

采购清单

序号	品目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	备注
一、室外安装					
水箱基础					
1	挖基坑土方	1. 挖基坑土方	m3	26.784	
2	垫层	1. 现浇混凝土 垫层 2. 强度等级: C20	m3	4.464	
3	满堂基础	1. 现浇混凝土 满堂基础 2. 强度等级: C30	m3	22.32	
4	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	3.32	
室外消防栓系统					
5	水箱	1. 材质、类型: 室外成品不锈钢消防水箱; 2. 型号、规格: 2.0*3.0*5.5m+3.0*5.0*5.5m; 3. 不低于304不锈钢材质。	台	1	√
6	玻璃液位计	1. 类型: 玻璃液位计DN20	个	1	√
7	流量测试装置	1. 流量测试装置DN100	套	1	√
8	压力开关	1. 压力开关DN100	套	1	√
9	阀门	1. 类型: 闸阀 DN100	个	3	√
10	阀门	1. 类型: 闸阀 DN150	个	2	√
11	阀门	1. 类型: Y型过滤器 DN150	个	2	√
12	阀门	1. 类型: 水表DN150	个	2	√
13	软接头(软管)	1. 橡胶软接头DN150	个	2	
14	焊接法兰阀门	1. 异径大小头DN150	个	1	
15	套管	1. 名称: 柔性防水套管DN150	个	3	
16	钢丝骨架复合管	1. 安装部位: 室外; 2. 材质规格: 钢丝骨架复合管 DN100; 3. 连接形式: 电熔连接; 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道冲洗, 管道试压。	m	136.8	
17	消防泵	1. 名称: 消防泵XBD4.8/15G-FLG; 2. 规格型号: H=48m, Q=15L/S, (多级消防泵) 两台(一用一备) P=15KW; 3. 其他: 交流异步电动机检查接线。	台	2	√
18	配电柜	1. 名称: 消防泵控制箱OAT1; 2. 型号: 详见系统图; 3. 安装方式: 落地式, 含10#槽钢基础。	台	1	√
19	配电柜	1. 名称: 消防泵控制箱XFSB; 2. 型号: 详见系统图; 3. 安装方式: 落地式, 含10#槽钢基础。	台	1	√
20	挖沟槽土方	1. 名称: 挖沟槽土方; 2. 土方类别: 综合。	m3	98	
21	砌筑井	1. 名称: 砖砌圆形阀门井 参考图集05S502-16页。	座	3	
22	阀门	1. 类型: 闸阀 DN100; 2. 连接形式: 沟槽连接。	个	3	√
23	垫层	1. 名称: 管道砂垫层10CM厚	m3	14.7	
24	回填方	1. 名称: 回填方 机械填土夯实; 2. 密实度符合设计要求。	m3	98	
25	配管	1. 名称: 室外埋地电缆管敷设(报警弱电预留); 2. 材质: SC50。	m	115	√

26	配管	1. 名称:室外埋地电缆管敷设(强电电缆预留); 2. 材质:SC100。	m	115	√
27	配线	1. 名称:多芯软导线; 2. 配线形式:管内敷设; 3. 规格:ZRNH-RVS-2*1.5; 4. 满足设计要求, 详见设计图纸。	m	115	√
28	电缆	1. 名称:室外电缆埋地敷设; 2. 型号:TBTRZLY-0.6/1KV 4x25+1x16; 3. 含电缆头制安。	m	120	√
29	灭火器	1. 推车式灭火器MFT/ABC20	组	4	√
二、室内安装					
应急照明系统					
1	事故照明切换屏	1. 名称: 应急照明集中电源CPS-A; 2. 详见配电箱系统图; 3. 含箱内所有电气元器件。	台	1	√
2	配管	1. 名称:配管; 2. 规格、材质: SC15; 3. 敷设方式:沿顶棚、沿墙、沿地敷设; 4. 满足设计要求, 详见设计图纸。	m	426.7	√
3	配线	1. 名称:多芯软导线; 2. 配线形式:管内敷设; 3. 规格:WDZN-BYJ-2x2.5; 4. 满足设计要求, 详见设计图纸。	m	874.4	√
4	普通灯具	1. 名称:楼层标志灯HZ-BLZC-II 1LROE2W-E 不锈钢面板, 金属后盖板, 厚度不大于10 mm; 2. 安装形式:墙壁式。	套	9	√
5	普通灯具	1. 名称:疏散出口指示灯HZ-BLZC-II 1LROE2W-E 不锈钢面板, 金属后盖板, 厚度不大于10 mm; 2. 安装形式:墙壁式。	套	36	√
6	普通灯具	1. 名称:安全出口指示灯HZ-BLZC-II 1LROE2W-E 不锈钢面板, 金属后盖板, 厚度不大于10 mm; 2. 安装形式:墙壁式。	套	14	√
7	普通灯具	1. 名称:壁装疏散照明灯HZ-BLZC-II 1LROE2W-E 不锈钢面板, 金属后盖板, 厚度不大于10 mm 2. 安装形式:墙壁式	套	38	√
8	普通灯具	1. 名称:室外壁装疏散照明灯IP67 HZ-BLZC-II 1LROE2W-E 不锈钢面板, 金属后盖板, 厚度不大于10 mm; 2. 安装形式:墙壁式。	套	2	√
9	普通灯具	1. 名称:楼层标志灯带疏散指示 HZ-BLZC-II 1LROE2W-E 不锈钢面板, 金属后盖板, 厚度不大于10 mm; 2. 安装形式:墙壁式。	套	3	√
10	接线盒	1. 名称: 暗装金属接线盒	个	102	√
11	凿(压)槽	1. 名称: 基础辅助工程 凿砖槽(管径mm) ≤40	m	63.6	
火灾自动报警系统					
12	自动报警系统调试(整个项目)	1. 自动报警系统调试(点以内)64; 2. 本项须以人民币¥2553.48元固定报价; 3. 最终实际如未实施则该项在结算中扣除。	系统	1	
13	配管	1. 名称:配管; 2. 规格、材质: SC20; 3. 敷设方式:沿顶棚、沿墙、沿地敷设; 4. 满足设计要求, 详见设计图纸。	m	96.7	√
14	配线	1. 名称:多芯软导线; 2. 配线形式:管内敷设; 3. 规格:ZRNH-RVS-2*1.5; 4. 满足设计要求, 详见设计图纸。	m	113.2	√

15	消防端子箱	1. 规格型号：消防接线端子箱； 2. 满足设计要求，具体型号、规格、参数详见设计图。	个	1	√
16	按钮	1. 名称：报警按钮（消火栓按钮）； 2. 其他满足图纸设计要求。	个	12	√
17	模块(模块箱)	1. 名称：短路隔离器	个	1	√
18	接线盒	1. 暗装金属接线盒	个	12	√
消火栓系统					
19	配电箱	1. 名称：WYB 控制箱 2. 型号：详见系统图	台	1	√
20	配管	1. 名称：配管； 2. 规格、材质：SC32； 3. 敷设方式：沿顶棚、沿墙、沿地敷设； 4. 满足设计要求，详见设计图纸。	m	10	√
21	电力电缆	1. 名称：室内电缆敷设； 2. 型号：TBTRZL-5x4。	m	16	√
22	增压稳压设备	1. 消防增压稳压设备WXZ(L)-1-40-1 立式隔膜式气压罐总容积：800L；调节水容积160L； 2. 配套控制柜； 3. N=1.1 KW 水泵一用一备P0=0.32MPa Ps1=0.35MPa PS2=0.45MPa， 配用水泵参数功率N=1.1 KW Q=1L/S 扬程H=40m； 4. 不锈钢雨棚遮挡，挡雨防晒； 5. 含基础、配套阀门、支架等。	台	1	√
23	水箱	1. 材质、类型：屋面成品不锈钢消防水箱； 2. 型号、规格：4.0mX3mX2m(长X宽X高)，容积24吨； 3. 消防水箱：不锈钢板组合拼装式消防水箱。箱板厚度： 箱顶1.2mm，箱底和侧板2.0mm； 4. 水箱混凝土基础。	台	1	√
24	镀锌钢管	消火栓钢管 DN100； 1. 安装部位：室内； 2. 材质、规格：镀锌钢管DN100； 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接； 4. 压力试验及冲洗设计要求：管道冲洗； 5. 其它：含沟槽连接件； 6. 除锈后刷防锈漆及调和漆各两道。	m	152.4	√
25	镀锌钢管	消火栓钢管 DN65 1. 安装部位：室内； 2. 材质、规格：镀锌钢管DN65； 3. 连接形式：沟槽式卡箍连接； 4. 压力试验及冲洗设计要求：管道冲洗； 5. 其它：含沟槽连接件； 6. 除锈后刷防锈漆及调和漆各两道。	m	12.6	√
26	PSP钢塑复合管 DN50	1. 安装部位：室内； 2. 材质、规格：PSP钢塑复合管 DN50； 3. 连接形式：螺纹； 4. 压力试验及冲洗设计要求：管道冲洗。	m	38.6	√
27	管道支架	1. 管道支架制作安装； 2. 材质：型钢； 3. 管道支架除锈后刷防锈漆及调和漆各两道。	kg	65.4	
28	室内消火栓	1. 名称：薄型单栓带消防软管卷盘消火栓箱； 2. 型号、规格：消火栓箱选用薄型单栓带消防软管卷盘 组合式消火栓柜，型号为SG16E65Z-J，消火栓箱规格为 1800×700×160mm，箱内配DN65旋转型消火栓1个，DN65 长 L=25m麻质衬胶水带1条，d19mm直流水枪 1支，消防 报警按钮 1只；消防软管卷盘一条，卷盘规格	套	12	√

		:JPS1.6-19,软管长度30m(配d6mm直流喷雾喷枪喷枪)。消防栓安装详图集15S202/21页。含2具MF/abc4灭火器。			
29	阀门	1.类型:蝶阀 DN100; 2.连接形式:沟槽连接。	个	8	√
30	阀门	1.类型:止回阀 DN100; 2.连接形式:沟槽连接。	个	2	√
31	焊接法兰阀门	1.消声缓闭止回阀DN100	个	2	
32	玻璃液位计	1.类型:玻璃液位计DN20	个	1	√
33	旋流防止器	1.旋流防止器DN100	套	1	√
34	旋流防止器	1.旋流防止器DN40	套	2	√
35	流量开关	1.流量开关DN100	套	1	√
36	阀门	1.类型:闸阀 DN100; 2.连接形式:沟槽连接。	个	2	√
37	套管制作、安装	1.名称:一般穿楼板刚套管 DN100	个	10	
38	套管	1.名称:刚性防水套管DN100	个	3	√
39	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀DN15(含截止阀DN15)	个	2	√
40	螺纹阀门	1.类型:电磁阀; 2.规格、压力等级:DN50; 3.连接形式:螺纹连接。	个	1	√
41	螺纹阀门	1.类型:闸阀; 2.规格、压力等级:DN50; 3.连接形式:螺纹连接。	个	1	√
42	水灭火控制装置调试	1.名称:消防栓灭火系统调试	点	12	
措施项目					
43	脚手架搭拆		项	1	
三、新增消防疏散钢梯					
拆除工程					
1	混凝土构件拆除	1.拆除砼路面	m3	2.205	
2	拆除原通道	1.石渣装车 自卸汽车含外运	m3	2.205	
	土方工程				
3	平整场地	1.机械平整场地	m2	30.19	
4	挖基坑土方	1.挖基坑土方	m3	88.42	
5	回填方	1.土方回填	m3	64.97	
6	余方弃置	1.余土弃置 含运输	m3	23.45	
钢筋混凝土工程					
7	垫层	1.现浇混凝土 垫层; 2.强度等级: C20。	m3	4.36	
8	满堂基础	1.现浇混凝土 满堂基础; 2.强度等级: C30。	m3	15.09	
9	基础梁	1.现浇混凝土 基础梁; 2.强度等级: C30。	m3	2.67	
10	矩形柱	1.现浇混凝土 矩形柱; 2.强度等级: C30。	m3	0.098	

11	后浇层掺膨胀剂	1. 现浇混凝土 后浇层掺膨胀剂; 2. 强度等级: C35。	m ³	4.36	
12	现浇构件钢筋	1. 箍筋 带肋钢筋HRB400以内 直径≤10mm	t	0.216	
13	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	1.875	
钢结构工程					
14	钢柱	<p>1. 钢柱 材质: Q345B或Q355B;</p> <p>2. 放样, 划线, 截料, 平直, 钻孔, 拼装, 焊接, 成品矫正, 成品编号堆放、探伤检测</p> <p>3. 放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固, 翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等;</p> <p>4. 主要钢构件(梁、柱、支撑等)工厂制作完毕后, 涂装前应进行表面抛丸除锈处理, 除锈等级不应低于Sa2-1/2级, 次要构件现场采用手工和动力工具除锈方法, 除锈等级不应低于St2级;</p> <p>5. 钢构件除锈后, 表面涂装环氧富锌防锈底漆二道(漆膜干膜厚度≥75μm), 环氧云铁中间漆一道(漆膜干膜厚度≥40μm), 表面环氧硝基磁漆二度(干膜厚度≥75μm), 钢结构漆膜干膜总厚度≥190μm, 颜色浅灰色;</p> <p>6. 钢结构除锈和涂装工程应在构件制作质量经检验合格后进行。表面处理到涂底漆的时间间隔不应超过4h, 处理后的钢材表面不应有焊渣、灰尘、油污、水和毛刺等;</p> <p>7. 涂装工程应在适宜的温度、湿度和清洁环境中进行, 涂装固化温度应符合涂料产品说明书的要求; 当产品说明书无要求时, 固化温度为5℃~38℃。施工环境相对湿度大于85%时不得涂装。漆膜固化时间与环境温度和涂料品种有关, 每道涂层涂装后, 表面至少在4h内不得被雨淋和沾污;</p> <p>8. 涂装完成后, 构件的标志、标记和编号应清晰完整。涂装工程验收应包括在中间检查和竣工验收中;</p> <p>9. 钢结构钢柱耐火极限2.5h, 钢梁1.5h, 其余次构件1.0h。需按规范要求涂刷防火涂料, 满足主要受力钢构件耐火极限要求。防火涂料的涂刷厚度和施工方法以《钢结构防火涂料应用技术规范》(CECS24:90)为准; 防火涂料的粘结强度、抗压强度应满足设计要求, 检查方法应符合现行国家标准《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978的规定;</p> <p>10. 含运输到场。</p>	t	8.766	

15	钢梁	<p>1. 钢梁 材质：Q345B或Q355B；</p> <p>2. 放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放、探伤检测</p> <p>3. 放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等；</p> <p>4. 主要钢构件(梁、柱、支撑等)工厂制作完毕后，涂装前应进行表面抛丸除锈处理, 除锈等级不应低于Sa2-1/2 级, 次要构件现场采用手工和动力工具除锈方法, 除锈等级不应低于St2 级；</p> <p>5. 钢构件除锈后, 表面涂装环氧富锌防锈底漆二道(漆膜干膜厚度$\geq 75\mu\text{m}$)，环氧云铁中间漆一道(漆膜干膜厚度$\geq 40\mu\text{m}$)，表面环氧硝基磁漆二度(干膜厚度$\geq 75\mu\text{m}$)，钢结构漆膜干膜总厚度$\geq 190\mu\text{m}$，颜色浅灰色；</p> <p>6. 钢结构除锈和涂装工程应在构件制作质量经检验合格后进行。表面处理到涂底漆的时间间隔不应超过 4h, 处理后的钢材表面不应有焊渣、灰尘、油污、水和毛刺等；</p> <p>7. 涂装工程应在适宜的温度、湿度和清洁环境中进行, 涂装固化温度应符合涂料产品说明书的要求; 当产品说明书无要求时, 固化温度为$5^{\circ}\text{C}\sim 38^{\circ}\text{C}$。施工环境相对湿度大于 85% 时不得涂装。漆膜固化时间与环境温度和涂料品种有关, 每道涂层涂装后, 表面至少在 4h 内不得被雨淋和沾污；</p> <p>8. 涂装完成后, 构件的标志、标记和编号应清晰完整。涂装工程验收应包括在中间检查和竣工验收中；</p> <p>9. 钢结构钢柱耐火极限 2. 5h, 钢梁 1. 5h, 其余次构件 1. 0h。需按规范要求涂刷防火涂料, 满足主要受力钢构件耐火极限要求。防火涂料的涂刷厚度和施工方法以《钢结构防火涂料应用技术规范》(CECS24:90) 为准; 防火涂料的粘结强度、抗压强度应满足设计要求, 检查方法应符合现行国家标准《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978 的规定；</p> <p>10. 含运输到场。</p>	t	13. 27	
16	钢檩条	<p>1. 檩条 材质：Q235B；</p> <p>2. 放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放、探伤检测</p> <p>3. 放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等；</p> <p>4. 主要钢构件(梁、柱、支撑等)工厂制作完毕后，涂装前应进行表面抛丸除锈处理, 除锈等级不应低于Sa2-1/2 级, 次要构件现场采用手工和动力工具除锈方法, 除锈等级不应低于St2 级；</p> <p>5. 钢构件除锈后, 表面涂装环氧富锌防锈底漆二道(漆膜干膜厚度$\geq 75\mu\text{m}$)，环氧云铁中间漆一道(漆膜干膜厚度$\geq 40\mu\text{m}$)，表面环氧硝基磁漆二度(干膜厚度$\geq 75\mu\text{m}$)，钢结构漆膜干膜总厚度$\geq 190\mu\text{m}$，颜色浅灰色；</p> <p>6. 钢结构除锈和涂装工程应在构件制作质量经检；</p>	t	0. 113	

		<p>验合格后进行。表面处理后到涂底漆的时间间隔不应超过 4h, 处理后的钢材表面不应有焊渣、灰尘、油污、水和毛刺等;</p> <p>7. 涂装工程应在适宜的温度、湿度和清洁环境中进行, 涂装固化温度应符合涂料产品说明书的要求; 当产品说明书无要求时, 固化温度为 5℃~38℃。施工环境相对湿度大于 85% 时不得涂装。漆膜固化时间与环境温度和涂料品种有关, 每道涂层涂装后, 表面至少在 4h 内不得被雨淋和沾污;</p> <p>8. 涂装完成后, 构件的标志、标记和编号应清晰完整。涂装工程验收应包括在中间检查和竣工验收中;</p> <p>9. 钢结构钢柱耐火极限 2. 5h, 钢梁 1. 5h, 其余次构件 1. 0h。需按规范要求涂刷防火涂料, 满足主要受力钢构件耐火极限要求。防火涂料的涂刷厚度和施工方法以《钢结构防火涂料应用技术规范》(CECS24:90) 为准; 防火涂料的粘结强度、抗压强度应满足设计要求, 检查方法应符合现行国家标准《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978 的规定;</p> <p>10. 含运输到场。</p>			
17	钢护栏	<p>1. 钢护栏;</p> <p>2. 放样, 划线, 截料, 平直, 钻孔, 拼装, 焊接, 成品矫正, 成品编号堆放、探伤检测</p> <p>3. 放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固, 翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等;</p> <p>4. 主要钢构件(梁、柱、支撑等)工厂制作完毕后, 涂装前应进行表面抛丸除锈处理, 除锈等级不应低于 Sa2-1/2 级, 次要构件现场采用手工和动力工具除锈方法, 除锈等级不应低于 St2 级;</p> <p>5. 钢构件除锈后, 表面涂装环氧富锌防锈底漆二道(漆膜干膜厚度$\geq 75\mu\text{m}$), 环氧云铁中间漆一道(漆膜干膜厚度$\geq 40\mu\text{m}$), 表面环氧硝基磁漆二度(干膜厚度$\geq 75\mu\text{m}$), 钢结构漆膜干膜总厚度$\geq 190\mu\text{m}$, 颜色浅灰色;</p> <p>6. 钢结构除锈和涂装工程应在构件制作质量经检验合格后进行。表面处理后到涂底漆的时间间隔不应超过 4h, 处理后的钢材表面不应有焊渣、灰尘、油污、水和毛刺等;</p> <p>7. 涂装工程应在适宜的温度、湿度和清洁环境中进行, 涂装固化温度应符合涂料产品说明书的要求; 当产品说明书无要求时, 固化温度为 5℃~38℃。施工环境相对湿度大于 85% 时不得涂装。漆膜固化时间与环境温度和涂料品种有关, 每道涂层涂装后, 表面至少在 4h 内不得被雨淋和沾污;</p> <p>8. 涂装完成后, 构件的标志、标记和编号应清晰完整。涂装工程验收应包括在中间检查和竣工验收中;</p> <p>9. 钢结构钢柱耐火极限 2. 5h, 钢梁 1. 5h, 其余次构件 1. 0h。需按规范要求涂刷防火涂料, 满足主要受力钢构件耐火极限要求。防火涂料的涂刷厚度和施工方法以《钢结构防火涂料应用技术规范》(CECS24:90) 为准; 防火涂料的粘结强度、抗压强度应满足设计要求, 检查方法应符合现行国家标准《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978 的规定;</p> <p>10. 含运输到场。</p>	m	118.08	

18	钢楼梯	<p>1. 钢楼梯 5厚花纹钢板;</p> <p>2. 放样, 划线, 截料, 平直, 钻孔, 拼装, 焊接, 成品矫正, 成品编号堆放、探伤检测</p> <p>3. 放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固, 翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等;</p> <p>4. 主要钢构件(梁、柱、支撑等)工厂制作完毕后, 涂装前应进行表面抛丸除锈处理, 除锈等级不应低于Sa2-1/2级, 次要构件现场采用手工和动力工具除锈方法, 除锈等级不应低于St2级;</p> <p>5. 钢构件除锈后, 表面涂装环氧富锌防锈底漆二道(漆膜干膜厚度$\geq 75\mu\text{m}$), 环氧云铁中间漆一道(漆膜干膜厚度$\geq 40\mu\text{m}$), 表面环氧硝基磁漆二度(干膜厚度$\geq 75\mu\text{m}$), 钢结构漆膜干膜总厚度$\geq 190\mu\text{m}$, 颜色浅灰色;</p> <p>6. 钢结构除锈和涂装工程应在构件制作质量经检验合格后进行。表面处理到涂底漆的时间间隔不应超过4h, 处理后的钢材表面不应有焊渣、灰尘、油污、水和毛刺等;</p> <p>7. 涂装工程应在适宜的温度、湿度和清洁环境中进行, 涂装固化温度应符合涂料产品说明书的要求; 当产品说明书无要求时, 固化温度为$5^{\circ}\text{C}\sim 38^{\circ}\text{C}$。施工环境相对湿度大于85%时不得涂装。漆膜固化时间与环境温度和涂料品种有关, 每道涂层涂装后, 表面至少在4h内不得被雨淋和沾污;</p> <p>8. 涂装完成后, 构件的标志、标记和编号应清晰完整。涂装工程验收应包括在中间检查和竣工验收中;</p> <p>9. 钢结构钢柱耐火极限2.5h, 钢梁1.5h, 其余次构件1.0h。需按规范要求涂刷防火涂料, 满足主要受力钢构件耐火极限要求。防火涂料的涂刷厚度和施工方法以《钢结构防火涂料应用技术规范》(CECS24:90)为准; 防火涂料的粘结强度、抗压强度应满足设计要求, 检查方法应符合现行国家标准《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978的规定;</p> <p>10. 含运输到场。</p>	t	3.821	
19	零星钢构件	<p>1. 零星钢构件(螺栓、预埋铁件等);</p> <p>2. 放样, 划线, 截料, 平直, 钻孔, 拼装, 焊接, 成品矫正, 成品编号堆放、探伤检测;</p> <p>3. 放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固, 翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等;</p> <p>4. 主要钢构件(梁、柱、支撑等)工厂制作完毕后, 涂装前应进行表面抛丸除锈处理, 除锈等级不应低于Sa2-1/2级, 次要构件现场采用手工和动力工具除锈方法, 除锈等级不应低于St2级;</p> <p>5. 钢构件除锈后, 表面涂装环氧富锌防锈底漆二道(漆膜干膜厚度$\geq 75\mu\text{m}$), 环氧云铁中间漆一道(漆膜干膜厚度$\geq 40\mu\text{m}$), 表面环氧硝基磁漆二度(干膜厚度$\geq 75\mu\text{m}$), 钢结构漆膜干膜总厚度$\geq 190\mu\text{m}$, 颜色浅灰色;</p> <p>6. 钢结构除锈和涂装工程应在构件制作质量经检验合格后进行。表面处理到涂底漆的时间间隔不应超过4h, 处理后的钢材表面不应有焊渣、灰尘、油污、水和毛刺等;</p> <p>7. 涂装工程应在适宜的温度、湿度和清洁环境中进行, 涂装固化温度应符合涂料产品说明书的要求; 当产品说明书无要求时, 固化温度为$5^{\circ}\text{C}\sim 38^{\circ}\text{C}$。施工环境相对湿度大于85%时不得涂装。漆膜固化时间与环境温度和涂料品种有关, 每道涂层涂装后, 表面至少在4h内不得被雨淋和沾污;</p> <p>8. 涂装完成后, 构件的标志、标记和编号应清晰完整。涂装工程验收应包括在中间检查和竣工验收中;</p> <p>9. 钢结构钢柱耐火极限2.5h, 钢梁1.5h, 其余次构件1.0h。需按规范要求涂刷防火涂料, 满足主要受力钢构件耐火极限要求。防火涂料的涂刷厚度和施工方法以《钢结构防火</p>	t	0.2	

		涂料应用技术规范》(CECS24:90)为准;防火涂料的粘结强度、抗压强度应满足设计要求,检查方法应符合现行国家标准《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978的规定; 10.含运输到场。			
20	金属屋面	1.金属屋面 100厚夹芯岩棉板	m2	29.786	
措施项目					
21	外脚手架	1.外脚手架 15m以内 双排	m2	39.6	
22	基础垫层	1.基础垫层 复合模板	m2	6.77	
23	满堂基础	1.满堂基础 无梁式 复合模板 木支撑	m2	11.32	
24	基础梁	1.基础梁 复合模板 木支撑	m2	17.08	
25	矩形柱	1.矩形柱 复合模板 钢支撑	m2	9.43	
26	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式挖掘机进出场费	台·次	1	
四、室内建筑					
1	木门窗拆除	1.整樘门窗;	樘	13	
2	钢梯	1.室内钢楼梯,做法同消防楼梯;	t	1.2	
3	金属(塑钢、断桥)窗	1.新增楼梯间顶部排烟窗	m2	1.8	
4	砖砌体拆除	1.消防楼梯处消防门开门洞	m3	1.656	
5	屋面反坎	1.屋面200高素砼反坎	m3	0.132	
6	门窗拆除修补	1.门窗拆除修补	m2	6.84	
7	钢质防火门	1.钢质乙级防火门安装; 2.含五金;	m2	36.34	√
8	钢质防火门闭门器	1.闭门器 明装;	个	21	√
9	钢质防火门顺位器	1.顺位器;	个	12	√
10	余方弃置	1、楼层运出垃圾并外运;	m3	10.296	
措施项目					
11	圈梁	圈梁直形复合模板钢支撑	m2	1.32	

具体详见采购文件。