

萧江镇儿童友好主题综合服务中心 建设工程

设计概算书

共 1 册 第 1 册

天尚设计集团有限公司

编制日期： 2022年10月

编制说明

1 编制说明

1.1 工程概况

本项目为萧江镇儿童友好主题综合服务中心建设工程，主要包括为新建建筑、装修、景观、绿化、室外水电等内容

1.2 编制原则及依据

- (1) 浙江省建设工程计价依据（2018版）；
- (2) 《浙江省建筑工程概算定额》、《浙江省安装工程概算定额》、《浙江省工程建设其他费用定额》（2018版）；
- (3) 《浙江省建筑工程预算定额》（2018版）《浙江省园林绿化及仿古建筑预算定额》（2018版）；《浙江省安装工程预算定额》（2018版）；《浙江省建设市政工程预算定额》（2018版）；
- (4) 现阶段设计文件及工程量；
- (5) 其他相关的地方法规及相似工程经济指标。

1.3 工程费用编制

1.3.1 基础价格

(1) 人工预算单价

根据文成及温州2022年9月份人工信息价取定为：一类人工145元/工日，二类人工157元/工日，三类人工180元/工日。

(2) 主要材料预算价格

工程主要材料价格按文成及温州2022年9月份信息价编制，刊物信息价中注明材料价为至工地价格的，直接按信息价；未含至相应工地费用的，根据运距及信息价中每吨公里运费计算相应运输费用。

1.3.2 工程费率取费标准

概算费率（总价综合费用及单价综合费用）按相关专业计取，扩大系数按3%计取，税金按营改增税率取费9%；

1.4 工程建设其他费用

- (1) 建设单位管理费：按财建[2016]504号文计算；
- (2) 建设管理其他费用：按规定计取
- (3) 工程监理费：按2018取费定额计取
- (4) 可行性研究费：按计价格[1999]1283号文计算；
- (5) 勘察设计费：按2018取费定额计取
- (6) 场地准备及临时设施费按工程费用的0.8%计算；
- (7) 工程保险费按工程费用的0.3%计算；

1.5 预备费

根据项目情况，项目基本预备费按工程费用及工程建设其他费用合计的5%计算。

1.6 建设期贷款利息

1.7 其他说明

2 投资附表

总(综合)概算表

项目名称：萧江镇儿童友好主题综合服务中心建设工程

(单位：万元)

序号	工程名称或费用名称	概算费用					技术经济指标		备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	建筑面积 (m²)	单方造价 (元/m²)	
一	工程费用	7563.06	1782.52	795.03		10140.61	15111.33	6710.60	
1	地下室	2465.94	292.08			2758.02	3631.32	7595.09	
1.1	土建工程	1231.02				1231.02	3631.32	3390.01	
1.2	桩基工程	626.92				626.92	3631.32	1726.42	
1.3	基坑支护	608.00				608.00	380.00	16000.00	
1.4	安装工程		292.08			292.08	3631.32	804.34	含电气、消防、通风、弱电等
2	地上建筑	4615.40	1223.70			5839.10	11480.01	5086.32	
2.1	土建工程	2893.40				2893.40	11480.01	2520.38	
2.2	装修工程	1722.00				1722.00	11480.01	1500.00	
2.3	安装工程		1223.70			1223.70	11480.01	1065.94	含电气、消防、暖通通风、弱电等
3	室外部分	481.72	266.74			748.46	6251.92	1197.17	
4.1	景观绿化	481.72				481.72	6251.92	770.52	
4.2	室外综合管线		266.74			266.74	6251.92	426.65	含景观照明、给排水、室外弱电及电信光纤等
4	其他部分		0.00	795.03		795.03			
5.1	快充（充电桩）			2.80		2.80	1.00	28000.00	
5.2	慢充（充电桩）			5.00		5.00	10.00	5000.00	
5.3	柴油发电机215KW			10.00		10.00	1.00	100000.00	
5.4	变配电			302.23		302.23	15111.33	200.00	

5.5	电梯			75.00		75.00	3.00	250000.00	
5.6	办公设施设备			400.00		400.00			含报告厅350个座椅
二	工程建设其他费用				4142.22	4142.22			
1	项目建设管理费				169.47	169.47			财建（2016）504号
2	建设管理其他费				110.92	110.92			2018取费定额
3	工程监理费				152.31	152.31			2018取费定额
4	工程勘察设计费				290.64	290.64			2018取费定额
4.1	勘察费				26.42	26.42			暂按设计费10%计
4.2	工程设计费				264.22	264.22			2018取费定额
5	环评费用				5.00	5.00			
6	可行性研究费				10.00	10.00			计价格[1999]1283号
7	场地准备及临时设施费				81.12	81.12			工程费用的0.8%
8	工程保险费				30.42	30.42			工程费用的0.3%
9	高可靠性供电费				25.20	25.20	1260KV	200.00	二路供电
10	水保方案编制费				5.00	5.00			
11	节能评估				4.53	4.53	15111.33	3.00	
11	检验检测费				7.56	7.56	15111.33	5.00	包含消防消防检测费、桩基检测费等费用，按5元/m²*建筑面积
12	建设用地费				3215.04	3215.04	15.76亩	204万	
13	土地规费				35.00	35.00			
三	预备费用				551.64	551.64			
1	基本预备费				551.64	551.64			按5%计取，取费基数不含土地费用

2	涨价预备费				0.00	0.00			不计取
四	建设期贷款利息				574.46	574.46			按30%自有资金，70%贷款，建设期1年，均衡发放，建设期利息按4.35%
五	项目概算总投资					15408.93			

表10.1.1-9

建筑工程概算表

单位工程名称：建筑工程-地下室

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
		土方工程							814286.44	47480.92	101405.8	550720.16
1	1-2	挖掘机挖一般土方 装车 三类土	1000m3	19.41165	6675.85	1880.7		3687.1	129589.26	36507.49		71572.69
2	1-11 换	自卸汽车运土方 运距(m) 1000以内 实际运距(m):2000	1000m3	6.7941	12033.11	377		9730.3	81754.15	2561.38		66108.63
3	1-14	填土机械碾压 两遍	1000m3	6.7941	2291.8	538	68.5	1326.3	15570.72	3655.23	465.4	9011.01
4	1-11 换	自卸汽车运土方 运距(m) 1000以内 实际运距(m):15000	1000m3	12.61755	38552.01	377		32021.1	486431.91	4756.82		404027.83
5	补	土方消纳	m3	12617.55	8		8		100940.4		100940.4	
		底板							3901952.07	386126.15	3414292.24	15785.83
6	4-14	钢筋混凝土满堂基础、地下室底板 无梁式	m3	2180.92	1759.16	175.21	1537.83	7.2	3836587.23	382118.99	3353884.2	15702.62
7	±5-30	现浇混凝土 后浇带地下室底板	10m3	3.84	6822	326.25	6422.23	3.45	26196.48	1252.8	24661.36	13.25
8	±5-184	后浇带模板增加费 地下室底板	10m	12	424.71	229.53	139.57	5.83	5096.52	2754.36	1674.84	69.96
9	补	添加剂	m3	2839.32	12		12		34071.84		34071.84	
		墙体工程							1735082.94	456147.02	1164304.12	14651.45
		侧墙防水							1002899.66	226353.12	717213.54	9259.3
10	5-84	商品钢筋混凝土地下室外墙 300厚 复合木模 外墙面防水处理	m2	1469.73	682.37	154.01	487.99	6.3	1002899.66	226353.12	717213.54	9259.3
		结构墙体							536194.45	138378.72	362572.06	4880.72
11	5-19	非黏土烧结多孔砖内墙 1砖厚 双面普通抹灰	m2	677.55	271.45	85.03	166.39	1.62	183920.95	57612.08	112737.54	1097.63

编制人：

审核人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-9

建筑工程概算表

单位工程名称：建筑工程-地下室

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
12	5-20	非黏土烧结多孔砖内墙 1/2砖厚 双面普通抹灰	m2	34.481	167.58	63.99	88.86	0.94	5778.33	2206.44	3063.98	32.41
13	5-79 换	钢筋混凝土内墙 200厚 复合木模 实际厚度(mm):300	m2	480.62	548.49	124.16	390.89	5.92	263615.26	59673.78	187869.55	2845.27
14	5-79 换	钢筋混凝土内墙 200厚 复合木模 双面普通抹灰 实际厚度(mm):250	m2	181.81	455.86	103.88	323.97	4.98	82879.91	18886.42	58900.99	905.41
		无机防霉涂料内墙面							134419.68	71796.5	47375.09	
15	5-217	白色防霉涂料两遍	m2	4077.03	32.97	17.61	11.62		134419.68	71796.5	47375.09	
		玻化砖墙面							60528.39	19206.5	36613.02	502.75
16	5-182	5厚瓷砖(800x450)面层, 粘贴挂件	m2	141.62	427.4	135.62	258.53	3.55	60528.39	19206.5	36613.02	502.75
		管井: 随砌随抹							1040.76	412.18	530.41	8.68
17	土12-16 换	打底找平 厚15	100m2	0.5025	2071.16	820.26	1055.54	17.28	1040.76	412.18	530.41	8.68
		柱、梁工程							845822.43	195013.76	593267.5	13389.44
18	6-8	矩形柱 复合木模 干混砂浆面	m3	96.92	2162.07	501.39	1519.59	28.64	209547.82	48594.72	147278.66	2775.79
19	6-14	矩形梁 复合木模 干混砂浆面	m3	283.56	2243.88	516.36	1572.82	37.43	636274.61	146419.04	445988.84	10613.65
		楼地面、天棚工程							1832353.8	413238.77	1315207.83	13235.65
		结构楼板							973719.48	146165.99	783014.67	11128.84
20	7-86 换	钢筋混凝土平板 板厚10mm 复合木模 实际厚度(mm):250	m2	1052.66	359.48	52.92	290.3	4.14	378410.22	55706.77	305587.2	4358.01

表10.1.1-9

建筑工程概算表

单位工程名称：建筑工程-地下室

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
21	7-86 换	钢筋混凝土平板 板厚10mm 复合木模 实际厚度(mm):180	m2	2223.68	259.7	38.47	209.48	2.95	577489.7	85544.97	465816.49	6559.86
22	7-104	钢筋混凝土楼梯(直形) 复合木模	m2	35.22	505.95	139.53	329.67	5.99	17819.56	4914.25	11610.98	210.97
		地下车库							432807.23	56405.85	362011.65	1940.19
23	补	彩色金刚砂复合固化剂(非钠基:0.1kg/m2) 面层(金刚砂含量5KG/m2);	m2	3233.65	65		65		210187.25		210187.25	
24	8-64 换	混凝土屋面单项定额 细石混凝土面层40mm厚 钢筋网片 实际厚度(mm):50	m2	3233.65	66.33	15.89	46.32	0.6	214488	51382.7	149782.67	1940.19
25	11-4	素水泥浆一道	100m2	32.3365	251.48	155.34	63.14		8131.98	5023.15	2041.73	
		水泵房、变配电房、风机房 排烟机房,消防器材室							24939.62	8313.38	14745.27	93.72
26	土11-5 换	细石混凝土找平层 30mm厚 实际厚度(mm):50	100m2	3.428	4649.19	1492.38	2833.16	5.31	15937.42	5115.88	9712.07	18.2
27	11-1	干混砂浆找平层 混凝土或硬基层上20mm厚	100m2	3.428	2626.08	932.76	1468.26	22.03	9002.2	3197.5	5033.2	75.52
		楼梯间、电梯厅 前室							30390.37	9282.52	19047.57	72.9
28	7-39	地砖楼地面 干混砂浆 铺贴(周长mm) 2400以外	m2	173.57	175.09	53.48	109.74	0.42	30390.37	9282.52	19047.57	72.9
		水池							7735.71	828.54	6730.94	

表10.1.1-9

建筑工程概算表

单位工程名称：建筑工程-地下室

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
29	7-13	聚氨酯防水涂料防潮层 厚度(mm) 1.5	m2	263.03	29.41	3.15	25.59		7735.71	828.54	6730.94	
		防霉涂料顶棚							322789.19	176580.99	108672.45	
30	5-217	防霉涂料三遍	m2	5521.02	40.48	20.08	16.13		223490.89	110862.08	89054.05	
31	14-141	批刮腻子(满刮两遍)抹 灰面 换为【成品防裂 腻子粉】	100m2	55.2102	1550.05	1045.44	282.52		85578.57	57718.95	15597.99	
32	±12-18	刷素水泥浆 有107胶	100m2	55.2102	248.5	144.9	72.82		13719.73	7999.96	4020.41	
		防火石膏板 顶棚							39972.2	15661.5	20985.28	
33	7-156	石膏板天棚 安装在轻 钢龙骨 平面	m2	516.37	77.41	30.33	40.64		39972.2	15661.5	20985.28	
		屋盖工程							146029.18	18944	122488.2	465.48
34	8-64 换	混凝土屋面单项定额 细石混凝土面层40mm厚 钢筋网片 实际厚度(mm):70	m2	738.86	80.1	18.08	57.4	0.63	59182.69	13358.59	42410.56	465.48
35	9-98	干铺油毡一层	100m2	7.3886	387.12	146.95	209		2860.27	1085.75	1544.22	
36	8-78	4mm厚改性沥青耐根穿 刺防水卷材(掺阻根剂)	m2	738.86	83.66	2.87	80.18		61813.03	2120.53	59241.79	
37	8-97	混凝土屋面单项定额 聚氨酯防水涂料 1.5mm 厚	m2	738.86	30.01	3.22	26.11		22173.19	2379.13	19291.63	
		门窗工程							218088.13	15754.49	198514.72	378.62
38	9-35	钢质防火门甲级	m2	33	651.26	39.6	603.25		21491.58	1306.8	19907.25	
39	9-35	钢质防火门乙级	m2	20.46	585.43	39.6	537.42		11977.9	810.22	10995.61	

表10.1.1-9

建筑工程概算表

单位工程名称：建筑工程-地下室

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
40	9-37	金属卷帘门	m2	33.6	367.04	66.77	284.84	1	12332.54	2243.47	9570.62	33.6
41	9-63	GHSFM6028(6)	樘	2	54937.86	3346.38	50778.61	81.75	109875.72	6692.76	101557.22	163.5
42	9-59	HFM1520(6)	樘	1	8693.05	696.6	7791.69	45.52	8693.05	696.6	7791.69	45.52
43	9-58	HHFM1220(6)	樘	1	9236.41	635.04	8446.48	16.02	9236.41	635.04	8446.48	16.02
44	9-58	HHM1220	樘	1	8695.63	635.04	7905.7	16.02	8695.63	635.04	7905.7	16.02
45	9-57	HK600(5)	樘	2	7306.15	467.64	6721.53	14.14	14612.3	935.28	13443.06	28.28
46	9-57	HM0820	樘	1	6452.82	467.64	5868.2	14.14	6452.82	467.64	5868.2	14.14
47	9-58	HM1020	樘	1	6637.75	635.04	5847.82	16.02	6637.75	635.04	5847.82	16.02
48	9-59	HM1520	樘	1	8082.43	696.6	7181.07	45.52	8082.43	696.6	7181.07	45.52
		脚手架、垂直运输、超高施工增加费							639548.09	261668.82	127294.83	158624.76
49	12-31	综合脚手架及垂直运输费 地下室一层	m2	3631.32	71.3	12.71	3.35	42.72	258913.12	46154.08	12164.92	155129.99
50	土总说明1	洞库照明费	m2	3631.32	23.04	7.85	13.52		83665.61	28505.86	49095.45	
51	12-42	满堂脚手架基本层 3.6m~5.2m	m2	3268.19	13.84	9.37	1.94	0.46	45231.75	30622.94	6340.29	1503.37
52	土建5B-46	盘扣式钢管模板支架 地下结构层高(m以内) 5.5	100m3	129.48	1944.22	1207.8	461.03	15.38	251737.61	156385.94	59694.17	1991.4
		大型施工机械进(退)场及安拆							8045.89	1256	2067.67	3725.93
53	13-3	履带式 推土机 90kW以内	台次	1	3805.91	628	882.69	1809.23	3805.91	628	882.69	1809.23
54	13-1	履带式 挖掘机 1m3以内	台次	1	4239.98	628	1184.98	1916.7	4239.98	628	1184.98	1916.7
合 计									10141208.97	1795629.93	7038842.91000001	770977.32

编制人：

审核人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

主要材料用量表

单位工程名称：建筑工程-地下室

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	说明
1	一类人工	工日	327.445502	145	47479.6	
2	二类人工	工日	8374.222024	157	1314752.86	
3	三类人工	工日	2408.114501	180	433460.61	
4	热轧带肋钢筋HRB400 Φ10	t	37.848347	4044	153058.72	
5	热轧带肋钢筋HRB400 Φ18	t	136.068222	3894	529849.66	
6	热轧带肋钢筋HRB400 Φ25	t	213.477428	3920	836831.52	
7	镀锌铁丝 Φ0.7~1.0	kg	2134.895313	5.92	12638.58	
8	热轧光圆钢筋HPB300 Φ10	t	115.537602	4018	464230.08	
9	复合硅酸盐水泥P·C 32.5R综合	kg	358.919359	0.404	145	
10	普通硅酸盐水泥P·O 42.5综合	kg	14217.800616	0.469	6668.15	
11	白色硅酸盐水泥425#、二级白度	kg	19.519866	0.621	12.12	
12	黄砂净砂	t	0.850446	146	124.17	
13	枕木	m3	0.16	1901.81	304.29	
14	钢质防火门甲级	m2	32.4225	554	17962.07	
15	钢质防火门乙级	m2	20.10195	487	9789.65	
16	HM0820	樘	1	5836.94	5836.94	
17	HK600(5)	樘	2	6690.27	13380.54	
18	HHFM1220(6)	樘	1	8403.97	8403.97	
19	HHM1220	樘	1	7863.19	7863.19	
20	HM1020	樘	1	5805.31	5805.31	
21	HFM1520(6)	樘	1	7743.36	7743.36	
22	HM1520	樘	1	7132.74	7132.74	
23	白色防霉涂料	kg	4414.477632	25	110361.94	
24	3厚自粘聚合物改性沥青防水卷材（聚酯胎）	m2	6712.87176	29.2	196015.86	
25	泵送商品混凝土C40	m3	146.43182	584	85516.18	
26	泵送商品混凝土C35	m3	97.08524	621	60289.93	
27	泵送防水商品混凝土C35/P6	m3	2648.05739	630	1668276.16	
28	非泵送商品混凝土C15	m3	837.037096	503	421029.66	
29	非泵送商品混凝土C25	m3	228.521271	546	124772.61	
30	非泵送商品混凝土C30	m3	17.3114	552	9555.89	
31	非泵送商品混凝土C25	m3	38.740136	530	20532.27	
32	盘扣式钢管(租赁)	kg	197586.48	0.203	40110.06	
合计					6619933.69	

编制人：

审核人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-9

建筑工程概算表

单位工程名称：建筑工程-桩基工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
1	3-22	钻孔灌注桩 转盘式 桩径(mm) 600	m3	2450.73546	1860.94	289.9	1097.61	336.44	4560671.65	710468.21	2689951.75	824525.44
2	土1-36	挖掘机装车土方	100m3	26.6014	435.86	55.68		309.7	11594.49	1481.17		8238.45
3	补	土方消纳	m3	2660.14	8		8		21281.12		21281.12	
4	土3-60	钢护筒埋设、拆除 桩径600mm以内	10m	42.2	1000.76	326.56	102.7	420.39	42232.07	13780.83	4333.94	17740.46
5	3-50	声测钢管埋设	m	8440	30.27	1.56	28.38		255478.8	13166.4	239527.2	
6	13-22	转盘钻孔机	台次	2	16888.03	5809	1019.05	7360.2	33776.06	11618	2038.1	14720.4
7	补	现场泥浆固化机械进退场、安拆费	台次	2	45000		45000		90000		90000	
8	补	静载试桩配合费	根	3	9200		9200		27600		27600	
合 计									5042634.19	750514.61	3074732.11	865224.75

表10.1.1-9

建筑工程概算表

单位工程名称：建筑工程-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
		墙体工程							8039753.06	1893303.65	5638913.85	18633.09
		结构墙体							3260104.47	530135.48	2588525.96	5026
1	5-46	框架蒸压加气混凝土砌块外墙 200厚 内面普通抹灰	m2	4023.14	162	50.42	97.93	0.64	651748.68	202846.72	393986.1	2574.81
2	±5-220 换	装配式混凝土构件 轻质条板 板厚200mm以内 换为【ALC板 δ 200】	100m2	79.7469	28733.58	2917.08	25064.96	6.16	2291413.93	232628.09	1998852.86	491.24
3	±5-217 换	装配式混凝土构件 轻质条板 板厚100mm以内 换为【ALC板 δ 100】	100m2	0.6018	15711.87	2008.8	13185.79	4.04	9455.4	1208.9	7935.21	2.43
4	5-57	框架非黏土烧结多孔砖内墙 1砖厚 双面普通抹灰	m2	1305.01	235.62	71.61	143.87	1.5	307486.46	93451.77	187751.79	1957.52
		外墙1:玻璃幕墙							2039380.75	398066.81	1526969.24	9017.16
5	5-110	玻璃幕墙 全隐框	m2	1273.61	1601.26	312.55	1198.93	7.08	2039380.75	398066.81	1526969.24	9017.16
		外墙2:重竹木格栅							835781.99	60274.01	759772.87	300.47
6	补	重竹木格栅	m2	1168.23	600		600		700938		700938	
7	±10-17	墙、柱面保温隔热 干铺岩棉板 厚度50mm 换为【岩棉板 δ 80】	100m2	11.6823	3740.09	1004.4	2479.68		43692.85	11733.7	28968.37	
8	±9-45	聚合物水泥防水砂浆 厚度5mm	100m2	11.6823	1250.38	436.15	696.11	5.62	14607.31	5095.24	8132.17	65.65
9	±12-1 换	墙面一般抹灰 外墙14+6mm 实际厚度(mm):10	100m2	11.6823	2970.12	1739.88	771.45	12.1	34697.83	20325.8	9012.31	141.36
10	5-165 换	抗裂保护层 耐碱玻纤网格布 4mm厚 实际厚	m2	1168.23	35.82	19.79	10.89	0.08	41846	23119.27	12722.02	93.46

编制人：

审核人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-9

建筑工程概算表

单位工程名称：建筑工程-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
		度(mm):5										
		外墙3:外墙涂料							1779927.06	859492.24	696194.21	4114.26
11	5-169	外墙面 弹性涂料	m2	7658.7	116.98	60.63	40.54	0.28	895914.73	464346.98	310483.7	2144.44
12	±10-17	墙、柱面保温隔热 干铺岩棉板 厚度50mm 换为【岩棉板 δ 80】	100m2	76.587	3740.09	1004.4	2479.68		286442.27	76923.98	189911.25	
13	±9-45	聚合物水泥防水砂浆 厚度5mm	100m2	76.587	1250.38	436.15	696.11	5.62	95762.85	33403.42	53312.98	430.42
14	±12-1 换	墙面一般抹灰 外墙14+6mm 实际厚度(mm):10	100m2	76.587	2970.12	1739.88	771.45	12.1	227472.58	133252.19	59083.04	926.7
15	5-165 换	抗裂保护层 耐碱玻纤网格布 4mm厚 实际厚度(mm):5	m2	7658.7	35.82	19.79	10.89	0.08	274334.63	151565.67	83403.24	612.7
		内墙							124558.79	45335.11	67451.57	175.2
16	±9-45 换	聚合物水泥防水砂浆 厚度5mm 实际厚度(mm):6	100m2	26.1487	1464.46	494.39	835.76	6.7	38293.73	12927.66	21854.04	175.2
17	±12-8	挂钢丝网	100m2	68.1975	1264.93	475.2	668.61		86265.06	32407.45	45597.53	
		柱、梁工程							4961478.96	1339606.46	3192544.21	70471.11
18	6-8	矩形柱 复合木模 C30	m3	477.63	2574.79	707.53	1648.54	30.7	1229796.95	337937.55	787392.16	14663.24
19	6-14	矩形梁 复合木模 C30	m3	1331.2	2636.85	730.41	1671.04	39.57	3510174.72	972321.79	2224488.45	52675.58
20	±6-37 换	住宅钢结构 钢柱 质量3t以内	t	18.94266	8371.65	599.89	7470.77	115.85	158581.32	11363.51	141516.25	2194.51
21	±6-51	钢结构安装配件 剪力栓钉	100套	15	296.88	90	146.28	29.06	4453.2	1350	2194.2	435.9
22	±6-42 换	住宅钢结构 钢梁 质量	t	2.3	8209.29	494.73	7439.53	116.47	18881.37	1137.88	17110.92	267.88

编制人：

审核人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-9

建筑工程概算表

单位工程名称：建筑工程-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
		1.5t以内										
23	±6-50	钢结构安装配件 高强螺栓	100套	0.8	789.58	63	703.8	5.19	631.66	50.4	563.04	4.15
24	6-71 换	钢柱、钢梁面 防火涂料 耐火极限 1h 实际耐火时长(h):2.5	100m2	2.58608	9087.09	3083.94	5217.09		23499.94	7975.32	13491.81	
25	6-69	钢柱、钢梁面 氟碳漆二遍	100m2	2.58608	3548.52	1705.68	1408.08		9176.76	4411.02	3641.41	
26	6-75	喷砂除锈	t	21.243	295.77	144	101.02	10.82	6283.04	3058.99	2145.97	229.85
		楼地面、天棚工程							3881530.18	554182.19	3167442.53	14607.45
		结构楼板							3326792.95	440652.08	2756885.74	13266.49
27	7-86 换	钢筋混凝土平板 板厚10mm 复合木模 实际厚度(mm):120	m2	505.23	171.29	26.08	136.15	1.92	86540.85	13176.4	68787.06	970.04
28	7-105	装配式混凝土楼梯 直形梯段 简支	m2	627.27	1434.46	277.43	1074.85	8.97	899793.72	174023.52	674221.16	5626.61
29	±5-185	后浇带模板增加费 梁板(板厚cm20以内)	10m	57.5	635.59	310.39	215.93	24.72	36546.43	17847.43	12415.98	1421.4
30	±5-31	现浇混凝土 后浇带梁、板 板厚20cm以内	10m3	5.52	7038.37	460.95	6442	13.98	38851.8	2544.44	35559.84	77.17
31	7-97	装配式混凝土 叠合板 现浇混凝土层 70mm厚	m2	8105.43	71.95	6.7	63.13	0.32	583185.69	54306.38	511695.8	2593.74
32	7-96	装配式混凝土 叠合板	m3	486.3258	2944.27	367.56	2476.13	5.3	1431874.46	178753.91	1204205.9	2577.53
33	估价	钢结构旋转楼梯	座	1	250000		250000		250000		250000	
		架空层							398879.96	44915.23	341222.71	1008.65
34	8-118	混凝土屋面单项定额 屋面保温隔热层 聚苯	m2	1653.52	74.11	5.57	67.11	0.01	122542.37	9210.11	110967.73	16.54

编制人：

审核人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-9

建筑工程概算表

单位工程名称：建筑工程-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
		乙烯泡沫保温板 80mm厚										
35	8-93 换	混凝土屋面单项定额 聚合物水泥防水涂料 1 .2mm厚 实际厚度(mm) :1.5	m2	1653.52	32.51	4.15	27.3		53755.94	6862.11	45141.1	
36	补	彩色金刚砂复合固化剂 (非钠基: 0.1kg/m2) 面层(金刚砂含量5KG/ m2);	m2	1653.52	65		65		107478.8		107478.8	
37	8-64 换	混凝土屋面单项定额 细石混凝土面层40mm厚 钢筋网片 实际厚度(mm):50	m2	1653.52	67.03	15.89	46.32	0.6	110835.45	26274.43	76591.05	992.11
38	11-4	素水泥浆一道	100m2	16.5352	258.08	155.34	63.14		4267.4	2568.58	1044.03	
		设备井道							8443.54	2676.75	5052.28	25.21
39	土11-5 换	细石混凝土找平层 30 mm厚 实际厚度(mm):1 00	100m2	0.72	7528.05	1771.38	5290.92	11.01	5420.2	1275.39	3809.46	7.93
40	7-10	干混砂浆楼地面 混凝 土或硬基层上 20mm	m2	72	39.41	17.91	16.63	0.24	2837.52	1289.52	1197.36	17.28
41	11-4	素水泥浆一道	100m2	0.72	258.08	155.34	63.14		185.82	111.84	45.46	
		门厅、电梯厅及其他房 间							39421.92	13650.22	22108.56	144.62
42	土11-1	干混砂浆找平层 混凝 土或硬基层上20mm厚	100m2	5.2898	2666.65	932.76	1468.26	22.03	14106.05	4934.11	7766.8	116.53
43	11-4	素水泥浆一道	100m2	5.2898	258.08	155.34	63.14		1365.19	821.72	334	
44	土11-5 换	细石混凝土找平层 50 mm厚	100m2	5.2898	4527.71	1492.38	2648.07	5.31	23950.68	7894.39	14007.76	28.09

编制人：

审核人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

建筑工程概算表

单位工程名称：建筑工程-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
		楼梯间							46227.96	28247.25	10600.53	142.44
45	±11-112	楼梯面层 干混砂浆20mm厚	100m2	4.0454	11169.21	6827.22	2557.25	35.21	45183.92	27618.84	10345.1	142.44
46	11-4	素水泥浆一道	100m2	4.0454	258.08	155.34	63.14		1044.04	628.41	255.43	
		卫生间							36366.74	9589.29	24310.12	20.04
47	8-108 换	细石混凝土找平层 30mm厚 实际厚度(mm):40	m2	501	39.86	14.37	21.78	0.04	19969.86	7199.37	10911.78	20.04
48	9-88	聚氨酯防水涂料 厚度1.5mm 平面	100m2	5.01	3014.75	321.69	2611.18		15103.9	1611.67	13082.01	
49	11-4	素水泥浆一道	100m2	5.01	258.08	155.34	63.14		1292.98	778.25	316.33	
		涂料顶棚							25397.11	14451.37	7262.59	
50	±12-18	刷素水泥浆 有107胶	100m2	99.7334	254.65	144.9	72.82		25397.11	14451.37	7262.59	
		屋面工程							2889319	447872.81	2308481.91	14874.96
51	8-55	混凝土屋面综合定额保温屋面	m2	3684.703	453.38	90.25	336.4	2.94	1670570.65	332544.45	1239534.09	10833.03
52	8-37	小青瓦 水泥砂浆粘贴	m2	3684.703	274.65	21.35	246.97	0.71	1012003.68	78668.41	910011.1	2616.14
53	8-57	混凝土屋面综合定额保温屋面 种植屋面	m2	441.63	433.15	70.95	340.39	2.94	191292.03	31333.65	150326.44	1298.39
54	8-146 换	钢筋混凝土檐沟 底宽500mm 实际底宽(mm):400	m	49	315.36	108.7	175.72	2.6	15452.64	5326.3	8610.28	127.4
		门窗工程							818888.48	22586.53	790546.2	
55	9-25	木质防火门甲级	m2	25.3	558.49	60.99	481.95		14129.8	1543.05	12193.34	
56	9-25	木质防火门乙级	m2	61.26	549.64	60.99	473.1		33670.95	3736.25	28982.11	
57	9-27	隔热断桥铝合金门 推	m2	274	826.45	22.97	797.63		226447.3	6293.78	218550.62	

表10.1.1-9

建筑工程概算表

单位工程名称：建筑工程-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
		拉门										
58	9-82	隔热断桥铝合金 平开窗	m2	419.56	825.38	26.25	792.44		346296.43	11013.45	332476.13	
59	补	采光天窗	m2	247.93	800		800		198344		198344	
		附属工程及零星项目							842297.33	32128.47	799982.31	1541.64
60	15-86	楼梯不锈钢管栏杆直形(带扶手)成品	10m	13.668	3674.46	414	3015.07	107.78	50222.52	5658.55	41209.98	1473.14
61	补	玻璃栏杆	m	210	800		800		168000		168000	
62	11-13	散水	m2	180.26	99.45	26.45	65.78	0.38	17926.86	4767.88	11857.5	68.5
63	5-132	成品铝合金玻璃隔断	m2	692.25	875.62	31.35	836.28		606147.95	21702.04	578914.83	
		脚手架、垂直运输、超高施工增加费							1813185.34	783260.64	411137.79	330500.94
64	12-7	综合脚手架及垂直运输费 混凝土结构 建筑物檐高30m以内 层高6m以内	m2	11480.01	73.73	17.08	16.67	28.09	846421.14	196078.57	191371.77	322473.48
65	12-45	电梯井脚手架 高度 40m以内	座	3	3763.2	2198.31	804.38	164.82	11289.6	6594.93	2413.14	494.46
66	土建5B-49	盘扣式钢管模板支架 地上结构层高(m以内) 5	100m3	317.689365	1861.04	1150.34	400.08	13.76	591232.62	365450.78	127101.16	4371.41
67	土建5B-52	满堂承插型盘扣式钢管支撑架 搭设高度(8~16m以内) 8~10m	100m3	116.620875	3123.3	1844.75	773.89	27.11	364241.98	215136.36	90251.72	3161.59
		大型施工机械进(退)场及安拆							220192.02	52915.28	70932.48	66699.82
68	13-16	施工电梯 高度(m) 50	台次	1	35469.08	9420	8462.98	12310.2	35469.08	9420	8462.98	12310.2
69	13-15	固定式基础(带配重)	台次	2	92361.47	21747.64	31234.75	27194.81	184722.94	43495.28	62469.5	54389.62

编制人：

审核人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-12

主要材料用量表

单位工程名称：建筑工程-地上建筑

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	说明
1	二类人工	工日	15579.056832	157	2445911.92	
2	三类人工	工日	14888.771644	180	2679978.9	
3	热轧带肋钢筋HRB400 φ10	t	107.127944	4044	433225.41	
4	热轧带肋钢筋HRB400 φ18	t	194.289104	3894	756561.77	
5	热轧带肋钢筋HRB400 φ25	t	160.689551	3920	629903.04	
6	镀锌铁丝 φ0.7~1.0	kg	2465.882928	5.92	14598.03	
7	热轧光圆钢筋HPB300 φ10	t	53.40646	4018	214587.16	
8	复合硅酸盐水泥P·C 32.5R综合	kg	878.244696	0.404	354.81	
9	复合硅酸盐水泥P·C 32.5R综合	kg	13.498852	0.434	5.86	
10	普通硅酸盐水泥P·O 42.5综合	kg	184163.938328	0.469	86372.89	
11	黄砂净砂	t	368.888594	146	53857.73	
12	黄砂净砂(中粗砂)	t	19.442	175	3402.35	
13	蒸压砂加气混凝土砌块B06 A3.5	m3	637.909078	362	230923.09	
14	枕木	m3	0.012	1901.81	22.82	
15	5+9Ar+5+9Ar+5高透光Low-E	m2	1321.497736	395	521991.61	
16	ALC板 δ 100	m2	61.3836	120	7366.03	
17	ALC板 δ 200	m2	8134.1838	230	1870862.27	
18	铝合金断桥隔热平开窗	m2	396.861804	738	292884.01	
19	铝合金断桥隔热推拉门	m2	265.7252	766	203545.5	
20	木质防火门乙级	m2	60.18795	389	23413.11	
21	木质防火门甲级	m2	24.85725	398	9893.19	
22	不锈钢钢管栏杆直线型(带扶手)	m	138.0468	250	34511.7	
23	泵送商品混凝土C30	m3	482.4063	586	282690.09	
24	非泵送商品混凝土C15	m3	14.637112	503	7362.47	
25	非泵送商品混凝土C20	m3	246.667161	515	127033.59	
26	非泵送商品混凝土C25	m3	88.8767	546	48526.68	
27	非泵送商品混凝土C25	m3	85.698874	530	45420.4	
28	非泵送商品混凝土C30	m3	69.59	552	38413.68	
29	盘扣式钢管(租赁)	kg	748896.35268	0.203	152025.96	
合计					11215646.07	

编制人：

审核人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-9

建筑工程概算表

单位工程名称：景观绿化-景观绿化

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)				合价(元)			
					合计	其中			合计	其中		
						人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费
		透水沥青道路							1156974.58	152448.94	954080.62	9116.57
1	2-103	透水沥青混凝土 厚度(cm) 5	100m2	25.3103	9814.7	155.74	9501.02	95.88	248413	3941.83	240473.67	2426.75
2	2-6 换	30厚%%c6 C25彩色强固透水混凝土	10m3	7.59309	11793.07	1593.86	9742.7	39.44	89545.84	12102.32	73977.2	299.47
3	2-6 换	200厚%%c10 C25透水混凝土	10m3	50.6206	11731.87	1593.86	9681.5	39.44	593874.3	80682.15	490083.34	1996.48
4	1-37	无纺布铺设(200g)	10m2	253.103	118.15	14.5	99.95		29904.12	3669.99	25297.64	
5	2-5	300厚级配碎石垫层	10m3	75.9309	2438.45	639.46	1636.34		185153.7	48554.77	124248.77	
6	2-2	园路基层 整理路床机械打夯	10m2	253.103	39.84	13.82		17.36	10083.62	3497.88		4393.87
		其他							3001911.75	208024.36	2738890.53	1110.88
7	2-123	600X300X60仿石材芝麻黑PC砖	100m	3.5	6499.61	589.15	5749.51	8.77	22748.64	2062.03	20123.29	30.7
8	2-123	600x150x50厚芝麻白烧毛面花岗岩	100m	4.2	5994.61	589.15	5244.51	8.77	25177.36	2474.43	22026.94	36.83
9	补	垃圾桶(估量)	个	20	800		800		16000		16000	
10	补	标示指示牌(估量)	个	20	3500		3500		70000		70000	
11	补	休闲坐凳座椅(估量)	个	5	1500		1500		7500		7500	
12	估价	景观构筑物	项	1	200000		200000		200000		200000	
13	补	绿化	m2	3160.88	300		300		948264		948264	
14	补	汽车玻璃顶棚	m2	150	1500		1500		225000		225000	
15	补	景观台阶平台	m2	630	1000		1000		630000		630000	
16	11-12	铸铁花式围墙 石材贴面	m	385	2226.55	528.54	1558.38	2.71	857221.75	203487.9	599976.3	1043.35
合 计									4158886.33	360473.3	3692971.15	10227.45

编制人：

审核人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地下车库

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
		电气								359737.82	561070.42	88933.79	438978.7	6514.08
1	2-2-12	人防配电箱 B1ATQH	台	1	12000	12464.56	291.71	12076.42	12.01	12000	12464.56	291.71	12076.42	12.01
2	2-2-12	人防单元箱 RFAPZ 双电源	台	1	8000	8464.56	291.71	8076.42	12.01	8000	8464.56	291.71	8076.42	12.01
3	2-2-11	消防泵房总柜 XFBFZ 双电源	台	1	18000	18915.7	501.62	18156.84	89.84	18000	18915.7	501.62	18156.84	89.84
4	2-2-11	消防泵控制柜	台	2	12000	12915.7	501.62	12156.84	89.84	24000	25831.4	1003.24	24313.68	179.68
5	2-2-11	消防应急机械启动柜	台	1	32000	32915.7	501.62	32156.84	89.84	32000	32915.7	501.62	32156.84	89.84
6	2-2-11	慢充充电桩配电箱	台	1	12000	12915.7	501.62	12156.84	89.84	12000	12915.7	501.62	12156.84	89.84
7	2-2-12	照明配电箱 B1ALM 双电源	台	1	4500	4964.56	291.71	4576.42	12.01	4500	4964.56	291.71	4576.42	12.01
8	2-2-12	应急照明配电箱 B1 ALE	台	1	7000	7464.56	291.71	7076.42	12.01	7000	7464.56	291.71	7076.42	12.01
9	2-2-12	人防照明配电箱 RFALE 双电源	台	1	5500	5964.56	291.71	5576.42	12.01	5500	5964.56	291.71	5576.42	12.01
10	2-2-12	消防排烟风机控制箱	台	2	7000	7464.56	291.71	7076.42	12.01	14000	14929.12	583.42	14152.84	24.02
11	2-4-9	WDZBN-YJY-4x150+1x 95	100m	3	39247.89	41249.32	1170.91	39327.77	323.38	117743.67	123747.96	3512.73	117983.3 1	970.14
12	2-4-9	BTTRZ-4x95+1x50	100m	2.6	952.83	2954.26	1170.91	1032.71	323.38	2477.36	7681.08	3044.37	2685.05	840.79
13	2-4-9	WDZB-YJY-5x6	100m	3	2627.82	4629.25	1170.91	2707.7	323.38	7883.46	13887.75	3512.73	8123.1	970.14
14	2-4-9	WDZB-YJY-4x95+1x50	100m	1	29122.85	31124.28	1170.91	29202.73	323.38	29122.85	31124.28	1170.91	29202.73	323.38
15	2-4-9	WDZB-YJY-5x10	100m	1.2	4156.15	6157.58	1170.91	4236.03	323.38	4987.38	7389.1	1405.09	5083.24	388.06

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地下车库

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
16	2-4-20	户内电力电缆终端头制作安装(1kV)	个	18		283.52	89.8	168.92			5103.36	1616.4	3040.56	
17	2-2-3	民用建筑电力配电线路 一般公共建筑	kW	276	148.39	233.67	51.65	160.21	5.71	40955.64	64492.92	14255.4	44217.96	1575.96
18	2-3-3	照明配电线路安装 一般公共建筑	m2	3631.32		36.29	13.66	18.53	0.25		131780.6	49603.83	67288.36	907.83
19	2-3-12	单管荧光灯	10套	16	505	803.36	195.31	554.11		8080	12853.76	3124.96	8865.76	
20	2-3-12	单管荧光灯 壁装	10套	1	505	803.36	195.31	554.11		505	803.36	195.31	554.11	
21	2-3-12	电梯厅格栅灯	10套	0.4	1818	2116.36	195.31	1867.11		727.2	846.54	78.12	746.84	
22	2-3-9	防爆吸顶灯	10套	0.2	1818	2075.28	188.4	1834.85		363.6	415.06	37.68	366.97	
23	2-3-14	工厂灯及防水防尘灯	10套	1	808	1168.93	233.46	865.03	4.51	808	1168.93	233.46	865.03	4.51
24	2-3-9	红外感应灯	10套	0.4	1818	2075.28	188.4	1834.85		727.2	830.11	75.36	733.94	
25	2-3-18	疏散出口指示灯	10套	1.1	938.49	1229.33	212.58	958.04		1032.34	1352.26	233.84	1053.85	
26	2-3-18	应急灯	10套	3.2	1252.4	1543.24	212.58	1271.95		4007.68	4938.37	680.26	4070.24	
27	2-3-18	疏散指示灯	10套	2.1	938.49	1229.33	212.58	958.04		1970.83	2581.59	446.42	2011.89	
28	2-3-18	多信息复合指示灯	10套	0.5	938.49	1229.33	212.58	958.04		469.25	614.67	106.29	479.03	
29	2-3-18	楼层指示灯	10套	0.4	938.49	1229.33	212.58	958.04		375.4	491.73	85.03	383.22	
30	2-3-18	壁装应急灯	10套	0.4	1252.4	1543.24	212.58	1271.95		500.96	617.3	85.03	508.78	
31	6-2-1	脚手架搭拆费 第二章 电气及智能化系统设备安装工程	100工日	5.608306		627.51	157	427.15			3519.27	880.5	2395.59	
		接地								200	5079.85	2362.7	771.83	980.46

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地下车库

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
32	2-5-31	接地网安装 利用基础(或地梁)钢筋	地面m2	3631.32		1.3	0.63	0.14	0.27		4720.72	2287.73	508.38	980.46
33	2-5-2	总等电位端子箱	个	1	200	265.92	51.65	200		200	265.92	51.65	200	
34	6-2-1	脚手架搭拆费 第二章 电气及智能化系统设备安装工程	100工日	0.148543		627.51	157	427.15			93.21	23.32	63.45	
		给水								21567.75	25131.31	1992.1	22345.12	184.6
35	4-1-95	室内给水管 不锈钢管(干、立管)卡压式连接(mm) DN100	10m	5	1768.75	2185.26	254.34	1842.67	13.63	8843.75	10926.3	1271.7	9213.35	68.15
36	4-2-71	闸阀安装(mm以内) DN100	个	2	1165	1303.2	65.31	1201.35	14	2330	2606.4	130.62	2402.7	28
37	4-2-71	浮球阀安装(mm以内) DN100	个	2	3057	3195.2	65.31	3093.35	14	6114	6390.4	130.62	6186.7	28
38	4-2-13	焊接法兰水表(无旁通管)(mm) DN100	组	1	4280	4767.16	283.23	4377.02	21.71	4280	4767.16	283.23	4377.02	21.71
39	6-1-16	刚性防水套管制作安装(mm以内) DN150	个	1		350.31	153.23	103.58	38.74		350.31	153.23	103.58	38.74
40	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	100工日	0.11568		784.39	196.25	533.94			90.74	22.7	61.77	
		人防给水								111749.28	119250.75	4042.57	113139.95	720.33
41	4-2-62	不锈钢饮用水箱48T 5.5(L)×5.0(W)×2.3(H)	台	1	55000	56548.94	680.44	55293.17	293.22	55000	56548.94	680.44	55293.17	293.22

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地下车库

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
42	4-2-62	不锈钢生活水箱40T 5.0(L)×4.5(W)×2.3(H)	台	1	45000	46548.94	680.44	45293.17	293.22	45000	46548.94	680.44	45293.17	293.22
43	4-1-93	室内给水管 不锈钢管(干、立管)卡压式连接(mm) DN65	10m	1	1295.57	1605.36	194.68	1345.13	8.92	1295.57	1605.36	194.68	1345.13	8.92
44	4-1-92	室内给水管 不锈钢管(干、立管)卡压式连接(mm) DN50	10m	2	667.3	950.92	180.86	709.41	8.1	1334.6	1901.84	361.72	1418.82	16.2
45	4-1-90	室内给水管 不锈钢管(干、立管)卡压式连接(mm) DN32	10m	5	422.71	663.51	154.33	457.33	6.98	2113.55	3317.55	771.65	2286.65	34.9
46	4-1-89	室内给水管 不锈钢管(干、立管)卡压式连接(mm) DN25	10m	2	293.84	515.22	146.01	322.26	5.01	587.68	1030.44	292.02	644.52	10.02
47	4-1-88	室内给水管 不锈钢管(干、立管)卡压式连接(mm) DN20	10m	2	228.81	414.58	124.03	250.8	4.16	457.62	829.16	248.06	501.6	8.32
48	4-1-87	室内给水管 不锈钢管(干、立管)卡压式连接(mm) DN15	10m	4	150.7	320.47	117.12	166.88	3.12	602.8	1281.88	468.48	667.52	12.48
49	4-2-31	水龙头安装 普通	10个	0.4	303	328.84	19.31	304.19		121.2	131.54	7.72	121.68	
50	4-2-69	浮球阀 DN50	个	2	1914.96	1941.43	13.5	1923.58	0.47	3829.92	3882.86	27	3847.16	0.94
51	4-2-69	闸阀 DN25	个	2	85.85	112.32	13.5	94.47	0.47	171.7	224.64	27	188.94	0.94
52	4-2-69	闸阀 DN32	个	1	124.65	151.12	13.5	133.27	0.47	124.65	151.12	13.5	133.27	0.47
53	4-2-69	止回阀 DN32	个	1	320.17	346.64	13.5	328.79	0.47	320.17	346.64	13.5	328.79	0.47

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地下车库

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
54	4-2-70	闸阀 DN65	个	1	789.82	907.61	55.11	835.31	1.49	789.82	907.61	55.11	835.31	1.49
55	6-1-16	刚性防水套管制作安装(mm以内) DN150	个	1		350.31	153.23	103.58	38.74		350.31	153.23	103.58	38.74
56	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	100工日	0.244672		784.39	196.25	533.94			191.92	48.02	130.64	
		压力排水								10841.08	14390.75	1761.48	11861.03	213.21
57	4-1-15	室内给水管 镀锌管(干、立管)螺纹连接(mm) DN80	10m	3	420.64	1046.69	316.04	616.92	20.01	1261.92	3140.07	948.12	1850.76	60.03
58	1-4-29	潜水排污泵 Q=28M3/h, H=15M, N=2.2KW	台	2	3000	3212.53	125.76	3031.93	15.22	6000	6425.06	251.52	6063.86	30.44
59	4-2-71	闸阀安装(mm以内) DN100	个	2	1125	1263.2	65.31	1161.35	14	2250	2526.4	130.62	2322.7	28
60	4-2-71	止回阀安装(mm以内) DN100	个	2	536	674.2	65.31	572.35	14	1072	1348.4	130.62	1144.7	28
61	4-2-71	橡胶软接头安装(mm以内) DN65	个	2	128.58	266.78	65.31	164.93	14	257.16	533.56	130.62	329.86	28
62	6-1-16	刚性防水套管制作安装(mm以内) DN150	个	1		350.31	153.23	103.58	38.74		350.31	153.23	103.58	38.74
63	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	100工日	0.08535		784.39	196.25	533.94			66.95	16.75	45.57	
		消防报警								14870.53	85694.38	28183.7	48383.85	1016.43

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地下车库

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
64	安4-11-203	消防接线箱	10个	0.2	4000	4597.43	460.95	4009.17		800	919.49	92.19	801.83	
65	5-2-6	隔离模块	个	2	80	725.9	239.11	408.88	8.98	160	1451.8	478.22	817.76	17.96
66	安4-11-203	模块箱（含模块）	10个	0.2	4000	4597.43	460.95	4009.17		800	919.49	92.19	801.83	
67	5-2-6	广播模块	个	2	120	765.9	239.11	448.88	8.98	240	1531.8	478.22	897.76	17.96
68	5-2-5	楼层显示器	台	1	1170	1711.68	252.61	1358.01	23.68	1170	1711.68	252.61	1358.01	23.68
69	5-2-3	点型光电感烟火灾探测器	个	70	36.85	302.74	112.26	155.78	2.8	2579.5	21191.8	7858.2	10904.6	196
70	5-2-3	点型光电感温火灾探测器	个	6	46.24	312.13	112.26	165.17	2.8	277.44	1872.78	673.56	991.02	16.8
71	5-2-4	手动报警按钮	个	7	40.77	759.42	246.02	434.52	8.27	285.39	5315.94	1722.14	3041.64	57.89
72	5-2-7	消防警铃/声光报警器	个	8	44.45	720.43	248.22	395.81	5.94	355.6	5763.44	1985.76	3166.48	47.52
73	5-2-4	消火栓报警按钮	个	20	42.48	761.13	246.02	436.23	8.27	849.6	15222.6	4920.4	8724.6	165.4
74	5-2-10	扬声器	个	18	42	383.36	129.21	213.71	3.6	756	6900.48	2325.78	3846.78	64.8
75	5-2-9	电话分机	台	1	50	1244.84	366.28	761.88	11.74	50	1244.84	366.28	761.88	11.74
76	5-2-6	单输入输出模块	个	4	80	725.9	239.11	408.88	8.98	320	2903.6	956.44	1635.52	35.92
77	5-2-6	双输入输出模块	个	8	120	765.9	239.11	448.88	8.98	960	6127.2	1912.88	3591.04	71.84
78	5-2-6	消防电源监控模块	个	1	120	765.9	239.11	448.88	8.98	120	765.9	239.11	448.88	8.98
79	5-2-6	电气火灾监控模块	个	1	800	1445.9	239.11	1128.88	8.98	800	1445.9	239.11	1128.88	8.98
80	2-4-29 换	电缆桥架安装 钢制	10m	3	1144.5	2457.21	901.81	1193.05	85.74	3433.5	7371.63	2705.43	3579.15	257.22
81	2-4-12	消防报警线缆	100m	1.5	609	1123.01	365.03	645.06	9.16	913.5	1684.52	547.55	967.59	13.74
82	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	100工日	1.55467		784.39	196.25	533.94			1219.47	305.1	830.1	

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地下车库

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
83	6-2-1	脚手架搭拆费 第二章 电气及智能化系统设备安装工程	100工日	0.207195		627.51	157	427.15			130.02	32.53	88.5	
		消火栓								116323	169489.46	18791.77	140384.77	3877.39
84	1-4-1	消防泵 Q=15L/s H=0.80MPa N=55kW	台	2	15320	16373.65	657.99	15465.36	51.9	30640	32747.3	1315.98	30930.72	103.8
85	4-2-37	消火栓稳压泵 Q=1.5L/s H=0.45MPa N=1.5kW 一用一备	套	1	28000	31760.12	1462.3	28165.54	1308.21	28000	31760.12	1462.3	28165.54	1308.21
86	5-1-3	消火栓配管 螺纹连接	套	14		2590.07	749.68	1478.58	117.13		36260.98	10495.52	20700.12	1639.82
87	5-1-22	室内消火栓安装(mm)单栓65	套	14	1000	1149.86	113.04	1004.34	0.95	14000	16098.04	1582.56	14060.76	13.3
88	4-2-72	焊接法兰阀安装(mm以内) DN150	个	21	2077	2299.9	104.41	2139.52	20.54	43617	48297.9	2192.61	44929.92	431.34
89	5-3-2	消火栓灭火系统调试	点	14		33.35	19.78	3.51	3.48		466.9	276.92	49.14	48.72
90	6-1-16	刚性防水套管制作安装(mm以内) DN150	个	1		350.31	153.23	103.58	38.74		350.31	153.23	103.58	38.74
91	6-1-12	柔性防水套管制作安装(mm以内) DN150	个	3		690.36	260.62	231.29	95.72		2071.08	781.86	693.87	287.16
92	6-1-21	一般穿墙钢套管制作安装(mm以内)	个	6	11	106.16	55.11	34.44	1.05	66	636.96	330.66	206.64	6.3

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地下车库

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
		DN150												
93	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	100工日	0.23279		784.39	196.25	533.94			182.6	45.69	124.3	
94	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	100工日	0.78694		784.39	196.25	533.94			617.27	154.44	420.18	
		喷淋								135098.21	357946.66	109584.57	199758.47	13877.95
95	1-4-1	喷淋泵 Q=40L/s H=0.80MPa N=30kW	台	2	18320	19373.65	657.99	18465.36	51.9	36640	38747.3	1315.98	36930.72	103.8
96	4-2-37	消火栓稳压泵 Q=1.5L/s H=0.45MPa N=1.5kW 一用一备	套	1	28000	31760.12	1462.3	28165.54	1308.21	28000	31760.12	1462.3	28165.54	1308.21
97	4-2-72	焊接法兰阀安装(mm以内) DN150	个	21	2077	2299.9	104.41	2139.52	20.54	43617	48297.9	2192.61	44929.92	431.34
98	5-1-1	喷淋配管 钢管螺纹连接	点	325	10.73	438.35	179.45	179.74	22.4	3487.25	142463.75	58321.25	58415.5	7280
99	5-3-3	自动喷水灭火系统调试	点	325		184.43	124.19	8.14	13.47		59939.75	40361.75	2645.5	4377.75
100	5-1-9	湿式报警装置安装(mm以内) DN150	组	4	4240	5284.51	709.64	4375.56	2.51	16960	21138.04	2838.56	17502.24	10.04
101	5-1-15	水流指示器安装 法兰连接 DN150	个	2	558	823.24	157.63	619.21	2.17	1116	1646.48	315.26	1238.42	4.34
102	4-2-71	信号蝶阀 DN150	个	2	1122	1260.2	65.31	1158.35	14	2244	2520.4	130.62	2316.7	28
103	5-1-20	末端试水装置安装(mm以内) DN32	组	2	323.2	462.74	100.32	332.36	1.78	646.4	925.48	200.64	664.72	3.56

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地下车库

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
104	4-2-69	闸阀安装(mm以内) DN50	个	2	634.28	660.75	13.5	642.9	0.47	1268.56	1321.5	27	1285.8	0.94
105	5-1-28	水泵接合器安装 地上100型	套	1	1119	1468.29	158.41	1260.75	4.07	1119	1468.29	158.41	1260.75	4.07
106	6-1-16	刚性防水套管制作安装(mm以内) DN150	个	1		350.31	153.23	103.58	38.74		350.31	153.23	103.58	38.74
107	6-1-12	柔性防水套管制作安装(mm以内) DN150	个	3		690.36	260.62	231.29	95.72		2071.08	781.86	693.87	287.16
108	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	100工日	0.24283		784.39	196.25	533.94			190.47	47.66	129.66	
109	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	100工日	6.50925		784.39	196.25	533.94			5105.79	1277.44	3475.55	
		防排烟								446764.73	516163.8	35887.97	460988.53	7095.9
110	3-4-2	消防排烟风机 功率：30KW, 风量120233m3/h, 全压740Pa	台	1	18320	19375.89	571.48	18558.87	66.38	18320	19375.89	571.48	18558.87	66.38
111	3-4-2	正压送风机 功率11KW, 风量35000m3/h, 全压800Pa	台	1	8320	9375.89	571.48	8558.87	66.38	8320	9375.89	571.48	8558.87	66.38
112	3-1-27	双面彩钢复合风管矩形风管(法兰连接)	10m2	106.31	3744	4273.59	268	3847.71	63.47	398024.64	454325.35	28491.08	409050.05	6747.5

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地下车库

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
113	3-6-4	280° 防火阀 800*320	个	27	423.22	629.12	141.46	439.24	7.08	11426.94	16986.24	3819.42	11859.48	191.16
114	3-6-4	280° 防火阀 800*700	个	2	736.64	942.54	141.46	752.66	7.08	1473.28	1885.08	282.92	1505.32	14.16
115	3-6-4	280° 防火阀 2000*1000	个	1	819.12	1025.02	141.46	835.14	7.08	819.12	1025.02	141.46	835.14	7.08
116	3-6-13 换	单层百叶风口，1000*500	个	13	234.51	307.46	47.81	246.21	0.18	3048.63	3996.98	621.53	3200.73	2.34
117	3-6-13 换	单层百叶风口，1500*800	个	2	500.88	573.83	47.81	512.58	0.18	1001.76	1147.66	95.62	1025.16	0.36
118	3-6-20	矩形送风口 800*400	个	3	1110.09	1130.84	12.25	1115.21		3330.27	3392.52	36.75	3345.63	
119	3-6-13 换	防雨百叶 500*600	个	1	175.66	248.61	47.81	187.36	0.18	175.66	248.61	47.81	187.36	0.18
120	3-6-13 换	防雨百叶 1000*900	个	1	438.5	511.45	47.81	450.2	0.18	438.5	511.45	47.81	450.2	0.18
121	3-6-13 换	防雨百叶 1300*600	个	1	385.93	458.88	47.81	397.63	0.18	385.93	458.88	47.81	397.63	0.18
122	3-8-2	通风空调系统调试费	100工日	2.214962		1079.84	384.65	588.95			2391.8	851.99	1304.5	
123	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章 通风空调安装工程	100工日	2.214962		470.63	117.75	320.36			1042.43	260.81	709.59	
		通风								10300.98	17546.47	4094.98	12002.52	240.66
124	3-4-1	排风机 功率：1.5KW , 风量6635m3/h	台	1	2620	3490.97	474.14	2806.62	59.99	2620	3490.97	474.14	2806.62	59.99
125	3-4-1	排风机	台	1	4320	5190.97	474.14	4506.62	59.99	4320	5190.97	474.14	4506.62	59.99

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地下车库

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
		L=15000CMH, P静=500Pa, N=5. 5kW												
126	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)	10m2	4	512. 1	1666. 06	670. 7	775. 09	26. 51	2048. 4	6664. 24	2682. 8	3100. 36	106. 04
127	3-6-4	70° 防火阀	个	2	324. 25	530. 15	141. 46	340. 27	7. 08	648. 5	1060. 3	282. 92	680. 54	14. 16
128	3-6-12	单层百叶风口	个	4	166. 02	187. 03	13. 5	169. 64	0. 12	664. 08	748. 12	54	678. 56	0. 48
129	3-8-2	通风空调系统调试费	100工日	0. 25274		1079. 84	384. 65	588. 95			272. 92	97. 22	148. 85	
130	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章 通风空调安装工程	100工日	0. 25274		470. 63	117. 75	320. 36			118. 95	29. 76	80. 97	
		人防风								105691. 27	147054. 46	23725. 17	113347. 7	2595. 29
131	3-4-19	人防两用风机	台	3	3431	4109. 25	311. 65	3652. 15	44. 94	10293	12327. 75	934. 95	10956. 45	134. 82
132	3-1-27	彩钢复合矩形风管(法兰连接)	10m2	4. 8	3744	4273. 59	268	3847. 71	63. 47	17971. 2	20513. 23	1286. 4	18469. 01	304. 66
133	3-1-6	普通钢板圆形风管(焊接)板厚3. 0mm	10m2	10	1296	3873. 4	1571. 26	1662. 07	156	12960	38734	15712. 6	16620. 7	1560
134	3-6-29	消声器	个	1	1857. 7	2183. 99	187. 77	1938. 57	4. 38	1857. 7	2183. 99	187. 77	1938. 57	4. 38
135	3-6-12	单层百叶风口	个	1	101. 33	122. 34	13. 5	104. 95	0. 12	101. 33	122. 34	13. 5	104. 95	0. 12
136	3-6-3	对开多叶调节阀 400*200	个	1	132. 04	228. 64	54. 17	149. 22	7. 79	132. 04	228. 64	54. 17	149. 22	7. 79
137	3-4-21	人防过滤吸收器安装1000型	台	3	12000	12635. 23	458. 6	12021. 13	21. 83	36000	37905. 69	1375. 8	36063. 39	65. 49
138	3-4-24	人防手动密闭阀(直径mm以内) 300	个	6	2232	2534. 13	162. 02	2265. 71	46. 66	13392	15204. 78	972. 12	13594. 26	279. 96

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地下车库

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
139	3-4-25	人防手动密闭阀(直径mm以内) 600	个	2	5194	5818.98	325.15	5295.87	81.86	10388	11637.96	650.3	10591.74	163.72
140	3-4-35	测压装置	套	1	200	449.01	186.05	211.57		200	449.01	186.05	211.57	
141	3-4-36	换气堵头	个	1	312	412.26	44.75	355.15		312	412.26	44.75	355.15	
142	3-4-34	自动排气活门	个	1	316	761.3	202.06	473.43	22.71	316	761.3	202.06	473.43	22.71
143	3-4-38	LWP油网滤尘器	块	4	442	1075.79	342.26	621.94	12.91	1768	4303.16	1369.04	2487.76	51.64
144	3-8-2	通风空调系统调试费	100工日	1.464296		1079.84	384.65	588.95			1581.21	563.24	862.4	
145	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章 通风空调安装工程	100工日	1.464296		470.63	117.75	320.36			689.14	172.42	469.1	
		抗震支架									142638.25	37075.78	95322.15	
146	6-1-8	成品抗震支架安装地下室	m2	3631.32		39.28	10.21	26.25			142638.25	37075.78	95322.15	
		智能化系统								290505.6	290505.6		290505.6	
147	补	智能化系统	m2	3631.32	80	80		80		290505.6	290505.6		290505.6	
合 计										1623650.25	2451962.16	356436.58	1947790.22	37316.3

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-12

主要材料用量表

单位工程名称：安装-地下车库第 1 页 共 2 页

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	说明
1	二类人工	工日	2092.745358	157	328561.02	
2	二类人工	工日	177.3609	157	27845.66	
3	镀锌薄钢板综合(δ 1.2mm以内)	m2	45.52	45	2048.4	
4	热轧薄钢板Q235B δ 3.0	m2	108	120	12960	
5	喷头	个	328.25	10.62	3486.02	
6	碳素结构钢镀锌焊接钢管综合	m	113.712	23	2615.38	
7	碳素结构钢焊接钢管综合	m	157.872	17	2683.82	
8	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN80	m	30.06	41.98	1261.92	
9	薄壁不锈钢管DN65	m	9.87	127	1253.49	
10	薄壁不锈钢管DN50	m	19.74	63.12	1245.99	
11	薄壁不锈钢管DN32	m	49.3	38.12	1879.32	
12	薄壁不锈钢管DN25	m	19.72	25.44	501.68	
13	薄壁不锈钢管DN20	m	19.72	19.81	390.65	
14	薄壁不锈钢管DN15	m	39.44	13.02	513.51	
15	薄壁不锈钢管DN100	m	49.35	175	8636.25	
16	碳钢管	m	1.2	55	66	
17	给水室内不锈钢管卡压管件DN65	个	5.26	8	42.08	
18	给水室内不锈钢管卡压管件DN50	个	12.66	7	88.62	
19	给水室内不锈钢管卡压管件DN32	个	46.85	5	234.25	
20	给水室内不锈钢管卡压管件DN25	个	21.5	4	86	
21	给水室内不锈钢管卡压管件DN20	个	22.32	3	66.96	
22	给水室内不锈钢管卡压管件DN15	个	44.64	2	89.28	
23	给水室内不锈钢管卡压管件DN100	个	20.75	10	207.5	
24	闸阀DN100	个	4	1025	4100	
25	浮球阀DN100	个	2	2917	5834	
26	止回阀DN65	个	2	436	872	
27	橡胶软接头	个	2	28.58	57.16	
28	信号蝶阀DN150	个	2	882	1764	
29	闸阀DN150	个	42	1837	77154	
30	闸阀DN50	个	2.02	628	1268.56	
31	浮球阀 DN50	个	2.02	1896	3829.92	
32	闸阀DN65	个	1.01	782	789.82	
33	闸阀DN32	个	1.01	123.42	124.65	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
		电气								725523.66	1316302.16	257329.63	968565.28	14661.34
1	2-2-11	动力总箱	台	1	12000	12915.7	501.62	12156.84	89.84	12000	12915.7	501.62	12156.84	89.84
2	2-2-12	楼层配电箱	台	4	6000	6464.56	291.71	6076.42	12.01	24000	25858.24	1166.84	24305.68	48.04
3	2-2-12	电梯配电箱 双电源	台	2	7700	8164.56	291.71	7776.42	12.01	15400	16329.12	583.42	15552.84	24.02
4	2-2-12	外立面照明配电箱	台	1	6000	6464.56	291.71	6076.42	12.01	6000	6464.56	291.71	6076.42	12.01
5	2-2-12	空调外机配电箱	台	1	12000	12464.56	291.71	12076.42	12.01	12000	12464.56	291.71	12076.42	12.01
6	2-2-12	楼层照明配电箱	台	4	4500	4964.56	291.71	4576.42	12.01	18000	19858.24	1166.84	18305.68	48.04
7	2-2-12	架空层车库配电箱	台	1	4500	4964.56	291.71	4576.42	12.01	4500	4964.56	291.71	4576.42	12.01
8	2-2-12	应急照明配电箱	台	4	5500	5964.56	291.71	5576.42	12.01	22000	23858.24	1166.84	22305.68	48.04
9	2-2-12	监控等用房配电箱 双电源	台	4	7000	7464.56	291.71	7076.42	12.01	28000	29858.24	1166.84	28305.68	48.04
10	2-2-12	电表箱	台	1	12000	12464.56	291.71	12076.42	12.01	12000	12464.56	291.71	12076.42	12.01
11	2-4-9	WDZB-YJY-4x120+1x70	100m	3	37150.12	39151.55	1170.91	37230	323.38	111450.36	117454.65	3512.73	111690	970.14
12	2-4-9	WDZB-YJY-5X16	100m	5	6106.46	8107.89	1170.91	6186.34	323.38	30532.3	40539.45	5854.55	30931.7	1616.9
13	2-4-9	WDZB-YJY-4x150+1x75	100m	1	39011.96	41013.39	1170.91	39091.84	323.38	39011.96	41013.39	1170.91	39091.84	323.38
14	2-4-9	WDZB-YJY-4x50+1x25	100m	3.4	15580.77	17582.2	1170.91	15660.65	323.38	52974.62	59779.48	3981.09	53246.21	1099.49
15	2-4-9	WDZB-YJY-5x10	100m	0.7	4156.15	6157.58	1170.91	4236.03	323.38	2909.31	4310.31	819.64	2965.23	226.37
16	2-4-9	BTTRZ-4X25-1X16	100m	3.4	8527.83	10529.26	1170.91	8607.71	323.38	28994.62	35799.48	3981.09	29266.21	1099.49
17	2-4-9	BTTRZ-5X10	100m	2.6	3522.48	5523.91	1170.91	3602.36	323.38	9158.45	14362.17	3044.37	9366.14	840.79

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
18	2-4-9	WDZB-YJY-4x25+1x16	100m	2.8	8527.83	10529.26	1170.91	8607.71	323.38	23877.92	29481.93	3278.55	24101.58	905.46
19	2-4-9	WDZB-YJY-4x185+1x95	100m	1	54976.22	56977.65	1170.91	55056.1	323.38	54976.22	56977.65	1170.91	55056.1	323.38
20	2-4-20	户内电力电缆终端头制作安装(1kV)	个	40		283.52	89.8	168.92			11340.8	3592	6756.8	
21	2-2-3	民用建筑电力配电线路 一般公共建筑	kW	699	148.39	233.67	51.65	160.21	5.71	103724.61	163335.33	36103.35	111986.79	3991.29
22	2-3-3	照明配电线路安装 一般公共建筑	m2	11480.01		36.29	13.66	18.53	0.25		416609.56	156816.94	212724.59	2870
23	2-3-12	单管荧光灯	10套	30.9	505	803.36	195.31	554.11		15604.5	24823.82	6035.08	17122	
24	2-3-12	双管荧光灯	10套	20	505	803.36	195.31	554.11		10100	16067.2	3906.2	11082.2	
25	2-3-12	坡道灯	10套	0.8	1010	1308.36	195.31	1059.11		808	1046.69	156.25	847.29	
26	2-3-12	电梯厅格栅灯	10套	16.5	1818	2116.36	195.31	1867.11		29997	34919.94	3222.62	30807.32	
27	2-3-14	工厂灯NG360	10套	1.8	808	1168.93	233.46	865.03	4.51	1454.4	2104.07	420.23	1557.05	8.12
28	2-3-14	防水防尘灯	10套	7.2	808	1168.93	233.46	865.03	4.51	5817.6	8416.3	1680.91	6228.22	32.47
29	2-3-9	红外感应灯	10套	3.7	1818	2075.28	188.4	1834.85		6726.6	7678.54	697.08	6788.95	
30	2-3-18	疏散出口指示灯	10套	6	938.49	1229.33	212.58	958.04		5630.94	7375.98	1275.48	5748.24	
31	2-3-18	应急灯	10套	15.1	1252.4	1543.24	212.58	1271.95		18911.24	23302.92	3209.96	19206.45	
32	2-3-18	疏散指示灯	10套	7.3	938.49	1229.33	212.58	958.04		6850.98	8974.11	1551.83	6993.7	
33	2-3-18	多信息复合指示灯	10套	4.1	938.49	1229.33	212.58	958.04		3847.81	5040.25	871.58	3927.97	
34	2-3-18	楼层指示灯	10套	2	938.49	1229.33	212.58	958.04		1876.98	2458.66	425.16	1916.08	
35	2-3-18	壁装应急灯	10套	5.1	1252.4	1543.24	212.58	1271.95		6387.24	7870.52	1084.16	6486.95	

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
36	6-2-1	脚手架搭拆费 第二章 电气及智能化系统设备安装工程	100工日	16.227533		627.51	157	427.15			10182.94	2547.72	6931.59	
		防雷接地								720	98680.29	42122.34	34395.3	7921.21
37	2-5-1	建筑物防雷接地(综合)	m2	11480.01		7.98	3.45	2.66	0.69		91610.48	39606.03	30536.83	7921.21
38	2-5-3	局部等电位端子箱	个	12	60	65.14	3.3	60.93		720	781.68	39.6	731.16	
39	2-5-4	卫生间等电位联结内周长12m以下	间	12		384.95	171.6	165.95			4619.4	2059.2	1991.4	
40	6-2-1	脚手架搭拆费 第二章 电气及智能化系统设备安装工程	100工日	2.659282		627.51	157	427.15			1668.73	417.51	1135.91	
		给水								144943.62	202005.65	21098.99	174031.67	817.58
41	4-1-93	室内给水管 不锈钢管(干、立管)卡压式连接(mm) DN65	10m	5.2	1295.57	1605.36	194.68	1345.13	8.92	6736.96	8347.87	1012.34	6994.67	46.38
42	4-1-92	室内给水管 不锈钢管(干、立管)卡压式连接(mm) DN50	10m	2.8	667.3	950.92	180.86	709.41	8.1	1868.44	2662.58	506.41	1986.35	22.68
43	4-1-91	室内给水管 不锈钢管(干、立管)卡压式连接(mm) DN40	10m	1.23	535.76	789.26	163.28	571.6	7.03	658.98	970.79	200.83	703.06	8.65
44	4-1-158	给水系统-冷水 其他公共建筑塑料给水管粘接	点	165		89.99	33.44	47.29	0.02		14848.35	5517.6	7802.85	3.3

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
45	4-2-69	螺纹阀安装(mm以内) DN40	个	4	175.74	202.21	13.5	184.36	0.47	702.96	808.84	54	737.44	1.88
46	4-2-69	螺纹阀安装(mm以内) DN50	个	5	634.28	660.75	13.5	642.9	0.47	3171.4	3303.75	67.5	3214.5	2.35
47	4-2-12	焊接法兰水表(无旁通管)(mm) DN65	组	3	1678.46	1936.68	150.41	1727.38	13.13	5035.38	5810.04	451.23	5182.14	39.39
48	5-644	砖砌矩形水表井 井内尺寸(m) 2.15×1.1 井深(m) 1.95	座	3		8652.63	2153.7	5681.14	176.88		25957.89	6461.1	17043.42	530.64
49	4-2-19	洗脸盆安装 冷水 感应式	10组	4.4	6060	6601.93	353.88	6150.31		26664	29048.49	1557.07	27061.36	
50	4-2-24	成套淋浴器安装 冷热水	10组	0.8	14140	14407.16	162.81	14199.38		11312	11525.73	130.25	11359.5	
51	4-2-25	大便器安装 蹲式	10组	7.4	5050	5815.47	397.21	5308.55		37370	43034.48	2939.35	39283.27	
52	4-2-26	大便器安装 坐式	10组	0.2	12120	12851.85	511.04	12199.67		2424	2570.37	102.21	2439.93	
53	4-2-28	小便器安装 感应式(挂式)	10组	2.8	16160	16623.4	311.33	16226.08		45248	46545.52	871.72	45433.02	
54	4-2-21	拖把池	10组	0.9	4040	4497.93	298.61	4116.85		3636	4048.14	268.75	3705.17	
55	6-1-20	一般穿墙钢套管制作安装(mm以内) DN100	个	7	16.5	62.59	24.96	29.35	1.05	115.5	438.13	174.72	205.45	7.35
56	6-1-16	刚性防水套管制作安装(mm以内) DN150	个	4		350.31	153.23	103.58	38.74		1401.24	612.92	414.32	154.96
57	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	100工日	0.871302		784.39	196.25	533.94			683.44	170.99	465.22	

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
		热水								24000	25089.12	778.25	24095.9	
58	4-2-50	电热水器安装(挂式)	台	8	3000	3131.34	96.08	3008.72		24000	25050.72	768.64	24069.76	
59	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	100工日	0.04896		784.39	196.25	533.94			38.4	9.61	26.14	
		排水								14532.5	86827.23	21171.82	58718.59	824.81
60	4-2-32	地漏安装(mm) DN50	10个	3.8	303	541.04	183.85	306.41		1151.4	2055.95	698.63	1164.36	
61	4-2-35	地面扫除口安装(mm) DN100	10个	2	303	404.04	74.89	308.46		606	808.08	149.78	616.92	
62	4-1-197	排水系统 承插塑料管	点	223		109.31	43.02	54.41			24376.13	9593.46	12133.43	
63	4-1-119	室内排水立管 无承口柔性铸铁排水管-卡箍连接(mm) DN100	10m	14	507.05	1625.36	257.01	1283.03	10.85	7098.7	22755.04	3598.14	17962.42	151.9
64	4-1-138	室内排水干管 承插铸铁排水管(机械接口) DN100	10m	10	490.78	2722.81	279.46	2351.83	10.85	4907.8	27228.1	2794.6	23518.3	108.5
65	6-1-16	刚性防水套管制作安装(mm以内) DN150	个	14		350.31	153.23	103.58	38.74		4904.34	2145.22	1450.12	542.36
66	6-1-22	一般穿墙钢套管制作安装(mm以内) DN200	个	21	36.6	183.74	94.36	61.93	1.05	768.6	3858.54	1981.56	1300.53	22.05
67	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	100工日	1.072238		784.39	196.25	533.94			841.05	210.43	572.51	

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
		雨水								21344.31	52959.65	14463.48	33305.88	904.8
68	4-1-17	室内给水管 镀锌管干、立管道螺纹连接 (mm) DN100	10m	39	547.29	1339.64	366.28	841.54	23.2	21344.31	52245.96	14284.92	32820.06	904.8
69	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	100工日	0.90987		784.39	196.25	533.94			713.69	178.56	485.82	
		消防报警								121366.09	345538.07	87765.01	229115.47	3344.38
70	5-2-1	火灾报警控制器(联动)，联动外控电源，图形显示装置，多线消防电话主机，消防广播，多线手动控制盘，总线联动控制盘等主机设备	台	1	80000	80925.91	471	80201.28	93.51	80000	80925.91	471	80201.28	93.51
71	安4-11-203	消防接线箱	10个	0.5	4000	4597.43	460.95	4009.17		2000	2298.72	230.48	2004.59	
72	5-2-6	隔离模块	个	5	80	725.9	239.11	408.88	8.98	400	3629.5	1195.55	2044.4	44.9
73	安4-11-203	模块箱（含模块）	10个	0.5	4000	4597.43	460.95	4009.17		2000	2298.72	230.48	2004.59	
74	5-2-6	广播模块	个	5	120	765.9	239.11	448.88	8.98	600	3829.5	1195.55	2244.4	44.9
75	5-2-5	楼层显示器	台	5	1170	1711.68	252.61	1358.01	23.68	5850	8558.4	1263.05	6790.05	118.4
76	5-2-3	点型光电感烟火灾探测器	个	232	36.85	302.74	112.26	155.78	2.8	8549.2	70235.68	26044.32	36140.96	649.6
77	5-2-3	点型光电感温火灾探测器	个	16	46.24	312.13	112.26	165.17	2.8	739.84	4994.08	1796.16	2642.72	44.8
78	5-2-4	手动报警按钮	个	40	40.77	759.42	246.02	434.52	8.27	1630.8	30376.8	9840.8	17380.8	330.8

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
79	5-2-7	消防警铃/声光报警器	个	41	44.45	720.43	248.22	395.81	5.94	1822.45	29537.63	10177.02	16228.21	243.54
80	5-2-4	消火栓报警按钮	个	35	42.48	761.13	246.02	436.23	8.27	1486.8	26639.55	8610.7	15268.05	289.45
81	5-2-10	扬声器	个	76	42	383.36	129.21	213.71	3.6	3192	29135.36	9819.96	16241.96	273.6
82	5-2-9	电话分机	台	5	50	1244.84	366.28	761.88	11.74	250	6224.2	1831.4	3809.4	58.7
83	5-2-6	单输入输出模块	个	12	80	725.9	239.11	408.88	8.98	960	8710.8	2869.32	4906.56	107.76
84	5-2-6	双输入输出模块	个	8	120	765.9	239.11	448.88	8.98	960	6127.2	1912.88	3591.04	71.84
85	5-2-6	消防电源监控模块	个	4	120	765.9	239.11	448.88	8.98	480	3063.6	956.44	1795.52	35.92
86	5-2-6	电气火灾监控模块	个	4	800	1445.9	239.11	1128.88	8.98	3200	5783.6	956.44	4515.52	35.92
87	2-4-29 换	电缆桥架安装 钢制	10m	5	1144.5	2457.21	901.81	1193.05	85.74	5722.5	12286.05	4509.05	5965.25	428.7
88	2-4-12	消防报警线缆	100m	2.5	609	1123.01	365.03	645.06	9.16	1522.5	2807.53	912.58	1612.65	22.9
89	5-3-1	自动报警系统调试	系统	1		2903.24	1212.67	795.32	424.1		2903.24	1212.67	795.32	424.1
90	5-3-10	消防水泵调试	点	2		77.22	56.52	0.49	3.48		154.44	113.04	0.98	6.96
91	5-3-11	电梯系统调试	点	1		620.52	447.45	34.56	11.3		620.52	447.45	34.56	11.3
92	5-3-9	消防风机调试	点	2		71.33	52.12	0.33	3.39		142.66	104.24	0.66	6.78
93	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	100工日	5.14756		784.39	196.25	533.94			4037.69	1010.21	2748.49	
94	6-2-1	脚手架搭拆费 第二章 电气及智能化系统设备安装工程	100工日	0.345325		627.51	157	427.15			216.69	54.22	147.51	
		消火栓								114238	281987.96	55705.11	200870.11	7589.2
95	4-2-61	屋顶消防水箱 V=18M ³	台	1	12000	13238.53	559.23	12202.79	243.76	12000	13238.53	559.23	12202.79	243.76

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
96	5-1-3	消火栓配管 螺纹连接	套	55		2590.07	749.68	1478.58	117.13		142453.85	41232.4	81321.9	6442.15
97	5-1-22	室内消火栓安装(mm)单栓65	套	55	1000	1149.86	113.04	1004.34	0.95	55000	63242.3	6217.2	55238.7	52.25
98	4-2-71	焊接法兰阀安装(mm以内) DN100	个	40	1165	1303.2	65.31	1201.35	14	46600	52128	2612.4	48054	560
99	6-1-16	刚性防水套管制作安装(mm以内) DN150	个	1		350.31	153.23	103.58	38.74		350.31	153.23	103.58	38.74
100	6-1-21	一般穿墙钢套管制作安装(mm以内) DN150	个	58	11	106.16	55.11	34.44	1.05	638	6157.28	3196.38	1997.52	60.9
101	5-3-2	消火栓灭火系统调试	点	55		33.35	19.78	3.51	3.48		1834.25	1087.9	193.05	191.4
102	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	100工日	0.20202		784.39	196.25	533.94			158.46	39.65	107.87	
103	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	100工日	3.09155		784.39	196.25	533.94			2424.98	606.72	1650.7	
		喷淋								24616.95	849247.6	404411.79	270905.68	47099.25
104	5-1-1	喷淋配管 钢管螺纹连接	点	1311	10.73	438.35	179.45	179.74	22.4	14067.03	574676.85	235258.95	235639.14	29366.4
105	5-1-15	水流指示器安装 法兰连接 DN150	个	4	558	823.24	157.63	619.21	2.17	2232	3292.96	630.52	2476.84	8.68
106	4-2-71	信号蝶阀 DN150	个	4	1122	1260.2	65.31	1158.35	14	4488	5040.8	261.24	4633.4	56
107	5-1-20	末端试水装置安装	组	4	323.2	462.74	100.32	332.36	1.78	1292.8	1850.96	401.28	1329.44	7.12

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
		(mm以内) DN32												
108	4-2-69	闸阀安装(mm以内) DN50	个	4	634.28	660.75	13.5	642.9	0.47	2537.12	2643	54	2571.6	1.88
109	5-3-3	自动喷水灭火系统调试	点	1311		184.43	124.19	8.14	13.47		241787.73	162813.09	10671.54	17659.17
110	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	100工日	25.42046		784.39	196.25	533.94			19939.55	4988.77	13573	
111	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	100工日	0.02008		784.39	196.25	533.94			15.75	3.94	10.72	
		防排烟								11106.13	13401.31	1261.93	11566.78	169.6
112	3-4-1	排烟风机 风量:16090m3/h, 全压:510Pa , 功率:5.5Kw	台	1	4320	5190.97	474.14	4506.62	59.99	4320	5190.97	474.14	4506.62	59.99
113	3-1-27	彩钢复合矩形风管(法兰连接)	10m2	1.5	3744	4273.59	268	3847.71	63.47	5616	6410.39	402	5771.57	95.21
114	3-6-4	280° 防火阀 630*320	个	1	367.14	573.04	141.46	383.16	7.08	367.14	573.04	141.46	383.16	7.08
115	3-6-4	280° 防火阀 630*400	个	1	419.1	625	141.46	435.12	7.08	419.1	625	141.46	435.12	7.08
116	3-6-13	单层百叶风口 1000X500	个	1	234.51	283.14	31.87	242.31	0.12	234.51	283.14	31.87	242.31	0.12
117	3-6-13	防雨百叶 600X400	个	1	149.38	198.01	31.87	157.18	0.12	149.38	198.01	31.87	157.18	0.12
118	3-8-2	通风空调系统调试费	100工日	0.077885		1079.84	384.65	588.95			84.1	29.96	45.87	

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-地上建筑

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
119	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章 通风空调安装工程	100工日	0.077885		470.63	117.75	320.36			36.66	9.17	24.95	
		挡烟垂壁								39060	41282.74	1263.78	39574.93	72
120	3-1-29	固定挡烟垂壁	m	60	651	686.03	20.41	658.4	1.2	39060	41161.8	1224.6	39504	72
121	3-8-2	通风空调系统调试费	100工日	0.078		1079.84	384.65	588.95			84.23	30	45.94	
122	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章 通风空调安装工程	100工日	0.078		470.63	117.75	320.36			36.71	9.18	24.99	
		通风								16467.1	35786.93	11159.85	20930.1	465.14
123	3-4-1	静音型送风机 L=8900CMH, P静=262Pa, N=1.5kW	台	1	3520	4390.97	474.14	3706.62	59.99	3520	4390.97	474.14	3706.62	59.99
124	3-4-7	换气扇 L=300CMH	台	21	133	176.3	32.97	134.22		2793	3702.3	692.37	2818.62	
125	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)	10m2	12.8	512.1	1666.06	670.7	775.09	26.51	6554.88	21325.57	8584.96	9921.15	339.33
126	3-6-4	70° 防火阀 1000*500	个	1	288.16	494.06	141.46	304.18	7.08	288.16	494.06	141.46	304.18	7.08
127	3-6-2	风管止回阀 250*200	个	13	135.62	226.38	55.26	150.07	4.38	1763.06	2942.94	718.38	1950.91	56.94
128	3-6-12	防雨百叶 250*200	个	13	66.15	87.16	13.5	69.77	0.12	859.95	1133.08	175.5	907.01	1.56
129	3-6-12	防雨百叶 1000*500	个	1	263.27	284.28	13.5	266.89	0.12	263.27	284.28	13.5	266.89	0.12
130	3-6-12	单层百叶风口 1250*800	个	1	424.78	445.79	13.5	428.4	0.12	424.78	445.79	13.5	428.4	0.12

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-12

主要材料用量表

单位工程名称：安装-地上建筑

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	说明
1	二类人工	工日	5735.219565	157	900429.47	
2	二类人工	工日	540.2665	157	84821.84	
3	镀锌薄钢板综合(δ 1.2mm以内)	m2	145.664	45	6554.88	
4	喷头	个	1324.11	10.62	14062.05	
5	地面扫除口DN100	个	20.2	30	606	
6	碳素结构钢镀锌焊接钢管综合	m	287.988	23	6623.72	
7	碳素结构钢焊接钢管综合	m	399.828	17	6797.08	
8	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	390.78	54.62	21344.4	
9	薄壁不锈钢管DN65	m	51.324	127	6518.15	
10	薄壁不锈钢管DN50	m	27.636	63.12	1744.38	
11	薄壁不锈钢管DN40	m	12.2262	49.36	603.49	
12	碳钢管	m	13.7	55	753.5	
13	SC200	m	6.3	122	768.6	
14	柔性铸铁排水管DN100	m	90.5	54.23	4907.82	
15	柔性铸铁排水管DN100	m	130.9	54.23	7098.71	
16	给水室内不锈钢管卡压管件DN65	个	27.352	8	218.82	
17	给水室内不锈钢管卡压管件DN50	个	17.724	7	124.07	
18	给水室内不锈钢管卡压管件DN40	个	9.2496	6	55.5	
19	闸阀DN100	个	40	1025	41000	
20	信号蝶阀DN150	个	4	882	3528	
21	闸阀DN40	个	4.04	174	702.96	
22	闸阀DN50	个	9.09	628	5708.52	
23	成品淋浴器(含固定件)	套	8.08	1400	11312	
24	洗脸盆	套	44.44	600	26664	
25	拖把池	套	9.09	400	3636	
26	坐便器	套	2.02	1200	2424	
27	小便器	套	28.28	1600	45248	
28	蹲便器	套	74.74	500	37370	
29	280° 防火阀 630*400	个	1	419.1	419.1	
30	70° 防火阀 500*250	个	1	288.16	288.16	
31	风管止回阀 250*200	个	13	135.62	1763.06	
合计					1244096.28	

编制人：

审核人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-室外管网

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
		电气								10572.64	20190.77	3959.2	14766.24	295.76
1	2-4-41	电缆保护管 MPP175	100m	0.8	12566	13332.75	536.94	12641.7	4.4	10052.8	10666.2	429.55	10113.36	3.52
2	6-1-2	人工挖沟槽土方 三类土	m3	30		42.88	33.6				1286.4	1008		
3	6-73	电缆井设置 砖砌井 中型直通井	座	1	519.84	8238.17	2521.65	4652.88	292.24	519.84	8238.17	2521.65	4652.88	292.24
		给水								101794.6	262041.19	25371.9	202744.62	21580.68
4	4-1-224	室外给水管道安装 承插铸铁给水管-胶圈连接(mm以内) DN150	10m	36.8	1909.5	2293.47	148.52	2078.93	18.92	70269.6	84399.7	5465.54	76504.62	696.26
5	5-225	管腔护管材料回填(基础 I) 不放坡直槽开挖 管腔护管材料回填 砂 管径(mm) 200	10m	36.8		3095.62	295.83	2034.33	549.65		113918.82	10886.54	74863.34	20227.12
6	5-617	法兰式水表安装 公称直径(mm以内) 150	组	2	14075	14709.21	461.44	14104.69	11.79	28150	29418.42	922.88	28209.38	23.58
7	4-2-72	焊接法兰阀安装(mm以内) DN150	个	3	1125	1347.9	104.41	1187.52	20.54	3375	4043.7	313.23	3562.56	61.62
8	5-644	砖砌矩形水表井 井内尺寸(m) 2.15×1.1 井深(m) 1.95	座	2		8652.63	2153.7	5681.14	176.88		17305.26	4307.4	11362.28	353.76
9	5-635	砖砌圆形阀门井 井	座	3		4318.43	1158.77	2747.48	72.78		12955.29	3476.31	8242.44	218.34

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-室外管网

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
		内径(m) 1.2 井深(m) 2.1												
		消防水								112554.6	278988.63	27237.06	217244.94	21631.48
10	4-1-224	室外给水管道安装 承插铸铁给水管-胶圈连接(mm以内) DN150	10m	36.8	1909.5	2293.47	148.52	2078.93	18.92	70269.6	84399.7	5465.54	76504.62	696.26
11	5-225	管腔护管材料回填(基础 I) 不放坡直槽开挖 管腔护管材料回填 砂 管径(mm) 200	10m	36.8		3095.62	295.83	2034.33	549.65		113918.82	10886.54	74863.34	20227.12
12	5-617	法兰式水表安装 公称直径(mm以内) 150	组	2	14075	14709.21	461.44	14104.69	11.79	28150	29418.42	922.88	28209.38	23.58
13	5-644	砖砌矩形水表井 井内尺寸(m) 2.15×1.1 井深(m) 1.95	座	2		8652.63	2153.7	5681.14	176.88		17305.26	4307.4	11362.28	353.76
14	5-1-26	室外地上式消火栓安装 DN100	套	4	873	1070.34	98.44	939.69	3.8	3492	4281.36	393.76	3758.76	15.2
15	5-1-29	水泵接合器安装 地上150型	套	4	1817	2249.5	191.07	1997.33	6.3	7268	8998	764.28	7989.32	25.2
16	4-2-72	焊接法兰阀安装(mm以内) DN150	个	3	1125	1347.9	104.41	1187.52	20.54	3375	4043.7	313.23	3562.56	61.62
17	5-635	砖砌圆形阀门井 井内径(m) 1.2 井深	座	3		4318.43	1158.77	2747.48	72.78		12955.29	3476.31	8242.44	218.34

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-室外管网

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
		(m) 2.1												
18	5-648	消火栓井 浅型	座	8		458.51	88.39	344.03	1.3		3668.08	707.12	2752.24	10.4
		排水								1418.4	349036.57	80081.07	205368.45	33268.57
19	5-229	管腔护管材料回填(基础 I) 放坡开挖管腔护管材料回填砂 管径(mm) 300	10m	36		4445.95	424.69	2921.04	790.14		160054.2	15288.84	105157.44	28445.04
20	5-387	管(渠)道垫层 碎石干铺	m3	36		272.4	66.22	185.16	2.07		9806.4	2383.92	6665.76	74.52
21	5-561	排水管道安装 塑料管道安装 胶圈接口 管径(mm以内) DN300	m	360	3.94	66.36	8.1	56.02		1418.4	23889.6	2916	20167.2	
22	5-660	砖砌圆形检查井(不落底) 井内径(m) 1.0 井深(m) 3	座	13		5544.39	1510.72	3501.33	90.56		72077.07	19639.36	45517.29	1177.28
23	11-51	11#成品混凝土化粪池,有效容积50立方	座	1		83209.3	39852.95	27860.76	3571.73		83209.3	39852.95	27860.76	3571.73
		雨水								121418.4	421152.64	52298.9	315965.46	30814.35
24	5-229	管腔护管材料回填(基础 I) 放坡开挖管腔护管材料回填砂 管径(mm) 300	10m	36		4445.95	424.69	2921.04	790.14		160054.2	15288.84	105157.44	28445.04
25	5-387	管(渠)道垫层 碎石干铺	m3	36		272.4	66.22	185.16	2.07		9806.4	2383.92	6665.76	74.52

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：安装-室外管网

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)			设备和主材费	定额合价(元)				
						合计	其中			合计	其中			
							人工费	材料费			机械费	人工费	材料费	机械费
26	5-561	排水管道安装 塑料管道安装 胶圈接口 管径(mm以内) DN300	m	360	3.94	66.36	8.1	56.02		1418.4	23889.6	2916	20167.2	
27	5-660	砖砌圆形检查井(不落底) 井内径(m) 1.0 井深(m) 3	座	13		5544.39	1510.72	3501.33	90.56		72077.07	19639.36	45517.29	1177.28
28	5-720	砖砌单算雨水口 井深(m) 1.0	座	20		1496.9	442.81	915.09	13.15		29938	8856.2	18301.8	263
29	4-2-68	一体式雨水中水处理设备	台	1	120000	125387.37	3214.58	120155.97	854.51	120000	125387.37	3214.58	120155.97	854.51
		景观照明、室外弱电								562672.8	562672.8		562672.8	
30	补	景观照明、室外弱电	m2	6251.92	90	90		90		562672.8	562672.8		562672.8	
		其他管线								375115.2	375115.2		375115.2	
31	补	其他管线（电信、光纤等）	m2	6251.92	60	60		60		375115.2	375115.2		375115.2	
合 计										1285546.64	2269197.8	188948.13	1893877.71	107590.84

注：定额单价为按定额消耗量及项目编制期取定的基准价计算的单价值。

编制人：

审定人：

编制日期： 年 月 日

