

赤岗镇东华屿村下深水农村生活污水治理项目

工 程 量 清 单



瑞函项管

Rui Han

瑞函项目管理有限公司

赤岗镇东华屿村下深水农村生活污水
治理项目 工程

工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

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： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： _____

复核时间： _____

编制说明

一、工程概况：

1. 工程名称：赤岗镇东华屿村下深水农村生活污水治理项目
2. 工程地点：普宁市赤岗镇东华屿村
3. 建设单位：普宁市赤岗镇东华屿村村民委员会

二、审核范围

本项目审核范围包括赤岗镇东华屿村下深水农村生活污水治理项目的工程造价。

三、审核方法

根据本项目的送审资料，我公司采用全面审查法

四、编审依据：

1. 《赤岗镇东华屿村下深水农村生活污水治理项目--施工图》；
2. 《赤岗镇东华屿村下深水农村生活污水治理项目--预算书》。

五、执行标准

1. 执行现行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《广东省市政工程综合定额》（2018）、及《关于揭阳市贯彻执行〈广东省建设工程计价依据（2018）〉有关事项通知》（粤市建[2019]33号文）等有关规定进行编制；

2. 取费标准：绿色施工安全防护措施费以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市政部分执行费率 16.5%，预算包干费以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市政部分执行费率 6%；

3. 税金按建筑业增值税税率 9%计取；

4. 材料依据：材料价格参照普宁市 2025 年 01 月及 2024 年第四季度不含税信息价进行调整，缺项部分材料价格优先参考省内周边城市不含税信息价，信息价缺项部分参考不含税市场价。

六、其它说明：

1. 开挖土石方外运运距暂按 10km 计取，结算时按实结算。

瑞函项目管理有限公司

年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤岗镇东华屿村下深水农村生活污水治理项目

标段：

第 1 页 共 3 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
		破除及修复						
1	041001001001	混凝土路面切缝	1. 旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚	m	2143.12			
2	041001001004	机械拆除200mm混凝土路面	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 2. 装载机装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m ²	799.48			
3	041001003002	机械拆除100mm 6%水泥石屑垫层	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75 2. 装载机装土 3. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m ²	799.48			
4	041001001003	拆除巷道明沟100mm混凝土硬底面	1. 小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚15cm内 3. 装载机装松散石方 4. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m ²	351.11			
5	041001007001	拆除巷道砖砌明沟	1. 拆除砖砌其它构筑物 3. 装载机装松散石方 4. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m ³	35.11			
6	040203007001	200厚C25水泥混凝土路面	2. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	1228.65			
7	040202015001	100厚6%水泥石屑垫层	2. 集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6% 3. 自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km 4. 机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	m ²	1228.65			
		破除及修复合计						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤岗镇东华屿村下深水农村生活污水治理项目

标段：

第 2 页 共 3 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
		排水管道						
8	040101002002	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	1214.04			
9	041001006001	拆除塑料管道 DN300	1. 拆除塑料管道 管径(mm以内) ϕ 300	m	240.6			
10	040103001001	回填原土	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	554.2			
11	040103002001	土方弃置	1. 装载机装土 2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m3	659.84			
12	040504001001	ϕ 700砖砌污水检查井	1. 砖砌直筒式适用管径 \leq 400 井径700 井深1.2m 实际高度(m):1.1 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	26			
13	040501004001	HDPE管 DN200	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 2. 管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m	1029.96			
14	040501004004	HDPE管 DN300	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 2. 管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m	469.15			
15	040501004002	PVC排水管 de110	1. 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	m	199.2			
16	040103001002	回填石屑	1. 管(基)坑回填石屑	m3	628.42			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赤岗镇东华屿村下深水农村生活污水治理项目

标段：

第 3 页 共 3 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
17	040501004003	石屑垫层	1. 垫层 石屑	m ³	145.44			
		排水管道合计						
		排水沟						
18	040501019001	预制C25混凝土盖板	1. 预制 矩形盖板(板厚cm) 20以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 2. 渠道盖板 矩形盖板(每块体积m ³) 0.1以内 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M5	m ³	24.15			
19	040901002001	预制构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10 \sim 25\text{mm}$	t	0.699			
20	040501018001	砌筑渠道墙身加高400mm	2. 墙身 砖砌 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M5.0	m ³	3.31			
21	040501018002	渠底水泥砂浆抹灰	1. 抹灰 底面 2. 水泥防水砂浆(配合比) 1:2	m ²	92			
22	040501018003	渠壁水泥砂浆抹灰	1. 抹灰 砖墙墙面 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2.5	m ²	22.08			
		排水沟合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
	2	措施其他项目						
23	041102001001	垫层模板	1. 混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m ²	10.45			
24	040501019002	渠道盖板模板	1. 管、渠道及其他 地沟盖板 木模 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m ³	24.15			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：赤岗镇东华屿村下深水农村生活污水治理项目

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				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），结算时据实

总价措施项目清单与计价表

工程名称：赤岗镇东华屿村下深水农村生活污水治理项目

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。
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								

