

# 增城区增江街初溪村、陆村村农村生活污水治理提升项目工程

# 招标工程量清单

招标人：广州市增城区人民政府增江街道办事处

单位盖章

造价咨询人:

单位盖章

年月日

# 增城区增江街初溪村、陆村村农村生活污水治理提升项目工程

## 招标工程量清单

招标人： 广州市增城区人民政府增江街道办事处  
\_\_\_\_\_

单位盖章

造价咨询人： \_\_\_\_\_

单位盖章

法定代表人或其授权人： \_\_\_\_\_

单位盖章

法定代表人或其授权人： \_\_\_\_\_

单位盖章

编制人： \_\_\_\_\_

(造价人员签字盖专用章)

复核人： \_\_\_\_\_

(造价人员签字盖专用章)

编制时间： \_\_\_\_\_

复核时间： \_\_\_\_\_

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：陆村村

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	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		道路工程							
		道路工程合计							
		沥青路面拆除							
1	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:沥青混凝土层及稳定层拆除物 2. 运距:10km	m3	61.44				0
2	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:10km	m3	54.91				0
3	041001001001	拆除路面	1. 材质:沥青柏油类 2. 厚度:10cm	m2	254.54				0
4	041001003001	拆除基层	1. 材质: 6%水泥稳定石屑 2. 厚度: 18cm	m2	199.94				0
5	041001003002	拆除基层	1. 材质: C30混凝土基层 2. 厚度: 22cm	m2	199.94				0
6	041001003003	拆除基层	1. 材质: C30混凝土基层 2. 厚度: 20cm	m2	54.6				0
7	041001005001	旧路面机械切缝	1. 材质:沥青混凝土路面 2. 厚度: 5cm	m	562				5.41
		沥青路面拆除合计							
		新建沥青路面							
1	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:6% 2. 石料规格:水泥石屑稳定层 3. 厚度:18cm	m2	199.94				0
2	040203003001	透层、粘层	1. 材料品种:乳化沥青PC-3 2. 喷油量:1.2kg/m2	m2	509.08				0

			3. 遍数:2遍						
3	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 (AC-20C) 2. 厚度:6cm	m2	254.54				0
4	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:细粒式SBS改性沥青混凝土 (AC-13C) 2. 厚度:4cm	m2	254.54				0
5	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:22cm 3. 其他:水养生 4. 类型:商砼	m2	199.94				0
6	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 3. 其他:水养生 4. 类型:商砼	m2	54.6				0
7	040307009001	传力杆	1. 直径:Φ14	t	0.58				0
8	040901008001	植筋	1. 材料规格:Φ14	根	804				0
		新建沥青路面合计							
		混凝土路面破除							
1	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:10km	m3	78.27				0
2	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:10km	m3	111.2				0
3	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m3	78.27				0
4	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m3	222.39				0
5	041001001002	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:20cm	m2	391.33				0
6	041001001003	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:10cm	m2	1111.97				0
7	041001003004	拆除基层	1. 材质:水泥石粉 2. 厚度:20cm 3. 部位:道路基层	m2	1503.3				0
8	041001005002	旧路面机械切缝	1. 材质:水泥混凝土路面	m	3738				5.41

			2. 厚度:5cm						
		混凝土路面破除合计							
		混凝土路面修复							
1	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:6% 2. 石料规格:水泥石屑 稳定层 3. 厚度:20cm	m2	1503.3				0
2	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 3. 其他:水养生 4. 类型:商砼	m2	391.33				0
3	040203007004	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:10cm 3. 其他:水养生 4. 类型:商砼	m2	1111.97				0
4	040402018001	施工缝	1. 类别:伸缩缝	m	78.27				0
5	040307009002	传力杆	1. 直径:Φ14	t	0.9				0
6	040901008002	植筋	1. 材料规格:Φ14	根	1246				0
		混凝土路面修复合计							
		巷道地面刨铣找坡							
1	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:10km	m3	113				0
2	040203007005	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:10cm 3. 类型:商砼	m2	1130				0
3	041001004001	铣刨路面	1. 材质:混凝土路面 2. 厚度:10cm	m2	1130				0
		巷道地面刨铣找坡合计							
		土石方工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 其他:人工施工 4. 弃土外运: 10km 5. 土方考虑即挖即运	m3	532.55				0
2	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 其他:人机配合施工	m3	381.21				0

			4. 直槽开挖 5. 弃土外运: 10km 6. 土方考虑即挖即运						
3	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 其他:人机配合施工 4. 挡土板支撑开挖 5. 弃土外运: 10km 6. 土方考虑即挖即运	m3	127.92				0
4	粤 040101007001	挡土板	1. 材质:密板木挡土板	m2	502.67				0
5	040103001001	回填方	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:石屑	m3	724.59				0
6	040103001002	回填方	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:回填土 3. 其他:人工施工 4. 外运土回填: 10km	m3	8.97				0
7	040103001003	回填方	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:回填土 3. 其他:人机配合施工 4. 外运土回填: 10km	m3	70.92				0
		土石方工程合计							
		管网工程							
1	040501001001	DN400 II级钢筋混凝土管(包管)	1. 垫层、基础材质及厚度:C30混凝土包管 2. 规格:II级钢筋混凝土管道(承插式)Φ400(含芯片) 3. 接口方式:橡胶圈接口,接口外侧加抹水泥砂浆接口	m	22				0
2	040501001002	DN300 II级钢筋混凝土管(包管)	1. 垫层、基础材质及厚度:砼基础C15 2. 规格:II级钢筋混凝土管道(承插式)Φ300(含芯片) 3. 接口方式:橡胶圈接口,接口外侧加抹水泥砂浆接口	m	23				0
3	040501001003	DN400 II级钢筋混凝土	1. 垫层、基础材质及厚	m	59.9				0

		土雨水管	度:砼基础C15 2. 规格:II级钢筋混凝土管道（承插式） $\Phi 400$ （含芯片） 3. 接口方式:橡胶圈接口，接口外侧加抹水泥砂浆接口						
4	040501001004	DN300 II级钢筋混凝土雨水管	1. 垫层、基础材质及厚度:砼基础C15 2. 规格:II级钢筋混凝土管道（承插式） $\Phi 300$ （含芯片） 3. 接口方式:橡胶圈接口，接口外侧加抹水泥砂浆接口	m	67.2				0
5	040501002001	DN200焊接钢管（挂管）	1. 材质及规格:DN200焊接钢管挂管	m	75				0
6	040501004001	DN200 UPVC塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:石屑垫层100厚 2. 材质及规格:upvc管DN200 3. 连接形式:黏接接口 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	601.5				0
7	040501004002	DN150 UPVC塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:石屑垫层100厚 2. 材质及规格:UPVC管DN150 3. 深度:平均埋深0.7m 4. 连接形式:粘接 5. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	1473				0
8	040501004003	DN100 UPVC塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:石屑垫层100厚 2. 材质及规格:UPVC管DN100 3. 深度:平均埋深0.7m 4. 连接形式:粘接 5. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	29				0
9	040501004004	DN100 UPVC塑料管	1. 材质及规格:雨水UPVC管DN100 2. 连接形式:粘接 3. 管道检验及试验要求	m	7				0

			: 闭水试验						
10	040501004005	DN100 UPVC立管塑料管	1. 材质及规格 :DN100UPVC立管 2. 连接形式:黏接接口	m	816				0
11	040504002001	1600*1600混凝土井	1. 名称:1600*1600交汇井, 参照排水检查井标准图集-页31及图集相关说明 2. 深度:平均1.1m 3. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖	座	1				0
12	040504002002	Φ1000预制装配式污水混凝土井	1. 名称:Φ1000预制装配式污水检查井, 参照排水检查井标准图集-页8及图集相关说明 2. 深度:平均0.7m 3. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 4. 其他:设置防坠网	座	1				0
13	040504002003	Φ1000预制装配式污水混凝土井	1. 名称:Φ1000预制装配式污水检查井, 参照排水检查井标准图集-页8及图集相关说明 2. 深度:平均1.7m 3. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 4. 其他:设置防坠网	座	3				0
14	040504002004	Φ1000预制装配式雨水混凝土井	1. 名称:Φ1000预制装配式雨水检查井, 参照排水检查井标准图集-页8及图集相关说明 2. 深度:平均1.0m 3. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 4. 其他:设置防坠网	座	10				0
15	040504002005	500*500方形钢筋混凝土井	1. 500*500方形检查井, 平均埋深1.0m 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层100mm厚、C30混凝土底板150mm厚 3. 混凝土强度等级:C30 4. 盖板材质、规格:球墨铸铁成品井盖	座	40				0



			500*500						
16	040504007001	DN400 混凝土出水口	1. 名称:八字式混凝土 管道出水口 2. 混凝土强度等级:C30 3. 规格: DN400 4. 类型:商砼 5. 其他:参照图集 06MS201-9第5. 6. 19页	座	1				0
17	040504009001	雨水口	1. 雨水篦子及圈口材质 、型号、规格 :600*400装配式雨水口 2. 其他:参照雨水口标 准图集-页8, 装配式	座	2				0
		管网工程合计							
		挂管支墩及检修井							
1	040301001001	预制钢筋混凝土方桩	1. 送桩深度、桩长:8m 2. 桩截面:200*200mm	根	28				0
2	040503002001	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级 :C30, P6 2. 类型:商砼	m3	3. 58				0
3	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:螺纹钢 2. 钢筋规格: Φ 12-14	t	0. 43				0
4	040504002006	500*500方形钢筋混凝土井	1. 500*500方形检查井 , 平均埋深0. 5m 2. 混凝土强度等级:C30 3. 盖板材质、规格:球 墨铸铁成品井盖 500*500 4. 防渗、防水要求:P6 5. 其他:内外壁采用 DPM20水泥砂浆批荡 , 厚度20mm	座	14				0
		挂管支墩及检修井合 计							
		化粪池工程G1-2							
		化粪池工程G1-2合计							
		化粪池土建工程							
1	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类 土 2. 挖土深度: 2m内 3. 其他: 人机配合施工	m3	10. 75				0

			4. 弃土外运: 10km 5. 土方考虑即挖即运						
2	粤 040101006001	打拔钢板桩	1. 桩长:[28C槽钢6米	t	7.412				0
3	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m3	21.51				0
4	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 类型:商砼	m3	0.4				0
5	040601006001	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:S6 3. 类型:商砼	m3	0.8				0
6	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:S6 3. 类型:商砼	m3	3.32				0
7	040601010001	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:S6 3. 类型:商砼	m3	0.13				0
8	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类:圆钢 2. 钢筋规格:Φ10以内	t	0.03				0
9	040901001003	现浇构件钢筋	1. 材料种类:螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ10-25	t	0.54				0
		化粪池土建工程合计							
		化粪池安装工程							
1	031001006001	塑料管	1. 安装部位:通风管 2. 材质、规格:DN100UPVC管 3. 连接形式:粘接	m	2				0
2	031001006002	塑料管	1. 安装部位:出水管 2. 材质、规格:DN150UPVC管 3. 连接形式:粘接	m	10				0
3	040502008001	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:防水套管DN200	个	2				0
4	040502008002	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:防水套管DN150	个	1				0
5	070205001001	铸铁盖板	双层加锁井盖Φ700	块	2				0
		化粪池安装工程合计							
		处理站土建工程 300t/d							

		处理站土建工程 300t/d合计							
		集水池工程							
1	040101003002	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度: 2m内 3. 其他: 人机配合施工 4. 弃土外运: 10km 5. 土方考虑即挖即运	m3	280.72				0
2	粤 040101006002	打拔钢板桩	1. 桩长:[28C槽钢6米	t	25.166				0
3	040103002009	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m3	561.44				0
4	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 类型:商砼	m3	5.1				0
5	040601006002	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:S6 3. 类型:商砼	m3	19.26				0
6	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:S6 3. 类型:商砼	m3	51.36				0
7	040601010002	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:S6 3. 类型:商砼	m3	7.04				0
8	040601018001	预制混凝土板	1. 构件代号、名称:预制盖板 2. 混凝土强度等级:C30	m3	0.72				0
9	040901001004	现浇构件钢筋	1. 材料种类:螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ10-25	t	7.76				0
10	040901002001	预制构件钢筋	1. 材料种类:圆钢 2. 钢筋规格:Φ10	t	0.025				0
11	040901009001	预埋铁件	1. 材料种类:钢爬梯 2. 材料规格:直径20光圆钢	t	0.055				0
		集水池工程合计							
		设备基础工程							
1	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C25	m3	36				0
2	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格:石屑垫层	m3	14.08				0

			2. 厚度:15cm						
3	040901001005	现浇构件钢筋	1. 材料种类:螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ10-25	t	3.18				0
		设备基础工程合计							
		污泥池基础工程							
1	010501006002	设备基础	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	4.46				0
2	040305001002	垫层	1. 材料品种、规格:石屑垫层 2. 厚度:15cm	m <sup>3</sup>	1.88				0
3	040901001006	现浇构件钢筋	1. 材料种类:螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ10-25	t	0.46				0
		污泥池基础工程合计							
		周边工程							
1	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 栏杆材质、规格:SUS304不锈钢圆管 DN60*2/DN50*2	m	115				0
2	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C25 2. 规格:300mm*300mm 3. 栏杆基础 4. 类型:商砼	m <sup>3</sup>	10.35				0
		周边工程合计							
		现状处理站设施改造工程							
		现状处理站设施改造工程合计							
		人工湿地种植							
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:人工湿地填料 2. 其他:机械开挖 3. 运距:10km	m <sup>3</sup>	458.4				0
2	040407016001	基槽抛铺碎石	1. 石料粒径:30mm-50mm 2. 厚度:70cm	m <sup>3</sup>	465.5				0
3	040407016002	基槽抛铺碎石	1. 名称:细陶粒、粗陶粒 2. 石料粒径:1mm-10mm、10mm-30mm 3. 厚度:15cm、10cm	m <sup>3</sup>	95.5				0
4	050102009001	栽植水生植物	1. 单位面积株数:9株	m <sup>2</sup>	258				0

			/m2 2. 养护期:3个月 3. 植物种类:再力花						
5	050102009002	栽植水生植物	1. 单位面积株数:9株 /m2 2. 养护期:3个月 3. 植物种类:风车草	m2	124				0
		人工湿地种植合计							
		人工湿地安装							
1	031001006003	塑料管	1. 材质、规格 :DN150UPVC管 2. 连接形式:粘接	m	153				0
2	040701010001	穿孔管铺设	1. 材质、规格、型号 :DN32穿孔布水管 2. 穿孔尺寸、间距 :Φ15孔, 交错开孔间 距350mm 3. 铺设位置:人工湿地	m	275				0
		人工湿地安装合计							
		周边工程							
1	011503001002	金属扶手、栏杆、栏 板	1. 栏杆材质、规格 :SUS304不锈钢圆管 DN60*2/DN50*2	m	17				0
2	040303002002	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C25 2. 规格: 300mm*300mm 3. 栏杆基础 4. 类型:商砼	m3	3.6				0
		周边工程合计							
		临时导水部分							
1	010401003001	实心砖墙	1. 墙体类型:490mm封堵 墙 2. 砂浆强度等级、配合 比:M15水泥砂浆	m3	0.09				0
2	040501014001	气囊管堵安装拆除	1. 材质及规格:DN300气 囊管堵安装拆除	处	2				0
3	030109011001	潜水泵	1. 名称:水泵 2. 型号:N=7.5KW	台	2				0
4	030113008001	柴油发电机组	1. 型号:50KW	台	1				0
5	040501004006	DN100塑料管	1. 材质及规格:DN100尼 龙导水管	m	24.5				0

		临时导水部分合计							
		其他							
1	040504009002	更换雨水篦子	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:雨水篦子更换活动盖板	座	20				0
2	040504002007	更换井盖	1. 名称:更换铸铁井盖500*500	座	4				0
3	040501001005	DN500 现状管网清淤	1. 规格:DN500现状管清淤, 积泥按现状管渠50%计算	m	1460				0
4	040501014002	管道砖砌封堵	1. 渠箱封堵类型:现状管口封堵, 砖砌, 厚240mm 2. 渠箱断面洞口:DN300	处	69				0
5	040501004007	DN100 塑料立管切割	1. 材质及规格:DN100现状雨水立管切割	m	13				0
		其他合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
1	粤 011701008001	综合钢脚手架	1. 搭设高度:10米 2. 部位:立管施工	m2	816				0
2	041101005001	井字架	1. 井深:2米以内	座	55				0
3	040205012001	隔离护栏	1. 类型:反光防撞桶	套	6				0
4	040205012002	隔离护栏	1. 类型:水马 2. 考虑摊销: 20次	m	1475				0
5	040205014001	施工警示灯	1. 类型:施工警示灯 2. 考虑摊销: 20次	盏	295				0
6	040205004001	标志板	1. 类型:太阳能施工牌 2. 材质、规格尺寸:1.2*0.4m 3. 考虑摊销: 20次	块	20				0
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	041102001001	垫层模板	1. 构件类型:垫层	m2	114.4				0
2	041102002001	基础模板	1. 构件类型:设备基础	m2	20.56				0

			模板						
3	041102032001	管(渠)道管座模板	1. 构件类型:管道基础	m2	124.05				0
4	041102034001	池底模板	1. 构件类型:池体底板	m2	37.32				0
5	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池壁模板	m2	483.06				0
6	041102036001	池盖模板	1. 构件类型:盖板模板	m2	40.16				0
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：陆村村

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				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；
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	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
2	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算



3	041109005001	交通疏解员增加费		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），结算时据实结算。
4	粤 041109008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1- $\delta$ ) * 分部分项的（人工费+施工机具费）* 0.30 ( $0.8 \leq \delta < 1$ 式中 ： $\delta$ =合同工期/定额工期)
5	粤 041109009001	文明工地增加费	QRG+QJX	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%
6	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：陆村村

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	1778761.06		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	1778761.06		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：陆村村

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：陆村村

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：陆村村

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	一体化处理设备	300m3/d	1778761.06			
合计			1778761.06			



# 总承包服务费计价表

工程名称：陆村村

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：陆村村

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					



# 主要材料设备价格表

工程名称：陆村村

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：初溪村

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	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		叶岗尾村社							
		叶岗尾村社合计							
		道路工程							
		道路工程合计							
		沥青路面拆除							
1	040103002010	余方弃置	1. 废弃料品种:沥青混凝土层及稳定层拆除物 2. 运距:10km	m3	16. 05				0
2	040103002011	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:10km	m3	12. 61				0
3	041001001004	拆除路面	1. 材质:沥青柏油类 2. 厚度:10cm	m2	57. 32				0
4	041001003005	拆除基层	1. 名称: C30混凝土基层 2. 厚度: 22cm	m2	57. 32				0
5	041001003006	拆除基层	1. 名称: 6%水泥稳定石屑 2. 厚度: 18cm	m2	57. 32				0
6	041001005003	旧路面机械切缝	1. 材质:沥青混凝土路面 2. 厚度: 5cm	m	158				5. 41
		沥青路面拆除合计							
		新建沥青路面							
1	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:6% 2. 石料规格:水泥石屑稳定层 3. 厚度:18cm	m2	57. 32				0
2	040203003002	透层、粘层	1. 材料品种:乳化沥青PC-3 2. 喷油量:1. 2kg/m2 3. 遍数:2遍	m2	114. 64				0

3	040203006003	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 (AC-20C) 2. 厚度:6cm	m2	57.32				0
4	040203006004	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:细粒式SBS改性沥青混凝土 (AC-13C) 2. 厚度:4cm	m2	57.32				0
5	040203007006	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:22cm 3. 其他:水养生 4. 类型:商砼	m2	57.32				0
6	040307009003	传力杆	1. 直径:Φ14	t	0.16				0
7	040901008003	植筋	1. 材料规格:Φ14	根	226				0
		新建沥青路面合计							
		混凝土路面破除							
1	040103002012	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:10km 3. 其他:人力车运输100m	m3	11.1				0
2	040103002013	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:10km	m3	3.57				0
3	040103002014	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km 3. 其他:人力车运输100m	m3	22.2				0
4	040103002015	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m3	7.14				0
5	041001001005	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:10cm	m2	146.7				0
6	041001003007	拆除基层	1. 材质:水泥石粉 2. 厚度:20cm 3. 部位:道路基层	m2	146.7				0
7	041001005004	旧路面机械切缝	1. 材质:水泥混凝土路面	m	398				5.41
		混凝土路面破除合计							
		混凝土路面修复							
1	040202015004	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:6% 2. 石料规格:水泥石屑	m2	146.7				0

			稳定层 3. 厚度:20cm						
2	040203007007	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:10cm 3. 其他:水养生 4. 类型:商砼	m2	146.7				0
		混凝土路面修复合计							
		人行道路面破除及修复							
1	040103002016	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:10km	m3	4.41				0
2	040103002017	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m3	8.82				0
3	041001002001	拆除人行道	1. 材质:人行道 2. 厚度:5cm	m2	88.2				0
4	041001003008	拆除基层	1. 材质:砂垫层 2. 厚度:10cm 3. 部位:道路基层	m2	88.2				0
5	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:200*100*50mm广场砖 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:10cm砂垫层	m2	88.2				0
		人行道路面破除及修复合计							
		土石方工程							
1	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 其他:人工施工 4. 弃土运距: 10km 5. 土方考虑即挖即运	m3	96.68				0
2	040101002005	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 其他:人工施工 4. 挡土板支撑开挖 5. 弃土运距: 10km 6. 土方考虑即挖即运	m3	13.91				0
3	040101002006	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	166.58				0

			3. 其他:人机配合施工 4. 弃土运距: 10km 5. 土方考虑即挖即运						
4	粤 040101007002	挡土板	1. 材质:密板木挡土板	m2	42.19				0
5	040103001004	回填方	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:石屑	m3	191.93				0
6	040103001005	回填方	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:回填土 3. 其他:人工施工 4. 外运土回填: 10km	m3	14.23				0
7	040103001006	回填方	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:回填土 3. 其他:人机配合施工 4. 外运土回填: 10km	m3	2.15				0
		土石方工程合计							
		管网工程							
1	040501001006	DN500 II级钢筋混凝土管(包管)	1. 垫层、基础材质及厚度:C30混凝土包管 2. 规格:II级钢筋混凝土管道(承插式)Φ500(含芯片) 3. 接口方式:橡胶圈接口,接口外侧加抹水泥砂浆 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	71.9				0
2	040501001007	DN300 II级钢筋混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度:C30混凝土 2. 规格:II级钢筋混凝土管道(承插式)Φ300(含芯片) 3. 接口方式:橡胶圈接口,接口外侧加抹水泥砂浆 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	3				0
3	040501002002	DN100 焊接钢管(压力管)	1. 垫层、基础材质及厚度:石屑垫层100厚 2. 材质及规格:DN100镀锌钢管压力管	m	267				0

			3. 管道检验及试验要求 :水压试验						
4	040501004008	DN200 UPVC管	1. 垫层、基础材质及厚度:石屑垫层100厚 2. 材质及规格:upvc管DN200 3. 连接形式:黏接接口 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	68				0
5	040501004009	DN150 UPVC管	1. 垫层、基础材质及厚度:石屑垫层100厚 2. 材质及规格:UPVC管DN150 3. 连接形式:粘接 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	148				0
6	040501004010	DN100 UPVC立管	1. 材质及规格:DN100UPVC立管 2. 连接形式:黏接接口	m	144				0
7	040501004011	DN200 PE管	1. 垫层、基础材质及厚度:石屑垫层100厚 2. 材质及规格:PE管DN200 3. 连接形式:粘接 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	10				0
8	040504001001	1400*2000消能井	1. 井名称、尺寸及井深:1400*2000消能井 2. 垫层、基础材质及厚度:C15砼垫层厚100mm、C30砼基础厚300mm 3. 材料:C30钢筋混凝土 4. 盖板材质、规格:C30混凝土厚150mm 5. 抹面要求:内壁1:2水泥砂浆批荡20mm厚 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700不锈钢防盗井盖	座	2				0
9	040504002008	Φ1000预制装配式污水混凝土井	1. 名称:Φ1000预制装配式污水检查井, 参照排水检查井标准图集-页8及图集相关说明	座	4				0

			2. 深度:平均0.8m 3. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 4. 其他:设置防坠网						
10	040504001002	Φ1200砌筑排气阀井	1. 名称:排气阀井, 参照图集07MS101-2页52-57	座	1				0
11	040504001003	Φ1200砌筑闸阀井	1. 名称:立式闸阀井井内径1.20m井室深1.20m 2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层100mm, C25混凝土底板200mm 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:MU级砖M10水泥砂浆 4. 盖板材质、规格:C25钢筋混凝土预制盖板150mm厚 5. 井盖、井圈材质及规格:700球墨铸铁井盖 6. 阀门:DN50闸阀 7. 其他:参照图集07MS101-2页14	座	1				0
12	040504001004	Φ1000砌筑排泥阀井	1. 名称:排泥阀井, 图集07MS101-2页58-65	座	1				0
13	040504002009	500*500方形钢筋混凝土井	1. 500*500方形检查井, 平均埋深0.8m 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层100mm厚、C30混凝土底板150mm厚 3. 混凝土强度等级:C30 4. 盖板材质、规格:球墨铸铁成品井盖500*500 5. 详见图集20S515, P326	座	6				0
14	040503002002	混凝土支墩(45度)	1. 混凝土强度等级:C15 2. 其他:参照图集10S505-18	m3	0.69				0
15	040503002003	混凝土支墩(90度)	1. 混凝土强度等级:C15 2. 其他:参照图集10S505-17	m3	2.3				0

		管网工程合计							
		一体化泵站土建							
1	010201001001	换填垫层	1. 材料种类及配比:换填碎石	m3	8.66				0
2	010501006003	设备基础	1. 混凝土强度等级:C30 2. 类型:商砼	m3	1.76				0
3	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板	1. 栏杆材质、规格:SUS304不锈钢圆管 DN60*2/DN50*2	m	40				0
4	040101003003	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:4m内 3. 人机配合挖土方,人工占比5%,机械占比95%	m3	59.2				0
5	粤 040101006003	打拔钢板桩	1. 桩长:拉森钢板桩IV型9米	t	26.03				0
6	040103001007	回填方	1. 填方材料品种:石屑	m3	4.39				0
7	040103002018	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m3	59.2				0
8	040303001003	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 类型:商砼	m3	0.78				0
9	040303002003	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C25 2. 栏杆基础 3. 类型:商砼 4. 规格:300mm*300mm	m3	3.6				0
10	040901001007	现浇构件钢筋	1. 材料种类:螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ25以内	t	0.18				0
		一体化泵站土建合计							
		其他							
1	040501001008	DN400 现状管网清淤	1. 规格:DN400现状管清淤,积泥按现状管渠50%计算	m	1950				0
2	040501014003	管道砖砌封堵	1. 渠箱封堵类型:现状管口封堵,砖砌,厚240mm 2. 渠箱断面洞口:DN300	处	2				0
		其他合计							
		上访新村							



		上访新村合计							
		道路工程							
		道路工程合计							
		混凝土路面破除							
1	040103002019	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:10km 3. 其他:人力车运输 100m	m3	49.89				0
2	040103002020	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km 3. 其他:人力车运输 100m	m3	99.77				0
3	041001001006	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:10cm	m2	498.85				0
4	041001003009	拆除基层	1. 材质:水泥石粉 2. 厚度:20cm 3. 部位:道路基层	m2	498.85				0
5	041001005005	旧路面机械切缝	1. 材质:水泥混凝土路面	m	1319				5.41
		混凝土路面破除合计							
		混凝土路面修复							
1	040202015005	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:6% 2. 厚度:20cm	m2	498.85				0
2	040203007008	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:10cm 3. 其他:水养生 4. 类型:商砼	m2	498.85				0
		混凝土路面修复合计							
		土石方工程							
1	040101002007	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 其他:人工施工 4. 弃土外运: 10km 5. 土方考虑即挖即运	m3	281.85				0
2	040103001008	回填方	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:石屑	m3	205				0
3	040103001009	回填方	1. 密实度要求:≥95% 2. 填方材料品种:回填	m3	7.43				0

			土 3. 其他:人工施工 4. 外运土回填: 10km						
		土石方工程合计							
		管网工程							
1	040501004012	DN200 UPVC塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:石屑垫层100厚 2. 材质及规格:upvc管DN200 3. 连接形式:黏接接口 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	84.5				0
2	040501004013	DN150 UPVC塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:石屑垫层100厚 2. 材质及规格:UPVC管DN150 3. 连接形式:粘接 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	575				0
3	040501004014	DN100 UPVC立管塑料管	1. 材质及规格:DN100UPVC立管 2. 连接形式:黏接接口	m	432				0
4	040504002010	1600*1600混凝土井	1. 名称:1600*1600交汇井井, 参照《预制装配式钢筋混凝土排水检查井标注图集》-页31及图集相关说明 2. 深度:平均1.8m 3. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖	座	1				0
5	040504002011	500*500方形钢筋混凝土井	1. 500*500方形检查井, 平均埋深0.7m 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层100mm厚、C30混凝土底板150mm厚 3. 混凝土强度等级:C30 4. 盖板材质、规格:球墨铸铁成品井盖500*500 5. 详见图集20S515, P326	座	5				0
		管网工程合计							

		现状处理站设施改造工程							
		现状处理站设施改造工程合计							
		人工湿地种植							
1	040101001002	挖一般土方	1. 土壤类别:人工湿地填料 2. 其他:机械开挖 3. 运距:10km	m3	490				0
2	040407016003	基槽抛铺碎石	1. 石料粒径:30mm-50mm 2. 厚度: 70cm	m3	286.73				0
3	040407016004	基槽抛铺碎石	1. 名称: 细陶粒、粗陶粒 2. 石料粒径:1mm-10mm、10mm-30mm 3. 厚度: 15cm、10cm	m3	95.58				0
4	050102009003	栽植水生植物	1. 单位面积株数:9株/m2 2. 养护期:3个月 3. 植物种类:再力花	m2	258.6				0
5	050102009004	栽植水生植物	1. 单位面积株数:9株/m2 2. 养护期:3个月 3. 植物种类:风车草	m2	123.7				0
		人工湿地种植合计							
		人工湿地安装							
1	030109011002	潜水泵	1. 名称:污水提升泵 2. 规格:80WQ40-7-2.2	台	1				0
2	031001002001	碳钢管	1. 规格、压力等级:DN80镀锌钢管	m	3				0
3	031001006004	塑料管	1. 材质、规格:DN150UPVC管 2. 连接形式:粘接	m	172				0
4	040701010002	穿孔管铺设	1. 材质、规格、型号:DN32穿孔布水管 2. 穿孔尺寸、间距:Φ15孔, 交错开孔间距350mm 3. 铺设位置:人工湿地	m	315				0
		人工湿地安装合计							
		周边工程							

1	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板	1. 栏杆材质、规格: :SUS304不锈钢圆管 DN60*2/DN50*2	m	17				0
2	040303002004	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C25 2. 规格: 300mm*300mm 3. 栏杆基础 4. 类型:商砼	m3	3.6				0
		周边工程合计							
		其他							
1	040504009003	更换雨水篦子	1. 雨水篦子及圈口材质、 型号、规格:雨水篦子 更换活动盖板	座	3				0
2	040501001009	DN400 现状管网清淤	1. 规格:DN400现状管清淤, 积泥按现状管渠50%计算	m	760				0
3	040501014004	管道砖砌封堵	1. 渠箱封堵类型:现状管口 封堵, 砖砌, 厚240mm 2. 渠箱断面洞口:DN300	处	34				0
4	040501004015	DN100 塑料立管切割	1. 材质及规格:DN100现状 雨水立管切割	m	6				0
		其他合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
1	粤 011701008002	综合钢脚手架	1. 搭设高度:10米 2. 部位:立管施工	m2	576				0
2	041101005002	井字架	1. 井深:2米以内	座	16				0
3	040205012003	隔离护栏	1. 类型:反光防撞桶	套	4				0
4	040205012004	隔离护栏	1. 类型:水马 2. 考虑摊销: 20次	m	697				0
5	040205014002	施工警示灯	1. 施工警示灯 2. 考虑摊销: 20次	盏	139				0
6	040205004002	标志板	1. 类型:太阳能施工牌 2. 材质、规格尺寸: :1. 2*0.4m 3. 考虑摊销: 20次	块	10				0
		绿色施工安全防护措							

		施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	041102001002	垫层模板	1. 构件类型:垫层	m2	39.48				0
2	041102002002	基础模板	1. 构件类型:一体化提升泵基础模板	m2	9.36				0
3	041102032002	管(渠)道管座模板	1. 构件类型:管道基础	m2	101.71				0
4	041102034002	池底模板	1. 构件类型:池体底板	m2	6.6				0
5	041102035002	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:池壁模板	m2	43.16				0
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：初溪村

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				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；
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	041108001002	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
2	041109002002	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算

3	041109005002	交通疏解员增加费		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），结算时据实结算。
4	粤 041109008002	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1- $\delta$ ) * 分部分项的 (人工费+施工机具费) * 0.30 ( $0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : $\delta$ = 合同工期/定额工期)
5	粤 041109009002	文明工地增加费	QRG+QJX	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%
6	QTFY00000002	其他费用		100				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：初溪村

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	265000		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	265000		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



# 暂列金额明细表

工程名称：初溪村

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：初溪村

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：初溪村

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	一体化提升泵站		265000			
合计			265000			



# 总承包服务费计价表

工程名称：初溪村

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：初溪村

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：初溪村

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----