

1. 工程概况及工程量

1.1 工程概况：青岛市城阳第二高级中学 10KV 变电所工程，位于青岛市城阳第二高级中学内。包括配电室改造及室外线路部分。主要内容新安装 2 台型号为 SCB10-630kVA 干式变压器；10kV 选用 KYN28A-12 型开高压开关柜；400V 配电装置选用 MNS 低压开关柜；选用 500kW 发电机组作为重要设备的第二电源。

1.2 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和本章有关规定。

1.3 工程量

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量
		外线土建		
1	041001001001	拆除路面 1. 材质： 2. 厚度：	m ²	9.00
2	050402002001	现浇混凝土路面 C30 厚度：200mm	m ²	9.00
3	010101002001	挖填一般土方，余土弃置 1. 土壤类别：坚土 2. 挖土深度：2m 3. 弃土运距：10km 4. 其他：	m ³	358.50
4	010507003001	电缆沟、地沟 1. 土壤类别：坚土 2. 沟截面净空尺寸： 3. 垫层材料种类、厚度：C15 4. 混凝土种类：C25 5. 防护材料种类： 6. 其他：	m	150.00
5	010401011001	砖检查井直线井 1. 井截面、深度： 2. 砖品种、规格、强度等级： 3. 垫层材料种类、厚度： 4. 底板厚度： 5. 井盖安装： 6. 混凝土强度等级： 7. 砂浆强度等级： 8. 防潮层材料种类：	座	3.00

6	010401011002	砖检查井转角井 1. 井截面、深度： 2. 砖品种、规格、强度等级： 3. 垫层材料种类、厚度： 4. 底板厚度： 5. 井盖安装： 6. 混凝土强度等级： 7. 砂浆强度等级： 8. 防潮层材料种类：	座	2.00
		外线安装		
7	030410001001	电杆组立 1. 名称:15米电杆 2. 材质： 3. 规格： 4. 类型： 5. 地形： 6. 土质： 7. 底盘、拉盘、卡盘规格： 8. 拉线材质、规格、类型： 9. 现浇基础类型、钢筋类型、规格，基础垫层要求： 10. 电杆防腐要求：	根(基)	1.00
8	030410002001	横担组装 1. 名称： 2. 材质： 3. 规格： 4. 类型： 5. 电压等级(kV)： 6. 瓷瓶型号、规格： 7. 金具品种规格：	组	2.00
9	030410003001	导线架设 1. 名称： 2. 型号:JKLGYJ-95 3. 规格： 4. 地形： 5. 跨越类型:公路	km	0.06
10	030410004001	杆上设备 1. 名称:分界开关 2. 型号： 3. 规格： 4. 电压等级(kV)： 5. 支撑架种类、规格： 6. 接线端子材质、规格： 7. 接地要求：	台(组)	1.00

11	030408003001	电缆保护管 1. 名称: 2. 材质:MPP ϕ 200 3. 规格: 4. 敷设方式:	m	300.00
12	030408003002	电缆保护管 1. 名称: 2. 材质:MPP ϕ 50 3. 规格: 4. 敷设方式:	m	150.00
13	030408003003	电缆保护管 1. 名称:涂塑钢管 2. 材质:DN200 3. 规格: 4. 敷设方式:	m	3.00
14	030408001001	电力电缆 1. 名称: 2. 型号:ZC-YJV22-8.7*15-3*70 3. 规格: 4. 材质: 5. 敷设方式、部位: 6. 电压等级(kV): 7. 地形:	m	200.00
15	030408006001	电力电缆头 1. 名称: 2. 型号:3*70 3. 规格: 4. 材质、类型: 5. 安装部位: 6. 电压等级(kV):	个	2.00
16	030414015001	电缆试验 1. 名称: 2. 电压等级(kV):10KV	次(根、点)	1.00
17	030409001001	接地极 1. 名称:垂直接地体 2. 材质:角钢 3. 规格:L50*5 L=2500mm	根 (块)	17.00
18	030409002001	接地母线 1. 名称:接地带 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:-5*50	m	253.20

19	030414011001	接地装置 1. 名称:接地网系统调试	系统/组	1.00
20	030413001001	铁构件 1. 名称:电缆支架 2. 材质:角钢 3. 规格:L40*4	kg	145.20
		配电室安装		
21	030401002001	干式变压器 1. 名称:干式带外壳变压器 2. 型号:SCB10 3. 容量(kV·A):630KVA 4. 电压(kV): 5. 油过滤要求: 6. 干燥要求: 7. 基础型钢形式、规格: 8. 网门、保护门材质、规格: 9. 温控箱型号、规格:	台	2.00
22	030402017001	高压成套配电柜 1. 名称:KYN28-12 2. 型号:高压开关柜 3. 规格: 4. 母线配置方式: 5. 种类: 6. 基础型钢形式、规格:10#槽钢	台	2.00
23	030402017002	高压成套配电柜 1. 名称:KYN28-12 2. 型号:高压开关柜 3. 规格: 4. 母线配置方式: 5. 种类: 6. 基础型钢形式、规格:10#槽钢	台	3.00
24	030404004001	低压开关柜(屏) 1. 名称:MNS 2. 型号:低压开关柜 3. 规格: 4. 种类: 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 6. 接线端子材质、规格: 7. 端子板外部接线材质、规格: 8. 小母线材质、规格: 9. 屏边规格:	台	15.00

25	030402006001	隔离开关 1. 名称: 高压隔离开关 2. 型号: GN19-10/630 3. 容量(A): 4. 电压等级(kV): 5. 安装条件: 6. 操作机构名称及型号: 7. 接线材质、规格: 8. 安装部位:	组	1.00
26	030403006001	低压封闭式插接母线槽 1. 名称: 1250A 封闭母线 2. 型号: 3. 规格: 4. 容量(A): 5. 线制: 6. 安装部位:	m	32.00
27	030403006002	封闭母线 1. 名称: TMY-60*6 2. 型号: 3. 规格: 4. 容量(A): 5. 线制: 6. 安装部位:	m	9.00
28	030403007001	始端箱、分线箱 1. 名称: 2. 型号: 1600A 3. 规格: 4. 容量(A):	台	4.00
29	030408001002	电力电缆 1. 名称: ZC-YJV22-8.7/15KV-3*70 2. 型号: 3. 规格: 4. 材质: 5. 敷设方式、部位: 6. 电压等级(kv): 8.7/15KV 7. 地形:	m	42.00
30	030408006002	电力电缆头 1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: 3. 规格: 4. 材质、类型: 冷缩 3*70mm ² 5. 安装部位: 6. 电压等级(kV): 8.7/15KV	个	4.00
31	030404004002	直流屏 40AH	台	1.00

32	03B001	支柱绝缘子 ZA-10T	只	6.00
33	03B002	模拟板 1. 名称: 配电室内用模拟板 8m2	套	1.00
34	03B003	配电室安全工具 1. 规格名称: 灭火器 4kg 2 个、灭火器箱 1 个、绝缘手套及绝缘鞋 1 套	套	1.00
35	030701014001	除湿器 1. 名称: 2. 型号: 3. 规格: 4. 类型:	台	2.00
36	03B004	基础槽钢 1. 名称: 配电室内设备基础槽钢 2. 规格型号: 8# 预埋槽钢混凝土综合考虑	m	20.80
37	03B005	基础槽钢 1. 名称: 配电室内设备基础槽钢 2. 规格型号: 10# 预埋槽钢混凝土综合考虑	m	17.20
38	030409002002	接地母线 1. 名称: 预埋扁铁 2. 材质: 镀锌扁钢 3. 规格: 40*4 4. 安装部位: 配电室内 5. 安装形式: 沿电缆沟支架、桥架明敷设 M16 膨胀螺丝综合考虑	m	160.00
39	03B006	接地端子 M12*50	只	6.00
40	030411001001	配管 1. 名称: 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN25 4. 配置形式: 5. 接地要求: 6. 钢索材质、规格:	m	180.00
41	030411004001	配线 1. 名称: 2. 配线形式: 3. 型号: ZR-BV-2.5 4. 规格: 5. 材质: 6. 配线部位: 7. 配线线制: 8. 钢索材质、规格:	m	280.00

42	030411004002	配线 1. 名称: 2. 配线形式: 3. 型号:ZR-BV-4 4. 规格: 5. 材质: 6. 配线部位: 7. 配线线制: 8. 钢索材质、规格:	m	150.00
43	030413002001	凿(压)槽 1. 名称: 2. 规格: 3. 类型: 4. 填充(恢复)方式: 5. 混凝土标准:	m	188.00
44	030412005001	双管荧光灯 1. 名称: 2. 型号: 3. 规格: 4. 安装形式:	套	10.00
45	030404034001	照明开关 1. 名称:单联单控开关 2. 材质: 3. 规格: 4. 安装方式:	个	4.00
46	030404035001	插座 1. 名称:普通三孔插座 2. 材质: 3. 规格: 4. 安装方式:	个	11.00
47	030412001001	普通灯具 1. 名称:壁灯 2. 型号: 3. 规格: 4. 类型:	套	7.00
48	030404017001	配电箱 1. 名称: 2. 型号: 3. 规格: 4. 基础形式、材质、规格: 5. 接线端子材质、规格: 6. 端子板外部接线材质、规格: 7. 安装方式:	台	1.00

49	030411006001	接线盒 1. 名称: 2. 材质: 钢制 3. 规格: 4. 安装形式:	个	32.00
50	03B007	不锈钢挡鼠板	套	4.00
51	030414001001	电力变压器系统 1. 名称: 变压器调试 2. 型号: 3. 容量 (kV · A) : 630kV · A 以	系统	2.00
52	030414010001	电容器 1. 名称: 2. 电压等级 (kV) : 1kV	组	2.00
53	030414009001	避雷器 1. 名称: 2. 电压等级 (kV) : 10KV	组	3.00
54	030409002003	接地母线 1. 名称: 接地带 2. 材质: 镀锌扁钢 3. 规格: -5*50	m	42.60
55	030414011002	接地装置 1. 名称: 接地网系统调试	系统/组	1.00
56	030414002001	送配电装置系统 1. 名称: 送配电装置系统调试 2. 型号: 3. 电压等级 (kV) : 10KV 以下 4. 类型: 带断路器	系统	5.00
57	030414002002	送配电装置系统 1. 名称: 2. 型号: 3. 电压等级 (kV) : 1kV 4. 类型:	系统	15.00
58	030414008001	母线 1. 名称: 母线系统调试 2. 电压等级 (kV) : 1KV 以下	段	3.00
59	030113008001	柴油发电机组 (设备采购、安装、调试及油路系统等所有内容) 1. 名称: 2. 型号: 500kw 3. 质量: 4. 灌浆配合比: 5. 单机试运转要求:	台	1.00

60	030414004001	自动投入装置 1. 名称: 2. 类型:	系统(台、 套)	1.00
----	--------------	----------------------------	-------------	------