

东兰县韦拔群烈士陵园周边不稳定斜坡地 质灾害治理工程施工图设计预算书

编制单位：中化地质矿山总局广西地质勘查院

编制日期：二〇二〇年七月一日



东兰县韦拔群烈士陵园周边不稳定斜坡地质灾害治理 工程施工图设计预算书

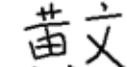
设计单位：中化地质矿山总局广西地质勘查院（盖章）

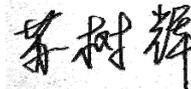
设计资质等级：甲 级

资质证书编号：452019130087

法定代表人（签字或盖章）：

总工程师（签字）：

项目负责（签字）：

预算编制（签字）：

编制单位：中化地质矿山总局广西地质勘查院

编制日期：2020年7月1日



目 录

一、编制说明.....	I
1 工程概况	I
2 编制原则和依据.....	I
2.1 编制原则.....	I
2.2 编制依据.....	II
二、预算表.....	II

一、编制说明

编制说明

1 工程概况

2018年6月，受连续降雨及强降雨的影响，东兰烈士陵园周边发生滑坡和崩塌地质灾害。灾情发生后，东兰县人民政府、东兰县自然资源局、东兰县民政局等部门对此高度重视，并采取了临时应急及监测措施，同时组织了相关专家对该地质灾害及隐患点进行现场调查研究，并编写了治理工程的可行性方案。初步分析该斜坡稳定性较差，存在重大地质灾害隐患，需及时治理。

根据现场勘查及收集到的有关资料，东兰烈士陵园作为爱国主义教育和革命传统教育的重要基地，接待社会各界群众参观学习；作为东兰县健康主题公园，是最具特色的公共活动场所；其周围属于东兰县城人口密集地，周围设施属于重要建筑物。一旦发生崩塌或滑坡地质灾害将直接危及人民的生命及财产安全，威胁人数约16000人，潜在经济损失约9800万元。根据《滑坡防治工程勘查规范》（GB/T32864-2016）中滑坡防治工程分级表（表3）和工矿交通设施重要性分类表（表4）划分该滑坡防治工程勘查等级为一级。根据《滑坡防治工程设计与施工技术规范》（DZ/T0219-2006）一般滑坡防治工程分级（表3），确定该地质灾害的危害程度及防治工程等级为I级。

该项目资金来源主要为广西壮族自治区自然资源厅办公室《广西壮族自治区自然资源厅办公室关于印发2019年广西壮族自治区地质灾害防治体系建设实施方案的通知》（桂自然资办【2019】396号）及《2019广西壮族自治区中央补助资金特大型地质灾害防治工程一览表》“东兰县韦拔群烈士陵园周边不稳定斜坡地质灾害治理工程”被列为2019年度广西壮族自治区中央补助资金特大型地质灾害防治工程专项资金项目，中央补助资金700万元。

2 编制原则和依据

2.1 编制原则

预算编制必须严格执行国家、区有关政策、制度、技术规范。预算文本符合规定、结合实际、经济合理、计算正确。

2.2 编制依据

(1) 《广西壮族自治区财政厅 国土资源厅关于印发广西壮族自治区地质灾害防治专项资金管理办法的通知》桂财建〔2011〕373号。

(2) 《广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区自然资源厅关于印发广西地质灾害防治工程预算定额标准的通知》桂财资环〔2020〕6号。

(3) 《广西壮族自治区地质灾害防治工程预算标准编制规定》广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区自然资源厅，2020年2月。

(4) 《广西壮族自治区地质灾害防治工程预算定额》广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区自然资源厅，2020年2月。

(5) 《广西壮族自治区地质灾害防治工程施工机械台时费定额及混凝土、砂浆配合比基价》广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区自然资源厅，2020年2月。

(6) 《广西壮族自治区地质灾害防治工程勘察预算标准》广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区自然资源厅，2020年2月。

(7) 《广西壮族自治区地质灾害防治工程设计预算标准》广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区自然资源厅，2020年2月。

(8) 《广西壮族自治区地质灾害防治工程监理预算标准》广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区自然资源厅，2020年2月。

(9) 《东兰县韦拔群烈士陵园周边不稳定斜坡地质灾害治理工程施工图设计报告》及其附图。

二、预算表

总预算表

工程名称：东兰县韦拔群烈士陵园周边不稳定斜坡地质灾害治理工程

单位：元

序号	工程或费用名称	建安 工程费	独立 费用	合计	占一至五部 分投资(%)
I	第一部分 主体工程				
1	一、（I）韦拔群纪念馆西侧不稳定斜坡治理区				
2	二、（II）革命烈士纪念馆南侧不稳定斜坡治理区				
3	三、（III）烈士陵园东侧H2不稳定斜坡治理区				
4	四、施工安全监测工程监测费（施工期监测）				
II	第二部分 施工临时工程				
1	其他工程				
2					
3					
III	第三部分 独立费用				
1	建设管理费				
2	勘查设计费				
3	工程建设监理费				
4	场地征用费				
5	其它				
	一至三部分投资合计				
	基本预备费(3%)				
	静态总投资				
	价差预备费				
	总投资				

主体工程预算表

工程名称：东兰县韦拔群烈士陵园周边不稳定斜坡地质灾害治理工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第一部分 主体工程				
1	一、（I）韦拔群纪念馆西侧不稳定斜坡治理区				
1.1	（1）清坡工程				
1.1.1	挖掘机挖土，III类土	m ³	5660.40		
1.1.2	人工清理表土，厚度11~20cm	m ²	5328.60		
1.1.3	人工挑抬运一般土方，运300m以内	m ³	1065.72		
1.2	（2）预应力锚索				
1.2.1	100型潜孔钻钻孔，孔径130mm，较软岩	m	4644.00		
1.2.2	岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，设计张拉力400kN/3根，锚索长13m	束	82		
1.2.3	岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，设计张拉力400kN/3根，锚索长14m	束	120		
1.2.4	岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，设计张拉力400kN/3根，锚索长16m	束	140		
1.3	（3）锚杆				
1.3.1	100型潜孔钻钻孔，孔径130mm，较软岩	m	738.00		
1.3.2	普通砂浆锚杆制作安装，钻孔直径>70m，锚杆长10m	根	123		
1.4	（4）格构梁				
1.4.1	人工挖沟槽、渠道、基坑，III类土，上口宽≤1m，深≤1m	m ³	485.15		
1.4.2	人工挑抬运一般土方，运300m以内	m ³	485.15		
1.4.3	混凝土护坡，护坡框格，厚30cm	m ³	485.15		
1.4.4	一般钢筋制安，人工（Φ18mmHRB400主筋）	t	43.100		
1.4.5	一般钢筋制安，人工（Φ8mmHPB300箍筋）	t	10.220		
1.4.6	普通平面木模板，制作、安装、拆除	m ²	3234.30		
1.5	（5）绿化工程				
1.5.1	喷播植草	m ²	5329.00		
1.5.2	栽植带土球松树	株	82		
1.5.3	绿化成活期养护，乔木，胸径20cm以下	株.月	82		
1.6	（6）截（排）水沟				
1.6.1	人工挖沟槽、渠道、基坑，III类土，上口宽1~2m，深1~1.5m	m ³	282.24		
1.6.2	人工挑抬运一般土方，运300m以内	m ³	282.24		
1.6.3	C15混凝土垫层，厚10cm	m ²	32.28		
1.6.4	C25混凝土截（排）水沟	m ³	142.57		
1.6.5	普通平面木模板，制作、安装、拆除	m ²	645.60		

主体工程预算表

工程名称：东兰县韦拔群烈士陵园周边不稳定斜坡地质灾害治理工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1.6.6	人工挖消能池，Ⅲ类土，上口宽1~2m，深1.5~2m	m ³	14.40		
1.6.7	人工挑抬运一般土方，运300m以内	m ³	14.40		
1.6.8	M10浆砌块石消能池	m ³	8.10		
1.6.9	M10砂浆垫层垫层，厚10cm	m ²	1.09		
1.7	(7) 脚手架工程				
1.7.1	扣件式钢管外脚手架，双排，坡高30~40m	m ²	5329.00		
1.8	(8) 其他工程				
1.8.1	混凝土面板，面板混凝土，厚≤30cm	m ³	4.00		
1.8.2	镀锌钢管栏杆	m ²	18.00		
1.9	(9) 土方外运				
1.9.1	1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运5km	m ³	7507.91		
1.10	(10) 材料二次搬运				
1.10.1	人力搬运钢材300m	t	85.000		
2	二、(Ⅱ) 革命烈士纪念馆南侧不稳定斜坡治理区				
2.1	(1) 清坡工程				
2.1.1	人工修整挖方边坡，平均修整厚度<0.2m	m ²	300.00		
2.1.2	人工挑抬运一般土方，运20m以内	m ³	60.00		
2.2	(2) 预应力锚索				
2.2.1	100型潜孔钻钻孔，孔径130mm，较软岩	m	968.00		
2.2.2	岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，设计张拉力400kN/3根，锚索长12m	束	88		
2.3	(3) 格构梁				
2.3.1	人工挖沟槽、渠道、基坑，Ⅲ类土，上口宽≤1m，深≤1m	m ³	18.18		
2.3.2	人工挑抬运一般土方，运20m以内	m ³	18.18		
2.3.3	混凝土护坡，护坡框格，厚30cm	m ³	36.36		
2.3.4	一般钢筋制安，人工(Φ18mmHRB400主筋)	t	3.231		
2.3.5	一般钢筋制安，人工(Φ8mmHPB300箍筋)	t	0.766		
2.3.6	普通平面木模板，制作、安装、拆除	m ²	242.43		
2.4	(4) 截(排)水沟				
2.4.1	人工挖沟槽、渠道、基坑，Ⅲ类土，上口宽1~2m，深1~1.5m	m ³	3.60		
2.4.2	人工挑抬运一般土方，运20m以内	m ³	3.60		
2.4.3	C15混凝土垫层	m ²	0.90		
2.4.4	混凝土明渠，衬砌厚15cm	m ³	2.70		
2.4.5	普通平面木模板，制作、安装、拆除	m ²	18.00		

主体工程预算表

工程名称：东兰县韦拔群烈士陵园周边不稳定斜坡地质灾害治理工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
2.5	(5) 裂缝回填				
2.5.1	回填混凝土，露天回填	m ³	4.00		
2.6	(6) 路面修复工程				
2.6.1	风镐凿除地面路面混凝土	m ³	72.00		
2.6.2	土方压实，轮胎碾压实，干密度≤16.67kN/m ³	m ³ 实方	36.00		
2.6.3	砼路面，现浇混凝土路面，厚120mm，纹形状	m ²	72.00		
2.7	(7) 脚手架工程				
2.7.1	扣件式钢管外脚手架，双排，坡高≤10m	m ²	300.00		
2.8	(8) 土方外运				
2.8.1	1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运5km	m ³	81.78		
2.9	(9) 材料二次搬运				
2.9.1	人力搬运钢材50m	t	25.000		
3	三、(III) 烈士陵园东侧H2不稳定斜坡治理区				
3.1	(1) 预应力锚索				
3.1.1	100型潜孔钻钻孔，孔径130mm，较软岩	m	528.00		
3.1.2	岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，设计张拉力400kN/3根，锚索长13m	束	44		
3.2	(2) 格构梁				
3.2.1	混凝土护坡，护坡框格，厚30cm	m ³	8.91		
3.2.2	一般钢筋制安，人工(Φ18mmHRB400主筋)	t	0.792		
3.2.3	一般钢筋制安，人工(Φ8mmHPB300箍筋)	t	0.188		
3.2.4	普通平面木模板，制作、安装、拆除	m ²	59.40		
3.3	(3) 截(排)水沟				
3.3.1	人工挖沟槽、渠道、基坑，III类土，上口宽1~2m，深1~1.5m	m ³	16.32		
3.3.2	人工挑抬运一般土方，运50m以内	m ³	16.32		
3.3.3	C15混凝土垫层，厚10cm	m ²	4.08		
3.3.4	混凝土明渠，衬砌厚15cm	m ³	12.24		
3.3.5	普通平面木模板，制作、安装、拆除	m ²	81.60		
3.4	(4) 脚手架				
3.4.1	扣件式钢管外脚手架，双排，坡高≤10m	m ²	264.00		
3.5	(5) 其他工程				
3.5.1	其他混凝土，零星结构	m ³	30.00		
3.6	(6) 土方外运				
3.6.1	1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运5km	m ³	16.32		

主体工程预算表

工程名称：东兰县韦拔群烈士陵园周边不稳定斜坡地质灾害治理工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
3.7	(7) 材料二次搬运				
3.7.1	人力搬运钢材50m	t	10.000		
4	四、施工安全监测工程监测费（施工期监测）				
4.1	水平位移监测	项	1		
4.2	垂直位移监测	项	1		

施工临时工程预算表

工程名称：东兰县韦拔群烈士陵园周边不稳定斜坡地质灾害治理工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第二部分 施工临时工程				
1	其他工程	%	1.50		
2					
3					

独立费用预算表

工程名称：东兰县韦拔群烈士陵园周边不稳定斜坡地质灾害治理工程

序号	费用名称	公式	费率	总价(元)
	第三部分 独立费用			
1	建设管理费			
1.1	项目建设管理费			
1.1.1	建设单位管理费			
1.1.2	工程验收费			
1.1.3	可行性研究、勘查、施工图审查费			
1.2	造价咨询费			
1.3	招标代理服务费			
2	勘查设计费			
2.1	可行性研究费			
2.2	勘查费及施工图设计与预算编制费			
3	工程建设监理费			
4	场地征用费			
5	其它			
5.1	工程保险费			
5.2	工程质量检测费			
5.3	监测费			

工程单价汇总表

单位：元

序号	名称	单位	单价 (元)	其中								
				人工费	材料费	机械 使用费	措施费	间接费	利润	价差	税金	
1	挖掘机挖土，Ⅲ类土	m ³										
2	人工清理表土，厚度11~20cm	m ²										
3	人工挑抬运一般土方，运300m以内	m ³										
4	100型潜孔钻钻孔，孔径130mm，较软岩	m										
5	岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，设计张拉力400kN/3根，锚索长13m	束										
6	岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，设计张拉力400kN/3根，锚索长14m	束										
7	岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，设计张拉力400kN/3根，锚索长16m	束										
8	普通砂浆锚杆制作安装，钻孔直径>70mm，锚杆长10m	根										
9	人工挖沟槽、渠道、基坑，Ⅲ类土，上口宽≤1m，深≤1m	m ³										
10	人工挑抬运一般土方，运300m以内	m ³										
11	混凝土护坡，护坡框格，厚30cm	m ³										
12	一般钢筋制安，人工（Φ18mmHRB400主筋）	t										
13	一般钢筋制安，人工（Φ8mmHPB300箍筋）	t										
14	普通平面木模板，制作、安装、拆除	m ²										
15	喷播植草	m ²										

工程单价汇总表

单位：元

序号	名称	单位	单价 (元)	其中								
				人工费	材料费	机械 使用费	措施费	间接费	利润	价差	税金	
16	栽植带土球松树	株										
17	绿化成活期养护, 乔木, 胸径20cm 以下	株. 月										
18	人工挖沟槽、渠道、基坑, III类 土, 上口宽1~2m, 深1~1.5m	m ³										
19	C15混凝土垫层, 厚10cm	m ²										
20	C25混凝土截(排)水沟	m ³										
21	人工挖消能池, III类土, 上口宽1 ~2m, 深1.5~2m	m ³										
22	M10浆砌块石消能池	m ³										
23	M10砂浆垫层垫层, 厚10cm	m ²										
24	扣件式钢管外脚手架, 双排, 坡高 30~40m	m ²										
25	混凝土面板, 面板混凝土, 厚≤ 30cm	m ³										
26	镀锌钢管栏杆	m ²										
27	1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输, 运5km	m ³										
28	人力搬运钢材300m	t										
29	人工修整挖方边坡, 平均修整厚度 <0.2m	m ²										
30	人工挑抬运一般土方, 运20m以内	m ³										
31	100型潜孔钻钻孔, 孔径130mm, 较 软岩	m										

工程单价汇总表

单位：元

序号	名称	单位	单价 (元)	其中								
				人工费	材料费	机械 使用费	措施费	间接费	利润	价差	税金	
32	岩体预应力锚索制作安装, 无粘接型, 设计张拉力400kN/3根, 锚索长12m	束										
33	混凝土护坡, 护坡框格, 厚30cm	m ³										
34	C15混凝土垫层	m ²										
35	混凝土明渠, 衬砌厚15cm	m ³										
36	回填混凝土, 露天回填	m ³										
37	风镐凿除地面路面混凝土	m ³										
38	土方压实, 轮胎碾压实, 干密度≤16.67kN/m ³	m ³ 实方										
39	砼路面, 现浇混凝土路面, 厚120mm, 纹形状	m ²										
40	扣件式钢管外脚手架, 双排, 坡高≤10m	m ²										
41	人力搬运钢材50m	t										
42	混凝土护坡, 护坡框格, 厚30cm	m ³										
43	人工挑抬运一般土方, 运50m以内	m ³										
44	混凝土明渠, 衬砌厚15cm	m ³										
45	其他混凝土, 零星结构	m ³										
46	砼路面, 现浇混凝土路面, 厚200mm, 纹形状	m ²										
47	100型潜孔钻钻孔, 孔径100mm, 孔深15m, 较软岩	m										
48	其他混凝土, 零星结构	m ³										

主要材料预算价格汇总表

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	其中	
				信息价	增加的运杂费
1	钢管	kg			
2	钢筋	kg			
3	钢筋 Φ18	kg			
4	钢筋 Φ25	kg			
5	混合草籽	kg			
6	空心钢	kg			
7	煤	kg			
8	柴油	kg			
9	汽油	kg			
10	铁件	kg			
11	预埋铁件	kg			
12	波纹管 Φ100	m			
13	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t			
14	混凝土柱	m ³			
15	板枋材	m ³			
16	锯材	m ³			
17	块石	m ³			
18	粗砂	m ³			
19	水泥 32.5MPa	kg			
20	水泥 42.5MPa	kg			
21	卵石 80mm	m ³			
22	钢筋 Φ8	kg			

次要材料预算价格汇总表

单位：元

序号	名称及规格	单位	原价	运杂费	合价
1	保水剂(绿化用)	kg			
2	电焊条	kg			
3	镀锌铁丝 #12	kg			
4	复合肥料	kg			
5	焊锡丝	kg			
6	锚杆附件	kg			
7	铁钉	kg			
8	铁丝	kg			
9	无粘结钢绞线带PE套管	kg			
10	毡布 18g	kg			
11	粘合剂(绿化用)	kg			
12	纸浆纤维(绿化用)	kg			
13	钨棒	kg			
14	灌浆管 Φ25	m			
15	尼龙安全网	m ²			
16	塑料薄膜	m ²			
17	竹脚手板	m ²			
18	C20钢筋混凝土块	m ³			
19	氩气	m ³			
20	对角扣	个			
21	回转架	个			
22	潜孔钻钻头 100型	个			
23	直角扣	个			
24	冲击器 CIR90	套			
25	工作锚具OVM15-3	套			
26	松树	株			

施工机械台时费汇总表

单位：元

序号	名称及规格	台时费	其中				
			折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
1	单斗挖掘机 液压 斗容0.6m³						
2	单斗挖掘机 液压 斗容1m³						
3	推土机 功率59kW						
4	推土机 功率74kW						
5	轮胎碾 重量9~16t						
6	刨毛机						
7	蛙式夯实机 功率2.8kW						
8	风镐(铲) 手持式						
9	潜孔钻 100型						
10	修钎设备						
11	液压喷播植草机 JDZ-4.0V						
12	砂浆搅拌机 出料0.4m³						
13	混凝土搅拌机 出料0.4m³						
14	混凝土搅拌机 出料0.8m³						
15	振动器 插入式 功率1.1kW						
16	振动器 插入式 功率2.2kW						
17	振动器 平板式 功率2.2kW						
18	混凝土罐 容积0.25m³						
19	风(砂)水枪 耗风量6m³/min						
20	载重汽车 载重量4t						
21	载重汽车 载重量5t						
22	载重汽车 载重量6.5t						
23	自卸汽车 载重量10t						
24	洒水车 容量4m³						
25	双胶轮车						
26	汽车起重机 起重量5t						
27	汽车起重机 起重量8t						
28	张拉千斤顶 YCW-150						
29	电动卷扬机 单筒慢速 起重量5t						
30	灰浆搅拌机						
31	灌浆泵 中低压 砂浆						
32	离心水泵 单级 功率11~17kW						
33	电动油泵 ZB4-500						
34	电焊机 交流 25kVA						

施工机械台时费汇总表

单位：元

序号	名称及规格	台时费	其中				
			折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
35	钢筋弯曲机 Φ6-40						
36	钢筋切断机 功率10kW						
37	钢筋切断机 功率20kW						
38	圆盘锯						
39	双面刨床						
40	氩弧焊机 ≤500A						

人工及主要材料数量汇总表

序号	名称及规格	单位	数量
1	人工	工时	119913.407
2	电	kW. h	164630.671
3	钢管	kg	1908
4	钢筋	kg	11472.68
5	钢筋 Φ18	kg	50421.61
6	钢筋 Φ25	kg	3013.254
7	混合草籽	kg	149.212
8	空心钢	kg	4.514
9	煤	kg	154.656
10	柴油	kg	14649.392
11	汽油	kg	6558.902
12	铁件	kg	885.807
13	预埋铁件	kg	13392.857
14	波纹管 Φ100	m	6618.9
15	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	8.219
16	混凝土柱	m ³	42.385
17	板枋材	m ³	0.015
18	锯材	m ³	95.902
19	块石	m ³	8.748
20	粗砂	m ³	809.298
21	水	m ³	1889.228
22	风	m ³	1252572.284
23	水泥 32.5MPa	kg	254202.61
24	水泥 42.5MPa	kg	305409.625
25	卵石 80mm	m ³	862.364
26	钢筋 Φ8	kg	11956.18
27	C15纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	3.782
28	C25纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	180.755
29	C30纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	713.759
30	砌筑砂浆 M10	m ³	2.897
31	接缝砂浆 M30	m ³	488.655

建设及施工场地征用费汇总表

序号	占地工程措施	占地面积(亩)	占地类型	单价	合价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
	合计					

主要材料预算价格计算表

编号	名称及规格	单位	原价依据	单位毛重 (吨)	每吨运费 (元)	价格(元)					
						原价	运杂费	采购及保 管费	运到工地分 仓库价格	保险费	预算价格
1	钢管	kg									
2	钢筋	kg									
3	钢筋 Φ18	kg									
4	钢筋 Φ25	kg									
5	混合草籽	kg									
6	空心钢	kg									
7	煤	kg									
8	柴油	kg									
9	汽油	kg									
10	铁件	kg									
11	预埋铁件	kg									
12	波纹管 Φ100	m									
13	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t									
14	混凝土柱	m ³									
15	板枋材	m ³									
16	锯材	m ³									
17	块石	m ³									
18	粗砂	m ³									
19	水泥 32.5MPa	kg									
20	水泥 42.5MPa	kg									
21	卵石 80mm	m ³									

主要材料预算价格计算表

编号	名称及规格	单位	原价依据	单位毛重 (吨)	每吨运费 (元)	价格(元)					
						原价	运杂费	采购及保 管费	运到工地分 仓库价格	保险费	预算价格
22	钢筋 Φ8	kg									

材料增加的运杂费计算表

材料编号：

材料名称：

单位：

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一					
定额组成：					
运输方法：					
二					
定额组成：					
运输方法：					
增加的运杂费合计					
增加的运杂费单价					

混凝土材料单价计算表

编号	水泥强度等级	级配	预算量						单价 (元)
			水泥 (kg)	掺合料 (kg)	砂 (m ³)	石子 (m ³)	外加剂 (kg)	水 (kg)	
1	C15纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	3	201		0.42	0.96		0.12	
2	C25纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	3	260		0.38	0.96		0.12	
3	C30纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	3	288		0.36	0.96		0.12	
4	砌筑砂浆 M10		305		1.1			0.18	
5	接缝砂浆 M30		625		0.98			0.27	

工程单价表

项目编号：1

项目名称：挖掘机挖土，III类土

定额单位：100m³

定额组成：DH01138					
施工方法：挖掘机挖土，III类土					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	4		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	5		
1.1.3	机械使用费				
	单斗挖掘机 液压 斗容0.6m ³	台时	1.79		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：2

项目名称：人工清理表土，厚度11~20cm

定额单位：100m²

定额组成：DH01003					
施工方法：人工清理表土，厚度11~20cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	59		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	6		
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明施工措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：3

项目名称：人工挑抬运一般土方，运300m以内

定额单位：100m³

定额组成：DH01084+DH01085*28					
施工方法：人工挑抬运一般土方，运20m以内 人工挑抬运一般土方，每增运10m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	156		
	人工	工时	489.44		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	2		
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：4

项目名称：100型潜孔钻钻孔，孔径130mm，较软岩

定额单位：100m

定额组成：DH06131					
施工方法：100型潜孔钻钻孔，孔径100mm，孔深15m，较软岩					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	100.12		
1.1.2	材料费				
	潜孔钻钻头 100型	个	1.42		
	冲击器 CIR90	套	0.14		
	其他材料费	%	12		
1.1.3	机械使用费				
	潜孔钻 100型	台时	44.418		
	其他机械费	%	2		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	12		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：5

项目名称：岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，
设计张拉力400kN/3根，锚索长13m

定额单位：束

定额组成：DH06211*0.87					
施工方法：岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，设计张拉力400kN/3根，锚索长15m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	73.08		
1.1.2	材料费				
	钢筋	kg	22.62		
	无粘结钢绞线带PE套管	kg	58.29		
	波纹管 Φ100	m	13.05		
	灌浆管 Φ25	m	26.97		
	工作锚具OVM15-3	套	0.914		
	其他材料费	%	15		
	C30纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	0.261		
	接缝砂浆 M30	m ³	0.957		
1.1.3	机械使用费				
	风镐(铲) 手持式	台时	0.87		
	载重汽车 载重量5t	台时	0.522		
	汽车起重机 起重量8t	台时	0.522		
	张拉千斤顶 YCW-150	台时	1.044		
	灰浆搅拌机	台时	4.35		
	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	4.35		
	电动油泵 ZB4-500	台时	1.044		
	电焊机 交流 25kVA	台时	1.74		
	其他机械费	%	18		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	12		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		

4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：6

项目名称：岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，
设计张拉力400kN/3根，锚索长14m

定额单位：束

定额组成：DH06211*0.9333					
施工方法：岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，设计张拉力400kN/3根，锚索长15m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	78.397		
1.1.2	材料费				
	钢筋	kg	24.266		
	无粘结钢绞线带PE套管	kg	62.531		
	波纹管 Φ100	m	14		
	灌浆管 Φ25	m	28.932		
	工作锚具OVM15-3	套	0.98		
	其他材料费	%	15		
	C30纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	0.28		
	接缝砂浆 M30	m ³	1.027		
1.1.3	机械使用费				
	风镐(铲) 手持式	台时	0.933		
	载重汽车 载重量5t	台时	0.56		
	汽车起重机 起重量8t	台时	0.56		
	张拉千斤顶 YCW-150	台时	1.12		
	灰浆搅拌机	台时	4.667		
	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	4.667		
	电动油泵 ZB4-500	台时	1.12		
	电焊机 交流 25kVA	台时	1.867		
	其他机械费	%	18		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	12		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		

4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：7

项目名称：岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，
设计张拉力400kN/3根，锚索长16m

定额单位：束

定额组成：DH06211*1.066					
施工方法：岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，设计张拉力400kN/3根，锚索长15m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	89.544		
1.1.2	材料费				
	钢筋	kg	27.716		
	无粘结钢绞线带PE套管	kg	71.422		
	波纹管 Φ100	m	15.99		
	灌浆管 Φ25	m	33.046		
	工作锚具OVM15-3	套	1.119		
	其他材料费	%	15		
	C30纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	0.32		
	接缝砂浆 M30	m ³	1.173		
1.1.3	机械使用费				
	风镐(铲) 手持式	台时	1.066		
	载重汽车 载重量5t	台时	0.64		
	汽车起重机 起重量8t	台时	0.64		
	张拉千斤顶 YCW-150	台时	1.279		
	灰浆搅拌机	台时	5.33		
	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	5.33		
	电动油泵 ZB4-500	台时	1.279		
	电焊机 交流 25kVA	台时	2.132		
	其他机械费	%	18		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	12		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		

4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：8

项目名称：普通砂浆锚杆制作安装，钻孔直径>70m，锚杆长10m

定额单位：100根

定额组成：DH06166*0.6					
施工方法：普通砂浆锚杆制作安装，钻孔直径>70m，锚杆长10m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	102		
1.1.2	材料费				
	钢筋 Φ25	kg	2449.8		
	锚杆附件	kg	86.4		
	其他材料费	%	5		
	接缝砂浆 M30	m ³	2.58		
1.1.3	机械使用费				
	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台时	7.2		
	灰浆搅拌机	台时	14.406		
	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	14.406		
	其他机械费	%	5		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	12		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：9

项目名称：人工挖沟槽、渠道、基坑，Ⅲ类土，上口宽≤1m，深≤1m

定额单位：100m³

定额组成：DH01062					
施工方法：人工挖沟槽、渠道、基坑，Ⅲ类土，上口宽≤1m，深≤1m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	431		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	4		
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：10

项目名称：人工挑抬运一般土方，运300m以内

定额单位：100m³

定额组成：DH01084+DH01085*28					
施工方法：人工挑抬运一般土方，运20m以内 人工挑抬运一般土方，每增运10m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	156		
	人工	工时	489.44		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	2		
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：11

项目名称：混凝土护坡，护坡框格，厚30cm

定额单位：100m³

定额组成：DH04016+DH04083*1.03+DH04148*1.03+DH04091*1.03					
施工方法：混凝土护坡，护坡框格，厚30cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	938		
	人工	工时	185.4		
	人工	工时	46.35		
	人工	工时	47.38		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	120		
	其他材料费	%	2		
	C30纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	103		
	零星材料费	%	2		
	零星材料费	%	8		
	零星材料费	%	6		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	27.1		
	其他机械费	%	10		
	混凝土搅拌机 出料0.8m ³	台时	8.899		
	双胶轮车	台时	85.49		
	混凝土罐 容积0.25m ³	台时	17.953		
	电动卷扬机 单筒慢速 起重量5t	台时	17.953		
	双胶轮车	台时	57.68		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				

5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：12

项目名称：一般钢筋制安，人工（Φ18mmHRB400主筋）

定额单位：t

定额组成：DH04221					
施工方法：一般钢筋制安，人工					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	111		
1.1.2	材料费				
	电焊条	kg	7.22		
	钢筋 Φ18	kg	1070		
	铁丝	kg	4		
	其他材料费	%	1		
1.1.3	机械使用费				
	载重汽车 载重量5t	台时	0.45		
	电焊机 交流 25kVA	台时	10		
	其他机械费	%	1		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：13

项目名称：一般钢筋制安，人工（Φ8mmHPB300箍筋）

定额单位：t

定额组成：DH04221					
施工方法：一般钢筋制安，人工					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	111		
1.1.2	材料费				
	电焊条	kg	7.22		
	铁丝	kg	4		
	钢筋 Φ8	kg	1070		
	其他材料费	%	1		
1.1.3	机械使用费				
	载重汽车 载重量5t	台时	0.45		
	电焊机 交流 25kVA	台时	10		
	其他机械费	%	1		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：14

项目名称：普通平面木模板，制作、安装、拆除

定额单位：100m²

定额组成：DH05006+DH05007					
施工方法：普通平面木模板，制作 普通平面木模板，安装、拆除					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	67		
	人工	工时	171		
1.1.2	材料费				
	铁钉	kg	4.23		
	铁件	kg	20.69		
	锯材	m ³	2.24		
	其他材料费	%	2		
	电焊条	kg	5.08		
	铁钉	kg	1.17		
	铁丝	kg	1.04		
	预埋铁件	kg	312.82		
	混凝土柱	m ³	0.99		
	其他材料费	%	2		
1.1.3	机械使用费				
	载重汽车 载重量5t	台时	1.63		
	钢筋弯曲机 Φ6-40	台时	0.43		
	钢筋切断机 功率20kW	台时	0.16		
	圆盘锯	台时	4.55		
	双面刨床	台时	3.8		
	其他机械费	%	5		
	汽车起重机 起重量5t	台时	11.6		
	电焊机 交流 25kVA	台时	6.51		
	其他机械费	%	5		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明施工措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				

2.1	企业管理费	%	9.6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：15

项目名称：喷播植草

定额单位：100m²

定额组成：DH07013					
施工方法：喷播植草，挖方土质边坡					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	7.4		
1.1.2	材料费				
	保水剂(绿化用)	kg	0.2		
	复合肥料	kg	15		
	混合草籽	kg	2.8		
	土工布 18g	kg	120		
	粘合剂(绿化用)	kg	0.4		
	纸浆纤维(绿化用)	kg	27.4		
	水	m ³	6.33		
	其他材料费	%	4		
1.1.3	机械使用费				
	液压喷播植草机 JDZ-4.0V	台时	0.24		
	载重汽车 载重量6.5t	台时	0.24		
	洒水车 容量4m ³	台时	2.56		
	离心水泵 单级 功率11~17kW	台时	1.44		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：16

项目名称：栽植带土球松树

定额单位：100株

定额组成：DH07074					
施工方法：栽植带土球松树					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	32.16		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	1.4		
	松树	株	102		
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：17

项目名称：绿化成活期养护，乔木，胸径20cm以下

定额单位：100株.月

定额组成：DH07135					
施工方法：绿化成活期养护，乔木，胸径20cm以下					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	18		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	18		
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明施工措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：18

项目名称：人工挖沟槽、渠道、基坑，Ⅲ类土，上口宽1~2m，深1~1.5m

定额单位：100m³

定额组成：DH01064					
施工方法：人工挖沟槽、渠道、基坑，Ⅲ类土，上口宽1~2m，深1~1.5m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	506		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	4		
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明施工措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：19

项目名称：C15混凝土垫层，厚10cm

定额单位：100m²

定额组成：DH08102					
施工方法：基础垫层，混凝土垫层，厚10cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	600.754		
1.1.2	材料费				
	塑料薄膜	m ²	110		
	板枋材	m ³	0.04		
	水	m ³	4		
	其他材料费	%	1		
	C15纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	10.15		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 平板式 功率2.2kW	台时	0.33		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明施工措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	8.4		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：20

项目名称：C25混凝土截（排）水沟

定额单位：100m³

定额组成：DH04028+DH04083*1.03+DH04090*6.18					
施工方法：混凝土明渠，衬砌厚15cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	942		
	人工	工时	185.4		
	人工	工时	222.48		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	180		
	其他材料费	%	1		
	C25纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	103		
	零星材料费	%	2		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	44		
	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台时	44		
	其他机械费	%	11		
	混凝土搅拌机 出料0.8m ³	台时	8.899		
	双胶轮车	台时	85.49		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：21

项目名称：人工挖消能池，Ⅲ类土，上口宽1~2m，深1.5~2m

定额单位：100m³

定额组成：DH01065					
施工方法：人工挖沟槽、渠道、基坑，Ⅲ类土，上口宽1~2m，深1.5~2m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	518		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	4		
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：22

项目名称：M10浆砌块石消能池

定额单位：100m³

定额组成：DH03038					
施工方法：浆砌块石，挡土墙					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	946		
1.1.2	材料费				
	块石	m ³	108		
	其他材料费	%	0.5		
	砌筑砂浆 M10	m ³	34.4		
1.1.3	机械使用费				
	砂浆搅拌机 出料0.4m ³	台时	6.19		
	双胶轮车	台时	156.49		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	10.8		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：23

项目名称：M10砂浆垫层垫层，厚10cm

定额单位：100m²

定额组成：DH08102					
施工方法：基础垫层，混凝土垫层，厚10cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	600.754		
1.1.2	材料费				
	塑料薄膜	m ²	110		
	板枋材	m ³	0.04		
	水	m ³	4		
	其他材料费	%	1		
	砌筑砂浆 M10	m ³	10.15		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 平板式 功率2.2kW	台时	0.33		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明施工措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	8.4		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：24

项目名称：扣件式钢管外脚手架，双排，坡高30~40m

定额单位：100m²

定额组成：DH09063					
施工方法：扣件式钢管外脚手架，双排，坡高30~40m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	153.33		
1.1.2	材料费				
	镀锌铁丝 #12	kg	15.18		
	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.15		
	尼龙安全网	m ²	75.45		
	竹脚手板	m ²	17.2		
	C20钢筋混凝土块	m ³	0.04		
	对角扣	个	2		
	回转架	个	2.3		
	直角扣	个	19		
	其他材料费	%	11		
1.1.3	机械使用费				
	载重汽车 载重量4t	台时	0.19		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明施工措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	8.4		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：25

项目名称：混凝土面板，面板混凝土，厚≤30cm

定额单位：100m³

定额组成：DH04005+DH04083*1.03+DH04091*1.03+DH04145*1.03					
施工方法：混凝土面板，面板混凝土，厚≤30cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	571		
	人工	工时	185.4		
	人工	工时	47.38		
	人工	工时	31.93		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	180		
	其他材料费	%	1		
	C25纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	103		
	零星材料费	%	2		
	零星材料费	%	6		
	零星材料费	%	8		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 插入式 功率2.2kW	台时	37.19		
	其他机械费	%	20		
	混凝土搅拌机 出料0.8m ³	台时	8.899		
	双胶轮车	台时	85.49		
	双胶轮车	台时	57.68		
	混凝土罐 容积0.25m ³	台时	12.36		
	电动卷扬机 单筒慢速 起重量5t	台时	12.36		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				

5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：26

项目名称：镀锌钢管栏杆

定额单位：10m²

定额组成：DH08098					
施工方法：不锈钢栏杆					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	208.41		
1.1.2	材料费				
	钢管	kg	1060		
	焊锡丝	kg	8.96		
	钨棒	kg	4.02		
	氩气	m ³	25.2		
	其他材料费	%	14.1		
1.1.3	机械使用费				
	钢筋切断机 功率10kW	台时	33.5		
	氩弧焊机 ≤500A	台时	5.3		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	8.4		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：27

项目名称：1m³挖掘机挖装土自卸汽车运输，运5km

定额单位：100m³

定额组成：DH01159+DH01160*2					
施工方法：1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运5km					
1m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，增运1km					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	5.1		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	4		
1.1.3	机械使用费				
	单斗挖掘机 液压 斗容1m ³	台时	0.85		
	推土机 功率59kW	台时	0.425		
	自卸汽车 载重量10t	台时	10.098		
	自卸汽车 载重量10t	台时	2.46		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：28

项目名称：人力搬运钢材300m

定额单位：100t

定额组成：DH10002+DH10007*25					
施工方法：人力搬运钢材50m 人力搬运钢材，每增运10m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	181		
	人工	工时	500		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	1		
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	8.4		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：29

项目名称：人工修整挖方边坡，平均修整厚度<0.2m

定额单位：100m²

定额组成：DH01032					
施工方法：人工修整挖方边坡，平均修整厚度<0.2m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	15		
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：30

项目名称：人工挑抬运一般土方，运20m以内

定额单位：100m³

定额组成：DH01084					
施工方法：人工挑抬运一般土方，运20m以内					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	156		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	2		
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明施工措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：31

项目名称：100型潜孔钻钻孔，孔径130mm，较软岩

定额单位：100m

定额组成：DH06131					
施工方法：100型潜孔钻钻孔，孔径100mm，孔深15m，较软岩					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	86.31		
1.1.2	材料费				
	潜孔钻钻头 100型	个	1.42		
	冲击器 CIR90	套	0.14		
	其他材料费	%	12		
1.1.3	机械使用费				
	潜孔钻 100型	台时	38.291		
	其他机械费	%	2		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	12		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：32

项目名称：岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，
设计张拉力400kN/3根，锚索长12m

定额单位：束

定额组成：DH06211*0.8					
施工方法：岩体预应力锚索制作安装，无粘接型，设计张拉力400kN/3根，锚索长15m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	67.2		
1.1.2	材料费				
	钢筋	kg	20.8		
	无粘结钢绞线带PE套管	kg	53.6		
	波纹管 Φ100	m	12		
	灌浆管 Φ25	m	24.8		
	工作锚具OVM15-3	套	0.84		
	其他材料费	%	15		
	C30纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	0.24		
	接缝砂浆 M30	m ³	0.88		
1.1.3	机械使用费				
	风镐(铲) 手持式	台时	0.8		
	载重汽车 载重量5t	台时	0.48		
	汽车起重机 起重量8t	台时	0.48		
	张拉千斤顶 YCW-150	台时	0.96		
	灰浆搅拌机	台时	4		
	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	4		
	电动油泵 ZB4-500	台时	0.96		
	电焊机 交流 25kVA	台时	1.6		
	其他机械费	%	18		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	12		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		

4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：33

项目名称：混凝土护坡，护坡框格，厚30cm

定额单位：100m³

定额组成：DH04016+DH04083*1.03+DH04145*1.03+DH04091*1.03					
施工方法：混凝土护坡，护坡框格，厚30cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	938		
	人工	工时	185.4		
	人工	工时	31.93		
	人工	工时	47.38		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	120		
	其他材料费	%	2		
	C30纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	103		
	零星材料费	%	2		
	零星材料费	%	8		
	零星材料费	%	6		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	27.1		
	其他机械费	%	10		
	混凝土搅拌机 出料0.8m ³	台时	8.899		
	双胶轮车	台时	85.49		
	混凝土罐 容积0.25m ³	台时	12.36		
	电动卷扬机 单筒慢速 起重量5t	台时	12.36		
	双胶轮车	台时	57.68		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				

5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：34

项目名称：C15混凝土垫层

定额单位：100m²

定额组成：DH08102					
施工方法：基础垫层，混凝土垫层，厚10cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	429.11		
1.1.2	材料费				
	塑料薄膜	m ²	110		
	板枋材	m ³	0.04		
	水	m ³	4		
	其他材料费	%	1		
	C15纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	10.15		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 平板式 功率2.2kW	台时	0.33		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明施工措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	8.4		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：35

项目名称：混凝土明渠，衬砌厚15cm

定额单位：100m³

定额组成：DH04028+DH04083*1.03+DH04091*1.03					
施工方法：混凝土明渠，衬砌厚15cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	942		
	人工	工时	185.4		
	人工	工时	47.38		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	180		
	其他材料费	%	1		
	C25纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	103		
	零星材料费	%	2		
	零星材料费	%	6		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	44		
	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台时	44		
	其他机械费	%	11		
	混凝土搅拌机 出料0.8m ³	台时	8.899		
	双胶轮车	台时	85.49		
	双胶轮车	台时	57.68		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明施工措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：36

项目名称：回填混凝土，露天回填

定额单位：100m³

定额组成：DH04050+DH04083*1.03+DH04089*1.03					
施工方法：回填混凝土，露天回填					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	319		
	人工	工时	185.4		
	人工	工时	257.5		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	45		
	其他材料费	%	0.5		
	C30纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	103		
	零星材料费	%	2		
	零星材料费	%	3		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	40.05		
	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台时	4		
	其他机械费	%	8		
	混凝土搅拌机 出料0.8m ³	台时	8.899		
	双胶轮车	台时	85.49		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：37

项目名称：风镐凿除地面路面混凝土

定额单位：100m³

定额组成：DH04236					
施工方法：风镐凿除地面路面混凝土					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	782		
1.1.2	材料费				
	空心钢	kg	6.27		
	煤	kg	186		
	其他材料费	%	20		
1.1.3	机械使用费				
	风镐(铲) 手持式	台时	126.48		
	修钎设备	台时	1.92		
	其他机械费	%	20		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明施工措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：38

项目名称：土方压实，轮胎碾压实，干密度 \leq
16.67kN/m³

定额单位：100m³ 实方

定额组成：DH01267					
施工方法：土方压实，轮胎碾压实，干密度 \leq 16.67kN/m ³					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	23		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	10		
1.1.3	机械使用费				
	推土机 功率74kW	台时	0.99		
	轮胎碾 重量9~16t	台时	0.99		
	刨毛机	台时	0.5		
	蛙式夯实机 功率2.8kW	台时	1		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：39

项目名称：砼路面，现浇混凝土路面，厚120mm，
纹形状

定额单位：m²

定额组成：DH08066+DH08068*8					
施工方法：砼路面，现浇混凝土路面，厚120mm，纹形状 砼路面，现浇混凝土路面，每增减10mm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	3.738		
	人工	工时	1.904		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	0.03		
	其他材料费	%	0.53		
	C25纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	0.12		
	水	m ³	0.16		
	其他材料费	%	0.18		
	C25纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	0.08		
1.1.3	机械使用费				
	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台时	0.06		
	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台时	0.08		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	8.4		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：40

项目名称：扣件式钢管外脚手架，双排，坡高≤10m

定额单位：100m²

定额组成：DH09060					
施工方法：扣件式钢管外脚手架，双排，坡高≤10m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	142.08		
1.1.2	材料费				
	镀锌铁丝 #12	kg	9.01		
	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.04		
	尼龙安全网	m ²	3.1		
	竹脚手板	m ²	6.32		
	C20钢筋混凝土块	m ³	0.02		
	对角扣	个	0.85		
	回转架	个	0.45		
	直角扣	个	4.09		
	其他材料费	%	20		
1.1.3	机械使用费				
	载重汽车 载重量4t	台时	0.14		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	8.4		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：41

项目名称：人力搬运钢材50m

定额单位：100t

定额组成：DH10002					
施工方法：人力搬运钢材50m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	181		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	1		
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	8.4		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：42

项目名称：混凝土护坡，护坡框格，厚30cm

定额单位：100m³

定额组成：DH04016+DH04083*1.03+DH04090*4.12					
施工方法：混凝土护坡，护坡框格，厚30cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	938		
	人工	工时	185.4		
	人工	工时	148.32		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	120		
	混凝土水平运输	m ³	103		
	其他材料费	%	2		
	C30纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	103		
	零星材料费	%	2		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	27.1		
	其他机械费	%	10		
	混凝土搅拌机 出料0.8m ³	台时	8.899		
	双胶轮车	台时	85.49		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：43

项目名称：人工挑抬运一般土方，运50m以内

定额单位：100m³

定额组成：DH01084+DH01085*3					
施工方法：人工挑抬运一般土方，运20m以内 人工挑抬运一般土方，每增运10m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	156		
	人工	工时	52.44		
1.1.2	材料费				
	零星材料费	%	2		
1.1.3	机械使用费				
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	6		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：44

项目名称：混凝土明渠，衬砌厚15cm

定额单位：100m³

定额组成：DH04028+DH04083*1.03+DH04089*1.03					
施工方法：混凝土明渠，衬砌厚15cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	942		
	人工	工时	185.4		
	人工	工时	257.5		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	180		
	其他材料费	%	1		
	C25纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	103		
	零星材料费	%	2		
	零星材料费	%	3		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	44		
	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台时	44		
	其他机械费	%	11		
	混凝土搅拌机 出料0.8m ³	台时	8.899		
	双胶轮车	台时	85.49		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：45

项目名称：其他混凝土，零星结构

定额单位：100m³

定额组成：DH04053+DH04083*1.03+DH04090*4.12					
施工方法：其他混凝土，零星结构					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	1016		
	人工	工时	185.4		
	人工	工时	148.32		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	120		
	其他材料费	%	2		
	C30纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	103		
	零星材料费	%	2		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	35.6		
	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台时	7.44		
	其他机械费	%	10		
	混凝土搅拌机 出料0.8m ³	台时	8.899		
	双胶轮车	台时	85.49		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：46

项目名称：砼路面，现浇混凝土路面，厚200mm，
纹形状

定额单位：m²

定额组成：DH08066+DH08068*8					
施工方法：砼路面，现浇混凝土路面，厚120mm，纹形状 砼路面，现浇混凝土路面，每增减10mm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	2.67		
	人工	工时	1.36		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	0.03		
	其他材料费	%	0.53		
	C25纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	0.12		
	水	m ³	0.16		
	其他材料费	%	0.18		
	C25纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	0.08		
1.1.3	机械使用费				
	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台时	0.06		
	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台时	0.08		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	3.2		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	8.4		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：47

项目名称：100型潜孔钻钻孔，孔径100mm，孔深15m，较软岩

定额单位：100m

定额组成：DH06131					
施工方法：100型潜孔钻钻孔，孔径100mm，孔深15m，较软岩					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	86.31		
1.1.2	材料费				
	潜孔钻钻头 100型	个	1.42		
	冲击器 CIR90	套	0.14		
	其他材料费	%	12		
1.1.3	机械使用费				
	潜孔钻 100型	台时	38.291		
	其他机械费	%	2		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	12		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				

工程单价表

项目编号：48

项目名称：其他混凝土，零星结构

定额单位：100m³

定额组成：DH04053+DH04083*1.03+DH04089*1.03					
施工方法：其他混凝土，零星结构					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				
1.1	直接工程费				
1.1.1	人工费				
	人工	工时	1016		
	人工	工时	185.4		
	人工	工时	257.5		
1.1.2	材料费				
	水	m ³	120		
	其他材料费	%	2		
	C30纯混凝土 3级配 32.5MPa 粒径80mm	m ³	103		
	零星材料费	%	2		
	零星材料费	%	3		
1.1.3	机械使用费				
	振动器 插入式 功率1.1kW	台时	35.6		
	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台时	7.44		
	其他机械费	%	10		
	混凝土搅拌机 出料0.8m ³	台时	8.899		
	双胶轮车	台时	85.49		
1.2	措施费				
1.2.1	雨季施工增加费	%	0.5		
1.2.2	夜间施工增加费	%	0.5		
1.2.3	临时设施费	%	4.8		
1.2.4	安全文明生产措施费	%	2.5		
1.2.5	其他	%	2		
2	间接费				
2.1	企业管理费	%	7.2		
2.2	规费	%	35.8		
3	利润	%	7		
4	价差				
5	税金	%	9		
	合计				
	工程单价				