

马坝镇新村村段水毁排水沟渠复建加固项目

工程量计算书



广东科能建筑设计有限公司

2025年 月 日



拆除工程

序号	名称	长度 (m)	拆除围墙		拆除现状浆砌石渠道		拆除现状承插管涵洞
			断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)	长度 (m)	分段汇总量 (m ³)	长度 (m)
	拆除	10.00	0.53	5.28	62	260.4	10

混凝土挡墙

序号	名称	长度 (m)	土方开挖总量		回填		余土外运	
			断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)	断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)	断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)
	c25砼渠道挡墙	84.00	28.75	2415.25	14.89	1471.48	943.77	943.77
序号	名称	长度 (m)	c25砼		沥青木板分缝		平面木模板制安	
			断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)	断面单位量 (m ² /m)	分段汇总量 (m ²)	断面单位量 (m ² /m)	分段汇总量 (m ²)
	c25砼渠道挡墙	84.00	10.22	858.14	10.22	85.81	14.59	1246.24
序号	名称	长度 (m)	砂石反滤包		反滤土工布		DN50 PVC排水管	
			断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)	断面单位量 (m ² /m)	分段汇总量 (m ²)	断面单位量 (m)	分段汇总量 (m)
	c25砼渠道挡墙	84.00	0.03	1.49	0.16	8.80	2.34	128.76
序号	名称	长度 (m)	脚手架		清表			
			高度 (m)	面积 (m ²)	断面单位量 (m ² /m)	分段汇总量 (m ²)		
	c25砼渠道挡墙	84.00	5.10	428.40	14.05	1180.20		
序号	名称	长度 (m)	单排脚手架		名称	长度 (m)	mu10红砖围墙批荡	
			高度 (m)	分段汇总量 (m ²)			断面单位量 (m ² /m)	分段汇总量 (m ²)
	重建围墙	12.12	2.20	53.33	重建围墙	12.12	4.64	56.24
序号	名称	长度 (m)	c25砼		钢筋		mu10红砖围墙	
			断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)	重量t	箍筋t	断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)
	重建围墙	12.12	0.25	3.03	0.05	0.10	0.53	6.40



盖板桥

序号	名称	长度 (m)	c30钢筋砼板		桥板钢筋		平面木模板制安	
			m ³		横筋	箍筋	m ²	
	盖板桥	8.00	22.00		1.03	1.57	13.50	
序号	名称	长度 (m)	土方开挖		回填砂卵石		回填土	
			断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)	断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)	断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)
	桥墩	8.00	26.53	212.26	14.34	114.72	1.10	8.80
序号	名称	长度 (m)	c25砼		平面木模板制安		砂石反滤包	
			断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)	断面单位量 (m ² /m)	分段汇总量 (m ³)	断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)
	桥墩	8.00	10.91	87.25	13.55	130.24	0.03	0.12
序号	名称	长度 (m)	反滤土工布		DN75 PVC排水管		脚手架 (高2.3m)	
			断面单位量 (m ² /m)	分段汇总量 (m ²)	断面单位量 (m/m)	分段汇总量 (m)	宽 (m)	面积 (m ²)
	桥墩	8.00	0.16	0.69	3.00	13.00	5.50	27.00
序号	名称	长度 (m)	桥墩钢筋					
			c16	c20				
	桥墩	8.00	1.96	3.11				
序号	名称	长度 (m)	栏杆长度 (m)		扶手长度 (m)			
			DN50*3.8	DN30*3.2	DN50*3.8			
	镀锌钢管护栏	11.00	13.36	33.07	11.66			
施工临时工程								
序号	名称	长度 (m)	袋装土防护		防渗塑料布			
			断面单位量 (m ³ /m)	分段汇总量 (m ³)	断面单位量 (m ² /m)	分段汇总量 (m ²)		
	挡墙围堰	88.00	2.63	231.00	4.60	404.80		



马坝镇新村村段水毁排水沟渠复建加固项目

预算价

预算价 (小写) : 799283.96

(大写) : 柒拾玖万玖仟贰佰捌拾叁元玖角陆分

招标人:



造价咨询人:



法定代表人

或其授权人:

陈志能
(签字或盖章)

法定代表人

或其授权人:

薛泽琛
(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间: _____

复核时间: _____

马坝镇新村村段水毁排水沟渠复建加固项目 预算编制说明

一、编制原则与依据

编制原则：

1、广东省水利厅 2017 年 7 月发布的《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》；

2、广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》增值税销项税税率的通知粤水建设〔2019〕9 号。

定额依据为：

1、建筑工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文发布的《广东省水利水电建筑工程预算定额》。

2、设备安装工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文发布的《广东省水利水电设备安装工程预算定额》。

3、施工机械台班费定额：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文发布的《广东省水利水电建筑工程施工机械台班费定额》。

4、《水利水电工程设计工程量计算规定》（SL328-2005）。

二、人工预算单价，主要材料，施工用电、用水、用风等基础单价的编制依据

1、人工工资

人工工资预算单价按《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（粤水建管〔2017〕37号），韶关为四类区，普工工资为65.1元/工日计，技工工资为90.9元/工日计。

2、主要材料水泥、钢筋、砂石料单价

主要材料水泥、钢筋、柴油、汽油、木材等参考韶关市建筑工程造价信息（2024年11月）

3、次要材料价格：

次要材料按广东省水利厅2024年公布的次要材料价格。

三、费用计算标准

费用计算采用2017年《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》标准。

税金：

根据广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》增值税销项税税率的通知粤水建设〔2019〕9号取9%。

四、预算总投资

本工程预算金额为799283.96元。

广东科能建筑设计有限公司

2025年 月 日



工程项目总价表

合同编号:

工程名称: 马坝镇新村村段水毁排水沟渠复建加固项目

第1页, 共1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	770134.82
2	措施项目清单计价合计	25568.48
3	其他项目合计	
4	设备费	
5	独立费	3580.66
6	总投资	799283.96
	总投资:柒拾玖万玖仟贰佰捌拾叁元玖角陆分	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 马坝镇新村村段水毁排水沟渠复建加固项目

第1页，共2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)	单价编号	主要技术条款编码
		第一部分 建筑工程				770134.82		
		一 拆除工程				14893.51		
		一) 拆除浆砌体				13621.41		
1.	500105009001	拆除浆砌石挡墙、砖砌围墙（废料外运暂定3km）	m3	265.68	51.27	13621.41		
		二) 拆除原涵管				1272.1		
1.	500114001002	DN1200原混凝土涵管拆除（废料外运暂定3km）	m	10.	127.21	1272.1		
		二 新建工程				744301.48		
		一) K0+000.0~K0+072混凝土挡墙				604408.89		
1.	500101001298	清理表土	m ²	1180.2	1.2	1416.24		
2.	500101001002	土方开挖（可利用料）	m3	1471.48	5.8	8534.58		
3.	500101001004	土方回填	m3	1471.48	16.85	24794.44		
4.	500101001005	土石方弃运（废料外运暂定3km）	m3	943.77	16.63	15694.9		
5.	500101001006	C25砼挡土墙（商品）	m3	858.14	531.76	456324.53		
6.	500101001007	沥青木板分缝	m ²	85.81	156.15	13399.23		
7.	500101001008	模板制安	m ²	1246.24	60.59	75509.68		
8.	500101001009	DN75 PVC排水管	m	128.76	16.57	2133.55		
9.	500101001010	砂石反滤包	m3	1.49	205.24	305.81		
10.	500101001206	反滤土工布	m ²	8.8	9.56	84.13		
11.	500114002001	双排脚手架	m ²	428.4	14.5	6211.8		
		二) 盖板桥（跨度8m）				131983.9		
1.	500101001491	机械土方开挖	m3	212.26	5.8	1231.11		
2.	500101001492	土方回填	m3	8.8	16.85	148.28		
3.	500101001493	土石方弃运（废料外运暂定3km）	m3	203.46	16.88	3434.4		
4.	500103016001	回填砂卵石	m3	114.72	129.33	14836.74		

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 马坝镇新村村段水毁排水沟渠复建加固项目

第2页, 共2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)	单价编号	主要技术条款编码
5.	500101001495	C25钢筋砼边墩(商品)	m ³	87.25	525.66	45863.84		
6.	500101001496	C30钢筋砼面板(商品)	m ³	22.	584.74	12864.28		
7.	500101001498	PVC排水管Φ75	m	13.	15.5	201.5		
8.	500101001499	砂石反滤包	m ³	0.12	205.24	24.63		
9.	500101001500	反滤土工布	m ²	0.69	9.56	6.6		
10.	500101001503	模板制安(桥墩)	m ²	130.24	60.59	7891.24		
11.	500101001508	模板制安(桥板)	m ²	13.5	66.72	900.72		
12.	500101001504	钢筋	t	6.631	6255.87	41482.67		
13.	500101001505	综合脚手架(高2.3m)	m ²	27.	14.6	394.2		
14.	500114001001	镀锌钢管护栏	m	11.	245.79	2703.69		
		三) 新建围墙				7908.69		
1.	500105006001	M7.5水泥砂浆砌筑240围墙	m ³	6.4	508.99	3257.54		
2.	500109001001	C25钢筋混凝土基础(商品)	m ³	3.03	553.73	1677.8		
3.	500101001509	钢筋	t	0.05	6255.87	312.79		
4.	500110001001	普通模板	m ²	12.12	60.59	734.35		
5.	500105010001	砌体砂浆抹面(2mm厚M10水泥砂浆)	m ²	56.24	20.5	1152.92		
6.	500114002002	单排脚手架	m ²	53.33	14.5	773.29		
		三 施工临时工程				10939.83		
		一) 围堰				10939.83		
1.	500103001001	土方回填	m ³	231.	16.85	3892.35		
2.	500101002001	土石围堰拆除(就近堆放)	m ³	231.	5.8	1339.8		
3.	500101001201	防渗塑料布	m ²	404.8	14.1	5707.68		
		合 计	元			770134.82		

措施项目清单计价表

合同编号：

工程名称： 马坝镇新村村段水毁排水沟渠复建加固项目

第1页，共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	19253.37
2	其他临时工程费	6315.11
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
0	合 计	25568.48

其他项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 马坝镇新村村段水毁排水沟渠复建加固项目

第1页, 共1页

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	预留金		
1.2	零星工作项目费		
	合 计		

人工价格汇总表

工程名称： 马坝镇新村村段水毁排水沟渠复建加固项目

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	技工（机械用）	工日	90.9	
2	技工	工日	90.9	
3	普工	工日	65.1	
4	人工费	元	1.	

材料预算价格汇总表

工程名称： 马坝镇新村村段水毁排水沟渠复建加固项目

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	型钢	kg	3.34	
2	钢筋 (综合)	t	3668.14	
3	镀锌低碳钢丝	kg	5.7	
4	铁丝	kg	5.5	
5	钢丝绳	kg	7.8	
6	钨棒	kg	350.	
7	土工布	m ²	4.6	
8	防渗塑料布	m ²	7.4	
9	铁钉	kg	5.5	
10	低碳钢焊条 综合	kg	6.7	
11	电焊条	kg	6.2	
12	不锈钢焊丝	kg	33.	
13	不锈钢法兰座(装饰用) φ59	个	8.41	
14	铁件	kg	5.5	
15	预埋铁件	kg	5.8	
16	水泥 42.5R	kg	0.33	
17	砂	m ³	146.6	
18	碎石	m ³	116.5	
19	砂卵石	m ³	82.52	
20	标准砖 240×115×53	千块	402.91	
21	板枋材	m ³	1793.1	
22	镀锌钢管扶手 φ50*3.8	m	21.86	
23	酚醛红丹防锈漆	kg	15.13	
24	沥青	t	4200.	
25	环氧树脂 综合	kg	30.97	
26	氩气	m ³	20.	
27	镀锌钢管 DN32*3.2	m	14.51	
28	镀锌钢管 DN50*3.8	m	21.86	
29	塑料管 DN75	m	7.8	
30	塑料管 DN75	m	9.25	
31	钢制弯头 DN40	个	4.29	
32	木柴	t	705.	
33	水	m ³	0.65	

材料预算价格汇总表

工程名称： 马坝镇新村村段水毁排水沟渠复建加固项目

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
34	标准钢模板	kg	5.45	
35	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	5.7	
36	脚手架钢管底座	个	6.7	
37	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	21.	
38	卡扣件	kg	6.	
39	脚手架扣件	kg	5.7	
40	抹面水泥砂浆 1:2.5	m ³	302.5	
41	水泥砌筑砂浆 M10	m ³	253.72	
42	C30商品混凝土 (商品)	m ³	383.5	
43	C25商品混凝土 (商品)	m ³	373.79	
44	混凝土拌制	m ³		
45	混凝土运输	m ³		