

预 算 书

建设单位:

恩平市市政园林管理所

工程名称:

恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通
信号灯安全隐患整治工程

工程造价
(小写):

661647.27

大 写:

陆拾陆万壹仟陆佰肆拾柒元贰角柒分

编制单位:

编制人:

复核人:

编制时间:



单位工程预算价汇总表

工程名称：恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—市政项目

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计	237516.33	
2	措施合计	19327.64	
2.1	绿色施工安全防护措施费	12837.83	
2.2	其他措施费	6489.81	
3	其他项目	3890.25	
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	3890.25	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	260734.22	
5	增值税销项税额	23466.08	
6	总造价	284200.30	
7	人工费	39764.37	
招标控制价合计=1+2+3+5		284,200.30	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—市政项目

标段:

第 1 页 共 3 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					237516.33	
1	040501008001	水平导向钻进 Φ110 mmHDPE顶管	1. 钻导向孔 DN≤300mm 2. 扩孔 (mm以内) DN100 3. 回拖布管 (mm以内) DN100 4. 塑料管安装 (对接熔接) 管 外径 (mm以内) 110 5. 泥浆运输 运距1km内 实际 运距 (km):5	m	220	299.27	65839.40	
2	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类 土 深度在2m内 市政维修用 挖填土和土石方外运 人工*1. 25, 机械*1.25	m3	213.48	49.78	10627.03	
3	040103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	155.26	18.72	2906.47	
4	040103002001	余方弃置	1. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距 (km):5 2. 挖掘机装土	m3	58.22	20.75	1208.07	
5	041001002001	拆除人行道	1. 拆除人行道 人行道砖 2. 小型机械拆除各类底层 厚1 5cm以内 3. 人工装自卸汽车 石方 4. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距 (km):5 市政维修用 挖填土和土石方外运 人工*1. 25, 机械*1.25	m2	37.1	35.50	1317.05	
6	040204002001	人行道块料铺 设	1. 人行道砖安装 砂浆垫层 (结 合层) 厚度3cm 2. 砌筑用混合砂浆 (配合比) 中砂 M7.5	m2	35.38	72.72	2572.83	
7	041001002002	原路面开挖	1. 小型机械拆除混凝土类路面 层 无筋 厚15cm以内 实际厚 度 (cm):20 2. 人工装自卸汽车 石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距 (km):5 市政维修用 挖填土和土石方外运 人工*1. 25, 机械*1.25	m2	30.96	38.32	1186.39	
本页小计							85657.24	

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：恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—市政项目

标段：

第 2 页 共 3 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
8	040203007001	水泥混凝土（原路面恢复）	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	30.96	133.30	4126.97	
9	040204002002	人行道块料铺设	1. 花岗岩人行道砖 5cm 2. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m2	54.6	150.52	8218.39	
10	040204002004	人行道垫层	1. 人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 实际厚度(cm):10 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m2	9	59.64	536.76	
11	040204002003	人行道块料铺设	1. 花岗岩人行道砖 5cm 2. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m2	0.6	250.34	150.20	
12	040202003001	6%水泥石粉垫层（原路面恢复）	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	m2	76.8	31.61	2427.65	
13	040801010001	信号控制机箱	1. 基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) ≤1 2. 基础工程 钢筋制作 一般钢筋 3. 落地式信号机箱安装	台	1	6946.46	6946.46	
14	040504001001	检查井500*500	1. 非定型井垫层 混凝土 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 3. 砖砌 矩形 4. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 5. 砖墙 抹灰 井内侧 6. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 7. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 8. 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 9. 井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座 10. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	座	21	761.86	15999.06	
本页小计							38405.49	

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：恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—市政项目

标段：

第 3 页 共 3 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	040205003001	9m悬臂式电子警察监控杆（地下室顶板基础）	1. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢板压制多边形截面杆材制作L型、T型、F型杆 2. 信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆)安装 杆高6000mm 3. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10-25\text{mm}$ 4. 现浇基础 混凝土 5. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	根	2	12508.49	25016.98	
16	040205003003	9m悬臂式电子警察监控杆	1. 信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢板压制多边形截面杆材制作L型、T型、F型杆 2. 信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆)安装 杆高6000mm 3. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10-25\text{mm}$ 4. 现浇基础 混凝土 5. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	根	5	10971.34	54856.70	
17	040205003002	17m悬臂式电子警察监控杆	2. 信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆)安装 杆高6000mm 3. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10-25\text{mm}$ 4. 现浇基础 混凝土 5. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	根	1	33579.92	33579.92	
		措施项目					6489.81	
18	041102002001	基础模板	1. 现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础	m ²	120.36	53.92	6489.81	
本页小计							119943.41	
合 计							244006.14	

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：恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—市政项目

标段：

第 1 页 共 1 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	12837.83			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；
合 计					12837.83			

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：恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—市政项目

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	3890.25		
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	3890.25		—

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。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—市政项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

编码	名称	规格型号	单位	数量	含税单价	不含税单价	不含税合价
00010010	人工费		元	39764.348 2	1	1	39764.35
01290001	钢板	综合	t	6.887	4618.64	4087.29	28149.17
04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	2.7771	372.9	330	916.44
04030015	中砂		m3	4.6262	174.513	169.43	783.82
04070045	石屑		m3	10.679	127.04	123.34	1317.15
04090015	生石灰		t	0.0268	685.125	665.17	17.83
04130001	页岩砖	235×115×53	千块	1.4984	433.92	384	575.39
05030001	木枋	综合	m3	0.036	1990	1707.86	61.48
13350250	模板嵌缝料		kg	6.018	1.99	1.71	10.29
35010030	组合钢模板		kg	71.0124	6.3	5.41	384.18
35090230	钢支撑		kg	27.9235	4.52	3.88	108.34
51350050	回扩器	DN150	只	0.418	174.78	150	62.7
8021903	普通预拌混凝土	碎石粒径综合 考虑 C20	m3	3.039	442.653	429.76	1306.04
8021904	普通预拌混凝土	碎石粒径综合 考虑 C25	m3	8.0832	453.633	440.42	3560
8021905	普通预拌混凝土	碎石粒径综合 考虑 C30	m3	49.8688	463.66	450.16	22448.94
01010005	钢筋		t	0.0225	3691.258	3266.6	73.5
17000060@ 2	顶管HDPE管DN110X7 雄望		m	223.715	191.652	164.48	36796.64
36010080@ 13	球墨铸铁井盖500*500带“交警”字体		套	21	508.5	450	9450
36050020@ 9	透水人行道砖		m2	36.4414	36.352	32.17	1172.32
36050090@ 2	20mm白麻花岗岩		m2	55.692	115.44	102.16	5689.49
36050090@ 3	20mm云石		m2	0.612	233.04	200	122.4
58030090@ 1	落地式信号机箱6U铝型材770*654*1620mm		台	1	5826	5000	5000
80210660@ 1	C20商品混凝土		m3	0.629	545	529.13	332.82
99450670	汽油	(机械用)国III 93#	kg	31.2859	10.306	9.12	285.33
99450680	柴油	(机械用)0#	kg	284.509	8.678	7.68	2185.03
99450680@ 1	柴油	(机械用)0#	kg	301.8021	8.678	7.68	2317.84
99450680@ 2	柴油	(机械用)0#	kg	112.4206	8.678	7.68	863.39

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—安装工程

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
		电子警察					130626.31	
1	粤030507020001	高清抓拍器	1. 摄影仪安装	台	4	21269.62	85078.48	
2	粤030507021001	高清抓拍单元支架	1. 支架 悬挂式摄像机支架	个	4	521.53	2086.12	
3	030507008001	频闪补光灯	1. 闪光灯安装	台	4	2265.98	9063.92	
4	粤030507021003	频闪补光灯支架	1. 支架 悬挂式摄像机支架	个	4	461.53	1846.12	
5	030507013001	全彩全景球机	1. 摄影仪安装	台	4	5367.27	21469.08	
6	粤030507021002	全彩全景球机支架	1. 支架 悬挂式摄像机支架	个	4	521.53	2086.12	
7	030501013002	前端抓拍视频服务器	1. 服务器设备安装、调试 服务器 工作组级服务器	台	1	8996.47	8996.47	
		灯号控制					125397.38	
8	030412001001	交通信号灯（行车道）	1. 交通信号灯安装	套	12	2615.47	31385.64	
9	040205014001	信号灯（人行道）	1. 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内 2. 基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) ≤1	根	8	2849.96	22799.68	
10	080605006001	灯号状态检测器	1. 车位检测器	个	1	8923.63	8923.63	
11	031101047001	灯号状态检测光端机	1. 光端机	套	4	7534.88	30139.52	
12	030501013001	灯号智能联网服务器	1. 服务器设备安装、调试 工作站	台	1	32148.91	32148.91	
		网络传输					46033.20	
13	030501012001	接入交换机	1. 工作组级交换机安装	台	4	3319.55	13278.20	
14	030501012002	汇聚交换机	1. 工作组级交换机安装	台	1	4622.52	4622.52	
15	粤030501018001	电子设备避雷器	1. 避雷器安装 额定电压(kV以下) 1	台	4	1996.46	7985.84	
16	030502005001	网线	1. 敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 2	m	1220	3.18	3879.60	
17	030411005001	模块化光纤端接箱	1. 安装电缆配线箱、光分纤箱、光分路箱 壁挂式	个	1	1301.78	1301.78	
本页小计							287091.63	

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：恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—安装工程

标段：

第 2 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
18	030502016001	布放尾纤	1. 布放尾纤 光纤配线架至设备	根	16	105.78	1692.48	
19	030502007001	光缆	1. 室外架设架空光缆（卡钩式）12芯以下	m	500	11.47	5735.00	
20	031101067001	开关配电单元	1. 电动单元组合仪表 辅助单元 配电器	架	1	149.32	149.32	
21	030411005002	智能散热抱杆箱	1. 机柜、机架安装 墙挂式	个	4	838.86	3355.44	
22	030501005001	智能散热落地机柜	1. 机柜、机架安装 落地式	台	1	4033.02	4033.02	
		供电线路					33428.36	
23	031101010001	电源线12mm ²	1. 信号灯电源线敷设	m	500	23.62	11810.00	
24	031101010003	电源线5mm ²	1. 信号灯电源线敷设	m	1400	9.55	13370.00	
25	031101010002	电源线3*4mm ²	1. 信号灯电源线敷设	m	200	22.31	4462.00	
26	030411006001	接线盒	1. 接线盒安装 普通接线盒 明装	个	20	101.25	2025.00	
27	030402010001	避雷器 220V	1. 避雷器安装 额定电压(kV以下) 1	组	1	498.20	498.20	
28	030404019002	漏电保护器	1. DZ自动空气断路器安装 额定电流(A以内) 100	个	2	146.86	293.72	
29	030404035001	PDU插座	1. 单相明插座安装 单相(A以下) 16	个	1	67.54	67.54	
30	040801008001	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 0.5	台	1	586.86	586.86	
31	030404035002	电源插排	1. 单相明插座安装 单相(A以下) 16	个	4	78.76	315.04	
		措施项目						
本页小计							48393.62	
合 计							335485.25	

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：恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人(造价人员):

复核人（造价工程师）：

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—安装工程

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	2358.83		
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	2358.83		—

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。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人(造价人员):

复核人（造价工程师）：

工程名称：恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—安装工程

第 1 页 共 2 页

编码	名称	规格型号	单位	数量	含税单价	不含税单价	不含税合价
00010010	人工费		元	21135.983 7	1	1	21135.98
24290030@ 1	开关配电单元		台	1	7.923	6.8	6.8
25010030@ 1	频闪补光灯		套	4	2064.944	1772.18	7088.72
25350001@ 1	交通信号灯（行车道）		套	12	2616.177	2245.26	26943.12
26410060@ 1	PDU插座（双8位机柜专用）		个	1.02	62.921	54	55.08
26410060@ 2	电源插排		个	4.08	75.738	65	265.2
27050050@ 1	球机防雷器		台	4	2158.253	1852.26	7409.04
27050050@ 2	避雷器 220V		台	1	412.481	354	354
28030270@ 1	网线		m	1244.4	2.47	2.12	2638.13
28110001@ 1	电源线 HTYC-RVV 12×1.0mm2		m	515	20.508	17.6	9064
28110001@ 2	电源线 HTYC-RVV 3×4.0mm2		m	206	19.028	16.33	3363.98
28110001@ 3	电源线HTYC-RVV 3*1mm2		m	1442	4.591	3.94	5681.48
28250010	光缆		m	510	7.446	6.39	3258.9
29110390@ 1	防水接线盒		个	20.4	102.852	88.27	1800.71
29110405@ 1	模块化光纤端接箱		台	1	932.16	800	800
30030140	摄像机支架		个	4	174.78	150	600
30030140@ 1	全彩全景球机支架		个	4	174.78	150	600
30030140@ 2	频闪补光灯支架		个	4	174.78	150	600
30050010@ 1	灯号状态检测器		套	1	10027.478	8605.8	8605.8
30110110@ 1	灯号状态检测光端机		台	4	8389.44	7200	28800
30130130@ 1	SC口尾纤	10m双头	根	16.32	64.086	55	897.6
30210160@ 1	接入交换机		台	4	3574.251	3067.5	12270
30210160@ 2	汇聚交换机		台	1	5092.472	4370.47	4370.47

工程名称：恩平中心城区南华街与美华东路平交口交通信号灯安全隐患整治工程—安装工程

第 2 页 共 2 页

编码	名称	规格型号	单位	数量	含税单价	不含税单价	不含税合价
36210110@ 1	Φ89*4*3.5m立柱钢管及交通信号灯（人行道）	杆高3500mm以内	套	8	2495.66	2141.83	17134.64
55090090	配电箱		台	1	407.82	350	350
55150001@ 1	漏电保护器	DZ型	个	2	87.39	75	150
57070001@ 1	高清抓拍器		台	4	24708.159	21205.08	84820.32
57070001@ 2	全彩全景球机		台	4	6178.741	5302.73	21210.92
57310010@ 1	灯号智能联网服务器		台(套)	1	37081.325	31824	31824
57310010@ 2	前端抓拍视频服务器		台(套)	1	10024.67	8603.39	8603.39
57330001@ 1	智能散热落地机柜		个	1	4078.2	3500	3500
57330001@ 2	智能散热抱杆箱		个	4	640.86	550	2200
80210660@ 2	C25商品混凝土		m3	3.04	449.51	436.42	1326.72
补充主材00 1@1	地脚螺栓		kg	76.3378	8.102	7.17	547.34
补充主材00 2@1	不锈钢扎箍		个	20	60	60	1200
99450670	汽油	(机械用)国III 93#	kg	61.642	10.31	9.12	562.18
99450680@ 1	柴油	(机械用)0#	kg	34.74	8.678	7.68	266.8
99450700	电	(机械用)	kw·h	51.7348	0.836	0.74	38.28

