

预（结）算编号：

望牛墩中学操场挡墙修复工程

预 算 书

预算价 (小写)：429,818.38 元

(大写)：肆拾贰万玖仟捌佰壹拾捌元叁角捌分

建设单位：



(单位盖章)

法定代表人
或其授权
人：

陈旭东

(签字或盖章)

编制人：

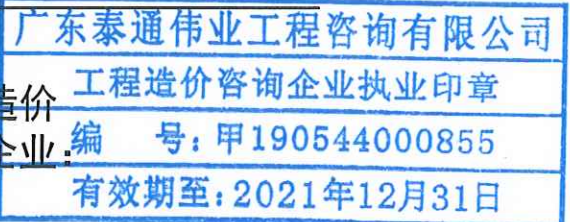
林强

(造价人员签字盖专用章)

编制时间：

2021年3月1日

工程造价
咨询企业：



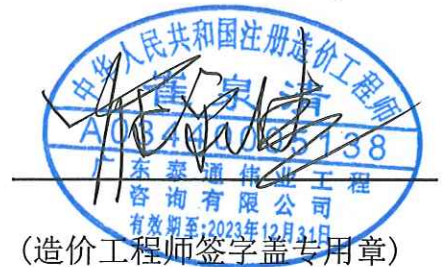
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权
人：



(签字或盖章)

复核人：



(造价工程师签字盖专用章)

复核时间：

2021年3月1日



预算编制说明

一、工程概况:

- 1、建设单位:望牛墩中学
- 2、工程名称:望牛墩中学操场挡墙修复工程
- 3、预算范围:桩号K0+000-K+053段河堤修复,包括拆除、挡墙、路面修复、围堰、围挡等。

二、编制依据:

- 1、根据中誉设计有限公司设计的《望牛墩中学操场挡墙修复工程》施工图纸电子版(2020年8月)计算工程量。
- 2、执行广东省水利厅文件—粤水建管[2017]37号文发布的《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定(2017)》计费,广东省水利厅水利厅二0一七年版《广东省水利水电建筑工程预算定额》、二0一七年版《广东省水利水电设备安装工程预算定额》定额不足部分参考其他相关定额;《广东省市政工程综合定额》2018年、《广东省建筑与装饰工程综合定额》2018版。
- 3、根据广东省水利厅文件—粤水建管[2017]37号文发布的《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定(2017)》规定,东莞市属于二类工资区:普工预算单价为76.7元/工日,技工预算单价为107.1元/工日。
- 4、材料价格采用2020年9月份《东莞地区建设工程造价信息》及东莞建设网公示的2020年10月东莞市建筑工程主要材料综合价,次要材料按广东省水利厅公布的2020年地方水利水电工程次要材料价格(不含税)。
- 5、安全生产、文明施工措施费按2017版《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定》及粤水建管【2018】58号文关于水利工程扬尘费的计取调整;税率按粤水建管函(2018)892号文执行

四、本工程预算不包含内容:

- 1、临时围挡的表面彩绘。

五、其他说明:

- 1、本工程土方及混凝土拆除物弃运的运距按5公里计算。

工程造价汇总表

工程名称：望牛墩中学操场挡墙修复工程

序号	工程名称	工程总造价 (元)	绿色施工安全 防护措施费 (元)	其中人工费(元)	备注
一	水工建筑	429,818.38	5,665.77	67,423.47	
	合 计	429,818.38	5,665.77	67,423.47	

编制单位：广东泰通伟业工程咨询有限公司

第1页，共1页

工程项目总价表

预算编号:

工程名称: 望牛墩中学操场挡墙修复工程

第1页, 共8页

序 号	工程项目名称	金 额 (元)
1	分部分项工程量清单计价合计	419686.41
2	措施项目清单计价合计	10131.97
3	其他项目合计	
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	429818.38
	总投资:肆拾贰万玖仟捌佰壹拾捌元叁角捌分	

建筑工程量清单计价表

预算编号:

工程名称: 望牛墩中学操场挡墙修复工程

第2页, 共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
		第一篇 水利建筑工程				419686.41	
		堤防工程				419686.41	
		土方石工程				30550.09	
1.	500101002060	一般土方开挖(用于回填) 1. 挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3挖掘机 运距≤0.5km	m3	405.92	10.55	4282.46	[Y01176]
2.	500101002061	一般土方开挖(外运) 1. 挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m3挖掘机 运距5km	m3	255.6	19.69	5032.76	[Y01180]
3.	500103001023	一般土方填筑 1. 边坡土方填筑	m3	345.03	20.28	6997.21	[Y03138]
4.	500105009001	原有浆砌石拆除清运 1. 挖掘机拆除砌体 水泥浆砌体 2. 1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改: 洞外运距(KM):5 洞内运距(KM):0	m3	164.58	43.67	7187.21	[Y02359]; [Y02399]
5.	500109010002	原有钢筋砼拆除清运 1. 1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改: 洞外运距(KM):5 洞内运距(KM):0 2. 混凝土拆除 一般拆除 液压岩石破碎机拆除	m3	19.08	106.47	2031.45	[Y02399]; [Y02364]
6.	500109010003	原有砼路面拆除清运(200mm厚) 1. 混凝土拆除 一般拆除 液压岩石破碎机拆除 2. 1m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天 运距4km//改: 洞外运距(KM):5 洞内运距(KM):0	m3	47.14	106.47	5019.	[Y02364]; [Y02399]
		堤岸工程				313136.67	
1.	500103010001	抛石基础 1. 挖掘机抛石护底护岸 1m3挖掘机	m3	217.3	182.77	39715.92	[Y03016]
2.	500101001001	路床(槽)整形 1. 路床碾压检验	m²	216.77	1.78	385.85	D2-1-1

建筑工程量清单计价表

预算编号:

工程名称: 望牛墩中学操场挡墙修复工程

第3页, 共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	500103007011	路基6%水泥石粉渣200厚 1. 集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6% 2. 机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 20cm	m ²	216.77	70.78	15342.98	D2-2-4;D2-2-12
4.	500109001047	路面C30砼220厚 1. 公路路面 混凝土 压实厚度22cm	m ²	229.49	178.17	40888.23	[Y10053]
5.	500109001001	C25混凝土挡土墙 1. 墙 平面墙 墙厚 90cm 2. 胶轮车运混凝土 运距≤50m	m ³	211.47	754.27	159505.48	[Y04076]; [Y04265]
6.	500109001048	C25砼防浪墙 1. 墙 平面墙 墙厚 30cm 2. 胶轮车运混凝土 运距≤50m	m ³	17.49	786.65	13758.51	[Y04074]; [Y04265]
7.	500110001008	普通模板 1. 普通标准钢模板	m ²	475.94	63.68	30307.86	[Y05001]
8.	500111001010	钢筋加工及安装 1. 钢筋加工与安装 一般钢筋	t	1.34	6676.64	8946.7	[Y04234]
9.	500109009008	伸缩缝 1. 伸缩缝 沥青木板	m ²	12.96	187.53	2430.39	[Y04395]
10.	500114001028	透水土工布 1. 土工布铺设 斜铺 边坡 1:1.5//换:一层土工布 300g/m ²	m ²	5.17	12.62	65.25	[Y10013]
11.	500114001007	Φ100PVC管 1. 塑料管道铺设 黏结 公称外径 110mm//换:塑料管DN100	m	42.01	30.41	1277.52	[Y08087]
12.	500114001057	白蚁防治	m ²	170.66	3.	511.98	
		临时工程				75999.65	
1.	500114002004	袋装土围堰 1. 袋装土石围堰 填筑 编织袋装土	m ³	364.65	121.32	44239.34	[Y10033]
2.	500114002005	围堰拆除清运 1. 挖掘机挖装土自卸汽车运输 1m ³ 挖掘机 运距5km	m ³	364.65	19.69	7179.96	[Y01180]

建筑工程量清单计价表

预算编号:

工程名称: 望牛墩中学操场挡墙修复工程

第4页, 共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	500103014002	土工合成材料铺设 1. 土工布铺设 斜铺 边坡 1:1.5	m²	147.9	12.62	1866.5	[Y10013]
4.	500114002006	彩钢夹芯板围挡 1. 封闭式 混凝土基础 高 2. 5m内//换:商品混凝土C20 换:彩钢夹芯板	m2	165.37	70.54	11665.2	D1-9-2
5.	500114002008	原有树木修整	棵	5.	200.	1000.	
6.	500114002009	抽水费用 1. 潜水泵 功率7.5kW	台班	15.	169.91	2548.65	99147024
7.	500114002010	临时办公及临时仓库	m2	50.	150.	7500.	
		合 计	元			419686.41	

措施项目清单计价表

预算编号：

工程名称：望牛墩中学操场挡墙修复工程

第5页，共8页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	5665.77
2	其他临时工程费	4466.2
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
0	合 计	10131.97

人工价格汇总表

预结算编号:

工程名称: 望牛墩中学操场挡墙修复工程

第6页, 共8页

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	数量	合计
1	技工 (机械用)	工日	107.1	93.22	9984.35
2	技工	工日	107.1	196.62	21057.88
3	普工	工日	76.7	443.34	34004.41
4	人工费	元	1.	2376.83	2376.83

主要材料预算价格汇总表

预算编号:

第7页, 共8页

工程名称: 望牛墩中学操场挡墙修复工程

序号	名称	型号规格	单位	消耗量	预算价格(元)
1	钢筋	(综合)	t	1.367	3836.6
2	螺纹钢 筋 $\phi 10\sim 25$		t	.014	3836.6
3	毛石		m3	234.684	133.39
4	商品混凝土C25	(商品)	m3	217.814	541.81
5	商品混凝土C30	(商品)	m3	51.498	555.48
6	商品混凝土C25	(商品)	m3	18.015	541.81
7	汽油	(机械用)	kg	153.344	6.2
8	柴油	(机械用)	kg	1882.717	5.

其他材料预算价格汇总表

预算编号：

工程名称：望牛墩中学操场挡墙修复工程

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	消耗量	备 注
1	技工（机械用）	工日	107.1	93.225	
2	潜水泵 功率2.2kW	台班	126.46	15.	
3	汽油（机械用）国III93#	kg	6.2	4.091	
4	汽油（机械用）	kg	6.2	153.344	
5	柴油（机械用）0#	kg	5.	51.299	
6	柴油（机械用）	kg	5.	1882.717	
7	电（机械用）	kw. h	0.62	679.291	
8	水（机械用）	m3	3.56	69.12	