

东莞市石龙第二中学改扩建项目

单项工程名称

东莞市石龙第二中学改扩建项目
专业分包工程

第 1 页 共 1 页

表-02

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市石龙第二中学改扩建项目-消防专业分包工程

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	1号教辅楼--消防工程	106307.45		4220.12	
2	2号教辅楼--消防工程（地下部分）	108574.62		3422.97	
3	2号教辅楼--消防工程（地上部分）	82439.68		3327.11	
4	教学楼功能室升级改造-消防工程	1282.82		10.33	
5	总区给排水-消防工程	35935.85		488.30	
6	变配电工程（自动报警）	7675.88		264.04	
合计		342216.30		11732.87	

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 1号教辅楼--消防工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额: (元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项合计	93309.65	
1.1	给水工程		
1.2	排水工程		
1.3	消火栓系统	49858.11	
1.4	电气照明	20132.30	
1.5	防雷接地		
1.6	自动报警系统	22538.22	
1.7	无障碍呼叫系统	781.02	
1.8	弱电工程		
1.9	暖通工程		
1.10	电梯		
2	措施合计	4220.12	
2.1	绿色施工安全防护措施费	4220.12	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	97529.77	
5	增值税销项税额	8777.68	—
6	总造价	106307.45	
7	人工费	22427.21	
招标控制价合计=1+2+3+5		106,307.45	0.00

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 1号教辅楼--消防工程

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
		给水工程						
		排水工程						
		消火栓系统					49858.11	
1	030901002001	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 内外壁热浸镀锌钢管 DN100 3. 连接形式: 沟槽式卡箍连接	m	153.68	96.45	14822.44	
2	030901002003	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 内外壁热浸镀锌钢管 DN65 3. 连接形式: 沟槽式卡箍连接	m	30.55	64.51	1970.78	
3	031002001003	管道支架	1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 吊托支架 3. 支架刷漆: 红丹防锈漆两遍、调和漆两遍	kg	49.11	28.19	1384.41	
4	031201001001	管道刷油	1. 油漆品种: 红丹防锈漆、调和漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度: 各两遍	m ²	54.49	28.02	1526.81	
5	030901010001	室内消火栓	1. 型号、规格: 室内消防栓 DN65 2. 附件材质、规格: 箱尺寸1000*700*200, 25m水龙带、水枪、30m自救卷盘	套	18	637.77	11479.86	
6	030901010002	试验用消火栓 DN65	1. 型号、规格: 试验用消火栓 DN65	套	1	94.33	94.33	
7	030901013001	灭火器放置箱	1. 形式: 一箱两具灭火器 磷酸铵盐灭火器 MF/ABC4	组	18	191.11	3439.98	
8	031003003001	闸阀 DN100	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 平焊法兰	个	11	770.22	8472.42	
9	031003003002	闸阀 DN65	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 平焊法兰	个	1	358.74	358.74	
10	031003001002	自动排气阀 ZSFP15	1. 规格、压力等级: 自动排气阀 ZSFP15	个	1	66.00	66.00	
11	030601002001	压力仪表	1. 名称: 压力仪表	台	1	140.34	140.34	
12	031002003005	套管 DN100	1. 材质、规格: 钢制套管 DN100	个	15	107.23	1608.45	
本页小计							45364.56	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 1号教辅楼--消防工程

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
13	031002003006	套管 DN65	1. 材质、规格:钢制套管 DN65	个	1	61.77	61.77	
14	030905002001	水灭火控制装置调试	1. 系统形式:水灭火控制装置调试 消防栓灭火系统	点	18	246.21	4431.78	
		电气照明					20132.30	
15	030412004001	安全出口标志灯 1W	1. 名称:安全出口标志灯 2. 规格:1W 3. 安装形式:挂墙安装	套	13	109.53	1423.89	
16	030412004002	消防应急标志灯具-疏散指示灯 1W	1. 名称:消防应急标志灯具-疏散指示灯 2. 规格:1W 3. 安装形式:挂墙安装	套	45	108.30	4873.50	
17	030412004005	消防应急标志灯具-多信息复合灯 1W	1. 名称:消防应急标志灯具-多信息灯具 2. 规格:1W 3. 安装形式:挂墙安装	套	16	109.04	1744.64	
18	030412004003	消防应急标志灯具-楼层 1W	1. 名称:消防应急标志灯具-楼层 2. 规格:1W 3. 安装形式:挂墙安装	套	11	109.53	1204.83	
19	030412004004	消防应急照明灯具 3W	1. 名称:消防应急照明灯具 2. 规格:3W 3. 安装形式:挂墙安装	套	68	160.08	10885.44	
		防雷接地						
		自动报警系统					22538.22	
20	030411005001	消防接线箱 1XF1	1. 名称:消防接线箱 1~6XF1 2. 安装形式:暗装	个	1	268.54	268.54	
21	030411001006	配管 SC25	1. 材质、规格:SC25 2. 敷设方式:暗敷	m	307.35	16.76	5151.19	
22	030411001010	配管 SC25	1. 材质、规格:SC25 2. 敷设方式:埋地敷设	m	41.82	14.79	618.52	
23	030411001011	配管 PC32	1. 材质、规格:PC32 2. 敷设方式:埋地敷设	m	20.91	14.16	296.09	
24	030411004008	管内配线 NH-BVR2.5	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:NH-BVR2.5	m	677.07	3.99	2701.51	
25	030411004028	管内配线 NH-RVS-4X1.5	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:NH-RVS-4X1.5	m	315.05	12.00	3780.60	
本页小计							37442.30	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：1号教辅楼--消防工程

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
26	030411004030	管内配线 ZN-RVS-2X1.5	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:ZN-RVS-2X1.5	m	23.48	4.31	101.20	
27	030411004031	管内配线 NH-RVS-2X2.5	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:NH-RVS-2X2.5	m	23.48	7.28	170.93	
28	030502007001	4芯单模光纤	1. 规格:4芯单模光纤 2. 敷设方式:管内穿线	m	23.48	5.53	129.84	
29	030904003002	消火栓启泵按钮	1. 名称:消火栓启泵按钮	个	18	97.41	1753.38	
30	030904005001	火灾声光报警器	1. 名称:火灾声光报警器	个	18	139.03	2502.54	
31	030904008002	总现隔离模块 SI	1. 名称:总现隔离模块 SI	个	6	322.01	1932.06	
32	030411006003	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 安装形式:暗装	个	14	8.17	114.38	
33	030905001001	自动报警系统调试	1. 点数:128点以下	系统	1	3017.44	3017.44	
		无障碍呼叫系统					781.02	
34	030411004029	管内配线 RVV-2*0.5	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:RVV-2*0.5	m	54.15	2.85	154.33	
35	030411001007	配管 PC25	1. 材质、规格:PC25 2. 敷设方式:暗敷	m	33.5	12.71	425.79	
36	030904003003	无障碍报警按钮	1. 名称:无障碍报警按钮	个	1	97.41	97.41	
37	030904005002	紧急呼叫装置	1. 名称:紧急呼叫装置	个	1	103.49	103.49	
		弱电工程						
		暖通工程						
		电梯						
		措施项目						
本页小计							10502.79	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：1号教辅楼--消防工程

标段：

第 4 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
38	031302007001	高层施工增加	1. 高层建筑增加费_高度20m以上30m以下(给排水、采暖、燃气工程) 2. 高层建筑增加费_高度20m以上30m以下(消防工程) 3. 高层建筑增加费_高度20m以上30m以下(刷油、防腐、绝热工程) 4. 高层建筑增加费_高度20m以上30m以下(含装在20m以上的变配电工程和动力工程)(电气设备安装工程) 5. 高层建筑增加费_高度20m以上30m以下(建筑智能化工程) 6. 高层建筑增加费_高度20m以上30m以下(通风空调工程)	项	1			
39	031301017001	脚手架搭拆费	1. 脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(给排水、采暖、燃气工程) 2. 脚手架搭拆费(消防工程) 3. 脚手架搭拆费(刷油、防腐、绝热工程) 4. 脚手架搭拆费(自动化控制仪表安装工程) 5. 脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程,除10章) 6. 脚手架搭拆费(建筑智能化工程) 7. 脚手架搭拆费(通风空调工程)	项	1			
本页小计								
合 计							93309.65	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：1号教辅楼--消防工程

标段：

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	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	17.885	4220.12			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	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		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1.8 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-11

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 1号教辅楼--消防工程

标段:

第 2 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
								算
10	QTFY00000002	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					4220.12			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-11

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 2号教辅楼--消防工程(地下部分)

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计	96186.77	
1.1	给水工程		
1.2	排水工程		
1.3	消火栓系统	75836.51	
1.4	电气照明	2635.71	
1.5	自动报警系统	17714.55	
1.6	弱电工程		
1.7	暖通工程		
2	措施合计	3422.97	
2.1	绿色施工安全防护措施费	3422.97	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	99609.74	
5	增值税销项税额	8964.88	—
6	总造价	108574.62	
7	人工费	17389.55	
招标控制价合计=1+2+3+5		108,574.62	0.00

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2号教辅楼--消防工程（地下部分）

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
		给水工程						
		排水工程						
		消火栓系统					75836.51	
1	030901002001	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 内外壁热浸镀锌钢管 DN100 3. 连接形式: 沟槽式卡箍连接	m	152.14	96.45	14673.90	
2	030901002005	内外壁热浸镀锌钢管 DN80	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 内外壁热浸镀锌钢管 DN80 3. 连接形式: 沟槽式卡箍连接	m	6.74	75.81	510.96	
3	030901002004	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 内外壁热浸镀锌钢管 DN65 3. 连接形式: 沟槽式卡箍连接	m	30.8	64.51	1986.91	
4	031002001003	管道支架	1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 吊托支架 3. 支架刷漆: 红丹防锈漆两遍、调和漆两遍	kg	57.25	28.19	1613.88	
5	031201001001	管道刷油	1. 油漆品种: 红丹防锈漆、调和漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度: 各两遍	m ²	54.03	28.02	1513.92	
6	030109001003	消防栓泵	1. 名称: 消防栓泵（含控制箱） 2. 型号: Q=15L/s, H=72m, N=22 Kw	台	2	7266.98	14533.96	
7	031003003004	闸阀DN150	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	8	924.70	7397.60	
8	031003003005	蝶阀DN150	1. 类型: 蝶阀 2. 规格、压力等级: DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	1	721.54	721.54	
9	031003003006	信号闸阀DN150	1. 类型: 信号闸阀 2. 规格、压力等级: DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	2	1114.46	2228.92	
10	031003003007	多功能水泵控制阀DN150	1. 类型: 多功能水泵控制阀 2. 规格、压力等级: DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	2	3181.72	6363.44	
本页小计							51545.03	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2号教辅楼--消防工程(地下部分)

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
11	030804014005	可曲挠橡胶接头DN100	1. 材质:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN100	个	1	346.82	346.82	
12	030804014006	可曲挠橡胶接头DN150	1. 材质:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN150	个	4	522.40	2089.60	
13	030804014007	偏心异径管DN150	1. 材质:偏心异径管 2. 规格:DN150	个	4	566.75	2267.00	
14	031003013001	水表DN100(带一个闸阀)	1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:水表 DN100 3. 连接形式:螺纹连接 4. 附件配置:闸阀 DN100	组	2	1360.15	2720.30	
15	030901004001	湿式报警装置	1. 名称:湿式报警装置 2. 型号、规格:DN100	组	1	2382.35	2382.35	
16	031003008002	Y型过滤器DN80	1. 材质:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接	组	1	665.04	665.04	
17	031003003008	闸阀DN80	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接	个	1	430.47	430.47	
18	031003003009	闸阀 DN100	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	7	770.22	5391.54	
19	031003008003	Y型过滤器DN100	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接	组	2	800.32	1600.64	
20	031003001005	螺纹浮球阀DN20	1. 类型:浮球阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接	个	1	519.34	519.34	
21	031003001006	遥控浮球阀DN20	1. 类型:遥控浮球阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接	个	1	519.34	519.34	
22	031003003010	信号阀 DN100	1. 类型:信号阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	1	770.22	770.22	
23	031003003011	旋流防止器DN100	1. 类型:旋流防止器 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	2	770.22	1540.44	
24	080902006001	液位计	1. 名称:液位计	个	1	730.06	730.06	
25	030601002004	压力仪表	1. 名称:压力表	台	2	139.17	278.34	
本页小计							22251.50	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2号教辅楼--消防工程（地下部分）

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
26	030901010001	室内消火栓	1. 型号、规格：室内消防栓 DN65 2. 附件材质、规格：箱尺寸1000*700*200，25m水龙带、水枪、30m自救卷盘	套	2	637.77	1275.54	
27	030901013001	灭火器放置箱（一箱两具灭火器 磷酸铵盐灭火器 MF/ABC4）	1. 形式：灭火器放置箱 2. 规格、型号：（一箱两具灭火器 磷酸铵盐灭火器 MF/ABC4）	组	4	191.11	764.44	
		电气照明					2635.71	
28	030412004001	安全出口标志灯 1W	1. 名称：安全出口标志灯 2. 规格：1W 3. 安装形式：挂墙安装	套	2	109.53	219.06	
29	030412004002	消防应急标志灯具-疏散指示灯 1W	1. 名称：消防应急标志灯具-疏散指示灯 2. 规格：1W 3. 安装形式：挂墙安装	套	8	108.30	866.40	
30	030412004003	消防应急标志灯具-楼层 1W	1. 名称：消防应急标志灯具-楼层 2. 规格：1W 3. 安装形式：挂墙安装	套	1	109.53	109.53	
31	030412004004	消防应急照明灯具 3W	1. 名称：消防应急照明灯具 2. 规格：3W 3. 安装形式：挂墙安装	套	9	160.08	1440.72	
		自动报警系统					17714.55	
32	030411005001	消防接线箱 1XF1	1. 名称：消防接线箱 1~6XF1 2. 安装形式：暗装	个	1	268.54	268.54	
33	030411001006	配管 SC25	1. 材质、规格：SC25 2. 敷设方式：暗敷	m	77.17	16.76	1293.37	
34	030411001010	配管 JDG32	1. 材质、规格：JDG32 2. 敷设方式：明敷	m	330	27.05	8926.50	
35	030408002001	聚乙烯橡胶导气电缆	1. 名称：聚乙烯橡胶导气电缆	m	330	12.39	4088.70	
36	030411004008	管内配线 NH-BVR2.5	1. 配线形式：管内穿线 2. 材质、规格：NH-BVR2.5	m	87.46	3.99	348.97	
37	030411004028	管内配线 NH-KVV-4X1.5	1. 配线形式：管内穿线 2. 材质、规格：NH-KVV-4X1.5	m	18.72	12.00	224.64	
本页小计							19826.41	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2号教辅楼--消防工程（地下部分）

标段：

第 4 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
38	030411004033	管内配线 NH-RVS-4X1.5	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:NH-RVS-4X1.5	m	39.47	12.00	473.64	
39	030411004030	管内配线 ZN-RVS-2X1.5	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:ZN-RVS-2X1.5	m	4.26	4.31	18.36	
40	030904008003	总现隔离模块 SI	1. 名称:总现隔离模块 SI	个	1	322.01	322.01	
41	030904008004	输入模块	1. 名称:输入模块	个	4	180.34	721.36	
42	030904008005	输出、输入模块	1. 名称:输出、输入模块	个	2	202.03	404.06	
43	030904003002	消火栓启泵按钮	1. 名称:消火栓启泵按钮	个	2	97.41	194.82	
44	030904005001	火灾声光报警器	1. 名称:火灾声光报警器	个	2	139.03	278.06	
45	080603009001	电话机	1. 名称:消防电话分机	台	2	51.25	102.50	
46	030411006003	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 安装形式:暗装	个	6	8.17	49.02	
		弱电工程						
		暖通工程						
		措施项目						
47	031301017001	脚手架搭拆费	1. 脚手架搭拆费(单独承担埋地管道工程除外)(给排水、采暖、燃气工程) 2. 脚手架搭拆费(消防工程) 3. 脚手架搭拆费(刷油、防腐、绝热工程) 4. 脚手架搭拆费(自动化控制仪表安装工程) 5. 脚手架搭拆费(单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外)(电气设备安装工程,除10章) 6. 脚手架搭拆费(建筑智能化工程) 7. 脚手架搭拆费(通风空调工程)	项	1			
本页小计							2563.83	
合 计							96186.77	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2号教辅楼--消防工程（地下部分）

标段：

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	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	17.885	3422.97			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	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	分部分项人工费	0				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项（人工费+施工机具费）*0.344（0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期/定额工期）
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-11

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：2号教辅楼--消防工程（地上部分）

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	72305.62	
1.1	给水工程		
1.2	排水工程		
1.3	消火栓系统	37414.26	
1.4	电气照明	17114.22	
1.5	防雷接地		
1.6	自动报警系统	16969.25	
1.7	无障碍呼叫系统	807.89	
1.8	暖通工程		
1.9	弱电工程		
1.10	电梯		
2	措施合计	3327.11	
2.1	绿色施工安全防护措施费	3327.11	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	75632.73	
5	增值税销项税额	6806.95	—
6	总造价	82439.68	
7	人工费	17625.51	
招标控制价合计=1+2+3+5		82,439.68	0.00

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2号教辅楼--消防工程（地上部分）

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
		给水工程						
		排水工程						
		消火栓系统					37414.26	
1	030901002001	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 内外壁热浸镀锌钢管 DN100 3. 连接形式: 沟槽式卡箍连接	m	94.59	96.45	9123.21	
2	030901002003	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 内外壁热浸镀锌钢管 DN65 3. 连接形式: 沟槽式卡箍连接	m	6.5	64.51	419.32	
3	031002001003	管道支架	1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 吊托支架 3. 支架刷漆: 红丹防锈漆两遍、调和漆两遍	kg	48.99	28.19	1381.03	
4	031201001001	管道刷油	1. 油漆品种: 红丹防锈漆、调和漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度: 各两遍	m ²	31.03	28.02	869.46	
5	030901010001	室内消火栓	1. 型号、规格: 室内消防栓 DN65 2. 附件材质、规格: 箱尺寸1000*700*200, 25m水龙带、水枪、30m自救卷盘	套	13	637.77	8291.01	
6	030901010002	试验用消火栓 DN65	1. 型号、规格: 试验用消火栓 DN65	套	1	94.33	94.33	
7	030901013001	灭火器放置箱	1. 形式: 一箱两具灭火器 磷酸铵盐灭火器 MF/ABC4	组	18	191.11	3439.98	
8	031003003001	闸阀 DN100	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 平焊法兰	个	11	770.22	8472.42	
9	031003001002	自动排气阀 ZSFP15	1. 规格、压力等级: 自动排气阀 ZSFP15	个	1	66.00	66.00	
10	030601002001	压力仪表	1. 名称: 压力仪表	台	1	140.34	140.34	
11	031002003005	套管 DN100	1. 材质、规格: 钢制套管 DN100	个	15	107.23	1608.45	
12	031002003006	套管 DN65	1. 材质、规格: 钢制套管 DN65	个	1	61.77	61.77	
13	030905002001	水灭火控制装置调试	1. 系统形式: 水灭火控制装置调试 消火栓灭火系统	点	14	246.21	3446.94	
本页小计							37414.26	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2号教辅楼—消防工程（地上部分）

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
		电气照明					17114.22	
14	030412004001	安全出口标志灯 1W	1. 名称:安全出口标志灯 2. 规格:1W 3. 安装形式:挂墙安装	套	12	109.53	1314.36	
15	030412004002	消防应急标志灯具-疏散指示灯 1W	1. 名称:消防应急标志灯具-疏散指示灯 2. 规格:1W 3. 安装形式:挂墙安装	套	46	108.30	4981.80	
16	030412004003	消防应急标志灯具-楼层 1W	1. 名称:消防应急标志灯具-楼层 2. 规格:1W 3. 安装形式:挂墙安装	套	14	109.53	1533.42	
17	030412004004	消防应急照明灯具 3W	1. 名称:消防应急照明灯具 2. 规格:3W 3. 安装形式:挂墙安装	套	58	160.08	9284.64	
		防雷接地						
		自动报警系统					16969.25	
18	030411005001	消防接线箱 1XF1	1. 名称:消防接线箱 1~6XF1 2. 安装形式:暗装	个	1	268.54	268.54	
19	030411001006	配管 SC25	1. 材质、规格:SC25 2. 敷设方式:暗敷	m	257.55	16.76	4316.54	
20	030411004008	管内配线 NH-BVR2.5	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:NH-BVR2.5	m	407.04	3.99	1624.09	
21	030411004028	管内配线 NH-RVS-4X1.5	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:NH-RVS-4X1.5	m	203.52	12.00	2442.24	
22	030411004032	管内配线 NH-KVV-4X1.5	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:NH-KVV-4X1.5	m	18.01	12.00	216.12	
23	030411004030	管内配线 ZN-RVS-2X1.5	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:ZN-RVS-2X1.5	m	18.01	4.31	77.62	
24	030411004031	管内配线 NH-RVS-2X2.5	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:NH-RVS-2X2.5	m	18.01	7.28	131.11	
25	030904003002	消火栓启泵按钮	1. 名称:消火栓启泵按钮	个	12	97.41	1168.92	
本页小计							27359.40	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2号教辅楼--消防工程(地上部分)

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
26	030904005001	火灾声光报警器	1. 名称: 火灾声光报警器	个	12	139.03	1668.36	
27	030904008002	总现隔离模块 SI	1. 名称: 总现隔离模块 SI	个	6	322.01	1932.06	
28	030411006003	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 安装形式: 暗装	个	13	8.17	106.21	
29	030905001001	自动报警系统调试	1. 点数: 128点以下	系统	1	3017.44	3017.44	
		无障碍呼叫系统					807.89	
30	030411004029	管内配线 RVV-2*0.5	1. 配线形式: 管内穿线 2. 材质、规格: RVV-2*0.5	m	35.6	2.85	101.46	
31	030411001007	配管 PC25	1. 材质、规格: PC25 2. 敷设方式: 暗敷	m	35.6	12.71	452.48	
32	030904003003	无障碍报警按钮	1. 名称: 无障碍报警按钮	个	1	97.41	97.41	
33	030904005002	紧急呼叫装置	1. 名称: 紧急呼叫装置	个	1	156.54	156.54	
		暖通工程						
		弱电工程						
		电梯						
		措施项目						
34	031302007001	高层施工增加	1. 高层建筑增加费 高度20m以上30m以下(给排水、采暖、燃气工程) 2. 高层建筑增加费 高度20m以上30m以下(消防工程) 3. 高层建筑增加费 高度20m以上30m以下(刷油、防腐、绝热工程) 4. 高层建筑增加费 高度20m以上30m以下(含装在20m以上的变配电工程和动力工程)(电气设备安装工程) 5. 高层建筑增加费 高度20m以上30m以下(建筑智能化工程) 6. 高层建筑增加费 高度20m以上30m以下(通风空调工程)	项	1			
本页小计							7531.96	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2号教辅楼--消防工程（地上部分）

标段：

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	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	17.885	3327.11			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	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		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 (0.8 ≤ δ < 1) 式中：δ = 合同工期/定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-11

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 教学楼功能室升级改造-消防工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额: (元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项合计	1166.57	
1.1	电气工程		
1.2	给排水工程		
1.3	弱电工程		
1.4	化学实验室、仪器药品室设备设施	1166.57	
2	措施合计	10.33	
2.1	绿色施工安全防护措施费	10.33	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	1176.90	
5	增值税销项税额	105.92	—
6	总造价	1282.82	
7	人工费	57.74	
招标控制价合计=1+2+3+4+5		1,282.82	0.00

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

总价措施项目清单与计价表

工程名称：教学楼功能室升级改造-消防工程

标段：

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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	17.885	10.33			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	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		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费=（1-δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344（0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期）
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY000000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					10.33			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：总区给排水-消防工程

标段：

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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	8.25	488.30			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	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		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-11

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 变配电工程 (自动报警)

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计	6778.05	
1.1	宿舍楼电力改造		
1.2	总配电房		
1.3	自动报警、弱电系统	6778.05	
1.4	电气部分		
2	措施合计	264.04	
2.1	绿色施工安全防护措施费	264.04	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	7042.09	
5	增值税销项税额	633.79	—
6	总造价	7675.88	
7	人工费	1442.41	
招标控制价合计=1+2+3+5		7,675.88	0.00

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

总价措施项目清单与计价表

工程名称：变配电工程（自动报警）

标段：

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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	17.885	264.04			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	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		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费= (1- δ) * 分部分项（人工费+施工机具费）* 0.344 (0.8 ≤ δ < 1 式中： δ = 合同工期/定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY000000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					264.04			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-11

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 变配电工程 (自动报警)

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：变配电工程（自动报警）

标段：

第 1 页 共 1 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
		宿舍楼电力改造						
		总配电房						
		自动报警、弱电系统					6778.05	
1	030502007001	4芯单模光纤（室内）	1. 规格:4芯单模光纤 2. 敷设方式:管内穿线	m	200	5.53	1106.00	
2	030411004001	配线 NH-BV-2.5	1. 材质、规格:NH-BV-2.5	m	259.1	4.03	1044.17	
3	030411004002	配线 NH-BVR-2.5	1. 规格、材质:NH-BVR2.5	m	197.38	3.99	787.55	
4	030411004003	配线 ZN-RVS-2X1.5	1. 规格、材质:ZN-RVS-2X1.5	m	98.68	4.31	425.31	
5	030411004004	配线 NH-RVS 2X1.5	1. 规格、材质:NH-RVS 2X1.5	m	98.68	5.16	509.19	
6	030411004005	配线 NH-RVS-2X2.5	1. 规格、材质:NH-RVS-2X2.5	m	98.68	7.28	718.39	
7	030411004006	配线 NH-RVS-4X1.5	1. 规格、材质:NH-RVS-4X1.5	m	69.45	12.00	833.40	
8	030411004007	配线 RVV 2*1.0	1. 材质、规格:RVV-2*1.0	m	69.45	3.73	259.05	
9	030502005001	双绞线缆	1. 规格:CAT5E	m	69.45	3.31	229.88	
10	030502007002	4芯单模光纤（室外）	1. 名称:4芯单模光纤	m	98.68	5.92	584.19	
11	030411004008	管内配线 RVV-2*0.5（无障碍呼叫系统）	1. 配线形式:管内穿线 2. 材质、规格:RVV-2*0.5	m	98.57	2.85	280.92	
		电气部分						
		措施项目						
本页小计							6778.05	
合 计							6778.05	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。