

韶关市浈江区执信幼儿园（犁市
园）柴油发电机迁移项目

最高投标限价

招 标 人：_____（盖章）

年 月 日

工程名称： 韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机
迁移项目

最 高 投 标 限 价

最高投标限价（小写）： 132294.54

（大写）： 壹拾叁万贰仟贰佰玖拾肆元伍角肆分

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

编制说明

一、工程概况：

项目名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

建设单位：韶关市浈江区执信幼儿园

工程地点：韶关市浈江区犁市镇

工程规模：本工程为柴油发电机迁移工程，内容包括发电机基础新建、电缆敷设、围栏制作、相关路面破除与修复等。其中，新建柴油发电机钢筋混凝土基础尺寸按长 3000mm×宽 1300mm×高 200mm（高于硬化地坪 200mm）设计；围栏采用热镀锌钢材制作，设置双开门及安全标识；涉及沥青路面破除与修复面积根据现场实际施工范围计算，同步包含地坪恢复及相关电气系统配套改造。

二、编制范围：

本预算编制范围涵盖《韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目》设计图纸（出图日期：2025.10）及相关设计文件中全部工程内容：

1. 市政工程：柴油发电机钢筋混凝土基础施工、沥青路面破除与修复、素土夯实、发电机围栏制作与安装。

2. 安装工程：柴油发电机迁移及就位、电缆敷设（含 WDZ-YJY-4×50+1×25 等型号电缆）、设备安装调试。

三、编制依据：

1. 计价规范与定额：

《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）

《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》

《广东省通用安装工程综合定额（2018）》

《广东省市政工程综合定额（2018）》

2. 设计文件：本项目施工图纸（出图日期：2025.10）及电气设计说明。

3. 技术标准与规范：电力电缆井设计参照《电力电缆井设计与安装》（07SD101-8-P17）图集。

四、计价方法：本工程采用工程量清单计价方法编制，严格按照《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）要求，分部分项工程费按清单项目特征描述结合定额子目组价，措施项目费、其他项目费及税金按相关规定计算。

五、规范：按现行的施工及验收规范要求。

六、工程其他说明：

1. 主要材料价按韶关市 2025 年 10 月信息价计算，不足部分参照临近地市同期信息价及现行市场询价结果。

2. 暂列金额按分部分项工程费的 10% 计算。该费用用于施工中可能发生的工程变更、未预见工程内容增补等情况，合同履行期间按合同约定及《建设工程工程量清单计价标准》GB/T50500-2024 及配套文件的计算规则结算，最终费用以实际发生为准。

3. 土方工程：土石方及路面破除废料外运运距暂按 6km 计算。

4. 发电机基础：

（1）混凝土强度等级按 C35 计算，配合比为水泥：砂：石：水 = 1:1.23:3.04:0.4，坍落度 $\leq 100\text{mm}$ ，28 天抗压强度 $\geq 35\text{MPa}$ 。

（2）基础内加强筋采用 $\Phi 12$ 钢筋网，间距 150mm，钢筋保护层厚度从基础表面至钢筋为 50mm；基础四周角边用 60×60 镀锌角钢包边，工程量按实际包边长度计算。

（3）基础尺寸按设计长 3000mm $\times$ 宽 1300mm $\times$ 高 200mm 计算。

5. 路面破除与修复：

（1）破除沥青路面按 40 厚细粒式沥青面层+80 厚粗粒式沥青混凝土+200 厚碎石垫层+300 厚 3:7 灰土垫层的结构层计算，破除面积按施工图纸标注的影响范围计算。

（2）修复路面采用原结构层做法，混凝土强度等级按 C30 计算，压实系数 ≥ 0.95 。

6. 围栏制作：采用 $50 \times 25 \times 3$ 方钢、4mm 厚 50×50 钢丝网制作，双开门尺寸按图纸（电施 - 04）标注计算，安全标识采用夜光不锈钢材质，用广告螺丝固定，工程量按围栏展开面

积（含门体）计算。

7. 市政工程预算包干费：按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00% 计算。

8. 电缆及配电设备：新敷设电缆 WDZB-YJY-4×50+1×25 暂按 108.89m 计算。

9. 接地系统：采用 $\Phi 12$ 镀锌圆钢作为接地极，与发电机基础对角预埋钢板焊接。

10. 安装工程预算包干费：按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00% 计算。

七、未尽事宜按图纸要求及项目特征表述

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

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	合价
		韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目					100765.67
		市政工程					60555.91
		整个项目					60555.91
		新建成品柴油发电机基础1座，围栏1座					6326.35
1	010502004001	设备基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C35	m3	0.78	480.9	375.1
2	010505002001	基础模板	1. 带形基础模板 有筋	m2	1.72	60.6	104.23
3	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以外	t	0.05	4504.96	225.25
4	010609003001	金属网栏	1. 钢网围墙，做法详见图纸	m2	53.9	104.3	5621.77
		破除原有100厚混凝土及修复 7m2					662.83
5	060104007002	路床(槽)整形	1. 素土夯实，压实系数>0.95	m2	7	2.08	14.56
6	041001001002	拆除路面	1. 破除原有100厚混凝土 2. 挖掘机挖装松散石方，环保智能自卸汽车运石方，外运6km	m2	7	22.51	157.57
7	040203007001	水泥混凝土	1. 100厚C30混凝土（原浆随打随压光） 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	7	70.1	490.7
		标准砖补平平台6m3					2483.26
本页小计							6989.18

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：韶关市浚江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

第 2 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	合价
21	010401002001	实心砖墙	1. 240*115*53红色烧结砖，MU7.5水泥砂浆砌体	m3	3.159	508.26	1605.59
22	010102002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	m3	0.972	38.86	37.77
23	010103002001	余方弃置	1. 人工装车 土方 2. 环保智能自卸汽车运土方 运距1km以内 实际运距(km)：6	m3	0.972	36.74	35.71
24	010501001001	基础垫层	1. 200厚C25混凝土垫层 2. 基础垫层模板	m3	0.972	535.21	520.22
25	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1. 15厚1:3水泥砂浆抹灰面（掺3%防水剂）	m2	10.541	26.94	283.97
		破除原有沥青路面及修复 116.45m2					40232.62
8	060104007001	路床(槽)整形	1. 素土夯实，压实系数>0.95	m2	116.45	2.08	242.22
9	041001001003	拆除路面	1. 破除40厚细粒式沥青面层 2. 破除乳化沥青黏层 3. 破除80厚粗粒式沥青混凝土 4. 破除4厚乳化沥青透层，6厚下封层 5. 2. 挖掘机装土，环保智能自卸汽车运土方，外运6km	m2	116.45	14.9	1735.11
10	041001001005	拆除路面	1. 旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 20cm厚	m	123	10.5	1291.5
本页小计							5752.09

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

第 3 页 共 5 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

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	合价
26	030113005001	柴油发电机组	1. 原有成品柴油发电机-100kw拆除	台	1	1175.12	1175.12
27	030113005002	柴油发电机组	1. 成品柴油发电机安装（利旧） 2. 含二次机械搬运费	台	1	4306.41	4306.41
28	030113005003	发电机调试	1. 名称：发电机调试	台	1	3505.95	3505.95
29	030409006002	电缆保护管	1. 名称：电缆保护管 2. 规格：PE110 3. 配置形式：埋地敷设 4. 含土方开挖回填弃运 5. 详见图纸及设计说明	m	67.01	44.52	2983.29
30	030409006003	电缆保护管	1. 名称：电缆保护管 2. 规格：PE110 3. 配置形式：明敷 4. 做好电力标识 5. 详见图纸及设计说明	m	3	31.83	95.49
31	030412002001	线槽	1. 名称：防水金属槽盒 2. 规格：100*100mm 3. 每3m喷警告标识，做好防触电措施	m	30	62.01	1860.3
32	031301005001	支/吊架、基础型钢	1. 名称：线槽支撑架 2. 材质：镀锌型钢（综合）	kg	32.38	28.48	922.18
本页小计							14848.74

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

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	合价
33	030409001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：WDZB-YJY-4×50+1×25 3. 敷设方式、部位：综合考虑 4. 电压等级（kV）：1.0kv以内 5. 详见图纸及设计说明	m	108.89	229.28	24966.3
34	030409003001	电力电缆头	1. 名称：户内干包式铜芯电力电缆终端头 2. 规格：五芯截面积70mm2以下 3. 电压（kV）：1kV以下	个	2	197.36	394.72
本页小计							25361.02
合计							100765.67

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

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	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目								
		市政工程								
		整个项目								
		新建成品柴油发电机基础1座，围栏1座								
1	010502004001	设备基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C35	m3	45.69	413.94	0.88	13.39	6.99	480.90
2	010505002001	基础模板	1. 带形基础模板 有筋	m2	19.84	29.72	2.01	5.76	3.28	60.60
3	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢 Φ 10mm以外	t	722.2	3442.80	89.8	128.45	121.80	4504.96
4	010609003001	金属网栏	1. 钢网围墙，做法详见图纸	m2	36.64	50.76	0.8	10.48	5.62	104.30
		破除原有100厚混凝土及修复 7m2								
5	060104007002	路床(槽)整形	1. 素土夯实，压实系数>0.95	m2	1.41		0.21	0.21	0.24	2.08
6	041001001002	拆除路面	1. 破除原有100厚混凝土 2. 挖掘机挖装松散石方，环保智能自卸汽车运石方，外运6km	m2	9.59	0.06	8.01	2.22	2.64	22.51
7	040203007001	水泥混凝土	1. 100厚C30混凝土（原浆随打随压光） 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	22.57	41.38	0.16	2.58	3.41	70.10

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		标准砖补平平台6m3								
8	010401002001	实心砖墙	1. 240*115*53红色烧结砖，MU7.5水泥砂浆砖砌体	m3	190.98	259.72		28.92	28.65	508.26
9	010102002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	m3	29.77			4.62	4.47	38.86
10	010103002001	余方弃置	1. 人工装车土方 2. 环保智能自卸汽车运土方 运距1km以内 实际运距(km):6	m3	11.22		16.93	4.36	4.22	36.74
11	010501001001	基础垫层	1. 200厚C25混凝土垫层 2. 基础垫层模板	m3	77.48	422.38	1.37	22.16	11.83	535.21
12	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1. 15厚1:3水泥砂浆抹灰面（掺3%防水剂）	m2	17.38	4.26		2.69	2.61	26.94
		破除原有沥青路面及修复116.45m2								
13	060104007001	路床(槽)整形	1. 素土夯实，压实系数>0.95	m2	1.41		0.21	0.21	0.24	2.08

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

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	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
14	041001001003	拆除路面	1. 破除40厚细粒式沥青面层 2. 破除乳化沥青黏层 3. 破除80厚粗粒式沥青混凝土 4. 破除4厚乳化沥青透层， 6 厚下封层 5. 2. 挖掘机装土，环保智能自卸汽车运土方，外运6km	m2	5.64	0.08	5.97	1.46	1.74	14.90
15	041001001005	拆除路面	1. 旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 20cm厚	m	1.89	1.71	5	0.87	1.03	10.50
16	041001003002	拆除基层	1. 破除200厚级配碎石 2. 挖掘机挖装松散石方，环保智能自卸汽车运石方，外运6km	m2	10.5	0.11	12.55	2.91	3.46	29.53
17	040101001001	挖一般土方	1. 破除300厚3：7灰土垫层 2. 挖掘机挖装一般土方，环保智能自卸汽车运石方，外运6km	m3	0.88		25.48	3.32	3.95	33.64
18	040203006001	沥青混凝土	1. 80厚粗粒式沥青混凝土	m2	8.22	83.23	4.69	1.47	1.94	99.55
19	040203006002	沥青混凝土	1. 40厚细粒式沥青面层	m2	4.36	47.11	3.44	0.89	1.17	56.96
20	040203004001	粘层	1. 乳化沥青黏层	m2	0.07	3.03	0.47	0.06	0.08	3.71
21	040203003001	透层	1. 4厚乳化沥青透层	m2	0.14	3.59	0.47	0.07	0.09	4.36
22	040203005001	封层	1. 6 厚下封层	m2	0.65	7.62	0.37	0.12	0.15	8.92

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

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	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
23	040202010002	碎石	1. 200厚级配碎石	m2	7.31	31.96	1.36	0.98	1.30	42.91
24	040202003001	石灰、粉煤灰、土	1. 300厚3：7灰土垫层	m2	20.47	34.17	0.44	3.17	3.14	61.39
		新建电缆井800*800*1000mm								
25	040504001001	砌筑井	1. 电缆井800*800*1000mm 做法参考图集07SD101-8-P17 2. 含土方挖填运及模板安装等	座	1480.05	1460.69	176.22	251.54	248.44	3616.95
		安装工程								
		整个项目								
26	030113005001	柴油发电机组	1. 原有成品柴油发电机-100kw拆除	台	576.62		158.47	293.01	147.02	1175.12
27	030113005002	柴油发电机组	1. 成品柴油发电机安装（利旧） 2. 含二次机械搬运费	台	1153.23	1956.23	316.92	586.00	294.03	4306.41
28	030113005003	发电机调试	1. 名称：发电机调试	台	1181.3		1175.8	677.43	471.42	3505.95
29	030409006002	电缆保护管	1. 名称：电缆保护管 2. 规格：PE 110 3. 配置形式：埋地敷设 4. 含土方开挖回填弃运 5. 详见图纸及设计说明	m	21.76	13.91	0.2	4.26	4.39	44.52

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

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	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
30	030409006003	电缆保护管	1. 名称：电缆保护管 2. 规格：PE 110 3. 配置形式：明敷 4. 做好电力标识 5. 详见图纸及设计说明	m	10.23	16.61		2.94	2.05	31.83
31	030412002001	线槽	1. 名称：防水金属槽盒 2. 规格：100*100mm 3. 每3m喷警告标识，做好防触电措施	m	22.17	29.03		6.37	4.43	62.01
32	031301005001	支/吊架、基础型钢	1. 名称：线槽支撑架 2. 材质：镀锌型钢（综合）	kg	13.59	6.36	1.28	4.27	2.97	28.48
33	030409001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：WDZB-YJY-4×50+1×25 3. 敷设方式、部位：综合考虑 4. 电压等级(kV)：1.0kv以内 5. 详见图纸及设计说明	m	10.73	211.84	0.99	3.37	2.34	229.28
34	030409003001	电力电缆头	1. 名称：户内干包式铜芯电力电缆终端头 2. 规格：五芯截面面积70mm2以下 3. 电压(kV)：1kV以下	个	81.15	76.66		23.32	16.23	197.36

措施项目清单计价表

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项 目 名 称	工作内容	价格 (元)	备注
1		措施项目		8438.73	
1.1		安装工程		3991.26	
1.1.1	1	绿色施工安全防护措施费		3991.26	
1.1.1.1	WMSGCS000003	文明施工措施		680.68	
1.1.1.2	HJBHCS000003	环境保护措施		618.8	
1.1.1.3	LSSSCS000003	临时设施措施		804.44	
1.1.1.4	AQSCCS000003	安全生产措施		1887.34	
1.1.2	2	措施实施费用			
1.1.2.1	WMGDZJF00003	文明工地增加费			
1.1.2.2	ASGDSG000003	地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费			
1.1.2.3	GJSJSG000003	管井内、竖井内、断面小于或等于 2m ² 隧道或洞内、封闭吊顶天棚内施工增加费			
1.1.2.4	GGCSF0000003	赶工措施费			
1.1.2.5	YJSGZJ000003	夜间施工增加费			
1.1.2.6	2.6	综合脚手架			
1.1.2.7	2.7	施工现场围挡和临时占地围挡			
1.1.2.8	2.8	施工围挡照明			
1.1.2.9	2.9	防尘降噪绿色施工防护棚			
1.1.2.10	2.10	施工便道			
1.1.2.11	2.11	样板引路			
1.2		市政工程		4447.47	
1.2.1	1	绿色施工安全防护措施费		4447.47	
1.2.1.1	WMSGCS000004	文明施工措施		889.49	
1.2.1.2	HJBHCS000004	环境保护措施		808.63	
1.2.1.3	LSSSCS000004	临时设施措施		1051.22	
1.2.1.4	AQSCCS000004	安全生产措施		1698.13	
1.2.2	2	措施实施费用			
1.2.2.1	WMGDZJF00004	文明工地增加费			
1.2.2.2	YJSGZJ000004	夜间施工增加费			
本页小计				8438.73	

措施项目清单计价表

工程名称：韶关市浚江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项 目 名 称	工作内容	价格 (元)	备注
1.2.2.3	GGCSF0000004	赶工措施费			
1.2.2.4	2.4	综合脚手架			
1.2.2.5	2.5	靠脚手架安全挡板			
1.2.2.6	2.6	围尼龙编制布			
1.2.2.7	2.7	桥梁支架			
1.2.2.8	2.8	施工现场围挡和临时占地围挡			
1.2.2.9	2.9	施工围挡照明			
1.2.2.10	2.10	独立安全防护挡板			
1.2.2.11	2.11	吊装设备基础			
1.2.2.12	2.12	围堰工程			
1.2.2.13	2.13	材料二次运输			
1.2.2.14	2.14	井点降水工程			
1.2.2.15	2.15	施工护栏			
1.2.2.16	2.16	监测量控工程			
本页小计					
合计				8438.73	-

注:1.措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2,大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额	10076.57			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
YSBGF	预算包干费	2090.17			
GCRYZF	工程优质费				
XNF	消纳费				
合 计		12166.74			-

增值税计价表

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

承包人提供可调价主要材料表一

工程名称：韶关市浈江区执信幼儿园（犁市园）柴油发电机迁移项目

第 1 页 共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 Co（元）	投标报价 （元）	风险幅度 系数 r（%）	价格信息C （元）	价差 ΔC（元）	价差调整费用 ΔP（元）
1	碎石 20~40	m3	24.7864	108.74					
2	碎石 20	m3	0.321	108.74					
3	碎石 60	m3	7.0825	108.74					
4	石屑	m3	4.4693	63.11					
5	标准砖 240×115×53	千块	4.5232	388.35					
6	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	1.1404	364.08					
7	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.9866	383.5					
8	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	3.2655	393.2					
9	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m3	0.7878	402.91					
10	镀锌型钢（综合）	kg	33.999	5.43					
11	粗粒式沥青混凝土	m3	9.5023	1013.27					
12	细粒式沥青混凝土	m3	4.7512	1147.79					
本页小计									
合计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。