

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		青岛海洋科学考察基地机修车间				2552654.74	105504.59
		建筑工程				1286092.61	0.00
		建筑				8126.50	0.00
1	10503004001	外墙底部浇筑素混凝土 1.混凝土种类:商品混凝土; 2.混凝土强度等级:C25;	m3	6.17	599.68	3700.03	
2	10401003001	实心砖墙(排烟机房) 1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑; 2.墙体类型:综合考虑; 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑;	m3	3.04	989.51	3008.11	
3	11601001001	建筑外墙大青砖腐蚀部位拆除清理 1.砌体名称:综合考虑; 2.砌体材质:综合考虑; 3.拆除高度:综合考虑; 4.拆除砌体的截面尺寸:综合考虑; 5.砌体表面的附着物种类:综合考虑;	m3	6.17	229.88	1418.36	
		楼地面				218762.48	0.00
4	11102003001	块料楼地面(800*800mm) 1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆面撒素水泥; 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800mm浅色地砖,10mm厚铺实拍平;	m2	701.87	174.87	122736.01	
5	11102003002	块料楼地面(600*600mm) 1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆面撒素水泥; 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600mm浅色地砖,10mm厚铺实拍平;	m2	12.28	140.56	1726.08	
6	11102003003	块料楼地面(300*300mm) 1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆面撒素水泥; 2.面层材料品种、规格、颜色:300*300mm防滑防潮吸水地砖,10mm厚铺实拍平;	m2	406.77	141.50	57557.96	
7	11101006001	平面砂浆找平层(餐厅包含门槛石) 1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层; 2.部位:地面; 3.其他:现状混凝土地面抛丸处理;	m2	695.50	31.15	21664.83	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
8	11102001001	石材楼地面(门槛石) 1. 20mm 中国黑门槛石; 2. 结合层厚度、砂浆配合比: 30mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆面撒素水泥;	m2	8.13	517.87	4210.28	
9	11102001002	花岗岩路面 1. 结合层厚度、砂浆配合比: 30mm 厚 DSM15 砂浆(1:3 干硬性水泥砂浆); 2. 面层材料品种、规格、颜色: 40mm 厚花岗岩; 3. 酸洗、打蜡要求: 综合考虑;	m2	26.64	349.03	9298.16	
10	10201001001	垫层 1. 材料种类及配比: 150mm 厚 3:7 灰土; 2. 路基碾压, 压实系数 $\geq 93\%$;	m3	4.00	392.29	1569.16	
		墙面				428742.53	0.00
11	11204003001	块料墙面(厨房+卫生间) 1. 墙体类型: 综合考虑; 2. 300*600mm 5-7mm 厚(釉)面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝; 3. 3-4mm 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶粘接层; 4. 基层界面处理剂一道;	m2	1111.39	218.92	243305.50	
12	11204003002	块料墙面 1. 墙体类型: 综合考虑; 2. 600*1200mm 米白色/灰色墙砖; 3. 粘结层, 揉挤压实;	m2	492.47	274.66	135261.81	
13	10903002001	墙面涂膜防水 1. 防水膜品种: JS 聚合物水泥基防水涂料; 2. 涂膜厚度、遍数: 1.5mm 厚;	m2	843.64	43.82	36968.30	
14	11407001001	墙面喷刷涂料 1. 满刮 2-3mm 厚柔韧型腻子分遍刮平; 2. 内墙涂料(需 A 级的部位应采用无机涂料);	m2	253.48	37.56	9520.71	
15	11105003001	块料踢脚线 1. 踢脚线高度: 100mm; 2. 粘贴层厚度、材料种类: 综合考虑; 3. 面层材料品种、规格、颜色: 瓷砖踢脚; 4. 防护材料种类: 综合考虑;	m2	4.17	283.90	1183.86	
16	11201001001	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 砖墙; 2. 5mm 厚 1:0.5:2.5 水泥石灰砂浆找平; 3. 8mm 厚 1:1:6 水泥石灰砂浆打底扫毛或划出纹道; 4. 3mm 厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛;	m2	60.84	41.13	2502.35	
		天棚				372597.52	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
17	11302001001	吊顶天棚(铝板吊顶 600*600mm) 1. 配套专用龙骨, 间距 ≤ 1200 mm 用吊件与钢筋吊杆连接后找平, $\Phi 8$ 钢筋吊杆, \leq 双向中距 ≤ 1200 mm, 吊杆上部与吊环固定; 2. 吊顶 600*600mm 方形铝扣板; 3. 综合考虑收边条、窗帘盒、检修口等做法;	m ²	1074.59	150.47	161693.56	
18	11302001002	吊顶天棚(铝板吊顶 300*300mm) 1. 配套专用龙骨, 间距 ≤ 1200 mm 用吊件与钢筋吊杆连接后找平, $\Phi 8$ 钢筋吊杆, \leq 双向中距 ≤ 1200 mm, 吊杆上部与吊环固定; 2. 300*300mm 方形铝扣板; 3. 综合考虑收边条、窗帘盒、检修口等做法;	m ²	26.00	149.36	3883.36	
19	11407002001	天棚喷刷涂料(白色) 1. 满刮 2-3mm 厚柔韧型腻子分遍刮平; 2. 内墙涂料(需 A 级的部位应采用无机涂料);	m ²	20.64	40.46	835.09	
20	01B001	50mm 手工金属面岩棉夹芯彩钢板 1. 新增 C 型钢檩条 140mm, 综合考虑吊环; 2. 满足设计及甲方要求, 结合施工现场综合考虑, 包含但不限于制作安装等;	m ²	480.16	429.41	206185.51	
		其他				257863.58	0.00
21	10801002001	木质门带套 1. 门代号及洞口尺寸: M1824; 2. 镶嵌玻璃品种、厚度: 综合考虑; 3. 综合考虑五金件、门锁等配件; 4. 综合考虑门洞口门套, 具体宽度及做法详见设计图纸;	樘	1.00	2938.53	2938.53	
22	10801002002	木质门带套 1. 门代号及洞口尺寸: M1522; 2. 镶嵌玻璃品种、厚度: 综合考虑; 3. 综合考虑五金件、门锁等配件; 4. 综合考虑门洞口门套, 具体宽度及做法详见设计图纸;	樘	1.00	2761.54	2761.54	
23	10801002003	木质门带套 1. 门代号及洞口尺寸: M1021; 2. 镶嵌玻璃品种、厚度: 综合考虑; 3. 综合考虑五金件、门锁等配件; 4. 综合考虑门洞口门套, 具体宽度	樘	1.00	1819.89	1819.89	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		及做法详见设计图纸;					
24	10802003001	钢质防火门(M1022) 1. 门代号及洞口尺寸: 详见设计图纸; 2. 门框或扇外围尺寸: 详见设计图纸; 3. 综合考虑五金件、门锁、磁吸释放器 ZXC 防火门门磁开关、ZXB 防火门电动闭门器等配件;	m ²	19.80	682.38	13511.12	
25	10801004001	木质防火门(乙级) 1. 门代号及洞口尺寸: YFM1524、YFM1824、YFM1523; 2. 镶嵌玻璃品种、厚度: 结合施工图纸, 综合考虑; 3. 综合考虑五金件、门锁、磁吸释放器 ZXC 防火门门磁开关、ZXB 防火门电动闭门器等配件;	m ²	32.37	567.47	18369.00	
26	10801004002	木质防火门(甲级) 1. 门代号及洞口尺寸: JFM1524; 2. 镶嵌玻璃品种、厚度: 结合施工图纸, 综合考虑; 3. 综合考虑五金件、门锁、磁吸释放器 ZXC 防火门门磁开关、ZXB 防火门电动闭门器等配件;	m ²	3.60	629.41	2265.88	
27	01B002	安全玻璃门 1. 节点选用 L13J4-1 中铝合金门窗, 详见设计图纸, 满足甲方及设计要求, 综合考虑;	m ²	45.20	823.75	37233.50	
28	10807001001	铝合金窗户 1. 窗代号及洞口尺寸: 详见设计图纸, 综合考虑; 2. 框、扇材质: 详见设计图纸, 综合考虑; 3. 玻璃品种、厚度: 详见设计图纸, 综合考虑; 4. 节点选用 L13J4-1 中铝合金门窗, 详见设计图纸, 满足甲方及设计要求, 综合考虑;	m ²	11.85	642.82	7617.42	
29	10808004001	金属门窗套(不锈钢门套) 1. 窗代号及洞口尺寸: 详见设计图纸, 综合考虑; 2. 门窗套展开宽度: 详见设计图纸, 综合考虑; 3. 基层材料种类: 18mm 阻燃板; 4. 面层材料品种、规格: 不锈钢, 详见设计图纸, 满足设计及甲方要求; 5. 防护材料种类: 详见设计图纸, 综合考虑;	m ²	131.30	161.53	21208.89	
30	10809004001	石材窗台板 1. 粘结层厚度、砂浆配合比: 10mm 厚 DTA 砂浆结合层、10mm 厚 DS 干拌砂浆粘结层; 2. 窗台板材质、规格、颜色: 米色石英石窗台板, 上	m ²	5.28	340.16	1796.04	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		下做圆边;					
31	10809003001	金属窗台板(售餐窗口处)1.基层材料种类:双层18mm阻燃板基层;2.窗台面板材质、规格、颜色:2mm不锈钢板;3.防护材料种类:综合考虑;	m2	9.75	538.19	5247.35	
32	01B003	洗手台1.人造石台面,100高石材上挡水条,250高石材下挡水;2.洗手台台面宽600mm;3.18mm厚阻燃板基层;4.50*50*5mm热镀锌角钢钢架,L50*5镀锌角钢竖向、对角焊接支撑;5.其他:详见设计图纸;	m	11.65	1237.45	14416.29	
33	01B004	售餐窗口1.50*50*2mm镀锌方钢架;2.成品铝合金专用提拉窗;3.5mm厚钢化玻璃、44*76缺口管1.2mm厚75系列白色铝型材、不锈钢包框;4.18mm阻燃板;5.其他:详见设计图纸2,综合考虑;	m2	33.75	544.33	18371.14	
34	01B005	消火栓暗门1.水泥压力板基层批白处理;2.5#镀锌角钢、镀锌方管;3.干挂瓷砖;4.详见设计图纸,综合考虑门开启限位铁链、磁碰门吸、重型转轴等配件;	个	6.00	1015.08	6090.48	
35	01B006	管道包封(含检修口)1.墙砖,材质及规格同相邻墙面;2.1:3水泥砂浆保护层;3.1.5mm厚防水层;4.细孔钢丝网片层;5.水泥压力板基层;6.40*40镀锌方管骨架;7.白色成品铝制检修门;8.其他:详见设计图纸,综合考虑;	m2	17.01	1044.57	17768.14	
36	01B007	管道包封(不含检修口)1.墙砖;2.1:3水泥砂浆保护层;3.1.5mm厚防水层;4.细孔钢丝网片层;5.15mm厚水泥压力板基层;6.镀锌角钢;7.白色成品铝制检修门;8.其他:详见设计图纸,综合考虑;	m2	29.58	591.86	17507.22	
37	01B008	玻璃房1.综合考虑电动感应门,具体做法详见设计图纸;	m2	15.11	3500.00	52885.00	
38	11210005001	成品隔断1.隔断材料品种、规格、颜色:12mm厚抗倍特板隔断,成品定制,颜色样式由甲方选定;2.配件品种、规格:综合考虑;	m2	22.43	253.85	5693.86	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
39	01B009	开荒保洁 1. 包含但不限于地面、墙面、顶棚、门窗等的保洁;	m2	1129.05	8.85	9992.09	
40	01B010	垃圾清理及外运 1. 外运距离: 20km; 2. 包含但不限于施工范围内产生的所有建筑垃圾、土方等的清理及外运;	m3	6.17	60.00	370.20	
		安装工程				979326.12	105504.59
		电气系统				142528.46	0.00
		强电系统				91842.93	0.00
41	30412005001	荧光灯 1. 名称:LED 平板灯 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:40W4. 安装形式:嵌入式	套	127.00	229.41	29135.07	
42	30412005002	荧光灯 1. 名称:冷库专用灯 2. 型号:带有防护罩并抗冰冻老化 3. 规格:2*28W4. 安装形式:嵌入式	套	2.00	180.25	360.50	
43	30412005003	荧光灯 1. 名称:应急单管闭式灯 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 安装形式:综合考虑	套	2.00	132.54	265.08	
44	30412004001	装饰灯 1. 名称:疏散标志灯 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:1*1W 24V4. 安装形式:壁装	套	23.00	115.22	2650.06	
45	30412004002	装饰灯 1. 名称:疏散标志灯 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:1*1W 24V4. 安装形式:吊装	套	5.00	115.22	576.10	
46	30412004003	装饰灯 1. 名称:应急壁灯 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:6W 24V4. 安装形式:壁装	套	12.00	115.22	1382.64	
47	30412004004	装饰灯 1. 名称:疏散出口标志灯 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:1*1W 24V4. 安装形式:壁装	套	16.00	115.22	1843.52	
48	30412004005	装饰灯 1. 名称:应急吸顶灯 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:3W	套	31.00	110.20	3416.20	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		24V4. 安装形式:吸顶					
49	30412004006	装饰灯 1. 名称:应急吸顶灯 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:6W 24V4. 安装形式:吸顶	套	11.00	114.67	1261.37	
50	30412004007	装饰灯 1. 名称:安全出口标志灯 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:1*1W 24V4. 安装形式:壁装	套	4.00	115.78	463.12	
51	30404034001	照明开关 1. 名称:智能开关 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 安装方式:暗装	个	2.00	128.83	257.66	
52	30404034002	照明开关 1. 名称:风机控制箱开关 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 安装方式:暗装	个	4.00	61.67	246.68	
53	30404035001	插座 1. 名称:单相二三极插座 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:10A 86 系列 4. 安装方式:暗装	个	21.00	36.44	765.24	
54	30404035002	插座 1. 名称:热水器插座 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:10A 86 系列 4. 安装方式:暗装	个	2.00	42.16	84.32	
55	30404034003	照明开关 1. 名称:单联开关 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 安装方式:暗装	个	5.00	32.75	163.75	
56	30404034004	照明开关 1. 名称:双联开关 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 安装方式:暗装	个	2.00	35.68	71.36	
57	30404034005	照明开关 1. 名称:三联开关 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 安装方式:暗装	个	1.00	40.38	40.38	
58	30404034006	照明开关 1. 名称:防水防溅单联开关 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 安装方式:暗装	个	5.00	39.97	199.85	
59	30404034007	照明开关 1. 名称:防水防溅双联开关 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3.	个	5.00	44.71	223.55	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		规格:满足图纸及相关规范要求 4. 安装方式:暗装					
60	30507014001	显示设备 1. 名称:LED 显示屏 2. 类别:3. 规格:12.5*0.75m	台	1.00	5531.34	5531.34	
61	30411006001	接线盒 1. 名称:开关插座盒 2. 材质:综合考虑 3. 规格:综合考虑 4. 安装形式:综合考虑	个	51.00	11.22	572.22	
62	30411006002	接线盒 1. 名称:灯具接线盒 2. 材质:综合考虑 3. 规格:综合考虑 4. 安装形式:综合考虑	个	203.00	17.20	3491.60	
63	30404017001	配电箱 1. 名称:配电箱改造,改造详情见图纸 2. 型号:AL1-13. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 基础形式、材质、规格:满足图纸及相关规范要求 5. 接线端子材质、规格:满足图纸及相关规范要求 6. 端子板外部接线材质、规格:满足图纸及相关规范要求 7. 安装方式:暗装	台	1.00	1099.74	1099.74	
64	30404017002	配电箱 1. 名称:配电箱改造,改造详情见图纸 2. 型号:AL1-23. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 基础形式、材质、规格:满足图纸及相关规范要求 5. 接线端子材质、规格:满足图纸及相关规范要求 6. 端子板外部接线材质、规格:满足图纸及相关规范要求 7. 安装方式:暗装	台	1.00	1099.74	1099.74	
65	30404017003	配电箱 1. 名称:配电箱改造,改造详情见图纸 2. 型号:ALE13. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 基础形式、材质、规格:满足图纸及相关规范要求 5. 接线端子材质、规格:满足图纸及相关规范要求 6. 端子板外部接线材质、规格:满足图纸及相关规范要求 7. 安装方式:暗装	台	1.00	1099.74	1099.74	
66	30404017004	配电箱 1. 名称:配电箱改造,改造详情见图纸 2. 型号:AL-DC3. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 基础形式、材质、规格:满足图纸及相关规范要求 5. 接线端子材质、规格:满足图纸及相关规范要求 6. 端子板外部接线材质、规格:满足图纸及相关规范要求 7. 安装方式:暗装	台	1.00	1099.74	1099.74	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
67	30404017005	配电箱 1.名称:配电箱 2.型号:AP-YL3.规格:满足图纸及相关规范要求 4.基础形式、材质、规格:满足图纸及相关规范要求 5.接线端子材质、规格:满足图纸及相关规范要求 6.端子板外部接线材质、规格:满足图纸及相关规范要求 7.安装方式:暗装	台	1.00	5259.04	5259.04	
68	30404017006	配电箱 1.名称:配电箱 2.型号:ALED3.规格:满足图纸及相关规范要求 4.基础形式、材质、规格:满足图纸及相关规范要求 5.接线端子材质、规格:满足图纸及相关规范要求 6.端子板外部接线材质、规格:满足图纸及相关规范要求 7.安装方式:暗装	台	1.00	3489.13	3489.13	
69	30404017007	配电箱 1.名称:配电箱 2.型号:AC2、33.规格:满足图纸及相关规范要求 4.基础形式、材质、规格:满足图纸及相关规范要求 5.接线端子材质、规格:满足图纸及相关规范要求 6.端子板外部接线材质、规格:满足图纸及相关规范要求 7.安装方式:暗装	台	2.00	2869.66	5739.32	
70	30404017008	配电箱 1.名称:配电箱 2.型号:AC43.规格:满足图纸及相关规范要求 4.基础形式、材质、规格:满足图纸及相关规范要求 5.接线端子材质、规格:满足图纸及相关规范要求 6.端子板外部接线材质、规格:满足图纸及相关规范要求 7.安装方式:暗装	台	1.00	2869.66	2869.66	
71	30404017009	配电箱 1.名称:配电箱 2.型号:AP-KT3.规格:满足图纸及相关规范要求 4.基础形式、材质、规格:满足图纸及相关规范要求 5.接线端子材质、规格:满足图纸及相关规范要求 6.端子板外部接线材质、规格:满足图纸及相关规范要求 7.安装方式:暗装	台	1.00	3046.65	3046.65	
72	30404017010	配电箱 1.名称:配电箱 2.型号:LK-AL13.规格:满足图纸及相关规范要求 4.基础形式、材质、规格:满足图纸及相关规范要求 5.接线端子材质、规格:	台	1.00	2869.66	2869.66	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		满足图纸及相关规范要求 6. 端子板外部接线材质、规格:满足图纸及相关规范要求 7. 安装方式:暗装					
73	30404017011	配电箱 1. 名称:配电箱 2. 型号:FBAC1、FBZC23. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 基础形式、材质、规格:满足图纸及相关规范要求 5. 接线端子材质、规格:满足图纸及相关规范要求 6. 端子板外部接线材质、规格:满足图纸及相关规范要求 7. 安装方式:暗装	台	2.00	3046.65	6093.30	
74	30404017012	配电箱 1. 名称:配电箱 2. 型号:PYAPE13. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 基础形式、材质、规格:满足图纸及相关规范要求 5. 接线端子材质、规格:满足图纸及相关规范要求 6. 端子板外部接线材质、规格:满足图纸及相关规范要求 7. 安装方式:暗装	台	1.00	4374.08	4374.08	
75	30414002001	送配电装置系统 1. 名称:送配电装置系统调试 2. 型号:综合考虑 3. 电压等级(kV):综合考虑 4. 类型:综合考虑	系统	1.00	701.52	701.52	
		弱电系统				7165.27	0.00
76	30507008001	监控摄像设备 1. 名称:摄像头 2. 类别:综合考虑 3. 安装方式:吸顶	台	22.00	171.40	3770.80	
77	30502012001	信息插座 1. 名称:双孔网络插座 2. 类别:综合考虑 3. 规格:综合考虑 4. 安装方式:暗装 5. 底盒材质、规格:综合考虑	个	7.00	95.86	671.02	
78	30502012002	信息插座 1. 名称:电视插座 2. 类别:综合考虑 3. 规格:综合考虑 4. 安装方式:暗装 5. 底盒材质、规格:综合考虑	个	4.00	38.36	153.44	
79	30501009001	路由器 1. 名称:无线 AP2. 类别:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 功能:满足图纸及相关规范要求	台	3.00	856.67	2570.01	
		火灾报警系统				19215.06	0.00
80	30904001001	点型探测器 1. 名称:感温探测器 2. 规格:满足图纸及相关规范要求 3. 线制:	个	23.00	134.24	3087.52	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		满足图纸及相关规范要求 4. 类型:满足图纸及相关规范要求					
81	30904001002	点型探测器 1. 名称:感烟探测器 2. 规格:满足图纸及相关规范要求 3. 线制:满足图纸及相关规范要求 4. 类型:满足图纸及相关规范要求	个	27.00	128.93	3481.11	
82	30904003001	按钮 1. 名称:消火栓按钮 2. 规格:满足图纸及相关规范要求	个	6.00	247.67	1486.02	
83	30904003002	按钮 1. 名称:带电话插孔的手动报警按钮 2. 规格:满足图纸及相关规范要求	个	4.00	201.61	806.44	
84	30904005001	声光报警器 1. 名称:声光报警器 2. 规格:满足图纸及相关规范要求	个	4.00	261.72	1046.88	
85	30904008001	模块(模块箱) 1. 名称:输入输出模块 2. 规格:满足图纸及相关规范要求 3. 类型:满足图纸及相关规范要求 4. 输出形式:满足图纸及相关规范要求	个	8.00	266.16	2129.28	
86	30904006001	消防报警电话插孔(电话) 1. 名称:消防电话分机 2. 规格:满足图纸及相关规范要求 3. 安装方式:挂装	个	2.00	112.98	225.96	
87	30904008002	模块(模块箱) 1. 名称:总线短路隔离器 2. 规格:满足图纸及相关规范要求 3. 类型:满足图纸及相关规范要求 4. 输出形式:满足图纸及相关规范要求	个	3.00	186.77	560.31	
88	30904007001	消防广播(扬声器) 1. 名称:广播 2. 功率:3W3. 安装方式:吸顶	个	14.00	126.07	1764.98	
89	30905001001	自动报警系统调试 1. 点数:64点以内 2. 线制:满足现场及图纸相关规范要求	系统	1.00	4626.56	4626.56	
		可燃气体报警系统				2322.11	0.00
90	30904005002	声光报警器 1. 名称:可燃气体声光报警器 2. 规格:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	777.18	777.18	
91	30904001003	点型探测器 1. 名称:可燃气体探测器 2. 规格:满足图纸及相关规范要求 3. 线制:满足图纸及相关规范要求 4. 类型:满足图纸及相关规范要求	个	6.00	212.27	1273.62	
92	30904008003	模块(模块箱) 1. 名称:可燃气体报警控制器 2. 规格:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	271.31	271.31	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		求 3. 类型:满足图纸及相关规范要求 4. 输出形式:满足图纸及相关规范要求					
		防火门监控				21752.10	0.00
93	30507007001	出入口执行机构设备 1. 名称:门磁开关 2. 类别:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:满足图纸及相关规范要求	台	10.00	1821.31	18213.10	
94	30904008004	模块(模块箱) 1. 名称:防火门监控器 2. 规格:满足图纸及相关规范要求 3. 类型:满足图纸及相关规范要求 4. 输出形式:满足图纸及相关规范要求	个	10.00	333.26	3332.60	
95	30411006003	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:综合考虑 3. 规格:综合考虑 4. 安装形式:综合考虑	个	12.00	17.20	206.40	
		消防设备电源监控				230.99	0.00
96	30904008005	模块(模块箱) 1. 名称:电压信号传感器 2. 规格:满足图纸及相关规范要求 3. 类型:满足图纸及相关规范要求 4. 输出形式:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	213.79	213.79	
97	30411006004	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:综合考虑 3. 规格:综合考虑 4. 安装形式:综合考虑	个	1.00	17.20	17.20	
		空调通风系统				344549.92	0.00
98	30702001001	碳钢通风管道 1. 名称:风机盘管风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq 630\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.75mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:满足图纸及相关规范要求 7. 接口形式:满足图纸及相关规范要求	m ²	8.24	239.75	1975.54	
99	30702001002	碳钢通风管道 1. 名称:风机盘管风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq 1000\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.75mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:满足图纸及相关规范要求 7. 接口形式:满足图纸及相关规范要求	m ²	23.42	204.39	4786.81	
100	30702001003	碳钢通风管道 1. 名称:风机盘管风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规	m ²	304.54	216.71	65996.86	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		格:长边长 $\leq 2000\text{mm}$ 5. 板材厚度:1.0mm6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:满足图纸及相关规范要求7. 接口形式:满足图纸及相关规范要求					
101	30702001004	碳钢通风管道1. 名称:管道2. 材质:镀锌钢板3. 形状:矩形4. 规格:长边长 $\leq 1000\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.75mm6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:满足图纸及相关规范要求7. 接口形式:满足图纸及相关规范要求	m2	150.28	204.39	30715.73	
102	30702001005	碳钢通风管道1. 名称:管道2. 材质:镀锌钢板3. 形状:矩形4. 规格:长边长 $\leq 2000\text{mm}$ 5. 板材厚度:1.0mm6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:满足图纸及相关规范要求7. 接口形式:满足图纸及相关规范要求	m2	19.06	216.71	4130.49	
103	30702001006	碳钢通风管道1. 名称:管道2. 材质:镀锌钢板3. 形状:矩形4. 规格:长边长 $\leq 320\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.5mm6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:满足图纸及相关规范要求7. 接口形式:满足图纸及相关规范要求	m2	15.12	302.50	4573.80	
104	30702001007	碳钢通风管道1. 名称:排烟管道2. 材质:镀锌钢板3. 形状:矩形4. 规格:长边长 $\leq 1000\text{mm}$ 5. 板材厚度:1mm6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:满足图纸及相关规范要求7. 接口形式:满足图纸及相关规范要求	m2	222.69	208.92	46524.39	
105	30702001008	碳钢通风管道1. 名称:排烟管道2. 材质:镀锌钢板3. 形状:矩形4. 规格:长边长 $\leq 1250\text{mm}$ 5. 板材厚度:1.2mm6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:满足图纸及相关规范要求7. 接口形式:满足图纸及相关规范要求	m2	4.86	222.75	1082.57	
106	30703011001	铝及铝合金风口、散流器1. 名称:方形散流器2. 型号:满足图纸及相关规范要求3. 规格:250mm*250mm4. 类型:满足图纸及相关规范要求5. 形式:满足图纸及相关规范要求	个	4.00	94.12	376.48	
107	30703011002	铝及铝合金风口、散流器1. 名称:方形散流器2. 型号:满足图纸及相关规范要求3. 规格:300mm*300mm4. 类型:满足图纸及相关规范要求5. 形式:满足	个	4.00	96.78	387.12	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		图纸及相关规范要求					
108	30703011003	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 方形散流器 2. 型号: 满足图纸及相关规范要求 3. 规格: 400mm*400mm 4. 类型: 满足图纸及相关规范要求 5. 形式: 满足图纸及相关规范要求	个	15.00	160.69	2410.35	
109	30703011005	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层百叶风口 2. 型号: 满足图纸及相关规范要求 3. 规格: 1000mm*500mm 4. 类型: 满足图纸及相关规范要求 5. 形式: 满足图纸及相关规范要求	个	4.00	272.30	1089.20	
110	30703011006	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 型号: 满足图纸及相关规范要求 3. 规格: 600mm*200mm 4. 类型: 满足图纸及相关规范要求 5. 形式: 满足图纸及相关规范要求	个	1.00	172.20	172.20	
111	30703011007	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 型号: 满足图纸及相关规范要求 3. 规格: 500mm*200mm 4. 类型: 满足图纸及相关规范要求 5. 形式: 满足图纸及相关规范要求	个	4.00	166.89	667.56	
112	30703011008	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 型号: 满足图纸及相关规范要求 3. 规格: 400mm*200mm 4. 类型: 满足图纸及相关规范要求 5. 形式: 满足图纸及相关规范要求	个	3.00	96.78	290.34	
113	30703011009	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 型号: 满足图纸及相关规范要求 3. 规格: 800mm*300mm 4. 类型: 满足图纸及相关规范要求 5. 形式: 满足图纸及相关规范要求	个	15.00	207.39	3110.85	
114	30703011011	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层格栅风口 2. 型号: 满足图纸及相关规范要求 3. 规格: 1200mm*500mm 4. 类型: 满足图纸及相关规范要求 5. 形式: 满足图纸及相关规范要求	个	1.00	285.57	285.57	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
115	30703011012	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:双层格栅风口 2.型号:满足图纸及相关规范要求 3.规格:800mm*500mm 4.类型:满足图纸及相关规范要求 5.形式:满足图纸及相关规范要求	个	2.00	245.75	491.50	
116	30703011013	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:双层格栅风口 2.型号:满足图纸及相关规范要求 3.规格:800mm*600mm 4.类型:满足图纸及相关规范要求 5.形式:满足图纸及相关规范要求	个	2.00	248.41	496.82	
117	30703011014	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:双层格栅风口 2.型号:满足图纸及相关规范要求 3.规格:1000mm*800mm 4.类型:满足图纸及相关规范要求 5.形式:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	333.99	333.99	
118	30703011015	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:排烟口 2.型号:满足图纸及相关规范要求 3.规格:1250mm*1000mm 4.类型:满足图纸及相关规范要求 5.形式:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	369.39	369.39	
119	30703011016	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:防雨百叶 2.型号:满足图纸及相关规范要求 3.规格:1000mm*630mm 4.类型:满足图纸及相关规范要求 5.形式:满足图纸及相关规范要求	个	2.00	358.91	717.82	
120	30703011017	铝及铝合金风口、散流器 1.名称:防雨百叶 2.型号:满足图纸及相关规范要求 3.规格:1250mm*1000mm 4.类型:满足图纸及相关规范要求 5.形式:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	567.15	567.15	
121	30703001001	碳钢阀门 1.名称:电动阀 2.型号:满足图纸及相关规范要求 3.规格:1000mm*630mm 4.质量:满足图纸及相关规范要求 5.类型:满足图纸及相关规范要求 6.支架形式、材质:满足图纸及相关规范要求	个	2.00	668.36	1336.72	
122	30703001002	碳钢阀门 1.名称:防火阀 2.型号:满足图纸及相关规范要求 3.规格:180℃	个	1.00	976.23	976.23	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		1000mm*250mm4. 质量:满足图纸及相关规范要求5. 类型:满足图纸及相关规范要求6. 支架形式、材质:满足图纸及相关规范要求					
123	30703001004	碳钢阀门 1. 名称:防火阀 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:70℃ 1250mm*630mm4. 质量:满足图纸及相关规范要求5. 类型:满足图纸及相关规范要求6. 支架形式、材质:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	1455.71	1455.71	
124	30703001005	碳钢阀门 1. 名称:防火阀 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:70℃ 1000mm*250mm4. 质量:满足图纸及相关规范要求5. 类型:满足图纸及相关规范要求6. 支架形式、材质:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	964.72	964.72	
125	30703001006	碳钢阀门 1. 名称:防火阀 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:280℃ 800mm*320mm4. 质量:满足图纸及相关规范要求5. 类型:满足图纸及相关规范要求6. 支架形式、材质:满足图纸及相关规范要求	个	6.00	870.42	5222.52	
126	30703001007	碳钢阀门 1. 名称:防火阀 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:280℃ 1000mm*500mm4. 质量:满足图纸及相关规范要求5. 类型:满足图纸及相关规范要求6. 支架形式、材质:满足图纸及相关规范要求	个	3.00	1073.57	3220.71	
127	30703001008	碳钢阀门 1. 名称:防火阀 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:280℃ 1000mm*1000mm4. 质量:满足图纸及相关规范要求5. 类型:满足图纸及相关规范要求6. 支架形式、材质:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	1838.01	1838.01	
128	30703001009	碳钢阀门 1. 名称:止回阀 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:250mm*250mm4. 质量:满足图纸及相关规范要求5. 类型:满足图纸及相关规范要求6. 支架形式、材质:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	279.82	279.82	
129	30703001010	碳钢阀门 1. 名称:止回阀 2. 型号:满足图纸及相关规范要求 3. 规格:1000mm*500mm4. 质量:满足图纸及相关规范要求5. 类型:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	578.10	578.10	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		关规范要求 6. 支架形式、材质:满足图纸及相关规范要求					
130	30703019001	柔性接口 1. 名称:防火帆布 2. 规格:详见图纸 3. 材质:帆布 4. 类型:满足图纸及相关规范要求 5. 形式:满足图纸及相关规范要求	m2	28.21	510.77	14408.82	
131	30108001001	离心式通风机 1. 名称:排风风机 2. 型号:HTFC(DT)-I-15' 3. 规格:L=8185m3/h P=561Pa, N=3KW, n=700r/min, 噪声 65dB(A), 重量 189kg. 吊装 4. 质量:满足图纸及相关规范要求 5. 材质:满足图纸及相关规范要求 6. 减振底座形式、数量:满足图纸及相关规范要求 7. 灌浆配合比:满足图纸及相关规范要求 8. 单机试运转要求:满足图纸及相关规范要求	台	1.00	205.47	205.47	
132	30108001002	离心式通风机 1. 名称:机械排烟风机 2. 型号:HTF-I-10' 3. 规格:L=38200m3/h H=736Pa, N=11KW, n=1450r/min, 噪声 <90dB(A), 重量 300kg. 落地 4. 质量:满足图纸及相关规范要求 5. 材质:满足图纸及相关规范要求 6. 减振底座形式、数量:满足图纸及相关规范要求 7. 灌浆配合比:满足图纸及相关规范要求 8. 单机试运转要求:满足图纸及相关规范要求	台	1.00	205.47	205.47	
133	30701004001	风机盘管 1. 名称:室内机天花板内置薄型风管式 2. 型号:RPI-45FSDNQLC 3. 规格:设备制冷量=4.5kw 设备制热量=5.0kw 冷媒管接管尺寸=12.7/6.35mm 冷凝管接管尺寸=32mm 外形尺寸 270*(650+75)*720 设备风量=720/600/510m3/h 制冷额定功率 0.105kw 配电功率=0.105kw 重量=25kg 冷媒类型=R410A4. 安装形式:吊顶式 5. 减振器、支架形式、材质:满足图纸及相关规范要求 6. 试压要求:满足图纸及相关规范要求	台	1.00	481.44	481.44	
134	30701004002	风机盘管 1. 名称:室内机天花板内置薄型风管式 2. 型号:RPI-56FSDNQLC3. 规格:设备制冷量=5.6kw 设备制热量=6.5kw 冷媒管接管尺寸=15.88/6.35mm 冷凝管接管尺寸=32mm 外形尺寸 270*(900+75)*720 设	台	4.00	481.44	1925.76	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		备风量=900/780/600m ³ /h 制冷额定功率0.09kw 配电功率=0.09kw 重量=31kg 冷媒类型=R410A4. 安装形式:吊顶式 5. 减振器、支架形式、材质:满足图纸及相关规范要求 6. 试压要求:满足图纸及相关规范要求					
135	30701004003	风机盘管 1. 名称:室内机天花板内置薄型风管式 2. 型号:RPI-140FSDNQLC3. 规格:设备制冷量=14.2kw 设备制热量=16.3kw 冷媒管接管尺寸=15.88/9.53mm 冷凝管接管尺寸=32mm 外形尺寸 270*(1400+75)*800 设备风量=2130/1740/1440m ³ /h 制冷额定功率0.29kw 配电功率=0.29kw 重量=53kg 冷媒类型=R410A4. 安装形式:吊顶式 5. 减振器、支架形式、材质:满足图纸及相关规范要求 6. 试压要求:满足图纸及相关规范要求	台	15.00	481.44	7221.60	
136	30701003001	▲空调器 1. 名称:室外机 2. 型号:SW-4003. 规格:设备制冷量=40kw 设备制热量=45kw 冷媒管接管尺寸=25.4/12.7mm 外形尺寸 1720mm*1210mm*750mm 制冷额定功率10.6kw 制热额定功率=10.8kw 配电功率=13.5kw 重量=88kg 冷媒类型=R410A4. 安装形式:综合考虑 5. 质量:综合考虑 6. 隔振垫(器)、支架形式、材质:综合考虑	台	1.00	1705.19	1705.19	
137	30701003002	▲空调器 1. 名称:室外机 2. 型号:SW-5603. 规格:设备制冷量=56kw 设备制热量=63kw 冷媒管接管尺寸=28.6/15.88mm 外形尺寸 1720mm*(950+950)mm*750mm 制冷额定功率14kw 制热额定功率=14.2kw 配电功率=8.875+8.875kw 重量=88kg 冷媒类型=R410A4. 安装形式:综合考虑 5. 质量:综合考虑 6. 隔振垫(器)、支架形式、材质:综合考虑	台	2.00	2526.03	5052.06	
138	30701003003	▲空调器 1. 名称:室外机 2. 型号:SW-9003. 规格:设备制冷量=90kw 设备制热量=100kw 冷媒管接管尺寸=31.75/19.05mm 外形尺寸 1720mm*	台	1.00	3773.46	3773.46	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		(1210+1210) mm*750mm 制冷额定功率 25.2kw 制热额定功率=24.6kw 配电功率=15.75+15.75kw 重量=227kg 冷媒类型=R410A4. 安装形式:综合考虑 5. 质量:综合考虑 6. 隔振垫(器)、支架形式、材质:综合考虑					
139	30701003004	▲空调器 1. 名称:室外机 2. 型号:SW-13003. 规格:设备制冷量=130kw 设备制热量=145kw 冷媒管接管尺寸=38.1/19.05mm 外形尺寸 1720mm* (1210+1210+1210) mm*750mm 制冷额定功率 35.8kw 制热额定功率=35.4kw 配电功率 13.5+15.75+15.75kw 重量=227kg 冷媒类型=R410A4. 安装形式:综合考虑 5. 质量:综合考虑 6. 隔振垫(器)、支架形式、材质:综合考虑	台	1.00	3773.46	3773.46	
140	30701003005	▲空调器 1. 名称:直流新风机 2. 型号:RPI-5603. 规格:L=5000m ³ /h, Qr=56Kw, Qr=44.8Kw, H=300Pa, N=1.39Kw, 噪声<61dB(A) 4. 安装形式:综合考虑 5. 质量:综合考虑 6. 隔振垫(器)、支架形式、材质:综合考虑	台	2.00	1496.51	2993.02	
141	30108003001	轴流通风机 1. 名称:排气扇 2. 型号:PF-1803. 规格:满足图纸及相关规范要求	台	1.00	331.75	331.75	
142	30703024001	电动挡烟垂壁 1. 名称:电动挡烟垂壁 2. 型号:高度综合考虑 3. 规格:满足图纸及相关规范要求 4. 类型:综合考虑	米	31.95	617.48	19728.49	
143	31208003001	通风管道绝热 1. 绝热材料品种:难燃 B1 级闭孔橡塑 2. 绝热厚度:详见图纸 3. 软木品种:满足图纸及相关规范要求	m ³	25.93	3116.45	80809.55	
144	31002002001	设备支架 1. 材质:型钢 2. 形式:综合考虑	kg	189.00	34.62	6543.18	
145	30704001001	通风工程检测、调试风管工程量:详见图纸	系统	1.00	7966.13	7966.13	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		空调冷媒系统				65934.91	0.00
146	31001004001	铜管 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 规格、压力等级: $\phi 6.354$. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	34.12	49.50	1688.94	
147	31001004002	铜管 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 规格、压力等级: $\phi 9.534$. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	183.51	53.44	9806.77	
148	31001004003	铜管 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 规格、压力等级: $\phi 12.74$. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	20.81	67.23	1399.06	
149	31001004004	铜管 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 规格、压力等级: $\phi 15.884$. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	198.51	86.39	17149.28	
150	31001004005	铜管 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 规格、压力等级: $\phi 19.054$. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	51.17	98.96	5073.68	
151	31001004006	铜管 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 规格、压力等级: $\phi 25.44$. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	8.57	129.21	1107.33	
152	31001004007	铜管 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷媒 3. 规格、压力等级: $\phi 22.234$. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	11.28	130.89	1476.44	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
153	31001004008	铜管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷媒 3. 规格、压力等级: $\phi 28.584$. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式: 满足图纸及相关规范要求	m	23.70	132.17	3132.43	
154	31001004009	铜管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷媒 3. 规格、压力等级: $\phi 31.754$. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式: 满足图纸及相关规范要求	m	17.28	141.03	2437.00	
155	31001004010	铜管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷媒 3. 规格、压力等级: $\phi 38.14$. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式: 满足图纸及相关规范要求	m	14.69	199.15	2925.51	
156	31001006001	塑料管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷凝水管 3. 材质、规格: UPVC 管 DN254. 连接形式: 粘接 5. 阻火圈设计要求: 满足甲方及相关规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足甲方及相关规范要求 7. 警示带形式: 满足甲方及相关规范要求	m	206.81	25.18	5207.48	
157	31001006002	塑料管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷凝水管 3. 材质、规格: UPVC 管 DN324. 连接形式: 粘接 5. 阻火圈设计要求: 满足甲方及相关规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足甲方及相关规范要求 7. 警示带形式: 满足甲方及相关规范要求	m	30.80	30.40	936.32	
158	31208002001	管道绝热 1. 绝热材料品种: 闭孔橡塑保温 2. 绝热厚度: 详见图纸 3. 管道外径: $\phi 57$ 以内 4. 软木品种: 综合考虑	m ³	0.47	3404.66	1600.19	
159	03B001	空调铜管保温 1. 管径: 9.53/15.882. 材质: 铝箔橡塑保温 3. 保温厚度: 19mm	m	152.93	14.47	2212.90	
160	03B002	空调铜管保温 1. 管径: 6.35/12.72. 材质: 铝箔橡塑保温 3. 保温厚度: 19mm	m	12.24	14.04	171.85	
161	03B003	空调铜管保温 1. 管径: 6.35/15.882. 材质: 铝箔橡塑保温 3. 保温厚度: 19mm	m	21.88	14.26	312.01	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
162	03B004	空调铜管保温 1. 管径: 9.53/19.052. 材质: 铝箔橡塑保温 3. 保温厚度: 19mm	m	19.30	15.37	296.64	
163	03B005	空调铜管保温 1. 管径: 9.53/22.232. 材质: 铝箔橡塑保温 3. 保温厚度: 19mm	m	11.28	16.92	190.86	
164	03B006	空调铜管保温 1. 管径: 25.4/12.72. 材质: 铝箔橡塑保温 3. 保温厚度: 19mm	m	8.57	17.35	148.69	
165	03B007	空调铜管保温 1. 管径: 15.88/28.582. 材质: 铝箔橡塑保温 3. 保温厚度: 19mm	m	23.70	19.12	453.14	
166	03B008	空调铜管保温 1. 管径: 19.05/31.752. 材质: 铝箔橡塑保温 3. 保温厚度: 19mm	m	17.28	21.21	366.51	
167	03B009	空调铜管保温 1. 管径: 19.05/38.12. 材质: 铝箔橡塑保温 3. 保温厚度: 19mm	m	14.69	23.81	349.77	
168	31002001001	管道支架 1. 材质: 综合考虑 2. 管架形式: 综合考虑	Kg	216.41	34.62	7492.11	
		采暖系统				80490.09	0.00
		安装				80490.09	0.00
169	31001001001	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 规格、压力等级: DN204. 连接形式: 丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式: 满足图纸及相关规范要求	m	247.71	59.16	14654.52	
170	31001001002	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 规格、压力等级: DN254. 连接形式: 丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式: 满足图纸及相关规范要求	m	31.20	85.44	2665.73	
171	31001001003	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 规格、压力等级: DN324. 连接形式: 丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式: 满足图纸及相关规范要求	m	43.48	80.36	3494.05	
172	31001001004	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 规格、压力等级: DN404. 连接形式: 丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸及相关规范要求 6. 警示带	m	52.56	85.06	4470.75	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		形式:满足图纸及相关规范要求					
173	31001001005	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖 3. 规格、压力等级:DN504. 连接形式:丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	104.84	91.00	9540.44	
174	31002001002	管道支架 1. 材质:综合考虑 2. 管架形式:综合考虑	Kg	55.40	34.62	1917.95	
175	31003001001	螺纹阀门 1. 类型:闸阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN504. 连接形式:综合考虑 5. 焊接方法:综合考虑	个	1.00	181.37	181.37	
176	31003001002	螺纹阀门 1. 类型:平衡阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN504. 连接形式:综合考虑 5. 焊接方法:综合考虑	个	1.00	230.53	230.53	
177	31003001003	螺纹阀门 1. 类型:球阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN204. 连接形式:综合考虑 5. 焊接方法:综合考虑	个	32.00	72.58	2322.56	
178	31003001004	螺纹阀门 1. 类型:泄水阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN204. 连接形式:综合考虑 5. 焊接方法:综合考虑	个	32.00	72.58	2322.56	
179	31003001005	螺纹阀门 1. 类型:球阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN204. 连接形式:综合考虑 5. 焊接方法:综合考虑	个	32.00	72.58	2322.56	
180	31003001006	螺纹阀门 1. 类型:温控阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN204. 连接形式:综合考虑 5. 焊接方法:综合考虑	个	32.00	112.80	3609.60	
181	31005002001	钢制散热器 1. 结构形式:挂式明装 2. 型号、规格:10片/组 单片散热量 101.7w, 参考型号 GZ70/30-500*10, 中心距 700mm3. 安装方式:挂式明装 4. 托架刷油设计要求:综合考虑	组	2.00	467.13	934.26	
182	31005002002	钢制散热器 1. 结构形式:挂式明装 2. 型号、规格:20片/组 单片散热量 101.7w, 参考型号 GZ70/30-500*10, 中心距 700mm3. 安装方式:挂式明装	组	30.00	965.28	28958.40	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		4. 托架刷油设计要求: 综合考虑					
183	31002003001	套管 1. 名称、类型: 一般穿墙套管 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN204. 填料材质: 综合考虑	个	12.00	31.29	375.48	
184	31002003002	套管 1. 名称、类型: 一般穿墙套管 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN324. 填料材质: 综合考虑	个	12.00	37.88	454.56	
185	31002003003	套管 1. 名称、类型: 一般穿墙套管 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN504. 填料材质: 综合考虑	个	8.00	57.34	458.72	
186	31002003004	开洞及修补 1. 规格: DN50 及以下 2. 类型: 综合考虑	个	21.00	75.05	1576.05	
		给排水系统				39747.96	0.00
		给水系统				35429.77	0.00
187	31001006003	塑料管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 给水 3. 材质、规格: PPR 管 DN154. 连接形式: 热熔 5. 阻火圈设计要求: 满足图纸及相关规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸及相关规范要求 7. 警示带形式: 满足图纸及相关规范要求	m	77.23	37.91	2927.79	
188	31001006004	塑料管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 给水 3. 材质、规格: PPR 管 DN204. 连接形式: 热熔 5. 阻火圈设计要求: 满足图纸及相关规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸及相关规范要求 7. 警示带形式: 满足图纸及相关规范要求	m	8.97	39.83	357.28	
189	31001006005	塑料管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 给水 3. 材质、规格: PPR 管 DN254. 连接形式: 热熔 5. 阻火圈设计要求: 满足图纸及相关规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足图纸及相关规范要求 7. 警示带形式: 满足图纸及相关规范要求	m	11.90	45.20	537.88	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
190	31001006006	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 DN324. 连接形式:热熔 5. 阻火圈设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 7. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	6.50	52.25	339.63	
191	31001006007	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 DN404. 连接形式:热熔 5. 阻火圈设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 7. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	4.78	59.03	282.16	
192	31003001007	螺纹阀门 1. 类型:截止阀 2. 材质:铜 DN154. 连接形式:丝接 5. 焊接方法:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	59.10	59.10	
193	31003001008	螺纹阀门 1. 类型:截止阀 2. 材质:铜 DN204. 连接形式:丝接 5. 焊接方法:满足图纸及相关规范要求	个	3.00	70.80	212.40	
194	31003001009	螺纹阀门 1. 类型:截止阀 2. 材质:铜 DN404. 连接形式:丝接 5. 焊接方法:满足图纸及相关规范要求	个	2.00	149.36	298.72	
195	31003001010	螺纹阀门 1. 类型:止回阀 2. 材质:铜 DN204. 连接形式:丝接 5. 焊接方法:满足图纸及相关规范要求	个	2.00	130.68	261.36	
196	31003001011	螺纹阀门 1. 类型:自动排气阀 2. 材质:铜 DN204. 连接形式:丝接 5. 焊接方法:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	99.40	99.40	
197	31006012001	▲电热水器 1. 能源种类:综合考虑 2. 型号、容积:综合考虑 3. 安装方式:综合考虑	台	2.00	2129.40	4258.80	
198	31004003001	洗脸盆 1. 材质:满足图纸及相关规范要求 2. 规格、类型:综合考虑 3. 组装形式:综合考虑 4. 附件名称、数量:▲感应式水嘴或延时自闭式水嘴	组	8.00	1349.40	10795.20	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
199	31004006001	▲大便器 1. 材质:满足图纸及相关规范要求 2. 规格、类型:蹲便器 3. 组装形式:综合考虑 4. 附件名称、数量:专用脚踏式自闭冲洗阀	组	3.00	679.06	2037.18	
200	31004007001	▲小便器 1. 材质:满足图纸及相关规范要求 2. 规格、类型:小便斗 3. 组装形式:综合考虑 4. 附件名称、数量:专用感应式冲洗阀	组	3.00	1363.78	4091.34	
201	31004008001	拖布池 1. 材质:满足图纸及相关规范要求 2. 规格、类型:拖布池 3. 组装形式:综合考虑 4. 附件名称、数量:综合考虑	组	1.00	534.39	534.39	
202	31004010001	淋浴器 1. 材质、规格:满足图纸及相关规范要求 2. 组装形式:满足图纸及相关规范要求 3. 附件名称、数量:满足图纸及相关规范要求	套	3.00	1240.82	3722.46	
203	31004008002	洗衣机	组	1.00	1500.00	1500.00	
204	31002003005	套管 1. 名称、类型:一般钢套管 2. 材质:钢管 3. 规格:DN254. 填料材质:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	37.88	37.88	
205	31002003006	套管 1. 名称、类型:一般钢套管 2. 材质:钢管 3. 规格:DN324. 填料材质:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	37.88	37.88	
206	31002003007	套管 1. 名称、类型:一般钢套管 2. 材质:钢管 3. 规格:DN404. 填料材质:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	57.34	57.34	
207	30413003001	打洞(孔) 1. 名称:开洞 2. 规格:DN50 以内 3. 类型:综合考虑 4. 填充(恢复)方式:综合考虑 5. 混凝土标准:综合考虑	个	3.00	13.24	39.72	
208	30413002001	凿槽 1. 名称:墙体开槽 2. 规格:DN153. 类型:综合考虑	m	64.05	9.27	593.74	
209	30413002002	凿槽 1. 名称:墙体开槽 2. 规格:DN253. 类型:综合考虑	m	8.10	10.21	82.70	
210	31208002002	管道绝热 1. 绝热材料品种:B1 级橡塑管壳 2. 绝热厚度:详见图纸 3. 管道外径:φ57 以内 4. 软木品种:综合考虑	m ³	0.34	3404.66	1157.58	
211	31002001003	管道支架 1. 材质:综合考虑 2. 管架形式:综合考虑	Kg	32.00	34.62	1107.84	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		排水系统				4318.19	0.00
212	31001006008	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:UPVC-U 光壁管 DN504. 连接形式:粘接 5. 阻火圈设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 7. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	6.15	48.98	301.23	
213	31001006009	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:UPVC-U 光壁管 DN754. 连接形式:粘接 5. 阻火圈设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 7. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	27.84	64.59	1798.19	
214	31001006010	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:UPVC-U 光壁管 DN1004. 连接形式:粘接 5. 阻火圈设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 7. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	8.81	81.46	717.66	
215	31004014001	防返溢自带水封地漏 1. 材质:综合考虑 2. 型号、规格:DN503. 安装方式:综合考虑	个	4.00	133.75	535.00	
216	31004014002	检查口 1. 材质:综合考虑 2. 型号、规格:DN1003. 安装方式:综合考虑	个	1.00	150.55	150.55	
217	31004014003	检查口 1. 材质:综合考虑 2. 型号、规格:DN753. 安装方式:综合考虑	个	1.00	123.16	123.16	
218	31002001004	管道支架 1. 材质:综合考虑 2. 管架形式:综合考虑	Kg	20.00	34.62	692.40	
		消火栓系统				36214.19	0.00
219	30901002001	消火栓钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:镀锌钢管 DN653. 连接形式:沟槽连接 4. 钢管镀锌设计要求:满足图纸及相关规范要求 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 管道标识设计要求:满足图纸及相	m	37.08	108.57	4025.78	

19	30901002001	沟槽连接 4. 钢管镀锌设计要求:满足图纸及相关规范要求 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 管道标识设计要求:满足图纸及相	m	37.08	108.57	4025.78
----	-------------	--	---	-------	--------	---------

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		关规范要求					
220	30901002002	消火栓钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:镀锌钢管 DN1503. 连接形式:沟槽连接 4. 钢管镀锌设计要求:满足图纸及相关规范要求 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 管道标识设计要求:满足图纸及相关规范要求	m	67.62	188.53	12748.40	
221	31003003001	焊接法兰阀门 1. 类型:蝶阀 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3. 规格、压力等级:DN654. 连接形式:沟槽 5. 焊接方法:满足图纸及相关规范要求	个	6.00	281.80	1690.80	
222	31003003002	焊接法兰阀门 1. 类型:蝶阀 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3. 规格、压力等级:DN1504. 连接形式:沟槽 5. 焊接方法:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	605.97	605.97	
223	31003003003	焊接法兰阀门 1. 类型:闸阀 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3. 规格、压力等级:DN1504. 连接形式:沟槽 5. 焊接方法:满足图纸及相关规范要求	个	2.00	544.28	1088.56	
224	31003001012	螺纹阀门 1. 类型:自动排气阀 2. 材质:铜 DN204. 连接形式:丝接 5. 焊接方法:满足图纸及相关规范要求	个	1.00	99.40	99.40	
225	30901010001	室内消火栓 1. 安装方式:综合考虑 2. 型号、规格:DN653. 附件材质、规格:消火栓栓口直径为 65mm, 水带长度为 25m, 水枪喷嘴直径为 19mm, 消火栓箱尺寸 1800X700X180MM, 内配 2 具磷酸铵盐干粉灭火器, 1 套消防软管卷盘(长 30 米), 安装详见图集 15S202-21	套	6.00	850.27	5101.62	
226	31002003008	套管 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 材质:钢管 3. 规格:DN1504. 填料材质:满足图纸及相关规范要求	个	2.00	483.69	967.38	
227	31208002003	管道绝热 1. 绝热材料品种:B1 级橡塑管壳 2. 绝热厚度:详见图纸 3. 管道外径:Φ133 以内 4. 软木品种:综合考虑	m ³	2.37	2929.78	6943.58	
228	31002001005	管道支架 1. 材质:综合考虑 2. 管架形式:综合考虑	Kg	85.00	34.62	2942.70	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		冷库				105504.59	105504.59
229	03B010	冷库 1.5m*5.7m*2.6m 库温: 0℃1.立方数: 107m ³ 2.库体部分: 双面钢板, 聚氨酯发泡, 偏心钩设计, 凹凸槽固定, 保温效果强. 3. 制冷部分: 全封闭风冷机组, 冷库制冷系统独立控制 4. 电器控制系统及照明系统 5. 安装调试费	项	1.00	105504.59	105504.59	105504.59
		厨房设备				164356.00	0.00
		主食库				4911.50	0.00
230	03B011	米面架 1200*600*260 采用食品级 304 不锈钢板, 层板板厚为 1.2mm: 层板下安装 100*25mm 的加强筋, 4 根支脚应采用 38*38mm 方管 δ 1.2mm, 地脚采用 38mm 重力调脚。	台	7.00	575.22	4026.54	
231	03B012	平板车采用 304, 厚度 1.0mm 不锈钢板, 表面采用砂光处理, 并配有 4 个小车轮, 所有小车轮为胶质, 最低负荷 70 公斤	台	2.00	442.48	884.96	
		调料库				4070.80	0.00
232	03B013	四层货架 1500x500x1550 采用食品级 304 不锈钢板, 层板板厚为 1.2mm: 四边免死边防止划手, 层板下安装 100*25mm 加强筋, 厚度 1.2mm: 304 不锈钢管 φ 38*1.2mm 壁厚的圆形不锈钢管, 地脚采用 φ 38mm 不锈钢可调重力脚。	台	2.00	1415.93	2831.86	
233	03B014	四层货架 1200x500x1550 采用食品级 304 不锈钢板, 层板板厚为 1.2mm: 四边免死边防止划手, 层板下安装 100*25mm 加强筋, 厚度 1.2mm: 304 不锈钢管 φ 38*1.2mm 壁厚的圆形不锈钢管, 地脚采用 φ 38mm 不锈钢可调重力脚。	台	1.00	1238.94	1238.94	
		鱼类加工间				1373.47	0.00
234	03B015	四层货架 1200x500x1550 采用食品级 304 不锈钢板, 层板板厚为 1.2mm:	台	1.00	1238.94	1238.94	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		四边免死边防止划手,层板下安装 100*25mm 加强筋,厚度 1.2mm; 304 不锈钢管 $\phi 38 \times 1.2$ mm 壁厚的圆形不锈钢管,地脚采用 $\phi 38$ mm 不锈钢可调重力脚。					
235	03B016	灭蝇灯 40W 灭蝇灯电源电压: 40W/220V 电网电压: 4500~5000V 电网电流: 10~15mA 灯管尺寸: 600mm, 诱虫灯管: 18Wx2, 有效面积: 50~80 m ² 采用灯管, 设有环保挡板和防滑收集盘。	台	1.00	134.53	134.53	
		肉类加工间				2656.66	0.00
236	03B017	四层货架 1200x500x1550 采用食品级 304 不锈钢板, 层板板厚为 1.2mm; 四边免死边防止划手,层板下安装 100*25mm 加强筋,厚度 1.2mm; 304 不锈钢管 $\phi 38 \times 1.2$ mm 壁厚的圆形不锈钢管,地脚采用 $\phi 38$ mm 不锈钢可调重力脚。	台	1.00	1238.94	1238.94	
237	03B018	开水器连底座 12KW1、采用全不锈钢板材, 配有自动补水和泄压装置配有不锈钢电热管; 2、出水设定温度 99 度, 自动保温; 故障即时自动保护, LED 显示报警; 3、步进水加热技术, 速度 1:3, 增容 1:3; 程控恒温出水, 100%纯开水; 4、防漏电、防干烧、防火、防开盖、防蒸汽五防安全设计; 5、带不锈钢底座; 6、功率: 12KW/380V。	台	1.00	1283.19	1283.19	
238	03B019	灭蝇灯 40W 灭蝇灯电源电压: 40W/220V 电网电压: 4500~5000V 电网电流: 10~15mA 灯管尺寸: 600mm, 诱虫灯管: 18Wx2, 有效面积: 50~80 m ² 采用灯管, 设有环保挡板和防滑收集盘。	台	1.00	134.53	134.53	
		蔬菜加工间				134.53	0.00
239	03B020	灭蝇灯 40W 灭蝇灯电源电压: 40W/220V 电网电压: 4500~5000V 电网电流: 10~15mA 灯管尺寸: 600mm, 诱虫灯管: 18Wx2, 有效面积: 50~80 m ² 采用灯管, 设有环保挡板和防滑收集盘。	台	1.00	134.53	134.53	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		用灯管,设有环保挡板和防滑收集盘。					
		副食操作区				25500.27	0.00
240	03B021	四门雪柜采用不锈钢板制作;冷藏温度:-5℃~10℃,电量 220V/720W,容积 890L,智能化温控器(具备自动报警功能)温控防水设计,双机双控。	台	4.00	3362.83	13451.32	
241	03B022	四层货架 1200x500x1550 采用食品级 304 不锈钢板,层板板厚为 1.2mm;四边免死边防止划手,层板下安装 100*25mm 加强筋,厚度 1.2mm; 304 不锈钢管 ϕ 38*1.2mm 壁厚的圆形不锈钢管,地脚采用 ϕ 38mm 不锈钢可调重力脚。	台	1.00	1238.94	1238.94	
242	03B023	双门平台雪柜 1800x800x800 采用不锈钢板制作;冷藏温度:-5℃~10℃。电量 220V/360W,容积 480L,智能化温控器(具备自动报警功能)温控防水设计,双机双控。	台	2.00	2654.87	5309.74	
243	03B024	灭蝇灯 40W 灭蝇灯电源电压:40W/220V 电网电压:4500~5000V 电网电流:10~15mA 灯管尺寸:600mm,诱虫灯管:18Wx2,有效面积:50~80 m ² 采用灯管,设有环保挡板和防滑收集盘。	台	1.00	134.53	134.53	
244	03B025	灶后装饰板 11500*200*1200 采用 304 不锈钢材质 1.0	m ²	13.80	57.52	793.78	
245	03B026	烟道 500*600 采用 304 不锈钢材质 1.0	台	45.00	70.80	3186.00	
246	03B027	风柜 11KW 采用冷轧板外壳,板质厚度为 1.0mm。配叶轮,轴承和轴,电机采用全铜线组成。	台	1.00	884.96	884.96	
247	03B028	净化器 20000 风量与风柜匹配,50000 风量,功率 1.2 千瓦。风柜匹配 1. 电源电压:380V,功率:2KW; 2. 运行噪音:db(A),抄底噪音; 3. 净化能力符合国家标准 GB18483-2001, 4. 净化设备符合行业标准 HJ/T62-2001, 5. 净化设备去除效果 \geq 95%。净化设备本体阻力 Pa 湿式、静电式 \leq 300,机械	台	1.00	501.00	501.00	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		式、复合式 ≤ 600 ; 设备本体漏风率 $\% \leq 1.5$, 静电式净化设备两极板之间的绝缘电阻 $M\Omega \geq 600$, 静电式净化设备用高压电源\符合 CCAEPI-RG-Q-041, 控制箱接地电阻 $\Omega \leq 0.5$, 进口油烟浓度: 额定风量下为 $\leq 10.27\text{mg}/\text{m}^3$; 80% 风量下为 $\leq 11.85\text{mg}/\text{m}^3$; 120%风量下为 $\leq 9.46\text{mg}/\text{m}^3$ 。额定风量下油烟排放浓度: $\text{mg}/\text{m}^3 \leq 0.5$ 净化效率: $\geq 95\%$ 。					
		凉菜间				6171.02	0.00
248	03B029	四门雪柜采用不锈钢板制作; 冷藏温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ 。电量 220V/720W, 容积 890L, 智能化温控器(具备自动报警功能)温控防水设计, 双机双控。	台	1.00	3362.83	3362.83	
249	03B030	紫外线消毒灯杀菌灯功率: 30-40W, 电压: 220V, 灯头接口(灯头型号): 2G11, 光源类型: 紫外线光源。	台	1.00	153.32	153.32	
250	03B031	双门平台雪柜 1800x800x800 采用不锈钢板制作; 冷藏温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ 。电量 220V/360W, 容积 480L, 智能化温控器(具备自动报警功能)温控防水设计, 双机双控。	台	1.00	2654.87	2654.87	
		售饭间				6392.74	0.00
251	03B032	五格保温售饭台 1800x700x800304 不锈钢板, 台面 1.2mm 不锈钢, 外围 1.2mm 不锈钢, 内池 1.2mm 不锈钢, 有加强筋 1.2mm, 配不锈钢电热管, 配排污阀, 可调温度控制器, 保温台配一次拉伸标准成形盆, 双面推拉门 2mm 不锈钢, 带有缺水保护报警断电功能。	台	4.00	884.96	3539.84	
252	03B033	售饭工作台 1500x700x800 采用 304 不锈钢板, 纱纹为发纹拉丝, 面板为 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢板, 层板为 $\delta 1.0\text{mm}$, 不锈钢板, 补强撑用 $\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢板。脚通 $\phi 38 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管, 配不锈钢可调脚。	台	3.00	707.96	2123.88	
253	03B034	紫外线消毒灯 40W 杀菌灯功率: 30-40W, 电压: 220V, 灯头接口(灯头	个	3.00	153.32	459.96	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		型号): 2G11; 光源类型: 紫外线光源。					
254	03B035	灭蝇灯, 40W 灭蝇灯 电源电压: 40W/220V 电网电压: 4500~5000V 电网电流: 10~15mA 灯管尺寸: 600mm, 诱虫灯管: 18Wx2, 有效面积: 50~80 m² 采用灯管, 设有环保挡板和防滑收集盘。	个	2.00	134.53	269.06	
		餐厅				100796.33	0.00
255	03B036	四人快餐桌椅 1200*600*800、餐桌每桌4人位; 2、桌面采用食品级304/1.2mm 不锈钢, 厚度0.6mm 底衬板为E1级环保标准高密度板, 接缝处做防水处理, 桌面厚度18mm, 3、凳子规格尺寸300mm*300mm, 每桌配四个凳子。4、餐桌架主体材料采用1.3mm厚的直径为50mm的不锈钢圆管, 管件满焊处理, 整体方正平直; 5、在非用餐时间, 凳子要挂在桌面以下。	台	100.00	973.45	97345.00	
256	03B037	直饮水机 一开三温	台	1.00	707.96	707.96	
257	03B038	污碟回收车 900x500x900 1、材质: 304 不锈钢, 层板为1.0mm 不锈钢拉丝板; 2、层面底加强筋, 材料为38*25mm 厚1.0mm 不锈钢方管; 3、底部带刹车尼龙轮; 4、Φ25*1.0mm 弯管扶手。	台	2.00	442.48	884.96	
258	03B039	双孔残食台 1800x800x800 1、采用304 不锈钢拉丝板; 2、工作台台面采用1.0mm 不锈钢; 3、支架通脚采用Φ48*1.0mm 不锈钢管, 下配可调子弹脚。4、面板及层板下用38*25*1.0mm 方管加固。	台	1.00	796.46	796.46	
259	03B040	洗手池 L=4500 采用304 不锈钢板, 台面δ1.0mm, 星盆δ1.0mm, 不锈钢水池内φ38mm, δ1.0mm; 不锈钢子弹可调脚, 不锈钢拉管φ25mm, δ1.0mm; 。	台	1.00	1061.95	1061.95	
		洗消间				12348.68	0.00
260	03B042	污碟台 1500x800x800 1、采用304 不锈钢拉丝板; 2、工作台台面采用1.0mm 不锈钢; 3、支架通脚采用Φ48*1.0mm 不锈钢管, 下配可调子弹脚。	台	1.00	707.96	707.96	

286	538512	洗消间	污碟台 1500x800x800 1、采用 304 不锈钢拉丝板；2、工作台台面采用 1.0mm 不锈钢；3、支架通脚采用 Φ48*1.0mm 不锈钢管，下配可调子弹脚。	台	1.00	707.96	707.96	12348.68	0.00
-----	--------	-----	---	---	------	--------	--------	----------	------

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		4、面板及层板下用 38*25*1.0mm 方管加固。					
261	03B043	超声波洗碗机 1200x800x800 热回收系统,烘干装置,电漂洗加热器,漂洗稳压系统及清洁剂节省系统,集中排水结构。双层隔热不锈钢结构机体,进水电磁阀自带过滤阀,清洗特殊器皿的侧清洗臂。电压:380V 功率:48KW	台	1.00	1769.91	1769.91	
262	03B044	大单星盆槽 1000x800x800 采用 304 不锈钢板,台面 δ 1.0mm,星盆 δ 1.0mm,不锈钢水池内 Φ38mm, δ 1.0mm;不锈钢子弹可调脚,不锈钢拉管 Φ25mm, δ 1.0mm;。铸铝防臭下水口。	台	2.00	752.21	1504.42	
263	03B045	沥水工作台 1000x800x800 1、采用 304 不锈钢拉丝板;2、工作台台面采用 1.0mm 不锈钢;3、支架通脚采用 Φ48*1.0mm 不锈钢管,下配可调子弹脚。4、面板及层板下用 38*25*1.0mm 方管加固。	台	1.00	707.96	707.96	
264	03B046	开水器连底座 12KW 1、采用全不锈钢板材,配有自动补水和泄压装置配有不锈钢电热管;2、出水设定温度 99 度,自动保温;故障即时自动保护,LED 显示报警;3、步进水加热技术,速度 1:3,增容 1:3;程控恒温出水,100%纯开水;4、防漏电、防干烧、防火、防开盖、防蒸汽五防安全设计;5、带不锈钢底座;6、功率:12KW/380V。	台	1.00	1283.19	1283.19	
265	03B047	双层工作台 1800x800x800 采用食品级 304 不锈钢板,纱纹为发纹拉丝,面板为 δ 1.2mm 不锈钢板,层板为 δ 1.2mm,不锈钢板,补强撑用 δ 1.2mm 不锈钢板。脚通 Φ38*1.2mm 不锈钢管,配不锈钢可调脚。	台	1.00	796.46	796.46	
266	03B048	热风循环消毒柜 双门 额定电压:220v 功率:7.8kw 容积:720L。	台	2.00	1327.43	2654.86	
267	03B049	碗碟柜 1200x500x1800 1、采用不锈钢拉丝板;2、柜外壳 1.2mm,门外壳 1.2mm,柜内层板 1.2mm 不锈钢板,带四个吊拉门;3、滑道采用成型铝合金上滑道;4、层板下附 40*40*1.2mm 不锈钢 U 型加强筋;5、外框周边	台	1.00	1327.43	1327.43	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		安装软橡胶防撞钉,减少拉门与门框的碰撞;6、下配不锈钢可调重力子弹腿。					
268	03B050	灭火系统1.启动方式:电启动式的装置应具有自动启动,手动启动和机械应急启动功能2.工作环境温度:0℃~50℃;3.感温器动作温度:181.8℃,181.6℃;4.灭火剂持续喷射时间:12.1S;喷射延迟时间2.0S,喷嘴工作压力0.47MPa5.灭火时间:4.9s;6.冷却水切换时间:4.9S;7.每套装置灭火剂容量:单瓶组10kg,双瓶组20kg;8.喷嘴数量:根据厨房设备具体情况设定(每套最多保护点:单瓶组13个,双瓶组为20个);9.储存方式及压力:外贮压式,7.0MPa;10.减压阀最大工作压力:1.08MPa;11.水流联动阀的最大工作压力:1MPa;12.燃气联动阀的最大工作压力:0.1MPa;13.单向阀的最大工作压力:1.6MPa;14.连接管和管路管件的最大工作压力:1.6MPa;	套	1.00	1327.43	1327.43	
269	03B051	灭蝇灯 40W 灭蝇灯电源电压:40W/220V 电网电压:4500~5000V 电网电流:10~15mA 灯管尺寸:600mm,诱虫灯管:18Wx2,有效面积:50~80 m²采用灯管,设有环保挡板和防滑收集盘。	个	2.00	134.53	269.06	
		室外给水系统				27792.68	0.00
		土建工程				26051.00	0.00
270	10101007001	挖管沟石方1.土壤类别:综合考虑2.挖土深度:综合考虑3.计算规则:按山东省建筑工程消耗量定额计算规则4.综合内容:土方开挖,必要场内倒运等全部工作内容。	m3	37.02	294.61	10906.46	
271	10103001001	回填方1.密实度要求:夯填土(原土回填)2.填方材料品种:素土回填,不含建筑垃圾、有机杂质及淤泥土质3.填方来源、运距:运距综合考虑	m3	37.02	285.43	10566.62	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
272	40504002001	钢筋混凝土矩形水表井 2150mm*1100mm 参见图集 07MS101-2 第 134 页 1. 垫层、基础材质及厚度:C10 混凝土垫层 2. 混凝土强度等级:井壁 C253. 盖板材质、规格:预制盖板 C254. 井盖、井圈材质及规格:满足图纸及相关规范要求 5. 踏步材质、规格:满足图纸及相关规范要求 6. 防渗、防水要求:满足图纸及相关规范要求	座	1.00	4577.92	4577.92	
		安装工程				1741.68	0.00
273	31001006011	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PE 给水管 DN504. 连接形式:热熔 5. 阻火圈设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 7. 警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	30.85	42.57	1313.28	
274	31003013001	水表 1. 安装部位(室内外):室外 2. 型号、规格:DN503. 连接形式:综合考虑 4. 附件配置:详见图纸	组	1.00	428.40	428.40	
		室外消防系统				35804.42	0.00
		土建工程				29706.05	0.00
275	10101007002	挖管沟石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 计算规则:按山东省建筑工程消耗量定额计算规则 4. 综合内容:石方开挖,必要场内倒运等全部工作内容。	m3	41.36	294.61	12185.07	
276	10103001002	回填方 1. 密实度要求:夯填土(原土回填)2. 填方材料品种:素土回填,不含建筑垃圾、有机杂质及淤泥土质 3. 填方来源、运距:运距综合考虑	m3	41.36	285.43	11805.38	
277	40504002002	地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井 1100mm*1100mm*1500mm, 详见图集 07MS101-2 第 66 页 1. 垫层、基础材质及厚度:根据图纸及相关规范要求 2. 混凝土强度等级:根据图纸及相关规范要求 3. 盖板材质、规格:根据图纸及	座	2.00	2857.80	5715.60	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		相关规范要求 4. 井盖、井圈材质及规格:根据图纸及相关规范要求 5. 踏步材质、规格:根据图纸及相关规范要求 6. 防渗、防水要求:根据图纸及相关规范要求					
		安装工程				6098.37	0.00
278	30901002003	消火栓钢管 1. 安装部位:室外 2. 材质、规格:DN1003. 连接形式:承口橡胶密封圈 4. 钢管镀锌设计要求:满足图纸及相关规范要求 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 6. 管道标识设计要求:满足图纸及相关规范要求	m	34.47	141.76	4886.47	
279	31003003004	焊接法兰阀门 1. 类型:闸阀 2. 材质:满足图纸及相关规范要求 3. 规格、压力等级:DN1004. 连接形式:法兰 5. 焊接方法:满足图纸及相关规范要求	个	2.00	399.27	798.54	
280	31003011001	法兰 1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN1003. 连接形式:焊接	副	2.00	206.68	413.36	
		室外排水系统				49033.02	0.00
		土建工程				42892.07	0.00
281	10101007003	挖管沟土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 计算规则:按山东省建筑工程消耗量定额计算规则 4. 综合内容:土方开挖,必要场内倒运等全部工作内容。	m3	45.94	170.97	7854.36	
282	10404001001	垫层 1. 垫层:120° 砂石垫层基础 2. 其他根据图纸及规范要求	m3	5.40	282.03	1522.96	
283	10103001003	回填方 1. 密实度要求:夯填土(原土回填) 2. 填方材料品种:素土回填,不含建筑垃圾、有机杂质及淤泥土质 3. 填方来源、运距:运距综合考虑	m3	40.54	285.43	11571.33	
284	10103002001	余方弃置 1. 废弃料品种:综合考虑 2. 运距:综合考虑 3. 土石方外运 4. 其它根据图纸及规范要求	m3	5.40	49.83	269.08	
285	40504002003	污水井 Φ700 参照图集 06MS201-31. 垫层、基础材质及厚度:C10 混凝土垫	座	7.00	2009.26	14064.82	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		层2.混凝土强度等级:满足图纸及相关规范要求3.盖板材质、规格:满足图纸及相关规范要求4.井盖、井圈材质及规格:满足图纸及相关规范要求5.踏步材质、规格:满足图纸及相关规范要求6.防渗、防水要求:满足图纸及相关规范要求					
286	01B014	钢筋混凝土隔油池 1.做法详见图集 L13S8P1942. 2300mm*1000mm	座	1.00	7609.52	7609.52	
		安装工程				6140.95	0.00
287	31001006012	塑料管 1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:HDPE 排水管 DN2004.连接形式:承插式连接 5.阻火圈设计要求:满足图纸及相关规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 7.警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	24.02	66.57	1599.01	
288	31001006013	塑料管 1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:HDPE 排水管 DN3004.连接形式:承插式连接 5.阻火圈设计要求:满足图纸及相关规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及相关规范要求 7.警示带形式:满足图纸及相关规范要求	m	36.03	126.06	4541.94	
		室外报警系统				174605.89	0.00
		土建工程				126679.03	0.00
289	10101007004	挖管沟土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.计算规则:按山东省建筑工程消耗量定额计算规则 4.综合内容:土方开挖,必要场内倒运等全部工作内容。	m ³	251.20	170.97	42947.66	
290	10103001004	回填方 1.密实度要求:夯填土(原土回填) 2.填方材料品种:素土回填,不含建筑垃圾、有机杂质及淤泥土质 3.填方来源、运距:运距综合考虑	m ³	251.20	285.43	71700.02	
291	70112001001	手孔井 1.井类型、规格尺寸:砖砌 1200mm*900mm*1100mm 2.详见相关图集	座	3.00	4010.45	12031.35	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛海洋科学考察基地机修车间升级改造(北海区综合保障基地附属配套功能项目)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		3. 其他根据图纸及规范要求					
		安装工程				47926.86	0.00
292	30408003001	电缆保护管 1. 名称: SC 管 2. 材质: 钢管 3. 规格: SC204. 敷设方式: 综合考虑	m	1248.17	25.79	32190.30	
293	30411004001	配线 1. 名称: 配线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: WDZN-RYS-2*1.54. 规格: WDZN-RYS-2*1.55. 材质: 铜芯 6. 配线部位: 满足图纸及相关规范要求 7. 配线线制: 满足图纸及相关规范要求 8. 钢索材质、规格: 满足图纸及相关规范要求	m	330.08	7.24	2389.78	
294	30411004002	配线 1. 名称: 配线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: WDZN-BYJ-2.54. 规格: WDZN-BYJ-2.55. 材质: 铜芯 6. 配线部位: 满足图纸及相关规范要求 7. 配线线制: 满足图纸及相关规范要求 8. 钢索材质、规格: 满足图纸及相关规范要求	m	1328.18	4.68	6215.88	
295	30411004003	配线 1. 名称: 配线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: WDZN-BYJ-44. 规格: WDZN-BYJ-45. 材质: 铜芯 6. 配线部位: 满足图纸及相关规范要求 7. 配线线制: 满足图纸及相关规范要求 8. 钢索材质、规格: 满足图纸及相关规范要求	m	1002.00	4.44	4448.88	
296	30411004004	配线 1. 名称: 配线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: WDZB-RYJS-2*1.54. 规格: WDZB-RYJS-2*1.55. 材质: 铜芯 6. 配线部位: 满足图纸及相关规范要求 7. 配线线制: 满足图纸及相关规范要求 8. 钢索材质、规格: 满足图纸及相关规范要求	m	334.00	8.03	2682.02	
		合计				2552654.74	105504.59