

吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点 工程

预 算 价



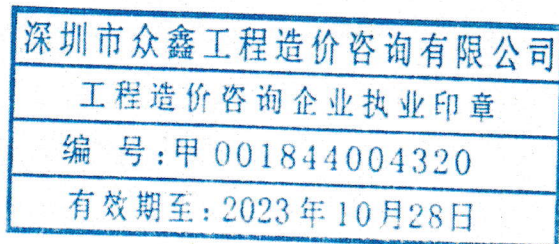
预算价(小写): 2559255.03 元

(大写): 贰佰伍拾伍万玖仟贰佰伍拾伍元零叁分

建设单位:



工程造价
咨询企业:



(企业资质专用章)

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:



(造价人员盖专用章)

复核人:



(造价工程师盖专用章)

编制时间: 2022年 9月 15日

复核时间: 2022年 9月 15日

编制说明

(一) 工程名称：吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

(二) 预算编制依据

(1) 预算编制原则和依据

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》（以下简称《编规》）及《广东省水利水电建筑工程概算定额》《广东省水利水电设备安装工程概算定额》《广东省水利水电建筑工程预算定额》《广东省水利水电设备安装工程预算定额》《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》《编规》《系列定额》的通知(粤水建管[2017]37 号)》编制。

(2) 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。

(a) 人工工资

四类地区，技工工资 90.90 元/工日，普工工资 65.10 元/工日。

(b) 主要材料预算价格的确定

建筑材料主材价格参照吴川市住房和城乡建设局公布的 2022 年 7 月份的参考信息价格计算，42.5(R)水泥 500 元/t，32.5(R)水泥 440 元/t，中砂 200 元/m³，中（细）砂 155 元/m³，碎石 155 元/m³，石屑 135 元/m³。

(c) 施工用水、电、风基础单价

施工用水价格 0.65 元/m³。

施工用电价格 0.5 元/kwh。

施工用风价格为 0.15 元/立方米。

(d) 费率：其他直接费率、现场经费、间接费：参照《省编规》规定的费率计算。增值部分税金 9%，工程措施利润 7%。

(3) 其他次要材料预算价格

次要材料价格按省水利厅粤水建管（2022）公布的价格执行。

(三) 主要工程量计算及确定说明

工程量以设计图纸及《水利水电工程设计工程量计算规定》SL328-2005 为依据计算，土方外运暂按 12km 计算，结算时按实际发生计算。本工程预算造价为人民币：2559255.03 元。

工程项目总价表

合同编号：

工程名称： 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

第1页，共16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	2135575.21
2	措施项目清单计价合计	53679.82
3	其他项目合计	
4	设备费	370000.00
5	独立费	
6	总投资	2559255.03
	总投资：贰佰伍拾伍万玖仟贰佰伍拾伍元零叁分	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

第2页，共16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)	设备单价	设备合价
		第一篇 水利建筑工程				2135575.21		
		第一部分 建筑工程				2110575.21		
		一、公共排渠水质提升试点工程				2110575.21		
		一)公共排渠水质提升试点工程				2110575.21		
1.	500101002001	淤泥开挖 1. 长臂挖掘机挖一般淤泥 水上	m2	4780.	13.91	66489.8		
2.	500103001002	淤泥回填 1. 边坡土方填筑(淤泥开挖量)	m3	312.	18.96	5915.52		
3.	500101002002	淤泥外运(运距12km) 1. 挖掘机挖装一般淤泥 自卸汽车运输 1m3挖掘机 运距12km//改:挖淤泥、流砂	m3	4468.	46.61	208253.48		
4.	500101004001	岸坡清障 1. 绿化地铲除杂草 //换:技工	m2	4180.	1.18	4932.4		
5.	500114001021	挺水植物(芦苇)100株/m2 1. 栽植花卉 草本花//换:芦苇 高度1.5-1.8m (暂估价)	m2	1260.	121.29	152825.4		
6.	500114001022	挺水植物(常绿鸢尾)16株/m2 1. 栽植花卉 草本花//换:常绿鸢尾 高度×冠幅25-30cm×20-25cm (暂估价)	m2	630.	69.02	43482.6		
7.	500114001023	挺水植物(美人蕉)9株/m2 1. 栽植花卉 草本花//换:美人蕉 高度:25-35cm冠幅:25-35cm (暂估价)	m2	630.	44.95	28318.5		
8.	500114001024	夹竹桃 25株/m2 1. 栽植花卉 草本花//换:夹竹桃 高度:12-15cm冠幅:15-20cm (暂估价)	m2	1185.	80.03	94835.55		

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

第3页, 共16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)	设备单价	设备合价
9.	500114001025	紫薇 25株/m2 1. 栽植花卉 草本花// 换:紫薇 高度:12-15cm 冠幅:15-20cm (暂估价)	m2	890.	63.52	56532.8		
10.	500114001012	竹节草 1. 植草 平面植草 铺草 皮 满铺//换:竹节草 (暂估价)	m2	1895.	31.78	60223.1		
11.	500114001026	人工浮岛植物(美人蕉) 9株/m2 1. 栽植花卉 草本花// 换:美人蕉 高度:25-35cm冠幅:25-35cm (暂估价)	m2	64.	44.95	2876.8		
12.	500114001027	人工浮岛植物(常绿鸢尾) 16株/m2 1. 栽植花卉 草本花// 换:常绿鸢尾 高度×冠幅25-30cm×20-25cm (暂估价)	m2	64.	69.02	4417.28		
13.	500114001015	生物飘带 (暂估价) 生物飘带 (暂估价)	m	1650.	72.45	119542.5		
14.	500114001016	微生物 脱氮除磷微生物菌群 (暂估价) 微生物 脱氮除磷微生物菌群 (暂估价)	kg	3000.	104.49	313470.		
15.	500114001017	柔性拦污浮筒 1500×800mm (暂估价) 柔性拦污浮筒 1500×800mm (暂估价)	m	25.	1141.98	28549.5		
16.	500103016001	松木桩(尾径不小于100mm, L=3000) 1. 打圆木桩 机械打 桩长≤5m//改:永久基础 换:桩圆木 尾径不小于100mm	m3	389.	2206.7	858406.3		
17.	500103016006	DN110PVC管 1. 塑料管管道铺设 黏结 公称外径110mm//换:塑料管 PVC-UDN110	m	240.	27.2	6528.		
18.	500103016007	110PVC弯头 1. 塑料管件安装 黏结 公称外径110mm//换:PVC-U 塑料弯头DN110	个	64.	29.29	1874.56		

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

第4页, 共16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)	设备单价	设备合价
19.	500103016008	110PVC三通 1. 塑料管件安装 黏结 公称外径 110mm//换:PVC-U 塑料 三通DN110	个	32.	29.29	937.28		
20.	500114001018	330*330PVC浮板 (暂估价) 330*330PVC浮板 (暂估价)	个	1152.	40.99	47220.48		
21.	500114001019	沙袋 (100cm*50cm*20cm) (暂估价) 沙袋 (100cm*50cm*20cm) (暂估价)	个	64.	33.59	2149.76		
22.	500114001020	不锈钢链条 (暂估价) 不锈钢链条 (暂估价)	m	320.	8.73	2793.6		
		第二部分 施工临时工程				25000.		
		一、施工房屋建筑及宣传牌工程				25000.		
		一)施工房屋建筑				15000.		
1.	500114002004	施工仓库 (暂估价) 施工仓库 (暂估价)	m2	50.	150.	7500.		
2.	500114002006	施工工棚 (暂估价) 施工工棚 (暂估价)	m2	50.	150.	7500.		
		二)宣传牌				10000.		
1.	500114002005	宣传牌 (暂估价) 宣传牌 (暂估价)	个	2.	5000.	10000.		
		第二篇 水利安装工程						370000.00
		一、机电设备及安装工程						370000.00
		一)监控系统						370000.00
1.	500203010001	视频监控系统 (配套太阳能供电设施) 1. 视频监控系统 (信息管理) (暂估价)	套	2.			40000.00	80000.00

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

第5页， 共16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)	设备单价	设备合价
2.	500203010002	水质监测系统（配套太阳能供电设施） 1. 水质监测系统（安全监测）（暂估价）	套	2.			145000.00	290000.00
		合 计	元			2135575.21		370000.00

措施项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

第6页, 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率	金额(元)
1	安全生产措施费	QDF	1.70	36304.78
2	其他临时工程费	QDF+AQFHWMSGF	0.80	17375.04
3	施工企业进退场费			
4	大型施工设备安拆费			
0	合 计			53679.82

投标人自行采购主要材料预算价格汇总表

合同编号：

工程名称： 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

第7页， 共16页

序号	材料名称及型号规格	计量单位	预算价（元）	备注
1	水砂纸	张	1.2	
2	密封胶	kg	38.	
3	丙酮	kg	7.1	
4	粘合剂	kg	38.	
5	塑料管 PVC-U DN110	m	16.	
6	PVC-U 塑料弯头 DN110	个	12.8	
7	PVC-U 塑料三通 DN110	个	12.8	
8	竹节草（暂估价）	m²	18.	
9	芦苇 高度1.5-1.8m（暂估价）	株	0.78	
10	常绿鸢尾 高度×冠幅25-30cm×20-25cm（暂估价）	株	2.5	
11	美人蕉 高度:25-35cm冠幅:25-35cm（暂估价）	株	2.5	
12	夹竹桃 高度:12-15cm冠幅:15-20cm（暂估价）	株	1.92	
13	紫薇 高度:12-15cm冠幅:15-20cm（暂估价）	株	1.44	
14	有机肥	t	432.	
15	圆木桩	m3		
16	桩圆木 尾径不小100mm	m3	1600.	
17	水	m3	0.65	
18	其他材料费	元	1.	

总价项目分类分项工程分解表

合同编号:

工程名称: 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

第8页, 共16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)	设备单价	设备合价
		第一篇 水利建筑工程				2135575.21		
		第一部分 建筑工程				2110575.21		
		一、公共排渠水质提升试点工程				2110575.21		
		一)公共排渠水质提升试点工程				2110575.21		
1.	500101002001	淤泥开挖 1. 长臂挖掘机挖一般淤泥水上	m2	4780.	13.91	66489.8		
	Y01290	长臂挖掘机挖一般淤泥水上	100m3	47.8	1390.89	66484.54		
2.	500103001002	淤泥回填 1. 边坡土方填筑(淤泥开挖量)	m3	312.	18.96	5915.52		
	Y03138	边坡土方填筑(淤泥开挖量)	100m3实方	3.12	1896.25	5916.3		
3.	500101002002	淤泥外运(运距12km) 1. 挖掘机挖装一般淤泥自卸汽车运输 1m3挖掘机 运距12km//改:挖淤泥、流砂	m3	4468.	46.61	208253.48		
	Y01275调	挖掘机挖装一般淤泥自卸汽车运输 1m3挖掘机 运距12km//改:挖淤泥、流砂	100m3	44.68	4661.04	208255.27		
4.	500101004001	岸坡清障 1. 绿化地铲除杂草//换:技工	m2	4180.	1.18	4932.4		
	E1-1-1换	绿化地铲除杂草//换:技工	100m2	41.8	118.38	4948.28		
5.	500114001021	挺水植物(芦苇)100株/m2 1. 栽植花卉 草本花//换:芦苇 高度1.5-1.8m(暂估价)	m2	1260.	121.29	152825.4		
	Y09071换	栽植花卉 草本花//换:芦苇 高度1.5-1.8m(暂估价)	100m²	12.6	12129.49	152831.57		

总价项目分类分项工程分解表

合同编号:

工程名称: 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

第9页, 共16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)	设备单价	设备合价
6.	500114001022	挺水植物(常绿鸢尾)16株/m2 1. 栽植花卉 草本花//换:常绿鸢尾 高度×冠幅25-30cm×20-25cm (暂估价)	m2	630.	69.02	43482.6		
	Y09071换	栽植花卉 草本花//换:常绿鸢尾 高度×冠幅25-30cm×20-25cm (暂估价)	100m²	6.3	6902.48	43485.62		
7.	500114001023	挺水植物(美人蕉)9株/m2 1. 栽植花卉 草本花//换:美人蕉 高度:25-35cm冠幅:25-35cm (暂估价)	m2	630.	44.95	28318.5		
	Y09071换	栽植花卉 草本花//换:美人蕉 高度:25-35cm冠幅:25-35cm (暂估价)	100m²	6.3	4495.29	28320.33		
8.	500114001024	夹竹桃 25株/m2 1. 栽植花卉 草本花//换:夹竹桃 高度:12-15cm冠幅:15-20cm (暂估价)	m2	1185.	80.03	94835.55		
	Y09071换	栽植花卉 草本花//换:夹竹桃 高度:12-15cm冠幅:15-20cm (暂估价)	100m²	11.85	8002.89	94834.25		
9.	500114001025	紫薇 25株/m2 1. 栽植花卉 草本花//换:紫薇 高度:12-15cm冠幅:15-20cm (暂估价)	m2	890.	63.52	56532.8		
	Y09071换	栽植花卉 草本花//换:紫薇 高度:12-15cm冠幅:15-20cm (暂估价)	100m²	8.9	6352.27	56535.2		
10.	500114001012	竹节草 1. 植草 平面植草 铺草皮满铺//换:竹节草 (暂估价)	m2	1895.	31.78	60223.1		
	Y09002换	植草 平面植草 铺草皮 满铺//换:竹节草 (暂估价)	100m²	18.95	3177.87	60220.64		

总价项目分类分项工程分解表

合同编号:

工程名称: 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

第10页, 共16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)	设备单价	设备合价
11.	500114001026	人工浮岛植物(美人蕉) 9株/m ² 1. 栽植花卉 草本花//换:美人蕉 高度:25-35cm冠幅:25-35cm (暂估价)	m ²	64.	44.95	2876.8		
	Y09071换	栽植花卉 草本花//换:美人蕉 高度:25-35cm冠幅:25-35cm (暂估价)	100m ²	0.64	4495.29	2876.99		
12.	500114001027	人工浮岛植物(常绿鸢尾) 16株/m ² 1. 栽植花卉 草本花//换:常绿鸢尾 高度×冠幅25-30cm×20-25cm (暂估价)	m ²	64.	69.02	4417.28		
	Y09071换	栽植花卉 草本花//换:常绿鸢尾 高度×冠幅25-30cm×20-25cm (暂估价)	100m ²	0.64	6902.48	4417.59		
13.	500114001015	生物飘带 (暂估价) 生物飘带 (暂估价)	m	1650.	72.45	119542.5		
14.	500114001016	微生物 脱氮除磷微生物菌群 (暂估价) 微生物 脱氮除磷微生物菌群 (暂估价)	kg	3000.	104.49	313470.		
15.	500114001017	柔性拦污浮筒 1500×800mm (暂估价) 柔性拦污浮筒 1500×800mm (暂估价)	m	25.	1141.98	28549.5		
16.	500103016001	松木桩(尾径不小于100mm, L=3000) 1. 打圆木桩 机械打 桩长≤5m//改:永久基础 换:桩圆木 尾径不小100mm	m ³	389.	2206.7	858406.3		
	Y10070调	打圆木桩 机械打 桩长≤5m//改:永久基础 换:桩圆木 尾径不小100mm	100m ³ 桩木	3.89	220670.23	858407.19		
17.	500103016006	DN110PVC管 1. 塑料管管道铺设 黏结 公称外径 110mm//换:塑料管 PVC-UDN110	m	240.	27.2	6528.		

总价项目分类分项工程分解表

合同编号:

工程名称: 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

第11页, 共16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)	设备单价	设备合价
	Y08087换	塑料管管道铺设 黏结 公称外径 110mm//换:塑料管 PVC-UDN110	100m	2.4	2720.26	6528.62		
18.	500103016007	110PVC弯头 1. 塑料管件安装 黏结 公称外径 110mm//换:PVC-U 塑料弯头DN110	个	64.	29.29	1874.56		
	Y08197换	塑料管件安装 黏结 公称外径 110mm//换:PVC-U 塑料弯头DN110	10个	6.4	292.93	1874.75		
19.	500103016008	110PVC三通 1. 塑料管件安装 黏结 公称外径 110mm//换:PVC-U 塑料三通DN110	个	32.	29.29	937.28		
	Y08197换	塑料管件安装 黏结 公称外径 110mm//换:PVC-U 塑料三通DN110	10个	3.2	292.93	937.38		
20.	500114001018	330*330PVC浮板 (暂估价) 330*330PVC浮板 (暂估价)	个	1152.	40.99	47220.48		
21.	500114001019	沙袋 (100cm*50cm*20cm) (暂估价) 沙袋 (100cm*50cm*20cm) (暂估价)	个	64.	33.59	2149.76		
22.	500114001020	不锈钢链条 (暂估价) 不锈钢链条 (暂估价)	m	320.	8.73	2793.6		
		第二部分 施工临时工程				25000.		
		一、 施工房屋建筑及宣传牌工程				25000.		
		一)施工房屋建筑				15000.		
1.	500114002004	施工仓库 (暂估价) 施工仓库 (暂估价)	m2	50.	150.	7500.		
2.	500114002006	施工工棚 (暂估价) 施工工棚 (暂估价)	m2	50.	150.	7500.		
		二)宣传牌				10000.		
1.	500114002005	宣传牌 (暂估价) 宣传牌 (暂估价)	个	2.	5000.	10000.		

总价项目分类分项工程分解表

合同编号：

工程名称： 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

第12页， 共16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)	设备单价	设备合价
		第二篇 水利安装工程						370000.00
		一、机电设备及安装工程						370000.00
		一) 监控系统						370000.00
1.	500203010001	视频监控系统（配套太阳能供电设施） 1. 视频监控系统（信息管理）（暂估价）	套	2.			40000.00	80000.00
	Y07053	视频监控系统（信息管理）（暂估价）	套	2.			40000.00	40000.00
2.	500203010002	水质监测系统（配套太阳能供电设施） 1. 水质监测系统（安全监测）（暂估价）	套	2.			145000.00	290000.00
	Y07054	水质监测系统（安全监测）（暂估价）	套	2.			145000.00	145000.00
		合 计	元			2135575.21		370000.00

设备及安装工程费用表

工程名称： 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

序号	项目编码	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		单价编号
					设备费	安装费	设备费	安装费	
		第二篇 水利安装工程					370000.		
		一、机电设备及安装工程					370000.		
		一) 监控系统					370000.		
1.	500203010001	视频监控系统(配套太阳能供电设施)	套	2.	40000.		80000.		
	Y07053	视频监控系统(信息管理)(暂估价)	套	2.	40000.		80000.		
2.	500203010002	水质监测系统(配套太阳能供电设施)	套	2.	145000.		290000.		
	Y07054	水质监测系统(安全监测)(暂估价)	套	2.	145000.		290000.		
		合 计					370000.		

人工价格汇总表

工程名称： 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程 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	

设备预算价格汇总表

工程名称： 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程 单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	视频监控系统（信息管理）（暂估价） 信息管理系统	套	40000.	
2	水质监测系统（安全监测）（暂估价） 安全监测设备	套	145000.	

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	柴油 (机械用)	kg	8.23				

(材料) 设备暂估价表

工程名称：吴川市博铺万亩坡公共排渠水质提升试点工程				单位：元
序 号	名称及规格	单 位	暂估单价	备 注
1	生物飘带	m	72.45	与送审一致
2	微生物 脱氮除磷微生物菌群	kg	104.49	与送审一致
3	柔性拦污浮筒 1500×800mm	m	1141.98	与送审一致
4	330*330PVC浮板	个	40.99	与送审一致
5	沙袋 (100cm*50cm*20cm)	个	33.59	与送审一致
6	不锈钢链条	m	8.73	与送审一致
7	施工仓库	m ²	150.00	与送审一致
8	施工工棚	m ²	150.00	与送审一致
9	宣传牌	个	5000.00	与送审一致
10	竹节草	m ²	18.00	与送审一致
11	芦苇 高度1.5-1.8m	株	0.78	与送审一致
12	常绿鸢尾 高度×冠幅25-30cm×20-25cm	株	2.50	与送审一致
13	美人蕉 高度:25-35cm冠幅:25-35cm	株	2.50	与送审一致
14	夹竹桃 高度:12-15cm冠幅:15-20cm	株	1.92	与送审一致
15	紫薇 高度:12-15cm冠幅:15-20cm	株	1.44	与送审一致
16	视频监控系统 (信息管理)	套	40000.00	与送审一致
17	水质监测系统 (安全监测)	套	145000.00	与送审一致