

附件 2

博白县凤山镇周塘小学山体滑坡崩塌地灾 隐患治理工程预算书

广西壮族自治区地质环境监测站

广西地质灾害防治工程勘查设计院

二〇二三年七月

目 录

1 编制说明	1
1.1 项目概况	1
1.2 编制原则和依据	1
1.2.1 预算编制依据	1
1.2.2 编制原则和方法:	2
(一) 工程施工费	2
(二) 施工临时工程	4
(三) 独立费用	5
(四) 预备费	9
1.2.3 主要材料价格	9
1.3 工程量	9
2 预算表格	12
3 合同及信息价扫描件	55

1 编制说明

1.1 项目概况

玉林市博白县凤山镇周塘小学滑坡隐患位于周塘小学南北两侧后山边坡上，坐落于凤山镇周塘村北侧。因 2006 年建设教学楼在坡脚处切坡建房、开挖等问题（形成年代已久）形成 2 处滑坡崩塌隐患，边坡大多裸露且未经治理，稳定性差，在降雨影响下经常出现崩塌现象，水土流失亦严重，对坡脚师生、教学楼、办公楼及居民等生命财产构成较大威胁，存在着严重地质灾害隐患，预计总规模达到 2224.5m³；严重威胁到前缘 530 名学生及教职工生命财产安全，潜在经济损失约 150 万元。按《滑坡防治设计规范》（GB/38509-2020），结合《建筑边坡工程技术规程》（GB50330-2013）表 3.2.2,确定该边坡危害对象等级为一级，相应地质灾害防治工程等级为I级。本施工图设计为玉林市博白县凤山镇周塘小学山体崩塌滑坡地灾隐患治理工程施工图设计，设计采用削坡+挡土墙+锚钉挂网喷砼+截排水+复绿工程对 2 处滑坡隐患进行治疗。按玉林市 2023 年 5 月物价水平计算，该治理工程总投资费用 168.43 万元，其中主体工程费 88.73 万元，施工临时工程费 9.02 万元，独立费用 61.14 万元，基本预备费 9.54 万元。治理资金申请上级财政资金补助。

1.2 编制原则和依据

1.2.1 预算编制依据

（1）《博白县凤山镇周塘小学山体滑坡崩塌地灾隐患治理工程施工图设计》；

（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治理工程预算定额标准的通知》（桂财资环[2020]6号）；

（3）《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）；

（4）《广西壮族自治区自然资源事业发展专项资金管理办法》（桂自然资发【2021】87号）。

(5) 《自治区水利厅关于调整水利工程增值税计算标准的通知》(桂水建设{2019}4号)。

(6) 《关于调整广西水利水电建设工程定额人工预算单价的通知》(桂水基[2016]1号)；

(7) 国家计委(计价格[2002]1980号关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知；

(8) 主要材料价格参照《玉林市建设工程造价信息》(2023年第5期玉林市信息价格)，没有的采用市场询价(含原材料价格、运杂费)。

(9) 《博白县凤山镇周塘小学山体崩塌滑坡地灾隐患治理工程勘察、施工图设计合同》。

本方案费用估算包括工程施工费、施工临时工程、独立费用、预备费共四部分。

1.2.2 编制原则和方法：

(一) 工程施工费

工程施工费由直接费、间接费、利润、税金组成。

工程施工费=直接费+间接费+利润+税金。

1、直接费

指工程施工过程中直接消耗在工程项目上的活劳动和物化劳动。由直接工程费和措施费组成。

直接费=直接工程费+措施费。

直接工程费包括人工费、材料费、施工机械使用费。

措施费包括雨季施工增加费、夜间施工增加费、临时设施费、安全文明生产措施费和其他。

(1) 直接工程费

由人工费、材料费、施工机械使用费构成。

直接工程费=人工费+材料费+施工机械使用费。

1) 人工费=定额劳动量(工时)×人工预算单价(元/工时)；

2) 材料费=定额材料用量×材料预算单价;

3) 机械使用费=定额机械使用量(台时)×施工机械台时费(元/台时)。

(2) 措施费

由雨季施工增加费、夜间施工增加费、临时设施费、安全文明生产措施费及其他组成。

措施费=直接费×措施费费率之和。

1) 雨季施工增加费, 指在雨季施工期间为保证工程质量和安全生产所需增加的费用。包括增加施工工序, 增设防雨、保温、排水等设施增耗的动力、燃料、材料以及因人工、机械效率降低而增加的费用。按直接工程费的 0.5% 计取;

2) 夜间施工增加费, 本项目为一班制, 不计取本项费用;

3) 临时设施费, 指施工企业为进行工程施工所必需的但又未被划入施工临时工程的临时建筑物、构筑物和各种临时设施的建设、维修、拆除、摊销等费用。费率见表 1-1。

表 1-1 临时设施费费率表

工程类别	计算基础	崩塌(不包括危岩)、滑坡
土方工程	直接工程费	4
石方工程	直接工程费	4
砌筑工程	直接工程费	4
混凝土工程	直接工程费	6
模板工程	直接工程费	6
钻孔灌浆及锚固工程	直接工程费	6
植被防护工程	直接工程费	4
其它工程	直接工程费	4
机电、金属结构设备安装工程	人工费	40

4) 安全文明施工措施费, 按直接工程费的 2.5% 计取;

5) 其他, 按直接工程费的 2.0% 计取。

2、间接费

间接费由规费和企业管理费组成。

间接费=直接费×间接费率。

(1) 规费

包括社会保障费和住房公积金。计算基础为人工费（定额人工费和机上人工费），费率为 35.8 %

（2）企业管理费

包括现场管理费和企业总部管理费，施工工程和安装工程分别以直接工程费和人工费为计算基础计算。费率见表 1-2。

表 1-2 企业管理费费率表

工程类别	计算基础	崩塌(不包括危岩)、滑坡
土方工程	直接工程费	7.5
石方工程	直接工程费	13.5
砌筑工程	直接工程费	13.5
混凝土工程	直接工程费	9
模板工程	直接工程费	12
钻孔灌浆及锚固工程	直接工程费	15
植被防护工程	直接工程费	9
其它工程	直接工程费	10.5
机电、金属结构设备安装工程	人工费	105

3、企业利润

按直接费和间接费之和的 7 % 计算。

企业利润=（直接费+间接费）×企业利润率（7 %）。

4、税金

地质灾害防治工程中的税金是指按照国家税法规定应计入工程造价内的增值税销项税额。

税金=税前工程造价（不含进项税）×增值税税率

增值税税率标准：9 %。

（二）施工临时工程

本项目施工临时工程包括施工仓库、施工脚手架工程、施工临时围护工程、施工房屋建筑工程、其他施工临时工程四部分。

1.施工脚手架工程

本项目钻孔等施工需要搭设脚手架辅助作业，按设计工程量乘以工程单价进行计算。

2.施工临时围护工程

施工期间需做好临时围护，按设计工程量乘以工程单价进行计算。

3.施工房屋建筑工程

施工房屋建筑工程包括施工仓库和办公、生活及文化福利建筑两部分。施工仓库，指为工程施工而临时兴建的设备、材料、工器具等仓库；办公、生活及文化福利建筑，指施工单位、建设单位（包括监理）及设计代表在工程建设期所需的办公室、宿舍、招待所和其他文化福利设施等房屋建筑工程。不包括列入临时设施和其他施工临时工程项目内的电、风、水、通信系统，砂石料系统，混凝土拌和及浇筑系统，木工、钢筋、机修等辅助加工厂，混凝土预制构件厂，混凝土制冷、供热系统，施工排水等生产用房。

（1）施工仓库

建筑面积由施工组织设计确定，单位造价指标根据当地生活福利建筑的相应造价水平确定。

（2）办公、生活及文化福利建筑

按主体工程 and 施工临时工程施工费之和（不包括本身和其他临时工程）的百分率计算，本项目按崩塌、滑坡防治工程：1.5%计取。

4.其他施工临时工程

其他施工临时工程由于未进行单独设计，且临时工程规模较小（工程投资未超过主体工程 5%或未超过 10 万元），按主体工程和施工临时工程施工费之和(不包括其他施工临时工程)的百分率计算。本项目按崩塌、滑坡防治工程：0.8%计取。

（三）独立费用

独立费用由建设管理费、勘察设计费、工程监理费、场地征用费和其他组成。

1、建设管理费

建设管理费包括项目建设管理费、造价咨询费、招标代理服务费。

（1）项目建设管理费

建设单位管理费、工程验收费、可行性研究、勘察、施工图设计审查费。

1) 建设单位管理费

建设单位管理费指为项目立项、筹建、建设等工作所发生的费用，包括建设单位人员费和项目管理费。建设单位管理费按主体工程和施工临时工程建安费之和为计费基数，本工程小于 100 万元，费率取 3%，最低 0.5 万元。

2) 工程验收费

按主体工程和施工临时工程建安费之和为计费基数，费率取 0.75%，最低 0.5 万。

3) 可行性研究、勘察、施工图设计审查费

按主体工程和施工临时工程建安费之和为计费基数，费率取 1%，最低 0.75 万元。

(2) 造价咨询费

包括清单、控制价编制费，清单、控制价审核费，竣工结算审计费。按《关于我区工程造价咨询服务行业收费参考标准》（桂价协字[2019]15 号）中的规定计算。

广西建设工程造价咨询服务行业收费参考标准

序号	咨询项目名称			费用基数	按差额定率分档累进方法计算（费率单位：%）				
					1000 万元以下	1000-5000 万元（含）	5000 万元-2 亿元（含）	2 亿元-5 亿元（含）	5 亿元以上
1	投资估算编制			建设项目总投资	0.7	0.5	0.3	0.2	0.12
2	工程概算编制			建设项目总投资	1.7	1.4	1.2	1	0.8
3	施工图预算编制			建筑安装工程造价	3.5	2.5	2	1.6	1.3
4	工程量清单及招标控制价编制			建筑安装工程造价	3.9	3	2.6	2.2	1.8
5	施工过程造价咨询			建筑安装工程造价	5.2	4	3.4	2.8	2.4
6	竣工结算审核	6.1 按“基本费+效益费”计费	(1) 基本费	送审工程造价	3	2	1.5	1.2	1
			(2) 效益费	核减额 +核增额	(5 ~ 8)%				
		6.2 按送审工程造价计费		送审工程造价	5.4	4.2	3.5	2.9	2.5
7	全过程造价咨询		从项目立项阶段起	建筑安装工程造价	15	12	10	8.5	7
			从项目实施阶	建筑安装工程造价	13	10	8.5	7.5	6

		段起	价					
8	工程造价鉴定		鉴定标的额	9	7	6	5	4

(3) 招标代理服务费

包括工程施工（比选）服务费、监理单位招标（比选）服务费。招标代理服务费用实行市场调节价，为确保投资可控，根据广西实际情况，可参考《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格(2002) 1980 号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）、《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534 号）的规定计算，但不得突破上述标准。

招标代理服务收费标准

服务类型 费率（%） 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
≤100	1.5	1.5	1
100-500	1.1	0.8	0.7
500-1000	0.8	0.45	0.55
1000-5000	0.5	0.25	0.35
5000-10000	0.25	0.1	0.2
10000-100000	0.05	0.05	0.05
>100000	0.01	0.01	0.01

2、勘查设计费

(1) 勘查费

本次治理工程勘查设计费用按合同。

(2) 施工图设计与预算编制费

工程设计收费 = 工程设计收费基准价 × (1 ± 浮动幅度值)

工程设计收费基准价 = 工程设计收费基价 × 工程复杂等级调整系数 × 附加调整系数

表 1-3 地质灾害防治工程设计收费基价表

序号	计费额（万元）	收费基价（万元）
1	20	3.00
2	30	4.60
3	50	6.30
4	100	8.00
5	200	10.50
6	500	21.10
7	1000	38.80
8	3000	103.80
9	5000	163.90
10	8000	249.60

11	10000	304.80
----	-------	--------

注：施工阶段经计算获得的计费基价小于 30000 元的，该项目设计费基价按 30000 元计取。

3、工程监理费

地质灾害防治工程监理费=监理收费基准价×总调整系数。

总调整系数=（复杂程度调整系数+基本条件调整系数+高程调整系数-调整系数个数+1）。施工监理收费基价根据表 1-4 确定。

表 1-4 地质灾害防治工程施工监理收费基价表

序号	计费额（万元）	基价（万元）
3	30	2.00
4	50	3.30
5	100	5.00
6	200	8.00
7	300	10.50
8	500	16.50
9	1000	30.10
10	3000	78.10
11	5000	120.80
12	8000	181.00
13	10000	218.60

注：施工费经计算获得的计费基价小于 20000 元的，该项目监理费基价按 20000 元计取。

4、场地征用费

（1）临时占地及青苗补偿费

本工程无。

（2）永久占地及青苗补偿费

本工程无。

（3）拆迁补偿费

本工程无。

5、其他

（1）工程保险费

按主体工程 and 施工临时工程建安费之和为计费基数，费率取 0.45%。

（2）工程质量检测费

按主体工程 and 施工临时工程建安费之和为计费基数，费率取 0.6%。

（3）监测费

按主体工程 and 施工临时工程建安费之和为计费基数，费率取 2.0%。

（四）预备费

包括基本预备费与价差预备费。

1、基本预备费

主要为解决在工程建设过程中，设计变更和有关技术标准调整而增加的投资以及工程遭受的一般自然灾害所造成的损失和预防自然灾害所采取的措施费用。

基本预备费按主体工程、施工临时工程、独立费用三部分合价的 5% 计取。

2、价差预备费

由于地质灾害防治工程的工期较短，工程项目建设过程中，人工工资、材料上涨以及费用标准调整而增加的投资一般是能够预见，因此，不计算价差预备费。

1.2.3 主要材料价格

参照玉林市建设工程材料价格信息（2023 年第 5 期建设工程材料价格信息）。

1.3 工程量

本项目治理主要工程量见表 1-5。

表 1-5 治理工程工程量汇总表

编号	工程或项目名称		单位	工程量	备注
1	削坡工程	坡面削方	m ³	803.39	
2		土方外运	m ³	803.39	5km
3	挡土墙工程	C25 毛石混凝土	m ³	612.79	1#滑坡崩塌隐患每米混凝土约 11.57m ³ ，墙体长 43m；2#滑坡崩塌隐患每米混凝土约 10.48m ³ ，墙体长 11m
4		土方开挖	m ³	248.13	1#滑坡崩塌隐患每米挖方量约 4.65m ³ ，墙体长 43m；2#滑坡崩塌隐患每米挖方量约 4.38m ³ ，墙体长 11m
5		土方外运	m ³	248.13	5km
6		模板	m ²	843.96	1#滑坡崩塌隐患每延米模板约 15.02m ² ，两侧模板约 23.14m ² ，墙体长 43m；2#滑坡崩塌隐患每延米模板约 14.00m ² ，两侧

编号	工程或项目名称		单位	工程量	备注
					模板约 20.96m ² , 墙体长 11m
7		伸缩缝(浸沥青木板)	m ²	56.76	1#滑坡崩塌隐患 4 道伸缩缝, 每道 11.57 m ² , 2#滑坡崩塌隐患 1 道伸缩缝, 每道 10.48 m ²
8		沙砾反滤层	m ³	79.35	1#滑坡崩塌隐患挡土墙每延米 1.50m ³ , 墙体长 43m, 2#滑坡崩塌隐患挡土墙每延米 1.35m ³ , 墙体长 11m
9		110PVC 管	m	108.5	横向纵向均为 2.5m 布置, 底排距离地面 1.0m, 1#边坡 54 根(底排长度 2.3m, 中间排长度 1.7m, 顶排长度 1.0m), 2#边坡 10 根(底排长度 2.2m, 顶排长度 1.5m)
10		回填土	m ³	170.58	1#滑坡崩塌隐患平均每米回填量约 3.33m ³ , 墙体长 43m; 2#滑坡崩塌隐患每米回填量约 2.49m ³ , 墙体长 11m
11		墙顶安装不锈钢护栏	m ²	64.8	设计护栏高度 1.2m; 1#、2#挡土墙总长度 54m
12	挂网喷砼工程	Φ8 钢筋	t	0.758	
13		Φ14 钢筋	t	0.039	
14		Φ20 钢筋锚钉	t	0.237	根长 3.0m
15		C25 混凝土	m ³	40	厚 20cm, 2#边坡喷砼面积 200m ²
16		锚钉成孔(φ50mm)	m	96	
17		φ65PVC 管	m	16	32 根, 单根 0.5m
18		反滤包	m ³	0.86	30cm×30cm×30cm
19		坡面清理土方	m ³	10	清坡厚度约 5cm
20		土方外运	m ³	10	5km
21	排水沟工程	C25 混凝土	m ³	116.00	P1 长 85m, P2 长 94m, P3 长 90m, P4 长 89m
22		土方开挖	m ³	173.28	
23		土方外运	m ³	173.28	5km
24		模板	m ²	680.2	
25		伸缩缝	m ²	10.69	截面按排水沟断面计算, 每道伸缩缝为 0.324m ² 。

编号	工程或项目名称		单位	工程量	备注
26	沉砂池工程	挖土方	m ³	10.08	沉砂池规格 1m×1m×1m，其数量从平面图中统计，共 4 个
27		土方外运	m ³	10.08	
28		模板	m ²	49.28	
29		C25 砼	m ³	6.956	
30		Φ10 钢筋	t	0.04	
31	复绿工程	土方开挖	m ²	2.88	种植槽规格 0.3×0.3m，长约 32m
32		钢塑土工栅	m ²	200	网孔规格为 15×15cm
33		攀援植物	株	64	种植槽内按 0.5m 间距交叉种植爬山虎和牵牛花
34		绿化成活期养护	株·月	384	
35	辅助工程	双排 坡高度(m) 0~10（脚手架）	m ²	486	扣件式钢管外脚手架 双排 坡高度(m) 0~10（脚手架）
36		双排 坡高度(m) 10~20（脚手架）	m ²	480	扣件式钢管外脚手架 双排 坡高度(m) 10~20（脚手架）
37		清坡砍伐坡顶树木	棵	10	树径约 10cm
38		临时围栏	m ²	80	铁皮围栏长约 40m，高 2m
39		搭建临时工棚、 临时仓库	m ²	200	
	监测桩建设	个	7		

2 预算表格

总表

工程名称：博白县凤山镇周塘小学山体滑坡崩塌地灾隐患治理工程

单位：元

[illegible]

主体工程表

工程名称：博白县凤山镇周塘小学山体滑坡崩塌地质灾害治理工程

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				887343.21
1	削方工程				40016.85
1.1	土方开挖	m3	803.39	26.88	21595.12
1.2	土方外运	m3	803.39	22.93	18421.73
2	锚钉挂网喷砼工程				54065.84
2.1	坡面修整（人工）	m2	200	1.58	316.00
2.2	土方外运	m3	10	22.93	229.30
2.3	挂网喷砼（C25） 20cm	m3	40	818.81	32752.40
2.4	锚钉成孔（Φ50）	m	96	129.23	12406.08
2.5	Φ8 钢筋	t	0.758	7242.90	5490.12
2.6	Φ14 钢筋	t	0.039	7626.11	297.42
2.7	Φ20 钢筋锚钉	t	0.237	7626.11	1807.39
2.8	PVC 泄水管（Φ65）	m	16	33.70	539.20
2.9	反滤层	m3	0.86	265.04	227.93
3	挡土墙工程				551007.16
3.1	土方开挖	m3	248.13	46.09	11436.31
3.2	土方外运	m3	248.13	22.93	5689.62
3.3	C25 毛石混凝土	m3	612.79	618.68	379120.92
3.4	模板	m2	843.96	119.12	100532.52
3.5	PVC 泄水管（Φ100）	m	108.5	34.20	3710.70
3.6	砂砾反滤层	m3	79.35	265.04	21030.92
3.7	伸缩缝	m2	56.76	138.47	7859.56
3.8	墙背回填土	m3	170.58	82.20	14021.68
3.9	不锈钢栏杆	m2	64.8	117.36	7604.93
4	截排水工程				240548.54
4.1	排水沟 C25 砼	m3	116	1173.20	136091.20
4.2	排水沟土方开挖	m3	173.28	46.09	7986.48
4.3	排水沟土方外运	m3	173.28	22.93	3973.31
4.4	排水沟模板	m2	680.2	119.12	81025.42
4.5	排水沟伸缩缝	m2	10.69	3.57	38.16
4.6	沉砂池 C25 砼	m3	6.956	658.18	4578.30
4.7	沉砂池模板	m2	49.28	119.12	5870.23
4.8	沉砂池土方开挖	m3	10.08	46.09	464.59
4.9	沉砂池土方外运	m3	10.08	22.93	231.13
4.10	Φ10 钢筋	t	0.04	7242.90	289.72
5	绿化工程				1704.82
5.1	土方开挖	m3	2.88	46.09	132.74
5.2	钢塑土工格栅	m2	200	5.95	1190.00
5.3	绿化成活期养护	株·月	384	0.28	107.52
5.4	栽植攀缘植物 3 年生	株	64	4.29	274.56

施工临时工程表

工程名称：博白县凤山镇周塘小学山体滑坡崩塌地灾隐患治理工程

[illegible]

独立费用表

工程名称：博白县凤山镇周塘小学山体滑坡崩塌地质灾害治理工程

序号	费 用 名 称	公 式	费 率	总价 (元)
F1	一、建设管理费	$F11 + F12 + F13$		75936.39
F11	(1) 项目建设管理费	$F111 + F112 + F113$		46434.19
F111	① 建设单位管理费	$\max(\text{建安费合计} \times 3\%, 5000)$		29326.86
F112	② 工程验收费	$\max(\text{建安费合计} \times \text{验收费费率}, 5000)$	0.75%	7331.71
F113	③ 勘察、可行性研究、初步设计、施工图审查费	$\max(\text{建安费合计} \times \text{审查费率}, 7500)$	1.00%	9775.62
F12	(2) 造价咨询费	$F121 + F122 + F123$		12141.31
F121	① 清单、控制价编制费	$10000 \times (\text{建安费合计} / 10000 \times 3.9 / 1000)$		3812.49
F122	② 清单、控制价审核费	$F121 \times \text{编制费系数}$		3049.99
F123	③ 竣工结算审核费	$10000 \times (\text{建安费合计} / 10000 \times 5.4 / 1000)$		5278.83
F13	(3) 招标代理服务费等	$F131 + F132 + F133 + F134$		17360.89
F131	① 可行性研究、勘察单位招标(比选)服务费	$((F22 + F21) / 10000 \times 1.5\%)$		3349.50
F132	② 施工图设计招标(比选)服务费	$(F23 / 10000 \times 1.5\%)$		3349.50
F133	③ 工程施工招标(比选)服务费	$(\text{建安费合计} / 10000 \times 1\%)$		9775.62
F134	④ 监理单位比选服务费	$(F3 / 10000 \times 1.5\%)$		886.27
F2	二、 勘察设计费	$F21 + F22 + F23$		446600.00
F21	(1) 可行性研究费			
F22	(2) 勘察费	223300		223300.00
F23	(3) 施工图设计费	223300		223300.00
F231	工程设计收费基价			
F232	工程复杂程度系数	1.5		1.50
F233	阶段附加系数	1		1.00
F234	高程调整系数	1		1.00
F3	三、 工程建设监理费	$F31 \times (1 + F32) \times (F33 + F34 - 1)$		59084.52
F31	监理费基价	$((3.3 + (5 - 3.3) / (100 - 50)) \times (\text{建安费合计} / 10000 - 50))$		49237.10
F32	浮动幅度值	浮动幅度值		
F33	工程复杂程度系数	工程监理复杂程度系数		1.20
F34	基本条件调整系数	基本条件调整系数		1.00
F35	高程调整系数			
F4	四、场地征用费	建设及施工场地征用费		
F5	五、其它	$F51 + F52 + F53$		29815.64
F51	1、工程保险费	$\text{建安费合计} \times \text{保险费费率}$	0.45%	4399.03
F52	2、工程质量检测费	$\text{建安费合计} \times \text{检测费费率}$	0.60%	5865.37
F53	3、监测费	$\text{建安费合计} \times \text{监测费费率}$	2.00%	19551.24
独立费用合计	≡	$F1 + F2 + F3 + F4 + F5$		611436.55
建安费合计	第一到二部分	$\Sigma \text{建安费}$		977561.88
合 计				611436.55

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	土方开挖	m3	26.88	8.66	0.43		0.82	3.78	0.96	10.01	2.22
2	土方外运	m3	22.93	0.16	0.41	10.00	0.95	1.08	0.88	7.56	1.89
3	坡面修整（人工）	m2	1.58	0.52			0.05	0.22	0.06	0.60	0.13
4	土方外运	m3	22.93	0.16	0.41	10.00	0.95	1.08	0.88	7.56	1.89
5	挂网喷砼（C25） 20cm	m3	818.81	17.06	288.26	81.95	42.60	67.82	34.84	218.67	67.61
6	锚钉成孔（Φ50）	m	129.23	6.78	42.74	22.55	7.93	15.79	6.71	16.06	10.67
7	Φ8 钢筋	t	7242.90	251.20	3287.19	226.17	414.09	430.83	322.66	1712.72	598.04
8	Φ14 钢筋	t	7626.11	338.73	3295.82	279.62	430.55	478.51	337.63	1835.57	629.68
9	Φ20 钢筋锚钉	t	7626.11	338.73	3295.82	279.62	430.55	478.51	337.63	1835.57	629.68
10	PVC 泄水管（Φ65）	m	33.70	3.04	16.99	0.28	1.83	3.28	1.78	3.72	2.78
11	反滤层	m3	265.04	19.04	38.68	0.01	5.20	12.88	5.31	162.03	21.88
12	土方开挖	m3	46.09	14.91	0.60		1.40	6.50	1.64	17.24	3.81
13	土方外运	m3	22.93	0.16	0.41	10.00	0.95	1.08	0.88	7.56	1.89
14	C25 毛石混凝土	m3	618.68	12.74	139.37	2.98	17.06	18.52	13.35	363.57	51.08
15	模板	m2	119.12	8.23	50.09	9.24	7.43	11.68	6.07	16.55	9.84
16	PVC 泄水管（Φ100）	m	34.20	3.31	17.25		1.85	3.34	1.80	3.82	2.82
17	砂砾反滤层	m3	265.04	19.04	38.68	0.01	5.20	12.88	5.31	162.03	21.88
18	伸缩缝	m2	138.47	7.62	80.38		9.68	10.65	7.58	11.12	11.43
19	墙背回填土	m3	82.20	13.67	27.65		4.54	9.85	3.90	15.80	6.79
20	不锈钢栏杆	m2	117.36	7.21	47.28	5.67	5.41	9.52	5.26	27.32	9.69
21	排水沟 C25 砼	m3	1173.20	33.58	257.96	17.91	34.04	39.87	26.84	666.12	96.87

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
22	排水沟土方开挖	m3	46.09	14.91	0.60		1.40	6.50	1.64	17.24	3.81
23	排水沟土方外运	m3	22.93	0.16	0.41	10.00	0.95	1.08	0.88	7.56	1.89
24	排水沟模板	m2	119.12	8.23	50.09	9.24	7.43	11.68	6.07	16.55	9.84
25	排水沟伸缩缝	m2	3.57	0.14	0.08	1.42	0.15	0.21	0.14	1.13	0.29
26	沉砂池 C25 砼	m3	658.18	25.80	139.05	17.36	20.04	25.64	15.95	359.99	54.35
27	沉砂池模板	m2	119.12	8.23	50.09	9.24	7.43	11.68	6.07	16.55	9.84
28	沉砂池土方开挖	m3	46.09	14.91	0.60		1.40	6.50	1.64	17.24	3.81
29	沉砂池土方外运	m3	22.93	0.16	0.41	10.00	0.95	1.08	0.88	7.56	1.89
30	Φ10 钢筋	t	7242.90	251.20	3287.19	226.17	414.09	430.83	322.66	1712.72	598.04
31	土方开挖	m3	46.09	14.91	0.60		1.40	6.50	1.64	17.24	3.81
32	钢塑土工格栅	m2	5.95	0.73	2.66		0.31	0.62	0.30	0.84	0.49
33	绿化成活期养护	株·月	0.28	0.08	0.02		0.01	0.04	0.01	0.10	0.02
34	栽植攀缘植物 3 年生	株	4.29	0.26	2.54		0.25	0.35	0.24	0.30	0.35
35	双排脚手架（0-10m）	m2	19.18	4.92	2.76	0.06	0.70	2.57	0.77	5.82	1.58
36	双排脚手架（10-20m）	m2	20.35	5.05	3.32	0.05	0.76	2.69	0.83	5.97	1.68
37	人工砍伐树木树身直径 (cm) 10	棵	8.29	2.61	0.26		0.26	1.15	0.30	3.02	0.68
38	临时围栏	m2	70.05	0.82	46.54		4.26	5.27	3.98	3.40	5.78
39	搭建临时工棚	m2	245.84	3.10	151.60		13.92	17.35	13.02	26.55	20.30
40	监测桩建设	个	261.08	18.45	66.02	2.87	9.61	14.61	7.81	120.17	21.56

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	电	kW·h	0.74		0.74
2	电焊条	kg	5.65		5.65
3	镀锌铁丝#12	kg	4.17		4.17
4	肥料	kg	5.73		5.73
5	焊锡丝	kg	18.14		18.14
6	PVC 管	m	15.73		15.73
7	脚手架钢材	kg	4.60		4.60
8	铁钉	kg	4.42		4.42
9	铁丝	kg	3.10		3.10
10	铁件	kg	5.31		5.31
11	型钢	kg	4.03		4.03
12	土工格栅	m2	2.50		2.50
13	预埋铁件	kg	6.21		6.21
14	组合钢模板	kg	5.04		5.04
15	钨棒	kg	200.00		200.00
16	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	4601.770		4601.770
17	塑钢窗	m2	160.39		160.39
18	50mm 双面彩钢岩棉板(彩钢板厚 0.3mm)	m2	18.45		18.45
19	50mm 双面彩钢岩棉瓦(彩钢板厚 0.3mm)	m2	18.45		18.45
20	岩芯管 Φ64	m	95		95
21	混凝土柱	m3	250.00		250.00
22	钻杆 Φ50	m	105		105
23	土工布	m2	1.5		1.5
24	竹脚手板	m2	23.98		23.98
25	C20 钢筋混凝土块	m3	438.09		438.09
26	锯材	m3	1140.71		1140.71
27	砂子	m3	139.81		139.81
28	水	m3	4.08		4.08
29	小石	m3	131.07		131.07
30	粘土	m3	26.18		26.18
31	氩气	m3	0.02		0.02
32	沥青	t	4870.000		4870.000
33	木柴	t	680		680
34	速凝剂	t	1100.000		1100.000
35	编织袋	个	1.23		1.23
36	对角扣	个	5.35		5.35

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 (m3) 1.0	118.57	36.34	25.97	2.22	9.34	44.70
2	单斗挖掘机 液压 斗容 (m3) 1.6	154.83	53.42	33.65	2.62	9.34	55.80
3	推土机 功率 (kW) 59	57.81	10.8	13.02	0.49	8.30	25.20
4	蛙式夯实机 功率 (kW) 2.8	9.95	0.17	1.01		6.92	1.85
5	风镐 (铲) 手持式	16.80	0.48	1.68		3.46	11.18
6	电钻 功率 (kW) 2	5.37	0.38	0.57			0.96
7	混凝土搅拌机 出料(m3) 0.40	20.56	3.29	5.34	1.07	4.50	6.36
8	强制式混凝土搅拌机 出料(m3) 0.25	20.37	2.85	4.43	1.12	4.50	7.47
9	混凝土喷射机 生产率 (m3/h) 4~5	94.60	2.79	2.34	0.18	8.30	80.99
10	振动器 插入式 功率 (kW) 1.1	2.13	0.32	1.22			0.59
11	振动器 插入式 功率 (kW) 2.2	3.66	0.54	1.86			1.26
12	风(砂)水枪 耗风量(m3/min) 6.0	47.76	0.24	0.42			47.11
13	载重汽车 载重量(t) 4.0	42.98	7.04	9.84		4.50	21.60
14	载重汽车 载重量(t) 5.0	44.73	7.77	10.86		4.50	21.60
15	自卸汽车 载重量(t) 8.0	71.24	22.59	13.55		4.50	30.60
16	胶带输送机 固定式 带宽×带长 (mm×m) 800×30	24.73	5.85	6.88	0.7	2.42	8.88
17	塔式起重机 起重量(t) 6	60.32	24.94	9.17	2.29	8.30	15.61
18	汽车起重机 起重量(t) 5	52.08	12.92	12.42		9.34	17.40
19	地质钻机 150 型	30.31	3.8	8.56		10.03	7.92
20	电焊机 交流(KVA) 25	11.45	0.33	0.3	0.09		10.73

21	点焊机 交流(kVA) 30	20.99	0.75	1.83	0.37	4.50	13.54
22	对焊机 电弧型(kVA) 150	83.05	1.69	2.56	0.76	4.50	73.55
23	钢筋弯曲机 Φ 6-40	11.16	0.53	1.45	0.24	4.50	4.44
24	钢筋切断机 功率(kw) 10	13.29	0.89	1.32	0.22	4.50	6.36
25	钢筋切断机 功率(kw) 20	20.40	1.18	1.71	0.28	4.50	12.73
26	钢筋调直机 功率(kw) 4-14	14.56	1.6	2.69	0.44	4.50	5.33
27	木工加工机械 圆盘锯	15.18	0.4	1.17	0.05	8.30	5.25
28	双面刨床	13.42	1.01	1.1	0.15	4.50	6.66
29	氩弧焊机 \leq 500A	22.97	5.06	3.67	1.01	4.50	8.73

主要材料运输费用计算表

[illegible]

工程单价表

项目编

号: 1.1

项目名称：土方开挖

定额单位: 100m³

定额组成: [DH01044]

施工方法：挖松、堆放。

[illegible]

工程单价表

项目编号:	1.2	项目名称:	土方外运	定额单位:	100m3
定额组成: [DH01166]					
施工方法: 装车、运输、卸车、空回等。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			1151.75
(一)	直接工程费		0.00		1056.65
1	人工费	元			16.02
(1)	人工	工时	4.63	3.46	16.02
2	材料费	元			40.64
(1)	零星材料费	%	4.00	1016.01	40.64
3	机械费	元			999.99
(1)	单斗挖掘机 液压 斗容 (m3) 1.6	台时	0.72	154.83	111.48
(2)	推土机 功率 (kW) 59	台时	0.36	57.81	20.81
(3)	自卸汽车 载重量(t) 8.0	台时	12.18	71.24	867.70
(二)	措施费	%		1056.65	95.10
1	雨季施工增加费	%	0.50	1056.65	5.28
2	夜间施工增加费	%	0.00	1056.65	
3	临时设施费	%	4.00	1056.65	42.27
4	安全文明生产措施费	%	2.50	1056.65	26.42
5	其它费	%	2.00	1056.65	21.13
二	间接费		0.00		108.08
(一)	规费	%	35.80	80.52	28.83
(二)	企业管理费	%	7.50	1056.65	79.25
三	企业利润	%	7.00	1259.83	88.19
四	价差		0.00		756.08
(1)	人工	工时	4.63	4	18.52
(2)	人工(机上人工)	工时	18.66	4	74.64
(3)	柴油	kg	140.748	4.71	662.92
五	税金	%	9.00	2104.10	189.37
	合计	元	-	-	2293.47

工程单价表

号: 2.1

(人工)

定额单位: 100m²

定额组成: [DH01032]

施工方法：挖松、就近堆放。

[illegible]

工程单价表

项目编

号： 2.3

项目名称：挂网喷砂

(C25) 20cm

定额单位：100m3

定额组成：[DH06329]

施工方法：受料、泵送、清理等。

仓面清洗，平仓振捣，混凝土养护及人工凿毛等。

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			42986.21
(一)	直接工程费		0.00		38726.31
1	人工费	元			1705.78
(1)	人工	工时	493.00	3.46	1705.78
2	材料费	元			28825.87
(1)	水泥	t	55.620	250	13905.00
(2)	砂子	m3	77.50	30	2325.00
(3)	小石	m3	72.60	131.07	9515.68
(4)	速凝剂	t	1.870	1100.000	2057.00
(5)	水	m3	45.00	4.08	183.60
(6)	其他材料费	%	3.00	27986.28	839.59
3	机械费	元			8194.66
(1)	混凝土喷射机 生产率 (m3/h) 4~5	台时	43.84	94.60	4147.26
(2)	强制式混凝土搅拌机 出料 (m3) 0.25	台时	43.84	20.37	893.02
(3)	胶带输送机 固定式 带宽×带长 (mm×m) 800×30	台时	43.84	24.73	1084.16
(4)	风镐 (铲) 手持式	台时	100.00	16.80	1680.00
(5)	其他机械费	%	5.00	7804.44	390.22
(二)	措施费	%		38726.31	4259.90
1	雨季施工增加费	%	0.50	38726.31	193.63
2	夜间施工增加费	%	0.00	38726.31	
3	临时设施费	%	6.00	38726.31	2323.58
4	安全文明生产措施费	%	2.50	38726.31	968.16
5	其它费	%	2.00	38726.31	774.53
二	间接费		0.00		6782.42
(一)	规费	%	35.80	2719.20	973.47
(二)	企业管理费	%	15.00	38726.31	5808.95
三	企业利润	%	7.00	49768.63	3483.80
四	价差		0.00		21867.38
(1)	人工	工时	493.00	4	1972.00
(2)	人工 (机上人工)	工时	292.90	4	1171.60
(3)	水泥	t	55.620	183.63	10213.50
(4)	砂子	m3	77.50	109.81	8510.28
五	税金	%	9.00	75119.81	6760.78
	合计	元	-	-	81880.59

工程单价表

项目编

号：2.4

项目名称：锚钉成孔

(Φ50)

定额单位：100m

定额组成：[DH06150]

施工方法：露天作业的锚杆、锚索钻孔等。

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			8000.82
(一)	直接工程费		0.00		7207.94
1	人工费	元			678.33
(1)	人工	工时	196.05	3.46	678.33
2	材料费	元			4274.14
(1)	金刚石钻头 Φ91	个	2.38	390	928.20
(2)	扩孔器 Φ91	个	0.95	150	142.50
(3)	岩芯管 Φ64	m	2.52	95	239.40
(4)	钻杆 Φ50	m	2.20	105	231.00
(5)	钻杆接头 Φ50	个	2.30	45	103.50
(6)	水	m ³	500.00	4.08	2040.00
(7)	其他材料费	%	16.00	3684.60	589.54
3	机械费	元			2255.47
(1)	地质钻机 150 型	台时	70.87	30.31	2148.07
(2)	其他机械费	%	5.00	2148.07	107.40
(二)	措施费	%		7207.94	792.88
1	雨季施工增加费	%	0.50	7207.94	36.04
2	夜间施工增加费	%	0.00	7207.94	
3	临时设施费	%	6.00	7207.94	432.48
4	安全文明生产措施费	%	2.50	7207.94	180.20
5	其它费	%	2.00	7207.94	144.16
二	间接费		0.00		1578.61
(一)	规费	%	35.80	1389.44	497.42
(二)	企业管理费	%	15.00	7207.94	1081.19
三	企业利润	%	7.00	9579.43	670.56
四	价差		0.00		1606.32
(1)	人工	工时	196.05	4	784.20
(2)	人工(机上人工)	工时	205.53	4	822.12
五	税金	%	9.00	11856.31	1067.07
	合计	元	-	-	12923.38

工程单价表

项目编

号：2.5

项目名称：Φ8 钢筋

定额单位：t

定额组成：[DH04225]

施工方法：回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎、加工场到施工场地运输；灌注桩钢筋包括吊装入孔。

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			4178.65
(一)	直接工程费		0.00		3764.56
1	人工费	元			251.20
(1)	人工	工时	72.60	3.46	251.20
2	材料费	元			3287.19
(1)	钢筋	t	1.070	3000	3210.00
(2)	电焊条	kg	7.90	5.65	44.64
(3)	其他材料费	%	1.00	3254.64	32.55
3	机械费	元			226.17
(1)	钢筋调直机 功率(kw) 4-14	台时	0.67	14.56	9.76
(2)	风(砂)水枪 耗风量(m3/min) 6.0	台时	1.80	47.76	85.97
(3)	钢筋切断机 功率(kw) 20	台时	0.45	20.40	9.18
(4)	载重汽车 载重量(t) 5.0	台时	0.18	44.73	8.05
(5)	电焊机 交流(KVA) 25	台时	9.50	11.45	108.78
(6)	其他机械费	%	2.00	221.74	4.43
(二)	措施费	%		3764.56	414.09
1	雨季施工增加费	%	0.50	3764.56	18.82
2	夜间施工增加费	%	0.00	3764.56	
3	临时设施费	%	6.00	3764.56	225.87
4	安全文明生产措施费	%	2.50	3764.56	94.11
5	其它费	%	2.00	3764.56	75.29
二	间接费		0.00		430.83
(一)	规费	%	35.80	257.05	92.02
(二)	企业管理费	%	9.00	3764.56	338.81
三	企业利润	%	7.00	4609.48	322.66
四	价差		0.00		1712.72
(1)	人工	工时	72.60	4	290.40
(2)	人工(机上人工)	工时	1.69	4	6.76
(3)	钢筋	t	1.070	1315.25	1407.32
(4)	汽油	kg	1.296	6.36	8.24
五	税金	%	9.00	6644.86	598.04
	合计	元	-	-	7242.90

工程单价表

项目编

号： 2.6

项目名称：Φ14 钢筋

定额单位：t

定额组成：[DH04222]

施工方法：回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎、加工场到施工场地运输；灌注桩钢筋包括吊装入孔。

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			4344.72
(一)	直接工程费		0.00		3914.17
1	人工费	元			338.73
(1)	人工	工时	97.90	3.46	338.73
2	材料费	元			3295.82
(1)	钢筋	t	1.070	3000	3210.00
(2)	铁丝	kg	4.00	3.10	12.40
(3)	电焊条	kg	7.22	5.65	40.79
(4)	其他材料费	%	1.00	3263.19	32.63
3	机械费	元			279.62
(1)	钢筋调直机 功率(kw) 4-14	台时	0.60	14.56	8.74
(2)	风(砂)水枪 耗风量(m3/min) 6.0	台时	1.50	47.76	71.64
(3)	钢筋切断机 功率(kw) 20	台时	0.40	20.40	8.16
(4)	钢筋弯曲机 Φ6-40	台时	1.05	11.16	11.72
(5)	对焊机 电弧型(kVA) 150	台时	0.40	83.05	33.22
(6)	塔式起重机 起重量(t) 6	台时	0.10	60.32	6.03
(7)	载重汽车 载重量(t) 5.0	台时	0.45	44.73	20.13
(8)	电焊机 交流(KVA) 25	台时	10.00	11.45	114.50
(9)	其他机械费	%	2.00	274.14	5.48
(二)	措施费	%		3914.17	430.55
1	雨季施工增加费	%	0.50	3914.17	19.57
2	夜间施工增加费	%	0.00	3914.17	
3	临时设施费	%	6.00	3914.17	234.85
4	安全文明生产措施费	%	2.50	3914.17	97.85
5	其它费	%	2.00	3914.17	78.28
二	间接费		0.00		478.51
(一)	规费	%	35.80	352.60	126.23
(二)	企业管理费	%	9.00	3914.17	352.28
三	企业利润	%	7.00	4823.23	337.63
四	价差		0.00		1835.57
(1)	人工	工时	97.90	4	391.60
(2)	人工(机上人工)	工时	4.01	4	16.04
(3)	钢筋	t	1.070	1315.25	1407.32
(4)	汽油	kg	3.240	6.36	20.61
五	税金	%	9.00	6996.43	629.68
	合计	元	-	-	7626.11

工程单价表

项目编

号： 2.8

项目名称：PVC 泄水管

(Φ65)

定额单位：100m

定额组成：[DH08021]

施工方法：PVC 管切割、钻孔、无纺布包装、安装。

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			2213.82
(一)	直接工程费		0.00		2031.02
1	人工费	元			303.55
(1)	人工	工时	87.73	3.46	303.55
2	材料费	元			1699.00
(1)	PVC 管	m	102.00	15.73	1604.46
(2)	土工布	m ²	51.81	1.5	77.72
(3)	其他材料费	%	1.00	1682.18	16.82
3	机械费	元			28.47
(1)	电钻 功率 (kW) 2	台时	5.25	5.37	28.19
(2)	其他机械费	%	1.00	28.19	0.28
(二)	措施费	%		2031.02	182.80
1	雨季施工增加费	%	0.50	2031.02	10.16
2	夜间施工增加费	%	0.00	2031.02	
3	临时设施费	%	4.00	2031.02	81.24
4	安全文明生产措施费	%	2.50	2031.02	50.78
5	其它费	%	2.00	2031.02	40.62
二	间接费		0.00		328.44
(一)	规费	%	35.80	321.72	115.18
(二)	企业管理费	%	10.50	2031.02	213.26
三	企业利润	%	7.00	2542.26	177.96
四	价差		0.00		371.92
(1)	人工	工时	87.73	4	350.92
(2)	人工(机上人工)	工时	5.25	4	21.00
五	税金	%	9.00	3092.14	278.29
	合计	元	-	-	3370.43

工程单价表

项目编号:	2.9	项目名称:	反滤层	定额单位:	100m3
定额组成: [DH08099]					
施工方法: 整理基层, 垫层铺筑、夯实、捣固、养护。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			6293.06
(一)	直接工程费		0.00		5773.44
1	人工费	元			1904.21
(1)	人工	工时	550.35	3.46	1904.21
2	材料费	元			3867.84
(1)	砂	m3	127.50	30	3825.00
(2)	水	m3	10.50	4.08	42.84
3	机械费	元			1.39
(1)	蛙式夯实机 功率 (kW) 2.8	台时	0.14	9.95	1.39
(二)	措施费	%		5773.44	519.62
1	雨季施工增加费	%	0.50	5773.44	28.87
2	夜间施工增加费	%	0.00	5773.44	
3	临时设施费	%	4.00	5773.44	230.94
4	安全文明生产措施费	%	2.50	5773.44	144.34
5	其它费	%	2.00	5773.44	115.47
二	间接费		0.00		1288.26
(一)	规费	%	35.80	1905.18	682.05
(二)	企业管理费	%	10.50	5773.44	606.21
三	企业利润	%	7.00	7581.32	530.69
四	价差		0.00		16203.30
(1)	人工	工时	550.35	4	2201.40
(2)	人工 (机上人工)	工时	0.28	4	1.12
(3)	砂	m3	127.50	109.81	14000.78
五	税金	%	9.00	24315.31	2188.38
	合计	元	-	-	26503.69

工程单价表

项目编

号: 3.1

项目名称：土方开挖

定额单位: 100m³

定额组成: [DH01062]

施工方法：挖松、就近堆放。

[illegible]

工程单价表

项目编号: 3.3 项目名称: C25 毛石混凝土 定额单位: 100m3

定额组成: [DH03012]{定*0.200;}+[DH04050]

施工方法: 受料、泵送、清理等。

重力坝、拱形重力坝、宽缝重力坝、重力拱坝、双曲拱坝、支墩坝等各种坝型。半机械化: 人工平仓, 机械振捣。机械化: 机械平仓振捣。

堆砌、撬移, 基本运距 30m。

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			17215.73
(一)	直接工程费		0.00		15509.67
1	人工费	元			1274.46
(1)	人工	工时	368.34	3.46	1274.46
2	材料费	元			13936.75
(1)	块石	m3	21.60	30	648.00
(2)	商品混凝土 C25	m3	103.00	126.53	13032.59
(3)	水	m3	45.00	4.08	183.60
(4)	其他材料费	%	1.00	648.00	6.48
(5)	其他材料费	%	0.50	13216.19	66.08
3	机械费	元			298.46
(1)	振动器 插入式 功率 (kW) 1.1	台时	40.05	2.13	85.31
(2)	风 (砂) 水枪 耗风量 (m3/min) 6.0	台时	4.00	47.76	191.04
(3)	其他机械费	%	8.00	276.35	22.11
(二)	措施费	%		15509.67	1706.06
1	雨季施工增加费	%	0.50	15509.67	77.55
2	夜间施工增加费	%	0.00	15509.67	
3	临时设施费	%	6.00	15509.67	930.58
4	安全文明生产措施费	%	2.50	15509.67	387.74
5	其它费	%	2.00	15509.67	310.19
二	间接费		0.00		1852.13
(一)	规费	%	35.80	1274.46	456.26
(二)	企业管理费	%	9.00	15509.67	1395.87
三	企业利润	%	7.00	19067.86	1334.75
四	价差		0.00		36357.38
(1)	人工	工时	368.34	4	1473.36
(2)	块石	m3	21.60	86.5	1868.40
(3)	商品混凝土 C25	m3	103.00	320.54	33015.62
五	税金	%	9.00	56759.99	5108.40
	合计	元	-	-	61868.39

工程单价表

项目编号:

3.4

项目名称: 模板

定额单位: 100m2

定额组成: [DH05006] + [DH05007]

施工方法: 模板制作、立柱、围令制作, 预埋铁件制作, 模板运输, 模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂, 维修、倒仓, 拉筋割断。

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			7499.54
(一)	直接工程费		0.00		6756.34
1	人工费	元			823.48
(1)	人工	工时	238.00	3.46	823.48
2	材料费	元			5009.17
(1)	锯材	m3	2.24	1140.71	2555.19
(2)	铁件	kg	20.69	5.31	109.86
(3)	铁钉	kg	5.40	4.42	23.87
(4)	铁丝	kg	1.04	3.10	3.22
(5)	预埋铁件	kg	312.82	6.21	1942.61
(6)	电焊条	kg	5.08	5.65	28.70
(7)	混凝土柱	m3	0.99	250.00	247.50
(8)	其他材料费	%	2.00	2683.75	53.68
(9)	其他材料费	%	2.00	2227.20	44.54
3	机械费	元			923.69
(1)	木工加工机械 圆盘锯	台时	4.55	15.18	69.07
(2)	钢筋切断机 功率(kw) 20	台时	0.16	20.40	3.26
(3)	钢筋弯曲机 Φ6-40	台时	0.43	11.16	4.80
(4)	载重汽车 载重量(t) 5.0	台时	1.63	44.73	72.91
(5)	双面刨床	台时	3.80	13.42	51.00
(6)	汽车起重机 起重量(t) 5	台时	11.60	52.08	604.13
(7)	电焊机 交流(KVA) 25	台时	6.51	11.45	74.54
(8)	其他机械费	%	5.00	201.04	10.05
(9)	其他机械费	%	5.00	678.67	33.93
(二)	措施费	%		6756.34	743.20
1	雨季施工增加费	%	0.50	6756.34	33.78
2	夜间施工增加费	%	0.00	6756.34	
3	临时设施费	%	6.00	6756.34	405.38
4	安全文明生产措施费	%	2.50	6756.34	168.91
5	其它费	%	2.00	6756.34	135.13
二	间接费		0.00		1167.58
(一)	规费	%	35.80	996.71	356.82
(二)	企业管理费	%	12.00	6756.34	810.76
三	企业利润	%	7.00	8667.12	606.70
四	价差		0.00		1654.82
(1)	人工	工时	238.00	4	952.00
(2)	人工(机上人工)	工时	50.07	4	200.28
(3)	汽油	kg	79.016	6.36	502.54
五	税金	%	9.00	10928.64	983.58
	合计	元	-	-	11912.22

工程单价表

定额单位: 100m

施工方法：PVC 管切割、钻孔、无纺布包装、安装。

[illegible]

工程单价表

项目编号：3.7		项目名称：伸缩缝		定额单位：100m2	
定额组成：[DH04249]					
施工方法：沥青油毛毡：清洗缝面、熔化、涂刷沥青、铺油毡。刷沥青、铺面毡。沥青砂浆：熔化沥青、烤砂拌和、清洗表面、洗模安装、拆模。沥青木板：木板制作、熔化、涂沥青、安装。					
编号	名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
一	直接费	元			9768.63
(一)	直接工程费		0.00		8800.58
1	人工费	元			762.24
(1)	人工	工时	220.30	3.46	762.24
2	材料费	元			8038.34
(1)	沥青	t	1.470	4870.000	7158.90
(2)	铁钉	kg	4.10	4.42	18.12
(3)	铁丝	kg	10.30	3.10	31.93
(4)	砂	m3	2.10	30	63.00
(5)	木柴	t	1.010	680	686.80
(6)	其他材料费	%	1.00	7958.75	79.59
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		8800.58	968.05
1	雨季施工增加费	%	0.50	8800.58	44.00
2	夜间施工增加费	%	0.00	8800.58	
3	临时设施费	%	6.00	8800.58	528.03
4	安全文明生产措施费	%	2.50	8800.58	220.01
5	其它费	%	2.00	8800.58	176.01
二	间接费		0.00		1064.93
(一)	规费	%	35.80	762.24	272.88
(二)	企业管理费	%	9.00	8800.58	792.05
三	企业利润	%	7.00	10833.56	758.35
四	价差		0.00		1111.80
(1)	人工	工时	220.30	4	881.20
(2)	砂	m3	2.10	109.81	230.60
五	税金	%	9.00	12703.71	1143.33
	合计	元	-	-	13847.04

工程单价表

项目编

号: 3.8

项目名称：墙背回填土

定额单位: 100m³

定额组成: [DH01250] + [DH01262]

施工方法：1. 松填不夯实：包括 5m 以内取土（石渣）回填。2. 夯填土：包括 5m 内取土、倒土、平土、洒水、夯实（干密度 1.6 g/cm^3 以下）。

[illegible]

工程单价表

项目编号：	3.9	项目名称：不锈钢栏杆	定额单位：10m2		
定额组成：[DH08098]×0.1					
施工方法：铁艺栏杆、焊接。冲洗石子、混凝土搅拌、浇捣、养护等全部操作过程。成品堆放。构件加固、安装、校正、焊接固定。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计（元）
一	直接费	元			655.75
(一)	直接工程费		0.00		601.61
1	人工费	元			72.11
(1)	人工	工时	20.84	3.46	72.11
2	材料费	元			472.81
(1)	钨棒	kg	0.40	200.00	80.00
(2)	氩气	m3	2.52	0.02	0.05
(3)	钢管	kg	106.00	3	318.00
(4)	焊锡丝	kg	0.90	18.14	16.33
(5)	其他材料费	%	14.10	414.38	58.43
3	机械费	元			56.69
(1)	钢筋切断机 功率(kw) 10	台时	3.35	13.29	44.52
(2)	氩弧焊机 ≤500A	台时	0.53	22.97	12.17
(二)	措施费	%		601.61	54.14
1	雨季施工增加费	%	0.50	601.61	3.01
2	夜间施工增加费	%	0.00	601.61	
3	临时设施费	%	4.00	601.61	24.06
4	安全文明生产措施费	%	2.50	601.61	15.04
5	其它费	%	2.00	601.61	12.03
二	间接费		0.00		95.23
(一)	规费	%	35.80	89.56	32.06
(二)	企业管理费	%	10.50	601.61	63.17
三	企业利润	%	7.00	750.98	52.57
四	价差		0.00		273.16
(1)	人工	工时	20.84	4	83.36
(2)	人工 (机上人工)	工时	5.05	4	20.20
(3)	钢管	kg	106.00	1.6	169.60
五	税金	%	9.00	1076.71	96.90
	合计	元	-	-	1173.61

工程单价表

项目编 项目名称：排水沟 C25
号： 4.1 砼 定额单位：100m3

定额组成：[DH04029]×0.900+[DH04050]

施工方法：装、运、卸、清洗。

编号	名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
一	直接费	元			34349.90
(一)	直接工程费		0.00		30945.85
1	人工费	元			3358.28
(1)	人工	工时	970.60	3.46	3358.28
2	材料费	元			25796.46
(1)	水	m3	207.00	4.08	844.56
(2)	商品混凝土 C25	m3	195.70	126.53	24761.92
(3)	其他材料费	%	1.00	12390.29	123.90
(4)	其他材料费	%	0.50	13216.19	66.08
3	机械费	元			1791.11
(1)	风(砂)水枪 耗风量(m3/min) 6.0	台时	30.39	47.76	1451.43
(2)	振动器 插入式 功率(kW) 1.1	台时	79.65	2.13	169.65
(3)	其他机械费	%	11.00	1344.74	147.92
(4)	其他机械费	%	8.00	276.35	22.11
(二)	措施费	%		30945.85	3404.05
1	雨季施工增加费	%	0.50	30945.85	154.73
2	夜间施工增加费	%	0.00	30945.85	
3	临时设施费	%	6.00	30945.85	1856.75
4	安全文明生产措施费	%	2.50	30945.85	773.65
5	其它费	%	2.00	30945.85	618.92
二	间接费		0.00		3987.39
(一)	规费	%	35.80	3358.28	1202.26
(二)	企业管理费	%	9.00	30945.85	2785.13
三	企业利润	%	7.00	38337.29	2683.61
四	价差		0.00		66612.08
(1)	人工	工时	970.60	4	3882.40
(2)	商品混凝土 C25	m3	195.70	320.54	62729.68
五	税金	%	9.00	107632.98	9686.97
	合计	元	-	-	117319.95

工程单价表

项目编号：	4.5	项目名称：排水沟伸缩缝	定额单位：100m3		
定额组成：[DH01138]					
施工方法：沥青油毛毡：清洗缝面、熔化、涂刷沥青、铺油毡。刷沥青、铺面毡。 沥青砂浆：熔化沥青、烤砂拌和、清洗表面、洗模安装、拆模。 沥青木板：木板制作、熔化、涂沥青、安装。					
编号	名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
一	直接费	元			178.69
(一)	直接工程费		0.00		163.93
1	人工费	元			13.84
(1)	人工	工时	4.00	3.46	13.84
2	材料费	元			7.81
(1)	零星材料费	%	5.00	156.12	7.81
3	机械费	元			142.28
(1)	单斗挖掘机 液压 斗容（m3） 1.0	台时	1.20	118.57	142.28
(二)	措施费	%		163.93	14.76
1	雨季施工增加费	%	0.50	163.93	0.82
2	夜间施工增加费	%	0.00	163.93	
3	临时设施费	%	4.00	163.93	6.56
4	安全文明生产措施费	%	2.50	163.93	4.10
5	其它费	%	2.00	163.93	3.28
二	间接费		0.00		21.26
(一)	规费	%	35.80	25.05	8.97
(二)	企业管理费	%	7.50	163.93	12.29
三	企业利润	%	7.00	199.95	14.00
四	价差		0.00		113.17
(1)	人工	工时	4.00	4	16.00
(2)	人工(机上人工)	工时	3.24	4	12.96
(3)	柴油	kg	17.880	4.71	84.21
五	税金	%	9.00	327.12	29.44
	合计	元	-	-	356.56

工程单价表

项目编号：	4.6	项目名称：沉砂池 C25	定额单位：100m3		
定额组成：[DH04028]×0.100+[DH04029]×0.900					
施工方法：装、运、卸、清洗。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计（元）
一	直接费	元			20225.82
(一)	直接工程费		0.00		18221.45
1	人工费	元			2580.47
(1)	人工	工时	745.80	3.46	2580.47
2	材料费	元			13904.66
(1)	水	m3	180.00	4.08	734.40
(2)	商品混凝土 C25	m3	103.00	126.53	13032.59
(3)	其他材料费	%	1.00	1376.70	13.77
(4)	其他材料费	%	1.00	12390.29	123.90
3	机械费	元			1736.32
(1)	风(砂)水枪 耗风量(m3/min) 6.0	台时	30.79	47.76	1470.53
(2)	振动器 插入式 功率(kW) 1.1	台时	44.00	2.13	93.72
(3)	其他机械费	%	11.00	219.51	24.15
(4)	其他机械费	%	11.00	1344.74	147.92
(二)	措施费	%		18221.45	2004.37
1	雨季施工增加费	%	0.50	18221.45	91.11
2	夜间施工增加费	%	0.00	18221.45	
3	临时设施费	%	6.00	18221.45	1093.29
4	安全文明生产措施费	%	2.50	18221.45	455.54
5	其它费	%	2.00	18221.45	364.43
二	间接费		0.00		2563.74
(一)	规费	%	35.80	2580.47	923.81
(二)	企业管理费	%	9.00	18221.45	1639.93
三	企业利润	%	7.00	22789.56	1595.27
四	价差		0.00		35998.82
(1)	人工	工时	745.80	4	2983.20
(2)	商品混凝土 C25	m3	103.00	320.54	33015.62
五	税金	%	9.00	60383.65	5434.53
	合计	元	-	-	65818.18

工程单价表

定额单位: 100m²

施工方法：场内运输，铺设，接缝（搭扣）。

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计（元）
一	直接费	元			369.63
(一)	直接工程费		0.00		339.11
1	人工费	元			72.66
(1)	人工	工时	21.00	3.46	72.66
2	材料费	元			266.45
(1)	土工格栅	m ²	106.00	2.50	265.00
(2)	零星材料费	%	2.00	72.66	1.45
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		339.11	30.52
1	雨季施工增加费	%	0.50	339.11	1.70
2	夜间施工增加费	%	0.00	339.11	
3	临时设施费	%	4.00	339.11	13.56
4	安全文明生产措施费	%	2.50	339.11	8.48
5	其它费	%	2.00	339.11	6.78
二	间接费		0.00		61.62
(一)	规费	%	35.80	72.66	26.01
(二)	企业管理费	%	10.50	339.11	35.61
三	企业利润	%	7.00	431.25	30.19
四	价差		0.00		84.00
(1)	人工	工时	21.00	4	84.00
五	税金	%	9.00	545.44	49.09
	合计	元	-	-	594.53

工程单价表

定额单位: 1000m². 月

施工方法：浇水、松土施肥、杀虫、刷白、修剪等。

[illegible]

工程单价表

定额单位: 100 株

清理边坡、拌料、现场喷播、铺设无纺布、清理场地、初期养护。

[illegible]

工程单价表

项目编号:	2	项目名称: 双排脚手架 (0-10m)	定额单位: 100m2		
定额组成: [DH09060]					
施工方法: 1. 挖坑夯实, 底座块制作、安装和拆除。2. 架子(包括卸、上料平台)搭设和拆除铺翻搭脚手板, 挂安全网, 护身栏杆、防雷设施(30m 以上, 含 30m)。3. 场内外材料搬运、拆除整理堆放。4. 40m 以上(不含 40m)架子钢托架的制安及拆除。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			842.96
(一)	直接工程费		0.00		773.36
1	人工费	元			491.60
(1)	人工	工时	142.08	3.46	491.60
2	材料费	元			275.74
(1)	直角扣	个	0.33	5.35	1.77
(2)	对角扣	个	0.07	5.35	0.37
(3)	回转架	个	0.45	5.35	2.41
(4)	镀锌铁丝#12	kg	9.01	4.17	37.57
(5)	C20 钢筋混凝土块	m3	0.02	438.09	8.76
(6)	脚手架钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$	t	0.004	3000	12.00
(7)	竹脚手板	m2	6.32	23.98	151.55
(8)	尼龙安全网	m2	3.10	4.95	15.35
(9)	其他材料费	%	20.00	229.78	45.96
3	机械费	元			6.02
(1)	载重汽车 载重量(t) 4.0	台时	0.14	42.98	6.02
(二)	措施费	%		773.36	69.60
1	雨季施工增加费	%	0.50	773.36	3.87
2	夜间施工增加费	%	0.00	773.36	
3	临时设施费	%	4.00	773.36	30.93
4	安全文明生产措施费	%	2.50	773.36	19.33
5	其它费	%	2.00	773.36	15.47
二	间接费		0.00		257.42
(一)	规费	%	35.80	492.23	176.22
(二)	企业管理费	%	10.50	773.36	81.20
三	企业利润	%	7.00	1100.38	77.03
四	价差		0.00		581.86
(1)	人工	工时	142.08	4	568.32
(2)	人工(机上人工)	工时	0.18	4	0.72
(3)	脚手架钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$	t	0.004	1601.77	6.41
(4)	汽油	kg	1.008	6.36	6.41
五	税金	%	9.00	1759.27	158.33
	合计	元	-	-	1917.60

工程单价表

项目编

号：3

项目名称：双排脚手架

(10-20m)

定额单位：100m²

定额组成：[DH09061]

施工方法：1. 挖坑夯实，底座块制作、安装和拆除。2. 架子(包括卸、上料平台)搭设和拆除铺翻搭脚手板，挂安全网，护身栏杆、防雷设施(30m 以上，含 30m)。3. 场内外材料搬运、拆除整理堆放。4. 40m 以上(不含 40m)架子钢托架的制安及拆除。

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			917.68
(一)	直接工程费		0.00		841.90
1	人工费	元			504.68
(1)	人工	工时	145.86	3.46	504.68
2	材料费	元			332.06
(1)	镀锌铁丝#12	kg	7.05	4.17	29.40
(2)	C20 钢筋混凝土块	m ³	0.02	438.09	8.76
(3)	对角扣	个	0.12	5.35	0.64
(4)	回转架	个	0.50	5.35	2.68
(5)	直角扣	个	0.48	5.35	2.57
(6)	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.005	3000	15.00
(7)	竹脚手板	m ²	7.50	23.98	179.85
(8)	尼龙安全网	m ²	7.64	4.95	37.82
(9)	其他材料费	%	20.00	276.72	55.34
3	机械费	元			5.16
(1)	载重汽车 载重量(t) 4.0	台时	0.12	42.98	5.16
(二)	措施费	%		841.90	75.78
1	雨季施工增加费	%	0.50	841.90	4.21
2	夜间施工增加费	%	0.00	841.90	
3	临时设施费	%	4.00	841.90	33.68
4	安全文明生产措施费	%	2.50	841.90	21.05
5	其它费	%	2.00	841.90	16.84
二	间接费		0.00		269.27
(一)	规费	%	35.80	505.22	180.87
(二)	企业管理费	%	10.50	841.90	88.40
三	企业利润	%	7.00	1186.95	83.09
四	价差		0.00		597.32
(1)	人工	工时	145.86	4	583.44
(2)	人工(机上人工)	工时	0.15	4	0.60
(3)	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.005	1601.77	8.01
(4)	汽油	kg	0.828	6.36	5.27
五	税金	%	9.00	1867.36	168.06
	合计	元	-	-	2035.42

工程单价表

定额单位: 100 棵

施工方法：砍树、堆放。

[illegible]

工程单价表

项目编号:	5	项目名称:	临时围栏	定额单位:	100m2
定额组成: [DH09165]					
施工方法: 装土编织袋填筑、钢管支撑架搭设、竹跳板绑扎					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			5162.03
(一)	直接工程费		0.00		4735.80
1	人工费	元			81.69
(1)	人工	工时	23.61	3.46	81.69
2	材料费	元			4654.11
(1)	粘土	m3	55.00	26.18	1439.90
(2)	编织袋	个	193.00	1.23	237.39
(3)	脚手架钢材	kg	153.60	3	460.80
(4)	竹脚手板	m2	103.00	23.98	2469.94
(5)	其他材料费	%	1.00	4608.03	46.08
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		4735.80	426.23
1	雨季施工增加费	%	0.50	4735.80	23.68
2	夜间施工增加费	%	0.00	4735.80	
3	临时设施费	%	4.00	4735.80	189.43
4	安全文明生产措施费	%	2.50	4735.80	118.40
5	其它费	%	2.00	4735.80	94.72
二	间接费		0.00		526.51
(一)	规费	%	35.80	81.69	29.25
(二)	企业管理费	%	10.50	4735.80	497.26
三	企业利润	%	7.00	5688.54	398.20
四	价差		0.00		340.20
(1)	人工	工时	23.61	4	94.44
(2)	脚手架钢材	kg	153.60	1.6	245.76
五	税金	%	9.00	6426.94	578.42
	合计	元	-	-	7005.36

工程单价表

项目编

号：6

项目名称：搭建临时工

棚

定额单位：100m2

定额组成：[DH09164]

施工方法：1. 挖坑夯实，底座块制作、安装和拆除。2. 架子(包括卸、上料平台)搭设和拆除铺翻搭脚手板，挂安全网，护身栏杆、防雷设施(30m 以上，含 30m)。3. 场内外材料搬运、拆除整理堆放。4. 40m 以上(不含 40m)架子钢托架的制安及拆除。

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			16861.93
(一)	直接工程费		0.00		15469.66
1	人工费	元			309.70
(1)	人工	工时	89.51	3.46	309.70
2	材料费	元			15159.96
(1)	型钢	kg	2230.00	3	6690.00
(2)	锯材	m3	0.71	1140.71	809.90
(3)	塑钢窗	m2	13.94	160.39	2235.84
(4)	50mm 双面彩钢岩棉板(彩钢板厚 0.3mm)	m2	162.05	18.45	2989.82
(5)	50mm 双面彩钢岩棉瓦(彩钢板厚 0.3mm)	m2	24.77	18.45	457.01
(6)	其他材料费	%	15.00	13182.57	1977.39
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		15469.66	1392.27
1	雨季施工增加费	%	0.50	15469.66	77.35
2	夜间施工增加费	%	0.00	15469.66	
3	临时设施费	%	4.00	15469.66	618.79
4	安全文明生产措施费	%	2.50	15469.66	386.74
5	其它费	%	2.00	15469.66	309.39
二	间接费		0.00		1735.18
(一)	规费	%	35.80	309.70	110.87
(二)	企业管理费	%	10.50	15469.66	1624.31
三	企业利润	%	7.00	18597.11	1301.80
四	价差		0.00		2654.94
(1)	人工	工时	89.51	4	358.04
(2)	型钢	kg	2230.00	1.03	2296.90
五	税金	%	9.00	22553.85	2029.85
	合计	元	-	-	24583.70

工程单价表

项目编号:	7	项目名称:	监测桩建设	定额单位:	100m3
定额组成: [DH04060] × 0.3					
施工方法: 模板制作、安装、拆除, 混凝土拌制、场内运输、浇筑、养护、堆放。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			9694.04
(一)	直接工程费		0.00		8733.37
1	人工费	元			1844.53
(1)	人工	工时	533.10	3.46	1844.53
2	材料费	元			6601.77
(1)	板枋材	m3	0.05	800	40.00
(2)	组合钢模板	kg	228.30	5.04	1150.63
(3)	铁件	kg	213.00	5.31	1131.03
(4)	预埋铁件	kg	22.50	6.21	139.73
(5)	铁钉	kg	0.21	4.42	0.93
(6)	电焊条	kg	2.36	5.65	13.33
(7)	商品混凝土 C25	m3	30.60	126.53	3871.82
(8)	水	m3	30.60	4.08	124.85
(9)	其他材料费	%	2.00	6472.32	129.45
3	机械费	元			287.07
(1)	载重汽车 载重量(t) 5.0	台时	0.49	44.73	21.92
(2)	振动器 插入式 功率 (kW) 2.2	台时	14.58	3.66	53.36
(3)	混凝土搅拌机 出料(m3) 0.40	台时	5.54	20.56	113.90
(4)	点焊机 交流(kVA) 30	台时	2.88	20.99	60.45
(5)	其他机械费	%	15.00	249.63	37.44
(二)	措施费	%		8733.37	960.67
1	雨季施工增加费	%	0.50	8733.37	43.67
2	夜间施工增加费	%	0.00	8733.37	
3	临时设施费	%	6.00	8733.37	524.00
4	安全文明生产措施费	%	2.50	8733.37	218.33
5	其它费	%	2.00	8733.37	174.67
二	间接费		0.00		1460.67
(一)	规费	%	35.80	1884.55	674.67
(二)	企业管理费	%	9.00	8733.37	786.00
三	企业利润	%	7.00	11154.71	780.83
四	价差		0.00		12016.65
(1)	人工	工时	533.10	4	2132.40
(2)	人工(机上人工)	工时	11.57	4	46.28
(3)	板枋材	m3	0.05	143.94	7.20
(4)	商品混凝土 C25	m3	30.60	320.54	9808.52
(5)	汽油	kg	3.499	6.36	22.25
五	税金	%	9.00	23952.19	2155.70
	合计	元	-	-	26107.89

主要材料基价表

单位：元

[illegible]

主要材料预算价格计算表

[illegible]

3 合同及信息价扫描件

GXDH/YLZ/2022/42

地质灾害治理工程勘察、设计合同

工 程 名 称: 博白县凤山镇周塘小学山体滑坡崩塌地灾隐患治理工程勘察、施工图设计

工 程 地 点: 博白县凤山镇周塘小学

合 同 编 号: _____

设计证书等级: 甲级

委 托 方 (甲方): 博白县自然资源局

设 计 人 (乙方): 广西壮族自治区地质环境监测站

签 订 日 期: 2022 年 12 月 8 日



甲方（委托方）：博白县自然资源局

乙方（设计方）：广西壮族自治区地质环境监测站

甲方委托乙方承担博白县凤山镇周塘小学山体滑坡崩塌地质灾害治理工程勘察、施工图设计任务。

根据《中华人民共和国合同法》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保地质灾害治理工程勘察、施工图设计质量，经发标人、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条：工程概况

1.1 工程名称：博白县凤山镇周塘小学山体滑坡崩塌地质灾害治理工程勘察、施工图设计

1.2 工程建设地点：博白县凤山镇周塘小学

1.3 工程规模、特征：根据勘察确定。

1.4 工程勘察设计任务(内容)与技术要求：按国务院《地质灾害防治条例》（第 394 号令）和有关规范、规定，《岩土工程勘察设计规范》GB50021-2001、《滑坡防治工程勘察规范》DZ/T0218-2006、《滑坡防治工程设计与施工技术规范》DZ/T0219-2006。

1.5 承接方式：包干方式承接。

第二条：甲方应及时向乙方提供下列文件资料，并对资料来源的合法性负责。

2.1 提供工程勘察设计任务委托书、技术要求。

2.2 提供勘察、设计工作范围已有的技术资料、工程所需的坐标与标高资料。

2.3 提供勘察、设计工作范围地下已有埋藏物的资料(如电力、电讯电缆、各种管道、人防设施、洞室等)及具体位置分布图。

2.4 变形数据监测资料。

2.5 甲方不能提供上述资料的，由甲方协助乙方收集。

第三条：乙方向甲方提交成果文件的质量及数量

3.1 乙方提供的勘察、设计成果需通过相关部门的审查备案。

3.2 乙方向甲方提交勘察、设计成果资料并对其质量负责。

3.3 乙方负责向甲方提交勘察设计成果资料六份及电子光盘一份，甲方要求增加的份数另行收费。

3.4 甲方有权根据建设工程项目的需要对乙方提交的勘察、设计成果以

及相关资料进行拷贝、复制及使用。

第四条：开工及提交勘查设计成果资料的时间和收费标准及付费方式

4.1 开工及提交设计成果资料的时间

4.1.1 乙方在签订合同之日起 45 个工作日内提交设计成果资料，由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第六条规定办理。

4.1.2 设计工作有效期限以甲方下达的开工通知书的时间为准，如遇特殊情况（不可抗力影响以及甲方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.2 收费标准及付费方式

4.2.1 本工程勘查设计费取费按包干总价实行，总费用为人民币壹拾玖万陆仟元整（¥196000.00 元）。

4.2.2 在合同签订后，10 个工作日内甲方支付乙方工程预付款人民币玖万捌仟元整（¥98000.00 元），剩余款项在勘查设计成果通过评审后 10 个工作日内一次性支付。

第五条：甲方、乙方责任

5.1 甲方责任

5.1.1 甲方委托任务时，必须以书面形式向乙方明确勘查设计任务及技术要求，并按第二条规定提供文件资料。

5.1.2 甲方应及时为乙方提供并解决勘查设计现场的工作条件和出现的问题（如：落实土地征用、青苗树木赔偿、拆除地上地下障碍物），协助处理施工扰民及影响施工正常进行的有关问题（如平整施工现场、修好通行道路、接通电源水源、挖好排水沟渠以及水上作业用船等）。

5.1.4 甲方不得将乙方的地质勘查成果擅自修改。

5.1.5 勘查设计过程中的合理变更，经甲方同意并办理正式变更手续后，甲方应按实际发生的工作量支付勘查设计费。

5.1.6 甲方按合同约定的计费标准和方式向乙方支付勘查设计费。

5.2 乙方责任

5.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求进行工程勘查设计，按本合同规定的时间提交质量合格的勘查设计成果资料，地质勘查的基本资料应完善、准确、可靠，勘查方案论证充分，计算成果可靠。地质勘查报告和地灾整治方案的深度应满足有关规定的要求，并对其成果质量负责。



5.2.2 乙方应当在合同约定的时间内完成勘查设计工作,并保证提交的勘查设计成果质量,以便成果资料能顺利通过相关单位组织的专家审查。

5.2.3 由于乙方提供的勘查设计成果资料质量不合格,乙方应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格。若乙方无力补充完善,另需委托其他单位时,乙方应承担全部勘查设计费用,或因勘查质量造成重大经济损失或工程事故时,乙方除应负法律责任和免收直接损失部分的勘查设计费外,并根据损失程度向甲方支付赔偿金,赔偿金由甲方、乙方商定。

5.2.4 勘查设计过程中,根据工程的岩土工程条件(或工作现场地形地貌、地质和水文地质条件)及技术规范要求,向甲方提出增减工作量或修改勘查设计工作的意见,并办理正式变更手续。

5.2.5 在现场工作的乙方人员,应遵守甲方的安全文明施工要求及其它的相关规章制度,勘查设计期间乙方所发生的安全事故所造成的一切后果,均由乙方承担,同时乙方应对甲方提供的相关资料承担负有保密义务。

5.2.6 乙方勘查工作的原始记录应当及时在勘查过程中及时整理、核对,确保取样、记录的真实和准确,严禁离开现场追记或补记。应认真保存好各种地质样本,对岩芯样品应封存保管,以备甲方核查。

5.2.7 乙方不得以任何借口和方式将勘查和设计任务转让或分包给其他单位和个人承担。

5.2.8 根据地质灾害防治特点,乙方承诺对地质勘查和设计工作履行以下后期服务内容:

(一)无条件免费提供的服务有:参与施工中与勘查、设计有关的技术工作,及时解决设计与施工中与勘查工作有关问题。

(二)按时参加各级、各层次检查、稽查、审计和验收等相关工作。

5.2.9 乙方在施工中发现文物、古墓、古建筑基础和结构、化石、钱币等有考古、地质研究等价值的物品或其他影响施工的地下障碍物时,应在4小时内通知甲方代表,并报告有关管理部门和采取有效保护措施。甲方代表应在收到通知后12小时内对乙方采取的措施给予批准或提出处理意见。

5.2.10 本合同有关条款规定和补充协议中乙方应负的其他责任。

第六条:违约责任

6.1 甲方应按本合同规定的金额和日期向乙方支付勘查设计费,若逾期支付,甲方应向乙方支付违约金,违约金以甲方应当支付金额的万分之五

按日计算。

6.2 甲方不履行合同，无权要求乙方返还已支付的费用，乙方不履行合同同时，双倍返还给甲方已支付的费用。

6.3 乙方承诺按合同第三条约定的内容按时完成勘查及设计资料，除甲方原因及不可抗力因素外，乙方逾期完成勘查及设计资料，乙方应向甲方支付违约金，违约金以甲方应当支付金额的万分之五按日计算。给甲方造成经济损失的，乙方应当承担赔偿责任。

6.4 由于乙方原因造成勘查设计成果资料质量不合格，不能满足设计技术及当地主管部门的要求时，其返工勘查设计费用由乙方承担。

6.5 合同履行期间，由于工程停建而终止合同或甲方要求解除合同时，乙方未进行勘查设计工作的，不退还甲方已付工程进度款。

第七条：本合同未尽事宜，经甲方与乙方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第八条：其它约定事项：无。

第九条：本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，也可由当地建设行政主管部门调解，协商或调解不成时，双方同意通过司法程序解决双方的讼争。

第十条：本合同自甲方、乙方签字盖章后生效；按规定到行政主管部门规定的审查部门备案；甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

第十一条：甲乙双方在本协议所留地址为各方的收件地址，如有变更，变更方应在 7 天内书面通知对方，否则应承担通知无法送达的责任。一方向对方送达的通知，受送达方应即时签收。如由于受送达方的原因不能送达或拒绝签收的，送达方可以特快专递送达，邮寄凭证作为受送达方收悉的依据，一方送达的通知自寄出之日后第三天视为送达。



甲乙双方确认通信地址如下：

1. 甲方地址：南宁市良庆区冬花路 21 号地理信息产业园 1 号楼
邮 编： 530023

2. 乙方地址：博白县博白镇绿珠大道 邮 编：

本合同一式 肆 份，甲方贰 份、乙方 贰 份。

发包人：博白县自然资源局 编制人：广西壮族自治区地质环境监测站



(盖章)

(盖章)

法定代表人或委托代理人：

法定代表人：



或委托代理人：李荣华

地 址：

地 址：南宁市良庆区冬花路 21 号

邮政编码：

邮政编码：530022

电 话：0775-

电 话：0775-2825258

传 真：0775-

传 真：0775-2825258

开户银行：

开户银行：建行南宁市中新路支行

银行帐号：

银行帐号：45050160478909171225

总第222期

内部资料 免费交流

2023年第5期

玉林建设工程造价信息1

Yulin Construction Engineering

® 源自于1958年
南南铝材

航天级高硬质铝型材 全国用户满意产品
国家认定高新技术企业 中国铝型材十大品牌



地址(一): 玉林市清宁路 电话: 0775-3148899
地址(二): 玉林市清潭路 电话: 0775-2293355

玉林市建设标准工程造价站 玉林市建设工程造价管理协会
地址: 玉林市百利街11号 电话: 2672560 2678305

目 录

玉林建设工程造价信息

内部资料准认证号 0018110 号

为进一步方便大家交流定额解释、材料市场信息价和造价咨询行业的相关问题,现已建立玉林建设工程造价管理协会 Q 群,群号:477957341,欢迎广大工程造价咨询从业者的加入。

地址:玉林市百利街 11 号办公大楼五楼

市场信息价咨询:0775-2672560

造价员管理:0775-2672560

三价备案:0775-2678305

定额解答:0775-2680890

综合信息

指关于加入玉林市建设工程造价管理协会的通知	5
2023年自治区住房和城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知	6
广西壮族自治区住房和城乡建设厅文件【桂建价 2011】1号,关于做好我区建设工程造价成果文件报送工作的通知	10
广西壮族自治区住房和城乡建设厅文件【桂建价 2012】11号,颁布2022年广西壮族自治区市政工程消耗量及费用定额通知	15
广西壮族自治区建设工程造价站文件【桂造价 2023】5号,关于调整市政工程工程量清单计价规定的通知	17
广西壮族自治区建设工程造价站文件【桂造价 2022】6号,关于调整园林绿化及仿古建筑工程工程量清单计价规定的通知	19

市场价格信息

一、建筑安装材料

玉林市主要建材价格指数	21
房屋建筑安装工程概况表	23
建筑、安装、市政、园林苗木材料	34
通用材料	34
黑色及有色金属	34
五金制品	36
水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品	38
木、竹材料及其制品	42
玻璃及玻璃制品	43
墙面、天棚装饰及屋面材料	44
门窗及楼梯制品	44
涂料及防腐、防水材料	44
油品、化工原料及胶粘材料	46
绝热(保温)、耐火材料	47
管材	47
电极及劳保用品等其它材料	48
周转材料及五金工具	48
装饰材料	48

墙砖、地砖、地板、地毯类材料.....	48
装饰石材及石材制品.....	51
墙面、天棚装饰及屋面材料.....	54
铝合金门窗、幕墙、装饰制品.....	61
门窗及楼梯制品.....	62
装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其他.....	74
涂料及防腐、防水材料.....	74
仿古建筑材料.....	77
水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品.....	77
管材.....	79
道路桥梁垃圾填埋专用材料.....	83
水电安装材料.....	84
消防器材.....	103
新型材料信息价专栏.....	110
园林苗木.....	134
玉林市沥青砼市场价格信息.....	152
玉林市干混砂浆市场价格信息.....	153
工种人工成本单价.....	155
周转材料租赁（日租价）.....	155
机械租赁.....	156
玉林市区机械设备周转材料租赁市场价格信息.....	156
玉林市建筑机械台班市场价格信息.....	157
各县市（区）材料价格信息.....	158
《玉林建设工程造价信息》意见反馈表.....	161
桂宝防水.....	封三

目 录

玉林建设工程造价信息

内部资料准认证号 0018110 号

为进一步方便大家交流定额解释、材料市场信息价和造价咨询行业的相关问题,现已建立玉林建设工程造价管理协会 Q 群,群号:477957341,欢迎广大工程造价咨询从业者的加入。

地址:玉林市百利街 11 号办公大楼五楼
市场信息价咨询: 0775-2672560
造价员管理: 0775-2672560
三价备案: 0775-2678305
定额解答: 0775-2680890

玉林市各县市（区）材料价格信息												
序 号	编 码	名 称 规格	单 位	价 格（元）								兴 业
				北流		容 县		陆 川		博 白		
				含税价格	除税价格	含税价格	除税价格	含税价格	除税价格	含税价格	除税价格	
1	10103001	螺纹钢HRB400E Φ10以内(综合)(抗震)	t					4632.54	4099.59	4626.54	4094.28	
2	10103002	螺纹钢HRB400E Φ10以上(综合)(抗震)（Φ12、Φ14、Φ16）	t	4272.14	3780.65	4258.67	3768.73	4259.21	3769.21	4272.94	3781.36	3777.20
3	10103003	螺纹钢HRB400E Φ25以内(综合)(抗震)（Φ18-Φ25）	t	4198.44	3715.43	4208.67	3724.49	4179.84	3698.97	4203.44	3719.86	3706.32
4	10103004	螺纹钢HRB400E Φ25以上(综合)(抗震)（Φ28-Φ32）	t	4392.14	3886.85	4395.68	3889.98	4378.87	3875.11	4377.94	3874.28	3868.80
5	10902001	圆钢HPB300 Φ10以内(综合)	t	4604.54	4074.81	4607.27	4077.23	4574.61	4048.33	4602.54	4073.04	4048.80
6	10902002	圆钢HPB300 Φ10以上(综合)	t	4545.97	4022.98	4598.23	4069.23	4516.04	3996.50	4542.54	4019.95	3996.96
7	40101001	水泥(综合)	t	491.00	434.51	493.00	436.28	490.00	433.63	490.00	433.63	424.78
8	40102001	普通硅酸盐水泥32.5MPa（散装M32.5）	t	461.00	407.96	463.00	409.73	465.00	411.50	460.00	407.08	398.23
9	40102003	普通硅酸盐水泥42.5MPa（散装）	t	521.00	461.06	523.00	462.83	515.00	455.75	520.00	460.18	451.33
袋装水泥在散装水泥的基础上加价40元/t(含税)												
11	40902002	生石灰（包装生灰粉）	t	588.00	570.87	595.00	577.67	598.00	580.58	600.00	582.52	563.11
12	40504006	石灰膏	m³	330.00	320.39	335.00	325.24	333.00	323.30	336.00	326.21	318.45
13	40301001	砂(综合)	m³	255.67	248.22	240.67	233.66	249.00	241.75	255.00	247.57	232.04
14	40301003	细砂(河砂)	m³	269.00	261.17	274.00	266.02	264.00	256.31	277.00	268.93	251.46
15	40301004	中砂（河砂）	m³	249.00	241.75	234.00	227.18	244.00	236.89	249.00	241.75	227.18
16	40301005	粗砂（河砂）	m³	249.00	241.75	214.00	207.77	239.00	232.04	239.00	232.04	217.48
17	B	机制砂（综合）	m³	143.00	138.83	142.00	137.86	143.00	138.83	144.00	139.81	135.92
18	B	中砂（水洗）	m³	160.00	155.34	159.00	154.37	161.00	156.31	159.00	154.37	153.40

玉林市各县市(区)材料价格信息													
序 号	编 码	名 称 规 格	单 位	价 格 (元)									
				北流		容县		陆川		博白		兴业	
				含税价格	除税价格	含税价格	除税价格	含税价格	除税价格	含税价格	除税价格	含税价格	除税价格
19	40502001	碎石(综合)	m³	138.00	133.98	140.00	135.92	133.00	129.13	135.00	131.07	122.00	118.45
20	40502003	碎石 5 ~ 10mm	m³	138.00	133.98	140.00	135.92	133.00	129.13	135.00	131.07	122.00	118.45
21	40502004	碎石 5 ~ 20mm	m³	138.00	133.98	140.00	135.92	133.00	129.13	135.00	131.07	122.00	118.45
22	40506001	碎石 5 ~ 40mm	m³	138.00	133.98	140.00	135.92	133.00	129.13	135.00	131.07	122.00	118.45
23	41101001	毛石	m³	126.00	122.33	126.00	122.33	120.00	116.50	123.00	119.42	110.00	106.80
24	50301001	一等杉板枋材(综合)	m³	1292.33	1141.89	1092.50	966.81	1143.33	1009.15	1099.80	943.94	1090.00	971.24
25	50301002	一等杉木板枋	m³	1299.00	1149.56	1105.00	977.88	1150.67	1018.29	1097.30	971.06	1105.00	977.88
26	50301003	一等杉木枋材	m³	1281.67	1134.22	1080.00	955.75	1130.00	1000.00	1036.00	916.81	1090.00	964.60
27	50102005	周转圆木	m³	859.67	760.77	860.00	761.06	815.00	721.24	820.00	725.66	830.00	734.51
28	50306002	周转枋材	m³	880.00	778.76	850.00	752.21	850.00	752.21	828.30	733.01	850.00	752.21
29	50306003	周转板枋	m³	876.00	775.22	850.00	752.21	850.00	752.21	828.30	733.01	850.00	752.21
30	50101001	一等杉原木	m³	963.67	852.81								
31	B	樟蒲竹脚手杆 Φ4cm	根	8.10	7.17								
32	350306001	木脚手板(松杂)	m²	833.33	737.46								
33	350307002	竹脚手板	m²	28.00	24.78	30.00	26.55	25.00	22.12	27.10	23.98	25.00	22.12
34	50501001	胶合板 3mm	m²	21.00	18.58	18.00	15.93	16.50	14.60	21.30	18.85	18.50	16.37
35	50501004	胶合板 5mm	m²	25.50	22.57	24.00	21.24	24.00	21.24	27.70	24.51	24.00	21.24
36	41302002	页岩烧结多孔砖240x180x90	千块	1254.61	1110.27	1208.00	1069.03	1205.00	1066.37	1200.00	1061.95	1210.00	1070.80
37	41302001	页岩烧结多孔砖240x115x90	千块	888.63	786.40	880.00	778.76	880.00	778.76	880.62	779.31	880.00	778.76
38	40801006	砖小型空心砌块	块	3.25	2.88	3.23	2.86	3.20	2.83	3.22	2.85	3.24	2.87
39	31901001	铁丝(综合)	kg	5.00	4.42	5.00	4.42	5.00	4.42	5.00	4.42	5.00	4.42
40	32204001	镀锌铁丝(综合)	kg	3.50	3.10	3.50	3.10	3.60	3.19	3.50	3.10	3.50	3.10
41	341101001	水(建筑用水)	m³	4.08	3.96	4.09	3.97	4.40	4.27	4.20	4.08	4.00	3.88
42	341103001	电	kW.h	0.98	0.87	0.96	0.85	1.00	0.88	0.84	0.74	1.00	0.88

玉林市各县市(区)材料价格信息													
序号	编码	名称规格	单位	价格(元)								兴业	
				北流		容县		陆川		博白			
				含税价格	除税价格	含税价格	除税价格	含税价格	除税价格	含税价格	除税价格	含税价格	除税价格
43	341104001	煤	t										
44	43104002	碎石GD40 商品普通粒 C15	m ³	445.00	432.04	447.50	434.47	426.37	413.95	436.37	423.66	421.37	409.10
45	43104003	碎石GD40 商品普通粒 C20	m ³	455.00	441.75	461.45	448.01	436.23	423.52	451.23	438.09	426.23	413.82
46	43104004	碎石GD40 商品普通粒 C25	m ³	465.00	451.46	472.48	458.72	450.48	437.36	460.48	447.07	430.48	417.94
47	43104005	碎石GD40 商品普通粒 C30	m ³	485.00	470.87	490.34	476.06	464.34	450.82	479.34	465.38	459.34	445.96
48	43104006	碎石GD40 商品普通粒 C35	m ³	505.00	490.29	506.93	492.17	484.93	470.81	504.93	490.22	474.93	461.10
49	43104007	碎石GD40 商品普通粒 C40	m ³	525.00	509.71	531.76	516.27	511.76	496.85	521.76	506.56	501.76	487.15
50	43104008	碎石GD40 商品普通粒 C45	m ³	545.00	529.13	556.14	539.94	533.14	517.61	543.14	527.32	528.14	512.76
51	43104009	碎石GD40 商品普通粒 C50	m ³	580.00	563.11	579.57	562.69	555.57	539.39	560.57	544.24	545.57	529.68
备注: 1、特殊要求粒, 根据材料要求另行计算(抗渗P6加28元/m ³ (含税); 抗渗P8加38元/m ³ (含税); 膨胀剂按38元/m ³ (含税)加收(掺量≤5%)。 2、细石混凝土市场价格在碎石(20mm以内)中砂普通预拌混凝土的市场价格上每立方米增加30元(含税), 以上混凝土价格不含泵送费用。													
52	140301004	国V汽油 92 [#]	kg	10.58	9.36	10.58	9.36	10.58	9.36	10.58	9.36	10.58	9.36
53	140301005	国V汽油 95 [#]	kg	11.23	9.94	11.23	9.94	11.23	9.94	11.23	9.94	11.23	9.94
54	140304001	轻柴油 0 [#]	kg	8.71	7.71	8.71	7.71	8.71	7.71	8.71	7.71	8.71	7.71
注: 各县市区的材料信息均为到达工地价格, 已综合考虑了(建筑材料价格已包含城区5公里内运距)材料市场价格的运杂费、运输损耗和采购保管费, 但未考虑材料进行试验等相关费用; 用; 城区5公里外的建筑工程材料价格可按上述规定另行计算运杂费。													