

JTG

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG / T 3832—2018

公路工程预算定额

(上册)

2018-12-17 发布

2019-05-01 实施

中华人民共和国交通运输部发布

《公路工程预算定额》编委会

主 编 单 位：交通运输部路网监测与应急处置中心

参 编 单 位：湖南省交通运输厅交通建设造价管理站

四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站

山西省交通运输厅公路交通工程定额站

广东省交通运输工程造价事务中心

福建省交通工程造价管理站

云南省交通运输厅工程造价管理局

贵州省交通建设工程造价管理站

河北省公路工程定额站

陕西省交通厅交通工程定额站

湖北省交通基本建设造价管理站

黑龙江省公路工程造价管理总站

北京市道路工程造价定额管理站

广西壮族自治区交通工程造价管理站

海南省交通工程造价管理站

安徽省公路工程定额站

新疆维吾尔自治区交通运输厅工程造价管理局

国道网(北京)交通科技有限公司

深圳高速工程顾问有限公司

昆明海巍科技有限公司

中交公路规划设计院有限公司

北京交科公路勘察设计研究院有限公司

主 编：方 申

主要参编人员：杨志朴 王彩仙 李 宁 帖卉霞 李 燕 杨 莉 张 磊 陈永真 王春雷
李 征 余佩群 杨智勇 刘小燕 胡 雷 姜永利 步越超 于泽友 管 培
易万中 陈同生 莫 钧 张睿麟 雷英夏 雷晓明 马海燕 杜国艳 李光仪
赵福玉 田 涛 李凤求 虞晓群 汪 昊 黄 敏 李道松 黄成锋 俞 恒
刘丽华 吴 鸿 晋 敏 顾 剑 张玉峰 张胜林 杨 新 车正伟 吴 培
余宏泰 胡振山 罗杏春 吴培关 张 杭 林英杰 辛广宇 向 峰 王 博
刘兴庄 张贵军 王潇军 张 炬

主 审：赵晞伟

参与审查人员：张建军 张慧彧 张冬青 孙 静 桂志敬 唐世强 黄成造 陈乐生 郜玉兰

李春风 杜洪烈 闫秋波 姚 沅 张艳平 张 靖 王 荣

感谢单位：广东省南粤交通投资建设有限公司

中交第二航务工程局有限公司

中交第二公路工程局有限公司

中铁大桥局集团有限公司

四川公路桥梁建设集团有限公司

北京中交京纬公路造价技术有限公司

北京云星宇交通工程有限公司

北京公科飞达交通工程发展有限公司

山西省交通科学研究院

总 说 明

一、《公路工程预算定额》(JTG/T 3832—2018)(以下简称本定额)是全国公路专业定额。它是编制施工图预算的依据,也是编制工程概算定额(指标)的基础,适用于公路建设新建与改扩建工程。

二、本定额是以人工、材料、机械台班消耗量表现的公路工程预算定额。编制预算时,其人工费、材料费、机械使用费,应按现行《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)的规定计算。

三、本定额包括路基工程、路面工程、隧道工程、桥涵工程、交通工程及沿线设施、绿化及环境保护工程、临时工程、材料采集及加工、材料运输共九章及附录。

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调整定额。

五、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。

六、定额中的工程内容,均包括定额项目的全部施工过程。定额内除扼要说明施工的主要操作工序外,均包括准备与结束、场内操作范围内的水平与垂直运输、材料工地小搬运、辅助和零星用工、工具及机械小修、场地清理等工程内容。

七、本定额中的材料消耗量是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,编制预算时,不得另行增加。其场外运输损耗、仓库保管损耗应在材料预算价格内考虑。

八、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。

九、定额中列有的混凝土、砂浆的强度等级和用量,其材料用量已按附录二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,可按配合比表进行换算。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。

混凝土、砂浆配合比表的水泥用量,已综合考虑了采用不同品种水泥的因素,实际施工中不论采用何种水泥,均不得调整定额用量。

十、本定额中各类混凝土均未考虑外掺剂的费用,当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。

十一、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。

十二、水泥混凝土、钢筋、模板工程的一般规定列在第四章说明中,该规定同样适用于其他各章。

十三、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,如施工中实际采用机械的种类、规格与定额规定的不同时,一律不得换算。

十四、本定额中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。编制预算的台班单价,应按《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018)分析计算。

十五、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。对于次要、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”及“小型机具使用费”内,以元表示,编制预算即按此计算。

十六、其他未包括的项目,各省级公路造价管理部门可编制补充定额在本地区执行;还缺少的项目,各设计单位可编制补充定额,随同预算文件一并送审。所有补充定额均应按照本定额的编制原则、方法进行编制,并将数据

上传至“公路工程造价依据信息管理平台”。

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

十八、本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。

十九、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、材料费按附录四计算,机械使用费按《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018)计算。项目所在地海拔超过 3000m 以上,人工、材料、机械基价乘以系数 1.3。

二十、定额中的“工料机代号”系编制概预算采用电子计算机计算时作为对工、料、机械名称识别的符号,不应随意变动。编制补充定额时,遇有新增材料或机械,编码采用 7 位,第 1、2 位取相近品种的材料或机械代号,第 3、4 位采用偶数编制,后 3 位采用顺序编制。

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 特殊路基处理工程	36
第三节 排水工程	65
第四节 防护工程	83
第二章 路面工程	161
说明	161
第一节 路面基层及垫层	163
第二节 路面面层	221
第三节 路面附属工程	292
第三章 隧道工程	304
说明	304
第一节 洞身工程	305
第二节 洞门工程	356

第三节	辅助坑道	363
第四节	瓦斯隧道※	389
第四章	桥涵工程	413
说明		413
第一节	开挖基坑	416
第二节	围堰、筑岛及沉井工程	426
第三节	打桩工程	464
第四节	灌注桩工程	481
第五节	砌筑工程	626
第六节	现浇混凝土及钢筋混凝土	638

下 册

第四章	桥涵工程	715
第七节	预制、安装混凝土及钢筋混凝土构件	715
第八节	构件运输	816
第九节	拱盔、支架工程	833
第十节	钢结构工程	844
第十一节	杂项工程	887
第五章	交通工程及沿线设施	926
说明		926
第一节	安全设施	927

第二节	监控、收费系统	962
第三节	通信系统及通信管道	992
第四节	通风及消防设施	1028
第五节	供电、照明系统	1048
第六节	电缆敷设	1080
第七节	配管及铁构件制作安装	1092
第六章	绿化及环境保护工程	1101
说明		1101
第一节	绿化工程	1102
第二节	环境保护工程	1124
第七章	临时工程	1127
说明		1127
第八章	材料采集及加工	1138
说明		1138
第九章	材料运输	1162
说明		1162
附录一	路面材料计算基础数据表	1211
附录二	基本定额	1213
附录三	材料的周转及摊销	1231
附录四	定额人工、材料、设备单价表	1241

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 挖淤泥、湿土、流沙	6
1-1-3 人工挖及开炸多年冻土	7
1-1-4 挖土质台阶	8
1-1-5 填前夯(压)实及填前挖松	9
1-1-6 人工挖运土方、装运石方	10
1-1-7 夯实填土	11
1-1-8 机动翻斗车、手扶拖拉机配合人工运土、石方	12
1-1-9 挖掘机挖装土、石方	13
1-1-10 装载机装土、石方	15
1-1-11 自卸汽车运土、石方	16
1-1-12 推土机推土、石方	19
1-1-13 铲运机铲运土方	23
1-1-14 开炸石方	24

1-1-15	控制爆破石方	25
1-1-16	抛坍爆破石方	26
1-1-17	挖掘机带破碎锤破碎石方	28
1-1-18	机械碾压路基	29
1-1-19	渗水路堤及高路堤堆砌	32
1-1-20	整修路基	33
1-1-21	旧路刷坡、改坡、帮坡、检底	34
1-1-22	洒水汽车洒水	35
第二节 特殊路基处理工程		36
1-2-1	袋装砂井处理软土地基	37
1-2-2	塑料排水板处理软土地基	38
1-2-3	石灰砂桩处理软土地基	39
1-2-4	振冲碎石桩处理软土地基	40
1-2-5	沉管法挤密桩处理软土地基	41
1-2-6	水泥、石灰搅拌桩处理软土地基	43
1-2-7	高压旋喷桩处理软土地基	45
1-2-8	CFG 桩处理软土地基	46
1-2-9	土工合成材料处理地基	48
1-2-10	强夯处理地基	49
1-2-11	抛石挤淤	51
1-2-12	地基垫层	52

1-2-13	真空预压	53
1-2-14	路基填土掺灰	54
1-2-15	采空区处治※	55
1-2-16	刚性桩处理软土地基	58
1-2-17	路基注浆处理	60
1-2-18	冲击压实	61
1-2-19	泡沫轻质土浇筑※	62
第三节 排水工程		65
1-3-1	开挖沟槽	66
1-3-2	路基、中央分隔带盲沟	67
1-3-3	石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽	68
1-3-4	混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽	69
1-3-5	排水管铺设	73
1-3-6	雨水井、检查井	77
1-3-7	轻型井点降水	79
1-3-8	机械铺筑拦水带	81
第四节 防护工程		83
1-4-1	人工铺草皮	84
1-4-2	植草护坡	85
1-4-3	编篱填石护坡	90
1-4-4	木笼、竹笼、铁丝笼填石护坡	91

1-4-5	现浇混凝土护坡	92
1-4-6	预制混凝土护坡	94
1-4-7	灰浆抹面护坡	97
1-4-8	喷射混凝土护坡	98
1-4-9	预应力锚索护坡	101
1-4-10	边坡柔性防护	115
1-4-11	石砌护坡	117
1-4-12	木桩填石护岸	118
1-4-13	抛石防护	119
1-4-14	防风固沙	120
1-4-15	防雪、防沙设施	127
1-4-16	石砌挡土墙	134
1-4-17	石砌护脚	136
1-4-18	石砌护面墙	137
1-4-19	现浇混凝土挡土墙	141
1-4-20	加筋土挡土墙	143
1-4-21	预制、安装钢筋混凝土锚定板式挡土墙	146
1-4-22	现浇钢筋混凝土锚定板式挡土墙	149
1-4-23	钢筋混凝土桩板式挡土墙	151
1-4-24	锚杆挡土墙	153
1-4-25	钢筋混凝土扶壁式、悬臂式挡土墙	156

1-4-26	加筋挡土墙防渗层、泄水层及填内心	158
1-4-27	抗滑桩	159
第二章	路面工程	161
说明		161
第一节	路面基层及垫层	163
2-1-1	路面垫层	165
2-1-2	路拌法水泥稳定土基层	167
2-1-3	路拌法石灰稳定土基层	173
2-1-4	路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层	179
2-1-5	路拌法石灰、煤渣稳定土基层	185
2-1-6	路拌法水泥、石灰稳定土基层	190
2-1-7	厂拌基层稳定土混合料	195
2-1-8	厂拌基层稳定土混合料运输	211
2-1-9	机械铺筑厂拌基层稳定土混合料	212
2-1-10	基层稳定土厂拌设备安装、拆除	213
2-1-11	泥灰结碎石基层	215
2-1-12	填隙碎石基层	216
2-1-13	沥青路面冷再生基层	218
2-1-14	泡沫沥青就地冷再生基层	219
2-1-15	泡沫沥青厂拌冷再生基层	220

第二节 路面面层	221
2-2-1 泥结碎石路面	223
2-2-2 级配碎石路面	224
2-2-3 级配砾石路面	226
2-2-4 天然砂砾路面	228
2-2-5 粒料改善土壤路面	229
2-2-6 磨耗层及保护层	230
2-2-7 沥青表面处置路面	231
2-2-8 沥青贯入式路面	235
2-2-9 沥青上拌下贯式路面	239
2-2-10 沥青碎石混合料拌和	241
2-2-11 沥青混凝土混合料拌和	249
2-2-12 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和	265
2-2-13 沥青混合料运输	268
2-2-14 沥青混合料路面铺筑	269
2-2-15 沥青混合料拌和设备安装、拆除	275
2-2-16 透层、黏层、封层	277
2-2-17 水泥混凝土路面	281
2-2-18 碾压混凝土路面※	286
2-2-19 自卸汽车运输水泥混凝土	287
2-2-20 片石混凝土路面	288

2-2-21	预制混凝土整齐块路面	289
2-2-22	煤渣、矿渣、石渣路面	291
第三节	路面附属工程	292
2-3-1	全部挖除旧路面	293
2-3-2	挖路槽、培路肩、修筑泄水槽	295
2-3-3	人行道及路缘石	297
2-3-4	沥青路面镶边	300
2-3-5	土路肩加固	302
第三章	隧道工程	304
说明		304
第一节	洞身工程	305
3-1-1	人工开挖	308
3-1-2	机械开挖轻轨斗车运输	310
3-1-3	正洞机械开挖自卸汽车运输	312
3-1-4	铰挖机配合破碎锤开挖※	328
3-1-5	钢支撑	329
3-1-6	锚杆及金属网	330
3-1-7	管棚、小导管	332
3-1-8	喷射混凝土	335
3-1-9	现浇混凝土衬砌	336
3-1-10	石料、混凝土预制块衬砌	339
3-1-11	防水板与止水带(条)	341

3-1-12	塑料排水管沟	342
3-1-13	混凝土沟槽	344
3-1-14	拱顶压浆	346
3-1-15	正洞通风	347
3-1-16	正洞高压风水管、照明、电线路	348
3-1-17	洞内施工排水	349
3-1-18	明洞修筑	350
3-1-19	明洞回填	352
3-1-20	明洞防水层	353
3-1-21	洞内装饰	354
第二节	洞门工程	356
3-2-1	洞门墙砌筑	357
3-2-2	现浇混凝土洞门墙	359
3-2-3	洞门墙装饰	361
第三节	辅助坑道	363
3-3-1	斜井开挖	364
3-3-2	斜井出渣	376
3-3-3	斜井衬砌	378
3-3-4	斜井通风及管线路	380
3-3-5	竖井开挖※	381
3-3-6	竖井支护与衬砌	383

3-3-7	斜井洞内施工排水	386
3-3-8	人行、车行横洞开挖	388
第四节	瓦斯隧道※	389
3-4-1	瓦斯隧道超前探测钻孔	391
3-4-2	瓦斯排放钻孔	395
3-4-3	瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输	396
3-4-4	瓦斯隧道钢支撑	403
3-4-5	瓦斯隧道管棚、小导管	404
3-4-6	瓦斯隧道喷射混凝土	406
3-4-7	瓦斯隧道现浇混凝土衬砌	407
3-4-8	瓦斯隧道正洞通风	410
3-4-9	瓦斯隧道正洞高压风水管、照明、电线路	411
3-4-10	瓦斯隧道施工监测监控系统	412
第四章	桥涵工程	413
说明		413
第一节	开挖基坑	416
4-1-1	人工挖基坑土、石方	420
4-1-2	人工挖卷扬机吊运基坑土、石方	421
4-1-3	机械挖基坑土、石方	422
4-1-4	基坑挡土板	425

第二节 围堰、筑岛及沉井工程	426
4-2-1 草土围堰	429
4-2-2 编织袋围堰	430
4-2-3 竹笼围堰	431
4-2-4 木笼铁丝围堰	432
4-2-5 筑岛填心	433
4-2-6 套箱围堰	434
4-2-7 沉井制作及拼装	436
4-2-8 沉井浮运、定位落床	439
4-2-9 沉井下沉	447
4-2-10 沉井填塞	455
4-2-11 地下连续墙	458
第三节 打桩工程	464
4-3-1 打钢筋混凝土方桩及接头	466
4-3-2 打钢筋混凝土管桩、接头及填心	468
4-3-3 打钢管桩、接头	470
4-3-4 钢管桩填心	476
4-3-5 打钢板桩	477
4-3-6 拔钢板桩	479
4-3-7 打桩工作平台	480

第四节 灌注桩工程	481
4-4-1 人工挖孔	484
4-4-2 卷扬机带冲击锥冲孔	486
4-4-3 冲击钻机冲孔	493
4-4-4 回旋钻机钻孔	511
4-4-5 潜水钻机钻孔	565
4-4-6 旋挖钻机钻孔	584
4-4-7 全套管钻机钻孔	613
4-4-8 灌注桩混凝土	614
4-4-9 护筒制作、埋设、拆除	619
4-4-10 灌注桩工作平台	623
第五节 砌筑工程	626
4-5-1 干砌片石、块石	627
4-5-2 浆砌片石	628
4-5-3 浆砌块石	630
4-5-4 浆砌料石	632
4-5-5 浆砌混凝土预制块	634
4-5-6 干、浆砌盖板石	636
4-5-7 浆砌青(红)砖	637
第六节 现浇混凝土及钢筋混凝土	638
4-6-1 基础、承台及支撑梁	642

4-6-2	墩、台身	647
4-6-3	墩、台帽及拱座	667
4-6-4	盖梁、系梁、耳背墙及墩顶固结	671
4-6-5	索塔	674
4-6-6	现浇锚块	680
4-6-7	现浇箱涵、拱涵	682
4-6-8	现浇板上部构造	688
4-6-9	现浇 T 形梁	690
4-6-10	现浇混凝土预应力箱梁	693
4-6-11	悬浇预应力箱梁	696
4-6-12	现浇拱桥	701
4-6-13	桥面铺装	706
4-6-14	现浇混凝土桥头搭板	710
4-6-15	转体磨心、磨盖混凝土、钢筋	712
4-6-16	转体施工	714

第一章 路基工程

说 明

本章定额包括路基土、石方工程,特殊路基处理工程,排水工程和防护工程等项目。

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。

本章定额土、石分类与六级土、石分类和十六级土、石分类对照表如下:

本章定额分类	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. “人工挖运土石方”“人工开炸石方”“机械打眼开炸石方”“控制爆破石方”“抛坍爆破石方”“挖掘机带破碎锤破碎石方”等定额中,已包括开挖边沟消耗的人工、材料和机械台班数量。因此,开挖边沟的数量应合并在路基土、石方数量内计算。

2. 各种开炸石方定额中,均已包括清理边坡工作。

3. 机械施工土、石方,挖方部分机械达不到,需由人工完成的工程量由施工组织设计确定。其中,人工操作部分,按相应定额乘以系数 1.15。

4. 抛坍爆破石方定额按地面横坡坡度划分,地面横坡变化复杂,为简化计算,凡变化长度在 20m 以内,以及零星变化长度累计不超过设计长度的 10% 时,可并入附近路段计算。

5. 自卸汽车运输路基土、石方定额项目和洒水汽车洒水定额项目,仅适用于平均运距在 15km 以内的土、石方或水的运输。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。当平均运距超过 15km 时,应按市场运价计算其运输费用。

6. 路基加宽填筑部分如需清除时,按刷坡定额中普通土子目计算;清除的土方如需远运,按土方运输定额计算。

7. 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)实后,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。

8. 工程量计算规则:

(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,填方按夯(压)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,如路基填方为利用方,所采用的定额乘以下列系数;如路基填方为借方,则应在下列系数基础上增加 0.03 的损耗。

公 路 等 级	土 方			石 方
	松 土	普 通 土	硬 土	
二级及二级以上公路	1.23	1.16	1.09	0.92
三、四级公路	1.11	1.05	1.00	0.84

(2) 零填及挖方地段基底压实面积等于路槽底面的宽度(m)和长度(m)的乘积。

(3) 抛坍爆破的工程量,按设计的抛坍爆破石方体积计算。

(4) 整修边坡的工程量,按公路路基长度计算。

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:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	伐树及挖根(10 棵)			砍挖灌木林 (1000m ²)		除草(1000m ²)				挖竹根 (10m ³)	清除表土 (100m ³)	
				树(直径 10cm 以上)					推土机 推除草皮		推土机 功率(kW)				
				人 工 伐 树 及 挖 根	人工伐树,挖 掘机挖树根		(直径 10cm 以内)		人 工 割 草	人 工 挖 草 皮	推土机 推除草皮			90 以 内	135 以 内
					挖掘机 斗容(m ³)		稀	密			推土机 功率(kW)				
					1.0 以 内	2.0 以 内					90 以 内	135 以 内			
					1	2					3	4			
1	人工	工日	1001001	3.5	1.2	1.2	6.2	13.6	2	14.1	-	-	0.3	0.4	0.4
2	90kW 以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	0.21	-
3	135kW 以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-	0.12
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
5	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	伐树及挖根(10 棵)			砍挖灌木林 (1000m ²)		除草(1000m ²)				挖竹根 (10m ³)	清除表土 (100m ³)	
				树(直径 10cm 以上)											
				人 工 伐 树 及 挖 根	人工伐树,挖 掘机挖树根		(直径 10cm 以内)		人 工 割 草	人 工 挖 草 皮	推土机 推除草皮			推土机 功率(kW)	
					挖掘机 斗容(m ³)		稀	密			推土机 功率(kW)			90 以内	135 以内
					1.0 以内	2.0 以内					90 以内	135 以内			
					1	2					3	4			
6	小型机具使用费	元	8099001	17.7	17.7	17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	390	229	220	659	1445	213	1499	314	288	92	262	235

注:1. 挖竹根按挖坑体积计算;挖芦苇根按挖竹根乘以系数0.73。

2. 砍挖灌木林,每 1000m² 灌木林 220 棵以下为稀,220 棵以上为密。

3. 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 挖淤泥、湿土、流沙

工程内容 人工挖运:1)挖;2)装;3)运输;4)卸除;5)空回。

挖掘机挖装:1)挖掘机就位;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。

抽水机抽水:1)抽水机就位;2)排水管安放;3)抽水。

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	抽水机抽水
				第一个 20m 挖运			手推车运输 每增运 10m		
				淤泥	砂性湿土	黏性湿土			
				1	2	3			
1	人工	工日	1001001	386.3	212.9	276.8	8	6.5	3
2	90kW 以内履带式推土机	台班	8001003	—	—	—	—	1.12	—
3	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	—	—	—	—	3.76	—
4	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	—	—	—	—	—	3.2
5	基价	元	9999001	41056	22627	29418	850	6356	781

注:1. 本章定额不包括挖掘机的场内支垫费用,如发生,按实计算。

2. 挖掘机挖装淤泥、流沙如需远运,按土方运输定额乘以系数 1.1 另行计算。

1-1-3 人工挖及开炸多年冻土

工程内容 人工挖:1)挖、撬、打碎;2)装土;3)运送;4)卸除;5)空回。

人工开炸:1)打眼爆破;2)撬落打碎;3)装土;4)运送;5)卸除;6)空回。

单位:1000m³

顺序号	项 目	单位	代 号	第一个 20m		手推车运输每增运 10m
				人工挖运	人工开炸运	
				t	2	3
1	人工	工日	1001001	687.3	293	9
2	钢钎	kg	2009002	-	18	-
3	煤	t	3005001	-	0.171	-
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	180	-
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	385	-
6	导爆索	m	5005009	-	503	-
7	其他材料费	元	7801001	-	16.1	-
8	基价	元	9999001	73046	35768	957

1-1-4 挖土质台阶

工程内容 1)画线挖土;2)将土抛到填方处。

单位:1000m³

顺序号	项 目	单位	代 号	人工挖台阶			挖掘机挖台阶		
				松土	普通土	硬土	松土	普通土	硬土
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	17.4	28.1	43.7	1.6	1.9	2.1
2	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	1.12	1.3	1.49
3	基价	元	9999001	1849	2986	4644	1508	1755	2004

1-1-5 填前夯(压)实及填前挖松

工程内容 填前夯(压)实:原地面平整,夯(压)实。
填前挖松:将土挖松。

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	填前夯(压)实				填前挖松
				人工夯实	履带式拖拉机		12 ~ 15t 光轮 压路机	
					功率(kW)			
					75 以内	120 以内		
					1	2		
1	人工	工日	1001001	25.8	2	2	2	4.9
2	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	—	0.16	—	—	—
3	120kW 以内履带式拖拉机	台班	8001068	—	—	0.11	—	—
4	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	—	—	—	0.27	—
5	基价	元	9999001	2742	317	333	371	521

注:1. 夯(压)实如需用水时,备水费用另行计算。

2. 填前挖松适用于地面横坡 1:10 ~ 1:5。

3. 二级及二级以上公路的填前压实应采用压路机压实。

1-1-6 人工挖运土方、装运石方

工程内容 人工挖运土方:1)挖松;2)装土;3)运送;4)卸除;5)空回。

人工装运石方:1)装石方;2)运送;3)卸除;4)空回。

单位:1000m³ 天然密实方

顺序号	项 目	单位	代 号	挖运土方				装运石方			
				第一个 20m			手推车运 土每增 运 10m	第一个 20m			手推车运 石每增 运 10m
				松土	普通土	硬土		软石	次坚石	坚石	
				1	2	3		5	6	7	
1	人工	工日	1001001	113.7	145.5	174.6	5.9	167.6	192.8	221.7	7.7
2	基价	元	9999001	12084	15464	18556	627	17813	20491	23562	818

注:1. 当采用人工挖、装土方,机动翻斗车运输时,其挖、装所需的人工按第一个 20m 挖运定额减去 30.0 工日计算;当采用人工装石方,机动翻斗车运输时,其装石所需的人工按第一个 20m 装运定额减去 52.0 工日计算。

2. 当采用人工挖、装、卸土方,手扶拖拉机运输时,其挖、装、卸所需的人工按第一个 20m 挖运定额减去 18.0 工日计算;当采用人工装、卸石方,手扶拖拉机运输时,其装、卸所需的人工按第一个 20m 装运定额减去 32.0 工日计算。

3. 石方开炸按相应定额计算,本章定额只考虑爆破后的人工装运。

4. 当遇升降坡时,除按水平距离计算运距外,并按下表增加运距:

项 目	升降坡度	高度差	
		每升高 1m	每降低 1m
手推车运输	0% ~ 5%	不增加	不增加
	5% ~ 10%	15m	5m
	10% 以上	25m	8m

1-1-7 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	夯 实 填 土	
				人工夯实	夯土机夯实
				1	2
1	人工	工日	1001001	85	48.8
2	蛙式夯土机	台班	8001095	-	70.42
3	基价	元	9999001	9034	7291

注:如需洒水,备水费用另行计算。

1-1-8 机动翻斗车、手扶拖拉机配合人工运土、石方

工程内容 等待装、卸车、运送、空回。

单位:1000m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机动翻斗车						手扶拖拉机					
				第一个 100m		每增运 50m				第一个 100m		每增运 50m			
						平均运距(m)						平均运距 (m)			
						500 以内		1000 以内				500 以内		1000 以内	
				土方	石方	土方	石方	土方	石方	土方	石方	土方	石方	土方	石方
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	26.85	32.33	1.79	1.95	1.63	1.77	-	-	-	-	-	-
2	手扶式拖拉机(带拖斗)	台班	8007054	-	-	-	-	-	-	33.55	39.54	1.78	1.93	1.62	1.76
3	基价	元	9999001	5712	6877	381	415	347	377	6915	8149	367	398	334	363

注:1. 本章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、装运石方”定额附注的有关规定计算。

2. 本章定额不适用运距超过 1000m 的情况。

1-1-9 挖掘机挖装土、石方

工程内容 挖掘机就位,开辟工作面,挖土或爆破后石方,装车,移位,清理工作面。

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	1001001	2.7	3.1	3.4	2.7	3.1	3.4	2.7	3.1	3.4
2	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	2.7	3.16	3.64	-	-	-	-	-	-
3	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	1.7	1.98	2.26	-	-	-
4	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	-	-	-	-	-	1.14	1.3	1.47
5	基价	元	9999001	2535	2960	3391	2318	2696	3062	1998	2281	2568

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	1001001	3.4	3.78	4.15	3.4	3.78	4.15
2	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	2.28	2.51	2.89	—	—	—
3	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	—	—	—	1.6	1.75	2.02
4	基价	元	9999001	3086	3401	3895	2763	3029	3474

注:土方不需装车时,应乘以系数 0.87。

1-1-10 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(m³)								
				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	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	2.49	—	—	3.79	—	—	5.02	—	—
2	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	—	1.41	—	—	2.13	—	—	2.81	—
3	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	1.08	—	—	1.59	—	—	2.1
4	基价	元	9999001	1457	1390	1350	2218	2099	1987	2938	2769	2625

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20m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		
汽车装载质量(t)	6 以内	8 以内	10 以内	12 以内	15 以内	20 以内	30 以内

1-1-11 自卸汽车运土、石方

工程内容 1)等待装、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)									
				6 以内		8 以内		10 以内		12 以内		15 以内	
				第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6t 以内自卸汽车	台班	8007013	11.19	1.44	-	-	-	-	-	-	-	-
2	8t 以内自卸汽车	台班	8007014	-	-	8.25	1.15	-	-	-	-	-	-
3	10t 以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	6.82	0.83	-	-	-	-
4	12t 以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	-	-	5.96	0.72	-	-
5	15t 以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-	-	-	5.01	0.58
6	基价	元	9999001	6443	829	5611	782	5178	630	5015	606	4643	538

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		30 以内		6 以内		8 以内		10 以内	
				第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	6t 以内自卸汽车	台班	8007013	-	-	-	-	13.86	1.71	-	-	-	-
2	8t 以内自卸汽车	台班	8007014	-	-	-	-	-	-	10.71	1.39	-	-
3	10t 以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	-	-	-	-	8.45	1.14
4	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	3.84	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-
5	30t 以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	2.88	0.32	-	-	-	-	-	-
6	基价	元	9999001	4303	482	3906	434	7980	985	7285	945	6415	865

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)							
				12 以内		15 以内		20 以内		30 以内	
				第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km
				21	22	23	24	25	26	27	28
1	12t 以内自卸汽车	台班	8007016	7.3	0.96	—	—	—	—	—	—
2	15t 以内自卸汽车	台班	8007017	—	—	6.18	0.74	—	—	—	—
3	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	—	—	—	—	4.75	0.57	—	—
4	30t 以内自卸汽车	台班	8007020	—	—	—	—	—	—	3.56	0.42
5	基价	元	9999001	6143	808	5728	686	5322	639	4828	570

1-1-12 推土机推土、石方

工程内容 推土方:1)推土;2)空回;3)整理卸土。

推石方:1)推运爆破后石方;2)空回;3)整理。

单位:1000m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土方											
				推土机功率(kW)											
				75 以内				90 以内				105 以内			
				第一个 20m			每增运	第一个 20m			每增运	第一个 20m			每增运
				松土	普通土	硬土	10m	松土	普通土	硬土	10m	松土	普通土	硬土	10m
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.4	2.6	2.9	—	2.4	2.6	2.9	—	2.4	2.6	2.9	—
2	75kW 以内履带式推土机	台班	8001002	2.43	2.66	3.51	0.94	—	—	—	—	—	—	—	—
3	90kW 以内履带式推土机	台班	8001003	—	—	—	—	1.98	2.15	2.61	0.72	—	—	—	—
4	105kW 以内履带式推土机	台班	8001004	—	—	—	—	—	—	—	—	1.68	1.87	2.08	0.64
5	基价	元	9999001	2404	2628	3412	831	2328	2527	3040	754	2237	2483	2762	755

续前页

单位:1000m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土方											
				推土机功率(kW)											
				135 以内				165 以内				240 以内			
				第一个 20m			每增运	第一个 20m			每增运	第一个 20m			每增运
				松土	普通土	硬土	10m	松土	普通土	硬土	10m	松土	普通土	硬土	10m
				13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	2.4	2.6	2.9	—	2.4	2.6	2.9	—	2.4	2.6	2.9	—
2	135kW 以内履带式推土机	台班	8001006	1.09	1.21	1.34	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
3	165kW 以内履带式推土机	台班	8001007	—	—	—	—	0.88	0.97	1.08	0.32	—	—	—	—
4	240kW 以内履带式推土机	台班	8001008	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.67	0.76	0.23
5	基价	元	9999001	2000	2213	2453	640	1923	2114	2355	606	1715	1854	2098	542

续前页

单位:1000m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石方											
				推土机功率(kW)											
				105 以内						135 以内					
				第一个 20m			每增运 10m			第一个 20m			每增运 10m		
				软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	3.2	3.6	3.9	—	—	—	3.2	3.6	3.9	—	—	—
2	105kW 以内履带式推土机	台班	8001004	2.73	3.03	3.44	0.89	0.98	1.08	—	—	—	—	—	—
3	135kW 以内履带式推土机	台班	8001006	—	—	—	—	—	—	1.78	2.03	2.23	0.55	0.61	0.67
4	基价	元	9999001	3561	3958	4473	1050	1156	1274	3189	3632	3984	880	976	1072

续前页

单位:1000m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石方											
				推土机功率(kW)											
				165 以内						240 以内					
				第一个 20m			每增运 10m			第一个 20m			每增运 10m		
				软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	3.2	3.6	3.9	—	—	—	3.2	3.6	3.9	—	—	—
2	165kW 以内履带式推土机	台班	8001007	1.42	1.58	1.79	0.44	0.49	0.53	—	—	—	—	—	—
3	240kW 以内履带式推土机	台班	8001008	—	—	—	—	—	—	1	1.12	1.23	0.32	0.35	0.38
4	基价	元	9999001	3031	3377	3806	834	929	1004	2695	3021	3311	754	824	895

注:上坡推运的坡度大于10%时,按坡面的斜距乘以表列系数作为运距:

坡度 i (%)	$10 < i \leq 20$	$20 < i \leq 25$	$25 < i \leq 30$
系数	1.5	2.0	2.5

1-1-13 铲运机铲运土方

工程内容 铲运土、分层铺土、空回、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(m³)											
				8 以内				10 以内				12 以内			
				第一个 100m			每增运	第一个 100m			每增运	第一个 100m			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	1001001	2.4	2.6	2.9	—	2.4	2.6	2.9	—	2.4	2.6	2.9	—
2	75kW 以内液压履带推土机	台班	8001002	0.26	0.32	0.56	—	0.2	0.24	0.42	—	0.14	0.19	0.32	—
3	8m³ 以内拖式机械铲运机	台班	8001022	2.16	2.66	3.31	0.48	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10m³ 以内拖式机械铲运机	台班	8001023	—	—	—	—	1.65	2.03	2.53	0.35	—	—	—	—
5	12m³ 以内拖式机械铲运机	台班	8001024	—	—	—	—	—	—	—	—	1.22	1.6	1.95	0.27
6	基价	元	9999001	2736	3332	4254	500	2629	3192	4049	466	2416	3116	3848	451

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系数 0.7。

2. 上坡推运的坡度大于 10%时,按坡面的斜距乘以表列系数作为运距:

坡度 i (%)	$10 < i \leq 20$	$20 < i \leq 25$	$25 < i \leq 30$
系数	1.5	2.0	2.5

1-1-14 开 炸 石 方

工程内容 人工开炸: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、撬移、解小。

机械开炸: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。

单位:1000m³ 天然密实方

顺序 号	项 目	单 位	代 号	人工打眼			机械打眼		
				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	1001001	143.3	202.9	297.0	33.5	51.3	77
2	钢钎	kg	2009002	18.0	36.0	45.0	-	-	-
3	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	9	18	27
4	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	17	25	32
5	煤	t	3005001	0.171	0.207	0.27	-	-	-
6	硝铵炸药	kg	5005002	132.5	180.0	228.3	129	179	228.3
7	非电毫秒雷管	个	5005008	152.0	196.0	320.0	148	195	320
8	导爆索	m	5005009	81	104.00	126	79	103	126
9	其他材料费	元	7801001	12.1	17.7	22.2	17.6	25.6	33.1
10	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	4.59	7.1	11.88
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	239.8	434	728.8
12	基价	元	9999001	17684	24913	36026	9896	14907	22695

注:本章定额仅包括爆破石方,如需清运,可按相关运输定额计算。

1-1-15 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;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	控制爆破石方		
				软石	次坚石	坚石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	94.2	133	179.5
2	空心钢钎	kg	2009003	10.8	21.6	32.4
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	21	30	39
4	硝铵炸药	kg	5005002	232.2	322.2	410.9
5	非电毫秒雷管	个	5005008	266	351	576
6	导爆索	m	5005009	141	186	226
7	其他材料费	元	7801001	32.2	46.5	59.6
8	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	5.11	7.92	12.27
9	小型机具使用费	元	8099001	280.5	494.6	828.4
10	基价	元	9999001	18651	26823	37455

注:本章定额仅包括爆破石方,如需清运时,可按相关运输定额计算。

1-1-16 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。

单位:1000m³ 天然密实方

顺序号	项 目	单位	代 号	地面横坡 30°以内		地面横坡 50°以内		地面横坡 50°以上	
				人工打眼	机械打眼	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	1001001	104.6	22	79.4	19.6	64.7	15
2	钢钎	kg	2009002	27	—	18	—	9	—
3	空心钢钎	kg	2009003	—	18	—	9	—	9
4	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	17	—	8	—	8
5	煤	t	3005001	0.126	—	0.099	—	0.072	—
6	原木	m ³	4003001	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
7	硝铵炸药	kg	5005002	876.5	871.7	649.6	646	493	490.3
8	非电毫秒雷管	个	5005008	166	164	128	127	90	89
9	导爆索	m	5005009	81	78	62	60	44	42
10	其他材料费	元	7801001	62.9	68.5	48.9	51	38.5	41.5

续前页

单位:1000m³ 天然密实方

顺序号	项 目	单位	代 号	地面横坡 30°以内		地面横坡 50°以内		地面横坡 50°以上	
				人工打眼	机械打眼	人工打眼	机械打眼	人工打眼	机械打眼
				1	2	3	4	5	6
11	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	—	4.96	—	4.44	—	4.44
12	小型机具使用费	元	8099001	—	292.6	—	249.8	—	233.3
13	基价	元	9999001	23296	18736	17657	14843	13981	12308

注:1. 本章定额仅包括爆破石方,如需清运时,可按相关运输定额计算。

2. 采用推土机清运时,按推土机推软石定额乘以表列系数:

地面横坡	30°以内	50°以内	50°以上
系数	0.65	0.55	0.35

1-1-17 挖掘机带破碎锤破碎石方

工程内容 1)准备工作;2)破碎石方;3)解小巨石;4)锤头保养及钢钎更换。

单位:100m³ 天然密实方

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖机带破碎锤破碎石方		
				软石	次坚石	坚石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4.1
2	破碎锤钢钎	根	2009039	0.11	0.21	0.32
3	其他材料费	元	7801001	280.9	436.4	722.4
4	设备摊销费	元	7901001	239.3	256.4	299.1
5	2.0m ³ 履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	1.11	1.85	2.35
6	基价	元	9999001	2739	4277	5696

1-1-18 机械碾压路基

工程内容 填方路基:1)机械整平土方,机械解小并摊平石方;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 ~ 21	10 以内	15 以内	20 以内	12 ~ 15	18 ~ 21	10 以内	15 以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
2	105kW 以内履带式推土机	台班	8001004	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)
3	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
4	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	4.61	—	—	—	—	3.61	—	—	—
5	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	—	3.48	—	—	—	—	2.64	—	—
6	10t 以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	—	—	3.1	—	—	—	—	2.25	—
7	15t 以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	—	—	—	2.48	—	—	—	—	1.65
8	20t 以内振动压路机	台班	8001090	—	—	—	—	1.72	—	—	—	—
9	基价	元	9999001	4677	4591	4772	4645	4493	4090	3958	4004	3750

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	二级公路		三、四级公路		
				光轮 压路机	振动 压路机	拖式 羊足碾	振动压路机					
				机械自身质量(t)								
				10 ~ 12	10 以内	6	20 以内	25 以内	10 以内	15 以内	10 以内	15 以内
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.1	2.1	2.1	10	10	8	8	5	5
2	105kW 以内履带式推土机	台班	8001004	(1.2)	(1.2)	(1.2)	1.26	1.26	1.39	1.39	1.52	1.52
3	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	1.47	1.47	1.47	-	-	-	-	-	-
4	6t 以内拖式羊足碾(含拖头)	台班	8001077	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
5	10 ~ 12t 光轮压路机	台班	8001080	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-
6	10t 以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	1.79	-	-	-	2.5	-	2.53	-
7	15t 以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	-	-	-	1.79	-	1.98
8	20t 以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	2.19	-	-	-	-	-
9	25t 以内振动压路机	台班	8001091	-	-	-	-	1.72	-	-	-	-
10	9m³/min 以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	1	1	0.8	0.8	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	88.7	88.7	70.9	70.9	-	-
12	基价	元	9999001	3406	3588	3205	6569	6332	5396	5067	4611	4460

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 ~21	10 以内	15 以内	20 以内	12 ~15	18 ~21	10 以内	15 以内		
				19	20	21	22	23	24	25	26	27		28
1	人工	工日	1001001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
2	105kW 以内履带式推土机	台班	8001004	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	
3	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
4	10 ~12t 光轮压路机	台班	8001080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	
5	12 ~15t 光轮压路机	台班	8001081	3.28	-	-	-	-	2.73	-	-	-	-	
6	18 ~21t 光轮压路机	台班	8001083	-	2.51	-	-	-	-	2	-	-	-	
7	10t 以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	-	1.85	-	-	-	-	1.54	-	-	
8	15t 以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	1.49	-	-	-	-	1.22	-	
9	20t 以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	1.06	-	-	-	-	-	
10	基价	元	9999001	2523	2487	2269	2204	2152	2200	2103	1989	1913	1264	

注:1. 本章定额按自行式平地机整平土方编列,当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. 如需洒水,洒水费用另行计算。

1-1-19 渗水路堤及高路堤堆砌

工程内容 渗水路堤:1)石料选择与修打;2)挂线、堆砌边坡及填心;3)铺碎石及草皮;4)铺黏土(包括洒水拌和);5)操作范围内的材料运输。

高路堤堆砌:1)堆砌边坡;2)填内心。

单位:1000m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	渗水路堤				高路堤堆砌	
				填片石部分路堤高度(m)					
				1 以内	2 以内	4 以内	6 以内	堆砌边坡	填内心
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	334.7	243.8	212.7	196.1	241.1	91.8
2	草皮	m ²	4013002	946	438	190.7	112.6	—	—
3	黏土	m ³	5501003	325.73	150.8	65.67	38.78	—	—
4	捡清片石	m ³	5505007	1100	1100	1100	1100	—	—
5	碎石(8cm)	m ²	5505015	182.78	84.62	36.85	21.76	—	—
6	基价	元	9999001	78744	57371	48365	44800	25709	9757

注:1.本章定额不包括填石上部的填土工作。

2.在地基易被冲刷地段,需设反滤层时,工、料另行计算。

3.渗水路堤是按无压力式渗水路堤编制;压力式渗水路堤如需在填石上部土质路堤部分加铺护坡时,工、料另行计算。

4.渗水路堤定额中的片石是利用路基开炸石方或邻近隧道弃渣,片石的价格按捡清片石计算。

1-1-20 整修路基

工程内容 整修路拱:1)整平;2)按规定的坡度修整路拱。

整修边坡:1)修整;2)铺平;3)拍实。

单位:表列单位

顺序 号	项 目	单 位	代 号	整修路拱		二级及二级以上 公路整修边坡		三、四级公路 整修边坡	
				机械	人工	人工	机械	人工	机械
				1000m ²		1km			
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	-	7.6	235.7	141.4	111.2	70.7
2	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	-	8	-	4
3	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.08	-	-	-	-	-
4	8~10t 光轮压路机	台班	8001079	0.13	-	-	-	-	-
5	基价	元	9999001	147	808	25050	21688	11818	10844

1-1-21 旧路刷坡、改坡、帮坡、检底

工程内容 刷坡检底:1)挖土;2)装、卸、运土;3)挂线;4)整修边坡及底面。

帮坡:1)翻土、挖台阶;2)耙平打夯;3)挂线、修理边坡及路拱。

改坡、检底:1)选炮位、打眼、清眼;2)装药填塞;3)引爆及检查结果。

单位:1000m³

顺序号	项 目	单位	代 号	刷坡检底			帮坡			改坡			检底		
				松土	普通土	硬土	松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	20	22	24.2	185.3	211.9	266	238	333.2	443.2	285.6	399.8	519.8
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	-	-	18	36	45	22.5	45	56.3
3	煤	t	3005001	-	-	-	-	-	-	0.171	0.207	0.27	0.214	0.259	0.338
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	-	-	132.5	180	228.3	165.6	225	285.4
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	-	-	-	-	152	196	320	190	245	400
6	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	-	-	80	104	125	100	130	157
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-	15.1	22.1	27.9	15.1	22.1	27.9
8	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	4.07	5.42	6.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	基价	元	9999001	6989	8815	10674	19694	22521	28270	27750	38766	51568	33419	46677	60820

注:1. 土质路基边坡厚 1m 以内,检底厚 0.5m 以内者,执行刷坡检底定额。

2. 帮坡是指路基填筑宽度在 2m 以内,以利用方填筑的土方工程,若以借方填筑,则应增加挖运土方的工、料、机消耗。

3. 石质改坡定额适用于改坡厚度在 1.5m 以内,检底厚度在 1.0m 以内的情况。

1-1-22 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		8000 以内		10000 以内	
				第一个 1km	每增 0.5km	第一个 1km	每增 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	4000L 以内洒水汽车	台班	8007040	14.93	0.95	-	-	-	-	-	-
2	6000L 以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	12.37	0.63	-	-	-	-
3	8000L 以内洒水汽车	台班	8007042	-	-	-	-	9.4	0.4	-	-
4	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	-	-	7.5	0.26
5	基价	元	9999001	9360	596	8633	440	8501	362	8287	287

注:水需要计费时,水费另行计算。

第二节 特殊路基处理工程

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. 挤密碎石桩、灰土桩、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. 水泥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. 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,可按设计要求进行抽换。
6. 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。
7. 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。每 100m^2 夯击点数和击数按设计确定。

1-2-1 袋装砂井处理软土地基

工程内容 门架式: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。
不带门架:1)装砂袋;2)定位;3)打钢管;4)下砂袋;5)拔钢管;6)起重机、桩机移位。

单位:1000m 砂井

顺序号	项 目	单位	代 号	袋装砂井机	
				门架式	不带门架
				1	2
1	人工	工日	1001001	6.6	3.9
2	钢轨	t	2003007	0.04	-
3	铁件	kg	2009028	4.5	-
4	枕木	m ³	4003003	0.03	-
5	塑料编织袋	个	5001052	1087	1087
6	中(粗)砂	m ³	5503005	4.56	4.56
7	其他材料费	元	7801001	11	11
8	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	-	1.16
9	袋装砂井机(不带门架)	台班	8011058	-	1.12
10	袋装砂井机(门架式)	台班	8011059	1.45	-
11	基价	元	9999001	3892	3801

注:本章定额按砂井直径 7cm 编制。当砂井直径不同时,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。

1-2-2 塑料排水板处理软土地基

工程内容 门架式: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)门架、桩机移位。

不带门架:1)定位;2)穿塑料排水板;3)安桩靴;4)打拔钢管;5)剪断排水板;6)起重机桩机移位。

单位:1000m 板长

顺序号	项 目	单位	代 号	袋装砂井机	
				门架式	不带门架
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.3	2.1
2	钢轨	t	2003007	0.04	-
3	铁件	kg	2009028	4.5	-
4	枕木	m ³	4003003	0.03	-
5	塑料排水板	m	5001051	1071	1071
6	其他材料费	元	7801001	121.7	121.7
7	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	-	0.76
8	袋装砂井机(不带门架)	台班	8011058	-	0.74
9	袋装砂井机(门架式)	台班	8011059	0.95	-
10	基价	元	9999001	6480	6299

1-2-3 石灰砂桩处理软土地基

工程内容 人工成孔: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。

机械成孔:1)整平路基;2)放样;3)钻机就位、钻孔、钻机移位;4)配、拌料;5)填料并捣实;6)耙土封顶整平;7)压路机碾压。

单位:10m³ 石灰砂桩

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工成孔		机械成孔
				石灰砂桩直径(cm)		
				10 以内	10 以上	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	39.7	34.6	4.8
2	黏土	m³	5501003	2.27	2.28	2.28
3	熟石灰	t	5503003	7.73	7.721	7.721
4	中(粗)砂	m³	5503005	5.04	5.04	5.04
5	其他材料费	元	7801001	21.8	21.8	21.8
6	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.17	0.11	0.15
7	φ600mm 以内螺旋钻孔机	台班	8011065	—	—	0.62
8	基价	元	9999001	6947	6367	3672

1-2-4 振冲碎石桩处理软土地基

工程内容 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。

单位:10m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	振冲碎石桩处理软土地基
				1
1	人工	工日	1001001	3
2	碎石	m ³	5505016	13.26
3	其他材料费	元	7801001	62.8
4	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.21
5	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	0.34
6	55kW 以内振冲器	台班	8011062	0.33
7	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.29
8	基价	元	9999001	2101

1-2-5 沉管法挤密桩处理软土地基

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

挤密灰土桩:1)桩机就位;2)打拔钢管;3)运送填料、填充、夯实;4)桩机移位;5)清理工作面。

挤密碎石桩:1)桩机就位;2)打拔钢管;3)运送填料、填充、夯实;4)桩机移位;5)清理工作面。

单位:10m³ 砂桩

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挤密砂桩		挤密灰土桩	挤密碎石桩	
				桩长(m)		石灰含量 30%	桩长(m)	
				10 以内	10 以上		10 以内	10 以上
				1	2		4	5
1	人工	工日	1001001	3.4	2.9	3.5	4	3.2
2	水	m ³	3005004	2.4	2.4	2.97	—	—
3	土	m ³	5501002	—	—	12.15	—	—
4	熟石灰	t	5503003	—	—	4.476	—	—
5	中(粗)砂	m ³	5503005	13.23	13.23	—	—	—
6	碎石	m ³	5505016	—	—	—	13.26	13.26
7	其他材料费	元	7801001	23.3	23.2	26.4	25	23.8
8	设备摊销费	元	7901001	39.6	39.7	51.3	50.8	51.3
9	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.88	0.67	—	0.74	0.54
10	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	—	—	0.62	—	—
11	10t 以内履带式起重机	台班	8009001	0.65	0.48	—	—	—

续前页

单位:10m³ 砂桩

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挤密砂桩		挤密灰土桩	挤密碎石桩	
				桩长(m)		石灰含量 30%	桩长(m)	
				10 以内	10 以上		10 以内	10 以上
				1	2	3	4	5
12	300kN 以内振动打拔桩机	台班	8011008	-	-	0.58	0.86	-
13	400kN 以内振动打拔桩机	台班	8011009	-	-	-	-	0.63
14	300kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011012	0.62	0.46	-	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	-	-	6.5	-	-
16	基价	元	9999001	2863	2489	2529	2793	2500

1-2-6 水泥、石灰搅拌桩处理软土地基

工程内容 粉体搅拌桩: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;6)机具清洗及操作范围内料具搬运。

浆体搅拌桩:1)清理场地;2)放样定位;3)钻机安、拆;4)钻进搅拌,提钻并喷浆搅拌,复拌;5)移位;6)机具清洗及操作范围内料具搬运;7)清除桩头。

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	粉体喷射				浆体喷射	
				水泥搅拌桩		石灰搅拌桩		水泥搅拌桩	
				桩长(m)					
				10 以内	20 以内	10 以内	20 以内	20 以内	
				1	2	3	4	5	
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	0.6	0.7	0.5	
2	水	m ³	3005004	—	—	—	—	0.8	
3	熟石灰	t	5503003	—	—	1.005	1.005	—	
4	32.5 级水泥	t	5509001	0.557	0.557	—	—	0.473	
5	其他材料费	元	7801001	29.1	29.1	29.1	29.1	9.5	
6	200L 以内灰浆搅拌机	台班	8005009	—	—	—	—	0.11	
7	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	—	—	—	—	0.12	
8	粉体发送设备	台班	8011073	0.09	0.108	0.099	0.108	—	
9	15m 以内深层喷射搅拌机	台班	8011075	0.09	—	0.1	—	0.12	

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	粉体喷射				浆体喷射
				水泥搅拌桩		石灰搅拌桩		水泥搅拌桩
				桩长(m)				
				10 以内	20 以内	10 以内	20 以内	20 以内
				1	2	3	4	5
10	25m 以内深层喷射搅拌机	台班	8011077	—	0.11	—	0.11	—
11	3m³/min 以内机动空压机	台班	8017047	0.09	0.11	0.1	0.11	—
12	小型机具使用费	元	8099001	6.6	6.6	6.6	6.6	2.6
13	基价	元	9999001	330	379	478	517	314

注:1. 本章定额是按桩径 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%。

2. 本章定额中粉体喷射的水泥掺量为 15%、石灰掺量为 25%,浆体喷射的水泥掺量为 12%;当掺入比不同或桩径不同时,可按下列公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 为设计固化材料消耗; Q_0 为定额固化材料消耗; D 为设计桩径; D_0 为定额桩径; m 为设计固化材料掺入比; m_0 为定额固化材料掺入比。

1-2-7 高压旋喷桩处理软土地基

工程内容 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;
7)机具清洗及操作范围内料具搬运。

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	施 工 方 法		
				单管法	二重管法	三重管法
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	3.1	5	8.8
2	水泥浆(32.5级)	m ³	1501021	(3.07)	(6.90)	(17.25)
3	水	m ³	3005004	2	5	20
4	32.5级水泥	t	5509001	2.346	5.279	13.196
5	其他材料费	元	7801001	13.1	26.1	39.9
6	设备摊销费	元	7901001	19.2	23.1	32.1
7	高压旋喷钻机	台班	8011072	0.36	0.44	0.5
8	高压注浆泵	台班	8011074	0.32	0.32	0.32
9	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	—	—	0.34
10	6m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017048	—	0.36	0.36
11	小型机具使用费	元	8099001	59.3	78.2	139.8
12	基价	元	9999001	1388	2764	5832

注:本章定额中水泥的消耗量应根据设计确定的有关参数计算,水泥浆按下列公式计算:

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

式中, M_c 为水泥用量,kg; ρ_w 为水的密度,kg/m³; d_c 为水泥的相对密度,可取 3.0; H 为喷射长度,m; v 为提升速度,m/min; q 为单位时间喷浆量;
 α 为水灰比; β 为损失系数,一般取 0.1 ~ 0.2。

1-2-8 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、拔管移位;5)凿桩头及操作范围内料具搬运。

沉管成孔: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)凿桩头及操作范围内料具搬运。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	钻孔成桩	沉管成桩
				1	2
1	人工	工日	1001001	8.1	12.1
2	水	m ³	3005004	3	3
3	一级粉煤灰	t	5501009	1.35	1.35
4	中(粗)砂	m ³	5503005	6.64	6.64
5	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.58	8.58
6	32.5 级水泥	t	5509001	2.901	2.901
7	其他材料费	元	7801001	30.8	22
8	设备摊销费	元	7901001	22.8	91.3
9	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.62	0.62
10	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.55	0.55
11	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.22	-

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	钻孔成桩	沉管成桩
				1	2
12	25t 以内履带式起重机	台班	8009004	—	0.44
13	60t 以内振动打拔桩锤	台班	8011014	—	0.43
14	φ600mm 以内螺旋式钻孔机	台班	8011065	0.46	—
15	小型机具使用费	元	8099001	26.6	17.3
16	基价	元	9999001	4431	5069

注:定额按 C20 水泥粉煤灰混凝土编制,若设计配合比与定额不同,可调整相应材料消耗,其余不得调整。

1-2-9 土工合成材料处理地基

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;5)场内取运料。

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;4)场内取运料。

土工格室处理:1)清理整平路基(或路面基层);2)铺设土工格室;3)固定土工格室;4)场内取运料。

单位:1000m² 处理面积

顺序号	项 目	单位	代 号	土工布处理		土工格栅处理	土工格室处理
				软土路基	淤泥	软土路基(或路面基层)	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	25.2	36.6	24.8	32.6
2	铁钉	kg	2009030	6.8	-	-	-
3	U形锚钉	kg	2009034	-	-	32.4	53.1
4	土工布	m ²	5007001	1081.8	1098.4	-	-
5	土工格栅	m ²	5007003	-	-	1094.6	-
6	土工格室	m ²	5007004	-	-	-	1050
7	大卵石	m ³	5505008	-	11.11	-	-
8	其他材料费	元	7801001	68.2	68.2	45.4	57.9
9	基价	元	9999001	7398	9360	11894	22597

1-2-10 强夯处理地基

工程内容 点夯:1)清理并平整施工场地;2)测设夯点、机械就位、夯击、移位;3)平整夯坑;4)操作范围内料具搬运。

满夯:1)搭接 1/4 连接夯击;2)移位。

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;5)操作范围内料具搬运。

单位:100m² 处理面积

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	强夯片 石墩	满夯		点夯(每 100m ² 按 7 个夯点)					
					夯击能(kN·m)							
					1000 以内		1000 以内			2000 以内		
					一遍 一 击	每增 减 1 击	每 7 点 7 击	每增 减 1 点	每增 减 1 击	每 7 点 7 击	每增 减 1 点	每增 减 1 击
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	6.1	0.5	0.3	1.9	0.3	0.2	2.3	0.4	0.2
2	片石	m ³	5505005	18	—	—	—	—	—	—	—	—
3	其他材料费	元	7801001	7.3	—	—	17.3	—	—	18.2	—	—
4	90kW 以内履带式推土机	台班	8001003	—	—	—	0.02	—	—	0.03	—	—
5	15t 以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200kN·m 以内强夯机	台班	8001097	1.46	0.28	0.15	0.42	0.06	0.05	—	—	—
7	2000kN·m 以内强夯机	台班	8001098	—	—	—	—	—	—	0.52	0.066	0.06
8	基价	元	9999001	3347	304	166	616	86	66	915	121	93

续前页

单位:100m² 处理面积

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	点夯(每 100m ² 按 7 个夯点)									
				夯击能(kN·m)									
				3000 以内		4000 以内			5000 以内				
				每 7 点 7 击	每增 减 1 点	每增 减 1 击	每 7 点 7 击	每增 减 1 点	每增 减 1 击	每 7 点 7 击	每增 减 1 点	每增 减 1 击	每增 减 1 击
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	人工	工日	1001001	2.9	0.4	0.3	5.7	0.8	0.7	11.3	1.6	1.2	
2	其他材料费	元	7801001	19.2	—	—	23.1	—	—	27.4	—	—	
3	90kW 以内履带式推土机	台班	8001003	0.04	—	—	0.07	—	—	0.17	—	—	
4	3000kN·m 以内强夯机	台班	8001099	0.76	0.104	0.08	—	—	—	—	—	—	
5	4000kN·m 以内强夯机	台班	8001100	—	—	—	1.3	0.19	0.15	—	—	—	
6	5000kN·m 以内强夯机	台班	8001101	—	—	—	—	—	—	2.72	0.39	0.3	
7	基价	元	9999001	1490	196	150	2853	399	323	6487	898	688	

1-2-11 抛石挤淤

工程内容 人工抛石:1)人工抛填片石;2)整平;3)碾压。

机械抛石:1)推土机推填片石;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	
				人工抛填片石	机械抛石
				1	2
1	人工	工日	1001001	155	15.1
2	石渣	m ³	5503012	70.45	70.45
3	片石	m ³	5505005	1100	1100
4	165kW 以内液压履带推土机	台班	8001007	—	3.4
5	15t 以内单钢轮轮胎组合振动压路机	台班	8001089	0.1	0.1
6	基价	元	9999001	88738	80312

1-2-12 地基垫层

工程内容 砂、砂砾、石渣、碎石垫层:1)铺筑;2)整平;3)分层碾压。

单位:1000m³

顺序号	项 目	单位	代 号	垫层			
				砂	砂砾	石渣	碎石
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	8.6	9.1	17.3	17.3
2	砂	m ³	5503004	1271	—	—	—
3	砂砾	m ³	5503007	—	1237	—	—
4	石渣	m ³	5503012	—	—	1207	—
5	碎石	m ³	5505016	—	—	—	1207
6	75kW 以内履带式推土机	台班	8001002	0.67	0.71	1.8	1.8
7	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.75	0.79	1.97	1.97
8	基价	元	9999001	100665	59703	51455	95993

注:压实如需用水,费用另行计算。

1-2-13 真 空 预 压

工程内容 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	真空预压	
				预压期(月)	
				3	每增减 0.5
				1	2
1	人工	工日	1001001	182.2	7.8
2	铁件	kg	2009028	20	-
3	塑料编织袋	个	5001052	160	-
4	其他材料费	元	7801001	18280.2	-
5	φ100mm 电动单级离心水泵	台班	8013002	197.14	39.46
6	204m ³ /h 以内真空泵	台班	8013029	197.14	39.46
7	小型机具使用费	元	8099001	59.5	11.9
8	基价	元	9999001	62202	5680

1-2-14 路基填土掺灰

工程内容 掺灰,翻拌,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	拖拉机 带铧犁	挖掘机 拌和		稳定土 拌和机	拖拉机 带铧犁	
				1	2	3		5	6	7
1	人工	工日	1001001	50.8	55.1	46.8	—	18.9	14.7	—
2	熟石灰	t	5503003	90.619	90.619	90.619	17.263	—	—	—
3	32.5 级水泥	t	5509001	—	—	—	—	52.525	52.525	17.000
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	—	—	1.2	—	—	—	—
5	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	—	1.06	—	—	—	1.06	—
6	235kW 以内稳定土拌和机	台班	8003005	1.31	—	—	—	1.31	—	—
7	基价	元	9999001	33112	31624	31482	4777	20809	18418	5231

1-2-15 采空区处治※

工程内容 钻孔:1)平整工作面;2)钻机就位、钻机钻孔;3)清孔、孔位转移。

采空区灌浆:1)冲洗钻孔;2)运料;3)集中制浆;4)灌浆;5)孔位转移。

浇注孔口管、封口套管:1)孔口(套管)管加工、安放;2)浇注水泥浆封孔。

单位:100m

顺序号	项 目	单位	代 号	钻孔孔深(m)						
				150 以内				250 以内		
				砂、土等	砾石、卵石等	软石	次坚石	砂、土等	砾石、卵石等	软石
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	9.3	11	12.4	51.3	10.1	12.1	13.6
2	φ89mm 全破碎复合片钻头	个	2009037	—	—	0.33	2.1	—	—	0.33
3	φ127mm 全破碎复合片钻头	个	2009038	0.25	—	—	—	0.25	0.24	—
4	φ73mm 复合片取芯钻头	个	2009041	—	—	0.24	—	—	—	0.24
5	φ127mm 金刚石取芯钻头	个	2009042	—	0.2	0.2	—	—	0.2	0.2
6	水	m ³	3005004	60	354	398	780	60	354	398
7	其他材料费	元	7801001	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
8	设备摊销费	元	7901001	235.9	843.4	946	1359	235.9	843.4	946
9	液压工程地质钻机	台班	8001121	2.41	3.08	3.46	15.38	2.65	3.08	3.68
10	基价	元	9999001	3221	4731	5780	19032	3430	5402	6021

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钻孔孔深(m)					多次成孔	采空区灌浆	
				250 以内	250 以外						
					次坚石	砂、土等	砾石、 卵石等	软石			次坚石
				100m							100m ³
				8	9	10	11	12	13	14	
1	人工	工日	1001001	56.3	10.9	13	14.6	61.3	5.6	3.2	
2	φ89mm 全破碎复合片钻头	个	2009037	2.1	—	—	0.33	2.1	0.3	—	
3	φ127mm 全破碎复合片钻头	个	2009038	—	0.25	0.24	—	—	—	—	
4	φ73mm 复合片取芯钻头	个	2009041	—	—	—	0.24	—	—	—	
5	φ127mm 金刚石取芯钻头	个	2009042	—	—	—	0.2	—	—	—	
6	水	m ³	3005004	780	60	354	398	780	9	64	
7	一级粉煤灰	t	5501009	—	—	—	—	—	—	54.683	
8	32.5 级水泥	t	5509001	—	—	—	—	—	—	11.58	
9	其他材料费	元	7801001	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	11.8	
10	设备摊销费	元	7901001	1359	235.9	843.4	946	1359	235.9	—	
11	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	—	—	—	—	—	—	0.35	
12	液压工程地质钻机	台班	8001121	16.91	2.9	3.57	4.01	18.45	1.32	—	
13	φ50mm 电动单级离心水泵	台班	8013001	—	—	—	—	—	—	0.3	
14	φ50mm 以内泥浆泵	台班	8013023	—	—	—	—	—	—	1.38	
15	小型机具使用费	元	8099001	—	—	—	—	—	—	66.5	
16	基价	元	9999901	20352	3644	5596	6298	21678	1858	12424	

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浇注孔口管		封口套管	
				孔口管安放	孔口管浇注	套管安放	封口
				100m	10 孔	100m	10 孔
				15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	4.6	0.4	3.5	0.6
2	钢管	t	2003008	0.477	-	1.139	-
3	电焊条	kg	2009011	-	1.5	3.2	-
4	水	m ³	3005004	-	3	-	1.8
5	32.5 级水泥	t	5509001	-	2	-	1.2
6	其他材料费	元	7801001	72.8	345.3	4	-
7	液压工程地质钻机	台班	8001121	1.05	-	1.13	-
8	21kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015027	-	0.57	0.6	-
9	小型机具使用费	元	8099001	44.3	1.8	-	-
10	基价	元	9999901	3141	1118	5838	438

注:本章定额注浆采用水泥、粉煤灰浆液,水固比为 1:1.2,水泥占固相的 15%,粉煤灰占固相的 85%;若涉及配合比与定额不相同,可调整材料消耗,其余不得调整。

1-2-16 刚性桩处理软土地基

工程内容 打压桩:1)准备移动打压桩机具;2)吊装定位、校正;3)打压桩。

接桩:1)准备接桩机具;2)对接上下桩节;3)桩顶垫平;4)放置接桩材料;5)焊接。

填心:1)填心料拌和、运输;2)填心。

单位:列表单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 400mm				填心	
				预应力管桩		接桩		混凝土	砂
				打入	压入	打入	压入		
				100m		10 个		10m ³	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.7	3.4	2.6	2.6	7.1	4.2
2	普 C20 - 32.5 - 2	m ³	1503007	-	-	-	-	(10.10)	-
3	电焊条	kg	2009011	-	-	14.7	14.7	-	-
4	水	m ³	3005004	-	-	-	-	16	3
5	锯材	m ³	4003002	0.04	0.1	-	-	-	-
6	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	4.95	10.3
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	-	-	8.28	-
8	32.5 级水泥	t	5509001	-	-	-	-	3.182	-
9	预应力管桩	m	5511003	102	102	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	47.9	35.9	25.1	21.4	3	22.9

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 400mm				填心	
				预应力管桩		接桩		混凝土	砂
				打入	压入	打入	压入		
				100m		10 个		10m ³	
				1	2	3	4	5	6
11	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	—	—	—	—	0.33	—
12	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	0.43	0.29	—	—	—	—
13	2.5t 以内轨道式柴油打桩机	台班	8011005	0.8	—	0.27	—	—	—
14	2000kN 以内液压式静力压桩机	台班	8011020	—	0.76	—	0.27	—	—
15	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.81	0.81	—	—
16	小型机具使用费	元	8099001	—	—	—	—	19.1	—
17	基价	元	9999901	10274	10356	921	990	3022	1377

1-2-17 路基注浆处理

工程内容 钻孔:1)准备;2)确定孔位;3)钻孔;4)钻机移位;5)场地清理。

注浆:1)制备水泥浆;2)清孔、插拔注浆管、压浆;3)清洗压浆设备;4)清理现场。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	钻孔	注浆
				100m	10m ³
				1	2
1	人工	工日	1001001	8.4	4.1
2	φ150mm 以内合金钻头	个	2009005	0.8	-
3	水	m ³	3005004	5	6
4	32.5 级水泥	t	5509001	-	11.475
5	其他材料费	元	7801001	24.3	8
6	设备摊销费	元	7901001	209.4	-
7	液压工程地质钻机	台班	8001121	3.5	-
8	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	-	0.75
9	小型机具使用费	元	8099001	31.5	45.9
10	基价	元	9999901	3042	4146

1-2-18 冲击压实

工程内容 1)推土机平整;2)放线、布点;3)冲压;4)平整;5)碾压。

单位:1000m²

顺序号	项 目	单位	代 号	冲击压实	
				冲压 20 遍	每增减 5 遍
				1	2
1	人工	工日	1001001	1	-
2	其他材料费	元	7801001	7	-
3	165kW 以内液压履带式推土机	台班	8001007	0.41	0.09
4	20t 以内单钢轮轮胎组合振动压路机	台班	8001090	0.24	0.05
5	25t 以内冲击式压路机	台班	8001093	0.35	0.08
6	小型机具使用费	元	8099001	1	-
7	基价	元	9999901	2369	501

1-2-19 泡沫轻质土浇筑※

工程内容 挡板制安:1)挡板预制:模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放,混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护;2)挡板安装:整理构件,安装钢筋除锈、制作、绑扎、焊接,安装就位,拌、运砂浆,砌筑,勾缝;3)角钢:角钢除锈,打入角钢成桩,角钢接长焊接。

浇筑泡沫轻质土:1)浇筑:场地清理,变形缝板制作、安装、固定,泡沫轻质土拌和、输送,轻质土浇筑,泡沫轻质土专用设备清洗,轻质土养护;2)钢筋网制作安装:钢筋网制作、绑扎、入模定位。

单位:表列单位

顺序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土挡板制安			泡沫轻质土	
				预制	安装	角钢立柱	浇筑	钢筋网
				10m ³		1t	100m ³	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	23.1	30.5	4.5	25.2	4.2
2	普 C25 - 32.5 - 2	m ³	1503008	(10.10)	-	-	-	-
3	FC0.8 气泡混合轻质土	m ³	1507038	-	-	-	(102.00)	-
4	HPB300 钢筋	t	2001001	-	0.448	0.052	-	1.025
5	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	26.65	0.4	-	2.6
6	铁丝编织网	m ²	2001026	250	-	-	-	-
7	型钢	t	2003004	-	-	1.04	0.027	-
8	钢模板	t	2003025	0.015	-	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土挡板制安			泡沫轻质土	
				预制	安装	角钢立柱	浇筑	钢筋网
				10m ³		1t	100m ³	1t
				1	2	3	4	5
9	电焊条	kg	2009011	—	23.52	0.3	—	3.5
10	水	m ³	3005004	17	—	—	21.4	—
11	锯材	m ³	4003002	0.064	—	—	0.31	—
12	竹胶模板	m ²	4005002	—	—	—	35.5	—
13	高压钢丝缠绕胶管	m	5001047	—	—	—	10	—
14	发泡剂	kg	5003008	—	—	—	112.2	—
15	中(粗)砂	m ³	5503005	4.85	—	—	—	—
16	碎石(2cm)	m ³	5505012	8.08	—	—	—	—
17	32.5 级水泥	t	5509001	3.717	—	—	—	—
18	42.5 级水泥	t	5509002	—	—	—	36.72	—
19	其他材料费	元	7801001	115.4	—	—	345.6	—
20	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	—	—	—	—
21	60m ³ /h 以内混凝土搅拌站	台班	8005060	—	—	—	1.16	—
22	60m ³ /h 泡沫轻质土生产设备	台班	8005086	—	—	—	0.76	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土挡板制安			泡沫轻质土	
				预制	安装	角钢立柱	浇筑	钢筋网
				10m ³		1t	100m ³	1t
				1	2	3	4	5
23	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	4.5	0.81	—	0.52
24	小型机具使用费	元	8099001	8	—	36.3	107.5	16
25	基价	元	9999001	10239	5826	4485	27197	4007

注:泡沫轻质土定额按泡沫轻质土(抗压强度 0.8MPa)编制,当设计采用泡沫轻质土强度等级与定额不同时,可按附录配比调整。

第三节 排 水 工 程

说 明

1. 边沟、排水沟、截水沟、盲沟的挖基费用按开挖沟槽定额计算,其他排水工程的挖基费用按第一节土、石方工程的相关定额计算。
2. 边沟、排水沟、截水沟、急流槽定额均未包括垫层的费用,需要时按有关定额另行计算。
3. 雨水算子的规格与定额不同时,可按设计用量抽换定额中铸铁算子的消耗。
4. 工程量计算规则:
 - (1) 本章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。
 - (2) 本章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心部分的体积。
 - (3) 开挖沟槽的工程量为设计水沟断面积乘以水沟长度与水沟圪工体积之和。
 - (4) 路基盲沟、中央分隔带盲沟(纵向、横向)的工程量为设计的工程内容计算。
 - (5) 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。

1-3-1 开挖沟槽

工程内容 土质:1)挂线;2)挖土;3)回填或将挖出的土筑成挡水埝;4)将沟槽断面修理到设计要求;5)清理现场及多余土方等。
石质:1)挂线;2)打眼、爆破、人工或机械清理;3)人工将沟槽断面修理到设计要求。

单位:1000m³ 天然密实方

顺序号	项 目	单位	代 号	人工开挖		机械开挖	
				土方	石方	土方	石方
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	200.1	313.5	67.1	148.3
2	空心钢钎	kg	2009003	—	13.5	—	13.5
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	21	—	21
4	硝铵炸药	kg	5005002	—	154	—	154
5	非电毫秒雷管	个	5005008	—	176.7	—	176.7
6	导爆索	m	5005009	—	93.8	—	93.8
7	其他材料费	元	7801001	—	21.7	—	21.7
8	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	—	—	4.56	6.84
9	3m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017047	—	11.69	—	11.69
10	小型机具使用费	元	8099001	—	336.9	—	336.9
11	基价	元	9999001	21267	40511	10927	28648

1-3-2 路基、中央分隔带盲沟

工程内容 铺设土工布、埋设 PVC 管、回填碎石、干拌砂铺筑。

单位:列表单位

顺序号	项 目	单位	代 号	土工布铺设	PVC 管安装	回填碎石	超高段混凝土过水槽 干拌砂(水泥剂量 5%)
				1000m ²	100m	100m ³	10m ³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	15	2.2	8.5	3.5
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	1.33	—	—	—
3	U 形锚钉	kg	2009034	69.06	—	—	—
4	水	m ³	3005004	—	—	—	0.3
5	塑料打孔波纹管(φ100mm)	m	5001031	—	106	—	—
6	土工布	m ²	5007001	1062.5	—	—	—
7	中(粗)砂	m ³	5503005	—	—	—	12.74
8	碎石	m ³	5505016	—	—	110	—
9	32.5 级水泥	t	5509001	—	—	—	0.96
10	其他材料费	元	7801001	95.5	286.2	—	—
11	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	—	—	0.31	—
12	基价	元	9999001	6527	2150	9539	1781

注:1. 本章定额不包括开挖土石方费用,需要时另行计算。

2. 排水管的型号、规格及消耗量与定额不一致时,可进行抽换。

1-3-3 石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽

工程内容 1)拌、运砂浆;2)选修石料;3)砌筑、勾缝、养护。

单位:10m³ 实体

顺序 号	项 目	单 位	代 号	边沟、排水沟		急流槽		截水沟	
				浆砌片石	浆砌块石	浆砌片石	浆砌块石	浆砌片石	浆砌块石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.6	6.5	5.1	4.9	8.1	8
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	(3.50)	(2.70)	(3.50)	(2.70)	(3.50)	(2.70)
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	(0.33)	(0.20)	(0.33)	(0.14)	(0.33)	(0.20)
4	水	m ³	3005004	18	18	18	18	18	18
5	中(粗)砂	m ³	5503005	4.17	3.16	4.17	3.16	4.17	3.16
6	片石	m ³	5505005	11.5	—	11.5	—	11.5	—
7	块石	m ³	5505025	—	10.5	—	10.5	—	10.5
8	32.5 级水泥	t	5509001	1.037	0.782	1.037	0.782	1.037	0.78
9	其他材料费	元	7801001	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0.08	0.08	0.1	0.1
11	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.12	0.15	0.12	0.15	0.12
12	基价	元	9999001	2229	2301	2070	2131	2401	2471

1-3-4 混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽

工程内容 现浇混凝土:1)模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。

混凝土预制块预制:1)模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护;3)预制块堆放。

预制块铺砌:1)拌、运砂浆;2)预制块就位、铺砌、勾缝、填缝、养护。

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	边沟、排水沟					截水沟		
				混凝土预制块				现浇 混凝土	混凝土预制块		现浇 混凝土
				预制		铺砌			预制	铺砌	
				矩形	六边形	矩形	六边形		矩形		
				1	2	3	4		5	6	
1	人工	工日	1001001	15.4	16.7	8.8	9.9	12	14.6	10.4	14.3
2	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	—	—	(0.44)	(0.44)	—	—	(0.44)	—
3	普 C20 - 32.5 - 2	m ³	1503007	(10.10)	(10.10)	—	—	(10.20)	(10.10)	—	(10.20)
4	预制构件	m ³	1517001	(10.10)	—	(10.10)	(10.10)	—	—	—	—
5	钢模板	t	2003025	0.04	0.052	—	—	—	0.036	—	—
6	组合钢模板	t	2003026	—	—	—	—	0.026	—	—	0.026
7	铁件	kg	2009028	—	—	—	—	7.8	—	—	7.8
8	石油沥青	t	3001001	—	—	0.013	0.013	0.013	—	0.013	0.013
9	水	m ³	3005004	16	16	13	13	12	16	13	12

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	边沟、水沟				截水沟			
				混凝土预制块				现浇 混凝土	混凝土预制块		现浇 混凝土
				预制		铺砌			预制	铺砌	
				矩形	六边形	矩形	六边形		矩形		
				1	2	3	4		5	6	7
10	中(粗)砂	m ³	5503005	4.95	4.95	0.47	0.47	5	4.95	0.47	5
11	碎石(2cm)	m ³	5505012	8.28	8.28	—	—	8.36	8.28	—	8.36
12	32.5 级水泥	t	5509001	3.182	3.182	0.137	0.137	3.213	3.182	0.137	3.213
13	其他材料费	元	7801001	28.6	28.6	0.9	0.9	15.7	28.6	0.9	16.2
14	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	0.27	—	—	0.27	0.27	—	0.27
15	小型机具使用费	元	8099001	5	5	—	—	—	5	—	—
16	基价	元	9999001	4120	4323	1114	1231	3752	4014	1284	3997

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水沟盖板			急流槽			
				预制			安 装	混凝土预制块		现浇 混凝土
				混凝土				预制	铺砌	
				矩形	矩形带孔	钢筋		矩形		
				10m ³		1t		10m ³		
				9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	15.4	21	7.4	6.2	14.6	10.6	14.1
2	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	—	—	—	(0.38)	—	(0.57)	—
3	普 C20 - 32.5 - 2	m ³	1503007	(10.10)	(10.10)	—	—	(10.10)	—	(10.20)
4	预制构件	m ³	1517001	—	—	—	(10.10)	—	(10.10)	—
5	HPB300 钢筋	t	2001001	—	—	0.119	—	—	—	—
6	HRB400 钢筋	t	2001002	—	—	0.906	—	—	0.154	—
7	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	3.4	5.7	3.6	—	—	—	—
8	钢模板	t	2003025	0.016	0.026	—	—	0.094	—	—
9	组合钢模板	t	2003026	—	—	—	—	—	—	0.02
10	铁件	kg	2009028	—	—	—	—	—	—	6.1
11	水	m ³	3005004	16	16	—	10	16	13	12
12	中(粗)砂	m ³	5503005	4.95	4.95	—	0.41	4.95	0.61	5
13	碎石(2cm)	m ³	5505012	8.28	8.28	—	—	8.28	—	8.36

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水沟盖板			急流槽			
				预制			安 装	混凝土预制块		现浇 混凝土
				混凝土				预制	铺砌	
				矩形	矩形带孔	钢筋		矩形		
				10m ³		1t		10m ³		
				9	10	11	12	13	14	15
14	32.5 级水泥	t	5509001	3.182	3.182	—	0.118	3.182	0.177	3.213
15	其他材料费	元	7801001	28.6	28.6	—	—	55	—	14.9
16	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	0.27	—	—	0.27	—	0.27
17	小型机具使用费	元	8099001	5	5	6.3	—	5	—	—
18	基价	元	9999001	4067	4667	4149	758	4353	1770	3939

1-3-5 排水管铺设

工程内容 现浇排水管基础混凝土:1)基底清理、夯实;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。

安装混凝土排水管:1)排管、下管、调直、找平;2)清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

安装双壁波纹管(PVC-U):检查及清扫管材、切管、搬运、下管、铺设、对口、套胶圈,材料场内运输。

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	1001001	2.2	4.9	7.6	10.4	13.1	15.8	18.6	21.3	24
2	普 C15 - 32.5 - 4	m ³	1503031	(5.64)	(8.05)	(10.55)	(13.33)	(18.16)	(22.64)	(29.58)	(37.54)	(46.31)
3	水	m ³	3005004	7	10	13	16	21	25	30	36	43
4	中(粗)砂	m ³	5503005	2.82	4.03	5.28	6.67	9.08	11.32	14.79	18.77	23.15
5	碎石(4cm)	m ³	5505013	4.79	6.84	8.97	11.33	15.43	19.25	25.14	31.91	39.36
6	32.5 级水泥	t	5509001	1.506	2.149	2.817	3.559	4.848	6.046	7.898	10.022	12.364
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.7	2.1	2.7	3.6	4.3	5	6	7.3
8	500L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	0.25	0.32	0.42	0.55	0.71	0.92	1.2	1.56	2.03
9	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.65	0.84	1.09	1.42	1.85	2.4	3.12	4.06	5.27
10	小型机具使用费	元	8099001	124.20	161.40	209.80	272.80	354.60	461.00	599.30	779.10	1012.8
11	基价	元	9999001	1708	2590	3503	4532	6011	7484	9545	11912	14584

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	1001001	4.6	6.5	9.1	11.6	13.7	16.1	18.1	21.9	25.9
2	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	(0.36)	(0.53)	(0.71)	(0.89)	(1.07)	(1.25)	(1.42)	(1.60)	(1.78)
3	水	m ³	3005004	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4
4	中(粗)砂	m ³	5503005	0.39	0.57	0.76	0.95	1.15	1.34	1.52	1.71	1.91
5	32.5 级水泥	t	5509001	0.112	0.165	0.221	0.277	0.333	0.389	0.442	0.498	0.554
6	φ200mm 以内混凝土排水管	m	5511004	101	-	-	-	-	-	-	-	-
7	φ300mm 以内混凝土排水管	m	5511005	-	101	-	-	-	-	-	-	-
8	φ400mm 以内混凝土排水管	m	5511006	-	-	101	-	-	-	-	-	-
9	φ500mm 以内混凝土排水管	m	5511007	-	-	-	101	-	-	-	-	-
10	φ600mm 以内混凝土排水管	m	5511008	-	-	-	-	101	-	-	-	-
11	φ700mm 以内混凝土排水管	m	5511009	-	-	-	-	-	101	-	-	-
12	φ800mm 以内混凝土排水管	m	5511010	-	-	-	-	-	-	101	-	-
13	φ900mm 以内混凝土排水管	m	5511011	-	-	-	-	-	-	-	101	-
14	φ1000mm 以内混凝土排水管	m	5511012	-	-	-	-	-	-	-	-	101
15	其他材料费	元	7801001	55.5	81.6	107.9	134.5	161.4	188.6	216.4	244.7	273.7

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
16	8t 以内汽车式起重机	台班	8009026	0.35	0.42	0.50	0.60	0.72	0.86	1.04	1.24	1.49
17	小型机具使用费	元	8099001	5.3	6.4	7.7	9.2	11.1	13.3	16.0	19.1	23.0
18	基价	元	9999001	4526	6665	8794	14314	20856	24977	35156	42159	50504

续前页

单位:100m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装双壁波纹管(PVC-U)							
				管径(mm)							
				300 以内	400 以内	500 以内	600 以内	700 以内	800 以内	900 以内	1000 以内
				19	20	21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	9.7	12.2	16.4	19.4	22.9	27.4	33.5	45.3
2	φ300mm 以内双壁波纹管	m	5001023	101	-	-	-	-	-	-	-
3	φ400mm 以内双壁波纹管	m	5001024	-	101	-	-	-	-	-	-
4	φ500mm 以内双壁波纹管	m	5001025	-	-	101	-	-	-	-	-
5	φ600mm 以内双壁波纹管	m	5001026	-	-	-	101	-	-	-	-
6	φ700mm 以内双壁波纹管	m	5001027	-	-	-	-	101	-	-	-
7	φ800mm 以内双壁波纹管	m	5001028	-	-	-	-	-	101	-	-
8	φ900mm 以内双壁波纹管	m	5001029	-	-	-	-	-	-	101	-
9	φ1000mm 以内双壁波纹管	m	5001030	-	-	-	-	-	-	-	101
10	其他材料费	元	7801001	7.9	97.7	117.1	136.5	155.9	175.3	194.8	214.2
11	5t 以内载货汽车	台班	8007004	0.09	0.14	0.3	0.3	0.42	0.42	0.84	0.84
12	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.2	0.29	0.44	0.44	0.64	0.84
13	φ500mm 以内木工圆锯机	台班	8015013	0.1	0.1	0.12	0.14	0.16	0.18	0.2	0.22
14	基价	元	9999001	7673	9254	17640	22106	26282	39018	45094	54945

1-3-6 雨水井、检查井

工程内容 钢筋混凝土井身:1)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护;3)钢筋制作、绑扎、安放、定位、校正,安装梯蹬。

钢筋混凝土井盖:1)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护;3)钢筋制作、绑扎、安放、定位、校正,拉手制安;4)井盖安装。

雨水算安放:清理井口,算子安放。

砖砌井身:混凝土搅拌、浇筑、养护、砌砖、勾缝、安装铸铁爬梯。

单位:表列单位

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	铸铁算子安放	砖砌井身
				10m ³		10 套	10m ³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	17	18.5	1.6	19.5
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	-	-	-	(3.41)
3	1:2 水泥砂浆	m ³	1501013	-	-	-	(0.28)
4	普 C20 - 32.5 - 2	m ³	1503007	(10.20)	(10.10)	-	(0.25)
5	HPB300 钢筋	t	2001001	0.046	0.45	-	-
6	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	1.8	-	-	-
7	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	1	-	-	-
8	铁钉	kg	2009030	15.4	0.1	-	-

续前页

单位:表列单位

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	铸铁算子安放	砖砌井身
				10m ³		10 套	10m ³
				1	2	3	4
9	铸铁算子	kg	2009032	—	—	60	—
10	水	m ³	3005004	12	16	—	1.25
11	锯材	m ³	4003002	1.25	0.19	—	—
12	中(粗)砂	m ³	5503005	5	4.95	0.27	4.11
13	碎石(2cm)	m ³	5505012	8.36	8.28	—	0.91
14	青(红)砖	千块	5507003	—	—	—	5.13
15	32.5 级水泥	t	5509001	3.213	3.182	0.154	1.141
16	其他材料费	元	7801001	182	103.2	38.6	171.6
17	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.26	0.26	—	0.03
18	小型机具使用费	元	8099001	91	7.2	—	11.5
19	基价	元	9999001	6442	6096	654	5062

1-3-7 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:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	井点管及总管		大口径井降水			
						井点管及总管 15m 以内		井点管及总管 25m 以内	
				安装、拆除	使用	安装、拆除	使用	安装、拆除	使用
				10 根	套天	10 根	套天	10 根	套天
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.2	1.8	142.5	3.5	183.7	3.8
2	水	m ³	3005004	37	—	660	—	990	—
3	中(粗)砂	m ³	5503005	2.14	—	129.13	—	189.21	—
4	轻型井点总管	m	6009001	0.42	—	—	—	—	—
5	轻型井点管	m	6009002	2.86	—	—	—	—	—
6	大口径井点管 $\phi 159\text{mm}$	m	6009003	—	—	1.95	1.5	2.93	2.25
7	大口径井点总管 $\phi 400\text{mm}$	m	6009004	—	—	0.05	0.12	0.05	0.12
8	其他材料费	元	7801001	23.2	0.6	43.1	4.7	69.5	4.7
9	10t 以内履带式起重机	台班	8009001	0.29	—	4.7	—	6.33	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	井点管及总管		大口径井降水			
						井点管及总管 15m 以内		井点管及总管 25m 以内	
				安装、拆除	使用	安装、拆除	使用	安装、拆除	使用
				10 根	套天	10 根	套天	10 根	套天
				1	2	3	4	5	6
10	400kN 以内振动打拔桩机	台班	8011009	-	-	3.25	-	4.69	-
11	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.44	-	7.95	2.16	11.03	2.18
12	φ100mm 以内污水泵	台班	8013021	-	-	12.65	-	17.38	-
13	射流井点泵	台班	8013028	-	3.15	-	-	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	35.5	-	1370.2	-	1834.1	-
15	基价	元	9999001	1361	374	41887	1724	57779	1935

注:1. 遇有天然水源可利用时,不计水费。

2. 本章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。

1-3-8 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、铺筑及养护。

单位:10m³

顺序号	项 目	单位	代 号	机械铺筑水泥混凝土拦水带	机械铺筑沥青混凝土拦水带
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.3	3.22
2	普 C25 - 32.5 - 2	m ³	1503008	(10.20)	-
3	中粒式沥青混凝土	m ³	1505006	-	(10.40)
4	石油沥青	t	3001001	-	1.763
5	水	m ³	3005004	12	-
6	砂	m ³	5503004	-	6.28
7	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	-
8	矿粉	t	5503013	-	1.7
9	石屑	m ³	5503014	-	8.79
10	碎石(2cm)	m ³	5505012	8.16	-
11	32.5 级水泥	t	5509001	3.754	-
12	其他材料费	元	7801001	26	1.6
13	15t/h 以内电动黑色粒料拌和机	台班	8003041	-	0.31
14	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.37	-

续前页

单位:10m³

顺序号	项 目	单位	代 号	机械铺筑水泥混凝土拦水带	机械铺筑沥青混凝土拦水带
				1	2
15	4t 以内载货汽车	台班	8007003	-	0.36
16	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.42	0.23
17	小型机具使用费	元	8099001	33.2	33.2
18	基价	元	9999001	3114	10710

第四节 防护工程

说 明

1. 本章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. 本章定额中除注明者外,均不包括挖基、基础垫层的工程内容,需要时按“桥涵工程”项目的有关定额计算。
3. 本章定额中除注明者外,均已包括按设计要求需要设置的伸缩缝、沉降缝的费用。
4. 本章定额中除注明者外,均已包括水泥混凝土的拌和费用。
5. 植草护坡定额中均已综合考虑黏结剂、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. 预应力锚索护坡定额中的脚手架是按钢管脚手架编制的,脚手架宽度按 2.5m 考虑。
7. 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) 本章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) 本章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心部分的体积。
 - (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) 抗滑桩挖孔工程量按护壁外缘所包围的面积乘以设计孔深计算。

1-4-1 人工铺草皮

工程内容 铺筑、拍紧、木橛钉固草皮,铺花格草皮挖槽。

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	满铺			花格式		
				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	1001001	14.3	17.3	20.2	13.9	15.2	16.6
2	草皮	m ²	4013002	1100	1100	1100	381.15	381.15	381.15
3	其他材料费	元	7801001	990	990	990	623.7	623.7	623.7
4	基价	元	9999001	5920	6239	6547	3283	3421	3570

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。

1-4-2 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)钢筋框条制作、绑扎及焊接。

植草:1)边坡覆土;2)人工撒草籽、植草或机械喷播植草;3)初期养护。

机械液压喷播植草:1)边坡整理;2)喷播植草;3)加覆盖物、固定;4)初期养护。

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

CS 混合纤维喷灌护坡:1)坡面清理;2)锚固件制作安装;3)挂铁丝网固定;4)架设基盘平台;5)喷射基材混合料、加覆盖物、固定;6)初期养护。

码砌植生袋:1)边坡整理;2)基质配料、拌和,基质装袋,植生袋码砌、固定;3)覆盖无纺布;4)初期养护。

I. 挂网

单位:表列单位

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	1001001	34.4	37.8	20.5	5.3
2	HPB300 钢筋	t	2001001	—	—	—	1.025
3	8~12 号铁丝	kg	2001021	—	—	3.8	—
4	铁丝编织网	m ²	2001026	—	—	1140.1	—
5	电焊条	kg	2009011	—	—	—	0.9
6	U 形锚钉	kg	2009034	138	315.2	—	—
7	三维植被网	m ²	5001009	—	1249	—	—
8	土工格栅	m ²	5007003	1142.6	—	—	—

续前页

单位:表列单位

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
9	其他材料费	元	7801001	42.9	111.3	-	-
10	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.12
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	17.3
12	基价	元	9999001	13760	16678	25488	4025

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
1	人工	工日	1001001	13.7	10.8	15.5	17.8	38.4	31.4	36.2
2	水	m³	3005004	—	—	90	100	300	—	—
3	草籽	kg	4013001	10.3	—	20	20	17.5	30	30
4	黏土	m³	5501003	—	—	—	—	52	—	—
5	种植土	m³	5501007	71.4	71.4	71.4	71.4	—	30.6	40.8
6	植物营养土	m³	5501008	—	—	—	—	51	30.6	40.8
7	32.5 级水泥	t	5509001	—	—	—	—	1.02	—	—
8	其他材料费	元	7801001	267	3498.1	4142.7	4575.7	557.3	2591.3	3732
9	液压喷播机	台班	8001132	—	—	1	1	—	2.21	2.6
10	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	—	—	—	—	1.89	1.13	1.51
11	混凝土喷射机	台班	8005011	—	—	—	—	3.29	—	—
12	4t 以内载货汽车	台班	8007003	—	—	0.79	0.84	3.45	2.06	2.4
13	6000L 以内洒水汽车	台班	8007041	—	—	0.75	0.8	3.68	2.09	2.27
14	9m³/min 以内机动空压机	台班	8017049	—	—	0.84	1.04	4.23	2.5	2.96
15	小型机具使用费	元	8099001	—	—	44.7	50.8	26.8	59.8	73.1
16	基价	元	9999001	3284	5478	10174	11087	31109	22576	28149

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	CS 混合纤维喷灌护坡(基材厚度 8cm)	码砌植生袋
				100m ²	1000m ²
				12	13
1	人工	工日	1001001	18.3	98.1
2	M25 水泥砂浆	m ³	1501007	(0.33)	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.185	-
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.54	-
5	20~22 号铁丝	kg	2001022	1.69	-
6	铁丝编织网	m ²	2001026	119.5	-
7	钢钎	kg	2009002	7.02	-
8	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	5	-
9	U 形锚钉	kg	2009034	-	89.3
10	水	m ³	3005004	32	-
11	稻草纤维	kg	4001003	255	-
12	木粉	m ³	4003006	3.06	-
13	木纤维	kg	4003008	20.4	-
14	草籽	kg	4013001	30	20.6
15	植生袋	个	5001058	-	16800
16	高次团粒剂	kg	5003002	30.6	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	CS 混合纤维喷灌护坡(基材厚度 8cm)	码砌植生袋
				100m ²	1000m ²
				12	13
17	泥炭	m ³	5501001	2.04	—
18	种植土	m ³	5501007	3.57	214.2
19	椰粉	m ³	5503001	1.02	—
20	中(粗)砂	m ³	5503005	0.35	—
21	32.5 级水泥	t	5509001	0.209	—
22	其他材料费	元	7801001	286.9	1369.9
23	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.24	—
24	混凝土喷射机	台班	8005011	0.37	—
25	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.36	—
26	6000L 以内洒水汽车	台班	8007041	—	0.75
27	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	—	0.41
28	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	1.49	—
29	小型机具使用费	元	8099001	85.7	—
30	基价	元	9999001	12578	38420

注:1. 本章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. 挂网定额中钢筋子目仅适用于挂铁丝网的钢筋框条。

3. 本章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。

1-4-3 编篱填石护坡

工程内容 1)整修边坡;2)制打小树桩;3)编篱,填石。

单位:1000m²

顺序 号	项 目	单 位	代 号	单层	双层
				厚度 (cm)	
				30	50
				1	2
1	人工	工日	1001001	198.3	271.8
2	片石	m ³	5505005	306	510
3	其他材料费	元	7801001	5298.3	7907.5
4	基价	元	9999001	38397	68981

注:本章定额不包括垫层,需要时根据设计按有关定额另行计算。

1-4-4 木笼、竹笼、铁丝笼填石护坡

工程内容 1)平整地基;2)木笼制作,桩木制作,打桩,钉横木;3)编竹笼;4)编铁丝笼;5)安设,填石。

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	木 笼		竹 笼		铁丝笼
				桩式	框架式	直径 1m、 长度 4m	直径 0.6m、 长度 10m	
				1	2	3	4	
1	人工	工日	1001001	18.7	14.5	5.1	5.1	3
2	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.067
3	8~12 号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	185.5
4	铁件	kg	2009028	22.1	39	-	-	-
5	铁钉	kg	2009030	7.3	5.6	-	-	-
6	原木	m ³	4003001	3.64	2.39	-	-	-
7	锯材	m ³	4003002	0.07	-	-	-	-
8	毛竹	根	4005001	-	-	42	63	-
9	片石	m ³	5505005	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
10	其他材料费	元	7801001	1.2	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	3.1	3.1	-	-	-
12	基价	元	9999001	7546	5458	2007	2418	1995

1-4-5 现浇混凝土护坡

工程内容 满铺式:1)清理边坡;2)模板制作,安装,拆除,修理;3)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、抹平、养护。

框格(架)式:1)清理边坡;2)模板制作,安装,拆除,修理;3)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、抹平、养护。

钢筋:除锈、制作、绑扎成型。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	满铺式混凝土		框格(架)式混凝土		钢筋
				坡高 10m 以内	坡高 10m 以上	坡高 10m 以内	坡高 10m 以上	
				10m ³				1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	11.1	13.3	15.3	18.1	9.5
2	普 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503032	(10.20)	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-
3	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.817
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.208
5	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.6
6	型钢	t	2003004	-	-	0.022	0.022	-
7	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.014	0.014	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	3.5
9	铁件	kg	2009028	-	-	1.9	1.9	-
10	石油沥青	t	3001001	0.021	0.021	0.004	0.004	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	满铺式混凝土		框格(架)式混凝土		钢筋
				坡高 10m 以内	坡高 10m 以上	坡高 10m 以内	坡高 10m 以上	
				10m ³				1t
				1	2	3	4	5
11	水	m ³	3005004	12	12	12	12	-
12	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	5	5	5	5	-
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.57	8.57	8.57	8.57	-
15	32.5 级水泥	t	5509001	3.04	3.04	3.04	3.04	-
16	其他材料费	元	7801001	66.1	66.1	14.4	14.4	-
17	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.32	0.33	0.32	0.33	-
18	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	1.53
19	小型机具使用费	元	8099001	-	-	2.4	2.4	6.8
20	基价	元	9999001	3558	3794	4030	4329	4735

1-4-6 预制混凝土护坡

工程内容 预制:1)模板制作,安装,拆除,修理;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、抹平、养护;3)块件堆放。

钢筋:除锈、制作、绑扎成型。

铺砌:1)整平边坡;2)制钉小木桩;3)拌、运砂浆,运混凝土块件;4)穿连席块或浆砌块件、填缝。

码砌:1)整平边坡;2)码砌块件。

单位:表列单位

顺序 号	项 目	单 位	代 号	预制混凝土			
				混凝土块、席块护坡	骨架格	菱形格	钢筋
				10m ³			1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	19.4	19.9	23	5.5
2	普 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503032	(10.10)	(10.10)	(10.10)	-
3	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	1.025
4	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	4.2
5	型钢	t	2003004	0.012	-	-	-
6	组合钢模板	t	2003026	-	0.065	0.065	-
7	电焊条	kg	2009011	0.2	-	-	-
8	铁件	kg	2009028	1.1	8.6	8.6	-
9	水	m ³	3005004	16	16	16	-
10	锯材	m ³	4003002	-	0.03	0.03	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制混凝土			
				混凝土块、席块护坡	骨架格	菱形格	钢筋
				10m ³			1t
				1	2	3	4
11	中(粗)砂	m ³	5503005	4.95	4.95	4.95	—
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.48	8.48	8.48	—
13	32.5 级水泥	t	5509001	3.01	3.01	3.01	—
14	其他材料费	元	7801001	20.2	11.1	7.4	—
15	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.32	0.32	0.37	—
16	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	—	—	—
17	小型机具使用费	元	8099001	0.1	—	—	6.6
18	基价	元	9999001	4326	4708	5042	4028

续前页

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	铺砌混凝土席块		铺砌混凝土块、骨架格		码砌菱形格	
				坡高 10m 以内	坡高 10m 以上	坡高 10m 以内	坡高 10m 以上	坡高 10m 以内	坡高 10m 以上
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	9.7	11	7.4	9.1	7.3	8.3
2	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	—	—	(0.39)	(0.39)	—	—
3	预制构件	m ³	1517001	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)
4	HPB300 钢筋	t	2001001	0.08	0.08	—	—	—	—
5	石油沥青	t	3001001	—	—	0.023	0.023	—	—
6	水	m ³	3005004	—	—	11	11	—	—
7	中(粗)砂	m ³	5503005	—	—	0.42	0.42	—	—
8	32.5 级水泥	t	5509001	—	—	0.121	0.121	—	—
9	其他材料费	元	7801001	98.4	98.4	71.7	71.7	—	—
10	基价	元	9999001	1396	1534	1066	1247	776	882

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。

1-4-7 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,养护。

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	1001001	5.2	7.1	7.6	4.7	5.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2	2	2	2	2
3	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	23	45	60	23	30
5	原木	m ³	4003001	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	黏土	m ³	5501003	—	1.87	2.18	—	—
8	熟石灰	t	5503003	0.773	1.421	0.989	0.309	0.828
9	中(粗)砂	m ³	5503005	—	—	3.33	3.12	4.37
10	煤渣	m ³	5503010	3.06	6.73	9.79	—	—
11	32.5级水泥	t	5509001	—	—	—	0.357	—
12	其他材料费	元	7801001	75	—	—	—	—
13	基价	元	9999001	1150	1755	2206	1095	1363

1-4-8 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、养护。

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	1001001	8.3	10.2	12.5	13.8	15.7	17.3
2	HPB300 钢筋	t	2001001	1.025	1.025	1.025	—	—	—
3	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5
4	铁丝编织网	m ²	2001026	—	—	—	284.1	284.1	284.1
5	电焊条	kg	2009011	10.2	10.2	10.2	—	—	—
6	32kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.42	3.37	3.8	—	—	—
7	小型机具使用费	元	8099001	17.3	17.3	17.3	—	—	—
8	基价	元	9999001	4824	5202	5525	7273	7475	7645

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	1001001	9.1	10.4	11.8
2	喷 C20 - 32.5 - 2	m ³	1503121	(10.71)	(10.71)	(10.71)
3	钢管	t	2003008	0.006	0.007	0.007
4	铁件	kg	2009028	2.1	2.3	2.4
5	水	m ³	3005004	21	21	21
6	中(粗)砂	m ³	5503005	6.53	6.53	6.53
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	6.11	6.11	6.11
8	32.5 级水泥	t	5509001	4.766	4.766	4.766
9	其他材料费	元	7801001	529.9	527.8	525.7
10	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.46	1.67	1.89
11	混凝土喷射机	台班	8005011	1.61	1.85	2.09
12	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	1.45	1.66	1.77
13	小型机具使用费	元	8099001	2.4	2.4	2.5
14	基价	元	9999001	5983	6389	6730

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	1001001	43.2	50.8	63.3
2	M20 水泥砂浆	m ³	1501006	(0.72)	(0.72)	(0.72)
3	HPB300 钢筋	t	2001001	0.007	0.007	0.007
4	HRB400 钢筋	t	2001002	1.025	1.025	1.025
5	空心钢钎	kg	2009003	21.7	21.7	21.7
6	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	9	9	9
7	电焊条	kg	2009011	0.1	0.1	0.1
8	水	m ³	3005004	66	66	66
9	中(粗)砂	m ³	5503005	0.76	0.76	0.76
10	32.5 级水泥	t	5509001	0.323	0.323	0.323
11	其他材料费	元	7801001	28.3	28.3	28.3
12	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.93	12.89	14.91
13	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.02	0.02
14	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	5.66	6.12	7.08
15	小型机具使用费	元	8099001	261.1	268.5	280.9
16	基价	元	9999001	13313	14476	16546

注:本章定额中锚杆埋设仅适用于锚喷联合施工时的锚杆。

1-4-9 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、养护。

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:浆液制作、注浆。

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	
				100m ²	10m ³	1t	10m ³	1t	10m ³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.8	21.4	7.1	26.9	9.5	
2	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	-	(10.20)	-	(10.20)	-	
3	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	0.128	-	0.202	
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	0.897	-	0.823	
5	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	1	-	4.6	-	4.4	
6	型钢	t	2003004	-	0.015	-	0.013	-	
7	钢管	t	2003008	0.025	-	-	-	-	
8	组合钢模板	t	2003026	-	0.051	-	0.04	-	

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
9	电焊条	kg	2009011	—	—	4	—	4.4
10	铁件	kg	2009028	10.6	24.6	—	21.6	—
11	水	m ³	3005004	—	12	—	12	—
12	锯材	m ³	4003002	0.06	0.01	—	0.09	—
13	中(粗)砂	m ³	5503005	—	4.9	—	4.9	—
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	—	8.47	—	8.47	—
15	32.5 级水泥	t	5509001	—	3.417	—	3.417	—
16	其他材料费	元	7801001	6.6	40.8	—	33.5	—
17	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	—	0.33	—	0.33	—
18	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.04	—	—	—	—
19	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	1.62	—	1.75
20	小型机具使用费	元	8099001	2.6	32.9	7.7	32.9	3.9
21	基价	元	9999001	998	5070	4446	5695	4729

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	1001001	1.2	2.4	3.6	4.7	1.4	2.8	4.1	5.4
2	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	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	2009005	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
5	钻杆	kg	2009007	2.7	4.3	5.2	6	3.3	4.8	5.7	6.5
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.05
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.011	0.014	0.018
9	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	5.7	7.9	9.9	14	5.8	8.3	10.2	14.6
11	φ38 ~170mm 液压锚固钻机	台班	8001116	0.336	0.504	0.655	0.852	0.396	0.594	0.772	1.004
12	17m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017051	0.26	0.4	0.52	0.67	0.3	0.45	0.59	0.76
13	小型机具使用费	元	8099001	16.9	38	63.7	100	19.7	40.1	69.1	109.2
14	基价	元	9999001	583	960	1292	1690	666	1082	1454	1919

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	1001001	1.6	3.1	4.7	6.1	1.7	3.4	5	6.6
2	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	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	2009005	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	5.8	9.1	11	12.9	8.6	13.5	16.4	19.1
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.011	0.014	0.018
9	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	6.3	9	11.3	15.9	6.9	9.9	12.4	17.7
11	φ38 ~ 170mm 液压锚固钻机	台班	8001116	0.444	0.666	0.866	1.126	0.492	0.738	0.959	1.247
12	17m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017051	0.35	0.52	0.68	0.88	0.38	0.58	0.75	0.97
13	小型机具使用费	元	8099001	23.3	42.3	74.9	118.8	25.4	45.5	81.6	127.8
14	基价	元	9999001	771	1235	1689	2200	846	1379	1859	2436

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	1001001	1.9	3.7	5.6	7.3	1.3	2.5	3.8	4.9
2	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	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	2009005	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	10.4	15.2	18	20.7	2.9	4.6	5.7	6.9
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.017	0.025	0.05
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.012	0.015	0.02
9	锯材	m ³	4003002	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	7.2	10.4	13	18.5	6	8.6	11.1	16
11	φ38 ~ 170mm 液压锚固钻机	台班	8001116	0.528	0.792	1.03	1.338	0.36	0.54	0.702	0.913
12	17m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017051	0.42	0.63	0.82	1.07	0.28	0.41	0.54	0.7
13	小型机具使用费	元	8099001	6.6	9.5	11.9	16.9	5.5	7.9	10.1	14.6
14	基价	元	9999001	895	1436	1938	2520	614	968	1312	1711

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	1001001	1.4	2.2	2.8	3.7	1.6	3.1	4.1	5.3
2	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	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	2009005	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	3.5	5.2	6.3	7.5	6.1	9.8	12.2	14.7
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.018	0.026	0.053	0.011	0.019	0.028	0.056
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.008	0.012	0.015	0.02	0.008	0.012	0.015	0.02
9	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	6.1	8.9	11.3	16.5	6.7	9.8	12.5	18.3
11	φ38 ~ 170mm 液压锚固钻机	台班	8001116	0.408	0.612	0.796	1.034	0.456	0.684	0.89	1.156
12	17m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017051	0.31	0.47	0.61	0.79	0.36	0.54	0.7	0.91
13	小型机具使用费	元	8099001	20.1	42.2	72	112.8	25.7	48.4	82.1	127.4
14	基价	元	9999001	686	1055	1368	1811	795	1279	1674	2202

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	1001001	1.7	3.5	5.2	6.8	2	4	5.9	7.7
2	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	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	2009005	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	9.1	14.6	18.2	21.8	10.9	16.4	20	23.7
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.011	0.019	0.029	0.059	0.012	0.02	0.031	0.063
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.008	0.012	0.015	0.02	0.008	0.012	0.015	0.02
9	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	7.3	10.8	14	20.3	7.6	11.3	14.6	21.2
11	φ38 ~ 170mm 液压锚固钻机	台班	8001116	0.504	0.756	0.983	1.278	0.564	0.846	1.1	1.43
12	17m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017051	0.4	0.59	0.77	1	0.44	0.67	0.87	1.13
13	小型机具使用费	元	8099001	29.7	51.8	90.3	137.9	32.6	55.2	94.6	143
14	基价	元	9999001	883	1427	1937	2548	972	1586	2147	2822

III. 预应力锚索

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					
				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	1001001	34.4	1.3	30.8	1.4	25.3	1.4
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.051	0.004	0.041	0.004	0.035	0.004
3	钢绞线	t	2001008	1.04	—	1.04	—	1.04	—
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	3.4	0.3	2.7	0.3	2.3	0.3
5	20~22 号铁丝	kg	2001022	1.3	0.1	1.1	0.1	0.9	0.1
6	铁丝编织网	m ²	2001026	5.9	0.44	4.61	0.44	3.84	0.44
7	钢管	t	2003008	0.034	0.002	0.027	0.002	0.023	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	62.8	—5	62.8	—6.3	62.8	—7.5
9	塑料扩张环	个	5001055	34	3	28	3	23	3
10	钢绞线群锚(4 孔)	套	6005006	13.61	1.02	—	—	—	—
11	钢绞线群锚(5 孔)	套	6005007	—	—	10.89	1.02	—	—
12	钢绞线群锚(6 孔)	套	6005008	—	—	—	—	8.86	1.02
13	其他材料费	元	7801001	362.4	8.6	326.9	10.5	304.8	12.8

续前页

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					
				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
14	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	2.42	0.18	1.94	0.18	1.66	0.18
15	小型机具使用费	元	8099001	48.6	3.6	41.9	3.7	37.5	3.9
16	基价	元	9999001	11848	228	11256	243	10518	251

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	1001001	20.4	1.7	18.6	1.8	17.7	1.9	16.9	2
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.027	0.004	0.022	0.004	0.018	0.004	0.015	0.004
3	钢绞线	t	2001008	1.04	—	1.04	—	1.04	—	1.04	—
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	3.9	0.6	3.1	0.6	2.6	0.6	2.1	0.6
5	20~22 号铁丝	kg	2001022	1.6	0.2	1.2	0.2	1	0.2	0.8	0.2
6	铁丝编织网	m ²	2001026	3.13	0.44	2.47	0.44	2.06	0.44	1.54	0.44
7	钢管	t	2003008	0.019	0.002	0.015	0.002	0.012	0.002	0.009	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	94.1	—5	94.1	—6.3	94.1	—7.5	94.1	—10
9	塑料扩张环	个	5001055	18	3	15	3	12	3	9	3
10	钢绞线群锚(4 孔)	套	6005006	7.23	1.02	—	—	—	—	—	—
11	钢绞线群锚(5 孔)	套	6005007	—	—	5.78	1.02	—	—	—	—
12	钢绞线群锚(6 孔)	套	6005008	—	—	—	—	4.82	1.02	—	—
13	钢绞线群锚(8 孔)	套	6005010	—	—	—	—	—	—	3.61	1.02

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
14	其他材料费	元	7801001	350.2	10.5	312.5	12.8	291.7	15.3	261.1	16.6
15	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	2.08	0.29	1.66	0.29	1.38	0.29	1.04	0.29
16	小型机具使用费	元	8099001	38	5.5	32.4	5.9	28.6	6.1	23.7	6.6
17	基价	元	9999001	9971	290	9622	307	9423	325	9215	345

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	1001001	13.7	2.1	12.7	2.2	12.2	2.3	11.7	2.5
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.022	0.004	0.018	0.004	0.014	0.004	0.012	0.004
3	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	4.3	1	3.5	1	2.9	1	2.1	1
5	20~22 号铁丝	kg	2001022	1.7	0.4	1.4	0.4	1.2	0.4	0.9	0.4
6	铁丝编织网	m ²	2001026	1.93	0.44	1.52	0.44	1.27	0.44	0.94	0.44
7	钢管	t	2003008	0.011	0.002	0.009	0.002	0.007	0.002	0.005	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	107.8	-5	107.8	-6.3	107.8	-7.5	107.8	-10
9	塑料扩张环	个	5001055	11	3	9	3	7	3	6	3
10	钢绞线群锚(4 孔)	套	6005006	4.45	1.02	-	-	-	-	-	-
11	钢绞线群锚(5 孔)	套	6005007	-	-	3.56	1.02	-	-	-	-
12	钢绞线群锚(6 孔)	套	6005008	-	-	-	-	2.97	1.02	-	-
13	钢绞线群锚(8 孔)	套	6005010	-	-	-	-	-	-	2.22	1.02

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
14	其他材料费	元	7801001	339.6	13.6	302.1	16.2	278.5	19.4	246.9	20.6
15	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	1.45	0.33	1.16	0.33	0.97	0.33	0.73	0.33
16	小型机具使用费	元	8099001	26.5	5.9	22.5	6.3	21.3	6.6	17.6	6.9
17	基价	元	9999001	9027	344	8802	361	8666	380	8516	411

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	72	73
1	人工	工日	1001001	5.2	5.2	5.8	5.8	4.4	4.4
2	M25 水泥砂浆	m³	1501007	—	—	—	—	(10.20)	(10.20)
3	水泥浆(32.5 级)	m³	1501021	(10.50)	(10.50)	(10.50)	(10.50)	—	—
4	铸铁管	kg	2009033	—	—	1768.4	1131.8	—	—
5	水	m³	3005004	57	57	57	57	16	16
6	PVC 注浆管	m	5001043	972.6	622.5	—	—	972.6	622.5
7	中(粗)砂	m³	5503005	—	—	—	—	10.4	10.4
8	32.5 级水泥	t	5509001	14.154	14.154	14.154	14.154	5.375	5.375
9	其他材料费	元	7801001	1.5	0.9	29	18.5	14.2	9
10	200L 以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.84	0.84	0.98	0.98	0.89	0.89
11	3m³/h 以内灰浆输送泵	台班	8005013	0.94	0.94	—	—	1.01	1.01
12	单液压电动注浆泵	台班	8005021	—	—	1.17	1.11	—	—
13	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.39	0.39	0.39	0.39	0.29	0.29
14	小型机具使用费	元	8099001	3.5	3.5	5.1	5.1	3.7	3.7
15	基价	元	9999001	7641	6863	11767	9565	5642	4860

注:注浆定额中未包括外掺剂的费用,需要时另行计算。

1-4-10 边坡柔性防护

工程内容 主动防护网:1)清理坡面危岩;2)安装纵横支撑绳、预张拉、紧固;3)铺挂格栅网;4)铺设钢丝绳网并缝合固定。

钢立柱:立柱及拉锚绳安装。

被动防护网:1)上下支撑绳安装;2)钢绳网安装;3)格栅网铺挂。

锚杆:1)测量定位及凿槽;2)钻孔、清孔、移动钻机;3)安放钢绳锚杆;4)浆液制作,压浆,养护。

单位:表列单位

顺序 号	项 目	单 位	代 号	主动防护		被动防护		
				锚杆	主动防护网	锚杆	钢立柱	被动防护网
				1t	100m ²	1t		100m ²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	22.6	8.2	15.2	4.6	22.5
2	M25 水泥砂浆	m ³	1501007	(0.87)	—	(0.87)	—	—
3	HRB400 钢筋	t	2001002	—	0.059	—	0.229	—
4	钢丝绳	t	2001019	—	0.106	—	0.121	0.138
5	8~12 号铁丝	kg	2001021	—	1	—	—	1.5
6	格栅网	m ²	2001028	—	110	—	—	110
7	钢绳网	m ²	2001029	—	100	—	—	100
8	钢板	t	2003005	—	—	—	0.069	—
9	型钢立柱	t	2003016	—	—	—	1	—
10	空心钢钎	kg	2009003	21	—	24	—	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	主动防护		被动防护		
				锚杆	主动防护网	锚杆	钢立柱	被动防护网
				1t	100m ²	1t		100m ²
				1	2	3	4	5
11	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	7	—	10	—	—
12	钢绳锚杆	t	2009010	1	—	1	—	—
13	铁件	kg	2009028	—	—	—	11	—
14	滑动槽	kg	2009031	—	—	—	—	8
15	水	m ³	3005004	73	—	73	—	—
16	中(粗)砂	m ³	5503005	0.887	—	0.887	—	—
17	32.5 级水泥	t	5509001	0.458	—	0.458	—	—
18	其他材料费	元	7801001	37.2	339.4	40.2	26.6	187.7
19	手持式风动凿岩机	台班	8001102	15	—	18	—	—
20	2t 以内载货汽车	台班	8007001	—	—	—	0.4	—
21	5t 以内载货汽车	台班	8007004	—	—	—	0.37	—
22	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	—	1.2	—	—	0.83
23	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	9.52	—	9.52	—	—
24	小型机具使用费	元	8099001	165.2	6.8	184.9	7.7	4.6
25	基价	元	9999001	18185	8145	17589	7325	9604

1-4-11 石砌护坡

工程内容 1)拌、运砂浆;2)选修石料;3)搭移跳板;4)砌筑、勾缝、养护。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	干砌片石	浆砌护坡坡高(m)			
					10 以内		10 以上	
					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	1001001	4.3	7.7	7.5	8.5	8.3
2	M7.5 水泥砂浆	m³	1501002	—	(3.50)	(2.70)	(3.50)	(2.70)
3	M10 水泥砂浆	m³	1501003	—	(0.23)	(0.14)	(0.23)	(0.14)
4	水	m³	3005004	—	16	16	16	16
5	中(粗)砂	m³	5503005	—	4.06	3.09	4.06	3.09
6	片石	m³	5505005	12.5	11.5	—	11.5	—
7	块石	m³	5505025	—	—	10.5	—	10.5
8	32.5 级水泥	t	5509001	—	1.003	0.762	1.003	0.762
9	其他材料费	元	7801001	—	3.5	3.5	3.5	3.5
10	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	—	0.15	0.12	0.15	0.12
12	基价	元	9999001	1304	2334	2402	2419	2487

注:当采用骨架护坡时,人工工日乘以 1.3 的系数。

1-4-12 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	1001001	19.5
2	铁件	kg	2009028	2.4
3	铁钉	kg	2009030	20.2
4	原木	m ³	4003001	10.62
5	锯材	m ³	4003002	0.07
6	片石	m ³	5505005	24.11
7	其他材料费	元	7801001	1
8	基价	元	9999001	17434

1-4-13 抛石防护

工程内容 陆上抛填:运输、抛填,测量检查。

水上抛填:装船,拖轮拖至抛填地点、移船定位,人工抛填,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	1001001	23	0.5	11.8	-
2	片石	m ³	5505005	102	102	102	-
3	75kW 以内履带式推土机	台班	8001002	-	0.08	-	-
4	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	0.24	0.19	-
5	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	0.19	-
6	147kW 以内内燃拖轮	台班	8019003	-	-	0.19	0.04
7	200t 以内工程驳船	台班	8019023	-	-	2.32	0.05
8	基价	元	9999001	8882	6798	8845	75

1-4-14 防风固沙

工程内容 黏土、砂砾压盖:铺料、耙平、压实。
 草方格沙障:选点放样、人工栽麦草、撒草籽。
 黏土埂挡风墙:放样、堆土成埂、拍实。
 杂柴挡风墙:叠铺杂柴、培土夯实。
 柳条笆防沙栏:人工编篱笆,熬沥青,加固桩防腐,埋放加固桩,安装篱笆铁丝绑扎固定。
 清运流沙:挖、运,将流沙清除到路基以外。
 黏土封闭路基:铺砌、整平、夯实。
 边坡和平整带卵石铺砌:挂线、整平、铺砌、灌沙。
 芦苇、棉秆方格固沙:放样,挖沟,分捡、切割,摆放、踩(埋)栽芦苇、棉秆,整形,封沙,踩实。
 土工袋固沙:放样、装袋、捆扎、摆放、整形。
 编织方格网固沙:放样、打桩、挂网、固结。
 土工格室固沙:放样、初平压实路面、打桩挂网、铺设土工格室、固定、回填、放线整平、压实。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	压盖及沙障					
				黏土压盖	砂砾压盖		草方格沙障	黏土埂 挡风墙	杂柴挡风墙 墙高 1m
					厚 10cm	每增减 1cm			
				1000m ²				1000m	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.1	20.2	1.4	6.8	51.6	35
2	木柴	kg	4003007	—	—	—	—	—	11000

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	压盖及沙障					
				黏土压盖	砂砾压盖		草方格沙障	黏土埂 挡风墙	杂柴挡风墙
					厚 10cm	每增减 1cm			墙高 1m
				1000m ²				1000m	
				1	2	3	4	5	6
3	草籽	kg	4013001	—	—	—	1.5	—	—
4	黏土	m ³	5501003	43.68	—	—	—	130	—
5	砂砾	m ³	5503007	—	102	10.2	—	142.8	—
6	其他材料费	元	7801001	—	38.8	—	47.3	9.7	9.7
7	8 ~ 10t 三光轮压路机	台班	8001079	0.29	—	—	—	—	—
8	基价	元	9999001	1591	6939	624	876	13663	11540

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	压盖及沙障			清除流沙		沙路基加固
				杂柴挡风墙		柳条笆防沙网	人工	机械	黏土封闭
				墙高 1.5m	墙高 2.0m				
				1000m			100m³	1000m³	100m³
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	43.7	52.4	549.5	31.2	6	34.1
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	-	-	81.6	-	-	-
3	原木	m³	4003001	-	-	4.7	-	-	-
4	木柴	kg	4003007	15000	20000	-	-	-	-
5	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	-	115.6
6	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	15.8
7	其他材料费	元	7801001	9.7	11.7	1539.8	-	-	9.7
8	75kW 以内液压履带推土机	台班	8001002	-	-	-	-	2.08	-
9	0.6m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	-	-	6.42	-
10	基价	元	9999001	15304	19781	66327	3316	7821	5717

续前页

单位:1000m²

顺序号	项 目	单位	代 号	沙路基加固	草方格固沙(芦苇方格 1m × 1m)				
				边坡和平整 带卵石铺砌	中、轻沙区踩栽 (芦苇用量)		重沙区踩栽 (芦苇用量)		中轻沙区 挖沟埋栽 (芦苇用量)
					1.0kg/m ²	1.2kg/m ²	1.0kg/m ²	1.2kg/m ²	1.0kg/m ²
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	25.7	3	3.3	3.9	4.4	5.2
2	芦苇	kg	4001004	-	1080	1296	1080	1296	1080
3	大卵石	m ³	5505008	104	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.3
5	基价	元	9999001	9401	1901	2248	1996	2365	2135

续前页

单位:1000m²

顺序号	项 目	单位	代 号	草方格固沙					
				芦苇方格 1m × 1m			棉秆方格 1m × 1m		
				中轻沙区 挖沟埋栽 (芦苇用量)	重沙区挖沟埋栽 (芦苇用量)		中、轻沙区(棉秆用量)		
				1.2kg/m ²	1.0kg/m ²	1.2kg/m ²	1.2kg/m ²	1.5kg/m ²	2.0kg/m ²
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	5.5	7.8	8.8	10.1	11.9	15.4
2	芦苇	kg	4001004	1296	1080	1296	—	—	—
3	棉秆	kg	4001005	—	—	—	1296	1620	2160
4	其他材料费	元	7801001	5.3	5.3	5.3	6.8	7.8	8.7
5	基价	元	9999001	2482	2411	2833	2091	2536	3330

续前页

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	草方格固沙(棉秆方格 1m × 1m)			固沙		
				重沙区(棉秆用量)			棉秆把用量	稻草把用量	草帘子用量
				1.2kg/m ²	1.5kg/m ²	2.0kg/m ²	1.2kg/m ²	1.2kg/m ²	1.1kg/m ²
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	22.5	27.3	32.1	21.5	16	15.8
2	20~22号铁丝	kg	2001022	—	—	—	66.1	42.3	—
3	棉秆	kg	4001005	1296	1620	2160	1260	53.1	—
4	稻草	kg	4001006	—	—	—	—	1260	—
5	草帘	kg	4001007	—	—	—	—	—	1155
6	其他材料费	元	7801001	6.8	7.8	8.7	4.9	4.9	5.3
7	基价	元	9999001	3409	4173	5105	3589	2504	3925

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土工物固沙 1m×1m		
				土工袋(用量)	编织方格网(用量)	土工格室
				0.175kg/m ²	0.185kg/m ²	
				1000m ²		
				31	32	33
1	人工	工日	1001001	12.7	17.3	3.9
2	20~22号铁丝	kg	2001022	3.7	8.8	—
3	圆丝编织网	m	2001032	—	2010	—
4	U形锚钉	kg	2009034	—	—	40.3
5	原木	m ³	4003001	—	0.81	0.16
6	土工格室	m ²	5007004	—	—	110.3
7	长桶形土工袋	个	5007005	1050	—	—
8	其他材料费	元	7801001	—	—	194.2
9	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	—	—	0.4
10	8~10t光轮压路机	台班	8001079	—	—	0.9
11	基价	元	9999001	2890	4468	3676

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. 柳条笆防沙栏定额中的其他材料费包括柳条 12500kg 的费用。

3. 备水费用另计。

4. 清除流沙不包括挖掘机的场内支垫费用,如发生,按实际计算。

5. 挖掘机挖装流沙如需远运,按土方运输定额另行计算。

1-4-15 防雪、防沙设施

工程内容 高立式阻沙栅栏:放样、打木桩、拉线固定,挖沟、分捡、切割、排栽芦苇或安装编织网,设肋部芦苇束、绑扎,整形,回填,踩实。

土工阻沙墙(堤):放样、堆土成埂、机械初平、压实、黏土砂砾表面封固。

木栅板下导风板(聚风板):1)挖洞埋入钢管立柱,浇筑柱脚混凝土;2)安装横撑木、固定螺栓;3)安装栅板。

钢丝网下导风板:挖洞埋入钢管立柱,立柱防腐,熬沥青,安装铁丝网绑扎固定。

防雪防沙墙:预制安装混凝土:挖基、回填,立柱墙体预制、安装全部工序。

现浇混凝土墙:混凝土及钢筋的全部工序。

石砌墙式防雪防沙墙:1)挖基;2)洗石;3)挂线;4)拌运砂浆;5)铺浆、砌筑、勾缝。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	高立式阻沙栅栏				土工堤	下导风板
				芦苇用量(kg/m)			编织网用量(kg/m)		
				1.75	2	2.5	0.24		钢管立柱埋设
				1000m				1000m ³	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	34.4	36.8	41.5	24.5	9.4	9.2
2	C20 普通混凝土	m ³	1503007	-	-	-	-	-	(1.02)
3	8~12 号铁丝	kg	2001021	84.5	84.5	84.5	246.5	-	-
4	铁丝编织网	m ²	2001026	-	-	-	1050	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	高立式阻沙栅栏				土工堤	下导风板
				芦苇用量(kg/m)			编织网用量 (kg/m)		
				1.75	2	2.5	0.24		钢管立柱埋设
				1000m				1000m ³	1t
				1	2	3	4	5	6
5	钢管立柱	t	2003015	-	-	-	-	-	1
6	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	9.4
7	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	21.4
8	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	1.2
9	芦苇	kg	4001004	1925	2200	2750	-	-	-
10	原木	m ³	4003001	1.7	1.7	1.7	1.76	-	-
11	土	m ³	5501002	-	-	-	-	1450	-
12	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	13	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	0.5
14	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	14.2	-
15	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	-	-	-	0.84
16	32.5 级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	0.321
17	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	7.8	-	9.7	26.2
18	105kW 以内液压履带推土机	台班	8001004	-	-	-	-	6.98	-

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	高立式阻沙栅栏				土工堤	下导风板
				芦苇用量(kg/m)			编织网用量(kg/m)		钢管立柱埋设
				1.75	2	2.5	0.24		
				1000m				1000m ³	1t
				1	2	3	4	5	6
19	250L 以内混凝土搅拌设备	台班	8005002	-	-	-	-	-	0.85
20	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	1.6
21	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	177.3	88.6
22	基价	元	9999001	9023	9680	10983	27389	10235	7037

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	下导风板		防雪、防沙墙			
				安装木栅板	安装铁丝网	预制立柱		安装混凝土立柱	预制混凝土板体
						混凝土	钢筋		
				10m	100m ²	10m ³	1t	10m ³	
7	8	9	10	11	12				
1	人工	工日	1001001	0.7	8.6	25.2	8	10	17.3
2	M30 水泥砂浆	m ³	1501008	-	-	-	-	(0.12)	-
3	普 C25 - 32.5 - 2	m ³	1503008	-	-	-	-	-	(10.10)
4	普 C30 - 32.5 - 2	m ³	1503009	-	-	(10.10)	-	-	-
5	预制构件	m ³	1517001	-	-	-	-	(10.00)	-
6	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	0.088	-	-
7	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	0.937	-	-
8	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	0.6	12.4	-	-	-	5.4
9	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	5.1	-	-
10	钢板网	m ²	2001025	-	102	-	-	-	-
11	铁皮	m ²	2003044	-	-	-	1	-	1
12	电焊条	kg	2009011	-	-	-	1.6	-	0.01
13	铁件	kg	2009028	-	-	15.1	-	-	2.2
14	铁钉	kg	2009030	1.8	-	5.8	-	-	1.6

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	下导风板		防雪、防沙墙			
				安装木栅板	安装铁丝网	预制立柱		安装混凝土立柱	预制混凝土板体
						混凝土	钢筋		
				10m	100m ²	10m ³	1t	10m ³	
7	8	9	10	11	12				
15	水	m ³	3005004	-	-	16	-	4	16
16	原木	m ³	4003001	-	-	-	-	0.28	-
17	锯材	m ³	4003002	1.81	-	0.41	-	-	0.41
18	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	4.65	-	0.12	4.85
19	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	7.89	-	-	8.08
20	32.5 级水泥	t	5509001	-	-	4.101	-	0.073	3.717
21	其他材料费	元	7801001	48.5	77.7	51.2	-	14.6	14.6
22	250L 以内混凝土搅拌设备	台班	8005002	-	-	0.66	-	-	-
23	80kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015031	-	-	-	0.41	-	-
24	小型机具使用费	元	8099001	10.6	106.4	22.9	15.2	37.2	8.9
25	基价	元	9999001	2868	3262	5991	4380	1518	4868

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	防雪、防沙墙					
				预制混凝土板体	安装混凝土板体	现浇混凝土墙		石砌墙式	
				钢筋		混凝土	钢筋	浆砌片石	浆砌块石
				1t	10m ³		1t	10m ³	
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	6.9	4	15.9	8.8	9.8	10.1
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	-	-	-	-	(3.50)	(2.70)
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	-	(0.09)	-	-	(0.45)	(0.27)
4	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	-	-	(10.20)	-	-	-
5	预制构件	m ³	1517001	-	(10.10)	-	-	-	-
6	HPB300 钢筋	t	2001001	1.025	-	0.001	1.025	-	-
7	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	5.1	-	-	5.1	-	-
8	钢模板	t	2003025	-	-	0.101	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	0.9	-	-	-	-	-
10	铁件	kg	2009028	0.9	-	13.3	-	-	-
11	水	m ³	3005004	-	3	12	-	17	17
12	原木	m ³	4003001	-	0.28	0.04	-	-	-
13	锯材	m ³	4003002	-	-	0.06	-	-	-
14	中(粗)砂	m ³	5503005	-	0.1	4.9	-	4.3	3.23

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	防雪、防沙墙						
				预制混凝土 板体	安装混凝土 板体	现浇混凝土墙		石砌墙式		
						钢筋	混凝土	钢筋	浆砌片石	浆砌块石
1t	10m³	1t	10m³							
13	14	15	16	17	18					
15	片石	m³	5505005	-	-	-	-	11.5	-	
16	碎石(4cm)	m³	5505013	-	-	8.47	-	-	-	
17	块石	m³	5505025	-	-	-	-	-	10.5	
18	32.5 级水泥	t	5509001	-	0.028	3.417	-	1.071	0.802	
19	其他材料费	元	7801001	-	14.6	14.2	-	13.6	13.6	
20	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.66	-	0.4	-	-	-	
21	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.36	-	-	-	
22	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.72	-	-	-	-	
23	75kV·A 以内交流对焊机	台班	8015047	0.18	1.11	-	-	-	-	
24	小型机具使用费	元	8099001	17.9	-	4.8	10.7	-	-	
25	基价	元	9999001	4368	1585	4850	4387	2532	2641	

1-4-16 石砌挡土墙

工程内容 1) 选修石料;2) 拌、运砂浆;3) 搭、拆脚手架;4) 砌筑、勾缝、养护;5) 沉降缝胶泥制作与填抹;6) 排水孔下的胶泥铺设与孔口填石;7) 安装排水管。

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	干砌片、块石				浆砌片、块石			
				基础		墙身		基础		墙身	
				片石	块石	片石	块石	片石	块石	片石	块石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	4.4	4.2	5.2	4.6	5.6	5.3	6.8	6.4
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	-	-	-	-	(3.50)	(2.70)	(3.50)	(2.70)
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	-	-	-	-	-	-	(0.07)	(0.04)
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	-	-	2	2	-	-	2.7	2.7
5	铁钉	kg	2009030	-	-	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1
6	水	m ³	3005004	-	-	-	-	7	7	7	7
7	原木	m ³	4003001	-	-	0.02	0.02	-	-	0.03	0.03
8	锯材	m ³	4003002	-	-	0.01	0.01	-	-	0.02	0.02
9	PVC 塑料管(φ50mm)	m	5001013	-	-	-	-	-	-	1.8	1.8
10	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	0.03	0.03	0.18	0.18
11	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	3.82	2.94	3.89	2.99
12	片石	m ³	5505005	12.5	-	12.5	-	11.5	-	11.5	-

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	干砌片、块石				浆砌片、块石			
				基础		墙身		基础		墙身	
				片石	块石	片石	块石	片石	块石	片石	块石
				1	2	3	4	5	6	7	8
13	碎石(8cm)	m ³	5505015	-	-	-	-	-	-	0.11	0.11
14	块石	m ³	5505025	-	11.5	-	11.5	-	10.5	-	10.5
15	32.5 级水泥	t	5509001	-	-	-	-	0.931	0.718	0.953	0.73
16	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	2.2	2.2	3.5	3.5
17	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
18	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	-	-	-	0.15	0.12	0.15	0.12
19	基价	元	9999001	1315	1577	1450	1669	2042	2116	2287	2346

1-4-17 石砌护脚

工程内容 1)挖基础台阶;2)拌、运砂浆;3)砌筑、勾缝、养护;4)踏步安、拆。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	干砌	浆砌
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.4	7
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	-	(3.50)
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	-	(0.07)
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.2	0.2
5	水	m ³	3005004	-	7
6	中(粗)砂	m ³	5503005	-	3.89
7	片石	m ³	5505005	12.5	11.5
8	32.5 级水泥	t	5509001	-	0.953
9	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1
10	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.15
11	基价	元	9999001	1422	2202

1-4-18 石砌护面墙

工程内容 1)选修石料;2)拌、运砂浆;3)搭、拆、移跳板;4)砌筑、勾缝、养护。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	实体式护面墙					
				浆砌片石			浆砌块石		
				墙高(m)					
				4 以内	8 以内	10 以内	4 以内	8 以内	10 以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7.1	8.4	13	6.7	7.9	14
2	M7.5 水泥砂浆	m³	1501002	(3.50)	(3.50)	(3.50)	(2.70)	(2.70)	(2.70)
3	M10 水泥砂浆	m³	1501003	(0.07)	(0.07)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.04)
4	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	3.6	3.6	6.5	3.6	3.6	6.5
5	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	水	m³	3005004	7	7	7	7	7	7
7	原木	m³	4003001	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	黏土	m³	5501003	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10	中(粗)砂	m³	5503005	3.89	3.89	3.89	2.99	2.99	2.99
11	片石	m³	5505005	11.5	11.5	11.5	—	—	—

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	实体式护面墙					
				浆砌片石			浆砌块石		
				墙高(m)					
				4 以 内	8 以 内	10 以 内	4 以 内	8 以 内	10 以 内
				1	2	3	4	5	6
12	碎石(8cm)	m ³	5505015	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13	块石	m ³	5505025	—	—	—	10.5	10.5	10.5
14	32.5 级水泥	t	5509001	0.953	0.953	0.953	0.73	0.73	0.73
15	其他材料费	元	7801001	2.5	2.5	2.5	4.2	4.2	2.5
16	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12	0.15
18	基价	元	9999001	2311	2449	2950	2371	2499	3162

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	窗口式护面墙					
				浆砌片石			浆砌块石		
				墙高(m)					
				4 以 内	8 以 内	10 以 内	4 以 内	8 以 内	10 以 内
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	9	10.3	15.7	8.5	9.7	16.7
2	M7.5 水泥砂浆	m³	1501002	(3.50)	(3.50)	(3.50)	(2.70)	(2.70)	(2.70)
3	M10 水泥砂浆	m³	1501003	(0.07)	(0.07)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.04)
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	6.5	6.5	3.6	6.5	6.5	3.6
5	铁钉	kg	2009030	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
6	水	m³	3005004	7	7	7	7	7	7
7	原木	m³	4003001	0.06	0.06	0.03	0.06	0.06	0.03
8	锯材	m³	4003002	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02
9	黏土	m³	5501003	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10	中(粗)砂	m³	5503005	3.89	3.89	3.89	2.99	2.99	2.99
11	片石	m³	5505005	11.5	11.5	11.5	—	—	—
12	碎石(8cm)	m³	5505015	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13	块石	m³	5505025	—	—	—	10.5	10.5	10.5
14	32.5 级水泥	t	5509001	0.953	0.953	0.953	0.73	0.73	0.73

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	窗口式护面墙					
				浆砌片石			浆砌块石		
				墙高(m)					
				4 以内	8 以内	10 以内	4 以内	8 以内	10 以内
				7	8	9	10	11	12
15	其他材料费	元	7801001	2.5	2.5	2.5	4.2	4.2	2.5
16	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12	0.15
18	基价	元	9999001	2580	2718	3225	2630	2757	3436

1-4-19 现浇混凝土挡土墙

工程内容 1)模板组拼拆、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑(掺片石)、捣固、养护;3)安装泄水管;4)钢筋制作、绑扎、入模定位;5)搭、拆脚手架。

单位:表列单位

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	1001001	11.5	13.5	6.6
2	片 C20 - 32.5 - 8	m ³	1503003	(10, 20)	-	-
3	普 C20 - 32.5 - 8	m ³	1503052	-	(10, 20)	-
4	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	1.025
5	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	2.1	2.1	-
6	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	2.6
7	组合钢模板	m ²	2003026	0.016	0.016	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	3.5
9	铁件	kg	2009028	50.7	50.7	-
10	水	m ³	3005004	10	10	-
11	原木	m ³	4003001	0.04	0.04	-
12	PVC 塑料管(φ50mm)	m	5001013	1.8	1.8	-

续前页

单位:表列单位

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	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	5.51	—
14	片石	m ³	5505005	2.19	—	—
15	碎石(8cm)	m ³	5505015	7.14	8.36	—
16	32.5 级水泥	t	5509001	2.448	2.876	—
17	其他材料费	元	7801001	19.9	19.9	—
18	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	0.31	—
19	8t 以内汽车式起重机	台班	8009026	0.19	0.23	—
20	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.47
21	小型机具使用费	元	8099001	13.2	13.2	16
22	基价	元	9999001	3733	4147	4253

1-4-20 加筋土挡土墙

工程内容 预制:1)模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护;3)钢筋除锈、制作、绑扎。

安装:1)修整构件,人力安装就位;2)拌、运砂浆,砌筑,勾缝;3)加筋带配料、防腐处理、铺设。

I. 预 制

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土				钢筋
				基础垫板	十字面板	内凹面板	檐板	
				10m ³				1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	15.4	23.1	30	26.6	7.6
2	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	(0.36)	(0.85)	(1.01)	(0.49)	—
3	普 C15 - 32.5 - 4	m ³	1503031	(10.10)	—	—	—	—
4	普 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503032	—	(10.10)	—	(10.10)	—
5	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	—	—	(10.10)	—	—
6	HPB300 钢筋	t	2001001	—	—	—	—	1.025
7	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	—	—	—	—	3.6
8	钢模板	t	2003025	0.006	0.008	0.028	0.017	—
9	电焊条	kg	2009011	—	—	—	—	1.1
10	铁件	kg	2009028	—	—	12	9	—
11	水	m ³	3005004	16	16	16	16	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土				钢筋
				基础垫板	十字面板	内凹面板	檐板	
				10m ³				1t
				1	2	3	4	5
12	锯材	m ³	4003002	0.04	0.05	0.07	0.04	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	5.44	5.86	5.93	5.47	-
14	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	8.08	-	-
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.59	8.48	-	8.48	-
16	32.5 级水泥	t	5509001	2.809	3.274	4.031	3.162	-
17	其他材料费	元	7801001	67	135	548.3	238.8	-
18	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.28	0.28	0.28	-
19	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.16
20	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	14.2	-
21	基价	元	9999001	3971	5054	6613	5549	4277

II. 安 装

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基础垫板	面板	檐板	塑料及聚丙烯 编织拉筋带	钢及钢塑 复合拉筋带
				10m ³			1t	
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	6.5	16.7	11.4	145.4	11.6
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	(0.27)	—	—	—	—
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	—	—	(0.35)	—	—
4	钢板	t	2003005	—	—	—	—	0.633
5	钢拉带	t	2003052	—	—	—	—	1.02
6	电焊条	kg	2009011	—	—	—	—	5.6
7	铁件	kg	2009028	—	—	—	—	17.8
8	水	m ³	3005004	—	—	4	—	—
9	塑料拉筋带	t	5001054	—	—	—	1.162	—
10	中(粗)砂	m ³	5503005	0.29	—	0.38	—	—
11	32.5 级水泥	t	5509001	0.072	—	0.109	—	—
12	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	0.5
13	小型机具使用费	元	8099001	—	—	—	—	11.7
14	基价	元	9999001	738	1775	1289	27272	9623

1-4-21 预制、安装钢筋混凝土锚定板式挡土墙

工程内容 预制:1)模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护;3)钢筋除锈、制作、绑扎、电焊。

安装:1)修整构件,安装就位;2)拌、运砂浆,砌筑,勾缝;3)拉杆防锈处理及安装的全部操作。

I. 预 制

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土			钢筋	
				挡土板	挡土板、锚定板	立柱		
				有内模	无内模			
				10m ³				1t
				1	2	3		4
1	人工	工日	1001001	29.2	24	17.1	7.6	
2	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	(1.01)	(0.68)	(0.28)	—	
3	普 C25 - 32.5 - 2	m ³	1503008	(10.10)	(10.10)	(10.10)	—	
4	HPB300 钢筋	t	2001001	—	—	—	1.025	
5	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	—	—	—	3.6	
6	型钢	t	2003004	—	—	0.008	—	
7	钢模板	t	2003025	0.02	0.015	—	—	
8	组合钢模板	t	2003026	—	—	0.01	—	
9	电焊条	kg	2009011	—	—	—	1.1	
10	铁件	kg	2009028	8.5	—	8.1	—	

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土			钢筋	
				挡土板	挡土板、锚定板	立柱		
				有内模	无内模			
				10m³				1t
				1	2	3		4
11	水	m³	3005004	17	17	17	—	
12	原木	m³	4003001	—	—	0.02	—	
13	锯材	m³	4003002	0.05	0.06	0.02	—	
14	中(粗)砂	m³	5503005	5.93	5.58	5.15	—	
15	碎石(2cm)	m³	5505012	8.08	8.08	8.08	—	
16	32.5 级水泥	t	5509001	4.031	3.929	3.804	—	
17	其他材料费	元	7801001	424.8	115.3	117	—	
18	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.28	0.28	—	
19	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	0.16	
20	小型机具使用费	元	8099001	7.6	5.1	4.7	6.5	
21	基价	元	9999001	6326	5349	4537	4284	

II. 安 装

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挡土板	锚定板	立柱	拉杆
				10m ³			1t
				5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	8.2	10.9	11.4	6.2
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	(0.39)	—	—	—
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	—	—	—	(0.66)
4	普 C15 - 32.5 - 2	m ³	1503006	—	—	(0.28)	—
5	预制构件	m ³	1517001	(10.10)	(10.10)	(10.10)	—
6	HRB400 钢筋	t	2001002	—	—	—	1
7	铁件	kg	2009028	—	—	—	414.4
8	石油沥青	t	3001001	—	—	—	0.164
9	煤	t	3005001	—	—	—	0.034
10	水	m ³	3005004	—	—	—	1
11	中(粗)砂	m ³	5503005	0.43	—	0.14	0.71
12	碎石(2cm)	m ³	5505012	—	—	0.23	—
13	32.5 级水泥	t	5509001	0.104	—	0.08	0.205
14	其他材料费	元	7801001	—	—	—	559
15	设备摊销费	元	7901001	—	—	—	1.8
16	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	—	—	2.05	—
17	基价	元	9999001	941	1158	1585	7235

1-4-22 现浇钢筋混凝土锚定板式挡土墙

工程内容 现浇、预制:1)模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护;3)钢筋除锈、制作、绑扎、电焊。

拉杆制作及拉杆、锚定板安装:1)拉杆制作、防腐;2)焊接;3)挖槽埋设拉杆及锚定板。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇钢筋 混凝土墙身		预制钢筋 混凝土锚定板		拉杆制作及拉杆、 锚定板安装
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	
				10m ³	t	10m ³	t	
				1	2	3	4	100m 拉杆
1	人工	工日	1001001	14	6.6	22.1	7.5	7.4
2	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	(10.20)	-	(10.10)	-	-
3	HPB300 钢筋	t	2001001	-	0.348	-	0.512	-
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	0.677	-	0.513	0.465
5	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	0.2	-	-	-	-
6	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	2.6	-	3.6	-
7	钢管	t	2003008	0.008	-	-	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	0.024	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	3.5	-	1.1	7.5
10	铁件	kg	2009028	10	-	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇钢筋 混凝土墙身		预制钢筋 混凝土锚定板		拉杆制作及拉杆、 锚定板安装
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	
				10m ³	1t	10m ³	1t	
				1	2	3	4	100m 拉杆 5
11	铁钉	kg	2009030	0.2	—	10	—	—
12	石油沥青	t	3001001	—	—	—	—	5.089
13	煤	t	3005001	—	—	—	—	1.733
14	水	m ³	3005004	12	—	16	—	—
15	原木	m ³	4003001	0.05	—	—	—	—
16	锯材	m ³	4003002	0.04	—	0.33	—	—
17	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	—	4.85	—	—
18	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	—	8.38	—	—
19	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	—	3.384	—	—
20	其他材料费	元	7801001	38.5	—	37.6	—	8.9
21	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	—	0.28	—	—
22	8t 以内汽车式起重机	台班	8009026	0.24	—	—	—	—
23	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	—	0.26	—	—	—
24	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.64	—	0.16	0.94
25	小型机具使用费	元	8099001	27.1	15.1	4.3	6.6	37.5
26	基价	元	9999001	4336	4266	5217	4230	26586

注:本章定额锚定板预制按使用木模计算,如采用钢模,按“预制、安装钢筋混凝土锚定板式挡土墙”定额计算。

1-4-23 钢筋混凝土桩板式挡土墙

工程内容 现浇桩柱混凝土:1)模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护;3)脚手架的搭、拆。

预制、安装混凝土挡土板:1)模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护;3)挡土板吊装定位。

钢筋:除锈、制作、绑扎、安放。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇钢筋混凝土桩(柱)		预制、安装钢筋混凝土挡土板		
				混凝土		钢筋	混凝土	钢筋
				地下部分	地上部分			
				10m ³		1t	10m ³	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	8.8	17.6	4.4	28.5	9.4
2	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	(10.20)	(10.20)	-	(10.10)	-
3	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	0.259	-	0.355
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	0.766	-	0.67
5	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	4	-	4.7
6	型钢	t	2003004	-	0.036	-	0.029	-
7	组合钢模板	t	2003026	-	0.023	-	0.026	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	5.4	1.2	1.6

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇钢筋混凝土桩(柱)			预制、安装钢筋混凝土挡土板	
				混凝土		钢筋	混凝土	钢筋
				地下部分	地上部分			
				10m ³		1t	10m ³	1t
				1	2	3	4	5
9	铁件	kg	2009028	—	32.9	—	12.6	—
10	水	m ³	3005004	8	12	—	16	—
11	原木	m ³	4003001	—	0.11	—	0.02	—
12	锯材	m ³	4003002	—	0.05	—	0.07	—
13	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	4.9	—	4.85	—
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	—	8.38	—
15	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	3.417	—	3.384	—
16	其他材料费	元	7801001	—	106.9	0.3	41.4	0.3
17	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.28	—	0.28	—
18	8t 以内汽车式起重机	台班	8009026	0.5	0.78	—	—	—
19	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	—	—	1.1	—
20	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	—	—	0.1	—	—
21	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.35	0.21	0.14
22	小型机具使用费	元	8099001	5.5	9.8	11.1	2.6	6.6
23	基价	元	9999001	3580	5437	3960	6746	4423

注:本章定额未包括地下部分桩(柱)的开挖,可参照抗滑桩开挖定额计算。

1-4-24 锚杆挡土墙

工程内容 现浇、预制混凝土:1)模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护。

安装肋柱、墙面板:肋柱、墙面板吊装定位。

钢筋:除锈、制作、绑扎、安放。

钻孔及压浆:脚手架搭、拆,坡面清理、定位、钻孔,浆液制作,压浆。

锚杆:制作、安装、锚固,锚头处理。

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	锚杆制作、安装
				10m ³	混凝土	钢筋		
					1	2	100m	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	10.2	27.3	6.7	38.6	9.1
2	M30 水泥砂浆	m ³	1501008	-	-	-	(1.30)	-
3	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	-	(10.10)	-	-	(0.18)
4	普 C15 - 32.5 - 8	m ³	1503051	(10.20)	-	-	-	-
5	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	0.355	-	0.023
6	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	0.67	-	1.025
7	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	4.6	-	-
8	型钢	t	2003004	0.015	0.027	-	-	-
9	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.038

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	锚杆制作、安装
					混凝土	钢筋		
				10m ³		1t	100m	1t
				1	2	3	4	5
10	组合钢模板	t	2003026	0.026	0.025	—	—	—
11	电焊条	kg	2009011	—	—	1.6	—	2.9
12	铁件	kg	2009028	12.7	11.9	—	12.6	—
13	水	m ³	3005004	12	16	—	4	—
14	原木	m ³	4003001	—	0.02	—	0.1	—
15	锯材	m ³	4003002	—	0.07	—	—	—
16	中(粗)砂	m ³	5503005	5.61	4.85	—	1.29	0.09
17	碎石(4cm)	m ³	5505013	—	8.38	—	—	0.15
18	碎石(8cm)	m ³	5505015	8.47	—	—	—	—
19	32.5 级水泥	t	5509001	2.581	3.384	—	0.796	0.06
20	其他材料费	元	7801001	31.1	39	0.3	149.4	39.5
21	φ38 ~ 170mm 液压锚固钻机	台班	8001116	—	—	—	6.94	—
22	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.28	—	—	—
23	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.34	0.56	—	1.15	—
24	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	—	—	0.1	—	0.1

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	锚杆制作、安装
					混凝土	钢筋		
				10m ³		1t	100m	1t
				1	2	3	4	5
25	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.14	—	0.26
26	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	—	—	—	1.87	—
27	小型机具使用费	元	8099001	9	2.4	6.6	208.5	6.6
28	基价	元	9999001	3711	6097	4151	9075	4673

1-4-25 钢筋混凝土扶壁式、悬臂式挡土墙

工程内容 现浇墙身混凝土:1)模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护;3)脚手架的搭、拆。

钢筋:除锈、制作、绑扎、安放。

单位:表列单位

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	1001001	13.9	5.5
2	普 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503032	(10.20)	-
3	HPB300 钢筋	t	2001001	-	1.025
4	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	3.6
5	型钢	t	2003004	0.006	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.018	-
7	电焊条	kg	2009011	-	2.7
8	铁件	kg	2009028	53.9	-
9	水	m ³	3005004	8	-
10	原木	m ³	4003001	0.04	-
11	中(粗)砂	m ³	5503005	5	-
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.57	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇墙身混凝土	钢筋
				10m ³	1t
				1	2
13	32.5 级水泥	t	5509001	3.04	-
14	其他材料费	元	7801001	30.7	0.3
15	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	-
16	8t 以内汽车式起重机	台班	8009026	0.25	-
17	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.47
18	小型机具使用费	元	8099001	4.30	6.6
19	基价	元	9999001	4276	4127

1-4-26 挡土墙防渗层、泄水层及填内心

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

铺筑砂砾泄水层:装卸砂砾石、捡平、夯实。

填内心:人工铺料、找平,洒水,碾压、夯实。

单位:表列单位

顺序 号	项 目	单 位	代 号	沥青防渗层	砂砾泄水层	填内心
				1000m ²	100m ³	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	13.4	34	9.2
2	石油沥青	t	3001001	1.339	—	—
3	煤	t	3005001	0.287	—	—
4	水	m ³	3005004	—	12	—
5	砂砾	m ³	5503007	—	127.5	—
6	石屑	m ³	5503014	6.63	—	—
7	其他材料费	元	7801001	14.5	—	—
8	8~10t 光轮压路机	台班	8001079	0.22	—	—
9	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	—	—	0.52
10	小型机具使用费	元	8099001	—	—	85
11	基价	元	9999001	8242	9588	1368

注:填内心所需填料的挖运,按路基土方定额计算。

1-4-27 抗 滑 桩

工程内容 挖孔:挖(石方包括打眼爆破,清理解小)、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:准备工作,模板及支撑的制作、安装、拆除、涂脱模剂,混凝土配料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护。

钢筋:除锈、绑扎、制作、焊接、吊装钢筋笼。

单位:表列单位

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					
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.1	8.9	18.2	10.4	6.6	3.8
2	普 C15 -32.5 -4	m ³	1503031	-	-	(10.20)	-	-	-
3	普 C25 -32.5 -4	m ³	1503033	-	-	-	(10.20)	-	-
4	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	0.3	-	1.025	-
5	8 ~12 号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	9.5
6	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	5.4	-
7	型钢	t	2003004	-	-	0.021	-	-	-
8	钢轨	t	2003007	-	-	-	-	-	1
9	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.031	-	-	-
10	钢钎	kg	2009002	-	1	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	4	4.1

续前页

单位:表列单位

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
12	铁件	kg	2009028	1	1	7.8	—	—	0.5
13	水	m ³	3005004	—	—	12	12	—	—
14	原木	m ³	4003001	0.001	0.002	0.05	—	—	—
15	锯材	m ³	4003002	0.004	0.004	—	—	—	—
16	硝铵炸药	kg	5005002	—	12.5	—	—	—	—
17	非电毫秒雷管	个	5005008	—	16.2	—	—	—	—
18	中(粗)砂	m ³	5503005	—	—	5.1	4.9	—	0.09
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	—	—	8.67	8.47	—	0.15
20	32.5 级水泥	t	5509001	—	—	2.723	3.417	—	—
21	其他材料费	元	7801001	13.6	13.9	54.8	1	0.5	111.1
22	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	—	—	0.79	0.79	—	—
23	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.75	3.2	0.68	0.82	0.1	0.13
24	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	0.45	0.48
25	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	—	0.68	—	—	—	—
26	小型机具使用费	元	8099001	8.6	54.3	8.7	5.3	11.1	9.3
27	基价	元	9999001	984	2275	5640	3637	4279	4775

注:采用钢轨作骨架时,应尽可能利用废旧钢轨。

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、自卸车运输碾压水泥混凝土以 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. 本章定额中混合料是按最佳含水率编制,定额中已包括养护用水并适当扣除材料天然含水率,但山西、青海、甘肃、宁夏、内蒙古、新疆、西藏等省、自治区,由于湿度偏低,用水量可根据实际情况增加。

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除摊铺机铺筑水泥混凝土路面及碾压混凝土路面外,均已包括其拌和的费用,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系数 1.14、三轮光轮压路机乘以系数 1.33、轮胎式压路机和振动压路机乘以系数 1.29。

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。当平均运距超过 15km 时,应按市场运价计算其运输费用。

交通运输部信息公开
浏览专用

第一节 路面基层及垫层

说 明

1. 各类垫层、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,各类稳定土基层、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、摊铺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、摊铺、碾压时,拖拉机、平地机、摊铺机和压路机的台班消耗按定额数量加倍计算,每 1000m² 增加 1.5 个工日。

2. 各类稳定土基层定额中的材料消耗是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,有关材料可按下列公式进行换算:

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

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

20cm;设计配合比为:石灰:粉煤灰:碎石=4:11:85,设计压实厚度为21cm。各种材料调整后的数量为:

熟石灰: $[22.77 + 1.139 \times (21 - 20)] \times \frac{4}{5} = 19.127(t)$

粉煤灰: $[63.963 + 3.198 \times (21 - 20)] \times \frac{11}{15} = 49.25(t)$

碎 石: $[222.11 + 11.1 \times (21 - 20)] \times \frac{85}{80} = 247.79(m^3)$

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、砂砾土是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 $1000m^2$ 路面减少 18 ~ 21t 光轮压路机 0.14 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	1001001	16.6	18.2	21.2	19	17.6	1	1.1	1.3	1.1	1
2	水	m ³	3005004	20	19	26	21	17	1	1	2	1	1
3	砂	m ³	5503004	196.56	-	-	-	-	13.1	-	-	-	-
4	砂砾	m ³	5503007	-	191.25	-	-	-	-	12.75	-	-	-
5	煤渣	m ³	5503010	-	-	252.45	-	-	-	-	16.83	-	-
6	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	198.9	-	-	-	-	13.26	-
7	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	186.66	-	-	-	-	12.44
8	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.23	0.16	0.16	0.08	0.16	-	-	-	-	-
9	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	-	0.3	0.41	0.44	0.41	-	-	-	-	-
10	基价	元	9999001	17220	11218	17677	15972	16455	1126	714	1140	1021	1051

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	1001001	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	—	—	—	—	—
2	砂	m ³	5503004	196.56	—	—	—	—	13.1	—	—	—	—
3	砂砾	m ³	5503007	—	191.25	—	—	—	—	12.75	—	—	—
4	煤渣	m ³	5503010	—	—	252.45	—	—	—	—	16.83	—	—
5	矿渣	m ³	5503011	—	—	—	198.9	—	—	—	—	13.26	—
6	碎石	m ³	5505016	—	—	—	—	186.66	—	—	—	—	12.44
7	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.22	0.22	0.21	0.21	0.27	—	—	—	—	—
8	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.46	0.23	0.23	0.11	0.23	—	—	—	—	—
9	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	—	0.33	0.44	0.44	0.44	—	—	—	—	—
10	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.19	0.19	0.25	0.2	0.17	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
11	基价	元	9999001	16072	9820	16006	14447	15164	1029	605	1019	912	953

注:若将 120kW 以内自行式平地机替换为 7.5m 以内稳定土摊铺机,台班消耗均取 0.26。

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

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 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	13.5	0.6	15.1	0.7	10.4	0.4	10.5	0.4
2	土	m³	5501002	269.61	13.48	24.55	1.23	—	—	—	—
3	砂	m³	5503004	—	—	239.06	11.95	—	—	—	—
4	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	265.52	13.28	—	—
5	碎石	m³	5505016	—	—	—	—	—	—	293.79	14.69
6	32.5 级水泥	t	5509001	32.788	1.639	38.389	1.919	21.906	1.095	22.343	1.117
7	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—	301	—
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—
10	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.16	—	0.16	—	0.16	—	0.16	—

续前页

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 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
11	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—	0.25	—
12	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—	0.8	—
13	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.33	0.02	0.27	0.02	0.28	0.02
14	基价	元	9999001	16042	721	34101	1627	22031	1020	32062	1521

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 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	10.3	0.4	10.1	0.4	8.9	0.3	9	0.4
2	碎石土	m³	5501005	—	—	—	—	—	—	266.03	13.3
3	砂砾土	m³	5501006	—	—	—	—	245.77	12.29	—	—
4	石渣	m³	5503012	—	—	274.59	13.73	—	—	—	—
5	石屑	m³	5503014	274.29	13.71	—	—	—	—	—	—
6	32.5 级水泥	t	5509001	20.983	1.049	20.594	1.03	16.712	0.836	17.026	0.851
7	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—	301	—
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—
10	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.16	—	0.16	—	0.16	—	0.16	—
11	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—	0.25	—
12	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—	0.8	—
13	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.34	0.02	0.3	0.02	0.3	0.02
14	基价	元	9999001	29691	1399	19962	915	13183	574	16434	746

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 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	12.5	0.5	14	0.6	9.3	0.3	9.5	0.4
2	土	m³	5501002	269.61	13.48	24.55	1.23	—	—	—	—
3	砂	m³	5503004	—	—	239.06	11.95	—	—	—	—
4	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	265.52	13.28	—	—
5	碎石	m³	5505016	—	—	—	—	—	—	293.79	14.69
6	32.5 级水泥	t	5509001	32.788	1.639	38.389	1.919	21.906	1.095	22.343	1.117
7	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—	301	—
8	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—
9	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.28	—	0.25	—	0.25	—	0.25	—
10	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—	0.8	—
11	235kW 自行式稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.33	0.02	0.27	0.02	0.28	0.02
13	基价	元	9999001	16370	751	34401	1657	22331	1050	32373	1561

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 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	9.2	0.3	9.1	0.3	8	0.3	8.1	0.3
2	碎石土	m³	5501005	—	—	—	—	—	—	266.03	13.3
3	砂砾土	m³	5501006	—	—	—	—	245.77	12.29	—	—
4	石渣	m³	5503012	—	—	274.59	13.73	—	—	—	—
5	石屑	m³	5503014	274.29	13.71	—	—	—	—	—	—
6	32.5 级水泥	t	5509001	20.983	1.049	20.594	1.03	16.712	0.836	17.026	0.851
7	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—	301	—
8	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—
9	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—	0.25	—
10	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—	0.8	—
11	235kW 自行式稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.34	0.02	0.3	0.02	0.3	0.02
13	基价	元	9999001	29991	1429	20272	944	13504	614	16755	776

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 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
				33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	12.1	0.6	8.9	0.5	7.4	0.4
2	32.5 级水泥	t	5509001	32.788	1.639	21.906	1.095	16.712	0.836
3	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—
4	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
5	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.13	—	0.13	—	0.13	—
6	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.24	—	0.24	—	0.24	—
7	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
8	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—
9	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.27	0.02	0.3	0.02
10	基价	元	9999001	13125	590	9348	412	7624	322

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) 铺料, 铺灰, 洒水, 拌和;3) 整形, 碾压, 找补;4) 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 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	123.1	6	127.5	6.3
2	水	m ³	3005004	31	2	16	1
3	土	m ³	5501002	263.81	13.19	263.81	13.19
4	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	34.6	1.73
5	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—
6	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—
7	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—
8	基价	元	9999001	26353	1250	26780	1279

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 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm		
				5	6	7	8	9	10		
1	人工	工日	1001001	23.9	1.1	16.6	0.7	16.9	0.7		
2	土	m³	5501002	263.81	13.19	—	—	—	—		
3	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	22.21	1.11	22.629	1.131		
4	砂砾	m³	5503007	—	—	249.63	12.49	—	—		
5	碎石	m³	5505016	—	—	—	—	275.91	13.8		
6	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—		
7	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1		
8	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	—	0.3	—	0.3	—		
9	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	—	0.19	—	0.19	—		
10	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—		
11	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—		
12	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.37	0.02	0.38	0.02		
13	基价	元	9999001	16717	757	21485	986	30905	1455		

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 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
				11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	15.6	0.7	15.8	0.7	15.6	0.7	15.8	0.7
2	土	m ³	5501002	—	—	—	—	49.62	2.48	50.32	2.52
3	碎石土	m ³	5501005	—	—	242.25	12.11	—	—	—	—
4	砂砾土	m ³	5501006	224.8	11.24	—	—	—	—	—	—
5	熟石灰	t	5503003	20.607	1.03	20.9	1.045	20.607	1.03	20.9	1.045
6	砂砾	m ³	5503007	—	—	—	—	195.04	9.75	—	—
7	碎石	m ³	5505016	—	—	—	—	—	—	214.6	10.73
8	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—	301	—
9	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
10	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	—	0.3	—	0.42	—	0.42	—
11	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	—	0.19	—	0.19	—	0.19	—
12	12～15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—	0.25	—
13	18～21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—	0.8	—
14	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.35	0.02	0.34	0.02	0.35	0.02
15	基价	元	9999001	14071	622	17025	768	18982	860	26265	1223

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm		
				19	20	21	22	23	24		
1	人工	工日	1001001	23	1	15.8	0.6	16	0.7		
2	土	m³	5501002	263.81	13.19	—	—	—	—		
3	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	22.21	1.11	22.629	1.131		
4	砂砾	m³	5503007	—	—	249.63	12.48	—	—		
5	碎石	m³	5505016	—	—	—	—	275.91	13.8		
6	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—		
7	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	—	0.3	—	0.3	—		
8	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—		
9	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.86	—	0.8	—		
10	235kW 自行式稳定土拌和机	台班	8003005	0.24	0.02	0.24	0.02	0.24	0.02		
11	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.37	0.02	0.38	0.02		
12	基价	元	9999001	16978	786	21802	1015	31167	1495		

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	14.8	0.6	15	0.6	14.8	0.6	15	0.6
2	土	m³	5501002	—	—	—	—	49.62	2.48	50.32	2.52
3	碎石土	m³	5501005	—	—	242.25	12.11	—	—	—	—
4	砂砾土	m³	5501006	224.8	11.24	—	—	—	—	—	—
5	熟石灰	t	5503003	20.607	1.03	20.9	1.045	20.607	1.03	20.9	1.045
6	砂砾	m³	5503007	—	—	—	—	195.04	9.75	—	—
7	碎石	m³	5505016	—	—	—	—	—	—	214.6	10.73
8	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—	301	—
9	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	—	0.3	—	0.42	—	0.42	—
10	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—	0.25	—
11	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—	0.8	—
12	235kW 自行式稳定土拌和机	台班	8003005	0.24	0.02	0.24	0.02	0.24	0.02	0.24	0.02
13	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.35	0.02	0.34	0.02	0.35	0.02
14	基价	元	9999001	14342	651	17297	797	19254	890	26537	1252

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	22.7	1.1	15.4	0.7	14.5	0.7
2	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	22.21	1.11	20.607	1.03
3	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—
4	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
5	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.13	—	0.13	—	0.13	—
6	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.29	—	0.29	—	0.29	—
7	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
8	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—
9	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.37	0.02	0.34	0.02
10	基价	元	9999001	13891	629	9588	404	9015	382

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) 铺料, 铺灰, 洒水, 拌和;3) 整形, 碾压, 找补;4) 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 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	72.5	3.6	96.6	4.6	65.7	3.3
2	水	m ³	3005004	30	2	27	2	21	2
3	土	m ³	5501002	—	—	135.13	6.76	—	—
4	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502
5	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87
6	砂	m ³	5503004	—	—	—	—	163.92	8.2
7	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—
8	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.37	—	0.37	—
9	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—
10	基价	元	9999001	51523	2522	39836	1913	41440	2020

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	76.9	3.9	101	4.9	70.1	3.5
2	水	m ³	3005004	31	2	28	2	23	2
3	土	m ³	5501002	-	-	135.13	6.76	-	-
4	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502
5	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87
6	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	163.92	8.2
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.37	-	0.37	-
9	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
10	基价	元	9999001	51993	2554	40306	1945	41914	2042

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	34.2	1.4	27.1	1.1	25.4	1	16.5	0.6
2	土	m ³	5501002	-	-	135.13	6.76	-	-	-	-
3	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502	61.8	3.09
4	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87	22	1.1
5	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	163.92	8.2	-	-
6	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	-	-	197.82	9.89
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.42	-	0.42	-	0.42	-
10	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-	0.19	-
11	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.37	-	0.37	-	0.37	-
12	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
13	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.52	0.03	0.44	0.03	0.38	0.03	0.35	0.03
14	基价	元	9999001	48429	2316	33488	1569	38146	1804	28192	1312

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	16.8	0.6	16.5	0.6	14.6	0.5
2	粉煤灰	t	5501009	63.963	3.198	48.163	2.408	53.148	2.657
3	熟石灰	t	5503003	22.77	1.139	22.044	1.102	18.92	0.946
4	矿渣	m ³	5503011	-	-	227.12	11.36	-	-
5	煤矸石	m ³	5505009	-	-	-	-	200.5	10.03
6	碎石	m ³	5505016	222.11	11.1	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-	0.42	-	0.42	-
10	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-
11	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.37	-	0.37	-	0.37	-
12	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
13	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.31	0.02	0.36	0.03	0.35	0.03
14	基价	元	9999001	36310	1708	32446	1525	27172	1261

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				27	28	29	30	31	32	33	34
1	人工	工日	1001001	33.3	1.3	26.2	1	24.6	1	15.6	0.6
2	土	m ³	5501002	—	—	135.13	6.76	—	—	—	—
3	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502	61.8	3.09
4	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87	22	1.1
5	砂	m ³	5503004	—	—	—	—	163.92	8.2	—	—
6	砂砾	m ³	5503007	—	—	—	—	—	—	197.82	9.89
7	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—	301	—
8	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	—	0.42	—	0.42	—	0.42	—
9	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.37	—	0.37	—	0.37	—
10	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—	0.8	—
11	235kW 以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.52	0.03	0.44	0.03	0.38	0.03	0.35	0.03
13	基价	元	9999001	48730	2346	33790	1598	38458	1844	28494	1352

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	16	0.6	15.6	0.6	13.8	0.5
2	粉煤灰	t	5501009	63.963	3.198	48.163	2.408	53.148	2.657
3	熟石灰	t	5503003	22.77	1.139	22.044	1.102	18.92	0.946
4	矿渣	m ³	5503011	-	-	227.12	11.36	-	-
5	煤矸石	m ³	5505009	-	-	-	-	200.5	10.03
6	碎石	m ³	5505016	222.11	11.1	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-	0.42	-	0.42	-
9	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.37	-	0.37	-	0.37	-
10	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
11	235kW 以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.31	0.02	0.36	0.03	0.35	0.03
13	基价	元	9999001	36622	1748	32748	1565	27484	1301

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) 铺料, 铺灰, 洒水, 拌和; 3) 整形, 碾压, 找补; 4) 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 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	72.4	3.7	103.7	5.1	76.8	4	108.1	5.4
2	水	m ³	3005004	31	2	44	3	31	2	44	3
3	土	m ³	5501002	—	—	137.93	6.9	—	—	137.93	6.9
4	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	51.084	2.554	49.335	2.467
5	煤渣	m ³	5503010	269.74	13.49	114.37	5.72	269.74	13.49	114.37	5.72
6	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—	301	—
7	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—	0.25	—
8	18~21t 光轮压路机	台班	8001082	0.8	—	0.8	—	0.8	—	0.8	—
9	基价	元	9999001	38882	1904	33899	1639	39350	1936	34366	1670

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	33.7	1.6	32.8	1.5	22.4	1
2	土	m ³	5501002	-	-	137.93	6.9	-	-
3	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	32.032	1.602
4	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	139.51	6.98
5	煤渣	m ³	5503010	269.74	13.49	114.37	5.72	139.23	6.96
6	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
7	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
8	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.41	-	0.41	-
9	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
10	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
11	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
12	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.52	0.03	0.64	0.03	0.45	0.03
13	基价	元	9999001	35792	1709	27614	1281	28145	1320

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	22.4	1	20.4	0.9	22.4	1
2	碎石土	m ³	5501005	—	—	—	—	143.87	7.19
3	熟石灰	t	5503003	32.032	1.602	28.512	1.426	32.032	1.602
4	煤渣	m ³	5503010	139.23	6.96	123.93	6.2	139.23	6.96
5	矿渣	m ³	5503011	—	—	170.75	8.54	—	—
6	碎石	m ³	5505016	151.34	7.57	—	—	—	—
7	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.41	—	0.41	—	0.41	—
10	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	—	0.18	—	0.18	—
11	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
12	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—
13	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.45	0.03	0.47	0.03	0.45	0.03
14	基价	元	9999001	33105	1568	31177	1471	26183	1222

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	32.8	1.5	31.9	1.5	21.6	1
2	土	m ³	5501002	-	-	137.93	6.9	-	-
3	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	32.032	1.602
4	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	-	139.51	6.98
5	煤渣	m ³	5503010	269.74	13.49	114.37	5.72	139.23	6.96
6	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
7	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.41	-	0.41	-
8	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
9	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
10	235kW 以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
11	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.52	0.03	0.64	0.03	0.45	0.03
12	基价	元	9999001	36100	1738	27922	1321	28464	1360

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	21.6	1	19.5	0.9	21.6	1
2	碎石土	m ³	5501005	—	—	—	—	143.87	7.19
3	熟石灰	t	5503003	32.032	1.602	28.512	1.426	32.032	1.602
4	煤渣	m ³	5503010	139.23	6.96	123.93	6.2	139.23	6.96
5	矿渣	m ³	5503011	—	—	170.75	8.54	—	—
6	碎石	m ³	5505016	151.34	7.57	—	—	—	—
7	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—
8	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.41	—	0.41	—	0.41	—
9	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
10	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—
11	235kW 以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.45	0.03	0.47	0.03	0.45	0.03
13	基价	元	9999001	33423	1608	31485	1511	26502	1262

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) 铺料, 铺灰, 洒水, 拌和; 3) 整形, 碾压, 找补; 4) 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 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	116.2	6.3	77.7	4.4	120.6	6.6	82.1	4.7
2	水	m ³	3005004	27	1	29	2	27	1	29	2
3	土	m ³	5501002	268.07	13.4	84.46	4.22	268.07	13.4	84.46	4.22
4	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	14.943	0.747	16.297	0.815
5	砂	m ³	5503004	—	—	170.73	8.54	—	—	170.73	8.54
6	32.5 级水泥	t	5509001	20.392	1.02	22.24	1.112	20.392	1.02	22.24	1.112
7	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—	301	—
8	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—	0.25	—
9	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—	0.8	—
10	基价	元	9999001	26485	1323	34820	1745	26953	1355	35288	1777

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	12.3	0.5	13.1	0.6	16.9	0.7
2	土	m ³	5501002	268.07	13.4	84.46	4.22	—	—
3	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	22.629	1.131
4	砂	m ³	5503004	—	—	170.73	8.54	—	—
5	砂砾	m ³	5503007	—	—	—	—	241.62	12.08
6	32.5 级水泥	t	5509001	20.392	1.02	22.24	1.112	20.983	1.049
7	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	—	0.41	—	0.3	—
10	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	—	0.18	—	0.18	—
11	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
12	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—
13	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.33	0.02	0.35	0.02	0.38	0.02
14	基价	元	9999001	16211	726	28870	1358	27720	1295

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	11.8	0.5	13.6	0.6	11.3	0.5
2	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	242.52	12.13
3	砂砾土	m ³	5501006	-	-	220.66	11.03	-	-
4	熟石灰	t	5503003	14.136	0.707	17.025	0.851	13.072	0.654
5	碎石	m ³	5505016	275.88	13.79	-	-	-	-
6	32.5 级水泥	t	5509001	17.309	0.865	19.545	0.977	16.006	0.8
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.3	-	0.3	-
10	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
11	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
12	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
13	10000L 以内洒水汽车	台班	9999001	0.34	0.02	0.37	0.02	0.35	0.02
14	基价	元	9999001	33286	1581	18819	858	19308	883

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	11.4	0.5	12.3	0.5	16	0.7
2	土	m ³	5501002	268.07	13.4	84.46	4.22	—	—
3	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	22.629	1.131
4	砂	m ³	5503004	—	—	170.73	8.54	—	—
5	砂砾	m ³	5503007	—	—	—	—	241.62	12.08
6	32.5 级水泥	t	5509001	20.392	1.02	22.24	1.112	20.983	1.049
7	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—
8	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	—	0.41	—	0.3	—
9	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
10	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—
11	235kW 以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.33	0.02	0.35	0.02	0.38	0.02
13	基价	元	9999001	16519	766	29188	1387	28028	1335

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	11	0.4	12.7	0.6	10.4	0.4
2	碎石土	m ³	5501005	—	—	—	—	242.52	12.13
3	砂砾土	m ³	5501006	—	—	220.66	11.03	—	—
4	熟石灰	t	5503003	14.136	0.707	17.025	0.851	13.072	0.654
5	碎石	m ³	5505016	275.88	13.79	—	—	—	—
6	32.5 级水泥	t	5509001	17.309	0.865	19.545	0.977	16.006	0.8
7	其他材料费	元	7801001	301	—	301	—	301	—
8	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	—	0.3	—	0.3	—
9	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—	0.25	—
10	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.8	—	0.8	—	0.8	—
11	235kW 以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.37	0.02	0.35	0.02
13	基价	元	9999001	33605	1611	19127	898	19616	912

2-1-7 厂拌基层稳定土混合料

工程内容 装载机铲运料、上料,配运料,拌和,出料。

I. 水泥稳定类

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.2	0.1	2.5	0.1	2.5	0.1
2	水泥砂	m³	1507002	(202.00)	(10.10)	—	—	—	—
3	水泥砂砾	m³	1507003	—	—	(202.00)	(10.10)	—	—
4	水泥碎石	m³	1507004	—	—	—	—	(202.00)	(10.10)
5	水	m³	3005004	33	2	27	1	28	1
6	土	m³	5501002	24.8	1.24	—	—	—	—
7	砂	m³	5503004	241.45	12.07	—	—	—	—
8	砂砾	m³	5503007	—	—	268.18	13.41	—	—
9	碎石	m³	5505016	—	—	—	—	296.73	14.84
10	32.5 级水泥	t	5509001	38.773	1.94	22.125	1.106	22.566	1.128
11	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.49	0.03	0.54	0.03	0.55	0.03
12	300t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.25	0.01	0.25	0.01
13	基价	元	9999001	32147	1613	20644	1029	30769	1535

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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				7	8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	2.4	0.1	2.3	0.1	2.3	0.1	2.4	0.1
2	水泥石屑	m³	1507005	(202.00)	(10.10)	—	—	—	—	—	—
3	水泥石渣	m³	1507006	—	—	(202.00)	(10.10)	—	—	—	—
4	水泥碎石土	m³	1507007	—	—	—	—	—	—	(202.00)	(10.10)
5	水泥砂砾土	m³	1507008	—	—	—	—	(202.00)	(10.10)	—	—
6	水	m³	3005004	35	2	34	2	30	2	31	2
7	碎石土	m³	5501005	—	—	—	—	—	—	268.69	13.43
8	砂砾土	m³	5501006	—	—	—	—	248.23	12.41	—	—
9	石渣	m³	5503012	—	—	277.34	13.87	—	—	—	—
10	石屑	m³	5503014	277.03	13.85	—	—	—	—	—	—
11	32.5 级水泥	t	5509001	21.193	1.06	20.8	1.04	16.879	0.844	17.196	0.86
12	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.52	0.03	0.51	0.03	0.51	0.03	0.52	0.03
13	300t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.24	0.01	0.23	0.01	0.23	0.01	0.24	0.01
14	基价	元	9999001	28275	1415	18443	925	11758	591	15070	755

II. 石灰稳定类

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰砂砾		石灰碎石		石灰砂砾土	
				石灰剂量 5%					
				压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	2.3	0.1	2.4	0.1	2.2	0.1
2	石灰砂砾	m³	1507010	(202.00)	(10.10)	—	—	—	—
3	石灰碎石	m³	1507011	—	—	(202.00)	(10.10)	—	—
4	石灰砂砾土	m³	1507012	—	—	—	—	(202.00)	(10.10)
5	水	m³	3005004	27	2	28	2	25	1
6	砂砾土	m³	5501006	—	—	—	—	227.05	11.35
7	熟石灰	t	5503003	22.432	1.122	22.855	1.143	20.813	1.041
8	砂砾	m³	5503007	252.12	12.61	—	—	—	—
9	碎石	m³	5505016	—	—	278.67	13.93	—	—
10	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.51	0.03	0.52	0.03	0.47	0.02
11	300t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.23	0.01	0.24	0.01	0.22	0.01
12	基价	元	9999001	19210	965	28721	1438	11784	582

续前页

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	2.2	0.1	2.2	0.1	2.2	0.1
2	石灰碎石土	m ³	1507013	(202.00)	(10.10)	—	—	—	—
3	石灰土砂砾	m ³	1507014	—	—	(202.00)	(10.10)	—	—
4	石灰土碎石	m ³	1507015	—	—	—	—	(202.00)	(10.10)
5	水	m ³	3005004	26	1	25	1	26	1
6	土	m ³	5501002	—	—	50.11	2.51	50.83	2.54
7	碎石土	m ³	5501005	244.67	12.23	—	—	—	—
8	熟石灰	t	5503003	21.109	1.055	20.813	1.041	21.109	1.055
9	砂砾	m ³	5503007	—	—	196.99	9.85	—	—
10	碎石	m ³	5505016	—	—	—	—	216.74	10.84
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.47	0.02	0.47	0.02	0.47	0.02
12	300t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.22	0.01	0.22	0.01
13	基价	元	9999001	14738	729	16601	823	23926	1189

III. 石灰粉煤灰稳定类

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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:粉煤灰: 砂 10:20:70		石灰:粉煤灰: 砂砾 5:15:80		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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	1.9	0.1	2.2	0.1	2.2	0.1	1.8	0.1	1.9	0.1
2	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-	-	-
4	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-
5	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	-	-	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-
6	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	-	-	-	-	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)
7	水	m ³	3005004	27	2	34	2	27	2	35	2	36	2
8	粉煤灰	t	5501009	70.74	3.537	62.418	3.121	64.603	3.23	48.645	2.432	53.679	2.684
9	熟石灰	t	5503003	37.774	1.889	22.22	1.111	22.998	1.15	22.264	1.113	19.109	0.955
10	砂	m ³	5503004	165.56	8.28	-	-	-	-	-	-	-	-
11	砂砾	m ³	5503007	-	-	199.8	9.99	-	-	-	-	-	-
12	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	-	-	-	229.39	11.47	-	-
13	煤矸石	m ³	5505009	-	-	-	-	-	-	-	-	202.51	10.13
14	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	224.33	11.22	-	-	-	-
15	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.4	0.02	0.48	0.02	0.49	0.03	0.4	0.02	0.4	0.02
16	300t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.19	0.01	0.22	0.01	0.22	0.01	0.18	0.01	0.19	0.01
17	基价	元	9999001	34635	1735	25761	1282	33966	1705	29855	1496	24769	1240

IV. 石灰煤渣稳定类

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	石灰煤渣		石灰煤渣砂砾		石灰煤渣碎石		石灰煤渣矿渣		石灰煤渣碎石土	
				石灰:煤渣 18:82		石灰:煤渣: 砂砾8:30:62		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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1	人工	工日	1001001	1.4	0.1	2	0.1	2	0.1	1.8	0.1	2	0.1
2	石灰煤渣	m ³	1507023	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-	-	-	-	-
3	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-
4	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-	-	-
5	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	-	-	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-
6	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	-	-	-	-	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)
7	水	m ³	3005004	30	2	32	2	32	2	35	2	32	2
8	碎石土	m ³	5501005	-	-	-	-	-	-	-	-	145.31	7.27
9	熟石灰	t	5503003	51.595	2.58	32.352	1.618	32.352	1.618	28.797	1.44	32.352	1.618
10	砂砾	m ³	5503007	-	-	140.91	7.05	-	-	-	-	-	-
11	煤渣	m ³	5503010	272.44	13.62	140.62	7.03	140.62	7.03	125.17	6.26	140.62	7.03
12	矿渣	m ³	5503011	-	-	-	-	-	-	172.46	8.62	-	-
13	碎石	m ³	5505016	-	-	-	-	152.86	7.64	-	-	-	-
14	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.31	0.02	0.43	0.02	0.43	0.02	0.39	0.02	0.43	0.02
15	300t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.14	0.01	0.2	0.01	0.2	0.01	0.18	0.01	0.2	0.01
16	基价	元	9999001	31210	1575	24943	1247	29953	1497	28109	1409	22961	1147

V. 水泥石灰稳定类

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	
				水泥:石灰:砂砾 5:5:90		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 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm	压实厚 度 20cm	每增 减 1cm
				47	48	49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	2.4	0.1	2.5	0.1	2.2	0.1	2.2	0.1
2	水泥石灰砂砾	m ³	1507029	(202.00)	(10.10)	—	—	—	—	—	—
3	水泥石灰碎(砾)石	m ³	1507030	—	—	(202.00)	(10.10)	—	—	—	—
4	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	—	—	—	—	(202.00)	(10.10)	—	—
5	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	—	—	—	—	—	—	(202.00)	(10.10)
6	水	m ³	3005004	28	2	28	2	30	2	30	2
7	碎石土	m ³	5501005	—	—	—	—	—	—	244.95	12.25
8	砂砾土	m ³	5501006	—	—	—	—	222.86	11.14	—	—
9	熟石灰	t	5503003	22.855	1.143	14.277	0.714	17.195	0.86	13.203	0.66
10	砂砾	m ³	5503007	244.04	12.2	—	—	—	—	—	—
11	碎石	m ³	5505016	—	—	278.64	13.93	—	—	—	—
12	32.5 级水泥	t	5509001	21.193	1.06	17.482	0.874	19.741	0.987	16.166	0.808
13	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.52	0.03	0.53	0.03	0.48	0.03	0.49	0.03
14	300t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.24	0.01	0.24	0.01	0.22	0.01	0.22	0.01
15	基价	元	9999001	25510	1278	31747	1588	16794	846	17570	884

注:本章定额是按拌和能力为 300t/h 的拌和设备编制的。当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
50t/h 以内厂 拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	7.3	8.0	8.2	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.0
		1m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	1.58	1.68	1.71	1.63	1.61	1.62	1.63	1.61	1.63	1.48
		50t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003008	1.32	1.41	1.46	1.37	1.34	1.35	1.37	1.34	1.37	1.24
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		1m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
		50t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003008	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
100t/h 以内厂 拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	4.6	4.9	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.4
		2m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.79	0.9	0.91	0.82	0.81	0.81	0.82	0.81	0.82	0.76
		100t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.72	0.81	0.82	0.79	0.73	0.74	0.79	0.73	0.79	0.69
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	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	8001047	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		100t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03

续前页

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
200t/h 以内厂 拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	2.3	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.4	2.2
		2m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.79	0.9	0.91	0.82	0.81	0.81	0.82	0.81	0.82	0.76
		200t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.36	0.39	0.39	0.38	0.37	0.37	0.38	0.37	0.38	0.35
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		2m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		200t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
400t/h 以内厂 拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	1.6	2.0	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
		3m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.4	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.38
		400t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.18	0.19	0.2	0.19	0.18	0.18	0.19	0.18	0.19	0.17
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	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	8001049	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		400t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003012	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									
					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
500t/h 以内厂拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1
		3m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.32	0.34	0.35	0.33	0.32	0.33	0.33	0.32	0.33	0.30
		500t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.16	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	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	8001049	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		500t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003013	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
50t/h 以内厂 拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	7.0	7.0	7.0	5.9	7.1	7.3	5.9	6.0	4.6	6.3
		1m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	1.49	1.48	1.49	1.28	1.5	1.58	1.26	1.29	0.96	1.34
		50t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003008	1.24	1.24	1.24	1.07	1.25	1.32	1.06	1.08	0.8	1.16
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
		1m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06
		50t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003008	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.04	0.06
100t/h 以内厂 拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	4.5	4.4	4.5	3.7	4.5	4.6	3.7	3.7	2.7	3.9
		2m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.77	0.76	0.77	0.69	0.77	0.79	0.63	0.69	0.52	0.72
		100t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.69	0.69	0.69	0.62	0.7	0.72	0.57	0.63	0.47	0.65
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	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	8001047	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
		100t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

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
200t/h 以内厂 拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	2.2	2.2	2.2	2.0	2.2	2.3	2.0	2.0	1.4	2.1
		2m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.77	0.76	0.77	0.69	0.77	0.79	0.63	0.69	0.52	0.72
		200t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.35	0.35	0.35	0.32	0.35	0.36	0.31	0.32	0.21	0.33
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		2m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
		200t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
400t/h 以内厂 拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.6	1.3	1.3	1.1	1.4
		3m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.39	0.38	0.39	0.34	0.39	0.4	0.34	0.34	0.24	0.36
		400t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.17	0.17	0.17	0.15	0.17	0.18	0.15	0.15	0.13	0.16
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	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	8001049	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
		400t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003012	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
500t/h 以内厂 拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	0.7	1.0
		3m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.30	0.30	0.30	0.26	0.31	0.32	0.25	0.26	0.20	0.28
		500t/h 以内稳定土厂拌 设备	台班	8003013	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.16	0.13	0.13	0.10	0.14
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	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	8001049	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
		500t/h 以内稳定土厂拌 设备	台班	8003013	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
50t/h 以内厂拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	6.3	5.8	6.3	7.5	7.6	7.1	7.1
		1m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	1.34	1.23	1.34	1.63	1.65	1.50	1.52
		50t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003008	1.16	1.03	1.16	1.37	1.39	1.25	1.27
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
		1m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.07
		50t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003008	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
100t/h 以内厂拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	3.9	3.5	3.9	4.7	4.8	4.5	4.6
		2m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.72	0.61	0.72	0.82	0.88	0.77	0.78
		100t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.65	0.56	0.65	0.79	0.80	0.70	0.71
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	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	8001047	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
		100t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03

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
200t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	2.1	1.6	2.1	2.4	2.4	2.3	2.3
		2m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.72	0.61	0.72	0.82	0.88	0.77	0.78
		200t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.33	0.30	0.33	0.38	0.38	0.35	0.36
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		2m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
		200t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
400t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	1.4	1.3	1.4	1.6	1.6	1.5	1.6
		3m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.36	0.33	0.36	0.41	0.42	0.39	0.39
		400t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.16	0.15	0.16	0.19	0.19	0.18	0.18
	每增减1cm	人工	工日	1001001	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	8001049	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		400t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003012	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
500t/h 以内厂拌设备	压实 厚度 20cm	人工	工日	1001001	1.0	0.9	1.0	1.2	1.3	1.1	1.1
		3m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.28	0.25	0.28	0.33	0.34	0.31	0.31
		500t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.14	0.12	0.14	0.17	0.17	0.15	0.15
	每增 减 1cm	人工	工日	1001001	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	8001049	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
		500t/h 以内稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

2-1-8 厂拌基层稳定土混合料运输

工程内容 等待装、运、卸、空回。

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		12 以内		15 以内		20 以内		30 以内	
				第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8t 以内自卸汽车	台班	8007014	8.1	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	10t 以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	6.41	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-
3	12t 以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	5.4	0.59	-	-	-	-	-	-
4	15t 以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-	4.54	0.46	-	-	-	-
5	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.33	-	-
6	30t 以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.25
7	基价	元	9999001	5509	626	4866	516	4544	496	4208	426	3799	370	3770	339

2-1-9 机械铺筑厂拌基层稳定土混合料

工程内容 机械摊铺混合料,整形,碾压,初期养护。

单位:1000m²

顺序号	项 目	单位	代 号	平地机铺筑						摊铺机铺筑					
				平地机功率(kW)						摊铺机宽度(m)					
				90 以内		120 以内		150 以内		7.5 以内		9.5 以内		12.5 以内	
				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	基层	底基层
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	3	3	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5	2.2	2.2
2	其他材料费	元	7801001	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301
3	90kW 以内自行式平地机	台班	8001057	0.44	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	0.33	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-
5	150kW 以内自行式平地机	台班	8001060	-	-	-	-	0.28	0.28	-	-	-	-	-	-
6	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7	20t 以内振动压路机	台班	8001090	0.41	0.35	0.41	0.35	0.41	0.35	0.41	0.35	0.41	0.35	0.41	0.35
8	7.5m 以内稳定土摊铺机	台班	8003015	-	-	-	-	-	-	0.31	0.31	-	-	-	-
9	9.5m 以内稳定土摊铺机	台班	8003016	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	0.22	-	-
10	12.5m 以内稳定土摊铺机	台班	8003017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.16
11	16~20t 轮胎式压路机	台班	8003067	0.25	0.22	0.25	0.22	0.25	0.22	0.25	0.22	0.25	0.22	0.25	0.22
12	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13	基价	元	9999001	2041	1930	2007	1896	2026	1915	2107	1996	2090	1979	2040	1929

2-1-10 基层稳定土厂拌设备安装、拆除

工程内容 1)修建拌和设备基座的全部工作;2)砌筑上料台;3)拌和设备的安装、调试;4)竣工后拆除、清理。

单位:1 座

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	500 以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	290.8	333.3	505.2	624	768.1	860.9
2	型钢	t	2003004	0.013	0.016	0.029	0.04	0.056	0.063
3	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	1.299
4	组合钢模板	t	2003026	0.028	0.035	0.062	0.086	0.121	0.136
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	439
6	铁件	kg	2009028	40.2	48	70.8	85.3	105.5	118.7
7	水	m ³	3005004	145	176	280	353	451	543
8	锯材	m ³	4003002	-	-	0.01	0.01	0.01	0.02
9	中(粗)砂	m ³	5503005	95.58	116.23	183.81	230.01	291.35	335.33
10	片石	m ³	5505005	125.48	151.94	235.25	288.18	356.3	397.24
11	碎石(4cm)	m ³	5505013	25.71	32.14	57.86	80.36	112.5	137.55
12	块石	m ³	5505025	114.56	138.73	214.8	263.12	325.32	365.32
13	青(红)砖	千块	5507003	-	-	-	-	-	52
14	32.5 级水泥	t	5509001	27.18	33.167	54.241	69.503	90.318	103.84

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	500 以内
				1	2	3	4	5	6
15	其他材料费	元	7801001	46	56.6	120	158.8	212.8	278.6
16	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	0.95	1.34	2.75	3.95	5.68	4.97
17	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.91	1.13	2.04	2.84	3.98	3.86
18	15t 以内平板拖车组	台班	8007023	3.85	4.22	—	—	—	—
19	20t 以内平板拖车组	台班	8007024	—	—	5.36	6.66	7.62	7.03
20	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	8.77	0.71	1.39	1.98	2.77	2.58
21	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	8.11	8.69	—	—	—	—
22	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	—	8.51	9.46	10.97	12.1	11.33
23	75t 以内汽车式起重机	台班	8009034	—	—	8.75	10.14	11.19	10.48
24	小型机具使用费	元	8099001	142.1	172.3	269.9	334.2	418.5	499.5
25	基价	元	9999001	90589	116890	188621	231362	281426	330285

2-1-11 泥灰结碎石基层

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 8cm	每增加 1cm	压实厚度 8cm	每增加 1cm
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	18	2	10.3	1.2
2	水	m ³	3005004	19	2	—	—
3	黏土	m ³	5501003	17.65	2.21	17.65	2.21
4	熟石灰	t	5503003	3.733	0.466	3.733	0.466
5	碎石	m ³	5505016	96.72	12.09	96.72	12.09
6	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	—	—	0.3	—
7	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—
8	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.45	—	0.45	—
9	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	—	—	0.18	0.02
10	基价	元	9999001	11013	1288	10699	1220

2-1-12 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	1001001	11	11	12	12	12.9	12.9	13.8	13.8	14.8	14.8
2	水	m ³	3005004	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	碎石	m ³	5505016	107.13	107.15	120.52	120.54	133.89	133.93	147.28	147.33	160.7	160.74
4	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.21
5	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.18	0.09	0.2	0.09	0.2	0.1	0.22	0.11	0.23	0.11
6	15t 以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.12	0.1	0.12	0.11	0.13	0.12	0.14	0.12	0.14	0.13
7	基价	元	9999001	9646	9558	10787	10695	11912	11829	13053	12953	14189	14103

II. 机 械 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
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	1.8	1.8	1.9	1.9	2	1.9	2	2	2.1	2
2	碎石	m ³	5505016	107.13	107.15	120.52	120.54	133.89	133.93	147.28	147.33	160.7	160.74
3	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.14	0.14	0.16	0.16	0.18	0.18	0.21	0.21	0.23	0.23
4	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19
5	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.18	0.09	0.2	0.09	0.2	0.1	0.22	0.11	0.23	0.11
6	15t 以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.11	0.1	0.12	0.11	0.13	0.12	0.14	0.12	0.14	0.13
7	石屑撒布机	台班	8003030	0.07	0.06	0.08	0.07	0.09	0.08	0.09	0.08	0.1	0.09
8	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9	基价	元	9999001	8907	8823	9994	9895	11065	10964	12146	12038	13217	13101

2-1-13 沥青路面冷再生基层

工程内容 清扫旧路面,放样,冷再生机铣刨,喷洒水泥稀浆,拌和,整平,碾压,养护。

单位:1000m²

顺序号	项 目	单位	代 号	再生基层厚度 (cm)	
				压实厚度 18	每增减 1
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.2	0.1
2	水	m ³	3005004	20	1
3	32.5 级水泥	t	5509001	19.747	1.097
4	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.54	0.01
5	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.56	-
6	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.55	-
7	20t 以内振动压路机	台班	8001090	0.55	-
8	450kW 冷再生机	台班	8003100	0.38	0.02
9	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.58	0.01
10	基价	元	9999001	14315	618

2-1-14 泡沫沥青就地冷再生基层

工程内容 旧路面铣刨;铣刨料中添加集料、水泥及泡沫沥青,拌和、整平、碾压和初期养护。

单位:1000m²

顺序号	项 目	单位	代 号	再生基层厚度(cm)	
				压实厚度 15	每增减 1
				1	2
1	人工	工日	1001001	11.8	0.6
2	石油沥青	t	3001001	7.587	0.506
3	水	m ³	3005004	6	1
4	石屑	m ³	5503014	49.35	3.29
5	32.5 级水泥	t	5509001	3.365	0.224
6	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.31	0.02
7	200kW 以内自行式平地机	台班	8001062	0.44	-
8	22000L 以内液态沥青运输车	台班	8003034	0.33	0.02
9	15t 以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.53	0.03
10	20~25t 轮胎式压路机	台班	8003068	0.47	0.03
11	泡沫沥青就地冷再生机	台班	8003097	0.62	0.04
12	6000L 以内洒水汽车	台班	8007041	0.74	0.06
13	基价	元	9999001	54167	3510

注:1. 本章定额未包含路面铣刨的多余废料外运,需要时按照相关定额计算。

2. 定额中材料可以根据设计配合比进行调整。

2-1-15 泡沫沥青厂拌冷再生基层

工程内容 泡沫沥青混合料拌和、摊铺、碾压和初期养护。

单位:1000m²

顺序号	项 目	单位	代 号	再生基层厚度 (cm)	
				压实厚度 15	每增减 1
				1	2
1	人工	工日	1001001	10.7	0.9
2	石油沥青	t	3001001	7.587	0.506
3	水	m ³	3005004	6	1
4	路面用石屑	m ³	5503015	49.35	3.29
5	32.5 级水泥	t	5509001	3.365	0.224
6	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.91	0.06
7	22000L 以内液态沥青运输车	台班	8003034	0.33	0.02
8	12.5m 以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	0.49	-
9	15t 以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.53	0.03
10	20 ~ 25t 轮胎式压路机	台班	8003068	0.47	0.03
11	泡沫沥青厂拌冷再生设备	台班	8003098	0.39	0.02
12	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.57	0.03
13	基价	元	9999001	51770	3255

注:1. 本章定额未包含路面铣刨、旧料和冷再生成品料运输,需要时按照相关定额计算。

2. 定额中材料可以根据设计配合比进行调整。

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。当超过上述压实厚度且需进行分层拌和、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 1.5 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。

5. 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。

6. 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。当在现场自行配制时,其配制费用计入材料预算价格中。

7. 当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。

8. 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。

9. 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:1.02、面层:1.028;沥青上拌下贯式下贯部分:1.043。

10. 本章定额是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。

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 8cm		每增加 1cm		压实厚度 8cm		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	1001001	18.1	17.2	1.9	1.8	9.5	9.1	1.3	1.2
2	水	m ³	3005004	21	21	3	3	-	-	-	-
3	黏土	m ³	5501003	22.86	22.86	2.86	2.86	22.86	22.86	2.86	2.86
4	碎石	m ³	5505016	98.99	98.99	12.37	12.37	98.99	98.99	12.37	12.37
5	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	-	-	0.23	0.23	-	-
6	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	0.25	-	-	0.25	0.25	-	-
7	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.45	0.45	-	-	0.45	0.45	-	-
8	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	0.19	0.19	0.02	0.02
9	基价	元	9999001	10229	10134	1180	1170	9741	9699	1130	1120

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。

单位:1000m²

顺序号	项 目	单位	代 号	人工摊铺集料					
				拖拉机带铧犁拌和					
				压实厚度 8cm			每增加 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	1001001	11.7	11.5	11.5	1.2	1.1	1
2	黏土	m ³	5501003	14.66	—	—	1.83	—	—
3	碎石	m ³	5505016	122.63	122.66	122.84	15.34	15.34	15.35
4	设备摊销费	元	7901001	2.1	2.1	2.1	0.1	0.1	0.1
5	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.23	0.22	0.22	—	—	—
6	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	—	—	—
7	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.91	0.8	0.68	—	—	—
8	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01
9	基价	元	9999001	11696	11428	11341	1322	1290	1280

续前页

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械摊铺集料											
				拖拉机带铧犁拌和						平地机拌和					
				压实厚度 8cm			每增加 1cm			压实厚度 8cm			每增加 1cm		
				面层	基层	底基层	面层	基层	底基层	面层	基层	底基层	面层	基层	底基层
				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	1.9	1.8	1.7	0.2	0.1	0.1	1.9	1.8	1.7	0.2	0.1	0.1
2	黏土	m ³	5501003	14.66	—	—	1.83	—	—	14.66	—	—	1.83	—	—
3	碎石	m ³	5505016	122.63	122.66	122.84	15.34	15.34	15.35	122.63	122.66	122.84	15.34	15.34	15.35
4	设备摊销费	元	7901001	2.1	2.1	2.1	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—
5	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	0.23	0.23	—	—	—	0.57	0.5	0.5	—	—	—
6	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.22	0.22	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	—	—	—	0.12	0.12	0.12	—	—	—
8	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.91	0.8	0.68	—	—	—	0.91	0.8	0.68	—	—	—
9	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01
10	基价	元	9999001	11005	10660	10572	1215	1183	1184	11181	10836	10749	1215	1183	1184

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。

单位:1000m²

顺序号	项 目	单位	代 号	人工摊铺集料					
				拖拉机带铧犁拌和					
				压实厚度 8cm			每增加 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	1001001	11.5	11.5	11.5	1.1	1.1	1
2	土	m ³	5501002	—	12.3	7.69	—	1.54	0.96
3	黏土	m ³	5501003	14.66	—	—	1.83	—	—
4	砂	m ³	5503004	34.08	29.03	23.98	4.26	3.63	3
5	砾石(2cm)	m ³	5505001	51.93	53.08	49.39	6.49	6.64	6.17
6	砾石(4cm)	m ³	5505002	20.77	26.54	27.46	2.6	3.32	3.43
7	砾石(6cm)	m ³	5505003	—	—	10.96	—	—	1.37
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	2.1	2.1	0.1	0.1	0.1
9	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.22	0.22	0.22	—	—	—
10	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	—	—	—
11	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.91	0.8	0.68	—	—	—
12	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01
13	基价	元	9999001	9577	9476	9432	1049	1047	1041

续前页

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械摊铺集料											
				拖拉机带铧犁拌和						平地机拌和					
				压实厚度 8cm			每增加 1cm			压实厚度 8cm			每增加 1cm		
				面层	基层	底基层	面层	基层	底基层	面层	基层	底基层	面层	基层	底基层
				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.7	2.5	2.2	0.2	0.2	0.1	2.6	2.4	2.1	0.2	0.2	0.1
2	土	m ³	5501002	-	12.3	7.69	-	1.54	0.96	-	12.3	7.69	-	1.54	0.96
3	黏土	m ³	5501003	14.66	-	-	1.83	-	-	14.66	-	-	1.83	-	-
4	砂	m ³	5503004	34.08	29.03	23.98	4.26	3.63	3	34.08	29.03	23.98	4.26	3.63	3
5	砾石(2cm)	m ³	5505001	51.93	53.08	49.39	6.49	6.64	6.17	51.93	53.08	49.39	6.49	6.64	6.17
6	砾石(4cm)	m ³	5505002	20.77	26.54	27.46	2.6	3.32	3.43	20.77	26.54	27.46	2.6	3.32	3.43
7	砾石(6cm)	m ³	5505003	-	-	10.96	-	-	1.37	-	-	10.96	-	-	1.37
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	2.1	2.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-
9	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	0.23	0.23	-	-	-	0.57	0.5	0.5	-	-	-
10	75kW 以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.22	0.22	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	-	-	-	0.12	0.12	0.12	-	-	-
12	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.91	0.8	0.68	-	-	-	0.91	0.8	0.68	-	-	-
13	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01
14	基价	元	9999001	8998	8793	8717	953	951	946	9164	8958	8882	953	951	946

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	1001001	14	1.1	1.5	0.1
2	水	m ³	3005004	11	1	—	—
3	砂砾	m ³	5503007	133.62	13.36	133.62	13.36
4	120kW 以内自行式平地机	台班	8001058	—	—	0.23	—
5	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.25	—	0.25	—
6	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.34	—	0.34	—
7	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	—	—	0.1	0.01
8	基价	元	9999001	8147	742	7173	644

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	1001001	9.5	0.8	10.2	0.8	4.6
2	水	m ³	3005004	14	1	13	1	7
3	黏土	m ³	5501003	—	—	—	—	26.6
4	砂	m ³	5503004	85.06	8.51	—	—	—
5	砾石(6cm)	m ³	5505003	—	—	85.94	8.59	—
6	设备摊销费	元	7901001	0.9	0.1	0.9	0.1	0.4
7	41kW 以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	0.43	—	0.43	—	0.35
8	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.21	—	0.21	—	0.21
9	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.37	—	0.37	—	0.37
10	基价	元	9999001	8241	749	6878	605	1369

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										保护层	
				级配砂砾			砂土		风化石		煤渣			砂土 稳定	砂松散
				压实厚度(cm)											
				2	3	4	2	3	2	3	2	3	4		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	7.7	11.2	14.7	6.9	10	2.9	4	6.7	9.8	12.9	4.1	1.4
2	水	m ³	3005004	7	10	13	8	11	7	10	6	10	13	6	—
3	黏土	m ³	5501003	5.33	8	10.67	6.14	9.21	—	—	5.17	7.76	10.34	6.24	—
4	砂	m ³	5503004	—	—	—	21.15	31.72	—	—	—	—	—	4.16	5.2
5	砂砾	m ³	5503007	23.35	35.03	46.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	煤渣	m ³	5503010	—	—	—	—	—	—	—	32.97	49.45	65.93	—	—
7	风化石	m ³	5505010	—	—	—	—	—	26.78	40.17	—	—	—	—	—
8	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	—
9	基价	元	9999001	2082	3037	3992	2563	3758	889	1248	2835	4182	5519	936	553

2-2-7 沥青表面处置路面

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。

单位: 1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工铺料									
				石油沥青							乳化沥青		
				单层		双层		三层			单层	双层	三层
				处置厚度(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	1001001	6.3	6.8	7.5	7.8	8.1	9.2	10.9	6.2	6.9	9.2
2	石油沥青	t	3001001	1.133	1.545	2.678	2.884	3.09	4.223	4.429	—	—	—
3	乳化沥青	t	3001005	—	—	—	—	—	—	—	1.03	3.09	5.253
4	煤	t	3005001	0.22	0.3	0.52	0.56	0.6	0.82	0.86	—	—	—
5	砂	m ³	5503004	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
6	路面用石屑	m ³	5503015	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	5505017	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	5505018	—	—	—	14.74	16.47	17.14	2.81	—	—	2.65
9	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	—	—	—	—	—	—	18.21	—	—	18.21
10	其他材料费	元	7801001	21	24.6	34.4	36.1	37.9	47.7	49.5	—	—	—

续前页

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工铺料									
				石油沥青							乳化沥青		
				单层		双层		三层			单层	双层	三层
				处置厚度(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
11	设备摊销费	元	7901001	12	16.4	28.4	30.6	32.7	44.8	46.9	—	—	—
12	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.37	0.37	0.37	0.37	0.49	0.41	0.49	0.37	0.49	0.87
13	8000L 以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.08	0.14	0.14	0.15	0.27	0.22	0.05	0.15	0.26
14	20 ~ 25t 轮胎式压路机	台班	8003068	—	0.14	0.29	0.43	0.43	0.65	0.71	—	—	0.43
15	小型机具使用费	元	8099001	3.3	4.5	7.8	8.4	9	12.3	12.9	—	—	—
16	基价	元	9999001	7205	9804	16077	17559	18817	25727	27098	5425	13173	23667

续前页

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械铺料									
				石油沥青							乳化沥青		
				单层		双层		三层			单层	双层	三层
				处置厚度(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	1001001	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.4	5.4	5.5
2	石油沥青	t	3001001	1.133	1.545	2.678	2.884	3.09	4.223	4.429	—	—	—
3	乳化沥青	t	3001005	—	—	—	—	—	—	—	1.03	3.09	5.253
4	煤	t	3005001	0.22	0.3	0.52	0.56	0.6	0.82	0.86	—	—	—
5	砂	m ³	5503004	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
6	路面用石屑	m ³	5503015	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	5505017	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	5505018	—	—	—	14.74	16.47	17.14	2.81	—	—	2.65
9	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	—	—	—	—	—	—	18.21	—	—	18.21
10	其他材料费	元	7801001	21	24.6	34.4	36.1	37.9	47.7	49.5	—	—	—
11	设备摊销费	元	7901001	12	16.4	28.4	30.6	32.7	44.8	46.9	—	—	—
12	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.37	0.37	0.37	0.37	0.49	0.49	0.49	0.37	0.49	0.87
13	石屑撒布机	台班	8003030	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.09	0.13	0.02	0.04	0.09

续前页

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械铺料									
				石油沥青							乳化沥青		
				单层		双层		三层			单层	双层	三层
				处置厚度(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
14	8000L 以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.08	0.14	0.14	0.15	0.21	0.22	0.05	0.15	0.26
15	20 ~25t 轮胎式压路机	台班	8003068	-	0.14	0.29	0.43	0.43	0.57	0.71	-	-	0.43
16	小型机具使用费	元	8099001	3.3	4.5	7.8	8.4	9	12.3	12.9	-	-	-
17	基价	元	9999001	7123	9676	15890	17346	18573	25318	26616	5354	13042	23338

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	6	7	8	4	5
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.6
2	石油沥青	t	3001001	4.893	5.665	6.283	7.21	8.137	—	—
3	乳化沥青	t	3001005	—	—	—	—	—	6.592	8.446
4	煤	t	3005001	0.95	1.1	1.22	1.4	1.58	—	—
5	砂	m ³	5503004	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	5.2	5.2
6	路面用石屑	m ³	5503015	5.74	5.2	6.22	5.71	5.71	11.48	12.19
7	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	9.38	13.9	11.83	11.73	10.71	11.04	19.66
8	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	11.27	16.47	14.74	6.17	6.27	11.27	11.12
9	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	46.03	—	8.11	26.11	16.07	41.18	—
10	路面用碎石(5cm)	m ³	5505020	—	55.72	—	—	14.92	—	50.87
11	路面用碎石(6cm)	m ³	5505021	—	—	65.18	—	—	—	—
12	路面用碎石(7cm)	m ³	5505022	—	—	—	73.7	—	—	—

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	6	7	8	4	5
				1	2	3	4	5	6	7
13	路面用碎石(8cm)	m³	5505023	—	—	—	—	84.53	—	—
14	其他材料费	元	7801001	53.5	60.2	65.5	73.6	81.6	—	—
15	设备摊销费	元	7901001	42.1	48.7	54	62	70	—	—
16	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.72
17	石屑撒布机	台班	8003030	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.16	0.2
18	8000L 以内沥青洒布车	台班	8003040	0.24	0.28	0.31	0.36	0.41	0.33	0.42
19	15t 以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.5	0.5	0.63	0.63	0.75	0.5	0.5
20	20 ~ 25t 轮胎式压路机	台班	8003068	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.27	1.42
21	小型机具使用费	元	8099001	14.3	16.5	18.4	21	23.8	—	—
22	基价	元	9999001	33047	38394	42881	48685	54483	32956	41013

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	6	7	8	4	5
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.5	5.6
2	石油沥青	t	3001001	3.76	4.532	5.15	6.077	7.004	—	—
3	乳化沥青	t	3001005	—	—	—	—	—	5.665	7.519
4	煤	t	3005001	0.73	0.88	1	1.18	1.36	—	—
5	砂	m ³	5503004	—	—	—	—	—	2.6	2.6
6	路面用石屑	m ³	5503015	1.66	1.12	1.12	0.61	0.61	6.38	7.09
7	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	9.38	13.9	11.83	11.73	10.71	11.04	19.66
8	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	11.27	16.47	14.74	6.17	6.27	11.27	11.12
9	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	46.03	—	8.11	26.11	16.07	41.18	—
10	路面用碎石(5cm)	m ³	5505020	—	55.72	—	—	14.92	—	50.87
11	路面用碎石(6cm)	m ³	5505021	—	—	65.18	—	—	—	—
12	路面用碎石(7cm)	m ³	5505022	—	—	—	73.7	—	—	—
13	路面用碎石(8cm)	m ³	5505023	—	—	—	—	84.53	—	—
14	其他材料费	元	7801001	43.7	50.4	55.7	63.8	71.7	—	—
15	设备摊销费	元	7901001	32.3	39	44.3	52.2	60.3	—	—

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	6	7	8	4	5
				8	9	10	11	12	13	14
16	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.5	0.5	0.5	0.5	0.59	0.5	0.5
17	石屑撒布机	台班	8003030	0.14	0.18	0.21	0.24	0.27	0.15	0.19
18	8000L 以内沥青洒布车	台班	8003040	0.19	0.23	0.26	0.3	0.35	0.28	0.37
19	15t 以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.5	0.5	0.63	0.63	0.75	0.5	0.5
20	20 ~ 25t 轮胎式压路机	台班	8003068	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.27	1.42
21	小型机具使用费	元	8099001	11	13.2	15	17.7	20.4	—	—
22	基价	元	9999001	26864	32201	36590	42378	48229	28853	36999

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) 铺撒主层集料及嵌缝料;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	1001001	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
2	石油沥青	t	3001001	3.76	4.532	5.15	6.077	—	—
3	乳化沥青	t	3001005	—	—	—	—	5.665	7.519
4	煤	t	3005001	0.73	0.88	1	1.18	—	—
5	砂	m ³	5503004	—	—	—	—	2.6	2.6
6	路面用石屑	m ³	5503015	1.51	0.82	0.82	0.56	6.4	6.07
7	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	8.52	11.14	9.08	10.91	15.38	13.18
8	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	11.27	16.47	14.74	6.02	14.69	13.01
9	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	46.03	—	8.11	26.11	—	23.08
10	路面用碎石(5cm)	m ³	5505020	—	55.72	—	—	48.2	—

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	5505021	—	—	65.18	—	—	48.2
12	路面用碎石(7cm)	m ³	5505022	—	—	—	73.7	—	—
13	其他材料费	元	7801001	43.7	50.4	55.7	63.8	—	—
14	设备摊销费	元	7901001	32.3	39	44.3	52.2	—	—
15	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16	石屑撒布机	台班	8003030	0.14	0.17	0.2	0.24	0.18	0.22
17	8000L 以内沥青洒布车	台班	8003040	0.19	0.23	0.26	0.3	0.29	0.38
18	15t 以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.57	0.57	0.71	0.71	0.57	0.57
19	20 ~ 25t 轮胎式压路机	台班	8003068	1.13	1.13	1.13	1.13	1.27	1.42
20	小型机具使用费	元	8099001	11	13.2	15	17.7	—	—
21	基价	元	9999001	26593	31738	36134	42124	30039	38175

注:1. 本章定额中的压实厚度是指上拌下贯式路面的贯入层的压实厚度。

2. 本章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,且要在短期内通行施工车辆时,每 1000m³ 路面增加人工 1.5 工日、路面石屑 2.5m³、15t 以内振动压路机(双钢轮)0.14 台班。

2-2-10 沥青碎石混合料拌和

工程内容 1) 沥青加热、保温、输送; 2) 装载机铲运料、上料, 配运料; 3) 矿料加热烘干; 4) 拌和, 出料。

I. 特 粗 式

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(1/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	1001001	119.4	50.1	36	28.1	23.9	20.1
2	特粗式沥青碎石	m ³	1505001	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	石油沥青	t	3001001	78.676	78.676	78.676	78.676	78.676	78.676
4	路面用机制砂	m ³	5503006	157.04	157.04	157.04	157.04	157.04	157.04
5	矿粉	t	5503013	45.227	45.227	45.227	45.227	45.227	45.227
6	路面用石屑	m ³	5503015	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2
7	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	268.24	268.24	268.24	268.24	268.24	268.24
8	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	253.21	253.21	253.21	253.21	253.21	253.21
9	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	352.89	352.89	352.89	352.89	352.89	352.89
10	路面用碎石(5cm)	m ³	5505020	362.1	362.1	362.1	362.1	362.1	362.1
11	其他材料费	元	7801001	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5
12	设备摊销费	元	7901001	3748.2	2170.6	1873.1	1675.6	1635.2	1564.4
13	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	15.65	-	-	-	-	-
14	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	9.85	7.1	6.25	5.03	-

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)					
				30 以内	60 以内	120 以内	160 以内	240 以内	320 以内
				1	2	3	4	5	6
15	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	—	—	2.55
16	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	14.63	—	—	—	—	—
17	60t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	—	7.8	—	—	—	—
18	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	—	—	3.32	—	—	—
19	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	—	—	—	2.34	—	—
20	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	—	—	—	—	1.56	—
21	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	—	—	—	—	—	1.19
22	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	7.55	6.32	3.79	2.53	1.61	1.41
23	基价	元	9999001	607296	598954	596544	591129	586020	584286

II. 粗 粒 式

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)					
				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	1001001	119.4	50.1	36	28.1	23.9	20.1
2	粗粒式沥青碎石	m ³	1505002	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	石油沥青	t	3001001	84.361	84.361	84.361	84.361	84.361	84.361
4	路面用机制砂	m ³	5503006	173.47	173.47	173.47	173.47	173.47	173.47
5	矿粉	t	5503013	52.637	52.637	52.637	52.637	52.637	52.637
6	路面用石屑	m ³	5503015	132.53	132.53	132.53	132.53	132.53	132.53
7	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	299.11	299.11	299.11	299.11	299.11	299.11
8	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	285.8	285.8	285.8	285.8	285.8	285.8
9	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	608.46	608.46	608.46	608.46	608.46	608.46
10	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1
11	设备摊销费	元	7901001	4019.1	2327.4	2008.5	1796.8	1753.4	1677.4
12	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	15.65	—	—	—	—	—
13	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	—	9.85	7.1	6.25	5.03	—
14	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	—	—	2.55
15	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	14.63	—	—	—	—	—
16	60t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	—	7.8	—	—	—	—

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)					
				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	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.32	-	-	-
18	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.34	-	-
19	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.56	-
20	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.19
21	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	7.55	6.32	3.79	2.53	1.61	1.41
22	基价	元	9999001	634432	625977	623545	618116	613004	611264

III. 中 粒 式

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)					
				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	1001001	118.6	49.8	35.8	27.8	23.8	19.9
2	中粒式沥青碎石	m ³	1505003	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	石油沥青	t	3001001	89.474	89.474	89.474	89.474	89.474	89.474
4	路面用机制砂	m ³	5503006	225.3	225.3	225.3	225.3	225.3	225.3
5	矿粉	t	5503013	56.387	56.387	56.387	56.387	56.387	56.387
6	路面用石屑	m ³	5503015	186.41	186.41	186.41	186.41	186.41	186.41
7	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	486.21	486.21	486.21	486.21	486.21	486.21
8	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	587.25	587.25	587.25	587.25	587.25	587.25
9	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3
10	设备摊销费	元	7901001	4262.2	2468.3	2130	1905.5	1859.5	1778.9
11	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	15.55	—	—	—	—	—
12	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	—	9.79	7.05	6.22	5	—
13	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	—	—	2.54
14	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	14.54	—	—	—	—	—
15	60t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	—	7.78	—	—	—	—
16	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	—	—	3.3	—	—	—

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)					
				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	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	—	—	—	2.33	—	—
18	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	—	—	—	—	1.55	—
19	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	—	—	—	—	—	1.19
20	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	7.5	6.28	3.76	2.52	1.6	1.41
21	基价	元	9999001	658004	649769	647063	641792	636555	635290

IV. 细 粒 式

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)					
				30 以内	60 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	1001001	117.8	49.4	35.5	27.7	23.6	19.8
2	细粒式沥青碎石	m ³	1505004	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	石油沥青	t	3001001	95.698	95.698	95.698	95.698	95.698	95.698
4	路面用机制砂	m ³	5503006	268.92	268.92	268.92	268.92	268.92	268.92
5	矿粉	t	5503013	66.412	66.412	66.412	66.412	66.412	66.412
6	路面用石屑	m ³	5503015	313.58	313.58	313.58	313.58	313.58	313.58
7	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	880.85	880.85	880.85	880.85	880.85	880.85
8	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
9	设备摊销费	元	7901001	4558.2	2639.7	2277.9	2037.8	1988.6	1902.4
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	15.44	—	—	—	—	—
11	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	—	9.72	7	6.17	4.96	—
12	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	—	—	2.52

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)					
				30 以内	60 以内	120 以内	160 以内	240 以内	320 以内
				19	20	21	22	23	24
13	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	14.44	—	—	—	—	—
14	60t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	—	7.75	—	—	—	—
15	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	—	—	3.27	—	—	—
16	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	—	—	—	2.31	—	—
17	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	—	—	—	—	1.54	—
18	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	—	—	—	—	—	1.18
19	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	7.44	6.23	3.73	2.5	1.59	1.39
20	基价	元	9999001	687810	679713	676603	671406	666352	664950

2-2-11 沥青混凝土混合料拌和

工程内容 1) 沥青加热、保温、输送;2) 装载机铲运料、上料,配运料;3) 矿料加热烘干;4) 拌和,出料。

I. 粗 粒 式

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(1/h)						
				30 以内	60 以内	120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	123.7	51.8	37.3	29.0	24.8	20.8	17
2	粗粒式沥青混凝土	m ³	1505005	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	石油沥青	t	3001001	106.394	106.394	106.394	106.394	106.394	106.394	106.394
4	矿粉	t	5503013	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
5	路面用石屑	m ³	5503015	390.69	390.69	390.69	390.69	390.69	390.69	390.69
6	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	518.2	518.2	518.2	518.2	518.2	518.2	518.2
7	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	553.01	553.01	553.01	553.01	553.01	553.01	553.01
8	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	73.65	73.65	73.65	73.65	73.65	73.65	73.65
9	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1
10	设备摊销费	元	7901001	5118.2	2964.0	2557.8	2288.1	2233.0	2136.2	2073.1
11	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	16.21	—	—	—	—	—	—
12	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	—	10.20	7.35	6.48	5.21	—	—
13	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	—	—	2.64	1.74

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)						
				30 以内	60 以内	120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				1	2	3	4	5	6	7
14	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	15.16	-	-	-	-	-	-
15	60t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.98	-	-	-	-	-
16	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.44	-	-	-	-
17	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.42	-	-	-
18	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.62	-	-
19	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.23	-
20	380t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	-	-	1.0
21	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	7.82	6.54	3.92	2.62	1.67	1.47	1.29
22	基价	元	9999001	756098	745932	744330	738508	733531	731351	727411

II. 中 粒 式

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(1/h)						
				30 以内	60 以内	120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	123.3	51.7	37.2	29.0	24.7	20.7	17.0
2	中粒式沥青混凝土	m ³	1505006	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	石油沥青	t	3001001	114.042	114.042	114.042	114.042	114.042	114.042	114.042
4	矿粉	t	5503013	106.33	106.33	106.33	106.33	106.33	106.33	106.33
5	路面用石屑	m ³	5503015	376.03	376.03	376.03	376.03	376.03	376.03	376.03
6	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	686.09	686.09	686.09	686.09	686.09	686.09	686.09
7	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	426.96	426.96	426.96	426.96	426.96	426.96	426.96
8	其他材料费	元	7801001	223.30	223.30	223.30	223.30	223.30	223.30	223.30
9	设备摊销费	元	7901001	5486.10	3177.00	2741.60	2452.60	2393.40	2289.70	2289.70
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	16.16	—	—	—	—	—	—
11	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	—	10.18	7.33	6.46	5.19	—	—
12	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	—	—	2.64	1.72

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)						
				30 以内	60 以内	120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				8	9	10	11	12	13	14
13	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	15.11	—	—	—	—	—	—
14	60t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	—	6.34	—	—	—	—	—
15	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	—	—	3.43	—	—	—	—
16	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	—	—	—	2.42	—	—	—
17	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	—	—	—	—	1.61	—	—
18	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	—	—	—	—	—	1.23	—
19	380t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	—	—	—	—	—	—	0.99
20	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	7.79	6.52	3.91	2.61	1.66	1.46	1.28
21	基价	元	9999001	786801	776588	774918	769324	763865	762166	757515

III. 细 粒 式

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)						
				30 以内	60 以内	120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	123.0	51.5	37.1	28.9	24.6	20.6	17.0
2	细粒式沥青混凝土	m ³	1505007	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	石油沥青	t	3001001	123.161	123.161	123.161	123.161	123.161	123.161	123.161
4	矿粉	t	5503013	85.21	85.21	85.21	85.21	85.21	85.21	85.21
5	路面用石屑	m ³	5503015	402.60	402.60	402.60	402.60	402.60	402.60	402.60
6	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	1103.61	1103.61	1103.61	1103.61	1103.61	1103.61	1103.61
7	其他材料费	元	7801001	279.10	279.10	279.10	279.10	279.10	279.10	279.10
8	设备摊销费	元	7901001	5924.70	4285.70	2960.80	2648.60	2584.80	2472.70	2472.70
9	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	16.11	—	—	—	—	—	—
10	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	—	10.15	7.31	6.44	5.18	—	—
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	—	—	2.63	1.70

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)						
				30 以内	60 以内	120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				15	16	17	18	19	20	21
12	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	15.07	-	-	-	-	-	-
13	60t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.95	-	-	-	-	-
14	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.32	-	-	-	-
15	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.41	-	-	-
16	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.61	-	-
17	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.23	-
18	380t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	-	-	0.99
19	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	7.77	6.51	3.90	2.61	1.66	1.46	1.28
20	基价	元	9999001	827824	818404	813356	810026	804896	803186	798534

IV. 砂 粒 式

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)						
				30 以内	60 以内	120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				22	23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	122.9	51.5	37.1	28.9	24.6	20.6	17.0
2	砂粒式沥青混凝土	m ³	1505008	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	石油沥青	t	3001001	140.684	140.684	140.684	140.684	140.684	140.684	140.684
4	路面用机制砂	m ³	5503006	892.74	892.74	892.74	892.74	892.74	892.74	892.74
5	矿粉	t	5503013	161.629	161.629	161.629	161.629	161.629	161.629	161.629
6	路面用石屑	m ³	5503015	551.25	551.25	551.25	551.25	551.25	551.25	551.25
7	其他材料费	元	7801001	744.40	744.40	744.40	744.40	744.40	744.40	744.40
8	设备摊销费	元	7901001	6767.50	4517.40	3382.00	3025.50	2952.50	2824.50	2824.50
9	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	16.10	—	—	—	—	—	—
10	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	—	12.58	7.30	6.44	5.18	—	—
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	—	—	2.63	1.70

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)						
				30 以内	60 以内	120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				22	23	24	25	26	27	28
12	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	15.06	-	-	-	-	-	-
13	60t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.94	-	-	-	-	-
14	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.41	-	-	-	-
15	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.41	-	-	-
16	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.61	-	-
17	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.23	-
18	380t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	-	-	0.99
19	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	7.77	6.50	3.90	2.61	1.66	1.46	1.28
20	基价	元	9999001	910270	902599	897570	892073	886934	885208	880556

V. 改性沥青混凝土

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	中粒式改性沥青混凝土					细粒式改性沥青混凝土				
				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	380 以内	120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	37.3	29	24.8	20.7	17	37.1	28.9	24.7	20.7	17
2	中粒式改性沥青混凝土	m³	1505009	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	—	—	—	—	—
3	细粒式改性沥青混凝土	m³	1505010	—	—	—	—	—	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
4	改性沥青	t	3001002	116.277	116.277	116.277	116.277	116.277	123.317	123.317	123.317	123.317	123.317
5	路面用机制砂	m³	5503006	406.73	406.73	406.73	406.73	406.73	416.26	416.26	416.26	416.26	416.26
6	矿粉	t	5503013	124.45	124.45	124.45	124.45	124.45	132.26	132.26	132.26	132.26	132.26
7	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	662.93	662.93	662.93	662.93	662.93	1072.53	1072.53	1072.53	1072.53	1072.53
8	路面用碎石(2.5cm)	m³	5505018	440.03	440.03	440.03	440.03	440.03	—	—	—	—	—
9	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
10	设备摊销费	元	7901001	2735.3	2447	2387.9	2284.4	2284.4	2861.8	2560.1	2498.4	2390.1	2390.1
11	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.34	6.47	5.2	—	—	7.32	6.45	5.18	—	—
12	3.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	2.64	1.72	—	—	—	2.63	2.63

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	中粒式改性沥青混凝土					细粒式改性沥青混凝土				
				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	380 以内	120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
13	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.43	—	—	—	—	3.42	—	—	—	—
14	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	—	2.42	—	—	—	—	2.41	—	—	—
15	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	—	—	1.62	—	—	—	—	1.61	—	—
16	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	—	—	—	1.23	—	—	—	—	1.23	—
17	380t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	—	—	—	—	0.99	—	—	—	—	0.99
18	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	3.92	2.62	1.67	1.46	1.28	3.92	2.61	1.66	1.46	1.28
19	基价	元	9999001	891603	885999	881018	878825	874175	930040	924351	919224	917518	914017

VI. 橡胶沥青混凝土

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	粗粒式				
				沥青混合料拌和设备生产能力(l/h)				
				120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				39	40	41	42	43
1	人工	工日	1001001	38.3	30.1	25.8	21.8	18.2
2	粗粒式橡胶沥青混凝土	m ³	1505011	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	橡胶沥青	t	3001004	109.366	109.366	109.366	109.366	109.366
4	路面用机制砂	m ³	5503006	517.5	517.5	517.5	517.5	517.5
5	矿粉	t	5503013	118.767	118.767	118.767	118.767	118.767
6	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	243.07	243.07	243.07	243.07	243.07
7	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	281.96	281.96	281.96	281.96	281.96
8	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	447.25	447.25	447.25	447.25	447.25
9	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1
10	设备摊销费	元	7901001	2136.2	2136.2	2136.2	2136.2	2136.2
11	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.35	6.48	5.21	—	—
12	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	2.64	1.74

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	粗粒式				
				沥青混合料拌和设备生产能力(l/h)				
				120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				39	40	41	42	43
13	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.61	—	—	—	—
14	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	—	2.54	—	—	—
15	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	—	—	1.7	—	—
16	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	—	—	—	1.29	—
17	380t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	—	—	—	—	1.05
18	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	3.89	2.6	1.65	1.45	1.28
19	基价	元	9999001	759546	753871	748790	746676	742784

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	中粒式				
				沥青混合料拌和设备生产能力(l/h)				
				120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	38.2	30	25.8	21.8	18
2	中粒式橡胶沥青混凝土	m ³	1505012	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	橡胶沥青	t	3001004	117.89	117.89	117.89	117.89	117.89
4	路面用机制砂	m ³	5503006	545.18	545.18	545.18	545.18	545.18
5	矿粉	t	5503013	117.97	117.97	117.97	117.97	117.97
6	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	364.5	364.5	364.5	364.5	364.5
7	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	570.1	570.1	570.1	570.1	570.1
8	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	—	—	—	—	—
9	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3
10	设备摊销费	元	7901001	2289.7	2289.7	2289.7	2289.7	2289.7
11	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.33	6.46	5.19	—	—
12	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	2.64	1.72

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	中粒式				
				沥青混合料拌和设备生产能力(l/h)				
				120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				44	45	46	47	48
13	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.6	—	—	—	—
14	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	—	2.54	—	—	—
15	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	—	—	1.69	—	—
16	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	—	—	—	1.29	—
17	380t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	—	—	—	—	1.04
18	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	3.89	2.6	1.65	1.45	1.28
19	基价	元	9999001	798300	792862	787324	785698	781022

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	细粒式				
				沥青混合料拌和设备生产能力(L/h)				
				120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				49	50	51	52	53
1	人工	工日	1001001	38.2	29.9	25.8	21.7	17.9
2	细粒式橡胶沥青混凝土	m ³	1505013	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	橡胶沥青	t	3001004	139.86	139.86	139.86	139.86	139.86
4	路面用机制砂	m ³	5503006	523.05	523.05	523.05	523.05	523.05
5	矿粉	t	5503013	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8
6	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	923.02	923.02	923.02	923.02	923.02
7	路面用碎石(2.5cm)	m ³	5505018	-	-	-	-	-
8	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	-	-	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
10	设备摊销费	元	7901001	2472.7	2472.7	2472.7	2472.7	2472.7
11	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.31	6.46	5.18	-	-
12	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.63	1.7

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	细粒式				
				沥青混合料拌和设备生产能力(l/h)				
				120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				49	50	51	52	53
13	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.59	—	—	—	—
14	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	—	2.53	—	—	—
15	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	—	—	1.69	—	—
16	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	—	—	—	1.29	—
17	380t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	—	—	—	—	1.04
18	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	3.89	2.6	1.65	1.45	1.28
19	基价	元	9999001	901155	895619	890426	888786	884097

2-2-12 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和

工程内容 1)沥青加热、保温、输送;2)装载机铲运料、上料,配运料;3)添加纤维稳定剂;4)矿料加热烘干;5)拌和,出料。

单位:1000m³ 路面实体

顺序号	项 目	单位	代 号	改性沥青玛蹄脂碎石混合料				
				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	380 以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	41.8	32.3	27.9	23.3	19.5
2	沥青玛蹄脂	m ³	1505014	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	改性沥青	t	3001002	145.276	145.276	145.276	145.276	145.276
4	纤维稳定剂	t	5003001	7.344	7.344	7.344	7.344	7.344
5	路面用机制砂	m ³	5503006	148.12	148.12	148.12	148.12	148.12
6	矿粉	t	5503013	207.64	207.64	207.64	207.64	207.64
7	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	1236.02	1236.02	1236.02	1236.02	1236.02
8	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
9	设备摊销费	元	7901001	3487.1	3119.6	3044.3	2912.3	2912.3
10	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	9.1	7.56	6.08	—	—
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	3.08	2.56

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	改性沥青玛蹄脂碎石混合料				
				沥青混合料拌和设备生产能力(ℓ/h)				
				120 以内	160 以内	240 以内	320 以内	380 以内
				1	2	3	4	5
12	120ℓ/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	4.26	—	—	—	—
13	160ℓ/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	—	2.83	—	—	—
14	240ℓ/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	—	—	1.89	—	—
15	320ℓ/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	—	—	—	1.44	—
16	380ℓ/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	—	—	—	—	1.18
17	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	4.38	2.91	2.16	1.48	1.21
18	基价	元	9999001	1164766	1151821	1146048	1143544	1140366

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料				
				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	380 以内
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	41.8	32.3	27.9	23.3	19.5
2	橡胶沥青玛蹄脂	m ³	1505015	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)	(1020.00)
3	橡胶沥青	t	3001004	157.328	157.328	157.328	157.328	157.328
4	路面用机制砂	m ³	5503006	229.24	229.24	229.24	229.24	229.24
5	矿粉	t	5503013	231.484	231.484	231.484	231.484	231.484
6	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	1146.18	1146.18	1146.18	1146.18	1146.18
7	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
8	设备摊销费	元	7901001	3487.1	3119.6	3044.3	2912.3	2912.3
9	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	9.1	7.56	6.08	—	—
10	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	—	—	—	3.08	2.56
11	120t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	4.26	—	—	—	—
12	160t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	—	2.83	—	—	—
13	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	—	—	1.89	—	—
14	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	—	—	—	1.44	—
15	380t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	—	—	—	—	1.18
16	5t 以内自卸汽车	台班	8007012	4.38	2.91	2.16	1.48	1.21
17	基价	元	9999001	1010677	997732	991959	989455	986277

2-2-13 沥青混合料运输

工程内容 等待装、运、卸、空回。

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		12 以内		15 以内		20 以内		30 以内	
				第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8t 以内自卸汽车	台班	8007014	12.43	1.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	10t 以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	9.79	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-
3	12t 以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	8.22	0.74	-	-	-	-	-	-
4	15t 以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-	6.91	0.58	-	-	-	-
5	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-	-	-	5.14	0.41	-	-
6	30t 以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.32
7	基价	元	9999001	8455	789	7432	645	6917	623	6404	538	5759	459	5262	434

2-2-14 沥青混合料路面铺筑

工程内容 1) 清扫整理下承层;2) 人工或机械摊铺沥青混合料;3) 找平,碾压;4) 初期养护。

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工摊铺沥青混凝土及沥青碎石混合料					机械摊铺沥青碎石混合料			
									沥青混合料拌和设备生产能力(t/h)			
									30 以内			
				特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	217.7	221.5	226.7	214.8	260.5	35.3	41.4	42.1	43.5
2	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	19.64	22.92	27.5	34.36	27.5	-	-	-	-
3	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	13.76	16.06	19.26	24.08	19.26	-	-	-	-
4	4.5m 以内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	8003056	-	-	-	-	-	10.33	10.33	10.47	10.6
5	10t 以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	-	-	-	-	-	18.6	18.6	18.84	19.08
6	9~16t 轮胎式压路机	台班	8003066	3.96	4.62	5.54	6.92	3.7	9.3	9.3	9.42	9.54
7	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	-	0.4	0.4	0.4	0.4
8	基价	元	9999001	40884	44252	48935	53875	51330	39098	39747	40277	40874

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械摊铺沥青碎石混合料											
				沥青混合料拌和设备生产能力(L/h)											
				60 以内				120 以内				160 以内			
				特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式	特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式	特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	38.6	38.9	39.5	41	27.4	27.6	28	29.3	22.1	22.3	22.7	23.9
2	4.5m 以内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	7.22	7.22	7.32	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-
3	6.0m 以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-	-	3.9	3.9	3.96	4	-	-	-	-
4	9.0m 以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76	2.76	2.79	2.83
5	10t 以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	13	13	13.18	13.32	11.52	11.52	11.52	11.52	10.84	10.84	10.84	10.84
6	9~16t 轮胎式压路机	台班	8003066	6.92	6.92	7.02	7.1	7.48	7.48	7.6	7.68	5.28	5.28	5.36	5.42
7	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
8	基价	元	9999001	32752	32784	33241	33711	28186	28207	28441	28706	25418	25439	25613	25886

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械摊铺沥青碎石混合料								机械摊铺沥青混凝土混合料			
				沥青混合料拌和设备生产能力(t/h)											
				240 以内				320 以内				30 以内			
				特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式	特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式
				22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	17.2	17.4	17.6	18.8	13.9	14.2	14.4	15.6	42.8	43.1	44.5	49.6
2	4.5m 以内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	8003056	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7	10.77	10.85	10.84
3	12.5m 以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	1.84	1.84	1.86	1.89	1.4	1.4	1.42	1.44	-	-	-	-
4	10t 以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	-	-	-	-	-	-	-	-	19.26	19.38	19.54	19.52
5	15t 以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	5.16	5.16	5.2	5.3	5.88	5.88	5.96	6.04	-	-	-	-
6	9~16t 轮胎式压路机	台班	8003066	3.52	3.52	3.58	3.62	5.38	5.38	5.46	5.52	9.64	9.7	9.76	9.76
7	16~20t 轮胎式压路机	台班	8003067	2.58	2.58	2.6	2.64	1.96	1.96	2.08	2.18	-	-	-	-
8	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
9	基价	元	9999001	22102	22123	22340	22802	21996	22028	22400	22850	41143	41403	41832	42344

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械摊铺沥青混凝土混合料											
				沥青混合料拌和设备生产能力(L/h)											
				60 以内				120 以内				160 以内			
				粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式
				34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	人工	工日	1001001	40.1	40.5	41.8	47	28.4	28.7	30	35.1	23	23.2	24.4	29.6
2	4.5m 以内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	7.48	7.53	7.58	7.58	-	-	-	-	-	-	-	-
3	6.0m 以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-	-	4.04	4.07	4.1	4.1	-	-	-	-
4	9.0m 以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85	2.87	2.89	2.89
5	10t 以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	13.46	13.56	13.64	13.64	11.52	11.52	11.52	11.52	10.84	10.84	10.84	10.84
6	9~16t 轮胎式压路机	台班	8003066	6.74	6.78	6.82	6.82	-	-	-	-	-	-	-	-
7	16~20t 轮胎式压路机	台班	8003067	5.74	5.78	5.82	5.82	5.44	5.48	5.5	5.5	2.2	2.2	2.22	2.22
8	20~25t 轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	-	-	2.32	2.34	2.36	2.36	3.28	3.32	3.34	3.32
9	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
10	基价	元	9999001	38033	38307	38655	39208	30064	30202	30431	30973	27128	27240	27455	27988

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机械摊铺沥青混凝土混合料											
				沥青混合料拌和设备生产能力(L/h)											
				240 以内				320 以内				380 以内			
				粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式
				46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	人工	工日	1001001	17.9	18.1	19.2	22.1	14.6	14.8	15.8	21.1	14	14.2	15.2	20.3
2	12.5m 以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	1.91	1.92	1.93	1.93	1.45	1.46	1.47	1.47	1.38	1.39	1.4	1.4
3	15t 以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	5.34	5.38	5.4	5.4	6.1	6.14	6.18	6.18	6.96	7	7.04	7.04
4	16~20t 轮胎式压路机	台班	8003067	2.68	2.68	2.7	2.7	2.04	2.04	2.06	2.06	1.64	1.64	1.66	1.66
5	20~25t 轮胎式压路机	台班	8003068	2.56	2.58	2.6	2.6	3.9	3.92	3.94	3.94	—	—	—	—
6	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
7	基价	元	9999001	22964	23108	23330	23638	22900	23044	23288	23851	19954	20079	20304	20846

续前页

单位:1000m³ 路面实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	摊铺橡胶沥青混凝土及沥青玛蹄脂碎石混合料				
				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	380 以内
				58	59	60	61	62
1	人工	工日	1001001	35.4	29.3	21.3	18.1	16
2	6.0m 以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	5.01	—	—	—	—
3	9.0m 以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	—	3.33	—	—	—
4	12.5m 以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	—	—	2.23	1.78	1.6
5	15t 以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	13	11.98	10.92	10.52	10
6	16~20t 轮胎式压路机	台班	8003067	9	6	4.46	3.56	3
7	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
8	基价	元	9999001	42012	36787	32669	29274	27085

2-2-15 沥青混合料拌和设备安装、拆除

工程内容 1)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;2)砌筑上料台;3)拌和设备、加热炉、输油管线的安装、拆除;4)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	380 以内
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	721.2	991.4	1282.4	1615.8	2006.6	2536.2	3350.1
2	型钢	t	2003004	0.014	0.023	0.035	0.049	0.069	0.101	0.122
3	组合钢模板	t	2003026	0.029	0.05	0.076	0.105	0.148	0.218	0.278
4	铁件	kg	2009028	29	48.9	63.8	81.3	103.9	135.9	151.38
5	水	m ³	3005004	355	567	801	1057	1382	1849	2123.67
6	锯材	m ³	4003002	0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
7	中(粗)砂	m ³	5503005	201.19	316.85	442.47	578.19	746.11	976.13	1103.16
8	片石	m ³	5505005	220.1	342.01	471.82	609.55	774.13	986.7	1090.11
9	碎石(4cm)	m ³	5505013	27.25	46.87	70.34	97.93	138.03	202.89	247.08
10	块石	m ³	5505025	301.45	468.41	646.2	834.82	1060.23	1351.35	1492.92
11	32.5 级水泥	t	5509001	55.997	89.079	125.499	165.348	215.956	287.555	327.12
12	其他材料费	元	7801001	89.8	145.2	207.4	276.8	368.5	503.5	581.9
13	设备摊销费	元	7901001	11725.3	15731.7	19738	23744.4	27750.8	35469.7	37030

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	380 以内
				1	2	3	4	5	6	7
14	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	4.64	7.06	9.54	12.08	15.03	18.22	22.62
15	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.99	1.71	2.56	3.56	5.02	7.38	11.75
16	15t 以内平板拖车组	台班	8007023	3.14	6.44	6.77	—	—	—	—
17	20t 以内平板拖车组	台班	8007024	—	—	—	7.45	8.6	9.47	9.48
18	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	15.22	15.99	1.57	2.2	3.09	4.55	—
19	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	—	15.56	15.56	17.14	—	—	—
20	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	—	—	15.23	—	18.45	20.31	18.79
21	75t 以内汽车式起重机	台班	8009034	—	—	—	15.51	17.06	18.78	18.79
22	小型机具使用费	元	8099001	314.8	494.1	687.6	896.2	1151.2	1496.5	1692.2
23	基价	元	9999001	188619	291811	400975	521043	663604	833508	967072

2-2-16 透层、黏层、封层

工程内容 1) 清扫整理下承层;2) 沥青洒布车、稀浆封层机、同步碎石封层车洒布铺料;3) 人工铺撒矿料;4) 稀浆封层机铺料;5) 碾压,找补;6) 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	改性 乳化	石油 沥青	乳化 沥青	改性 乳化
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	-	-	0.2	0.2	-	-	0.5	-	-	0.3
2	石油沥青	t	3001001	1.082	-	0.824	-	0.412	-	-	0.309	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	1.391	-	0.927	-	0.464	-	-	0.412	-
4	改性乳化沥青	t	3001006	-	-	-	-	-	-	0.446	-	-	0.4
5	煤	t	3005001	0.21	-	0.16	-	0.08	-	-	0.06	-	-
6	路面用石屑	m ³	5503015	-	-	2.55	2.55	-	-	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	20.5	-	18.3	-	14.8	-	19.9	13.9	-	18.3
8	设备摊销费	元	7901001	11.5	-	8.7	-	4.4	-	6.8	3.2	-	5
9	8000L 以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.07	0.04	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03

续前页

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	改性 乳化	石油 沥青	乳化 沥青	改性 乳化
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	9 ~ 16t 轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	0.12	0.12	-	-	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	3.2	-	2.4	-	1.2	-	5.6	0.9	-	5.6
12	基价	元	9999001	5105	4695	4257	3503	1948	1563	1711	1468	1390	1522

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			同步碎石封层
				上封层		下封层		ES-1 型	ES-2 型	ES-3 型	橡胶沥青
				石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青				
				11	12	13	14				
1	人工	工日	1001001	4.6	4.6	2.7	2.7	4.5	4.9	5	8.3
2	石油沥青	t	3001001	1.082	-	1.185	-	-	-	-	-
3	橡胶沥青	t	3001004	-	-	-	-	-	-	-	1.98
4	乳化沥青	t	3001005	-	0.953	-	1.004	1.096	1.476	1.56	-
5	煤	t	3005001	0.21	-	0.23	-	-	-	-	-
6	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	0.38	0.6	0.67	-
7	矿粉	t	5503013	-	-	-	-	0.265	0.278	0.318	-
8	路面用石屑	m ³	5503015	7.14	7.14	8.16	8.16	1.75	2.95	3.81	14.28
9	其他材料费	元	7801001	20.5	-	21.5	-	-	-	-	25.5
10	设备摊销费	元	7901001	11.5	-	12.6	-	-	-	-	11.5
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	-	-	0.46
12	石屑撒布机	台班	8003030	0.02	0.02	-	0.02	-	-	-	-
13	4000L 以内液态沥青运输车	台班	8003031	-	-	-	-	0.2	0.3	0.34	-
14	8000L 以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.05	0.06	0.05	-	-	-	-
15	320t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	-	-	0.02

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			同步碎石封层
				上封层		下封层		ES-1 型	ES-2 型	ES-3 型	橡胶沥青
				石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青				
				11	12	13	14				
16	2.5 ~ 3.5m 稀浆封层机	台班	8003062	-	-	-	-	0.19	0.29	0.32	-
17	9 ~ 16t 轮胎式压路机	台班	8003066	0.3	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
18	16 ~ 20t 轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	-	-	-	0.73
19	同步碎石封层车	台班	8003095	-	-	-	-	-	-	-	0.34
20	机动路面清扫机	台班	8003102	-	-	-	-	-	-	-	0.12
21	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-	-	0.48
22	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	0.14	0.22	0.24	0.51
23	12m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017050	-	-	-	-	-	-	-	0.21
24	小型机具使用费	元	8099001	3.2	-	3.5	-	-	-	-	2.7
25	基价	元	9999001	6566	4679	6939	4756	5192	7075	7597	16250

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、12 ~ 15t 光轮压路机 0.13 台班,沥青用量乘以系数 1.1。

2-2-17 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)人工铺筑混凝土拌和、浇筑、捣固、真空吸水、抹平、压(刻)纹、养护;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	1001001	174.2	7.3	66.1	1.8	40.1	1.2
2	普 C30 -32.5 -4	m ³	1503034	(204.00)	(10.20)	(204.00)	(10.20)	(204.00)	(10.20)
3	HPB300 钢筋	t	2001001	0.004	-	0.003	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.054	0.003	0.001	-	0.001	-
5	石油沥青	t	3001001	0.099	0.004	0.099	0.004	0.138	0.006
6	煤	t	3005001	0.02	0.001	0.02	0.001	0.028	0.001
7	水	m ³	3005004	29	1	30	2	31	2
8	锯材	m ³	4003002	0.07	-	0.06	-	-	-
9	中(粗)砂	m ³	5503005	93.84	4.69	93.84	4.69	93.84	4.69
10	碎石(4cm)	m ³	5505013	169.32	8.47	169.32	8.47	169.32	8.47
11	32.5 级水泥	t	5509001	76.908	3.845	76.908	3.845	76.908	3.845
12	其他材料费	元	7801001	265	3.8	265.3	3.8	295.2	4.9

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
				1	2	3	4	5	6
13	3.0 ~9.0m 滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	-	-	-	-	0.33	0.02
14	2.5 ~4.5m 轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	8003077	-	-	0.41	0.02	-	-
15	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	2.47	-	-	-	-	-
16	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	7.22	-	7.22	-
17	混凝土电动切缝机	台班	8003085	2.486	-	2.501	-	2.827	-
18	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	5.28	0.26	-	-	-	-
19	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	1.12	-	1.48	-	1.48	-
20	小型机具使用费	元	8099001	251.1	12.5	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	69421	3195	59053	2571	56790	2543

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	1001001	192.1	9.9	56.9	2	29	1.4
2	普 C30 -32.5 -4	m³	1503034	(163.20)	(10.20)	(163.20)	(10.20)	(163.20)	(10.20)
3	HPB300 钢筋	t	2001001	0.003	-	0.003	-	-	-
4	钢纤维	t	2001020	7.943	0.496	7.943	0.496	7.943	0.496
5	型钢	t	2003004	0.042	0.003	0.001	-	0.001	-
6	石油沥青	t	3001001	0.032	0.003	0.032	0.003	0.07	0.004
7	煤	t	3005001	0.006	0.001	0.006	0.001	0.014	0.001
8	水	m³	3005004	29	2	29	2	29	2
9	锯材	m³	4003002	0.06	-	0.05	-	-	-
10	中(粗)砂	m³	5503005	91.39	5.71	91.39	5.71	91.39	5.71
11	碎石(4cm)	m³	5505013	135.46	8.47	135.46	8.47	135.46	8.47
12	32.5 级水泥	t	5509001	68.087	4.255	68.087	4.255	68.087	4.255
13	其他材料费	元	7801001	211.5	2.6	211.7	2.6	241.6	3.8

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
14	3.0 ~9.0m 滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	-	-	-	-	0.27	0.02
15	2.5 ~4.5m 轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	8003077	-	-	0.33	0.02	-	-
16	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	2.15	-	-	-	-	-
17	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	7.22	-	7.22	-
18	混凝土电动切缝机	台班	8003085	1.399	-	1.413	-	1.739	-
19	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	4.23	0.36	-	-	-	-
20	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	1.12	-	1.48	-	1.48	-
21	小型机具使用费	元	8099001	201.1	16.9	-	-	-	-
22	基价	元	9999001	105267	6249	92236	5345	89728	5313

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	15
1	人工	工日	1001001	6.6	3.9	4.8
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.601	0.601	0.019
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.537	0.537	1.006
4	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	0.7	0.7	5.1
5	电焊条	kg	2009011	0.6	0.6	—
6	石油沥青	t	3001001	0.007	0.007	—
7	其他材料费	元	7801001	14.9	14.9	—
8	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.09	0.09	—
9	小型机具使用费	元	8099001	11	11	9.8
10	基价	元	9999001	4530	4243	3875

注:1. 本章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. 人工铺筑定额包含混凝土拌和,仅适用于一般数量不大的水泥混凝土路面,定额已含混凝土拌和;二级及二级以上公路的水泥混凝土路面应套用摊铺机铺筑定额。

3. 摊铺机铺筑定额中不包括水泥混凝土的拌和、运输,需要时按有关定额另行计算。

2-2-18 碾压混凝土路面※

工程内容 1)混凝土摊铺、碾压、养护;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	1001001	18.1	0.8
2	石油沥青	t	3001001	0.03	0.002
3	煤	t	3005001	0.006	-
4	水	m ³	3005004	27	1
5	一级粉煤灰	t	5501009	11.505	0.578
6	中(粗)砂	m ³	5503005	101.84	5.09
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	181.86	9.09
8	32.5 级水泥	t	5509001	56.598	2.83
9	其他材料费	元	7801001	1053.6	47.1
10	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.35	0.01
11	9.5m 以内稳定土摊铺机	台班	8003016	0.35	0.02
12	16 ~ 20t 轮胎式压路机	台班	8003067	0.08	-
13	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0.755	-
14	10000L 以内洒水汽车	台班	8007043	0.32	-
15	基价	元	9999001	48832	2399

注:本章定额未包括混凝土拌和、运输费用,需要时按有关定额另行计算。

2-2-19 自卸汽车运输水泥混凝土

工程内容 等待装、运、卸、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)											
				6 以内		8 以内		10 以内		12 以内		15 以内		20 以内	
				第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6t 以内自卸汽车	台班	8007013	13.4	1.99										
2	8t 以内自卸汽车	台班	8007014	-	-	9.79	1.39	-	-	-	-	-	-	-	-
3	10t 以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	8.2	0.99	-	-	-	-	-	-
4	12t 以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	-	-	6.43	0.86	-	-	-	-
5	15t 以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-	-	-	5.41	0.68	-	-
6	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.38
7	基价	元	9999001	7716	1146	6659	945	6225	752	5411	724	5014	630	4269	426

注:本章定额适用于碾压混凝土路面的混凝土运输,其他混凝土应按要求套用混凝土搅拌车运输。

2-2-20 片石混凝土路面

工程内容 1) 清扫整理下承层; 2) 砂浆、混凝土配运料、拌和; 3) 砂浆找平、铺砌片石及路缘石、填筑混凝土、抹平、养护。

单位: 1000m² 路面

顺序号	项 目	单位	代 号	片石混凝土路面	
				20cm	每增减 1cm
				1	2
1	人工	工日	1001001	100.3	4.6
2	M25 水泥砂浆	m ³	1501007	(9.27)	-
3	片 C25 - 32.5 - 2	m ³	1503004	(62.22)	(3.57)
4	水	m ³	3005004	36	2
5	中(粗)砂	m ³	5503005	39.32	1.71
6	片石	m ³	5505005	189.8	9.49
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	49.78	2.86
8	32.5 级水泥	t	5509001	27.782	1.314
9	其他材料费	元	7801001	128.2	-
10	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.80	0.09
11	小型机具使用费	元	8099001	37.70	-
12	基价	元	9999001	39604	1916

2-2-21 预制混凝土整齐块路面

工程内容 预制混凝土整齐块:1)底模安拆、清理;2)混凝土配运料、拌和、块体成型、养护。

砂垫层:1)清理下承层;2)洒水、拌和、铺筑、整平。

铺砌预制混凝土整齐块:1)安砌混凝土整齐块;2)撒铺嵌缝砂;3)碾压、找衬。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	预制混凝土整齐块	砂垫层(厚 3cm)	人工铺砌预制混凝土整齐块
				10m ³	1000m ²	1000m ²
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	3.5	4.4	50.5
2	普 C25 - 32.5 - 2	m ³	1503008	(10.10)	-	-
3	水	m ³	3005004	16	6	6
4	竹胶模板	m ²	4005002	2.7	-	-
5	砂	m ³	5503004	-	39.31	14.51
6	中(粗)砂	m ³	5503005	4.85	-	-
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	8.08	-	-
8	32.5 级水泥	t	5509001	3.717	-	-
9	其他材料费	元	7801001	12.6	-	-
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.16	-	-
11	8 ~ 10t 光轮压路机	台班	8001079	-	-	0.14

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制混凝土整齐块	砂垫层(厚 3cm)	人工铺砌预制混凝土整齐块
				10m ³	1000m ²	1000m ²
				1	2	3
12	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	-	-	0.33
13	预制块生产设备	台班	8005085	0.18	-	-
14	基价	元	9999001	3151	3537	6760

交通运输部信息
浏览专用

2-2-22 煤渣、矿渣、石渣路面

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

单位:1000m²

顺序号	项 目	单位	代 号	煤渣路面		矿渣路面		石渣路面	
				路面厚度(cm)					
				10	每增减 1	10	每增减 1	10	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	17. 7	1. 5	15. 4	1. 3	15. 8	1. 2
2	水	m ³	3005004	18	2	15	2	13	1
3	黏土	m ³	5501003	44. 8	4. 48	50. 4	5. 04	56	5. 6
4	煤渣	m ³	5503010	132. 6	13. 26	—	—	—	—
5	矿渣	m ³	5503011	—	—	99. 45	9. 95	—	—
6	石渣	m ³	5503012	—	—	—	—	88. 4	8. 84
7	设备摊销费	元	7901001	0. 9	0. 1	0. 9	0. 1	0. 9	0. 1
8	41kW 以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	0. 4	—	0. 4	—	0. 4	—
9	8 ~ 10t 光轮压路机	台班	8001079	0. 17	—	0. 17	—	0. 17	—
10	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0. 69	—	0. 69	—	0. 69	—
11	基价	元	9999001	10949	1002	9667	879	6444	539

第三节 路面附属工程

说 明

1. 挖除旧路面除铣刨沥青混凝土路面按设计提出的需要挖除的旧路面面积计算外,其他均按设计提出的需要挖除的旧路面体积计算。整体挖除旧路面定额适用于自上而下整体挖除沥青混合料路面面层、稳定土(粒料类)基层、垫层或挖除沥青混合料路面面层、稳定土(粒料类)基层。挖除水泥混凝土路面的基层和垫层或仅挖除基层时按本定额乘以 0.85 的系数进行计算;挖除砂石路面时按本定额乘以 0.75 的系数进行计算。

2. 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。

3. 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 全部挖除旧路面

工程内容 1)施工准备;2)人工挖撬或机械挖除,机械铣刨(装车);3)废料清除至路基外;4)场地清理、平整。

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工挖清			机械挖清			
				整体路面	面层		挖掘机挖除 整体路面	面层		
					沥青混凝土	水泥混凝土		风镐挖清 沥青混凝土	风镐挖清 水泥混凝土	破碎机挖清 水泥混凝土
					1	2		5	6	7
1	人工	工日	1001001	4.9	8.9	16.6	0.1	3.8	6.9	2.6
2	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	-	-	0.08	-	-	-
3	机动破路机	台班	8003101	-	-	-	-	-	-	1.41
4	6m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017048	-	-	-	-	0.74	1.12	-
5	小型机具使用费	元	8099001	-	6.4	4.4	-	10	15.3	3.3
6	基价	元	9999001	521	952	1769	131	807	1344	579

续前页

单位:1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	沥青混凝土路面铣刨	
				厚 5cm	每增减 1cm
				8	9
1	人工	工日	1001001	5.8	1.4
2	2000mm 以内路面铣刨机	台班	8003094	0.3	0.06
3	8t 以内自卸汽车	台班	8007014	0.32	0.07
4	6000L 以内洒水汽车	台班	8007041	0.08	0.02
5	小型机具使用费	元	8099001	26.6	5.3
6	基价	元	9999001	2241	481

注:1. 挖除(铣刨)的废渣如需远运,另按路基土方运输定额计算;混凝土废渣按路基石方运输定额计算。

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。

2-3-2 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:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖路槽(1000m ²)				培路肩 (100m ³)	修筑泄水槽 (10m)
				路槽深 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	1001001	46.5	63.4	2.3	3.1	20.5	1.6
2	钢钎	kg	2009002	—	5.8	—	0.3	—	—
3	煤	t	3005001	—	0.04	—	0.002	—	—
4	草皮	m ²	4013002	—	—	—	—	—	4.73
5	硝铵炸药	kg	5005002	—	33.2	—	1.7	—	—
6	非电毫秒雷管	个	5005008	—	42.5	—	2.1	—	—
7	导爆索	m	5005009	—	19.2	—	1	—	—
8	碎石(8cm)	m ³	5505015	—	—	—	—	—	0.8
9	其他材料费	元	7801001	—	3.2	—	0.2	—	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖路槽(1000m ²)				培路肩 (100m ³)	修筑泄水槽 (10m)
				路槽深 20cm		每增减 1cm			
				土壤类别					
				土质	石质	土质	石质		
				1	2	3	4	5	6
10	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.46	—	—	—	—	—
11	0.6t 以内手扶式振动碾	台班	8001085	—	—	—	—	2.1	—
12	基价	元	9999001	5212	7372	244	362	2524	251

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

2. 本章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。

2-3-3 人行道及路缘石

工程内容 现浇及预制混凝土:1)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。

人行道铺砌:刨槽,灰土垫层的拌和、摊铺、夯实,安砌块件。

沥青表面处置: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:表列单位

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	平铺砖	沥青表面处置(单层)	预制混凝土预制块	现浇混凝土	安砌路缘石
				1000m ²			10m ³		
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	215.6	87.3	91.6	23.2	2.8	8.5
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	(10.00)	-	-	-	-	-
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	-	-	-	-	-	(0.68)
4	普 C25 - 32.5 - 2	m ³	1503008	(50.50)	-	-	-	-	-
5	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	-	-	-	(10.10)	(10.20)	-
6	型钢	t	2003004	0.148	-	-	0.021	-	-
7	钢板	t	2003005	0.014	-	-	0.001	-	-
8	电焊条	kg	2009011	3.7	-	-	0.1	-	-

续前页

单位:表列单位

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	平铺砖	沥青表面处置(单层)	预制混凝土预制块	现浇混凝土	安砌路缘石
				1000m ²			10m ³		
				1	2	3	4	5	6
9	铁件	kg	2009028	28.7	-	-	1.9	-	-
10	石油沥青	t	3001001	-	-	1.545	-	-	-
11	煤	t	3005001	-	-	0.3	-	-	-
12	水	m ³	3005004	106	22	22	15	16	1
13	土	m ³	5501002	132.1	132.1	132.1	-	-	-
14	熟石灰	t	5503003	14.107	14.107	14.107	-	-	-
15	砂	m ³	5503004	-	-	2.6	-	-	-
16	中(粗)砂	m ³	5503005	35.14	-	-	4.85	4.9	0.73
17	石屑	m ³	5503014	-	-	13.26	-	2.83	-
18	碎石(2cm)	m ³	5505012	40.4	-	-	-	-	-
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	8.38	8.47	-
20	青(红)砖	千块	5507003	-	33.51	-	-	-	-
21	32.5 级水泥	t	5509001	21.244	-	-	3.384	3.417	0.212
22	其他材料费	元	7801001	131.4	-	31.7	19.9	4.1	-

续前页

单位:表列单位

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	平铺砖	沥青表面处置(单层)	预制混凝土预制块	现浇混凝土	安砌路缘石
				1000m ²			10m ³		
				1	2	3	4	5	6
23	设备摊销费	元	7901001	-	-	16.4	-	-	-
24	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	-	-	0.13	-
25	混凝土路缘石机动铺筑机	台班	8003090	-	-	-	-	0.39	-
26	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.84	-	-	0.37	-	-
27	3m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	-	-	-	-	0.24	-
28	15m ³ /h 以内混凝土搅拌站	台班	8005056	-	-	-	-	0.13	-
29	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.54	-	-	0.02	-	-
30	小型机具使用费	元	8099001	18.80	-	51.90	1.30	26.30	-
31	基价	元	9999001	42861	27635	23429	4873	3259	1035

2-3-4 沥青路面镶边

工程内容 混凝土:1)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。

镶边:刨边、安砌、砌浆片石抹面。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土预制块 预制、铺砌	干砌片石	浆砌片石	青(红)砖	
							每米4块	每米8块
				10m³			1000m(单边)	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	28.8	11.4	12.7	10.7	16.8
2	M7.5 水泥砂浆	m³	1501002	-	-	(3.85)	-	-
3	普 C25 - 32.5 - 4	m³	1503033	(10.10)	-	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.029	-	-	-	-
5	钢板	t	2003005	0.003	-	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	0.5	-	-	-	-
7	铁件	kg	2009028	3.8	-	-	-	-
8	水	m³	3005004	16	-	1	-	-
9	中(粗)砂	m³	5503005	4.85	-	4.2	-	-
10	片石	m³	5505005	-	12.5	11.5	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土预制块 预制、铺砌	干砌片石	浆砌片石	青(红)砖	
							每米4 块	每米8 块
				10m ³			1000m(单边)	
				1	2	3	4	5
11	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.38	-	-	-	-
12	青(红)砖	千块	5507003	-	-	-	4.04	8.08
13	32.5 级水泥	t	5509001	3.384	-	1.024	-	-
14	其他材料费	元	7801001	27.7	-	1.2	-	-
15	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.37	-	-	-	-
16	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	-	-	-	-
17	小型机具使用费	元	8099001	0.2	-	6.8	-	-
18	基价	元	9999001	5532	2000	2768	2718	4947

2-3-5 土路肩加固

工程内容 现浇及预制混凝土:1)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂;2)混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。

混凝土预制块铺砌:刨边、安砌。

浆砌片(卵)石:刨边、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	浆砌片石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	7.8	27.7	12.8
2	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	—	(1.69)	(3.94)
3	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	—	(10.10)	—
4	普 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503034	(10.20)	—	—
5	型钢	t	2003004	0.007	0.027	—
6	钢板	t	2003005	—	0.003	—
7	电焊条	kg	2009011	—	0.4	—
8	铁件	kg	2009028	—	2.9	—
9	水	m ³	3005004	12	17	1
10	锯材	m ³	4003002	0.05	—	—
11	中(粗)砂	m ³	5503005	5	6.66	4.22
12	片石	m ³	5505005	—	—	11.5
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.5	8.38	—

续前页

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	浆砌片石
				1	2	3
14	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.91	1.225
15	其他材料费	元	7801001	4.3	26.1	1.2
16	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.13	—	—
17	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	—	0.37	—
18	3m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	0.24	—	—
19	15m ³ /h 以内混凝土搅拌站	台班	8005056	0.13	—	—
20	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.05	—
21	小型机具使用费	元	8099001	9.00	3.20	7.00
22	基价	元	9999001	3706	5724	2843

第三章 隧道工程

说 明

本章定额包括按钻爆法施工的开挖、支护、防排水、衬砌、装饰、洞门、辅助坑道以及瓦斯隧道等项目。隧道开挖定额按照一般凿岩机钻爆法施工的开挖方法进行编制。

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. 本章定额中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. 本章定额未考虑地震、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,需要时可根据实际另行计算。
7. 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定额,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以系数 1.26。

第一节 洞身工程

说 明

1. 本章定额人工开挖、机械开挖轻轨斗车运输项目是按上导洞、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. 本章定额正洞机械开挖自卸汽车运输定额是按开挖、出渣运输分别编制,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。施工通风及高压风水管和照明电线路单独编制定额项目。

3. 本章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,应按规定计取回收。

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,定额已综合考虑超挖回填因素。当设计采用的混凝土强度等级与定额采用的不同或采用特殊混凝土时,可根据具体情况对混凝土配合比进行抽换。

7. 本章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5000m以内。当隧道长度超过5000m时,应按以下规定计算。

(1) 洞身开挖:以隧道长度5000m以内定额为基础,与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。

(2) 正洞出渣运输:通过隧道进出口开挖正洞,以换算隧道长度套用相应的出渣定额计算。换算隧道长度的计算公式为:

换算隧道长度 = 全隧长度 - 通过辅助坑道开挖正洞的长度

当换算隧道长度超过 5000m 时,以隧道长度 5000m 以内定额为基础,与隧道长度 5000m 以上每增加 1000m 定额叠加使用。

通过斜井开挖正洞,出渣运输按正洞和斜井两段分别计算,两者叠加使用。

(3)通风、管线路定额,按正洞隧道长度综合编制。当隧道长度超过 5000m 时,以隧道长度 5000m 以内定额为基础,与隧道长度 5000m 以上每增加 1000m 定额叠加使用。

8. 混凝土运输应按桥涵工程有关定额计算。

9. 洞内排水定额仅适用于反坡排水的情况,排水量按 $10\text{m}^3/\text{h}$ 以内编制。超过此排水量时,抽水机台班按下表中调整:

涌水量(m^3/h)	10 以内	15 以内	20 以内	50 以内	100 以内	150 以内	200 以内
调整系数	1	1.2	1.35	1.7	2	2.18	2.3

正洞内排水是按全隧道长度综合编制。当隧道长度超过 5000m 时,以隧道长度 5000m 以内定额为基础,与隧道长度 5000m 以上每增加 1000m 定额叠加使用。

10. 工程量计算规则:

(1)本章定额所指隧道长度均指隧道进出口(不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、出渣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,无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、连接钢筋工程数量按钢架的设计质量计算。
- (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)横向塑料排水管按设计的铺设长度计算;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铺设长度计算。
- (12)正洞高压风水管、照明、电线路的工程数量按隧道设计长度计算。

3-1-1 人 工 开 挖

工程内容 准备工作,打眼、装药、爆破、找顶、出渣、修整、通风、防尘,一般排水,木支撑以及临时管线的安装、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	手推车运输					
				第一个 50m				每增运 10m	
				围岩级别					
				I ~ II 级	III 级	IV 级	V ~ VI 级	I ~ IV 级	V ~ VI 级
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	108.9	88.2	76	51.9	1.4	1
2	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.011	0.011	—	—
3	钢钎	kg	2009002	15	10	6.7	3	—	—
4	铁件	kg	2009028	0.7	2.2	7.3	7.3	—	—
5	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.4	0.4	—	—
6	煤	t	3005001	0.138	0.083	0.053	0.019	—	—
7	电	kW·h	3005002	173	142	108	87	—	—
8	水	m ³	3005004	39	37	33	7	—	—
9	原木	m ³	4003001	0.1	0.3	0.69	0.99	—	—
10	锯材	m ³	4003002	0.02	0.05	0.12	0.18	—	—

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	手推车运输					
				第一个 50m				每增运 10m	
				围岩级别					
				I ~ II 级	III 级	IV 级	V ~ VI 级	I ~ IV 级	V ~ VI 级
				1	2	3	4	5	6
11	硝铵炸药	kg	5005002	100.9	85.8	60	23.8	—	—
12	非电毫秒雷管	个	5005008	153	113	84	53	—	—
13	导爆索	m	5005009	60	60	53	53	—	—
14	其他材料费	元	7801001	164.8	158.6	137.9	130.4	—	—
15	30kW 以内轴流式通风机	台班	8023002	2.84	2.59	2.16	1.94	—	—
16	小型机具使用费	元	8099001	33.6	16.8	11.3	5.1	—	—
17	基价	元	9999001	14672	12317	11056	8260	149	106

3-1-2 机械开挖轻轨斗车运输

工程内容 准备工作,打眼、装药、爆破、找顶、出渣、修整、通风、防尘,一般排水,木支撑以及临时管线的安装、拆除、维护。

单位:100m³ 自然密实岩石

顺序号	项 目	单位	代 号	第一个 100m			每增运 50m
				围岩级别			
				I ~ II 级	III 级	IV 级	
				1	2	3	
1	人工	工日	1001001	81.9	67.7	64.5	3.5
2	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.011	—
3	空心钢钎	kg	2009003	16	10	7	—
4	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	7	5	3	—
5	铁件	kg	2009028	0.7	2.2	7.3	—
6	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.4	—
7	电	kW·h	3005002	161	132	101	—
8	水	m ³	3005004	83	72	57	—
9	原木	m ³	4003001	0.1	0.3	0.69	—
10	锯材	m ³	4003002	0.02	0.05	0.12	—
11	硝铵炸药	kg	5005002	100.9	85.8	59.3	—
12	非电毫秒雷管	个	5005008	153	113	84	—

续前页

单位:100m³ 自然密实岩石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	第一个 100m			每增运 50m
				围岩级别			
				I ~ II 级	III 级	IV 级	
				1	2	3	4
13	导爆索	m	5005009	60	60	53	—
14	其他材料费	元	7801001	208.7	196.9	167.7	—
15	线路折旧费	元	7903001	20.2	20.2	20.2	—
16	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	1.75	1.4	0.93	—
17	20m³/min 以内电动空压机	台班	8017045	2.42	1.43	1.33	—
18	30kW 以内轴流式通风机	台班	8023002	2.46	2.25	1.87	—
19	小型机具使用费	元	8099001	205.4	167.1	114.6	3.8
20	基价	元	9999001	14321	11805	11196	376

3-1-3 正洞机械开挖自卸汽车运输

工程内容 开挖:量测、画线、打眼、装药、爆破、找顶、修整、脚手架、踏步安装、拆除、一般排水。

出渣:洞渣装、运、卸及道路养护。

I. 开 挖

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	1001001	26.1	24.9	22.2	26.7	29.2	36.2
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	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
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	—
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	—
16	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17	φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	—
18	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	2.35	2.13	1.38	1.31	1.6	—
19	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66	—
20	基价	元	9999001	7473	6957	5730	5597	5363	4906

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	1001001	28.6	27.3	24.5	27.4	29.9	38
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	—
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	—
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	—
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—
7	水	m ³	3005004	35	35	25	25	25	—
8	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	—
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	—
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	—
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	—

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	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17	φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.21	0.13	0.16	0.14	—
18	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	2.47	2.23	1.45	1.37	1.62	—
19	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66	—
20	基价	元	9999001	7834	7256	6036	5725	5464	5109

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 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	1001001	29.1	27.7	24.8	28	30.7	39.9
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	-

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 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	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17	φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	—
18	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	2.52	2.3	1.47	1.39	1.63	—
19	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66	—
20	基价	元	9999001	7938	7361	6097	5819	5572	5327

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	1001001	30.3	28.8	25.8	29.4	32.2	41.9
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	—
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	—
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	—
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—
7	水	m ³	3005004	35	35	25	25	25	—
8	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109	104	99	77	31	—
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	—
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	—
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	—

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	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
17	φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.21	0.13	0.16	0.14	—
18	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	2.54	2.32	1.49	1.41	1.65	—
19	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66	—
20	基价	元	9999001	8086	7504	6228	5989	5755	5543

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 5000m 以内					
				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	1001001	31.6	30	26.8	30.7	34.4	44.4
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	—
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	—
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	—
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—
7	水	m ³	3005004	35	35	25	25	25	—
8	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109	104	99	77	31	—
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	—
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	—
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	—

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 5000m 以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
				25	26	27	28	29	30
16	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.26	0.26	0.24	0.24	0.24	0.24
17	φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	—
18	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	2.56	2.34	1.51	1.43	1.67	—
19	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66	—
20	基价	元	9999001	8246	7652	6352	6145	6007	5813

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 5000m 以上,每增加 1000m					
				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	1001001	1.3	1.2	1	1.3	1.5	2.2
2	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	—	—	—	—	—	0.01
3	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
4	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	—
5	基价	元	9999001	167	156	124	156	170	250

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	连拱隧道导洞					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	34.6	31.4	27.9	33	33.8	38.3
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	—
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	—
4	空心钢钎	kg	2009003	17	14	11	6	4	6.1
5	φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	—
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—
7	水	m ³	3005004	35	35	25	25	25	—
8	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	—
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	—
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	—
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	—	—	—	—	—	0.77
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	13.35	12.13	7.85	4.12	5.38	—

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	连拱隧道导洞					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
				37	38	39	40	41	42
16	φ100mm 以内潜水泵	台班	8013019	0.51	0.47	0.31	0.27	0.35	0.35
17	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	2.19	2.08	1.29	1.12	1.46	—
18	小型机具使用费	元	8099001	214.4	195.4	125.4	66.8	85.7	—
19	基价	元	9999001	8272	7586	6252	6064	5724	5079

II. 出 渣

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞出渣								
				隧道长度 1000m 以内			隧道长度 2000m 以内			隧道长度 3000m 以内		
				围岩级别								
				I ~ III 级	IV ~ V 级	VI 级	I ~ III 级	IV ~ V 级	VI 级	I ~ III 级	IV ~ V 级	VI 级
				43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	人工	工日	1001001	1.1	1.1	1.4	1.1	1.1	1.4	1.1	1.1	1.4
2	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.26	0.19	0.13	0.26	0.19	0.13	0.27	0.19	0.13
3	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	0.71	0.55	0.44	0.85	0.66	0.53	0.97	0.75	0.6
4	基价	元	9999001	1261	988	816	1417	1111	917	1565	1212	995

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	正洞出渣								
				隧道长度 4000m 以内			隧道长度 5000m 以内			隧道长度 5000m 以上， 每增加 1000m		
				围岩级别								
				I ~ III 级	IV ~ V 级	VI 级	I ~ III 级	IV ~ V 级	VI 级	I ~ III 级	IV ~ V 级	VI 级
				52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	1.1	1.1	1.4	1.1	1.1	1.4	0.18	0.18	0.2
2	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.26	0.19	0.13	0.26	0.19	0.13	—	—	—
3	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	1.23	0.95	0.78	1.49	1.16	0.95	0.13	0.09	0.08
4	基价	元	9999001	1843	1436	1197	2135	1671	1387	165	120	111

注:连拱隧道中(侧)导洞出渣套用正洞相应定额。

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井出渣								
				纵坡 7°以内			纵坡 9°以内			纵坡 12°以内		
				围岩级别								
				I ~ III 级	IV ~ V 级	VI 级	I ~ III 级	IV ~ V 级	VI 级	I ~ III 级	IV ~ V 级	VI 级
				61	62	63	64	65	66	67	68	69
1	人工	工日	1001001	2.2	4	5.2	2.3	4.2	5.5	2.4	4.4	5.8
2	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.28	0.2	0.13	0.29	0.21	0.14	0.31	0.22	0.15
3	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	0.79	0.61	0.48	0.87	0.67	0.53	0.95	0.74	0.58
4	基价	元	9999001	1494	1376	1265	1608	1478	1366	1735	1591	1467

3-1-4 铤挖机配合破碎锤开挖※

工程内容 1)测量、画线;2)破碎锤开挖;3)铤挖机细部开挖、修边、找顶、排险;4)人工修整、排险;5)一般排水。

单位:100m³ 自然密实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	铤挖机配合破碎锤开挖					
				隧道长度(m)					
				1000 以内	2000 以内	3000 以内	4000 以内	5000 以内	5000 以上 每增加 1000
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.4	3.3	4.1	4.9	5.6	0.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	—
3	钢管	t	2003008	0.01	0.011	0.011	0.011	0.011	—
4	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—
5	破碎锤钢钎	根	2009039	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—
6	铤挖机刀头	个	2009040	2	2	2	2	2	—
7	原木	m ³	4003001	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—
8	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—
9	2.5m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机带破碎锤	台班	8001032	0.56	0.58	0.61	0.63	0.65	0.02
10	2.5m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机带ER650铤挖机	台班	8001033	0.2	0.22	0.24	0.26	0.28	0.02
11	基价	元	9999001	3175	3405	3650	3864	4068	204

注:本章定额适用于 VI 级围堰,出渣按正洞出渣定额计算。

3-1-5 钢 支 撑

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

单位:1t 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	连接钢筋		型钢钢架	格栅钢架
				1	2	3	5	6	7
1	人工	工日	1001001	9.5	10.7	8.6	5.8	0.6	1.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	-	0.05	-	-	-	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	-	0.97	1.02	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.96	0.061	-	-	-	-
5	钢板	t	2003005	0.1	0.054	-	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	4.1	14	5.26	-	-	-
7	铁件	kg	2009028	15	15	-	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	15.2	92.2	12.1	-	15	25.5
9	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.53	0.52	-	-	-	-
10	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.78	3.37	1.5	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	4.9	18.2	13.3	-	22.6	30.9
12	基价	元	9999001	5233	5983	4559	616	101	237

注:临时钢支撑应根据下表规定的周转次数编制预算;当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预算,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

3-1-6 锚杆及金属网

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

药卷锚杆:搭、拆、移脚手架,锚杆及附件制作、运输,钻孔,安装、锚固。

中空及自钻式锚杆:搭、拆、移脚手架,锚杆运输,钻进,安装附件,砂浆拌和、灌注,锚固。

金属网:制作,挂网,绑扎,点焊,加固。

单位:表列单位

顺序 号	项 目	单 位	代 号	锚杆				金属网	
				砂浆锚杆	药卷锚杆	中空注浆锚杆	自钻式锚杆	钢筋网	铁丝网
				1t	100m			1t	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	29.3	24.7	11.1	11.1	12.8	15.5
2	1:1 水泥砂浆	m ³	1501012	(0.34)	—	(0.24)	(0.24)	—	—
3	HPB300 钢筋	t	2001001	—	—	—	—	1.025	—
4	HRB400 钢筋	t	2001002	1.025	1.025	—	—	—	—
5	8~12 号铁丝	kg	2001021	1.8	1.8	0.9	0.9	—	1020
6	20~22 号铁丝	kg	2001022	—	—	—	—	0.9	0.7
7	空心钢钎	kg	2009003	13.9	13.86	5.1	—	—	—
8	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	9.38	9.38	3	—	—	—
9	中空注浆锚杆	m	2009008	—	—	101	—	—	—
10	自进式锚杆	m	2009009	—	—	—	101	—	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	锚杆				金属网	
				砂浆锚杆	药卷锚杆	中空注浆锚杆	自钻式锚杆	钢筋网	铁丝网
				1t		100m		1t	
				1	2	3	4	5	6
11	电焊条	kg	2009011	—	—	—	—	6.3	—
12	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—
13	水	m ³	3005004	13	4.1	5	5	—	—
14	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—
15	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.01	0.01	—	—
16	锚固剂	t	5003006	—	0.409	—	—	—	—
17	中(粗)砂	m ³	5503005	0.24	—	0.16	0.16	—	—
18	32.5 级水泥	t	5509001	0.347	—	0.187	0.187	—	—
19	其他材料费	元	7801001	9	9	2.1	2.1	—	—
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	8.26	8.02	2.84	2.84	—	—
21	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.38	0.12	0.11	0.11	—	—
22	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	1.5	—
23	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	2.34	2.25	0.8	0.8	—	—
24	小型机具使用费	元	8099001	95.7	89	36	36	22.7	—
25	基价	元	9999001	9019	8948	4430	5421	5117	6098

3-1-7 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、养护。

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:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	套拱		管棚		超前小导管	注浆	
				混凝土	孔口管	管径(mm)			水泥浆	水泥水玻璃浆
						80	108			
				10m³	10m	100m	10m³			
1	2	3	4	5	6	7				
1	人工	工日	1001001	14.1	0.5	2.6	3.1	12.2	11.8	12.3
2	水泥浆(32.5)	m³	1501021	—	—	—	—	—	(10.50)	—
3	水泥水玻璃浆	m³	1501023	—	—	—	—	—	—	(10.50)
4	普 C25 - 32.5 - 4	m³	1503033	(10.20)	—	—	—	—	—	—
5	HRB400 钢筋	t	2001002	—	0.071	—	—	—	—	—
6	型钢	t	2003004	0.048	—	—	—	—	—	—
7	钢管	t	2003008	—	0.126	0.08	0.161	0.355	—	—
8	组合钢模板	t	2003026	0.028	—	—	—	—	—	—
9	空心钢钎	kg	2009003	—	—	—	—	3.8	—	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	套拱		管棚		超前小导管	注浆	
				混凝土	孔口管	管径(mm)			水泥浆	水泥水 玻璃浆
						80	108			
				10m³	10m		100m	10m³		
				1	2	3	4	5	6	7
10	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	2	-	-
11	φ150mm 以内合金钻头	个	2009005	-	-	0.18	0.2	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	1.2	-	-	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	29.6	-	-	-	-	-	-
14	水	m³	3005004	12	-	2	2	9	8	6
15	原木	m³	4003001	0.02	-	-	-	-	-	-
16	锯材	m³	4003002	0.03	-	0.03	0.03	-	-	-
17	水玻璃	kg	5009011	-	-	-	-	-	-	3106.8
18	磷酸二氢钠	kg	5009017	-	-	-	-	-	-	73.3
19	中(粗)砂	m³	5503005	4.9	-	-	-	-	-	-
20	碎石(4cm)	m³	5505013	8.47	-	-	-	-	-	-
21	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	-	-	-	-	14.154	5.462
22	其他材料费	元	7801001	7.9	-	48.5	58.3	19.4	4.5	5
23	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	-	-	-	3.12	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	套拱		管棚		超前小导管	注浆	
				混凝土	孔口管	管径(mm)			水泥浆	水泥水玻璃浆
						80	108			
				10m ³	10m		100m	10m ³		
				1	2	3	4	5	6	7
24	φ38 ~ 115mm 液压潜孔钻机	台班	8001112	—	—	0.51	0.73	—	—	—
25	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.03	—	0.02	0.02	—	0.34	0.26
26	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	—	0.03	—	—	0.2	—	—
27	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.37	—	—	—	—	—	—
28	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.11	—	—	—	—	—
29	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	—	—	0.55	0.79	0.92	—	—
30	小型机具使用费	元	8099001	6.3	2.2	24	30.5	19.4	61.7	127.7
31	基价	元	9999001	4589	846	1430	2131	3674	5857	9647

注:定额中钢管型号按下表计算,若与设计不同可按实际型号调整钢管质量。

钢管	孔口管	80 管棚	108 管棚	超前小导管
型号	φ127mm×4mm	φ80mm×4mm	φ108mm×6mm	φ42mm×3.5mm

3-1-8 喷射混凝土

工程内容 冲洗岩面,安、拆、移机具设备,混凝土及钢纤维混凝土上料、喷射、养护,冲洗机具,移动喷浆架。

单位:10m³

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	1001001	18.5	22.9
2	喷 C25 - 32.5 - 2	m ³	1503122	(12.00)	(12.00)
3	钢纤维	t	2001020	-	0.464
4	水	m ³	3005004	24	24
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01
6	中(粗)砂	m ³	5503005	7.2	7.2
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	6.84	6.84
8	32.5 级水泥	t	5509001	5.628	5.628
9	其他材料费	元	7801001	378.4	378.4
10	混凝土喷射机	台班	8005011	1.29	1.39
11	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	0.78	0.84
12	小型机具使用费	元	8099001	114.4	114.4
13	基价	元	9999001	6457	9378

3-1-9 现浇混凝土衬砌

工程内容 模板台车浇筑混凝土:1)清理岩面及基底;2)台车就位、调整,挡头板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放、台车维护;3)混凝土浇筑、捣固及养护。

模架浇筑混凝土:1)清理岩面及基底;2)模架制作、安装、拆除、移动;3)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;4)混凝土浇筑、捣固及养护。

混凝土仰拱:1)清理岩面及基底;2)挡头板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;3)混凝土浇筑、捣固及养护。

仰拱回填:1)清理基底、模板制作、安装;2)混凝土浇筑、捣固;3)脱模、保养、堆放,混凝土养护。

钢筋:除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

连拱隧道中隔墙:1)模板、支撑制作、安装、拆除、修理;2)浇筑、捣固、养护、凿毛。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土					衬砌钢筋			
				模 筑		仰拱	仰拱回填	连拱隧道 中隔墙	现场加工	集中加工		
				模板台车	模架							
				10m ³							1t	
				1	2						3	4
1	人工	工日	1001001	4.5	12.6	2.3	2.9	7.3	10.2	8.1		
2	泵 C15 -32.5 -4	m ³	1503081	-	-	-	(10.40)	-	-	-		
3	泵 C25 -32.5 -4	m ³	1503083	(11.70)	(11.70)	(10.40)	-	(10.40)	-	-		
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	1.025	1.02		
5	8 ~12 号铁丝	kg	2001021	-	1.8	-	-	0.6	-	-		
6	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	3.1	3.1		

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土					衬砌钢筋	
				模筑		仰拱	仰拱回填	连拱隧道中 隔墙	现场加工	集中加工
				模板台车	模架					
				10m ³					1t	
				1	2	3	4	5	6	7
7	型钢	t	2003004	-	0.008	-	-	0.002	-	-
8	钢板	t	2003005	-	0.028	-	-	0.01	-	-
9	钢模板	t	2003025	0.052	-	-	-	-	-	-
10	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	0.009	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	4.3	4.3
12	铁件	kg	2009028	-	8	-	-	2.1	-	-
13	铁钉	kg	2009030	-	0.1	-	-	0.1	-	-
14	水	m ³	3005004	11	12	11	11	12	-	-
15	原木	m ³	4003001	-	0.012	-	-	0.004	-	-
16	锯材	m ³	4003002	0.012	0.024	0.01	-	0.008	-	-
17	枕木	m ³	4003003	0.013	-	-	-	-	-	-
18	中(粗)砂	m ³	5503005	6.79	6.79	6.03	6.14	6.03	-	-
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.54	8.54	7.59	8.01	7.59	-	-
20	32.5 级水泥	t	5509001	4.352	4.352	3.869	3.141	3.869	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土					衬砌钢筋	
				模筑		仰拱	仰拱回填	连拱隧道 中隔墙	现场加工	集中加工
				模板台车	模架					
				10m ³						
				1	2	3	4	5	6	7
21	其他材料费	元	7801001	7.1	7.2	3.4	3.4	7.8	-	-
22	设备摊销费	元	7901001	313.7	-	-	-	-	-	-
23	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.1	0.11	0.09	0.09	0.09	-	-
24	4t 以内载货汽车	台班	8007003	-	0.04	-	-	0.01	-	-
25	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	0.16
26	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	0.46	0.46
27	小型机具使用费	元	8099001	7.5	8.7	7.5	7.5	7.5	30.1	30.1
28	基价	元	9999001	3950	4439	2787	2658	3430	4567	4468

3-1-10 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)混凝土浇筑、捣固及养护;
4)拌和、运输砂浆;5)选料、砌筑、勾缝、养护。

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拱顶衬砌			边墙衬砌					混凝土 预制块 预制
				混凝土 预制块	粗料石	块石	基础	墙身				
							块石	混凝土 预制块	粗料石	块石	片石	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	11.8	12	12.2	7.2	9.8	10	10.2	10.4	15.4
2	M7.5 水泥砂浆	m³	1501002	(1.30)	(2.00)	(2.70)	(2.70)	(1.30)	(2.00)	(2.70)	(3.50)	—
3	M10 水泥砂浆	m³	1501003	(0.09)	(0.09)	(0.18)	—	(0.09)	(0.09)	(0.09)	(0.30)	—
4	普 C20 - 32.5 - 4	m³	1503032	—	—	—	—	—	—	—	—	(10.10)
5	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	4.8	4.8	4.8	—	0.4	0.4	0.4	0.4	—
6	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	—	—	—	—	—	0.012
7	钢板	t	2003005	0.001	0.001	0.001	—	—	—	—	—	—
8	圆钢	t	2003006	0.006	0.006	0.006	—	—	—	—	—	—
9	钢管	t	2003008	—	—	—	—	0.011	0.011	0.011	0.011	—
10	电焊条	kg	2009011	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
11	铁件	kg	2009028	5.1	5.1	5.1	—	—	—	—	—	1.1

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拱顶衬砌			边墙衬砌					混凝土 预制块 预制
				混凝土 预制块	粗料石	块石	基础	墙身				
							块石	混凝土 预制块	粗料石	块石	片石	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	—	0.3	0.3	0.3	0.3	—
13	水	m³	3005004	12	12	12	4	7	7	7	7	16
14	原木	m³	4003001	0.04	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—
15	锯材	m³	4003002	0.13	0.13	0.13	—	0.04	0.04	0.04	0.04	—
16	中(粗)砂	m³	5503005	1.51	2.28	3.14	2.94	1.51	2.28	3.14	4.14	4.95
17	片石	m³	5505005	—	—	—	—	—	—	—	11.5	—
18	碎石(4cm)	m³	5505013	—	—	—	—	—	—	—	—	8.48
19	块石	m³	5505025	—	—	10.5	10.5	—	—	10.5	—	—
20	粗料石	m³	5505029	—	9	—	—	—	9	—	—	—
21	32.5 级水泥	t	5509001	0.374	0.56	0.774	0.718	0.374	0.56	0.774	1.024	3.01
22	其他材料费	元	7801001	24.1	24.1	24.1	1.5	6.1	6.1	6.1	6.1	65.8
23	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	—
24	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	0.09	0.12	0.12	0.06	0.09	0.12	0.15	—
25	基价	元	9999001	1973	3838	3268	2338	1519	3384	2814	2751	3886

3-1-11 防水板与止水带(条)

工程内容 防水板、土工布: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	土工布	EVA 防水板
				100m ²	10m	100m	100m ²	100m ²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	3.9	2.1	19.1	2.8	3.4
2	塑料防水板	m ²	5001010	-	-	-	-	113
3	橡胶止水带	m	5001049	-	10.25	-	-	-
4	橡胶止水条	m	5001050	-	-	102.5	-	-
5	复合式防水板	m ²	5001056	113	-	-	-	-
6	土工布	m ²	5007001	-	-	-	113	-
7	其他材料费	元	7801001	226.4	30.7	2.8	121.4	114.4
8	小型机具使用费	元	8099001	35.3	0.8	-	30	35.3
9	基价	元	9999001	3864	602	3522	931	2249

3-1-12 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:100m

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
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	3.3	3.3	5	17.7	13	13.7	12.6
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	418	418	-	-
3	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	-	9
4	塑料板盲沟	m	5001012	-	-	-	-	-	106	-
5	PVC 塑料管(φ100mm)	m	5001014	-	-	102	-	-	-	-
6	塑料弹簧软管(φ50mm)	m	5001018	-	-	-	102	-	-	-
7	塑料弹簧软管(φ110mm)	m	5001020	102	-	-	-	-	-	-
8	塑料打孔波纹管(φ100mm)	m	5001031	-	102	-	-	-	-	-
9	塑料打孔波纹管(φ400mm)	m	5001033	-	-	-	-	-	-	102
10	土工布	m ²	5007001	-	35.7	3.5	-	51	-	86.7
11	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	-	4.21
12	片石	m ³	5505005	-	-	-	-	-	-	1.61
13	碎石(8cm)	m ³	5505015	-	-	-	-	-	-	6.35

续前页

单位:100m

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
				1	2	3	4	5	6	7
14	32.5 级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	-	1.935
15	其他材料费	元	7801001	-	0.6	41.3	-	49.5	2.6	1.6
16	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	-	-	0.22
17	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-	-	1.41
18	小型机具使用费	元	8099001	4.9	4.9	-	9.9	9.9	4.9	-
19	基价	元	9999001	2344	2077	1686	4913	3661	2551	11946

3-1-13 混凝土沟槽

工程内容 现浇沟槽混凝土:1)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土浇筑、捣固、养护;3)清理场地。

预制沟槽及盖板:1)模板制作,安装,拆除;2)混凝土浇筑、捣固、养护;3)预制块安放,砂浆砌筑;4)清理场地。

钢筋:除锈、制作、电焊、绑扎。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土			钢筋	
				现浇沟槽	预制沟槽			
					沟槽	盖板		
				10m³				1t
				1	2	3		4
1	人工	工日	1001001	15.6	32.5	33.8	9.6	
2	M10 水泥砂浆	m³	1501003	—	(1.30)	(1.30)	—	
3	普 C25 - 32.5 - 4	m³	1503033	(10.20)	(10.10)	(10.10)	—	
4	HPB300 钢筋	t	2001001	—	—	—	1.025	
5	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	—	—	—	3.6	
6	型钢	t	2003004	0.009	—	0.004	—	
7	组合钢模板	t	2003026	0.057	0.052	0.035	—	
8	铁件	kg	2009028	28.7	—	13	—	
9	水	m³	3005004	12	20	20	—	
10	原木	m³	4003001	0.08	—	0.02	—	

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	混凝土			钢筋
				现浇沟槽	预制沟槽		
					沟槽	盖板	
				10m ³			
			1	2	3	4	
11	锯材	m ³	4003002	—	0.01	—	—
12	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	6.24	6.24	—
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.38	8.38	—
14	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	3.788	3.788	—
15	其他材料费	元	7801001	38.3	31.4	28.4	—
16	小型机具使用费	元	8099001	10.5	6.9	5.8	8.1
17	基价	元	9999001	4483	6241	6379	4462

3-1-14 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	1001001	16.7	26.1	13.9	20.9
2	M30 水泥砂浆	m ³	1501008	(10.25)	(10.25)	(10.25)	(10.25)
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	1	—	1
4	水	m ³	3005004	6	7	8	9
5	锯材	m ³	4003002	0.08	0.08	0.08	0.08
6	中(粗)砂	m ³	5503005	10.15	10.15	10.15	10.15
7	32.5 级水泥	t	5509001	6.273	6.273	6.273	6.273
8	其他材料费	元	7801001	12.1	12.1	12.4	12.4
9	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	—	1.45	—	0.92
10	10m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017044	—	0.57	—	0.37
11	小型机具使用费	元	8099001	67.3	67.3	67.3	67.3
12	基价	元	9999001	4808	6103	4516	5464

3-1-15 正洞通风

工程内容 通风机、风管搬运、安装、调试、使用、维护及拆除。

单位:每 100 延米洞身长

顺序号	项 目	单位	代 号	隧道长度(m)					
				1000 以内	2000 以内	3000 以内	4000 以内	5000 以内	5000 以上 每增加 1000
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	217.8	283.3	308.5	319.1	334.4	9.9
2	其他材料费	元	7801001	691.8	863.3	1711.7	2532.3	3880.9	779.4
3	10m 以内高空作业车	台班	8009046	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	-
4	75kW 以内轴流式通风机	台班	8023004	65.92	80.03	23.55	23.55	28.25	-
5	110kW 以内轴流式通风机	台班	8023006	-	-	82.29	101.63	103.28	9.33
6	小型机具使用费	元	8099001	96.2	120.2	184.3	280.5	368.6	-
7	基价	元	9999001	51959	65082	96997	111309	117405	7750

注:小于 500m 的短隧道不计正洞施工通风费用。

3-1-16 正洞高压风水管、照明、电线路

工程内容 高压风、水管,照明、动力电线路、照明器材选配料,搬运、安装、铺设、调试,使用,维护及拆除。

单位:每 100 延米洞身长

顺序号	项 目	单位	代 号	隧道长度(m)					
				1000 以内	2000 以内	3000 以内	4000 以内	5000 以内	5000 以上 每增加 1000
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	211.9	250.3	295.7	349.5	466.4	14.1
2	钢管	t	2003008	0.128	0.219	0.412	0.604	0.722	0.118
3	电	kW·h	3005002	6198	8037	10420	13241	18025	1471
4	电缆	m	7001001	4	4	11	20	26	6
5	电线	m	7001004	39	68	78	79	80	1
6	其他材料费	元	7801001	2589.7	2817.1	3064.5	3559.3	4371.2	131.3
7	小型机具使用费	元	8099001	4618.4	4857.9	5109.8	5613.5	7933.2	79.2
8	基价	元	9999001	35757	42306	50742	60994	81334	3677

3-1-17 洞内施工排水

工程内容 水泵安、拆,集水坑设置,排水,维护。

单位:100m³ 水

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	隧道长度(m)					
				1000 以内	2000 以内	3000 以内	4000 以内	5000 以内	5000 以上 每增加 1000
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-
2	其他材料费	元	7801001	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	1
3	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	0.23	0.24	0.27	0.31	0.35	0.1
4	φ150mm 以内污水泵	台班	8013022	0.23	0.24	0.27	0.31	0.35	0.1
5	基价	元	9999001	106	109	121	136	170	39

3-1-18 明洞修筑

工程内容 浆砌片(块)石:搭、拆、移脚手架及砌筑平台,选、洗料,砂浆制作,砌筑,勾缝,养护。

片石混凝土及混凝土:1)搭、拆、移脚手架;2)选、修、洗、埋设片石;3)模架制作、安装、拆除、移动;4)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;5)混凝土浇筑、捣固、养护。

钢筋:除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

单位:表列单位

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	1001001	9.4	8.9	14.1	14.6	7.7
2	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	(3.59)	(2.87)	-	-	-
3	片 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503004	-	-	(10.20)	-	-
4	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	-	-	-	(10.20)	-
5	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.142
6	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.883
7	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	-	-	1.63	1.8	-
8	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.1
9	型钢	t	2003004	-	-	0.007	0.008	-
10	钢板	t	2003005	-	-	0.029	0.028	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	4.3

续前页

单位:表列单位

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
12	铁件	kg	2009028	0.59	0.61	8.16	8.1	—
13	水	m ³	3005004	7	7	12	12	—
14	原木	m ³	4003001	0.04	0.04	0.01	0.01	—
15	锯材	m ³	4003002	0.06	0.06	0.03	0.02	—
16	中(粗)砂	m ³	5503005	3.84	3.07	4.18	4.9	—
17	片石	m ³	5505005	11.5	—	2.19	—	—
18	碎石(4cm)	m ³	5505013	—	—	7.24	8.47	—
19	块石	m ³	5505025	—	10.5	—	—	—
20	32.5 级水泥	t	5509001	1.116	0.893	2.907	3.417	—
21	其他材料费	元	7801001	10.2	10.2	8.5	7.2	—
22	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.11	0.11	—	—	—
23	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.12	—	—	—
24	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	—	0.5	0.48	0.03
25	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	0.63
26	小型机具使用费	元	8099001	—	—	6.6	7	23.8
27	基价	元	9999001	2662	2722	4223	4432	4364

3-1-19 明洞回填

工程内容 浆砌片石:选、修、洗片石,砂浆制作,砌筑,养护。

干砌片石:选、修片石,砌筑。

回填碎石、土石:分层夯实、整平。

单位:10m³

顺序号	项 目	单位	代 号	浆砌片石	干砌片石	回填碎石	回填土石
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	5	4	1.3	1.2
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	(3.50)	-	-	-
3	水	m ³	3005004	7	-	-	-
4	中(粗)砂	m ³	5503005	3.82	-	-	-
5	片石	m ³	5505005	11.5	12.5	-	-
6	碎石	m ³	5505016	-	-	12.44	-
7	32.5 级水泥	t	5509001	0.931	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	6.1	6.1	-	-
9	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.12	0.12	0.12	0.08
10	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	-	-	-
11	基价	元	9999001	1993	1290	1150	174

3-1-20 明洞防水层

工程内容 隔水层:黏土隔水层拌和,铺平、夯实、修整。

防水层:砂浆制作、铺设,防水层制作、敷设,抹水泥砂浆保护层。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	隔水层	防水层
				10m ³	10m ²
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.2	1.3
2	乳化沥青	t	3001005	-	0.019
3	玻璃纤维布	m ²	5007002	-	11.3
4	黏土	m ³	5501003	11.08	-
5	中(粗)砂	m ³	5503005	-	0.62
6	32.5 级水泥	t	5509001	-	0.369
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.8
8	基价	元	9999001	576	397

3-1-21 洞 内 装 饰

工程内容 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、养护。
喷涂防火涂料、面漆:脚手架安装、拆除、移动,清洗壁面,刷胶水,磨砂纸,喷涂涂料。

单位:100m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	镶贴瓷砖	喷涂防火涂料	喷涂面漆
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	31.9	2.5	0.4
2	M15 水泥砂浆	m ³	1501005	(1.67)	—	—
3	M40 水泥砂浆	m ³	1501010	(0.52)	—	—
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	1	—	—
5	铁钉	kg	2009030	0.1	—	—
6	水	m ³	3005004	2	0.37	0.3
7	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01
8	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01
9	防火涂料	kg	5009018	—	940.8	—
10	面漆	kg	5009019	—	—	82.8
11	中(粗)砂	m ³	5503005	2.28	—	—
12	瓷砖	m ²	5507002	102	—	—
13	32.5 级水泥	t	5509001	1.05	—	—
14	其他材料费	元	7801001	42.8	20.6	20.6

续前页

单位:100m²

顺序号	项 目	单位	代 号	镶贴瓷砖	喷涂防火涂料	喷涂面漆
				1	2	3
15	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.41	—	—
16	小型机具使用费	元	8099001	2.3	10.5	3.9
17	基价	元	9999001	8668	2010	804

注:防火涂料可依据设计量进行调整,其余工料机不变。

第二节 洞 门 工 程

说 明

1. 隧道和明洞洞门,均采用本章定额。
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,养护。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	浆砌				混凝土预制块 预制
				混凝土预制块	粗料石	块石	片石	
				1	2	3	4	
1	人工	工日	1001001	8.8	9	6.8	6.2	19.4
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	(1.30)	(2.00)	(2.70)	(3.50)	-
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	(0.09)	(0.09)	(0.18)	(0.30)	-
4	普 C20-32.5-4	m ³	1503032	-	-	-	-	(10.10)
5	混凝土预制块	m ³	1517002	(9.20)	-	-	-	-
6	8~12 号铁丝	kg	2001021	6.04	5.85	5.81	5.92	-
7	型钢	t	2003004	-	-	-	-	0.012
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	0.19
9	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.39	0.4	1.02
10	水	m ³	3005004	7	7	7	7	16
11	原木	m ³	4003001	0.08	0.07	0.07	0.07	-
12	锯材	m ³	4003002	0.05	0.05	0.05	0.05	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	1.51	2.28	3.14	4.14	4.95
14	片石	m ³	5505005	-	-	-	11.5	-

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	浆 砌				混凝土预制块 预制
				混凝土预制块	粗料石	块石	片石	
				1	2	3	4	
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	—	—	—	—	8.48
16	块石	m ³	5505025	—	—	10.5	—	—
17	粗料石	m ³	5505029	—	9	—	—	—
18	32.5 级水泥	t	5509001	0.374	0.56	0.774	1.024	3.01
19	其他材料费	元	7801001	6.1	6.1	6.1	6.1	65.8
20	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	—
21	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	0.09	0.12	0.15	—
22	小型机具使用费	元	8099001	2.5	3.7	5.1	6.6	1
23	基价	元	9999001	1483	3335	2511	2365	4311

3-2-2 现浇混凝土洞门墙

工程内容 片石混凝土: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、养护。

混凝土:1)搭、拆脚手架;2)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;3)混凝土浇筑、捣固、养护。

钢筋:除锈、制作、电焊、绑扎。

单位:表列单位

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	1001001	10.3	10.5	7.1
2	片 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503004	(10.20)	-	-
3	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	-	(10.20)	-
4	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	0.929
5	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	0.096
6	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	0.29	0.26	-
7	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	2.47
8	型钢	t	2003004	0.011	0.011	-
9	钢管	t	2003008	0.007	0.007	-
10	组合钢模板	t	2003026	0.022	0.022	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	3.8

续前页

单位:表列单位

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
12	铁件	kg	2009028	16.22	16.9	—
13	铁钉	kg	2009030	0.2	0.23	—
14	水	m ³	3005004	12	12	—
15	原木	m ³	4003001	0.07	0.07	—
16	锯材	m ³	4003002	0.08	0.08	—
17	中(粗)砂	m ³	5503005	4.18	4.9	—
18	片石	m ³	5505005	2.19	—	—
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.24	8.47	—
20	32.5 级水泥	t	5509001	2.907	3.417	—
21	其他材料费	元	7801001	40.3	40.3	—
22	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.33	0.4	—
23	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.88
24	小型机具使用费	元	8099001	10.1	10.1	17.5
25	基价	元	9999001	3938	4210	4376

3-2-3 洞门墙装饰

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、养护。

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、养护。

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	3
1	人工	工日	1001001	37.7	33	25.3
2	M15 水泥砂浆	m ³	1501005	(1.67)	(0.76)	(1.67)
3	M40 水泥砂浆	m ³	1501010	(0.52)	(0.52)	(0.34)
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	1	1	1.02
5	铁钉	kg	2009030	0.08	0.08	0.08
6	水	m ³	3005004	5	5	2
7	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01
8	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01
9	中(粗)砂	m ³	5503005	2.28	1.31	2.11
10	白石子	m ³	5505011	0.93	0.93	-
11	瓷砖	m ²	5507002	-	-	102
12	32.5 级水泥	t	5509001	1.052	0.694	0.915
13	其他材料费	元	7801001	10.1	10.1	10.1

续前页

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	3
14	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.41
15	小型机具使用费	元	8099001	7.2	7.2	1.9
16	基价	元	9999001	4864	4170	7877

交通运输部信息公告
浏览专用

第三节 辅助坑道

说 明

1. 斜井项目按开挖、出渣、衬砌、通风及管线路分别编制,竖井项目定额中已综合了出渣、通风及管线路。
2. 斜井相关定额项目是按斜井长度 1500m 以内综合编制的,已含斜井建成后,通过斜井进行正洞作业时,斜井内通风及管线路的摊销部分。
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、出渣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。
 - (5) 斜井洞内通风、风水管照明及管线路的工程量按斜井设计长度计算。

3-3-1 斜井开挖

工程内容 量测、画线、钻孔、装药、爆破、找顶、修整、脚手架、踏步安装、拆除、一般排水。

单位:100m³ 自然密实土、石

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井长度 1500m 以内,纵坡 7°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	1001001	40.8	37.1	33.3	34.9	35.2	47.8
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	110.65	105.28	99.9	77.9	38	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	129.17	112.29	95.4	90	50	-
12	导爆索	m	5005009	81	81	81	71.55	30	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井长度 1500m 以内,纵坡 7°以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
				1	2	3	4	5	6
14	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.03	0.03	0.02	—
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.76	14.33	9.96	9.12	9.6	—
16	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.14	0.1	0.1	0.1	—
17	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	4.91	4.47	3.31	2.85	3.44	1.54
18	小型机具使用费	元	8099001	154.7	140.3	103.9	110.1	103.3	—
19	基价	元	9999001	10911	9948	8318	7747	7432	6229

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井长度 1500m 以内,纵坡 9°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	1001001	42	37.9	34.1	35.9	36.3	53.1
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	—
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	—
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	—
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—
7	水	m ³	3005004	35	35	25	25	25	—
8	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	110.65	105.28	99.9	77.9	38	—
11	非电毫秒雷管	个	5005008	129.17	112.29	95.4	90	50	—
12	导爆索	m	5005009	81	81	81	71.55	30	—
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	—
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.76	14.33	9.96	9.12	9.6	—

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井长度 1500m 以内,纵坡 9°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	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.14	0.1	0.1	0.1	—
17	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	5.08	4.63	3.42	2.95	3.6	1.9
18	小型机具使用费	元	8099001	160.9	146.6	108	108	102.4	—
19	基价	元	9999001	11162	10150	8483	7921	7671	7042

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井长度 1500m 以内,纵坡 12°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	1001001	54.4	49.5	44.4	46.7	47.2	69
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	—
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	—
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	—
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—
7	水	m ³	3005004	35	35	25	25	25	—
8	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	110.65	105.28	99.9	77.9	38	—
11	非电毫秒雷管	个	5005008	129.17	112.29	95.4	90	50	—
12	导爆索	m	5005009	81	81	81	71.55	30	—
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	—
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.76	14.33	9.96	9.12	9.6	—

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井长度 1500m 以内,纵坡 12°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	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.19	0.18	0.13	0.13	0.13	—
17	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	6.61	6.01	4.45	3.84	4.63	2.47
18	小型机具使用费	元	8099001	208.5	190.7	140.4	140.4	133.1	—
19	基价	元	9999001	13619	12414	10374	9744	9600	9128

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井长度 1500m 以内,纵坡 25°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	1001001	71.8	65.4	58.5	60.6	62.3	87.5
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	—
3	钢管	t	2003008	0.01	0.013	0.013	0.011	0.011	—
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	—
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—
7	水	m ³	3005004	35	35	25	25	25	—
8	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	110.65	105.28	99.9	77.9	50	—
11	非电毫秒雷管	个	5005008	129.17	112.29	95.4	90	71.2	—
12	导爆索	m	5005009	81	81	81	71.55	71.55	—
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.1	0.09	0.06	0.06	0.09	—

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井长度 1500m 以内,纵坡 25°以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
				19	20	21	22	23	24
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.76	14.33	9.96	9.12	9.6	—
16	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	5.77	5.24	3.88	3.76	3.79	2.04
17	小型机具使用费	元	8099001	215.7	194.1	119.9	119.9	137.5	—
18	基价	元	9999001	14839	13524	11404	11117	10929	10795

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井长度 1500m 以上,每增加 100m,纵坡 7°以内					
				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	1001001	4.6	4	3.7	3.9	3.8	5.3
2	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—
3	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	1.73	1.57	1.09	1.01	1.01	—
4	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	—
5	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	0.54	0.49	0.44	0.31	0.31	0.17
6	基价	元	9999001	917	815	736	665	654	681

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井长度 1500m 以上,每增加 100m,纵坡 9°以内					
				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	1001001	4.7	4	3.8	4	4	5.5
2	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—
3	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	1.81	1.66	1.15	1.28	1.28	—
4	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	—
5	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	0.56	0.51	0.46	0.33	0.32	0.18
6	基价	元	9999001	943	831	761	695	688	710

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井长度 1500m 以上,每增加 100m,纵坡 12°以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	6	5.4	5.1	5.4	5.4	7.3
2	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—
3	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	2.36	2.15	1.49	1.67	1.65	—
4	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	—
5	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	0.73	0.66	0.6	0.42	0.41	0.23
6	基价	元	9999001	1209	1093	1003	913	906	936

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井长度 1500m 以上,每增加 100m,纵坡 25°以内					
				围岩级别					
				I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	VI 级
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	7.8	7.1	6.7	7.1	7	8.4
2	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—
3	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	3.32	3.02	2.16	1.63	1.67	—
4	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	0.64	0.58	0.53	0.41	0.38	0.21
5	基价	元	9999001	1348	1226	1133	1082	1051	1039

3-3-2 斜井出渣

工程内容 洞渣装、运、卸及道路养护。

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	汽车运输					
				纵坡 7°以内			纵坡 9°以内		
				围岩级别					
				I ~ III 级	IV ~ V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2	2.3	3.1	2.5	3.3	4.4
2	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.36	0.3	0.2	0.4	0.38	0.25
3	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	0.99	0.87	0.72	1.25	1.14	0.95
4	基价	元	9999001	1804	1621	1404	2202	2137	1867

续前页

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	汽车运输					
				纵坡 12°以内			纵坡 25°以内		
				围岩级别					
				I ~ III 级	IV ~ V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	3.3	4.4	5.6	5.3	5.8	7.6
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	1652	1652	1652
3	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	0.41	0.39	0.26
4	3.0m³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.53	0.5	0.33	-	-	-
5	20t 以内自卸汽车	台班	8007019	1.66	1.52	1.27	-	-	-
6	8m³ 以内梭式矿车	台班	8007060	-	-	-	2.53	2.35	1.96
7	2.0m × 1.5m 单筒绞车	台班	8009135	-	-	-	0.17	0.12	0.08
8	2.0m × 1.5m 双筒绞车	台班	8009136	-	-	-	1.24	1.17	0.77
9	基价	元	9999001	2920	2840	2460	4640	4535	4112

3-3-3 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、捣固及养护。
钢筋:除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

单位:表列单位

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	1001001	14.4	6.1	10.05
2	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	—	(10.40)	—
3	泵 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503083	(10.40)	—	—
4	HRB400 钢筋	t	2001002	—	—	1.025
5	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	—	—	3.08
6	型钢	t	2003004	0.08	—	—
7	钢板	t	2003005	—	0.002	—
8	组合钢模板	t	2003026	0.024	0.023	—
9	电焊条	kg	2009011	—	—	5.01
10	铁件	kg	2009028	2.02	0.4	—
11	铁钉	kg	2009030	1.01	—	—
12	水	m ³	3005004	6	6	—
13	锯材	m ³	4003002	0.11	—	—
14	中(粗)砂	m ³	5503005	6.03	6.03	—

续前页

单位:表列单位

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
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.59	7.59	—
16	32.5 级水泥	t	5509001	3.869	3.869	—
17	其他材料费	元	7801001	17.1	14.1	—
18	10m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005047	0.17	0.25	—
19	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.61	—	—
20	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.48
21	小型机具使用费	元	8099001	11.4	8.2	33.7
22	基价	元	9999001	4702	3289	4611

3-3-4 斜井通风及管线路

工程内容 通风:通风,防尘,通风机、通风管安装、架设、调试使用、维护、搬运、拆除。

管线路:高压风、水管,照明、动力电线路、照明器材选配料,搬运、安装、铺设、调试,使用,维护及拆除。

单位:每 100 延米斜井长

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	通风			高压风水管、照明、电线路		
				斜井长度(m)					
				400 以内	800 以内	1500 以内	400 以内	800 以内	1500 以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	51.5	78.2	91.7	134.9	161.9	188.8
2	钢管	t	2003008	—	—	—	0.377	0.465	0.574
3	电	kW·h	3005002	—	—	—	5911	7510	5540
4	电缆	m	7001001	—	—	—	8	6	5
5	电线	m	7001004	—	—	—	134	151	168
6	其他材料费	元	7801001	1933.9	1623.9	1090.7	3803	3714	2872.2
7	10m 以内高空作业车	台班	8009046	0.9	1.2	1.3	—	—	—
8	100kW 以内轴流式通风机	台班	8023005	73.54	95.65	105.95	—	—	—
9	小型机具使用费	元	8099001	152.3	224.4	176.3	3558.9	4610.6	5567.9
10	基价	元	9999001	44363	58043	64038	28860	34378	36130

3-3-5 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

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	1001001	70.4	64.6	61.7	58.6
2	钢丝绳	t	2001019	0.117	0.117	0.117	0.117
3	钢管	t	2003008	0.018	0.018	0.018	0.018
4	空心钢钎	kg	2009003	20.6	11.9	9.6	7.7
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	12	8	6	4.5
6	电	kW·h	3005002	232.17	213	157	126
7	水	m ³	3005004	63	52	41	9
8	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01
9	硝铵炸药	kg	5005002	146.5	119.6	87.4	63.87
10	非电毫秒雷管	个	5005008	144	108	80	59.26
11	其他材料费	元	7801001	135.9	135.9	135.9	135.9
12	设备摊销费	元	7901001	247.9	247.9	247.9	247.9
13	0.2m ³ 以内轮胎式液压单斗挖掘机	台班	8001038	1.69	1.55	1.44	1.13
14	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.98	10.11	6.85	4.07
15	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.52	1.4	1.27	1.05

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
16	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	5.83	5.35	5.07	4.57
17	100kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	6.8	6.24	5.96	4.57
18	100kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009104	1.7	1.56	1.46	1.14
19	φ100mm 电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	3.25	2.99	2.47	2.14
20	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	4.49	4.12	2.61	0.97
21	30kW 以内轴流式通风机	台班	8023002	2.47	2.27	2.12	1.53
22	小型机具使用费	元	8099001	141.8	130.1	87.9	66.7
23	基价	元	9999001	21152	19010	16505	13497

3-3-6 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、养护,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、捣固及养护。

钢筋:除锈、制作、吊运、绑扎、电焊。

单位:表列单位

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	1001001	25.4	13.8	28.6	11.2
2	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	-	(11.70)	-	-
3	喷 C25 - 32.5 - 2	m ³	1503122	(12.00)	-	-	-
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	1.025	1.025
5	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	-	1.8	-	-
6	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	3.1
7	型钢	t	2003004	-	0.008	-	-
8	钢板	t	2003005	-	0.028	-	-
9	空心钢钎	kg	2009003	-	-	5.92	-
10	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	-	-	9.38	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	4.3

续前页

单位:表列单位

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
12	铁件	kg	2009028	—	8	—	—
13	铁钉	kg	2009030	—	0.1	—	—
14	电	kW·h	3005002	42	31	64	—
15	水	m ³	3005004	24	12	4.44	—
16	原木	m ³	4003001	—	0.01	0.01	—
17	锯材	m ³	4003002	0.01	0.02	0.02	—
18	锚固剂	t	5003006	—	—	0.41	—
19	中(粗)砂	m ³	5503005	7.2	6.79	—	—
20	碎石(4cm)	m ³	5505013	—	8.54	—	—
21	碎石(2cm)	m ³	5505012	6.84	—	—	—
22	32.5 级水泥	t	5509001	5.628	4.352	—	—
23	其他材料费	元	7801001	378.4	7.2	8.7	—
24	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	—	—	8.26	—
25	混凝土喷射机	台班	8005011	0.88	—	—	—
26	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	0.12	—	—
27	4t 以内载货汽车	台班	8007003	—	0.05	—	—
28	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	—	—	0.14	—
29	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.44	0.5	1.02	0.3

续前页

单位:表列单位

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
30	200kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009084	0.13	0.14	0.29	0.1
31	80kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009103	0.31	0.36	—	—
32	φ100mm 电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	0.34	0.38	—	—
33	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	0.7
34	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	0.78	—	2.34	—
35	小型机具使用费	元	8099001	114.4	4.4	95.6	30.1
36	基价	元	9999001	7433	4978	9731	4811

3-3-7 斜井洞内施工排水

工程内容 水泵安、拆,集水坑设置,排水,维护。

单位:100m³ 水

顺序号	项 目	单位	代 号	斜井长度(m)							
				100 以内	200 以内	300 以内	400 以内	500 以内	600 以内	700 以内	800 以内
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7
2	其他材料费	元	7801001	22.3	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8
3	φ100mm 电动单级离心水泵	台班	8013002	0.17	—	—	—	—	—	—	—
4	φ100mm 电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	—	0.18	0.18	—	—	—	—	—
5	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	—	—	—	0.13	0.13	—	—	—
6	φ150mm 电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	—	—	—	—	—	0.15	0.16	0.17
7	基价	元	9999001	81	100	111	126	127	164	181	198

续前页

单位:100m³ 水

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	斜井长度(m)						
				900 以内	1000 以内	1100 以内	1200 以内	1300 以内	1400 以内	1500 以内
				9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	0.9	1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.6
2	其他材料费	元	7801001	26.3	26.8	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3
3	φ150mm 电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	0.18	0.19	0.2	0.21	0.22	0.23	0.24
4	基价	元	9999001	225	242	270	308	346	395	444

3-3-8 人行、车行横洞开挖

工程内容 1)量测、画线;2)打眼、装药、爆破;3)找顶、修整;4)脚手架、踏步安装、拆除;5)清渣。

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
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	30.5	27.8	24.6	26.6	27.2	38.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	-
5	φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m ³	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	0.8m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001026	0.12	0.11	0.07	0.06	0.05	0.93
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	9.83	8.94	5.78	5.12	6.68	-
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17	20m ³ /min以内电动空压机	台班	8017045	3.32	3.15	1.95	1.5	1.95	-
18	小型机具使用费	元	8099001	214.4	195.4	125.4	66.8	85.7	-
19	基价	元	9999001	8721	8042	6439	5779	5485	5114

第四节 瓦斯隧道※

说 明

1. 本节瓦斯隧道包括瓦斯隧道超前探测钻孔、瓦斯排放钻孔、瓦斯隧道正洞机械开挖、瓦斯隧道现浇混凝土衬砌、瓦斯隧道正洞通风、瓦斯隧道施工监测监控系统等项目。

2. 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,应按规定计取回收。

3. 喷射混凝土定额分为气密性混凝土和钢纤维混凝土,定额中已综合考虑混凝土的回弹量。气密性混凝土考虑了气密剂费用,气密剂掺量按水泥用量的 7% 掺入;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。当设计采用的气密剂、钢纤维掺入量与本章定额不同或采用其他材料时,可进行抽换。

4. 洞身衬砌项目按现浇混凝土衬砌编制,定额中已综合考虑超挖回填因素,当设计采用的混凝土强度等级与定额采用的不符或采用特殊混凝土时,可根据具体情况对混凝土配合比进行抽换。

5. 本章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 5000m 以内。当隧道长度超过 5000m 时,应按以下规定计算。

(1) 洞身开挖:以隧道长度 5000m 以内定额为基础,与隧道长度 5000m 以上每增加 1000m 定额叠加使用。

(2) 正洞出渣运输:通过隧道进出口开挖正洞,以换算隧道长度套用相应的出渣定额计算。换算隧道长度的计算公式为:

换算隧道长度 = 全隧长度 - 通过辅助坑道开挖正洞的长度

当换算隧道长度超过 5000m 时,以隧道长度 5000m 以内定额为基础,与隧道长度 5000m 以上每增加 1000m 定额叠加使用。

(3)通风、管线路定额,按正洞隧道长度综合编制;当隧道长度超过 5000m 时,以隧道长度 5000m 以内定额为基础,与隧道长度 5000m 以上每增加 1000m 定额叠加使用。

6. 瓦斯隧道采用对向平行施工时,套用本节定额,隧道长度按单向施工长度计;若仅有单向为瓦斯隧道,则瓦斯隧道一侧套用本节定额,另一侧套用本章第一节相应定额。

7. 本节未包括的其他内容,套用本章相应定额。

交通运输部信息公开
浏览专用

3-4-1 瓦斯隧道超前探测钻孔

工程内容 超前初探钻孔: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。

超前探测钻孔(取芯):测量放样,操作平台搭设,钻孔机具安装、钻孔、清孔、取芯、移动、拆除,套管装拔。

钻屑指标法预测孔: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。

I. 超前初探钻孔

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	孔径 76mm 以内								
				孔深(m)								
				20 以内			40 以内			60 以内		
				IV 级	V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	5	3.7	1.5	5.8	4.2	1.9	6.5	4.6	2.3
2	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003
4	φ150mm 以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
5	钻杆	kg	2009007	4.6	4.2	2.6	9.6	8.8	5.7	15.8	14.6	9.9
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	水	m ³	3005004	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005
9	其他材料费	元	7801001	20.6	12.2	6.2	23.6	14.1	7.5	25.3	14.7	9.2
10	全液压履带钻机 ZYL-1250	台班	8001119	1.13	0.82	0.32	1.29	0.92	0.42	1.45	1.04	0.5

续前页

单位:10m

顺序 号	项 目	单 位	代 号	孔径 76mm 以内								
				孔深(m)								
				20 以内			40 以内			60 以内		
				IV 级	V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	1.03	0.76	0.29	1.18	0.85	0.41	1.32	0.93	0.48
12	小型机具使用费	元	8099001	36.6	24.5	12.2	43.4	27.7	16.7	51.1	31.1	20
13	基价	元	9999001	1819	1353	570	2099	1531	749	2378	1713	900

II. 超前探测钻孔(取芯)

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	孔径 76mm 以内								
				孔深(m)								
				20 以内			40 以内			60 以内		
				IV 级	V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	6.5	4.9	2.2	7.6	5.5	2.9	8.5	6	3.5
2	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003
4	φ150mm 以内合金取芯钻头	个	2009006	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
5	钻杆	kg	2009007	5.9	5.4	3.4	12.4	11.4	7.3	20.5	19	13.2
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	水	m ³	3005004	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005
9	其他材料费	元	7801001	22.5	13.7	6.9	26.5	15.7	8.3	27.8	16.4	10.4
10	全液压履带钻机 ZYL-1250	台班	8001119	1.45	1.08	0.48	1.67	1.2	0.65	1.87	1.34	0.76
11	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	1.35	0.99	0.44	1.55	1.1	0.6	1.71	1.19	0.72
12	小型机具使用费	元	8099001	44.4	28.9	14.5	52.2	33.3	20	61.1	36.6	23.3
13	基价	元	9999001	2359	1774	835	2741	1998	1105	3082	2213	1334

III. 钻屑指标法预测孔

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	围岩级别		
				IV 级	V 级	VI 级
				19	20	21
1	人工	工日	1001001	5	3.7	1.8
2	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.002	0.002	0.001
4	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	0.2	0.2	0.1
5	钻杆	kg	2009007	7.2	6.6	4.2
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9
7	水	m ³	3005004	2	2	2
8	锯材	m ³	4003002	0.016	0.016	0.016
9	其他材料费	元	7801001	26	15.8	10.8
10	风煤钻	台班	8001118	1.03	0.85	0.35
11	10m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017044	0.9	0.66	0.27
12	小型机具使用费	元	8099001	17.7	12.2	3.4
13	基价	元	9999001	1086	823	405

3-4-2 瓦斯排放钻孔

工程内容 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。

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	孔径 76mm 以内		
				围岩级别		
				IV 级	V 级	VI 级
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	3.2	2.3	1.3
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.005	0.004	0.003
4	φ150mm 以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.2	0.1
5	钻杆	kg	2009007	4.6	4.2	2.6
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9
7	水	m ³	3003004	2	2	2
8	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.014
9	其他材料费	元	7801001	22.2	12.4	6.8
10	全液压履带钻机 ZYL-1250	台班	8001119	0.76	0.57	0.34
11	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	0.67	0.56	0.3
12	小型机具使用费	元	8099001	18.9	15.5	7.8
13	基价	元	9999001	1227	966	560

3-4-3 瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输

工程内容 开挖:测量、画线、打眼、装药、爆破、找顶、修整、脚手架、踏步安装、拆除、一般排水。

出渣:洞渣装、运、卸及道路养护。

I. 开 挖

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	隧道长度(m)					
				1000 以内			2000 以内		
				围岩级别					
				IV 级	V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	33.1	34.5	48.4	34.5	35.3	49.6
2	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	1.9	1.8	—	1.8	1.8	—
3	钢管	t	2003008	0.011	0.011	—	0.011	0.011	—
4	空心钢钎	kg	2009003	6.5	4	6.2	6.5	4	6.1
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	3	2	—	3	2	—
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	—	0.2	0.2	—
7	水	m ³	3005004	25	25	—	25	25	—
8	原木	m ³	4003001	0.022	0.021	0.011	0.022	0.021	0.011
9	锯材	m ³	4003002	0.02	0.019	0.011	0.02	0.019	0.011
10	乳化炸药	kg	5005001	99	41	—	99	41	—
11	非电毫秒雷管	个	5005008	116	116	—	116	116	—
12	阻燃电线	m	7001012	9	9	—	9	9	—
13	其他材料费	元	7801001	35.3	14.9	10.8	35.3	14.9	10.8

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(m)					
				1000 以内			2000 以内		
				围岩级别					
				IV 级	V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级
				1	2	3	4	5	6
14	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	3.72	4.85	—	3.72	4.85	—
15	风煤钻	台班	8001118	—	—	2.39	—	—	2.39
16	20m³/min 以内电动空压机	台班	8017045	1.32	1.68	0.29	1.32	1.68	0.29
17	小型机具使用费	元	8099001	55.2	71.7	—	55.2	71.7	—
18	基价	元	9999001	6415	6135	5516	6563	6220	5643

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(m)					
				3000 以内			4000 以内		
				围岩级别					
				IV 级	V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	35.3	35.9	50.5	35.9	37	51.7
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	1.9	1.8	—	1.9	1.8	—
3	钢管	t	2003008	0.011	0.011	—	0.011	0.011	—
4	空心钢钎	kg	2009003	6.5	4	6.1	6.4	4	6.1
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	3	2	—	3	2	—
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	—	0.2	0.2	—
7	水	m ³	3005004	25	25	—	25	25	—
8	原木	m ³	4003001	0.022	0.021	0.011	0.022	0.021	0.011
9	锯材	m ³	4003002	0.02	0.019	0.011	0.02	0.019	0.011
10	乳化炸药	kg	5005001	99	41	—	99	41	—
11	非电毫秒雷管	个	5005008	116	116	—	116	116	—
12	阻燃电线	m	7001012	9	9	—	9	9	—
13	其他材料费	元	7801001	35.3	14.9	10.8	35.3	14.9	10.8
14	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	3.72	4.83	—	3.69	4.83	—
15	风煤钻	台班	8001118	—	—	2.39	—	—	2.39
16	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	1.32	1.68	0.29	1.32	1.68	0.29
17	小型机具使用费	元	8099001	55.2	71.7	—	55.2	71.7	—
18	基价	元	9999001	6649	6283	5738	6711	6400	5866

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(m)					
				5000 以内			5000 以上,每增加 1000		
				围岩级别					
				IV 级	V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	36.7	37.9	52.9	1.4	2.3	2.6
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	1.9	1.8	—	—	—	—
3	钢管	t	2003008	0.011	0.011	—	—	—	—
4	空心钢钎	kg	2009003	6.4	4	6.1	—	—	—
5	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	3	2	—	—	—	—
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	—	—	—	—
7	水	m ³	3005004	25	25	—	—	—	—
8	原木	m ³	4003001	0.022	0.021	0.011	—	—	—
9	锯材	m ³	4003002	0.02	0.019	0.011	—	—	—
10	乳化炸药	kg	5005001	99	41	—	—	—	—
11	非电毫秒雷管	个	5005008	116	116	—	—	—	—
12	阻燃电线	m	7001012	9	9	—	—	—	—
13	其他材料费	元	7801001	35.3	14.9	10.8	—	—	—
14	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	3.69	4.83	—	0.07	0.08	—

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(m)					
				5000 以内			5000 以上,每增加 1000		
				围岩级别					
				IV 级	V 级	VI 级	IV 级	V 级	VI 级
				13	14	15	16	17	18
15	风煤钻	台班	8001118	—	—	2.39	—	—	0.03
16	20m³/min 以内电动空压机	台班	8017045	1.32	1.68	0.29	0.02	0.03	0.01
17	小型机具使用费	元	8099001	55.2	71.7	—	—	—	—
18	基价	元	9999001	6796	6495	5993	164	267	284

II. 出 渣

单位:100m³ 自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	隧道长度(m)					
				1000 以内		2000 以内		3000 以内	
				围岩级别					
				IV ~ V 级	VI 级	IV ~ V 级	VI 级	IV ~ V 级	VI 级
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	1.3	1.6	1.3	1.6	1.3	1.6
2	2.0m³ 以内轮胎式防爆型装载机	台班	8001051	0.28	0.17	0.29	0.17	0.3	0.19
3	15t 以内防爆型自卸汽车	台班	8007022	0.63	0.51	0.75	0.63	0.87	0.72
4	基价	元	9999001	1036	836	1161	950	1285	1057

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(m)					
				4000 以内		5000 以内		5000 以上,每增加 1000	
				围岩级别					
				IV ~ V 级	VI 级	IV ~ V 级	VI 级	IV ~ V 级	VI 级
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	1.3	1.6	1.3	1.6	0.8	1
2	2.0m³ 以内轮胎式防爆型装载机	台班	8001051	0.3	0.2	0.31	0.22	—	—
3	15t 以内防爆型自卸汽车	台班	8007022	1.1	0.9	1.34	1.1	0.11	0.09
4	基价	元	9999001	1503	1238	1742	1449	189	192

3-4-4 瓦斯隧道钢支撑

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

单位:1t 钢架

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	制作、安装(冷连接)	每增加一次安装	每增加一次拆除
				型钢钢架		
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	12.4	6	1.7
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.117	-	-
3	型钢	t	2003004	0.96	-	-
4	钢板	t	2003005	0.1	-	-
5	电焊条	kg	2009011	4.2	-	-
6	铁件	kg	2009028	19.1	-	-
7	其他材料费	元	7801001	117.4	-	-
8	4t 以内防爆型载货汽车	台班	8007021	0.51	-	-
9	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.99	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	4.9	-	-
11	基价	元	9999001	6088	638	181

注:临时钢支撑应根据下表规定的周转次数编制预算;如由于工程规模或工期限限制达不到规定的周转次数,可按施工组织设计的工程量编制预算,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

3-4-5 瓦斯隧道管棚、小导管

工程内容 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、运输、就位、顶管。

注浆:浆液制作、注浆、检查、堵孔。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	管棚(管径:mm)		超前小导管	注浆	
				80	108		水泥浆	水泥水玻璃浆
				10m			100m	10m ³
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	2.8	3.3	16.3	12.7	13.3
2	水泥浆(32.5)	m ³	1501021	—	—	—	(10.50)	—
3	水泥水玻璃浆	m ³	1501023	—	—	—	—	(10.50)
4	钢管	t	2003008	0.08	0.161	0.355	—	—
5	空心钢钎	kg	2009003	—	—	3.8	—	—
6	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	—	2	—	—
7	φ150mm 以内合金钻头	个	2009005	0.18	0.2	—	—	—
8	水	m ³	3005004	2	2	9	8	6
9	锯材	m ³	4003002	0.03	0.03	—	—	—
10	水玻璃	kg	5009011	—	—	—	—	3106.8
11	磷酸二氢钠	kg	5009017	—	—	—	—	73.3

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	管棚(管径:mm)		超前小导管	注浆	
				80	108		水泥浆	水泥水玻璃浆
				10m		100m	10m ³	
				1	2	3	4	5
12	32.5 级水泥	t	5509001	—	—	—	7.872	5.462
13	其他材料费	元	7801001	48.5	58.3	19.4	4.5	5
14	风煤钻	台班	8001118	—	—	3.75	—	—
15	全液压履带钻机 ZYL-3200	台班	8001120	0.51	0.73	—	—	—
16	4t 以内防爆型载货汽车	台班	8007021	0.02	0.02	—	0.34	0.26
17	1t 以内防爆型机动翻斗车	台班	8007049	—	—	0.2	—	—
18	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	0.55	0.79	0.92	—	—
19	小型机具使用费	元	8099001	24	30.5	19.4	61.7	127.7
20	基价	元	9999001	1450	2151	4191	4030	9762

3-4-6 瓦斯隧道喷射混凝土

工程内容 冲洗岩面,安、拆、移机具设备,混凝土及钢钎混凝土上料、喷射、养护,冲洗机具,移动喷浆架。

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	气密性混凝土	钢纤维混凝土
				1	2
1	人工	工日	1001001	19.2	23.9
2	喷 C25 - 32.5 - 2	m ³	1503122	(12.00)	-
3	钢纤维	t	2001020	-	0.464
4	水	m ³	3005004	22	22
5	锯材	m ³	4003002	0.11	0.01
6	气密剂	kg	5003007	380	-
7	中(粗)砂	m ³	5503005	6.78	7.2
8	碎石(2cm)	m ³	5503012	6.7	6.84
9	32.5 级水泥	t	5509001	5.429	5.628
10	其他材料费	元	7801001	347.9	347.9
11	混凝土防爆型喷射机	台班	8005012	1.5	1.9
12	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	1.42	1.64
13	小型机具使用费	元	8099001	87.2	87.2
14	基价	元	9999001	8165	10147

3-4-7 瓦斯隧道现浇混凝土衬砌

工程内容 模板台车浇筑混凝土:1)清理岩面及基底;2)台车就位、调整、挡头板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放、台车维护;3)混凝土浇筑、捣固及养护。

模架浇筑混凝土:1)清理岩面及基底;2)模架制作、安装、拆除、移动;3)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;4)混凝土浇筑、捣固及养护。

混凝土仰拱:1)清理岩面及基底;2)挡头板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;3)混凝土浇筑、捣固及养护。

仰拱回填:1)清理基底、模板制作、安装;2)混凝土浇筑、捣固;3)脱模、保养、堆放,混凝土养护。

瓦斯隔离板: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,拼接就位链接。

钢筋:除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇混凝土				瓦斯隔离板	衬砌钢筋
				模筑		仰拱	仰拱回填		
				模板台车	模架				
				10m ³				100m ²	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.3	15.3	4.5	4.3	4.1	12.4
2	泵 C15 - 32.5 - 4	m ³	1503081	-	-	-	(10.40)	-	-
3	泵 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503083	(11.70)	(11.70)	(10.40)	-	-	-
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	1.025
5	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	-	1.8	-	-	-	-
6	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	3.9
7	型钢	t	2003004	-	0.008	-	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土				瓦斯隔离板	衬砌钢筋
				模筑		仰拱	仰拱回填		
				模板台车	模架				
				10m ³				100m ²	1t
				1	2	3	4	5	6
8	钢板	t	2003005	—	0.028	—	—	—	—
9	钢模板	t	2003025	0.056	—	—	—	—	—
10	电焊条	kg	2009011	—	—	—	—	—	4.3
11	铁件	kg	2009028	—	8	—	—	—	—
12	铁钉	kg	2009030	—	0.1	—	—	—	—
13	水	m ³	3005004	11	12	11	11	—	—
14	原木	m ³	4003001	—	0.018	—	—	—	—
15	锯材	m ³	4003002	0.017	0.02	0.022	—	—	—
16	枕木	m ³	4003003	0.013	—	—	—	—	—
17	气密剂	kg	5003007	283.4	283.4	251.9	204.5	—	—
18	中(粗)砂	m ³	5503005	6.79	6.79	6.03	6.14	—	—
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.54	8.54	7.59	8.01	—	—
20	32.5 级水泥	t	5509001	4.048	4.048	3.598	2.921	—	—
21	橡胶瓦斯隔离板	m ²	6009008	—	—	—	—	106	—
22	其他材料费	元	7801001	7.6	19.9	5	4.7	180.2	—
23	设备摊销费	元	7901001	206.8	—	—	—	—	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇混凝土				瓦斯隔离板	衬砌钢筋
				模筑		仰拱	仰拱回填		
				模板台车	模架				
				10m³				100m²	1t
				1	2	3	4	5	6
24	60m³/h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.12	0.18	0.13	0.13	—	—
25	4t 以内防爆型载货汽车	台班	8007021	—	0.07	—	—	—	—
26	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	—	0.9
27	小型机具使用费	元	8099001	7.4	5	5.7	6.4	31	30.1
28	基价	元	9999001	4843	5595	3759	3401	4634	4886

3-4-8 瓦斯隧道正洞通风

工程内容 通风机、风管搬运、安装、调试、使用、维护及拆除。

单位:每 100 延米洞身长

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	隧道长度(m)					
				1000 以内	2000 以内	3000 以内	4000 以内	5000 以内	5000 以上, 每增加 1000
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	239.6	311.6	339.3	351	367.8	10.9
2	其他材料费	元	7801001	2069.9	2141.7	2258.3	2372.8	2499	523.3
3	10m 以内高空作业车	台班	8009046	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	-
4	200kW 以内轴流式通风机	台班	8023008	139.1	154.51	171.14	185.19	194.45	16.83
5	基价	元	9999001	195962	222328	245505	263859	276973	22041

3-4-9 瓦斯隧道正洞高压风水管、照明、电线路

工程内容 高压风、水管,照明、动力电线路、照明器材选配料,搬运、安装、铺设、调试,使用,维护及拆除。

单位:每 100 延米洞身长

顺序号	项 目	单位	代 号	隧道长度(m)					
				1000 以内	2000 以内	3000 以内	4000 以内	5000 以内	5000 以上, 每增加 1000
				1	2	3	4	6	7
1	人工	工日	1001001	254.3	300.4	354.8	419.4	559.7	16.9
2	钢管	t	2003008	0.442	0.757	0.849	1.244	1.783	0.243
3	电	kW·h	3005002	6198	8037	10420	13241	18025	1471
4	阻燃电缆	m	7001011	8	8	24	40	76	12
5	阻燃电线	m	7001012	39	68	78	79	103	1
6	其他材料费	元	7801001	1284.5	1491.8	1856.6	1979.8	2291.3	59.4
7	小型机具使用费	元	8099001	5487.4	6028.4	7409.6	7704.8	8648.9	77.1
8	基价	元	9999001	41458	50084	60875	73030	97439	4816

3-4-10 瓦斯隧道施工监测监控系统

工程内容 设备安装、调试,设备自检,系统运营试验、记录数据、整理资料,设备维修与拆除。

单位:1 套

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	瓦斯监测 系统	人员管理 系统	放炮连锁 系统	视频监控 及语音 广播系统	煤与瓦斯 突出实时 诊断系统	瓦斯监测 系统	人员管理 系统	视频监控 及语音 广播系统
				1000m 以内					每增加 1000m		
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	32.7	24.2	17.7	24.1	51	16.4	12.1	12.1
2	其他材料费	元	7801001	37468	18371.8	441.7	14480.1	2047.6	8009.7	16019.4	13252.4
3	设备摊销费	元	7901001	71965.8	123846.2	38888.9	48247.9	234017.1	-	-	-
4	小型机具使用费	元	8099001	128.5	85.7	10.9	78.7	177.8	-	-	-
5	基价	元	9999001	113038	144876	41223	65368	241663	9753	17305	14538

第四章 桥 涵 工 程

说 明

本章定额包括开挖基坑,围堰、筑岛及沉井,打桩,灌注桩,砌筑,现浇混凝土及钢筋混凝土,预制、安装混凝土及钢筋混凝土构件,构件运输,拱盔、支架,钢结构和杂项工程等项目。

一、混凝土工程

1. 定额中混凝土强度等级均按一般图纸选用,其施工方法除小型构件采用人拌人捣外,其他均按机拌机捣计算。

2. 定额中混凝土工程除大型预制构件底座、混凝土搅拌站安装、拆除和钢桁架桥式码头项目中已考虑混凝土的拌和费用外,其他混凝土项目中均未考虑混凝土的拌和费用,应按有关定额另行计算。

3. 定额中混凝土均按露天养护考虑,如采用蒸汽养护时,应从各有关定额中按每 10m^3 扣减人工 1.0 个工日及其他材料费 4 元,并按蒸汽养护有关定额计算。

4. 定额中采用泵送混凝土的项目均已包括水平和向上垂直泵送所消耗的人工、机械,当水平泵送距离超过定额综合范围时,可按下表增列人工及机械消耗量。向上垂直泵送不得调整。

项 目		定额综合的水平泵送距离 (m)	每 100m ³ 混凝土每增加水平距离 50m 增列数量	
			人工(工日)	混凝土输送泵(台班)
基础	灌注桩	100	1.08	0.24
	其他	100	0.89	0.16
上、下部构造		50	1.97	0.32
桥面铺装		250	1.97	0.32

5. 混凝土中的钢板、型钢、钢管等预埋件,均作为附属材料列入混凝土定额内。连接用的钢板、型钢等则包括在安装定额内。

6. 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,可根据实际需要另行计算。

7. 除另有说明外,混凝土定额中均已综合脚手架、上下架、爬梯及安全围护等搭、拆及摊销费用,使用定额时不得另行计算。

二、钢筋工程

1. 定额中凡钢筋直径在 10mm 以上的接头,除注明为钢套筒连接外,均采用电弧搭接焊或电阻对接焊。

2. 定额中的钢筋按选用图纸分为 HPB300、HRB400;设计中采用 HRB500 时,可将定额中的 HRB400 抽换为 HRB500。当设计图纸的钢筋比例与定额有出入时,可调整钢筋品种的比例。

3. 定额中的钢筋是按一般定尺长度计算的;当设计提供的钢筋连接用钢套筒数量与定额有出入时,可按设计数量调整定额中的钢套筒消耗,其他消耗不调整。

三、模板工程

1. 模板不单列项目。混凝土工程中所需的模板包括钢模板、组合钢模板、木模板,均按其周转摊销量计入混凝土定额中。

2. 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。

3. 定额中所列的钢模板材料指工厂加工的适用于某种构件的定型钢模板,其质量包括立模所需的钢支撑及有关配件;组合钢模板材料指市场供应的各种型号的组合钢模板,其质量仅为组合钢模板的质量,不包括立模所需的支撑、拉杆等配件,定额中已计入所需配件材料的摊销量;木模板按工地制作编制,定额中将制作所需工、料、机械台班消耗按周转摊销量计算。

4. 定额中均已包括各种模板的维修、保养所需的工、料及费用。

四、设备摊销费

定额中设备摊销费的设备指属于固定资产的金属设备,包括万能杆件、装配式钢桥桁架及有关配件拼装的金属架桥设备。挂篮、移动模架、导梁设备摊销费按设备质量每吨每月 180 元计算,其他设备摊销费按设备质量每吨每月 140 元(除设备本身折旧费用,还包括设备的维修、保养等费用)。各项目中凡注明允许调整的,可按计划使用时间调整。

五、工程量计算一般规则

1. 现浇混凝土、预制混凝土、构件安装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(钢丝、钢绞线)、预埋件和预留孔道所占的体积。

2. 构件安装定额中在括号内所列的构件体积数量,表示安装时需要备制的构件数量。

3. 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,一般钢筋因接长所需增加的钢筋质量已包括在定额中,不得将这部分质量计入钢筋设计质量内。但对于某些特殊的工程,必须在施工现场分段施工采用搭接接长时,其搭接长度的钢筋质量未包括在定额中,应在钢筋的设计质量内计算。

第一节 开挖基坑

说 明

1. 干处挖基指开挖无地面水及地下水位以上部分的土壤,湿处挖基指开挖在施工水位以下部分的土壤。挖基坑石方、淤泥、流沙不分干处、湿处均采用同一定额。

2. 开挖基坑土、石方运输按弃土于坑外 10m 范围内考虑;当坑上水平运距超过 10m 时,另按路基土、石方增运定额计算。

3. 基坑深度为坑的顶面中心高程至底面的数值。在同一基坑内,不论开挖哪一深度均执行该基坑的全深度定额。

4. 开挖基坑定额中已综合了基底夯实、基坑回填及检平石质基底用工,湿处挖基还包括挖边沟、挖集水井及排水作业用工,使用定额时,不得另行计算。

5. 开挖基坑定额中不包括挡土板,需要时应据实按有关定额另行计算。

6. 机械挖基定额中已综合了基底高程以上 20cm 范围内采用人工开挖和基底修整用工。

7. 本节基坑开挖定额均按原土回填考虑;当采用取土回填时,应按路基工程有关定额另计取土费用。

8. 挖基定额中未包括水泵台班,挖基及基础、墩台修筑需要排水时按基坑排水定额计算。

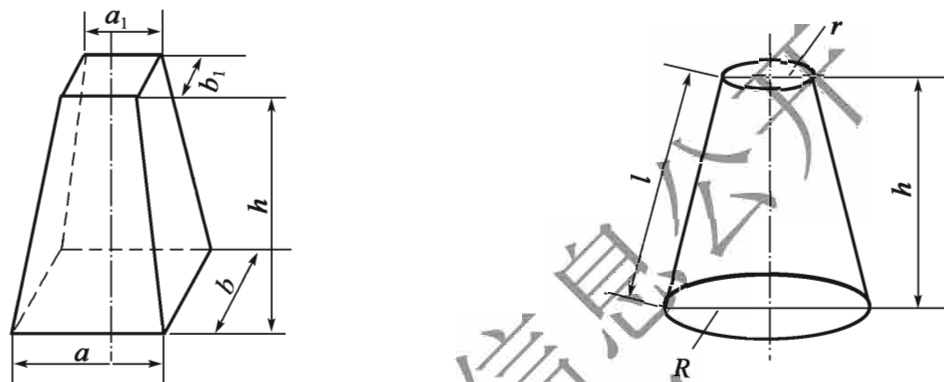
9. 工程量计算规则:

(1) 基坑开挖工程量按基坑容积计算。其计算公式如下:

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

$$V = \frac{\pi h}{3} \times (R^2 + Rr + r^2) \quad (\text{基坑为截头圆锥时})$$

(2) 基坑挡土板的支挡面积,按坑内需支挡的实际侧面积计算。



10. 基坑水泵台班消耗,可根据覆盖层土壤类别和施工水位高度采用表列数值计算:

(1) 墩(台)基坑水泵台班消耗 = 湿处挖基工程量 $\times$ 挖基水泵台班 + 墩(台)座数 $\times$ 修筑水泵台班。

(2) 基坑水泵台班消耗表中水位高度栏中“地面水”适用于围堰内挖基,水位高度指施工水位至坑顶的高度,其水泵消耗台班已包括排除地下水所需台班数量,不得再按“地下水”加计水泵台班;“地下水”适用于岸滩湿处的挖基,水位高度指施工水位至坑底的高度,其工程量应为施工水位以下的湿处挖基工程数量,施工水位至坑顶部分的挖基,应按干处挖基对待,不计水泵台班。

(3) 表列水泵台班均为 $\phi 150\text{mm}$ 水泵。

基坑水泵台班消耗

覆盖层土壤类别		水位高度 (m)		河中桥墩			靠岸墩台		
				挖基 (10m ³)	每座墩(台)修筑水泵台班		挖基 (10m ³)	每座墩(台)修筑水泵台班	
					基坑深 3m 以内	基坑深 6m 以内		基坑深 3m 以内	基坑深 6m 以内
I	1. 亚黏土 2. 粉砂土 3. 较密实的细砂土 (0.10 ~ 0.25mm 颗粒 含量占多数) 4. 松软的黄土 5. 有透水孔道的黏土	地面水	4 以内	0.17	6.82	9.75	0.11	4.39	6.34
			3 以内	0.14	5.36	7.80	0.09	3.41	4.88
			2 以内	0.11	4.88	6.82	0.07	3.17	4.39
			1 以内	0.1	4.39	6.34	0.06	2.93	3.90
		地下水	6 以内	0.07	—	4.88	0.05	—	3.41
			3 以内	0.06	3.41	3.41	0.04	2.44	2.44
II	1. 中类砂土(0.25 ~ 0.50mm 颗粒含量占多 数) 2. 紧密的颗粒较细的 砂砾石层 3. 有裂缝透水的岩层	地面水	4 以内	0.49	14.51	22.46	0.32	9.29	14.51
			3 以内	0.40	10.76	16.85	0.26	6.97	10.76
			2 以内	0.32	7.49	12.64	0.21	4.64	8.42
			1 以内	0.28	5.62	9.83	0.17	3.72	6.55
		地下水	6 以内	0.21	—	6.55	0.14	—	4.21
			3 以内	0.17	3.74	4.21	0.11	2.32	2.81

续前页

覆盖层土壤类别		水位高度 (m)		河中桥墩			靠岸墩台		
				挖基 (10m ³)	每座墩(台)修筑水泵台班		挖基 (10m ³)	每座墩(台)修筑水泵台班	
					基坑深 3m 以内	基坑深 6m 以内		基坑深 3m 以内	基坑深 6m 以内
III	1. 粗粒砂(0.50 ~ 1.00mm 颗粒含量占多数) 2. 砂砾石层(砾石含量大于 50%) 3. 透水岩石并有泉眼	地面水	4 以内	0.94	27.68	42.43	0.61	17.87	27.68
			3 以内	0.76	20.10	32.16	0.50	12.95	20.99
			2 以内	0.62	14.73	24.11	0.41	9.38	15.63
			1 以内	0.53	10.72	19.21	0.35	7.15	12.50
		地下水	6 以内	0.40	—	9.83	0.26	—	6.26
			3 以内	0.32	4.46	4.91	0.21	3.12	3.12
IV	1. 砂卵石层(平均颗粒大于 50mm) 2. 漂石层有较大的透水孔道 3. 有溶洞、溶槽的岩石并有泉眼、涌水现象	地面水	4 以内	1.37	40.73	61.52	0.89	26.43	40.01
			3 以内	1.11	29.47	46.46	0.71	19.07	30.11
			2 以内	0.91	21.23	35.28	0.59	13.87	22.80
			1 以内	0.78	15.60	27.53	0.5	9.96	18.06
		地下水	6 以内	0.58	—	14.19	0.37	—	9.04
			3 以内	0.47	6.50	6.89	0.31	4.33	4.30

注:如钢板桩围堰打进覆盖层,则表列台班数量乘以系数 0.7。

4-1-1 人工挖基坑土、石方

工程内容 1)人工挖土或人工打眼、装药、爆破石方,清运土、石渣出坑外;2)安装、拆除简单脚手架及整修运土、石渣便道;
3)清理、整平、夯实土质基底,检平石质基底;4)挖排水沟及集水井;5)取土回填、铺平、洒水、夯实。

单位:1000m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土方				淤泥	流沙	石方
				干处		湿处				
				基坑深(m)						
				3 以内	6 以内	3 以内	6 以内			
				1	2	3	4			
1	人工	工日	1001001	269.5	325.8	359.3	411.4	534.8	710.1	383.1
2	空心钢钎	kg	2009003	—	—	—	—	—	—	13.8
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	—	—	—	—	—	21.4
4	硝铵炸药	kg	5005002	—	—	—	—	—	—	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	—	—	—	—	—	—	201
6	导爆索	m	5005009	—	—	—	—	—	—	90.8
7	其他材料费	元	7801001	—	—	—	—	—	—	22
8	3m³/min 以内机动空压机	台班	8017047	—	—	—	—	—	—	11.81
9	小型机具使用费	元	8099001	—	—	—	—	—	—	340.2
10	基价	元	9999001	28642	34626	38186	43724	56839	75469	48070

注:基坑挖深超过 6m 时,每加深 1m,按挖基 6m 以内人工消耗量干处递增 5%,湿处递增 10%。

4-1-2 人工挖卷扬机吊运基坑土、石方

工程内容 1)人工挖土或人工打眼开炸石方;2)装土、石方卷扬机,吊运土、石出坑外;3)清理、整平、夯实土质基底,检平石质基底;4)挖排水沟及集水井;5)搭、拆脚手架,移动卷扬机及整修运土、石渣便道;6)取土回填、铺平、洒水、夯实。

单位:1000m³

顺序号	项 目	单位	代 号	土方		石方
				干处	湿处	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	218.2	309	251.3
2	空心钢钎	kg	2009003	-	-	13.8
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	-	-	21
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	201
6	导爆索	m	5005009	-	-	90.8
7	其他材料费	元	7801001	-	-	22
8	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	11.88	11.88	46.09
9	3m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017047	-	-	11.81
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	340.2
11	基价	元	9999001	25020	34670	41149

4-1-3 机械挖基坑土、石方

工程内容 锚碇基坑非放坡开挖:1)打眼、装药、爆破;2)挖、装、吊土或石渣至坑外;3)搭、拆脚手架;4)清理、整平、夯实土质基底,检平石质基底。

锚碇基坑放坡开挖:1)打眼、装药、爆破;2)挖及推土或石渣至坑外;3)搭、拆脚手架及整修运土、石渣便道;4)清理、整平、夯实土质基底,检平石质基底;5)取土回填、铺平、洒水、夯实。

其他基坑开挖:1)安、移、拆卷扬机;2)打眼、装药、爆破;3)抓、挖至坑外及人工清运石渣出坑外;4)搭、拆脚手架及整修运土、石渣便道;5)清理、整平、夯实土质基底,检平石质基底;6)取土回填、铺平、洒水、夯实。

单位:1000m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	单个基坑体积 1500m ³ 以内				
				土方			石方	
				卷扬机(配抓斗)	挖掘机(斗容量:m ³)			
					0.6 以内	1.0 以内		2.0 以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	146.5	111.8	110.2	109.2	237.3
2	空心钢钎	kg	2009003	—	—	—	—	13.8
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	—	—	—	21
4	硝铵炸药	kg	5005002	—	—	—	—	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	—	—	—	—	201
6	导爆索	m	5005009	—	—	—	—	90.8
7	其他材料费	元	7801001	—	—	—	—	22

续前页

单位:1000m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	单个基坑体积 1500m ³ 以内				
				土方				石方
				卷扬机(配抓斗)	挖掘机(斗容量:m ³)			
					0.6 以内	1.0 以内	2.0 以内	
					1	2	3	
8	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	—	3.25	—	—	—
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	—	—	2.66	—	3.46
10	2.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001037	—	—	—	1.66	—
11	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	20	—	—	—	—
12	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	—	—	—	—	7
13	小型机具使用费	元	8099001	625.3	—	—	—	340.2
14	基价	元	9999001	19276	14588	14511	14331	37722

续前页

单位:1000m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	单个基坑体积 1500m ³ 以上				锚碇基坑开挖			
				土方			石方	土方		石方	
				挖掘机（斗容量:m ³ ）				放坡开挖	非放坡 开挖	放坡开挖	非放坡 开挖
				0.6 以内	1.0 以内	2.0 以内					
				6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	98.9	97.4	96.2	218.3	39.9	40.6	157.9	175
2	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	13.8	-	-	13.8	13.8
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	21	-	-	21	21
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	157.1	-	-	157.1	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	-	201	-	-	201	201
6	导爆索	m	5005009	-	-	-	90.8	-	-	90.8	90.8
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	22	-	136.8	22	22
8	75kW 以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	-	-	0.27	-	-	-
9	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	3.27	-	-	-	-	-	-	-
10	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	2.67	-	3.29	-	2.15	-	3.23
11	2.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001037	-	-	1.67	-	1.3	-	1.83	-
12	12t 以内 80m 高塔式起重机	台班	8009055	-	-	-	-	-	1.83	-	2.97
13	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	7	-	-	7	7
14	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	340.2	197.7	31.2	340.2	340.2
15	基价	元	9999001	13233	13161	12965	35524	6811	9315	28647	35030

注:锚碇基坑开挖土、石方的坑外运输应按路基土、石方自卸汽车运输定额另行计算,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的费用。

4-1-4 基坑挡土板

工程内容 1)搭建、拆除简单脚手架;2)人工夯打挡土桩;3)挡土板制作、安装、拆除。

单位:100m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基坑挡土板	
				湿处	干处
				1	2
1	人工	工日	1001001	11	10.3
2	铁件	kg	2009028	6.2	6.2
3	原木	m ³	4003001	0.56	0.56
4	锯材	m ³	4003002	1.49	1.29
5	其他材料费	元	7801001	6.6	6.6
6	基价	元	9999001	4164	3789

第二节 围堰、筑岛及沉井工程

说 明

1. 围堰定额适用于挖基围堰和筑岛围堰。
2. 草土、塑料编织袋、竹笼、木笼铁丝围堰定额中已包括 50m 以内人工挖运土方的工日数量,定额括号内所列“土”的数量不计价,仅限于取土运距超过 50m 时,按人工挖运土方的增运定额,增加运输用工。
3. 沉井制作分钢筋混凝土重力式沉井、钢丝网水泥薄壁浮运沉井、钢壳浮运沉井三种。沉井浮运、落床、下沉、填塞定额,均适用于以上三种沉井。
4. 沉井下沉用的工作台、三脚架、运土坡道、卷扬机工作台均已包括在定额中。井下爆破材料除硝铵炸药外,其他列入“其他材料费”中。
5. 沉井下水轨道的钢轨、枕木、铁件按周转摊销量计入定额中,定额还综合了轨道的基础及围堰等的工、料,使用定额时,不得另行计算。但轨道基础的开挖工作本章定额中未计入,需要时按有关定额另行计算。
6. 沉井浮运定额仅适用于只有一节的沉井或多节沉井的底节,分节施工的沉井除底节外的其余各节的浮运、接高均应执行沉井接高定额。
7. 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定额中,使用定额时,不得另行计算。
8. 无导向船定位落床定额已将所需地笼、锚等的工、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,应根据施工组织设计的需要按有关定额另行计算。
9. 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,不得随意进行抽换。

10. 钢壳沉井接高所需的吊装设备本章定额中未计入,需要时应按金属设备吊装定额另行计算。

11. 钢壳沉井作双壁钢围堰使用时,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、机消耗本章定额未计入,需要时应根据实际情况按有关定额另行计算。

12. 沉井下沉定额中的软质岩石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。

13. 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。挖出的土石方或凿铰的泥渣如需要外运,应按路基工程中相关定额进行计算。

14. 工程量计算规则:

(1) 草土、塑料编织袋、竹笼围堰长度按围堰中心长度计算,高度按施工水深加 0.5m 计算。木笼铁丝围堰实体为木笼所包围的体积。

(2) 套箱围堰的工程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。

(3) 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;钢丝网水泥薄壁浮运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总质量。

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

(5) 沉井浮运、接高、定位落床定额的工程量为沉井刃脚外缘所包围的面积,分节施工的沉井接高的工程量应按各节沉井接高工程量之和计算。

(6) 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。

(7)地下连续墙导墙的工程量按设计需要设置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的内衬混凝土体积计算。

交通运输部信息公开
浏览专用

4-2-1 草土围堰

工程内容 1)人工挖土;2)填筑铺草;3)夯实土坝;4)拆除清理。

单位:10m 围堰

顺序 号	项 目	单 位	代 号	围堰高度(m)		
				1.0	1.2	1.5
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.4	14.2	27
2	土	m ³	5501002	(26.78)	(43.43)	(78.00)
3	其他材料费	元	7801001	152.6	190.9	267.2
4	基价	元	9999001	1045	1700	3137

注:围堰高度与定额不同时,可内插计算。

4-2-2 编织袋围堰

工程内容 1)人工挖运土;2)装袋、缝口、运输、堆筑;3)中间填土夯实;4)拆除清理。

单位:10m 围堰

顺序 号	项 目	单 位	代 号	围堰高度(m)								
				1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	5.9	7.8	11.8	16.5	21.4	26	34.7	41.8	54
2	塑料编织袋	个	5001052	260	358	543	741	950	1139	1498	1781	2255
3	土	m ³	5501002	(17.16)	(22.71)	(33.54)	(45.30)	(57.20)	(68.41)	(88.40)	(104.39)	(130.26)
4	基价	元	9999001	1004	1348	2041	2828	3652	4415	5860	7025	9009

注:围堰高度与定额不同时,可内插计算。

4-2-3 竹 笼 围 堰

工程内容 1)选竹、劈竹、制篾、编笼;2)运石、装笼安放;3)挖运土填心夯实;4)拆除清理。

单位:10m 围堰

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	围堰高度(m)				
				1.5	2.5	3.5	4.0	5.0
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	8.7	28.5	59.2	80.1	139.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	15.8	16.3	25.2	81.2	108.9
3	铁钉	kg	2009030	—	—	—	0.4	0.5
4	原木	m ³	4003001	0.12	0.18	0.22	0.32	0.44
5	锯材	m ³	4003002	—	—	—	0.09	0.12
6	毛竹	根	4005001	53	87	123	280	350
7	土	m ³	5501002	(6.69)	(35.66)	(76.97)	(85.59)	(132.25)
8	大卵石	m ³	5505008	14.42	32.04	56.08	76.91	128.18
9	基价	元	9999001	3108	7086	12683	19820	31108

注:围堰高度与定额不同时,可内插计算。

4-2-4 木笼铁丝围堰

工程内容 1) 木笼制作、安装;2) 编铁丝网;3) 填石安放就位;4) 拆除清理。

单位:10m³ 围堰

顺序号	项 目	单位	代 号	围堰高度(m)			
				1.5	2.5	3.0	3.5
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.1	10.6	11.8	12.6
2	8~12号铁丝	kg	2001021	68.7	47.7	44.9	43.9
3	铁件	kg	2009028	4.5	3.5	2.9	2.6
4	原木	m ³	4003001	0.2	0.18	0.16	0.14
5	大卵石	m ³	5505008	10.2	10.2	10.2	10.2
6	基价	元	9999001	2197	2235	2322	2376

注:围堰高度与定额不同时,可内插计算。

4-2-5 筑岛填心

工程内容 1)挖运土、砂、砂砾;2)填筑、夯实及拆除清理。

单位:100m³ 筑岛实体

顺序号	项 目	单位	代 号	人工筑岛		机械筑岛	
				填土	填砂	填土	填砂
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	22.9	19.3	4.3	2.1
2	土	m ³	5501002	(105.00)	—	(105.00)	—
3	砂	m ³	5503004	—	(144.31)	—	(144.31)
4	75kW 以内履带式推土机	台班	8001002	—	—	0.31	0.32
5	基价	元	9999001	2434	2051	731	506

4-2-6 套箱围堰

工程内容 1)底部金属结构制作、安装;2)侧面及内部万能杆件、支撑架拼装、拆除;3)悬吊系统制作、安装、拆除;4)套箱整体悬吊定位、下沉。

单位:10t 钢套箱

顺序号	项 目	单位	代 号	钢套箱	
				有底模	无底模
				1	2
1	人工	工日	1001001	167.7	157.2
2	预应力粗钢筋	t	2001006	0.06	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001
4	型钢	t	2003004	0.541	0.583
5	钢板	t	2003005	0.27	0.117
6	圆钢	t	2003006	0.076	-
7	钢管	t	2003008	0.036	-
8	钢套箱	t	2003023	5.152	2.727
9	电焊条	kg	2009011	11.3	6.6
10	铁件	kg	2009028	7.8	0.3
11	原木	m ³	4003001	0.06	0.05
12	碎石	m ³	5505016	-	7.42
13	其他材料费	元	7801001	371.6	235.4

续前页

单位:10t 钢套箱

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢套箱	
				有底模	无底模
				1	2
14	设备摊销费	元	7901001	6793.2	3799.6
15	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	1.93	1.35
16	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	0.85
17	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.56	0.16
18	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	0.57	0.57
19	400t 以内工程驳船	台班	8019025	2.79	1.96
20	潜水设备	台班	8025001	1.19	2.93
21	小型机具使用费	元	8099001	84.5	64.5
22	基价	元	9999001	58948	42792

注:本章定额仅适用于水深在 10m 以内的单壁钢套箱围堰。

4-2-7 沉井制作及拼装

工程内容 1) 脚手架、轻型上下架、底垫木的搭设、拆除; 2) 钢筋及刃脚、骨架的制作、绑扎、焊接; 3) 组合钢模组拼拆、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 4) 混凝土浇筑、捣固及养护; 5) 钢丝网水泥薄壁浮运沉井钢丝网的铺贴固定及井壁、隔板水泥砂浆抹面; 6) 钢壳沉井拼装, 刃脚压浆及灌水试验; 7) 拼装船杆件制作、安装、拆除, 船舱加固, 脚手架搭设、拆除。

单位: 表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	重力式沉井制作		钢丝网水泥薄壁 浮运沉井		钢壳沉井		拼装船拼 装、拆除	
				混凝土	钢筋	制作	刃脚及 骨架钢材	船上拼装	船坞拼装		
				10m ³	1t	10m ² 底面积	1t 钢材	10t 钢沉井			1 次
				1	2	3	4	5	6		7
1	人工	工日	1001001	9.3	4.6	37.5	8.7	120	115.4	223	
2	M40 水泥砂浆	m ³	1501010	—	—	(2.12)	—	—	—	—	
3	普 C20 -32.5 -4	m ³	1503032	(10.20)	—	(0.12)	—	—	—	—	
4	HPB300 钢筋	t	2001001	—	0.053	0.183	—	—	—	—	
5	HRB400 钢筋	t	2001002	—	0.972	—	0.089	—	—	—	
6	8 ~12 号铁丝	kg	2001021	0.1	—	0.2	—	—	—	—	
7	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	—	2.4	507.3	0.4	—	—	—	
8	型钢	t	2003004	0.03	—	0.025	0.929	—	—	1.669	
9	钢板	t	2003005	—	—	—	0.039	—	—	0.664	
10	钢管	t	2003008	0.004	—	0.01	—	—	—	—	

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	重力式沉井制作		钢丝网水泥薄壁 浮运沉井		钢壳沉井		拼装船拼 装、拆除	
				混凝土	钢筋	制作	刃脚及 骨架钢材	船上拼装	船坞拼装		
				10m³	1t	10m² 底面积	1t 钢材	10t 钢沉井			1 次
				1	2	3	4	5	6		7
11	钢壳沉井	t	2003024	—	—	—	—	10	10	—	
12	组合钢模板	t	2003026	0.015	—	—	—	—	—	—	
13	电焊条	kg	2009011	0.6	2.9	3.7	10.6	80	80	160	
14	铁件	kg	2009028	6.6	—	0.4	—	20	20	336	
15	铁钉	kg	2009030	0.1	—	0.2	—	—	—	—	
16	水	m³	3005004	12	—	10	—	—	—	—	
17	原木	m³	4003001	0.03	—	—	—	—	—	8.68	
18	锯材	m³	4003002	0.02	—	0.15	—	0.8	0.8	4.4	
19	中(粗)砂	m³	5503005	5	—	2.07	—	0.1	0.1	—	
20	碎石(4cm)	m³	5505013	8.57	—	0.1	—	—	—	—	
21	32.5 级水泥	t	5509001	3.04	—	1.647	—	0.08	0.08	—	
22	其他材料费	元	7801001	16.5	—	6.2	5.8	175	175	610.3	
23	25t 以内轮胎式起重机	台班	8009021	—	—	—	—	1.13	1.13	3.14	
24	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.34	—	0.01	—	0.51	0.51	3.24	
25	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	0.21	—	—	—	—	—	

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	重力式沉井制作		钢丝网水泥薄壁 浮运沉井		钢壳沉井		拼装船拼 装、拆除
				混凝土	钢筋	制作	刃脚及 骨架钢材	船上拼装	船坞拼装	
				10m ³	1t	10m ² 底面积	1t 钢材	10t 钢沉井		
				1	2	3	4	5	6	7
26	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.05	0.43	0.82	1.21	8.08	8.08	15.18
27	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	—	—	—	—	1.35	1.35	—
28	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	—	—	—	—	0.14	—	2.14
29	400t 以内工程驳船	台班	8019025	—	—	—	—	5.98	—	24.75
30	小型机具使用费	元	8099001	6.5	7.9	7.4	13.7	26.8	26.8	482.3
31	基价	元	9999001	3872	3974	8306	4913	66111	63145	78521

注:1. 钢丝网水泥薄壁浮运沉井的制作包括平、刃脚混凝土及砂浆抹面。

2. 船坞拼装钢壳沉井的船坞开挖及排水工程应按相应定额另行计算。

4-2-8 沉井浮运、定位落床

工程内容 导向船联结梁:设备进场、清理、编号,万能杆件桁架拼装,导向船及万能杆件联结梁支座的布置、拼装、底座焊接加拼装、维护与拆除。

下水轨道:铺设轨道,校下轨距,拆除轨道。

沉井下水:拆除制动设备,下滑,下水,浮起。

无导向船浮运:地笼制作、埋设、船坞注水,沉井浮起并运到墩位。

有导向船浮运:套进导向船,固定位置,浮运到墩位。

沉井接高:沉井装船,固定,浮运到墩位,起吊,对接,校正位置。

定位落床:定位船、导向船设备安、拆及定位船、导向船的定位,沉井定位落床。

锚碇系统:制锚、抛锚、起锚的全部操作。

井壁混凝土:混凝土运输、浇注、捣固及养护。

I. 浮 运

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	导向船联	沉井下水		沉井浮运		沉井接高
				结梁	下水轨道	沉井下水	无导向船	有导向船	
				10t	10m ² 沉井底面积				
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	24.8	8.8	3.8	3	2.6	3.8
2	HRB400 钢筋	t	2001002	—	—	0.003	0.006	—	—
3	钢丝绳	t	2001019	0.007	0.001	0.009	0.022	0.009	0.008
4	型钢	t	2003004	0.325	—	0.002	—	0.073	0.011
5	钢板	t	2003005	0.009	—	—	—	—	0.001

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	导向船联 结梁	沉井下水		沉井浮运		沉井接高	
					下水轨道	沉井下水	无导向船	有导向船		
				10t	10m ² 沉井底面积					
				1	2	3	4	5	6	
6	钢轨	t	2003007	—	0.04	—	—	—	—	
7	电焊条	kg	2009011	5.1	—	0.3	—	0.4	—	
8	铁件	kg	2009028	59.5	0.5	1.2	0.1	1.8	—	
9	原木	m ³	4003001	—	—	0.01	0.01	—	—	
10	锯材	m ³	4003002	—	—	0.06	—	0.06	0.01	
11	枕木	m ³	4003003	—	0.27	—	—	—	—	
12	中(粗)砂	m ³	5503005	—	1.02	0.05	0.09	—	—	
13	片石	m ³	5505005	—	0.58	0.49	0.51	—	—	
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	—	1.62	0.08	0.16	—	—	
15	32.5 级水泥	t	5509001	—	0.189	0.03	0.057	—	—	
16	其他材料费	元	7801001	17.5	128.6	3.4	4.6	59.7	29.2	
17	设备摊销费	元	7901001	7200	—	—	—	—	22.1	
18	30t 以内平板拖车组	台班	8007025	0.15	—	—	—	—	—	
19	50t 以内汽车式起重机	台班	8009033	0.48	—	—	—	—	—	
20	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	0.04	0.14	0.21	—	0.29	
21	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	—	0.46	—	—	—	—	
22	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.99	—	0.06	—	0.1	—	

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	导向船联 结梁	沉井下水		沉井浮运		沉井接高	
					下水轨道	沉井下水	无导向船	有导向船		
				10t	10m ² 沉井底面积					
				1	2	3	4	5	6	
23	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	—	—	0.07	0.15	0.07	0.18	
24	400t 以内工程驳船	台班	8019025	—	—	0.15	—	0.31	0.84	
25	600t 以内工程驳船	台班	8019027	4.25	—	—	—	—	—	
26	小型机具使用费	元	8099001	16.5	0.2	3.1	0.5	0.4	8.2	
27	基价	元	9999001	15231	2021	934	1033	1076	1434	

II. 定位落床

单位:10m² 沉井底面积

顺序 号	项 目	单 位	代 号	无导向船	有导向船		
					水深(m)		
					10 以内	20 以内	40 以内
					7	8	9
1	人工	工日	1001001	24.4	38.5	45.7	62.2
2	普 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503032	(0.31)	-	-	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.01	-	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.021	0.113	0.32	1.277
5	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	0.1	-	-	-
6	型钢	t	2003004	-	0.028	0.13	0.498
7	钢板	t	2003005	-	0.196	0.251	0.674
8	电焊条	kg	2009011	-	4.9	5.9	14.7
9	铁件	kg	2009028	0.1	1.7	2.4	6.2
10	原木	m ³	4003001	0.01	-	-	0.01
11	锯材	m ³	4003002	0.01	0.04	0.04	0.11
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.15	-	-	-
13	片石	m ³	5505005	0.55	0.21	0.29	0.38
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.26	-	-	-
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.092	-	-	-
16	其他材料费	元	7801001	4.3	148.3	188.4	278.1
17	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	-	0.11	0.18	0.38

续前页

单位:10m² 沉井底面积

顺序 号	项 目	单 位	代 号	无导向船	有导向船		
					水深(m)		
					10 以内	20 以内	40 以内
				7	8	9	10
18	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.43	0.12	0.21	0.24
19	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	—	0.23	0.47	0.7
20	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	0.67	0.33	0.67	1
21	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.62	0.74	1.79
22	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	—	0.05	0.09	0.14
23	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	0.52	0.42	0.48	0.69
24	400t 以内工程驳船	台班	8019025	—	1.41	1.82	2.33
25	小型机具使用费	元	8099001	0.9	9.8	17.1	30.9
26	基价	元	9999001	4570	7905	11069	22911

III. 锚 碇 系 统

单位:1 个

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢筋混凝土锚				铁锚
				锚体质量(t)				
				15	25	35	45	
				11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	59.8	67	76.5	88.2	36.4
2	普 C20 -32.5 -8	m³	1503052	(6.50)	(10.50)	(15.30)	(19.40)	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.502	1.425	1.968	2.306	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.2	0.2	0.629	0.629	0.629
5	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	2.5	7.1	9.8	11.5	-
6	型钢	t	2003004	0.35	-	-	-	-
7	钢板	t	2003005	-	0.336	0.379	0.526	-
8	电焊条	kg	2009011	3.1	8.9	12.3	14.4	-
9	锚链	t	2009027	0.3	0.81	1.611	1.801	0.79
10	铁件	kg	2009028	9.2	15.1	21.4	26.7	0.5
11	水	m³	3005004	8	13	18	23	-
12	原木	m³	4003001	0.01	0.02	0.03	0.03	-
13	锯材	m³	4003002	0.14	0.24	0.33	0.41	0.01
14	中(粗)砂	m³	5503005	3.51	5.67	8.26	10.48	-
15	碎石(8cm)	m³	5505015	5.33	8.61	12.55	15.91	-
16	32.5 级水泥	t	5509001	1.833	2.961	4.315	5.471	-
17	其他材料费	元	7801001	22.7	35.8	60.6	60.6	3.8

续前页

单位:1 个

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢筋混凝土锚				铁锚
				锚体质量(t)				
				15	25	35	45	
				11	12	13	14	15
18	设备摊销费	元	7901001	241.8	241.8	241.8	241.8	8400
19	25t 以内履带式起重机	台班	8009004	0.95	1.42	0.48	—	0.42
20	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	—	—	0.91	1.61	—
21	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.76	1.38	1.67	4.99	1.72
22	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	1.88	1.88	2.45	2.45	1.27
23	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.25	0.71	0.98	1.15	—
24	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	1.39	1.74	2.06	2.27	1.25
25	400t 以内工程驳船	台班	8019025	1.86	3.38	4.48	5.82	2.28
26	小型机具使用费	元	8099001	60.1	70.1	80.2	87.4	54.8
27	基价	元	9999001	20059	30883	45588	52977	26962

IV. 井壁混凝土

单位:10m³

顺序号	项 目	单位	代 号	非泵送		泵送	
				普通混凝土	水下混凝土	普通混凝土	水下混凝土
				16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	7.1	7.6	1.4	2.5
2	普 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503032	(10.20)	—	—	—
3	泵 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503082	—	—	(10.40)	—
4	水 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503100	—	(10.20)	—	(10.40)
5	水	m ³	3005004	12	2	19	2
6	中(粗)砂	m ³	5503005	5	5.3	6.14	5.41
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.57	7.24	7.8	7.38
8	32.5 级水泥	t	5509001	3.04	3.754	3.38	3.827
9	其他材料费	元	7801001	2	1.8	2	1.8
10	设备摊销费	元	7901001	—	37.9	—	37.9
11	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	0.08	0.08
12	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.62	0.62	0.06	0.06
13	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	0.35	—	0.35	—
14	小型机具使用费	元	8099001	6.4	1.2	5.2	—
15	基价	元	9999001	3066	3205	2620	2710

注:1. 导向船联结梁设备摊销费是按施工期 4 个月编制的;当实际施工期与定额不同时,可按实际工期进行调整。

2. 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,可锚体体积比例抽换定额中的水泥、中(粗)砂、碎石的数量,但其他数量均不得调整。

3. 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;当锚碇的实际质量及使用期与定额不同时,可按实际数量调整定额中的设备摊销费。

4-2-9 沉井下沉

工程内容 1) 搭设、拆除工作平台、三脚架、运土木便道; 2) 安装、拆除卷扬机、抽水机及下井工作软梯; 3) 井内抽水, 人工挖土、石, 卷扬机提升, 人工运弃土、石至井外; 4) 卷扬机带抓斗捞土或在船上履带式起重机带抓斗抓土并配潜水泵及高压水泵射水下沉, 将土、砂运出井外; 5) 清理刃脚, 保持井位正确; 6) 静水下沉中爆破岩石。

I. 抽 水 下 沉

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工开挖机械抽水卷扬机提升出土				
				下沉深度(m)				
				5 以内				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	7	13	15.8	19.8	24.4
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9
7	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.57	1.06	1.3	1.69	2.17
8	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	1.44	2.65	3.22	4.21	5.43
9	基价	元	9999001	1083	1971	2388	3016	3943

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工开挖机械抽水卷扬机提升出土				
				下沉深度(m)				
				10 以内				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	10	16	19.5	22.2	27.3
2	钢钎	kg	2009002	—	—	—	—	1.8
3	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	硝铵炸药	kg	5005002	—	—	—	—	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9
7	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.82	1.31	1.6	1.88	2.43
8	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	2.05	3.28	3.99	4.72	6.08
9	基价	元	9999001	1529	2419	2939	3374	4385

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工开挖机械抽水卷扬机提升出土				
				下沉深度(m)				
				15 以内				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	14	26	31.6	39.4	48.6
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9
7	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.13	2.12	2.58	3.36	4.32
8	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	2.85	5.3	6.46	8.4	10.83
9	基价	元	9999001	2117	3899	4732	5962	7626

II. 静 水 下 沉

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				10 以内				
				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	1001001	3.4	4	6.7	10.3	15.1
2	钢钎	kg	2009002	—	—	—	—	1.0
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	—	—	—	1
4	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	—	—	—	—	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	25t 以内履带式起重机	台班	8009004	—	—	—	—	—
9	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.33	0.39	0.66	1.01	1.48
10	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.34	0.4	0.67	1.04	1.52
11	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	—	—	—	—	0.41
12	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	—	—	—	—	—
13	200t 以内工程驳船	台班	8019023	—	—	—	—	—
14	潜水设备	台班	8025001	0.4	0.47	0.8	1.23	1.81
15	小型机具使用费	元	8099001	1.8	2	3.5	5.3	22.7
16	基价	元	9999001	841	985	1655	2554	4403

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				20 以内				
				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	1001001	3.7	4.4	7.4	12.1	17.7
2	钢钎	kg	2009002	—	—	—	—	1.0
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	—	—	—	1
4	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	—	—	—	—	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.47	0.43	0.73	1.18	1.73
9	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	0.44	0.53	0.89	1.44	2.11
10	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.49	0.58	0.98	1.58	2.32
11	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	0.23	0.29	0.48	0.77	1.14
12	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	—	—	—	—	—
13	200t 以内工程驳船	台班	8019023	—	—	—	—	—
14	潜水设备	台班	8025001	0.44	0.53	0.89	1.44	1.69
15	小型机具使用费	元	8099001	20.7	24.6	41.6	67.6	114.1
16	基价	元	9999001	1247	1460	2449	3971	5970

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				30 以内				
				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	1001001	4.2	5	8.6	14.4	21.1
2	钢钎	kg	2009002	—	—	—	—	1.0
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	—	—	—	1
4	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	—	—	—	—	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	25t 以内履带式起重机	台班	8009004	—	—	—	—	—
9	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.47	0.5	0.85	1.43	2.1
10	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	1.01	1.21	2.05	3.44	5.04
11	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.63	0.75	1.28	2.15	3.15
12	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	0.59	0.72	1.21	2.04	2.99
13	潜水设备	台班	8025001	0.41	0.6	0.83	1.39	2.04
14	小型机具使用费	元	8099001	49	58.2	98.8	166	258.1
15	基价	元	9999001	1718	2097	3463	5816	8889

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				40 以内				
				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	1001001	6.4	7.6	12.9	18	26.3
2	钢钎	kg	2009002	—	—	—	—	1.0
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	—	—	—	1
4	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	—	—	—	—	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	25t 以内履带式起重机	台班	8009004	—	—	—	—	—
9	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.63	0.75	1.27	1.77	2.61
10	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	1.52	1.81	3.07	4.29	6.28
11	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.95	1.13	1.92	2.68	3.92
12	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	0.97	1.16	1.94	2.71	3.99
13	潜水设备	台班	8025001	0.61	0.73	1.23	1.73	2.52
14	小型机具使用费	元	8099001	78.8	93.6	160.3	223.7	340.2
15	基价	元	9999001	2622	3119	5265	7370	11158

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	履带式起重机带抓斗捞土
				砂土、黏土、砂砾
				36
1	人工	工日	1001001	0.5
2	锯材	m ³	4003002	0.01
3	其他材料费	元	7801001	0.5
4	25t 以内履带式起重机	台班	8009004	0.49
5	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	1.05
6	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.49
7	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	0.71
8	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	0.05
9	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.23
10	潜水设备	台班	8025001	0.41
11	小型机具使用费	元	8099001	39
12	基价	元	9999001	2077

注:1. 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。

2. 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

4-2-10 沉井填塞

工程内容 1)混凝土运输、浇筑、捣固及养护;2)钢筋除锈、制作、焊接和绑扎;3)安装、拆除灌注混凝土的导管及漏斗;4)脚手架、踏步的搭设、拆除;5)填心、填料的夯实。

I. 封 底

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	非泵送		泵送	
				水下混凝土	普通混凝土	水下混凝土	普通混凝土
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	5.4	9.3	1.1	2.1
2	普 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503032	-	(10.20)	-	-
3	泵 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503082	-	-	-	(10.40)
4	水 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503100	(10.20)	-	(10.40)	-
5	水	m ³	3005004	2	12	2	18
6	中(粗)砂	m ³	5503005	5.30	5.00	5.41	6.14
7	碎石(4cm)	m ³	5503013	7.24	8.57	7.38	7.8
8	32.5 级水泥	t	5509001	3.754	3.04	3.827	3.38
9	其他材料费	元	7801001	-	2	-	2
10	设备摊销费	元	7901001	7.2	-	7.2	-
11	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.13	0.13
12	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.51	0.64	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	2.2	12.1	-	9.2
14	基价	元	9999001	3449	3922	2581	2698

II. 填 心

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土	片石混凝土	片石掺砂	砂砾	砂
				5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	3.4	3.4	4.6	3.8	3.3
2	片 C10 - 32.5 - 8	m ³	1503001	-	(10.20)	-	-	-
3	普 C15 - 32.5 - 8	m ³	1503051	(10.20)	-	-	-	-
4	水	m ³	3005004	12	12	-	-	-
5	中(粗)砂	m ³	5503005	5.61	5.0	3.9	-	13
6	砂砾	m ³	5503007	-	-	-	12.75	-
7	片石	m ³	5505005	-	2.19	10.2	-	-
8	碎石(8cm)	m ³	5505015	8.47	7.24	-	-	-
9	32.5 级水泥	t	5509001	2.581	1.84	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	2	2	-	-	-
11	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.21	0.19	-	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	10.2	8.8	-	-	-
13	基价	元	9999001	2643	2373	1473	998	1487

III. 封 顶

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土		钢筋
				有底板	无底板	
				10m ³		1t
				10	11	12
1	人工	工日	1001001	7.7	5.8	5.1
2	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	(10.20)	(10.20)	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	1.025
4	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	3
5	型钢	t	2003004	0.032	-	-
6	电焊条	kg	2009011	-	-	3.4
7	铁件	kg	2009028	5.7	-	-
8	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-
9	水	m ³	3005004	12	12	-
10	锯材	m ³	4003002	0.24	-	-
11	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	4.9	-
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	-
13	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	3.417	-
14	其他材料费	元	7801001	2	2	-
15	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.22	0.22	-
16	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.43
17	小型机具使用费	元	8099001	10.3	10.3	8
18	基价	元	9999001	3840	3139	3992

4-2-11 地下连续墙

工程内容 导墙开挖:1)放样,挖土,整修;2)浇筑混凝土基座;3)沟槽排水。

导墙混凝土:1)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、清理堆放;2)混凝土浇筑、捣固及养护。

挖土成槽:1)机具定位;2)安放跑板导轨;3)制浆、输送、循环分离泥浆;4)钻孔、挖土槽,护土成槽,护壁整修测量;5)场内运输、堆土。

铣削成槽:1)机具定位;2)制浆、输送、循环分离泥浆;3)铣削成槽,护壁整修测量。

凿铣成槽:1)机具定位;2)制浆、输送、循环分离泥浆;3)先凿后铣成槽,护壁整修测量。

锁口管吊拔:1)锁口管对接组装;2)入槽就位;3)浇筑混凝土过程中上下移动;4)拔除、拆卸、冲洗堆放。

清底置换:1)地下墙接缝清刷;2)空压机吹气搅拌泥浆;3)清底置换。

内衬混凝土:1)浇捣架就位;2)导管安设、拆除;3)混凝土浇筑、捣固及养护。

连续墙混凝土:1)浇捣架就位;2)导管安设、拆除;3)混凝土浇筑、捣固及养护;4)吸泥浆入池。

钢筋:1)制作、成型、试拼装;2)预埋件安装;3)钢筋吊运入槽、就位、对接、固定。

I. 导 墙

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	开 挖	混 凝 土	钢 筋
				10m ³		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.6	14.7	8.8
2	普 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503032	(0.38)	-	-
3	泵 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503082	-	(10.40)	-
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	1.025

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	开挖	混凝土	钢筋
				10m ³		1t
				1	2	3
5	20~22号铁丝	kg	2001022	—	—	2.9
6	钢模板	t	2003025	—	0.015	—
7	电焊条	kg	2009011	—	—	5.1
8	铁件	kg	2009028	—	35.4	—
9	水	m ³	3005004	—	12	—
10	锯材	m ³	4003002	—	0.17	—
11	中(粗)砂	m ³	5503005	0.19	6.14	—
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.32	7.8	—
13	32.5级水泥	t	5509001	0.113	3.38	—
14	其他材料费	元	7801001	0.1	11.3	—
15	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.07	—	—
16	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	0.11	—
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	1.79
18	小型机具使用费	元	8099001	—	—	19.1
19	基价	元	9999001	217	4492	4656

II. 成 槽

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖土成槽				锁口管吊拔			铣削成槽		凿 铣 成 槽		
				履带式液压抓斗										二钻 一抓	
				槽深(m)										I 期槽	II 期槽
				15 以内	25 以内	35 以内	25 以内	15 以内	25 以内	35 以内					
				10m ³				1 段			100m ³				
				4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	
1	人工	工日	1001001	6.9	7.8	8.8	8.7	9.9	12.8	15.8	13.1	35.7	217.1		
2	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	-	5.2	6.8	8.1		
3	水	m ³	3005004	8	8	8	9	2	3	4	-	-	-		
4	黏土	m ³	5501003	-	-	-	-	-	-	-	3.09	4.03	4.43		
5	膨润土	kg	5501004	603	603	603	725.6	-	-	-	6454.9	7586.8	8533.5		
6	其他材料费	元	7801001	152.2	152.2	152.2	183.3	736.9	982.5	1473.8	414	420.1	414		
7	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	319.1	532	819.9	-	-	-		
8	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.29	0.7		
9	10t 以内自卸汽车	台班	8007015	0.26	0.38	0.5	0.38	-	-	-	-	-	-		
10	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-	0.65	-	-	-	-	-		
11	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	-	-	-	0.78	0.87	0.17	0.27	0.65		
12	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.27	0.65		
13	φ1200mm 以内冲击反循环钻机	台班	8011032	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-		
14	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.26	0.37	0.49	0.37	-	-	-	1.26	1.86	13.45		

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	挖土成槽				锁口管吊拔			铣削成槽		凿铣成槽	
				履带式液压抓斗		二钻一抓								
								槽深(m)						I 期槽
				15 以内	25 以内	35 以内	25 以内	15 以内	25 以内	35 以内				
				10m ³				1 段			100m ³			
				4	5	6	7	8	9	10	11	12		13
15	铣槽机	台班	8011067	-	-	-	-	-	-	-	1.95	3.02	3.88	
16	履带式液压抓斗成槽机	台班	8011068	0.28	0.4	0.53	-	-	-	-	-	-	-	
17	履带式绳索抓斗成槽机	台班	8011069	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	
18	液压冲击重凿机	台班	8011070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.86	
19	锁口管顶升机	台班	8011071	-	-	-	-	0.69	0.88	1.09	-	-	-	
20	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	-	0.99	1.62	2.58	
21	小型机具使用费	元	8099001	22.3	22.3	22.3	22.3	-	-	-	5.5	18.4	7.4	
22	基价	元	9999001	2483	3049	3658	3420	3178	4635	6023	29964	45979	128780	

III. 内衬及墙体

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	内 衬		连续墙				
				混凝土	钢筋	清底置换	墙身 混凝土	钢筋		
								槽深(m)		
								15 以内	30 以内	30 以上
								1t		
				10m ³	1t	1 段	10m ³			
				14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	3.8	3.6	10.7	4.9	8.7	9.4	10.1
2	泵 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503083	(10.40)	-	-	-	-	-	-
3	水 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503101	-	-	-	(12.13)	-	-	-
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	1.025	-	-	1.025	1.025	1.025
5	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	0.3	-	-	2.9	2.9	2.9
6	型钢	t	2003004	0.016	-	-	-	-	-	-
7	钢模板	t	2003025	0.007	-	-	-	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	2.9	-	-	7.9	8.1	8.2
9	铁件	kg	2009028	14.4	-	-	-	46.5	46.9	46.9
10	水	m ³	3005004	18	-	3	6	-	-	-
11	锯材	m ³	4003002	0.04	-	-	-	-	-	-
12	膨润土	kg	5501004	-	-	200	-	-	-	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	6.03	-	-	6.19	-	-	-
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.59	-	-	8.37	-	-	-
15	32.5 级水泥	t	5509001	3.869	-	-	5.18	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	内 衬		连续墙				
				混凝土	钢筋	清底置换	墙身 混凝土	钢筋		
								槽深(m)		
								15 以内	30 以内	30 以上
								1t		
				10m ³	1t	1 段	10m ³			
				14	15	16	17	18	19	20
16	其他材料费	元	7801001	57.1	6.7	50.5	20.6	117.9	117.9	117.9
17	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	16.8	-	-	-
18	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.1	-	-	0.08	-	-	-
19	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-	-	0.1	0.1
20	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.03	0.02	0.87	0.1	0.11	0.05	-
21	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	-	-	-	-	0.06
22	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	-	-	2	0.18	-	-	-
23	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.36	-	-	1.02	1.33	1.34
24	75kV·A 以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	-	-	0.2	0.27	0.27
25	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	-	-	1.8	-	-	-	-
26	小型机具使用费	元	8099001	12.8	30.7	-	-	7.4	7.4	7.4
27	基价	元	9999001	3282	3861	4364	3717	5041	5193	5309

第三节 打 桩 工 程

说 明

1. 本章定额适用于陆地上、打桩工作平台上、船上打桥涵墩台基础桩,以及其他基础工程和临时工程中的打桩工作。

2. 土质划分:打桩工程土壤分为 I、II 两组。

I 组土——较易穿过的土壤,如轻亚黏土、亚黏土、砂类土、腐殖土、湿的及松散的黄土等。

II 组土——较难穿过的土壤,如黏土、干的固结黄土、砂砾、砾石、卵石等。

当穿过两组土层时,如打入 II 组土各层厚度之和大于或等于土层总厚度的 50% 或打入 II 组土连续厚度大于 1.5m,按 II 组土计;不足上述厚度时,则按 I 组土计。

3. 打桩定额中,均按在已搭好的工作平台上操作,但未包括打桩用的工作平台的搭设和拆除等的工、料消耗,需要时应按打桩工作平台定额另行计算。

4. 打桩定额中已包括打导桩、打送桩及打桩架的安、拆工作,并将打桩架、送桩、导桩及导桩夹木等的工、料按摊销方式计入定额中,编制预算时,不得另行计算。但定额中均未包括拔桩。破桩头工作,已计入承台定额中。

5. 打桩定额均为打直桩,如打斜桩时,机械乘以系数 1.20,人工乘以系数 1.08。

6. 利用打桩时所搭设的工作平台拔桩时,不得另计搭设工作平台的工、料消耗。如需搭设工作平台,可根据施工组织设计规定的面积,按打桩工作平台人工消耗的 50% 计算人工消耗,但各种材料一律不计。

7. 打每组钢板桩时,所用的夹板材料及钢板桩的截头、连接(接头)、整形等的材料已按摊销方式,将其工、料计入定额中,使用定额时,不得另行计算。

8. 钢板桩木支撑的制作、试拼、安装的工、料消耗,均已计入打桩定额中,拆除的工、料消耗已计入拔桩定额中。

9. 打钢板桩、钢管桩定额中未包括钢板桩、钢管桩的防锈工作,如需进行防锈处理,另按相应定额计算。

10. 打钢管桩工程如设计钢管桩数量与本章定额不相同,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。

11. 工程量计算规则:

(1) 打预制钢筋混凝土方桩和管桩的工程量,应根据设计尺寸及长度以体积计算(管桩的空心部分应予以扣除)。设计中规定凿去的桩头部分的数量,应计入设计工程量内。

(2) 钢筋混凝土方桩的预制工程量,应为打桩定额中括号内的备制数量。

(3) 拔桩工程量按实际需要数量计算。

(4) 打钢板桩的工程量按设计需要的钢板桩质量计算。

(5) 打桩用的工作平台的工程量,按施工组织设计所需的面积计算。

(6) 船上打桩工作平台的工程量,根据施工组织设计,按一座桥梁实际需要打桩机的台数和每台打桩机需要的船上工作平台面积的总和计算。

4-3-1 打钢筋混凝土方桩及接头

工程内容 1)安装、拆除、移动及固定桩架;2)移动和固定船只;3)方桩装、卸和运输;4)吊桩、定位、固定;5)设置桩垫;6)打桩和打送桩。

单位:10m³

顺序号	项 目	单位	代 号	柴油打桩机打桩							
				陆地工作平台				水中工作平台			
				基桩		排架桩		基桩		排架桩	
				I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	I 组土	II 组土
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	9.8	13.6	9.6	13.1	11.2	15.3	10.8	14.7
2	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4	其他材料费	元	7801001	44.1	44.1	57.5	57.5	44.1	44.1	57.5	57.5
5	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	—	—	—	—	0.14	—	—
6	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	—	—	—	—	0.14	—	0.14	0.14
7	1.8t 以内导杆式柴油打桩机	台班	8011004	1.66	2.35	1.52	2.17	1.84	2.62	1.69	2.41
8	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	—	—	—	—	0.42	0.6	0.39	0.55
9	300t 以内工程驳船	台班	8019024	—	—	—	—	0.86	1.22	0.78	1.12
10	基价	元	9999001	2387	3317	2273	3140	4020	5502	3787	5202

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	柴油打桩机打桩				接头	
				船上工作平台				法兰盘接头	硫黄胶泥接头
				基桩		排架桩			
				I 组土	II 组土	I 组土	II 组土		
				100m ³				10 个	
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	15.6	21.6	14.9	20.5	5.8	5.8
2	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	—	—
3	电焊条	kg	2009011	—	—	—	—	11	—
4	铁件	kg	2009028	—	—	—	—	597.7	—
5	石油沥青	t	3001001	—	—	—	—	0.093	—
6	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—
7	其他材料费	元	7801001	44.1	44.1	57.5	57.5	32.1	862.6
8	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.14	0.14	0.14	0.14	—	—
9	1.8t 以内导杆式柴油打桩机	台班	8011004	2.66	3.79	2.46	3.5	0.74	0.74
10	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	0.37	—
11	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	0.71	1.01	0.65	0.93	—	—
12	300t 以内工程驳船	台班	8019024	3.71	5.29	3.42	4.89	—	—
13	基价	元	9999001	6575	9193	6145	8576	4473	2043

注:1. 本章定额为不射水打桩,如为射水打桩,按相应定额人工及机械台班消耗乘以系数 0.98,并按打桩机台班数量增加多级水泵台班,其余不变。

2. 接头定额指考虑在打桩时接桩,如在场地预先接桩,应扣除打桩机台班,人工乘以系数 0.5,其余不变。

3. 接头分两种方式编制,只能根据具体情况选用其中一种。

4-3-2 打钢筋混凝土管桩、接头及填心

工程内容 1) 安装、拆除、移动及固定桩架;2) 移动和固定船只;3) 管桩装、卸和运输;4) 吊桩、定位、固定;5) 设置桩垫;6) 打桩和打送桩;7) 冲洗管桩内芯及混凝土填心。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	柴油打桩机打桩						管桩接头	管桩填心
				陆地工作平台		水中工作平台		船上工作平台			
				I组土	II组土	I组土	II组土	I组土	II组土		
				10m ³							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	16	21.5	17.3	23.4	23.3	32.1	8.9	15.9
2	普 C15 -32.5 -4	m ³	1503031	-	-	-	-	-	-	-	(10.20)
3	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	9.8	-
4	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-	66.8	-
5	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-	-	0.14	-
6	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	-	-	2
7	锯材	m ³	4003002	0.12	0.18	0.12	0.18	0.12	0.18	-	-
8	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	-	-	5.1
9	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-	-	8.67
10	32.5 级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	-	-	2.754
11	其他材料费	元	7801001	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	65	9.4

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	柴油打桩机打桩						管桩接头	管桩填心		
				陆地工作平台		水中工作平台		船上工作平台					
				I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	I 组土	II 组土				
				10m ³								10 个	10m ³
				1	2	3	4	5	6			7	8
12	25t 以内轮胎式起重机	台班	8009021	0.1	0.1	0.49	0.65	0.1	0.1	—	0.52		
13	2.5t 以内轨道式柴油打桩机	台班	8011005	1.45	2.08	1.61	2.31	2.33	3.35	0.89	—		
14	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	—	—	—	—	—	—	—	1.62		
15	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	—	—	0.55	—		
16	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	—	—	0.43	0.62	0.72	1.04	—	—		
17	300t 以内工程驳船	台班	8019024	—	—	0.98	1.41	4.28	6.16	—	—		
18	基价	元	9999001	4110	5686	6184	8663	8971	12705	3379	4740		

注:1. 本章定额为不射水打桩,如为射水打桩,按打桩机台班数量增加多级高压水泵台班,其余不变。

2. 接头定额指考虑在打桩时接桩,如在场地预先接桩,应扣除打桩机台班,人工乘以系数0.5,其余不变。

3. 接桩法兰盘包括在预制钢筋混凝土管桩中。

4-3-3 打钢管桩、接头

工程内容 1)安装、拆除、移动及固定桩架;2)移动和固定船只;3)管桩装、卸和运输;4)吊桩、定位、固定;5)设置桩垫;6)打桩和打送桩。

I. 在陆地工作平台上打桩

单位:表列单位

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			
				I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	I 组土	II 组土		
				10 根							10 个
				1	2	3	4	5	6	7	
1	人工	工日	1001001	29.8	35.1	21.2	26.1	25.4	31.8	21.2	
2	型钢	t	2003004	0.004	0.004	—	—	—	—	—	
3	钢板	t	2003005	0.002	0.002	—	—	—	—	0.353	
4	钢管桩	t	2003021	19.24	19.24	36.375	36.375	50.925	50.925	—	
5	电焊条	kg	2009011	17.1	17.1	17.2	17.2	28.5	28.5	41.2	
6	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	141.1	141.1	141.1	141.1	—	
7	铁钉	kg	2009030	88.9	88.9	0.4	0.4	0.4	0.4	—	
8	原木	m³	4003001	0.26	0.26	4.77	4.77	4.77	4.77	—	
9	锯材	m³	4003002	0.78	0.92	0.61	0.75	0.61	0.76	—	
10	其他材料费	元	7801001	172.2	172.2	168.3	168.3	282.8	282.8	33.3	
11	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	—	—	2.15	2.64	2.57	3.22	2.15	

续前页

单位:表列单位

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			
				I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	I 组土	II 组土		
				10 根							10 个
				1	2	3	4	5	6	7	
12	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.06	2.42	—	—	—	—	—	
13	600kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011014	—	—	2.1	2.59	2.52	3.15	—	
14	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.16	2.55	2.22	2.74	2.66	3.33	4.44	
15	小型机具使用费	元	8099001	12.3	14.5	10.4	12.8	17.3	21.6	56.8	
16	基价	元	9999001	96594	97504	187088	189175	257277	259962	8489	

II. 在水中工作平台上打桩

单位:表列单位

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					
				I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	I 组土	II 组土		
				10 根							10 个
				8	9	10	11	12	13	14	
1	人工	工日	1001001	46.1	53.3	35.3	44.1	39.8	50.9	31.8	
2	型钢	t	2003004	0.005	0.005	—	—	—	—	—	
3	钢板	t	2003005	0.002	0.002	—	—	—	—	0.353	
4	钢管桩	t	2003021	24.05	24.05	50.925	50.925	68.18	68.18	—	
5	电焊条	kg	2009011	14.4	14.4	58.2	58.2	59.7	59.7	61.2	
6	铁件	kg	2009028	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	—	
7	铁钉	kg	2009030	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	—	
8	原木	m ³	4003001	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	—	
9	锯材	m ³	4003002	0.61	0.73	0.61	0.76	0.61	0.78	—	
10	其他材料费	元	7801001	143.5	143.5	296.7	296.7	330	330	33.3	
11	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	—	—	2.83	3.54	3.22	4.12	2.57	
12	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.71	2.05	—	—	—	—	—	
13	600kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011014	—	—	2.77	3.47	3.15	4.03	—	

续前页

单位:表列单位

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				
				I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	
				10 根						
				8	9	10	11	12	13	14
14	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.8	2.16	2.93	3.67	3.33	4.26	5.33
15	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	0.25	0.3	0.45	0.6	0.7	0.99	—
16	200t 以内工程驳船	台班	8019023	0.57	0.69	1.02	1.36	1.77	2.26	—
17	小型机具使用费	元	8099001	10.2	12.2	18.5	23.1	30	38.4	70.6
18	基价	元	9999001	127200	128409	260442	263964	343870	348528	10657

III. 在船上工作平台上打桩

单位:表列单位

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		
				I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	
				10 根						
				15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	53.8	66.1	42.4	54.3	53	70	42.4
2	型钢	t	2003004	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	—
3	钢板	t	2003005	—	—	—	—	—	—	0.412
4	钢管桩	t	2003021	36.375	36.375	58.44	58.44	117.4	117.4	—
5	电焊条	kg	2009011	41.5	41.5	66.6	66.6	25.6	25.6	79.6
6	铁件	kg	2009028	85.1	85.1	136.7	136.7	136.7	136.7	—
7	铁钉	kg	2009030	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	—
8	原木	m ³	4003001	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	—
9	锯材	m ³	4003002	1.72	2.11	1.72	2.2	1.72	2.27	—
10	其他材料费	元	7801001	32.1	32.1	51.7	51.7	61.6	61.6	91.4
11	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	—	—	3.43	4.39	—	—	2.57
12	80t 以内履带式起重机	台班	8009010	—	—	—	—	4.4	5.81	—
13	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.11	1.37	—	—	—	—	—

续前页

单位:表列单位

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			
				I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	I 组土	II 组土		
				10 根							10 个
				15	16	17	18	19	20	21	
14	600kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011014	—	—	3.36	4.3	—	—	—	
15	900kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011015	—	—	—	—	4.49	5.92	—	
16	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.17	1.26	3.11	3.98	3.89	5.13	4.66	
17	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	0.32	0.39	1.95	2.5	1.95	2.58	—	
18	400t 以内工程驳船	台班	8019025	1.89	2.32	5.48	7.01	6.85	9.04	4.11	
19	小型机具使用费	元	8099001	36.2	44.5	48.2	61.7	70.7	93.4	98.8	
20	基价	元	9999001	189550	191866	307376	314116	593870	604639	13484	

4-3-4 钢管桩填心

工程内容 1)安、拆导管;2)钢管桩内填心。

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	1001001	9.2	1.8	1.7	1.6
2	普 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503032	(10.20)	-	-	-
3	水	m ³	3005004	3	-	-	-
4	中(粗)砂	m ³	5503005	5	-	-	-
5	砂砾	m ³	5503007	-	-	12.8	-
6	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.57	-	-	12.8
7	32.5 级水泥	t	5509001	3.04	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	1.9	-	-	-
9	设备摊销费	元	7901001	23.3	-	-	-
10	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.43	0.08	0.13	0.13
11	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	1.62	-	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	2.7	1.8	1.8	1.3
13	基价	元	9999001	4071	302	955	1454

4-3-5 打 钢 板 桩

工程内容 安装、拆除、移动打桩机,制作导桩并打入土中,钢板桩木支撑制作、试拼、安装,钢板桩拼组,打、拔出导桩,50m 内材料运输等全部工序。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩机打桩						钢板桩 接头			
				陆地工作平台				水中工作平台		船上工作平台					
				I组土	II组土	I组土	II组土	I组土	II组土	I组土	II组土				
				10t										10个	
				1	2	3	4	5	6	7	8		9		
1	人工	工日	1001001	32.6	38.9	21.9	25.6	28.1	34.3	31.1	37.3	3.4			
2	型钢	t	2003004	0.002	0.002	—	—	—	—	0.072	0.072	—			
3	钢板	t	2003005	0.001	0.001	—	—	—	—	—	—	0.363			
4	钢板桩	t	2003020	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	—			
5	电焊条	kg	2009011	—	—	—	—	—	—	—	—	32.5			
6	铁件	kg	2009028	46.2	52.2	38.8	44.2	38.8	44.2	73.4	109.2	—			
7	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—			
8	原木	m ³	4003001	1.33	1.33	1.31	1.31	1.31	1.31	1.42	1.42	—			
9	锯材	m ³	4003002	0.4	0.43	0.17	0.2	0.17	0.2	0.46	0.58	—			
10	其他材料费	元	7801001	48.3	48.3	44.9	44.9	44.9	44.9	46	45.6	19.8			
11	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.26	0.39	1.07	1.61	1.36	1.99	1.41	2	—			

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩机打桩						钢板桩 接头	
				陆地工作平台				水中工作平台		船上工作平台			
				I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	I 组土	II 组土	I 组土	II 组土		
				10t									10 个
				1	2	3	4	5	6	7	8		9
12	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	4.77	6.24	—	—	—	—	—	—	—	
13	300kN 以内振动打拔桩机	台班	8011008	—	—	0.99	1.5	0.99	1.49	1.1	1.66	—	
14	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	—	—	—	—	2.74	
15	147kW 以内内燃拖轮	台班	8019003	—	—	—	—	0.25	0.38	0.31	0.46	—	
16	200t 以内工程驳船	台班	8019023	—	—	—	—	0.63	0.96	1.88	2.83	—	
17	小型机具使用费	元	8099001	—	—	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	3.3	
18	基价	元	9999001	12784	13889	12157	13585	13603	15645	15431	17939	2363	

4-3-6 拔 钢 板 桩

工程内容 1)准备拔桩工具;2)安移拔桩机具,固定船只;3)钢板桩支撑拆除、堆放;4)系桩、拔桩;5)运桩、堆放。

单位:10t 钢板桩

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	卷扬机拔桩		振动打拔桩机拔桩
				陆地工作平台	水中工作平台	船上工作平台
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.3	21.3	10.5
2	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.19	0.19	0.74
3	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.49	1.49	—
4	300kN 以内振动打拔桩机	台班	8011008	—	—	0.7
5	147kW 以内内燃拖轮	台班	8019003	—	0.15	0.39
6	200t 以内工程驳船	台班	8019023	—	0.26	0.96
7	基价	元	9999001	2363	2981	3279

4-3-7 打桩工作平台

工程内容 1)制桩、打桩、拔桩及制、安、拆简易打桩架;2)移动、固定船只;3)制、安、拆平台。

单位:100m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	陆地上打桩用		水上打桩用		船上打桩用	
				卷扬机打桩	其他机械打桩	卷扬机打桩	其他机械打桩	卷扬机打桩	其他机械打桩
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.8	10.7	24.7	30.7	14.9	17.4
2	型钢	t	2003004	0.206	0.263	0.752	0.971	0.496	0.567
3	电焊条	kg	2009011	—	0.1	13	16.4	1	1.1
4	铁件	kg	2009028	7.3	12.7	11.3	17.1	5.3	7.8
5	铁钉	kg	2009030	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6
6	锯材	m ³	4003002	1.1	1.47	1.1	1.47	1.1	1.38
7	其他材料费	元	7801001	0.4	0.7	50.4	81.3	2	2.1
8	设备摊销费	元	7901001	—	174.1	1.4	176.4	—	81.7
9	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	—	1.43	1.84	—	—
10	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.01	1.29	1.62	0.05	0.05
11	小型机具使用费	元	8099001	0.9	1.6	146.7	189.2	4.6	4.9
12	基价	元	9999001	3146	4518	7735	10123	5034	6064

注:船上打桩工作平台所需驳船艘班,包括在打桩或拔桩的定额中。

第四节 灌注桩工程

说 明

1. 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。

2. 灌注桩成孔定额分为人工挖孔、卷扬机带冲击锥冲孔、冲击钻机冲孔、回旋钻机钻孔、潜水钻机钻孔、旋挖钻机钻孔、全套管钻机钻孔七种。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,使用本节定额时,不得另行计算。

3. 灌注桩混凝土定额按机械拌和、工作平台上导管倾注水下混凝土编制,定额中已包括混凝土灌注设备(如导管等)摊销的工、料费用及扩孔增加的混凝土数量,使用定额时,不得另行计算。

4. 钢护筒定额中,干处埋设按护筒设计质量的周转摊销量计入定额中,使用定额时,不得另行计算。水中埋设按护筒全部设计质量计入定额中,可根据设计确定的回收量按规定计算回收金额。

5. 护筒定额中,已包括陆地上埋设护筒用的黏土或水中埋设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件、硫黄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。

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

7. 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。

8. 在河滩、水中采用围堰筑岛方法施工或搭设的便桥与工作平台相连时,应采用陆地上成孔定额计算。

9. 本章定额是按一般黏土造浆进行编制的,当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以系数进行计算。即:

$$Q = 0.095 \times V$$

式中: Q ——膨润土的用量(t);

V ——黏土的用量(m^3)。

10. 当设计桩径与定额采用桩径不同时,可按下表系数调整:

计算基数		桩径 150cm 以内			桩径 200cm 以内				桩径 250cm 以内			
桩径 (cm)		120	130	140	160	170	180	190	210	220	230	240
调整系数	冲击锥、冲击钻	0.85	0.9	0.95	0.8	0.85	0.9	0.95	0.88	0.91	0.94	0.97
	回旋钻	—	0.94	0.97	0.75	0.82	0.87	0.92	0.88	0.91	0.94	0.96

续前页

计算基数		桩径 300cm 以内				桩径 350cm 以内			
桩径 (cm)		260	270	280	290	310	320	330	340
调整系数	回旋钻	0.72	0.78	0.85	0.92	0.7	0.78	0.85	0.93

11. 工程量计算规则:

(1) 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(设计高程)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。

(2) 人工挖孔的工程量按护筒(护壁)外缘所包围的面积乘以设计孔深计算。

(3) 浇筑水下混凝土的工程量按设计桩径断面积乘以设计桩长计算,不得将扩孔因素计入工程量。

(4) 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。

(5) 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)	267.0	390.0	568.0	919.0	1504.0	1961.0	2576.0

4-4-1 人 工 挖 孔

工程内容 挖孔:1)人工挖土或打眼开炸石方,装土、石,清理、小量排水;2)卷扬机吊运土、石出孔,修整孔壁,检平石质基底;
3)临时支撑及警戒防护等。

护壁:1)模板及支撑的制作、安装、拆除、涂脱模剂;2)混凝土的浇筑、捣固、养护。

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	挖孔										现浇 混凝土 护壁
				孔深(m)										
				10 以内					10 以上					
				砂(黏) 土、 砂砾	砾(卵) 石	软石	次坚石	坚石	砂(黏) 土、 砂砾	砾(卵) 石	软石	次坚石	坚石	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	5.8	7.1	8.6	12.6	22.5	7.7	9.4	11.5	16.8	29.9	19.9
2	普 C25 -32.5 -4	m ³	1503033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10.20)
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.032
4	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.049
5	钢钎	kg	2009002	-	-	0.22	0.35	0.52	-	-	0.22	0.35	0.52	-
6	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.07
7	水	m ³	3005004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
8	原木	m ³	4003001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
9	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	6	8.5	10	-	-	6	8.5	10	-

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(m)										
				10 以内					10 以上					
				砂(黏) 土、 砂砾	砾(卵) 石	软石	次坚石	坚石	砂(黏) 土、 砂砾	砾(卵) 石	软石	次坚石	坚石	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	14.2	20.1	23.6	-	-	14.2	20.1	23.6	-
11	导爆索	m	5005009	-	-	25	35.4	41.7	-	-	25	35.4	41.7	-
12	中(粗)砂	m ³	5503005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.47
14	32.5 级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.417
15	其他材料费	元	7801001	-	-	53.4	50.5	55.3	-	-	46.6	50.5	55.3	54.8
16	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.19	2.67	3.25	4.73	8.46	2.91	3.54	4.31	6.3	11.25	1.22
17	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.68	0.99	1.76	-	-	0.9	1.31	2.35	-
18	小型机具使用费	元	8099001	23.4	29.3	34.6	50.6	90.5	46.7	57.9	69.1	100.8	180.1	15.2
19	基价	元	9999001	1017	1244	2220	3207	5543	1366	1667	2897	4204	7324	5207

4-4-2 卷扬机带冲击锥冲孔

工程内容 1)装、拆、移钻架,安卷扬机,串钢丝绳,安滑轮;2)准备钻具、冲孔、提钻、出渣、加水、加黏土、清孔、量孔深。

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
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	12.9	14.1	23.8	32.3	40.5	43.6	56.7	72.1
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	10.5	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200	217.9	225.6	242.7	252.8	276.9	291.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	1.66	2.47	5.93	9.72	13.37	14.88	20.71	27.57
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.05	0.09	0.12	0.16	0.23	0.38
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52

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
				1	2	3	4	5	6	7	8
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.04	0.05	0.16	0.26	0.37	0.49	0.68	1.13
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
18	基价	元	9999001	2755	3055	5155	7088	8982	9730	12725	16321

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	1001001	12.6	14.3	26.1	37.8	47.6	48.5	64.6	92.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	10.5	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200	218.3	225.6	242.7	252.8	276.9	291.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	2.66	3.7	9.3	15.42	20.54	21.2	29.6	44.32
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.07	0.12	0.16	0.2	0.3	0.52
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.6	0.56
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.08	0.21	0.35	0.49	0.59	0.8	1.56
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.3	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18	基价	元	9999001	2799	3215	6092	8973	11424	11716	15700	22760

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	1001001	12.5	15	30.3	46	58.9	60.4	81.9	119.4
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	10.5	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200	218.3	225.6	242.7	252.8	276.9	291.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	3.37	4.75	12.2	20.42	27.19	28.1	39.35	58.98
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.1	0.16	0.21	0.26	0.37	0.69
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.11	0.29	0.47	0.64	0.79	1.1	2.08
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
18	基价	元	9999001	2903	3498	7240	11095	14308	14745	20061	29470

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	1001001	17.7	20.2	37.7	54.7	65.3	72	96	124.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m ³	5501003	18.7	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.8	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	205.1	210.3	228.5	235.9	253	263.2	287.2	301.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	3.39	5.1	12.56	20.7	26.7	29.72	41.44	55.22
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.09	0.16	0.22	0.29	0.4	0.67
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.09	0.28	0.47	0.65	0.86	1.2	2.01
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.4	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
18	基价	元	9999001	3731	4363	8438	12418	15202	16727	22446	29304

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	1001001	17.9	21.2	43.7	66.1	80.1	83.3	112.7	164.1
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m ³	5501003	18.7	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	205.1	210.3	228.5	235.9	253	263.1	287.2	301.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	4.34	6.42	16.23	27.02	34.97	36.08	50.44	75.54
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.12	0.21	0.29	0.35	0.49	0.93
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.14	0.37	0.63	0.86	1.05	1.47	2.78
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
18	基价	元	9999001	3929	4753	9972	15228	18892	19548	26538	38959

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	1001001	19.8	24.7	54.9	86.1	101.8	106.5	145.7	214.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	18.7	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	205.1	210.3	228.5	235.9	253	263.1	287.2	301.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	5.7	8.6	22.2	37.17	46.33	47.89	67.09	100.59
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.06	0.17	0.28	0.38	0.47	0.65	1.23
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.19	0.51	0.84	1.14	1.4	1.96	3.69
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18	基价	元	9999001	4442	5649	12692	19974	24154	25116	34434	50981

4-4-3 冲击钻机冲孔

工程内容 1)装、拆、移钻架,安卷扬机,串钢丝绳,安滑轮;2)准备钻具、冲孔、提钻、出渣、加水、加黏土、清孔、量孔深。

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	1001001	10.6	11.2	18.2	20	22.7	25.5	33.5	44.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
6	黏土	m ³	5501003	4.67	3.11	6.23	6.23	6.23	5.45	5.45	5.45
7	其他材料费	元	7801001	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
8	设备摊销费	元	7901001	128.9	134.2	153.8	161.5	178.6	189.9	214.5	229.9
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

续前页

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
12	JK8 型冲击钻机	台班	8011029	1.4	2.02	5.45	7.19	8.72	10.3	14.69	20.63
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.004	0.01	0.02	0.04	0.04	0.06	0.09	0.15
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.01	0.02	0.06	0.11	0.13	0.19	0.27	0.46
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.07	0.11	0.22	0.24	0.29	0.33
17	基价	元	9999001	2662	3079	5912	7157	8388	9632	13110	17807

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	1001001	10.2	10.8	18.3	20.6	24	28.9	39.1	53
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	4.67	3.11	6.23	6.23	6.23	5.45	5.45	5.45
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	128.9	134.2	153.8	161.5	178.6	189.9	214.5	229.9
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12	JK8 型冲击钻机	台班	8011029	1.95	2.62	6.49	8.3	10.14	12.96	18.59	26.04
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	0.12	0.19
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.02	0.03	0.08	0.13	0.16	0.25	0.35	0.58
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.07	0.11	0.22	0.24	0.29	0.33
17	基价	元	9999001	2826	3270	6418	7753	9245	11447	15889	21820

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	1001001	10	10.3	14.8	21	24.5	30.2	41.9	54.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	4.67	3.11	6.23	6.23	6.23	5.45	5.45	5.45
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	128.9	134.2	153.8	161.5	178.6	189.9	214.5	229.9
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12	JK8 型冲击钻机	台班	8011029	2.18	3.07	6.07	9.3	11.4	14.63	21.05	27.84
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	0.15	0.25
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.02	0.04	0.11	0.17	0.2	0.32	0.46	0.75
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.07	0.11	0.22	0.24	0.29	0.33
17	基价	元	9999001	2855	3398	5731	8313	9968	12505	17578	22983

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	1001001	11.6	12.3	18.9	24.1	27.7	33.7	44.2	55.6
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
6	黏土	m ³	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12	JK8 型冲击钻机	台班	8011029	1.85	2.59	7	10.56	13.09	15.95	22.8	30.19
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.05	0.08	0.1	0.14	0.21	0.35
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.03	0.05	0.14	0.25	0.29	0.43	0.62	1.04
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3263	3744	7202	9892	11823	14168	19397	25115

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	1001001	12	13.4	20.2	27	31.2	37.8	51.2	64.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m ³	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	2	2	2	2	2	2	2	2
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12	JK8 型冲击钻机	台班	8011029	2.18	3.25	7.08	10.81	13.12	16.92	24.28	31.73
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.06	0.1	0.12	0.18	0.26	0.43
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.04	0.07	0.18	0.29	0.35	0.55	0.79	1.3
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3345	4096	7247	10210	12082	15063	20915	26928

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	1001001	11.4	12.4	21.2	29.5	34.6	42.8	59.2	75.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m ³	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12	JK8 型冲击钻机	台班	8011029	2.61	3.64	8.46	13.07	15.86	20.54	29.55	38.7
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.08	0.13	0.15	0.24	0.35	0.56
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.09	0.25	0.38	0.46	0.71	1.04	1.69
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3464	4151	8109	11753	14006	17695	24862	32238

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	1001001	11.8	13.9	21.9	31.3	37.2	46.6	65.1	83.8
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	JK8 型冲击钻机	台班	8011029	3.27	4.84	9.53	14.76	17.98	23.27	33.52	43.84
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.1	0.14	0.18	0.28	0.4	0.66
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.11	0.29	0.43	0.54	0.83	1.2	1.97
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3842	4965	8771	12892	15496	19682	27810	36154

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
				57	58	59	60	61	62	63	64
1	人工	工日	1001001	16.3	16.9	26.4	33.6	38	44.9	59	73.6
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
6	黏土	m ³	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	3	3	3	3	3	3	3	3
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
12	JK10 型冲击钻机	台班	8011030	2.14	3.03	7.64	11.58	14.01	18.09	25.89	33.97
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.09	0.15	0.17	0.26	0.37	0.61
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.09	0.26	0.44	0.51	0.77	1.1	1.84
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	4359	4975	9481	13055	15290	18903	25955	33404

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
				65	66	67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	14.7	15.9	28	37.3	43	52.1	70.4	89.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m ³	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12	JK10 型冲击钻机	台班	8011030	2.73	3.82	9.65	14.78	17.94	23.2	33.34	43.85
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.11	0.17	0.21	0.33	0.47	0.77
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.12	0.33	0.51	0.63	0.98	1.4	2.31
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	4486	5311	10946	15561	18458	23152	32296	41965

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
				73	74	75	76	77	78	79	80
1	人工	工日	1001001	17.3	16.2	31.6	43.7	51.1	63	87	111.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m ³	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	JK10 型冲击钻机	台班	8011030	3.16	4.75	12.34	17.01	20.69	26.8	38.6	50.82
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.15	0.23	0.27	0.42	0.61	1
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.16	0.44	0.68	0.82	1.26	1.84	3.01
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	4982	5912	13138	17760	21200	26812	37768	49315

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	坚石
				81	82	83	84	85	86	87	88
1	人工	工日	1001001	16.7	17.9	35.4	50.3	59.5	74.3	103.7	134.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m ³	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	JK10 型冲击钻机	台班	8011030	4.37	6.04	15.91	24.59	29.93	38.81	55.95	73.7
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.06	0.17	0.26	0.32	0.49	0.71	1.17
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.19	0.51	0.77	0.96	1.47	2.13	3.5
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	5723	6952	15983	23668	28462	36314	51546	67594

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
				89	90	91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	16.7	20.5	38.2	55.4	66.1	78.1	109.9	142.9
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1	1	1	1	1	1	1	1
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	JK10 型冲击钻机	台班	8011030	5.06	7.75	17.33	26.83	32.69	39.76	57.34	75.56
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.07	0.2	0.31	0.38	0.58	0.85	1.39
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.14	0.21	0.61	0.93	1.14	1.75	2.55	4.18
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	6189	8394	17278	25795	31116	37466	53315	70055

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 250cm 以内							
				孔深 20m 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	1001001	19.7	18.7	27.4	35.3	40.1	47.6	63.2	79.3
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4	水	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
6	黏土	m ³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
12	JK10 型冲击钻机	台班	8011030	2.99	3.94	9.73	14.16	16.87	21.73	31.19	40.96
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.11	0.18	0.21	0.32	0.46	0.77
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.06	0.12	0.32	0.55	0.64	0.96	1.37	2.31
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	5324	5797	11101	15107	17598	21824	30221	39080

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	坚石
				105	106	107	108	109	110	111	112
1	人工	工日	1001001	20.9	18.1	31.4	42.3	49	59.4	80.8	103
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m ³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	JK10 型冲击钻机	台班	8011030	3.55	4.81	11.71	18	21.88	28.27	40.68	53.54
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.14	0.21	0.26	0.41	0.58	0.96
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.15	0.41	0.64	0.79	1.23	1.75	2.89
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	5785	6281	12861	18463	21985	27620	38703	50418

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
				113	114	115	116	117	118	119	120
1	人工	工日	1001001	20.9	19	36	50.1	58.8	72.5	100.4	129.2
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m ³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	JK10 型冲击钻机	台班	8011030	3.99	6.05	15.05	23.22	28.27	36.56	52.7	69.42
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.07	0.18	0.28	0.34	0.53	0.77	1.26
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.2	0.55	0.85	1.02	1.58	2.31	3.77
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	6041	7191	15640	22907	27454	34795	49219	64420

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	坚石
				121	122	123	124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	22.4	21.2	38.2	54.5	64.5	80.6	112.7	146.1
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	1	1	1	1	1	1	1	1
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	JK10 型冲击钻机	台班	8011030	5.07	7.74	17.27	26.73	32.57	42.15	60.8	80.1
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.08	0.21	0.32	0.4	0.61	0.88	1.46
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.15	0.23	0.64	0.96	1.2	1.84	2.66	4.38
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	6924	8568	17406	25802	31058	39570	56202	73774

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
				129	130	131	132	133	134	135	136
1	人工	工日	1001001	24.9	22.1	40.8	59.3	70.8	89.2	125.8	163.7
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t 以内载货汽车	台班	8007007	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	JK10 型冲击钻机	台班	8011030	5.84	8.97	19.59	30.35	36.98	47.88	69.09	91.06
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.09	0.25	0.39	0.48	0.73	1.06	1.74
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.18	0.26	0.76	1.17	1.43	2.19	3.18	5.23
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	7728	9518	19323	28883	34851	44564	63505	83521

4-4-4 回旋钻机钻孔

工程内容 1)安、拆岸上泥浆循环系统并造浆;2)准备钻具,装、拆、移钻架及钻机,安、拆钻杆及钻头;3)钻进、压泥浆、浮渣、清理泥浆池沉渣;4)清孔。

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	1001001	7.1	7.1	9.4	12.1	13.6	15.4	19.8	24.9
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.12	1.25	2	2.96	3.76	4.64	6.48	8.64

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
				1	2	3	4	5	6	7	8
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.09	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.2
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.1	0.11	0.13	0.15
16	基价	元	9999001	2668	2826	4146	5742	7006	8382	11343	14812

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	1001001	6.4	6.4	9	12.1	13.6	15.2	20	25.5
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	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	8011035	1.28	1.41	2.16	3.52	4.16	4.88	6.96	9.28
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.12	0.14
16	基价	元	9999001	2744	2900	4246	6423	7469	8604	11931	15658

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	1001001	6.9	6.9	9.5	12.5	14.2	16.1	20.7	26.1
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	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	8011035	1.31	1.44	2.43	3.78	4.59	5.58	7.83	10.44
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.1	0.11	0.13	0.15
16	基价	元	9999001	2905	3051	4743	6896	8198	9722	13258	17365

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	1001001	6.7	6.7	9.6	13.1	15.5	17.7	23.6	29.9
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	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	8011035	1.4	1.53	2.61	4.32	5.49	6.57	9.45	12.42
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	0.14
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.1	0.11	0.14	0.16
16	基价	元	9999001	2969	3118	4960	7647	9508	11185	15710	20399

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	1001001	6.6	6.6	9.7	13.5	16.1	18.6	25.2	32
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.5	1.1	1.2	1.4	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m ³	4003002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
6	黏土	m ³	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	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	8011035	1.49	1.71	2.79	4.68	5.94	7.2	10.35	13.59
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.05	0.11	0.12	0.14	0.16
16	基价	元	9999001	3044	3314	5180	8139	10145	12096	17057	22157

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	1001001	8	7.8	11.2	14.6	16.7	17.6	23	29.1
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	1.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	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	8011035	1.48	1.7	2.84	4.63	5.67	6.24	8.98	12
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.06	0.11	0.12	0.14	0.17
16	基价	元	9999001	3338	3571	5592	8381	10036	10877	15159	19897

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	1001001	7.7	7.5	11.3	15.5	18.1	20.7	27.8	35.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3	1.6	1.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	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	8011035	1.66	1.8	3.15	5.13	6.39	7.74	11.16	14.76
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	0.13	0.16	0.18
16	基价	元	9999001	3477	3598	5945	9070	11078	13150	18531	24192

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	1001001	7.9	7.8	12.2	17.1	20.3	23.6	32.1	40.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.5	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	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	8011035	1.89	2.16	3.69	6.03	7.56	9.27	13.41	17.37
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
16	基价	元	9999001	3785	4092	6745	10433	12863	15497	21994	28228

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	1001001	10.2	9.6	14	17.8	19.9	21.1	26.7	33
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m ³	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
6	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	1.61	1.81	3.04	4.94	5.99	6.84	9.69	12.92
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
16	基价	元	9999001	5131	5399	8642	13025	15476	17330	23884	31308

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
				73	74	75	76	77	78	79	80
1	人工	工日	1001001	9.9	9.4	14.2	18.7	21.2	22.8	29.5	37.1
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	1.81	2	3.52	5.8	7.03	8.08	11.5	15.3
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
16	基价	元	9999001	5445	5710	9600	14841	17716	20027	27888	36633

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	1001001	10.1	9.7	15	20.3	23.3	25.1	32.9	42
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.11	2.38	4.09	6.75	8.27	9.41	13.4	17.96
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.17	0.21	0.24
16	基价	元	9999001	6076	6514	10852	16974	20502	23021	32189	42677

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	1001001	10.7	10.4	16.3	22.8	26.4	28.7	38.1	49
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.8	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.47	2.85	4.85	8.17	9.98	11.4	16.15	21.66
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.22	0.26
16	基价	元	9999001	6883	7561	12570	20189	24390	27548	38467	51128

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	1001001	11.8	11	16.4	20.8	23.4	24.8	31.5	39.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m ³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.04	2.31	3.99	6.41	7.88	9.03	12.71	17.01
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
16	基价	元	9999001	6319	6693	11030	16558	19947	22432	30838	40641

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	1001001	11.6	10.9	16.8	22.2	25.3	27.1	35.2	44.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
6	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.31	2.63	4.62	7.56	9.35	10.61	15.23	20.27
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.24
16	基价	元	9999001	6794	7282	12319	19035	23144	25903	36416	47906

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	1001001	12	11.4	17.8	24.2	27.8	29.9	39.4	50.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.3	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.74	3.15	5.36	8.93	10.92	12.39	17.75	23.73
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23	0.26
16	基价	元	9999001	7708	8395	13945	22080	26657	29883	42089	55718

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	1001001	12.4	12	19.9	27.2	31.5	34.4	45.7	58.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.4	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	3.15	3.57	6.62	10.71	13.13	15.02	21.42	28.67
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.09	0.19	0.21	0.25	0.28
16	基价	元	9999001	8582	9313	16770	26080	31635	35824	50387	66896

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	1001001	12.7	11.7	17.2	21.1	23.9	25.4	31.2	38.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.8	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	1.74	2	3.33	5.32	6.65	7.79	10.74	14.44
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.25
16	基价	元	9999001	9687	10562	17102	25993	31988	36924	50100	66634

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	1001001	12.4	11.5	17.4	21.9	25.1	27.3	33.8	42.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	2	2.3	2.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	1.9	2.19	3.71	5.99	7.6	9.12	12.35	16.72
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.2	0.23	0.27
16	基价	元	9999001	10278	11291	18685	28867	36096	42721	57161	76664

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	1001001	12.5	11.7	18.1	23.5	26.5	28.5	36.3	45.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	1	1.9	2.1	2.5	2.9
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	2.17	2.47	4.28	7.03	8.55	9.88	13.87	18.62
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.07	0.1	0.2	0.22	0.26	0.29
16	基价	元	9999001	11403	12472	21149	33424	40248	46044	63853	85064

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
				153	154	155	156	157	158	159	160
1	人工	工日	1001001	13	12.2	19.2	25.3	29.8	32.1	41.8	53.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1.1	2.1	2.3	2.7	3.2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	2.47	2.85	4.94	8.08	10.26	11.78	16.72	22.61
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.11	0.21	0.23	0.28	0.32
16	基价	元	9999001	12719	14125	24056	38060	47852	54487	76535	102825

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
				161	162	163	164	165	166	167	168
1	人工	工日	1001001	13.4	12.7	20.2	27	32.1	36.5	48.6	62.9
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.1	2.3	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	2.78	3.23	5.51	9.03	11.59	14.16	20.24	27.46
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.3	0.34
16	基价	元	9999001	14056	15772	26564	42253	53728	65042	92188	124403

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	1001001	14.9	13.4	19.9	23.3	26	27.6	34.3	40.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	1.8	2	3.4	5.2	6.7	8	11.6	15
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.23	0.26
16	基价	元	9999001	15045	16079	26731	39386	49949	58885	84170	108057

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
				177	178	179	180	181	182	183	184
1	人工	工日	1001001	14.6	13.1	20	24	27.1	29.4	37	44.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.5	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	1.97	2.2	3.8	5.9	7.6	9.3	13.4	17.3
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.1	0.19	0.21	0.25	0.29
16	基价	元	9999001	16102	17344	29399	44161	56133	67869	96659	124058

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	1001001	14.8	13.4	20.8	25.6	28.5	30.6	39.6	47.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1	2.1	2.3	2.7	3.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	2.2	2.5	4.4	7	8.5	10.1	14.9	19.3
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.1	0.21	0.23	0.27	0.31
16	基价	元	9999001	17670	19396	33552	51805	62393	73427	107137	138019

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	1001001	15.2	13.9	21.8	27.1	31.4	34.2	45.2	55.4
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	2.55	2.9	5	7.9	10.1	12.1	18	23.4
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.29	0.34
16	基价	元	9999001	20075	22156	37727	58075	73590	87425	128846	166771

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	1001001	15.6	14.4	22.9	28.9	33.8	38.5	52.2	64.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.4	2.7	3.1	3.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	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	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	2.9	3.3	5.7	8.9	11.5	14.5	21.9	28.4
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.12	0.24	0.27	0.32	0.36
16	基价	元	9999001	22500	24932	42613	65082	83388	104239	156174	201818

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	1001001	8.1	8.1	10.4	13	14.6	16.3	20.8	25.8
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
11	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.16	1.25	2.12	3.25	3.99	4.8	6.67	8.87
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.09	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.2
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24

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
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.12	0.14
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	1.13	1.24	1.95	3	3.74	5.92	8.36	13.39
17	基价	元	9999001	4359	4476	6054	8008	9298	10859	14196	18379

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	1001001	7.1	7.2	9.8	13.1	14.7	15.9	20.8	26.3
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.33	1.46	2.36	3.74	4.48	5.05	7.15	9.59
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.12	0.14
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	1.5	1.66	2.7	4.28	5.25	8.44	12.07	19.44
17	基价	元	9999001	4390	4578	6263	8699	10020	11335	15183	20053

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
1	人工	工日	1001001	7.7	7.6	10.4	13.5	15.2	16.8	21.5	26.9
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.35	1.52	2.41	3.88	4.66	5.52	7.59	10.09
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.1	0.11	0.13	0.15
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	1.62	1.8	2.93	4.65	5.82	9.5	13.78	22.98
17	基价	元	9999001	4521	4734	6463	9018	10435	12242	16116	21301

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
1	人工	工日	1001001	7.3	7.3	10.3	13.9	16.4	18.4	24.3	30.6
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
11	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.47	1.64	2.68	4.31	5.43	6.47	9.14	12.07
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	0.14
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.1	0.11	0.14	0.16
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	1	1	1	1	1	1	1	1
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	2.08	2.32	3.87	6.3	8	13.16	18.81	30.93
17	基价	元	9999001	4548	4783	6788	9702	11732	14022	19016	25264

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	1001001	7.1	7.1	10.3	14.2	17	19.2	25.7	32.6
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.5	1.1	1.2	1.4	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m ³	4003002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
6	黏土	m ³	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.64	1.82	2.82	4.62	5.81	6.93	9.92	13
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.05	0.11	0.12	0.14	0.16
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	2.44	2.74	4.61	7.55	9.62	15.93	22.94	37.68
17	基价	元	9999001	4639	4895	6914	10153	12362	14933	20601	27459

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	1001001	8.5	8.3	11.7	15.2	17.4	18.1	23.5	29.7
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	1.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.53	1.71	2.79	4.5	5.58	6.03	8.64	11.52
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.06	0.11	0.12	0.14	0.17
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	2.4	2.67	4.37	7.01	8.81	14.37	20.71	34.61
17	基价	元	9999001	4899	5114	7280	10324	12284	13682	18633	25044

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	1001001	8	7.9	11.7	15.9	18.6	21	28.2	35.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3	1.6	1.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.71	1.89	3.24	5.22	6.48	7.74	11.25	14.85
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	0.13	0.16	0.18
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	3.97	4.49	7.61	12.42	15.52	25.66	37.19	62.54
17	基价	元	9999001	5022	5277	8039	11805	14237	17516	24565	33601

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
1	人工	工日	1001001	8.1	8.1	12.5	17.4	20.6	23.8	32.4	40.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.5	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.93	2.21	3.86	6.26	7.82	9.48	13.71	17.85
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	5.34	6.06	10.5	17.15	21.48	36.03	52.15	87.86
17	基价	元	9999001	5329	5756	9161	13815	16863	21356	30132	41363

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	1001001	10.6	10	14.5	18.4	20.5	21.5	27.1	33.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m ³	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
6	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	1.73	1.92	2.67	4.62	5.64	6.25	8.81	11.72
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	2.62	2.96	5.12	8.39	10.95	18.15	26.21	43.91
18	基价	元	9999001	6802	7123	9849	15061	18010	20916	28629	39266

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	1001001	10.1	9.6	14.5	19.1	21.7	23.1	29.8	37.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.02	2.22	3.84	5.58	6.84	7.74	10.98	14.58
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	3.74	4.24	7.45	12.38	16.22	27.07	39.33	65.85
18	基价	元	9999001	7323	7713	12523	17729	21516	25865	36032	50158

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
1	人工	工日	1001001	10.3	9.9	15.3	20.6	23.7	25.3	33.2	42.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.23	2.53	3.8	6.22	7.69	8.64	12.27	16.42
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.17	0.21	0.24
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	5.29	6.02	10.65	17.74	23.39	38.91	56.68	95.36
18	基价	元	9999001	7988	8648	13092	20264	24933	30429	42742	60822

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	1001001	10.8	10.5	16.5	23	26.7	28.8	38.3	49.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.8	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.62	2.91	4.49	7.52	9.16	10.37	14.69	19.78
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.22	0.26
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	7.33	8.37	14.59	24.42	32.07	53.5	77.9	130.61
18	基价	元	9999001	9221	9938	15443	24607	30137	37522	52890	76200

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	1001001	12.1	11.3	16.6	21.3	23.9	25.1	31.8	39.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m ³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.21	2.42	3.69	5.96	7.28	8.13	11.53	15.41
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	3.51	3.97	6.88	11.27	14.74	24.38	35.31	59.4
18	基价	元	9999001	8071	8421	12529	18737	22571	26518	36730	50936

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	1001001	11.8	11.1	17.1	22.6	25.7	27.3	35.5	44.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
6	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.42	2.73	4.16	6.99	8.51	9.64	13.8	18.33
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.24
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	5.62	6.39	11.23	18.67	24.55	40.75	59.6	99.7
18	基价	元	9999001	8751	9387	14325	22450	27281	33290	46977	66171

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	1001001	12.1	11.6	18.1	24.5	28.2	30.1	39.5	50.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.3	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.84	3.15	4.91	8.13	10.02	11.25	15.98	21.46
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23	0.26
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	7.58	8.64	15.27	25.49	33.63	55.96	81.57	137.34
18	基价	元	9999001	9964	10684	16757	26398	32556	40143	56625	81416

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	1001001	12.5	12.1	20.1	27.4	31.8	34.5	45.9	58.9
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.4	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	3.3	3.74	6.34	10.2	12.47	14.26	20.2	27.13
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.09	0.19	0.21	0.25	0.28
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	10.74	12.26	21.76	36.41	48.52	80.7	117.87	197.19
18	基价	元	9999001	11598	12704	21311	33344	41245	52239	73982	107166

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	1001001	13	12	17.6	21.6	24.5	25.7	31.5	39
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.8	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
11	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	1.9	2.1	3.24	5.13	6.57	7.47	10.26	13.77
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.25
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	5.61	6.33	10.83	17.46	22.24	36.24	52.9	87.47
18	基价	元	9999001	12341	13119	19847	29773	37291	44237	60376	83671

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	1001001	12.6	11.7	17.6	22.3	25.5	27.4	34	42.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	2	2.3	2.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	2.1	2.3	3.6	5.85	7.38	8.64	11.79	15.93
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.2	0.23	0.27
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	7.15	8.13	14.08	22.92	29.06	48.85	69.87	115.86
18	基价	元	9999001	13212	14057	21816	33825	42057	51872	70578	99159

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	1001001	12.7	11.8	18.3	23.8	26.8	28.6	36.5	46
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	1	1.9	2.1	2.5	2.9
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	2.3	2.6	4.05	6.75	8.19	9.36	13.14	17.73
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.07	0.1	0.2	0.22	0.26	0.29
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	9.25	10.54	18.34	30.35	38.52	64.53	92.79	155.46
18	基价	元	9999001	14409	15750	24614	39313	47583	58365	81471	115704

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
1	人工	工日	1001001	13.1	12.4	19.4	25.6	30	32.3	41.9	53.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1.1	2.1	2.3	2.7	3.2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	2.7	3	4.68	7.65	9.81	11.25	15.84	21.51
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.11	0.21	0.23	0.28	0.32
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	11.73	13.4	23.39	38.31	49.05	82.29	120.19	199.74
18	基价	元	9999001	16607	18049	28423	44977	57021	70584	99421	142179

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	1001001	13.5	12.8	20.4	27.2	32.4	36.6	48.7	63
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.1	2.3	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	3	3.4	5.31	8.55	11.07	13.41	19.17	26.1
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.3	0.34
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	14.62	16.71	29.31	47.67	61.52	102.55	151.21	251.46
18	基价	元	9999001	18488	20449	32435	50948	65293	84579	121004	173905

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	1001001	15.2	13.6	20.2	23.6	26.4	27.8	34.6	41
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	1.9	2.1	3.5	5.3	6.8	8.1	11.7	15.1
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.23	0.26
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	7.02	7.94	13.66	21.18	27.18	44.68	65.57	106.11
18	基价	元	9999001	17922	19147	31060	45360	57245	69985	99849	132599

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	1001001	14.8	13.3	20.3	24.3	27.4	29.6	37.2	44.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.5	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	2	2.3	3.9	6.1	7.7	9.4	13.4	17.4
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.1	0.19	0.21	0.25	0.29
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	9.82	11.19	19.51	30.44	38.88	65.89	94.8	153.77
18	基价	元	9999001	18962	20981	34865	52698	65834	83465	117894	158867

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	1001001	14.9	13.6	21	25.8	28.8	30.7	39.8	47.9
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1	2.1	2.3	2.7	3.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	2.3	2.6	4.5	7.1	8.6	10.2	15	19.3
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.1	0.21	0.23	0.27	0.31
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	12.43	14.19	24.85	39.44	50.43	85.19	123.11	201.72
18	基价	元	9999001	21457	23579	40065	61508	74510	93122	135133	182520

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
1	人工	工日	1001001	15.3	14	22	27.3	31.6	34.3	45.3	55.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	2.6	2.9	5.1	8	10.2	12.2	18.1	23.5
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.29	0.34
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	15.54	17.73	31.13	48.9	63.06	106.64	156.59	254.51
18	基价	元	9999001	24148	26367	45560	69793	88404	111756	164097	223430

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	1001001	15.7	14.5	23	29.1	34	38.6	52.3	64.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.4	2.7	3.1	3.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m ³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m ³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m ³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	2.9	3.3	5.7	9	11.6	14.6	21.9	28.5
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.12	0.24	0.27	0.32	0.36
15	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
16	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	19.06	21.78	38.4	60.29	78.15	130.89	194.03	315.56
18	基价	元	9999001	26926	29953	51268	79215	101426	133797	198854	271760

4-4-5 潜水钻机钻孔

工程内容 1) 安、拆岸上泥浆循环系统并造浆;2) 准备钻具,装、拆、移钻架及钻机,安、拆钻杆及钻头;3) 钻进、压泥浆、浮渣、清理泥浆池沉渣;4) 清孔。

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	1001001	5.3	5.5	5.9	8.3	10.3	11	14.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	15t 以内载货汽车	台班	8007009	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	8009006	0.83	0.89	1.06	2.05	2.69	3.75	5.49
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	0.98	1.06	1.27	2.48	3.28	3.88	5.68
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.074	0.087	0.095	0.103	0.113

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
				1	2	3	4	5	6	7
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
14	基价	元	9999001	3854	4102	4754	8496	11053	13603	19521

交通运输部信息公告
浏览专用

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	1001001	5.3	5.5	5.9	8.6	10.8	11.7	15.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t 以内载货汽车	台班	8007009	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	8009006	0.87	0.95	1.13	2.25	2.98	4.19	6.17
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.05	1.13	1.36	2.74	3.64	4.34	6.4
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.048	0.048	0.058	0.069	0.075	0.081	0.089
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
14	基价	元	9999001	4006	4281	4981	9229	12104	15054	21807

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	1001001	5.5	5.7	6.1	9.2	11.7	12.8	17.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.5	0.7	1.4	1.5	1.8
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t 以内载货汽车	台班	8007009	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	8009006	0.96	1.04	1.24	2.53	3.37	4.75	7.05
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.16	1.26	1.5	3.09	4.13	4.92	7.32
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.042	0.042	0.052	0.061	0.067	0.072	0.079
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.05	0.07	0.14	0.15	0.18
14	基价	元	9999001	4340	4650	5397	10284	13589	16947	24796

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	1001001	5.7	5.9	6.4	10	12.8	14.1	19.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t 以内载货汽车	台班	8007009	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	8009006	1.07	1.16	1.39	2.86	3.83	5.41	8.04
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.29	1.41	1.69	3.5	4.7	5.61	8.33
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.039	0.039	0.048	0.057	0.062	0.067	0.074
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4729	5090	5956	11526	15323	19184	28119

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	1001001	6	6.2	6.6	9.2	11.4	12.2	16
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	15t 以内载货汽车	台班	8007009	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	8009006	0.88	0.95	1.14	2.21	2.9	4.63	6.8
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.04	1.13	1.35	2.66	3.51	4.19	6.15
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.074	0.087	0.095	0.103	0.113
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4179	4462	5160	9205	11960	15559	22379

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	1001001	6.1	6.3	6.7	9.7	12.2	13.1	17.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	15t 以内载货汽车	台班	8007009	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	8009006	0.94	1.02	1.21	2.43	3.23	4.54	6.7
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.12	1.22	1.46	2.97	3.94	4.7	6.95
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.048	0.048	0.058	0.069	0.075	0.081	0.089
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4398	4711	5442	10084	13230	16409	23776

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	1001001	6.3	6.5	7	10.4	13.2	14.2	19.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	2
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t 以内载货汽车	台班	8007009	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	8009006	1.03	1.12	1.34	2.74	3.65	5.16	7.61
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.24	1.36	1.62	3.35	4.48	5.34	7.89
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.042	0.042	0.052	0.061	0.067	0.072	0.079
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17	0.2
14	基价	元	9999001	4739	5101	5919	11236	14841	18480	26842

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
				50	51	52	53	54	55	56
1	人工	工日	1001001	6.5	6.8	7.4	11.2	14.3	15.7	21.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t 以内载货汽车	台班	8007009	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	8009006	1.15	1.26	1.5	3.1	4.15	5.87	8.73
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.4	1.53	1.83	3.8	5.1	6.09	9.06
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.039	0.039	0.048	0.057	0.062	0.067	0.074
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21
14	基价	元	9999001	5203	5620	6545	12598	16727	20921	30653

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	1001001	7.3	7.6	8.3	13.4	17.3	19.3	26.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	1.9	2.3
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t 以内载货汽车	台班	8007009	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	8009006	1.47	1.61	1.92	4.03	5.4	7.68	11.42
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.8	1.97	2.32	4.97	6.66	7.97	11.85
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.036	0.036	0.044	0.052	0.057	0.062	0.068
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23
14	基价	元	9999001	6423	6952	8073	16150	21486	27064	39783

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	1001001	5.5	5.6	6	8.4	10.4	11.1	14.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.85	0.91	1.08	2.06	2.71	3.77	5.5
9	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1	1.08	1.29	2.5	3.3	3.9	5.7
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.074	0.087	0.095	0.103	0.113
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
13	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.45	1.56	1.87	3.7	4.9	7.88	11.63
16	基价	元	9999001	4521	4783	5503	9631	12465	15666	22390

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	1001001	5.4	5.6	6	8.7	10.9	11.8	15.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.89	0.96	1.14	2.26	2.99	4.2	6.19
9	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.06	1.15	1.37	2.75	3.65	4.35	6.41
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.048	0.048	0.058	0.069	0.075	0.081	0.089
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
13	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.56	1.69	2.03	4.12	5.48	8.89	13.18
16	基价	元	9999001	4591	4898	5654	10359	13532	17228	24932

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	1001001	5.5	5.7	6.2	9.3	11.8	12.9	17.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.5	0.7	1.4	1.5	1.8
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.97	1.05	1.25	2.54	3.38	4.76	7.06
9	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.17	1.26	1.51	3.1	4.14	4.93	7.33
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.042	0.042	0.052	0.061	0.067	0.072	0.079
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.05	0.07	0.14	0.15	0.18
13	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.73	1.88	2.25	4.66	6.23	10.13	15.11
16	基价	元	9999001	4895	5220	6076	11490	15139	19349	28287

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	1001001	5.7	6	6.5	10	12.8	14.1	19.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	1.07	1.17	1.4	2.87	3.84	5.41	8.05
9	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.3	1.42	1.7	3.51	4.71	5.62	8.34
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.039	0.039	0.048	0.057	0.062	0.067	0.074
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
13	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.94	2.12	2.54	5.29	7.1	11.58	17.27
16	基价	元	9999001	5302	5728	6685	12846	17038	21866	32058

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	1001001	6.1	6.3	6.7	9.3	11.5	12.3	16.1
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.9	0.97	1.15	2.22	2.91	4.64	6.82
9	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.05	1.14	1.36	2.67	3.52	4.21	6.16
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.074	0.087	0.095	0.103	0.113
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
13	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.56	1.68	2.01	4.01	5.3	8.54	12.62
16	基价	元	9999001	4744	5053	5809	10292	13329	17654	25362

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
1	人工	工日	1001001	6.2	6.4	6.8	9.8	12.3	13.1	17.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.95	1.03	1.22	2.44	3.24	4.55	6.71
9	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.13	1.23	1.47	2.98	3.95	4.71	6.96
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.048	0.048	0.058	0.069	0.075	0.081	0.089
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
13	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.68	1.84	2.18	4.47	5.95	9.66	14.34
16	基价	元	9999001	4929	5278	6083	11226	14696	18675	27076

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	1001001	6.3	6.5	7.1	10.4	13.2	14.3	19.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	2
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	1.04	1.13	1.35	2.75	3.66	5.16	7.62
9	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.25	1.37	1.62	3.36	4.49	5.35	7.9
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.042	0.042	0.052	0.061	0.067	0.072	0.079
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17	0.2
13	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	200t 以内工程驳船	台班	8019023	2.8	3.05	3.65	7.59	10.15	16.52	24.52
16	基价	元	9999001	5503	5920	6862	13048	17213	22241	32366

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	1001001	6.6	6.9	7.4	11.3	14.4	15.7	21.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	1.16	1.27	1.51	3.11	4.16	5.88	8.74
9	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.41	1.54	1.84	3.81	5.11	6.1	9.06
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.039	0.039	0.048	0.057	0.062	0.067	0.074
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21
13	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	200t 以内工程驳船	台班	8019023	4.22	4.61	5.5	11.49	15.43	25.16	37.56
16	基价	元	9999001	6288	6791	7900	15274	20263	26574	39010

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	1001001	7.3	7.6	8.4	13.5	17.4	19.3	26.9
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	1.9	2.3
3	水	m ³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	1.48	1.62	1.92	4.04	5.41	7.69	11.43
9	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.81	1.97	2.32	4.97	6.66	7.97	11.86
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.036	0.036	0.044	0.052	0.057	0.062	0.068
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23
13	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15	200t 以内工程驳船	台班	8019023	5.43	5.95	7.07	15.01	20.15	33.08	49.27
16	基价	元	9999001	7730	8354	9717	19544	26003	34398	50684

4-4-6 旋挖钻机钻孔

工程内容 干法钻孔:1)准备钻具,装、拆、移钻架及钻机,安、拆钻杆及钻头;2)钻进;3)清孔。

静浆护壁法钻孔:1)安、拆泥浆循环系统并制浆;2)准备钻具,装、拆、移钻架及钻机,安、拆钻杆及钻头;3)钻进;4)清理泥浆池沉渣;5)清孔。

I. 干 法 钻 孔

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
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.2	0.3	0.3	0.4	1	1.2
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.13	0.15	0.18	0.23	0.53	0.64
7	基价	元	9999001	1142	1305	1534	1926	4279	5140

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
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.3	0.3	0.4	0.5	1.1	1.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.17	0.2	0.25	0.58	0.7
7	基价	元	9999001	1229	1458	1697	2090	4672	5609

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
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	0.4	0.5	1.2	1.5
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.18	0.21	0.27	0.64	0.76
7	基价	元	9999001	1292	1531	1760	2229	5127	6074

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 120cm 以内					
				孔深 20m 以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	0.4	0.6	1.3	1.6
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.17	0.2	0.23	0.3	0.69	0.82
7	基价	元	9999001	1470	1709	1938	2494	5544	6568

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 120cm 以内					
				孔深 30m 以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	0.4	0.4	0.5	0.6	1.5	1.7
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.18	0.22	0.25	0.33	0.76	0.91
7	基价	元	9999001	1557	1862	2101	2723	6100	7266

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
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	0.4	0.5	0.5	0.7	1.6	1.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.2	0.24	0.28	0.36	0.82	0.99
7	基价	元	9999001	1709	2025	2330	2962	6568	7897

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
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	0.5	0.6	0.7	0.9	2.1	2.5
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.26	0.31	0.36	0.46	1.07	1.29
7	基价	元	9999001	2203	2595	2988	3772	8555	10276

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
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	0.5	0.7	0.8	1	2.3	2.7
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.28	0.34	0.4	0.51	1.18	1.42
7	基价	元	9999001	2356	2835	3304	4164	9415	11289

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
				49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	0.6	0.7	0.8	1.1	2.5	3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.31	0.37	0.43	0.56	1.29	1.54
7	基价	元	9999001	2582	3050	3519	4543	10262	12223

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 180cm 以内					
				孔深 20m 以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	0.7	0.9	1	1.3	3	3.6
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.37	0.45	0.52	0.67	1.55	1.85
7	基价	元	9999001	3101	3733	4278	5455	12351	14704

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 180cm 以内					
				孔深 30m 以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				61	62	63	64	65	66
1	人工	工日	1001001	0.8	0.9	1.1	1.4	3.3	3.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.41	0.49	0.57	0.73	1.7	2.04
7	基价	元	9999001	3404	4025	4657	5910	13514	16172

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 180cm 以内					
				孔深 40m 以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	0.9	1	1.2	1.5	3.6	4.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.45	0.53	0.62	0.8	1.85	2.22
7	基价	元	9999001	3720	4341	5049	6454	14690	17588

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
				73	74	75	76	77	78
1	人工	工日	1001001	0.9	1.1	1.2	1.6	3.7	4.4
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.46	0.55	0.64	0.82	1.91	2.29
7	基价	元	9999001	3835	4543	5241	6657	15198	18172

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
				79	80	81	82	83	84
1	人工	工日	1001001	1	1.2	1.4	1.7	4	4.8
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.5	0.6	0.7	0.91	2.1	2.52
7	基价	元	9999001	4137	4922	5706	7341	16666	19956

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
				85	86	87	88	89	90
1	人工	工日	1001001	1.1	1.3	1.5	1.9	4.4	5.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.55	0.66	0.77	0.99	2.29	2.74
7	基价	元	9999001	4530	5390	6251	7972	18158	21688

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 250cm 以内					
				孔深 20m 以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	1.4	1.6	1.9	2.5	5.7	6.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.72	0.86	1	1.29	2.98	3.57
7	基价	元	9999001	5922	7011	8112	10388	23625	28255

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
				97	98	99	100	101	102
1	人工	工日	1001001	1.5	1.8	2.1	2.7	6.3	7.5
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.79	0.94	1.10	1.42	3.28	3.93
7	基价	元	9999001	6453	7629	8882	11388	25965	31052

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
				103	104	105	106	107	108
1	人工	工日	1001001	1.6	2	2.3	3	6.9	8.2
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.86	1.03	1.2	1.54	3.58	4.29
7	基价	元	9999001	6998	8338	9667	12336	28318	33874

II. 静浆护壁法钻孔

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 100cm 以内									
				孔深 30m 以内					孔深 40m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
1	人工	工日	1001001	1.8	1.9	2.3	2.9	3.3	1.8	1.9	2.3	3	3.3
2	水	m ³	3005004	11	9	15	15	15	11	9	15	15	15
3	黏土	m ³	5501003	3.89	2.59	5.18	5.18	5.18	3.89	2.59	5.18	5.18	5.18
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	10.3	11.5	12.8	15.4	24.4	10.3	11.5	12.8	15.4	24.4
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.18	0.31	0.53	0.65	0.15	0.19	0.33	0.57	0.69
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
12	基价	元	9999001	1672	1806	2888	4633	5600	1655	1865	3024	4932	5889

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					孔深 50m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	1.7	1.9	2.4	3	3.4	2	2	2.4	3.2	3.8
2	水	m ³	3005004	16	14	22	22	22	16	14	22	22	22
3	黏土	m ³	5501003	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	12.8	14.5	14.5	14.5	14.5	12.8	14.5	14.5	14.5	14.5
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.16	0.31	0.56	0.7	0.15	0.17	0.34	0.61	0.81
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1623	1685	2948	4920	6031	1716	1757	3162	5307	6897

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					孔深 70m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				129	130	131	132	133	134	135	136	137	138
1	人工	工日	1001001	1.9	1.9	2.4	3.3	3.8	1.9	2	2.5	3.4	4
2	水	m ³	3005004	16	14	22	22	22	16	14	22	22	22
3	黏土	m ³	5501003	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	12.8	14.5	15.8	18.8	27.4	12.8	14.5	15.8	18.8	27.4
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.17	0.2	0.37	0.66	0.86	0.19	0.22	0.41	0.72	0.94
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1901	1975	3392	5704	7292	2054	2138	3708	6172	7923

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					孔深 60m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				139	140	141	142	143	144	145	146	147	148
1	人工	工日	1001001	2	2.1	2.5	3.3	3.8	2	2.2	2.7	3.7	4.4
2	水	m ³	3005004	25	21	34	34	34	25	21	34	34	34
3	黏土	m ³	5501003	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66
4	其他材料费	元	7801001	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
5	设备摊销费	元	7901001	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.2	0.34	0.64	0.82	0.17	0.22	0.42	0.78	1.01
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	1789	2052	3268	5647	7084	1985	2216	3900	6757	8597

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 150cm 以内									
				孔深 70m 以内					孔深 80m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
1	人工	工日	1001001	2.1	2.2	2.8	3.9	4.6	2.1	2.3	3	4.2	4.9
2	水	m ³	3005004	25	21	34	34	34	25	21	34	34	34
3	黏土	m ³	5501003	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66
4	其他材料费	元	7801001	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
5	设备摊销费	元	7901001	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.25	0.46	0.85	1.1	0.22	0.28	0.53	0.96	1.23
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	2148	2445	4216	7313	9305	2374	2681	4768	8181	10326

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 180cm 以内									
				孔深 40m 以内					孔深 60m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1	人工	工日	1001001	2.3	2.8	3.2	4.1	4.8	2.3	2.5	3.2	4.4	5.1
2	水	m ³	3005004	37	30	49	49	49	37	30	49	49	49
3	黏土	m ³	5501003	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79
4	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
5	设备摊销费	元	7901001	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.21	0.42	0.76	1.01	0.21	0.26	0.52	0.94	1.2
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
12	基价	元	9999001	1842	2277	4073	6768	8767	2418	2626	4835	8172	10248

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 180cm 以内									
				孔深 70m 以内					孔深 80m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				169	170	171	172	173	174	175	176	177	178
1	人工	工日	1001001	2.4	2.6	3.4	4.7	5.6	2.7	2.9	3.9	5.1	6
2	水	m ³	3005004	37	30	49	49	49	37	30	49	49	49
3	黏土	m ³	5501003	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79
4	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
5	设备摊销费	元	7901001	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.25	0.31	0.61	1.08	1.38	0.29	0.33	0.69	1.13	1.44
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.4	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
12	基价	元	9999001	2773	3014	5540	9269	11671	3109	3198	6202	9692	12170

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					孔深 60m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				179	180	181	182	183	184	185	186	187	188
1	人工	工日	1001001	2.5	2.7	3.6	5.2	6	2.5	2.7	3.6	4.9	5.7
2	水	m ³	3005004	45	38	60	60	60	45	38	60	60	60
3	黏土	m ³	5501003	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.21	0.3	0.62	1.16	1.45	0.28	0.35	0.71	1.19	1.5
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
12	基价	元	9999001	2523	3025	5745	10041	12355	3100	3407	6432	10238	12705

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					孔深 100m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4.3	5.9	7	3.2	3.5	4.8	6.5	7.7
2	水	m ³	3005004	45	38	60	60	60	45	38	60	60	60
3	黏土	m ³	5501003	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.36	0.45	0.85	1.43	1.81	0.47	0.58	1.04	1.66	2.08
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.5	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
12	基价	元	9999001	3793	4219	7571	12172	15205	4746	5238	9069	13987	17335

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					孔深 60m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4	5.8	6.7	3	3.4	4.4	6.5	7.7
2	水	m ³	3005004	57	47	75	75	75	57	47	75	75	75
3	黏土	m ³	5501003	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.31	0.6	1.21	1.56	0.25	0.39	0.76	1.5	1.92
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
12	基价	元	9999001	2564	3284	5812	10664	13446	3049	3889	7048	12925	16273

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					孔深 100m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				209	210	211	212	213	214	215	216	217	218
1	人工	工日	1001001	3.2	3.6	4.8	7.3	8.7	3.4	3.9	5.5	8.5	10.2
2	水	m ³	3005004	57	47	75	75	75	57	47	75	75	75
3	黏土	m ³	5501003	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8
6	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.36	0.51	0.94	1.81	2.31	0.44	0.61	1.2	2.26	2.87
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.5	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
12	基价	元	9999001	3937	4810	8449	15360	19340	4656	5605	10507	18922	23773

4-4-7 全套管钻机钻孔

工程内容 清理桩位,放样,安装钻机,埋设连接套管,磨桩成孔,抓土,清孔,测量深度。

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 100cm 以内				桩径 150cm 以内				桩径 200cm 以内			
				孔深 20m 以内		孔深 30m 以内		孔深 20m 以内		孔深 30m 以内		孔深 20m 以内		孔深 30m 以内	
				卵砾石	砂石	卵砾石	砂石	卵砾石	砂石	卵砾石	砂石	卵砾石	砂石	卵砾石	砂石
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	4	7.2	5.1	8.3	4.8	7.7	5.3	8.8	5.1	8.2	5.6	9.3
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
3	其他材料费	元	7801001	45.3	84.7	58.6	97.4	55	90.8	59.1	104.5	58.9	97.1	63.3	111.7
4	φ1500mm 以内全套管钻机	台班	8011044	0.73	1.36	0.94	1.57	0.89	1.46	0.95	1.68	-	-	-	-
5	φ2000mm 以内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	1.37	0.89	1.58
6	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16
7	小型机具使用费	元	8099001	0.6	10.4	7.2	11.9	6.7	11.1	7.2	12.8	7.4	12.2	7.9	14
8	基价	元	9999001	4840	8978	6221	10358	5887	9633	6302	11073	7332	11939	7788	13747

4-4-8 灌注桩混凝土

工程内容 混凝土:1)安、拆导管及漏斗;2)浇筑混凝土或水下混凝土;3)凿除混凝土桩头。

钢筋:除锈、下料、制作、点焊,焊接骨架,场内运输,钢筋骨架起吊入孔、接长(焊接或套筒连接)、定位等全部工程内容。

检测管:1)检测管截断、封头;2)套管制作、焊接;3)对接、定位、焊接、固定,临时支撑保护。

I. 混 凝 土

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工挖孔			冲击成孔		
				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	1001001	13	6.9	5	17.1	10.2	7.6
2	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	(10.65)	(10.65)	(10.85)	-	-	-
3	水 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503101	-	-	-	(12.70)	(12.70)	(12.95)
4	水	m ³	3005004	13	13	14	27	27	27
5	中(粗)砂	m ³	5503005	5.11	5.11	6.08	6.48	6.48	6.61
6	碎石(4cm)	m ³	5503013	8.84	8.84	7.92	8.76	8.76	8.94
7	32.5 级水泥	t	5509001	3.568	3.568	4.557	5.423	5.423	5.53
8	其他材料费	元	7801001	2.7	2.7	2.7	2.2	2.2	2.2
9	设备摊销费	元	7901001	47.2	47.2	47.2	55.5	55.5	55.5
10	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.09	-	-	0.1
11	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.34	-	-	0.79	-
12	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.8	-	-	0.95	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	6.6	4.1	0.2	6.3	4.2	-
14	基价	元	9999001	3920	3419	3351	5110	4567	4117

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)					
				100 以内			150 以内		
				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
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	16.5	9.9	7.4	15.5	8.9	6.7
2	水 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503101	(12.19)	(12.19)	(12.43)	(12.01)	(12.01)	(12.24)
3	水	m ³	3005004	26	26	26	25	25	26
4	中(粗)砂	m ³	5503005	6.22	6.22	6.34	6.13	6.13	6.24
5	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.41	8.41	8.58	8.29	8.29	8.45
6	32.5 级水泥	t	5509001	5.205	5.205	5.308	5.128	5.128	5.226
7	其他材料费	元	7801001	3.3	3.3	3.3	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	70.3	70.3	70.3	68.9	68.9	68.9
9	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.37	-	-	0.1
10	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.76	-	-	0.4	-
11	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.91	-	-	0.9	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	6	4	-	5.9	4	-
13	基价	元	9999001	4932	4361	3985	4777	4258	3863

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)					
				250 以内			350 以内		
				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
1	人工	工日	1001001	15.1	8.6	6.5	14.4	8	6
2	水 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503101	(11.74)	(11.74)	(11.97)	(11.40)	(11.40)	(11.63)
3	水	m ³	3005004	25.00	25.00	25.00	23.00	23.00	24.00
4	中(粗)砂	m ³	5503005	5.99	5.99	6.1	5.81	5.81	5.93
5	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.1	8.1	8.26	7.87	7.87	8.02
6	32.5 级水泥	t	5509001	5.013	5.013	5.111	4.868	4.868	4.966
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	41.6	41.6	41.6	35.6	35.6	35.6
9	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.1	-	-	0.1
10	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.39	-	-	0.38	-
11	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.88	-	-	0.85	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	5.8	3.8	-	5.7	3.7	-
13	基价	元	9999001	4639	4125	3747	4467	3961	3605

续前页

单位:10m³

顺序号	项 目	单位	代 号	旋 挖 成 孔			全 套 管 钻 机 成 孔 输 送 泵	
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵	桩径 150cm 以内	桩径 200cm 以内
				19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	16.1	9.8	7.4	7.2	7
2	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	-	-	-	(10.70)	(10.70)
3	水 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503101	(11.73)	(11.73)	(11.96)	-	-
4	水	m ³	3005004	25	25	25	13	13
5	中(粗)砂	m ³	5503005	5.98	5.98	6.1	5.14	5.14
6	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.09	8.09	8.25	8.56	8.56
7	32.5 级水泥	t	5509001	5.009	5.009	5.107	3.938	3.938
8	其他材料费	元	7801001	2.8	2.8	2.8	1.4	1.4
9	设备摊销费	元	7901001	58.6	58.6	58.6	29.3	29.3
10	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.1	0.1	0.1
11	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.73	-	-	-
12	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.88	-	-	-	-
13	φ1500mm 以内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	0.23	-
14	φ2000mm 以内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	0.22
15	小型机具使用费	元	8099001	5.8	3.8	-	-	-
16	基价	元	9999001	4761	4268	3859	4912	4978

II. 钢筋及检测钢管

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢筋		集中加工钢筋		检测管
				主筋连接方式		集中加工主筋连接方式		
				焊接连接	套筒连接	焊接连接	套筒连接	
				24	25	26	27	
1	人工	工日	1001001	4.2	4.1	2.7	2.1	4.4
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.112	0.11	0.111	0.11	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.913	0.90	0.909	0.90	-
4	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	1.8	1.8	-	-	1.3
5	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.001
6	钢管	t	2003008	-	-	-	-	1.068
7	电焊条	kg	2009011	4.1	1.4	7.31	2.19	3.4
8	钢筋连接套筒	个	2009012	-	11.9	-	11.76	-
9	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	38.2
10	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.04	0.15	0.15	-
11	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	-	-	0.07	0.07	-
12	d≤45mm 钢筋挤压连接机	台班	8015009	-	-	-	0.19	-
13	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.79	0.36	0.5	0.5	1.02
14	小型机具使用费	元	8099001	10.6	10.6	-	-	7.8
15	基价	元	9999001	4068	3944	4007	3959	5194

4-4-9 护筒制作、埋设、拆除

工程内容 钢筋混凝土护筒预制:1)组合钢模组拼拆、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)混凝土运输、浇筑、捣固及养护。
护筒埋设:制、安、拆导向架,吊埋就位,冲抓或振动沉埋,拆除。

I. 钢筋混凝土护筒

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制		埋设			
				混凝土	钢筋	干处	水中(水深:m)		
							5 以内	10 以内	
								在支架上	在船上
				10m ³	1t	10m			
1	2	3	4	5	6				
1	人工	工日	1001001	33.5	4.2	25.7	17.9	26.9	22.5
2	普 C20 -32.5 -4	m ³	1503032	(10.10)	-	-	-	-	-
3	HPB300 钢筋	t	2001001	-	0.207	-	0.025	0.002	0.002
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	0.818	-	-	-	-
5	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	-	3.1	-	-	-	-
6	型钢	t	2003004	0.05	-	-	0.039	0.039	0.039
7	钢板	t	2003005	-	-	-	0.006	0.156	0.156
8	组合钢模板	t	2003026	0.116	-	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.9	16.7	16.7
10	铁件	kg	2009028	36	-	-	-	0.1	0.1
11	水	m ³	3005004	16	-	-	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	预制		埋设			
				混凝土	钢筋	干处	水中(水深;m)		
							5 以内	10 以内	
								在支架上	在船上
10m ³	1t	10m							
1	2	3	4	5	6				
12	锯材	m ³	4003002	0.1	-	-	-	-	-
13	黏土	m ³	5501003	-	-	25.23	-	-	-
14	中(粗)砂	m ³	5503005	4.95	-	-	-	-	-
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.48	-	-	-	-	-
16	32.5 级水泥	t	5509001	3.01	-	-	-	-	-
17	其他材料费	元	7801001	19	-	-	94.8	1.1	1.1
18	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.06	-	-	-	0.95	0.7
19	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	2.36	2.92	0.25	0.25
20	300kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	-	-	-	1.19	0.97
21	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	-	1.05	0.75
22	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.68	2.62	2.29
23	200t 以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	-	1.58
24	小型机具使用费	元	8099001	13.9	9.1	-	1.4	1.4	1.4
25	基价	元	9999001	6835	3817	3432	2873	6227	5552

II. 钢 护 筒

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	干处埋设	水中埋设(水深:m)				旋挖钻机 钢护筒埋设
					5 以内	10 以内	20 以内	双壁钢围堰内	
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	4.4	3.7	5.3	6.2	4.5	1.7
2	型钢	t	2003004	—	0.008	0.009	0.009	0.01	—
3	钢板	t	2003005	—	0.001	0.001	0.001	0.001	—
4	钢护筒	t	2003022	0.1	1	1	1	1	0.1
5	电焊条	kg	2009011	—	0.2	0.2	0.2	0.2	—
6	锯材	m ³	4003002	—	0.002	0.002	0.002	0.002	—
7	黏土	m ³	5501003	5.49	—	—	—	—	—
8	其他材料费	元	7801001	—	1.8	1.9	1.9	2.3	—
9	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	—	—	—	—	—	0.03
10	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	—
11	25t 以内汽车起重机	台班	8009030	—	—	—	—	—	0.03
12	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	0.31	0.7	0.74	0.89	—
13	300kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011012	—	0.23	0.39	0.42	0.02	—
14	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	—	—	—	—	—	0.05
15	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	—	—	0.4	—	—	—
16	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	—	—	—	0.43	0.02	—
17	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.02	0.08	0.1	0.42	—

续前页

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	干处埋设	水中埋设(水深:m)				旋挖钻机 钢护筒埋设
					5 以内	10 以内	20 以内	双壁钢围堰内	
				7	8	9	10	11	12
18	147kW 以内内燃拖轮	台班	8019003	—	0.08	0.08	0.08	0.09	—
19	200t 以内工程驳船	台班	8019023	—	0.36	0.36	0.36	0.38	—
20	小型机具使用费	元	8099001	—	0.6	1.1	1.2	1.2	—
21	基价	元	9999001	1128	5135	5566	5798	5314	1066

4-4-10 灌注桩工作平台

工程内容 桩基工作平台上下部(水深5m以内):1)打、拔桩的全部工作;2)钢结构及面板的制、安、拆及清理堆放。

桩基工作平台下部:1)安装、拆除及固定桩架;2)移动和固定船只;3)钢管桩装、卸、运输;4)吊桩、定位、固定;5)设置桩垫;6)打桩、接桩、送桩。

桩基工作平台上部:钢结构及面板的制、安、拆及清理堆放。

双壁钢围堰上工作平台:钢结构及面板的制、安、拆及清理堆放。

浮箱工作平台:浮箱工地装、卸,岸上组拼、拆除,平台水上移动就位、抛锚固定。

单位:表列单位

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
				上、下部综合	下 部		上 部		
					水深(m)				
				3 ~ 5	10 以 内	20 以 内	5 ~ 20		
				100m ²	10t		100m ²		10 只
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	57.5	27.1	33.5	66.2	72.8	94.6
2	钢丝绳	t	2001019	—	—	—	—	—	0.009
3	型钢	t	2003004	0.243	—	0.864	1.04	0.402	0.972
4	钢板	t	2003005	0.005	0.18	0.14	1.486	0.006	0.042
5	钢管	t	2003008	—	—	—	0.853	—	—

续前页

单位:表列单位

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
				上、下部综合	下部		上部		
					水深(m)				
				3 ~ 5	10 以内	20 以内	5 ~ 20		
				100m ²	10t		100m ²		
				1	2	3	4	5	6
6	钢管桩	t	2003021	0.803	1.04	1.3	—	—	—
7	电焊条	kg	2009011	14.9	30.6	24.5	66.5	17	—
8	锚链	t	2009027	—	—	—	—	—	0.035
9	铁件	kg	2009028	7.8	53	88.1	4.7	52.2	40.8
10	铁钉	kg	2009030	2	0.1	0.1	—	2	—
11	原木	m ³	4003001	0.163	1.57	1.7	—	0.23	—
12	锯材	m ³	4003002	1.282	0.24	0.7	—	1.44	3.56
13	其他材料费	元	7801001	419.9	70.5	68.5	607.4	178	160.1
14	设备摊销费	元	7901001	3477.8	—	—	3477.8	2397.9	7449.4
15	8t 以内载货汽车	台班	8007006	1.29	—	—	—	—	9.09
16	10t 以内载货汽车	台班	8007007	—	—	—	—	0.72	—
17	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	3.32	3.4	3.42	—	—	9.9
18	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	—	—	—	2.78	2.25	—

续前页

单位:表列单位

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
				上、下部综合	下部		上部		
					水深(m)				
				3 ~ 5	10 以内	20 以内	5 ~ 20		
				100m ²	10t		100m ²		
				1	2	3	4	5	6
19	500kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011013	0.98	—	—	—	—	—
20	600kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011014	0.16	—	—	—	—	—
21	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.42	2.6	2.13	12.73	9.49	—
22	147kW 以内内燃拖轮	台班	8019003	—	—	—	—	—	1.22
23	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	1.06	0.46	0.55	—	—	—
24	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	—	—	—	0.6	0.4	—
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	—	—	—	—	—	12.33
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	4.73	1.15	2.53	—	—	—
27	400t 以内工程驳船	台班	8019025	—	—	—	3.14	2.07	—
28	334kN·m 以内船用柴油打桩锤	台班	8019041	—	1.79	1.99	—	—	—
29	小型机具使用费	元	8099001	110	123.8	123.8	159	128.8	87.7
30	基价	元	9999001	25041	20876	27618	33114	21839	44687

注:1. 浮箱工作平台中的浮箱质量为 5.321t/只,其设备摊销费是按使用一个月编制的,当浮箱质量和实际施工期与定额不同时,可予以调整。

2. 桩基工作平台及双壁钢围堰上工作平台中的设备摊销费是按使用 4 个月编制的,如实际施工工期与定额不同时,可予以调整。

第五节 砌 筑 工 程

说 明

1. 定额中的 M7.5 水泥砂浆为砌筑用砂浆, M10 水泥砂浆为勾缝用砂浆。
2. 定额中已按砌体的总高度配置了脚手架、踏步、井字架, 并计入搭、拆用工, 其材料用量均以摊销方式计入定额中。
3. 浆砌混凝土预制块定额中, 未包括预制块的预制, 应按定额中括号内所列预制块数量, 另按预制混凝土构件的有关定额计算。
4. 浆砌料石或混凝土预制块作镶面时, 其内部应按填腹石定额计算。
5. 桥涵拱圈定额中, 未包括拱盔和支架, 需要时应按本章第九节拱盔、支架工程中有关定额另行计算。
6. 定额中均未包括垫层及拱背、台背填料和砂浆抹面, 需要时应按本章第十一节杂项工程中有关定额另行计算。
7. 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。

4-5-1 干砌片石、块石

工程内容 1)选、修石料;2)搭、拆脚手架及踏步;3)砌筑。

单位:10m³

顺序号	项 目	单位	代 号	干砌片石				干砌块石		
				基础、护底、 截水墙	锥坡、沟、 槽、池	护拱	台、墙	基础	台、墙	拱圈
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	4.8	6.2	4.5	5.4	4.6	6.2	7.2
2	8~12号铁丝	kg	2001021	—	—	—	0.4	—	0.4	1.1
3	钢管	t	2003008	—	—	—	0.003	—	0.003	—
4	铁钉	kg	2009030	—	—	—	0.1	—	0.1	0.1
5	原木	m ³	4003001	—	—	—	0	—	0	0.01
6	锯材	m ³	4003002	—	—	—	0.02	—	0.02	0.02
7	片石	m ³	5505005	12.5	12.5	12.5	12.5	—	—	—
8	块石	m ³	5505025	—	—	—	—	11.5	11.5	11.5
9	其他材料费	元	7801001	—	—	—	0.8	—	0.8	—
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0.1	0.1	0.08	0.1	0.1
11	基价	元	9999001	1346	1495	1326	1467	1608	1835	1944

4-5-2 浆砌片石

工程内容 1)选、修、洗石料;2)搭、拆脚手架、踏步或井字架;3)配、拌、运砂浆;4)砌筑;5)勾缝;6)养护。

单位:10m³

顺序号	项 目	单位	代 号	基础、护底、截水墙	护拱	实体式墩	实体式台、墙
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	6.6	6.1	8.7	7.8
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	(3.50)	(3.50)	(3.50)	(3.50)
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	-	-	(0.12)	(0.05)
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	-	-	1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	-	-	0.011	0.004
6	铁钉	kg	2009030	-	-	0.3	0.1
7	水	m ³	3005004	4	4	9	8
8	原木	m ³	4003001	-	-	0.01	-
9	锯材	m ³	4003002	-	-	0.05	0.02
10	中(粗)砂	m ³	5503005	3.82	3.82	3.94	3.87
11	片石	m ³	5505005	11.5	11.5	11.5	11.5
12	32.5 级水泥	t	5509001	0.931	0.931	0.968	0.947
13	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	5.4	2.7
14	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.1	0.1	0.1
15	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.15
16	基价	元	9999001	2127	2086	2545	2338

续前页

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	轻型墩台、拱上 横墙、墩上横墙	拱圈	锥坡、沟槽、池	填腹石	
				5	6	7	实体式墩	实体式台、墙
1	人工	工日	1001001	10	10.5	8.7	7.8	6.8
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	(3.50)	(3.50)	(3.50)	(3.50)	(3.50)
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	(0.17)	(0.18)	(0.29)	—	—
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	2.2	1.5	—	1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	0.006	—	—	0.011	0.004
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.1	—	0.3	0.1
7	水	m ³	3005004	10	15	18	7	7
8	原木	m ³	4003001	0.02	0.01	—	0.01	—
9	锯材	m ³	4003002	0.04	0.02	—	0.05	0.02
10	中(粗)砂	m ³	5503005	4	4.01	4.13	3.82	3.82
11	片石	m ³	5505005	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
12	32.5 级水泥	t	5509001	0.984	0.987	1.021	0.931	0.931
13	其他材料费	元	7801001	4.1	4.4	1.2	5.4	2.7
14	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.08	0.1	0.1
15	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16	基价	元	9999001	2673	2670	2443	2422	2220

4-5-3 浆砌块石

工程内容 1)选、修、洗石料;2)搭、拆脚手架、踏步或井字架;3)配、拌、运砂浆;4)砌筑;5)勾缝;6)养护。

单位:10m³

顺序号	项 目	单位	代 号	基础、护底、截水墙	护拱	实体式墩	实体式台、墙
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	6.3	5.9	8.4	7.5
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	(2.70)	(2.70)	(2.70)	(2.70)
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	-	-	(0.07)	(0.03)
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	-	-	1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	-	-	0.011	0.004
6	铁钉	kg	2009030	-	-	0.3	0.1
7	水	m ³	3005004	4	4	9	8
8	原木	m ³	4003001	-	-	0.01	-
9	锯材	m ³	4003002	-	-	0.05	0.02
10	中(粗)砂	m ³	5503005	2.94	2.94	3.02	2.98
11	块石	m ³	5505025	10.5	10.5	10.5	10.5
12	32.5 级水泥	t	5509001	0.718	0.718	0.74	0.727
13	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	5.4	2.7
14	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.1	0.1	0.1
15	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.19	0.12	0.12	0.12
16	基价	元	9999001	2211	2171	2611	2409

续前页

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	轻型墩台、 拱上横墙、 墩上横墙	拱圈		锥坡、沟、 槽、池	填腹石	
					跨径(m)			实体式墩	实体式台、墙
					20 以内	50 以内			
					5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	9.6	10	12.8	8.4	7.5	6.6
2	M7.5 水泥砂浆	m³	1501002	(2.70)	(2.70)	(2.70)	(2.70)	(2.70)	(2.70)
3	M10 水泥砂浆	m³	1501003	(0.10)	(0.11)	(0.07)	(0.17)	—	—
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	2.2	1.5	2.4	—	1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	0.006	—	—	—	0.011	—
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.1	0.1	—	0.3	0.1
7	水	m³	3005004	10	15	14	18	7	7
8	原木	m³	4003001	0.02	0.01	0.03	—	0.01	—
9	锯材	m³	4003002	0.04	0.02	0.02	—	0.05	0.02
10	中(粗)砂	m³	5503005	3.05	3.06	3.02	3.12	2.94	2.94
11	块石	m³	5505025	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
12	32.5 级水泥	t	5509001	0.749	0.752	0.74	0.771	0.718	0.718
13	其他材料费	元	7801001	4.1	4.4	4.4	1.2	5.4	2.7
14	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.08	0.1	0.1
15	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16	基价	元	9999001	2724	2710	3028	2495	2496	2305

4-5-4 浆砌料石

工程内容 1)选、修、洗石料;2)搭、拆脚手架、踏步或井字架;3)配、拌、运砂浆;4)砌筑;5)勾缝;6)养护。

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩、台、 墙粗料石 镶面	轻型墩台、 拱上横墙、 墩上横墙	粗料石拱圈		粗料石 帽石、缘石	粗料石 栏杆	细料石 栏杆	细料石 索塔立柱
						跨径(m)					
						20 以内	50 以内				
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	9	9.7	10.9	12.3	11.6	12.8	15.7	16.2
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	(2.00)	(2.00)	(2.00)	(2.00)	(2.00)	(2.00)	(1.30)	—
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	(0.09)	(0.07)	(0.07)	(0.05)	(0.13)	(0.12)	(0.12)	—
4	M12.5 水泥砂浆	m ³	1501004	—	—	—	—	—	—	—	(1.30)
5	M15 水泥砂浆	m ³	1501005	—	—	—	—	—	—	—	(0.13)
6	8 ~12 号铁丝	kg	2001021	1.8	2.2	1.5	2.4	—	—	—	24.9
7	钢管	t	2003008	0.011	0.006	—	—	—	—	—	—
8	铁钉	kg	2009030	0.3	0.2	0.1	0.1	—	—	—	0.5
9	水	m ³	3005004	11	10	15	15	15	15	15	11
10	原木	m ³	4003001	0.01	0.02	0.01	0.03	—	—	—	0.3
11	锯材	m ³	4003002	0.05	0.04	0.02	0.02	—	—	—	0.09
12	中(粗)砂	m ³	5503005	2.28	2.25	2.26	2.23	2.32	2.31	1.55	1.53

续前页

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩、台、 墙粗料石 镶面	轻型墩台、 拱上横墙、 墩上横墙	粗料石拱圈		粗料石 帽石、缘石	粗料石 栏杆	细料石 栏杆	细料石 索塔立柱
						跨径(m)					
						20 以内	50 以内				
				1	2	3	4	5	6	7	8
13	粗料石	m ³	5505029	9	9	9	9	9	9	—	—
14	细料石	m ³	5505030	—	—	—	—	—	—	9.2	9.2
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.56	0.554	0.554	0.548	0.572	0.569	0.383	0.5
16	其他材料费	元	7801001	5.4	4.1	4.4	4.4	10.9	10.9	10.9	1.9
17	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
18	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.06	0.06
19	基价	元	9999001	3293	3337	3408	3582	3449	3575	4005	4704

4-5-5 浆砌混凝土预制块

工程内容 1)搭、拆脚手架、踏步或井字架;2)配、拌、运砂浆;3)砌筑;4)勾缝;5)养护。

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩、台、 墙镶面	轻型墩台、 拱上横墙、 墩上横墙	拱圈		帽石、缘石	栏杆
						跨径(m)			
						20 以内	50 以内		
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	8.9	9.5	8.8	10.1	11.2	15.2
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	(1.30)	(1.30)	(1.30)	(1.30)	(1.30)	(1.30)
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	(0.09)	(0.07)	(0.07)	(0.05)	(0.14)	(0.32)
4	混凝土预制块	m ³	1517002	(9.20)	(9.20)	(9.20)	(9.20)	(9.20)	(9.20)
5	8 ~12 号铁丝	kg	2001021	1.8	2.2	1.5	2.4	—	—
6	钢管	t	2003008	0.011	0.006	—	—	—	—
7	铁钉	kg	2009030	0.3	0.2	0.1	0.1	—	—
8	水	m ³	3005004	11	10	15	15	16	23
9	原木	m ³	4003001	0.01	0.02	0.01	0.03	—	—
10	锯材	m ³	4003002	0.05	0.04	0.02	0.02	—	—
11	中(粗)砂	m ³	5503005	1.51	1.49	1.49	1.47	1.57	1.76
12	32.5 级水泥	t	5509001	0.374	0.368	0.368	0.361	0.389	0.446

续前页

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩、台、 墙镶面	轻型墩台、 拱上横墙、 墩上横墙	拱圈		帽石、缘石	栏杆
						跨径(m)			
						20 以内	50 以内		
				1	2	3	4	5	6
13	其他材料费	元	7801001	5.4	4.1	4.4	4.4	10.9	10.9
14	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
15	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16	基价	元	9999001	1438	1473	1341	1504	1568	2047

4-5-6 干、浆砌盖板石

工程内容 1)选、修、洗石料;2)配、拌、运砂浆;3)砌筑;4)勾缝;5)养护。

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	干砌	浆砌
				1	2
1	人工	工日	1001001	9.5	9.8
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	-	(0.50)
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	-	(0.13)
4	水	m ³	3005004	-	18
5	中(粗)砂	m ³	5503005	-	0.68
6	盖板石	m ³	5505027	10	10
7	32.5 级水泥	t	5509001	-	0.173
8	其他材料费	元	7801001	-	1.2
9	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1
10	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.03
11	基价	元	9999001	2816	3015

4-5-7 浆砌青(红)砖

工程内容 1)搭、拆脚手架及踏步;2)砖浸水;3)配、拌、运砂浆;4)砌筑;5)勾缝;6)养护。

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基础、护拱	墩、台、墙	拱圈	帽石、缘石	栏杆
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	5.7	8.7	11.7	8.6	15.8
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	(2.40)	(2.40)	(2.40)	(2.40)	(2.40)
3	M10 水泥砂浆	m ³	1501003	-	(0.02)	(0.06)	(0.09)	(0.20)
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	-	0.5	2.3	-	-
5	钢管	t	2003008	-	0.006	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	-	0.2	0.1	-	-
7	水	m ³	3005004	4	8	16	16	23
8	原木	m ³	4003001	-	0	0.02	-	-
9	锯材	m ³	4003002	-	0.03	0.03	-	-
10	中(粗)砂	m ³	5503005	2.62	2.64	2.68	2.71	2.83
11	青(红)砖	千块	5507003	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31
12	32.5 级水泥	t	5509001	0.638	0.644	0.657	0.666	0.7
13	其他材料费	元	7801001	1.2	4.2	4.4	10.9	10.9
14	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.1	0.1	0.1	0.1
15	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
16	基价	元	9999001	3181	3603	3959	3560	4365

第六节 现浇混凝土及钢筋混凝土

说 明

1. 定额中未包括现浇混凝土及钢筋混凝土上部构造所需的拱盔、支架,需要时按有关定额另行计算。
2. 定额中片石混凝土中片石含量均按 15% 计算。
3. 有底模承台适用于高桩承台施工。
4. 使用套箱围堰浇筑承台混凝土时,应采用无底模承台的定额。
5. 定额中均未包括提升模架、拐角门架、悬浇挂篮、移动模架等金属设备,需要时,应按有关定额另行计算。
6. 墩台高度为基础顶、承台顶或系梁底到盖梁顶、墩台帽顶或 0 号块件底的高度。
7. 索塔高度为基础顶、承台顶或系梁底到索塔顶的高度。当塔墩固结时,工程量为基础顶面或承台顶面以上至塔顶的全部数量;当塔墩分离时,工程量应为桥面顶部以上至塔顶的数量,桥面顶部以下部分的数量应按墩台定额计算。
8. 斜拉索锚固套筒定额中已综合加劲钢板和钢筋的数量,其工程量以混凝土箱梁中锚固套筒钢管的质量计算。
9. 斜拉索钢锚箱的工程量为钢锚箱钢板、剪力钉、定位件的质量之和,不包括钢管和型钢的质量。
10. 各种结构的模板接触面积如下:

项 目		基础				支撑梁	承台		轻型墩台身		
		轻型墩台		实体式墩台					钢筋混凝土墩台	混凝土墩台	
		跨径(m)		上部构造形式			有底模	无底模		跨径(m)	
		4 以内	8 以内	梁板式	拱式					4 以内	8 以内
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	内模	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	外模	25.23	19.63	8.65	6.18	57.10	11.69	7.34	45.28	35.06	25.93
	合计	25.23	19.63	8.65	6.18	57.10	11.69	7.34	45.28	35.06	25.93
项 目		实体式墩台身				圆柱式墩台身		方柱式墩台身			框架式桥台
		梁板桥		拱桥							
		高度(m)		墩	台	高度(m)					
		10 以内	20 以内			10 以内	20 以内	10 以内	20 以内	40 以内	
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	内模	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	外模	20.57	12.9	9.72	13.99	29.68	25.55	30.95	25.95	22.54	29.69
	合计	20.57	12.9	9.72	13.99	29.68	25.55	30.95	25.95	22.54	29.69
项 目		肋形埋置式桥台		空心墩					异型墩		薄壁墩
		高度(m)									
		8 以内	14 以内	40 以内	70 以内	100 以内	150 以内	150 以上	10 以内	20 以内	10 以内
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	内模	—	—	13.54	12.96	11.75	8.81	6.49	—	—	—
	外模	27.6	24.73	18.33	17.18	16.22	11.84	9.42	25.26	21.50	31.42
	合计	27.6	24.73	31.87	30.14	27.97	20.65	15.91	25.26	21.50	31.42

续前页

项 目		薄壁墩		支座垫石		墩台帽	拱座	盖梁	系梁		耳背墙
		高度(m)		盆式支座	板式支座				地面以下	地面以上	
		20 以内	40 以内								
模板接触 面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外模	30.75	23.2	53.17	84.34	24.32	14.15	22.02	17.58	21.05	43.24
	合计	30.75	23.2	53.17	84.34	24.32	14.15	22.02	17.58	21.05	43.24
项 目		墩梁固结 现浇段	索塔立柱					索塔横梁		现浇 T 形梁	现浇 箱梁
			高度(m)					下横梁	中、上 横梁		
			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	10.25	7.11	6.74	6.48	5.71	5.70	11.88	15.21	-	18.33
	外模	44.58	16.58	15.72	15.13	13.33	13.29	10.18	16.68	106.98	22.41
	合计	54.83	23.69	22.46	21.61	19.04	18.99	22.06	31.89	106.98	40.74
项 目		现浇箱涵			现浇板上部构造			悬浇箱梁			
		跨径(m)			矩形板	实体连续板	空心连续板	T 型钢构等		连续刚构	
		3 以内	5 以内	8 以内				0 号块	悬浇段	0 号块	悬浇段
模板接触 面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	内模	20.07	15.02	12.26	-	-	9.24	10.15	18.70	10.80	13.47
	外模	24.52	18.35	14.99	43.18	29.04	34.42	8.30	22.85	8.84	16.46
	合计	44.59	33.37	27.25	43.18	29.04	43.66	18.45	41.55	19.64	29.93

续前页

项 目		钢管混凝土叠合柱					薄壁台		现浇拱桥(涵)台		
		高度(m)					壁式	箱式	跨径(m)		
		70 以内	100 以内	150 以内	200 以内	200 以上			3 以内	5 以内	8 以内
模板接触 面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外模	38.41	36.49	34.57	32.65	28.81	26.40	37.89	20.98	14.15	11.38
	合计	38.41	36.49	34.57	32.65	28.81	26.40	37.89	20.98	14.15	11.38
项 目		现浇拱桥(涵)拱圈									
		跨径(m)									
		3 以内			5 以内			8 以内			
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)		内模			-			-			-
		外模			67.17			44.32			30.44
		合计			67.17			44.32			30.44

4-6-1 基础、承台及支撑梁

工程内容 1)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模;3)安、拆灌注水下混凝土导管、漏斗等设备;4)混凝土浇筑、捣固、养护;5)凿桩头。

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土				
				基础				支撑梁
				轻型墩台		实体式墩台		
				跨径(m)		上部构造形式		
				4 以内	8 以内	梁板式	拱式	
				1	2	3	4	
1	人工	工日	1001001	8.1	7.2	5.5	5	13.8
2	片 C15 - 32.5 - 8	m³	1503002	-	-	(10.20)	(10.20)	-
3	普 C20 - 32.5 - 4	m³	1503032	-	-	-	-	(10.20)
4	普 C15 - 32.5 - 8	m³	1503051	(10.20)	(10.20)	-	-	-
5	钢模板	t	2003025	0.04	0.031	0.017	0.012	0.069
6	螺栓	kg	2009013	1.3	1	0.4	0.3	4.7
7	铁件	kg	2009028	10.2	7.9	3.5	2.5	2.8
8	水	m³	3005004	12	12	12	12	12
9	中(粗)砂	m³	5503005	5.61	5.61	4.79	4.79	5

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土				
				基础				支撑梁
				轻型墩台		实体式墩台		
				跨径(m)		上部构造形式		
				4 以内	8 以内	梁板式	拱式	
				1	2	3	4	
10	片石	m ³	5505005	-	-	2.19	2.19	-
11	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	-	-	8.57
12	碎石(8cm)	m ³	5505015	8.47	8.47	7.24	7.24	-
13	32.5 级水泥	t	5509001	2.581	2.581	2.193	2.193	3.04
14	其他材料费	元	7801001	37.4	27.6	15.7	11.2	42.4
15	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.34	0.21	0.17	0.16	-
16	小型机具使用费	元	8099001	10.2	9.7	9	8.7	14.3
17	基价	元	9999001	3657	3313	2812	2708	4088

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土						钢筋	
				承台						基础 及支撑梁	承台
				起重机配吊斗			混凝土输送泵				
				有底模	无底模	封底	有底模	无底模	封底		
				10m³ 实体						1t	
				6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	10	8.1	2.8	8.3	6.6	1.9	5	4.9
2	普 C25 - 32.5 - 4	m³	1503033	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-	-	-
3	泵 C25 - 32.5 - 4	m³	1503083	-	-	-	(10.40)	(10.40)	-	-	-
4	水 C20 - 32.5 - 4	m³	1503100	-	-	(10.20)	-	-	-	-	-
5	水 C25 - 32.5 - 4	m³	1503101	-	-	-	-	-	(10.40)	-	-
6	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-	0.058	-
7	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	0.967	1.025
8	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-	2.03	2.58
9	钢模板	t	2003025	0.028	0.015	-	0.028	0.015	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	1.15	3.65
11	螺栓	kg	2009013	0.61	0.38	-	0.61	0.38	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	4.72	2.97	-	4.72	2.97	-	-	-
13	水	m³	3005004	12	12	2	18	18	2	-	-
14	中(粗)砂	m³	5503005	4.9	4.9	5.3	6.03	6.03	5.41	-	-
15	碎石(4cm)	m³	5505013	8.47	8.47	7.24	7.59	7.59	7.38	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土						钢筋	
				承台						基础 及支撑梁	承台
				起重机配吊斗			混凝土输送泵				
				有底模	无底模	封底	有底模	无底模	封底		
				10m³ 实体						1t	
				6	7	8	9	10	11	12	13
16	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	3.417	3.754	3.869	3.869	3.827	—	—
17	其他材料费	元	7801001	5.00	5.00	—	5.00	5.00	19.00	—	—
18	60m³/h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	—	0.11	0.11	0.12	—	—
19	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.20	0.16	0.14	0.06	0.02	—	—	—
20	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	—	—	0.27	0.48
21	小型机具使用费	元	8099001	9.00	8.50	1.30	9.00	8.50	11.70	18.70	15.80
22	基价	元	9999001	3769	3432	2738	3715	3400	2677	3950	3987

续前页

单位:1t 钢筋

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	标准化集中加工钢筋	
				轻型墩台及支撑梁钢筋	承台钢筋
				14	15
1	人工	工日	1001001	4.076	3.77
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.058	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.962	1.02
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	2.033	2.575
5	电焊条	kg	2009011	1.151	3.654
6	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.101	0.134
7	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.274	0.483
8	基价	元	9999001	3906	3953

4-6-2 墩、台身

工程内容 1)搭、拆脚手架及轻型上下架、安全爬梯;2)定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;3)液压爬模拼拆及安装、提升、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;4)钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模;5)混凝土浇筑、捣固、养护。

I. 实体式墩台

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	混凝土										钢筋	
				轻型墩台				实体式墩台							
				钢筋 混凝土 墩台	混凝土墩台		梁板桥		拱桥		薄壁台		现场 加工	集中 加工	
					跨径(m)		高度(m)								
					4 以内	8 以内	10 以内	20 以内	墩	台	壁式	箱式			
					10m³ 实体										1t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
1	人工	工日	1001001	13.3	15.4	12.5	11.5	12.5	7.7	8.9	17.3	18	5.3	4.3	
2	片 C15 - 32.5 - 8	m³	1503002	-	-	-	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-	-	
3	普 C15 - 32.5 - 4	m³	1503031	-	-	-	-	-	-	(10.20)	-	-	-	-	
4	普 C20 - 32.5 - 4	m³	1503032	-	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	普 C25 - 32.5 - 4	m³	1503033	(10.20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	普 C30 - 32.5 - 4	m³	1503034	-	-	-	-	-	-	-	(10.20)	(10.20)	-	-	
7	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.159	0.158	
8	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.866	0.862	

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土									钢筋		
				轻型墩台				实体式墩台							
				钢筋 混凝土 墩台	混凝土墩台		梁板桥		拱 桥		薄壁台		现场 加工	集中 加工	
					跨径(m)		高度(m)								
					4 以内	8 以内	10 以内	20 以内	墩	台	壁式	箱式			
				10m ³ 实体									1t		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	—	—	
10	8 ~12 号铁丝	kg	2001021	0.3	0.55	0.32	0.16	—	0.08	0.11	0.47	0.28	—	—	
11	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.06	2.06	
12	钢管	t	2003008	0.009	0.015	0.009	0.009	0.005	0.003	0.006	0.025	0.015	—	—	
13	钢模板	t	2003025	0.072	0.056	0.042	0.049	0.031	0.023	0.034	0.042	0.061	—	—	
14	电焊条	kg	2009011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.82	2.82	
15	螺栓	kg	2009013	10.99	8.51	6.3	4.99	3.13	2.36	3.4	6.41	9.2	—	—	
16	铁件	kg	2009028	6.48	5.02	3.71	2.95	1.85	1.39	2	3.78	5.43	—	—	
17	铁钉	kg	2009030	0.25	0.46	0.27	0.14	—	0.06	0.09	0.4	0.24	—	—	
18	水	m ³	3005004	12	12	12	12	12	12	12	12	12	—	—	
19	锯材	m ³	4003002	0.03	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.03	—	—	
20	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	5	5	4.79	4.79	4.79	5.1	4.69	4.69	—	—	
21	片石	m ³	5505005	—	—	—	2.19	2.19	2.19	—	—	—	—	—	
22	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.57	8.57	—	—	—	8.67	8.47	8.47	—	—	

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土									钢筋	
				轻型墩台			实体式墩台							
				钢筋 混凝土 墩台	混凝土墩台		梁板桥		拱 桥		薄壁台		现场 加工	集中 加工
					跨径(m)		高度(m)							
					4 以内	8 以内	10 以内	20 以内	墩	台	壁式	箱式		
				10m ³ 实体									1t	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	碎石(8cm)	m ³	5505015	-	-	-	7.24	7.24	7.24	-	-	-	-	-
24	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	3.04	3.04	2.193	2.193	2.193	2.723	3.845	3.845	-	-
25	其他材料费	元	7801001	128	98.9	77.4	82.7	54.4	44.1	52.9	59.5	56.8	-	-
26	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.46	0.45	0.39	0.36	0.54	0.22	0.25	0.59	0.68	-	0.07
27	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-
28	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11
29	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55	0.55
30	小型机具使用费	元	8099001	12.7	11.8	11.2	10.1	9.9	9.3	9.6	9.3	9.6	14.1	-
31	基价	元	9999001	5035	5071	4484	4060	4227	3213	3677	5557	5814	4118	4102

II. 柱 式 墩 台

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土											
				圆柱式墩台						方柱式墩台					
				非泵送			泵送			非泵送			泵送		
				高度(m)											
				10 以内	20 以内	40 以内	10 以内	20 以内	40 以内	10 以内	20 以内	40 以内	10 以内	20 以内	40 以内
				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	11.1	15.6	17.8	8.9	12.5	16.7	8.6	11.3	14.8	7.4	10.7	14.2
2	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	普 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503033	-	-	-	-	-	-	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-
4	泵 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503083	-	-	-	(10.40)	(10.40)	(10.40)	-	-	-	-	-	-
5	泵 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10.40)	(10.40)	(10.40)
6	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001
7	钢丝绳	t	2001019	0.012	0.01	0.009	0.012	0.01	0.009	0.013	0.011	0.009	0.013	0.011	0.009
8	型钢	t	2003004	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001	-	0.001	0.003	-	0.001	0.003
9	钢板	t	2003005	0.001	0.001	-	-	0.001	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001	-
10	钢管	t	2003008	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001	-	0.002	0.004	-	0.002	0.004
11	钢模板	t	2003025	0.071	0.061	0.054	0.071	0.061	0.054	0.087	0.073	0.063	0.087	0.073	0.063
12	安全爬梯	t	2003028	0.037	0.028	0.025	0.025	0.028	0.025	0.036	0.029	0.016	0.036	0.029	0.016
13	螺栓	kg	2009013	0.92	0.79	0.7	0.92	0.79	0.7	0.1	0.08	0.07	0.1	0.08	0.07

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土											
				圆柱式墩台						方柱式墩台					
				非泵送			泵送			非泵送			泵送		
				高度(m)											
				10 以内	20 以内	40 以内	10 以内	20 以内	40 以内	10 以内	20 以内	40 以内	10 以内	20 以内	40 以内
				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
14	铁件	kg	2009028	5.72	16.87	18.08	4.86	16.87	18.08	2.94	32.19	63.52	2.94	32.19	63.52
15	水	m³	3005004	12	12	12	18	18	18	12	12	12	18	18	18
16	锯材	m³	4003002	-	0.01	0.01	-	0.01	0.01	-	0.03	0.06	-	0.03	0.06
17	中(粗)砂	m³	5503005	4.9	4.9	4.9	6.03	6.03	6.03	4.69	4.69	4.69	5.82	5.82	5.82
18	碎石(4cm)	m³	5505013	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59
19	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	3.417	3.417	3.869	3.869	3.869	3.845	3.845	3.845	4.368	4.368	4.368
20	其他材料费	元	7801001	29.7	25.4	25	29.7	25.4	25	163.4	152	132.2	163.4	152	132.2
21	60m³/h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	0.13	0.15	0.17	-	-	-	0.13	0.15	0.17
22	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.45	0.59	0.39	0.2	0.2	0.13	0.45	0.59	0.4	0.2	0.2	0.13
23	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	0.3	-	-	0.08	-	-	0.31	-	-	0.09
24	小型机具使用费	元	8099001	8.9	9.4	9.4	7.2	7.2	7.2	11.2	11.3	97.3	9.3	9.2	90.7
25	基价	元	9999001	4862	5460	6023	4525	4966	5454	4911	5425	6323	4806	5219	5812

续前页

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢筋									
				现场加工					集中加工				
				高度(m)									
				主筋焊接连接			主筋钢套筒连接		主筋焊接连接			主筋钢套筒连接	
				10 以内	20 以内	40 以内	20 以内	40 以内	10 以内	20 以内	40 以内	20 以内	40 以内
				24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	5.9	5.8	6.3	5.8	6.4	3.8	4.3	4.5	4.2	3.8
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.145	0.043	0.043	0.043	0.043	0.145	0.043	0.043	0.043	0.043
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.88	0.982	0.982	0.982	0.982	0.875	0.977	0.977	0.977	0.977
4	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	2.49	2.2	1.95	2.2	1.95	2.35	2.2	1.95	2.2	1.95
5	电焊条	kg	2009011	3.13	3.19	3.14	1.02	1.05	3.24	3.19	3.14	2.11	1.05
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	9.44	10.26	-	-	-	9.44	10.26
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14
8	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.44	0.45	0.47	0.26	0.26	-	-	-	-	-
9	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	-	-	-	-	-	0.083	0.091	0.094	0.091	0.094
10	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.47	0.53	0.55	0.22	0.24	0.1	0.21	0.21	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	15.5	16.9	17.6	18.8	19.6	-	-	-	2.7	2.8
12	基价	元	9999001	4176	4170	4230	4126	4198	4025	4096	4132	4099	4071

III. 框架、肋形埋置式桥台

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土			钢筋			
				框架式桥台	肋形埋置式桥台		现场加工		集中加工	
					高度(m)		框架式 桥台	肋形埋置式 桥台	框架式 桥台	肋形埋置式 桥台
					8 以内	14 以内				
				10m ³ 实体			1t			
34	35	36	37	38	39	40				
1	人工	工日	1001001	24.1	18.1	19.7	6.3	6.2	5.5	5.3
2	普 C25 -32.5 -4	m ³	1503033	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-
3	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	0.163	0.076	0.162	0.076
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	0.862	0.949	0.858	0.944
5	钢丝绳	t	2001019	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-
6	8 ~12 号铁丝	kg	2001021	0.31	0.41	0.16	-	-	-	-
7	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	2.45	1.44	2.45	1.44
8	钢管	t	2003008	0.012	0.017	0.013	-	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	0.048	0.044	0.04	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	2.69	2.95	2.69	2.96
11	螺栓	kg	2009013	5.6	5.21	4.67	-	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	3.31	3.07	2.75	-	-	-	-
13	铁钉	kg	2009030	0.26	0.34	0.14	-	-	-	-
14	水	m ³	3005004	12	12	12	-	-	-	-
15	锯材	m ³	4003002	0.03	0.04	0.02	-	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土			钢筋			
				框架式桥台	肋形埋置式桥台		现场加工		集中加工	
					高度(m)		框架式 桥台	肋形埋置式 桥台	框架式 桥台	肋形埋置式 桥台
					8 以内	14 以内				
				10m ³ 实体			1t			
34	35	36	37	38	39	40				
16	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	4.9	4.9	—	—	—	—
17	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	8.47	—	—	—	—
18	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	3.417	3.417	—	—	—	—
19	其他材料费	元	7801001	142.9	84.4	77.3	—	—	—	—
20	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.5	0.48	0.59	—	—	0.07	—
21	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	—	—	—	—	—	0.12	0.1
22	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	0.51	0.65	0.5	0.65
23	小型机具使用费	元	8099001	11.4	11.3	11.7	17.3	15.4	—	—
24	基价	元	9999001	6068	5356	5593	4151	4153	4230	4114

IV. 空 心 墩

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土空心墩(泵送)				
				高度(m)				
				40 以内	70 以内	100 以内	150 以内	150 以上
				41	42	43	44	45
1	人工	工日	1001001	13.3	17.2	18.4	20.5	23.7
2	泵 C40 - 42.5 - 4	m ³	1503088	(10.40)	(10.40)	(10.60)	(10.60)	(10.60)
3	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
5	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6	钢模板	t	2003025	0.169	0.16	0.148	0.124	0.096
7	安全爬梯	t	2003028	0.006	-	-	-	-
8	螺栓	kg	2009013	7.9	7.48	6.94	5.12	3.95
9	铁件	kg	2009028	26.34	24.56	23.18	21.05	19.3
10	水	m ³	3005004	18	18	18	18	18
11	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	中(粗)砂	m ³	5503005	5.72	5.72	5.83	5.83	5.83
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.38	7.38	7.53	7.53	7.53
14	42.5 级水泥	t	5509002	4.576	4.576	4.664	4.664	4.664
15	其他材料费	元	7801001	62.5	56.2	54.2	72.2	90.3

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土空心墩(泵送)				
				高度(m)				
				40 以内	70 以内	100 以内	150 以内	150 以上
				41	42	43	44	45
16	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.17	—	—	—	—
17	80m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005052	—	0.15	0.18	0.25	0.31
18	液压滑升机械	台班	8005070	—	0.58	0.65	0.72	0.79
19	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.2	0.08	0.05	0.03	0.02
20	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	0.14	—	—	—	—
21	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	0.61	0.7	0.82	0.94
22	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.67	0.7	—	—	—
23	φ150mm 电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	—	—	0.74	0.76	0.78
24	小型机具使用费	元	8099001	89.5	100.8	105.1	140.2	175.4
25	基价	元	9999001	6717	6880	7136	7407	7775

续前页

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现场加工空心墩墩台钢筋									
				主筋焊接连接					主筋钢套筒连接				
				高度(m)									
				40 以内	70 以内	100 以内	150 以内	150 以上	40 以内	70 以内	100 以内	150 以内	150 以上
				46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
1	人工	工日	1001001	8	8.2	8.9	9.8	11	7.5	7.8	8.3	8.9	9.7
2	HRB400 钢筋	t	2001002	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025
3	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	2.77	2.12	1.88	1.81	1.77	2.77	2.12	1.88	1.81	1.77
4	电焊条	kg	2009011	3.64	3.74	3.78	3.93	4.13	1.54	1.28	1.19	1.12	1.07
5	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	9.08	9.6	9.73	9.93	10.23
6	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.51	0.62	0.69	0.74	0.78	0.33	0.37	0.41	0.44	0.46
7	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.71	0.76	0.82	0.89	0.98	0.52	0.38	0.39	0.38	0.37
8	小型机具使用费	元	8099001	22.9	24.7	25.4	26	26.5	24.7	26.7	27.4	27.9	28.5
9	基价	元	9999001	4455	4504	4601	4719	4872	4380	4406	4455	4523	4612

续前页

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	集中加工空心墩墩台钢筋									
				主筋焊接连接					主筋钢套筒连接				
				高度(m)									
				40 以内	70 以内	100 以内	150 以内	150 以上	40 以内	70 以内	100 以内	150 以内	150 以上
				56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
1	人工	工日	1001001	6.6	7	7.4	7.9	8.5	6.3	6.7	7.2	7.5	8
2	HRB400 钢筋	t	2001002	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
3	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	2.77	2.12	1.88	1.75	1.68	2.77	2.12	1.88	1.75	1.68
4	电焊条	kg	2009011	3.68	3.76	3.87	3.95	4.07	1.54	1.49	1.43	1.38	1.34
5	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	9.08	9.6	9.73	9.93	10.23
6	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
8	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.712	0.73	0.76	0.78	0.81	0.41	0.39	0.38	0.37	0.36
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	2.5	2.7	2.8	3.1	3.4
10	基价	元	9999001	4406	4449	4497	4576	4645	4331	4369	4420	4473	4526

V. Y 形墩及薄壁墩

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土									
				Y 形墩				薄壁墩					
				非泵送		泵送		非泵送			泵送		
				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	40 以内
				66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
1	人工	工日	1001001	17.3	20.1	13.4	16.4	12.3	15.9	15.2	9.9	15.2	18.2
2	普 C30 -32.5 -4	m³	1503034	(10.20)	(10.20)	-	-	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-
3	泵 C30 -32.5 -4	m³	1503084	-	-	(10.40)	(10.40)	-	-	-	(10.40)	(10.40)	(10.40)
4	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	0.001	0.002	-	0.001	0.002
5	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-
7	8 ~12 号铁丝	kg	2001021	0.15	0.05	0.15	0.05	-	-	-	-	-	-
8	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.002	0.004	-	0.002	0.004
10	钢管	t	2003008	0.008	0.005	0.008	0.005	-	0.003	0.006	-	0.003	0.006
11	钢模板	t	2003025	0.116	0.099	0.116	0.099	0.088	0.086	0.065	0.088	0.081	0.065
12	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	0.019	0.011	0.007	0.019	0.011	0.007
13	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土									
				Y 形墩				薄壁墩					
				非泵送		泵送		非泵送			泵送		
				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	40 以内
				66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
15	螺栓	kg	2009013	7.36	6.26	7.36	6.26	7.63	7.47	5.63	7.63	6.98	5.63
16	铁件	kg	2009028	4.34	3.69	4.34	3.69	5.87	57.94	105.11	5.87	57.66	105.11
17	铁钉	kg	2009030	0.13	—	0.13	—	—	—	—	—	—	—
18	水	m ³	3005004	12	12	18	18	12	12	12	18	18	18
19	锯材	m ³	4003002	0.02	0.01	0.02	0.01	—	0.05	0.09	—	0.05	0.09
20	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	4.69	5.82	5.82	4.69	4.69	4.69	5.82	5.82	5.82
21	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	7.59	7.59	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59
22	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.845	4.368	4.368	3.845	3.845	3.845	4.368	4.368	4.368
23	其他材料费	元	7801001	33.1	36	33.1	36	18.9	15	11.7	18.9	15	11.7
24	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	0.14	0.21	—	—	—	0.13	0.15	0.17
25	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.64	0.82	0.33	0.35	0.63	0.69	0.41	0.26	0.27	0.13
26	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	—	—	—	—	—	—	0.32	—	—	0.09
27	小型机具使用费	元	8099001	9.9	10.3	8.3	8.2	10.5	10.5	50.3	9	8.5	43.9
28	基价	元	9999001	5876	6290	5416	5722	5258	5976	6408	4864	5687	6243

续前页

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现场加工钢筋				
				Y 形墩钢筋	薄壁墩			
					主筋连接方式			
					焊接连接		套筒连接	
					高度(m)			
					20 以内	40 以内	20 以内	40 以内
				76	77	78	79	80
1	人工	工日	1001001	6.2	6.3	7.1	6.3	7.1
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.024	0.017	0.016	0.017	0.016
3	HRB400 钢筋	t	2001002	1.001	1.008	1.009	1.008	1.009
4	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	2.29	2.33	2.04	2.33	2.04
5	电焊条	kg	2009011	3.66	2.78	2.84	0.87	0.81
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	5.49	8.53
7	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.57	0.49	0.54	0.3	0.33
8	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.46	0.44	0.45	0.19	0.18
9	小型机具使用费	元	8099001	20.1	20.1	20.8	21.2	22.5
10	基价	元	9999001	4225	4213	4308	4157	4263

续前页

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	集中加工钢筋				
				Y 形墩钢筋	薄壁墩			
					主筋连接方式			
					焊接连接		套筒连接	
					高度(m)			
					20 以内	40 以内	20 以内	40 以内
			81	82	83	84	85	
1	人工	工日	1001001	5.6	5.2	6	5	5.4
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.02	0.017	0.016	0.016	0.016
3	HRB400 钢筋	t	2001002	1	1.003	1.004	0.994	1.004
4	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	2.29	2.33	2.04	2.33	2.04
5	电焊条	kg	2009011	3.51	2.78	2.84	0.87	0.82
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	5.49	8.53
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14
9	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.46	0.44	0.45	0.19	0.09
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	1.5	1.4
11	基价	元	9999001	4234	4184	4278	4107	4190

VI. 支 座 垫 石

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土		钢筋	
				盆式支座	板式支座	现场加工	集中加工
				10m ³ 实体		1t	
				86	87	88	89
1	人工	工日	1001001	16.7	22.8	5.5	4.3
2	普 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503034	(10.20)	(10.20)	-	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	1.025	1.02
4	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	6.9	6.9
5	钢模板	t	2003025	0.069	0.11	-	-
6	螺栓	kg	2009013	1.7	2.7	-	-
7	铁件	kg	2009028	5.69	9.02	-	-
8	水	m ³	3005004	12	12	-	-
9	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	4.69	-	-
10	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	-	-
11	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.845	-	-
12	其他材料费	元	7801001	7.6	8.8	-	-
13	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	1.05	1.48	-	0.05
14	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.08
15	小型机具使用费	元	8099001	5.6	6.2	17.3	-
16	基价	元	9999001	5979	7456	3964	3941

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢管混凝土叠合柱高墩混凝土				
				高度(m)				
				70 以内	100 以内	150 以内	200 以内	200 以上
				90	91	92	93	94
1	人工	工日	1001001	12.5	15.2	19.2	25.3	35.7
2	自密实 C80-52.5-2	m ³	1503124	(10.40)	(10.60)	(10.60)	(10.60)	(10.60)
3	铁件	kg	2009028	6.37	6.05	5.73	5.41	5.1
4	水	m ³	3005004	18	18	18	18	18
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	膨胀剂	kg	5003004	520	530	530	530	530
7	高效减水剂	kg	5003005	97.8	99.6	99.6	99.6	99.6
8	一级粉煤灰	t	5501009	0.416	0.424	0.424	0.424	0.424
9	硅灰	t	5501011	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53
10	中(粗)砂	m ³	5503005	4.91	5	5	5	5
11	玄武岩碎石	m ³	5505024	6.354	6.477	6.477	6.477	6.477
12	52.5 级水泥	t	5509003	4.888	4.982	4.982	4.982	4.982
13	其他材料费	元	7801001	131.8	201.6	268.6	335.6	402.7
14	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.12	0.08	0.05	0.04	0.04
15	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.67	0.69	-	-	-
16	φ150mm 电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	-	-	0.71	0.74	0.76
17	小型机具使用费	元	8099001	34.8	39.6	50.4	59.8	66.8
18	基价	元	9999001	6202	6597	7148	7875	9064

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	腹板、横隔板及钢管外包混凝土					钢管立柱
				高度(m)					
				70 以内	100 以内	150 以内	200 以内	200 以上	
				10m ³ 实体					
				95	96	97	98	99	100
1	人工	工日	1001001	11	13.8	16.8	22.3	32.6	79.6
2	泵 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503084	(10.40)	(10.60)	(10.60)	(10.60)	(10.60)	-
3	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	2.957
5	钢管	t	2003008	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-
6	钢模板	t	2003025	0.117	0.111	0.105	0.099	0.088	-
7	钢管立柱(叠合柱)	t	2003056	-	-	-	-	-	10
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	52.2
9	螺栓	kg	2009013	9.5	9.03	8.55	8.08	7.13	42.8
10	铁件	kg	2009028	35.31	31.32	27.32	23.33	19.06	1357.7
11	水	m ³	3005004	18	18	18	18	18	-
12	锯材	m ³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	5.82	5.94	5.94	5.94	5.94	-
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.59	7.74	7.74	7.74	7.74	-
15	32.5 级水泥	t	5509001	4.368	4.452	4.452	4.452	4.452	-
16	其他材料费	元	7801001	60.8	90.4	118.1	144.5	167.2	850.8

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	腹板、横隔板及钢管外包混凝土					钢管立柱
				高度(m)					
				70 以内	100 以内	150 以内	200 以内	200 以上	
				10m ³ 实体					
				95	96	97	98	99	100
17	80m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.15	0.18	0.25	0.31	0.34	—
18	液压滑升机械	台班	8005070	0.58	0.65	0.72	0.79	0.82	—
19	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.11	0.06	0.04	0.03	0.02	0.64
20	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.61	0.7	0.82	0.94	0.99	1.29
21	100kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	—	—	—	—	—	3.9
22	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.67	0.69	—	—	—	—
23	φ150mm 电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	—	—	0.71	0.74	0.76	—
24	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	—	—	—	—	—	6.01
25	小型机具使用费	元	8099001	65.9	87.5	121.6	161.4	190.6	210
26	基价	元	9999001	5758	6112	6663	7405	8518	89964

4-6-3 墩、台帽及拱座

工程内容 1) 定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎; 3) 混凝土浇筑、捣固、养护。

I. 混 凝 土

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩、台帽		拱座	
				非泵送	泵送	非泵送	泵送
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	12.4	10.4	11.2	9.2
2	普 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503034	(10.20)	-	(10.20)	-
3	泵 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503084	-	(10.40)	-	(10.40)
4	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	-	-	0.31	0.31
5	钢管	t	2003008	-	-	0.009	0.009
6	钢模板	t	2003025	0.049	0.049	0.028	0.028
7	螺栓	kg	2009013	5.91	5.91	3.44	3.44
8	铁件	kg	2009028	3.48	3.48	2.03	2.03
9	铁钉	kg	2009030	-	-	0.26	0.26
10	水	m ³	3005004	12	18	12	18
11	锯材	m ³	4003002	-	-	0.03	0.03
12	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	5.82	4.69	5.82
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	7.59	8.47	7.59
14	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	4.368	3.845	4.37

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	墩、台帽		拱座	
				非泵送	泵送	非泵送	泵送
				1	2	3	4
15	其他材料费	元	7801001	86.2	86.4	56.3	56.3
16	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	0.15	—	0.12
17	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.66	0.33	0.52	0.19
18	小型机具使用费	元	8099001	11.4	9.4	12.2	8.7
19	基价	元	9999001	4991	4718	4592	4280

II. 钢 筋

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥(涵)台帽	桥(涵)墩帽及拱座	箱形拱桥拱座
				5	6	7
1	人工	工日	1001001	6.9	6.4	7.9
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.17	0.17	0.257
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.855	0.855	0.768
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	2.86	2.86	2.35
5	钢板	t	2003005	—	—	0.126
6	电焊条	kg	2009011	2.23	2.23	3.75
7	其他材料费	元	7801001	—	—	15.1
8	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.32	0.32	0.89
9	小型机具使用费	元	8099001	18.8	18.8	22.2
10	基价	元	9999001	4181	4212	4956

续前页

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	集中标准化加工钢筋		
				桥(涵)台帽	桥(涵)墩帽及拱座	箱形拱桥拱座
				8	9	10
1	人工	工日	1001001	5.4	5.4	6.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.169	0.169	0.256
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.851	0.851	0.764
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	2.86	2.86	2.35
5	钢板	t	2003005	—	—	0.126
6	电焊条	kg	2009011	2.23	2.23	3.75
7	其他材料费	元	7801001	—	—	15.1
8	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	—	0.03	0.07
9	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.13	0.13	0.15
10	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.32	0.32	0.89
11	小型机具使用费	元	8099001	—	—	1.8
12	基价	元	9999001	4100	4141	4933

4-6-4 盖梁、系梁、耳背墙及墩顶固结

工程内容 1) 定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模; 3) 混凝土浇筑、捣固、养护。

I. 混 凝 土

单位: 10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	盖梁		系梁				耳背墙	墩梁固结 现浇段
				非泵送	泵送	非泵送		泵送			
						地面以下	地面以上	地面以下	地面以上		
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	12.3	11.0	6.1	12.1	4.3	10.4	17.7	16.4
2	普 C25 - 32.5 - 4	m³	1503033	-	-	-	-	-	-	(10.20)	-
3	普 C30 - 32.5 - 4	m³	1503034	(10.20)	-	(10.20)	(10.20)	-	-	-	(10.20)
4	泵 C30 - 32.5 - 4	m³	1503084	-	(10.40)	-	-	(10.40)	(10.40)	-	-
5	HPB300 钢筋	t	2001001	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-
6	型钢	t	2003004	0.1	0.1	-	0.084	-	0.084	-	-
7	钢管	t	2003008	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.2	0.2	0.07	0.196	0.07	0.196	0.086	0.154
9	螺栓	kg	2009013	0.1	0.1	0.56	0.12	0.56	0.12	9.52	15.97
10	铁件	kg	2009028	30.9	30.9	1.88	0.34	1.88	0.34	5.62	9.42
11	水	m³	3005004	12	18	12	12	18	18	12	12

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	盖梁		系梁				耳背墙	墩梁固结 现浇段
				非泵送	泵送	非泵送		泵送			
						地面以下	地面以上	地面以下	地面以上		
1	2	3	4	5	6	7	8				
12	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	5.82	4.69	4.69	5.82	5.82	4.9	4.69
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	7.59	8.47	8.47	7.59	7.59	8.47	8.47
14	32.5 级水泥	t	5509001	3.8	4.4	3.845	3.845	4.368	4.368	3.417	3.845
15	其他材料费	元	7801001	109.8	109.8	11.5	12.5	11.5	12.5	84.8	207.4
16	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	0.1	—	—	0.12	0.14	—	—
17	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.7	0.3	0.31	0.64	0.08	0.31	1.1	1.26
18	小型机具使用费	元	8099001	11.4	9.4	10.8	11	9	9.2	15.7	14.2
19	基价	元	9999001	6033	5822	3838	5887	3684	5633	6276	7020

II. 钢 筋

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现场加工钢筋				集中加工钢筋			
				盖梁	系梁	耳背墙	墩梁固结	盖梁	系梁	耳背墙	墩梁固结
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	6.6	5.9	6.3	5.3	5.8	5	4.8	4.8
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.108	0.165	0.294	—	0.107	0.164	0.293	—
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.917	0.86	0.731	1.025	0.913	0.856	0.727	1.02
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	3.0	2.3	2.3	0.64	2.99	2.33	2.28	0.64
5	钢板	t	2003005	—	—	—	0.134	—	—	—	0.134
6	电焊条	kg	2009011	3.2	2.9	1.05	4.38	3.22	2.93	1.05	4.38
7	其他材料费	元	7801001	—	—	—	15.4	—	—	—	15.4
8	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	—	—	—	—	0.03	0.03	0.03	0.03
9	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.5	0.3	—	0.45	—	—	—	—
10	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	—	—	—	—	0.13	0.13	0.12	0.1
11	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.5	0.4	0.21	1.47	0.46	0.38	0.21	1.47
12	小型机具使用费	元	8099001	18.1	16.5	16.7	19.3	—	—	—	1.7
13	基价	元	9999001	4253	4140	4096	4779	4210	4111	4049	4743

4-6-5 索 塔

工程内容 1)搭、拆井字架、踏步及轻型上下架(门式钢支架);2)钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;3)钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模;4)混凝土浇筑、捣固及养护;5)劲性骨架制作、安装;6)安装锚固箱、索鞍、铁梯、避雷针。

I. 现浇索塔立柱及横梁混凝土

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	立 柱					横 梁	
				高度(m)					下横梁	中、上横梁
				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	1001001	26.1	27.2	28.4	31.1	33.8	14.7	21.1
2	泵 C50-42.5-4	m ³	1503090	(10.40)	(10.60)	(10.60)	(10.60)	(10.60)	(10.40)	(10.60)
3	型钢	t	2003004	0.017	0.03	0.04	0.033	0.033	-	-
4	钢管	t	2003008	-	0.013	0.013	0.013	0.013	-	-
5	钢模板	t	2003025	0.223	-	-	-	-	0.031	0.045
6	门式钢支架	t	2003027	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	1.9	1.9	1.9	1.9	-	-
8	铁件	kg	2009028	9.7	21.4	20.6	18.2	18.1	8.2	11.8
9	铁钉	kg	2009030	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-
10	水	m ³	3005004	18	18	18	18	18	18	18
11	原木	m ³	4003001	0.02	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04
12	锯材	m ³	4003002	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.27	0.38
13	竹胶模板	m ²	4005002	-	2.7	2.7	2.7	2.7	-	-

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	立柱					横梁	
				高度(m)					下横梁	中、上横梁
				50 以内	100 以内	150 以内	200 以内	250 以内		
				1	2	3	4	5		
14	维萨面板	m ²	4003009	—	0.6	0.6	0.6	0.6	—	—
15	中(粗)砂	m ³	5503005	5.72	5.83	5.83	5.83	5.83	5.72	5.83
16	碎石(4cm)	m ³	5505013	6.97	7.1	7.1	7.1	7.1	6.97	7.1
17	42.5 级水泥	t	5509002	5.252	5.353	5.353	5.353	5.353	5.252	5.353
18	其他材料费	元	7801001	44.5	58.8	58.1	52.2	51	42.5	60.6
19	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	—	—	—	0.14	0.33
20	80m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.15	0.21	0.21	0.26	0.34	—	—
21	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
22	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	—	—	—	—	—	0.19	0.15
23	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.28	1.45	1.52	1.89	2.24	—	—
24	φ100mm 电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	0.9	—	—	—	—	—	—
25	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	—	1	1.05	—	—	—	—
26	φ150mm 电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	—	—	—	1.07	1.1	0.27	0.61
27	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	—	—
28	小型机具使用费	元	8099001	120.6	67.6	76.6	94.9	104.2	5.9	6.3
29	基价	元	9999001	6850	6822	7021	7583	7968	5729	7198

II. 劲性骨架及钢筋

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	劲性骨架	钢筋						
					立柱						横梁
					主筋连接方式						
					焊接连接			套筒连接			
					高度(m)						
					50 以内	150 以内	250 以内	50 以内	150 以内	250 以内	
					8	9	10	11	12	13	
1	人工	工日	1001001	12.2	5.5	7.2	8.1	4.7	6.2	7	7.6
2	HPB300 钢筋	t	2001001	—	0.091	—	—	0.091	—	—	—
3	HRB400 钢筋	t	2001002	—	0.934	1.025	1.025	0.934	1.025	1.025	1.025
4	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	—	1.72	1.38	1.2	1.72	1.38	1.2	2.26
5	型钢	t	2003004	0.524	—	—	—	—	—	—	—
6	钢板	t	2003005	0.501	—	—	—	—	—	—	—
7	电焊条	kg	2009011	13.4	2.73	3.45	3.47	0.69	0.54	0.52	2.38
8	钢筋连接套筒	个	2009012	—	—	—	—	7.59	9.83	10.04	—
9	铁件	kg	2009028	13.2	—	—	—	—	—	—	—
10	其他材料费	元	7801001	46.6	—	—	—	—	—	—	—
11	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.12	—	—	—	—	—	—	—
12	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	0.39	0.43	0.47	0.24	0.26	0.28	0.43
13	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.05	0.38	0.45	0.47	0.16	0.14	0.14	0.39
14	小型机具使用费	元	8099001	10.1	14.7	17	17.8	16.2	19.1	20.2	19
15	基价	元	9999001	5459	4097	4295	4401	3981	4146	4236	4326

续前页

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	集中加工索塔						
				焊接钢筋			套筒连接钢筋			索塔横梁 钢筋
				高度(m)						
				50 以内	150 以内	250 以内	50 以内	150 以内	250 以内	
16	17	18	19	20	21	22				
1	人工	工日	1001001	4.3	5.9	6.6	3.8	5.1	5.7	6.2
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.091	—	—	0.09	—	—	—
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.929	1.02	1.02	0.92	1.01	1.01	1.02
4	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	1.72	1.38	1.2	1.72	1.38	1.2	2.26
5	电焊条	kg	2009011	2.73	3.45	3.47	0.69	0.54	0.52	2.38
6	钢筋连接套筒	个	2009012	—	—	—	7.59	9.83	10.04	—
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.11	0.13	0.13	0.11	0.13	0.13	0.14
8	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.38	0.45	0.47	0.16	0.14	0.14	0.39
9	小型机具使用费	元	8099001	—	—	—	3.3	4.7	5.2	—
10	基价	元	9999001	3968	4163	4240	3879	4035	4100	4191

注:本章定额中的索鞍安装仅适用于山区钢索吊桥。

III. 安装附属结构

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装索塔					塔(墩) 内踏步式 钢爬梯	塔(墩) 内爬式 钢爬梯
				锚固套筒	钢锚箱	索鞍	铁梯	避雷针		
				1t 构件				1 处	1t	
				23	24	25	26	27	28	29
1	人工	工日	1001001	70.9	23.3	32.1	6.9	15	10.2	7.2
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.198	—	—	0.504	0.048	—	—
3	型钢	t	2003004	—	0.011	—	0.539	0.006	0.019	0.197
4	钢板	t	2003005	2.402	—	—	—	0.002	0.556	0.567
5	圆钢	t	2003006	—	—	—	—	0.019	0.275	0.296
6	钢管	t	2003008	1	0.1	—	—	0.012	0.21	—
7	索鞍构件	t	2003030	—	—	1.0	—	—	—	—
8	钢锚箱	t	2003037	—	1.0	—	—	—	—	—
9	电焊条	kg	2009011	27.1	1.1	1.3	12.5	—	26.5	15.5
10	螺栓	kg	2009013	—	—	—	—	—	1.7	—
11	铁件	kg	2009028	—	—	16.6	—	3	—	—
12	其他材料费	元	7801001	23.4	1.2	113.8	86	5.8	121.4	92.7
13	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	—	—	0.96	—	—	—	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装索塔					塔(墩) 内踏步式 钢爬梯	塔(墩) 内爬式 钢爬梯
				锚固套筒	钢锚箱	索鞍	铁梯	避雷针		
				1t 构件				1 处	1t	
				23	24	25	26	27	28	29
14	80kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	7.04	1.76	—	—	—	—	—
15	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	5.7	1.34	0.15	0.5	—	—	—
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	—	—	—	—	—	2.34	2.03
17	小型机具使用费	元	8099001	50.4	35.5	—	—	—	83.2	40.3
18	基价	元	9999001	23669	18985	25151	4509	1911	5819	5138

4-6-6 现 浇 锚 块

工程内容 1)搭、拆脚手架及跳板;2)定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;3)钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模;4)混凝土浇筑、捣固及养护。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇锚块混凝土	锚块钢筋	
					现场加工	集中加工
				10m ³ 实体	1t	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.9	5.7	4.4
2	泵 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503084	(10.40)	-	-
3	HPB300 钢筋	t	2001001	-	0.04	0.04
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	0.984	0.979
5	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	2.72	2.72
6	型钢	t	2003004	0.003	-	-
7	钢管	t	2003008	0.001	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.006	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	3.12	3.12
10	钢筋连接套筒	个	2009012	-	10.4	10.4
11	铁件	kg	2009028	0.1	-	-
12	水	m ³	3005004	21	-	-
13	锯材	m ³	4003002	0.01	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇锚块混凝土	锚块钢筋	
					现场加工	集中加工
				10m ³ 实体	1t	
				1	2	3
14	一级粉煤灰	t	5501009	0.758	—	—
15	中(粗)砂	m ³	5503005	5.82	—	—
16	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.59	—	—
17	32.5 级水泥	t	5509001	4.368	—	—
18	其他材料费	元	7801001	2	—	3
19	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.11	—	—
20	半径 20m 以内混凝土布料机	台班	8005066	0.11	—	—
21	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	—	—	0.03
22	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.19	—	—
23	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	—	—	0.1
24	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.35	0.35
25	100kV·A 以内交流对焊机	台班	8015048	—	0.1	0.1
26	小型机具使用费	元	8099001	5	31.3	2.7
27	基价	元	9999001	3290	4161	4109

4-6-7 现浇箱涵、拱涵

工程内容 1)搭、拆脚手架及跳板;2)模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;3)钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模;
4)混凝土浇筑、捣固及养护。

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土箱涵		
				箱涵跨径(m)		
				3 以内	5 以内	8 以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.3	16.6	15.6
2	普 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503034	(10.20)	(10.20)	(10.20)
3	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001
4	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	—	0.1	0.1
5	型钢	t	2003004	0.004	0.003	0.002
6	钢管	t	2003008	0.009	0.01	0.007
7	钢模板	t	2003025	0.078	0.058	0.048
8	门式钢支架	t	2003027	0.005	0.004	0.003
9	铁件	kg	2009028	1.9	1.4	1.1
10	铁钉	kg	2009030	—	0.1	0.1
11	水	m ³	3005004	12	12	12
12	原木	m ³	4003001	0.02	0.01	0.01

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土箱涵		
				箱涵跨径(m)		
				3 以内	5 以内	8 以内
				1	2	3
13	锯材	m ³	4003002	0.01	0.02	0.01
14	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	4.69	4.69
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	8.47
16	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.845	3.845
17	其他材料费	元	7801001	28.5	21.8	18.3
18	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.71	0.71	0.71
19	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.32	0.25	0.2
20	小型机具使用费	元	8099001	12.7	11.9	11.4
21	基价	元	9999001	5880	5497	5235

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土拱桥(涵)					
				桥(涵)台混凝土			拱圈混凝土		
				拱桥(涵)跨径(m)					
				3 以内	5 以内	8 以内	3 以内	5 以内	8 以内
				4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	9.6	8.8	8.5	22	18	15
2	普 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503034	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-
3	泵 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503084	-	-	-	(10.40)	(10.40)	(10.40)
4	HPB300 钢筋	t	2001001	0.002	0.002	0.001	-	-	-
5	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	0.007	0.004	0.003
6	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	-	0.2	0.1	-	-	-
7	钢管	t	2003008	0.003	0.007	0.005	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.04	0.027	0.022	0.111	0.069	0.049
9	铁件	kg	2009028	0.7	0.4	0.3	30.2	12.2	5.5
10	铁钉	kg	2009030	-	0.2	0.1	-	-	-
11	水	m ³	3005004	12	12	12	21	21	21
12	原木	m ³	4003001	0.01	-	0.01	-	-	-
13	锯材	m ³	4003002	-	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
14	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	4.69	4.69	5.82	5.82	5.82
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59
16	32.5 级水泥	m ³	5509001	3.845	3.845	3.845	4.368	4.368	4.368

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土拱桥(涵)					
				桥(涵)台混凝土			拱圈混凝土		
				拱桥(涵)跨径(m)					
				3 以内	5 以内	8 以内	3 以内	5 以内	8 以内
				4	5	6	7	8	9
17	其他材料费	元	7801001	50.3	46.7	43.1	34.1	32.1	30.9
18	60m³/h 以内混凝土输送泵车	台班	8005039	—	—	—	0.3	0.3	0.3
19	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.35	0.35	0.35	—	—	—
20	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.12	0.09	0.08	0.85	0.45	0.35
21	小型机具使用费	元	8099001	10.6	10.1	9.9	11.3	9.7	8.7
22	基价	元	9999001	4131	3970	3895	7171	5942	5358

续前页

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土箱涵					
				钢筋					
				现场加工			集中加工		
				箱涵跨径(m)					
				3 以内	5 以内	8 以内	3 以内	5 以内	8 以内
				10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	11.04	10.25	8.775	9.084	8.286	7.045
2	HRB400 钢筋	t	2001002	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
3	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	2.13	2.056	1.77	2.13	2.056	1.77
4	电焊条	kg	2009011	8.38	6.877	3.701	8.38	6.88	3.7
5	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.061	0.061	0.061	—	—	—
6	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	—	—	0.065	0.065	0.065
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	—	—	—	0.163	0.15	0.143
8	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.945	1.104	0.605	1.945	1.104	0.605
9	小型机具使用费	元	8099001	21.4	21.4	220.4	—	—	—
10	基价	元	9999001	4963	4715	4446	4893	4632	4383

续前页

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土拱桥(涵)					
				钢筋					
				现场加工			集中加工		
				拱桥(涵)跨径(m)					
				3 以内	5 以内	8 以内	3 以内	5 以内	8 以内
				16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	10.1	9.1	8.2	8.2	7.4	6.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845
4	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	5.7	5.1	4.8	5.7	5.1	4.8
5	电焊条	kg	2009011	3.8	3.5	2.9	3.8	3.5	2.9
6	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.06	0.06	0.06	—	—	—
7	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	—	—	0.062	0.062	0.062
8	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	—	—	—	0.17	0.16	0.14
9	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.67	0.61	0.54	0.67	0.61	0.54
10	小型机具使用费	元	8099001	23.8	23.5	22.2	—	—	—
11	基价	元	9999001	4652	4530	4415	4590	4480	4371

4-6-8 现浇板上部构造

工程内容 1)搭、拆轻型上下架;2)钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;3)钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模;
4)混凝土浇筑、捣固及养护。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土			钢筋		集中标准化加工钢筋	
				矩形板	实心连续板	空心连续板	矩形板	连续板	矩形板	连续板
				10m ³ 实体			1t			
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	11	8.2	12.2	4.1	5	3.2	4.1
2	普 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503034	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-
3	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	-	-	0.171	0.176	0.171	0.175
4	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	0.854	0.849	0.849	0.845
5	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	2.32	2.6	2.32	2.6
6	型钢	t	2003004	0.004	0.006	0.005	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	0.003	0.001	0.001	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.088	0.048	0.072	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.74	2.55	0.74	2.55
10	铁件	kg	2009028	0.4	-	-	-	-	-	-
11	水	m ³	3005004	15	15	15	-	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土			钢筋		集中标准化加工钢筋	
				矩形板	实心连续板	空心连续板	矩形板	连续板	矩形板	连续板
				10m ³ 实体			1t			
				1	2	3	4	5	6	7
12	原木	m ³	4003001	—	—	0.06	—	—	—	—
13	锯材	m ³	4003002	0	—	0.05	—	—	—	—
14	油毛毡	m ²	5009012	7	—	—	—	—	—	—
15	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	4.69	4.69	—	—	—	—
16	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	8.47	—	—	—	—
17	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.845	3.845	—	—	—	—
18	其他材料费	元	7801001	67.9	32.3	41.8	—	—	—	—
19	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.23	0.23	0.23	—	—	—	—
20	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.26	0.16	0.22	—	—	—	—
21	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	—	—	—	—	—	0.02	0.02
22	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	—	—	—	—	—	0.1	0.1
23	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	0.13	0.37	0.13	0.37
24	小型机具使用费	元	8099001	11.4	10.1	10.9	12.9	13.4	—	—
25	基价	元	9999001	4691	3975	4770	3832	3984	3809	3961

4-6-9 现浇 T 形梁

工程内容 1)搭、拆轻型上下架;2)钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;3)钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模;
4)混凝土浇筑、捣固及养护。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土				钢筋	
				木模		钢模		现场加工	集中加工
				非泵送	泵送	非泵送	泵送		
				10m ³ 实体				1t	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	21.5	16.7	16.5	12.7	5.9	4.1
2	普 C40 - 42.5 - 2	m ³	1503014	(10.20)	-	(10.20)	-	-	-
3	泵 C40 - 42.5 - 2	m ³	1503067	-	(10.40)	-	(10.40)	-	-
4	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	0.002	0.002	0.225	0.224
5	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.8	0.796
6	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	2.76	2.76
7	型钢	t	2003004	-	-	0.07	0.07	-	-
8	钢管	t	2003008	0.001	0.001	-	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	-	-	0.212	0.212	-	-
10	门式钢支架	t	2003027	0.001	0.001	-	-	-	-
11	铁皮	m ²	2003044	10	10	-	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土				钢筋	
				木模		钢模		现场加工	集中加工
				非泵送	泵送	非泵送	泵送		
				10m ³ 实体				1t	
				1	2	3	4	5	6
12	电焊条	kg	2009011	—	—	—	—	1.07	1.07
13	铁件	kg	2009028	48.3	48.3	2.4	2.4	—	—
14	铁钉	kg	2009030	8.8	8.8	—	—	—	—
15	水	m ³	3005004	15	21	15	21	—	—
16	原木	m ³	4003001	—	—	0.03	0.03	—	—
17	锯材	m ³	4003002	0.96	0.96	0.01	0.01	—	—
18	中(粗)砂	m ³	5503005	4.59	5.62	4.59	5.62	—	—
19	碎石(2cm)	m ³	5505012	8.06	7.18	8.06	7.18	—	—
20	42.5 级水泥	t	5509002	4.519	4.898	4.519	4.898	—	—
21	其他材料费	元	7801001	23.8	23.8	18.3	18.3	—	—
22	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	0.1	—	0.1	—	—
23	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.6	—	0.61	—	—	—
24	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	—	—	0.79	0.79	—	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土				钢筋	
				木模		钢模		现场加工	集中加工
				非泵送	泵送	非泵送	泵送		
				10m ³ 实体				1t	
				1	2	3	4	5	6
25	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	—	—	—	—	—	0.03
26	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	0.25	0.25
27	150kV·A 以内交流对焊机	台班	8015049	—	—	—	—	0.09	0.09
28	小型机具使用费	元	8099001	31.6	29	9.8	7.2	18.7	—
29	基价	元	9999001	7823	6879	7863	7013	4104	3904

4-6-10 现浇混凝土预应力箱梁

工程内容 1)搭、拆轻型上下架;2)钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;3)钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模;
4)混凝土浇筑、捣固、养护。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	支架现浇箱梁混凝土		移动模架泵送现浇箱梁混凝土			现浇箱梁钢筋	
				非泵送	泵送	跨径(m)			现场加工	集中加工
						50 以内	60 以内	70 以内		
				10m³ 实体					1t	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	20.9	11.6	9.3	8.4	8.2	6.5	5.4
2	普 C50 - 42.5 - 2	m³	1503018	(10.20)	-	-	-	-	-	-
3	泵 C50 - 42.5 - 2	m³	1503069	-	(10.40)	(10.40)	(10.40)	(10.40)	-	-
4	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	-	-	0.041	0.04
5	HRB400 钢筋	t	2001002	0.007	0.007	-	-	-	0.984	0.98
6	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	2.93	2.93
7	型钢	t	2003004	0.009	0.009	0.002	0.002	0.002	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	0.003	0.003	0.003	-	-
9	钢管	t	2003008	0.002	0.002	-	-	-	-	-
10	钢模板	t	2003025	0.093	0.093	0.197	0.169	0.16	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	支架现浇箱梁混凝土		移动模架泵送现浇箱梁混凝土			现浇箱梁钢筋	
				非泵送	泵送	跨径(m)			现场加工	集中加工
						50 以内	60 以内	70 以内		
				10m³ 实体						1t
				1	2	3	4	5	6	7
11	电焊条	kg	2009011	—	—	0.1	0.1	0.1	1.93	1.93
12	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	16.3	14	13.2	—	—
13	水	m³	3005004	15	21	21	21	21	—	—
14	原木	m³	4003001	0.04	0.04	—	—	—	—	—
15	锯材	m³	4003002	0.03	0.03	0.08	0.07	0.07	—	—
16	中(粗)砂	m³	5503005	4.49	5.51	5.51	5.51	5.51	—	—
17	碎石(2cm)	m³	5505012	7.65	6.86	6.86	6.86	6.86	—	—
18	42.5 级水泥	t	5509002	5.345	5.762	5.762	5.762	5.762	—	—
19	其他材料费	元	7801001	22.1	55.7	53.7	51.6	50.8	—	—
20	设备摊销费	元	7901001	—	—	764.4	764.4	764.4	—	—
21	60m³/h 以内混凝土输送泵车	台班	8005039	—	0.09	0.06	0.06	0.06	—	—
22	10t 以内载货汽车	台班	8007007	—	—	0.03	0.03	0.03	—	—
23	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	—	—	0.03	0.03	0.03	—	—
24	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.72	0.73	—	—	—	—	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	支架现浇箱梁混凝土		移动模架泵送现浇箱梁混凝土			现浇箱梁钢筋	
				非泵送	泵送	跨径(m)			现场加工	集中加工
						50 以内	60 以内	70 以内		
				10m³ 实体					1t	
				1	2	3	4	5	6	7
25	30t 以内汽车式起重机	台班	8009031	0.34	0.36	—	—	—	—	—
26	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	—	0.07	0.07	0.07	—	—
27	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	—	—
28	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	—	—	—	—	—	—	0.03
29	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	—	—	—	—	—	—	0.11
30	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.01	0.01	0.01	0.4	0.4
31	150kV·A 以内交流对焊机	台班	8015049	—	—	—	—	—	0.01	0.01
32	小型机具使用费	元	8099001	15.8	12.8	59.8	59.5	59.3	20.6	—
33	基价	元	9999001	7427	6826	6638	6364	6290	4148	4112

4-6-11 悬浇预应力箱梁

工程内容 1) 钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 内模及翼板支架及脚手架安、拆; 3) 挂篮设备的推移、就位、过墩; 4) 钢筋除锈、下料、弯曲、制作、场内运输、电焊、安装、绑扎等; 5) 混凝土浇筑、捣固及养护; 6) 锚固套筒制作、定位、安装。

单位: 表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土				钢筋			
				T 形刚构、连续梁、 斜拉桥		连续刚构		现场加工		集中加工	
				0 号块	悬浇段	0 号块	悬浇段	0 号块	悬浇段	0 号块	悬浇段
				10m ³ 实体				1t			
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	11.7	16.3	11.6	12.2	6.5	6.6	5.3	5.3
2	泵 C50 - 42.5 - 2	m ³	1503069	-	-	(10.40)	(10.40)	-	-	-	-
3	泵 C55 - 52.5 - 2	m ³	1503070	(10.40)	(10.40)	-	-	-	-	-	-
4	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.039	0.064	0.039	0.064
5	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.986	0.961	0.981	0.956
6	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.001	-	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土				钢筋			
				T形刚构、连续梁、 斜拉桥		连续刚构		现场加工		集中加工	
				0号块	悬浇段	0号块	悬浇段	0号块	悬浇段	0号块	悬浇段
				10m ³ 实体				1t			
				1	2	3	4	5	6	7	8
7	20~22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.53	3.64	3.53	3.64
8	型钢	t	2003004	0.019	0.024	0.023	0.028	-	-	-	-
9	钢板	t	2003005	0.007	0.007	0.007	0.007	-	-	-	-
10	钢管	t	2003008	-	-	0.001	0.003	-	-	-	-
11	钢模板	t	2003025	0.034	0.095	0.045	0.074	-	-	-	-
12	门式钢支架	t	2003027	-	-	0.001	-	-	-	-	-
13	电焊条	kg	2009011	0.4	1.4	0.4	1.4	1.29	1.72	1.29	1.72
14	铁件	kg	2009028	0.2	1.5	0.5	0.6	-	-	-	-
15	水	m ³	3005004	21	21	21	21	-	-	-	-
16	原木	m ³	4003001	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土				钢筋			
				T形刚构、连续梁、 斜拉桥		连续刚构		现场加工		集中加工	
				0号块	悬浇段	0号块	悬浇段	0号块	悬浇段	0号块	悬浇段
				10m ³ 实体				1t			
				1	2	3	4	5	6	7	8
17	锯材	m ³	4003002	0.01	—	0.01	—	—	—	—	—
18	中(粗)砂	m ³	5503005	5.3	5.3	5.51	5.51	—	—	—	—
19	碎石(2cm)	m ³	5505012	6.76	6.76	6.86	6.86	—	—	—	—
20	42.5 级水泥	t	5509002	—	—	5.762	5.762	—	—	—	—
21	52.5 级水泥	t	5509003	5.678	5.678	—	—	—	—	—	—
22	其他材料费	元	7801001	45	88.2	46.8	62.1	—	—	—	—
23	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.08	0.09	0.08	0.09	—	—	—	—
24	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.91	2.18	2.03	2.18	—	—	—	—
25	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.65	0.76	0.7	0.76	—	—	—	—
26	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.26	0.36	0.26	0.36	—	—	—	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土				钢筋			
				T 形刚构、连续梁、 斜拉桥		连续刚构		现场加工		集中加工	
				0 号块	悬浇段	0 号块	悬浇段	0 号块	悬浇段	0 号块	悬浇段
				10m ³ 实体				1t			
				1	2	3	4	5	6	7	8
27	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03
28	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	0.13	0.13
29	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	0.17	0.07	0.17	0.28	0.28	0.28	0.28
30	100kV·A 以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	0.01	0.03	-	-
31	小型机具使用费	元	8099001	48	128.9	48.1	116.5	18.6	18.8	-	-
32	基价	元	9999001	5864	6928	5587	5983	4121	4145	4091	4096

续前页

单位:1t

顺序号	项 目	单位	代 号	斜拉索锚固套筒
				9
1	人工	工日	1001001	21.84
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.198
3	钢板	t	2003005	2.402
4	钢管	t	2003008	1
5	电焊条	kg	2009011	27.1
6	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	2.87
7	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.93
8	小型机具使用费	元	8099001	25.3
9	基价	元	9999001	18634

4-6-12 现 浇 拱 桥

工程内容 1)搭、拆脚手架及井字架;2)钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;3)钢筋除锈、下料、弯曲、制作、运输、电焊、绑扎等;4)混凝土浇筑、捣固及养护。

I. 薄壳桥及二铰(肋)板拱

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	薄壳拱					二铰(肋)板拱		
				混凝土				钢筋	混凝土		钢筋
				壳体	侧墙	帽石	边梁、端梁		二铰板拱	二铰肋拱	
				10m ³ 实体				1t	10m ³ 实体		1t
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	12.1	22.4	29.3	22.8	5.8	14.5	18	6.4
2	普 C20 - 32.5 - 4	m ³	1503032	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	(10.20)	(10.20)	-
3	普 C25 - 32.5 - 4	m ³	1503033	-	-	-	(10.20)	-	-	-	-
4	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.399	-	-	0.041
5	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.626	-	-	0.984
6	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	3.1	3.1	3.1	3.1	-	6.9	7.3	-
7	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	2.93	-	-	2.71
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1.48	-	-	1.74
9	铁件	kg	2009028	-	13.7	-	27.6	-	0.8	4.8	-
10	铁钉	kg	2009030	0.1	3.1	14.2	2.5	-	0.6	2	-
11	水	m ³	3005004	15	15	15	15	-	15	15	-
12	原木	m ³	4003001	0.03	0.03	0.03	0.03	-	0.07	0.16	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	薄壳拱					二铰(肋)板拱		
				混凝土				钢筋	混凝土		钢筋
				壳体	侧墙	帽石	边梁 端梁		二铰板拱	二铰肋拱	
				10m ³ 实体				1t	10m ³ 实体		1t
				1	2	3	4	5	6	7	8
13	锯材	m ³	4003002	0.03	0.59	1.87	0.97	—	0.13	0.39	—
14	油毛毡	m ²	5009012	—	—	—	1	—	—	—	—
15	中(粗)砂	m ³	5503005	5	5	5	4.9	—	5	5	—
16	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.57	8.57	8.57	8.47	—	8.57	8.57	—
17	32.5 级水泥	t	5509001	3.04	3.04	3.04	3.417	—	3.04	3.04	—
18	其他材料费	元	7801001	10.8	14	21.8	19.8	—	3.9	8.8	—
19	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	0.24	—	—	0.29
20	小型机具使用费	元	8099001	13.6	27.3	32.4	25.8	17.6	18.6	21.7	22.1
21	基价	元	9999001	3562	5592	8254	6373	4064	4039	4952	4111

II. 箱形拱桥

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇箱形拱				箱拱悬臂浇筑			现浇薄壳 拱钢筋	现浇二铰 (板)拱 钢筋
				主拱圈 混凝土	钢筋 (套筒)	型钢骨架 横隔板	拱顶合龙 段型钢 骨架	起步段 混凝土	悬臂浇筑 混凝土	钢筋 (套筒)		
10m³ 实体	1t			10m³ 实体		1t						
9	10	11	12	13	14	15	16	17				
1	人工	工日	1001001	48.9	5.2	4.9	19	39.8	28	8.3	4.6	5.2
2	泵 C50 - 42.5 - 2	m³	1503069	-	-	-	-	(10.40)	(10.40)	-	-	-
3	泵 C50 - 42.5 - 4	m³	1503090	(10.40)	-	-	-	-	-	-	-	-
4	HPB300 钢筋	t	2001001	-	0.18	0.12	0.13	-	-	0.18	0.397	0.041
5	HRB400 钢筋	t	2001002	-	0.845	-	-	-	-	0.845	0.623	0.979
6	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	3.5	-	-	-	-	4.6	2.93	2.71
7	型钢	t	2003004	-	-	0.74	-	0.132	0.042	-	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	0.14	0.05	-	0.032	-	-	-
9	钢管	t	2003008	0.003	-	-	0.82	0.785	0.003	-	-	-
10	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	0.021	0.05	-	-	-
11	组合钢模板	t	2003026	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	7.2	34.5	30.5	1.6	3	3.5	1.48	1.74
13	钢筋连接套筒	个	2009012	-	14.65	-	-	-	-	15.75	-	-
14	铁件	kg	2009028	20	-	-	-	24.54	24.05	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇箱形拱				箱拱悬臂浇筑			现浇薄壳 拱钢筋	现浇二铰 (板)拱 钢筋
				主拱圈 混凝土	钢筋 (套筒)	型钢骨架 横隔板	拱顶合龙 段型钢 骨架	起步段 混凝土	悬臂浇筑 混凝土	钢筋 (套筒)		
10m³ 实体	1t			10m³ 实体		1t						
9	10	11	12	13	14	15	16	17				
15	铁钉	kg	2009030	8	-	-	-	-	-	-	-	-
16	水	m³	3005004	21	-	-	-	21	21	-	-	-
17	锯材	m³	4003002	0.29	-	-	-	0.16	0.09	-	-	-
18	中(粗)砂	m³	5503005	5.72	-	-	-	5.51	5.51	-	-	-
19	碎石(2cm)	m³	5505012	-	-	-	-	6.86	6.86	-	-	-
20	碎石(4cm)	m³	5505013	6.97	-	-	-	-	-	-	-	-
21	42.5 级水泥	t	5509002	5.252	-	-	-	5.762	5.762	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	1613.5	-	-	24.9	1182.3	1146.4	-	-	-
23	60m³/h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.23	-	-	-	0.15	0.2	-	-	-
24	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	2.06	1.31	-	-	-
25	100t 以内液压千斤顶	台班	8009150	-	-	-	-	-	1.67	-	-	-
26	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	-	0.41	0.35	-	-	-
27	100Fs-37A 油泵	台班	8013032	-	-	-	-	-	1.67	-	-	-
28	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	现浇箱形拱				箱拱悬臂浇筑			现浇薄壳 拱钢筋	现浇二铰 (板)拱 钢筋
				主拱圈 混凝土	钢筋 (套筒)	型钢骨架 横隔板	拱顶合龙 段型钢 骨架	起步段 混凝土	悬臂浇筑 混凝土	钢筋 (套筒)		
				10m³ 实体	1t			10m³ 实体		1t		
				9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.12
30	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.25	9.94	19.24	0.65	0.25	1.19	0.24	0.29
31	小型机具使用费	元	8099001	15	332.1	11.3	-	17.4	17.4	16.8	-	-
32	基价	元	9999001	10829	4605	6051	9801	13665	9137	4599	4021	4073

4-6-13 桥面铺装

工程内容 1)桥面清扫;2)钢桥面喷砂除锈、混凝土表面抛丸处理;3)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;4)水泥混凝土浇筑、捣固、养护。

I. 行车道铺装混凝土

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	水泥混凝土			防水混凝土		
				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	1001001	10	13.2	6.6	10	13.3	6.7
2	普 C30-32.5-4	m ³	1503034	(10.2)	(10.2)	-	-	-	-
3	泵 C30-32.5-4	m ³	1503084	-	-	(10.4)	-	-	(10.4)
4	防 C30-32.5-4	m ³	1503111	-	-	-	(10.2)	(10.2)	-
5	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
6	水	m ³	3005004	15	15	21	15	15	21
7	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	4.69	5.82	4.69	4.69	5.82
8	碎石(4cm)	m ³	5503013	8.47	8.47	7.59	8.57	8.57	7.59
9	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.845	4.368	4.06	4.06	4.455
10	其他材料费	元	7801001	4.3	4.3	29.6	228.9	228.9	276.8
11	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	0.43	-	-	0.43
12	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	1.01	-	-	0.75	-
13	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.09	-	-	0.09
14	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.45	0.45	-	0.45	0.45	-
15	小型机具使用费	元	8099001	17.6	21.8	-	17.6	21.8	-
16	基价	元	9999001	3550	4106	3527	3852	4365	3815

II. 行车道铺装钢筋

单位:1t

顺序号	项 目	单位	代 号	水泥及防水混凝土	
				钢筋直径(mm)	
				8 以内	8 以上
				7	8
1	人工	工日	1001001	7.3	7.1
2	HPB300 钢筋	t	2001001	1.025	0.621
3	HRB400 钢筋	t	2001002	-	0.404
4	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	3.13	2.55
5	电焊条	kg	2009011	6.65	5.41
6	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.16	0.94
7	小型机具使用费	元	8099001	18	18
8	基价	元	9999001	4477	4371

III. 人行道铺装

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢桥面喷砂除锈	人行道铺装水泥砂浆	人行道铺装沥青砂	混凝土表面抛丸处理
				1000m ²	10m ³ 实体		1000m ²
				9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	49.6	39.5	42.1	17.8
2	M20 水泥砂浆	m ³	1501006	—	(10.25)	—	—
3	钢砂	kg	2003041	306.6	—	—	—
4	钢丸	t	2003042	0.715	—	—	0.08
5	石油沥青	t	3001001	—	—	2.018	—
6	煤	t	3005001	—	—	0.798	—
7	水	m ³	3005004	10	75	—	—
8	砂	m ³	5503004	—	—	14.24	—
9	中(粗)砂	m ³	5503005	—	10.87	—	—
10	矿粉	t	5503013	—	—	3.683	—
11	32.5 级水泥	t	5509001	—	4.807	—	—
12	其他材料费	元	7801001	82.5	80.6	20.2	29.1
13	设备摊销费	元	7901001	—	—	18.5	—
14	10t 以内载货汽车	台班	8007007	—	—	—	1.2

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢桥面喷砂除锈	人行道铺装水泥砂浆	人行道铺装沥青砂	混凝土表面抛丸处理
				1000m ²	10m ³ 实体		1000m ²
				9	10	11	12
15	直径 500mm 以内抛丸除锈机	台班	8015087	—	—	—	1.54
16	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	3	—	—	4.5
17	喷砂除锈设备	台班	8023017	3.5	—	—	—
18	小型机具使用费	元	8099001	702.1	—	—	190.6
19	基价	元	9999001	12596	6912	15778	6994

4-6-14 现浇混凝土桥头搭板

工程内容 1)模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2)钢筋除锈、制作、电焊,绑扎;3)混凝土浇筑、捣固及养护。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土搭板	混凝土枕梁	现场加工桥头 搭板钢筋	集中加工桥头 搭板钢筋
				10m ³ 实体		1t	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	14.1	18.24	6.3	5
2	普 C30 - 32.5 - 4	m ³	1503034	(10.20)	(10.20)	-	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	1.025	1.02
4	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	-	-	0.95	0.95
5	型钢	t	2003004	0.002	0.006	-	-
6	组合钢模板	m ²	2003026	0.003	0.027	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	1.34	1.34
8	铁件	kg	2009028	1.4	9.6	-	-
9	水	m ³	3005004	12	12	-	-
10	原木	m ³	4003001	0.001	-	-	-
11	锯材	m ³	4003002	0.008	0.008	-	-
12	中(粗)砂	m ³	5503005	4.692	4.692	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土搭板	混凝土枕梁	现场加工桥头 搭板钢筋	集中加工桥头 搭板钢筋
				10m ³ 实体		1t	
				1	2	3	4
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.466	8.466	—	—
14	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.845	—	—
15	其他材料费	元	7801001	24.5	18.7	—	—
16	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.451	0.451	—	—
17	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	—	—	—	0.16
18	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.23	0.23
19	小型机具使用费	元	8099001	14.3	13.1	20.9	—
20	基价	元	9999001	4031	4627	4074	4039

注:本章定额中未包括搭板垫层的费用,需要时可按有关定额另行计算。

4-6-15 转体磨心、磨盖混凝土、钢筋

工程内容 磨心混凝土:1)准备工作;2)定型钢模板安装;3)混凝土浇筑、捣固及养护。

磨盖混凝土:1)准备工作;2)定型钢模板安装;3)混凝土浇筑、捣固、养护、磨心、磨盖、转动、磨合。

钢筋:钢筋除锈、下料、制作、场内运输、点焊、定位等全部工作。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土		钢筋
				磨心	磨盖	
				10m³ 实体		
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.7	10.2	7.3
2	HPB300 钢筋	t	2001001	—	—	0.051
3	HRB400 钢筋	t	2001002	—	—	0.974
4	钢丝绳	t	2001019	—	0.002	—
5	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	—	—	3.4
6	钢管	t	2003008	0.001	0.001	—
7	钢模板	t	2003025	0.38	0.21	—
8	电焊条	kg	2009011	—	—	3.1
9	水	m³	3005004	21	21	—
10	锯材	m³	4003002	0.013	0.011	—
11	中(粗)砂	m³	5503005	5.51	5.51	—
12	碎石(2cm)	m³	5505012	6.86	6.86	—

续前页

单位:表列单位

顺序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土		钢筋
				磨心	磨盖	
				10m ³ 实体		1t
				1	2	3
13	42.5 级水泥	t	5509002	5.762	5.762	—
14	其他材料费	元	7801001	1193.3	1103.7	—
15	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.09	0.08	—
16	100kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	—	0.6	—
17	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.25	0.25	—
18	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.61
19	小型机具使用费	元	8099001	14.8	14.8	—
20	基价	元	9999001	7634	6943	4256

4-6-16 转体施工

工程内容 清理下盘、试运转、正式运转、调拱高程、固定焊接。

单位:1000t

顺序号	项 目	单位	代 号	转体施工 90°	转体施工每增减 15°
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.7	0.8
2	其他材料费	元	7801001	8126	-
3	300t 以内液压千斤顶	台班	8009152	0.32	0.05
4	ZB4-500 油泵	台班	8013033	0.32	0.05
5	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.15	0.02
6	基价	元	9999001	8789	110