

博白县永安镇新茂小学山体滑坡（隐患）地质灾害治理工程

投资预算书

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察设计院
2023 年 7 月

目录

一、项目概况.....	1
(一) 编制原则和依据	1
(二) 基础单价计算	2
1、人工费单价	2
2、主要材料预算价格	2
(三) 其他需要说明的事项	3
三、费用计算说明	3
(一) 主体工程施工费	3
1、直接费	3
2、间接费	6
3、利润	8
4、价差	8
5、税金	8
(二) 施工临时工程施工费	8
(三) 独立费	9
1、建设管理费	9
2、勘察设计费	11
3、工程建设监理费	11
4、场地征用费	12
5、其他	13
(四) 预备费	13
1、基本预备费	13
2、价差预备费	13
四、工程量	14
五、预算表	16
六、附件	69

编制说明

一、项目概况

新茂小学滑坡隐患点位于博白县永安镇新茂小学的南面后山斜坡，该隐患点于2006年7月初次出现变形，被列入地质灾害隐患点。近年来，该隐患点不断出现小崩、小塌的变形迹象，稳定性较差，滑坡隐患直接威胁着前缘新茂小学师生260人的安全，为了彻底消除博白县永安镇新茂小学滑坡隐患，保护人民群众的生命财产安全，受博白县自然资源局委托，我院（广西地质灾害防治工程勘查设计院）承担了博白县永安镇新茂小学山体滑坡（隐患）地质灾害治理工程勘查设计编制工作。设计采用锚索格构梁+护脚墙+坡面复绿对该滑坡进行治理，按博白县2023年6月度物价水平计算该治理工程总费用162.15万元，其中主体工程费用98.21万元，施工临时工程费用3.21万元，独立费用51.54万元，基本预备费9.18万元。

该项目资金来源于申请上级资金，目前仍在申请阶段。

二、编制原则和依据

（一）编制原则和依据

（1）《博白县永安镇新茂小学山体滑坡（隐患）地质灾害治理工程施工图设计》；

（2）《地质灾害治理工程勘查、设计合同》；

（3）《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）；

（4）《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）；

（5）《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）；

（6）《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);

(7)《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);

(8)《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);

(9)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;

(10)国家发展和改革委员会、建设部发改价格〔2007〕670号文《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知;

(11)《玉林市建设工程造价信息》(2023年第5期)。

(12)当地材料市场价格。

(二)基础单价计算

1、人工费单价

参照《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)规定,进入直接费的人工预算单价按3.46元/工时执行,超过3.46元/工时部分(即4.00元/工时)的人工预算单价在工程单价计算表的人工价差计列。

2、主要材料预算价格

主要材料价格参照《玉林市建设工程造价信息》(2023年第5期),没有的采用市场询价(含原材料价格、运杂费),本项目区位于玉林市博白县永安镇新茂村新茂小学后山,治理区距后山约80m,距于镇区约9.6km,距离博白县区约32km。主要材料预算价格(除税价格)如下:

(1)钢筋: 3.72元/kg;

(2)砂(机制砂): 139.81元/kg;

(3)钢绞线: 6.5元/kg

(4)卵石: 125.24元/m³;

- (5) 商品混凝土 C30: 465.38/m³
- (6) 商品混凝土 C25: 447.07/m³
- (7) 板枋材: 943.84 元/ m³;
- (8) 原木: 897.20 元/ m³;
- (9) 脚手架钢材: 4.83 元/kg;
- (10) 脚手架钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$: 3719 元/kg;
- (11) 轻柴油 0#: 7.71 元/kg;
- (12) 国 V 汽油 92#: 9.36/kg。

3、施工用的电、风、水预算价格

- (1) 电: 0.74 元/ kw · h;
- (2) 风: 0.15 元/ m³;
- (3) 水: 4.08 元/ m³;

(三) 其他需要说明的事项

主要对土石方运输距离、设计文件中要求的特定的施工工艺、新的工程措施的测算过程以及其他需要说明的事项。

三、费用计算说明

本项目投资预算为动态投资，其费用构成由主体工程施工费、施工临时工程施工费、独立费、预备费四部分组成。

(一) 主体工程施工费

由直接费、间接费、利润、价差和税金组成。计算公式如下：

施工工程单价=直接费+间接费+利润+价差+税金

1、直接费

直接费由直接工程费、措施费组成。

(1) 直接工程费

直接费由人工费、材料费、施工机械使用费组成。

① 人工费

人工费=定额劳动量（工时）×人工预算单价（元/工时）

按《广西壮族自治区水利水电建筑工程预算定额》（2007版）及《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》等定额标准及有关规定计取。

人工单价：根据《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），人工单价，由原来的42元/工日调整为59.68元/工日，相应工时单价由原来的5.25元/工时调整为7.46元/工时。

人工预算单价调整后，进入直接费的人工预算单价仍按原规定的3.46元/工时执行，超过3.46元/工时部分（即4.00元/工时）的人工预算单价在工程单价计算表的价差项内计列。

② 材料费

材料费=定额材料用量×材料预算单价（或材料基价）。

材料预算价格包括主要材料预算价格和其他材料预算价格。

主要材料价格按工程所在地区就近大的物资供应公司、材料交易中心的市场成交价或设计选定的生产厂家的出厂价计算时，计算公式如下：

材料预算价格=（材料原价+包装费+运杂费）×（1+采购及保管费率）+运输保险费

在采用信息价进行材料预算价格的计算时，可采用如下公式：

材料预算价=材料信息价+增加的运杂费

其他材料预算价格可参考工程所在地区的政府造价信息部门颁布的不含税材料信息价计算。

③ 施工机械使用费

根据定额有关要求计算。对于定额缺项的施工机械，根据其他相关定额或相似定额补充编制台时费定额。

施工机械使用费 = 定额机械使用量（台时）× 施工机械台时费（元/台时）。

（2）措施费

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。计算公式如下：

措施费 = 直接工程费 × 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。

本项目雨季施工增加费按直接工程费的 0.5 % 计取。

② 夜间施工增加费

指施工场地和公用施工道路的照明费用，按直接工程费的 0.5% 计算。本项目为一班制作业的工程，不计算此项费用。

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。如：供风、供水（支线）、供电（场内）、照明、供热系统及通信支线，土石料场，简易砂石料加工系统，小型混凝土拌和浇筑系统，木工、钢筋、机修等辅助加工厂、混凝土预制构件厂、场内施工排水、场地平整、施工便道、道路养护及其他小型临时措施。

施工工程、安装工程分别以直接工程费和人工费为计算基础计算。计算费率如下表：

表 3-1

临时设施费费率表

单位：%

工程类别	计算基础	滑坡
土方工程	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

工程类别	计算基础	滑坡
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

注：地质灾害应急抢险阶段，临时设施费费率附加调整系数为：应急阶段附加系数为 1.5；抢险阶段附加系数为 2；

④ 安全文明生产措施费

指施工企业为进行工程施工安全作业环境及安全施工、文明施工所需要，在工程设计已考虑安全支护措施之外发生的安全生产、文明施工相关费用。该部分费用按照国家现行的工程施工安全、施工现场环境与卫生标准和有关规定，购置和更新施工安全防护用品及设施、改善安全生产条件和作业环境所需要的费用。

本项目按直接工程费的 2.5% 计算。

⑤ 其他

包括施工工具用具使用费、检验试验费、工程定位复测、工程点交、竣工场地清理、施工过程中的安全监测费、工程项目及工程移交生产前的运行维护费、工程验收检测费等。其中，施工工具用具使用费，指施工生产所需，但不属于固定资产的生产工具，检验、试验用具等的购置、摊销和维护费。检验试验费，指对主体工程材料、构件和主体工程安装物进行一般鉴定、检查所发生的费用，包括自设实验室所耗用的材料和化学药品费用，以及技术革新和研究试验费，不包括新结构、新材料的试验费和建设单位要求对具有出厂合格证明的材料进行试验、对构件进行破坏性试验，以及其他特殊要求检验试验的费用。施工过程中的安全监测费是指施工过程中对开挖基坑、边坡、清危可能存在的安全隐患以及在泥石流沟道内施工时对洪水(泥石流)的巡视、监测和预警等工作所发生的费用。工程验收检测费指工程各级验收阶段按技术规范规定为检测工程质量所发生的检测费用（委托第三方检测）。

本项目按直接工程费的 2.0% 计算。

2、间接费

指施工企业为工程施工而进行组织、经营管理所发生的各项费用。它构成产品成本。由规费和企业管理费组成。计算公式如下：

$$\text{间接费} = \text{直接工程费} \times \text{间接费率}$$

（1）规费

规费是指政府和有关部门规定必须缴纳的费用，包括社会保障费及住房公积金。

① 社会保障费

包括养老保险费、失业保险费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费。计算公式如下：

$$\text{社会保障费} = \text{人工费} \times \text{费率}。$$

② 住房公积金。指企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金。

$$\text{住房公积金} = \text{人工费} \times \text{费率}。$$

根据《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）规定，社会保障费及住房公积金费率为 35.8%。

（2）企业管理费

指施工企业为组织施工生产经营活动所发生的费用，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。

表 3-2

企业管理费费率表

单位：%

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	9.0 %
模板工程	直接工程费	12.0 %
钻孔灌浆及锚固工程	直接工程费	15.0 %
植被防护工程	直接工程费	9.0 %
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	105.0 %

3、利润

指按规定应计入工程施工费用中的利润。按直接费和间接费之和的 7% 计算，计算公式如下：

利润=(直接费+间接费)×利润率（7%）。

4、价差

价差包括人工价差和材料价差。

（1）人工价差

人工价差=定额劳动量（工时）×（人工预算单价-按规定进入直接费的人工预算单价）

根据《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）规定，进入直接费的人工预算单价按 3.46 元/工时执行，超过部分（即 4.00 元/工时）计入人工价差。

（2）材料价差

材料价差=材料用量×（材料预算单价-材料基价）。

5、税金

指按照国家税法规定应计入工程造价内地增值税销项税额。根据《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）规定，本项目税率为 9%。计算公式如下：

税金=(直接费+间接费+利润+价差)×税率

（二）施工临时工程施工费

施工临时工程施工费主要为其他施工临时工程产生的费用。

未包含在主体工程的措施费，且进行了单独设计的大型临时工程（工程投资超过主体工程 5%或超过 10 万元）可按实计算，其他一律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：

本项目修建挡土墙等施工需要脚手架、临时护栏等其他施工临时工程辅助作

业，按辅助工程中的工程量进行计算。

（三）独立费

独立费由建设管理费、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

包括建设单位管理费、造价咨询费、招标代理服务费。

（1）建设单位管理费

包括建设单位管理费、工程验收费、可行性研究、勘察、施工图审查费。

①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。

建设单位人员费包括建设单位聘用的不在原单位发工资的工作人员的基本工资、辅助工资、工资附加费、劳动保护费、教育经费、办公费、差旅交通费、会议费、交通车辆使用费、技术图书资料费、零星固定资产购置费、低值易耗品摊销费、工具用具使用费、修理费、水电费、采暖费等。

项目管理费指建设单位从立项到竣工期间所发生的各种管理费用。包括该工程建设过程中用于立项、视察工程建设所发生的会议和差旅等费用；建设单位为解决工程建设涉及到的技术、经济、法律等问题需要进行咨询所发生的费用；建设单位进行项目管理所发生的土地使用税、合同公证费、审计费、交通车辆使用费等；在工程建设过程中，其他属于工程管理性质开支的费用。

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，采用差额定率累进法计算，最低 0.5 万元。具体计算方法见下表：

建设单位管理费费率表

序号	计算基数（万元）	费率（%）	算例（单位：万元）	
			计算基数	建设单位管理费
1	≤100	3	100	$100 \times 3\% = 3$
2	100-200	2.8	200	$3 + (200 - 100) \times 2.8\% = 5.8$
3	200-500	2.6	500	$5.8 + (500 - 200) \times 2.6\% = 13.6$
4	500-1000	2.4	1000	$13.6 + (1000 - 500) \times 2.4\% = 25.6$

5	1000-3000	2.2	3000	$25.6 + (3000 - 1000) \times 2.2\% = 69.6$
6	3000-5000	2	5000	$69.6 + (5000 - 3000) \times 2.0\% = 109.6$
7	5000-10000	1.6	10000	$109.6 + (10000 - 5000) \times 1.6\% = 189.6$
8	10000 以上	0.8	15000	$189.6 + (15000 - 10000) \times 0.8\% = 229.6$

② 工程验收费

指组织地质灾害防治工程竣工初步验收和最终验收所发生的各项费用。工程验收费按主体工程和施工临时工程施工费之和的 0.75% 计算，最低 0.5 万元。

③ 可行性研究、勘查、施工图设计审查费

指建设单位根据国家颁布的法律、法规、行业规定，对项目勘查和设计的安全性、可靠性、先进性、经济性进行评审所发生的有关费用，包括：可行性研究、勘查、施工图设计以及重大设计变更(含可行性研究概算、施工图设计预算)等阶段进行评审。可行性研究、勘查、施工图审查费按主体工程和施工临时工程施工费之和的 1% 计算，最低 0.75 万元。

(2) 造价咨询费

主要包括清单、控制价编制费和审核费、竣工结算审核费，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。

清单、控制价编制费是指编制地质灾害防治工程招标清单和控制价所发生的费用；清单、控制价审核费是指审核地质灾害防治工程招标清单和控制价所发生的费用；竣工结算审计费是指对地质灾害防治工程竣工结算进行审计所发生的费用。

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

				价					
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
			从项目实施阶段 起	建筑安装工程造价	13	10	8.5	7.5	6
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

包括可行性研究、勘察招标（比选）服务费、施工图设计招标（比选）服务费、工程施工招标（比选）服务费、监理单位招标（比选）服务费。

招标代理服务费实行市场调节价，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、勘察设计费

本次治理工程勘察设计费费用以合同金额 346000 元为准。

3、工程建设监理费

指在工程建设过程中，项目承担单位委托具有工程监理资质的单位，对工程施工的质量、进度、安全和投资进行监理所发生的全部费用。包括监理单位为保证监理工作正常开展而必须购置的交通工具、办公及生活设备、检验试验设备以及监理人员的基本工资、辅助工资、工资附加费、劳动保护费、教育经费、办公费、差旅交通费、会议费、技术图书资料费、固定资产折旧费、零星固定资产购置费、低值易耗品摊销费、工具用具使用费、修理费、水电费、采暖费等。

主要包括施工阶段的监理。根据《广西壮族自治区地质灾害防治工程监理预算标准》中规定计算。

地质灾害防治工程施工监理收费基价表

序号	计费额（万元）	收费基价（万元）
1	30	2.00
2	50	3.30
3	100	5.00
4	200	8.00
5	300	10.50
6	500	16.50
7	1000	30.10
8	3000	78.10
9	5000	120.80
10	8000	181.00
11	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

指根据设计确定的永久、临时工程征地用地所发生的征地补偿费用及应缴纳的耕地占用税等。主要包括征用场地上的林木、作物的赔偿等，其中属于地质灾害防治工程永久建筑物或构筑物的征地部分的费用为永久占地及青苗补偿费，除永久建筑物或构筑物以外的部分为临时占地及青苗补偿费。

征地补偿标准按照广西壮族自治区人民政府批复的各市征地青苗和地上附着物补偿标准执行，并严格区分工程永久性征地和临时性用地。工程设计中需真实提供征用地的土地性质、征地数量和土地附属物实物量等资料。

本项目不涉及场地征地费用。

5、其他

包括工程保险费、工程质量检测费、监测费。

（1）工程保险费

指工程建设期间，为使工程能在遭受水灾、火灾等自然灾害和意外事故造成损失后得到经济补偿，而对建设工程保险所发生的保险费用。按主体工程 and 施工临时工程施工费之和的 0.45% 计算。

（2）工程质量检测费

指地质灾害防治工程从开工后至竣工验收前项目监管部门、建设单位、专家等对地质灾害防治工程质量检查、抽查过程中所发生的检测、检验费用(含第三方检测机构的检测费)。检测、检验费用由建设单位在独立费中的工程质量检测费中列支。按主体工程 and 施工临时工程施工费之和的 0.6% 计算。

（四）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。按一至三部分 3% ~ 6% 计取，本项目按 6% 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，地质灾害防治工程不计算价差预备费。

四、工程量

本项目治理主要工程量见表 4-1。

表 4-1 主要工程量表

编号	工程项目	单位	工程量	备注
一	清坡工程			
1	清坡	m ²	991	
2	砍树	颗	50	
二	锚索工程			
1	锚索 L=15m	根	45	孔数 45 个
2	锚索 L=12m	根	60	孔数 60 个
3	锚索成孔（ ϕ 110mm）	m	1395	
三	格构梁工程			
1	C25 混凝土	m ³	65	
2	ϕ 22 钢筋制作安装	t	1.907	
3	ϕ 16 钢筋制作安装	t	3.154	
4	ϕ 12 钢筋制作安装	t	0.682	
5	ϕ 8 钢筋制作安装	t	1.035	
6	格构梁土方开挖	m ³	37.94	IV类土
7	格构梁土方外运	m ³	37.94	距离堆放场地约 5km，为挖装松土
8	模板	m ²	569	
9	伸缩缝（浸沥青木板）	m ²	2.37	每道 0.79 m ² ，共三道
四	复绿工程			
1	铺设植生袋	m ²	787.5	
2	柔性主动防护网网型钢丝绳网 DO 型	m ²	798	
3	灌木绿化成活期养护(三角梅)	株.月	780	每株约占地 0.25m ²
4	草皮其他绿化成活期养护	m ²	592.5	按绿化面积计，养护 12 个月
五	护脚墙工程			
1	C30 混凝土	m ³	101	
2	地基开挖	m ³	42	IV类土

3	边坡放坡	m3	50.4	IV类土
4	土方外运	m3	92.4	距离堆放场地约 5km，为挖装松土
5	模板	m2	258	
6	泄水管	m	13	13 个泄水孔
7	伸缩缝（浸沥青木板）	m2	7.2	每道 2.4 m ² ，共三道
8	反滤层	m3	22	
9	隔水层	m3	29	
六	截排水工程			
1	开挖渠道、基坑	m ³	77.5	IV类土
2	土石方清运	m ³	77.5	距离堆放场地约 5km，为挖装松土
3	C25 混凝土	m ³	43.3	
4	模板	m ²	236.3	
5	伸缩缝	m ²	2.28	
七	其他工程			
1	扣件式钢管外脚手架	m ²	630	
2	监测桩	个	9	单个桩体体积约 0.69m ³
3	临时围栏	m ²	75	采用不锈钢
4	硬化平台	m ²	84	

五、预算表

总表					
工程名称：博白县永安镇新茂小学山体滑坡（隐患）治理工程施工图设计					单位：万元
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	98.21		98.21	64.21%
II	第二部分 施工临时工程	3.21		3.21	2.10%
III	第三部分 独立费用		51.54	51.54	33.70%
	一至三部分投资合计	101.42	51.54	152.97	
	基本预备费			9.18	
	静态总投资			162.15	
	价差预备费				
	总投资			162.15	

主体工程表

工程名称: 博白县永安镇新茂小学山体滑坡（隐患）治理工程施工图设计

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				982136.44
1	清坡				772.28
1.1	清坡	m2	991	0.58	574.78
1.2	砍树	根	50	3.95	197.50
2	锚索工程				576429.45
2.1	L=15m 锚索	束	45	3820.19	171908.55
2.2	L=12m 锚索	束	60	3371.23	202273.80
2.3	锚索成孔 ϕ 110	m	1395	144.98	202247.10
3	格构梁				160866.04
3.1	C25 混凝土	m3	65	638.45	41499.25
3.2	钢筋	t	6.778	6850.48	46432.55
3.3	土方开挖	m3	37.94	46.09	1748.65
3.4	土方外运	m2	37.94	38.13	1446.65
3.5	模板	m2	569	122.11	69480.59
3.6	伸缩缝	m2	2.37	109.01	258.35
4	复绿工程				68460.09
4.1	铺设植生袋	m2	787.5	52.98	41721.75
4.2	柔性主动防护网网型钢丝绳网 DO 型	m2	798	32.38	25839.24
4.3	灌木绿化成活期养护(三角梅)	株*月	780	0.94	733.20
4.4	其他绿化成活期养护 (草皮)	m2	592.5	0.28	165.90
5	护脚墙工程				105046.85
5.1	C30 混凝土	m3	101	631.39	63770.39
5.2	地基开挖	m3	42	41.21	1730.82
5.3	边坡放坡	m3	50.4	6.09	306.94
5.4	土方外运	m3	92.4	38.13	3523.21
5.5	模板	m2	258	122.11	31504.38

5.6	泄水孔	m	13	43.33	563.29
5.7	伸缩缝	m2	7.2	109.01	784.87
5.8	反滤层	m3	22	29.28	644.16
5.9	隔水层	m3	29	76.51	2218.79
6	排水工程				65309.39
6.1	土方开挖	m3	77.5	107.51	8332.03
6.2	土方外运	m2	77.5	38.13	2955.08
6.3	C25 混凝土	m3	43.3	575.50	24919.15
6.4	模板	m2	236.3	122.11	28854.59
6.5	伸缩缝	m2	2.28	109.01	248.54
7	监测工程				5252.34
7.1	监测桩	个	9	580.42	5223.78
7.2	硬化平台	m2	84	0.34	28.56

施工临时工程表

工程名称：博白县永安镇新茂小学山体滑坡（隐患）治理工程施工图设计

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				32098.08
1	其他临时工程	%	0.8	1006185.04	8049.48
2	脚手架	m2	630	18.97	11951.10
3	临时围栏	m2	75	161.30	12097.50

独立费用表

工程名称：博白县永安镇新茂小学山体滑坡（隐患）治理工程施工图设计

序号	费 用 名 称	公 式	费 率	总价(万元)
F1	一、建设管理费	$F11 + F12 + F13$		7.30
F11	(1) 项目建设管理费	$F111 + F112 + F113$		4.81
F111	① 建设单位管理费	$\max(30000 + (\text{建安费合计} - 1000000) \times 2.8\%, 5000)$		3.04
F112	② 工程验收费	$\max(\text{建安费合计} \times \text{验收费率}, 5000)$	0.75%	0.76
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%	1.01
F12	(2) 造价咨询费	$F121 + F122 + F123$		1.26
F121	① 清单、控制价编制费	$10000 \times (\text{建安费合计} / 10000 \times 3.9 / 1000)$		0.40
F122	② 清单、控制价审核费	$F121 \times \text{编制费系数}$		0.32
F123	③ 竣工结算审核费	$10000 \times (\text{建安费合计} / 10000 \times 5.4 / 1000)$		0.55
F13	(3) 招标代理服务费	$F131 + F132 + F133 + F134$		1.22
F131	① 可行性研究、勘察单位招标（比选）服务费	$((F22 + F21) / 10000 \times 1.5\%)$		0.03
F132	② 施工图设计招标（比选）服务费	$(F23 / 10000 \times 1.5\%)$		0.08
F133	③ 工程施工招标（比选）服务费	$((100 \times 1\% + (\text{建安费合计} / 10000 - 100) \times 0.7\%))$		1.01
F134	④ 监理单位比选服务费	$(F3 / 10000 \times 1.5\%)$		0.10
F2	二、勘察设计费	346000		34.6
F3	三、工程建设监理费	$F31 \times (1 + F32) \times (F33 + F34 + F35 - 2)$		6.56
F31	监理费基价	$((5 + (8 - 5) / (200 - 100)) \times (\text{建安费合计} / 10000 - 100))$		5.04
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		0.0001
F34	基本条件调整系数	基本条件调整系数		0.0001
F35	高程调整系数	高程调整系数		0.0001

F4	四、场地征用费	建设及施工场地征用费		
F5	五、其它	$F51 + F52 + F53$		3.09
F51	1、工程保险费	建安费合计*保险费费率	0.45%	0.46
F52	2、工程质量检测费	建安费合计*检测费费率	0.60%	0.61
F53	3、监测费	建安费合计*监测费费率	2.00%	2.03
独立费用 合计	≡	$F1 + F2 + F3 + F4 + F5$		53.32
建安费合 计	第一到二部分	Σ 建安费		101.42

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	清坡	m2	0.58	0.19	0.01		0.02	0.08	0.02	0.22	0.05
2	砍树	根	3.95	1.25	0.12		0.12	0.55	0.14	1.44	0.33
3	L=15m 锚索	束	3820.19	249.12	1164.38	419.20	201.59	391.84	169.83	908.80	315.43
4	L=12m 锚索	束	3371.23	222.13	976.46	391.30	174.89	342.99	147.54	837.56	278.36
5	锚索成孔 Φ110	m	144.98	8.09	44.72	26.91	8.77	17.89	7.45	19.17	11.97
6	C25 混凝土	m3	638.45	27.59	137.20	0.63	18.20	24.76	14.59	362.76	52.72
7	钢筋	t	6850.48	384.06	3295.82	135.98	419.75	481.65	330.21	1237.37	565.64
8	土方开挖	m3	46.09	14.91	0.60		1.40	6.50	1.64	17.24	3.81
9	土方外运	m2	38.13	0.24	0.53	12.99	1.24	1.65	1.17	17.18	3.15
10	模板	m2	122.11	8.23	52.18	9.24	7.66	11.93	6.25	16.55	10.08
11	伸缩缝	m2	109.01	3.92	69.26	0.02	8.05	7.99	6.25	4.53	9.00
12	铺设植生袋	m2	52.98	2.18	33.43	0.12	3.22	4.00	3.01	2.65	4.37
13	柔性主动防护网网型 钢丝绳网 D0 型	m2	32.38	4.56	13.19		1.60	3.49	1.60	5.27	2.67
14	灌木绿化成活期养护 (三角梅)	株* 月	0.94	0.28	0.07		0.03	0.13	0.04	0.32	0.08
15	其他绿化成活期养护 (草皮)	m2	0.28	0.08	0.02		0.01	0.04	0.01	0.10	0.02
16	C30 混凝土	m3	631.39	13.21	135.95	13.10	17.85	19.53	13.97	365.65	52.13
17	地基开挖	m3	41.21	13.28	0.66		1.25	5.80	1.47	15.35	3.40
18	边坡放坡	m3	6.09	2.01			0.18	0.87	0.21	2.32	0.50

19	土方外运	m3	38.13	0.24	0.53	12.99	1.24	1.65	1.17	17.18	3.15
20	模板	m2	122.11	8.23	52.18	9.24	7.66	11.93	6.25	16.55	10.08
21	泄水孔	m	43.33	3.31	23.13	0.38	2.41	4.09	2.33	4.10	3.58
22	伸缩缝	m2	109.01	3.92	69.26	0.02	8.05	7.99	6.25	4.53	9.00
23	反滤层	m3	29.28	8.23	0.48	1.43	0.91	4.07	1.06	10.67	2.42
24	隔水层	m3	76.51	10.76	32.26		3.87	7.08	3.78	12.44	6.32
25	土方开挖	m3	107.51	34.63	1.73		3.27	15.13	3.83	40.04	8.88
26	土方外运	m2	38.13	0.24	0.53	12.99	1.24	1.65	1.17	17.18	3.15
27	C25 混凝土	m3	575.50	51.77	125.94	20.48	21.80	36.37	17.95	253.68	47.52
28	模板	m2	122.11	8.23	52.18	9.24	7.66	11.93	6.25	16.55	10.08
29	伸缩缝	m2	109.01	3.92	69.26	0.02	8.05	7.99	6.25	4.53	9.00
30	监测桩	个	580.42	32.49	140.42	23.52	21.61	30.13	17.37	266.95	47.92
31	硬化平台	m2	0.34	0.05	0.06		0.01	0.03	0.01	0.15	0.03
32	脚手架	m2	18.97	4.92	2.54	0.06	0.68	2.55	0.75	5.90	1.57
33	临时围栏	m2	161.30	1.29	89.25	5.31	8.63	10.86	8.07	24.57	13.32

主要材料预算价格汇总表

				单位：元	单位：元
序号	名称及规格	单位	预算 价格	其中	
				信息价(市场价)	增加的运杂费
1	柴油	kg	7.71		
2	砂	m ³	139.81		
3	汽油	kg	9.36		
4	商品混凝土 C25	m ³	447.07		
5	商品混凝土 C30	m ³	465.38		
6	钢筋	kg	3.72		
7	水泥 42.5	kg	0.46		
8	卵石 20mm	m ³	125.24		
9	脚手架钢管Φ48.3×3.6	t	3719		
10	脚手架钢材	kg	4.83		
11	板枋材	m ³	943.84		
12	原木	m ³	897.20		
13	钢筋	t	3720.000		
14	钢绞线	kg	6.50		
15	水泥 32.5	kg	0.41		

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	钢板	kg	4.08		4.08
5	混凝土柱	m3	320		320
6	PVC 管	m	21.44		21.44
7	铁钉	kg	4.42		4.42
8	铁丝	kg	3.10		3.10
9	铁件	kg	5.31		5.31
10	高强度钢丝格栅（钢筋锚杆梅花排列）	m2	12.81		12.81
11	组合钢模板	kg	6.48		6.48
12	波纹管Φ70	m	13.39		13.39
13	灌浆管Φ25	m	5		5
14	岩芯管Φ64	m	49.00		49.00
15	土工布	m2	1.5		1.5
16	油毛毡	m2	5		5
17	C20 钢筋混凝土块	m3	438.09		438.09
18	锯材	m3	1201.06		1201.06
19	水	m3	4.08		4.08
20	粘土	m3	30.80		30.80
21	沥青	t	4870.000		4870.000
22	木柴	t	812.000		812.000
23	生态袋及联结扣	套	5.35		5.35
24	对角扣	个	5.35		5.35
25	金刚石钻头Φ91	个	390.00		390.00
26	回转架	个	5.35		5.35
27	扩孔器Φ91	个	150.00		150.00
28	直角扣	个	5.53		5.53
29	钻杆接头Φ50	个	102.00		102.00
30	工作锚具 OVM15-7	套	11.17		11.17
31	风	m3	0.15		0.15

32	尼龙安全网	m2	3		3
----	-------	----	---	--	---

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 油动 斗容(m3) 0.5	86.24	22.41	20.88	1.51	9.34	32.10
2	单斗挖掘机 液压 斗容(m3) 0.6	138.22	33.39	20.61	1.63	9.34	28.50
3	推土机 功率(kW) 59	97.37	10.80	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	风钻 气腿式	45.63	0.82	2.46		3.46	38.89
6	风镐(铲) 手持式	16.80	0.48	1.68		3.46	11.18
7	电钻 功率(kW) 2	5.37	0.38	0.57		3.46	0.96
8	混凝土搅拌机 出料(m3) 0.40	20.56	3.29	5.34	1.07	4.50	6.36
9	混凝土输送泵 输出量 (m3/h) 30.0	81.27	30.48	20.63	2.1	8.30	19.76
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	47.76	0.24	0.42			47.11

	(m ³ /min) 6.0						
13	载重汽车 载重量(t) 4.0	88.77	7.04	9.84		4.50	21.60
14	载重汽车 载重量(t) 5.0	90.52	7.77	10.86		4.50	21.60
15	自卸汽车 载重量(t) 3.5	88.43	7.91	3.95		4.50	23.10
16	自卸汽车 载重量(t) 5.0	90.76	10.73	5.37		4.50	27.30
17	双胶轮车	0.90	0.26	0.64			
18	塔式起重机 起重量(t) 10	97.86	41.37	16.89	3.1	9.34	27.16
19	汽车起重机 起重量(t) 5.0	88.97	12.92	12.42		9.34	17.40
20	汽车起重机 起重量(t) 8	68.00	20.9	14.66		9.34	23.10
21	地质钻机 150 型	30.31	3.8	8.56		10.03	7.92
22	灰浆搅拌机	12.47	0.83	2.28	0.2	4.50	4.66
23	灌浆泵 中低压 砂浆	26.94	2.76	7.76	0.64	8.30	7.47
24	电动油泵 ZB4-500	22.59	0.03	0.15		4.50	17.91
25	电焊机 交流(KVA) 25	11.45	0.33	0.30	0.09		10.73
26	点焊机 交流(kVA) 30	20.99	0.75	1.83	0.37	4.50	13.54
27	钢筋弯曲机 Φ6-40	11.16	0.53	1.45	0.24	4.50	4.44
28	钢筋切断机 功率(kw) 20	20.40	1.18	1.71	0.28	4.50	12.73
29	木工加工机械 圆盘锯	15.18	0.4	1.17	0.05	8.30	5.25
30	双面刨床	13.42	1.01	1.1	0.15	4.50	6.66

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	25525.03
2	钢筋	kg	2730.00
3	柴油	kg	857.41
4	汽油	kg	2143.18
5	脚手架钢材	kg	117.53
6	脚手架钢管Φ48.3×3.6	t	0.025
7	板枋材	m3	0.01
8	砂	m3	22.32
9	原木	m3	3.89
10	水泥	t	28.950
11	卵石 20mm	m3	32.59
12	商品混凝土 C25	m3	139.28
13	商品混凝土 C30	m3	153.53

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	柴油	kg				7.71					7.71
2	砂	m ³				139.81					139.81
3	汽油	kg				9.36					9.36
4	商品混凝土 C25	m ³				447.07					447.07
5	商品混凝土 C30	m ³				465.38					465.38
6	钢筋	kg				3.72					3.72
7	水泥 42.5	kg				0.46					0.46
8	卵石 20mm	m ³				125.24					125.24
9	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t				3719					3719
10	脚手架钢材	kg				4.83					4.83
11	板枋材	m ³				943.84					943.84
12	原木	m ³				897.20					897.20
13	钢筋	t				3720.000					3720.000

主要材料基价表

			单位：元
序号	材 料 名 称	单 位	基价（元）
1	水泥 42.5	kg	0.25
2	卵石 20mm	m ³	30.00
3	钢筋	kg	3.00
4	柴油	kg	3.00
5	汽油	kg	3.00
6	脚手架钢材	kg	3.00
7	脚手架钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$	t	3000.00
8	板枋材	m ³	800.00
9	砂	m ³	30.00
10	原木	m ³	600.00
11	钢筋	t	3000.00
12	商品混凝土 C25	m ³	125.84
13	商品混凝土 C30	m ³	125.84

混凝土、砂浆单价计算表

				基础单价编号:PH04017		
强度等级:C25 级配:1					定额单位: m³	
编号	材料名称	规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	水泥	水泥 42.5	kg	303.580	0.25	75.90
2	掺和料		kg			
3	砂	砂	m³	0.500	30	15.00
4	石子	卵石 20mm	m³	0.730	30	21.90
5	外加剂		kg			
6	水	水	kg	0.170	4.08	0.69
	合计		元			113.49

混凝土、砂浆单价计算表

				基础单价编号:PH04025		
强度等级:C30 级配:1					定额单位: m³	
编号	材料名称	规格	单位	数量	单价	合价

					(元)	(元)
1	水泥	水泥 32.5	kg	389.000	0.25	97.25
2	掺和料		kg			
3	砂	砂	m ³	0.480	30	14.40
4	石子	卵石 20mm	m ³	0.730	30	21.90
5	外加剂		kg			
6	水	水	kg	0.170	4.08	0.69
	合计		元			134.24

混凝土、砂浆单价计算表

				基础单价编号:PH08014		
强度等级:M 30				级配:	定额单位: m ³	
编号	材料名称	规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	水泥	水泥 42.5	kg	625	0.25	156.25
2	掺和料		kg			
3	砂	砂	m ³	0.98	30	29.40
4	石子		m ³			
5	外加剂		kg			
6	水	水	kg	0.27	4.08	1.10
	合计		元			186.75

工程单价表

项目编号:	1.1	项目名称: 清坡		定额单位: 100m2	
定额组成: [DH01005]					
施工方法: 推土、堆放、空回。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			215.87
(一)	直接工程费		0.00		198.05
1	人工费	元			186.84
(1)	人工	工时	54.00	3.46	186.84
2	材料费	元			11.21
(1)	零星材料费	%	6.00	186.84	11.21
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		198.05	17.82
1	雨季施工增加费	%	0.50	198.05	0.99
2	夜间施工增加费	%	0.00	198.05	
3	临时设施费	%	4.00	198.05	7.92
4	安全文明生产措施费	%	2.50	198.05	4.95
5	其它费	%	2.00	198.05	3.96
二	间接费		0.00		81.74
(一)	规费	%	35.80	186.84	66.89
(二)	企业管理费	%	7.50	198.05	14.85
三	企业利润	%	7.00	297.61	20.83
四	价差		0.00		216.00
(1)	人工	工时	54.00	4	216.00
五	税金	%	9.00	534.44	48.10

	合计	元	-	-	582.54
第 1 页 共 32 页					
工程单价表					
项目编号:	1.2	项目名称: 砍树		定额单位: 100m2	
定额组成: [DH01008]					
施工方法: 1. 清理表土: 清除采石场、坝基及施工场地等处表层草皮表土, 并运 20m 距离。2. 削放坡及找平: 厚度在 30cm 以内的挖土, 20m 基本运距的运填, 最后削坡找平, 符合设计要求。3. 砍 挖 小 树: 砍挖清除, 运堆放一边。4. 挖 竹 根: 用铢、镐、斧等工具清除。					
编 号	名 称	单 位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
一	直接费	元			149.36
(一)	直接工程费		0.00		137.02
1	人工费	元			124.56
(1)	人工	工时	36.00	3.46	124.56
2	材料费	元			12.46
(1)	零星材料费	%	10.00	124.56	12.46
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		137.02	12.34
1	雨季施工增加费	%	0.50	137.02	0.69
2	夜间施工增加费	%	0.00	137.02	
3	临时设施费	%	4.00	137.02	5.48
4	安全文明生产措施费	%	2.50	137.02	3.43
5	其它费	%	2.00	137.02	2.74
二	间接费		0.00		54.87
(一)	规费	%	35.80	124.56	44.59
(二)	企业管理费	%	7.50	137.02	10.28
三	企业利润	%	7.00	204.23	14.30
四	价差		0.00		144.00
(1)	人工	工时	36.00	4	144.00
五	税金	%	9.00	362.53	32.63

	合计	元	-	-	395.16
第 2 页 共 32 页					
工程单价表					
项目编号:	2.1	项目名称: L=15m 锚索		定额单位: 束	
定额组成: [DH06247]					
施工方法: 编索、运索、装索、浇筑混凝土垫墩、内外锚头制作、锚固灌浆、安装钢垫板, 安装工作锚及限位板, 张拉, 锁定、外锚头保护, 孔位转移等。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			2034.29
(一)	直接工程费		0.00		1832.70
1	人工费	元			249.12
(1)	人工	工时	72.00	3.46	249.12
2	材料费	元			1164.38
(1)	钢绞线	kg	54.00	6.50	351.00
(2)	工作锚具 OVM15-7	套	1.05	11.17	11.73
(3)	水泥	t	0.310	250	77.50
(4)	商品混凝土 C30	m3	1.10	125.84	138.42
(5)	钢筋	kg	26.00	3	78.00
(6)	波纹管 Φ70	m	15.00	13.39	200.85
(7)	灌浆管 Φ25	m	31.00	5	155.00
(8)	其他材料费	%	15.00	1012.50	151.88
3	机械费	元			419.20
(1)	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	4.00	26.94	107.76
(2)	灰浆搅拌机	台时	4.00	12.47	49.88
(3)	电动油泵 ZB4-500	台时	2.00	22.59	45.18
(4)	汽车起重机 起重量(t) 8	台时	1.00	68.00	68.00
(5)	风镐 (铲) 手持式	台时	1.00	16.80	16.80
(6)	载重汽车 载重量(t) 5.0	台时	1.00	44.73	44.73
(7)	电焊机 交流(KVA) 25	台时	2.00	11.45	22.90

(8)	其他机械费	%	18.00	355.25	63.95
(二)	措施费	%		1832.70	201.59
1	雨季施工增加费	%	0.50	1832.70	9.16
2	夜间施工增加费	%	0.00	1832.70	
3	临时设施费	%	6.00	1832.70	109.96
4	安全文明生产措施费	%	2.50	1832.70	45.82
5	其它费	%	2.00	1832.70	36.65
二	间接费		0.00		391.84
(一)	规费	%	35.80	326.62	116.93
(二)	企业管理费	%	15.00	1832.70	274.91
三	企业利润	%	7.00	2426.13	169.83
四	价差		0.00		908.80
(1)	人工	工时	72.00	4	288.00
(2)	人工(机上人工)	工时	22.40	4	89.60
(3)	水泥	t	0.310	183.63	56.93
(4)	商品混凝土 C30	m3	1.10	339.54	373.49
(5)	钢筋	kg	26.00	0.72	18.72
(6)	柴油	kg	7.700	4.71	36.27
(7)	汽油	kg	7.200	6.36	45.79
五	税金	%	9.00	3504.76	315.43
	合计	元	-	-	3820.19

第 4 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	2.2	项目名称:	L=12m 锚索	定额单位:	束
定额组成: $[[\text{DH06247}] \times 1.600 + [\text{DH06248}] \times -0.600]$					
施工方法: 编索、运索、装索、浇筑混凝土垫墩、内外锚头制作、锚固灌浆、安装钢垫板, 安装工作锚及限位板, 张拉, 锁定、外锚头保护, 孔位转移等。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)

一	直接费	元			1764.78
(一)	直接工程费		0.00		1589.89
1	人工费	元			222.13
(1)	人工	工时	64.20	3.46	222.13
2	材料费	元			976.46
(1)	钢绞线	kg	43.20	6.50	280.80
(2)	工作锚具 OVM15-7	套	1.05	11.17	11.73
(3)	水泥	t	0.250	250	62.50
(4)	商品混凝土 C25	m3	1.10	125.84	138.42
(5)	钢筋	kg	26.00	3	78.00
(6)	波纹管 Φ70	m	11.40	13.39	152.65
(7)	灌浆管 Φ25	m	25.00	5	125.00
(8)	其他材料费	%	15.00	1620.01	243.00
(9)	其他材料费	%	15.00	-770.90	-115.64
3	机械费	元			391.30
(1)	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	3.40	26.94	91.60
(2)	灰浆搅拌机	台时	3.40	12.47	42.40
(3)	电动油泵 ZB4-500	台时	2.00	22.59	45.18
(4)	汽车起重机 起重量(t) 8	台时	1.00	68.00	68.00
(5)	风镐（铲） 手持式	台时	1.00	16.80	16.80
(6)	载重汽车 载重量(t) 5.0	台时	1.00	44.73	44.73
(7)	电焊机 交流(KVA) 25	台时	2.00	11.45	22.90
(8)	其他机械费	%	18.00	568.41	102.31
(9)	其他机械费	%	18.00	-236.80	-42.62
(二)	措施费	%		1589.89	174.89
1	雨季施工增加费	%	0.50	1589.89	7.95
2	夜间施工增加费	%	0.00	1589.89	
3	临时设施费	%	6.00	1589.89	95.39
4	安全文明生产措施费	%	2.50	1589.89	39.75
5	其它费	%	2.00	1589.89	31.80

二	间接费		0.00		342.99
(一)	规费	%	35.80	291.94	104.51
(二)	企业管理费	%	15.00	1589.89	238.48
三	企业利润	%	7.00	2107.77	147.54
四	价差		0.00		837.56
(1)	人工	工时	64.20	4	256.80
(2)	人工(机上人工)	工时	20.18	4	80.72
(3)	水泥	t	0.250	183.63	45.91
(4)	商品混凝土 C25	m ³	1.10	321.23	353.35
(5)	钢筋	kg	26.00	0.72	18.72
(6)	柴油	kg	7.700	4.71	36.27
(7)	汽油	kg	7.200	6.36	45.79
五	税金	%	9.00	3092.87	278.36
	合计	元	-	-	3371.23

第 6 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	2.3	项目名称:	锚索成孔 Φ110	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			8849.95
(一)	直接工程费		0.00		7972.93
1	人工费	元			809.36
(1)	人工	工时	233.92	3.46	809.36
2	材料费	元			4472.08
(1)	金刚石钻头 Φ91	个	2.70	390.00	1053.00
(2)	扩孔器 Φ91	个	0.95	150.00	142.50
(3)	岩芯管 Φ64	m	2.86	49.00	140.14
(4)	钻杆 Φ50	m	2.20	65.00	143.00

第 37 页 共 76 页

(5)	钻杆接头Φ50	个	2.30	102.00	234.60
(6)	水	m3	525.00	4.08	2142.00
(7)	其他材料费	%	16.00	3855.24	616.84
3	机械费	元			2691.49
(1)	地质钻机 150 型	台时	84.57	30.31	2563.32
(2)	其他机械费	%	5.00	2563.32	128.17
(二)	措施费	%		7972.93	877.02
1	雨季施工增加费	%	0.50	7972.93	39.86
2	夜间施工增加费	%	0.00	7972.93	
3	临时设施费	%	6.00	7972.93	478.38
4	安全文明生产措施费	%	2.50	7972.93	199.32
5	其它费	%	2.00	7972.93	159.46
二	间接费		0.00		1789.48
(一)	规费	%	35.80	1657.94	593.54
(二)	企业管理费	%	15.00	7972.93	1195.94
三	企业利润	%	7.00	10639.43	744.76
四	价差		0.00		1916.64
(1)	人工	工时	233.92	4	935.68
(2)	人工(机上人工)	工时	245.24	4	980.96
五	税金	%	9.00	13300.83	1197.07
	合计	元	-	-	14497.90

第 7 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	3.1	项目名称:	C25 混凝土	定额单位:	100m3
定额组成: [DH04016]					
施工方法: 装、运、卸、空回、清洗。					

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			18361.95
(一)	直接工程费		0.00		16542.29
1	人工费	元			2758.66
(1)	人工	工时	797.30	3.46	2758.66
2	材料费	元			13720.14
(1)	商品混凝土 C25	m ³	103.00	125.84	12961.52
(2)	水	m ³	120.00	4.08	489.60
(3)	其他材料费	%	2.00	13451.12	269.02
3	机械费	元			63.49
(1)	振动器 插入式 功率（kW） 1.1	台时	27.10	2.13	57.72
(2)	其他机械费	%	10.00	57.72	5.77
(二)	措施费	%		16542.29	1819.66
1	雨季施工增加费	%	0.50	16542.29	82.71
2	夜间施工增加费	%	0.00	16542.29	
3	临时设施费	%	6.00	16542.29	992.54
4	安全文明生产措施费	%	2.50	16542.29	413.56
5	其它费	%	2.00	16542.29	330.85
二	间接费		0.00		2476.41
(一)	规费	%	35.80	2758.66	987.60
(二)	企业管理费	%	9.00	16542.29	1488.81
三	企业利润	%	7.00	20838.36	1458.69
四	价差		0.00		36275.89
(1)	人工	工时	797.30	4	3189.20
(2)	商品混凝土 C25	m ³	103.00	321.23	33086.69
五	税金	%	9.00	58572.94	5271.56
	合计	元	-	-	63844.50
第 8 页 共 32 页					

工程单价表

项目编号:	3.2	项目名称: 钢筋		定额单位: t	
定额组成: [DH04221]					
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			4235.61
(一)	直接工程费		0.00		3815.86
1	人工费	元			384.06
(1)	人工	工时	111.00	3.46	384.06
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			135.98
(1)	载重汽车 载重量(t) 5.0	台时	0.45	44.73	20.13
(2)	电焊机 交流(KVA) 25	台时	10.00	11.45	114.50
(3)	其他机械费	%	1.00	134.63	1.35
(二)	措施费	%		3815.86	419.75
1	雨季施工增加费	%	0.50	3815.86	19.08
2	夜间施工增加费	%	0.00	3815.86	
3	临时设施费	%	6.00	3815.86	228.95
4	安全文明生产措施费	%	2.50	3815.86	95.40
5	其它费	%	2.00	3815.86	76.32
二	间接费		0.00		481.65
(一)	规费	%	35.80	386.09	138.22
(二)	企业管理费	%	9.00	3815.86	343.43
三	企业利润	%	7.00	4717.26	330.21
四	价差		0.00		1237.37

(1)	人工	工时	111.00	4	444.00
(2)	人工(机上人工)	工时	0.59	4	2.36
(3)	钢筋	t	1.070	720	770.40
(4)	汽油	kg	3.240	6.36	20.61
五	税金				565.64
	合计	元	-	-	6850.48

第 9 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	3.3	项目名称:	土方开挖	定额单位:	100m3
定额组成: [DH01062]					
施工方法: 挖土、修底、将土倒运至槽边两侧 0.5m 以外。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			1690.49
(一)	直接工程费		0.00		1550.91
1	人工费	元			1491.26
(1)	人工	工时	431.00	3.46	1491.26
2	材料费	元			59.65
(1)	零星材料费	%	4.00	1491.26	59.65
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		1550.91	139.58
1	雨季施工增加费	%	0.50	1550.91	7.75
2	夜间施工增加费	%	0.00	1550.91	
3	临时设施费	%	4.00	1550.91	62.04
4	安全文明生产措施费	%	2.50	1550.91	38.77
5	其它费	%	2.00	1550.91	31.02
二	间接费		0.00		650.19
(一)	规费	%	35.80	1491.26	533.87
(二)	企业管理费	%	7.50	1550.91	116.32
三	企业利润	%	7.00	2340.68	163.85

第 41 页 共 76 页

四	价差		0.00		1724.00
(1)	人工	工时	431.00	4	1724.00
五	税金	%	9.00	4228.53	380.57
	合计	元	-	-	4609.10

第 10 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	3.4	项目名称: 土方外运	定额单位: 100m3		
定额组成: [DH01152]					
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			1499.68
(一)	直接工程费		0.00		1375.85
1	人工费	元			24.05
(1)	人工	工时	6.95	3.46	24.05
2	材料费	元			52.92
(1)	零星材料费	%	4.00	1322.93	52.92
3	机械费	元			1298.88
(1)	单斗挖掘机 液压 斗容（m3） 0.6	台时	1.07	93.47	100.01
(2)	推土机 功率（kW） 59	台时	0.52	57.81	30.06
(3)	自卸汽车 载重量(t) 3.5	台时	29.62	39.46	1168.81
(二)	措施费	%		1375.85	123.83
1	雨季施工增加费	%	0.50	1375.85	6.88
2	夜间施工增加费	%	0.00	1375.85	
3	临时设施费	%	4.00	1375.85	55.03
4	安全文明生产措施费	%	2.50	1375.85	34.40
5	其它费	%	2.00	1375.85	27.52
二	间接费		0.00		164.64
(一)	规费	%	35.80	171.65	61.45
(二)	企业管理费	%	7.50	1375.85	103.19

第 42 页 共 76 页

三	企业利润	%	7.00	1664.32	116.50
四	价差		0.00		1717.58
(1)	人工	工时	6.95	4	27.80
(2)	人工(机上人工)	工时	42.65	4	170.60
(3)	柴油	kg	14.568	4.71	68.62
(4)	汽油	kg	228.076	6.36	1450.56
五	税金	%	9.00	3498.40	314.86
	合计	元	-	-	3813.26

第 11 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	3.5	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			7730.99
(一)	直接工程费		0.00		6964.86
1	人工费	元			823.48
(1)	人工	工时	238.00	3.46	823.48
2	材料费	元			5217.74
(1)	锯材	m3	2.24	1201.06	2690.37
(2)	铁件	kg	20.69	5.31	109.86
(3)	铁钉	kg	5.40	4.42	23.87

第 43 页 共 76 页

(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	320	316.80
(8)	其他材料费	%	2.00	2818.93	56.38
(9)	其他材料费	%	2.00	2296.50	45.93
3	机械费	元			923.64
(1)	木工加工机械 圆盘锯	台时	4.55	15.17	69.02
(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	200.99	10.05
(9)	其他机械费	%	5.00	678.67	33.93
(二)	措施费	%		6964.86	766.13
1	雨季施工增加费	%	0.50	6964.86	34.82
2	夜间施工增加费	%	0.00	6964.86	
3	临时设施费	%	6.00	6964.86	417.89
4	安全文明生产措施费	%	2.50	6964.86	174.12
5	其它费	%	2.00	6964.86	139.30
二	间接费		0.00		1192.59
(一)	规费	%	35.80	996.68	356.81
(二)	企业管理费	%	12.00	6964.86	835.78
三	企业利润	%	7.00	8923.58	624.65
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	11203.05	1008.27
	合计	元	-	-	12211.32

第 12 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	3.6	项目名称: 伸缩缝	定额单位: 100m2		

定额组成: [DH04246]

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。 \x0A\x0D 沥青砂浆: 熔化沥青、烤砂拌和、清洗表面、洗模安装、拆模。 \x0A\x0D 沥青木板: 木板制作、熔化、涂沥青、安装。 \x0A\x0D 锯缝: 熔化沥青、烤砂拌和、清洗表面、洗模安装、拆模。

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			8124.30
(一)	直接工程费		0.00		7319.19
1	人工费	元			391.67
(1)	人工	工时	113.20	3.46	391.67
2	材料费	元			6926.01
(1)	油毛毡	m2	115.00	5	575.00
(2)	沥青	t	1.220	4870.000	5941.40
(3)	木柴	t	0.420	812.000	341.04
(4)	其他材料费	%	1.00	6857.44	68.57
3	机械费	元			1.51
(1)	双胶轮车	台时	1.68	0.90	1.51
(二)	措施费	%		7319.19	805.11
1	雨季施工增加费	%	0.50	7319.19	36.60
2	夜间施工增加费	%	0.00	7319.19	
3	临时设施费	%	6.00	7319.19	439.15
4	安全文明生产措施费	%	2.50	7319.19	182.98
5	其它费	%	2.00	7319.19	146.38

二	间接费		0.00		798.95
(一)	规费	%	35.80	391.67	140.22
(二)	企业管理费	%	9.00	7319.19	658.73
三	企业利润	%	7.00	8923.25	624.63
四	价差		0.00		452.80
(1)	人工	工时	113.20	4	452.80
五	税金	%	9.00	10000.68	900.06
	合计	元	-	-	10900.74

第 13 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	4.1	项目名称: 铺设植生袋	定额单位: 100m2		
定额组成: [DH07164]					
施工方法: 锚杆制作、安装、制浆、注浆、锚定等。					
编号	名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
一	直接费	元			3895.50
(一)	直接工程费		0.00		3573.85
1	人工费	元			217.98
(1)	人工	工时	63.00	3.46	217.98
2	材料费	元			3343.42
(1)	草籽	kg	0.84	43.00	36.12
(2)	生态袋及联结扣	套	612.00	5.35	3274.20
(3)	其他材料费	%	1.00	3310.32	33.10
3	机械费	元			12.45
(1)	自卸汽车 载重量(t) 5.0	台时	0.26	47.90	12.45
(二)	措施费	%		3573.85	321.65
1	雨季施工增加费	%	0.50	3573.85	17.87
2	夜间施工增加费	%	0.00	3573.85	
3	临时设施费	%	4.00	3573.85	142.95
4	安全文明生产措施费	%	2.50	3573.85	89.35

5	其它费	%	2.00	3573.85	71.48
二	间接费		0.00		400.11
(一)	规费	%	35.80	219.15	78.46
(二)	企业管理费	%	9.00	3573.85	321.65
三	企业利润	%	7.00	4295.61	300.69
四	价差		0.00		264.50
(1)	人工	工时	63.00	4	252.00
(2)	人工(机上人工)	工时	0.34	4	1.36
(3)	柴油	kg	2.366	4.71	11.14
五	税金	%	9.00	4860.80	437.47
	合计	元	-	-	5298.27

第 14 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	4.2	项目名称: 柔性主动防护网网型钢丝绳网 D0 型	定额单位: 100m2
-------	-----	--------------------------	-------------

定额组成: [DH08002]

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			1934.80
(一)	直接工程费		0.00		1775.04
1	人工费	元			455.61
(1)	人工	工时	131.68	3.46	455.61
2	材料费	元			1319.43
(1)	高强度钢丝格栅(钢筋锚杆梅花排列)	m2	100.00	12.81	1281.00
(2)	其他材料费	%	3.00	1281.00	38.43
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		1775.04	159.76
1	雨季施工增加费	%	0.50	1775.04	8.88
2	夜间施工增加费	%	0.00	1775.04	

第 47 页 共 76 页

3	临时设施费	%	4.00	1775.04	71.00
4	安全文明生产措施费	%	2.50	1775.04	44.38
5	其它费	%	2.00	1775.04	35.50
二	间接费		0.00		349.49
(一)	规费	%	35.80	455.61	163.11
(二)	企业管理费	%	10.50	1775.04	186.38
三	企业利润	%	7.00	2284.29	159.90
四	价差		0.00		526.72
(1)	人工	工时	131.68	4	526.72
五	税金	%	9.00	2970.91	267.38
	合计	元	-	-	3238.29

第 15 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	4.3	项目名称: 灌木绿化成活 期养护(三角梅)	定额单位: 100 株. 月
-------	-----	--------------------------	----------------

定额组成: [DH07136]

施工方法: 孔位转移、接拉风管钻孔。

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			37.41
(一)	直接工程费		0.00		34.32
1	人工费	元			27.68
(1)	人工	工时	8.00	3.46	27.68
2	材料费	元			6.64
(1)	零星材料费	%	24.00	27.68	6.64
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		34.32	3.09
1	雨季施工增加费	%	0.50	34.32	0.17
2	夜间施工增加费	%	0.00	34.32	
3	临时设施费	%	4.00	34.32	1.37

第 48 页 共 76 页

4	安全文明生产措施费	%	2.50	34.32	0.86
5	其它费	%	2.00	34.32	0.69
二	间接费		0.00		13.00
(一)	规费	%	35.80	27.68	9.91
(二)	企业管理费	%	9.00	34.32	3.09
三	企业利润	%	7.00	50.41	3.53
四	价差		0.00		32.00
(1)	人工	工时	8.00	4	32.00
五	税金	%	9.00	85.94	7.73
	合计	元	-	-	93.67

第 16 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	4.4	项目名称: 其他绿化成活 期养护（草皮）	定额单位: 1000m2. 月
-------	-----	-------------------------	-----------------

定额组成: [DH07137]

施工方法: 场内运输, 铺设、粘接。

清理边坡、拌料、现场喷播、铺设无纺布、清理场地、初期养护。

编号	名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
一	直接费	元			112.23
(一)	直接工程费		0.00		102.97
1	人工费	元			83.04
(1)	人工	工时	24.00	3.46	83.04
2	材料费	元			19.93
(1)	零星材料费	%	24.00	83.04	19.93
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		102.97	9.26
1	雨季施工增加费	%	0.50	102.97	0.51
2	夜间施工增加费	%	0.00	102.97	
3	临时设施费	%	4.00	102.97	4.12

4	安全文明生产措施费	%	2.50	102.97	2.57
5	其它费	%	2.00	102.97	2.06
二	间接费		0.00		39.00
(一)	规费	%	35.80	83.04	29.73
(二)	企业管理费	%	9.00	102.97	9.27
三	企业利润	%	7.00	151.23	10.59
四	价差		0.00		96.00
(1)	人工	工时	24.00	4	96.00
五	税金	%	9.00	257.82	23.20
	合计	元	-	-	281.02

第 17 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	5.1	项目名称: C30 混凝土	定额单位: 100m3		
定额组成: [DH04040]					
施工方法: 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			18010.27
(一)	直接工程费		0.00		16225.46
1	人工费	元			1320.51
(1)	人工	工时	381.65	3.46	1320.51
2	材料费	元			13595.29
(1)	商品混凝土 C30	m3	103.00	125.84	12961.52
(2)	水	m3	90.00	4.08	367.20
(3)	其他材料费	%	2.00	13328.72	266.57
3	机械费	元			1309.66
(1)	振动器 插入式 功率 (kW) 1.1	台时	32.40	2.13	69.01
(2)	风(砂)水枪 耗风量(m3/min) 6.0	台时	11.20	47.76	534.91
(3)	混凝土输送泵 输出量 (m3/h) 30.0	台时	6.83	81.27	555.07
(4)	其他机械费	%	13.00	1158.99	150.67

(二)	措施费	%		16225.46	1784.81
1	雨季施工增加费	%	0.50	16225.46	81.13
2	夜间施工增加费	%	0.00	16225.46	
3	临时设施费	%	6.00	16225.46	973.53
4	安全文明生产措施费	%	2.50	16225.46	405.64
5	其它费	%	2.00	16225.46	324.51
二	间接费		0.00		1953.34
(一)	规费	%	35.80	1377.23	493.05
(二)	企业管理费	%	9.00	16225.46	1460.29
三	企业利润	%	7.00	19963.61	1397.45
四	价差		0.00		36564.78
(1)	人工	工时	381.65	4	1526.60
(2)	人工(机上人工)	工时	16.39	4	65.56
(3)	商品混凝土 C30	m3	103.00	339.54	34972.62
五	税金	%	9.00	57925.84	5213.33
	合计	元	-	-	63139.17

第 18 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	5.2	项目名称:	地基开挖	定额单位:	100m3
定额组成: [DH01045]					
施工方法: 挖松、就近堆放。					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			1519.37
(一)	直接工程费		0.00		1393.91
1	人工费	元			1327.53
(1)	人工	工时	383.68	3.46	1327.53
2	材料费	元			66.38
(1)	零星材料费	%	5.00	1327.53	66.38
3	机械费	元			

第 51 页 共 76 页

(二)	措施费	%		1393.91	125.46
1	雨季施工增加费	%	0.50	1393.91	6.97
2	夜间施工增加费	%	0.00	1393.91	
3	临时设施费	%	4.00	1393.91	55.76
4	安全文明生产措施费	%	2.50	1393.91	34.85
5	其它费	%	2.00	1393.91	27.88
二	间接费		0.00		579.80
(一)	规费	%	35.80	1327.53	475.26
(二)	企业管理费	%	7.50	1393.91	104.54
三	企业利润	%	7.00	2099.17	146.94
四	价差		0.00		1534.72
(1)	人工	工时	383.68	4	1534.72
五	税金	%	9.00	3780.83	340.27
	合计	元	-	-	4121.10

第 19 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	5.3	项目名称:	边坡放坡	定额单位:	100m2
定额组成: [DH01036]					
施工方法: 挖方边坡: 按设计边坡挂线、修整。填方边坡: 按设计边坡挂线、修整、拍平。液压挖掘机修整边坡: 按设计边坡挂线、机械修整、人工配合修边、修坡。					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			218.74
(一)	直接工程费		0.00		200.68
1	人工费	元			200.68
(1)	人工	工时	58.00	3.46	200.68
2	材料费	元			
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		200.68	18.06
1	雨季施工增加费	%	0.50	200.68	1.00

第 52 页 共 76 页

2	夜间施工增加费	%	0.00	200.68	
3	临时设施费	%	4.00	200.68	8.03
4	安全文明生产措施费	%	2.50	200.68	5.02
5	其它费	%	2.00	200.68	4.01
二	间接费		0.00		86.89
(一)	规费	%	35.80	200.68	71.84
(二)	企业管理费	%	7.50	200.68	15.05
三	企业利润	%	7.00	305.63	21.39
四	价差		0.00		232.00
(1)	人工	工时	58.00	4	232.00
五	税金	%	9.00	559.02	50.31
	合计	元	-	-	609.33

第 20 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	5.4	项目名称:	土方外运	定额单位:	100m3
定额组成: [DH01152]					
施工方法: 挖装、运输、卸除、空回。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			1499.68
(一)	直接工程费		0.00		1375.85
1	人工费	元			24.05
(1)	人工	工时	6.95	3.46	24.05
2	材料费	元			52.92
(1)	零星材料费	%	4.00	1322.93	52.92
3	机械费	元			1298.88
(1)	单斗挖掘机 液压 斗容 (m3) 0.6	台时	1.07	93.47	100.01
(2)	推土机 功率 (kW) 59	台时	0.52	57.81	30.06
(3)	自卸汽车 载重量(t) 3.5	台时	29.62	39.46	1168.81
(二)	措施费	%		1375.85	123.83

第 53 页 共 76 页

1	雨季施工增加费	%	0.50	1375.85	6.88
2	夜间施工增加费	%	0.00	1375.85	
3	临时设施费	%	4.00	1375.85	55.03
4	安全文明生产措施费	%	2.50	1375.85	34.40
5	其它费	%	2.00	1375.85	27.52
二	间接费		0.00		164.64
(一)	规费	%	35.80	171.65	61.45
(二)	企业管理费	%	7.50	1375.85	103.19
三	企业利润	%	7.00	1664.32	116.50
四	价差		0.00		1717.58
(1)	人工	工时	6.95	4	27.80
(2)	人工(机上人工)	工时	42.65	4	170.60
(3)	柴油	kg	14.568	4.71	68.62
(4)	汽油	kg	228.076	6.36	1450.56
五	税金	%	9.00	3498.40	314.86
	合计	元	-	-	3813.26

第 21 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	5. 5	项目名称: 模板		定额单位: 100m2	
定额组成: [DH05007] + [DH05006]					
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			7731. 04
(一)	直接工程费		0. 00		6964. 91
1	人工费	元			823. 48
(1)	人工	工时	238. 00	3. 46	823. 48
2	材料费	元			5217. 74
(1)	铁钉	kg	5. 40	4. 42	23. 87
(2)	铁丝	kg	1. 04	3. 10	3. 22

第 54 页 共 76 页

(3)	预埋铁件	kg	312.82	6.21	1942.61
(4)	电焊条	kg	5.08	5.65	28.70
(5)	混凝土柱	m3	0.99	320	316.80
(6)	锯材	m3	2.24	1201.06	2690.37
(7)	铁件	kg	20.69	5.31	109.86
(8)	其他材料费	%	2.00	2296.50	45.93
(9)	其他材料费	%	2.00	2818.93	56.38
3	机械费	元			923.69
(1)	汽车起重机 起重量(t) 5	台时	11.60	52.08	604.13
(2)	电焊机 交流(KVA) 25	台时	6.51	11.45	74.54
(3)	木工加工机械 圆盘锯	台时	4.55	15.18	69.07
(4)	钢筋切断机 功率(kw) 20	台时	0.16	20.40	3.26
(5)	钢筋弯曲机 Φ6-40	台时	0.43	11.16	4.80
(6)	载重汽车 载重量(t) 5.0	台时	1.63	44.73	72.91
(7)	双面刨床	台时	3.80	13.42	51.00
(8)	其他机械费	%	5.00	678.67	33.93
(9)	其他机械费	%	5.00	201.04	10.05
(二)	措施费	%		6964.91	766.13
1	雨季施工增加费	%	0.50	6964.91	34.82
2	夜间施工增加费	%	0.00	6964.91	
3	临时设施费	%	6.00	6964.91	417.89
4	安全文明生产措施费	%	2.50	6964.91	174.12
5	其它费	%	2.00	6964.91	139.30
二	间接费		0.00		1192.60
(一)	规费	%	35.80	996.68	356.81
(二)	企业管理费	%	12.00	6964.91	835.79
三	企业利润	%	7.00	8923.64	624.65
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	11203.11	1008.28
	合计	元	-	-	12211.39

第 22 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	5.6	项目名称: 泄水孔	定额单位: 100m
-------	-----	-----------	------------

定额组成: [DH08022]

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			2923.33
(一)	直接工程费		0.00		2681.95
1	人工费	元			330.57
(1)	人工	工时	95.54	3.46	330.57
2	材料费	元			2313.41
(1)	PVC 管	m	102.00	21.44	2186.88
(2)	土工布	m ²	69.08	1.5	103.62
(3)	其他材料费	%	1.00	2290.50	22.91
3	机械费	元			37.97
(1)	电钻 功率 (kW) 2	台时	7.00	5.37	37.59
(2)	其他机械费	%	1.00	37.59	0.38
(二)	措施费	%		2681.95	241.38
1	雨季施工增加费	%	0.50	2681.95	13.41
2	夜间施工增加费	%	0.00	2681.95	
3	临时设施费	%	4.00	2681.95	107.28
4	安全文明生产措施费	%	2.50	2681.95	67.05
5	其它费	%	2.00	2681.95	53.64
二	间接费		0.00		408.61
(一)	规费	%	35.80	354.79	127.01
(二)	企业管理费	%	10.50	2681.95	281.60

三	企业利润	%	7.00	3331.94	233.24
四	价差		0.00		410.16
(1)	人工	工时	95.54	4	382.16
(2)	人工(机上人工)	工时	7.00	4	28.00
五	税金	%	9.00	3975.34	357.78
	合计	元	-	-	4333.12

第 23 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	5.7	项目名称: 伸缩缝		定额单位: 100m2	
定额组成: [DH04246]					
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			8124.30
(一)	直接工程费		0.00		7319.19
1	人工费	元			391.67
(1)	人工	工时	113.20	3.46	391.67
2	材料费	元			6926.01
(1)	油毛毡	m2	115.00	5	575.00
(2)	沥青	t	1.220	4870.000	5941.40
(3)	木柴	t	0.420	812.000	341.04
(4)	其他材料费	%	1.00	6857.44	68.57
3	机械费	元			1.51
(1)	双胶轮车	台时	1.68	0.90	1.51
(二)	措施费	%		7319.19	805.11
1	雨季施工增加费	%	0.50	7319.19	36.60
2	夜间施工增加费	%	0.00	7319.19	
3	临时设施费	%	6.00	7319.19	439.15
4	安全文明生产措施费	%	2.50	7319.19	182.98

第 57 页 共 76 页

5	其它费	%	2.00	7319.19	146.38
二	间接费		0.00		798.95
(一)	规费	%	35.80	391.67	140.22
(二)	企业管理费	%	9.00	7319.19	658.73
三	企业利润	%	7.00	8923.25	624.63
四	价差		0.00		452.80
(1)	人工	工时	113.20	4	452.80
五	税金	%	9.00	10000.68	900.06
	合计	元	-	-	10900.74

第 24 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	5.8	项目名称:	反滤层	定额单位:	100m3
-------	-----	-------	-----	-------	-------

定额组成: [DH01251]

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 / cm³ 以下)。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			1106.46
(一)	直接工程费		0.00		1015.10
1	人工费	元			823.48
(1)	人工	工时	238.00	3.46	823.48
2	材料费	元			48.34
(1)	零星材料费	%	5.00	966.76	48.34
3	机械费	元			143.28
(1)	蛙式夯实机 功率(kW) 2.8	台时	14.40	9.95	143.28
(二)	措施费	%		1015.10	91.36
1	雨季施工增加费	%	0.50	1015.10	5.08
2	夜间施工增加费	%	0.00	1015.10	
3	临时设施费	%	4.00	1015.10	40.60
4	安全文明生产措施费	%	2.50	1015.10	25.38

5	其它费	%	2.00	1015.10	20.30
二	间接费		0.00		406.61
(一)	规费	%	35.80	923.13	330.48
(二)	企业管理费	%	7.50	1015.10	76.13
三	企业利润	%	7.00	1513.07	105.91
四	价差		0.00		1067.20
(1)	人工	工时	238.00	4	952.00
(2)	人工(机上人工)	工时	28.80	4	115.20
五	税金	%	9.00	2686.18	241.76
	合计	元	-	-	2927.94

第 25 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	5.9	项目名称: 隔水层		定额单位: 100m3	
定额组成: [DH01262]					
施工方法: 夯土: 包括 5m 内取土、倒土、平土、洒水、夯实(干密度 1.6 g / cm3 以下)。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			4689.47
(一)	直接工程费		0.00		4302.26
1	人工费	元			1076.06
(1)	人工	工时	311.00	3.46	1076.06
2	材料费	元			3226.20
(1)	粘土	m3	103.00	30.80	3172.40
(2)	零星材料费	%	5.00	1076.06	53.80
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		4302.26	387.21
1	雨季施工增加费	%	0.50	4302.26	21.51
2	夜间施工增加费	%	0.00	4302.26	
3	临时设施费	%	4.00	4302.26	172.09
4	安全文明生产措施费	%	2.50	4302.26	107.56

第 59 页 共 76 页

5	其它费	%	2.00	4302.26	86.05
二	间接费		0.00		707.90
(一)	规费	%	35.80	1076.06	385.23
(二)	企业管理费	%	7.50	4302.26	322.67
三	企业利润	%	7.00	5397.37	377.82
四	价差		0.00		1244.00
(1)	人工	工时	311.00	4	1244.00
五	税金	%	9.00	7019.19	631.73
	合计	元	-	-	7650.92

第 26 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	6.1	项目名称:	土方开挖	定额单位:	100m3
定额组成: [DH01044]×4					
施工方法: 挖松、就近堆放。					
编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费	元			3963.77
(一)	直接工程费		0.00		3636.49
1	人工费	元			3463.32
(1)	人工	工时	1000.96	3.46	3463.32
2	材料费	元			173.17
(1)	零星材料费	%	5.00	3463.32	173.17
3	机械费	元			
(二)	措施费	%		3636.49	327.28
1	雨季施工增加费	%	0.50	3636.49	18.18
2	夜间施工增加费	%	0.00	3636.49	
3	临时设施费	%	4.00	3636.49	145.46
4	安全文明生产措施费	%	2.50	3636.49	90.91
5	其它费	%	2.00	3636.49	72.73
二	间接费		0.00		1512.61

(一)	规费	%	35.80	3463.32	1239.87
(二)	企业管理费	%	7.50	3636.49	272.74
三	企业利润	%	7.00	5476.38	383.35
四	价差		0.00		4003.84
(1)	人工	工时	1000.96	4	4003.84
五	税金	%	9.00	9863.57	887.72
	合计	元	-	-	10751.29

第 27 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	6.3	项目名称:	C25 混凝土	定额单位:	100m3
定额组成: $[[DH04028] \times 0.500 + [DH04029] \times 0.500]$					
施工方法: 将砂石、骨料、水泥、掺合料等装筐(斗)过磅、干拌、加水 湿拌、铲将、移动铁板 30m 内运输等。					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			21998.85
(一)	直接工程费		0.00		19818.78
1	人工费	元			5177.27
(1)	人工	工时	1496.32	3.46	5177.27
2	材料费	元			12594.01
(1)	水	m3	180.00	4.08	734.40
(2)	纯混凝土 C25 1 级配 32.5 水泥 粒径 20mm 【水泥 32.5 换 42.5】	m3	103.00	113.49	11689.47
(3)	其他材料费	%	2.00	6211.94	124.24
(4)	零星材料费	%	4.00	1147.54	45.90
3	机械费	元			2047.50
(1)	风(砂)水枪 耗风量(m3/min) 6.0	台时	36.66	47.76	1750.88
(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	1097.58	120.73
(4)	其他机械费	%	11.00	747.02	82.17
(二)	措施费	%		19818.78	2180.07

第 61 页 共 76 页

1	雨季施工增加费	%	0.50	19818.78	99.09
2	夜间施工增加费	%	0.00	19818.78	
3	临时设施费	%	6.00	19818.78	1189.13
4	安全文明生产措施费	%	2.50	19818.78	495.47
5	其它费	%	2.00	19818.78	396.38
二	间接费		0.00		3637.15
(一)	规费	%	35.80	5177.28	1853.46
(二)	企业管理费	%	9.00	19818.78	1783.69
三	企业利润	%	7.00	25636.00	1794.52
四	价差		0.00		25368.04
(1)	人工	工时	1496.32	4	5985.28
(2)	水泥 42.5	kg	31268.740	0.21	6566.44
(3)	砂	m ³	51.500	109.81	5655.22
(4)	卵石 20mm	m ³	75.190	95.24	7161.10
五	税金	%	9.00	52798.56	4751.87
	合计	元	-	-	57550.43

第 28 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	7.1	项目名称: 监测桩	定额单位: 100m3		
定额组成: [DH04061]×0.69					
施工方法: 装、运、卸、空回、清洗。					
施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			21804.12
(一)	直接工程费		0.00		19643.35
1	人工费	元			3249.25
(1)	人工	工时	939.09	3.46	3249.25

第 62 页 共 76 页

2	材料费	元			14042.03
(1)	板枋材	m3	0.10	800	80.00
(2)	组合钢模板	kg	378.33	6.48	2451.58
(3)	铁件	kg	352.59	5.31	1872.25
(4)	预埋铁件	kg	37.26	6.21	231.38
(5)	铁钉	kg	0.48	4.42	2.12
(6)	电焊条	kg	3.93	5.65	22.20
(7)	商品混凝土 C25	m3	70.38	125.84	8856.62
(8)	水	m3	61.41	4.08	250.55
(9)	其他材料费	%	2.00	13766.70	275.33
3	机械费	元			2352.07
(1)	载重汽车 载重量(t) 5.0	台时	1.12	44.73	50.10
(2)	塔式起重机 起重量(t) 10	台时	15.53	97.86	1519.77
(3)	振动器 插入式 功率(kW) 2.2	台时	30.74	3.66	112.51
(4)	混凝土搅拌机 出料(m3) 0.40	台时	12.73	20.56	261.73
(5)	点焊机 交流(kVA) 30	台时	4.82	20.99	101.17
(6)	其他机械费	%	15.00	2045.28	306.79
(二)	措施费	%		19643.35	2160.77
1	雨季施工增加费	%	0.50	19643.35	98.22
2	夜间施工增加费	%	0.00	19643.35	
3	临时设施费	%	6.00	19643.35	1178.60
4	安全文明生产措施费	%	2.50	19643.35	491.08
5	其它费	%	2.00	19643.35	392.87
二	间接费		0.00		3013.11
(一)	规费	%	35.80	3478.24	1245.21
(二)	企业管理费	%	9.00	19643.35	1767.90
三	企业利润	%	7.00	24817.23	1737.21
四	价差		0.00		26694.82
(1)	人工	工时	939.09	4	3756.36
(2)	人工(机上人工)	工时	66.18	4	264.72

(3)	板枋材	m3	0.10	143.84	14.38
(4)	商品混凝土 C25	m3	70.38	321.23	22608.17
(5)	汽油	kg	8.048	6.36	51.19
五	税金	%	9.00	53249.26	4792.43
	合计	元	-	-	58041.69

第 29 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	7.2	项目名称: 硬化平台	定额单位: m2		
定额组成: [DH08066]+[DH08068]×-7					
施工方法: 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			12.47
(一)	直接工程费		0.00		11.24
1	人工费	元			5.12
(1)	人工	工时	1.48	3.46	5.12
2	材料费	元			6.33
(1)	水	m3	-0.11	4.08	-0.45
(2)	纯混凝土 C30 1 级配 32.5 水泥 粒径 20mm	m3	0.05	134.24	6.71
(3)	其他材料费	%	0.53	16.23	0.09
(4)	其他材料费	%	0.18	-9.97	-0.02
3	机械费	元			-0.21
(1)	混凝土搅拌机 出料(m3) 0.40	台时	-0.01	20.56	-0.21
(二)	措施费	%		11.24	1.23
1	雨季施工增加费	%	0.50	11.24	0.06
2	夜间施工增加费	%	0.00	11.24	
3	临时设施费	%	6.00	11.24	0.67

4	安全文明生产措施费	%	2.50	11.24	0.28
5	其它费	%	2.00	11.24	0.22
二	间接费		0.00		2.84
(一)	规费	%	35.80	5.10	1.83
(二)	企业管理费	%	9.00	11.24	1.01
三	企业利润	%	7.00	15.31	1.07
四	价差		0.00		15.15
(1)	人工	工时	1.47	4	5.88
(2)	水泥 32.5	kg	19.450	0.16	3.11
(3)	砂	m ³	0.024	109.81	2.64
(4)	卵石 20mm	m ³	0.037	95.24	3.52
五	税金	%	9.00	31.53	2.84
	合计	元	-	-	34.37

第 30 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	2	项目名称: 脚手架		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			819.43
(一)	直接工程费		0.00		751.77
1	人工费	元			491.60
(1)	人工	工时	142.08	3.46	491.60
2	材料费	元			254.15
(1)	直角扣	个	0.33	5.53	1.82
(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

第 65 页 共 76 页

(5)	C20 钢筋混凝土块	m3	0.02	438.09	8.76
(6)	脚手架钢管Φ48.3×3.6	t	0.004	3	0.01
(7)	竹脚手板	m2	6.32	23.98	151.55
(8)	尼龙安全网	m2	3.10	3	9.30
(9)	其他材料费	%	20.00	211.79	42.36
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	%		751.77	67.66
1	雨季施工增加费	%	0.50	751.77	3.76
2	夜间施工增加费	%	0.00	751.77	
3	临时设施费	%	4.00	751.77	30.07
4	安全文明生产措施费	%	2.50	751.77	18.79
5	其它费	%	2.00	751.77	15.04
二	间接费		0.00		255.16
(一)	规费	%	35.80	492.23	176.22
(二)	企业管理费	%	10.50	751.77	78.94
三	企业利润	%	7.00	1074.59	75.22
四	价差		0.00		590.31
(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Φ48.3×3.6	t	0.004	3716	14.86
(4)	汽油	kg	1.008	6.36	6.41
五	税金	%	9.00	1740.12	156.61
	合计	元	-	-	1896.73

第 31 页 共 32 页

工程单价表

项目编号:	3	项目名称: 临时围栏	定额单位: 100m2
定额组成: [DH09166]			
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			10447.66
(一)	直接工程费		0.00		9585.00
1	人工费	元			128.78
(1)	人工	工时	37.22	3.46	128.78
2	材料费	元			8924.95
(1)	原木	m3	5.18	600	3108.00
(2)	铁件	kg	75.00	5.31	398.25
(3)	钢板	kg	1170.00	4.08	4773.60
(4)	脚手架钢材	kg	156.70	3	470.10
(5)	其他材料费	%	2.00	8749.95	175.00
3	机械费	元			531.27
(1)	汽车起重机 起重量(t) 5.0	台时	10.10	52.08	526.01
(2)	其他机械费	%	1.00	526.01	5.26
(二)	措施费	%		9585.00	862.66
1	雨季施工增加费	%	0.50	9585.00	47.93
2	夜间施工增加费	%	0.00	9585.00	
3	临时设施费	%	4.00	9585.00	383.40
4	安全文明生产措施费	%	2.50	9585.00	239.63
5	其它费	%	2.00	9585.00	191.70
二	间接费		0.00		1086.30
(一)	规费	%	35.80	223.11	79.87
(二)	企业管理费	%	10.50	9585.00	1006.43
三	企业利润	%	7.00	11533.96	807.38
四	价差		0.00		2456.79
(1)	人工	工时	37.22	4	148.88
(2)	人工(机上人工)	工时	27.27	4	109.08
(3)	原木	m3	5.18	297.2	1539.50
(4)	脚手架钢材	kg	156.70	1.83	286.76
(5)	汽油	kg	58.580	6.36	372.57

五	税金	%	9.00	14798.13	1331.83
	合计	元	-	-	16129.96
第 32 页 共 32 页					

六、附件

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): 玉林市清宁路 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

价格信息 YULIN Construction Engineering

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

价格信息 YULIN Construction Engineering

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
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	4268.24	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	4188.14	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	4371.74	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	4575.14	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	4516.57	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	480.00	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	450.00	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	510.00	451.33
10		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	580.00	563.11
12	40504006	石灰膏	m³	330.00	320.39	335.00	325.24	333.00	323.30	336.00	326.21	328.00	318.45
13	40301001	砂(综合)	m³	255.67	248.22	240.67	233.66	249.00	241.75	255.00	247.57	239.00	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	259.00	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	234.00	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	224.00	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	140.00	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	158.00	153.40

YULIN Construction Engineering 价格信息

玉林市各县市（区）材料价格信息													
				价格（元）									
序 号	编 码	名 称 规 格	单 位	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	一等杉木板枋材	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	周转板枋材	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	撑篙竹脚手杆 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	铁钉(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

价格信息 YULIN Construction Engineering

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）								博白	
				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
43	341104001	煤	t										
44	43104002	碎石 GD40 商品普通砼 C15	m³	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 商品普通砼 C20	m³	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 商品普通砼 C25	m³	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 商品普通砼 C30	m³	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 商品普通砼 C35	m³	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 商品普通砼 C40	m³	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 商品普通砼 C45	m³	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 商品普通砼 C50	m³	580.00	563.11	579.57	562.69	555.57	539.39	560.57	544.24	545.57	529.68
备注：1、特殊要求砼，根据材料要求另行计算（抗渗P6加28元/m³(含税)；抗渗P8加38元/m³(含税)；膨胀砼按38元/m³(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价均为到达工地价格，已综合考虑了（建筑材料价格已包含城区5公里内运费）材料市场价格的运杂费、运输损耗和采购保管费，但未考虑对材料进行试验等相关费用；城区5公里外的建筑工程材料价格可按实际情况另计材料运费。													

GXDH/YLZ/2022/41

地质灾害治理工程勘查、设计合同

工 程 名 称： 博白县永安镇新茂小学山体滑坡崩塌地灾隐患治理工程勘查、施工图设计

工 程 地 点： 博白县永安镇新茂小学

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

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，总费用为人民币叁拾肆万陆仟元整（¥346000.00 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壹拾柒万叁仟元整（¥173000.00 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。

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。

