

六营村村内道路硬底化项目

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 8 月 21 日

六营村村内道路硬底化项目

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位盖章)

经 办 人：_____

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：_____
(造价人员签字盖专用章)

编 制 时 间：_____

复 核 时 间：_____

编制说明

一、工程概况

1. 本项目位于普宁市占陇镇六营村，本次设计内容为：新建混凝土路面、新建排水渠等工程。

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“六营村村内道路硬底化项目”施工图纸、预算书进行编制。

依据国家标准《建设工程工程量清单计价规范 GB 50500-2013》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、税费计取依据《广东省住房和城乡建设厅关于印发〈广东省建设工程计价依据（2018）〉的通知》粤建市（2019）6 号文、《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》（揭市建[2019]33 号文）规定计算及揭标定函[2019]5 号文《关于调整揭阳市执行〈广东省建设工程计价依据（2018）〉定额动态人工调整系数的通知》规定计算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 2024 年第二季度（有月份价的材料按 2024 年 7 月材料单价）主要建筑材料不含税综合价计算。

（3）缺项部分参照广东省其他市信息价及市场询价。

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%。

2. 绿色施工安全防护措施费：

市政工程：按分部分项人工费与施工机具费之和的 16.5%。

3. 预算包干费：

市政工程：按分部分项人工费与施工机具费之和的 6%。

4. 按现行有关规定，工程增值税的税率按 9%计取。

四、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。

五、其它说明：

1. 拆除废料、土石方外运按 8 公里计算。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议，应在招标答疑截止时间前向招标人书面提出。

单位工程投标价汇总表

工程名称：六营村村内道路硬底化项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六营村村内道路硬底化项目

标段:

第 1 页 共 4 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
		道路						
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	1033.8			
2	040103002001	余方弃置	1. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):8 3. 装载机装土	m3	1033.8			
3	040202001001	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	2981.52			
4	040202003002	10cm厚6%水泥碎石稳定层	1. 水泥含量:6% 2. 厚度:10cm	m2	2981.52			
5	040203007001	20cm厚C30混凝土路面	1. 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 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	2981.52			
6	040203007002	缩缝	1. 缩缝 2. 伸缝 沥青玛蹄脂	m	1236.23			
7	040203007003	胀缝	1. 伸缝 沥青玛蹄脂	m2	4.8			
8	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ14	t	0.816			
9	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类:圆钢 2. 钢筋规格:Φ30mm	t	1.866			
10	040901001003	道路传力杆套筒	1. 道路传力杆套筒	支	104			
		道路合计						
		排水						
		排水渠						
11	040101002001	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	474.13			
12	040103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	177.8			
13	040103002002	余方弃置	1. 挖掘机装土 2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):8	m3	269.66			
14	040303001001	垫层C20	1. 现浇基础 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	39.51			
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：六营村村内道路硬底化项目

标段:

第 2 页 共 4 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
15	040303002001	混凝土基础板C30	1. 现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	98.78			
16	040501018001	砖墙	1. 墙身 砖砌 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	78.2			
17	040308001001	水泥砂浆抹面	1. 抹灰 砖墙墙面 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m2	658.52			
18	010502002001	构造柱C30	1. 现浇建筑物混凝土 构造柱 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	7.41			
19	010503004001	压梁C30	1. 现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	19.76			
20	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 Φ 25以内	t	6.95			
21	010515001002	现浇构件钢筋	1. 现浇构件箍筋 带肋钢筋(HRB400内) Φ 10以内	t	0.62			
		排水渠合计						
		排水管						
22	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	99.8			
23	040103001002	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	15.37			
24	040103002003	余方弃置	1. 挖掘机装土 2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):8	m3	82.12			
25	040103001004	石屑垫层	1. 垫层 石屑	m3	13.6			
26	040103001003	回填石屑	1. 管(基)坑回填石屑	m3	40.5			
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：六营村村内道路硬底化项目

标段：

第 3 页 共 4 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
27	040501004002	双壁波纹管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	109.7			
28	040501004001	双壁波纹管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	135			
29	040501001001	钢筋混凝土管DN800	1. 垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 钢筋混凝土管120° 混凝土基础 管径（mm）1500以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 3. 混凝土管铺设 承插式（Φ150-3000）人机配合下管管径（mm以内）800 4. 水泥砂浆接口 管径（mm以内）600 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆（配合比）中砂 M7.5 5. 承插口、企口 管径（mm以内）800	m	6.5			
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：六营村村内道路硬底化项目

标段:

第 4 页 共 4 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
30	040504001001	雨水井400*600	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 垫层 砂 3. 砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10 4. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10 5. 井盖、井箅安装 雨水井 铸铁平箅 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10	座	27			
31	040602034001	PE拍门DN200	1. 低压 塑料阀门 公称直径(mm以内) 200	座	19			
32	040602034002	PE拍门DN300	1. 低压 塑料阀门 公称直径(mm以内) 200	座	1			
		排水管合计						
		排水合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
33	041102001001	垫层模板	1. 混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m2	65.85			
34	011702001001	基础模板	1. 带形基础模板 有筋	m2	197.56			
35	011702003001	构造柱模板	1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内	m2	49.39			
36	011702008001	压梁模板	1. 圈梁模板	m2	131.7			
		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”。

表—08

综合单价分析表

工程名称:

标段:

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。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：六营村村内道路硬底化项目

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：六营村村内道路硬底化项目

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= $(1-\delta)*\text{分部分项的(人工费+施工机具费)}*0.30$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中: $\delta = \text{合同工期}/\text{定额工期}$)
7	QTFY000000001	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								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：六营村村内道路硬底化项目

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。

