

工程造价（预）算审核报告书

编号：广凯[2018]10014号

时间：2018年10月11日

工 程 名 称	S235司神线穿越秋风水库饮用水源保护区路段路面径流收集处理工程		建 设 单 位	汕头市潮南区公路局
工 程 地 址	汕头市潮南区		设 计 单 位	广州黄埔建筑设计院有限公司
建 设 规 模	/		工 程 类 型	☐ 建筑 ☐ 装修 ☐ 安装 ☒ 市政
工程送审造价	金额（小写）：	¥6,038,283.66		
	金额（大写）：	陆佰零叁万捌仟贰佰捌拾叁元陆角陆分		
工程造价审核	金额（小写）：	¥3,532,925.57		
	金额（大写）：	叁佰伍拾叁万贰仟玖佰贰拾伍元伍角柒分		
核减（增）造价	金额（小写）：	¥2,505,358.09		
	金额（大写）：	贰佰伍拾万伍仟叁佰伍拾捌元玖分		
主材耗用量				
备 注	本工程预算造价根据施工图纸及现行定额进行编审，详见《工程预算书》。			
建设单位意见	经办：		审核单位意见	经办：
	负责人：			负责人：
	公章：			公章：
	年 月 日			年 月 日

审核情况

工程名称： S235司神线穿越秋风水库饮用水源保护区路段路面径流收集处理工程

序号	项目名称及部位	核减[增]原因	送审金额 (万元)	审核金额 (万元)	核增减金额 (万元)
一	市政部分		489.48	273.08	-216.40
1	排水工程	工程量及计价调整	155.39	142.71	-12.68
2	泵房基础及土方	钢板桩支护在措施项目中计取	8.30	1.98	-6.32
3	宣传牌工程	工程量及计价调整	4.19	4.25	0.06
4	一体化泵房	价格暂定	207.00	40.00	-167.00
5	措施项目	随分部分项调整	60.38	54.73	-5.65
6	其他工程	随分部分项调整	54.22	29.41	-24.81
二	泵房电气部分		37.22	30.16	-7.06
1	1#泵站电气接线、变压器安装及设备	计价调整	7.04	5.70	-1.34
2	2#泵站电气接线、变压器安装及设备	计价调整	7.30	5.96	-1.34
3	3#泵站电气接线、变压器安装及设备	计价调整	7.30	5.98	-1.32
4	4#泵站电气接线、变压器安装及设备	计价调整	7.70	6.40	-1.30
5	措施项目	随分部分项调整	2.90	1.95	-0.95
6	其他工程	随分部分项调整	4.98	4.17	-0.81
三	监控部分		61.63	50.05	-11.58
1	监控及软件系统	计价调整	48.46	32.57	-15.89
3	光缆	计价调整，送审为暂定价，审核按图纸内容计价	5.00	10.75	5.75
4	措施项目	随分部分项调整	1.32	1.07	-0.25
5	其他工程	随分部分项调整	6.85	5.66	-1.19
四	拆除及恢复防抛网7km(不计材料费)	内容无相关资料	15.50	0.00	-15.50
五	合 计		603.83	353.29	-250.54

广东凯信工程造价咨询有限公司

Guangdong Kaixin The project construction cost consultation Co., LTD

工程预算审核报告

广凯[2018]10014 号

汕头市潮南区财政局：

受贵局委托，我司对“S235 司神线穿越秋风水库饮用水源保护区路段路面径流收集处理工程”的预算造价进行审核，现将本工程预算造价审核情况说明如下：

一、**审核结果：**¥:3532925.57 元（大写：叁佰伍拾叁万贰仟玖佰贰拾伍元伍角柒分）。

二、工程概况：

1、建设单位：汕头市潮南区公路局；

2、工程名称：S235 司神线穿越秋风水库饮用水源保护区路段路面径流收集处理工程；

3、工程地点：汕头市潮南区；

4、工程主要内容：铺设排水管，一体化泵房安装及水电安装等。

三、审核依据：

1、建设单位确认提供的该工程有关资料：

由广州黄埔建筑设计有限公司设计的施工图纸及广东至衡工程管理有限公司编制的预算书等。

2、计价依据：

(1)、《广东省建设工程计价通则》（2010 年）；

(2)、《广东省市政工程综合定额》（2010 年）；

(3)、《广东省安装工程综合定额》（2010 年）

3、费用依据：

(1)、管理费:按三类城市管理费计算；

(2)、利润:按 18%计算；

(3)、预算包干费:分部分项工程费 $\times$ 2%；

(4)、材料试验检验费:分部分项工程费 $\times$ 0.2%。

4、规费及税金：根据定额文件以及有关规定，按以下取定：

(1)、工程排污费:按(分部分项工程费+措施项目费+其他项目费)
 $\times$ 0.25%；

(2)、危险作业意外伤害保险费:按税前造价 $\times$ 0.08%；

(3)、税金:按税前造价 $\times$ 10%。

5、安全防护、文明施工措施项目费：

(1)、执行定额费用标准，装饰工程按分部分项工程费的 3.0744% 计算，安装工程按分部分项工程人工费的 28.9613%计算；

(2)、施工扬尘污染防治费：安全防护、文明施工措施费 $\times$ 17.5%；

(3)、用工实名管理费：安全防护、文明施工措施费 $\times$ 6%。

四、价格依据：

人工、材料、机械台班价格按 2018 年《汕头工程造价管理》公布的《汕头市潮南区 2018 年第二季度人工、材料、机械台班参考价格表》及《汕头市区 2018 年第二季度人工、材料、机械台班参考价格表》中参考价格计算，缺项材料价格按市场价计算。

五、其他说明：

1、4 座一体化泵站按 400000 元暂定；

2、原排水沟，宽度及高度暂按新做排水沟截面尺寸 0.6m $\times$ 0.6m；

3、架空输电线路 JKLGYJ-95 按图纸工程量暂定；

- 4、低压引出线 ZC-YJV22-0.6/1-3x25+2x16 按图纸工程量暂定；
- 5、低压引出线 ZC-YJV22-0.6/1-3x35+2x16 按图纸工程量暂定；
- 6、低压引出线 ZC-YJV22-0.6/1-3x50+2x25 按图纸工程量暂定；
- 7、镀锌钢管 DN50 按图纸工程量暂定；
- 8、镀锌钢管 DN70 按图纸工程量暂定；
- 9、电源缆线 RVV-3*4 按图纸工程量暂定；
- 10、光缆 GYTA16 按图纸工程量暂定；
- 11、屏蔽超 5 类网线按图纸工程量暂定；
- 12、泵站钢管栅栏(高 2m, 底漆 2 度, 面漆 1 度, 红白色相间)按 2000 元/座暂定，共 4 座；
- 13、拆除及恢复防抛网 7km 因图纸仅有说明，但没有具体位置及做法，没有计入本预算；

上述所有暂估费建议在招标文件、合同条款中明确详细结算方式。

五、审核报告附件：

《S235 司神线穿越秋风水库饮用水源保护区路段路面径流收集处理工程预算书》。

广东凯信工程造价咨询有限公司

二〇一八年十月十一日

(小写) : 3532925.57

(大写)：叁佰伍拾叁万贰仟玖佰贰拾伍元伍角柒分

建设单位:

工程造价

法定代理人

法定代理人

编制人:

复 核 人:

编制时间：

工程名称: S235司神线穿越秋风水库饮用水源保护区路段路面径流收集处理工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

表—03

工程名称: 市政部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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
	一	排水工程					1427112.52	
1	041001001	拆除路面	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 2. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):5 3. 旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):10	m2	572	35.75	20449.00	
2	040203007001	水泥混凝土	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	572	106.36	60837.92	
3	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 2. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5 3. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 4. 挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):5	m3	6149.4	15.13	93040.42	
4	040101003001	挖基坑土方	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 2. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5 3. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 4. 挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):5	m3	104.67	12.86	1346.06	
5	040103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	3269.93	15.13	49474.04	
6	040305001002	垫层	1. 垫层 砂碎石	m3	692.91	217.52	150721.78	
7	010507003001	C20砼排水沟	1. 现浇混凝土地沟、电缆沟 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C20	m3	1092.52	475.28	519252.91	
8	040601027002	刚性防水	1. 防水工程 防水砂浆 池沟槽 水泥防水砂浆 1:2	m2	2008.8	45.19	90777.67	
本页小计							985899.80	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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
9	040501002001	玻璃钢夹砂管 Φ300	1. 玻璃钢夹砂管安装(承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 2. 管道闭水试验 管径(400mm以内)	m	783	136.83	107137.89	
10	040501002002	玻璃钢夹砂管 Φ400	1. 玻璃钢夹砂管安装(承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 400 2. 管道闭水试验 管径(400mm以内)	m	1700	183.05	311185.00	
11	040504001004	沉沙井	1. 砖石平基 砖 水泥砂浆 M7.5 2. 砖砌 矩形 水泥砂浆 M7.5 3. 预制 槽形盖板 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25 4. 井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.3以内 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 5. 预制(直径mm) Φ25以内 换为【螺纹钢 Φ10~25】 6. 砖墙 抹灰 井底 水泥防水砂浆 1:2 7. 砖墙 抹灰 井内侧 水泥防水砂浆 1:2 8. 金属零星构件 制作 9. 金属零星构件 安装	座	4	4491.45	17965.80	
12	040504001006	池壁	1. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C20	m3	4.93	573.04	2825.09	
13	010515001004	现浇构件钢筋(直径mm) Φ10以内	1. 现浇(直径mm) Φ10以内	t	0.16	5681.51	909.04	
14	010515001005	现浇构件钢筋(直径mm) Φ25以内	1. 现浇(直径mm) Φ25以内 换为【螺纹钢 Φ10~25】	t	0.24	4957.93	1189.90	
	二	一体化泵房					19765.72	
本页小计							441212.72	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

工程名称：市政部分

标段：

第 3 页 共 5 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	040101001001	挖一般土方	1. 人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内 深度为4m 人工[0001001] 含量+14.96 2. 挖土机装土自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):5 3. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 4. 挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):5	m3	312.5	9.89	3090.63	
16	040103001003	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	262.42	15.13	3970.41	
17	040303001001	混凝土垫层	1. 现浇基础 混凝土垫层 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15	m3	3.59	453.44	1627.85	
18	010501006001	设备基础	1. 现浇基础 混凝土 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25	m3	15.29	461.80	7060.92	
19	010515001006	现浇构件钢筋(直径mm) Φ25以内	1. 现浇(直径mm) Φ25以内 换为【螺纹钢Φ10~25】	t	0.81	4957.91	4015.91	
	二	宣传牌工程					47246.52	
20	040205004001	1900*600双柱(3600高)(饮用水水源保护区道路警示牌示意图)	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 2. 挖土机装土自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):5 3. 挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):5 4. 其他混凝土基础 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25 5. 现浇构件螺纹钢(三级) Φ25内 6. 现浇构件圆钢 Φ10内 7. 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内 8. 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内 9. 标志板安装 单块面积 5m2内	块	2	2712.13	5424.26	
本页小计							25189.98	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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	040205004002	3000*1600双杆（3600高）（饮用水水源保护区道路或航道进入点或驶出点）	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 2. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5 3. 挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):5 4. 其他混凝土基础 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25 5. 现浇构件螺纹钢(三级) ϕ 25 内 6. 现浇构件圆钢 ϕ 10内 7. 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内 8. 标志板安装 单块面积 5m2内	块	2	3361.61	6723.22	
22	040205004003	1000*1500双杆（3600高）（居民区集中地段等处适当位）	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 2. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5 3. 挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):5 4. 其他混凝土基础 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25 5. 现浇构件螺纹钢(三级) ϕ 25 内 6. 现浇构件圆钢 ϕ 10内 7. 信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内 8. 标志板安装 单块面积 3m2内	块	16	2193.69	35099.04	
		措施项目					447043.44	
23	080201006001	钢板桩	1. 管、基坑打拔拉森钢板桩 2. 管、基坑打拔拉森钢板桩 拔拉森钢板桩	t	72	754.47	54321.84	
24	041101005001	木制井字架 井深(m以内) 2	1. 木制井字架 井深(m以内) 2	座	4	91.20	364.80	
25	041101005002	木制井字架 井深(m以内) 4	1. 木制井字架 井深(m以内) 4	座	4	176.35	705.40	
26	011705001001	履带式挖掘机每次场外运费 1m3内	1. 履带式挖掘机每次场外运费 1m3内	项	1	5526.65	5526.65	
本页小计							102740.95	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 5 页 共 5 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	041001001001	拆除路面	m2	572	35.75	20449.00
	D1-4-13 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	5.72	1292.55	7393.39
	D1-1-114 换	挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.1144	37654.97	4307.73
	D1-4-90 换	旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):10	100m	4	2187.06	8748.24
2	040203007001	水泥混凝土	m2	572	106.36	60837.92
	D2-3-59 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25	100m2	5.72	10496.48	60039.87
	D2-3-73	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	5.72	138.24	790.73
3	040101002001	挖沟槽土方	m3	6149.4	15.13	93040.42
	D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	100m3	3.68964	3390.48	12509.65
	D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.36896	15928.93	5877.14
	D1-1-29	挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3	3.20126	4094.62	13107.94
	D1-1-37 换	挖土机挖沟槽、基坑土方 自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):5	1000m3	2.94814	20905.35	61631.90
4	040101003001	挖基坑土方	m3	104.67	12.86	1346.06
	D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.0628	3390.48	212.92
	D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.00628	15928.93	100.03
	D1-1-29	挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3	0.06867	4094.62	281.18
	D1-1-37 换	挖土机挖沟槽、基坑土方 自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):5	1000m3	0.036	20905.35	752.59
5	040103001001	回填方	m3	3269.93	15.13	49474.04
	D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	32.6993	1514.16	49511.97

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
6	040305001002	垫层	m3	692.91	217.52	150721.78
	D5-3-41	垫层 砂碎石	10m3	69.291	2175.27	150726.63
7	010507003001	C20砼排水沟	m3	1092.52	475.28	519252.91
	D1-2-42 换	现浇混凝土地沟、电缆沟 合并制作子目 普通商 品混凝土 碎石粒径20石 C20	10m3	109.252	4752.78	519250.72
8	040601027002	刚性防水	m2	2008.8	45.19	90777.67
	D5-5-136 换	防水工程 防水砂浆 池沟 槽 水泥防水砂浆 1: 2	100m2	20.088	4519.43	90786.31
9	040501002001	玻璃钢夹砂管Φ300	m	783	136.83	107137.89
	D5-1-112	玻璃钢夹砂管安装(承插 式胶圈接口) 管径(mm以 内) 300	10m	78.3	1336.79	104670.66
	D5-1-309 换	管道闭水试验 管径(400 mm以内)	100m	7.83	313.77	2456.82
10	040501002002	玻璃钢夹砂管Φ400	m	1700	183.05	311185.00
	D5-1-113	玻璃钢夹砂管安装(承插 式胶圈接口) 管径(mm以 内) 400	10m	170	1799.29	305879.30
	D5-1-309 换	管道闭水试验 管径(400 mm以内)	100m	17	313.77	5334.09
11	040504001004	沉沙井	座	4	4491.45	17965.80
	D5-3-44 换	砖石平基 砖 水泥砂浆 M7.5	10m3	0.288	4482.45	1290.95
	D5-3-6 换	砖砌 矩形 水泥砂浆 M 7.5	10m3	1.716	5669.41	9728.71
	D5-3-96 换	预制 槽形盖板 合并制 作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25	10m3	0.288	6781.40	1953.04
	D5-3-106 换	井室盖板 矩形盖板(每块 体积m3) 0.3以内 合并 制作子目 砂浆制作 现场 搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2	10m3	0.288	2041.48	587.95
	D5-6-5 换	预制(直径mm) Φ25以内 换为【螺纹钢Φ10~2 5】	t	0.231	4945.96	1142.52
	D5-3-13 换	砖墙 抹灰 井底 水泥 防水砂浆 1: 2	100m2	0.1313	2543.03	333.90
	D5-3-12 换	砖墙 抹灰 井内侧 水 泥防水砂浆 1: 2	100m2	0.6459	3266.71	2109.97
	借A6-26	金属零星构件 制作	t	0.08	8758.90	700.71

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价
	借A6-27	金属零星构件 安装	t	0.08	1475.21	118.02
12	040504001006	池壁	m3	4.93	573.04	2825.09
	D5-5-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C20	10m3	0.493	5730.55	2825.16
13	010515001004	现浇构件钢筋(直径mm) Φ10以内	t	0.16	5681.51	909.04
	D5-6-1	现浇(直径mm) Φ10以内	t	0.16	5681.49	909.04
14	010515001005	现浇构件钢筋(直径mm) Φ25以内	t	0.24	4957.93	1189.90
	D5-6-2 换	现浇(直径mm) Φ25以内 换为【螺纹钢 Φ10~25】	t	0.24	4957.90	1189.90
15	040101001001	挖一般土方	m3	312.5	9.89	3090.63
	D1-1-5 换	人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内 深度为4m 人工[0001001] 含量+14.96	100m3	0.1875	3565.05	668.45
	D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.01875	15928.93	298.67
	D1-1-29	挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3	0.26242	4094.62	1074.51
	D1-1-37 换	挖土机挖沟槽、基坑土方 自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):5	1000m3	0.05008	20905.35	1046.94
16	040103001003	回填方	m3	262.42	15.13	3970.41
	D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	2.6242	1514.16	3973.46
17	040303001001	混凝土垫层	m3	3.59	453.44	1627.85
	D3-3-36 换	现浇基础 混凝土垫层 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15	10m3	0.359	4534.48	1627.88
18	010501006001	设备基础	m3	15.29	461.80	7060.92
	D3-3-38 换	现浇基础 混凝土 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25	10m3	1.529	4618.09	7061.06
19	010515001006	现浇构件钢筋(直径mm) Φ25以内	t	0.81	4957.91	4015.91
	D5-6-2 换	现浇(直径mm) Φ25以内 换为【螺纹钢 Φ10~25】	t	0.81	4957.90	4015.90

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
20	040205004001	1900*600双柱（3600高）（饮用水水源保护区道路警示牌示意图）	块	2	2712.13	5424.26
	D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.00154	3390.48	5.22
	D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.00015	15928.93	2.39
	D1-1-37 换	挖土机挖沟槽、基坑土方 自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):5	1000m3	0.00241	20905.35	50.38
	借A4-2 换	其他混凝土基础 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25	10m3	0.256	4929.38	1261.92
	借A4-179	现浇构件螺纹钢(三级) ϕ 25内	t	0.0768	4636.10	356.05
	借A4-175	现浇构件圆钢 ϕ 10内	t	0.04288	5015.90	215.08
	D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	2	228.98	457.96
	D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	2	284.28	568.56
	D2-5-23	标志板安装 单块面积 5m ² 内	块	2	1253.35	2506.70
21	040205004002	3000*1600双杆（3600高）（饮用水水源保护区道路或航道进入点或驶出点）	块	2	3361.61	6723.22
	D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.00154	3390.48	5.22
	D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.00015	15928.93	2.39
	D1-1-37 换	挖土机挖沟槽、基坑土方 自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):5	1000m3	0.00241	20905.35	50.38
	借A4-2 换	其他混凝土基础 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25	10m3	0.256	4929.38	1261.92
	借A4-179	现浇构件螺纹钢(三级) ϕ 25内	t	0.0768	4636.10	356.05
	借A4-175	现浇构件圆钢 ϕ 10内	t	0.04288	5015.90	215.08
	D2-5-7	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高5000mm内	套	4	300.51	1202.04

工程名称: 市政部分

第 5 页 共 5 页

[illegible]

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	1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	分部分项合计	3.538	52862.13			以分部分项工程费为计算基础，费率3.538%
2	011707001002	施工扬尘污染防治措施费	分部分项合计*3.538%	17.5	9250.87			
3	011707001003	施工用工实名管理费	分部分项合计*3.538%	6	3171.73			
4	2.1	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
5	2.2	交通干扰工程施工增加费	分部分项人工费	10	35092.57			以市政道路上施工项目人工费为计算基础，费率10%
6	2.3	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
合 计					100377.30			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

工程名称: 市政部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人:

证号:

编制日期：2018年10月15日

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	0001001	综合工日	工日	5391.3232	98.00	528349.67
2	0101041	螺纹钢 $\Phi 10\sim 25$	t	1.3322	3824.26	5094.68
3	0101041@3	螺纹钢(三级) $\Phi 10\sim 25$	t	0.8026	3780.34	3034.10
4	0103031	镀锌低碳钢丝 $\Phi 0.7\sim 1.2$	kg	5.6796	4.72	26.81
5	0103091	镀锌低碳钢丝 $\Phi 4.0$	kg	5	4.72	23.60
6	0109031	圆钢 $\Phi 10$ 以内	t	0.6005	3705.21	2224.98
7	0121101	等边角钢(综合)	t	0.0098	3930.31	38.52
8	0129691	冷轧薄钢板1 $\sim$ 1.5	t	0.075	3784.24	283.82
9	0305001	六角螺栓(综合)	kg	1.5064	5.48	8.26
10	0341001@2	低碳钢焊条(综合)	kg	9.9696	4.26	42.47
11	0351001@1	圆钉(综合)	kg	20.5722	4.94	101.63
12	0357001	镀锌低碳钢丝 $\Phi 0.7\sim 0.9$	kg	5.3555	4.72	25.28
13	0401013@1	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	44.6627	411.75	18389.87
14	0403021	中砂	m ³	308.0506	160.50	49442.12
15	0405071	碎石40	m ³	593.6853	112.52	66801.47
16	0413001	蒸压灰砂砖240 $\times$ 115 $\times$ 53	千块	1.8126	393.20	712.71
17	0413001@4	蒸压灰砂砖240 $\times$ 115 $\times$ 53	千块	10.8991	393.20	4285.53
18	0503031	板方材	m ³	0.7344	1195.56	878.02
19	0503051	松杂板枋材	m ³	111.2384	1490.04	165749.67
20	1103281	油性防锈漆	kg	0.736	7.36	5.42
21	1141191	松节油	kg	0.1952	6.93	1.35
22	1159081	防水粉	kg	113.2561	3.29	372.61
23	1237001	氧气	m ³	0.596	5.10	3.04
24	1237061	乙炔气	kg	0.2592	7.65	1.98
25	3001191	拉森钢板桩	t	1.9296	4386.27	8463.75
26	3115001	水	m ³	1282.9798	3.79	4862.49
27	3237011	合金钎头 $\Phi 150$	个	0.103	143.03	14.73
28	8021903	普通商品混凝土 碎石粒径20石C20	m ³	1113.9364	339.32	377980.90
29	8021904	普通商品混凝土 碎石粒径20石C25	m ³	28.7792	359.03	10332.60
30	8021913	普通商品混凝土 碎石粒径40石C15	m ³	3.6259	300.39	1089.18
31	8021915	普通商品混凝土 碎石粒径40石C25	m ³	132.1309	338.81	44767.27
32	0205001@13	橡胶圈 $\Phi 400$	个	350.2	27.74	9714.55

工程名称: 市政部分

第 2 页 共 2 页

[illegible]

工程名称: 泵房电气部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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
		1#泵站电气接线、变压器安装及设备					56967.09	
1	040801001001	电力变压器(S13-30/10, 30kVA, 10/0.4kV, Dyn11)//含镀锌铁线Φ4	1. 杆上变配电设备安装 变压器容量(50kVA以下)	台	1	24878.12	24878.12	
2	040801017001	跌落式熔断器//1组3相(RW4-10/200/200MVA, 3A)	1. 杆上变配电设备安装 跌落式熔断器	组	1	676.56	676.56	
3	040801018001	避雷器//1组3相(HY5WS-17/50)	1. 杆上变配电设备安装 避雷器、故障指示器	组	1	2261.39	2261.39	
4	040801008001	0.4kV户外低压电力计量箱WBX-1A3(改)	1. 杆上变配电设备安装 配电箱	台	1	928.18	928.18	
5	040802003001	导线架设//JKLGYJ-95	1. 导线架设 钢芯铝绞线(截面95mm ² 以下)	Km	0.08	11511.32	920.91	
6	030408001001	电力电缆//ZC-YJV22-0.6/1-3x25+2x16	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面35mm ² 以下) 五芯电力电缆	m	20	77.76	1555.20	
7	030411001001	镀锌钢管DN50	1. 镀锌钢管砖、混凝土结构明配 公称直径(50mm以内)	m	20	42.09	841.80	
8	030403001001	高压针式绝缘子(P-15T)	1. 10kV以下绝缘子安装 户外式支持绝缘子 1孔	个	9	43.00	387.00	
9	030410002001	高压横担(镀锌角钢 L70x7/L=200mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	131.58	526.32	
10	030410002005	避雷器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	165.63	662.52	
11	030410002006	变压器台架(镀锌槽钢[120x53x5.5/L=3200mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	248.67	497.34	
本页小计							34135.34	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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
12	030410002007	跌落式熔断器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	165.63	331.26	
13	030410001001	卡盘 (KP10-2)	1. 10kV以下架空配电线路基础工程 卡盘	块	2	77.74	155.48	
14	030410001002	底盘 (DP8-2)	1. 10kV以下架空配电线路基础工程 底盘	块	2	167.70	335.40	
15	030410001003	电杆组立//稍径Φ190, 8米	1. 10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(9m以内)	根	1	640.09	640.09	
16	030410001004	电杆组立//稍径Φ190, 10米	1. 10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(11m以内)	根	1	1026.96	1026.96	
17	030411004001	接地线//BV-1*50	1. 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(50mm ² 以内)	m	10	35.11	351.10	
18	030410004004	低压户外熔断器式隔离开关(DRW-0.5/400, 4P, N极不带熔体, 500V, 200A, 熔体70A)	1. 杆上变配电设备安装 隔离开关	台	1	749.78	749.78	
19	030410004005	隔离支架(镀锌角钢 L70x7)	1. 一般铁构件 制作 2. 一般铁构件 安装	m	5	147.99	739.95	
20	030410004006	其他钢材(变压器台架式上的其他铁件以及本工程的其他铁件等)	1. 一般铁构件 制作 2. 一般铁构件 安装	kg	500	20.14	10070.00	
21	030408006002	电力电缆头(35截面mm ² 以下)	1. 1kV以下户内干包式铜芯电力电缆头制作、安装 铜芯干包终端头(35截面mm ² 以下)	个	2	116.56	233.12	
22	030414009001	系统调试	1. 电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量560kV·A以下) 2. 送配电装置系统调试 10kV以下交流供电 负荷隔离开关 3. 绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验 支持绝缘子(10kV以下) 4. 母线、避雷器、电容器、接地装置调试 避雷器(10kV以下)	组	1	8198.61	8198.61	
本页小计							22831.75	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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
		2#泵站电气接线、变压器安装及设备					59632.39	
23	040801001002	电力变压器(S13-50/10, 50kVA, 10/0.4kV, Dyn11)//含镀锌铁线Φ4	1. 杆上变配电设备安装 变压器容量(50kVA以下)	台	1	27471.74	27471.74	
24	040801017002	跌落式熔断器//1组3相(RW4-10/200/200MVA, 5A)	1. 杆上变配电设备安装 跌落式熔断器	组	1	733.77	733.77	
25	040801018002	避雷器//1组3相(HY5WS-17/50)	1. 杆上变配电设备安装 避雷器、故障指示器	组	1	2261.39	2261.39	
26	040801008002	0.4kV户外低压电力计量箱	1. 杆上变配电设备安装 配电箱	台	1	928.18	928.18	
27	040802003002	导线架设//JKLGJY-95	1. 导线架设 钢芯铝绞线(截面95mm ² 以下)	Km	0.08	11511.32	920.91	
28	030408001002	电力电缆//ZC-YJV22-0.6/1-3x35+2x16	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面35mm ² 以下) 五芯电力电缆	m	20	95.64	1912.80	
29	030411001002	镀锌钢管DN50	1. 镀锌钢管砖、混凝土结构明配 公称直径(50mm以内)	m	20	42.09	841.80	
30	030403001002	高压针式绝缘子(P-15T)	1. 10kV以下绝缘子安装 户外式支持绝缘子 1孔	个	9	43.00	387.00	
31	030410002002	高压横担(镀锌角钢 L70x7/L=200mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	37.93	151.72	
32	030410002008	避雷器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	165.63	662.52	
33	030410002009	变压器台架(镀锌槽钢[120x53x5.5/L=3200mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	248.67	497.34	
本页小计							36769.17	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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
34	030410002010	跌落式熔断器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	165.63	331.26	
35	030410001005	卡盘(KP10-2)	1. 10kV以下架空配电线路基础工程 卡盘	块	2	77.74	155.48	
36	030410001006	底盘(DP8-2)	1. 10kV以下架空配电线路基础工程 底盘	块	2	167.70	335.40	
37	030410001007	电杆组立//稍径Φ190, 8米	1. 10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(9m以内)	根	1	640.09	640.09	
38	030410001008	电杆组立//稍径Φ190, 10米	1. 10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(11m以内)	根	1	1026.96	1026.96	
39	030411004002	接地线//BV-1*50	1. 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(50mm ² 以内)	m	10	35.11	351.10	
40	030410004009	低压户外熔断器式隔离开关(DRW-0.5/400, 4P, N极不带熔体, 500V, 200A, 熔体100A)	1. 杆上变配电设备安装 隔离开关	台	1	781.25	781.25	
41	030410004010	隔离支架(镀锌角钢 L70x7)	1. 一般铁构件 制作 2. 一般铁构件 安装	m	5	147.99	739.95	
42	030410004011	其他钢材(变压器台架式上的其他铁件以及本工程的其他铁件等)	1. 一般铁构件 制作 2. 一般铁构件 安装	kg	500	20.14	10070.00	
43	030408006004	电力电缆头(35截面mm ² 以下)	1. 1kV以下户内干包式铜芯电力电缆头制作、安装 铜芯干包终端头(35截面mm ² 以下)	个	2	116.56	233.12	
44	030414009002	系统调试	1. 电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量560kV·A以下) 2. 送配电装置系统调试 10kV以下交流供电 负荷隔离开关 3. 绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验 支持绝缘子(10kV以下) 4. 母线、避雷器、电容器、接地装置调试 避雷器(10kV以下)	组	1	8198.61	8198.61	
		3#泵站电气接线、变压器安装及设备					59817.59	
本页小计							22863.22	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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
45	040801001003	电力变压器(S13-50/10, 50kVA, 10/0.4kV, Dyn11)//含镀锌铁线Φ4	1. 杆上变配电设备安装 变压器容量(50kVA以下)	台	1	27471.74	27471.74	
46	040801017003	跌落式熔断器//1组3相(RW4-10/200/200MVA, 5A)	1. 杆上变配电设备安装 跌落式熔断器	组	1	733.77	733.77	
47	040801018003	避雷器//1组3相(HY5WS-17/50)	1. 杆上变配电设备安装 避雷器、故障指示器	组	1	2261.39	2261.39	
48	040801008003	0.4kV户外低压电力计量箱	1. 杆上变配电设备安装 配电箱	台	1	928.18	928.18	
49	040802003003	导线架设//JKLGJY-95	1. 导线架设 钢芯铝绞线(截面95mm ² 以下)	Km	0.08	11511.32	920.91	
50	030408001003	电力电缆//ZC-YJV22-0.6/1-3x35+2x16	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面35mm ² 以下) 五芯电力电缆	m	20	95.64	1912.80	
51	030411001003	镀锌钢管DN50	1. 镀锌钢管埋地敷设 公称直径(50mm以内)	m	20	32.62	652.40	
52	030403001003	高压针式绝缘子(P-15T)	1. 10kV以下绝缘子安装 户外式支持绝缘子 1孔	个	9	43.00	387.00	
53	030410002003	高压横担(镀锌角钢 L70x7/L=200mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	131.58	526.32	
54	030410002011	避雷器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	165.63	662.52	
55	030410002012	变压器台架(镀锌槽钢[120x53x5.5/L=3200mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	248.67	497.34	
56	030410002013	跌落式熔断器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	165.63	331.26	
57	030410001009	卡盘(KP10-2)	1. 10kV以下架空配电线路基础工程 卡盘	块	2	77.74	155.48	
本页小计							37441.11	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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
58	030410001010	底盘 (DP8-2)	1. 10kV以下架空配电线路基础工程 底盘	块	2	167.70	335.40	
59	030410001011	电杆组立//稍径Φ190, 8米	1. 10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(9m以内)	根	1	640.09	640.09	
60	030410001012	电杆组立//稍径Φ190, 10米	1. 10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(11m以内)	根	1	1026.96	1026.96	
61	030411004003	接地线//BV-1*50	1. 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(50mm ² 以内)	m	10	35.11	351.10	
62	030410004014	低压户外熔断器式隔离开关(DRW-0.5/400, 4P, N极不带熔体, 500V, 200A, 熔体100A)	1. 杆上变配电设备安装 隔离开关	台	1	781.25	781.25	
63	030410004015	隔离支架(镀锌角钢 L70x7)	1. 一般铁构件 制作 2. 一般铁构件 安装	m	5	147.99	739.95	
64	030410004016	其他钢材(变压器台架式上的其他铁件以及本工程的其他铁件等)	1. 一般铁构件 制作 2. 一般铁构件 安装	kg	500	20.14	10070.00	
65	030408006006	电力电缆头(35截面mm ² 以下)	1. 1kV以下户内干包式铜芯电力电缆头制作、安装 铜芯干包终端头(35截面mm ² 以下)	个	2	116.56	233.12	
66	030414009003	系统调试	1. 电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量560kV·A以下) 2. 送配电装置系统调试 10kV以下交流供电 负荷隔离开关 3. 绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验 支持绝缘子(10kV以下) 4. 母线、避雷器、电容器、接地装置调试 避雷器(10kV以下)	组	1	8198.61	8198.61	
		4#泵站电气接线、变压器安装及设备					64048.55	
67	040801001004	电力变压器(S13-63/10, 63kVA, 10/0.4kV, Dyn11)//含镀锌铁线Φ4	1. 杆上变配电设备安装 变压器容量(100kVA以下)	台	1	29868.48	29868.48	
本页小计							52244.96	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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
68	040801017004	跌落式熔断器//1组3相(RW4-10/200/200MVA, 6A)	1. 杆上变配电设备安装 跌落式熔断器	组	1	790.98	790.98	
69	040801018004	避雷器//1组3相(HY5WS-17/50)	1. 杆上变配电设备安装 避雷器、故障指示器	组	1	2261.39	2261.39	
70	040801008004	0.4kV户外低压电力计量箱	1. 杆上变配电设备安装 配电箱	台	1	928.18	928.18	
71	040802003004	导线架设//JKLGJY-95	1. 导线架设 钢芯铝绞线(截面95mm ² 以下)	Km	0.08	11511.32	920.91	
72	030408001004	电力电缆//ZC-YJV22-0.6/1-3x50+2x25	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面120mm ² 以下) 五芯电力电缆	m	20	144.37	2887.40	
73	030411001004	镀锌钢管DN70	1. 镀锌钢管砖、混凝土结构明配 公称直径(65mm以内)	m	20	61.77	1235.40	
74	030403001004	高压针式绝缘子(P-15T)	1. 10kV以下绝缘子安装 户外式支持绝缘子 1孔	个	9	43.00	387.00	
75	030410002004	高压横担(镀锌角钢 L70x7/L=200mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	131.58	526.32	
76	030410002014	避雷器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	165.63	662.52	
77	030410002015	变压器台架(镀锌槽钢[120x53x5.5/L=3200mm])	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	248.67	497.34	
78	030410002016	跌落式熔断器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	1. 10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	165.63	331.26	
79	030410001013	卡盘(KP10-2)	1. 10kV以下架空配电线路基础工程 卡盘	块	2	77.74	155.48	
80	030410001014	底盘(DP8-2)	1. 10kV以下架空配电线路基础工程 底盘	块	2	167.70	335.40	
81	030410001015	电杆组立//稍径Φ190, 8米	1. 10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(9m以内)	根	1	640.09	640.09	
82	030410001016	电杆组立//稍径Φ190, 10米	1. 10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(11m以内)	根	1	1026.96	1026.96	
本页小计							13586.63	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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
83	030411004004	接地线//BV-1*50	1. 管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(50mm2以内)	m	10	35.11	351.10	
84	030410004019	低压户外熔断器式隔离开关(DRW-0.5/400, 4P, N极不带熔体, 500V, 400A, 熔体150A)	1. 杆上变配电设备安装 隔离开关	台	1	812.72	812.72	
85	030410004020	隔离支架(镀锌角钢 L70x7)	1. 一般铁构件 制作 2. 一般铁构件 安装	m	5	147.99	739.95	
86	030410004021	其他钢材(变压器台架式上的其他铁件以及本工程的其他铁件等)	1. 一般铁构件 制作 2. 一般铁构件 安装	kg	500	20.14	10070.00	
87	030408006008	电力电缆头(120截面mm2以下)	1. 1kV以下户内干包式铜芯电力电缆头制作、安装 铜芯干包终端头(120截面mm2以下)	个	2	210.53	421.06	
88	030414009004	系统调试	1. 电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量560kV·A以下) 2. 送配电装置系统调试 10kV以下交流供电 负荷隔离开关 3. 绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验 支持绝缘子(10kV以下) 4. 母线、避雷器、电容器、接地装置调试 避雷器(10kV以下)	组	1	8198.61	8198.61	
		措施项目						
89	031301001001	吊装加固		项	1			
90	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	1			
91	031301003001	平台铺设、拆除		项	1			
92	031301004001	顶升、提升装置		项	1			
93	031301005001	大型设备专用机具		项	1			
94	031301006001	焊接工艺评定		项	1			
95	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	1			
本页小计							20593.44	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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
96	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	1			
97	031301009001	特殊地区施工增加		项	1			
98	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
99	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
100	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			
101	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	1			
102	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
103	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	1			
104	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	1			
105	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
106	031301018001	其他措施		项	1			
本页小计								
合 计							240465.62	

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	040801001001	电力变压器(S13-30/10, 30kVA , 10/0.4kV, Dyn11)//含镀锌铁线Φ4	台	1	24878.12	24878.12
	C2-10-117 换	杆上变配电设备安装 变压器容量(50kVA以下)	台	1	24878.12	24878.12
2	040801017001	跌落式熔断器//1组3相(RW4-10/200/200MVA, 3A)	组	1	676.56	676.56
	C2-10-122	杆上变配电设备安装 跌落式熔断器	组	1	676.56	676.56
3	040801018001	避雷器//1组3相(HY5WS-17/50)	组	1	2261.39	2261.39
	C2-10-123	杆上变配电设备安装 避雷器、故障指示器	组	1	2261.39	2261.39
4	040801008001	0.4kV户外低压电力计量箱WBX-1A3(改)	台	1	928.18	928.18
	C2-10-126	杆上变配电设备安装 配电箱	台	1	928.18	928.18
5	040802003001	导线架设//JKLGYJ-95	Km	0.08	11511.32	920.91
	C2-10-99	导线架设 钢芯铝绞线(截面95mm2以下)	1km/单线	0.08	11511.37	920.91
6	030408001001	电力电缆//ZC-YJV22-0.6/1-3x25+2x16	m	20	77.76	1555.20
	C2-8-145 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面35mm2以下) 五芯电力电缆	100m	0.2	7776.27	1555.25
7	030411001001	镀锌钢管DN50	m	20	42.09	841.80
	C2-11-28	镀锌钢管砖、混凝土结构明配 公称直径(50mm以内)	100m	0.2	4209.37	841.87
8	030403001001	高压针式绝缘子(P-15T)	个	9	43.00	387.00
	C2-3-5	10kV以下绝缘子安装 户外式支持绝缘子 1孔	10个	0.9	430.02	387.02
9	030410002001	高压横担(镀锌角钢 L70x7/L=2200mm)	组	4	131.58	526.32
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	131.58	526.32
10	030410002005	避雷器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	组	4	165.63	662.52
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	165.63	662.52

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
11	030410002006	变压器台架(镀锌槽钢[120x53x5.5/L=3200mm])	组	2	248.67	497.34
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	248.67	497.34
12	030410002007	跌落式熔断器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	组	2	165.63	331.26
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	165.63	331.26
13	030410001001	卡盘(KP10-2)	块	2	77.74	155.48
	C2-10-11	10kV以下架空配电线路基础工程 卡盘	块	2	77.74	155.48
14	030410001002	底盘(DP8-2)	块	2	167.70	335.40
	C2-10-9	10kV以下架空配电线路基础工程 底盘	块	2	167.70	335.40
15	030410001003	电杆组立//稍径Φ190, 8米	根	1	640.09	640.09
	C2-10-45	10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(9m以内)	根	1	640.09	640.09
16	030410001004	电杆组立//稍径Φ190, 10米	根	1	1026.96	1026.96
	C2-10-46	10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(11m以内)	根	1	1026.96	1026.96
17	030411004001	接地线//BV-1*50	m	10	35.11	351.10
	C2-11-236	管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(50mm ² 以内)	100m单线	0.1	3510.11	351.01
18	030410004004	低压户外熔断器式隔离开关(DRW-0.5/400, 4P, N极不带熔体, 500V, 200A, 熔体70A)	台	1	749.78	749.78
	C2-10-124	杆上变配电设备安装 隔离开关	组	1	749.78	749.78
19	030410004005	隔离支架(镀锌角钢 L70x7)	m	5	147.99	739.95
	C2-4-140	一般铁构件 制作	100kg	0.3699	1336.16	494.25
	C2-4-141	一般铁构件 安装	100kg	0.3699	664.37	245.75
20	030410004006	其他钢材(变压器台架式上的其他铁件以及本工程的其他铁件等)	kg	500	20.14	10070.00
	C2-4-140	一般铁构件 制作	100kg	5	1349.60	6748.00

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价
	C2-4-141	一般铁构件 安装	100kg	5	664.37	3321.85
21	030408006002	电力电缆头(35截面mm2以下)	个	2	116.56	233.12
	C2-8-170	1kV以下户内干包式铜芯电力电缆头制作、安装 铜芯干包终端头(35截面mm2以下)	个	2	116.56	233.12
22	030414009001	系统调试	组	1	8198.61	8198.61
	C2-14-6	电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量560kV·A以下)	系统	1	4058.56	4058.56
	C2-14-13	送配电装置系统调试 10kV以下交流供电 负荷隔离开关	系统	1	2746.19	2746.19
	C2-14-133	绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验 支持绝缘子(10kV以下)	10个测试件	0.1	75.39	7.54
	C2-14-45	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 避雷器(10kV以下)	组	1	1386.32	1386.32
23	040801001002	电力变压器(S13-50/10, 50kVA, 10/0.4kV, Dyn11)//含镀锌铁线Φ4	台	1	27471.74	27471.74
	C2-10-117 换	杆上变配电设备安装 变压器容量(50kVA以下)	台	1	27471.74	27471.74
24	040801017002	跌落式熔断器//1组3相(RW4-10/200/200MVA, 5A)	组	1	733.77	733.77
	C2-10-122	杆上变配电设备安装 跌落式熔断器	组	1	733.77	733.77
25	040801018002	避雷器//1组3相(HY5WS-17/50)	组	1	2261.39	2261.39
	C2-10-123	杆上变配电设备安装 避雷器、故障指示器	组	1	2261.39	2261.39
26	040801008002	0.4kV户外低压电力计量箱	台	1	928.18	928.18
	C2-10-126	杆上变配电设备安装 配电箱	台	1	928.18	928.18
27	040802003002	导线架设//JKLGYJ-95	Km	0.08	11511.32	920.91
	C2-10-99	导线架设 钢芯铝绞线(截面95mm2以下)	1km/单线	0.08	11511.37	920.91
28	030408001002	电力电缆//ZC-YJV22-0.6/1-3x35+2x16	m	20	95.64	1912.80

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	C2-8-145 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面35mm ² 以下) 五芯电力电缆	100m	0.2	9563.97	1912.79
29	030411001002	镀锌钢管DN50	m	20	42.09	841.80
	C2-11-28	镀锌钢管砖、混凝土结构明配 公称直径(50mm以内)	100m	0.2	4209.37	841.87
30	030403001002	高压针式绝缘子(P-15T)	个	9	43.00	387.00
	C2-3-5	10kV以下绝缘子安装 户外式支持绝缘子 1孔	10个	0.9	430.02	387.02
31	030410002002	高压横担(镀锌角钢 L70x7/L=2200mm)	组	4	37.93	151.72
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	37.93	151.72
32	030410002008	避雷器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	组	4	165.63	662.52
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	165.63	662.52
33	030410002009	变压器台架(镀锌槽钢[120x53x5.5/L=3200mm)	组	2	248.67	497.34
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	248.67	497.34
34	030410002010	跌落式熔断器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	组	2	165.63	331.26
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	165.63	331.26
35	030410001005	卡盘(KP10-2)	块	2	77.74	155.48
	C2-10-11	10kV以下架空配电线路基础工程 卡盘	块	2	77.74	155.48
36	030410001006	底盘(DP8-2)	块	2	167.70	335.40
	C2-10-9	10kV以下架空配电线路基础工程 底盘	块	2	167.70	335.40
37	030410001007	电杆组立//稍径Φ190, 8米	根	1	640.09	640.09
	C2-10-45	10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(9m以内)	根	1	640.09	640.09
38	030410001008	电杆组立//稍径Φ190, 10米	根	1	1026.96	1026.96
	C2-10-46	10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(11m以内)	根	1	1026.96	1026.96
39	030411004002	接地线//BV-1*50	m	10	35.11	351.10

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	C2-11-236	管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(50mm ² 以内)	100m单线	0.1	3510.11	351.01
40	030410004009	低压户外熔断器式隔离开关(DRW-0.5/400, 4P, N极不带熔体, 500V, 200A, 熔体100A)	台	1	781.25	781.25
	C2-10-124	杆上变配电设备安装 隔离开关	组	1	781.25	781.25
41	030410004010	隔离支架(镀锌角钢 L70x7)	m	5	147.99	739.95
	C2-4-140	一般铁构件 制作	100kg	0.3699	1336.16	494.25
	C2-4-141	一般铁构件 安装	100kg	0.3699	664.37	245.75
42	030410004011	其他钢材(变压器台架式上的其他铁件以及本工程的其他铁件等)	kg	500	20.14	10070.00
	C2-4-140	一般铁构件 制作	100kg	5	1349.60	6748.00
	C2-4-141	一般铁构件 安装	100kg	5	664.37	3321.85
43	030408006004	电力电缆头(35截面mm ² 以下)	个	2	116.56	233.12
	C2-8-170	1kV以下户内干包式铜芯电力电缆头制作、安装 铜芯干包终端头(35截面mm ² 以下)	个	2	116.56	233.12
44	030414009002	系统调试	组	1	8198.61	8198.61
	C2-14-6	电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量560kV·A以下)	系统	1	4058.56	4058.56
	C2-14-13	送配电装置系统调试 10kV以下交流供电 负荷隔离开关	系统	1	2746.19	2746.19
	C2-14-133	绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验 支持绝缘子(10kV以下)	10个测试件	0.1	75.39	7.54
	C2-14-45	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 避雷器(10kV以下)	组	1	1386.32	1386.32
45	040801001003	电力变压器(S13-50/10, 50kVA, 10/0.4kV, Dyn11)//含镀锌铁线Φ4	台	1	27471.74	27471.74
	C2-10-117 换	杆上变配电设备安装 变压器容量(50kVA以下)	台	1	27471.74	27471.74

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
46	040801017003	跌落式熔断器//1组3相(RW4-10/200/200MVA, 5A)	组	1	733.77	733.77
	C2-10-122	杆上变配电设备安装 跌落式熔断器	组	1	733.77	733.77
47	040801018003	避雷器//1组3相(HY5WS-17/50)	组	1	2261.39	2261.39
	C2-10-123	杆上变配电设备安装 避雷器、故障指示器	组	1	2261.39	2261.39
48	040801008003	0.4kV户外低压电力计量箱	台	1	928.18	928.18
	C2-10-126	杆上变配电设备安装 配电箱	台	1	928.18	928.18
49	040802003003	导线架设//JKLGYJ-95	Km	0.08	11511.32	920.91
	C2-10-99	导线架设 钢芯铝绞线(截面95mm ² 以下)	1km/单线	0.08	11511.37	920.91
50	030408001003	电力电缆//ZC-YJV22-0.6/1-3x35+2x16	m	20	95.64	1912.80
	C2-8-145 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面35mm ² 以下) 五芯电力电缆	100m	0.2	9563.97	1912.79
51	030411001003	镀锌钢管DN50	m	20	32.62	652.40
	C2-11-71	镀锌钢管埋地敷设 公称直径(50mm以内)	100m	0.2	3261.45	652.29
52	030403001003	高压针式绝缘子(P-15T)	个	9	43.00	387.00
	C2-3-5	10kV以下绝缘子安装 户外式支持绝缘子 1孔	10个	0.9	430.02	387.02
53	030410002003	高压横担(镀锌角钢 L70x7/L=2200mm)	组	4	131.58	526.32
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	131.58	526.32
54	030410002011	避雷器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	组	4	165.63	662.52
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	4	165.63	662.52
55	030410002012	变压器台架(镀锌槽钢[120x53x5.5/L=3200mm])	组	2	248.67	497.34
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	248.67	497.34
56	030410002013	跌落式熔断器支架(镀锌角钢 L70x7/L=3000mm)	组	2	165.63	331.26

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	165.63	331.26
57	030410001009	卡盘(KP10-2)	块	2	77.74	155.48
	C2-10-11	10kV以下架空配电线路基础工程 卡盘	块	2	77.74	155.48
58	030410001010	底盘(DP8-2)	块	2	167.70	335.40
	C2-10-9	10kV以下架空配电线路基础工程 底盘	块	2	167.70	335.40
59	030410001011	电杆组立//稍径Φ190, 8米	根	1	640.09	640.09
	C2-10-45	10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(9m以内)	根	1	640.09	640.09
60	030410001012	电杆组立//稍径Φ190, 10米	根	1	1026.96	1026.96
	C2-10-46	10kV以下架空配电线路杆塔组立单杆 混凝土杆(11m以内)	根	1	1026.96	1026.96
61	030411004003	接地线//BV-1*50	m	10	35.11	351.10
	C2-11-236	管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(50mm ² 以内)	100m单线	0.1	3510.11	351.01
62	030410004014	低压户外熔断器式隔离开关(DRW-0.5/400, 4P, N极不带熔体, 500V, 200A, 熔体100A)	台	1	781.25	781.25
	C2-10-124	杆上变配电设备安装 隔离开关	组	1	781.25	781.25
63	030410004015	隔离支架(镀锌角钢 L70 x7)	m	5	147.99	739.95
	C2-4-140	一般铁构件 制作	100kg	0.3699	1336.16	494.25
	C2-4-141	一般铁构件 安装	100kg	0.3699	664.37	245.75
64	030410004016	其他钢材(变压器台架式上的其他铁件以及本工程的其他铁件等)	kg	500	20.14	10070.00
	C2-4-140	一般铁构件 制作	100kg	5	1349.60	6748.00
	C2-4-141	一般铁构件 安装	100kg	5	664.37	3321.85
65	030408006006	电力电缆头(35截面mm ² 以下)	个	2	116.56	233.12
	C2-8-170	1kV以下户内干包式铜芯电力电缆头制作、安装 铜芯干包终端头(35截面mm ² 以下)	个	2	116.56	233.12

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
66	030414009003	系统调试	组	1	8198.61	8198.61
	C2-14-6	电力变压器系统调试 10 kV以下变压器(容量560 kV·A以下)	系统	1	4058.56	4058.56
	C2-14-13	送配电装置系统调试 10 kV以下交流供电 负荷隔 离开关	系统	1	2746.19	2746.19
	C2-14-133	绝缘子、套管、绝缘油、 电缆试验 支持绝缘子(1 0kV以下)	10个测试 件	0.1	75.39	7.54
	C2-14-45	母线、避雷器、电容器、 接地装置调试 避雷器(1 0kV以下)	组	1	1386.32	1386.32
67	040801001004	电力变压器(S13-63/10, 63kVA , 10/0.4kV, Dyn1 1)//含镀锌铁线Φ4	台	1	29868.48	29868.48
	C2-10-118	杆上变配电设备安装 变 压器容量(100kVA以下)	台	1	29868.48	29868.48
68	040801017004	跌落式熔断器//1组3相(RW4-10/200/200MVA, 6A)	组	1	790.98	790.98
	C2-10-122	杆上变配电设备安装 跌 落式熔断器	组	1	790.98	790.98
69	040801018004	避雷器//1组3相(HY5WS- 17/50)	组	1	2261.39	2261.39
	C2-10-123	杆上变配电设备安装 避 雷器、故障指示器	组	1	2261.39	2261.39
70	040801008004	0.4kV户外低压电力计量 箱	台	1	928.18	928.18
	C2-10-126	杆上变配电设备安装 配 电箱	台	1	928.18	928.18
71	040802003004	导线架设//JKLGYJ-95	Km	0.08	11511.32	920.91
	C2-10-99	导线架设 钢芯铝绞线(截 面95mm ² 以下)	1km/单线	0.08	11511.37	920.91
72	030408001004	电力电缆//ZC-YJV22-0. 6/1-3x50+2x25	m	20	144.37	2887.40
	C2-8-146 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面120mm ² 以下) 五芯 电力电缆	100m	0.2	14437.55	2887.51
73	030411001004	镀锌钢管DN70	m	20	61.77	1235.40
	C2-11-29	镀锌钢管砖、混凝土结构 明配 公称直径(65mm以 内)	100m	0.2	6176.14	1235.23

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
74	030403001004	高压针式绝缘子(P-15T)	个	9	43.00	387.00
	C2-3-5	10kV以下绝缘子安装 户 外式支持绝缘子 1孔	10个	0.9	430.02	387.02
75	030410002004	高压横担(镀锌角钢 L70 x7/L=2200mm)	组	4	131.58	526.32
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、 木横担 单根	组	4	131.58	526.32
76	030410002014	避雷器支架(镀锌角钢 L 70x7/L=3000mm)	组	4	165.63	662.52
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、 木横担 单根	组	4	165.63	662.52
77	030410002015	变压器台架(镀锌槽钢[1 20x53x5.5/L=3200mm)	组	2	248.67	497.34
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、 木横担 单根	组	2	248.67	497.34
78	030410002016	跌落式熔断器支架(镀锌 角钢 L70x7/L=3000mm)	组	2	165.63	331.26
	C2-10-72	10kV以下横担安装 铁、 木横担 单根	组	2	165.63	331.26
79	030410001013	卡盘(KP10-2)	块	2	77.74	155.48
	C2-10-11	10kV以下架空配电线路 基础工程 卡盘	块	2	77.74	155.48
80	030410001014	底盘(DP8-2)	块	2	167.70	335.40
	C2-10-9	10kV以下架空配电线路 基础工程 底盘	块	2	167.70	335.40
81	030410001015	电杆组立//稍径Φ190, 8 米	根	1	640.09	640.09
	C2-10-45	10kV以下架空配电线路 杆塔组立单杆 混凝土杆(9m以内)	根	1	640.09	640.09
82	030410001016	电杆组立//稍径Φ190, 1 0米	根	1	1026.96	1026.96
	C2-10-46	10kV以下架空配电线路 杆塔组立单杆 混凝土杆(11m以内)	根	1	1026.96	1026.96
83	030411004004	接地线//BV-1*50	m	10	35.11	351.10
	C2-11-236	管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(50mm ² 以内)	100m单线	0.1	3510.11	351.01
84	030410004019	低压户外熔断器式隔离开 关(DRW-0.5/400, 4P, N 极不带熔体, 500V, 400A, 熔体150A)	台	1	812.72	812.72

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	C2-10-124	杆上变配电设备安装 隔离开关	组	1	812.72	812.72
85	030410004020	隔离支架(镀锌角钢 L70x7)	m	5	147.99	739.95
	C2-4-140	一般铁构件 制作	100kg	0.3699	1336.16	494.25
	C2-4-141	一般铁构件 安装	100kg	0.3699	664.37	245.75
86	030410004021	其他钢材(变压器台架式上的其他铁件以及本工程的其他铁件等)	kg	500	20.14	10070.00
	C2-4-140	一般铁构件 制作	100kg	5	1349.60	6748.00
	C2-4-141	一般铁构件 安装	100kg	5	664.37	3321.85
87	030408006008	电力电缆头(120截面mm2以下)	个	2	210.53	421.06
	C2-8-171	1kV以下户内干包式铜芯电力电缆头制作、安装 铜芯干包终端头(120截面mm2以下)	个	2	210.53	421.06
88	030414009004	系统调试	组	1	8198.61	8198.61
	C2-14-6	电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量560kV·A以下)	系统	1	4058.56	4058.56
	C2-14-13	送配电装置系统调试 10kV以下交流供电 负荷隔离开关	系统	1	2746.19	2746.19
	C2-14-133	绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验 支持绝缘子(10kV以下)	10个测试件	0.1	75.39	7.54
	C2-14-45	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 避雷器(10kV以下)	组	1	1386.32	1386.32
		合 计				240465.62

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	031302001001	安全文明施工	分部分项人工费	28.9613	15802.05			以人工费为计算基础，费率28.9613%
2	SGYCWRZF001	施工扬尘污染防治费	分部分项人工费*0.289613	17.5	2765.36			根据粤建标函【2018】106号文规定：以系数计算的安全文明施工措施费为计算基础，费率17.5%
3	YGSMGLF00001	用工实名管理费	分部分项人工费*0.289613	6	948.12			根据粤建标函【2018】106号文规定：以系数计算的安全文明施工措施费为计算基础，费率6%
4	031302002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
5	031302003001	非夜间施工增加	管井内非夜间施工增加费+地下室非夜间施工增加费					
6	031302004001	二次搬运						
7	031302005001	冬雨季施工增加						
8	031302006001	已完工程及设备保护						
9	031302007001	高层施工增加	高层增加费					
10	粤03130200800	赶工措施费	分部分项人工费	0				赶工措施费=(1-δ)*人工费*0.7

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

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							$(0.8 \leq \delta < 1)$ 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
11	粤03130200 9001	文明工地增加费	分部分项合计	0				以分部分项工程费为计算基础；市级文明工地0.20%；省级文明工地0.40%
12	LSSGCSF000 01	绿色施工措施费	分部分项合计	0				依据“穗建造价【2015】69号文”、“佛建价【2018】3号文”与“中山市住房和城乡建设局关于绿色施工措施费计价办法的通知”，安装、市政、地铁、修缮工程，绿色施工措施费可按分部分项工程费的0.4%计
合 计					19515.53			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

工程名称: 泵房电气部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期：2018年10月15日

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	0001001	综合工日	工日	556.7663	98.00	54563.10
2	0101022	镀锌圆钢 $\phi 10 \sim 25$	kg	80.4	4.73	380.29
3	0109001	镀锌圆钢	kg	160	4.62	739.20
4	0113001@1	镀锌扁钢	kg	440	4.29	1887.60
5	0113061	镀锌扁钢（综合）	kg	55.8	4.82	268.96
6	0121071	镀锌角钢	kg	1655.358	3.93	6505.56
7	0135581	钢垫板1~2	kg	16.32	3.71	60.55
8	0145011	铝包带1×10	kg	0.8128	13.67	11.11
9	0149011	铝绑线 $\phi 3.2$	m	32.0928	0.30	9.63
10	0155071	封铅含铅 65% 含锡 35 %	kg	1.1986	38.38	46.00
11	0219211	三色塑料带（综合）	kg	1.74	10.30	17.92
12	0227001	棉纱	kg	5.0192	9.46	47.48
13	0303371	木螺钉M4×65	十个	2.7456	0.46	1.26
14	0305793	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内	十套	3.1824	3.90	12.41
15	0305801	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M10×100以内	十套	150.9796	4.33	653.74
16	0305805	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M12×100以内	十套	6.68	5.09	34.00
17	0305817	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M14×100以内	十套	3.672	10.24	37.60
18	0305821	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M16×100以内	十套	9.8	14.12	138.38
19	0307041	膨胀螺栓M6	十个	4.7328	1.37	6.48
20	0307061	膨胀螺栓M10	十个	1.6276	4.37	7.11
21	0309221	镀锌锁紧螺母DN50×3	十个	0.7828	16.48	12.90
22	0309231	镀锌锁紧螺母DN65×3	十个	0.309	40.16	12.41
23	0327021	铁砂布0~2#	张	53.6992	0.88	47.26
24	0341001	低碳钢焊条（综合）	kg	69.4548	4.21	292.40
25	0343021	焊锡丝（综合）	kg	0.6	52.47	31.48
26	0345041	焊锡膏	kg	0.136	62.42	8.49
27	0347001	锡基钎料	kg	0.064	52.47	3.36
28	0357011	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.2$	kg	0.566	4.72	2.67
29	0357021	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.0$	m	43.2	0.11	4.75
30	0357031	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	37	4.72	174.64
31	0365021	冲击钻头 $\phi 12$	个	0.0948	5.29	0.50
32	0365071	冲击钻头 $\phi 6 \sim 8$	个	0.5168	3.36	1.74

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
33	0365181	合金钢钻头 $\phi 10$	个	0.1612	4.99	0.80
34	0365271	钢锯条	条	96.4228	0.48	46.28
35	1103151	防锈漆C53-1	kg	9.76	16.30	159.09
36	1103321	沥青绝缘漆	kg	0.117	6.52	0.76
37	1111231	醇酸清漆	kg	0.482	14.13	6.81
38	1111271	酚醛磁漆	kg	0.16	7.48	1.20
39	1111411	酚醛调和漆	kg	12.588	10.40	130.92
40	1111581	铅油	kg	1.4256	5.58	7.95
41	1111821	醇酸磁漆	kg	0.1184	9.86	1.17
42	1201021	汽油（综合）	kg	5.168	7.80	40.31
43	1203001	溶剂油	kg	3.15	2.28	7.18
44	1207011	电力复合脂	kg	1.352	15.21	20.56
45	1230091	硬脂酸	kg	0.0598	5.43	0.32
46	1403001@1	镀锌钢管DN50	m	61.8	17.34	1071.61
47	1403001@2	镀锌钢管DN70	m	20.6	25.14	517.88
48	1431061	塑料软管（综合）	kg	70	7.56	529.20
49	1431411	塑料胀管D6~8	个	29.04	0.24	6.97
50	1502641	镀锌钢管接头50 $\times$ 3.5	个	9.888	5.41	53.49
51	1502651	镀锌钢管接头65 $\times$ 3.75	个	3.09	6.18	19.10
52	1537026	镀锌钢管卡子DN50	个	27.192	1.72	46.77
53	1537031	镀锌钢管卡子DN65	个	10.3	1.97	20.29
54	1537181	固定卡子 $\Phi 90$	个	16.48	3.13	51.58
55	2417061	电气绝缘胶带18mm $\times$ 10m $\times$ 0.13mm	卷	3.16	1.72	5.44
56	2501071	镀锡裸铜绞线16mm ²	kg	1.76	51.06	89.87
57	2503186@1	绝缘电线BV-1 $\times$ 50	m	42	30.57	1283.94
58	2503281	双色多股铜芯绝缘软导线BVR-4mm ²	m	29.6966	1.96	58.21
59	2606121	钳接管QJG-95	个	0.6464	15.21	9.83
60	2606541	镀锌钢管塑料护口DN50	个	7.828	0.34	2.66
61	2606551	镀锌钢管塑料护口DN65	个	3.09	0.41	1.27
62	2609211	铜接线端子DT-16mm ²	个	8.16	2.90	23.66
63	2609231	铜接线端子DT-35mm ²	个	22.56	3.67	82.80
64	2609271	铜接线端子DT-120mm ²	个	7.52	13.77	103.55
65	2617031	并沟线夹95mm ²	个	1.616	23.03	37.22

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
66	2617111	镀锌地线夹50	套	38.316	1.03	39.47
67	2617121	镀锌地线夹65	套	12.36	2.10	25.96
68	2625261	镀锌电缆吊挂3×50	套	7.2878	2.85	20.77
69	2625301	镀锌电缆卡子3×50	个	5.798	1.48	8.58
70	2625411	镀锌接地板40×5×120	个	8.32	0.90	7.49
71	2625421	镀锌电缆卡子2×35	套	18.252	1.32	24.09
72	3033201	橡胶垫2	m2	0.0728	11.96	0.87
73	3111001	塑料手套ST型	个	8.4	2.52	21.17
74	3113261	白布	kg	10.35	2.75	28.46
75	3117001	标志牌塑料扁形	个	6.24	0.09	0.56
76	5549021	电缆敷设牵引头（综合）	只	0.0307	10.73	0.33
77	5549031	电缆敷设滚轮（综合）	个	0.051	39.05	1.99
78	5549041	电缆敷设转向导轮（综合）	个	0.0133	99.85	1.33
79	9801001	变比自动测量仪A0J-2	台班	5.4	10.71	57.83
80	9803021	精密电桥YY2814	台班	3.6	33.18	119.45
81	9805021	电能校验仪	台班	12.6	85.39	1075.91
82	9805031	继电器检验仪	台班	5.4	22.96	123.98
83	9805041	电压电流表各种量程	台班	12.6	8.84	111.38
84	9805121	数字万用表F-87	台班	18	14.90	268.20
85	9805261	数字高压表GYB-II	台班	10.8	79.44	857.95
86	9805271	便携式直流高压发生器	台班	14.454	64.17	927.51
87	9805281	大电流试验器	台班	5.4	26.96	145.58
88	9811061	真空断路器测试仪VIDAR	台班	3.6	193.50	696.60
89	9811101	电感电容测试仪	台班	3.6	14.90	53.64
90	9811141	单相继电保护试验装置	台班	3.6	49.17	177.01
91	9811151	直流电阻速测仪	台班	5.4	27.12	146.45
92	9813091	数字毫秒计	台班	5.4	7.84	42.34
93	9813131	绝缘电阻测试仪	台班	14.4	18.19	261.94
94	9815091	变压器损耗参数测试仪	台班	4.5	79.23	356.54
95	9831021	相位频率计704-3	台班	5.4	32.77	176.96
96	9835021	电缆测试仪JH5132	台班	3.6	22.81	82.12
97	9946001	折旧费	元	383.9297	1.00	383.93
98	9946011	大修理费	元	128.3134	1.00	128.31
99	9946021	经常修理费	元	289.3405	1.00	289.34
100	9946031	安拆费及场外运输费	元	230.5638	1.00	230.56

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
101	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	55.6391	7.80	433.98
102	9946051	柴油(机械用)0#	kg	0.8369	6.86	5.74
103	9946071	电(机械用)	kw·h	2053.3701	0.73	1498.96
104	9946111	其他费用	元	101.3185	1.00	101.32
105	9946131	其他材料费	元	232.8046	1.00	232.80
106	9946606	机上人工	工日	2.4488	98.00	239.98
107	SB200028@1	电力变压器(S13-30/10, 30kVA, 10/0.4kV, Dyn11)	组	1	23914.70	23914.70
108	SB200028@10	低压户外熔断器式隔离开关(DRW-0.5/400, 4P, N极不带熔体, 500V, 400A, 熔体150A)	组	1	503.47	503.47
109	SB200028@11	0.4kV户外低压电力计量箱WBX-1A3(改)	组	1	433.43	433.43
110	SB200028@2	跌落式熔断器(RW4-10/200/200MVA, 3A)1组3相	组	1	514.91	514.91
111	SB200028@3	0.4kV户外低压电力计量箱	组	3	433.43	1300.29
112	SB200028@4	低压户外熔断器式隔离开关(DRW-0.5/400, 4P, N极不带熔体, 500V, 200A, 熔体70A)	组	1	440.53	440.53
113	SB200028@5	电力变压器(S13-50/10, 50kVA, 10/0.4kV, Dyn11)	组	2	26508.32	53016.64
114	SB200028@6	跌落式熔断器(RW4-10/200/200MVA, 5A)1组3相	组	2	572.12	1144.24
115	SB200028@7	低压户外熔断器式隔离开关(DRW-0.5/400, 4P, N极不带熔体, 500V, 200A, 熔体100A)	组	2	472.00	944.00
116	SB200028@8	电力变压器(S13-63/10, 63kVA, 10/0.4kV, Dyn11)	组	1	28796.81	28796.81
117	SB200028@9	跌落式熔断器(RW4-10/200/200MVA, 6A)1组3相	组	1	629.33	629.33
118	ZC001383@1	铜芯电缆ZC-YJV22-0.6/1-3x25+2x16	m	20.2	66.11	1335.42
119	ZC001383@2	铜芯电缆ZC-YJV22-0.6/1-3x50+2x25	m	20.2	122.82	2480.96
120	ZC001383@3	铜芯电缆ZC-YJV22-0.6/1-3x35+2x16	m	40.4	83.81	3385.92
121	ZC020081@1	高压针式绝缘子(P-15T)	个	36	26.01	936.36
122	ZC020085@1	导线JKLGJY-95	m	320	10.21	3267.20
123	ZC020157@1	底盘(DP8-2)	块	8	102.14	817.12

工程名称: 泵房电气部分

第 5 页 共 5 页

[illegible]

工程名称： 监控部分

标段：

第 1 页 共 5 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					433264.92	
1	040205020001	电警高清抓拍单元(iDS-TCV300-AE/25)	1. 摄影仪安装	台	4	17540.77	70163.08	
2	030503001001	平台软件(IVMS-8700)	1. 终端设备安装 微机 系统软件	系统	2	9232.04	18464.08	
3	030504001001	平台海康服务器(DS-VEXGDDT11-13XCY)	1. 网络终端设备安装、调试 服务器 工作组级服务器	台	2	19423.69	38847.38	
4	030504001003	补光灯(CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N)	1. 闪光灯安装	套	4	2072.45	8289.80	
5	030504001002	闪光灯(CXBG-2-MC-SL—1211-2)	1. 闪光灯安装	套	4	2244.45	8977.80	
6	030507014001	双基色纯点阵屏(YDBZ-0-B-HKYD-100)	1. LED显示屏（壁挂、吊装）双基色	台	2	36781.10	73562.20	
7	030507009001	交通诱导复合屏控制系统(DS-TVL000-0-4)	1. 中心控制器	套	2	9778.60	19557.20	
8	030507016001	终端服务器(TS-5012-DT (2T))	1. 网络终端设备安装、调试 服务器 企业级服务器	台	2	15874.17	31748.34	
本页小计							269609.88	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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
9	040205014001	卡口立杆(6.5*5米)	1. 人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内 2. 挖土机挖土方 一、二类土 3. 回填土 夯实机夯实 槽、坑 4. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5 5. 信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆) 安装 杆高6000mm内 6. 现浇基础 混凝土垫层 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石 粒径40石 C10 7. 现浇钢筋混凝土池 独立设备基础(体积) 5m3以外 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石 粒径40石 C30 8. 现浇(直径mm) Φ10以内 9. 现浇(直径mm) Φ25以内 10. 预埋铁件 11. 预埋螺栓 12. 接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	2	10682.92	21365.84	
10	040205014002	点阵屏立杆	1. 人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内 2. 挖土机挖土方 一、二类土 3. 回填土 夯实机夯实 槽、坑 4. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5 5. 信号灯杆、标志杆安装 三悬臂杆(三F杆) 6. 现浇基础 混凝土垫层 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石 粒径40石 C10 7. 现浇钢筋混凝土池 独立设备基础(体积) 5m3以外 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石 粒径40石 C30 8. 现浇(直径mm) Φ10以内 9. 现浇(直径mm) Φ25以内 10. 预埋铁件 11. 预埋螺栓 12. 接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	2	7075.66	14151.32	
11	030501005002	三维万向节支架	1. 支架 悬挂式摄像机支架	个	8	315.65	2525.20	
本页小计							38042.36	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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
12	030501005001	室外智能专用机柜	1. 落地式信号机箱安装	台	2	8260.49	16520.98	
13	030904008001	光端收发模块TL-FC311B-3	1. 控制模块(接口)安装 单输出	对	2	776.25	1552.50	
14	030408001001	电源缆线RVV-3*4	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面10mm2以下)	m	2000	16.98	33960.00	
15	030502007001	光缆GYTA16	1. 敷设光缆 管暗槽内穿放 36芯以下	m	5000	12.61	63050.00	
16	030502005001	屏蔽超 5类网线	1. 敷设双绞线缆 管、暗槽内穿放(4对以内)	m	500	3.44	1720.00	
17	040804001001	配管G50	1. 镀锌钢管埋地敷设 公称直径(50mm以内)	m	72	33.64	2422.08	
18	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽、基坑 三类土 深度在2m内 2. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	2.16	7.48	16.16	
19	040103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	2.16	15.13	32.68	
本页小计							119274.40	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

工程名称：监控部分

标段：

第 4 页 共 5 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
20	040205001001	管线连接井400*400*800	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 2. 挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 3. 回填土 夯实机夯实 槽、坑 4. 挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5 5. 填中砂 6. 砖砌 矩形 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】 7. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2.5 8. 钢筋混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25 9. 预制 井室盖板 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25 10. 井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2 11. 预埋铁件 12. 预制(直径mm) Φ10以内	座	6	600.82	3604.92	
21	041001001001	拆除路面	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 2. 挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):5	m2	10.8	20.46	220.97	
22	040203007001	水泥混凝土路面 C25	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	10.8	106.36	1148.69	
23	040205024001	交通智能系统调试	1. 电子警察系统调试	系统	2	681.85	1363.70	
		措施项目						
24	031301001001	吊装加固		项	1			
本页小计							6338.28	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

工程名称：监控部分

标段：

第 5 页 共 5 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
25	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	1			
26	031301003001	平台铺设、拆除		项	1			
27	031301004001	顶升、提升装置		项	1			
28	031301005001	大型设备专用机具		项	1			
29	031301006001	焊接工艺评定		项	1			
30	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	1			
31	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	1			
32	031301009001	特殊地区施工增加		项	1			
33	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
34	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
35	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			
36	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	1			
37	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
38	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	1			
39	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	1			
40	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
41	031301018001	其他措施		项	1			
本页小计								
合 计							433264.92	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	040205020001	电警高清抓拍单元(iDS-TCV300-AE/25)	台	4	17540.77	70163.08
	C13-8-5	摄影仪安装	套	4	17540.77	70163.08
2	030503001001	平台软件(IVMS-8700)	系统	2	9232.04	18464.08
	C13-3-2	终端设备安装 微机 系统软件	台	2	9232.04	18464.08
3	030504001001	平台海康服务器(DS-VEXGDDT11-13XCY)	台	2	19423.69	38847.38
	C13-3-27	网络终端设备安装、调试 服务器 工作组级服务器	台(套)	2	19423.69	38847.38
4	030504001003	补光灯(CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N)	套	4	2072.45	8289.80
	C13-8-4	闪光灯安装	套	4	2072.45	8289.80
5	030504001002	闪光灯(CXBG-2-MC-SL-1211-2)	套	4	2244.45	8977.80
	C13-8-4	闪光灯安装	套	4	2244.45	8977.80
6	030507014001	双基色纯点阵屏(YDBZ-0-B-HKYD-100)	台	2	36781.10	73562.20
	C13-9-167	LED显示屏(壁挂、吊装) 双基色	套	2	36781.10	73562.20
7	030507009001	交通诱导复合屏控制系统 (DS-TVL000-0-4)	套	2	9778.60	19557.20
	C13-9-135	中心控制器	台	2	9778.60	19557.20
8	030507016001	终端服务器(TS-5012-DT(2T))	台	2	15874.17	31748.34
	C13-3-29	网络终端设备安装、调试 服务器 企业级服务器	台(套)	2	15874.17	31748.34
9	040205014001	卡口立杆(6.5*5米)	根	2	10682.92	21365.84
	借D1-1-5	人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内	100m3	0.01279	1835.07	23.47
	借D1-1-26	挖土机挖土方 一、二类土	1000m3	0.02003	2690.16	53.88
	借D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	0.10144	1514.16	153.60
	借D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸 土方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.00884	15928.92	140.81
	借D2-5-9	信号灯杆、标志杆安装 单悬臂杆(L杆)安装 杆高6000mm内	套	2	7750.01	15500.02

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	借D3-3-36 换	现浇基础 混凝土垫层 合并制作子目 普通商品 混凝土 碎石粒径40石 C 10	10m3	0.0648	4473.68	289.89
	借D5-5-94 换	现浇钢筋混凝土池 独立 设备基础(体积) 5m3以 外 合并制作子目 普通 商品混凝土 碎石粒径40 石 C30	10m3	0.8192	4872.82	3991.81
	借D5-6-1	现浇(直径mm) Φ10以内	t	0.0178	5681.49	101.13
	借D5-6-2	现浇(直径mm) Φ25以内	t	0.1271	4884.48	620.82
	借D5-6-7	预埋铁件	t	0.02	7717.54	154.35
	借A4-212	预埋螺栓	t	0.0233	8588.83	200.12
	C2-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	2	67.95	135.90
10	040205014002	点阵屏立杆	根	2	7075.66	14151.32
	借D1-1-5	人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内	100m3	0.01279	1835.07	23.47
	借D1-1-26	挖土机挖土方 一、二类 土	1000m3	0.02003	2690.16	53.88
	借D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、 坑	100m3	0.10144	1514.16	153.60
	借D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸 土方 运距1km 实际运 距(km):5	1000m3	0.00884	15928.92	140.81
	借D2-5-12	信号灯杆、标志杆安装 三悬臂杆(三F杆)	套	2	4142.75	8285.50
	借D3-3-36 换	现浇基础 混凝土垫层 合并制作子目 普通商品 混凝土 碎石粒径40石 C 10	10m3	0.0648	4473.68	289.89
	借D5-5-94 换	现浇钢筋混凝土池 独立 设备基础(体积) 5m3以 外 合并制作子目 普通 商品混凝土 碎石粒径40 石 C30	10m3	0.8192	4872.82	3991.81
	借D5-6-1	现浇(直径mm) Φ10以内	t	0.0178	5681.49	101.13
	借D5-6-2	现浇(直径mm) Φ25以内	t	0.1271	4884.48	620.82
	借D5-6-7	预埋铁件	t	0.02	7717.54	154.35
	借A4-212	预埋螺栓	t	0.0233	8588.83	200.12
	C2-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	2	67.95	135.90

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
11	030501005002	三维万向节支架	个	8	315.65	2525.20
	C13-9-100	支架 悬挂式摄像机支架	个	8	315.65	2525.20
12	030501005001	室外智能专用机柜	台	2	8260.49	16520.98
	C13-8-11	落地式信号机箱安装	个	2	8260.49	16520.98
13	030904008001	光端收发模块TL-FC311B-3	对	2	776.25	1552.50
	C7-1-13	控制模块(接口)安装 单输出	个	2	776.25	1552.50
14	030408001001	电源缆线RVV-3*4	m	2000	16.98	33960.00
	C2-8-144	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面10mm2以下)	100m	20	1699.45	33989.00
15	030502007001	光缆GYTA16	m	5000	12.61	63050.00
	C13-1-33	敷设光缆 管暗槽内穿放 36芯以下	100m	50	1260.45	63022.50
16	030502005001	屏蔽超 5类网线	m	500	3.44	1720.00
	C13-1-1	敷设双绞线缆 管、暗槽内穿放(4对以内)	100m	5	343.88	1719.40
17	040804001001	配管G50	m	72	33.64	2422.08
	C2-11-71	镀锌钢管埋地敷设 公称直径(50mm以内)	100m	0.72	3364.45	2422.40
18	040101002001	挖沟槽土方	m3	2.16	7.48	16.16
	借D1-1-12	人工挖沟槽、基坑 三类土 深度在2m内	100m3	0.0013	6044.14	7.86
	借D1-1-29	挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3	0.00203	4094.62	8.31
19	040103001001	回填方	m3	2.16	15.13	32.68
	借D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	0.0216	1514.16	32.71
20	040205001001	管线连接井400*400*800	座	6	600.82	3604.92
	借D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.0045	3390.48	15.26
	借D1-1-29	挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3	0.00705	4094.62	28.87
	借D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	0.05472	1514.16	82.85
	借D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.00203	15928.93	32.34
	借D1-1-189	填中砂	10m3	0.07603	2233.78	169.83

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价	综合合价
	借D5-3-6 换	砖砌 矩形 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	10m3	0.3348	5669.41	1898.12
	借D5-3-12 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2.5	100m2	0.0768	3197.03	245.53
	借D5-3-24 换	钢筋混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25	10m3	0.0402	7102.49	285.52
	借D5-3-95 换	预制 井室盖板 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25	10m3	0.0216	6608.68	142.75
	借D5-3-105 换	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2	10m3	0.0216	2599.84	56.16
	借D5-6-7	预埋铁件	t	0.0718	7717.54	554.12
	借D5-6-4	预制(直径mm) Φ10以内	t	0.017	5504.41	93.57
21	041001001001	拆除路面	m2	10.8	20.46	220.97
	借D1-4-13 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	0.108	1292.57	139.60
	借D1-1-114 换	挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.00216	37654.97	81.33
22	040203007001	水泥混凝土路面C25	m2	10.8	106.36	1148.69
	借D2-3-59 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C25	100m2	0.108	10496.48	1133.62
	借D2-3-73	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	0.108	138.24	14.93
23	040205024001	交通智能系统调试	系统	2	681.85	1363.70
	C13-8-8	电子警察系统调试	套	2	681.85	1363.70
		合 计				433264.92

工程名称：监控部分

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	031302001001	安全文明施工	分部分项人工费	28.9613	8665.75			以人工费为计算基础，费率28.9613%
2	SGYCWRZFZ001	施工扬尘污染防治费	分部分项人工费*0.289613	17.5	1516.51			根据粤建标函【2018】106号文规定：以系数计算的安全文明施工措施费为计算基础，费率17.5%
3	YGSMGLF00001	用工实名管理费	分部分项人工费*0.289613	6	519.95			根据粤建标函【2018】106号文规定：以系数计算的安全文明施工措施费为计算基础，费率6%
4	031302002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
5	031302003001	非夜间施工增加	管井内非夜间施工增加费+地下室非夜间施工增加费					
6	031302004001	二次搬运						
7	031302005001	冬雨季施工增加						
8	031302006001	已完工程及设备保护						
9	031302007001	高层施工增加	高层增加费					
10	粤03130200800	赶工措施费	分部分项人工费	0				赶工措施费=(1-δ)*人工费*0.7

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

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							$(0.8 \leq \delta < 1)$ 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
11	粤03130200 9001	文明工地增加费	分部分项合计	0				以分部分项工程费为计算基础；市级文明工地0.20%；省级文明工地0.40%
12	LSSGCSF000 01	绿色施工措施费	分部分项合计	0				依据“穗建造价【2015】69号文”、“佛建价【2018】3号文”与“中山市住房和城乡建设局关于绿色施工措施费计价办法的通知”，安装、市政、地铁、修缮工程，绿色施工措施费可按分部分项工程费的0.4%计
合 计					10702.21			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	0001001	综合工日	工日	305.325	98.00	29921.85
2	RGFTZ	人工费调整	元	-0.0022	1.00	
3	0109031	圆钢Φ10以内	t	0.0364	3705.21	134.87
4	0109031@1	圆钢Φ10以内	t	0.0173	3705.21	64.10
5	0109041	圆钢Φ12~25	t	0.2644	3754.05	992.57
6	0113061	镀锌扁钢 (综合)	kg	1.04	4.82	5.01
7	0155071	封铅含铅 65% 含锡 35 %	kg	12.24	38.38	469.77
8	0227001	棉纱	kg	0.5	9.46	4.73
9	0233011	草袋	个	14.2433	2.20	31.34
10	0303371	木螺钉M4×65	十个	0.4	0.46	0.18
11	0305001	六角螺栓 (综合)	kg	47.066	5.42	255.10
12	0305665	半圆头镀锌螺栓M2~5×15~50	十个	0.4	0.43	0.17
13	0305717	镀锌六角螺栓带螺母M10×70	十套	4.08	3.80	15.50
14	0305793	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内	十套	30.6	3.90	119.34
15	0307041	膨胀螺栓M6	十个	32.4	1.37	44.39
16	0307051	膨胀螺栓M8	十个	3.264	2.58	8.42
17	0307061	膨胀螺栓M10	十个	3.264	4.37	14.26
18	0309221	镀锌锁紧螺母DN50×3	十个	0.5933	16.48	9.78
19	0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	0.6	4.21	2.53
20	0341001@1	低碳钢焊条 (综合)	kg	3.6908	4.21	15.54
21	0341001@2	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.0252	4.21	16.95
22	0345041	焊锡膏	kg	0.04	62.42	2.50
23	0347001	锡基钎料	kg	0.12	52.47	6.30
24	0351001	圆钉 (综合)	kg	0.0216	4.94	0.11
25	0357001	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~0.9	kg	1.1428	4.72	5.39
26	0357001@1	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~0.9	kg	0.0944	4.72	0.45
27	0357011	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.2	kg	0.288	4.72	1.36
28	0357031	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	1	4.72	4.72
29	0359001@1	铁件 (综合)	kg	113.62	5.05	573.78
30	0365001	冲击钻头 Φ8	个	2.28	3.36	7.66
31	0365071	冲击钻头 Φ6~8	个	0.06	3.36	0.20
32	0365181	合金钢钻头 Φ10	个	3.6	4.99	17.96
33	0365271	钢锯条	条	6.16	0.48	2.96
34	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.3032	411.75	124.84

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
35	0403021	中砂	m3	2.1232	160.50	340.77
36	0503031	板方材	m3	0.0053	1195.56	6.34
37	0505051	胶合板2440×1220×3	m2	0.02	14.22	0.28
38	1103021	防火涂料BA101-2	kg	0.06	14.74	0.88
39	1103321	沥青绝缘漆	kg	1.2	6.52	7.82
40	1111111	煤焦油沥青漆L01-17	kg	1.0466	5.20	5.44
41	1111171	沥青清漆	kg	0.08	6.44	0.52
42	1111581	铅油	kg	1.0426	5.58	5.82
43	1111821	醇酸磁漆	kg	0.4262	9.86	4.20
44	1145011	酒精	kg	0.2	6.87	1.37
45	1159081	防水粉	kg	3.8808	3.29	12.77
46	1201021	汽油（综合）	kg	9.16	7.80	71.45
47	1203001	溶剂油	kg	0.3456	2.28	0.79
48	1230091	硬脂酸	kg	0.6	5.43	3.26
49	1233091	多功能上光清洁剂	盒	0.4	4.42	1.77
50	1431411	塑料胀管D6~8	个	1.6	0.24	0.38
51	1435011	异型塑料管D5	m	0.3	1.03	0.31
52	1502641	镀锌钢管接头50×3.5	个	11.8656	5.41	64.19
53	2133001	光盘5"	片	10	5.11	51.10
54	2503281	双色多股铜芯绝缘软导线BVR-4mm2	m	25.3728	1.96	49.73
55	2606481	镀锌钢管塑料护口DN15~20	个	20.2	0.11	2.22
56	2606541	镀锌钢管塑料护口DN50	个	5.9328	0.34	2.02
57	2617111	镀锌地线夹50	套	45.9792	1.03	47.36
58	2625261	镀锌电缆吊挂3×50	套	102	2.85	290.70
59	2625421	镀锌电缆卡子2×35	套	468	1.32	617.76
60	3003011	铸铁爬梯	kg	28.4044	4.55	129.24
61	3033201	橡胶垫2	m2	0.84	11.96	10.05
62	3113011	白布宽900	m	0.1	2.42	0.24
63	3113261	白布	kg	6	2.75	16.50
64	3113321	脱脂棉	kg	0.16	12.61	2.02
65	3115001	水	m3	18.4903	3.79	70.08
66	3117001	标志牌塑料扁形	个	120	0.09	10.80
67	3237011	合金钎头φ150	个	0.0019	143.03	0.27
68	9946131	其他材料费	元	93.3616	1.00	93.36

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
69	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0011	1.00	
70	8021904	普通商品混凝土 碎石粒径20石C25	m3	0.6272	359.03	225.18
71	8021912	普通商品混凝土 碎石粒径40石C10	m3	1.309	294.37	385.33
72	8021915	普通商品混凝土 碎石粒径40石C25	m3	2.2032	338.81	746.47
73	8021916	普通商品混凝土 碎石粒径40石C30	m3	16.7116	358.54	5991.78
74	1403001@1	镀锌钢管G50	m	74.16	18.34	1360.09
75	1501781@1	光缆GYTA16	m	5100	9.52	48552.00
76	2201041@1	闪光灯(CXBG-2-MC-SL-1211-2)	套	4	1896.00	7584.00
77	2201041@2	补光灯(CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N)	套	4	1724.00	6896.00
78	2503266@1	屏蔽超 5类网线STP CAT-5E	m	510	2.32	1183.20
79	3321031@1	卡口立杆(6.5*5米)	套	2	7600.00	15200.00
80	3321061@1	点阵屏立杆	套	2	3814.50	7629.00
81	5707001@1	电警高清抓拍单元(iDS-TCV300-AE/25)	台	4	17495.23	69980.92
82	9807111@1	室外智能专用机柜(含供电模块成套)	只	2	7628.29	15256.58
83	ZC000017@1	镀锌角钢50*5	kg	22.62	3.93	88.90
84	ZC001383@1	铜芯电缆RVV-3*4	m	2020	12.05	24341.00
85	补充主材001@1	平台软件(IVMS-8700)	台	2	9153.95	18307.90
86	补充主材002@1	平台海康服务器(DS-VEXGDDT11-13XCY)	台(套)	2	19157.42	38314.84
87	补充主材003@1	双基色纯点阵屏(YDBZ-0-B-HKYD-100)	套	2	36234.40	72468.80
88	补充主材004@1	终端服务器(TS-5012-DT (2T))	台(套)	2	15451.63	30903.26
89	SB320078@1	三维万向节支架	套	8	138.70	1109.60
90	SB320101@1	光端收发模块TL-FC311B-3	对	2	676.14	1352.28
91	SB320250@1	交通诱导复合屏控制系统(DS-TVL000-0-4)	台	2	9615.12	19230.24
92	9805091	数字多用表DF	台班	1	10.86	10.86
93	9805141	数字万用表34401A	台班	0.22	17.37	3.82
94	9837041	便携式计算机	台班	1	24.08	24.08
95	9946001	折旧费	元	225.1951	1.00	225.20

工程名称: 监控部分

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)
96	9946011	大修理费	元	50.4609	1.00	50.46
97	9946021	经常修理费	元	144.1277	1.00	144.13
98	9946031	安拆费及场外运输费	元	20.614	1.00	20.61
99	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	34.5534	7.80	269.52
100	9946051	柴油(机械用)0#	kg	13.5333	6.86	92.84
101	9946051@1	柴油(机械用)0#	kg	30.6922	6.86	210.55
102	9946071	电(机械用)	kw·h	87.4023	0.73	63.80
103	9946071@1	电(机械用)	kw·h	67.091	0.73	48.98
104	9946111	其他费用	元	77.7113	1.00	77.71
105	9946606	机上人工	工日	3.1527	98.00	308.96
106	JXFTZ	机械费调整	元	0.0007	1.00	
107	0413021	蒸压灰砂砖240×115×53	千块	1.8243	393.20	717.31
		合计				424172.64