

2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
栅村黑臭水体整治项目

招标工程量清单

招 标 人： _____ (盖章)



2026年 5 月 20 日

2025年普宁市城市水环境治理占陇镇
工程名称: 埔栅村黑臭水体整治项目

招 标 工 程 量 清 单



编制人: 刘荣标
审核人: 刘科伟
编制单位:
法定代表人或其授权人:

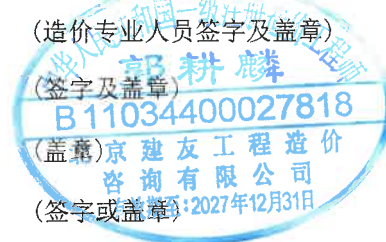


招标人:
法定代表人或其授权人: 陈坚滨
经办人: 陈增洪

编制时间: 2026年05月20日



(造价专业人员签字及盖章)



(签字及盖章)

(盖章) 京建友工程造价
咨询有限公司
(签字或盖章): 2027年12月31日

(盖章)

(签字或盖章)

(签字)

编制说明

一、工程概况

1. 位于普宁市占陇镇埔栅村。
2. 本工程的编制范围：新建泵站一座及压力管道,将污水排入占陇污水处理厂；引军埠污水处理厂再生水至珍珠娘娘庙前沟渠。不含泵池电气及工艺部分内容。

二、编制依据

1. 图纸及定额依据

本预算根据建设单位提供的“2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔栅村黑臭水体整治项目”施工图纸、设计补充说明通知单及相关的标准图集进行编制。

依据省住建厅粤建市函[2025]587号文的指导意见,本项目招标工程量清单拟采用GB/T50500-2024清单计价标准,计价参照广东省建设工程计价依据(2018)粤建市〔2019〕6号文及《关于调整〈广东省建设工程计价依据2018计价规则〉的通知》(粤标定函2025-22号),《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则(2018)》等有关规定进行编制。

2. 人工费、机械台班费及主要材料计算依据

- (1) 定额动态人工调整系数及机械台班中的人工单价按揭标定函〔2019〕5号文件规定,调整系数为0.9。

(2) 主要材料价格按揭阳市建设工程标准定额站发布的揭阳市普宁市 2026 年第一季度（有月份价的材料按 2026 年 4 月材料单价）主要建筑材料不含税综合价及不含税市场价计算。

(3) 缺项部分参照广东省其他市信息价及市场询价。

(4) 部分主要材料按实际需求以市场价计入。

(5) 根据建设单位意见：辅助材料市级文件无约定的按定额基价计算，并据此编制预算且在招标文件、合同中明确。

三、费用依据

1. 工程利润率，市政工程按人工费与施工机具费之和的 15%计取。

2. 措施费费率

(1) 市政工程措施费费率：文明施工措施按分部分项人工费与施工机具费之和的 3.63%；环境保护措施按分部分项人工费与施工机具费之和的 3.3%；临时设施措施按分部分项人工费与施工机具费之和的 4.29%；安全生产措施按分部分项人工费与施工机具费之和的 6.93%。

3. 预算包干费：市政工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6%计取。

4. 按现行有关规定，工程增值税的税率按 9%计取。

5. 如遇政策规定影响，结算根据相关政策文件进行调整。

四、其它说明

1. 本工程预算土方、泥浆、石方外弃运距按 8km 计算，淤泥（场内干化）运距为 2km。

2. 混凝土按商品混凝土计算。

3. 砌筑、抹灰砂浆按现场搅拌计算。

五、招投标报价规定

本预算采用工程量清单计价的方式；投标人必须按清单工程量如数列入，不得修改。在投标时应按规定的统一格式，填报所有需要填报的单价和合价，包括直接费、间接费、其他费用、增值税等全部费用和利润，以及应由承包人承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。

投标人对招标人公布的最高投标限价有异议，应在招标答疑截止时间前向招标人书面提出。

工程投标价汇总表

工程名称：2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔栅村黑臭水体整治项目

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：安全生产措施费（元）	备注
一	2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔栅村黑臭水体整治项目		59277.53	
合 计			59277.53	
说明	1. 上述各单位工程投标报价不得高于该单位工程的最高投标限价； 2. 各单位工程的专业工程暂估价投标时应如数列入。			

工程项目清单汇总表

工程名称：2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔栅村黑臭水体整治项目 标段：

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等工程清单编制对象的工程可按本表汇总计算；

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
棚村黑臭水体整治项目

标段:

第 1 页 共 11 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
棚村黑臭水体整治项目

标段:

第 2 页 共 11 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	合价
115	040103005001	废料弃置	1. 弃料品种:石方 2. 运距:8km	m3	18.4		
116	040103005002	废料弃置	1. 弃料品种:土方 2. 运距:8km	m3	13.8		
117	041001001002	旧路面机械切缝	1. 旧路面机械切缝 5cm 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	m	112.53		
118	040901007001	植筋	1. 旧道路侧面植筋 2. $\Phi 14@700$ 3. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	根	161		
		管网铺设					
102	040501009001	水平定向钻进管道	1. 工作方式:牵引管 2. 管道材质及规格:DN315聚乙烯PE100级管1.0Mpa 3. 管道检验及试验要求:闭水试验 4. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	m	1518.7		
103	040501009002	水平定向钻进管道	1. 工作方式:牵引管 2. 管道材质及规格:DN400聚乙烯PE100级管1.0Mpa 3. 管道检验及试验要求:闭水试验 4. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	m	55		
104	040501009003	水平定向钻进管道	1. 工作方式:牵引管 2. 管道材质及规格:DN450聚乙烯PE100级管1.25Mpa 3. 管道检验及试验要求:闭水试验 4. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	m	208		
105	040501003001	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度:按图纸综合考虑 2. 材质及规格:焊接钢管D400×9 3. 接口方式:焊接接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗等 6. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	m	7		
106	040501003002	钢管(管道包封段无石屑基层)	1. 垫层、基础材质及厚度:按图纸综合考虑 2. 材质及规格:焊接钢管D400×9 3. 接口方式:焊接接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗等 6. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	m	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
棚村黑臭水体整治项目

标段:

第 3 页 共 11 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
棚村黑臭水体整治项目

标段:

第 4 页 共 11 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	合价
93	040502006003	法兰	1. PE喷塑法兰盘DN200 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	副	2		
94	040502006004	法兰	1. PE喷塑法兰盘DN80 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	副	1		
95	040502006005	法兰	1. 钢制法兰盘DN400 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	副	1		
96	040502005001	阀门	1. 软密封法兰闸阀DN80 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	个	1		
97	040502005002	阀门	1. 软密封法兰复合式排泥阀DN200 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	个	1		
98	040502005003	阀门	1. 软密封法兰复合式排气阀DN80 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	个	1		
99	040502005004	阀门	1. 软密封法兰闸阀DN400 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	个	1		
100	040502017001	气囊封堵及拆除	1. 封堵气囊 2. 管径: DN500内 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	个	2		
101	040504007001	砌筑出水口	1. 现状井井口临时封堵 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	处	2		
		管道附属构筑物					
77	040504002001	牵引管工作井	1. 牵引管工作井 ϕ 1250 2. 100厚C20混凝土垫层 3. 400厚C30P8混凝土底板 4. 300厚C30P8混凝土井壁 5. 250厚C30P8混凝土井盖 6. 重型球墨铸铁井盖 ϕ 700 7. 钢筋制安、踏步安装 8. 井深平均2.62米 9. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	座	5		
78	040504002002	现浇混凝土井	1. 种类:混凝土检查井 2. 规格:1000*1000 3. 盖板材质、规格:重型球墨铸铁 4. 井筒、井盖、井圈材质及规格:1000*1000重型球墨铸铁 5. 做法参照图集:05S502-68 6. 井深:0.91m 7. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	座	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
田村黑臭水体整治项目

栅村黑臭水体整治项目

标段:

第 5 页 共 11 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
棚村黑臭水体整治项目

标段:

第 6 页 共 11 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	合价
74	040501005005	导流管（主材重复利用）	1. 导流管 2. HDPE双壁波纹管DN500 SN4 3. 主材利用 4. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m	658.51		
75	041001006001	拆除管道	1. 拆除HDPE双壁波纹管DN500 2. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m	708.51		
76	040503001001	溢流堰	1. 溢流堰 2. 规格异型500*500 3. C25混凝土 4. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m	2.4		
		电信管线迁改					
66	040803002001	电缆保护管（多管牵引）	1. 规格：2*110*6.6 2. 材质：PE 3. 敷设方式：牵引管 4. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m	120		
67	040103004004	泥浆弃置	1. 废弃料品种：泥浆 2. 运距：8km	m3	4.56		
		模板					
13	010505014001	模板	1. 管道包封模板 2. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m2	127.78		
14	010505014002	垫层模板	1. 垫层模板 2. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m2	6.29		
15	010505014003	底板模板	1. 底板模板 2. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m2	19.16		
16	010505014004	池壁模板	1. 池壁模板 2. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m2	119.69		
17	010505014005	盖板模板	1. 池盖模板 2. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m2	21.44		
18	010505014006	方井池壁模板	1. 池壁模板 2. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m2	48.73		
19	010505014007	其他模板	1. 溢流堰模板 2. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m2	3.55		
		干化池					
123	040602045001	滤包	1. 200厚20mm碎石 2. 100厚14mm石屑 3. 300~400g/m2土工布 4. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	个	60		
124	040308008001	排（泄）水管	1. 泄水管 2. DN110 PVC管 3. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m	180		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

名称: 2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
里臭水体整治项目

标段:

第 7 页 共 11 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	合价
125	040504001001	沉沙池	1. 100厚C20混凝土垫层 2. MU10砖砌M7.5水泥砂浆砌筑 3. 1: 2水泥防水砂浆抹面20mm 4. 土方开挖、外运及回填石粉 5. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	座	1		
126	040101002004	挖沟槽土方-干化池水沟	1. 挖沟槽土方 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	m3	168		
127	040501005006	DN500双壁波纹管SN4	1. 100厚石屑垫层 2. DN500双壁波纹管SN4 3. 闭水试验 4. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	m	34		
128	040101002005	挖沟槽土方 (管沟)	1. 挖沟槽土方 2. 挖土深度:2米内 3. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	m3	37.4		
129	040103001004	沟槽、基坑回填石屑	1. 沟槽回填石屑 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	m3	12.03		
130	040103001006	沟槽、基坑回填方(原土)	1. 填方来源:原土回填 2. 其他:满足图纸及相关技术规范要求	m3	18.7		
131	040103003003	余方弃置	1. 弃料品种:土方弃置 2. 运距:8km	m3	15.9		
		牵引管工作坑					
1	040202002003	水泥稳定土	1. 水泥含量:5%水稳石屑 2. 厚度:15cm	m2	44.35		
2	040202016003	水泥混凝土基层	1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:15cm 3. 车行道混凝土垫层	m2	44.35		
3	040203007004	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 3. 养护方式:水养生	m2	44.35		
4	041001001005	拆除路面	1. 材质:拆除混凝土路面 2. 厚度:20cm	m2	44.35		
5	041001003003	拆除基层	1. 材质:拆除石屑稳定层 2. 厚度:15cm	m2	44.35		
6	040103005005	废料弃置	1. 弃料品种:石方 2. 运距:8km	m3	15.52		
7	040103005007	废料弃置	1. 弃料品种:土方 2. 运距:8km	m3	6.65		
8	040101003002	挖基坑土方	1. 挖基坑土方	m3	31.05		
9	040103001007	沟槽、基坑回填方	1. 材料品种、规格:回填原土	m3	31.05		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
田村黑臭水体整治项目

标段:

第 8 页 共 11 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
棚村黑臭水体整治项目

标段:

第 9 页 共 11 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	合价
51	040601010001	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级: C30 2. 抗渗要求: P8 3. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	m3	6.05		
52	040601020001	其他现浇混凝土构件	1. 构件名称: 1. 井检查口 2. 混凝土强度等级: C30 3. 抗渗要求: P8 4. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	m3	1.26		
53	040601029001	池槽盖板	1. 材质: 预制盖板 2. 规格: 1600*300、1300*300 3. 厚度: 200厚 4. 其他: 采用六角镀锌角钢包边加固 5. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	m3	0.17		
54	040901001005	构件钢筋	1. 钢筋种类: 钢筋制作、安装 2. 钢筋规格: 圆钢 Φ 10mm以内 3. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	t	0.011		
55	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋种类: 钢筋制作、安装 2. 钢筋规格: 带肋钢筋 Φ 10-25mm 3. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	t	5.913		
56	040901001002	构件钢筋	1. 钢筋种类: 现浇构件箍筋 2. 钢筋规格: 圆钢 Φ 10以内 3. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	t	0.074		
57	040901001003	构件钢筋	1. 钢筋种类: 现浇构件箍筋 2. 钢筋规格: 带肋钢筋(HRB400内) Φ 10以内 3. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	t	0.091		
58	010905003001	止水带	1. 钢板止水带 2. 厚度: 4mm 3. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	m	22		
		模板					
23	010505001001	垫层模板	1. 垫层部位: 垫层 2. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	m2	2.8		
24	010505002001	基础模板	1. 基础类型: 底板 2. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	m2	9.76		
25	010505005001	墙面模板	1. 模板形式: 剪力墙 2. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	m2	148.92		
26	010505007001	井盖板模板	1. 模板形式: 顶板 2. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	m2	23.4		
27	010505008001	其他板模板	1. 构件名称: 其他设备基础 2. 其他: 满足图纸及相关技术规范要求	m2	3.04		
		其他					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

项目名称: 2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
田村黑臭水体整治项目

标段:

第 10 页 共 11 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称: 2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
埔村黑臭水体整治项目

标段:

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项 目 名 称	工作内容	价格 (元)	备注
1		措施项目			
1.1		市政工程			
1.1.1	1	绿色施工安全防护措施费			
1.1.1.1	WMSGCS000004	文明施工措施			
1.1.1.2	HJBHCS000004	环境保护措施			
1.1.1.3	LSSSCS000004	临时设施措施			
1.1.1.4	AQSCCS000004	安全生产措施			
1.1.2	2	措施实施费用			
1.1.2.1	WMGDZJF00004	文明工地增加费			
1.1.2.2	YJSGZJ000004	夜间施工增加费			
1.1.2.3	GGCSF0000004	赶工措施费			
1.1.2.4	2.4	综合脚手架			
1.1.2.4.1	041201001001	脚手架			
1.1.2.5	2.5	靠脚手架安全挡板			
1.1.2.6	2.6	围尼龙编制布			
1.1.2.7	2.7	桥梁支架			
1.1.2.8	2.8	施工现场围挡和临时占地围挡			
1.1.2.8.1	031301018001	轻质隔离防护栏-穿孔镀锌钢板围挡(暂定50m)	1、单跨尺寸2500*2000; 1mm 厚彩钢板冲孔; 立柱采用□型方钢 100×100×3mm 厚、立柱高度 2000mm 2、使用期暂定3个月; 长度暂按50米 3、穿孔镀锌钢板围挡A1 进场安拆或场内移动安拆		
1.1.2.8.2	040205012001	施工区标志牌1200×400-暂定1块			
1.1.2.9	2.9	施工围挡照明			
1.1.2.9.1	040205014001	夜神灯-暂定10个			
1.1.2.9.2	040205014002	夜间照明-暂定10个			
1.1.2.10	2.10	独立安全防护挡板			
本页小计					

措施项目清单计价表

工程名称：2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔
棚村黑臭水体整治项目

标段:

第 2 页 共 2 页

[illegible]

1. 措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2, 大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

措施项目费分析表

序号	名称	项目特征	单位	数量	金额 (元)			
					人工费	材料费	机械费	管理费
041201001001	脚手架	1. 泵池综合脚手架 2. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	项	1				
031301018001	轻质隔离防护栏-穿孔镀锌钢板围挡（暂定50m）	1、单跨尺寸2500*2000；1mm 厚彩钢板冲孔；立柱采用口型方钢 100×100×3mm 厚、立柱高度 2000mm 2、使用期3个月 3、穿孔镀锌钢板围挡A1 进场安拆或场内移动安拆	m	50				
040205012001	施工区标志牌1200×400-暂定1块	1、按一个月计算周转使用期。	块	1				
040205014001	夜神灯-暂定10个	1、按一个月计算周转使用期。	个	10				
040205014002	夜间照明-暂定10个	1、按一个月计算周转使用期。	个	10				
041201006001	围堰	1. 纤维袋围堰（利用开挖土） 2. 0.5厚PVC复合土工膜 3. 拆除及外运8km 4. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	项	1				
041201006002	围堰（干化池）	1. 筑土围堰（利用开挖土） 2. 0.5厚PVC复合土工膜 3. 拆除及外运8km 4. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	项	1				
040101001001	抽水台班（暂估量 20台班）	1. 潜水泵功率5.5KW，最大流量210m3/h，出口管径150mm，最大扬程16m，出水口径6m	台班	20				
041201008001	30cm厚泥结碎石便道	1. 施工便道 2. 300厚泥结碎石路面（碎石、砂、粘土：64：21：15） 3. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m2	924.09				
041001001001	拆除泥结碎石便道	1. 拆除200厚泥结碎石路面 2. 运距：8km 3. 其他：满足图纸及相关技术规范要求	m2	923.93				

其他项目清单计价表

工程名称: 2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔栅村黑臭水体整治项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称：2025年普宁市城市水环境治理占陇镇埔棚村黑臭水体整治项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应合同约定的价格填写“确认金额”。

综合单价分析表

工程名称:											第 页 共 页	
项目编码		项目名称		计量单位		工程量						
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	
人工单价				小计								
元/工日				未计价材料费								
清单项目综合单价												
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
其他材料费						-			-			
材料费小计						-			-			

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

