



三、已标价工程量清单

# 投 标 总 价

招 标 人： 白沙黎族自治县教育局

---

工 程 名 称： 白沙县白沙中学室外消防附属工程

---

投标总价（小写）： 3330631.49 元

---

（大写）： 叁佰叁拾叁万零陆佰叁拾壹元肆角玖分

---

投 标 人： 海南中弘建设工程有限公司

---

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

---

（签字或盖章）

编 制 人：

---

（造价人员签字并盖执业专用章）

编制时间：2020年9月22日

# 编制说明

## 一、工程概况

- 1、建设地点：白沙黎族自治县。
- 2、项目情况：本项目主要白沙县白沙中学室外消防附属工程组成。
- 3、编制范围：建设单位提供的施工图纸范围内编制。

## 二、编制的原则和依据

- 1、中华人民共和国住房和城乡建设部颁布 2013 年版《建设工程工程量清单计价规范》（国标 GB50500-2013）。
- 2、海南省住房和城乡建设厅颁布的《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额(2017)》、《海南省安装工程综合定额(2017)》、《海南省市政工程综合定额(2017)》、《海南省园林绿化工程综合定额(2019)》。
- 3、海南省住房和城乡建设厅文件琼建定文件琼建定〔2018〕48 号 《关于调整我省建设工程安全防护、文明施工措施费的通知》。
- 4、海南省建设标准定额站与海南省建设工程造价管理协会主办的《海南工程造价信息》。
- 5、海南省住房和城乡建设厅颁布的文件琼建定[2019]2 号《海南省住房和城乡建设厅关于调整建筑工人人工单价的通知》。
- 6、海南省住房和城乡建设厅颁布的文件琼建定[2019]100 号《关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》。
- 7、海南省住房和城乡建设厅颁布的文件琼建定[2019]128 号《关于调整海南省建设工程社会保险费率的通知》。
- 8、海南省建设标准定额站颁布的其他有关工程预算的文件。

## 三、编制的相关资料

白沙县白沙中学室外消防附属工程施工图纸。

以上资料由委托单位提供委托单位对其工程项目及资料的真实性、合法性、完整性、唯一性负责。

#### 四、编制的相关说明

1、主要材料价格按照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》提供的白沙地区建设工程主要材料信息价，本信息价缺项的采用市场价考虑。

2、规费按有关规定计算了社保费，土建工程费率计算为定额人工费的 23.5%；安装工程费率计算为定额人工费的 23.5%；社会保障费投标时投标人应根据各自的投标报价基数和相关计价规定的计费程序及费率计算报价，社会保障费的结算，应按本工程实际作业工人现场作业时间段实际缴纳的费用进行结算。

3、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。

4、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。

5、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。

6、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。

7、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。

8、本工程量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。

9、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 或本工程量清单给出的格式，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。

10、建安工程一切险（含第三者责任险）已考虑在招标控制价中，投标人应及时按现行国家及地方规定，以双方的名义共同投保建安工程一切险（含第三者责任险），投保费用单列在工程量清单报价中。中标人须投保并出具投保发票后发包人才予以按报价支付此笔费用，承包人未列或少列保险费用均理解为承包人已将保险费列入其他项目中，发包人不再另行支付。

11、发包人有权根据实际情况对某些工程或材料进行取消或增加，如取消或增加，此部分费用相应增减。

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费	503695.78	
1.1	A建筑工程	503695.78	
二	措施项目费	100442.41	
1	施工单价措施项目费	69906.06	
2	施工总价措施项目费	30536.35	
2.1	其中：安全防护、文明施工费	17654.55	
2.2	其中：临时设施费	9406.5	
2.3	其中：雨季施工增加费	2826.58	
2.4	其中：夜间施工增加费	648.72	
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		—
3.5	其中：其他项目费		—
四	规费	21479.07	—
4	其中：垃圾处置费		—
5	其中：社保费	21479.07	—
五	税金	56305.55	—
投标报价合计=一+二+三+四+五		681,922.81	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 1 页 共 6 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					503695.78	
	A	建筑工程					503695.78	
	A.1	土石方工程					7174.54	
1	010101001001	平整场地	1. 土壤类别:综合 2. 弃土运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑	m <sup>2</sup>	205.9	1.62	333.56	
2	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:根据施工现场实际情况自行考虑	m <sup>3</sup>	329.8	6.69	2206.36	
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求:满足设计和规范的要求 2. 填方材料品种:投标人根据设计要求验方后方可填人,并符合相关工程的质量规范要求	m <sup>3</sup>	313.48	12.55	3934.17	
4	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:综合 2. 运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑	m <sup>3</sup>	16.32	42.92	700.45	
	A.4	砌筑工程					18761.09	
5	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 2. 墙体类型:厚度200mm 3. 砂浆强度等级、配合比:M5.0	m <sup>3</sup>	19.68	786.06	15469.66	
6	010401014001	砖地沟、明沟	1. 砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 2. 墙体类型:厚度120mm 3. 砂浆强度等级、配合比:M5.0	m	12	99.97	1199.64	
7	010401011001	集水坑	1. 名称:集水坑	座	1	379.87	379.87	
8	010607003001	铸铁盖板	1. 名称:铸铁盖板	m	12	142.66	1711.92	
	A.5	混凝土及钢筋混凝土工程					238060.73	
9	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:泵送商品砼 2. 混凝土强度等级:C15 3. 泵送方式:根据现场实际情况投标人自行考虑	m <sup>3</sup>	9.79	529.15	5180.38	
10	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:泵送商品砼 2. 混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	55.32	531.99	29429.69	
本页小计							60545.70	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 2 页 共 6 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. 泵送方式：根据现场实际情况投标人自行考虑					
11	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 3. 泵送方式：根据现场实际情况投标人自行考虑	m3	18.28	537.42	9824.04	
12	010503005001	过梁	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C25 3. 泵送方式：根据现场实际情况投标人自行考虑	m3	0.1	654.7	65.47	
13	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 3. 泵送方式：根据现场实际情况投标人自行考虑	m3	10.89	609.09	6632.99	
14	010505003001	池底	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 P6 3. 泵送方式：根据现场实际情况投标人自行考虑	m3	22.65	541.16	12257.27	
15	010507007001	池壁	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 P6 3. 泵送方式：根据现场实际情况投标人自行考虑	m3	27.75	588.24	16323.66	
16	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 3. 泵送方式：根据现场实际情况投标人自行考虑	m3	42.08	541.66	22793.05	
17	010507005001	扶手、压顶	1. 混凝土种类：泵送商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 3. 泵送方式：根据现场实际情况投标人自行考虑	m3	0.1	751.5	75.15	
18	010507001001	散水	1. 垫层材料种类、厚度：60厚砖砌体垫层 2. 面层厚度：20厚1：2.5水泥砂浆抹面压光 3. 做法：详见图集05ZJ909 P20-8A	m2	70.6	74.88	5286.53	
本页小计							73258.16	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 3 页 共 6 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
19	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：圆钢筋HPB300 直径≤φ10mm	t	0.1	5737.7	573.77	
20	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：带肋钢筋HRB400以内 直径≤φ10mm	t	17.05	5553.95	94694.85	
21	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：带肋钢筋HRB400以内 直径≤φ18mm	t	1.85	5474.36	10127.57	
22	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：带肋钢筋HRB400以内 直径≤φ25mm	t	1.42	4983.92	7077.17	
23	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：带肋钢筋HRB400以内 箍筋直径≤φ10mm	t	2.28	6925.99	15791.26	
24	010516002001	预埋铁件	1. 预埋螺栓	t	0.02	12197	243.94	
25	010515001006	砌体加筋	1. 钢筋种类、规格：圆钢φ10内	t	0.1	7982.2	798.22	
26	010516003002	机械连接	1. 连接方式：电渣压力焊接 2. 规格：钢筋直径 ≤φ32 2 钢筋接头	个	122	7.26	885.72	
A.8		门窗工程					6426.72	
27	010807001001	铝合金推拉窗	1. 框、扇材质：采用铝合金 2. 玻璃品种、厚度：中空玻璃（6透明+9空气+6透明） 3. 做法详见：图纸	m <sup>2</sup>	5.4	438.78	2369.41	
28	010802003002	防火门 FM甲-1521	1. 门代号及洞口尺寸 FM甲-1521, 1500*2100 2. 门框、扇材质：甲级防火门 3. 含五金	樘	1	2373.45	2373.45	
29	010802004001	钢板门	1. 门代号及洞口尺寸 M1521, 1500*2100 2. 门框、扇材质：钢板门 3. 含五金	樘	1	1683.86	1683.86	
A.9		屋面及防水工程					126239.74	
1		屋1					82668.31	
30	011101006001	30厚（最薄处）1:8水泥陶粒找坡	1. 找平层厚度：20厚（最薄处）1:8水泥陶粒找2%坡	m <sup>2</sup>	265.9	26.39	7017.1	
本页小计							143636.32	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 4 页 共 6 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
31	011101006002	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度:20厚 2. 砂浆种类及配合比:1:2水泥砂浆	m <sup>2</sup>	265.9	27.02	7184.62	
32	010902001001	屋面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:3+3厚SBS高聚物改性沥青防水卷材 2. 防水层数:2遍	m <sup>2</sup>	265.9	112.36	29876.52	
33	011101006003	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度:20厚 2. 砂浆种类及配合比:1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	265.9	26.31	6995.83	
34	011001001001	保温隔热屋面	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度:40厚挤塑聚苯板(XPS) 2. 隔气层材料品种、厚度:点贴一层350号石油沥青油毡	m <sup>2</sup>	265.9	30.03	7984.98	
35	011101006004	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度:20厚 2. 砂浆种类及配合比:1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	265.9	26.7	7099.53	
36	011101003001	细石混凝土楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:50厚C30细石混凝土表面抹平压光,内配钢筋双向Φ4@150,风格缝6m*6m	m <sup>2</sup>	265.9	62.09	16509.73	
1		池1					42787.83	
37	011101006006	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度:20厚 2. 砂浆种类及配合比:1:2水泥砂浆	m <sup>2</sup>	304.8	27.02	8235.7	
38	010903002001	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚合物改性水泥防水灰浆 2. 涂膜厚度、遍数:2厚	m <sup>2</sup>	304.8	58.64	17873.47	
39	010903002002	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种:水池基渗透结晶型防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2厚	m <sup>2</sup>	304.8	54.72	16678.66	
2		首层防潮					783.6	
40	010903003001	墙面砂浆防水(防潮)	1. 20厚聚合物水泥砂浆 2. 做法:详见图集11ZJ103 P10-2	m <sup>2</sup>	8.16	96.03	783.6	
A.11		楼地面装饰工程					14171.73	
41	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 80厚C15混凝土 2. 素水泥浆一遍 3. 20厚掺防水剂的防水砂浆,分层抹压 4. 20厚M15或1:2水泥砂	m <sup>2</sup>	27.84	115.93	3227.49	
本页小计							122450.13	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 5 页 共 6 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
			浆抹面压光 5. 做法详见：15ZJ001 地102					
42	011101002001	现浇水磨石楼地面	1. 80厚C15混凝土 2. 素水泥浆一遍 3. 20厚1:3水泥砂浆 4. 素水泥浆一遍 5. 15厚1:2水泥石子磨光 6. 做法详见：15ZJ001 地106	m <sup>2</sup>	38.76	262.73	10183.41	
43	010507004001	台阶	1. 300厚卵石（砾石）灌 M2.5混合砂浆 2. 60厚C15混凝土 3. 素水泥浆一道（内掺建筑 胶） 4. 20厚1:2水泥砂浆 5. 做法详见：15J001 台 2	m <sup>2</sup>	4.2	181.15	760.83	
	A. 12	墙、柱面装饰与 隔断、幕墙工程					44140.53	
	A. 12.1	墙面抹灰					44140.53	
44	011201001001	墙面一般抹灰（ 外墙）	1. 12厚1:3水泥砂浆 2. 8厚1:2.5聚合物水泥 防水砂浆 3. 做法详见：11ZJ001 外墙10A	m <sup>2</sup>	639.6	55.46	35472.22	
45	011201001004	墙面一般抹灰（ 内墙7）	1. 刷专用界面剂一遍 2. 10厚专用抹灰砂浆， 分两次抹灰 3. 5厚1:2水泥砂浆 4. 做法详见：15ZJ001 内墙7	m <sup>2</sup>	190.6	43.99	8384.49	
46	011201001005	墙面挂钢丝网	1. 内墙砌块与梁柱板交 接处墙基加挂一层钢丝网 2. 搭接宽度150mm	m <sup>2</sup>	21.6	13.14	283.82	
	A. 13	天棚工程					7219.34	
47	011301001001	天棚抹灰（顶棚 抹灰）	1. 5厚1:3水泥砂浆 2. 5厚1:2水泥砂浆 3. 做法详见：15ZJ001 顶3	m <sup>2</sup>	228.46	31.6	7219.34	
	A. 14	油漆、涂料、裱 糊工程					41066.27	
48	011407001001	墙面喷刷涂料（ 外墙 面层）	1. 喷或滚刷底涂料一遍 2. 喷或滚涂料两遍	m <sup>2</sup>	639.6	48.26	30867.1	
本页小计							93171.21	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 6 页 共 6 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. 做法详见：11ZJ001 外墙10A						
49	011407001002	墙面喷刷涂料（内墙 面层）	1. 涂抹0.8厚天然石粉涂料找平 2. 涂抹0.7厚天然石粉涂料找平 3. 涂抹0.5厚天然石粉涂料面层 4. 做法详见：15ZJ001 内墙13	m <sup>2</sup>	190.6	22.61	4309.47		
50	011407002001	天棚喷刷涂料（顶棚 面层）	1. 涂抹0.8厚天然石粉涂料找平 2. 涂抹0.7厚天然石粉涂料找平 3. 涂抹0.5厚天然石粉涂料面层 4. 做法详见：15ZJ001 顶8	m <sup>2</sup>	228.46	25.78	5889.7		
	A.15	其他装饰工程					435.09		
51	010606008001	钢梯	1. 钢爬梯 2. 做法详见：工程做法表	t	0.05	8701.8	435.09		
		措施项目					69906.06		
52	011701001001	综合脚手架	1. 搭设方式：按专项脚手架施工方案搭设 2. 搭设高度：3.6m以内 3. 脚手架材质：钢管	m <sup>2</sup>	205.9	56.83	11701.3		
53	011702001001	基础垫层	1. 基础类型：基础垫层	m <sup>2</sup>	14.2	47.21	670.38		
54	011702001002	独立基础	1. 基础类型：独立基础	m <sup>2</sup>	119.17	59.16	7050.1		
55	011702005001	基础梁	1. 基础类型：基础梁	m <sup>2</sup>	171.3	61.3	10500.69		
56	011702002001	矩形柱	1. 支模高度：3.6m以内 2. 支撑方式：钢支撑	m <sup>2</sup>	94.5	67.39	6368.36		
57	011702002002	矩形柱（高度超过3.6m）	1. 支模高度：高度超过3.6m 2. 支撑方式：钢支撑	m <sup>2</sup>	9.2	5.61	51.61		
58	011702009001	过梁	1. 构件类型：过梁	m <sup>2</sup>	1.2	85.99	103.19		
59	011702025001	池壁	1. 构件类型：池壁	m <sup>2</sup>	154.43	65.57	10125.98		
60	011702014001	有梁板	1. 支模高度：3.6m以内 2. 支撑方式：钢支撑	m <sup>2</sup>	358.11	65.16	23334.45		
本页小计								80540.32	
合 计								573601.84	







# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：安装及室外工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费	2261494.87	
1.1	C安装工程	2261494.87	
二	措施项目费	115605.76	
1	施工单价措施项目费	18009.3	
2	施工总价措施项目费	97596.46	
2.1	其中：安全防护、文明施工费	28222.41	
2.2	其中：临时设施费	57088.06	
2.3	其中：雨季施工增加费	9841.66	
2.4	其中：夜间施工增加费	2444.33	
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		—
3.5	其中：其他项目费		—
四	规费	52907.33	—
4	其中：垃圾处置费		—
5	其中：社保费	52907.33	—
五	税金	218700.72	—
投标报价合计=一+二+三+四+五		2,648,708.68	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装及室外工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 1 页 共 11 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					2261494.87		
	C	安装工程					2261494.87		
	C.4	电气设备安装工程					123472.46		
1	030404017001	配电箱 APZ	1. 名称:配电箱 2. 型号:APZ 3. 接线端子材质、规格:详见系统图 4. 端子板外部接线材质、规格:详见系统图 5. 安装方式:墙上安装	台	1	2870.89	2870.89		
2	030404017002	配电箱 AYZ	1. 名称:配电箱 2. 型号:AYZ 3. 接线端子材质、规格:详见系统图 4. 端子板外部接线材质、规格:详见系统图 5. 安装方式:墙上安装	台	1	2313.64	2313.64		
3	030404017003	配电箱 AP-XH	1. 名称:配电箱 2. 型号:AP-XH 3. 接线端子材质、规格:详见系统图 4. 端子板外部接线材质、规格:详见系统图 5. 安装方式:墙上安装	台	1	1970.69	1970.69		
4	030404017004	配电箱 AP-PL	1. 名称:配电箱 2. 型号:AP-PL 3. 接线端子材质、规格:详见系统图 4. 端子板外部接线材质、规格:详见系统图 5. 安装方式:墙上安装	台	1	1460.79	1460.79		
5	030404017005	配电箱 ALE	1. 名称:配电箱 2. 型号:ALE 3. 接线端子材质、规格:详见系统图 4. 端子板外部接线材质、规格:详见系统图 5. 安装方式:墙上安装	台	1	1927.92	1927.92		
6	030404017006	配电箱 ALxf	1. 名称:配电箱 2. 型号:ALxf 3. 接线端子材质、规格:详见系统图 4. 端子板外部接线材质、规格:详见系统图 5. 安装方式:墙上安装	台	1	1537.05	1537.05		
本页小计								12080.98	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装及室外工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 2 页 共 11 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	
7	030404035001	单相五孔插座	1. 名称:单相五孔插座 安全型 2. 材质:塑料 3. 规格:250V 10A 4. 安装方式:底距地0.3m	个	4	22.46	89.84		
8	030404035002	三孔安全防溅型插座	1. 名称:三孔安全防溅型 2. 材质:塑料 3. 规格:250V 15A 4. 安装方式:底距地1.8m	个	4	23.86	95.44		
9	030404035003	三孔安全型插座	1. 名称:三孔安全型 2. 材质:塑料 3. 规格:250V 15A 4. 安装方式:底距地1.8m	个	1	27.22	27.22		
10	030404034001	二联单控开关	1. 名称:二联单控开关 2. 材质:塑料 3. 规格: 220V 10A 4. 安装方式:底距地1.3m	个	1	28.95	28.95		
11	030404034002	三联单控开关	1. 名称:二联单控开关 2. 材质:塑料 3. 规格: 220V 10A 4. 安装方式:底距地1.3m	个	1	31.37	31.37		
12	030412005001	荧光灯 双管	1. 名称:双管荧光灯 2. 规格:220V 3. 类型:吸顶安装	套	5	108.81	544.05		
13	030412004001	安全出口指示灯	1. 名称:安全出口指示灯 2. 规格:A型24V 3. 安装形式:门上0.2m	套	2	127.94	255.88		
14	030412002001	应急灯	1. 名称:应急灯 2. 规格:A型24V 3. 安装形式:底距地2.5m	套	3	170.89	512.67		
15	030411006001	暗装接线盒	1. 名称:暗装接线盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:砖、混凝土结构暗配	个	10	7.56	75.6		
16	030411006002	暗装开关(插座)盒	1. 名称:暗装开关(插座) 盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:砖、混凝土结构暗配	个	11	7.89	86.79		
17	030411001001	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20 4. 钢索材质、规格:暗配	m	150	20.72	3108		
18	030411001002	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC25	m	60	24.96	1497.6		
本页小计							6353.41		

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装及室外工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 3 页 共 11 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. 钢索材质、规格：暗配					
19	030411001003	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：SC40 4. 钢索材质、规格：暗配	m	5	37.42	187.1	
20	030411001004	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：SC70 4. 钢索材质、规格：暗配	m	230	84.89	19524.7	
21	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV22-4*70 3. 材质：阻燃铜芯电缆 4. 敷设方式、部位：埋地敷设 5. 电压等级(kV)：1KV	m	200	298.59	59718	
22	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV-3*50+2*25 3. 材质：阻燃铜芯电缆 4. 敷设方式、部位：埋地敷设 5. 电压等级(kV)：1KV	m	5	204.4	1022	
23	030408001003	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV-3*50+1*25 3. 材质：阻燃铜芯电缆 4. 敷设方式、部位：埋地敷设 5. 电压等级(kV)：1KV	m	12	183.66	2203.92	
24	030408001004	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV-3*35+2*16 3. 材质：阻燃铜芯电缆 4. 敷设方式、部位：埋地敷设 5. 电压等级(kV)：1KV	m	5	149.53	747.65	
25	030408001005	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV-3*35+1*16 3. 材质：阻燃铜芯电缆 4. 敷设方式、部位：埋地敷设 5. 电压等级(kV)：1KV	m	12	128.31	1539.72	
26	030408001006	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV-5*16 3. 材质：铜芯电缆 4. 敷设方式、部位：墙内敷设 5. 电压等级(kV)：1KV以下	m	5	92.38	461.9	
本页小计							85404.99	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装及室外工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 4 页 共 11 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	
27	030408001007	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-5*6 3. 材质: 铜芯电缆 4. 敷设方式、部位: 墙内敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV以下	m	6	37.69	226.14		
28	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 150mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型: 铜芯电缆、热(冷)缩式 4. 安装部位: 盘柜内 5. 电压等级 (kV): 2KV以下	个	12	505.77	6069.24		
29	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 50mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型: 铜芯电缆、干包式 4. 安装部位: 盘柜内 5. 电压等级 (kV): 1KV以下	个	6	207.46	1244.76		
30	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 35mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型: 铜芯电缆、干包式 4. 安装部位: 盘柜内 5. 电压等级 (kV): 1KV以下	个	6	159.11	954.66		
31	030411004001	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 型号: BV-4 3. 材质: 铜芯 4. 管内穿线	m	250	4.69	1172.5		
32	030411004002	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 型号: BV-2.5 3. 材质: 铜芯	m	150	4.04	606		
33	030411004003	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 型号: BV-1.5 3. 材质: 铜芯	m	350	3.47	1214.5		
34	030413002001	凿(压)槽	1. 名称: 剔堵槽、沟 2. 规格: 70*70mm 3. 类型: 砖结构	m	150	17.48	2622		
35	030413002002	凿(压)槽	1. 名称: 剔堵槽、沟 2. 规格: 150*200mm 3. 类型: 砖结构	m	60	81.08	4864.8		
36	030414002001	送配电装置系统	1. 名称: 输配电装置系统调试	系统	1	658.48	658.48		
本页小计								19633.08	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装及室外工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 5 页 共 11 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
	C.4.9	防雷及接地装置					4953.44	
37	030409002001	接地母线40*4	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:40*4	m	8	21.78	174.24	
38	030409003001	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.规格:2根≥Φ16 3.安装部位:混凝土柱内 4.安装形式:利用柱主筋做引下线	m	24	12.64	303.36	
39	030409004001	均压环	1.名称:1#均压环 2.材质:利用圈梁钢筋焊接、柱主筋与圈梁钢筋焊接、钢铝窗接地	m	115	5.49	631.35	
40	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ12 4.安装形式:沿屋顶敷设或梁架	m	69	21.64	1493.16	
41	030409008001	总等电位装置安装	1.名称:总等电位装置安装 2.材质:钢制	台	1	410.84	410.84	
42	030409008002	局部等电位端子盒安装	1.名称:局部等电位端子盒安装 2.材质:钢制	台	2	364.49	728.98	
43	030409008003	等电位测试板	1.名称:等电位测试板	台	4	59.24	236.96	
44	030414011001	接地系统测试	1.名称:接地系统测试 2.类别:接地网	系统	1	974.55	974.55	
	C.9	消防工程					1278575.17	
	1	自动报警系统					87982.2	
45	030904001001	智能型光电感烟探测器	1.名称:智能型光电感烟探测器 2.规格:详见图纸	个	3	200.05	600.15	
46	030904001002	智能型光电感温探测器	1.名称:智能型光电感温探测器 2.规格:详见图纸	个	2	198.33	396.66	
47	030904005001	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.规格:详见图纸	个	2	239.76	479.52	
48	030904007001	消防直通电话	1.名称:消防直通电话 2.规格:详见图纸	个	2	230.79	461.58	
49	030904003001	手动报警按钮(带电话插孔,有地址编码)	1.名称:手动报警按钮(带电话插孔,有地址编码) 2.规格:详见图纸	个	2	140.23	280.46	
本页小计							7171.81	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装及室外工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 6 页 共 11 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
50	080609004001	输入输出模块	1. 名称:输入输出模块 2. 规格:详见图纸	台	2	802.96	1605.92	
51	080609004002	输入模块	1. 名称:输入模块 2. 规格:详见图纸	台	1	648.51	648.51	
52	080609004003	输出模块	1. 名称:输出模块 2. 规格:详见图纸	台	2	670.63	1341.26	
53	080609004004	消防专用模块箱安装	1. 名称:消防专用模块箱 2. 规格:详见图纸	台	2	219.9	439.8	
54	030507014001	火灾显示	1. 名称:火灾显示 2. 规格:详见图纸	台	1	1270.49	1270.49	
55	030404017007	消防接线端子箱 1.5m	1. 名称:消防接线端子箱 1.5m 2. 型号:详见图纸	台	2	249.67	499.34	
56	030904013001	联动控制主机	1. 名称:报警联动一体机 2. 型号:详见图纸	台	1	15310.48	15310.48	
57	030904017001	报警联动一体机	1. 名称:火灾监控主 2. 型号:详见图纸	台	1	26884.39	26884.39	
58	030904014001	消防广播及对讲 电话主机(柜)	1. 名称:消防广播主机 2. 型号:详见图纸	台	1	8745.78	8745.78	
59	030905001001	自动报警系统调 试	1. 名称:自动报警系统调 试	系统	1	14542.39	14542.39	
60	030404022001	液位传感器	1. 名称:液位传感器	台	1	1420.47	1420.47	
61	030411001005	配管	1. 名称:配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC20	m	500	20.72	10360	
62	030411004004	配线	1. 名称:火灾报警电话线 2. 规格:ZR-RVS-2*1.5	m	80	3.51	280.8	
63	030411004005	配线	1. 名称:火灾报警二总线 2. 规格:ZR-RVS-2*1.5	m	20	3.52	70.4	
64	030411004006	配线	1. 名称:电源线 2. 规格:NH-BV-2.5	m	500	4.12	2060	
65	030411004007	配线	1. 名称:通讯总线 2. 规格:ZR-RVS-2*2.5	m	60	4.73	283.8	
2		消火系统工程					1190592.97	
66	031006002001	稳压给水设备	1. 设备名称:喷淋泵设备	套	2	16721.21	33442.42	
67	031006002002	消火栓泵设备	1. 设备名称:消火栓泵设 备	套	2	10419.24	20838.48	
68	030901013001	灭火器	1. 形式:手提式干粉灭火 器 2. 规格、型号:MF/ABC3	具	2	134.3	268.6	
69	030901012001	消防水泵接合器	1. 型号、规格:地上式消	套	12	2233.74	26804.88	
本页小计							167118.21	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装及室外工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 7 页 共 11 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
			防水泵接合器SQ-100					
70	031003012001	倒流防止器	1. 名称: 止回阀	套	2	1631.97	3263.94	
71	030601002001	压力表	1. 名称: 压力表	台	3	186.62	559.86	
72	031003001001	自动排气阀 DN25	1. 类型: 自动排气阀 2. 规格、压力等级: DN25	个	1	90.45	90.45	
73	031003001002	可曲绕橡胶接头	1. 类型: 可曲绕橡胶接头 2. 材质: 橡胶	个	5	626.56	3132.8	
74	031003003001	泄压阀	1. 类型: 泄压阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 规格、压力等级: DN150	个	1	2175.85	2175.85	
75	031003003002	泄压阀	1. 类型: 泄压阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 规格、压力等级: DN200	个	1	1943.97	1943.97	
76	031003003003	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 规格、压力等级: DN150	个	17	1395.11	23716.87	
77	031003003004	闸阀	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 规格、压力等级: DN200	个	5	2168.35	10841.75	
78	030901001001	水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 热镀锌钢管, D200 3. 连接形式: 丝接 4. 钢管镀锌设计要求: 热镀锌 5. 压力试验及冲洗设计要求: 按规范要求	m	285	350.06	99767.1	
79	030901001002	水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 热镀锌钢管, DN100 3. 连接形式: 丝接 4. 钢管镀锌设计要求: 热镀锌 5. 压力试验及冲洗设计要求: 按规范要求	m	195	168.66	32888.7	
80	030901002001	消火栓钢管	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 热镀锌钢管, DN150 3. 连接形式: 丝接 4. 钢管镀锌设计要求: 热镀锌	m	1735	243.64	422715.4	
本页小计							601096.69	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装及室外工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 8 页 共 11 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	
			5. 压力试验及冲洗设计要求：按规范要求						
81	030901002002	消防栓钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：热镀锌钢管，DN100 3. 连接形式：丝接 4. 钢管镀锌设计要求：热镀锌 5. 压力试验及冲洗设计要求：按规范要求	m	430	168.66	72523.8		
82	040502008001	柔性防水套管DN100	1. 名称：柔性防水套管 2. 材质：钢管 3. 规格：DN100	个	11	108.77	1196.47		
83	031002001001	管道支架	1. 材质：钢制 2. 管架形式：支吊架	kg	290	25.09	7276.1		
84	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别：手工除锈、轻锈 2. 油漆品种：红丹防锈漆、调和漆 3. 涂刷遍数：红丹防锈漆、调和漆各两道	m <sup>2</sup>	369	26.15	9649.35		
85	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别：手工除锈、轻锈 2. 油漆品种：调合漆、樟丹漆 3. 结构类型：一般钢结构 4. 涂刷遍数：调合漆二遍、樟丹漆二遍	kg	290	2.51	727.9		
86	040504001001	砌筑井	1. 垫层、基础材质及厚度：100厚C15混凝土垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级：240墙厚灰砂砖砌筑 3. 勾缝、抹面要求：20厚1:2防水水泥砂浆 4. 盖板材质、规格：50厚钢混盖板或选用绿色复合纤维井盖 5. 井盖、井圈材质及规格：圆形直径70cm	座	15	2279.25	34188.75		
87	040501002001	消防管回填	1. 垫层、基础材质及厚度：回填砂 2. 材质及规格：热镀锌钢管200以内 3. 铺设深度：满足设计要求	m	2565	70.81	181627.65		
本页小计								307190.02	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装及室外工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 9 页 共 11 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
88	040203007001	混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C30 2. 垫层:碎石 3. 厚度:180厚	m <sup>2</sup>	400	177.62	71048	
89	050101010001	整理绿化用地	1. 回填土质要求:原土回填恢复绿化	m <sup>2</sup>	1800	33.71	60678	
90	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土路面 2. 弃渣运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑	m <sup>2</sup>	400	41.1	16440	
91	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:满足设计要求 3. 弃土运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑	m <sup>3</sup>	1484	35.57	52785.88	
	C.10	给排水工程					854493.8	
92	031001007001	复合管	1. 安装部位:室外 2. 介质:冷给水 3. 材质、规格:DN200 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗	m	1480	322.52	477329.6	
93	031001007002	复合管	1. 安装部位:室外 2. 介质:冷给水 3. 材质、规格:DN100 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗	m	410	136.38	55915.8	
94	031003013001	水表	1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接	组	2	8256.79	16513.58	
95	031003013002	水表	1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接	组	1	5174.38	5174.38	
96	031003008001	过滤器	1. 规格:DN100 2. 连接形式:法兰连接	组	1	1291.03	1291.03	
97	031003002001	闸阀	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN200	个	4	2354.36	9417.44	
98	031003002002	闸阀	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN100	个	1	1439.17	1439.17	
99	031003002003	截止阀	1. 类型:截止阀	个	3	2350.17	7050.51	
本页小计							775083.39	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装及室外工程

标段：白沙县白沙中学室  
外消防附属工程

第 10 页 共 11 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. 规格、压力等级:DN200						
100	031003002004	截止阀	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN100	个	3	1420.51	4261.53		
101	031003002005	止回阀	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:DN100	个	1	1482.26	1482.26		
102	031006002003	排污泵设备	1. 设备名称:排污泵设备	套	2	3835.96	7671.92		
103	040502008002	柔性防水套管 DN100	1. 名称: 柔性防水套管 2. 材质: 钢管 3. 规格: DN100	个	2	108.77	217.54		
104	031002001002	管道支架	1. 材质:钢制 2. 管架形式:支吊架	kg	86	25.09	2157.74		
105	031201003002	金属结构刷油	1. 除锈级别:手工除锈、轻锈 2. 油漆品种:调合漆、樟丹漆 3. 结构类型:一般钢结构 4. 涂刷遍数:调合漆二遍、樟丹漆二遍	kg	86	2.51	215.86		
106	040504001002	砌筑井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:240墙厚灰砂砖砌筑 3. 勾缝、抹面要求:20厚1:2防水水泥砂浆 4. 盖板材质、规格:50厚钢混盖板或选用绿色复合纤维井盖 5. 井盖、井圈材质及规格:圆形直径70cm	座	4	2279.25	9117		
107	040501002002	给水管回填	1. 垫层、基础材质及厚度:回填砂 2. 材质及规格:热镀锌钢管200以内 3. 铺设深度:满足设计要求	m	1950	70.81	138079.5		
108	040203007002	混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C30 2. 垫层:碎石 3. 厚度:180厚	m <sup>2</sup>	150	177.62	26643		
109	050101010002	整理绿化用地	1. 回填土质要求:原土回填恢复绿化	m <sup>2</sup>	1350	33.71	45508.5		
110	041001001002	拆除路面	1. 材质:混凝土路面	m <sup>2</sup>	150	41.1	6165		
本页小计								241519.85	



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：安装及室外工程

标段：白沙县白沙中学室外  
消防附属工程

第 1 页 共 1 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	1.1002001001	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	18814.94			
2	1.2002001001	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	50	9407.47			
3	1.3002001001	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	57088.06			
4	1.4002001001	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	2444.33			
5	1.5002001001	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	9841.66			
6	1.6002001001	视频监控费						编制预算或 控制价时， 视频监控费 暂按租赁价 每台球机10 00元/月、 每两台枪机 800元/月计 算，工程结 算时，按实 际费用计算
合 计						97596.46		

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

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。



