

预算编制

Budget Report

城东站场会议室改造工程



城东站场会议室改造工程 预算编制报告

建设单位：中山市公共交通运输集团有限公司

委托单位：中山城市建设集团有限公司

编制单位：中量工程咨询有限公司

编制日期：2024年3月29日



城东站场会议室改造工程 预算编制报告

中量中山造价[2024]0073号

中山城市建设集团有限公司：

我司受贵单位委托，对城东站场会议室改造工程进行了预算编制，本次编制是在项目建设单位提供的相关资料基础上进行的，项目建设单位对其提供资料的真实性、完整性和有效性负责，现将编制情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目内容

1. 本项目建设内容为城东站场会议室改造工程

（二）实施地点

1. 本工程位于中山市城东站场

（三）实施单位

1. 建设单位：中山市公共交通运输集团有限公司
2. 委托单位：中山城市建设集团有限公司



二、编制依据和标准

(一) 图纸依据

1. 根据业主提供的工程施工图纸及电子文档。

(二) 执行规范及定额

1. 按清单计价, 执行《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《广东省市政工程综合定额及广州市补充定额(2018)》、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省安装修缮工程综合定额(2012)》、《广东省建筑与装饰修缮工程综合定额(2012)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》等;
2. 材料价格: 参考按 2023 年 12 月份中山市建设造价工程信息站发布的相关文件进行调整; 按不高于指导价并结合市场价进行计取, 如果指导价没有的, 则按周边的市场价计取;
3. 预算包干费: 按分部分项人工费与施工机具费之和的 7% 计算;
4. 绿色施工安全防护措施费: 以分部分项工程的人工费与施工机具费之和的 13% 计算;
5. 税率: 增值税销项税额执行粤建市函(2019)819 号文, 采用一般计价方法计税, 2019 年 4 月 1 日开始, 增值税税率由 10% 调整为 9%, 本预算增值税税率按 9% 计取。



三、主要说明事项

(一) 土建部分

1. 大小会议室按成品装饰复合木门考虑计算，卫生间按铝合金门考虑计算，小会议室拆除墙面瓷砖按腻子乳胶漆墙面计算；
2. 卫生间地面按 20 厚砂浆找坡+2 厚聚合物水泥防水涂料+20 厚砂浆结合层+防滑地砖考虑计算；
3. 卫生间蹲位按地面抬高 250mm，陶粒混凝土回填考虑计算；
4. 大会议室墙面瓷砖按原块料墙面相近墙面砖考虑计算；
5. 其他未尽事宜，以建设单位答复为准。

(二) 安装部分

1. 网络配管配线暂按 100 米/条考虑；
2. 配电箱按新配电箱考虑。

四、编制结果

工程造价金额（小写）：98264.85 元

（大写）：玖万捌仟贰佰陆拾肆元捌角伍分

附件：1. 预算书





编制单位：中量工程咨询有限公司

营业执照：（统一社会信用代码）914400007192885354



编制人：梁志强
B11234400021742
有效期至：2027年04月29日

复核人：商永富
B11234400008234
有效期至：2025年08月29日

批准人：刘富国
B11144400019462
有效期至：2026年12月31日

法定代表人或者授权人签章：

2024年3月29日



城东站场会议室改造

工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 98264.85元

(大写): 玖万捌仟贰佰陆拾肆元捌角伍分

招 标 人:

(单位盖章)

造价咨询人:

(单位盖章)

法定代表人或
其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人或
其授权人:

(签字或盖章)

编 制 人:

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人:

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间:

复 核 时 间:

建设项目招标控制价汇总表

项目名称： 城东站场会议室改造工程

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
	城东站场会议室改造工程				
一	城东站场会议室改造工程				
1	城东站场会议室改造工程-装饰工程	50591.88		3282.95	
2	城东站场会议室改造工程-安装工程	47672.97		3748.82	
	小计	98264.85		7031.77	
	合 计	98264.85		7031.77	

注：暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程暂估价。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

标段：

第1页，共2页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费	42082.51	
1.1	拆除工程	5965.69	
1.2	砌筑工程	1196.54	
1.3	门窗工程	5905.88	
1.4	屋面及防水工程	996.06	
1.5	楼地面装饰工程	8086.44	
1.6	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程	2983.98	
1.7	天棚工程	5169.61	
1.8	油漆、涂料、裱糊工程	10414.37	
1.9	其他装饰工程	1363.94	
2	措施项目费	3282.95	
2.1	绿色施工安全防护措施费	3282.95	
2.2	其他措施项目费		
3	其他项目费	1049.11	
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	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费	1049.11	
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税前工程造价	46414.57	
6	增值税销项税额	4177.31	
7	工程造价	50591.88	

单位工程招标控制价汇总表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

标段：

第2页，共2页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
8	其中：人工费	15323.84	
招标控制价合计		50591.88	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

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	
		拆除工程					5965.69		
1	011609002001	拆除原有室内轻钢龙骨墙体、面层(厚度20CM)	1、隔断隔墙拆除 金属龙骨 其他装饰面//调：建筑面积在500m2以下 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运10km// 扩：A1-19-69+A1-19-70*7//调：建筑面积在500m2以下	m2	26.85	32.94	884.44		
2	011606003001	拆除原有吊顶龙骨及饰面	1、天棚饰面拆除 金属龙骨 其他装饰面//调：建筑面积在500m2以下 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运10km// 扩：A1-19-69+A1-19-70*7//调：建筑面积在500m2以下	m2	19.8	20.59	407.68		
3	011601001001	砌体墙开门窗洞口	1、墙体开门窗洞口180墙//换：湿拌砌筑砂浆 M10 砌筑灰缝≥5mm// 调：建筑面积在500m2以下 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运10km// 扩：A1-19-69+A1-19-70*7//调：建筑面积在500m2以下	m2	3.304	104.87	346.49		
4	011610002001	拆除金属门窗	1、门窗拆除(整樘) 金属//调：拆除整樘门窗面积在4m2以内//调：建筑面积	m2	9.93	46.16	458.37		
本页小计								2096.98	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

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	
			在500m2以下 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 10km// 扩:A1-19-69+A1-1 9-70*7//调:建筑 面积在500m2以下						
5	011612002001	拆除坐便器	1、坐式大便器安装 连体水箱//删:聚 四氟乙烯生料带 宽 20 //删:膨胀螺 栓 M6~12×50~ 120//删:冲击钻 头 φ8~16 //删: 钢锯条 //删:防 水密封胶 //删: 大便器排水接头 // 删:水 //调:系 数×0.4 //删:其 他材料费 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 10km// 扩:A1-19-69+A1-1 9-70*7//调:建筑 面积在500m2以下	套	1	49.15	49.15		
6	011612002002	拆除小便池	1、壁挂式小便器安 装 手动开关//删: 聚四氟乙烯生料带 宽20 //删:膨胀 螺栓 M6~12×50 ~120//删:冲击 钻头 φ8~16 // 删:钢锯条 //删: 防水密封胶 //删: 水 //删:其他材 料费 //调:系数	套	1	23.40	23.40		
本页小计							72.55		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

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	
			×0.4 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 10km// 扩:A1-19-69+A1-1 9-70*7//调:建筑 面积在500m2以下						
7	011613002001	拆除墙面镜子	1、玻璃拆除 5mm 外 高2m外//调: 建筑面积在500m2 以下 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 10km// 扩:A1-19-69+A1-1 9-70*7//调:建筑 面积在500m2以下	m2	2.5	13.62	34.05		
8	011602001001	拆除洗手台	1、风动凿岩机拆除 现浇混凝土 钢筋混 凝土构件//调:建 筑面积在500m2以 下 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 10km// 扩:A1-19-69+A1-1 9-70*7//调:建筑 面积在500m2以下	m3	0.145	674.34	97.78		
9	011605001001	拆除地面地砖及找 平层	1、平面块料拆除 块料面层 水泥砂浆 结合层//铲除找平 层//调:建筑面 积在500m2以下 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 10km// 扩:A1-19-69+A1-1	m2	41.61	26.37	1097.26		
本页小计								1229.09	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

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
			9-70*7//调：建筑 面积在500m2以下					
10	011605002001	立面块料拆除	1、立面块料拆除 陶瓷面砖 水泥砂浆 或沥青结合层//铲 除找平层//调：建 筑面积在500m2以 下 2、拆除废料外运 人工装自卸汽车运 10km// 扩：A1-19-69+A1-1 9-70*7//调：建筑 面积在500m2以下	m2	68.02	37.74	2567.07	
		砌筑工程					1196.54	
11	010401003001	砖墙封堵门窗洞口	1、混水砖外墙 墙 体厚度 3/4砖// 换：湿拌砌筑砂浆 M7.5 砌筑灰缝 ≥5mm//换：烧结 多孔砖 240×115×53 // 调：建筑面积在 500m2以下	m3	1.557	768.49	1196.54	
		门窗工程					5905.88	
12	010801002001	成品装饰单开木门 及门套 0.9m×2m(复合)	1、带门套成品装饰 平开复合木门 单 开//调：建筑面 积在500m2以下 2、单开门锁 3、成品装饰单开木 门及门套 0.9m×2m(复合)	樘	2	1243.36	2486.72	
13	010801002002	成品装饰双开木门 及门套 1.4m×2.1m(复合)	1、带门套成品装饰 平开复合木门 双 开//调：建筑面	樘	1	1767.67	1767.67	
本页小计							8018.00	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

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	
			在500m2以下 2、双开门锁 3、成品装饰双开木门及门套 1.4m×2.1m(复合)						
14	010802001001	卫生间铝合金门	1、铝合金全玻单扇平开门46系列无上亮(有横框)//换:铝合金全玻单扇平开门 70系列2.0厚无上亮(有横框)	m2	1.8	597.68	1075.82		
15	010807001001	铝合金推拉窗	1、推拉窗安装//调:建筑面积在500m2以下 2、铝合金双扇推拉窗90系列	m2	1.1	467.25	513.98		
16	010802001002	更换固定窗玻璃	1、固定窗安装 矩形//调:建筑面积在500m2以下	m2	0.6	102.82	61.69		
		屋面及防水工程					996.06		
17	010904002001	卫生间-楼(地)面涂膜防水	1、楼地面及墙面涂膜防水 聚合物水泥(JS)防水涂料 平面 2mm厚//扩:A1-10-93+A1-10-94//调:建筑面积在500m2以下 2、隔离层 聚乙烯薄膜 0.5mm厚//调:建筑面积在500m2以下	m2	7.185	68.63	493.11		
18	粤R1-7-117001	裂缝防水修补 嵌缝堵漏 801堵漏剂 混凝土结构	1、裂缝防水修补 嵌缝堵漏 801堵漏剂 混凝土结构	m	5	100.59	502.95		
		楼地面装饰工程					8086.44		
本页小计								2647.55	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

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	
19	011101001001	20厚水泥砂浆楼地面找平	1、楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm//换：湿拌地面砂浆 M20 地面普通找平//调：建筑面积在500m2以下	m2	58.325	21.79	1270.90		
20	011102003001	块料楼地面 600*600（小会议室）	1、楼地面陶瓷地砖（每块周长mm）2400以内 水泥砂浆 结合层厚度5mm//换：湿拌地面砂浆 M20 地面普通找平//扩：A1-12-74+A1-12-3*-3//换：湿拌地面砂浆 M15 地面普通找平//调：建筑面积在500m2以下	m2	35	129.83	4544.05		
21	011102003002	更换与原块料楼地面相近面砖 500*500（大会议室）	1、楼地面陶瓷地砖（每块周长mm）2100以内 水泥砂浆 结合层厚度5mm//换：湿拌地面砂浆 M20 地面普通找平//扩：A1-12-73+A1-12-3*-3//换：湿拌地面砂浆 M15 地面普通找平//调：建筑面积在500m2以下	m2	8.95	98.08	877.82		
22	011102003003	块料楼地面防滑砖（卫生间）	1、楼地面陶瓷地砖（每块周长mm）1300以内 水泥砂浆 结合层厚度	m2	7.185	101.31	727.91		
本页小计								7420.68	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

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	
			5mm// 扩:A1-12-72+A1-1 2-3*-3//换: 湿拌 地面砂浆 M20 地 面普通找平//换: 湿拌地面砂浆 M15 地面普通找平// 调: 建筑面积在 500m2以下						
23	010103001001	卫生间陶粒回填	1、回填石屑//换: 粘土陶粒 //调: 建 筑面积在500m2以 下	m3	0.863	422.33	364.47		
24	011105003001	块料踢脚线	1、铺贴陶瓷地砖 踢脚线 水泥砂浆 结合层厚度15mm// 扩:A1-12-79+A1-1 2-3//换: 湿拌抹 灰砂浆 M15 一次 性抹灰厚度 ≥5mm//换: 湿拌 抹灰砂浆 M20 一 次性抹灰厚度 ≥5mm//调: 建筑 面积在500m2以下	m2	2.33	129.31	301.29		
		墙、柱面装饰与隔 断、幕墙工程					2983.98		
25	011201001001	15厚内墙面一般抹 灰	1、底层抹灰15mm 各种墙面 内墙// 换: 湿拌抹灰砂浆 M15 一次性抹灰厚 度≥5mm//调: 建 筑面积在500m2以 下	m2	75.97	23.67	1798.21		
26	011201001002	20厚外墙面一般抹 灰	1、底层抹灰20mm 各种墙面 外墙//	m2	5.14	37.01	190.23		
本页小计								2654.20	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

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
			扩:A1-13-2+A1-13-7*5//换: 湿拌防水砂浆: P6 M15 用于抗渗压力要求的工程部位//调: 建筑面积在500m2以下					
27	011204003002	粘贴与原块料外墙相近纸皮砖	1、镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 零星项目//调: 建筑面积在500m2以下	m2	5.14	129.15	663.83	
28	011204003001	更换与原块料墙面相近墙面砖(大小会议室)	1、墙面镶贴陶瓷面砖密缝 1:2水泥砂浆 块料周长1300内//调: 建筑面积在500m2以下//换: 湿拌抹灰砂浆 M15 一次性抹灰厚度 ≥5mm	m2	2.325	142.67	331.71	
		天棚工程					5169.61	
29	011302001001	铝扣板天花吊顶 600*600	1、装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(mm) 600×600 平面//调: 建筑面积在500m2以下 2、天棚面层 方型铝扣板面层 600×600//调: 建筑面积在500m2以下	m2	35	131.39	4598.65	
30	011302001002	轻钢龙骨双层9厘石膏板吊顶	1、装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(mm) 450×450 平面//调: 建筑面积在	m2	4.8	118.95	570.96	
本页小计							6165.15	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

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	
			500m2以下 2、天棚基层 石膏板//调：建筑面积在500m2以下 3、天棚面层 石膏板面层 安在U型轻钢龙骨上//调：建筑面积在500m2以下						
		油漆、涂料、裱糊工程					10414.37		
31	011406001001	刮腻子刷乳胶漆涂料墙面	1、成品腻子膏(一般型)Y型 墙面 满刮2遍// 扩:A1-15-154+补A1-15-154//调：建筑面积在500m2以下 2、乳胶漆底油1遍面油1遍 石膏板墙面柱面// 扩:A1-15-164+A1-15-166*-1+A1-15-167*-1//调：建筑面积在500m2以下	m2	137.745	33.51	4615.83		
32	011406001002	刮腻子刷乳胶漆涂料天棚	1、成品腻子膏(一般型)Y型 天棚面 满刮2遍// 扩:A1-15-155+补A1-15-155//调：建筑面积在500m2以下 2、乳胶漆底油1遍面油1遍 抹灰面 天棚面// 扩:A1-15-161+A1-15-166*-1+A1-15-	m2	138.225	41.95	5798.54		
本页小计								10414.37	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

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
			167*-1//调：建筑 面积在500m2以下					
		其他装饰工程					1363.94	
33	011210004001	木纹抗倍特板-隔断 门	1、隔断 浴室厕隔 断(包龙骨、基层) 成品隔断//换：浴 厕隔断 成品抗倍特 板 //调：建筑面 积在500m2以下	m2	4.14	248.92	1030.53	
34	011505001001	白色人造石洗漱台	1、洗漱台(洗手台) 石板材//换：湿拌 抹灰砂浆 M15 一 次性抹灰厚度 ≥5mm//调：建筑 面积在500m2以下	m2	0.62	537.75	333.41	
		分部分项小计					42082.51	
		措施项目						
	AQFHWMSG	绿色施工安全防护 措施费					1334.60	
	AZMJSCSF	按子目计算的绿色 施工安全防护措施 费					1334.60	
	JSJ	综合脚手架					1334.60	
35	粤011701012001	墙柱面活动脚手架	1、墙柱面活动脚手 架	m2	145.89	2.38	347.22	
36	粤011701012002	天棚活动脚手架	1、天棚活动脚手架	m2	173.225	5.70	987.38	
	MMSAQW	密目式安全网						
37	粤011701013001	靠脚手架安全板		m2	1			
38	粤011701018001	围尼龙编织布		m2	1			
39	MBZC001	模板的支架		t	1			
本页小计							2698.54	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

第11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	
40	SGXCWDHLSZDWD001	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1				
41	SGWDZM001	施工围挡照明		项	1				
42	LSGGJTD001	临时钢管架通道		项	1				
43	粤011701014001	独立安全挡板		m2	1				
44	DZSBJC001	吊装设备基础		项	1				
45	FCJZLSSGFHP001	防尘降噪绿色施工防护棚		m2	1				
46	SGBD001	施工便道		m	1				
47	YBYL001	样板引路		项	1				
	QTCSF	其他措施项目费							
	HNTMBJZJ	混凝土模板及支架(撑)							
	CZYS	垂直运输							
	SGPSJS	施工排水、降水							
48	011707004001	二次搬运		项	1				
49	011707005001	冬雨季施工		项	1				
50	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	1				
51	011707007001	已完工程及设备保护		项	1				
52	011705001001	大型机械设备安拆费		项	1				
53	CSQTFY001	其他费用		项	1				
		措施项目小计					1334.60		
本页小计									
合 计								43417.11	

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

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	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费						
1.1	AXSJSCSXM	按系数计算的绿色施工安全防护措施费			1948.35			
1.1.1	011707001001	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	13.00	1948.35			以分部分项工程的人工费与施工机具费之和的13%计算
		小计			1948.35			
2	QTCSF	其他措施项目费						
2.1	WMGDZJF001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费					省级文明工地按2.10%计算；市级文明工地按1.20%计算
2.2	011707002001	夜间施工	夜间施工人工费	20.00				按夜间施工项目人工的20%计算
2.3	GGCSF001	赶工措施费	(1-工期系数)*(分部分项人工费+分部分项机具费)	30.00				
		小计						
合 计						1948.35		

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

标段：

第1页， 共1页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	索赔费用			
6	现场签证费用			
7	预算包干费	1049.11		按分部分项的人工费与施工机具费之和的7.00%计算
8	工程优质费			市级质量奖按4.5%计算；省级质量奖7.5%计算；国家级质量奖12%计算
9	消纳费			根据“穗建造价（2019）53号”，建筑垃圾处置企业（单位）收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量
10	其他费用			
总 计		1049.11		

注：材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

标段：

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				
2	增值税销项税额	税前工程造价	46414.570	9	4177.31
合 计					4177.31

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

主要材料设备价格表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

第1页，共4页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
1	0001001	综合工日		工日	109.00	中山市2023年12月信息价(除税价)
2	00010003	机上人工		工日	230.00	中山市2023年12月信息价(除税价)
3	00010010	人工费		元	1.00	中山市2023年12月信息价(除税价)
4	0401101	普通硅酸盐水泥	P.0 42.5	kg	0.44	中山市2023年12月信息价(除税价)
5	0403191	中净砂	(过筛)	m ³	42.89	
6	0503061	松木板方材		m ³	1127.29	
7	01010030	热轧圆盘条 φ10以内		t	3560.45	
8	01210001	角钢 综合		kg	3.55	
9	1243361	堵漏剂	801	kg	33.04	
10	02090041	聚乙烯薄膜		m ²	3.90	
11	03010128	自攻螺钉 M4×15		十套	0.39	
12	03010155	不锈钢螺钉 M5×12		十套	2.23	
13	03010195	木螺钉 M5×50		十套	0.32	
14	03010320	螺母 综合		十个	2.82	
15	03011315	高强螺栓		kg	12.00	
16	03013151	膨胀螺栓 M8×80		十套	4.54	
17	03016191	专用螺母垫圈 Q235 3#		块	0.99	
18	03019001	圆钉 综合		kg	5.36	
19	03019031	射钉		十个	0.06	
20	03032015	单开门锁		把	80.00	
21	03032017	双开门锁		把	110.00	
22	03033051	不锈钢铰链 5#		只	7.72	
23	03033056	插销 75以内		副	2.00	
24	03033071	门磁吸		只	12.82	
25	3115001	水		m ³	2.72	
26	03134011	水砂纸		张	0.77	

主要材料设备价格表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

第2页， 共4页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
27	03135001	低碳钢焊条 综合		kg	4.89	中山市2023年12月信息价(除税价)
28	03210115	钢板网 0.8		m2	8.21	
29	03213001	铁件 综合		kg	4.84	
30	03213111	镀锌铁码		支	0.47	
31	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	436.00	中山市2023年12月信息价(除税价)
32	04010016	普通硅酸盐水泥	P.O 52.5	kg	0.39	
33	04010045	白色硅酸盐水泥 32.5		t	664.00	中山市2023年12月信息价(除税价)
34	04070001	粘土陶粒		m3	265.00	
35	04130001	标准砖 240×115×53		千块	634.25	
36	04130090-0001	烧结多孔砖 240×115×53		千块	634.25	
37	05030080	松杂板枋材		m3	1401.69	中山市2023年12月信息价(除税价)
38	05030180	松木板		m3	1474.42	
39	06010010	平板玻璃 5		m2	33.99	中山市2023年12月信息价(除税价)
40	07010001	釉面砖 100×200		m2	26.98	中山市2023年12月信息价(除税价)
41	07010023	釉面砖 380×265		m2	71.75	
42	07050010	瓷质抛光砖 300×300		m2	57.56	中山市2023年12月信息价(除税价)
43	07050020	瓷质抛光砖 400×400		m2	58.71	中山市2023年12月信息价(除税价)
44	07050030	瓷质抛光砖 600×600		m2	85.40	中山市2023年12月信息价(除税价)
45	07070002	瓷质锦砖 粒径45×95		m2	23.63	
46	08000040	石板材 成品		m2	194.69	
47	8005902	湿拌砌筑砂浆	M7.5 砌筑灰缝 ≥5mm	m3	489.00	

主要材料设备价格表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

第3页，共4页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
48	8005903	湿拌砌筑砂浆	M10 砌筑灰缝 ≥5mm	m ³	503.00	中山市2023年12月信息价 (除税价)
49	8005908	湿拌抹灰砂浆	M15 一次性抹灰厚度 ≥5mm	m ³	522.00	中山市2023年12月信息价 (除税价)
50	8005909	湿拌抹灰砂浆	M20 一次性抹灰厚度 ≥5mm	m ³	528.00	中山市2023年12月信息价 (除税价)
51	8005910	湿拌地面砂浆	M15 地面普通找平	m ³	511.00	中山市2023年12月信息价 (除税价)
52	8005911	湿拌地面砂浆	M20 地面普通找平	m ³	521.00	中山市2023年12月信息价 (除税价)
53	8005914	湿拌防水砂浆：P6	M15 用于抗渗压力 要求的工程部位	m ³	330.00	
54	09010001	石膏板		m ²	16.15	
55	09050050	铝合金方板 600×600		m ²	66.01	
56	09390060-000 1	浴厕隔断 成品抗倍特板		m ²	214.56	
57	10010040	轻钢中龙骨		m	3.58	
58	10010050	轻钢大龙骨 h=45		m	3.75	
59	10130030	轻钢中龙骨横撑 h19		m	3.58	
60	11390087-000 1	铝合金全玻单扇平开门 70系列2.0厚	无上亮(有横框)	m ²	597.68	
61	11390092	铝合金双扇推拉窗 90系 列		m ²	375.57	
62	13030450	内墙乳胶漆 底漆		kg	17.50	
63	13030460	内墙乳胶漆 面漆		kg	23.24	
64	13050170	聚合物水泥防水涂料 JS- II		kg	12.71	
65	13050440	酚醛红丹防锈漆		kg	16.96	
66	13350190	密封毛条		m	0.34	
67	13350270	腻子膏 一般型		kg	5.15	
68	13410050	软填料		kg	3.90	
69	14350870	发泡剂 750ml		支	29.45	

主要材料设备价格表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-装饰工程

第4页，共4页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等 特殊要求	单位	除税编制价 (元)	价格来源
70	14410130	玻璃胶 335克/支		支	13.73	
71	14410490	墙边胶		L	46.77	
72	33310050-000 1	成品装饰单开木门及门套 0.9m×2m(复合)		樘	1000.00	
73	33310060-000 1	成品装饰双开木门及门套 1.4m×2.1m(复合)		樘	1400.00	
74	34090010	白棉纱		kg	11.47	
75	34110010	水		m3	3.11	
76	99450630	折旧费		元	1.00	
77	99450640	检修费		元	1.00	
78	99450650	维护费		元	1.00	
79	99450660	安拆费		元	1.00	
80	99450670	汽油	(机械用)	kg	10.27	中山市2023年12月信息价 (除税价)
81	99450700	电	(机械用)	kw·h	0.77	
82	99450760	其他材料费		元	1.00	

单位工程招标控制价汇总表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

标段：

第1页，共1页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费	38519.66	
1.1	电气工程	29579.59	
1.2	网络工程	5633.55	
1.3	给排水	3306.52	
2	措施项目费	4168.98	
2.1	绿色施工安全防护措施费	3748.82	
2.2	其他措施项目费	420.16	
3	其他项目费	1048.03	
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	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费	1048.03	
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税前工程造价	43736.67	
6	增值税销项税额	3936.30	
7	工程造价	47672.97	
8	其中：人工费	10862.77	
招标控制价合计		47672.97	

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYS 440 - QUANTUM MECHANICS

PROFESSOR [Name]

LECTURE 10: ANGULAR MOMENTUM

DATE: [Date]

TOPIC: [Topic]

OBJECTIVES: [Objectives]

1. Review of angular momentum operators.

2. Commutation relations for angular momentum.

3. Eigenvalues and eigenvectors of angular momentum.

4. Addition of angular momentum.

5. Application to the hydrogen atom.

6. Spin angular momentum.

7. Total angular momentum.

8. Clebsch-Gordan coefficients.

9. Addition of spin and orbital angular momentum.

10. Addition of two spin angular momenta.

11. Addition of two orbital angular momenta.

12. Addition of spin and orbital angular momentum for a particle.

13. Addition of spin and orbital angular momentum for a system of particles.

14. Addition of spin and orbital angular momentum for a system of particles with spin.

15. Addition of spin and orbital angular momentum for a system of particles with spin and orbital angular momentum.

16. Addition of spin and orbital angular momentum for a system of particles with spin and orbital angular momentum and spin-orbit coupling.

17. Addition of spin and orbital angular momentum for a system of particles with spin and orbital angular momentum and spin-orbit coupling and hyperfine splitting.

18. Addition of spin and orbital angular momentum for a system of particles with spin and orbital angular momentum and spin-orbit coupling and hyperfine splitting and the Zeeman effect.

19. Addition of spin and orbital angular momentum for a system of particles with spin and orbital angular momentum and spin-orbit coupling and hyperfine splitting and the Zeeman effect and the Stark effect.

20. Addition of spin and orbital angular momentum for a system of particles with spin and orbital angular momentum and spin-orbit coupling and hyperfine splitting and the Zeeman effect and the Stark effect and the fine structure.

21. Addition of spin and orbital angular momentum for a system of particles with spin and orbital angular momentum and spin-orbit coupling and hyperfine splitting and the Zeeman effect and the Stark effect and the fine structure and the hyperfine splitting.

22. Addition of spin and orbital angular momentum for a system of particles with spin and orbital angular momentum and spin-orbit coupling and hyperfine splitting and the Zeeman effect and the Stark effect and the fine structure and the hyperfine splitting and the hyperfine splitting and the hyperfine splitting.

23. Addition of spin and orbital angular momentum for a system of particles with spin and orbital angular momentum and spin-orbit coupling and hyperfine splitting and the Zeeman effect and the Stark effect and the fine structure and the hyperfine splitting and the hyperfine splitting and the hyperfine splitting and the hyperfine splitting.

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

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	
		电气工程					29579.59		
1	030404017001	一楼总配电箱(空箱)暗装 600*500*200	1、控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1.5 2、一楼总配电箱(空箱)暗装 600*500*200	台	1	687.50	687.50		
2	030404017003	会议室配电箱(空箱)暗装透明门 CDPZ30s-18回路	1、控制设备及低压电器安装 成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1 2、会议室配电箱(空箱)暗装透明门CDPZ30s-18回路	台	1	397.30	397.30		
3	030404019003	微型漏电断路器 63A/4P	1、控制设备及低压电器安装 DZ自动空气断路器安装 额定电流(A以内) 100 2、微型漏电断路器 63A/4P	个	1	162.96	162.96		
4	030404019004	微型漏电断路器 32A/4P	1、控制设备及低压电器安装 DZ自动空气断路器安装 额定电流(A以内) 32 2、微型漏电断路器 32A/4P	个	3	106.29	318.87		
5	030404019005	微型漏电断路器 16A/3P	1、控制设备及低压电器安装 DZ自动空气断路器安装 额定电流(A以内) 32 2、微型漏电断路器 16A/3P	个	2	105.59	211.18		
6	030404019007	微型漏电断路器 16A/2P	1、控制设备及低压电器安装 DZ自动空气断路器安装 额定	个	3	86.69	260.07		
本页小计								2037.88	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

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	
			电流(A以内) 32 2、微型漏电断路器 16A/2P						
7	030404019006	微型断路器 16A/ 1P	1、控制设备及低压 电器安装 DZ自动空 气断路器安装 额定 电流(A以内) 32 2、微型断路器 16A/1P	个	5	36.19	180.95		
8	030408001001	电力电缆 VV-5*16	1、铜芯电力电缆敷 设 电缆(截面mm2 以下) 10 2、铜芯电缆 VV-5*16	m	110	65.92	7251.20		
9	030408006001	电力电缆头 VV-5*16	1、1kV以下户内干 包式铜芯电力电缆 终端头制作、安装 铜芯干包终端头(截 面mm2以下) 16	个	2	99.92	199.84		
10	041001001001	水泥地面拆除及修 复	1、旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 2、小型机械拆除混 凝土类路面层 无筋 厚15cm内 3、人工装自卸汽车 石方 4、自卸汽车运石方 运距10km 5、水泥混凝土路面 厚度 20cm 6、水泥混凝土路面 养生 水养生 7、人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在 2m内 8、回填土 人工夯	m2	1.5	244.20	366.30		
本页小计							7998.29		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

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	
			实						
11	030411001001	PE塑料电线管 Φ63mm×2.3mm	1、半硬质塑料管 砖、混凝土结构暗 配 公称直径(mm以 内) 50 2、PE塑料电线管 Φ63mm×2.3mm	m	107	25.68	2747.76		
12	030411002001	难燃塑料线槽 PR39*18	1、难燃线槽安装 线槽断面周长(mm以 内) 120 2、塑料线槽 39*18	m	57.4	21.18	1215.73		
13	030411002002	难燃塑料线槽 PR24*14	1、难燃线槽安装 线槽断面周长(mm以 内) 120 2、塑料线槽 24*14	m	102.2	19.67	2010.27		
14	030411001002	难燃塑料电线管 PC20	1、刚性难燃线管 砖、混凝土结构明 配 公称直径(mm以 内) 20 2、难燃塑料电线管 PC20*1.4	m	143.5	17.30	2482.55		
15	030413002001	凿(压)槽	1、凿槽、刨沟(砖 结构) 宽×深(mm 以内) 70×70 2、沟槽修补 尺寸 (宽×深mm) 70×70	m	15.1	25.34	382.63		
16	030411004001	管内穿线 BVV-2.5	1、硬绝缘导线管内 穿线 导线截面 (mm ² 以内) 2.5 2、绝缘电线 BVV-2.5	m	287	3.58	1027.46		
17	030411004002	管内穿线 BVR-2.5	1、硬绝缘导线管内 穿线 导线截面	m	143.5	3.41	489.34		
本页小计								10355.74	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

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	
			(mm ² 以内) 2.5 2、绝缘电线 BVR-2.5						
18	030411004003	线槽配线 BVV-2.5	1、线槽配线 导线 截面(mm ² 以内) 2.5 2、绝缘电线 BVV-2.5	m	358.8	3.62	1298.86		
19	030411004004	线槽配线 BVR-2.5	1、线槽配线 导线 截面(mm ² 以内) 6 2、绝缘电线 BVR-2.5	m	133.2	3.76	500.83		
20	030411004005	线槽配线 BVV-6	1、线槽配线 导线 截面(mm ² 以内) 6 2、绝缘电线 BVV-6	m	97.6	6.65	649.04		
21	030411004006	线槽配线 BVR-6	1、线槽配线 导线 截面(mm ² 以内) 6 2、绝缘电线 BVR-6	m	24.4	6.44	157.14		
22	030412004002	LED平板灯 600*600 42W	1、LED方型扣板式 天花灯安装 半周长 (mm) >1000 2、LED平板灯 600*600 42W	套	6	128.45	770.70		
23	030412004003	LED平板灯 1200*600 84W	1、LED方型扣板式 天花灯安装 半周长 (mm) >1000 2、LED平板灯 1200*600 84W	套	9	391.05	3519.45		
24	030412001001	吸顶灯 LED 22W	1、半球球吸顶灯安 装 灯罩直径(mm以 内) 250 2、吸顶灯 LED 22W	套	4	81.68	326.72		
本页小计								7222.74	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

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	
25	030404033002	更换排气扇	1、控制设备及低压电器安装 风扇安装 天花式排气扇 2、排气扇 24W 336m ³ /h 橱窗式	台	4	127.43	509.72		
26	030404034001	三联开关	1、控制设备及低压电器安装 照明开关 安装 扳式暗开关 (单控) 三联 2、三联开关 大翘板	个	2	35.67	71.34		
27	030404034003	双联开关	1、控制设备及低压电器安装 照明开关 安装 扳式暗开关 (单控) 双联 2、双联开关 大翘板	个	2	30.26	60.52		
28	030404035001	明装普通插座	1、控制设备及低压电器安装 单相明插座安装 单相带接地 (A以下) 16 2、二三插 250V 10A	个	13	30.54	397.02		
29	030404035002	明装三相插座	1、控制设备及低压电器安装 三相带接地明插座安装 (A以下) 16 2、三相插座 250V 10A	个	2	49.36	98.72		
30	030411006001	明装接线盒	1、接线盒安装 普通接线盒 明装 2、接线盒	个	38	13.60	516.80		
31	030404035004	暗装普通插座	1、控制设备及低压电器安装 单相暗插座安装 单相带接地 (A以下) 16	个	5	30.38	151.90		
本页小计								1806.02	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

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	
			2、二三插 250V 10A						
32	030404035003	暗装地面插座	1、控制设备及低压 电器安装 单相暗插 座安装 单相带接地 (A以下) 16 2、地面插座 AC220V 10A	个	1	102.88	102.88		
33	030411006002	暗装接线盒	1、接线盒安装 开 关(插座)盒 暗装 2、接线盒	个	6	9.34	56.04		
		网络工程					5633.55		
34	030411005001	网络接线箱(盒) 400*300*120 带排 插 暗装型	1、接线箱暗装 接 线箱半周长(mm以 内) 700 2、网络接线箱(盒) 400*300*120 带排 插 暗装型	个	1	282.59	282.59		
35	030502012001	网络插座 单口	1、安装8位模块式 信息插座 单口 2、8位模块式信息 插座 单口	个 (块)	2	58.90	117.80		
36	030502005001	管内穿线 非屏蔽六 类网线 CAT6e UTP	1、敷设双绞线缆或 电话线 管、暗槽内 穿放(对以内) 4 2、非屏蔽六类网线 CAT6e UTP	m	100	6.69	669.00		
37	030502005002	线槽配线 非屏蔽六 类网线 CAT6e UTP	1、敷设双绞线缆或 电话线 线槽、桥 架、活动地板内明 布放(对以内) 4 2、非屏蔽六类网线 CAT6e UTP	m	100	6.98	698.00		
38	030502019001	双绞线缆测试	1、4对双绞线缆测 试 五类以上	链路 (点、	2	22.43	44.86		
本页小计							1971.17		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

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	
				芯)					
39	030411002003	难燃塑料线槽 PR24*14	1、难燃线槽安装 线槽断面周长(mm以 内) 120 2、塑料线槽 24*14	m	100	19.67	1967.00		
40	030411001003	难燃塑料电线管 PC20	1、刚性难燃线管 砖、混凝土结构明 配 公称直径(mm以 内) 20 2、难燃塑料电线管 PC20*1.4	m	100	17.30	1730.00		
41	030413002002	凿(压)槽	1、凿槽、刨沟(砖 结构) 宽×深(mm 以内) 70×70 2、沟槽修补 尺寸 (宽×深mm) 70×70	m	4	25.34	101.36		
42	030411006003	明装接线盒	1、接线盒安装 普 通接线盒 明装 2、接线盒	个	1	13.60	13.60		
43	030411006004	暗装接线盒	1、接线盒安装 开 关(插座)盒 暗装 2、接线盒	个	1	9.34	9.34		
		给排水					3306.52		
44	030413003001	机械钻孔及补洞 Φ65以内	1、机械钻孔(洞) 砖墙(mm以内) Φ65 2、堵洞眼 每个洞 口填堵体积(m3) 0.01以内	个	2	28.63	57.26		
45	031003005001	塑料阀门 PP-R Φ32	1、塑料阀门安装 (粘接) 公称直径 (mm以内) 25 2、塑料阀门 PP-R	个	1	87.26	87.26		
本页小计								3965.82	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

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	
			Φ32						
46	031001006004	塑料给水管 PP-RΦ32	1、室内塑料给水管(热熔连接)公称外径(mm以内)32 2、塑料给水管PP-RΦ32 3、室内塑料给水管接头零件(热熔接)PP-RΦ32	m	7.5	28.29	212.18		
47	031001006005	塑料给水管 PP-RΦ25	1、室内塑料给水管(热熔连接)公称外径(mm以内)25 2、塑料给水管PP-RΦ25 3、室内塑料给水管接头零件(热熔接)PP-RΦ25	m	3	24.15	72.45		
48	031001006006	塑料给水管 PP-RΦ20	1、室内塑料给水管(热熔连接)公称外径(mm以内)20 2、塑料给水管PP-RΦ20 3、室内塑料给水管接头零件(热熔接)PP-RΦ20 4、PP-R内牙管件PP-RΦ20	m	6	26.00	156.00		
49	031002001001	给水管码 成品(钩钉)管卡	1、成品管卡安装公称直径(mm以内)32 2、成品(钩钉)管卡 DN15~DN25	个	21	3.30	69.30		
50	030413002003	凿(压)槽	1、凿槽、刨沟(砖结构)宽×深(mm以内)70×70 2、沟槽修补 尺寸	m	9	25.34	228.06		
本页小计							737.99		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

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	
			(宽×深mm) 70×70						
51	031004003001	台下式洗手盆 单冷	1、洗脸盆 台下式 冷热水 2、洗脸盆 台式 3、洗脸盆排水附件 4、洗脸盆龙头 单冷 5、角型阀(带铜活) DN15 6、金属软管 DN15 7、存水弯 DN50 8、台下式洗手盆	组	1	585.09	585.09		
52	031004006001	蹲式大便器(配低位水箱)	1、蹲式大便器安装 瓷低水箱 2、瓷蹲式大便器 (含存水弯) 3、大便器塑料水箱 4、金属软管 DN15 5、角型阀(带铜活) DN15	组	2	601.50	1203.00		
53	031004014001	不锈钢地漏 DN75	1、金属地漏安装 (公称直径(mm以内) 80 2、不锈钢地漏 DN75 3、存水弯 DN75	个	1	94.16	94.16		
54	031001006002	塑料排水管 PVCΦ50	1、室内塑料排水管 (粘接) 公称外径 (mm以内) 50 2、塑料排水管 PVCΦ50 3、室内塑料排水管 件 PVCΦ50	m	3	27.46	82.38		
55	031001006001	塑料排水管 PVCΦ75	1、室内塑料排水管 (粘接) 公称外径	m	2	42.01	84.02		
本页小计								2048.65	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

第10页，共11页

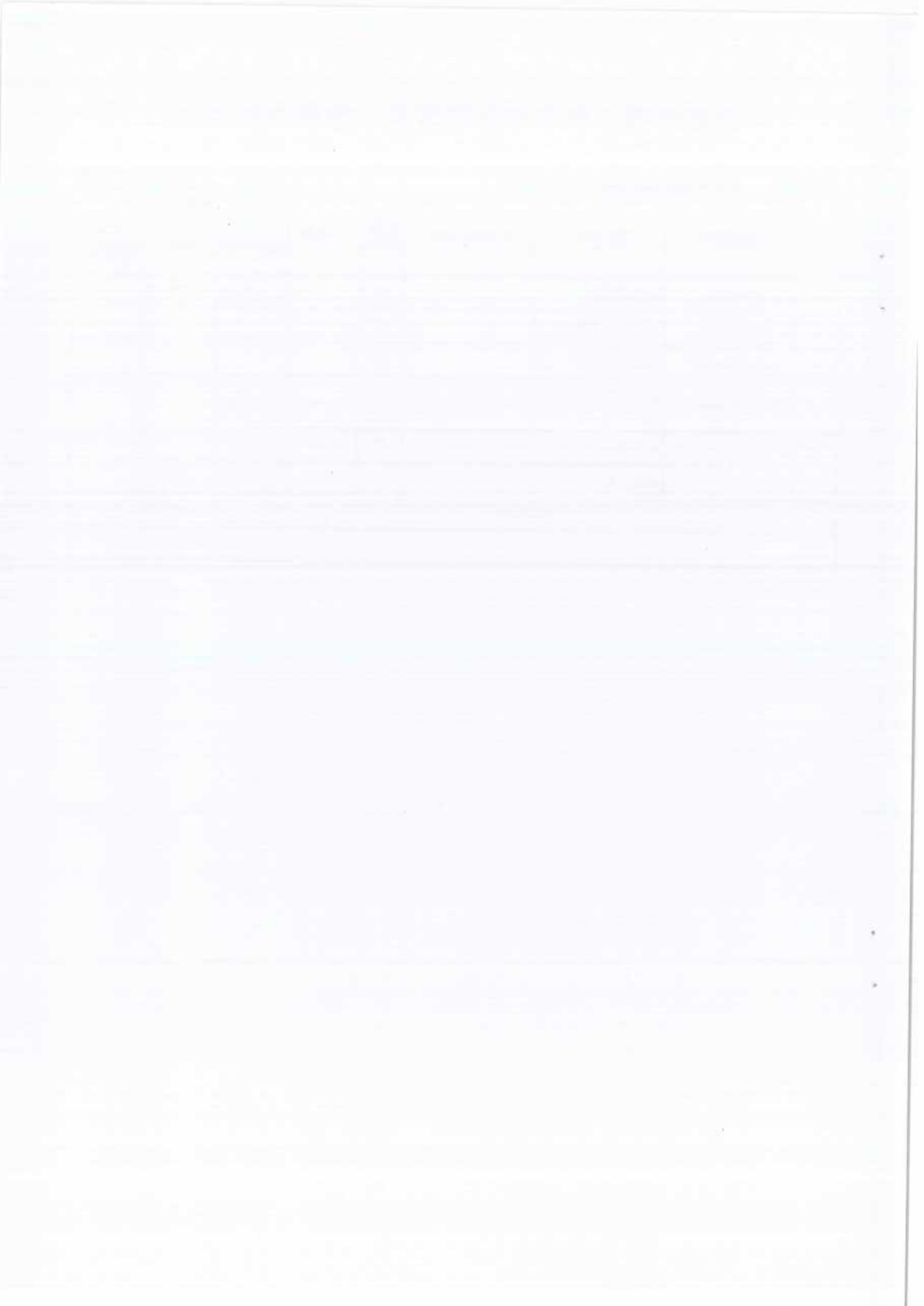
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
			(mm以内) 75 2、塑料排水管 PVCΦ75 3、室内塑料排水管件 PVCΦ75						
56	031001006003	塑料排水管 PVCΦ110	1、室内塑料排水管 (粘接) 公称外径 (mm以内) 110 2、塑料排水管 PVCΦ110 3、室内塑料排水管件 PVCΦ110	m	6	62.56	375.36		
		分部分项小计					38519.66		
		措施项目							
	AQFHMSG	绿色施工安全防护 措施费							
	AZMJSCSF	按子目计算的绿色 施工安全防护措施 费							
	ZHJSJ	综合脚手架							
57	SGXCWDHLSZDWD001	施工现场围挡和临 时占地围挡		项	1				
58	SGWDZM001	施工围挡照明		项	1				
59	SGBD001	施工便道		项	1				
60	FCJZLSSGFHP001	防尘降噪绿色施工 防护棚		项	1				
61	YBYL001	样板引路		项	1				
	QTCSF	其他措施项目费					420.16		
62	031301010001	安装与生产同时进 行施工增加		项	1				
63	031301011001	在有害身体健康环 境中施工增加		项	1				
本页小计								375.36	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

第11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	
64	031301017001	脚手架搭拆		项	1	420.16	420.16		
65	031302003001	非夜间施工增加		项	1				
66	031302007001	高层施工增加		项	1				
67	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		项	1				
68	031301018001	其他措施		项	1				
		措施项目小计					420.16		
本页小计								420.16	
合 计								38939.82	



总价措施项目清单与计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

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	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费						
1.1	AXSJSCSXMF	按系数计算的绿色施工安全防护措施费			3748.82			
1.1.1	031302001001	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	3748.82			以分部分项工程的人工费与施工机具费之和的35.77%计算
		小计			3748.82			
2	QTCSF	其他措施项目费						
2.1	粤031302008001	赶工措施费	(1-工期系数)*(分部分项人工费+分部分项机具费)	34.40				
2.2	031302002001	夜间施工增加	夜间施工人工费	20.00				按夜间施工项目人工的20%计算
2.3	JTGCSGZJF001	交通干扰工程施工增加费						在行人车辆通行的市政道路上施工所发生的施工降效费用，按在市政道路上施工项目人工费的10.00%计算（在小区内和交通全封闭的道路施工时不能计算）

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： 城东站场会议室改造工程-安装工程

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
2.4	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费					省级文明工地按2.00%计算；市级文明工地按1.00%计算
		小计						
合 计					3748.82			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

标段：

第1页，共1页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	索赔费用			
6	现场签证费用			
7	预算包干费	1048.03		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费			市级质量奖按7.50%计算； 省级质量奖12.50%计算； 国家级质量奖20.00%计算
9	消纳费			根据“穗建造价(2019)53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量
10	其他费用			
总 计		1048.03		

注：材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目计价表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

标段：

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				
2	增值税销项税额	税前工程造价	43736.670	9	3936.30
合 计					3936.30

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

중국어 회화 연습

중국어 회화 연습은 학습자가 실제 생활에서 사용할 수 있는 다양한 표현과 문장을 익히는 데 중점을 둡니다. 이 연습은 일상 대화, 비즈니스 회의, 여행 상황 등 다양한 맥락에서 유용한 문장을 제공합니다.

예를 들어, 인사하기, 소개하기, 질문하기, 대답하기, 초대하기, 초대받기, 사과하기, 감사하기, 부탁하기, 제안하기, 동의하기, 반대하기, 설명하기, 설명받기, 약속하기, 약속받기, 초대하기, 초대받기, 사과하기, 감사하기, 부탁하기, 제안하기, 동의하기, 반대하기, 설명하기, 설명받기, 약속하기, 약속받기 등 다양한 상황에서 사용할 수 있는 문장을 제공합니다.

이 연습은 학습자가 중국어를 더 유창하게 사용할 수 있도록 돕는 데 목적이 있습니다. 학습자는 이 연습을 통해 자신의 중국어 실력을 향상시키고, 실제 생활에서 중국어를 더 자신감 있게 사용할 수 있을 것입니다.

主要材料设备价格表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

第1页，共7页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
1	00010003	机上人工		工日	230.00	中山市2023年11月信息价(除税价)
2	00010010	人工费		元	1.00	中山市2023年11月信息价(除税价)
3	01030035	镀锌低碳钢丝	φ1.2~2.5	kg	5.38	
4	01150002	六角空心钢 综合		kg	4.01	
5	01290043	钢板 8~15		kg	3.16	
6	01530060	封铅 含铅65% 含锡35%		kg	26.42	
7	02010013	橡胶板 1~3		kg	25.70	
8	02130050	三色塑料带 综合		kg	10.30	
9	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20		m	2.10	
10	02130140	扁形塑料绑带		m	0.72	
11	02270001	棉纱		kg	11.47	
12	02270020	白布		kg	2.75	
13	03010220	木螺钉	M4.5~6×15~100	十套	0.70	
14	03010225	木螺钉 M2~4×6~65		十套	0.18	
15	03010240	木螺钉 M4×65		十套	0.68	
16	03010430	六角螺栓 综合		kg	5.58	
17	03011350	膨胀螺栓	M6~12×50~120	十套	56.57	
18	03011425	半圆头镀锌螺栓 M5×40		十套	0.58	
19	03011430	半圆头镀锌螺栓	M2~5×15~50	十套	0.43	
20	03011605	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M10×100以内	十套	5.04	
21	03013041	膨胀螺栓 M8		十套	3.15	
22	03013051	膨胀螺栓 M10		十套	5.82	
23	03013431	塑料胀管 D6~8		十套	0.60	
24	03014281	镀锌锁紧螺母 DN15×3		十套	2.94	
25	03071151-0001	洗脸盆龙头	单冷	个	89.90	

主要材料设备价格表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

第2页，共7页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
26	03072021-0001	不锈钢地漏	DN75	个	18.00	
27	03076181	角型阀(带铜活) DN15		个	25.10	
28	03078001-0001	大便器塑料水箱		套	178.79	
29	03078051	大便器胶皮碗		个	0.95	
30	03131001	砂轮片 综合		片	12.87	
31	03134021	铁砂布 0~2#		张	0.94	
32	03135021	低碳钢焊条	结422 ϕ 3.2	kg	4.89	
33	03136021	焊锡丝 综合		kg	7.69	
34	03137041	焊锡膏		kg	47.01	
35	03138001	锡基钎料		kg	52.47	
36	03139021	冲击钻头 ϕ 12		个	8.55	
37	03139071	冲击钻头 ϕ 6~8		个	2.76	
38	03139081	冲击钻头 ϕ 8~16		个	4.14	
39	03139131	合金钢钻头 一字型		个	4.74	
40	03139281	钢锯条		条	0.43	
41	03139291	钢锯片 ϕ 300		片	264.96	
42	03139521	合金钢钻头 ϕ 10		个	4.57	
43	03213001	铁件 综合		kg	4.84	
44	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	436.00	
45	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	0.44	
46	04030001	砂子		kg	0.08	
47	04030015	中砂		m ³	287.00	
48	04090055	石灰膏		m ³	378.64	
49	04130070	烧结粉煤灰砖	240×115×53	千块	279.18	
50	05030060	板枋材 综合		m ³	1401.69	
51	13010120	酚醛磁漆		kg	7.75	
52	13010130	酚醛调和漆		kg	7.17	

主要材料设备价格表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

第3页， 共7页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
53	13030240	厚漆		kg	10.26	
54	13050210	沥青绝缘漆		kg	6.20	
55	13350035	防水密封胶		支	8.10	
56	14030040	汽油 综合		kg	10.27	
57	14090010	电力复合脂		kg	14.45	
58	14330030	丙酮		kg	9.74	
59	14330320	硬脂酸		kg	6.33	
60	14350630	脱模剂		kg	5.13	
61	14390070	氧气		m ³	5.16	
62	14390100	乙炔气		kg	13.30	
63	14410410	氯丁橡胶粘接剂		kg	14.02	
64	14410600	胶粘剂		kg	1.88	
65	17010054	焊接钢管 DN20		kg	4.19	
66	17010063	焊接钢管 DN80		m	35.61	
67	17190005	金属软管 DN15		条	19.00	
68	17250050-0001	塑料给水管	PP-RΦ32	m	6.83	
69	17250050-0002	塑料给水管	PP-RΦ25	m	4.13	
70	17250050-0003	塑料给水管	PP-RΦ20	m	2.71	
71	17250170	塑料软管 D5		m	0.40	
72	17250370-0001	塑料排水管	PVCΦ75	m	8.04	
73	17250370-0002	塑料排水管	PVCΦ50	m	4.93	
74	17250370-0003	塑料排水管	PVCΦ110	m	14.81	
75	17270090	高压风管		m	21.88	
76	17270175	橡胶软管 DN20		m	5.00	

主要材料设备价格表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

第4页，共7页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
77	18030605	固定卡子 φ90		个	3.03	
78	18090060-0001	室内塑料排水管件	PVCΦ75	个	7.11	
79	18090060-0002	室内塑料排水管件	PVCΦ50	个	2.56	
80	18090060-0003	室内塑料排水管件	PVCΦ110	个	14.96	
81	18090260-0001	室内塑料给水管接头零件(热熔接)	PP-RΦ32	个	1.32	
82	18090260-0002	室内塑料给水管接头零件(热熔接)	PP-RΦ25	个	1.21	
83	18090260-0003	室内塑料给水管接头零件(热熔接)	PP-RΦ20	个	0.88	
84	18250137-0001	成品(钩钉)管卡	DN15~DN25	个	0.40	
85	19000210	螺纹阀门 DN20		个	26.00	
86	19380001-0001	塑料阀门	PP-R Φ32	个	77.48	
87	21090001-0001	洗脸盆	台式	套	120.80	
88	21090005	洗脸盆排水附件		套	50.90	
89	21150001	瓷蹲式大便器(含存水弯)		个	201.04	
90	21150140	大便器排水接头		个	5.20	
91	24110140	弹簧压力表	Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	
92	24590010	压力表弯管 DN15		个	5.56	
93	25000001-0001	LED平板灯	1200*600 84W	套	369.00	
94	25000001-0002	LED平板灯	600*600 42W	套	109.00	
95	25000001-0003	吸顶灯	LED 22W	套	49.17	
96	26050001-0001	三联开关	大翘板	个	22.29	

主要材料设备价格表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

第5页，共7页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
97	26050001-0002	双联开关	大翘板	个	17.15	
98	26410060-0001	二三插	250V 10A	个	12.00	
99	26410060-0002	三相插座	250V 10A	个	32.24	
100	26410060-0003	地面插座	AC220V 10A	个	83.08	
101	27170001	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	
102	28010030	镀锡裸铜绞线 16mm ²		kg	63.75	
103	28010090	裸铜线 10mm ²		kg	53.88	
104	28030170-0001	绝缘电线	BVV-2.5	m	2.04	
105	28030170-0002	绝缘电线	BVR-2.5	m	1.88	
106	28030170-0003	绝缘电线	BVV-6	m	4.63	
107	28030170-0004	绝缘电线	BVR-6	m	4.43	
108	28030270-0001	非屏蔽六类网线	CAT6e UTP	m	5.02	
109	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm ²		m	1.11	
110	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm ²		m	1.11	
111	28110210-0001	铜芯电缆	VV-5*16	m	60.15	
112	29030060-0001	塑料线槽	39*18	m	5.39	
113	29030060-0002	塑料线槽	24*14	m	3.95	
114	29030070	塑料线槽配件	线槽断面周长120以内	个	0.25	
115	29060115	镀锌钢管塑料护口	DN15~20	个	0.06	

主要材料设备价格表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

第6页，共7页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
116	29060137-000 1	PE塑料电线管	Φ63mm×2.3mm	m	12.00	
117	29060140-000 1	难燃塑料电线管	PC20*1.4	m	1.96	
118	29060280	难燃塑料管接头 20		个	0.48	
119	29060330	难燃塑料管卡子 20		个	0.27	
120	29060365	难燃塑料管三通 20		个	0.65	
121	29060400	难燃塑料管伸缩接头 20		个	0.94	
122	29060435	难燃塑料管弯头 20		个	0.47	
123	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm ²		个	1.06	
124	29090220	铜接线端子 DT-10mm ²		个	2.25	
125	29090225	铜接线端子 DT-16mm ²		个	3.17	
126	29110390	接线盒		个	2.33	
127	29110400-000 1	网络接线箱(盒)	400*300*120 带排插 暗装型	个	139.00	
128	29270090	电缆卡子 综合		个	0.18	
129	30130020	8位模块式信息插座 单口		个	48.01	
130	34070010	塑料手套 ST型		个	13.72	
131	34110010	水		m ³	3.50	
132	34130001	标志牌 塑料扁形		个	0.68	
133	35010010	钢模板		kg	4.44	
134	37091110	钢垫板 1~2		kg	4.37	
135	50350010-000 2	排气扇	24W 336m ³ /h 橱窗式	台	99.00	
136	55090080-000 1	一楼总配电箱(空箱)	暗装 600*500*200	台	329.00	
137	55090080-000 2	会议室配电箱(空箱)	暗装透明门 CDPZ30s-18回路	台	112.00	
138	55150001-000 1	微型漏电断路器	63A/4P	个	91.10	

主要材料设备价格表

工程名称： 城东站场会议室改造工程-安装工程

第7页， 共7页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	除税编制价(元)	价格来源
139	55150001-0002	微型漏电断路器	16A/3P	个	77.90	
140	55150001-0003	微型漏电断路器	32A/4P	个	78.60	
141	55150001-0004	微型漏电断路器	16A/2P	个	59.00	
142	55150001-0005	微型断路器	16A/1P	个	8.50	
143	80210220	普通预拌混凝土 C30		m3	567.00	
144	99450630	折旧费		元	1.00	
145	99450640	检修费		元	1.00	
146	99450650	维护费		元	1.00	
147	99450660	安拆费		元	1.00	
148	99450680	柴油	(机械用)	kg	8.64	
149	99450700	电	(机械用)	kw·h	0.73	
150	99450760	其他材料费		元	1.00	
151	99451300	校验费		元	1.00	
152	ZC-0001	存水弯	DN75	个	26.91	
153	ZC-0002	PP-R内牙管件	PP-RΦ20	个	10.58	
154	ZC-0003	存水弯	DN50	个	8.96	
155	ZC-0004	台下式洗手盆		组	120.80	

2023-2024 Academic Year Report

Category	Item	Value	Unit
Academic Performance	Mathematics	85	Percentage
	Science	78	Percentage
	History	92	Percentage
	Language Arts	88	Percentage
Attendance	Present	95	Percentage
	Absent	5	Percentage
	Late	2	Percentage
	Excused	3	Percentage
Extracurricular	Sports	10	Hours
	Clubs	15	Hours
	Volunteering	20	Hours
	Reading	30	Hours
Health & Well-being	Physical Education	12	Hours
	Art	8	Hours
	Music	10	Hours
	Self-care	15	Hours

5

6

7

8



中量工程咨询有限公司

INLEON CONSTRUCTION CONSULTING CO., LTD