

洪阳镇北村坛头桥建设工程

招标工程量清单

招标人: _____
(单位盖章)



造价咨询人: _____
(单位盖章)



经办人: 李杜勇

法定代表人 李树明
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: 张七香
(签字或盖章)

编制人: 林洁鹏
(造价人员签字盖专用章)



复核人: 金晓霞
(造价工程师签字盖专用章)



编制时间: 2023.12.29

复核时间: 2023.12.30

编制说明

一、项目概况

1. 工程名称：洪阳镇北村坛头桥建设工程
2. 建设单位：普宁市洪阳镇北村村民委员会

二、审核标准和依据

1. 预算审核依照《建设工程工程量清单计价规范》(13年)、《广东省建设工程计价通则》、《广东省建筑与装饰工程综合定额》(2018)、《广东省安装工程综合定额》(2018)、《广东省市政工程综合定额》(2018)等有关规定进行编审；

2. 各项税、费计取标准：

费用名称	建筑工程	装饰工程	安装工程	市政工程	绿化工程
动态人工调整系数	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
利润	(人工费+机具费)×20%	(人工费+机具费)×20%	(人工费+机具费)×20%	(人工费+机具费)×15%	(人工费+机具费)×18%
税金	9.0%				
绿色施工安全防护措施费	(人工费+机具费)×19%	(人工费+机具费)×13%	(人工费+机具费)×35.77%	(人工费+机具费)×16.5%	(人工费+机具费)×10%
预算包干费	(人工费+机具费)×7%	(人工费+机具费)×7%	(人工费+机具费)×10%	(人工费+机具费)×6%	(人工费+机具费)×6%
概算幅度差	/				

3. 材料价按普宁市 2023 年第三季度、2023 年 11 月份信息价及市场价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：主体工程

标段：

第 1 页 共 7 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
		上部构造						
		桥板						
1	040303012001	矩形实心桥板	1. 现浇连续板 矩形实体连续板 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	99.57			
2	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25mm	t	13.65			
		桥板合计						
		桥面						
3	040303019001	桥面铺装(8-11.5cmC35混凝土)	1. 桥面混凝土铺装 车行道 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m2	157.50			
4	040901001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25mm	t	0.98			
5	040309007003	桥面伸缩缝(橡胶条)	1. 安装伸缩缝 橡胶板	m	22.00			
6	040203006001	桥面伸缩缝(切缝灌热沥青)	1. 缩缝	m	22.00			
7	040309007004	桥梁伸缩装置	1. 安装伸缩缝 梳型钢板	m	22.00			
8	040901009001	预埋铁件	1. 铁件制作、安装 预埋铁件	t	0.94			
		桥面合计						
		人行道						
9	011102001001	1. 8cm火烧面花岗岩	1. 楼地面铺花岗岩(每块周长mm) 2400以内 实际结合层厚度(mm):30 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m2	62.10			
10	040204003001	现浇混凝土人行道(13.2-14.6cm厚)	1. 人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 实际厚度(cm):14 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m2	62.10			
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：主体工程

标段：

第 2 页 共 7 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
11	040204004001	花岗岩道牙石	1. 缘石铺设 花岗岩 长度 50cm 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m	45.00			
		人行道合计						
		栏杆						
12	040303018001	栏杆基座	1. 现浇小型构件 防撞护栏 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	4.50			
13	040901001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25mm	t	0.22			
14	040901001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以内	t	0.07			
15	040309002001	石栏杆	1. 石栏杆	m	45.00			
16	011108001001	抱鼓石	1. 抱鼓石	m ³	1.02			
17	011102001002	3cm花岗岩石板	1. 楼地面铺花岗岩(每块周长mm) 2400以内 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m ²	18.34			
		栏杆合计						
		排水						
18	040309009001	PVC-DN50	1. 安装排水管	m	16.80			
19	040504009001	雨水口400*600	1. 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 C35 2. 井盖、井算安装 雨水井 铸铁平篦 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	座	4.00			
		排水合计						
		桥台搭板						
20	040303020001	混凝土桥头搭板	1. 现浇连续板 矩形实体连续板 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	21.06			
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：主体工程

标段：

第 3 页 共 7 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
21	040303001001	混凝土垫层	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 C15 2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m ³	10.19			
22	040303021001	混凝土搭板枕梁	1. 现浇承台、支撑梁与横梁地、横梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	2.50			
23	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25mm	t	1.39			
		桥台搭板合计						
		上部构造合计						
		下部构造						
24	040301004002	灌注桩 (成孔)	1. 旋挖桩成孔 设计桩径(mm) 1000内	m ³	267.53			
25	040301004003	灌注桩 (灌注混凝土)	1. 钻孔(旋挖)桩 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	267.53			
26	040301004004	灌注桩 (泥浆运输)	1. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10	m ³	267.53			
27	040301012001	检测管	1. 灌注桩检测管制作安装	m	1033.20			
28	040301011001	截桩头	1. 凿桩头 钻孔灌注桩 2. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10 3. 装载机装松散石方	m ³	4.71			
29	040901004001	钢筋笼	1. 桩钢筋笼制作安装	t	23.29			
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：主体工程

标段：

第 4 页 共 7 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	040303005001	桥墩	1. 现浇墩身、台身 柱式墩台身 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	11.15			
31	040303023001	系梁	1. 现浇承台、支撑梁与横梁 支撑梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	11.93			
32	040303007001	桥台盖梁	1. 现浇墩身、台身 台盖梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m3	21.38			
33	040303007002	桥墩盖梁	1. 现浇墩身、台身 墩盖梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m3	20.75			
34	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10-25\text{mm}$	t	11.35			
35	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内	t	0.24			
36	040303004001	桥台耳背墙	1. 现浇墩身、台身 台盖梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	5.72			
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：主体工程

标段：

第 5 页 共 7 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
37	040303024003	支座垫石	1. 现浇混凝土支座垫石 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.43			
38	040309004001	橡胶支座	1. 安装支座 板式橡胶支座	个	78.00			
		下部构造合计						
		砌石护坡						
39	040305003001	砌石护坡	1. 浆砌块石 护坡、台阶、沟槽 换为【砌筑用水泥砂浆(配合比)中砂 M7.5】	m3	29.95			
40	040308001002	勾缝	1. 浆砌块石面勾凸缝 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比)中砂 1:2.5	m2	99.84			
		砌石护坡合计						
		叉道口						
41	040202001001	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	15.20			
42	040202003001	15cm厚6%水泥稳定石屑层	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm	m2	15.20			
43	040203007001	25cm厚C30水泥混凝土面层	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 实际厚度(cm):25 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	15.20			
44	040901001007	现浇构件钢筋	1. 水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	0.05			
		叉道口合计						
		筑岛						
45	040501001001	D500钢筋混凝土管	1. 混凝土管铺设 承插式(φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 500	m	28.00			
46	041001006001	拆除管道	1. 拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 φ600 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	28.00			
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：主体工程

标段：

第 6 页 共 7 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
		筑岛合计						
		桥梁引道						
47	040202001002	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	231.00			
48	040202003002	水泥稳定土	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm	m2	231.00			
49	040203007002	水泥混凝土	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 实际厚度(cm):25 2. 水泥混凝土路面养生 水养 生	m2	231.00			
50	040103001001	土路肩	1. 回填土 夯实机夯实 平地	m3	25.20			
51	040303024004	止车防护墩	1. 现浇小型构件 防撞护栏 合并制作子目 普通预拌混 凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	5.94			
52	040205007001	反光膜	1. 反光膜粘贴	m2	6.60			
		桥梁引道合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
53	041102040001	桥涵支架	1. 满堂式钢管支架 支架高度 6m内	m3	1345.50			
54	041103002001	筑岛	1. 填土 夯填	m3	253.50			
55	041103002002	筑岛	1. 填砂砾石 夯填 换为【碎 石】	m3	38.03			
56	041102014003	桥板模板	1. 现浇混凝土模板制作、安装 矩形实体连续板	m2	275.64			
57	041102019001	栏杆基座模板	1. 现浇混凝土模板制作、安装 防撞护栏	m2	22.50			
58	041102014004	混凝土桥头搭板 模板	1. 现浇混凝土模板制作、安装 矩形实体连续板	m2	14.90			
59	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	5.96			
60	041102006002	混凝土搭板枕梁 模板	1. 现浇混凝土模板制作、安装 地、横梁	m2	12.48			
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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：主体工程

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	17.4				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）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：主体工程

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
								结算时据实结算。
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= $(1-\delta) \times$ 分部分项的(人工费+施工机具费) $\times 0.30$ ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中： $\delta =$ 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								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：路灯工程

标段：

第 1 页 共 2 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
		整个项目						
1	040805001001	10头中华灯(高度7米)	1. 成套型高杆灯架安装 灯高1m以下 灯火数(火) 9 2. 路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 10	套	6.00			
2	040901009001	法兰盘	1. 预埋铁件	t	0.06			
3	010501001001	C15垫层	1. 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 C15	m ³	0.22			
4	040805001002	C25混凝土基础	1. 基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m ³) ≤1	m ³	1.94			
5	040805001003	C30保护层	1. 二次灌浆 细石混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	0.22			
6	040901004001	钢筋笼	1. 基础工程 钢筋制作 钢筋笼	t	0.11			
7	040803001001	电缆 YJV3*16	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 35	m	300.00			
8	040803002001	电缆保护管 pvcDN50	1. 刚性难燃线管埋地敷设 公称直径(mm以内) 80	m	300.00			
9	030404017001	控制箱	1. 成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1	台	1.00			
10	030404019001	时控开关	1. DW自动空气断路器安装 额定电流(A以内) 100	个	1.00			
11	030404019002	漏电开关	1. DW自动空气断路器安装 额定电流(A以内) 100	个	1.00			
12	040101003001	挖基坑土方	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	m ³	9.50			
13	040103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	7.13			
14	040103002001	余方弃置	1. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km): 10 2. 挖掘机装土	m ³	2.38			
		分部分项合计						
		措施项目						
15	031302007001	高层施工增加		项	1.00			
16	031301017001	脚手架搭拆费		项	1.00			
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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：路灯工程

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	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	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(人工费+施工机具费)*0.344 (0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	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1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

