预 算 书

建 设 单 位：恩平市市政园林管理所

工 程 名 称：恩平中心城区路灯维修项目

工 程 造 价（小写）：843,504.03

大　　写：捌拾肆万叁仟伍佰零肆元零叁分

编 制 单 位：

编 制 人：

复 核 人：

单位工程汇总表

工程名称：恩平中心城区路灯维修项目　　第 1 页　共 1 页

序号	费 用 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金　额（元）
1	分部分项工程费	分部分项合计		715541.16
1.1	发展大道			25706.9
1.2	大松岭			104111.78
1.3	国道			14512.5
1.4	犁头咀			10126.5
1.5	平塘			3905.92
1.6	大槐石及			2255
1.7	南堤路			65776
1.8	米仓二路			24166
1.9	鳌峰大桥			25280.5
1.10	市府东门			26002.8
1.11	恩平大道			27760.8
1.12	锦江大道			2066.72
1.13	国道			299100
1.14	锦绣嘉园长堤			64458.14
1.15	鳌峰山			20311.6
2	措施项目费	措施项目合计		58315.75
2.1	其中：安全生产措施费	安全生产措施费		27575.67
3	其他项目费	其他项目合计		
3.1	其中：暂列金额	暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估价	专业工程暂估价		
3.3	其中：计日工	计日工		
3.4	其中：总承包服务费	总承包服务费		
3.5	其中：工程优质费	工程优质费		
3.6	其中：合同中约定的其他项目	合同中约定的其他项目		
4	增值税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-其中：专业工程暂估价	9	69647.12
5	工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+增值税		843504.03

综合单价计算表

工程名称：恩平中心城区路灯维修项目　　第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价（元）	综合合价（元）
1		发展大道				25706.9
1.1	030409001001	电力电缆	m	190	46.87	8905.3
		C4-8-2 *1.3铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35　实际电缆芯数(芯):5	100m	1.9	4687.19	
		铜芯电缆 YJV-5*35	m	191.9	32.55	
1.2	040501009001	水平定向钻进管道	m	80	210.02	16801.6
		借D1-2-51钻导向孔 DN≤300mm	10m	8	995.16	
		借D1-2-54扩孔(mm以内) DN100	10m	8	248.17	
		借D1-2-60回拖布管(mm以内) DN100	10m	8	620.43	
		HDPE平壁管Φ110	m	80.8	50.2	
		借D6-1-94塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 110	100m	0.8	1052.8	
		借D1-3-182 换泥浆运输 运距1km内　实际运距(km):5	10m3	0.75988	1381.13	
		发展大道分部小计				25706.9
2		大松岭				104111.78
2.1	030413010001	9米灯杆高低（150W、60W）	套	14	4309.02	60326.28
		C4-12-266顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下	10套	1.4	1829.52	
		C4-12-275成套型双臂悬挑灯架安装 非对称式(臂长m) 2.5以下	10套	1.4	2586.32	
		C4-12-349路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 10	根	14	3164.29	
		9米灯杆高低（150W、60W）	根	14	3000	
		C4-10-108基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) ≤1	10m3	0.6048	14424.77	
		C25混凝土	m3	6.048	375.74	
		补充主材001钢筋笼	套	14	80	
2.2	030409001002	电力电缆	m	100	34.4	3440
		C4-8-2铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	1	3440.04	
		铜芯电缆 YJV-4*16	m	101	23.4	
2.3	030409001003	电力电缆	m	650	62.07	40345.5
		C4-8-1铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10	100m	6.5	6207.42	
		铜芯电缆 YJV-3*10	m	656.5	55.86	
本页小计						129818.68

综合单价计算表

工程名称：恩平中心城区路灯维修项目　　第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价（元）	综合合价（元）
		大松岭分部小计				104111.78
3		国道				14512.5
3.1	040501009002	水平定向钻进管道	m	90	161.25	14512.5
		借D1-2-51钻导向孔 DN≤300mm	10m	9	995.16	
		借D1-2-54扩孔(mm以内) DN100	10m	9	248.17	
		借D1-2-60回拖布管(mm以内) DN100	10m	9	284.71	
		HDPE平壁管Φ75	m	90.9	16.96	
		借D6-1-92塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 75	100m	0.9	783.21	
		借D1-3-182 换泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):5	10m3	0.039741	1381.13	
		国道分部小计				14512.5
4		犁头咀				10126.5
4.1	040501009003	水平定向钻进管道	m	50	161.25	8062.5
		借D1-2-51钻导向孔 DN≤300mm	10m	5	995.16	
		借D1-2-54扩孔(mm以内) DN100	10m	5	248.17	
		借D1-2-60回拖布管(mm以内) DN100	10m	5	284.71	
		HDPE平壁管Φ75	m	50.5	16.96	
		借D6-1-92塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 75	100m	0.5	783.21	
		借D1-3-182 换泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):5	10m3	0.022078	1381.13	
4.2	030409001004	电力电缆	m	60	34.4	2064
		C4-8-2铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	0.6	3440.04	
		铜芯电缆 YJV-4*25	m	60.6	23.4	
		犁头咀分部小计				10126.5
5		平塘				3905.92
5.1	040101002001	挖沟槽土方	m3	16.00	7.8	124.8
		借D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.016	7803.08	
5.2	040103001001	沟槽、基坑回填方	m3	16.00	21.32	341.12
		借D1-1-133回填土 夯实机夯实槽、坑	100m3压实方	0.16	2131.69	
5.3	030409001005	电力电缆	m	100	34.4	3440
本页小计						28544.92

综合单价计算表

工程名称：恩平中心城区路灯维修项目　　第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价（元）	综合合价（元）
		C4-8-2铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	1	3440.04	
		铜芯电缆 YJV-4*25	m	101	23.4	
		平塘分部小计				3905.92
6		大槐石及				2255
6.1	030402011001	成套配电箱	台	1	1811	1811
		C4-4-31成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1	台	1	1811	
		成套配电箱	台	1	1500	
6.2	030411004001	导线	m	120	3.7	444
		C4-10-55导线架设 绝缘铝绞线(截面mm2以下) 35	km/单线	0.12	3698.4	
		绝缘电线 BLV-25mm2	m	122.16	2.57	
		大槐石及分部小计				2255
7		南堤路				65776
7.1	030413010002	更换支架灯	套	32	2055.5	65776
		C4-12-266 换顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下 人工*0.3,材料*0,机械*0.3	10套	3.2	545.48	
		C4-12-266顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下	10套	3.2	20009.52	
		支架灯	套	32.32	1800	
		南堤路分部小计				65776
8		米仓二路				24166
8.1	040501009004	水平定向钻进管道	m	120	161.25	19350
		借D1-2-51钻导向孔 DN≤300mm	10m	12	995.16	
		借D1-2-54扩孔(mm以内) DN100	10m	12	248.17	
		借D1-2-60回拖布管(mm以内) DN100	10m	12	284.71	
		HDPE平壁管Φ75	m	121.2	16.96	
		借D6-1-92塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 75	100m	1.2	783.21	
		借D1-3-182 换泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):5	10m3	0.052988	1381.13	
8.2	030409001006	电力电缆	m	140	34.4	4816
		C4-8-2铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	1.4	3440.04	
		铜芯电缆 YJV-4*16	m	141.4	23.4	
本页小计						92197

综合单价计算表

工程名称：恩平中心城区路灯维修项目　　第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价（元）	综合合价（元）
		米仓二路分部小计				24166
9		鳌峰大桥				25280.5
9.1	030413010003	更换灯罩D340	套	35	722.3	25280.5
		C4-12-266 换顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下 人工*0.3,材料*0,机械*0.3	10套	3.5	545.48	
		C4-12-266顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下	10套	3.5	6677.52	
		灯罩D340	套	35.35	480	
		鳌峰大桥分部小计				25280.5
10		市府东门				26002.8
10.1	030413010004	更换灯罩φ350	套	36	722.3	26002.8
		C4-12-266 换顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下 人工*0.3,材料*0,机械*0.3	10套	3.6	545.48	
		C4-12-266顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下	10套	3.6	6677.52	
		灯罩φ350	套	36.36	480	
		市府东门分部小计				26002.8
11		恩平大道				27760.8
11.1	040501009005	水平定向钻进管道	m	90	161.25	14512.5
		借D1-2-51钻导向孔 DN≤300mm	10m	9	995.16	
		借D1-2-54扩孔(mm以内) DN100	10m	9	248.17	
		借D1-2-60回拖布管(mm以内) DN100	10m	9	284.71	
		HDPE平壁管Φ75	m	90.9	16.96	
		借D6-1-92塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 75	100m	0.9	783.21	
		借D1-3-182 换泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):5	10m3	0.039741	1381.13	
11.2	030409001007	电力电缆	m	90	46.87	4218.3
		C4-8-2 *1.3铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.9	4687.19	
		铜芯电缆 YJV-5*16	m	90.9	32.55	
11.3	030412004001	配线	m	400	11.79	4716
		C4-11-217硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 16	100m单线	4	1178.88	
本页小计						74730.1

综合单价计算表

工程名称：恩平中心城区路灯维修项目　　第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价（元）	综合合价（元）
		绝缘电线 BYJ-10mm2	m	420	9.56	
11.4	030412004002	配线	m	600	7.19	4314
		C4-11-216硬绝缘导线管内穿线导线截面(mm2以内) 6	100m单线	6	719.24	
		绝缘电线 BYJ-6mm2	m	648	5.46	
		恩平大道分部小计				27760.8
12		锦江大道				2066.72
12.1	040101002002	挖沟槽土方	m3	6.00	7.8	46.8
		借D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.006	7803.08	
12.2	040103001002	沟槽、基坑回填方	m3	6.00	21.32	127.92
		借D1-1-133回填土 夯实机夯实槽、坑	100m3压实方	0.06	2131.69	
12.3	030409001008	电力电缆	m	55	34.4	1892
		C4-8-2铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	0.55	3440.04	
		铜芯电缆 YJV-4*35	m	55.55	23.4	
		锦江大道分部小计				2066.72
13		国道				299100
13.1	030413010005	更换灯头 150W	套	135	1247.5	168412.5
		C4-12-266 换顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下 人工*0.3,材料*0,机械*0.3	10套	13.5	545.48	
		C4-12-266顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下	10套	13.5	11929.52	
		150W路灯灯头	套	136.35	1000	
13.2	030413010006	更换灯头 120W	套	125	1045.5	130687.5
		C4-12-266 换顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下 人工*0.3,材料*0,机械*0.3	10套	12.5	545.48	
		C4-12-266顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下	10套	12.5	9909.52	
		120W路灯灯头	套	126.25	800	
		国道分部小计				299100
14		锦绣嘉园长堤				64458.14
14.1	030409001009	电力电缆	m	790	59.81	47249.9
本页小计						352730.62

综合单价计算表

工程名称：恩平中心城区路灯维修项目　　第 6 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价（元）	综合合价（元）
		C4-8-1 *0.6铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10　6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6	100m	7.9	5981.18	
		铜芯电缆 YJV-2*6	m	797.9	55.86	
14.2	030412001001	配管	m	800	14.85	11880
		C4-11-105刚性难燃线管埋地敷设 公称直径(mm以内) 32	100m	8	1485.31	
		刚性难燃管 DN32	m	880	3.85	
14.3	030409001010	电力电缆	m	100	9.02	902
		C4-11-229多芯软导线管内穿线(芯以内) 四芯 导线截面(mm2以内) 1.5	100m/束	1	901.66	
		RVV-3*1.5	m	108	6.72	
14.4	040101002003	挖沟槽土方	m3	152.00	7.8	1185.6
		借D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.152	7803.08	
14.5	040103001003	沟槽、基坑回填方	m3	152.00	21.32	3240.64
		借D1-1-133回填土 夯实机夯实槽、坑	100m3压实方	1.52	2131.69	
		锦绣嘉园长堤分部小计				64458.14
15		鳌峰山				20311.6
15.1	030409001011	电力电缆	m	580	35.02	20311.6
		C4-10-55导线架设 绝缘铝绞线(截面mm2以下) 35	km/单线	0.58	35022.26	
		YJV-1*35 mm2	m	590.44	33.34	
		鳌峰山分部小计				20311.6
本页小计						37519.84
合　　计						715541.16

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：恩平中心城区路灯维修项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金额（元）
031401009001	安全生产	分部分项人工费+分部分项机具费	21.8197	27575.67
031401010001	文明施工	分部分项人工费+分部分项机具费	7.8694	9945.32
031401011001	环境保护	分部分项人工费+分部分项机具费	7.154	9041.2
031401012001	临时设施	分部分项人工费+分部分项机具费	9.3002	11753.56
031401020001	夜间施工增加	夜间施工增加费		
WMGDZJ001001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
ASGDSG001001	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	地下等特殊施工费		
GJSJSG001001	管井内、竖井内、断面小于或等于2m2隧道或洞内、封闭吊顶天棚内施工增加费	管井洞内封闭施工费		
GGCSF0001001	赶工措施费	赶工措施费		
合　　计				58315.75

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：恩平中心城区路灯维修项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基数	费率(%)	金额（元）	备注
1	暂列金额	暂列金额			明细详见表-12-1
2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	工程优质费	分部分项人工费+分部分项机具	0		
6	合同中约定的其他项目				
	合　计			0.00	—

主要材料价格表

工程名称：恩平中心城区路灯维修项目　　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
13010130	酚醛调和漆		kg	0.03	8.69	7.46	0.22
14030040	汽油	综合	kg	18.2885	10.9	9.35	171
34110010	水		m3	81.9196	3.52	3.42	280.17
17000060@1	HDPE平壁管Φ75		m	353.5	19.76	16.96	5995.36
17000060@2	HDPE平壁管Φ110		m	80.8	58.49	50.2	4056.16
25610020@1	支架灯		套	32.32	2097.36	1800	58176
25610020@2	灯罩D340		套	35.35	559.3	480	16968
25610020@3	灯罩φ350		套	36.36	559.3	480	17452.8
25610020@4	150W路灯灯头		套	136.35	1165.2	1000	136350
25610020@5	120W路灯灯头		套	126.25	932.16	800	101000
28000001@1	YJV-1*35 mm2		m	590.44	37.67	33.34	19685.27
28000001@2	绝缘电线 BLV-25mm2		m	122.16	3	2.57	313.95
28030170@1	绝缘电线 BYJ-10mm2		m	420	10.8	9.56	4015.2
28030170@2	绝缘电线 BYJ-6mm2		m	648	6.17	5.46	3538.08
28030410@1	RVV-3*1.5		m	108	7.59	6.72	725.76
28110210@2	铜芯电缆 YJV-2*6		m	797.9	63.12	55.86	44570.69
28110210@4	铜芯电缆 YJV-5*35		m	191.9	36.78	32.55	6246.35
28110210@5	铜芯电缆 YJV-4*16		m	242.4	26.44	23.4	5672.16
28110210@6	铜芯电缆 YJV-3*10		m	656.5	65.09	55.86	36672.09
28110210@7	铜芯电缆 YJV-4*25		m	161.6	26.44	23.4	3781.44
28110210@8	铜芯电缆 YJV-5*16		m	90.9	37.93	32.55	2958.8
28110210@9	铜芯电缆 YJV-4*35		m	55.55	26.44	23.4	1299.87
29060140@1	刚性难燃管 DN32		m	880	4.35	3.85	3388

主要材料价格表

工程名称：恩平中心城区路灯维修项目　　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
29190100@2	9米灯杆高低（150W、60W）		根	14	3495.6	3000	42000
55090080	成套配电箱		台	1	1747.8	1500	1500
80210660@1	C25混凝土		m3	6.048	387.01	375.74	2272.48
补充主材001	钢筋笼		套	14	80	80	1120
00010003	机上人工		工日	101.503	230	230	23345.78
99450670	汽油	(机械用)国III93#	kg	586.669	10.57	9.35	5485.36
99450680	柴油	(机械用)0#	kg	1698	8.92	7.89	13397.25
99450700	电	(机械用)	kw·h	599.082	0.78	0.69	413.37