

上街区中小学消防设施改造项目 工程

招标工程量清单

招 标 人：



工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明

工程名称：上街区中小学消防设施改造项目

一、工程概况

该项目主要对上街实验学校、实验高中、五云学校及郑州市第一〇〇中学等四所学校的消防设施进行升级改造。

二、工程建设内容

实验学校：建设一体化消防泵房及配套管阀，埋设室外消防给水管道，安装消火栓及阀门井等，学校左教学楼内增设消火栓系统；

实验高中：埋设室外消防给水管道及喷淋管道，安装消火栓及阀门井，埋设校内消防电气线路等，对学校食堂三层的自喷系统进行升级改造；

五云学校：建设一体化消防泵房及配套管阀，埋设室外消防给水管道，安装消火栓及阀门井等；郑州市第一〇〇中学：在学校食堂内部增设自喷系统。

三、工程量清单计价说明

1. 施工图纸

2. 《GBT50500-2024建设工程工程量清单计价标准》

3. 《GBT50856-2024通用安装工程工程量计算标准》

4. 《GBT50854-2024房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》

5. 《GBT50857-2024市政工程工程量计算标准》

6. 《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额（2016）》

7. 《河南省通用安装工程预算定额（2016）》

8. 《河南省市政工程预算定额（2016）》

9. 现行国家标准、图集、规范等技术文件

四、其他

1. 人工价格指数按豫建消技[2026]23号调整

2. 材料价格按《郑州市建设工程材料价格信息》2026年第二季度和2026年6月调整，没有的参考市场价

3. 增值税税率执行“豫办标函[2019]193号文件”按9%计算

4. 学校内涉及的钢管管道拆除均按以料抵工考虑。

注：工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

工程项目清单汇总表

工程名称：上街区中小学消防设施改造项目

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	郑州市上街区五云学校	
1.1.1	郑州市上街区五云学校室外消防设计	
1.2	郑州市上街区实验学校	
1.2.1	郑州市上街区实验学校室外消防设计	
1.2.2	郑州市上街实验学校左教学楼增设消火栓系统	
1.3	郑州市上街区实验高级中学	
1.3.1	郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(包含给排水、电气专业)	
1.3.2	郑州市上街区实验高级中学食堂三层自动喷淋系统调整	
1.4	郑州第一00中学	
1.4.1	郑州市第一00中学初中部食堂自动喷淋改造	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
3.6	其中：环境保护税	
4	增值税	
合计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称：郑州市上街区五云学校室外消防设计 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 13 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
		室外消防管道					
1	030901011001	室外消火栓	1. 安装方式:消火栓 SSF100/65-1.6(地上式) 2. 型号、规格:Q=40L/s, H=55m 3. 做法参照图集13S201 P15 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	套	5		
2	040501002001	复合管	1. 安装部位:室外埋地 2. 介质:消防 3. 材质及规格:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 4. 管道规格:DN150, 压力为1.6Mpa 5. 连接形式:电熔连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 7. 含管件 8. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m	534.25		
3	040501002002	复合管	1. 安装部位:室外埋地 2. 介质:消防 3. 材质及规格:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 4. 管道规格:DN100, 压力为1.6Mpa 5. 连接形式:电熔连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 7. 含管件 8. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m	101.96		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 2 页 共 13 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
4	040503002001	现浇混凝土支墩	1. 位置：在转弯和三通处 2. 钢筋混凝土支墩 3. 选用图集10S505〈柔性接口给水管道支墩〉P17、21 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m3	9.44		
5	031002001001	金属阀门	1. 类型:DN150闸阀 2. 材质:铸铁 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	1		
6	031002001002	金属阀门	1. 闸阀DN100 2. 材质:铸铁 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	12		
7	031002001003	金属阀门	1. 类型:DN100止回阀 2. 材质:铸铁 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	10		
8	010102002001	挖沟槽土方	1. 土类别:综合考虑 2. 开挖深度:不小于1.2m, 宽度0.8m 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m3	537.15		
9	010102007001	回填方	1. 密实度:满足设计及规范要求 2. 填方材料品种:素土回填 3. 填方粒径要求:满足设计及规范要求 4. 填方来源、运距:自行考虑 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m3	522.47		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 3 页 共 13 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
10	010103002001	余方弃置	1. 余土外运 2. 弃土运距: 自行考虑 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m3	89.55		
11	041001001001	拆除路面	1. 水泥路面15cm 2. 管道敷设处 3. 含路面切缝 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m2	499.1		
12	040203007001	水泥混凝土	1. 恢复水泥路面15cm 2. 包含塑料膜养生 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m2	499.1		
13	040504001001	砌筑井	1. 名称: 砖砌圆形阀门井 2. 规格: 内径1200, 井室深1500 3. 做法: 参考图集05S502 P16, 内壁做防水处理2.0mm厚聚氨酯防水涂料 4. 位于车行道采用重型球墨铸铁井盖, 其余部位采用轻型球墨铸铁井盖。 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	座	11		
14	030909001001	水灭火控制装置调试	1. 系统形式: 消火栓系统调试	点	5		
		地上式消防箱泵一体化泵站					
15	010103001002	平整场地	1. 场地内树木及杂草清除并外运 2. 包含伐树、挖树根、清理杂草、地下构筑物拆除及外运 3. 运距自行考虑 4. 其他未尽说明详见图纸设计	m2	358.13		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 4 页 共 13 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
16	031005016001	装配式BDF复合板箱泵水箱	1. 泵站外形尺寸:19000*8000*3150mm,水箱有效容积288m³ 2. 其中泵房外形尺寸:3000*8000*3150mm 3. 采用装配式BDF复合板水池,耐腐蚀板子 材质: Q235热镀锌钢板+SUS304 镀锌板镀锌含量120g/m², 连接螺栓采用8.8级镀锌, 密封条采用三元乙丙密封条。 4. 顶:1.8mm, 底板和侧板: 3.05mm; 泵房侧板: 2.75mm; 顶盖与泵房部分采用热镀锌耐火板材, 侧板采用BDF复合板模压块,耐腐蚀板材; 5. 包含风帽、通气管、取水栓口、末端防虫网罩等必要配件安装及泵房相关设备的检测试验 6. 箱体五面采用5cm橡塑加不锈钢外壳保温措施。 7. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	台	1		
17	030404013001	消火栓控制柜	1. 柜体尺寸:1400*600*400, IP55, CCCF 2. JBK-2XFY-37ES 3. 含设备、电缆的敷设安装调试 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 5 页 共 13 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
18	031001009001	成品地沟	1. 材质:热镀锌 2. 规格:400*750mm 3. 其他未尽事宜详见 图纸设计及图集	m	10		
19	030814005001	旋流防止器	1. 形式、材质:铸铁 2. 口径规格:DN200 3. 其他未尽事宜详见 图纸设计及图集	个	2		
20	030814005002	旋流防止器	1. 形式、材质:铸铁 2. 口径规格:DN50 3. 其他未尽事宜详见 图纸设计及图集	个	2		
21	030109001001	消火栓增压泵	1. 名称:消火栓增压 泵 2. 型号:XBD5.5/40G -L 3. 规格:Q=40L/S H= 55m N=37KW 4. 材质:铸铁 5. 类型:CCCF 立式 单级泵 6. 其他未尽事宜详见 图纸设计及图集	台	2		
22	030109001002	消火栓稳压泵	1. Q=1.0L/S H=65m N=15KW 2. WXZ (L)-1-65-1 3. 材质: 铸铁 4. 其他未尽事宜详见 图纸设计及图集	台	2		
23	030113008001	稳压罐	1. 名称:稳压罐 2. 型号:容积1501 3. 材质:碳钢 4. 工作压力1.0MPa ，内部隔膜材质为 EPDM 5. 其他未尽事宜详见 图纸设计及图集	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 6 页 共 13 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
24	031002006001	过滤器组	1. 材质: 铸铁 2. 规格、压力等级: DN200 3. 连接形式: 法兰连接 4. 附件配置: 含DN200闸阀及法兰盘安装 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	组	2		
25	031002008001	可曲挠橡胶接头	1. 材质: 橡胶 2. 规格: DN200 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	根	2		
26	031002008002	可曲挠橡胶接头	1. 材质: 橡胶 2. 规格: DN150 3. 连接形式: 法兰链接 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	根	2		
27	031002016001	水锤消除器	1. 水锤消除止回阀 2. 规格: DN200 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	2		
28	030601002001	压力仪表	1. 名称: 吸水管真空表 2. 型号: Y-100 1.6级 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	台	4		
29	030601002002	压力仪表	1. 名称: 出水管压力表 2. 型号: Y-100 1.6级 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	台	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 7 页 共 13 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
30	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	6		
31	030901010001	测试消火栓	1. 测试消火栓口（含调试） 2. 规格: DN65 3. 材质: 铸铁 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	套	1		
32	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	6		
33	030807003003	低压法兰阀门	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	2		
34	030807005001	低压安全阀门	1. 名称:安全泄压阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 8 页 共 13 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
35	030807004001	低压电动阀门	1. 名称: 进水管电动阀 2. 材质: 铸铁 3. 型号、规格: DN100 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	2		
36	030807004002	低压电动阀门	1. 名称: 遥控液压水位控制阀 2. 材质: 铸铁 3. 型号、规格: DN100 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	2		
37	030601002003	压力仪表	1. 名称: 压力测试装置 2. 型号: 电磁 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	台	1		
38	030601004001	流量仪表	1. 名称: 流量测试装置 2. 规格: 电磁 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	台	1		
39	030807006001	低压调节阀门	1. 名称: 压控液压控制阀 2. 材质: 铸铁 3. 型号、规格: DN100 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	1		
40	030807003004	低压法兰阀门	1. 名称: 气囊水锤吸纳器 2. 材质: 碳钢 3. 型号、规格: DN100 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 9 页 共 13 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
41	030601002004	压力仪表	1. 名称: 出水管压力表 2. 型号: Y-100 1.6 级 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	台	2		
42	031002006002	过滤器组	1. 材质: 铸铁 2. 规格、压力等级: DN50 3. 连接形式: 法兰连接 4. 附件配置: 含DN50 截止阀安装 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	组	2		
43	031002008003	软接头(软管)	1. 材质: 橡胶 2. 规格: DN50 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	根	2		
44	031002008004	软接头(软管)	1. 材质: 橡胶 2. 规格: DN100 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	根	2		
45	031002016002	水锤消除器	1. 水锤消除止回阀 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	2		
46	030814006001	液位计	1. 电子液位计 2. 包含安装调试 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	组	1		
47	030804001001	低压碳钢管件	同心异径管 1. 材质: 铸铁 2. 规格: DN200-DN65 3. 连接形式、焊接方法: 法兰连接 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 10 页 共 13 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
48	030804001002	低压碳钢管件	偏心异径管 1. 材质: 铸铁 2. 规格: DN65-DN150 3. 连接形式、焊接方法: 法兰连接 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	2		
49	030804001003	低压碳钢管件	偏心异径管 1. 材质: 铸铁 2. 规格: DN50-FN65 3. 连接形式、焊接方法: 法兰连接 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	2		
50	030804001004	低压碳钢管件	同心异径管 1. 材质: 铸铁 2. 规格: DN65-DN100 3. 连接形式、焊接方法: 法兰连接 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	2		
51	080903006001	泵站进出水控制	1. 含集水坑潜水泵装置 2. 包含控制柜动力电缆、水泵控制线的穿管敷设 3. 包含设备的安装调试 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	套	1		
52	010805005001	不锈钢门	1. 1m*2m 2. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m2	2		
53	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格: C30, 100厚 2. 含浇筑养护, 模板安拆等 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m3	24.04		
54	010502003001	筏形基础	1. 材料品种、规格: C30, 300厚 2. 含浇筑养护, 模板安拆等 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m3	70.4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 11 页 共 13 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
55	010502005001	基础联系梁	1. 材料品种、规格:C30, 500*250 2. 含浇筑养护, 模板安拆等 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m3	16.8		
56	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400级钢筋≤18mm 2. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	t	9.478		
57	040201022001	排水沟、截水沟	1. 截面尺寸150*100 2. 混凝土等级: C30 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m	9.1		
58	030801016001	低压金属骨架复合管	1. 安装部位:消防泵房内 2. 介质:消防 3. 材质及规格:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 4. 管道规格:DN200, 压力为1.6Mpa 5. 连接形式:热熔连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 7. 含管件 8. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m	4.7		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 12 页 共 13 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
59	030801016002	低压金属骨架复合管	1. 安装部位:消防泵房内 2. 介质:消防 3. 材质及规格:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 4. 管道规格:DN150, 压力为1.6Mpa 5. 连接形式:热熔连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 7. 含管件及支架 8. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m	10.55		
60	030801016003	低压金属骨架复合管	1. 安装部位:消防泵房内 2. 介质:消防 3. 材质及规格:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 4. 管道规格:DN100, 压力为1.6Mpa 5. 连接形式:热熔连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 7. 含管件及支架 8. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m	19.51		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 13 页 共 13 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区五云学校室 标段：上街区中小学消防设施改造项目

外消防设计

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2	03B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	施工现场为达到环保部门要求所需要的各项的措施、施工现场文明施工所需要的各项的措施、施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物构筑物和其他临时设施的措施、根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的措施		
3	031401020001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5	031401021001	冬雨季施工	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
7	031401001001	脚手架			
本页小计					--
合 计					--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

标段：上街区中小学消防设施改造项目

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：郑州市上街区五云学校室 标段：上街区中小学消防设施改造项目
外消防设计

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称: 郑州市上街区五云学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造
项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A¹	A²	B=A²-A¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

工程项目清单汇总表

工程名称：郑州市上街区实验学校室外消防设计 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程	
1.1	室外消防管道	
1.2	地上式消防箱泵一体化泵站	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
3.6	环境保护税	
4	增值税	
合 计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 13 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
		室外消防管道					
1	040501002001	复合管	1. 安装部位: 室外埋地 2. 介质: 消防水 3. 材质及规格: 钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 4. 管道规格: DN150, 压力为1.6Mpa 5. 连接形式: 电熔连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计要求 7. 含管件 8. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m	1091.5		
2	040501002002	复合管	1. 安装部位: 室外埋地 2. 介质: 消防水 3. 材质及规格: 钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 4. 管道规格: DN100, 压力为1.6Mpa 5. 连接形式: 电熔连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计要求 7. 含管件 8. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m	210		
3	030901011001	室外消火栓	1. 安装方式: 消火栓 SSF100/65-1.6(地上式) 2. 型号、规格: Q=40 L/s, H=55m 耐压等级不小于1.0MPa 3. 做法参照图集13S201 P15 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	套	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 2 页 共 13 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
4	030901012001	消防水泵接合器	1. 安装部位: 室外 2. 型号、规格: SQS100-A(喷淋用), 耐压等级不小于1.6 MPa 3. 附件材质、规格: 含底座, 自带止回阀及安全阀 4. 安装图集参照03S203 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	套	2		
5	040503002001	现浇混凝土支墩	1. 位置: 在转弯和三通处 2. 混凝土支墩 3. 选用图集10S505《柔性接口给水管道支墩》P17、21 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m3	13.58		
6	031002001001	金属阀门	1. 类型: DN150闸阀 2. 材质: 铸铁 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	4		
7	031002001002	金属阀门	1. 闸阀DN100 2. 材质: 铸铁 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	7		
8	010102002001	挖沟槽土方	1. 土类别: 一二类土 2. 开挖深度: 不小于1.2m, 宽度0.8m 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m3	1034.8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 3 页 共 13 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
9	010102007001	回填方	1. 密实度:满足设计及规范要求 2. 填方材料品种:素土回填 3. 填方粒径要求:满足设计及规范要求 4. 填方来源、运距:自行考虑 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m3	1010.58		
10	010103002001	余方弃置	1. 余土外运 2. 弃土运距:自行考虑 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m3	24.22		
11	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土路面 2. 厚度:15cm 3. 宽度: 0.8m 4. 含拆除、清运, 运距自行考虑 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m2	341.6		
12	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:15cm 3. 其他:含塑料膜养生 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m2	341.6		
13	041001002001	拆除人行道	1. 材质:透水砖面层+混凝土垫层+碎石垫层 2. 厚度:35cm 3. 宽度: 0.8m 4. 包含垃圾清运, 运距自行考虑 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m2	122.12		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 4 页 共 13 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
14	040204001001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:6cm厚透水砖面层+3cm结合层 2. 垫层:150mm厚C25混凝土, 100mm厚碎石垫层 3. 含模板安拆及混凝土养护 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m2	122.12		
15	040504001001	砌筑井	1. 名称:砖砌圆形阀门井 2. 规格:内径1200, 井室深1500 3. 做法:参考图集05S502 P16, 内壁做防水处理 2.0mm厚聚氨酯防水涂料 4. 位于车行道采用重型球墨铸铁井盖, 其余部位采用轻型球墨铸铁井盖。 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	座	13		
16	030909001001	水灭火控制装置调试	1. 系统形式:消火栓系统调试	点	6		
		地上式消防箱泵一体化泵站					
17	030404013001	消火栓控制柜	1. 柜体尺寸:1400*600*400, IP55, CCCF主元器件:详见设计 2. HX-ZK-2-37 3. 含设备、电缆的敷设安装调试 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	台	1		
18	030404013002	喷淋控制柜	1. 柜体尺寸:1400*600*400, IP55, CCCF主元器件:详见设计 2. HX-ZK-2-30 3. 含设备、电缆的敷设安装调试 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 5 页 共 13 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
19	031005016001	装配式BDF复合板箱泵水箱	1. 泵站外形尺寸:22mx10mx3.15m(H),有效容积:396m3 2. 其中泵房外形尺寸:4mx10mx3.15m(H) 3. 采用装配式BDF复合板水池,耐腐蚀板子 材质: Q235热镀锌钢板+SUS304 镀锌板镀锌含量120g/m2, 连接螺栓采用8.8级镀锌, 密封条采用三元乙丙密封条。 4. 顶:1.8mm,底板和侧板: 3.05mm;泵房侧板: 2.75mm;顶盖与泵房部分采用热镀锌耐火板材,侧板采用BDF复合板模压块,耐腐蚀板材; 5. 包含风帽、通气管、取水栓口、末端防虫网罩等必要配件安装及泵房相关设备的检测试验 6. 箱体五面采用5cm橡塑加不锈钢外壳保温措施。 7. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	台	1		
20	031001009001	成品地沟	1. 材质:热镀锌 2. 规格:400*750mm 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m	20		
21	030910001001	灭火器	1. 形式:手提式 2. 规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	具	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 6 页 共 13 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
22	030814005001	旋流防止器	1. 形式、材质: 铸铁 2. 口径规格: DN200 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	4		
23	030814005002	旋流防止器	1. 形式、材质: 铸铁 2. 口径规格: DN50 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	4		
24	030109001001	消火栓增压泵	1. 名称: 消火栓增压泵 2. 型号: XBD5. 5/40G-L 3. 规格: Q=40L/S H=55m N=37KW 4. 材质: 铸铁 5. 类型: CCCF 立式单级泵 6. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	台	2		
25	030109001002	喷淋增压泵	1. 名称: 喷淋增压泵 2. 型号: XBD6. 0/30G-L 3. 规格: Q=30L/S H=55m N=30KW 4. 材质: 铸铁 5. 类型: CCCF 立式单级泵 6. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	台	2		
26	030109001003	稳压泵	1. Q=1. 0L/S H=65m N=15KW 2. WXZ (L) -1-65-1 3. 材质: 铸铁 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	台	4		
27	030113008001	稳压罐	1. 名称: 稳压罐 2. 型号: 容积1501 3. 材质: 碳钢 4. 工作压力1. 0MPa , 内部隔膜材质为EPDM 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 7 页 共 13 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
28	031002006001	过滤器组	1. 材质: 铸铁 2. 规格、压力等级: DN200 3. 连接形式: 法兰连接 4. 附件配置: 含DN200闸阀及法兰盘安装 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	组	4		
29	031002008001	可曲挠橡胶接头	1. 材质: 橡胶 2. 规格: DN200 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	根	4		
30	031002008002	可曲挠橡胶接头	1. 材质: 橡胶 2. 规格: DN150 3. 连接形式: 法兰链接 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	根	4		
31	031002016001	水锤消除器	1. 水锤消除止回阀 2. 规格: DN200 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	4		
32	030601002001	压力仪表	1. 名称: 吸水管真空表 2. 型号: Y-100 1.6级 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	台	8		
33	030601002002	压力仪表	1. 名称: 出水管压力表 2. 型号: Y-100 1.6级 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	台	16		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 8 页 共 13 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
34	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	12		
35	030901010001	测试消火栓	1. 测试消火栓口 2. 规格: DN65 3. 材质: 铸铁 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	套	2		
36	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	12		
37	030807003003	低压法兰阀门	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	2		
38	030807005001	低压安全阀门	1. 名称:安全泄压阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	2		
39	030807004001	低压电动阀门	1. 名称:进水管电动阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 9 页 共 13 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
40	030807004002	低压电动阀门	1. 名称:遥控液压水位控制阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	2		
41	030601002003	压力仪表	1. 名称:压力测试装置 2. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	台	2		
42	030601004001	流量仪表	1. 名称:流量测试装置 2. 型号:电磁 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	台	2		
43	030807006001	低压调节阀门	1. 名称:压控液压控制阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	2		
44	030807003004	低压法兰阀门	1. 名称:气囊水锤吸纳器 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	2		
45	030601002004	压力仪表	1. 名称:出水管压力表 2. 型号:Y-100 1.6级 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	台	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 10 页 共 13 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
46	031002006002	过滤器组	1. 材质: 铸铁 2. 规格、压力等级: DN50 3. 连接形式: 法兰连接 4. 附件配置: 含DN50截止阀安装 5. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	组	4		
47	031002008003	软接头(软管)	1. 材质: 橡胶 2. 规格: DN50 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	根	4		
48	031002008004	软接头(软管)	1. 材质: 橡胶 2. 规格: DN100 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	根	4		
49	031002016002	水锤消除器	1. 水锤消除止回阀 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	4		
50	030814006001	液位计	1. 电子液位计 2. 包含安装及调试 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	组	1		
51	030804001001	低压碳钢管件	同心异径管 1. 材质: 铸铁 2. 规格: DN200-DN65 3. 连接形式、焊接方法: 法兰连接 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	4		
52	030804001002	低压碳钢管件	偏心异径管 1. 材质: 铸铁 2. 规格: DN65-DN150 3. 连接形式、焊接方法: 法兰连接 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 11 页 共 13 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
53	030804001003	低压碳钢管件	偏心异径管 1. 材质: 铸铁 2. 规格: DN50-FN65 3. 连接形式、焊接方法: 法兰连接 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	4		
54	030804001004	低压碳钢管件	同心异径管 1. 材质: 铸铁 2. 规格: DN65-DN100 3. 连接形式、焊接方法: 法兰连接 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	个	4		
55	080903006001	泵站进出水控制	1. 含集水坑潜水泵装置 2. 包含控制柜动力电缆、水泵控制线的穿管敷设 3. 包含设备的安装调试 4. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	套	2		
56	010805005001	不锈钢门	1. 1m*2m 2. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m2	2		
57	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格: C30, 100厚 2. 含浇筑养护, 模板安拆等 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m3	32.31		
58	010502003001	筏形基础	1. 材料品种、规格: C30, 300厚 2. 含浇筑养护, 模板安拆等 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m3	112.31		
59	010502005001	基础联系梁	1. 材料品种、规格: C30, 500*250mm 2. 含浇筑养护, 模板安拆等 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m3	23.4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 12 页 共 13 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
60	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 钢筋种类、规格：HRB400级钢筋≤18mm 2. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	t	10.707		
61	040201022001	排水沟、截水沟	1. 断面尺寸：150*100 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级：C30混凝土 3. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m	12.4		
62	030801016001	低压金属骨架复合管	1. 安装部位：消防泵房内 2. 介质：消防 3. 材质及规格：钢丝网骨架塑料（聚乙烯）复合管 4. 管道规格：DN200，压力为1.6Mpa 5. 连接形式：热熔连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求：满足设计要求 7. 含管件及支架 8. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m	9.4		
63	030801016002	低压金属骨架复合管	1. 安装部位：消防泵房内 2. 介质：消防 3. 材质及规格：钢丝网骨架塑料（聚乙烯）复合管 4. 管道规格：DN150，压力为1.6Mpa 5. 连接形式：热熔连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求：满足设计要求 7. 含管件及支架 8. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m	21.1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 13 页 共 13 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
64	030801016003	低压金属骨架复合管	1. 安装部位:消防泵房内 2. 介质:消防 3. 材质及规格:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 4. 管道规格:DN100, 压力为1.6Mpa 5. 连接形式:热熔连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 7. 含管件及支架 8. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m	47.02		
65	030801016004	低压金属骨架复合管	1. 安装部位:消防泵房内 2. 介质:消防 3. 材质及规格:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 4. 管道规格:DN50, 压力为1.6Mpa 5. 连接形式:热熔连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 7. 含管件及支架 8. 其他未尽说明详见图纸设计及图集	m	5.88		
66	030909010001	消防电源监控系统调试	消防电源监控系统调试	系统	1		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验学校室 标段：上街区中小学消防设施改造项目

外消防设计

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2	03B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	施工现场为达到环保部门要求所需要的各项的措施、施工现场文明施工所需要的各项的措施、施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物构筑物和其他临时设施的措施、根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的措施		
3	031401020001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5	031401021001	冬雨季施工	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
7	031401001001	脚手架			
本页小计					--
合 计					--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E. 3. 2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E. 3. 4。

其他项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	合同中约定的其他项目				
6	环境保护税				按实计取
合 计					—

暂列金额明细表

标段：上街区中小学消防设施改造项目

工程名称: 郑州市上街实验学校室外消防设计

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额 （元）	确定金额 （元）	调整金额± （元）	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：郑州市上街区实验学校室外消防设计 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：郑州市上街区实验学校室外消防设计

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ¹	A ²	B=A ² -A ¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

工程项目清单汇总表

工程名称：郑州市上街实验学校左教学楼增设消火栓系统 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街实验学校左教学楼增设消火栓系统
标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 3 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
		改造部分					
1	010807001001	金属(塑钢)窗	1. 窗洞口尺寸:3100*1900mm 2. 窗类型:88系列塑钢中空玻璃窗(5+9+5) 3. 开启方式:推拉型(含纱扇) 4. 包含旧窗户的拆除、整理及外运 5. 其他:包含镀锌钢管(100*200*2.5mm)的制作安装 6. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m2	94.24		
2	010807001002	金属(塑钢)窗	1. 窗洞口尺寸:700*1000mm 2. 窗类型:88系列塑钢中空玻璃窗(5+9+5) 3. 开启方式:固定窗 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m2	11.2		
		消火栓部分					
3	030901002001	消火栓钢管	1. 安装部位:立管与梁下吊装 2. 材质、规格:内外热浸镀锌钢管DN100 3. 连接形式:沟槽连接 4. 管道外刷油漆或色环圈,标明管道名称和水流方向 5. 管材压力1.6MPa,强度试验、冲洗和严密性试验 6. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m	96.92		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街实验学校左教学楼增设消火栓系统
标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 2 页 共 3 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
4	030901002002	消火栓钢管	1. 安装部位:立管与消火栓箱连接处 2. 材质、规格:内外热浸镀锌钢管DN65 3. 连接形式:沟槽连接 4. 白色醇酸瓷漆二道,外刷油漆或色环圈,辨明管道名称和水流方向 5. 管材压力1.6MPa,强度试验、冲洗和严密性试验 6. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m	16		
5	031301005001	支/吊架、基础型钢	1. 名称:管道支架 2. 材质:角钢 3. 规格:∠30*3 4. 间距:参照图纸25S402P48\51\66\71\73 5. 包含除锈、刷银粉漆2遍及红丹防锈漆1遍 6. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	kg	263.04		
6	030901010001	室内消火栓	1. 安装方式:墙上嵌墙暗装 2. 型号、规格:薄型单栓带消防软管卷盘消防箱,消火栓箱尺寸为700x1000x160(mm)(宽x高x厚), 3. 附件材质、规格:内设SNZW65旋转型消火栓一个、DN65 L=25m麻质衬胶龙带一条、C19mm水枪一支、消防按钮一个,消火栓箱中带有消防软管卷盘,消防软管内径不小于Φ19,其长度为30.0m,见15S202-P21 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	套	16		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街实验学校左教学楼增设消火栓系统
标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 3 页 共 3 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
7	030409010001	防火钢板	1. 名称:洞口防火堵板 2. 材质:钢板 3. 备注:含钢板制作、安装, 及洞口抹灰及乳胶漆 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	m2	11.2		
8	031002001001	金属阀门	1. 材质:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	12		
9	031002001002	自动排气阀	1. 类型:自动排气阀ZSPF15 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:1.6MPa 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	1		
10	030601002001	压力仪表	1. 0~2.5Mpa 2. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	台	1		
11	031301003001	套管	1. 名称:刚性防水套管制作、安装 2. 介质管道规格:DN100 3. 穿墙及楼板采取防火封堵:不燃材料填实堵封, 并用水泥砂浆抹平 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	14		
12	031301002001	开孔打洞	1. 名称:管道穿楼板开洞口 2. 规格:钻孔直径132mm以内 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及图集	个	16		
13	030909001001	水灭火控制装置调试	水灭火控制装置调试	点	16		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：郑州市上街实验学校左教学楼增设消火栓系统 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2	03B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	施工现场为达到环保部门要求所需要的各项的措施、施工现场文明施工所需要的各项的措施、施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物构筑物和其他临时设施的措施、根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的措施		
3	031401020001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5	031401021001	冬雨季施工	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6	031401001001	脚手架			
本页小计					--
合 计					--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：郑州市上街实验学校左教学楼
增设消火栓系统

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定）金 额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	合同中约定的其他项目				
6	环境保护税				按实计取
合 计					—

暂列金额明细表

标段：上街区中小学消防设施改造项目

工程名称：郑州市上街实验学校左教学楼增设消火栓系统

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额 （元）	确定金额 （元）	调整金额± （元）	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：郑州市上街实验学校左教学楼增设消火栓系统 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：郑州市上街实验学校左教学楼增设消火栓系统

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A¹	A²	B=A²-A¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：郑州市上街实验学校左教学楼增设消火栓系统
标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(包含给排水、电气专业) 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程	
1.1	室外给水	
1.2	消防工程	
1.3	室外电	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
3.6	环境保护税	
4	增值税	
合 计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(标段: 上街区中小学消防设施改造
包含给排水、电气专业) 项目

第 1 页 共 8 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
		室外给水					
1	010102002001	挖沟槽土方	1. 土类别:一、二类土 2. 开挖尺寸:深不小于1.1m, 宽0.8m 3. 开挖方式: 机械开挖、人工配合清底修边 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	m3	469.64		
2	010103002001	余方弃置	1. 名称: 外运石渣 2. 内容: 余土及破除路面装车及外运 3. 运距: 自行考虑 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	m3	79.54		
3	030609001001	钢管	1. 名称: 过路保护管 2. 规格: DN200 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其它: 详见设计图纸及其说明	m	71.13		
4	031001008001	塑料管	1. 安装部位: 室外埋地 2. 名称: 聚乙烯 (PE) 给水管 3. 管道规格: DN150, 压力为1.6Mpa 4. 连接形式: 电熔连接 5. 试验及消毒: 含压力试验及管道冲洗、消毒 6. 其它: 详见设计图纸及其说明	m	505.1		
5	031002011001	水表	1. 类型: 水表组 2. 规格: DN150 3. 组件: 含旋翼式光电远传水表1个, 明杆法兰闸阀2个, 止回阀1个, 伸缩接头1个 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	组	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(标段: 上街区中小学消防设施改造
包含给排水、电气专业) 项目

第 2 页 共 8 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
6	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 名称：沟槽回填 2. 素土层：管道底以上回填素土夯实 3. 其它：详见设计图纸及其说明	m3	330.81		
7	040203007001	水泥混凝土	1. 名称：混凝土路面恢复 2. 强度：C30 3. 拌合方式：厂拌 4. 厚度：15cm（含塑料膜养生） 5. 其它：详见设计图纸及其说明	m2	404.08		
8	040504001001	砌筑井	1. 名称：水表井 2. 做法：参考图集05S502 P43，矩形表井内径2750mm*1300mm*1400mm深 3. 井盖：防沉降井盖，承载能力>250KN 4. 内壁防水采用2.0mm厚聚氨酯防水涂料 5. 其它：详见设计图纸及其说明	座	2		
9	041001001001	拆除路面	1. 名称：拆除路面（含切缝） 2. 材质：混凝土 3. 厚度：15cm厚，0.8m宽 4. 其它：详见设计图纸及其说明	m2	404.08		
		消防工程					
10	010102002002	挖沟槽土方	1. 土类别：一、二类土 2. 开挖尺寸：深度不小于1.1m，宽度0.8m 3. 开挖方式：机械开挖、人工配合清底修边 4. 其它：详见设计图纸及其说明	m3	268.3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(标段：上街区中小学消防设施改造
包含给排水、电气专业)项目

第 3 页 共 8 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
11	010103002002	余方弃置	1. 名称：外运石渣 2. 内容：余土及破除路面装车及外运 3. 运距：自行考虑 4. 其它：详见设计图纸及其说明	m3	92.32		
12	010401007001	砖检查井	1. 名称：砖砌阀门井 2. 做法：参考图集05S502 P16，圆形井内径1200mm*1500mm深 3. 井盖：防沉降井盖，Φ700，承载能力>250KN 4. 内壁防水采用2.0mm厚聚氨酯防水涂料 5. 其它：详见设计图纸及其说明	座	13		
13	030609001002	钢管	1. 名称：过路保护管 2. 规格：DN200 3. 材质：镀锌钢管 4. 敷设方式：埋地敷设 5. 其它：详见设计图纸及其说明	m	79.4		
14	030901011001	室外消火栓	1. 名称：地上式消火栓 2. 安装部位：室外安装 3. 规格及连接方式：DN100法兰连接 4. 其它：详见设计图纸及其说明	套	6		
15	030901012001	消防水泵接合器	1. 名称：地上式水泵接合器 2. 安装部位：室外安装 3. 规格及连接方式：DN100法兰连接，含止回阀及安全阀门 4. 其它：详见设计图纸及其说明	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(标段：上街区中小学消防设施改造
包含给排水、电气专业)项目

第 4 页 共 8 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
16	031001007001	复合管	1. 安装部位: 室外埋地 2. 名称: 钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合消防管 3. 管道规格: DN100, 压力为1.6Mpa 4. 连接形式: 电熔连接 5. 试验及消毒: 含压力试验及管道冲洗、消毒 6. 其它: 详见设计图纸及其说明	m	262.6		
17	031002001001	金属阀门	1. 名称: 明杆闸阀 2. 规格、压力等级: DN100, 1.6MP压力 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	个	13		
18	040103001003	沟槽、基坑回填方	1. 名称: 沟槽回填 2. 素土层: 管道底以上回填素土夯实 3. 其它: 详见设计图纸及其说明	m3	150.19		
19	040203007002	水泥混凝土	1. 名称: 混凝土路面恢复 2. 强度: C30 3. 拌合方式: 厂拌 4. 厚度: 15cm (含塑料膜养护) 5. 其它: 详见设计图纸及其说明	m2	210.08		
20	040503002001	现浇混凝土支墩	1. 名称: 钢筋混凝土支墩 2. 位置: 在消防管道转弯和三通处 3. 做法: 选用图集10S505《柔性接口给水管道支墩》 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	m3	7.28		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(标段：上街区中小学消防设施改造
包含给排水、电气专业)项目

第 5 页 共 8 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
21	041001001002	拆除路面	1. 名称：拆除路面（含切缝） 2. 材质：混凝土 3. 厚度：15cm厚，0.8m宽 4. 其它：详见设计图纸及其说明	m2	210.08		
		室外电					
		管道敷设及井					
22	040205001001	人(手)孔井	1. 名称：手孔井 2. 规格尺寸：0.9m*1.2m*深1.1m 3. 做法：参考图集12YD9-P114手孔井 4. 其它：详见设计图纸及其说明	座	4		
23	040803003001	电缆排管	1. 名称：消防通讯线 2. 敷设方式：直埋 3. 规格及尺寸：Φ75，七孔梅花管 4. 材质：C-PVC 5. 其它：详见设计图纸及其说明	m	304.62		
24	030409006001	电缆保护管	1. 名称：过路保护管 2. 材质：热镀锌钢管 3. 规格：RC100保护管/F/-1m, 管内部套CPVC75, 7孔梅花管，12YD9-P123-敷设方式 4. 敷设方式：室外埋地 5其它：详见设计图纸及其说明	m	292.95		
25	030409006002	电缆保护管	1. 名称：过路保护管 2. 材质：热镀锌钢管 3. 规格：RC50保护管/F/-1m 4. 敷设方式：室外埋地 5其它：详见设计图纸及其说明	m	20.4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(标段：上街区中小学消防设施改造
包含给排水、电气专业)项目

第 6 页 共 8 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
26	010102002003	挖沟槽土方	1. 土类别: 一、二类土 2. 开挖深度: 1.15m 3. 开挖方式: 机械开挖、人工配合清底修边 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	m3	269.03		
27	040303001001	混凝土垫层	1. 名称: 沟槽底部垫层 2. 混凝土强度等级: C15 3. 其它: 详见设计图纸及其说明	m3	24.37		
28	040103001005	沟槽、基坑回填方	1. 名称: 沟槽回填素土 2. 回填: 管道底以上回填素土夯实 3. 其它: 详见设计图纸及其说明	m3	238.53		
29	010103002003	余方弃置	1. 名称: 外运石渣 2. 内容: 余土及破除路面装车及外运 3. 运距: 5KM	m3	67.06		
30	041001001003	拆除路面	1. 名称: 拆除路面 2. 材质: 混凝土 3. 厚度: 15cm厚 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	m2	243.7		
31	040203007003	水泥混凝土	1. 名称: 混凝土路面恢复 2. 强度: C30 3. 拌合方式: 厂拌 4. 厚度: 15cm (含塑料膜养生) 5. 其它: 详见设计图纸及其说明	m2	243.7		
		消防弱电线路					
32	030502003001	双绞线缆	1. 名称: DV24V电源二总线, 2. 型号和规格: NHBVV-2×2.5 3. 敷设方式: 排管敷设 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	m	334.62		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(标段：上街区中小学消防设施改造
包含给排水、电气专业)项目

第 7 页 共 8 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
33	030502003002	双绞线缆	1. 名称:信号二总线 2. 型号和规格:NRVSP-2×2.5 3. 敷设方式:排管敷设 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	m	334.62		
34	030502003003	双绞线缆	1. 名称:多线控制线 2. 型号和规格:NHKVV-5×1.5 3. 敷设方式:排管敷设 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	m	334.62		
35	030502003004	双绞线缆	1. 名称:消防电话二总线 2. 型号和规格:ZNRVVP-2×1.5 3. 敷设方式:排管敷设 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	m	334.62		
36	030502003005	双绞线缆	1. 名称:消防广播线 2. 型号和规格:ZNRVSP-2×1.5 3. 敷设方式:排管敷设 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	m	334.62		
37	030502003006	双绞线缆	1. 名称:消防监控电源线 2. 型号和规格: N-RVSP-2×1.5+NHBBV-2*2.5 3. 敷设方式:排管敷设 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	m	334.62		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(标段：上街区中小学消防设施改造
包含给排水、电气专业)项目

第 8 页 共 8 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(包含给排水、电气专业) 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	03B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	施工现场为达到环保部门要求所需要的各项的措施、施工现场文明施工所需要的各项的措施、施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物构筑物和其他临时设施的措施、根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的措施		
2	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4	031401020001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5	031401021001	冬雨季施工	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6	050404002001	大型机械进出场及安拆			
7	031401001001	脚手架			
本页小计					--
合 计					--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(包含给排水、电气专业)

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定）金 额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	合同中约定的其他项目				
6	环境保护税				按实计取
合 计					—

暂列金额明细表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(包含给排水、电气专业)	标段：上街区中小学消防设施改造项目
-------------------------------------	-------------------

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(包含给排水、电气专业) 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学室外消防设计(包含给排水、电气专业)

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A¹	A²	B=A²-A¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称: 郑州市上街区实验高级中学室外消防设计 (包含给排水、电气专业) 标段: 上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学食堂
三层自动喷淋系统调整

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学食堂三层自动喷淋系统调整 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 3 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
		新增部分					
1	030901001001	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN150 2. 连接形式:室内法兰连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	40.98		
2	030901001002	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN100 2. 连接形式:室内法兰连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	17.68		
3	030901001003	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN80 2. 连接形式:室内螺纹连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	36.08		
4	030901001004	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN65 2. 连接形式:室内螺纹连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	80.73		
5	030901001005	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN50 2. 连接形式:室内螺纹连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	65.77		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州市上街区实验高级中学食堂三层自动喷淋系统调整 标段: 上街区中小学消防设施改造项目

第 2 页 共 3 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
6	030901001006	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN40 2. 连接形式:室内螺纹连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	56.78		
7	030901001007	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN32 2. 连接形式:室内螺纹连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	80.85		
8	030901001008	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN25 2. 连接形式:室内螺纹连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	316.54		
9	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型闭式标准喷头 2. 型号: ZSTZ-15/68° C, K=80。 3. 其它: 详见设计图纸和说明	个	159		
10	030901008001	末端试水装置	1. 名称: 末端试水装置 2. 包含: DN25球阀一个, DN25压力表一块 3. 其它: 详见设计图纸及其说明	套	1		
11	031002001001	金属阀门	1. 名称: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN50 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学食堂三层自动喷淋系统调整 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 3 页 共 3 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
12	031002001002	金属阀门	1. 名称:排气阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	个	1		
13	031002001003	金属阀门	1. 名称:DN150信号闸阀 2. 材质:铸铁 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它: 详见设计图纸及说明	个	1		
14	030901006001	水流指示器	1. 名称:水流指示器 2. 型号、规格:DN150, 3. 连接方式: 法兰连接 4. 其它: 详见设计图纸及说明	个	1		
15	031301005001	支/吊架、基础型钢	1. 名称:管道支吊架 2. 材质:镀锌角钢支撑;Φ10吊丝 3. 规格:∠50*5 4. 单件支架质量:5KG以内 5. 其它: 详见设计图纸及其说明	kg	620.92		
16	030909001001	水灭火控制装置调试	1. 名称: 自动喷淋系统调试 2. 其它: 详见设计图纸及其说明	点	2		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中
学食堂三层自动喷淋系统调整

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2	03B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	施工现场为达到环保部门要求所需要的各项的措施、施工现场文明施工所需要的各项的措施、施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物构筑物和其他临时设施的措施、根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的措施		
3	031401020001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5	031401021001	冬雨季施工	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6	031401001001	脚手架			
本页小计					--
合 计					--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E. 3. 2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E. 3. 4。

其他项目清单计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学食堂三层自动喷淋系统调整

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学食堂三层自动喷淋系统调整

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：郑州市上街区实验高级中 标段：上街区中小学消防设施改造项
学食堂三层自动喷淋系统调整 目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学食堂三层
自动喷淋系统调整

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A¹	A²	B=A²-A¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：郑州市上街区实验高级中学食堂三层自动喷淋系统调整 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称：郑州市第一〇〇中学初中部食堂自动喷淋改造 标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市第一〇〇中学初中部食堂自动喷淋改造
标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 5 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
1	030901001001	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN150 2. 连接形式:室内法兰连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	278.24		
2	030901001002	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN80 2. 连接形式:室内螺纹连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	76.41		
3	030901001003	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN65 2. 连接形式:室内螺纹连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	80.73		
4	030901001004	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN50 2. 连接形式:室内螺纹连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	188.86		
5	030901001005	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN40 2. 连接形式:室内螺纹连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	217.69		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市第一〇〇中学初中部食堂自动喷淋改造
标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 2 页 共 5 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
6	030901001006	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN32 2. 连接形式:室内螺纹连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	381.41		
7	030901001007	水喷淋钢管	1. 材质、规格:热浸镀锌钢管DN25 2. 连接形式:室内螺纹连接 3. 试验及冲洗: 水压试验, 水冲洗 4. 其它: 详见设计图纸和说明	m	583.2		
8	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:下垂型闭式标准喷头 2. 型号: ZSTZ-15/68° C, K=80。 3. 其它: 详见设计图纸和说明	个	144		
9	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型闭式标准喷头 2. 型号: ZSTZ-15/68° C, K=80。 3. 其它: 详见设计图纸和说明	个	377		
10	030901003003	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:下垂型闭式标准喷头 2. 型号: ZSTZ-15/93° C, K=80。 3. 其它: 详见设计图纸和说明	个	75		
11	030901008001	末端试水装置	1. 名称: 末端试水装置 2. 包含: DN25球阀一个, DN25压力表一块 3. 其它: 详见设计图纸及其说明	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市第一〇〇中学初中部食堂自动喷淋改造
标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 3 页 共 5 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
12	031002001001	金属阀门	1. 名称:明杆闸阀 2. 规格、压力等级:DN150, 1.6MP压力 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	个	1		
13	031002001002	金属阀门	1. 名称:明杆闸阀 2. 规格、压力等级:DN50, 1.6MP压力 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	个	1		
14	031002001003	金属阀门	1. 名称:排气阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其它: 详见设计图纸及其说明	个	1		
15	031002001004	金属阀门	1. 名称:DN150信号闸阀 2. 材质:铸铁 3. 连接形式:法兰连接 4. 其它: 详见设计图纸及说明	个	4		
16	030901004001	报警装置	1. 名称:湿式报警装置 2. 型号、规格:DN150, 3. 组件: 包含报警管路、延时器、报警模块及压力表等 4. 其它: 详见设计图纸及说明	组	1		
17	030901006001	水流指示器	1. 名称:水流指示器 2. 型号、规格:DN150, 3. 连接方式: 法兰连接 4. 其它: 详见设计图纸及说明	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市第一〇〇中学初中部食堂自动喷淋改造
标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 4 页 共 5 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
18	031301003001	套管	1. 名称:钢套管 2. 材质:无缝钢管, 介质管径DN80-150 3. 规格:D200 4. 填料材质:密封油膏 5. 其它: 详见设计图纸及其说明	个	14		
19	031301003002	套管	1. 名称:钢套管 2. 材质:无缝钢管, 介质管径DN50-65 3. 规格:D100 4. 填料材质:密封油膏 5. 其它: 详见设计图纸及其说明	个	9		
20	040502008001	套管	1. 名称:钢套管 2. 材质:无缝钢管, 介质管径DN32-40 3. 规格:D50 4. 填料材质:密封油膏 5. 其它: 详见设计图纸及其说明	个	5		
21	031301002001	开孔打洞	1. 名称:消防喷淋管开洞 2. 规格:DN63以下 3. 部位:墙体 4. 结构类型:砖砌 5. 其它: 详见设计图纸及其说明	个	5		
22	031301002002	开孔打洞	1. 名称:消防喷淋管开洞 2. 规格:DN108 3. 部位:墙体 4. 结构类型:砖砌 5. 其它: 详见设计图纸及其说明	个	9		
23	031301002003	开孔打洞	1. 名称:消防喷淋管开洞 2. 规格:DN200 3. 部位:墙体 4. 结构类型:砖砌 5. 其它: 详见设计图纸及其说明	个	14		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市第一〇〇中学初中部食堂自动喷淋改造
标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 5 页 共 5 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：郑州市第一00中学初中部 标段：上街区中小学消防设施改造项目
食堂自动喷淋改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2	03B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	施工现场为达到环保部门要求所需要的各项的措施、施工现场文明施工所需要的各项的措施、施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物构筑物和其他临时设施的措施、根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的措施		
3	031401020001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5	031401021001	冬雨季施工	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6	050404002001	大型机械进出场及安拆			
7	031401001001	脚手架			
本页小计					--
合 计					--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E. 3. 2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E. 3. 4。

其他项目清单计价表

工程名称：郑州市第一〇〇中学初中部食堂
自动喷淋改造

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

标段：上街区中小学消防设施改造项目

工程名称：郑州市第一〇〇中学初中部食堂自动喷淋改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额 (元)	确定金额 (元)	调整金额± (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：郑州市第一〇〇中学初中部 标段：上街区中小学消防设施改造项目
食堂自动喷淋改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：郑州市第一00中学初中部食堂自动喷淋改造

标段：上街区中小学消防设施改造项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ¹	A ²	B=A ² -A ¹
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：郑州市第一〇〇中学初中部食堂自动喷淋改造 标段：上街区中小学消防设施改造
造 项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]