

“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目 工程

工 程 量 清 单

招 标 人：



(单位公章)

法定代表人或
委托代理人：



(签字盖章)

工 程 造 价
咨 询 人：



(单位公章及成果专用章)

法定代表人或
委托代理人：



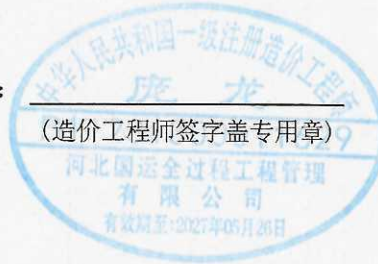
(签字盖章)

编 制 人：



(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： 2024年4月7日

“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

清单编制说明

一、工程名称

“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

二、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50856-2013)、《河北省工程建设标准建设工程工程量清单编制与计价规程 DB13(J)T150-2013》。

2. “平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目的设施清单。

3. 河北省住房和城乡建设厅《关于调整安全生产文明施工费的通知》(冀建工[2017]78号)。

4. 河北省住房和城乡建设厅《建筑业营改增河北省建筑工程计价依据调整办法》(冀建建市[2019]3号)执行一般计税方法。

5. 河北省住房和城乡建设厅《关于完善建筑业企业规费记取有关工作的通知》(冀建市[2016]11号)。

6. 材料价格依据沧州市工程建设造价管理站发布的《造价管理与信息》(2024年第1期)渤海新区价格及市场行情。

7. 项目报价表中所填入的项目报价,包括项目所有的费用;对于未报或少报的费用,视为施工单位自行放弃或含在其他报价中,结算时不予调整。

三、编制范围

本次编制的范围是图纸中所包含的内容:交通信号灯安装

单项工程费汇总表

工程名称：“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

第 1 页 共 1 页

序号	名 称	合计	其中：(元)
			安全生产、文明施工费
1	“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目 合计		
1.1	“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目 合计		
/	合 计(不含设备费)		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1	040805001001	400箭头红黄绿	1. 名称:400箭头红黄绿 2. 规格参数:铝合金灯壳, 发光面尺寸400mm, 220V供电, 竖装, 组合方式红黄绿, 竖装, 含安装支架. 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	组	14		
2	040805001002	400圆盘红黄绿	1. 名称:400圆盘红黄绿 2. 规格参数:铝合金灯壳, 发光面尺寸400mm, 220V供电, 竖装, 组合方式红黄绿, 竖装, 含安装支架. 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	组	12		
3	040805001003	800*600三色倒计时器	1. 名称:800*600三色倒计时器 2. 规格参数:灯壳尺寸800*600mm, 笔段式倒计时, 双色, 220V供电, 铁壳, 三排三色倒计时器, 含安装配件 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	组	13		
4	040801011001	网络多相位信号灯控制机	1. 名称:网络多相位信号灯控制机 2. 规格参数:联网信号机, 提供平台软件 1. 电源输入: AC 220V $\pm$ 4V、50Hz $\pm$ 2Hz 2. 电源输出: 可驱动最大16A, 220V感性、阻性、容性负载 3. 工作环境: 温度: -20 $^{\circ}$ C $\sim$ +70 $^{\circ}$ C (-40 $^{\circ}$ C $\sim$ -20 $^{\circ}$ C需另配加热装置) 4. 绝缘阻抗: AC端与机箱之间绝缘阻抗大于100M, 恒温恒湿试验后, 绝缘阻抗大于10 M 5. 耐压强度: AC端与机箱之间施加1500V、50Hz试验电压, 不出现击穿现象, 漏电流小于10mA	台	4		
/	/	本页小计	/	/	/	/	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6. 抗干扰强度：在静电放电（4KV正负极性，2s/次，10次）、电快速瞬变脉冲群（2KV峰值，5KHz，2分钟）、浪涌（线-线1KV，线-地2KV，正负各5次，1次/30s）等电磁骚扰环境下不出现电器故障，实验结果符合GB/T 17626系列标准中I级要求。 3. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求				
5	040801008001	信号机机柜	1. 名称：信号机机柜 2. 型号：304不锈钢1200*600*600 3. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	台	4		
6	040101B01001	控制箱基础	1. 名称：控制箱基础 2. 规格参数：300*700*700MM 3. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	个	4		
7	040805003001	6. 8*10米单悬臂信号灯杆	1. 名称：6. 8*10米单悬臂信号灯杆 2. 规格参数：立柱320-260*6*6800；横臂240-110*5*10000；预埋件参考规格：M27*1500*8条 3. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	套	9		
8	040805003004	6. 8*10米单悬臂信号灯杆	1. 名称：6. 8*6米单悬臂信号灯杆 2. 规格参数：立柱320-260*6*6800；横臂240-110*5*6000；预埋件参考规格：M27*1500*8条 3. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	套	1		
9	040805003002	6. 8*3+3米T型信号灯杆	1. 名称：6. 8*3+3米T型信号灯杆	套	2		
/	/	本页小计	/	/	/	/	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			2. 规格参数:立柱240-180*5*6800;横臂140-110*4*3000*2;预埋件参考规格: M27*1200*8条 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求				
10	040805003003	6.8*2+2米T型信号灯杆	1. 名称:6.8*2+2米T型信号灯杆 2. 规格参数:立柱240-180*5*6800;横臂140-110*4*2000*2;预埋件参考规格: M27*1200*8条 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	套	1		
11	040101B01002	八棱灯杆基础	1. 名称:八棱灯杆基础 2. 规格参数:1.2*1.2*1.5M 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	个	13		
12	040101B01003	预埋件	1. 名称:预埋件 2. 规格参数:M27*8*1250 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	套	13		
13	040803002001	地下顶推	1. 名称:地下顶推 2. 规格参数:PE50 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	m	335		
14	040803001002	信号传输线缆	1. 名称:信号传输线缆 2. 规格参数:KVV优质纯铜圆型线7*1 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	m	580		
15	040803001001	信号传输线缆	1. 名称:信号传输线缆 2. 规格参数:KVVR优质软铜圆型线4*1 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	m	420		
16	040205020001	监控摄像机	1. 类型:监控摄像机	台	8		
/	/	本页小计	/	/	/	/	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			2. 规格参数:400万像素云台球机 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求				
17	040801033001	交换机	1. 名称:交换机 2. 规格参数:千兆五口 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	台	4		
18	040804002001	监控电源线	1. 名称:监控电源线 2. 配线形式:KVVR优质软铜圆型线2*1 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	m	570		
19	040205020002	录像机	1. 名称:录像机 2. 规格参数:4路带4T硬盘 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	台	4		
20	040801033002	显示器	1. 名称:显示器 2. 规格参数:17寸 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	个	4		
21	040804002002	网线	1. 名称:网线 2. 规格参数:纯铜室外专用 3. 备注:全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	m	83		
22	040805001004	太阳能爆闪灯	1. 名称:太阳能爆闪灯 2. 规格参数:灯壳体积: 520mmX 170mmX 120mm 太阳能板: 340mmX 290mm 底座: 镀锌管-高: 90mm OS9mni (可配75管使用) 工作电压: 12V 番电池: 12V/7AH 太阳能板: 1SV/8W 警示距离: >2000米(夜间) 阴雨天无光照可连续工作7天左右 每个灯板上有20颗LED MS: 6. 7kg	套	18		
/	/	本页小计	/	/	/	/	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			灯罩：红蓝二次聚光罩 尺寸：110mmX95mm 外壳材料：铝型材 3. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求				
23	040803002003	电缆保护管	1. 名称：电缆保护管 2. 规格参数：PE50管KVV优质纯铜圆型线2*4（人工开挖回填或顶管） 3. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	m	530		
24	040803002002	电缆保护管	1. 名称：电缆保护管 2. 规格参数：PE40管KVV优质纯铜圆型线2*2.5（人工开挖回填或顶管） 3. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	m	350		
25	031103008001	光纤	1. 名称：光纤 2. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	m	570		
26	030501010001	光纤收发器	1. 名称：光纤收发器 2. 规格：千兆 3. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	台	12		
27	030507008001	监控机箱	1. 名称：监控机箱 2. 规格：不锈钢 3. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	台	8		
28	040205001001	检查井	1. 名称：检查井 2. 规格参数：内径330*330*360 3. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	座	24		
29	081307001001	施工监测、监控	1. 名称：无线监控连接 2. 规格：千兆 3. 备注：全部满足现行的施工规范质量要求及业主使用功能要求	点	15000		
/	/	本页小计	/	/	/	/	
/	/	合 计	/	/	/	/	

单价措施项目工程量清单与计价表

工程名称：“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单与计价表

工程名称：“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂估价表

工程名称：“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

主要材料、设备明细表

工程名称：“平安黄骅港”建设交通信号灯安装项目

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1		材料	/	/	/	/	/	
1.1	Z00035@1	6.8*10米单悬臂信号杆	1~1.5m	组				
1.2	Z00034@2	6.8*2+2米T型信号杆		组				
1.3	Z00034@1	6.8*3+3米T型信号杆		组				
1.4	Z00035@2	6.8*6米单悬臂信号杆	1~1.5m	组				
1.5	BCCLF53	PE40管KVV优质纯铜圆型线2*2.5（人工开挖回填或顶管）材料费		元				
1.6	补充主材001@1	光纤收发器		台				
1.7	补充设备001@1	监控摄像机	400万像素云台球机	台				
1.8	Z00032@1	交通信号灯	400箭头红黄绿	套				
1.9	Z00032@2	交通信号灯	400圆盘红黄绿	套				
1.10	Z00032@3	交通信号灯	800*600三色倒计时器	套				
1.11	补充设备002@1	录像机	4路带4T硬盘	台				
1.12	Z00230@1	太阳能爆闪灯		套				
1.13	Z00186@1	网络多相位信号灯控制机		个				
1.14	Z00049@1	信号机机柜	304不锈钢1200*600*600	台				
1.15	BCCLF62	八棱灯杆基础材料费		元				
1.16	BCCLF63	预埋件材料费		元				
1.17	BCCLF64	地下顶推材料费		元				
1.18	BCCLF65	PE50管KVV优质纯铜圆型线2*4（人工开挖回填或顶管）材料费		元				
1.19	BCCLF68	无线监控连接材料费		元				
1.20	BCCLF70	检查井材料费		元				
		小计	/	/	/	/		