

编号: 预字1707-061号

望牛墩镇中韩桥工业园路
网升级改造—汇源路供电
设施迁改

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写): 443,672.78 元

(大写): 肆拾肆万叁仟陆佰柒拾贰元柒角捌分

其中: 单列文明施工费11,503.53元, 人工费43,721.98元

结构类型: 层数: 层 建筑面积: M2

单位造价: 元/M2 钢筋量: 2.830吨 混凝土量: 26.36

单方面积钢筋量: 公斤/平方米 单位面积混凝土量: 立方米/平方米

深圳市国建工程造价咨询有限公司

工程造价咨询企业执业印章

编 号: 甲150944001519

有效期至: 2018年09月30日
工程咨询人: 深圳市国建工程造价咨询有限公司

招 标 人: 东莞市望牛墩镇重点工程
建设管理办公室

(单位盖章)

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人:

法定代表人
或其授权人:



编 制 人:

复 核 人:

(造价人员签字盖专用章)



编制单位: 深圳市国建工程造价咨询有限公司

联系电话: 0769-22867612

单位地址: 东莞市南城新基社区科技大道新兴大楼四楼0204室

编制时间:

预算编制说明

一、 编制依据:

- 1、 根据东莞电力设计院于2017年6月份设计的《望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施迁改》施工图纸编制。

执行《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856--2013)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854--2013)及《广东省工程量清单计价指引(2013)》、《广东省建筑与装饰工程、市政工程、园林绿化工程、安装工程综合定额(2010)》、《广东省房屋建筑和市政修缮工程综合定额(2012)》《广东省建设工程计价通则(2010)》，按二类地区清单计价。
- 2、
- 3、 执行东莞建设局关于发布《广东省住房和城乡建设厅关于营业税改增值税后调整广东省建设工程计价依据的通知》实施后东莞市建设工程计价程序表的通知(东建价(2016)4号)中的计价程序表。
- 4、 根据东建价[2016]6号文调整动态工资。
- 5、 根据东建价(2016)1号文调整计价税率计算计价税金。
- 6、 材料价格按2017年06月《东莞建设工程造价信息》调整，主要材料按东莞市建设网公布的“2017年07月东莞市主要建筑材料价格参考信息”调整，缺项参考市场询价。

二、 本工程预算包含内容:

- 1、 图纸范围内的望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施迁改工程。
- 2、 本工程预算按二类地区计费，税金按11%(增值税)，预算包干费率按1%。

三、 本工程预算不包含内容及其他说明:

- 1、 图纸范围以外工程。
- 2、 具体内容详见预算书。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施
迁改

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	基数说明	费率(%)	金额:(元)	其中:暂估价 (元)
1	分部分项工程费	分部分项合计		379191.94	
2	措施项目费	安全防护、文明施工措施等 单列费+其他措施项目费		15962.97	
2.1	安全防护、文明施工措施 等单列费	安全防护、文明施工费+赶 工措施费及额外增加的赶工 措施费		11503.53	
2.1.1	安全防护、文明施工费	安全及文明施工措施费		11503.53	
2.1.2	赶工措施费及额外增加的 赶工措施费	赶工措施费及额外增加的赶 工措施费			
2.2	其他措施项目费	措施一般项目费+措施其他 项目费		4459.44	
2.2.1	措施一般项目费	措施一般项目费		4459.44	
2.2.2	措施其他项目费	措施其它项目费			
2.2.2.1	脚手架搭拆费	脚手架搭拆费(取费后)			
2.2.2.2	文明工地增加费	分部分项合计	0		
2.2.2.3	夜间施工增加费		0		
2.2.2.4	措施项目其他费用				
3	其他项目费	其他项目合计		4550.30	—
3.1	材料检验试验费	材料检验试验费		758.38	
3.2	工程优质费	工程优质费			
3.3	暂列金额	暂列金额			
3.4	暂估价	暂估价合计-分部分项暂估 价			
3.5	计日工	计日工			
3.6	总承包服务费	总承包服务费			
3.7	预算包干费	预算包干费		3791.92	
3.8	其他项目其他费用	其他项目其他费用			
4	规费	防洪工程维护费			—
4.1	防洪工程维护费	分部分项工程费+措施项目 费+其他项目费	0		—
5	税金	分部分项工程费+措施项目 费+其他项目费+规费	11	43967.57	—
6	含税不含单列费工程造价	分部分项工程费+措施项目 费+其他项目费+规费+税金- 安全防护、文明施工措施等 单列费		432169.25	
7	其中人工费	工程人工费+机械人工		43721.98	

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

编制人：

编制日期：

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施
迁改

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	汇总内容	基数说明	费率(%)	金额:(元)	其中:暂估价 (元)
8	含税工程总造价	分部分项工程费+措施项目 费+其他项目费+规费+税金		443672..78	

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

编制人：

编制日期：

分部分项工程清单与计价表

工程名称：望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施
迁改

标段：

第 1 页 共 4 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	030408001002	拆除10kV电力电缆，YJV22-8.7/15kV -3×150mm ²	1. 名称：拆除10kV电力电缆，YJV□□-8.7/15kV -3×150mm ²	m	93.5	7.15	668.53	
2	030408001003	拆除10kV电力电缆，YJV22-8.7/15kV -3×120mm ²	1. 名称：拆除10kV电力电缆，YJV22-8.7/15kV -3×120mm ²	m	113.1	4.73	534.96	
3	030502005001	拆除10kV架空绝缘导线，JKLGYJ-150	1. 名称：拆除10kV架空绝缘导线，JKLGYJ-150	km	0.75	559.25	419.44	
4	030502005002	拆除10kV架空绝缘导线，JKLGYJ-70	1. 名称：拆除10kV架空绝缘导线，JKLGYJ-150	km	1.08	387.63	418.64	
5	030410001001	拆除12米水泥杆	1. 名称：拆除12米水泥杆 2. 运输：10kV以下架空配电线路工地运输 汽车运输 装卸	根	11	352.59	3878.49	
6	030410001002	拆除铁塔	1. 名称： 拆除铁塔 2. 运输：10kV以下架空配电线路工地运输 汽车运输 装卸	根	2	1035.85	2071.70	
7	030410001003	拆除电缆上塔设备	1. 名称：拆除电缆上塔设备 2. 主要材料：主要包括隔离开关，避雷器，各3台	套	3	394.44	1183.32	
8	030408001001	电力电缆ZRC-YJV22-8.7/15kV--3×300	1. 名称：10kV电力电缆 2. 规格：ZRC-YJV22-8.7/15kV--3×300 3. 材质：铜芯	m	241	512.81	123587.21	
9	030408001004	电力电缆ZRC-YJV22-8.7/15kV-3×120	1. 名称：10kV电力电缆 2. 规格：ZRC-YJV22-8.7/15kV-3×120 3. 材质：铜芯	m	90	240.46	21641.40	
本页小计							154403.69	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

编制人：

编制日期：

分部分项工程清单与计价表

工程名称：望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施
迁改

标段：

第 2 页 共 4 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	030408006001	10kV户内电缆终端头	1. 名称:10kV户内电缆终端头 2. 规格:3×300mm ²	个	2	1396.12	2792.24	
11	030408006003	10kV户内电缆终端头	1. 名称:10kV户内电缆终端头 2. 规格:3×120mm ²	个	2	775.90	1551.80	
12	030408006004	10kV户内电缆终端头	1. 名称:10kV户内电缆终端头 2. 规格:3×95mm ²	个	1	718.13	718.13	
13	030404017002	10KV户外开关箱	1. 名称:10KV户外开关箱 2. 规格:10kV断路器柜自动化成套设备,进出线柜4台、10kV断路器柜自动化成套设备,进线PT柜1台、10kV断路器柜自动化成套设备,母线PT柜1台、10kV断路器柜自动化成套设备,整体外壳	台	1	137806.90	137806.90	
14	040103001004	回填石粉	1. 密实度要求:设计图纸要求 2. 填方材料品种:回填石粉	m ³	19.1	139.34	2661.39	
15	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m ³	67.15	5.89	395.51	
16	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:按投标人自行考虑	m ³	60.71	16.01	971.97	
17	040103001006	回填方	1. 密实度要求:设计图纸要求 2. 填方材料品种:利用原土回填	m ³	6.44	16.18	104.20	
18	040205001004	户外开关箱基础	1. 名称:户外开关箱基础 2. 垫层、基础:C15混凝土垫层、基础C30砼 3. 砖砌:MU20砖;M10水泥砂浆砌筑 4. 其他:详见施工图纸	座	1	5944.61	5944.61	
本页小计							152946.75	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

编制人：

编制日期：

分部分项工程清单与计价表

工程名称：望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施
迁改

标段：

第 3 页 共 4 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
19	040205001005	户外开关箱基础围栏	1. 名称：户外开关箱基础围栏 2. 垫层：C10素砼垫层 3. 基础：C25砼基础 4. 围栏材质、规格：镀锌角钢L50x5 5. 其它：详见图纸	座	1	3740.08	3740.08	
20	030409002001	热镀锌圆钢 ϕ 16	1. 名称：热镀锌圆钢 2. 规格： ϕ 16	m	32	51.76	1656.32	
21	030409001001	热镀锌角钢垂地极 $\angle$ 50 $\times$ 50, L=2.5M	1. 名称：热镀锌角钢垂地极 $\angle$ 50 $\times$ 50, L=2.5M	根	6	90.16	540.96	
22	040501012001	HDPE 150	1. 顶管工作方式：2线电缆顶管 2. 管道材质及规格：HDPE 150	m	37	392.72	14530.64	
23	040205001008	1层2列排管行车转角井	1. 名称：1层2列排管行车转角井 2. 垫层：C15混凝土垫层 3. 盖板：预制C30钢筋混凝土盖板 4. 其他：详见施工图纸	座	1	5918.36	5918.36	
24	040205001009	2层4列排管行车三通井	1. 名称：2层4列排管行车三通井 2. 垫层：C15混凝土垫层 3. 盖板：预制C30钢筋混凝土盖板 4. 其他：详见施工图纸	座	1	11102.58	11102.58	
25	040205001006	2层4列排管行车四通井	1. 名称：2层4列排管行车四通井 2. 垫层：C15混凝土垫层 3. 盖板：预制C30钢筋混凝土盖板 4. 其他：详见施工图纸	座	1	13365.43	13365.43	
26	041001001001	破除C30路面	1. 材质：破除C30路面 2. 厚度：20mm	m ²	5.34	24.00	128.16	
27	041001001003	C30路面修复	1. 材质：C30路面修复 2. 厚度：20mm	m ²	5.34	108.32	578.43	
本页小计							51560.96	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

编制人：

编制日期：

分部分项工程清单与计价表

工程名称：望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施迁改

标段:

第 4 页 共 4 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

编制人:

编制日期:

措施项目费汇总表

工程名称：望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施
标段：迁改

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	计算基础	费率%	合价(元)
1	安全防护、文明施工措施等单列费				
1.1	安全防护、文明施工费				
1.1.1	安全防护、文明施工单列费用填报（交易中心电子投标人只填报这项）	项			
1.1.2	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	RGF	28.9613	11503.53
1.1.3	建筑工地视频监控系统项目费用	项			
1.1.4	基坑支护的变形监测以及地下作业的安全防护和监测费用	项			
1.2	赶工措施费及额外增加的赶工措施费				
1.2	赶工措施费及额外增加的赶工措施费	项	RGF	0	
2	其他措施项目费				
2.1	措施一般项目费				
2.1.1	交通干扰工程施工增加费	项		0	
2.1.2	地下管线交叉降效费	项		0	
2.1.3	焦炉钢结构施工大棚折旧费	项		0	
2.1.4	焦炉烘炉、热态工程费用	项		0	
2.1.5	模板工程	项			4459.44
2.1.6	大型机械设备进出场及安拆	项			
2.1.7	施工排水、降水	项			
2.2	措施其他项目费				
2.2.1	脚手架搭拆费	项			
2.2.2	文明工地增加费	项	FBFXHJ	0	
2.2.3	夜间施工增加费	项		0	
2.2.4	其他费用	项		0	
	合计				15962.97

编制人：

证号：

编制日期：

单价措施项目清单与计价表

工程名称：望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施迁改

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

编制人：

证号:

编制日期:

O

5

6

第 1 页 共 1 页

编制人:

编制日期:

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施迁改

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

主要材料设备价格表

工程名称：望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施
迁改

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	人工					
1	0001001	综合工日		工日	394.72	105.00
	材料					
1	0109031	圆钢	Φ10以内	t	1.06	3597.67
2	0109041	圆钢	Φ12~25	t	1.77	3721.25
3	0113011	扁钢	(综合)	t	0.02	3535.87
4	0113041	扁钢	(综合)	kg	4.77	3.54
5	0113061	镀锌扁钢	(综合)	kg	3.06	4.39
6	0355061@3	L50*5镀锌角钢		m2	33.58	42.91
7	0359001	铁件	(综合)	kg	0.54	3.54
8	0359001@1	预埋铁件6@600	(综合)	kg	93.93	3.54
9	0359001@2	镀锌角铁L50*5	(综合)	kg	112.10	4.39
10	0359001@3	铁件	(综合)	kg	0.29	3.54
11	0401014	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	20.00	0.32
12	0403021@1	中砂（回填）		m3	0.05	63.16
13	0407011@1	石粉回填		m3	25.59	68.01
14	0413001	标准砖	240×115×53	千块	2.70	257.47
15	0503031	板方材		m3	0.77	1587.71
16	0503051	松杂板枋材		m3	0.01	1587.71
17	1103321	沥青绝缘漆		kg	0.81	10.73
18	1111111	煤焦油沥青漆	L01-17	kg	1.55	10.73
19	1111171	沥青清漆		kg	0.32	10.73
20	1111271	酚醛磁漆		kg	0.24	10.73
21	1111411	酚醛调和漆		kg	0.05	10.73
22	1201021	汽油	(综合)	kg	10.46	6.61
23	3115001	水		m3	21.84	3.29
24	8021901	普通商品混凝土 碎石 粒径20石	C10	m3	0.05	319.61
25	8021902	普通商品混凝土 碎石 粒径20石	C15	m3	0.58	322.17
26	8021904	普通商品混凝土 碎石 粒径20石	C25	m3	17.81	337.92
27	8021905	普通商品混凝土 碎石 粒径20石	C30	m3	4.20	346.57
28	8021913	普通商品混凝土 碎石 粒径40石	C15	m3	2.63	322.17

编制人：

证号：

编制日期：

主要材料设备价格表

工程名称：望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施
迁改

标段：

第 2 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价 (元)
	材料					
29	8021916	普通商品混凝土 碎石 粒径40石	C30	m3	1.09	346.57
	机械					
1	9946041	汽油	(机械用) 国III93#	kg	32.44	6.58
2	9946051	柴油	(机械用) 0#	kg	460.08	5.35
3	9946071	电	(机械用)	kw·h	487.44	0.77
4	9946606	机上人工		工日	21.68	105.00
	主材					
1	0129191	热轧厚钢板 Q195-Q235	8~20	kg	16.48	3.40
2	1401471	焊接钢管		kg	18.92	3.72
3	1431311@1	HDPE顶管150		m	37.37	51.58
4	1431331@1	200PVC管		m	1.22	46.65
5	2503186@1	接地线BVV-95		m	1.05	42.04
6	2607001	户内热缩式电缆终端头 3×120mm²		套	2.04	357.02
7	2607001@1	户内热缩式电缆终端头 3×300mm²		套	2.04	669.41
8	2607001@2	户内热缩式电缆终端头 3×95mm²		套	1.02	300.38
9	8001597-04	预拌砂浆(湿拌)	M10 水泥砂浆	m3	1.13	281.90
10	8001597-06	预拌砂浆(湿拌)	1:2 水泥砂浆	m3	1.47	293.85
11	8001597-07	预拌砂浆(湿拌)	1:2.5 水泥砂浆	m3	0.15	293.85
12	ZC000017@1	热镀锌角钢垂地极∠50 ×50, L=2.5M		kg	56.64	4.39
13	ZC001383@1	铜芯电缆ZRC-YJV22-8 .7/15kV--3×300		m	243.41	467.09
14	ZC001383@2	铜芯电缆ZRC-YJV22-8 .7/15kV-3×120		m	90.90	221.62
15	ZC020153@2	热镀锌圆钢 Φ16		m	32.64	7.05
16	ZC020153@3	扁钢50*5		m	1.02	6.94
17	ZC230046@1	通风口860*280	周长2500mm内	个	1.00	138.60

编制人：

证号：

编制日期：

主要材料设备价格表

工程名称：望牛墩镇中韩桥工业园路网升级改造—汇源路供电设施
迁改

标段：

第 3 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价 (元)
	主材					
18	补充主材001 @1	户外断路器柜安健环布置 (含户外开关箱门牌1块、“门口一带严禁停放车辆、堆放杂物等”标志牌1块、“未经许可不得入内”标志牌1块、“止步高压危险”标志牌1块、10kV接线图1块)		项	1.00	120.00
19	补充主材003	Φ150×5镀锌钢管立柱 贴400mm宽高红白相间色		套	4.00	150.00
20	补充主材005 @1	电缆标志牌		块	3.00	45.00
21	补充主材005 @10	一托二线SMC支架670 mm×80mm×70mm		套	8.00	55.00
22	补充主材005 @2	井盖板编号牌		块	29.00	25.00
23	补充主材005 @4	管塞		块	60.00	20.00
24	补充主材005 @5	橡胶缓冲层1670×276 0×5 (回字型)		块	1.00	30.00
25	补充主材005 @7	一托三线SMC支架 490 *60*70 (mm)		套	8.00	35.00
26	补充主材005 @8	橡胶缓冲层 1670×33 70×5 (回字型)		块	1.00	35.00
27	补充主材005 @9	橡胶缓冲层 1170×21 50×5 (回字型)		块	1.00	20.00
28	补充主材006 @1	平垫圈 Φ12		个	2.00	5.00
	设备					
1	SB210027@1	10KV户外开关箱 (10kV断路器柜自动化成套设备, 进出线柜4台、10kV断路器柜自动化成套设备, 进线PT柜1台、10kV断路器柜自动化成套设备, 母线PT柜1台、10kV断路器柜自动化成套设备, 整体外壳)		台	1.00	137315.48

编制人：

证号：

编制日期：