

JTG

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG/T B06-01—2007

公路工程概算定额

2007-10-19 发布

2008-01-01 实施

中华人民共和国交通部发布

JTG

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG/T B06-01—2007

公路工程概算定额

(上册)

2007-10-19 发布

2008-01-01 实施

中华人民共和国交通部发布

中华人民共和国行业推荐性标准

公路工程概算定额

JTG /T B06-01—2007

(上册)

主编单位：交通公路工程定额站

批准部门：中华人民共和国交通部

实施日期：2008年01月01日

人民交通出版社

2007·北京

图书在版编目(CIP)数据

公路工程概算定额:JTG/T B06-01—2007/交通公路
工程定额站编. —北京:人民交通出版社,2007.12
ISBN 978-7-114-06901-7

I. 公… II. 交… III. 道路工程—概算定额—中国
IV. U415.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 170305 号

中华人民共和国行业推荐性标准

Gonglu Gongcheng Gaisuan Ding'e

公路工程概算定额(上册)

JTG/T B06-01—2007

交通公路工程定额站 主编

人民交通出版社出版发行

(100011 北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号)

各地新华书店经销

北京密东印刷有限公司印刷

开本: 880×1230 1/32 印张: 11.125 字数: 355千字

2007年12月 第1版

2007年12月 第1次印刷

印数:00001—50000册 定价:110.00元(上、下册)

ISBN 978-7-114-06901-7

律 师 声 明

北京市中伦文德律师事务所陈际红律师接受人民交通出版社的委托,发表如下律师声明:本书依法受著作权法的保护,未经人民交通出版社书面许可,任何单位及个人不得对本书的全部或部分进行抄袭、复制、汇编、盗版或网络传播等。任何侵犯本书权益的行为,人民交通出版社将依法追究其法律责任。

如发现侵犯本书权益的行为,欢迎及时与人民交通出版社取得联系。

联系电话:010-85285974

北京市中伦文德律师事务所



二〇〇七年十月三十一日

中华人民共和国交通部公告

2007 年第 33 号

关于公布《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)及
《公路工程概算定额》(JTG/T B06-01—2007)、《公路工程预算定额》
(JTG/T B06-02—2007)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03—2007)的公告

现公布《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)及《公路工程概算定额》(JTG/T B06-01—2007)、《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02—2007)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03—2007),自 2008 年 1 月 1 日起施行,原发布的《公路基本建设工程概算、预算编制办法》(交公路发[1996]612 号)、《公路基本建设工程交通工程概(预)算编制的规定》(公设技字[2000]285 号)、《公路工程概算定额》和《公路工程预算定额》(交工发[1992]65 号)、《公路工程机械台班费用定额》(交公路发[1996]610 号)同时废止。

该办法及定额的管理权和解释权归交通部,日常解释和管理工作由主编单位交通公路工程定额站负责。请各有关单位在实践中注意总结经验,若有修改意见请函告交通公路工程定额站(地址:北京东四前炒面胡同,邮政编码:100010),以便修订时研用。

特此公告。

中华人民共和国交通部
二〇〇七年十月十九日

主题词:公路 概算 预算 定额 公告

交通部办公厅

2007年10月23日印发

总 说 明

一、《公路工程概算定额》(JTG/T B06-01—2007)(以下简称本定额)是全国公路专业统一定额,它是编制初步设计概算的依据,也是编制建设项目投资估算指标的基础。适用于公路基本建设新建、改建工程。对于公路养护的大中修工程,可参考使用。

二、本定额是以人工、材料、机械台班消耗量表现的工程概算定额。编制概算时,人工费、材料费、机械使用费应按《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)的规定计算。

三、本定额包括:路基工程、路面工程、隧道工程、涵洞工程、桥梁工程、交通工程及沿线设施、临时工程共七章。如需使用材料采集加工、材料运输定额,可采用《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02—2007)中有关项目。

四、本定额是按照合理的施工组织 and 一般正常的施工条件编制的。定额中所采用的施工方法和工程质量标准是根据国家现行的公路工程施工技术及验收规范、质量评定标准及安全操作规程取定的,除定额中规定允许换算者外,均不得因具体工程的施工组织、操作方法和材料消耗与定额的规定不同而变更定额。

五、本定额是以部颁的现行标准设计图为依据编制的,没有标准设计图的定额项目,则选择有代表性的设计图或施工组织设计图。不同载重标准和不同桥宽均可使用本定额。

六、本定额除潜水工作每工日 6h,隧道工作每工日 7h 外,其余均按每工日 8h 计算。

七、本定额中所列的工程内容,除扼要说明了所综合的工程项目外,均包括各项目的全部施工过程的内容和辅助工日。

八、建筑材料、成品、半成品从现场堆放地点或场内加工地点至操作或安装地点的场内水平或垂直运输所需的

人工和机械消耗,已按一般正常合理的施工组织设计计算在定额项目内,并考虑了材料发生二次倒运费和场内运输超运距用工以及材料从工地仓库运至施工现场用工。除定额中另有说明者外,均不得另行增加。

九、本定额中的材料消耗量系按现行材料标准的合格料和标准规格料计算的。定额内材料、成品、半成品均已包括场内运输及操作损耗。其场外运输损耗、仓库保管损耗应在材料预算价格内考虑。

十、本定额中周转性的材料、模板、支撑、脚手杆、脚手板和挡土板等的数量,已考虑了材料的正常周转次数并计入定额内。其中就地浇筑钢筋混凝土梁用的支架及拱圈用的拱盔、支架,如确因施工安排达不到规定的周转次数时,可根据具体情况进行换算并按规定计算回收,其余工程一般不予抽换。

十一、定额中列有的混凝土、砂浆的强度等级和用量,其材料用量已按预算定额附录中配合比表规定的数量列入定额,不得重算。如设计采用的混凝土、砂浆强度等级或水泥强度等级与定额所列强度等级不同时,可按预算定额附录所列的配合比进行换算。但实际施工配合比材料用量与定额配合比表用量不同时,除配合比表说明中允许换算者外,均不得调整。

十二、本定额中各类混凝土均未考虑外掺剂的费用,如设计需要添加外掺剂时,可按设计要求另行计算外掺剂的费用并适当调整定额中的水泥用量。

十三、本定额中各类混凝土均按施工现场拌和进行编制,当采用商品混凝土时,可将相关定额中的水泥、中(粗)砂、碎石的消耗量扣除,并按定额中所列的混凝土消耗量增加商品混凝土的消耗。

十四、本定额中只列工程所需的主要材料用量和主要机械台班数量。次要、零星材料和小型机具均未一一列出,分别列入“其他材料费”及“小型机具使用费”内,以元计,编制概算即按此计算。

十五、本定额中各项目的施工机械种类、规格是按一般合理的施工组织确定的,如施工中实际采用的机械种类、规格与定额规定的不同时,一律不得抽换。

十六、本定额中的施工机械的台班消耗,已考虑了工地合理的停置、空转和必要的备用量等因素。

十七、本定额未包括公路养护管理房屋等工程,如养路道班房、桥头看守房、收费站房等工程,这类工程应执行

地区的建筑安装工程定额。

十八、其他未包括的项目,各省、自治区、直辖市交通厅(局)可编制补充定额在本地区执行,并报交通部备案;还缺少的项目,各设计单位可编制补充定额,随同概算文件一并送审,并将编制依据送各省、自治区、直辖市公路(交通)工程定额(造价)站备查。所有补充定额均应按照本定额的编制原则、方法进行编制。

十九、本定额有下列情况,可按《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)中的有关规定办理。

- (一)冬、雨季施工的工程;
- (二)夜间施工的工程;
- (三)高原地区施工的工程;
- (四)边施工边维持通车的工程。

二十、定额表中注明“××以内”或“××以下”者,均包括“××”本身;而注明“××以外”或“××以上”者,则不包括“××”本身。定额内数量带“()”者,则表示基价中未包括其价值。

二十一、定额中凡定额名称中带有“※”号者,均为参考定额,使用定额时,可根据情况进行调整。

二十二、本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值。基价中的人工费、材料费基本上是按北京市2007年的人工、材料预算价格计算的(详见预算定额附录),机械使用费是按2007年交通部公布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03—2007)计算的。

二十三、定额中的“工料机代号”系编制概算采用计算机计算时作为对工、料、机名称识别的符号,不可随意变动。编制补充定额时,遇有新增材料或机械名称,可取相近品种材料或机械代号间的空号。

总 目 录

上 册

| | |
|--------------------|-----|
| 第一章 路基工程 | 1 |
| 说 明 | 1 |
| 第一节 路基土、石方工程 | 2 |
| 第二节 路基排水工程 | 34 |
| 第三节 路基防护工程 | 43 |
| 第四节 路基软基处理工程 | 90 |
| 第二章 路面工程 | 103 |
| 说 明 | 103 |
| 第一节 路面基层及垫层 | 105 |
| 第二节 路面面层 | 165 |
| 第三节 路面附属工程 | 224 |
| 第三章 隧道工程 | 234 |
| 说 明 | 234 |
| 第一节 洞身工程 | 235 |

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| 第二节 | 洞门工程 | 275 |
| 第三节 | 辅助坑道 | 280 |
| 第四节 | 通风及消防设施安装 | 289 |
| 第四章 | 涵洞工程 | 304 |
| 说 明 | | 304 |

下 册

| | | |
|-----|------------------------|-----|
| 第五章 | 桥梁工程 | 331 |
| 说 明 | | 331 |
| 第一节 | 基础工程 | 333 |
| 第二节 | 下部构造 | 518 |
| 第三节 | 上部构造 | 549 |
| 第四节 | 钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线 | 647 |
| 第六章 | 交通工程及沿线设施 | 664 |
| 说 明 | | 664 |
| 第一节 | 安全设施 | 665 |
| 第二节 | 监控、收费系统 | 683 |
| 第三节 | 通信系统 | 710 |
| 第四节 | 供电、照明系统 | 737 |

| | |
|----------------------|-----|
| 第五节 光缆、电缆敷设 | 757 |
| 第六节 配管、配线及接地工程 | 776 |
| 第七节 绿化工程 | 794 |
| 第七章 临时工程 | 812 |
| 说 明 | 812 |
| 本定额用词说明 | 823 |

上册目录

| | |
|----------------------------------|----|
| 第一章 路基工程 | 1 |
| 说明 | 1 |
| 第一节 路基土、石方工程 | 2 |
| 1-1-1 伐树、挖根、除草、清除表土 | 4 |
| 1-1-2 人工挖运土方 | 5 |
| 1-1-3 挖淤泥、湿土、流沙 | 6 |
| 1-1-4 夯实填土 | 7 |
| 1-1-5 机动翻斗车、手扶拖拉机配合人工运土、石方 | 8 |
| 1-1-6 挖掘机挖装土、石方 | 10 |
| 1-1-7 装载机装土、石方 | 12 |
| 1-1-8 自卸汽车运土、石方 | 13 |
| 1-1-9 推土机推土 | 20 |
| 1-1-10 铲运机铲运土方 | 22 |
| 1-1-11 人工开炸石方 | 23 |

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-----------|
| 1-1-12 | 机械打眼开炸石方 | 24 |
| 1-1-13 | 控制爆破石方 | 25 |
| 1-1-14 | 抛坍爆破石方 | 26 |
| 1-1-15 | 机械碾压路基 | 27 |
| | I. 填方路基 | 27 |
| | II. 零填及挖方路基 | 30 |
| 1-1-16 | 洒水汽车洒水 | 31 |
| 1-1-17 | 路基零星工程 | 33 |
| 第二节 路基排水工程 | | 34 |
| 1-2-1 | 路基盲沟 | 35 |
| 1-2-2 | 石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽 | 36 |
| 1-2-3 | 混凝土边沟、排(截)水沟、急流槽 | 37 |
| 1-2-4 | 混凝土排水管铺设 | 38 |
| 1-2-5 | 雨水井、检查井 | 40 |
| 1-2-6 | 中央分隔带排水 | 41 |
| 1-2-7 | 轻型井点降水 | 42 |
| 第三节 路基防护工程 | | 43 |
| 1-3-1 | 铺草皮、编篱及铁丝(木、竹)笼填石护坡 | 45 |
| 1-3-2 | 植草护坡 | 46 |
| | I. 挂网 | 46 |

| | |
|-----------------------|----|
| II. 植草..... | 47 |
| 1-3-3 混凝土防护工程 | 48 |
| 1-3-4 砌石防护工程 | 50 |
| I. 干砌 | 50 |
| II. 浆砌..... | 51 |
| 1-3-5 灰浆抹面护坡 | 52 |
| 1-3-6 喷射混凝土护坡 | 53 |
| I. 挂网 | 53 |
| II. 喷混凝土..... | 54 |
| III. 锚杆埋设 | 55 |
| 1-3-7 预应力锚索护坡※ | 56 |
| I. 脚手架及地梁、锚座 | 56 |
| II. 预应力锚索成孔..... | 58 |
| III. 预应力锚索 | 63 |
| IV. 锚孔注浆 | 66 |
| 1-3-8 木桩填石护岸 | 67 |
| 1-3-9 抛石防护 | 68 |
| 1-3-10 防风固沙 | 69 |
| 1-3-11 防雪、防沙设施 | 72 |
| 1-3-12 现浇混凝土挡土墙 | 73 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------|
| 1-3-13 | 加筋土挡土墙 | 75 |
| 1-3-14 | 现浇钢筋混凝土锚碇板式挡土墙 | 77 |
| 1-3-15 | 预制、安装钢筋混凝土锚碇板式挡土墙 | 79 |
| 1-3-16 | 钢筋混凝土桩板式挡土墙 | 81 |
| 1-3-17 | 锚杆挡土墙 | 83 |
| 1-3-18 | 钢筋混凝土扶壁式、悬臂式挡土墙 | 85 |
| 1-3-19 | 挡土墙防渗层、泄水层及填内芯 | 87 |
| 1-3-20 | 抗滑桩 | 88 |
| 第四节 路基软基处理工程 | | 90 |
| 1-4-1 | 袋装砂井、塑料排水板处理软土地基 | 93 |
| 1-4-2 | 石灰砂桩、振冲碎石桩、挤密砂桩处理软土地基 | 94 |
| 1-4-3 | 粉体喷射搅拌桩、高压旋喷桩处理软土地基 | 95 |
| 1-4-4 | CFG 桩处理软土地基※ | 96 |
| 1-4-5 | 土工合成材料处理软土地基 | 97 |
| 1-4-6 | 强夯处理软土地基 | 98 |
| 1-4-7 | 抛石挤淤 | 99 |
| 1-4-8 | 软土地基垫层 | 100 |
| 1-4-9 | 堆载及真空预压 | 101 |
| 1-4-10 | 路基填土掺灰 | 102 |
| 第二章 路面工程 | | 103 |

| | |
|----------------------------|-----|
| 说 明 | 103 |
| 第一节 路面基层及垫层 | 105 |
| 2-1-1 路面垫层 | 107 |
| 2-1-2 路拌法水泥稳定土基层 | 109 |
| I. 拖拉机带铧犁拌和 | 109 |
| II. 稳定土拌和机拌和 | 111 |
| III. 拖拉机带铧犁原槽拌和 | 113 |
| 2-1-3 路拌法石灰稳定土基层 | 114 |
| I. 人工沿路拌和 | 114 |
| II. 拖拉机带铧犁拌和 | 115 |
| III. 稳定土拌和机拌和 | 117 |
| IV. 拖拉机带铧犁原槽拌和 | 119 |
| 2-1-4 路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层 | 120 |
| I. 人工沿路拌和 | 120 |
| II. 拖拉机带铧犁拌和 | 122 |
| III. 稳定土拌和机拌和 | 124 |
| 2-1-5 路拌法石灰、煤渣稳定土基层 | 126 |
| I. 人工沿路拌和 | 126 |
| II. 拖拉机带铧犁拌和 | 127 |
| III. 稳定土拌和机拌和 | 129 |

| | | |
|--------|----------------------|-----|
| 2-1-6 | 路拌法水泥、石灰稳定土基层 | 131 |
| I. | 人工沿路拌和 | 131 |
| II. | 拖拉机带铧犁拌和 | 132 |
| III. | 稳定土拌和机拌和 | 134 |
| 2-1-7 | 厂拌基层稳定土混合料 | 136 |
| I. | 稳定土混合料拌和及铺筑 | 136 |
| II. | 稳定土混合料运输 | 154 |
| 2-1-8 | 基层稳定土厂拌设备安装、拆除 | 160 |
| 2-1-9 | 泥灰结碎石基层 | 162 |
| 2-1-10 | 填隙碎石基层 | 163 |
| I. | 人工铺料 | 163 |
| II. | 机械铺料 | 164 |
| 第二节 | 路面面层 | 165 |
| 2-2-1 | 泥结碎石路面 | 167 |
| 2-2-2 | 级配碎石路面 | 168 |
| I. | 人工铺料 | 168 |
| II. | 机械铺料 | 169 |
| 2-2-3 | 级配砾石路面 | 171 |
| I. | 人工铺料 | 171 |
| II. | 机械铺料 | 172 |

| | | |
|--------|------------------------------|-----|
| 2-2-4 | 天然砂砾路面 | 174 |
| 2-2-5 | 粒料改善土壤路面 | 175 |
| 2-2-6 | 磨耗层及保护层 | 176 |
| 2-2-7 | 沥青表面处治路面 | 178 |
| | I. 人工铺料 | 178 |
| | II. 机械铺料 | 179 |
| 2-2-8 | 沥青贯入式路面 | 180 |
| | I. 面层 | 180 |
| | II. 基层或联结层 | 182 |
| 2-2-9 | 沥青上拌下贯式路面 | 184 |
| 2-2-10 | 沥青混合料路面 | 186 |
| | I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑 | 186 |
| | II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑 | 194 |
| | III. 沥青混凝土抗滑表层混合料拌和及铺筑 | 202 |
| | IV. 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和及铺筑 | 204 |
| | V. 沥青混合料运输 | 206 |
| 2-2-11 | 沥青混合料拌和设备安装、拆除 | 210 |
| 2-2-12 | 透层、黏层、封层 | 212 |
| 2-2-13 | 水泥混凝土路面 | 214 |
| | I. 普通混凝土 | 214 |

| | |
|---------------------------|-----|
| II. 钢纤维混凝土 | 216 |
| III. 拉杆、传力杆及钢筋 | 218 |
| 2-2-14 碾压混凝土路面※ | 219 |
| 2-2-15 自卸汽车运输水泥混凝土 | 220 |
| 2-2-16 过水路面 | 223 |
| 第三节 路面附属工程 | 224 |
| 2-3-1 整修旧路面 | 225 |
| 2-3-2 全部挖除旧路面 | 227 |
| 2-3-3 挖路槽、培路肩、修筑泄水槽 | 229 |
| 2-3-4 人行道及路牙(缘石) | 230 |
| 2-3-5 沥青路面镶边 | 232 |
| 2-3-6 土路肩加固 | 233 |
| 第三章 隧道工程 | 234 |
| 说明 | 234 |
| 第一节 洞身工程 | 235 |
| 3-1-1 人工开挖 | 237 |
| 3-1-2 机械开挖轻轨斗车运输 | 238 |
| 3-1-3 正洞机械开挖自卸汽车运输 | 240 |
| 3-1-4 钢支撑 | 252 |
| 3-1-5 锚杆及金属网 | 253 |

| | | |
|--------|-------------|-----|
| 3-1-6 | 管棚、小导管 | 255 |
| 3-1-7 | 喷射混凝土 | 258 |
| 3-1-8 | 现浇混凝土衬砌 | 259 |
| | I. 混凝土浇筑 | 259 |
| | II. 混凝土运输 | 262 |
| 3-1-9 | 石料、混凝土预制块衬砌 | 263 |
| 3-1-10 | 防水板与止水带(条) | 265 |
| 3-1-11 | 塑料排水管沟 | 266 |
| 3-1-12 | 拱顶压浆 | 268 |
| 3-1-13 | 明洞 | 269 |
| | I. 修筑 | 269 |
| | II. 回填及防水层 | 271 |
| 3-1-14 | 洞内装饰 | 272 |
| 3-1-15 | 洞内照明设施 | 274 |
| 第二节 | 洞门工程 | 275 |
| 3-2-1 | 洞门墙砌筑 | 276 |
| 3-2-2 | 现浇混凝土洞门墙 | 277 |
| 3-2-3 | 洞门墙装修 | 279 |
| 第三节 | 辅助坑道 | 280 |
| 3-3-1 | 斜井开挖 | 281 |

| | | |
|----------------------------|--------------------------|------------|
| 3-3-2 | 斜井衬砌 | 283 |
| 3-3-3 | 竖井开挖※ | 285 |
| 3-3-4 | 竖井支护与衬砌 | 287 |
| 第四节 通风及消防设施安装 | | 289 |
| 3-4-1 | 射流风机安装 | 290 |
| 3-4-2 | 离心风机安装 | 291 |
| 3-4-3 | 轴流风机安装 | 292 |
| 3-4-4 | 洞内预埋件 | 293 |
| 3-4-5 | 水泵安装 | 294 |
| 3-4-6 | 消火栓安装 | 295 |
| 3-4-7 | 消防系统组件安装 | 296 |
| 3-4-8 | 探测器安装 | 298 |
| 3-4-9 | 报警控制器安装 | 299 |
| 3-4-10 | 联动控制器安装 | 300 |
| 3-4-11 | 报警联动一体机安装 | 301 |
| 3-4-12 | 重复显示器、警报装置、远程控制器安装 | 302 |
| 3-4-13 | 消防系统调试 | 303 |
| 第四章 涵洞工程 | | 304 |
| 说 明 | | 304 |
| 4-1-1 | 涵洞洞身 | 306 |

| | |
|-----------------------|-----|
| I. 砌石洞身 | 306 |
| II. 混凝土洞身 | 308 |
| 4-1-2 涵洞及倒虹吸管洞口 | 311 |
| 涵洞扩大定额 | 313 |
| 4-1-3 石盖板涵 | 313 |
| I. 1 道涵洞 | 313 |
| II. 涵长每增减 1m | 315 |
| 4-1-4 浆砌石拱涵 | 316 |
| 4-1-5 钢筋混凝土圆管涵 | 318 |
| I. 1 道涵洞 | 318 |
| II. 涵长每增减 1m | 320 |
| 4-1-6 钢筋混凝土盖板涵 | 321 |
| I. 1 道涵洞 | 321 |
| II. 涵长每增减 1m | 327 |

第一章 路基工程

说 明

本章定额包括伐树、挖根、除草、清除表土,土方工程,机械碾压路基,石方工程,洒水汽车洒水,路基零星工程,路基排水工程,软土地基处理,砌石防护工程,混凝土防护工程,抛石防护工程,各式挡土墙,铺草皮、编篱及铁丝(木、竹)笼填石护坡,防风固沙,防雪、防沙设施,抗滑桩等项目。

土壤岩石类别划分:

本章定额按开挖的难易程度将土壤、岩石分为六类。

土壤分为三类:松土、普通土、硬土。

岩石分为三类:软石、次坚石、坚石。

本定额土、石分类与六级土、石分类和十六级土、石分类对照表如下:

| 本定额分类 | 松 土 | 普 通 土 | 硬 土 | 软 石 | 次 坚 石 | 坚 石 |
|-------|------|-------|-----|------|--------|-------|
| 六级分类 | I | II | III | IV | V | VI |
| 十六级分类 | I~II | III | IV | V~VI | VII~IX | X~XVI |

第一节 路基土、石方工程

说 明

1. 土石方体积的计算

除定额中另有说明者外,土方挖方按天然密实体积计算,填方按压(夯)实后的体积计算;石方爆破按天然密实体积计算。当以填方压实体积为工程量,采用以天然密实方为计量单位的定额时,所采用的定额应乘以下列系数:

| 公路等级 | 土类 | 土 方 | | | 石 方 |
|-----------|------|------|------|------|-----|
| | 松土 | 普通土 | 硬土 | | |
| 二级及以上等级公路 | 1.23 | 1.16 | 1.09 | 0.92 | |
| 三、四级公路 | 1.11 | 1.05 | 1.00 | 0.84 | |

其中:推土机、铲运机施工土方的增运定额按普通土栏目的系数计算;人工挖运土方的增运定额和机械翻斗车、手扶拖拉机运输土方、自卸汽车运输土方的运输定额在上表的基础上增加0.03的土方运输损耗,但弃方运输不应计算运输损耗。

2. 下列数量应由施工组织设计提出,并入路基填方数量内计算:

- (1) 清除表土或零填方地段的基底压实、耕地填前夯(压)实,回填至原地面高程所需的土、石方数量。
- (2) 因路基沉陷需增加填筑的土、石方数量。
- (3) 为保证路基边缘的压实度须加宽填筑时,所需的土、石方数量。

3. 路基土石方开挖定额中,已包括开挖边沟消耗的工、料和机械台班数量,因此开挖边沟的数量应合并并在路基

土石数量内计算。

4. 路基土石方机械施工定额中,已根据一般路基施工情况,综合了一定比例的因机械达不到而由人工施工的因素,使用定额时,机械施工路段的工程量应全部采用机械施工定额。

5. 各种开炸石方定额中,均已包括清理边坡工作。

6. 抛坍爆破定额中,已根据一般地面横坡的变化情况,进行了适当的综合,其工程量按抛坍爆破设计计算。抛坍爆破的石方清运及增运定额,系按设计数量乘以 $(1 - \text{抛坍率})$ 编制。

7. 自卸汽车运输路基土、石方定额项目,仅适用于平均运距在15km以内的土、石方运输,当平均运距超过15km时,应按社会运输的有关规定计算其运输费用。当运距超过第一个定额运距单位时,其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计,等于或超过半数时按一个增运定额运距单位计算。

8. 路基零星工程项目已根据公路工程施工的一般含量综合了整修路拱、整修路基边坡、挖土质台阶、挖截水沟、填前压实以及其他零星回填土方等工程,使用定额时,不得因具体工程的含量不同而变更定额。

1-1-1 伐树、挖根、除草、清除表土

工程内容 伐树: 1) 锯(砍)倒; 2) 断枝; 3) 截断; 4) 运出路基外; 5) 场地清理。

挖根: 1) 起土挖根; 2) 场地清理; 3) 运出路基外。

除草: 1) 割草; 2) 挖根(连根挖); 3) 场地清理。

清除表土: 推土机推挖表土, 推出路基外。

单位: 1000m²、100m³ 及 10m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 伐树及挖根 (直径 10cm 以上) | | 除 草 | | 清除表土 | | 砍挖灌木林 (直径 10cm 以下) | 挖竹根 | | |
|-------------|----------------|--------|--------|-----------------------|--------|-------|--------|-------------------|--------|--------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | | | | 推土机功率(kW) | | | | | | | | | |
| | | | | 90 以内 | 135 以内 | 90 以内 | 135 以内 | 90 以内 | 135 以内 | 1000m ² | 10m ³ | | |
| | | | | 1000m ² | | | | 100m ³ | | | | 1000m ² | 10m ³ |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.6 | 8.6 | 2.4 | 2.4 | 0.4 | 0.4 | 14.4 | 3.4 | | |
| 2 | 90kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1004 | 0.11 | - | 0.27 | - | 0.26 | - | - | - | | |
| 3 | 135kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1006 | - | 0.06 | - | 0.16 | - | 0.16 | - | - | | |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 503 | 494 | 315 | 307 | 209 | 209 | 708 | 167 | | |

注: 1. 挖芦根按挖竹根乘 0.73 系数;

2. 清除表土和除草定额不可同时套用。清除的表土如需远运, 按土方运输定额另行计算。

1-1-2 人工挖运土方

工程内容 1)挖松; 2)装土; 3)运送; 4)卸除; 5)空回。

单位:1000m³ 天然密实土

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 第 一 个 40m | | | 每增运 10m |
|-----|-----|-----|------|-----------|-------|-------|---------|
| | | | | 松 土 | 普 通 土 | 硬 土 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 148.1 | 206.6 | 284.0 | 12.8 |
| 2 | 基价 | 元 | 1999 | 7287 | 10165 | 13973 | 630 |

注:1.当采用人工挖、装,机动翻斗车运输时,其挖、装所需的人工按第一个40m挖运定额减去72工日计算;

2.当采用人工挖、装、卸,手扶拖拉机运输时,其挖、装、卸所需的人工按第一个40m挖运定额减去42工日计算;

3.如遇升降坡时,除按水平距离计算运距外,并按下表另加运距:

| 升降坡度 | 高 度 差 | |
|---------|--------|--------|
| | 每升高 1m | 每降低 1m |
| 0% ~5% | 15m | 不增加 |
| 6% ~10% | | 5m |
| 10% 以上 | 25m | 8m |

1-1-3 挖淤泥、湿土、流沙

工程内容 人工挖运：1)挖土；2)装土；3)运输；4)卸除；5)空回。

挖掘机挖装：1)安设挖掘机；2)挖淤泥、流沙；3)装车或堆放一边；4)移动位置；5)清理工作面。

单位:1000m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人 工 挖 运 | | | | 挖 掘 机 挖 装 淤 泥、流 沙 |
|-------------|------------------------------|--------|--------|---------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| | | | | 第 一 个 20m 挖 运 | | | 人 力 挑 抬, 每 增 运 10m | |
| | | | | 淤 泥 | 砂 性 湿 土 | 黏 性 湿 土 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 547.0 | 301.6 | 441.0 | 28.6 | 10.0 |
| 2 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | - | - | - | - | 2.10 |
| 3 | 0.6m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1027 | - | - | - | - | 6.48 |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 26912 | 14839 | 21697 | 1407 | 5019 |

注:1. 如需排水时,排水费用另行计算;

2. 本定额不包括挖掘机的场内支垫费用,如发生,按实计算;

3. 挖掘机挖装淤泥、流沙如需远运,按土方运输定额另行计算。

1-1-4 夯 实 填 土

工程内容 1)打碎土块并耙平; 2)洒水或风干土壤; 3)分层夯实。

单位:1000m³ 压实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人 工 夯 实 | 夯 土 机 夯 实 |
|-------------|-------|--------|--------|---------|-----------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 151.8 | 101.7 |
| 2 | 蛙式夯土机 | 台班 | 1094 | - | 79.02 |
| 3 | 基价 | 元 | 1999 | 7469 | 6475 |

注:如需洒水时,备水费用另行计算。

1-1-5 机动翻斗车、手扶拖拉机配合人工运土、石方

工程内容 1)等待装; 2)卸车; 3)运送; 4)空回。

单位:1000m³ 天然密实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 机 动 翻 斗 车 | | | | | |
|-------------|-------------|--------|--------|------------|-------|---------|------|----------|------|
| | | | | 第 一 个 100m | | 每增运 50m | | | |
| | | | | | | 平均运距(m) | | | |
| | | | | | | 500 以 内 | | 1000 以 内 | |
| | | | | 土 方 | 石 方 | 土 方 | 石 方 | 土 方 | 石 方 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 33.47 | 51.83 | 2.23 | 3.12 | 2.03 | 2.84 |
| 2 | 手扶式拖拉机(带拖斗) | 台班 | 1415 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 基价 | 元 | 1999 | 4209 | 6518 | 280 | 392 | 255 | 357 |

续前页

单位:1000m³天然密实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 手 扶 拖 拉 机 | | | | | |
|-------------|-------------|--------|--------|-----------|-------|---------|------|---------|------|
| | | | | 第一个 100m | | 每增运 50m | | | |
| | | | | | | 平均运距(m) | | | |
| | | | | | | 500 以内 | | 1000 以内 | |
| | | | | 土方 | 石方 | 土方 | 石方 | 土方 | 石方 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| 1 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 手扶式拖拉机(带拖斗) | 台班 | 1415 | 41.87 | 63.45 | 2.21 | 3.10 | 2.02 | 2.82 |
| 3 | 基价 | 元 | 1999 | 5503 | 8339 | 290 | 407 | 265 | 371 |

注:本定额不包括人工挖土、开炸石方及装、卸车的工料消耗,需要时按“人工挖运土方”和“人工开炸石方”定额附注的有关规定计算。

1-1-6 挖掘机挖装土、石方

工程内容 1)安设挖掘机; 2)开辟工作面; 3)挖土; 4)装车; 5)移位; 6)推土机清理余土。

单位:1000m³ 天然密实方

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 挖 装 土 方 | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|-----|------|-------------------------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
| | | | | 斗 容 量 (m ³) | | | | | | | | |
| | | | | 0.6 以 内 | | | 1.0 以 内 | | | 2.0 以 内 | | |
| | | | | 松土 | 普通土 | 硬土 | 松土 | 普通土 | 硬土 | 松土 | 普通土 | 硬土 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 10.8 | 14.7 | 19.6 | 10.8 | 14.7 | 19.6 | 10.8 | 14.7 | 19.6 |
| 2 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | 0.59 | 0.69 | 0.80 | 0.38 | 0.44 | 0.51 | 0.21 | 0.24 | 0.27 |
| 3 | 0.6m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1027 | 2.76 | 3.23 | 3.72 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | - | - | - | 1.78 | 2.06 | 2.36 | - | - | - |
| 5 | 2.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1037 | - | - | - | - | - | - | 0.97 | 1.10 | 1.24 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 2273 | 2761 | 3315 | 2234 | 2694 | 3226 | 2023 | 2416 | 2873 |

续前页

单位:1000m³天然密实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 装 石 方 | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|-------------------------|------|------|--------|------|------|
| | | | | 斗 容 量 (m ³) | | | | | |
| | | | | 1.0 以内 | | | 2.0 以内 | | |
| | | | | 软石 | 次坚石 | 坚石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 0.6m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1027 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 2.9 | 3.20 | 3.72 | - | - | - |
| 5 | 2.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1037 | - | - | - | 1.79 | 1.96 | 2.26 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 2395 | 2642 | 3072 | 2516 | 2755 | 3176 |

注:土方不需装车时,应乘以0.87系数。

1-1-7 装载机装土、石方

工程内容 1)铲装土方或爆破后石方; 2)装车; 3)调位; 4)清理工作面。

单位:1000m³天然密实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 方 | | | 软 石 | | | 次坚石、坚石 | | |
|-------------|----------------------------|--------|--------|-------------------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|
| | | | | 装载机斗容量(m ³) | | | | | | | | |
| | | | | 1 以内 | 2 以内 | 3 以内 | 1 以内 | 2 以内 | 3 以内 | 1 以内 | 2 以内 | 3 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 2.62 | - | - | 3.98 | - | - | 5.26 | - | - |
| 2 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | 1.43 | - | - | 2.17 | - | - | 2.87 | - |
| 3 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | 1.10 | - | - | 1.63 | - | - | 2.14 |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 1054 | 1008 | 994 | 1601 | 1529 | 1474 | 2116 | 2022 | 1935 |

注:1. 装载机装土方如需推土机配合推松、集土时,其人工、推土机台班的数量按“推土机推运土方”第一个40m定额乘以0.8系数计算;

2. 装载机与自卸汽车可按下表配备。

| 装载机斗容量(m ³) | 1 以内 | | 2 以内 | | 3 以内 | | |
|-------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 自卸汽车装载质量(t) | 3 以内 | 6 以内 | 8 以内 | 10 以内 | 12 以内 | 15 以内 | 20 以内 |

1-1-8 自卸汽车运土、石方

工程内容 1)装、运、卸; 2)空回。

单位:1000m³天然密实方

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 土 方 | | | | | | | |
|-----|------------|----|------|-------------|-----------|-------|-------|------------|-----------|-------|-------|
| | | | | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
| | | | | 3 以内 | | | | 6 以内 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | 19.66 | 2.96 | 2.69 | 2.57 | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | 13.79 | 2.04 | 1.85 | 1.77 |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 20t 以内自卸汽车 | 台班 | 1390 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 5801 | 873 | 794 | 758 | 5560 | 823 | 746 | 714 |

续前页

单位:1000m³天然密实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 方 | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|--------|--------------------|-----------|-------|-------|--------------------|-----------|-------|-------|
| | | | | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
| | | | | 8 以内 | | | | 10 以内 | | | |
| | | | | 第 一 个 1km | 每增运 0.5km | | | 第 一 个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | 10.28 | 1.42 | 1.29 | 1.23 | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | 7.66 | 1.03 | 0.93 | 0.89 |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 20t 以内自卸汽车 | 台班 | 1390 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 5000 | 691 | 627 | 598 | 4278 | 575 | 519 | 497 |

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 方 | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|--------|-------------|-----------------------|-------|-------|------------|-----------------------|-------|-------|
| | | | | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
| | | | | 12 以内 | | | | 15 以内 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km 平均运距(km) | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | 6.69 | 0.89 | 0.81 | 0.78 | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | 5.63 | 0.71 | 0.65 | 0.62 |
| 7 | 20t 以内自卸汽车 | 台班 | 1390 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 4168 | 554 | 505 | 486 | 3857 | 486 | 445 | 425 |

续前页

单位:1000m³天然密实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 方 | | | | 石 方 | | | |
|-------------|------------|--------|--------|--------------------|-----------|-------|------|--------------------|-----------|------|------|
| | | | | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
| | | | | 20 以内 | | | | 3 以内 | | | |
| | | | | 第 一 个 1km | 每增运 0.5km | | | 第 一 个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | 5 以内 | | 10 以内 | 15 以内 | | | | | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | 29.33 | 4.67 | 4.19 | 4.00 |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 20t 以内自卸汽车 | 台班 | 1390 | 4.31 | 0.55 | 0.48 | 0.46 | - | - | - | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 3614 | 461 | 402 | 386 | 8655 | 1378 | 1236 | 1180 |

续前页

单位:1000m³天然密实方

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石 方 | | | | | | | |
|-----|------------|-------|-------|-------------|-----------|-------|-------|------------|-----------|------|------|
| | | | | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
| | | | | 6 以内 | | | | 8 以内 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | | | |
| 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | 20.58 | 2.91 | 2.64 | 2.54 | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - | 16.03 | 2.17 | 1.97 | 1.88 |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 20t 以内自卸汽车 | 台班 | 1390 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 8298 | 1173 | 1065 | 1024 | 7797 | 1056 | 958 | 914 |

续前页

单位:1000m³ 天然密实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石 方 | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|--------|--------------------|-----------|-------|-------|--------------------|-----------|-------|-------|
| | | | | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
| | | | | 10 以内 | | | | 12 以内 | | | |
| | | | | 第 一 个 1km | 每增运 0.5km | | | 第 一 个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | 12.65 | 1.66 | 1.50 | 1.44 | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - | 10.93 | 1.39 | 1.27 | 1.22 |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 20t 以内自卸汽车 | 台班 | 1390 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 7065 | 927 | 838 | 804 | 6809 | 866 | 791 | 760 |

续前页

单位:1000m³天然密实方

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 石 方 | | | | | | | |
|------|------------|-------|------|-------------|-----------|-------|------|------------|-----------|------|------|
| | | | | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
| | | | | 15 以内 | | | | 20 以内 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | 5 以内 | | 10 以内 | 15 以内 | | | | | |
| 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | 9.25 | 1.07 | 0.98 | 0.94 | - | - | - | - |
| 7 | 20t 以内自卸汽车 | 台班 | 1390 | - | - | - | - | 7.10 | 0.83 | 0.75 | 0.72 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 6337 | 733 | 671 | 644 | 5953 | 696 | 629 | 604 |

1-1-9 推土机推土

工程内容 1)推土; 2)空回; 3)整理卸土。

单位:1000m³ 天然密实方

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 推土机功率(kW) | | | | | | | |
|-----|----------------|-----|------|-----------|------|------|------------|---------|------|------|------------|
| | | | | 105 以内 | | | | 135 以内 | | | |
| | | | | 第一个 40m | | | 每增运 10m | 第一个 40m | | | 每增运 10m |
| | | | | 松土 | 普通土 | 硬土 | | 松土 | 普通土 | 硬土 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.7 | 15.5 | 20.5 | 0.4 | 11.7 | 15.5 | 20.5 | 0.4 |
| 2 | 105kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1005 | 3.16 | 3.36 | 3.83 | 0.68 | - | - | - | - |
| 3 | 135kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1006 | - | - | - | - | 2.01 | 2.13 | 2.43 | 0.42 |
| 4 | 165kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1007 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 240kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1008 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 3116 | 3463 | 4087 | 566 | 2955 | 3284 | 3885 | 517 |

续前页

单位:1000m³天然密实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 推土机功率(kW) | | | | | | | |
|-------------|----------------|--------|--------|-----------|------|------|------------|--------|------|------|------------|
| | | | | 165 以内 | | | | 240 以内 | | | |
| | | | | 第一个40m | | | 每增运 10m | 第一个40m | | | 每增运 10m |
| | | | | 松土 | 普通土 | 硬土 | | 松土 | 普通土 | 硬土 | |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.7 | 15.5 | 20.5 | 0.4 | 11.7 | 15.5 | 20.5 | 0.4 |
| 2 | 105kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1005 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 135kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1006 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 165kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1007 | 1.61 | 1.71 | 1.95 | 0.34 | - | - | - | - |
| 5 | 240kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1008 | - | - | - | - | 1.14 | 1.20 | 1.38 | 0.24 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 2803 | 3128 | 3706 | 490 | 2784 | 3087 | 3682 | 485 |

注:上坡推运的坡度大于10%时,按坡面的斜距乘以下表列系数作为运距。

| 坡度(%) | 10~20 | 20~25 | 25~30 |
|-------|-------|-------|-------|
| 系数 | 1.5 | 2.0 | 2.5 |

1-1-10 铲运机铲运土方

工程内容 1)铲运土; 2)分层铺土; 3)空回; 4)整理卸土。

单位:1000m³天然密实方

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 拖式铲运机斗容量(m ³) | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----|------|---------------------------|------|------|------|----------|------|------|------|----------|------|------|------|
| | | | | 8 以内 | | | | 10 以内 | | | | 12 以内 | | | |
| | | | | 第一个 250m | | | 每增运 | 第一个 250m | | | 每增运 | 第一个 250m | | | 每增运 |
| | | | | 松土 | 普通土 | 硬土 | 50m | 松土 | 普通土 | 硬土 | 50m | 松土 | 普通土 | 硬土 | 50m |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 20.5 | 24.3 | 29.3 | 2.1 | 20.5 | 24.3 | 29.3 | 2.1 | 20.5 | 24.3 | 29.3 | 2.1 |
| 2 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | 0.28 | 0.34 | 0.59 | - | 0.21 | 0.26 | 0.45 | - | 0.15 | 0.2 | 0.35 | - |
| 3 | 8m ³ 以内拖式铲运机(含头) | 台班 | 1023 | 3.84 | 4.38 | 5.07 | 0.51 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10m ³ 以内拖式铲运机(含头) | 台班 | 1024 | - | - | - | - | 2.89 | 3.29 | 3.83 | 0.37 | - | - | - | - |
| 5 | 12m ³ 以内拖式铲运机(含头) | 台班 | 1025 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.17 | 2.57 | 2.95 | 0.29 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 4327 | 4993 | 5958 | 521 | 4273 | 4925 | 5873 | 505 | 4129 | 4905 | 5773 | 508 |

注:1.采用自行式铲运机铲运土方时,铲运机台班数量应乘以0.7系数。

2.上坡推运的坡度大于10%时,按坡面的斜距乘以下表列系数作为运距。

| 坡度(%) | 10 ~ 20 | 20 ~ 25 | 25 ~ 30 |
|-------|---------|---------|---------|
| 系数 | 1.5 | 2.0 | 2.5 |

1-1-11 人工开炸石方

工程内容 1)选炮位,打眼,清眼; 2)装药,填塞; 3)安全警戒; 4)引爆及检查结果; 5)排险; 6)撬落,解小,撬移; 7)清运,卸石; 8)空回。

单位:1000m³ 天然密实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 第一个40m开炸运 | | | 每增运10m |
|-------------|-------|--------|--------|-----------|-------|-------|--------|
| | | | | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 325.5 | 443.2 | 607.1 | 27.5 |
| 2 | 钢钎 | kg | 211 | 18.0 | 36.0 | 45.0 | - |
| 3 | 硝酸炸药 | kg | 841 | 132.5 | 180.0 | 228.3 | - |
| 4 | 导火线 | m | 842 | 338 | 503 | 635 | - |
| 5 | 普通雷管 | 个 | 845 | 268 | 385 | 461 | - |
| 6 | 煤 | t | 864 | 0.171 | 0.207 | 0.270 | - |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 12.0 | 17.3 | 21.9 | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 17426 | 23832 | 32416 | 1353 |

注:1.孤石按坚石计算;

2.当采用人工开炸、装车,机动翻斗车运输时,其开炸、装车所需的工料消耗按第一个40m开炸运定额减去120个工日计算;

3.当采用人工开炸、装车、卸车,手扶拖拉机运输时,其开炸、装车、卸车所需的工料消耗按第一个40m开炸运定额减去69工日计算。

1-1-12 机械打眼开炸石方

工程内容 1)开工作面、收放皮管、换钻头钻杆; 2)选炮位、钻眼、清眼; 3)装药、填塞; 4)安全警戒; 5)引爆及检查结果; 6)排险; 7)撬落、撬移、解小; 8)装、卸、人工及机械清运、空回。

单位:1000m³ 天然密实方

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 人 工 运 输 | | | | 机械运输(推土机功率:135kW 以内) | | | |
|-----|------------------------------|----|------|-----------|-------|-------|--------|----------------------|-------|-------|--------|
| | | | | 第一个40m开炸运 | | | 每增运10m | 第一个40m开炸运 | | | 每增运10m |
| | | | | 软石 | 次坚石 | 坚石 | | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 291.5 | 341.6 | 398.4 | 27.5 | 55.6 | 105.7 | 162.5 | 3.2 |
| 2 | 空心钢钎 | kg | 212 | 9.0 | 18.0 | 27.0 | - | 9.0 | 18.0 | 27.0 | - |
| 3 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | 17.0 | 25.0 | 32.0 | - | 17.0 | 25.0 | 32.0 | - |
| 4 | 硝铵炸药 | kg | 841 | 129.0 | 179.0 | 228.3 | - | 129.0 | 179.0 | 228.3 | - |
| 5 | 导火线 | m | 842 | 335 | 481 | 613 | - | 335 | 481 | 613 | - |
| 6 | 普通雷管 | 个 | 845 | 268 | 381 | 461 | - | 268 | 381 | 461 | - |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 18.1 | 26.4 | 34.1 | - | 18.1 | 26.4 | 34.1 | - |
| 8 | 135kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1006 | - | - | - | - | 4.13 | 4.51 | 5.03 | 0.99 |
| 9 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | 4.64 | 8.45 | 14.22 | - | 4.64 | 8.45 | 14.22 | - |
| 10 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 273.2 | 494.4 | 830.3 | - | 273.2 | 494.4 | 830.3 | - |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 18931 | 24489 | 31500 | 1353 | 12213 | 18221 | 25847 | 1329 |

1-1-13 控制爆破石方

工程内容 1)开工作面; 2)选炮位,打眼,装药; 3)爆破、排险; 4)清理解小,装、卸、运 20m; 5)安全警戒全部工作。

单位:1000m³天然密实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人 工 运 输 | | | 机械运输(推土机功率:135kW 以内) | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|-------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
| | | | | 第一个 40m 开炸运 | | | 第一个 40m 开炸运 | | |
| | | | | 软石 | 次坚石 | 坚石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 455.0 | 534.2 | 629.1 | 219.1 | 298.3 | 393.2 |
| 2 | 空心钢钎 | kg | 212 | 10.8 | 21.6 | 32.4 | 10.8 | 21.6 | 32.4 |
| 3 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | 21.0 | 30.0 | 39.0 | 21.0 | 30.0 | 39.0 |
| 4 | 硝酸炸药 | kg | 841 | 232.2 | 322.2 | 410.9 | 232.2 | 322.2 | 410.9 |
| 5 | 导火线 | m | 842 | 603 | 866 | 1103 | 603 | 866 | 1103 |
| 6 | 普通雷管 | 个 | 845 | 80 | 90 | 100 | 80 | 90 | 100 |
| 7 | 非电毫秒雷管 | 个 | 847 | 402 | 596 | 730 | 402 | 596 | 730 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 33.2 | 47.9 | 61.4 | 33.2 | 47.9 | 61.4 |
| 9 | 135kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1006 | - | - | - | 4.13 | 4.51 | 5.03 |
| 10 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | 5.75 | 10.11 | 16.93 | 5.75 | 10.11 | 16.93 |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 319.6 | 563.5 | 943.7 | 319.6 | 563.5 | 943.7 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 29079 | 36996 | 47049 | 22361 | 30728 | 41396 |

注:本定额仅包括爆破石方第一个 40m 的清运,如需超运时,可按机械打眼开炸石方定额中的增运定额计算。

1-1-14 抛坍爆破石方

工程内容 1)小炮改造地形;2)开挖井室、出渣并支撑;3)装药堵塞及敷设导爆线路;4)设立安全警戒、引爆及检查结果;5)排险;6)撬松、解小;7)人工及机械清运。

单位:1000m³天然密实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人 工 运 输 | | | 机械运输(推土机功率:135kW以内) | | |
|-------------|-----------------------------|----------------|--------|-----------|-------|--------|---------------------|-------|--------|
| | | | | 第一个40m开炸运 | | 每增运10m | 第一个40m开炸运 | | 每增运10m |
| | | | | 人工打眼 | 机械打眼 | | 人工打眼 | 机械打眼 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 190.8 | 150.9 | 9.6 | 80.1 | 40.3 | 1.1 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.540 | 0.540 | - | 0.540 | 0.540 | - |
| 3 | 钢钎 | kg | 211 | 18.0 | - | - | 18.0 | - | - |
| 4 | 空心钢钎 | kg | 212 | - | 9.0 | - | - | 9.0 | - |
| 5 | φ50mm以内合金钻头 | 个 | 213 | - | 8.0 | - | - | 8.0 | - |
| 6 | 硝铵炸药 | kg | 841 | 649.6 | 646.0 | - | 649.6 | 646.0 | - |
| 7 | 导火线 | m | 842 | 260 | 249 | - | 260 | 249 | - |
| 8 | 砂包线 | m | 843 | 156 | 149 | - | 156 | 149 | - |
| 9 | 母线 | m | 844 | 17 | 17 | - | 17 | 17 | - |
| 10 | 普通雷管 | 个 | 845 | 226 | 224 | - | 226 | 224 | - |
| 11 | 电雷管 | 个 | 846 | 100 | 99 | - | 100 | 99 | - |
| 12 | 煤 | t | 864 | 0.099 | - | - | 0.099 | - | - |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 50.4 | 52.5 | - | 50.4 | 52.5 | - |
| 14 | 135kW以内履带式推土机 | 台班 | 1006 | - | - | - | 2.26 | 2.26 | 0.50 |
| 15 | 9m ³ /min以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | 5.23 | - | - | 5.23 | - |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | 284.6 | - | - | 284.6 | - |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 14613 | 15920 | 472 | 11842 | 13153 | 646 |

1-1-15 机械碾压路基

工程内容 填方路基: 1)机械整平土方,人工解小并摊平石方; 2)拖式羊足碾回转碾压; 3)压路机前进、后退、往复碾压。

零填及挖方路基: 1)机械推松、整平土方; 2)压路机前进、后退、往复碾压。

I. 填方路基

单位:1000m³ 压实方

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 碾 压 土 方 | | | | | | | | |
|-----|----------------|-----|------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 高速、一级公路 | | | | 二级公路 | | | | |
| | | | | 光轮压路机 | | 振动压路机 | | 光轮压路机 | | 振动压路机 | | |
| | | | | 机械自身质量(t) | | | | | | | | |
| | | | | 12~15 | 18~20 | 10以内 | 15以内 | 20以内 | 12~15 | 18~20 | 10以内 | 15以内 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 2 | 75kW以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | (1.72) | (1.72) | (1.72) | (1.72) | (1.72) | (1.72) | (1.72) | (1.72) | (1.72) |
| 3 | 120kW以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 |
| 4 | 6t以内拖式羊足碾(含拖头) | 台班 | 1073 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 6~8t光轮压路机 | 台班 | 1075 | 1.57 | 1.57 | 1.57 | 1.57 | 1.57 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 |
| 6 | 10~12t光轮压路机 | 台班 | 1077 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 12~15t光轮压路机 | 台班 | 1078 | 5.75 | - | - | - | - | 4.05 | - | - | - |
| 8 | 18~21t光轮压路机 | 台班 | 1080 | - | 4.33 | - | - | - | - | 2.96 | - | - |
| 9 | 10t以内振动压路机 | 台班 | 1087 | - | - | 3.26 | - | - | - | - | 2.29 | - |
| 10 | 15t以内振动压路机 | 台班 | 1088 | - | - | - | 2.43 | - | - | - | - | 1.67 |
| 11 | 20t以内振动压路机 | 台班 | 1089 | - | - | - | - | 1.78 | - | - | - | - |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 4410 | 4343 | 4081 | 3923 | 3829 | 3629 | 3535 | 3394 | 3254 |

续前页

单位:1000m³ 压实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 碾 压 土 方 | | | | 碾 压 石 方 | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|---------|-------|--|--|
| | | | | 三、四级公路 | | | | 高速、一级公路 | | | |
| | | | | 光轮压路机 | | 振动压路机 | 拖式羊足碾 | 光轮压路机 | | | |
| | | | | 机械自身质量(t) | | | | | | | |
| | | | | 6~8 | 10~12 | 10以内 | 6 | 12~15 | 18~20 | | |
| | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 80.7 | 80.7 | | |
| 2 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | (1.72) | (1.72) | (1.72) | (1.72) | 2.36 | 2.36 | | |
| 3 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | 1.65 | - | - | | |
| 4 | 6t 以内拖式羊足碾(含拖头) | 台班 | 1073 | - | - | - | 2.01 | - | - | | |
| 5 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 5.32 | - | - | - | - | - | | |
| 6 | 10~12t 光轮压路机 | 台班 | 1077 | - | 4.05 | - | - | - | - | | |
| 7 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | - | - | - | - | 7.22 | - | | |
| 8 | 18~21t 光轮压路机 | 台班 | 1080 | - | - | - | - | - | 5.46 | | |
| 9 | 10t 以内振动压路机 | 台班 | 1087 | - | - | 2.01 | - | - | - | | |
| 10 | 15t 以内振动压路机 | 台班 | 1088 | - | - | - | - | - | - | | |
| 11 | 20t 以内振动压路机 | 台班 | 1089 | - | - | - | - | - | - | | |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 2985 | 3110 | 2904 | 2709 | 8390 | 8319 | | |

续前页

单位:1000m³ 压实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 碾 压 石 方 | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | | | | 高速、一级公路 | | | 二级公路 | | 三、四级公路 | |
| | | | | 振动压路机 | | | | | | |
| | | | | 机械自身质量(t) | | | | | | |
| | | | | 10 以内 | 15 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 15 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 80.7 | 80.7 | 80.7 | 62.5 | 62.5 | 44.3 | 44.3 |
| 2 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | 2.36 | 2.36 | 2.36 | 2.71 | 2.71 | 3.04 | 3.04 |
| 3 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 6t 以内拖式羊足碾(含拖头) | 台班 | 1073 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 1.56 | 1.56 | 1.40 | - |
| 6 | 10~12t 光轮压路机 | 台班 | 1077 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 18~21t 光轮压路机 | 台班 | 1080 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 10t 以内振动压路机 | 台班 | 1087 | 3.52 | - | - | 2.29 | - | 1.99 | - |
| 10 | 15t 以内振动压路机 | 台班 | 1088 | - | 2.69 | - | - | 1.65 | - | 1.40 |
| 11 | 20t 以内振动压路机 | 台班 | 1089 | - | - | 1.96 | - | - | - | - |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 8134 | 8015 | 7900 | 6560 | 6406 | 5639 | 5126 |

II. 零填及挖方路基

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 高速、一级公路 | | | | | 二级公路 | | | | 三、四 级公路 | | |
|-------------|----------------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----|--|
| | | | | 光轮压路机 | | 振动压路机 | | | 光轮压路机 | | 振动压路机 | | | | |
| | | | | 机械自身质量(t) | | | | | | | | | | | |
| | | | | 12~15 | 18~20 | 10以内 | 15以内 | 20以内 | 12~15 | 18~20 | 10以内 | 15以内 | | | |
| | | | | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | 32 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| 2 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | (0.52) | (0.52) | (0.52) | (0.52) | (0.52) | (0.52) | (0.52) | (0.52) | (0.52) | (0.52) | | |
| 3 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | | |
| 4 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | - | | |
| 5 | 10~12t 光轮压路机 | 台班 | 1077 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.45 | | |
| 6 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 3.68 | - | - | - | - | 3.06 | - | - | - | - | | |
| 7 | 18~21t 光轮压路机 | 台班 | 1080 | - | 2.81 | - | - | - | - | 2.24 | - | - | - | | |
| 8 | 10t 以内振动压路机 | 台班 | 1087 | - | - | 2.08 | - | - | - | - | 1.74 | - | - | | |
| 9 | 15t 以内振动压路机 | 台班 | 1088 | - | - | - | 1.68 | - | - | - | - | 1.36 | - | | |
| 10 | 20t 以内振动压路机 | 台班 | 1089 | - | - | - | - | 1.27 | - | - | - | - | - | | |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 2088 | 2066 | 1873 | 1873 | 1848 | 1833 | 1763 | 1661 | 1625 | 1018 | | |

注:1. 本定额按自行式平地机整平土方编制,如采用推土机整平土方时,可采用括号内数字并扣除定额中平地机的全部台班数量;

2. 对铺设沥青混凝土或水泥混凝土路面的三级公路,零填及挖方地段的基底压实应采用二级公路定额;

3. 如需洒水,洒水费用另行计算。

1-1-16 洒水汽车洒水

工程内容 1)吸水; 2)运水; 3)洒水; 4)空回。

单位:1000m³ 水

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 洒水汽车容量(L) | | | | | | | |
|-----|---------------|-----|------|------------|-----------|-------|-------|------------|-----------|-------|-------|
| | | | | 4000 以内 | | | | 6000 以内 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| 1 | 4000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1404 | 19.75 | 1.44 | 1.31 | 1.25 | - | - | - | - |
| 2 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | - | - | - | - | 16.76 | 0.99 | 0.89 | 0.85 |
| 3 | 8000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1406 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1407 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 8997 | 656 | 597 | 569 | 8632 | 510 | 458 | 438 |

续前页

单位:1000m³ 水

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 洒水汽车容量(L) | | | | | | | | |
|-----|---------------|----|------|------------|-----------|-------|-------|------------|-----------|-------|-------|---|
| | | | | 8000 以内 | | | | 10000 以内 | | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | |
| 1 | 4000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1404 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 8000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1406 | 13.25 | 0.65 | 0.59 | 0.56 | - | - | - | - | - |
| 4 | 10000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1407 | - | - | - | - | 10.18 | 0.43 | 0.39 | 0.37 | |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 8784 | 431 | 391 | 371 | 8531 | 360 | 327 | 310 | |

注:若水需要计费时,水费另行计算。本定额仅适用于运距在 15km 以内的情况,超出 15km 时按社会运输计价。

1-1-17 路基零星工程

工程内容 1) 整修路拱; 2) 整修边坡; 3) 挖截水沟; 4) 挖土质台阶; 5) 填前压实; 6) 零星回填土方。

单位: 1km

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 高速、一级公路 | | 二 级 公 路 | | 三、四级公路 | |
|-------------|----------------|--------|--------|---------|-------|---------|-------|--------|-------|
| | | | | 平原微丘区 | 山岭重丘区 | 平原微丘区 | 山岭重丘区 | 平原微丘区 | 山岭重丘区 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 568.2 | 721.1 | 534.3 | 630.2 | 314.6 | 342.8 |
| 2 | 钢钎 | kg | 211 | 0.2 | 4.6 | 0.4 | 4.8 | - | 1.6 |
| 3 | 硝酸炸药 | kg | 841 | 1.7 | 38.2 | 3.7 | 39.7 | 0.8 | 13.2 |
| 4 | 导火线 | m | 842 | 10 | 230 | 22 | 239 | 5 | 80 |
| 5 | 普通雷管 | 个 | 845 | 8 | 166 | 16 | 172 | 3 | 57 |
| 6 | 煤 | t | 864 | 0.001 | 0.030 | 0.003 | 0.031 | - | 0.010 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.2 | 4.7 | 0.5 | 4.9 | 0.8 | 1.6 |
| 8 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 3.14 | 2.36 | 1.09 | 0.77 | - | - |
| 9 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | - | - | - | - | 0.04 | - |
| 10 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 4.88 | 3.68 | 1.70 | 1.20 | - | - |
| 11 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.08 | - | 0.75 | - | - | - |
| 12 | 蛙式夯土机 | 台班 | 1094 | 23.71 | - | 15.8 | - | 7.9 | - |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 33089 | 39223 | 28412 | 32632 | 15658 | 17062 |

第二节 路基排水工程

说 明

1. 路基盲沟的工程量为设计设置盲沟的长度。
2. 轻型井点降水定额按 50 根井管为一套,不足 50 根的按一套计算。井点使用天数按日历天数计算,使用时间按施工组织设计确定。
3. 本节定额砌筑工程的工程量为砌体的实际体积,包括构成砌体的砂浆体积。
4. 本节定额预制混凝土构件的工程量为预制构件的实际体积,不包括预制构件空心部分的体积。
5. 雨水篦子的规格与定额不同时,可按设计用量抽换定额中的铸铁篦子的消耗。

1-2-1 路基盲沟

工程内容 1)挖盲沟槽; 2)碎石料盲沟铺土工布; 3)填料及夯实; 4)石料的选择及捶修; 5)干砌片石方洞或安置陶管; 6)铺草皮; 7)填黏土并洒水夯实; 8)将废土运出路基以外并加以整理。

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 碎石料盲沟 | | | | 砂石料盲沟 | 带有陶管的盲沟 | 带有方石洞的盲沟 |
|-----|---------|----------------|------|--------------|-------|-------|-------|--------|---------|----------|
| | | | | 断 面 尺 寸 (cm) | | | | | | |
| | | | | 20×30 | 30×40 | 40×40 | 60×80 | 80×100 | 80×150 | 100×150 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.0 | 1.9 | 2.5 | 7.1 | 10.5 | 15.2 | 20.2 |
| 2 | 土工布 | m ² | 770 | 10.7 | 14.8 | 16.8 | 29.1 | - | - | - |
| 3 | 黏土 | m ³ | 911 | - | - | - | - | 2.67 | 2.67 | 3.34 |
| 4 | 砾石(6cm) | m ³ | 923 | - | - | - | - | 5.71 | 9.07 | 7.75 |
| 5 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | - | - | - | - | 4.88 |
| 6 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.70 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 碎石(6cm) | m ³ | 953 | - | 1.41 | 1.88 | 5.63 | - | - | - |
| 8 | 草皮 | m ² | 995 | - | - | - | - | 8.80 | 8.80 | 11.00 |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | - | - | 95.0 | - |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 192 | 311 | 384 | 925 | 766 | 1216 | 1494 |

1-2-2 石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽

工程内容 1)挖基; 2)铺设垫层; 3)拌运砂浆; 4)砌筑、勾缝、养生。

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 边沟、排水沟、截水沟 | | 急流槽 | |
|-------------|----------|----------------|--------|------------|-------|-------|-------|
| | | | | 浆砌片石 | 浆砌块石 | 浆砌片石 | 浆砌块石 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 23.4 | 23.1 | 18.4 | 18.0 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.869 | 0.653 | 0.837 | 0.630 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 18 | 18 | 17 | 13 |
| 4 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.27 | 3.24 | 4.17 | 3.17 |
| 5 | 砂砾 | m ³ | 902 | 6.41 | 6.41 | 3.41 | 3.41 |
| 6 | 片石 | m ³ | 931 | 11.50 | - | 11.50 | - |
| 7 | 块石 | m ³ | 981 | - | 10.50 | - | 10.50 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 2287 | 2642 | 1931 | 2285 |

1-2-3 混凝土边沟、排(截)水沟、急流槽

工程内容 1)挖基及回填;2)铺垫层;3)现浇、预制混凝土的全部工序;4)拌运砂浆;5)安砌混凝土块;6)泄水管及伸缩缝的设置。

单位:10m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 边 沟 | | 排(截)水沟 | 水沟盖板 | 急 流 槽 | |
|-------------|--------------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 混凝土预制块 | 现浇混凝土 | 混凝土预制块 | | 混凝土预制块 | 现浇混凝土 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 64.1 | 55.7 | 62.1 | 63.2 | 72.7 | 59.0 |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (10.20) | (10.20) | (10.20) | (10.20) | (10.20) | (10.20) |
| 3 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | 0.071 | - | - |
| 4 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | - | 0.544 | 0.154 | - |
| 5 | 钢模板 | t | 271 | 0.046 | - | 0.036 | 0.021 | 0.095 | - |
| 6 | 组合钢模板 | t | 272 | - | 0.026 | - | - | - | 0.020 |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | - | 7.8 | - | - | - | 6.1 |
| 8 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | - | 6.8 | - | - |
| 9 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.351 | 3.213 | 3.320 | 3.332 | 3.391 | 3.213 |
| 10 | 石油沥青 | t | 851 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | - | - |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | 29 | 12 | 29 | 26 | 29 | 12 |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.47 | 5.00 | 5.42 | 5.41 | 5.61 | 5.00 |
| 13 | 砂砾 | m ³ | 902 | 6.41 | 6.41 | 6.41 | - | 3.41 | 3.41 |
| 14 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 8.36 | 8.36 | 8.28 | 8.36 | 8.36 | 8.36 |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 30.7 | 16.2 | 30.4 | 29.8 | 57.3 | 15.3 |
| 16 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.38 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.39 |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 8.0 | - | 8.0 | 12.4 | 8.0 | - |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 5627 | 5019 | 5451 | 7305 | 6771 | 4997 |

注:本定额水沟盖板的钢筋含量按0.6t/10m³计算,如设计钢筋含量与定额不同时,可按设计数量抽换定额中的钢筋消耗量。

1-2-4 混凝土排水管铺设

工程内容 1) 基底清理、夯实; 2) 基础混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养生; 3) 排管、下管、调直、找平, 清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养生。

单位: 100m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 现浇排水管基础混凝土 | | | | | | | | |
|-----|---------------|----------------|------|------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 管 径 (mm) | | | | | | | | |
| | | | | 200 以内 | 300 以内 | 400 以内 | 500 以内 | 600 以内 | 700 以内 | 800 以内 | 900 以内 | 1000 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 13.7 | 19.5 | 25.5 | 32.0 | 41.9 | 49.8 | 58.8 | 69.8 | 83.5 |
| 2 | 混凝土排水管 | m | 90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | (5.64) | (8.05) | (10.55) | (13.33) | (17.57) | (20.94) | (24.84) | (29.60) | (35.57) |
| 4 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 1.506 | 2.149 | 2.817 | 3.559 | 4.691 | 5.591 | 6.632 | 7.903 | 9.497 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 7 | 10 | 13 | 16 | 21 | 25 | 30 | 36 | 43 |
| 6 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 2.82 | 4.03 | 5.28 | 6.67 | 8.79 | 10.47 | 12.42 | 14.80 | 17.79 |
| 7 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 4.79 | 6.84 | 8.97 | 11.33 | 14.93 | 17.80 | 21.11 | 25.16 | 30.23 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.2 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.7 | 4.4 | 5.2 | 6.2 | 7.5 |
| 9 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.21 | 0.29 | 0.38 | 0.49 | 0.65 | 0.77 | 0.92 | 1.09 | 1.31 |
| 10 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 0.19 | 0.26 | 0.35 | 0.44 | 0.59 | 0.7 | 0.83 | 0.98 | 1.18 |
| 11 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 103.6 | 143.1 | 187.5 | 241.8 | 315.8 | 375.0 | 449.0 | 532.9 | 641.5 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 1741 | 2476 | 3243 | 4092 | 5378 | 6401 | 7584 | 9021 | 10823 |

续前页

单位:100m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 铺设混凝土排水管 | | | | | | | | |
|-----|---------------|----------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | 管 径 (mm) | | | | | | | | |
| | | | | 200 以内 | 300 以内 | 400 以内 | 500 以内 | 600 以内 | 700 以内 | 800 以内 | 900 以内 | 1000 以内 |
| | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.7 | 10.9 | 15.4 | 19.5 | 23.1 | 27.1 | 30.4 | 36.9 | 43.5 |
| 2 | 混凝土排水管 | m | 90 | (101.00) | (101.00) | (101.00) | (101.00) | (101.00) | (101.00) | (101.00) | (101.00) | (101.00) |
| 3 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.051 | 0.071 | 0.096 | 0.118 | 0.144 | 0.164 | 0.196 | 0.220 | 0.244 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 6 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.11 | 0.16 | 0.21 | 0.26 | 0.32 | 0.37 | 0.44 | 0.50 | 0.55 |
| 7 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 3.9 | 6.5 | 8.2 | 10.0 | 11.9 | 13.6 | 15.5 | 17.3 | 19.0 |
| 9 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.40 | 0.46 | 0.58 | 0.75 | 0.97 | 1.15 | 1.32 | 1.63 | 2.04 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.4 | 6.2 | 8.3 | 10.3 | 12.6 | 14.3 | 17.3 | 19.4 | 21.5 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 564 | 758 | 1040 | 1321 | 1598 | 1877 | 2124 | 2578 | 3074 |

1-2-5 雨水井、检查井

工程内容 1)混凝土、钢筋的全部工序; 2)井盖拉手的制作、安装; 3)井盖安装; 4)安装井内梯蹬; 5)清理井口, 篦子安放。

单位: 10m³ 及 10套

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 现浇井身混凝土 | 钢筋混凝土井盖制作安装 | 铸铁篦子安放 |
|-----|--------------|----------------|------|------------------|-------------|--------|
| | | | | 10m ³ | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 71.5 | 62.3 | 5.4 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | (10.20) | - | - |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | - | (10.10) | - |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 1.254 | 0.190 | - |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.046 | 0.450 | - |
| 6 | 铁钉 | kg | 653 | 15.4 | 0.1 | - |
| 7 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 1.8 | - | - |
| 8 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 1.0 | - | - |
| 9 | 铸铁篦子 | kg | 681 | - | - | 60.0 |
| 10 | 32.5级水泥 | t | 832 | 2.723 | 3.182 | 0.154 |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 16 | - |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.10 | 4.95 | 0.27 |
| 13 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | - | 8.28 | - |
| 14 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.67 | - | - |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.8 | 106.3 | 39.8 |
| 16 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.37 | 0.37 | - |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 148.0 | 11.6 | - |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 7342 | 6740 | 901 |

1-2-6 中央分隔带排水

工程内容 横向排水管安装：1)挖沟槽；2)安放排水管；3)回填夯实。

纵向排水管安装：1)挖沟槽；2)安放排水管；3)填碎石；4)铺设土工布；5)回填土。

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 横向排水管安装 | 纵向排水管安装 |
|-------------|-----------------|----------------|--------|---------|---------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.0 | 6.3 |
| 2 | 土工布 | m ² | 770 | - | 19.9 |
| 3 | 塑料波纹管(φ100mm) | m | 786 | 10.20 | - |
| 4 | 塑料打孔波纹管(φ100mm) | m | 789 | - | 10.20 |
| 5 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | - | 1.41 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 192 | 744 |

1-2-7 轻型井点降水

工程内容 安装拆除: 1)挖排水沟及管槽; 2)井管装配及地面试管; 3)铺总管,装水泵、水箱; 4)冲孔、沉管; 5)灌砂封口;

6)连接试抽; 7)拔井管,拆管,清洗; 8)整理、堆放。

使用: 1)抽水; 2)井管堵漏。

单位:10 根或套天

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 井点管及总管安装、拆除 | 使 用 |
|-------------|----------------------|----------------|--------|-------------|------|
| | | | | 10 根 | 套天 |
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.8 | 3.0 |
| 2 | 轻型井点总管 | m | 761 | 0.42 | - |
| 3 | 轻型井点管 | m | 762 | 2.86 | - |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 37 | - |
| 5 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 2.14 | - |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 23.9 | 0.6 |
| 7 | 10t 以内履带式起重机 | 台班 | 1431 | 0.29 | - |
| 8 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | 0.44 | - |
| 9 | 射流井点泵 | 台班 | 1687 | - | 3.18 |
| 10 | 小型机具使用费 | 台班 | 1998 | 30.4 | - |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 1008 | 433 |

注:1. 遇有天然水源可利用时,不计水费;

2. 本定额适用于地下水位较高的轻亚黏土、砂性土或淤泥质土层地带。

第三节 路基防护工程

说 明

1. 本节定额中未列出的其他结构形式的砌石防护工程,需要时按“桥涵工程”项目的有关定额计算。
2. 本节定额中除注明者外,均已包括挖基,基础垫层的工程内容。
3. 本节定额中除注明者外,均已包括按设计要求需要设置的伸缩缝、沉降缝的费用。
4. 本节定额中除注明者外,均已包括水泥混凝土的拌和费用。
5. 植草护坡定额中均已考虑黏结剂、保水剂、营养土、肥料、覆盖薄膜等的费用,使用定额时不得另行计算。
6. 现浇拱形骨架护坡可参考本节定额中的现浇框格(架)式护坡进行计算。
7. 预应力锚索护坡定额中的脚手架系按钢管脚手架编制的,脚手架宽度按 2.5m 考虑。
8. 工程量计算规则:
 - (1) 铺草皮工程量按所铺边坡的坡面面积计算。
 - (2) 护坡定额中以 100m^2 或 1000m^2 为计量单位的子目的工程量按设计需要防护的边坡坡面面积计算。
 - (3) 木笼、竹笼、铁丝笼填石护坡的工程量按填石体积计算。
 - (4) 本节定额砌筑工程的工程量为砌体的实际体积,包括构成砌体的砂浆体积。
 - (5) 本节定额预制混凝土构件的工程量为预制构件的实际体积,不包括预制构件中空部分的体积。
 - (6) 预应力锚索的工程量为锚索(钢绞线)长度与工作长度的质量之和。

(7)加筋土挡土墙及现浇锚碇板式挡土墙的工程量为墙体混凝土的体积。加筋土挡土墙墙体混凝土体积为混凝土面板、基础垫板及檐板的体积之和。现浇锚碇板式挡土墙墙体混凝土体积为墙体现浇混凝土的体积,定额中已综合了锚碇板的数量,使用定额时不得将锚碇板的数量计入工程量内。

(8)抗滑桩挖孔工程量按护壁外缘所包围的面积乘设计孔深计算。

1-3-1 铺草皮、编篱及铁丝(木、竹)笼填石护坡

工程内容 铺草皮: 1) 铺筑; 2) 拍紧; 3) 木楔钉固草皮; 4) 铺花格草皮挖槽。

编篱填石: 1) 整修边坡; 2) 制桩打桩; 3) 编篱; 4) 铺砂砾垫层; 5) 填石。

铁丝(木、竹)笼填石: 1) 平整地基; 2) 制作木笼; 3) 编竹笼; 4) 编铁丝笼; 5) 安设; 6) 填石。

单位: 1000m² 及 10m³

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 铺草皮护坡 | | 编篱填石护坡 | 木笼填石护坡 | 竹笼填石护坡 | 铁丝笼填石护坡 | | |
|-----|---------|----------------|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|---------|------------------|---|
| | | | | 满铺式 | 花格式 | | | | | | |
| | | | | 1000m ² | | | | | | 10m ³ | |
| | | | | 1 | 2 | | | | | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 41.0 | 24.7 | 319.2 | 24.3 | 7.4 | 4.3 | | |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | - | 3.013 | - | - | | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | - | 0.036 | - | - | | |
| 4 | 毛竹 | 根 | 104 | - | - | - | - | 53 | - | | |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | - | - | 0.067 | | |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | - | - | - | 30.6 | - | - | | |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | - | 6.5 | - | - | | |
| 8 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | - | - | 185.5 | | |
| 9 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | 95.25 | - | - | - | | |
| 10 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | 308.17 | 10.20 | 10.20 | 10.20 | | |
| 11 | 草皮 | m ² | 995 | 1100.00 | 381.15 | - | - | - | - | | |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 339.9 | 214.1 | 4206.4 | 0.4 | - | - | | |
| 13 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | 2.3 | - | - | | |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 4337 | 2115 | 33342 | 5148 | 1550 | 1911 | | |

注: 采用叠铺草皮时, 定额中人工工日和草皮数量加倍计算, 其他材料费不变。

1-3-2 植草护坡

工程内容 挂网: 1)清理整平边坡坡面; 2)铺网、固定; 3)钢筋框架制作、绑扎及焊接。

人工植草: 1)边坡整理; 2)人工撒草籽、植草; 3)初期养护。

机械液压喷播植草: 1)边坡整理、阴坡; 2)喷播植草、加覆盖物、固定; 3)初期养护。

喷混、客土喷播植草: 1)边坡整理、覆土; 2)植生混合料拌和; 3)喷植生混合料、加覆盖物、固定; 4)初期养护。

I. 挂 网

单位:1000m² 及 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 工 格 栅 | 三 维 植 被 网 | 铁 丝 网 | 钢 筋 | |
|-----|----------------|----------------|------|--------------------|-----------|--------|-------|----|
| | | | | 1000m ² | | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 66.5 | 68.9 | 41.2 | 5.5 | |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | 1.025 | |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | 0.9 | |
| 4 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | 3.8 | - | |
| 5 | 铁丝编制网 | m ² | 693 | - | - | 1128.9 | - | |
| 6 | 土工格栅 | m ² | 772 | 1131.4 | - | - | - | |
| 7 | 三维植被网 | m ² | 774 | - | 1173.1 | - | - | |
| 8 | U形锚钉 | kg | 775 | 138.0 | 650.6 | - | - | |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 30.0 | 72.0 | - | - | |
| 10 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | 0.17 | |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | 25.4 | |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 15034 | 24097 | 23319 | 3701 | |

II. 植 草

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人工植草 | | 机械液压喷播植草 | | 喷混植草 | | 客土喷播植草 |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|---------|---------|
| | | | | 撒草籽 | 植草根 | 填方边坡 | 挖方边坡 | 植草厚度(cm) | | |
| | | | | | | | | 10 | 6 | 8 |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.7 | 12.3 | 19.7 | 22.6 | 43.9 | 35.0 | 41.4 |
| 2 | 草籽 | kg | 821 | 10.3 | - | 25.8 | 36.1 | 17.5 | 41.2 | 46.4 |
| 3 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | - | - | - | 1.000 | - | - |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | - | - | 90 | 100 | 300 | - | - |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | - | - | - | - | 52.00 | - | - |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2610.0 | 5938.0 | 5857.0 | 6369.0 | 11040.0 | 10370.0 | 14790.0 |
| 7 | 液压喷播机 | 台班 | 1139 | - | - | 1.20 | 1.51 | - | 3.59 | 4.31 |
| 8 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | - | - | - | - | 3.13 | 1.88 | 2.51 |
| 9 | 混凝土喷射机 | 台班 | 1283 | - | - | - | - | 6.16 | - | - |
| 10 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | 0.86 | 1.07 | 4.37 | 2.55 | 3.06 |
| 11 | 4000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1404 | - | - | 0.86 | 1.07 | 4.37 | 2.55 | 3.06 |
| 12 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | 1.04 | 1.30 | 5.28 | 3.08 | 3.70 |
| 13 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | 34.3 | 39.0 | 20.5 | 45.9 | 56.1 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 4206 | 6543 | 10432 | 12284 | 23101 | 19955 | 26048 |

注:1. 本定额挂铁丝网未包括锚固筋(或锚杆)的消耗,应按相应定额另行计算;

2. 挂网定额中钢筋项目仅适用于挂铁丝网的钢筋框架;

3. 本定额中植草项目可根据设计用量调整定额中的草籽或种子的消耗。

1-3-3 混凝土防护工程

工程内容 1)整修边坡;2)铺垫层;3)现浇、预制混凝土的全部工序;4)拌运砂浆;5)安砌混凝土块;6)伸缩缝的设置。

单位:100m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 预制混凝土护坡 | | | 现浇混凝土护坡 | | |
|-------------|-----------|----------------|--------|-------------|--------------|--------------|---------|--------|--------|
| | | | | 混凝土席块 护坡 | 混凝土预 制块护坡 | 混凝土菱 形格护坡 | 满铺式 | | 框格(架)式 |
| | | | | | | | 厚度(cm) | | |
| | | | | | | | 10 | 每增减 1 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 44.0 | 40.1 | 28.3 | 24.3 | 1.7 | 18.3 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | - | - | - | (10.50) | (1.06) | - |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (10.00) | (9.81) | (4.67) | - | - | (6.31) |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | 0.014 | 0.013 | 0.001 | 0.008 |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.080 | - | 0.103 | - | - | - |
| 6 | 型钢 | t | 182 | 0.012 | 0.012 | - | - | - | 0.013 |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.2 | - | - | - | - |
| 8 | 组合钢模板 | t | 272 | - | - | 0.030 | - | - | 0.009 |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | 1.1 | 1.1 | 4.0 | - | - | 1.2 |
| 10 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | 0.4 | - | - | - |

续前页

单位:100m²

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 预制混凝土护坡 | | | 现浇混凝土护坡 | | |
|----|-----------------|----------------|------|-------------|--------------|--------------|---------|-------|--------|
| | | | | 混凝土席块 护坡 | 混凝土预 制块护坡 | 混凝土菱 形格护坡 | 满铺式 | | 框格(架)式 |
| | | | | | | | 厚度(cm) | | |
| | | | | | | | 10 | 每增减1 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 11 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 2.98 | 3.038 | 1.391 | 2.804 | 0.283 | 1.880 |
| 12 | 石油沥青 | t | 851 | - | 0.022 | - | 0.021 | 0.002 | 0.004 |
| 13 | 水 | m ³ | 866 | 16 | 26 | 7 | 13 | 1 | 8 |
| 14 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.90 | 5.21 | 2.29 | 5.25 | 0.53 | 3.09 |
| 15 | 砂砾 | m ³ | 902 | 11.00 | 11.00 | - | 11.00 | - | - |
| 16 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.40 | 8.23 | 3.92 | 8.93 | 0.90 | 5.30 |
| 17 | 其他材料费 | 元 | 996 | 78.0 | 59.1 | 3.5 | 46.0 | 4.9 | 10.1 |
| 18 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.37 | 0.37 | 0.17 | 0.39 | 0.04 | 0.23 |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - |
| 20 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.1 | 0.1 | 0.7 | - | - | 1.9 |
| 21 | 基价 | 元 | 1999 | 4655 | 4296 | 2765 | 3428 | 274 | 2148 |

注:码砌菱形格护坡定额未包括框格间缝隙的填塞费用,需要时应另行计算。

1-3-4 砌石防护工程

工程内容 1)挖基;2)搭拆脚手架;3)护坡、护面墙铺垫层;4)拌运砂浆;5)砌筑、勾缝;6)护岸墙围堰、排水。

I. 干 砌

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 片 石 | | 片、块石 |
|-------------|---------|----------------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | 护 坡 | 护 脚 | 挡土墙 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.6 | 9.1 | 14.6 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.001 | 0.018 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.004 | 0.010 |
| 4 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | 0.2 | 1.5 |
| 5 | 硝酸炸药 | kg | 841 | - | - | 0.3 |
| 6 | 砂砾 | m ³ | 902 | 5.20 | - | - |
| 7 | 片石 | m ³ | 931 | 12.50 | 12.50 | 8.75 |
| 8 | 块石 | m ³ | 981 | - | - | 3.45 |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | 1.9 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 1059 | 880 | 1356 |

II. 浆 砌

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 片 石 | | 片、块石 | | 块 石 | |
|-----|-----------------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 护坡 | 护面墙 | 挡土墙 | 护岸墙 | 护坡 | 护面墙 |
| | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 13.9 | 27.0 | 18.8 | 22.0 | 13.5 | 28.3 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.046 | 0.023 | 0.023 | - | 0.046 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.027 | 0.013 | 0.013 | - | 0.027 |
| 4 | 铁钉 | kg | 653 | - | 0.3 | - | - | - | 0.3 |
| 5 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | 5.1 | 2.0 | 2.0 | - | 5.1 |
| 6 | 草袋 | 个 | 819 | - | - | - | 73 | - | - |
| 7 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.866 | 0.786 | 0.739 | 0.739 | 0.650 | 0.601 |
| 8 | 硝酸炸药 | kg | 841 | - | 0.3 | 0.5 | 0.5 | - | 0.3 |
| 9 | 导火线 | m | 842 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 18 | 7 | 7 | 7 | 18 | 7 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.26 | 3.99 | 3.77 | 3.77 | 3.23 | 3.07 |
| 12 | 砂砾 | m ³ | 902 | 5.20 | - | - | - | 5.20 | - |
| 13 | 黏土 | m ³ | 911 | - | 0.18 | 0.14 | 0.14 | - | 0.18 |
| 14 | 片石 | m ³ | 931 | 11.50 | 11.50 | 8.91 | 8.91 | - | - |
| 15 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | 0.11 | 0.08 | 0.08 | - | 0.11 |
| 16 | 块石 | m ³ | 981 | - | - | 2.36 | 2.36 | 10.50 | 10.50 |
| 17 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.4 | 4.1 | 5.2 | 5.2 | 2.4 | 5.8 |
| 18 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | - | - | - | 1.08 | - | - |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 1780 | 2348 | 1964 | 2371 | 2131 | 2801 |

注:当采用骨架护坡时,人工工日乘1.3的系数。

1-3-5 灰浆抹面护坡

工程内容 1)清理坡面; 2)洒水湿润坡面; 3)搭、拆简单脚手架; 4)人工配、拌、运混合灰浆; 5)抹平,养生。

单位:100m² 抹面面积

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 灰 浆 材 料 | | | | |
|-------------|---------|----------------|--------|-----------|----------|------------|---------|-------|
| | | | | 石灰、煤渣 | 石灰、煤渣、黏土 | 石灰、煤渣、黏土、砂 | 水泥、石灰、砂 | 石灰、砂 |
| | | | | 抹面厚度 (cm) | | | | |
| | | | | 3 | 6 | 8 | 3 | 4 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.8 | 12.8 | 14.1 | 8.0 | 9.8 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 |
| 4 | 铁钉 | kg | 653 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 6 | 32.5级水泥 | t | 832 | - | - | - | 0.357 | - |
| 7 | 水 | m ³ | 866 | 23 | 45 | 60 | 23 | 30 |
| 8 | 生石灰 | t | 891 | 0.773 | 1.421 | 0.989 | 0.309 | 0.828 |
| 9 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | - | 3.33 | 3.12 | 4.37 |
| 10 | 黏土 | m ³ | 911 | - | 1.87 | 2.18 | - | - |
| 11 | 煤渣 | m ³ | 937 | 3.06 | 6.73 | 9.79 | - | - |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 51.5 | - | - | - | - |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 686 | 985 | 1262 | 799 | 907 |

1-3-6 喷射混凝土护坡

工程内容 挂钢筋网或铁丝网: 1) 钢筋网制作; 2) 挂网、绑扎、混凝土块支垫、点焊锚杆。

喷混凝土: 1) 坡面清理及湿润; 2) 脚手架的搭设、移动、拆除; 3) 排水孔的设置; 4) 混凝土配运料、拌和、运输、喷射、养生。

锚杆: 1) 放样布孔; 2) 钻孔、清孔、移动钻具; 3) 锚杆制作、安设; 4) 砂浆拌和、灌浆。

I. 挂 网

单位: 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢 筋 网 | | | 铁 丝 网 | | |
|-----|----------------|----------------|------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 边 坡 高 度 (m) | | | | | |
| | | | | 10 以 内 | 20 以 内 | 20 以 上 | 10 以 内 | 20 以 内 | 20 以 上 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.9 | 14.7 | 17.9 | 19.7 | 22.4 | 24.6 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 1.025 | 1.025 | 1.025 | - | - | - |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | - | - | - |
| 4 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 5 | 铁丝编制网 | m ² | 693 | - | - | - | 284.10 | 284.10 | 284.10 |
| 6 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 2.90 | 4.01 | 4.53 | - | - | - |
| 7 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 26.1 | 26.1 | 26.1 | - | - | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 4353 | 4607 | 4819 | 6325 | 6458 | 6566 |

II. 喷 混 凝 土

单位:10m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 边 坡 高 度 (m) | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------------|---------|---------|
| | | | | 10 以 内 | 20 以 内 | 20 以 上 |
| | | | | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.0 | 17.5 | 19.8 |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (10.71) | (10.71) | (10.71) |
| 3 | 钢管 | t | 191 | 0.006 | 0.007 | 0.007 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 2.1 | 2.3 | 2.4 |
| 5 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 4.766 | 4.766 | 4.766 |
| 6 | 水 | m ³ | 866 | 21 | 21 | 21 |
| 7 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.53 | 6.53 | 6.53 |
| 8 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 6.11 | 6.11 | 6.11 |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 352.2 | 350.8 | 349.5 |
| 10 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 1.73 | 1.99 | 2.25 |
| 11 | 混凝土喷射机 | 台班 | 1283 | 1.93 | 2.21 | 2.50 |
| 12 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | 1.73 | 1.98 | 2.12 |
| 13 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.7 | 3.7 | 3.9 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 4864 | 5205 | 5472 |

III. 锚杆埋设

单位:1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 边 坡 高 度 (m) | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|--------|--------|
| | | | | 10 以 内 | 20 以 内 | 20 以 上 |
| | | | | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 46.5 | 55.0 | 68.0 |
| 2 | M20 水泥砂浆 | m ³ | 70 | (0.72) | (0.72) | (0.72) |
| 3 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 4 | 带肋钢筋 | t | 112 | 1.025 | 1.025 | 1.025 |
| 5 | 空心钢钎 | kg | 212 | 21.7 | 21.7 | 21.7 |
| 6 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | 9 | 9 | 9 |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.323 | 0.323 | 0.323 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 66 | 66 | 66 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.76 | 0.76 | 0.76 |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 19.4 | 19.4 | 19.4 |
| 12 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | 14.49 | 15.33 | 17.52 |
| 13 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 14 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | 6.92 | 7.32 | 8.36 |
| 15 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 189.5 | 193.3 | 203.8 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 10644 | 11301 | 12561 |

注:本定额中锚杆埋设仅适用于锚喷联合施工时的锚杆。

1-3-7 预应力锚索护坡※

工程内容 脚手架: 1) 平整场地; 2) 底座、垫脚架设; 3) 搭拆脚手架及跳板; 4) 完工清理及保养。

地梁及锚座混凝土: 1) 坡面清理; 2) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养生。

地梁及锚座钢筋: 钢筋除锈、制作、焊接、绑扎。

预应力锚索成孔: 测量放样, 操作平台搭设, 钻孔机具安装、钻孔、清孔、移动、拆除, 套管装拔。

预应力锚索: 1) 钢绞线除锈、穿架线环、涂油、穿防护管、绑扎成束; 2) 锚索入孔、就位、固定; 3) 安装锚具、张拉、封锚。

锚孔注浆: 1) 浆液制作、注浆; 2) 锚索入孔、就位、固定; 3) 安装锚具、张拉、封锚。

I. 脚手架及地梁、锚座

单位: 表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 脚 手 架 | | 地 梁 | | 锚 座 | |
|-------------|-----------|----------------|--------|-------------------|---------|------------------|---------|------------------|-----|
| | | | | | | 混 凝 土 | 钢 筋 | 混 凝 土 | 钢 筋 |
| | | | | 100m ² | | 10m ³ | 1t | 10m ³ | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.7 | 37.5 | 12.4 | 47.1 | 16.6 | |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | (10.20) | - | (10.20) | - | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.021 | 0.012 | - | 0.09 | - | |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | 0.128 | - | 0.202 | |
| 5 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | 0.897 | - | 0.823 | |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 脚 手 架 | 地 梁 | | 锚 座 | |
|-----|----------------|----------------|------|-------------------|------------------|------|------------------|------|
| | | | | | 混凝土 | 钢筋 | 混凝土 | 钢筋 |
| | | | | 100m ² | 10m ³ | 1t | 10m ³ | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 型钢 | t | 182 | 0.001 | 0.015 | - | 0.013 | - |
| 7 | 钢管 | t | 191 | 0.025 | - | - | - | - |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 4.0 | - | 4.4 |
| 9 | 组合钢模板 | t | 272 | - | 0.051 | - | 0.04 | - |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | 18.3 | 24.6 | - | 21.6 | - |
| 11 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | 4.6 | - | 4.4 |
| 12 | 32.5级水泥 | t | 832 | - | 3.417 | - | 3.417 | - |
| 13 | 水 | m ³ | 866 | - | 12 | - | 12 | - |
| 14 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | 4.9 | - | 4.9 | - |
| 15 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | 8.47 | - | 8.47 | - |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 4.5 | 28 | - | 23 | - |
| 17 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | - | 0.38 | - | 0.38 | - |
| 18 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.04 | - | - | - | - |
| 19 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 1.83 | - | 1.98 |
| 20 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 1.9 | 25.2 | 5.9 | 25.2 | 3.0 |
| 21 | 基价 | 元 | 1999 | 847 | 4265 | 4329 | 4755 | 4541 |

II. 预应力锚索成孔

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 孔径 120mm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 20m 以内 | | | | 孔深 30m 以内 | | | |
| | | | | 土层 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | 土层 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.0 | 5.3 | 9.0 | 13.9 | 2.3 | 5.6 | 9.7 | 15.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 3 | 钢管 | t | 191 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.008 |
| 4 | φ150mm 以内合金钻头 | 个 | 214 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 钻杆 | kg | 216 | 2.7 | 4.3 | 5.2 | 6 | 3.3 | 4.8 | 5.7 | 6.5 |
| 6 | 铁钉 | kg | 653 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 7 | 20~22 号铁丝 | kg | 656 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 80.9 | 116.9 | 152.8 | 194.1 | 85.5 | 121.7 | 157.5 | 208 |
| 9 | φ38mm~φ170mm 锚固钻机 | 台班 | 1119 | 0.32 | 0.85 | 1.45 | 2.25 | 0.37 | 0.89 | 1.56 | 2.46 |
| 10 | 17m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1844 | 0.24 | 0.65 | 1.11 | 1.73 | 0.29 | 0.68 | 1.20 | 1.90 |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 13.0 | 29.2 | 48.9 | 76.7 | 15.1 | 30.7 | 53.0 | 83.7 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 499 | 1135 | 1831 | 2745 | 562 | 1181 | 1955 | 2993 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 孔径 120mm 以内 | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | 孔深 50m 以内 | | | |
| | | | | 土层 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | 土层 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.6 | 5.9 | 10.4 | 16.7 | 2.9 | 6.2 | 11.0 | 17.8 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3 | 钢管 | t | 191 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.008 |
| 4 | φ150mm 以内合金钻头 | 个 | 214 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| 5 | 钻杆 | kg | 216 | 5.8 | 9.1 | 11 | 12.9 | 8.6 | 13.5 | 16.4 | 19.1 |
| 6 | 铁钉 | kg | 653 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 7 | 20~22 号铁丝 | kg | 656 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 90.3 | 126.7 | 167.2 | 217.9 | 95.2 | 130.7 | 171 | 230.5 |
| 9 | φ38mm~φ170mm 锚固钻机 | 台班 | 1119 | 0.42 | 0.94 | 1.67 | 2.68 | 0.46 | 0.99 | 1.76 | 2.87 |
| 10 | 17m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1844 | 0.33 | 0.72 | 1.30 | 2.07 | 0.37 | 0.77 | 1.37 | 2.23 |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 17.9 | 32.4 | 57.4 | 91.1 | 19.5 | 34.9 | 62.6 | 98.0 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 635 | 1264 | 2126 | 3278 | 708 | 1355 | 2262 | 3545 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 孔径 120mm 以内 | | | | 孔径 150mm 以内 | | | |
|-----|-------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | 孔深 20m 以内 | | | |
| | | | | 土层 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | 土层 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.2 | 6.4 | 11.6 | 18.9 | 2.1 | 5.8 | 10.0 | 15.4 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 3 | 钢管 | t | 191 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.01 |
| 4 | φ150mm 以内合金钻头 | 个 | 214 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| 5 | 钻杆 | kg | 216 | 10.4 | 15.2 | 18 | 20.7 | 2.9 | 4.6 | 5.7 | 6.9 |
| 6 | 铁钉 | kg | 653 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 7 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 99.9 | 136.6 | 176.2 | 240.4 | 81.1 | 121.4 | 157.6 | 203.5 |
| 9 | φ38mm~φ170mm 锚固钻机 | 台班 | 1119 | 0.50 | 1.03 | 1.86 | 3.04 | 0.34 | 0.94 | 1.61 | 2.48 |
| 10 | 17m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1844 | 0.40 | 0.79 | 1.44 | 2.38 | 0.27 | 0.72 | 1.23 | 1.91 |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 21.5 | 38.6 | 65.7 | 101.5 | 13.2 | 32.0 | 52.1 | 81.5 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 767 | 1404 | 2376 | 3759 | 536 | 1247 | 2018 | 3030 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 孔径 150mm 以内 | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | 孔深 40m 以内 | | | |
| | | | | 土层 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | 土层 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.4 | 6.1 | 10.7 | 16.8 | 2.7 | 6.4 | 11.4 | 18.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 3 | 钢管 | t | 191 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.01 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.01 |
| 4 | φ150mm 以内合金钻头 | 个 | 214 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| 5 | 钻杆 | kg | 216 | 3.5 | 5.2 | 6.3 | 7.5 | 6.1 | 9.8 | 12.2 | 14.7 |
| 6 | 铁钉 | kg | 653 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 7 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 85.7 | 130.6 | 166.7 | 212.4 | 90.6 | 135.7 | 172.1 | 223.1 |
| 9 | φ38mm~φ170mm 锚固钻机 | 台班 | 1119 | 0.39 | 0.98 | 1.72 | 2.70 | 0.43 | 1.03 | 1.84 | 2.95 |
| 10 | 17m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1844 | 0.30 | 0.75 | 1.33 | 2.08 | 0.34 | 0.80 | 1.41 | 2.26 |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 15.4 | 32.3 | 55.2 | 86.5 | 19.7 | 37.1 | 62.9 | 97.7 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 585 | 1297 | 2154 | 3272 | 659 | 1392 | 2314 | 3584 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 孔径 150mm 以内 | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 50m 以内 | | | | 孔深 60m 以内 | | | |
| | | | | 土层 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | 土层 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.0 | 6.5 | 11.8 | 19.1 | 3.4 | 6.8 | 12.4 | 20.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 3 | 钢管 | t | 191 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.01 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.01 |
| 4 | φ150mm 以内合金钻头 | 个 | 214 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| 5 | 钻杆 | kg | 216 | 9.1 | 14.6 | 18.2 | 21.8 | 10.9 | 16.4 | 20 | 23.7 |
| 6 | 铁钉 | kg | 653 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 7 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 95.5 | 140.9 | 182.1 | 242.4 | 100.2 | 145.7 | 187.1 | 252.1 |
| 9 | φ38mm~φ170mm 锚固钻机 | 台班 | 1119 | 0.47 | 1.05 | 1.90 | 3.08 | 0.53 | 1.1 | 2.00 | 3.27 |
| 10 | 17m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1844 | 0.38 | 0.83 | 1.46 | 2.37 | 0.42 | 0.87 | 1.54 | 2.52 |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 22.7 | 39.7 | 69.3 | 105.8 | 25.0 | 42.3 | 72.5 | 109.7 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 734 | 1458 | 2432 | 3795 | 809 | 1526 | 2554 | 4020 |

III. 预应力锚索

单位:it 钢绞线

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 束 长 (m) | | | | | |
|-----|-----------|----|------|------------|---------|------------|---------|-----------|---------|
| | | | | 20 以 内 | | | | | |
| | | | | 锚 具 型 号 | | | | | |
| | | | | 4 孔 | | 5 孔 | | 6 孔 | |
| | | | | 每吨 13.34 束 | 每增减 1 束 | 每吨 10.68 束 | 每增减 1 束 | 每吨 8.89 束 | 每增减 1 束 |
| 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 36.1 | 1.4 | 32.3 | 1.5 | 26.6 | 1.6 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.051 | 0.004 | 0.041 | 0.004 | 0.035 | 0.004 |
| 3 | 钢绞线 | t | 125 | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.007 | - | 0.006 | - | 0.005 | - |
| 5 | 钢绞线群锚(4孔) | 套 | 573 | 13.61 | 1.02 | - | - | - | - |
| 6 | 钢绞线群锚(5孔) | 套 | 574 | - | - | 10.89 | 1.02 | - | - |
| 7 | 钢绞线群锚(6孔) | 套 | 575 | - | - | - | - | 8.86 | 1.02 |
| 8 | 钢绞线群锚(8孔) | 套 | 577 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 3.4 | 0.3 | 2.7 | 0.3 | 2.3 | 0.3 |
| 10 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 1.3 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | 0.9 | 0.1 |
| 11 | 塑料软管 | kg | 782 | 62.8 | -5.0 | 62.8 | -6.3 | 62.8 | -7.5 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 428 | 21.3 | 386.1 | 22.6 | 359.9 | 24.0 |
| 13 | 钢绞线拉伸设备 | 台班 | 1349 | 2.92 | 0.21 | 2.34 | 0.21 | 2.00 | 0.21 |
| 14 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 37.2 | 2.8 | 32.1 | 2.9 | 28.8 | 3.0 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 12585 | 197 | 12228 | 217 | 11798 | 239 |

续前页

单位:1t 钢绞线

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 束 长 (m) | | | | | | | |
|-------------|-----------|--------|--------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| | | | | 40 以 内 | | | | | | | |
| | | | | 锚 具 型 号 | | | | | | | |
| | | | | 4 孔 | | 5 孔 | | 6 孔 | | 8 孔 | |
| | | | | 每 吨 7.09 束 | 每 增 减 1 束 | 每 吨 5.67 束 | 每 增 减 1 束 | 每 吨 4.73 束 | 每 增 减 1 束 | 每 吨 3.54 束 | 每 增 减 1 束 |
| 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 21.4 | 1.8 | 19.5 | 1.9 | 18.6 | 2.0 | 17.7 | 2.1 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.027 | 0.004 | 0.022 | 0.004 | 0.018 | 0.004 | 0.015 | 0.004 |
| 3 | 钢绞线 | t | 125 | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.004 | - | 0.003 | - | 0.003 | - | 0.002 | - |
| 5 | 钢绞线群锚(4孔) | 套 | 573 | 7.23 | 1.02 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 钢绞线群锚(5孔) | 套 | 574 | - | - | 5.78 | 1.02 | - | - | - | - |
| 7 | 钢绞线群锚(6孔) | 套 | 575 | - | - | - | - | 4.82 | 1.02 | - | - |
| 8 | 钢绞线群锚(8孔) | 套 | 577 | - | - | - | - | - | - | 3.61 | 1.02 |
| 9 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 3.9 | 0.6 | 3.1 | 0.6 | 2.6 | 0.6 | 2.1 | 0.6 |
| 10 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 1.6 | 0.2 | 1.2 | 0.2 | 1.0 | 0.2 | 0.8 | 0.2 |
| 11 | 塑料软管 | kg | 782 | 94.1 | -5.0 | 94.1 | -6.3 | 94.1 | -7.5 | 94.1 | -10.0 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 413.6 | 37.8 | 369.1 | 39.4 | 344.5 | 41.1 | 308.3 | 44.6 |
| 13 | 钢绞线拉伸设备 | 台班 | 1349 | 2.51 | 0.35 | 2.00 | 0.35 | 1.67 | 0.35 | 1.25 | 0.35 |
| 14 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 29.2 | 4.2 | 24.8 | 4.5 | 21.9 | 4.7 | 18.2 | 5.0 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 11320 | 256 | 11079 | 277 | 10945 | 299 | 10783 | 338 |

续前页

单位:1t 钢绞线

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 束 长 (m) | | | | | | | |
|-----|-----------|----|------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | | | 60 以 内 | | | | | | | |
| | | | | 锚 具 型 号 | | | | | | | |
| | | | | 4 孔 | | 5 孔 | | 6 孔 | | 8 孔 | |
| | | | | 每吨 4.36 束 | 每增减 1 束 | 每吨 3.49 束 | 每增减 1 束 | 每吨 2.91 束 | 每增减 1 束 | 每吨 2.18 束 | 每增减 1 束 |
| 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 14.3 | 2.2 | 13.3 | 2.3 | 12.8 | 2.4 | 12.2 | 2.6 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.022 | 0.004 | 0.018 | 0.004 | 0.014 | 0.004 | 0.012 | 0.004 |
| 3 | 钢绞线 | t | 125 | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.002 | - | 0.002 | - | 0.001 | - | 0.001 | - |
| 5 | 钢绞线群锚(4孔) | 套 | 573 | 4.45 | 1.02 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 钢绞线群锚(5孔) | 套 | 574 | - | - | 3.56 | 1.02 | - | - | - | - |
| 7 | 钢绞线群锚(6孔) | 套 | 575 | - | - | - | - | 2.97 | 1.02 | - | - |
| 8 | 钢绞线群锚(8孔) | 套 | 577 | - | - | - | - | - | - | 2.22 | 1.02 |
| 9 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 4.3 | 1.0 | 3.5 | 1.0 | 2.9 | 1.0 | 2.1 | 1.0 |
| 10 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 1.7 | 0.4 | 1.4 | 0.4 | 1.2 | 0.4 | 0.9 | 0.4 |
| 11 | 塑料软管 | kg | 782 | 107.8 | -5.0 | 107.8 | -6.3 | 107.8 | -7.5 | 107.8 | -10.0 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 408.2 | 60.3 | 363.1 | 62.1 | 334.7 | 64.3 | 296.7 | 68.3 |
| 13 | 钢绞线拉伸设备 | 台班 | 1349 | 1.74 | 0.40 | 1.40 | 0.40 | 1.17 | 0.40 | 0.88 | 0.40 |
| 14 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 20.3 | 4.5 | 17.2 | 4.8 | 16.3 | 5 | 13.5 | 5.3 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 10667 | 309 | 10503 | 330 | 10395 | 353 | 10270 | 397 |

IV. 锚孔注浆

单位:10m³浆液

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 水 泥 浆 | | | | 水 泥 砂 浆 | | | |
|-----|----------------------------|----------------|------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| | | | | 一次注浆 | | 二次(劈裂)注浆 | | | | | |
| | | | | 孔 径 (mm) | | | | | | 120 以内 | 150 以内 |
| | | | | 120 以内 | 150 以内 | 120 以内 | 150 以内 | | | | |
| | | | | 68 | 69 | 70 | 71 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.1 | 9.1 | 10.2 | 10.2 | 7.8 | 7.8 | | |
| 2 | M25 水泥砂浆 | m ³ | 71 | - | - | - | - | (10.20) | (10.20) | | |
| 3 | M25 水泥浆 | m ³ | - | (10.50) | (10.50) | (10.50) | (10.50) | - | - | | |
| 4 | 铸铁管 | kg | 682 | - | - | 1768.4 | 1131.8 | - | - | | |
| 5 | PVC 注浆管 | m | 807 | 972.6 | 622.5 | - | - | 972.6 | 622.5 | | |
| 6 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 14.154 | 14.154 | 14.154 | 14.154 | 5.375 | 5.375 | | |
| 7 | 水 | m ³ | 866 | 57 | 57 | 57 | 57 | 16 | 16 | | |
| 8 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | - | - | - | 10.40 | 10.40 | | |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.0 | 0.6 | 19.9 | 12.7 | 9.7 | 6.2 | | |
| 10 | 200L 以内灰浆搅拌机 | 台班 | 1280 | 1.49 | 1.49 | 1.75 | 1.75 | 1.59 | 1.59 | | |
| 11 | 3m ³ /h 以内灰浆输送泵 | 台班 | 1285 | 1.49 | 1.49 | - | - | 1.59 | 1.59 | | |
| 12 | 液压注浆泵 | 台班 | 1295 | - | - | 1.75 | 1.75 | - | - | | |
| 13 | 3t 以内载货汽车 | 台班 | 1371 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.40 | 0.40 | | |
| 14 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 2.7 | 2.7 | 3.9 | 3.9 | 2.9 | 2.9 | | |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 6636 | 6181 | 9142 | 7862 | 4360 | 3901 | | |

注:注浆定额中未包括外掺剂的费用,需要时另行计算。

1-3-8 木桩填石护岸

工程内容 1)制桩; 2)打桩; 3)钉横木; 4)填石。

单位:10m³ 木桩实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 木桩填石护岸 |
|-------------|--------|----------------|--------|--------|
| | | | | 1 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 39.0 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 10.617 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.068 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 2.4 |
| 5 | 铁钉 | kg | 653 | 20.2 |
| 6 | 片石 | m ³ | 931 | 24.11 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.7 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 14873 |

1-3-9 抛石防护

工程内容 陆上抛填: 1) 运输; 2) 抛填; 3) 测量检查。

水上抛填: 1) 装船; 2) 拖轮拖至抛填地点、移船定位; 3) 人工抛填; 4) 测量检查。

单位: 100m³ 设计抛石量

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 陆 上 抛 填 | | 水 上 抛 填 | |
|-------------|----------------------------|----------------|--------|---------|--------|-----------|---------|
| | | | | 人工抛填 | 机械抛填 | 运距 1km 以内 | 每增运 1km |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 31.9 | 0.5 | 16.8 | - |
| 2 | 片石 | m ³ | 931 | 102.00 | 102.00 | 102.00 | - |
| 3 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | - | 0.09 | - | - |
| 4 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | 0.32 | 0.21 | - |
| 5 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | - | - | 0.21 | - |
| 6 | 147kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1853 | - | - | 0.22 | 0.04 |
| 7 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | - | - | 2.75 | 0.04 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 5037 | 3773 | 5963 | 66 |

1-3-10 防风固沙

工程内容 植树、栽草、播草籽：1)挖坑(沟)、植树；2)栽草、培土、拍紧；3)撒草籽。

黏土、砂砾压盖：1)铺料；2)耙平；3)压实。

草方格沙障：1)选点放样；2)人工栽麦草；3)撒草籽。

黏土埂挡风墙：1)放样；2)堆土成埂；3)拍实。

杂柴挡风墙：1)叠铺杂柴；2)培土夯实。

保护草方格刺铁丝网：1)栽埋木桩；2)拉刺丝固定。

柳条笆防沙栏：1)人工编篱笆；2)熬沥青；3)加固桩防腐；4)埋放加固桩；5)安装篱笆铅丝绑扎固定。

人工清运流沙：1)挖、运；2)将流沙清除到路基以外。

黏土封闭路基：1)铺砌；2)整平；3)夯实。

边坡和平整带卵石铺砌：1)挂线；2)整平；3)铺砌；4)灌沙。

单位：表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 植树、栽草、播草籽 | | | 压盖及沙障 | | | |
|-----|---------|----------------|-----|-----------|--------------------|------|-------|------|-------|--|
| | | | | 植树 | 栽草 | 播草籽 | 黏土压盖 | 砂砾压盖 | 草方格沙障 | |
| | | | | 100 株 | 1000m ² | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 10.5 | 10.1 | 15.2 | 15.4 | 15.8 | 11.5 | |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | - | - | - | |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 植树、栽草、播草籽 | | | 压盖及沙障 | | | |
|-----|-------------|----------------|------|-----------|--------------------|------|-------|-------|-------|--|
| | | | | 植树 | 栽草 | 播草籽 | 黏土压盖 | 砂砾压盖 | 草方格沙障 | |
| | | | | 100 株 | 1000m ² | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 5 | 刺铁丝 | kg | 658 | - | - | - | - | - | - | |
| 6 | 草籽 | kg | 821 | - | - | 10.3 | - | - | 1.5 | |
| 7 | 树苗 | 株 | 822 | 105.0 | - | - | - | - | - | |
| 8 | 木柴 | kg | 867 | - | - | - | - | - | - | |
| 9 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | 40.29 | - | |
| 10 | 黏土 | m ³ | 911 | - | - | - | 43.68 | - | - | |
| 11 | 大卵石 | m ³ | 935 | - | - | - | - | - | - | |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 115.0 | 30.0 | 90.0 | - | - | 48.7 | |
| 13 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | - | - | - | 0.30 | 0.30 | - | |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 1157 | 527 | 1662 | 1200 | 2110 | 735 | |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 压盖及沙障 | | | | 人工清除流沙 | 沙路基加固 | |
|-----|------------|----------------|------|--------|---------|---------------|--------|-------------------|--------|--------------------|
| | | | | 黏土埂挡风墙 | 杂柴挡风墙 | 保护草方格 刺铁丝网 | 柳条笆防沙网 | | 黏土封闭 | 边坡和平整 带卵石铺砌 |
| | | | | 1000m | | | | 100m ³ | | 1000m ² |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 86.9 | 73.5 | 128.0 | 925.0 | 52.5 | 57.5 | 43.2 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | 6.647 | 4.673 | - | - | - |
| 3 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | 10.2 | - | - | - | - |
| 4 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | 81.6 | - | - | - |
| 5 | 刺铁丝 | kg | 658 | - | - | 869.0 | - | - | - | - |
| 6 | 草籽 | kg | 821 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 树苗 | 株 | 822 | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 木柴 | kg | 867 | - | 15000.0 | - | - | - | - | - |
| 9 | 砂砾 | m ³ | 902 | 142.80 | - | - | - | - | 15.80 | - |
| 10 | 黏土 | m ³ | 911 | 130.00 | - | - | - | - | 115.60 | - |
| 11 | 大卵石 | m ³ | 935 | - | - | - | - | - | - | 104.04 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.0 | 10.0 | 24.0 | 1586.0 | - | 10.0 | 5.0 |
| 13 | 8~10t光轮压路机 | 台班 | 1076 | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 9780 | 10976 | 19590 | 52828 | 2583 | 4278 | 5356 |

注:1.草方格沙障定额中的其他材料费包括麦草 600kg 的费用;

2.柳条笆防沙网定额中的其他材料费包括柳条 12500kg 的费用;

3.备水费用另计。

1-3-11 防雪、防沙设施

工程内容 1)制桩;2)打桩;3)钉横木;4)扎芦苇;5)编排芦苇。

单位:100 延米

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 防雪、防沙设施 |
|-------------|---------|----------------|--------|---------|
| | | | | 1 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 28.6 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 1.666 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.078 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 2.8 |
| 5 | 铁钉 | kg | 653 | 4.7 |
| 6 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 48.2 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 749.2 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 4467 |

1-3-12 现浇混凝土挡土墙

工程内容 1)挖基并回填; 2)铺垫层; 3)搭、拆脚手架; 4)钢筋、混凝土的全部工序; 5)泄水管及伸缩缝的设置。

单位:10m³ 实体及 1t 钢筋

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 片石混凝土 | 混 凝 土 | 钢 筋 |
|-------------|-----------|----------------|--------|------------------|---------|-------|
| | | | | 10m ³ | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 31.7 | 31.9 | 7 |
| 2 | C15 片石混凝土 | m ³ | 12 | (10.20) | - | - |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | - | (10.20) | - |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.040 | 0.040 | - |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | 1.025 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 3.5 |
| 7 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.020 | 0.020 | - |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 50.7 | 50.7 | - |
| 9 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | 2.1 | 2.1 | - |
| 10 | 20~22 号铁丝 | kg | 656 | - | - | 2.6 |
| 11 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 2.193 | 2.876 | - |
| 12 | 硝铵炸药 | kg | 841 | 0.3 | 0.3 | - |
| 13 | 石油沥青 | t | 851 | 0.016 | 0.016 | - |

续前页

单位:10m³ 实体及 1t 钢筋

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 片石混凝土 | 混 凝 土 | 钢 筋 | |
|-----|-----------------|----------------|------|------------------|-------|------|----|
| | | | | 10m ³ | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | 10 | 10 | - | |
| 15 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.79 | 5.51 | - | |
| 16 | 砂砾 | m ³ | 902 | 2.60 | 2.60 | - | |
| 17 | 片石 | m ³ | 931 | 2.19 | - | - | |
| 18 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 7.24 | 8.36 | - | |
| 19 | 其他材料费 | 元 | 996 | 30.4 | 30.4 | - | |
| 20 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.38 | 0.44 | - | |
| 21 | 8t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1450 | 0.22 | 0.27 | - | |
| 22 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.66 | |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 15.2 | 15.2 | 18.5 | |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 3720 | 4005 | 3848 | |

1-3-13 加筋土挡土墙

工程内容 1)挖基; 2)铺垫层; 3)预制、安装混凝土面板的全部工序; 4)墙背填砂砾; 5)加筋拉带铺设; 6)泄水管及伸缩缝的设置。

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 平 面 面 板 | 内 凹 面 板 |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|---------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 177.0 | 218.6 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | (1.02) | (2.17) |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (9.08) | (1.89) |
| 4 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | (6.04) |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.044 | 0.059 |
| 6 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.203 | 0.372 |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 |
| 8 | 钢模板 | t | 271 | 0.012 | 0.028 |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | 0.7 | 8.9 |
| 10 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.7 | 1.3 |
| 11 | 铸铁管 | kg | 682 | 28.0 | 20.3 |
| 12 | 塑料拉筋带 | t | 813 | 0.260 | 0.461 |
| 13 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.242 | 3.648 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 平 面 面 板 | 内 凹 面 板 |
|-----|----------------|----------------|------|---------|---------|
| | | | | 1 | 2 |
| 14 | 石油沥青 | t | 851 | 0.015 | 0.016 |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 19 | 18 |
| 16 | 生石灰 | t | 891 | 1.790 | 1.011 |
| 17 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.76 | 5.87 |
| 18 | 砂砾 | m ³ | 902 | 30.89 | 22.57 |
| 19 | 黏土 | m ³ | 911 | 6.49 | 3.66 |
| 20 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | - | 5.01 |
| 21 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.49 | 3.43 |
| 22 | 其他材料费 | 元 | 996 | 158.4 | 414.9 |
| 23 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.44 | 0.44 |
| 24 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.04 | 0.07 |
| 25 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 2.8 | 5.8 |
| 26 | 基价 | 元 | 1999 | 16386 | 21866 |

1-3-14 现浇钢筋混凝土锚碇板式挡土墙

工程内容 1)挖基;2)铺砂砾垫层;3)预制锚碇板,现浇混凝土墙身的全部工序;4)钢筋及拉杆制作;5)拉杆及锚碇板安装的全部工序;6)回填、夯实;7)泄水管及沉降缝的设置。

单位:10m³

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 锚碇板式挡土墙 |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|
| | | | | 1 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 37.2 |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (9.97) |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (0.23) |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.045 |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.029 |
| 6 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.067 |
| 7 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.183 |
| 8 | 钢管 | t | 191 | 0.008 |
| 9 | 电焊条 | kg | 231 | 1.6 |
| 10 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.024 |
| 11 | 铁件 | kg | 651 | 12.4 |
| 12 | 铁钉 | kg | 653 | 0.4 |
| 13 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.2 |

续前页

单位:10m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 锚碇板式挡土墙 |
|-------------|----------------|----------------|--------|---------|
| | | | | 1 |
| 14 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.5 |
| 15 | 铸铁管 | kg | 682 | 10.4 |
| 16 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.118 |
| 17 | 石油沥青 | t | 851 | 0.655 |
| 18 | 煤 | t | 864 | 0.218 |
| 19 | 水 | m ³ | 866 | 12 |
| 20 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.11 |
| 21 | 砂砾 | m ³ | 902 | 7.06 |
| 22 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.76 |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 996 | 51.1 |
| 24 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.45 |
| 25 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.35 |
| 26 | 30kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 0.07 |
| 27 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.33 |
| 28 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 39.9 |
| 29 | 基价 | 元 | 1999 | 7902 |

注:本定额锚碇板预制按使用木模计算,如采用钢模,按“预制、安装钢筋混凝土锚碇板式挡土墙定额”计算。

1-3-15 预制、安装钢筋混凝土锚碇板式挡土墙

工程内容 1)混凝土、钢筋的全部工序; 2)拌运砂浆,砌筑,勾缝; 3)修整构件,安装就位; 4)拉杆防锈处理。

单位:10m³ 实体及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混 凝 土 | | | 钢 筋 | 拉 杆 |
|-------------|-----------|----------------|--------|------------------|---------|---------|-------|-------|
| | | | | 挡土板 | 锚碇板 | 立柱 | | |
| | | | | 10m ³ | | | 1t | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 69.7 | 68.8 | 55.2 | 12.7 | 10.4 |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (10.10) | (10.10) | (10.10) | - | - |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | 0.015 | - | - |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.056 | 0.064 | 0.022 | - | - |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | 1.025 | - |
| 6 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | - | - | 1.000 |
| 7 | 型钢 | t | 182 | - | - | 0.008 | - | - |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | 1.1 | - |
| 9 | 钢模板 | t | 271 | 0.020 | 0.015 | - | - | - |
| 10 | 组合钢模板 | t | 272 | - | - | 0.010 | - | - |
| 11 | 铁件 | kg | 651 | 4.3 | - | 8.1 | - | 414.4 |
| 12 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | - | 3.6 | - |

续前页

单位:10m³ 实体及 1t

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混 凝 土 | | | 钢 筋 | 拉 杆 |
|----|-----------------|----------------|------|------------------|-------|-------|------|-------|
| | | | | 挡土板 | 锚碇板 | 立柱 | | |
| | | | | 10m ³ | | | 1t | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.561 | 3.400 | 3.018 | - | 0.213 |
| 14 | 石油沥青 | t | 851 | - | - | - | - | 0.164 |
| 15 | 煤 | t | 864 | - | - | - | - | 0.034 |
| 16 | 水 | m ³ | 866 | 17 | 17 | 17 | - | 1 |
| 17 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.29 | 5.68 | 5.89 | - | 0.71 |
| 18 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 8.28 | 8.28 | 0.23 | - | - |
| 19 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | 8.28 | - | - |
| 20 | 其他材料费 | 元 | 996 | 278.2 | 118.8 | 120.5 | - | 575.8 |
| 21 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | - | - | 2.1 |
| 22 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | - | - |
| 23 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | 3.11 | - | - |
| 24 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | 0.20 | - |
| 25 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 7.3 | 5.9 | 5.4 | 7.4 | - |
| 26 | 基价 | 元 | 1999 | 5952 | 5621 | 5070 | 4064 | 7056 |

1-3-16 钢筋混凝土桩板式挡土墙

工程内容 1)挖基及回填;2)现浇、预制混凝土的全部工序;3)挡土板吊装就位;4)钢筋的全部工序。

单位:10m³ 实体及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混 凝 土 | | 钢 筋 |
|-------------|-----------|----------------|--------|------------------|----------|-------|
| | | | | 现浇桩(柱) | 预制、安装挡土板 | |
| | | | | 10m ³ | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 26.8 | 32.7 | 9.6 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19' | (10.20) | (10.10) | - |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.069 | 0.018 | - |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.033 | 0.072 | - |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | 0.307 |
| 6 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | 0.718 |
| 7 | 型钢 | t | 182 | 0.022 | 0.029 | - |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | - | 1.2 | 3.5 |
| 9 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.017 | 0.035 | - |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | 20.2 | 12.6 | - |
| 11 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | 4.4 |
| 12 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.417 | 3.384 | - |

续前页

单位:10m³ 实体及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混 凝 土 | | 钢 筋 |
|-------------|-----------------------------|----------------|--------|------------------|----------|------|
| | | | | 现浇桩(柱) | 预制、安装挡土板 | |
| | | | | 10m ³ | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 13 | 硝酸炸药 | kg | 841 | 0.3 | - | - |
| 14 | 导火线 | m | 842 | 1 | - | - |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 10 | 16 | - |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.90 | 4.85 | - |
| 17 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | 8.38 | - |
| 18 | 其他材料费 | 元 | 996 | 72.7 | 42.6 | 0.3 |
| 19 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.44 | 0.44 | - |
| 20 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.95 | - | - |
| 21 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 1.32 | - |
| 22 | 30kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 0.53 | - | 0.08 |
| 23 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 0.30 | 0.35 |
| 24 | 9m ³ /min以内机动空压机 | 台班 | 1842 | 0.03 | - | - |
| 25 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 14.3 | 3.0 | 10.2 |
| 26 | 基价 | 元 | 1999 | 4124 | 4989 | 4026 |

1-3-17 锚杆挡土墙

工程内容 1)挖基及回填;2)现浇、预制混凝土的全部工序;3)安装肋柱、墙面板;4)钢筋的全部工序;5)钻孔及压浆的全部工序;6)锚杆制作、安装、锚固。

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 现浇基础混凝土 | | 预制、安装肋柱、墙面板 | | 钻孔及压浆 | 锚杆制、安 | | |
|-----|-----------|----------------|-----|------------------|---------|-------------|-------|--------|-------|------|----|
| | | | | | | 混凝土 | 钢筋 | | | | |
| | | | | 10m ³ | | 1t | | | | 100m | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.3 | 31.9 | 11.3 | 39.0 | 25.7 | | | |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | (10.20) | - | - | - | - | | | |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | - | (10.10) | - | - | (0.18) | | | |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.017 | - | 0.100 | - | | | |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.004 | 0.068 | - | - | - | | | |
| 6 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | 0.355 | - | 0.023 | | | |
| 7 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | 0.670 | - | 1.025 | | | |
| 8 | 型钢 | t | 182 | 0.015 | 0.027 | - | - | - | | | |
| 9 | 钢板 | t | 183 | - | - | - | - | 0.038 | | | |
| 10 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 1.6 | - | 2.9 | | | |
| 11 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.033 | 0.033 | - | - | - | | | |
| 12 | 铁件 | kg | 651 | 12.7 | 11.9 | - | 12.6 | - | | | |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 现浇基础混凝土 | | | 预制、安装肋柱、墙面板 | | 钻孔及压浆 | 锚杆制、安 | |
|-----|-----------------------------|----------------|------|------------------|-------|------|-------------|------|-------|-------|----|
| | | | | 混凝土 | | 钢筋 | 100m | 1t | | | |
| | | | | 10m ³ | | | | | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | | | 4 |
| 13 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | 4.6 | - | - | | | |
| 14 | 32.5级水泥 | t | 832 | 2.581 | 3.384 | - | 0.796 | 0.06 | | | |
| 15 | 硝酸炸药 | kg | 841 | 0.2 | - | - | - | - | | | |
| 16 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 16 | - | 4 | - | | | |
| 17 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.61 | 4.85 | - | 1.29 | 0.09 | | | |
| 18 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | 8.38 | - | - | 0.15 | | | |
| 19 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 8.47 | - | - | - | - | | | |
| 20 | 其他材料费 | 元 | 996 | 32.7 | 40.2 | 0.3 | 153.9 | 40.7 | | | |
| 21 | φ38mm~φ170mm 锚固钻机 | 台班 | 1119 | - | - | - | 8.50 | - | | | |
| 22 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.44 | 0.44 | - | - | - | | | |
| 23 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.40 | 0.66 | - | 1.32 | - | | | |
| 24 | 30kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | 0.15 | - | 0.15 | | | |
| 25 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.20 | - | 0.36 | | | |
| 26 | 9m ³ /min以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | - | 2.12 | - | | | |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 10.4 | 2.8 | 7.7 | 239.9 | 7.7 | | | |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 3158 | 4415 | 4085 | 6317 | 5141 | | | |

1-3-18 钢筋混凝土扶壁式、悬臂式挡土墙

工程内容 1) 脚手架的搭拆; 2) 混凝土、钢筋的全部工序。

单位: 10m³ 实体及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 现浇墙身混凝土 | 钢 筋 |
|-------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| | | | | 10m ³ | 1t |
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 23.4 | 7.0 |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (10.20) | - |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.040 | - |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | 1.025 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.006 | - |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | - | 2.7 |
| 7 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.023 | - |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 53.9 | - |
| 9 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | 3.6 |
| 10 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.040 | - |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | 8 | - |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.00 | - |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.57 | - |

续前页

单位:10m³ 实体及 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 现浇墙身混凝土 | 钢 筋 |
|-----|-----------------|-----|------|------------------|------|
| | | | | 10m ³ | 1t |
| | | | | 1 | 2 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 31.6 | 0.3 |
| 15 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.44 | - |
| 16 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.35 | - |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 0.66 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.9 | 7.7 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 3548 | 3840 |

1-3-19 挡土墙防渗层、泄水层及填内芯

工程内容 铺筑沥青防渗层: 1) 清扫基层; 2) 安锅设灶、熬油; 3) 人工拌和, 摊铺, 整形, 碾压; 4) 初期养护。

铺筑砂砾泄水层: 1) 装卸砂砾石; 2) 捡平; 3) 夯实。

填内芯: 1) 人工铺料; 2) 找平; 3) 洒水; 4) 碾压、夯实。

单位: 1000m² 及 100m³

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 沥青防渗层 | 砂砾泄水层 | 填内芯 |
|-----|--------------|----------------|------|--------------------|-------------------|------|
| | | | | 1000m ² | 100m ³ | |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 22.6 | 57.3 | 15.5 |
| 2 | 石油沥青 | t | 851 | 1.339 | - | - |
| 3 | 煤 | t | 864 | 0.287 | - | - |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | - | 12 | - |
| 5 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | 127.50 | - |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 6.63 | - | - |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 14.9 | - | - |
| 8 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.36 | - | - |
| 9 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | - | - | 0.79 |
| 10 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | 97.8 |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 6823 | 6778 | 1186 |

注: 填内芯所需填料的挖运, 按路基土方定额计算。

1-3-20 抗滑桩

工程内容 挖孔: 1)挖(石方包括打眼爆破,清理解小); 2)装、运、卸、空回;并包括临时支撑及警戒防护等。

护壁、桩身混凝土: 1)准备工作; 2)模板及支撑的制作、安装、拆除、涂脱模剂; 3)混凝土配料、拌和、运输、浇筑、捣固、养生。

钢筋: 1)除锈、绑扎、制作、焊接; 2)吊装钢筋笼。

单位:10m³ 实体及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 挖 孔 | | 护 壁 | 桩 身 | 钢 筋 | 钢 轨 | | | | |
|-------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|---------|---------|-------|-------|----|---|--|--|
| | | | | 土 | 石 | 混凝土 | | | | | | | |
| | | | | 10m ³ | | | | | | 1t | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 | 6 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.9 | 10.0 | 28.3 | 12.4 | 8.4 | 7.7 | | | | |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | - | - | (10.20) | - | - | - | | | | |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | - | - | - | (10.20) | - | - | | | | |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.001 | 0.002 | 0.053 | - | - | - | | | | |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.004 | 0.004 | - | - | - | - | | | | |
| 6 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | - | 1.025 | - | | | | |
| 7 | 型钢 | t | 182 | - | - | 0.034 | - | - | - | | | | |
| 8 | 钢轨 | t | 185 | - | - | - | - | - | 1.000 | | | | |
| 9 | 钢钎 | kg | 211 | - | 1.0 | - | - | - | - | | | | |
| 10 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | - | 4.0 | 4.1 | | | | |
| 11 | 组合钢模板 | t | 272 | - | - | 0.049 | - | - | - | | | | |
| 12 | 铁件 | kg | 651 | 1.0 | 1.0 | 7.8 | - | - | 0.5 | | | | |

续前页

单位:10m³ 实体及 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 挖 孔 | | 护 壁 | 桩 身 | 钢 筋 | 钢 轨 |
|-----|-----------------------------|----------------|------|------------------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | | 土 | 石 | 混 凝 土 | | | |
| | | | | 10m ³ | | | | 1t | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | - | - | 9.5 |
| 14 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | - | - | 5.4 | - |
| 15 | 32.5级水泥 | t | 832 | - | - | 2.723 | 2.876 | - | - |
| 16 | 硝铵炸药 | kg | 841 | - | 7.2 | - | - | - | - |
| 17 | 导火线 | m | 842 | - | 30 | - | - | - | - |
| 18 | 普通雷管 | 个 | 845 | - | 17 | - | - | - | - |
| 19 | 水 | m ³ | 866 | - | - | 12 | 12 | - | - |
| 20 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | - | 5.10 | 5.51 | - | 0.09 |
| 21 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | 8.67 | - | - | 0.15 |
| 22 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | - | 8.36 | - | - |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 996 | 14.0 | 14.3 | 56.4 | 1.0 | 0.5 | 114.4 |
| 24 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | - | - | 0.68 | 0.68 | - | - |
| 25 | 30kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 1.17 | 2.01 | 0.82 | 0.58 | 0.12 | 0.15 |
| 26 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | 0.43 | 0.49 |
| 27 | 9m ³ /min以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | 0.71 | - | - | - | - |
| 28 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.6 | 60.4 | 9.3 | 4.2 | 12.8 | 10.7 |
| 29 | 基价 | 元 | 1999 | 473 | 1228 | 3755 | 2398 | 3919 | 3780 |

注:采用钢轨作骨架时,应尽可能利用废旧钢轨。

第四节 路基软基处理工程

说 明

1. 袋装砂井及塑料排水板处理软土地基,工程量为设计深度,定额材料消耗中已包括砂袋或塑料排水板的预留长度。
2. 振冲碎石桩定额中不包括污泥排放处理的费用,需要时另行计算。
3. 挤密砂桩和石灰砂桩处理软土地基定额的工程量为设计桩断面积乘以设计桩长。
4. 粉体喷射搅拌桩和高压旋喷桩处理软土地基定额的工程量为设计桩长。
5. 粉体喷射搅拌桩定额中的固化材料的掺入比是按水泥 15%、石灰 25% 计算的,当掺入比或桩径不同时,可按下式调整固化材料的消耗:

$$Q = \frac{D^2 \times m}{D_0^2 \times m_0} \times Q_0$$

式中: Q ——设计固化材料消耗;

Q_0 ——定额固化材料消耗;

D ——设计桩径;

D_0 ——定额桩径;

m ——设计固化材料掺入比;

m_0 ——定额固化材料掺入比。

6. 高压旋喷桩定额中的浆液系按普通水泥浆编制的,当设计采用添加剂或水泥用量与定额不同时,可按设计

确定的有关参数计算水泥浆。按下式计算水泥的消耗量：

$$M_c = \frac{\rho_w \times d_c}{1 + \alpha \times d_c} \times \frac{H}{v} \times q \times (1 + \beta)$$

式中： M_c ——水泥用量，kg；

ρ_w ——水的密度，kg/m³；

d_c ——水泥的相对密度，可取 3.0；

H ——喷射长度，m；

v ——提升速度，m/min；

q ——单位时间喷浆量；

α ——水灰比；

β ——损失系数，一般取 0.1 ~ 0.2。

7. CFG 桩处理软土地基定额的工程量为设计桩长乘以设计桩径的混凝土体积。定额中已综合考虑了扩孔、桩头清除等因素的增加量，使用定额时，不应将这部分数量计入工程量内。

8. 土工布的铺设面积为锚固沟外边缘所包围的面积，包括锚固沟的底面积和侧面积。定额中不包括排水内容，需要时另行计算。

9. 强夯定额适用于处理松、软的碎石土、砂土、低饱和度的粉土与黏性土、湿陷性黄土、杂填土和素填土等地基。定额中已综合考虑夯坑的排水费用，使用定额时不得另行增加费用。夯击遍数应根据地基土的性质由设计确定，低能量满夯不能作为夯击遍数计算。

10. 堆载预压定额中包括了堆载四面的放坡、沉降观测、修坡道增加的工、料、机消耗以及施工中测量放线、定位的工、料消耗，使用定额时均不得另行计算。

11. 软土地基垫层的工程量为设计体积。
12. 抛石挤淤的工程量为设计抛石体积。
13. 路基填土掺灰的工程量为需进行处理的填土的压实体积。
14. 本节定额中均包括机具清洗及操作范围内料具搬运。

1-4-1 袋装砂井、塑料排水板处理软土地基

工程内容 袋装砂井: 1) 轨道铺、拆; 2) 装砂袋; 3) 定位; 4) 打钢管; 5) 下砂袋; 6) 拔钢管; 7) 门架、桩机移位。

塑料排水板: 1) 轨道铺、拆; 2) 定位; 3) 穿塑料排水板; 4) 安桩靴; 5) 打拔钢管; 6) 剪断排水板; 7) 门架、桩机移位。

单位: 1000m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 袋 装 砂 井 | 塑 料 排 水 板 |
|-----|--------------|----------------|------|---------|-----------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.7 | 3.6 |
| 2 | 塑料排水板 | m | 811 | - | 1071 |
| 3 | 塑料编织袋 | m | 812 | 1087 | - |
| 4 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.56 | - |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 7.5 | 83.5 |
| 6 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 1.58 | 1.04 |
| 7 | 袋装砂井机 | 台班 | 1626 | 1.72 | 1.13 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 3209 | 3043 |

注: 本定额按砂井直径 7cm 编制, 如砂井直径不同时, 可按砂井截面积的比例关系调整中(粗)砂的用量, 其他消耗量不作调整。

1-4-2 石灰砂桩、振冲碎石桩、挤密砂桩处理软土地基

工程内容 石灰砂桩：1) 整平路基；2) 放样；3) 人工挖孔；4) 配、拌料；5) 填料并捣实；6) 耙土封顶整平；7) 压路机碾压。

振冲碎石桩：1) 安、拆振冲器；2) 振冲、填碎石；3) 疏导泥浆；4) 场内临时道路维护。

挤密砂桩：1) 桩机就位；2) 打拔钢管；3) 管内添水加砂；4) 起重机、桩机移位；5) 清理工作面。

单位：10m³ 及 10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石 灰 砂 桩 | 振冲碎石桩 | 挤 密 砂 桩 |
|-------------|----------------------------|----------------|--------|------------------|-------|------------------|
| | | | | 10m ³ | 10m | 10m ³ |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 64.4 | 4.1 | 5.4 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | - | - | 14 |
| 3 | 生石灰 | t | 891 | 7.726 | - | - |
| 4 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.04 | - | 13.18 |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 2.28 | - | - |
| 6 | 碎石(6cm) | m ³ | 953 | - | 9.91 | - |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 15.0 | 30.0 | 9.9 |
| 8 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | - | - | 0.91 |
| 9 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.21 | - | - |
| 10 | 10t 以内履带式起重机 | 台班 | 1431 | - | - | 0.75 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | - | 0.21 | - |
| 12 | 300kN 以内振动打拔桩锤 | 台班 | 1581 | - | - | 0.79 |
| 13 | 55kW 以内振冲器 | 台班 | 1630 | - | 0.28 | - |
| 14 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | - | 0.21 | - |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 4402 | 1044 | 2062 |

1-4-3 粉体喷射搅拌桩、高压旋喷桩处理软土地基

工程内容 粉体喷射搅拌桩: 1)清理场地; 2)放样定位; 3)钻机安拆; 4)钻进搅拌,提钻并喷粉搅拌,复拌; 5)移位。

高压旋喷桩: 1)清理场地; 2)放样定位; 3)钻机就位、钻孔、移位; 4)配置浆液; 5)喷射装置就位、喷射注浆、移位;
6)泥浆池清理。

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 粉体喷射搅拌桩 | | 高压旋喷桩 | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 水泥 | 石灰 | 单管法 | 二重管法 | 三重管法 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.6 | 1.2 | 5.4 | 8.7 | 15.3 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.481 | - | 2.346 | 5.279 | 13.196 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | - | - | 2 | 5 | 20 |
| 4 | 生石灰 | t | 891 | - | 1.238 | - | - | - |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 20.0 | 20.0 | 9.0 | 17.9 | 27.4 |
| 6 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | 15.0 | 18.0 | 25.0 |
| 7 | 高压旋喷钻机 | 台班 | 1640 | - | - | 0.36 | 0.46 | 0.51 |
| 8 | 粉体发送设备 | 台班 | 1641 | 0.11 | 0.12 | - | - | - |
| 9 | 高压注浆泵 | 台班 | 1643 | - | - | 0.43 | 0.43 | 0.43 |
| 10 | 15m 以内深层喷射搅拌机 | 台班 | 1645 | 0.05 | 0.06 | - | - | - |
| 11 | 25m 以内深层喷射搅拌机 | 台班 | 1647 | 0.06 | 0.06 | - | - | - |
| 12 | φ100mm 电动多级水泵(≤120m) | 台班 | 1663 | - | - | - | - | 0.43 |
| 13 | 3m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1840 | 0.11 | 0.12 | - | - | - |
| 14 | 6m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1841 | - | - | - | 0.42 | 0.42 |
| 15 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 5.1 | 5.1 | 45.5 | 60.0 | 107.2 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 301 | 315 | 1340 | 2693 | 5735 |

注:本定额中粉体喷射搅拌桩是按桩径 50cm 编制的,当设计桩径不同时,桩径每增加 5cm,定额人工和机械增加 5%。

1-4-4 CFG 桩处理软土地基※

工程内容 钻孔成桩: 1)清理场地、整平; 2)测量放样、钻机就位; 3)准备钻具、钻孔; 4)混凝土配运料、拌和、灌注、提管移位;
5)凿桩头。

沉管成桩: 1)清理场地、整平; 2)测量放样、机具就位; 3)振动沉管; 4)混凝土配运料、拌和、灌注、拔管移位; 5)凿桩头。

单位: 10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 钻 孔 成 桩 | |
|-----|------------------------------|----------------|------|----------|---------|
| | | | | 桩 径 (cm) | |
| | | | | 50 以 内 | 40 以 内 |
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 14.1 | 21.0 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | (12.90) | (12.50) |
| 3 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 2.586 | 1.817 |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 3 | 3 |
| 5 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.86 | 4.51 |
| 6 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | 2.23 | 2.88 |
| 7 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 9.04 | 8.81 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 21.1 | 15.1 |
| 9 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 17.8 | 71.2 |
| 10 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 0.79 | 0.79 |
| 11 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.88 | 1.22 |
| 12 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | 0.28 | - |
| 13 | 25t 以内履带式起重机 | 台班 | 1434 | - | 0.58 |
| 14 | 600kN 以内振动打拔桩锤 | 台班 | 1583 | - | 0.58 |
| 15 | φ600mm 以内螺旋钻孔机 | 台班 | 1633 | 0.63 | - |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 20.4 | 13.3 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 3587 | 3741 |

1-4-5 土工合成材料处理软土地基

工程内容 土工布处理: 1)清理整平路基; 2)挖填锚固沟; 3)铺设土工布; 4)缝合及锚固土工布。

土工格栅处理: 1)清理整平路基(或路面基层); 2)铺设土工格栅; 3)固定土工格栅。

单位: 1000m² 处理面积

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 工 布 | 土 工 格 栅 |
|-----|-------|----------------|------|--------|---------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 52.9 | 47.7 |
| 2 | 铁钉 | kg | 653 | 5.4 | - |
| 3 | 土工布 | m ² | 770 | 1085.1 | - |
| 4 | 土工格栅 | m ² | 772 | - | 1094.6 |
| 5 | U形钉 | kg | 775 | - | 32.4 |
| 6 | 大卵石 | m ³ | 935 | 2.22 | - |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 46.8 | 31.2 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 13292 | 13256 |

1-4-6 强夯处理软土地基

工程内容 强夯软土: 1)清理并平整施工场地; 2)测设夯点、夯击; 3)满夯表层土(搭夯); 4)平整夯坑。

强夯片石墩: 1)清理并平整施工场地; 2)开挖、填片石; 3)夯击; 4)平整及压实。

单位: 1000m² 处理面积

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 一般软土 | | 高压缩性软土 | | 淤泥质软土 | | 强夯片石墩 |
|-------------|----------------|----------------|--------|-----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 夯击能 3000kN·m 以内, 夯击遍数 | | | | | | |
| | | | | 两遍 | 每增加一遍 | 两遍 | 每增加一遍 | 两遍 | 每增加一遍 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 38.6 | 15.6 | 40.8 | 19.6 | 63.9 | 26.2 | 63.9 |
| 2 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | - | - | - | - | 180.00 |
| 3 | 其他材料费 | 元 | 996 | 260.0 | - | 260.0 | - | 260.0 | - | 50.0 |
| 4 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | 0.17 | - | 0.16 | - | 0.14 | - | - |
| 5 | 15t 以内振动压路机 | 台班 | 1088 | - | - | - | - | - | - | 2.55 |
| 6 | 1200kN·m 以内强夯机 | 台班 | 1097 | 1.45 | - | 1.83 | - | 2.33 | - | 16.52 |
| 7 | 3000kN·m 以内强夯机 | 台班 | 1099 | 8.13 | 3.25 | 10.20 | 4.08 | 13.66 | 5.47 | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 13547 | 4916 | 16529 | 6172 | 22382 | 8271 | 21610 |

注: 本定额中未包括垫层, 需要时, 应按相关定额另行计算。

1-4-7 抛石挤淤

工程内容 1)人工抛填片石; 2)整平; 3)碾压。

单位:1000m³ 设计抛石量

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 抛 石 挤 淤 |
|-----|-------------|----------------|------|---------|
| | | | | 1 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 268.4 |
| 2 | 片石 | m ³ | 931 | 1100.00 |
| 3 | 石渣 | m ³ | 939 | 70.45 |
| 4 | 15t 以内振动压路机 | 台班 | 1088 | 0.15 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 52314 |

1-4-8 软土地基垫层

工程内容 1)铺筑;2)整平;3)分层碾压。

单位:1000m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砂 垫 层 | 砂 砾 垫 层 | 石 渣 垫 层 | 碎(砾)石垫层 |
|-------------|---------------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.4 | 16.2 | 46.4 | 46.4 |
| 2 | 砂 | m ³ | 897 | 1300.00 | - | - | - |
| 3 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | 1300.00 | - | - |
| 4 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | 1200.00 | - |
| 5 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | 1200.00 |
| 6 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | 0.96 | 1.01 | 2.56 | 2.56 |
| 7 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 1.25 | 1.33 | - | - |
| 8 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | - | - | 3.29 | 3.29 |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 66660 | 42051 | 32327 | 38207 |

1-4-9 堆载及真空预压

工程内容 堆载预压: 1)测量放线; 2)制、安沉降盘; 3)堆、卸载; 4)整平; 5)观测。

真空预压: 1)测量放线; 2)制、安、拆滤排水管; 3)铺设砂垫层及薄膜; 4)施工密封沟; 5)安、拆真空设备; 6)抽真空, 观测。

单位: 1000m² 处理面积

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 堆 载 预 压 | | | | | | | | 真 空 预 压 | |
|-----|----------------------------|----|------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|
| | | | | 预压荷载(t/m ²) | | | | | | | | 预压期(月) | |
| | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 3 | 每增减0.5 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 188.5 | 213 | 237.5 | 263.1 | 290.3 | 316.7 | 343 | 369.5 | 473.7 | 20.4 |
| 2 | 型钢 | t | 182 | 0.102 | 0.108 | 0.114 | 0.120 | 0.126 | 0.132 | 0.138 | 0.144 | - | - |
| 3 | 铁件 | kg | 651 | - | - | - | - | - | - | - | - | 20.0 | - |
| 4 | 草袋 | 个 | 819 | - | - | - | - | - | - | - | - | 160 | - |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 12.1 | 12.8 | 13.5 | 13.9 | 14.6 | 15.1 | 15.6 | 16.3 | 12552.4 | - |
| 6 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | 28.05 | 31.82 | 35.70 | 39.58 | 43.55 | 47.63 | 51.82 | 55.90 | - | - |
| 7 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | - | - |
| 8 | φ100mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1652 | - | - | - | - | - | - | - | - | 279.28 | 55.90 |
| 9 | 204m ³ /h 以内真空泵 | 台班 | 1689 | - | - | - | - | - | - | - | - | 279.28 | 55.90 |
| 10 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | - | - | - | - | 57.0 | 11.4 |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 26885 | 30424 | 34030 | 37690 | 41484 | 45306 | 49191 | 53018 | 88493 | 11486 |

注: 本定额中未包括堆载材料的运输, 应按相关定额另行计算。

1-4-10 路基填土掺灰

工程内容 1)掺灰; 2)翻拌; 3)闷料。

单位:1000m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 掺 石 灰 | | | 掺 水 泥 | | |
|-------------|----------------|--------|--------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| | | | | 石灰含量 5% | | 石灰含量每 增减 1% | 水泥含量 3% | | 水泥含量每 增减 1% |
| | | | | 稳定土拌和 机拌和 | 拖拉机带 铧犁拌和 | | 稳定土拌和 机拌和 | 拖拉机带 铧犁拌和 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 88.1 | 95.5 | - | 32.8 | 25.5 | - |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | - | - | 51.360 | 51.360 | 16.471 |
| 3 | 生石灰 | t | 891 | 83.970 | 83.970 | 16.166 | - | - | - |
| 4 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | - | 1.40 | - | - | 1.40 | - |
| 5 | 235kW 以内稳定土拌和机 | 台班 | 1155 | 1.49 | - | - | 1.49 | - | - |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 15751 | 14251 | 1697 | 20649 | 18426 | 5271 |

第二章 路面工程

说 明

1. 本章定额包括各种类型路面以及路槽、路肩、垫层、基层等,除沥青混合料路面、厂拌基层稳定土混合料运输以 1000m^3 路面实体为计算单位外,其他均以 1000m^2 为计算单位。

2. 路面项目中的厚度均为压实厚度,培路肩厚度为净培路肩的夯实厚度。

3. 本定额中混合料系按最佳含水量编制,定额中已包括养生用水并适当扣除材料天然含水量,但山西、青海、甘肃、宁夏、内蒙、新疆、西藏等省、自治区,由于湿度偏低,用水量可根据具体情况,在定额数量的基础上酌情增加。

4. 本章定额中凡列有洒水汽车的子目,均按 5km 范围内洒水汽车在水源处自吸水编制,不计水费。如工地附近无天然水源可利用,必须采用供水部门供水(如自来水)时,可根据定额子目中洒水汽车的台班数量,按每台班 35m^3 计算定额用水量,乘以供水部门规定的水价增列水费。洒水汽车取水的平均运距等于或超过 5km 时,可按路基工程的洒水汽车洒水定额中的增运定额增加洒水汽车的台班消耗,但增加的洒水汽车台班消耗量不得再计水费。

5. 本章定额中的水泥混凝土均已包括其拌和费用,使用定额时不得再另行计算。

6. 压路机台班按行驶速度:两轮光轮压路机为 2.0km/h 、三轮光轮压路机为 2.5km/h 、轮胎式压路机为 5.0km/h 、振动压路机为 3.0km/h 进行编制。如设计为单车道路面宽度时,两轮光轮压路机乘以 1.14 的系数、三

轮光轮压路机乘以 1.33 的系数、轮胎式压路机和振动压路机乘以 1.29 的系数。

7. 自卸汽车运输稳定土混合料、沥青混合料和水泥混凝土定额项目,仅适用于平均运距在 15km 以内的混合料运输,当平均运距超过 15km 时,应按社会运输的有关规定计算其运输费用。当运距超过第一个定额运距单位时,其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计,等于或超过半数时按一个增运定额运距单位计算。

第一节 路面基层及垫层

说 明

1. 各类稳定土基层、级配碎石、级配砾石基层的压实厚度在 15cm 以内,填隙碎石一层的压实厚度在 12cm 以内,垫层、其他种类的基层和底基层压实厚度在 20cm 以内,拖拉机、平地机和压路机的台班消耗按定额数量计算。如超过上述压实厚度进行分层拌和、碾压时,拖拉机、平地机和压路机的台班消耗按定额数量加倍计算,每 1000m² 增加 3 个工日。

2. 各类稳定土基层定额中的材料消耗系按一定配合比编制的,当设计配合比与定额标明的配合比不同时,有关材料可按下式进行换算:

$$C_i = [C_d + B_d \times (H - H_0)] \times \frac{L_i}{L_d}$$

式中: C_i ——按设计配合比换算后的材料数量;

C_d ——定额中基本压实厚度的材料数量;

B_d ——定额中压实厚度每增减 1cm 的材料数量;

H_0 ——定额的基本压实厚度;

H ——设计的压实厚度;

L_d ——定额中标明的材料百分率;

L_i ——设计配合比的材料百分率。

【例】石灰粉煤灰稳定碎石基层,定额标明的配合比为:石灰:粉煤灰:碎石 = 5:15:80,基本压实厚度为 15cm;设计配合比为:石灰:粉煤灰:碎石 = 4:11:85,设计压实厚度为 16cm。各种材料调整后的数量为:

$$\text{生石灰} \quad [15.829 + 1.055 \times (16 - 15)] \times \frac{4}{5} = 13.507(\text{t})$$

$$\text{粉煤灰} \quad [63.31 + 4.22 \times (16 - 15)] \times \frac{11}{15} = 49.52(\text{m}^3)$$

$$\text{碎石} \quad [164.89 + 10.99 \times (16 - 15)] \times \frac{85}{80} = 186.87(\text{m}^3)$$

3. 人工沿路翻拌和筛拌稳定土混合料定额中均已包括土的过筛工消耗,因此,土的预算价格中不应再计算过筛费用。

4. 本节定额中土的预算价格,按材料采集及加工和材料运输定额中的有关项目计算。

5. 各类稳定土基层定额中的碎石土、砂砾土系指天然碎石土和天然砂砾土。

6. 各类稳定土底基层采用稳定土基层定额时,每 1000m² 路面减少 12 ~ 15t 光轮压路机 0.18 台班。

2-1-1 路面垫层

工程内容 铺筑,整平,洒水,碾压。

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 人工铺料 | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|----------------|------|-----------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | | 压实厚度 15cm | | | | | 每增减 1cm | | | | | |
| | | | | 粗砂 | 砂砾 | 煤渣 | 矿渣 | 碎石 | 粗砂 | 砂砾 | 煤渣 | 矿渣 | 碎石 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 27.5 | 30.2 | 35.0 | 31.5 | 29.1 | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 1.9 | 1.8 | |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | 20 | 19 | 26 | 21 | 17 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| 3 | 砂 | m ³ | 897 | 196.56 | - | - | - | - | 13.10 | - | - | - | - | |
| 4 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | 191.25 | - | - | - | - | 12.75 | - | - | - | |
| 5 | 煤渣 | m ³ | 937 | - | - | 252.45 | - | - | - | - | 16.83 | - | - | |
| 6 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | 198.9 | - | - | - | - | 13.26 | - | |
| 7 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | 186.66 | - | - | - | - | 12.44 | |
| 8 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 9 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.52 | 0.26 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | - | - | - | - | - | |
| 10 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | - | 0.51 | 0.67 | 0.67 | 0.67 | - | - | - | - | - | |
| 11 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 11322 | 7699 | 6115 | 5051 | 6915 | 729 | 484 | 379 | 306 | 431 | |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 机 械 铺 料 | | | | | | | | | |
|-----|----------------|----------------|------|-----------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 压实厚度 15cm | | | | | 每增减 1cm | | | | |
| | | | | 粗砂 | 砂砾 | 煤渣 | 矿渣 | 碎石 | 粗砂 | 砂砾 | 煤渣 | 矿渣 | 碎石 |
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | - | - | - | - | - |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 砂 | m ³ | 897 | 196.56 | - | - | - | - | 13.10 | - | - | - | - |
| 4 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | 191.25 | - | - | - | - | 12.75 | - | - | - |
| 5 | 煤渣 | m ³ | 937 | - | - | 252.45 | - | - | - | - | 16.83 | - | - |
| 6 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | 198.9 | - | - | - | - | 13.26 | - |
| 7 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | 186.66 | - | - | - | - | 12.44 |
| 8 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.28 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.34 | - | - | - | - | - |
| 9 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.52 | 0.26 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | - | - | - | - | - |
| 10 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | - | 0.51 | 0.67 | 0.67 | 0.67 | - | - | - | - | - |
| 11 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.45 | 0.43 | 0.58 | 0.47 | 0.39 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.02 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 10489 | 6724 | 4974 | 4023 | 6024 | 665 | 406 | 290 | 222 | 352 |

2-1-2 路拌法水泥稳定土基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料、铺水泥, 洒水, 拌和; 3) 整形, 碾压, 找补; 4) 初期养护。

I. 拖拉机带铧犁拌和

单位: 1000m²

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水泥土 | | 水泥砂 | | 水泥砂砾 | | 水泥碎石 | |
|----|----------------|----------------|------|--------------|------------|-------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | | | 水泥剂量 10% | | 水泥:砂:土 10:83:7 | | 水泥剂量 5% | | | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.7 | 0.9 | 20.8 | 1.0 | 14.7 | 0.6 | 14.8 | 0.6 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 24.341 | 1.623 | 28.514 | 1.901 | 15.950 | 1.085 | 16.590 | 1.106 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | 200.15 | 13.34 | 18.24 | 1.22 | - | - | - | - |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | 177.56 | 11.84 | - | - | - | - |
| 5 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | 197.20 | 13.15 | - | - |
| 6 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - | 218.14 | 14.54 |
| 10 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| 12 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.38 | - |
| 13 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - |
| 14 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 15 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 16 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.91 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.77 | 0.03 | 0.78 | 0.03 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 11842 | 691 | 20683 | 1280 | 13400 | 800 | 13501 | 799 |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水泥石屑 | | 水泥石渣 | | 水泥砂砾土 | | 水泥碎石土 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | | | 水泥剂量 5% | | | | 水泥剂量 4% | | | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 14.5 | 0.6 | 14.3 | 0.6 | 12.9 | 0.5 | 13.0 | 0.5 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 15.591 | 1.039 | 15.300 | 1.020 | 12.422 | 0.828 | 12.652 | 0.843 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - | 197.69 | 13.18 |
| 7 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | 182.68 | 12.18 | - | - |
| 8 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | 204.00 | 13.60 | - | - | - | - |
| 9 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 石屑 | m ³ | 961 | 203.81 | 13.59 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| 12 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.38 | - |
| 13 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - |
| 14 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 15 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 16 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.90 | 0.04 | 0.88 | 0.04 | 0.82 | 0.03 | 0.83 | 0.03 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 20477 | 1266 | 11726 | 684 | 10114 | 573 | 10034 | 567 |

II. 稳定土拌和机拌和

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水泥土 | | 水泥砂 | | 水泥砂砾 | | 水泥碎石 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|--------------|------------|-------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | | | 水泥剂量 10% | | 水泥:砂:土 10:83:7 | | 水泥剂量 5% | | | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.7 | 0.8 | 19.7 | 0.9 | 13.6 | 0.5 | 13.7 | 0.6 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 24.341 | 1.623 | 28.514 | 1.901 | 15.950 | 1.085 | 16.590 | 1.106 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | 200.15 | 13.34 | 18.24 | 1.22 | - | - | - | - |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | 177.56 | 11.84 | - | - | - | - |
| 5 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | 197.20 | 13.15 | - | - |
| 6 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - | 218.14 | 14.54 |
| 10 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.38 | - |
| 12 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 13 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 14 | 235kW 以内稳定土拌和机 | 台班 | 1155 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 |
| 15 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.91 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.77 | 0.03 | 0.78 | 0.03 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 12204 | 721 | 21040 | 1310 | 13757 | 830 | 13858 | 834 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 水泥石屑 | | 水泥石渣 | | 水泥砂砾土 | | 水泥碎石土 | |
|-----|----------------|----------------|------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | | | 水泥剂量 5% | | | | 水泥剂量 4% | | | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 13.4 | 0.5 | 13.2 | 0.5 | 11.7 | 0.4 | 11.8 | 0.4 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 15.591 | 1.039 | 15.300 | 1.020 | 12.422 | 0.828 | 12.652 | 0.843 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - | 197.69 | 13.18 |
| 7 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | 182.68 | 12.18 | - | - |
| 8 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | 204.00 | 13.60 | - | - | - | - |
| 9 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 石屑 | m ³ | 961 | 203.81 | 13.59 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.38 | - |
| 12 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 13 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 14 | 235kW 以内稳定土拌和机 | 台班 | 1155 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 |
| 15 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.90 | 0.04 | 0.88 | 0.04 | 0.82 | 0.03 | 0.83 | 0.03 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 20834 | 1296 | 12084 | 714 | 10466 | 603 | 10386 | 597 |

III. 拖拉机带铧犁原槽拌和

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水 泥 土 | | 水 泥 砂 砾 | | 水 泥 砂 砾 土 | |
|-------------|----------------|--------|--------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | | | 水泥剂量 10% | | 水泥剂量 5% | | 水泥剂量 4% | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.2 | 0.9 | 13.1 | 0.7 | 11.3 | 0.5 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 24.341 | 1.623 | 15.950 | 1.085 | 12.422 | 0.828 |
| 3 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| 4 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.16 | - | 0.16 | - | 0.16 | - |
| 5 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.32 | - | 0.32 | - | 0.32 | - |
| 6 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 7 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 8 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.91 | 0.04 | 0.77 | 0.03 | 0.82 | 0.03 |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 10025 | 584 | 7066 | 397 | 5874 | 305 |

2-1-3 路拌法石灰稳定土基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 消解石灰; 3) 铺料, 铺灰, 洒水, 拌和; 4) 整形, 碾压, 找补; 5) 初期养护。

I. 人工沿路拌和

单位: 1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石 灰 土 | | | |
|-------------|--------------|----------------|--------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | | | 筛 拌 法 | | 翻 拌 法 | |
| | | | | 石灰剂量 10% | | | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 147.4 | 9.2 | 153.2 | 9.5 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | 49 | 2 | 49 | 2 |
| 3 | 生石灰 | t | 891 | 24.046 | 1.603 | 24.046 | 1.603 |
| 4 | 土 | m ³ | 895 | 195.80 | 13.05 | 195.80 | 13.05 |
| 5 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 6 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 11974 | 726 | 12259 | 741 |

II. 拖拉机带铧犁拌和

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 石灰土 | | 石灰砂砾 | | 石灰碎石 | | | |
|-----|----------------|----------------|------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--|--|
| | | | | 石灰剂量10% | | 石灰剂量5% | | | | | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 31.4 | 1.8 | 22.6 | 1.1 | 22.9 | 1.1 | | |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 24.046 | 1.603 | 15.450 | 1.030 | 15.752 | 1.050 | | |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | 195.80 | 13.05 | - | - | - | - | | |
| 4 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | 185.45 | 12.36 | - | - | | |
| 5 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - | | |
| 6 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | - | - | | |
| 7 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | 205.11 | 13.67 | | |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | | |
| 9 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.38 | - | | |
| 10 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - | | |
| 11 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - | | |
| 12 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - | | |
| 13 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 1.09 | 0.05 | 0.95 | 0.04 | 0.96 | 0.04 | | |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 7261 | 387 | 10035 | 566 | 9979 | 561 | | |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石灰砂砾土 | | 石灰碎石土 | | 石灰土砂砾 | | 石灰土碎石 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------|------------|--------------------|------------|
| | | | | 石灰剂量 5% | | | | 石灰:土:砂砾 5:15:80 | | 石灰:土:碎石 5:15:80 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 21.4 | 1.1 | 21.6 | 1.1 | 21.4 | 1.1 | 21.6 | 1.1 |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 14.332 | 0.955 | 14.530 | 0.969 | 14.332 | 0.955 | 14.530 | 0.969 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | 36.85 | 2.46 | 37.36 | 2.49 |
| 4 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | 144.87 | 9.66 | - | - |
| 5 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | 179.87 | 11.99 | - | - | - | - |
| 6 | 砂砾土 | m ³ | 916 | 166.97 | 11.13 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - | 159.33 | 10.62 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| 9 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.52 | - | 0.52 | - |
| 10 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - |
| 11 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 12 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 13 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.90 | 0.04 | 0.91 | 0.04 | 0.90 | 0.04 | 0.91 | 0.04 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 7758 | 420 | 7628 | 410 | 8997 | 494 | 8928 | 489 |

III. 稳定土拌和机拌和

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石 灰 土 | | 石 灰 砂 砾 | | 石 灰 碎 石 | | | |
|-------------|----------------|----------------|--------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | | | 石灰剂量 10% | | 石灰剂量 5% | | | | | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 23 | 24 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 30.3 | 1.6 | 21.4 | 1.1 | 21.7 | 1.1 | | |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 24.046 | 1.603 | 15.450 | 1.030 | 15.752 | 1.050 | | |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | 195.80 | 13.05 | - | - | - | - | | |
| 4 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | 185.45 | 12.36 | - | - | | |
| 5 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - | | |
| 6 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | - | - | | |
| 7 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | 205.11 | 13.67 | | |
| 8 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.38 | - | | |
| 9 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - | | |
| 10 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - | | |
| 11 | 235kW 以内稳定土拌和机 | 台班 | 1155 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | | |
| 12 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 1.09 | 0.05 | 0.95 | 0.04 | 0.96 | 0.04 | | |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 7618 | 412 | 10388 | 601 | 10331 | 596 | | |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石灰砂砾土 | | 石灰碎石土 | | 石灰土砂砾 | | 石灰土碎石 | |
|-------------|----------------|----------------|------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------|------------|--------------------|------------|
| | | | | 石灰剂量 5% | | | | 石灰:土:砂砾 5:15:80 | | 石灰:土:碎石 5:15:80 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 20.3 | 1.0 | 20.5 | 1.0 | 20.3 | 1.0 | 20.5 | 1.0 |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 14.332 | 0.955 | 14.530 | 0.969 | 14.332 | 0.955 | 14.530 | 0.969 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | 36.85 | 2.46 | 37.36 | 2.49 |
| 4 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | 144.87 | 9.66 | - | - |
| 5 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | 179.87 | 11.99 | - | - | - | - |
| 6 | 砂砾土 | m ³ | 916 | 166.97 | 11.13 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - | 159.33 | 10.62 |
| 8 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.52 | - | 0.52 | - |
| 9 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 10 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 11 | 235kW 以内稳定土拌和机 | 台班 | 1155 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 |
| 12 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.90 | 0.04 | 0.91 | 0.04 | 0.90 | 0.04 | 0.91 | 0.04 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 8115 | 450 | 7985 | 440 | 9355 | 524 | 9285 | 518 |

IV. 拖拉机带铧犁原槽拌和

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石 灰 土 | | 石 灰 砂 砾 | | 石灰砂砾土 | |
|-------------|----------------|--------|--------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | | | 石灰剂量 10% | | 石灰剂量 5% | | 石灰剂量 4% | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 29.9 | 1.8 | 21.0 | 1.2 | 19.8 | 1.1 |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 24.046 | 1.603 | 15.450 | 1.030 | 14.332 | 0.955 |
| 3 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| 4 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.16 | - | 0.16 | - | 0.16 | - |
| 5 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.32 | - | 0.32 | - | 0.32 | - |
| 6 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 7 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 8 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 1.09 | 0.05 | 0.95 | 0.04 | 0.90 | 0.04 |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 5478 | 283 | 4066 | 188 | 3863 | 175 |

2-1-4 路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 消解石灰; 3) 铺料, 铺灰, 洒水, 拌和; 4) 整形, 碾压, 找补; 5) 初期养护。

I. 人工沿路拌和

单位: 1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 筛 拌 法 | | | | | |
|-----|--------------|----------------|------|-----------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
| | | | | 石灰粉煤灰 | | 石灰粉煤灰土 | | 石灰粉煤灰砂 | |
| | | | | 石灰:粉煤灰 20:80 | | 石灰:粉煤灰:土 12:35:53 | | 石灰:粉煤灰:砂 10:20:70 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 101.5 | 6.1 | 123.5 | 7.5 | 92.4 | 5.5 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | 60 | 3 | 53 | 3 | 47 | 2 |
| 3 | 生石灰 | t | 891 | 36.153 | 2.410 | 27.884 | 1.859 | 25.956 | 1.730 |
| 4 | 土 | m ³ | 895 | - | - | 100.28 | 6.69 | - | - |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | 121.49 | 8.10 |
| 6 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | 192.82 | 12.85 | 108.44 | 7.23 | 69.22 | 4.61 |
| 7 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.42 | - | 0.42 | - |
| 8 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 13469 | 824 | 12748 | 771 | 15462 | 955 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 翻 拌 法 | | | | | |
|-----|--------------|----------------|------|-----------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
| | | | | 石灰粉煤灰 | | 石灰粉煤灰土 | | 石灰粉煤灰砂 | |
| | | | | 石灰:粉煤灰 20:80 | | 石灰:粉煤灰:土 12:35:53 | | 石灰:粉煤灰:砂 10:20:70 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 107.2 | 6.5 | 129.3 | 7.9 | 98.2 | 5.9 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | 60 | 3 | 53 | 3 | 47 | 2 |
| 3 | 生石灰 | t | 891 | 36.153 | 2.410 | 27.884 | 1.859 | 25.956 | 1.730 |
| 4 | 土 | m ³ | 895 | - | - | 100.28 | 6.69 | - | - |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | 121.49 | 8.10 |
| 6 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | 192.82 | 12.85 | 108.44 | 7.23 | 69.22 | 4.61 |
| 7 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.42 | - | 0.42 | - |
| 8 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 13749 | 844 | 13033 | 791 | 15747 | 975 |

II. 拖拉机带铧犁拌和

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 石灰粉煤灰 | | 石灰粉煤灰土 | | 石灰粉煤灰砂 | | 石灰粉煤灰砂砾 | |
|-----|----------------|----------------|------|-----------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
| | | | | 石灰:粉煤灰 20:80 | | 石灰:粉煤灰:土 12:35:53 | | 石灰:粉煤灰:砂 10:20:70 | | 石灰:粉煤灰:砂砾 5:15:80 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 44.0 | 2.6 | 35.4 | 2.1 | 33.4 | 1.9 | 22.6 | 1.1 |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 36.153 | 2.410 | 27.884 | 1.859 | 25.956 | 1.730 | 15.311 | 1.021 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | - | - | 100.28 | 6.69 | - | - | - | - |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | 121.49 | 8.10 | - | - |
| 5 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - | 147.03 | 9.80 |
| 6 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | 192.82 | 12.85 | 108.44 | 7.23 | 69.22 | 4.61 | 61.24 | 4.08 |
| 9 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| 11 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.52 | - | 0.52 | - | 0.52 | - |
| 12 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - |
| 13 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.42 | - | 0.42 | - | 0.42 | - |
| 14 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 15 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 1.35 | 0.07 | 1.18 | 0.06 | 1.05 | 0.05 | 1.05 | 0.05 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 11763 | 687 | 9579 | 535 | 13661 | 803 | 10328 | 577 |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石灰粉煤灰碎石 | | 石灰粉煤灰矿渣 | | 石灰粉煤灰煤矸石 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|----------------------|------------|----------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | | 石灰:粉煤灰:碎石 5:15:80 | | 石灰:粉煤灰:矿渣 6:14:80 | | 石灰:粉煤灰:煤矸石 6:14:80 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 23.0 | 1.2 | 22.6 | 1.1 | 20.3 | 1.0 |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 15.829 | 1.055 | 15.296 | 1.020 | 13.133 | 0.876 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | 148.63 | 9.91 |
| 7 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | 168.30 | 11.22 | - | - |
| 8 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | 63.31 | 4.22 | 47.59 | 3.17 | 52.53 | 3.50 |
| 9 | 碎石 | m ³ | 958 | 164.89 | 10.99 | - | - | - | - |
| 10 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| 11 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.52 | - | 0.52 | - | 0.52 | - |
| 12 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - |
| 13 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.42 | - | 0.42 | - | 0.42 | - |
| 14 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 15 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.94 | 0.04 | 1.07 | 0.05 | 1.06 | 0.05 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 10365 | 581 | 8185 | 433 | 7629 | 399 |

III. 稳定土拌和机拌和

单位: 1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 石灰粉煤灰 | | 石灰粉煤灰土 | | 石灰粉煤灰砂 | | 石灰粉煤灰砂砾 | |
|-----|----------------|----------------|------|-----------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
| | | | | 石灰:粉煤灰 20:80 | | 石灰:粉煤灰:土 12:35:53 | | 石灰:粉煤灰:砂 10:20:70 | | 石灰:粉煤灰:砂砾 5:15:80 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 42.8 | 2.5 | 34.3 | 2.0 | 32.2 | 1.9 | 21.4 | 1.1 |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 36.153 | 2.410 | 27.884 | 1.859 | 25.956 | 1.730 | 15.311 | 1.021 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | - | - | 100.28 | 6.69 | - | - | - | - |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | 121.49 | 8.10 | - | - |
| 5 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - | 147.03 | 9.80 |
| 6 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | 192.82 | 12.85 | 108.44 | 7.23 | 69.22 | 4.61 | 61.24 | 4.08 |
| 9 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.52 | - | 0.52 | - | 0.52 | - |
| 11 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.42 | - | 0.42 | - | 0.42 | - |
| 12 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 13 | 235kW 以内稳定土拌和机 | 台班 | 1155 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 |
| 14 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 1.35 | 0.07 | 1.18 | 0.06 | 1.05 | 0.05 | 1.05 | 0.05 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 12115 | 716 | 9936 | 565 | 14013 | 837 | 10680 | 611 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石灰粉煤灰碎石 | | 石灰粉煤灰矿渣 | | 石灰粉煤灰煤矸石 | |
|-----|----------------|----------------|------|----------------------|------------|----------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | | 石灰:粉煤灰:碎石 5:15:80 | | 石灰:粉煤灰:矿渣 6:14:80 | | 石灰:粉煤灰:煤矸石 6:14:80 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 21.8 | 1.1 | 21.4 | 1.1 | 19.2 | 0.9 |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 15.829 | 1.055 | 15.296 | 1.020 | 13.133 | 0.876 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | 148.63 | 9.91 |
| 7 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | 168.30 | 11.22 | - | - |
| 8 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | 63.31 | 4.22 | 47.59 | 3.17 | 52.53 | 3.50 |
| 9 | 碎石 | m ³ | 958 | 164.89 | 10.99 | - | - | - | - |
| 10 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.52 | - | 0.52 | - | 0.52 | - |
| 11 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.42 | - | 0.42 | - | 0.42 | - |
| 12 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 13 | 235kW 以内稳定土拌和机 | 台班 | 1155 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 |
| 14 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.94 | 0.04 | 1.07 | 0.05 | 1.06 | 0.05 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 10718 | 611 | 8538 | 468 | 7986 | 429 |

2-1-5 路拌法石灰、煤渣稳定土基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 消解石灰; 3) 铺料, 铺灰, 洒水, 拌和; 4) 整形, 碾压, 找补; 5) 初期养护

I. 人工沿路拌和

单位: 1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 筛 拌 法 | | | | 翻 拌 法 | | | |
|-----|--------------|----------------|------|----------------|------------|---------------------|------------|----------------|------------|---------------------|------------|
| | | | | 石灰煤渣 | | 石灰煤渣土 | | 石灰煤渣 | | 石灰煤渣土 | |
| | | | | 石灰:煤渣 18:82 | | 石灰:煤渣:土 15:30:55 | | 石灰:煤渣 18:82 | | 石灰:煤渣:土 15:30:55 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 99.7 | 6.0 | 130.2 | 7.9 | 105.6 | 6.3 | 136.1 | 8.3 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | 54 | 3 | 63 | 3 | 54 | 3 | 63 | 3 |
| 3 | 生石灰 | t | 891 | 35.597 | 2.373 | 34.299 | 2.287 | 35.597 | 2.373 | 34.299 | 2.287 |
| 4 | 土 | m ³ | 895 | - | - | 102.41 | 6.83 | - | - | 102.41 | 6.83 |
| 5 | 煤渣 | m ³ | 937 | 200.74 | 13.38 | 84.92 | 5.66 | 200.74 | 13.38 | 84.92 | 5.66 |
| 6 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.42 | - | 0.28 | - | 0.42 | - |
| 7 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 12487 | 760 | 12858 | 776 | 12778 | 775 | 13148 | 795 |

II. 拖拉机带铧犁拌和

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石灰煤渣 | | 石灰煤渣土 | | 石灰煤渣砂砾 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|----------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| | | | | 石灰:煤渣 18:82 | | 石灰:煤渣:土 15:30:55 | | 石灰:煤渣:砂砾 8:30:62 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 43.3 | 2.6 | 42.1 | 2.5 | 29.6 | 1.6 |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 35.597 | 2.373 | 34.299 | 2.287 | 22.248 | 1.483 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | - | - | 102.41 | 6.83 | - | - |
| 4 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | 103.48 | 6.90 |
| 5 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 煤渣 | m ³ | 937 | 200.74 | 13.38 | 84.92 | 5.66 | 103.28 | 6.89 |
| 7 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| 10 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.52 | - | 0.52 | - |
| 11 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - |
| 12 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.42 | - | 0.42 | - |
| 13 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 14 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 1.21 | 0.06 | 1.42 | 0.07 | 1.09 | 0.05 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 10766 | 622 | 9808 | 544 | 10440 | 584 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石灰煤渣碎石 | | 石灰煤渣矿渣 | | 石灰煤渣碎石土 | |
|-----|----------------|----------------|------|---------------------|------------|---------------------|------------|----------------------|------------|
| | | | | 石灰:煤渣:碎石 8:30:62 | | 石灰:煤渣:矿渣 8:30:62 | | 石灰:煤渣:碎石土 8:30:62 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 29.6 | 1.6 | 27.1 | 1.4 | 29.6 | 1.6 |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 22.248 | 1.483 | 19.776 | 1.318 | 22.248 | 1.483 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | 106.72 | 7.11 |
| 6 | 煤渣 | m ³ | 937 | 103.28 | 6.89 | 91.80 | 6.12 | 103.28 | 6.89 |
| 7 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | 126.48 | 8.43 | - | - |
| 8 | 碎石 | m ³ | 958 | 112.26 | 7.48 | - | - | - | - |
| 9 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| 10 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.52 | - | 0.52 | - | 0.52 | - |
| 11 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - |
| 12 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.42 | - | 0.42 | - | 0.42 | - |
| 13 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 14 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 1.09 | 0.05 | 1.11 | 0.05 | 1.09 | 0.05 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 10319 | 576 | 8699 | 466 | 9313 | 509 |

III. 稳定土拌和机拌和

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石灰煤渣 | | 石灰煤渣土 | | 石灰煤渣砂砾 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|----------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| | | | | 石灰:煤渣 18:82 | | 石灰:煤渣:土 15:30:55 | | 石灰:煤渣:砂砾 8:30:62 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 42.1 | 2.5 | 41.0 | 2.4 | 28.5 | 1.5 |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 35.597 | 2.373 | 34.299 | 2.287 | 22.248 | 1.483 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | - | - | 102.41 | 6.83 | - | - |
| 4 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | 103.48 | 6.90 |
| 5 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 煤渣 | m ³ | 937 | 200.74 | 13.38 | 84.92 | 5.66 | 103.28 | 6.89 |
| 7 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.52 | - | 0.52 | - |
| 10 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.42 | - | 0.42 | - |
| 11 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 12 | 235kW 以内稳定土拌和机 | 台班 | 1155 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 |
| 13 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 1.21 | 0.06 | 1.42 | 0.07 | 1.09 | 0.05 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 11119 | 652 | 10165 | 574 | 10797 | 614 |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石灰煤渣碎石 | | 石灰煤渣矿渣 | | 石灰煤渣碎石土 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|---------------------|------------|---------------------|------------|----------------------|------------|
| | | | | 石灰:煤渣:碎石 8:30:62 | | 石灰:煤渣:矿渣 8:30:62 | | 石灰:煤渣:碎石土 8:30:62 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 28.5 | 1.5 | 26.0 | 1.3 | 28.5 | 1.5 |
| 2 | 生石灰 | t | 891 | 22.248 | 1.483 | 19.776 | 1.318 | 22.248 | 1.483 |
| 3 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | 106.72 | 7.11 |
| 6 | 煤渣 | m ³ | 937 | 103.28 | 6.89 | 91.80 | 6.12 | 103.28 | 6.89 |
| 7 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | 126.48 | 8.43 | - | - |
| 8 | 碎石 | m ³ | 958 | 112.26 | 7.48 | - | - | - | - |
| 9 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.52 | - | 0.52 | - | 0.52 | - |
| 10 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.42 | - | 0.42 | - | 0.42 | - |
| 11 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 12 | 235kW 以内稳定土拌和机 | 台班 | 1155 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 |
| 13 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 1.09 | 0.05 | 1.11 | 0.05 | 1.09 | 0.05 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 10676 | 606 | 9057 | 496 | 9670 | 539 |

2-1-6 路拌法水泥、石灰稳定土基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 消解石灰; 3) 铺料, 铺灰, 洒水, 拌和; 4) 整形, 碾压, 找补; 5) 初期养护。

I. 人工沿路拌和

单位: 1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 筛 拌 法 | | | | 翻 拌 法 | | | |
|-------------|--------------|----------------|--------|-------------------|------------|------------------------|------------|-------------------|------------|------------------------|------------|
| | | | | 水泥石灰土 | | 水泥石灰土砂 | | 水泥石灰土 | | 水泥石灰土砂 | |
| | | | | 水泥:石灰:土 6:4:90 | | 水泥:石灰:土:砂 6:4:26:64 | | 水泥:石灰:土 6:4:90 | | 水泥:石灰:土:砂 6:4:26:64 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 140.7 | 8.7 | 103.2 | 6.2 | 146.6 | 9.1 | 109.1 | 6.6 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 15.147 | 1.010 | 16.515 | 1.101 | 15.147 | 1.010 | 16.515 | 1.101 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 38 | 2 | 41 | 2 | 38 | 2 | 41 | 2 |
| 4 | 生石灰 | t | 891 | 10.393 | 0.693 | 11.332 | 0.756 | 10.393 | 0.693 | 11.332 | 0.756 |
| 5 | 土 | m ³ | 895 | 195.29 | 13.02 | 62.72 | 4.18 | 195.29 | 13.02 | 62.72 | 4.18 |
| 6 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | 124.34 | 8.29 | - | - | 124.34 | 8.29 |
| 7 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 8 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 15048 | 929 | 18897 | 1186 | 15338 | 949 | 19187 | 1205 |

II. 拖拉机带铧犁拌和

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水泥石灰土 | | 水泥石灰土砂 | | 水泥石灰砂砾 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|-------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|
| | | | | 水泥:石灰:土 6:4:90 | | 水泥:石灰:土:砂 6:4:26:64 | | 水泥:石灰:砂砾 5:5:90 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 20.2 | 1.0 | 21.4 | 1.1 | 25.8 | 1.3 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 15.147 | 1.010 | 16.515 | 1.101 | 15.606 | 1.040 |
| 3 | 生石灰 | t | 891 | 10.393 | 0.693 | 11.332 | 0.756 | 15.759 | 1.051 |
| 4 | 土 | m ³ | 895 | 195.29 | 13.02 | 62.72 | 4.18 | - | - |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | 124.34 | 8.29 | - | - |
| 6 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | 179.71 | 11.98 |
| 7 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| 11 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.52 | - | 0.38 | - |
| 12 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - |
| 13 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 14 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 15 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.87 | 0.04 | 0.92 | 0.04 | 0.96 | 0.04 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 10006 | 570 | 15910 | 954 | 15046 | 899 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水泥石灰碎石 | | 水泥石灰砂砾土 | | 水泥石灰碎石土 | |
|-----|----------------|----------------|------|--------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| | | | | 水泥:石灰:碎石 4:3:93 | | 水泥:石灰:砂砾土 5:4:91 | | 水泥:石灰:碎石土 4:3:93 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.2 | 0.9 | 21.6 | 1.1 | 18.2 | 0.8 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 12.852 | 0.857 | 14.513 | 0.968 | 11.887 | 0.792 |
| 3 | 生石灰 | t | 891 | 9.828 | 0.655 | 11.837 | 0.789 | 9.090 | 0.606 |
| 4 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | 180.11 | 12.01 |
| 8 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | 163.85 | 10.92 | - | - |
| 9 | 碎石 | m ³ | 958 | 204.84 | 13.66 | - | - | - | - |
| 10 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 0.1 |
| 11 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.38 | - |
| 12 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.21 | - | 0.21 | - | 0.21 | - |
| 13 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 14 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 15 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.89 | 0.04 | 0.94 | 0.04 | 0.91 | 0.04 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 13244 | 784 | 12102 | 708 | 10698 | 611 |

III. 稳定土拌和机拌和

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 水泥石灰土 | | 水泥石灰土砂 | | 水泥石灰砂砾 | |
|-----|----------------|----------------|------|-------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|
| | | | | 水泥:石灰:土 6:4:90 | | 水泥:石灰:土:砂 6:4:26:64 | | 水泥:石灰:砂砾 5:5:90 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.1 | 0.9 | 20.3 | 1.0 | 24.6 | 1.3 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 15.147 | 1.010 | 16.515 | 1.101 | 15.606 | 1.040 |
| 3 | 生石灰 | t | 891 | 10.393 | 0.693 | 11.332 | 0.756 | 15.759 | 1.051 |
| 4 | 土 | m ³ | 895 | 195.29 | 13.02 | 62.72 | 4.18 | - | - |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | 124.34 | 8.29 | - | - |
| 6 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | 179.71 | 11.98 |
| 7 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.52 | - | 0.38 | - |
| 11 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 12 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 13 | 235kW 以内稳定土拌和机 | 台班 | 1155 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 |
| 14 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.87 | 0.04 | 0.92 | 0.04 | 0.96 | 0.04 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 10363 | 600 | 16268 | 984 | 15399 | 934 |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水泥石灰碎石 | | 水泥石灰砂砾土 | | 水泥石灰碎石土 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|--------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| | | | | 水泥:石灰:碎石 4:3:93 | | 水泥:石灰:砂砾土 5:4:91 | | 水泥:石灰:碎石土 4:3:93 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.0 | 0.8 | 20.5 | 1.0 | 17.2 | 0.8 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 12.852 | 0.857 | 14.513 | 0.968 | 11.887 | 0.792 |
| 3 | 生石灰 | t | 891 | 9.828 | 0.655 | 11.837 | 0.789 | 9.090 | 0.606 |
| 4 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | 180.11 | 12.01 |
| 8 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | 163.85 | 10.92 | - | - |
| 9 | 碎石 | m ³ | 958 | 204.84 | 13.66 | - | - | - | - |
| 10 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | - | 0.38 | - | 0.38 | - |
| 11 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 12 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 13 | 235kW 以内稳定土拌和机 | 台班 | 1155 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.30 | 0.02 |
| 14 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.89 | 0.04 | 0.94 | 0.04 | 0.91 | 0.04 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 13596 | 814 | 12459 | 738 | 11060 | 646 |

2-1-7 厂拌基层稳定土混合料

工程内容 稳定土混合料拌和及铺筑：1)装载机铲运料、上料,配运料,拌和,出料；2)机械摊铺混合料,整形,碾压,初期养护。
稳定土混合料运输；等待装卸、运送、空回。

I. 稳定土混合料拌和及铺筑

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水 泥 砂 | | 水 泥 砂 砾 | | 水 泥 碎 石 | |
|-------------|----------|----------------|--------|-------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | | | 水泥:砂:土 10:83:7 | | | | 水泥剂量 5% | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.9 | 0.2 | 7.1 | 0.2 | 7.2 | 0.2 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 28.799 | 1.920 | 16.432 | 1.095 | 16.755 | 1.117 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 25 | 2 | 20 | 1 | 21 | 1 |
| 4 | 生石灰 | t | 891 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 土 | m ³ | 895 | 18.42 | 1.23 | - | - | - | - |
| 6 | 砂 | m ³ | 897 | 179.34 | 11.96 | - | - | - | - |
| 7 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | 199.17 | 13.28 | - | - |
| 8 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水 泥 砂 | | 水 泥 砂 砾 | | 水 泥 碎 石 | |
|-------------|----------------------------|----------------|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| | | | | 水 泥 砂 土 | | | | 水 泥 剂 量 5% | |
| | | | | 10:83:7 | | | | | |
| | | | | 压 实 厚 度 15cm | 每 增 减 1cm | 压 实 厚 度 15cm | 每 增 减 1cm | 压 实 厚 度 15cm | 每 增 减 1cm |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 11 | 煤渣 | m ³ | 937 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | 220.32 | 14.69 |
| 16 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.44 | 0.03 | 0.48 | 0.03 | 0.49 | 0.03 |
| 18 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | - | 0.14 | - | 0.14 | - |
| 19 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 20 | 300t/h 以内稳定土厂拌设备 | 台班 | 1160 | 0.22 | 0.01 | 0.24 | 0.02 | 0.24 | 0.02 |
| 21 | 9.5m 以内稳定土摊铺机 | 台班 | 1165 | 0.24 | - | 0.24 | - | 0.24 | - |
| 22 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.32 | - | 0.32 | - | 0.32 | - |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 20478 | 1270 | 13643 | 819 | 13645 | 818 |

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水 泥 石 屑 | | 水 泥 石 渣 | | 水 泥 砂 砾 土 | |
|-------------|----------|----------------|-----|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| | | | | 水 泥 剂 量 5% | | | | 水 泥 剂 量 4% | |
| | | | | 压 实 厚 度 15cm | 每 增 减 1cm | 压 实 厚 度 15cm | 每 增 减 1cm | 压 实 厚 度 15cm | 每 增 减 1cm |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.0 | 0.2 | 6.9 | 0.2 | 7.0 | 0.2 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 15.747 | 1.050 | 15.453 | 1.030 | 12.547 | 0.836 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 26 | 2 | 25 | 2 | 22 | 1 |
| 4 | 生石灰 | t | 891 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | 184.51 | 12.30 |
| 10 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 煤渣 | m ³ | 937 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | 206.04 | 13.74 | - | - |
| 14 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水 泥 石 屑 | | 水 泥 石 渣 | | 水 泥 砂 砾 土 | |
|-------------|----------------------------|----------------|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| | | | | 水 泥 剂 量 5% | | | | 水 泥 剂 量 4% | |
| | | | | 压 实 厚 度 15cm | 每 增 减 1cm | 压 实 厚 度 15cm | 每 增 减 1cm | 压 实 厚 度 15cm | 每 增 减 1cm |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 16 | 石屑 | m ³ | 961 | 205.85 | 13.72 | - | - | - | - |
| 17 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.46 | 0.03 | 0.45 | 0.03 | 0.46 | 0.03 |
| 18 | 6~8t光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | - | 0.14 | - | 0.14 | - |
| 19 | 12~15t光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 20 | 300t/h以内稳定土厂拌设备 | 台班 | 1160 | 0.23 | 0.02 | 0.22 | 0.01 | 0.22 | 0.01 |
| 21 | 9.5m以内稳定土摊铺机 | 台班 | 1165 | 0.24 | - | 0.24 | - | 0.24 | - |
| 22 | 6000L以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.32 | - | 0.32 | - | 0.32 | - |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 20600 | 1285 | 11759 | 688 | 10244 | 585 |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水泥碎石土 | | 石灰砂砾 | | 石灰碎石 | |
|-------------|----------|----------------|--------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | | | 水泥剂量 4% | | 石灰剂量 5% | | | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.0 | 0.2 | 6.9 | 0.2 | 7.0 | 0.2 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 12.778 | 0.852 | - | - | - | - |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 23 | 2 | 29 | 2 | 29 | 2 |
| 4 | 生石灰 | t | 891 | - | - | 15.605 | 1.040 | 15.909 | 1.061 |
| 5 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | 187.31 | 12.49 | - | - |
| 8 | 碎石土 | m ³ | 915 | 199.66 | 15.21 | - | - | - | - |
| 9 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 煤渣 | m ³ | 937 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | 207.16 | 13.81 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水泥碎石土 | | 石 灰 砂 砾 | | 石 灰 碎 石 | |
|-----|----------------------------|----------------|------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | | | 水泥剂量 4% | | 石灰剂量 5% | | | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 16 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.46 | 0.03 | 0.45 | 0.03 | 0.46 | 0.03 |
| 18 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | - | 0.14 | - | 0.14 | - |
| 19 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 20 | 300t/h 以内稳定土厂拌设备 | 台班 | 1160 | 0.23 | 0.02 | 0.22 | 0.01 | 0.23 | 0.02 |
| 21 | 9.5m 以内稳定土摊铺机 | 台班 | 1165 | 0.24 | - | 0.24 | - | 0.24 | - |
| 22 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.32 | - | 0.32 | - | 0.32 | - |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 10162 | 626 | 9604 | 544 | 9550 | 548 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 石灰砂砾土 | | 石灰碎石土 | | 石灰土砂砾 | | | |
|-----|----------|----------------|-----|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|--------------------|--|
| | | | | 石灰剂量 5% | | | | | | 石灰:土:砂砾 5:15:80 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | | |
| | | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.8 | 0.2 | 6.8 | 0.2 | 6.8 | 0.2 | | |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | - | - | - | - | - | | |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 26 | 2 | 27 | 2 | 26 | 2 | | |
| 4 | 生石灰 | t | 891 | 14.475 | 0.965 | 14.676 | 0.978 | 14.475 | 0.965 | | |
| 5 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | 37.22 | 2.48 | | |
| 6 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - | | |
| 7 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | 146.32 | 9.75 | | |
| 8 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | 181.67 | 12.11 | - | - | | |
| 9 | 砂砾土 | m ³ | 916 | 168.64 | 11.24 | - | - | - | - | | |
| 10 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | - | - | | |
| 11 | 煤渣 | m ³ | 937 | - | - | - | - | - | - | | |
| 12 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | - | - | - | | |
| 13 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | - | - | - | - | | |
| 14 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | - | - | - | - | - | - | | |
| 15 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - | | |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石灰砂砾土 | | 石灰碎石土 | | 石灰土砂砾 | |
|-------------|----------------------------|----------------|--------|-----------|---------|-----------|---------|--------------------|---------|
| | | | | 石灰剂量 5% | | | | 石灰:土:砂砾 5:15:80 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 16 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.42 | 0.03 | 0.43 | 0.03 | 0.42 | 0.03 |
| 18 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | - | 0.14 | - | 0.14 | - |
| 19 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 20 | 300t/h 以内稳定土厂拌设备 | 台班 | 1160 | 0.21 | 0.01 | 0.21 | 0.01 | 0.21 | 0.01 |
| 21 | 9.5m 以内稳定土摊铺机 | 台班 | 1165 | 0.24 | - | 0.24 | - | 0.24 | - |
| 22 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.32 | - | 0.32 | - | 0.32 | - |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 7346 | 396 | 7209 | 386 | 8470 | 471 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 石灰土碎石 | | 石灰粉煤灰砂 | | 石灰粉煤灰砂砾 | |
|-----|----------|----------------|-----|--------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|---------|
| | | | | 石灰:土:碎石 5:15:80 | | 石灰:粉煤灰:砂 10:20:70 | | 石灰:粉煤灰:砂砾 5:15:80 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.8 | 0.2 | 6.4 | 0.1 | 6.8 | 0.2 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 27 | 2 | 33 | 2 | 33 | 2 |
| 4 | 生石灰 | t | 891 | 14.676 | 0.978 | 26.216 | 1.748 | 15.464 | 1.031 |
| 5 | 土 | m ³ | 895 | 37.34 | 2.52 | - | - | - | - |
| 6 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | 122.71 | 8.18 | - | - |
| 7 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | 148.50 | 9.90 |
| 8 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 煤渣 | m ³ | 937 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | - | - | 69.91 | 4.66 | 61.86 | 4.12 |
| 15 | 碎石 | m ³ | 958 | 160.93 | 10.73 | - | - | - | - |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 石灰土碎石 | | 石灰粉煤灰砂 | | 石灰粉煤灰砂砾 | |
|-----|----------------------------|----------------|------|--------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|---------|
| | | | | 石灰:土:碎石 5:15:80 | | 石灰:粉煤灰:砂 10:20:70 | | 石灰:粉煤灰:砂砾 5:15:80 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 16 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.43 | 0.03 | 0.36 | 0.02 | 0.43 | 0.03 |
| 18 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | - | 0.14 | - | 0.14 | - |
| 19 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 20 | 300t/h 以内稳定土厂拌设备 | 台班 | 1160 | 0.21 | 0.01 | 0.18 | 0.01 | 0.21 | 0.01 |
| 21 | 9.5m 以内稳定土摊铺机 | 台班 | 1165 | 0.24 | - | 0.24 | - | 0.24 | - |
| 22 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.32 | - | 0.32 | - | 0.32 | - |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 8391 | 465 | 12371 | 724 | 9653 | 549 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 石灰粉煤灰碎石 | | 石灰粉煤灰矿渣 | | 石灰粉煤灰煤矸石 | |
|-----|----------|----------------|-----|----------------------|---------|----------------------|---------|-----------------------|---------|
| | | | | 石灰:粉煤灰:碎石 5:15:80 | | 石灰:粉煤灰:矿渣 6:14:80 | | 石灰:粉煤灰:煤矸石 6:14:80 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.9 | 0.2 | 6.4 | 0.1 | 6.5 | 0.1 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 28 | 2 | 34 | 2 | 33 | 2 |
| 4 | 生石灰 | t | 891 | 15.987 | 1.066 | 15.448 | 1.030 | 13.264 | 0.884 |
| 5 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | 150.11 | 10.01 |
| 11 | 煤渣 | m ³ | 937 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | 169.98 | 11.33 | - | - |
| 13 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | 63.95 | 4.26 | 48.06 | 3.20 | 52.54 | 3.50 |
| 15 | 碎石 | m ³ | 958 | 166.54 | 11.10 | - | - | - | - |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石灰粉煤灰碎石 | | 石灰粉煤灰矿渣 | | 石灰粉煤灰煤矸石 | |
|-------------|----------------------------|----------------|--------|----------------------|---------|----------------------|---------|-----------------------|---------|
| | | | | 石灰:粉煤灰:碎石 5:15:80 | | 石灰:粉煤灰:矿渣 6:14:80 | | 石灰:粉煤灰:煤矸石 6:14:80 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 16 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.44 | 0.03 | 0.36 | 0.02 | 0.37 | 0.02 |
| 18 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | - | 0.14 | - | 0.14 | - |
| 19 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 20 | 300t/h 以内稳定土厂拌设备 | 台班 | 1160 | 0.22 | 0.01 | 0.18 | 0.01 | 0.18 | 0.01 |
| 21 | 9.5m 以内稳定土摊铺机 | 台班 | 1165 | 0.24 | - | 0.24 | - | 0.24 | - |
| 22 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.32 | - | 0.32 | - | 0.32 | - |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 9749 | 554 | 7367 | 390 | 6927 | 360 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 石灰煤渣基层 | | 石灰煤渣砂砾 | | 石灰煤渣碎石 | |
|-----|----------|----------------|-----|----------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| | | | | 石灰:煤渣 18:82 | | 石灰:煤渣:砂砾 8:30:62 | | 石灰:煤渣:碎石 8:30:62 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.9 | 0.1 | 6.6 | 0.1 | 6.6 | 0.1 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 40 | 3 | 35 | 2 | 35 | 2 |
| 4 | 生石灰 | t | 891 | 35.593 | 2.397 | 22.470 | 1.498 | 22.470 | 1.498 |
| 5 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | 104.52 | 6.97 | - | - |
| 8 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 煤渣 | m ³ | 937 | 202.74 | 13.52 | 104.31 | 6.95 | 104.31 | 6.95 |
| 12 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | 113.38 | 7.56 |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石灰煤渣基层 | | 石灰煤渣砂砾 | | 石灰煤渣碎石 | |
|-------------|----------------------------|----------------|--------|----------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| | | | | 石灰:煤渣 18:82 | | 石灰:煤渣:砂砾 8:30:62 | | 石灰:煤渣:碎石 8:30:62 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 16 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.28 | 0.02 | 0.39 | 0.03 | 0.39 | 0.03 |
| 18 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | - | 0.14 | - | 0.14 | - |
| 19 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 20 | 300t/h 以内稳定土厂拌设备 | 台班 | 1160 | 0.14 | 0.01 | 0.19 | 0.01 | 0.19 | 0.01 |
| 21 | 9.5m 以内稳定土摊铺机 | 台班 | 1165 | 0.24 | - | 0.24 | - | 0.24 | - |
| 22 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.32 | - | 0.32 | - | 0.32 | - |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 8867 | 502 | 9333 | 527 | 9211 | 519 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 石灰煤渣矿渣 | | 石灰煤渣碎石土 | | 水泥石灰砂砾 | |
|-----|----------|----------------|-----|---------------------|---------|----------------------|---------|--------------------|---------|
| | | | | 石灰:煤渣:矿渣 8:30:62 | | 石灰:煤渣:碎石土 8:30:62 | | 水泥:石灰:砂砾 5:5:90 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.3 | 0.1 | 6.6 | 0.1 | 7.0 | 0.2 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | - | - | - | 15.762 | 1.051 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 36 | 2 | 35 | 2 | 29 | 2 |
| 4 | 生石灰 | t | 891 | 19.974 | 1.332 | 22.470 | 1.498 | 15.917 | 1.061 |
| 5 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | 181.50 | 12.10 |
| 8 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | 107.78 | 7.19 | - | - |
| 9 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 煤渣 | m ³ | 937 | 92.72 | 6.18 | 104.31 | 6.95 | - | - |
| 12 | 矿渣 | m ³ | 938 | 127.74 | 8.52 | - | - | - | - |
| 13 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 碎石 | m ³ | 958 | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石灰煤渣矿渣 | | 石灰煤渣碎石土 | | 水泥石灰砂砾 | |
|-------------|----------------------------|----------------|--------|---------------------|---------|----------------------|---------|--------------------|---------|
| | | | | 石灰:煤渣:矿渣 8:30:62 | | 石灰:煤渣:碎石土 8:30:62 | | 水泥:石灰:砂砾 5:5:90 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 16 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.35 | 0.02 | 0.39 | 0.03 | 0.46 | 0.03 |
| 18 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | - | 0.14 | - | 0.14 | - |
| 19 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 20 | 300t/h 以内稳定土厂拌设备 | 台班 | 1160 | 0.17 | 0.01 | 0.19 | 0.01 | 0.23 | 0.02 |
| 21 | 9.5m 以内稳定土摊铺机 | 台班 | 1165 | 0.24 | - | 0.24 | - | 0.24 | - |
| 22 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.32 | - | 0.32 | - | 0.32 | - |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 7620 | 409 | 8195 | 451 | 14524 | 880 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 水泥石灰碎石 | | 水泥石灰砂砾土 | | 水泥石灰碎石土 | |
|-----|----------|----------------|-----|--------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| | | | | 水泥:石灰:碎石 4:3:93 | | 水泥:石灰:砂砾土 5:4:91 | | 水泥:石灰:碎石土 4:3:93 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.0 | 0.2 | 6.8 | 0.2 | 6.8 | 0.2 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 12.981 | 0.865 | 14.658 | 0.977 | 12.006 | 0.800 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 26 | 2 | 28 | 2 | 27 | 2 |
| 4 | 生石灰 | t | 891 | 9.926 | 0.662 | 11.955 | 0.797 | 9.181 | 0.612 |
| 5 | 土 | m ³ | 895 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 碎石土 | m ³ | 915 | - | - | - | - | 181.91 | 12.13 |
| 9 | 砂砾土 | m ³ | 916 | - | - | 165.49 | 11.03 | - | - |
| 10 | 煤矸石 | m ³ | 936 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 煤渣 | m ³ | 937 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 矿渣 | m ³ | 938 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 石渣 | m ³ | 939 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 碎石 | m ³ | 958 | 206.89 | 13.79 | - | - | - | - |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 水泥石灰碎石 | | 水泥石灰砂砾土 | | 水泥石灰碎石土 | |
|-----|----------------------------|----------------|------|--------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| | | | | 水泥:石灰:碎石 4:3:93 | | 水泥:石灰:砂砾土 5:4:91 | | 水泥:石灰:碎石土 4:3:93 | |
| | | | | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| 16 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.47 | 0.03 | 0.43 | 0.03 | 0.44 | 0.03 |
| 18 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | - | 0.14 | - | 0.14 | - |
| 19 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.30 | - | 1.30 | - | 1.30 | - |
| 20 | 300l/h 以内稳定土厂拌设备 | 台班 | 1160 | 0.23 | 0.02 | 0.21 | 0.01 | 0.21 | 0.01 |
| 21 | 9.5m 以内稳定土摊铺机 | 台班 | 1165 | 0.24 | - | 0.24 | - | 0.24 | - |
| 22 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.32 | - | 0.32 | - | 0.32 | - |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 13076 | 782 | 11713 | 686 | 10488 | 604 |

II. 稳定土混合料运输

单位:1000m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|--------|-------------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|
| | | | | 3 以内 | | | | 6 以内 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | 20.99 | 2.87 | 2.61 | 2.48 | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | 14.80 | 1.94 | 1.76 | 1.67 |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 6194 | 847 | 770 | 732 | 5968 | 782 | 710 | 673 |

续前页

单位:1000m³

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
|-----|------------|-----|------|-------------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|
| | | | | 8 以内 | | | | 10 以内 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | 11.01 | 1.36 | 1.22 | 1.16 | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | 8.22 | 0.97 | 0.88 | 0.84 |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 5355 | 662 | 593 | 564 | 4591 | 542 | 491 | 469 |

续前页

单位:1000m³

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
|-----|------------|----|------|-------------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|
| | | | | 12 以内 | | | | 15 以内 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | 7.17 | 0.85 | 0.77 | 0.72 | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | 6.02 | 0.67 | 0.60 | 0.57 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 4467 | 530 | 480 | 449 | 4124 | 459 | 411 | 390 |

注:本定额是按拌和能力为 300t/h 的拌和设备编制的,若采用其他型号的拌和设备施工时,可按下表中的数据调整定额中人工、装载机和拌和设备的消耗数量。

不同生产能力拌和设备定额消耗数量调整表

单位:1000m²

| 项 目 | 单 位 | 代 号 | 稳定土类型 | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|--------------------------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|
| | | | 水泥砂 | 水泥砂砾 | 水泥碎石 | 水泥石屑 | 水泥石渣 | 水泥砂砾土 | 水泥碎石土 | 石灰砂砾 | 石灰碎石 | 石灰砂砾土 | | |
| 50 1/h 以内 厂拌 设备 | 压实 厚度 15cm | 人工 | 工日 | 1 | 9.4 | 10.2 | 10.4 | 9.8 | 9.6 | 9.6 | 9.8 | 9.6 | 9.8 | 8.9 |
| | | 1m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 1.31 | 1.42 | 1.45 | 1.37 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.34 | 1.37 | 1.24 |
| | 每增 减 1cm | 50t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1157 | 1.32 | 1.44 | 1.46 | 1.38 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.35 | 1.38 | 1.25 |
| | | 人工 | 工日 | 1 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| | | 1m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 |
| | | 50t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1157 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 |
| 100 1/h 以内 厂拌 设备 | 压实 厚度 15cm | 人工 | 工日 | 1 | 5.9 | 6.4 | 6.5 | 6.1 | 6.0 | 6.0 | 6.1 | 6.0 | 6.1 | 5.6 |
| | | 2m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.65 | 0.71 | 0.72 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.68 | 0.67 | 0.68 | 0.62 |
| | 每增 减 1cm | 100t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1158 | 0.66 | 0.72 | 0.73 | 0.69 | 0.67 | 0.68 | 0.69 | 0.67 | 0.69 | 0.63 |
| | | 人工 | 工日 | 1 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| | | 2m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| | | 100t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1158 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| 200 1/h 以内 厂拌 设备 | 压实 厚度 15cm | 人工 | 工日 | 1 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 3.1 | 2.8 |
| | | 2m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.65 | 0.71 | 0.72 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.68 | 0.67 | 0.68 | 0.62 |
| | 每增 减 1cm | 200t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1159 | 0.33 | 0.36 | 0.37 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.35 | 0.34 | 0.35 | 0.32 |
| | | 人工 | 工日 | 1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| | | 2m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| | | 200t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1159 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 400 1/h 以内 厂拌 设备 | 压实 厚度 15cm | 人工 | 工日 | 1 | 2.2 | 2.4 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.1 |
| | | 3m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.33 | 0.36 | 0.36 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.31 |
| | 每增 减 1cm | 400t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1161 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.15 |
| | | 人工 | 工日 | 1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | | 3m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| | | 400t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1161 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |

续前页

单位:1000m²

| 项 目 | | | 单 位 | 代 号 | 稳定土类型 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|--------------------------|-----|------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------|------------|------|
| | | | | | 石灰碎 石土 | 石灰土 砂砾 | 石灰土 碎石 | 石灰粉 煤灰砂 | 石灰粉 煤灰砂砾 | 石灰粉煤 灰碎石 | 石灰粉 煤灰矿渣 | 石灰粉煤 灰煤矸石 | 石灰 煤渣 | 石灰煤 渣砂砾 | |
| 50 t/h 以内 厂拌 设备 | 压实 厚度 15cm | 人工 | 工日 | 1 | 9.0 | 8.9 | 9.0 | 7.6 | 9.1 | 9.4 | 7.5 | 7.7 | 5.9 | 8.2 | |
| | | 1m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 1.25 | 1.24 | 1.25 | 1.07 | 1.26 | 1.31 | 1.05 | 1.08 | 0.82 | 1.14 | |
| | 每增 减 1cm | 50t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1157 | 1.26 | 1.25 | 1.26 | 1.08 | 1.28 | 1.32 | 1.06 | 1.09 | 0.83 | 1.15 | |
| | | 人工 | 工日 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | |
| | | 1m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | |
| | | 50t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1157 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | |
| 100 t/h 以内 厂拌 设备 | 压实 厚度 15cm | 人工 | 工日 | 1 | 5.7 | 5.6 | 5.7 | 4.7 | 5.7 | 5.9 | 4.7 | 4.8 | 3.6 | 5.2 | |
| | | 2m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.63 | 0.62 | 0.63 | 0.54 | 0.63 | 0.65 | 0.53 | 0.54 | 0.41 | 0.57 | |
| | 每增 减 1cm | 100t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1158 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | 0.54 | 0.64 | 0.66 | 0.53 | 0.55 | 0.41 | 0.58 | |
| | | 人工 | 工日 | 1 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | |
| | | 2m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 |
| | | 100t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1158 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 |
| 200 t/h 以内 厂拌 设备 | 压实 厚度 15cm | 人工 | 工日 | 1 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.4 | 2.8 | 2.9 | 2.4 | 2.5 | 1.9 | 2.6 | |
| | | 2m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.63 | 0.62 | 0.63 | 0.54 | 0.63 | 0.65 | 0.53 | 0.54 | 0.41 | 0.57 | |
| | 每增 减 1cm | 200t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1159 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.28 | 0.32 | 0.33 | 0.27 | 0.28 | 0.20 | 0.29 | |
| | | 人工 | 工日 | 1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | |
| | | 2m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 |
| | | 200t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1159 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| 400 t/h 以内 厂拌 设备 | 压实 厚度 15cm | 人工 | 工日 | 1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 1.8 | 2.1 | 2.2 | 1.8 | 1.8 | 1.3 | 1.9 | |
| | | 3m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.32 | 0.31 | 0.32 | 0.27 | 0.32 | 0.33 | 0.27 | 0.27 | 0.20 | 0.29 | |
| | 每增 减 1cm | 400t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1161 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.14 | |
| | | 人工 | 工日 | 1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| | | 3m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| | | 400t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1161 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |

续前页

单位:1000m²

| | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 稳定土类型 | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|--------------------------|-----|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|------|
| | | | | 石灰煤渣碎石 | 石灰煤渣矿渣 | 石灰煤渣碎石土 | 水泥石灰砂砾 | 水泥石灰碎石 | 水泥石灰砂砾土 | 水泥石灰碎石土 | |
| 50 t/h 以内 厂拌 设备 | 压实 厚度 15cm | 人工 | 工日 | 1 | 8.2 | 7.3 | 8.2 | 9.8 | 10.0 | 9.1 | 9.2 |
| | | 1m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 1.14 | 1.02 | 1.14 | 1.37 | 1.39 | 1.26 | 1.29 |
| | | 50t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1157 | 1.15 | 1.03 | 1.15 | 1.38 | 1.41 | 1.28 | 1.30 |
| | 每增 减 1cm | 人工 | 工日 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| | | 1m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 |
| | | 50t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1157 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 |
| 100 t/h 以内 厂拌 设备 | 压实 厚度 15cm | 人工 | 工日 | 1 | 5.2 | 4.5 | 5.2 | 6.1 | 6.2 | 5.7 | 5.8 |
| | | 2m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.57 | 0.51 | 0.57 | 0.68 | 0.69 | 0.63 | 0.64 |
| | | 100t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1158 | 0.58 | 0.52 | 0.58 | 0.69 | 0.70 | 0.64 | 0.65 |
| | 每增 减 1cm | 人工 | 工日 | 1 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| | | 2m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| | | 100t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1158 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| 200 t/h 以内 厂拌 设备 | 压实 厚度 15cm | 人工 | 工日 | 1 | 2.6 | 2.3 | 2.6 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.9 |
| | | 2m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.57 | 0.51 | 0.57 | 0.68 | 0.69 | 0.63 | 0.64 |
| | | 200t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1159 | 0.29 | 0.26 | 0.29 | 0.35 | 0.35 | 0.32 | 0.33 |
| | 每增 减 1cm | 人工 | 工日 | 1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| | | 2m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| | | 200t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1159 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 400 t/h 以内 厂拌 设备 | 压实 厚度 15cm | 人工 | 工日 | 1 | 1.9 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 2.3 | 2.1 | 2.2 |
| | | 3m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.29 | 0.26 | 0.29 | 0.34 | 0.35 | 0.32 | 0.32 |
| | | 400t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1161 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.16 |
| | 每增 减 1cm | 人工 | 工日 | 1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | | 3m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| | | 400t/h 稳定土厂拌设备 | 台班 | 1161 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |

2-1-8 基层稳定土厂拌设备安装、拆除

工程内容 1)场地清理、平整、碾压、硬化处理; 2)铺设垫层; 3)修建拌和设备基座的全部工作; 4)砌筑上料台; 5)拌和设备的安装、调试; 6)竣工后拆除、清理。

单位:1座

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 稳定土厂拌设备生产能力(t/h) | | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 50 以内 | 100 以内 | 200 以内 | 300 以内 | 400 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 918.7 | 1012.2 | 1262.8 | 1483.6 | 1738.4 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.010 | 0.014 |
| 3 | 型钢 | t | 182 | 0.013 | 0.016 | 0.029 | 0.040 | 0.056 |
| 4 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.028 | 0.035 | 0.062 | 0.086 | 0.121 |
| 5 | 铁件 | kg | 651 | 40.2 | 48.0 | 70.8 | 85.3 | 105.5 |
| 6 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 59.321 | 67.066 | 91.515 | 110.974 | 136.463 |
| 7 | 水 | m ³ | 866 | 843 | 912 | 1098 | 1263 | 1465 |
| 8 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 202.33 | 228.82 | 308.91 | 369.29 | 446.47 |
| 9 | 砂砾 | m ³ | 902 | 1224.00 | 1290.94 | 1434.38 | 1596.94 | 1778.63 |
| 10 | 片石 | m ³ | 931 | 125.48 | 151.94 | 235.25 | 288.18 | 356.30 |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 25.71 | 32.14 | 57.86 | 80.36 | 112.50 |
| 12 | 块石 | m ³ | 981 | 114.56 | 138.73 | 214.80 | 263.12 | 325.32 |

续前页

单位:1座

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 稳定土厂拌设备生产能力(t/h) | | | | |
|-----|------------------------------|-----|------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 50 以内 | 100 以内 | 200 以内 | 300 以内 | 400 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 47.4 | 58.3 | 96.9 | 126.5 | 167.3 |
| 14 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | 3.45 | 3.72 | 4.25 | 4.78 | 5.31 |
| 15 | 105kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1005 | 8.36 | 8.81 | 9.79 | 10.90 | 12.14 |
| 16 | 0.6m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1027 | 1.38 | 1.95 | 3.60 | 5.18 | 7.46 |
| 17 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 1.94 | 2.06 | 2.30 | 2.56 | 2.85 |
| 18 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 3.37 | 3.56 | 3.96 | 4.41 | 4.92 |
| 19 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 4.19 | 4.44 | 4.96 | 5.54 | 6.17 |
| 20 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 1.33 | 1.65 | 2.98 | 4.14 | 5.79 |
| 21 | 15t 以内平板拖车组 | 台班 | 1392 | 4.79 | 5.24 | - | - | - |
| 22 | 20t 以内平板拖车组 | 台班 | 1393 | - | - | 6.35 | 7.89 | 9.04 |
| 23 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 9.32 | 0.77 | 1.38 | 1.92 | 2.68 |
| 24 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 8.71 | 9.33 | - | - | - |
| 25 | 40t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1456 | - | 9.33 | 10.37 | 12.03 | 13.27 |
| 26 | 75t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1458 | - | - | 10.37 | 12.03 | 13.27 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 163.5 | 198.2 | 310.0 | 383.8 | 480.5 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 161784 | 190816 | 259933 | 305702 | 357356 |

2-1-9 泥灰结碎石基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 消解石灰; 3) 铺料、整平; 4) 调浆、灌浆; 5) 撒铺嵌缝料、整形、洒水、碾压、找补。

单位: 1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人 工 摊 铺 | | 机 械 摊 铺 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | | | 压实厚度 10cm | 每增加 1cm | 压实厚度 10cm | 每增加 1cm |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 37.2 | 3.4 | 21.8 | 2.1 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | 23 | 2 | - | - |
| 3 | 生石灰 | t | 891 | 4.327 | 0.433 | 4.327 | 0.433 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 23.93 | 2.39 | 23.93 | 2.39 |
| 5 | 石屑 | m ³ | 961 | 11.90 | 1.19 | 11.90 | 1.19 |
| 6 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 10.57 | 1.06 | 10.57 | 1.06 |
| 7 | 路面用碎石(6cm) | m ³ | 969 | 97.18 | 9.72 | 97.18 | 9.72 |
| 8 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | - | - | 0.38 | - |
| 9 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 10 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.74 | - | 0.74 | - |
| 11 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | - | - | 0.54 | 0.05 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 9458 | 893 | 9312 | 853 |

2-1-10 填隙碎石基层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料、整平; 3) 撒铺填隙料; 4) 整形、洒水、碾压、找补。

I. 人工 铺 料

单位: 1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 压 实 厚 度 (cm) | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|----------------|--------|--------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|
| | | | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | |
| | | | | 基 层 | 底 基 层 | 基 层 | 底 基 层 | 基 层 | 底 基 层 | 基 层 | 底 基 层 | 基 层 | 底 基 层 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.7 | 17.7 | 19.3 | 19.3 | 20.7 | 20.8 | 22.2 | 22.4 | 23.9 | 23.9 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 石屑 | m ³ | 961 | 27.46 | 24.29 | 30.89 | 27.32 | 34.32 | 30.36 | 35.86 | 31.80 | 37.07 | 32.79 |
| 4 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 3.93 | 3.72 | 3.11 | 2.75 | 1.99 | 1.59 | 2.92 | 2.19 | 4.14 | 3.66 |
| 5 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 7.86 | 8.60 | 10.16 | 10.99 | 7.83 | 8.63 | 5.40 | 5.11 | 5.26 | 5.10 |
| 6 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 43.23 | 37.60 | 30.95 | 27.61 | 25.49 | 25.63 | 16.21 | 11.25 | 12.43 | 12.59 |
| 7 | 路面用碎石(5cm) | m ³ | 968 | 23.58 | 31.87 | 44.22 | 50.67 | 48.20 | 47.00 | 45.42 | 48.35 | 47.16 | 47.32 |
| 8 | 路面用碎石(6cm) | m ³ | 969 | - | - | - | - | 14.74 | 19.39 | 40.02 | 47.18 | 53.06 | 57.68 |
| 9 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.34 | 0.34 | 0.36 | 0.36 | 0.38 | 0.38 | 0.40 | 0.40 | 0.42 | 0.42 |
| 10 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.30 | 0.15 | 0.32 | 0.15 | 0.34 | 0.16 | 0.35 | 0.17 | 0.37 | 0.18 |
| 11 | 15t 以内振动压路机 | 台班 | 1088 | 0.16 | 0.14 | 0.17 | 0.15 | 0.18 | 0.16 | 0.19 | 0.17 | 0.20 | 0.18 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 7801 | 7662 | 8602 | 8466 | 9351 | 9223 | 10044 | 9865 | 10847 | 10698 |

II. 机械铺料

单位:1000m²

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 压 实 厚 度 (cm) | | | | | | | | | |
|----|----------------|----------------|------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | |
| | | | | 基层 | 底基层 | 基层 | 底基层 | 基层 | 底基层 | 基层 | 底基层 | 基层 | 底基层 |
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.9 | 2.9 | 3.1 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 3.3 | 3.2 | 3.4 | 3.3 |
| 2 | 石屑 | m ³ | 961 | 27.46 | 24.29 | 30.89 | 27.32 | 34.32 | 30.36 | 35.86 | 31.80 | 37.07 | 32.79 |
| 3 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 3.93 | 3.72 | 3.11 | 2.75 | 1.99 | 1.59 | 2.92 | 2.19 | 4.14 | 3.66 |
| 4 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 7.86 | 8.60 | 10.16 | 10.99 | 7.83 | 8.63 | 5.40 | 5.11 | 5.26 | 5.10 |
| 5 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 43.23 | 37.60 | 30.95 | 27.61 | 25.49 | 25.63 | 16.21 | 11.25 | 12.43 | 12.59 |
| 6 | 路面用碎石(5cm) | m ³ | 968 | 23.58 | 31.87 | 44.22 | 50.67 | 48.20 | 47.00 | 45.42 | 48.35 | 47.16 | 47.32 |
| 7 | 路面用碎石(6cm) | m ³ | 969 | - | - | - | - | 14.74 | 19.39 | 40.02 | 47.18 | 53.06 | 57.68 |
| 8 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.17 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 0.23 | 0.23 | 0.26 | 0.26 | 0.29 | 0.29 |
| 9 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.34 | 0.34 | 0.36 | 0.36 | 0.38 | 0.38 | 0.40 | 0.40 | 0.42 | 0.42 |
| 10 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.30 | 0.15 | 0.32 | 0.15 | 0.34 | 0.16 | 0.35 | 0.17 | 0.37 | 0.18 |
| 11 | 15t 以内振动压路机 | 台班 | 1088 | 0.16 | 0.14 | 0.17 | 0.15 | 0.18 | 0.16 | 0.19 | 0.17 | 0.20 | 0.18 |
| 12 | 石屑撒布机 | 台班 | 1183 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.11 | 0.09 |
| 13 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 7324 | 7178 | 8090 | 7942 | 8808 | 8664 | 9460 | 9259 | 10219 | 10051 |

第二节 路面面层

说 明

1. 泥结碎石、级配碎石、级配砾石、天然砂砾、粒料改善土壤路面面层的压实厚度在15cm以内,拖拉机、平地机和压路机的台班消耗按定额数量计算。如等于或超过上述压实厚度进行分层拌和、碾压时,拖拉机、平地机和压路机的台班消耗按定额数量加倍计算,每 1000m^2 增加3个工日。

2. 泥结碎石及级配碎石、级配砾石面层定额中,均未包括磨耗层和保护层,需要时应按磨耗层和保护层定额另行计算。

3. 沥青表面处治路面、沥青贯入式路面和沥青上拌下贯式路面的下贯层以及透层、黏层、封层定额中已计入热化、熬制沥青用的锅、灶等设备的费用,使用定额时不得另行计算。

4. 沥青贯入式路面面层定额中已综合了上封层的消耗,使用定额时不得另行计算。

5. 沥青碎石混合料、沥青混凝土和沥青碎石玛蹄脂混合料路面定额中均已包括混合料拌和、运输、摊铺作业时的损耗因素,路面实体按路面设计面积乘以压实厚度计算。

6. 沥青路面定额中均未包括透层、黏层和封层,需要时可按有关定额另行计算。

7. 沥青路面定额中的乳化沥青和改性沥青均按外购成品料进行编制,如在现场自行配制时,其配制费用计入材料预算价格中。

8. 如沥青玛蹄脂碎石混合料设计采用的纤维稳定剂的掺加比例与定额不同时,可按设计用量调整定额中纤维稳定剂的消耗。

9. 沥青路面定额中,均未考虑为保证石料与沥青的黏附性而采用的抗剥离措施的费用,需要时,应根据石料的

性质,按设计提出的抗剥离措施,计算其费用。

10. 本定额系按一定的油石比编制的,当设计采用的油石比与定额不同时,可按设计油石比调整定额中的沥青用量。换算公式如下:

$$S_i = S_d \times \frac{L_i}{L_d}$$

式中: S_i ——按设计油石比换算后的沥青数量;

S_d ——定额中的沥青数量;

L_d ——定额中标明的油石比;

L_i ——设计采用的油石比。

11. 在冬五区、冬六区采用层铺法施工沥青路面时,其沥青用量可按定额用量乘以下列系数:

沥青表面处治:1.05;沥青贯入式基层或联结层:1.02;面层:1.028;沥青上拌下贯式下贯部分:1.043。

12. 过水路面定额系按双车道路面宽7.5m进行编制的,当设计为单车道时,定额应乘以0.8的系数。如设计为混合式过水路面时,其中的涵洞可按涵洞工程相关定额计算,过水路面的工程量不扣除涵洞的宽度。

2-2-1 泥结碎石路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料、整平; 3) 调浆、灌浆; 4) 撒铺嵌缝料、整形、洒水、碾压、找补。

单位: 1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人 工 摊 铺 | | | | 机 械 摊 铺 | | | |
|-------------|----------------|----------------|--------|-----------|--------|---------|-------|-----------|--------|---------|-------|
| | | | | 压实厚度 10cm | | 每增加 1cm | | 压实厚度 10cm | | 每增加 1cm | |
| | | | | 面层 | 基层 | 面层 | 基层 | 面层 | 基层 | 面层 | 基层 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 34.4 | 34.4 | 3.1 | 3.1 | 18.4 | 18.3 | 1.6 | 1.6 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | 27 | 27 | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 3 | 黏土 | m ³ | 911 | 28.28 | 28.28 | 2.83 | 2.83 | 28.28 | 28.28 | 2.83 | 2.83 |
| 4 | 石屑 | m ³ | 961 | 11.03 | 11.03 | 1.10 | 1.10 | 11.03 | 11.03 | 1.10 | 1.10 |
| 5 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 11.10 | - | 1.11 | - | 11.10 | - | 1.11 | - |
| 6 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 100.34 | 11.10 | 10.03 | 1.11 | 100.34 | 11.10 | 10.03 | 1.11 |
| 7 | 路面用碎石(6cm) | m ³ | 969 | - | 100.34 | - | 10.03 | - | 100.34 | - | 10.03 |
| 8 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | - | - | - | - | 0.30 | 0.17 | - | - |
| 9 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | 0.28 | - | - | 0.28 | 0.28 | - | - |
| 10 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.74 | 0.74 | - | - | 0.74 | 0.74 | - | - |
| 11 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | - | - | - | - | 0.59 | 0.59 | 0.06 | 0.06 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 10073 | 9048 | 953 | 850 | 9849 | 8700 | 908 | 806 |

2-2-2 级配碎石路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料、洒水、拌和; 3) 整形、碾压、找补。

I. 人工铺料

单位: 1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 拖拉机带铧犁拌和 | | | | | |
|-------------|---------------|----------------|--------|-----------|-------|-------|---------|------|------|
| | | | | 压实厚度 10cm | | | 每增减 1cm | | |
| | | | | 面层 | 基层 | 底基层 | 面层 | 基层 | 底基层 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 2 | 黏土 | m ³ | 911 | 18.14 | - | - | 1.81 | - | - |
| 3 | 石屑 | m ³ | 961 | 54.43 | 52.92 | 15.12 | 5.44 | 5.29 | 1.51 |
| 4 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 41.07 | 38.02 | 22.81 | 4.11 | 3.80 | 2.28 |
| 5 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 20.53 | 33.47 | 38.02 | 2.05 | 3.35 | 3.80 |
| 6 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 20.53 | 27.38 | 45.62 | 2.05 | 2.74 | 4.56 |
| 7 | 路面用碎石(5cm) | m ³ | 968 | - | - | 30.42 | - | - | 3.04 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 9 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | - | - | - |
| 10 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | - | - | - |
| 11 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.48 | 1.30 | 1.11 | - | - | - |
| 12 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 11027 | 11781 | 11425 | 1002 | 1085 | 1055 |

II. 机械 铺 料

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 拖拉机带铧犁拌和 | | | | | |
|-------------|----------------|----------------|--------|-----------|-------|-------|---------|------|------|
| | | | | 压实厚度 10cm | | | 每增减 1cm | | |
| | | | | 面层 | 基层 | 底基层 | 面层 | 基层 | 底基层 |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.0 | 3.1 | 3.1 | 0.3 | 0.1 | 0.1 |
| 2 | 黏土 | m ³ | 911 | 18.14 | - | - | 1.81 | - | - |
| 3 | 石屑 | m ³ | 961 | 54.43 | 52.92 | 15.12 | 5.44 | 5.29 | 1.51 |
| 4 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 41.07 | 38.02 | 22.81 | 4.11 | 3.80 | 2.28 |
| 5 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 20.53 | 33.47 | 38.02 | 2.05 | 3.35 | 3.80 |
| 6 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 20.53 | 27.38 | 45.62 | 2.05 | 2.74 | 4.56 |
| 7 | 路面用碎石(5cm) | m ³ | 968 | - | - | 30.42 | - | - | 3.04 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 9 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | 0.29 | 0.29 | - | - | - |
| 10 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | - | - | - |
| 11 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | - | - | - |
| 12 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.48 | 1.30 | 1.11 | - | - | - |
| 13 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 10492 | 11070 | 10695 | 923 | 997 | 966 |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 平地机拌和 | | | | | |
|-------------|----------------|----------------|--------|-----------|-------|-------|---------|------|------|
| | | | | 压实厚度 10cm | | | 每增减 1cm | | |
| | | | | 面层 | 基层 | 底基层 | 面层 | 基层 | 底基层 |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.9 | 3.0 | 2.9 | 0.3 | 0.1 | 0.1 |
| 2 | 黏土 | m ³ | 911 | 18.14 | - | - | 1.81 | - | - |
| 3 | 石屑 | m ³ | 961 | 54.43 | 52.92 | 15.12 | 5.44 | 5.29 | 1.51 |
| 4 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 41.07 | 38.02 | 22.81 | 4.11 | 3.80 | 2.28 |
| 5 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 20.53 | 33.47 | 38.02 | 2.05 | 3.35 | 3.80 |
| 6 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 20.53 | 27.38 | 45.62 | 2.05 | 2.74 | 4.56 |
| 7 | 路面用碎石(5cm) | m ³ | 968 | - | - | 30.42 | - | - | 3.04 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.71 | 0.62 | 0.62 | - | - | - |
| 10 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | - | - | - |
| 12 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.48 | 1.30 | 1.11 | - | - | - |
| 13 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 10639 | 11217 | 10836 | 923 | 996 | 966 |

注:若石屑缺乏时,可将石屑用量的 10% 以细砂砾或粗砂代替。

2-2-3 级配砾石路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 铺料、洒水、拌和; 3) 整形、碾压、找补。

I. 人工 铺料

单位: 1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 拖拉机带铧犁拌和 | | | | | |
|-------------|---------------|----------------|--------|-----------|-------|-------|---------|------|------|
| | | | | 压实厚度 10cm | | | 每增减 1cm | | |
| | | | | 面层 | 基层 | 底基层 | 面层 | 基层 | 底基层 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 22.4 | 22.4 | 22.4 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| 2 | 土 | m ³ | 895 | - | 15.21 | 9.51 | - | 1.52 | 0.95 |
| 3 | 砂 | m ³ | 897 | 42.18 | 35.92 | 29.68 | 4.22 | 3.59 | 2.97 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 18.14 | - | - | 1.81 | - | - |
| 5 | 砾石(2cm) | m ³ | 921 | 64.27 | 65.69 | 61.04 | 6.43 | 6.57 | 6.10 |
| 6 | 砾石(4cm) | m ³ | 922 | 25.70 | 32.84 | 33.91 | 2.57 | 3.28 | 3.39 |
| 7 | 砾石(6cm) | m ³ | 923 | - | - | 13.57 | - | - | 1.36 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 9 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | - | - | - |
| 10 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | - | - | - |
| 11 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.48 | 1.30 | 1.11 | - | - | - |
| 12 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 8351 | 8296 | 8188 | 732 | 734 | 731 |

II. 机械 铺 料

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 拖拉机带铧犁拌和 | | | | | |
|-------------|----------------|----------------|--------|-----------|-------|-------|---------|------|------|
| | | | | 压实厚度 10cm | | | 每增减 1cm | | |
| | | | | 面层 | 基层 | 底基层 | 面层 | 基层 | 底基层 |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.0 | 4.7 | 4.0 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 2 | 土 | m ³ | 895 | - | 15.21 | 9.51 | - | 1.52 | 0.95 |
| 3 | 砂 | m ³ | 897 | 42.18 | 35.92 | 29.68 | 4.22 | 3.59 | 2.97 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 18.14 | - | - | 1.81 | - | - |
| 5 | 砾石(2cm) | m ³ | 921 | 64.27 | 65.69 | 61.04 | 6.43 | 6.57 | 6.10 |
| 6 | 砾石(4cm) | m ³ | 922 | 25.70 | 32.84 | 33.91 | 2.57 | 3.28 | 3.39 |
| 7 | 砾石(6cm) | m ³ | 923 | - | - | 13.57 | - | - | 1.36 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 9 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.38 | 0.29 | 0.29 | - | - | - |
| 10 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | - | - | - |
| 11 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | - | - | - |
| 12 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.48 | 1.30 | 1.11 | - | - | - |
| 13 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 7840 | 7689 | 7546 | 659 | 660 | 652 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 平地机拌和 | | | | | |
|-----|----------------|----------------|------|-----------|-------|-------|---------|------|------|
| | | | | 压实厚度 10cm | | | 每增减 1cm | | |
| | | | | 面层 | 基层 | 底基层 | 面层 | 基层 | 底基层 |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.9 | 4.6 | 3.9 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 2 | 土 | m ³ | 895 | - | 15.21 | 9.51 | - | 1.52 | 0.95 |
| 3 | 砂 | m ³ | 897 | 42.18 | 35.92 | 29.68 | 4.22 | 3.59 | 2.97 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 18.14 | - | - | 1.81 | - | - |
| 5 | 砾石(2cm) | m ³ | 921 | 64.27 | 65.69 | 61.04 | 6.43 | 6.57 | 6.10 |
| 6 | 砾石(4cm) | m ³ | 922 | 25.70 | 32.84 | 33.91 | 2.57 | 3.28 | 3.39 |
| 7 | 砾石(6cm) | m ³ | 923 | - | - | 13.57 | - | - | 1.36 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | 0.71 | 0.62 | 0.62 | - | - | - |
| 10 | 75kW 以内履带式拖拉机 | 台班 | 1063 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | - | - | - |
| 12 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 1.48 | 1.30 | 1.11 | - | - | - |
| 13 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 7987 | 7835 | 7693 | 659 | 660 | 652 |

2-2-4 天然砂砾路面

工程内容 1)清扫整理下承层; 2)铺料、整平; 3)洒水、碾压、找补。

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人 工 摊 铺 | | 机 械 摊 铺 | |
|-----|----------------|----------------|------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | | | 压实厚度 10cm | 每增减 1cm | 压实厚度 10cm | 每增减 1cm |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 23.1 | 1.9 | 2.5 | 0.1 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | 11 | 1 | - | - |
| 3 | 砂砾 | m ³ | 902 | 133.62 | 13.36 | 133.62 | 13.36 |
| 4 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | - | - | 0.29 | - |
| 5 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | - | 0.28 | - |
| 6 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.55 | - | 0.55 | - |
| 7 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | - | - | 0.24 | 0.02 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 5581 | 508 | 4949 | 429 |

2-2-5 粒料改善土壤路面

工程内容 1)挖松路基; 2)粉碎土块, 掺料, 洒水, 拌和; 3)整形, 碾压。

单位: 1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 黏土路基 | | | | 砂 路 基 |
|-----|---------------|----------------|------|-----------|---------|-----------|---------|----------|
| | | | | 掺配材料 | | | | |
| | | | | 砂 | | 砾 石 | | 黏 土 |
| | | | | 压实厚度 10cm | 每增减 1cm | 压实厚度 10cm | 每增减 1cm | 压实厚度 5cm |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.7 | 1.2 | 16.9 | 1.4 | 7.6 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | 14 | 1 | 13 | 1 | 7 |
| 3 | 砂 | m ³ | 897 | 85.06 | 8.51 | - | - | - |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | - | - | - | - | 26.60 |
| 5 | 砾石(6cm) | m ³ | 923 | - | - | 85.94 | 8.59 | - |
| 6 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | 0.5 |
| 7 | 41kW 以内轮胎式拖拉机 | 台班 | 1070 | 0.58 | - | 0.58 | - | 0.49 |
| 8 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.23 | - | 0.23 | - | 0.23 |
| 9 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.61 | - | 0.61 | - | 0.61 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 5498 | 485 | 4483 | 387 | 1036 |

2-2-6 磨耗层及保护层

工程内容 1)洒水,铺料,拌和; 2)整平,碾压。

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 磨 耗 层 | | | | | |
|-------------|------------|----------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 级 配 砂 砾 | | | 煤 渣 | | |
| | | | | 压 实 厚 度 (cm) | | | | | |
| | | | | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.7 | 18.5 | 24.4 | 11.1 | 16.2 | 21.3 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | 7 | 10 | 13 | 6 | 10 | 13 |
| 3 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 砂砾 | m ³ | 902 | 23.12 | 34.68 | 46.24 | - | - | - |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 5.28 | 7.92 | 10.56 | 5.12 | 7.68 | 10.24 |
| 6 | 煤渣 | m ³ | 937 | - | - | - | 32.64 | 48.96 | 65.28 |
| 7 | 风化石 | m ³ | 948 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 1479 | 2146 | 2818 | 1204 | 1739 | 2274 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 磨 耗 层 | | | | 保 护 层 | |
|-----|------------|----------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | | | 砂 土 | | 风 化 石 | | 砂土稳定 | 砂松散 |
| | | | | 压实厚度(cm) | | | | | |
| | | | | 2 | 3 | 2 | 3 | | |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.4 | 16.7 | 4.7 | 6.6 | 6.8 | 2.3 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | 8 | 11 | 7 | 10 | 6 | - |
| 3 | 砂 | m ³ | 897 | 20.94 | 31.41 | - | - | 4.16 | 5.2 |
| 4 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 6.08 | 9.12 | - | - | 6.24 | - |
| 6 | 煤渣 | m ³ | 937 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 风化石 | m ³ | 948 | - | - | 26.52 | 39.78 | - | - |
| 8 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | - |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 1752 | 2563 | 805 | 1140 | 687 | 373 |

2-2-7 沥青表面处治路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 安拆熬油设备; 3) 熬油, 运油; 4) 铺撒矿料; 5) 沥青洒布车洒油; 6) 整形, 碾压, 找补; 7) 初期养护。

I. 人工铺料

单位: 1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石 油 沥 青 | | | | | | 乳 化 沥 青 | | | | | |
|-----|---------------|----------------|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | | 单层 | | 双层 | | 三层 | | 单层 | 双层 | 三层 | | | |
| | | | | 处治厚度 (cm) | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 0.5 | 1.0 | 3.0 | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 10.4 | 11.7 | 14.5 | 15.5 | 16.0 | 19.6 | 22.0 | 8.3 | 9.2 | 12.3 | | |
| 2 | 石油沥青 | t | 851 | 1.133 | 1.545 | 2.678 | 2.884 | 3.090 | 4.223 | 4.429 | - | - | - | | |
| 3 | 乳化沥青 | t | 853 | - | - | - | - | - | - | - | 1.030 | 3.090 | 5.253 | | |
| 4 | 煤 | t | 864 | 0.220 | 0.300 | 0.520 | 0.560 | 0.600 | 0.820 | 0.860 | - | - | - | | |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | | |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 0.41 | - | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 8.16 | 6.63 | 4.34 | | |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 7.75 | 13.26 | 20.53 | 9.87 | 10.17 | 22.77 | 20.94 | - | 8.67 | 15.61 | | |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | - | - | - | 14.74 | 16.47 | 17.14 | 2.81 | - | - | 2.65 | | |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | - | - | - | - | - | - | 18.21 | - | - | 18.21 | | |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 27.0 | 32.6 | 48.0 | 50.8 | 53.7 | 69.1 | 71.9 | - | - | - | | |
| 11 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 14.0 | 19.2 | 33.2 | 35.8 | 38.3 | 52.4 | 54.9 | - | - | - | | |
| 12 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.42 | 0.55 | 0.97 | | |
| 13 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | - | 0.18 | 0.37 | 0.55 | 0.55 | 0.74 | 0.93 | - | - | 0.55 | | |
| 14 | 4000L 以内沥青洒布车 | 台班 | 1193 | 0.09 | 0.13 | 0.22 | 0.23 | 0.26 | 0.35 | 0.37 | 0.08 | 0.26 | 0.43 | | |
| 15 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.3 | 4.4 | 7.7 | 8.3 | 8.9 | 12.0 | 12.6 | - | - | - | | |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 5722 | 7783 | 12904 | 14073 | 15074 | 20599 | 21675 | 5430 | 14490 | 25462 | | |

II. 机械 铺料

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 石油 沥青 | | | | | | | 乳 化 沥 青 | | | | |
|-----|---------------|----------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|--|--|
| | | | | 单层 | | 双层 | | | 三层 | | 单层 | 双层 | 三层 | | |
| | | | | 处治厚度(cm) | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 0.5 | 1.0 | 3.0 | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.8 | 9.5 | 11.4 | 11.8 | 12.2 | 14.2 | 14.6 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | | |
| 2 | 石油沥青 | t | 851 | 1.133 | 1.545 | 2.678 | 2.884 | 3.090 | 4.223 | 4.429 | - | - | - | | |
| 3 | 乳化沥青 | t | 853 | - | - | - | - | - | - | - | 1.030 | 3.090 | 5.253 | | |
| 4 | 煤 | t | 864 | 0.220 | 0.300 | 0.520 | 0.560 | 0.600 | 0.820 | 0.860 | - | - | - | | |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | | |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 0.41 | - | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 8.16 | 6.63 | 4.34 | | |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 7.75 | 13.26 | 20.53 | 9.87 | 10.17 | 22.77 | 20.94 | - | 8.67 | 15.61 | | |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | - | - | - | 14.74 | 16.47 | 17.14 | 2.81 | - | - | 2.65 | | |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | - | - | - | - | - | - | 18.21 | - | - | 18.21 | | |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 27.0 | 32.6 | 48.0 | 50.8 | 53.7 | 69.1 | 71.9 | - | - | - | | |
| 11 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 14.0 | 19.2 | 33.2 | 35.8 | 38.3 | 52.4 | 54.9 | - | - | - | | |
| 12 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.42 | 0.55 | 0.97 | | |
| 13 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | - | 0.18 | 0.37 | 0.55 | 0.55 | 0.74 | 0.93 | - | - | 0.55 | | |
| 14 | 石屑撒布机 | 台班 | 1183 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.02 | 0.04 | 0.10 | | |
| 15 | 4000L 以内沥青洒布车 | 台班 | 1193 | 0.09 | 0.13 | 0.22 | 0.23 | 0.26 | 0.35 | 0.37 | 0.08 | 0.26 | 0.43 | | |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.3 | 4.4 | 7.7 | 8.3 | 8.9 | 12.0 | 12.6 | - | - | - | | |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 5657 | 7701 | 12785 | 13930 | 14932 | 20399 | 21402 | 5369 | 14398 | 25261 | | |

2-2-8 沥青贯入式路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 安拆熬油设备; 3) 熬油, 运油; 4) 沥青洒布车洒油; 5) 铺撒主层集料及嵌缝料; 6) 整形, 碾压, 找补; 7) 初期养护。

I 面 层

单位: 1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石 油 沥 青 | | | | | 乳 化 沥 青 | | | |
|-------------|--------------|----------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---|---|
| | | | | 压 实 厚 度 (cm) | | | | | | | 4 | 5 |
| | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 4 | 5 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 6 | 7 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 23.7 | 25.1 | 26.2 | 27.8 | 29.5 | 13.4 | 13.5 | | |
| 2 | 石油沥青 | t | 851 | 5.975 | 6.747 | 7.365 | 8.292 | 9.219 | - | - | | |
| 3 | 乳化沥青 | t | 853 | - | - | - | - | - | 7.545 | 9.399 | | |
| 4 | 煤 | t | 864 | 1.160 | 1.310 | 1.430 | 1.610 | 1.790 | - | - | | |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 5.20 | 5.20 | | |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 12.88 | 12.34 | 13.36 | 12.85 | 12.85 | 18.62 | 19.33 | | |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 9.38 | 13.90 | 11.83 | 11.73 | 10.71 | 11.04 | 19.66 | | |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 11.27 | 16.47 | 14.74 | 6.17 | 6.27 | 11.27 | 11.12 | | |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 46.03 | - | 8.11 | 26.11 | 16.07 | 41.18 | - | | |
| 10 | 路面用碎石(5cm) | m ³ | 968 | - | 55.72 | - | - | 14.92 | - | 50.87 | | |
| 11 | 路面用碎石(6cm) | m ³ | 969 | - | - | 65.18 | - | - | - | - | | |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石 油 沥 青 | | | | | 乳 化 沥 青 | | | |
|-------------|--------------|----------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---|---|
| | | | | 压 实 厚 度 (cm) | | | | | | | 4 | 5 |
| | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 4 | 5 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 路面用碎石(7cm) | m ³ | 970 | - | - | - | 73.70 | - | - | - | | |
| 13 | 路面用碎石(8cm) | m ³ | 971 | - | - | - | - | 84.53 | - | - | | |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 104.6 | 115.1 | 123.5 | 136.2 | 148.8 | - | - | | |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 74.1 | 83.6 | 91.3 | 102.8 | 114.3 | - | - | | |
| 16 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | | |
| 17 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 1.66 | 1.86 | | |
| 18 | 10~12t 光轮压路机 | 台班 | 1077 | 0.74 | 0.74 | 0.93 | 0.93 | 1.11 | 0.74 | 0.74 | | |
| 19 | 石屑撒布机 | 台班 | 1183 | 0.17 | 0.21 | 0.26 | 0.29 | 0.33 | 0.18 | 0.22 | | |
| 20 | 4000L以内沥青洒布车 | 台班 | 1193 | 0.49 | 0.56 | 0.61 | 0.68 | 0.77 | 0.62 | 0.78 | | |
| 21 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 17.0 | 19.3 | 21.0 | 23.7 | 26.3 | - | - | | |
| 22 | 基价 | 元 | 1999 | 30888 | 34824 | 38062 | 42554 | 46878 | 38523 | 47127 | | |

II. 基层或联结层

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石 油 沥 青 | | | | | 乳 化 沥 青 | | |
|-----|--------------|----------------|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---|
| | | | | 压 实 厚 度 (cm) | | | | | | 4 | 5 |
| | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 4 | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 13.8 | 15.2 | 16.3 | 17.9 | 19.6 | 7.3 | 7.4 | |
| 2 | 石油沥青 | t | 851 | 3.760 | 4.532 | 5.150 | 6.077 | 7.004 | - | - | |
| 3 | 乳化沥青 | t | 853 | - | - | - | - | - | 5.665 | 7.519 | |
| 4 | 煤 | t | 864 | 0.730 | 0.880 | 1.000 | 1.180 | 1.360 | - | - | |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | 2.60 | 2.60 | |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 1.66 | 1.12 | 1.12 | 0.61 | 0.61 | 6.38 | 7.09 | |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 9.38 | 13.90 | 11.83 | 11.73 | 10.71 | 11.04 | 19.66 | |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 11.27 | 16.47 | 14.74 | 6.17 | 6.27 | 11.27 | 11.12 | |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 46.03 | - | 8.11 | 26.11 | 16.07 | 41.18 | - | |
| 10 | 路面用碎石(5cm) | m ³ | 968 | - | 55.72 | - | - | 14.92 | - | 50.87 | |
| 11 | 路面用碎石(6cm) | m ³ | 969 | - | - | 65.18 | - | - | - | - | |
| 12 | 路面用碎石(7cm) | m ³ | 970 | - | - | - | 73.70 | - | - | - | |
| 13 | 路面用碎石(8cm) | m ³ | 971 | - | - | - | - | 84.53 | - | - | |

续前页

单位:1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石 油 沥 青 | | | | | 乳 化 沥 青 | | | |
|-------------|---------------|--------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---|---|
| | | | | 压 实 厚 度 (cm) | | | | | | | 4 | 5 |
| | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 13 | 14 | | |
| | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 62.8 | 73.3 | 81.8 | 94.4 | 107.1 | - | - | | |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 46.6 | 56.2 | 63.9 | 75.4 | 86.8 | - | - | | |
| 16 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | | |
| 17 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 1.66 | 1.86 | | |
| 18 | 10~12t 光轮压路机 | 台班 | 1077 | 0.74 | 0.74 | 0.93 | 0.93 | 1.11 | 0.74 | 0.74 | | |
| 19 | 石屑撒布机 | 台班 | 1183 | 0.15 | 0.20 | 0.23 | 0.28 | 0.31 | 0.16 | 0.21 | | |
| 20 | 4000L 以内沥青洒布车 | 台班 | 1193 | 0.31 | 0.38 | 0.43 | 0.50 | 0.58 | 0.47 | 0.62 | | |
| 21 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 10.7 | 13.0 | 14.7 | 17.3 | 20.0 | - | - | | |
| 22 | 基价 | 元 | 1999 | 20675 | 24618 | 27777 | 32281 | 36595 | 29341 | 37948 | | |

2-2-9 沥青上拌下贯式路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 安拆熬油设备; 3) 熬油, 运油; 4) 沥青洒布车洒油; 5) 铺撒主层骨料及嵌缝料; 6) 整形, 碾压, 找补。

单位: 1000m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 下 贯 部 分 | | | | | |
|-------------|--------------|----------------|--------|--------------|-------|-------|-------|---------|-------|
| | | | | 石 油 沥 青 | | | | 乳 化 沥 青 | |
| | | | | 压 实 厚 度 (cm) | | | | | |
| | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 5 | 6 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.2 | 12.6 | 13.7 | 15.3 | 4.7 | 4.7 |
| 2 | 石油沥青 | t | 851 | 3.760 | 4.532 | 5.150 | 6.077 | - | - |
| 3 | 乳化沥青 | t | 853 | - | - | - | - | 5.665 | 7.519 |
| 4 | 煤 | t | 864 | 0.730 | 0.880 | 1.000 | 1.180 | - | - |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | 2.60 | 2.60 |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 1.50 | 0.82 | 0.82 | 0.56 | 6.40 | 6.07 |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 8.52 | 11.14 | 9.08 | 10.91 | 15.38 | 13.18 |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 11.27 | 16.47 | 14.74 | 6.02 | 14.69 | 13.01 |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 46.03 | - | 8.11 | 26.11 | - | 23.08 |
| 10 | 路面用碎石(5cm) | m ³ | 968 | - | 55.72 | - | - | 48.20 | - |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 下 贯 部 分 | | | | | |
|-----|---------------|----------------|------|--------------|-------|-------|-------|---------|-------|
| | | | | 石 油 沥 青 | | | | 乳 化 沥 青 | |
| | | | | 压 实 厚 度 (cm) | | | | | |
| | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 5 | 6 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11 | 路面用碎石(6cm) | m ³ | 969 | - | - | 65.18 | - | - | 48.20 |
| 12 | 路面用碎石(7cm) | m ³ | 970 | - | - | - | 73.70 | - | - |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 62.8 | 73.3 | 81.8 | 94.4 | - | - |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 46.6 | 56.2 | 63.9 | 75.4 | - | - |
| 15 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 |
| 16 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 1.66 | 1.86 |
| 17 | 10~12t 光轮压路机 | 台班 | 1077 | 0.74 | 0.74 | 0.93 | 0.93 | 0.74 | 0.74 |
| 18 | 石屑撒布机 | 台班 | 1183 | 0.15 | 0.19 | 0.22 | 0.27 | 0.20 | 0.24 |
| 19 | 4000L 以内沥青洒布车 | 台班 | 1193 | 0.31 | 0.38 | 0.43 | 0.50 | 0.47 | 0.62 |
| 20 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 10.7 | 13.0 | 14.7 | 17.3 | - | - |
| 21 | 基价 | 元 | 1999 | 20448 | 24252 | 27411 | 32048 | 29817 | 38598 |

注:1. 本定额中的压实厚度系指上拌下贯式路面的贯入层的压实厚度;

2. 本定额中仅包括沥青上拌下贯式路面的下贯部分消耗量,其上拌部分实际用量可按压实厚度范围2~4cm 计算工程量,按有关定额另行计算;

3. 当拌和层与贯入部分不能连续施工,又要在短期内通行施工车辆时,每1000m² 路面增加人工1.5 工日、石屑2.5m³、6~8t 光轮压路机0.14 台班。

2-2-10 沥青混合料路面

工程内容 沥青混合料拌和及铺筑：沥青加热、保温、输送，装载机铲运料、上料，配运料，矿料加热烘干，拌和，出料，清扫整理下承层，机械摊铺沥青混合料，找平，碾压，初期养护。

沥青混合料运输：等待装卸、运送、空回。

I. 沥青碎石混合料拌和及铺筑

单位：1000m³ 路面实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 特粗式沥青碎石 | | | | | |
|-------------|----------------------------|----------------|--------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 216.5 | 122.2 | 87.3 | 69.1 | 56.5 | 46.7 |
| 2 | 沥青碎石混合料 | m ³ | - | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) |
| 3 | 石油沥青 | t | 851 | 77.521 | 77.521 | 77.521 | 77.521 | 77.521 | 77.521 |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | 154.74 | 154.74 | 154.74 | 154.74 | 154.74 | 154.74 |
| 5 | 矿粉 | t | 949 | 44.563 | 44.563 | 44.563 | 44.563 | 44.563 | 44.563 |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 112.52 | 112.52 | 112.52 | 112.52 | 112.52 | 112.52 |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 264.30 | 264.30 | 264.30 | 264.30 | 264.30 | 264.30 |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 249.49 | 249.49 | 249.49 | 249.49 | 249.49 | 249.49 |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 347.72 | 347.72 | 347.72 | 347.72 | 347.72 | 347.72 |
| 10 | 路面用碎石(5cm) | m ³ | 968 | 356.78 | 356.78 | 356.78 | 356.78 | 356.78 | 356.78 |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 164.3 | 164.3 | 164.3 | 164.3 | 164.3 | 164.3 |
| 12 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 4385.4 | 2539.6 | 2191.5 | 1960.5 | 1913.2 | 1830.3 |
| 13 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 15.29 | - | - | - | - | - |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 特粗式沥青碎石 | | | | | |
|-----|----------------------------|-----|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | 9.63 | 6.94 | 6.11 | 4.92 | - |
| 15 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | - | - | - | 2.50 |
| 16 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 10.36 | 7.24 | 7.83 | 5.53 | 3.69 | 2.82 |
| 17 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 10.36 | 7.24 | 5.88 | 5.53 | 3.69 | 4.21 |
| 18 | 30t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1201 | 16.31 | - | - | - | - | - |
| 19 | 60t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1202 | - | 6.83 | - | - | - | - |
| 20 | 120t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1204 | - | - | 3.70 | - | - | - |
| 21 | 160t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1205 | - | - | - | 2.61 | - | - |
| 22 | 240t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1206 | - | - | - | - | 1.74 | - |
| 23 | 320t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1207 | - | - | - | - | - | 1.33 |
| 24 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1210 | 10.54 | - | - | - | - | - |
| 25 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1211 | - | 7.36 | - | - | - | - |
| 26 | 6.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1212 | - | - | 3.98 | - | - | - |
| 27 | 9.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1213 | - | - | - | 2.82 | - | - |
| 28 | 12.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1214 | - | - | - | - | 1.88 | 1.43 |
| 29 | 9~16t 轮胎式压路机 | 台班 | 1223 | 10.11 | 7.06 | 3.81 | 2.69 | 1.80 | 2.74 |
| 30 | 5t 以内自卸汽车 | 台班 | 1383 | 7.66 | 6.41 | 3.85 | 2.57 | 1.63 | 1.44 |
| 31 | 基价 | 元 | 1999 | 499204 | 476172 | 469118 | 463776 | 460502 | 459199 |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 粗粒式沥青碎石 | | | | | |
|-----|----------------------------|----------------|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 216.8 | 122.5 | 87.7 | 69.4 | 56.9 | 47.1 |
| 2 | 沥青碎石混合料 | m ³ | - | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) |
| 3 | 石油沥青 | t | 851 | 83.123 | 83.123 | 83.123 | 83.123 | 83.123 | 83.123 |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | 170.93 | 170.93 | 170.93 | 170.93 | 170.93 | 170.93 |
| 5 | 矿粉 | t | 949 | 51.865 | 51.865 | 51.865 | 51.865 | 51.865 | 51.865 |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 130.68 | 130.68 | 130.68 | 130.68 | 130.68 | 130.68 |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 294.72 | 294.72 | 294.72 | 294.72 | 294.72 | 294.72 |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 281.60 | 281.60 | 281.60 | 281.60 | 281.60 | 281.60 |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 599.54 | 599.54 | 599.54 | 599.54 | 599.54 | 599.54 |
| 10 | 路面用碎石(5cm) | m ³ | 968 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 191.7 | 191.7 | 191.7 | 191.7 | 191.7 | 191.7 |
| 12 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 4702.3 | 2723.1 | 2349.9 | 2102.2 | 2051.5 | 1962.5 |
| 13 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 15.29 | - | - | - | - | - |
| 14 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | 9.63 | 6.94 | 6.11 | 4.92 | - |
| 15 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | - | - | - | 2.50 |
| 16 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 10.36 | 7.24 | 7.83 | 5.53 | 3.69 | 2.82 |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 粗粒式沥青碎石 | | | | | |
|-----|--------------------|----|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 17 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 10.36 | 7.24 | 5.88 | 5.53 | 3.69 | 4.21 |
| 18 | 30t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1201 | 16.31 | - | - | - | - | - |
| 19 | 60t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1202 | - | 6.83 | - | - | - | - |
| 20 | 120t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1204 | - | - | 3.70 | - | - | - |
| 21 | 160t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1205 | - | - | - | 2.61 | - | - |
| 22 | 240t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1206 | - | - | - | - | 1.74 | - |
| 23 | 320t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1207 | - | - | - | - | - | 1.33 |
| 24 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1210 | 10.54 | - | - | - | - | - |
| 25 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1211 | - | 7.36 | - | - | - | - |
| 26 | 6.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1212 | - | - | 3.98 | - | - | - |
| 27 | 9.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1213 | - | - | - | 2.82 | - | - |
| 28 | 12.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1214 | - | - | - | - | 1.88 | 1.43 |
| 29 | 9~16t 轮胎式压路机 | 台班 | 1223 | 10.11 | 7.06 | 3.81 | 2.69 | 1.80 | 2.74 |
| 30 | 5t 以内自卸汽车 | 台班 | 1383 | 7.66 | 6.41 | 3.85 | 2.57 | 1.63 | 1.44 |
| 31 | 基价 | 元 | 1999 | 523702 | 500537 | 493463 | 488099 | 484827 | 483518 |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 中粒式沥青碎石 | | | | | |
|-----|----------------------------|----------------|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 216.8 | 123.0 | 88.0 | 69.7 | 57.1 | 47.3 |
| 2 | 沥青碎石混合料 | m ³ | - | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) |
| 3 | 石油沥青 | t | 851 | 88.153 | 88.153 | 88.153 | 88.153 | 88.153 | 88.153 |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | 221.97 | 221.97 | 221.97 | 221.97 | 221.97 | 221.97 |
| 5 | 矿粉 | t | 949 | 55.555 | 55.555 | 55.555 | 55.555 | 55.555 | 55.555 |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 183.65 | 183.65 | 183.65 | 183.65 | 183.65 | 183.65 |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 479.04 | 479.04 | 479.04 | 479.04 | 479.04 | 479.04 |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 578.58 | 578.58 | 578.58 | 578.58 | 578.58 | 578.58 |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 路面用碎石(5cm) | m ³ | 968 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 230.0 | 230.0 | 230.0 | 230.0 | 230.0 | 230.0 |
| 12 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 4986.8 | 2887.9 | 2492.1 | 2229.4 | 2175.6 | 2081.3 |
| 13 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 15.20 | - | - | - | - | - |
| 14 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | 9.57 | 6.90 | 6.07 | 4.89 | - |
| 15 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | - | - | - | 2.48 |
| 16 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 10.51 | 7.34 | 7.95 | 5.60 | 3.74 | 2.86 |

续前页

单位:1000m³路面实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 中粒式沥青碎石 | | | | | |
|-------------|--------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(L/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 17 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 10.51 | 7.34 | 5.96 | 5.60 | 3.74 | 4.27 |
| 18 | 30t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1201 | 16.21 | - | - | - | - | - |
| 19 | 60t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1202 | - | 6.79 | - | - | - | - |
| 20 | 120t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1204 | - | - | 3.67 | - | - | - |
| 21 | 160t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1205 | - | - | - | 2.59 | - | - |
| 22 | 240t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1206 | - | - | - | - | 1.73 | - |
| 23 | 320t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1207 | - | - | - | - | - | 1.32 |
| 24 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1210 | 10.68 | - | - | - | - | - |
| 25 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1211 | - | 7.47 | - | - | - | - |
| 26 | 6.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1212 | - | - | 4.04 | - | - | - |
| 27 | 9.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1213 | - | - | - | 2.85 | - | - |
| 28 | 12.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1214 | - | - | - | - | 1.90 | 1.45 |
| 29 | 9~16t 轮胎式压路机 | 台班 | 1223 | 10.24 | 7.16 | 3.88 | 2.73 | 1.83 | 2.78 |
| 30 | 5t 以内自卸汽车 | 台班 | 1383 | 7.61 | 6.38 | 3.81 | 2.55 | 1.62 | 1.43 |
| 31 | 基价 | 元 | 1999 | 542906 | 519739 | 512474 | 507070 | 503876 | 502468 |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 细粒式沥青碎石 | | | | | |
|-------------|----------------------------|----------------|--------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 217.8 | 124.7 | 89.5 | 71.4 | 58.5 | 48.8 |
| 2 | 沥青碎石混合料 | m ³ | - | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) |
| 3 | 石油沥青 | t | 851 | 94.275 | 94.275 | 94.275 | 94.275 | 94.275 | 94.275 |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | 264.92 | 264.92 | 264.92 | 264.92 | 264.92 | 264.92 |
| 5 | 矿粉 | t | 949 | 65.424 | 65.424 | 65.424 | 65.424 | 65.424 | 65.424 |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 308.92 | 308.92 | 308.92 | 308.92 | 308.92 | 308.92 |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 867.75 | 867.75 | 867.75 | 867.75 | 867.75 | 867.75 |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 路面用碎石(5cm) | m ³ | 968 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 287.5 | 287.5 | 287.5 | 287.5 | 287.5 | 287.5 |
| 12 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 5333.1 | 3088.4 | 2665.2 | 2384.2 | 2326.7 | 2225.8 |
| 13 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 15.09 | - | - | - | - | - |
| 14 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | 9.50 | 6.84 | 6.03 | 4.85 | - |
| 15 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | - | - | - | 2.46 |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 细粒式沥青碎石 | | | | | |
|-----|--------------------|-----|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 16 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 10.63 | 7.43 | 8.04 | 5.67 | 3.78 | 2.89 |
| 17 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 10.63 | 7.43 | 6.03 | 5.67 | 3.78 | 4.32 |
| 18 | 30t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1201 | 16.09 | - | - | - | - | - |
| 19 | 60t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1202 | - | 6.74 | - | - | - | - |
| 20 | 120t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1204 | - | - | 3.65 | - | - | - |
| 21 | 160t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1205 | - | - | - | 2.57 | - | - |
| 22 | 240t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1206 | - | - | - | - | 1.72 | - |
| 23 | 320t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1207 | - | - | - | - | - | 1.31 |
| 24 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1210 | 10.81 | - | - | - | - | - |
| 25 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1211 | - | 7.55 | - | - | - | - |
| 26 | 6.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1212 | - | - | 4.08 | - | - | - |
| 27 | 9.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1213 | - | - | - | 2.89 | - | - |
| 28 | 12.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1214 | - | - | - | - | 1.93 | 1.47 |
| 29 | 9~16t 轮胎式压路机 | 台班 | 1223 | 10.36 | 7.24 | 3.92 | 2.76 | 1.85 | 2.82 |
| 30 | 5t 以内自卸汽车 | 台班 | 1383 | 7.55 | 6.32 | 3.78 | 2.53 | 1.61 | 1.42 |
| 31 | 基价 | 元 | 1999 | 565478 | 542273 | 535026 | 529534 | 526405 | 524882 |

II. 沥青混凝土混合料拌和及铺筑

单位:1000m³ 路面实体

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 粗粒式沥青混凝土 | | | | | |
|----|----------------------------|----------------|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 224.3 | 126.7 | 90.5 | 71.7 | 58.7 | 48.5 |
| 2 | 沥青混凝土混合料 | m ³ | - | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) |
| 3 | 石油沥青 | t | 851 | 105.857 | 105.857 | 105.857 | 105.857 | 105.857 | 105.857 |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | 296.66 | 296.66 | 296.66 | 296.66 | 296.66 | 296.66 |
| 5 | 矿粉 | t | 949 | 96.104 | 96.104 | 96.104 | 96.104 | 96.104 | 96.104 |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 168.13 | 168.13 | 168.13 | 168.13 | 168.13 | 168.13 |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 259.89 | 259.89 | 259.89 | 259.89 | 259.89 | 259.89 |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 299.07 | 299.07 | 299.07 | 299.07 | 299.07 | 299.07 |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 469.28 | 469.28 | 469.28 | 469.28 | 469.28 | 469.28 |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 191.7 | 191.7 | 191.7 | 191.7 | 191.7 | 191.7 |
| 11 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 5988.3 | 3467.9 | 2992.6 | 2677.1 | 2612.6 | 2499.3 |
| 12 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 15.84 | - | - | - | - | - |
| 13 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | 9.98 | 7.18 | 6.33 | 5.09 | - |
| 14 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | - | - | - | 2.58 |
| 15 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 10.73 | 7.50 | 8.11 | 5.72 | 3.83 | 2.92 |
| 16 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 10.73 | 7.50 | 6.09 | 5.72 | 3.83 | 4.37 |
| 17 | 30t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1201 | 16.89 | - | - | - | - | - |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 粗粒式沥青混凝土 | | | | | |
|-----|--------------------|-----|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 18 | 60t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1202 | - | 7.08 | - | - | - | - |
| 19 | 120t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1204 | - | - | 3.84 | - | - | - |
| 20 | 160t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1205 | - | - | - | 2.70 | - | - |
| 21 | 240t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1206 | - | - | - | - | 1.81 | - |
| 22 | 320t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1207 | - | - | - | - | - | 1.38 |
| 23 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1210 | 10.91 | - | - | - | - | - |
| 24 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1211 | - | 7.63 | - | - | - | - |
| 25 | 6.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1212 | - | - | 4.12 | - | - | - |
| 26 | 9.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1213 | - | - | - | 2.91 | - | - |
| 27 | 12.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1214 | - | - | - | - | 1.95 | 1.48 |
| 28 | 9~16t 轮胎式压路机 | 台班 | 1223 | 10.47 | 4.39 | - | - | - | - |
| 29 | 16~20t 轮胎式压路机 | 台班 | 1224 | - | 2.93 | 2.77 | 1.12 | 0.56 | 0.85 |
| 30 | 20~25t 轮胎式压路机 | 台班 | 1225 | - | - | 1.18 | 1.67 | 1.31 | 1.99 |
| 31 | 5t 以内自卸汽车 | 台班 | 1383 | 7.94 | 6.64 | 3.98 | 2.66 | 1.69 | 1.49 |
| 32 | 基价 | 元 | 1999 | 619992 | 595876 | 588754 | 582918 | 579715 | 578366 |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 中粒式沥青混凝土 | | | | | |
|-----|----------------------------|----------------|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 224.4 | 127.0 | 90.8 | 72 | 58.9 | 48.8 |
| 2 | 沥青混凝土混合料 | m ³ | - | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) |
| 3 | 石油沥青 | t | 851 | 113.465 | 113.465 | 113.465 | 113.465 | 113.465 | 113.465 |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | 389.79 | 389.79 | 389.79 | 389.79 | 389.79 | 389.79 |
| 5 | 矿粉 | t | 949 | 117.720 | 117.720 | 117.720 | 117.720 | 117.720 | 117.720 |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 226.75 | 226.75 | 226.75 | 226.75 | 226.75 | 226.75 |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 334.74 | 334.74 | 334.74 | 334.74 | 334.74 | 334.74 |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 520.05 | 520.05 | 520.05 | 520.05 | 520.05 | 520.05 |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 230.0 | 230.0 | 230.0 | 230.0 | 230.0 | 230.0 |
| 11 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 6418.7 | 3717.1 | 3207.7 | 2869.5 | 2800.3 | 2678.9 |
| 12 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 15.79 | - | - | - | - | - |
| 13 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | 9.95 | 7.16 | 6.31 | 5.07 | - |
| 14 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | - | - | - | 2.58 |
| 15 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 10.81 | 7.56 | 8.17 | 5.76 | 3.86 | 2.93 |
| 16 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 10.81 | 7.56 | 6.13 | 5.76 | 3.86 | 4.40 |
| 17 | 30t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1201 | 16.84 | - | - | - | - | - |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 中粒式沥青混凝土 | | | | | |
|-----|--------------------|-----|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 18 | 60t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1202 | - | 7.06 | - | - | - | - |
| 19 | 120t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1204 | - | - | 3.81 | - | - | - |
| 20 | 160t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1205 | - | - | - | 2.69 | - | - |
| 21 | 240t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1206 | - | - | - | - | 1.80 | - |
| 22 | 320t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1207 | - | - | - | - | - | 1.37 |
| 23 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1210 | 10.99 | - | - | - | - | - |
| 24 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1211 | - | 7.68 | - | - | - | - |
| 25 | 6.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1212 | - | - | 4.15 | - | - | - |
| 26 | 9.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1213 | - | - | - | 2.93 | - | - |
| 27 | 12.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1214 | - | - | - | - | 1.96 | 1.49 |
| 28 | 9~16t 轮胎式压路机 | 台班 | 1223 | 10.55 | 4.42 | - | - | - | - |
| 29 | 16~20t 轮胎式压路机 | 台班 | 1224 | - | 2.95 | 2.79 | 1.12 | 0.56 | 0.86 |
| 30 | 20~25t 轮胎式压路机 | 台班 | 1225 | - | - | 1.19 | 1.69 | 1.32 | 2.00 |
| 31 | 5t 以内自卸汽车 | 台班 | 1383 | 7.91 | 6.62 | 3.97 | 2.65 | 1.68 | 1.48 |
| 32 | 基价 | 元 | 1999 | 650121 | 625868 | 618423 | 612779 | 609440 | 608000 |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 细粒式沥青混凝土 | | | | | |
|-----|----------------------------|----------------|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 225.9 | 128.8 | 92.5 | 73.5 | 60.5 | 50.3 |
| 2 | 沥青混凝土混合料 | m ³ | - | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) |
| 3 | 石油沥青 | t | 851 | 122.536 | 122.536 | 122.536 | 122.536 | 122.536 | 122.536 |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | 471.22 | 471.22 | 471.22 | 471.22 | 471.22 | 471.22 |
| 5 | 矿粉 | t | 949 | 128.404 | 128.404 | 128.404 | 128.404 | 128.404 | 128.404 |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 261.18 | 261.18 | 261.18 | 261.18 | 261.18 | 261.18 |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 723.22 | 723.22 | 723.22 | 723.22 | 723.22 | 723.22 |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 287.5 | 287.5 | 287.5 | 287.5 | 287.5 | 287.5 |
| 11 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 6931.9 | 4014.3 | 3464.1 | 3098.9 | 3024.2 | 2893.1 |
| 12 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 15.75 | - | - | - | - | - |
| 13 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | 9.91 | 7.14 | 6.29 | 5.06 | - |
| 14 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | - | - | - | 2.57 |
| 15 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 10.88 | 7.61 | 8.23 | 5.80 | 3.88 | 2.99 |
| 16 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 10.88 | 7.61 | 6.17 | 5.80 | 3.88 | 4.44 |
| 17 | 30t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1201 | 16.79 | - | - | - | - | - |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 细粒式沥青混凝土 | | | | | |
|-----|--------------------|-----|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 18 | 60t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1202 | - | 7.04 | - | - | - | - |
| 19 | 120t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1204 | - | - | 3.80 | - | - | - |
| 20 | 160t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1205 | - | - | - | 2.68 | - | - |
| 21 | 240t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1206 | - | - | - | - | 1.80 | - |
| 22 | 320t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1207 | - | - | - | - | - | 1.37 |
| 23 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1210 | 11.07 | - | - | - | - | - |
| 24 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1211 | - | 7.73 | - | - | - | - |
| 25 | 6.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1212 | - | - | 4.18 | - | - | - |
| 26 | 9.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1213 | - | - | - | 2.95 | - | - |
| 27 | 12.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1214 | - | - | - | - | 1.97 | 1.50 |
| 28 | 9~16t 轮胎式压路机 | 台班 | 1223 | 10.62 | 4.45 | - | - | - | - |
| 29 | 16~20t 轮胎式压路机 | 台班 | 1224 | - | 2.97 | 2.81 | 1.13 | 0.57 | 0.87 |
| 30 | 20~25t 轮胎式压路机 | 台班 | 1225 | - | - | 1.20 | 1.70 | 1.33 | 2.01 |
| 31 | 5t 以内自卸汽车 | 台班 | 1383 | 7.88 | 6.60 | 3.96 | 2.64 | 1.68 | 1.48 |
| 32 | 基价 | 元 | 1999 | 684232 | 659807 | 652325 | 646573 | 643415 | 641977 |

续前页

单位:1000m³路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 砂粒式沥青混凝土 | | | | | |
|-----|----------------------------|----------------|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 233.5 | 136.4 | 100.1 | 81.3 | 64.7 | 58.0 |
| 2 | 沥青混凝土混合料 | m ³ | - | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) |
| 3 | 石油沥青 | t | 851 | 139.969 | 139.969 | 139.969 | 139.969 | 139.969 | 139.969 |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | 893.59 | 893.59 | 893.59 | 893.59 | 893.59 | 893.59 |
| 5 | 矿粉 | t | 949 | 161.629 | 161.629 | 161.629 | 161.629 | 161.629 | 161.629 |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 537.84 | 537.84 | 537.84 | 537.84 | 537.84 | 537.84 |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 766.7 | 766.7 | 766.7 | 766.7 | 766.7 | 766.7 |
| 11 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 7918.0 | 4585.4 | 3956.9 | 3539.8 | 3454.4 | 3304.7 |
| 12 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 15.74 | - | - | - | - | - |
| 13 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | 9.90 | 7.14 | 6.29 | 5.06 | - |
| 14 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | - | - | - | 2.57 |
| 15 | 6~8t光轮压路机 | 台班 | 1075 | 10.88 | 7.60 | 8.22 | 5.80 | 3.88 | 2.95 |
| 16 | 12~15t光轮压路机 | 台班 | 1078 | 10.88 | 7.60 | 6.17 | 5.80 | 3.88 | 4.43 |
| 17 | 30t/h以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1201 | 16.79 | - | - | - | - | - |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砂粒式沥青混凝土 | | | | | |
|-----|--------------------|-----|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 18 | 60t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1202 | - | 7.04 | - | - | - | - |
| 19 | 120t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1204 | - | - | 3.80 | - | - | - |
| 20 | 160t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1205 | - | - | - | 2.68 | - | - |
| 21 | 240t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1206 | - | - | - | - | 1.80 | - |
| 22 | 320t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1207 | - | - | - | - | - | 1.37 |
| 23 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1210 | 11.06 | - | - | - | - | - |
| 24 | 4.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1211 | - | 7.73 | - | - | - | - |
| 25 | 6.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1212 | - | - | 4.18 | - | - | - |
| 26 | 9.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1213 | - | - | - | 2.95 | - | - |
| 27 | 12.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1214 | - | - | - | - | 1.97 | 1.50 |
| 28 | 9~16t 轮胎式压路机 | 台班 | 1223 | 10.61 | 4.45 | - | - | - | - |
| 29 | 16~20t 轮胎式压路机 | 台班 | 1224 | - | 2.97 | 2.81 | 1.13 | 0.57 | 0.87 |
| 30 | 20~25t 轮胎式压路机 | 台班 | 1225 | - | - | 1.20 | 1.69 | 1.33 | 2.01 |
| 31 | 5t 以内自卸汽车 | 台班 | 1383 | 7.88 | 6.60 | 3.96 | 2.64 | 1.68 | 1.48 |
| 32 | 基价 | 元 | 1999 | 748547 | 723708 | 716159 | 710360 | 707022 | 705723 |

III. 沥青混凝土抗滑表层混合料拌和及铺筑

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 中粒式沥青混凝土抗滑表层 | | | | 细粒式沥青混凝土抗滑表层 | | | |
|-----|----------------------------|----------------|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | | | |
| | | | | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 90.8 | 72.1 | 58.9 | 48.8 | 92.6 | 73.6 | 60.5 | 50.3 |
| 2 | 沥青混凝土混合料 | m ³ | - | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) |
| 3 | 改性沥青 | t | 852 | 113.205 | 113.205 | 113.205 | 113.205 | 118.440 | 118.440 | 118.440 | 118.440 |
| 4 | 砂 | m ³ | 897 | 254.33 | 254.33 | 254.33 | 254.33 | 346.40 | 346.40 | 346.40 | 346.40 |
| 5 | 矿粉 | t | 949 | 120.784 | 120.784 | 120.784 | 120.784 | 132.568 | 132.568 | 132.568 | 132.568 |
| 6 | 石屑 | m ³ | 961 | 263.20 | 263.20 | 263.20 | 263.20 | 310.60 | 310.60 | 310.60 | 310.60 |
| 7 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 408.62 | 408.62 | 408.62 | 408.62 | 797.05 | 797.05 | 797.05 | 797.05 |
| 8 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | 542.31 | 542.31 | 542.31 | 542.31 | - | - | - | - |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 230.0 | 230.0 | 230.0 | 230.0 | 287.5 | 287.5 | 287.5 | 287.5 |
| 10 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 3200.3 | 2863.0 | 2793.9 | 2672.8 | 3348.3 | 2995.3 | 2923.1 | 2796.4 |
| 11 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 7.17 | 6.32 | 5.08 | - | 7.15 | 6.30 | 5.07 | - |
| 12 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | - | 2.58 | - | - | - | 2.57 |
| 13 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 8.17 | 5.76 | 3.86 | 2.93 | 8.23 | 5.80 | 3.88 | 2.99 |
| 14 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 6.13 | 5.76 | 3.86 | 4.40 | 6.17 | 5.80 | 3.88 | 4.44 |
| 15 | 120t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1204 | 3.83 | - | - | - | 3.81 | - | - | - |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 中粒式沥青混凝土抗滑表层 | | | | 细粒式沥青混凝土抗滑表层 | | | |
|-------------|--------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | | | | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | | | | | |
| | | | | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| 16 | 160t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1205 | - | 2.70 | - | - | - | 2.69 | - | - |
| 17 | 240t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1206 | - | - | 1.81 | - | - | - | 1.80 | - |
| 18 | 320t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1207 | - | - | - | 1.38 | - | - | - | 1.37 |
| 19 | 6.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1212 | 4.15 | - | - | - | 4.18 | - | - | - |
| 20 | 9.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1213 | - | 2.93 | - | - | - | 2.95 | - | - |
| 21 | 12.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1214 | - | - | 1.96 | 1.49 | - | - | 1.97 | 1.50 |
| 22 | 16~20t 轮胎式压路机 | 台班 | 1224 | 2.79 | 1.12 | 0.56 | 0.86 | 2.81 | 1.13 | 0.57 | 0.87 |
| 23 | 20~25t 轮胎式压路机 | 台班 | 1225 | 1.19 | 1.69 | 1.32 | 2.00 | 1.20 | 1.70 | 1.33 | 2.01 |
| 24 | 5t 以内自卸汽车 | 台班 | 1383 | 3.98 | 2.66 | 1.69 | 1.49 | 3.96 | 2.65 | 1.68 | 1.48 |
| 25 | 基价 | 元 | 1999 | 801079 | 795353 | 792109 | 790765 | 828593 | 822911 | 819551 | 818110 |

IV. 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和及铺筑

单位:1000m³ 路面实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | |
|-------------|----------------------------|----------------|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 106.6 | 85.3 | 67.8 | 57.0 |
| 2 | 沥青玛蹄脂碎石混合料 | m ³ | - | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) | (1020.00) |
| 3 | 改性沥青 | t | 852 | 144.320 | 144.320 | 144.320 | 144.320 |
| 4 | 纤维稳定剂 | t | 856 | 7.344 | 7.344 | 7.344 | 7.344 |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | 119.38 | 119.38 | 119.38 | 119.38 |
| 6 | 矿粉 | t | 949 | 246.741 | 246.741 | 246.741 | 246.741 |
| 7 | 石屑 | m ³ | 961 | 126.56 | 126.56 | 126.56 | 126.56 |
| 8 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 1111.35 | 1111.35 | 1111.35 | 1111.35 |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 287.5 | 287.5 | 287.5 | 287.5 |
| 10 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 4079.9 | 3649.9 | 3561.8 | 3407.4 |
| 11 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 8.89 | 7.40 | 5.94 | - |
| 12 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | - | 3.01 |
| 13 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 10.05 | 6.68 | 4.47 | 4.47 |
| 14 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 7.54 | 6.68 | 4.47 | 5.37 |
| 15 | 120t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1204 | 4.74 | - | - | - |
| 16 | 160t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1205 | - | 3.15 | - | - |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 沥青混合料拌和设备生产能力(t/h) | | | |
|-----|--------------------|-----|------|--------------------|---------|---------|---------|
| | | | | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 17 | 240t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1206 | - | - | 2.11 | - |
| 18 | 320t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1207 | - | - | - | 1.60 |
| 19 | 6.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1212 | 5.11 | - | - | - |
| 20 | 9.0m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1213 | - | 3.40 | - | - |
| 21 | 12.5m 以内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 1214 | - | - | 2.27 | 1.82 |
| 22 | 15t 以内振动压路机 | 台班 | 1220 | 4.99 | 4.97 | 4.43 | 4.43 |
| 23 | 5t 以内自卸汽车 | 台班 | 1383 | 4.45 | 2.96 | 2.19 | 1.51 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 1134273 | 1123315 | 1119529 | 1117356 |

V. 沥青混合料运输

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
|-----|------------|----|------|-------------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|
| | | | | 3 以内 | | | | 6 以内 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | 28.54 | 3.29 | 2.94 | 2.79 | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | 20.07 | 2.25 | 2.00 | 1.90 |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 20t 以内自卸汽车 | 台班 | 1390 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 8422 | 971 | 868 | 823 | 8093 | 907 | 806 | 766 |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
|-----|------------|-----|------|-------------|-----------|-------|-------|--------|-----------|-------|-------|
| | | | | 8 以内 | | | | 10 以内 | | | |
| | | | | 第一个1km | 每增运 0.5km | | | 第一个1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | 14.96 | 1.52 | 1.37 | 1.30 | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | 11.14 | 1.09 | 0.98 | 0.93 |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 20t 以内自卸汽车 | 台班 | 1390 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 7277 | 739 | 666 | 632 | 6221 | 609 | 547 | 519 |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
|-----|------------|----|------|-------------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|
| | | | | 12 以内 | | | | 15 以内 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | 9.68 | 0.96 | 0.86 | 0.81 | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | 8.15 | 0.74 | 0.66 | 0.63 |
| 7 | 20t 以内自卸汽车 | 台班 | 1390 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 6030 | 598 | 536 | 505 | 5583 | 507 | 452 | 432 |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 自卸汽车装载质量(t) | | | |
|-----|------------|----|------|-------------|-----------|-------|-------|
| | | | | 20 以内 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 85 | 86 | 87 | 88 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - |
| 7 | 20t 以内自卸汽车 | 台班 | 1390 | 6.26 | 0.57 | 0.50 | 0.48 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 5249 | 478 | 419 | 402 |

2-2-11 沥青混合料拌和设备安装、拆除

工程内容 1) 场地清理、平整、碾压及硬化处理; 2) 铺设垫层; 3) 修建拌和设备、加热炉、储油罐(池)等基座及沉淀池的全部工作; 4) 砌筑上料台; 5) 拌和设备、加热炉、输油管线的安装、拆除、清理; 6) 设备调试。

单位: 1 座

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1457.4 | 1830.8 | 2295.1 | 2814.0 | 3406.7 | 4178.1 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.003 | 0.006 | 0.009 | 0.012 | 0.017 | 0.025 |
| 3 | 型钢 | t | 182 | 0.014 | 0.023 | 0.035 | 0.049 | 0.069 | 0.101 |
| 4 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.029 | 0.050 | 0.076 | 0.105 | 0.148 | 0.218 |
| 5 | 铁件 | kg | 651 | 29.0 | 48.9 | 63.8 | 81.3 | 103.9 | 135.9 |
| 6 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 92.407 | 126.744 | 169.442 | 215.568 | 272.453 | 350.330 |
| 7 | 水 | m ³ | 866 | 1145 | 1385 | 1755 | 2147 | 2608 | 3212 |
| 8 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 322.12 | 441.95 | 588.42 | 744.99 | 933.76 | 1184.63 |
| 9 | 砂砾 | m ³ | 902 | 1386.56 | 1434.38 | 1673.44 | 1912.50 | 2151.56 | 2390.63 |
| 10 | 片石 | m ³ | 931 | 220.10 | 342.01 | 471.82 | 609.55 | 774.13 | 986.70 |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 27.25 | 46.87 | 70.34 | 97.93 | 138.03 | 202.89 |
| 12 | 块石 | m ³ | 981 | 301.45 | 468.41 | 646.20 | 834.82 | 1060.23 | 1351.35 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 92.5 | 149.6 | 213.6 | 285.1 | 379.6 | 518.6 |

续前页

单位:1座

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 拌和设备生产能力(t/h) | | | | | |
|-----|------------------------------|----|------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 30 以内 | 60 以内 | 120 以内 | 160 以内 | 240 以内 | 320 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 13718.6 | 18406.1 | 23093.5 | 27780.9 | 32468.4 | 41499.6 |
| 15 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | 8.50 | 10.63 | 11.69 | 12.75 | 13.82 | 14.88 |
| 16 | 105kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1005 | 9.47 | 9.79 | 11.42 | 13.06 | 14.69 | 16.32 |
| 17 | 0.6m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1027 | 6.58 | 10.01 | 13.52 | 17.12 | 21.29 | 25.82 |
| 18 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 2.62 | 2.87 | 3.29 | 3.70 | 4.12 | 4.53 |
| 19 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 4.13 | 4.40 | 5.08 | 5.77 | 6.45 | 7.13 |
| 20 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 5.97 | 6.67 | 7.59 | 8.51 | 9.44 | 10.36 |
| 21 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 1.41 | 2.42 | 3.62 | 5.05 | 7.11 | 10.46 |
| 22 | 15t 以内平板拖车组 | 台班 | 1392 | 3.91 | 8.01 | 8.43 | - | - | - |
| 23 | 20t 以内平板拖车组 | 台班 | 1393 | - | - | - | 9.27 | 10.20 | 11.23 |
| 24 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 16.17 | 16.99 | 1.67 | 2.34 | 3.28 | 4.83 |
| 25 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | - | 15.87 | 16.71 | 18.40 | - | - |
| 26 | 40t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1456 | - | - | 16.71 | - | 20.24 | 22.28 |
| 27 | 75t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1458 | - | - | - | 18.40 | 20.24 | 22.28 |
| 28 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 362.2 | 568.4 | 791.1 | 1031.1 | 1324.5 | 1721.8 |
| 29 | 基价 | 元 | 1999 | 247327 | 333277 | 440919 | 556636 | 689096 | 837899 |

2-2-12 透层、黏层、封层

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 安设拆除熬油设备、熬油运油; 3) 沥青洒布车洒油; 4) 人工铺撒矿料; 5) 稀浆封层机铺料; 6) 碾压, 找补; 7) 初期养护。

单位: 1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 透 层 | | | | 黏 层 | | | |
|-----|-----------------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 粒料基层 | | 半刚性基层 | | 沥青层 | | 水泥混凝土 | |
| | | | | 石油沥青 | 乳化沥青 | 石油沥青 | 乳化沥青 | 石油沥青 | 乳化沥青 | 石油沥青 | 乳化沥青 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.9 | - | 1.4 | 0.3 | 0.7 | - | 0.5 | - |
| 2 | 石油沥青 | t | 851 | 1.082 | - | 0.824 | - | 0.412 | - | 0.309 | - |
| 3 | 乳化沥青 | t | 853 | - | 1.391 | - | 0.927 | - | 0.464 | - | 0.412 |
| 4 | 煤 | t | 864 | 0.210 | - | 0.160 | - | 0.080 | - | 0.060 | - |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 矿粉 | t | 949 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | 2.55 | 2.55 | - | - | - | - |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 26.3 | - | 22.7 | - | 17.1 | - | 15.7 | - |
| 9 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 13.4 | - | 10.2 | - | 5.1 | - | 3.8 | - |
| 10 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | - | - | 0.12 | 0.12 | - | - | - | - |
| 11 | 4000L 以内液态沥青运输车 | 台班 | 1185 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 4000L 以内沥青洒布车 | 台班 | 1193 | 0.09 | 0.11 | 0.07 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.03 |
| 13 | 2.5~3.5m 稀浆封层机 | 台班 | 1216 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 4000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1404 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.1 | - | 2.3 | - | 1.2 | - | 0.9 | - |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 4340 | 5748 | 3502 | 4040 | 1657 | 1919 | 1243 | 1701 |

续前页

单位:1000m²

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 层铺法封层 | | | | 乳化沥青稀浆封层 | | |
|-----|----------------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | | | | 上封层 | | 下封层 | | ES-1型 | ES-2型 | ES-3型 |
| | | | | 石油沥青 | 乳化沥青 | 石油沥青 | 乳化沥青 | | | |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.9 | 6.1 | 5.7 | 3.6 | 5.9 | 6.5 | 6.6 |
| 2 | 石油沥青 | t | 851 | 1.082 | - | 1.185 | - | - | - | - |
| 3 | 乳化沥青 | t | 853 | - | 0.953 | - | 1.004 | 1.096 | 1.476 | 1.560 |
| 4 | 煤 | t | 864 | 0.210 | - | 0.230 | - | - | - | - |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | 0.38 | 0.60 | 0.66 |
| 6 | 矿粉 | t | 949 | - | - | - | - | 0.265 | 0.278 | 0.318 |
| 7 | 石屑 | m ³ | 961 | 7.14 | 7.14 | 8.16 | 8.16 | 1.75 | 2.95 | 3.81 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 26.3 | - | 27.7 | - | - | - | - |
| 9 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 13.4 | - | 14.7 | - | - | - | - |
| 10 | 6~8t光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | - | - | - |
| 11 | 4000L以内液态沥青运输车 | 台班 | 1185 | - | - | - | - | 0.20 | 0.31 | 0.35 |
| 12 | 4000L以内沥青洒布车 | 台班 | 1193 | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | - | - | - |
| 13 | 2.5~3.5m稀浆封层机 | 台班 | 1216 | - | - | - | - | 0.21 | 0.32 | 0.36 |
| 14 | 4000L以内洒水汽车 | 台班 | 1404 | - | - | - | - | 0.20 | 0.31 | 0.35 |
| 15 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.1 | - | 3.4 | - | - | - | - |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 5170 | 4774 | 5532 | 4927 | 5681 | 7747 | 8302 |

注:粒料基层浇洒透层沥青后,不能及时铺筑面层并需开放施工车辆通行时,每1000m²增加粗砂0.83m³、6~8t光轮压路机0.12台班;沥青用量乘以1.1的系数。

2-2-13 水泥混凝土路面

工程内容 1)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；2)拉杆、传力杆及补强钢筋制作、安装；3)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、真空吸水、抹平、压(刻)纹、养生；4)切缝，灌注填缝料。

I. 普通混凝土

单位:1000m² 路面

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人 工 铺 筑 | | 摊铺机铺筑 | | | | | |
|-------------|-----------|----------------|--------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|--|--|
| | | | | | | 轨 道 式 | | 滑 模 式 | | | |
| | | | | 路面厚度(cm) | | | | | | | |
| | | | | 20 | 每增减1 | 20 | 每增减1 | 20 | 每增减1 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 299.0 | 12.6 | 85.1 | 2.3 | 51.6 | 1.5 | | |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (204.00) | (10.20) | (204.00) | (10.20) | (204.00) | (10.20) | | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.066 | 0.003 | 0.058 | 0.003 | 0.001 | - | | |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.004 | - | 0.003 | - | - | - | | |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.054 | 0.003 | 0.001 | - | 0.001 | - | | |
| 6 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 76.908 | 3.845 | 76.908 | 3.845 | 76.908 | 3.845 | | |
| 7 | 石油沥青 | t | 851 | 0.099 | 0.004 | 0.099 | 0.004 | 0.138 | 0.006 | | |
| 8 | 煤 | t | 864 | 0.020 | 0.001 | 0.020 | 0.001 | 0.028 | 0.001 | | |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 29 | 1 | 30 | 2 | 31 | 2 | | |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 93.84 | 4.69 | 93.84 | 4.69 | 93.84 | 4.69 | | |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 169.32 | 8.47 | 169.32 | 8.47 | 169.32 | 8.47 | | |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 273.0 | 3.9 | 273.3 | 3.9 | 304.1 | 5.0 | | |

续前页

单位:1000m² 路面

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 人工铺筑 | | 摊铺机铺筑 | | | | | | |
|-----|------------------------------|----|------|----------|------|-------|------|-------|------|----|------|---|
| | | | | | | 轨道式 | | 滑 模 式 | | | | |
| | | | | 路面厚度(cm) | | | | | | 20 | 每增减1 | |
| | | | | 20 | 每增减1 | 20 | 每增减1 | 20 | 每增减1 | 1 | 2 | 3 |
| 13 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | 1.29 | 0.06 | 0.92 | 0.05 | | | |
| 14 | 滑模式水泥混凝土摊铺机 | 台班 | 1234 | - | - | - | - | 0.38 | 0.02 | | | |
| 15 | 轨道式水泥混凝土摊铺机 | 台班 | 1235 | - | - | 0.48 | 0.02 | - | - | | | |
| 16 | 混凝土真空吸水机组 | 台班 | 1239 | 3.55 | - | - | - | - | - | | | |
| 17 | 混凝土电动刻纹机 | 台班 | 1243 | - | - | 9.09 | - | 9.09 | - | | | |
| 18 | 混凝土电动切缝机 | 台班 | 1245 | 3.43 | - | 3.45 | - | 3.90 | - | | | |
| 19 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 7.58 | 0.38 | - | - | - | - | | | |
| 20 | 6m ³ 以内混凝土搅拌运输车 | 台班 | 1307 | - | - | 2.79 | 0.14 | 2.79 | 0.14 | | | |
| 21 | 40m ³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班 | 1325 | - | - | 1.02 | 0.05 | - | - | | | |
| 22 | 60m ³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班 | 1327 | - | - | - | - | 0.68 | 0.03 | | | |
| 23 | 4000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1404 | 1.47 | - | - | - | - | - | | | |
| 24 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | - | - | 1.94 | - | 1.94 | - | | | |
| 25 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 288.9 | 14.4 | - | - | - | - | | | |
| 26 | 基价 | 元 | 1999 | 57705 | 2684 | 54009 | 2417 | 52783 | 2403 | | | |

II. 钢纤维混凝土

单位:1000m² 路面

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 人工铺筑 | | 摊铺机铺筑 | | | | | |
|-----|----------------------------|----------------|------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|--|--|
| | | | | | | 轨道式 | | 滑 模 式 | | | |
| | | | | 路面厚度(cm) | | | | | | | |
| | | | | 16 | 每增减1 | 16 | 每增减1 | 16 | 每增减1 | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 247.3 | 12.8 | 73.2 | 2.6 | 37.3 | 1.8 | | |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (163.20) | (10.20) | (163.20) | (10.20) | (163.20) | (10.20) | | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.059 | 0.004 | 0.052 | 0.003 | 0.001 | - | | |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.003 | - | 0.003 | - | - | - | | |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.042 | 0.003 | 0.001 | - | 0.001 | - | | |
| 6 | 钢纤维 | t | 225 | 7.943 | 0.496 | 7.943 | 0.496 | 7.943 | 0.496 | | |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 68.087 | 4.255 | 68.087 | 4.255 | 68.087 | 4.255 | | |
| 8 | 石油沥青 | t | 851 | 0.032 | 0.003 | 0.032 | 0.003 | 0.070 | 0.004 | | |
| 9 | 煤 | t | 864 | 0.006 | 0.001 | 0.006 | 0.001 | 0.014 | 0.001 | | |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 29 | 2 | 29 | 2 | 29 | 2 | | |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 91.39 | 5.71 | 91.39 | 5.71 | 91.39 | 5.71 | | |
| 12 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 110.98 | 6.94 | 110.98 | 6.94 | 110.98 | 6.94 | | |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 217.8 | 2.7 | 218.0 | 2.7 | 248.8 | 3.9 | | |
| 14 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | - | - | 1.03 | 0.06 | 0.96 | 0.06 | | |
| 15 | 滑模式水泥混凝土摊铺机 | 台班 | 1234 | - | - | - | - | 0.31 | 0.02 | | |

续前页

单位:1000m² 路面

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人 工 铺 筑 | | 摊 铺 机 铺 筑 | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|--------------|---------|-----------|---------|-------|---------|--|--|--|--|
| | | | | | | 轨 道 式 | | 滑 模 式 | | | | | |
| | | | | 路 面 厚 度 (cm) | | | | | | | | | |
| | | | | 16 | 每 增 减 1 | 16 | 每 增 减 1 | 16 | 每 增 减 1 | | | | |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| 16 | 轨道式水泥混凝土摊铺机 | 台班 | 1235 | - | - | 0.39 | 0.02 | - | - | | | | |
| 17 | 混凝土真空吸水机组 | 台班 | 1239 | 3.09 | - | - | - | - | - | | | | |
| 18 | 混凝土电动刻纹机 | 台班 | 1243 | - | - | 9.09 | - | 9.09 | - | | | | |
| 19 | 混凝土电动切缝机 | 台班 | 1245 | 1.93 | - | 1.95 | - | 2.40 | - | | | | |
| 20 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 6.07 | 0.51 | - | - | - | - | | | | |
| 21 | 6m ³ 以内混凝土搅拌运输车 | 台班 | 1307 | - | - | 2.23 | 0.14 | 2.23 | 0.14 | | | | |
| 22 | 40m ³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班 | 1325 | - | - | 0.82 | 0.05 | - | - | | | | |
| 23 | 60m ³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班 | 1327 | - | - | - | - | 0.55 | 0.03 | | | | |
| 24 | 4000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1404 | 1.47 | - | - | - | - | - | | | | |
| 25 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | - | - | 1.94 | - | 1.94 | - | | | | |
| 26 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 231.3 | 19.5 | - | - | - | - | | | | |
| 27 | 基价 | 元 | 1999 | 82631 | 4969 | 79947 | 4688 | 78773 | 4679 | | | | |

III. 拉杆、传力杆及钢筋

单位:1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 拉杆及传力杆 | | 钢 筋 |
|-----|---------------|-----|------|-------------|----------|-------|
| | | | | 人工及轨道式摊铺机铺筑 | 滑模式摊铺机铺筑 | |
| | | | | 13 | 14 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.4 | 5.0 | 6.2 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.601 | 0.601 | 0.019 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.537 | 0.537 | 1.006 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | 0.6 | 0.6 | - |
| 5 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.7 | 0.7 | 5.1 |
| 6 | 石油沥青 | t | 851 | 0.007 | 0.007 | - |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 15.3 | 15.3 | - |
| 8 | 32kV·A以内交流电焊机 | 台班 | 1726 | 0.11 | 0.11 | - |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 12.6 | 12.6 | 11.3 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 4296 | 4129 | 3832 |

注:1. 本定额未包括混凝土拌和站的安拆费用,需要时按有关定额另行计算;

2. 人工铺筑定额仅适用于一般数量不大的水泥混凝土路面。二级及以上等级公路的水泥混凝土路面应套用摊铺机铺筑定额。摊铺机铺筑定额中仅包括第1km的水泥混凝土运输,如需要增运时,按有关定额另行增加。

2-2-14 碾压混凝土路面※

工程内容 1)混凝土配运料、拌和、摊铺、碾压、养生; 2)切缝,灌注填缝料。

单位:1000m² 路面

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 路 面 厚 度 (cm) | |
|-----|------------------------------|----------------|------|--------------|-------|
| | | | | 20 | 每增减 1 |
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 31.4 | 1.4 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.001 | - |
| 3 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 56.598 | 2.830 |
| 4 | 石油沥青 | t | 851 | 0.030 | 0.002 |
| 5 | 煤 | t | 864 | 0.006 | - |
| 6 | 水 | m ³ | 866 | 27 | 1 |
| 7 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 101.84 | 5.09 |
| 8 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | 15.34 | 0.77 |
| 9 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 181.86 | 9.09 |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1085.2 | 48.5 |
| 11 | 3.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1051 | 1.24 | 0.06 |
| 12 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.31 | - |
| 13 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.28 | 0.01 |
| 14 | 9.5m 以内稳定土摊铺机 | 台班 | 1165 | 0.46 | 0.02 |
| 15 | 16~20t 轮胎式压路机 | 台班 | 1224 | 0.10 | - |
| 16 | 混凝土电动切缝机 | 台班 | 1245 | 0.87 | - |
| 17 | 40m ³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班 | 1325 | 1.26 | 0.06 |
| 18 | 6000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1405 | 0.45 | - |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 41260 | 2013 |

注:本定额未包括混凝土拌和站的安拆费用,需要时按有关定额另行计算。

2-2-15 自卸汽车运输水泥混凝土

工程内容 1)等待装卸; 2)运送; 3)空回。

单位:1000m³ 路面实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|--------|--------------------|-----------|-------|-------|--------------------|-----------|-------|-------|
| | | | | 3 以内 | | | | 6 以内 | | | |
| | | | | 第 一 个 1km | 每增运 0.5km | | | 第 一 个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | 21.47 | 2.98 | 2.69 | 2.56 | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | 15.19 | 2.03 | 1.84 | 1.74 |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 6335 | 879 | 794 | 755 | 6125 | 819 | 742 | 702 |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|--------|--------------------|-----------|-------|-------|--------------------|-----------|-------|-------|
| | | | | 8 以内 | | | | 10 以内 | | | |
| | | | | 第 一 个 1km | 每增运 0.5km | | | 第 一 个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | 11.22 | 1.42 | 1.27 | 1.21 | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | 8.36 | 1.01 | 0.92 | 0.87 |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 5458 | 691 | 618 | 589 | 4669 | 564 | 514 | 486 |

续前页

单位:1000m³ 路面实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 自卸汽车装载质量(t) | | | | | | | |
|-----|------------|----|------|-------------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|
| | | | | 12 以内 | | | | 15 以内 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | | |
| | | | | | 平均运距(km) | | | | 平均运距(km) | | |
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 | | 5 以内 | 10 以内 | 15 以内 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | |
| 1 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 8t 以内自卸汽车 | 台班 | 1385 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 10t 以内自卸汽车 | 台班 | 1386 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | 7.28 | 0.88 | 0.80 | 0.75 | - | - | - | - |
| 6 | 15t 以内自卸汽车 | 台班 | 1388 | - | - | - | - | 6.13 | 0.69 | 0.63 | 0.60 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 4535 | 548 | 498 | 467 | 4199 | 473 | 432 | 411 |

2-2-16 过水路面

工程内容 1)平整、碾压河床; 2)挖基; 3)砌底层、边坡、护坦及截水墙; 4)制作、安装水标尺; 5)面层混凝土的全部工序。

单位:10 延米

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 过 水 路 面 | |
|-----|---------------|----------------|------|---------|-------|
| | | | | | 1 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | | 138.5 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | | 0.002 |
| 3 | 光圆钢筋 | t | 111 | | 0.002 |
| 4 | 32.5 级水泥 | t | 832 | | 8.684 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | | 69 |
| 6 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | | 28.32 |
| 7 | 片石 | m ³ | 931 | | 53.13 |
| 8 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | | 0.02 |
| 9 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | | 6.50 |
| 10 | 块石 | m ³ | 981 | | 22.92 |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | | 17.8 |
| 12 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | | 0.03 |
| 13 | 混凝土电动切缝机 | 台班 | 1245 | | 0.66 |
| 14 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | | 0.35 |
| 15 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | | 0.67 |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | | 45.9 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | | 15733 |

第三节 路面附属工程

说 明

1. 整修和挖除旧路面按设计提出的需要整修的旧路面面积和需要挖除的旧路面体积计算。
2. 整修旧路面定额中,砂石路面均按整修厚度 6.5cm 计算,沥青表处面层按整修厚度 2cm 计算,沥青混凝土面层按整修厚度 4cm 计算,路面基层的整修厚度均按 6.5cm 计算。
3. 硬路肩工程项目,根据其不同设计层次结构,分别采用不同的路面定额项目进行计算。
4. 铺砌水泥混凝土预制块人行道、路缘石、沥青路面镶边和土硬路肩加固定额中,均已包括水泥混凝土预制块的预制,使用定额时不得另行计算。

2-3-1 整修旧路面

工程内容 修整旧砂石路面：1)清除尘土浮石,湿润坑槽；2)取料掺拌,填补修整；3)整形,碾压。

修整旧黑色路面：1)切割机切割；2)挖除旧路面；3)人工清理废料；4)基底整平压实；5)加铺基层及黑色路面的全部工作。

单位:1000m² 修整面

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 修整旧砂石路面 | | | 修整旧黑色路面 | | | |
|-------------|--------------|----------------|--------|---------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|
| | | | | | | | 面层及基层 | | 面 层 | |
| | | | | 级配碎石 | 级配砾石 | 泥结碎石 | 沥青表处 | 沥青混凝土 | 沥青表处 | 沥青混凝土 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 171.4 | 173.1 | 174.1 | 39.4 | 57.6 | 23.6 | 44.7 |
| 2 | 石油沥青 | t | 851 | - | - | - | 3.708 | 5.578 | 3.708 | 5.578 |
| 3 | 煤 | t | 864 | - | - | - | 0.770 | - | 0.770 | - |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 12 | 20 | 17 | 17 | 5 | 5 |
| 5 | 砂 | m ³ | 897 | - | 15.23 | - | 2.60 | 15.54 | 2.60 | 15.54 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | - | 11.79 | 18.38 | - | - | - | - |
| 7 | 砾石(4cm) | m ³ | 922 | - | 69.62 | - | - | - | - | - |
| 8 | 矿粉 | t | 949 | - | - | - | - | 4.693 | - | 4.693 |
| 9 | 石屑 | m ³ | 961 | 44.23 | - | - | 44.61 | 53.27 | 0.38 | 9.04 |
| 10 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | 29.66 | - | - | 39.53 | 43.00 | 9.87 | 13.35 |
| 11 | 路面用碎石(2.5cm) | m ³ | 966 | - | - | - | 14.74 | 20.73 | 14.74 | 20.73 |

续前页

单位:1000m² 修整面

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 修整旧砂石路面 | | | 修整旧黑色路面 | | | |
|-----|----------------------------|----------------|------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
| | | | | 级配碎石 | 级配砾石 | 泥结碎石 | 面层及基层 | | 面 层 | |
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 12 | 路面用碎石(3.5cm) | m ³ | 967 | 24.72 | - | 79.66 | 24.72 | 24.72 | - | - |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | 43.9 | 841.5 | 43.9 | 841.5 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | - | 39.1 | 248.3 | 39.1 | 248.3 |
| 15 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | - | - | - | - | 0.70 | - | 0.70 |
| 16 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | - | - | - | 1.05 | 1.22 | 0.70 | 0.88 |
| 17 | 0.6t 以内手扶式振动碾 | 台班 | 1083 | 8.50 | 8.50 | 8.50 | 3.90 | 5.57 | 2.86 | 4.08 |
| 18 | 30t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1201 | - | - | - | - | 0.66 | - | 0.66 |
| 19 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | - | 0.15 | 0.03 | 0.15 | 0.03 |
| 20 | 6t 以内自卸汽车 | 台班 | 1384 | - | - | - | - | 1.85 | - | 1.85 |
| 21 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | - | - | 0.79 | 0.24 | 0.79 | 0.24 |
| 22 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | 374.3 | 612.0 | 374.3 | 612.0 |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 15664 | 13101 | 14610 | 25618 | 40869 | 18280 | 33632 |

注:本定额适用于每块修整面积30m² 以内者,每块修整面积大于30m² 者相应人工、机械乘以0.8系数,其他不变。

2-3-2 全部挖除旧路面

工程内容 1)人工挖撬或机械挖除; 2)废料清除至路基外; 3)场地清理、平整。

单位:10m³

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人 工 挖 清 | | | |
|-----|------------------------------|-----|------|------------|---------|------|---------|
| | | | | 砂石路面及粒料类基层 | 各类稳定土基层 | 沥青面层 | 水泥混凝土面层 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.9 | 8.1 | 15.3 | 28.5 |
| 2 | 135kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1006 | - | - | - | - |
| 3 | 2.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1032 | - | - | - | - |
| 4 | 破路机 | 台班 | 1256 | - | - | - | - |
| 5 | 3m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1840 | - | - | - | - |
| 6 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | 7.3 | 5.1 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 290 | 399 | 760 | 1407 |

续前页

单位:10m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 机 械 挖 清 | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|---------|---------------|-------|
| | | | | 推 土 机 | | 挖 掘 机 | | 风 镐 | | 破 碎 机 |
| | | | | 砂 石 路 面 及 粒 料 类 基 层 | 各 类 稳 定 土 基 层 | 砂 石 路 面 及 粒 料 类 基 层 | 各 类 稳 定 土 基 层 | 沥 青 面 层 | 水 泥 混 凝 土 面 层 | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 6.6 | 11.8 | 9.6 |
| 2 | 135kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1006 | 0.08 | 0.11 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1032 | - | - | 0.07 | 0.10 | - | - | - |
| 4 | 破路机 | 台班 | 1256 | - | - | - | - | - | - | 2.50 |
| 5 | 3m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1840 | - | - | - | - | 0.78 | 1.17 | - |
| 6 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | 11.9 | 18.2 | 5.1 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 105 | 145 | 81 | 114 | 537 | 899 | 772 |

注:1. 挖除的废渣如需远运时,另按路基土方运输定额计算;

2. 废渣清除后,底层如需碾压,每 1000m² 可增加 15t 以内振动压路机 0.18 台班。

2-3-3 挖路槽、培路肩、修筑泄水槽

工程内容 挖路槽：1)挂线、挖槽；2)整平碾压路槽。

培路肩：1)挂线；2)培肩压实；3)修整路槽。

修筑泄水槽：1)放样、挖槽；2)填料、铺草皮；3)填土压实。

单位：1000m² 及 10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 挖路槽(1000m ²) | | | | 培路肩(1000m ²) | | 修筑泄水槽 (10m) |
|-------------|---------------|----------------|--------|--------------------------|-------|---------|-------|--------------------------|------------|----------------|
| | | | | 路槽深 20cm | | 每增减 1cm | | 培肩厚度 20cm | 每增减 1cm | |
| | | | | 土壤类别 | | | | | | |
| | | | | 土质 | 石质 | 土质 | 石质 | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 59.8 | 102.0 | 3.0 | 5.0 | 52.9 | 1.9 | 2.1 |
| 2 | 钢钎 | kg | 211 | - | 5.8 | - | 0.3 | - | - | - |
| 3 | 硝酸炸药 | kg | 841 | - | 33.2 | - | 1.7 | - | - | - |
| 4 | 导火线 | m | 842 | - | 89 | - | 4 | - | - | - |
| 5 | 普通雷管 | 个 | 845 | - | 68 | - | 3 | - | - | - |
| 6 | 煤 | t | 864 | - | 0.040 | - | 0.002 | - | - | - |
| 7 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | - | - | - | - | 0.80 |
| 8 | 草皮 | m ² | 995 | - | - | - | - | - | - | 4.73 |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | 3.3 | - | 0.2 | - | - | - |
| 10 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.61 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 0.6t 以内手扶式振动碾 | 台班 | 1083 | - | - | - | - | 5.81 | 0.20 | - |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 3193 | 5383 | 148 | 264 | 3194 | 114 | 151 |

注：1. 本定额中挖路槽按全挖路槽编制，当设计为半填半挖路槽时，人工工日乘以0.8的系数；挖除的土、石方如需远运时，另按路基土、石方运输定额计算；

2. 本定额中培路肩的填方数量已计入路基填方内，使用定额时，不得再计填料的开挖、远运费用。

2-3-4 人行道及路牙(缘石)

工程内容 现浇及预制混凝土：模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养生。
 人行道铺砌：刨槽，灰土垫层的拌和、摊铺、夯实，安砌块件。
 沥青表面处治：清扫放样、安拆锅灶、熬油、撒料、洒油、整形、碾压。
 路缘石安砌：刨槽，安砌块件。

单位:1000m² 及 10m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人 行 道 | | | 路 缘 石 | |
|-------------|-----------|----------------|--------|--------------------|-------|----------------|------------------|---------|
| | | | | 混凝土预制块 预制、铺砌 | 砖(平铺) | 沥青表面处治 (单层) | 混凝土预制块 预制、安砌 | 现浇混凝土 |
| | | | | 1000m ² | | | 10m ³ | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 370.1 | 149.9 | 157.2 | 52.7 | 4.7 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (50.50) | - | - | (10.10) | (10.20) |
| 3 | 型钢 | t | 182 | 0.148 | - | - | 0.021 | - |
| 4 | 钢板 | t | 183 | 0.014 | - | - | 0.001 | - |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 3.7 | - | - | 0.1 | - |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 28.7 | - | - | 1.9 | - |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 21.244 | - | - | 3.595 | 2.884 |
| 8 | 石油沥青 | t | 851 | - | - | 1.545 | - | - |
| 9 | 煤 | t | 864 | - | - | 0.300 | - | - |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 106 | 22 | 22 | 16 | 16 |
| 11 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | - | 33.51 | - | - | - |

续前页

单位:1000m²及10m³

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 人 行 道 | | | 路 缘 石 | |
|-----|-----------------------------|----------------|------|--------------------|--------|----------------|------------------|-------|
| | | | | 混凝土预制块 预制、铺砌 | 砖(平铺) | 沥青表面处治 (单层) | 混凝土预制块 预制、安砌 | 现浇混凝土 |
| | | | | 1000m ² | | | 10m ³ | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 12 | 生石灰 | t | 891 | 14.107 | 14.107 | 14.107 | - | - |
| 13 | 土 | m ³ | 895 | 132.10 | 132.10 | 132.10 | - | - |
| 14 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | 2.60 | - | - |
| 15 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 35.14 | - | - | 5.58 | 9.74 |
| 16 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | - | - | - | - | 5.05 |
| 17 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 40.40 | - | - | - | - |
| 18 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | - | 8.38 | - |
| 19 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | 13.26 | - | 2.83 |
| 20 | 其他材料费 | 元 | 996 | 135.3 | - | 32.6 | 20.5 | 4.2 |
| 21 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | 19.2 | - | - |
| 22 | 1m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | - | - | - | - | 0.16 |
| 23 | 水泥混凝土路缘石铺筑机 | 台班 | 1251 | - | - | - | - | 0.40 |
| 24 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 1.88 | - | - | 0.38 | - |
| 25 | 3m ³ 以内混凝土搅拌运输车 | 台班 | 1304 | - | - | - | - | 0.24 |
| 26 | 15m ³ /h以内混凝土搅拌站 | 台班 | 1323 | - | - | - | - | 0.16 |
| 27 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.55 | - | - | 0.02 | - |
| 28 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 21.6 | - | 59.7 | 1.5 | 30.3 |
| 29 | 基价 | 元 | 1999 | 33079 | 17028 | 17337 | 4699 | 2461 |

2-3-5 沥青路面镶边

工程内容 1) 预制混凝土的全部工序; 2) 刨边、安砌、浆砌片(卵)石、抹面。

单位: 10m³ 及 1000m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混凝土预制块 预制、铺砌 | 干砌片(卵)石 | 浆砌片(卵)石 | 青(红)砖 | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|------------------|---------|---------|-----------|------|
| | | | | | | | 每米4块 | 每米8块 |
| | | | | | | | 1000m(单边) | |
| | | | | 10m ³ | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 49.4 | 19.6 | 21.8 | 18.4 | 28.8 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (10.10) | - | - | - | - |
| 3 | 型钢 | t | 182 | 0.029 | - | - | - | - |
| 4 | 钢板 | t | 183 | 0.003 | - | - | - | - |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.5 | - | - | - | - |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 3.8 | - | - | - | - |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.384 | - | 1.024 | - | - |
| 8 | 水 | m ³ | 866 | 16 | - | 1 | - | - |
| 9 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | - | - | - | 4.04 | 8.08 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.85 | - | 4.20 | - | - |
| 11 | 片石 | m ³ | 931 | - | 12.50 | 11.50 | - | - |
| 12 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.38 | - | - | - | - |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 28.5 | - | 1.2 | - | - |
| 14 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.38 | - | - | - | - |
| 15 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.07 | - | - | - | - |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.2 | - | 7.9 | - | - |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 4486 | 1389 | 2053 | 1762 | 3130 |

2-3-6 土路肩加固

工程内容 1) 现浇、预制混凝土的全部工序; 2) 刨边、安砌、浆砌片(卵)石、抹面。

单位: 10m³

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 现浇混凝土 | 混凝土预制块预制、铺砌 | 浆砌片(卵)石 |
|-----|------------------------------|----------------|------|---------|-------------|---------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 13.4 | 47.6 | 21.9 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | (10.10) | - |
| 3 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (10.20) | - | - |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.049 | - | - |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.007 | 0.027 | - |
| 6 | 钢板 | t | 183 | - | 0.003 | - |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | - | 0.4 | - |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | - | 2.9 | - |
| 9 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 2.670 | 3.909 | 1.225 |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 17 | 1 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.00 | 6.66 | 4.22 |
| 12 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | 11.50 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.50 | 8.38 | - |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 4.4 | 26.9 | 1.2 |
| 15 | 1m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 0.16 | - | - |
| 16 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | - | 0.38 | - |
| 17 | 3m ³ 以内混凝土搅拌运输车 | 台班 | 1304 | 0.24 | - | - |
| 18 | 15m ³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班 | 1323 | 0.16 | - | - |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 0.05 | - |
| 20 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 11.3 | 3.7 | 8.1 |
| 21 | 基价 | 元 | 1999 | 2729 | 4662 | 2123 |

第三章 隧道工程

说 明

本章定额包括开挖、支护、防排水、衬砌、装饰、照明、通风及消防设施、洞门及辅助坑道等项目。本定额是按照一般凿岩机钻爆法施工的开挖方法进行编制的,适用于新建隧道工程,改(扩)建及公路大中修工程可参照使用。

1. 本章定额按现行隧道设计、施工技术规范将围岩分为六级即 I 级 ~ VI 级。
2. 本章定额中混凝土工程均未考虑拌和的费用,应按桥涵工程相关定额另行计算。
3. 本章开挖定额中已综合考虑超挖及预留变形因素。
4. 洞内出渣运输定额已综合洞门外 500m 运距,当洞门外运距超过此运距时,可按照路基工程自卸汽车运输土石方的增运定额加计增运部分的费用。
5. 本定额均未包括混凝土及预制块的运输,需要时应按有关定额另行计算。
6. 本定额未考虑地震、坍塌、溶洞及大量地下水处理以及其他特殊情况所需的费用,需要时可根据设计另行计算。
7. 本定额未考虑施工时所需进行的监控量测以及超前地质预报的费用,监控量测的费用已在《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》的施工辅助费中综合考虑,使用定额时不得另行计算,超前地质预报的费用可根据需要另行计算。
8. 隧道工程项目采用其他章节定额的规定:
 - (1) 洞门挖基、仰坡及天沟开挖、明洞明挖土石方等,应使用其他章节有关定额计算。
 - (2) 洞内工程项目如需采用其他章节的有关项目时,所采用定额的人工工日、机械台班数量及小型机具使用费应乘 1.26 的系数。

第一节 洞身工程

说 明

1. 本定额人工开挖、机械开挖轻轨斗车运输项目系按上导洞、扩大、马口开挖编制的,也综合了下导洞扇形扩大开挖方法,并综合了木支撑和出渣、通风及临时管线的工料机消耗。
2. 本定额正洞机械开挖自卸汽车运输定额不分工程部位(即拱部、边墙、仰拱、底板、沟槽、洞室)均使用本定额。定额中综合了出渣、施工通风及高压风水管和照明电线路的工料机消耗。
3. 本定额连拱隧道中导洞、侧导洞开挖和中隔墙衬砌是按连拱隧道施工方法编制的,除此以外的其他部位的开挖、衬砌、支护可套用本节其他定额。
4. 格栅钢架和型钢钢架均按永久性支护编制,如作为临时支护使用时,应按规定计取回收。定额中已综合连接钢筋的数量。
5. 喷射混凝土定额中已综合考虑混凝土的回弹量;钢纤维混凝土中钢纤维掺入量按喷射混凝土质量的3%掺入。当设计采用的钢纤维掺入量与本定额不同或采用其他材料时,可进行抽换。
6. 洞身衬砌项目按现浇混凝土衬砌,石料、混凝土预制块衬砌分别编制,不分工程部位(即拱部、边墙、仰拱、底板、沟槽、洞室)均使用本定额。定额中已综合考虑超挖回填因素,定额中均包括拱顶、边墙衬砌,混凝土或浆砌片石回填,洞内管沟及盖板等工程内容。
7. 本定额中凡是按不同隧道长度编制的项目,均只编制到隧道长度在4000m以内。当隧道长度超过4000m时,应以隧道长度4000m以内定额为基础,与隧道长度4000m以上每增加1000m定额叠加使用。
8. 混凝土运输定额仅适用于洞内混凝土运输,洞外运输应按桥涵工程有关定额计算。
9. 照明设施为隧道营运所需的洞内永久性设施。定额中的洞口段包括引入段、适应段、过渡段和出口段,其他

段均为基本段。本定额中不包括洞外线路,需要时应另行计算。属于设备的变压器、发电设备等,其购置费用应列入概算的第二部分“设备及工具、器具购置费”中。

10. 工程量计算规则:

(1) 本定额所指隧道长度均指隧道进出口(含与隧道相连的明洞)洞门端墙墙面之间的距离,即两端端墙面与路面的交线同路线中线交点间的距离。双线隧道按上、下行隧道长度的平均值计算。

(2) 洞身开挖工程量按设计断面数量(成洞断面加衬砌断面)计算,包含洞身及所有附属洞室的数量,定额中已考虑超挖因素,不得将超挖数量计入工程量。

(3) 现浇混凝土衬砌中浇筑、运输的工程数量均按设计断面衬砌数量计算,包含洞身及所有附属洞室的衬砌数量。定额中已综合因超挖及预留变形需回填的混凝土数量,不得将上述因素的工程量计入计价工程量中。

(4) 防水板、明洞防水层的工程数量按设计敷设面积计算。

(5) 止水带(条)、盲沟、透水管的工程数量,均按设计数量计算

(6) 拱顶压浆的工程数量按设计数量计算,设计时可按每延长米 0.25m^3 综合考虑。

(7) 喷射混凝土的工程数量按设计厚度乘以喷射面积计算,喷射面积按设计外轮廓线计算。

(8) 砂浆锚杆工程量为锚杆、垫板及螺母等材料质量之和;中空注浆锚杆、自进式锚杆的工程数量按锚杆设计长度计算。

(9) 格栅钢架、型钢钢架工程数量按钢架的设计数量计算。

(10) 管棚、小导管的工程数量按设计钢管长度计算,当管径与定额不同时,可调整定额中钢管的消耗量。

(11) 横向塑料排水管每处为单洞两侧的工程数量;纵向弹簧管按隧道纵向每侧铺设长度之和计算;环向盲沟按隧道横断面敷设长度计算。

11. 本定额不包括下列项目,需要时可采用《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02-2007)中的有关项目。

(1) 半隧道开挖;

(2) 洞内施工排水;

(3) 斜井洞内施工排水。

3-1-1 人工开挖

工程内容 开挖,出渣,照明,通风,防尘,木支撑制作、安装、拆除,临时管线的安装、拆除、维护,整修边沟。

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 围 岩 级 别 | | | |
|-----|---------------|----------------|------|---------|-------|-------|-------|
| | | | | I~II级 | III级 | IV级 | V~VI级 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 243.1 | 206.6 | 185.1 | 126.3 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.099 | 0.297 | 0.694 | 0.991 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.017 | 0.053 | 0.123 | 0.175 |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.011 |
| 5 | 钢钎 | kg | 211 | 15.0 | 10.0 | 6.7 | 3.0 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.7 | 2.2 | 7.3 | 7.3 |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.4 |
| 8 | 硝铵炸药 | kg | 841 | 100.9 | 85.8 | 60.0 | 23.8 |
| 9 | 导火线 | m | 842 | 204 | 179 | 123 | 49 |
| 10 | 普通雷管 | 个 | 845 | 146 | 121 | 100 | 40 |
| 11 | 煤 | t | 864 | 0.138 | 0.083 | 0.053 | 0.019 |
| 12 | 电 | kW·h | 865 | 173 | 142 | 108 | 87 |
| 13 | 水 | m ³ | 866 | 39 | 37 | 33 | 7 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 169.7 | 163.4 | 142.0 | 134.3 |
| 15 | 30kW 以内轴流式通风机 | 台班 | 1932 | 3.20 | 2.93 | 2.44 | 2.19 |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 38.7 | 19.3 | 13.0 | 5.8 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 13840 | 12077 | 11228 | 8323 |

3-1-2 机械开挖轻轨斗车运输

工程内容 开挖,出渣,照明,通风,防尘,木支撑制作、安装、拆除,临时管线的安装、拆除、维护,整修边沟。

单位:100m³ 自然密实土、石

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 围 岩 级 别 | | |
|----|--------------|----------------|-----|---------|-------|-------|
| | | | | I~II级 | III级 | IV级 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 145.0 | 123.6 | 118.7 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.099 | 0.297 | 0.694 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.017 | 0.053 | 0.123 |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.013 | 0.013 | 0.011 |
| 5 | 空心钢钎 | kg | 212 | 16.0 | 10.0 | 7.0 |
| 6 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | 7.0 | 5.0 | 3.0 |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | 0.7 | 2.2 | 7.3 |
| 8 | 铁钉 | kg | 653 | 0.1 | 0.1 | 0.4 |
| 9 | 硝铵炸药 | kg | 841 | 100.9 | 85.8 | 59.3 |
| 10 | 导火线 | m | 842 | 204 | 179 | 123 |
| 11 | 普通雷管 | 个 | 845 | 146 | 121 | 100 |
| 12 | 电 | kW·h | 865 | 161 | 132 | 101 |
| 13 | 水 | m ³ | 866 | 83 | 72 | 57 |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 围 岩 级 别 | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|---------|-------|-------|
| | | | | I~II级 | III级 | IV级 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 215.0 | 202.8 | 172.7 |
| 15 | 线路折旧费 | 元 | 998 | 20.2 | 20.2 | 20.2 |
| 16 | φ100mm 电动多级水泵(≤120m) | 台班 | 1663 | 2.25 | 1.81 | 1.20 |
| 17 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | 4.11 | 3.30 | 2.19 |
| 18 | 30kW 以内轴流式通风机 | 台班 | 1932 | 2.81 | 2.56 | 2.13 |
| 19 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 253.9 | 209.8 | 149.4 |
| 20 | 基价 | 元 | 1999 | 12159 | 10520 | 9642 |

3-1-3 正洞机械开挖自卸汽车运输

工程内容 开挖,出渣,通风,照明,防尘,脚手架、踏步的制作、安装、拆除,临时管线的安装、拆除、维护。

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 隧道长度 1000m 以内 | | | | | |
|-----|--------------|----------------|-----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 围 岩 级 别 | | | | | |
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 91.3 | 85.9 | 79.8 | 89.6 | 91.0 | 117.1 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.011 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.011 |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.002 |
| 5 | 空心钢钎 | kg | 212 | 17.1 | 14.0 | 10.8 | 6.4 | 4.0 | 6.1 |
| 6 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | 9.0 | 7.0 | 5.0 | 3.0 | 2.0 | -- |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | -- |
| 8 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | -- |
| 9 | 电线 | m | 711 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10 | 硝铵炸药 | kg | 841 | 109.1 | 103.8 | 98.5 | 76.7 | 30.5 | -- |
| 11 | 非电毫秒雷管 | 个 | 847 | 153 | 133 | 113 | 84 | 53 | -- |
| 12 | 导爆索 | m | 848 | 60 | 60 | 60 | 53 | 53 | -- |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 隧道长度 1000m 以内 | | | | | |
|-----|----------------------------------|----------------|------|---------------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | 围 岩 级 别 | | | | | |
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13 | 电 | kW·h | 865 | 177 | 177 | 177 | 160 | 160 | 160 |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | 35 | 35 | 25 | 25 | 25 | - |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 79.1 | 79.1 | 73.3 | 60.7 | 50.9 | 50.9 |
| 16 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.36 | 0.36 | 0.23 |
| 17 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | 11.78 | 10.71 | 6.93 | 3.63 | 4.74 | - |
| 18 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | 1.23 | 1.23 | 1.23 | 0.95 | 0.95 | 0.74 |
| 19 | 10m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1837 | 0.45 | 0.41 | 0.27 | 0.23 | 0.31 | 0.31 |
| 20 | 20m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1838 | 2.25 | 2.05 | 1.33 | 1.15 | 1.51 | - |
| 21 | 100kW 以内轴流式通风机 | 台班 | 1933 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 1.95 | 1.95 | 1.95 |
| 22 | 1259m ³ /min 以内离心式通风机 | 台班 | 1938 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 2132m ³ /min 以内离心式通风机 | 台班 | 1940 | - | - | - | - | - | - |
| 24 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 269.4 | 252.4 | 190.6 | 130.9 | 147.9 | 72.1 |
| 25 | 基价 | 元 | 1999 | 9900 | 9326 | 8286 | 7913 | 7869 | 7447 |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 隧道长度 2000m 以内 | | | | | |
|-----|--------------|----------------|-----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 围 岩 级 别 | | | | | |
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 103.4 | 97.5 | 91.2 | 97.0 | 98.5 | 125.3 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.011 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.011 |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.014 | 0.014 | 0.003 |
| 5 | 空心钢钎 | kg | 212 | 17.1 | 14.0 | 10.8 | 6.4 | 4.0 | 6.1 |
| 6 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | 9.0 | 7.0 | 5.0 | 3.0 | 2.0 | - |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - |
| 8 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | - |
| 9 | 电线 | m | 711 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10 | 硝酸炸药 | kg | 841 | 109.1 | 103.8 | 98.5 | 76.7 | 30.5 | - |
| 11 | 非电毫秒雷管 | 个 | 847 | 153 | 133 | 113 | 84 | 53 | - |
| 12 | 导爆索 | m | 848 | 60 | 60 | 60 | 53 | 53 | - |
| 13 | 电 | kW·h | 865 | 230 | 230 | 230 | 208 | 208 | 208 |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | 35 | 35 | 25 | 25 | 25 | - |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 85.2 | 85.2 | 79.4 | 66.2 | 56.4 | 56.4 |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 隧道长度 2000m 以内 | | | | | |
|-------------|----------------------------------|--------|--------|---------------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | 围 岩 级 别 | | | | | |
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 16 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.36 | 0.36 | 0.23 |
| 17 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | 11.78 | 10.71 | 6.93 | 3.63 | 4.74 | - |
| 18 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 1.12 | 1.12 | 0.90 |
| 19 | 10m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1837 | 0.45 | 0.41 | 0.27 | 0.23 | 0.31 | 0.31 |
| 20 | 20m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1838 | 2.25 | 2.05 | 1.33 | 1.15 | 1.51 | - |
| 21 | 100kW 以内轴流式通风机 | 台班 | 1933 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 1.97 | 1.97 | 1.97 |
| 22 | 1259m ³ /min 以内离心式通风机 | 台班 | 1938 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 2132m ³ /min 以内离心式通风机 | 台班 | 1940 | - | - | - | - | - | - |
| 24 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 277.2 | 260.2 | 198.5 | 138.0 | 155.0 | 79.2 |
| 25 | 基价 | 元 | 1999 | 10712 | 10114 | 9064 | 8437 | 8398 | 8004 |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 隧道长度 3000m 以内 | | | | | |
|-----|--------------|----------------|-----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 围 岩 级 别 | | | | | |
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 111.1 | 102.1 | 95.6 | 102.0 | 103.4 | 130.9 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.011 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.011 |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.006 |
| 5 | 空心钢钎 | kg | 212 | 17.1 | 14.0 | 10.8 | 6.4 | 4.0 | 6.1 |
| 6 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | 9.0 | 7.0 | 5.0 | 3.0 | 2.0 | - |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - |
| 8 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | - |
| 9 | 电线 | m | 711 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10 | 硝酸炸药 | kg | 841 | 109.1 | 103.8 | 98.5 | 76.7 | 30.5 | - |
| 11 | 非电毫秒雷管 | 个 | 847 | 153 | 133 | 113 | 84 | 53 | - |
| 12 | 导爆索 | m | 848 | 60 | 60 | 60 | 53 | 53 | - |
| 13 | 电 | kW·h | 865 | 292 | 292 | 292 | 264 | 264 | 264 |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | 35 | 35 | 25 | 25 | 25 | - |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 107.3 | 107.3 | 101.5 | 86.1 | 76.3 | 76.3 |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 隧道长度 3000m 以内 | | | | | |
|----|----------------------------------|-----|------|---------------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | 围 岩 级 别 | | | | | |
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 16 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.36 | 0.36 | 0.23 |
| 17 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | 11.78 | 10.71 | 6.93 | 3.63 | 4.74 | - |
| 18 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | 1.68 | 1.68 | 1.68 | 1.30 | 1.30 | 1.04 |
| 19 | 10m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1837 | 0.90 | 0.82 | 0.53 | 0.23 | 0.31 | 0.31 |
| 20 | 20m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1838 | 2.25 | 2.05 | 1.33 | 1.15 | 1.51 | - |
| 21 | 100kW 以内轴流式通风机 | 台班 | 1933 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.16 | 1.16 | 1.16 |
| 22 | 1259m ³ /min 以内离心式通风机 | 台班 | 1938 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 1.46 | 1.46 | 1.46 |
| 23 | 2132m ³ /min 以内离心式通风机 | 台班 | 1940 | - | - | - | - | - | - |
| 24 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 281.2 | 264.2 | 202.5 | 141.6 | 158.7 | 82.8 |
| 25 | 基价 | 元 | 1999 | 11639 | 10874 | 9760 | 9027 | 8984 | 8599 |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 隧道长度 4000m 以内 | | | | | |
|-----|--------------|----------------|-----|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 围 岩 级 别 | | | | | |
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 119.8 | 110.2 | 103.8 | 107.5 | 109.0 | 136.8 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.011 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.011 |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.020 | 0.020 | 0.009 |
| 5 | 空心钢钎 | kg | 212 | 17.1 | 14.0 | 10.8 | 6.4 | 4.0 | 6.1 |
| 6 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | 9.0 | 7.0 | 5.0 | 3.0 | 2.0 | - |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - |
| 8 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | - |
| 9 | 电线 | m | 711 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10 | 硝酸炸药 | kg | 841 | 109.1 | 103.8 | 98.5 | 76.7 | 30.5 | - |
| 11 | 非电毫秒雷管 | 个 | 847 | 153 | 133 | 113 | 84 | 53 | - |
| 12 | 导爆索 | m | 848 | 60 | 60 | 60 | 53 | 53 | - |
| 13 | 电 | kW·h | 865 | 357 | 357 | 357 | 323 | 323 | 323 |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | 35 | 35 | 25 | 25 | 25 | - |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 135.6 | 135.6 | 129.8 | 111.8 | 102.0 | 102.0 |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 隧道长度 4000m 以内 | | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|------|---------------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | 围 岩 级 别 | | | | | |
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 16 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.36 | 0.36 | 0.23 |
| 17 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | 11.78 | 10.71 | 6.93 | 3.63 | 4.74 | - |
| 18 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | 1.87 | 1.87 | 1.87 | 1.44 | 1.44 | 1.15 |
| 19 | 10m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1837 | 0.90 | 0.82 | 0.53 | 0.23 | 0.31 | 0.31 |
| 20 | 20m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1838 | 2.25 | 2.05 | 1.33 | 1.15 | 1.51 | - |
| 21 | 100kW 以内轴流式通风机 | 台班 | 1933 | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 1259m ³ /min 以内离心式通风机 | 台班 | 1938 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 2132m ³ /min 以内离心式通风机 | 台班 | 1940 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 1.34 | 1.34 | 1.34 |
| 24 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 284.9 | 267.8 | 206.1 | 144.9 | 161.9 | 86.1 |
| 25 | 基价 | 元 | 1999 | 12041 | 11246 | 10138 | 9258 | 9219 | 8831 |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 隧道长度 4000m 以上,每增加 1000m | | | | | |
|----|--------------|----------------|-----|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 围 岩 级 别 | | | | | |
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.4 | 3.1 | 3.0 | 4.0 | 4.3 | 5.7 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 5 | 空心钢钎 | kg | 212 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 电线 | m | 711 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 硝铵炸药 | kg | 841 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 非电毫秒雷管 | 个 | 847 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 导爆索 | m | 848 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 电 | kW·h | 865 | 32 | 32 | 32 | 29 | 29 | 29 |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 15.6 | 15.6 | 15.6 | 14.1 | 14.1 | 14.1 |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 隧道长度 4000m 以上,每增加 1000m | | | | | |
|-------------|----------------------------------|--------|--------|-------------------------|------|-------|------|------|------|
| | | | | 围 岩 级 别 | | | | | |
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 16 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 0.06 | 0.07 | - |
| 18 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.14 | 0.14 | 0.12 |
| 19 | 10m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1837 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 20 | 20m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1838 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | - |
| 21 | 100kW 以内轴流式通风机 | 台班 | 1933 | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 1259m ³ /min 以内离心式通风机 | 台班 | 1938 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 2132m ³ /min 以内离心式通风机 | 台班 | 1940 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 24 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 25 | 基价 | 元 | 1999 | 418 | 398 | 388 | 392 | 413 | 457 |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 连拱隧道中(侧)导洞 | | | | | |
|-------------|--------------|----------------|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 围 岩 级 别 | | | | | |
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 100.5 | 91.3 | 84.6 | 95.3 | 96.8 | 125.3 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.011 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.011 |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.002 |
| 5 | 空心钢钎 | kg | 212 | 17.1 | 14.0 | 10.8 | 6.4 | 4.0 | 6.1 |
| 6 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | 9.0 | 7.0 | 5.0 | 3.0 | 2.0 | - |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - |
| 8 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | - |
| 9 | 电线 | m | 711 | 1 | - | - | - | - | - |
| 10 | 硝酸炸药 | kg | 841 | 109.1 | 103.8 | 98.5 | 76.7 | 30.5 | - |
| 11 | 非电毫秒雷管 | 个 | 847 | 153 | 133 | 113 | 84 | 53 | - |
| 12 | 导爆索 | m | 848 | 60 | 60 | 60 | 53 | 53 | - |
| 13 | 电 | kW·h | 865 | 230 | 177 | 177 | 160 | 160 | 160 |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | 35 | 35 | 25 | 25 | 25 | - |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 81.8 | 79.1 | 73.3 | 60.7 | 50.9 | 50.9 |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 连拱隧道中(侧)导洞 | | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|------|------------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | 围 岩 级 别 | | | | | |
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 16 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.36 | 0.36 | 0.23 |
| 17 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | 15.32 | 13.92 | 8.55 | 4.72 | 6.17 | -- |
| 18 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | 1.23 | 1.23 | 1.23 | 0.95 | 0.95 | 0.74 |
| 19 | 10m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1837 | 0.58 | 0.53 | 0.35 | 0.31 | 0.40 | 0.40 |
| 20 | 20m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1838 | 2.93 | 2.78 | 1.72 | 1.50 | 1.96 | -- |
| 21 | 100kW 以内轴流式通风机 | 台班 | 1933 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 1.95 | 1.95 | 1.95 |
| 22 | 1259m ³ /min 以内离心式通风机 | 台班 | 1938 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23 | 2132m ³ /min 以内离心式通风机 | 台班 | 1940 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 24 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 334.2 | 304.5 | 223.9 | 148.9 | 170.7 | 72.1 |
| 25 | 基价 | 元 | 1999 | 10958 | 10158 | 8834 | 8457 | 8489 | 7883 |

3-1-4 钢 支 撑

工程内容 1)下料,成形,钻孔,焊接,修正; 2)安装就位,紧固螺栓; 3)拆除,整理,堆放。

单位:1 榀钢架

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 制作、安装 | | 每增加一次安装 | 每增加一次拆除 |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|
| | | | | 型钢钢架 | 格栅钢架 | | |
| | | | | 1 | 2 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.0 | 14.3 | 2.1 | 0.7 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | 0.028 | - | - |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.013 | 0.371 | - | - |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.252 | 0.024 | - | - |
| 5 | 钢板 | t | 183 | 0.026 | 0.021 | - | - |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 1.1 | 5.4 | - | - |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | 3.9 | 5.9 | - | - |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 4.1 | 37.0 | - | - |
| 9 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.14 | 0.21 | - | - |
| 10 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.27 | 1.53 | - | - |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 1.5 | 8.1 | - | - |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 1436 | 2559 | 103 | 34 |

注:1. 每榀钢支撑质量分别为:型钢钢架 262kg, 格栅钢架 389kg;

2. 临时钢支撑应根据下表规定的周转次数编制概算;如由于工程规模或工期限制达不到规定的周转次数时,可按施工组织设计的工程量编制概算,并按下表规定的回收率计算回收金额。连拱隧道的中(侧)导洞临时钢支撑可由设计单位按实际回收率计算回收金额。

| 回 收 项 目 | 周 转 次 数 | | | | | 计 算 基 数 |
|----------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 | |
| 型钢、钢板、钢筋 | - | 30% | 50% | 65% | 80% | 材料原价 |

3-1-5 锚杆及金属网

工程内容 锚杆：锚杆及附件制作，运输，钻孔，安装，砂浆拌和、灌注，锚固，搭、拆、移动脚手架。

金属网：制作，挂网，绑扎，点焊，加固。

单位：1t 钢材及 100m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 锚 杆 | | | 金 属 网 | |
|-----|--------------|----------------|-----|-------|--------|-------|-------|------|
| | | | | 砂浆锚杆 | 中空注浆锚杆 | 自进式锚杆 | 钢筋网 | 铁丝网 |
| | | | | 1t | 100m | | 1t | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 49.5 | 13.5 | 13.5 | 22.2 | 25.2 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.013 | 0.007 | 0.007 | - | - |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.024 | 0.013 | 0.013 | - | - |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | 1.025 | - |
| 5 | 带肋钢筋 | t | 112 | 1.025 | - | - | - | - |
| 6 | 空心钢钎 | kg | 212 | 13.9 | 5.1 | - | - | - |
| 7 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | 9.0 | 3.0 | - | - | - |
| 8 | 中空注浆锚杆 | m | 217 | - | 101.0 | - | - | - |
| 9 | 自进式锚杆 | m | 218 | - | - | 101.0 | - | - |
| 10 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | 6.3 | - |
| 11 | 铁钉 | kg | 653 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - |

续前页

单位:1t 钢材及 100m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 锚 杆 | | | 金 属 网 | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | | | | 砂浆锚杆 | 中空注浆锚杆 | 自进式锚杆 | 钢筋网 | 铁丝网 |
| | | | | 1t | 100m | | 1t | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 12 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 1.8 | 0.9 | 0.9 | - | 1020.0 |
| 13 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | - | 0.9 | 0.7 |
| 14 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.347 | 0.187 | 0.187 | - | - |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 13 | 5 | 5 | - | - |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.24 | 0.16 | 0.16 | - | - |
| 17 | 其他材料费 | 元 | 996 | 9.3 | 2.2 | 2.2 | - | - |
| 18 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | 9.47 | 3.21 | 3.21 | - | - |
| 19 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 0.56 | 0.17 | 0.17 | - | - |
| 20 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | 2.12 | - |
| 21 | 10m ³ /min以内电动空压机 | 台班 | 1837 | 4.52 | 1.54 | 1.54 | - | - |
| 22 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 104.0 | 41.4 | 41.4 | 26.1 | - |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 8434 | 4592 | 5485 | 4759 | 7466 |

3-1-6 管棚、小导管

工程内容 套拱混凝土：模板安装、拆除，混凝土浇筑、捣固、养生。
 套拱孔口管：制作、安装、固定。
 管棚：场地清理，搭拆脚手架，布眼、钻孔、清孔，钢管制作、运输、就位、顶进。
 超前小导管：搭拆脚手架，布眼、钻孔、清孔，钢管制作、就位、顶管。
 注浆：浆液制作、注浆、检查、堵孔。

单位：10m³、10m 及 100m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 管 棚 | | | | 超 前 小 导 管 | 注 浆 | |
|-------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------------|-----------|-------|-----------------------|------------------|----------------------------|
| | | | | 套拱 | | 管棚(管径 mm) | | | 水 泥 浆 | 水 泥 水 玻 璃 浆 |
| | | | | 混 凝 土 | 孔 口 管 | 80 | 108 | | | |
| | | | | 10m ³ | 10m | | 100m | | 10m ³ | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 24.0 | 0.9 | 4.4 | 5.2 | 25.5 | 20.0 | 20.9 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (10.20) | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.021 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.025 | - | 0.025 | 0.025 | - | - | - |
| 5 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | 0.071 | - | - | - | - | - |
| 6 | 型钢 | t | 182 | 0.048 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 钢管 | t | 191 | - | 0.126 | 0.108 | 0.161 | 0.251 | - | - |
| 8 | 空心钢钎 | kg | 212 | - | - | - | - | 3.8 | - | - |

续前页

单位:10m³、10m 及 100m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 管 棚 | | | | 超前小导管 | 注 浆 | | |
|-----|---------------------|----------------|------|------------------|-----|-----------|------|-------|-------|------------------|---|
| | | | | 套拱 | | 管棚(管径 mm) | | | 水泥浆 | 水泥水玻璃浆 | |
| | | | | 混凝土 | 孔口管 | 80 | 108 | | | | |
| | | | | 10m ³ | 10m | | | | 100m | 10m ³ | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| 9 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | - | - | - | - | 2.0 | - | - | |
| 10 | φ150mm 以内合金钻头 | 个 | 214 | - | - | 0.2 | 0.2 | - | - | - | |
| 11 | 电焊条 | kg | 231 | - | 1.2 | - | - | - | - | - | |
| 12 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.028 | - | - | - | - | - | - | |
| 13 | 铁件 | kg | 651 | 29.6 | - | - | - | - | - | - | |
| 14 | 水玻璃 | kg | 749 | - | - | - | - | - | - | 3106.8 | |
| 15 | 磷酸二氢钠 | kg | 750 | - | - | - | - | - | - | 73.3 | |
| 16 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.417 | - | - | - | - | 7.872 | 5.462 | |
| 17 | 水 | m ³ | 866 | 12 | - | 2 | 2 | 9 | 8 | 6 | |
| 18 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.90 | - | - | - | - | - | - | |
| 19 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | - | - | - | - | - | - | |
| 20 | 其他材料费 | 元 | 996 | 8.1 | - | 50.0 | 60.0 | 20.0 | 4.6 | 5.1 | |
| 21 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | - | - | - | - | 4.04 | - | - | |
| 22 | φ38mm ~ φ115mm 潜孔钻机 | 台班 | 1113 | - | - | 0.62 | 0.90 | - | - | - | |

续前页

单位:10m³、10m 及 100m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 管 棚 | | | | 超前小导管 | 注 浆 | |
|-----|-------------------------------|-----|------|------------------|------|-----------|------|-------|------------------|--------|
| | | | | 套拱 | | 管棚(管径 mm) | | | 水泥浆 | 水泥水玻璃浆 |
| | | | | 混凝土 | 孔口管 | 80 | 108 | | | |
| | | | | 10m ³ | 10m | | | 100m | 10m ³ | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.04 | - | 0.02 | 0.02 | - | 0.48 | 0.37 |
| 24 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | 0.05 | - | - | 0.30 | - | - |
| 25 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.44 | - | - | - | - | - | - |
| 26 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 0.16 | - | - | - | - | - |
| 27 | 20m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1838 | - | - | 0.62 | 0.90 | 0.47 | - | - |
| 28 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 7.2 | 2.6 | 27.6 | 35.1 | 22.3 | 71.0 | 147.0 |
| 29 | 基价 | 元 | 1999 | 3903 | 1024 | 1561 | 2188 | 3167 | 3724 | 6556 |

3-1-7 喷射混凝土

工程内容 脚手架的制作、安装、拆除、移动,清理岩面、基底,喷射混凝土的全部工作。

单位:10m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混 凝 土 | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|---------|---------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 32.1 | 39.9 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (12.00) | (12.00) |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.009 | 0.009 |
| 4 | 钢纤维 | t | 225 | - | 0.428 |
| 5 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 5.628 | 5.628 |
| 6 | 水 | m ³ | 866 | 22 | 22 |
| 7 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 7.20 | 7.20 |
| 8 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 6.84 | 6.84 |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 358.3 | 358.3 |
| 10 | 混凝土喷射机 | 台班 | 1283 | 1.45 | 1.56 |
| 11 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | 1.24 | 1.35 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 100.4 | 100.4 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 5612 | 7933 |

3-1-8 现浇混凝土衬砌

工程内容 混凝土：1)踏步、脚手架、模板台车、拱架的制作、安装、拆除、移动；2)模板制作、安装、拆除、修理；3)清理岩面、基底；4)混凝土浇筑、捣固、养生及运输。

钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

混凝土运输：1)第一个1km:等待、装、卸、运行、调头、空回、清洗车辆；2)每增运500m:运走500m及空回。

I. 混凝土浇筑

单位:10m³ 及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混 凝 土 | | | | | 钢 筋 | |
|-------------|-----------|----------------|--------|------------------|---------|---------|---------|-------------|-------|----|
| | | | | 模 筑 | | 仰 拱 | 仰拱回填 | 连拱隧道 中隔墙 | | 1t |
| | | | | 模板台车 | 模架 | | | | | |
| | | | | 10m ³ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.9 | 40.3 | 4.0 | 2.6 | 8.6 | 15.6 | |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | - | - | - | (10.20) | - | - | |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (11.70) | (11.70) | (10.40) | - | (10.40) | - | |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.012 | - | - | 0.004 | - | |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.013 | 0.025 | 0.010 | - | 0.008 | - | |
| 6 | 枕木 | m ³ | 103 | 0.013 | - | - | - | - | - | |
| 7 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.080 | 0.080 | - | - | - | - | |
| 8 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | - | - | - | 1.025 | |
| 9 | 型钢 | t | 182 | - | 0.008 | - | - | 0.002 | - | |

续前页

单位:10m³ 及 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 混 凝 土 | | | | | 钢 筋 |
|-----|----------|----------------|-----|------------------|-------|-------|-------|-------------|-----|
| | | | | 模 筑 | | 仰拱 | 仰拱回填 | 连拱隧道 中隔墙 | |
| | | | | 模板台车 | 模架 | | | | |
| | | | | 10m ³ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 10 | 钢板 | t | 183 | - | 0.028 | - | - | 0.010 | - |
| 11 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | - | - | 4.3 |
| 12 | 钢模板 | t | 271 | 0.052 | - | - | - | - | - |
| 13 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.005 | 0.005 | - | - | 0.009 | - |
| 14 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 8.2 | - | - | 2.4 | - |
| 15 | 铁钉 | kg | 653 | - | 0.1 | - | - | 0.1 | - |
| 16 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | 1.8 | - | - | 0.6 | - |
| 17 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.3 | 0.3 | - | - | - | 3.1 |
| 18 | 32.5级水泥 | t | 832 | 4.727 | 4.727 | 3.869 | 3.141 | 3.869 | - |
| 19 | 水 | m ³ | 866 | 13 | 14 | 11 | 11 | 12 | - |
| 20 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 7.41 | 7.41 | 6.03 | 6.14 | 6.03 | - |
| 21 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 9.37 | 9.37 | 7.59 | 8.01 | 7.59 | - |
| 22 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.9 | 10.6 | 3.5 | 3.5 | 7.9 | - |
| 23 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 236.0 | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m³ 及 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混 凝 土 | | | | | 钢 筋 |
|-----|------------------------------|-----|------|------------------|------|------|------|-------------|------|
| | | | | 模 筑 | | 仰 拱 | 仰拱回填 | 连拱隧道 中隔墙 | |
| | | | | 模板台车 | 模架 | | | | |
| | | | | 10m ³ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 24 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | 0.13 | - | 0.11 | 0.11 | 0.13 | - |
| 25 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | 0.06 | - | - | 0.01 | - |
| 26 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 0.07 | 0.07 | - | - | - | - |
| 27 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | - | 0.81 |
| 28 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.0 | 6.6 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 34.7 |
| 29 | 基价 | 元 | 1999 | 4154 | 5050 | 2362 | 2076 | 2738 | 4413 |

II. 混凝土运输

单位:100m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混凝土搅拌运输车(容量:m ³) | | | |
|-------------|----------------------------|--------|--------|------------------------------|-----------|---------|-----------|
| | | | | 3 以内 | | 6 以内 | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 0.5km | 第一个 1km | 每增运 0.5km |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 3m ³ 以内混凝土搅拌运输车 | 台班 | 1304 | 2.97 | 0.19 | - | - |
| 2 | 6m ³ 以内混凝土搅拌运输车 | 台班 | 1307 | - | - | 1.65 | 0.10 |
| 3 | 基价 | 元 | 1999 | 2065 | 132 | 2031 | 123 |

3-1-9 石料、混凝土预制块衬砌

工程内容 1) 踏步、脚手架、拱架的制作、安装、拆除、移动; 2) 模板的制作、安装、拆除、修理; 3) 混凝土运输、浇筑、捣固及养生; 4) 拌和、运输砂浆; 5) 选料、砌筑、勾缝、养生。

单位: 10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混凝土预制块 | 粗 料 石 | 块 石 |
|-----|-----------|----------------|-----|--------|-------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 75.5 | 43.1 | 41.4 |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (9.29) | - | - |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.024 | 0.024 | 0.024 |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.097 | 0.097 | 0.097 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.012 | - | - |
| 6 | 圆钢 | t | 184 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 7 | 钢管 | t | 191 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | - | - |
| 9 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | 3.9 | 2.9 | 2.9 |
| 11 | 铁钉 | kg | 653 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 12 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 13 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.521 | 0.937 | 1.151 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混凝土预制块 | 粗 料 石 | 块 石 |
|-----|-----------|----------------|------|--------|-------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | 27 | 12 | 12 |
| 15 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 7.13 | 3.34 | 4.20 |
| 16 | 片石 | m ³ | 931 | 1.96 | 1.96 | 1.96 |
| 17 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.23 | 0.43 | 0.43 |
| 18 | 块石 | m ³ | 981 | 0.14 | 0.14 | 10.64 |
| 19 | 粗料石 | m ³ | 984 | - | 9.00 | - |
| 20 | 其他材料费 | 元 | 996 | 84.6 | 24.4 | 24.4 |
| 21 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 22 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.9 | 7.6 | 9.5 |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 6217 | 4131 | 3954 |

3-1-10 防水板与止水带(条)

工程内容 防水板: 1)搭、拆、移工作平台; 2)基面处理, 钻孔, 钉锚固钉; 3)下料, 运至施工现场, 拼接就位, 焊接, 检查。

橡胶止水带: 1)取运料, 钢筋除锈、制作; 2)钢筋卡就位, 安装止水带, 固定检查; 3)移动工作平台。

橡胶止水条: 1)清洗混凝土表面; 2)安装橡胶止水条, 固定, 检查。

单位: 表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 复合式防水板 | 橡胶止水带 | 橡胶止水条 |
|-----|---------|----------------|------|-------------------|-------|--------|
| | | | | 100m ² | 10m | 100m |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.3 | 2.3 | 20.9 |
| 2 | 塑料防水板 | m ² | 776 | 106.0 | - | - |
| 3 | 橡胶止水带 | m | 794 | - | 10.25 | - |
| 4 | 橡胶止水条 | m | 795 | - | - | 102.50 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 185.6 | 31.6 | 2.9 |
| 6 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 35.7 | 0.9 | - |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 3189 | 425 | 2876 |

3-1-11 塑料排水管沟

工程内容 塑料排水管沟: 1)取运料; 2)侧式排水沟基座浇筑、填碎石; 3)铺挂排水管沟,连接,固定; 4)移动工作平台。

环向无纺布: 1)取运料,铺设无纺布、塑料布、铁丝网; 2)钻孔,膨胀螺栓固定; 3)移动工作平台。

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 纵向排水管 | | 横向排水管 | 环向排水管 | | | 侧式排水沟 | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|------|
| | | | | 弹簧管 | HPDE管 | | 100m | 1处 | 弹簧管 | 无纺布 | 塑料盲沟 |
| | | | | 100m | | 100m | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.5 | 3.5 | 0.1 | 18.8 | 13.8 | 14.5 | 13.4 | |
| 2 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | - | - | - | 418.0 | 418.0 | - | - | |
| 3 | 土工布 | m ² | 770 | - | 35.7 | 0.7 | - | 51.0 | - | 86.7 | |
| 4 | 塑料板盲沟 | m | 778 | - | - | - | - | - | 106.00 | - | |
| 5 | PVC塑料管(φ100mm) | m | 780 | - | - | 2.00 | - | - | - | - | |
| 6 | 塑料弹簧软管(φ50mm) | m | 783 | - | - | - | 102.00 | - | - | - | |
| 7 | 塑料弹簧软管(φ110mm) | m | 785 | 102.00 | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | 塑料打孔波纹管(φ100mm) | m | 789 | - | 102.00 | - | - | - | - | - | |
| 9 | 塑料打孔波纹管(φ400mm) | m | 791 | - | - | - | - | - | - | 102.00 | |
| 10 | 32.5级水泥 | t | 832 | - | - | - | - | - | - | 1.935 | |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | - | - | - | - | - | - | 9 | |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | - | - | - | - | - | 4.21 | |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 纵向排水管 | | 横向排水管 | 环向排水管 | | | 侧式排水沟 |
|-----|---------------|----------------|------|-------|--------|-------|-------|------|------|-------|
| | | | | 弹簧管 | HPDE 管 | | 弹簧管 | 无纺布 | 塑料盲沟 | 打孔波纹管 |
| | | | | 100m | | 1 处 | 100m | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 13 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | - | - | - | - | 1.61 |
| 14 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | - | - | - | - | 6.35 |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | 0.6 | 8.5 | - | 51.0 | 2.7 | 1.6 |
| 16 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | - | - | - | - | - | - | 0.35 |
| 17 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | - | - | - | - | - | 2.09 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 5.6 | 5.6 | - | 11.4 | 11.4 | 5.6 | - |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 3595 | 2157 | 46 | 3468 | 2616 | 2047 | 13038 |

3-1-12 拱顶压浆

工程内容 搭拆脚手架,钻孔,砂浆制作、压浆、检查、堵孔。

单位:10m³

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | I~III级围岩 | | IV~VI级围岩 | |
|-----|-------------------------------|----------------|------|----------|-------|----------|-------|
| | | | | 预留孔压浆 | 钻孔压浆 | 预留孔压浆 | 钻孔压浆 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.6 | 27.6 | 14.7 | 22.1 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.077 | 0.077 | 0.077 | 0.077 |
| 3 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | - | 1.0 | - | 1.0 |
| 4 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 6.273 | 6.273 | 6.273 | 6.273 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 10.15 | 10.15 | 10.15 | 10.15 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 12.5 | 12.5 | 12.8 | 12.8 |
| 8 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | - | 1.64 | - | 1.04 |
| 9 | 10m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1837 | - | 0.65 | - | 0.42 |
| 10 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 77.4 | 77.4 | 77.4 | 77.4 |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 3679 | 4462 | 3538 | 4099 |

3-1-13 明 洞

工程内容 修筑：1)搭、拆、移脚手架及操作平台；2)选、修、洗石料；3)砂浆制作，砌筑，勾缝，养生；4)模架制作、安装、拆除、移动；5)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；6)混凝土浇筑、捣固、养生。

钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

回填：1)选、修、洗石料，砂浆制作，砌筑、养生；2)回填土石整平、夯实。

防(隔)水层：制作、铺设、夯实、修整。

I. 修 筑

单位:10m³ 及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 浆砌片石 | 浆砌块石 | 片石混凝土 | 混凝土 | 钢筋 | |
|-------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|---------|---------|-------|----|
| | | | | 10m ³ | | | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.1 | 21.2 | 24.0 | 24.9 | 10.9 | |
| 2 | C25 片石混凝土 | m ³ | 14 | - | - | (10.20) | - | - | |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - | (10.20) | - | |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.043 | 0.043 | 0.012 | 0.012 | - | |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.056 | 0.056 | 0.024 | 0.024 | - | |
| 6 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | - | 0.142 | |
| 7 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | - | - | 0.883 | |
| 8 | 型钢 | t | 182 | - | - | 0.008 | 0.008 | - | |
| 9 | 钢板 | t | 183 | - | - | 0.028 | 0.028 | - | |

续前页

单位:10m³ 及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 浆砌片石 | 浆砌块石 | 片石混凝土 | 混凝土 | 钢筋 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|------------------|-------|-------|-------|------|----|
| | | | | 10m ³ | | | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 10 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | - | 4.3 | |
| 11 | 铁件 | kg | 651 | 0.6 | 0.6 | 8.1 | 8.1 | - | |
| 12 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | 1.8 | 1.8 | - | |
| 13 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | - | - | 3.1 | |
| 14 | 32.5级水泥 | t | 832 | 1.116 | 0.893 | 2.904 | 3.417 | - | |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 7 | 7 | 12 | 12 | - | |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 3.84 | 3.07 | 4.16 | 4.90 | - | |
| 17 | 片石 | m ³ | 931 | 11.50 | - | 2.19 | - | - | |
| 18 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | 7.20 | 8.47 | - | |
| 19 | 块石 | m ³ | 981 | - | 10.50 | - | - | - | |
| 20 | 其他材料费 | 元 | 996 | 6.3 | 6.3 | 7.4 | 7.4 | - | |
| 21 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | 0.42 | 0.49 | 0.03 | |
| 22 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | 0.64 | |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 7.3 | 5.8 | 7.7 | 8.1 | 27.4 | |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 2062 | 2548 | 3394 | 3692 | 4164 | |

II. 回填及防水层

单位:10m³ 及 10m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 回 填 | | | | | 防水层 |
|-------------|----------|----------------|--------|------------------|-------|-------|------|-------|------------------|
| | | | | 浆砌片石 | 干砌片石 | 回填碎石 | 回填土石 | 隔水层 | 防水层 |
| | | | | 10m ³ | | | | | 10m ² |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.3 | 6.6 | 5.7 | 3.5 | 6.2 | 1.9 |
| 2 | 玻璃纤维布 | m ² | 771 | - | - | - | - | - | 11.3 |
| 3 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.931 | - | - | - | - | 0.369 |
| 4 | 乳化沥青 | t | 853 | - | - | - | - | - | 0.019 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 7 | - | - | - | - | - |
| 6 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 3.82 | - | - | - | - | 0.62 |
| 7 | 黏土 | m ³ | 911 | - | - | - | - | 11.08 | - |
| 8 | 片石 | m ³ | 931 | 11.50 | 12.50 | - | - | - | - |
| 9 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | 13.26 | - | - | - |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 6.3 | 6.3 | - | - | 0.6 | 0.8 |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 7.1 | - | - | - | - | - |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 1540 | 756 | 930 | 172 | 397 | 355 |

注:本定额不包括明洞开挖。

3-1-14 洞内装饰

工程内容 水磨石墙裙：清洗、修补基层表面，拌浆、运浆，打底、嵌条、罩面、抹平、养生、磨光、清洗、打蜡。
 镶贴马赛克(瓷砖)：脚手架安装、拆除、移动，清理、修补基层表面，拌浆、运浆，打底、抹浆、镶贴马赛克、调缝、擦缝、擦净。
 拱顶喷涂：脚手架安装、拆除、移动，清洗壁面，刷胶水，磨砂纸，喷涂饰面料。
 吊顶：脚手架安装、拆除、移动，制作、组装轻型钢骨架及吊筋，定位、钻眼，安装吊筋、顶棚，油漆。

单位:100m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水磨石墙裙 | 镶贴马赛克 | 镶贴瓷砖 | 拱顶喷涂 | 吊 顶 |
|-----|------|----------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 92.6 | 75.0 | 58.4 | 9.0 | 39.9 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.011 | 0.011 | 0.009 | 0.009 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 0.008 |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | - | 0.028 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | - | 0.013 |
| 6 | 钢板 | t | 183 | - | - | - | - | 0.031 |
| 7 | 镀锌钢板 | t | 208 | - | - | - | - | 0.125 |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | - | 1.5 |
| 9 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | - | - | - | - | 96.0 |
| 10 | 铁钉 | kg | 653 | - | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |

续前页

单位:100m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水磨石墙裙 | 镶贴马赛克 | 镶贴瓷砖 | 拱顶喷涂 | 吊 顶 |
|-----|----------------|----------------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 11 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 15.4 |
| 12 | 吊顶轻钢龙骨 | kg | 665 | - | - | - | - | 70.0 |
| 13 | 涂料 | kg | 734 | - | - | - | 45.0 | - |
| 14 | 32.5级水泥 | t | 832 | 1.654 | 1.186 | 0.915 | - | - |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 8 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 16 | 马赛克 | m ² | 871 | - | 102.0 | - | - | - |
| 17 | 瓷砖 | m ² | 872 | - | - | 102.0 | - | - |
| 18 | 石膏板 | m ² | 876 | - | - | - | - | 105.0 |
| 19 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 1.79 | 2.28 | 2.11 | - | - |
| 20 | 白石子 | m ³ | 950 | 1.15 | - | - | - | - |
| 21 | 其他材料费 | 元 | 996 | 115.5 | 45.4 | 44.1 | 21.2 | 57.6 |
| 22 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | - | - | 0.50 |
| 23 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 0.86 | 0.50 | 0.46 | - | - |
| 24 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | 0.42 |
| 25 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.2 | 3.7 | 2.7 | - | 9.0 |
| 26 | 基价 | 元 | 1999 | 5702 | 7038 | 6579 | 1351 | 5726 |

3-1-15 洞内照明设施

工程内容 电缆支架和灯具架的截料、成形、焊接、油漆,脚手架安装、拆除、移动,预埋支架和塑料管,钻孔、锚固灯具架,敷设电线,安装灯具。

单位:100m 洞身长

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 洞 口 段 | 基 本 段 |
|-----|----------------|------|------|--------|--------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 263.2 | 100.6 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.028 | 0.028 |
| 3 | 型钢 | t | 182 | 0.544 | 0.198 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | 27.6 | 10.1 |
| 5 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | 347.0 | 135.0 |
| 6 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 5.6 | 2.4 |
| 7 | 照明灯具 | 盏 | 698 | 170 | 67 |
| 8 | 电线 | m | 711 | 4081 | 1461 |
| 9 | PVC塑料管(φ50mm) | m | 779 | 530.00 | 265.00 |
| 10 | 电 | kW·h | 865 | 119 | 93 |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 489.7 | 283.4 |
| 12 | 2t以内载货汽车 | 台班 | 1370 | 1.14 | 1.14 |
| 13 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 4.95 | 1.81 |
| 14 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 29.2 | 11.5 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 121730 | 48109 |

第二节 洞 门 工 程

说 明

1. 隧道和明洞洞门,均采用本定额。
2. 洞门墙工程量为 主墙和翼墙等圬工体积之和。仰坡、截水沟等应按有关定额另行计算。
3. 本节定额的工程量均按设计工程数量计算。

3-2-1 洞门墙砌筑

工程内容 搭拆脚手架,砂浆制作,选料,砌筑,勾缝,养生。

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混凝土预制块 | 粗 料 石 | 块 石 | 片 石 |
|-----|-----------|----------------|------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 54.9 | 21.5 | 20.6 | 18.6 |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (9.29) | - | - | - |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.011 | - | - | - |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | - | - | - |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | 1.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 8 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.9 |
| 9 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.143 | 0.560 | 0.774 | 1.024 |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 22 | 7 | 7 | 7 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.06 | 2.28 | 3.14 | 4.14 |
| 12 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | - | 11.50 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 7.80 | - | - | - |
| 14 | 块石 | m ³ | 981 | - | - | 10.50 | - |
| 15 | 粗料石 | m ³ | 984 | - | 9.00 | - | - |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 68.7 | 6.3 | 6.3 | 6.3 |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.9 | 4.3 | 5.8 | 7.7 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 4816 | 2683 | 2545 | 2087 |

3-2-2 现浇混凝土洞门墙

工程内容 1)搭拆脚手架; 2)选、修、洗、埋片石; 3)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 4)混凝土浇筑、捣固、养生; 5)钢筋除锈、制作、电焊、绑扎。

单位:10m³ 及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 片石混凝土 | 混 凝 土 | 钢 筋 |
|-------------|-----------|----------------|--------|------------------|---------|-------|
| | | | | 10m ³ | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.2 | 19.3 | 8.3 |
| 2 | C25 片石混凝土 | m ³ | 14 | (10.20) | - | - |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | (10.20) | - |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.072 | 0.072 | - |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.082 | 0.082 | - |
| 6 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | 0.259 |
| 7 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | 0.766 |
| 8 | 型钢 | t | 182 | 0.012 | 0.012 | - |
| 9 | 钢管 | t | 191 | 0.008 | 0.008 | - |
| 10 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 3.6 |
| 11 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.026 | 0.026 | - |
| 12 | 铁件 | kg | 651 | 15.3 | 15.3 | - |

续前页

单位:10m³及1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 片石混凝土 | 混 凝 土 | 钢 筋 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|------------------|-------|------|----|
| | | | | 10m ³ | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | |
| 13 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.2 | - | |
| 14 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.3 | 0.3 | - | |
| 15 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | 2.6 | |
| 16 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.157 | 3.714 | - | |
| 17 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 12 | - | |
| 18 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.17 | 4.90 | - | |
| 19 | 片石 | m ³ | 931 | 2.19 | - | - | |
| 20 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 7.20 | 8.47 | - | |
| 21 | 其他材料费 | 元 | 996 | 51.4 | 51.4 | - | |
| 22 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.30 | 0.35 | - | |
| 23 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.74 | |
| 24 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 8.6 | 8.6 | 18.5 | |
| 25 | 基价 | 元 | 1999 | 3354 | 3711 | 3998 | |

3-2-3 洞门墙装修

工程内容 镶水刷石：脚手架搭拆，清洗、修补墙面，砂浆制作、运输，打底、弹线、嵌条、抹面、起线、刷石、养生。

镶贴瓷砖：脚手架搭、拆、移，清理修补基层表面，砂浆制作、运输，打底、抹浆、镶贴、调缝、擦缝、清理、养生。

单位：100m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 镶 水 刷 石 | | 镶贴瓷砖 |
|-----|-----------|----------------|------|---------|-------|-------|
| | | | | 砌石墙面 | 混凝土墙面 | |
| | | | | 1 | 2 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 55.0 | 48.1 | 46.4 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 4 | 铁钉 | kg | 653 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 6 | 32.5级水泥 | t | 832 | 1.960 | 1.600 | 0.915 |
| 7 | 水 | m ³ | 866 | 5 | 5 | 2 |
| 8 | 瓷砖 | m ² | 872 | - | - | 102.0 |
| 9 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 3.00 | 1.80 | 2.11 |
| 10 | 白石子 | m ³ | 950 | 0.93 | 0.93 | - |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 26.3 | 26.3 | 33.9 |
| 12 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | - | 0.37 |
| 13 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 8.3 | 8.3 | 2.1 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 3806 | 3279 | 5966 |

第三节 辅助坑道

说 明

1. 斜井、竖井项目定额中已综合了出渣、通风及管线路。
2. 斜井相关定额项目系按斜井长度 800m 以内综合编制。
3. 斜井支护按正洞相关定额计算。
4. 工程量计算规则：

(1) 开挖工程量按设计断面数量(成洞断面加衬砌断面)计算,定额中已考虑超挖因素,不得将超挖数量计入工程量。

(2) 现浇混凝土衬砌工程数量均按设计断面衬砌数量计算。

(3) 喷射混凝土工程量按设计厚度乘以喷射面积计算,喷射面积按设计外轮廓线计算。

(4) 锚杆工程量为锚杆、垫板及螺母等材料质量之和。

3-3-1 斜井开挖

工程内容 开挖,出渣,通风,照明,防尘,脚手架、踏步的制作、安装、拆除,临时管线的安装、拆除、维护。

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 围 岩 级 别 | | | | | |
|-------------|--------------|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 123.0 | 113.2 | 103.0 | 115.1 | 117.6 | 160.7 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.011 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.011 |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.023 | 0.023 | 0.012 |
| 5 | 空心钢钎 | kg | 212 | 17.1 | 14.0 | 10.8 | 6.4 | 4.0 | 6.1 |
| 6 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | 9.0 | 7.0 | 5.0 | 3.0 | 2.0 | - |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - |
| 8 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | - |
| 9 | 电线 | m | 711 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 10 | 硝铵炸药 | kg | 841 | 109.1 | 103.8 | 98.5 | 76.7 | 30.5 | - |
| 11 | 非电毫秒雷管 | 个 | 847 | 153 | 133 | 113 | 84 | 53 | - |
| 12 | 电 | kW·h | 865 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| 13 | 水 | m ³ | 866 | 35 | 35 | 25 | 25 | 25 | - |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 围 岩 级 别 | | | | | |
|-------------|-------------------------------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 | VI 级 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 321.1 | 321.1 | 315.3 | 307.1 | 297.3 | 297.3 |
| 15 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.36 | 0.36 | 0.23 |
| 16 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | 21.91 | 19.92 | 13.85 | 8.28 | 10.01 | - |
| 17 | 12t 以内自卸汽车 | 台班 | 1387 | 1.35 | 1.35 | 1.35 | 1.05 | 1.05 | 0.88 |
| 18 | 10m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1837 | 6.29 | 5.72 | 4.23 | 3.18 | 3.83 | 1.71 |
| 19 | 30kW 以内轴流式通风机 | 台班 | 1932 | 5.38 | 5.38 | 5.38 | 5.38 | 5.38 | 5.38 |
| 20 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 201.1 | 181.2 | 112.0 | 65.5 | 84.5 | - |
| 21 | 基价 | 元 | 1999 | 12793 | 11905 | 10535 | 10061 | 10087 | 10569 |

3-3-2 斜井衬砌

工程内容 混凝土：清理岩面及基底，脚手架及衬砌平台制作、安装、拆除，模板制作、安装、拆除、维护，混凝土浇筑、捣固及养生。
 钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

单位：10m³ 及 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 模筑混凝土 | 仰拱混凝土 | 钢 筋 |
|-----|-----------|----------------|-----|------------------|---------|-------|
| | | | | 10m ³ | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 36.2 | 15.5 | 16.4 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | - | (10.20) | - |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (10.20) | - | - |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.012 | - | - |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.024 | 0.010 | - |
| 6 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | 1.025 |
| 7 | 型钢 | t | 182 | 0.008 | - | - |
| 8 | 钢板 | t | 183 | 0.028 | 0.002 | - |
| 9 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 4.3 |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | 8.0 | 0.4 | - |
| 11 | 铁钉 | kg | 653 | 0.1 | - | - |
| 12 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 1.8 | - | - |
| 13 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | 3.1 |

续前页

单位:10m³ 及 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 模筑混凝土 | 仰拱混凝土 | 钢 筋 |
|-----|-----------------|----------------|------|------------------|-------|------|
| | | | | 10m ³ | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 14 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.417 | 3.417 | - |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 12 | - |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.90 | 4.90 | - |
| 17 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | 8.47 | - |
| 18 | 其他材料费 | 元 | 996 | 7.4 | 3.5 | - |
| 19 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.70 | 0.70 | - |
| 20 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.81 |
| 21 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 5.1 | 4.3 | 34.7 |
| 22 | 基价 | 元 | 1999 | 3969 | 2724 | 4452 |

3-3-3 竖井开挖※

工程内容 量测、画线、钻孔、装药、爆破、装渣、提升、卸渣至井口渣仓、空回、清面、修整、通风、防尘、安全处理。

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 围 岩 级 别 | | | |
|-------------|--------------|----------------|--------|---------|-------|-------|--------|
| | | | | I~II 级 | III 级 | IV 级 | V~VI 级 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 99.9 | 72.5 | 62.6 | 59.4 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 3 | 钢管 | t | 191 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 |
| 4 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | - | 0.7 |
| 5 | 空心钢钎 | kg | 212 | 19.8 | 12.9 | 7.7 | 4.0 |
| 6 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | 11.0 | 8.0 | 4.0 | 2.0 |
| 7 | 硝铵炸药 | kg | 841 | 125.1 | 107.3 | 78.4 | 46.9 |
| 8 | 非电毫秒雷管 | 个 | 847 | 162 | 133 | 99 | 62 |
| 9 | 电 | kW·h | 865 | 257 | 213 | 157 | 126 |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 63 | 52 | 41 | 9 |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 68.6 | 58.4 | 48.3 | 42.8 |
| 12 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 290.0 | 290.0 | 290.0 | 290.0 |
| 13 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | 21.15 | 13.38 | 6.52 | 3.45 |

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 围 岩 级 别 | | | |
|-----|-------------------------------|-----|------|---------|-------|------|-------|
| | | | | I~II级 | III级 | IV级 | V~VI级 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 14 | 0.2m ³ 以内电动装岩机 | 台班 | 1127 | 11.14 | 7.05 | 3.44 | 1.82 |
| 15 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.10 | 1.01 | 0.84 | 0.72 |
| 16 | 80kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1501 | 1.10 | 1.01 | 0.84 | 0.72 |
| 17 | 100kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1502 | 2.21 | 2.03 | 1.68 | 1.46 |
| 18 | 200kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1503 | 1.10 | 1.01 | 0.84 | 0.72 |
| 19 | 80kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1524 | 3.68 | 3.39 | 2.79 | 2.43 |
| 20 | φ100mm 电动多级水泵 (>120m) | 台班 | 1664 | 3.68 | 3.39 | 2.79 | 2.43 |
| 21 | 10m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1837 | 10.10 | 6.39 | 3.11 | 1.64 |
| 22 | 30kW 以内轴流式通风机 | 台班 | 1932 | 3.48 | 3.19 | 2.64 | 2.30 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 172.3 | 123.8 | 94.5 | 80.7 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 16323 | 12152 | 8767 | 7047 |

3-3-4 竖井支护与衬砌

工程内容 喷射混凝土：冲洗岩面，安、拆、移机具设备，混凝土上料、喷射、养生，冲洗机具。

锚杆：搭、拆、移工作台，锚杆及附件制作，吊运，钻孔，安装，砂浆拌和、灌注，锚固。

模筑混凝土：清理岩面，搭、拆、移工作台，模板制作、安装、拆除、维护，混凝土吊运、浇筑、捣固及养生。

钢筋：除锈、制作、吊运、绑扎、电焊。

单位：10m³ 及 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 喷射混凝土 | 模筑混凝土 | 锚 杆 | 钢 筋 |
|-----|--------------|----------------|-----|------------------|---------|-------|-------|
| | | | | 10m ³ | | 1t | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 27.0 | 17.5 | 57.3 | 18.3 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (12.00) | (10.20) | - | - |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.015 | 0.001 | - |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.049 | 0.002 | - |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | 0.107 |
| 6 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | 1.025 | 0.918 |
| 7 | 空心钢钎 | kg | 212 | - | - | 13.9 | - |
| 8 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | - | - | 9.0 | - |
| 9 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | 5.1 |
| 10 | 钢模板 | t | 271 | - | 0.021 | - | - |
| 11 | 铁件 | kg | 651 | - | 0.9 | - | - |
| 12 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | - | - | 0.1 | - |
| 13 | 20~22 号铁丝 | kg | 656 | - | - | - | 2.2 |

续前页

单位:10m³ 及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 喷射混凝土 | 模筑混凝土 | 锚 杆 | 钢 筋 |
|-------------|-------------------------------|----------------|--------|------------------|-------|-------|------|
| | | | | 10m ³ | | 1t | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 14 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 5.394 | 3.417 | 0.347 | - |
| 15 | 电 | kW·h | 865 | 42 | 31 | 64 | - |
| 16 | 水 | m ³ | 866 | 22 | 12 | 13 | - |
| 17 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.90 | 4.90 | 0.24 | - |
| 18 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 6.56 | - | - | - |
| 19 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | 8.47 | - | - |
| 20 | 其他材料费 | 元 | 996 | 303.7 | 110.9 | 11.9 | - |
| 21 | 气腿式凿岩机 | 台班 | 1102 | - | - | 13.15 | - |
| 22 | 混凝土喷射机 | 台班 | 1283 | 1.68 | - | - | - |
| 23 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.56 | 0.64 | 1.31 | 0.38 |
| 24 | 200kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1503 | 0.16 | 0.18 | 0.37 | 0.12 |
| 25 | 80kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1524 | 0.50 | 0.57 | - | - |
| 26 | φ100mm 电动多级水泵(>120m) | 台班 | 1664 | 0.43 | 0.49 | - | - |
| 27 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | 0.87 |
| 28 | 10m ³ /min 以内电动空压机 | 台班 | 1837 | 1.45 | - | 6.28 | - |
| 29 | 30kW 以内轴流式通风机 | 台班 | 1932 | 0.40 | 0.46 | 0.83 | 0.65 |
| 30 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 34.8 | 10.5 | 132.5 | 18.6 |
| 31 | 基价 | 元 | 1999 | 5399 | 3497 | 9800 | 4672 |

第四节 通风及消防设施安装

说 明

1. 本定额中不含通风机、消火栓、消防水泵接合器、水流指示器、电气信号装置、气压水罐、泡沫比例混合器、自动报警系统装置、防火门等的购置费用,应按规定列入概算的第二部分“设备及工具、器具购置费”中。
2. 通风机预埋件按设计所示为完成通风机安装而需预埋的一切金属构件的质量计算工程数量,包括钢拱架、通风机拱部钢筋、通风机支座及各部分连接件等。
3. 洞内预埋件工程量按设计预埋件的敷设长度计算,定额中已综合了预留导线的数量。

3-4-1 射流风机安装

工程内容 1)花拱架、拱部钢筋、风机支座制作、安装; 2)支架安装、拆除,吊装风机。

单位:1台

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 射流风机安装 |
|-----|----------------|----------------|------|--------|
| | | | | 1 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 48.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.026 |
| 3 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.317 |
| 4 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.666 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.021 |
| 6 | 钢板 | t | 183 | 0.326 |
| 7 | 钢管 | t | 191 | 0.010 |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | 10.5 |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | 8.2 |
| 10 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 3.0 |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 20.3 |
| 12 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.26 |
| 13 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 1.14 |
| 14 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 1.24 |
| 15 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 3.88 |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 38.0 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 8837 |

3-4-2 离心风机安装

工程内容 1) 风机拼装检查; 2) 设备本体及与本体联体的附件、管道、润滑冷却装置等的清洗、刮研、组装、调试, 联轴器或皮带以及安全防护罩安装, 设备带有的电动机及减振器安装。

单位: 1 台

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 设备质量 (t) | | |
|-----|-----------------|----------------|------|----------|--------|--------|
| | | | | 1.5 以内 | 5 以内 | 10 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 25.9 | 70.2 | 128.7 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (0.28) | (0.53) | (0.82) |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.010 | 0.019 | 0.031 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.8 | 1.6 |
| 5 | 铁件 | kg | 651 | 4.1 | 24.0 | 40.0 |
| 6 | 8-12 号铁丝 | kg | 655 | 1.0 | 3.0 | 9.0 |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.103 | 0.195 | 0.302 |
| 8 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.13 | 0.25 | 0.39 |
| 9 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 0.22 | 0.42 | 0.66 |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 194.5 | 519.0 | 849.9 |
| 11 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | 0.51 |
| 12 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.31 | 0.51 | 3.06 |
| 13 | 5t 以内内燃叉车 | 台班 | 1549 | 0.20 | 0.51 | - |
| 14 | 21kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1725 | 0.31 | 0.51 | 1.53 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 1704 | 4538 | 8425 |

3-4-3 轴流风机安装

工程内容 1) 风机拼装检查; 2) 设备本体及与本体联体的附件、管道、润滑冷却装置等的清洗、刮研、组装、调试, 联轴器或皮带以及安全防护罩安装, 设备带有的电动机及减振器安装。

单位: 1 台

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 设备质量 (t) | | | |
|-----|-----------------|----------------|------|----------|--------|--------|--------|
| | | | | 1 以内 | 3 以内 | 6 以内 | 10 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 14.6 | 39.4 | 83.7 | 128.1 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (0.18) | (0.28) | (0.53) | (0.73) |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.010 | 0.010 | 0.019 | 0.028 |
| 4 | 钢板 | t | 183 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.007 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 2.1 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 4.1 | 11.6 | 15.5 | 40.0 |
| 7 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | 0.8 | 1.0 | 4.0 | 11.0 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.066 | 0.103 | 0.195 | 0.269 |
| 9 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.09 | 0.13 | 0.25 | 0.35 |
| 10 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 0.14 | 0.22 | 0.42 | 0.58 |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 112.9 | 285.9 | 470.7 | 751.8 |
| 12 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | 0.51 | 0.51 |
| 13 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | 0.20 | 0.41 | 3.57 |
| 14 | 5t 以内内燃叉车 | 台班 | 1549 | 0.20 | 0.41 | - | - |
| 15 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.10 | 0.31 | 0.51 | 1.02 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 1002 | 2579 | 5269 | 8338 |

3-4-4 洞内预埋件

工程内容 钢管：测位、画线、锯管、套丝、配管。

可挠性金属套管：测位、画线、断管、配管。

单位：100m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢 管 | 可挠性金属套管 |
|-----|-----------------|-----|------|-------|---------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 10.5 | 5.0 |
| 2 | 钢管 | t | 191 | 0.508 | - |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 1.1 | - |
| 4 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.7 | 0.7 |
| 5 | 可挠金属管(LV-5/38号) | m | 798 | - | 106.00 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 98.9 | 135.8 |
| 7 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.60 | - |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 3538 | 863 |

3-4-5 水泵安装

工程内容 1)水泵拼装检查;2)设备本体及与本体联体的附件、管道、润滑冷却装置的清洗、组装、刮研,深井泵泵体扬水管及滤水网安装,联轴器或皮带安装。

单位:1台

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 单级离心水泵 | | 多级离心水泵 | | 离心式深水泵 | | 真 空 泵 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 设备质量(t) | | | | | | | |
| | | | | 1以内 | 3以内 | 2以内 | 4以内 | 1以内 | 2以内 | 1以内 | 2以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 20.1 | 41.0 | 42.3 | 62.3 | 44.1 | 50.8 | 24.7 | 39.8 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (0.18) | (0.34) | (0.24) | (0.37) | (0.10) | (0.11) | (0.18) | (0.26) |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.009 | 0.019 | 0.013 | 0.023 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.014 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 铁件 | kg | 651 | 3.0 | 4.1 | 7.1 | 8.1 | 4.1 | 4.1 | 3.0 | 3.0 |
| 6 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.8 | 1.2 | 0.8 | 1.2 | 1.7 | 1.7 | 0.8 | 1.2 |
| 7 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.066 | 0.125 | 0.088 | 0.136 | 0.037 | 0.040 | 0.066 | 0.096 |
| 8 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.09 | 0.16 | 0.12 | 0.18 | 0.05 | 0.05 | 0.09 | 0.12 |
| 9 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 0.14 | 0.27 | 0.19 | 0.30 | 0.08 | 0.09 | 0.14 | 0.21 |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 118.4 | 220.6 | 237.0 | 325.5 | 158.1 | 187.2 | 126.6 | 163.9 |
| 11 | 5t以内内燃叉车 | 台班 | 1549 | 0.20 | 0.41 | 0.31 | 0.51 | 0.20 | 0.31 | 0.20 | 0.31 |
| 12 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.10 | 0.31 | 0.31 | 0.41 | 0.20 | 0.20 | 0.10 | 0.20 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 1267 | 2559 | 2583 | 3795 | 2487 | 2896 | 1501 | 2362 |

3-4-6 消火栓安装

工程内容 室内消火栓安装：预留洞、切管、套丝、箱体及消火栓安装、附件检查安装、水压实验。

室外消火栓安装：管口涂沥青、制垫、加垫、紧螺栓、消火栓安装。

水泵接合器安装：切管、焊法兰、制垫、加垫、紧螺栓、整体安装、充水试验。

单位：10套

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 室内消火栓 | | 室外地下式消火栓 | | 水泵接合器 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|-------|-------|----------|--------|-------|-------|
| | | | | 单栓 | 双栓 | 1.0MPa | 1.6MPa | DN100 | DN150 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.6 | 12.2 | 6.7 | 9.6 | 18.1 | 21.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.030 | 0.030 | - | - | - | - |
| 3 | 镀锌钢管 | t | 192 | - | - | - | - | 0.007 | 0.007 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | 2.2 | 2.2 | 2.9 |
| 5 | 法兰 | kg | 244 | - | - | - | 60.0 | 60.0 | 104.0 |
| 6 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.014 | 0.014 | - | - | - | - |
| 7 | 42.5级水泥 | t | 833 | - | - | 0.005 | - | - | - |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 31.8 | 40.0 | 32.5 | 189.9 | 438.8 | 235.4 |
| 9 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | 0.72 | 0.72 | 1.12 |
| 10 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.8 | 10.9 | - | 1.8 | 13.4 | 16.6 |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 556 | 696 | 364 | 1388 | 2106 | 2605 |

3-4-7 消防系统组件安装

工程内容 水流指示器安装：外观检查、切管、套丝、上零件、临时短管安装拆除、主要功能检查、安装及调整。

水位标尺安装：预埋螺栓、下料、制作、安装、导杆升降调整。

水位电气信号装置：测位、画线、安装、配管、穿线、接线、刷油。

气压水罐安装：搬运、定位、焊法兰、制加垫、紧螺栓、充气定压、充水、调试。

泡沫比例混合器安装：开箱检查、整体吊装、找正、找平、安装固定、切管、焊法兰、调试。

单位：表列单位

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水流指示器 | 水位标尺 | 水位电气信号装置 | 气压水罐 | 泡沫比例混合器 |
|----|-----------|-----|------|-------|-------|----------|------|---------|
| | | | | 1 个 | 1 套 | | | 1 台 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.6 | 4.7 | 4.0 | 11.2 | 13.6 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | 0.001 | - | - | - |
| 3 | 型钢 | t | 182 | - | 0.052 | - | - | - |
| 4 | 钢板 | t | 183 | - | 0.019 | 0.002 | - | 0.014 |
| 5 | 镀锌钢板 | t | 208 | - | - | 0.008 | - | - |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 0.1 | 0.2 | 1.6 |
| 7 | 法兰 | kg | 244 | - | - | - | 2.7 | 5.4 |
| 8 | 42.5 级水泥 | t | 833 | - | 0.001 | - | - | - |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 73.7 | 182.1 | 69.5 | 28.2 | 74.5 |
| 10 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | - | - | - | 0.07 | 0.10 |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水流指示器 | 水位标尺 | 水位电气信号装置 | 气压水罐 | 泡沫比例混合器 |
|-----|-----------------|-----|------|-------|------|----------|------|---------|
| | | | | 1 个 | 1 套 | | 1 台 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 11 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | - | 0.20 | - |
| 12 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | - | - | 0.49 |
| 13 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.02 | 0.07 | 0.67 |
| 14 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.3 | 15.5 | 1.2 | 1.8 | 1.7 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 205 | 709 | 327 | 718 | 1025 |

注:水位电气信号装置未包括水泵房电气控制设备,继电气安装及水泵房至水塔、水箱的管线敷设。

3-4-8 探测器安装

工程内容 校线、挂锡、安装底座、探头、编码、清洁、调测。

单位:1 只及 10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 总 线 制 | | | | |
|-------------|---------|--------|--------|-------|------|-----|------|-------|
| | | | | 感烟(温) | 红外光束 | 火 焰 | 可燃气体 | 线型探测器 |
| | | | | 1 只 | | | | 10m |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.6 | 4.0 | 1.2 | 0.6 | 1.8 |
| 2 | 铁件 | kg | 651 | - | 0.1 | - | - | - |
| 3 | 其他材料费 | 元 | 996 | 4.7 | 15.0 | 7.7 | 10.1 | 17.4 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.5 | 1.6 | 2.0 | 0.2 | - |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 35 | 214 | 69 | 40 | 106 |

3-4-9 报警控制器安装

工程内容 安装、固定、校线、挂锡、功能检测、防潮和防尘处理、压线、标志、绑扎。

单位:1只

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 壁 挂 式 | | | 多线制(落地式) | | 总线制(落地式) | | | |
|-----|----------|-----|------|---------|--------|---------|----------|-------|----------|--------|---------|---------|
| | | | | 规 格 (点) | | | | | | | | |
| | | | | 200.以内 | 500 以内 | 1000 以内 | 32 以内 | 64 以内 | 200 以内 | 500 以内 | 1000 以内 | 1000 以上 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.6 | 28.1 | 35.5 | 13.1 | 14.5 | 16.7 | 29.7 | 37.5 | 45.3 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 26.1 | 41.3 | 60.5 | 52.4 | 90.7 | 32.4 | 52.7 | 93.7 | 176.2 |
| 3 | 6L以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 144.9 | 250.5 | 425.7 | 48.1 | 76.0 | 136.4 | 230.3 | 398.6 | 701.7 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 955 | 1691 | 2249 | 762 | 897 | 1024 | 1778 | 2371 | 3140 |

3-4-10 联动控制器安装

工程内容 校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

单位:1台

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 多线制(落地式) | | 总线制(落地式) | | | |
|-------------|-----------|--------|--------|-----------|--------|----------|--------|--------|--------|
| | | | | 规 格 (点) | | | | | |
| | | | | 100 以内 | 100 以上 | 100 以内 | 200 以内 | 500 以内 | 500 以上 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 21.1 | 31.8 | 21.5 | 32.5 | 34.7 | 36.7 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 216.6 | 433.3 | 20.8 | 30.4 | 51.5 | 94.7 |
| 3 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 103.8 | 145.8 | 103.8 | 133.6 | 148.5 | 230.3 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 1392 | 2177 | 1216 | 1796 | 1941 | 2164 |

3-4-11 报警联动一体机安装

工程内容 校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

单位:1台

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 落 地 式 | | | |
|-----|-----------|-----|------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 规 格 (点) | | | |
| | | | | 500 以内 | 1000 以内 | 2000 以内 | 2000 以上 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 48.3 | 63.2 | 73.8 | 100.7 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 36.4 | 73.2 | 116.4 | 227.3 |
| 3 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 150.3 | 255.4 | 444.1 | 782.5 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 2596 | 3471 | 4225 | 5998 |

3-4-12 重复显示器、警报装置、远程控制器安装

工程内容 校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

单位:1台及1只

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 重复显示器 | | 警报装置 | | 远程遥控器 | | 按钮 | 控制模块(接口) | | 报警接口 |
|-----|----------|-----|------|-------|------|------|-----|-------|------|-----|----------|------|------|
| | | | | 多线制 | 总线制 | 声光报警 | 警铃 | 3路以内 | 5路以内 | | 单输出 | 多输出 | |
| | | | | 1台 | | 1只 | | 1台 | | 1只 | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.5 | 15.8 | 1.2 | 0.6 | 9.0 | 10.7 | 0.9 | 1.8 | 2.4 | 1.7 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 54.9 | 18.5 | 5.5 | 4.8 | 18.5 | 25.0 | 7.3 | 7.7 | 14.2 | 5.1 |
| 3 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 0.05 | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 38.4 | 38.4 | 0.9 | 0.7 | 3.4 | 3.8 | 1.2 | 1.9 | 3.1 | 2.3 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 725 | 851 | 65 | 35 | 465 | 555 | 53 | 98 | 135 | 91 |

3-4-13 消防系统调试

工程内容 技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理。

单位:1系统及10处

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 自动报警系统装置 | | 水灭火系统 控制装置 | 电动防 火门控制 系统装置 | 防火卷帘 门控制系 统装置 | 正压送风阀、 排烟阀、防火阀 控制系统装置 |
|----|---------|------|------|----------|---------|---------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| | | | | 500点以内 | 2000点以内 | 500点以上 | | | |
| | | | | 1系统 | | | 10处 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 316.7 | 559.3 | 372.2 | 10.9 | 53.1 | 7.0 |
| 2 | 电 | kW·h | 865 | 180 | 740 | 329 | 2 | 108 | 5 |
| 3 | 其他材料费 | 元 | 996 | 608.9 | 2045.3 | 116.9 | - | 4.8 | 386.6 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3280.1 | 6545.0 | 731.7 | 25.5 | 137.1 | 70.5 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 19570 | 36515 | 19342 | 563 | 2814 | 804 |

第四章 涵洞工程

说 明

1. 本定额按常用的结构分为石盖板涵、石拱涵、钢筋混凝土圆管涵、钢筋混凝土盖板涵、钢筋混凝土箱涵五类，并适用于同类型的通道工程。如为其他类型，可参照有关定额进行编制。
2. 定额中均未包括混凝土的拌和和运输，应根据施工组织按桥涵工程的相关定额进行计算。
3. 为了满足不同情况的需要，定额中除按涵洞洞身、洞口编制分项定额外，还编制了扩大定额。一般公路应尽量使用分项定额编制，厂矿、林业道路不能提供具体工程数量时，可使用扩大定额编制。
4. 各类涵洞定额中均不包括涵洞顶上及台背填土、涵上路面等工程内容，这部分工程量应包括在路基、路面工程数量中。
5. 涵洞洞身定额中已按不同结构分别计入了拱盔、支架和安装设备以及其他附属设施等。为了计算方便，并已將涵洞基础开挖需要的全部水泵台班计入洞身定额中，洞口工程不得另行计算。
6. 定额中涵洞洞口按一般标准洞口计算，遇有特殊洞口时，可根据圻工实体数量，套用石砌洞口定额计算。
7. 定额中圆管涵的管径为外径。
8. 涵洞洞身、洞口及倒虹吸管洞口工程数量包括的项目见下表：

| 定额名称 | | 工程量包括的项目 |
|--------|----------|---|
| 洞身 | 石盖板涵 | 基础、墩台身、盖板、洞身涵底铺砌 |
| | 石拱涵 | 基础、墩台身、拱圈、护拱、洞身涵底铺砌、栏杆柱及扶手(台背排水及放水层作为附属工程摊入定额) |
| | 钢筋混凝土盖板涵 | 基础、墩台身、墩台帽、盖板、洞身涵底铺砌、支撑梁、混凝土桥面铺装、栏杆柱及扶手 |
| | 钢筋混凝土圆管涵 | 圆管涵身、端节基底 |
| | 钢筋混凝土箱涵 | 涵身基础、箱涵身、混凝土桥面铺装、栏杆柱及扶手 |
| 涵洞洞口 | | 基础、翼墙、侧墙、帽石、锥坡铺砌、洞口两侧路基边坡加固铺砌、洞口河底铺砌、隔水墙、特殊洞口的蓄水井、急流槽、防滑墙、消力池、跌水井、挑坎等圬工实体 |
| 倒虹吸管洞口 | | 竖井、留泥井、水槽 |

9. 涵洞扩大定额按每道单孔和取定涵长计算,如涵长与定额中涵长不同时,可用每增减 1m 定额进行调整;如为双孔时,可按调整好的单孔定额乘以下列系数:

| 结构类型 | 石盖板涵 | 钢筋混凝土圆管涵 | 石拱涵 | 钢筋混凝土盖板涵 |
|------|------|----------|-----|----------|
| 双孔系数 | 1.6 | 1.8 | 1.5 | 1.6 |

4-1-1 涵洞洞身

工程内容 1)排水、挖基、回填、夯实; 2)铺筑管(箱)涵砂砾垫层; 3)制作、安装、拆除扒杆、拱架; 4)基础、墩(台)身、拱圈、护拱及管涵端节基底砌筑的全部工序; 5)浇筑墩台身及墩台帽的全部工序; 6)安砌石盖板和铺筑胶泥防水层及拱顶防水层和台背防水设施; 7)预制、运输、安装管涵和钢筋混凝土盖板涵的行车道板及栏杆、扶手; 8)钢筋混凝土盖板涵的桥面铺装; 9)盖板涵及拱涵的洞身河底铺砌。

I. 砌石洞身

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 石 盖 板 涵 | | |
|-----|---------|----------------|-----|---------|-------|-------|
| | | | | 石 拱 涵 | | |
| | | | | 浆 砌 | 干 砌 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 25.4 | 27.2 | 22.2 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.002 | 0.052 | 0.051 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.008 | 0.035 | 0.035 |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 5 | 铁件 | kg | 651 | - | 1.3 | 1.3 |
| 6 | 铁钉 | kg | 653 | - | 0.1 | 0.1 |
| 7 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.3 | 0.5 | 0.3 |
| 8 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.751 | 0.847 | - |
| 9 | 硝铵炸药 | kg | 841 | - | 0.3 | 0.3 |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 8 | 8 | - |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 石 盖 板 涵 | 石 拱 涵 | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|---------|-------|-------|
| | | | | | 浆 砌 | 干 砌 |
| | | | | | 1 | 2 |
| 11 | 生石灰 | t | 891 | - | 0.218 | 0.038 |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 3.09 | 4.24 | 0.13 |
| 13 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | 0.30 | 0.30 |
| 14 | 黏土 | m ³ | 911 | 0.62 | 0.20 | 0.03 |
| 15 | 片石 | m ³ | 931 | 5.77 | 6.97 | 1.63 |
| 16 | 块石 | m ³ | 981 | 3.76 | 4.14 | 10.00 |
| 17 | 盖板石 | m ³ | 982 | 1.40 | - | - |
| 18 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.4 | 4.1 | 1.8 |
| 19 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 0.60 | 0.56 | 0.56 |
| 20 | φ500mm 以内木工圆锯机 | 台班 | 1710 | - | 0.01 | 0.01 |
| 21 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 5.9 | 6.9 | 0.3 |
| 22 | 基价 | 元 | 1999 | 2469 | 2718 | 2230 |

II. 混凝土洞身

单位: 10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 钢筋混凝土圆管涵 | | | 钢筋混凝土盖板涵 | | | 现浇钢筋 混凝土箱涵 |
|-----|--------|----------------|-----|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|------------|---------------|
| | | | | 普通钢筋 | | 冷拔低碳钢丝 | 管涵基础 混凝土 | 混凝土 台、墙身 | 砌石台、 墙身 | |
| | | | | 人工安装 | 起重机安装 | | | | | |
| | | | | 管径(m) | | | | | | |
| | | | | 0.75 ~ 1.50 | 1.00 ~ 2.00 | 2.00 | 7 | 8 | 9 | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 126.8 | 106.3 | 124.2 | 8.8 | 45.3 | 39.1 | 62.9 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.552 | - | - | - | 0.211 | 0.137 | 0.023 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.019 | 0.019 | 0.022 | 0.003 | 0.044 | 0.029 | 0.027 |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.549 | 0.557 | 0.167 | - | 0.028 | 0.021 | - |
| 5 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | - | - | 0.077 | 0.057 | 0.973 |
| 6 | 冷拔低碳钢丝 | t | 132 | - | - | 0.347 | - | - | - | - |
| 7 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | 0.011 | 0.011 | 0.004 | 0.012 |
| 8 | 钢管 | t | 191 | - | - | - | - | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 9 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.024 | - | - | - | 0.007 | 0.006 | - |
| 10 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 0.6 | - | 0.1 | - | 10.0 |
| 11 | 钢模板 | t | 271 | 0.074 | 0.064 | 0.074 | - | - | - | - |
| 12 | 组合钢模板 | t | 272 | - | - | - | 0.024 | 0.022 | 0.008 | 0.031 |
| 13 | 门式钢支架 | t | 273 | - | - | - | - | - | - | 0.004 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 钢筋混凝土圆管涵 | | | 钢筋混凝土盖板涵 | | | 现浇钢筋 混凝土箱涵 |
|-----|----------|----------------|-----|-----------|-----------|--------|-------------|-------------|------------|---------------|
| | | | | 普通钢筋 | | 冷拔低碳钢丝 | 管涵基础 混凝土 | 混凝土 台、墙身 | 砌石台、 墙身 | |
| | | | | 人工安装 | 起重机安装 | | | | | |
| | | | | 管径(m) | | | | | | |
| | | | | 0.75~1.50 | 1.00~2.00 | 2.00 | 7 | 8 | 9 | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | |
| 14 | 铁件 | kg | 651 | 1.5 | - | - | 9.4 | 13.2 | 5.7 | 12.8 |
| 15 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | - | 0.1 | 1.1 | - |
| 16 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | - | 0.4 | 0.3 | 2.3 |
| 17 | 油毛毡 | m ² | 825 | - | - | 19.4 | - | 2.4 | 1.8 | - |
| 18 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.890 | 3.860 | 4.290 | 2.581 | 2.747 | 1.698 | 3.722 |
| 19 | 硝铵炸药 | kg | 841 | - | - | - | - | 0.3 | 0.2 | - |
| 20 | 石油沥青 | t | 851 | - | - | 0.286 | - | - | - | - |
| 21 | 水 | m ³ | 866 | 15 | 15 | 17 | 12 | 11 | 10 | 12 |
| 22 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.01 | 4.93 | 5.09 | 5.61 | 4.89 | 3.97 | 4.75 |
| 23 | 砂砾 | m ³ | 902 | 20.47 | 20.06 | 9.53 | - | - | - | 1.76 |
| 24 | 片石 | m ³ | 931 | 1.61 | 1.59 | - | - | 2.19 | 1.61 | - |
| 25 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 6.93 | 6.95 | 7.98 | - | - | - | - |
| 26 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | - | - | 5.36 | 1.56 | 8.49 |
| 27 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | - | 8.47 | 1.52 | 1.52 | - |
| 28 | 块石 | m ³ | 981 | - | - | - | - | - | 5.20 | - |

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 钢筋混凝土圆管涵 | | | 钢筋混凝土盖板涵 | | | 现浇钢筋 混凝土箱涵 |
|-----|-----------------|----|------|-----------|-----------|--------|-------------|-------------|------------|---------------|
| | | | | 普通钢筋 | | 冷拔低碳钢丝 | 管涵基础 混凝土 | 混凝土 台、墙身 | 砌石台、 墙身 | |
| | | | | 人工安装 | 起重机安装 | | | | | |
| | | | | 管径(m) | | | | | | |
| | | | | 0.75~1.50 | 1.00~2.00 | 2.00 | | | | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | |
| 29 | 其他材料费 | 元 | 996 | 61.7 | 18.0 | 38.4 | 25.6 | 60.2 | 30.1 | 16.6 |
| 30 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | - | - | - | - | - | - | 0.02 |
| 31 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.42 | 0.42 | - | - | - | - | - |
| 32 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | - | - | 0.42 | - | 0.05 | 0.03 | - |
| 33 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | - | - | - | 0.03 | 0.02 | - |
| 34 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.92 | 1.98 | 2.03 | - | 0.04 | 0.03 | 0.06 |
| 35 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | - | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 0.86 |
| 36 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | - | - | - | - | 0.04 | 0.06 | - |
| 37 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 0.63 | - | - | - | 0.52 | 0.38 | - |
| 38 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 3.84 | 2.58 | 1.91 | - | 1.15 | 0.80 | 0.88 |
| 39 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.12 | - | 0.02 | 0.02 | 2.44 |
| 40 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 10.9 | 9.3 | 8.8 | 7.8 | 12.2 | 9.3 | 36.8 |
| 41 | 基价 | 元 | 1999 | 13133 | 11406 | 13936 | 2400 | 5285 | 4283 | 9930 |

4-1-2 涵洞及倒虹吸管洞口

工程内容 1)挖基、回填夯实；2)浇筑混凝土或砌筑块、片石翼墙、竖井、水槽等全部工序；3)洞口河底及边坡铺砌；4)砌石洞口翼墙顶及倒虹吸管面墙和顶面砂浆抹面；5)设置倒虹吸管沉降缝。

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砌 石 洞 口 | | 混 凝 土 洞 口 | | 倒 虹 吸 洞 口 |
|-------------|---------|----------------|--------|---------|-------|-----------|-------|-----------|
| | | | | 浆 砌 | 干 砌 | 一 字 式 | 八 字 式 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 29.3 | 28.4 | 27.8 | 27.6 | 42.4 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | 0.053 | 0.047 | - |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.004 | 0.006 | 0.048 | 0.043 | - |
| 4 | 型钢 | t | 182 | - | - | 0.011 | 0.011 | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | - | 0.001 | 0.005 | 0.004 | - |
| 6 | 组合钢模板 | t | 272 | - | - | 0.025 | 0.025 | - |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | - | - | 13.5 | 12.8 | - |
| 8 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | 0.1 | 0.1 | - |
| 9 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - |
| 10 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.395 | 0.029 | 2.551 | 2.503 | 0.903 |
| 11 | 硝铵炸药 | kg | 841 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | - |
| 12 | 导火线 | m | 842 | 1 | 1 | - | - | - |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 砌石洞口 | | 混凝土洞口 | | 倒虹吸洞口 |
|-----|--------------|----------------|------|------|------|-------|------|-------|
| | | | | 浆砌 | 干砌 | 一字式 | 八字式 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 13 | 石油沥青 | t | 851 | - | - | - | - | 0.096 |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | 3 | - | 11 | 10 | 20 |
| 15 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 1.61 | 0.10 | 4.99 | 4.96 | 3.39 |
| 16 | 砂砾 | m ³ | 902 | 1.87 | 1.83 | - | - | 0.13 |
| 17 | 片石 | m ³ | 931 | 8.38 | 6.25 | 2.16 | 2.17 | - |
| 18 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | 4.96 | 4.37 | - |
| 19 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | 1.97 | 2.55 | - |
| 20 | 块石 | m ³ | 981 | 3.23 | 5.73 | 0.23 | - | 10.50 |
| 21 | 粗料石 | m ³ | 984 | 0.11 | - | - | - | - |
| 22 | 其他材料费 | 元 | 996 | 7.8 | 3.0 | 45.3 | 42.5 | 52.8 |
| 23 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | 0.21 | 0.21 | - |
| 24 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.0 | 0.1 | 8.6 | 8.4 | 6.1 |
| 25 | 基价 | 元 | 1999 | 2318 | 2191 | 3552 | 3476 | 3909 |

涵洞扩大定额

4-1-3 石盖板涵

工程内容 1)排水、挖基、回填夯实; 2)基础、墙身砌筑的全部工序; 3)洞身与洞口铺砌及加固; 4)安砌盖板和铺设胶泥防水层。

I.1 道涵洞

单位:1道

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 涵 长 13m | | | | |
|-----|---------|----------------|-----|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 84.5 | 108.7 | 141.8 | 210.6 | 226.0 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.014 | 0.014 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.022 | 0.031 | 0.043 | 0.076 | 0.072 |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.019 | 0.018 |
| 5 | 铁钉 | kg | 653 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| 6 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.9 | 2.7 |
| 7 | 32.5级水泥 | t | 832 | 2.487 | 3.268 | 4.332 | 6.862 | 6.883 |
| 8 | 水 | m ³ | 866 | 23 | 32 | 44 | 68 | 76 |

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 涵 长 13m | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 10.15 | 13.35 | 17.69 | 28.01 | 28.14 |
| 10 | 黏土 | m ³ | 911 | 1.66 | 2.08 | 2.39 | 2.70 | 3.43 |
| 11 | 片石 | m ³ | 931 | 19.32 | 25.07 | 32.89 | 51.41 | 51.41 |
| 12 | 块石 | m ³ | 981 | 11.76 | 15.75 | 21.00 | 34.44 | 33.71 |
| 13 | 盖板石 | m ³ | 982 | 2.20 | 3.50 | 5.50 | 7.50 | 12.10 |
| 14 | 粗料石 | m ³ | 984 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.27 |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 17.5 | 22.0 | 27.1 | 36.4 | 41.2 |
| 16 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 2.71 | 2.86 | 3.07 | 3.48 | 3.58 |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 18.8 | 24.8 | 32.8 | 52.0 | 52.3 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 8022 | 10390 | 13624 | 20623 | 21823 |

II. 涵长每增减 1m

单位:1 道

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 涵长每增减 1m | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.0 | 5.6 | 6.7 | 9.5 | 10.6 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.004 |
| 3 | 钢管 | t | 191 | - | - | - | 0.001 | - |
| 4 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | 0.2 | 0.1 |
| 5 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.124 | 0.165 | 0.226 | 0.339 | 0.336 |
| 6 | 水 | m ³ | 866 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 7 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.51 | 0.68 | 0.93 | 1.39 | 1.38 |
| 8 | 黏土 | m ³ | 911 | 0.10 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.31 |
| 9 | 片石 | m ³ | 931 | 1.04 | 1.27 | 1.73 | 2.53 | 2.53 |
| 10 | 块石 | m ³ | 981 | 0.53 | 0.84 | 1.16 | 1.79 | 1.68 |
| 11 | 盖板石 | m ³ | 982 | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 0.60 | 0.90 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.4 | 3.5 | 5.2 | 2.0 | 7.4 |
| 13 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.07 |
| 14 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 1.0 | 1.3 | 1.8 | 2.6 | 2.6 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 380 | 532 | 675 | 987 | 1062 |

4-1-4 浆砌石拱涵

工程内容 1)排水、挖基、回填夯实; 2)支木架、拱盔的制作、安装、拆除; 3)基础、墙身、拱圈、护拱砌筑的全部工序; 4)铺设拱顶防水层和台背排水设施; 5)洞身与洞口河底铺砌及边坡加固。

单位:1道

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 涵长 13m | | | | 涵长每增减 1m | | | |
|-----|---------|----------------|-----|----------|-------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|
| | | | | 标准跨径 (m) | | | | | | | |
| | | | | 1.00 | 2.00 | 3.00 | 4.00 | 1.00 | 2.00 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 177.5 | 369.4 | 709.1 | 992.1 | 8.9 | 16.6 | 25.8 | 36.5 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.434 | 0.872 | 1.008 | 1.348 | 0.033 | 0.067 | 0.076 | 0.102 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.258 | 0.538 | 0.824 | 1.125 | 0.019 | 0.039 | 0.058 | 0.079 |
| 4 | 钢管 | t | 191 | 0.007 | 0.019 | 0.045 | 0.067 | - | 0.001 | 0.002 | 0.003 |
| 5 | 钢钎 | kg | 211 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 1.8 | - | - | - | - |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 11.3 | 22.6 | 16.7 | 22.3 | 0.9 | 1.7 | 1.3 | 1.7 |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | 0.6 | 1.4 | 2.2 | 3.0 | - | - | 0.1 | 0.2 |
| 8 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 1.8 | 4.4 | 9.5 | 13.6 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 0.7 |
| 9 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.884 | 8.500 | 16.309 | 23.152 | 0.233 | 0.463 | 0.804 | 1.183 |
| 10 | 硝铵炸药 | kg | 841 | 2.1 | 4.1 | 7.5 | 10.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| 11 | 导火线 | m | 842 | 5 | 10 | 18 | 26 | - | - | - | - |

续前页

单位:1道

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 涵长 13m | | | | 涵长每增减 1m | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|---------|--------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|
| | | | | 标准跨径(m) | | | | | | | |
| | | | | 1.00 | 2.00 | 3.00 | 4.00 | 1.00 | 2.00 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12 | 普通雷管 | 个 | 845 | 4 | 8 | 14 | 20 | - | - | - | - |
| 13 | 煤 | t | 864 | 0.003 | 0.005 | 0.010 | 0.013 | - | - | - | - |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | 32 | 73 | 146 | 207 | 2 | 4 | 8 | 11 |
| 15 | 生石灰 | t | 891 | 0.757 | 1.524 | 2.281 | 3.041 | 0.058 | 0.118 | 0.175 | 0.233 |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 18.53 | 40.15 | 74.83 | 106.00 | 1.16 | 2.32 | 3.92 | 5.72 |
| 17 | 砂砾 | m ³ | 902 | 4.54 | 10.92 | 25.13 | 36.85 | 0.08 | 0.18 | 0.31 | 0.44 |
| 18 | 黏土 | m ³ | 911 | 0.70 | 1.42 | 2.12 | 2.83 | 0.05 | 0.11 | 0.16 | 0.22 |
| 19 | 片石 | m ³ | 931 | 44.25 | 100.26 | 203.15 | 295.15 | 2.07 | 4.21 | 7.18 | 10.82 |
| 20 | 块石 | m ³ | 981 | 19.01 | 41.18 | 80.65 | 112.10 | 1.22 | 2.43 | 4.32 | 6.10 |
| 21 | 粗料石 | m ³ | 984 | 0.34 | 0.52 | 0.70 | 0.88 | - | - | - | - |
| 22 | 其他材料费 | 元 | 996 | 34.3 | 60.2 | 115.1 | 152.8 | 3.9 | 2.9 | 3.4 | 5.4 |
| 23 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 4.21 | 4.34 | 4.44 | 4.55 | - | - | - | - |
| 24 | φ500mm 以内木工圆锯机 | 台班 | 1710 | 0.12 | 0.25 | 0.33 | 0.44 | - | 0.02 | 0.03 | 0.03 |
| 25 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 32.7 | 71.1 | 133.4 | 189.6 | 2.7 | 4.0 | 6.9 | 10.1 |
| 26 | 基价 | 元 | 1999 | 16190 | 33643 | 63243 | 88646 | 841 | 1627 | 2604 | 3720 |

4-1-5 钢筋混凝土圆管涵

工程内容 1)排水、挖基、回填夯实; 2)基底夯实,铺筑垫层; 3)洞口铺砌及加固; 4)基础、墙身砌筑的全部工序; 5)预制、运输、安装钢筋混凝土圆管。

I.1 道涵洞

单位:1道

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 涵 长 13m | | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 直 径 (m) | | | | |
| | | | | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 78.2 | 109.0 | 153.0 | 198.0 | 286.0 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.009 | 0.012 | 0.017 | 0.022 | 0.033 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.029 | 0.043 | 0.060 | 0.079 | 0.117 |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.193 | 0.259 | 0.392 | 0.620 | 0.961 |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.013 |
| 6 | 钢模板 | t | 271 | 0.032 | 0.033 | 0.049 | 0.073 | 0.096 |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| 8 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 1.3 | 1.8 | 2.5 | 3.2 | 4.9 |
| 9 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 1.1 | 1.5 | 2.2 | 3.5 | 5.4 |
| 10 | 32.5级水泥 | t | 832 | 2.290 | 3.499 | 4.998 | 6.935 | 9.639 |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | 13 | 19 | 27 | 37 | 53 |

续前页

单位:1道

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 涵 长 13m | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 直 径 (m) | | | | |
| | | | | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.93 | 8.74 | 12.13 | 16.15 | 23.23 |
| 13 | 砂砾 | m ³ | 902 | 8.27 | 12.71 | 17.84 | 23.53 | 36.44 |
| 14 | 片石 | m ³ | 931 | 13.19 | 19.06 | 25.74 | 33.07 | 49.13 |
| 15 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 2.15 | 3.55 | 5.30 | 7.84 | 10.37 |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 21.3 | 27.1 | 35.4 | 45.7 | 60.9 |
| 17 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.16 | 0.26 | 0.38 | 0.54 | 0.75 |
| 18 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.33 | 0.45 | 0.67 | 1.95 | 2.69 |
| 19 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 2.13 | 2.18 | 2.26 | 2.33 | 2.49 |
| 20 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 11.2 | 16.3 | 22.6 | 30.4 | 44.3 |
| 21 | 基价 | 元 | 1999 | 7216 | 10062 | 14125 | 19288 | 27772 |

II. 涵长每增减 1m

单位:1道

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 涵长每增减 1m | | | | |
|----|----------------|----------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 直 径 (m) | | | | |
| | | | | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.4 | 4.7 | 6.7 | 8.8 | 12.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 3 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.014 | 0.019 | 0.030 | 0.048 | 0.074 |
| 4 | 钢模板 | t | 271 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 |
| 5 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| 6 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.093 | 0.146 | 0.219 | 0.303 | 0.427 |
| 7 | 水 | m ³ | 866 | - | - | - | 1 | 2 |
| 8 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.11 | 0.17 | 0.26 | 0.36 | 0.50 |
| 9 | 砂砾 | m ³ | 902 | 0.62 | 0.96 | 1.35 | 1.78 | 2.77 |
| 10 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 0.17 | 0.27 | 0.41 | 0.57 | 0.80 |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.8 | 1.9 | 1.5 | 1.5 | 2.1 |
| 12 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.06 |
| 13 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.15 | 0.21 |
| 14 | φ150mm电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| 15 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 1.0 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 307 | 435 | 637 | 904 | 1328 |

4-1-6 钢筋混凝土盖板涵

工程内容 1)排水、挖基、回填夯实; 2)制作、安装、拆除扒杆; 3)基础、墙身砌筑或浇筑混凝土; 4)洞身与洞口铺砌及加固; 5)预制、运输、安装行车道板及栏杆、扶手; 6)桥面铺装。

I.1 道 涵 洞

单位:1 道

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混凝土台、墙身 | | | | |
|-------------|-------|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 涵长 8.5m | | | | |
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 128.1 | 184.3 | 198.2 | 353.8 | 560.4 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.177 | 0.283 | 0.285 | 0.587 | 1.038 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.174 | 0.275 | 0.280 | 0.558 | 0.980 |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.043 | 0.059 | 0.088 | 0.135 | 0.199 |
| 5 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.135 | 0.182 | 0.264 | 0.332 | 0.487 |
| 6 | 型钢 | t | 182 | 0.046 | 0.069 | 0.071 | 0.133 | 0.222 |
| 7 | 钢管 | t | 191 | 0.015 | 0.024 | 0.024 | 0.050 | 0.089 |
| 8 | 钢钎 | kg | 211 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.7 |
| 9 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 |
| 10 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.099 | 0.149 | 0.151 | 0.289 | 0.486 |

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 混凝土台、墙身 | | | | |
|-----|----------|----------------|-----|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 涵长 8.5m | | | | |
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 11 | 铁件 | kg | 651 | 54.1 | 81.7 | 83.4 | 159.3 | 270.8 |
| 12 | 铁钉 | kg | 653 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 1.3 | 2.2 |
| 13 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 1.9 | 3.3 |
| 14 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.9 |
| 15 | 油毛毡 | m ² | 825 | 4.4 | 5.9 | 7.3 | 10.0 | 15.8 |
| 16 | 32.5级水泥 | t | 832 | 11.083 | 16.439 | 17.118 | 31.031 | 51.413 |
| 17 | 硝铵炸药 | kg | 841 | 1.2 | 1.7 | 1.8 | 2.9 | 4.2 |
| 18 | 导火线 | m | 842 | 3 | 4 | 4 | 7 | 10 |
| 19 | 普通雷管 | 个 | 845 | 2 | 3 | 3 | 5 | 8 |
| 20 | 石油沥青 | t | 851 | - | - | - | 0.002 | 0.003 |
| 21 | 煤 | t | 864 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.008 |
| 22 | 水 | m ³ | 866 | 46 | 68 | 71 | 128 | 210 |
| 23 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 20.90 | 30.86 | 32.29 | 58.07 | 95.32 |
| 24 | 片石 | m ³ | 931 | 8.05 | 12.21 | 14.71 | 24.13 | 39.91 |

续前页

单位:1道

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混凝土台、墙身 | | | | |
|-----|-----------------|----------------|------|---------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 涵长 8.5m | | | | |
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 25 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | - | - | - | 0.09 | 0.13 |
| 26 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 19.37 | 30.34 | 31.35 | 60.83 | 106.30 |
| 27 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 10.40 | 13.66 | 13.66 | 21.75 | 29.90 |
| 28 | 块石 | m ³ | 981 | - | - | - | - | - |
| 29 | 其他材料费 | 元 | 996 | 204.3 | 302.3 | 314.9 | 586.9 | 971.4 |
| 30 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.19 | 0.30 |
| 31 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 0.06 | 0.09 | 0.11 | 0.12 | 0.17 |
| 32 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.07 | 0.10 | 0.12 | 0.16 | 0.26 |
| 33 | 8t以内汽车式起重机 | 台班 | 1450 | 0.25 | 0.34 | 0.42 | 0.56 | 0.89 |
| 34 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.77 | 1.18 | 1.18 | 2.32 | 3.93 |
| 35 | 20t以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.10 | 0.13 | 0.15 | 0.20 | 0.33 |
| 36 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 4.20 | 4.28 | 4.30 | 4.47 | 4.71 |
| 37 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.09 | 0.13 |
| 38 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 39.0 | 57.6 | 62.5 | 109.5 | 179.6 |
| 39 | 基价 | 元 | 1999 | 16851 | 24394 | 26044 | 46020 | 74476 |

续前页

单位:1道

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砌石台、墙身 | | | | |
|-----|----------|----------------|-----|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 涵长 8.5m | | | | |
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 147.1 | 212.4 | 226.3 | 402.9 | 633.2 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.048 | 0.073 | 0.075 | 0.144 | 0.241 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.135 | 0.205 | 0.211 | 0.397 | 0.665 |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.043 | 0.059 | 0.088 | 0.135 | 0.199 |
| 5 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.135 | 0.182 | 0.264 | 0.332 | 0.487 |
| 6 | 型钢 | t | 182 | 0.019 | 0.024 | 0.026 | 0.039 | 0.056 |
| 7 | 钢管 | t | 191 | 0.017 | 0.027 | 0.027 | 0.053 | 0.089 |
| 8 | 钢钎 | kg | 211 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.7 |
| 9 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 |
| 10 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.037 | 0.048 | 0.050 | 0.078 | 0.110 |
| 11 | 铁件 | kg | 651 | 18.7 | 23.3 | 25.0 | 38.7 | 55.2 |
| 12 | 铁钉 | kg | 653 | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 1.8 | 3.0 |
| 13 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 6.2 | 9.8 | 9.8 | 19.3 | 32.6 |
| 14 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.9 |

续前页

单位:1道

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砌石台、墙身 | | | | |
|----|----------|----------------|-----|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 涵长 8.5m | | | | |
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 15 | 油毛毡 | m ² | 825 | 4.4 | 5.9 | 7.3 | 10.0 | 15.8 |
| 16 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 7.999 | 11.167 | 11.846 | 19.678 | 30.482 |
| 17 | 硝酸炸药 | kg | 841 | 1.2 | 1.7 | 1.8 | 2.9 | 4.2 |
| 18 | 导火线 | m | 842 | 3 | 4 | 4 | 7 | 10 |
| 19 | 普通雷管 | 个 | 845 | 2 | 3 | 3 | 5 | 8 |
| 20 | 石油沥青 | t | 851 | - | - | - | 0.002 | 0.003 |
| 21 | 煤 | t | 864 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.008 |
| 22 | 水 | m ³ | 866 | 53 | 78 | 80 | 142 | 228 |
| 23 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 21.81 | 31.39 | 32.82 | 57.51 | 91.49 |
| 24 | 片石 | m ³ | 931 | 24.89 | 32.64 | 35.13 | 66.26 | 108.72 |
| 25 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | - | - | - | 0.09 | 0.13 |
| 26 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 3.57 | 4.55 | 5.56 | 7.43 | 11.33 |
| 27 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 10.42 | 13.90 | 13.90 | 21.87 | 30.19 |
| 28 | 块石 | m ³ | 981 | 14.22 | 27.96 | 27.96 | 53.48 | 92.97 |

续前页

单位:1道

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砌石台、墙身 | | | | |
|----|-----------------|-----|------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 涵长 8.5m | | | | |
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 29 | 其他材料费 | 元 | 996 | 96.1 | 125.7 | 138.4 | 218.2 | 313.2 |
| 30 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.19 | 0.30 |
| 31 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 0.06 | 0.09 | 0.11 | 0.12 | 0.17 |
| 32 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.07 | 0.10 | 0.12 | 0.16 | 0.26 |
| 33 | 8t以内汽车式起重机 | 台班 | 1450 | 0.25 | 0.34 | 0.42 | 0.56 | 0.89 |
| 34 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.22 | 0.29 | 0.29 | 0.45 | 0.62 |
| 35 | 20t以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.23 | 0.34 |
| 36 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 4.20 | 4.28 | 4.30 | 4.47 | 4.71 |
| 37 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.09 | 0.13 |
| 38 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 40.8 | 58.8 | 63.6 | 109.0 | 173.8 |
| 39 | 基价 | 元 | 1999 | 16536 | 23731 | 25381 | 43495 | 68339 |

II. 涵长每增减 1m

单位:1 道

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 混凝土台、墙身 | | | | |
|-----|----------|----------------|-----|----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 涵长每增减 1m | | | | |
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.6 | 9.6 | 10.3 | 15.1 | 22.2 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.011 | 0.017 | 0.017 | 0.031 | 0.050 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.012 | 0.017 | 0.018 | 0.031 | 0.050 |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.013 | 0.019 |
| 5 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.016 | 0.021 | 0.030 | 0.038 | 0.056 |
| 6 | 型钢 | t | 182 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.011 |
| 7 | 钢管 | t | 191 | - | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.004 |
| 8 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.006 | 0.009 | 0.009 | 0.015 | 0.023 |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | 3.6 | 4.9 | 5.2 | 8.6 | 13.6 |
| 10 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | - | - | 0.1 |
| 11 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | - | 0.2 |
| 12 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| 13 | 油毛毡 | m ² | 825 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.7 |
| 14 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.731 | 0.998 | 1.068 | 1.692 | 2.573 |
| 15 | 硝铵炸药 | kg | 841 | - | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 16 | 水 | m ³ | 866 | 3 | 4 | 4 | 7 | 10 |

续前页

单位:1道

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 混凝土台、墙身 | | | | |
|-----|----------------|----------------|------|----------|------|------|------|------|
| | | | | 涵长每增减 1m | | | | |
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 17 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 1.32 | 1.78 | 1.91 | 2.97 | 4.43 |
| 18 | 片石 | m ³ | 931 | 0.52 | 0.69 | 0.86 | 1.03 | 1.38 |
| 19 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 1.38 | 2.01 | 2.12 | 3.59 | 5.74 |
| 20 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 0.51 | 0.57 | 0.57 | 0.80 | 0.91 |
| 21 | 块石 | m ³ | 981 | - | - | - | - | - |
| 22 | 其他材料费 | 元 | 996 | 18.0 | 17.9 | 18.8 | 30.9 | 46.4 |
| 23 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | - | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.03 |
| 24 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 25 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | 0.01 | 0.02 | 0.03 |
| 26 | 8t以内汽车式起重机 | 台班 | 1450 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.10 |
| 27 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 0.17 |
| 28 | 20t以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.04 |
| 29 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | 0.01 | 0.01 |
| 30 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 9.3 | 8.1 | 5.0 | 6.2 | 9.3 |
| 31 | 基价 | 元 | 1999 | 1009 | 1400 | 1536 | 2343 | 3529 |

续前页

单位:1道

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砌石台、墙身 | | | | |
|----|----------|----------------|-----|----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 涵长每增减 1m | | | | |
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.2 | 11.9 | 12.5 | 19.3 | 28.9 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.015 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.010 | 0.014 | 0.015 | 0.026 | 0.042 |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.013 | 0.019 |
| 5 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.016 | 0.021 | 0.030 | 0.038 | 0.056 |
| 6 | 型钢 | t | 182 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 7 | 钢管 | t | 191 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.005 |
| 8 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.3 | 3.4 |
| 10 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | - | 0.1 | 0.2 |
| 11 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 1.2 | 1.9 |
| 12 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| 13 | 油毛毡 | m ² | 825 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.7 |
| 14 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.553 | 0.710 | 0.783 | 1.169 | 1.734 |
| 15 | 硝酸炸药 | kg | 841 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 16 | 水 | m ³ | 866 | 4 | 5 | 5 | 8 | 13 |

续前页

单位:1道

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砌石台、墙身 | | | | |
|-------------|----------------|----------------|--------|----------|------|------|------|------|
| | | | | 涵长每增减 1m | | | | |
| | | | | 标准跨径(m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 17 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 1.44 | 1.91 | 2.05 | 3.23 | 4.85 |
| 18 | 片石 | m ³ | 931 | 1.55 | 2.19 | 2.36 | 3.80 | 5.98 |
| 19 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.38 | 0.49 | 0.62 | 0.81 | 1.27 |
| 20 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 0.54 | 0.57 | 0.57 | 0.80 | 0.91 |
| 21 | 块石 | m ³ | 981 | 1.10 | 1.72 | 1.72 | 3.16 | 4.91 |
| 22 | 其他材料费 | 元 | 996 | 6.6 | 7.5 | 8.4 | 11.1 | 16.1 |
| 23 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | - | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.03 |
| 24 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 25 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | 0.01 | 0.02 | 0.03 |
| 26 | 8t以内汽车式起重机 | 台班 | 1450 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.10 |
| 27 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 28 | 20t以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.04 |
| 29 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | 0.01 | 0.01 |
| 30 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 9.5 | 8.4 | 5.3 | 6.8 | 10.2 |
| 31 | 基价 | 元 | 1999 | 1080 | 1424 | 1566 | 2393 | 3599 |

JTG

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG/T B06-01—2007

公路工程概算定额

2007-10-19 发布

2008-01-01 实施

中华人民共和国交通部发布

JTG

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG/T B06-01—2007

公路工程概算定额

(下册)

2007-10-19 发布

2008-01-01 实施

中华人民共和国交通部发布

中华人民共和国行业推荐性标准

公路工程概算定额

JTG/T B06-01—2007

(下册)

主编单位：交通公路工程定额站

批准部门：中华人民共和国交通部

实施日期：2008年01月01日

人民交通出版社

2007·北京

图书在版编目(CIP)数据

公路工程概算定额:JTG/T B06-01—2007/交通公路
工程定额站编. —北京:人民交通出版社,2007.12

ISBN 978-7-114-06901-7

I. 公… II. 交… III. 道路工程—概算定额—中国
IV. U415.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 170305 号

中华人民共和国行业推荐性标准
Gonglu Gongcheng Gaisuan Ding'e

公路工程概算定额(下册)

JTG/T B06-01—2007

交通公路工程定额站 主编

人民交通出版社出版发行

(100011 北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号)

各地新华书店经销

北京密东印刷有限公司印刷

开本:880×1230 1/32 印张:16.375 字数:519千字

2007年12月 第1版

2007年12月 第1次印刷

印数:00001—50000册 定价:110.00元(上、下册)

ISBN 978-7-114-06901-7

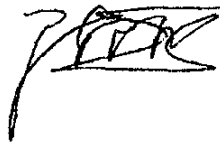
律 师 声 明

北京市中伦文德律师事务所陈际红律师接受人民交通出版社的委托,发表如下律师声明:本书依法受著作权法的保护,未经人民交通出版社书面许可,任何单位及个人不得对本书的全部或部分进行抄袭、复制、汇编、盗版或网络传播等。任何侵犯本书权益的行为,人民交通出版社将依法追究其法律责任。

如发现侵犯本书权益的行为,欢迎及时与人民交通出版社取得联系。

联系电话:010-85285974

北京市中伦文德律师事务所



二〇〇七年十月三十一日

总 说 明

一、《公路工程概算定额》(JTG/T B06-01—2007)(以下简称本定额)是全国公路专业统一定额,它是编制初步设计概算的依据,也是编制建设项目投资估算指标的基础。适用于公路基本建设新建、改建工程。对于公路养护的大中修工程,可参考使用。

二、本定额是以人工、材料、机械台班消耗量表现的工程概算定额。编制概算时,人工费、材料费、机械使用费应按《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)的规定计算。

三、本定额包括:路基工程、路面工程、隧道工程、涵洞工程、桥梁工程、交通工程及沿线设施、临时工程共七章。如需使用材料采集加工、材料运输定额,可采用《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02—2007)中有关项目。

四、本定额是按照合理的施工组织 and 一般正常的施工条件编制的。定额中所采用的施工方法和工程质量标准是根据国家现行的公路工程施工技术及验收规范、质量评定标准及安全操作规程取定的,除定额中规定允许换算者外,均不得因具体工程的施工组织、操作方法和材料消耗与定额的规定不同而变更定额。

五、本定额是以部颁的现行标准设计图为依据编制的,没有标准设计图的定额项目,则选择有代表性的设计图或施工组织设计图。不同载重标准和不同桥宽均可使用本定额。

六、本定额除潜水工作每工日 6h,隧道工作每工日 7h 外,其余均按每工日 8h 计算。

七、本定额中所列的工程内容,除扼要说明了所综合的工程项目外,均包括各项目的全部施工过程的内容和辅助工日。

八、建筑材料、成品、半成品从现场堆放地点或场内加工地点至操作或安装地点的场内水平或垂直运输所需的

人工和机械消耗,已按一般正常合理的施工组织设计计算在定额项目内,并考虑了材料发生二次倒运费用和场内运输超运距用工以及材料从工地仓库运至施工现场用工。除定额中另有说明者外,均不得另行增加。

九、本定额中的材料消耗量系按现行材料标准的合格料和标准规格料计算的。定额内材料、成品、半成品均已包括场内运输及操作损耗。其场外运输损耗、仓库保管损耗应在材料预算价格内考虑。

十、本定额中周转性的材料、模板、支撑、脚手杆、脚手板和挡土板等的数量,已考虑了材料的正常周转次数并计入定额内。其中就地浇筑钢筋混凝土梁用的支架及拱圈用的拱盔、支架,如确因施工安排达不到规定的周转次数时,可根据具体情况进行换算并按规定计算回收,其余工程一般不予抽换。

十一、定额中列有的混凝土、砂浆的强度等级和用量,其材料用量已按预算定额附录中配合比表规定的数量列入定额,不得重算。如设计采用的混凝土、砂浆强度等级或水泥强度等级与定额所列强度等级不同时,可按预算定额附录所列的配合比进行换算。但实际施工配合比材料用量与定额配合比表用量不同时,除配合比表说明中允许换算者外,均不得调整。

十二、本定额中各类混凝土均未考虑外掺剂的费用,如设计需要添加外掺剂时,可按设计要求另行计算外掺剂的费用并适当调整定额中的水泥用量。

十三、本定额中各类混凝土均按施工现场拌和进行编制,当采用商品混凝土时,可将相关定额中的水泥、中(粗)砂、碎石的消耗量扣除,并按定额中所列的混凝土消耗量增加商品混凝土的消耗。

十四、本定额中只列工程所需的主要材料用量和主要机械台班数量。次要、零星材料和小型机具均未一一列出,分别列入“其他材料费”及“小型机具使用费”内,以元计,编制概算即按此计算。

十五、本定额中各项目的施工机械种类、规格是按一般合理的施工组织确定的,如施工中实际采用的机械种类、规格与定额规定的不同时,一律不得抽换。

十六、本定额中的施工机械的台班消耗,已考虑了工地合理的停置、空转和必要的备用量等因素。

十七、本定额未包括公路养护管理房屋等工程,如养路道班房、桥头看守房、收费站房等工程,这类工程应执行

地区的建筑安装工程定额。

十八、其他未包括的项目,各省、自治区、直辖市交通厅(局)可编制补充定额在本地区执行,并报交通部备案;还缺少的项目,各设计单位可编制补充定额,随同概算文件一并送审,并将编制依据送各省、自治区、直辖市公路(交通)工程定额(造价)站备查。所有补充定额均应按照本定额的编制原则、方法进行编制。

十九、本定额有下列情况,可按《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)中的有关规定办理。

- (一)冬、雨季施工的工程;
- (二)夜间施工的工程;
- (三)高原地区施工的工程;
- (四)边施工边维持通车的工程。

二十、定额表中注明“××以内”或“××以下”者,均包括“××”本身;而注明“××以外”或“××以上”者,则不包括“××”本身。定额内数量带“()”者,则表示基价中未包括其价值。

二十一、定额中凡定额名称中带有“※”号者,均为参考定额,使用定额时,可根据情况进行调整。

二十二、本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值。基价中的人工费、材料费基本上是按北京市2007年的人工、材料预算价格计算的(详见预算定额附录),机械使用费是按2007年交通部公布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03—2007)计算的。

二十三、定额中的“工料机代号”系编制概算采用计算机计算时作为对工、料、机名称识别的符号,不可随意变动。编制补充定额时,遇有新增材料或机械名称,可取相近品种材料或机械代号间的空号。

总 目 录

上 册

| | |
|--------------------|-----|
| 第一章 路基工程 | 1 |
| 说 明 | 1 |
| 第一节 路基土、石方工程 | 2 |
| 第二节 路基排水工程 | 34 |
| 第三节 路基防护工程 | 43 |
| 第四节 路基软基处理工程 | 90 |
| 第二章 路面工程 | 103 |
| 说 明 | 103 |
| 第一节 路面基层及垫层 | 105 |
| 第二节 路面面层 | 165 |
| 第三节 路面附属工程 | 224 |
| 第三章 隧道工程 | 234 |
| 说 明 | 234 |
| 第一节 洞身工程 | 235 |

| | | |
|-----|-----------|-----|
| 第二节 | 洞门工程 | 275 |
| 第三节 | 辅助坑道 | 280 |
| 第四节 | 通风及消防设施安装 | 289 |
| 第四章 | 涵洞工程 | 304 |
| 说 明 | | 304 |

下 册

| | | |
|-----|------------------|-----|
| 第五章 | 桥梁工程 | 331 |
| 说 明 | | 331 |
| 第一节 | 基础工程 | 333 |
| 第二节 | 下部构造 | 518 |
| 第三节 | 上部构造 | 549 |
| 第四节 | 钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线 | 647 |
| 第六章 | 交通工程及沿线设施 | 664 |
| 说 明 | | 664 |
| 第一节 | 安全设施 | 665 |
| 第二节 | 监控、收费系统 | 683 |
| 第三节 | 通信系统 | 710 |
| 第四节 | 供电、照明系统 | 737 |

| | |
|----------------------|-----|
| 第五节 光缆、电缆敷设 | 757 |
| 第六节 配管、配线及接地工程 | 776 |
| 第七节 绿化工程 | 794 |
| 第七章 临时工程 | 812 |
| 说 明 | 812 |
| 本定额用词说明 | 823 |

下 册 目 录

| | |
|----------------------------|-----|
| 第五章 桥梁工程 | 331 |
| 说 明 | 331 |
| 第一节 基础工程 | 333 |
| 5-1-1 草土、草袋、麻袋、竹笼围堰 | 339 |
| 5-1-2 钢板桩及套箱围堰 | 341 |
| 5-1-3 开挖基坑 | 343 |
| I. 人工开挖基坑 | 343 |
| II. 人工挖卷扬机吊运 | 344 |
| III. 机械开挖基坑 | 345 |
| IV. 机械开挖锚碇基坑 | 346 |
| 5-1-4 天然地基上的混凝土、砌石基础 | 347 |
| 5-1-5 沉井基础 | 349 |
| I. 沉井制作及拼装 | 349 |
| II. 沉井浮运、定位落床 | 351 |
| III. 锚碇系统 | 354 |
| IV. 沉井下沉 | 356 |

| | |
|-------------------------|-----|
| V. 沉井填塞 | 363 |
| 5-1-6 地下连续墙 | 365 |
| 5-1-7 打钢筋混凝土方桩 | 371 |
| 5-1-8 打钢管桩、接头 | 373 |
| I. 在陆地工作平台上打桩 | 373 |
| II. 在水中工作平台上打桩 | 375 |
| III. 在船上工作平台上打桩 | 377 |
| 5-1-9 钢管桩填芯 | 379 |
| 5-1-10 人工挖孔 | 380 |
| 5-1-11 卷扬机带冲抓锥冲孔 | 384 |
| 5-1-12 卷扬机带冲击锥冲孔 | 388 |
| 5-1-13 冲击钻机冲孔 | 394 |
| 5-1-14 回旋钻机钻孔 | 401 |
| I. 陆地上钻孔 | 401 |
| II. 水中平台上钻孔 | 427 |
| 5-1-15 潜水钻机钻孔 | 479 |
| I. 陆地上钻孔 | 479 |
| II. 水中平台上钻孔 | 488 |
| 5-1-16 灌注桩混凝土 | 506 |
| 5-1-17 护筒制作、埋设、拆除 | 510 |
| I. 钢筋混凝土护筒 | 510 |

| | |
|---------------------------|-----|
| II. 钢护筒 | 512 |
| 5-1-18 灌注桩工作平台 | 513 |
| 5-1-19 混凝土承台 | 515 |
| 5-1-20 现浇锚块 | 516 |
| 5-1-21 冷却管 | 517 |
| 第二节 下部构造 | 518 |
| 5-2-1 砌石桥台 | 521 |
| 5-2-2 混凝土桥台 | 523 |
| 5-2-3 桥台锥形护坡 | 527 |
| I. 柱式桥台、埋置式桥台锥形护坡 | 527 |
| II. U形桥台锥形护坡 | 530 |
| 5-2-4 砌石桥墩 | 532 |
| 5-2-5 混凝土桥墩 | 534 |
| I. 梁板桥桥墩 | 534 |
| II. 钢筋混凝土拱桥桥墩 | 544 |
| 5-2-6 索塔 | 546 |
| I. 现浇索塔混凝土 | 546 |
| II. 附属构件安装 | 548 |
| 第三节 上部构造 | 549 |
| 5-3-1 现浇钢筋混凝土板桥上部构造 | 556 |
| 5-3-2 现浇钢筋混凝土梁桥上部构造 | 558 |

| | | |
|--------|--------------------------------|-----|
| 5-3-3 | 预制、安装钢筋混凝土板桥上部构造 | 561 |
| 5-3-4 | 预制、安装钢筋混凝土 T 形梁、I 形梁上部构造 | 564 |
| 5-3-5 | 预制、安装预应力混凝土箱梁上部构造 | 567 |
| | I. 等截面箱梁 | 567 |
| | II. 组合箱梁 | 569 |
| 5-3-6 | 悬浇、悬拼、顶推预应力混凝土箱梁上部构造 | 571 |
| 5-3-7 | 悬浇、悬拼预应力混凝土斜拉桥上部构造 | 578 |
| 5-3-8 | 梁、板桥人行道及安全带 | 581 |
| 5-3-9 | 现浇钢筋混凝土拱桥上部构造 | 583 |
| 5-3-10 | 预制、安装钢筋混凝土拱桥上部构造 | 585 |
| 5-3-11 | 石拱桥 | 588 |
| 5-3-12 | 拱桥人行道及安全带 | 590 |
| 5-3-13 | 行车道桥面铺装 | 594 |
| | I. 桥面铺装 | 594 |
| | II. 桥面防水及桥头搭板 | 596 |
| 5-3-14 | 钢桁架桥、钢索吊桥上部构造 | 597 |
| 5-3-15 | 悬索桥锚碇锚固系统 | 602 |
| 5-3-16 | 悬索桥索鞍 | 603 |
| 5-3-17 | 悬索桥牵引系统 | 605 |
| 5-3-18 | 悬索桥猫道系统 | 607 |
| 5-3-19 | 悬索桥主缆 | 609 |

| | | |
|--------|-----------------------|-----|
| 5-3-20 | 悬索桥主缆紧缆 | 611 |
| 5-3-21 | 悬索桥索夹及吊索 | 612 |
| 5-3-22 | 悬索桥主缆缠丝 | 613 |
| 5-3-23 | 平行钢丝斜拉索 | 614 |
| 5-3-24 | 钢绞线斜拉索 | 616 |
| 5-3-25 | 钢箱梁 | 617 |
| 5-3-26 | 钢管拱桥上部构造 | 619 |
| | I. 拱肋安装 | 619 |
| | II. 系杆及吊索安装 | 621 |
| | III. 纵、横梁安装 | 622 |
| 5-3-27 | 支座及伸缩缝 | 623 |
| | I. 板式橡胶支座安装 | 623 |
| | II. 钢盆式橡胶支座安装 | 624 |
| | III. 伸缩缝安装 | 628 |
| 5-3-28 | 木拱盔及钢拱架 | 630 |
| 5-3-29 | 桥梁支架 | 632 |
| 5-3-30 | 钢管支架 | 633 |
| 5-3-31 | 支架预压 | 634 |
| 5-3-32 | 混凝土拌和及运输 | 635 |
| | I. 混凝土搅拌机拌和 | 635 |
| | II. 混凝土搅拌站(楼)安拆 | 636 |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| III. 混凝土搅拌站拌和 | 638 |
| IV. 混凝土搅拌船拌和 | 639 |
| V. 混凝土运输 | 640 |
| 5-3-33 蒸汽养生室建筑及蒸汽养生 | 641 |
| 5-3-34 施工电梯 | 642 |
| I. 安装、拆除 | 642 |
| II. 使用 | 643 |
| 5-3-35 施工塔式起重机 | 644 |
| I. 安装、拆除 | 644 |
| II. 使用 | 645 |
| 5-3-36 拆除旧建筑物 | 646 |
| 第四节 钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线 | 647 |
| 5-4-1 钢筋工程 | 651 |
| I. 现浇混凝土钢筋 | 651 |
| II. 预制混凝土钢筋 | 653 |
| 5-4-2 预应力钢筋、钢丝束及钢绞线 | 654 |
| 后张法: I. 制作、张拉预应力钢筋和钢丝束 | 654 |
| II. 拆除临时预应力钢丝束 | 657 |
| III. 预应力钢绞线 | 658 |
| IV. 先张法预应力钢筋、钢丝及钢绞线 | 663 |

| | |
|-------------------------|-----|
| 第六章 交通工程及沿线设施 | 664 |
| 说明 | 664 |
| 第一节 安全设施 | 665 |
| 6-1-1 柱式及墙式护栏 | 666 |
| 6-1-2 波形钢板护栏 | 668 |
| 6-1-3 隔离栅 | 669 |
| 6-1-4 中间带及车道分离块 | 671 |
| 6-1-5 标志牌 | 673 |
| I. 钢筋混凝土标志牌 | 673 |
| II. 铝合金标志牌 | 674 |
| III. 钢板标志牌 | 675 |
| 6-1-6 轮廓标 | 677 |
| 6-1-7 路面标线 | 678 |
| 6-1-8 机械铺筑拦水带 | 679 |
| 6-1-9 里程碑、百米桩、界碑 | 680 |
| 6-1-10 公共汽车停靠站防雨篷 | 681 |
| 第二节 监控、收费系统 | 683 |
| 6-2-1 计算机及网络设备安装 | 685 |
| 6-2-2 视频控制设备安装 | 689 |
| 6-2-3 附属配套设备安装 | 693 |
| 6-2-4 收费车道设备安装 | 695 |

| | | |
|-----------------------|--------------------------|------------|
| 6-2-5 | 车辆检测设备安装、调试 | 698 |
| 6-2-6 | 环境检测设备安装、调试 | 700 |
| 6-2-7 | 信息显示设备安装、调试 | 701 |
| 6-2-8 | 视频监控与传输设备安装、调试 | 702 |
| 6-2-9 | 系统互联与调试 | 703 |
| 6-2-10 | 系统试运行 | 705 |
| 6-2-11 | 收费岛 | 706 |
| 6-2-12 | 人(手)孔 | 708 |
| 第三节 通信系统 | | 710 |
| 6-3-1 | 光电传输设备安装 | 711 |
| 6-3-2 | 程控交换机安装、调试 | 716 |
| 6-3-3 | 中继线调试 | 717 |
| 6-3-4 | 外围设备安装、调试 | 718 |
| 6-3-5 | 紧急电话设备安装、调试 | 719 |
| 6-3-6 | 有线广播设备安装 | 720 |
| 6-3-7 | 会议专用设备安装 | 722 |
| 6-3-8 | 微波通信设备安装、调试 | 724 |
| 6-3-9 | 微波通信系统联调及全电路稳定性能测试 | 725 |
| 6-3-10 | 基站设备安装、调试 | 726 |
| 6-3-11 | 通信铁塔架设 | 727 |
| 6-3-12 | 天线架设 | 728 |

| | | |
|-------------------|----------------------|-----|
| 6-3-13 | 馈线安装 | 729 |
| 6-3-14 | 天线、馈线调试 | 730 |
| 6-3-15 | 蓄电池安装 | 731 |
| 6-3-16 | 太阳能电池安装 | 732 |
| 6-3-17 | 敷设通信管道 | 733 |
| 6-3-18 | 通信管道包封 | 735 |
| | I. 钢管混凝土包封 | 735 |
| | II. 硅芯管包封 | 736 |
| 第四节 供电、照明系统 | | 737 |
| 6-4-1 | 干式变压器安装 | 739 |
| 6-4-2 | 电力变压器干燥 | 740 |
| 6-4-3 | 杆上、地上安装变压器 | 741 |
| 6-4-4 | 组合型成套箱式变电站安装 | 742 |
| 6-4-5 | 控制、继电、模拟及配电屏安装 | 743 |
| 6-4-6 | 电力系统调整试验 | 744 |
| 6-4-7 | 柴油发电机组安装 | 747 |
| 6-4-8 | 安装柴油发电机组体外排气系统 | 748 |
| 6-4-9 | 其他配电设备安装 | 749 |
| 6-4-10 | 灯架安装 | 750 |
| 6-4-11 | 立灯杆 | 751 |
| 6-4-12 | 杆座安装 | 752 |

| | | |
|--------------------------|------------------------|------------|
| 6-4-13 | 高杆灯具安装 | 753 |
| 6-4-14 | 照明灯具安装 | 754 |
| 6-4-15 | 标志、诱导装饰灯具 | 755 |
| 6-4-16 | 其他灯具安装 | 756 |
| 第五节 光缆、电缆敷设 | | 757 |
| 6-5-1 | 室内光缆穿放、连接 | 758 |
| 6-5-2 | 安装测试光缆终端盒 | 759 |
| 6-5-3 | 室外敷设管道光缆 | 760 |
| 6-5-4 | 光缆接续 | 761 |
| 6-5-5 | 光纤测试 | 762 |
| 6-5-6 | 人工敷设塑料子管 | 763 |
| 6-5-7 | 穿放、布放电话线 | 764 |
| 6-5-8 | 敷设双绞线缆 | 765 |
| 6-5-9 | 跳线架、配线架安装 | 766 |
| 6-5-10 | 布放同轴电缆 | 767 |
| 6-5-11 | 敷设多芯电缆 | 768 |
| 6-5-12 | 安装线槽 | 769 |
| 6-5-13 | 开槽 | 770 |
| 6-5-14 | 电缆沟铺砂盖板、揭盖板、敷设顶管 | 771 |
| 6-5-15 | 铜芯电缆敷设 | 772 |
| 6-5-16 | 热缩式电缆终端头、中间头制作安装 | 773 |

| | | |
|----------------|-------------|-----|
| 6-5-17 | 控制电缆头制作安装 | 774 |
| 6-5-18 | 桥架、支架安装 | 775 |
| 第六节 配管、配线及接地工程 | | 776 |
| 6-6-1 | 水灭火系统镀锌钢管安装 | 777 |
| 6-6-2 | 给水管道安装 | 778 |
| I. | 管道安装 | 778 |
| II. | 管道配件安装 | 781 |
| 6-6-3 | 钢管配管 | 782 |
| I. | 地理敷设 | 782 |
| II. | 配管 | 783 |
| 6-6-4 | PVC 阻燃塑料管敷设 | 784 |
| 6-6-5 | 母线、母线槽等安装 | 785 |
| 6-6-6 | 落地式控制箱安装 | 787 |
| 6-6-7 | 成套配电箱安装 | 788 |
| 6-6-8 | 接线箱、盒安装 | 789 |
| 6-6-9 | 接地装置 | 790 |
| 6-6-10 | 避雷针及引下线安装 | 791 |
| 6-6-11 | 防雷装置安装 | 792 |
| 6-6-12 | 防雷接地装置测试 | 793 |
| 第七节 绿化工程 | | 794 |
| 6-7-1 | 挖树穴 | 795 |
| 6-7-2 | 栽植乔木 | 796 |

| | |
|-----------------------|-----|
| I. 带土球 | 796 |
| II. 裸根 | 798 |
| 6-7-3 栽植灌木 | 799 |
| I. 带土球 | 799 |
| II. 裸根 | 800 |
| 6-7-4 栽植绿篱 | 801 |
| 6-7-5 栽植(片植)地被 | 802 |
| 6-7-6 浇水 | 803 |
| 6-7-7 松土除草、追肥 | 804 |
| 6-7-8 绿化成活期保养 | 805 |
| 6-7-9 苗木运输 | 806 |
| 第七章 临时工程 | 812 |
| 说 明 | 812 |
| 7-1-1 汽车便道 | 814 |
| 7-1-2 临时便桥 | 815 |
| 7-1-3 临时码头 | 817 |
| 7-1-4 轨道铺设 | 820 |
| 7-1-5 架设输电、电信线路 | 821 |
| 7-1-6 人工夯打小圆木桩 | 822 |
| 本定额用词说明 | 823 |

第五章 桥梁工程

说 明

1. 本章定额包括围堰筑岛、基础工程、下部构造、上部构造等。

2. 本章主体工程中的基础工程、下部构造、上部构造、人行道的定额区分为：

(1) 基础工程：天然地基上的基础为基础顶面以下；打桩和灌注桩基础为横系梁底面以下或承台顶面以下；沉井基础为井盖顶面以下的全部工程。

(2) 下部构造：

桥台：指基础顶面或承台顶面以上的全部工程，但不包括桥台上的路面、人行道、栏杆，如 U 形桥台有两层帽缘石者，第二层以下属桥台，以上属人行道。

桥墩：指基础顶面或承台顶面（柱式墩台为系梁底面）以上、墩帽或盖梁（拱桥为拱座）顶面以下的全部工程。

索塔：塔墩固结的为基础顶面或承台顶面以上至塔顶的全部工程；塔墩分离的为桥面顶部以上至塔顶的全部工程，桥面顶部以下部分按桥墩定额计算。

(3) 上部构造：梁、板桥指墩台帽或盖梁顶面以上、拱桥指拱座顶以上两桥背墙前缘之间、人行道梁底面以下（无人行道梁时为第二层缘石顶面以下）的全部工程，但不包括桥面铺装。

(4) 人行道及安全带：人行道梁或安全带底面以上（无人行道梁时为第一层缘石底面以上）的全部工程。

3. 本章的混凝土工程中，除钢桁架桥、钢吊桥中的桥面系混凝土工程外，均不包括钢筋及预应力系统。

4. 本章定额中除轨道铺设、电讯电力线路、场内临时便道、便桥未计入定额外,其余场内需要设置的各种安装设备以及构件运输、平整场地等均摊入定额中,悬拼箱梁还计入了栈桥码头,使用定额时均不得另行计算。

5. 定额中除注明者外,均未包括混凝土的拌和和运输,应根据施工组织设计按第三节的相关定额另行计算。

6. 定额中混凝土均按露天养生考虑,如采用蒸汽养生时,应从各有关定额中每 10m^3 实体减去人工 1.5 工日及其他材料费 4 元,另按蒸汽养生定额计算混凝土的养生费用。

7. 定额中混凝土工程均已包括操作范围内的混凝土运输。现浇混凝土工程的混凝土平均运距超过 50m 时,可根据施工组织设计的混凝土平均运距,按混凝土运输定额增列混凝土运输。

8. 大体积混凝土项目必须采用埋设冷却管来降低混凝土水化热时,可按冷却管定额另行计算。

9. 定额中的模板均为常规模板,当设计或施工对混凝土结构的外观有特殊要求需要对模板进行特殊处理时,可根据定额中所列的混凝土模板接触面积增列相应的特殊模板材料的费用。

10. 行车道部分的桥头搭板,应根据设计数量按桥头搭板定额计算。人行道部分的桥头搭板已综合在人行道定额中,使用定额时不得另行计算。

11. 本章定额仅为桥梁主体工程部分,至于导流工程、改河土石方工程、桥头引道工程均未包括在定额中,需要时按有关定额另行计算。

12. 工程量计算一般规则:

(1) 现浇混凝土、预制混凝土的工程量为构筑物或预制构件的实际体积,不包括其中空心部分的体积,钢筋混凝土项目的工程量不扣除钢筋所占体积。

(2) 钢筋工程量为钢筋的设计质量,定额中已计入施工操作损耗。钢筋设计按施工现场接长考虑时,其钢筋所需的搭接长度的数量本定额中未计入,应在钢筋的设计质量内计算。

第一节 基础工程

说 明

1. 本定额中的草土、草袋、麻袋和竹笼围堰既适用于挖基围堰,也适用于筑岛围堰。
2. 钢板桩围堰按一般常用的打桩机械在工作平台上打桩编制。定额中已包括工作平台、其他打桩附属设施和钢板桩的运输,使用定额时不得另行计算。
3. 套箱围堰用于浇筑水中承台,本定额按利用原来打桩(或灌注桩)工作平台进行套箱的拼装和下沉进行编制,定额中已计入埋在承台混凝土中的钢材和木材消耗。
4. 开挖基坑定额中,干处挖基系指无地面水及地下水位以上部分的土壤;湿处挖基系指施工水位以下部分的土壤。
5. 开挖基坑定额中,已按不同的覆盖层将基坑开挖的排水和基础、墩台施工的排水所需的水泵台班综合在内,使用定额时不得另行计算。
6. 基坑开挖定额均按原土回填考虑,如采用取土回填时,应按路基工程有关定额另计取土费用。
7. 沉井基础定额中船上拼装钢壳沉井已综合了拼装船的拼装项目。船坞拼装钢壳沉井未包括船坞开挖,应按开挖基坑定额另行计算。钢丝网水泥薄壁沉井浮运、落床定额已综合了下水轨道修筑、轨道基础开挖及沉井下水等项目,使用定额时不得另行计算。
8. 导向船、定位船船体本身加固所需的工、料、机消耗及沉井定位落床所需的锚绳均已综合在沉井定位落床定额中,使用定额时不得另行计算。
9. 无导向船定位落床定额已将所需的地笼、锚碇等的工、料、机消耗综合在定额中,使用定额时不得另行计算。

有导向船定位落床定额未综合锚碇系统,使用定额时应按有关定额另行计算。

10. 锚碇系统定额均已将锚链的消耗计入定额中,并已将抛锚、起锚所需的工、料、机消耗综合在定额中,使用定额时不得随意抽换定额。

11. 沉井接高项目已综合在定位落床定额中,使用定额时不得另行计算。但接高所需的吊装设备及定位床或导向船之间连接所需的金属设备本定额中未综合,使用定额时,应根据实际需要按预算定额中的有关项目计算。

12. 钢壳沉井作钢围堰使用时,应按施工组织设计计算回收,但回收部分的拆除所需的工、料、机消耗量本定额未计列,需要时应根据实际情况另行计算。

13. 沉井下沉定额中的软质岩石是指饱和单轴极限抗压强度在 40MPa 以下的各类松软的岩石,硬质岩石是指饱和单轴极限抗压强度在 40MPa 以上的各类较坚硬和坚硬的岩石。

14. 地下连续墙定额中未包括施工便道、挡水帷幕、注浆加固等,需要时应根据施工组织设计另行计算。挖出的土石方或凿铄的泥渣如需要外运时,应按路基工程中相关定额进行计算。

15. 打桩工程按一般常用的机械综合为陆地和水中工作平台及船上打桩,定额中已将桩的运输及打桩的附属设施以及桩的接头综合在内,使用定额时不得另行计算。

16. 打钢管桩如设计钢管桩数量与本定额中的数量不相同时,可按设计数量抽换定额中的钢管桩消耗,但定额中的其他消耗量不变。

17. 灌注桩基础成孔定额按不同的钻孔方法和不同的土壤地质情况及不同孔深编制,回旋钻机、潜水钻机还编制了配有水上泥浆循环系统定额,使用定额时应根据实际情况选用。定额中已按摊销方式计入钻架的制作、拼装、移位、拆除及钻头维修所耗用的工、料、机械台班数量,钻头的费用已计入设备摊销费中,使用定额时不得另行计算。

18. 灌注桩混凝土定额,按在工作平台上导管倾注水下混凝土编制,定额中已包括设备(如导管等)摊销的工、料费用和灌注桩检测管的费用及扩孔增加的混凝土数量,使用定额时不得另行计算。

19. 护筒定额中,已包括陆地上埋设护筒用的黏土或水中护筒定位用的导向架及钢质或钢筋混凝土护筒接头

用的铁杆、硫磺胶泥等埋设时用的材料、设备消耗,使用定额时不得另行计算。水中埋设的钢护筒系按护筒全部计质量计入定额中,可根据设计规定的回收量按规定计算回收金额。

20. 浮箱工作平台定额中,每只浮箱的工作面积为: $3 \times 6 = 18(\text{m}^2)$ 。

21. 灌注桩造孔根据造孔的难易程度,将土质分为八种:

(1) 砂土:粒径不大于 2mm 的砂类土,包括淤泥、轻亚黏土。

(2) 黏土:亚黏土、黏土、黄土,包括土状风化。

(3) 砂砾:粒径 2 ~ 20mm 的角砾、圆砾含量(指质量比,下同)小于或等于 50%,包括礞石及粒状风化。

(4) 砾石:粒径 2 ~ 20mm 的角砾、圆砾含量大于 50%,有时还包括粒径 20 ~ 200mm 的碎石、卵石,其含量在 10% 以内,包括块状风化。

(5) 卵石:粒径 20 ~ 200mm 的碎石、卵石含量大于 10%,有时还包括块石、漂石,其含量在 10% 以内,包括块状风化。

(6) 软石:饱和单轴极限抗压强度在 40MPa 以下的各类松软的岩石,如盐岩,胶结不紧的砾岩、泥质页岩、砂岩,较坚实的泥灰岩、块石土及漂石土,软而节理较多的石灰岩等。

(7) 次坚石:饱和单轴极限抗压强度在 40 ~ 100MPa 的各类较坚硬的岩石,如硅质页岩,硅质砂岩,白云岩,石灰岩,坚实的泥灰岩,软玄武岩、片麻岩、正长岩、花岗岩等。

(8) 坚石:饱和单轴极限抗压强度在 100MPa 以上的各类坚硬的岩石,如硬玄武岩,坚实的石灰岩、白云岩、大理岩、石英岩、闪长岩、粗粒花岗岩、正长岩等。

22. 使用成孔定额时,应根据施工组织设计的需要合理选用定额子目,当不采用泥浆船的方式进行水中灌注桩施工时,除按 90kW 以内内燃拖轮数量的一半保留拖轮和驳船的数量外,其余拖轮和驳船的消耗应扣除。

23. 在河滩、水中采用筑岛方法施工时,应采用陆地上成孔定额计算。

24. 灌注桩成孔定额系按一般黏土造浆进行编制的,如实际采用膨润土造浆时,其膨润土的用量可按定额中黏

土用量乘系数进行计算。即：

$$Q = 0.095 \times V \times 1000$$

式中：Q——膨润土的用量(kg)；

V——定额中黏土的用量(m³)。

25. 当设计桩径与定额采用桩径不同时,可按下表系数调整：

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|------|-------------|------|------|------|-------------|------|------|------|
| 桩径(cm) | 130 | 140 | 160 | 170 | 180 | 190 | 210 | 220 | 230 | 240 |
| 调整系数 | 0.94 | 0.97 | 0.70 | 0.79 | 0.89 | 0.95 | 0.93 | 0.94 | 0.96 | 0.98 |
| 计算基数 | 桩径 150cm 以内 | | 桩径 200cm 以内 | | | | 桩径 250cm 以内 | | | |

26. 承台定额适用于无水或浅水中施工的有底模及无底模承台的浇筑,定额中已计入底模和侧模,深水中浇筑承台应增列套箱项目。承台定额中,未包括冷却管项目,需要时按有关定额另行计算。

27. 工程量计算规则：

(1) 围堰、筑岛高度为平均施工水深加 50cm 进行计算。围堰长度按围堰中心长度计算。筑岛工程量按筑岛体积计算。

(2) 钢板桩围堰的工程量按设计需要的钢板桩质量计算。

(3) 套箱围堰的工程数量为套箱金属结构的质量,套箱整体下沉时悬吊平台的钢结构及套箱内支撑的钢结构均已综合在定额中,不得作为套箱工程量进行计算。

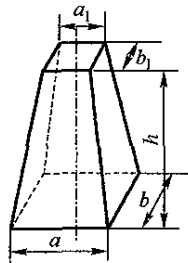
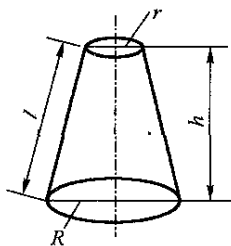
(4) 开挖基坑的工程量应根据设计图纸、地质情况、施工规范确定基坑边坡后,按基坑容积计算。定额中已综合了集水井、排水沟、基坑回填、夯实等内容,使用定额时不得将上述项目计入工程量内。

基坑容积的计算公式如下：

$$V = \frac{h}{6} \times [ab + (a + a_1)(b + b_1) + a_1b_1] \quad (\text{基坑为平截方锥时})$$

$$V = \frac{\pi h}{3} \times (R^2 + Rr + r^2)$$

(基坑为截头圆锥时)



(5)天然地基上的基础的工程量按基础、支撑梁、河床铺砌及隔水墙工程量的总和计算。

(6)沉井制作的工程量:重力式沉井为设计图纸井壁及隔墙混凝土数量;钢丝网水泥薄壁沉井为刃脚及骨架钢材的质量,但不包括铁丝网的质量;钢壳沉井的工程量为钢材的设计总质量。

(7)沉井浮运、定位落床的工程量为沉井刃脚边缘所包围的面积。

(8)锚碇系统定额的工程量指锚碇的数量,按施工组织设计的需要量计算。

(9)沉井下陷定额的工程量按沉井刃脚外边缘所包围的面积乘沉井刃脚下沉入土深度计算。沉井下陷按土、石所在的不同深度分别采用不同的下沉深度的定额。定额中的下沉深度指沉井顶面到作业面的高度。定额中已综合溢流(翻砂)的数量,不得另加工程量。

(10)沉井填塞的工程量:实心为封底、填芯、封顶的工程量总和;空心的为封底、封顶的工程量总和。

(11)地下连续墙导墙的工程量按设计需要设置的导墙的混凝土体积计算;成槽和墙体混凝土的工程量按地下连续墙设计长度、厚度和深度的乘积计算;锁口管吊拔和清底置换的工程量按地下连续墙的设计槽段数(指槽壁单元槽段)计算;内衬的工程量按设计需要设计的内衬的混凝土体积计算。

(12) 人工挖孔的工程量按护筒(护壁)外缘所包围的面积乘设计孔深计算。

(13) 灌注桩成孔工程量按设计入土深度计算。定额中的孔深指护筒顶至桩底(设计标高)的深度。造孔定额中同一孔内的不同土质,不论其所在的深度如何,均采用总孔深定额。

(14) 灌注桩混凝土的工程量按设计桩径断面积乘设计桩长计算,不得将扩孔因素和凿除桩头数量计入工程量内。

(15) 灌注桩工作平台的工程量按施工组织设计需要的面积计算。

(16) 钢护筒的工程量按护筒的设计质量计算。设计质量为加工后的成品质量,包括加劲肋及连接用法兰盘等全部钢材的质量。当设计提供不出钢护筒的质量时,可参考下表的质量进行计算,桩径不同时可内插计算。

| | | | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 桩径(cm) | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| 护筒单位质量(kg/m) | 170.2 | 238.2 | 289.3 | 499.1 | 612.6 | 907.5 | 1259.2 |

28. 各种结构的模板接触面积如下:

| 项 目 | | 基 础 | | | | 支撑梁 | 承 台 | |
|--|----|-------|-------|--------|------|--------|------|-----|
| | | 轻型墩台 | | 实体式墩台 | | | 有底模 | 无底模 |
| | | 跨径(m) | | 上部构造形式 | | | | |
| | | 4 以内 | 8 以内 | 梁板式 | 拱式 | | | |
| 模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土) | 内模 | - | - | - | - | - | - | |
| | 外模 | 28.36 | 20.24 | 10.5 | 6.69 | 100.10 | 6.21 | |
| | 合计 | 28.36 | 20.24 | 10.5 | 6.69 | 100.10 | 6.21 | |

5-1-1 草土、草袋、麻袋、竹笼围堰

工程内容 挖土、袋装、运输、填筑、制笼、装石、安放、拆除、清理。

单位:10m 围堰及 10m³ 筑岛实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 草 土 围 堰 | | 草 袋 围 堰 | | | 麻 袋 围 堰 | | |
|-------------|---------|----------------|--------|-----------|------|---------|------|------|---------|------|------|
| | | | | 围 堰 高 (m) | | | | | | | |
| | | | | 1.0 | 1.5 | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 1.0 | 2.0 | 3.0 |
| | | | | 10m | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 13.8 | 44.8 | 9.5 | 35.0 | 88.2 | 9.4 | 34.7 | 87.6 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 毛竹 | 根 | 104 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 麻袋 | 个 | 818 | - | - | - | - | - | 123 | 451 | 1072 |
| 8 | 草袋 | 个 | 819 | - | - | 260 | 950 | 2255 | - | - | - |
| 9 | 大卵石 | m ³ | 935 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 44.9 | 78.6 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 724 | 2283 | 751 | 2758 | 6797 | 782 | 2880 | 7097 |

续前页

单位:10m 围堰及 10m³ 筑岛实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 竹 笼 围 堰 | | | | | 筑 岛 填 芯 |
|-------------|---------|----------------|--------|-----------|-------|-------|-------|--------|---------|
| | | | | 围 堰 高 (m) | | | | | |
| | | | | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.0 | 5.0 | |
| | | | | 10m | | | | | |
| | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 16.9 | 51.5 | 103.9 | 141.0 | 243.4 | 4.1 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.116 | 0.181 | 0.217 | 0.318 | 0.438 | - |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | - | 0.094 | 0.117 | - |
| 4 | 毛竹 | 根 | 104 | 53 | 87 | 123 | 280 | 350 | - |
| 5 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | - | 0.4 | 0.5 | - |
| 6 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 15.8 | 16.3 | 25.2 | 81.2 | 108.9 | - |
| 7 | 麻袋 | 个 | 818 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 草袋 | 个 | 819 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 大卵石 | m ³ | 935 | 14.42 | 32.04 | 56.08 | 76.91 | 128.18 | - |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 2344 | 5206 | 9194 | 14735 | 22806 | 202 |

注:若围堰实际修筑高度与定额不同时,可内插计算。

5-1-2 钢板桩及套箱围堰

工程内容 工作平台、套箱拼、拆及钢板桩打、拔等的全部工序。

单位:10t 钢板桩及 10t 钢套箱

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 钢板桩围堰 | | | 钢套箱围堰 | |
|-----|---------|----------------|-----|---------|---------|---------|-------|-------|
| | | | | 陆地平台上打桩 | 水中平台上打桩 | 船上平台上打桩 | 无底模 | 有底模 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 80.8 | 112.8 | 86.1 | 241.7 | 290.9 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 1.312 | 1.312 | 1.416 | 0.054 | 0.060 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.779 | 0.779 | 0.801 | - | - |
| 4 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | - | - | 0.060 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.107 | 0.394 | 0.187 | 0.071 | 0.054 |
| 6 | 钢板 | t | 183 | - | - | 0.192 | 0.012 | 0.193 |
| 7 | 圆钢 | t | 184 | - | - | - | - | 0.008 |
| 8 | 钢管 | t | 191 | - | - | - | - | 0.036 |
| 9 | 钢丝绳 | t | 221 | - | - | - | 0.003 | 0.002 |
| 10 | 电焊条 | kg | 231 | - | 6.7 | 17.4 | 2.0 | 6.9 |
| 11 | 钢板桩 | t | 261 | 0.714 | 0.714 | 0.714 | - | - |
| 12 | 钢套箱 | t | 264 | - | - | - | 1.817 | 4.547 |
| 13 | 铁件 | kg | 651 | 46.7 | 48.4 | 92.9 | 0.5 | 7.8 |
| 14 | 铁钉 | kg | 653 | 1.1 | 1.1 | 0.6 | - | - |
| 15 | 碎石(6cm) | m ³ | 953 | - | - | - | 7.42 | - |

续前页

单位:10t 钢板桩及 10t 钢套筒

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢板桩围堰 | | | 钢套筒围堰 | |
|-------------|----------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| | | | | 陆地平台上打桩 | 水中平台上打桩 | 船上平台上打桩 | 无底模 | 有底模 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 57.6 | 91.1 | 69.3 | 141.3 | 322.4 |
| 17 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 62.0 | 62.8 | 14.6 | 3334.1 | 5961.1 |
| 18 | 8t 以内轮胎式起重机 | 台班 | 1440 | 1.71 | 2.26 | 3.14 | - | - |
| 19 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | - | 0.60 | 2.47 |
| 20 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 2.28 | 3.29 | - | 3.41 | 3.16 |
| 21 | 30kN 以内单筒快动卷扬机 | 台班 | 1509 | - | - | - | 13.64 | 12.66 |
| 22 | 300kN 以内振动打拔桩机 | 台班 | 1575 | 1.44 | 1.43 | 2.72 | - | - |
| 23 | φ100mm 电动多级水泵(≤120m) | 台班 | 1663 | - | - | - | 0.89 | - |
| 24 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 0.84 | 1.63 | 0.23 | 0.79 |
| 25 | 44kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1851 | - | - | - | 0.50 | 0.82 |
| 26 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | - | 0.54 | 0.64 | - | - |
| 27 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | - | - | - | 1.50 | 2.47 |
| 28 | 150t 以内工程驳船 | 艘班 | 1875 | - | 1.16 | 2.77 | - | - |
| 29 | 潜水设备 | 台班 | 1945 | - | - | - | 3.05 | 1.24 |
| 30 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 93.8 | 181.8 | 95.8 | 57.0 | 82.3 |
| 31 | 基价 | 元 | 1999 | 12654 | 16807 | 17737 | 29205 | 49219 |

5-1-3 开挖基坑

工程内容 人工或机械开挖、清运、抽水等的全部工序。

I. 人工开挖基坑

单位:1000m³

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 土 方 | | | | 石 方 |
|-----|-----------------|----|------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | | | | 干 处 | 湿 处 | | | |
| | | | | | 地面水(m) | | 地下水 | |
| | | | | | 4 以内 | 2 以内 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 535.5 | 736.3 | 736.3 | 736.3 | 1113.3 |
| 2 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | - | - | 25.1 |
| 3 | 硝铵炸药 | kg | 841 | - | - | - | - | 150.4 |
| 4 | 导火线 | m | 842 | - | - | - | - | 365 |
| 5 | 普通雷管 | 个 | 845 | - | - | - | - | 288 |
| 6 | 煤 | t | 864 | - | - | - | - | 0.190 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | - | 18.3 |
| 8 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | - | 93.83 | 61.18 | 35.30 | - |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 26347 | 50980 | 45846 | 41777 | 56380 |

II. 人工挖卷扬机吊运

单位:1000m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 方 | | | | 石 方 |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | 干 处 | 湿 处 | | | |
| | | | | | 地面水(m) | | 地下水 | |
| | | | | | 4 以内 | 2 以内 | | |
| | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 424.2 | 600.4 | 600.4 | 600.4 | 826.2 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.159 |
| 3 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | - | - | 34.3 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.007 |
| 5 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.4 |
| 6 | 硝酸炸药 | kg | 841 | - | - | - | - | 200.2 |
| 7 | 导火线 | m | 842 | - | - | - | - | 492 |
| 8 | 普通雷管 | 个 | 845 | - | - | - | - | 384 |
| 9 | 煤 | t | 864 | - | - | - | - | 0.248 |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 36.8 |
| 11 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 31.55 | 31.55 | 31.55 | 31.55 | 49.19 |
| 12 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 13.61 | 13.61 | 13.61 | 13.61 | 52.75 |
| 13 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | - | 70.55 | 61.18 | 35.30 | - |
| 14 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.4 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 26099 | 45861 | 44388 | 40319 | 53809 |

III. 机械开挖基坑

单位:1000m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 方 | | | | | | 石 方 |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | 挖掘机挖 | | 卷扬机配抓斗挖 | | | | |
| | | | | 干处 | 地下水 | 干处 | 湿 处 | | | |
| | | | | | | | 地面水(m) | | 地下水 | |
| | | | | | | | | 4 以内 | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 223.5 | 234.3 | 307.8 | 307.8 | 307.8 | 307.8 | 614.1 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | - |
| 3 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | - | - | - | - | 34.3 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | - | - | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - |
| 5 | 铁件 | kg | 651 | - | - | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - |
| 6 | 硝铵炸药 | kg | 841 | - | - | - | - | - | - | 200.2 |
| 7 | 导火线 | m | 842 | - | - | - | - | - | - | 492 |
| 8 | 普通雷管 | 个 | 845 | - | - | - | - | - | - | 384 |
| 9 | 煤 | t | 864 | - | - | - | - | - | - | 0.248 |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 38.4 |
| 11 | 0.6m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1027 | 5.07 | 5.06 | - | - | - | - | - |
| 12 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 31.55 | 31.55 | 31.55 | 31.55 | 31.55 | 31.55 | 49.19 |
| 13 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | 30.87 | 30.87 | 30.87 | 30.87 | - |
| 14 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | - | 35.30 | - | 93.83 | 61.18 | 35.30 | - |
| 15 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | - | - | - | - | 11.97 |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | 399.9 | 399.9 | 399.9 | 399.9 | 501.0 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 17499 | 23575 | 22275 | 37029 | 31895 | 27826 | 45620 |

IV. 机械开挖锚碇基坑

单位:1000m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 方 | | 石 方 | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 放坡开挖 | 非放坡开挖 | 放坡开挖 | 非放坡开挖 |
| | | | | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 69.7 | 44.7 | 331.0 | 305.7 |
| 2 | 空心钢钎 | kg | 212 | - | - | 17.3 | 9.1 |
| 3 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | - | - | 30.0 | 30.0 |
| 4 | 硝铵炸药 | kg | 841 | - | - | 178.3 | 134.4 |
| 5 | 导火线 | m | 842 | - | - | 462 | 336 |
| 6 | 普通雷管 | 个 | 845 | - | - | 361 | 272 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | 140.9 | 28.2 | 164.7 |
| 8 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | 0.35 | - | - | - |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | - | 2.72 | - | - |
| 10 | 2.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1037 | 1.22 | - | - | - |
| 11 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | - | - | - | 4.02 |
| 12 | 12t 以内 80m 高塔式起重机 | 台班 | 1471 | - | 2.60 | - | 4.02 |
| 13 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | 5.10 | 7.83 |
| 14 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 155.4 | 20.8 | 372.0 | 371.2 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 5514 | 7885 | 22109 | 28699 |

注:锚碇基坑开挖土石方的坑外运输应按自卸汽车运路基土石方定额另行计算,除放坡方式开挖石方需另计装车费用外,其他均不得再计装车费用。

5-1-4 天然地基上的混凝土、砌石基础

工程内容 混凝土、砌石的全部工序。

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代 号 | 混凝土基础 | | | 砌 石 基 础 | | | |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|---------|---------|---------|-----|-------|-------|
| | | | | 实体式墩台 | | 轻型墩台 | 干 砌 | | 浆 砌 | |
| | | | | 钢筋混凝土 | 片石混凝土 | | 片石 | 块石 | 片石 | 块石 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.4 | 5.4 | 9.3 | 7.3 | 7.2 | 9.9 | 9.8 |
| 2 | C15 片石混凝土 | m ³ | 12 | - | (10.20) | - | - | - | - | - |
| 3 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | - | - | (10.20) | - | - | - | - |
| 4 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (10.20) | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | - | - | - |
| 6 | 型钢 | t | 182 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - | - | - | - |
| 7 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | - | - | - | - |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 2.9 | 2.9 | 3.5 | - | - | - | - |
| 9 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.040 | 2.193 | 1.716 | - | - | 0.931 | 0.718 |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 12 | 8 | - | - | 4 | 4 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.99 | 4.79 | 4.65 | - | - | 3.82 | 2.94 |
| 12 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | 0.20 | - | - | - | - |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混凝土基础 | | | 砌 石 基 础 | | | |
|-----|-------------|----------------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|-------|
| | | | | 实体式墩台 | | 轻型墩台 | 干 砌 | | 浆 砌 | |
| | | | | 钢筋混凝土 | 片石混凝土 | | 片石 | 块石 | 片石 | 块石 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 13 | 片石 | m ³ | 931 | 0.00 | 2.19 | 6.10 | 12.50 | - | 11.50 | - |
| 14 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.57 | - | 0.17 | - | - | - | - |
| 15 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | 7.24 | 3.81 | - | - | - | - |
| 16 | 块石 | m ³ | 981 | - | - | - | - | 11.50 | - | 10.50 |
| 17 | 其他材料费 | 元 | 996 | 9.3 | 9.3 | 9.7 | - | - | 1.2 | 1.2 |
| 18 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.18 | 0.18 | 0.08 | - | - | - | - |
| 19 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.8 | 6.8 | 7.4 | - | - | 7.2 | 5.5 |
| 20 | 基价 | 元 | 1999 | 2233 | 1908 | 1856 | 784 | 1332 | 1416 | 1790 |

注:轻型桥墩、台基础的工程量包括基础、支撑梁、河床铺砌、隔水墙。

5-1-5 沉井基础

工程内容 1)薄壁沉井的下水轨道、钢壳沉井拼装船的安装、拆除；2)沉井制作、组拼、浮运、接高、定位落床、下沉、填塞等全部工序。

I. 沉井制作及拼装

单位:10m³、1t 及 10t

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 重力式沉井 | 钢丝网水泥薄壁沉井 | 钢壳沉井 | | | |
|-----|-----------|----------------|-----|----------------------|------------|--------|--------|--------|--|
| | | | | 10m ³ 混凝土 | 1t 刃脚及骨架钢材 | 船上拼装 | 船坞拼装 | | |
| | | | | | | | | 10t 钢材 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.8 | 46.9 | 164.9 | 147.1 | | |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (10.20) | - | - | - | | |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.031 | - | 0.365 | - | | |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.024 | 0.115 | 0.985 | 0.800 | | |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | 0.137 | - | - | | |
| 6 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | 0.089 | - | - | | |
| 7 | 型钢 | t | 182 | 0.030 | 0.948 | 0.070 | - | | |
| 8 | 钢板 | t | 183 | - | 0.039 | 0.028 | - | | |
| 9 | 钢管 | t | 191 | 0.004 | 0.007 | - | - | | |
| 10 | 电焊条 | kg | 231 | 0.6 | 13.4 | 86.7 | 80.0 | | |
| 11 | 钢壳沉井 | t | 265 | - | - | 10.000 | 10.000 | | |
| 12 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.015 | - | - | - | | |

续前页

单位:10m³、1t 及 10t

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 重力式沉井 | 钢丝网水泥薄壁沉井 | 钢壳沉井 | | | |
|-----|-----------------------------|----------------|------|----------------------|------------|-------|-------|--------|--|
| | | | | 10m ³ 混凝土 | 1t 刃脚及骨架钢材 | 船上拼装 | 船坞拼装 | | |
| | | | | | | | | 10t 钢材 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 13 | 铁件 | kg | 651 | 6.6 | 0.3 | 34.1 | 20.0 | | |
| 14 | 铁钉 | kg | 653 | 0.1 | 0.1 | - | - | | |
| 15 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.1 | 0.1 | - | - | | |
| 16 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | 380.4 | - | - | | |
| 17 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.040 | 1.234 | 0.080 | 0.080 | | |
| 18 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 7 | - | - | | |
| 19 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.00 | 1.55 | 0.10 | 0.10 | | |
| 20 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.57 | 0.07 | - | - | | |
| 21 | 其他材料费 | 元 | 996 | 16.5 | 10.2 | 206.6 | 180.2 | | |
| 22 | 25t以内轮胎式起重机 | 台班 | 1443 | - | - | 1.48 | 1.33 | | |
| 23 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.40 | - | 0.78 | 0.61 | | |
| 24 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.06 | 2.33 | 11.11 | 10.30 | | |
| 25 | 9m ³ /min以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | 1.53 | 1.53 | | |
| 26 | 221kW以内内燃拖轮 | 艘班 | 1855 | - | - | 0.29 | - | | |
| 27 | 400t以内工程驳船 | 艘班 | 1878 | - | - | 7.16 | - | | |
| 28 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 7.4 | 27.5 | 54.1 | 30.8 | | |
| 29 | 基价 | 元 | 1999 | 2963 | 10217 | 67338 | 60686 | | |

II. 沉井浮运、定位落床

单位: 10m² 沉井底面积及 10m³

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 钢丝网水泥 薄壁沉井 | 钢壳沉井 | | | | 井壁混凝土 |
|-----|-----------|----------------|-----|---------------|------------------------|-------|-------|-------|---------|
| | | | | | 无导向船 | 有导向船 | | | |
| | | | | | | 水深(m) | | | |
| | | | | | | 10 以内 | 20 以内 | 40 以内 | |
| | | | | | 10m ² 沉井底面积 | | | | |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 54.1 | 40.9 | 58.9 | 77.8 | 118.4 | 6.7 |
| 2 | C20 水下混凝土 | m ³ | 28 | - | - | - | - | - | (10.30) |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.029 | 0.010 | 0.001 | 0.002 | 0.005 | - |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.066 | 0.032 | 0.062 | 0.090 | 0.212 | - |
| 5 | 枕木 | m ³ | 103 | 0.274 | - | - | - | - | - |
| 6 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.019 | 0.010 | - | - | - | - |
| 7 | 型钢 | t | 182 | 0.002 | 0.022 | 0.050 | 0.174 | 0.586 | - |
| 8 | 钢板 | t | 183 | - | 0.002 | 0.198 | 0.255 | 0.682 | - |
| 9 | 钢轨 | t | 185 | 0.040 | - | - | - | - | - |
| 10 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.053 | 0.037 | 0.129 | 0.352 | 1.341 | - |
| 11 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | - | 4.9 | 5.9 | 14.7 | - |
| 12 | 铁件 | kg | 651 | 1.9 | 0.1 | 1.7 | 2.4 | 6.2 | - |
| 13 | 20~22 号铁丝 | kg | 656 | 0.1 | 0.1 | - | - | - | - |

续前页

单位:10m² 沉井底面积及 10m³

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 钢丝网水泥 薄壁沉井 | 钢壳沉井 | | | | 井壁混凝土 |
|-----|------------------------------|----------------|------|---------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 无导向船 | 有导向船 | | | |
| | | | | | | 水深(m) | | | |
| | | | | | | 10 以内 | 20 以内 | 40 以内 | |
| | | | | | 10m ² 沉井底面积 | | | | |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | |
| 14 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.754 | 0.092 | - | - | - | 3.790 |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 2 | - | - | - | - | 2 |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 2.19 | 0.15 | - | - | - | 5.36 |
| 17 | 片石 | m ³ | 931 | 2.56 | 0.55 | 0.21 | 0.29 | 0.38 | - |
| 18 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 3.61 | 0.26 | - | - | - | 8.04 |
| 19 | 其他材料费 | 元 | 996 | 145.5 | 64.6 | 212.9 | 314.5 | 527.2 | 1.9 |
| 20 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | 38.8 | 38.8 | 77.6 | 155.2 | 33.2 |
| 21 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | - | - | - | 0.04 |
| 22 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | - | - | 0.14 | 0.23 | 0.49 | - |
| 23 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.05 | - | - | - | - | - |
| 24 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.19 | 1.49 | 1.03 | 2.02 | 3.77 | 0.49 |
| 25 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | - | - | 0.34 | 0.68 | 1.02 | - |
| 26 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 1.15 | 0.68 | 0.34 | 0.68 | 1.02 | - |

续前页

单位:10m² 沉井底面积及 10m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢 丝 网 水 泥 薄 壁 沉 井 | 钢壳沉井 | | | | | 井壁混凝土 |
|-------------|------------------------------|--------|--------|---|------------------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
| | | | | | 无导向船 | 有导向船 | | | 10m ³ | |
| | | | | | | 水深(m) | | | | |
| | | | | | | 10以内 | 20以内 | 40以内 | | |
| | | | | | 10m ² 沉井底面积 | | | | | |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | |
| 27 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.08 | - | 0.80 | 0.95 | 2.28 | - | |
| 28 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | 0.05 | 0.10 | 0.15 | - | |
| 29 | 44kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1851 | 1.13 | 0.88 | - | - | - | - | |
| 30 | 147kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1853 | 0.09 | - | - | - | - | - | |
| 31 | 221kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1855 | - | 0.41 | 0.95 | 1.43 | 1.63 | - | |
| 32 | 294kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1856 | - | - | - | - | 0.70 | - | |
| 33 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.19 | 0.92 | 0.92 | 1.84 | 3.67 | - | |
| 34 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | - | - | 1.80 | - | - | - | |
| 35 | 300t 以内工程驳船 | 艘班 | 1877 | - | - | - | 2.06 | - | - | |
| 36 | 400t 以内工程驳船 | 艘班 | 1878 | - | 1.22 | 1.22 | 2.45 | 7.27 | - | |
| 37 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 7.4 | 20.0 | 30.2 | 57.6 | 111.3 | 0.7 | |
| 38 | 基价 | 元 | 1999 | 5482 | 4863 | 8645 | 14008 | 30299 | 2436 | |

III. 锚 碇 系 统

单位:1 个锚

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 锚 碇 系 统 | | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 钢筋混凝土锚 | | | | 铁 锚 |
| | | | | 锚体质量(t) | | | | |
| | | | | 15 | 25 | 35 | 45 | 15 |
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 76.3 | 85.5 | 97.5 | 112.5 | 46.4 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.013 | 0.020 | 0.027 | 0.033 | 0.003 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.143 | 0.236 | 0.328 | 0.408 | 0.010 |
| 4 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.502 | 1.425 | 1.968 | 2.306 | - |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.350 | - | - | - | - |
| 6 | 钢板 | t | 183 | - | 0.336 | 0.379 | 0.526 | - |
| 7 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.200 | 0.200 | 0.629 | 0.629 | 0.629 |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | 3.1 | 8.9 | 12.3 | 14.4 | - |
| 9 | 锚链 | t | 650 | 0.300 | 0.810 | 1.611 | 1.801 | 0.790 |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | 9.2 | 15.1 | 21.4 | 26.7 | 0.5 |
| 11 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 2.5 | 7.1 | 9.8 | 11.5 | - |
| 12 | 32.5级水泥 | t | 832 | 1.833 | 2.961 | 4.314 | 5.470 | - |
| 13 | 水 | m ³ | 866 | 8 | 13 | 18 | 23 | - |
| 14 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 3.52 | 5.68 | 7.77 | 10.48 | - |

续前页

单位:1个锚

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 锚 碇 系 统 | | | | | 铁 锚 |
|-----|----------------|----------------|------|---------|-------|-------|-------|--------|-----|
| | | | | 钢筋混凝土锚 | | | | 15 | |
| | | | | 锚体质量(t) | | | | | |
| | | | | 15 | 25 | 35 | 45 | | |
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | | |
| 15 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 5.33 | 8.61 | 12.55 | 15.90 | - | |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 23.4 | 36.9 | 62.4 | 62.4 | 3.9 | |
| 17 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 212.2 | 212.2 | 212.2 | 212.2 | 5612.2 | |
| 18 | 15t以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.16 | 0.28 | 0.41 | 0.52 | 0.54 | |
| 19 | 25t以内履带式起重机 | 台班 | 1434 | 1.08 | 1.61 | 0.54 | - | - | |
| 20 | 40t以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | - | - | 1.07 | 1.83 | - | |
| 21 | 50kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.10 | 2.01 | 2.43 | 7.27 | 2.50 | |
| 22 | 50kN以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 2.74 | 2.74 | 3.57 | 3.57 | 1.85 | |
| 23 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.32 | 0.91 | 1.25 | 1.47 | - | |
| 24 | 147kW以内内燃拖轮 | 艘班 | 1853 | 1.77 | - | - | - | 1.59 | |
| 25 | 221kW以内内燃拖轮 | 艘班 | 1855 | - | 1.77 | 2.10 | 2.32 | - | |
| 26 | 300t以内工程驳船 | 艘班 | 1877 | 2.38 | 4.31 | - | - | 2.91 | |
| 27 | 400t以内工程驳船 | 艘班 | 1878 | - | - | 4.57 | 5.94 | - | |
| 28 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 69.0 | 80.7 | 92.3 | 100.6 | 63.0 | |
| 29 | 基价 | 元 | 1999 | 17358 | 29116 | 44576 | 51875 | 23625 | |

IV. 沉井下沉

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 抽 水 下 沉 | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 人工开挖机械抽水卷扬机提升出土 | | | | |
| | | | | 下沉深度(m) | | | | |
| | | | | 0~5 | | | | |
| | | | | 砂土、黏土 | 砂砾 | 砾(卵石) | 软质岩石 | 硬质岩石 |
| | | | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.0 | 16.6 | 20.2 | 25.2 | 31.1 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 |
| 4 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | - | - | 1.8 |
| 5 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | - | - | - | - | - |
| 6 | 硝酸炸药 | kg | 841 | - | - | - | - | 12.3 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 30.8 |
| 8 | 10t 以内履带式起重机 | 台班 | 1431 | - | - | - | - | - |
| 9 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 0.84 | 1.54 | 1.89 | 2.46 | 3.16 |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | - | - | - | - | - |
| 11 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 1.47 | 2.70 | 3.28 | 4.29 | 5.54 |
| 12 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | - | - | - | - | - |
| 13 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | - | - | - |
| 14 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | - | - | - | - | - |
| 15 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | - | - | - | - | - |
| 16 | 潜水设备 | 台班 | 1945 | - | - | - | - | - |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | - |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 793 | 1421 | 1720 | 2175 | 2837 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 抽 水 下 沉 | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 人工开挖机械抽水卷扬机提升出土 | | | | |
| | | | | 下沉深度(m) | | | | |
| | | | | 5~10 | | | | |
| | | | | 砂土、黏土 | 砂砾 | 砾(卵石) | 软质岩石 | 硬质岩石 |
| | | | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.8 | 20.4 | 24.9 | 28.3 | 34.8 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 |
| 4 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | - | - | 1.8 |
| 5 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | - | - | - | - | - |
| 6 | 硝铵炸药 | kg | 841 | - | - | - | - | 12.3 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 30.8 |
| 8 | 10t 以内履带式起重机 | 台班 | 1431 | - | - | - | - | - |
| 9 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 1.19 | 1.91 | 2.33 | 2.74 | 3.54 |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | - | - | - | - | - |
| 11 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 2.09 | 3.35 | 4.07 | 4.81 | 6.20 |
| 12 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | - | - | - | - | - |
| 13 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | - | - | - |
| 14 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | - | - | - | - | - |
| 15 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | - | - | - | - | - |
| 16 | 潜水设备 | 台班 | 1945 | - | - | - | - | - |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | - |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 1108 | 1743 | 2114 | 2433 | 3155 |

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 抽 水 下 沉 | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 人工开挖机械抽水卷扬机提升出土 | | | | |
| | | | | 下沉深度(m) | | | | |
| | | | | 10~15 | | | | |
| | | | | 砂土、黏土 | 砂砾 | 砾(卵)石 | 软质岩石 | 硬质岩石 |
| | | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.9 | 33.2 | 40.3 | 50.2 | 61.9 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 |
| 4 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | - | - | 1.8 |
| 5 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | - | - | - | - | - |
| 6 | 硝铵炸药 | kg | 841 | - | - | - | - | 12.3 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 30.8 |
| 8 | 10t 以内履带式起重机 | 台班 | 1431 | - | - | - | - | - |
| 9 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 1.65 | 3.09 | 3.76 | 4.90 | 6.29 |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | - | - | - | - | - |
| 11 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 2.91 | 5.41 | 6.59 | 8.57 | 11.05 |
| 12 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | - | - | - | - | - |
| 13 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | - | - | - |
| 14 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | - | - | - | - | - |
| 15 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | - | - | - | - | - |
| 16 | 潜水设备 | 台班 | 1945 | - | - | - | - | - |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | - |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 1528 | 2799 | 3392 | 4290 | 5491 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 静 水 下 沉 | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 卷扬机带抓斗捞土 | | | | |
| | | | | 下沉深度(m) | | | | |
| | | | | 0~10 | | | | |
| | | | | 砂土、黏土 | 砂砾 | 砾(卵)石 | 软质岩石 | 硬质岩石 |
| | | | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.3 | 5.1 | 8.6 | 13.2 | 19.3 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.007 | 0.007 | 0.012 | 0.019 | 0.027 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.011 | 0.011 | 0.019 | 0.031 | 0.042 |
| 4 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | - | - | 1.0 |
| 5 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | - | - | - | - | 1.0 |
| 6 | 硝酸炸药 | kg | 841 | - | - | - | - | 25.0 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.2 | 0.3 | 0.8 | 3.0 | 20.8 |
| 8 | 10t 以内履带式起重机 | 台班 | 1431 | - | - | - | - | - |
| 9 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 0.48 | 0.57 | 0.96 | 1.47 | 2.16 |
| 11 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | - | - | - | - | - |
| 12 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | 0.35 | 0.41 | 0.68 | 1.06 | 1.55 |
| 13 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | - | - | 0.46 |
| 14 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | - | - | - | - | - |
| 15 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | - | - | - | - | - |
| 16 | 潜水设备 | 台班 | 1945 | 0.41 | 0.48 | 0.82 | 1.25 | 1.85 |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 2.0 | 2.3 | 4.0 | 6.1 | 26.1 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 603 | 706 | 1192 | 1836 | 3159 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 静 水 下 沉 | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 卷扬机带抓斗捞土 | | | | |
| | | | | 下沉深度(m) | | | | |
| | | | | 10~20 | | | | |
| | | | | 砂土、黏土 | 砂砾 | 砾(卵)石 | 软质岩石 | 硬质岩石 |
| | | | | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.7 | 5.6 | 9.5 | 15.4 | 22.5 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.007 | 0.007 | 0.012 | 0.019 | 0.027 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.011 | 0.011 | 0.019 | 0.031 | 0.042 |
| 4 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | - | - | 1.0 |
| 5 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | - | - | - | - | 1.0 |
| 6 | 硝酸炸药 | kg | 841 | - | - | - | - | 25.0 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.2 | 0.3 | 0.8 | 3.0 | 20.8 |
| 8 | 10t 以内履带式起重机 | 台班 | 1431 | - | - | - | - | - |
| 9 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 0.53 | 0.63 | 1.06 | 1.72 | 2.52 |
| 11 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 0.45 | 0.54 | 0.91 | 1.47 | 2.15 |
| 12 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | 0.50 | 0.59 | 1.00 | 1.61 | 2.37 |
| 13 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | 0.27 | 0.33 | 0.54 | 0.88 | 1.30 |
| 14 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | - | - | - | - | - |
| 15 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | - | - | - | - | - |
| 16 | 潜水设备 | 台班 | 1945 | 0.45 | 0.54 | 0.91 | 1.47 | 2.15 |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 23.8 | 28.4 | 47.8 | 77.7 | 131.3 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 942 | 1122 | 1888 | 3058 | 4697 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 静 水 下 沉 | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 卷扬机带抓斗捞土 | | | | |
| | | | | 下沉深度(m) | | | | |
| | | | | 20~30 | | | | |
| | | | | 砂土、黏土 | 砂砾 | 砾(卵)石 | 软质岩石 | 硬质岩石 |
| | | | | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.4 | 6.4 | 10.9 | 18.4 | 26.9 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.007 | 0.007 | 0.012 | 0.019 | 0.027 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.011 | 0.011 | 0.019 | 0.031 | 0.042 |
| 4 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | - | - | 1.0 |
| 5 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | - | - | - | - | 1.0 |
| 6 | 硝酸炸药 | kg | 841 | - | - | - | - | 25.0 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.2 | 0.3 | 0.8 | 3.0 | 20.8 |
| 8 | 10t 以内履带式起重机 | 台班 | 1431 | - | - | - | - | - |
| 9 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 0.60 | 0.72 | 1.22 | 2.05 | 3.01 |
| 11 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 1.03 | 1.23 | 2.09 | 3.51 | 5.14 |
| 12 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | 0.64 | 0.77 | 1.31 | 2.19 | 3.21 |
| 13 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | 0.67 | 0.81 | 1.36 | 2.28 | 3.35 |
| 14 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | - | - | - | - | - |
| 15 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | - | - | - | - | - |
| 16 | 潜水设备 | 台班 | 1945 | 0.52 | 0.61 | 1.04 | 1.75 | 2.57 |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 56.4 | 67.0 | 113.6 | 190.9 | 296.9 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 1409 | 1680 | 2849 | 4783 | 7225 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 静 水 下 沉 | | | | | | 履带式起重 机带抓斗抓砂 土、黏土、砂砾 |
|-----|------------------------------|----------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|
| | | | | 卷扬机带抓斗捞土 | | | | | | |
| | | | | 下沉深度(m) | | | | | | |
| | | | | 30~40 | | | | | | |
| | | | | 砂土、黏土 | 砂砾 | 砾(卵)石 | 软质岩石 | 硬质岩石 | | |
| 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.2 | 9.7 | 16.4 | 23.0 | 33.6 | 0.6 | |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.007 | 0.007 | 0.012 | 0.019 | 0.027 | - | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.011 | 0.011 | 0.019 | 0.031 | 0.042 | 0.005 | |
| 4 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | - | - | 1.0 | - | |
| 5 | φ50mm 以内合金钻头 | 个 | 213 | - | - | - | - | 1.0 | - | |
| 6 | 硝铵炸药 | kg | 841 | - | - | - | - | 25.0 | - | |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.2 | 0.3 | 0.8 | 3.0 | 20.8 | 1.0 | |
| 8 | 10t 以内履带式起重机 | 台班 | 1431 | - | - | - | - | - | 0.62 | |
| 9 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - | - | |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 0.91 | 1.08 | 1.84 | 2.56 | 3.75 | - | |
| 11 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 1.55 | 1.85 | 3.13 | 4.38 | 6.41 | 1.07 | |
| 12 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | 0.97 | 1.15 | 1.96 | 2.73 | 4.00 | 0.50 | |
| 13 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | 1.08 | 1.30 | 2.19 | 3.06 | 4.49 | 0.81 | |
| 14 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | - | - | - | - | - | 0.06 | |
| 15 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | - | - | - | - | - | 1.55 | |
| 16 | 潜水设备 | 台班 | 1945 | 0.78 | 0.93 | 1.56 | 2.18 | 3.20 | 0.51 | |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 90.7 | 107.7 | 184.4 | 257.3 | 391.4 | 44.9 | |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 2161 | 2572 | 4351 | 6089 | 9130 | 1835 | |

V. 沉井填塞

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 实 心 | | 空 心 |
|-----|-----------|----------------|-----|-----------|-----------|--------|
| | | | | 混凝土、片石混凝土 | 片石掺砂、砂砾、砂 | 混 凝 土 |
| | | | | 52 | 53 | 54 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.5 | 6.3 | 8.0 |
| 2 | C15 片石混凝土 | m ³ | 16 | (5.10) | - | - |
| 3 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | (5.10) | - | - |
| 4 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | (4.00) |
| 5 | C20 水下混凝土 | m ³ | 28 | - | - | (6.20) |
| 6 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | 0.094 |
| 7 | 型钢 | t | 182 | - | - | 0.012 |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | - | - | 2.2 |
| 9 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 2.844 | 1.543 | 3.623 |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 9 | 3 | 6 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.07 | 4.43 | 5.14 |
| 12 | 片石 | m ³ | 931 | 0.63 | 5.85 | - |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 5.64 | 3.48 | 8.16 |
| 14 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 2.43 | - | - |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.6 | 0.3 | 1.1 |
| 16 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 1.6 | 3.8 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 实 心 | | 空 心 |
|-----|--------------|----|------|-----------|-----------|-------|
| | | | | 混凝土、片石混凝土 | 片石掺砂、砂砾、砂 | 混 凝 土 |
| | | | | 52 | 53 | 54 |
| 17 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.36 | 0.22 | 0.51 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 8.9 | 2.6 | 6.2 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 2206 | 1621 | 2865 |

注:1. 钢丝网水泥薄壁浮运沉井已计入平台、刃脚混凝土及砂浆抹面;

2. 船坞开挖及排水工程按挖基相应定额另行计算;

3. 钢筋混凝土锚碇自重与定额不同时,按相近锚体质量定额执行,可锚碇体积比例抽换定额中的水泥、中(粗)砂、碎石的数量,但其他数量不得调整;

4. 铁锚定额是按锚体质量为5t的锚碇并按每基础次使用12个月编制的,若锚碇的实际质量及使用期与定额不同时,可按实际数量予以调整定额中的设备摊销费;

5. 沉井下沉应按土、石所在的不同深度分别采用不同的下沉深度定额,如沉井下沉在5m以内的土、石应采用下沉深度0~5m的定额,当沉井继续下沉到10m以内时,对于超过5m的土、石应执行下沉深度5~10m的定额;

6. 当下沉深度超过40m时,按每增加10m为一档,每增加一档按下沉深度30~40m定额的人工、机械分不同地质乘以下列系数进行计算:

| 地质分类 | 砂土、黏土 | 砂 砾 | 砾(卵石) | 软质岩石 | 硬质岩石 |
|------|-------|-----|-------|------|------|
| 系数 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.2 |

7. 沉井10m³ 填塞实体包括沉井封底、填芯、封顶体积在内。

5-1-6 地下连续墙

工程内容 1)导墙施工; 2)地连墙成槽; 3)锁口管安装、拔出; 4)槽块清底置换; 5)内衬及墙体浇筑。

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 导 墙 | | 挖 土 成 槽 | | | | 锁口管吊拔 | | |
|-------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 履带式液压抓斗 | | 二钻一抓 | | | | |
| | | | | 开 挖 | 混 凝 土 | 槽 深 (m) | | | | | | |
| | | | | | | 15 以内 | 25 以内 | 35 以内 | 25 以内 | 15 以内 | 20 以内 | 35 以内 |
| | | | | 10m ³ | | | | | | 1 段 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.9 | 23.4 | 11.0 | 12.4 | 14.1 | 13.9 | 15.8 | 20.4 | 25.2 |
| 2 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | C20 泵送混凝土 | m ³ | 46 | - | (10.40) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.171 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 钢模板 | t | 271 | - | 0.015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | - | 35.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.113 | 3.099 | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 导 墙 | | 挖 土 成 槽 | | | | 锁 口 管 吊 拔 | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|------------------|-------|---------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|
| | | | | | | 履带式液压抓斗 | | 二钻一抓 | | | | |
| | | | | 开 挖 | 混 凝 土 | 槽 深 (m) | | | | | | |
| | | | | | | 15 以 内 | 25 以 内 | 35 以 内 | 25 以 内 | 15 以 内 | 20 以 内 | 35 以 内 |
| | | | | 10m ³ | | | | | | 1 段 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | - | 12 | 8 | 8 | 8 | 9 | 2 | 3 | 4 |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.19 | 5.10 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 黏土 | m ³ | 911 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 膨润土 | kg | 912 | - | - | 603.0 | 603.0 | 603.0 | 725.6 | - | - | - |
| 15 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.32 | 8.74 | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.1 | 11.6 | 156.8 | 156.8 | 156.8 | 188.8 | 759.0 | 1012.0 | 1518.0 |
| 17 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | - | - | - | - | 280.0 | 466.8 | 719.5 |
| 18 | 0.6m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1027 | 0.09 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 30m ³ /h以内混凝土输送泵 | 台班 | 1314 | - | 0.13 | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 60m ³ /h以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 3t以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | 0.34 | 0.48 | 0.63 | 0.48 | - | - | - |
| 23 | 15t以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | - | - | - | - | - | - | 0.80 | 1.02 | - |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 导 墙 | | 挖 土 成 槽 | | | | 锁口管吊拔 | | |
|-----|------------------------------|----|------|------------------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 履带式液压抓斗 | | 二钻一抓 | | | | |
| | | | | 开挖 | 混凝土 | 槽 深 (m) | | | | | | |
| | | | | | | 15 以内 | 25 以内 | 35 以内 | 25 以内 | 15 以内 | 20 以内 | 35 以内 |
| | | | | 10m ³ | | | | | | 1 段 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | |
| 24 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.02 |
| 25 | 50t 以内履带式起重机 | 台班 | 1437 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | φ1200mm 以内冲击反循环钻机 | 台班 | 1593 | - | - | - | - | - | 0.10 | - | - | - |
| 27 | 泥浆制作循环设备 | 台班 | 1621 | - | - | 0.34 | 0.48 | 0.63 | 0.48 | - | - | - |
| 28 | 铣槽机 | 台班 | 1635 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | 履带式液压抓斗成槽机 | 台班 | 1636 | - | - | 0.34 | 0.48 | 0.63 | - | - | - | - |
| 30 | 履带式绳索抓斗成槽机 | 台班 | 1637 | - | - | - | - | - | 0.48 | - | - | - |
| 31 | 液压冲击重凿机 | 台班 | 1638 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32 | 锁口管顶升机 | 台班 | 1639 | - | - | - | - | - | - | 0.80 | 1.02 | 1.26 |
| 33 | φ100mm 以内泥浆泵 | 台班 | 1681 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 34 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | 25.7 | 25.7 | 25.7 | 25.7 | - | - | - |
| 37 | 基价 | 元 | 1999 | 155 | 3504 | 2437 | 3056 | 3729 | 3114 | 2692 | 3599 | 5193 |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 铣削成槽 | | 凿铣成槽 | 内衬 | 连续墙 | |
|-----|-----------|----------------|-----|-------------------|--------|------------------|---------|------------------|---------|
| | | | | I 期槽 | II 期槽 | | 混凝土 | 清底置换 | 墙身混凝土 |
| | | | | 100m ³ | | 10m ³ | 1 段 | 10m ³ | |
| | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 16.7 | 45.5 | 276.8 | 4.9 | 13.7 | 6.2 |
| 2 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | - | - | - | - | - | (12.13) |
| 3 | C20 泵送混凝土 | m ³ | 46 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | - | (10.40) | - | - |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | - | 0.036 | - | - |
| 6 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | 0.016 | - | - |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | 5.2 | 6.8 | 8.1 | - | - | - |
| 8 | 钢模板 | t | 271 | - | - | - | 0.007 | - | - |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | - | - | - | 14.4 | - | - |
| 10 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | - | - | 3.869 | - | 5.180 |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | - | - | - | 18 | 3 | 6 |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | - | - | 6.03 | - | 6.19 |
| 13 | 黏土 | m ³ | 911 | 3.09 | 4.03 | 4.43 | - | - | - |
| 14 | 膨润土 | kg | 912 | 6454.9 | 7586.8 | 8533.5 | - | 200.0 | - |
| 15 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | - | 7.59 | - | 8.37 |

续前页

单位:表列单位

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 铣削成槽 | | 凿铣成槽 | 内衬 | 连续墙 | |
|----|------------------------------|----|------|-------------------|-------|-------|------------------|------|------------------|
| | | | | I 期槽 | II 期槽 | | 混凝土 | 清底置换 | 墙身混凝土 |
| | | | | 100m ³ | | | 10m ³ | 1 段 | 10m ³ |
| | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 426.4 | 432.7 | 426.4 | 58.8 | 52.0 | 21.2 |
| 17 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | - | - | - | 14.8 |
| 18 | 0.6m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1027 | - | - | - | - | - | - |
| 19 | 2.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | 0.19 | 0.32 | 0.75 | - | - | - |
| 20 | 30m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1314 | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | - | 0.11 | - | 0.09 |
| 22 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | - | - | - | - | 1.02 | 0.12 |
| 24 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 0.19 | 0.32 | 0.77 | 0.03 | - | - |
| 25 | 50t 以内履带式起重机 | 台班 | 1437 | 0.19 | 0.32 | 0.77 | - | - | - |
| 26 | φ1200mm 以内冲击反循环钻机 | 台班 | 1593 | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 泥浆制作循环设备 | 台班 | 1621 | 1.62 | 2.40 | 17.34 | - | - | - |
| 28 | 铣槽机 | 台班 | 1635 | 1.99 | 3.08 | 3.96 | - | - | - |
| 29 | 履带式液压抓斗成槽机 | 台班 | 1636 | - | - | - | - | - | - |
| 30 | 履带式绳索抓斗成槽机 | 台班 | 1637 | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 铣削成槽 | | 凿铣成槽 | 内衬 | 连续墙 | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|-------------------|-------|--------|------------------|------|------------------|
| | | | | I 期槽 | II 期槽 | | 混凝土 | 清底置换 | 墙身混凝土 |
| | | | | 100m ³ | | | 10m ³ | 1 段 | 10m ³ |
| | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 31 | 液压冲击重凿机 | 台班 | 1638 | - | - | 13.39 | - | - | - |
| 32 | 锁口管顶升机 | 台班 | 1639 | - | - | - | - | - | - |
| 33 | φ100mm 以内泥浆泵 | 台班 | 1681 | - | - | - | - | 2.04 | 0.18 |
| 34 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 1.26 | 2.07 | 3.28 | - | - | - |
| 35 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | - | - | 2.04 | - |
| 36 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.3 | 21.2 | 8.5 | 14.7 | - | - |
| 37 | 基价 | 元 | 1999 | 33334 | 50793 | 141087 | 2707 | 3062 | 3047 |

5-1-7 打钢筋混凝土方桩

工程内容 1)打桩工作平台的制作、安装、拆除；2)预制、打桩的全部工序。

单位:10m³ 桩体积

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 在陆地工作平台上打 | | 在水中工作平台上打 | | 在船上工作平台上打 | |
|-------------|-----------|----------------|--------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | | | 基桩 | 排架桩 | 基桩 | 排架桩 | 基桩 | 排架桩 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 57.8 | 61.2 | 60.3 | 63.5 | 69.9 | 74.7 |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (10.38) | (10.38) | (10.38) | (10.38) | (10.38) | (10.38) |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.625 | 0.918 | 0.625 | 0.918 | 0.597 | 0.874 |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.029 | 0.082 | 0.029 | 0.082 | 0.062 | 0.176 |
| 5 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.001 | 0.001 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | - | 0.1 | 0.3 |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | 16.6 | 19.2 | 16.6 | 19.2 | 16.2 | 17.7 |
| 8 | 铁钉 | kg | 653 | 6.1 | 6.6 | 6.1 | 6.6 | 6.1 | 6.6 |
| 9 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 4.257 | 4.257 | 4.257 | 4.257 | 4.257 | 4.257 |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.83 | 4.83 | 4.83 | 4.83 | 4.83 | 4.83 |
| 12 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 8.28 | 8.28 | 8.28 | 8.28 | 8.28 | 8.28 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 384.0 | 440.7 | 384.0 | 440.7 | 382.7 | 439.6 |

续前页

单位:10m³ 桩体积

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 在陆地工作平台上打 | | 在水中工作平台上打 | | 在船上工作平台上打 | |
|-----|-----------------|-----|------|-----------|------|-----------|-------|-----------|-------|
| | | | | 基桩 | 排架桩 | 基桩 | 排架桩 | 基桩 | 排架桩 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 16.7 | 47.4 | 16.7 | 47.4 | 7.8 | 22.2 |
| 15 | 8t 以内轮胎式起重机 | 台班 | 1440 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | - | - |
| 16 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 17 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | - | - |
| 18 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | - | - | 0.16 | 0.16 |
| 19 | 1.8t 以内柴油打桩机 | 台班 | 1569 | 2.07 | 1.96 | 2.28 | 2.15 | 3.21 | 3.01 |
| 20 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | - | 0.02 |
| 21 | 221kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1855 | - | - | 0.57 | 0.52 | 1.01 | 0.93 |
| 22 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | - | - | 1.27 | 1.17 | 5.62 | 5.20 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 20.9 | 21.5 | 20.9 | 21.5 | 19.2 | 19.6 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 7624 | 8434 | 9372 | 10044 | 12635 | 13362 |

注:1. 本定额为不射水桩打桩,如为射水桩,按相应定额人工及机械台班消耗乘以 0.98 的系数,并按打桩机台班数量增加 $\phi 100\text{mm}$ 电动多级水泵 ($\leq 120\text{m}$) 台班,其余不变;

2. 本定额为打直桩,如打斜桩时,人工乘 1.08 的系数,机械乘 1.20 的系数。

5-1-8 打钢管桩、接头

工程内容 1)打桩工作平台的制作、安装、拆除；2)打桩的全部工序。

I. 在陆地工作平台上打桩

单位:10根及10个接头

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 电动卷扬机打桩 | 振动打拔桩锤打桩 | | 钢 管 桩 接 头 | |
|-------------|--------|----------------|--------|------------|------------|-----------|-----------------------|------|
| | | | | 桩径 40cm 以内 | 桩径 60cm 以内 | | | |
| | | | | 桩长 25m 以内 | 桩长 30m 以内 | 桩长 40m 以内 | | |
| | | | | 10 根 | | | | 10 个 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 59.3 | 52.6 | 87.7 | 44.5 | |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.256 | 4.772 | 4.772 | - | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 1.075 | 0.969 | 0.979 | - | |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.039 | 0.045 | 0.045 | - | |
| 5 | 钢板 | t | 183 | 0.002 | - | - | 0.353 | |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 17.1 | 17.2 | 28.5 | 41.2 | |
| 7 | 钢管桩 | t | 262 | 19.240 | 36.375 | 50.925 | - | |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 1.4 | 143.3 | 143.3 | - | |
| 9 | 铁钉 | kg | 653 | 89.3 | 0.8 | 0.8 | - | |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 177.5 | 173.4 | 291.4 | 34.3 | |

续前页

单位:10根及10个接头

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 电动卷扬机打桩 | 振动打拔桩锤打桩 | | 钢 管 桩 接 头 | |
|-------------|-----------------|--------|--------|------------|------------|-----------|-----------------------|------|
| | | | | 桩径 40cm 以内 | 桩径 60cm 以内 | | | |
| | | | | 桩长 25m 以内 | 桩长 30m 以内 | 桩长 40m 以内 | | |
| | | | | 10 根 | | | | 10 个 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | 4 |
| 11 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | 26.1 | 26.1 | - | |
| 12 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | - | 9.96 | 4.59 | 2.35 | |
| 13 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 3.12 | - | - | - | |
| 14 | 300kN 以内振动打拔桩锤 | 台班 | 1581 | - | 2.69 | 4.59 | - | |
| 15 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 3.12 | 5.39 | 9.14 | 4.85 | |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 16.2 | 14.3 | 24.0 | 64.7 | |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 102552 | 199654 | 272225 | 5961 | |

II. 在水中工作平台上打桩

单位:10 根及 10 个接头

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 电动卷扬机打桩 | 振动打拔桩锤打桩 | | 钢管桩接头 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|------------|------------|------------|-------|------|
| | | | | 桩径 40cm 以内 | 桩径 60cm 以内 | 桩径 80cm 以内 | | |
| | | | | 桩长 30m 以内 | 桩长 40m 以内 | 桩长 40m 以内 | | |
| | | | | 10 根 | | | | 10 个 |
| | | | | 5 | 6 | 7 | | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 97.1 | 87.8 | 101.6 | 54.9 | |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 4.772 | 4.772 | 4.772 | - | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.891 | 0.978 | 0.993 | - | |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.133 | 0.165 | 0.166 | - | |
| 5 | 钢板 | t | 183 | 0.002 | - | - | 0.353 | |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 16.6 | 61.0 | 62.5 | 61.2 | |
| 7 | 钢管桩 | t | 262 | 24.050 | 50.925 | 68.180 | - | |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 143.0 | 144.0 | 144.0 | - | |
| 9 | 铁钉 | kg | 653 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | - | |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 156.6 | 319.9 | 354.2 | 34.3 | |
| 11 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 0.2 | 26.4 | 26.4 | - | |
| 12 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | - | 5.02 | 8.20 | 2.94 | |
| 13 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 2.96 | 0.42 | 0.42 | - | |

续前页

单位:10根及10个接头

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 电动卷扬机打桩 | 振动打拔桩锤打桩 | | 钢管桩接头 | |
|-----|-----------------|-----|------|------------|------------|------------|-------|------|
| | | | | 桩径 40cm 以内 | 桩径 60cm 以内 | 桩径 80cm 以内 | | |
| | | | | 桩长 30m 以内 | 桩长 40m 以内 | 桩长 40m 以内 | | |
| | | | | 10 根 | | | | 10 个 |
| | | | | 5 | 6 | 7 | | 8 |
| 14 | 300kN 以内振动打拔桩锤 | 台班 | 1581 | - | 5.02 | 8.20 | - | |
| 15 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 2.91 | 10.37 | 16.73 | 6.96 | |
| 16 | 221kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1855 | 0.33 | 0.65 | 1.09 | - | |
| 17 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 0.67 | 1.30 | 2.18 | - | |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 41.9 | 62.0 | 78.6 | 80.4 | |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 134377 | 275026 | 366806 | 7157 | |

III. 在船上工作平台上打桩

单位:10 根及 10 个接头

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 电动卷扬机打桩 | 振动打拔桩锤打桩 | | 钢管桩接头 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|------------|------------|-------------|-------|------|
| | | | | 桩径 60cm 以内 | 桩径 80cm 以内 | 桩径 120cm 以内 | | |
| | | | | 桩长 30m 以内 | 桩长 40m 以内 | 桩长 50m 以内 | | |
| | | | | 10 根 | | | | 10 个 |
| | | | | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 111.4 | 109.1 | 125.1 | 73.5 | |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 5.219 | 5.219 | 5.219 | - | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 2.221 | 2.290 | 2.344 | - | |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.331 | 0.331 | 0.331 | - | |
| 5 | 钢板 | t | 183 | - | - | - | 0.412 | |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 41.7 | 66.8 | 25.8 | 79.6 | |
| 7 | 钢管桩 | t | 262 | 36.375 | 58.440 | 117.400 | - | |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 86.0 | 137.6 | 137.6 | - | |
| 9 | 铁钉 | kg | 653 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | - | |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 33.5 | 53.6 | 63.8 | 94.1 | |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | - | 2.39 | 3.56 | 3.50 | |
| 12 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.75 | - | - | - | |
| 13 | 300kN 以内振动打拔桩锤 | 台班 | 1581 | - | 2.39 | 3.56 | - | |

续前页

单位:10 根及 10 个接头

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 电动卷扬机打桩 | 振动打拔桩锤打桩 | | 钢 管 桩 接 头 | |
|-------------|-----------------|--------|--------|------------|------------|-------------|-----------------------|------|
| | | | | 桩径 60cm 以内 | 桩径 80cm 以内 | 桩径 120cm 以内 | | |
| | | | | 桩长 30m 以内 | 桩长 40m 以内 | 桩长 50m 以内 | | |
| | | | | 10 根 | | | | 10 个 |
| | | | | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| 14 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 1.76 | 2.40 | 3.57 | 7.52 | |
| 15 | 221kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1855 | 0.48 | 0.49 | 0.51 | - | |
| 16 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 2.26 | 3.10 | 4.77 | 0.99 | |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 49.7 | 68.1 | 102.1 | 112.6 | |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 200124 | 313349 | 610803 | 9311 | |

5-1-9 钢管桩填芯

工程内容 抽水、安拆导管、钢管内填芯。

单位:10m³

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混 凝 土 | 土 | 砂 砾 | 碎 石 |
|-----|----------------------|----------------|------|---------|------|-------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.5 | 3.0 | 2.8 | 2.6 |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (10.20) | - | - | - |
| 3 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.040 | - | - | - |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 3 | - | - | - |
| 5 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.00 | - | - | - |
| 6 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | 12.80 | - |
| 7 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.57 | - | - | 12.80 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | - | - | - |
| 9 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.5 | - | - | - |
| 10 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.63 | 0.12 | 0.18 | 0.18 |
| 11 | φ100mm 电动多级水泵(≤120m) | 台班 | 1663 | 1.86 | - | - | - |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.0 | 2.0 | 2.0 | 1.5 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 3358 | 234 | 664 | 960 |

5-1-10 人工挖孔

工程内容 1)挖孔的全部工序; 2)护壁混凝土的全部工序。

单位:10m³

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 挖 孔 | | | | |
|-----|-----------|----------------|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 10m 以内 | | | | |
| | | | | 砂(黏)土、砂砾 | 砾(卵)石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.1 | 11.1 | 13.5 | 19.8 | 35.4 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | - | - | - | - | - |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | - | - | - |
| 4 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | - | - |
| 5 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | 0.2 | 0.4 | 0.5 |
| 6 | 组合钢模板 | t | 272 | - | - | - | - | - |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | - | - | - | - | - |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | - | - | - | - |
| 9 | 硝酸炸药 | kg | 841 | - | - | 1.8 | 2.5 | 3.4 |
| 10 | 导火线 | m | 842 | - | - | 8 | 13 | 18 |
| 11 | 普通雷管 | 个 | 845 | - | - | 6 | 9 | 12 |
| 12 | 煤 | t | 864 | - | - | 0.002 | 0.002 | 0.003 |

续前页

单位:10m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 挖 孔 | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|----------|-------|------|------|-------|
| | | | | 孔深10m 以内 | | | | |
| | | | | 砂(黏)土、砂砾 | 砾(卵)石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | 水 | m ³ | 866 | - | - | - | - | - |
| 14 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | - | - | - | - |
| 15 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | - | - | - |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | - | - |
| 17 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 2.91 | 3.55 | 4.31 | 6.29 | 11.24 |
| 18 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | 0.72 | 1.05 | 1.88 |
| 19 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 17.4 | 21.0 | 25.8 | 37.7 | 67.5 |
| 20 | 基价 | 元 | 1999 | 755 | 921 | 1537 | 2248 | 4005 |

续前页

单位:10m³

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 挖 孔 | | | | | 现浇混凝土护壁 |
|-----|-----------|----------------|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|
| | | | | 孔深 10m 以外 | | | | | |
| | | | | 砂(黏)土、砂砾 | 砾(卵)石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.1 | 14.7 | 18.0 | 26.4 | 47.0 | 30.9 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | - | - | - | - | - | (10.50) |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | - | - | - | 0.059 |
| 4 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | - | - | 0.032 |
| 5 | 钢钎 | kg | 211 | - | - | 0.2 | 0.4 | 0.5 | - |
| 6 | 组合钢模板 | t | 272 | - | - | - | - | - | 0.049 |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | - | - | - | - | - | 32.1 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | - | - | - | - | 2.804 |
| 9 | 硝酸炸药 | kg | 841 | - | - | 1.8 | 2.5 | 3.4 | - |
| 10 | 导火线 | m | 842 | - | - | 8 | 13 | 18 | - |
| 11 | 普通雷管 | 个 | 845 | - | - | 6 | 9 | 12 | - |
| 12 | 煤 | t | 864 | - | - | 0.002 | 0.002 | 0.003 | - |
| 13 | 水 | m ³ | 866 | - | - | - | - | - | 13 |
| 14 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | - | - | - | - | 5.25 |

续前页

单位:10m³

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 挖 孔 | | | | | 现浇混凝土护壁 |
|-----|------------------------------|----------------|------|-----------|-------|------|------|-------|---------|
| | | | | 孔深 10m 以外 | | | | | |
| | | | | 砂(黏)土、砂砾 | 砾(卵)石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 15 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | - | - | - | 8.93 |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | - | - | 56.4 |
| 17 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 3.86 | 4.71 | 5.73 | 8.38 | 14.96 | 1.40 |
| 18 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | 0.96 | 1.39 | 2.49 | - |
| 19 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 34.8 | 42.0 | 51.5 | 75.0 | 134.1 | 10.4 |
| 20 | 基价 | 元 | 1999 | 1015 | 1234 | 2057 | 3005 | 5348 | 4042 |

5-1-11 卷扬机带冲抓锥冲孔

工程内容 钻孔的全部工序。

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 孔深20m 以内 | | | | |
|-----|-----------------|----------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 25.6 | 34.8 | 90.5 | 145.0 | 214.6 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.4 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 3.1 |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 38 | 40 | 54 | 54 | 61 |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.01 | 2.81 | 9.84 | 9.84 | 11.23 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 7 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 88.5 | 91.6 | 98.9 | 106.0 | 122.5 |
| 8 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 |
| 9 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 2.02 | 2.95 | 8.02 | 13.10 | 19.56 |
| 11 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.04 | 0.08 | 0.11 | 0.17 | 0.34 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 1.9 | 2.6 | 6.6 | 10.4 | 15.5 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 2032 | 2616 | 6281 | 9828 | 14390 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 孔深 30m 以内 | | | | |
|-----|-----------------|----------------|------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 30.9 | 42.7 | 114.9 | 185.4 | 276.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.4 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 3.1 |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 38 | 40 | 54 | 54 | 61 |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.01 | 2.81 | 9.84 | 9.84 | 11.23 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| 7 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 88.5 | 91.6 | 98.9 | 106.0 | 122.5 |
| 8 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 |
| 9 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 2.60 | 3.77 | 10.37 | 16.95 | 25.39 |
| 11 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.04 | 0.08 | 0.11 | 0.17 | 0.34 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 2.2 | 3.1 | 8.2 | 13.2 | 19.8 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 2303 | 3055 | 7787 | 12372 | 18314 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 孔深40m以内 | | | | |
|-----|----------------|----------------|------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 |
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 44.2 | 63.2 | 174.7 | 290.7 | 433.6 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.4 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 3.1 |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 38 | 40 | 54 | 54 | 61 |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.01 | 2.81 | 9.84 | 9.84 | 11.23 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 7 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 88.5 | 91.6 | 98.9 | 106.0 | 122.5 |
| 8 | 10t以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 9 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 10 | 50kN以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 3.88 | 5.72 | 16.00 | 26.81 | 40.10 |
| 11 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.04 | 0.08 | 0.11 | 0.17 | 0.34 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.1 | 4.5 | 12.5 | 20.8 | 31.0 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 3121 | 4339 | 11621 | 19152 | 28463 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 孔深 50m 以内 | | | | |
|-----|-----------------|----------------|------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 |
| | | | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 64.6 | 94.3 | 264.6 | 443.3 | 663.5 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.4 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 3.1 |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 38 | 40 | 54 | 54 | 61 |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.01 | 2.81 | 9.84 | 9.84 | 11.23 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 7 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 88.5 | 91.6 | 98.9 | 106.0 | 122.5 |
| 8 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 9 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 5.82 | 8.65 | 24.40 | 41.05 | 61.54 |
| 11 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.04 | 0.08 | 0.11 | 0.17 | 0.34 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.6 | 6.8 | 18.9 | 31.7 | 47.5 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 4424 | 6334 | 17424 | 29017 | 43336 |

5-1-12 卷扬机带冲击锥冲孔

工程内容 钻孔的全部工序。

单位:10m

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|----|-----------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 20m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.6 | 20.5 | 40.7 | 60.1 | 78.8 | 114.1 | 155.2 | 251.8 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 2.5 | 2.7 | 3.2 | 3.7 |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 61 | 52 | 81 | 81 | 81 | 71 | 71 | 71 |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.00 | 14.01 | 28.02 | 28.02 | 28.02 | 24.54 | 24.54 | 24.54 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 7 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 99.0 | 101.3 | 109.3 | 112.5 | 120.0 | 124.4 | 135.0 | 141.4 |
| 8 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 |
| 9 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 2.28 | 3.43 | 8.39 | 13.83 | 19.06 | 29.08 | 40.59 | 67.58 |
| 11 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.07 | 0.09 | 0.14 | 0.28 | 0.31 | 0.36 | 0.42 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 12.8 | 18.9 | 45.2 | 79.5 | 101.8 | 155.1 | 216.2 | 359.6 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 1827 | 2113 | 4100 | 6005 | 7846 | 11280 | 15298 | 24704 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.4 | 22.3 | 49.1 | 75.8 | 98.1 | 134.8 | 185.3 | 339.7 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 2.5 | 2.7 | 3.2 | 3.7 |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 61 | 52 | 81 | 81 | 81 | 71 | 71 | 71 |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.00 | 14.01 | 28.02 | 28.02 | 28.02 | 24.54 | 24.54 | 24.54 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| 7 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 99.0 | 101.3 | 109.3 | 112.5 | 120.0 | 124.4 | 135.0 | 141.4 |
| 8 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 |
| 9 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 3.01 | 4.44 | 11.24 | 18.70 | 24.94 | 35.37 | 49.49 | 92.63 |
| 11 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.07 | 0.09 | 0.14 | 0.28 | 0.31 | 0.36 | 0.42 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 16.5 | 24.1 | 60.2 | 105.6 | 132.9 | 188.3 | 263.3 | 492.4 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 1904 | 2288 | 4915 | 7527 | 9719 | 13292 | 18221 | 33245 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 20.2 | 25.9 | 60.6 | 96.5 | 125.9 | 175.3 | 242.9 | 448.8 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 2.5 | 2.7 | 3.2 | 3.7 |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 61 | 52 | 81 | 81 | 81 | 71 | 71 | 71 |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.00 | 14.01 | 28.02 | 28.02 | 28.02 | 24.54 | 24.54 | 24.54 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 7 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 99.0 | 101.3 | 109.3 | 112.5 | 120.0 | 124.4 | 135.0 | 141.4 |
| 8 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 9 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 3.82 | 5.75 | 14.78 | 24.79 | 33.03 | 47.01 | 65.88 | 123.46 |
| 11 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.07 | 0.09 | 0.14 | 0.28 | 0.31 | 0.36 | 0.42 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 20.6 | 30.8 | 78.8 | 138.0 | 175.6 | 250.0 | 350.2 | 655.9 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 2083 | 2641 | 6040 | 9543 | 12428 | 17236 | 23822 | 43862 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 20m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 21.2 | 24.0 | 50.0 | 73.6 | 96.6 | 139.2 | 189.4 | 307.1 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 2.8 | 3.0 | 3.6 | 4.1 |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 109 | 92 | 145 | 145 | 145 | 126 | 126 | 126 |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 37.32 | 24.90 | 49.79 | 49.79 | 49.79 | 43.62 | 43.62 | 43.62 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| 7 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 109.0 | 111.3 | 119.3 | 122.5 | 130.0 | 134.4 | 145.0 | 151.4 |
| 8 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 9 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 2.66 | 4.06 | 10.10 | 16.71 | 23.12 | 35.34 | 49.38 | 82.28 |
| 11 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.04 | 0.08 | 0.10 | 0.15 | 0.31 | 0.34 | 0.40 | 0.46 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 14.9 | 22.3 | 54.4 | 95.4 | 123.6 | 188.5 | 263.1 | 437.7 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 2139 | 2415 | 4974 | 7288 | 9546 | 13690 | 18593 | 30052 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-----|-----------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 22.4 | 26.3 | 59.2 | 90.4 | 120.8 | 165.1 | 226.7 | 414.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 2.8 | 3.0 | 3.6 | 4.1 |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 109 | 92 | 145 | 145 | 145 | 126 | 126 | 126 |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 37.32 | 24.90 | 49.79 | 49.79 | 49.79 | 43.62 | 43.62 | 43.62 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 7 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 109.0 | 111.3 | 119.3 | 122.5 | 130.0 | 134.4 | 145.0 | 151.4 |
| 8 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 9 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 3.45 | 5.14 | 13.12 | 21.85 | 30.32 | 43.05 | 60.28 | 112.87 |
| 11 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.04 | 0.08 | 0.10 | 0.15 | 0.31 | 0.34 | 0.40 | 0.46 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 18.9 | 27.9 | 70.2 | 122.7 | 161.5 | 229.2 | 320.6 | 599.9 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 2280 | 2661 | 5892 | 8944 | 11920 | 16236 | 22247 | 40558 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 25.6 | 31.7 | 75.3 | 119.0 | 155.1 | 215.0 | 297.3 | 548.5 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 2.8 | 3.0 | 3.6 | 4.1 |
| 4 | 水 | m ³ | 866 | 109 | 92 | 145 | 145 | 145 | 126 | 126 | 126 |
| 5 | 黏土 | m ³ | 911 | 37.32 | 24.90 | 49.79 | 49.79 | 49.79 | 43.62 | 43.62 | 43.62 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| 7 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 109.0 | 111.3 | 119.3 | 122.5 | 130.0 | 134.4 | 145.0 | 151.4 |
| 8 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 9 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 10 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 4.59 | 6.93 | 17.92 | 30.11 | 40.22 | 57.27 | 80.27 | 150.50 |
| 11 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.04 | 0.08 | 0.10 | 0.15 | 0.31 | 0.34 | 0.40 | 0.46 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 24.7 | 37.2 | 95.5 | 166.5 | 213.9 | 304.4 | 426.6 | 799.5 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 2605 | 3206 | 7481 | 11743 | 15281 | 21106 | 29127 | 53569 |

5-1-13 冲击钻机冲孔

工程内容 钻孔的全部工序。

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 100cm 以内 | | | | | | | |
|-----|-----------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 20m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.8 | 14.8 | 27.3 | 38.2 | 44.5 | 66.4 | 91.4 | 153.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 2.2 | 2.4 | 2.9 | 3.3 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 27 | 23 | 36 | 36 | 36 | 32 | 32 | 32 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 9.34 | 6.23 | 12.45 | 12.45 | 12.45 | 10.91 | 10.91 | 10.91 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 32.0 | 33.1 | 37.1 | 38.8 | 42.5 | 44.7 | 50.0 | 53.2 |
| 9 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 10 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 11 | 22 型电动冲击钻机 | 台班 | 1588 | 1.79 | 2.79 | 7.27 | 11.57 | 14.07 | 22.76 | 32.61 | 57.28 |
| 12 | 30 型电动冲击钻机 | 台班 | 1589 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.12 | 0.25 | 0.27 | 0.32 | 0.37 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 1676 | 2088 | 4271 | 6259 | 7431 | 11416 | 15966 | 27333 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 100cm 以内 | | | | | | | |
|-----|-----------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.1 | 14.0 | 27.8 | 38.7 | 45.9 | 75.1 | 105.1 | 169.1 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 2.2 | 2.4 | 2.9 | 3.3 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 27 | 23 | 36 | 36 | 36 | 32 | 32 | 32 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 9.34 | 6.23 | 12.45 | 12.45 | 12.45 | 10.91 | 10.91 | 10.91 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 32.0 | 33.1 | 37.1 | 38.8 | 42.5 | 44.7 | 50.0 | 53.2 |
| 9 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 10 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 11 | 22 型电动冲击钻机 | 台班 | 1588 | 2.31 | 3.29 | 8.26 | 12.56 | 15.37 | 27.02 | 38.85 | 64.04 |
| 12 | 30 型电动冲击钻机 | 台班 | 1589 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.12 | 0.25 | 0.27 | 0.32 | 0.37 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 1715 | 2115 | 4527 | 6515 | 7835 | 13173 | 18633 | 30249 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 100cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.5 | 14.2 | 32.2 | 46.6 | 55.8 | 94.0 | 133.2 | 216.8 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 2.2 | 2.4 | 2.9 | 3.3 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 27 | 23 | 36 | 36 | 36 | 32 | 32 | 32 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 9.34 | 6.23 | 12.45 | 12.45 | 12.45 | 10.91 | 10.91 | 10.91 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 32.0 | 33.1 | 37.1 | 38.8 | 42.5 | 44.7 | 50.0 | 53.2 |
| 9 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 10 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 11 | 22 型电动冲击钻机 | 台班 | 1588 | 2.60 | 3.89 | 10.53 | 16.16 | 19.82 | 34.98 | 50.42 | 83.35 |
| 12 | 30 型电动冲击钻机 | 台班 | 1589 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.12 | 0.25 | 0.27 | 0.32 | 0.37 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 1731 | 2275 | 5453 | 8060 | 9764 | 16723 | 23848 | 39026 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 20m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.8 | 16.9 | 32.9 | 44.0 | 51.8 | 78.2 | 107.5 | 170.7 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 2.5 | 2.7 | 3.2 | 3.7 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 61 | 52 | 81 | 81 | 81 | 71 | 71 | 71 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.00 | 14.01 | 28.02 | 28.02 | 28.02 | 24.54 | 24.54 | 24.54 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 50.0 | 51.9 | 58.6 | 61.3 | 67.5 | 71.2 | 80.0 | 85.4 |
| 9 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 10 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 11 | 22 型电动冲击钻机 | 台班 | 1588 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 30 型电动冲击钻机 | 台班 | 1589 | 2.15 | 3.04 | 8.43 | 12.78 | 15.85 | 26.50 | 38.00 | 62.92 |
| 13 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.07 | 0.09 | 0.14 | 0.28 | 0.31 | 0.36 | 0.42 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 2346 | 2753 | 6146 | 8693 | 10508 | 16654 | 23374 | 37900 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|-----|-----------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 14.8 | 17.0 | 35.1 | 48.7 | 57.1 | 93.3 | 130.3 | 207.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 2.5 | 2.7 | 3.2 | 3.7 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 61 | 52 | 81 | 81 | 81 | 71 | 71 | 71 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.00 | 14.01 | 28.02 | 28.02 | 28.02 | 24.54 | 24.54 | 24.54 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 50.0 | 51.9 | 58.6 | 61.3 | 67.5 | 71.2 | 80.0 | 85.4 |
| 9 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 10 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 11 | 22 型电动冲击钻机 | 台班 | 1588 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 30 型电动冲击钻机 | 台班 | 1589 | 2.58 | 3.89 | 10.08 | 15.44 | 18.75 | 33.26 | 47.83 | 78.12 |
| 13 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.07 | 0.09 | 0.14 | 0.28 | 0.31 | 0.36 | 0.42 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 2389 | 3043 | 6905 | 10036 | 11991 | 20386 | 28889 | 46551 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 14.9 | 17.5 | 40.9 | 58.7 | 69.5 | 116.9 | 164.9 | 265.2 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 2.5 | 2.7 | 3.2 | 3.7 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 61 | 52 | 81 | 81 | 81 | 71 | 71 | 71 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.00 | 14.01 | 28.02 | 28.02 | 28.02 | 24.54 | 24.54 | 24.54 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 50.0 | 51.9 | 58.6 | 61.3 | 67.5 | 71.2 | 80.0 | 85.4 |
| 9 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 10 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 11 | 22 型电动冲击钻机 | 台班 | 1588 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 30 型电动冲击钻机 | 台班 | 1589 | 3.14 | 4.63 | 12.86 | 19.88 | 24.12 | 43.03 | 61.97 | 101.46 |
| 13 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.07 | 0.09 | 0.14 | 0.28 | 0.31 | 0.36 | 0.42 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 2597 | 3353 | 8409 | 12507 | 15005 | 25964 | 37008 | 60026 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 孔深 50m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.7 | 18.3 | 44.7 | 67.9 | 82.1 | 144.3 | 206.8 | 336.5 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 2.5 | 2.7 | 3.2 | 3.7 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 61 | 52 | 81 | 81 | 81 | 71 | 71 | 71 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.00 | 14.01 | 28.02 | 28.02 | 28.02 | 24.54 | 24.54 | 24.54 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 50.0 | 51.9 | 58.6 | 61.3 | 67.5 | 71.2 | 80.0 | 85.4 |
| 9 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 10 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 11 | 22 型电动冲击钻机 | 台班 | 1588 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 30 型电动冲击钻机 | 台班 | 1589 | 3.95 | 6.16 | 16.55 | 25.68 | 31.28 | 55.79 | 80.44 | 131.50 |
| 13 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.07 | 0.09 | 0.14 | 0.28 | 0.31 | 0.36 | 0.42 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 2821 | 4053 | 10246 | 15575 | 18863 | 33112 | 47482 | 77241 |

5-1-14 回旋钻机钻孔

工程内容 1) 泥浆循环系统制作、安装、拆除; 2) 钻孔的全部工序。

I. 陆地上钻孔

单位: 10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 100cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.3 | 9.7 | 14.4 | 20.6 | 24.2 | 36.4 | 50.1 | 80.5 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 22 | 18 | 31 | 31 | 31 | 27 | 27 | 27 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 4.47 | 2.98 | 5.96 | 5.96 | 5.96 | 5.22 | 5.22 | 5.22 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 7.9 | 8.6 | 9.2 | 10.6 | 18.3 | 20.0 | 24.4 | 27.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 1.70 | 1.88 | 3.09 | 4.86 | 5.90 | 9.40 | 13.33 | 22.04 |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.10 | 0.11 | 0.13 | 0.15 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 2561 | 2767 | 4351 | 6592 | 7919 | 12335 | 17306 | 28315 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 100cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.0 | 9.5 | 14.3 | 21.3 | 24.6 | 37.9 | 53.1 | 86.4 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 22 | 18 | 31 | 31 | 31 | 27 | 27 | 27 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 4.47 | 2.98 | 5.96 | 5.96 | 5.96 | 5.22 | 5.22 | 5.22 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 7.9 | 8.6 | 9.2 | 10.6 | 18.3 | 20.0 | 24.4 | 27.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 1.79 | 1.99 | 3.25 | 5.23 | 6.20 | 10.03 | 14.38 | 23.91 |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.10 | 0.11 | 0.13 | 0.15 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 2600 | 2832 | 4475 | 6985 | 8221 | 13051 | 18555 | 30601 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 120cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.4 | 10.0 | 15.5 | 22.7 | 26.8 | 39.3 | 56.1 | 90.7 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.5 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 32 | 26 | 45 | 45 | 45 | 39 | 39 | 39 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 6.44 | 4.30 | 8.59 | 8.59 | 8.59 | 7.53 | 7.53 | 7.53 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 9.4 | 10.3 | 11.0 | 12.7 | 21.7 | 23.6 | 28.9 | 32.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 1.76 | 1.96 | 3.38 | 5.47 | 6.63 | 10.25 | 15.06 | 24.97 |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.16 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 2629 | 2859 | 4727 | 7367 | 8852 | 13410 | 19495 | 32021 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 120cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 50m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.6 | 10.0 | 15.8 | 23.6 | 29.2 | 45.8 | 64.1 | 103.5 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.6 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 32 | 26 | 45 | 45 | 45 | 39 | 39 | 39 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 6.44 | 4.30 | 8.59 | 8.59 | 8.59 | 7.53 | 7.53 | 7.53 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 9.4 | 10.3 | 11.0 | 12.7 | 21.7 | 23.6 | 28.9 | 32.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 1.89 | 2.12 | 3.57 | 5.82 | 7.40 | 12.20 | 17.45 | 28.73 |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.17 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 2744 | 2998 | 4912 | 7757 | 9775 | 15822 | 22462 | 36719 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 120cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.8 | 10.3 | 16.6 | 25.1 | 31.2 | 49.4 | 70.0 | 113.0 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.6 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 32 | 26 | 45 | 45 | 45 | 39 | 39 | 39 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 6.44 | 4.30 | 8.59 | 8.59 | 8.59 | 7.53 | 7.53 | 7.53 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 9.4 | 10.3 | 11.0 | 12.7 | 21.7 | 23.6 | 28.9 | 32.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 2.02 | 2.27 | 3.84 | 6.30 | 8.03 | 13.31 | 19.19 | 31.52 |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.12 | 0.13 | 0.16 | 0.18 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 2881 | 3162 | 5233 | 8340 | 10547 | 17197 | 24638 | 40219 |

续前页

单位:10m

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.1 | 11.5 | 17.3 | 25.0 | 29.7 | 42.6 | 60.3 | 97.4 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.7 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 51 | 41 | 71 | 71 | 71 | 61 | 61 | 61 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 10.06 | 6.71 | 13.42 | 13.42 | 13.42 | 11.76 | 11.76 | 11.76 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 12.6 | 13.8 | 14.7 | 16.9 | 25.0 | 27.3 | 33.3 | 37.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 1.97 | 2.21 | 3.60 | 5.80 | 7.13 | 10.92 | 15.98 | 26.60 |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.12 | 0.14 | 0.16 | 0.18 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 2996 | 3248 | 5123 | 7908 | 9608 | 14366 | 20769 | 34194 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.3 | 11.7 | 19.0 | 28.4 | 34.4 | 53.9 | 76.4 | 122.8 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 1.8 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 51 | 41 | 71 | 71 | 71 | 61 | 61 | 61 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 10.06 | 6.71 | 13.42 | 13.42 | 13.42 | 11.76 | 11.76 | 11.76 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 12.6 | 13.8 | 14.7 | 16.9 | 25.0 | 27.3 | 33.3 | 37.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 2.19 | 2.47 | 4.23 | 6.91 | 8.65 | 14.30 | 20.74 | 34.04 |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.14 | 0.15 | 0.18 | 0.20 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 3198 | 3493 | 5847 | 9240 | 11453 | 18564 | 26711 | 43519 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.3 | 12.9 | 21.5 | 32.6 | 39.9 | 63.9 | 90.8 | 144.0 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.0 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 51 | 41 | 71 | 71 | 71 | 61 | 61 | 61 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 10.06 | 6.71 | 13.42 | 13.42 | 13.42 | 11.76 | 11.76 | 11.76 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 12.6 | 13.8 | 14.7 | 16.9 | 25.0 | 27.3 | 33.3 | 37.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 2.55 | 2.89 | 5.01 | 8.20 | 10.27 | 17.22 | 24.94 | 40.18 |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.15 | 0.16 | 0.19 | 0.22 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 3624 | 3996 | 6805 | 10839 | 13477 | 22230 | 31990 | 51251 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 13.6 | 13.6 | 21.0 | 29.6 | 34.4 | 48.9 | 66.1 | 105.2 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 2.0 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 88 | 71 | 123 | 123 | 123 | 105 | 105 | 105 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 17.50 | 11.67 | 23.35 | 23.35 | 23.35 | 20.45 | 20.45 | 20.45 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 | 50.0 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 2.06 | 2.31 | 3.89 | 6.34 | 7.72 | 12.00 | 16.93 | 28.15 |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.15 | 0.16 | 0.19 | 0.22 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 4679 | 5063 | 8315 | 13028 | 15701 | 23870 | 33349 | 54902 |

续前页

单位:10m

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 13.8 | 13.9 | 22.5 | 32.8 | 38.6 | 56.1 | 77.1 | 123.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.2 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 88 | 71 | 123 | 123 | 123 | 105 | 105 | 105 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 17.50 | 11.67 | 23.35 | 23.35 | 23.35 | 20.45 | 20.45 | 20.45 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 | 50.0 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 2.30 | 2.61 | 4.49 | 7.43 | 9.08 | 14.25 | 20.25 | 33.68 |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.16 | 0.18 | 0.21 | 0.24 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 5066 | 5561 | 9396 | 15051 | 18245 | 28120 | 39657 | 65453 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 14.9 | 15.3 | 24.8 | 36.9 | 43.8 | 64.0 | 89.0 | 144.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.6 | 1.7 | 2.0 | 2.4 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 88 | 71 | 123 | 123 | 123 | 105 | 105 | 105 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 17.50 | 11.67 | 23.35 | 23.35 | 23.35 | 20.45 | 20.45 | 20.45 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 | 50.0 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 2.71 | 3.08 | 5.24 | 8.69 | 10.68 | 16.61 | 23.76 | 39.60 |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.09 | 0.18 | 0.19 | 0.23 | 0.26 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 5820 | 6435 | 10805 | 17440 | 21285 | 32619 | 46365 | 76794 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 100m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 16.6 | 17.1 | 28.2 | 42.8 | 51.0 | 75.9 | 105.6 | 173.0 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.7 | 1.9 | 2.2 | 2.6 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 88 | 71 | 123 | 123 | 123 | 105 | 105 | 105 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 17.50 | 11.67 | 23.35 | 23.35 | 23.35 | 20.45 | 20.45 | 20.45 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 | 50.0 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 3.20 | 3.65 | 6.24 | 10.44 | 12.78 | 20.04 | 28.57 | 47.88 |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.09 | 0.19 | 0.21 | 0.25 | 0.29 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 6750 | 7511 | 12711 | 20780 | 25302 | 39195 | 55586 | 92678 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.9 | 16.2 | 24.9 | 34.9 | 40.7 | 57.9 | 78.7 | 126.0 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 2.2 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 133 | 106 | 189 | 189 | 189 | 161 | 161 | 161 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.87 | 14.59 | 29.17 | 29.17 | 29.17 | 25.56 | 25.56 | 25.56 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 | 62.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 2.38 | 2.69 | 4.59 | 7.49 | 9.15 | 14.25 | 20.20 | 33.75 |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.16 | 0.18 | 0.21 | 0.24 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 5429 | 5918 | 9828 | 15403 | 18618 | 28344 | 39786 | 65818 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 16.5 | 16.9 | 26.9 | 39.1 | 46.2 | 66.8 | 92.4 | 148.7 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.6 | 1.7 | 2.1 | 2.4 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 133 | 106 | 189 | 189 | 189 | 161 | 161 | 161 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.87 | 14.59 | 29.17 | 29.17 | 29.17 | 25.56 | 25.56 | 25.56 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 | 62.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 2.71 | 3.08 | 5.33 | 8.85 | 10.85 | 16.96 | 24.28 | 40.40 |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.09 | 0.18 | 0.20 | 0.23 | 0.27 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 5991 | 6590 | 11181 | 17945 | 21819 | 33479 | 47553 | 78522 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.8 | 18.4 | 29.6 | 44.1 | 52.4 | 76.7 | 106.3 | 173.0 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.7 | 1.9 | 2.3 | 2.6 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 133 | 106 | 189 | 189 | 189 | 161 | 161 | 161 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.87 | 14.59 | 29.17 | 29.17 | 29.17 | 25.56 | 25.56 | 25.56 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 | 62.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 3.19 | 3.64 | 6.22 | 10.37 | 12.75 | 19.86 | 28.33 | 47.45 |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.10 | 0.19 | 0.21 | 0.25 | 0.29 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 6876 | 7625 | 12853 | 20831 | 25429 | 39020 | 55303 | 92029 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 孔深 100m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.1 | 19.9 | 33.7 | 51.2 | 61.1 | 91.1 | 126.7 | 207.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.9 | 2.1 | 2.4 | 2.8 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 133 | 106 | 189 | 189 | 189 | 161 | 161 | 161 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.87 | 14.59 | 29.17 | 29.17 | 29.17 | 25.56 | 25.56 | 25.56 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 | 62.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 3.61 | 4.12 | 7.42 | 12.43 | 15.28 | 24.06 | 34.24 | 57.30 |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.10 | 0.21 | 0.23 | 0.27 | 0.31 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 7667 | 8530 | 15144 | 24774 | 30275 | 47067 | 66634 | 110935 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 16.4 | 16.4 | 24.8 | 33.7 | 40.2 | 56.9 | 75.0 | 119.7 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.4 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 183 | 144 | 262 | 262 | 262 | 222 | 222 | 222 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 25.66 | 17.12 | 34.23 | 34.23 | 34.23 | 29.99 | 29.99 | 29.99 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 28.3 | 30.9 | 33.0 | 38.1 | 50.0 | 54.5 | 66.7 | 75.0 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | 2.24 | 2.53 | 4.24 | 6.81 | 8.65 | 13.62 | 18.84 | 31.62 |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.09 | 0.18 | 0.20 | 0.23 | 0.27 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 9923 | 10944 | 18070 | 28301 | 35651 | 55345 | 76125 | 126990 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 16.6 | 16.6 | 26.2 | 36.6 | 43.7 | 64.4 | 84.8 | 137.4 | |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.8 | 2.0 | 2.3 | 2.7 | |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 183 | 144 | 262 | 262 | 262 | 222 | 222 | 222 | |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 25.66 | 17.12 | 34.23 | 34.23 | 34.23 | 29.99 | 29.99 | 29.99 | |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 28.3 | 30.9 | 33.0 | 38.1 | 50.0 | 54.5 | 66.7 | 75.0 | |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | 2.46 | 2.80 | 4.80 | 7.76 | 9.82 | 15.97 | 21.80 | 36.85 | |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.10 | 0.20 | 0.22 | 0.26 | 0.30 | |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 10725 | 11937 | 20228 | 32017 | 40236 | 64619 | 87835 | 147731 | |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.4 | 17.6 | 28.5 | 40.9 | 47.8 | 69.2 | 93.5 | 151.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.9 | 2.1 | 2.5 | 2.9 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 183 | 144 | 262 | 262 | 262 | 222 | 222 | 222 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 25.66 | 17.12 | 34.23 | 34.23 | 34.23 | 29.99 | 29.99 | 29.99 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 28.3 | 30.9 | 33.0 | 38.1 | 50.0 | 54.5 | 66.7 | 75.0 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | 2.79 | 3.19 | 5.52 | 9.11 | 11.05 | 17.39 | 24.37 | 41.08 |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.11 | 0.22 | 0.24 | 0.28 | 0.33 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 12003 | 13452 | 23063 | 37351 | 45104 | 70245 | 98031 | 164533 |

续前页

单位:10m

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | |
|----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | | | | 孔深 100m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.7 | 19.0 | 31.1 | 45.1 | 55.1 | 81.1 | 111.3 | 182.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 2.1 | 2.3 | 2.7 | 3.2 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 183 | 144 | 262 | 262 | 262 | 222 | 222 | 222 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 25.66 | 17.12 | 34.23 | 34.23 | 34.23 | 29.99 | 29.99 | 29.99 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 28.3 | 30.9 | 33.0 | 38.1 | 50.0 | 54.5 | 66.7 | 75.0 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | 3.20 | 3.65 | 6.34 | 10.35 | 13.22 | 20.87 | 29.51 | 50.02 |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.12 | 0.23 | 0.26 | 0.31 | 0.35 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 13612 | 15257 | 26297 | 42263 | 53709 | 84064 | 118461 | 200078 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 孔深 130m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.9 | 20.4 | 33.8 | 49.5 | 61.3 | 95.4 | 133.2 | 220.5 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 2.3 | 2.5 | 2.9 | 3.4 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 183 | 144 | 262 | 262 | 262 | 222 | 222 | 222 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 25.66 | 17.12 | 34.23 | 34.23 | 34.23 | 29.99 | 29.99 | 29.99 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 28.3 | 30.9 | 33.0 | 38.1 | 50.0 | 54.5 | 66.7 | 75.0 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | 3.59 | 4.10 | 7.17 | 11.70 | 15.03 | 25.02 | 35.82 | 60.82 |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.13 | 0.25 | 0.28 | 0.33 | 0.38 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 15140 | 17023 | 29574 | 47604 | 60892 | 100554 | 143547 | 243031 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.5 | 18.2 | 27.4 | 35.1 | 41.3 | 58.4 | 76.6 | 120.7 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.7 | 1.9 | 2.2 | 2.6 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 249 | 196 | 357 | 357 | 357 | 303 | 303 | 303 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 34.93 | 23.30 | 46.60 | 46.60 | 46.60 | 40.82 | 40.82 | 40.82 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 33.0 | 36.1 | 38.5 | 44.4 | 58.3 | 63.6 | 77.8 | 87.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | 2.19 | 2.45 | 4.15 | 6.37 | 8.14 | 13.30 | 18.51 | 31.15 |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.10 | 0.19 | 0.21 | 0.25 | 0.29 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 15418 | 16925 | 28349 | 42707 | 54175 | 87415 | 121109 | 202820 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.7 | 18.5 | 28.7 | 37.7 | 44.6 | 65.8 | 86.2 | 137.8 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.9 | 2.1 | 2.5 | 2.8 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 249 | 196 | 357 | 357 | 357 | 303 | 303 | 303 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 34.93 | 23.30 | 46.60 | 46.60 | 46.60 | 40.82 | 40.82 | 40.82 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 33.0 | 36.1 | 38.5 | 44.4 | 58.3 | 63.6 | 77.8 | 87.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | 2.40 | 2.72 | 4.68 | 7.26 | 9.24 | 15.58 | 21.43 | 36.20 |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.11 | 0.21 | 0.23 | 0.28 | 0.32 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 16703 | 18591 | 31701 | 48388 | 61214 | 102079 | 139910 | 235390 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.6 | 19.4 | 30.9 | 41.8 | 48.4 | 70.4 | 94.9 | 152.0 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 2.1 | 2.3 | 2.7 | 3.1 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 249 | 196 | 357 | 357 | 357 | 303 | 303 | 303 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 34.93 | 23.30 | 46.60 | 46.60 | 46.60 | 40.82 | 40.82 | 40.82 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 33.0 | 36.1 | 38.5 | 44.4 | 58.3 | 63.6 | 77.8 | 87.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | 2.74 | 3.11 | 5.39 | 8.50 | 10.40 | 16.98 | 24.01 | 40.35 |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.12 | 0.23 | 0.25 | 0.30 | 0.35 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 18867 | 21070 | 36258 | 56372 | 68682 | 111097 | 156553 | 262183 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 孔深 100m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 20.8 | 20.5 | 33.5 | 45.7 | 55.3 | 82.0 | 112.1 | 182.5 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 2.2 | 2.5 | 2.9 | 3.4 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 249 | 196 | 357 | 357 | 357 | 303 | 303 | 303 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 34.93 | 23.30 | 46.60 | 46.60 | 46.60 | 40.82 | 40.82 | 40.82 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 33.0 | 36.1 | 38.5 | 44.4 | 58.3 | 63.6 | 77.8 | 87.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | 3.11 | 3.55 | 6.18 | 9.67 | 12.43 | 20.35 | 28.99 | 49.14 |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.13 | 0.25 | 0.28 | 0.32 | 0.38 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 21243 | 23882 | 41346 | 63916 | 81785 | 132863 | 188724 | 318980 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 孔深 130m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 21.9 | 22.0 | 36.2 | 49.8 | 60.9 | 96.1 | 133.7 | 219.4 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 2.4 | 2.7 | 3.1 | 3.6 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 水 | m ³ | 866 | 249 | 196 | 357 | 357 | 357 | 303 | 303 | 303 |
| 6 | 黏土 | m ³ | 911 | 34.93 | 23.30 | 46.60 | 46.60 | 46.60 | 40.82 | 40.82 | 40.82 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 8 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 33.0 | 36.1 | 38.5 | 44.4 | 58.3 | 63.6 | 77.8 | 87.5 |
| 9 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 10 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 12 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | 3.49 | 3.99 | 6.99 | 10.94 | 14.01 | 24.41 | 35.20 | 59.75 |
| 16 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.07 | 0.09 | 0.14 | 0.27 | 0.30 | 0.35 | 0.40 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 23678 | 26716 | 46566 | 72100 | 91995 | 159094 | 228851 | 387543 |

II. 水中平台上钻孔

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 100cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.0 | 11.4 | 16.1 | 22.3 | 25.9 | 38.1 | 51.8 | 82.2 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 22 | 18 | 31 | 31 | 31 | 27 | 27 | 27 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 4.47 | 2.98 | 5.96 | 5.96 | 5.96 | 5.22 | 5.22 | 5.22 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 7.9 | 8.6 | 9.2 | 10.6 | 18.3 | 20.0 | 24.4 | 27.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 1.87 | 2.05 | 3.26 | 5.03 | 6.07 | 9.57 | 13.49 | 22.21 |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 100cm 以内 | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|------|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.10 | 0.11 | 0.13 | 0.15 | 0.15 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 1.13 | 1.23 | 1.97 | 3.03 | 3.66 | 5.78 | 8.14 | 13.39 | 13.39 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 4331 | 4564 | 6353 | 8887 | 10388 | 15389 | 21000 | 33469 | 33469 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 100cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 10.5 | 10.9 | 15.8 | 22.7 | 26.1 | 39.4 | 54.5 | 87.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 22 | 18 | 31 | 31 | 31 | 27 | 27 | 27 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 4.47 | 2.98 | 5.96 | 5.96 | 5.96 | 5.22 | 5.22 | 5.22 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 7.9 | 8.6 | 9.2 | 10.6 | 18.3 | 20.0 | 24.4 | 27.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 1.91 | 2.11 | 3.37 | 5.35 | 6.32 | 10.15 | 14.50 | 24.03 |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 100cm 以内 | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|------|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.10 | 0.11 | 0.13 | 0.15 | 0.15 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 1.55 | 1.71 | 2.73 | 4.32 | 5.11 | 8.20 | 11.73 | 19.42 | 19.42 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 4364 | 4635 | 6565 | 9509 | 10968 | 16651 | 23124 | 37299 | 37299 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 120cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 10.9 | 11.4 | 16.9 | 24.2 | 28.3 | 40.7 | 57.5 | 92.1 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.5 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 32 | 26 | 45 | 45 | 45 | 39 | 39 | 39 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 6.44 | 4.30 | 8.59 | 8.59 | 8.59 | 7.53 | 7.53 | 7.53 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 9.4 | 10.3 | 11.0 | 12.7 | 21.7 | 23.6 | 28.9 | 32.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 1.88 | 2.08 | 3.50 | 5.60 | 6.75 | 10.37 | 15.18 | 25.09 |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 120cm 以内 | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.16 | 0.16 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 1.57 | 1.74 | 2.93 | 4.70 | 5.67 | 8.74 | 12.80 | 21.16 | 21.16 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 4371 | 4644 | 6840 | 9985 | 11726 | 17127 | 24332 | 39166 | 39166 |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 120cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 50m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 10.9 | 11.3 | 17.1 | 24.9 | 30.5 | 47.1 | 65.4 | 104.8 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.6 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 32 | 26 | 45 | 45 | 45 | 39 | 39 | 39 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 6.44 | 4.30 | 8.59 | 8.59 | 8.59 | 7.53 | 7.53 | 7.53 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 9.4 | 10.3 | 11.0 | 12.7 | 21.7 | 23.6 | 28.9 | 32.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 1.99 | 2.21 | 3.66 | 5.92 | 7.50 | 12.30 | 17.55 | 28.83 |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 120cm 以内 | | | | | | | | |
|-----|-----------------|----|------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 50m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.17 | 0.17 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 2.10 | 2.34 | 3.91 | 6.36 | 8.08 | 13.29 | 19.00 | 31.24 | 31.24 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 4515 | 4824 | 7172 | 10704 | 13196 | 20682 | 28898 | 46534 | 46534 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 120cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.0 | 11.5 | 17.8 | 26.3 | 32.4 | 50.6 | 71.1 | 114.2 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.6 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 32 | 26 | 45 | 45 | 45 | 39 | 39 | 39 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 6.44 | 4.30 | 8.59 | 8.59 | 8.59 | 7.53 | 7.53 | 7.53 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 9.4 | 10.3 | 11.0 | 12.7 | 21.7 | 23.6 | 28.9 | 32.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 2.10 | 2.35 | 3.92 | 6.38 | 8.11 | 13.39 | 19.27 | 31.60 |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 120cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.12 | 0.13 | 0.16 | 0.18 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 2.46 | 2.77 | 4.66 | 7.63 | 9.72 | 16.09 | 23.17 | 38.06 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 4620 | 4986 | 7579 | 11506 | 14290 | 22698 | 32089 | 51784 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.2 | 12.6 | 18.5 | 26.1 | 30.8 | 43.7 | 61.4 | 98.5 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.7 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 51 | 41 | 71 | 71 | 71 | 61 | 61 | 61 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 10.06 | 6.71 | 13.42 | 13.42 | 13.42 | 11.76 | 11.76 | 11.76 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 12.6 | 13.8 | 14.7 | 16.9 | 25.0 | 27.3 | 33.3 | 37.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 2.04 | 2.28 | 3.67 | 5.87 | 7.20 | 10.99 | 16.05 | 26.67 |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.12 | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.18 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 2.46 | 2.76 | 4.41 | 7.08 | 8.69 | 13.25 | 19.36 | 32.18 | 32.18 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 4786 | 5121 | 7456 | 10974 | 13118 | 19134 | 27224 | 44188 | 44188 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.3 | 12.7 | 20.0 | 29.4 | 35.4 | 54.9 | 77.4 | 123.8 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 1.8 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 51 | 41 | 71 | 71 | 71 | 61 | 61 | 61 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 10.06 | 6.71 | 13.42 | 13.42 | 13.42 | 11.76 | 11.76 | 11.76 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 12.6 | 13.8 | 14.7 | 16.9 | 25.0 | 27.3 | 33.3 | 37.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 2.24 | 2.54 | 4.28 | 6.96 | 8.70 | 14.35 | 20.79 | 34.09 |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.14 | 0.15 | 0.18 | 0.20 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 4.01 | 4.53 | 7.69 | 12.54 | 15.68 | 25.92 | 37.56 | 61.62 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 5227 | 5688 | 8892 | 13624 | 16704 | 26642 | 38002 | 61451 |

续前页

单位:10m

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 13.2 | 13.7 | 22.4 | 33.5 | 40.8 | 64.8 | 91.7 | 144.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.0 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 51 | 41 | 71 | 71 | 71 | 61 | 61 | 61 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 10.06 | 6.71 | 13.42 | 13.42 | 13.42 | 11.76 | 11.76 | 11.76 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 12.6 | 13.8 | 14.7 | 16.9 | 25.0 | 27.3 | 33.3 | 37.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | 2.58 | 2.92 | 5.05 | 8.23 | 10.30 | 17.26 | 24.98 | 40.22 |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 150cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 | 0.61 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.15 | 0.16 | 0.19 | 0.22 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.66 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 5.39 | 6.12 | 10.61 | 17.32 | 21.69 | 36.39 | 52.67 | 84.85 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 5878 | 6447 | 10511 | 16387 | 20231 | 33052 | 47306 | 75450 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 14.6 | 14.8 | 22.0 | 30.6 | 35.4 | 49.9 | 67.1 | 106.2 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 2.0 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 88 | 71 | 123 | 123 | 123 | 105 | 105 | 105 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 17.50 | 11.67 | 23.35 | 23.35 | 23.35 | 20.45 | 20.45 | 20.45 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 | 50.0 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 2.11 | 2.36 | 3.95 | 6.39 | 7.78 | 12.06 | 16.99 | 28.21 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.15 | 0.16 | 0.19 | 0.22 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.64 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 2.43 | 2.74 | 4.65 | 7.60 | 9.26 | 14.43 | 20.38 | 33.92 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 6534 | 7055 | 11093 | 16992 | 20358 | 30635 | 42540 | 69612 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 14.7 | 15.1 | 23.4 | 33.7 | 39.5 | 57.0 | 78.0 | 124.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.2 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 88 | 71 | 123 | 123 | 123 | 105 | 105 | 105 |
| 10 | 膏(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 17.50 | 11.67 | 23.35 | 23.35 | 23.35 | 20.45 | 20.45 | 20.45 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 | 50.0 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 2.34 | 2.65 | 4.52 | 7.46 | 9.12 | 14.28 | 20.29 | 33.72 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-----|-----------------|----|------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.16 | 0.18 | 0.21 | 0.24 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 3.43 | 3.90 | 6.74 | 11.16 | 13.66 | 21.44 | 30.50 | 50.75 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 7125 | 7827 | 12787 | 20244 | 24475 | 37503 | 52751 | 86807 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.8 | 16.3 | 25.7 | 37.8 | 44.6 | 64.9 | 89.9 | 145.2 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.6 | 1.7 | 2.0 | 2.4 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 88 | 71 | 123 | 123 | 123 | 105 | 105 | 105 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 17.50 | 11.67 | 23.35 | 23.35 | 23.35 | 20.45 | 20.45 | 20.45 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 | 50.0 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 2.74 | 3.10 | 5.26 | 8.72 | 10.70 | 16.63 | 23.78 | 39.63 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-----|-----------------|----|------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.09 | 0.18 | 0.19 | 0.23 | 0.26 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 4.86 | 5.52 | 9.44 | 15.69 | 19.27 | 30.02 | 42.95 | 71.63 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 8358 | 9230 | 15192 | 24393 | 29675 | 45397 | 64414 | 106551 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 100m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.4 | 18.0 | 29.0 | 43.6 | 51.8 | 76.6 | 106.4 | 173.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.7 | 1.9 | 2.2 | 2.6 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 88 | 71 | 123 | 123 | 123 | 105 | 105 | 105 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 17.50 | 11.67 | 23.35 | 23.35 | 23.35 | 20.45 | 20.45 | 20.45 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 | 50.0 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 3.22 | 3.68 | 6.26 | 10.46 | 12.80 | 20.06 | 28.59 | 47.90 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | | | | 孔深 100m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.09 | 0.19 | 0.21 | 0.25 | 0.29 | 0.29 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 6.74 | 7.68 | 13.15 | 22.01 | 26.94 | 42.27 | 60.28 | 101.04 | 101.04 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 9976 | 11143 | 18550 | 30231 | 36763 | 56901 | 80638 | 134351 | 134351 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 16.8 | 17.1 | 25.7 | 35.9 | 41.7 | 58.9 | 79.7 | 126.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 2.2 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 133 | 106 | 189 | 189 | 189 | 161 | 161 | 161 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.87 | 14.59 | 29.17 | 29.17 | 29.17 | 25.56 | 25.56 | 25.56 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 | 62.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 2.42 | 2.73 | 4.63 | 7.53 | 9.19 | 14.29 | 20.24 | 33.79 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.16 | 0.18 | 0.21 | 0.24 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 3.55 | 4.01 | 6.87 | 11.25 | 13.76 | 21.44 | 30.41 | 50.86 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 7537 | 8213 | 13289 | 20655 | 24892 | 37750 | 52849 | 87212 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.3 | 17.7 | 27.7 | 40.0 | 47.0 | 67.7 | 93.2 | 149.6 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.6 | 1.7 | 2.1 | 2.4 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 133 | 106 | 189 | 189 | 189 | 161 | 161 | 161 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.87 | 14.59 | 29.17 | 29.17 | 29.17 | 25.56 | 25.56 | 25.56 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 | 62.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 2.74 | 3.10 | 5.35 | 8.88 | 10.88 | 16.99 | 24.31 | 40.43 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.09 | 0.18 | 0.20 | 0.23 | 0.27 | 0.27 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 5.68 | 6.45 | 11.21 | 18.64 | 22.87 | 35.75 | 51.22 | 85.25 | 85.25 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 8849 | 9744 | 16276 | 26091 | 31684 | 48600 | 68976 | 113822 | 113822 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.6 | 19.2 | 30.5 | 44.9 | 53.2 | 77.5 | 107.0 | 173.8 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.7 | 1.9 | 2.3 | 2.6 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 133 | 106 | 189 | 189 | 189 | 161 | 161 | 161 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.87 | 14.59 | 29.17 | 29.17 | 29.17 | 25.56 | 25.56 | 25.56 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 | 62.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 3.21 | 3.66 | 6.24 | 10.39 | 12.77 | 19.88 | 28.35 | 47.47 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.10 | 0.19 | 0.21 | 0.25 | 0.29 | 0.29 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 7.66 | 8.73 | 14.97 | 24.98 | 30.71 | 47.86 | 68.33 | 114.45 | 114.45 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 10443 | 11628 | 19405 | 31459 | 38393 | 58975 | 83598 | 139131 | 139131 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 100m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.9 | 20.6 | 34.4 | 52.0 | 61.9 | 91.9 | 127.4 | 207.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.9 | 2.1 | 2.4 | 2.8 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 133 | 106 | 189 | 189 | 189 | 161 | 161 | 161 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 21.87 | 14.59 | 29.17 | 29.17 | 29.17 | 25.56 | 25.56 | 25.56 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 | 62.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | 3.63 | 4.13 | 7.44 | 12.45 | 15.30 | 24.08 | 34.26 | 57.31 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | | | | 孔深 100m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.10 | 0.21 | 0.23 | 0.27 | 0.31 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 10.85 | 12.38 | 22.36 | 37.47 | 46.06 | 72.52 | 103.23 | 172.76 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 12501 | 13966 | 24666 | 40461 | 49464 | 77042 | 109124 | 181746 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.3 | 17.3 | 25.7 | 34.6 | 41.1 | 57.8 | 75.9 | 120.6 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.4 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 183 | 144 | 262 | 262 | 262 | 222 | 222 | 222 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 25.66 | 17.12 | 34.23 | 34.23 | 34.23 | 29.99 | 29.99 | 29.99 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 28.3 | 30.9 | 33.0 | 38.1 | 50.0 | 54.5 | 66.7 | 75.0 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | | |
|-----|-----------------|----|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | 2.28 | 2.56 | 4.28 | 6.85 | 8.69 | 13.67 | 18.88 | 31.65 | |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.09 | 0.18 | 0.20 | 0.23 | 0.27 | |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 4.68 | 5.26 | 8.90 | 14.30 | 18.19 | 28.70 | 39.70 | 66.69 | |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 12670 | 13890 | 22538 | 34970 | 43906 | 67923 | 93148 | 154978 | |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.4 | 17.5 | 27.1 | 37.4 | 44.5 | 65.3 | 85.6 | 138.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.8 | 2.0 | 2.3 | 2.7 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 183 | 144 | 262 | 262 | 262 | 222 | 222 | 222 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 25.66 | 17.12 | 34.23 | 34.23 | 34.23 | 29.99 | 29.99 | 29.99 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 28.3 | 30.9 | 33.0 | 38.1 | 50.0 | 54.5 | 66.7 | 75.0 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | | |
|-----|-----------------|----|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | 2.49 | 2.83 | 4.82 | 7.79 | 9.85 | 15.99 | 21.83 | 36.88 | |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.10 | 0.20 | 0.22 | 0.26 | 0.30 | |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 5.91 | 6.71 | 11.52 | 18.66 | 23.64 | 38.47 | 52.55 | 88.87 | |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 13756 | 15299 | 25512 | 40246 | 50494 | 80890 | 109879 | 184586 | |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.2 | 18.4 | 29.3 | 41.8 | 48.6 | 70.0 | 94.3 | 152.7 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.9 | 2.1 | 2.5 | 2.9 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 183 | 144 | 262 | 262 | 262 | 222 | 222 | 222 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 25.66 | 17.12 | 34.23 | 34.23 | 34.23 | 29.99 | 29.99 | 29.99 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 28.3 | 30.9 | 33.0 | 38.1 | 50.0 | 54.5 | 66.7 | 75.0 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | 2.81 | 3.19 | 5.54 | 9.13 | 11.07 | 17.41 | 24.39 | 41.10 | |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.11 | 0.22 | 0.24 | 0.28 | 0.33 | |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 7.54 | 8.57 | 14.97 | 24.68 | 29.96 | 47.18 | 66.11 | 111.45 | |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 15583 | 17376 | 29672 | 47923 | 57823 | 89984 | 125487 | 210472 | |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 100m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.5 | 19.8 | 31.9 | 45.9 | 55.9 | 81.9 | 112.1 | 183.7 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 2.1 | 2.3 | 2.7 | 3.2 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 183 | 144 | 262 | 262 | 262 | 222 | 222 | 222 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 25.66 | 17.12 | 34.23 | 34.23 | 34.23 | 29.99 | 29.99 | 29.99 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 28.3 | 30.9 | 33.0 | 38.1 | 50.0 | 54.5 | 66.7 | 75.0 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 孔深 100m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | 3.22 | 3.67 | 6.36 | 10.36 | 13.23 | 20.88 | 29.52 | 50.03 |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.12 | 0.23 | 0.26 | 0.31 | 0.35 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 9.63 | 10.97 | 19.10 | 31.18 | 39.83 | 62.89 | 88.96 | 150.80 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 17990 | 20181 | 34536 | 55388 | 70361 | 110117 | 155141 | 261968 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 130m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 20.6 | 21.0 | 34.6 | 50.2 | 62.1 | 96.2 | 133.9 | 221.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 2.3 | 2.5 | 2.9 | 3.4 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 183 | 144 | 262 | 262 | 262 | 222 | 222 | 222 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 25.66 | 17.12 | 34.23 | 34.23 | 34.23 | 29.99 | 29.99 | 29.99 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 28.3 | 30.9 | 33.0 | 38.1 | 50.0 | 54.5 | 66.7 | 75.0 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 300cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 孔深 130m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | 3.60 | 4.11 | 7.18 | 11.71 | 15.04 | 25.03 | 35.83 | 60.83 |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 1.55 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.13 | 0.25 | 0.28 | 0.33 | 0.38 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 11.87 | 13.56 | 23.75 | 38.78 | 49.81 | 82.97 | 118.82 | 201.73 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 20350 | 22918 | 39633 | 63785 | 81574 | 134754 | 192357 | 325644 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.4 | 19.1 | 28.3 | 36.0 | 42.2 | 59.3 | 77.5 | 121.5 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.7 | 1.9 | 2.2 | 2.6 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 249 | 196 | 357 | 357 | 357 | 303 | 303 | 303 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 34.93 | 23.30 | 46.60 | 46.60 | 46.60 | 40.82 | 40.82 | 40.82 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 33.0 | 36.1 | 38.5 | 44.4 | 58.3 | 63.6 | 77.8 | 87.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | 2.22 | 2.48 | 4.18 | 6.40 | 8.18 | 13.34 | 18.54 | 31.18 |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.10 | 0.19 | 0.21 | 0.25 | 0.29 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 5.22 | 5.87 | 9.96 | 15.31 | 19.59 | 32.04 | 44.61 | 75.09 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 18349 | 20120 | 33212 | 49750 | 63026 | 101341 | 140097 | 234228 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.5 | 19.2 | 29.5 | 38.6 | 45.4 | 66.5 | 87.0 | 138.6 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.9 | 2.1 | 2.5 | 2.8 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 249 | 196 | 357 | 357 | 357 | 303 | 303 | 303 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 34.93 | 23.30 | 46.60 | 46.60 | 46.60 | 40.82 | 40.82 | 40.82 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 33.0 | 36.1 | 38.5 | 44.4 | 58.3 | 63.6 | 77.8 | 87.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|-----|-----------------|----|------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | 2.42 | 2.75 | 4.70 | 7.28 | 9.27 | 15.60 | 21.45 | 36.22 |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.11 | 0.21 | 0.23 | 0.28 | 0.32 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 7.20 | 8.16 | 14.06 | 21.85 | 27.84 | 46.93 | 64.58 | 109.13 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 20260 | 22598 | 38055 | 57922 | 73248 | 121828 | 166859 | 280500 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 20.4 | 20.2 | 31.7 | 42.6 | 49.2 | 71.2 | 95.7 | 152.8 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 2.1 | 2.3 | 2.7 | 3.1 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 249 | 196 | 357 | 357 | 357 | 303 | 303 | 303 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 34.93 | 23.30 | 46.60 | 46.60 | 46.60 | 40.82 | 40.82 | 40.82 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 33.0 | 36.1 | 38.5 | 44.4 | 58.3 | 63.6 | 77.8 | 87.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | 2.76 | 3.13 | 5.40 | 8.52 | 10.42 | 17.00 | 24.02 | 40.37 |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.12 | 0.23 | 0.25 | 0.30 | 0.35 |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 9.05 | 10.28 | 17.84 | 28.19 | 34.47 | 56.28 | 79.60 | 133.82 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 23089 | 25793 | 44000 | 68397 | 83267 | 134572 | 189472 | 317269 |

续前页

单位:10m

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 100m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 21.5 | 21.4 | 34.2 | 46.4 | 56.1 | 82.8 | 112.9 | 183.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 2.2 | 2.5 | 2.9 | 3.4 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 249 | 196 | 357 | 357 | 357 | 303 | 303 | 303 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 34.93 | 23.30 | 46.60 | 46.60 | 46.60 | 40.82 | 40.82 | 40.82 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 33.0 | 36.1 | 38.5 | 44.4 | 58.3 | 63.6 | 77.8 | 87.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|------|-------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---|
| | | | | 孔深 100m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | 3.12 | 3.56 | 6.19 | 9.68 | 12.44 | 20.37 | 29.00 | 49.15 | |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.13 | 0.25 | 0.28 | 0.32 | 0.38 | |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 11.23 | 12.80 | 22.32 | 34.93 | 44.95 | 73.63 | 104.86 | 177.79 | |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 26238 | 29527 | 50861 | 78572 | 100531 | 163364 | 231892 | 391880 | |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 130m 以内 | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 |
| | | | | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 22.7 | 22.7 | 37.0 | 50.5 | 61.7 | 96.7 | 134.4 | 220.2 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 2.4 | 2.7 | 3.1 | 3.6 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 7 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 249 | 196 | 357 | 357 | 357 | 303 | 303 | 303 |
| 10 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 12 | 黏土 | m ³ | 911 | 34.93 | 23.30 | 46.60 | 46.60 | 46.60 | 40.82 | 40.82 | 40.82 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 33.0 | 36.1 | 38.5 | 44.4 | 58.3 | 63.6 | 77.8 | 87.5 |
| 16 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 17 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 18 | φ1500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1600 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | φ2500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1602 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 350cm 以内 | | | | | | | | |
|-----|-----------------|----|------|-------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---|
| | | | | 孔深 130m 以内 | | | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 | 坚石 | |
| | | | | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | |
| 20 | φ3000mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1603 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | φ3500mm 以内回旋钻机 | 台班 | 1604 | 3.50 | 4.00 | 7.00 | 10.95 | 14.02 | 24.42 | 35.21 | 59.76 | |
| 22 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | |
| 23 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.07 | 0.09 | 0.14 | 0.27 | 0.30 | 0.35 | 0.40 | |
| 24 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | |
| 25 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| 26 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 13.69 | 15.63 | 27.37 | 42.84 | 54.88 | 95.67 | 137.98 | 234.22 | |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 29627 | 33451 | 58092 | 89928 | 114735 | 198453 | 285463 | 483393 | |

5-1-15 潜水钻机钻孔

工作内容 1) 泥浆循环系统制作、安装、拆除; 2) 钻孔的全部工序。

I. 陆地上钻孔

单位: 10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.0 | 7.3 | 8.2 | 13.5 | 17.6 | 25.8 | 36.8 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 1.4 | 1.7 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 91 | 91 | 91 | 91 | 90 | 91 | 91 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 8.72 | 5.83 | 5.83 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 6 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 |
| 7 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 8 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 9 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.02 | 1.10 | 1.32 | 2.60 | 3.43 | 5.51 | 8.13 |
| 10 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.18 | 1.27 | 1.53 | 2.99 | 3.96 | 6.35 | 9.37 |
| 11 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 12 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.15 | 0.16 | 0.19 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 3209 | 3431 | 4055 | 7609 | 10019 | 15768 | 23091 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.3 | 7.7 | 8.6 | 14.7 | 19.2 | 28.7 | 41.2 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 1.4 | 1.7 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 91 | 91 | 91 | 91 | 90 | 91 | 91 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 8.72 | 5.83 | 5.83 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 6 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 |
| 7 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 8 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 9 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.10 | 1.19 | 1.42 | 2.89 | 3.84 | 6.21 | 9.21 |
| 10 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.26 | 1.37 | 1.65 | 3.32 | 4.42 | 7.16 | 10.62 |
| 11 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 12 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.15 | 0.16 | 0.19 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 3399 | 3663 | 4324 | 8396 | 11126 | 17708 | 26090 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 50m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.8 | 8.2 | 9.3 | 16.3 | 21.4 | 32.3 | 46.9 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 1.4 | 1.5 | 1.8 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 91 | 91 | 91 | 91 | 90 | 91 | 91 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 8.72 | 5.83 | 5.83 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 6 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 |
| 7 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 8 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 9 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.21 | 1.32 | 1.58 | 3.26 | 4.35 | 7.07 | 10.55 |
| 10 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.39 | 1.53 | 1.82 | 3.76 | 5.02 | 8.15 | 12.16 |
| 11 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 12 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.15 | 0.17 | 0.20 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 3712 | 4037 | 4753 | 9450 | 12568 | 20107 | 29828 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.4 | 8.9 | 10.1 | 18.2 | 23.9 | 36.5 | 53.1 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.4 | 1.6 | 1.9 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 91 | 91 | 91 | 91 | 90 | 91 | 91 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 8.72 | 5.83 | 5.83 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 6 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 |
| 7 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 8 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 9 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.36 | 1.48 | 1.78 | 3.70 | 4.96 | 8.08 | 12.06 |
| 10 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.57 | 1.72 | 2.05 | 4.26 | 5.72 | 9.31 | 13.90 |
| 11 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 12 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.16 | 0.18 | 0.21 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 4131 | 4486 | 5302 | 10664 | 14257 | 22913 | 34028 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.9 | 8.3 | 9.3 | 15.0 | 19.5 | 28.4 | 40.3 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.5 | 1.6 | 1.9 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 137 | 137 | 137 | 137 | 136 | 137 | 137 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 10.90 | 7.28 | 7.28 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 6 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 |
| 7 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 8 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 9 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.10 | 1.18 | 1.41 | 2.81 | 3.71 | 5.97 | 8.82 |
| 10 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.26 | 1.36 | 1.63 | 3.23 | 4.27 | 6.88 | 10.16 |
| 11 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 12 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.16 | 0.18 | 0.21 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 3492 | 3734 | 4387 | 8274 | 10880 | 17141 | 25098 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.3 | 8.7 | 9.7 | 16.4 | 21.4 | 31.6 | 45.2 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.5 | 1.6 | 1.9 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 137 | 137 | 137 | 137 | 136 | 137 | 137 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 10.90 | 7.28 | 7.28 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 6 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 |
| 7 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 8 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 9 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.18 | 1.29 | 1.53 | 3.13 | 4.16 | 6.75 | 10.01 |
| 10 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.36 | 1.48 | 1.77 | 3.61 | 4.80 | 7.78 | 11.54 |
| 11 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 12 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.16 | 0.18 | 0.21 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 3729 | 4029 | 4719 | 9184 | 12151 | 19315 | 28424 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 50m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.8 | 9.3 | 10.5 | 18.1 | 23.7 | 35.6 | 51.1 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.5 | 1.7 | 2.0 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 137 | 137 | 137 | 137 | 136 | 137 | 137 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 10.90 | 7.28 | 7.28 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 6 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 |
| 7 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 8 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 9 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.31 | 1.42 | 1.71 | 3.54 | 4.73 | 7.69 | 11.41 |
| 10 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.50 | 1.65 | 1.97 | 4.07 | 5.44 | 8.86 | 13.15 |
| 11 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 12 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.17 | 0.19 | 0.22 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 4061 | 4406 | 5199 | 10296 | 13700 | 21922 | 32313 |

续前页

单位:10m

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|----|------------------------------|----------------|------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.5 | 10.0 | 11.3 | 20.1 | 26.5 | 40.1 | 58.3 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.6 | 1.7 | 2.1 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 137 | 137 | 137 | 137 | 136 | 137 | 137 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 10.90 | 7.28 | 7.28 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 6 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 |
| 7 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 8 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 9 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.47 | 1.62 | 1.93 | 4.02 | 5.38 | 8.79 | 13.11 |
| 10 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.70 | 1.86 | 2.22 | 4.63 | 6.21 | 10.12 | 15.11 |
| 11 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 12 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.09 | 0.18 | 0.20 | 0.23 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 4530 | 4930 | 5802 | 11645 | 15546 | 24976 | 37062 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.2 | 12.0 | 13.6 | 25.3 | 33.4 | 51.7 | 75.3 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.8 | 1.9 | 2.3 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 137 | 137 | 137 | 137 | 136 | 137 | 137 |
| 4 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 10.90 | 7.28 | 7.28 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 6 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 |
| 7 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 8 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 9 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.90 | 2.08 | 2.47 | 5.24 | 7.04 | 11.54 | 17.19 |
| 10 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 2.19 | 2.39 | 2.85 | 6.04 | 8.11 | 13.30 | 19.82 |
| 11 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 12 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.10 | 0.19 | 0.21 | 0.25 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 5717 | 6217 | 7322 | 15059 | 20159 | 32667 | 48452 |

II. 水中平台上钻孔

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | |
|-----|----------|----------------|-----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.9 | 8.2 | 9.1 | 14.4 | 18.5 | 26.7 | 37.6 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 1.4 | 1.7 |
| 6 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 8 | 水 | m ³ | 866 | 91 | 91 | 91 | 91 | 90 | 91 | 91 |
| 9 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 黏土 | m ³ | 911 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 8.72 | 5.83 | 5.83 |
| 12 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 15 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 16 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.04 | 1.12 | 1.34 | 2.62 | 3.45 | 5.53 | 8.15 |
| 17 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.20 | 1.29 | 1.55 | 3.02 | 3.98 | 6.37 | 9.39 |
| 18 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.15 | 0.16 | 0.19 |
| 20 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 |
| 21 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 22 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 1.46 | 1.58 | 1.89 | 3.74 | 4.95 | 7.96 | 11.75 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 4197 | 4469 | 5219 | 9540 | 12431 | 19407 | 28270 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | |
|-----|----------|----------------|-----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.1 | 8.5 | 9.4 | 15.5 | 20.0 | 29.5 | 42.0 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 1.4 | 1.7 |
| 6 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 8 | 水 | m ³ | 866 | 91 | 91 | 91 | 91 | 90 | 91 | 91 |
| 9 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 黏土 | m ³ | 911 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 8.72 | 5.83 | 5.83 |
| 12 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 |
| 15 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 16 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.11 | 1.20 | 1.43 | 2.90 | 3.85 | 6.23 | 9.22 |
| 17 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.28 | 1.38 | 1.66 | 3.34 | 4.43 | 7.18 | 10.63 |
| 18 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.15 | 0.16 | 0.19 |
| 20 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 21 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 22 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 1.58 | 1.71 | 2.05 | 4.16 | 5.53 | 8.98 | 13.31 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 4349 | 4654 | 5453 | 10399 | 13673 | 21686 | 31809 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | |
|-----|----------|----------------|-----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 50m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.5 | 9.0 | 10.1 | 17.1 | 22.2 | 33.1 | 47.7 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 1.4 | 1.5 | 1.8 |
| 6 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 8 | 水 | m ³ | 866 | 91 | 91 | 91 | 91 | 90 | 91 | 91 |
| 9 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 黏土 | m ³ | 911 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 8.72 | 5.83 | 5.83 |
| 12 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 50m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 |
| 15 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 16 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.22 | 1.33 | 1.59 | 3.27 | 4.36 | 7.09 | 10.56 |
| 17 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.41 | 1.54 | 1.83 | 3.77 | 5.03 | 8.17 | 12.17 |
| 18 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.15 | 0.17 | 0.20 |
| 20 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| 21 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 22 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 1.75 | 1.90 | 2.27 | 4.71 | 6.29 | 10.23 | 15.26 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 4690 | 5068 | 5936 | 11627 | 15389 | 24558 | 36306 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.1 | 9.6 | 10.8 | 18.9 | 24.7 | 37.3 | 53.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.4 | 1.6 | 1.9 |
| 6 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 8 | 水 | m ³ | 866 | 91 | 91 | 91 | 91 | 90 | 91 | 91 |
| 9 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 黏土 | m ³ | 911 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 5.83 | 8.72 | 5.83 | 5.83 |
| 12 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 15.7 | 17.2 | 18.3 | 21.2 | 33.3 | 36.4 | 44.4 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 200cm 以内 | | | | | | |
|-----|------------------------------|----|------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 |
| 15 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 16 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.36 | 1.49 | 1.79 | 3.71 | 4.97 | 8.09 | 12.07 |
| 17 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.58 | 1.73 | 2.06 | 4.27 | 5.73 | 9.32 | 13.91 |
| 18 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.16 | 0.18 | 0.21 |
| 20 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 21 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 22 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 1.96 | 2.14 | 2.57 | 5.34 | 7.17 | 11.70 | 17.44 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 5157 | 5596 | 6587 | 13079 | 17423 | 27925 | 41381 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.7 | 9.1 | 10.1 | 15.8 | 20.3 | 29.1 | 41.1 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.5 | 1.6 | 1.9 |
| 6 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 8 | 水 | m ³ | 866 | 137 | 137 | 137 | 137 | 136 | 137 | 137 |
| 9 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 10.90 | 7.28 | 7.28 |
| 12 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 30m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 |
| 15 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 16 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.11 | 1.20 | 1.42 | 2.82 | 3.73 | 5.98 | 8.83 |
| 17 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.28 | 1.38 | 1.65 | 3.25 | 4.29 | 6.90 | 10.18 |
| 18 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.16 | 0.18 | 0.21 |
| 20 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 21 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 22 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 1.58 | 1.70 | 2.03 | 4.05 | 5.35 | 8.63 | 12.75 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 4427 | 4728 | 5505 | 10216 | 13363 | 20945 | 30586 |

续前页

单位:10m

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|----|----------|----------------|-----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.1 | 9.5 | 10.5 | 17.2 | 22.2 | 32.3 | 46.0 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.5 | 1.6 | 1.9 |
| 6 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 8 | 水 | m ³ | 866 | 137 | 137 | 137 | 137 | 136 | 137 | 137 |
| 9 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 10.90 | 7.28 | 7.28 |
| 12 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-----|------------------------------|----|------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 40m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 |
| 15 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 16 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.19 | 1.30 | 1.54 | 3.14 | 4.17 | 6.76 | 10.02 |
| 17 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.37 | 1.49 | 1.78 | 3.62 | 4.81 | 7.79 | 11.55 |
| 18 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.16 | 0.18 | 0.21 |
| 20 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 21 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 22 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 1.70 | 1.86 | 2.20 | 4.51 | 6.01 | 9.76 | 14.48 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 4643 | 5008 | 5837 | 11244 | 14822 | 23510 | 34549 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-----|----------|----------------|-----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 50m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.6 | 10.0 | 11.2 | 18.9 | 24.5 | 36.2 | 51.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.5 | 1.7 | 2.0 |
| 6 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 8 | 水 | m ³ | 866 | 137 | 137 | 137 | 137 | 136 | 137 | 137 |
| 9 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 10.90 | 7.28 | 7.28 |
| 12 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 50m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 |
| 15 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 16 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.31 | 1.43 | 1.72 | 3.55 | 4.74 | 7.70 | 11.42 |
| 17 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.52 | 1.65 | 1.98 | 4.08 | 5.45 | 8.87 | 13.16 |
| 18 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.17 | 0.19 | 0.22 |
| 20 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 21 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 22 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 2.83 | 3.08 | 3.69 | 7.67 | 10.25 | 16.69 | 24.77 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 5451 | 5877 | 6932 | 13656 | 18112 | 28949 | 42645 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-----|----------|----------------|-----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 10.2 | 10.8 | 12.1 | 20.9 | 27.3 | 40.9 | 59.0 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.6 | 1.7 | 2.1 |
| 6 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 8 | 水 | m ³ | 866 | 137 | 137 | 137 | 137 | 136 | 137 | 137 |
| 9 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 10.90 | 7.28 | 7.28 |
| 12 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-----|------------------------------|----|------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 60m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 |
| 15 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 16 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.48 | 1.62 | 1.93 | 4.02 | 5.39 | 8.79 | 13.11 |
| 17 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 1.71 | 1.87 | 2.22 | 4.64 | 6.21 | 10.13 | 15.11 |
| 18 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.09 | 0.18 | 0.20 | 0.23 |
| 20 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 21 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 22 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 4.26 | 4.66 | 5.56 | 11.60 | 15.58 | 25.41 | 37.94 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 6495 | 7052 | 8278 | 16596 | 22118 | 35557 | 52733 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.0 | 12.7 | 14.4 | 25.9 | 34.1 | 52.4 | 76.0 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.8 | 1.9 | 2.3 |
| 6 | 铁皮 | m ² | 666 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 8 | 水 | m ³ | 866 | 137 | 137 | 137 | 137 | 136 | 137 | 137 |
| 9 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 黏土 | m ³ | 911 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 10.90 | 7.28 | 7.28 |
| 12 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 20.4 | 22.3 | 23.8 | 27.5 | 41.7 | 45.5 | 55.6 |

续前页

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩径 250cm 以内 | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 孔深 80m 以内 | | | | | | |
| | | | | 砂土 | 黏土 | 砂砾 | 砾石 | 卵石 | 软石 | 次坚石 |
| | | | | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 |
| 15 | 1.0m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1035 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 16 | 40t 以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | 1.90 | 2.08 | 2.47 | 5.24 | 7.04 | 11.54 | 17.20 |
| 17 | φ2500mm 以内潜水钻机 | 台班 | 1612 | 2.19 | 2.40 | 2.85 | 6.04 | 8.11 | 13.31 | 19.82 |
| 18 | 泥浆搅拌机 | 台班 | 1624 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 1.31 |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.10 | 0.19 | 0.21 | 0.25 |
| 20 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 21 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 22 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 5.48 | 6.01 | 7.14 | 15.16 | 20.35 | 33.41 | 49.76 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 8130 | 8855 | 10412 | 21409 | 28630 | 46475 | 68923 |

5-1-16 灌注桩混凝土

工作内容 1)灌注混凝土的全部工序; 2)检测管制作、安装的全部工序; 3)凿除混凝土桩头。

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人工挖孔 | | | 冲抓成孔 | | |
|-------------|-----------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 卷扬机配吊斗 | 起重机配吊斗 | 输送泵 | 卷扬机配吊斗 | 起重机配吊斗 | 输送泵 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 13.7 | 6.5 | 1.0 | 21.0 | 11.2 | 3.6 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (10.20) | (10.20) | - | - | - | - |
| 3 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | - | - | - | (13.75) | (13.75) | (14.02) |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | (10.40) | - | - | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.421 | 3.421 | 3.488 | 5.875 | 5.875 | 5.991 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 12 | 12 | 3 | 3 | 3 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.90 | 4.90 | 4.99 | 6.88 | 6.88 | 7.01 |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | 8.47 | 8.63 | 10.31 | 10.31 | 10.52 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |
| 13 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 35.3 | 35.3 | 35.3 | 54.6 | 54.6 | 54.6 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人 工 挖 孔 | | | 冲 抓 成 孔 | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|---------|--------|------|---------|--------|------|
| | | | | 卷扬机配吊斗 | 起重机配吊斗 | 输送泵 | 卷扬机配吊斗 | 起重机配吊斗 | 输送泵 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.08 | - | - | 0.11 |
| 15 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.34 | - | - | 0.46 | - |
| 16 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.78 | - | - | 1.08 | - | - |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.6 | 2.4 | 0.8 | 4.9 | 2.5 | 0.7 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 3139 | 2944 | 2556 | 4550 | 4282 | 3759 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 冲击成孔 | | | 回旋、潜水钻成孔 | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|
| | | | | 卷扬机配吊斗 | 起重机配吊斗 | 输送泵 | 桩径 100cm 以内 | | |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.7 | 10.6 | 3.6 | 19.1 | 10.4 | 3.6 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | (12.73) | (12.73) | (12.98) | (12.19) | (12.19) | (12.43) |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.126 | 0.126 | 0.126 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 7 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 5.440 | 5.440 | 5.546 | 5.212 | 5.212 | 5.315 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.37 | 6.37 | 6.49 | 6.10 | 6.10 | 6.22 |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 9.55 | 9.55 | 9.74 | 9.14 | 9.14 | 9.32 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 7.8 | 7.8 | 7.8 |
| 13 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 52.6 | 52.6 | 52.6 |
| 14 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.10 | - | - | 0.10 |
| 15 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.42 | - | - | 0.41 | - |
| 16 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.00 | - | - | 0.96 | - | - |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.6 | 2.4 | 0.7 | 4.9 | 2.7 | 1.0 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 4259 | 4006 | 3525 | 4362 | 4126 | 3660 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 回旋、潜水钻成孔(桩径 cm 以内) | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|--------------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | | | | 150 | | | 250 | | | 350 | | |
| | | | | 卷扬机 配吊斗 | 起重机 配吊斗 | 输送泵 | 卷扬机 配吊斗 | 起重机 配吊斗 | 输送泵 | 卷扬机 配吊斗 | 起重机 配吊斗 | 输送泵 |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.7 | 9.1 | 2.4 | 16.9 | 8.5 | 2.0 | 16.0 | 7.9 | 1.5 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | (12.01) | (12.01) | (12.24) | (11.74) | (11.74) | (11.97) | (11.40) | (11.40) | (11.63) |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.021 | 0.021 | 0.021 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 32.5级水泥 | t | 832 | 5.132 | 5.132 | 5.230 | 5.015 | 5.015 | 5.113 | 4.869 | 4.869 | 4.967 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.01 | 6.01 | 6.12 | 5.87 | 5.87 | 5.99 | 5.70 | 5.70 | 5.82 |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 9.01 | 9.01 | 9.18 | 8.81 | 8.81 | 8.98 | 8.55 | 8.55 | 8.72 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 13 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 51.6 | 51.6 | 51.6 | 31.3 | 31.3 | 31.3 | 26.7 | 26.7 | 26.7 |
| 14 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.10 | - | - | 0.09 | - | - | 0.09 |
| 15 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.40 | - | - | 0.39 | - | - | 0.38 | - |
| 16 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.94 | - | - | 0.92 | - | - | 0.90 | - | - |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.4 | 2.3 | 0.7 | 3.9 | 1.8 | 0.3 | 3.7 | 1.7 | 0.2 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 4008 | 3771 | 3315 | 3575 | 3343 | 2894 | 3400 | 3179 | 2741 |

5-1-17 护筒制作、埋设、拆除

工作内容 1)护筒埋设、拆除的全部工序; 2)钢筋混凝土护筒预制的全部工序。

I. 钢筋混凝土护筒

单位: 10m³ 实体及 10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 预 制 | 埋 设 | | | |
|-------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|-----------------------------|------------------|-------------|
| | | | | 混 凝 土 | 干 处 | 水 中 (水 深 m) | | |
| | | | | | | 5 以 内 | 10 以 内 | |
| | | | | | | | 在 支 架 上 | 在 船 上 |
| | | | | 10m ³ | 10m | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 67.7 | 51.9 | 30.2 | 45.3 | 37.9 |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (10.10) | - | - | - | - |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.100 | - | - | - | - |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | 0.025 | 0.002 | 0.002 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.050 | - | 0.039 | 0.039 | 0.039 |
| 6 | 钢板 | t | 183 | - | - | 0.006 | 0.156 | 0.156 |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 0.9 | 16.7 | 16.7 |
| 8 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.116 | - | - | - | - |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | 36.0 | - | - | 0.1 | 0.1 |
| 10 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.010 | - | - | - | - |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | 16 | - | - | - | - |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.95 | - | - | - | - |
| 13 | 黏土 | m ³ | 911 | - | 25.23 | - | - | - |

续前页

单位:10m³ 实体及 10m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 预 制 | 埋 设 | | | | | |
|-----|----------------------|----------------|------|------------------|------|----------|-------|------|---|---|
| | | | | 混凝土 | 干处 | 水中(水深 m) | | | | |
| | | | | | | 5 以内 | 10 以内 | | 4 | 5 |
| | | | | | | | 在支架上 | 在船上 | | |
| | | | | 10m ³ | 10m | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | |
| 14 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.48 | - | - | - | - | | |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 19.6 | - | 97.6 | 1.1 | 1.1 | | |
| 16 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.08 | - | - | 1.20 | 0.88 | | |
| 17 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | 3.14 | 3.88 | 0.33 | 0.33 | | |
| 18 | 300kN 以内振动打拔桩锤 | 台班 | 1581 | - | - | - | 1.65 | 1.34 | | |
| 19 | φ100mm 电动多级水泵(≤120m) | 台班 | 1663 | - | - | - | 1.20 | 0.86 | | |
| 20 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.86 | 3.31 | 2.89 | | |
| 21 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | - | - | - | - | 1.60 | | |
| 22 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 15.9 | - | 1.6 | 1.6 | 1.6 | | |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 6298 | 3073 | 2319 | 5226 | 4853 | | |

II. 钢 护 筒

单位:1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 干处理设 | 水中埋设(水深 m) | | | 双壁钢围堰内埋设 |
|-------------|----------------------|----------------|--------|-------|------------|-------|-------|----------|
| | | | | | 5 以内 | 10 以内 | 20 以内 | |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.1 | 7.8 | 10.8 | 12.8 | 9.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 3 | 型钢 | t | 182 | - | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.010 |
| 4 | 钢板 | t | 183 | - | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | - | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 6 | 钢护筒 | t | 263 | 0.100 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 7 | 黏土 | m ³ | 911 | 6.41 | - | - | - | - |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.9 |
| 9 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.16 | - | - | - | - |
| 10 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 11 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | 0.35 | 0.76 | 0.81 | 0.98 |
| 12 | 300kN 以内振动打拔桩锤 | 台班 | 1581 | - | 0.26 | 0.44 | 0.46 | 0.02 |
| 13 | φ100mm 电动多级水泵(≤120m) | 台班 | 1663 | - | - | 0.45 | - | - |
| 14 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | - | - | - | 0.47 | 0.02 |
| 15 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 0.02 | 0.09 | 0.11 | 0.47 |
| 16 | 88kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1852 | - | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.10 |
| 17 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | - | 0.40 | 0.40 | 0.41 | 0.43 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 1042 | 5578 | 5931 | 6132 | 5711 |

5-1-18 灌注桩工作平台

工作内容 桩基工作平台：1)打、拔桩的全部工作；2)钢结构及面板的制作、安装、拆除及清理堆放。

双壁钢围堰上工作平台：钢结构及面板的制作、安装、拆除及清理堆放。

浮箱工作平台：1)浮箱组拼、拆、移、抛锚固定的全部工序；2)钢结构及面板的制作、安装、拆除及清理堆放。

单位：100m²及 10 只

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 桩基工作平台 | | | 双壁钢围堰上 工作平台 | 浮箱工作平台 | | | |
|-----|-------|----------------|-----|-------------------|-------|-------|----------------|--------|--|--|--|
| | | | | 水深(m) | | | | | | | |
| | | | | 5 以内 | 10 以内 | 20 以内 | | | | | |
| | | | | 100m ² | | | | 10 只 | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 96.5 | 134.8 | 273.1 | 164.6 | 191.3 | | | |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.163 | 0.204 | 0.236 | 0.229 | - | | | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 1.282 | 1.346 | 1.435 | 1.436 | 3.560 | | | |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.187 | 0.257 | 0.345 | 0.402 | 0.972 | | | |
| 5 | 钢板 | t | 183 | 0.004 | 0.040 | 0.053 | 0.159 | 0.042 | | | |
| 6 | 钢丝绳 | t | 221 | - | - | - | - | 0.009 | | | |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | 14.9 | 17.8 | 25.2 | 17.0 | - | | | |
| 8 | 钢管桩 | t | 262 | 0.803 | 1.367 | 2.813 | - | - | | | |
| 9 | 锚链 | t | 650 | - | - | - | - | 0.035 | | | |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | 7.8 | 8.9 | 11.9 | 52.2 | 40.8 | | | |
| 11 | 铁钉 | kg | 653 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | - | | | |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 360.8 | 451.6 | 521.3 | 183.3 | 164.9 | | | |

续前页

单位:100m²及 10 只

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桩基工作平台 | | | 双壁钢围堰上 工作平台 | 浮箱工作平台 |
|-----|-----------------|-----|------|-------------------|--------|--------|----------------|--------|
| | | | | 水深(m) | | | | |
| | | | | 5 以内 | 10 以内 | 20 以内 | | |
| | | | | 100m ² | | | | 10 只 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 2616.1 | 2913.5 | 2990.1 | 1803.6 | 4977.3 |
| 14 | 8t 以内载货汽车 | 台班 | 1375 | 1.48 | 2.33 | 5.56 | 0.65 | 0.87 |
| 15 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 3.47 | 5.09 | 2.63 | 2.72 | 0.87 |
| 16 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | - | - | 5.96 | 3.44 | - |
| 17 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.24 | 2.10 | 6.57 | - | - |
| 18 | 600kN 以内振动打拔桩锤 | 台班 | 1583 | 0.19 | 0.33 | 1.01 | - | - |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 1.77 | 2.73 | 9.51 | 9.76 | - |
| 20 | 147kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1853 | - | - | - | - | 0.12 |
| 21 | 221kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1855 | 1.21 | 1.82 | 4.46 | 1.65 | - |
| 22 | 100t 以内工程驳船 | 艘班 | 1874 | - | - | - | - | 1.25 |
| 23 | 200t 以内工程驳船 | 艘班 | 1876 | 5.97 | 8.80 | - | - | - |
| 24 | 300t 以内工程驳船 | 艘班 | 1877 | - | - | 19.76 | 9.07 | - |
| 25 | 小型机具使用费 | 元 | 998 | 104.4 | 130.8 | 150.9 | 155.9 | 102.0 |
| 26 | 基价 | 元 | 1999 | 22391 | 31949 | 64000 | 28630 | 25291 |

注:1. 桩基工作平台中的设备摊销费系按使用 4 个月编制的,如实际施工期与定额不同时,可予以调整;

2. 浮箱工作平台中的浮箱质量为 5.321t/只,其设备摊销费系按使用一个月编制的,如浮箱质量和实际施工期与定额不同时,可予以调整。

5-1-19 混凝土承台

工作内容 混凝土的全部工序。

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 承 台 | | 承 台 封 底 | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 起重机配吊斗 | 混凝土输送泵 | 起重机配吊斗 | 混凝土输送泵 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.8 | 4.6 | 3.2 | 0.5 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (10.20) | - | - | - |
| 3 | C20 水下混凝土 | m ³ | 28 | - | - | (10.20) | (10.40) |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | (10.40) | - | - |
| 5 | 原木 | m ³ | 101 | 0.010 | 0.010 | - | - |
| 6 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.007 | 0.007 | - | - |
| 7 | 型钢 | t | 182 | 0.002 | 0.002 | - | - |
| 8 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.006 | 0.006 | - | - |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | 2.2 | 2.2 | - | - |
| 10 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.417 | 3.869 | 3.754 | 3.827 |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 18 | 2 | 2 |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.90 | 6.03 | 5.30 | 5.41 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | 7.59 | 7.24 | 7.38 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 3.5 | 3.5 | - | - |
| 15 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | 10.3 | 10.3 |
| 16 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | 0.08 | - | 0.10 |
| 17 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.22 | 0.05 | 0.25 | - |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.7 | 6.0 | 1.0 | - |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 2431 | 2457 | 2264 | 2101 |

5-1-20 现浇锚块

工作内容 混凝土的全部工序。

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混凝土锚块 | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------|---------|
| | | | | | 1 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | | 3.0 |
| 2 | C30 泵送混凝土 | m ³ | 48 | | (10.40) |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | | 0.002 |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | | 0.005 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | | 0.003 |
| 6 | 钢管 | t | 191 | | 0.001 |
| 7 | 组合钢模板 | t | 272 | | 0.006 |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | | 0.1 |
| 9 | 32.5 级水泥 | t | 832 | | 3.432 |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | | 21 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | | 5.82 |
| 12 | 粉煤灰 | m ³ | 945 | | 1.01 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | | 7.59 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | | 2.1 |
| 15 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | | 0.11 |
| 16 | 半径 20m 以内混凝土布料机 | 台班 | 1332 | | 0.11 |
| 17 | φ100mm 电动多级水泵(≤120m) | 台班 | 1663 | | 0.20 |
| 18 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | | 0.02 |
| 19 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | | 5.8 |
| 20 | 基价 | 元 | 1999 | | 2318 |

5-1-21 冷 却 管

工作内容 1)冷却水管安装的全部工序; 2)混凝土浇筑完成后通水降温及管内灌浆封孔。

单位:lt

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 冷 却 管 |
|-----|-----------------|----------------|------|-------|
| | | | | 1 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.6 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.005 |
| 3 | 钢管 | t | 191 | 1.040 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | 0.6 |
| 5 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.786 |
| 6 | 水 | m ³ | 866 | 2 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 16.1 |
| 8 | φ150mm 电动单级离心水泵 | 台班 | 1653 | 7.83 |
| 9 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.54 |
| 10 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 23.1 |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 7709 |

第二节 下部构造

说 明

1. 定额中墩、台系按一般常用结构编制。桥台的台背回填土计算至桥台翼墙缘为止。台背排水、防水层均已摊入桥台定额中,使用定额时不得另行计算。桥台上的路面本定额中未计入,使用定额时应按有关定额另行计算。

2. 桥台锥形护坡定额中未包括围堰及开挖基坑项目,需要时应按有关定额另行计算。

3. 墩台高度为基础顶、承台顶或系梁底到盖梁、墩台帽顶或0号块件底的高度。

4. 方柱墩、空心墩、索塔等采用提升架施工的项目已将提升架的费用综合在定额中,使用定额时不得另行计算。

5. 索塔混凝土定额已将劲性骨架、提升模架综合在定额中,使用定额时不得另行计算。

6. 索塔混凝土定额未包括上、中、下横梁的施工支架,使用定额时应按有关定额另行计算。

7. 下部构造定额中圆柱墩、方柱墩、空心墩和索塔等项目均按混凝土泵送和非泵送划分定额子目,使用定额时应根据实际情况选用。

8. 本节定额未包括高墩、索塔的施工电梯、塔式起重机的安、拆及使用费,使用定额时应根据施工组织设计确定的施工工期并结合上部构造的施工合理计算使用费用。

9. 工程量计算规则:

(1) 墩台的工程量为墩台身、墩台帽、支座垫石、拱座、盖梁、系梁、侧墙、翼墙、耳墙、墙背、填平层、腹拱圈、桥台第二层以下的帽石(有人行道时为第一层以下的帽石)的工程数量之和。

(2) 桥台锥形护坡的工程量为一座桥台,定额中已包括锥坡铺砌、锥坡基础、水平铺砌的工程数量;柱式和埋置式桥台还包括台前护坡的工程数量。

(3) 索塔的工程量为塔墩固结的为基础顶面或承台顶面以上至塔顶的全部工程数量之和;塔墩分离的为桥面顶以上至塔顶的全部工程数量之和;桥面顶以下部分的工程数量按墩台定额计算。

(4) 索塔锚固套筒定额中已综合加劲钢板和钢筋的数量,其工程量以锚固套筒钢管的质量计算。

(5) 索塔钢锚箱的工程量为钢锚箱钢板、剪力钉、定位件的质量之和。

10. 各种结构的模板接触面积如下:

| 项 目 | | 桥 台 | | | | | | | | | |
|--|------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|
| | | 梁 板 桥 | | | | | | | | | 拱桥 |
| | | 轻型桥台 | U形桥台 | | 柱式桥台 | | 框架式桥台 | 肋形埋置式桥台 | | 轻型桥台 | 其他形式桥台 |
| | | | 桥台高度(m) | | | | | 桥台高度(m) | | | |
| 10以内 | 20以内 | | 10以内 | 20以内 | 8以内 | 14以内 | | | | | |
| 模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土) | 内模 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 外模 | 37.90 | 24.90 | 16.32 | 45.68 | 45.13 | 41.04 | 46.23 | 45.05 | 37.72 | 18.43 |
| | 合计 | 37.90 | 24.90 | 16.32 | 45.68 | 45.13 | 41.04 | 46.23 | 45.05 | 37.72 | 18.43 |
| 项 目 | | 桥 墩 | | | | | | | | | |
| | | 梁 板 桥 | | | | | | | | | |
| | | 轻型桥墩 | 实体式桥墩 | | 挑臂式桥墩 | | 薄壁墩 | | | Y形墩 | |
| | | | 桥墩高度(m) | | | | | | | | |
| 10以内 | 20以内 | | 10以内 | 20以内 | 10以内 | 20以内 | 40以内 | 10以内 | 20以内 | | |
| 模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土) | 内模 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 外模 | 49.89 | 25.99 | 17.62 | 26.64 | 17.40 | 27.43 | 21.57 | 14.66 | 18.00 | 14.44 |
| | 合计 | 49.89 | 25.99 | 17.62 | 26.64 | 17.40 | 27.43 | 21.57 | 14.66 | 18.00 | 14.44 |

续前页

| 项 目 | | 桥 墩 | | | | | | | | | |
|--|----|-------------|--------|-------|--------|----------|--------|------------|-------|-------|-------|
| | | 梁 板 桥 | | | | | | | | | |
| | | 圆柱式桥墩 | | 方柱式桥墩 | | 配连续刚构空心墩 | | 配其他上部构造空心墩 | | | |
| | | 桥 墩 高 度 (m) | | | | | | | | | |
| | | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 20 以内 | 40 以内 | 40 以内 | 70 以内 | 20 以内 | 40 以内 | 70 以内 |
| 模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土) | 内模 | - | - | - | - | - | 14.80 | 12.92 | 9.56 | 11.84 | 12.02 |
| | 外模 | 36.69 | 35.00 | 31.54 | 30.22 | 25.56 | 19.73 | 17.72 | 25.17 | 22.32 | 18.77 |
| | 合计 | 36.69 | 35.00 | 31.54 | 30.22 | 25.56 | 34.53 | 30.64 | 34.73 | 34.16 | 30.79 |
| 项 目 | | 桥 墩 | | | | 索 塔 | | | | | |
| | | 梁板桥 | | 拱 桥 | | 索塔高度(m) | | | | | |
| | | 配其他上部构造空心墩 | | 实体式墩 | 柱式墩 | | | | | | |
| | | 桥墩高度(m) | | | | | | | | | |
| | | 100 以内 | 100 以上 | 50 以内 | 100 以内 | 150 以内 | 200 以内 | 250 以内 | | | |
| 模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土) | 内模 | 11.87 | 9.94 | - | - | 8.27 | 8.10 | 7.58 | 6.71 | 6.41 | |
| | 外模 | 17.73 | 16.61 | 13.47 | 34.28 | 16.01 | 15.26 | 14.87 | 13.34 | 13.30 | |
| | 合计 | 29.60 | 26.55 | 13.47 | 34.28 | 24.28 | 23.36 | 22.45 | 20.05 | 19.71 | |

5-2-1 砌石桥台

工作内容 1) 砌筑、台帽(拱座)混凝土的全部工序; 2) 预制、安装混凝土腹拱圈等的全部工序; 3) 台背排水设施的设置; 4) 台背填土夯实。

单位: 10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 梁 板 桥 | | | | 钢筋混凝土拱桥 | | 石 拱 桥 |
|-----|---------|----------------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
| | | | | 轻型 | U 形 | 埋置式 | | 轻型 | 其他形式 | U 形 |
| | | | | | | 台高(m) | | | | |
| | | | | | | 10 以内 | 20 以内 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 29.7 | 22.7 | 22.7 | 22.6 | 19.6 | 27.3 | 21.9 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.016 | 0.004 | 0.026 | 0.017 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.041 | 0.017 | 0.042 | 0.017 | 0.017 | 0.120 | 0.016 |
| 4 | 型钢 | t | 182 | - | - | 0.005 | 0.003 | - | 0.001 | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.006 | 0.004 | 0.011 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 6 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.001 | - | 0.012 | 0.007 | - | 0.002 | 0.002 |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | 2.2 | 1.3 | 8.0 | 5.0 | 1.4 | 5.1 | 1.1 |
| 8 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | - | 0.2 | - | - | 0.9 | - |
| 9 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 2.1 | 0.6 | 0.6 | 0.1 | 0.6 | 0.1 | 0.6 |
| 10 | 铁皮 | m ² | 666 | - | - | - | - | - | 1.5 | - |
| 11 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.921 | 1.290 | 1.993 | 1.702 | 1.006 | 1.119 | 1.151 |
| 12 | 水 | m ³ | 866 | 10 | 8 | 9 | 8 | 8 | 9 | 9 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 梁 板 桥 | | | | 钢筋混凝土拱桥 | | 石 拱 桥 |
|-----|----------------|----------------|------|-------|------|-------|-------|---------|------|-------|
| | | | | 轻型 | U 形 | 埋置式 | | 轻型 | 其他形式 | U 形 |
| | | | | | | 台高(m) | | | | |
| | | | | | | 10 以内 | 20 以内 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | |
| 13 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 3.19 | 3.54 | 3.92 | 3.74 | 2.98 | 3.18 | 3.66 |
| 14 | 黏土 | m ³ | 911 | - | 1.18 | 0.48 | 0.31 | 0.83 | - | 0.31 |
| 15 | 片石 | m ³ | 931 | - | 9.21 | 4.86 | 6.19 | 0.25 | 0.11 | 8.72 |
| 16 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | - | - | - | - | - | 0.33 | 0.23 |
| 17 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.42 | 0.25 | 3.05 | 1.95 | 0.42 | 1.14 | 0.08 |
| 18 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | 1.28 | 0.52 | 0.33 | 0.90 | 0.27 | 0.33 |
| 19 | 块石 | m ³ | 981 | 9.98 | 2.10 | 2.42 | 2.52 | 9.98 | 7.14 | 2.21 |
| 20 | 粗料石 | m ³ | 984 | - | - | - | - | - | 1.26 | - |
| 21 | 草皮 | m ² | 995 | - | 2.01 | 0.82 | 0.52 | 1.42 | - | 0.52 |
| 22 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.5 | 12.1 | 21.7 | 14.7 | 12.2 | 9.3 | 5.9 |
| 23 | 2t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | 0.10 | 0.08 | - | - | - |
| 24 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | - |
| 25 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | 0.71 | - | 1.24 | - |
| 26 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 5.9 | 8.4 | 8.0 | 7.6 | 7.0 | 7.8 | 14.7 |
| 27 | 基价 | 元 | 1999 | 3029 | 2439 | 2981 | 2763 | 2523 | 3206 | 2281 |

注:除钢筋混凝土拱桥其他形式的桥台外,其他均未包括粗料石镶面,需要时应根据预算定额另行计算。

5-2-2 混凝土桥台

工作内容 1)台身、台帽、翼墙、耳背墙、腹拱圈及填平混凝土的全部工序；2)台背排水设施的设置；3)台背填土夯实。

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 梁 板 桥 | | | | | | |
|-------------|-----------|----------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--|
| | | | | 轻 型 | U 形 | | 柱 式 | | | |
| | | | | | | | 非泵送 | | 泵送 | |
| | | | | | 桥台高度(m) | | | | | |
| | | | | | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 33.7 | 23.3 | 23.6 | 54.6 | 55.2 | 48.5 | |
| 2 | C15 片石混凝土 | m ³ | 12 | - | (10.00) | (10.00) | - | - | - | |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (9.59) | - | - | - | - | - | |
| 4 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - | (3.88) | (4.39) | (2.14) | |
| 5 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (0.61) | (0.20) | (0.20) | (6.32) | (5.81) | - | |
| 6 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | - | - | - | (1.77) | |
| 7 | C30 泵送混凝土 | m ³ | 48 | - | - | - | - | - | (6.45) | |
| 8 | 原木 | m ³ | 101 | 0.088 | 0.022 | 0.014 | 0.049 | 0.047 | 0.049 | |
| 9 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.080 | 0.053 | 0.031 | 0.323 | 0.298 | 0.323 | |
| 10 | 型钢 | t | 182 | 0.015 | 0.051 | 0.034 | 0.044 | 0.043 | 0.044 | |
| 11 | 钢管 | t | 191 | 0.008 | 0.009 | 0.006 | - | - | - | |
| 12 | 钢模板 | t | 271 | - | - | - | 0.005 | 0.006 | 0.005 | |
| 13 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.034 | 0.023 | 0.015 | 0.032 | 0.031 | 0.032 | |
| 14 | 门式钢支架 | t | 273 | - | - | - | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 15 | 铁件 | kg | 651 | 21.0 | 46.0 | 30.0 | 28.7 | 27.7 | 28.7 | |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 梁 板 桥 | | | | | |
|-------------|-----------------------------|----------------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 轻 型 | U 形 | | 柱 式 | | |
| | | | | | 非泵送 | | | 泵送 | |
| | | | | | 桥台高度(m) | | | | |
| | | | | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 16 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | - | - | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 17 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.3 | - | - | - | - | - |
| 18 | 铁皮 | m ² | 666 | - | - | - | - | - | - |
| 19 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.088 | 2.226 | 2.226 | 3.682 | 3.661 | 4.083 |
| 20 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 17 |
| 21 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.98 | 4.79 | 4.79 | 4.77 | 4.78 | 5.66 |
| 22 | 黏土 | m ³ | 911 | - | 0.88 | 0.88 | - | - | - |
| 23 | 片石 | m ³ | 931 | - | 2.41 | 2.41 | - | - | - |
| 24 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.56 | 0.17 | 0.17 | 8.47 | 8.47 | 7.77 |
| 25 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | 8.04 | 8.04 | - | - | - |
| 26 | 草皮 | m ² | 995 | - | 1.49 | 1.49 | - | - | - |
| 27 | 其他材料费 | 元 | 996 | 64.7 | 59.8 | 41.5 | 67.7 | 64.0 | 67.7 |
| 28 | 60m ³ /h以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | - | - | - | 0.09 |
| 29 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.28 | 0.43 | - | 0.36 | 0.23 | 0.31 |
| 30 | 20t以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.05 | 0.02 | 0.50 | 0.59 | 0.74 | 0.34 |
| 31 | 30kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - | - |
| 32 | 50kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | - | - | - | - |
| 33 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 9.1 | 8.9 | 8.8 | 9.2 | 9.2 | 8.0 |
| 34 | 基价 | 元 | 1999 | 4342 | 3709 | 3670 | 6570 | 6611 | 6216 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 梁 板 桥 | | | | 钢筋混凝土拱桥 | |
|-------------|-----------|----------------|--------|---------|-------------|---------|--------|---------|------------------|
| | | | | 柱式 | 框 架 式 | 肋型埋置式 | | 轻 型 | 其 他 形 式 |
| | | | | 泵送 | | 桥台高度(m) | | | |
| | | | | 桥台高度(m) | | 10 以内 | 20 以内 | | |
| | | | | 20 以内 | | 7 | 8 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 48.7 | 53.4 | 69.3 | 71.2 | 24.6 | 17.9 |
| 2 | C15 片石混凝土 | m ³ | 12 | - | - | - | - | - | (0.71) |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | - | - | - | - | (9.28) | (8.78) |
| 4 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (2.14) | (7.04) | (7.85) | (8.67) | - | - |
| 5 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | - | (3.16) | (2.35) | (1.53) | (0.92) | (0.71) |
| 6 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | (2.29) | - | - | - | - | - |
| 7 | C30 泵送混凝土 | m ³ | 48 | (5.93) | - | - | - | - | - |
| 8 | 原木 | m ³ | 101 | 0.047 | 0.037 | 0.073 | 0.073 | 0.086 | 0.014 |
| 9 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.298 | 0.244 | 0.172 | 0.119 | 0.079 | 0.046 |
| 10 | 型钢 | t | 182 | 0.043 | 0.026 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.029 |
| 11 | 钢管 | t | 191 | - | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.007 | 0.007 |
| 12 | 钢模板 | t | 271 | 0.006 | - | - | - | - | - |
| 13 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.031 | 0.033 | 0.040 | 0.039 | 0.033 | 0.014 |
| 14 | 门式钢支架 | t | 273 | 0.001 | - | - | - | - | - |
| 15 | 铁件 | kg | 651 | 27.7 | 24.2 | 24.8 | 23.5 | 21.8 | 27.6 |
| 16 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 17 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | - | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | - |

续前页

单位:10m³ 实体

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 梁 板 桥 | | | | 钢筋混凝土拱桥 | |
|----|------------------------------|----------------|------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | | | | 柱式 | 框架式 | 肋型埋置式 | | 轻型 | 其他形式 |
| | | | | 泵送 | | 桥台高度(m) | | | |
| | | | | 桥台高度(m) | | 10 以内 | 20 以内 | | |
| | | | | 20 以内 | | 8 | 9 | | |
| 18 | 铁皮 | m ² | 666 | - | - | - | - | - | 0.3 |
| 19 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 4.059 | 3.550 | 3.515 | 3.481 | 3.112 | 2.913 |
| 20 | 水 | m ³ | 866 | 17 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 21 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.67 | 4.83 | 4.85 | 4.87 | 4.97 | 5.37 |
| 22 | 黏土 | m ³ | 911 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | - | - | - | 0.15 |
| 24 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 7.77 | 8.47 | 8.47 | 8.47 | 8.56 | 1.36 |
| 25 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | - | - | - | 7.34 |
| 26 | 草皮 | m ² | 995 | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 其他材料费 | 元 | 996 | 64.0 | 85.4 | 60.3 | 56.0 | 64.6 | 38.4 |
| 28 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | 0.09 | - | - | - | - | - |
| 29 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 451 | 0.23 | 0.29 | 0.39 | 0.48 | 0.27 | 0.30 |
| 30 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.42 | 0.29 | 0.22 | 0.14 | 0.08 | 0.06 |
| 31 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - | 0.09 |
| 32 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | - | - | - | 0.11 |
| 33 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 7.9 | 9.2 | 9.5 | 9.7 | 9.1 | 9.4 |
| 34 | 基价 | 元 | 1999 | 6199 | 5990 | 6687 | 6650 | 3914 | 3356 |

5-2-3 桥台锥形护坡

工作内容 1)河底铺砌,基础护坡、锥坡砌体的砌筑;2)锥坡、护坡内填土及夯实。

I. 柱式桥台、埋置式桥台锥形护坡

单位:1座桥台

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 锥 坡 高 度 (m) | | | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|-------------|--------|---------|--------|---------|--------|
| | | | | 3 以 内 | | 4 以 内 | | 5 以 内 | |
| | | | | 台宽 8.5m | 每增减 1m | 台宽 8.5m | 每增减 1m | 台宽 8.5m | 每增减 1m |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 54.4 | 2.7 | 92.2 | 4.3 | 146.0 | 6.3 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.527 | 0.172 | 4.792 | 0.206 | 6.210 | 0.240 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 33 | 2 | 52 | 2 | 75 | 3 |
| 4 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 15.36 | 0.75 | 21.25 | 0.92 | 27.92 | 1.09 |
| 5 | 片石 | m ³ | 931 | 44.74 | 2.19 | 61.30 | 2.65 | 79.93 | 3.11 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 4.7 | 0.2 | 6.4 | 0.3 | 8.3 | 0.3 |
| 7 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 28.7 | 1.4 | 39.6 | 1.7 | 51.8 | 2.0 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 6298 | 310 | 9501 | 426 | 13661 | 562 |

续前页

单位:1座桥台

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 锥 坡 高 度 (m) | | | | | |
|-----|----------|----------------|------|-------------|--------|---------|--------|---------|--------|
| | | | | 6 以 内 | | 7 以 内 | | 8 以 内 | |
| | | | | 台宽 8.5m | 每增减 1m | 台宽 8.5m | 每增减 1m | 台宽 8.5m | 每增减 1m |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 211.9 | 8.1 | 303.7 | 11.0 | 418.6 | 14.5 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 7.715 | 0.266 | 9.457 | 0.300 | 11.363 | 0.334 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 99 | 4 | 128 | 4 | 161 | 5 |
| 4 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 35.00 | 1.22 | 43.26 | 1.38 | 52.33 | 1.55 |
| 5 | 片石 | m ³ | 931 | 99.71 | 3.45 | 122.71 | 3.91 | 147.89 | 4.37 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.4 | 0.4 | 12.8 | 0.4 | 15.4 | 0.5 |
| 7 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 64.9 | 2.3 | 80.1 | 2.6 | 96.7 | 2.9 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 18509 | 679 | 24893 | 858 | 32592 | 1068 |

续前页

单位:1座桥台

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 锥 坡 高 度 (m) | | | | | |
|-----|----------|----------------|------|-------------|--------|---------|--------|---------|--------|
| | | | | 10 以 内 | | 12 以 内 | | 14 以 内 | |
| | | | | 台宽 8.5m | 每增减 1m | 台宽 8.5m | 每增减 1m | 台宽 8.5m | 每增减 1m |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 708.8 | 20.8 | 1135.1 | 30.7 | 1702.3 | 42.9 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 15.470 | 0.394 | 20.381 | 0.462 | 25.922 | 0.539 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 233 | 6 | 322 | 8 | 424 | 9 |
| 4 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 71.96 | 1.85 | 95.55 | 2.19 | 122.28 | 2.57 |
| 5 | 片石 | m ³ | 931 | 202.29 | 5.18 | 267.49 | 6.10 | 341.21 | 7.13 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 21.1 | 0.5 | 27.9 | 0.6 | 35.6 | 0.7 |
| 7 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 132.8 | 3.4 | 176.1 | 4.0 | 225.1 | 4.7 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 51289 | 1443 | 77562 | 2006 | 111459 | 2690 |

II. U形桥台锥形护坡

单位:1座桥台

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 锥 坡 高 度 (m) | | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 3 以 内 | 4 以 内 | 5 以 内 | 6 以 内 | 7 以 内 |
| | | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 28.5 | 53.6 | 90.2 | 141.0 | 208.2 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 1.534 | 2.390 | 3.398 | 4.568 | 5.902 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 7 | 30 | 45 | 65 | 87 |
| 4 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.84 | 10.79 | 15.51 | 21.04 | 27.36 |
| 5 | 片石 | m ³ | 931 | 19.67 | 30.82 | 44.05 | 59.46 | 77.05 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.1 | 3.2 | 4.6 | 6.2 | 8.0 |
| 7 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 12.7 | 20.0 | 28.7 | 38.9 | 50.5 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 2996 | 5135 | 8009 | 11761 | 16495 |

续前页

单位:1座桥台

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 锥 坡 高 度 (m) | | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 8 以 内 | 10 以 内 | 12 以 内 | 14 以 内 | 16 以 内 |
| | | | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 294.1 | 532.2 | 874.4 | 1340.2 | 1949.1 |
| 2 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 7.379 | 10.821 | 14.884 | 19.589 | 24.915 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 113 | 174 | 249 | 337 | 439 |
| 4 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 34.41 | 50.91 | 70.50 | 93.27 | 119.12 |
| 5 | 片石 | m ³ | 931 | 96.60 | 142.26 | 196.31 | 258.98 | 330.05 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.1 | 14.8 | 20.5 | 27.0 | 34.4 |
| 7 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 63.5 | 93.8 | 129.7 | 171.5 | 218.8 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 22310 | 37734 | 58963 | 86975 | 122710 |

5-2-4 砌石桥墩

工作内容 砌筑墩身,浇筑混凝土墩帽、拱座的全部工序。

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 梁 板 桥 | | 钢筋混凝土拱桥 | 石拱桥 |
|-------------|---------|----------------|--------|-------|-------|---------|-------|
| | | | | 轻 型 | 重 力 式 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.9 | 20.6 | 19.9 | 15.0 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.016 | 0.011 | 0.012 | 0.006 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.041 | 0.011 | 0.014 | 0.013 |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.001 | - | - | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.006 | 0.010 | 0.002 | 0.007 |
| 6 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.002 | 0.001 | - | - |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | 3.1 | 2.2 | - | - |
| 8 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | - | 0.1 | 0.1 |
| 9 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 2.0 | 0.3 | 1.2 | 0.5 |
| 10 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.967 | 0.976 | 0.925 | 0.745 |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | 10 | 8 | 13 | 7 |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 3.16 | 3.43 | 3.76 | 3.48 |
| 13 | 片石 | m ³ | 931 | - | 4.37 | 8.86 | 6.33 |
| 14 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.59 | 0.42 | - | - |
| 15 | 块石 | m ³ | 981 | 9.77 | 5.99 | 2.42 | 4.73 |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 8.1 | 13.8 | 5.1 | 4.7 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 梁 板 桥 | | 钢筋混凝土拱桥 | 石拱桥 |
|-----|----------------|----|------|-------|-------|---------|------|
| | | | | 轻 型 | 重 力 式 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 17 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.06 | 0.05 | - | - |
| 18 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | 1.02 | 0.23 | 0.42 |
| 19 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 6.4 |
| 20 | 基价 | 元 | 1999 | 2572 | 2478 | 2098 | 1921 |

注:本定额未包括粗料石镶面,需要时应根据预算定额另行计算。

5-2-5 混凝土桥墩

工作内容 1)提升架的拼装、拆除；2)墩身、墩帽、支座垫石混凝土及片石混凝土的全部工序。

I. 梁板桥桥墩

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 轻型 | 实 体 式 | | | | 挑 臂 式 | |
|-----|-----------|----------------|-----|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | 混凝土 | | 片石混凝土 | | 片石混凝土 | |
| | | | | | 墩 高 (m) | | | | | |
| | | | | | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 20 以内 |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 21.3 | 16.1 | 15.9 | 15.4 | 15.3 | 16.9 | 15.8 |
| 2 | C15 片石混凝土 | m ³ | 12 | - | - | - | (9.38) | (9.89) | (7.75) | (9.33) |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (9.59) | (8.52) | (9.18) | - | - | - | - |
| 4 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (0.61) | (1.68) | (1.02) | (0.82) | (0.31) | (2.45) | (0.87) |
| 5 | C30 泵送混凝土 | m ³ | 48 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 原木 | m ³ | 101 | 0.116 | 0.023 | 0.016 | 0.023 | 0.014 | 0.027 | 0.016 |
| 7 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.126 | 0.053 | 0.033 | 0.053 | 0.032 | 0.162 | 0.072 |
| 8 | 型钢 | t | 182 | 0.020 | 0.047 | 0.033 | 0.049 | 0.034 | 0.050 | 0.035 |
| 9 | 钢管 | t | 191 | 0.016 | 0.008 | 0.005 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.005 |
| 10 | 钢丝绳 | t | 221 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 钢模板 | t | 271 | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.044 | 0.024 | 0.016 | 0.023 | 0.015 | 0.024 | 0.016 |
| 13 | 门式钢支架 | t | 273 | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 铁件 | kg | 651 | 27.1 | 45.8 | 31.2 | 45.9 | 30.2 | 41.2 | 29.4 |
| 15 | 铁钉 | kg | 653 | 0.5 | - | - | - | - | 0.1 | 0.1 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 轻 型 | 实 体 式 | | | | 挑 臂 式 | | | |
|-------------|-----------------------------|----------------|--------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| | | | | | 混 凝 土 | | 片 石 混 凝 土 | | 片 石 混 凝 土 | | | |
| | | | | | 墩 高 (m) | | | | | | 10 以 内 | 20 以 内 |
| | | | | | 10 以 内 | 20 以 内 | 10 以 内 | 20 以 内 | 10 以 内 | 20 以 内 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| 16 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.6 | - | - | - | - | - | - | | |
| 17 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.443 | 3.488 | 3.460 | 2.325 | 2.243 | 2.589 | 2.333 | | |
| 18 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | |
| 19 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.89 | 4.86 | 4.87 | 4.78 | 4.79 | 4.77 | 4.78 | | |
| 20 | 片石 | m ³ | 931 | - | 0.00 | 0.00 | 2.01 | 2.12 | 1.66 | 2.00 | | |
| 21 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | 8.47 | 8.47 | 0.68 | 0.25 | 2.03 | 0.72 | | |
| 22 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | 0.00 | 0.00 | 6.66 | 7.02 | 5.50 | 6.62 | | |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 996 | 93.2 | 59.7 | 42.9 | 59.8 | 41.6 | 62.8 | 43.3 | | |
| 24 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 25 | 60m ³ /h以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 26 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.28 | 0.37 | - | 0.41 | - | 0.34 | - | | |
| 27 | 20t以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.05 | 0.15 | 0.54 | 0.07 | 0.51 | 0.23 | 0.53 | | |
| 28 | 30kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 29 | 50kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 30 | φ150mm电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 31 | φ150mm电动多级水泵(>180m) | 台班 | 1666 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 32 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 33 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 9.5 | 8.0 | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 8.1 | 7.8 | | |
| 34 | 基价 | 元 | 1999 | 4109 | 3812 | 3710 | 3314 | 3213 | 3733 | 3348 | | |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 薄 壁 墩 | | | | | |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 非 泵 送 | | | 泵 送 | | |
| | | | | 墩 高 (m) | | | | | |
| | | | | 10 以内 | 20 以内 | 40 以内 | 10 以内 | 20 以内 | 40 以内 |
| | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.7 | 18.9 | 25.8 | 12.0 | 10.8 | 11.3 |
| 2 | C15 片石混凝土 | m ³ | 12 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (10.20) | (10.20) | (10.20) | - | - | - |
| 5 | C30 泵送混凝土 | m ³ | 48 | - | - | - | (10.40) | (10.40) | (10.40) |
| 6 | 原木 | m ³ | 101 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 |
| 7 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.031 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.029 | 0.030 |
| 8 | 型钢 | t | 182 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| 9 | 钢管 | t | 191 | 0.003 | 0.013 | - | 0.003 | 0.013 | - |
| 10 | 钢丝绳 | t | 221 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 钢模板 | t | 271 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.023 |
| 13 | 门式钢支架 | t | 273 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 铁件 | kg | 651 | 20.7 | 18.3 | 16.0 | 20.7 | 18.3 | 16.1 |
| 15 | 铁钉 | kg | 653 | 0.1 | 0.1 | - | 0.1 | 0.1 | - |
| 16 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | 0.1 | 0.1 | - | 0.1 | 0.1 | - |
| 17 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.845 | 3.845 | 3.845 | 4.368 | 4.368 | 4.368 |
| 18 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 12 | 12 | 18 | 18 | 18 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 薄 壁 墩 | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 非 泵 送 | | | 泵 送 | | |
| | | | | 墩 高 (m) | | | | | |
| | | | | 10 以内 | 20 以内 | 40 以内 | 10 以内 | 20 以内 | 40 以内 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | |
| 19 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.69 | 4.69 | 4.69 | 5.82 | 5.82 | 5.82 |
| 20 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | 8.47 | 8.47 | 7.59 | 7.59 | 7.59 |
| 22 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 996 | 28.1 | 23.0 | 21.5 | 28.1 | 23.0 | 21.5 |
| 24 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | 50.4 | - | - | 50.4 |
| 25 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | - | 0.09 | 0.10 | 0.13 |
| 26 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.38 | - | 0.11 | 0.18 | - | 0.11 |
| 27 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.30 | 0.67 | 0.14 | 0.17 | 0.28 | 0.08 |
| 28 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - | - |
| 29 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | 1.08 | - | - | - |
| 30 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | - | - | - | - | - | - |
| 31 | φ150mm 电动多级水泵(>180m) | 台班 | 1666 | - | - | - | - | - | - |
| 32 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | - | - |
| 33 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 8.4 | 8.3 | 37.5 | 7.1 | 6.8 | 33.0 |
| 34 | 基价 | 元 | 1999 | 3894 | 4057 | 4013 | 3575 | 3549 | 3458 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | Y 形 墩 | | | | 圆 柱 墩 | | | |
|-------------|-----------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 非泵送 | | 泵 送 | | 非泵送 | | 泵 送 | |
| | | | | 墩 高 (m) | | | | | | | |
| | | | | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 20 以内 |
| | | | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 14.9 | 15.4 | 8.7 | 8.5 | 22.1 | 23.9 | 14.8 | 15.4 |
| 2 | C15 片石混凝土 | m ³ | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (10.20) | (10.20) | - | - | (10.20) | (10.20) | - | - |
| 5 | C30 泵送混凝土 | m ³ | 48 | - | - | (10.40) | (10.40) | - | - | (10.40) | (10.40) |
| 6 | 原木 | m ³ | 101 | 0.020 | 0.015 | 0.020 | 0.015 | 0.020 | 0.013 | 0.020 | 0.013 |
| 7 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.066 | 0.040 | 0.066 | 0.040 | 0.258 | 0.177 | 0.258 | 0.177 |
| 8 | 型钢 | t | 182 | 0.013 | 0.018 | 0.013 | 0.018 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 |
| 9 | 钢管 | t | 191 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| 10 | 钢丝绳 | t | 221 | - | - | - | - | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 11 | 钢模板 | t | 271 | - | - | - | - | 0.016 | 0.019 | 0.016 | 0.019 |
| 12 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.015 | 0.013 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.008 | 0.013 | 0.008 |
| 13 | 门式钢支架 | t | 273 | - | - | - | - | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 |
| 14 | 铁件 | kg | 651 | 10.5 | 15.6 | 10.5 | 15.6 | 25.6 | 22.5 | 25.6 | 22.5 |
| 15 | 铁钉 | kg | 653 | 0.1 | - | 0.1 | - | 0.1 | - | 0.1 | - |
| 16 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.845 | 3.845 | 4.367 | 4.367 | 3.845 | 3.845 | 4.365 | 4.366 |
| 18 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 12 | 18 | 18 | 12 | 12 | 18 | 18 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | Y 形 墩 | | | | 圆 柱 墩 | | | |
|----|------------------------------|----------------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 非泵送 | | 泵 送 | | 非泵送 | | 泵 送 | |
| | | | | 墩 高 (m) | | | | | | | |
| | | | | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 20 以内 |
| | | | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 19 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.69 | 4.69 | 5.82 | 5.82 | 4.69 | 4.69 | 5.81 | 5.82 |
| 20 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | 8.47 | 7.59 | 7.59 | 8.47 | 8.47 | 7.60 | 7.59 |
| 22 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 996 | 27.1 | 27.0 | 27.1 | 27.0 | 48.1 | 36.4 | 48.1 | 36.4 |
| 24 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.09 | 0.09 | - | - | 0.10 | 0.11 |
| 26 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.38 | - | 0.11 | 0.03 | 0.39 | - | 0.23 | - |
| 27 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.09 | 0.49 | 0.06 | 0.10 | 0.46 | 0.91 | 0.27 | 0.50 |
| 28 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | φ150mm 电动多级水泵(>180m) | 台班 | 1666 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 7.8 | 8.0 | 6.6 | 6.3 | 7.8 | 7.8 | 6.4 | 6.1 |
| 34 | 基价 | 元 | 1999 | 3445 | 3608 | 3206 | 3169 | 4803 | 4923 | 4430 | 4384 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 方 柱 墩 | | | | | |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 非 泵 送 | | | 泵 送 | | |
| | | | | 墩 高 (m) | | | | | |
| | | | | 10 以内 | 20 以内 | 40 以内 | 10 以内 | 20 以内 | 40 以内 |
| | | | | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 21.1 | 22.3 | 36.2 | 13.8 | 13.9 | 21.0 |
| 2 | C15 片石混凝土 | m ³ | 12 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (10.20) | (10.20) | (10.20) | - | - | - |
| 5 | C30 泵送混凝土 | m ³ | 48 | - | - | - | (10.40) | (10.40) | (10.40) |
| 6 | 原木 | m ³ | 101 | 0.048 | 0.047 | 0.044 | 0.048 | 0.047 | 0.044 |
| 7 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.301 | 0.250 | 0.168 | 0.301 | 0.250 | 0.168 |
| 8 | 型钢 | t | 182 | 0.040 | 0.038 | 0.018 | 0.040 | 0.038 | 0.018 |
| 9 | 钢管 | t | 191 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 钢丝绳 | t | 221 | - | - | 0.002 | - | - | 0.002 |
| 11 | 钢模板 | t | 271 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.027 | 0.027 | 0.024 | 0.027 | 0.027 | 0.024 |
| 13 | 门式钢支架 | t | 273 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 14 | 铁件 | kg | 651 | 29.7 | 28.7 | 18.6 | 29.7 | 28.7 | 18.6 |
| 15 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 |
| 16 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.845 | 3.845 | 3.845 | 4.364 | 4.364 | 4.366 |
| 18 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 12 | 12 | 18 | 18 | 18 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 方 柱 墩 | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 非 泵 送 | | | 泵 送 | | |
| | | | | 墩 高 (m) | | | | | |
| | | | | 10 以内 | 20 以内 | 40 以内 | 10 以内 | 20 以内 | 40 以内 |
| | | | | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 19 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.69 | 4.69 | 4.69 | 5.81 | 5.81 | 5.82 |
| 20 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | 8.47 | 8.47 | 7.60 | 7.60 | 7.59 |
| 22 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 996 | 100.7 | 97.6 | 94.2 | 100.7 | 97.6 | 94.2 |
| 24 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | 243.0 | - | - | 189.0 |
| 25 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | - | 0.10 | 0.11 | 0.14 |
| 26 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.27 | - | 0.25 | 0.09 | - | 0.25 |
| 27 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.55 | 0.84 | 0.20 | 0.32 | 0.44 | 0.12 |
| 28 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | 0.10 | - | - | 0.10 |
| 29 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | 0.99 | - | - | - |
| 30 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | - | - | - | - | - | - |
| 31 | φ150mm 电动多级水泵(>180m) | 台班 | 1666 | - | - | - | - | - | - |
| 32 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.01 | - | - | 0.01 |
| 33 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 8.7 | 8.8 | 66.5 | 7.2 | 7.2 | 62.3 |
| 34 | 基价 | 元 | 1999 | 4796 | 4883 | 5247 | 4366 | 4359 | 4602 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 空 心 墩 | | | | | | | |
|-----|-----------|----------------|-----|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 配连续刚构上部构造 | | 配其他上部构造 | | | | | |
| | | | | 泵 送 | | 非泵送 | 泵 送 | | | | |
| | | | | 墩 高 (m) | | | | | | | |
| | | | | 40 以内 | 70 以内 | 20 以内 | 20 以内 | 40 以内 | 70 以内 | 100 以内 | 100 以上 |
| | | | | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.2 | 19.1 | 24.5 | 15.1 | 19.3 | 20.0 | 20.0 | 20.4 |
| 2 | C15 片石混凝土 | m ³ | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | - | - | (10.20) | - | - | - | - | - |
| 5 | C30 泵送混凝土 | m ³ | 48 | (10.40) | (10.40) | - | (10.40) | (10.40) | (10.40) | (10.40) | (10.40) |
| 6 | 原木 | m ³ | 101 | 0.021 | 0.018 | 0.030 | 0.030 | 0.025 | 0.020 | 0.019 | 0.016 |
| 7 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.025 | 0.017 | 0.214 | 0.214 | 0.125 | 0.062 | 0.040 | 0.015 |
| 8 | 型钢 | t | 182 | 0.019 | 0.017 | 0.038 | 0.038 | 0.024 | 0.019 | 0.017 | 0.014 |
| 9 | 钢管 | t | 191 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 钢丝绳 | t | 221 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 钢模板 | t | 271 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.031 | 0.028 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.024 |
| 13 | 门式钢支架 | t | 273 | 0.001 | 0.001 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 铁件 | kg | 651 | 15.0 | 13.0 | 26.2 | 26.2 | 17.5 | 14.3 | 13.1 | 11.0 |
| 15 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | - |
| 16 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 4.368 | 4.368 | 3.845 | 4.365 | 4.366 | 4.367 | 4.367 | 4.367 |

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 空 心 墩 | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-----------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | | | | 配连续刚构上部构造 | | 配其他上部构造 | | | | | |
| | | | | 泵 送 | | 非泵送 | 泵 送 | | | | |
| | | | | 墩 高 (m) | | | | | | | |
| | | | | 40 以内 | 70 以内 | 20 以内 | 20 以内 | 40 以内 | 70 以内 | 100 以内 | 100 以上 |
| | | | | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 18 | 水 | m ³ | 866 | 18 | 18 | 12 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 19 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.82 | 5.82 | 4.69 | 5.81 | 5.82 | 5.82 | 5.82 | 5.82 |
| 20 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 7.59 | 7.59 | 8.47 | 7.59 | 7.59 | 7.59 | 7.59 | 7.59 |
| 22 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 996 | 48.1 | 41.7 | 64.4 | 64.4 | 58.5 | 50.2 | 46.6 | 40.3 |
| 24 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 45.0 | 45.0 | - | - | 63.0 | 72.0 | 77.2 | 64.1 |
| 25 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | 0.11 | 0.15 | - | 0.10 | 0.11 | 0.15 | 0.17 | 0.19 |
| 26 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.13 | 0.09 | - | - | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.04 |
| 27 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | - | - | 0.93 | 0.48 | 0.11 | 0.05 | 0.03 | - |
| 28 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | 0.72 | 0.59 | - | - | 0.58 | 0.53 | - | - |
| 31 | φ150mm 电动多级水泵(>180m) | 台班 | 1666 | - | - | - | - | - | - | 0.54 | 0.74 |
| 32 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 72.1 | 80.5 | 9.2 | 7.5 | 59.7 | 74.1 | 79.7 | 91.3 |
| 34 | 基价 | 元 | 1999 | 4088 | 4055 | 4986 | 4349 | 4373 | 4222 | 4217 | 4212 |

II. 钢筋混凝土拱桥桥墩

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 实 体 式 | 柱 式 |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|---------|
| | | | | 36 | 37 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 14.2 | 22.9 |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (10.20) | (10.20) |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.012 | 0.032 |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.047 | 0.391 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.022 | 0.053 |
| 6 | 钢管 | t | 191 | 0.011 | - |
| 7 | 钢模板 | t | 271 | - | 0.008 |
| 8 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.012 | 0.020 |
| 9 | 门式钢支架 | t | 273 | - | 0.002 |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | 23.2 | 26.1 |
| 11 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.2 |
| 12 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | 0.2 | - |
| 13 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.845 | 3.845 |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 12 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 实 体 式 | 柱 式 |
|-----|--------------|----------------|------|-------|------|
| | | | | 36 | 37 |
| 15 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.69 | 4.69 |
| 16 | 片石 | m ³ | 931 | 0.00 | - |
| 17 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | 8.47 |
| 18 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 0.00 | - |
| 19 | 其他材料费 | 元 | 996 | 31.6 | 69.4 |
| 20 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.26 | 0.19 |
| 21 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.14 | 0.71 |
| 22 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 7.6 | 8.4 |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 3445 | 5113 |

5-2-6 索 塔

工作内容 1)提升架的拼装、拆除;2)劲性骨架的全部工序;3)混凝土的全部工序;4)索塔爬梯、避雷针的设置;5)钢索吊桥索鞍、斜拉桥索塔的锚固套筒或钢锚箱安装的全部工序。

I. 现浇索塔混凝土

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 高 度 (m) | | | | |
|-------------|-----------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 50 以内 | 100 以内 | 150 以内 | 200 以内 | 250 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 32.5 | 32.8 | 31.4 | 33.7 | 37.8 |
| 2 | C50 泵送混凝土 | m ³ | 52 | (10.40) | (10.40) | (10.40) | (10.40) | (10.40) |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.024 | 0.058 | 0.057 | 0.051 | 0.051 |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.162 | 0.171 | 0.124 | 0.113 | 0.103 |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 6 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.091 | 0.076 | 0.046 | 0.046 | 0.046 |
| 7 | 型钢 | t | 182 | 0.017 | 0.028 | 0.147 | 0.169 | 0.190 |
| 8 | 钢板 | t | 183 | 0.129 | 0.121 | 0.197 | 0.218 | 0.238 |
| 9 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 10 | 电焊条 | kg | 231 | 4.0 | 3.7 | 5.6 | 6.1 | 6.7 |
| 11 | 钢模板 | t | 271 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 |
| 12 | 铁件 | kg | 651 | 10.8 | 20.3 | 22.9 | 21.7 | 22.4 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 高 度 (m) | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 50 以内 | 100 以内 | 150 以内 | 200 以内 | 250 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | 铁钉 | kg | 653 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 14 | 42.5 级水泥 | t | 833 | 5.252 | 5.252 | 5.252 | 5.252 | 5.252 |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.72 | 5.72 | 5.72 | 5.72 | 5.72 |
| 17 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 6.97 | 6.97 | 6.97 | 6.97 | 6.97 |
| 18 | 其他材料费 | 元 | 996 | 62.8 | 74.3 | 81.6 | 78.8 | 79.7 |
| 19 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 216.0 | 360.0 | 252.0 | 243.0 | 252.0 |
| 20 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | 0.15 | 0.19 | 0.25 | 0.33 | 0.43 |
| 21 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.49 | 0.41 | 0.28 | 0.29 | 0.30 |
| 22 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 1.84 | 2.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| 23 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | 2.21 | 2.83 | 3.50 |
| 24 | φ150mm 电动多级水泵(≤180m) | 台班 | 1665 | 0.63 | - | - | - | - |
| 25 | φ150mm 电动多级水泵(>180m) | 台班 | 1666 | 0.12 | 0.83 | 0.94 | 0.97 | 1.01 |
| 26 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.45 | 0.41 | 0.58 | 0.64 | 0.69 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 89.2 | 89.9 | 94.6 | 115.9 | 130.1 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 7067 | 7340 | 7872 | 8309 | 8888 |

II. 附属构件安装

单位:1t 构件及 1 处

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 锚固套筒 | 钢锚箱 | 索鞍 | 铁梯 | 避雷针 | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | | | 1t | | | | | 1 处 |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 74.4 | 24.5 | 33.7 | 7.2 | 15.8 | |
| 2 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.198 | - | - | 0.504 | 0.048 | |
| 3 | 型钢 | t | 182 | - | 0.011 | - | 0.539 | 0.006 | |
| 4 | 钢板 | t | 183 | 2.402 | - | - | - | 0.002 | |
| 5 | 圆钢 | t | 184 | - | - | - | - | 0.019 | |
| 6 | 钢管 | t | 191 | 1.000 | 0.100 | - | - | 0.012 | |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | 27.1 | 1.1 | 1.3 | 12.5 | - | |
| 8 | 索鞍构件 | t | 291 | - | - | 1.000 | - | - | |
| 9 | 钢锚箱 | t | 305 | - | 1.000 | - | - | - | |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | - | - | 16.6 | - | 3.0 | |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 24.1 | 1.2 | 117.2 | 88.6 | 6.0 | |
| 12 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | 1.26 | - | - | |
| 13 | 80kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1501 | 9.18 | 2.30 | - | - | - | |
| 14 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 7.34 | 1.72 | 0.20 | 0.64 | - | |
| 15 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 58.6 | 41.2 | - | - | - | |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 22878 | 11951 | 26985 | 4279 | 1119 | |

注:本定额中的索鞍安装仅适用于山区钢索吊桥。

第三节 上部构造

说 明

1. 现浇钢筋混凝土梁、板桥,现浇钢筋混凝土拱桥和石拱桥上部构造定额中,均未包括拱盔、支架及钢拱架,使用定额时应按有关定额另行计算。但移动模架浇筑箱梁定额中已包括移动模架,悬浇箱梁定额中已包括悬浇挂篮,使用定额时不得另行计算。

2. 预制安装钢筋混凝土梁、板桥等上部构造定额中综合了吊装所需设备、预制场内龙门架、预制构件底座、构件出坑及运输,使用定额时不得另行计算。

3. 钢桁架桥按拖拉架设法施工编制,定额中综合了施工用的导梁、上下滑道、连接及加固件等,定额中还包括了桥面铺装、人行道、连接及加固杆件、金属栏杆等,使用定额时不得另行计算。

4. 钢索吊桥定额中综合了主索、套筒及拉杆、悬吊系统、抗风缆、金属支座及栏杆、人行道、桥面铺装等,使用定额时不得另行计算。但定额中未包括主索锚洞的开挖、衬砌以及护索罩、检查井等,应根据设计图纸按有关项目另行计算。

5. 除钢桁架桥、钢索吊桥外,其他结构形式桥梁的人行道、安全带和桥面铺装均应单列项目计算。

6. 连续刚构、T形刚构、连续梁、混凝土斜拉桥上部构造定额中综合了0号块的托架,使用定额时不得另行计算。但未包括边跨合龙段支架,使用定额时应另行计算。

7. 梁、板、拱桥人行道及安全带定额中已综合人行道梁(无人行道时按第一层帽石)、人行道板、缘石、栏杆柱、扶手、桥头搭板、安全带以及砂浆抹面和安装时的砂浆填塞等全部工程量,还包括混凝土的拌和费用,使用定额时不得另行计算。

8. 桥面铺装定额中橡胶沥青混凝土仅适用于钢桥桥面铺装。

9. 主索鞍定额已综合塔顶门架和鞍罩,但未包括鞍罩内防腐及抽湿系统,需要时应根据设计要求另行计算。牵引系统定额中已综合塔顶平台,主缆定额中已综合了缆套和检修道,使用定额时均不得另行计算。悬索桥的主缆、吊索、索夹定额中均未包括涂装防护费用,使用定额时应另行计算。

10. 钢箱梁定额中未包括0号块托架、边跨支架、临时墩等,使用定额时应根据设计需要另行计算。自锚式悬索桥顶推钢梁定额中综合了滑道、导梁等,使用定额时不得另行计算。

11. 钢管拱定额是按缆索吊装工艺编制的,定额中未包括缆索吊装的塔架、索道、扣塔、扣索、索道运输、地锚等,使用定额时以上项目应按预算定额中的有关定额另行计算。

12. 本节定额中均综合了桥面泄水管,使用定额时不得另行计算。

13. 现浇钢筋混凝土板桥、预制安装矩形板、连续板、混凝土拱桥、石拱桥定额中均综合了支座和伸缩缝,使用定额时均不得另行计算。而其余上部构造定额项目中则未包括支座和伸缩缝,使用定额时应根据设计需要另行计算。模数式伸缩缝定额中综合了预留槽钢纤维混凝土和钢筋,使用定额时不得另行计算。

14. 拱盔、支架定额除钢支架是按有效宽度12m编制外,其他均是按有效宽度8.5m编制的,若宽度不同时,可按比例进行换算。支架定额均未综合支架基础处理,使用定额时应根据需要另行计算。

15. 钢管支架指采用直径大于30cm的钢管作为立柱,在立柱上采用金属构件搭设水平支撑平台的支架,其中下部指立柱顶面以下部分,上部指立柱顶面以上部分。

16. 上部构造定额中均未包括施工电梯、施工塔式起重机的安拆及使用费用,使用定额时应根据施工组织设计确定的施工工期并结合下部构造中桥墩、索塔的施工统筹考虑计算。

17. 本节定额中均未考虑施工期间航道的维护费用,需要时应根据实际情况另列项目计算。

18. 工程量计算规则:

(1) 梁、板桥上部构造的工程量包括梁、板、横隔板、箱梁0号块、合龙段、桥面连续结构的工程量以及安装时的

现浇混凝土的工程量。

(2)斜拉桥混凝土箱梁锚固套筒定额中已综合了加劲钢板和钢筋的数量,其工程量以混凝土箱梁中锚固套筒钢管的质量计算。

(3)拱桥上部构造的工程量包括拱圈、拱波、填平层、拱板、横墙、侧墙(薄壳板的边梁、端梁)、横隔板(梁)、拱眉、行车道板、护拱、帽石(第二层以下或有人行道梁的第一层以下)的工程量,以及安装时拱肋接头混凝土、浇筑的横隔板、填塞砂浆的工程量。拱顶填料、防水层等均已摊入定额中,使用定额时不得另行计算。

(4)人行道及安全带的工程量按桥梁总长度计算。

(5)钢桁架桥的工程量为钢桁架的质量。施工用的导梁、连接及加固杆件、上下滑道等不得计入工程量内。行车道板与桥面铺装的工程量为行车道梁、人行道板和行车道水泥混凝土桥面铺装的数量之和;行车道沥青混凝土桥面铺装及人行道沥青砂铺装的数量已综合在定额中,计算工程量时不得再计这部分数量。

(6)钢索吊桥工程量:加劲桁架式的为钢桁架的质量;柔式的为钢纵、横梁的质量。主索、套筒及拉杆、悬吊系统、抗风缆、金属栏杆等不得计入工程量内。木桥面及桥面铺装的工程量为木桥面板的数量,柔式桥还包括木栏杆的数量;行车道沥青混凝土桥面铺装及钢筋混凝土人行道板的数量已综合在定额中,计算工程量时不得再计这部分数量。

(7)定额中成品构件单价构成:

工厂化生产,无需施工企业自行加工的产品为成品构件,以材料的形式计入定额。其材料单价包括将成品构件运输至施工现场的费用。

平行钢丝斜拉索、钢绞线斜拉索、吊杆、系杆、索股等的工程量以平行钢丝、钢丝绳或钢绞线的设计质量计算,不包括锚头、PE或套管防护料的质量,但锚头、PE或套管防护料的费用应含在成品单价中。钢绞线斜拉索的单价中包括厂家现场编索和锚具的费用。

钢箱梁、索鞍、钢管拱肋、钢纵横梁等的工程量以设计质量计算,钢箱梁和钢管拱肋的单价中包括工地现场焊

接的费用。

悬索桥锚固系统中预应力环氧钢绞线的单价中包括两端锚具的费用。

(8) 悬索桥锚固系统的工程量以定位钢支架、环氧钢绞线、锚固拉杆等的设计质量计算。定位钢支架质量为定位钢支架型钢、钢板和钢管的质量之和；锚固拉杆质量为拉杆、连接器、螺母（包括锁紧和球面）、垫圈（包括锁紧和球面）的质量之和；环氧钢绞线的质量不包括两端锚具的质量。

(9) 钢格栅的工程量以钢格栅和反力架的质量之和计算。

(10) 主索鞍的质量包括承板、鞍体、安装板、挡块、槽盖、拉杆、隔板、锚梁、锌质填块的质量；散索鞍的质量包括底板、底座、承板、鞍体、压紧梁、隔板、拉杆、锌质填块的质量。

(11) 牵引系统长度为牵引系统所需的单侧长度，以 m 为单位计算。

(12) 猫道系统长度为猫道系统的单侧长度，以 m 为单位计算。

(13) 索夹质量包括索夹主体、螺母、螺杆、防水螺母、球面垫圈质量，以 t 为单位计算。

(14) 紧缆的工程量以主缆长度扣除锚跨区、塔顶区无需紧缆的主缆长度后的单侧长度，以 m 为单位计算。

(15) 缠丝的工程量以主缆长度扣除锚跨区、塔顶区、索夹处后无需缠丝的主缆长度后的单侧长度，以 m 为单位计算。

(16) 钢箱梁的质量为钢箱梁（包括箱梁内横隔板）、桥面板（包括横肋）、横梁、钢锚箱质量之和。如为钢—混混合梁结构，其结合部的剪力钉质量也应计入钢箱梁质量内。

(17) 钢管拱肋的工程量以设计质量计算，包括拱肋钢管、横撑、腹板、拱脚处外侧钢板、拱脚接头钢板及各种加劲块的质量。不包括支座和钢拱肋内的混凝土的质量。

(18) 安装板式橡胶支座的工程量按支座的设计体积计算。至于锚栓、梁上的钢筋网、铁件等均已综合在定额内。

(19) 桥梁支架定额单位的立面积为桥梁净跨径乘以高度，拱桥高度为起拱线以下至地面的高度，梁式桥高度

为墩、台帽顶至地面的高度,这里的地面指支架地梁的底面。

(20) 钢管支架下部的工程量按立柱质量计算,上部的工程量按支架水平投影面积计算。

(21) 桥梁拱盔定额单位的立面积系指起拱线以上的弓形侧面积,其工程量按下式(表)计算: $F = K \times (\text{净跨})^2$ 。

| | | | | | | | | |
|-------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 拱 矢 度 | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2.5}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{1}{3.5}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{4.5}$ | $\frac{1}{5}$ | $\frac{1}{5.5}$ |
| K | 0.393 | 0.298 | 0.241 | 0.203 | 0.172 | 0.154 | 0.138 | 0.125 |
| 拱 矢 度 | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{6.5}$ | $\frac{1}{7}$ | $\frac{1}{7.5}$ | $\frac{1}{8}$ | $\frac{1}{9}$ | $\frac{1}{10}$ | |
| K | 0.113 | 0.104 | 0.096 | 0.09 | 0.084 | 0.076 | 0.067 | |

(22) 钢拱架的工程量为钢拱架及支座金属构件的质量之和,其设备摊销费按 4 个月计算,若实际使用期与定额不同时可予以调整。

(23) 支架预压的工程量按支架上现浇混凝土的体积计算。

(24) 蒸汽养生室面积按有效面积计算,其工程量按每一养生室安置两片梁,其梁间距离为 0.8m,并按长度每端增加 1.5m,宽度每边增加 1.0m 考虑。定额中已将其附属工程及设备,按摊销量计入定额中,使用定额时不得另行计算。

(25) 施工电梯和施工起重机所需安拆数量和使用时间按施工组织设计的进度安排进行计算。

19. 各种结构的模板接触面积如下:

| 项 目 | | 现浇板上部构造 | | | 现浇 T形梁 | 现浇 箱梁 | 预制钢筋混凝土板 | | |
|------------------------------|----|----------|-----------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------|-------|
| | | 矩形板 | 实体 连续板 | 空心 连续板 | | | 矩形板 | 连续板 | 空心板 |
| 模板接触面积 ($m^2/10m^3$ 混凝土) | 内模 | - | - | 9.24 | - | 18.41 | - | 53.93 | 59.75 |
| | 外模 | 43.18 | 24.26 | 34.42 | 66.93 | 22.50 | 29.96 | 36.24 | 22.79 |
| | 合计 | 43.18 | 24.26 | 43.66 | 66.93 | 40.91 | 29.96 | 90.17 | 82.54 |
| 项 目 | | 预制预应力空心板 | | 预制钢筋 混凝土 T形梁 | 预制预应力 混凝土 T形梁 | 预制钢筋 混凝土 I形梁 | 预制预应力 混凝土 I形梁 | 预制预应力箱梁 | |
| | | 先张法 | 后张法 | | | | | 简支 | 连续 |
| 模板接触面积 ($m^2/10m^3$ 混凝土) | 内模 | 47.01 | 51.30 | - | - | - | - | 34.64 | 30.14 |
| | 外模 | 40.67 | 44.38 | 88.33 | 68.19 | 82.68 | 65.43 | 30.11 | 26.20 |
| | 合计 | 87.68 | 95.68 | 88.33 | 68.19 | 82.68 | 65.43 | 64.75 | 56.34 |

续前页

| 项 目 | | 预应力组合箱梁 | | T形刚构箱梁 | | 悬浇连续刚构箱梁 | 连续箱梁 | | |
|--|----|---------|-------|--------|-------|----------|-------|-------|-------|
| | | 先张法 | 后张法 | 悬浇 | 预制悬拼 | | 悬浇 | 预制悬拼 | 预制顶推 |
| 模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土) | 内模 | 75.39 | 54.34 | 18.00 | 20.40 | 12.45 | 19.74 | 24.64 | 22.90 |
| | 外模 | 45.79 | 43.70 | 27.41 | 29.31 | 14.44 | 21.99 | 20.95 | 24.60 |
| | 合计 | 121.18 | 98.04 | 45.41 | 49.71 | 26.89 | 41.73 | 45.59 | 47.50 |
| 项 目 | | 预制悬拼桁架梁 | | | 斜拉桥箱梁 | | | | |
| | | | | | 预制悬拼 | | 悬浇 | | |
| 模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土) | 内模 | - | | | 25.60 | | 20.49 | | |
| | 外模 | 71.09 | | | 21.77 | | 24.25 | | |
| | 合计 | 71.09 | | | 47.37 | | 44.74 | | |

5-3-1 现浇钢筋混凝土板桥上部构造

工程内容 1)行车道的全部工序; 2)支座、伸缩缝的设置。

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 矩 形 板 | 连 续 板 | |
|-----|-----------|-----------------|-----|---------|-----------|-----------|
| | | | | | 实 体 等 截 面 | 空 心 变 截 面 |
| | | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 33.9 | 29.8 | 34.6 |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (10.20) | (10.20) | (10.20) |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.013 | 0.007 | 0.010 |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.099 | 0.056 | 0.079 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.019 | 0.010 | 0.015 |
| 6 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.038 | 0.021 | 0.030 |
| 7 | 板式橡胶支座 | dm ³ | 402 | 3.3 | 5.7 | 5.7 |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 16.9 | 9.2 | 13.0 |
| 9 | 铁皮 | m ² | 666 | - | 0.7 | 0.7 |
| 10 | 铸铁管 | kg | 682 | 18.2 | 18.2 | 16.8 |
| 11 | 油毛毡 | m ² | 825 | 7.0 | - | - |
| 12 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.845 | 3.845 | 3.845 |
| 13 | 石油沥青 | t | 851 | 0.017 | 0.013 | 0.013 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 矩 形 板 | 连 续 板 | |
|-----|--------------|----------------|------|-------|-------|-------|
| | | | | | 实体等截面 | 空心变截面 |
| | | | | | 1 | 2 |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | 17 | 17 | 17 |
| 15 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.69 | 4.69 | 4.69 |
| 16 | 砂砾 | m ³ | 902 | 17.40 | 16.07 | 15.68 |
| 17 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | 8.47 | 8.47 |
| 18 | 其他材料费 | 元 | 996 | 57.7 | 27.8 | 34.1 |
| 19 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 20 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.08 | 0.07 | 0.07 |
| 21 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| 22 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.52 | 0.39 | 0.46 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 8.9 | 7.8 | 8.4 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 5566 | 5143 | 5541 |

注:本定额已综合支座和伸缩缝

5-3-2 现浇钢筋混凝土梁桥上部构造

工程内容 行车道的全部工序。

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 预应力混凝土箱梁 | | | 钢筋混凝土 T形梁 | | | |
|-------------|-----------|----------------|--------|----------|---------|------------|-----------|---------|---------|---------|
| | | | | 支架现浇 | | 移动模 架现浇 | 木模 | | 钢模 | |
| | | | | 非泵送 | 泵送 | | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 | 泵送 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 32.4 | 21.0 | 20.7 | 58.1 | 48.5 | 41.9 | 32.4 |
| 2 | C40 水泥混凝土 | m ³ | 22 | - | - | - | (10.20) | - | (10.20) | - |
| 3 | C50 水泥混凝土 | m ³ | 24 | (10.20) | - | - | - | - | - | - |
| 4 | C40 泵送混凝土 | m ³ | 50 | - | - | - | - | (10.40) | - | (10.40) |
| 5 | C50 泵送混凝土 | m ³ | 52 | - | (10.40) | (10.40) | - | - | - | - |
| 6 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | - | - | - | 0.047 | 0.047 |
| 7 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.045 | 0.090 | 0.096 | 0.957 | 0.957 | 0.060 | 0.060 |
| 8 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | - | - | 0.001 | 0.001 |
| 9 | 型钢 | t | 182 | 0.021 | 0.028 | 0.002 | - | - | - | - |
| 10 | 钢板 | t | 183 | - | - | 0.003 | - | - | - | - |
| 11 | 钢管 | t | 191 | 0.002 | - | - | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 12 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 0.1 | - | - | - | - |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 预应力混凝土箱梁 | | | 钢筋混凝土 T 形梁 | | | |
|-----|---------|----------------|-----|----------|-------|------------|------------|-------|-------|-------|
| | | | | 支架现浇 | | 移动模 架现浇 | 木模 | | 钢模 | |
| | | | | 非泵送 | 泵送 | | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 | 泵送 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 13 | 钢模板 | t | 271 | - | 0.060 | 0.059 | - | - | 0.114 | 0.114 |
| 14 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.037 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 门式钢支架 | t | 273 | 0.005 | - | - | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 16 | 铁件 | kg | 651 | 12.6 | 10.1 | 14.2 | 48.3 | 48.3 | 15.5 | 15.5 |
| 17 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | - | 8.8 | 8.8 | - | - |
| 18 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | 0.2 | - | - | - | - |
| 19 | 铁皮 | m ² | 666 | - | - | - | 10.0 | 10.0 | - | - |
| 20 | 铸铁管 | kg | 682 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 |
| 21 | 42.5级水泥 | t | 833 | 5.345 | 5.762 | 5.762 | 4.519 | 4.898 | 4.519 | 4.898 |
| 22 | 水 | m ³ | 866 | 15 | 21 | 21 | 16 | 22 | 16 | 22 |
| 23 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.49 | 5.51 | 5.51 | 4.59 | 5.62 | 4.59 | 5.62 |
| 24 | 砂砾 | m ³ | 902 | 4.59 | 4.59 | 4.59 | 12.24 | 12.24 | 12.24 | 12.24 |
| 25 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 7.65 | 6.86 | 6.86 | 8.06 | 7.18 | 8.06 | 7.18 |
| 26 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.3 | 33.6 | 13.3 | 17.1 | 17.1 | 13.3 | 13.3 |
| 27 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | 1056.1 | - | - | - | - |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 预应力混凝土箱梁 | | | 钢筋混凝土 T 形梁 | | | |
|-------------|-------------------------------|--------|--------|----------|------|------------|------------|------|------|------|
| | | | | 支架现浇 | | 移动模 架现浇 | 木模 | | 钢模 | |
| | | | | 非泵送 | 泵送 | | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 | 泵送 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | - | - | - | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 29 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 30 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 31 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵车 | 台班 | 1308 | - | 0.09 | 0.09 | - | - | - | - |
| 32 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | - | - | 0.11 | - | 0.11 |
| 33 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | - | - | 0.04 | - | - | - | - |
| 34 | 50t 以内履带式起重机 | 台班 | 1437 | - | - | 0.04 | - | - | - | - |
| 35 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 1.09 | 0.48 | - | 0.52 | - | 1.24 | 0.72 |
| 36 | 30t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1455 | - | - | 0.09 | - | - | - | - |
| 37 | 50t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1457 | - | - | 0.15 | - | - | - | - |
| 38 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | 0.09 | - | - | - | - |
| 39 | φ100mm 电动多级水泵 (≤120m) | 台班 | 1663 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | - | - | - | - |
| 40 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.01 | - | - | - | - |
| 41 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 13.8 | 8.8 | 83.4 | 24.4 | 22.5 | 7.6 | 5.6 |
| 42 | 基价 | 元 | 1999 | 5991 | 5270 | 6397 | 8018 | 7270 | 7019 | 6276 |

注:支架上现浇预应力混凝土箱梁定额同样适用于普通箱梁混凝土。

5-3-3 预制、安装钢筋混凝土板桥上部构造

工程内容 1)行车道构件预制、安装的全部工序; 2)支座、伸缩缝的设置。

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 矩 形 板 | 连 续 板 | 空 心 板 | | | | |
|-------------|-----------|----------------|--------|-------------|-------------|------------------|-----------------------|--------|-------------|--------|
| | | | | | | 普 通 钢 筋 | 预 应 力 钢 筋 | | | |
| | | | | | | | 先 张 法 | | 后 张 法 | |
| | | | | | | | 非 泵 送 | 泵 送 | 非 泵 送 | 泵 送 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 43.0 | 47.2 | 53.3 | 36.8 | 30.7 | 39.3 | 32.6 |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (10.10) | (10.11) | (10.11) | (1.60) | (1.60) | (0.82) | (0.82) |
| 3 | C40 水泥混凝土 | m ³ | 22 | - | - | - | (8.51) | - | (9.29) | - |
| 4 | C40 泵送混凝土 | m ³ | 50 | - | - | - | - | (8.68) | - | (9.48) |
| 5 | 原木 | m ³ | 101 | 0.006 | 0.018 | 0.025 | 0.043 | 0.043 | 0.039 | 0.039 |
| 6 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.070 | 0.112 | 0.075 | 0.121 | 0.121 | 0.100 | 0.100 |
| 7 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | 0.007 | 0.007 | 0.011 | 0.011 |
| 8 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | - | 0.020 | 0.020 | - | - |
| 9 | 型钢 | t | 182 | 0.010 | 0.029 | 0.010 | 0.028 | 0.028 | 0.013 | 0.013 |
| 10 | 钢板 | t | 183 | - | - | 0.013 | 0.032 | 0.032 | 0.024 | 0.024 |
| 11 | 圆钢 | t | 184 | - | - | - | 0.004 | 0.004 | - | - |
| 12 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 13 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | 2.0 | 2.0 | 0.2 | 0.2 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 矩形板 | 连续板 | 空 心 板 | | | | |
|-----|----------|-----------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 普通钢筋 | 预应力钢筋 | | | |
| | | | | | | | 先张法 | | 后张法 | |
| | | | | | | | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 | 泵送 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 14 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.012 | 0.035 | 0.017 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 |
| 15 | 板式橡胶支座 | dm ³ | 402 | 3.3 | 5.7 | - | - | - | - | - |
| 16 | 铁件 | kg | 651 | 4.7 | 13.1 | 9.6 | 8.1 | 8.1 | 10.0 | 10.0 |
| 17 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 |
| 18 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | - | 0.1 | 0.1 | - | - |
| 19 | 铁皮 | m ² | 666 | - | 0.4 | - | - | - | - | - |
| 20 | 铸铁管 | kg | 682 | 35.3 | 14.4 | 11.2 | 8.7 | 8.7 | 12.0 | 12.0 |
| 21 | 油毛毡 | m ² | 825 | 19.2 | - | - | - | - | - | - |
| 22 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.924 | 3.990 | 4.224 | 0.975 | 0.975 | 0.524 | 0.524 |
| 23 | 42.5级水泥 | t | 833 | - | - | - | 3.772 | 4.089 | 4.116 | 4.463 |
| 24 | 石油沥青 | t | 851 | 0.013 | 0.007 | - | - | - | - | - |
| 25 | 水 | m ³ | 866 | 18 | 18 | 18 | 18 | 23 | 18 | 24 |
| 26 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.03 | 5.07 | 5.38 | 5.03 | 5.89 | 5.20 | 6.14 |
| 27 | 砂砾 | m ³ | 902 | 15.30 | 12.81 | 16.64 | 6.50 | 6.50 | 7.27 | 7.27 |
| 28 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | - | - | - | 1.01 | 1.01 |
| 29 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | - | - | 7.21 | 6.79 | 6.06 | 7.42 | 6.61 |
| 30 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.38 | 8.62 | 0.93 | 2.09 | 2.09 | 0.68 | 0.68 |
| 31 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | - | - | - | 0.39 | 0.39 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 矩 形 板 | 连 续 板 | 空 心 板 | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|-------------|-------------|------------------|-----------------------|--------|-------------|--------|
| | | | | | | 普 通 钢 筋 | 预 应 力 钢 筋 | | | |
| | | | | | | | 先 张 法 | | 后 张 法 | |
| | | | | | | | 非 泵 送 | 泵 送 | 非 泵 送 | 泵 送 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 32 | 其他材料费 | 元 | 996 | 55.2 | 71.9 | 71.0 | 51.7 | 51.7 | 52.2 | 52.2 |
| 33 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | - | - | - | - |
| 34 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 35 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 36 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | - | - | - | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| 37 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | - | - | 0.07 | - | 0.08 |
| 38 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 0.03 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.14 | 0.07 | 0.07 |
| 39 | 25t 以内轮胎式起重机 | 台班 | 1443 | 0.25 | 0.22 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.24 | 0.24 |
| 40 | 8t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1450 | 1.11 | - | - | - | - | - | - |
| 41 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | - | 0.48 | 0.50 | 0.25 | 0.25 | 0.19 | 0.19 |
| 42 | 30t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1455 | - | - | - | 0.31 | 0.31 | 0.39 | 0.39 |
| 43 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.55 | 0.16 | 0.60 | 0.17 |
| 44 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | - | 1.16 | - | 1.28 | - |
| 45 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | 0.21 | 0.21 | 0.03 | 0.03 |
| 46 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 12.6 | 17.5 | 15.4 | 19.1 | 19.1 | 19.4 | 20.3 |
| 47 | 基价 | 元 | 1999 | 6247 | 6715 | 6567 | 6343 | 6095 | 6368 | 6098 |

注:本定额中矩形板和连续板已综合支座和伸缩缝,而空心板则未综合支座和伸缩缝,需根据设计情况另行计算。

5-3-4 预制、安装钢筋混凝土 T 形梁、I 形梁上部构造

工程内容 1) 构件预制及底座的铺设、拆除; 2) 吊装设备的拼装、拆除; 3) 行车道构件预制、安装的全部工序; 4) 整体化混凝土的全部工序。

单位: 10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | T 形 梁 | | | I 形 梁 | | |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 普通钢筋 | 预应力钢筋 | | 普通钢筋 | 预应力钢筋 | |
| | | | | | 非泵送 | 泵送 | | 非泵送 | 泵送 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 72.7 | 57.4 | 48.8 | 71.6 | 45.5 | 41.4 |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (10.10) | - | - | (10.10) | - | - |
| 3 | C50 水泥混凝土 | m ³ | 24 | - | (10.10) | - | - | (10.10) | - |
| 4 | C50 泵送混凝土 | m ³ | 52 | - | - | (10.30) | - | - | (10.30) |
| 5 | 原木 | m ³ | 101 | 0.039 | 0.023 | 0.023 | 0.076 | 0.011 | 0.011 |
| 6 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.120 | 0.097 | 0.097 | 0.289 | 0.053 | 0.053 |
| 7 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.021 | 0.012 | 0.012 | 0.009 | 0.006 | 0.006 |
| 8 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | - | - | 0.128 | 0.128 |
| 9 | 型钢 | t | 182 | 0.034 | 0.016 | 0.016 | 0.027 | 0.020 | 0.020 |
| 10 | 钢板 | t | 183 | 0.071 | 0.147 | 0.147 | 0.003 | 0.055 | 0.055 |
| 11 | 钢管 | t | 191 | - | - | - | - | 0.001 | 0.001 |
| 12 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.007 | 0.002 | 0.002 |
| 13 | 电焊条 | kg | 231 | 19.7 | 29.8 | 29.8 | 0.1 | 6.3 | 6.3 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | T 形 梁 | | | I 形 梁 | | |
|-------------|---------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 普通钢筋 | 预应力钢筋 | | 普通钢筋 | 预应力钢筋 | |
| | | | | | 非泵送 | 泵送 | | 非泵送 | 泵送 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 14 | 钢模板 | t | 271 | 0.100 | 0.077 | 0.077 | 0.040 | 0.033 | 0.033 |
| 15 | 组合钢模板 | t | 272 | - | 0.003 | 0.003 | - | 0.026 | 0.026 |
| 16 | 门式钢支架 | t | 273 | - | - | - | - | 0.003 | 0.003 |
| 17 | 铁件 | kg | 651 | 18.1 | 13.7 | 13.7 | 23.7 | 20.3 | 20.3 |
| 18 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | - | 3.0 | - | - |
| 19 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.2 | 0.2 |
| 20 | 铸铁管 | kg | 682 | 12.3 | 6.4 | 6.4 | 9.8 | 5.0 | 5.0 |
| 21 | 32.5级水泥 | t | 832 | 4.444 | 0.297 | 0.297 | 4.235 | 0.089 | 0.089 |
| 22 | 42.5级水泥 | t | 833 | - | 5.296 | 5.679 | - | 5.321 | 5.506 |
| 23 | 水 | m ³ | 866 | 19 | 18 | 24 | 18 | 17 | 20 |
| 24 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.74 | 5.18 | 6.13 | 5.49 | 4.76 | 5.21 |
| 25 | 砂砾 | m ³ | 902 | 14.92 | 10.71 | 10.71 | 16.01 | 8.99 | 8.99 |
| 26 | 片石 | m ³ | 931 | 1.79 | 1.00 | 1.00 | 0.72 | 0.48 | 0.48 |
| 27 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 7.98 | 7.59 | 6.86 | 4.49 | 7.62 | 7.27 |
| 28 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | - | 3.69 | - | - |
| 29 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 0.70 | 0.39 | 0.39 | 0.28 | 0.19 | 0.19 |
| 30 | 其他材料费 | 元 | 996 | 34.1 | 35.2 | 35.2 | 43.4 | 16.9 | 16.9 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | T 形 梁 | | | I 形 梁 | | |
|-----|------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 普通钢筋 | 预应力钢筋 | | 普通钢筋 | 预应力钢筋 | |
| | | | | | 非泵送 | 泵送 | | 非泵送 | 泵送 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 31 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 536.4 | 743.0 | 743.0 | 277.2 | 478.8 | 478.8 |
| 32 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 |
| 33 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.04 | 0.04 |
| 34 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.02 |
| 35 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | - | - |
| 36 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.08 | - | - | 0.04 |
| 37 | 8t 以内轮胎式起重机 | 台班 | 1440 | - | - | - | 0.24 | - | - |
| 38 | 20t 以内轮胎式起重机 | 台班 | 1442 | - | - | - | 0.11 | - | - |
| 39 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | - | 0.03 | 0.03 | 0.39 | 0.34 | 0.34 |
| 40 | 30t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1455 | 0.73 | - | - | - | - | - |
| 41 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 2.54 | 1.97 | 1.35 | 2.16 | 1.23 | 0.93 |
| 42 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 4.28 | 4.64 | 2.80 | 1.40 | 2.08 | 1.19 |
| 43 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 1.80 | 3.61 | 3.61 | 0.09 | 1.18 | 1.18 |
| 44 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 61.3 | 68.4 | 65.9 | 26.9 | 35.6 | 34.8 |
| 45 | 基价 | 元 | 1999 | 10413 | 9436 | 9015 | 8592 | 7860 | 7661 |

注:本定额中普通钢筋混凝土 T 形梁若翼板设计有现浇混凝土时,其现浇混凝土部分按现浇钢筋混凝土 T 形梁定额另行计算。

5-3-5 预制、安装预应力混凝土箱梁上部构造

工程内容 1)箱梁预制底座的铺设、拆除; 2)吊装设备的拼装、拆除; 3)行车道构件预制、安装及现浇混凝土的全部工序。

I. 等截面箱梁

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 筒 支 | | 连 续 | |
|-------------|-----------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 | 泵送 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 61.8 | 49.6 | 56.6 | 46.0 |
| 2 | C50 水泥混凝土 | m ³ | 24 | (10.10) | - | (10.10) | - |
| 3 | C50 泵送混凝土 | m ³ | 52 | - | (10.30) | - | (10.30) |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.114 | 0.094 | 0.102 | 0.084 |
| 6 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |
| 7 | 型钢 | t | 182 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 |
| 8 | 钢板 | t | 183 | 0.024 | 0.024 | 0.019 | 0.019 |
| 9 | 钢管 | t | 191 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 10 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 11 | 电焊条 | kg | 231 | 7.9 | 7.9 | 4.7 | 4.7 |
| 12 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 |
| 13 | 门式钢支架 | t | 273 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.007 |
| 14 | 铁件 | kg | 651 | 16.1 | 16.1 | 16.4 | 16.4 |
| 15 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| 16 | 铸铁管 | kg | 682 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 9.8 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 筒 支 | | 连 续 | |
|-----|------------------------------|----------------|------|--------|--------|-------|-------|
| | | | | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 | 泵送 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 17 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.224 | 0.224 | 0.222 | 0.222 |
| 18 | 42.5 级水泥 | t | 833 | 5.292 | 5.624 | 5.299 | 5.588 |
| 19 | 水 | m ³ | 866 | 18 | 25 | 17 | 23 |
| 20 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.16 | 5.97 | 5.16 | 5.87 |
| 21 | 砂砾 | m ³ | 902 | 4.97 | 4.97 | 3.83 | 3.83 |
| 22 | 片石 | m ³ | 931 | 1.21 | 1.21 | 1.19 | 1.19 |
| 23 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 7.58 | 6.70 | 7.59 | 6.82 |
| 24 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 |
| 25 | 其他材料费 | 元 | 996 | 38.1 | 38.1 | 29.2 | 29.2 |
| 26 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1237.3 | 1237.3 | 949.8 | 949.8 |
| 27 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 28 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 29 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 30 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | 0.08 | - | 0.07 |
| 31 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | - | - | 0.08 | 0.08 |
| 32 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 2.60 | 1.74 | 2.20 | 1.45 |
| 33 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 5.67 | 3.07 | 4.93 | 2.67 |
| 34 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.56 | 0.56 | 0.33 | 0.33 |
| 35 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 42.2 | 38.6 | 37.5 | 34.4 |
| 36 | 基价 | 元 | 1999 | 8993 | 8232 | 8310 | 7648 |

II. 组合箱梁

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 先 张 法 | | 后 张 法 | |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 | 泵送 |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 82.5 | 71.7 | 78.7 | 67.6 |
| 2 | C50 水泥混凝土 | m ³ | 24 | (10.10) | - | (10.10) | - |
| 3 | C50 泵送混凝土 | m ³ | 52 | - | (10.30) | - | (10.30) |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.056 | 0.056 | 0.040 | 0.040 |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.171 | 0.171 | 0.128 | 0.128 |
| 6 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 7 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.026 | 0.026 | - | - |
| 8 | 型钢 | t | 182 | 0.063 | 0.063 | 0.037 | 0.037 |
| 9 | 钢板 | t | 183 | 0.020 | 0.020 | 0.009 | 0.009 |
| 10 | 圆钢 | t | 184 | 0.003 | 0.003 | - | - |
| 11 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.004 |
| 12 | 电焊条 | kg | 231 | 2.5 | 2.5 | 0.1 | 0.1 |
| 13 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.046 | 0.046 | 0.041 | 0.041 |
| 14 | 铁件 | kg | 651 | 23.5 | 23.5 | 21.4 | 21.4 |
| 15 | 铁钉 | kg | 653 | 0.7 | 0.7 | 0.4 | 0.4 |
| 16 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| 17 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.2 | 0.2 | - | - |
| 18 | 铸铁管 | kg | 682 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 |
| 19 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.392 | 0.392 | 0.200 | 0.200 |
| 20 | 42.5级水泥 | t | 833 | 4.504 | 4.871 | 4.524 | 4.906 |
| 21 | 水 | m ³ | 866 | 20 | 27 | 19 | 28 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 先 张 法 | | 后 张 法 | |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 | 泵送 |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 22 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.06 | 6.04 | 5.26 | 6.27 |
| 23 | 砂砾 | m ³ | 902 | 19.32 | 19.32 | 19.13 | 19.13 |
| 24 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | 0.82 | 0.82 |
| 25 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 7.98 | 7.14 | 8.03 | 7.19 |
| 26 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.84 | 0.84 | - | - |
| 27 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | 0.32 | 0.32 |
| 28 | 其他材料费 | 元 | 996 | 87.9 | 92.6 | 83.8 | 83.9 |
| 29 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 774.0 | 774.0 | 680.4 | 680.4 |
| 30 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 31 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 32 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 33 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 0.01 |
| 34 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | 0.08 | - | 0.08 |
| 35 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.09 | 0.09 | - | - |
| 36 | 60t 以内平板拖车组 | 台班 | 1396 | 0.06 | 0.06 | - | - |
| 37 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.09 | 0.09 | - | - |
| 38 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 2.45 | 1.76 | 2.60 | 1.84 |
| 39 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 5.25 | 3.15 | 5.44 | 3.19 |
| 40 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.27 | 0.27 | 0.02 | 0.02 |
| 41 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 26.2 | 24.8 | 49.9 | 47.6 |
| 42 | 基价 | 元 | 1999 | 10166 | 9601 | 9353 | 8755 |

5-3-6 悬浇、悬拼、顶推预应力混凝土箱梁上部构造

工程内容 1) 构件预制及底座的铺设、拆除; 2) 栈桥码头的拼装、拆除; 3) 吊装、悬浇、导梁、滑道设备的拼装、拆除; 4) 0号块托架安装、拆除; 5) 悬浇、悬拼、顶推行车道构件的预制、安装等全部工序。

单位: 10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | T 形 刚 构 | | | 连续刚构 | 连续梁 |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 悬浇 | 悬拼 | | 悬浇 | |
| | | | | | 非泵送 | 泵送 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 56.0 | 85.2 | 75.7 | 47.6 | 50.6 |
| 2 | C50 水泥混凝土 | m ³ | 24 | - | (10.10) | - | - | - |
| 3 | C50 泵送混凝土 | m ³ | 52 | (10.40) | - | (10.30) | (10.40) | (10.40) |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.002 | 0.015 | 0.015 | - | - |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.149 | 0.189 | 0.189 | 0.151 | 0.151 |
| 6 | 枕木 | m ³ | 103 | - | 0.022 | 0.022 | - | - |
| 7 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.002 | 0.013 | 0.013 | - | - |
| 8 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | 0.020 | 0.020 | - | 0.044 |
| 9 | 型钢 | t | 182 | 0.024 | 0.028 | 0.028 | 0.032 | 0.036 |
| 10 | 钢板 | t | 183 | 0.015 | 0.033 | 0.033 | 0.003 | - |
| 11 | 钢管 | t | 191 | - | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| 12 | 钢丝绳 | t | 221 | - | 0.003 | 0.003 | - | - |
| 13 | 电焊条 | kg | 231 | 4.3 | 6.1 | 6.1 | 1.5 | 1.4 |
| 14 | 螺栓 | kg | 240 | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | T 形 刚 构 | | | 连续刚构 | 连续梁 |
|-----|----------|----------------|-----|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 悬浇 | 悬拼 | | | |
| | | | | | 1 | 非泵送 | 泵送 | 悬浇 |
| | | | | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 15 | 钢模板 | t | 271 | 0.008 | 0.014 | 0.014 | - | - |
| 16 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.034 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.036 |
| 17 | 门式钢支架 | t | 273 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.003 |
| 18 | 不锈钢滑板 | kg | 632 | - | - | - | - | - |
| 19 | 聚四氟乙烯滑板 | kg | 641 | 0.9 | 1.6 | 1.6 | 1.0 | 0.7 |
| 20 | 聚四氟乙烯滑块 | 块 | 642 | - | - | - | - | - |
| 21 | 铁件 | kg | 651 | 14.5 | 14.4 | 14.4 | 12.5 | 14.2 |
| 22 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| 23 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.3 | 0.3 |
| 24 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | - | - | - |
| 25 | 铸铁管 | kg | 682 | 2.0 | 5.0 | 5.0 | 2.2 | 2.0 |
| 26 | 橡皮线 | m | 713 | - | - | - | - | - |
| 27 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.126 | 0.342 | 0.342 | 0.085 | 0.063 |
| 28 | 42.5级水泥 | t | 833 | 5.715 | 5.372 | 5.710 | 5.762 | 5.790 |
| 29 | 水 | m ³ | 866 | 21 | 19 | 21 | 22 | 22 |
| 30 | 生石灰 | t | 891 | - | 0.038 | 0.038 | - | - |
| 31 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.66 | 5.38 | 6.21 | 5.65 | 5.63 |
| 32 | 砂砾 | m ³ | 902 | 2.68 | 8.22 | 8.22 | 1.53 | 1.34 |
| 33 | 黏土 | m ³ | 911 | - | 0.47 | 0.47 | - | - |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | T 形 刚 构 | | | 连续刚构 | 连续梁 |
|-----|------------------------------|----------------|------|---------|--------|--------|--------|-------|
| | | | | 悬浇 | 悬拼 | | | |
| | | | | | 1 | 非泵送 | 泵送 | 悬浇 |
| | | | | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 34 | 片石 | m ³ | 931 | 0.21 | 0.47 | 0.47 | - | - |
| 35 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 6.93 | 7.46 | 6.82 | 6.86 | 6.90 |
| 36 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.21 | 0.43 | 0.43 | 0.23 | 0.17 |
| 37 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 0.08 | 0.14 | 0.14 | - | - |
| 38 | 块石 | m ³ | 981 | - | 0.76 | 0.76 | - | - |
| 39 | 其他材料费 | 元 | 996 | 27.5 | 192.3 | 192.3 | 15.8 | 26.7 |
| 40 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1123.9 | 1521.8 | 1521.8 | 1362.8 | 947.7 |
| 41 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | - | 0.01 | 0.01 | - | - |
| 42 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.01 | 0.04 | 0.04 | - | - |
| 43 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | - | 0.02 | 0.02 | - | - |
| 44 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | - | 0.02 | 0.02 | - | - |
| 45 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | 0.09 | 0.02 | 0.08 | 0.10 | 0.10 |
| 46 | 69t 以内桥梁顶推设备 | 台班 | 1341 | - | - | - | - | - |
| 47 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | 0.02 | 0.02 | - | - |
| 48 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | - | - | - |
| 49 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | - | - | - |
| 50 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | - | - | - | - | - |
| 51 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 5.15 | 6.25 | 5.58 | 4.35 | 5.03 |
| 52 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.31 | 4.97 | 2.95 | 0.54 | 0.97 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | T 形 刚 构 | | | 连续刚构 | 连续梁 |
|-------------|----------------------|--------|--------|---------|-------|-------|------|------|
| | | | | 悬浇 | 悬拼 | | | |
| | | | | | | 非泵送 | 泵送 | 悬浇 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 53 | 30kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1522 | - | 0.44 | 0.44 | - | - |
| 54 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | - | 0.17 | 0.17 | - | - |
| 55 | φ100mm 电动多级水泵(≤120m) | 台班 | 1663 | 0.32 | 0.05 | 0.05 | 0.36 | 0.35 |
| 56 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.56 | 0.82 | 0.82 | 0.25 | 0.23 |
| 57 | 294kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1856 | - | 0.02 | 0.02 | - | - |
| 58 | 300t 以内工程驳船 | 艘班 | 1877 | - | 0.06 | 0.06 | - | - |
| 59 | 400t 以内工程驳船 | 艘班 | 1878 | - | - | - | - | - |
| 60 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 89.8 | 46.9 | 44.9 | 84.8 | 80.8 |
| 61 | 基价 | 元 | 1999 | 8439 | 11517 | 10988 | 7913 | 7935 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 连 续 梁 | | | | 桁 架 梁 | |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 干处悬拼 | | 水上悬拼 | | 顶推 | 悬拼 |
| | | | | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 | 泵送 | | |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 68.7 | 59.4 | 71.7 | 62.3 | 50.4 | 76.7 |
| 2 | C50 水泥混凝土 | m ³ | 24 | (10.10) | - | (10.10) | - | (10.10) | (10.10) |
| 3 | C50 泵送混凝土 | m ³ | 52 | - | (10.30) | - | (10.30) | - | - |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.060 |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.146 | 0.146 | 0.163 | 0.163 | 0.072 | 0.195 |
| 6 | 枕木 | m ³ | 103 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | - | - |
| 7 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.003 | 0.019 |
| 8 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.042 | 0.042 | 0.049 | 0.049 | 0.022 | - |
| 9 | 型钢 | t | 182 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.028 | 0.020 |
| 10 | 钢板 | t | 183 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.060 | 0.023 |
| 11 | 钢管 | t | 191 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | - |
| 12 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - | 0.094 |
| 13 | 电焊条 | kg | 231 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 2.2 | 3.1 |
| 14 | 螺栓 | kg | 240 | - | - | - | - | 6.7 | - |
| 15 | 钢模板 | t | 271 | - | - | - | - | 0.035 | 0.008 |
| 16 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.007 | 0.022 |
| 17 | 门式钢支架 | t | 273 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.002 | - |
| 18 | 不锈钢滑板 | kg | 632 | - | - | - | - | 1.8 | - |
| 19 | 聚四氟乙烯滑板 | kg | 641 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 0.1 | - |
| 20 | 聚四氟乙烯滑块 | 块 | 642 | - | - | - | - | 1.11 | - |
| 21 | 铁件 | kg | 651 | 12.6 | 12.6 | 13.0 | 13.0 | 9.8 | 15.4 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 连 续 梁 | | | | 桁 架 梁 | |
|-----|------------|----------------|------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | | | | 干处悬拼 | | 水上悬拼 | | 顶推 | 悬拼 |
| | | | | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 | 泵送 | | |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 22 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - | 0.2 |
| 23 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.4 |
| 24 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | - | - | 0.1 | - |
| 25 | 铸铁管 | kg | 682 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 3.8 | 4.9 |
| 26 | 橡皮线 | m | 713 | - | - | - | - | 15 | - |
| 27 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.095 | 0.095 | 0.151 | 0.151 | - | 0.657 |
| 28 | 42.5级水泥 | t | 833 | 5.427 | 5.745 | 5.427 | 5.745 | 5.335 | 4.227 |
| 29 | 水 | m ³ | 866 | 18 | 18 | 19 | 19 | 18 | 18 |
| 30 | 生石灰 | t | 891 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | - | - |
| 31 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.02 | 5.80 | 5.10 | 5.88 | 4.48 | 5.03 |
| 32 | 砂砾 | m ³ | 902 | 3.06 | 3.06 | 3.06 | 3.06 | 6.12 | 9.56 |
| 33 | 黏土 | m ³ | 911 | 0.28 | 0.28 | 0.36 | 0.36 | - | - |
| 34 | 片石 | m ³ | 931 | - | - | 0.04 | 0.04 | - | 0.43 |
| 35 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 7.45 | 6.85 | 7.45 | 6.85 | 7.58 | 0.65 |
| 36 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.10 | 0.10 | 0.22 | 0.22 | 0.07 | 8.32 |
| 37 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | - | - | - | 0.09 |
| 38 | 块石 | m ³ | 981 | 0.85 | 0.85 | 0.85 | 0.85 | - | - |
| 39 | 其他材料费 | 元 | 996 | 222.4 | 222.4 | 222.7 | 222.7 | 81.5 | 79.6 |
| 40 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1119.8 | 1119.8 | 1256.7 | 1256.7 | 566.3 | 811.3 |
| 41 | 6~8t光轮压路机 | 台班 | 1075 | - | - | - | - | - | 0.01 |
| 42 | 8~10t光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.04 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 连 续 梁 | | | | 桁 架 梁 | |
|-----|-----------------------------|-----|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | | | | 干处悬拼 | | 水上悬拼 | | 顶推 | 悬拼 |
| | | | | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 | 泵送 | | |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 43 | 12~15t光轮压路机 | 台班 | 1078 | - | - | - | - | 0.02 | 0.03 |
| 44 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | - | - | - | - | - | - |
| 45 | 60m ³ /h以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | 0.02 | 0.08 | 0.02 | 0.08 | - | - |
| 46 | 69t以内桥梁顶推设备 | 台班 | 1341 | - | - | - | - | 1.60 | - |
| 47 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | - | - | - | - | - |
| 48 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | - | - | 0.01 | - |
| 49 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | - | - | - | 0.20 |
| 50 | 20t以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | - | - | - | - | - | 0.25 |
| 51 | 30kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 5.99 | 5.33 | 6.02 | 5.36 | 1.60 | 2.77 |
| 52 | 50kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 4.78 | 2.80 | 4.80 | 2.82 | 4.09 | 2.48 |
| 53 | 30kN以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1522 | - | - | 0.15 | 0.15 | - | - |
| 54 | 50kN以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | - | - | 0.06 | 0.06 | - | - |
| 55 | φ100mm电动多级水泵(≤120m) | 台班 | 1663 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | - | - |
| 56 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.09 | 0.09 | 0.13 | 0.13 | 0.32 | 0.57 |
| 57 | 294kW以内内燃拖轮 | 艘班 | 1856 | - | - | 0.02 | 0.02 | - | - |
| 58 | 300t以内工程驳船 | 艘班 | 1877 | - | - | - | - | - | - |
| 59 | 400t以内工程驳船 | 艘班 | 1878 | - | - | 0.04 | 0.04 | - | - |
| 60 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 43.8 | 42.0 | 41.5 | 39.7 | 37.7 | 46.1 |
| 61 | 基价 | 元 | 1999 | 9547 | 9024 | 10017 | 9489 | 8002 | 9886 |

5-3-7 悬浇、悬拼预应力混凝土斜拉桥上部构造

工程内容 1) 构件预制及底座的铺设、拆除; 2) 栈桥码头的拼装、拆除; 3) 悬浇挂篮、悬拼设备的拼装、拆除; 4) 0号块托架安装、拆除; 5) 悬浇、悬拼行车道构件预制、安装等全部工序; 6) 锚固套筒制作、定位、安装。

单位: 10m³ 实体及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 悬 拼 | | 悬 浇 | 斜拉索锚固套筒 |
|-------------|-----------|----------------|--------|------------------|---------|---------|---------|
| | | | | 非泵送 | 泵送 | | |
| | | | | 10m ³ | | 1t | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 75.9 | 65.3 | 49.8 | 35.3 |
| 2 | C50 水泥混凝土 | m ³ | 24 | (10.10) | - | - | - |
| 3 | C50 泵送混凝土 | m ³ | 52 | - | (10.30) | (10.40) | - |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.013 | 0.013 | 0.003 | - |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.158 | 0.158 | 0.131 | - |
| 6 | 枕木 | m ³ | 103 | 0.012 | 0.012 | - | - |
| 7 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.014 | 0.014 | - | - |
| 8 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.024 | 0.024 | - | 0.198 |
| 9 | 型钢 | t | 182 | 0.029 | 0.029 | 0.022 | - |
| 10 | 钢板 | t | 183 | 0.003 | 0.003 | - | 2.402 |
| 11 | 钢管 | t | 191 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 1.000 |
| 12 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.002 | 0.002 | - | - |
| 13 | 电焊条 | kg | 231 | 0.8 | 0.8 | 1.4 | 27.1 |
| 14 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.029 | 0.029 | 0.039 | - |

续前页

单位:10m³ 实体及 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 悬 拼 | | 悬 浇 | 斜拉索锚固套筒 | | |
|-----|------------|----------------|------|------------------|--------|--------|---------|---|----|
| | | | | 非泵送 | 泵送 | | | | |
| | | | | 10m ³ | | | | 3 | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 15 | 门式钢支架 | t | 273 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | - | | |
| 16 | 聚四氟乙烯滑板 | kg | 641 | 0.9 | 0.9 | 0.5 | - | | |
| 17 | 铁件 | kg | 651 | 13.6 | 13.6 | 14.6 | - | | |
| 18 | 铁钉 | kg | 653 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | - | | |
| 19 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.6 | 0.6 | 0.3 | - | | |
| 20 | 铸铁管 | kg | 682 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | - | | |
| 21 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.357 | 0.357 | 0.039 | - | | |
| 22 | 42.5级水泥 | t | 833 | 5.353 | 5.713 | 5.762 | - | | |
| 23 | 水 | m ³ | 866 | 19 | 19 | 22 | - | | |
| 24 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.34 | 6.23 | 5.57 | - | | |
| 25 | 砂砾 | m ³ | 902 | 6.89 | 6.89 | 4.40 | - | | |
| 26 | 黏土 | m ³ | 911 | 0.27 | 0.27 | - | - | | |
| 27 | 片石 | m ³ | 931 | 0.91 | 0.91 | - | - | | |
| 28 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 7.49 | 6.81 | 6.86 | - | | |
| 29 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.42 | 0.42 | 0.11 | - | | |
| 30 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 0.31 | 0.31 | - | - | | |
| 31 | 其他材料费 | 元 | 996 | 240.9 | 240.9 | 20.8 | - | | |
| 32 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1749.9 | 1749.9 | 1034.5 | - | | |
| 33 | 8~10t光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | - | | |

续前页

单位:10m³ 实体及 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 悬 拼 | | 悬 浇 | 斜拉索锚固套筒 |
|-----|------------------------------|-----|------|------------------|-------|------|---------|
| | | | | 非泵送 | 泵送 | | |
| | | | | 10m ³ | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 34 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | - |
| 35 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.02 | 0.02 | - | - |
| 36 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | 0.01 | 0.08 | 0.10 | - |
| 37 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 0.02 | 0.02 | - | - |
| 38 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | - | 3.06 |
| 39 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 4.96 | 4.21 | 4.02 | - |
| 40 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 5.22 | 2.98 | 0.85 | - |
| 41 | 30kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1522 | 0.53 | 0.53 | - | - |
| 42 | 50kN 以内双筒快动卷扬机 | 台班 | 1523 | 0.20 | 0.20 | - | - |
| 43 | φ100mm 电动多级水泵(≤120m) | 台班 | 1663 | 0.04 | 0.04 | 0.36 | - |
| 44 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.18 | 0.18 | 0.23 | 2.45 |
| 45 | 294kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1856 | 0.02 | 0.02 | - | - |
| 46 | 400t 以内工程驳船 | 艘班 | 1878 | 0.04 | 0.04 | - | - |
| 47 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 40.5 | 38.5 | 94.0 | 24.4 |
| 48 | 基价 | 元 | 1999 | 10791 | 10198 | 7762 | 21282 |

5-3-8 梁、板桥人行道及安全带

工程内容 1)人行道、安全带、缘石、栏杆、桥头搭板预制、安装的全部工序；2)人行道面的铺装。

单位:10 桥长米

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 安 全 带 | 人 行 道 | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|--|
| | | | | 宽 度 (m) | | | | |
| | | | | 0.25 以内 | 0.75 以内 | 1.00 以内 | 1.50 以内 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 29.3 | 39.7 | 46.9 | 54.9 | |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.016 | 0.022 | 0.026 | 0.029 | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.011 | 0.012 | 0.016 | 0.020 | |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | |
| 5 | 钢板 | t | 183 | 0.024 | 0.026 | 0.034 | 0.043 | |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 2.7 | 2.9 | 3.8 | 4.8 | |
| 7 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.040 | 0.051 | 0.061 | 0.072 | |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 15.0 | 19.0 | 22.9 | 27.2 | |
| 9 | 油毛毡 | m ² | 825 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | |
| 10 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 1.064 | 1.460 | 1.728 | 2.025 | |
| 11 | 石油沥青 | t | 851 | 0.054 | 0.087 | 0.115 | 0.147 | |
| 12 | 煤 | t | 864 | 0.028 | 0.041 | 0.052 | 0.065 | |

续前页

单位:10 桥长米

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 安 全 带 | 人 行 道 | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|--|
| | | | | 宽 度 (m) | | | | |
| | | | | 0.25 以内 | 0.75 以内 | 1.00 以内 | 1.50 以内 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 13 | 水 | m ³ | 866 | 5 | 7 | 8 | 9 | |
| 14 | 砂 | m ³ | 897 | 0.28 | 0.51 | 0.71 | 0.94 | |
| 15 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 1.71 | 2.39 | 2.83 | 3.31 | |
| 16 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | 0.02 | 0.02 | 0.03 | |
| 17 | 白石子 | m ³ | 950 | 0.074 | 0.133 | 0.184 | 0.243 | |
| 18 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 2.38 | 3.37 | 3.98 | 4.65 | |
| 19 | 其他材料费 | 元 | 996 | 24.1 | 28.5 | 36.3 | 44.8 | |
| 20 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 0.4 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | |
| 21 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.13 | 0.19 | 0.22 | 0.26 | |
| 22 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.77 | 0.83 | 1.10 | 1.39 | |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 2.8 | 3.5 | 4.3 | 5.1 | |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 2844 | 3847 | 4641 | 5526 | |

注:本定额中已包括混凝土的拌和费用。

5-3-9 现浇钢筋混凝土拱桥上部构造

工程内容 1) 浇筑混凝土的全部工序; 2) 构件、预制块的预制、安装或安砌的全部工序; 3) 横墙、侧墙的浇筑或砌筑; 4) 伸缩缝的设置; 5) 拱上填料。

单位: 10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 双 曲 拱 | 二 铰 板 拱 | 薄 壳 拱 |
|-------------|-----------|----------------|--------|---------|---------|---------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 49.1 | 49.7 | 49.1 |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | - | (10.20) | (10.20) |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (10.20) | - | - |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.104 | 0.024 |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.391 | 0.228 | 0.484 |
| 6 | 钢管 | t | 191 | 0.004 | - | - |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | 8.4 | 2.4 | 5.8 |
| 8 | 铁钉 | kg | 653 | 4.6 | 1.2 | 2.4 |
| 9 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | - | 6.6 | 3.0 |
| 10 | 铁皮 | m ² | 666 | 4.9 | 2.8 | - |
| 11 | 铸铁管 | kg | 682 | 7.6 | 26.6 | 28.0 |
| 12 | 油毛毡 | m ² | 825 | 24.4 | - | 0.3 |
| 13 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 2.938 | 2.832 | 3.157 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 双 曲 拱 | 二 铰 板 拱 | 薄 壳 拱 |
|-----|----------------|----------------|------|-------|---------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 14 | 石油沥青 | t | 851 | 0.094 | 0.072 | 0.077 |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 16 | 16 | 16 |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.03 | 4.90 | 4.97 |
| 17 | 砂砾 | m ³ | 902 | 4.59 | 12.05 | 8.61 |
| 18 | 片石 | m ³ | 931 | 0.33 | 1.16 | - |
| 19 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 1.38 | - | - |
| 20 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 6.92 | 7.70 | 8.54 |
| 21 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 2.85 | 13.79 | 11.79 |
| 22 | 其他材料费 | 元 | 996 | 36.5 | 35.5 | 54.4 |
| 23 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | - | 0.02 | 0.01 |
| 24 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.02 | 0.05 | 0.04 |
| 25 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.01 | 0.03 | 0.02 |
| 26 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 1.23 | - | - |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 11.5 | 14.7 | 16.9 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 5752 | 6129 | 6230 |

5-3-10 预制、安装钢筋混凝土拱桥上部构造

工程内容 1) 吊装设备的拼装、拆除; 2) 构件、预制块的预制、安装或安砌的全部工序; 3) 现浇混凝土的全部工序; 4) 伸缩缝、防水层的设置; 5) 拱上填料。

单位: 10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 双 曲 拱 | 刚 架 拱 | 箱 形 拱 | 桁 架 拱 |
|-------------|-----------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 87.7 | 127.0 | 70.1 | 145.8 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (10.10) | - | - | - |
| 3 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | - | (10.10) | - | (10.10) |
| 4 | C40 水泥混凝土 | m ³ | 22 | - | - | (10.10) | - |
| 5 | 原木 | m ³ | 101 | 0.052 | 0.084 | 0.060 | 0.091 |
| 6 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.455 | 0.239 | 0.266 | 0.282 |
| 7 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.022 | 0.047 | 0.014 | 0.030 |
| 8 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | 0.067 | - | - |
| 9 | 型钢 | t | 182 | 0.002 | 0.027 | 0.019 | 0.019 |
| 10 | 钢板 | t | 183 | 0.011 | 0.012 | 0.007 | - |
| 11 | 钢管 | t | 191 | - | - | 0.004 | - |
| 12 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.080 | 0.098 | 0.052 | 0.116 |
| 13 | 电焊条 | kg | 231 | 1.2 | 12.2 | 1.1 | 0.3 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 双 曲 拱 | 刚 架 拱 | 箱 形 拱 | 桁 架 拱 |
|-----|----------|----------------|-----|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 14 | 钢模板 | t | 271 | - | 0.011 | - | 0.014 |
| 15 | 组合钢模板 | t | 272 | - | 0.021 | 0.019 | 0.030 |
| 16 | 门式钢支架 | t | 273 | - | - | 0.002 | - |
| 17 | 铁件 | kg | 651 | 4.0 | 12.4 | 12.7 | 16.5 |
| 18 | 铁钉 | kg | 653 | 8.8 | 0.1 | 1.2 | 0.3 |
| 19 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.5 |
| 20 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | 0.2 | - | - |
| 21 | 铁皮 | m ² | 666 | 3.2 | 0.3 | 2.0 | 0.9 |
| 22 | 铸铁管 | kg | 682 | 6.2 | 11.5 | 2.8 | 15.3 |
| 23 | 橡胶条 | m | 716 | - | 2 | - | - |
| 24 | 油毛毡 | m ² | 825 | 24.1 | - | 10.9 | - |
| 25 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.303 | 4.416 | 2.975 | 4.664 |
| 26 | 石油沥青 | t | 851 | 0.091 | - | 0.035 | 0.015 |
| 27 | 水 | m ³ | 866 | 17 | 18 | 14 | 20 |
| 28 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.74 | 5.54 | 4.89 | 6.77 |
| 29 | 砂砾 | m ³ | 902 | 6.50 | 10.90 | 5.87 | 12.62 |
| 30 | 片石 | m ³ | 931 | 2.13 | 0.35 | 2.54 | 0.35 |
| 31 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 3.49 | 7.37 | 2.79 | - |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 双 曲 拱 | 刚 架 拱 | 箱 形 拱 | 桁 架 拱 |
|-----|-----------------|----------------|------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 32 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 4.56 | 1.25 | 3.50 | 9.59 |
| 33 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 2.53 | 2.69 | - | - |
| 34 | 块石 | m ³ | 981 | - | - | 1.50 | - |
| 35 | 其他材料费 | 元 | 996 | 52.0 | 79.5 | 37.4 | 118.4 |
| 36 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 751.5 | 1188.9 | 1497.1 | 1373.4 |
| 37 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | - | 0.01 | - | 0.02 |
| 38 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.03 | 0.05 | 0.02 | 0.05 |
| 39 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.03 |
| 40 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 2.19 | 3.54 | 2.79 | 3.17 |
| 41 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.86 | 5.31 | 3.39 | 3.90 |
| 42 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.25 | 2.51 | 0.23 | 0.07 |
| 43 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 46.8 | 58.4 | 41.4 | 89.3 |
| 44 | 基价 | 元 | 1999 | 9685 | 13294 | 8941 | 14072 |

5-3-11 石拱桥

工程内容 1)拱圈、侧墙、横墙、护拱、帽石砌筑的全部工序; 2)伸缩缝、防水层的设置; 3)拱上填料及桥面底层的铺筑。

单位:10m³ 实体

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 平 坦 石 拱 | 实 腹 式 | | 空 腹 式 |
|----|---------|----------------|-----|---------|---------|-------|-------|
| | | | | | 标准跨径(m) | | |
| | | | | | 10 以内 | 20 以内 | 60 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 30.8 | 30.6 | 27.2 | 20.9 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.017 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.021 |
| 4 | 钢管 | t | 191 | - | - | 0.001 | 0.002 |
| 5 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | - | 0.1 |
| 6 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.9 |
| 7 | 铸铁管 | kg | 682 | 9.5 | 8.4 | 4.2 | 14.0 |
| 8 | 油毛毡 | m ² | 825 | - | 23.5 | 14.1 | - |
| 9 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.741 | 0.758 | 0.895 | 1.086 |
| 10 | 石油沥青 | t | 851 | 0.060 | 0.104 | 0.066 | 0.018 |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | 13 | 12 | 12 | 11 |

续前页

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 平 坦 石 拱 | 实 腹 式 | | 空 腹 式 |
|-------------|-------------|----------------|--------|---------|---------|--------|--------|
| | | | | | 标准跨径(m) | | |
| | | | | | 10 以 内 | 20 以 内 | 60 以 内 |
| | | | | | 1 | 2 | 3 |
| 12 | 生石灰 | t | 891 | 0.424 | - | - | - |
| 13 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.58 | 3.21 | 3.27 | 3.10 |
| 14 | 黏土 | m ³ | 911 | 0.39 | - | - | - |
| 15 | 片石 | m ³ | 931 | 1.92 | 2.72 | 3.21 | 1.91 |
| 16 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | - | 0.25 |
| 17 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 4.12 | 12.11 | 9.87 | - |
| 18 | 块石 | m ³ | 981 | 8.07 | 7.21 | 7.09 | 7.60 |
| 19 | 粗料石 | m ³ | 984 | 0.58 | 0.69 | 0.41 | 0.73 |
| 20 | 其他材料费 | 元 | 996 | 43.2 | 39.4 | 24.0 | 14.6 |
| 21 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | - |
| 22 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | - | - | 0.03 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 5.9 | 6.0 | 6.1 | 8.3 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 3449 | 3888 | 3449 | 2576 |

5-3-12 拱桥人行道及安全带

工程内容 1)人行道、安全带、缘石、栏杆、桥头搭板预制、安装或砌筑的全部工序；2)人行道板下填筑砂砾和砂垫层；3)人行道砂浆抹平。

单位:10 桥长米

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢筋混凝土拱桥 | | | |
|-------------|--------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 无人行道梁 | | | |
| | | | | 安全带 | 人 行 道 | | |
| | | | | 宽 度 (m) | | | |
| | | | | 0.25 以内 | 0.75 以内 | 1.00 以内 | 1.50 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 37.1 | 50.2 | 53.7 | 60.8 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.025 | 0.033 | 0.034 | 0.037 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.002 | 0.004 | 0.007 |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.007 |
| 5 | 钢板 | t | 183 | - | 0.004 | 0.007 | 0.014 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | - | 0.4 | 0.8 | 1.6 |
| 7 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.039 | 0.053 | 0.057 | 0.066 |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 14.3 | 19.6 | 21.3 | 24.6 |
| 9 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | - | - |
| 10 | 铁皮 | m ² | 666 | - | - | - | - |
| 11 | 油毛毡 | m ² | 825 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |

续前页

单位:10 桥长米

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢筋混凝土拱桥 | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 无人行道梁 | | | |
| | | | | 安全带 | 人 行 道 | | |
| | | | | 宽 度 (m) | | | |
| | | | | 0.25 以内 | 0.75 以内 | 1.00 以内 | 1.50 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 12 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 1.413 | 1.912 | 2.029 | 2.261 |
| 13 | 石油沥青 | t | 851 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |
| 14 | 煤 | t | 864 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 7 | 10 | 10 | 11 |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 2.42 | 3.29 | 3.48 | 3.85 |
| 17 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | 0.35 | 0.67 | 1.32 |
| 18 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 3.48 | 4.71 | 4.98 | 5.51 |
| 19 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | - | - |
| 20 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | 1.27 | 2.52 | 5.04 |
| 21 | 粗料石 | m ³ | 984 | - | - | - | - |
| 22 | 细料石 | m ³ | 985 | - | - | - | - |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 996 | 11.5 | 17.4 | 20.6 | 27.0 |
| 24 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.19 | 0.26 | 0.28 | 0.30 |
| 25 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 0.11 | 0.23 | 0.46 |
| 26 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 2.6 | 3.7 | 4.0 | 4.6 |
| 27 | 基价 | 元 | 1999 | 3035 | 4201 | 4575 | 5340 |

续前页

单位:10 桥长米

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢筋混凝土拱桥 | | | 石 拱 桥 | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
| | | | | 有人行道梁 | | | | | | |
| | | | | 安全带 | 人行道 | | 安全带 | 人行道 | | |
| | | | | 宽 度 (m) | | | | | | |
| | | | | 0.25 以内 | 1.00 以内 | 2.00 以内 | 0.25 以内 | 0.75 以内 | | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 34.4 | 82.6 | 119.3 | 21.7 | 26.6 | | |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.009 | 0.042 | 0.059 | - | - | | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.662 | 0.056 | 0.077 | - | - | | |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.002 | 0.014 | 0.020 | - | - | | |
| 5 | 钢板 | t | 183 | - | 0.074 | 0.114 | - | - | | |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | - | 8.2 | 12.8 | - | - | | |
| 7 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.015 | 0.114 | 0.167 | - | - | | |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 5.2 | 42.7 | 62.4 | - | - | | |
| 9 | 铁钉 | kg | 653 | 7.5 | 0.2 | 0.2 | - | - | | |
| 10 | 铁皮 | m ² | 666 | 5.3 | 0.2 | 0.2 | - | - | | |
| 11 | 油毛毡 | m ² | 825 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | - | - | | |
| 12 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 1.454 | 3.428 | 5.102 | 0.399 | 0.551 | | |
| 13 | 石油沥青 | t | 851 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | - | - | | |

续前页

单位:10 桥长米

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢筋混凝土拱桥 | | | 石 拱 桥 | | | |
|-----|-----------------|----------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
| | | | | 有人行道梁 | | | | | | |
| | | | | 安全带 | 人行道 | | 安全带 | 人行道 | | |
| | | | | 宽 度 (m) | | | | | | |
| | | | | 0.25 以内 | 1.00 以内 | 2.00 以内 | 0.25 以内 | 0.75 以内 | | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 14 | 煤 | t | 864 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | - | - | | |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 7 | 18 | 28 | 12 | 15 | | |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 2.55 | 5.68 | 8.50 | 1.45 | 2.02 | | |
| 17 | 砂砾 | m ³ | 902 | 0.07 | 0.16 | 0.29 | - | - | | |
| 18 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 1.08 | 7.31 | 10.67 | - | - | | |
| 19 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 3.03 | 0.09 | 0.09 | - | - | | |
| 20 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | - | - | - | - | - | | |
| 21 | 粗料石 | m ³ | 984 | - | - | - | 2.50 | 4.78 | | |
| 22 | 细料石 | m ³ | 985 | - | - | - | 3.68 | 3.17 | | |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.7 | 75.1 | 115.5 | 9.1 | 11.8 | | |
| 24 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.22 | 0.41 | 0.60 | - | - | | |
| 25 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 2.37 | 3.67 | - | - | | |
| 26 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.7 | 8.3 | 12.2 | 2.4 | 3.3 | | |
| 27 | 基价 | 元 | 1999 | 3866 | 7761 | 11324 | 2233 | 2756 | | |

注:本定额中已包括混凝土的拌和费用。

5-3-13 行车道桥面铺装

工程内容 水泥混凝土、沥青混凝土、橡胶沥青混凝土铺筑及桥面防水剂的全部工序。

I. 桥面铺装

单位:10m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水泥混凝土 | | | 防水混凝土 | | | 沥 青 混 凝 土 | 橡 胶 沥 青 混 凝 土 |
|-------------|-----------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|---------------------------------|
| | | | | 垫层 | 面层 | | 垫层 | 面层 | | | |
| | | | | | 非泵送 | 泵送 | | 非泵送 | 泵送 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.5 | 16.1 | 5.1 | 12.5 | 16.1 | 5.1 | 5.7 | 46.7 |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (10.20) | (10.20) | - | - | - | - | - | - |
| 3 | C30 防水混凝土 | m ³ | 37 | - | - | - | (10.20) | (10.20) | - | - | - |
| 4 | C30 泵送混凝土 | m ³ | 48 | - | - | (10.40) | - | - | (10.40) | - | - |
| 5 | 原木 | m ³ | 101 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | - |
| 6 | 型钢 | t | 182 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - | - |
| 7 | 氯化乳胶 | kg | 748 | - | - | - | - | - | - | - | 223.8 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.845 | 3.845 | 4.368 | 4.060 | 4.060 | 4.611 | 0.014 | - |
| 9 | 石油沥青 | t | 851 | - | - | - | - | - | - | 1.225 | 1.572 |
| 10 | 煤 | t | 864 | - | - | - | - | - | - | - | 0.539 |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | 15 | 15 | 21 | 15 | 15 | 21 | - | - |
| 12 | 砂 | m ³ | 897 | - | - | - | - | - | - | 4.71 | - |
| 13 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.69 | 4.69 | 5.82 | 4.69 | 4.69 | 5.82 | - | - |
| 14 | 矿粉 | t | 949 | - | - | - | - | - | - | 1.284 | 1.639 |
| 15 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | 8.47 | 7.59 | 8.57 | 8.57 | 7.68 | - | - |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水泥混凝土 | | | 防水混凝土 | | | 沥青 混凝土 | 橡胶 沥青混凝土 |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------|------|------|-------|------|------|-----------|-------------|
| | | | | 垫层 | 面层 | | 垫层 | 面层 | | | |
| | | | | | 非泵送 | 泵送 | | 非泵送 | 泵送 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| 16 | 石屑 | m ³ | 961 | - | - | - | - | - | - | 2.61 | 8.97 |
| 17 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | - | - | - | - | - | - | 7.23 | 8.05 |
| 18 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.9 | 2.9 | - | 34.3 | 34.3 | 34.3 | 11.8 | 13.7 |
| 19 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | - | - | - | - | 72.7 | 6.4 |
| 20 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | - | - | - | - | - | - | 0.15 | - |
| 21 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | - | - | - | - | - | - | 0.18 | - |
| 22 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | - | - | - | - | - | - | - | 0.08 |
| 23 | 10~12t 光轮压路机 | 台班 | 1077 | - | - | - | - | - | - | 0.16 | 0.19 |
| 24 | 30t/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1201 | - | - | - | - | - | - | 0.16 | - |
| 25 | 滑模式水泥混凝土摊铺机 | 台班 | 1234 | - | - | 0.02 | - | - | 0.02 | - | - |
| 26 | 混凝土电动刻纹机 | 台班 | 1243 | - | - | 0.61 | - | - | 0.61 | - | - |
| 27 | 混凝土电动切缝机 | 台班 | 1245 | - | 0.87 | - | - | 0.87 | - | - | - |
| 28 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.10 | - | - | 0.10 | - | - |
| 29 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | - | - | - | - | 0.89 | - |
| 30 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 0.88 | 0.88 | - | 0.88 | 0.88 | - | - | - |
| 31 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 13.6 | 16.9 | - | 13.6 | 16.9 | - | 3.5 | 2.2 |
| 32 | 基价 | 元 | 1999 | 2732 | 3036 | 2709 | 2838 | 3141 | 2826 | 7135 | 11047 |

II. 桥面防水及桥头搭板

单位:1000m²及 10m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桥面防水剂 | 现浇桥头搭板混凝土 |
|-------------|---------------|----------------|--------|--------------------|------------------|
| | | | | 1000m ² | 10m ³ |
| | | | | 9 | 10 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 28.4 | 13.9 |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | - | (10.20) |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.001 |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.003 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | - | 0.006 |
| 6 | 组合钢模板 | t | 272 | - | 0.008 |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | - | 1.8 |
| 8 | 桥面防水涂料 | kg | 735 | 2500.0 | - |
| 9 | 玻璃纤维布 | m ² | 771 | 2820.0 | - |
| 10 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | 3.845 |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | - | 12 |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | 4.69 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | 8.47 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | 23.2 |
| 15 | 4000L 以内沥青洒布车 | 台班 | 1193 | 0.12 | - |
| 16 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | 0.92 |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | 14.5 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 23714 | 2902 |

5-3-14 钢桁架桥、钢索吊桥上部构造

工程内容 1)临时支架、吊装设备的制作、安装、拆除; 2)钢梁、主索、悬吊系统、套筒拉杆安装的全部工序; 3)行车道、人行道、缘石的预制、安装及铺装; 4)木桥面制作及铺设; 5)浇筑吊桥的钢筋混凝土锚碇板; 6)支座、伸缩缝、金属栏杆、养护设备的安设; 7)钢梁喷砂、油漆。

单位:10t 钢结构及 10m³ 桥面

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢 桁 架 桥 | | 钢 索 吊 桥 | | | |
|-------------|--------|----------------|--------|---------|---------------|---------|------------------|--------|------------------|
| | | | | 钢桁架梁 | 行车道板与 桥面铺装 | 加劲桁架式桥 | | 柔 性 桥 | |
| | | | | | | 加劲桁梁 | 行车道板与 桥面铺装 | 钢纵、横梁 | 木桥面 |
| | | | | | | 10t | 10m ³ | 10t | 10m ³ |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 191.3 | 93.6 | 545.5 | 99.1 | 1164.8 | 44.8 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.367 | 0.027 | 0.558 | 0.018 | 2.498 | - |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.517 | 0.072 | 0.916 | 11.505 | 2.753 | 11.500 |
| 4 | 枕木 | m ³ | 103 | 2.380 | - | - | - | - | - |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.075 | 0.623 | 0.252 | 0.143 | 0.568 | - |
| 6 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | 1.020 | 0.177 | 0.036 | 0.335 | - |
| 7 | 型钢 | t | 182 | - | 0.038 | - | 0.011 | - | - |
| 8 | 钢板 | t | 183 | - | 0.154 | - | 0.231 | 0.056 | - |
| 9 | 圆钢 | t | 184 | 0.018 | - | - | - | - | - |
| 10 | 钢轨 | t | 185 | 0.159 | - | - | - | - | - |

续前页

单位:10t 钢结构及 10m³ 桥面

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢 桁 架 桥 | | 钢 索 吊 桥 | | | |
|-------------|---------|--------|--------|---------|---------------|---------|---------------|--------|-------|
| | | | | 钢桁架梁 | 行车道板与 桥面铺装 | 加劲桁架式桥 | | 柔 性 桥 | |
| | | | | | | 加劲桁梁 | 行车道板与 桥面铺装 | 钢纵、横梁 | 木桥面 |
| | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 11 | 钢管 | t | 191 | - | 0.399 | - | 0.510 | 0.007 | - |
| 12 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.050 | 0.006 | 3.237 | - | 7.441 | - |
| 13 | 电焊条 | kg | 231 | - | 31.4 | 0.8 | 7.0 | 102.9 | - |
| 14 | 锌 | kg | 236 | - | - | 75.5 | - | 87.7 | - |
| 15 | 螺栓 | kg | 240 | 453.7 | 21.3 | 603.0 | - | - | - |
| 16 | 钢模板 | t | 271 | - | 0.056 | - | - | - | - |
| 17 | 组合钢模板 | t | 272 | - | 0.021 | - | 0.035 | - | - |
| 18 | 悬吊系统构件 | t | 292 | - | - | 0.940 | - | 2.430 | - |
| 19 | 套管及拉杆构件 | t | 293 | - | - | 1.010 | - | 2.720 | - |
| 20 | 钢桁 | t | 302 | 10.320 | - | 10.000 | - | - | - |
| 21 | 钢纵、横梁 | t | 303 | - | - | - | - | 10.000 | - |
| 22 | 钢支座 | t | 400 | - | 0.390 | - | 0.106 | - | - |
| 23 | 铸铁 | kg | 561 | - | - | - | - | 16.8 | - |
| 24 | 铁件 | kg | 651 | 37.7 | 24.0 | 73.5 | 209.5 | 193.6 | 194.8 |
| 25 | 铁钉 | kg | 653 | 1.3 | - | 0.8 | 8.0 | 10.6 | 8.0 |

续前页

单位:10t 钢结构及 10m³ 桥面

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢 桁 架 桥 | | 钢 索 吊 桥 | | | |
|----|----------|----------------|-----|---------|------------------|---------|------------------|--------|------------------|
| | | | | 钢桁架梁 | 行车道板与 桥面铺装 | 加劲桁架式桥 | | 柔 性 桥 | |
| | | | | | | 加劲桁梁 | 行车道板与 桥面铺装 | 钢纵、横梁 | 木桥面 |
| | | | | 10t | 10m ³ | 10t | 10m ³ | 10t | 10m ³ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 26 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 8.9 | 0.1 | 10.3 | - | 16.0 | - |
| 27 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | 4.3 | 1.2 | 0.4 | 2.2 | - |
| 28 | 铸铁管 | kg | 682 | - | 24.8 | - | 28.0 | - | - |
| 29 | 油毛毡 | m ² | 825 | - | - | - | - | 2.5 | - |
| 30 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.774 | 4.006 | 3.924 | 1.275 | 30.751 | - |
| 31 | 石油沥青 | t | 851 | - | 0.208 | - | 0.122 | 0.006 | - |
| 32 | 煤 | t | 864 | - | 0.022 | - | 0.008 | - | - |
| 33 | 水 | m ³ | 866 | 5 | 17 | 21 | 9 | 141 | - |
| 34 | 砂 | m ³ | 897 | - | 0.97 | - | 0.52 | - | - |
| 35 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 1.45 | 4.92 | 14.86 | 2.16 | 43.25 | - |
| 36 | 砂砾 | m ³ | 902 | 16.45 | - | 42.08 | - | 128.14 | - |
| 37 | 片石 | m ³ | 931 | 0.70 | - | 1.84 | - | 19.08 | - |
| 38 | 矿粉 | t | 949 | - | 0.259 | - | 0.140 | - | - |
| 39 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | - | 5.78 | - | 3.07 | - | - |
| 40 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 2.46 | 2.46 | 10.55 | - | 68.72 | - |
| 41 | 石屑 | m ³ | 961 | - | 0.32 | - | 0.23 | - | - |

续前页

单位:10t 钢结构及 10m³ 桥面

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢 桁 架 桥 | | 钢 索 吊 桥 | | | |
|-------------|----------------------------|----------------|--------|---------|---------------|---------|------------------|--------|------------------|
| | | | | 钢桁架梁 | 行车道板与 桥面铺装 | 加劲桁架式桥 | | 柔 性 桥 | |
| | | | | | | 加劲桁梁 | 行车道板与 桥面铺装 | 钢纵、横梁 | 木桥面 |
| | | | | | | 10t | 10m ³ | 10t | 10m ³ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 42 | 路面用碎石(1.5cm) | m ³ | 965 | - | 0.90 | - | 0.58 | - | - |
| 43 | 其他材料费 | 元 | 996 | 190.3 | 88.2 | 721.1 | 375.5 | 1583.2 | 307.7 |
| 44 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 591.8 | 484.7 | 198.0 | 6.0 | - | - |
| 45 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | - | 0.02 | - | 0.01 | - | - |
| 46 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.02 | 0.02 | 0.06 | 0.01 | 0.17 | - |
| 47 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.07 | - | 0.18 | - | 0.55 | - |
| 48 | 10~12t 光轮压路机 | 台班 | 1077 | - | 0.02 | - | 0.01 | - | - |
| 49 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.04 | - | 0.11 | - | 0.34 | - |
| 50 | 30l/h 以内沥青混合料拌和设备 | 台班 | 1201 | - | 0.02 | - | 0.01 | - | - |
| 51 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | 0.11 | - | 0.07 | - | - |
| 52 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | 0.25 | - | - | - | - |
| 53 | 10t 以内履带式起重机 | 台班 | 1431 | 2.12 | - | - | - | - | - |
| 54 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | 28.11 | - | 38.29 | - |
| 55 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | 1.59 | - | - | - | - |
| 56 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 2.88 | 4.05 | 7.56 | - | 11.20 | - |

续前页

单位:10t 钢结构及 10m³ 桥面

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢 桁 架 桥 | | 钢 索 吊 桥 | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|---------|---------------|---------|------------------|--------|------------------|
| | | | | 钢桁架梁 | 行车道板与 桥面铺装 | 加劲桁架式桥 | | 柔 性 桥 | |
| | | | | | | 加劲桁梁 | 行车道板与 桥面铺装 | 钢纵、横梁 | 木桥面 |
| | | | | | | 10t | 10m ³ | 10t | 10m ³ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 57 | φ500mm 以内木工圆锯机 | 台班 | 1710 | 0.05 | - | - | - | - | - |
| 58 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 4.48 | 0.12 | 1.37 | 10.29 | - |
| 59 | 150kV·A 以内交流对焊机 | 台班 | 1747 | - | 0.14 | - | - | - | - |
| 60 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | 1.20 | - | 0.71 | - | - | - |
| 61 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 141.8 | 99.4 | 69.8 | 30.6 | 91.3 | - |
| 62 | 基价 | 元 | 1999 | 126033 | 22213 | 188359 | 28927 | 271393 | 18950 |

5-3-15 悬索桥锚碇锚固系统

工程内容 1)定位钢支架制作、安装的全部工序; 2)环氧钢绞线钢束制作、穿束、安装锚具、张拉、灌防腐油脂等的全部工序;
3)锚固拉杆安装的全部工序。

单位:lt

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 定位钢支架 | 环氧钢绞线 | | 锚 固 拉 杆 |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------|------------|---------|---------|
| | | | | | 每 t 1.43 束 | 每增减 1 束 | |
| | | | | | 1 | 2 | |
| 1 | 人工 | 工日 | i | 10.6 | 7.8 | 1.8 | 4.2 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | - | 0.017 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | - | 0.031 |
| 4 | 环氧钢绞线 | t | 126 | - | 1.040 | - | - |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.362 | - | - | - |
| 6 | 钢板 | t | 183 | 0.159 | 0.053 | - | 0.024 |
| 7 | 钢管 | t | 191 | 0.504 | - | - | - |
| 8 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.020 | - | - | 0.002 |
| 9 | 电焊条 | kg | 231 | 3.6 | - | - | - |
| 10 | 套管及拉杆构件 | t | 293 | - | - | - | 1.000 |
| 11 | 铁件 | kg | 651 | 3.5 | - | - | 6.4 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 11.3 | 2313.4 | - | 68.9 |
| 13 | 钢绞线拉伸设备 | 台班 | 1349 | - | 0.31 | 0.21 | - |
| 14 | 15t 以内载货汽车 | 台班 | 1378 | - | - | - | 0.05 |
| 15 | 16t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1452 | 0.09 | - | - | 0.01 |
| 16 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 3.05 | - | - | - |
| 17 | 9m ³ /min 以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | - | 0.19 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 44.8 | 52.5 | 26.1 | 41.1 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 5997 | 12388 | 143 | 7671 |

5-3-16 悬索桥索鞍

工程内容 1)塔顶门架安装、改装、拆除; 2)钢格栅安装、浇筑高强混凝土的全部工序; 3)散索鞍安装的全部工序; 4)主索鞍安装及位置调整的全部工序; 5)主索鞍鞍罩制作及安装的全部工序。

单位:10t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢 格 栅 | 散 索 鞍 | 主 索 鞍 | |
|-----|------------|----------------|-----|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | 岸上塔 | 水中塔 |
| | | | | | | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 87.5 | 75.5 | 161.1 | 161.1 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.173 | 0.267 | 0.876 | 0.876 |
| 3 | 钢绞线 | t | 125 | - | - | 0.060 | 0.060 |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.289 | 0.247 | 3.039 | 3.039 |
| 5 | 钢板 | t | 183 | 0.173 | 0.164 | 0.326 | 0.326 |
| 6 | 钢管 | t | 191 | - | - | 0.103 | 0.103 |
| 7 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.116 | 0.143 | 0.013 | 0.013 |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | 2.9 | 6.8 | 36.5 | 36.5 |
| 9 | 钢格栅 | t | 289 | 10.000 | - | - | - |
| 10 | 索鞍构件 | t | 291 | - | 10.000 | 10.000 | 10.000 |
| 11 | 钢绞线群锚(19孔) | 套 | 585 | - | - | 0.59 | 0.59 |
| 12 | 不锈钢板 | kg | 631 | - | - | 1490.0 | 1490.0 |
| 13 | 42.5 级水泥 | t | 833 | 0.346 | 0.023 | - | - |
| 14 | 52.5 级水泥 | t | 834 | 0.406 | 0.156 | - | - |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 1 | 1 | - | - |

续前页

单位:10t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢 格 栅 | 散 索 鞍 | 主 索 鞍 | |
|-----|-----------------|----------------|------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | 岸上塔 | 水中塔 |
| | | | | | | 1 | 2 |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.31 | 0.12 | - | - |
| 17 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 0.60 | 0.23 | - | - |
| 18 | 其他材料费 | 元 | 996 | 54.5 | 604.6 | 241.9 | 241.9 |
| 19 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | 1798.2 | 1798.2 |
| 20 | 500t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1347 | - | - | 1.37 | 1.37 |
| 21 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | - | - | 0.51 | 0.51 |
| 22 | 20t 以内平板拖车组 | 台班 | 1393 | 1.68 | - | - | - |
| 23 | 100t 以内平板拖车组 | 台班 | 1398 | - | 0.28 | 0.30 | 0.27 |
| 24 | 16t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1452 | - | - | 0.70 | 0.70 |
| 25 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.42 | - | - | - |
| 26 | 75t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1458 | - | 0.28 | 0.30 | 0.27 |
| 27 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | 0.52 | 0.46 | 0.46 |
| 28 | 80kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1501 | 1.68 | 0.88 | 0.46 | 0.46 |
| 29 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 1.68 | 1.15 | 3.49 | 3.49 |
| 30 | 221kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1855 | - | - | - | 0.31 |
| 31 | 300t 以内工程驳船 | 艘班 | 1877 | - | - | - | 0.45 |
| 32 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 48.0 | 65.0 | 100.2 | 100.2 |
| 33 | 基价 | 元 | 1999 | 184549 | 259083 | 326330 | 326871 |

注:如果水中塔可利用施工便桥将主索鞍运至塔底时,应按岸上塔定额计算。

5-3-17 悬索桥牵引系统

工程内容 1)塔顶平台安装与拆除; 2)导索架设与拆除; 3)牵引系统架设与拆除。

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 主 跨 跨 径 (m) | | |
|-------------|----------------|----------------|--------|-------------|----------|----------|
| | | | | 1000 以 内 | 1500 以 内 | 2000 以 内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 29.7 | 28.8 | 27.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.816 | 0.709 | 0.617 |
| 3 | 型钢 | t | 182 | 0.233 | 0.204 | 0.179 |
| 4 | 钢板 | t | 183 | 0.069 | 0.060 | 0.053 |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| 6 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.097 | 0.096 | 0.095 |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | 5.3 | 4.6 | 4.1 |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 1.6 | 1.4 | 1.2 |
| 9 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 1.4 | 1.3 | 1.1 |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 155.2 | 152.0 | 149.3 |
| 11 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 3107.4 | 2855.4 | 2639.4 |
| 12 | 10t以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.10 | 0.08 | 0.07 |
| 13 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.10 | 0.08 | 0.07 |
| 14 | 50kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.83 | 0.72 | 0.63 |
| 15 | 80kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1501 | 0.30 | 0.41 | 0.56 |
| 16 | 250kN以内双筒慢动卷扬机 | 台班 | 1519 | 0.04 | 0.06 | 0.07 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 主 跨 跨 径 (m) | | |
|-----|-----------------|-----|------|-------------|---------|---------|
| | | | | 1000 以内 | 1500 以内 | 2000 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 1.14 | 1.00 | 0.88 |
| 18 | 368kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1857 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 19 | 300t 以内工程驳船 | 艘班 | 1877 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 20 | 198kW 以内机动艇 | 艘班 | 1920 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 21 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 82.7 | 81.7 | 81.0 |
| 22 | 基价 | 元 | 1999 | 8204 | 7568 | 7031 |

5-3-18 悬索桥猫道系统

工程内容 1)猫道系统安装与拆除; 2)天车系统架设与拆除。

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 主跨跨径 (m) | | |
|-----|--------------|----------------|------|----------|---------|---------|
| | | | | 1000 以内 | 1500 以内 | 2000 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.8 | 26.3 | 31.9 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3 | 型钢 | t | 182 | 0.193 | 0.193 | 0.193 |
| 4 | 钢板 | t | 183 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.064 | 0.064 | 0.064 |
| 6 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.477 | 0.477 | 0.477 |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| 9 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| 10 | 铁丝编制网 | m ² | 693 | 115.10 | 115.10 | 115.10 |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 18.3 | 18.3 | 18.3 |
| 12 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 4711.4 | 4711.4 | 4711.4 |
| 13 | 300t以内预应力拉伸机 | 台班 | 1346 | 0.08 | 0.11 | 0.15 |
| 14 | 10t以内载货汽车 | 台班 | 1376 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 15 | 20t以内平板拖车组 | 台班 | 1393 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 16 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.27 | 0.27 | 0.27 |

续前页

单位:10m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 主 跨 跨 径 (m) | | |
|-----|-----------------|-----|------|-------------|---------|---------|
| | | | | 1000 以内 | 1500 以内 | 2000 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 17 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.29 | 0.29 | 0.29 |
| 18 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.05 | 1.47 | 1.99 |
| 19 | 80kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1501 | 0.28 | 0.39 | 0.52 |
| 20 | 250kN 以内双筒慢动卷扬机 | 台班 | 1519 | 0.29 | 0.40 | 0.54 |
| 21 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.80 | 0.80 | 0.80 |
| 22 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 18.0 | 18.0 | 18.0 |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 12698 | 13163 | 13558 |

注:本定额猫道宽度为4.0m,定额中未包括猫道承重索制作加工场地及张拉槽座的费用,需要时另行计算。

5-3-19 悬索桥主缆

工程内容 1)主缆架设的全部工序; 2)主缆缆套、检修道制作及安装的全部工序。

单位:10t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 主 跨 跨 径 (m) | | |
|-------------|-------------|----------------|--------|-------------|----------|----------|
| | | | | 1000 以 内 | 1500 以 内 | 2000 以 内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 32.2 | 28.7 | 25.2 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| 3 | 主缆索股 | t | 143 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.015 | 0.013 | 0.012 |
| 5 | 钢板 | t | 183 | 0.019 | 0.014 | 0.012 |
| 6 | 钢管 | t | 191 | 0.017 | 0.017 | 0.017 |
| 7 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.070 | 0.048 | 0.042 |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | 0.8 | 0.5 | 0.4 |
| 9 | 套管及拉杆构件 | t | 293 | 0.025 | 0.009 | 0.006 |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 11 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1348.9 | 1064.1 | 986.3 |
| 13 | 65t以内预应力拉伸机 | 台班 | 1343 | 3.63 | 4.00 | 4.17 |
| 14 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 0.01 | - | - |
| 15 | 100t以内平板拖车组 | 台班 | 1398 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 16 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |

续前页

单位:10t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 主 跨 跨 径 (m) | | |
|-----|-----------------|-----|------|-------------|----------|----------|
| | | | | 1000 以 内 | 1500 以 内 | 2000 以 内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 17 | 120t 以内门式起重机 | 台班 | 1490 | 0.11 | 0.11 | 0.11 |
| 18 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.16 | 0.13 | 0.11 |
| 19 | 80kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1501 | 1.57 | 1.45 | 1.24 |
| 20 | 250kN 以内双筒慢动卷扬机 | 台班 | 1519 | 0.26 | 0.23 | 0.20 |
| 21 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.01 | - |
| 22 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 185.0 | 185.3 | 185.3 |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 165079 | 164325 | 163966 |

5-3-20 悬索桥主缆紧缆

工程内容 预紧缆及正式紧缆的全部工序。

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 主 缆 直 径 (mm) | | | |
|-------------|----------------|----------------|--------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | 600 以 内 | 700 以 内 | 800 以 内 | 900 以 内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 14.7 | 15.3 | 16.1 | 16.7 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 3 | 紧缆钢带 | t | 155 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 5 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 |
| 7 | 8t 以内载货汽车 | 台班 | 1375 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 8 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 9 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.30 | 0.36 | 0.46 | 0.54 |
| 10 | 钢缆压紧机 | 台班 | 1708 | 0.40 | 0.49 | 0.62 | 0.73 |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 35.7 | 35.7 | 35.7 | 35.7 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 1721 | 1854 | 2039 | 2190 |

5-3-21 悬索桥索夹及吊索

工程内容 索夹、吊索安装的全部工序。

单位:10t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 索 夹 | 吊 索 | | |
|-----|----------------|----------------|------|--------|---------|--------|--------|
| | | | | | 长 度 (m) | | |
| | | | | | 100 以内 | 200 以内 | 300 以内 |
| | | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 52.4 | 63.3 | 57.0 | 49.4 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.575 | - | - | - |
| 3 | 预应力粗钢筋 | t | 121 | 0.104 | - | - | - |
| 4 | 吊索 | t | 148 | - | 10.000 | 10.000 | 10.000 |
| 5 | 钢板 | t | 183 | - | 0.115 | 0.115 | 0.115 |
| 6 | 钢管 | t | 191 | - | 0.054 | 0.054 | 0.054 |
| 7 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.036 | 0.333 | 0.333 | 0.333 |
| 8 | 索夹 | t | 290 | 10.000 | - | - | - |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | - | 5.3 | 5.3 | 5.3 |
| 10 | 橡胶条 | m | 716 | 51 | 4 | 4 | 4 |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 109.5 | 46.9 | 46.9 | 46.9 |
| 12 | 90t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1344 | 4.74 | - | - | - |
| 13 | 10t 以内载货汽车 | 台班 | 1376 | - | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| 14 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| 15 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 2.68 | 1.21 | 1.09 | 0.95 |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 68.4 | 64.3 | 64.3 | 64.3 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 255210 | 206757 | 206435 | 206048 |

5-3-22 悬索桥主缆缠丝

工程内容 缠丝的全部工序。

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 主 缆 直 径 (mm) | | | |
|-------------|----------------|--------|--------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | 600 以 内 | 700 以 内 | 800 以 内 | 900 以 内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 29.6 | 32.9 | 42.8 | 47.3 |
| 2 | 镀锌高强钢丝 | t | 134 | 0.435 | 0.655 | 0.776 | 0.878 |
| 3 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.024 |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 899.0 | 1287.4 | 1605.0 | 1682.2 |
| 5 | 8t 以内载货汽车 | 台班 | 1375 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 6 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 7 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.77 | 0.90 | 1.29 | 1.46 |
| 8 | 钢缆缠丝机 | 台班 | 1707 | 1.04 | 1.21 | 1.75 | 1.99 |
| 9 | 75kV·A 以内交流对焊机 | 台班 | 1745 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 0.89 |
| 10 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 133.8 | 133.8 | 133.8 | 133.8 |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 7671 | 10313 | 12787 | 14264 |

5-3-23 平行钢丝斜拉索

工程内容 平行钢丝斜拉索、减振器安装的全部工序。

单位:10t 及 1个

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 斜拉索安装 | | | | 减振器安装 | |
|-------------|---------|----------------|--------|---------------|---------|---------------|---------|-------|-----|
| | | | | 斜拉索长度(m) | | | | | |
| | | | | 150 以内 | | 350 以内 | | | |
| | | | | 每 10t 2.305 束 | 每增减 1 束 | 每 10t 0.888 束 | 每增减 1 束 | | |
| | | | | 10t | | | | | 1 个 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 146.6 | 36.5 | 88.5 | 54.5 | 1.7 | |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.025 | - | 0.025 | - | - | |
| 3 | 平行钢丝斜拉索 | t | 141 | 10.000 | - | 10.000 | - | - | |
| 4 | 斜拉索减振器 | 个 | 145 | - | - | - | - | 1.0 | |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.140 | - | 0.142 | - | - | |
| 6 | 钢板 | t | 183 | 0.007 | - | 0.008 | - | - | |
| 7 | 钢管 | t | 191 | 0.040 | - | 0.041 | - | - | |
| 8 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.041 | - | 0.042 | - | - | |
| 9 | 电焊条 | kg | 231 | 8.5 | - | 3.7 | - | - | |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 533.7 | - | 473.4 | - | - | |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 斜拉索安装 | | | | 减振器安装 | |
|-----|-----------------|-----|------|---------------|---------|---------------|---------|-------|-----|
| | | | | 斜拉索长度(m) | | | | | |
| | | | | 150 以内 | | 350 以内 | | | |
| | | | | 每 10t 2.305 束 | 每增减 1 束 | 每 10t 0.888 束 | 每增减 1 束 | | |
| | | | | 10t | | | | | 1 个 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
| 11 | 120t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1345 | - | - | 3.39 | - | - | |
| 12 | 300t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1346 | 19.52 | 8.47 | - | - | - | |
| 13 | 500t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1347 | - | - | 9.53 | 10.73 | - | |
| 14 | 30t 以内平板拖车组 | 台班 | 1394 | 0.62 | - | 0.71 | - | - | |
| 15 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.62 | - | 0.71 | - | - | |
| 16 | 40t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1456 | 0.62 | - | 0.71 | - | - | |
| 17 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 17.92 | - | 8.63 | - | 1.25 | |
| 18 | 80kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1501 | 9.87 | 0.27 | 7.37 | 0.27 | - | |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 35.45 | - | 14.78 | - | - | |
| 20 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 105.6 | - | 76.1 | - | - | |
| 21 | 基价 | 元 | 1999 | 194669 | 2451 | 189102 | 4631 | 4208 | |

5-3-24 钢绞线斜拉索

工程内容 钢绞线斜拉索安装的全部工序。

单位:10t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 每 10t 1.748 束 | 每增减 1 束 |
|-----|----------------------------|----------------|------|---------------|---------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 296.7 | 98.2 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.044 | - |
| 3 | 钢绞线斜拉索 | t | 142 | 10.000 | - |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.248 | - |
| 5 | 钢板 | t | 183 | 0.097 | - |
| 6 | 钢管 | t | 191 | 0.028 | - |
| 7 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.029 | - |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | 2.1 | - |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 660.4 | - |
| 10 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | 5.39 | - |
| 11 | 90t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1344 | 12.16 | 6.96 |
| 12 | 500t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1347 | 12.16 | 6.96 |
| 13 | 8t 以内载货汽车 | 台班 | 1375 | 5.03 | - |
| 14 | 16t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1452 | 5.48 | - |
| 15 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 27.48 | - |
| 16 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 16.43 | - |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 33.7 | - |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 127605 | 6371 |

5-3-25 钢 箱 梁

工程内容 1)0号块托架安装与拆除;2)钢箱梁安装的全部工序;3)无索区钢箱梁吊装、滑移到位和安装的全部工序;4)钢箱梁顶推安装的全部工序。

单位:10t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢箱梁安装 | | | | |
|-------------|---------|----------------|--------|---------|--------|--------|--------|----------------|
| | | | | 0号块托架安拆 | 跨缆吊机吊装 | 悬臂吊机吊装 | 无索区安装 | 自锚式悬索桥 顶推安装 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 79.9 | 17.7 | 12.3 | 14.3 | 18.9 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.403 | - | - | - | 0.001 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 1.050 | - | - | 0.062 | 0.019 |
| 4 | 枕木 | m ³ | 103 | - | - | - | 0.062 | - |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | - | 0.003 |
| 6 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | - | - | - | 0.010 |
| 7 | 钢绞线 | t | 125 | - | 0.012 | - | - | 0.005 |
| 8 | 型钢 | t | 182 | 1.554 | 0.004 | 0.009 | 0.013 | 0.018 |
| 9 | 钢板 | t | 183 | 0.723 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.060 |
| 10 | 钢轨 | t | 185 | - | - | - | 0.005 | - |
| 11 | 钢管 | t | 191 | 2.992 | - | - | - | - |
| 12 | 钢丝绳 | t | 221 | - | 0.007 | 0.044 | 0.043 | - |
| 13 | 电焊条 | kg | 231 | 55.0 | - | - | 0.1 | 1.4 |
| 14 | 螺栓 | kg | 240 | - | 74.5 | 10.0 | - | - |
| 15 | 钢箱梁及桥面板 | t | 304 | - | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |
| 16 | 不锈钢板 | kg | 631 | - | - | - | - | 3.5 |

续前页

单位:10t

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 钢箱梁安装 | | | | |
|-----|----------------|----------------|------|---------|--------|--------|--------|------------|
| | | | | 0号块托架安拆 | 跨缆吊机吊装 | 悬臂吊机吊装 | 无索区安装 | 自锚式悬索桥顶推安装 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 17 | 不锈钢滑板 | kg | 632 | - | - | - | - | 3.0 |
| 18 | 聚四氟乙烯滑块 | 块 | 642 | - | - | - | - | 2.52 |
| 19 | 铁件 | kg | 651 | 6.8 | - | - | 0.9 | 0.5 |
| 20 | 42.5级水泥 | t | 833 | - | - | - | - | 0.031 |
| 21 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | - | - | - | 0.03 |
| 22 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | 4.02 | 4.02 | - | 2.41 |
| 23 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | - | - | 0.05 |
| 24 | 其他材料费 | 元 | 996 | 480.4 | 157.6 | 102.5 | 199.6 | 78.1 |
| 25 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | - | - | 140.4 |
| 26 | 8~10t光轮压路机 | 台班 | 1076 | - | 0.02 | 0.02 | - | 0.01 |
| 27 | 12~15t光轮压路机 | 台班 | 1078 | - | 0.01 | 0.01 | - | - |
| 28 | 69t以内桥梁顶推设备 | 台班 | 1341 | - | - | - | - | 3.32 |
| 29 | 跨缆吊机 | 台班 | 1494 | - | 0.45 | - | - | - |
| 30 | 30kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | 0.51 |
| 31 | 50kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.38 | - | - | - | - |
| 32 | 80kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1501 | - | - | 3.95 | - | - |
| 33 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 5.70 | 0.22 | 0.32 | - | 0.21 |
| 34 | 221kW以内内燃拖轮 | 艘班 | 1855 | 0.53 | - | - | - | - |
| 35 | 600t以内工程驳船 | 艘班 | 1880 | 0.59 | - | - | - | - |
| 36 | 350t以内旋转扒杆起重船 | 艘班 | 1903 | 0.62 | - | - | 0.27 | - |
| 37 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | 17.8 | 14.5 | 22.4 | 32.5 |
| 38 | 基价 | 元 | 1999 | 54048 | 103841 | 101839 | 110050 | 102781 |

5-3-26 钢管拱桥上部构造

工程内容 1) 钢绞线扣索系统的安装与拆除的全部工序; 2) 钢管拱肋安装及拱肋混凝土浇筑的全部工序; 3) 系杆安装的全部工序; 4) 钢纵、横梁安装的全部工序; 5) 混凝土纵、横梁预制和安装的全部工序。

I. 拱肋安装

单位: 表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢绞线扣索 | 钢管拱肋安装 | 拱肋混凝土 |
|-------------|-----------|----------------|--------|-------|--------|------------------|
| | | | | 1t | 10t | 10m ³ |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.3 | 98.8 | 7.7 |
| 2 | C60 泵送混凝土 | m ³ | 54 | - | - | (10.40) |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.035 | - |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | 0.002 | - |
| 5 | 钢绞线 | t | 125 | 1.040 | - | - |
| 6 | 型钢 | t | 182 | - | 0.127 | - |
| 7 | 钢板 | t | 183 | - | 0.083 | - |
| 8 | 钢管 | t | 191 | - | - | 0.044 |
| 9 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.048 | 0.010 | 0.011 |
| 10 | 电焊条 | kg | 231 | - | 42.2 | 2.5 |
| 11 | 螺栓 | kg | 240 | - | 5.2 | - |
| 12 | 钢管拱肋 | t | 310 | - | 10.000 | - |
| 13 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 4.1 | - | - |
| 14 | 52.5级水泥 | t | 834 | - | - | 6.047 |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | - | - | 18 |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢绞线扣索 | 钢管拱肋安装 | 拱肋混凝土 |
|-------------|------------------------------|----------------|--------|-------|--------|------------------|
| | | | | 1t | 10t | 10m ³ |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | - | 5.64 |
| 17 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | 6.02 | - |
| 18 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | - | - | 6.58 |
| 19 | 其他材料费 | 元 | 996 | 105.2 | 791.3 | 1279.9 |
| 20 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | - | 0.03 | - |
| 21 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | - | 0.02 | - |
| 22 | 60m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.35 |
| 23 | 300t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1346 | 0.36 | 13.05 | - |
| 24 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.34 | 0.93 | 0.06 |
| 25 | 100kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1502 | - | 3.76 | - |
| 26 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.07 |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 29.3 | 38.4 | 16.9 |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 7620 | 83831 | 5465 |

II. 系杆及吊索安装

单位:1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 系 杆 | | | 吊 索 |
|-------------|-----------------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|
| | | | | 系杆长度(m) | | | |
| | | | | 100 以内 | 200 以内 | 300 以内 | |
| | | | | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.4 | 10.9 | 8.5 | 26.6 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | 0.001 |
| 3 | 吊索 | t | 148 | - | - | - | 1.000 |
| 4 | 系杆 | t | 149 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | - |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - |
| 6 | 钢板 | t | 183 | 0.212 | 0.203 | 0.193 | 0.026 |
| 7 | 圆钢 | t | 184 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - |
| 8 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 9 | 电焊条 | kg | 231 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 4.2 |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 55.5 | 46.0 | 37.9 | 403.0 |
| 11 | 300t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1346 | 0.24 | 0.20 | 0.15 | 3.39 |
| 12 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | - |
| 13 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | - | 1.42 |
| 14 | 100kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1502 | 0.21 | 0.18 | 0.14 | - |
| 15 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.50 | 0.46 | 0.42 | 1.31 |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 31.1 | 24.8 | 18.5 | 25.3 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 13851 | 13698 | 13495 | 22408 |

III. 纵、横梁安装

单位:10m³ 及 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢纵、横梁 | 混凝土纵、横梁 |
|-----|-----------------|----------------|------|-------|------------------|
| | | | | 1t | 10m ³ |
| | | | | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.4 | 68.4 |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | - | (10.10) |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.034 |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.051 |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.001 | - |
| 6 | 钢板 | t | 183 | 0.005 | 0.141 |
| 7 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | - |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | 0.5 | 10.5 |
| 9 | 钢模板 | t | 271 | - | 0.116 |
| 10 | 钢纵、横梁 | t | 303 | 1.000 | - |
| 11 | 铁件 | kg | 651 | - | 12.7 |
| 12 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | 3.808 |
| 13 | 水 | m ³ | 866 | - | 18 |
| 14 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | 4.65 |
| 15 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | 8.38 |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 30.0 | 84.4 |
| 17 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.07 | - |
| 18 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | 8.04 |
| 19 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.14 | 8.29 |
| 20 | 100kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1502 | 0.14 | - |
| 21 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 1.19 |
| 22 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 22.0 | 109.1 |
| 23 | 基价 | 元 | 1999 | 8316 | 8711 |

5-3-27 支座及伸缩缝

工程内容 支座及伸缩缝安装的全部工序。

I. 板式橡胶支座安装

单位:1dm³

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 板式橡胶支座 | 四氟板式橡胶组合支座 |
|-----|-----------------|-----------------|------|--------|------------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.2 | 0.2 |
| 2 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | 0.001 |
| 3 | 钢板 | t | 183 | - | 0.011 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | - | 0.1 |
| 5 | 四氟板式橡胶组合支座 | dm ³ | 401 | - | 1.0 |
| 6 | 板式橡胶支座 | dm ³ | 402 | 1.0 | - |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.2 | 1.7 |
| 8 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 0.02 |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | 0.1 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 90 | 177 |

II. 钢盆式橡胶支座安装

单位:1个

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 支 座 反 力 (kN) | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|--------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | | 3000 | 4000 | 5000 | 7000 | 10000 | 15000 | 20000 | 25000 | 30000 | |
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.6 | 3.5 | 3.9 | 7.0 | 9.3 | 13.8 | 15.9 | 20.3 | 22.8 | |
| 2 | 钢管 | t | 191 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 2.5 | 2.7 | |
| 4 | 盆式橡胶支座(3000kN) | 套 | 507 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 5 | 盆式橡胶支座(4000kN) | 套 | 509 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 6 | 盆式橡胶支座(5000kN) | 套 | 510 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | |
| 7 | 盆式橡胶支座(7000kN) | 套 | 512 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | |
| 8 | 盆式橡胶支座(10000kN) | 套 | 515 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | |
| 9 | 盆式橡胶支座(15000kN) | 套 | 517 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | |
| 10 | 盆式橡胶支座(20000kN) | 套 | 519 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | |
| 11 | 盆式橡胶支座(25000kN) | 套 | 521 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | |
| 12 | 盆式橡胶支座(30000kN) | 套 | 523 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | |
| 13 | 盆式橡胶支座(35000kN) | 套 | 525 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 14 | 盆式橡胶支座(40000kN) | 套 | 527 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 15 | 盆式橡胶支座(45000kN) | 套 | 528 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 16 | 盆式橡胶支座(50000kN) | 套 | 529 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

续前页

单位:1个

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 支座反力(kN) | | | | | | | | |
|-----|-----------------|----------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 3000 | 4000 | 5000 | 7000 | 10000 | 15000 | 20000 | 25000 | 30000 |
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 17 | 盆式橡胶支座(55000kN) | 套 | 530 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | 盆式橡胶支座(60000kN) | 套 | 531 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | 阻尼器 | 套 | 532 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 抗风支座 | 套 | 533 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 环氧树脂 | kg | 746 | 2.9 | 3.5 | 4.4 | 5.4 | 7.7 | 10.9 | 14.7 | 18.7 | 21.3 |
| 22 | 52.5级水泥 | t | 834 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.031 | 0.041 | 0.051 | 0.071 | 0.092 | 0.102 |
| 23 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.09 |
| 24 | 其他材料费 | 元 | 996 | 8.3 | 11.0 | 11.9 | 15.9 | 21.7 | 29.5 | 33.6 | 37.2 | 41.6 |
| 25 | 20t以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.08 |
| 26 | 30t以内汽车式起重机 | 台班 | 1455 | - | - | - | - | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 |
| 27 | 40t以内汽车式起重机 | 台班 | 1456 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | 30kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.33 | 0.38 | 0.43 | 0.50 | 0.61 | 0.73 | 0.87 | 0.95 | 1.05 |
| 30 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.1 | 4.5 | 5.4 | 6.6 | 7.4 | 8.2 | 9.1 | 10.3 | 11.1 |
| 31 | 基价 | 元 | 1999 | 4676 | 6893 | 9614 | 14169 | 22274 | 33820 | 48697 | 66622 | 88305 |

续前页

单位:1个

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 支座反力(kN) | | | | | | STU 支座 | 抗风支座 |
|-----|-----------------|-----|-----|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| | | | | 35000 | 40000 | 45000 | 50000 | 55000 | 60000 | | |
| | | | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 29.9 | 31.5 | 36.1 | 39.7 | 41.9 | 43.8 | 47.1 | 39.9 |
| 2 | 钢管 | t | 191 | - | - | - | - | - | - | 0.005 | - |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 2.9 | 3.1 | 3.4 | 3.5 | 3.7 | 3.8 | 3.9 | - |
| 4 | 盆式橡胶支座(3000kN) | 套 | 507 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 盆式橡胶支座(4000kN) | 套 | 509 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 盆式橡胶支座(5000kN) | 套 | 510 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 盆式橡胶支座(7000kN) | 套 | 512 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 盆式橡胶支座(10000kN) | 套 | 515 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 盆式橡胶支座(15000kN) | 套 | 517 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 盆式橡胶支座(20000kN) | 套 | 519 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 盆式橡胶支座(25000kN) | 套 | 521 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 盆式橡胶支座(30000kN) | 套 | 523 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 盆式橡胶支座(35000kN) | 套 | 525 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 盆式橡胶支座(40000kN) | 套 | 527 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 盆式橡胶支座(45000kN) | 套 | 528 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 16 | 盆式橡胶支座(50000kN) | 套 | 529 | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

续前页

单位:1个

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 支座反力(kN) | | | | | | STU 支座 | 抗风支座 |
|-----|-----------------|----------------|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| | | | | 35000 | 40000 | 45000 | 50000 | 55000 | 60000 | | |
| | | | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 17 | 盆式橡胶支座(55000kN) | 套 | 530 | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 18 | 盆式橡胶支座(60000kN) | 套 | 531 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 19 | 阻尼器 | 套 | 532 | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| 20 | 抗风支座 | 套 | 533 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 21 | 环氧树脂 | kg | 746 | 25.8 | 27.9 | 33.3 | 35.2 | 40.1 | 42.0 | 21.9 | - |
| 22 | 52.5 级水泥 | t | 834 | 0.133 | 0.143 | 0.163 | 0.173 | 0.204 | 0.214 | 0.112 | - |
| 23 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.11 | 0.12 | 0.15 | 0.15 | 0.18 | 0.18 | 0.10 | - |
| 24 | 其他材料费 | 元 | 996 | 44.4 | 46.2 | 49.9 | 53.5 | 56.6 | 58.5 | 43.3 | - |
| 25 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.08 | 0.60 |
| 26 | 30t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1455 | 0.28 | 0.29 | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 40t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1456 | - | - | 0.29 | 0.30 | 0.32 | 0.33 | - | - |
| 28 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - | - | 1.91 | - |
| 29 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 1.12 | 1.21 | 1.29 | 1.34 | 1.42 | 1.47 | 1.48 | - |
| 30 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 11.9 | 13.2 | 14.0 | 14.8 | 16.5 | 20.6 | 18.5 | - |
| 31 | 基价 | 元 | 1999 | 111306 | 137752 | 150103 | 165509 | 277990 | 525347 | 1585102 | 122591 |

III. 伸缩缝安装

单位:1m 及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 板式橡胶伸缩缝 | 模数式伸缩缝 | | | |
|-------------|--------------|----------------|--------|---------|----------|-----------|------------|-------------|
| | | | | | 伸缩量 (mm) | | | |
| | | | | | 80 ~ 480 | 560 ~ 880 | 960 ~ 1520 | 1600 ~ 2000 |
| | | | | | 1m | 1t | | |
| | | | | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.0 | 7.0 | 5.8 | 7.0 | 9.8 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.002 | 0.001 | - | - |
| 3 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.011 | 0.050 | 0.021 | 0.013 | 0.010 |
| 4 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | 0.277 | 0.116 | 0.070 | 0.055 |
| 5 | 钢丝绳 | t | 221 | - | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.007 |
| 6 | 钢纤维 | t | 225 | - | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.001 |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | 1.1 | 2.7 | 3.2 | 9.8 | 18.6 |
| 8 | 毛勒伸缩缝 | t | 541 | - | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 9 | 板式橡胶伸缩缝 | m | 542 | 1.0 | - | - | - | - |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | 1.5 | - | - | - | - |
| 11 | 20 ~ 22 号铁丝 | kg | 656 | - | 1.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 |
| 12 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.049 | - | - | - | - |
| 13 | 42.5 级水泥 | t | 833 | - | 0.523 | 0.308 | 0.179 | 0.141 |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | - | 1 | - | - | - |
| 15 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.04 | 0.44 | 0.26 | 0.15 | 0.12 |
| 16 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 0.08 | 0.75 | 0.44 | 0.26 | 0.20 |
| 17 | 其他材料费 | 元 | 996 | 7.6 | 42.2 | 84.5 | 85.4 | 85.1 |
| 18 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.09 | 0.02 | 0.01 | 0.01 |

续前页

单位:1m 及 1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 板式橡胶伸缩缝 | 模数式伸缩缝 | | | | |
|-------------|-----------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|-----------|----|
| | | | | | 伸缩量(mm) | | | | |
| | | | | | 80~480 | 560~880 | 960~1520 | 1600~2000 | |
| | | | | | 1m | 1t | | | |
| | | | | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 19 | 20t以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | - | - | 0.09 | - | - | |
| 20 | 30t以内汽车式起重机 | 台班 | 1455 | - | - | - | 0.26 | - | |
| 21 | 50t以内汽车式起重机 | 台班 | 1457 | - | - | - | - | 0.27 | |
| 22 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.26 | 0.51 | 1.25 | 0.57 | 0.60 | |
| 23 | 9m ³ /min以内机动空压机 | 台班 | 1842 | - | - | 0.19 | 0.26 | 0.27 | |
| 24 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 2.5 | 29.4 | 38.7 | 37.4 | 37.0 | |
| 25 | 基价 | 元 | 1999 | 631 | 45054 | 44526 | 44592 | 45041 | |

注:1. 模数式伸缩缝的质量按每排伸缩量为80mm的每排每米重80kg计算;

2. 定额单位每米伸缩缝指桥面行车道的宽度,行车道以外的伸缩缝的工、料、机消耗量已包括在定额中;

3. 定额单位为每平方米,指伸缩缝的接触面积;

4. STU 支座指桥梁的限位支座。

5-3-28 木拱盔及钢拱架

工程内容 1)木拱盔、工作台的制作、安装与拆除; 2)吊装设备的全部工序; 3)桁架式拱盔,包括扒杆、缆风、地锚的安拆; 4)钢拱架及附属构件的全部工序。

单位:100m² 立面积及10t 钢拱架

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 木 拱 盔 | | | | | | | 钢拱架 |
|-----|----------|----------------|-----|-------------------|--------|-------|--------|-------|-----------|-------|-------|
| | | | | 满 堂 式 | | | 桁 构 式 | | 拱上小拱拱盔及支架 | | |
| | | | | 跨 径 (m) | | | | | | | |
| | | | | 10 以内 | 20 以内 | 50 以内 | 20 以内 | 50 以内 | 2 以内 | 4 以内 | |
| | | | | 100m ² | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 992.3 | 529.2 | 398.0 | 564.1 | 410.6 | 181.7 | 113.4 | 73.4 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 11.150 | 4.710 | 9.540 | 10.004 | 5.699 | 11.850 | 5.880 | 0.092 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 27.910 | 16.250 | 5.660 | 9.950 | 9.480 | 6.580 | 3.750 | 0.502 |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | - | - | - | - | - | 0.039 |
| 5 | 钢丝绳 | t | 221 | - | - | - | 0.071 | 0.037 | - | - | 0.053 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 765.0 | 418.0 | 350.0 | 966.7 | 513.4 | 299.0 | 105.0 | 72.6 |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | 21.0 | 11.0 | 9.0 | 21.0 | 19.0 | 12.0 | 5.0 | 0.9 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | - | - | - | - | - | - | 0.879 |
| 9 | 石油沥青 | t | 851 | - | - | - | - | - | - | - | 0.001 |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | - | - | - | - | - | - | 1.65 |
| 12 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | - | - | - | - | - | 2.56 |

续前页

单位:100m² 立面积及 10t 钢拱架

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 木 拱 盔 | | | | | | | 钢拱架 |
|-----|----------------|-----|------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|--------|
| | | | | 满 堂 式 | | | 桁 构 式 | | 拱上小拱拱盔及支架 | | |
| | | | | 跨 径 (m) | | | | | | | |
| | | | | 10 以内 | 20 以内 | 50 以内 | 20 以内 | 50 以内 | 2 以内 | 4 以内 | |
| | | | | 100m ² | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | 19.6 | 12.3 | - | - | 9.7 |
| 14 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | - | - | - | - | - | 3816.0 |
| 15 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | 0.29 | 0.18 | - | - | 0.87 |
| 16 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | - | 25.13 | 11.74 | - | - | 1.52 |
| 17 | φ500mm 以内木工圆锯机 | 台班 | 1710 | 21.42 | 11.43 | 8.55 | 11.02 | 8.34 | 3.09 | 1.96 | - |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 472.8 | 252.4 | 189.5 | 281.9 | 202.3 | 68.0 | 43.3 | 12.6 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 104439 | 56200 | 40285 | 60790 | 43961 | 32773 | 17902 | 9749 |

5-3-29 桥梁支架

工程内容 1)木支架、踏步、工作台的制作、安装与拆除;2)钢支架地梁、帽梁、轻型门式钢支架等安装、拆除的全部工序。

单位:100m² 立面积及1孔

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 木 支 架 | | | | | | 轻型门式钢支架 | | | |
|-------------|---------------|----------------|--------|-------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------------------|--------|--|--|
| | | | | 满 堂 式 | | 桁 构 式 | | | | | | | |
| | | | | 墩台高度(m) | | | | | | | | | |
| | | | | 6 以 内 | 12 以 内 | 3 以 内 | 6 以 内 | 9 以 内 | 12 以 内 | 6 以 内 | 10 以 内 | | |
| | | | | 100m ² | | 1 孔 | | | | 100m ² | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 88.2 | 126.0 | 49.0 | 68.6 | 100.1 | 127.9 | 74.0 | 80.9 | | |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 4.860 | 6.870 | 1.008 | 1.646 | 3.176 | 4.572 | - | - | | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.490 | 0.690 | 0.889 | 1.373 | 1.598 | 1.718 | 0.505 | 0.285 | | |
| 4 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | - | - | - | 0.165 | 0.085 | | |
| 5 | 钢管 | t | 191 | - | - | - | - | - | - | 0.045 | 0.040 | | |
| 6 | 钢丝绳 | t | 221 | - | - | 0.010 | 0.015 | 0.015 | 0.020 | - | - | | |
| 7 | 门式钢支架 | t | 273 | - | - | - | - | - | - | 0.190 | 0.225 | | |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 66.0 | 100.0 | 37.6 | 75.2 | 97.5 | 127.8 | 17.0 | 11.5 | | |
| 9 | 铁钉 | kg | 653 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.8 | 2.2 | - | - | | |
| 10 | 8-12号铁丝 | kg | 655 | 3.0 | 5.0 | 19.1 | 19.1 | 35.4 | 56.2 | - | - | | |
| 11 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | - | - | - | - | 1.85 | 1.34 | | |
| 12 | φ500mm以内木工圆锯机 | 台班 | 1710 | 1.24 | 1.75 | 0.33 | 0.57 | 0.91 | 1.18 | - | - | | |
| 13 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 15.5 | 19.6 | 6.5 | 9.5 | 13.3 | 16.3 | - | - | | |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 10860 | 15442 | 5116 | 7664 | 11460 | 14867 | 7516 | 7025 | | |

注:定额未包括支架的基础处理,需要时按有关定额另行计算。

5-3-30 钢管支架

工程内容 1)平台下部钢管、联结件安装与拆除的全部工序;2)支架上部平台搭设与拆除的全部工序。

单位:10t 及 100m²

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 下 部 | 上 部 |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------|-------------------|
| | | | | 10t | 100m ² |
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 83.2 | 274.3 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.167 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.209 |
| 4 | 型钢 | t | 182 | - | 2.329 |
| 5 | 钢板 | t | 183 | - | 0.861 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 5.5 | 6.8 |
| 7 | 钢管桩 | t | 262 | 1.040 | - |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 0.1 | - |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 41.5 | 77.1 |
| 10 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | 6623.7 |
| 11 | 20t 以内载货汽车 | 台班 | 1379 | 1.48 | 4.58 |
| 12 | 30t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1455 | 1.48 | 4.58 |
| 13 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 2.97 | 9.17 |
| 14 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 2.34 | 7.22 |
| 15 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 33.3 | 56.4 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 13241 | 45100 |

注:1.上部定额中每 100m² 综合的金属设备质量为 18.4t,设备摊销费按每月 90 元,并按使用 4 个月编制,如施工工期不同时,可以调整;

2.下部定额中钢管桩消耗量为陆地上搭设钢管桩支架的消耗,若为水中搭设钢管桩支架或用于索塔横梁的现浇支架时,应将定额中的钢管桩消耗量调整为 3.467t,其余消耗量不变。

5-3-31 支架预压

工程内容 支架预压的全部工序。

单位:10m³ 混凝土实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 支 架 预 压 |
|-------------|-------------|----------------|--------|---------|
| | | | | 1 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.5 |
| 2 | 砂砾 | m ³ | 902 | 0.50 |
| 3 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.1 |
| 4 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.04 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 66 |

5-3-32 混凝土拌和及运输

工程内容 混凝土搅拌机拌和：人工配料、拌和、出料。

混凝土搅拌站(楼)安装、拆除：1)砌筑砂、石料仓隔板、挡墙、围墙，浇筑拌和站基座的全部工作；2)搅拌站设备安装、拆除；3)竣工后施工场地清理、拆除。

混凝土搅拌站(楼)拌和：自动配料、拌和、出料。

混凝土搅拌船拌和：搅拌船抛锚定位，自动配料、拌和、出料。

混凝土运输：1)第一个1km：等待装卸、装、卸、运行、掉头、空回、清洗车辆；2)每增运1km：运走1km及空回。

I. 混凝土搅拌机拌和

单位:10m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 拌和机容量(L) | | | |
|-------------|---------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|
| | | | | 250 以内 | 350 以内 | 500 以内 | 750 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.8 | 2.6 | 2.4 | 2.1 |
| 2 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.46 | - | - | - |
| 3 | 350L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1273 | - | 0.35 | - | - |
| 4 | 500L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1274 | - | - | 0.27 | - |
| 5 | 750L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1275 | - | - | - | 0.20 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 182 | 171 | 163 | 149 |

II. 混凝土搅拌站(楼)安拆

单位:1座

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 搅拌站(楼)生产能力(m ³ /h) | | | |
|-------------|--------------|----------------|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|
| | | | | 15 以内 | 25 以内 | 40 以内 | 60 以内 |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 370.2 | 617.2 | 1091.1 | 1511.5 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.223 | - | 0.050 | 0.100 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.138 | 0.009 | 0.022 | 0.024 |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.222 | - | 0.089 | 0.119 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.071 | 0.035 | 0.086 | 0.096 |
| 6 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.154 | 0.075 | 0.186 | 0.207 |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | 74.7 | 28.9 | 71.3 | 79.3 |
| 8 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 1.1 | - | 0.4 | 0.6 |
| 9 | 32.5级水泥 | t | 832 | 16.908 | 19.275 | 25.327 | 36.759 |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 78 | 217 | 229 | 269 |
| 11 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 8.95 | 73.52 | 66.26 | 86.06 |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 26.63 | 51.17 | 57.95 | 80.24 |
| 13 | 砂砾 | m ³ | 902 | - | - | 73.66 | 85.28 |
| 14 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 7.85 | - | - | - |
| 15 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | 25.86 | 43.71 | 65.44 |
| 16 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 30.28 | - | - | - |
| 17 | 其他材料费 | 元 | 996 | 230.3 | 84.4 | 213.3 | 269.0 |
| 18 | 8~10t光轮压路机 | 台班 | 1076 | - | - | 3.23 | 4.05 |
| 19 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 1.74 | 1.17 | 1.98 | 2.96 |

续前页

单位:1座

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 搅拌站(楼)生产能力(m ³ /h) | | | |
|-----|--------------|-----|------|-------------------------------|-------|-------|--------|
| | | | | 15 以内 | 25 以内 | 40 以内 | 60 以内 |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 3.36 | 3.91 | - | - |
| 21 | 8t 以内载货汽车 | 台班 | 1375 | - | - | 6.28 | - |
| 22 | 40t 以内平板拖车组 | 台班 | 1395 | - | - | - | 2.97 |
| 23 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 3.68 | 0.82 | 1.62 | 2.15 |
| 24 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | - | 3.14 | 5.03 | - |
| 25 | 30t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1455 | - | - | - | 5.53 |
| 26 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 40.1 | 25.1 | 47.3 | 66.3 |
| 27 | 基价 | 元 | 1999 | 35744 | 62653 | 96564 | 132196 |

III. 混凝土搅拌站拌和

单位:100m³

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 搅拌站(楼)生产能力(m ³ /h) | | | |
|-----|------------------------------|-----|------|-------------------------------|-------|-------|-------|
| | | | | 15 以内 | 25 以内 | 40 以内 | 60 以内 |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | 1.16 | 0.87 | 0.43 | 0.29 |
| 2 | 1.0m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1048 | - | - | 0.43 | 0.29 |
| 3 | 15m ³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班 | 1323 | 1.36 | - | - | - |
| 4 | 25m ³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班 | 1324 | - | 1.01 | - | - |
| 5 | 40m ³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班 | 1325 | - | - | 0.50 | - |
| 6 | 60m ³ /h 以内混凝土搅拌站 | 台班 | 1327 | - | - | - | 0.34 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 1584 | 1278 | 973 | 954 |

IV. 混凝土搅拌船拌和

单位:100m³

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 搅拌船生产能力(m ³ /h) | | |
|-----|-------------------------------|-----|------|----------------------------|--------|--------|
| | | | | 100 以内 | 120 以内 | 150 以内 |
| | | | | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.1 | 28.0 | 38.7 |
| 2 | 294kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1856 | 0.03 | 0.04 | 0.05 |
| 3 | 100m ³ /h 以内混凝土搅拌船 | 艘班 | 1913 | 1.04 | - | - |
| 4 | 120m ³ /h 以内混凝土搅拌船 | 艘班 | 1914 | - | 0.90 | - |
| 5 | 150m ³ /h 以内混凝土搅拌船 | 艘班 | 1915 | - | - | 0.77 |
| 6 | 123kW 以内机动艇 | 艘班 | 1919 | 0.10 | 0.12 | 0.14 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 18986 | 18875 | 18559 |

V. 混凝土运输

单位:100m³

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 运 输 方 法 | | | | | |
|-----|----------------------------|-----|------|----------|----------|------------------------------|-----------|---------|-----------|
| | | | | 1t 机动翻斗车 | | 混凝土搅拌运输车(容量:m ³) | | | |
| | | | | | | 3 以 内 | | 6 以 内 | |
| | | | | 第一个 100m | 每增运 100m | 第一个 1km | 每增运 0.5km | 第一个 1km | 每增运 0.5km |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | |
| 1 | 3m ³ 以内混凝土搅拌运输车 | 台班 | 1304 | - | - | 2.48 | 0.15 | - | - |
| 2 | 6m ³ 以内混凝土搅拌运输车 | 台班 | 1307 | - | - | - | - | 1.38 | 0.08 |
| 3 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 3.03 | 1.12 | - | - | - | - |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 381 | 141 | 1724 | 104 | 1699 | 98 |

注:本定额不包括混凝土搅拌站的场地清理、平整、碾压,需要时可根据施工组织设计另行计算。

5-3-33 蒸汽养生室建筑及蒸汽养生

工程内容 蒸汽养生室建筑安装与拆除、蒸汽养生全部工序。

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 蒸汽养生室建筑 | 混凝土构件蒸汽养生 |
|-------------|----------------|----------------|--------|------------------|------------------|
| | | | | 10m ² | 10m ³ |
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 61.3 | 8.3 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.007 | - |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.141 | - |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.002 | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.025 | - |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 1.1 | - |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | 1.1 | - |
| 8 | 油毛毡 | m ² | 825 | 63.5 | - |
| 9 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.554 | - |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 13 | - |
| 11 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 2.16 | - |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 2.75 | - |
| 13 | 片石 | m ³ | 931 | 4.32 | - |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 18.2 | 18.8 |
| 15 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | 0.72 |
| 16 | 1t/h 以内工业锅炉 | 台班 | 1848 | - | 1.73 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 4492 | 970 |

5-3-34 施工电梯

工程内容 施工电梯安装、拆除等全部工序。

I. 安装、拆除

单位:1部

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 安装高度 (m) | | | |
|-----|----------------|----------------|------|----------|--------|--------|--------|
| | | | | 100 以内 | 150 以内 | 200 以内 | 250 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 210.1 | 286.5 | 371.6 | 445.9 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| 3 | 枕木 | m ³ | 103 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.270 | 0.360 | 0.460 | 0.598 |
| 5 | 钢板 | t | 183 | 0.600 | 0.680 | 0.760 | 0.988 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 68.7 | 97.3 | 125.8 | 163.5 |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | 76.5 | 113.2 | 149.8 | 194.7 |
| 8 | 铁钉 | kg | 653 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| 9 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 15.0 | 18.0 | 21.0 | 26.0 |
| 10 | 裸铝(铜)线 | m | 712 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 11 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.640 | 0.895 | 1.150 | 1.449 |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 1.33 | 1.89 | 2.44 | 3.07 |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 1.31 | 1.91 | 2.52 | 3.18 |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 435.3 | 508.1 | 599.9 | 785.9 |
| 15 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 2.04 | 3.06 | 3.06 | 4.04 |
| 16 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 12.13 | 17.93 | 23.79 | 30.45 |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 41.9 | 43.8 | 45.6 | 58.3 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 19022 | 25339 | 31426 | 38777 |

II. 使 用

单位:1 台天

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 单 笼 电 梯 | | | 双 笼 电 梯 | |
|-------------|----------------------|--------|--------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 安 装 高 度 (m) | | | | |
| | | | | 75 以 内 | 100 以 内 | 150 以 内 | 100 以 内 | 200 以 内 |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 75m 以 内 单 笼 施 工 电 梯 | 台 班 | 1551 | 1.87 | - | - | - | - |
| 2 | 100m 以 内 单 笼 施 工 电 梯 | 台 班 | 1552 | - | 1.87 | - | - | - |
| 3 | 150m 以 内 单 笼 施 工 电 梯 | 台 班 | 1553 | - | - | 1.87 | - | - |
| 4 | 100m 以 内 双 笼 施 工 电 梯 | 台 班 | 1554 | - | - | - | 1.87 | - |
| 5 | 200m 以 内 双 笼 施 工 电 梯 | 台 班 | 1555 | - | - | - | - | 1.87 |
| 6 | 基 价 | 元 | 1999 | 442 | 473 | 530 | 593 | 713 |

注:当设计采用的施工电梯的规格、型号与定额不同时,可以按实际情况对定额进行抽换。

5-3-35 施工塔式起重机

工程内容 施工塔式起重机安装、拆除等全部工序。

I. 安装、拆除

单位:1 部

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 安 装 高 度 (m) | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------------|---------|---------|---------|
| | | | | 100 以 内 | 150 以 内 | 200 以 内 | 250 以 内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 417.4 | 500.4 | 684.4 | 788.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.244 | 0.366 | 0.512 | 0.636 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 1.239 | 1.735 | 2.416 | 3.395 |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.882 | 1.288 | 1.738 | 2.365 |
| 5 | 钢板 | t | 183 | 2.004 | 2.967 | 4.088 | 5.652 |
| 6 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.051 | 0.076 | 0.104 | 0.138 |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | 85.8 | 127.0 | 175.0 | 231.7 |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 159.1 | 237.1 | 329.4 | 442.4 |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 |
| 10 | 20t 以内平板拖车组 | 台班 | 1393 | 6.43 | 10.71 | 12.85 | 14.99 |
| 11 | 40t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1456 | 6.43 | 10.71 | 12.85 | 14.99 |
| 12 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 12.85 | 21.42 | 25.70 | 29.99 |
| 13 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 133.4 | 133.4 | 133.4 | 133.4 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 57819 | 82864 | 108203 | 133381 |

II. 使 用

单位:1 台天

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 塔式起重机规格(起重量:t) | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|--------|--------|----------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|------|
| | | | | 6 以内 | | | 8 以内 | | | 12 以内 | | | |
| | | | | 安 装 高 度 (m) | | | | | | | | | |
| | | | | 80 以内 | 150 以内 | 200 以内 | 80 以内 | 150 以内 | 200 以内 | 80 以内 | 150 以内 | 200 以内 | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 1 | 6t 以内 80m 高塔式起重机 | 台班 | 1465 | 1.87 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 6t 以内 150m 高塔式起重机 | 台班 | 1466 | - | 1.87 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 6t 以内 200m 高塔式起重机 | 台班 | 1467 | - | - | 1.87 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 8t 以内 80m 高塔式起重机 | 台班 | 1468 | - | - | - | 1.87 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 8t 以内 150m 高塔式起重机 | 台班 | 1469 | - | - | - | - | 1.87 | - | - | - | - | - |
| 6 | 8t 以内 200m 高塔式起重机 | 台班 | 1470 | - | - | - | - | - | 1.87 | - | - | - | - |
| 7 | 12t 以内 80m 高塔式起重机 | 台班 | 1471 | - | - | - | - | - | - | 1.87 | - | - | - |
| 8 | 12t 以内 150m 高塔式起重机 | 台班 | 1472 | - | - | - | - | - | - | - | 1.87 | - | - |
| 9 | 12t 以内 200m 高塔式起重机 | 台班 | 1473 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.87 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 1526 | 1938 | 2232 | 1863 | 2450 | 2868 | 2358 | 3140 | 3531 | |

注:当设计采用的塔式起重机的规格、型号与定额不同时,可以按实际情况对定额进行抽换。

5-3-36 拆除旧建筑物

工程内容 1) 撬除圬工, 凿出或炸除混凝土; 2) 拆除木料及铁件; 3) 清理现场, 整堆材料。

单位: 10m³ 及 10m 木桥

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 干砌圬工 | 浆砌圬工 | 凿除混凝土及 钢筋混凝土 | 炸除混凝土及 钢筋混凝土 | 拆除简支梁 木桥 | 拆除桁架 木桥 | |
|-----|-------|----|------|------------------|------|-----------------|-----------------|-------------|------------|-----|
| | | | | 10m ³ | | | | | | 10m |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.5 | 8.4 | 59.6 | 15.5 | 18.7 | 22.7 | |
| 2 | 硝酸炸药 | kg | 841 | - | - | - | 3.4 | - | - | |
| 3 | 导火线 | m | 842 | - | - | - | 32 | - | - | |
| 4 | 普通雷管 | 个 | 845 | - | - | - | 21 | - | - | |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | 6.6 | 2.6 | - | - | |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 221 | 413 | 2939 | 826 | 920 | 1117 | |

第四节 钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线

说 明

1. 钢筋定额中光圆钢筋与带肋钢筋比例关系与设计图纸不同时,可据实调整。

2. 制作、张拉预应力钢筋、钢丝束定额,是按不同的锚头形式分别编制的,当每吨钢丝的束数或每吨钢筋的根数有变化时,可根据定额进行抽换。定额中的“××锚”是指金属加工部件的质量,锚头所用其他材料已分别列入定额中有关材料或其他材料费内。定额中的束长为一次张拉的长度。

3. 预应力钢筋、钢丝束及钢绞线定额均已包括制束、穿束、张拉,波纹管制作、安装或胶管预留孔道、孔道压浆等的工、料、机消耗量。锚垫板、螺旋筋含在锚具单价中。使用定额时,上述项目不得另行计算。

4. 对于钢绞线不同型号的锚具,使用定额时可按下表规定计算:

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 设计采用锚具型号(孔) | 1 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 14 | 15 | 16 | 17 | 24 |
| 套用定额的锚具型号(孔) | 3 | | 7 | | | 12 | | | 19 | | 22 | |

5. 本定额按现场卷制波纹管考虑,若采用外购波纹管时,可根据需要对波纹管消耗进行抽换,并将波纹管卷制机台班消耗调整为0,其他不变。

6. 工程量计算规则:

(1) 预应力钢绞线、预应力精轧螺纹粗钢筋及配锥形(弗氏)锚的预应力钢丝的工程量为锚固长度与工作长度的质量之和。

(2) 配墩头锚的预应力钢丝的工程量为锚固长度的质量。

(3) 先张钢绞线质量为设计图纸质量,定额中已包括钢绞线损耗及预制场构件间的工作长度及张拉工作长度。

(4) 钢筋工程定额工程量为设计图纸的钢筋数量,设计提供不出具体的钢筋数量时,可参考下表中各项目的钢筋含量取定钢筋数量。

| | | | | | | | |
|------|--------------------------|----------------|-------------------|-------------|--------------|---------------|----------------|
| 工程项目 | 重力式墩台 混凝土基础 | 轻型桥墩台 混凝土基础 | 重力式 混凝土沉井 | 钢筋混凝土 方桩 | 钢筋混凝土灌注桩(桩径) | | |
| | | | | | 150cm 以内 | 150 ~ 250cm | 250cm 以上 |
| 单位 | kg/10m ³ 圬工实体 | | | | | | |
| 钢筋含量 | 61 | 65 | 262 | 3850 | 490 | 667 | 736 |
| 工程项目 | 钢筋混凝土护筒 | 钢筋混凝土承台 | | 沉井填塞 | | 梁板桥砌石桥台 | |
| | | 灌注桩 | 打入桩 | 实心 | 空心 | 轻型 | U形 |
| 单位 | kg/10m ³ 圬工实体 | | | | | | |
| 钢筋含量 | 1000 | 392 | 528 | 30 | 60 | 3 | 10 |
| 工程项目 | 梁板桥埋置式砌石桥台 | | 钢筋混凝土拱桥砌石桥台 | | 梁板桥混凝土桥台 | | |
| | 高 10m 以内 | 高 20m 以内 | 轻型 | 其他 | 轻型 | U形 | 柱式 |
| 单位 | kg/10m ³ 圬工实体 | | | | | | |
| 钢筋含量 | 33 | 25 | 6 | 10 | 5 | 7 | 638 |
| 工程项目 | 梁板桥混凝土桥台 | | 拱桥混凝土桥 台(不含轻型) | 梁板桥砌石桥墩 | | 拱桥实体式 砌石桥墩 | 梁板桥轻型 混凝土桥墩 |
| | 框架式 | 埋置式 | | 轻型 | 实体式 | | |
| 单位 | kg/10m ³ 圬工实体 | | | | | | |
| 钢筋含量 | 700 | 405 | 10 | 10 | 20 | 22 | 12 |

| | | | | | | | | |
|------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| 工程项目 | 梁板桥实体式混凝土桥墩 | | 梁板桥实体式片石混凝土桥墩 | | 梁板桥挑臂式片石混凝土桥墩 | | 梁板桥钢筋混凝土薄壁墩 | |
| | 高 10m 以内 | 高 20m 以内 | 高 10m 以内 | 高 20m 以内 | 高 10m 以内 | 高 20m 以内 | | |
| 单位 | kg/10m ³ 圬工实体 | | | | | | | |
| 钢筋含量 | 59 | 35 | 49 | 37 | 66 | 33 | 593 | |
| 工程项目 | 梁板桥钢筋 混凝土 Y 形墩 | 梁板桥圆柱式混凝土桥墩 | | 梁板桥方柱式混凝土桥墩 | | 梁板桥空心混凝土桥墩 | | |
| | | 高 10m 以内 | 高 20m 以内 | 高 20m 以内 | 高 40m 以内 | 高 20m 以内 | 高 40m 以内 | 高 70m 以内 |
| 单位 | kg/10m ³ 圬工实体 | | | | | | | |
| 钢筋含量 | 1586 | 582 | 504 | 1000 | 831 | 606 | 624 | 812 |
| 工程项目 | 梁板桥空心混凝土桥墩 | | 拱桥钢筋混凝土桥墩 | | 钢筋混凝土索塔 | | 现浇矩形板 上部构造 | 现浇实体连续 板上部构造 |
| | 高 100m 以内 | 高 100m 以上 | 实体式 | 柱式 | 斜拉桥 | 吊桥 | | |
| 单位 | kg/10m ³ 圬工实体 | | | | | | | |
| 钢筋含量 | 1053 | 1090 | 25 | 487 | 1173 | 476 | 693 | 1645 |
| 工程项目 | 现浇空心连续 板上部构造 | 现浇梁桥上部构造 | | 预制安装空心板上部构造 | | | | 预制安装矩形 板上部构造 |
| | | 连续箱梁 | T 形梁 | 普通钢筋 | 先张预应力筋 | 后张预应力筋 | | |
| 单位 | kg/10m ³ 圬工实体 | | | | | | | |
| 钢筋含量 | 808 | 1642 | 872 | 1250 | 425 | 664 | 929 | |
| 工程项目 | 预制安装连续 板上部构造 | 预制安装 T 形梁上部构造 | | 预制安装 I 形梁上部构造 | | 预制安装预应力箱梁上部结构 | | |
| | | 普通钢筋 | 预应力钢筋 | 普通钢筋 | 预应力钢筋 | 简支 | 连续 | |
| 单位 | kg/10m ³ 圬工实体 | | | | | | | |
| 钢筋含量 | 808 | 2073 | 1099 | 1572 | 1151 | 1173 | 1721 | |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|---------|-------|
| 工程项目 | 预制安装槽形梁上部构造 | | T形刚构上部构造 | | 连续钢构 上部构造 | 预应力连续梁上部构造 | | | |
| | 先张法 | 后张法 | 悬浇 | 悬拼 | | 悬浇 | 悬拼 | | |
| 单位 | kg/10m ³ 圬工实体 | | | | | | | | |
| 钢筋含量 | 472 | 651 | 598 | 959 | 1194 | 106 | 106 | | |
| 工程项目 | 顶推预应力连续梁上部构造 | 悬拼预应力桁架梁上部构造 | 钢筋混凝土斜拉桥上部构造 | 梁板桥人行道及安全带 | | | | | |
| | | | | 0.25m | 0.75m | 1.00m | 1.50m | | |
| 单位 | kg/10m ³ 圬工实体 | | | kg/10 桥长米 | | | | | |
| 钢筋含量 | 1428 | 758 | 1361 | 210 | 317 | 335 | 398 | | |
| 工程项目 | 现浇拱桥上部构造 | | | 预制安装拱桥上部构造 | | | | | |
| | 双曲拱 | 二铰(肋)板拱 | 薄壳拱 | 双曲拱 | 刚架拱 | 箱形拱 | 桁架拱 | | |
| 单位 | kg/10m ³ 圬工实体 | | | | | | | | |
| 钢筋含量 | 174 | 564 | 438 | 198 | 1242 | 615 | 1021 | | |
| 工程项目 | 钢筋混凝土拱桥人行道及安全带 | | | | | | 桥面铺装 | | |
| | 无人行道梁 | | | 有人行道梁 | | | 水泥混凝土 | 橡胶沥青混凝土 | |
| | 0.25m | 0.75m | 1.00m | 1.50m | 0.25m | 1.00m | | | 2.00m |
| 单位 | kg/10 桥长米 | | | | | | kg/10m ³ 圬工实体 | | |
| 钢筋含量 | 193 | 195 | 195 | 195 | 192 | 713 | 1674 | 300 | 143 |

5-4-1 钢筋工程

工程内容 钢筋的全部工序。

I. 现浇混凝土钢筋

单位:1t 钢筋

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 基 础 工 程 | | | | | 下 部 构 造 |
|-------------|----------------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|
| | | | | 沉井 | 地下连续墙 | 灌注桩 | 承台 | 其他 | 墩台 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.8 | 11.9 | 5.1 | 6.8 | 7.5 | 11.8 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.053 | - | 0.112 | - | 0.058 | - |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.972 | 1.025 | 0.913 | 1.025 | 0.967 | 1.025 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | 2.9 | 8.1 | 5.1 | 4.6 | 1.4 | 4.7 |
| 5 | 钢筋连接套筒 | 个 | 232 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | - | 46.9 | - | - | - | - |
| 7 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 2.4 | 2.9 | 2.2 | 3.4 | 2.5 | 3.3 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | 121.4 | - | - | - | - |
| 9 | 15t以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | - | 0.10 | - | - | - | - |
| 10 | 40t以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | - | 0.05 | - | - | - | - |
| 11 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | 0.12 | - | - | - |
| 12 | 50kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.31 | - | - | - | - | 0.43 |
| 13 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.55 | 1.36 | 0.87 | 0.51 | 0.36 | 1.03 |
| 14 | 75kV·A以内交流对焊机 | 台班 | 1745 | - | 0.28 | - | - | - | - |
| 15 | 100kV·A以内交流对焊机 | 台班 | 1746 | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 9.1 | 8.6 | 15.5 | 21.9 | 25.6 | 30.3 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 3892 | 4760 | 3955 | 3939 | 3934 | 4291 |

续前页

单位:1t 钢筋

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 下 部 结 构 | | 上 部 结 构 | | 桥 面 铺 装 | |
|-----|----------------|-----|------|---------|-------|---------|-------|---------|---------|
| | | | | 索塔 | 锚块 | 拱、板 | 梁 | 水泥混凝土 | 橡胶沥青混凝土 |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 10.6 | 8.1 | 6.5 | 10.4 | 9.9 | 11.2 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | 0.041 | 0.171 | 0.064 | 1.025 | 1.025 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 1.025 | 0.984 | 0.854 | 0.961 | - | - |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | 4.3 | 3.9 | 0.9 | 1.7 | 8.3 | 14.9 |
| 5 | 钢筋连接套筒 | 个 | 232 | - | 13.00 | - | - | - | - |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 1.7 | 3.4 | 2.9 | 4.5 | 3.9 | 3.0 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | 3.9 | - | - | - | - |
| 9 | 15t以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 40t以内履带式起重机 | 台班 | 1436 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 50kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.42 | - | - | - | - | - |
| 13 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.63 | 0.40 | 0.18 | 0.40 | 1.63 | 2.92 |
| 14 | 75kV·A以内交流对焊机 | 台班 | 1745 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 100kV·A以内交流对焊机 | 台班 | 1746 | - | 0.11 | - | 0.03 | - | - |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 23.4 | 13.6 | 17.6 | 25.9 | 25.7 | 25.7 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 4170 | 4115 | 3847 | 4100 | 4131 | 4357 |

II. 预制混凝土钢筋

单位:1t 钢筋

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 基 础 | | 上 部 结 构 | | | 人 行 道 构 件 | 小 型 构 件 |
|-------------|----------------|--------|--------|--------|-------|------------------|-------|-------|-----------------------|------------------|
| | | | | 桩 | 护筒 | 板 | 拱 | 梁 | | |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.8 | 9.5 | 7.2 | 9.9 | 10.0 | 7.5 | 6.2 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.088 | 1.025 | 0.210 | 0.296 | 0.196 | 0.820 | 1.025 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.937 | - | 0.815 | 0.729 | 0.829 | 0.205 | - |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 2.7 | 4.3 | 2.1 | 1.0 | - |
| 5 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 4.2 | 5.8 | 3.6 | 4.6 | 4.1 | 2.8 | 4.2 |
| 6 | 30kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | 0.14 | - | - |
| 7 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.48 | 0.87 | 0.45 | 0.28 | - |
| 8 | 100kV·A以内交流对焊机 | 台班 | 1746 | - | - | - | 0.04 | 0.09 | - | - |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 23.5 | 4.9 | 20.4 | 23.2 | 24.5 | 15.6 | 14.1 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 3887 | 3892 | 3925 | 4114 | 4093 | 3840 | 3729 |

5-4-2 预应力钢筋、钢丝束及钢绞线

工程内容 后张法：预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、锚固、张拉、压浆及临时预应力钢丝束拆除等全部工序。
先张法：预应力钢筋、钢丝、钢绞线制作、锚固、张拉、放张、切割、抹砂浆等全部工序。

后张法：I. 制作、张拉预应力钢筋和钢丝束

单位：10t 预应力钢筋、钢丝束

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 锥形(弗氏)锚 | | | | 预应力钢筋螺栓锚 | | | |
|-------------|----------|----------------|--------|----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | | | | 胶管成孔 | | 波纹管成孔 | | 铁皮管成孔 | | 波纹管成孔 | |
| | | | | 每10t 80束 | 每增减1束 | 每10t 80束 | 每增减1束 | 每10t 530根 | 每增减1根 | 每10t 530根 | 每增减1根 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 378.5 | 1.8 | 350.0 | 1.8 | 388.0 | 0.3 | 256.9 | 0.3 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.073 | 0.001 | 0.073 | 0.001 | 0.801 | 0.002 | 0.801 | 0.002 |
| 3 | 预应力粗钢筋 | t | 121 | - | - | - | - | 10.400 | - | 10.400 | - |
| 4 | 高强钢丝 | t | 133 | 10.400 | - | 10.400 | - | - | - | - | - |
| 5 | 波纹管钢带 | t | 151 | - | - | 1.431 | - | - | - | 0.983 | - |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 2.7 | - | 2.7 | - | 98.0 | - | 98.0 | - |
| 7 | 弗氏锚具 | kg | 565 | 956.4 | 12.2 | 956.4 | 12.2 | - | - | - | - |
| 8 | 镦头锚 | kg | 568 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 轧丝锚具 | kg | 596 | - | - | - | - | 1121.6 | 2.1 | 1121.6 | 2.1 |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | 29.5 | 0.4 | 29.5 | 0.4 | - | - | - | - |
| 11 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 20.5 | - | 20.5 | - | - | - | - | - |
| 12 | 铁皮 | m ² | 666 | 13.8 | 0.2 | - | - | 359.4 | - | - | - |
| 13 | 胶管 | m | 685 | 49 | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 32.5级水泥 | t | 832 | 6.292 | - | 3.424 | - | 3.745 | - | 2.155 | - |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 5 | - | 5 | - | 3 | - | 2 | - |

续前页

单位:10t 预应力钢筋、钢丝束

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 锥形(弗氏)锚 | | | | 预应力钢筋螺栓锚 | | | |
|-----|-----------------|-----|------|----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | | | | 胶管成孔 | | 波纹管成孔 | | 铁皮管成孔 | | 波纹管成孔 | |
| | | | | 每10t 80束 | 每增减1束 | 每10t 80束 | 每增减1束 | 每10t 530根 | 每增减1根 | 每10t 530根 | 每增减1根 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 56.0 | 0.7 | 45.7 | 0.7 | 111.3 | 0.2 | 111.3 | 0.2 |
| 17 | 90t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1344 | 26.56 | 0.34 | 26.56 | 0.34 | 15.32 | 0.03 | 15.33 | 0.03 |
| 18 | 波纹管卷制机 | 台班 | 1352 | - | - | 9.24 | - | - | - | 8.74 | - |
| 19 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 20.78 | - | 20.78 | - | 4.08 | - | 4.10 | - |
| 20 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 1.25 | 0.02 | 1.25 | 0.02 | 17.57 | 0.01 | 17.64 | 0.01 |
| 21 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 221.4 | 0.6 | 221.2 | 0.6 | 270.3 | 0.5 | 270.3 | 0.5 |
| 22 | 基价 | 元 | 1999 | 91556 | 226 | 98946 | 221 | 107978 | 56 | 100157 | 56 |

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 镦头锚(每束24丝以内) | | | |
|-------------|----------------|----------------|--------|--------------|-------|-----------|-------|
| | | | | 胶管成孔 | | 波纹管成孔 | |
| | | | | 每10t 170束 | 每增减1束 | 每10t 170束 | 每增减1束 |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 482.5 | 0.9 | 404.6 | 0.6 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.136 | 0.001 | 0.136 | 0.001 |
| 3 | 预应力粗钢筋 | t | 121 | - | - | - | - |
| 4 | 高强钢丝 | t | 133 | 10.400 | - | 10.400 | - |
| 5 | 波纹管钢带 | t | 151 | - | - | 1.441 | - |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 2.5 | - | 2.5 | - |
| 7 | 弗氏锚具 | kg | 565 | - | - | - | - |
| 8 | 镦头锚 | kg | 568 | 1248.4 | 7.3 | 1248.4 | 7.3 |
| 9 | 轧丝锚具 | kg | 596 | - | - | - | - |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | - | - | - | - |
| 11 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 22.1 | - | 21.7 | - |
| 12 | 铁皮 | m ² | 666 | 33.9 | 0.2 | - | - |
| 13 | 胶管 | m | 685 | 52 | - | - | - |
| 14 | 32.5级水泥 | t | 832 | 12.014 | - | 6.346 | - |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 10 | - | 5 | - |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 119.0 | 0.7 | 119.0 | 0.7 |
| 17 | 90t以内预应力拉伸机 | 台班 | 1344 | 36.78 | 0.21 | 36.78 | 0.21 |
| 18 | 波纹管卷制机 | 台班 | 1352 | - | - | 8.31 | - |
| 19 | 50kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 20.78 | - | 20.78 | - |
| 20 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.45 | - | 0.45 | - |
| 21 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 331.9 | 0.9 | 218.8 | 0.3 |
| 22 | 基价 | 元 | 1999 | 108574 | 165 | 111798 | 145 |

II. 拆除临时预应力钢丝束

单位:10t 预应力钢丝束

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 每 10t 140 束 | 每增减 1 束 |
|-------------|--------------|--------|--------|-------------|---------|
| | | | | 13 | 14 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 219.9 | 1.4 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 45.6 | 0.3 |
| 3 | 90t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1344 | 25.82 | 0.16 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 74.1 | 0.5 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 12048 | 77 |

III. 预应力钢绞线

单位: 1t 钢绞线

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 束 长 (m) | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| | | | | 20 以 内 | | | | | | | |
| | | | | 锚 具 型 号 | | | | | | | |
| | | | | 3 孔 | | 7 孔 | | 12 孔 | | 19 孔 | |
| | | | | 每 t 18.94 束 | 每增减 1 束 | 每 t 8.12 束 | 每增减 1 束 | 每 t 4.73 束 | 每增减 1 束 | 每 t 2.99 束 | 每增减 1 束 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 32.5 | 1.1 | 17.1 | 1.1 | 12.5 | 1.1 | 10.0 | 1.2 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.025 | - | 0.025 | - | 0.022 | - | 0.021 | - |
| 3 | 钢绞线 | t | 125 | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - |
| 4 | 波纹管钢带 | t | 151 | 0.108 | - | 0.096 | - | 0.041 | - | 0.041 | - |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.4 | - | 0.3 | - | 0.2 | - | 0.2 | - |
| 6 | 钢绞线群锚(3孔) | 套 | 572 | 38.26 | 2.02 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 钢绞线群锚(7孔) | 套 | 576 | - | - | 16.40 | 2.02 | - | - | - | - |
| 8 | 钢绞线群锚(12孔) | 套 | 580 | - | - | - | - | 9.55 | 2.02 | - | - |
| 9 | 钢绞线群锚(19孔) | 套 | 585 | - | - | - | - | - | - | 6.04 | 2.02 |
| 10 | 钢绞线群锚(22孔) | 套 | 586 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 钢绞线群锚(31孔) | 套 | 588 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.9 | - | 0.8 | - | 0.8 | - | 0.7 | - |
| 13 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.243 | - | 0.229 | - | 0.243 | - | 0.216 | - |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 39.7 | - | 17.6 | - | 10.7 | - | 7.1 | - |
| 15 | 钢绞线拉伸设备 | 台班 | 1349 | 4.10 | 0.21 | 1.75 | 0.21 | 1.02 | 0.21 | 0.64 | 0.21 |
| 16 | 波纹管卷制机 | 台班 | 1352 | 0.57 | - | 0.27 | - | 0.19 | - | 0.14 | - |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.31 | - | 0.27 | - | 0.19 | - | 0.14 | - |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 44.9 | 0.7 | 22.2 | 1.1 | 18.0 | 1.6 | 13.6 | 2.3 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 14034 | 295 | 12759 | 579 | 12033 | 933 | 11827 | 1433 |

续前页

单位:1t 钢绞线

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 束 长 (m) | | | | | | | |
|-----|----------------|-----|------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| | | | | 20 以内 | | | | 40 以内 | | | |
| | | | | 锚 具 型 号 | | | | | | | |
| | | | | 22 孔 | | 31 孔 | | 3 孔 | | 7 孔 | |
| | | | | 每 t 2.58 束 | 每增减 1 束 | 每 t 1.83 束 | 每增减 1 束 | 每 t 8.91 束 | 每增减 1 束 | 每 t 3.82 束 | 每增减 1 束 |
| | | | | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.4 | 1.2 | 8.2 | 1.2 | 24.9 | 1.8 | 12.2 | 1.8 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.019 | - | 0.011 | - | 0.024 | - | 0.023 | - |
| 3 | 钢绞线 | t | 125 | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - |
| 4 | 波纹管钢带 | t | 151 | 0.037 | - | 0.028 | - | 0.108 | - | 0.072 | - |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | - | 0.2 | - | 0.4 | - | 0.3 | - |
| 6 | 钢绞线群锚(3孔) | 套 | 572 | - | - | - | - | 18.00 | 2.02 | - | - |
| 7 | 钢绞线群锚(7孔) | 套 | 576 | - | - | - | - | - | - | 7.72 | 2.02 |
| 8 | 钢绞线群锚(12孔) | 套 | 580 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 钢绞线群锚(19孔) | 套 | 585 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 钢绞线群锚(22孔) | 套 | 586 | 5.21 | 2.02 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 钢绞线群锚(31孔) | 套 | 588 | - | - | 3.70 | 2.02 | - | - | - | - |
| 12 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.6 | - | 0.6 | - | 0.8 | - | 0.8 | - |
| 13 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.216 | - | 0.162 | - | 0.256 | - | 0.243 | - |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 6.3 | - | 4.8 | - | 28.3 | - | 12.7 | - |
| 15 | 钢绞线拉伸设备 | 台班 | 1349 | 0.56 | 0.21 | 0.40 | 0.21 | 3.11 | 0.35 | 1.34 | 0.35 |
| 16 | 波纹管卷制机 | 台班 | 1352 | 0.12 | - | 0.09 | - | 0.58 | - | 0.29 | - |
| 17 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.12 | - | 0.12 | - | 0.30 | - | 0.24 | - |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 12.9 | 2.8 | 10.7 | 3.8 | 85.4 | 3.3 | 63.3 | 6.8 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 11741 | 1646 | 11552 | 2283 | 11429 | 351 | 10219 | 638 |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 束 长 (m) | | | | | | | |
|-----|----------------|-----|------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| | | | | 40 以 内 | | | | | | | |
| | | | | 锚 具 型 号 | | | | | | | |
| | | | | 12 孔 | | 19 孔 | | 22 孔 | | 31 孔 | |
| | | | | 每 t 2.33 束 | 每增减 1 束 | 每 t 1.41 束 | 每增减 1 束 | 每 t 1.22 束 | 每增减 1 束 | 每 t 0.86 束 | 每增减 1 束 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.5 | 1.8 | 6.3 | 1.8 | 5.7 | 1.9 | 4.9 | 1.9 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.021 | - | 0.019 | - | 0.018 | - | 0.011 | - |
| 3 | 钢绞线 | t | 125 | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - |
| 4 | 波纹管钢带 | t | 151 | 0.055 | - | 0.043 | - | 0.039 | - | 0.032 | - |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | - | 0.2 | - | 0.2 | - | 0.1 | - |
| 6 | 钢绞线群锚(3孔) | 套 | 572 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 钢绞线群锚(7孔) | 套 | 576 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 钢绞线群锚(12孔) | 套 | 580 | 4.55 | 2.02 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 钢绞线群锚(19孔) | 套 | 585 | - | - | 2.88 | 2.02 | - | - | - | - |
| 10 | 钢绞线群锚(22孔) | 套 | 586 | - | - | - | - | 2.49 | 2.02 | - | - |
| 11 | 钢绞线群锚(31孔) | 套 | 588 | - | - | - | - | - | - | 1.75 | 2.02 |
| 12 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.7 | - | 0.6 | - | 0.6 | - | 0.6 | - |
| 13 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.256 | - | 0.229 | - | 0.216 | - | 0.175 | - |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 7.9 | - | 5.4 | - | 4.8 | - | 3.7 | - |
| 15 | 钢绞线拉伸设备 | 台班 | 1349 | 0.78 | 0.35 | 0.49 | 0.35 | 0.42 | 0.35 | 0.31 | 0.35 |
| 16 | 波纹管卷制机 | 台班 | 1352 | 0.20 | - | 0.15 | - | 0.13 | - | 0.10 | - |
| 17 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.18 | - | 0.14 | - | 0.12 | - | 0.10 | - |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 59.5 | 11.2 | 55.1 | 17.4 | 53.8 | 20.1 | 52.4 | 28.3 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 9833 | 996 | 9575 | 1497 | 9497 | 1716 | 9331 | 2361 |

续前页

单位:1t 钢绞线

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 束 长 (m) | | | | | | | |
|----|----------------|-----|------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| | | | | 80 以 内 | | | | | | | |
| | | | | 锚 具 型 号 | | | | | | | |
| | | | | 12 孔 | | 19 孔 | | 22 孔 | | 31 孔 | |
| | | | | 每 t 1.38 束 | 每增减 1 束 | 每 t 0.87 束 | 每增减 1 束 | 每 t 0.75 束 | 每增减 1 束 | 每 t 0.53 束 | 每增减 1 束 |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.9 | 2.8 | 6.7 | 2.8 | 6.2 | 2.8 | 5.0 | 2.8 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.019 | - | 0.019 | - | 0.018 | - | 0.011 | - |
| 3 | 钢绞线 | t | 125 | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - |
| 4 | 波纹管钢带 | t | 151 | 0.058 | - | 0.045 | - | 0.042 | - | 0.029 | - |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | - | 0.1 | - | 0.1 | - | 0.1 | - |
| 6 | 钢绞线群锚(3孔) | 套 | 572 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 钢绞线群锚(7孔) | 套 | 576 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 钢绞线群锚(12孔) | 套 | 580 | 2.79 | 2.02 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 钢绞线群锚(19孔) | 套 | 585 | - | - | 1.77 | 2.02 | - | - | - | - |
| 10 | 钢绞线群锚(22孔) | 套 | 586 | - | - | - | - | 1.53 | 2.02 | - | - |
| 11 | 钢绞线群锚(31孔) | 套 | 588 | - | - | - | - | - | - | 1.08 | 2.02 |
| 12 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.7 | - | 0.3 | - | 0.3 | - | 0.3 | - |
| 13 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.270 | - | 0.243 | - | 0.243 | - | 0.162 | - |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 5.3 | - | 4.6 | - | 4.1 | - | 3.2 | - |
| 15 | 钢绞线拉伸设备 | 台班 | 1349 | 0.60 | 0.43 | 0.39 | 0.43 | 0.35 | 0.43 | 0.21 | 0.43 |
| 16 | 波纹管卷制机 | 台班 | 1352 | 0.21 | - | 0.15 | - | 0.14 | - | 0.10 | - |
| 17 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.17 | - | 0.08 | - | 0.07 | - | 0.06 | - |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 59.1 | 17.9 | 55.2 | 27.9 | 54.4 | 32.3 | 51.9 | 45.4 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 9104 | 1062 | 8851 | 1567 | 8795 | 1784 | 8565 | 2433 |

续前页

单位:1t 钢绞线

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 束 长 (m) | | | | | | 横向预应力 | |
|-----|----------------|----|------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|-------------|---------|
| | | | | 120 以内 | | | 200 以内 | | | | |
| | | | | 锚 具 型 号 | | | | | | | |
| | | | | 22 孔 | | 31 孔 | | 31 孔 | | 3 孔 | |
| | | | | 每 t 0.41 束 | 每增减 1 束 | 每 t 0.29 束 | 每增减 1 束 | 每 t 0.19 束 | 每增减 1 束 | 每 t 18.94 束 | 每增减 1 束 |
| | | | | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.0 | 4.0 | 5.1 | 4.0 | 6.0 | 5.7 | 32.8 | 1.1 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.017 | - | 0.011 | - | 0.010 | - | 0.025 | - |
| 3 | 钢绞线 | t | 125 | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - | 1.040 | - |
| 4 | 波纹管钢带 | t | 151 | 0.040 | - | 0.037 | - | 0.036 | - | 0.108 | - |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | - | 0.1 | - | 0.1 | - | 0.4 | - |
| 6 | 钢绞线群锚(3孔) | 套 | 572 | - | - | - | - | - | - | 19.13 | 1.01 |
| 7 | 钢绞线群锚(7孔) | 套 | 576 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 钢绞线群锚(12孔) | 套 | 580 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 钢绞线群锚(19孔) | 套 | 585 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 钢绞线群锚(22孔) | 套 | 586 | 0.83 | 2.02 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 钢绞线群锚(31孔) | 套 | 588 | - | - | 0.59 | 2.02 | 0.39 | 2.02 | - | - |
| 12 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.3 | - | 0.3 | - | 0.3 | - | 0.9 | - |
| 13 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.229 | - | 0.270 | - | 0.270 | - | 0.243 | - |
| 14 | 其他材料费 | 元 | 996 | 3.1 | - | 2.5 | - | 2.4 | - | 39.7 | - |
| 15 | 钢绞线拉伸设备 | 台班 | 1349 | 0.22 | 0.54 | 0.16 | 0.54 | 0.14 | 0.77 | 3.27 | 0.17 |
| 16 | 波纹管卷制机 | 台班 | 1352 | 0.13 | - | 0.10 | - | 0.10 | - | 0.57 | - |
| 17 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.07 | - | 0.06 | - | 0.06 | - | 0.31 | - |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 53.8 | 58.5 | 52.1 | 82.5 | 102.1 | 258.4 | 65.1 | 1.8 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 8204 | 1884 | 8117 | 2544 | 7982 | 2835 | 11948 | 185 |

IV. 先张法预应力钢筋、钢丝及钢绞线

单位:1t

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 预应力钢筋 | | | 冷拔低碳钢丝 | 钢 绞 线 |
|-------------|----------------|--------|--------|----------|-------|-------|--------|-------------|
| | | | | 直 径 (mm) | | | | |
| | | | | 16 | 22 | 25 | 5 | |
| | | | | 55 | 56 | 57 | 58 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.2 | 7.7 | 6.5 | 18.3 | 12.9 |
| 2 | 预应力粗钢筋 | t | 121 | 1.040 | 1.040 | 1.040 | - | - |
| 3 | 钢绞线 | t | 125 | - | - | - | - | 1.100 |
| 4 | 冷拔低碳钢丝 | t | 132 | - | - | - | 1.040 | - |
| 5 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | 0.050 | 0.003 |
| 6 | 钢板 | t | 183 | 0.015 | 0.006 | 0.003 | 0.066 | 0.001 |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | 20.6 | 7.3 | 4.7 | - | - |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 26.5 | 11.0 | 6.0 | 96.4 | 6.3 |
| 9 | 90t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1344 | 0.93 | 0.72 | 0.59 | 1.65 | 0.53 |
| 10 | 500t 以内预应力拉伸机 | 台班 | 1347 | - | - | - | - | 0.53 |
| 11 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | 0.23 |
| 12 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.51 | 0.47 | 0.41 | 0.81 | - |
| 13 | 75kV·A 以内交流对焊机 | 台班 | 1745 | 0.51 | 0.47 | 0.41 | 0.81 | - |
| 14 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 12.8 | 10.6 | 8.9 | 38.7 | 1.1 |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 6346 | 6137 | 6026 | 7636 | 7945 |

注:1. 锥形锚、预应力钢筋螺栓锚、墩头锚的锚具的消耗量已包括在制作、张拉定额内;

2. 墩头锚连接器用量已包括在锚具中;

3. 拆除临时预应力钢丝束定额的拆除材料的回收可根据设计要求计算;

4. 锚具的单价中包括螺旋筋和锚垫板;

5. 预应力钢绞线定额中的钢束长度指钢束的一次张拉长度。使用本定额若有连接器时,可将连接器作为锚具进行计算,这时锚具的单价应进行综合计算。

例:锚具 X 个,连接器 Y 个,其单价分别为 A 、 B ,则锚具的综合单价为: $(A \times X + B \times Y) \div (X + 2 \times Y)$ 。

第六章 交通工程及沿线设施

说 明

1. 本章定额包括交通安全设施、服务设施和管理设施等项目。
2. 本章定额中只列工程所需的主要材料用量。次要、零星材料和小型施工机具均未一一列出,分别列入“其他材料费”和“小型机具使用费”内,以元计,编制概算即按此计算。
3. 本章定额中均已包括混凝土的拌和费用。
4. 本章如有未包括的项目,可参照相关行业定额。

第一节 安全设施

说 明

本节定额包括柱式护栏,墙式护栏,波形钢板护栏,隔离栅,中间带,车道分离块,标志牌,轮廓标,路面标线,机械铺筑拦水带,里程碑、百米桩、界碑,公共汽车停靠站防雨篷等项目。

1. 定额中波形钢板、型钢立柱、钢管立柱、镀锌钢管、护栏、钢板网、钢板标志、铝合金板标志、柱式轮廓标、钢管防撞立柱、镀锌钢管栏杆、预埋钢管等均为成品,编制概算时按成品价格计算。其中标志牌单价中不含反光膜的费用。

2. 水泥混凝土构件的预制、安装定额中均包括了混凝土及构件运输的工程内容,使用定额时,不得另行计算。

3. 定额中公共汽车停靠站防雨篷规格:钢结构防雨篷为 $15\text{m} \times 3\text{m}$,钢筋混凝土防雨篷为 $24\text{m} \times 3.75\text{m}$ 。站台地坪及浇筑防雨篷混凝土的支架及工作平台已综合在定额中,使用定额时不得另行计算。

4. 工程量计算规则:

(1) 墙式护栏项目中钢筋混凝土防撞护栏的工程量为墙体长度。

(2) 波形钢板护栏及隔离栅的工程量为两端立柱中心间的距离。

(3) 中间带及车道分离块项目中,路缘带的工程量为路缘带起讫点间的距离;隔离墩、钢管栏杆及防眩板的工程量为隔离墩的实际设置长度;车道分离块的工程量为实际设置长度。

(4) 路面标线按划线的净面积计算。

(5) 机械铺筑拦水带的工程量为拦水带的铺筑长度。

6-1-1 柱式及墙式护栏

工程内容 制作,构件运输,砌筑,安装,油漆。

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 柱 式 护 栏 | 墙 式 护 栏 | |
|-------------|-----------|----------------|--------|---------|---------|-----------|
| | | | | | 浆砌块石 | 钢筋混凝土防撞护栏 |
| | | | | | 100根 | 100m |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 49.4 | 17.1 | 114.4 |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (5.30) | - | - |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | (29.33) |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | 0.124 |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.450 | - | 0.175 |
| 6 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.288 | - | 1.275 |
| 7 | 钢管 | t | 191 | - | - | 0.422 |
| 8 | 钢模板 | t | 271 | - | - | 0.290 |
| 9 | 铸铁 | kg | 561 | - | - | 760.2 |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | - | - | 143.2 |
| 11 | 铁钉 | kg | 653 | 13.6 | - | - |
| 12 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 1.6 | - | 6.3 |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 柱式护栏 | 墙式护栏 | |
|-------------|--------------|----------------|--------|-------|------------------|-----------|
| | | | | 100根 | 浆砌块石 | 钢筋混凝土防撞护栏 |
| | | | | 1 | 10m ³ | 100m |
| 13 | 油漆 | kg | 732 | 24.6 | 27.4 | 9.4 |
| 14 | 32.5级水泥 | t | 832 | 1.418 | 0.673 | 9.824 |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 10 | 17 | 35 |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 2.20 | 3.31 | 14.09 |
| 17 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 3.66 | - | - |
| 18 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | 24.35 |
| 19 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 7.80 | - | - |
| 20 | 块石 | m ³ | 981 | - | 10.50 | - |
| 21 | 其他材料费 | 元 | 996 | 46.0 | 14.0 | 52.4 |
| 22 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | - | - | 1.17 |
| 23 | 3t以内载货汽车 | 台班 | 1371 | 1.22 | - | - |
| 24 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | - | 1.06 |
| 25 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 14.1 | - | 31.2 |
| 26 | 基价 | 元 | 1999 | 5943 | 2528 | 22444 |

6-1-2 波型钢板护栏

工程内容 打桩机打柱,安装波形钢板的全部工序。

单位:100m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 单 面 板 | | | 双 面 板 | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|
| | | | | 面板厚度(4mm) | | 面板厚度(3mm) | 面板厚度(4mm) | | 面板厚度(3mm) |
| | | | | 柱距 2.0m | 柱距 4.0m | | 柱距 2.0m | 柱距 4.0m | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.5 | 9.0 | 8.5 | 16.3 | 9.8 | 9.1 |
| 2 | 钢板 | t | 183 | 0.047 | 0.026 | 0.025 | 0.047 | 0.026 | 0.025 |
| 3 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.013 | 0.013 | 0.010 | - | - | - |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | 8.9 | 5.0 | 4.8 | 8.9 | 5.0 | 4.8 |
| 5 | 螺栓 | kg | 240 | 88.1 | 88.1 | 66.8 | 129.5 | 129.5 | 98.2 |
| 6 | 钢管立柱 | t | 247 | 1.861 | 1.034 | 1.003 | 1.861 | 1.034 | 1.003 |
| 7 | 波形钢板 | t | 249 | 1.647 | 1.647 | 1.248 | 3.270 | 3.270 | 2.480 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 16.9 | 9.4 | 9.1 | 16.9 | 9.4 | 9.1 |
| 9 | 2t 以内载货汽车 | 台班 | 1370 | 0.85 | 0.47 | 0.46 | 0.85 | 0.47 | 0.46 |
| 10 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.23 | 0.23 | 0.18 |
| 11 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 1.29 | 0.72 | 0.70 | 1.29 | 0.72 | 0.70 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 111.2 | 61.8 | 60.0 | 111.2 | 61.8 | 60.0 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 23438 | 17972 | 15068 | 33775 | 28309 | 22915 |

6-1-3 隔离栅

工程内容 1)挖基,浇筑基础混凝土,安设立柱;2)钢板网裁网,点焊及安装;3)混凝土立柱预制及构件运输;4)安装刺铁丝网及编织网的全部工序。

单位:100m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢板网 | 刺铁丝网(钢筋混凝土柱) | | 编织网 |
|-----|-----------|----------------|-----|--------|--------------|---------|--------|
| | | | | (钢管柱) | 柱距 2.0m | 柱距 4.0m | (型钢立柱) |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 65.2 | 51.0 | 33.9 | 47.6 |
| 2 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (6.26) | (6.05) | (3.04) | (6.05) |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | (1.55) | (0.79) | - |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.003 | 0.001 | - |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | 0.508 | 0.255 | 0.014 |
| 6 | 型钢 | t | 182 | 1.619 | - | - | - |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | 74.3 | - | - | - |
| 8 | 钢管立柱 | t | 247 | 0.528 | - | - | - |
| 9 | 型钢立柱 | t | 248 | - | - | - | 0.379 |
| 10 | 组合钢模板 | t | 272 | - | 0.007 | 0.003 | - |
| 11 | 铁件 | kg | 651 | 44.0 | 1.3 | 0.7 | 2.2 |
| 12 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | 3.6 | 3.5 | - |
| 13 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | 2.5 | 1.3 | - |
| 14 | 刺铁丝 | kg | 658 | - | 163.2 | 158.1 | - |

续前页

单位:100m

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 钢板网 (钢管柱) | 刺铁丝网(钢筋混凝土柱) | | 编织网 (型钢立柱) |
|-----|-----------------|----------------|------|--------------|--------------|---------|---------------|
| | | | | | 柱距 2.0m | 柱距 4.0m | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 15 | 钢板网 | m ² | 692 | 164.0 | - | - | - |
| 16 | 铁丝编织网 | m ² | 693 | - | - | - | 163.2 |
| 17 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 1.766 | 2.276 | 1.146 | 1.705 |
| 18 | 水 | m ³ | 866 | 7 | 9 | 5 | 7 |
| 19 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 3.38 | 4.01 | 2.02 | 3.27 |
| 20 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | - | 1.24 | 0.63 | - |
| 21 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 5.13 | 4.96 | 2.49 | 4.96 |
| 22 | 其他材料费 | 元 | 996 | 55.5 | 4.9 | 2.5 | 1.6 |
| 23 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | - | 0.07 | 0.03 | - |
| 24 | 2t 以内载货汽车 | 台班 | 1370 | 2.20 | - | - | 1.04 |
| 25 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | 0.38 | 0.19 | - |
| 26 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 13.65 | - | - | - |
| 27 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 209.3 | 11.3 | 5.7 | - |
| 28 | 基价 | 元 | 1999 | 19169 | 6772 | 4321 | 8687 |

6-1-4 中间带及车道分离块

工程内容 1)混凝土及钢筋的全部工序; 2)挖槽,浇筑底板混凝土,安装隔离墩; 3)安装中间带缘石及填土; 4)钢管栏杆及防眩板的制作、安装及油漆; 5)安装车道分离块; 6)构件运输。

单位:100m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 中 间 带 | | | | 车道分离块 |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|---------|-------|-------|--------|
| | | | | 路缘带 | 隔离墩 | 钢管栏杆 | 防眩板 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 196.2 | 203.9 | 34.0 | 74.8 | 38.9 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | - | (18.71) | - | - | - |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (16.05) | - | - | - | - |
| 4 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - | - | (3.86) |
| 5 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | - | (26.17) | - | - | - |
| 6 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.080 | - | - | - |
| 7 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.891 | 1.197 | - | - | - |
| 8 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | 0.713 | - | - | 1.400 |
| 9 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | 0.007 | - |
| 10 | 钢板 | t | 183 | - | 0.056 | 0.232 | 0.353 | - |
| 11 | 钢管 | t | 191 | - | - | 0.406 | 0.294 | - |
| 12 | 电焊条 | kg | 231 | - | 5.3 | 12.4 | 21.4 | - |
| 13 | 钢模板 | t | 271 | - | 0.275 | - | - | 0.036 |
| 14 | 铁件 | kg | 651 | - | 30.3 | - | - | - |
| 15 | 铁钉 | kg | 653 | 36.9 | 24.6 | - | - | - |

续前页

单位:100m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 中 间 带 | | | | 车道分离块 |
|-----|----------------|----------------|------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | 路缘带 | 隔离墩 | 钢管栏杆 | 防眩板 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 16 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | 3.5 | - | - | 6 |
| 17 | 油漆 | kg | 732 | - | - | 22.5 | 22.8 | 24.7 |
| 18 | 32.5级水泥 | t | 832 | 5.046 | 17.473 | - | - | 1.420 |
| 19 | 水 | m ³ | 866 | 32 | 74 | - | - | 6 |
| 20 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 9.12 | 26.96 | - | - | 1.93 |
| 21 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | - | - | - | - | 3.09 |
| 22 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 13.47 | 43.95 | - | - | - |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 996 | 50.5 | 266.3 | 222.7 | 484.3 | 32.4 |
| 24 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.70 | 2.1 | - | - | 0.17 |
| 25 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | 5.01 | - | - | 1.06 |
| 26 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | - | 1.33 | - | - | - |
| 27 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | 2.23 | - | - | - |
| 28 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 1.62 | 2.86 | 3.52 | - |
| 29 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | 83.4 | 79.3 | 85.9 | 40.0 |
| 30 | 基价 | 元 | 1999 | 14150 | 29213 | 5938 | 8267 | 8253 |

注:1.中间带的绿化,可按设计另行计算;

2.隔离墩上如不安装其他设施时,应扣除人工2.7工日,钢板0.056t,电焊条5.3kg,32kV·A以内交流电弧焊机1.62台班。

6-1-5 标志牌

工程内容 钢筋混凝土标志牌：1)混凝土及钢筋的全部工序；2)油漆标志并描绘标志图案；3)构件运输；4)安装标志的全部工序。

金属标志牌：1)挖基,回填；2)混凝土及钢筋的全部工序；3)预埋法兰底座；4)安装标志的全部工序。

I. 钢筋混凝土标志牌

单位:10 块

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 圆形及三角形标志 | | |
|-----|-----------|----------------|------|-------------|--------------|--------|
| | | | | 矩形标志 | | |
| | | | | 30cm × 80cm | 90cm × 120cm | |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 20.0 | 32.8 | 46.9 |
| 2 | C10 水泥混凝土 | m ³ | 16 | (1.18) | (1.89) | (2.83) |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (0.52) | (0.78) | (1.50) |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.083 | 0.128 | 0.221 |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.123 | 0.194 | 0.308 |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 5.1 | 10.2 | 10.2 |
| 7 | 铁钉 | kg | 653 | 2.5 | 3.9 | 6.8 |
| 8 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.6 | 1.0 | 1.5 |
| 9 | 油漆 | kg | 732 | 8.3 | 11.6 | 24.1 |
| 10 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.442 | 0.688 | 1.152 |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | 2 | 2 | 2 |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.93 | 1.47 | 2.36 |
| 13 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 0.42 | 0.62 | 1.20 |
| 14 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 0.98 | 1.57 | 2.35 |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 15.4 | 27.1 | 36.1 |
| 16 | 3t以内载货汽车 | 台班 | 1371 | 0.14 | 0.21 | 0.42 |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 2.3 | 3.7 | 6.3 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 1975 | 3158 | 4875 |

II. 铝合金标志牌

单位:10 处

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 单柱式 | 双柱式 | 单悬臂 | 双悬臂 | 门架式 | 附着式 |
|----|-----------------|----------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 68.4 | 199.5 | 149.0 | 194.5 | 268.8 | 2.8 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (25.50) | (84.86) | (61.00) | (81.40) | (87.31) | - |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.003 | 0.008 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | - |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.451 | 0.502 | 0.584 | 0.687 | 2.501 | - |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.010 | 0.033 | 0.024 | 0.032 | 0.034 | - |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.8 | 1.1 | 1.0 | 1.6 | - |
| 7 | 钢管立柱 | t | 247 | 1.730 | 10.120 | 12.632 | 14.732 | 30.152 | - |
| 8 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.018 | 0.058 | 0.042 | 0.056 | 0.060 | - |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | 8.3 | 27.5 | 19.7 | 26.3 | 28.2 | - |
| 10 | 镀锌铁件 | kg | 652 | 1199.2 | 4632.2 | 6041.8 | 7422.4 | 12036.0 | 265.2 |
| 11 | 20~22 号铁丝 | kg | 656 | 2.2 | 2.5 | 2.9 | 3.4 | 12.4 | - |
| 12 | 铝合金标志 | t | 668 | 0.391 | 1.937 | 1.713 | 1.132 | 2.930 | 0.120 |
| 13 | 反光膜 | m ² | 740 | 53.6 | 260.9 | 247.0 | 166.6 | 413.8 | 18.1 |
| 14 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 8.543 | 28.429 | 20.434 | 27.268 | 29.250 | - |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 30 | 100 | 72 | 96 | 103 | - |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 12.25 | 40.77 | 29.30 | 39.10 | 41.94 | - |
| 17 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 21.18 | 70.47 | 50.65 | 67.59 | 72.50 | - |
| 18 | 其他材料费 | 元 | 996 | 86.5 | 287.9 | 206.9 | 276.1 | 296.2 | - |
| 19 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 1.61 | 2.00 | 2.02 | 1.97 | - | 0.09 |
| 20 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | - | - | - | - | 5.28 | - |
| 21 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 1.61 | 2.00 | 2.02 | 1.97 | 5.28 | - |
| 22 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.05 | 0.16 | 0.20 | 0.21 | 0.29 | - |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 10.2 | 33.9 | 24.4 | 32.6 | 34.9 | 2.0 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 51632 | 230099 | 238619 | 233541 | 471808 | 9218 |

III. 钢板标志牌

单位:10处

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 单柱式 | 双柱式 | 单悬臂 | 双悬臂 | 门架式 |
|-----|-----------|----------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 34.0 | 104.8 | 94.0 | 51.9 | 135.5 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (13.06) | (46.10) | (37.94) | (21.83) | (41.11) |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.001 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.004 |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.225 | 0.184 | 0.472 | 0.174 | 1.548 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.005 | 0.018 | 0.015 | 0.009 | 0.016 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | - | 0.2 | 0.6 | 0.2 | 0.7 |
| 7 | 钢管立柱 | t | 247 | 0.846 | 2.331 | 8.630 | 3.028 | 18.405 |
| 8 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.009 | 0.032 | 0.026 | 0.015 | 0.028 |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | 4.2 | 14.9 | 12.3 | 7.1 | 13.3 |
| 10 | 镀锌铁件 | kg | 652 | 498.9 | 1238.6 | 4177.2 | 2066 | 7452.5 |
| 11 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 1.1 | 0.9 | 2.3 | 0.9 | 7.7 |
| 12 | 钢板标志 | t | 667 | 0.215 | 1.055 | 1.613 | 0.758 | 3.100 |
| 13 | 反光膜 | m ² | 740 | 19.6 | 88.9 | 116.3 | 55.8 | 218.9 |
| 14 | 32.5级水泥 | t | 832 | 4.374 | 15.445 | 12.711 | 7.312 | 13.771 |
| 15 | 水 | m ³ | 866 | 15 | 54 | 45 | 26 | 48 |
| 16 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.27 | 22.15 | 18.23 | 10.49 | 19.75 |
| 17 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 10.84 | 38.28 | 31.51 | 18.13 | 34.13 |
| 18 | 其他材料费 | 元 | 996 | 44.8 | 156.4 | 128.7 | 74 | 139.4 |
| 19 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.6 | 0.51 | 1.19 | 0.49 | - |
| 20 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | - | - | - | - | 2.91 |

续前页

单位:10处

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 单柱式 | 双柱式 | 单悬臂 | 双悬臂 | 门架式 |
|-----|----------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|--------|
| | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 21 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.60 | 0.51 | 1.19 | 0.49 | 2.91 |
| 22 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.03 | 0.11 | 0.03 | 0.15 |
| 23 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 5.2 | 18.4 | 15.2 | 8.7 | 16.4 |
| 24 | 基价 | 元 | 1999 | 19558 | 64144 | 130526 | 57235 | 250806 |

注:1. 钢板标志、铝合金标志为外购的成品,包括板面、立柱、横梁、法兰盘制作、焊接、喷漆等;

2. 本定额中每处标志牌的参考质量和基础工程量如下:

| 名 称 | | 板面尺寸(cm) | 板面质量(kg) | | 立柱质量(kg) | | 横梁质量(kg) | | 总质量(kg) | 1处标志的基础圬工 | |
|-----|------|-----------|--------------------|-------|----------|-------|----------|-------|---------|-------------------------|-------|
| | | | 板 | 附件 | 柱 | 法兰盘 | 横梁 | 法兰盘 | | C25混凝土(m ³) | 钢筋(t) |
| 单柱式 | 铝合金板 | 180×180 | 39.2 | 16.5 | 173.0 | 101.0 | - | - | 329.7 | 2.50 | 0.044 |
| | 钢板 | 120×90 | 17.0 | 15.4 | 55.6 | 67.0 | - | - | 155.0 | 1.28 | 0.022 |
| 双柱式 | 铝合金板 | 480×330 | 193.6 | 60.2 | 1012.0 | 394.0 | - | - | 1659.8 | 8.32 | 0.049 |
| | 钢板 | 300×150 | 70.7 | 73.8 | 151.8 | 163.8 | - | - | 460.1 | 4.52 | 0.018 |
| 单悬臂 | 铝合金板 | 450×330 | 169.9 | 72.7 | 806.0 | 240.4 | 456.5 | 281.3 | 2026.8 | 5.98 | 0.057 |
| | 钢板 | 400×180 | 113.0 | 118.8 | 577.1 | 238.0 | 277 | 110 | 1433.9 | 3.72 | 0.046 |
| 双悬臂 | 铝合金板 | 360×140 | 113.4 | 111.4 | 667.0 | 240.4 | 708 | 474 | 2314.2 | 7.98 | 0.067 |
| | 钢板 | 272×90 | 77.1 | 77.1 | 180.7 | 70.0 | 110 | 66.2 | 581.1 | 2.14 | 0.017 |
| 门架式 | 铝合金板 | 2×380×330 | 293.0 | 136.3 | 1611.8 | 480.8 | 1403.6 | 562.5 | 4488.0 | 8.56 | 0.244 |
| | 钢板 | 320×200 | 301.4 | 160.0 | 962.7 | 189.8 | 1216.1 | 51.2 | 2881.2 | 4.03 | 0.151 |
| 附着式 | | φ80 | 11.9 | 25.6 | - | - | - | - | 37.5 | - | - |
| 备 注 | | | 附件包括加固槽钢、抱箍、螺栓、滑块等 | | | | | | | | |

6-1-6 轮 廓 标

工程内容 柱式轮廓标: 1)加工成型,油漆,剪贴反光膜; 2)安设轮廓标的全部工序。

栏式轮廓标: 制作,贴反光膜,螺栓固定。

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 柱式轮廓标 | | 栏式轮廓标 | |
|-------------|-----------|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | | | | 钢板柱 | 玻璃钢柱 | | |
| | | | | 100 根 | | | 100 块 |
| | | | | 1 | 2 | | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 21.5 | 13.8 | 1.1 | |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | (1.84) | (1.84) | - | |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.050 | 0.050 | - | |
| 3 | 镀锌钢板 | t | 208 | - | - | 0.008 | |
| 4 | 型钢立柱 | t | 248 | 1.190 | - | - | |
| 5 | 镀锌铁件 | kg | 652 | - | - | 16.2 | |
| 6 | 反光膜 | m ² | 740 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | |
| 7 | 柱式轮廓标 | 根 | 744 | - | 100 | - | |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.516 | 0.516 | - | |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 2 | 2 | - | |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.92 | 0.92 | - | |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 1.56 | 1.56 | - | |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 4.8 | 4.8 | 3.6 | |
| 13 | 2t 以内载货汽车 | 台班 | 1370 | 1.07 | 1.07 | - | |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 8416 | 11530 | 503 | |

注:栏式轮廓标如安装在波形护栏上时,应扣减定额中镀锌铁件的数量。

6-1-7 路面标线

工程内容 清扫路面,放样,划线。

单位:100m² 及 100 个

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 普通标线 | | | 热熔标线 | | 反光路钮 | | |
|-------------|-----------|--------|--------|-------------------|-------|------|-------|---------|------|--|-------|
| | | | | 人工划线 | 划线机划线 | 汽车划线 | 沥青路面 | 水泥混凝土路面 | | | |
| | | | | 100m ² | | | | | | | 100 个 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.4 | 5.1 | 2.2 | 5.2 | 5.2 | 2.3 | | |
| 2 | 标线漆 | kg | 733 | 49.0 | 49.0 | 49.0 | - | - | - | | |
| 3 | 底油 | kg | 737 | - | - | - | - | 23.0 | - | | |
| 4 | 热熔涂料 | kg | 738 | - | - | - | 469.0 | 469.0 | - | | |
| 5 | 反光玻璃珠 | kg | 739 | - | - | - | 37.0 | 37.0 | - | | |
| 6 | 反光突起路钮 | 个 | 741 | - | - | - | - | - | 101 | | |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | 200.0 | 200.0 | 65.0 | | |
| 8 | 热熔标线设备 | 台班 | 1227 | - | - | - | 0.56 | 0.56 | - | | |
| 9 | 路面划线车 | 台班 | 1229 | - | 0.67 | - | - | - | - | | |
| 10 | 汽车式划线车 | 台班 | 1232 | - | - | 0.42 | - | - | - | | |
| 11 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | 0.60 | - | 0.50 | 0.50 | - | | |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 34.0 | - | - | - | - | - | | |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 2152 | 2351 | 2126 | 3806 | 3993 | 1693 | | |

6-1-8 机械铺筑拦水带

工程内容 放样,挖槽,修整,混凝土配运料、拌和、运输,铺筑及养生。

单位:1000m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水泥混凝土 | 沥青混凝土 |
|-----|------------------|----------------|------|---------|---------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 39.9 | 23.9 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (45.90) | - |
| 3 | 沥青混凝土 | m ³ | 87 | - | (46.80) |
| 4 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 16.893 | - |
| 5 | 石油沥青 | t | 851 | - | 7.934 |
| 6 | 水 | m ³ | 866 | 54 | - |
| 7 | 砂 | m ³ | 897 | - | 28.26 |
| 8 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 22.05 | - |
| 9 | 矿粉 | m ³ | 949 | - | 7.65 |
| 10 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 36.72 | - |
| 11 | 石屑 | m ³ | 961 | - | 39.55 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 120.6 | 7.2 |
| 13 | 15/h 以内电动黑色粒料拌和机 | 台班 | 1197 | - | 1.51 |
| 14 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 1.97 | - |
| 15 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | 1.88 |
| 16 | 1t 以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 2.52 | 1.33 |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 172.1 | 172.1 |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 11539 | 39758 |

6-1-9 里程碑、百米桩、界碑

工程内容 1)混凝土及钢筋的全部工序; 2)油漆; 3)挖洞,埋设,回填。

单位:100 块

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 里 程 碑 | 百 米 桩 | 界 碑 |
|-----|---------------|----------------|------|--------|--------|--------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 56.0 | 6.1 | 34.5 |
| 2 | C10 水泥混凝土 | m ³ | 16 | (6.12) | - | (7.14) |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (5.51) | (0.51) | (2.75) |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.021 | 0.004 | 0.014 |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.267 | 0.07 | 0.182 |
| 6 | 型钢 | t | 182 | 0.005 | 0.001 | 0.003 |
| 7 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.032 | 0.007 | 0.022 |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | 18.0 | 3.7 | 12.5 |
| 9 | 油漆 | kg | 732 | 31.1 | 4.6 | 16.4 |
| 10 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.325 | 0.188 | 2.527 |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | 16 | 1 | 13 |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.19 | 0.24 | 5.46 |
| 13 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 4.41 | 0.41 | 2.20 |
| 14 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 5.08 | - | 5.93 |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 70.7 | 4.9 | 17.7 |
| 16 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.23 | 0.02 | 0.12 |
| 17 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 1.14 | 0.06 | 0.63 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 2.1 | 0.4 | 1.5 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 6711 | 778 | 4490 |

6-1-10 公共汽车停靠站防雨篷

工程内容 1)挖基,回填;2)混凝土及钢筋的全部工序;3)钢结构防雨篷制作、安装及油漆;4)站台地坪垫层铺设,地坪混凝土预制块及缘石铺砌。

单位:1座

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢 结 构 | 钢筋混凝土 |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|---------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 70.3 | 163.1 |
| 2 | C10 水泥混凝土 | m ³ | 16 | - | (4.68) |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (10.28) | (7.99) |
| 4 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (0.47) | (13.47) |
| 5 | 原木 | m ³ | 101 | 0.002 | 1.648 |
| 6 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.046 | 0.444 |
| 7 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.066 | 0.717 |
| 8 | 带肋钢筋 | t | 112 | - | 0.612 |
| 9 | 型钢 | t | 182 | 0.171 | 0.088 |
| 10 | 钢板 | t | 183 | 0.038 | - |
| 11 | 钢管 | t | 191 | 0.229 | - |
| 12 | 电焊条 | kg | 231 | 4.8 | 10.6 |
| 13 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.024 | 0.118 |
| 14 | 门式钢支架 | t | 273 | - | 0.018 |
| 15 | 铁件 | kg | 651 | 21.5 | 104.2 |
| 16 | 铁钉 | kg | 653 | 2.1 | 4.5 |

续前页

单位:1座

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢 结 构 | 钢筋混凝土 |
|-----|----------------|----------------|------|-------|-------|
| | | | | 1 | 2 |
| 17 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | 1.0 |
| 18 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 0.3 | 1.9 |
| 19 | 油漆 | kg | 732 | 6.3 | - |
| 20 | 玻璃钢瓦 | m ² | 826 | 39.6 | - |
| 21 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.116 | 9.378 |
| 22 | 水 | m ³ | 866 | 14 | 43 |
| 23 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.72 | 18.76 |
| 24 | 天然级配 | m ³ | 908 | 4.68 | 9.36 |
| 25 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 2.24 | 14.52 |
| 26 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.48 | 2.91 |
| 27 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 5.99 | 3.87 |
| 28 | 其他材料费 | 元 | 996 | 67.2 | 454.5 |
| 29 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.47 | 1.14 |
| 30 | 3t以内载货汽车 | 台班 | 1371 | 0.80 | 1.60 |
| 31 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 1408 | 0.32 | 1.08 |
| 32 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | 0.49 |
| 33 | φ500mm以内木工圆锯机 | 台班 | 1710 | - | 0.68 |
| 34 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 1.64 | 1.85 |
| 35 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 313.4 | 68.5 |
| 36 | 基价 | 元 | 1999 | 11102 | 23820 |

第二节 监控、收费系统

说 明

1. 本节包括监控、收费系统中管理站、分中心、中心(计算机及网络设备,视频控制设备安装,附属配套设备),收费车道设备,外场管理设备(车辆检测设备安装、调试,环境检测设备安装、调试,信息显示设备安装、调试,视频监控与传输设备安装、调试),系统互联与调试,系统试运行、收费岛、人(手)孔等项目。

2. 本节不包括以下工作内容:

(1) 设备本身的功能性故障排除。

(2) 制作缺件、配件。

(3) 在特殊环境条件下的设备加固、防护。

(4) 与计算机系统以外的外系统联试、校验或统调。

(5) 设备基础和隐蔽管线施工。

(6) 外场主干通信电缆和信号控制电缆的敷设施工及试运行。

(7) 接地装置、避雷装置的制作与安装,安装调试设备必需的技术改造和修复施工。

3. 收费岛上涂刷反光标志漆和粘贴反光膜的数量,已综合在收费岛混凝土定额中,使用定额时不得另行计算。

4. 防撞栏杆的预埋钢套管数量已综合在定额中,使用定额时不得另行计算。

5. 防撞立柱的预埋钢套管及立柱填充混凝土、立柱与预埋钢套管之间灌填水泥砂浆的数量,均已综合在定额中,使用定额时不得另行计算。

6. 设备基础混凝土定额中综合了预埋钢筋、地脚螺母、底座法兰盘的数量,使用定额时不得另行计算。

7. 敷设电线钢套管定额中综合了螺栓、螺母、镀锌管接头、钢管用塑料护口、醇酸防锈漆、裸铜线、钢锯条、溶剂

汽油等的数量,使用定额时不得另行计算。

8. 如设计采用的人(手)孔混凝土标号和数量与定额不同时,可调整定额用量;人(手)孔中所列电缆支架等附件的消耗量如与设计数量不同时,可调整定额用量。

9. 工程量计算规则:

(1) 设备安装定额单位除 LED 显示屏以 m^2 计、系统试运行以系统·月计外,其余均以台或套计。

(2) 计算机系统可靠性、稳定性运行按计算机系统 24h 连续计算确定的,超过要求时,其费用另行计算。

(3) 收费岛现浇混凝土工程量按岛身、收费亭基础、收费岛敷设穿线钢管水泥混凝土垫层、防撞柱水泥混凝土基础、配电箱水泥混凝土基础和控制箱水泥混凝土基础体积之和计算。

(4) 收费岛钢筋工程数量按收费岛、收费亭基础的钢筋数量之和计算。

(5) 设备基础混凝土工程量按设备水泥混凝土基础体积计算。

(6) 镀锌防撞护栏中的工程量按镀锌防撞护栏的质量计算。

(7) 钢管防撞柱的工程量按钢管防撞立柱的质量计算。

(8) 配电箱基础预埋 PVC 管的工程量按 PVC 管长度计算。

(9) 敷设电线钢套管的工程量按敷设电线钢套管质量计算。

6-2-1 计算机及网络设备安装

工程内容 1) 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场；2) 软件测试与安装；3) 零配件配套、按说明书通电；4) 设备初验、检查基础、安装设备、调试设备、试运行；5) 单机自检、接口正确性检查和调试、联机调试。

单位：表列单位

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 专用服务器 (含软件) | 工作站 (含软件) | 综合大型 控制台 | 路由器 | 集线器 | 以太网交换机 | | | | | | | |
|----|-------------|----|------|----------------|--------------|-------------|------|-----|----------|----------------|-------|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 10M、100M | 100M、 1000M | 1000M | | | | | |
| | | | | | | | | | 1套 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.2 | 6.1 | 24.2 | 3.6 | 0.6 | 4.2 | 6.1 | 8.5 | | | | | |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 54.6 | 26.4 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | | | | |
| 3 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 4 | 3t以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | 1.01 | - | - | - | - | - | | | | | |
| 5 | 4t以内内燃叉车 | 台班 | 1548 | - | - | 0.51 | - | - | - | - | - | | | | | |
| 6 | 微机硬盘测试仪 | 台班 | 1954 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 7 | 网络分析仪 | 台班 | 1958 | - | - | - | - | - | 1.01 | 1.52 | 1.52 | | | | | |
| 8 | 90kW以内工程修理工 | 台班 | 1987 | - | - | - | 0.51 | - | 0.51 | 0.51 | 0.51 | | | | | |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 27.0 | 8.3 | 73.8 | 96.6 | 9.3 | 125.4 | 160.6 | 160.6 | | | | | |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 977 | 335 | 1587 | 545 | 41 | 797 | 1023 | 1141 | | | | | |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 磁盘阵列 | 普通光盘机 | 彩色扫描仪 | 网卡 1000M | 移动硬盘 | 光盘机 | 针式 打印机 | 票据 打印机 | | |
|-----|--------------|-----|------|-------|-------|-------|----------|------|------|-----------|-----------|--|--|
| | | | | 1 套 | | | | | 1 台 | | | | |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.2 | 1.2 | 1.8 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 370.1 | 131 | 6.0 | 1.9 | - | 14.1 | 8.8 | 4.0 | | |
| 3 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.20 | 0.10 | - | - | - | - | - | - | | |
| 4 | 3t 以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 5 | 4t 以内内燃叉车 | 台班 | 1548 | - | - | - | - | - | - | 0.10 | 0.10 | | |
| 6 | 微机硬盘测试仪 | 台班 | 1954 | 2.02 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 7 | 网络分析仪 | 台班 | 1958 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 8 | 90kW 以内工程修理车 | 台班 | 1987 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 17.8 | 8.3 | 1.0 | 35.1 | 8.8 | 10.5 | 10.0 | 11.3 | | |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 1612 | 228 | 96 | 86 | 33 | 49 | 76 | 73 | | |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 宽行打印机 | 网络打印机 | 单色激光 打印机 | 彩色喷墨 打印机(A3) | 热传印打印机 | 打印机 控制器 | | |
|-----|-------------|-----|------|-------|-------|-------------|-----------------|--------|------------|--|--|
| | | | | 1 台 | | | | | | | |
| | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 1.5 | 1.0 | | |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 105.1 | 40.3 | 54.7 | 326.1 | 53.3 | 56.6 | | |
| 3 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | - | - | - | - | | |
| 4 | 3t以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | - | - | - | - | | |
| 5 | 4t以内内燃叉车 | 台班 | 1548 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | - | | |
| 6 | 微机硬盘测试仪 | 台班 | 1954 | - | - | - | - | - | - | | |
| 7 | 网络分析仪 | 台班 | 1958 | - | - | - | - | - | - | | |
| 8 | 90kW以内工程修理车 | 台班 | 1987 | - | - | - | - | - | - | | |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 37.7 | 59.0 | 18.8 | 38.3 | 43.9 | 17.6 | | |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 274 | 231 | 156 | 496 | 204 | 123 | | |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 视频打印机 | 软件(包括系统、应用软件) | | | 联网收费结算 中心软件 | | | |
|-------------|--------------|--------|--------|-------|---------------|-------|-------|----------------|--|--|--|
| | | | | | 站级 | 分中心级 | 中心级 | | | | |
| | | | | 1 套 | | | | | | | |
| | | | | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.8 | 24.2 | 12.1 | 60.6 | 60.6 | | | |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 189.0 | 304.5 | 420.0 | 493.5 | | | |
| 3 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | - | - | - | | | |
| 4 | 3t 以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | - | - | - | | | |
| 5 | 4t 以内内燃叉车 | 台班 | 1548 | - | - | - | - | - | | | |
| 6 | 微机硬盘测试仪 | 台班 | 1954 | - | - | - | - | - | | | |
| 7 | 网络分析仪 | 台班 | 1958 | - | - | - | - | - | | | |
| 8 | 90kW 以内工程修理车 | 台班 | 1987 | - | - | - | - | - | | | |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 12.4 | 24.9 | 37.4 | 49.8 | 62.3 | | | |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 103 | 1405 | 937 | 3451 | 3537 | | | |

6-2-2 视频控制设备安装

工程内容 1) 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场；2) 软件测试与安装；3) 零配件配套、按说明书通电；4) 设备初验、检查基础、安装设备、调试设备、试运行；5) 搬运、清点设备、通电检查。

单位：表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 矩阵切换设备 | | | | 多画面分割器(合成器) | | | 音频、视频 分配器 | | | |
|-----|---------------|-----|------|--------|-------|--------|--------|-------------|-------|---------|--------------|---|--|--|
| | | | | ≤16 路 | ≤64 路 | ≤128 路 | ≤256 路 | 4 画面 | 16 画面 | 16 画面以上 | | | | |
| | | | | 1 台 | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.0 | 8.1 | 11.1 | 15.2 | 0.6 | 2.1 | 3.1 | 2.0 | | | |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2.3 | 3.8 | 4.2 | 0.3 | | | |
| 3 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 4 | 3t 以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 5 | 300kg 以内液压升降机 | 台班 | 1560 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 6 | 光纤熔接机 | 台班 | 1948 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 7 | 光时域反射仪 | 台班 | 1950 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 8 | 光纤测试仪 | 台班 | 1952 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 96.1 | 204.5 | 267.8 | 267.8 | - | - | - | 15.2 | | | |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 244 | 604 | 814 | 1016 | 32 | 107 | 157 | 114 | | | |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 图像 处理器 | 控制键盘 | 数字图像 迭加器 | 彩色 监视器 | 监视器列 架(2×2) | 调制 解调器 | 光端机 | |
|-----|---------------|-----|------|-----------|------|-------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | | | | | | | 数据 光端机 | 视频数 据光端机 |
| | | | | 1 套 | | | | | | | |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.4 | 1.2 | 1.2 | 0.6 | 3.0 | 0.6 | 2.4 | 4.8 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 3 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 3t 以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | - | - | 0.51 | - | - | - |
| 5 | 300kg 以内液压升降机 | 台班 | 1560 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 光纤熔接机 | 台班 | 1948 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 光时域反射仪 | 台班 | 1950 | - | - | - | - | - | - | 0.20 | 0.30 |
| 8 | 光纤测试仪 | 台班 | 1952 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 17.2 | 3.1 | 40.3 | 15.7 | 5.4 | 3.5 | 8.7 | 16.8 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 137 | 64 | 101 | 47 | 233 | 35 | 275 | 475 |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 光端机 | | 视频压缩编 (解)码器 | 光纤 收发器 | 光纤模块 | 视频 补偿器 | 视频传输设备 | | | |
|-------------|--------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|-----------|------|-----------|--------------|--------------|--|--|
| | | | | 单路视频 光端机 | 多路视频 复用机 | | | | | 多路遥控 发射设备 | 多路遥控 接收设备 | | |
| | | | | 1套 | | | | | 1台 | | | | |
| | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.1 | 7.3 | 7.9 | 1.2 | 0.6 | 1.5 | 4.0 | 3.0 | | |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | | |
| 3 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 4 | 3t以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 5 | 300kg以内液压升降机 | 台班 | 1560 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 6 | 光纤熔接机 | 台班 | 1948 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 7 | 光时域反射仪 | 台班 | 1950 | 0.51 | 0.76 | 1.01 | - | - | - | - | - | | |
| 8 | 光纤测试仪 | 台班 | 1952 | - | - | - | 0.25 | 0.15 | - | - | - | | |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 19.9 | 40.3 | 25.7 | - | - | 6.0 | 46.6 | 32.5 | | |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 696 | 958 | 1156 | 143 | 81 | 81 | 244 | 181 | | |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 地图板 1×1m ² | 投影仪 | | | | LED显 示屏 | 数字硬盘录像机 | | 网络编 解码器 |
|-------------|--------------|--------|--------|--------------------------|------------|-------|--------|------|------------|-----------------|------|------------|
| | | | | | --对一 单屏 | 拼接控制器 | | | | ≤4路 | ≤16路 | |
| | | | | | | ≤10屏 | 10~20屏 | >20屏 | | | | |
| | | | | | 1套 | | | | | 1m ² | 1台 | |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.5 | 6.1 | 8.1 | 12.1 | 16.2 | 7.1 | 2.0 | 6.1 | 2.5 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 8.3 | - | - | 113.8 |
| 3 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.20 | 0.20 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | - | - | - | - |
| 4 | 3t以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 300kg以内液压升降机 | 台班 | 1560 | 0.10 | 0.10 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | - | - | - | - |
| 6 | 光纤熔接机 | 台班 | 1948 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.51 |
| 7 | 光时域反射仪 | 台班 | 1950 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 光纤测试仪 | 台班 | 1952 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 23.5 | 21.6 | 92.5 | 93.1 | 93.9 | 30.7 | 46.4 | 139 | 130.2 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 510 | 390 | 830 | 1028 | 1232 | 388 | 145 | 439 | 461 |

6-2-3 附属配套设备安装

工程内容 1) 装调技术准备、装调机具准备、电源检测和施工安全防护、搬运、开箱、检查、定位、安装、互联、设备清理和清洗、接通电源、单机自检、接口正确性检查和调试、联机调试；2) 电气调试、指标调试、清理现场；3) 搬运、开箱检查、自检、调试；4) 设备组装、检查基础、划线定位、安装调试。

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 触摸屏 显示器 | 通行券 编码器 | 交流净化 稳压器 | 高频开关 电源(ATX) | UPS 不间断电源 | | | |
|-------------|-----------|--------|--------|------------|------------|-------------|-----------------|-----------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | 规格(kV·A) | | | |
| | | | | | | | | 6 以内 | 10 以内 | 30 以内 | 50 以内 |
| | | | | | | | | 1 台 | 1 套 | | 1 台 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.0 | 4.8 | 1.8 | 8.1 | 6.1 | 12.1 | 25.3 | 35.4 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 17.2 | 2.0 | 2.0 | 3.8 | 2.5 | 4.1 | 4.1 | 6.8 |
| 3 | 3t 以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | 0.20 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4t 以内内燃叉车 | 台班 | 1548 | 0.10 | - | 0.10 | 0.10 | 0.51 | 1.01 | 1.01 | 1.01 |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 41.4 | 8.3 | 17.9 | 6.3 | 96.3 | 163.1 | 294.9 | 434.4 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 190 | 246 | 172 | 441 | 566 | 1094 | 1875 | 2514 |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 报警控制器 | | 有线对讲主机 | | 标准机柜 | | | |
|-----|----------|-----|------|-------|------|--------|------|-------|------|--|--|
| | | | | 8 路 | 32 路 | 8 路 | 16 路 | BA123 | 19" | | |
| | | | | 1 套 | | | | 1 台 | | | |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.1 | 14.1 | 6.1 | 9.1 | 1.3 | 2.0 | | |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 7.1 | 28.4 | 0.1 | 0.3 | 1.4 | 3.4 | | |
| 3 | 3t以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | - | - | - | - | | |
| 4 | 4t以内内燃叉车 | 台班 | 1548 | - | - | - | - | 0.20 | 0.51 | | |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 28.6 | 54.7 | 24.9 | 37.4 | 4.5 | 5.7 | | |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 434 | 777 | 325 | 485 | 136 | 275 | | |

6-2-4 收费车道设备安装

工程内容 1) 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场；2) 零配件配套、按说明书通电。

单位:1套

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 车道 | 终端 | 专用 | 电动 | 手动 | 费用显示 及报价器 | 收据 打印机 | 纸制磁条通行券 | |
|-----|---------------|-----|------|------|-----|-----|------|------|--------------|-----------|---------|-----|
| | | | | 控制机 | 显示器 | 键盘 | 栏杆 | 栏杆 | | | 发卡机 | 读卡机 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.2 | 0.6 | 0.6 | 4.2 | 1.8 | 2.4 | 0.6 | 2.4 | 1.8 |
| 2 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | - | - | - | 6.1 | 6.1 | - | - | - | - |
| 3 | 电线 | m | 711 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 5 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 3t 以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | 0.25 | - | - | 0.25 | 0.25 | - | - | - | - |
| 7 | 300kg 以内液压升降机 | 台班 | 1560 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 14.4 | 3.5 | 2.2 | 16.7 | 12.9 | 4.1 | 3.5 | - | 3.0 |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 261 | 35 | 34 | 283 | 162 | 124 | 35 | 120 | 94 |

续前页

单位:1套

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 非接触式 | ETC 微波射 | 二维条形通行券 | | 自动发卡 | 声光 报警器 | 收费 操作台 | 紧急脚踏 开关 | 报警灯 |
|-----|---------------|-----|------|---------|---------|---------|-----|------|-----------|-----------|------------|-----|
| | | | | IC 卡读写机 | 频读写机 | 打印机 | 识读机 | 读卡机 | | | | |
| | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.2 | 6.1 | 1.8 | 1.2 | 2.4 | 0.4 | 1.2 | 0.2 | 0.3 |
| 2 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | - | - | - | - | 30.6 | - | - | - | - |
| 3 | 电线 | m | 711 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 3.1 | 2.0 | 2.0 | 1.5 | 0.4 |
| 5 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 3t 以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 300kg 以内液压升降机 | 台班 | 1560 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.0 | - | 2.0 | 2.0 | - | 2.6 | 2.0 | 1.2 | 1.2 |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 64 | 302 | 93 | 63 | 222 | 24 | 63 | 13 | 16 |

续前页

单位:1套

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 雨篷信号灯 | 车辆通行 | 雾灯 | 隧道通行 | 信号灯 | 机动车道 | 人行道 | 信号灯倒 | 通行诱导 |
|-----|--------------|-----|------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | | | (单相) | 信号灯 | | 信号灯 | 控制机 | 信号灯 | 信号灯 | 计时器 | 信息板 |
| | | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.0 | 1.2 | 0.6 | 1.2 | 3.6 | 3.0 | 1.8 | 3.6 | 7.9 |
| 2 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | 6.1 | 6.1 | 4.1 | 6.1 | - | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 8.2 |
| 3 | 电线 | m | 711 | 51 | 20 | 20 | 51 | - | - | - | - | - |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.8 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 5 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.15 | 0.10 | - | 0.10 | 0.25 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.15 |
| 6 | 3t以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 300kg以内液压升降机 | 台班 | 1560 | 0.51 | - | - | - | - | 0.20 | - | 0.20 | 0.10 |
| 8 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.3 | 5.1 | 4.0 | 5.8 | 19.1 | 6.3 | 5.5 | 6.3 | 11.3 |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 396 | 169 | 102 | 253 | 272 | 221 | 146 | 265 | 481 |

6-2-5 车辆检测设备安装、调试

工程内容 1) 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场；2) 划线开槽、下线灌封。

单位：表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 环形线圈车辆检测器 | | | | 车辆分离器 | 超高检测器 | | |
|-------------|--------------|--------|--------|-----------|------|------|------|-------|-------|--|--|
| | | | | 单通道 | 双通道 | 四通道 | 八通道 | | | | |
| | | | | 1套 | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.8 | 2.4 | 3.6 | 5.5 | 1.8 | 1.8 | | |
| 2 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | - | - | - | - | 16.3 | 16.3 | | |
| 3 | 电线 | m | 711 | 51 | 102 | 204 | 408 | - | - | | |
| 4 | 环氧树脂 | kg | 746 | 2.0 | 4.0 | 8.0 | 16.0 | - | - | | |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 5.7 | 11.3 | 22.7 | 45.3 | 6.1 | 6.1 | | |
| 6 | 混凝土电动切缝机 | 台班 | 1245 | 0.51 | 0.76 | 1.52 | 3.03 | - | - | | |
| 7 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.20 | 0.30 | 0.61 | 1.21 | 0.51 | 0.25 | | |
| 8 | 300kg以内液压升降机 | 台班 | 1560 | - | - | - | - | - | - | | |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 10.1 | 16.5 | 29.9 | 49.4 | 22.9 | 22.9 | | |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 428 | 727 | 1395 | 2691 | 321 | 245 | | |

续前页

单位:表列单位

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 视频车辆 检测器 | 车型识别装置 | | 车辆牌照 识别装置 | 微波检测器 | 车位检测器 | 动态称重仪 | 本地控制机 |
|----|---------------|-----|------|-------------|--------|------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 红外式 | 视频式 | | | | | |
| | | | | 1 套 | | | | 1 台 | 1 端 | 1 台 | 1 套 |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.4 | 6.1 | 4.8 | 3.6 | 4.8 | 1.8 | 4.2 | 1.8 |
| 2 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | 8.2 | 32.6 | 8.2 | 8.2 | 12.2 | - | 32.6 | 6.1 |
| 3 | 电线 | m | 711 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 环氧树脂 | kg | 746 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.2 | 4.4 | 2.2 | 2.2 | 3.3 | 2.0 | 6.1 | 1.7 |
| 6 | 混凝土电动切缝机 | 台班 | 1245 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.51 | 0.15 | - | - | 0.25 | 0.20 | 0.25 | 0.10 |
| 8 | 300kg 以内液压升降机 | 台班 | 1560 | - | - | - | - | 0.25 | - | - | - |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 51.0 | 33.3 | 51.0 | 44.7 | 27.1 | 6.9 | 33.3 | 10.9 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 348 | 489 | 316 | 251 | 400 | 156 | 427 | 151 |

6-2-6 环境检测设备安装、调试

工程内容 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

单位:1套

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 风向、风速检测器 | 能见度检测器 | 路面结冰检测器 | 一氧化碳检测器 | 烟幕透过率检测器 |
|-----|--------------|----|------|----------|--------|---------|---------|----------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.0 | 8.5 | 5.5 | 1.2 | 1.2 |
| 2 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | 6.1 | 8.2 | 12.2 | 4.1 | 4.1 |
| 3 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.7 | 2.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 4 | 混凝土电动切缝机 | 台班 | 1245 | - | - | 0.20 | - | - |
| 5 | 300kg以内液压升降机 | 台班 | 1560 | 0.51 | 0.30 | - | 0.20 | 0.20 |
| 6 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 30.9 | 38.8 | 74.7 | 31.8 | 31.8 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 240 | 509 | 416 | 122 | 122 |

6-2-7 信息显示设备安装、调试

工程内容 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

单位:1套

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | LED 可变道路情报板 | | 小型 LED 信息标志板 | | 可变限速标志 | |
|-------------|--------------|--------|--------|-------------|-------|--------------|------|--------|------|
| | | | | 门架式 | 悬臂门架式 | 立柱式 | 移动式 | LED 式 | 光纤式 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 60.6 | 36.4 | 18.2 | 12.1 | 6.1 | 7.3 |
| 2 | 螺栓 | kg | 240 | 1.8 | 1.8 | 0.6 | - | 0.4 | 0.4 |
| 3 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.4 | 2.4 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 4 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | 0.51 | 0.51 | 1.01 | 0.51 | 0.51 |
| 5 | 20t 以内平板拖车组 | 台班 | 1393 | 1.01 | - | - | - | - | - |
| 6 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | 0.51 | 0.30 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 7 | 20t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | 1.01 | - | - | - | - | - |
| 8 | 光纤熔接机 | 台班 | 1948 | - | - | - | - | - | 0.25 |
| 9 | 光时域反射仪 | 台班 | 1950 | - | - | - | - | - | 0.25 |
| 10 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 143.7 | 89.3 | 82.5 | 46.0 | 67.5 | 24.9 |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 4923 | 2247 | 1251 | 1036 | 619 | 865 |

6-2-8 视频监控与传输设备安装、调试

工程内容 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

单位:1套

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | CCD 彩色摄像机 | | | | | 高速智能球形 摄像机 |
|----|---------------|----|------|-----------|------|---------|------|------|---------------|
| | | | | 收费亭内 | 收费岛上 | 收费广场、主线 | 隧道内 | 一般室内 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.1 | 8.1 | 15.2 | 6.1 | 6.1 | 2.8 |
| 2 | 螺栓 | kg | 240 | - | - | 2.9 | - | - | - |
| 3 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | 4.1 | 10.2 | 10.2 | 8.2 | 8.2 | - |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 2.6 | 4.2 | 2.0 | 2.0 | 1.9 |
| 5 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | 1.01 | 0.25 | 0.20 | - |
| 6 | 300kg 以内液压升降机 | 台班 | 1560 | - | - | 0.25 | - | - | - |
| 7 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 13.9 | 26.9 | 71.4 | 14.9 | 14.9 | 44.9 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 280 | 462 | 1204 | 418 | 403 | 185 |

6-2-9 系统互联与调试

工程内容 1) 收费(监控)系统联调; 2) 收费系统与监控系统互联(工程准备、接口调试、系统调试、指标调试)。

单位: 1 套

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 监控(分)中心 | | | 收费(分)中心 | | |
|-------------|--------------|--------|--------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|
| | | | | 5 个站以内 | 10 个站以内 | 每增加 1 个站 | 5 个站以内 | 10 个站以内 | 每增加 1 个站 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 42.4 | 60.6 | 84.8 | 4.8 | 60.6 | 84.8 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 252.0 | 330.8 | 546.0 | 56.7 | 2467.8 | 966 |
| 3 | 90kW 以内工程修理车 | 台班 | 1987 | - | - | - | - | 10.10 | 20.20 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 38.6 | 64.7 | 90.9 | 9.0 | 162.7 | 307.4 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 2377 | 3377 | 4809 | 302 | 10946 | 16113 |

续前页

单位:1套

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 收 费 站 | | | | 收费系统与 监控系统互联 | 联网收费 结算中心 |
|-----|--------------|-----|------|--------|---------|---------|----------|-----------------|--------------|
| | | | | 5 车道以内 | 10 车道以内 | 15 车道以内 | 每增加 1 车道 | | |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.1 | 60.6 | 111.1 | 10.1 | 48.5 | 242.4 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 117.6 | 987.0 | 1751.0 | 185.9 | 682.5 | 1905.5 |
| 3 | 90kW 以内工程修理车 | 台班 | 1987 | 2.02 | 10.10 | 20.20 | 3.03 | - | - |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 33.5 | 162.7 | 325.3 | 49.6 | 152.6 | 447.6 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 1813 | 9465 | 18210 | 2333 | 3221 | 14279 |

6-2-10 系统试运行

工程内容 工程准备、系统运行、指标测试、故障修复、系统验收。

单位:1 系统·月

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 5 个站以内 | 10 个站以内 | 15 个站以内 | 每增加 1 个站 |
|-------------|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 121.2 | 181.8 | 242.4 | 18.2 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 425.3 | 455.4 | 850.5 | 95.2 |
| 3 | 90kW 以内工程修理车 | 台班 | 1987 | 5.05 | 7.58 | 10.10 | 1.01 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 144.7 | 227.3 | 309.7 | 30.0 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 9200 | 13630 | 18420 | 1554 |

6-2-11 收 费 岛

工程内容 1)清理场地; 2)钢筋及混凝土的全部工序; 3)埋设预埋件; 4)涂刷反光标志漆、粘贴反光膜; 5)安装收费亭护栏、防撞立柱及横梁; 6)铺设预留电线钢套管混凝土垫层、焊接地螺栓、敷设管线。

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 收费岛 | | 设备基础 混凝土 | 镀锌钢管 防撞护栏 | 钢管 防撞柱 | 配电箱基础 预埋 PVC 管 | 控制箱基础 预埋镀锌 钢管 | 敷设电线 钢套管 |
|-----|-----------|----------------|-----|------------------|-------|------------------|--------------|-----------|-------------------|---------------------|-------------|
| | | | | 混凝土 | 钢筋 | | | | | | |
| | | | | 10m ³ | 1t | 10m ³ | 1t | | 10m | 1t | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.7 | 9.5 | 18.8 | 6.2 | 8.2 | 0.5 | 66.5 | 91.2 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (10.20) | - | (10.20) | - | - | - | - | - |
| 3 | C40 水泥混凝土 | m ³ | 22 | - | - | - | - | (0.47) | - | - | - |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.010 | - | 0.006 | - | - | - | - | - |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.006 | 1.025 | 0.161 | - | - | - | - | - |
| 6 | 型钢 | t | 182 | 0.038 | - | 0.025 | - | - | - | - | - |
| 7 | 钢板 | t | 183 | - | - | 1.206 | - | - | - | - | - |
| 8 | 钢管 | t | 191 | 0.078 | - | 0.004 | 1.040 | 1.040 | - | 1.040 | 1.040 |
| 9 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.001 | - | 0.005 | - | - | - | - | - |
| 10 | 电焊条 | kg | 231 | - | 2.4 | - | 1.1 | 1.1 | - | - | 7.4 |
| 11 | 螺栓 | kg | 240 | - | - | 647.1 | - | - | - | - | 39.1 |
| 12 | 钢模板 | t | 271 | 0.015 | - | 0.010 | - | - | - | - | - |
| 13 | 铁件 | kg | 651 | 10.1 | - | 6.8 | - | - | - | - | - |

续前页

单位:表列单位

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 收费岛 | | 设备基础 | 镀锌钢管 | 钢管 | 配电箱基础 | 控制箱基础 | 敷设电线 | |
|----|----------------|----------------|------|------------------|------|------------------|------|-------|--------|-------|-------|----|
| | | | | 混凝土 | 钢筋 | 混凝土 | 防撞护栏 | 防撞柱 | 预埋PVC管 | 预埋镀锌 | 钢管 | 钢管 |
| | | | | 10m ³ | 1t | 10m ³ | 1t | | 10m | 1t | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 14 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | 2.5 | - | - | - | - | - | 5.1 | |
| 15 | 标线漆 | kg | 733 | 6.5 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 16 | 反光膜 | m ² | 740 | 4.7 | - | - | - | 7.5 | - | - | - | |
| 17 | PVC塑料管(φ50mm) | m | 779 | - | - | - | - | - | 10.2 | - | - | |
| 18 | 32.5级水泥 | t | 832 | 3.417 | - | 3.754 | - | 0.233 | - | - | - | |
| 19 | 水 | m ³ | 866 | 12 | - | 12 | - | 1 | - | - | - | |
| 20 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.90 | - | 4.90 | - | 0.20 | - | - | - | |
| 21 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | - | - | 8.16 | - | 0.37 | - | - | - | |
| 22 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 996 | 7.6 | - | 5.3 | 5.0 | - | 5.0 | 5.0 | 835.4 | |
| 24 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.37 | - | 0.37 | - | - | - | - | - | |
| 25 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 0.45 | - | 0.16 | 0.12 | - | - | 3.58 | |
| 26 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 2.9 | 25.4 | 3.0 | - | - | - | 249.2 | 249.2 | |
| 27 | 基价 | 元 | 1999 | 4709 | 3950 | 15951 | 6167 | 8013 | 111 | 9360 | 12266 | |

6-2-12 人 (手) 孔

工程内容 1) 基底夯实; 2) 钢筋及混凝土的全部工序; 3) 安装电缆支架、托板、拉线环; 4) 安砌积水罐、人(手)孔井盖等。

单位: 10 个

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 现浇混凝土 | | 砖 混 | |
|-------------|-----------|----------------|--------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| | | | | 人孔 | 手孔 | 人孔 | 手孔 |
| | | | | 2.2m × 1.4m × 2.17m | 1.19m × 1.19m × 1.1m | 2.48m × 1.68m × 2.11m | 1.2m × 1.2m × 1.36m |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 203.0 | 60.6 | 127.3 | 29.3 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (3.08) | (1.10) | (0.63) | (0.46) |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.140 | 0.050 | 0.550 | - |
| 4 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.170 | 0.060 | 0.210 | - |
| 5 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.580 | - | 0.110 | - |
| 6 | 带肋钢筋 | t | 112 | 1.390 | - | 0.240 | - |
| 7 | 型钢 | t | 182 | 0.080 | 0.030 | 0.010 | - |
| 8 | 钢管 | t | 191 | 0.020 | 0.010 | - | - |
| 9 | 电焊条 | kg | 231 | 38.0 | - | - | - |
| 10 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.160 | 0.050 | 0.020 | 0.010 |
| 11 | 门式钢支架 | t | 273 | 0.030 | 0.010 | - | - |
| 12 | 铸铁 | kg | 561 | 1780.0 | 700.0 | 1780.0 | 700.0 |

续前页

单位:10个

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 现浇混凝土 | | 砖 混 | |
|-------------|----------------|----------------|--------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|
| | | | | 人孔 | 手孔 | 人孔 | 手孔 |
| | | | | 2.2m×1.4m×2.17m | 1.19m×1.19m×1.1m | 2.48m×1.68m×2.11m | 1.2m×1.2m×1.36m |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 13 | 铁件 | kg | 651 | 79.0 | 26.0 | 25.0 | 4.0 |
| 14 | 镀锌铁件 | kg | 652 | 180.0 | - | 180.0 | - |
| 15 | 电线 | m | 711 | 80 | - | 80 | - |
| 16 | 32.5级水泥 | t | 832 | 12.270 | 4.080 | 9.340 | 2.240 |
| 17 | 水 | m ³ | 866 | 40 | 10 | 10 | 10 |
| 18 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | - | - | 16.20 | 5.30 |
| 19 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 18.00 | 5.40 | 26.00 | 5.70 |
| 20 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 24.60 | 8.80 | 9.30 | 3.70 |
| 21 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1927.0 | 479.0 | 1858.0 | 459.0 |
| 22 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 1.31 | 0.51 | 0.51 | 0.40 |
| 23 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | 0.10 | - |
| 24 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | 0.40 | - |
| 25 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 7.78 | - | - | - |
| 26 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 23.2 | 8.1 | 11.1 | 5.1 |
| 27 | 基价 | 元 | 1999 | 33644 | 7924 | 24557 | 5943 |

第三节 通信系统

说 明

1. 本节定额适用于通信系统工程,内容包括光电传输设备安装,程控交换设备安装、调试,有线广播设备安装,会议专用设备安装,微波通信系统的安装、调试,无线通信系统的安装、调试,电源安装、敷设通信管道和通信管道包封等项目。

2. 安装电缆走线架定额中,不包括通过沉降(伸缩)缝和要做特殊处理的内容,需要时按有关定额另行计算。

3. 布放电缆定额只适用于在电缆走道、槽道及机房内地槽中布放。

4. 2.5Gb/s 系统的 ADM 分插复用器,分插支路是按 8 个 155Mb/s(或 140Mb/s)光口或电口考虑的,当支路数超过 8 个时,每增加 1 个 155Mb/s(或 140Mb/s)支路增加 2 个工日。

5. 通信铁塔的安装是按在正常的气象条件下施工确定的,定额中不包括铁塔基础施工、预埋件埋设及防雷接地工程等内容,需要时按有关定额另行计算。

6. 安装通信天线,不论有无操作平台均执行本定额;安装天线的高度均指天线底部距塔(杆)座的高度。

7. 通信管道定额中不包括管道过桥时的托架和管箱等工程内容,应按相关定额另行计算。挖管沟本定额也未包括,应按“路基工程”项目人工挖运土方定额计算。

8. 硅芯管敷设定额已综合标石的制作及埋放、人孔处的包封等,使用定额时不得另行计算。

9. 镀锌钢管敷设定额中已综合接口处套管的切割、焊接、防锈处理等内容,使用定额时不得另行计算。

10. 敷设通信管道和通信管道包封均按管道(不含桥梁)长度计算。

6-3-1 光电传输设备安装

- 工程内容** 安装光端机机架及分配架：开箱检验、清洁搬运、划线定位、机架组装、安装加固。
- 放绑软光纤：软光纤的量裁、放绑、预留保护、制作光纤活接头。
- 数字分配架布放跳线：数字分配架跳线布放、焊（绕、卡）接、核对、改接（带电）整理、试通。
- 安装调测系统：开箱检验、清洁搬运，设备安装固定、设备自检、设备各项性能指标测试、修改数据、试通调测。
- 系统运行试验：系统运行试验，记录数据，整理资料。
- 制作安装抗振机座：抗振机座的制作安装。
- 放绑电缆：取料、搬运、测试、量裁、布放、编绑、整理。
- 母线敷设：接地线平直、下料、测位、打眼、埋卡子、煨弯、敷设、焊接、防腐处理。
- 安装音频保安配线箱：开箱检验、清洁搬运、固定箱体、箱内件组装、接地线。
- 安装电缆走线架：搬运、组装、打孔、补漆、安装固定。
- 安装总配线架：开箱检验、清洁搬运、安装固定、安装端子板、告警信号装置、调整清理。

单位：表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 安装光端 机机架 | 安装数字 分配架 | 安装 光分配架 | 放、绑 软光纤 | 数字分配 架布放 跳线 | 安装调 测子网 管理系统 | 安装调 测本地 维护终端 | 数字公务 系统运行 试验 |
|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------|------------|------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | 1 架 | | 1 个 | 1 条 | 100 条 | 1 站 | | 1 系统/站 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.0 | 8.1 | 1.0 | 0.7 | 4.0 | 96 | 12.1 | 4.0 |
| 2 | 电缆 | m | 708 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 母线 | m | 709 | - | - | - | - | - | - | - | - |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 安装光端 机机架 | 安装数字 分配架 | 安装 光分配架 | 放、绑 软光纤 | 数字分配 架布放 跳线 | 安装调 测子网 管理系统 | 安装调 测本地 维护终端 | 数字公务 系统运行 试验 |
|-------------|-----------------|--------|--------|-------------|-------------|------------|------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | 1 架 | | 1 个 | 1 条 | 100 条 | 1 站 | | 1 系统/站 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4 | 电线 | m | 711 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 配线箱 | 套 | 726 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | - | - | - | - | - |
| 7 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 误码率测试仪 | 台班 | 1955 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 167 | 418 | 69 | 34 | 197 | 4723 | 595 | 197 |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | SDH 网管系统 运行试验 | | 数字线 路段 光端对测 (端站) | 光电测试 中间站 配合 | 安装测试 光端机 (支路系统) | 安装测试 复用 电端机 | PCM 终端机 安装 | PCM 终端机 调试 |
|-----|-----------------|----|------|------------------|------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | | | 子网管理 系统 | 本地维护 终端 | | | | | | |
| | | | | 1 站 | | 1 系统/ 线路段 | 1 站 | 1 端 | | 1 套 | |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 30.3 | 10.1 | 6.1 | 10.1 | 3.0 | 3.0 | 1.6 | 5.1 |
| 2 | 电缆 | m | 708 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 母线 | m | 709 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 电线 | m | 711 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 配线箱 | 套 | 726 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | - | - | - | 10.0 | - |
| 7 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 误码率测试仪 | 台班 | 1955 | - | - | - | - | - | - | - | 2.02 |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | - | - | 19.9 | 51.9 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 1491 | 497 | 300 | 497 | 148 | 148 | 109 | 515 |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 制作安装 抗振机座 | 放、绑 设备电缆 | 放、绑 同轴电缆 | 户内接地 母线敷设 | 安装音频 保安配 线箱 | 安装电缆 走线架 | 安装测试 ADM 端机 2.5Gb/s | |
|-------------|-----------------|--------|--------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|-------------|------------------------|------|
| | | | | 1 个 | 100m 条 | | 10m | 1 个 | 1m | 终端复用 | 分插复用 |
| | | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.5 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 2.5 | 0.5 | 34.3 | 21.2 |
| 2 | 电缆 | m | 708 | - | 101 | 101 | - | - | - | - | - |
| 3 | 母线 | m | 709 | - | - | - | 10 | - | - | - | - |
| 4 | 电线 | m | 711 | - | - | - | - | 72 | - | - | - |
| 5 | 配线箱 | 套 | 726 | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | 0.11 | - | - | - | - |
| 8 | 误码率测试仪 | 台班 | 1955 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 123 | 4126 | 4112 | 224 | 360 | 25 | 1688 | 1043 |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 安装测试 ADM 端机 | | 安装测试再生中继 | | 安装调测 OLT 机 (安装调测 环载局端机) | 安装调测 ONU 机 (安装调测 环载远端机) | 安装测试 网管设备 | 安装 总配线架 | |
|-----|-----------------|----|------|-----------------------|----------------------|----------|------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|------------|-----|
| | | | | 2/155Mb/s 跳级 复用 | 155Mb/s 终端 复用器 | 2 系统/架 | 每增加 一系统 | | | | | |
| | | | | 1 端 | | | | 1 套 | | | | 1 架 |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 28.3 | 30.3 | 10.1 | 4.0 | 80.3 | 35.4 | 35.4 | 8.7 | |
| 2 | 电缆 | m | 708 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | 母线 | m | 709 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | 电线 | m | 711 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 5 | 配线箱 | 套 | 726 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | 19.4 | - | - | - | - | - | |
| 7 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | 误码率测试仪 | 台班 | 1955 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 1392 | 1491 | 516 | 197 | 3951 | 1742 | 1742 | 428 | |

注:1. 数字分配架跳线的规格数量由设计计算;

2. 电缆走线架按成套供应考虑,适用于角钢、铝型材结构;

3. 本定额中测试 2.5Gb/s 系统为 1+0 状态,当系统为 1+1 状态时,2.5Gb/s 系统终端复用器(TM)每端增加 2 个工日;分插复用器每端增加 4 个工日;

4. 155Mb/s 系统终端复用器高速侧接口,若接电口时,使用 2/155Mb/s 跳级复用户子目。

6-3-2 程控交换机安装、调试

工程内容 程控交换机的硬件及软件安装、调试与开通。

单位:1部

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 程控交换机规格(用户线) | | | | |
|-----|-----------|----|------|--------------|--------|---------|---------|---------------------------|
| | | | | 300 以内 | 500 以内 | 1000 以内 | 2000 以内 | 2000 用户线以上, 每增加 1000 线 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 70.7 | 93.9 | 149.5 | 179.8 | 80.8 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 55.4 | 57.8 | 62.6 | 70.4 | 25.1 |
| 3 | PCM 通道测试仪 | 台班 | 1956 | 6.06 | 8.08 | 12.12 | 16.16 | 12.12 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 486.9 | 649.2 | 973.8 | 1298.5 | 973.8 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 6334 | 8411 | 13018 | 16383 | 9600 |

6-3-3 中继线调试

工程内容 中继设置、中继分配、类型划分、本机自环和功能调试。

单位:30 路

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 模拟中继 | 数 字 中 继 | | | | |
|-----|-----------|-----|------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 1 号信令 | 7 号信令 | Q 信令 | ETSI | 仿其他 |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | 人工 | 工日 | 1 | 10.1 | 16.2 | 20.2 | 16.2 | 18.2 | 12.1 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 3 | PCM 通道测试仪 | 台班 | 1956 | - | 4.04 | 6.06 | 8.08 | 8.08 | 4.04 |
| 4 | 信令分析仪 | 台班 | 1957 | - | 4.04 | 6.06 | - | - | - |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 171.4 | 324.6 | 486.9 | 649.2 | 649.2 | 324.6 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 669 | 4187 | 6079 | 4531 | 4629 | 2462 |

6-3-4 外围设备安装、调试

工程内容 安装、连线、试验、开通。

单位:1台

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 终端 | 数字话机或 其他接口 | 电脑话务员 | 话务台 | 远程维护 | 计费系统 (含微机及 打印机) | 语音信箱 设备 |
|-----|---------|----|------|------|---------------|-------|------|------|-----------------------|------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.0 | 2.5 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 12.1 | 16.2 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | 10.3 | - | 8.3 | - | 76.3 | 76.3 |
| 3 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 62.3 | 24.9 |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 160 | 146 | 160 | 168 | 160 | 734 | 898 |

6-3-5 紧急电话设备安装、调试

工程内容 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

单位:1部及1套

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 紧 急 电 话 | | | 紧急电话控制中心 | 分线盒/接线箱 | | |
|-----|----------|-----|------|---------|------|------|----------|---------|--|--|
| | | | | 电缆传输 | 光缆传输 | 无线传输 | | | | |
| | | | | 1 部 | | | 1 套 | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.4 | 3.0 | 4.8 | 12.1 | 2.4 | | |
| 2 | 螺栓 | kg | 240 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - | - | | |
| 3 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | - | - | - | - | 4.1 | | |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 200.6 | 2.0 | | |
| 5 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 1.01 | - | | |
| 6 | 3t以内蓄电池车 | 台班 | 1416 | - | - | - | 0.51 | - | | |
| 7 | 光纤测试仪 | 台班 | 1952 | - | 0.51 | - | 1.01 | - | | |
| 8 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 15.5 | 14.7 | 14.7 | 58.9 | 36.1 | | |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 288 | 484 | 405 | 1562 | 170 | | |

6-3-6 有线广播设备安装

工程内容 专用麦克风：开箱检验、做传声器输入插头。

功率放大器：开箱检查、设备上机柜组装、设备间输入/输出电平适配、设备间连接线的平衡非平衡选择、输出/输入阻抗适配、输入/输出端子插头连接线正负与地的辨别、供给电源。

卡座：开箱检验、做安装输入插头、上机柜、电源供电和其他设备连接。

扬声器：开箱检查设备外观和阻抗、找相位、按设计坐标方位悬挂。

紧急广播主控设备安装调试：开箱检查、设备间联线、设备上机柜组装、设备间输入/输出蓄电池优选配接、设备间输入/输出阻抗优选配接、供给电源。

设备使用功能数：对于广播系统中采用的设备使用功能进行测试和调整。

单位：表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 专 用 麦 克 风 | 功 率 放 大 器 | 卡 座 | 扬 声 器 | 紧 急 广 播 主 控 设 备 安 装 调 试 | | | |
|-------------|---------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|-------------|--|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | | | 数 字 调 谐 器 | 多 媒 体 广 播 工 控 机 | 编 程 控 制 器 | 混 音 器 |
| | | | | | | | | 1 台 | | | |
| | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 1.5 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 屏蔽线 | m | 710 | - | 12 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 其他材料费 | 元 | 996 | 5.0 | 24.7 | 2.3 | 5.0 | 2.3 | 5.0 | 3.0 | 3.0 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.5 | 1.2 | 1.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 25 | 73 | 28 | 20 | 27 | 79 | 53 | 53 |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 紧急广播主控设备安装调试 | | | | 紧急广播主控设备安装调试 | | | |
|-----|---------|-----|------|--------------|-----------------------|-------------|------------|--------------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | 定压功率 放大器 | 带前置放大 器定压功率 放大器 | 紧急广播 切换器 | 主电源 控制器 | 机柜通风 散热装置 | 广播 控制台 | 广播 接线箱 | 设备使用 功能数 |
| | | | | 1台 | | | | | | | 1个 |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| 2 | 屏蔽线 | m | 710 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.0 | 3.0 | 5.0 | 3.0 | 1.0 | 3.0 | 4.0 | - |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 5.7 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 26 | 28 | 30 | 28 | 26 | 53 | 79 | 104 |

6-3-7 会议专用设备安装

工程内容 会议专用设备：搬运、开箱、检查设备、定位、安装。

编程控制器、混音器：开箱检查、设备间联线、机柜组装、设备间输入/输出设备蓄电池优选配接、设备间输入/输出阻抗优选配接、供给电源。

电子白板：开箱检验、零部件配套、通电检查、调试。

等离子显示屏：装调技术准备、装调机具准备、电源检测和施工安全防护、搬运、开箱、检查、定位、安装、互换、设备清理和清洗、接通电源、单机自检、接口正确性检查和调试、联机调试。

流媒体课程直录/播机：开箱检验、固定、安装、接线、通电检查、调试。

调音台：开箱检验、做安装信号源设备输入插头、接电缆、电源供电和其他辅助设备连接线。

音箱：开箱检查设备外观和阻抗、找相位、按设计坐标方位悬挂。

单位：表列单位

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 会议主 控机 | 主席机 | 代表机 | 电子通道 选择器 | 音频媒体 接口机 | 发卡主机 | 席位 扩展单元 | 会议专用 主控 PC 机 | | |
|----|---------|-----|------|-----------|-----|-----|-------------|-------------|------|------------|-----------------|--|--|
| | | | | 1 台 | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 1.5 | | |
| 2 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 3 | 屏蔽线 | m | 710 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 5.0 | | |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 52 | 53 | 53 | 16 | 17 | 17 | 16 | 79 | | |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 编程 控制器 | 混音器 | 电子白板 前投影式 | 等离子 显示屏 摆放 >51" | 等离子 显示屏 壁挂 >51" | 流媒体 课程直录/ 播机 | 调音台 | 音箱 |
|-----|---------|-----|------|-----------|-----|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-------|------|
| | | | | 1 台 | | 1 套 | 1 台 | | 1 套 | 1 台 | |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.0 | 1.0 | 4.0 | 0.8 | 2.0 | 12.1 | 5.4 | 2.0 |
| 2 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | - | - | - | - | 0.1 | - | - | - |
| 3 | 屏蔽线 | m | 710 | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 17.2 | 17.2 | 5.0 | 237.5 | 102 |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.5 | 0.5 | 2.8 | 8.9 | 19.0 | - | 16.2 | 30.8 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 53 | 53 | 203 | 65 | 136 | 600 | 531 | 231 |

6-3-8 微波通信设备安装、调试

工程内容 机架安装：线缆连接、接地线、加电检查、清理现场。

微波设备安装：室外固定微波设备、接天馈线、接地线、接电源线、现场丈量、制作与安装中频电缆、室内固定微波设备。

图像编(解)码器：图像编(解)码设备安装连接。

中继站设备：中继站设备安装。

设备调试：加电检查、设备自检、测输出功率、频率设置、射频自环、中频自环、检查切换、勤务和网管功能；PCM 端机自检、话音、调度电话、数据、传真等业务功能检查；图像编(解)码器参数设置等。

单位：1套

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 机 架 安 装 | 微 波 设 备 安 装 | 图 像 编 (解) 码 器 | 中 继 站 设 备 | |
|-------------|---------|--------|--------|------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | 上 下 业 务 | 无 上 下 业 务 |
| | | | | | | | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.1 | 25.3 | 4.0 | 60.6 | 44.4 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 3 | 频谱分析仪 | 台班 | 1959 | - | 1.01 | - | 1.52 | 1.52 |
| 4 | 微波频率计 | 台班 | 1970 | - | 1.01 | - | 1.52 | 1.52 |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | 388.9 | 69.0 | 1108.2 | 617.4 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 261 | 2304 | 276 | 5093 | 3805 |

6-3-9 微波通信系统联调及全电路稳定性能测试

工程内容 1) 系统开通、精确调整天线方位和俯仰、系统网管调试及检查各站网管功能; 语音、调度电话、数据、传真等业务开通; 图像传输业务开通等; 2) 全电路试运行 30d、业务信息通信试验、记录及整理数据等。

单位: 1 站

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 微波通信系统联调 | | 全电路稳定测试及网管系统联调 | |
|-----|--------------|-----|------|----------|----------|----------------|----------|
| | | | | 2 个站 | 每增加 1 个站 | 2 个站 | 每增加 1 个站 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 18.2 | 4.0 | 553.5 | 31.3 |
| 2 | 误码率测试仪 | 台班 | 1955 | - | - | 60.6 | 3.03 |
| 3 | 70kW 以内工程修理车 | 台班 | 1986 | - | - | 14.14 | 1.01 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 24.9 | 35.1 | 1058.2 | 52.2 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 920 | 232 | 40374 | 2319 |

6-3-10 基站设备安装、调试

工程内容 1) 开箱检查、设备就位、接地线、设备连线、接电源线、接天馈线、清理现场及设备安装、调试；2) 中心(继)站安装微波收发信机(1+1)、话务控制逻辑(1+1)、接口单元、显示告警、电源；3) 外围站安装微波收发信机(1+1)、话务控制逻辑、接口单元、电源；4) 全电路试运行 30d、业务信息通信试验、记录及整理数据等。

单位:1 站

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 中 心 站 | 中 继 站 | 外 围 站 |
|-----|--------------|-----|------|-------|-------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 109.1 | 57.6 | 56.6 |
| 2 | 误码率测试仪 | 台班 | 1955 | 19.19 | - | - |
| 3 | 70kW 以内工程修理车 | 台班 | 1986 | 2.02 | 2.02 | 1.01 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 906.9 | 82.8 | 89.1 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 9109 | 3732 | 3281 |

6-3-11 通信铁塔架设

工程内容 现场准备、起吊、组装、调整、防腐处理。

单位:1t

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 地面通信铁塔高度(m) | | | |
|-----|----------------|-----|------|-------------|-------|--------|---------------|
| | | | | 25 以内 | 65 以内 | 100 以内 | 100 以上,每增加 10 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 16.2 | 20.2 | 46.5 | 20.2 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.6 | 15.0 | 14.0 | 5.8 |
| 3 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 2.02 | 3.03 | 4.55 | 1.01 |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 1009 | 1311 | 2755 | 1100 |

注:铁塔的数量按设计列入设备购置费中。

6-3-12 天线架设

工程内容 天线和天线架的安装及吊装,天线安装就位、调整方位和俯仰角、补漆,吊装设备的安装、拆除。

单位:1副或1面

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | φ3.2m 以下抛物面天线地面铁塔上吊装 | | | | |
|-------------|----------------|--------|--------|----------------------|-------|--------------|--------|--------|
| | | | | 吊装,天线挂高(m) | | | 天线加边加罩 | 分瓣天线拼装 |
| | | | | 30 以内 | 70 以内 | 70 以上,每增加 10 | | |
| | | | | 1 副 | | | 1 面 | 1 副 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 21.2 | 48.5 | 7.1 | 2.5 | 2.5 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 5.6 | 5.6 | 1.4 | - | - |
| 3 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.01 | 2.22 | 1.52 | - | - |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 1149 | 2613 | 502 | 123 | 123 |

注:天线配套件连同天线一并列入设备购置费中。

6-3-13 馈线安装

工程内容 开箱检验、清洁、丈量配对、波导管吊装、馈线调整加固。

单位:1条

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 矩 形 波 导 | | 椭 圆 形 波 导 | |
|-------------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|
| | | | | 安 装 馈 线 长 度 (m) | | | |
| | | | | 10 以 内 | 10 以 上, 每 增 加 5 | 10 以 内 | 10 以 上, 每 增 加 5 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.5 | 0.8 | 3.0 | 1.0 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 3 | 基价 | 元 | 1999 | 124 | 40 | 148 | 50 |

6-3-14 天线、馈线调试

工程内容 调试天线接收场强电平及天线驻波比,测试馈线损耗、极化去耦、驻波比,测试调整系统极化去耦。

单位:1 副或1 条

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 天线调试(天线抛物面直径:m) | | 馈 线 调 试 |
|-------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|------------------|
| | | | | 2 以 内 | 3.2 以 内 | |
| | | | | 1 副 | | 1 条 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.0 | 4.5 | 1.5 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 3 | 频谱分析仪 | 台班 | 1959 | - | 1.01 | - |
| 4 | 场强仪 | 台班 | 1960 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 7.8 | 7.8 | 4.2 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 208 | 741 | 82 |

6-3-15 蓄电池安装

工程内容 支架安装：开箱检验、安装、加固、补刷耐酸漆。

蓄电池安装：开箱检验、安装、调整、固定连线、电池标志、调酸注液、充电、放电、测试记录、清理、整理。

单位：表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 蓄电池防振支架安装 | | | | | 安 装 蓄 电 池 柜 (小容量用) | 铺 橡 皮 绝 缘 垫 | 蓄电池安装 | |
|-------------|-----------------|--------|--------|-----------|------|------|------|--------|--------------------------------------|----------------------------|-----------|--------|
| | | | | 单层支架 | | 双层支架 | | 3~4层支架 | | | 48V 防酸隔爆型 | |
| | | | | 单排 | 双排 | 单排 | 双排 | 双排 | ≤200A·h | ≤500A·h | | |
| | | | | 1架 | | | | | 1个 | 10m ² | 1组 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 1.4 | 2.5 | 1.0 | 0.5 | 28.6 | 30.3 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 2.2 | 2.7 | 5.4 | - | - | - | - | - |
| 3 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | 22.0 | 54.0 | 22.0 | 54.0 | - | 4.0 | - | - | - |
| 4 | 绝缘橡胶板 | kg | 725 | - | - | - | - | - | - | 72.0 | - | - |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 517.5 | 1025.1 |
| 6 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 1.02 | 2.08 | 2.51 | 3.68 | - | - | - | - | - |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 211 | 453 | 415 | 661 | 125 | 65 | 495 | 1925 | 2516 |

注：支架按成品随设备一起供货，列入设备购置费中。

6-3-16 太阳能电池安装

工程内容 安装方阵铁架：开箱检验、清洁、加固、调整安装角度、补漆。

安装太阳能电池：开箱检验、清洁，起吊安装组件，调整方位和俯仰角，测试、记录，安装安全遮盖罩布，安装接线盒，组件与接线盒电路连接，子方阵与接线盒电路连接，太阳能电池与控制屏联测。

单位：表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 安装方阵铁架 | | 安装太阳能电池 (2000W _p 以下) | 太阳能电池与控制屏 联测(单方阵系统) |
|-------------|----------------|--------|--------|------------------|---------------|------------------------------------|------------------------|
| | | | | 基础底座上安装 | 铁塔上安装(高40m以下) | | |
| | | | | 10m ² | | 1组 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.0 | 7.6 | 8.1 | 4.0 |
| 2 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.01 | 1.01 | - | - |
| 3 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | 24.9 | - |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 297 | 475 | 423 | 197 |

6-3-17 敷设通信管道

工程内容 1) 硅芯管: 塑管检查、配盘, 封堵端头, 沟底抄平, 布放塑管, 塑管接续, 埋标石、人孔处防水封口等; 2) 镀锌钢管: 铺设钢管, 锉管内口, 切割、焊接套管、刷防锈漆, 试通。

单位: 1000m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 硅 芯 管 | | PVC 管 | | |
|-----|-----------------|-----|------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | | | | 12 孔 | 每增减 1 孔 | 2 孔(2×1) | 4 孔(2×2) | 6 孔(3×2) |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 47.7 | 3.3 | 28.3 | 53.7 | 76.8 |
| 2 | 镀锌钢管 | t | 192 | - | - | - | - | - |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | - | - |
| 4 | 硅芯管 | m | 699 | 12120.0 | 1010.0 | - | - | - |
| 5 | 塑料波纹管(φ100mm) | m | 786 | - | - | 2020.0 | 4040.0 | 6060.0 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 241.8 | - | 399.3 | 798.6 | 1197.9 |
| 7 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.51 | - | - | - | - |
| 8 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.51 | - | - | - | - |
| 9 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | - |
| 10 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | - |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 69594 | 5717 | 30072 | 60001 | 89816 |

续前页

单位:1000m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 镀 锌 钢 管 | | | | | | | |
|-------------|----------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | | 1 孔 | 2 孔 | 3 孔 | 4 孔 | 6 孔 | 9 孔 | 12 孔 | 18 孔 |
| | | | | (1×1) | (2×1) | (3×1) | (2×2) | (3×2) | (3×3) | (4×3) | (6×3) |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 43.8 | 55.3 | 80.6 | 118.2 | 172.6 | 254.6 | 336.4 | 496.4 |
| 2 | 镀锌钢管 | t | 192 | 8.117 | 16.230 | 24.350 | 46.967 | 70.450 | 105.680 | 140.901 | 211.351 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 25.7 | 51.3 | 77.0 | 127.9 | 191.9 | 287.9 | 383.8 | 575.7 |
| 4 | 硅芯管 | m | 699 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 塑料波纹管(φ100mm) | m | 786 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 57.5 | 115.0 | 172.5 | 358.4 | 537.6 | 806.4 | 1075.2 | 1612.8 |
| 7 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 2.64 | 5.27 | 7.91 | 13.17 | 19.76 | 29.63 | 39.52 | 59.28 |
| 10 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 63.8 | 127.7 | 191.5 | 255.4 | 383.1 | 574.6 | 766.2 | 1149.3 |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 47809 | 94005 | 140921 | 269571 | 404123 | 605999 | 807818 | 1211321 |

注:子目中“ $n \times m$ ”;其中 n 为每层孔数; m 为层数。

6-3-18 通信管道包封

工程内容 1) 组合钢模板组拼及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、制作、绑扎；3) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固及养生；4) 铺防渗土工布；5) 铺砂、找平、取料；6) 预制、安装盖板。

I. 钢管混凝土包封

单位:1000m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | φ89 钢管 | | | φ114 钢管 | | |
|-----|---------------|----------------|------|--------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | | | | 1 孔 | 增加 1 孔 | | 1 孔 | 增加 1 孔 | |
| | | | | | 单层 | 双层 | | 单层 | 双层 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 179.2 | 42.0 | 31.1 | 205.4 | 54.1 | 40.0 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.057 | 0.066 | 0.007 | 0.064 | 0.012 | 0.009 |
| 3 | 型钢 | t | 182 | 0.200 | 0.232 | 0.025 | 0.225 | 0.042 | 0.032 |
| 4 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.393 | 0.458 | 0.049 | 0.443 | 0.082 | 0.062 |
| 5 | 铁件 | kg | 651 | 188.1 | 219.1 | 23.4 | 211.9 | 39.3 | 29.7 |
| 6 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 8.551 | 3.318 | 2.402 | 10.182 | 4.347 | 3.146 |
| 7 | 水 | m ³ | 866 | 36 | 14 | 10 | 43 | 18 | 13 |
| 8 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 15.25 | 5.92 | 4.28 | 18.16 | 7.75 | 5.61 |
| 9 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 24.52 | 9.51 | 6.89 | 29.19 | 12.46 | 9.02 |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 473.1 | 78.0 | 58.9 | 532.9 | 98.8 | 74.7 |
| 11 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 2.13 | 0.83 | 0.60 | 2.55 | 1.08 | 0.79 |
| 12 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 65.0 | 18.4 | 13.5 | 75.4 | 23.9 | 17.5 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 18467 | 8717 | 3555 | 21316 | 6252 | 4598 |

II. 硅芯管包封

单位:1000m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 盖板保护 | 砂 包 封 | | 混凝土包封 | |
|-------------|---------------|----------------|--------|--------|-------|---------|---------|---------|
| | | | | | 12 孔 | 每增减 1 孔 | 路侧 12 孔 | 路中 16 孔 |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 634.6 | 9.6 | 1.0 | 313.7 | 318.8 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.074 | - | - | - | - |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | - | 0.084 | 0.090 |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.005 | - | - | - | - |
| 5 | 型钢 | t | 182 | 0.199 | - | - | 0.294 | 0.315 |
| 6 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.480 | - | - | 0.580 | 0.621 |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | 238.1 | - | - | 277.2 | 297 |
| 8 | 土工布 | m ² | 770 | 754.8 | - | - | - | - |
| 9 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 47.758 | - | - | 19.677 | 18.418 |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 159 | - | - | 77 | 77 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 88.50 | 74.98 | 7.62 | 35.09 | 32.84 |
| 12 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 91.64 | - | - | 56.42 | 52.81 |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 996 | 564.9 | - | - | 697.2 | 747 |
| 14 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 4.15 | - | - | 19.64 | 4.60 |
| 15 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 69.4 | - | - | 124.3 | 122.5 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 69924 | 4971 | 506 | 35433 | 33947 |

第四节 供电、照明系统

说 明

1. 本节定额包括干式变压器安装,电力变压器干燥,杆上、埋地变压器安装,组合型成套箱式变电站安装,控制、继电、模拟及配电屏安装,电力系统调整试验,柴油发电机组及其附属设备安装,排气系统安装,其他配电设备安装,灯架安装,立灯杆,杆座安装,高杆灯具安装,照明灯具安装,标志、诱导装饰灯具安装,其他灯具安装等项目。

2. 干式变压器如果带有保护外罩时,人工和机械乘以系数 1.2。

3. 变压器油是按设备自带考虑的,但施工中变压器油的过滤损耗及操作损耗已包括在定额中。变压器安装过程中放注油、油过滤所使用的油罐,已摊入油过滤定额中。

4. 高压成套配电柜中断路器安装定额系综合考虑的,不分容量大小,也不包括母线配制及设备干燥。

5. 组合型成套箱式变电站主要是指 10kV 以下的箱式变电站,一般布置形式为变压器在箱的中间,箱的一端为高压开关位置,另一端为低压开关位置。

6. 控制设备安装未包括支架的制作和安装,需要时可按相关定额另行计算。

7. 送配电设备系统调试包括系统内的电缆试验、瓷瓶耐压等全套调试工作。供电桥回路中的断路器、母线分段断路器皆作为独立的供电系统计算,定额皆按一个系统一侧配一台断路器考虑,若两侧皆有断路器时,则按两个系统计算。如果分配电箱内只有刀开关、熔断器等不含调试元件的供电回路,则不再作为调试系统计算。

8. 3~10kV 母线系统调试含一组电压互感器,1kV 以下母线系统调试定额不含电压互感器,适用于低压配电装置的各种母线(包括软母线)的调试。

9. 灯具安装定额是按灯具类型分别编制的,对于灯具本身及异型光源,定额已综合了安装费,但未包括其本身

的价值,应另行计算。

10. 各种灯架元器具件的配线,均已综合考虑在定额内,使用时不作调整。

11. 本节定额已包括利用仪表测量绝缘及一般灯具的试亮等工作内容,不得另行计算,但不包括全负荷试运行。

12. 本节定额未包括电缆接头的制作及导线的焊压接线端子。

13. 各种灯柱穿线均套相应的配管配线定额。

14. 室内照明灯具的安装高度,投光灯、碘钨灯和混光灯定额是按 10m 以下编制的,其他照明灯具安装高度均按 5m 以下编制的。

15. 普通吸顶灯、荧光灯、嵌入式灯、标志灯等成套灯具安装是按灯具出厂时达到安装条件编制的,其他成套灯具安装所需配线,定额中均已包括。

16. 立灯杆定额中未包括防雷及接地装置。

17. 25m 以上高杆灯安装,未包括杆内电缆敷设。

6-4-1 干式变压器安装

工程内容 开箱、检查,本体就位,电铁及止轮器制作、安装,附件安装,接地,补漆,配合电器试验。

单位:1台

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 变压器容量(kV·A) | | | | | |
|-------------|----------------|-----|------|-------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | | | | 100 以内 | 250 以内 | 500 以内 | 800 以内 | 1000 以内 | 2000 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.6 | 8.5 | 11.3 | 13.4 | 14.7 | 17.7 |
| 2 | 钢板 | t | 183 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.007 |
| 3 | 镀锌钢板 | t | 208 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 5 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| 6 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.7 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 43.6 | 43.6 | 49.9 | 51.3 | 65.6 | 67.0 |
| 8 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 0.15 | - | - |
| 9 | 8t以内载货汽车 | 台班 | 1375 | - | - | - | - | 0.27 | 0.30 |
| 10 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.08 | 0.08 | 0.10 | 0.13 | - | - |
| 11 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | - | - | 0.22 | 0.25 |
| 12 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.28 |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 578 | 623 | 782 | 920 | 1169 | 1368 |

6-4-2 电力变压器干燥

工程内容 准备、干燥及维护、检查、记录整理、清扫、收尾及注油。

单位:1台

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 10kV/电力变压器容量(kV·A) | | | |
|-----|----------|----------------|------|--------------------|--------|---------|---------|
| | | | | 250 以内 | 500 以内 | 1000 以内 | 2000 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 10.2 | 13.8 | 19.8 | 25.3 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.050 | 0.050 | 0.200 | 0.200 |
| 3 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 1.5 | 1.8 | 2.5 | 6.0 |
| 4 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | 0.1 | 0.2 |
| 5 | 电线 | m | 711 | 15 | 15 | 45 | 50 |
| 6 | 电 | kW·h | 865 | 148 | 218 | 300 | 470 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 122.4 | 130.0 | 426.7 | 534.2 |
| 8 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 24.6 | 34.4 | 37.0 | 49.3 |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 847 | 1082 | 2009 | 2528 |

6-4-3 杆上、地上安装变压器

工程内容 杆上安装变压器：支架、横担、撑铁安装，变压器吊装固定，配线，接线，接地。

地上安装变压器：开箱检查，本体就位，砌身检查，套管，油枕及散热器的清洗，油柱试验，风扇油泵电动机触体检查接线，附件安装，热铁及齿轮器制作安装，补充注油及安装后的整体密封试验。

单位：1台

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 杆 上 安 装 | | 地上(台上)安装 |
|-----|----------------|----|------|-------------|--------|----------|
| | | | | 变压器容量(kV·A) | | |
| | | | | 100 以内 | 320 以内 | 500 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.5 | 12.2 | 11.9 |
| 2 | 钢板 | t | 183 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| 3 | 镀锌钢板 | t | 208 | - | - | 0.005 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 0.3 |
| 5 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 6 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 32.5 | 42.6 | 133.0 |
| 8 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | - | - | 0.12 |
| 9 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.51 | 0.51 | 0.65 |
| 10 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.21 |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | 37.0 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 634 | 875 | 1139 |

6-4-4 组合型成套箱式变电站安装

工程内容 开箱、检查、安装固定、接线、接地。

单位:1台

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 不带高压开关柜(变压器容量 kV·A) | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|
| | | | | 100 以内 | 315 以内 | 630 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.8 | 11.6 | 14 |
| 2 | 钢板 | t | 183 | 0.008 | 0.011 | 0.014 |
| 3 | 镀锌钢板 | t | 208 | 0.072 | 0.096 | 0.12 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 5 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | 2.6 | 2.6 | 2.6 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 48.2 | 52.1 | 56.5 |
| 7 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 0.42 | 0.42 | 0.42 |
| 8 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.51 | 0.51 | 0.51 |
| 9 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.14 | 0.14 | 0.14 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 1383 | 1631 | 1909 |

注:不带高压开关柜的箱式变电站的高压侧进线一般采用负荷开关。

6-4-5 控制、继电、模拟及配电屏安装

工程内容 控制、继电、模拟及配电屏安装：开箱、检查、安装、电器、表记及继电器等附件的拆装、送交试验、盘内整理及一次接线、接线。

断路器安装：开箱、检查，安装固定，放注油，导电接触面的检查调整，附件的拆装、接地。

户内隔离开关、负荷开关安装：开箱、检查，安装固定，调整，拉杆配制和安装，操作机构连锁装置和信号装置接头检查、安装、接地。

控制台、控制箱安装：开箱、检查、安装，各种电器、表计等附件的拆装，送交试验，盘内整理，一次接线。

单位：1台

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 控制屏 | 继电、 信号屏 | 模拟屏 (宽2m 以内) | 配 电 (电 源)屏 | 高压成套配 电双母线柜 | 户内隔离开关、 负荷开关 (电流2000A以下) | 控制台 (2m以内) | 同期小屏 控制箱 |
|-----|----------------|-----|------|-------|------------|--------------------|---------------|----------------|--------------------------------|---------------|-------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.7 | 5.9 | 18.6 | 4.7 | 10.4 | 4.5 | 9.7 | 2.0 |
| 2 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | - | - | 0.027 | - | - |
| 3 | 钢管 | t | 191 | - | - | - | - | - | 0.005 | - | - |
| 4 | 镀锌钢板 | t | 208 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | - | 0.003 | 0.003 | 0.001 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.1 |
| 6 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | 0.5 | 0.5 | 1.1 | 0.5 | 0.8 | 4.1 | 0.5 | 0.4 |
| 7 | 塑料软管 | kg | 782 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 0.5 | - | - | 1.5 | 0.5 |
| 8 | 塑料弹簧软管(φ50mm) | m | 783 | 6.0 | 6.0 | 20.0 | 6.0 | - | - | 12.0 | 5.0 |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 9.6 | 10.6 | 17.9 | 20.7 | 35.0 | 25.2 | 13.5 | 5.6 |
| 10 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.06 | 0.06 | 0.15 | 0.06 | 0.10 | - | 0.10 | 0.05 |
| 11 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.10 | 0.10 | 0.40 | 0.10 | 0.16 | - | 0.10 | 0.05 |
| 12 | 30kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | - | - | 0.10 | - |
| 13 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.07 | 0.07 | 0.10 | 0.07 | 0.10 | 0.18 | 0.07 | 0.04 |
| 14 | 基价 | 元 | 1999 | 412 | 477 | 1435 | 412 | 661 | 473 | 761 | 219 |

6-4-6 电力系统调整试验

工程内容 送、配电装置系统：自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等一、二次回路系统的调试。
 变压器系统：变压器、断路器、互感器、隔离开关、风冷及油循环冷却系统电器装置、常规保护装置等一、二次回路的调试及空投试验。

自动投入装置：自动装置、继电器及控制回路的调整试验。

交流同步电动机变频调速：变频装置本体、变频母线、电动机、励磁机、断路器、互感器、电力电缆、保护装置等一、二次回路的调试。

电力、电缆母线试验：测量绝缘电阻、直流耐压试验、测量泄漏电流。

单位：表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 送、配电装置系统 | | | | 变压器系统 | 自动投入装置 |
|-----|-------------|-----|------|---------------|------|------|-------------------|-----------------------------|--------------|
| | | | | 交流供电(10kV 以下) | | | 直流供电 (500V 以下) | 10kV 以下变压器 容量 560kV·A 以下 | 备用电源 自投装置 |
| | | | | 负荷隔离开关 | 断路器 | 带电抗路 | | | |
| | | | | 1 系统 | | | | 1 套 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 25.3 | 40.4 | 46.5 | 8.1 | 38.4 | 14.1 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 11.6 | 18.6 | 21.4 | 3.7 | 17.6 | 6.5 |
| 3 | 高压试验变压器全套装置 | 台班 | 1971 | - | - | - | - | 1.01 | - |
| 4 | 继电保护测试仪 | 台班 | 1972 | - | - | - | - | - | 2.02 |
| 5 | 三相精密测试电源 | 台班 | 1973 | - | - | - | - | - | 1.52 |
| 6 | 直流高压发生器 | 台班 | 1974 | 1.01 | 1.52 | 2.02 | - | 1.01 | - |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 送、配电装置系统 | | | | 变压器系统 | 自动投入装置 |
|-----|----------|----|------|---------------|-------|-------|-------------------|---------------|--------------|
| | | | | 交流供电(10kV 以下) | | | 直流供电 (500V 以下) | 10kV 以下变压器 | 备用电源 自投装置 |
| | | | | 负荷隔离开关 | 断路器 | 带电抗路 | | 容量 560kV·A 以下 | |
| | | | | 1 系统 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 7 | 轻型试验变压器 | 台班 | 1975 | 1.01 | 1.52 | 2.02 | - | 1.01 | - |
| 8 | 电能校验仪 | 台班 | 1977 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 1.52 | - |
| 9 | 记录仪 | 台班 | 1978 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 真空断路器测试仪 | 台班 | 1979 | - | 1.01 | 1.01 | - | 1.01 | - |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 223.4 | 556.1 | 628.9 | 63.9 | 499.4 | 78.5 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 1642 | 2942 | 3347 | 567 | 2911 | 1172 |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 自动投入装置 | | | 电机变频调速 | 电力、电缆母线试验 | |
|-------------|-------------|--------|--------|--------------|---------|-------|------------------------|-----------|-------|
| | | | | 备用电机 自投装置 | 线路自动重合闸 | | 交流同步电动机 (1000kW 以下) | 电缆 | 母线(段) |
| | | | | | 单侧电源 | 双侧电源 | | | |
| | | | | 1 套 | | | 1 系统 | 1 次 | 1 根 |
| | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.1 | 8.1 | 34.3 | 193.9 | 1.3 | 1.4 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.8 | 3.7 | 15.8 | 89.2 | 2.9 | 3.2 |
| 3 | 高压试验变压器全套装置 | 台班 | 1971 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 继电保护测试仪 | 台班 | 1972 | 1.01 | 0.51 | 3.03 | - | - | - |
| 5 | 三相精密测试电源 | 台班 | 1973 | 0.51 | 1.01 | 3.03 | - | - | - |
| 6 | 直流高压发生器 | 台班 | 1974 | - | - | - | 6.06 | - | - |
| 7 | 轻型试验变压器 | 台班 | 1975 | - | - | - | 6.06 | - | - |
| 8 | 电能校验仪 | 台班 | 1977 | - | - | - | 6.06 | - | - |
| 9 | 记录仪 | 台班 | 1978 | - | - | - | 17.17 | - | - |
| 10 | 真空断路器测试仪 | 台班 | 1979 | - | - | - | 2.02 | - | - |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 34.2 | 72.9 | 295.1 | 5203.3 | 39.7 | 43.9 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 514 | 625 | 2650 | 16593 | 107 | 116 |

注:1. 本定额不包括避雷器、自动装置、特殊保护装置和接地装置的调试;

2. 当断路器为六氟化硫断路器时,定额乘以系数1.3;

3. 双侧电源自动重合闸是按同期考虑的。

6-4-7 柴油发电机组安装

工程内容 开箱检验、安装固定、稳机找平、试车(10h)等。

单位:1组

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 柴油发电机组(功率:kW) | | | | | | | |
|-----|--------------|----|------|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 30 以内 | 75 以内 | 120 以内 | 200 以内 | 300 以内 | 500 以内 | 800 以内 | 800 以上 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.2 | 21.8 | 23.6 | 27.8 | 32.8 | 49.0 | 62.6 | 80.3 |
| 2 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.07 | 0.09 | 0.17 | 0.33 | 0.35 | 0.40 | 0.61 | 0.68 |
| 3 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 810 | 1148 | 1294 | 1613 | 1873 | 2706 | 3523 | 4443 |

注:本定额未包括安装柴油发电机组所需的底座的费用,应根据设计图纸按有关定额另行计算。

6-4-8 安装柴油发电机组体外排气系统

工程内容 安装排气系统：清点材料、丈量尺寸、排气管加工套丝(或焊接)、焊法兰盘、垫石棉垫、安装固定(含吊挂)、安装波纹管及消音器等。

安装燃油箱、机油箱：开箱检验，清洁，安装支架，安装固定箱体、油泵，系统调试等。

单位：1套

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 柴油发电机组体外排气系统 | | | | 燃油箱 | 机油箱 |
|-----|------|----|------|---------------|--------|--------|--------|------|------|
| | | | | 柴油发电机组(功率:kW) | | | | | |
| | | | | 120 以内 | 500 以内 | 800 以内 | 800 以上 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.1 | 9.1 | 11.1 | 13.1 | 12.1 | 13.1 |
| 2 | 螺栓 | kg | 240 | - | - | - | - | 0.2 | 0.2 |
| 3 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | - | - | - | - | 4.1 | 4.1 |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 349 | 448 | 546 | 645 | 611 | 660 |

注：1. 本定额未包括排、配气系统所需排气管的费用，应根据设计数量按实计列；

2. 安装与柴油发电机组在一体的燃油箱、机油箱均不得使用本定额。

6-4-9 其他配电设备安装

工程内容 开箱检验,清洁,划线定位,安装固定,补充注油等。

单位:1台

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 调压器(kV·A) | | 电子交流稳压器 |
|-------------|---------|--------|--------|-----------|--------|---------|
| | | | | 100 以内 | 500 以内 | |
| | | | | 1 | 2 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.0 | 6.1 | 2.0 |
| 2 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.3 | 6.3 | 1.2 |
| 3 | 基价 | 元 | 1999 | 203 | 306 | 100 |

6-4-10 灯架安装

工程内容 固定式灯盘安装：测位，划线，成套吊装，找正，螺栓固定，配线，焊压包头。

升降式灯盘安装：测位，划线，成套吊装，找正，螺栓固定，配线，焊压包头，升降传动装置安装，清洗上油，试验。

单位：1套

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 灯盘固定式 | | 灯盘升降式 | |
|-------------|-----------------|--------|--------|---------|------|-------|------|
| | | | | 灯火数(以内) | | | |
| | | | | 24 | 60 | 24 | 60 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 31.7 | 42.2 | 36.5 | 48.6 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.2 | 0.3 | - | - |
| 3 | 电线 | m | 711 | 178 | 431 | 178 | 431 |
| 4 | 升降传动装置 | 套 | 729 | - | - | 1 | 1 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 25.3 | 53.4 | 48.2 | 78.5 |
| 6 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 |
| 7 | 16t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1452 | 0.51 | 1.01 | 0.51 | 1.01 |
| 8 | 20m 以内高空作业车 | 台班 | 1463 | 0.51 | 1.01 | 0.51 | 1.01 |
| 9 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.11 | 0.14 | 0.11 | 0.14 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 3028 | 5042 | 3342 | 5437 |

注：灯架作为设备列入设备购置费中。

6-4-11 立 灯 杆

工程内容 插接式灯杆的组合、灯杆组立、灯杆找正、防水螺帽安装、补漆。

单位:1 根

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 灯杆高度(m) | | | | |
|-------------|--------------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | 10 以内 | 15 以内 | 20 以内 | 30 以内 | 40 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.9 | 3.3 | 6.3 | 33.4 | 44.4 |
| 2 | 镀锌钢管 | t | 192 | - | - | - | 0.228 | 0.302 |
| 3 | 镀锌钢板 | t | 208 | 0.001 | 0.001 | 0.006 | 0.010 | 0.020 |
| 4 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | 1.5 | 1.5 | 6.7 | 13.4 | 17.9 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 11 | 12.8 | 47.1 | 1230 | 1691.8 |
| 6 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.07 | 0.11 | 0.33 | 0.54 | 0.68 |
| 7 | 50t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1457 | - | - | - | 0.61 | - |
| 8 | 75t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1458 | - | - | - | - | 0.81 |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 1.8 | 3.1 | 5.9 | 77.0 | 98.7 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 184 | 284 | 730 | 6422 | 8978 |

注:灯杆作为设备列入设备购置费中。

6-4-12 杆座安装

工程内容 座箱部件检查,安装,找正,箱体接地,接点防水,绝缘处理。

单位:10只

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 成 套 型 | 组 装 型 |
|-------------|---------------|--------|--------|---------|-----------|
| | | | | 金 属 杆 座 | 混 凝 土 制 件 |
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.2 | 6.1 |
| 2 | 螺栓 | kg | 240 | 0.9 | 0.6 |
| 3 | 电线 | m | 711 | 47 | 32 |
| 4 | 塑料弹簧软管(φ50mm) | m | 783 | 7.0 | 7.0 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 5.3 | 2.9 |
| 6 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.51 | 0.51 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 527 | 624 |

注:灯座箱作为设备列入设备购置费中。

6-4-13 高杆灯具安装

工程内容 开箱、清扫、检查、灯具安装、连线、补漆、试亮等。

单位:1套

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 高杆灯具安装(单弧灯具) | | | |
|-------------|-------------|--------|--------|--------------|-------|-------|-----|
| | | | | 杆高(m) | | | 升降式 |
| | | | | 10 以内 | 15 以内 | 20 以内 | 2m |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.1 | 1.7 | 3.9 | - |
| 2 | 照明灯具 | 盏 | 698 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 电线 | m | 711 | 22 | 35 | 49 | 7 |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 12.7 | 16.6 | 22.1 | 3.0 |
| 5 | 15m 以内高空作业车 | 台班 | 1462 | 0.20 | 0.25 | - | - |
| 6 | 20m 以内高空作业车 | 台班 | 1463 | - | - | 0.25 | - |
| 7 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 1.0 | 1.6 | 3.7 | 0.9 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 751 | 845 | 1057 | 545 |

注:灯具挑臂及灯泡的费用应包含在照明灯具的预算价格中。

6-4-14 照明灯具安装

工程内容 照明器件安装：开箱检查，固定，配线，测位，划线，打眼，埋螺栓，支架安装，灯具组装，接线焊包头，灯泡安装，试亮。
 荧光灯具安装：测位，划线，打眼，埋螺栓，上木台，吊链，吊管加工，灯具组装，接线，焊接包头，试亮。

单位：100套

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 照明器件安装 | | | | | | 荧光灯具安装(组装型) | | |
|----|----------------|-----|------|--------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------|
| | | | | 碘钨灯 | 管形氙灯 | 投光灯 | 高压汞灯泡 | 高(低)压 钠灯 | 白炽灯泡 | 吸顶式 | | |
| | | | | | | | | | | 单管 | 双管 | 三管 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 31.3 | 34.3 | 31.3 | 8.9 | 8.9 | 8.1 | 24.2 | 37.4 | 45.5 |
| 2 | 钢板 | t | 183 | - | 0.300 | 0.100 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | - | 10.0 | 10.0 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 螺栓 | kg | 240 | 8.0 | 40.0 | 20.0 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | - | - | - | - | - | - | 204.0 | 204.0 | 204.0 |
| 6 | 照明灯具 | 盏 | 698 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 7 | 电线 | m | 711 | 200 | - | 200 | - | - | - | 480 | 780 | 1090 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | - | - | - | 12.0 | 19.0 | 25.0 |
| 9 | 10m以内高空作业车 | 台班 | 1461 | - | - | - | 2.02 | 2.02 | - | - | - | - |
| 10 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 4.24 | 4.24 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 54968 | 56750 | 56033 | 53938 | 53938 | 53207 | 55966 | 57424 | 58656 |

注：电容器安装已包含在定额内。

6-4-15 标志、诱导装饰灯具

工程内容 开箱清点,测位划线,打眼埋螺栓,支架制作、安装,灯具拼装固定,挂装饰部件,接焊线包头等。

单位:100套

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 吸 顶 式 | 吊 杆 式 | 墙 壁 式 | 嵌 入 式 |
|-------------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 24.2 | 29.3 | 24.2 | 28.3 |
| 2 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | 204.0 | 204.0 | - | - |
| 3 | 照明灯具 | 盏 | 698 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 4 | 电线 | m | 711 | 50 | 80 | 50 | 60 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 121.9 | 2368.5 | 176.6 | 83.2 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 54928 | 57506 | 54310 | 54445 |

6-4-16 其他灯具安装

工程内容 打眼,埋螺栓,支架安装,灯具组装,配线,接线,焊接包头,校试。

单位:100套

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 桥 栏 杆 灯 | | 地 道 涵 洞 灯 |
|-------------|-------------|--------|--------|---------|-------|-----------|
| | | | | 成套嵌入式 | 组装嵌入式 | 嵌入式密封型 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 67.7 | 81.8 | 44.4 |
| 2 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | 408.0 | 816.0 | 408.0 |
| 3 | 照明灯具 | 盏 | 698 | 101 | 101 | 101 |
| 4 | 电线 | m | 711 | 500 | 500 | 160 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 22.0 | 31.9 | 13.7 |
| 6 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 4.04 | 4.04 | - |
| 7 | 10m 以内高空作业车 | 台班 | 1461 | - | - | 4.04 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 60030 | 62080 | 58163 |

第五节 光缆、电缆敷设

说 明

1. 本节定额包括室内光缆穿放和连接、安装测试光缆终端盒、室外敷设管道光缆、光缆接续、光纤测试、塑料子管、穿放或布放电话线、敷设双绞线缆、跳线架和配线架安装、布放同轴电缆、敷设多芯电缆、安装线槽、开槽、电缆沟铺砂盖板、揭盖板、顶管、铜芯电缆敷设、热缩式电缆终端头或中间头制作安装、控制电缆头制作安装、桥架或支架安装等项目。

2. 本节定额均包括：准备工作、施工安全防护、搬运、开箱、检查、定位、安装、清理、接电源、接口正确性检查和调试、清理现场和办理交验手续等工作内容。

3. 本节定额不包括：设备本身的功能性故障排除，制作缺件、配件，在特殊环境下的设备加固、防护等工作内容。

4. 双绞线缆的敷设及跳线架和配线架的安装、打接定额消耗量是按五类非屏蔽布线系统编制的，高于五类的布线工程按定额人工工日消耗量增加 10%、屏蔽系统增加 20% 计取。

5. 工程量计算规则：

(1) 电缆敷设按单根延长米计算（如一个架上敷设 3 根各长 100m 的电缆，工程量应按 300m 计算，依次类推）。电缆附加及预留的长度是电缆敷设长度的组成部分，应计入电缆工程量之内。电缆进入建筑物预留长度按 2m 计算，电缆进入沟内或吊架预留长度按 1.5m 计算，电缆中间接头盒预留长度两端各按 2m 计算。

(2) 电缆沟盖板揭、盖定额，按每揭盖一次以延长米计算。如又揭又盖，则按两次计算。

(3) 用于扩（改）建工程时，所用定额的人工工日乘以 1.35 系数；用于拆除工程时，所用定额的人工工日乘以 0.25 系数。施工单位为配合认证单位验收测试而发生的费用，按本定额验证测试子目的工日、仪器仪表台班总用量乘以 0.30 系数计取。

6-5-1 室内光缆穿放、连接

工程内容 光缆敷设：检验、测试光缆，清理管（暗槽），制作穿线端头（钩），穿放引线，穿放光缆、出口衬垫，做标记，封堵出口等。

布放光缆护套：清理槽道，布放、绑扎光缆护套，加垫套，做标记，封堵出口等。

气流法布放光纤束：检验、测试光纤，检查护套，气吹布放光纤束，做标记，封堵出口等。

光纤连接：端面处理，纤芯连接、测试，包封护套、盘绕，固定光纤等。

布放尾纤：光纤熔接，测试衰耗，固定光纤连接器，盘留固定。

单位：表列单位

| 序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 光缆穿放 | | | 布放光缆护套 | 气流法布放光纤束 | 光纤连接 | | 布放尾纤 |
|----|---------|----|------|-----------|-------|-------|--------|----------|------|------|-----------|
| | | | | 管(槽)规格(芯) | | | | | 多模 | 单模 | 光纤配线架架内跳线 |
| | | | | 12 以内 | 36 以内 | 72 以内 | 10 芯 | | | | 10 根 |
| | | | | 100m | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.7 | 2.5 | 3.3 | 1.8 | 1.1 | 4.0 | 5.1 | 2.0 |
| 2 | 光缆 | m | 701 | 102 | 102 | 102 | - | 102 | - | - | - |
| 3 | 光缆护套 | m | 702 | - | - | - | 101 | - | - | - | - |
| 4 | 光纤连接器 | 套 | 706 | - | - | - | - | - | 10.1 | 10.1 | - |
| 5 | 尾纤 | 根 | 707 | - | - | - | - | - | - | - | 10.2 |
| 6 | 光纤熔接机 | 台班 | 1948 | - | - | - | - | - | 0.30 | 0.30 | 0.20 |
| 7 | 光缆气流吹缆机 | 台班 | 1949 | - | - | - | - | 0.02 | - | - | - |
| 8 | 光纤测试仪 | 台班 | 1952 | - | - | - | - | - | 1.52 | 1.52 | - |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 3.6 | 2.8 | - | - | 13.1 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 2127 | 2170 | 2213 | 1102 | 2107 | 1258 | 1312 | 1678 |

注：凡大于 72 芯时，按照等数量的进档差值增加人工工日消耗。

6-5-2 安装测试光缆终端盒

工程内容 安装光缆终端盒,光纤熔接,测试衰减,光纤的盘留固定。

单位:10个

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 光缆终端盒(芯数) | | | | | |
|-----|--------------|-----|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 20 以内 | 28 以内 | 48 以内 | 60 以内 | 72 以内 | 96 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 20.2 | 28.3 | 48.5 | 60.6 | 72.7 | 97 |
| 2 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 3 | 光缆终端盒(48芯以内) | 个 | 704 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.2 |
| 4 | 光纤熔接机 | 台班 | 1948 | 8.08 | 9.09 | 12.12 | 24.24 | 26.26 | 30.3 |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 210.8 | 237.1 | 316.2 | 632.5 | 685.1 | 790.5 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 7595 | 8205 | 9834 | 12968 | 13986 | 16028 |

6-5-3 室外敷设管道光缆

工程内容 检查光缆,配盘,清刷管孔,穿放引线,敷设光缆,安装托板、人孔中保护管,盘余长,光缆标记。

单位:100m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 敷设管道光缆(芯数) | | | | 气流穿放管道光缆(芯数) | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
| | | | | 12 以内 | 36 以内 | 72 以内 | 96 以内 | 12 以内 | 36 以内 | 72 以内 | 96 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.0 | 4.5 | 5.1 | 5.6 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| 2 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | - | - | - | - |
| 3 | 光缆 | m | 701 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 |
| 5 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | - | - | - | - | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 6 | 17m ³ /min以内机动空压机 | 台班 | 1844 | - | - | - | - | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 7 | 光缆气流吹缆机 | 台班 | 1949 | - | - | - | - | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 8 | 光时域反射仪 | 台班 | 1950 | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | - | - | - | - |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 2274 | 2306 | 2350 | 2382 | 2137 | 2142 | 2157 | 2157 |

6-5-4 光缆接续

工程内容 光缆接续：检验器材，确定接头位置，熔接纤芯，接续加强芯，盘绕固定预留光纤，复测衰减，安装接头盒、托架等。
 光缆成端接头：检查器材，熔接尾纤，测试衰减，固定活接头，固定光缆，堵头制作、固定。

单位：10 头及 10 套

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 光缆接续(规格:芯) | | | | | | | | 光缆成端 |
|-----|-----------|----|------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | 12 以内 | 24 以内 | 36 以内 | 48 以内 | 60 以内 | 72 以内 | 84 以内 | 96 以内 | 接头 |
| | | | | 10 头 | | | | | | | | 10 套 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.2 | 30.3 | 45.5 | 60.6 | 75.8 | 90.9 | 106.1 | 121.2 | 5.1 |
| 2 | 光缆接头盒 | 套 | 703 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | - |
| 3 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | - | - | - | - | - | 21.0 |
| 4 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 5.05 | 8.08 | 10.10 | 12.12 | 14.14 | 16.16 | 18.18 | 20.20 | - |
| 5 | 光纤熔接机 | 台班 | 1948 | 5.05 | 8.08 | 10.10 | 12.12 | 14.14 | 16.16 | 18.18 | 20.20 | 0.51 |
| 6 | 光时域反射仪 | 台班 | 1950 | 5.05 | 8.08 | 10.10 | 12.12 | 14.14 | 16.16 | 18.18 | 20.20 | 0.51 |
| 7 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5.4 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 11906 | 16314 | 19505 | 22691 | 25882 | 29068 | 32259 | 35445 | 744 |

注：接头盒保护套的费用包含在接头盒的预算价格中。

6-5-5 光纤测试

工程内容 按施工验收规范要求测试、记录、整理资料等。

单位:1 链路(芯)

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 光 纤 测 试 |
|-------------|--------|--------|--------|---------|
| | | | | 1 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.2 |
| 2 | 光纤测试仪 | 台班 | 1952 | 0.10 |
| 3 | 基价 | 元 | 1999 | 43 |

6-5-6 人工敷设塑料子管

工程内容 清刷管孔,塑料管外观检查,敷设塑料管并试通,固定堵头及塞子,管头做标记等。

单位:1000m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 塑 料 子 管 | |
|-------------|----------|--------|--------|---------|-------|
| | | | | 1 孔 | 3 孔 |
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.2 | 30.4 |
| 2 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 3.0 | 3.0 |
| 3 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 20.3 | 20.3 |
| 4 | 通信子管 | m | 700 | 1010 | 3030 |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 117.2 | 351.2 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 5048 | 13509 |

注:本定额系指钢管或 HDPE 双壁波纹管一孔内同时布放塑料子管(1孔或3孔)。

6-5-7 穿放、布放电话线

工程内容 穿放、布放电话线：开箱、线缆检查、编号、安装（穿放、布放）、断线、固定、临时封头，清理场地。

电话组线箱安装：组线箱安装、接地等。

电话线出口：面板安装、接线。

单位：表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 穿放、布放电话线(规格:对) | | | 电 话 组 线 箱 安 装 | 电 话 线 出 口 (普通型) |
|-------------|-----------------|--------|--------|----------------|-------|--------|---------------------------------|--------------------------------|
| | | | | 20 以内 | 50 以内 | 200 以内 | | |
| | | | | 1000m | | | 1 台 | 1000m |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 16.2 | 24.2 | 50.5 | 10.6 | 0.4 |
| 2 | 镀锌钢板 | t | 208 | - | - | - | 0.004 | - |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | 0.5 | - |
| 4 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | - | - | - | - | 0.2 |
| 5 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 29.6 | 29.6 | 91.8 | - | - |
| 6 | 电缆 | m | 708 | 1010 | 1010 | 1010 | - | - |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | - | - | 9.3 | 10.2 |
| 8 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | 0.20 | - |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 35.9 | 53.8 | 89.7 | - | - |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 41343 | 41754 | 43464 | 578 | 33 |

6-5-8 敷设双绞线缆

工程内容 敷设双绞线缆：检验、抽测电缆，清理管（暗槽），制作穿线端头（钩），穿放引线、电缆，做标记，封堵出口等。

跳线制作：量裁线缆、线缆与跳线连接器的安装卡接、做屏蔽、检查测试等。

跳线卡接：编扎固定线缆、卡线、核对线序、安装固定接线模块（跳线盘）、做标记等。

插座安装：1) 固定线缆、校对线序、卡线、做屏蔽、安装固定面板及插座、做标记等；2) 开孔、安装盒体、连接处密封、做标记等。

双绞线缆测试：按施工验收规范要求测试、记录、整理资料等。

单位：表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 敷设双绞线缆(规格:对) | | | | | 跳 线 制 作 | 跳 线 卡 接 | 插 座 安 装 | | 双 绞 线 缆 测 试 |
|-------------|----------|--------|--------|--------------|--------|--------|---------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| | | | | 4 以 内 | 25 以 内 | 50 以 内 | 100 以 内 | 200 以 内 | | | 插 座 | 插 座 底 盒 | |
| | | | | 1000m | | | | | 1 条 | 10 对 | 1 个 | | 1 链 路 (信 息 点) |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 13.1 | 16.2 | 22.2 | 32.3 | 45.5 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| 2 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | - | - | - | - | - |
| 3 | 电缆 | m | 708 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | - | - | - | - | - |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 20.2 | 40.4 | 80.8 | 121.2 | 161.6 | 2.0 | - | 1.0 | 1.0 | - |
| 5 | 局域网电缆测试仪 | 台班 | 1953 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.15 |
| 6 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 48.3 | 75.1 | 121.5 | 207.2 | 342.7 | 1.1 | - | - | - | 0.4 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 41055 | 41254 | 41636 | 42259 | 43084 | 8 | 10 | 6 | 11 | 30 |

6-5-9 跳架线、配线架安装

工程内容 安装打接跳线架、配线架,卡接双绞线缆,编扎固定双绞线缆,卡线,做屏蔽,校对线序,做标记等。

单位:1条及10个

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 跳线架安装打接 | | | 配线架安装打接 | | | | 线管理器 安装 | | | |
|-----|---------|----|------|---------|------|------|---------|------|------|------|------------|--|--|--|
| | | | | 100对 | 200对 | 400对 | 12口 | 24口 | 48口 | 96口 | | | | |
| | | | | 1条 | | | | | | | 10个 | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.0 | 3.8 | 7.6 | 1.2 | 2.4 | 4.6 | 9.1 | 1.0 | | | |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | - | | | |
| 3 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 9.2 | 18.3 | 36.7 | 5.5 | 11.9 | 22.0 | 45.8 | - | | | |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 109 | 207 | 413 | 66 | 131 | 250 | 497 | 49 | | | |

6-5-10 布放同轴电缆

工程内容 布放同轴电缆：定位，钻孔，固定支架，电缆布放，吊挂。

终端接头：钻孔，固定支架，安装，做接头，捆绑。

单位：表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 布放同轴电缆 | 终 端 接 头 |
|-----|---------|-----|------|--------|---------|
| | | | | 1000m | 10 个 |
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 101.0 | 10.1 |
| 2 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.326 | - |
| 3 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 40.8 | 0.3 |
| 4 | 电缆 | m | 708 | 1010 | - |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1318.1 | 661.4 |
| 6 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 107.6 | - |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 48881 | 1160 |

6-5-11 敷设多芯电缆

工程内容 开箱,搬运,线缆检查、编号、安装(布放、穿放),断线,固定,临时封头,清理场地。

单位:1000m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 室内槽道中安装 | | 室内沿桥架/支架安装 | | 室内管道中安装 | |
|-------------|----------|--------|--------|---------|-------|------------|-------|---------|-------|
| | | | | 电缆规格(芯) | | | | | |
| | | | | 25 以内 | 50 以内 | 25 以内 | 50 以内 | 25 以内 | 50 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 11.5 | 22.6 | 18.2 | 28.3 | 17.2 | 25.3 |
| 2 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | - | - | 10.0 | 10.0 |
| 3 | 电缆 | m | 708 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | - | - |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 48.3 | 84.1 | 62.6 | 98.5 | 59.1 | 87.8 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 41003 | 41585 | 41347 | 41880 | 41299 | 41726 |

注:多芯电缆包括屏蔽电缆。

6-5-12 安 装 线 槽

工程内容 安装金属线槽：线槽检查，安装线槽及配件，接地，做标记，穿墙处封堵等。

安装塑料线槽：线槽检查，测位，安装线槽等。

单位：1000m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 安 装 金 属 线 槽 | | | 安 装 塑 料 线 槽 | |
|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|-------------|--------|
| | | | | 线槽宽度(mm) | | | | |
| | | | | 150 以下 | 300 以下 | 300 以上 | 100 以下 | 100 以上 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 236.3 | 307 | 368.8 | 141.8 | 171.2 |
| 2 | 线槽 | m | 720 | 1050 | 1050 | 1050 | 1050 | 1050 |
| 3 | 基价 | 元 | 1999 | 27376 | 30854 | 33895 | 22727 | 24173 |

注：线槽配件应综合在线槽的预算价格中。

6-5-13 开 槽

工程内容 划线定位,开槽,水泥砂浆抹平等。

单位:10m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砖 槽 | 混 凝 土 槽 |
|-------------|-------|--------|--------|-----|---------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.7 | 2.8 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 3.9 | 3.9 |
| 3 | 基价 | 元 | 1999 | 38 | 142 |

注:本定额是按预埋长度为1m的 $\phi 25$ 以下钢管取定的人工工日消耗。

6-5-14 电缆沟铺砂盖板、揭盖板、敷设顶管

工程内容 铺砂盖板、揭盖板：调整电缆间距，铺砂，盖砖，盖保护板，埋设标桩，揭盖盖板。
敷设顶管：测位，安装机具，顶管接管，清理，扫管。

单位：1000m 及 1 根

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 铺砂、盖砖 | | 铺砂、盖保护板 | | 揭盖盖板(板长 mm) | | | 敷设顶管 | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|-------|--|--|-----|
| | | | | 1~2 根 | 每增加 1 根 | 1~2 根 | 每增加 1 根 | 500 以内 | 1000 以内 | 1500 以内 | | | | |
| | | | | 1000m | | | | | | | | | | 1 根 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 63.1 | 16.9 | 63.1 | 16.9 | 88.9 | 150.5 | 212.1 | 10.6 | | | |
| 2 | 枕木 | m ³ | 103 | - | - | - | - | - | - | - | 0.150 | | | |
| 3 | 钢板 | t | 183 | - | - | - | - | - | - | - | 0.005 | | | |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | - | - | - | - | 0.6 | | | |
| 5 | 8~12 号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | - | - | - | - | 2.2 | | | |
| 6 | 青(红)砖 | 千块 | 877 | 8.30 | 4.20 | - | - | - | - | - | - | | | |
| 7 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 97.20 | 36.40 | 97.20 | 36.40 | - | - | - | - | | | |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 28.7 | - | 2497.1 | 2138.4 | - | - | - | 75.5 | | | |
| 9 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | - | - | - | - | - | - | - | 0.43 | | | |
| 10 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | - | - | - | 0.48 | | | |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | - | - | - | 81.7 | | | |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 10725 | 3906 | 11434 | 5154 | 4374 | 7405 | 10435 | 1055 | | | |

注：顶管规格为：管径 DN100 以内、每根长 20m 以内。

6-5-15 铜芯电缆敷设

工程内容 开盘,检查,架线盘,敷设,锯断,排列,整理,固定,收盘,临时封头,挂牌。

单位:1000m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 水平电缆敷设 | | | 竖直通道电缆敷设 | | | 管道电缆敷设 | | |
|-------------|-------------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|-------|--------|
| | | | | 电缆截面积(mm ²) | | | | | | | | |
| | | | | 35 以内 | 120 以内 | 240 以内 | 35 以内 | 120 以内 | 240 以内 | 16 以内 | 50 以内 | 120 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 71.0 | 128.0 | 179.8 | 260.6 | 406.1 | 553 | 24.3 | 38.7 | 59.7 |
| 2 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | 14.4 | 14.4 | 36.0 | 47.9 | 47.9 | 218.4 | - | - | - |
| 3 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | 162.0 | 140.0 | - | 2400.0 | 2400.0 | 800.0 | - | - | - |
| 4 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 3.2 | 4.5 | 4.8 | 30.0 | 34.0 | 36.0 | - | - | - |
| 5 | 电缆 | m | 708 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 706.9 | 763.9 | 884 | 2639.2 | 3001.9 | 3929 | 311.9 | 375.4 | 492.2 |
| 7 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 0.09 | 0.61 | 2.40 | 0.09 | 0.61 | 2.40 | 0.10 | 0.71 | 0.71 |
| 8 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.10 | 0.71 | - | 1.01 | 4.24 | - | 0.10 | 0.71 | 0.71 |
| 9 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | 2.40 | - | - | 6.01 | - | - | - |
| 10 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | - | - | - | 22.9 | 36.5 | 56.3 |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 45364 | 48567 | 53113 | 65016 | 73971 | 82590 | 41931 | 43153 | 44323 |

6-5-16 热缩式电缆终端头、中间头制作安装

工程内容 定位,量尺寸,锯断,剥切清洗,内屏蔽层处理,焊接地线,套热缩管,压接线端子,装终端盒,配料浇筑,安装。

单位:10个

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 终 端 头 | | | 中 间 头 | | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|--------|------------------------------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| | | | | | | | 1kV | | | 10kV | | | | | |
| | | | | 电 缆 截 面 积 (mm ²) | | | | | | | | | | | |
| | | | | 35 以 内 | 120 以 内 | 240 以 内 | 35 以 内 | 120 以 内 | 240 以 内 | 35 以 内 | 120 以 内 | 240 以 内 | 35 以 内 | 120 以 内 | 240 以 内 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 26.3 | 38.5 | 46.7 | 13.6 | 21.6 | 27.9 | 16.9 | 26.1 | 33.2 | | | |
| 2 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | 6.9 | 8.0 | 8.0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | | | |
| 3 | 户外终端盒(热塑头) | 套 | 717 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | - | - | - | - | - | - | | | |
| 4 | 电缆中间接头 | 套 | 718 | - | - | - | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | | | |
| 5 | 铜接线端子 | 个 | 719 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | | | |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 902.1 | 1575.9 | 2542.8 | 663.6 | 1055.3 | 1737.1 | 655.3 | 994.5 | 1594.5 | | | |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 6039 | 7330 | 8700 | 3011 | 3796 | 4788 | 3165 | 3957 | 4906 | | | |

6-5-17 控制电缆头制作安装

工程内容 定位, 锯断, 剥切, 焊接头, 包缠绝缘层, 安装固定。

单位: 10 个

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 终 端 头 | 中 间 头 |
|-----|-------|-----|------|-------|-------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.6 | 8.0 |
| 2 | 螺栓 | kg | 240 | 0.3 | - |
| 3 | 铜接线端子 | 个 | 719 | 10.2 | - |
| 4 | 套管 | 个 | 724 | 10.5 | - |
| 5 | 塑料软管 | kg | 782 | 1.9 | 0.2 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 275.2 | 312.7 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 965 | 710 |

注: 本定额是按 14 芯以内控制电缆编制的。

6-5-18 桥架、支架安装

工程内容 桥架安装：组对，焊接或螺栓固定，弯头、三通、盖板、附件安装。

桥架支架安装：组对，螺栓连接，安装固定，立柱、托臂膨胀螺栓或焊接固定。

单位：表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 梯式桥架 | 托盘式桥架 | 金属支架 |
|-------------|-----------------|----------------|--------|------|-------|--------|
| | | | | 10m | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 8.7 | 11.5 | 59.4 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.5 | 0.4 | 7.0 |
| 3 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | - | - | 210 |
| 4 | 橡皮线 | m | 713 | 2 | 2 | - |
| 5 | 桥架 | m | 721 | 10 | 10 | - |
| 6 | 支撑架 | kg | 722 | - | - | 1005.0 |
| 7 | 32.5 级水泥 | t | 832 | - | - | 0.065 |
| 8 | 电 | kW·h | 865 | 3 | 5 | 51 |
| 9 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | - | 0.07 |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 25.0 | 22.9 | 61.3 |
| 11 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | 0.30 |
| 12 | 8t 以内载货汽车 | 台班 | 1375 | 0.06 | 0.06 | - |
| 13 | 16t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1452 | 0.05 | 0.05 | - |
| 14 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.11 | 0.14 | 1.06 |
| 15 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.2 | 4.6 | 12.2 |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 1199 | 1343 | 9201 |

第六节 配管、配线及接地工程

说 明

1. 本节定额包括镀锌钢管、给水管道、钢管地埋敷设、钢管砖、混凝土结构、钢管钢结构支架配管、PVC 阻燃塑料管、母线、母线槽、落地式控制箱、成套配电箱、接线箱、接线盒的安装、接地装置安装、避雷针及引下线安装、防雷装置安装、防雷接地装置测试等项目。

2. 镀锌钢管法兰连接定额中,管件是按成品、弯头两端是按短管焊法兰考虑的,包括了直管、管件、法兰等全部安装工序内容。

3. 接地装置是按变配电系统接地、车间接地和设备接地等工业设施接地编制的。定额中未包括接地电阻率高的土质换土和化学处理的土壤及由此发生的接地电阻测试等费用,需要时应另行计算。接地装置换填土执行电缆沟挖填土相应子目。

4. 定额中避雷针安装、避雷引下线的安装均已考虑了高空作业的因素。避雷针按成品件考虑。

5. 工程量计算规则:

(1) 给水管道:室内外界线以建筑物外墙皮 1.5m 为界,入口处设阀门者以阀门为界;与市政管道界线以水表井为界,无水表井者,以与市政管道碰头点为界。

(2) 配管的工程量计算不扣除管路中的接线箱(盒)、灯盒、开关盒所占的长度。

6-6-1 水灭火系统镀锌钢管安装

工程内容 螺纹连接:切管,套丝,调直,上零件,管道安装,水压试验。

法兰连接:切管,坡口,调直,对口,焊接,法兰连接,管道及管件安装,水压试验。

管道支吊架安装:切断,调直,煨制,钻孔,组对,焊接,安装。

单位:1000m 及 1t

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 螺纹连接(公称直径 mm) | | | | 法兰连接(公称直径 mm) | | 管道支吊架 安装 | | | |
|-----|----------------|----------------|------|---------------|--------|---------|---------|---------------|---------|-------------|---|--|----|
| | | | | 32 以内 | 50 以内 | 80 以内 | 100 以内 | 150 以内 | 200 以内 | | | | |
| | | | | 1000m | | | | | | | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 190.9 | 226.2 | 294.9 | 332.3 | 977.7 | 1254.4 | 89.9 | | | |
| 2 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | - | - | - | 1.060 | | | |
| 3 | 镀锌钢管 | t | 192 | 3.290 | 5.120 | 8.760 | 11.390 | 18.700 | 31.510 | - | | | |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - | - | 1078.2 | 1673.2 | 54.0 | | | |
| 5 | 螺栓 | kg | 240 | - | - | - | - | - | - | 16.4 | | | |
| 6 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | - | - | - | - | - | - | 34.9 | | | |
| 7 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | - | | | |
| 8 | 水 | m ³ | 866 | 9 | 16 | 20 | 31 | 38 | 47 | - | | | |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 4025.2 | 8255.6 | 11721.5 | 11912.9 | 14453.1 | 15687.8 | 536.3 | | | |
| 10 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | - | - | - | - | - | 2.02 | - | | | |
| 11 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | - | - | - | 2.02 | - | | | |
| 12 | 50kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | - | - | - | 21.21 | - | | | |
| 13 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | - | - | 333.40 | 447.13 | 10.50 | | | |
| 14 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 688.8 | 926.4 | 1057.0 | 1105.3 | 5007.3 | 5444.9 | 293.3 | | | |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 32450 | 48833 | 76050 | 92758 | 211771 | 316580 | 10828 | | | |

6-6-2 给水管道安装

工程内容 给水管和钢管套管：切管，坡口，调直，煨弯，挖眼接管，异径管制作，对口，焊接，管道及管件安装，水压试验。

承插式铸铁管：切管，管道及管件安装，挖工程坑，熔化接口材料，接口，水压试验。

管道支架安装：切断，调直，煨制，钻孔，组对，焊接，打洞，安装，和灰，堵洞。

管道伸缩器安装：切管，检修盘根，对口，焊接法兰，制垫，加垫，安装，水压试验。

管道压力试验：准备工程，制堵盲板，装设临时泵，灌水加压，停压检查。

阀门安装：切管，焊接法兰，制垫，加垫，水压试验。

自动排气阀安装：支架制作，安装，水压试验。

I. 管道安装

单位：表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 给水管(钢管焊接连接) | | | | | | 钢管套管 | 承插式铸铁管 | | 管道支架安装 | | | |
|-----|-----|----------------|-----|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--|----|
| | | | | 公称直径(mm) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 32 以内 | 80 以内 | 100 以内 | 125 以内 | 150 以内 | 200 以内 | 350 以内 | 150 以内 | 200 以内 | | | | |
| | | | | 1000m | | | | | | | | | | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 71.7 | 113.1 | 121.2 | 148.5 | 170.7 | 188.9 | 298.0 | 210.1 | 248.5 | 102.4 | | | |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.200 | | | |
| 3 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | - | - | 0.024 | 0.033 | - | - | 1.060 | | | |
| 4 | 钢板 | t | 183 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.014 | 0.014 | 0.021 | 0.030 | - | - | - | | | |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 给水管(钢管焊接连接) | | | | | | 钢管套管 | 承插式铸铁管 | | 管道支 架安装 | |
|-------------|---------|----------------|--------|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|------------|----|
| | | | | 公称直径(mm) | | | | | | | | | | |
| | | | | 32 以内 | 80 以内 | 100 以内 | 125 以内 | 150 以内 | 200 以内 | 350 以内 | 150 以内 | 200 以内 | | |
| | | | | 1000m | | | | | | | | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 3.130 | 8.340 | 10.850 | 15.040 | 17.810 | 31.510 | 54.890 | - | - | - | |
| 6 | 承插式铸铁管 | t | 194 | - | - | - | - | - | - | - | 35.500 | 47.000 | - | |
| 7 | 压制弯头 | kg | 196 | - | 22.0 | 65.0 | 192.5 | 256.5 | 324.8 | 669.6 | - | - | - | |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | 1.0 | 43.0 | 48.0 | 81.0 | 101.0 | 176.0 | 579.0 | - | - | 54.0 | |
| 9 | 螺栓 | kg | 240 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 47.5 | |
| 10 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 8 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | - | |
| 11 | 32.5级水泥 | t | 832 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.293 | |
| 12 | 水 | m ³ | 866 | 4 | 9 | 15 | 20 | 25 | 45 | 90 | - | - | - | |
| 13 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.50 | |
| 14 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.50 | |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 313.1 | 776.3 | 1011.7 | 1156.8 | 1324.6 | 1643 | 3301.4 | 11166.4 | 14351.6 | 712.9 | |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 给水管(钢管焊接连接) | | | | | | 钢管套管 | 承插式铸铁管 | | 管道支 架安装 | |
|-----|-----------------|-----|------|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----|
| | | | | 公称直径(mm) | | | | | | | | | | |
| | | | | 32 以内 | 80 以内 | 100 以内 | 125 以内 | 150 以内 | 200 以内 | 350 以内 | 150 以内 | 200 以内 | | |
| | | | | 1000m | | | | | | | | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 |
| 16 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | - | - | - | - | - | 1.72 | 2.53 | - | 1.72 | - | |
| 17 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | - | - | - | 5.05 | 8.08 | - | 7.07 | - | |
| 18 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | - | - | - | - | 4.29 | 6.87 | - | - | - | |
| 19 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 11.82 | 11.82 | 13.13 | 18.38 | 47.27 | 96.51 | - | - | 21.21 | |
| 20 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 201.2 | 296.4 | 363.5 | 389.7 | 449.2 | 569.9 | 460.5 | 94.5 | 94.5 | 708.9 | |
| 21 | 基价 | 元 | 1999 | 21697 | 55395 | 71037 | 98842 | 117589 | 206154 | 361373 | 121757 | 162538 | 13793 | |

II. 管道配件安装

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 管道伸缩器安装 | | | 管道压力试验 | | 阀门安装 | | | | 自动排气 阀安装 |
|-------------|-----------------|----------------|--------|----------|-------|-------|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------------|
| | | | | 公称直径(mm) | | | | | | | | | |
| | | | | 100以内 | 150以内 | 200以内 | 100以内 | 200以内 | 80以内 | 100以内 | 150以内 | 200以内 | |
| | | | | 1个 | | | 1000m | | 1个 | | | | |
| | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.0 | 1.4 | 1.9 | 46.8 | 57.2 | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 2.1 | 0.3 |
| 2 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001 |
| 3 | 钢板 | t | 183 | - | - | - | 0.025 | 0.074 | - | - | - | - | - |
| 4 | 钢管 | t | 191 | - | - | - | 0.013 | 0.013 | - | - | - | - | - |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 0.6 | 0.9 | 2.4 | 2.0 | 2.0 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 2.4 | - |
| 6 | 螺栓 | kg | 240 | 3.7 | 5.8 | 8.6 | 31.0 | 7.0 | 2.9 | 2.9 | 5.8 | 8.7 | - |
| 7 | 法兰 | kg | 244 | 12.0 | 20.8 | 29.0 | - | - | 4.1 | 6.0 | 10.4 | 14.5 | - |
| 8 | 自动排气阀 | 个 | 601 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 9 | 螺纹截止阀 | 个 | 602 | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - | - |
| 10 | 法兰阀门(DN 80) | 个 | 603 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 11 | 法兰阀门(DN100) | 个 | 604 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 12 | 法兰阀门(DN150) | 个 | 605 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 13 | 法兰阀门(DN200) | 个 | 606 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| 14 | 水 | m ³ | 866 | - | - | - | 8 | 32 | - | - | - | - | - |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 5.8 | 9.6 | 11.9 | 174.5 | 206.9 | 4.9 | 6.2 | 9.4 | 11.2 | 5.5 |
| 16 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.18 | 0.20 | 0.43 | 0.66 | 0.66 | 0.15 | 0.18 | 0.20 | 0.43 | - |
| 17 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | 52.3 | 102.0 | - | - | - | - | - |
| 18 | 基价 | 元 | 1999 | 244 | 387 | 562 | 3153 | 3722 | 355 | 478 | 723 | 968 | 293 |

6-6-3 钢管配管

工程内容 钢管去毛刺,套丝,敷设钢管;测位,安装支架,锯管,配管,接地刷漆等。

I. 地埋敷设

单位:1000m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢管公称直径(mm) | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|------------|-------|-------|--------|
| | | | | 32 以内 | 50 以内 | 70 以内 | 100 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 121.2 | 171.7 | 240.4 | 277.8 |
| 2 | 镀锌钢管 | t | 192 | 3.290 | 5.120 | 7.250 | 11.390 |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 9.0 | 11.3 | 13.6 | 13.6 |
| 4 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.9 |
| 5 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 |
| 6 | 裸铝(铜)线 | m | 712 | 199 | 199 | 199 | 199 |
| 7 | 其他材料费 | 元 | 996 | 428.6 | 619.1 | 847.6 | 2442.6 |
| 8 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 3.09 | 3.88 | 4.66 | 4.67 |
| 9 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 59.4 | 117.3 | 303.8 | 403.3 |
| 10 | 基价 | 元 | 1999 | 26167 | 39169 | 54905 | 81475 |

II. 配 管

单位:1000m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砖、混凝土结构暗配 | | | | 钢结构支架配管 | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| | | | | 钢管公称直径(mm) | | | | | | | |
| | | | | 32 以内 | 50 以内 | 70 以内 | 100 以内 | 32 以内 | 50 以内 | 70 以内 | 100 以内 |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 88.7 | 154.2 | 223.5 | 361.3 | 115.5 | 187.7 | 279 | 426.2 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.009 | 0.028 | 0.043 | 0.043 | 0.009 | 0.028 | 0.043 | 0.043 |
| 3 | 镀锌钢管 | t | 192 | 3.290 | 5.120 | 7.250 | 11.390 | 3.290 | 5.120 | 7.250 | 11.390 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | 9.0 | 11.3 | 13.6 | 13.6 | 9.0 | 11.3 | 13.6 | 13.6 |
| 5 | 螺栓 | kg | 240 | - | - | - | - | 6.0 | 4.7 | 3.6 | 3.6 |
| 6 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 |
| 7 | 油漆 | kg | 732 | - | - | - | - | 32.1 | 50.0 | 73.8 | 96.6 |
| 8 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.20 | 0.35 | 0.80 | 1.50 | 0.20 | 0.35 | 0.80 | 1.50 |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 889.9 | 1115.4 | 1396.1 | 3057.1 | 1639.0 | 1812.2 | 1824.8 | 3353.1 |
| 10 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 3.09 | 3.88 | 4.67 | 4.68 | 3.09 | 3.88 | 4.67 | 4.68 |
| 11 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 59.4 | 117.3 | 303.8 | 403.3 | 59.4 | 117.3 | 303.8 | 403.3 |
| 12 | 基价 | 元 | 1999 | 24055 | 37902 | 53792 | 85393 | 26605 | 40949 | 57952 | 90180 |

6-6-4 PVC 阻燃塑料管敷设

工程内容 明敷：测位，划线，打眼，下胀管，断管，连接管件，配管，装管卡等。

暗敷：测位，断管，配管，固定，连接管件等。

单位：1000m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 明 敷 | | 暗 敷 | |
|-----|-----------|-----|------|-------------|--------|--------|--------|
| | | | | 塑料管公称直径(mm) | | | |
| | | | | 50 以内 | 70 以内 | 50 以内 | 70 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 109.3 | 116.0 | 99.6 | 104.4 |
| 2 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| 3 | PVC 阻燃塑料管 | m | 781 | 1073.6 | 1073.6 | 1073.6 | 1073.6 |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 3968.9 | 5351.4 | 2397.3 | 3048.2 |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 103.1 | 109.5 | 93.9 | 98.5 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 22026 | 23744 | 19968 | 20860 |

6-6-5 母线、母线槽等安装

工程内容 母线及引下线安装：平直，制作，安装固定，刷项色漆。

插接式封闭母线槽安装：开箱检查，接头清洗处理，绝缘测试，吊装就位，线槽连接、固定、接地。

金属软管安装：量尺寸，断管，连接接头，钻眼，攻丝，固定等。

单位：表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 带形母线 | | 带形母线引下线 | | 插接式封闭母线槽安装 | | | 金 属 软 管 安 装 |
|-------------|---------|--------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------|---------|----------------------------|
| | | | | 铜 母 线 | 铝 母 线 | 铜 母 线 | 铝 母 线 | 每相电流(A) | | | |
| | | | | | | | | 800 以内 | 1250 以内 | 2000 以内 | |
| | | | | 10m/单相 | | | | 10m | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.6 | 1.8 | 5.1 | 3.6 | 4.0 | 5.1 | 7.6 | 3.0 |
| 2 | 镀锌钢板 | t | 208 | - | - | - | - | 0.005 | 0.012 | 0.021 | - |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | 0.5 | - | - | - | 2.0 | 2.0 | 2.2 | - |
| 4 | 螺栓 | kg | 240 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | - | - | - | - |
| 5 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | 4.1 | 4.1 | 10.9 | 10.9 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.1 |
| 6 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | - | - | - | - | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - |
| 7 | 绝缘软线 | m | 715 | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | - |
| 8 | 铜接线端子 | 个 | 719 | - | - | - | - | 8.1 | 8.1 | 8.1 | - |
| 9 | 油漆 | kg | 732 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | - |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代号 | 带形母线 | | 带形母线引下线 | | 插接式封闭母线槽安装 | | | 金属软管 安装 |
|-----|-----------------|----|------|--------|------|---------|------|------------|---------|---------|------------|
| | | | | 铜母线 | 铝母线 | 铜母线 | 铝母线 | 每相电流(A) | | | |
| | | | | | | | | 800 以内 | 1250 以内 | 2000 以内 | |
| | | | | 10m/单相 | | | | 10m | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| 10 | 金属软管 | m | 792 | - | - | - | - | - | - | - | 10.3 |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 20.6 | 17.9 | 48.8 | 4.2 | 11.3 | 26.4 | 31.4 | 28.9 |
| 12 | 10kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1498 | - | - | - | - | 0.35 | 0.45 | 0.51 | - |
| 13 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.17 | 0.10 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 氩弧焊机 | 台班 | 1736 | - | - | - | - | 0.56 | 0.56 | 0.56 | - |
| 15 | 万能母线机 | 台班 | 1961 | 1.01 | 0.91 | 1.01 | 0.91 | - | - | - | - |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 1.0 | 0.2 | 8.1 | 5.1 | - | - | - | 2.9 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 451 | 378 | 688 | 548 | 446 | 563 | 751 | 241 |

注:带形母线和引下线的规格为每相一片 800mm² 以下;母线槽每节之间的接地连线设计规格不同时可进行抽换。

6-6-6 落地式控制箱安装

工程内容 箱体安装,接线,接地,调试和平衡分路负载,销链加油润滑。

单位:1套

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 半周长2m以内 | | | |
|-------------|----------------|--------|--------|---------|------|------|------|
| | | | | 二路 | 三路 | 四路 | 六路 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.4 | 5.7 | 6.0 | 6.3 |
| 2 | 电焊条 | kg | 231 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 3 | 螺栓 | kg | 240 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| 4 | 铁件 | kg | 651 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.3 |
| 5 | 皮线 | m | 714 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 6 | 铜接线端子 | 个 | 719 | 8.2 | 12.4 | 16.5 | 20.6 |
| 7 | 路灯控制箱 | 个 | 727 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 3.1 | 4.0 | 5.0 | 6.0 |
| 9 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.15 | 0.15 | 0.20 | 0.20 |
| 10 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 514 | 560 | 619 | 664 |

6-6-7 成套配电箱安装

工程内容 成套配电箱：开箱检查，安装，查校线，接地。

配电箱（明装）：测位，划线，打眼，埋螺栓，安装，固定，接线，接地等。

杆上配电箱：支架、横担、撑铁安装，设备安装固定、检查、调整，配线、接线、接地。

单位：10 台

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 成套配电箱 | | | 明装配电箱 | 杆上配电箱 |
|-----|-----------------|-----|------|-------|--------------|-------|-------|-------|
| | | | | 落地式 | 悬挂嵌入式(半周长 m) | | | |
| | | | | | 1.0 | 2.5 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 36.7 | 13.1 | 28.3 | 11.2 | 31.8 |
| 2 | 钢板 | t | 183 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - | - |
| 3 | 镀锌钢板 | t | 208 | 0.015 | - | 0.015 | - | 0.04 |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | - | - |
| 5 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | 5.1 | 2.6 | 3.4 | - | 5.1 |
| 6 | 膨胀螺栓 | 套 | 242 | - | - | - | 40.8 | - |
| 7 | 裸铝(铜)线 | m | 712 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| 8 | 铜接线端子 | 个 | 719 | - | 20.3 | - | - | - |
| 9 | 塑料软管 | kg | 782 | 3.0 | 1.5 | 2.5 | 1.5 | 32.1 |
| 10 | 其他材料费 | 元 | 996 | 34.7 | 30.2 | 50.3 | 20.8 | 111.7 |
| 11 | 4t 以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.61 | 0.20 | 0.61 | - | - |
| 12 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 1.01 | 0.40 | 0.61 | - | - |
| 13 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.66 | 0.53 | 0.66 | - | 0.19 |
| 14 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | - | - | 10.6 | - |
| 15 | 基价 | 元 | 1999 | 2716 | 1165 | 2128 | 742 | 2543 |

注：本定额成套配电箱安装未包括支架制作、安装。

6-6-8 接线箱、盒安装

工程内容 接线箱：测位，打眼，埋螺栓，开孔，刷漆，固定。

接线盒：测定，固定，修孔。

单位：10 个

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 明装接线箱 | | 暗装接线箱 | | 接 线 盒 | |
|-------------|--------|--------|--------|------------|---------|--------|---------|-------|------|
| | | | | 接线箱半周长(mm) | | | | 暗装 | 明装 |
| | | | | 700 以内 | 1500 以内 | 700 以内 | 1500 以内 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.6 | 13.0 | 10.7 | 16.4 | 0.5 | 0.8 |
| 2 | 螺栓 | kg | 240 | 2.4 | 3.7 | - | - | - | 0.2 |
| 3 | 接线箱 | 个 | 728 | 10 | 10 | 10 | 10 | - | - |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.3 | 1.3 | 7.2 | 13.0 | 44.1 | 22.5 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 8074 | 8255 | 8108 | 8394 | 69 | 64 |

6-6-9 接地装置

工程内容 接地极制作安装：下料加工、卡子制作、打入地下、刷油。

接地母线敷设：平直、断料、测位、打眼、卡子制作、埋卡子、焊接、固定、刷油。

架设天线铁塔避雷装置：安装、焊接、固定、涂漆。

单位：表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 接地极制作安装 | | 接地母线敷设 | | 架设天线铁塔避雷装置 |
|-------------|---------|--------|--------|---------|-------|---------|---------|------------|
| | | | | 角钢接地极 | 铜板接地极 | 镀锌扁钢明敷设 | 镀锌扁钢暗敷设 | 波导馈线接地 |
| | | | | 1 根 | 1 块 | 10m | | 1 处 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.4 | 3.2 | 1.6 | 0.4 | 1.0 |
| 2 | 型钢 | t | 182 | - | - | - | - | 0.011 |
| 3 | 镀锌钢板 | t | 208 | - | - | 0.013 | 0.013 | - |
| 4 | 镀锌铁件 | kg | 652 | 9.9 | - | - | - | - |
| 5 | 铜接地板 | kg | 660 | - | 1.0 | - | - | - |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | 3.0 | 70.2 | 13.3 | 1.8 | 8.6 |
| 7 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.1 | 3.1 | 3.8 | 5.5 | 1.6 |
| 8 | 基价 | 元 | 1999 | 95 | 253 | 173 | 104 | 100 |

6-6-10 避雷针及引下线安装

工程内容 避雷针安装：底座制作，组装，焊接，吊装，找正，固定，补漆。

避雷引下线敷设：平直，下料，测位，打眼，埋卡子，焊接，固定，刷漆。

单位：表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 独立避雷针安装 | | | | | 避雷引下线敷设 | | | 天线铁塔避 雷针安装 | |
|-----|----------------|-----|------|---------|-------|-------|------------|------------|---------|-------|---------------|---------------|-----|
| | | | | 针高(m) | | | 水泥杆上 安装 | 金属杆上 安装 | 高度(m) | | 高空引接地 下线安装 | | |
| | | | | 20 以内 | 30 以内 | 40 以内 | | | 25 以内 | 30 以内 | | | |
| | | | | 1 套 | | | | | 10m | | | | 1 处 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.8 | 9.7 | 11.0 | 1.6 | 0.5 | 1.1 | 2.0 | 2.8 | 2.8 | |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.010 | - | - | - | - | - | |
| 3 | 钢板 | t | 183 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.017 | - | - | - | - | - | |
| 4 | 钢管 | t | 191 | - | - | - | - | - | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - | |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | - | |
| 6 | 螺栓 | kg | 240 | 2.1 | 4.8 | 4.9 | 0.6 | - | - | - | - | 0.9 | |
| 7 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 2.5 | 5.0 | 6.5 | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | 裸铝(铜)线 | m | 712 | - | - | - | - | - | 10 | 10 | 10 | - | |
| 9 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.4 | 18.3 | 18.6 | 21.5 | 0.6 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 8.6 | |
| 10 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 1372 | 0.20 | 0.20 | 0.30 | - | - | - | - | - | - | |
| 11 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 0.30 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 12 | 12t以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.30 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 13 | 16t以内汽车式起重机 | 台班 | 1452 | - | - | 0.30 | - | - | - | - | - | - | |
| 14 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.33 | 0.46 | 0.66 | 0.21 | 0.06 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | - | |
| 15 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | - | - | - | - | - | 1.6 | |
| 16 | 基价 | 元 | 1999 | 794 | 1053 | 1219 | 238 | 33 | 119 | 164 | 203 | 158 | |

6-6-11 防雷装置安装

工程内容 天线铁塔消雷器安装：安装、焊接、固定、涂漆。

接地模块安装：检查、埋设、焊接、防腐、检验。

漏电、浪涌保护器安装：开箱、检查、安装、接线、接地等。

单位：表列单位

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 天线铁塔消雷器安装 (2t 以内) | 接地模块安装(mm) | | | | 三相漏电保 安器安装 | 浪涌保 护器安装 |
|----|-----------------|-----|------|----------------------|------------|----------|-----------|------------|---------------|-------------|
| | | | | | φ100×500 | φ150×800 | φ260×1000 | 500×400×60 | | |
| | | | | 1 处 | 1 个 | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.0 | 2.0 | 2.2 | 2.4 | 2.0 | 0.7 | 0.6 |
| 2 | 镀锌钢板 | t | 208 | - | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - | - |
| 3 | 电焊条 | kg | 231 | - | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | - | - |
| 4 | 螺栓 | kg | 240 | 1.1 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 镀锌螺栓 | kg | 241 | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.1 |
| 6 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 101.8 | 102.5 |
| 7 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 0.13 | 0.13 | 0.20 | 0.26 | - | - |
| 8 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | - | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 0.6 | 6.3 |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 110 | 151 | 161 | 178 | 165 | 138 | 140 |

6-6-12 防雷接地装置测试

工程内容 接地装置：接地电阻测试、控制装置、电流互感器、继电保护装置、测量仪表及一、二次回路调整。

避雷器：母线耐压试验、接触电阻测量、避雷器、母线绝缘监视装置、电测量仪表一、二次回路的调试，接地电阻测试。

单位：表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 接 地 装 置 | 避 雷 针 |
|-------------|---------|--------|--------|---------|-------|
| | | | | 1 系 统 | 1 组 |
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.4 | 12.1 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.0 | 5.6 |
| 3 | 直流高压发生器 | 台班 | 1974 | - | 1.01 |
| 4 | 轻型试验变压器 | 台班 | 1975 | - | 1.01 |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 13.6 | 262.7 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 34 | 925 |

注：不包括特殊保护装置的调试，避雷器每三相为一组。

第七节 绿化工程

说 明

1. 死苗补植已综合在栽植子目中,盆栽植物均按脱盆的规格套用相应的定额子目。
2. 苗木及地被植物的场内运输已在定额中综合考虑,使用定额时不得另行计算。
3. 本定额的工作内容中清理场地,是指工程完工后将树穴余泥杂物清除并归堆,若有余泥杂物需外运时,其费用另按土石方有关定额子目计算。
4. 栽植子目中均按土可用的情况进行编制,若需要换土,则按有关子目进行计算。
5. 当编制中央分隔带部分的绿化工程概算时,若中央分隔带内的填土没有计入该项工程概算,其填土可按路基土方定额有关子目计算,但应扣减树穴所占的体积。
6. 为了确保路基边坡的稳定而修建各种形式的网格植草或播种草籽等护坡,应并入防护工程内计算。
7. 测量放样均指在场地平整好并达到设计要求后进行的,场地平整费用另按场地平整定额子目计算。
8. 运苗木子目仅适用于自运苗木的运输。
9. 本定额适用于公路沿线及管理服务区的绿化和公路交叉处(互通立交、平交)的美化、绿化工程。
10. 本定额中的胸径是指:距地坪 1.30m 高处的树干直径;株高是指树顶端距地坪的高度;篱高是指绿篱苗木顶端距地坪的高度。

6-7-1 挖 树 穴

工程内容 测量放样,挖树穴。

单位:100m³

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 质 | | | |
|-------------|---------|--------|--------|------|------|------|------|
| | | | | 松土 | 普通土 | 硬土 | 碎石土 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 25.8 | 35.4 | 56.7 | 66 |
| 2 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.1 | 5.7 | 9.1 | 10.6 |
| 3 | 基价 | 元 | 1999 | 1273 | 1747 | 2799 | 3258 |

6-7-2 栽植乔木

工程内容 下基肥、散苗、栽植、立支架、场地清理。

I. 带土球

单位:100株

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 球 直 径 (cm) | | | | | |
|-------------|-------------|----------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 10 以 内 | 20 以 内 | 30 以 内 | 40 以 内 | 50 以 内 | 60 以 内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.1 | 2.3 | 3.7 | 7.1 | 10.2 | 13.5 |
| 2 | 乔木 | 株 | 823 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 20 | 25 | 28 | 30 | 33 | 45 |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 10.2 | 17.9 | 25.5 | 78.0 | 407.6 | 511.6 |
| 5 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 1.6 | 3.6 | 5.2 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 1650 | 1719 | 1797 | 2019 | 2505 | 2779 |

续前页

单位:100株

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 球 直 径 (cm) | | | | | |
|-----|-------------|----------------|------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | | 70 以 内 | 80 以 内 | 90 以 内 | 100 以 内 | 110 以 内 | 120 以 内 |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.9 | 19.9 | 24.6 | 30.2 | 36.6 | 44.1 |
| 2 | 乔木 | 株 | 823 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 66 | 82 | 95 | 116 | 125 | 132 |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 615.7 | 745.2 | 849.2 | 1180.3 | 1284.3 | 1420 |
| 5 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 1.35 | 1.59 | 1.81 | 2.03 | 2.26 | 2.48 |
| 6 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.9 | 8.1 | 9.2 | 10.3 | 11.5 | 12.6 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 3529 | 3957 | 4384 | 5086 | 5598 | 6192 |

II. 裸 根

单位:100 株

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 胸 径 (cm) | | |
|-------------|---------|----------------|--------|----------|-------|-------|
| | | | | 3~5 | 5~7 | 7~10 |
| | | | | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.3 | 8.9 | 10.5 |
| 2 | 乔木 | 株 | 823 | 105.0 | 105.0 | 105.0 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 33 | 50 | 66 |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 26.5 | 407.6 | 615.7 |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.5 | 3.7 | 8.0 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 1879 | 2449 | 2748 |

6-7-3 栽植灌木

工程内容 下基肥、散苗、栽植、场地清理。

L带土球

单位:100株

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 土 球 直 径 (cm) | | | | | |
|-------------|---------|----------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 10 以 内 | 20 以 内 | 30 以 内 | 40 以 内 | 50 以 内 | 60 以 内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.0 | 1.9 | 3.2 | 4.8 | 7.3 | 10.1 |
| 2 | 灌木 | 株 | 824 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 16 | 20 | 22 | 24 | 26 | 36 |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 6.1 | 18.4 | 26.5 | 78.5 | 182.6 | 286.6 |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.1 | 0.4 | 0.5 | 1.6 | 3.6 | 5.8 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 1113 | 1172 | 1245 | 1378 | 1608 | 1857 |

II. 裸 根

单位:100 株

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 株 高 (cm) | | | | | |
|-------------|---------|----------------|--------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | | 40 以 内 | 60 以 内 | 80 以 内 | 100 以 内 | 120 以 内 | 150 以 内 |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.8 | 1.9 | 2.9 | 4.3 | 6.5 | 8.3 |
| 2 | 灌木 | 株 | 824 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 28 | 20 | 22 | 25 | 28 | 33 |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 6.1 | 18.4 | 26.5 | 78.5 | 182.6 | 286.6 |
| 5 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.1 | 0.4 | 0.5 | 1.6 | 3.6 | 5.8 |
| 6 | 基价 | 元 | 1999 | 1110 | 1172 | 1231 | 1354 | 1570 | 1767 |

6-7-4 栽植绿篱

工程内容 下基肥、散苗、栽植、场地清理。

单位:100m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 篱 高 (cm) | | | | | |
|-------------|--------|----------------|--------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 40 以内 | 60 以内 | 80 以内 | 100 以内 | 120 以内 | 150 以内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.3 | 6.5 | 8.5 | 11.6 | 13.9 | 17.8 |
| 2 | 绿篱 | m | 820 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 | 105.0 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 25 | 28 | 32 | 36 | 40 | 46 |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 5.0 | 7.0 | 10.0 | 15.0 | 18.0 | 20.0 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 4058 | 4121 | 4224 | 4384 | 4502 | 4699 |

6-7-5 栽植(片植)地被

工程内容 1)翻土整地、铺草皮、场地清理; 2)翻土整地、施底肥、播种、覆盖、踩实。

单位:100m²

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 铺草皮(毛毡式) | 播 种 | |
|-----|---------|----------------|------|----------|------|-------|
| | | | | | 散播 | 点播、条播 |
| | | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.1 | 1.1 | 2 |
| 2 | 草籽 | kg | 821 | - | 14.0 | 14.0 |
| 3 | 水 | m ³ | 866 | 6 | 5 | 5 |
| 4 | 草皮 | m ² | 995 | 110.0 | - | - |
| 5 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | 15.3 | 20.4 |
| 6 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 1.6 | 0.3 | 0.4 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 454 | 1192 | 1242 |

6-7-6 浇 水

工程内容 浇水前刨坑围堰、浇后封土。

单位:1000 株

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人工运水、浇水 | | 拖拉机运水、人工浇水 | | | | 洒水汽车运水、浇水 | | | | | |
|-------------|---------------|--------|--------|---------|--------|------------|--------|---------|--------|-----------|--------|---------|--------|--------|--------|
| | | | | | | 第一个 1km | | 每增运 1km | | 第一个 1km | | 每增运 1km | | | |
| | | | | 15kg/株 | ±5kg/株 | 15kg/株 | ±5kg/株 | 15kg/株 | ±5kg/株 | 15kg/株 | ±5kg/株 | 15kg/株 | ±5kg/株 | 15kg/株 | ±5kg/株 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.0 | 3.9 | 7.0 | 1.7 | - | - | 5.1 | 0.6 | - | - | | |
| 2 | 41kW 以内轮胎式拖拉机 | 台班 | 1070 | - | - | 0.88 | 0.26 | 0.06 | 0.02 | - | - | - | - | | |
| 3 | 4000L 以内洒水汽车 | 台班 | 1404 | - | - | - | - | - | - | 0.39 | 0.13 | 0.04 | 0.01 | | |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 590 | 192 | 579 | 153 | 16 | 5 | 429 | 89 | 18 | 5 | | |

注:1. 人工运水、浇水定额仅适用于取水运距在 200m 以内;

2. 若水需计时,其费用另行计算,需水泵辅助时台班消耗按路面洒水说明增计;

3. 草坪、花草、绿篱浇水按路面洒水计算。

6-7-7 松土除草、追肥

工程内容 1)松土、除杂草根系,清理;2)开挖槽坑,施肥,复土,清理现场。

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 松土除草 | 追 肥 | | | |
|-------------|--------|--------|--------|------|-------------------|-------|-------|-------|
| | | | | | 乔木(胸径:cm) | | | 绿篱、地被 |
| | | | | | 10 以下 | 20 以下 | 20 以上 | |
| | | | | | 100m ² | 100 株 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.8 | 3.7 | 4.5 | 5.8 | 1.0 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | - | 1.9 | 3.4 | 4.2 | 1.0 |
| 3 | 基价 | 元 | 1999 | 138 | 184 | 225 | 290 | 50 |

注:灌木按“胸径10cm以下乔木”子目计算。

6-7-8 绿化成活期保养

工程内容 杀虫、刷白、修剪等。

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 乔 木 | | | 灌 木 | 绿篱、地被 |
|-------------|---------|--------|--------|---------|-------|-------|-----|-----------------------|
| | | | | 胸径(cm) | | | | |
| | | | | 10 以下 | 20 以下 | 20 以上 | | |
| | | | | 100 株·月 | | | | 1000m ² ·月 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.2 | 0.4 | 0.7 | 0.2 | 1.0 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.8 |
| 3 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.3 |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 10 | 20 | 35 | 10 | 50 |

注:成活期保养期间发生的浇水、松土施肥、喷药除虫等费用按相关子目计算。

6-7-9 苗木运输

工程内容 装车、排放、绑扎固定、运输、卸车、分段堆放。

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 乔木、灌木 | | | | | |
|-----|-------------|-----|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 土球直径(cm) | | | | | |
| | | | | 10 以内 | | 20 以内 | | 30 以内 | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 1km | 第一个 1km | 每增运 1km | 第一个 1km | 每增运 1km |
| | | | | 10000 株 | | 1000 株 | | 100 株 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.2 | - | 3.4 | - | 1.4 | - |
| 2 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 5.18 | 0.04 | 4.14 | 0.03 | 1.66 | 0.01 |
| 3 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 1931 | 13 | 1545 | 10 | 621 | 3 |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 乔木、灌木 | | | | | |
|-------------|-------------|--------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 土球直径(cm) | | | | | |
| | | | | 40 以内 | | 50 以内 | | 60 以内 | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 1km | 第一个 1km | 每增运 1km | 第一个 1km | 每增运 1km |
| | | | | 100 株 | | | | | |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.7 | - | 5.5 | - | 8.2 | - |
| 2 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 1.67 | 0.03 | 1.70 | 0.05 | 1.73 | 0.08 |
| 3 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 689 | 10 | 836 | 17 | 979 | 27 |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 乔木、灌木 | | | | | |
|-----|-------------|-----|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 土球直径(cm) | | | | | |
| | | | | 70 以内 | | 80 以内 | | 90 以内 | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 1km | 第一个 1km | 每增运 1km | 第一个 1km | 每增运 1km |
| | | | | 100 株 | | | | | |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 2.7 | - | 3.3 | - | 3.8 | - |
| 2 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 1.78 | 0.13 | 2.16 | 0.18 | 2.58 | 0.27 |
| 3 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 2.18 | - | 2.62 | - | 3.06 | - |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 1559 | 43 | 1884 | 60 | 2216 | 90 |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 乔木、灌木 | | | | | |
|-------------|-------------|--------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 土球直径(cm) | | | | | |
| | | | | 100 以内 | | 110 以内 | | 120 以内 | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 1km | 第一个 1km | 每增运 1km | 第一个 1km | 每增运 1km |
| | | | | 100 株 | | | | | |
| | | | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 4.3 | - | 4.9 | - | 5.5 | - |
| 2 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 3.01 | 0.38 | 3.47 | 0.52 | 3.95 | 0.66 |
| 3 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | 3.49 | - | 3.93 | - | 4.36 | - |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 2548 | 126 | 2899 | 173 | 3253 | 220 |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 裸 根 乔 木 | | | | | |
|-------------|------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 胸 径 (cm) | | | | | |
| | | | | 3~5 | | 5~7 | | 7~10 | |
| | | | | 第一个1km | 每增运1km | 第一个1km | 每增运1km | 第一个1km | 每增运1km |
| | | | | 1000 株 | | | | | |
| | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 1.1 | - | 4.5 | - | 13.6 | - |
| 2 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 1.38 | 0.01 | 5.53 | 0.05 | 16.51 | 0.08 |
| 3 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 513 | 3 | 2062 | 17 | 6165 | 27 |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 裸根灌木 | | | | 草皮(毛毡式) | |
|-------------|-------------|--------|--------|---------|---------|----------|---------|--------------------|---------|
| | | | | 株高 (cm) | | | | | |
| | | | | 80 以内 | | 80 ~ 150 | | | |
| | | | | 第一个 1km | 每增运 1km | 第一个 1km | 每增运 1km | 第一个 1km | 每增运 1km |
| | | | | 10000 株 | | 1000 株 | | 1000m ² | |
| | | | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.5 | - | 1.0 | - | 1.5 | - |
| 2 | 6t 以内载货汽车 | 台班 | 1374 | 6.63 | 0.06 | 1.28 | 0.01 | 1.84 | 0.01 |
| 3 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 基价 | 元 | 1999 | 2477 | 20 | 475 | 3 | 686 | 3 |

注:胸径超过 8cm 的乔木运输,是以保留 1/3 ~ 1/2 树冠考虑;截干乔木的运输,按相应子目汽车运输台班的 70% 计算。

第七章 临时工程

说 明

1. 本章定额包括汽车便道,临时便桥,临时码头,轨道铺设,架设输电、电信线路,人工夯打小圆木桩共6个项目。
2. 汽车便道按路基宽度为7.0m和4.5m分别编制,便道路面宽度按6.0m和3.5m分别编制,路基宽度4.5m的定额中已包括错车道的设置。汽车便道项目中未包括便道使用期内养护所需的工、料、机数量,如便道使用期内需要养护,使用定额时,可根据施工期按下表增加数量。

单位:公里·月

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 汽车便道路基宽度(m) | |
|----|-----------|----------------|------|-------------|-------|
| | | | | 7.0 | 4.5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.0 | 2.0 |
| 2 | 天然砂砾 | m ³ | 908 | 18.00 | 10.80 |
| 3 | 6~8t光轮压路机 | 台班 | 1075 | 2.20 | 1.32 |

3. 临时汽车便桥按桥面净宽4m、单孔跨径21m编制。
4. 重力式砌石码头定额中不包括拆除的工程内容,需要时可按“桥涵工程”项目的“拆除旧建筑物”定额另行计算。

5. 轨道铺设定额中轻轨(11kg/m, 15kg/m)部分未考虑道渣, 轨距为 75cm, 枕距为 80cm, 枕长为 1.2m; 重轨(32kg/m)部分轨距为 1.435m, 枕距为 80cm, 枕长为 2.5m, 岔枕长为 3.35m, 并考虑了道渣铺筑。

6. 人工夯打小圆木桩的土质划分及桩入土深度的计算方法与打桩工程相同。圆木桩的体积, 根据设计桩长和梢径(小头直径), 按木材材积表计算。

7. 本章定额中便桥, 输电、电信线路的木料、电线的材料消耗均按一次使用量计列, 使用定额时应按规定计算回收; 其他各项定额分别不同情况, 按其周转次数摊入材料数量。

7-1-1 汽车便道

工程内容 汽车便道：清场，挖填土方，压实，做错车道，修整排水沟。

天然砂砾路面：铺料，培肩，碾压。

单位：1km

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 路 基 | | | | 路 面 | |
|-------------|---------------|----------------|--------|--------|-------|----------|-------|-------------|----------|
| | | | | 路基宽 7m | | 路基宽 4.5m | | 天然砂砾路面 | |
| | | | | | | | | (压实厚度 15cm) | |
| | | | | 平原微丘区 | 山岭重丘区 | 平原微丘区 | 山岭重丘区 | 路面宽 6m | 路面宽 3.5m |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 42.6 | 142.4 | 30.0 | 98.0 | 258.0 | 174.0 |
| 2 | 水 | m ³ | 866 | - | - | - | - | 112 | 67 |
| 3 | 天然级配 | m ³ | 908 | - | - | - | - | 1193.40 | 716.04 |
| 4 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | 10.73 | 21.36 | 7.68 | 14.91 | - | - |
| 5 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 0.97 | 1.69 | 0.65 | 1.19 | - | - |
| 6 | 8~10t 光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.73 | 1.29 | 0.49 | 0.91 | 1.67 | 1.00 |
| 7 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | 2.87 | 5.03 | 1.92 | 3.54 | 3.34 | 2.00 |
| 8 | 0.6t 以内手扶式振动碾 | 台班 | 1083 | - | - | - | - | 5.82 | 5.82 |
| 9 | 基价 | 元 | 1999 | 10303 | 22955 | 7274 | 15972 | 62922 | 38932 |

7-1-2 临时便桥

工程内容 1)打拔桩的全部工序; 2)钢桁架、架设设备、桥面板的拼装、拆除,清理堆放,去污,调刷油漆; 3)钢桁架的拖拉、架设、定位。

单位:10m 及 1座

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 汽 车 便 桥 | | |
|-------------|--------|----------------|--------|---------|-------|-------|
| | | | | 钢便桥 | 墩 | |
| | | | | | 桩长(m) | |
| | | | | | 10 以内 | 20 以内 |
| | | | | 10m | 1 座 | |
| 1 | 2 | 3 | | | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 47.6 | 2.4 | 9.8 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.171 | 0.211 | 0.590 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 5.165 | 0.111 | 0.259 |
| 4 | 型钢 | t | 182 | - | 0.090 | 0.121 |
| 5 | 电焊条 | kg | 231 | - | 1.4 | 1.9 |
| 6 | 钢管桩 | t | 262 | - | 0.152 | 0.426 |
| 7 | 铁件 | kg | 651 | 16.1 | 13.3 | 40.3 |
| 8 | 其他材料费 | 元 | 996 | 384.0 | 6.3 | 11.9 |
| 9 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 2353.3 | - | - |

续前页

单位:10m及1座

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 汽 车 便 桥 | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|---------|-------|-------|
| | | | | 钢便桥 | 墩 | |
| | | | | | 桩长(m) | |
| | | | | | 10 以内 | 20 以内 |
| | | | | 10m | 1 座 | |
| 1 | 2 | 3 | | | | |
| 10 | 8t 以内轮胎式起重机 | 台班 | 1440 | - | 0.12 | 0.32 |
| 11 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 3.08 | - | - |
| 12 | 300kN 以内振动打拔桩锤 | 台班 | 1581 | - | 0.28 | 0.75 |
| 13 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | 0.19 | 0.28 |
| 14 | 44kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1851 | - | 0.08 | 0.19 |
| 15 | 80t 以内工程驳船 | 艘班 | 1873 | - | 0.28 | 0.75 |
| 16 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 6.3 | 8.0 | 11.0 |
| 17 | 基价 | 元 | 1999 | 12627 | 1952 | 4979 |

注:1. 本定额中的设备摊销费按使用4个月编制的,若使用期不同时,可予以调整;

2. 本定额中的钢管桩为使用一年的消耗量,若使用期不同时,可予以调整。

7-1-3 临时码头

工程内容 重力式砌石码头：筑、拆围堰，挖基，拌运砂浆，搭拆脚手架，砌石，勾缝，养生，设置沉降缝，浇筑混凝土墙顶的全部工序，回填、碾压，制作、安装系船柱及防撞设施。

装配式浮箱码头：1)浮箱：运输，拼装，铺板，拆除；2)钢筋混凝土锚：预制，运输，抛锚，起锚的全部工序。

单位：表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 重力式砌石码头 | 装配式浮箱码头 | |
|-----|-------|----------------|-----|---------|-------------------|--------|
| | | | | | 浮 箱 | 钢筋混凝土锚 |
| | | | | 10m | 100m ² | 1 个 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 314.3 | 107.0 | 40.1 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 0.166 | - | 0.077 |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.133 | 4.025 | 0.038 |
| 4 | 光圆钢筋 | t | 111 | - | - | 0.231 |
| 5 | 型钢 | t | 182 | - | - | 0.006 |
| 6 | 钢管 | t | 191 | 0.016 | - | - |
| 7 | 钢丝绳 | t | 221 | - | - | 0.015 |
| 8 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 0.7 |
| 9 | 组合钢模板 | t | 272 | - | - | 0.010 |
| 10 | 铁件 | kg | 651 | 2.5 | - | 5.7 |

续前页

单位:表列单位

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 重力式砌石码头 | 装配式浮箱码头 | |
|-----|-------------|----------------|------|---------|-------------------|--------|
| | | | | 10m | 浮 箱 | 钢筋混凝土锚 |
| | | | | 1 | 100m ² | 1 个 |
| | | | | 2 | 3 | |
| 11 | 铁钉 | kg | 653 | 0.6 | - | - |
| 12 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 16.3 | - | - |
| 13 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | - | - | 1.1 |
| 14 | 草袋 | 个 | 819 | 2460 | - | - |
| 15 | 32.5级水泥 | t | 832 | 5.634 | - | 1.823 |
| 16 | 水 | m ³ | 866 | 48 | - | 10 |
| 17 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 26.90 | - | 3.65 |
| 18 | 天然级配 | m ³ | 908 | 137.18 | - | - |
| 19 | 黏土 | m ³ | 911 | 1.00 | - | - |
| 20 | 片石 | m ³ | 931 | 75.38 | - | - |
| 21 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 1.44 | - | - |
| 22 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 0.58 | - | 4.97 |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 996 | 58.0 | 50.0 | 90.0 |
| 24 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | 27394.2 | 23.0 |
| 25 | 12~15t光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.96 | - | - |

续前页

单位:表列单位

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 重力式砌石码头 | 装配式浮箱码头 | |
|-------------|-----------------|--------|--------|---------|-------------------|--------|
| | | | | | 浮 箱 | 钢筋混凝土锚 |
| | | | | 10m | 100m ² | 1 个 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 26 | 250L 以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.14 | - | 0.47 |
| 27 | 8t 以内载货汽车 | 台班 | 1375 | - | 2.45 | - |
| 28 | 5t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1449 | - | 0.82 | - |
| 29 | 16t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1452 | - | - | 0.10 |
| 30 | 30kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | 0.65 |
| 31 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | - | - | 0.52 |
| 32 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.28 |
| 33 | 44kW 以内内燃拖轮 | 艘班 | 1851 | - | - | 0.52 |
| 34 | 80t 以内工程驳船 | 艘班 | 1873 | - | - | 0.52 |
| 35 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.1 | - | 19.6 |
| 36 | 基价 | 元 | 1999 | 30793 | 39476 | 4907 |

注:1. 浮箱码头定额中每 100m² 码头平面面积的浮箱质量为 25.365t(包括浮箱连接件),其设备摊销费按每 t 每月 90 元,并按使用 12 个月编制,若浮箱实际质量和施工期不同时,可予以调整;

2. 钢筋混凝土锚定额中已包括了栓锚钢丝绳及锚链的数量,使用定额时不得另行计算。

7-1-4 轨道铺设

工程内容 1) 铺设枕木、钢轨, 安装配件; 2) 铺设道渣并捣固整平; 3) 拆除线路, 材料分类堆放。

单位: 100m

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 钢轨重 (kg/m) | | | |
|-----|---------|----------------|------|------------|-------|--------|--------|
| | | | | 11 | 15 | 32 | |
| | | | | | | 在路基上 | 在桥面上 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.3 | 9.3 | 25.6 | 18.8 |
| 2 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | 0.455 | - |
| 3 | 枕木 | m ³ | 103 | 0.810 | 0.810 | 3.375 | 3.375 |
| 4 | 铁钉 | kg | 653 | - | - | - | 2.2 |
| 5 | 碎石(6cm) | m ³ | 953 | - | - | 21.27 | - |
| 6 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 544.6 | 699.9 | 1520.7 | 1520.7 |
| 7 | 基价 | 元 | 1999 | 1781 | 1936 | 7744 | 5704 |

注: 1. 如需设置道岔时, 每处道岔工、料按相应轨道铺设增加; 轨重 11kg/m、15kg/m 的增加 16m, 轨重 32kg/m 的增加 31m;
 2. 轨重 32kg/m 的道渣已考虑了周转使用, 本定额按实际使用量的 30% 计。

7-1-5 架设输电、电信线路

工程内容 挖坑,埋杆,架线,接头,拆除,清理堆放。

单位:100m 及 1000m

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 输 电 线 路 | | | 双 线 通 信 线 路 | | | | |
|-------------|---------|----------------|--------|---------|--------|-------|----------------------------|-------|-------|--|--|
| | | | | 角铁横担干线 | | 支 线 | | 1000m | | | |
| | | | | 三线裸铝线 | 三线橡皮线 | | | | | | |
| | | | | 100m | | | | | 1000m | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | 4 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 7.3 | 7.3 | 5.1 | 15.4 | | | | |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 1.112 | 1.112 | 0.572 | 2.261 | | | | |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | 0.033 | - | | | | |
| 4 | 型钢 | t | 182 | 0.018 | 0.018 | - | - | | | | |
| 5 | 钢板 | t | 183 | 0.006 | 0.006 | 0.002 | - | | | | |
| 6 | 铁件 | kg | 651 | 11.0 | 11.0 | 2.7 | - | | | | |
| 7 | 8~12号铁丝 | kg | 655 | 4.0 | 4.0 | 3.5 | 72.7 | | | | |
| 8 | 裸铝(铜)线 | m | 712 | 315 | - | - | - | | | | |
| 9 | 橡皮线 | m | 713 | - | 315 | - | - | | | | |
| 10 | 皮线 | m | 714 | - | - | 320 | - | | | | |
| 11 | 其他材料费 | 元 | 996 | 25.2 | 25.2 | 27.0 | 562.9 | | | | |
| 12 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1452.8 | 1452.8 | - | - | | | | |
| 13 | 基价 | 元 | 1999 | 4263 | 5391 | 2733 | 4296 | | | | |

注:设备摊销费为变压器的费用,按施工期二年计算,如施工期不同,可按比例调整。

7-1-6 人工夯打小圆木桩

工程内容 1)制作及运输小圆木桩; 2)搭、拆简单脚手架; 3)取放木桩; 4)安、卸桩箍; 5)校桩、打桩; 6)锯桩头。

单位:10m³ 桩木

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 入土 1.5m | | 入土 2.5m | |
|-----|-------|----------------|------|---------|-------|---------|-------|
| | | | | I 组土 | II 组土 | I 组土 | II 组土 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 99.3 | 148.3 | 70.7 | 112.3 |
| 2 | 原木 | m ³ | 101 | 3.622 | 3.676 | 3.622 | 3.676 |
| 3 | 铁件 | kg | 651 | 12.2 | 12.2 | 6.2 | 6.2 |
| 4 | 其他材料费 | 元 | 996 | 35.1 | 35.1 | 35.1 | 35.1 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 9031 | 11502 | 7597 | 9705 |

本定额用词说明

为科学确定技术标准,合理运用技术指标,本定额对各项技术指标条文的规定,按其执行的严格程度,在用词上采用了以下写法,请使用者充分考虑地区之间的发展差别,以及各地域的自然、地理、地质条件的特殊性和差异性,并结合工程项目的具体情况运用。

本定额条文用词:

(1)表示很严格,非这样做不可的用词:

正面词采用“必须”;反面词采用“严禁”。

(2)表示严格,在正常情况下应这样做的用词:

正面词采用“应”;反面词采用“不应”或“不得”。

(3)表示允许有选择,有条件时首先应这样做的用词:

正面词采用“宜”;反面词采用“不宜”。

(4)表示允许有选择的用词:

正面词采用“可”。

《公路工程概算定额》编委会

主 编 单 位： 交通公路工程定额站

参 编 单 位： 北京中交京纬公路造价技术有限公司
山西省交通规划勘察设计院

主要参编人员：（以姓氏笔画为序）

王俊蒲 王彩仙 王朝晖 方 申 方 超 冯安邦 江徽善 刘芙兰
刘燕安 陆 疆 杨爱民 胡尔玺 赵 颖 赵爱华 赵晞伟 张 炬
张 望 高 晶 高峰清 聂承凯 徐洪海 雷晓锋

本书参编单位和人员较多,不再一一列举。

未经本书作者授权,任何单位和个人不得将本书电子版用于商业用途,违者必究!

现行公路工程标准、规范、规程、指南一览表

| 序号 | 类别 | 编号 | 名称 | 定价(元) |
|----|----|-------------------|-------------------------|--------|
| 1 | 基础 | JTJ 002—87 | 公路工程名词术语 | 22.00 |
| 2 | | JTJ 003—86 | 公路自然区划标准 | 16.00 |
| 3 | | JTJ/T 0901—98 | 1: 1000000 数字交通图分类与图示规范 | 78.00 |
| 4 | | JTG B01—2003 | 公路工程技术标准 | 28.00 |
| 5 | | JTJ 004—89 | 公路工程抗震设计规范 | 15.00 |
| 6 | | JTG B03—2006 | 公路建设项目环境影响评价规范 | 26.00 |
| 7 | | JTJ/T 006—98 | 公路环境保护设计规范 | 8.00 |
| 8 | | JTG/T B05—2004 | 公路项目安全性评价指南 | 18.00 |
| 9 | | JTG B06—2007 | 公路工程基本建设项目概算预算编制办法 | 26.00 |
| 10 | | JTG/T B06-01—2007 | 公路工程概算定额 | 110.00 |
| 11 | | JTG/T B06-02—2007 | 公路工程预算定额 | 138.00 |
| 12 | | JTG/T B06-03—2007 | 公路工程机械台班费用定额 | 24.00 |
| 13 | | JTG/T B07-1—2006 | 公路工程混凝土结构防腐蚀技术规范 | 16.00 |
| 14 | 勘测 | JTG C10—2007 | 公路勘测规范 | 28.00 |
| 15 | | JTG/T C10—2007 | 公路勘测细则 | 42.00 |
| 16 | | JTJ 064—98 | 公路工程地质勘察规范 | 28.00 |
| 17 | | JTG/T C21-01—2005 | 公路工程地质遥感勘察规范 | 17.00 |
| 18 | | JTG C30—2003 | 公路工程水文勘测设计规范 | 22.00 |

续上表

| 序号 | 类别 | 编号 | 名称 | 定价(元) | | |
|----|----|----------------|-------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 19 | 设计 | 公路 | JTG D20—2006 | 公路路线设计规范 | 38.00 | |
| 20 | | | JTG D30—2004 | 公路路基设计规范 | 38.00 | |
| 21 | | | JTG D40—2003 | 公路水泥混凝土路面设计规范 | 26.00 | |
| 22 | | | JTG D50—2006 | 公路沥青路面设计规范 | 36.00 | |
| 23 | | | JTJ 018—96 | 公路排水设计规范 | 12.00 | |
| 24 | | | JTJ/T 019—98 | 公路土工合成材料应用技术规范 | 12.00 | |
| 25 | | 桥隧 | JTG D60—2004 | 公路桥涵设计通用规范 | 24.00 | |
| 26 | | | JTG/T D60-01—2004 | 公路桥梁抗风设计规范 | 28.00 | |
| 28 | | | JTG/T D65-04—2007 | 公路涵洞设计细则 | 26.00 | |
| 29 | | | JTG D61—2005 | 公路圬工桥涵设计规范 | 19.00 | |
| 30 | | | JTG D62—2004 | 公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范 | 48.00 | |
| 31 | | | JTJ 024—85 | 公路桥涵地基与基础设计规范 | 19.00 | |
| 32 | | | JTJ 025—86 | 公路桥涵钢结构及木结构设计规范 | 16.00 | |
| 32 | | | JTJ 027—96 | 公路斜拉桥设计规范(试行) | 9.80 | |
| 33 | | | JTG D70—2004 | 公路隧道设计规范 | 50.00 | |
| 34 | | | JTJ 026.1—1999 | 公路隧道通风照明设计规范 | 16.00 | |
| 35 | | | 交通 | JTG/T D71—2004 | 公路隧道交通工程设计规范 | 26.00 |
| 36 | | | | JTG D80—2006 | 高速公路交通工程及沿线设施设计通用规范 | 25.00 |
| 37 | | JTG D81—2006 | | 公路交通安全设施设计规范 | 25.00 | |
| 38 | | JTG/T D81—2006 | | 公路交通安全设施设计细则 | 35.00 | |

续上表

| 序号 | 类别 | | 编号 | 名称 | 定价(元) |
|----|----------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------|
| 39 | 设计 | 综合 | 交公路发(2007)358号 | 公路工程基本建设项目设计文件编制办法 | 26.00 |
| 40 | | | 交公路发(2007)358号 | 公路工程基本建设项目设计文件图表示例 | 600.00 |
| 41 | 检测 | | JTG E40—2007 | 公路土工试验规程 | 79.00 |
| 42 | | | JTJ 052—2000 | 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 | 40.00 |
| 43 | | | JTG E30—2005 | 公路工程水泥及水泥混凝土试验规程 | 32.00 |
| 44 | | | JTG E41—2005 | 公路工程岩石试验规程 | 18.00 |
| 45 | | | JTJ 056—84 | 公路工程水质分析操作规程 | 8.00 |
| 46 | | | JTJ 057—94 | 公路工程无机结合料稳定材料试验规程 | 10.00 |
| 47 | | | JTG E42—2005 | 公路工程集料试验规程 | 30.00 |
| 48 | | | JTJ 059—95 | 公路路基路面现场测试规程 | 13.5 |
| 49 | | | JTG E50—2006 | 公路土工合成材料试验规程 | 28.00 |
| 50 | | | 施工 | 公路 | JTG F10—2006 |
| 51 | JTJ 034—2000 | 公路路面基层施工技术规范 | | | 16.00 |
| 52 | JTG F30—2003 | 公路水泥混凝土路面施工技术规范 | | | 46.00 |
| 53 | JTJ 037.1—2000 | 公路水泥混凝土路面滑模施工技术规范 | | | 16.00 |
| 54 | JTG F40—2004 | 公路沥青路面施工技术规范 | | | 38.00 |

续上表

| 序号 | 类别 | | 编号 | 名称 | 定价(元) |
|----|------|----|-------------------|------------------------|-------|
| 55 | 施工 | 桥隧 | JTJ 041—2000 | 公路桥涵施工技术规范 | 52.00 |
| 56 | | | JTG/T F81-01—2004 | 公路工程基桩动测技术规程 | 17.00 |
| 57 | | | JTJ 042—94 | 公路隧道施工技术规范 | 20.00 |
| 58 | | 交通 | JTG F71—2006 | 公路交通安全设施施工技术规范 | 20.00 |
| 59 | | | JTG/T F83-01—2004 | 高速公路护栏安全性能评价标准 | 15.00 |
| 60 | 质检安全 | | JTG F80/1—2004 | 公路工程质量检验评定标准 第一册(土建工程) | 46.00 |
| 61 | | | JTG F80/2—2004 | 公路工程质量检验评定标准 第二册(机电工程) | 26.00 |
| 62 | | | JTG G10—2006 | 公路工程施工监理规范 | 20.00 |
| 63 | | | JTJ 076—95 | 公路工程施工安全技术规程 | 12.00 |
| 64 | 养护管理 | | JTJ 073—96 | 公路养护技术规范 | 26.00 |
| 65 | | | JTJ 073.1—2001 | 公路水泥路面养护技术规范 | 12.00 |
| 66 | | | JTJ 073.2—2001 | 公路沥青路面养护技术规范 | 13.00 |
| 67 | | | JTG H11—2004 | 公路桥涵养护规范 | 30.00 |
| 68 | | | JTG H12—2003 | 公路隧道养护技术规范 | 26.00 |
| 69 | | | JTJ 075—94 | 公路养护质量检查评定标准 | 5.00 |
| 70 | | | JTG H30—2004 | 公路养护安全作业规程 | 36.00 |

续上表

| 序号 | 类别 | 编号 | 名称 | 定价(元) |
|----|------|----------------|------------------------|-------|
| 1 | 技术指南 | 中建标公路[2002]1号 | 公路沥青玛蹄脂碎石路面技术指南 | 16.00 |
| 2 | | 交公便字[2005]330号 | 公路机电系统维护技术指南 | 30.00 |
| 3 | | 交公便字[2006]02号 | 公路工程水泥混凝土外加剂与掺合料应用技术指南 | 50.00 |
| 4 | | 交公便字[2005]329号 | 微表处和稀浆封层技术指南 | 18.00 |
| 5 | | 交公便字[2005]329号 | 公路冲击碾压应用技术指南 | 15.00 |
| 6 | | 交公便字[2006]02号 | 公路工程抗冻设计与施工技术指南 | 26.00 |
| 7 | | 厅公路字[2006]418号 | 公路安全保障工程实施技术指南 | 40.00 |
| 8 | | 交公便字[2006]02号 | 公路土钉支护技术指南 | 22.00 |
| 9 | | 交公便字[2006]274号 | 公路钢箱梁桥面铺装设计与施工技术指南 | 25.00 |
| 10 | | 交公便字[2006]243号 | 盐渍土地区公路设计与施工指南 | 20.00 |
| 11 | | | 横张预应力混凝土桥梁设计施工指南 | 15.00 |

注:JTG——公路工程行业标准体系;JTG/T——公路工程行业推荐性标准体系;JTJ——仍在执行的公路工程原行业标准体系。

购书请与我社各地经销商联系,经销商联系方式见我社网站 www.copress.com.cn 首页,兴通书店(北京)联系电话:010-85285659。

人民交通出版社标准规范编辑部免费提供“公路标准规范出版资讯”,包括:出版时间、定价、版本替代(归并)情况、各省市经销商联系方式、配套图书出版信息等。欲了解上述资讯,请发送邮箱地址及工作单位名称至:jtglbz@126.com,我们将在新规范出版第一时间发送相关资讯至您的邮箱。

《公路工程概算定额》（JTG/T B06-01-2007）

（上、下册）勘误表（一）

1. 2-1-7 定额表头按下表修改。P136 P137

| 序号 | 项目 | 单位 | 代号 | 水泥砂 | | 水泥砂砾 | | 水泥碎石 | |
|----|----|----|----|-------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
| | | | | 水泥：砂：土 10：83：7 | | 水泥剂量 5% | | | |
| | | | | 压实厚 度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚 度 15cm | 每增减 1cm | 压实厚 度 15cm | 每增减 1cm |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

2. 3-4-2 定额工作内容的“拼装检查”改为“**拆装检查**”。P291

3. 3-4-3 定额工作内容的“拼装检查”改为“**拆装检查**”。P292

4. 3-4-5 定额工作内容的“拼装检查”改为“**拆装检查**”。P294

5. 5-1-1 定额表头按下表修改。P340

| 序号 | 项目 | 单位 | 代号 | 竹笼围堰 | | | | | 筑岛填 心 |
|----|----|----|----|---------|-----|-----|-----|-----|------------------|
| | | | | 围堰高 (m) | | | | | |
| | | | | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 4.0 | 5.0 | |
| | | | | 10m | | | | | 10m ³ |
| | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

6. 5-1-6 定额表头中第 8 个子目将“20 以内”改为“**25 以内**”。P365

7. 5-1-14 定额中第 99 个子目序号 1 将“24.9”改为“**24.8**”。P413

8. 5-1-18 定额代号中序号 25 将“998”改为“**1998**”。P514

9. 5-2-3 定额中第 19 个子目序号 3 的用量将“7”改为“**17**”。P530

10. 5-3-6 定额表头按下表修改。（P575~P577）

| 序号 | 项目 | 单位 | 代号 | 连续梁 | | | | 桁架梁 | |
|----|----|----|----|------|----|------|----|-----|----|
| | | | | 干处悬拼 | | 水上悬拼 | | 顶推 | 悬拼 |
| | | | | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 | 泵送 | | |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

11. 5-3-8 定额中序号 17 的工料机名称将“白石子”改为“**矿粉**”、单位将“m³”改为“**t**”、代号将“950”改为“**949**”。P582

12. 5-3-34 定额表头按下表修改。P643

| 序号 | 项目 | 单位 | 代号 | 单笼电梯 | | | 双笼电梯 | |
|----|----|----|----|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 安装高度 (m) | | | | |
| | | | | 75 以内 | 100 以内 | 150 以内 | 100 以内 | 200 以内 |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

13. 5-3-36 定额表头按下表修改。P646

| 序号 | 项目 | 单位 | 代号 | 干砌圬工 | 浆砌圬工 | 凿除混 凝土 及钢 筋混 凝土 | 炸除混 凝土 及钢 筋混 凝土 | 拆除筒 支 梁 木 桥 | 拆除桁 架 木 桥 |
|----|----|----|----|------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| | | | | 10m ³ | | | | 10m | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

14. 5-4-1 定额按下表修改。P653

II. 预制混凝土钢筋 单位: 1t 钢筋

| 序号 | 项目 | 单位 | 代号 | 基础 | | 上部结构 | | | 人行道构件 | 小型构件 |
|----|---------------|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 桩 | 护筒 | 板 | 拱 | 梁 | | |
| | | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.8 | 9.5 | 7.2 | 9.9 | 10.0 | 7.5 | 6.2 |
| 2 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.088 | 1.025 | 0.210 | 0.296 | 0.196 | 0.820 | 1.025 |
| 3 | 带肋钢筋 | t | 112 | 0.937 | - | 0.815 | 0.729 | 0.829 | 0.205 | - |
| 4 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | 2.7 | 4.3 | 2.1 | 1.0 | - |
| 5 | 20~22号铁丝 | kg | 656 | 4.2 | 5.8 | 3.6 | 4.6 | 4.1 | 2.8 | 4.2 |
| 6 | 30kN内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | - | - | - | - | 0.14 | - | - |
| 7 | 32kVA内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | - | - | 0.48 | 0.87 | 0.45 | 0.28 | - |
| 8 | 75kVA以内交流对焊机 | 台班 | 1745 | 0.18 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 100kVA以内交流对焊机 | 台班 | 1746 | - | - | - | 0.04 | 0.09 | - | - |
| 10 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 23.5 | 4.9 | 20.4 | 23.2 | 24.5 | 15.6 | 14.1 |
| 11 | 基价 | 元 | 1999 | 3887 | 3892 | 3925 | 4114 | 4093 | 3840 | 3729 |

15. 第六章第二节说明第2条第(5)项修改为“设备基础和隐蔽管线施工(收费岛除外)”。P683

16. 6-2-9 定额按下表中数据修改。P703

| 序号 | 项目 | 单位 | 代号 | 监控(分)中心 | | | 收费(分)中心 | | |
|----|-------------|----|------|---------|--------|--------|---------|-------------|----------|
| | | | | 5个站以内 | 10个站以内 | 每增加1个站 | 5个站以内 | 10个站以内 | 每增加1个站 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 60.6 | 111.1 | 10.1 | 60.6 | 84.8 | 12.1 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 987.0 | 1751.0 | 185.9 | 577.8 | 966 | 117.6 |
| 3 | 90kW以内工程修理车 | 台班 | 1987 | 10.10 | 20.20 | 3.03 | 10.10 | 20.20 | 2.02 |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 162.7 | 325.3 | 49.6 | 162.7 | 307.4 | 33.5 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 9465 | 18210 | 2333 | 9056 | 16113 | 1813 |
| 序号 | 项目 | 单位 | 代号 | 收费站 | | | | 收费系统与监控系统互联 | 联网收费结算中心 |
| | | | | 5车道以内 | 10车道以内 | 15车道以内 | 每增加1车道 | | |
| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 42.4 | 60.6 | 84.8 | 4.8 | 48.5 | 242.4 |
| 2 | 其他材料费 | 元 | 996 | 252.0 | 330.8 | 546.0 | 56.7 | 682.5 | 1905.5 |
| 3 | 90kW以内工程修理车 | 台班 | 1987 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 38.6 | 64.7 | 90.9 | 9.0 | 152.6 | 447.6 |
| 5 | 基价 | 元 | 1999 | 2377 | 3377 | 4809 | 302 | 3221 | 14279 |

《公路工程概算定额》(JTG/T B06-02-2007)

(上、下册)勘误表(二)

1.1-3-6 定额按下表修改。P54

| 顺序号 | 项目 | 单位 | 代号 | 边坡高度 (m) | | |
|-----|-----------|----------------|-----|----------|---------|---------|
| | | | | 10 以内 | 20 以内 | 20 以上 |
| | | | | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 15.0 | 17.5 | 19.8 |
| 2 | C20 喷射混凝土 | m ³ | 91 | (10.71) | (10.71) | (10.71) |
| 3 | 钢管 | t | 191 | 0.006 | 0.007 | 0.007 |
| 4 | 略 | | | | | |

2.1-3-7 定额中顺序号 3“M25 水泥浆”改为“水泥浆”。P66

3.3-1-7 定额按下表修改。P258

| 顺序号 | 项目 | 单位 | 代号 | 混凝土 | 钢纤维混凝土 |
|-----|-----------|----------------|-----|---------|---------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 32.1 | 39.9 |
| 2 | C25 喷射混凝土 | m ³ | 92 | (12.00) | (12.00) |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.009 | 0.009 |
| 4 | 略 | | | | |

4.3-1-13 定额第 3 个子目按下表修改。P269

| 顺序号 | 项目 | 单位 | 代号 | 浆砌片石 | 浆砌块石 | 片石混凝土 | 混凝土 | 钢筋 |
|-----|-----------|----------------|-----|-------------------|-------|--------|---------|------|
| | | | | 10 m ³ | | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.1 | 21.2 | 24.0 | 24.9 | 10.9 |
| 2 | C25 片石混凝土 | m ³ | 14 | - | - | - | - | - |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | (8.67) | (10.20) | - |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.043 | 0.043 | 0.012 | 0.012 | - |
| 5 | 略 | | | | | | | |

5.3-2-2 定额第 1 个子目按下表修改。P277

| 顺序号 | 项目 | 单位 | 代号 | 片石混凝土 | 混凝土 | 钢筋 |
|-----|-----------|----------------|-----|-------------------|---------|-----|
| | | | | 10 m ³ | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.2 | 19.3 | 8.3 |
| 2 | C25 片石混凝土 | m ³ | 14 | - | - | - |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (8.67) | (10.20) | - |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.072 | 0.072 | - |
| 5 | 略 | | | | | |

6.3-3-4 定额按下表修改。P287

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 喷射混凝 | 模筑混凝 | 锚杆 | 钢筋 |
|-----|-----------|----------------|-----|-------------------|---------|-------|------|
| | | | | 土 | 土 | | |
| | | | | 10 m ³ | | 1t | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 27.0 | 17.5 | 57.3 | 18.3 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | M ³ | 19 | - | (10.20) | - | - |
| 3 | C25 喷射混凝土 | M ³ | 92 | (11.50) | - | - | - |
| 4 | 原木 | M ³ | 101 | - | 0.015 | 0.001 | - |
| 5 | 略 | | | | | | |

7.5-1-4 定额中顺序号 3 第 3 个子目 C15 水泥混凝土消耗量“ (10.2) ”改为“ (4.79) ”。P347

8.5-1-5 定额表中按下表修改。P363

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 实 心 | | 空 心 |
|-----|--------------|----------------|------|-----------|-----------|--------|
| | | | | 混凝土、片石混凝土 | 片石掺砂、砂砾、砂 | 混凝土 |
| | | | | 52 | 53 | 54 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 5.5 | 6.3 | 8.0 |
| 2 | C10 片石混凝土 | m ³ | 11 | (2.93) | - | - |
| 3 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | (2.93) | - | - |
| 4 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (1.69) | - | (4.00) |
| 5 | C20 水下混凝土 | m ³ | 28 | (2.65) | - | (6.20) |
| 6 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | 0.094 |
| 7 | 型钢 | t | 182 | - | - | 0.012 |
| 8 | 铁件 | kg | 651 | - | - | 2.2 |
| 9 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 2.844 | 1.543 | 3.623 |
| 10 | 水 | m ³ | 866 | 9 | 3 | 6 |
| 11 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.07 | 4.43 | 5.14 |
| 12 | 片石 | m ³ | 931 | 0.63 | 5.85 | - |
| 13 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 5.64 | 3.48 | 8.16 |
| 14 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 2.43 | - | - |
| 15 | 其他材料费 | 元 | 996 | 1.6 | 0.3 | 1.1 |
| 16 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1.6 | 1.6 | 3.8 |
| 17 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 0.36 | 0.22 | 0.51 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 8.9 | 2.6 | 6.2 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 2206 | 1621 | 2865 |

9.5-1-6 定额第 2 个子目按下表修改。P365

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 导 墙 | | 略 |
|-------|-------------------------------|----------------|------|-------------------|---------|-----|
| | | | | 开挖 | 混凝土 | |
| | | | | 10 m ³ | | |
| | | | | 1 | 2 | 3-9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 0.9 | 23.4 | |
| 2 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | - | - | |
| 3 | C20 泵送混凝土 | m ³ | 46 | - | (10.40) | |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | - | 0.171 | |
| 6 | 型钢 | t | 182 | - | - | |
| 7 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | |
| 8 | 钢模板 | t | 271 | - | 0.015 | |
| 9 | 铁件 | kg | 651 | - | 35.4 | |
| 10 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.113 | 3.380 | |
| 11 | 水 | m ³ | 866 | - | 12 | |
| 12 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.19 | 6.14 | |
| 13 | 黏土 | m ³ | 911 | - | - | |
| 14 | 膨润土 | kg | 912 | - | - | |
| 15 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 0.32 | 7.80 | |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 0.1 | 11.6 | |
| 17 | 设备摊销费 | 元 | 997 | - | - | |
| 18 | 0.6 m ³ 以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1027 | 0.09 | - | |
| 19 | 2.0 m ³ 以内轮胎式装载机 | 台班 | 1050 | - | - | |
| 20 | 30 m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1314 | - | 0.13 | |
| 21 | 60 m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | |
| 22 | 3t 以内自卸汽车 | 台班 | 1382 | - | - | |
| 23 | 15t 以内履带式起重机 | 台班 | 1432 | - | - | |
| 24-36 | 略 | | | | | |
| 37 | 基价 | 元 | 1999 | 155 | 3605 | |

10.5-3-5 定额中第 2、第 4 个子目按下表修改。P567

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 简 支 | | 连 续 | |
|----|-----------|----------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 泵送 | 非泵送 | 泵送 | 非泵送 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 61.8 | 49.6 | 56.6 | 46.0 |
| 2 | C50 水泥混凝土 | m ³ | 24 | (10.10) | - | (10.10) | - |
| 3 | C50 泵送混凝土 | m ³ | 52 | - | (10.30) | - | (10.30) |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.114 | 0.094 | 0.102 | 0.084 |
| 6 | 光圆钢筋 | t | 111 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|----------------|------|--------|--------|-------|-------|
| 7 | 型钢 | t | 182 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 |
| 8 | 钢板 | t | 183 | 0.024 | 0.024 | 0.019 | 0.019 |
| 9 | 钢管 | t | 191 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 10 | 钢丝绳 | t | 221 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 11 | 电焊条 | kg | 231 | 7.9 | 7.9 | 4.7 | 4.7 |
| 12 | 组合钢模板 | t | 272 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 |
| 13 | 门式钢支架 | t | 273 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.007 |
| 14 | 铁件 | kg | 651 | 16.1 | 16.1 | 16.4 | 16.4 |
| 15 | 8-12号铁丝 | kg | 655 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| 16 | 铸铁管 | kg | 682 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 9.8 |
| 17 | 32.5级水泥 | t | 832 | 0.224 | 0.224 | 0.222 | 0.222 |
| 18 | 42.5级水泥 | t | 833 | 5.292 | 5.706 | 5.299 | 5.659 |
| 19 | 水 | m ³ | 866 | 18 | 25 | 17 | 23 |
| 20 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.16 | 6.18 | 5.16 | 6.05 |
| 21 | 砂砾 | m ³ | 902 | 4.97 | 4.97 | 3.83 | 3.83 |
| 22 | 片石 | m ³ | 931 | 1.21 | 1.21 | 1.19 | 1.19 |
| 23 | 碎石(2cm) | m ³ | 951 | 7.58 | 6.80 | 7.59 | 6.91 |
| 24 | 碎石(8cm) | m ³ | 954 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 |
| 25 | 其他材料费 | 元 | 996 | 38.1 | 38.1 | 29.2 | 29.2 |
| 26 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 1237.3 | 1237.3 | 949.8 | 949.8 |
| 27 | 8-10t光轮压路机 | 台班 | 1076 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 28 | 12-15t光轮压路机 | 台班 | 1078 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 29 | 250L以内混凝土搅拌机 | 台班 | 1272 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 30 | 60m ³ /h以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | 0.08 | - | 0.07 |
| 31 | 20t以内汽车式起重机 | 台班 | 1453 | - | - | 0.08 | 0.08 |
| 32 | 30kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1499 | 2.6 | 1.74 | 2.20 | 1.45 |
| 33 | 50kN以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 5.67 | 3.07 | 4.93 | 2.67 |
| 34 | 32KV.A以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.56 | 0.56 | 0.33 | 0.33 |
| 35 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 42.2 | 38.6 | 37.5 | 34.4 |
| 36 | 基价 | 元 | 1999 | 8993 | 8279 | 8310 | 7689 |

11.5-3-9 定额中顺序号 2 第 2 个子目 C20 水泥混凝土消耗量“(10.2)”改为“(9.17)”。 P583

12.5-3-10 定额中顺序号 2 第 1 个子目 C25 水泥混凝土消耗量“(10.1)”改为“(8.53)”; 序号 4 第 3 个子目 C40 水泥混凝土消耗量“(10.1)”改为“(6.69)”。 P585

13.5-3-26 定额中第 3 个子目顺序号 16 的中(粗)砂消耗量“5.64”改为“5.41”; 顺序号 28 基价“5465”改为“5451”。 P619

14.5-3-32 定额中第 5 个子目顺序号 15 碎石(4cm)消耗量“-”改为“30.28”; 顺序号 16 碎石(8cm)消耗量“30.28”改为:“-”; 顺序号 27 基价“35744”改为“35926”。 P636

15.6-1-1 定额中顺序号 2 第 1 个子目 C20 水泥混凝土消耗量“(5.30)”改为“(4.5)”。 P666

《公路工程概算定额》 (JTG / T B06-01-2007)

(上、下册)勘误表(三)

1. 1-1-15 机械碾压路基定额第 22 个子目按下表修改: P29

单位: 1000 m³压实方

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 碾 压 石 方 | | | | | | | |
|-------------|----------------|--------|--------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| | | | | 高速、一级公路 | | | 二级公路 | | 三、四级公路 | | |
| | | | | 振 动 压 路 机 | | | | | | | |
| | | | | 机 械 自 身 重 量 (t) | | | | | | | |
| | | | | 10 以内 | 15 以内 | 20 以内 | 10 以内 | 15 以内 | 10 以内 | 15 以内 | |
| | | | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
| 1 | 人 工 | 工日 | 1 | 80.7 | 80.7 | 80.7 | 62.5 | 62.5 | 44.3 | 44.3 | |
| 2 | 75kW 以内履带式推土机 | 台班 | 1003 | 2.36 | 2.36 | 2.36 | 2.71 | 2.71 | 3.04 | 3.04 | |
| 3 | 120kW 以内自行式平地机 | 台班 | 1057 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | 6t 内拖式羊足碾(含拖头) | 台班 | 1073 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 5 | 6~8t 光轮压路机 | 台班 | 1075 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 1.56 | 1.56 | 1.40 | 1.40 | |
| 6 | 10~12t 光轮压路机 | 台班 | 1077 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 7 | 12~15t 光轮压路机 | 台班 | 1078 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | 18~21t 光轮压路机 | 台班 | 1080 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 9 | 10t 以内振动压路机 | 台班 | 1087 | 3.52 | - | - | 2.29 | - | 1.99 | - | |
| 10 | 15t 以内振动压路机 | 台班 | 1088 | - | 2.69 | - | - | 1.65 | - | 1.40 | |
| 11 | 20t 以内振动压路机 | 台班 | 1089 | - | - | 1.96 | - | - | - | - | |
| 12 | 基 价 | 元 | 1999 | 8134 | 8015 | 7900 | 6560 | 6406 | 5639 | 5479 | |

2. 2-1-7 厂拌基层稳定土混合料定额附注修改为：“本定额是按拌和能力为 300t/h 的拌和设备编制的，若采用其他型号的拌和设备施工时，可按下表中的数据抽换定额中人工、装载机和拌和设备的消耗数量”。P156

3. 3-1-8 现浇混凝土衬砌定额第 1 至第 5 个子目按下表修改：P259

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 模板台车 | 模架 | 仰拱 | 仰拱回填 | 连拱隧道 中隔墙 |
|-------------|-------------------------------|----------------|--------|-------------------|---------|---------|---------|-------------|
| | | | | 10 m ³ | | | | 1t |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 12.9 | 25.0 | 4.0 | 2.6 | 8.6 |
| 2 | C15 泵送混凝土 | m ³ | 45 | - | - | - | (10.40) | - |
| 3 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | (11.70) | (11.70) | (10.40) | - | (10.40) |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | - | 0.012 | - | - | 0.004 |
| 5 | 锯材 | m ³ | 102 | 0.013 | 0.025 | 0.010 | - | 0.008 |
| 6-23 | 略 | | | | | | | |
| 24 | 60 m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.13 |
| 25-28 | 略 | | | | | | | |
| 29 | 基 价 | 元 | 1999 | 4154 | 4440 | 2362 | 2076 | 2738 |

5. 4-1-2 涵洞及倒虹吸管洞口定额按下表修改: P311

单位: 10 m³ 实体

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砌石洞口 | | 混凝土洞口 | | 倒虹吸 洞口 |
|------|-----------|----------------|-----|------|------|--------|--------|-----------|
| | | | | 浆砌 | 干砌 | 一字式 | 八字式 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 29.3 | 28.4 | 27.8 | 27.6 | 42.4 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | - | - | (2.38) | (3.07) | - |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | - | - | (5.91) | (5.20) | - |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | - | - | 0.053 | 0.047 | - |
| 5-27 | 略 | | | | | | | |

6. 4-1-5 钢筋混凝土圆管涵定额按下表修改:

P318 I. 1道涵洞

单位: 1道

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 涵长 13m | | | | |
|------|-----------|----------------|-----|---------|--------|--------|--------|---------|
| | | | | 直 径 (m) | | | | |
| | | | | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 78.2 | 109.0 | 153.0 | 198.0 | 286.0 |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (2.72) | (4.49) | (6.71) | (9.92) | (13.13) |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.009 | 0.012 | 0.017 | 0.022 | 0.033 |
| 4-22 | 略 | | | | | | | |

P320 II.涵长每增减 1m

单位: 1道

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 涵长每增减 1m | | | | |
|------|-----------|----------------|-----|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 直 径 (m) | | | | |
| | | | | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 2.00 |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 3.4 | 4.7 | 6.7 | 8.8 | 12.9 |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (0.21) | (0.34) | (0.52) | (0.72) | (1.01) |
| 3 | 锯材 | m ³ | 102 | - | - | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 4-17 | 略 | | | | | | | |

7. 4-1-6 钢筋混凝土盖板涵定额按下表修改:

P321

I. 1 道涵洞

单位: 1 道

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混凝土台、墙身 | | | | |
|------|-----------|----------------|-----|----------|---------|---------|---------|----------|
| | | | | 涵长 8.5m | | | | |
| | | | | 标准跨径 (m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 128.1 | 184.3 | 198.2 | 353.8 | 560.4 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | (12.53) | (16.45) | (16.45) | (26.19) | (36.01) |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (19.00) | (30.69) | (30.69) | (63.96) | (113.25) |
| 4 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (3.37) | (4.45) | (5.46) | (7.20) | (11.63) |
| 5 | C30 防水混凝土 | m ³ | 37 | (0.71) | (1.02) | (1.22) | (1.43) | (1.94) |
| 6 | 原木 | m ³ | 101 | 0.177 | 0.283 | 0.285 | 0.587 | 1.038 |
| 7-43 | 略 | | | | | | | |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砌石台、墙身 | | | | |
|------|-----------|----------------|-----|----------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 涵长 8.5m | | | | |
| | | | | 标准跨径 (m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 147.1 | 212.4 | 226.3 | 402.9 | 633.2 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | (12.55) | (16.74) | (16.74) | (26.34) | (36.35) |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | - | - | - | (0.11) | (0.16) |
| 4 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (3.58) | (4.45) | (5.46) | (7.51) | (11.69) |
| 5 | C30 防水混凝土 | m ³ | 37 | (0.71) | (1.02) | (1.22) | (1.43) | (1.94) |
| 6 | 原木 | m ³ | 101 | 0.048 | 0.073 | 0.075 | 0.144 | 0.241 |
| 7-43 | 略 | | | | | | | |

P327

II.涵长每增减 1m

单位: 1 道

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 混凝土台、墙身 | | | | |
|------|-----------|----------------|-----|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 涵长每增减 1m | | | | |
| | | | | 标准跨径 (m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 6.6 | 9.6 | 10.3 | 15.1 | 22.2 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | (0.61) | (0.68) | (0.68) | (0.96) | (1.10) |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | (1.19) | (1.80) | (1.80) | (3.30) | (5.31) |
| 4 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (0.36) | (0.48) | (0.59) | (0.79) | (1.29) |
| 5 | C30 防水混凝土 | m ³ | 37 | (0.09) | (0.12) | (0.15) | (0.18) | (0.25) |
| 6 | 原木 | m ³ | 101 | 0.011 | 0.017 | 0.017 | 0.031 | 0.050 |
| 7-35 | 略 | | | | | | | |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 砌石台、墙身 | | | | |
|------|-----------|----------------|-----|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 涵长每增减 1m | | | | |
| | | | | 标准跨径 (m) | | | | |
| | | | | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| | | | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 9.2 | 11.9 | 12.5 | 19.3 | 28.9 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | (0.65) | (0.68) | (0.68) | (0.96) | (1.10) |
| 3 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (0.36) | (0.47) | (0.59) | (0.79) | (1.29) |
| 4 | C30 防水混凝土 | m ³ | 37 | (0.09) | (0.12) | (0.15) | (0.18) | (0.25) |
| 5 | 原木 | m ³ | 101 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.015 |
| 6-34 | 略 | | | | | | | |

8. 5-1-16 定额第3-21子目按下表修改: P506

单位: 10 m³实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 人工挖孔 | | |
|-------------|-------------------------------|----------------|--------|---------|---------|---------|
| | | | | 卷扬机配吊斗 | 起重机配吊斗 | 输送泵 |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 13.7 | 6.5 | 1.0 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (10.20) | (10.20) | - |
| 3 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | - | - | - |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | (10.40) |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.084 | 0.084 | 0.084 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 8-12 号铁丝 | kg | 655 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 3.421 | 3.421 | 3.873 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 12 | 12 | 12 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 4.90 | 4.90 | 6.03 |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.47 | 8.47 | 7.59 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 3.7 | 3.7 | 3.7 |
| 13 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 35.3 | 35.3 | 35.3 |
| 14 | 60 m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.08 |
| 15 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.34 | - |
| 16 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.78 | - | - |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.6 | 2.4 | 0.8 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 3139 | 2944 | 2684 |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 冲抓成孔 | | |
|-----|-------------------------------|----------------|------|---------|---------|---------|
| | | | | 卷扬机配吊斗 | 起重机配吊斗 | 输送泵 |
| | | | | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 21.0 | 11.2 | 3.6 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - |
| 3 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | (13.75) | (13.75) | (14.02) |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.084 | 0.084 | 0.084 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 8-12 号铁丝 | kg | 655 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 5.875 | 5.875 | 5.991 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 3 | 3 | 3 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 7.01 | 7.01 | 7.15 |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 9.49 | 9.49 | 9.67 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |
| 13 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 54.6 | 54.6 | 54.6 |
| 14 | 60 m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.11 |
| 15 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.46 | - |
| 16 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.08 | - | - |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.9 | 2.5 | 0.7 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 4513 | 4245 | 3721 |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 冲击成孔 | | |
|-----|-------------------------------|----------------|------|---------|---------|---------|
| | | | | 卷扬机配吊斗 | 起重机配吊斗 | 输送泵 |
| | | | | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.7 | 10.6 | 3.6 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - |
| 3 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | (12.73) | (12.73) | (12.98) |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.084 | 0.084 | 0.084 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 8-12 号铁丝 | kg | 655 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 5.440 | 5.440 | 5.546 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 3 | 3 | 3 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.49 | 6.49 | 6.62 |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.78 | 8.78 | 8.96 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 5.7 | 5.7 | 5.7 |
| 13 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 47.8 | 47.8 | 47.8 |
| 14 | 60 m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.10 |
| 15 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.42 | - |
| 16 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 1.00 | - | - |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.6 | 2.4 | 0.7 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 4224 | 3971 | 3490 |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 回旋、潜水钻成孔 | | |
|-----|-------------------------------|----------------|------|--------------|---------|---------|
| | | | | 桩径 100(cm)以内 | | |
| | | | | 卷扬机配吊斗 | 起重机配吊斗 | 输送泵 |
| | | | | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 19.1 | 10.4 | 3.6 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - |
| 3 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | (12.19) | (12.19) | (12.43) |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.126 | 0.126 | 0.126 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 7 | 8-12 号铁丝 | kg | 655 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 5.212 | 5.212 | 5.315 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 3 | 3 | 3 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.22 | 6.22 | 6.34 |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.41 | 8.41 | 8.58 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 7.8 | 7.8 | 7.8 |
| 13 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 52.6 | 52.6 | 52.6 |
| 14 | 60 m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.10 |
| 15 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.41 | - |
| 16 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.96 | - | - |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.9 | 2.7 | 1.0 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 4329 | 4093 | 3627 |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 回旋、潜水钻成孔 | | |
|-----|-------------------------------|----------------|------|--------------|---------|---------|
| | | | | 桩径 150(cm)以内 | | |
| | | | | 卷扬机配吊斗 | 起重机配吊斗 | 输送泵 |
| | | | | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 17.7 | 9.1 | 2.4 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - |
| 3 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | (12.01) | (12.01) | (12.24) |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.084 | 0.084 | 0.084 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 7 | 8-12 号铁丝 | kg | 655 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 5.132 | 5.132 | 5.230 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 3 | 3 | 3 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 6.13 | 6.13 | 6.24 |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.29 | 8.29 | 8.45 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 4.8 | 4.8 | 4.8 |
| 13 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 51.6 | 51.6 | 51.6 |
| 14 | 60 m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.10 |
| 15 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.40 | - |
| 16 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.94 | - | - |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 4.4 | 2.3 | 0.7 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 3975 | 3739 | 3282 |

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 回旋、潜水钻成孔 | | |
|-------------|-------------------------------|----------------|--------|--------------|---------|---------|
| | | | | 桩径 250(cm)以内 | | |
| | | | | 卷扬机配吊斗 | 起重机配吊斗 | 输送泵 |
| | | | | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 16.9 | 8.5 | 2.0 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - |
| 3 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | (11.74) | (11.74) | (11.97) |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - |
| 7 | 8-12 号铁丝 | kg | 655 | - | - | - |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 5.015 | 5.015 | 5.113 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 2 | 2 | 3 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.99 | 5.99 | 6.10 |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 8.10 | 8.10 | 8.26 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| 13 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 31.3 | 31.3 | 31.3 |
| 14 | 60 m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.09 |
| 15 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.39 | - |
| 16 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.92 | - | - |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.9 | 1.8 | 0.3 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 3543 | 3311 | 2861 |

| 顺序号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 回旋、潜水钻成孔 | | |
|-----|-------------------------------|----------------|------|--------------|---------|---------|
| | | | | 桩径 350(cm)以内 | | |
| | | | | 卷扬机配吊斗 | 起重机配吊斗 | 输送泵 |
| | | | | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 16.0 | 7.9 | 1.5 |
| 2 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | - |
| 3 | C25 水下混凝土 | m ³ | 29 | (11.40) | (11.40) | (11.63) |
| 4 | C25 泵送混凝土 | m ³ | 47 | - | - | - |
| 5 | 钢管 | t | 191 | 0.021 | 0.021 | 0.021 |
| 6 | 电焊条 | kg | 231 | - | - | - |
| 7 | 8-12 号铁丝 | kg | 655 | - | - | - |
| 8 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 4.869 | 4.869 | 4.967 |
| 9 | 水 | m ³ | 866 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 5.81 | 5.81 | 5.93 |
| 11 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 7.87 | 7.87 | 8.02 |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 996 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | 设备摊销费 | 元 | 997 | 26.7 | 26.7 | 26.7 |
| 14 | 60 m ³ /h 以内混凝土输送泵 | 台班 | 1316 | - | - | 0.09 |
| 15 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | - | 0.38 | - |
| 16 | 50kN 以内单筒慢动卷扬机 | 台班 | 1500 | 0.90 | - | - |
| 17 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 3.7 | 1.7 | 0.2 |
| 19 | 基价 | 元 | 1999 | 3370 | 3148 | 2709 |

说明: 32.5 级水泥消耗量中, 包括水泥浆封堵检测管的水泥消耗量。

9. 5-2-1 砌石桥台定额按下表修改: P521

单位: 10 m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 梁 板 桥 | | | | 钢筋混凝土拱桥 | | 石拱桥 |
|-------------|-----------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| | | | | 轻型 | U 形 | 埋置式 | | 轻型 | 其他形式 | U 形 |
| | | | | | | 台高(m) | | | | |
| | | | | | | 10 以内 | 20 以内 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | |
| 1 | 人 工 | 工日 | 1 | 29.7 | 22.7 | 22.7 | 22.6 | 19.6 | 27.3 | 21.9 |
| 2 | C15 水泥混凝土 | m ³ | 17 | - | - | - | - | - | - | (0.28) |
| 3 | C20 水泥混凝土 | m ³ | 18 | - | - | - | - | - | (0.71) | - |
| 4 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | - | - | (3.26) | (2.04) | - | - | - |
| 5 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (0.51) | (0.31) | (0.41) | (0.31) | (0.51) | (0.61) | (0.10) |
| 6 | 原木 | m ³ | 101 | 0.016 | 0.004 | 0.026 | 0.017 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 7 | 略 | | | | | | | | | |

10. 5-2-4 砌石桥墩定额按下表修改: P532

单位: 10 m³ 实体

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 梁 板 桥 | | 钢筋混凝土拱桥 | 石拱桥 |
|-------------|-----------|----------------|--------|--------|--------|---------|-------|
| | | | | 轻 型 | 重 力 式 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人 工 | 工日 | 1 | 19.9 | 20.6 | 19.9 | 15.0 |
| 3 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (0.71) | (0.51) | - | - |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.016 | 0.011 | 0.012 | 0.006 |
| 6 | 略 | | | | | | |

11. 5-3-27 文座及伸缩缝定额 III.伸缩缝安装中序号 8 毛勒伸缩缝改为“模数式伸缩缝”。P628

12. 5-3-34 施工电梯定额按下表修改：P642

I 安装、拆除

单位：1 部

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 安 装 高 度 (m) | | | |
|-------------|-----------------|----------------|--------|-------------|---------|---------|---------|
| | | | | 100 以 内 | 150 以 内 | 200 以 内 | 250 以 内 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 210.1 | 286.5 | 371.6 | 445.9 |
| 2 | C30 水泥混凝土 | m ³ | 20 | (1.70) | (2.38) | (3.05) | (3.85) |
| 3 | 原木 | m ³ | 101 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| 4 | 枕木 | m ³ | 103 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| 5-11 | 略 | | | | | | |
| 12 | 32.5 级水泥 | t | 832 | 0.641 | 0.897 | 1.150 | 1.451 |
| 13 | 水 | m ³ | 866 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 14 | 中(粗)砂 | m ³ | 899 | 0.78 | 1.10 | 1.40 | 1.77 |
| 15 | 碎石(4cm) | m ³ | 952 | 1.41 | 1.98 | 2.53 | 3.20 |
| 16 | 其他材料费 | 元 | 996 | 435.3 | 508.1 | 599.9 | 785.9 |
| 17 | 12t 以内汽车式起重机 | 台班 | 1451 | 2.04 | 3.06 | 3.06 | 4.04 |
| 18 | 32kV·A 以内交流电弧焊机 | 台班 | 1726 | 12.13 | 17.93 | 23.79 | 30.45 |
| 19 | 小型机具使用费 | 元 | 1998 | 41.9 | 43.8 | 45.6 | 58.3 |
| 20 | 基 价 | 元 | 1999 | 18996 | 25298 | 31366 | 38703 |

13. 6-2-12 人(手)孔定额第 1 至第 4 个子目按下表修改: P708

单位: 10 个

| 顺 序 号 | 项 目 | 单 位 | 代 号 | 现浇混凝土 | | 砖混 | |
|-------------|-----------|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | | | | 人孔 | 手孔 | 人孔 | 手孔 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1 | 203 | 60.6 | 127.3 | 29.3 |
| 3 | C25 水泥混凝土 | m ³ | 19 | (30.8) | (11.0) | (6.3) | (4.6) |
| 4 | 原木 | m ³ | 101 | 0.14 | 0.05 | 0.55 | - |
| 6 | 略 | | | | | | |