

未央都市工业园机器人产业创新  
中心（机器人展厅）及户外展示  
提升项目

---

工程

## 工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

工程造价咨询  
或招标代理人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

编 制 人：\_\_\_\_\_（造价人员签字盖专用章）

复 核 人：\_\_\_\_\_（造价人员签字盖专用章）

编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日

# 分部分项工程量清单

工程名称：广告牌及基础工程

专业：土建工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		户外广告指示牌1		
1	BB001	户外广告指示牌 [项目特征] 1. 广告字“未央都市工业园欢迎您Welcome” 2. 背景线条3道 3. 整体尺寸6455*2118*250 4. 镀锌板焊接，表面汽车漆，正面乳白板内打灯 5. 底座宽650	项	1
2	010401006001	垫层 [项目特征] 1. 混凝土强度等级:C20 2. 混凝土拌和料要求:商品混凝土 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2. 地脚螺栓二次灌浆	m3	0.67
3	010401003001	满堂基础 [项目特征] 1. 混凝土强度等级:C25 2. 混凝土拌和料要求:商品混凝土 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2. 地脚螺栓二次灌浆	m3	2.6
4	010417002001	预埋地笼 [项目特征] 1. 钢材种类、规格:6500*800*250 8mm镀锌钢板+40*40*2.5镀锌方管骨架 [工作内容] 1. 螺栓（铁件）制作、运输 2. 螺栓（铁件）安装	t	1
5	010101003001	挖基础土方 [项目特征] 1. 土壤类别:综合土 2. 挖土深度:2m以内 3. 弃土运距:土方外运 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 运输	m3	5.24
6	010103001001	土(石)方回填 [项目特征] 1. 土质要求:素土回填 2. 夯填(碾压):人工夯填 [工作内容]1. 挖土(石)方 2. 装卸、运输 3. 回填 4. 分层碾压、夯实	m3	2.52

# 分部分项工程量清单

工程名称：广告牌及基础工程

专业：土建工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		户外广告指示牌2		
7	BB002	造型箱 [项目特征] 1. 创意造型箱，表面迷你发光字 2. 镀锌板焊接 表面汽车漆 3. 尺寸777mmX1500mmx1000mm，共五组	m2	5.83
8	BB003	立体发光字 [项目特征] 1. 内容：“未央” 2. 尺寸1000mmx770mm 3. 带背架子	个	6
9	BB004	立体发光字 [项目特征] 1. 内容：“秦创原” 2. 尺寸： 1400*1600mm	个	3
10	BB005	金属立体字 [项目特征] 1. 内容：“秦创原” 2. 尺寸： 1400*1600mm 3. 材质：镀锌板焊接，表面汽车漆 4. 安装方式：焊法兰	个	6
11	BB006	立体发光字 [项目特征] 1. 内容：“机器人产业创新聚集区” 2. 尺寸： 840*1000*80mm	个	10
12	BB007	金属立体字 [项目特征] 1. 内容：“机器人产业创新聚集区” 2. 尺寸： 840*1000*80mm 3. 材质：镀锌板焊接，表面汽车漆 4. 安装方式：焊法兰	个	20
13	BB008	不锈钢包边字 [项目特征] 1. 内容：“ROBOTICS INDUSTRY AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT ZONE” 2. 尺寸：320*250*350mm 3. 材质：镀锌板焊接，表面汽车漆 4. 安装方式：焊法兰	个	44
14	BB009	字体底座 [项目特征] 1. 尺寸14200*450*50mm	m2	6.39
15	010417002002	预埋地笼 [项目特征] 1. 14200*800*250+7200*800-1400*250+1800*1800*250 8mm镀锌钢板+40*40*2.5镀锌方管 骨架@500	t	1.83

## 分部分项工程量清单

工程名称： 广告牌及基础工程

专业： 土木工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：广告牌及基础工程

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 措施项目清单

工程名称: 广告牌及基础工程

专业： 土木工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称： 广告牌及基础工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单

工程名称: 机器人展厅-装修工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		整个项目		
		隔墙工程		
1	BB001	墙体拆除 [项目特征] 1. 砌体墙拆除 2. 垃圾清理外运	m3	67.168
2	020209001001	直形隔墙 [项目特征] 1. 骨架、边框材料种类、规格:75轻钢龙骨隔墙 [工作内容] 1. 骨架及边框制作、运输、安装	m2	508.928
3	020209001002	弧形隔墙 [项目特征] 1. 骨架、边框材料种类、规格:75轻钢龙骨隔墙 [工作内容] 1. 骨架及边框制作、运输、安装	m2	117.9021
		地面工程		
4	020103004001	塑料卷材楼地面 [项目特征] 1. PT-03塑胶地面 2. 专用胶粘结层 3. 5mm水泥自流平 4. 界面剂 5. 30mm厚C25细石混凝土垫层,随打随抹平 6. 素水泥浆一道(内掺建筑胶) [工作内容] 1. 基层清理、抹找平层 2. 铺设填充层 3. 面层铺贴 4. 压缝条装钉 5. 材料运输	m2	523.36
		墙面工程		
5	020207001001	涂料墙面 [项目特征] 1. 墙体类型:直形墙 2. 龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨造型 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃板+9mm石膏板 4. 面层材料:涂料单列 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨制作、运输、安装 3. 基层铺钉 4. 面层铺贴	m2	489.37



# 分部分项工程量清单

工程名称: 机器人展厅-装修工程

专业: 土建工程

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
6	020207001002	涂料墙面 [项目特征] 1. 墙体类型:弧形墙 2. 龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨造型 3. 基层材料种类、规格:9mm阻燃板+9mm石膏板 4. 面层材料:涂料单列 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨制作、运输、安装 3. 基层铺钉 4. 面层铺贴	m2	35.82
7	020207001003	冲孔铝板墙面 [项目特征] 1. 墙体类型:直形墙 2. 基层材料种类、规格:9mm阻燃板 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:CA-01冲孔铝板 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨制作、运输、安装 3. 基层铺钉 4. 面层铺贴	m2	32.5
8	020207001004	冲孔铝板墙面 [项目特征] 1. 墙体类型:弧形墙 2. 基层材料种类、规格:9mm阻燃板 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:CA-01冲孔铝板 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨制作、运输、安装 3. 基层铺钉 4. 面层铺贴	m2	7.56
9	020207001005	宣绒布画墙面 [项目特征] 1. 墙体类型:直形墙 2. 基层材料种类、规格:9mm阻燃板 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:CL-01宣绒布画面 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨制作、运输、安装 3. 基层铺钉 4. 面层铺贴	m2	74.04
10	020207001006	宣绒布画墙面 [项目特征] 1. 墙体类型:弧形墙	m2	8.26

# 分部分项工程量清单

工程名称: 机器人展厅-装修工程

专业: 土建工程

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 基层材料种类、规格:9mm阻燃板 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:CL-01 宣绒布画面 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨制作、运输、安装 3. 基层铺钉 4. 面层铺贴		
11	020207001007	GRG定制造型板 [项目特征] 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:GRG定制造型板成品安装 [工作内容] 1. 基层清理 2. 基层铺钉 3. 面层铺贴	m2	11.283
12	020207001008	软膜灯箱 [项目特征] 1. 基层材料种类、规格:9mm阻燃板 刷白 2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:定制软膜灯箱 [工作内容] 1. 基层清理 2. 基层铺钉 3. 面层铺贴	m2	9.45
13	020207001009	磁吸图文板 [项目特征] 1. 广告公司二次深化尺寸 [工作内容] 1. 基层清理 2. 面层铺贴	m2	14.55
14	020604001001	金属装饰线 [项目特征] 1. 线条材料品种、规格、颜色:20mm 不锈钢线条 [工作内容] 1. 线条制作、 2. 安装 3. 刷防护材料、油漆	m	7.78
15	020105007001	金属踢脚线 [项目特征] 1. 踢脚线高度:60mm 2. 基层材料种类、规格:9mm阻燃板 3. 面层材料:金属踢脚线 [工作内容] 1. 基层清理 2. 基层铺贴 3. 面层铺贴	m2	23.5

# 分部分项工程量清单

工程名称：机器人展厅-装修工程

专业：土建工程

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		4. 材料运输		
		天棚工程		
16	020302001001	天棚吊顶 [项目特征] 1. 龙骨类型、材料种类、规格、中距:US60主龙骨@800, US60副龙骨@400*400 2. 基层材料种类、规格:12mm木工板(三防处理) 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:9.5mm纸面石膏板(涂料单列) [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面层铺贴 5. 嵌缝 6. 刷防护材料、油漆	m2	226.34
17	020302001002	天棚吊顶 [项目特征] 1. 龙骨类型、材料种类、规格、中距:US60主龙骨@800, US60副龙骨@400*400 2. 基层材料种类、规格:双层12mm木工板(三防处理) 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:MT-01不锈钢板 1mm [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面层铺贴 5. 嵌缝 6. 刷防护材料、油漆	m2	81.49
18	020302001003	天棚吊顶 [项目特征] 1. 龙骨类型、材料种类、规格、中距:US60主龙骨@800, US60副龙骨@400*400 2. 基层材料种类、规格:12mm木工板(三防处理) 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:CA-01冲孔石膏板 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨安装 3. 面层铺贴 4. 嵌缝	m2	156.44
19	020302005001	组物软雕吊顶	m2	89.48

# 分部分项工程量清单

工程名称：机器人展厅-装修工程

专业：土建工程

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[项目特征] 1. 骨架材料种类、规格:US60主龙骨@800, US60副龙骨@400*400 2. 基层材料:15mm木工板 (三防处理) 3. 面层材料品种、规格、颜色:SF-01天花软膜 [工作内容] 1. 基层清理 2. 底层抹灰 3. 龙骨安装 4. 铺贴面层 5. 刷防护材料、油漆		
		涂料工程		
20	020506001001	抹灰面油漆 [项目特征] 1. 刮腻子要求:2遍腻子 2. 油漆品种、刷漆遍数:3遍乳胶漆 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m2	697.798
		大屏投影沙盘及系统		
		其他工程		
21	BB002	1. 部位: 前厅 2. 名称: 前厅吧台ZTD-01 3. 材质: 20*40镀锌方管钢架、 12mm阻燃板、木饰面及定制烤漆玻璃 4. 尺寸: 异形造型5330*4050*1100mm	m	5.33
22	BB003	1. 部位: 智慧未来 2. 名称: 椭圆沙盘底座ZTD-02 3. 材质: 50*50*3镀锌方管钢架、 40*40木龙骨、9mm阻燃板、5mm密度板, PT-06白色喷漆 4. 尺寸: 椭圆R=5500mm/3500mm, H=600mm	个	1
23	BB004	1. 部位: 01展区 2. 名称: 01展架ZTD-03 3. 材质: 50*50*3镀锌方管钢架、 9mm阻燃板、9mm石膏板、PT-01白色乳胶漆 4. 尺寸: 错层带圆弧造型4070*540*660mm	m	4.07
24	BB005	1. 部位: 机器人展台 2. 名称: 展台圆形ZTD-04 3. 材质: 50*50*3镀锌方管钢架、 9mm阻燃板、9mm石膏板、PT-01白色乳胶漆 4. 尺寸: 圆形R400*600mm	个	2

# 分部分项工程量清单

工程名称：机器人展厅-装修工程

专业：土建工程

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
25	BB006	1. 部位：展厅 2. 名称：展台ZTD-05 3. 材质：50*50*3镀锌方管钢架、9mm阻燃板、5mm密度板、3mm烤漆玻璃、PT-06白色喷漆 4. 尺寸：500*500*600mm	个	22
26	BB007	1. 部位：机器人展台 2. 名称：展台ZTD-06 3. 材质：50*50*3镀锌方管钢架、9mm阻燃板、5mm密度板、PT-06白色喷漆 4. 尺寸：2000*500*600mm	个	3
27	BB008	1. 部位：展厅 2. 名称：展台ZTD-07 3. 材质：50*50*3镀锌方管钢架、9mm阻燃板、5mm密度板、PT-06白色喷漆 4. 尺寸：1000*500*600mm	个	3
28	BB009	1. 部位：机器人展台 2. 名称：展台ZTD-08 3. 材质：40*40mm镀锌角钢钢架、木龙骨、双层12mm阻燃板、PT-06白色喷漆 4. 尺寸：2000*500*600mm	个	1
29	BB010	1. 部位：展厅 2. 名称：展台ZTD-09 3. 材质：40*40mm镀锌角钢钢架、9mm阻燃板、5mm密度板、GL-01定制烤漆玻璃（贴蓝色渐变膜）、PT-06白色喷漆 4. 尺寸：500*500*900mm	个	1
30	BB011	1. 部位：展厅 2. 名称：展台ZTD-10 3. 材质：40*40mm镀锌角钢钢架、9mm阻燃板、5mm密度板、GL-01定制烤漆玻璃（贴蓝色渐变膜）、PT-06白色喷漆、GL-026mm钢化玻璃 4. 尺寸：圆形R600mm*（台体950mm+玻璃400mm）	个	1
31	BB012	1. 部位：展厅 2. 名称：展台ZTD-11 3. 材质：40*40mm镀锌角钢钢架、9mm阻燃板、5mm密度板、GL-01定制烤漆玻璃（贴蓝色渐变膜）、PT-06白色喷漆、GL-026mm钢化玻璃 4. 尺寸：1200*500*（台体500mm+玻璃400mm）	个	1
32	BB013	1. 部位：展厅 2. 名称：展台ZTD-12	个	1

## 分部分项工程量清单

工程名称: 机器人展厅-装修工程

专业： 土木工程

第 7 页 共 7 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：机器人展厅-装修工程

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 措施项目清单

工程名称： 机器人展厅-装修工程

专业： 土木工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。



## 其他项目清单

工程名称： 机器人展厅-装修工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单

工程名称：机器人展厅-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		弱电工程		
		弱电机柜		
		原清单		
1	031103013001	落地式机柜、机架 [项目特征] 1. 名称:12U机柜 2. 安装方式:落地安装 [工作内容] 1. 安装	架	1
2	031202006001	局域网交换机 [项目特征] 1. 名称:6口POE路由器 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	1
3	031202006002	局域网交换机 [项目特征] 1. 名称:24口网络交换机 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	2
4	031202006003	局域网交换机 [项目特征] 1. 名称:24口POE监控交换机 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	1
5	031101029001	总配线架 [项目特征] 1. 规格:24口六类非屏蔽配线架 [工作内容] 1. 安装 2. 穿线板	架	3
6	031103032001	光纤跳线 [项目特征] 1. 名称:LC单模光纤跳线 [工作内容] 1. 制作、测试	条	6
7	031202002001	附属设备 [项目特征] 1. 名称:硬盘刻录机 [工作内容] 1. 本体安装	台	1
8	031206001001	扩声系统设备 [项目特征] 1. 名称:音箱功放 [工作内容]	台	1

# 分部分项工程量清单

工程名称：机器人展厅-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 安装		
9	030204018001	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:弱电插座箱 2. 详见图纸 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1
		新增漏项		
10	031101005001	开关电源 [项目特征] 1. 规格:机柜电源 2. 型号:220V [工作内容] 1. 开关电源安装 2. 系统调测	架	1
		弱电系统		
11	030208004001	电缆桥架 [项目特征] 1. 型号、规格:弱电金属防火桥架: 200*100 [工作内容] 1. 电缆桥架安装 2. 桥架支撑架安装	m	76.68
12	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称:PC20 2. 配置形式及部位:暗敷 [工程内容] 1. 电线管路敷设	m	162
13	031103017001	4对双绞电缆 [项目特征] 1. 规格:CAT.6 U/UTP [工作内容] 1. 敷设、测试	m	937.8
14	031103023001	单口非屏蔽八位模块式信息插座 [项目特征] 1. 名称:电视+网络插座 2. 安装方式:距地0.3m [工程内容] 1. 安装、卡接 2. 底盒安装	个	22
15	031103023002	单口非屏蔽八位模块式信息插座 [项目特征] 1. 名称:86型网络面板 2. 安装方式:距地0.3m [工程内容] 1. 安装、卡接	个	1

# 分部分项工程量清单

工程名称：机器人展厅-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 底盒安装		
16	031202007001	路由器 [项目特征] 1. 名称:无线AP 2. 安装方式: 吸顶 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试 3. 底盒安装	台	3
17	031103033001	电缆链路系统测试	链路	1
		安防系统		
18	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 名称:PC20 2. 配置形式及部位:暗敷 [工程内容] 1. 电线管路敷设	m	41.44
19	031103017002	4对双绞电缆 [项目特征] 1. 规格:CAT.6 U/UTP [工作内容] 1. 敷设、测试	m	267.11
20	031208008001	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:400万高清枪式摄像机 [工作内容] 1. 本体安装 2. 云台安装 3. 镜头安装 4. 保护罩安装 5. 支架安装 6. 调试	台	8
		强电工程		
		配电箱		
21	030204018002	配电箱 1. 名称、型号:AL 2. 安装高度:1.6	台	1
		桥架		
22	030208004002	电缆桥架 [项目特征] 1. 型号、规格:桥架: 200*100 [工作内容] 1. 电缆桥架安装 2. 桥架支撑架安装	m	73.8
		配线配管		
23	030212001003	电气配管	m	587.17

# 分部分项工程量清单

工程名称：机器人展厅-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[项目特征] 1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式及部位:吊顶内敷设 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 电线管路敷设 3. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装 4. 接地		
24	030212001004	电气配管 [项目特征] 1. 名称:配管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式及部位:吊顶内敷设 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 电线管路敷设 3. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装 4. 接地	m	42.78
25	030212001005	电气配管 [项目特征] 1. 名称:配管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式及部位:墙面地面敷设 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 电线管路敷设 3. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装 4. 接地	m	226.29
26	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:照明线路2. 导线型号、材质、规格:WDZB-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	1761.5
27	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:照明线路 2. 导线型号、材质、规格:WDZB-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设部位或线制:桥架配线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	700.74

# 分部分项工程量清单

工程名称：机器人展厅-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
28	030212003003	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:照明线路 2. 导线型号、材质、规格:WDZB-BYJ-4mm <sup>2</sup> 3. 敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	839.59
29	030212003004	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:照明线路 2. 导线型号、材质、规格:WDZB-BYJ-4mm <sup>2</sup> 3. 敷设部位或线制:线槽配线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	1012.88
		灯具开关		
30	030204031001	小电器 [项目特征] 1. 名称:三联单控开关 2. 规格: 250V 10A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	5
31	030204031002	小电器 [项目特征] 1. 名称:墙面预留灯箱灯带电源 2. 规格: 250V 10A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	15
32	030204031003	小电器 [项目特征] 1. 名称:五孔插座 2. 规格: 250V 10A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	16
33	030204031004	小电器 [项目特征] 1. 名称:带UPS五孔插座 2. 规格: 250V 10A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	21
34	030204031005	小电器	套	6

## 分部分项工程量清单

工程名称: 机器人展厅-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 6 页 共 6 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：机器人展厅-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。



## 其他项目清单

工程名称: 机器人展厅-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单

工程名称：外立面改造工程

专业：土建工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		拆除工程		
1	BB001	外立面砂浆铲除 [项目特征] 1. 外墙面铲灰皮，水泥砂浆挂网、抗裂砂浆、腻子涂料	m2	2465.9
2	AB001	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位：门头柱 2. 拆除内容：钢筋混凝土柱400*400mm	m3	1.52
3	AB002	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位：门头柱基础 2. 拆除内容：钢筋混凝土柱基础及垫层	m3	2.03
4	AB003	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位：门头顶板、栏板 2. 拆除内容：钢筋混凝土楼板	m3	9.5
5	AB004	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位：门头处地面 2. 拆除内容：120mm厚混凝土地坪	m3	7.06
6	AB005	灰土垫层拆除 [项目特征] 1. 工程部位：门头处地面 2. 拆除内容：300mm厚灰土垫层	m3	17.64
7	AB006	垃圾清理及外运	m3	50.53
		外立面主体造型改造		
8	020201001001	墙面一般抹灰 [项目特征] 1. 墙体类型：砖砌外墙面 2. 底层厚度、砂浆配合比：15厚1:3水泥砂浆（掺5%防水剂），外挂玻纤网格布 3. 面层厚度、砂浆配合比：8mm厚抗裂砂浆 [工作内容] 1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹面层	m2	2103.69
9	020506001001	外墙真石漆 [项目特征] 1. 腻子种类：外墙柔性耐水腻子两道并打磨 2. 油漆品种、刷漆遍数：喷或滚刷底涂料一遍，喷刷涂料两遍，喷甲基硅醇憎水剂	m2	2103.69

# 分部分项工程量清单

工程名称：外立面改造工程

专业：土建工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆		
10	020210001001	铝板外墙面 [项目特征] 1. 骨架材料种类、规格、中距:-8mmx300x200热镀锌埋板、 M12x160化学锚栓、 10#热镀锌槽钢、 50X50X3热镀锌钢矩管 2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:2.5mm厚白色铝板氟碳喷涂 [工作内容] 1. 骨架制作、运输、安装 2. 面层安装 3. 嵌缝、塞口	m2	130.37
11	020210001002	玻璃幕墙 [项目特征] 1. 骨架材料种类、规格、中距:-8mmx300x200热镀锌埋板、 M12x160化学锚栓、 65*120mm铝合金立柱、铝合金装饰盖、铝合金压板 2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:6mm (Low-E)+12A+6钢化中空玻璃 3. 嵌缝、塞口材料种类:硅酮耐候胶/%C10泡沫棒、三元乙丙橡胶条/硅酮耐候密封胶 [工作内容] 1. 骨架制作、运输、安装 2. 面层安装 3. 嵌缝、塞口 4. 清洗	m2	231.84
		装饰门头		
12	010401006001	垫层 [项目特征] 1. 混凝土强度等级:商品混凝土C15 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.32
13	010401001001	带形基础 [项目特征] 1. 混凝土强度等级:商品混凝土C30 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2. 地脚螺栓二次灌浆	m3	5.46
14	010402001001	矩形柱 [项目特征]	m3	2.37

# 分部分项工程量清单

工程名称：外立面改造工程

专业：土建工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 柱高度:0.7m 2. 柱截面尺寸:截面周长>1.8m 3. 混凝土强度等级:商品混凝土C30 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护		
15	010416001001	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1. 钢筋种类、规格: $\Phi$ 10以内圆钢 [工作内容] 1. 钢筋(网、笼)制作、运输 2. 钢筋(网、笼)安装	t	0.073
16	010416001002	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1. 钢筋种类、规格: $\Phi$ 10以上 [工作内容] 1. 钢筋(网、笼)制作、运输 2. 钢筋(网、笼)安装	t	0.612
17	010603002001	空腹柱 [项目特征] 1. 钢材品种、规格:Q235B 2. 单根柱质量:3t以内 3. 油漆品种、刷漆遍数:热镀锌处理 [工作内容] 1. 制作 2. 运输 3. 安装	t	2.627
18	010604001001	钢梁 [项目特征] 1. 钢材品种、规格:Q235B 2. 单根质量:3t以内 3. 油漆品种、刷漆遍数:热镀锌处理 [工作内容] 1. 制作 2. 运输 3. 安装	t	4.04
19	010606012001	零星钢构件 [项目特征] 1. 构件名称:M24地脚螺栓, L=850mm [工作内容] 1. 制作 2. 运输 3. 安装	t	0.24
20	020210001003	铝板外墙面 [项目特征] 1. 骨架材料种类、规格、中距:-8mmx300x200热镀锌埋板、M12x160化学锚栓、10#热镀锌槽钢、50X50X3热镀锌钢矩管	m <sup>2</sup>	75.68

# 分部分项工程量清单

工程名称：外立面改造工程

专业：土建工程

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色:2.5mm厚白色铝板氟碳喷涂 [工作内容] 1. 骨架制作、运输、安装 2. 面层安装 3. 嵌缝、塞口		
		主楼体广告字		
21	BB002	楼顶广告字 [项目特征] 1. 广告字“ 未央机器人产业创新中心” 2. 背景线条3道	个	11
		空调移位		
22	BB003	空调拆除及运输	台	72
23	BB004	墙体打洞	台	82
24	030901005001	风机盘管 [项目特征] 1. 形式:挂墙室内机 [工作内容] 1. 安装 2. 软管接口制作、安装 3. 支架制作、安装及除锈、刷油	台	72
25	030901004001	空调器 [项目特征] 1. 形式:空调外机安装 [工作内容] 1. 安装 2. 软管接口制作、安装	台	72
		其他		
26	BB005	窗框滴水线 [项目特征] 1. 做法详见陕09J03-8-F	m	268.59
27	BB006	门窗清洗处理 [项目特征] 1. 原建筑门框、窗框、门窗和幕墙玻璃等做全面清洗处理	项	1
28	030801005001	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：空调冷凝水 2. 材质:PVC 3. 规格:DN32 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件）	m	320

# 措施项目清单

工程名称：外立面改造工程

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 措施项目清单

工程名称：外立面改造工程

专业： 土木工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称：外立面改造工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



# 分部分项工程量清单

工程名称: 室外改造工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		室外拆除工程		
		旗台拆除		
1	AB001	灰土垫层拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 旗台 2. 拆除内容: 300mm厚灰土垫层	m3	4.84
2	AB002	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 旗台垫层 2. 拆除内容: 150mm厚混凝土垫层	m3	2.42
3	AB003	石材拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 旗台 2. 拆除内容: 砂浆粘贴石材台阶	m2	12.53
4	AB004	垃圾清理及外运	m3	9.93
		公厕拆除		
5	AB005	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 基础筏板 2. 拆除内容: 100mm厚混凝土垫层、 400mm厚钢筋混凝土筏板基础	m3	17.55
6	AB006	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 地圈梁 2. 拆除内容: 钢筋混凝土圈梁240*240mm	m3	2.24
7	AB007	砌筑拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 墙体拆除 2. 拆除内容: 砖砌墙体及放大脚	m3	28.71
8	AB008	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 楼板 2. 拆除内容: 钢筋混凝土楼板	m3	5.85
9	AB009	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 地面 2. 拆除内容: 150mm厚混凝土地坪	m3	7.43
10	AB010	门窗拆除 [项目特征] 1. 拆除内容: 整樘门拆除	樘	2
11	AB011	门窗拆除 [项目特征] 1. 拆除内容: 整樘窗拆除	樘	6
12	AB012	垃圾清理及外运	m3	150

# 分部分项工程量清单

工程名称：室外改造工程

专业：土建工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		门卫室外墙面拆除		
13	AB013	外墙瓷砖铲除 [项目特征] 1. 工程部位: 外墙面 2. 拆除内容: 水泥砂浆粘贴瓷砖	m2	28.53
14	AB014	真石漆铲除 [项目特征] 1. 工程部位: 外墙面 2. 拆除内容: 抹灰及真石漆	m2	140.23
15	AB015	垃圾清理及外运	m3	0.8
		活动板房一拆除		
16	AB016	墙板拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 外墙维护结构 2. 拆除内容: 80mm厚彩钢板	m2	309.12
17	AB017	屋面板拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 屋面板 2. 拆除内容: 80mm厚彩钢板	m2	295.3
18	AB018	门拆除 [项目特征] 1. 拆除内容: 整樘门拆除	樘	10
19	AB019	窗拆除 [项目特征] 1. 拆除内容: 整樘窗拆除	樘	10
20	AB020	垃圾清理及外运	m3	200
		活动板房二拆除		
21	AB021	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 基础 2. 拆除内容: 100mm厚混凝土垫层、 300mm厚混凝土条基	m3	16.25
22	AB022	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 地面 2. 拆除内容: 150mm厚混凝土地坪	m3	24.11
23	AB023	墙板拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 外墙维护结构 2. 拆除内容: 80mm厚彩钢板	m2	76.48
24	AB024	屋面板拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 屋面板 2. 拆除内容: 80mm厚彩钢板	m2	146.9
25	AB025	门拆除 [项目特征]	樘	5

# 分部分项工程量清单

工程名称: 室外改造工程

专业: 土建工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 拆除内容: 整樘门拆除		
26	AB026	窗拆除 [项目特征] 1. 拆除内容: 整樘窗拆除	樘	5
27	AB027	垃圾清理及外运	m3	130
		草坪拆除		
28	AB028	人造草坪拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 室外地面 2. 拆除内容: 人造草皮	m3	3066
29	AB029	人造草坪清理及外运	项	1
		水泥砖路面拆除		
30	AB030	水泥砖拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 室外地面 2. 拆除内容: 30厚花岗岩石材 30厚1: 3干硬性水泥砂浆 150厚C20砼垫层 300厚3: 7灰土垫层	m2	94. 5
31	AB031	垃圾清理及外运	m3	62. 65
		围墙一拆除		
32	AB032	灰土垫层拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 基础垫层 2. 拆除内容: 300mm厚灰土垫层	m3	5. 59
33	AB033	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 基础 2. 拆除内容: 100mm厚混凝土垫层	m3	1. 28
34	AB034	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 地圈梁、压顶 2. 拆除内容: 钢筋混凝土圈梁240*240mm, 压顶240*120mm	m3	2. 51
35	AB035	砌筑拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 墙体拆除 2. 拆除内容: 砖砌围墙、砖柱	m3	14. 72
36	AB036	方管格栅拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 墙体拆除 2. 拆除内容: 镀锌方管格栅	m2	21. 78
37	AB037	垃圾清理及外运	m3	80
		围墙二拆除		

# 分部分项工程量清单

工程名称：室外改造工程

专业：土建工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
38	AB038	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 基础 2. 拆除内容: 100mm厚混凝土垫层	m3	1.76
39	AB039	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 地圈梁、压顶 2. 拆除内容: 钢筋混凝土圈梁240*240mm, 压顶240*120mm	m3	4.04
40	AB040	砌筑拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 墙体拆除 2. 拆除内容: 砖砌围墙	m3	28.68
41	AB041	垃圾清理及外运	m3	44.82
		围墙三拆除		
42	AB042	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 基础 2. 拆除内容: 100mm厚混凝土垫层	m3	2.6
43	AB043	混凝土拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 地圈梁、构造柱 2. 拆除内容: 钢筋混凝土圈梁240*240mm, 压顶240*120mm	m3	8.28
44	AB044	砌筑拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 墙体拆除 2. 拆除内容: 砖砌围墙及砖砌压顶	m3	45.19
45	AB045	装饰瓦拆除 [项目特征] 1. 工程部位: 墙头琉璃瓦 2. 拆除内容: 水泥砂浆粘贴琉璃瓦	m2	51.92
46	AB046	垃圾清理及外运	m3	150
		大门口景石外运		
47	AB047	大门口景石外运 [项目特征] 1. 景石破碎、装车、外运	个	1
		室外新建工程		
		路面工程		
48	040204003001	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1. 路牙石120*200mm 2. 30厚1:2.5水泥砂浆 3. 100厚C15砼垫层 4. 150厚3:7灰土	m	329.49

# 分部分项工程量清单

工程名称: 室外改造工程

专业: 土建工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		5. 素土夯实 (素土夯实>95%) [工作内容] 1. 垫层、基础铺筑 2. 侧 (平、缘) 石安砌		
49	040203005001	水泥混凝土 [项目特征] 1. 面层: 120厚C25混凝土面层分块捣制, 随打随抹平, 每块长度不大于6m, 缝宽20, 沥青砂子或沥青处理, 松木条嵌缝 2. 基层: 300厚碎石垫层 3. 素土夯实, 夯实系数>0.93 [工作内容] 1. 混凝土浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 嵌缝 4. 路面养生	m2	222.31
50	AB048	异形花池 [项目特征] 1. 造型花池6.4m*3.6m 2. 成品采购及安装	个	8
		门卫室外墙		
51	020201001001	墙面一般抹灰 [项目特征] 1. 墙体类型: 砖砌外墙面 2. 底层厚度、砂浆配合比: 15厚1:3水泥砂浆 (掺5%防水剂), 外挂玻纤网格布 3. 面层厚度、砂浆配合比: 8mm厚抗裂砂浆 [工作内容] 1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰 4. 抹面层	m2	140.23
52	020201001002	墙面一般抹灰 [项目特征] 1. 墙体类型: 砖砌外墙面 2. 底层厚度、砂浆配合比: 12mm厚防水砂浆, 外挂钢丝网 3. 面层厚度、砂浆配合比: 8mm厚抗裂砂浆 [工作内容] 1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰 4. 抹面层	m2	30.41
53	020506001001	抹灰面油漆 [项目特征]	m2	170.64

## 分部分项工程量清单

工程名称: 室外改造工程

专业： 土木工程

第 6 页 共 6 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：室外改造工程

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 措施项目清单

工程名称: 室外改造工程

专业： 土木工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。



## 其他项目清单

工程名称: 室外改造工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]