

陂田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾
提升改造项目 工程

预算价

预算价

(小写): 48,792.56

(大写): 肆万捌仟柒佰玖拾贰元伍角陆分

招标人:



造价咨询人:



法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间:

复核时间:

招标控制价编制说明

一、工程概况：

- 1、建设单位：始兴县马市镇陂田经济联合社
- 2、工程名称：陂田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目
- 3、建设地址：韶关市始兴县

二、编制依据：

- 1、建设单位提供的工程量及做法依据。
- 2、计价规范：《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854-2013)、《市政工程工程量计算规范》(GB 50857-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856-2013)。
- 3、计价依据：《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则(2018)》以及韶关市相关部门新颁布的有关计费程序及相关规定(通知)，缺项部分参考相应工程定额。
- 4、绿色施工安全防护措施费：土建部分为分部分项的人工费与施工机具费之和的19%、安装部分为分部分项的人工费与施工机具费之和的35.77%、室外部分为分部分项的人工费与施工机具费之和的16.5%，绿化部分为分部分项的人工费与施工机具费之和的10%。
- 5、预算包干费：建筑与装饰工程预算包干费按人工加机具费之和的7%计算，安装工程预算包干费按人工加机具费之和的10%计算，园林绿化工程预算包干费按人工加机具费之和的6%计算，通用市政工程预算包干费按人工加机具费之和的6%计算。
- 6、增值税销项税额：9%。

7、主要人工、机械、材料单价：按韶关市造价站公布的《韶关市工程造价信息》2025年6月份材料信息，韶关市工程造价信息中未公布的材料，依次参考清远、肇庆、佛山、广州、东莞市造价站公布的同期信息价、广东省四类地区城市信息价、广东省一~三类城市信息价(询价结果下浮20%)，以上地区信息价均未提供参考价，根据慧讯网、造价通等询价渠道，结合现行市场常规价格(询价结果下浮20%)进行调整。

8、现行标准规范和其他相关文件。

三、编制其他说明：

(一) 共性说明：

1、外运土方：土壤类别按一、二类土，弃置土方运距按5km计算，结算按实际发生运距计取。

2、根据国家相关规定，土方外运按采用环保智能自卸汽车外运考虑。

3、混凝土采用商品混凝土，水泥砂浆采用预拌砂浆。

(二) 工程暂列金：

本项目设置暂列金3893.05元，用于施工合同签订时尚未确定或不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生索赔、现场签证确认的费用。该暂列金虽列入招标控制价和招标工程量清单，但并不属于承包人所有，也不必然发生，只能按照发包人（建设单位）的指示使用，其最终结算费用应以实际发生为准。



陂田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目 施工要求及其暂估工程量

工程名称：陂田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	备注
	整个项目				
1	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 开挖方式:人机配合	m3	93.6	
2	回填方	1. 名称:管道基坑回填 2. 填方材料品种:粗砂 3. 详做法见大样	m3	31.2	
3	回填方	1. 名称:回填土 2. 填方材料品种:原土 3. 做法:夯实机夯实	m3	32.37	
4	余方弃置	1. 废弃料品种:废土 2. 运距:综合考虑 3. 运输方式:环保智能自卸汽车运土方	m3	26.12	
5	混凝土管	1. 介质:雨水 2. 管座材质:120° C15混凝土基础 3. 规格:II级钢筋混凝土管DN800 4. 接口方式:钢丝网水泥砂浆接口 5. 铺设深度:2.0m内	m	52	
6	室外地坪	1. 地面处理:夯实机夯实 2. 地坪厚度:100mm 3. 混凝土强度等级:C15 4. 混凝土种类:商品混凝土	m2	62.96	
7	混凝土井	1、类型:预制混凝土圆形污水检查井 2、规格:Φ1000mm, 井深1.5m 3、预制构件混凝土强度等级为C20, 垫层混凝土强度等级为C15 4、其他:详见图集05S515, P22 5、井盖、井圈材质及规格:Φ700重型球墨铸铁井盖、井座 6、防坠网制作、安装 7、其它未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关	座	1	
8	污水方井	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:500×500 铸铁井盖座 2. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 3. 砌筑材料品种、规格:1450mm高MU10砖砌筑 4. 砂浆强度等级及配合比:M7.5	座	1	

建设单位（签章）：

说明：上述项目及工程量为暂定、暂估工程量，与现场实际实施不同时，结算时根据施工合同、招标文件及法规

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 陂田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 开挖方式:人机配合	m3	93.6	8.32	778.75	
2	040103001002	回填方	1. 名称:管道基坑回填 2. 填方材料品种:粗砂 3. 详做法见大样	m3	31.2	151.23	4718.38	
3	040103001001	回填方	1. 名称:回填土 2. 填方材料品种:原土 3. 做法:夯实机夯实	m3	32.37	19.18	620.86	
4	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:废土 2. 运距:综合考虑 3. 运输方式:环保智能自卸汽车运土方	m3	26.12	27.56	719.87	
5	040501001002	混凝土管	1. 介质:雨水 2. 管座材质:120° C15混凝土基础 3. 规格:Ⅱ级钢筋混凝土管DN800 4. 接口方式:钢丝网水泥砂浆接口 5. 铺设深度:2.0m内 6. 详做法见图纸	m	52	403.83	20999.16	
6	010507002001	室外地坪	1. 地面处理:夯实机夯实 2. 地坪厚度:100mm 3. 混凝土强度等级:C15 4. 混凝土种类:商品混凝土	m2	62.96	65.31	4111.92	
7	040504002001	混凝土井	1、类型:预制混凝土圆形污水检查井 2、规格:Φ1000mm, 井深1.5m 3、预制构件混凝土强度等级为C20, 垫层混凝土强度等级为C15 4、其他:详见图集05S515, P22 5、井盖、井圈材质及规格:φ700重型球墨铸铁井盖、井座 6、防坠网制作、安装 7、其它未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范等要求	座	1	6128.39	6128.39	
本页小计							38077.33	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称： 陂田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目

标段：

第 1 页 共 11 页

项目编码	040101002001	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	93.6											
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价										
				人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金	人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金	
D1-1-10	人工挖沟槽土方一、二类土深度在2m内	100m3天然密实方	0.0005	3120.48				393.49	468.07				0.20	0.23				
D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方一、二类土	1000m3天然密实方	0.001	712.80				4507.10	782.99			4.28	0.63	0.74				
	人工单价							小计				2.24	0.83	0.97				
								未计价材料费										
								清单项目综合单价				8.32						
材料费明细	主要材料名称、规格、型号		数量	单位	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)										

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称： 陂田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目

标段：

第 3 页 共 11 页

项目编码	040103001001	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	32.37											
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价										
				人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金	人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金	
D1-1-133	回填土 夯实机 夯实槽、坑	100m3 压实方	0.01	1229.58		273.49	189.54	225.46					12.30		2.73	1.90	2.25	
	人工单价			小计									12.30		2.73	1.90	2.25	
				未计价材料费														
				清单项目综合单价				19.18										
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)									

注： 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称： 陂田村兴围组国道旁排水渠防汛减灾提升改造项目

标段：

第 4 页 共 11 页

项目编码	040103002001	项目名称	余方弃置	计量单位	m3	工程量	26.12									
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价								
				人工费	材料费	机具费	管理费	利润	税金	人工费	材料费	机具费	管理费	利润	税金	
D1-1-51	挖掘机装土	1000m3 天然密实方	0.001	388.52		1997.57	300.89	357.91			2.00	0.30	0.36			
D1-1-56-1	环保智能自卸汽车运土方运距1km以内 实际运距(km):5	1000m3	0.001			19208.51	2422.19	2881.28			19.21	2.42	2.88			
人工单价				小计							21.21	2.72	3.24			
未计价材料费								27.56								
清单项目综合单价								27.56								
材料费明细	主要材料名称、规格、型号		数量	单位	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)								

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称： 陂田村围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目

标段：

第 5 页 共 11 页

项目编码		项目名称		混凝土管		计量单位		m		工程量		52							
定额编号	定额项目名称	数量	定额单位	单价						合价									
				人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金	人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金		
D5-1-3 换	钢筋混凝土管120。混凝土基础管径(mm) 1500以内 普通制作子目 碎石拌混凝土 考虑 C15	0.0215	10m3	1111.93	3771.88	260.11	241.62	205.81					23.86	80.95	5.58	5.19	4.42		
D5-2-65	混凝土管铺设承插式(φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 800	0.01	100m	2217.56	20467.60	945.69	557.05	474.49					22.18	204.68	9.46	5.57	4.74		
D5-2-98 换	钢丝网水泥砂浆接口(120。管基) 管径(mm以内) 800 并制作子目 湿拌抹灰砂浆≥5mm M15 并制作子目 湿拌抹灰砂浆	0.05	10个口	488.21	96.58		85.97	73.23					24.41	4.83		4.30	3.66		

注： 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称： 坡田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目

标段：

第 7 页 共 11 页

项目编码	010507002001	项目名称	室外地坪	计量单位	m2	工程量	62.96											
清单综合单价组成明细																		
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价										
				人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金	人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金	
借A1-5 -80 换	地坪 厚度8cm 实际厚度 (cm) :10	100m2	0.01	1033.00	7.26	16.00	301.59	157.35					10.33	0.07	0.16	3.02	1.57	
借8021 904	普通预拌混凝土 碎石粒径综 合考虑 C25	m3	0.102		383.50									39.12				
借A1-1 2-15	水泥石浆整体 面层 加浆抹光 随捣随抹 5mm	100m2	0.01	648.98	55.82		115.06	97.35					6.49	0.56		1.15	0.97	
借8001 0190	抹灰水泥砂浆 (配合比) 中砂 1:1	m3	0.0051		366.18									1.87				
人工单价				小计								16.82	41.62	0.16	4.17	2.54		
未计价材料费												65.31						
清单项综合单价																		
材料费明细		主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)									
		其他材料费				-	41.61	-										
		材料费小计				-	41.61	-										

注： 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 陂田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目	标段: 第 9 页 共 11 页			
项目编码	040504009001	项目名称	污水方井	座
数量	0.0157	单位	立方米	1

定额编号	定额项目名称	数量	定额单位	清单综合单价组成明细																
				单价					合价											
				人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金	人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金			
D1-1-10	人工挖沟槽土方、二类土深度在2m内	0.0157	100m3天然密实方	3120.48			393.49		468.07				48.94			6.17		7.34		
D1-1-36	挖掘机挖装一般土方、二类土	0.0032	1000m3天然密实方	647.46		3333.04	501.94		597.08				2.05		10.53	1.59		1.89		
D1-1-131	回填土人工夯实	0.0269	100m3压实方	2619.54			330.32		392.93				70.36			8.87		10.55		
D1-1-53 + D1-1-54 * 4	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5	0.0006	1000m3天然密实方			13571.11	1711.32		2035.67						7.61	0.96		1.14		
D1-1-135	管(基)坑回填石屑 换为【砂砾5-80】	0.0012	100m3	1598.45	13761.54	190.45	225.58		268.34				1.86	16.05	0.22	0.26		0.31		
D5-3-281	非定型井垫层混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	0.0106	10m3	1364.33	3749.70	260.11	286.06		243.67				14.43	39.67	2.75	3.03		2.58		

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称： 阪田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目

标段：

第 10 页 共 11 页

借料	工程名称	单位	数量	综合单价	合价	暂估单价	暂估合价						
D5-1-105	现浇构件带肋钢筋 φ10以内	t	0.0031	656.02	3345.38	32.35	197.91	103.26	2.03	10.37	0.10	0.61	0.32
D5-2-470	墙身砖砌合缝井制作子目湿拌砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	0.0402	2097.35	3207.86	369.34	314.60		84.27	128.89		14.84	12.64
D5-1-33	抹灰 砖墙墙面合缝井制作子目湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M10	100m2	0.024	2352.65	917.22	108.64	433.43	369.19	56.46	22.01	2.61	10.40	8.86
D5-3-306 换	井盖、井管安 装检查井、座 铁井盖、座 合缝井制作子目湿拌砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	10套	0.1	539.99	1679.36	95.09	81.00		54.00	167.94		9.51	8.1
				小计					334.40	384.93	23.82	56.24	53.73
				未计价材料费					150.92				
				清单项目综合单价					853.15				
材料费明细		主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				

注： 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填写定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：陂田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	1422.88			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； ；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%；
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：陂田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1 式中： δ = 合同工期 / 定额工期)
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					1422.88			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：陂田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人 确认单价 (元)	备注
1	人工费	元	6352.084		1.00			
2	螺纹钢筋 $\Phi 10$ 以内	t	0.003		3243.36			
3	镀锌低碳钢丝 $\Phi 0.7 \sim 1.2$	kg	0.018		4.48			
4	塑料薄膜	m ²	74.672		0.26			
5	低碳钢焊条 综合	kg	2.778		6.19			
6	钢丝网 综合	m ²	11.664		7.00			
7	铁件 综合	kg	1.515		4.87			
8	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	0.330		349.56			
9	机制砂	m ³	0.259		99.03			
10	机制砂	m ³	40.248		99.03			
11	机制砂	m ³	0.150		99.03			
12	砂砾 5~80	m ³	0.156		101.94			
13	碎石 30~50	m ³	0.150		116.50			
14	标准砖 240×115×53	千块	0.215		402.91			
15	板枋材 综合	m ³	0.005		1793.10			
16	水	m ³	15.091		4.25			
17	水	m ³	0.350		4.25			
18	膨胀水泥砂浆	m ³	0.183		362.83			
19	其他材料费	元	272.396		1.00			
20	材料费调整	元	-0.006		1.00			
21	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m ³	0.240		354.37			
22	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m ³	0.248		364.08			
23	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m ³	11.272		364.08			
24	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m ³	0.107		364.08			
25	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m ³	6.422		383.50			
26	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 ≥ 5 mm M7.5	m ³	0.127		407.08			

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称： 陂田村兴围组国道旁排水渠防灾减灾提升改造项目 标段： 第 2 页 共 2 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人确认单价 (元)	备注
27	湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	m ³	0.052		415.93			
28	湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M15	m ³	0.060		424.78			
29	湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	m ³	0.281		433.63			
30	II级钢筋混凝土管 DN800	m	52.520		200.64			
31	球墨铸铁检查井盖座 500×500	套	1.000		150.92			
32	预拌水泥砂浆 1:1	m ³	0.321					
33	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.028					
34	预拌水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.281					
35	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.060					
36	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	0.098					
37	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	0.052					
38	预拌混凝土	m ³	17.801					
39	预制装配式钢筋混凝土检查井 DN1000	块	1.010		4986.52			
40	机上人工	工日	3.833		230.00			
41	折旧费	元	367.573		1.00			
42	检修费	元	110.191		1.00			
43	维护费	元	278.481		1.00			
44	安拆费	元	40.753		1.00			
45	汽油 (机械用) 国III93#	kg	1.143		8.78			
46	柴油 (机械用) 0#	kg	58.066		7.20			
47	柴油 (机械用) 0#	kg	10.388		7.20			
48	电 (机械用)	kw·h	67.000		1.04			
49	电 (机械用)	kw·h	19.478		1.04			
50	机械费调整	元	-0.001		1.00			

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
 2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。