

山口生活垃圾填埋场尾水管道翻新工程 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)

2021年09月28日

封-1

招标工程量清单



招标人:



造价咨询人:

曾怀宇



法定代表人
或其授权人:

法定代表人
或其授权人:



编制人:

刘超发

复核人:

(造价工程师签字)

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2021年09月28日

复核时间: 2021年09月28日

总 说 明

工程名称:山口生活垃圾填埋场尾水管道翻新工程

第1页 共1页

一、工程概况:

1、排水工程设计概况:

污水压力管道起点为山口生活垃圾填埋场,终点至G321国道与西二环路交叉口处,全长约7608 米。本次污水管道设计为新建工程。污水压力管道管径为dn225。

2、排水工程现状:

与本项目终点处相接西二环路有一根现状污水主管,设计路段无污水管,本次设计接通终点处 西二环路现状污水主管。

二. 编制依据:

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)。
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)广西壮族自治区实施细则。
- 3、《建设工程工程量计算规范》(GB50854~50862-2013)广西壮族自治区实施细则。
- 4、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)。
- 5、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)广西壮族自治区实施细则。
- 6、2013年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》。
- 7、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;
- 8、2014版《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及现行费用定额;
- 9、《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价工程增值税税率的通知》桂建标[2019]12号;
- 10、2013年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程人工材料配合比机械台班基期价》。
- 11、《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[2018]19 号)。
- 12、材料价格采用《桂林市建设工程造价信息》2021年第6期公布的桂林市除税信息价,桂林市未公布的信息价参考桂林市除税信息价及市场询价。

三. 其他需要说明的问题:

- 1、本工程采用商品混凝土。
- 2、余方弃方暂定7公里。

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称:山口生活垃圾填埋场尾水管道翻新工程

第1页 共8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
分部分项工程							
土石方工程							
1	010101003001	挖沟槽土方 不装车 利用 1. 土壤类别: 三类土 素填土 2. 挖土深度:2.5m以内		304.77			
2	010103001001	回填方 土方 1. 密实度:符合设计及规范要求 2. 填方来源、运距:本桩利用		304.77			
管网工程							
3	010103001002	回填方 结构层下级配碎石 1. 密实度:符合设计及规范要求 2. 填方材料粒径:符合图纸要求		569.97			
4	010103001003	回填方 粗砂基础 1. 密实度:符合设计及规范要求 2. 填方材料品种:机制砂 3. 填方材料粒径:符合图纸要求		4335.03			
5	010103001004	回填方 粗砂垫层(管道粗砂垫层) 1. 密实度:符合设计及规范要求 2. 填方材料品种:机制砂 3. 填方材料粒径:符合图纸要求		746.75			
6	040501004001	塑料管 聚乙烯PE管 dn225 1. 垫层、基础材质及厚度:15cm 2. 材质及规格:聚乙烯PE管 dn225 1. 6Mpa 3. 连接形式:对接熔接 4. 铺设深度:符合图纸要求 5. 管道检验及试验要求:符合设计及规范要求	m	7608.00			
7	040501004002	塑料管 聚乙烯PE管 dn315 1. 垫层、基础材质及厚度:15cm 2. 材质及规格:聚乙烯PE管 dn315 1. 6Mpa	m	3.00			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称:山口生活垃圾填埋场尾水管道翻新工程

第2页 共8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. 连接形式:对接熔接 4. 铺设深度:符合图纸要求 5. 管道检验及试验要求:符合设计及规范要求					
8	040501004003	塑料管 聚乙烯PE管 dn400 1. 垫层、基础材质及厚度:15cm 2. 材质及规格:聚乙烯PE管 dn400 1. 6Mpa 3. 连接形式:对接熔接 4. 铺设深度:符合图纸要求 5. 管道检验及试验要求:符合设计及规范要求	m	3.00			
9	040501002001	钢管 钢套管 D273*8 1. 材质及规格:D273*8钢套管 2. 连接形式:焊接 3. 铺设深度:符合图纸要求 4. 管道检验及试验要求:符合设计及规范要求	m	350.00			
10	040501002002	钢管 焊接钢管 D273*8 1. 材质及规格:D273*8 2. 接口方式:焊接 3. 铺设深度:符合图纸要求 4. 管道检验及试验要求:符合设计及规范要求	m	101.00			
11	040504002001	混凝土 矩形立式闸阀井 A*B=1300*1300 做法: 07MS101-2, 66 1. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚C10混凝土垫层 2. 混凝土强度等级:井壁及井底为C25 3. 盖板材质、规格:1500*1500mmC25混凝土150mm厚 4. 井盖、井圈材质及规格:预制井圈、球墨铸铁井盖、井座 5. 踏步材质、规格:符合设计及规范要求 6. 防渗、防水要求:符合设计及规范要求,井壁抹20mm防水砂浆	座	15			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称:山口生活垃圾填埋场尾水管道翻新工程

第3页 共8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
12	040502005001	阀门 DN225闸阀 1. 种类:法兰式闸阀 2. 材质及规格:Z45X-10 3. 连接形式:焊接 4. 试验要求:符合设计及规范要求	个	19			
13	040504002002	混凝土井 复合式排气阀安装(井) A*B=1200*1200 做法: 07MS101-2, 162 1. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚垫层 2. 混凝土强度等级:C25 3. 盖板材质、规格:预制混凝土盖板, 做法07MS101-2, 173 4. 井盖、井圈材质及规格:按图集做法、球墨铸铁井盖、井座 5. 踏步材质、规格:按图集做法 6. 防水: 井壁抹20mm防水砂浆	座	10			
14	040502002001	排气三通 1. 种类:钢制排气三通 2. 材质及规格:DN225*65	个	14			
15	040502005002	阀门 排气阀 1. 种类:排气阀 2. 材质及规格:DN65 3. 试验要求:符合设计及规范要求	个	14			
16	040504002003	混凝土井 排泥阀井安装 A*B=1300*1300 做法: 07MS101-2, 66 1. 垫层、基础材质及厚度:c10, 10cm厚 2. 混凝土强度等级:c25 3. 盖板材质、规格:c25 4. 井盖、井圈材质及规格:07MS101-2, 77 5. 平均井深:2m以内 6. 防水: 井壁抹20mm防水砂浆	座	12			
17	040502002002	排泥三通 1. 种类:排泥三通 2. 材质及规格:DN225*75	个	12			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称:山口生活垃圾填埋场尾水管道翻新工程

第4页 共8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
18	040502005003	阀门 排泥阀DN75 1. 种类:排泥阀 2. 材质及规格:DN75	个	12			
19	040504002004	混凝土井 排泥湿井 φ1000 做法参照: 06MS201-3, 12 1. 垫层、基础材质及厚度:c10, 10cm 2. 混凝土强度等级:c25 3. 防渗、防水要求:S4 4. 平均井深:2m	座	12			
20	040901001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:圆钢HPB300 Φ10以上	t	1.997			
21	040502003001	塑料管管件 PE注塑异径管 DN315*225 1. 种类:异径管 2. 材质及规格:PE注塑异径管 DN315*225 3. 连接形式:熔接	个	1			
22	040502003002	塑料管管件 PE注塑异径管 DN400*315 1. 种类:异径管 2. 材质及规格:PE注塑异径管 DN400*315	个	1			
23	040502003003	塑料管管件 22.5° PE注塑弯头 DN225 1. 种类:22.5° PE注塑弯头 2. 材质及规格:22.5° PE注塑弯头 DN225 3. 连接形式:熔接	个	4			
24	040502003004	塑料管管件 30° PE注塑弯头 DN225 1. 种类:30° PE注塑弯头 2. 材质及规格:30° PE注塑弯头 DN225 3. 连接形式:熔接	个	5			
25	040502002003	45° 钢制弯头 D273*8 1. 类型:45° 钢制弯头 2. 材质:钢制弯头 3. 型号、规格:D273*8 4. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计 要求:符合设计及规范要求	个	4			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称:山口生活垃圾填埋场尾水管道翻新工程

第5页 共8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
26	040502002004	60° 钢制弯头 D273*8 1. 类型:60° 钢制弯头 2. 材质:钢制弯头 3. 型号、规格:60° 钢制弯头 D273*8 4. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:符合设计及规范要求	个	8			
27	040502003005	塑料管管件 60° 注塑弯头 DN225 1. 种类:注塑弯头 2. 材质及规格: 60° 注塑弯头 DN225 3. 连接形式:熔接	个	1			
28	040502004001	转换件 直管式钢塑过度接头 DN225/DN250 1. 材质及规格:直管式钢塑过度接头 DN225/DN250 2. 接口形式:转换件	个	8			
29	040503002001	混凝土支座 做法参照07MS101-3, 50 1. 混凝土强度等级:c25 2. 砌筑材料、规格、强度等级:做法参照 07MS101-3, 50		1.28			
30	040503002002	混凝土支座 做法参照07MS101-3, 57 1. 混凝土强度等级:c25 2. 砌筑材料、规格、强度等级:做法参照 07MS101-3, 57		0.15			
31	040901009001	预埋铁件 1. 材料种类、规格:成品铁件预埋	t	0.263			
32	040503002003	水平三通混凝土支墩 做法参照10S505 1. 混凝土强度等级:c15 2. 砌筑材料、规格、强度等级:做法参照 10S505, 57		47.96			
33	030109011001	潜水泵 1. 名称:潜水泵 2. 型号, 规格:Q=96m ³ /h, H=10	台	2			
34	040504002005	混凝土井 新建雨水检查井 做法参照: 20s515, 30	座	1			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称:山口生活垃圾填埋场尾水管道翻新工程

第6页 共8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
		1. 垫层、基础材质及厚度:c15, 10cm 2. 混凝土强度等级:C30, 3. 防渗、防水要求:S6 4. 井盖、井座:采用球墨铸铁井盖、井座 5. 平均井深:2m以内					
35	040103001001	回填方 井背加固		2.38			
		道路工程					
36	041001001001	拆除路面 中粒式沥青混凝土 (AC-16) 1. 路面类型:中粒式沥青混凝土 (AC-16) 2. 厚度:7CM	m ²	5174.40			
37	041001001002	拆除路面 C30水泥混凝土 1. 路面类型:C30水泥混凝土 2. 厚度:25cm	m ²	5454.90			
38	080403002001	施工缝 道路切缝	m	6741.00			
39	041001003001	拆除基层 5%水泥稳定碎石层 1. 基层类型:5%水泥稳定碎石层 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层	m ²	5454.90			
40	041001003002	拆除基层 级配碎石 1. 基层类型:级配碎石层 2. 厚度:15cm 3. 部位:基层	m ²	5454.90			
41	040202001001	路床(槽)整形 1. 部位:路床 2. 范围:开挖回填后路床	m ²	5454.90			
42	040202011001	级配碎石 1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:15cm	m ²	5454.90			
43	040202015001	水泥稳定碎(砾)石 1. 水泥含量:5% 2. 石料规格:满足设计及规范要求	m ²	5454.90			

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称:山口生活垃圾填埋场尾水管道翻新工程

第7页 共8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. 厚度:20cm 4. 含1km以内的拌合料运输、摊铺					
44	040203007001	水泥混凝土 C35水泥混凝土 1. 混凝土强度等级: C35 2. 厚度:25cm	m ²	5454.90			
45	040307009001	传力杆 1. 材料品种、规格:三级钢 2. 直径:28	t	39.098			
46	040402018001	施工缝 胀缝 1. 类别:胀缝 2. 材料品种、规格:20mm宽	m	5331.00			
47	040402018002	施工缝 缩缝 1. 类别:缩缝 2. 材料品种、规格:6mm宽	m	1112.27			
48	040203003001	下封层 1. 材料品种:乳化沥青透油层 2. 厚度:1cm	m ²	5454.90			
49	040203006001	沥青混合料 中粒式沥青混凝土 1. 沥青品种:中粒式沥青混凝土 2. 沥青混合料种类:AC-16 4. 厚度:7cm	m ²	5174.40			
50	080802013001	标识牌 1. 名称:地面警示标识 2. 规格:8cm*12cm间距30m一个 3. 含安装	块	254			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

