

2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活
污水治理项目（基建）

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

2024年12月10日

2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生
活污水治理项目（基建）

招 标 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：

王海宏

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

编 制 人：



(造价工程师签字盖专用章)
有效期至:2026年12月31日

复 核 人：



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：

2024.12.10

复核时间：

2024.12.10

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

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
		路面破除及修复						
1	041001001003	混凝土路面切缝	1. 材质：混凝土路面	m	2911.17			
2	041001001004	拆除100mm混凝土路面	1. 材质：混凝土路面 2. 厚度：100mm 3. 外运运距：5km	m2	1461.31			
3	041001003002	拆除100mm6%水泥石粉垫层	1. 材质：6%水泥石粉垫层 2. 厚度：100mm 3. 外运运距：5km	m2	1461.31			
4	040203007002	100厚C25水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：100mm 3. 养生：水养生	m2	1461.31			
5	040202015002	100厚6%水泥石粉垫层	1. 水泥含量：6% 2. 厚度：100mm	m2	1461.31			
		排水管道						
6	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：深2m以内	m3	1243.32			
7	040103001004	回填原土	1. 填方材料品种：原土 2. 密实度：按规范要求	m3	53.09			
8	040103002003	土方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：5km	m3	1190.23			
9	040504001002	Φ700砖砌污水检查井	1. 井深：平均1m 2. 砌筑材料：M7.5水泥砂浆砌MU10砖 3. 抹灰：1：2水泥防水砂浆 4. 垫层：C15混凝土垫层 5. 井盖：Φ700球墨铸铁井盖	座	8			
10	040504001003	500*500方形砖砌检查井	1. 井深：平均0.87m 2. 砌筑材料：M10水泥砂浆砌MU10砖 3. 抹灰：1：2水泥防水砂浆 4. 垫层：C10混凝土垫层 5. 井盖：Φ700球墨铸铁井盖	座	93			
11	040501004009	HDPE管 DN200	1. 材质及规格：HDPE管 DN200 2. 管道检验及试验要求：管道闭水试验	m	1058.34			
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：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

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
12	040501004010	HDPE管 DN300	1. 材质及规格:HDPE管 DN300 2. 管道检验及试验要求:管道闭水试验	m	436.86			
13	040501004006	UPVC排水管 de110	1. 材质及规格:UPVC排水管 de110 2. 管道检验及试验要求:管道闭水试验	m	238			
14	040501004007	UPVC排水管 de75	1. 材质及规格:UPVC排水管 de75 2. 管道检验及试验要求:管道闭水试验	m	178.5			
15	040103001003	回填石屑	1. 填方材料品种:石屑 2. 密实度:按规范要求	m3	914.03			
16	040501004008	石屑垫层	1. 垫层材质及厚度:石屑垫层100mm厚	m3	149.81			
		基坑挖填						
17	粤040101006001	打拔钢板桩	1. IV型拉森钢板桩	t	78.592			
18	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:深2m以内	m3	536.66			
19	040103001001	回填原土	1. 填方材料品种:原土 2. 密实度:按规范要求	m3	377.95			
20	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:5km	m3	158.71			
21	040202001001	素土夯实	1. 素土夯实	m2	127.78			
22	040501003001	石屑垫层	1. 石屑垫层	m3	28.41			
23	040501003003	C15混凝土垫层	1. 100mm厚C15混凝土垫层	m3	12.78			
24	040501003002	C30混凝土垫层	1. 200mm厚C30混凝土垫层	m3	25.56			
25	040901001001	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm	t	3.156			
26	040504005001	预制混凝土井筒	1. 预制混凝土井筒 2. 井深: 1m 3. 铸铁井盖及盖座	座	6			
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：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

标段:

第 3 页 共 3 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）					综合单价 （元）
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	
1		路面破除及修复								
	041001001003	混凝土路面切缝	m	2911.17						
	D1-4-88	旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚	100m	29.1117						
2										
	041001001004	拆除100mm混凝土路面	m2	1461.31						
	D1-4-7	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	100m2	14.6131						
	D1-1-125 换	装载机装松散石方	1000m3 天然密 实方	0.146131						
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际 运距(km):5	1000m3 天然密 实方	0.146131						
3										
	041001003002	拆除100mm6%水泥石粉垫层	m2	1461.31						
	D1-4-7 *0.75	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	100m2	14.6131						
	D1-1-52 换	装载机装土	1000m3 天然密 实方	0.146131						
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实 际运距(km):5	1000m3 天然密 实方	0.146131						

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）					综合单价 （元）
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	
4	040203007002	100厚C25水泥混凝土路面	m2	1461.31						
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度 (cm):10 合并制作子目普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	100m2	14.6131						
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	14.6131						
5	040202015002	100厚6%水泥石粉基层	m2	1461.31						
	D2-2-1 换	路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度 (cm):10	100m2	14.6131						
		排水管道								
6	040101002003	挖沟槽土方	m3	1243.32						
	D1-1-10 *1.5	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 机械挖土方需人工辅助开挖,人工挖土 单价*1.5	100m3 天然密实方	0.62166						
	D1-1-33 换	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	1.181154						
7	040103001004	回填原土	m3	53.09						
	D1-1-133	回填土 夯压机夯实 槽、坑	100m3 压实方	0.5309						

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）					综合单价 （元）
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	
8	040103002003	土方弃置	m3	1190.23						
	D1-1-52 换	装载机装土	1000m3 天然密 实方	1.19023						
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实 际运距(km):5	1000m3 天然密 实方	1.19023						
9	040504001002	Φ 700砖砌污水检查井	座	8						
	D5-3-10 换	砖砌直筒式适用管径 ≤400 井 径700 井深1.2m 实际高度(m): 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	8						
10	040504001003	500*500方形砖砌检查井	座	93						
	D5-3-281 R*0.87	非定型井垫层 混凝土 给排水 构筑物的垫层 人工*0.87 合并 制作子目 普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C10	10m3	0.7533						
	D5-3-284 换	砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑 用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10	10m3	3.50603						
	D5-3-290 换	砖墙 勾缝 合并制作子目 抹灰 水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	100m2	2.463384						

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）					综合单价 （元）
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	
11	D5-3-291 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆（配合比）中砂 1:2	100m2	1.4322						
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.43389						
	D5-3-306 换	井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 抹灰水泥砂浆（配合比）中砂 1:2	10套	9.3						
	D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以内	t	0.3832						
	D5-5-4	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以外	t	0.5952						
	040501004009	HDPE管 DN200	m	1058.34						
12	D5-2-300	双壁波纹管安装 [PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径（mm以内）300	10m	105.834						
	D5-1-94 换	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	100m	10.5834						
	040501004010	HDPE管 DN300	m	436.86						

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）					综合单价 （元）
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	
17	粤040101006001	打拔钢板桩	t	78.592						
	D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内	10t	7.8592						
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	7.8592						
18	040101002001	挖沟槽土方	m3	536.66						
	D1-1-10 *1.5	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 机械挖土方需人工辅助开挖,人工挖土 单价*1.5	100m3天然密实方	0.26833						
	D1-1-33 换	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.509827						
19	040103001001	回填原土	m3	377.95						
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	3.7795						
20	040103002001	余方弃置	m3	158.71						
	D1-1-52 换	装载机装土	1000m3天然密实方	0.15871						
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5	1000m3天然密实方	0.15871						

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）					小计	综合单价 （元）
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润		
21	040202001001	素土夯实	m2	127.78							
	D2-1-1	路床碾压检验	100m2	1.2778							
22	040501003001	石屑垫层	m3	28.41							
	D5-1-16 R*0.8 7	垫层 石屑 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	2.841							
23	040501003003	C15混凝土垫层	m3	12.78							
	D5-1-13 R*0.8 7	垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合 考虑 C15	10m3	1.278							
24	040501003002	C30混凝土垫层	m3	25.56							
	D5-1-13 R*0.8 7	垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合 考虑 C30	10m3	2.556							
25	040901001001	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ10 ~25mm	t	3.156							
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ10 ~25mm	t	3.156							
26	040504005001	预制混凝土井筒	座	6							

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）					综合单价 （元）
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	
	D5-2-63 换	混凝土管铺设 承插式(Φ150-300) 人机配合下管管径(mm以内) 600 无基础 人工*1.18, 机械*1.18	100m	0.06						
	D5-3-306 换	井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座 合井制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	10套	0.6						
27	040503003001	围栏	m2	36.08						
	借A1-7-167	钢网围墙	10m2	3.17664						
	D3-5-1 换	钢管栏杆、扶手制作、安装 钢管栏杆	t	0.1779						
	借A1-15-104	铝银油 二遍	100m2	0.048733						
28	040504001004	C25混凝土墩	m3	0.58						
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合井制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.058						
29	040202011001	100厚级配碎石垫层	m2	4						
	D2-2-22 换	人工拌合摊铺 级配碎石底基层 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	0.04						
30	040901009001	预埋铁件	t	0.024						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

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	19.8				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），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

单位工程人材机汇总表

工程名称：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	164423.6959				
2	RGFTZ	人工费调整	元	-0.001				
3	01000001	型钢综合	kg	3.336				
4	01010007	热轧圆盘条Φ10	kg	0.0191				
5	01010015	热轧圆盘条综合	t	0.0286				
6	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	0.3967				
7	01010035	热轧圆盘条Φ12~25	t	0.619				
8	01010125	螺纹钢Φ10~25	t	3.2879				
9	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	0.2408				
10	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	14.8554				
11	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	10.1673				
12	01130001	扁钢综合	t	0.0191				
13	01290180	钢板15以内	kg	29.3522				
14	02090090	塑料薄膜	m2	127.1197				
15	02270070	土工布	m2	0.0742				
16	03010430	六角螺栓综合	kg	7.2745				
17	03019001	圆钉综合	kg	12.6107				
18	03019021	圆钉50~75	kg	16.2946				
19	03019081	码钉综合	kg	50.9205				
20	03134011	水砂纸	张	207.8328				
21	03134021	铁砂布0~2#	张	6.1464				
22	03135001	低碳钢焊条综合	kg	39.8675				
23	03139281	钢锯条	条	16.898				
24	03139291	钢锯片Φ300	片	12.8091				
25	03139531	合金钎头Φ150	个	0.3332				
26	03210080@1	镀锌钢丝网Φ3×50×50	m2	33.3547				
27	03213001	铁件综合	kg	94.9852				
28	03214046	零星卡具	kg	9.2544				
29	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	7.6491				
30	04010015@1	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	19.7306				
31	04030015	中砂	m3	21.086				
32	04050005	碎石20~40	m3	0.4258				
33	04050045	碎石60	m3	0.1217				

单位工程人材机汇总表

工程名称：2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目（基建）

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
34	04070045	石屑	m3	1664.3757				
35	04130001	灰砂砖240×115×53	千块	22.8839				
36	05010020	松杂原木综合	m3	0.353				
37	05030060	板枋材综合	m3	1.7436				
38	05030180	松木板	m3	1.6566				
39	13350020	防水粉	kg	35.6336				
40	13350250	模板嵌缝料	kg	0.384				
41	14010010	清油	kg	0.3363				
42	14010030	松节油	kg	0.6774				
43	14090040	润滑脂	kg	20.9328				
44	14230090	铝银浆	kg	0.0828				
45	14330030	丙酮	kg	4.2067				
46	14350630	脱模剂	kg	22.684				
47	14390070	氧气	m3	1.2773				
48	14390100	乙炔气	kg	0.4501				
49	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	2.7549				
50	17010058	焊接钢管DN40	m	0.4486				
51	17270120	橡胶管综合	m	22.428				
52	33010285	塑钢踏步	kg	-5.392				
53	34110010	水	m3	641.2495				
54	35010010	钢模板	kg	-5.7283				
55	35010030	组合钢模板	kg	4.5312				
56	35090210	拉森钢板桩	t	2.0905				
57	35090230	钢支撑	kg	1.7818				
58	99450760	其他材料费	元	3288.6561				
59	CLFTZ	材料费调整	元	0.2911				
60	8021901	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C10	m3	7.6083				
61	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C15	m3	13.9558				
62	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C20	m3	5.059				
63	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C25	m3	149.6394				
64	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C30	m3	25.8156				
65	02050001@1	橡胶圈DN300	个	89.9932				

单位工程人材机汇总表

工程名称: 2024年普宁市洪阳镇民生实事储备村农村生活污水治理项目(基建)

第 3 页 共 3 页

[illegible]