

昌江中学高考、中考保电提升 工程
工程

投标总价

投 标 人：海南国睿建筑工程有限公司
(单位盖章)



2022 年 4 月 18 日

封-3

投 标 总 价

招 标 人：昌江黎族自治县昌江中学

工 程 名 称：昌江中学高考、中考保电提升工程

投标总价（小写）：3,099,314.61

（大写）：叁佰零玖万玖仟叁佰壹拾肆元陆角壹分

投 标 人：海南国睿建筑工程有限公司

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：



李安丽

编 制 人：



高红霞

编 制 时 间：2022 年 4 月 18 日

库一3

编制说明

一、项目概况

1. 建设单位: 昌江黎族自治县昌江中学
2. 项目名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程

二、编制范围:

(一) 本工程量清单编制范围为高考、中考保电提升工程施工图设计的内容, 含 10kV 外线电缆、箱变、0.4kV 电缆部分、破、恢复路面等。

(二) 本工程量清单编制按施工图进行编制。

三、编制依据:

(一) 住建部颁发的《建设工程工程量清单计价规范》[GB 50500-2013]。

(二) 海南省住房和城乡建设厅颁布的《海南省安装工程综合定额》(2017)、《海南省市政工程综合定额》(2017)。

(三) 海南省住房和城乡建设厅《关于调整海南省建设工程安全防护、文明施工措施费的通知》(琼建定[2018]48 号文件)。

(四) 海南省住房和城乡建设厅文件琼建规[2022]3 号《海南省住房和城乡建设厅关于调整建筑工人定额人工单价的通知》, 原 135 元/工日调整为 145 元/工日。

(五) 海南省住房和城乡建设厅《关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》(琼建定[2019]100 号文件)。

(六) 海南省住房和城乡建设厅《关于调整海南省建设工程社会保险费率的通知》(琼建定[2019]128 号文件)。

(七) 海南省建设标准定额站、海南省建设工程造价管理协会联合主办的《海南工程造价信息》2022 年第 1 月份信息价昌江地区工程主要材料市场信息价。

(八) 海南省建设标准定额站颁布的其它有关工程概预(结)算的文件。

(九) 其他相关标准、规范及有关技术文件。

四、编制方法

根据住建部颁发的《建设工程工程量清单计价规范》[GB 50500-2013]规范编制。

五、编制相关说明:

(一) 工程量清单项目中[项目特征]及[工程内容]的描述须与本说明和规定



共同使用。工程量清单项目中的综合单价除包括上述内容外,还应结合招标文件、招标文件所附合同条款、图纸等技术文件、有关技术规范及标准、投标现场踏勘、现场实际施工条件等阅读、理解并进行报价。

(二)投标人认为招标文件工程量清单没有开列的项目或认为清单描述有误或及清单工程量有误时,投标人应以书面形式提出,经招标人以答疑纪要或澄清文件方式确认后可增列和修正。如果投标人对上述问题在投标环节没有以书面形式提出并经招标人以答疑纪要或澄清文件方式确认则视为已含在投标报价的其它清单项目中。

(三)工程量报价清单内的每一清单项目均需填报单价和合价,对没有填报或填报为“0”的单价与合价项目,则视为该项费用已含在其他工程量报价清单中的综合单价与综合合价内。

(四)工程量清单采用综合单价计价。计价应包括按招标文件规定,完成工程量清单所列项目的全部费用,包括分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金。

(五)分部分项工程量清单的综合单价的构成为清单计价规范附录中相应细目的工程内容,投标人应根据各自的施工组织设计和方案编制综合单价,应包括按合同约定及规范要求完成该项工程所需的劳务、材料、机械、检验、缺陷修复、管理、保险(工程一切险和第三方责任险除外)、利润等费用,以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

(六)措施项目清单(不含安全文明施工费)费率由投标单位在报价中自行考虑,但不应超过海南省住房和城乡建设厅颁布的相关定额计费标准。本项目建安工程费中的措施项目包括临时设施费、夜间施工费、冬雨季施工增加费、大型机械设备进出场及安拆、施工降排水、临时保护设施、已完工程及设备保护等项目,安全文明施工费不作为投标竞争性费用。本措施项目清单与计价表与清单计价规范所列清单项目不一致时,投标报价时应慎重考虑。未列入的措施项目在投标报价时计入相应的工程量清单单价和合价中,在竣工结算中不予另行计取。

(七)本工程清单中所列工程数量为施工图设计工程数量,不作为最后支付的依据,仅作为投标的共同基础,其项目、数量投标人不得自行修改和增删。

(八)工程量清单报价格式严格执行住建部颁布的2013年版《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013或本工程清单给出的格式,工程量清单统一计价格式,不得遗漏;如项目特征、计价单位与13清单规范不一致时,应以本工



程量清单为准。



单位工程投标报价汇总表

工程名称：昌江中学高考、中考保电
提升工程

第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费	2785145.3	
1.1	10kV外线电缆	205731.53	
1.2	箱变部分	342960.97	
1.3	电缆排管部分	69690.13	
1.4	二层二列行人转角井(2座)	15153.73	
1.5	0.4kV配电装置部分	351998.96	
1.6	0.4kV电缆部分	1350399.59	
1.7	新增0.4kV电缆部分	152219.68	
1.8	配电房至下级配电箱电缆排管部分	193604.02	
1.9	计量表计	14240.65	
1.10	配电房部分	33644.63	
1.11	安健环部分	8859.03	
1.12	破、恢复路面	35688.64	
1.13	大型机械设备进出场及安拆	10953.74	
二	措施项目费	38015.45	
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费	38015.45	
2.1	其中：安全防护、文明施工费	11466.44	
2.2	其中：临时设施费	21847.24	
2.3	其中：雨季施工增加费	3766.34	
2.4	其中：夜间施工增加费	935.43	
2.5	其中：视频监控费		—
三	其他项目费		—
3.1	其中：暂列金额		—
3.2	其中：暂估价		—
3.3	其中：计日工		—
3.4	其中：总承包服务费		—



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 1 页 共 16 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	其中: 暂估价
		整个项目					2785145.3	
		10kV外线电缆					205731.53	
1	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV22- 8.7/15kV-3*70mm ² 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级(kV): 10	m	730	270.63	197559.9	
2	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV22- 8.7/15kV-3*70mm ² 3. 敷设方式、部位: 直埋式 4. 电压等级(kV): 10	m	15	268.23	4023.45	
3	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: NLS-10/3*70mm ² 3. 安装部位: 户内 4. 电压等级(kV): 10	个	1	707.56	707.56	
4	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: WLS-10/3*70mm ² 3. 安装部位: 户外 4. 电压等级(kV): 10	个	1	884.2	884.2	
5	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 人工开挖	m ³	6.75	62.31	420.59	
6	040103001001	回填方	1. 填方材料品种: 回填砂 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	4.05	307.97	1247.28	
7	040103001002	回填方	1. 填方材料品种: 一、二类土 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑 3. 人工回填	m ³	2.7	2.87	7.75	
8	030408003001	电缆保护管	1. 名称: 塑料管 2. 材质: PVC-C 3. 规格: Φ160*8mm 4. 敷设方式: 埋地	m	15	58.72	880.8	
本页小计							205731.53	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 2 页 共 16 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	其中: 暂估价
		箱变部分					342960.97	
9	030402018001	组合型成套箱式变电站	1. 名称: 成套箱式变电站 2. 型号: SCB10-800kVA 3. 箱变基础制作、安装, 含土方挖填、钢筋、接地、装饰面等内容	台	1	334662.26	334662.26	
10	030414001001	电力变压器系统	1. 名称: 组合型成套箱式变电站系统调试 变压器容量 1000kV·A 以下	系统	1	3364.92	3364.92	
11	030414003001	保护装置系统调试 变压器保护	1. 名称: 保护装置系统调试 变压器 保护	台	1	2063.45	2063.45	
12	030414002001	组合型成套箱式变电站 整套启动调试	1. 名称: 组合型成套箱式变电站 整套启动调试	系统	1	911.93	911.93	
13	030414002002	"五防"系统调试 变电站	1. 名称: "五防"系统调试 变电站	座	1	862.65	862.65	
14	030414011001	接地装置	1. 名称: 接地系统测试 接地网	系统	1	1095.76	1095.76	
		电缆排管部分					69690.13	
		二层二列行人排管					57317.09	
15	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 综合考虑	m ³	95.94	8.66	830.84	
16	040103001005	回填方	1. 填方材料品种: 石粉 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	77.76	195.24	15181.86	
17	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	95.94	22.38	2147.14	
18	040303001002	管道(渠)垫层 混凝土	1. 名称: 管道(渠)垫层 C15 混凝土 2. 模板制作、安装 3. 具体详见图纸	m ³	5.49	752.17	4129.41	
19	040503002001	混凝土包封	1. 名称: C20 混凝土包封 2. 模板制作、安装 3. 具体详见图纸	m ³	1.55	1404.95	2177.67	
20	03B002	管枕	1. 名称: 管枕	个	20	16.42	328.4	
21	040205004001	小型标志牌	1. 类型: 小型标志牌	块	9	139.53	1255.77	
22	030411001001	配管	1. 名称: 塑料管 2. 材质: PVC-C	m	360	86.85	31266	
本页小计							400278.06	



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 3 页 共 16 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	其中: 暂估价
			3. 规格: $\Phi 160 \times 8 \text{mm}$ 4. 敷设方式: 埋地					
		三层三列行人排管					12373.04	
23	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 综合考虑	m ³	16.5	8.66	142.89	
24	040103001006	回填方	1. 填方材料品种: 石粉 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	13.82	195.24	2698.22	
25	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	16.5	22.38	369.27	
26	040303001003	管道(渠)垫层混凝土	1. 名称: 管道(渠)垫层 C15 混凝土 2. 模板制作、安装 3. 具体详见图纸	m ³	0.86	752.15	646.85	
27	040503002002	混凝土包封	1. 名称: C20 混凝土包封 2. 模板制作、安装 3. 具体详见图纸	m ³	0.34	1404.94	477.68	
28	03B003	管枕	1. 名称: 管枕	个	5	16.42	82.1	
29	040205004002	小型标志牌	1. 类型: 小型标志牌	块	1	139.53	139.53	
30	030411001002	配管	1. 名称: 塑料管 2. 材质: PVC-C 3. 规格: $\Phi 160 \times 8 \text{mm}$ 4. 敷设方式: 埋地	m	90	86.85	7816.5	
		二层二列行人转角井(2座)					15153.73	
31	040101002005	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 综合考虑	m ³	25.9	8.66	224.29	
32	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	6.36	22.38	142.34	
33	040103001007	回填方	1. 填方材料品种: 一、二类土 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	19.54	15.65	305.8	
34	040504001002	二层二列行人转角井	1. 名称: 二层二列行人转角井 2. 含垫层、井壁、抹	座	2	4293.62	8587.24	
本页小计							21632.71	



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 4 页 共 16 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	其中: 暂估价
			灰、井盖、井圈制作安装 3. 具体做法详见图纸					
35	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 带肋钢筋 直径12mm	t	0.304	6946.78	2111.82	
36	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 箍筋 直径 8mm	t	0.097	8608.14	834.99	
37	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 箍筋 直径 10mm	t	0.045	7535.78	339.11	
38	031002001001	电缆支架	1. 名称: 电缆支架	套	12	126.03	1512.36	
39	040205004003	小型标志牌	1. 类型: 小型标志牌	块	2	139.53	279.06	
40	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 圆钢 直径 8mm	t	0.04	7515.5	300.62	
41	041101005001	井字架	1. 井深: 2m以内	座	2	187.47	374.94	
42	040501004001	塑料管	1. 名称: 塑料排水管 2. 材质及规格: pvc DN200 3. 连接形式: 胶圈接口	m	1.2	107.37	128.84	
43	040103001008	回填方	1. 填方材料品种: 回填砂 2. 填方来源、运距: 由投 标单位根据实际情况自 行考虑	m ³	0.04	308	12.32	
		0.4kV配电装置部 分					351998.96	
44	030404004001	低压开关柜 (屏)	1. 名称: 低压出线柜 2. 种类: 抽屉式、GCS, In=250-800A	台	3	30340.01	91020.03	
45	030404004002	低压开关柜 (屏)	1. 名称: 低压双电源切换 柜 2. 种类: 抽屉式、 GCK, CW3-	台	2	30340.01	60680.02	
46	030404004004	低压开关柜 (屏)	1. 名称: 发电车快速接入 箱	台	2	41954.6	83909.2	
47	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV22-0.6/1kV- 4×240 3. 敷设方式、部位: 室内 4. 电压等级(kV): 1	m	85	977.69	83103.65	
48	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 冷缩式电缆终端 头 2. 型号: YJV22-0.6/1kV- 4×240	个	14	1010.19	14142.66	
本页小计							338740.62	



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 5 页 共 16 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	其中: 暂估价
			3. 安装部位: 户内 4. 电压等级 (kV): 1					
49	030408009001	防火隔板	1. 名称: 防火隔板	m ²	4	312.53	1250.12	
50	030408010001	防火涂料	1. 名称: 防火涂料	kg	7	268.4	1878.8	
51	030408010002	防火胶泥	1. 名称: 防火胶泥	kg	350	24.45	8557.5	
52	030414002003	送配电装置系统	1. 名称: 输配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	2	395.17	790.34	
53	030414008001	母线	1. 名称: 母线系统调试 电压1kV以下	段	2	373.96	747.92	
54	030414003002	特殊保护装置	1. 名称: 保护装置系统调试 母线 保护	台	2	1941.78	3883.56	
55	030414004001	自动投入装置	1. 名称: 自动投入装置系统调试 用电切换系统 电压400V以下	台	2	457.04	914.08	
56	030414002005	整套启动调试	1. 名称: 1kV及以下配电站(室) 整套启动调试	座	1	1121.08	1121.08	
		0.4kV电缆部分					1350399.59	
57	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV22-0.6/1kV-4×240 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级 (kV): 1	m	723	975.37	705192.51	
58	030408006004	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: NLS-0.4/4×240mm ² 3. 安装部位: 户内 4. 电压等级 (kV): 1	个	20	1010.19	20203.8	
59	030408006005	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: NLS-0.4/4×120mm ² 3. 安装部位: 户内 4. 电压等级 (kV): 1	个	1	813.23	813.23	
60	030408006006	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: NLS-0.4/4×95mm ² 3. 安装部位: 户内 4. 电压等级 (kV): 1	个	2	782.08	1564.16	
61	030408006007	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: NLS-0.4/4×70mm ² 3. 安装部位: 户内	个	1	683.03	683.03	
本页小计							747600.13	



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 6 页 共 16 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	其中: 暂估价
			4. 电压等级 (kV):1					
62	030408001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV22-0.6/1kV-4×185 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级(kV):1	m	690	889.83	613982.7	
63	030408006008	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: YJV22-0.6/1kV-4×240 3. 安装部位: 户内 4. 电压等级 (kV):1	个	8	995.02	7960.16	
		新增0.4kV电缆部分					152219.68	
64	030408001006	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV22-0.6/1kV-5×35 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级 (kV):1	m	152	233.85	35545.2	
65	030408001007	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV22-0.6/1kV-5×16 3. 敷设方式、部位: 排管内 4. 电压等级 (kV):1	m	28	102.68	2875.04	
66	030411004001	配线	1. 名称: 绝缘电线 2. 型号: BV-6 3. 配线部位: 管内穿线	m	6642	5.64	37460.88	
67	030408006009	电力电缆头	1. 名称: 冷缩式电缆终端头 2. 型号: YJV22-0.6/1kV-4×50 3. 安装部位: 户内 4. 电压等级 (kV):1	个	1	624.54	624.54	
68	030408006010	电力电缆头	1. 名称: 冷缩式电缆终端头 2. 型号: YJV22-0.6/1kV-5×35 3. 安装部位: 户内 4. 电压等级 (kV):1	个	12	622.96	7475.52	
本页小计							705924.04	



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 7 页 共 16 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	其中: 暂估价
			1					
69	030408006011	电力电缆头	1. 名称: 冷缩式电缆终端头 2. 型号: YJV22-0.6/1kV-5×16 3. 安装部位: 户内 4. 电压等级 (kV): 1	个	12	517.22	6206.64	
70	030404017001	配电箱	1. 名称: 照明配电箱 (总箱) 2. 安装方式: 落地式	台	1	9828.06	9828.06	
71	030404017002	配电箱	1. 名称: 照明配电箱 (楼层) 2. 安装方式: 悬挂嵌入式	台	6	7331.86	43991.16	
72	030411003001	桥架	1. 名称: 电缆桥架 2. 规格: 200*100*1.5 3. 材质: 钢制	m	30	141.75	4252.5	
73	030413001001	铁构件	1. 名称: 电缆桥架支撑架 2. 材质: 钢制	kg	105.56	24.04	2537.66	
74	011203001001	零星项目一般抹灰	1. 名称: 抹灰 底面 2. 具体做法详见图纸	m ²	18	24.36	438.48	
75	031002002001	设备支架	1. 名称: 设备支架制作、安装	kg	100	9.84	984	
		配电房至下级配电箱电缆排管部分					193604.02	
		二层三列行人排管					39336.95	
76	040101002007	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 综合考虑	m ³	73.15	8.66	633.48	
77	040103001010	回填方	1. 填方材料品种: 石粉 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	59.25	195.24	11567.97	
78	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	73.15	22.38	1637.3	
79	040303001005	管道(渠)垫层混凝土	1. 名称: 管道(渠)垫层 C15混凝土 2. 模板制作、安装 3. 具体详见图纸	m ³	4.73	752.17	3557.76	
80	040503002004	混凝土包封	1. 名称: C20混凝土包封 2. 模板制作、安装	m ³	1.31	1404.91	1840.43	
本页小计							87475.24	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 8 页 共 16 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	其中: 暂估价
			3. 具体详见图纸					
81	03B005	管枕	1. 名称: 管枕	个	18	16.42	295.56	
82	040205004005	小型标志牌	1. 类型: 小型标志牌	块	5	139.53	697.65	
83	030411001004	配管	1. 名称: 塑料管 2. 材质: PVC-C 3. 规格: $\Phi 160 \times 8\text{mm}$ 4. 敷设方式: 埋地	m	220	86.85	19107	
		二层三列行车排管					57438.31	
84	040101002006	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 综合考虑	m ³	148	8.66	1281.68	
85	040103001009	回填方	1. 填方材料品种: 石粉 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	137.5	195.24	26845.5	
86	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	148	22.38	3312.24	
87	040303001004	管道(渠)垫层混凝土	1. 名称: 管道(渠)垫层 C15混凝土 2. 模板制作、安装 3. 具体详见图纸	m ³	4.29	752.17	3226.81	
88	040503002003	混凝土包封	1. 名称: C20混凝土包封 2. 模板制作、安装 3. 具体详见图纸	m ³	1.1	1404.94	1545.43	
89	03B004	管枕	1. 名称: 管枕	个	150	16.42	2463	
90	040205004004	小型标志牌	1. 类型: 小型标志牌	块	5	139.53	697.65	
91	030411001003	配管	1. 名称: 塑料管 2. 材质: PVC-C 3. 规格: $\Phi 160 \times 8\text{mm}$ 4. 敷设方式: 埋地 5. 含胶圈	m	200	90.33	18066	
		一层二列行人排管					3755.03	
92	040101002008	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 综合考虑	m ³	8.6	8.66	74.48	
93	040103001011	回填方	1. 填方材料品种: 石粉 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	5.1	195.25	995.78	
94	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土	m ³	8.6	22.38	192.47	
本页小计							78801.25	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 9 页 共 16 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	其中: 暂估价
			2. 运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑					
95	040303001006	管道(渠)垫层混凝土	1. 名称: 管道(渠)垫层 C15混凝土 2. 模板制作、安装 3. 具体详见图纸	m3	0.61	752.16	458.82	
96	040503002005	混凝土包封	1. 名称: C20混凝土包封 2. 模板制作、安装 3. 具体详见图纸	m3	0.1	1405.3	140.53	
97	03B006	管枕	1. 名称: 管枕	个	1	16.42	16.42	
98	040205004006	小型标志牌	1. 类型: 小型标志牌	块	1	139.53	139.53	
99	030411001005	配管	1. 名称: 塑料管 2. 材质: PVC-C 3. 规格: $\Phi 160 \times 8\text{mm}$ 4. 敷设方式: 埋地	m	20	86.85	1737	
		二层二列行人排管					24158.06	
100	040101002009	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 综合考虑	m3	44.08	8.66	381.73	
101	040103001012	回填方	1. 填方材料品种: 石粉 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m3	32.68	195.24	6380.44	
102	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m3	44.08	22.38	986.51	
103	040303001007	管道(渠)垫层混凝土	1. 名称: 管道(渠)垫层 C15混凝土 2. 模板制作、安装 3. 具体详见图纸	m3	2.32	752.17	1745.03	
104	040503002006	混凝土包封	1. 名称: C20混凝土包封 2. 模板制作、安装 3. 具体详见图纸	m3	0.65	1404.92	913.2	
105	03B007	管枕	1. 名称: 管枕	个	8	16.42	131.36	
106	040205004007	小型标志牌	1. 类型: 小型标志牌	块	3	139.53	418.59	
107	030411001006	配管	1. 名称: 塑料管 2. 材质: PVC-C 3. 规格: $\Phi 160 \times 8\text{mm}$ 4. 敷设方式: 埋地	m	152	86.85	13201.2	
		二层三列行车转角井(2座)					31455.77	
108	040101002010	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土	m3	32.74	8.66	283.53	
本页小计							26933.89	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：昌江中学高考、中考保电提升工程
工程名称：昌江中学高考、中考保电提升工程
第 10 页 共 16 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	其中：暂估价
			2. 挖土深度：综合考虑					
109	040103002009	余方弃置	1. 废弃料品种：一、二类土 2. 运距：由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	8.36	22.38	187.1	
110	040103001013	回填方	1. 填方材料品种：一、二类土 2. 填方来源、运距：由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	24.38	15.65	381.55	
111	040504001003	二层三列行车转角井	1. 名称：二层三列行车转角井 2. 含垫层、底板、井壁、抹灰、井盖、井圈制作安装 3. 具体做法详见图纸	座	2	8510.1	17020.2	
112	040901001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类：圆钢 直径10mm	t	0.24	6864.25	1647.42	
113	040901001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类：带肋钢筋 直径12mm	t	0.484	6946.76	3362.23	
114	040901001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类：箍筋 直径8mm	t	0.075	8608.13	645.61	
115	040901001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类：箍筋 直径12mm	t	0.46	7112.02	3271.53	
116	040901001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类：箍筋 直径10mm	t	0.246	7535.77	1853.8	
117	040901001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类：带肋钢筋 直径16mm	t	0.078	6428.72	501.44	
118	031002001002	电缆支架	1. 名称：电缆支架	套	12	126.03	1512.36	
119	040205004008	小型标志牌	1. 类型：小型标志牌	块	2	139.53	279.06	
120	041101005002	井字架	1. 井深：2m以内	座	2	187.47	374.94	
121	040501004002	塑料管	1. 名称：塑料排水管 2. 材质及规格：pvc DN200 3. 连接形式：胶圈接口	m	1.2	107.37	128.84	
122	040103001014	回填方	1. 填方材料品种：回填砂 2. 填方来源、运距：由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	0.02	308	6.16	
		二层三列行车直线井(1座)					13897.9	
123	040101002012	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：综合考虑	m ³	13.45	8.67	116.61	
本页小计							31288.85	



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 11 页 共 16 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	其中: 暂估价
124	040103002011	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	3.81	22.38	85.27	
125	040103001017	回填方	1. 填方材料品种: 一、二类土 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	9.64	15.65	150.87	
126	040504001005	二层三列行车直线井	1. 名称: 二层三列行车直线井 2. 含垫层、底板、井壁、抹灰、井盖、井圈制作安装 3. 具体做法详见图纸	座	1	8104.16	8104.16	
127	040901001016	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 圆钢 直径 10mm	t	0.118	6864.24	809.98	
128	040901001017	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 带肋钢筋 直径 12mm	t	0.216	6946.76	1500.5	
129	040901001018	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 箍筋 直径 8mm	t	0.038	8608.16	327.11	
130	040901001019	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 箍筋 直径 12mm	t	0.106	7111.98	753.67	
131	040901001020	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 箍筋 直径 10mm	t	0.157	7535.8	1183.12	
132	031002001004	电缆支架	1. 名称: 电缆支架	套	4	126.03	504.12	
133	040205004010	小型标志牌	1. 类型: 小型标志牌	块	1	139.53	139.53	
134	041101005004	井字架	1. 井深: 2m 以内	座	1	187.47	187.47	
135	040501004004	塑料管	1. 名称: 塑料排水管 2. 材质及规格: pvc DN200 3. 连接形式: 胶圈接口	m	0.3	107.37	32.21	
136	040103001018	回填方	1. 填方材料品种: 回填砂 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	0.01	308	3.08	
		二层二列行人三通井 (1座)					8408.27	
137	040101002011	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 综合考虑	m ³	11.22	8.66	97.17	
138	040103002010	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	3.98	22.38	89.07	
本页小计							13967.53	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 12 页 共 16 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	其中: 暂估价
			实际情况自行考虑					
139	040103001015	回填方	1. 填方材料品种: 一、二类土 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	7.24	15.65	113.31	
140	040504001004	二层二列行人三通井	1. 名称: 二层二列行人三通井 2. 含垫层、井壁、抹灰、井盖、井圈制作安装 3. 具体做法详见图纸	座	1	4914.09	4914.09	
141	040901001013	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 箍筋 直径 8mm	t	0.058	8608.1	499.27	
142	040901001015	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 圆钢 直径 8mm	t	0.025	7515.6	187.89	
143	040901001014	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 箍筋 直径 10mm	t	0.023	7535.65	173.32	
144	031002001003	电缆支架	1. 名称: 电缆支架	套	6	126.03	756.18	
145	040205004009	小型标志牌	1. 类型: 小型标志牌	块	1	139.53	139.53	
146	040901001012	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 带肋钢筋 直径 12mm	t	0.175	6946.74	1215.68	
147	041101005003	井字梁	1. 井深: 2m 以内	座	1	187.47	187.47	
148	040501004003	塑料管	1. 名称: 塑料排水管 2. 材质及规格: pvc DN200 3. 连接形式: 胶圈接口	m	0.3	107.37	32.21	
149	040103001016	回填方	1. 填方材料品种: 回填砂 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	0.01	308	3.08	
		二层二列行人转角井 (2座)					15153.73	
150	040101002013	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 综合考虑	m ³	25.9	8.66	224.29	
151	040103002012	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	6.36	22.38	142.34	
152	040103001019	回填方	1. 填方材料品种: 一类土 2. 填方来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	19.64	15.65	305.8	
本页小计							8894.46	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 13 页 共 16 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	其中: 暂估价
153	040504001006	二层二列行人转角井	1. 名称: 二层二列行人转角井 2. 含垫层、井壁、抹灰、井盖、井圈制作安装 3. 具体做法详见图纸	座	2	4293.62	8587.24	
154	040901001022	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 带肋钢筋 直径12mm	t	0.304	6946.78	2111.82	
155	040901001023	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 箍筋 直径8mm	t	0.097	8608.14	834.99	
156	040901001024	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 箍筋 直径10mm	t	0.045	7535.78	339.11	
157	031002001005	电缆支架	1. 名称: 电缆支架	套	12	126.03	1512.36	
158	040205004011	小型标志牌	1. 类型: 小型标志牌	块	2	139.53	279.06	
159	040901001025	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 圆钢 直径8mm	t	0.04	7515.5	300.62	
160	041101005005	井字架	1. 井深: 2m以内	座	2	187.47	374.94	
161	040501004005	塑料管	1. 名称: 塑料排水管 2. 材质及规格: pvc DN200 3. 连接形式: 胶圈接口	m	1.2	107.37	128.84	
162	040103001020	回填方	1. 填充材料品种: 回填砂 2. 填充来源、运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	0.04	308	12.32	
		计量表计					14240.65	
163	030404036001	负控终端表	1. 名称: 负控终端表(甲供) 2. 安装及调试	个	1	189.61	189.61	
164	030404036002	三相三线多功能电能表	1. 名称: 三相三线多功能电能表(甲供) 2. 安装及调试	个	1	189.61	189.61	
165	030404036003	电度表	1. 名称: 电度表 2. 安装及调试	个	1	1051.98	1051.98	
166	030404017003	配电箱	1. 名称: 户外计量箱 2. 型号: CT100:5, 0.2S级	台	1	12809.45	12809.45	
		配电房部分					33644.63	
167	03B001	基础槽钢制作与安装	1. 名称: 基础槽钢制作与安装	m	15	96.24	1443.6	
168	030409002001	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 材质: 镀锌扁钢 3. 规格: -50×5	m	60	29.35	1761	
本页小计							31926.55	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 14 页 共 16 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	其中: 暂估价
169	031209001001	刷沥青漆	1. 油漆品种: 基础 刷沥青漆	m ²	30	7.74	232.2	
170	031209001002	刷绝缘漆	1. 油漆品种: 绝缘漆	m ²	30	60.73	1821.9	
171	03B008	绝缘胶垫	1. 名称: 绝缘胶垫	m ²	10	504.13	5041.3	
172	030904008001	灭火器箱	1. 名称: 灭火器箱 2. 规格: 600x600x800	台	2	650.41	1300.82	
173	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称: 等电位连接端子箱	台	1	282.15	282.15	
174	030701003001	空调器	1. 名称: 空调器 2. 规格: 2匹 3. 安装形式: 落地式	台	1	7933.03	7933.03	
175	03B009	基础角钢制作与安装	1. 名称: 基础角钢制作与安装	m	175.7	37.65	6615.11	
176	030413001002	铁构件	1. 名称: 预埋 铁件制作、安装	kg	4	13.01	52.04	
177	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 圆钢 Φ10	t	0.007	6864.29	48.05	
178	010401014001	电缆沟	1. 名称: 配电房内电缆沟 800mm*800mm 2. 含垫层、基础、墙、抹灰 3. 具体做法详见图纸	m	20.2	207.78	4197.16	
179	070205001001	铸铁盖板	1. 盖板规格型号: 明沟铸铁盖板安装 49cm宽	m	20.2	144.37	2916.27	
		安健环部分					8859.03	
180	03B010	安全工具箱	1. 名称: 安全工具箱 (含工器具、绝缘手套等) 1500x250x1600 (宽x深x高)	个	1	6301.68	6301.68	
181	080802013001	警告标示牌	1. 名称: 警告标示牌	块	1	37.81	37.81	
182	080802013002	低压配电室门牌	1. 名称: 低压配电室门牌	块	1	57.29	57.29	
183	080802013003	“门口一带严禁停放车辆、堆放杂物等”标示牌	1. 名称: “门口一带严禁停放车辆、堆放杂物等”标示牌	块	1	63.02	63.02	
184	080802013004	“未经许可不得入内”标志牌	1. 名称: “未经许可不得入内”标志牌	块	1	45.83	45.83	
185	080802013005	“止步高压危险”标志牌	1. 名称: “止步高压危险”标志牌	块	1	45.83	45.83	
186	080802013006	防鼠挡板	1. 名称: 防鼠挡板	块	1	68.75	68.75	
187	080802013007	“紧急出口”标	1. 名称: “紧急出口”标	块	1	57.29	57.29	
本页小计							37117.53	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 15 页 共 16 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	其中: 暂估价
		志牌、“疏散方向”标志牌	志牌、“疏散方向”标志牌					
188	03B011	禁止阻塞线	1. 名称: 禁止阻塞线	处	2	25.21	50.42	
189	080802013008	配电房运行管理制度牌	1. 名称: 配电房运行管理制度牌	块	1	171.86	171.86	
190	080802013009	0.4kV一次接线图牌	1. 名称: 0.4kV一次接线图牌	块	1	401.02	401.02	
191	080802013010	安全警语牌	1. 名称: 安全警语牌	块	1	45.83	45.83	
192	080802013011	“禁止烟火”标志牌	1. 名称: “禁止烟火”标志牌	块	1	43.54	43.54	
193	080802013012	“注意通风”标志牌	1. 名称: “注意通风”标志牌	块	1	34.37	34.37	
194	040501020001	安全警示线	1. 名称: 安全警示线	m	1	25.21	25.21	
195	080802013013	10kV电缆终端头标志牌	1. 名称: 10kV电缆终端头标志牌	块	1	103.12	103.12	
196	080802013014	0.4kV电缆标志牌	1. 名称: 0.4kV电缆标志牌	块	1	847.86	847.86	
197	080802013015	0.4kV电缆终端头标志牌	1. 名称: 0.4kV电缆终端头标志牌	块	1	458.3	458.3	
		破、恢复路面					35688.64	
198	03B012	切缝	1. 名称: 缩缝 锯缝机切缝 缝宽6mm 缝深5cm	m	416	3.61	1501.76	
199	041001001001	拆除路面	1. 材质: 混凝土	m ²	208	3.67	763.36	
200	040103002013	余方弃置	1. 废弃料品种: 石渣 2. 运距: 由投标单位根据实际情况自行考虑	m ³	41.6	28.65	1191.84	
201	040202001001	路床(槽)整形	1. 名称: 路床整形 路床碾压检	m ²	208	2	416	
202	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C30 混凝土路面 2. 厚度: 20cm 3. 路面养护	m ²	208	152.96	31815.68	
		大型机械设备进出场及安拆					10953.74	
203	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称: 场外运输 履带式挖掘机 1m ³ 以内	台·次	1	6370	6370	
204	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称: 场外运输 履带式推土机 90kW以内	台·次	1	4583.74	4583.74	
		措施项目						
本页小计							48823.91	



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：昌江中学高考、中考保电提升工程		标段：昌江中学高考、中考保电提升工程	第 16 页 共 16 页
合 计		2785145.4	



总价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江中学高考、中考保电提升工程 标段: 昌江中学高考、中考保电提升工程 第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	5.85	7200.36			
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30	2160.11			
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68	2105.97			默认的发安责险费率是按最低费率设置,但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同,所以请参照琼建质【2019】36号中的附件1计算实际费率;
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	17.75	21847.24			
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76	935.43			
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	3.06	3766.34			

编制人(造价人员): 叶增

复核人(造价工程师): 高红霞

注: 1. “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2. 按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

规费、税金项目计价表

工程名称：昌江中学高考、中考保电提升 标段：昌江中学高考、中考保电提升工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		20247.15
1.1	其中：垃圾处置费				469003.0064769
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	20247.15
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	255906.71
合计					276153.86

编制人(造价人员)：叶斌

复核人(造价工程师)：高红霞

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。