

# 东莞市林科所地块电网改造工程

## 招标控制价

招标控制价(小写): 1,340,212.93 元

(大写): (人民币) 壹佰叁拾肆万零贰佰壹拾贰元玖角叁分

(其中: 绿色施工安全防护措施费: 70258.67 元 工日人工费总额: 345586.47 元)



建设单位: 东莞市莞城工程建设中心  
(单位盖章)



工程造价  
咨询企业: 东莞市瀚金工程造价咨询有限公司  
(单位盖章)



法定代表人  
或其授权人: (签字或盖章)



咨询企业  
法定代表人  
或其授权人: (签字或盖章)



编制人: 东莞市瀚金工程造价咨询有限公司  
有效期至: 2026年07月25日



复核人: 东莞市瀚金工程造价咨询有限公司  
有效期至: 2024年12月31日

编制时间: 2024 年 9 月 25 日

复核时间: 2024 年 9 月 25 日

# 预算编制说明

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

## 一、工程概况：

1、本工程位于东莞市。

## 二、本工程预算编制依据：

1、根据《东莞市林科所地块电网改造工程》施工图进行编制。

2、计价依据执行国家标准（GB50500-2013）《建设工程工程量清单计价规范》及工程相对应的《工程量计算规范》；计价依据包括《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）》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则（2018）》。

3、执行广东省住房和城乡建设厅颁发的《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》《广东省城市轨道交通工程综合定额（2018）》等专业计价依据的建设工程，自2022年7月1日起，动态人工价格系数调整为1.07（含机上人工）及广东省市政工程综合定额（2010）、《广东省安装工程综合定额（2010）》《广东省园林绿化工程综合定额（2010）》等专业计价依据的建设工程，和《广东省房屋建筑和市政修缮工程综合定额（2012）》，动态人工综合单价调整为117.7元/工日（含机上人工）。

4、执行东建价（2019）5号文，关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知，工程计价增值税税率调整为9%。

5、建筑（园建）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7%计算，安装工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的10%计算，市政工程和园林绿化工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的6%计算。

6、建筑（园建）工程利润按人工费与施工机具费之和的20%计算，安装工程按人工费与施工机具费之和的20%计算，市政工程按人工费与施工机具费之和的15%计算，园林绿化工程按人工费与施工机具费之和的18%计算。

7、绿色施工安全防护措施费以分部分项的人工费和施工机具费之和为计算基础，建筑（园建）工程费率为19%，安装工程费率为35.77%，市政单独场地平整工程费率为4.35%，市政道路、管网工程费率为16.5%，市政桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.5%，园林绿化费率为10%。

8、执行2024年6月份《东莞工程造价信息》部分材料参考市场价格。

## 三、本工程预算包含内容：

1、本工程按东莞市林科所地块电网改造工程工程（详见预算书报告）。

## 四、本工程预算未包含内容：

## 五、本工程预算其他说明：



### 分部分项工程计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

第 1 页 共 7 页

[illegible]

### 分部分项工程计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

第 2 页 共 7 页

[illegible]

## 分部分项工程计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

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	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
31	030409001004	接地极	1. 名称: 接地极 2. 规格: L50*5, L=2.5	根	9	62.51	562.59
32	030408003006	电缆保护管	1. 名称: 电缆上墙	m	3.5	36.11	126.39
33	030414002001	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统	系统	1	964.4	964.4
34	030414009001	避雷器	1. 名称: 母线、避雷器、电容器调试 避雷器(kV以下) 1	组	9	654.5	5890.5
35	030414015001	电缆试验	1. 名称: 电缆试验 泄漏试验	根	2	190.83	381.66
36	030414015005	电缆试验	1. 名称: 10KV电缆局放试验	次	1	8768.49	8768.49
37	040205002001	电缆保护管	1. 材料品种: 1×2 φ 150×5mm CPVC管 2. 垫层: C20 3. 每隔2m设一道管枕 4. 接口处C20细石混凝土包封	m	82	110.47	9058.54
38	040205002003	电缆保护管	1. 材料品种: 3×2 φ 150×5mm CPVC管 2. 垫层: C20 3. 每隔2m设一道管枕 4. 接口处C20细石混凝土包封	m	176	335.32	59016.32
39	040205002002	电缆保护管	1. 材料品种: 2×2 φ 150×5mm CPVC管 2. 垫层: C20 3. 每隔2m设一道管枕 4. 接口处C20细石混凝土包封	m	49	220.34	10796.66
40	040205001002	人(手)孔井	1. 名称: 1层2列电缆直线井 2. 材料品种: 钢筋混凝土 3. 规格尺寸: 2370*1390*1260 4. 盖板材质、规格: 7块预制行车砼井盖 5. 基础、垫层: 材料品种、厚度: C15 100mm	座	2	6313.31	12626.62
41	040205001003	人(手)孔井	1. 名称: 2层2列电缆直线井 2. 材料品种: 钢筋混凝土 3. 规格尺寸: 2980*1390*1510 4. 盖板材质、规格: 9块预制行车砼井盖 5. 基础、垫层: 材料品种、厚度: C15 100mm	座	1	8265.17	8265.17
本页小计							116457.34

### 分部分项工程计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

第 4 页 共 7 页

[illegible]



### 分部分项工程计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

第 5 页 共 7 页

[illegible]



## 分部分项工程计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

第 6 页 共 7 页

[illegible]

## 分部分项工程计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

第 7 页 共 7 页

[illegible]

# 措施项目费汇总表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

第 1 页 共 2 页

编码	名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	绿色施工安全防护措施费				
1.1	综合脚手架	项	1		
		项	1		
1.2	施工现场围挡和临时占地围挡	项	1		
		项	1		
1.3	施工围挡照明	项	1		
		项	1		
1.4	防尘降噪绿色施工防护棚	项	1		
		项	1		
1.5	施工便道	项	1		
		项	1		
1.6	样板引路	项	1		
		项	1		
LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	项	1	70258.67	70258.67
	小计	元			70258.67
2	措施其他项目				
031301010001	安装与生产同时进行增加费用	项	1		
031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	项	1		
TSSGBWZJF001	在地下(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	项	1		
粤031302008001	赶工措施费	项	1		
031302002001	夜间施工增加费	项	1		
JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费	项	1		
粤031302009001	文明工地增加费	项	1		
DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费	项	1		
QTFY00000001	其他费用	项	1		
031302007001	高层施工增加	项	1		
031301017001	脚手架搭拆费	项	1		
041102001001	垫层模板	m2	8.56	48.59	415.93
借D5-6-1 换	混凝土基础垫层 木模 合并制作 子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	100m2	0.0856	4859.44	415.97
041102030001	沉井底板模板	m2	21.76	196.88	4284.11
借D5-6-35	沉井模板 底板	10m2	2.176	1968.78	4284.07
041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	m2	222.86	142.75	31813.27
借D5-6-34	沉井模板 井壁、隔墙	10m2	22.286	1427.48	31812.82



# 主要材料消耗量价格表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

第 1 页 共 3 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格	单位	实际用量	市场价	市场价合价
1	01090022	圆钢	Φ10以内	t	0.4019	3785.54	1521.41
2	01090023	圆钢	Φ10以内	kg	5.754	3.79	21.81
3	01130060	镀锌扁钢	综合	kg	195.5585	4.61	901.52
4	01130060@1	镀锌扁钢	综合	kg	3.318	4.61	15.30
5	01150002	六角空心钢	综合	kg	3.4809	4.61	16.05
6	01210060@1	镀锌型钢	综合	t	0.8726	4615	4027.05
7	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	3.0579	401.62	1228.11
8	04010015@1	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	15.8787	401.62	6377.20
9	04010015@2	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	36.0971	401.62	14497.32
10	04010015@3	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.0005	512.04	0.26
11	04030015@2	中砂		m3	25.4986	198.46	5060.45
12	04050025@3	碎石	10	m3	80.8732	170.75	13809.10
13	04070045	石屑		m3	29.5738	111.82	3306.94
14	04070045@3	石粉渣		m3	115.7	110.7	12807.99
15	01190043	槽钢		m	14.7	39.98	587.71
16	15510130@1	防火泥		kg	294.84	2.07	610.32
17	17250040@10	电缆保护管 Φ150×5mm CPVC管		m	1486.8	30.81	45808.31
18	17250040@4	塑料管	pc100	m	3.675	15.49	56.93
19	17250370@1	塑料排水管	DN200	m	4.56	51.35	234.16
20	23400001@1	配电智能网关		个	1	815.31	815.31
21	23400001@4	分支模块接入（2路）		个	1	274.63	274.63
22	23400001@5	分支模块接入（5路）		个	1	274.63	274.63
23	23400001@6	模块拓展坞		个	1	274.63	274.63
24	27060170@3	接地母线	16	m	56.175	5.2	292.11

# 主要材料消耗量价格表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

第 2 页 共 3 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格	单位	实际用量	市场价	市场价合价
25	27060190@1	钢接地	50*5、L=0.3	块	4.2	9.1	38.22
26	28030170@2	绝缘电线	BLVV-120mm2	m	2403.12	10.54	25328.88
27	28030170@3	绝缘电线	BLVV-70mm2	m	534.48	6.34	3388.60
28	28030170@4	绝缘电线	BLVV-50mm2	m	130.56	4.8	626.69
29	28030170@6	绝缘电线	BLVV-240mm2	m	469.2	21.67	10167.56
30	28030170@7	绝缘电线	BVV-10mm2	m	1020.6	4.21	4296.73
31	28110210@5	高压电缆	FYZA-YJV22-3*120	m	308.05	313.64	96616.80
32	28110210@6	高压电缆	FYZA-YJV22-3*70	m	17.17	168.41	2891.60
33	29070020@10	热缩式电缆终端头	ZA-YJV22-0.6/1.0-4*70mm2	套	1.02	203.48	207.55
34	29070020@11	热缩式电缆终端头	ZA-YJV22-0.6/1.0-4*240mm2	套	2.04	203.48	415.10
35	29070020@4	热缩式电缆终端头	FYZA-YJV22-3*120	套	3.06	257.47	787.86
36	29070020@5	热缩式电缆终端头	FYZA-YJV22-3*70	套	2.04	238.59	486.72
37	29070020@9	热缩式电缆终端头	ZA-YJV22-0.6/1.0-4*95mm2	套	2.04	203.48	415.10
38	29070060@1	热缩式电缆中间接头+防爆盒	FYZA-YJV22-3*120	套	1.02	11156.88	11380.02
39	29070060@2	热缩式电缆中间T接头	FYZA-YJV22-3*120	套	1.02	506.35	516.48
40	29170350@1	4位街码		个	242.76	45	10924.20
41	30170001	温、湿度传感器		支	3	393.07	1179.21
42	30170001@2	水浸传感器		支	1	223.14	223.14
43	33010088	钢梁		t	0.4935	6000	2961.00
44	36010080@3	井环盖、井座	1400*300*150	套	29.29	319.2	9349.37
45	36010080@5	井环盖、井座	1150*300*150	套	18.18	262.2	4766.80

### 主要材料消耗量价格表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]