

普宁市洪阳镇水龙寨平交路口红绿灯建设工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

2025 年 1 月 7 日

普宁市洪阳镇水龙寨平交路口红绿灯建设工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：



造价咨询人：



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：



复 核 人：



编制时间：

2025. 1. 7

复核时间：

2025. 1. 7

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：普宁市洪阳镇水龙寨平交路口红绿灯建设工程 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
		道路标线						
1	040205006001	2mm厚路面标线	1、2mm厚路面标线 2、热熔型	m2	463.5			
2	040205008001	2mm厚横道线	1、2mm厚横道线 2、热熔型	m2	190			
3	040205007001	2mm厚路面标记	1、2mm厚路面标记 2、热熔型	m2	21.1			
4	040205007002	2mm厚箭头标线	1、2mm厚箭头标线 2、热熔型	m2	97.3			
		交通管理设施						
5	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土	m3	90.735			
6	040103001001	回填方	1.填方材料品种:原土	m3	61.48			
7	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土方	m3	29.255			
8	040205014001	3米高人行横道信号灯杆	1.类型:人行横道信号灯杆 2.灯架材质、规格:八角立杆高3m,直径90mm-130mm(厚度6mm),杆体为Q235钢 3、基础混凝土等级:C30 4、垫层材质:碎石	套	4			
9	040205014002	臂长6m信号灯杆	1.类型:机动车信号灯 2.灯架材质、规格:杆件立杆高6.8m(直径200-250mm,厚度5mm),横臂长6m(直径100-200mm,厚度5mm),钢材为Q235钢 3、基础混凝土等级:C30 4、垫层材质:碎石	套	2			
10	040205014003	臂长14m信号灯杆	1.类型:机动车信号灯 2.灯架材质、规格:杆件立杆高6.8m(直径380-450mm,厚度12mm),横臂长14m(直径100-380mm,厚度8-10mm),钢材为Q235钢 3、基础混凝土等级:C30 4、垫层材质:碎石	套	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：普宁市洪阳镇水龙寨平交路口红绿灯建设工程 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
11	040801015001	信号灯控制台	1. 名称:交通信号控制机（联网机）（含机柜） 2. 电源输入：AC220V±20%，50±2HZ 3. 输出：AC220V/5A，48路独立输出 4. 防护等级：环境防护等级IP43，机箱顶部设通气装置 5. 绝缘电阻：大于100MΩ（常态），大于2M（受潮热试验后）；抗电强度：AC1100V，1分钟 6. 承载电流：进口避雷器及电源滤波器，可承40KA/25ns雷击电流	套	1			
12	040205014004	机动车信号灯	1. 类型:机动车信号灯 2. 外观：外观为LED光源，结构为超薄化，Φ400mm透光面的灯具厚度为140mm 3. 透光：透光镜片的外表面采用倾斜面设计，能防止透光镜片积累灰尘 4. 外壳材料：聚碳酸酯（PC）工程材料一次性注塑成型 5. 光源：光源采用进口四元素超高亮度发光二极管（LED） 6. 额定功率：Φ400mm单灯额定功率≤25W； 7. 额定电压：AC176～264V, 50HZ； 8. 外壳防护等级：≥IP53 9. 标准外型尺寸：1620*620。	组	8			
13	040205014005	倒计时	1. 类型:倒计时 2. 光源采用进口芯片四元素超高亮度发光二极管(LED) 3. 外型尺寸：760mm(宽)*630mm(高)*300mm(厚) 4. 单个文字尺寸：250mm(字宽)*450mm(字高)*50mm(笔划宽)。	个	4			
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：普宁市洪阳镇水龙寨平交路口红绿灯建设工程 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
14	040205014006	人行横道灯	1. 类型：人行横道灯 2. 外观：外观为LED光源，结构为超薄化，Φ300mm透光面的灯具厚度为110mm 3. 透光设计：透光镜片的外表面采用倾斜面设计，能防止透光镜片积累灰尘； 4. 外壳材料：聚碳酸酯（PC）工程材料一次性注塑成型， 5. 光源：光源采用进口四元素超高亮度发光二极管（LED） 6. 额定功率：Φ300mm单灯额定功率≤15W， 7. 额定电压：AC176～264V，50 HZ 8. 外壳防护等级：≥IP53	组	8			
15	030507008001	监控摄像设备	1. 名称：网络高清摄像机 2. 特点：400万网络摄像机 3. 支架：万向安装支架(含抱箍) 4. 电源适配器：DC12V 5A	套	4			
16	030507013001	硬盘录像机	1. 名称：硬盘录像机 2. 特点：支持4路800万像素摄像头高清接入、储存和预览，支持NVR后智能分析，含4T硬盘	台	1			
17	030501012001	8口千兆交换机	1. 8口千兆二层非网管交换机	台	1			
18	040205024001	交通智能系统调试	1、交通智能系统调试	系统	1			
19	030409005001	避雷网	1. 避雷网安装 沿混凝土块敷设	m	8			
20	030409001001	接地极	1. 接地极(板)制作、安装 钢管接地极 普通土	根	3			
		大小手井						
21	040504001001	小手井	1. 垫层、基础材质及厚度：沙垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级：砖砌 3. 混凝土强度等级：C25	座	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：普宁市洪阳镇水龙寨平交路口红绿灯建设工程

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
22	040504001002	大手井	1. 垫层、基础材质及厚度:沙垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:砖砌 3. 混凝土强度等级:C25	座	1			
		管线工程						
23	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	11.7			
24	040103001002	回填方	1. 填方材料品种:原土回填	m3	7.8			
25	040103001003	回填方	1. 填方材料品种:砂	m3	1.95			
26	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10km	m3	3.9			
27	040501004001	Φ90PE塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:石屑 2. 材质及规格:PE管DN90 3. 连接形式:胶圈接口	m	102			
28	040501012001	PE110顶管	1. 土壤类别:一、二类 2. 管道材质及规格:110PE塑料管	m	168			
		电缆						
29	030502005001	铠装超5类非屏蔽网线	1. 名称:铠装超5类非屏蔽网线	m	286			
30	040205016001	RVVP 5芯×1.5mm2护套抗干扰软电缆	1. 规格、型号:RVVP 5芯*1.5mm2	m	275			
31	040205016002	VV22 3芯×6mm2铠装电源电缆	1. 规格、型号:VV22 3芯*6mm2	m	120			
32	040205016003	RVV 4芯×1.5mm2护套软电缆	1. 规格、型号RVV电缆4芯*1.5mm2	m	470			
33	040205016006	RVV 3芯×1.5mm2护套软电缆	1. 规格、型号:RVV电缆3芯*1.5mm2	m	275			
		措施项目						
34	041102002001	基础模板	1、基础模板	m2	67.36			
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：普宁市洪阳镇水龙寨平交路口红绿灯建设工程

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	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：普宁市洪阳镇水龙寨平交路口红绿灯建设工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	-		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计			-

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：普宁市洪阳镇水龙寨平交路口红绿灯建设工程

第 1 页 共 4 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	33202.0251				
2	RGFTZ	人工费调整	元	-0.0275				
3	01010030	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	0.0046				
4	01010105	镀锌热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	kg	0.16				
5	01010125	螺纹钢 $\phi 10 \sim 25$	t	0.0151				
6	01030031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 1.2$	kg	0.0573				
7	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	15.6208				
8	01130060	镀锌扁钢综合	kg	3				
9	01130060@1	镀锌扁钢综合	kg	0.78				
10	01290001	镀锌钢板综合	t	0.2899				
11	01290001@1	钢板综合	t	3.9437				
12	01290205	镀锌钢板综合	kg	1.698				
13	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	6.8085				
14	02270001	棉纱	kg	0.5				
15	02270020	白布	kg	3.3375				
16	02270070	土工布	m2	3.385				
17	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10 $\times$ 100以内	十套	0.41				
18	03013041	膨胀螺栓M8	十套	1.632				
19	03013051	膨胀螺栓M10	十套	1.632				
20	03019001	圆钉综合	kg	12.4953				
21	03134011	水砂纸	张	22.7964				
22	03135001	低碳钢焊条综合	kg	245.1854				
23	03135021	低碳钢焊条结422 $\phi 3.2$	kg	7.6719				
24	03139281	钢锯条	条	4.5				
25	03139521	合金钢钻头 $\phi 10$	个	2.0025				
26	03210263@1	钻杆	根	0.2865				
27	03214046	零星卡具	kg	23.7983				
28	03214357@1	导向钻刀片	只	2.0664				
29	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.2638				
30	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	0.624				
31	04030015	中砂	m3	2.2533				

单位工程人材机汇总表

工程名称：普宁市洪阳镇水龙寨平交路口红绿灯建设工程

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
32	04030030	砂砾5~80	m3	2.5857				
33	04050015	碎石30~50	m3	0.7988				
34	04050050	碎石80	m3	3.2385				
35	04090040@1	膨润土	kg	1537.134				
36	04130001@1	蒸压灰砂砖240×115×53	千块	0.6309				
37	05030060	板枋材综合	m3	0.0808				
38	13010120	酚醛磁漆	kg	0.03				
39	13010130	酚醛调和漆	kg	0.1				
40	13010330	沥青清漆	kg	0.06				
41	13010530	热塑标线底漆	kg	133.6345				
42	13030240	厚漆	kg	0.016				
43	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.032				
44	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.6675				
45	13110040	热熔标线涂料	kg	4255.5788				
46	13350020	防水粉	kg	4.6678				
47	14010010	清油	kg	0.008				
48	14030040	汽油综合	kg	5.0063				
49	14090040	润滑脂	kg	0.714				
50	14090060	钠基酯	kg	0.128				
51	14310450@1	碳酸氢钠	kg	34.119				
52	14330030	丙酮	kg	1.68				
53	14330320	硬脂酸	kg	0.3338				
54	14350190	多功能上光清洁剂	盒	0.1				
55	14350360	酒精	kg	0.16				
56	14350360@1	酒精	kg	0.1				
57	14350630	脱模剂	kg	6.736				
58	14390070	氧气	m3	31.5372				
59	14390080	液化石油气	m3	137.1261				
60	14390100	乙炔气	kg	13.7119				
61	14410600	胶粘剂	kg	1.0752				
62	17070040	热轧无缝钢管D63.5×5	kg	309.4731				
63	17250030	塑料异型管D2.5~5	m	6				
64	17250170	塑料软管D5	m	0.5				
65	18250510	扁钢卡子25×4	kg	1.088				

单位工程人材机汇总表

工程名称：普宁市洪阳镇水龙寨平交路口红绿灯建设工程

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
66	29060115	镀锌钢管塑料护口DN15~20	个	11.5544				
67	29170340	胶木线夹	个	8				
68	34050040	草板纸80#	张	20.208				
69	34090250	脱脂棉	kg	0.12				
70	34110010	水	m3	42.7385				
71	35010001	复合木模板面板	m2	1.3203				
72	35010010	钢模板	kg	1.199				
73	35030080	木支撑	m3	0.3523				
74	36210030	反光材料(玻璃珠)	kg	260.9802				
75	37091110	钢垫板1~2	kg	0.3				
76	80110300@1	化学泥浆	kg	47.0739				
77	99450760	其他材料费	元	1575.1104				
78	8021904@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.3898				
79	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	26.3408				
80	01010005@1	钢筋	t	0.4614				
81	01010011	圆钢	kg	305.625				
82	02050001@1	橡胶圈 φ90	个	21.012				
83	17250040	塑料管	m	336				
84	17250040@2	PE110管	m	355.95				
85	17250040@3	PE塑料管 φ90	m	102				
86	25350001@1	机动车信号灯	套	8				
87	25350001@3	倒计时	套	4				
88	25350001@4	人行横道灯	套	8				
89	25570020@1	电源适配器	台	4				
90	27050080@1	型钢避雷线	m	8.4				
91	28030270@1	铠装超5类非屏蔽网线	m	291.72				
92	28110210@3	RVV 3*1.5mm2	m	277.75				
93	28110210@5	RVVP 5*1.5mm2	m	277.75				
94	28110210@6	RVV 4*1.5mm2	m	474.7			华新	广东华新电缆实业有限公司
95	28110210@7	VV22 3*6mm2	m	121.2				
96	30030040@1	400万网络摄像机	台	4				
97	30030110@1	信号灯控制台	台	1				

单位工程人材机汇总表

工程名称：普宁市洪阳镇水龙寨平交路口红绿灯建设工程

第 4 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
98	30030140@1	万向安装支架(含抱箍)	个	4				
99	30210160@1	8口千兆交换机品种:交换机	台	1				
100	30210170@1	4路硬盘录像机	台	1				
101	36010430@3	球墨铸铁井盖900*900(mm)	套	1			金秋	中山市均杰五金建材加工有限公司
102	36010430@4	球墨铸铁井盖600*600(mm)	套	5			金秋	中山市均杰五金建材加工有限公司
103	36210110	直杆杆高3500mm以内	套	4				
104	37270100@1	钢管接地极	根	3.09				
105	37330160	单悬臂杆(L杆)杆高6000mm以外	套	4				
106	00010003	机上人工	工日	13.0169				
107	00010003@1	机上人工	工日	34.7326				
108	99450630	折旧费	元	4292.6026				
109	99450640	检修费	元	974.8102				
110	99450650	维护费	元	3064.1337				
111	99450660	安拆费	元	322.4202				
112	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	218.3734				
113	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	82.8991				
114	99450680	柴油(机械用)0#	kg	105.0797				
115	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	597.2054				
116	99450700	电(机械用)	kw·h	73.2774				
117	99450700@1	电(机械用)	kw·h	2137.5807				
118	99451300	校验费	元	9.5616				
119	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0085				
		合计						