

# 编制说明

## 一、工程概况：

1. 工程名称：江西人工智能计算中心项目外电工程；
2. 项目地址：江西省南昌市九龙湖区；
3. 安装容量：3200KVA；

## 二、工程范围：

1. 本工程为江西人工智能计算中心项目外电工程，本次新增容量为3200kVA；本工程主供电源由220kV生米变10kV龙虎南线#10HW902间隔T接；备供电源由110kV生米变10kV桂泉II线#06HW906间隔T接；采用架空与高压电缆混合方式接至新建变压器。

工程总规模：新建10kV落地式计量柜2台（含基础）；新建JKLYJ-10-150架空导线7300米（路径长，以实际为准），新建ZC-YJV22-8.7/15kV-3\*185电缆长400米（以实际为准），新建4\*Φ150MPP管8米，新立15米电杆32基；新建避雷器20组，新建拉线16组。

## 三、编制依据：

1. 定额清单执行标准：根据GB50500-2013建设工程工程量清单计价规范；《江西省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及统一基价表》（2017版）、《江西省建筑与装饰、通用安装、市政工程费用定额（试行）》（2017版）、《江西省通用安装工程消耗量定额及统一基价表》（2017版）、《江西省通用安装工程消耗量定额及统一基价表》（2017版）、《江西省市政工程消耗量定额及统一基价表》

(2017 版) ; 定额解释的相关文件进行编制。

2. 主材价格按江西省南昌市造价信息 2025 年第 5 期执行, 南昌信息价没有的参照江西省材料信息价, 江西省信息价没有的参照市场价。

3. 扬尘治理费赣建价[2019] 7 号文记取。

4. 人工单价调整依据《关于调整江西省建设工程定额综合工日单价的通知 (赣建价 (2020) 5 号文) 》, 具体为: 建筑、安装、市政工程定额综合工日单价调整为 100 元/工日; 装饰工程定额综合工日单价调整为 117 元/工日。

5. 江西人工智能计算中心项目外电工程施工图;

6. 相关法律、法规

#### 四、计价要求:

1. 本工程混凝土按非泵送商品砼考虑;

2. 本工程土方开挖按人机配合挖三类土, 土方运距投标单位综合考虑;

3. 本工程机械进退场及安拆费按履带式挖掘机进出场费 1m<sup>3</sup> 以内考虑;

4. 苗木清表赔偿费, 暂定金额 50000 元;

5. 未尽事宜, 详预算清单;

## 江西人工智能计算中心项目外电工程汇总表

序号	名称	金额(元)	备注
1	建安工程费	771154.93	详见预算清单
2	二类费用	50000	苗木清表赔偿费, 暂定金额50000元
3	合计	821154.93	

## 单项工程招标控制价汇总表

工程名称：江西人工智能计算中心项目外电工程

第 1 页 共 1 页

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 市政

标段:

第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额: (元)	其中: 暂估价(元)
一	分部分项工程量清单计价合计	681527.13	
1.1	1高压计量柜	53460.51	
1.2	2电缆及排管	188895.74	
1.3	3绝缘架空导线	412779.11	
1.4	4电缆井	26391.77	
1.1	其中: 定额人工费	71876.54	
1.2	其中: 定额机械费	9772.16	
二	单价措施项目清单计价合计	4437.24	
2.1	其中: 定额人工费	1020.00	
2.2	其中: 定额机械费	2491.14	
三	总价措施项目清单计价合计	10163.66	
3.1	安全文明施工措施费	6596.34	
3.1.1	安全文明环保费	4658.45	
3.1.2	临时设施费	1937.89	
3.2	其他总价措施费	3567.32	
3.3	七项组织措施费-园林		
3.4	扬尘治理措施费		
四	其他项目清单计价合计		—
五	规费	11353.56	—
5.1	市政建筑工程规费	1096.97	
5.1.1	社会保险费	875.30	—
5.1.2	住房公积金	221.67	—
5.1.3	工程排污费		—
5.2	建筑工程规费	2637.45	
5.2.1	社会保险费	2104.50	—
5.2.2	住房公积金	532.95	—
5.2.3	工程排污费		—
5.3	安装工程规费	2303.20	
5.3.1	社会保险费	1838.44	—

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

### 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：市政

标段：

第 2 页 共 2 页

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

# 主要材料及价差汇总表

工程名称: 市政

标段:

第 1 页 共 3 页

序号	定额编号	名称	单位	数量	定额价	市场价	价格差	合价
1	00010104	综合工日	工日	857.584	85.00	100.00	15.00	12863.76
2	01010210	钢筋 HRB400以内 $\Phi 10$ 以内	kg	319.260	3.22	3.02	-0.20	-63.85
3	01010211@1	钢筋 HRB400以内 $\Phi 12 \sim 18$	kg	312.625	3.07	2.81	-0.26	-81.28
4	01030701	镀锌铁丝(综合)	kg	7.100	7.60	3.02	-4.58	-32.52
5	01090119	圆钢 $\Phi 8 \sim 14$	kg	12.800	3.40	4.59	1.19	15.23
6	01130161	扁钢 45×4	kg	6.240	3.14	3.18	0.04	0.25
7	01210139	角钢 40×5	t	0.180	3271.04	3015.52	-255.52	-45.99
8	01410126	黄铜线 综合	kg	0.400	51.35	50.43	-0.92	-0.37
9	02130121	塑料带 20mm×40m	卷	2.400	3.54	12.80	9.26	22.22
10	02270119	棉布 400g/m <sup>2</sup>	kg	0.400	26.92	23.95	-2.97	-1.19
11	02270121	棉纱	kg	0.765	3.80	9.51	5.71	4.37
12	02270123	棉纱头	kg	15.060	3.80	4.17	0.37	5.57
13	03131941	焊锡膏	kg	0.320	30.81	28.44	-2.37	-0.76
14	03210527	热缩端帽不带气门	个	2.800	2.79	16.75	13.96	39.09
15	04010131	水泥 32.5	kg	39.110	0.26	0.27	0.01	0.39
16	04010131@2	水泥 32.5	kg	0.469	0.26	0.27	0.01	
17	04010157	水泥 P.O 42.5	kg	14.400	0.30	0.31	0.01	0.14
18	04030147@1	砂子(中砂)	m <sup>3</sup>	7.295	63.08	137.85	74.77	545.45
19	04050191@1	碎石 20~40	m <sup>3</sup>	0.040	92.20	119.41	27.21	1.08
20	04130101	标准砖 240×115×53	块	12320.984	0.47	0.35	-0.12	-1478.52
21	05030105@1	板枋材	m <sup>3</sup>	0.023	1028.63	1148.26	119.63	2.69
22	05030181	松木板枋材	m <sup>3</sup>	1.515	1028.63	1162.04	133.41	202.12
23	05030181@1	松木板枋材	m <sup>3</sup>	0.051	1028.63	1162.04	133.41	6.84
24	13010163	调和漆	kg	15.764	8.57	9.05	0.48	7.57
25	13050155	红丹防锈漆	kg	0.200	13.37	8.87	-4.50	-0.90
26	13050177	防锈漆	kg	7.768	6.86	8.87	2.01	15.61
27	14010106	清油	kg	1.411	9.86	9.93	0.07	0.10

造价员盖执业章:

预算员签字:

编制日期:

# 主要材料及价差汇总表

工程名称: 市政

标段:

第 2 页 共 3 页

序号	定额编号	名称	单位	数量	定额价	市场价	价格差	合价
28	14030121	汽油(综合)	kg	14.130	6.46	9.12	2.66	37.59
29	14030136	汽油 100#	kg	0.565	6.46	11.43	4.97	2.81
30	14030136@1	汽油 100#	kg	1.600	6.46	11.43	4.97	7.95
31	14050106	油漆溶剂油	kg	1.200	3.86	5.32	1.46	1.75
32	14050116	溶剂汽油 200#	kg	1.296	6.46	7.06	0.60	0.78
33	14090115	电力复合酯	kg	2.179	17.14	20.58	3.44	7.50
34	14090125	油脂	kg	48.040	12.52	15.96	3.44	165.26
35	14330109	硬脂酸	kg	0.400	13.63	14.39	0.76	0.30
36	34110103	电	kW·h	0.268	0.87	0.90	0.03	0.01
37	34110103@1	电	kW·h	11.247	0.87	0.90	0.03	0.34
38	34110117	水	m <sup>3</sup>	1.938	3.27	4.51	1.24	2.40
39	34110117@1	水	m <sup>3</sup>	6.885	3.27	4.51	1.24	8.54
40	34110119@1	水	t	0.030	3.27	4.51	1.24	0.04
41	35010116@1	木模板	m <sup>3</sup>	0.115	1028.63	1372.06	343.43	39.59
42	35030163	木支撑	m <sup>3</sup>	3.798	1028.63	1152.99	124.36	472.29
43	36010145@1	铁篦子 600*600	套	3.030	320.00	532.15	212.15	642.81
44	BC0053	复合木模板	m <sup>2</sup>	145.953	28.29	34.59	6.30	919.50
45	BC0053@1	复合木模板	m <sup>2</sup>	1.752	28.29	34.59	6.30	11.04
46	BC0054	松木模板板方材	m <sup>3</sup>	0.521	1028.63	1121.95	93.32	48.61
47	BC1310@1	水泥电杆 m以内 15 Φ190×15×M×G	根	32.000	1362.94	3192.90	1829.96	58558.72
48	BC1328	拉线 水平及弓形拉线(截面mm <sup>2</sup> 以内) 70	根	16.288	24.00	590.72	566.72	9230.74
49	BC1353@1	MPP管DN150	m	33.920	130.52	38.14	-92.38	-3133.53
50	BC1466@1	横担(10kV以下) 铁木横担 单根 直线横担	根	47.380	12.86	138.36	125.50	5946.19
51	BC1467@1	横担(10kV以下) 铁木横担 双根 耐张横担	根	26.780	25.72	183.59	157.87	4227.76
52	BC1508	中砂	m <sup>3</sup>	0.077	63.08	137.85	74.77	5.78

造价员盖执业章:

预算员签字:

编制日期:

## 主要材料及价差汇总表

工程名称：市政

标段：

第 3 页 共 3 页

造价员盖执业章：

预算员签字:

编制日期:

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 市政

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
	1	高压计量柜					53460.51	
1	040801006001	落地式控制箱	1.名称: 10KV计量柜 2.参数: CT:200/5 0.2S级; PT:10000/100 0.2级 3.安装方式: 落地安装	台	2	23482.76	46965.52	
2	040504002001	计量柜基础	1.名称: 计量柜基础 2.垫层混凝土: C15 3.井底混凝土: C30 4.侧墙采用MU10烧结普通砖, M10水泥砂浆砌筑, 内壁用1:2.5水泥砂浆抹面12mm厚	座	2	2319.06	4638.12	
3	040806001001	接地极	1.名称: 计量柜基础接地角钢 2.规格: 50mm*5mm 长度: 2.5M	根	8	43.99	351.92	
4	040806002001	接地母线	1.名称: 计量柜接地母线 2.规格: -5mm*50mm	m	47.6	27.35	1301.86	
5	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别: 人机配合挖基坑土方 2.挖土深度: 详见设计图纸	m <sup>3</sup>	7.68	10.84	83.25	
6	040103001001	回填方	1.密实度要求: 机械回填夯实 2.填方粒径要求: 原土 3.填方来源、运距: 就近	m <sup>3</sup>	4.68	21.51	100.67	
本页小计							53441.34	

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: 市政

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
7	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 余土 2. 运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	3	6.39	19.17	
	2	电缆及排管					188895.74	
8	040803001001	电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZC-YJV 22-8.7/15kV-3*185 3. 敷设方式: 排管内敷设 4. 含高压电缆标志牌	m	400	443.52	177408	
9	040803005001	电缆终端头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: 3*185 mm <sup>2</sup>	个	8	744.17	5953.36	
10	040803003001	电缆排管	1. 名称: MPP 电力排管 2. 型号: DN150 3. 敷设方式: 埋地敷设 4. 含管枕安装及管枕内细砂等内容	m	32	69.41	2221.12	
11	010501001001	垫层	1. 名称: 混凝土底板 2. 混凝土等级: C15 3. 含模板等全部内容	m <sup>3</sup>	0.8	466.53	373.22	
12	030408008001	防火堵洞	1. 名称: 电缆防火设施安装 防火堵料	t	0.15	8513.67	1277.05	
13	080601011002	电缆标识桩	1. 名称: 电缆标识桩	只	12	98.28	1179.36	
14	040501020001	警示(示踪)带铺设	1. 名称: 警示带	m	8	0.58	4.64	
本页小计							188435.92	

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: 市政

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
15	040101003002	挖基坑土方	1. 土壤类别: 人机配合挖沟槽土方 2. 挖土深度: 详见设计图纸	m <sup>3</sup>	15.73	10.45	164.38	
16	040103001002	回填方	1. 密实度要求: 机械回填夯实 2. 填方粒径要求: 原土 3. 填方来源、运距: 就近	m <sup>3</sup>	14.11	21.39	301.81	
17	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 余土 2. 运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	1.62	7.9	12.8	
	3	绝缘架空导线					412779.11	
18	040802003001	导线架设	1. 名称: 架空导线 2. 规格: JKLYJ-10-150	km	7.3	13461.24	98267.05	
19	040802001001	电杆组立	1. 名称: 锥形水泥杆 2. 规格: 非预应力, 整根杆, Φ190×15×M×G 3. 含电杆定位等内容	根	32	3773.28	120744.96	
20	040802001002	电杆基础	1. 名称: 电杆组立基础 2. 混凝土等级: C20、C25 3. 配筋详见设计图纸 4. 含混凝土, 模板, 土方开挖回填等内容 5. 详见15米U2级大弯矩电杆套筒式基础图	座	32	3252.68	104085.76	
21	030410004001	街码金具	1. 街码金具安装 2. 含并沟线夹、球头挂环、直角挂板等内容	组	32	248.34	7946.88	
本页小计							331523.64	

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: 市政

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
22	040807003001	接地装置调试	1. 名称: 接地装置调试	系统	32	118.1	3779.2	
23	040802002001	拉线	1. 名称: 拉线 2. 规格: VLX-5+5 3. 详见图纸拉线配置表 4. 含拉盘, 土方开挖等内容	组	16	893.5	14296	
24	040802002002	横担组装	1. 名称: 直线横担 2. 横担编号: 详见图纸 3. 材质: Q235 4. 含直线横担材料表内全部内容	组	46	180.14	8286.44	
25	040802002003	横担组装	1. 名称: 耐张横担 2. 横担编号: 详见图纸 3. 材质: Q235 4. 含耐张横担材料表内全部内容	组	26	410.79	10680.54	
26	040802002004	绝缘子	1. 名称: 柱式瓷绝缘子	个	102	56.67	5780.34	
27	040802002005	绝缘子	1. 名称: 盘悬式瓷绝缘子	个	122	54.41	6638.02	
28	040801020001	隔离开关	1. 名称: 隔离开关 2. 含隔离开关支架等内容	组	4	913.31	3653.24	
29	040801018001	避雷器	1. 名称: 氧化锌避雷器(带间隙) 2. 含避雷器支架等内容	组	20	767.69	15353.8	
本页小计							68467.58	

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: 市政

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
30	040806004001	闭合式接地体	1. 名称: 闭合式接地体 2. 内容: 包含接地极角钢, 接地扁钢, 接地引上线, 螺栓等内容 3. 接地体及接地引下线均做热镀锌处理	套	16	829.18	13266.88	
	4	电缆井					26391.77	
31	040504002002	混凝土井	1. 名称: 小型直通电缆井 2. 侧墙采用MU10烧结普通砖, M10水泥砂浆砌筑 3. 内壁用1:2.5水泥砂浆抹面12mm厚; 4. 底板采用C30混凝土, 100厚C10垫层, 12@200双层钢筋网; 5. 铁篦子采用Q235B钢材焊接, 钢材表面应除锈, 除锈等级不低于st2, 涂红铁氧酯底漆一遍, 铁篦子尺寸600×600 6. 机械挖三类土, 运距综合考虑, 7. 顶部120厚C30砼盖板, 8. 含接地极, 接地干线, 电缆支吊架等内容, 具体详设计图纸要求	座	1	8997.55	8997.55	
本页小计						22264.43		

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: 市政

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
32	040504002003	混凝土井	1. 名称: 小型三通电缆井 2. 侧墙采用MU10烧结普通砖, M10水泥砂浆砌筑 3. 内壁用1:2.5水泥砂浆抹面12mm厚; 4. 底板采用C30混凝土, 100厚C10垫层, 12@200双层钢筋网; 5. 铁篦子采用Q235B钢材焊接, 钢材表面应除锈, 除锈等级不低于st2, 涂红铁氧酯底漆一遍, 铁篦子尺寸600×600, 6. 机械挖三类土, 运距综合考虑, 7. 顶部120厚C30砼盖板 8. 含接地极, 接地干线, 电缆支吊架等内容, 具体详设计图纸要求	座	2	8697.11	17394.22	
		分部分项合计					681527.13	
		措施项目					4437.24	
33	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		台·次	1	4437.24	4437.24	
		单价措施合计					4437.24	
本页小计							21831.46	
合 计							685964.37	

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：市政

标段：

第 1 页 共 1 页

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：市政

标段：

第 1 页 共 1 页

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：市政

标段：

第 1 页 共 1 页