

雁山区草坪回族乡草坪村污水管网改造工程 工程

## 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：\_\_\_\_\_ (单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_ (单位盖章)

雁山区草坪回族乡草坪村污水管网改造工程 工程

## 招 标 工 程 量 清 单

招标人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_

(单位资质专用章)

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：\_\_\_\_\_

(造价人员签字)

复核人：\_\_\_\_\_

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：\_\_\_\_\_

复核时间：\_\_\_\_\_

# 总 说 明

工程名称:雁山区草坪回族乡草坪村污水管网改造工程

第1页 共1页

## 一、工程概况:

本项目为在乡政府、桥头村岭上村片区新建污水支管网及入户管、在河伯源片区新建污水支收集入户管。具体内容为铺设高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)DN300、DN200污水管、(PVC-U) De110、De160入户管,  $\Phi$ 1000mm混凝土检查井及600\*600入户井等工程。

## 二、编制依据:

### 1、项目施工图;

2、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《建设工程工程量计价规范广西壮族自治区实施细则》(GB50500-2013);

3、《建设工程工程量计算规范》(GB50854~50862-2013)、《建设工程工程量计算规范广西壮族自治区实施细则(修订本)》(GB50854~50862-2013);

4、2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及配套费用定额;

5、2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及配套费用定额;

6、《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知(桂建标〔2016〕16号)及其计价相关规定;

7、《关于调整建设工程定额人工及相关费率的通知》(桂建标〔2018〕19号);

8、《关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》(桂建标〔2016〕17号);

9、《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》(桂造价〔2019〕10号);

10、《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》(桂建标〔2023〕7号);

11、材料价格按《桂林市建设工程造价信息》2024年第10期公布的桂林市除税价,未公布的信息价参考市场询价。

## 三、其他需要说明问题

1、若实际发生与本预算不同,按实际进行结算。







# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:雁山区草坪回族乡草坪村污水管网改造工程

第1页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 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
乡政府、桥头、岭上片区管网							
		分部分项工程					
		土石方工程					
1	040101002001	挖沟槽土方(用于回填土部分) 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:1.5m以内 3.部位:污水管	m <sup>3</sup>	977.10			
2	040102002001	挖沟槽石方 1.岩石类别:坚硬岩 2.开挖深度:按实际 3.开挖方式:液压岩石破碎机破碎	m <sup>3</sup>	1.00			
3	040103001001	回填方 1.填方材料品种:原土回填	m <sup>3</sup>	977.10			
4	040103001002	回填方 1.填方材料品种:级配碎石分层回填	m <sup>3</sup>	279.28			
5	040103001003	回填方 1.填方材料品种:碎石屑分层回填 2.管顶0.5m范围	m <sup>3</sup>	36.53			
6	040103001004	回填方 1.填方材料品种:中粗砂分层回填 2.管顶0.5m范围	m <sup>3</sup>	829.01			
7	040305001001	垫层 1.材料品种、规格:中粗砂(机制砂) 2.厚度:污水管200mm厚、入户管100厚	m <sup>3</sup>	435.20			
8	040303002001	混凝土基础 1.混凝土种类、强度等级:C15混凝土 2.污水管顶覆土小于600mm时管道包封 3.入户管处于混凝土路下时管道包封	m <sup>3</sup>	92.70			
道路工程(拆除)							
9	041001001001	拆除路面 1.路面类型:沥青路面 2.厚度:150mm 3.拆除方式:岩石破碎机拆除	m <sup>2</sup>	229.53			
10	041001001002	拆除路面 1.路面类型:水泥混凝土路面 2.厚度:200mm 3.拆除方式:岩石破碎机拆除	m <sup>2</sup>	225.04			
11	041001001003	拆除路面 1.路面类型:水泥混凝土路面 2.厚度:180mm 3.拆除方式:岩石破碎机拆除	m <sup>2</sup>	757.65			
12	041001001004	拆除路面 1.路面类型:水泥混凝土路面(入户管) 2.厚度:150mm 3.拆除方式:风镐拆除(按图纸人工占35%)	m <sup>2</sup>	170.00			
13	041001001005	拆除路面 1.路面类型:水泥混凝土路面(入户管) 2.厚度:150mm 3.拆除方式:岩石破碎机拆除(按图纸机械占比65%)	m <sup>2</sup>	315.72			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:雁山区草坪回族乡草坪村污水管网改造工程

第2页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 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
14	041001003001	拆除基层 1. 基层类型:水泥稳定碎石路面基础 2. 厚度:200mm 3. 拆除方式: 岩石破碎机拆除	m <sup>2</sup>	965.83			
15	041001003002	拆除基层 1. 基层类型:水泥稳定碎石路面基础 (入户管) 2. 厚度:100mm 3. 拆除方式: 风镐拆除 (按图纸人工占35%)	m <sup>2</sup>	170.00			
16	041001003003	拆除基层 1. 基层类型:水泥稳定碎石路面基础 (入户管) 2. 厚度:100mm 3. 拆除方式: 岩石破碎机拆除 (按图纸机械占比65%)	m <sup>2</sup>	315.72			
17	040402018001	切缝机切缝 1. 混凝土路面切缝	m	3779.52			
		道路工程 (恢复)					
18	040203006001	40厚AC-13细(微)粒沥青混凝土 1. 实际以现场恢复路面情况为结算依据	m <sup>2</sup>	229.53			
19	040203006002	50厚AC-16中粒式沥青混凝土 1. 实际以现场恢复路面情况为结算依据	m <sup>2</sup>	229.53			
20	040203006003	60厚AC-20中粒式沥青混凝土 1. 实际以现场恢复路面情况为结算依据	m <sup>2</sup>	229.53			
21	040203003001	乳化沥青透层2层 1. 实际以现场恢复路面情况为结算依据	m <sup>2</sup>	229.53			
22	040203003002	乳化沥青下封层1层 1. 实际以现场恢复路面情况为结算依据	m <sup>2</sup>	229.53			
23	040203007001	水泥混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C25商品砼 2. 厚度:200mm	m <sup>2</sup>	225.04			
24	040203007002	水泥混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C25商品砼 2. 厚度:180mm	m <sup>2</sup>	757.65			
25	040203007003	水泥混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C25商品砼 2. 厚度:150mm (入户管)	m <sup>2</sup>	485.72			
26	040202015001	水泥稳定碎(砾)石 1. 石料规格:6%水泥稳定碎石基层 2. 厚度:200mm	m <sup>2</sup>	965.83			
27	040202015002	水泥稳定碎(砾)石 1. 石料规格:6%水泥稳定碎石基层 2. 厚度:100mm	m <sup>2</sup>	485.72			
		管网工程					
28	040501004001	塑料管 1. 材质及规格:高密度聚乙烯双壁波纹管 (HDPE) DN200 SN8 2. 连接形式:承插式橡胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	233.16			



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:雁山区草坪回族乡草坪村污水管网改造工程

第3页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 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
29	040501004002	塑料管 1. 材质及规格:高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)DN300 SN8 2. 连接形式:承插式橡胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	1140.88			
30	040501004003	塑料管 1. 材质及规格:(PVC-U)排水管Dn110 2. 连接形式:粘结连接 3. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	2200.00			
31	040501004004	塑料管 1. 材质及规格:(PVC-U)排水管Dn160 2. 连接形式:粘结连接 3. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	287.00			
32	040504002001	污水检查井 1. 详图GW-05-5 2. 规格:Φ1000mm圆形混凝土污水检查井 3. 井盖: 材质及规格:Φ700配球墨铸铁防盗井盖(D≥400) 4. 井圈: 材质及规格:C30商品混凝土井圈 5. 井筒: Φ700预制混凝土井筒, 高度0.4m 6. 盖板: 混凝土盖板, 厚度120mm 7. 井墙及底板: 混凝土为C25、S4, 钢筋Φ12@200 8. 座浆、抹三角灰均用1:2防水水泥砂浆 10. 垫层: 基础材质及厚度:100mm厚C10商品混凝土 11. 含塑钢踏步、含防坠网、含模板安拆 12. 井深:平均1.5m以内	座	69			
33	040504002002	混凝土井 1. 详图GW-05-6 2. 井规格:小方形600*600混凝土户线检查井 入户井 3. 井盖: 材质及规格:配Φ600球墨铸铁防盗井盖(D≥400) 4. 井圈: 材质及规格:C30商品混凝土井圈 5. 盖板: 混凝土盖板 6. 井墙及底板混凝土为C30、S6, Φ10@150 7. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。 8. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆装砌MU10流槽专用砖, M10防水水泥砂浆抹面, 厚20mm。 9. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。 10. 管道与墙体、底板间除应混凝土浇筑或砂浆填实、挤压严密。 11. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15砼井基 12. 平均井深:0.9m	座	13			
	15.	其他相关项目					
34	040103002001	余方弃置 1. 废弃品种:土方、废渣	m <sup>3</sup>	2365.28			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:雁山区草坪回族乡草坪村污水管网改造工程

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 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
		2. 运距: 本项包含新型智能环保渣土车10km运距的挖、装、运 3. 本项目暂按10km运距计 4. 结算时以实际运距为准, 需提供签证单、施工照片、新型环保渣土车运土照片、运距路线图、运距打表照片等办理结算					
35	040103002002	建筑垃圾消纳费 1. 废弃料品种: 土石方、废渣 2. 使用车辆: 新型智能环保渣土车 3. 工作内容: 建筑垃圾消纳费 4. 计价方式: 结算时需与消纳场签订协议书、建筑垃圾处置许可证、发票办理结算	m <sup>3</sup>	2365.28			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
36	041106001001	大型机械设备进出场及安拆 大型机械设备进出场及安拆	台·次	1			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
河泊源片区片区管网							
		分部分项工程					
		土石方工程					
37	040101002002	挖沟槽土方(用于回填土部分) 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 1.5m以内 3. 部位: 污水管	m <sup>3</sup>	700.10			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:雁山区草坪回族乡草坪村污水管网改造工程

第5页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 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
38	040102002002	挖沟槽石方 1. 岩石类别:坚硬岩 2. 开挖深度:按实际 3. 开挖方式: 液压岩石破碎机破碎	m <sup>3</sup>	1.00			
39	040103001005	回填方 1. 填方材料品种:原土回填	m <sup>3</sup>	700.10			
40	040103001006	回填方 1. 填方材料品种:级配碎石分层回填	m <sup>3</sup>	227.46			
41	040305001002	垫层 1. 材料品种、规格:中粗砂(机制砂) 2. 厚度:入户管100厚	m <sup>3</sup>	257.13			
42	040303002002	混凝土基础 1. 混凝土种类、强度等级:C15混凝土 2. 污水管顶覆土小于600mm时管道包封 3. 入户管处于混凝土路下时管道包封	m <sup>3</sup>	108.21			
		<b>道路工程(拆除)</b>					
43	041001001005	拆除路面 1. 路面类型:水泥混凝土路面(入户管) 2. 厚度:150mm 3. 拆除方式: 风镐拆除按图纸占比35%	m <sup>2</sup>	221.65			
44	041001001005	拆除路面 1. 路面类型:水泥混凝土路面(入户管) 2. 厚度:150mm 3. 拆除方式: 岩石破碎机	m <sup>2</sup>	411.63			
45	041001003003	拆除基层 1. 基层类型:水泥稳定碎石路面基础(入户管) 2. 厚度:100mm 3. 拆除方式: 风镐拆除按图纸占比35%	m <sup>2</sup>	221.65			
46	041001003003	拆除基层 1. 基层类型:水泥稳定碎石路面基础(入户管) 2. 厚度:100mm 3. 拆除方式: 岩石破碎机	m <sup>2</sup>	411.63			
47	040402018002	切缝机切缝 1. 混凝土路面切缝	m	2476.00			
		<b>道路工程(恢复)</b>					
48	040203007004	水泥混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C25商品砼 2. 厚度:150mm(入户管)	m <sup>2</sup>	633.28			
49	040202015003	水泥稳定碎(砾)石 1. 石料规格:6%水泥稳定碎石基层 2. 厚度:100mm	m <sup>2</sup>	633.28			
		<b>管网工程</b>					
50	040501004005	塑料管 1. 材质及规格:(PVC-U)排水管Dn110 2. 连接形式:粘结连接 3. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	2900.00			
51	040501004006	塑料管 1. 材质及规格:(PVC-U)排水管Dn160 2. 连接形式:粘结连接	m	250.00			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:雁山区草坪回族乡草坪村污水管网改造工程

第6页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 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
		3. 管道检验及试验要求:闭水试验					
52	040504002003	混凝土井 1. 详图GW-05-6 2. 井规格:小方形600*600混凝土户线检查井 入户井 3. 井盖: 材质及规格:配Φ600球墨铸铁防盗井盖 (D≥400) 4. 井圈: 材质及规格:C30商品混凝土井圈 5. 盖板: 混凝土盖板 6. 井墙及底板混凝土为C30、S6, φ 10@150 7. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。 8. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆装砌MU10流槽专用砖, M10防水水泥砂浆抹面, 厚20mm。 10. 管道与墙体、底板间除应混凝土浇筑或砂浆填实、挤压严密。 11. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15砼井基 12. 平均井深:0.9m	座	12			
	15.	其他相关项目					
53	040103002003	土方弃置 1. 废弃品种:土方、废渣 2. 运距:本项包含新型智能环保渣土车10km 运距的挖、装、运 3. 本项目暂按10km运距计 4. 结算时以实际运距为准, 需提供签证单、施工照片、新型环保渣土车运土照片、运距路线图、运距打表照片等办理结算	m <sup>3</sup>	778.00			
54	040103002004	建筑垃圾消纳费 1. 废弃料品种:土石方、废渣 2. 使用车辆:新型智能环保渣土车 3. 工作内容:建筑垃圾消纳费 4. 计价方式:结算时需提供与消纳场签订协议书、建筑垃圾处置许可证、发票办理结算	m <sup>3</sup>	778.00			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
55	041106001002	大型机械设备进出场及安拆 大型机械设备进出场及安拆	台·次	1			
		小 计					













# 主要材料及价格表

工程名称:雁山区草坪回族乡草坪村污水管网改造工程

第1页 共2页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
1	010310001	镀锌铁丝(综合)	kg		
2	030183001	铁钉(综合)	kg		
3	032116001	铁件(综合)	kg		
4	040102001	砌筑水泥M32.5	t		
5	040102003	普通硅酸盐水泥P.O 42.5MPa	t		
6	040301001	砂(综合)	m <sup>3</sup>		
7	040301004	中砂	m <sup>3</sup>		
8	040502004	碎石 5~40mm	m <sup>3</sup>		
9	040502011	碎石 10~80mm	m <sup>3</sup>		
10	040701006	石屑	m <sup>3</sup>		
11	041301001	页岩标准砖 240×115×53	千块		
12	050306001	周转板枋材	m <sup>3</sup>		
13	050306002	周转枋材	m <sup>3</sup>		
14	133102001	普通乳化沥青(水乳型)	kg		
15	341101001	水	m <sup>3</sup>		
16	350102001	钢模板	kg		
17	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m <sup>2</sup>		
18	360104006.1	Φ700配球墨铸铁防盗井盖(D≥400)	套		
19	360104006.2	配Φ600球墨铸铁防盗井盖(D≥400)	套		
20	043104002	预拌普通混凝土 C15	m <sup>3</sup>		
21	043104004	预拌普通混凝土 C25	m <sup>3</sup>		
22	043104005	预拌普通混凝土 C30	m <sup>3</sup>		
23	043117002Z.1	50厚AC-16中粒式沥青混凝土	m <sup>3</sup>		
24	043117002Z.2	60厚AC-20中粒式沥青混凝土	m <sup>3</sup>		
25	043117003Z.1	40厚AC-13细(微)粒沥青混凝土	m <sup>3</sup>		
26	172500000Z.1	(PVC-U)排水管Dn160	m		
27	172500000Z.1	(PVC-U)排水管Dn160	m		
28	172500000Z.2	(PVC-U)排水管Dn110	m		
29	172500000Z.2	(PVC-U)排水管Dn110	m		
30	172506000.1	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)DN200 SN8	m		
31	172506000.2	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)DN300 SN8	m		
32	140301004	汽油 92#	kg		
33	140304001	轻柴油 0#	kg		
34	140304001.2	轻柴油 0#	kg		
35	341103001	电	kW.h		
36	341103001.1	电	kW.h		
37	341103001.2	电	kW.h		

