

韶关数据中心集群起步区(曲江片区)
公共管道及配套设施建设项目(一期)

招 标 控 制 价

招标控制价

(小写): _____

(大写): 陆仟肆佰肆拾壹万玖仟壹佰柒拾柒元陆角叁分

招 标 人:



(单位盖章)

造价咨询人:

(单位资质专用章)

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)

审 核 人:

王相
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人:

王相
(造价工程师签字盖专用章)

审 核 时 间:

2025-6-10

复 核 时 间:

2025-6-10

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：110kV电力管沟工程

标段：

第 1 页 共 16 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
		管沟排管部分						
1	010507003001	电缆沟、地沟	1. 名称：四回沉底电缆沟 2. 土壤类别：一、二类土 3. 沟截面净空尺寸：1700*1300 4. 垫层材料种类、厚度：C20商品混凝土100厚 5. 混凝土种类：商品混凝土 6. 底板材料种类、厚度：C30 P6抗渗商品混凝土250厚 7. 沟身材料种类、厚度：C30商品混凝土250厚 8. 盖板材料种类、厚度：预制盖板1890×300×150活动盖板	m	25			
2	010507003002	电缆沟、地沟	1. 名称：六回沉底电缆沟 2. 土壤类别：一、二类土 3. 沟截面净空尺寸：2400*1700 4. 垫层材料种类、厚度：C20商品混凝土100厚 5. 混凝土种类：商品混凝土 6. 底板材料种类、厚度：C30 P6抗渗商品混凝土250厚 7. 沟身材料种类、厚度：C30 P6抗渗商品混凝土250厚 8. 盖板材料种类、厚度：预制盖板1290×300×150活动盖板	m	671.21			
3	010507003003	电缆沟、地沟	1. 名称：十回沉底电缆沟 2. 土壤类别：一、二类土 3. 沟截面净空尺寸：3600*1700 4. 垫层材料种类、厚度：C20商品混凝土100厚 5. 混凝土种类：商品混凝土 6. 底板材料种类、厚度：C30 P6抗渗商品混凝土250厚 7. 沟身材料种类、厚度：C30 P6抗渗商品混凝土250厚 8. 盖板材料种类、厚度：预制盖板1890×300×150活动盖板	m	894.02			
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：110kV电力管沟工程

标段：

第 2 页 共 16 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
4	010507003004	电缆沟、地沟	1. 名称:十五回沉底电缆沟 2. 土壤类别:一、二类土 3. 沟截面净空尺寸:5500*1700 4. 垫层材料种类、厚度:C20商品混凝土100厚 5. 混凝土种类:商品混凝土 6. 底板材料种类、厚度:C30 P6抗渗商品混凝土250厚 7. 沟身材料种类、厚度:C30 P6抗渗商品混凝土250厚 8. 盖板材料种类、厚度:预制盖板1890×300×150活动盖板	m	603.09			
5	040803003005	电缆排管	1. 名称:双回排管 2. 开挖底宽:2100mm 3. 规格、材质:4×内径90×厚10 MPP光缆保护管 8×内径195×厚15 MPP电缆保护管 4. 包封:C30钢筋混凝土包封 5. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20混凝土垫层100厚 6. 排管排列形式:4×内径90×厚10 MPP光缆保护管布置在上端、8×内径195×厚15 MPP电缆保护管分三层布置在下部 7. 附件:详见图号DL-Y10	m	42			
6	040803003006	电缆排管	1. 名称:六回排管 2. 开挖底宽:3400mm 3. 规格、材质:12×内径90×厚10 MPP光缆保护管 24×内径195×厚15 MPP电缆保护管 4. 包封:C30钢筋混凝土包封 5. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20混凝土垫层100厚 6. 排管排列形式:12×内径90×厚10 MPP光缆保护管布置在上端、24×内径195×厚15 MPP电缆保护管分三层布置在下部 7. 附件:详见图号DL-Y11	m	53.66			
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: 110kV电力管沟工程

标段:

第 3 页 共 16 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
7	040803003007	电缆排管	1. 名称:十回排管 2. 开挖底宽:4600mm 3. 规格、材质:12×内径90×厚10 MPP光缆保护管 48×内径195×厚15 MPP电缆保护管 4. 包封:C30钢筋混凝土包封 5. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20混凝土垫层100厚 6. 排管排列形式:12×内径90×厚10 MPP光缆保护管布置在上端、48×内径195×厚15 MPP电缆保护管分四层布置在下部 7. 附件:详见图号DL-Y11	m	516.39			
8	040803003008	电缆排管	1. 名称:十五回排管 2. 开挖底宽:6500mm 3. 规格、材质:18×内径90×厚10 MPP光缆保护管 72×内径195×厚15 MPP电缆保护管 4. 包封:C30钢筋混凝土包封 5. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20混凝土垫层100厚 6. 排管排列形式:18×内径90×厚10 MPP光缆保护管布置在上端、72×内径195×厚15 MPP电缆保护管分五层布置在下部 7. 附件:详见图号DL-Y13	m	44.35			
9	040201021001	土工合成材料	1. 材料品种、规格:防水土工布	m ²	21			
10	031103030001	水底光缆标志牌	1. 名称:电缆标志牌	块	206			
11	030409001001	接地极	1. 名称:垂直接地体 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:∠63×6, L=2000mm 4. 土质:普通土 5. 接地体连接板10×100×100	根	546			
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: 110kV电力管沟工程

标段:

第 4 页 共 16 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
12	030409002001	接地母线	1. 名称:水平接地圆钢 2. 规格:Φ12 3. 安装部位:沉底电缆沟、电力排管通长敷设	m	5555.01			
13	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置调试 2. 类别:接地网	系统	1			
14	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:4m 内	m3	33230.1			
15	040103001001	回填方	1. 密实度要求:符合设计要求 2. 填方材料品种:原土	m3	9040.85			
16	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:管沟土方 2. 运距:1km 3. 弃土方式:机械装土自卸车运土	m3	22833.12			
		道路破除恢复						
17	040402018002	旧路面机械切缝	1. 旧路面机械切缝 2. 路面类别:混凝土	m	613.4			
18	041001001003	拆除路面	1. 名称:破除混凝土面层 2. 厚度:24cm 3. 外运运距:1km	m2	579			
19	041001003001	拆除基层	1. 材质:拆除级配碎石 2. 厚度:18cm 3. 外运运距:1km	m2	579			
20	040202011001	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:18cm	m2	579			
21	粤040202017003	水泥混凝土	1. 混凝土底基层 2. 混凝土强度等级:C20 3. 厚度:18cm	m2	579			
22	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C40 (抗折强度不小于4.5Mpa) 2. 厚度:24cm	m2	579			
23	041001001002	拆除路面	1. 材质:混凝土类 (无筋) 2. 厚度:45cm 3. 外运运距:1km	m2	2450			
24	041001003002	拆除基层	1. 材质:级配碎石 2. 厚度:20cm 3. 外运运距:1km	m2	2450			
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：110kV电力管沟工程

标段：

第 5 页 共 16 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	040202011002	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:20cm	m2	2450			
26	粤040202017002	水泥混凝土	1. 混凝土底基层 2. 混凝土强度等级:C20 3. 厚度:20cm	m2	2450			
27	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C45（抗折强度不小于5.0Mpa） 2. 厚度:25cm	m2	2450			
28	040901008001	植筋	1. 材料种类:螺纹钢 2. 材料规格:Φ14, L=700 3. 植筋胶品种:改性环氧树脂胶	根	3067			
29	041001002001	拆除人行道	1. 材质:环保砖 2. 厚度:6cm 3. 外运运距:1km	m2	380			
30	041001003003	拆除基层	1. 材质:混凝土垫层 2. 厚度:15cm 3. 外运运距:1km	m2	380			
31	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:彩色环保砖6cm 2. 垫层:材料品种、厚度、强度等级:C20混凝土垫层15cm	m2	380			
32	040901001001	现浇构件钢筋	1. 角隅钢筋 2. 材料种类:螺纹钢筋 3. 钢筋规格:Φ14	t	0.15			
33	粤040101006001	打拔钢板桩	1. 打拔拉森钢板桩SP-III型 2. 桩长:6m	t	2791.17			
34	粤040101006003	钢板桩支撑	1. Φ325×10横向钢管支撑 2. 钢板桩支撑安、拆 宽度4m外	t	209.59			
		管道迁改部分						
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: 110kV电力管沟工程

标段:

第 6 页 共 16 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
35	031001006002	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 生活用水 3. 材质、规格: PE DN100 4. 连接形式: 热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 压力试验及冲洗消毒 6. 施工工艺: 拆除原水管再安装新的给水管	m	15			
36	031001006003	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 生活用水 3. 材质、规格: PE DN250 4. 连接形式: 热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 压力试验及冲洗消毒 6. 施工工艺: 拆除原水管再安装新的给水管	m	30			
37	031001006004	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 生活用水 3. 材质、规格: PE DN300 4. 连接形式: 热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 压力试验及冲洗消毒 6. 施工工艺: 拆除原水管再安装新的给水管	m	30			
38	031001005001	铸铁管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 生活用水 3. 材质、规格: 铸铁 DN200 4. 连接形式: 胶圈 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗消毒 6. 施工工艺: 拆除原水管再安装新的给水管	m	30			
39	031001005002	铸铁管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 生活用水 3. 材质、规格: 铸铁 DN300 4. 连接形式: 胶圈 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗消毒 6. 施工工艺: 拆除原水管再安装新的给水管	m	80			
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: 110kV电力管沟工程

标段:

第 7 页 共 16 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
40	031001005003	铸铁管	1. 安装部位:室外 2. 介质:生活用水 3. 材质、规格:铸铁 DN500 4. 连接形式:胶圈 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗消毒 6. 施工工艺:拆除原水管再安装新的给水管	m	215			
41	040501001001	混凝土管	1. 名称:雨水管线迁改 2. 管体材质:钢筋混凝土 3. 规格:DN800 4. 接口方式:企口 承插连接 5. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	60			
42	040501001002	混凝土管	1. 名称:雨水管线迁改 2. 管体材质:钢筋混凝土 3. 规格:DN600 4. 接口方式:企口 承插连接	m	110			
43	040501001003	混凝土管	1. 名称:雨水管线迁改 2. 管体材质:钢筋混凝土 3. 规格:DN500 4. 接口方式:企口 承插连接	m	45			
44	040501001004	混凝土管	1. 名称:雨水管线迁改 2. 管体材质:钢筋混凝土 3. 规格:DN400 4. 接口方式:企口 承插连接	m	150			
45	040501001005	混凝土管	1. 名称:雨水管线迁改 2. 管体材质:钢筋混凝土 3. 规格:DN300 4. 接口方式:企口 承插连接	m	280			
46	040501001006	混凝土管	1. 名称:污水管线迁改 2. 管体材质:钢筋混凝土 3. 规格:DN1000 4. 接口方式:企口 承插连接 5. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	30			
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: 110kV电力管沟工程

标段:

第 8 页 共 16 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
47	040501001007	混凝土管	1. 名称:污水管线迁改 2. 管体材质:钢筋混凝土 3. 规格:DN600 4. 接口方式:企口 承插连接 5. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	30			
48	040501001008	混凝土管	1. 名称:污水管线迁改 2. 管体材质:钢筋混凝土 3. 规格:DN500 4. 接口方式:企口 承插连接 5. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	15			
49	040501001009	混凝土管	1. 名称:污水管线迁改 2. 管体材质:钢筋混凝土 3. 规格:DN400 4. 接口方式:企口 承插连接 5. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	60			
50	040501001010	混凝土管	1. 名称:污水管线迁改 2. 管体材质:钢筋混凝土 3. 规格:DN300 4. 接口方式:企口 承插连接 5. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	45			
51	040501004001	塑料管	1. 名称:污水管线迁改 2. 材质及规格:PE DN400 3. 连接形式:胶圈接口 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	15			
		管道电井部分						
52	040504002001	混凝土井	1. 名称:四回直线井(4ZJ-LH0型) 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架A、水平接地圆钢、接地极	座	1			
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：110kV电力管沟工程

标段：

第 9 页 共 16 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
53	040504002002	混凝土井	1. 名称:六回直线井(6ZJ-LH0型) YEB-01号 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1290mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	1			
54	040504002003	混凝土井	1. 名称:六回直线井(6ZJ-LH0型) 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1290mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	22			
55	040504002004	混凝土井	1. 名称:六回直线井(6ZJ-LH1型) 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1290mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	2			
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：110kV电力管沟工程

标段：

第 10 页 共 16 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
56	040504002005	混凝土井	1. 名称:十回直线井(10ZJ-LH0型) 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	28			
57	040504002006	混凝土井	1. 名称:十回直线井(10ZJ-LH1型) 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	7			
58	040504002007	混凝土井	1. 名称:十回直线井(10ZJ-LH1型) ZXB-23号井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	1			
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: 110kV电力管沟工程

标段:

第 11 页 共 16 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
59	040504002008	混凝土井	1. 名称:十回直线井(10ZJ-DL2型) 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C40 1890mm×300mm×250mm 4. 井身材质及规格:C40抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	6			
60	040504002009	混凝土井	1. 名称:十五回直线井(15ZJ-LH0型) 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	19			
61	040504002010	混凝土井	1. 名称:十五回直线井(15ZJ-LH0型) YBY-02号井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	1			
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”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：110kV电力管沟工程

标段：

第 12 页 共 16 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
62	040504002011	混凝土井	1. 名称:十五回直线井(15ZJ-LH1型) 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	1			
63	040504002012	混凝土井	1. 名称:6L6转弯井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1290mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:井墙、底板C35抗渗P6钢筋混凝土,现浇板、梁C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	1			
64	040504002013	混凝土井	1. 名称:6T6三通井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1290mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:井墙、底板C35抗渗P6钢筋混凝土,现浇板、梁C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	1			
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：110kV电力管沟工程

标段：

第 13 页 共 16 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
65	040504002014	混凝土井	1. 名称:10L10转弯井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:井墙、底板C35抗渗P6钢筋混凝土, 现浇板、梁C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B、水平接地圆钢、接地极	座	1			
66	040504002015	混凝土井	1. 名称:10C10转弯井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C40 1890mm×300mm×250mm 4. 井身材质及规格:C40抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B	座	1			
67	040504002016	混凝土井	1. 名称:10S10转弯井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C40 1890mm×300mm×250mm 4. 井身材质及规格:C40抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B	座	1			
68	040504002017	混凝土井	1. 名称:15L15转弯井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:井墙、底板C35抗渗P6钢筋混凝土, 现浇板、梁C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B	座	2			
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：110kV电力管沟工程

标段：

第 14 页 共 16 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
69	040504002018	混凝土井	1. 名称:15T4-15三通井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:井墙、底板C35抗渗P6钢筋混凝土, 现浇板、梁C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B	座	1			
70	040504002019	混凝土井	1. 名称:15T10-15三通井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:井墙、底板C35抗渗P6钢筋混凝土, 现浇板、梁C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B	座	1			
71	040504002020	混凝土井	1. 名称:2U2U2L6转弯井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1290mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:井墙、底板C35抗渗P6钢筋混凝土, 现浇板、梁C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B	座	1			
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：110kV电力管沟工程

标段：

第 15 页 共 16 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
72	040504002021	混凝土井	1. 名称:2U2U2T6-10三通井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1290mm×300mm×150mm、1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:井墙、底板C35抗渗P6钢筋混凝土,现浇板、梁C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B	座	1			
73	040504002022	混凝土井	1. 名称:2U2U2T10-15三通井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:井墙、底板C35抗渗P6钢筋混凝土,现浇板、梁C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B	座	1			
74	040504002023	混凝土井	1. 名称:2U2U2T15三通井 2. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板C30 1890mm×300mm×150mm 4. 井身材质及规格:井墙、底板C35抗渗P6钢筋混凝土,现浇板、梁C30抗渗P6钢筋混凝土 5. 辅材:爬梯、电缆支架B	座	1			
75	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:4m 内	m3	9387.31			
76	040103001002	回填方	1. 密实度要求:符合设计要求 2. 填方材料品种:原土	m3	2292.74			
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”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 110kV电力管沟工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：10kV管道部分

标段：

第 1 页 共 9 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						
1	040501008001	水平导向钻进	1. 名称:12线机械顶管 2. 土壤类别:一、二类 3. 顶管工作方式:先钻孔再扩孔、回拖玻璃纤维导管 4. 管道材质及规格:12条 玻璃纤维导管DN150*7 SN50	m	170			
2	040803003003	电缆排管	1. 名称:3层4列行人排管 2. 开挖底宽:1110mm 3. 规格、材质:12条 HDPE100管 Φ160×12 SN12 4. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C15混凝土垫层100厚 5. 排管排列形式:3层4列 6. 附件:详见图号DL-S27	m	875			
3	040803003004	电缆排管	1. 名称:4层6列行人排管 2. 开挖底宽:1610mm 3. 规格、材质:24条 HDPE100管 Φ160*10 SN12 4. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C15混凝土垫层100厚 5. 排管排列形式:4层6列 6. 附件:详见图号DL-26	m	3095			
4	040803003002	电缆排管	1. 名称:4层6列行车排管 2. 开挖底宽:1610mm 3. 规格、材质:24条 HDPE100管 Φ160*10 SN12 4. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C15混凝土垫层100厚 5. 排管排列形式:4层6列 6. 附件:详见图号DL-S24	m	1265			
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：10kV管道部分

标段：

第 2 页 共 9 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
5	040803003001	电缆排管	1. 名称:3层6列行车排管 2. 开挖底宽:1610mm 3. 规格、材质:18条 HDPE100管 $\Phi 160 \times 10$ SN12 4. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C15混凝土垫层100厚 5. 排管排列形式:3层6列 6. 附件:详见图号DL-S25	m	630			
6	040501013001	混凝土加固	1. 满包混凝土C20	m3	428.06			
7	040504001014	砌筑井	1. 名称:3层4列排管行人直线井 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层 200厚 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:砌MU15砖 M10水泥砂浆 4. 勾缝、抹面要求:抹1:2水泥砂浆 15厚 5. 盖板材质、规格:预制砼盖板 1650mm $\times$ 300mm $\times$ 100mm 9块 6. 辅材:井盖板编号牌 9块、一托三SMC支架 9个、菱形,2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 7. 防渗、防水要求: $\Phi 200$ PVC管集水口及砂回填 8. 附件:详见图号DL-S51、DL-S52	座	15			
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：10kV管道部分

标段：

第 3 页 共 9 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	040504001016	砌筑井	1. 名称:3层4列行人直线长井 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层 200厚 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:砌MU15砖 M10水泥砂浆 4. 勾缝、抹面要求:抹1:2水泥砂浆 15厚 5. 盖板材质、规格:预制砼盖板 1650mm×300mm×100mm 19块 6. 辅材:井盖板编号牌 9块、一托三SMC支架 9个、菱形,2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 7. 防渗、防水要求:Φ200PVC管集水口及砂回填 8. 附件:详见图号DL-S53、DL-S54	座	1			
9	040504002001	混凝土井	1. 名称:3层6列行车直线井 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层 100厚 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板 2150mm×300mm×150mm 9块 4. 井身材质及规格:C25钢筋混凝土 240厚 5. 辅材:井盖板编号牌 9块、一托三SMC支架 16个、菱形,2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 6. 防渗、防水要求:Φ200PVC管集水口及砂回填 7. 附件:详见图号DL-S31、DL-S32	座	7			
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：10kV管道部分

标段：

第 4 页 共 9 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
10	040504002012	混凝土井	1. 名称:3层6列行车直线长井 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层 100厚 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板 2150mm×300mm×150mm 19块 4. 井身材质及规格:C25钢筋混凝土 240厚 5. 辅材:井盖板编号牌 9块、一托三SMC支架 16个、菱形, 2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 6. 防渗、防水要求:Φ200PVC管集水口及砂回填 7. 附件:详见图号DL-S31、DL-S32	座	2			
11	040504002013	混凝土井	1. 名称:3层6列行车转角井 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层 100厚 3. 盖板材质、规格:预制砼盖板 2150mm×300mm×150mm 10块 4. 井身材质及规格:C25钢筋混凝土 240厚 5. 辅材:井盖板编号牌 9块、一托三SMC支架 16个、菱形, 2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 6. 防渗、防水要求:Φ200PVC管集水口及砂回填 7. 附件:详见图号DL-S31、DL-S32	座	6			
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：10kV管道部分

标段：

第 5 页 共 9 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
12	040504001013	砌筑井	1. 名称:4层6列排管行人直线长井 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层 200厚 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:砌MU15砖 M10水泥砂浆 4. 勾缝、抹面要求:抹1:2水泥砂浆 15厚 5. 盖板材质、规格:预制砼盖板 2150mm×300mm×100mm 19块 6. 辅材:井盖板编号牌 19块、一托三SMC支架 48个、菱形,2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 7. 防渗、防水要求:Φ200PVC管集水口及砂回填 8. 附件:详见图号DL-S43、DL-S44	座	4			
13	040504002004	混凝土井	1. 名称: 4层6列排管行车直线井 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层 100厚 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:抹1:2水泥砂浆 15厚 4. 盖板材质、规格:预制砼盖板 2150mm×300mm×150mm 9块 5. 井身材质及规格:C25钢筋混凝土 200厚 6. 辅材:井盖板编号牌 9块、一托三SMC支架 16个、菱形,2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 7. 防渗、防水要求:Φ200PVC管集水口及砂回填 8. 附件:详见图号DL-S29、DL-S30	座	17			
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：10kV管道部分

标段：

第 6 页 共 9 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	040504002006	混凝土井	1. 名称：4层6列排管行车三通井 2. 垫层、基础材质及厚度：C15混凝土垫层 100厚 3. 盖板材质、规格：预制砼盖板 2150mm×300mm×150mm 13块 4. 井身材质及规格：C25钢筋混凝土 200厚 5. 辅材：井盖板编号牌 13块、一托三SMC支架 16个、菱形，2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 6. 防渗、防水要求：Φ200PVC管集水口及砂回填 7. 附件：详见图号DL-S31、DL-S32	座	4			
15	040504002005	混凝土井	1. 名称：4层6列排管行车转角井 2. 垫层、基础材质及厚度：C15混凝土垫层 100厚 3. 盖板材质、规格：预制砼盖板 2150mm×300mm×150mm 10块 4. 井身材质及规格：C25钢筋混凝土 200厚 5. 辅材：井盖板编号牌 10块、一托三SMC支架 12个、菱形，2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 6. 防渗、防水要求：Φ200PVC管集水口及砂回填 7. 附件：详见图号DL-S33、DL-S34	座	2			
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：10kV管道部分

标段：

第 7 页 共 9 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
16	040504002007	混凝土井	1. 名称：4层6列排管行车直线长井 2. 垫层、基础材质及厚度：C15混凝土垫层 100厚 3. 盖板材质、规格：预制砼盖板 2150mm×300mm×150mm 19块 4. 井身材质及规格：C25钢筋混凝土 200厚 5. 辅材：井盖板编号牌 19块、一托三SMC支架 48个、菱形，2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 6. 防渗、防水要求：Φ200PVC管集水口及砂回填 7. 附件：详见图号DL-S51、DL-S52	座	3			
17	040504001011	砌筑井	1. 名称：4层6列排管行人直线井 2. 垫层、基础材质及厚度：C15混凝土垫层 100厚 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级：砌MU15砖 M10水泥砂浆 4. 勾缝、抹面要求：抹1:2水泥砂浆 15厚 5. 盖板材质、规格：预制砼盖板 2150mm×300mm×100mm 19块 6. 辅材：井盖板编号牌 9块、一托三SMC支架 16个、菱形，2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 7. 防渗、防水要求：Φ200PVC管集水口及砂回填 8. 附件：详见图号DL-S57、DL-S58	座	42			
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: 10kV管道部分

标段:

第 8 页 共 9 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	040504001012	砌筑井	1. 名称:4层6列排管行人转角井 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层 100厚 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:砌MU15砖 M10水泥砂浆 4. 勾缝、抹面要求:抹1:2水泥砂浆 15厚 5. 盖板材质、规格:预制砼盖板 2150mm×300mm×100mm 10块 6. 辅材:井盖板编号牌 10块、一托三SMC支架 12个、菱形, 2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 7. 防渗、防水要求:Φ200PVC管集水口及砂回填 8. 附件:详见图号DL-S61、DL-S62	座	3			
19	040504001017	砌筑井	1. 名称:4层6列排管行人三通井 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层 200厚 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:砌MU15砖 M10水泥砂浆 4. 勾缝、抹面要求:抹1:2水泥砂浆 15厚 5. 盖板材质、规格:预制砼盖板 2150mm×300mm×100mm 13块 6. 辅材:井盖板编号牌 13块、一托三SMC支架 16个、菱形, 2mm厚不锈钢电缆标志牌1块 7. 防渗、防水要求:Φ200PVC管集水口及砂回填 8. 附件:详见图号DL-S39、DL-S41	座	2			
20	030409002001	接地母线	1. 名称:水平接地圆钢 2. 规格:Φ12 3. 安装部位:沉底电缆沟、电力排管通长敷设	m	5865			
21	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置调试 2. 类别:接地网	系统	1			
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: 10kV管道部分

标段:

第 9 页 共 9 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	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:4m 内	m3	19932.56 58			
23	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:管沟土方 2. 运距:1km 3. 弃土方式:机械装土自卸车运土	m3	18330.85 42			
24	040103001001	回填方	1. 密实度要求:符合设计要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	14358.32 16			
25	040203007001	水泥混凝土	1. 名称:道路破复 2. 混凝土强度等级:C30 3. 厚度:20cm 4. 养护:水养护	m2	6079.8			
26	040203007002	水泥混凝土	1. 名称:道路破复 2. 混凝土强度等级:C20 3. 厚度:20cm 4. 养护:水养护	m2	210.45			
27	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土类（无筋） 2. 厚度:20cm 3. 拆除废料运距:1km	m2	5865			
28	041001005001	旧路面机械切缝	1. 类型:旧路面机械切缝5cm厚	m	5865			
		措施项目						
29	041102001001	垫层模板	1. 构件类型:垫层	m2	1386.01			
30	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:矩形检查井 2. 支模高度:3.6米内	m2	2089.497			
31	041102002001	基础模板	1. 构件类型:混凝土包封模板	m2				
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”。

表—08

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 10kV管道部分

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。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 10kV管道部分

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通信工程

标段：

第 1 页 共 7 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
		通信排管						
1	040803003002	电缆排管	1. 名称:通信排管 2. 规格:Φ110PVC-U实壁管 3. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20混凝土垫层100mm厚 4. 排管排列形式:4x3(车行道) 5. 复合材料管枕的安装	m	380.3			
2	040803003005	电缆排管	1. 名称:通信排管 2. 规格:Φ110PVC-U实壁管 3. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20混凝土垫层100mm厚 4. 排管排列形式:4x3(人行道) 5. 复合材料管枕的安装	m	1676.6			
3	040803003004	电缆排管	1. 名称:通信排管 2. 规格:Φ110PVC-U实壁管 3. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20混凝土垫层100mm厚 4. 排管排列形式:4x4(车行道) 5. 复合材料管枕的安装	m	1416.6			
4	040803003006	电缆排管	1. 名称:通信排管 2. 规格:Φ110PVC-U实壁管 3. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20混凝土垫层100mm厚 4. 排管排列形式:4x4(人行道) 5. 复合材料管枕的安装	m	1920			
5	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:排水 3. 材质、规格:排水管U-PVC Φ160 4. 连接形式:粘接	m	893.49			
6	040305001002	垫层	1. 材料品种、规格:150mm厚中粗砂垫层	m ³	100.552			
7	040501013001	混凝土加固	1. 满包混凝土C20	m ³	125.84			
		通信井						
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：通信工程

标段：

第 2 页 共 7 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	040205001001	通信三通型人孔井	1. 通信三通型人孔井 2. 规格尺寸:4500*1600 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土基础基础 4. M10砖砌用M10水泥浆 5. 井内外侧1:2水泥砂浆抹灰 6. 盖板材质、规格:预制C25钢筋砼盖板 7. 详见图集YDT 5178-2017 RK(I)-3-2(A), 页60	座	22			
9	040205001002	通信四通型人孔井	1. 通信四通型人孔井 2. 规格尺寸:4500*1600 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土基础基础 4. M10砖砌用M10水泥浆 5. 井内外侧1:2水泥砂浆抹灰 6. 盖板材质、规格:预制C25钢筋砼盖板 7. 详见图集YDT 5178-2017 RK(I)-3-3(A), 页62	座	1			
10	040205001003	通信斜通型人孔井	1. 通信斜通型人孔井 2. 规格尺寸:3200*1600 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土基础基础 4. M10砖砌用M10水泥浆 5. 井内外侧1:2水泥砂浆抹灰 6. 盖板材质、规格:预制C25钢筋砼盖板 7. 详见图集YDT 5178-2017 RK(I)-3-4(A), 页64	座	7			
11	040205001006	通信斜通型人孔井	1. 通信斜通型人孔井 2. 规格尺寸:3300*1600 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土基础基础 4. M10砖砌用M10水泥浆 5. 井内外侧1:2水泥砂浆抹灰 6. 盖板材质、规格:预制C25钢筋砼盖板 7. 详见图集YDT 5178-2017 RK(I)-3-5(A), 页66	座	2			
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：通信工程

标段：

第 3 页 共 7 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
12	040205001005	通信斜通型人孔井	1. 通信斜通型人孔井 2. 规格尺寸:3750*1600 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土基础基础 4. M10砖砌用M10水泥浆 5. 井内外侧1:2水泥砂浆抹灰 6. 盖板材质、规格:预制C25钢筋砼盖板 7. 详见图集YDT 5178-2017 RK(I)-3-6(A), 页68	座	5			
13	040205001007	通信斜通型人孔井	1. 通信斜通型人孔井 2. 规格尺寸:4260*1600 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土基础基础 4. M10砖砌用M10水泥浆 5. 井内外侧1:2水泥砂浆抹灰 6. 盖板材质、规格:预制C25钢筋砼盖板 7. 详见图集YDT 5178-2017 RK(I)-3-8(A), 页72	座	2			
14	040205001008	通信直线型人孔井	1. 通信直线型人孔井 2. 规格尺寸:3300*1600 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土基础基础 4. M10砖砌用M10水泥浆 5. 井内外侧1:2水泥砂浆抹灰 6. 盖板材质、规格:预制C25钢筋砼盖板 7. 详见图集YDT 5178-2017 RK(I)-3-1(A), 页58	座	49			
		路面破除修复及土石方工程						
		土石方工程						
15	040101002001	挖沟槽土方	1. 名称:挖沟槽及装土方 2. 土壤类别:一、二类土 3. 挖土深度:2m以内	m3	8611.06			
16	040103001001	回填方	1. 密实度要求:根据设计要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	5017.52			
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：通信工程

标段：

第 4 页 共 7 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
17	040103001002	回填方	1. 名称:土方回填 2. 密实度要求:根据设计要求 3. 填方材料品种:原土回填	m3	3437.35			
18	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:余方弃置 2. 运距:1km	m3	4658.11			
		第一类路面破除修复						
19	041001001004	拆除路面	1. 材质:沥青柏油类 2. 厚度:16cm厚 3. 拆除废料运距:1km	m2	438			
20	041001003007	拆除基层	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:20cm 3. 拆除废料运距:1km	m2	438			
21	041001005004	旧路面机械切缝	1. 类型:旧路面机械切缝5cm厚	m	146			
22	粤040202017004	水泥混凝土	1. 混凝土底基层 2. 混凝土强度等级:C20 3. 厚度:18cm	m2	438			
23	040203007008	水泥混凝土	1. 部位:C45混凝土基层(抗折强度不小于5.0Mpa) 2. 混凝土强度等级:C45 3. 厚度:30cm 4. 嵌缝材料:缩缝,间距5m 5. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	438			
24	040203003007	透层、粘层	1. 材料品种:PC-3粘层油 2. 喷油量:0.5L/m2	m2	1314			
25	040203006016	沥青混凝土	1. 沥青品种:中粒式沥青砼AC-20C 2. 厚度:7cm	m2	438			
26	040203006017	沥青混凝土	1. 沥青品种:中粒式沥青砼AC-16C 2. 厚度:5cm	m2	438			
27	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种:细粒式沥青砼AC-13C(SBS改性) 2. 厚度:4cm	m2	438			
28	040201021004	土工合成材料	1. 材料品种、规格:抗裂贴 2. 搭接方式:新旧路面接缝处,各搭接50cm	m2	146			
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：通信工程

标段：

第 5 页 共 7 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
29	040901008004	植筋	1. 部位:水泥砼基层植筋 2. 材料规格: $\Phi 14$ 拉杆, 长70cm, 间距40cm 3. 其他::路面板更换	根	730			
		第二类路面破除修复						
30	041001001006	拆除路面	1. 材质:混凝土类（无筋） 2. 厚度:25cm 3. 拆除废料运距:1km	m2	3856			
31	041001003010	拆除基层	1. 材质:级配碎石基层 2. 厚度:20cm 3. 拆除废料运距:1km	m2	3856			
32	041001005002	旧路面机械切缝	1. 类型:旧路面机械切缝5cm厚	m	4778.62			
33	040202011003	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:20cm	m2	3856			
34	粤040202017002	水泥混凝土	1. 混凝土底基层 2. 混凝土强度等级:C20 3. 厚度:20cm	m2	3856			
35	040203007010	水泥混凝土	1. 部位:C45混凝土基层(抗折强度不小于5.0Mpa) 2. 混凝土强度等级:C45 3. 厚度:25cm 4. 嵌缝材料:缩缝, 间距5m 5. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	3856			
36	040901008005	植筋	1. 部位:水泥砼基层植筋 2. 材料规格: $\Phi 14$ 拉杆, 长70cm, 间距40cm 3. 其他::路面板更换	根	6427			
		第三类路面破除修复						
37	041001001007	拆除路面	1. 材质:混凝土类（无筋） 2. 厚度:24cm 3. 拆除废料运距:1km	m2	1682			
38	041001003012	拆除基层	1. 材质:级配碎石基层 2. 厚度:18cm 3. 拆除废料运距:1km	m2	1682			
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：通信工程

标段：

第 6 页 共 7 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
39	041001005003	旧路面机械切缝	1. 类型：旧路面机械切缝5cm厚	m	466.18			
40	040202011004	碎石	1. 石料规格：级配碎石 2. 厚度：18cm	m ²	1682			
41	粤040202017003	水泥混凝土	1. 混凝土底基层 2. 混凝土强度等级：C20 3. 厚度：18cm	m ²	1682			
42	040203007012	水泥混凝土	1. 部位：C40混凝土基层（抗折强度不小于5.0Mpa） 2. 混凝土强度等级：C40 3. 厚度：24cm 4. 嵌缝材料：缩缝，间距5m 5. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	1682			
43	040901008006	植筋	1. 部位：水泥砼基层植筋 2. 材料规格：Φ14拉杆，长70cm，间距40cm 3. 其他：路面面板更换	根	2803			
		人行道破除修复						
44	041001002001	拆除人行道	1. 材质：彩色环保砖 2. 厚度：6cm 3. 运距：1km	m ²	1994			
45	041001001008	拆除路面	1. 材质：混凝土类（无筋） 2. 厚度：15cm 3. 运距：1km	m ²	1994			
46	粤040202017001	人行道垫层	1. 混凝土强度等级：C20混凝土 2. 厚度：15cm	m ²	1994			
47	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格：6cm彩色环保砖 2. 材料品种、厚度：3cm 1:3水泥砂浆	m ²	1994			
		树池破除修复						
48	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格：砾石垫层 2. 厚度：15cm	m ³	13.23			
49	040201021005	土工合成材料	1. 材料品种、规格：透水土工布	m ²	88.2			
50	040103002002	种植土回（换）填	1. 回填厚度：60cm 2. 土源：中标单位自行考虑	m ³	52.92			
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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：通信工程

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	16.5				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: 通信工程

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。

表—12

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 通信工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排水工程

标段：

第 1 页 共 6 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
		道路破除恢复						
1	040402018001	旧路面机械切缝	1. 旧路面机械切缝 2. 路面类别：混凝土	m	1550			
2	041001001001	拆除路面	1. 名称：破除混凝土面层 2. 厚度：24cm 3. 外运运距：1km	m ²	2713			
3	041001003001	拆除基层	1. 材质：级配碎石 2. 厚度：18cm 3. 外运运距：1km	m ²	2713			
4	040202011001	碎石	1. 石料规格：级配碎石 2. 厚度：18cm	m ²	2713			
5	粤040202017001	水泥混凝土	1. 混凝土底基层 2. 混凝土强度等级：C20 3. 厚度：18cm	m ²	2713			
6	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C40（抗折强度不小于4.5Mpa） 2. 厚度：24cm	m ²	2713			
7	040901008001	植筋	1. 材料种类：螺纹钢 2. 材料规格：Φ14, L=700 3. 植筋胶品种：改性环氧树脂胶	根	3875			
8	040901001001	现浇构件钢筋	1. 角隅钢筋 2. 材料种类：螺纹钢 3. 钢筋规格：Φ14	t	0.2	4		
		管道部分						
9	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：4m 内	m ³	4716.95			
10	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：6m 内	m ³	7469.53			
11	040103001001	回填方	1. 密实度要求：按设计及规范要求 2. 填方材料品种：石屑	m ³	4479.71			
12	040103001002	回填方	1. 密实度要求：按设计及规范要求 2. 填方材料品种：素土	m ³	914.14			
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：排水工程

标段：

第 2 页 共 6 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
13	040103001003	回填方	1. 密实度要求：按设计及规范要求 2. 填方材料品种：片石	m ³	1825.53			
14	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：余方弃置 2. 运距1km	m ³	11135.22			
15	040501001001	混凝土管	1. 管座材质：120° C15混凝土基础 2. 规格：Ⅱ级钢筋混凝土管DN1800 3. 接口方式：钢丝网水泥砂浆接口 4. 铺设深度：6m内 5. 管道检验及试验要求：闭水试验	m	946			
16	040305001001	垫层	1. 管道包封垫层 2. 材料品种、规格：C15混凝土 3. 厚度：10cm	m ³	5.06			
17	040303002001	混凝土基础	1. 管道包封 2. 混凝土强度等级：C25	m ³	50.53			
18	010515001001	现浇构件钢筋	1. 部位：管道包封钢筋 2. 钢筋种类、规格：三级螺纹钢Φ25以内	t	2.204			
19	040601028001	柔性防水	1. 部位：管道包封 2. 工艺要求：外侧聚氨酯防水三遍，每次涂刷厚度不小于1mm，平面涂	m ²	56.32			
20	040601028002	柔性防水	1. 部位：管道包封 2. 工艺要求：外侧聚氨酯防水三遍，每次涂刷厚度不小于1mm，侧面涂	m ²	112.64			
21	粤040101006001	打拔钢板桩	1. 打拔拉森钢板桩SPIII型 2. 桩长：9m 3. 每3m一道横向钢管支撑	t	2458.35			
22	粤040101006002	打拔钢板桩	1. Φ325×10横向钢管支撑 2. 钢板桩支撑安、拆 宽度4m内	m	1808.33			
		构筑物						
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：排水工程

标段：

第 3 页 共 6 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
23	040504002001	混凝土井	1. 矩形直线混凝土雨水检查井 2. 井深:3.78m 3. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层, 200厚C30, S6混凝土底板 4. 混凝土强度等级:C30, S6混凝土井壁 5. 流槽:C30, S6混凝土流槽 6. 盖板材质、规格:C30混凝土预制盖板 7. 井盖、井圈材质及规格:Φ700球磨铸铁重型井盖座及配套防坠安全网 8. 踏步材质、规格:塑钢 9. 图集:其余参数详见20S515, 页39	座	8			
24	040504002002	混凝土井	1. 矩形直线混凝土雨水沉泥井 2. 井深:4.54m 3. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层, 200厚C30, S6混凝土底板 4. 混凝土强度等级:C30, S6混凝土井壁 5. 盖板材质、规格:C30混凝土预制盖板 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700球磨铸铁重型井盖座及配套防坠安全网 7. 踏步材质、规格:塑钢 8. 图集:其余参数详见20S515, 页39	座	2			
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：排水工程

标段：

第 4 页 共 6 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	040504002003	混凝土井	1. 扇形混凝土雨水检查井A=2400 2. 井深:3.69m 3. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层, 200厚C30, S6混凝土底板 4. 混凝土强度等级:C30, S6混凝土井壁 5. 流槽:C30, S6混凝土流槽 6. 盖板材质、规格:C30混凝土预制盖板 7. 井盖、井圈材质及规格:φ700球磨铸铁重型井盖座及配套防坠安全网 8. 踏步材质、规格:塑钢 9. 图集:其余参数详见20S515, 页188	座	2			
26	040504002004	混凝土井	1. 扇形混凝土雨水沉泥井A=2400 2. 井深:3.96m 3. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层, 200厚C30, S6混凝土底板 4. 混凝土强度等级:C30, S6混凝土井壁 5. 盖板材质、规格:C30混凝土预制盖板 6. 井盖、井圈材质及规格:φ700球磨铸铁重型井盖座及配套防坠安全网 7. 踏步材质、规格:塑钢 8. 图集:其余参数详见20S515, 页188	座	2			
27	040504002005	混凝土井	1. 出水口 2. 混凝土强度等级:C30素混凝土 3. 图集:其余参数详见20S517, 页7	座	1			
		排水沟						
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：排水工程

标段：

第 5 页 共 6 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
28	040501017001	混凝土明沟	1. 断面规格:600*800mm 2. 垫层、基础材质及厚度:100厚砂砾垫层, 200厚C25混凝土基础 3. 300厚C25混凝土沟身 4. 开挖、回填、余方外运1km	m	15.95			
29	040501017003	混凝土方暗沟	1. 断面规格:800*800mm 2. 垫层、基础材质及厚度:100厚砂砾垫层, 200厚C25混凝土基础 3. 基础螺纹钢筋 Φ 25以内 4. 400厚C30混凝土沟身 5. 开挖、回填、余方外运1km	m	5.82			
30	040501017004	混凝土方暗沟	1. 断面规格:1000*800mm 2. 垫层、基础材质及厚度:100厚砂砾垫层, 200厚C25混凝土基础 3. 基础螺纹钢筋 Φ 25以内 4. 400厚C30混凝土沟身 5. 开挖、回填、余方外运1km	m	35.88			
31	040501017005	混凝土方暗沟	1. 断面规格:1500*800mm 2. 垫层、基础材质及厚度:100厚砂砾垫层, 200厚C25混凝土基础 3. 基础螺纹钢筋 Φ 25以内 4. 400厚C30混凝土沟身 5. 开挖、回填、余方外运1km	m	26.4			
32	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式:混凝土水沟（无筋） 2. 外运运距:1km	m ³	67.15			
33	041001008002	拆除混凝土结构	1. 结构形式:混凝土水沟（有筋） 2. 外运运距:1km	m ³	29.65			
34	040402018004	旧路面机械切缝	1. 旧路面机械切缝 2. 路面类别:混凝土	m	68.1			
35	041001001002	拆除路面	1. 材质:混凝土类（有筋） 2. 厚度:24cm 3. 外运运距:1km	m ²	123.07			
36	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C40（抗折强度不小于4.5Mpa） 2. 厚度:24cm	m ²	123.07			
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：排水工程

标段：

第 6 页 共 6 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
37	040901001002	现浇构件钢筋	1. 暗沟上方道路钢筋 2. 材料种类：螺纹钢 3. 钢筋规格：Φ25以内	t	6.39			
		措施项目						
38	041102001001	垫层模板	1. 构件类型：垫层	m ²	35.8			
39	041102002001	基础模板	1. 构件类型：管道包封、水沟 平基	m ²	129.44			
40	041102002002	基础模板	1. 构件类型：出水口基础	m ²	7.2			
41	041102037003	其他现浇构件 模板	1. 构件类型：出水口台帽	m ²	0.99			
42	041102017001	挡墙模板	1. 构件类型：水沟沟身、出水 口翼墙	m ²	154.74			
43	041102032001	管（渠）道管座 模板	1. 构件类型：120° 混凝土基础	m ²	1496.72			
44	041102034001	池底模板	1. 构件类型：井底板模板	m ²	30.4			
45	041102035001	池壁（隔墙）模 板	1. 构件类型：矩形池壁	m ²	376			
46	041102035002	池壁（隔墙）模 板	1. 构件类型：扇形池壁	m ²	200.32			
47	041102036001	池盖模板	1. 构件类型：池盖模板	m ²	29.06			
48	041102037002	其他现浇构件 模板	1. 构件类型：流槽	m ²	83.7			
49	041102037001	其他现浇构件 模板	1. 构件类型：井筒模板	m ²	96.58			
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：排水工程

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	16.5				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）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：排水工程

标段：

第 2 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
								结算时据实结算。
5	041108001001	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
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = $(1-\delta) \times$ 分部分项的 (人工费+施工机具费) $\times 0.30$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： δ = 合同工期/定额工期)
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
8	2.6	模板工程						
合 计								

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: 排水工程

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。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 排水工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：其他费用(暂估价)

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		
2	措施合计		
2.1	绿色施工安全防护措施费		
2.2	其他措施费		
3	其他项目	805000.00	—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价	805000.00	
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
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	805000.00	
5	增值税销项税额		—
6	总造价	805000.00	
7	人工费		
招标控制价合计=1+2+3+5		805,000.00	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

总价措施项目清单与计价表

工程名称：其他费用(暂估价)

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				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
2	WMGDZJF00001	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，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF0000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = $(1 - \delta) * \text{分部分项的} (\text{人工费} + \text{施工机具费}) * 0.3$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： δ = 合同工期/定额工期)
5	QTFY00000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 其他费用(暂估价)

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	805000.00		
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价	805000.00		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	805000.00		—

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。

表—12

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 其他费用(暂估价)

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：