【表3-3】

工程建设项目概算汇总表

工程名称:镇海中学嵊州分校项目(原嵊州市艇湖区块中学)　　第1页 共4页

序号	单位工程名称	金额(元)
1	地下室	11890770.06
1.1	给排水	805026.28
1.2	消防水	2589899.64
1.3	暖通	3098307.10
1.4	电气	4137643.06
1.5	消防电	1259893.98
2	初中教学楼	6748068.94
2.1	给排水	680573.96
2.2	消防水	365232.73
2.3	暖通	91971.58
2.4	分体式空调	674834.50
2.5	电气	4935456.17
3	高中教学楼	6501558.11
3.1	给排水	523816.56
3.2	消防水	324377.80
3.3	暖通	75348.62
3.4	分体式空调	662861.66
3.5	电气	4915153.47
4	行政楼	3055238.07
4.1	给排水	97018.11
4.2	消防水	130420.59
4.3	暖通	28862.60
4.4	空调	1777179.33
4.5	分体式空调	15160.09
4.6	电气	1006597.35
5	图书馆	4395300.34
5.1	给排水	214961.27
5.2	消防水	271701.52
5.3	暖通	20066.64
5.4	空调	3295783.96
5.5	电气	592786.95

【表3-3】

工程建设项目概算汇总表

工程名称:镇海中学嵊州分校项目(原嵊州市艇湖区块中学)　　第2页 共4页

序号	单位工程名称	金额(元)
6	报告厅	4110167.26
6.1	给排水	203809.08
6.2	消防水	252370.29
6.3	暖通	859904.72
6.4	空调	1569041.58
6.5	分体式空调	10106.85
6.6	电气	906780.77
6.7	消防电	308153.97
7	科学馆	1984394.60
7.1	给排水	295496.62
7.2	消防水	185604.60
7.3	暖通	12109.46
7.4	分体式空调	308256.51
7.5	电气	1182927.41
8	体育馆	6355528.22
8.1	给排水	225853.64
8.2	消防水	301010.13
8.3	暖通	119875.76
8.4	空调	3965658.24
8.5	电气	1186224.69
8.6	消防电	556905.76
9	食堂	8180519.10
9.1	给排水	732651.99
9.2	消防水	744368.71
9.3	暖通	236388.70
9.4	空调	5044059.49
9.5	分体式空调	4602.82
9.6	电气	981673.85
9.7	消防电	436773.54
10	学生宿舍	19303142.52
10.1	给排水	10124827.27

【表3-3】

工程建设项目概算汇总表

工程名称:镇海中学嵊州分校项目(原嵊州市艇湖区块中学)　　第3页 共4页

序号	单位工程名称	金额(元)
10.2	消防水	563910.26
10.3	暖通	517492.95
10.4	分体式空调	1721439.19
10.5	电气	4878204.96
10.6	消防电	1497267.89
11	教师公寓	9148505.50
11.1	给排水	4768859.15
11.2	消防水	497662.73
11.3	暖通	182670.06
11.4	分体式空调	584012.22
11.5	电气	2204726.70
11.6	消防电	910574.64
12	主席台	95581.00
12.1	给排水	23028.18
12.2	消防水	2037.04
12.3	暖通	1897.90
12.4	分体式空调	9205.64
12.5	电气	59412.24
13	校门	347320.13
13.1	给排水	16671.03
13.2	消防水	1527.78
13.3	暖通	663.36
13.4	分体式空调	17509.88
13.5	电气	77414.93
13.6	消防电	233533.15
14	室外工程	21038807.65
14.1	区域电	15667325.08
14.2	室外给排水	5371482.57
15	变配电	13337650.22
15.1	体育馆-变配电（总配）	6307859.69
15.2	图书馆-变配电	4067268.05

【表3-3】

工程建设项目概算汇总表

工程名称:镇海中学嵊州分校项目(原嵊州市艇湖区块中学)　　第4页 共4页

序号	单位工程名称	金额(元)
15.3	教师公寓-变配电	2962522.48
16	充电桩	630848.40
16.1	充电桩	630848.40
合计		117123400.12

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	688037.11
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	44215.79
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	7674.46
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	4320.80
三	总价综合费用	1×38.95%	18905.00
四	概算其他费用	2+3+4	23939.65
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	9647.32
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	14292.33
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	738556.22
六	税金	五 × 税费	66470.06
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	805026.28

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共4页

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
		给水							319452.61	18559.65	290655.22	3690.06
1	4-2-12	远传智能水表 DN65	组	2.000	2838.73	142.74	2636.84	13.39	5677.46	285.48	5273.68	26.78
2	4-2-10	远传智能水表 DN32	组	1.000	676.24	32.33	633.52	0.74	676.24	32.33	633.52	0.74
3	4-2-69	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	20.000	167.36	12.81	150.19	0.48	3347.20	256.20	3003.80	9.60
4	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN25	个	5.000	60.14	12.81	42.97	0.48	300.70	64.05	214.85	2.40
5	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN40	个	5.000	92.36	12.81	75.19	0.48	461.80	64.05	375.95	2.40
6	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	5.000	293.61	12.81	276.44	0.48	1468.05	64.05	1382.20	2.40
7	10-1-230	PPR给水管DN20	m	15.000	17.44	7.72	7.33	0.11	261.60	115.80	109.95	1.65
8	10-1-231	PPR给水管DN25	m	20.000	23.00	8.58	11.78	0.11	460.00	171.60	235.60	2.20
9	10-1-232	PPR给水管DN32	m	15.000	30.27	10.30	16.83	0.11	454.05	154.50	252.45	1.65
10	10-1-233	PPR给水管DN40	m	10.000	42.57	12.61	26.15	0.11	425.70	126.10	261.50	1.10
11	10-1-234	PPR给水管DN50	m	10.000	53.97	12.95	37.00	0.19	539.70	129.50	370.00	1.90
12	10-1-186	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）40	m	200.000	73.07	19.43	47.03	0.74	14614.00	3886.00	9406.00	148.00
13	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	100.000	90.53	19.86	63.90	0.76	9053.00	1986.00	6390.00	76.00
14	10-1-188	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）65	m	100.000	113.49	20.32	86.26	0.77	11349.00	2032.00	8626.00	77.00
15	10-1-190	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）100	m	40.000	172.03	24.39	139.45	0.84	6881.20	975.60	5578.00	33.60

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共4页

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
16	10-1-192	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）150	m	40.000	316.65	30.99	275.13	1.16	12666.00	1239.60	11005.20	46.40
17	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
18	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
19	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	269.200	16.42	7.05	6.10	0.93	4420.26	1897.86	1642.12	250.36
20	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	269.200	0.09	0.05		0.02	24.23	13.46		5.38
21	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	269.200	0.45	0.18	0.16	0.05	121.14	48.46	43.07	13.46
22	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	269.200	0.41	0.17	0.13	0.05	110.37	45.76	34.99	13.46
23	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	269.200	0.38	0.17	0.10	0.05	102.30	45.76	26.92	13.46
24	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	269.200	0.37	0.17	0.09	0.05	99.60	45.76	24.23	13.46
25	4-2-31	成品水龙头	个	10.000	32.78	1.83	30.42		327.80	18.30	304.20	
26	4-2-25	自闭式冲洗阀蹲式大便器	组	2.000	681.04	37.70	632.37		1362.08	75.40	1264.74	
27	4-2-29	自闭式冲洗阀壁挂式小便器	组	1.000	1557.90	26.30	1523.95		1557.90	26.30	1523.95	
28	4-2-19	4“单柄水嘴台下式洗脸盆	组	2.000	658.56	33.58	615.21		1317.12	67.16	1230.42	
29	4-2-63	不锈钢水箱 L×B×H:4m×10m×2.0m	台	1.000	85623.16	2189.70	80676.21	1612.29	85623.16	2189.70	80676.21	1612.29
30	4-2-37	给水设备 NBGL-4-5050（配变频泵:KQL80/200-15/2共3台；小泵:KQL50/200-5.5/2共1台；气压罐直径1000X2650共1台；配套控制柜共一套）	套	1.000	153715.08	1387.79	150168.85	1334.37	153715.08	1387.79	150168.85	1334.37

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第3页 共4页

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
31	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	370.000	0.68	0.34	0.24		251.60	125.80	88.80	
32	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	140.000	0.98	0.46	0.39		137.20	64.40	54.60	
33	10-8-33	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）200	m	40.000	1.83	0.58	1.08		73.20	23.20	43.20	
34	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	203.080	0.63	0.46	0.04		127.94	93.42	8.12	
35	12-2-24	管道刷油 银粉漆`第一遍	m2	203.080	3.68	2.03	1.06		747.33	412.25	215.26	
36	12-2-25	管道刷油 银粉漆增一遍	m2	203.080	3.44	1.95	0.92		698.60	396.01	186.84	
		排水							376258.96	28591.50	336376.64	2258.30
37	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	15.000	44.89	13.44	27.54		673.35	201.60	413.10	
38	10-1-277	PVC-U塑料排水管 De75	m	10.000	29.02	11.09	14.71		290.20	110.90	147.10	
39	10-1-276	PVC-U塑料排水管 De50	m	5.000	20.13	9.09	8.39		100.65	45.45	41.95	
40	1-4-29	50WQ/D242-1.5型潜污泵 Q=20m3/h,H=14m,N=1.5kW	台	46.000	3707.06	119.35	3532.57	15.52	170524.76	5490.10	162498.22	713.92
41	1-4-29	WQ2175-207B型潜污泵 Q=36m3/h,H=15m,N=4kW	台	8.000	4707.06	119.35	4532.57	15.52	37656.48	954.80	36260.56	124.16
42	10-1-172	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	60.000	76.16	25.37	42.42	0.75	4569.60	1522.20	2545.20	45.00
43	10-1-173	内外壁热浸镀锌钢管 DN80	m	60.000	84.37	26.37	49.25	0.81	5062.20	1582.20	2955.00	48.60
44	10-1-174	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	180.000	101.48	28.52	63.49	0.89	18266.40	5133.60	11428.20	160.20
45	4-2-80	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	23.000	347.32	42.32	292.69		7988.36	973.36	6731.87	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第4页 共4页

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
46	4-2-80	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN80	个	23.000	434.46	42.32	379.83		9992.58	973.36	8736.09	
47	4-2-80	止回阀 DN65	个	23.000	408.32	42.32	353.69		9391.36	973.36	8134.87	
48	4-2-80	止回阀 DN80	个	23.000	569.46	42.32	514.83		13097.58	973.36	11841.09	
49	1-4-2	智能污水提升设备(含一台水泵,一只集水箱360L)Q=10m3/h,H=15m,N=2.2kW 含控制箱	套	1.000	83283.23	1763.27	80590.03	316.97	83283.23	1763.27	80590.03	316.97
50	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
51	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	5.000	107.27	43.63	35.36	11.85	536.35	218.15	176.80	59.25
52	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	284.450	7.74	1.86	5.34		2201.64	529.08	1518.96	
53	6-2-54	操作高度增加费 第四章 管道安装工程（民用管道部分） 3.6m以上、10m以下	工日	284.450	19.24	14.90			5472.82	4238.31		
合　　计									695711.57	47151.15	627031.86	5948.36

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	钢塑给水管DN65	m	100.200	67.97	6810.59	
2	钢塑给水管DN50	m	100.200	50.96	5106.19	
3	钢塑给水管DN150	m	40.080	181.00	7254.48	
4	酚醛调和漆各色	kg	4.038	12.39	50.03	
5	醇酸防锈漆C53-1	kg	5.680	12.39	70.38	
6	远传智能水表 DN32	只	1.000	513.00	513.00	
7	远传智能水表 DN65	只	2.000	882.00	1764.00	
8	法兰挠性接头DN65	个	2.000	58.00	116.00	
9	碳钢平焊法兰DN65	片	4.000	45.47	181.88	
10	闸阀DN65	个	4.000	551.00	2204.00	
11	止回阀DN65	个	2.000	454.00	908.00	
12	螺纹阀门DN32	个	1.010	114.00	115.14	
13	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	20.200	140.00	2828.00	
14	J11H-10T型截止阀 DN25	个	5.050	33.84	170.89	
15	J11H-10T型截止阀 DN40	个	5.050	65.74	331.99	
16	ARVX型微量排气阀 DN15	个	5.050	265.00	1338.25	
17	PPR给水管DN20	m	15.240	4.75	72.39	
18	PPR给水管DN25	m	20.320	8.03	163.17	
19	PPR给水管DN32	m	15.240	12.67	193.09	
20	PPR给水管DN40	m	10.160	19.85	201.68	
21	PPR给水管DN50	m	10.160	26.87	273.00	
22	钢塑给水管DN40	m	200.400	37.23	7460.89	
23	钢塑给水管DN100	m	40.080	105.00	4208.40	
24	成品水龙头	个	10.100	30.00	303.00	
25	自闭式冲洗阀蹲式大便器	套	2.020	600.00	1212.00	
26	自闭式冲洗阀壁挂式小便器	套	1.010	1500.00	1515.00	
27	4“单柄水嘴台下式洗脸盆	套	2.020	600.00	1212.00	
28	不锈钢水箱 L×B×H:4m×10m×2.0m	台	1.000	80000.00	80000.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
29	给水设备 NBGL-4-5050（配变频泵:KQL80/200-15/2共3台；小泵:KQL50/200-5.5/2共1台；气压罐直径1000X2650共1台；配套控制柜共一套）	套	1.000	150000.00	150000.00	
30	PVC-U塑料排水管 De110	m	12.900	16.65	214.79	
31	PVC-U塑料排水管 De75	m	9.800	9.06	88.79	
32	PVC-U塑料排水管 De50	m	5.060	5.23	26.46	
33	50WQ/D242-1.5型潜污泵 Q=20m3/h,H=14m,N=1.5kW	台	46.000	3500.00	161000.00	
34	WQ2175-207B型潜污泵 Q=36m3/h,H=15m,N=4kW	台	8.000	4500.00	36000.00	
35	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	59.160	42.48	2513.35	
36	内外壁热浸镀锌钢管 DN80	m	59.160	49.26	2914.01	
37	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	177.480	63.50	11269.98	
38	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	23.000	261.00	6003.00	
39	沟槽式夹箍DN65	套	92.000	13.94	1282.48	
40	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN80	个	23.000	339.00	7797.00	
41	沟槽式夹箍DN80	套	92.000	18.51	1702.92	
42	止回阀 DN80	个	23.000	474.00	10902.00	
43	止回阀 DN65	个	23.000	322.00	7406.00	
44	水	m3	32.725	5.73	187.51	
45	减振器	个	4.000	70.00	280.00	
46	智能污水提升设备(含一台水泵,一只集水箱360L)Q=10m3/h,H=15m,N=2.2kW 含控制箱	套	1.000	80000.00	80000.00	
合 计					606165.73	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	2142801.53
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	350239.84
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	18263.77
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	3987.83
三	总价综合费用	1×38.95%	137971.68
四	概算其他费用	2+3+4	77017.74
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	31037.00
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	45980.74
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	2376054.72
六	税金	五 × 税费	213844.92
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	2589899.64

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共9页

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
		消火栓							230426.01	45447.55	165271.36	4944.39
1	5-1-23	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	51.000	1276.11	131.87	1104.85	0.77	65081.61	6725.37	56347.35	39.27
2	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	4.000	415.51	39.19	363.92	0.75	1662.04	156.76	1455.68	3.00
3	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	25.000	951.14	42.32	896.51		23778.50	1058.00	22412.75	
4	4-2-69	J11H-16T型截止阀 DN15	个	2.000	46.46	12.81	29.29	0.48	92.92	25.62	58.58	0.96
5	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	2.000	293.61	12.81	276.44	0.48	587.22	25.62	552.88	0.96
6	9-1-30	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	700.000	101.05	21.98	67.91	3.61	70735.00	15386.00	47537.00	2527.00
7	9-1-28	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	400.000	68.60	15.67	45.37	2.27	27440.00	6268.00	18148.00	908.00
8	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
9	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
10	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	1250.000	16.42	7.05	6.10	0.93	20525.00	8812.50	7625.00	1162.50
11	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	1250.000	0.09	0.05		0.02	112.50	62.50		25.00
12	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	1250.000	0.45	0.18	0.16	0.05	562.50	225.00	200.00	62.50
13	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	1250.000	0.41	0.17	0.13	0.05	512.50	212.50	162.50	62.50
14	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	1250.000	0.38	0.17	0.10	0.05	475.00	212.50	125.00	62.50
15	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	1250.000	0.37	0.17	0.09	0.05	462.50	212.50	112.50	62.50

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第2页 共9页

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
16	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	1100.000	0.98	0.46	0.39		1078.00	506.00	429.00	
17	5-1-28	水泵接合器 DN100	套	2.000	1463.14	150.34	1263.59	4.15	2926.28	300.68	2527.18	8.30
18	5-1-22	灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	20.000	407.79	107.28	268.01	0.97	8155.80	2145.60	5360.20	19.40
19	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	345.440	0.63	0.46	0.04		217.63	158.90	13.82	
20	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	345.440	4.76	2.12	2.02		1644.29	732.33	697.79	
21	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	345.440	4.53	2.12	1.79		1564.84	732.33	618.34	
22	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	345.440	4.19	2.19	1.36		1447.39	756.51	469.80	
23	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	345.440	3.95	2.12	1.21		1364.49	732.33	417.99	
		自动喷淋系统							668487.59	221425.43	363495.63	14757.29
24	5-1-9	ZSFZ-150型湿式报警阀组	组	3.000	2768.10	673.48	1895.26	2.56	8304.30	2020.44	5685.78	7.68
25	4-2-81	ZSFD型信号蝶阀 DN150	个	10.000	1014.44	186.70	773.41		10144.40	1867.00	7734.10	
26	5-1-15	水流指示器 DN150	个	4.000	745.73	149.60	549.69	2.21	2982.92	598.40	2198.76	8.84
27	5-1-20	ZSPP型末端试水装置 DN50	组	4.000	1144.65	95.21	1019.34	1.82	4578.60	380.84	4077.36	7.28
28	4-2-81	Y型拉杆伸缩隔滤器 DN150	个	2.000	1382.44	186.70	1141.41		2764.88	373.40	2282.82	
29	9-1-35	标准响应喷头(直立型) K=80	个	2300.000	25.30	11.18	10.51	0.27	58190.00	25714.00	24173.00	621.00
30	4-2-69	ARVX型排气阀 DN25	个	6.000	322.90	12.81	305.73	0.48	1937.40	76.86	1834.38	2.88
31	4-2-69	J11H-16T型截止阀 DN25	个	6.000	60.14	12.81	42.97	0.48	360.84	76.86	257.82	2.88

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第3页 共9页

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
32	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN65	个	4.000	724.32	42.32	669.69		2897.28	169.28	2678.76	
33	5-1-28	水泵接合器 DN100	套	2.000	1463.14	150.34	1263.59	4.15	2926.28	300.68	2527.18	8.30
34	10-1-150	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）25	m	1400.000	39.91	15.67	19.01	0.51	55874.00	21938.00	26614.00	714.00
35	10-1-151	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）32	m	1200.000	47.17	15.67	26.05	0.68	56604.00	18804.00	31260.00	816.00
36	10-1-152	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）40	m	1300.000	55.03	19.06	29.46	0.74	71539.00	24778.00	38298.00	962.00
37	10-1-153	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）50	m	1200.000	65.95	19.49	39.80	0.76	79140.00	23388.00	47760.00	912.00
38	10-1-154	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）65	m	50.000	81.50	19.92	54.78	0.77	4075.00	996.00	2739.00	38.50
39	10-1-155	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）80	m	60.000	91.08	21.08	62.80	0.82	5464.80	1264.80	3768.00	49.20
40	10-1-156	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）100	m	160.000	117.54	23.93	85.55	0.84	18806.40	3828.80	13688.00	134.40
41	10-1-158	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）150	m	540.000	190.66	30.40	149.80	1.24	102956.40	16416.00	80892.00	669.60
42	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
43	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
44	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	8524.100	16.42	7.05	6.10	0.93	139965.72	60094.91	51997.01	7927.41
45	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	8524.100	0.09	0.05		0.02	767.17	426.21		170.48

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第4页 共9页

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
46	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	8524.100	0.45	0.18	0.16	0.05	3835.85	1534.34	1363.85	426.21
47	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	8524.100	0.41	0.17	0.13	0.05	3494.88	1449.10	1108.13	426.21
48	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	8524.100	0.38	0.17	0.10	0.05	3239.16	1449.10	852.41	426.21
49	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	8524.100	0.37	0.17	0.09	0.05	3153.92	1449.10	767.17	426.21
50	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	5100.000	0.68	0.34	0.24		3468.00	1734.00	1224.00	
51	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	270.000	0.98	0.46	0.39		264.60	124.20	105.30	
52	10-8-33	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）200	m	540.000	1.83	0.58	1.08		988.20	313.20	583.20	
53	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	1094.330	0.63	0.46	0.04		689.43	503.39	43.77	
54	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	1094.330	4.76	2.12	2.02		5209.01	2319.98	2210.55	
55	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	1094.330	4.53	2.12	1.79		4957.31	2319.98	1958.85	
56	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	1094.330	4.19	2.19	1.36		4585.24	2396.58	1488.29	
57	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	1094.330	3.95	2.12	1.21		4322.60	2319.98	1324.14	
		消防泵房							315190.43	16421.76	292913.91	828.34
58	1-4-1	消火栓泵 Q=25L/S,H=80m,N=37KW	台	2.000	46304.07	624.46	45428.27	52.94	92608.14	1248.92	90856.54	105.88
59	1-4-1	自动喷淋泵 Q=30L/S,H=80m,N=37KW	台	2.000	56304.07	624.46	55428.27	52.94	112608.14	1248.92	110856.54	105.88
60	4-2-81	500X泄压阀 DN150	个	2.000	5409.44	186.70	5168.41		10818.88	373.40	10336.82	
61	4-2-81	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN200	个	4.000	2504.80	186.70	2263.77		10019.20	746.80	9055.08	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第5页 共9页

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
62	4-2-81	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN150	个	20.000	1718.44	186.70	1477.41		34368.80	3734.00	29548.20	
63	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	2.000	951.14	42.32	896.51		1902.28	84.64	1793.02	
64	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN65	个	4.000	724.32	42.32	669.69		2897.28	169.28	2678.76	
65	4-2-81	H44型旋启式止回阀 DN150	个	4.000	1957.44	186.70	1716.41		7829.76	746.80	6865.64	
66	4-2-80	100X型遥控浮球阀 DN100	个	4.000	2574.14	42.32	2519.51		10296.56	169.28	10078.04	
67	4-2-81	可曲挠橡胶接头 DN150	个	4.000	750.44	186.70	509.41		3001.76	746.80	2037.64	
68	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	6.000	415.51	39.19	363.92	0.75	2493.06	235.14	2183.52	4.50
69	4-2-81	DN200吸水喇叭口及支架	个	4.000	448.16	186.70	207.13		1792.64	746.80	828.52	
70	4-2-81	W-150弯管型通气管	个	2.000	748.16	186.70	507.13		1496.32	373.40	1014.26	
71	9-1-21	内外壁热浸镀锌钢管 DN200	m	30.000	241.77	37.21	186.55	5.57	7253.10	1116.30	5596.50	167.10
72	9-1-20	内外壁热浸镀锌钢管 DN150	m	60.000	154.74	33.85	106.37	3.60	9284.40	2031.00	6382.20	216.00
73	9-1-18	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	10.000	81.67	29.89	42.57	0.39	816.70	298.90	425.70	3.90
74	9-1-16	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	10.000	97.86	26.61	63.11	0.30	978.60	266.10	631.10	3.00
75	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
76	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
77	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	193.100	16.42	7.05	6.10	0.93	3170.70	1361.36	1177.91	179.58
78	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	193.100	0.09	0.05		0.02	17.38	9.66		3.86

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第6页 共9页

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
79	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	193.100	0.45	0.18	0.16	0.05	86.90	34.76	30.89	9.66
80	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	193.100	0.41	0.17	0.13	0.05	79.17	32.83	25.10	9.66
81	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	193.100	0.38	0.17	0.10	0.05	73.38	32.83	19.31	9.66
82	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	193.100	0.37	0.17	0.09	0.05	71.45	32.83	17.38	9.66
83	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	20.000	0.98	0.46	0.39		19.60	9.20	7.80	
84	10-8-33	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）200	m	90.000	1.83	0.58	1.08		164.70	52.20	97.20	
85	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	57.670	0.63	0.46	0.04		36.33	26.53	2.31	
86	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	57.670	4.76	2.12	2.02		274.51	122.26	116.49	
87	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	57.670	4.53	2.12	1.79		261.25	122.26	103.23	
88	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	57.670	4.19	2.19	1.36		241.64	126.30	78.43	
89	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	57.670	3.95	2.12	1.21		227.80	122.26	69.78	
		地下人防工程							946961.27	72733.91	837076.12	12174.27
90	4-2-11	远传智能水表 DN50	组	1.000	1053.31	49.47	988.09	1.03	1053.31	49.47	988.09	1.03
91	4-2-63	不锈钢生活水箱 4.5mX7.0mX2.5m(H)	台	2.000	84373.16	2189.70	79426.21	1612.29	168746.32	4379.40	158852.42	3224.58
92	4-2-63	不锈钢饮用水箱 5.0mX7.0mX2.0m(H)	台	2.000	75623.16	2189.70	70676.21	1612.29	151246.32	4379.40	141352.42	3224.58
93	4-2-62	不锈钢饮用水箱 4.0mX6.5mX2.0m(H)	台	2.000	53525.99	645.77	52299.03	299.08	107051.98	1291.54	104598.06	598.16
94	1-4-1	40ODLX3型立式水泵 Q=4.9m3/h,H=32.4m,N=2.2KW	台	3.000	5804.07	624.46	4928.27	52.94	17412.21	1873.38	14784.81	158.82

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第7页 共9页

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
95	1-4-1	SH-38型手摇水泵 Q=3.53m3/h,H=30m	台	17.000	3304.07	624.46	2428.27	52.94	56169.19	10615.82	41280.59	899.98
96	1-4-29	50WQ/D242-1.5型潜污泵 Q=20m3/h,H=14m,N=1.5kW	台	19.000	3707.06	119.35	3532.57	15.52	70434.14	2267.65	67118.83	294.88
97	10-1-184	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）25	m	140.000	52.50	15.99	31.19	0.51	7350.00	2238.60	4366.60	71.40
98	10-1-185	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）32	m	140.000	63.81	15.99	42.28	0.68	8933.40	2238.60	5919.20	95.20
99	10-1-186	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）40	m	100.000	73.07	19.43	47.03	0.74	7307.00	1943.00	4703.00	74.00
100	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	100.000	90.53	19.86	63.90	0.76	9053.00	1986.00	6390.00	76.00
101	10-1-188	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）65	m	40.000	113.49	20.32	86.26	0.77	4539.60	812.80	3450.40	30.80
102	10-1-153	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）50	m	100.000	65.95	19.49	39.80	0.76	6595.00	1949.00	3980.00	76.00
103	10-1-154	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）65	m	100.000	81.50	19.92	54.78	0.77	8150.00	1992.00	5478.00	77.00
104	10-1-155	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）80	m	100.000	91.08	21.08	62.80	0.82	9108.00	2108.00	6280.00	82.00
105	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
106	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
107	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	443.600	16.42	7.05	6.10	0.93	7283.91	3127.38	2705.96	412.55
108	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	443.600	0.09	0.05		0.02	39.92	22.18		8.87

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第8页 共9页

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
109	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	443.600	0.45	0.18	0.16	0.05	199.62	79.85	70.97	22.18
110	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	443.600	0.41	0.17	0.13	0.05	181.88	75.41	57.67	22.18
111	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	443.600	0.38	0.17	0.10	0.05	168.57	75.41	44.36	22.18
112	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	443.600	0.37	0.17	0.09	0.05	164.13	75.41	39.92	22.18
113	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	580.000	0.68	0.34	0.24		394.40	197.20	139.20	
114	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	280.000	0.98	0.46	0.39		274.40	128.80	109.20	
115	4-2-69	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN40	个	35.000	110.60	12.81	93.43	0.48	3871.00	448.35	3270.05	16.80
116	4-2-69	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	30.000	167.36	12.81	150.19	0.48	5020.80	384.30	4505.70	14.40
117	4-2-70	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN80	个	30.000	458.31	52.30	388.79	1.52	13749.30	1569.00	11663.70	45.60
118	4-2-70	H44W旋启式止回阀 DN80	个	30.000	2920.69	52.30	2851.17	1.52	87620.70	1569.00	85535.10	45.60
119	4-2-69	H44W旋启式止回阀 DN50	个	15.000	1551.06	12.81	1533.89	0.48	23265.90	192.15	23008.35	7.20
120	4-2-69	水箱进水浮球阀 DN40	个	16.000	1536.92	12.81	1519.75	0.48	24590.72	204.96	24316.00	7.68
121	6-1-125	液位信号装置UQK-61-3型	台	10.000	892.16	64.22	805.99	2.47	8921.60	642.20	8059.90	24.70
122	1-4-29	50WQ/C249-1.1型潜污泵 Q=10m3/h,H=12m,N=1.1kW	台	16.000	2707.06	119.35	2532.57	15.52	43312.96	1909.60	40521.12	248.32
123	1-4-1	SH-38型手摇水泵 Q=3.53m3/h,H=30m	台	16.000	3304.07	624.46	2428.27	52.94	52865.12	9991.36	38852.32	847.04
124	6-1-16	刚性防水套管 DN100	个	16.000	357.57	145.42	117.88	39.51	5721.12	2326.72	1886.08	632.16
125	4-2-33	防爆地漏 DN80	个	25.000	192.66	31.38	152.15		4816.50	784.50	3803.75	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第9页 共9页

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
126	4-2-31	水龙头 DN15	个	100.000	32.78	1.83	30.42		3278.00	183.00	3042.00	
127	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
128	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	2359.660	7.74	1.86	5.34		18263.77	4388.97	12600.58	
129	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	147.070	0.63	0.46	0.04		92.65	67.65	5.88	
130	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	147.070	4.76	2.12	2.02		700.05	311.79	297.08	
131	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	147.070	4.53	2.12	1.79		666.23	311.79	263.25	
132	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	147.070	4.19	2.19	1.36		616.22	322.08	200.01	
133	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	147.070	3.95	2.12	1.21		580.93	311.79	177.95	
合　计									2161065.30	356028.65	1658757.02	32704.29

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN65	m	150.300	42.48	6385.33	
2	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	160.320	63.50	10180.32	
3	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN150	m	541.080	106.54	57647.96	
4	水	m3	472.770	5.73	2708.97	
5	沟槽法兰1.6MPa	片	6.000	137.13	822.78	
6	ZSFZ-150型湿式报警阀组	套	3.000	1460.00	4380.00	
7	钢管DN25	m	1387.400	14.71	20405.32	
8	钢管DN32	m	1189.200	20.44	24310.34	
9	钢管DN40	m	1302.600	23.54	30662.29	
10	钢管DN50	m	1302.600	31.69	41278.48	
11	酚醛调和漆各色	kg	156.163	12.39	1934.86	
12	醇酸防锈漆C53-1	kg	219.668	12.39	2721.69	
13	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	51.000	1100.00	56100.00	
14	仪表接头	套	10.000	25.00	250.00	
15	取源部件	套	10.000	300.00	3000.00	
16	Y-100压力表	台(块)	10.000	35.00	350.00	
17	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	27.000	850.00	22950.00	
18	沟槽式夹箍DN100	套	62.000	21.35	1323.70	
19	J11H-16T型截止阀 DN15	个	2.020	20.30	41.01	
20	ARVX型微量排气阀 DN15	个	2.020	265.00	535.30	
21	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	707.000	63.50	44894.50	
22	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	404.000	42.48	17163.50	
23	水泵接合器 DN100	套	4.000	1119.00	4476.00	
24	灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	20.000	263.58	5271.60	
25	ZSFD型信号蝶阀 DN150	个	10.000	684.00	6840.00	
26	水流指示器 DN150	只	4.000	213.00	852.00	
27	沟槽法兰DN150	片	8.000	137.13	1097.04	
28	ZSPP型末端试水装置 DN50	套	4.040	1000.00	4040.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
29	Y型拉杆伸缩隔滤器 DN150	个	2.000	1052.00	2104.00	
30	沟槽式夹箍DN150	套	84.000	41.14	3455.76	
31	标准响应喷头(直立型) K=80	个	2323.000	7.08	16446.84	
32	ARVX型排气阀 DN25	个	6.060	294.00	1781.64	
33	J11H-16T型截止阀 DN25	个	6.060	33.84	205.07	
34	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN65	个	8.000	638.00	5104.00	
35	沟槽式夹箍DN65	套	16.000	13.94	223.04	
36	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN80	m	160.320	49.26	7896.80	
37	减振器	个	160.000	70.00	11200.00	
38	消火栓泵 Q=25L/S,H=80m,N=37KW	台	2.000	45000.00	90000.00	
39	自动喷淋泵 Q=30L/S,H=80m,N=37KW	台	2.000	55000.00	110000.00	
40	500X泄压阀 DN150	个	2.000	5079.00	10158.00	
41	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN200	个	4.000	2107.00	8428.00	
42	沟槽式夹箍DN200	套	8.000	74.82	598.56	
43	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN150	个	20.000	1388.00	27760.00	
44	H44型旋启式止回阀 DN150	个	4.000	1627.00	6508.00	
45	100X型遥控浮球阀 DN100	个	4.000	2473.00	9892.00	
46	可曲挠橡胶接头 DN150	个	4.000	420.00	1680.00	
47	DN200吸水喇叭口及支架	个	4.000	200.00	800.00	
48	W-150弯管型通气管	个	2.000	500.00	1000.00	
49	内外壁热浸镀锌钢管 DN200	m	29.580	187.21	5537.67	
50	内外壁热浸镀锌钢管 DN150	m	59.160	106.54	6303.05	
51	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	9.860	42.48	418.89	
52	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	9.860	63.50	626.11	
53	远传智能水表 DN50	只	1.000	796.00	796.00	
54	螺纹阀门 DN50	个	1.010	180.00	181.80	
55	不锈钢生活水箱 4.5mX7.0mX2.5m(H)	台	2.000	78750.00	157500.00	
56	不锈钢饮用水箱 5.0mX7.0mX2.0m(H)	台	2.000	70000.00	140000.00	
57	不锈钢饮用水箱 4.0mX6.5mX2.0m(H)	台	2.000	52000.00	104000.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
58	40ODLX3型立式水泵 Q=4.9m3/h,H=32.4m,N=2.2KW	台	3.000	4500.00	13500.00	
59	SH-38型手摇水泵 Q=3.53m3/h,H=30m	台	33.000	2000.00	66000.00	
60	50WQ/D242-1.5型潜污泵 Q=20m3/h,H=14m,N=1.5kW	台	19.000	3500.00	66500.00	
61	钢塑给水管DN40	m	100.200	37.23	3730.45	
62	钢塑给水管DN50	m	100.200	50.96	5106.19	
63	钢塑给水管DN65	m	40.080	67.97	2724.24	
64	钢塑给水管DN32	m	138.740	33.19	4604.78	
65	钢塑给水管DN25	m	138.740	24.10	3343.63	
66	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN40	个	35.350	83.80	2962.33	
67	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	30.300	140.00	4242.00	
68	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN80	个	30.300	339.00	10271.70	
69	H44W旋启式止回阀 DN80	个	30.300	2777.00	84143.10	
70	H44W旋启式止回阀 DN50	个	15.150	1510.00	22876.50	
71	水箱进水浮球阀 DN40	个	16.160	1496.00	24175.36	
72	液位信号装置UQK-61-3型	台	10.000	800.00	8000.00	
73	50WQ/C249-1.1型潜污泵 Q=10m3/h,H=12m,N=1.1kW	台	16.000	2500.00	40000.00	
74	防爆地漏 DN80	个	25.250	150.00	3787.50	
75	水龙头 DN15	个	101.000	30.00	3030.00	
合 计					1472226.00	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	2548075.96
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	477114.14
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	15150.53
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	3297.85
三	总价综合费用	1×38.95%	187120.47
四	概算其他费用	2+3+4	92136.62
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	37129.68
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	55006.94
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	2842483.58
六	税金	五 × 税费	255823.52
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	3098307.1

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共6页

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
		通风及防排烟							2041224.29	426279.74	1465612.46	19240.10
1	3-4-3	机翼型轴流风机 JSF-GA-710 转速1450R/MIN，风量25000M3/H，风压330PA，功率4KW，380V，噪声84DB（A），105KG，耗功率0.18W/（M3/H）消防电源	台	6.000	7528.91	1031.83	6089.42	81.66	45173.46	6190.98	36536.52	489.96
2	3-4-3	轴流式消防排烟风机 HTF（A)-I-NO.8 转速1450R/MIN，风量31421M3/H，风压600PA，功率7.5KW，380V，噪声89DB（A），174KG，耗功率0.27W/（M3/H）消防电源	台	10.000	8726.91	1031.83	7287.42	81.66	87269.10	10318.30	72874.20	816.60
3	3-4-1	机翼型轴流风机 JSF-GA-250 转速1450R/MIN，风量1070M3/H，风压51PA，功率0.025KW，380V，噪声55DB（A），13KG，耗功率0.03W/（M3/H）	台	1.000	2227.42	449.98	1566.03	61.19	2227.42	449.98	1566.03	61.19
4	3-4-1	机翼型轴流风机 JSF-GA-250 转速1450R/MIN，风量810M3/H，风压67PA，功率0.025KW，380V，噪声55DB（A），13KG，耗功率0.03W/（M3/H）	台	3.000	2129.42	449.98	1468.03	61.19	6388.26	1349.94	4404.09	183.57
5	3-4-1	机翼型轴流风机 JSF-GA-250 转速2900R/MIN，风量2140M3/H，风压205PA，功率0.18KW，380V，噪声63DB（A），15KG，耗功率0.10W/（M3/H）	台	1.000	3119.42	449.98	2458.03	61.19	3119.42	449.98	2458.03	61.19
6	3-4-1	机翼型轴流风机 JSF-GA-315 转速2900R/MIN，风量4280M3/H，风压327PA，功率0.75KW，380V，噪声72DB（A），23KG，耗功率0.20W/（M3/H）	台	2.000	5293.42	449.98	4632.03	61.19	10586.84	899.96	9264.06	122.38
7	3-6-13	单层百叶风口-500*400（自带调节阀）	个	115.000	279.91	30.25	240.70	0.12	32189.65	3478.75	27680.50	13.80
8	3-6-13	单层百叶风口-630*250（自带调节阀）	个	108.000	250.20	30.25	210.99	0.12	27021.60	3267.00	22786.92	12.96

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第2页 共6页

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
9	3-6-12	单层百叶风口-250*320	个	4.000	107.82	12.81	91.12	0.12	431.28	51.24	364.48	0.48
10	3-6-11	方形散流器-200*200，自带调节阀	个	3.000	164.18	19.37	139.17		492.54	58.11	417.51	
11	3-6-13	单层百叶风口-320*500	个	1.000	168.94	30.25	129.73	0.12	168.94	30.25	129.73	0.12
12	3-6-13	单层百叶风口-630*630	个	2.000	270.62	30.25	231.41	0.12	541.24	60.50	462.82	0.24
13	3-6-29	消声器-800*400*1000	个	10.000	2120.90	178.20	1884.96	4.47	21209.00	1782.00	18849.60	44.70
14	3-6-29	消声器-1250*630*1000	个	6.000	3481.66	178.20	3245.72	4.47	20889.96	1069.20	19474.32	26.82
15	3-6-4	280℃防火阀-1250*1600	个	2.000	2849.59	134.25	2666.78	7.22	5699.18	268.50	5333.56	14.44
16	3-6-4	280℃防火阀-1600*500	个	23.000	1525.70	134.25	1342.89	7.22	35091.10	3087.75	30886.47	166.06
17	3-6-4	70℃防火阀-250*120	个	3.000	415.48	134.25	232.67	7.22	1246.44	402.75	698.01	21.66
18	3-6-4	70℃防火阀-630*250	个	3.000	563.85	134.25	381.04	7.22	1691.55	402.75	1143.12	21.66
19	3-6-4	70℃防火阀-1250*630	个	12.000	1296.99	134.25	1114.18	7.22	15563.88	1611.00	13370.16	86.64
20	3-6-4	70℃防火阀-320*200	个	4.000	455.04	134.25	272.23	7.22	1820.16	537.00	1088.92	28.88
21	3-6-4	70℃防火阀-500	个	1.000	742.35	134.25	559.54	7.22	742.35	134.25	559.54	7.22
22	3-6-4	70℃防火阀-500*320	个	1.000	566.76	134.25	383.95	7.22	566.76	134.25	383.95	7.22
23	3-6-4	70℃防火阀-500*400	个	1.000	613.31	134.25	430.50	7.22	613.31	134.25	430.50	7.22
24	3-6-4	70℃防火阀-500*500	个	2.000	671.50	134.25	488.69	7.22	1343.00	268.50	977.38	14.44
25	3-6-4	70℃防火阀-600	个	2.000	889.56	134.25	706.75	7.22	1779.12	268.50	1413.50	14.44

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第3页 共6页

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
26	3-6-4	70℃防火阀-800*500	个	2.000	846.05	134.25	663.24	7.22	1692.10	268.50	1326.48	14.44
27	3-6-1	蝶阀-1250*630	个	6.000	648.12	41.57	589.85	3.50	3888.72	249.42	3539.10	21.00
28	3-6-1	蝶阀-1600*500	个	10.000	655.87	41.57	597.60	3.50	6558.70	415.70	5976.00	35.00
29	3-6-3	电动调节阀-500	个	1.000	679.52	51.41	602.70	7.95	679.52	51.41	602.70	7.95
30	3-6-3	电动调节阀-600	个	2.000	757.88	51.41	681.06	7.95	1515.76	102.82	1362.12	15.90
31	3-6-3	调节阀-500	个	3.000	379.30	51.41	302.48	7.95	1137.90	154.23	907.44	23.85
32	3-6-3	调节阀-600	个	4.000	457.66	51.41	380.84	7.95	1830.64	205.64	1523.36	31.80
33	3-6-3	对开多叶调节阀-1000*320	个	5.000	243.54	51.41	166.72	7.95	1217.70	257.05	833.60	39.75
34	3-6-3	对开多叶调节阀-1250*320	个	2.000	268.68	51.41	191.86	7.95	537.36	102.82	383.72	15.90
35	3-6-3	对开多叶调节阀-1250*400	个	6.000	300.09	51.41	223.27	7.95	1800.54	308.46	1339.62	47.70
36	3-6-3	对开多叶调节阀-500*320	个	8.000	193.28	51.41	116.46	7.95	1546.24	411.28	931.68	63.60
37	3-6-3	对开多叶调节阀-630*250	个	20.000	192.49	51.41	115.67	7.95	3849.80	1028.20	2313.40	159.00
38	3-6-3	对开多叶调节阀-800*320	个	6.000	223.44	51.41	146.62	7.95	1340.64	308.46	879.72	47.70
39	3-6-3	对开多叶调节阀-800*400	个	10.000	243.54	51.41	166.72	7.95	2435.40	514.10	1667.20	79.50
40	3-6-3	手动调节阀（完全密闭型）-1000*320	个	2.000	385.49	51.41	308.67	7.95	770.98	102.82	617.34	15.90
41	3-6-3	手动调节阀（完全密闭型）-1600*400	个	2.000	583.72	51.41	506.90	7.95	1167.44	102.82	1013.80	15.90
42	3-6-3	手动调节阀（完全密闭型）-1600*500	个	6.000	682.84	51.41	606.02	7.95	4097.04	308.46	3636.12	47.70

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第4页 共6页

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
43	3-6-3	手动调节阀（完全密闭型）-630*250	个	5.000	284.83	51.41	208.01	7.95	1424.15	257.05	1040.05	39.75
44	3-6-3	手动调节阀（完全密闭型）-800*320	个	1.000	345.84	51.41	269.02	7.95	345.84	51.41	269.02	7.95
45	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	4.070	136.55	63.65	50.83	2.70	555.76	259.06	206.87	10.99
46	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	100.000	141.24	63.65	55.52	2.70	14124.00	6365.00	5552.00	270.00
47	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.75mm	m2	40.030	147.50	63.65	61.78	2.70	5904.43	2547.91	2473.05	108.08
48	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)1.0mm	m2	2185.640	158.00	63.65	72.28	2.70	345331.12	139115.99	157978.06	5901.23
49	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)1.2mm	m2	1091.350	166.99	63.65	81.27	2.70	182244.54	69464.43	88694.02	2946.65
50	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)1.5mm	m2	2579.360	184.91	63.65	99.19	2.70	476949.46	164176.26	255846.72	6964.27
51	3-1-1	镀锌钢板圆形风管(咬口)0.6mm	m2	35.000	142.57	69.85	49.21	2.42	4989.95	2444.75	1722.35	84.70
52	补项002	消防风管防火包裹，达到消防验收标注	m2	5896.380	100.00		100.00		589638.00		589638.00	
53	补项003	挡烟垂壁，含附件	米	119.570	500.00		500.00		59785.00		59785.00	
		人防通风							522002.20	75795.60	415278.12	6766.03
54	3-4-1	机翼型轴流风机-JSF-GA-355,5430M3/H,414PA,1.1KW	台	1.000	6114.42	449.98	5453.03	61.19	6114.42	449.98	5453.03	61.19
55	3-4-1	机翼型轴流风机-JSF-GA-400,7730M3/H,647PA,2.2KW	台	2.000	4134.42	449.98	3473.03	61.19	8268.84	899.96	6946.06	122.38
56	3-4-8	离心风机-HTFC-III-10,2286M3/H,1096PA,1.5KW	台	1.000	6001.81	372.65	5440.67	60.87	6001.81	372.65	5440.67	60.87

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第5页 共6页

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
57	3-4-8	离心风机-HTFC-III-10,3053M3/H,1283PA,2.2KW	台	2.000	6398.81	372.65	5837.67	60.87	12797.62	745.30	11675.34	121.74
58	3-4-38	滤尘器-LWP-D	个	24.000	1028.21	324.82	591.54	13.17	24677.04	7795.68	14196.96	316.08
59	3-4-36	换气堵头-D315	个	11.000	598.84	42.47	544.01		6587.24	467.17	5984.11	
60	3-4-34	超压排气活门-PS-D250	个	11.000	2438.60	191.76	2160.58	23.16	26824.60	2109.36	23766.38	254.76
61	3-4-21	过滤吸收器-RFP-1000	台	11.000	15612.72	435.23	15021.55	22.27	171739.92	4787.53	165237.05	244.97
62	3-4-35	风量测量装置	套	3.000	1239.76	176.57	1011.80		3719.28	529.71	3035.40	
63	3-4-35	气密性测量管-DN50	套	3.000	739.76	176.57	511.80		2219.28	529.71	1535.40	
64	3-4-35	测压管-DN15	套	28.000	439.76	176.57	211.80		12313.28	4943.96	5930.40	
65	3-4-35	超压测压管-DN15	套	3.000	439.76	176.57	211.80		1319.28	529.71	635.40	
66	3-4-35	尾气监测取样管-DN15	套	3.000	389.76	176.57	161.80		1169.28	529.71	485.40	
67	3-4-35	放射性监测取样管-DN32	套	3.000	489.76	176.57	261.80		1469.28	529.71	785.40	
68	3-4-24	手电动密闭阀门-双连杆型手电动密闭阀门 DN315	个	11.000	2922.48	153.77	2661.38	47.59	32147.28	1691.47	29275.18	523.49
69	3-4-25	手电动密闭阀门-双连杆型手电动密闭阀门 DN500	个	3.000	4649.09	308.58	4140.91	83.50	13947.27	925.74	12422.73	250.50
70	3-4-24	手动密闭阀门-D40J-0.5　DN315	个	22.000	2037.48	153.77	1776.38	47.59	44824.56	3382.94	39080.36	1046.98
71	3-4-25	手动密闭阀门-D40J-0.5　DN400	个	3.000	2846.09	308.58	2337.91	83.50	8538.27	925.74	7013.73	250.50
72	3-4-25	手动密闭阀门-D40J-0.5　DN600	个	3.000	4767.09	308.58	4258.91	83.50	14301.27	925.74	12776.73	250.50

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第6页 共6页

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
73	3-6-3	风量调节阀-320*400	个	3.000	266.55	51.41	189.73	7.95	799.65	154.23	569.19	23.85
74	3-6-4	防火调节阀-70℃防火阀　800*400	个	6.000	752.96	134.25	570.15	7.22	4517.76	805.50	3420.90	43.32
75	3-6-10	插板阀-800*320	个	3.000	872.48	21.90	844.07	0.10	2617.44	65.70	2532.21	0.30
76	3-6-10	插板阀-DN400	个	3.000	657.48	21.90	629.07	0.10	1972.44	65.70	1887.21	0.30
77	3-6-10	插板阀-DN500	个	3.000	770.48	21.90	742.07	0.10	2311.44	65.70	2226.21	0.30
78	3-1-4	普通钢板圆形风管(焊接)板厚2.0mm	m2	200.000	305.21	129.96	116.43	15.97	61042.00	25992.00	23286.00	3194.00
79	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	3265.200	10.60	3.65	5.89		34611.12	11917.98	19232.03	
80	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	3265.200	4.64	1.12	3.20		15150.53	3657.02	10448.64	
合　计									2563226.49	502075.34	1880890.58	26006.13

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　第1页 共4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	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	4.632	20.64	95.60	
2	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	113.800	24.77	2818.26	
3	镀锌薄钢板 0.75mm	㎡	45.554	30.26	1378.56	
4	镀锌薄钢板 1.0mm	㎡	2487.258	39.49	98229.28	
5	镀锌薄钢板 1.2mm	㎡	1241.956	47.39	58858.78	
6	镀锌薄钢板 1.5mm	㎡	2935.312	63.14	185335.60	
7	镀锌薄钢板0.6mm	㎡	39.830	24.77	986.39	
8	消防风管防火包裹，达到消防验收标注	m2	5896.380	100.00	589638.00	
9	挡烟垂壁，含附件	米	119.570	500.00	59785.00	
10	减振器	个	116.000	70.00	8120.00	
11	机翼型轴流风机 JSF-GA-710 转速1450R/MIN，风量25000M3/H，风压330PA，功率4KW，380V，噪声84DB（A），105KG，耗功率0.18W/（M3/H）消防电源	台	6.000	5442.00	32652.00	
12	轴流式消防排烟风机 HTF（A)-I-NO.8转速1450R/MIN，风量31421M3/H，风压600PA，功率7.5KW，380V，噪声89DB（A），174KG，耗功率0.27W/（M3/H）消防电源	台	10.000	6640.00	66400.00	
13	机翼型轴流风机 JSF-GA-250 转速1450R/MIN，风量1070M3/H，风压51PA，功率0.025KW，380V，噪声55DB（A），13KG，耗功率0.03W/（M3/H）	台	1.000	1088.00	1088.00	
14	机翼型轴流风机 JSF-GA-250 转速1450R/MIN，风量810M3/H，风压67PA，功率0.025KW，380V，噪声55DB（A），13KG，耗功率0.03W/（M3/H）	台	3.000	990.00	2970.00	
15	机翼型轴流风机 JSF-GA-250 转速2900R/MIN，风量2140M3/H，风压205PA，功率0.18KW，380V，噪声63DB（A），15KG，耗功率0.10W/（M3/H）	台	1.000	1980.00	1980.00	
16	机翼型轴流风机 JSF-GA-315 转速2900R/MIN，风量4280M3/H，风压327PA，功率0.75KW，380V，噪声72DB（A），23KG，耗功率0.20W/（M3/H）	台	2.000	4154.00	8308.00	
17	机翼型轴流风机-JSF-GA-355,5430M³/H,414PA,1.1KW	台	1.000	4975.00	4975.00	
18	机翼型轴流风机-JSF-GA-400,7730M³/H,647PA,2.2KW	台	2.000	2995.00	5990.00	
19	离心风机-HTFC-III-10,2286M³/H,1096PA,1.5KW	台	1.000	4984.00	4984.00	
20	离心风机-HTFC-III-10,3053M³/H,1283PA,2.2KW	台	2.000	5381.00	10762.00	
21	单层百叶风口-500*400（自带调节阀）	个	115.000	232.74	26765.10	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
22	单层百叶风口-630*250（自带调节阀）	个	108.000	203.03	21927.24	
23	方形散流器-200*200，自带调节阀	个	3.000	136.64	409.92	
24	消声器-800*400*1000	个	10.000	1802.47	18024.70	
25	消声器-1250*630*1000	个	6.000	3163.23	18979.38	
26	单层百叶风口-250*320	个	4.000	87.43	349.72	
27	单层百叶风口-320*500	个	1.000	121.77	121.77	
28	单层百叶风口-630*630	个	2.000	223.45	446.90	
29	280℃防火阀-1250*1600	个	2.000	2650.44	5300.88	
30	280℃防火阀-1600*500	个	23.000	1326.55	30510.65	
31	70℃防火阀-250*120	个	3.000	216.33	648.99	
32	70℃防火阀-630*250	个	3.000	364.70	1094.10	
33	70℃防火阀-1250*630	个	12.000	1097.84	13174.08	
34	70℃防火阀-320*200	个	4.000	255.89	1023.56	
35	70℃防火阀-500	个	1.000	543.20	543.20	
36	70℃防火阀-500*320	个	1.000	367.61	367.61	
37	70℃防火阀-500*400	个	1.000	414.16	414.16	
38	70℃防火阀-500*500	个	2.000	472.35	944.70	
39	70℃防火阀-600	个	2.000	690.41	1380.82	
40	70℃防火阀-800*500	个	2.000	646.90	1293.80	
41	蝶阀-1250*630	个	6.000	580.75	3484.50	
42	蝶阀-1600*500	个	10.000	588.50	5885.00	
43	电动调节阀-500	个	1.000	585.18	585.18	
44	电动调节阀-600	个	2.000	663.54	1327.08	
45	调节阀-500	个	3.000	284.96	854.88	
46	调节阀-600	个	4.000	363.32	1453.28	
47	对开多叶调节阀-1000*320	个	5.000	149.20	746.00	
48	对开多叶调节阀-1250*320	个	2.000	174.34	348.68	
49	对开多叶调节阀-1250*400	个	6.000	205.75	1234.50	
50	对开多叶调节阀-500*320	个	8.000	98.94	791.52	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
51	对开多叶调节阀-630*250	个	20.000	98.15	1963.00	
52	对开多叶调节阀-800*320	个	6.000	129.10	774.60	
53	对开多叶调节阀-800*400	个	10.000	149.20	1492.00	
54	手动调节阀（完全密闭型）-1000*320	个	2.000	291.15	582.30	
55	手动调节阀（完全密闭型）-1600*400	个	2.000	489.38	978.76	
56	手动调节阀（完全密闭型）-1600*500	个	6.000	588.50	3531.00	
57	手动调节阀（完全密闭型）-630*250	个	5.000	190.49	952.45	
58	手动调节阀（完全密闭型）-800*320	个	1.000	251.50	251.50	
59	滤尘器-LWP-D	个	24.000	408.00	9792.00	
60	换气堵头-D315	个	11.000	500.00	5500.00	
61	过滤吸收器-RFP-1000	台	11.000	15000.00	165000.00	
62	风量测量装置	套	3.000	1000.00	3000.00	
63	气密性测量管-DN50	套	3.000	500.00	1500.00	
64	测压管-DN15	套	28.000	200.00	5600.00	
65	超压排气活门-PS-D250	个	11.000	2000.00	22000.00	
66	超压测压管-DN15	套	3.000	200.00	600.00	
67	尾气监测取样管-DN15	套	3.000	150.00	450.00	
68	放射性监测取样管-DN32	套	3.000	250.00	750.00	
69	手电动密闭阀门-双连杆型手电动密闭阀门 DN315	个	11.000	2627.00	28897.00	
70	手电动密闭阀门-双连杆型手电动密闭阀门 DN500	个	3.000	4037.00	12111.00	
71	手动密闭阀门-D40J-0.5 DN315	个	22.000	1742.00	38324.00	
72	手动密闭阀门-D40J-0.5 DN400	个	3.000	2234.00	6702.00	
73	手动密闭阀门-D40J-0.5 DN600	个	3.000	4155.00	12465.00	
74	风量调节阀-320*400	个	3.000	172.21	516.63	
75	防火调节阀-70℃防火阀 800*400	个	6.000	553.81	3322.86	
76	插板阀-800*320	个	3.000	840.00	2520.00	
77	插板阀-DN400	个	3.000	625.00	1875.00	
78	插板阀-DN500	个	3.000	738.00	2214.00	
79	热轧薄钢板Q235B δ2.0	m2	216.000	78.20	16891.63	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
合 计					1656343.10	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	3406289.48
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	612071.83
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	26054.02
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	5682.22
三	总价综合费用	1×38.95%	240615.20
四	概算其他费用	2+3+4	123044.11
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	49584.94
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	73459.17
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	3796002.81
六	税金	五 × 税费	341640.25
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	4137643.06

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共4页

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
		照明配电							3067790.98	570460.01	2273602.90	43837.70
1	2-2-11	动力配电柜	台	11.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	120067.20	5236.66	111981.10	1008.04
2	2-2-12	照明\动力配电箱	台	15.000	6456.03	276.84	6082.52	12.25	96840.45	4152.60	91237.80	183.75
3	2-2-12	双电源配电箱	台	17.000	13456.03	276.84	13082.52	12.25	228752.51	4706.28	222402.84	208.25
4	2-2-11	双电源配电柜	台	5.000	13915.20	476.06	13180.10	91.64	69576.00	2380.30	65900.50	458.20
5	2-4-29	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	200.000	454.15	42.79	393.16	4.37	90830.00	8558.00	78632.00	874.00
6	2-4-29	防火电缆桥架200<W>x100<H>	m	1000.000	238.01	42.79	177.02	4.37	238010.00	42790.00	177020.00	4370.00
7	2-4-29	防火电缆桥架300<W>x100<H>	m	2000.000	286.49	42.79	225.50	4.37	572980.00	85580.00	451000.00	8740.00
8	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	100.000	25.56	7.30	16.13		2556.00	730.00	1613.00	
9	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	40.000	27.75	8.61	16.63		1110.00	344.40	665.20	
10	2-3-9	LED支架灯20W	套	800.000	172.65	17.88	149.57		138120.00	14304.00	119656.00	
11	2-3-9	LED支架灯40W	套	20.000	183.76	17.88	160.68		3675.20	357.60	3213.60	
12	2-3-14	LED三防支架灯20W	套	70.000	213.00	22.16	183.79	0.46	14910.00	1551.20	12865.30	32.20
13	2-3-14	LED三防壁灯15W	套	10.000	197.85	22.16	168.64	0.46	1978.50	221.60	1686.40	4.60
14	2-3-9	LED吸顶 15W	套	50.000	146.39	17.88	123.31		7319.50	894.00	6165.50	
15	2-3-9	LED三防吸顶灯15W	套	10.000	186.79	17.88	163.71		1867.90	178.80	1637.10	
16	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	1200.000	45.98	11.39	28.99	1.74	55176.00	13668.00	34788.00	2088.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第2页 共4页

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
17	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x10	m	1200.000	63.29	11.39	46.30	1.74	75948.00	13668.00	55560.00	2088.00
18	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m	800.000	112.31	11.39	95.32	1.74	89848.00	9112.00	76256.00	1392.00
19	2-4-10	电力电缆WDZAN-YJY-1-5x4	m	6000.000	38.49	11.39	21.50	1.74	230940.00	68340.00	129000.00	10440.00
20	2-4-10	电力电缆WDZAN-YJY-1-5x10	m	800.000	64.77	11.39	47.78	1.74	51816.00	9112.00	38224.00	1392.00
21	2-4-10	电力电缆WDZAN-YJY-1-3x25+2x16	m	600.000	106.40	11.39	89.41	1.74	63840.00	6834.00	53646.00	1044.00
22	2-4-10	电力电缆WDZAN-YJY-1-3x50+2x25	m	1000.000	172.00	11.39	155.01	1.74	172000.00	11390.00	155010.00	1740.00
23	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	8000.000	3.08	0.67	2.21		24640.00	5360.00	17680.00	
24	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	6000.000	4.11	0.62	3.31		24660.00	3720.00	19860.00	
25	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	6000.000	5.54	0.62	4.74		33240.00	3720.00	28440.00	
26	4-12-5	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-BYJ-2.5	m	800.000	3.45	0.67	2.58		2760.00	536.00	2064.00	
27	4-12-6	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-BYJ-4	m	600.000	4.55	0.62	3.75		2730.00	372.00	2250.00	
28	4-12-7	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-BYJ-6	m	600.000	6.29	0.62	5.49		3774.00	372.00	3294.00	
29	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	1000.000	16.23	5.40	9.19	0.05	16230.00	5400.00	9190.00	50.00
30	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	1000.000	19.30	5.75	11.81	0.05	19300.00	5750.00	11810.00	50.00
31	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	1000.000	26.60	6.98	17.50	0.07	26600.00	6980.00	17500.00	70.00
32	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	1000.000	33.22	7.42	23.55	0.07	33220.00	7420.00	23550.00	70.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第3页 共4页

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
33	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	500.000	43.28	11.92	27.77	0.09	21640.00	5960.00	13885.00	45.00
34	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	500.000	52.38	12.71	35.87	0.08	26190.00	6355.00	17935.00	40.00
35	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	2000.000	109.79	29.16	71.88	0.20	219580.00	58320.00	143760.00	400.00
36	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	6000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	243780.00	142140.00	52320.00	6000.00
37	2-5-2	总等电位端子箱	个	1.000	183.29	49.02	120.00		183.29	49.02	120.00	
38	2-5-3	局部等电位端子箱	个	20.000	84.99	3.13	80.95		1699.80	62.60	1619.00	
39	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
40	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	14.000	231.23	151.98	3.79	23.75	3237.22	2127.72	53.06	332.50
41	2-1-38	电气装置调试 事故照明切换装置调试	套（台）	22.000	163.05	93.27	2.27	30.70	3587.10	2051.94	49.94	675.40
42	2-4-17	防火封堵 电缆桥架、线槽、母线槽	处	23.000	321.35	61.24	242.29		7391.05	1408.52	5572.67	
43	4-8-100	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）120	个	90.000	167.54	52.15	100.21		15078.60	4693.50	9018.90	
44	4-11-212	暗装接线盒	个	960.000	8.99	3.07	5.03		8630.40	2947.20	4828.80	
45	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	140.000	8.73	3.23	4.56		1222.20	452.20	638.40	
		应急照明							364552.52	62896.58	282356.84	783.20
46	2-2-11	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	5.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	34576.00	2380.30	30900.50	458.20
47	2-3-18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	50.000	168.71	20.17	142.67		8435.50	1008.50	7133.50	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第4页 共4页

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
48	2-3-18	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	180.000	168.71	20.17	142.67		30367.80	3630.60	25680.60	
49	2-3-18	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	20.000	168.71	20.17	142.67		3374.20	403.40	2853.40	
50	2-3-18	应急照明灯 36V 3W<配LED光源>	套	230.000	210.12	20.17	184.08		48327.60	4639.10	42338.40	
51	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	10000.000	6.79	0.59	6.03		67900.00	5900.00	60300.00	
52	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	1000.000	16.23	5.40	9.19	0.05	16230.00	5400.00	9190.00	50.00
53	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	1000.000	19.30	5.75	11.81	0.05	19300.00	5750.00	11810.00	50.00
54	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	1000.000	26.60	6.98	17.50	0.07	26600.00	6980.00	17500.00	70.00
55	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	1000.000	33.22	7.42	23.55	0.07	33220.00	7420.00	23550.00	70.00
56	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	500.000	43.28	11.92	27.77	0.09	21640.00	5960.00	13885.00	45.00
57	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	500.000	52.38	12.71	35.87	0.08	26190.00	6355.00	17935.00	40.00
58	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	工日	4209.050	6.19	1.49	4.27		26054.02	6271.48	17972.64	
59	4-11-212	暗装接线盒	个	260.000	8.99	3.07	5.03		2337.40	798.20	1307.80	
合　　计									3432343.50	633356.59	2555959.74	44620.90

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	2060.000	63.50	130810.00	
2	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN15	m	2060.000	7.90	16280.59	
3	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	2060.000	10.29	21207.49	
4	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	2060.000	14.71	30297.66	
5	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	2060.000	20.44	42111.76	
6	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	1030.000	23.54	24245.48	
7	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	1030.000	31.69	32639.98	
8	LED三防吸顶灯15W	套	10.100	160.00	1616.00	
9	LED三防壁灯15W	套	10.100	160.00	1616.00	
10	LED三防支架灯20W	套	70.700	175.00	12372.50	
11	LED吸顶 15W	套	50.500	120.00	6060.00	
12	LED支架灯20W	套	808.000	146.00	117968.00	
13	LED支架灯40W	套	20.200	157.00	3171.40	
14	应急照明灯 36V 3W<配LED光源>	套	232.300	180.00	41814.00	
15	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	20.200	139.00	2807.80	
16	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	50.500	139.00	7019.50	
17	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	181.800	139.00	25270.20	
18	单、双、三联单控开关250V,10A	只	102.000	15.00	1530.00	
19	二,三极插座250V,10A	套	40.800	15.00	612.00	
20	热镀锌扁钢 -40X4	m	6300.000	7.88	49644.00	
21	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	10800.000	5.53	59724.00	
22	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-BYJ-2.5	m	928.000	2.22	2055.52	
23	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-BYJ-4	m	660.000	3.40	2244.00	
24	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-BYJ-6	m	660.000	4.98	3286.14	
25	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	9280.000	1.90	17585.60	
26	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	6600.000	3.00	19773.60	
27	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	6600.000	4.30	28393.20	
28	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m	808.000	93.58	75608.60	
29	电力电缆WDZA-YJY-1-5x10	m	1212.000	45.04	54582.42	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	1212.000	27.90	33818.44	
31	电力电缆WDZAN-YJY-1-3x25+2x16	m	606.000	87.73	53161.96	
32	电力电缆WDZAN-YJY-1-3x50+2x25	m	1010.000	152.67	154199.73	
33	电力电缆WDZAN-YJY-1-5x10	m	808.000	46.50	37575.23	
34	电力电缆WDZAN-YJY-1-5x4	m	6060.000	20.49	124151.22	
35	防火电缆桥架200<W>x100<H>	m	1010.000	164.00	165640.00	
36	防火电缆桥架300<W>x100<H>	m	2020.000	212.00	428240.00	
37	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	202.000	378.00	76356.00	
38	桥架支撑架	t	4.480	4475.00	20048.00	
39	动力配电柜	台	11.000	10000.00	110000.00	
40	双电源配电柜	台	5.000	13000.00	65000.00	
41	双电源配电箱	台	17.000	13000.00	221000.00	
42	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	5.000	6000.00	30000.00	
43	照明\动力配电箱	台	15.000	6000.00	90000.00	
44	总等电位端子箱	个	1.000	120.00	120.00	
45	等电位端子箱	个	20.000	80.00	1600.00	
合 计					2443258.02	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	1005520.51
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	258644.31
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	11169.59
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	2484.18
三	总价综合费用	1×38.95%	101709.55
四	概算其他费用	2+3+4	37466.39
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	15098.40
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	22367.99
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	1155866.04
六	税金	五 × 税费	104027.94
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	1259893.98

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共2页

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
		消防电							1016690.10	276894.76	645647.64	10324.07
1	2-2-16	消防端子箱	台	6.000	1057.35	189.38	738.46	56.58	6344.10	1136.28	4430.76	339.48
2	5-2-3	感烟探测器	台	700.000	323.06	106.54	181.76	2.86	226142.00	74578.00	127232.00	2002.00
3	5-2-10	消防广播	个	100.000	468.60	122.63	305.46	3.67	46860.00	12263.00	30546.00	367.00
4	5-2-7	声光报警器	个	80.000	770.12	235.57	458.03	6.06	61609.60	18845.60	36642.40	484.80
5	5-2-4	手动报警按钮	台	75.000	815.77	233.48	503.24	8.44	61182.75	17511.00	37743.00	633.00
6	5-2-4	消火栓按钮	台	75.000	819.37	233.48	506.84	8.44	61452.75	17511.00	38013.00	633.00
7	5-2-5	楼层显示器	台	5.000	1060.67	239.74	719.40	24.15	5303.35	1198.70	3597.00	120.75
8	5-2-6	输入输出模块	个	70.000	735.46	226.93	430.44	9.16	51482.20	15885.10	30130.80	641.20
9	5-2-6	短路隔离模块	个	70.000	730.57	226.93	425.55	9.16	51139.90	15885.10	29788.50	641.20
10	5-2-6	消防电源监控模块	个	15.000	1672.49	226.93	1367.47	9.16	25087.35	3403.95	20512.05	137.40
11	5-2-6	电气火灾监控模块	个	40.000	1784.49	226.93	1479.47	9.16	71379.60	9077.20	59178.80	366.40
12	5-2-6	防火门监控模块	个	20.000	1164.49	226.93	859.47	9.16	23289.80	4538.60	17189.40	183.20
13	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	8000.000	6.10	0.59	5.34		48800.00	4720.00	42720.00	
14	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	2000.000	6.79	0.59	6.03		13580.00	1180.00	12060.00	
15	4-11-77	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤15	m	2000.000	14.22	5.24	7.15	0.23	28440.00	10480.00	14300.00	460.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第2页 共2页

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
16	4-11-78	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤20	m	2000.000	16.78	5.59	9.26	0.23	33560.00	11180.00	18520.00	460.00
17	4-11-79	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤25	m	2000.000	22.60	6.78	13.40	0.34	45200.00	13560.00	26800.00	680.00
18	4-11-80	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤32	m	2000.000	28.03	7.15	18.35	0.34	56060.00	14300.00	36700.00	680.00
19	4-11-81	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤40	m	1000.000	37.03	11.59	21.51	0.42	37030.00	11590.00	21510.00	420.00
20	4-11-82	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤50	m	1000.000	45.72	12.36	29.13	0.48	45720.00	12360.00	29130.00	480.00
21	5-3-8	切断非消防电源调试	点	22.000	77.33	45.45	14.10	3.46	1701.26	999.90	310.20	76.12
22	5-3-9	消防风机调试	点	10.000	68.92	49.47	0.50	3.46	689.20	494.70	5.00	34.60
23	5-3-7	电动防火阀、电动排烟阀、电动正压送风阀调试	点	17.000	35.00	17.88	7.95	3.02	595.00	303.96	135.15	51.34
24	5-3-1	自动报警系统调试	系统	1.000	2871.65	1150.88	817.04	432.58	2871.65	1150.88	817.04	432.58
25	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	工日	1840.130	6.07	1.49	4.15		11169.59	2741.79	7636.54	
合　　计									1016690.10	276894.76	645647.64	10324.07

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防电

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	碳素结构钢焊接钢管DN15	m	2060.000	6.33	13037.33	
2	碳素结构钢焊接钢管DN20	m	2060.000	8.25	16988.41	
3	碳素结构钢焊接钢管DN25	m	2060.000	11.71	24132.69	
4	碳素结构钢焊接钢管DN32	m	2060.000	16.34	33667.40	
5	碳素结构钢焊接钢管DN40	m	1030.000	18.82	19385.32	
6	碳素结构钢焊接钢管DN50	m	1030.000	25.77	26543.92	
7	楼层显示器	台	5.000	508.00	2540.00	
8	手动报警按钮	个	75.000	42.48	3186.00	
9	消火栓按钮	个	75.000	46.08	3456.00	
10	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	8640.000	4.89	42206.40	
11	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	2160.000	5.53	11944.80	
12	感烟探测器	只	700.700	41.59	29142.11	
13	声光报警器	个	80.000	58.73	4698.40	
14	消防广播	个	100.000	105.00	10500.00	
15	消防电源监控模块	个	15.000	988.00	14820.00	
16	电气火灾监控模块	个	40.000	1100.00	44000.00	
17	短路隔离模块	个	70.000	46.08	3225.60	
18	输入输出模块	个	70.000	50.97	3567.90	
19	防火门监控模块	个	20.000	480.00	9600.00	
20	消防端子箱	台	6.000	700.00	4200.00	
合 计					320842.28	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	572131.27
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	71602.97
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	3797.48
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	829.16
三	总价综合费用	1×38.95%	28212.31
四	概算其他费用	2+3+4	20238.72
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	8155.90
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	12082.82
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	624379.78
六	税金	五 × 税费	56194.18
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	680573.96

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共3页

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
		给水							435409.82	29573.36	395975.07	968.69
1	4-2-70	Y型隔滤器 DN100	个	1.000	783.53	52.30	714.01	1.52	783.53	52.30	714.01	1.52
2	4-2-70	Y型隔滤器 DN65	个	5.000	539.11	52.30	469.59	1.52	2695.55	261.50	2347.95	7.60
3	4-2-13	远传智能水表 DN100	组	1.000	4382.00	268.80	4005.86	22.14	4382.00	268.80	4005.86	22.14
4	4-2-12	远传智能水表 DN65	组	5.000	2838.73	142.74	2636.84	13.39	14193.65	713.70	13184.20	66.95
5	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.000	293.61	12.81	276.44	0.48	1761.66	76.86	1658.64	2.88
6	4-2-19	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	组	65.000	1567.56	33.58	1524.21		101891.40	2182.70	99073.65	
7	4-2-25	自闭式冲洗阀蹲式大便器	组	165.000	681.04	37.70	632.37		112371.60	6220.50	104341.05	
8	4-2-28	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	组	70.000	1559.89	29.55	1521.74		109192.30	2068.50	106521.80	
9	4-2-21	污水盆	组	5.000	448.43	28.34	411.84		2242.15	141.70	2059.20	
10	4-2-26	分体式下排水(普通连接)坐便器	组	10.000	1383.74	48.50	1321.13		13837.40	485.00	13211.30	
11	4-2-70	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	10.000	379.53	52.30	310.01	1.52	3795.30	523.00	3100.10	15.20
12	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN25	个	25.000	60.14	12.81	42.97	0.48	1503.50	320.25	1074.25	12.00
13	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN40	个	25.000	92.36	12.81	75.19	0.48	2309.00	320.25	1879.75	12.00
14	10-1-229	PPR给水管DN15	m	30.000	14.48	6.87	5.47	0.11	434.40	206.10	164.10	3.30
15	10-1-230	PPR给水管DN20	m	30.000	17.44	7.72	7.33	0.11	523.20	231.60	219.90	3.30
16	10-1-231	PPR给水管DN25	m	40.000	23.00	8.58	11.78	0.11	920.00	343.20	471.20	4.40

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共3页

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
17	10-1-186	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）40	m	200.000	73.07	19.43	47.03	0.74	14614.00	3886.00	9406.00	148.00
18	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	200.000	90.53	19.86	63.90	0.76	18106.00	3972.00	12780.00	152.00
19	10-1-188	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）65	m	200.000	113.49	20.32	86.26	0.77	22698.00	4064.00	17252.00	154.00
20	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
21	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
22	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	316.000	16.42	7.05	6.10	0.93	5188.72	2227.80	1927.60	293.88
23	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	316.000	0.09	0.05		0.02	28.44	15.80		6.32
24	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	316.000	0.45	0.18	0.16	0.05	142.20	56.88	50.56	15.80
25	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	316.000	0.41	0.17	0.13	0.05	129.56	53.72	41.08	15.80
26	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	316.000	0.38	0.17	0.10	0.05	120.08	53.72	31.60	15.80
27	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	316.000	0.37	0.17	0.09	0.05	116.92	53.72	28.44	15.80
28	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	500.000	0.68	0.34	0.24		340.00	170.00	120.00	
29	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	200.000	0.98	0.46	0.39		196.00	92.00	78.00	
30	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	115.260	0.63	0.46	0.04		72.61	53.02	4.61	
31	12-2-24	管道刷油 银粉漆`第一遍	m2	115.260	3.68	2.03	1.06		424.16	233.98	122.18	
32	12-2-25	管道刷油 银粉漆增一遍	m2	115.260	3.44	1.95	0.92		396.49	224.76	106.04	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第3页 共3页

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
		排水							140518.93	44444.42	77195.96	4522.95
33	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	2000.000	44.89	13.44	27.54		89780.00	26880.00	55080.00	
34	补001	87型雨水斗DN100	个	46.000	120.00		120.00		5520.00		5520.00	
35	补005	侧入式雨水斗DN100	个	4.000	120.00		120.00		480.00		480.00	
36	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
37	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	315.000	107.27	43.63	35.36	11.85	33790.05	13743.45	11138.40	3732.75
38	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	490.630	7.74	1.86	5.34		3797.48	912.57	2619.96	
合　　计									575928.75	74017.78	473171.03	5491.64

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	钢塑给水管DN65	m	200.400	67.97	13621.19	
2	钢塑给水管DN50	m	200.400	50.96	10212.38	
3	酚醛调和漆各色	kg	4.740	12.39	58.73	
4	醇酸防锈漆C53-1	kg	6.668	12.39	82.62	
5	J11H-10T型截止阀 DN25	个	25.250	33.84	854.46	
6	J11H-10T型截止阀 DN40	个	25.250	65.74	1659.94	
7	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.060	265.00	1605.90	
8	PPR给水管DN20	m	30.480	4.75	144.78	
9	PPR给水管DN25	m	40.640	8.03	326.34	
10	钢塑给水管DN40	m	200.400	37.23	7460.89	
11	自闭式冲洗阀蹲式大便器	套	166.650	600.00	99990.00	
12	PVC-U塑料排水管 De110	m	1720.000	16.65	28638.00	
13	PPR给水管DN15	m	30.480	3.17	96.62	
14	远传智能水表 DN65	只	5.000	882.00	4410.00	
15	法兰挠性接头DN65	个	5.000	58.00	290.00	
16	碳钢平焊法兰DN65	片	10.000	45.47	454.71	
17	闸阀DN65	个	10.000	551.00	5510.00	
18	止回阀DN65	个	5.000	454.00	2270.00	
19	Y型隔滤器 DN65	个	5.050	419.00	2115.95	
20	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	套	65.650	1500.00	98475.00	
21	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	套	70.700	1500.00	106050.00	
22	污水盆	套	5.050	400.00	2020.00	
23	分体式下排水(普通连接)坐便器	套	10.100	1300.00	13130.00	
24	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	10.100	261.00	2636.10	
25	87型雨水斗DN100	个	46.000	120.00	5520.00	
26	水	m3	34.850	5.73	199.69	
27	侧入式雨水斗DN100	个	4.000	120.00	480.00	
28	Y型隔滤器 DN100	个	1.010	661.00	667.61	
29	远传智能水表 DN100	只	1.000	1097.00	1097.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水　　第2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
30	法兰挠性接头DN100	个	1.000	92.00	92.00	
31	碳钢平焊法兰DN100	片	2.000	72.45	144.90	
32	闸阀DN100	个	2.000	853.00	1706.00	
33	止回阀DN100	个	1.000	867.00	867.00	
合　计					412887.81	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	301116.44
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	51851.10
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	2674.79
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	584.03
三	总价综合费用	1×38.95%	20423.48
四	概算其他费用	2+3+4	10861.19
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	4376.90
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	6484.29
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	335075.90
六	税金	五 × 税费	30156.83
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	365232.73

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共2页

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
		消火栓							303791.23	52137.73	229561.01	5277.12
1	5-1-23	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	92.000	1276.11	131.87	1104.85	0.77	117402.12	12132.04	101646.20	70.84
2	5-1-22	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	22.000	407.79	107.28	268.01	0.97	8971.38	2360.16	5896.22	21.34
3	5-1-22	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	834.21	107.28	694.43	0.97	834.21	107.28	694.43	0.97
4	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	3.000	415.51	39.19	363.92	0.75	1246.53	117.57	1091.76	2.25
5	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	52.000	951.14	42.32	896.51		49459.28	2200.64	46618.52	
6	4-2-69	J11H-16T型截止阀 DN15	个	2.000	46.46	12.81	29.29	0.48	92.92	25.62	58.58	0.96
7	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	2.000	293.61	12.81	276.44	0.48	587.22	25.62	552.88	0.96
8	9-1-30	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	600.000	101.05	21.98	67.91	3.61	60630.00	13188.00	40746.00	2166.00
9	9-1-28	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	400.000	68.60	15.67	45.37	2.27	27440.00	6268.00	18148.00	908.00
10	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
11	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
12	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	1144.000	16.42	7.05	6.10	0.93	18784.48	8065.20	6978.40	1063.92
13	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	1144.000	0.09	0.05		0.02	102.96	57.20		22.88
14	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	1144.000	0.45	0.18	0.16	0.05	514.80	205.92	183.04	57.20
15	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	1144.000	0.41	0.17	0.13	0.05	469.04	194.48	148.72	57.20

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第2页 共2页

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
16	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	1144.000	0.38	0.17	0.10	0.05	434.72	194.48	114.40	57.20
17	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	1144.000	0.37	0.17	0.09	0.05	423.28	194.48	102.96	57.20
18	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	1000.000	0.98	0.46	0.39		980.00	460.00	390.00	
19	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
20	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	345.580	7.74	1.86	5.34		2674.79	642.78	1845.40	
21	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	309.640	0.63	0.46	0.04		195.07	142.43	12.39	
22	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	309.640	4.76	2.12	2.02		1473.89	656.44	625.47	
23	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	309.640	4.53	2.12	1.79		1402.67	656.44	554.26	
24	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	309.640	4.19	2.19	1.36		1297.39	678.11	421.11	
25	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	309.640	3.95	2.12	1.21		1223.08	656.44	374.67	
合　　计									303791.23	52137.73	229561.01	5277.12

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	水	m3	68.000	5.73	389.64	
2	酚醛调和漆各色	kg	17.160	12.39	212.61	
3	醇酸防锈漆C53-1	kg	24.138	12.39	299.07	
4	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	92.000	1100.00	101200.00	
5	仪表接头	套	3.000	25.00	75.00	
6	取源部件	套	3.000	300.00	900.00	
7	Y-100压力表	台(块)	3.000	35.00	105.00	
8	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	52.000	850.00	44200.00	
9	沟槽式夹箍DN100	套	104.000	21.35	2220.40	
10	J11H-16T型截止阀 DN15	个	2.020	20.30	41.01	
11	ARVX型微量排气阀 DN15	个	2.020	265.00	535.30	
12	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	606.000	63.50	38481.00	
13	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	404.000	42.48	17163.50	
14	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	22.000	263.58	5798.76	
15	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	690.00	690.00	
合 计					212311.29	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	73355.66
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	19524.22
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	628.91
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	136.90
三	总价综合费用	1×38.95%	7658.01
四	概算其他费用	2+3+4	2735.02
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	1102.17
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	1632.85
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	84377.60
六	税金	五 × 税费	7593.98
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	91971.58

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

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
		通风及防排烟							73984.57	20841.18	46037.54	792.94
1	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-65 710M3/H,80PA,0.12KW,220V（风机自带逆止阀）	台	20.000	751.64	31.29	711.24		15032.80	625.80	14224.80	
2	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-45 500M3/H,70PA,0.09KW,220V（风机自带逆止阀）	台	28.000	541.64	31.29	501.24		15165.92	876.12	14034.72	
3	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	77.210	136.55	63.65	50.83	2.70	10543.03	4914.42	3924.58	208.47
4	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	120.150	141.24	63.65	55.52	2.70	16969.99	7647.55	6670.73	324.41
5	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.75mm	m2	96.320	147.50	63.65	61.78	2.70	14207.20	6130.77	5950.65	260.06
6	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	135.540	10.60	3.65	5.89		1436.72	494.72	798.33	
7	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	135.540	4.64	1.12	3.20		628.91	151.80	433.73	
合　　计									73984.57	20841.18	46037.54	792.94

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　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	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	87.865	20.64	1813.36	
2	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	136.731	24.77	3386.14	
3	镀锌薄钢板 0.75mm	㎡	109.612	30.26	3317.08	
4	吸顶式房间通风器-BLD15-65 710M3/H,80PA,0.12KW,220V（风机自带逆止阀）	台	20.000	710.00	14200.00	
5	吸顶式房间通风器-BLD15-45 500M3/H,70PA,0.09KW,220V（风机自带逆止阀）	台	28.000	500.00	14000.00	
合　计					36716.58	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	591172.22
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	18488.17
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	620.23
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	135.01
三	总价综合费用	1×38.95%	7253.73
四	概算其他费用	2+3+4	20068.04
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	8087.12
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	11980.92
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	619114.22
六	税金	五 × 税费	55720.28
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	674834.5

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

分体式空调工程概算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

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
		分体空调							591792.45	20554.49	565257.74	
1	3-3-1	分体空调 4.0KW 5HP	台	67.000	5210.93	160.62	5003.57		349132.31	10761.54	335239.19	
2	3-3-1	分体空调 2.4KW 3HP	台	49.000	4410.93	160.62	4203.57		216135.57	7870.38	205974.93	
3	3-3-1	分体空调 1.5KW 2HP	台	7.000	3210.93	160.62	3003.57		22476.51	1124.34	21024.99	
4	3-3-1	分体空调 0.8KW 1HP	台	1.000	2010.93	160.62	1803.57		2010.93	160.62	1803.57	
5	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	133.670	10.60	3.65	5.89		1416.90	487.90	787.32	
6	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	133.670	4.64	1.12	3.20		620.23	149.71	427.74	
合　　计									591792.45	20554.49	565257.74	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:分体式空调　　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	分体空调 0.8KW 1HP	台(套)	1.000	1800.00	1800.00	
2	分体空调 2.4KW 3HP	台(套)	49.000	4200.00	205800.00	
3	分体空调 4.0KW 5HP	台(套)	67.000	5000.00	335000.00	
4	分体空调 1.5KW 2HP	台(套)	7.000	3000.00	21000.00	
合　计					563600.00	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	3997400.14
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	876424.96
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	39084.40
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	8524.06
三	总价综合费用	1×38.95%	344687.64
四	概算其他费用	2+3+4	146769.26
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	59145.82
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	87623.44
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	4527941.44
六	税金	五 × 税费	407514.73
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	4935456.17

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共4页

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
		照明配电							3577496.34	870370.61	2423632.39	22907.48
1	2-2-11	配电柜	台	3.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	32745.60	1428.18	30540.30	274.92
2	2-2-11	动力配电箱	台	15.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	103728.00	7140.90	92701.50	1374.60
3	2-2-12	照明配电箱	台	15.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	51840.45	4152.60	46237.80	183.75
4	2-2-12	教室专用配电箱	台	70.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	241922.10	19378.80	215776.40	857.50
5	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	250.000	25.56	7.30	16.13		6390.00	1825.00	4032.50	
6	4-13-312	单联声控开关250V,10A	套	54.000	41.72	7.90	31.52		2252.88	426.60	1702.08	
7	2-3-9	单管LED灯 30W	套	60.000	156.49	17.88	133.41		9389.40	1072.80	8004.60	
8	2-3-9	双管LED灯 2*30W	套	40.000	186.79	17.88	163.71		7471.60	715.20	6548.40	
9	2-3-14	防水吸顶灯 15W (IP66)	套	80.000	218.05	22.16	188.84	0.46	17444.00	1772.80	15107.20	36.80
10	2-3-9	吸顶灯 LED 6W	套	80.000	105.99	17.88	82.91		8479.20	1430.40	6632.80	
11	2-3-17	LED微晶面板教室护眼灯 1*36W	套	600.000	754.95	298.30	369.84		452970.00	178980.00	221904.00	
12	2-3-17	LED微晶面板教室护眼灯 2*36W	套	150.000	886.25	298.30	501.14		132937.50	44745.00	75171.00	
13	2-3-17	LED黑板护眼灯 1*36W	套	140.000	765.05	298.30	379.94		107107.00	41762.00	53191.60	
14	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	60.000	27.75	8.61	16.63		1665.00	516.60	997.80	
15	4-13-326	二,三极安全插座(防水型)	套	50.000	32.85	8.61	21.73		1642.50	430.50	1086.50	
16	4-13-326	单相空调插座	套	172.000	27.75	8.61	16.63		4773.00	1480.92	2860.36	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第2页 共4页

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
17	4-13-328	三相开水器插座	套	15.000	53.45	8.42	42.58		801.75	126.30	638.70	
18	2-3-40	风扇	台	250.000	347.90	32.93	305.39		86975.00	8232.50	76347.50	
19	4-13-307	风扇控制面板	套	250.000	132.70	22.95	103.07		33175.00	5737.50	25767.50	
20	2-4-29	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	1500.000	318.81	42.79	257.82	4.37	478215.00	64185.00	386730.00	6555.00
21	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	600.000	45.98	11.39	28.99	1.74	27588.00	6834.00	17394.00	1044.00
22	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m	350.000	189.36	11.39	172.37	1.74	66276.00	3986.50	60329.50	609.00
23	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	8000.000	3.08	0.67	2.21		24640.00	5360.00	17680.00	
24	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	6000.000	4.11	0.62	3.31		24660.00	3720.00	19860.00	
25	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	6000.000	5.54	0.62	4.74		33240.00	3720.00	28440.00	
26	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	5000.000	19.30	5.75	11.81	0.05	96500.00	28750.00	59050.00	250.00
27	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	5000.000	26.60	6.98	17.50	0.07	133000.00	34900.00	87500.00	350.00
28	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	5000.000	33.22	7.42	23.55	0.07	166100.00	37100.00	117750.00	350.00
29	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	5000.000	43.28	11.92	27.77	0.09	216400.00	59600.00	138850.00	450.00
30	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	5000.000	52.38	12.71	35.87	0.08	261900.00	63550.00	179350.00	400.00
31	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	5000.000	109.79	29.16	71.88	0.20	548950.00	145800.00	359400.00	1000.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第3页 共4页

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
32	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	2000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	81260.00	47380.00	17440.00	2000.00
33	2-5-2	总等电位端子箱	个	3.000	183.29	49.02	120.00		549.87	147.06	360.00	
34	2-5-3	局部等电位端子箱	个	30.000	84.99	3.13	80.95		2549.70	93.90	2428.50	
35	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
36	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	15.000	231.23	151.98	3.79	23.75	3468.45	2279.70	56.85	356.25
37	2-1-38	电气装置调试 事故照明切换装置调试	套（台）	7.000	163.05	93.27	2.27	30.70	1141.35	652.89	15.89	214.90
38	2-4-17	防火封堵 电缆桥架、线槽、母线槽	处	24.000	321.35	61.24	242.29		7712.40	1469.76	5814.96	
39	4-8-100	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）120	个	60.000	167.54	52.15	100.21		10052.40	3129.00	6012.60	
40	4-11-212	暗装接线盒	个	1150.000	8.99	3.07	5.03		10338.50	3530.50	5784.50	
41	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	601.000	8.73	3.23	4.56		5246.73	1941.23	2740.56	
42	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	9370.000	7.87	3.28	2.71	0.70	73741.90	30733.60	25392.70	6559.00
		应急照明							458988.20	79790.66	354034.69	1509.68
43	2-2-11	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	12.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	82982.40	5712.72	74161.20	1099.68
44	2-3-18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	30.000	168.71	20.17	142.67		5061.30	605.10	4280.10	
45	2-3-18	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	200.000	168.71	20.17	142.67		33742.00	4034.00	28534.00	
46	2-3-18	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	30.000	168.71	20.17	142.67		5061.30	605.10	4280.10	
47	2-3-18	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	30.000	168.71	20.17	142.67		5061.30	605.10	4280.10	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第4页 共4页

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
48	2-3-18	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	110.000	250.52	20.17	224.48		27557.20	2218.70	24692.80	
49	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	10000.000	6.79	0.59	6.03		67900.00	5900.00	60300.00	
50	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	1000.000	16.23	5.40	9.19	0.05	16230.00	5400.00	9190.00	50.00
51	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	1000.000	19.30	5.75	11.81	0.05	19300.00	5750.00	11810.00	50.00
52	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	1000.000	26.60	6.98	17.50	0.07	26600.00	6980.00	17500.00	70.00
53	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	1000.000	33.22	7.42	23.55	0.07	33220.00	7420.00	23550.00	70.00
54	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	1000.000	43.28	11.92	27.77	0.09	43280.00	11920.00	27770.00	90.00
55	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	1000.000	52.38	12.71	35.87	0.08	52380.00	12710.00	35870.00	80.00
56	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	工日	6314.120	6.19	1.49	4.27		39084.40	9408.04	26961.29	
57	4-11-212	暗装接线盒	个	170.000	8.99	3.07	5.03		1528.30	521.90	855.10	
合　　计									4036484.54	950161.27	2777667.08	24417.16

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	总等电位端子箱	个	3.000	120.00	360.00	
2	等电位端子箱	个	30.000	80.00	2400.00	
3	单、双、三联单控开关250V,10A	只	255.000	15.00	3825.00	
4	二,三极插座250V,10A	套	61.200	15.00	918.00	
5	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	606.000	27.90	16909.22	
6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	9280.000	1.90	17585.60	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	6600.000	3.00	19773.60	
8	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	6600.000	4.30	28393.20	
9	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN15	m	1030.000	7.90	8140.30	
10	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	6180.000	10.29	63622.48	
11	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	6180.000	14.71	90892.97	
12	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	6180.000	20.44	126335.27	
13	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	6180.000	23.54	145472.87	
14	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	6180.000	31.69	195839.87	
15	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	5150.000	63.50	327025.00	
16	热镀锌扁钢 -40X4	m	2100.000	7.88	16548.00	
17	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	12.000	6000.00	72000.00	
18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	30.300	139.00	4211.70	
19	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	202.000	139.00	28078.00	
20	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	30.300	139.00	4211.70	
21	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	10800.000	5.53	59724.00	
22	配电柜	台	3.000	10000.00	30000.00	
23	照明配电箱	台	15.000	3000.00	45000.00	
24	桥架支撑架	t	2.100	4475.00	9397.50	
25	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	1515.000	244.00	369660.00	
26	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	30.300	139.00	4211.70	
27	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	111.100	220.00	24442.00	
28	动力配电箱	台	15.000	6000.00	90000.00	
29	单联声控开关250V,10A	个	55.080	30.00	1652.40	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	二,三极安全插座(防水型)	套	51.000	20.00	1020.00	
31	单管LED灯 30W	套	60.600	130.00	7878.00	
32	双管LED灯 2*30W	套	40.400	160.00	6464.00	
33	防水吸顶灯 15W (IP66)	套	80.800	180.00	14544.00	
34	吸顶灯 LED 6W	套	80.800	80.00	6464.00	
35	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m	353.500	169.86	60044.80	
36	单相空调插座	套	175.440	15.00	2631.60	
37	三相开水器插座	套	15.300	40.00	612.00	
38	LED微晶面板教室护眼灯 2*36W	套	151.500	450.00	68175.00	
39	LED微晶面板教室护眼灯 1*36W	套	606.000	320.00	193920.00	
40	LED黑板护眼灯 1*36W	套	141.400	330.00	46662.00	
41	教室专用配电箱	台	70.000	3000.00	210000.00	
42	风扇	台	250.000	300.00	75000.00	
43	风扇控制面板	个	252.500	100.00	25250.00	
合 计					2525295.78	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	437390.77
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	61643.42
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	3306.45
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	721.95
三	总价综合费用	1×38.95%	24291.31
四	概算其他费用	2+3+4	15577.12
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	6277.35
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	9299.77
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	480565.65
六	税金	五 × 税费	43250.91
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	523816.56

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共3页

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
		给水							314021.72	25355.66	280031.97	968.69
1	4-2-70	Y型隔滤器 DN100	个	1.000	783.53	52.30	714.01	1.52	783.53	52.30	714.01	1.52
2	4-2-70	Y型隔滤器 DN65	个	5.000	539.11	52.30	469.59	1.52	2695.55	261.50	2347.95	7.60
3	4-2-13	远传智能水表 DN100	组	1.000	4382.00	268.80	4005.86	22.14	4382.00	268.80	4005.86	22.14
4	4-2-12	远传智能水表 DN65	组	5.000	2838.73	142.74	2636.84	13.39	14193.65	713.70	13184.20	66.95
5	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.000	293.61	12.81	276.44	0.48	1761.66	76.86	1658.64	2.88
6	4-2-19	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	组	50.000	1567.56	33.58	1524.21		78378.00	1679.00	76210.50	
7	4-2-25	自闭式冲洗阀蹲式大便器	组	90.000	681.04	37.70	632.37		61293.60	3393.00	56913.30	
8	4-2-28	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	组	40.000	1559.89	29.55	1521.74		62395.60	1182.00	60869.60	
9	4-2-21	污水盆	组	5.000	448.43	28.34	411.84		2242.15	141.70	2059.20	
10	4-2-26	分体式下排水(普通连接)坐便器	组	10.000	1383.74	48.50	1321.13		13837.40	485.00	13211.30	
11	4-2-70	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	10.000	379.53	52.30	310.01	1.52	3795.30	523.00	3100.10	15.20
12	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN25	个	25.000	60.14	12.81	42.97	0.48	1503.50	320.25	1074.25	12.00
13	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN40	个	25.000	92.36	12.81	75.19	0.48	2309.00	320.25	1879.75	12.00
14	10-1-229	PPR给水管DN15	m	30.000	14.48	6.87	5.47	0.11	434.40	206.10	164.10	3.30
15	10-1-230	PPR给水管DN20	m	30.000	17.44	7.72	7.33	0.11	523.20	231.60	219.90	3.30
16	10-1-231	PPR给水管DN25	m	40.000	23.00	8.58	11.78	0.11	920.00	343.20	471.20	4.40

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共3页

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
17	10-1-186	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）40	m	200.000	73.07	19.43	47.03	0.74	14614.00	3886.00	9406.00	148.00
18	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	200.000	90.53	19.86	63.90	0.76	18106.00	3972.00	12780.00	152.00
19	10-1-188	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）65	m	200.000	113.49	20.32	86.26	0.77	22698.00	4064.00	17252.00	154.00
20	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
21	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
22	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	316.000	16.42	7.05	6.10	0.93	5188.72	2227.80	1927.60	293.88
23	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	316.000	0.09	0.05		0.02	28.44	15.80		6.32
24	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	316.000	0.45	0.18	0.16	0.05	142.20	56.88	50.56	15.80
25	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	316.000	0.41	0.17	0.13	0.05	129.56	53.72	41.08	15.80
26	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	316.000	0.38	0.17	0.10	0.05	120.08	53.72	31.60	15.80
27	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	316.000	0.37	0.17	0.09	0.05	116.92	53.72	28.44	15.80
28	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	500.000	0.68	0.34	0.24		340.00	170.00	120.00	
29	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	200.000	0.98	0.46	0.39		196.00	92.00	78.00	
30	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	115.260	0.63	0.46	0.04		72.61	53.02	4.61	
31	12-2-24	管道刷油 银粉漆`第一遍	m2	115.260	3.68	2.03	1.06		424.16	233.98	122.18	
32	12-2-25	管道刷油 银粉漆增一遍	m2	115.260	3.44	1.95	0.92		396.49	224.76	106.04	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第3页 共3页

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
		排水							126675.50	39090.82	72133.99	3100.95
33	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	2000.000	44.89	13.44	27.54		89780.00	26880.00	55080.00	
34	补001	87型雨水斗DN100	个	42.000	120.00		120.00		5040.00		5040.00	
35	补005	侧入式雨水斗DN100	个	4.000	120.00		120.00		480.00		480.00	
36	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
37	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	195.000	107.27	43.63	35.36	11.85	20917.65	8507.85	6895.20	2310.75
38	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	427.190	7.74	1.86	5.34		3306.45	794.57	2281.19	
合　　计									440697.22	64446.48	352165.96	4069.64

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	钢塑给水管DN65	m	200.400	67.97	13621.19	
2	钢塑给水管DN50	m	200.400	50.96	10212.38	
3	酚醛调和漆各色	kg	4.740	12.39	58.73	
4	醇酸防锈漆C53-1	kg	6.668	12.39	82.62	
5	J11H-10T型截止阀 DN25	个	25.250	33.84	854.46	
6	J11H-10T型截止阀 DN40	个	25.250	65.74	1659.94	
7	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.060	265.00	1605.90	
8	PPR给水管DN20	m	30.480	4.75	144.78	
9	PPR给水管DN25	m	40.640	8.03	326.34	
10	钢塑给水管DN40	m	200.400	37.23	7460.89	
11	自闭式冲洗阀蹲式大便器	套	90.900	600.00	54540.00	
12	PVC-U塑料排水管 De110	m	1720.000	16.65	28638.00	
13	PPR给水管DN15	m	30.480	3.17	96.62	
14	远传智能水表 DN65	只	5.000	882.00	4410.00	
15	法兰挠性接头DN65	个	5.000	58.00	290.00	
16	碳钢平焊法兰DN65	片	10.000	45.47	454.71	
17	闸阀DN65	个	10.000	551.00	5510.00	
18	止回阀DN65	个	5.000	454.00	2270.00	
19	Y型隔滤器 DN65	个	5.050	419.00	2115.95	
20	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	套	50.500	1500.00	75750.00	
21	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	套	40.400	1500.00	60600.00	
22	污水盆	套	5.050	400.00	2020.00	
23	分体式下排水(普通连接)坐便器	套	10.100	1300.00	13130.00	
24	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	10.100	261.00	2636.10	
25	87型雨水斗DN100	个	42.000	120.00	5040.00	
26	水	m3	34.850	5.73	199.69	
27	侧入式雨水斗DN100	个	4.000	120.00	480.00	
28	Y型隔滤器 DN100	个	1.010	661.00	667.61	
29	远传智能水表 DN100	只	1.000	1097.00	1097.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	法兰挠性接头DN100	个	1.000	92.00	92.00	
31	碳钢平焊法兰DN100	片	2.000	72.45	144.90	
32	闸阀DN100	个	2.000	853.00	1706.00	
33	止回阀DN100	个	1.000	867.00	867.00	
合 计					298782.81	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	266564.92
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	48050.30
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	2458.46
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	536.79
三	总价综合费用	1×38.95%	18924.67
四	概算其他费用	2+3+4	9646.26
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	3887.30
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	5758.96
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	297594.31
六	税金	五 × 税费	26783.49
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	324377.8

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共2页

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
		消火栓							269023.38	47920.78	200273.91	5249.28
1	5-1-23	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	76.000	1276.11	131.87	1104.85	0.77	96984.36	10022.12	83968.60	58.52
2	5-1-22	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	6.000	407.79	107.28	268.01	0.97	2446.74	643.68	1608.06	5.82
3	5-1-22	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	834.21	107.28	694.43	0.97	834.21	107.28	694.43	0.97
4	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	3.000	415.51	39.19	363.92	0.75	1246.53	117.57	1091.76	2.25
5	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	44.000	951.14	42.32	896.51		41850.16	1862.08	39446.44	
6	4-2-69	J11H-16T型截止阀 DN15	个	2.000	46.46	12.81	29.29	0.48	92.92	25.62	58.58	0.96
7	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	2.000	293.61	12.81	276.44	0.48	587.22	25.62	552.88	0.96
8	9-1-30	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	600.000	101.05	21.98	67.91	3.61	60630.00	13188.00	40746.00	2166.00
9	9-1-28	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	400.000	68.60	15.67	45.37	2.27	27440.00	6268.00	18148.00	908.00
10	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
11	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
12	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	1144.000	16.42	7.05	6.10	0.93	18784.48	8065.20	6978.40	1063.92
13	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	1144.000	0.09	0.05		0.02	102.96	57.20		22.88
14	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	1144.000	0.45	0.18	0.16	0.05	514.80	205.92	183.04	57.20
15	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	1144.000	0.41	0.17	0.13	0.05	469.04	194.48	148.72	57.20

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第2页 共2页

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
16	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	1144.000	0.38	0.17	0.10	0.05	434.72	194.48	114.40	57.20
17	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
18	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	1144.000	0.37	0.17	0.09	0.05	423.28	194.48	102.96	57.20
19	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	1000.000	0.98	0.46	0.39		980.00	460.00	390.00	
20	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	317.630	7.74	1.86	5.34		2458.46	590.79	1696.14	
21	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	309.640	0.63	0.46	0.04		195.07	142.43	12.39	
22	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	309.640	4.76	2.12	2.02		1473.89	656.44	625.47	
23	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	309.640	4.53	2.12	1.79		1402.67	656.44	554.26	
24	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	309.640	4.19	2.19	1.36		1297.39	678.11	421.11	
25	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	309.640	3.95	2.12	1.21		1223.08	656.44	374.67	
合　　计									269023.38	47920.78	200273.91	5249.28

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水　　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	水	m3	68.000	5.73	389.64	
2	酚醛调和漆各色	kg	17.160	12.39	212.61	
3	醇酸防锈漆C53-1	kg	24.138	12.39	299.07	
4	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	76.000	1100.00	83600.00	
5	仪表接头	套	3.000	25.00	75.00	
6	取源部件	套	3.000	300.00	900.00	
7	Y-100压力表	台(块)	3.000	35.00	105.00	
8	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	44.000	850.00	37400.00	
9	沟槽式夹箍DN100	套	88.000	21.35	1878.80	
10	J11H-16T型截止阀 DN15	个	2.020	20.30	41.01	
11	ARVX型微量排气阀 DN15	个	2.020	265.00	535.30	
12	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	606.000	63.50	38481.00	
13	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	404.000	42.48	17163.50	
14	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	6.000	263.58	1581.48	
15	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	690.00	690.00	
合　计					183352.41	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	59969.05
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	16298.70
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	524.60
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	114.19
三	总价综合费用	1×38.95%	6392.82
四	概算其他费用	2+3+4	2240.70
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	902.97
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	1337.73
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	69127.17
六	税金	五 × 税费	6221.45
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	75348.62

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

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
		通风及防排烟							60493.65	17384.14	37164.88	674.73
1	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-65 710M3/H,80PA,0.12KW,220V（风机自带逆止阀）	台	30.000	751.64	31.29	711.24		22549.20	938.70	21337.20	
2	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	25.070	136.55	63.65	50.83	2.70	3423.31	1595.71	1274.30	67.69
3	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	58.200	141.24	63.65	55.52	2.70	8220.17	3704.43	3231.27	157.14
4	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.75mm	m2	166.630	147.50	63.65	61.78	2.70	24577.93	10606.00	10294.40	449.90
5	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	113.060	10.60	3.65	5.89		1198.44	412.67	665.92	
6	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	113.060	4.64	1.12	3.20		524.60	126.63	361.79	
合　　计									60493.65	17384.14	37164.88	674.73

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　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	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	28.530	20.64	588.80	
2	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	66.232	24.77	1640.24	
3	镀锌薄钢板 0.75mm	㎡	189.625	30.26	5738.43	
4	吸顶式房间通风器-BLD15-65 710M3/H,80PA,0.12KW,220V（风机自带逆止阀）	台	30.000	710.00	21300.00	
合　计					29267.47	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	580416.98
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	18786.38
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	630.25
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	137.19
三	总价综合费用	1×38.95%	7370.73
四	概算其他费用	2+3+4	19712.00
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	7943.64
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	11768.36
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	608129.96
六	税金	五 × 税费	54731.70
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	662861.66

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

分体式空调工程概算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

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
		分体空调							581047.23	20886.03	554084.52	
1	3-3-1	分体空调 4.0KW 5HP	台	38.000	5210.93	160.62	5003.57		198015.34	6103.56	190135.66	
2	3-3-1	分体空调 2.4KW 3HP	台	85.000	4410.93	160.62	4203.57		374929.05	13652.70	357303.45	
3	3-3-1	分体空调 0.8KW 1HP	台	3.000	2010.93	160.62	1803.57		6032.79	481.86	5410.71	
4	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	135.830	10.60	3.65	5.89		1439.80	495.78	800.04	
5	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	135.830	4.64	1.12	3.20		630.25	152.13	434.66	
合　　计									581047.23	20886.03	554084.52	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:分体式空调　　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	分体空调 0.8KW 1HP	台(套)	3.000	1800.00	5400.00	
2	分体空调 2.4KW 3HP	台(套)	85.000	4200.00	357000.00	
3	分体空调 4.0KW 5HP	台(套)	38.000	5000.00	190000.00	
合　计					552400.00	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	3982380.25
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	869439.86
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	38824.48
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	8467.38
三	总价综合费用	1×38.95%	341944.87
四	概算其他费用	2+3+4	146165.51
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	58902.52
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	87262.99
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	4509315.11
六	税金	五 × 税费	405838.36
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	4915153.47

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共4页

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
		照明配电							3562476.45	864110.73	2418460.36	21571.53
1	2-2-11	配电柜	台	3.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	32745.60	1428.18	30540.30	274.92
2	2-2-11	动力配电箱	台	15.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	103728.00	7140.90	92701.50	1374.60
3	2-2-12	照明配电箱	台	15.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	51840.45	4152.60	46237.80	183.75
4	2-2-12	教室专用配电箱	台	70.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	241922.10	19378.80	215776.40	857.50
5	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	250.000	25.56	7.30	16.13		6390.00	1825.00	4032.50	
6	4-13-312	单联声控开关250V,10A	套	54.000	41.72	7.90	31.52		2252.88	426.60	1702.08	
7	2-3-9	单管LED灯 30W	套	60.000	156.49	17.88	133.41		9389.40	1072.80	8004.60	
8	2-3-9	双管LED灯 2*30W	套	40.000	186.79	17.88	163.71		7471.60	715.20	6548.40	
9	2-3-14	防水吸顶灯 15W (IP66)	套	80.000	218.05	22.16	188.84	0.46	17444.00	1772.80	15107.20	36.80
10	2-3-9	吸顶灯 LED 6W	套	80.000	105.99	17.88	82.91		8479.20	1430.40	6632.80	
11	2-3-17	LED微晶面板教室护眼灯 1*36W	套	600.000	754.95	298.30	369.84		452970.00	178980.00	221904.00	
12	2-3-17	LED微晶面板教室护眼灯 2*36W	套	150.000	886.25	298.30	501.14		132937.50	44745.00	75171.00	
13	2-3-17	LED黑板护眼灯 1*36W	套	140.000	765.05	298.30	379.94		107107.00	41762.00	53191.60	
14	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	60.000	27.75	8.61	16.63		1665.00	516.60	997.80	
15	4-13-326	二,三极安全插座(防水型)	套	50.000	32.85	8.61	21.73		1642.50	430.50	1086.50	
16	4-13-326	单相空调插座	套	172.000	27.75	8.61	16.63		4773.00	1480.92	2860.36	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第2页 共4页

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
17	4-13-328	三相开水器插座	套	15.000	53.45	8.42	42.58		801.75	126.30	638.70	
18	2-3-40	风扇	台	250.000	347.90	32.93	305.39		86975.00	8232.50	76347.50	
19	4-13-307	风扇控制面板	套	250.000	132.70	22.95	103.07		33175.00	5737.50	25767.50	
20	2-4-29	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	1500.000	318.81	42.79	257.82	4.37	478215.00	64185.00	386730.00	6555.00
21	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	600.000	45.98	11.39	28.99	1.74	27588.00	6834.00	17394.00	1044.00
22	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m	350.000	189.36	11.39	172.37	1.74	66276.00	3986.50	60329.50	609.00
23	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	8000.000	3.08	0.67	2.21		24640.00	5360.00	17680.00	
24	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	6000.000	4.11	0.62	3.31		24660.00	3720.00	19860.00	
25	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	6000.000	5.54	0.62	4.74		33240.00	3720.00	28440.00	
26	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	5000.000	19.30	5.75	11.81	0.05	96500.00	28750.00	59050.00	250.00
27	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	5000.000	26.60	6.98	17.50	0.07	133000.00	34900.00	87500.00	350.00
28	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	5000.000	33.22	7.42	23.55	0.07	166100.00	37100.00	117750.00	350.00
29	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	5000.000	43.28	11.92	27.77	0.09	216400.00	59600.00	138850.00	450.00
30	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	5000.000	52.38	12.71	35.87	0.08	261900.00	63550.00	179350.00	400.00
31	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	5000.000	109.79	29.16	71.88	0.20	548950.00	145800.00	359400.00	1000.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第3页 共4页

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
32	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	2000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	81260.00	47380.00	17440.00	2000.00
33	2-5-2	总等电位端子箱	个	3.000	183.29	49.02	120.00		549.87	147.06	360.00	
34	2-5-3	局部等电位端子箱	个	30.000	84.99	3.13	80.95		2549.70	93.90	2428.50	
35	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
36	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	15.000	231.23	151.98	3.79	23.75	3468.45	2279.70	56.85	356.25
37	2-1-38	电气装置调试 事故照明切换装置调试	套（台）	7.000	163.05	93.27	2.27	30.70	1141.35	652.89	15.89	214.90
38	2-4-17	防火封堵 电缆桥架、线槽、母线槽	处	24.000	321.35	61.24	242.29		7712.40	1469.76	5814.96	
39	4-8-100	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）120	个	60.000	167.54	52.15	100.21		10052.40	3129.00	6012.60	
40	4-11-212	暗装接线盒	个	1150.000	8.99	3.07	5.03		10338.50	3530.50	5784.50	
41	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	601.000	8.73	3.23	4.56		5246.73	1941.23	2740.56	
42	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	7461.500	7.87	3.28	2.71	0.70	58722.01	24473.72	20220.67	5223.05
		应急照明							458728.28	79728.09	353855.40	1509.68
43	2-2-11	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	12.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	82982.40	5712.72	74161.20	1099.68
44	2-3-18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	30.000	168.71	20.17	142.67		5061.30	605.10	4280.10	
45	2-3-18	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	200.000	168.71	20.17	142.67		33742.00	4034.00	28534.00	
46	2-3-18	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	30.000	168.71	20.17	142.67		5061.30	605.10	4280.10	
47	2-3-18	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	30.000	168.71	20.17	142.67		5061.30	605.10	4280.10	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第4页 共4页

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
48	2-3-18	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	110.000	250.52	20.17	224.48		27557.20	2218.70	24692.80	
49	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	10000.000	6.79	0.59	6.03		67900.00	5900.00	60300.00	
50	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	1000.000	16.23	5.40	9.19	0.05	16230.00	5400.00	9190.00	50.00
51	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	1000.000	19.30	5.75	11.81	0.05	19300.00	5750.00	11810.00	50.00
52	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	1000.000	26.60	6.98	17.50	0.07	26600.00	6980.00	17500.00	70.00
53	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	1000.000	33.22	7.42	23.55	0.07	33220.00	7420.00	23550.00	70.00
54	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	1000.000	43.28	11.92	27.77	0.09	43280.00	11920.00	27770.00	90.00
55	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	1000.000	52.38	12.71	35.87	0.08	52380.00	12710.00	35870.00	80.00
56	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	工日	6272.130	6.19	1.49	4.27		38824.48	9345.47	26782.00	
57	4-11-212	暗装接线盒	个	170.000	8.99	3.07	5.03		1528.30	521.90	855.10	
合　　计									4021204.73	943838.82	2772315.76	23081.21

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	总等电位端子箱	个	3.000	120.00	360.00	
2	等电位端子箱	个	30.000	80.00	2400.00	
3	单、双、三联单控开关250V,10A	只	255.000	15.00	3825.00	
4	二,三极插座250V,10A	套	61.200	15.00	918.00	
5	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	606.000	27.90	16909.22	
6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	9280.000	1.90	17585.60	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	6600.000	3.00	19773.60	
8	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	6600.000	4.30	28393.20	
9	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN15	m	1030.000	7.90	8140.30	
10	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	6180.000	10.29	63622.48	
11	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	6180.000	14.71	90892.97	
12	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	6180.000	20.44	126335.27	
13	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	6180.000	23.54	145472.87	
14	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	6180.000	31.69	195839.87	
15	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	5150.000	63.50	327025.00	
16	热镀锌扁钢 -40X4	m	2100.000	7.88	16548.00	
17	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	12.000	6000.00	72000.00	
18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	30.300	139.00	4211.70	
19	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	202.000	139.00	28078.00	
20	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	30.300	139.00	4211.70	
21	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	10800.000	5.53	59724.00	
22	配电柜	台	3.000	10000.00	30000.00	
23	照明配电箱	台	15.000	3000.00	45000.00	
24	桥架支撑架	t	2.100	4475.00	9397.50	
25	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	1515.000	244.00	369660.00	
26	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	30.300	139.00	4211.70	
27	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	111.100	220.00	24442.00	
28	动力配电箱	台	15.000	6000.00	90000.00	
29	单联声控开关250V,10A	个	55.080	30.00	1652.40	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	二,三极安全插座(防水型)	套	51.000	20.00	1020.00	
31	单管LED灯 30W	套	60.600	130.00	7878.00	
32	双管LED灯 2*30W	套	40.400	160.00	6464.00	
33	防水吸顶灯 15W (IP66)	套	80.800	180.00	14544.00	
34	吸顶灯 LED 6W	套	80.800	80.00	6464.00	
35	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m	353.500	169.86	60044.80	
36	单相空调插座	套	175.440	15.00	2631.60	
37	三相开水器插座	套	15.300	40.00	612.00	
38	LED微晶面板教室护眼灯 2*36W	套	151.500	450.00	68175.00	
39	LED微晶面板教室护眼灯 1*36W	套	606.000	320.00	193920.00	
40	LED黑板护眼灯 1*36W	套	141.400	330.00	46662.00	
41	教室专用配电箱	台	70.000	3000.00	210000.00	
42	风扇	台	250.000	300.00	75000.00	
43	风扇控制面板	个	252.500	100.00	25250.00	
合 计					2525295.78	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	80577.61
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	12453.45
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	639.71
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	139.68
三	总价综合费用	1×38.95%	4905.02
四	概算其他费用	2+3+4	2885.10
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	1162.65
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	1722.45
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	89007.44
六	税金	五 × 税费	8010.67
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	97018.11

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共3页

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
		给水							58962.84	5365.90	51819.12	166.47
1	4-2-70	Y型隔滤器 DN50	个	1.000	435.08	52.30	365.56	1.52	435.08	52.30	365.56	1.52
2	4-2-70	Y型隔滤器 DN65	个	3.000	539.11	52.30	469.59	1.52	1617.33	156.90	1408.77	4.56
3	4-2-12	远传智能水表 DN65	组	1.000	2838.73	142.74	2636.84	13.39	2838.73	142.74	2636.84	13.39
4	4-2-11	远传智能水表 DN50	组	3.000	1053.31	49.47	988.09	1.03	3159.93	148.41	2964.27	3.09
5	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.000	293.61	12.81	276.44	0.48	1761.66	76.86	1658.64	2.88
6	4-2-19	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	组	8.000	1567.56	33.58	1524.21		12540.48	268.64	12193.68	
7	4-2-25	自闭式冲洗阀蹲式大便器	组	14.000	681.04	37.70	632.37		9534.56	527.80	8853.18	
8	4-2-28	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	组	5.000	1559.89	29.55	1521.74		7799.45	147.75	7608.70	
9	4-2-21	污水盆	组	2.000	448.43	28.34	411.84		896.86	56.68	823.68	
10	4-2-26	分体式下排水(普通连接)坐便器	组	2.000	1383.74	48.50	1321.13		2767.48	97.00	2642.26	
11	4-2-70	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	5.000	379.53	52.30	310.01	1.52	1897.65	261.50	1550.05	7.60
12	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN25	个	10.000	60.14	12.81	42.97	0.48	601.40	128.10	429.70	4.80
13	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN40	个	10.000	92.36	12.81	75.19	0.48	923.60	128.10	751.90	4.80
14	10-1-229	PPR给水管DN15	m	30.000	14.48	6.87	5.47	0.11	434.40	206.10	164.10	3.30
15	10-1-230	PPR给水管DN20	m	30.000	17.44	7.72	7.33	0.11	523.20	231.60	219.90	3.30
16	10-1-231	PPR给水管DN25	m	40.000	23.00	8.58	11.78	0.11	920.00	343.20	471.20	4.40

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共3页

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
17	10-1-186	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）40	m	30.000	73.07	19.43	47.03	0.74	2192.10	582.90	1410.90	22.20
18	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	30.000	90.53	19.86	63.90	0.76	2715.90	595.80	1917.00	22.80
19	10-1-188	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）65	m	40.000	113.49	20.32	86.26	0.77	4539.60	812.80	3450.40	30.80
20	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
21	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
22	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	32.200	16.42	7.05	6.10	0.93	528.72	227.01	196.42	29.95
23	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	32.200	0.09	0.05		0.02	2.90	1.61		0.64
24	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	32.200	0.45	0.18	0.16	0.05	14.49	5.80	5.15	1.61
25	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	32.200	0.41	0.17	0.13	0.05	13.20	5.47	4.18	1.61
26	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	32.200	0.38	0.17	0.10	0.05	12.24	5.47	3.22	1.61
27	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	32.200	0.37	0.17	0.09	0.05	11.91	5.47	2.90	1.61
28	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	130.000	0.68	0.34	0.24		88.40	44.20	31.20	
29	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	40.000	0.98	0.46	0.39		39.20	18.40	15.60	
30	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	19.660	0.63	0.46	0.04		12.39	9.04	0.79	
31	12-2-24	管道刷油 银粉漆`第一遍	m2	19.660	3.68	2.03	1.06		72.35	39.91	20.84	
32	12-2-25	管道刷油 银粉漆增一遍	m2	19.660	3.44	1.95	0.92		67.63	38.34	18.09	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第3页 共3页

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
		排水							22254.48	7102.66	11563.11	1157.55
33	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	200.000	44.89	13.44	27.54		8978.00	2688.00	5508.00	
34	补001	87型雨水斗DN100	个	18.000	120.00		120.00		2160.00		2160.00	
35	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
36	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	31.000	107.27	43.63	35.36	11.85	3325.37	1352.53	1096.16	367.35
37	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	82.650	7.74	1.86	5.34		639.71	153.73	441.35	
合　　计									81217.32	12468.56	63382.23	1324.02

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	钢塑给水管DN65	m	40.080	67.97	2724.24	
2	钢塑给水管DN50	m	30.060	50.96	1531.86	
3	酚醛调和漆各色	kg	0.483	12.39	5.98	
4	醇酸防锈漆C53-1	kg	0.680	12.39	8.43	
5	J11H-10T型截止阀 DN25	个	10.100	33.84	341.78	
6	J11H-10T型截止阀 DN40	个	10.100	65.74	663.97	
7	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.060	265.00	1605.90	
8	PPR给水管DN20	m	30.480	4.75	144.78	
9	PPR给水管DN25	m	40.640	8.03	326.34	
10	钢塑给水管DN40	m	30.060	37.23	1119.13	
11	自闭式冲洗阀蹲式大便器	套	14.140	600.00	8484.00	
12	PVC-U塑料排水管 De110	m	172.000	16.65	2863.80	
13	PPR给水管DN15	m	30.480	3.17	96.62	
14	远传智能水表 DN65	只	1.000	882.00	882.00	
15	法兰挠性接头DN65	个	1.000	58.00	58.00	
16	碳钢平焊法兰DN65	片	2.000	45.47	90.94	
17	闸阀DN65	个	2.000	551.00	1102.00	
18	止回阀DN65	个	1.000	454.00	454.00	
19	螺纹阀门 DN50	个	3.030	180.00	545.40	
20	远传智能水表 DN50	只	3.000	796.00	2388.00	
21	Y型隔滤器 DN65	个	3.030	419.00	1269.57	
22	Y型隔滤器 DN50	个	1.010	316.00	319.16	
23	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	套	8.080	1500.00	12120.00	
24	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	套	5.050	1500.00	7575.00	
25	污水盆	套	2.020	400.00	808.00	
26	分体式下排水(普通连接)坐便器	套	2.020	1300.00	2626.00	
27	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	5.050	261.00	1318.05	
28	87型雨水斗DN100	个	18.000	120.00	2160.00	
29	水	m3	8.245	5.73	47.24	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水　　第2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
合　计					53680.19	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	105021.10
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	24244.65
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	1206.51
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	263.44
三	总价综合费用	1×38.95%	9545.90
四	概算其他费用	2+3+4	3878.41
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	1562.94
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	2315.47
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	119651.92
六	税金	五 × 税费	10768.67
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	130420.59

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共2页

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
		消火栓							106227.61	23518.76	71592.82	3266.52
1	5-1-23	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	12.000	1276.11	131.87	1104.85	0.77	15313.32	1582.44	13258.20	9.24
2	5-1-22	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	2.000	407.79	107.28	268.01	0.97	815.58	214.56	536.02	1.94
3	5-1-22	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	834.21	107.28	694.43	0.97	834.21	107.28	694.43	0.97
4	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	3.000	415.51	39.19	363.92	0.75	1246.53	117.57	1091.76	2.25
5	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	22.000	951.14	42.32	896.51		20925.08	931.04	19723.22	
6	4-2-69	J11H-16T型截止阀 DN15	个	2.000	46.46	12.81	29.29	0.48	92.92	25.62	58.58	0.96
7	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	2.000	293.61	12.81	276.44	0.48	587.22	25.62	552.88	0.96
8	9-1-30	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	300.000	101.05	21.98	67.91	3.61	30315.00	6594.00	20373.00	1083.00
9	9-1-28	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	100.000	68.60	15.67	45.37	2.27	6860.00	1567.00	4537.00	227.00
10	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
11	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
12	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	1000.000	16.42	7.05	6.10	0.93	16420.00	7050.00	6100.00	930.00
13	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	1000.000	0.09	0.05		0.02	90.00	50.00		20.00
14	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	1000.000	0.45	0.18	0.16	0.05	450.00	180.00	160.00	50.00
15	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	1000.000	0.41	0.17	0.13	0.05	410.00	170.00	130.00	50.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第2页 共2页

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
16	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	1000.000	0.38	0.17	0.10	0.05	380.00	170.00	100.00	50.00
17	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	1000.000	0.37	0.17	0.09	0.05	370.00	170.00	90.00	50.00
18	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	400.000	0.98	0.46	0.39		392.00	184.00	156.00	
19	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
20	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	155.880	7.74	1.86	5.34		1206.51	289.94	832.40	
21	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	131.110	0.63	0.46	0.04		82.60	60.31	5.24	
22	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	131.110	4.76	2.12	2.02		624.08	277.95	264.84	
23	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	131.110	4.53	2.12	1.79		593.93	277.95	234.69	
24	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	131.110	4.19	2.19	1.36		549.35	287.13	178.31	
25	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	131.110	3.95	2.12	1.21		517.88	277.95	158.65	
合　　计									106227.61	23518.76	71592.82	3266.52

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	水	m3	27.200	5.73	155.86	
2	酚醛调和漆各色	kg	15.000	12.39	185.85	
3	醇酸防锈漆C53-1	kg	21.100	12.39	261.43	
4	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	12.000	1100.00	13200.00	
5	仪表接头	套	3.000	25.00	75.00	
6	取源部件	套	3.000	300.00	900.00	
7	Y-100压力表	台(块)	3.000	35.00	105.00	
8	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	22.000	850.00	18700.00	
9	沟槽式夹箍DN100	套	44.000	21.35	939.40	
10	J11H-16T型截止阀 DN15	个	2.020	20.30	41.01	
11	ARVX型微量排气阀 DN15	个	2.020	265.00	535.30	
12	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	303.000	63.50	19240.50	
13	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	101.000	42.48	4290.87	
14	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	2.000	263.58	527.16	
15	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	690.00	690.00	
合 计					59847.38	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	24642.82
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	2305.60
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	74.01
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	16.11
三	总价综合费用	1×38.95%	904.31
四	概算其他费用	2+3+4	858.31
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	345.89
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	512.42
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	26479.45
六	税金	五 × 税费	2383.15
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	28862.6

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

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
		通风及防排烟							24716.83	2453.22	21417.19	100.90
1	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD10-12 风量160M3/H 风压100PA 功率0.018KW，220KV风机自带逆止阀	台	2.000	191.64	31.29	151.24		383.28	62.58	302.48	
2	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-44 风量410M3/H 风压60PA 功率0.075KW，220KV，噪声46DB(A),耗功率0.21W/（M3/H）风机自带逆止阀	台	6.000	441.64	31.29	401.24		2649.84	187.74	2407.44	
3	3-6-4	70℃防火阀-200*100	个	1.000	403.84	134.25	221.03	7.22	403.84	134.25	221.03	7.22
4	3-6-4	70℃防火阀-250*160	个	6.000	427.11	134.25	244.30	7.22	2562.66	805.50	1465.80	43.32
5	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	18.650	141.24	63.65	55.52	2.70	2634.13	1187.07	1035.45	50.36
6	补项003	挡烟垂壁，含附件	米	31.680	500.00		500.00		15840.00		15840.00	
7	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	15.950	10.60	3.65	5.89		169.07	58.22	93.95	
8	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	15.950	4.64	1.12	3.20		74.01	17.86	51.04	
合　　计									24716.83	2453.22	21417.19	100.90

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　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	吸顶式房间通风器-BLD10-12 风量160M3/H 风压100PA 功率0.018KW，220KV风机自带逆止阀	台	2.000	150.00	300.00	
2	吸顶式房间通风器-BLD15-44 风量410M3/H 风压60PA 功率0.075KW，220KV，噪声46DB(A),耗功率0.21W/（M3/H）风机自带逆止阀	台	6.000	400.00	2400.00	
3	70℃防火阀-200*100	个	1.000	204.69	204.69	
4	70℃防火阀-250*160	个	6.000	227.96	1367.76	
5	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	21.224	24.77	525.61	
6	挡烟垂壁，含附件	米	31.680	500.00	15840.00	
合　计					20638.06	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	1561321.87
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	38408.65
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	1206.17
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	262.55
三	总价综合费用	1×38.95%	15062.43
四	概算其他费用	2+3+4	52849.28
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	21297.47
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	31551.81
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	1630439.75
六	税金	五 × 税费	146739.58
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	1777179.33

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第1页 共2页

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
		空调							1562528.04	39972.89	1507633.89	2502.93
1	3-3-6	空调室外机 1065（38W）制冷量106.5KW，制热量119.0KW，功率29.86KW 621KG 380V 8.80IPLV	台	1.000	360451.83	1553.33	358134.81	237.01	360451.83	1553.33	358134.81	237.01
2	3-3-6	空调室外机 1400（50W）制冷量140KW，制热量156.5KW，功率38.33KW 778KG 380V 8.50IPLV	台	2.000	423451.83	1553.33	421134.81	237.01	846903.66	3106.66	842269.62	474.02
3	3-3-7	D140Q4环形出风嵌入式室内机 风量1800M3/H 功率0.19KW，制冷量14KW，制热量16KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量30.8KG	台	5.000	13206.28	691.51	12265.15	36.79	66031.40	3457.55	61325.75	183.95
4	3-3-7	D56Q4环形出风嵌入式室内机 风量950M3/H 功率0.08KW，制冷量5.6KW，制热量6.3KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量23.6KG	台	16.000	9656.28	691.51	8715.15	36.79	154500.48	11064.16	139442.40	588.64
5	3-3-7	D71Q4环形出风嵌入式室内机 风量1000M3/H 功率0.1KW，制冷量7.1KW，制热量8.0KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量23.6KG	台	3.000	11096.28	691.51	10155.15	36.79	33288.84	2074.53	30465.45	110.37
6	3-3-7	D140T1/XF新风室内机 风量1080M3/H 机外余压120PA 功率0.15KW，制冷量14KW，制热量8.9KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量67KG	台	1.000	13656.28	691.51	12715.15	36.79	13656.28	691.51	12715.15	36.79
7	3-3-7	D280T1/XF新风室内机 风量2100M3/H 机外余压250PA 功率0.30KW，制冷量28KW，制热量17.4KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量81KG	台	2.000	18656.28	691.51	17715.15	36.79	37312.56	1383.02	35430.30	73.58

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第2页 共2页

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
8	3-6-11	方形散流器120*120，自带调节阀	个	16.000	139.03	19.37	114.02		2224.48	309.92	1824.32	
9	3-6-11	方形散流器180*180，自带调节阀	个	5.000	156.71	19.37	131.70		783.55	96.85	658.50	
10	3-6-13	防雨百叶风口-800*320	个	3.000	227.13	30.25	187.92	0.12	681.39	90.75	563.76	0.36
11	3-6-29	消声器-400*200*1000	个	1.000	1124.80	178.20	888.86	4.47	1124.80	178.20	888.86	4.47
12	3-6-29	消声器-630*200*1000	个	2.000	1452.09	178.20	1216.15	4.47	2904.18	356.40	2432.30	8.94
13	3-6-4	280℃防火阀-800*320	个	3.000	861.34	134.25	678.53	7.22	2584.02	402.75	2035.59	21.66
14	3-6-3	对开多叶调节阀-160*100	个	14.000	148.04	51.41	71.22	7.95	2072.56	719.74	997.08	111.30
15	3-6-3	对开多叶调节阀-200*160	个	5.000	153.07	51.41	76.25	7.95	765.35	257.05	381.25	39.75
16	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	156.580	136.55	63.65	50.83	2.70	21381.00	9966.32	7958.96	422.77
17	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	21.120	141.24	63.65	55.52	2.70	2982.99	1344.29	1172.58	57.02
18	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.75mm	m2	2.800	147.50	63.65	61.78	2.70	413.00	178.22	172.98	7.56
19	3-7-1	带铝箔离心玻璃棉板安装（风管）厚度（mm）≤30	m3	5.960	1426.85	251.96	1074.04	20.93	8504.03	1501.68	6401.28	124.74
20	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	259.950	10.60	3.65	5.89		2755.47	948.82	1531.11	
21	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	259.950	4.64	1.12	3.20		1206.17	291.14	831.84	
合　　计									1562528.04	39972.89	1507633.89	2502.93

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:空调　　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	空调温控开关	个	27.270	350.00	9544.50	
2	空调室外机 1065（38W）制冷量106.5KW，制热量119.0KW，功率29.86KW 621KG 380V 8.80IPLV	台（套）	1.000	357000.00	357000.00	
3	空调室外机 1400（50W）制冷量140KW，制热量156.5KW，功率38.33KW 778KG 380V 8.50IPLV	台（套）	2.000	420000.00	840000.00	
4	D140Q4环形出风嵌入式室内机 风量1800M3/H 功率0.19KW，制冷量14KW，制热量16KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量30.8KG	台	5.000	9550.00	47750.00	
5	D56Q4环形出风嵌入式室内机 风量950M3/H 功率0.08KW，制冷量5.6KW，制热量6.3KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量23.6KG	台	16.000	6000.00	96000.00	
6	D71Q4环形出风嵌入式室内机 风量1000M3/H 功率0.1KW，制冷量7.1KW，制热量8.0KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量23.6KG	台	3.000	7440.00	22320.00	
7	D140T1/XF新风室内机 风量1080M3/H 机外余压120PA 功率0.15KW，制冷量14KW，制热量8.9KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量67KG	台	1.000	10000.00	10000.00	
8	D280T1/XF新风室内机 风量2100M3/H 机外余压250PA 功率0.30KW，制冷量28KW，制热量17.4KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量81KG	台	2.000	15000.00	30000.00	
9	方形散流器120*120，自带调节阀	个	16.000	111.49	1783.84	
10	方形散流器180*180，自带调节阀	个	5.000	129.17	645.85	
11	防雨百叶风口-800*320	个	3.000	179.96	539.88	
12	消声器-400*200*1000	个	1.000	806.37	806.37	
13	消声器-630*200*1000	个	2.000	1133.66	2267.32	
14	280℃防火阀-800*320	个	3.000	662.19	1986.57	
15	对开多叶调节阀-160*100	个	14.000	53.70	751.80	
16	对开多叶调节阀-200*160	个	5.000	58.73	293.65	
17	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	178.188	20.64	3677.44	
18	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	24.035	24.77	595.23	
19	镀锌薄钢板 0.75mm	㎡	3.186	30.26	96.41	
20	铝箔离心玻璃棉板	m3	6.139	887.00	5445.29	
合　计					1431504.15	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	13267.03
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	447.28
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	14.99
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	3.26
三	总价综合费用	1×38.95%	175.49
四	概算其他费用	2+3+4	450.83
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	181.68
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	269.15
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	13908.34
六	税金	五 × 税费	1251.75
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	15160.09

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

分体式空调工程概算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

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
		分体空调							13282.02	497.27	12640.07	
1	3-3-1	分体空调 2.4KW 3HP	台	3.000	4410.93	160.62	4203.57		13232.79	481.86	12610.71	
2	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	3.230	10.60	3.65	5.89		34.24	11.79	19.02	
3	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	3.230	4.64	1.12	3.20		14.99	3.62	10.34	
合　　计									13282.02	497.27	12640.07	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:分体式空调　　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	分体空调 2.4KW 3HP	台(套)	3.000	4200.00	12600.00	
合　计					12600.00	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	820806.70
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	166142.42
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	7401.94
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	1614.32
三	总价综合费用	1×38.95%	65341.25
四	概算其他费用	2+3+4	29933.92
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	12062.92
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	17871.00
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	923483.81
六	税金	五 × 税费	83113.54
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	1006597.35

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共4页

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
		照明配电							261818.70	53015.16	188553.12	3644.93
1	2-2-11	配电柜	台	3.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	32745.60	1428.18	30540.30	274.92
2	2-2-12	空调配电箱	台	4.000	10456.03	276.84	10082.52	12.25	41824.12	1107.36	40330.08	49.00
3	2-2-12	照明配电箱	台	3.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	10368.09	830.52	9247.56	36.75
4	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	30.000	25.56	7.30	16.13		766.80	219.00	483.90	
5	4-13-303	单,双联双控开关250V,10A	套	16.000	25.96	7.45	16.34		415.36	119.20	261.44	
6	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	120.000	27.75	8.61	16.63		3330.00	1033.20	1995.60	
7	4-13-326	二,三极安全插座(两个办公桌上安装)	套	60.000	27.75	8.61	16.63		1665.00	516.60	997.80	
8	2-3-9	单管LED灯 20W	套	10.000	136.29	17.88	113.21		1362.90	178.80	1132.10	
9	2-3-9	双管LED灯 2*20W	套	120.000	176.69	17.88	153.61		21202.80	2145.60	18433.20	
10	2-3-14	防水吸顶灯 15W (IP66)	套	15.000	218.05	22.16	188.84	0.46	3270.75	332.40	2832.60	6.90
11	2-3-9	吸顶灯 LED 12W	套	30.000	126.19	17.88	103.11		3785.70	536.40	3093.30	
12	2-4-29	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	100.000	318.81	42.79	257.82	4.37	31881.00	4279.00	25782.00	437.00
13	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	40.000	45.98	11.39	28.99	1.74	1839.20	455.60	1159.60	69.60
14	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-3x150+2x70	m	20.000	437.80	11.39	420.81	1.74	8756.00	227.80	8416.20	34.80
15	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	2000.000	3.08	0.67	2.21		6160.00	1340.00	4420.00	
16	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	2000.000	4.11	0.62	3.31		8220.00	1240.00	6620.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第2页 共4页

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
17	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	2000.000	5.54	0.62	4.74		11080.00	1240.00	9480.00	
18	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	20.000	19.30	5.75	11.81	0.05	386.00	115.00	236.20	1.00
19	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	20.000	26.60	6.98	17.50	0.07	532.00	139.60	350.00	1.40
20	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	20.000	33.22	7.42	23.55	0.07	664.40	148.40	471.00	1.40
21	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	20.000	43.28	11.92	27.77	0.09	865.60	238.40	555.40	1.80
22	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	10.000	52.38	12.71	35.87	0.08	523.80	127.10	358.70	0.80
23	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	10.000	109.79	29.16	71.88	0.20	1097.90	291.60	718.80	2.00
24	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	1000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	40630.00	23690.00	8720.00	1000.00
25	2-5-2	总等电位端子箱	个	3.000	183.29	49.02	120.00		549.87	147.06	360.00	
26	2-5-3	局部等电位端子箱	个	10.000	84.99	3.13	80.95		849.90	31.30	809.50	
27	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
28	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	10.000	231.23	151.98	3.79	23.75	2312.30	1519.80	37.90	237.50
29	2-4-17	防火封堵 电缆桥架、线槽、母线槽	处	3.000	321.35	61.24	242.29		964.05	183.72	726.87	
30	4-8-101	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）240	个	14.000	263.16	67.65	175.82		3684.24	947.10	2461.48	
31	4-11-212	暗装接线盒	个	175.000	8.99	3.07	5.03		1573.25	537.25	880.25	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第3页 共4页

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
32	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	226.000	8.73	3.23	4.56		1972.98	729.98	1030.56	
33	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	2069.000	7.87	3.28	2.71	0.70	16283.03	6786.32	5606.99	1448.30
		应急照明							566389.94	126903.99	401187.32	1066.64
34	2-2-11	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	1.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	6915.20	476.06	6180.10	91.64
35	2-3-18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	10.000	168.71	20.17	142.67		1687.10	201.70	1426.70	
36	2-3-18	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	30.000	168.71	20.17	142.67		5061.30	605.10	4280.10	
37	2-3-18	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	12.000	168.71	20.17	142.67		2024.52	242.04	1712.04	
38	2-3-18	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	8.000	168.71	20.17	142.67		1349.68	161.36	1141.36	
39	2-3-18	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	40.000	250.52	20.17	224.48		10020.80	806.80	8979.20	
40	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	15000.000	6.79	0.59	6.03		101850.00	8850.00	90450.00	
41	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	3000.000	16.23	5.40	9.19	0.05	48690.00	16200.00	27570.00	150.00
42	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	3000.000	19.30	5.75	11.81	0.05	57900.00	17250.00	35430.00	150.00
43	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	3000.000	26.60	6.98	17.50	0.07	79800.00	20940.00	52500.00	210.00
44	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	3000.000	33.22	7.42	23.55	0.07	99660.00	22260.00	70650.00	210.00
45	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	1500.000	43.28	11.92	27.77	0.09	64920.00	17880.00	41655.00	135.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第4页 共4页

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
46	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	1500.000	52.38	12.71	35.87	0.08	78570.00	19065.00	53805.00	120.00
47	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	工日	1195.790	6.19	1.49	4.27		7401.94	1781.73	5106.02	
48	4-11-212	暗装接线盒	个	60.000	8.99	3.07	5.03		539.40	184.20	301.80	
合　　计									828208.64	179919.15	589740.44	4711.57

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	总等电位端子箱	个	3.000	120.00	360.00	
2	等电位端子箱	个	10.000	80.00	800.00	
3	单、双、三联单控开关250V,10A	只	30.600	15.00	459.00	
4	二,三极插座250V,10A	套	122.400	15.00	1836.00	
5	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	40.400	27.90	1127.28	
6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	2320.000	1.90	4396.40	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	2200.000	3.00	6591.20	
8	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	2200.000	4.30	9464.40	
9	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN15	m	3090.000	7.90	24420.89	
10	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	3110.600	10.29	32023.32	
11	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	3110.600	14.71	45749.46	
12	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	3110.600	20.44	63588.75	
13	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	1565.600	23.54	36853.13	
14	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	1555.300	31.69	49286.37	
15	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	10.300	63.50	654.05	
16	热镀锌扁钢 -40X4	m	1050.000	7.88	8274.00	
17	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	1.000	6000.00	6000.00	
18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	10.100	139.00	1403.90	
19	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	30.300	139.00	4211.70	
20	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	12.120	139.00	1684.68	
21	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	16200.000	5.53	89586.00	
22	配电柜	台	3.000	10000.00	30000.00	
23	空调配电箱	台	4.000	10000.00	40000.00	
24	照明配电箱	台	3.000	3000.00	9000.00	
25	桥架支撑架	t	0.140	4475.00	626.50	
26	单,双联双控开关250V,10A	只	16.320	15.00	244.80	
27	单管LED灯 20W	套	10.100	110.00	1111.00	
28	双管LED灯 2*20W	套	121.200	150.00	18180.00	
29	吸顶灯 LED 12W	套	30.300	100.00	3030.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	101.000	244.00	24644.00	
31	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	8.080	139.00	1123.12	
32	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	40.400	220.00	8888.00	
33	二,三极安全插座(两个办公桌上安装)	套	61.200	15.00	918.00	
34	电力电缆WDZA-YJY-1-3x150+2x70	m	20.200	415.84	8399.99	
35	防水吸顶灯 15W (IP66)	套	15.150	180.00	2727.00	
合 计					537662.94	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	178540.04
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	27483.53
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	1451.40
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	316.91
三	总价综合费用	1×38.95%	10828.27
四	概算其他费用	2+3+4	6392.46
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	2576.07
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	3816.39
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	197212.17
六	税金	五 × 税费	17749.10
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	214961.27

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共3页

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
		给水							135503.20	15132.17	115213.34	581.79
1	4-2-70	Y型隔滤器 DN50	个	1.000	435.08	52.30	365.56	1.52	435.08	52.30	365.56	1.52
2	4-2-70	Y型隔滤器 DN80	个	4.000	613.85	52.30	544.33	1.52	2455.40	209.20	2177.32	6.08
3	4-2-12	远传智能水表 DN80	组	1.000	3531.81	142.74	3329.92	13.39	3531.81	142.74	3329.92	13.39
4	4-2-11	远传智能水表 DN50	组	4.000	1053.31	49.47	988.09	1.03	4213.24	197.88	3952.36	4.12
5	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.000	293.61	12.81	276.44	0.48	1761.66	76.86	1658.64	2.88
6	4-2-19	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	组	18.000	1567.56	33.58	1524.21		28216.08	604.44	27435.78	
7	4-2-25	自闭式冲洗阀蹲式大便器	组	32.000	681.04	37.70	632.37		21793.28	1206.40	20235.84	
8	4-2-28	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	组	12.000	1559.89	29.55	1521.74		18718.68	354.60	18260.88	
9	4-2-21	污水盆	组	8.000	448.43	28.34	411.84		3587.44	226.72	3294.72	
10	4-2-26	分体式下排水(普通连接)坐便器	组	2.000	1383.74	48.50	1321.13		2767.48	97.00	2642.26	
11	4-2-70	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	5.000	379.53	52.30	310.01	1.52	1897.65	261.50	1550.05	7.60
12	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN25	个	10.000	60.14	12.81	42.97	0.48	601.40	128.10	429.70	4.80
13	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN40	个	10.000	92.36	12.81	75.19	0.48	923.60	128.10	751.90	4.80
14	10-1-229	PPR给水管DN15	m	80.000	14.48	6.87	5.47	0.11	1158.40	549.60	437.60	8.80
15	10-1-230	PPR给水管DN20	m	80.000	17.44	7.72	7.33	0.11	1395.20	617.60	586.40	8.80
16	10-1-231	PPR给水管DN25	m	40.000	23.00	8.58	11.78	0.11	920.00	343.20	471.20	4.40

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共3页

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
17	10-1-186	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）40	m	100.000	73.07	19.43	47.03	0.74	7307.00	1943.00	4703.00	74.00
18	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	200.000	90.53	19.86	63.90	0.76	18106.00	3972.00	12780.00	152.00
19	10-1-188	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）65	m	100.000	113.49	20.32	86.26	0.77	11349.00	2032.00	8626.00	77.00
20	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
21	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
22	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	184.000	16.42	7.05	6.10	0.93	3021.28	1297.20	1122.40	171.12
23	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	184.000	0.09	0.05		0.02	16.56	9.20		3.68
24	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	184.000	0.45	0.18	0.16	0.05	82.80	33.12	29.44	9.20
25	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	184.000	0.41	0.17	0.13	0.05	75.44	31.28	23.92	9.20
26	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	184.000	0.38	0.17	0.10	0.05	69.92	31.28	18.40	9.20
27	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	184.000	0.37	0.17	0.09	0.05	68.08	31.28	16.56	9.20
28	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	500.000	0.68	0.34	0.24		340.00	170.00	120.00	
29	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	100.000	0.98	0.46	0.39		98.00	46.00	39.00	
30	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	76.480	0.63	0.46	0.04		48.18	35.18	3.06	
31	12-2-24	管道刷油 银粉漆`第一遍	m2	76.480	3.68	2.03	1.06		281.45	155.25	81.07	
32	12-2-25	管道刷油 银粉漆增一遍	m2	76.480	3.44	1.95	0.92		263.09	149.14	70.36	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第3页 共3页

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
		排水							44488.24	13156.55	25342.88	1643.40
33	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	200.000	44.89	13.44	27.54		8978.00	2688.00	5508.00	
34	10-1-279	PVC-U塑料排水管 De160	m	200.000	74.62	20.35	48.35		14924.00	4070.00	9670.00	
35	补001	87型雨水斗DN100	个	18.000	120.00		120.00		2160.00		2160.00	
36	补002	87型雨水斗DN150	个	14.000	150.00		150.00		2100.00		2100.00	
37	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
38	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	72.000	107.27	43.63	35.36	11.85	7723.44	3141.36	2545.92	853.20
39	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	187.520	7.74	1.86	5.34		1451.40	348.79	1001.36	
合　　计									179991.44	28288.72	140556.22	2225.19

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	钢塑给水管DN65	m	100.200	67.97	6810.59	
2	钢塑给水管DN50	m	200.400	50.96	10212.38	
3	酚醛调和漆各色	kg	2.760	12.39	34.20	
4	醇酸防锈漆C53-1	kg	3.882	12.39	48.10	
5	J11H-10T型截止阀 DN25	个	10.100	33.84	341.78	
6	J11H-10T型截止阀 DN40	个	10.100	65.74	663.97	
7	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.060	265.00	1605.90	
8	PPR给水管DN20	m	81.280	4.75	386.08	
9	PPR给水管DN25	m	40.640	8.03	326.34	
10	钢塑给水管DN40	m	100.200	37.23	3730.45	
11	自闭式冲洗阀蹲式大便器	套	32.320	600.00	19392.00	
12	PVC-U塑料排水管 De110	m	172.000	16.65	2863.80	
13	PPR给水管DN15	m	81.280	3.17	257.66	
14	螺纹阀门 DN50	个	4.040	180.00	727.20	
15	远传智能水表 DN50	只	4.000	796.00	3184.00	
16	Y型隔滤器 DN50	个	1.010	316.00	319.16	
17	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	套	18.180	1500.00	27270.00	
18	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	套	12.120	1500.00	18180.00	
19	污水盆	套	8.080	400.00	3232.00	
20	分体式下排水(普通连接)坐便器	套	2.020	1300.00	2626.00	
21	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	5.050	261.00	1318.05	
22	87型雨水斗DN100	个	18.000	120.00	2160.00	
23	水	m3	28.050	5.73	160.73	
24	Y型隔滤器 DN80	个	4.040	493.00	1991.72	
25	远传智能水表 DN80	只	1.000	956.00	956.00	
26	法兰挠性接头DN80	个	1.000	76.00	76.00	
27	碳钢平焊法兰DN80	片	2.000	63.51	127.02	
28	闸阀DN80	个	2.000	725.00	1450.00	
29	止回阀DN80	个	1.000	671.00	671.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水　　第2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
30	PVC-U塑料排水管 De160	m	190.000	33.40	6346.00	
31	87型雨水斗DN150	个	14.000	150.00	2100.00	
合　计					119568.13	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	229689.55
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	25964.90
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	1276.25
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	278.66
三	总价综合费用	1×38.95%	10221.87
四	概算其他费用	2+3+4	8079.78
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	3256.03
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	4823.75
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	249267.45
六	税金	五 × 税费	22434.07
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	271701.52

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共2页

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
		消火栓							230965.80	24876.42	193872.40	3797.59
1	5-1-23	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	16.000	1276.11	131.87	1104.85	0.77	20417.76	2109.92	17677.60	12.32
2	5-1-22	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	17.000	407.79	107.28	268.01	0.97	6932.43	1823.76	4556.17	16.49
3	5-1-22	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	834.21	107.28	694.43	0.97	834.21	107.28	694.43	0.97
4	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	3.000	415.51	39.19	363.92	0.75	1246.53	117.57	1091.76	2.25
5	4-2-81	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN150	个	14.000	1718.44	186.70	1477.41		24058.16	2613.80	20683.74	
6	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	8.000	951.14	42.32	896.51		7609.12	338.56	7172.08	
7	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	2.000	293.61	12.81	276.44	0.48	587.22	25.62	552.88	0.96
8	9-1-32	内外壁热浸镀锌钢管 DN150	m	200.000	161.16	27.64	113.26	9.31	32232.00	5528.00	22652.00	1862.00
9	9-1-30	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	100.000	101.05	21.98	67.91	3.61	10105.00	2198.00	6791.00	361.00
10	9-1-28	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	100.000	68.60	15.67	45.37	2.27	6860.00	1567.00	4537.00	227.00
11	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
12	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
13	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	456.000	16.42	7.05	6.10	0.93	7487.52	3214.80	2781.60	424.08
14	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	456.000	0.09	0.05		0.02	41.04	22.80		9.12
15	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	456.000	0.45	0.18	0.16	0.05	205.20	82.08	72.96	22.80

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第2页 共2页

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
16	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	456.000	0.41	0.17	0.13	0.05	186.96	77.52	59.28	22.80
17	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	456.000	0.38	0.17	0.10	0.05	173.28	77.52	45.60	22.80
18	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	456.000	0.37	0.17	0.09	0.05	168.72	77.52	41.04	22.80
19	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	456.000	0.98	0.46	0.39		446.88	209.76	177.84	
20	补充001	全淹没灭火式无管网式七氟丙烷气体灭火	套	1.000	100000.00		100000.00		100000.00		100000.00	
21	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
22	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	164.890	7.74	1.86	5.34		1276.25	306.70	880.51	
23	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	163.130	0.63	0.46	0.04		102.77	75.04	6.53	
24	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	163.130	4.76	2.12	2.02		776.50	345.84	329.53	
25	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	163.130	4.53	2.12	1.79		738.98	345.84	292.00	
26	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	163.130	4.19	2.19	1.36		683.51	357.25	221.86	
27	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	163.130	3.95	2.12	1.21		644.36	345.84	197.39	
合　　计									230965.80	24876.42	193872.40	3797.59

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水　　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	水	m3	31.008	5.73	177.68	
2	酚醛调和漆各色	kg	6.840	12.39	84.75	
3	醇酸防锈漆C53-1	kg	9.622	12.39	119.22	
4	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	16.000	1100.00	17600.00	
5	仪表接头	套	3.000	25.00	75.00	
6	取源部件	套	3.000	300.00	900.00	
7	Y-100压力表	台(块)	3.000	35.00	105.00	
8	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	8.000	850.00	6800.00	
9	沟槽式夹箍DN100	套	16.000	21.35	341.60	
10	ARVX型微量排气阀 DN15	个	2.020	265.00	535.30	
11	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	101.000	63.50	6413.50	
12	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	101.000	42.48	4290.87	
13	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	17.000	263.58	4480.86	
14	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	690.00	690.00	
15	内外壁热浸镀锌钢管 DN150	m	197.400	106.54	21031.47	
16	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN150	个	14.000	1388.00	19432.00	
17	沟槽式夹箍DN150	套	28.000	41.14	1151.92	
18	全淹没灭火式无管网式七氟丙烷气体灭火	套	1.000	100000.00	100000.00	
合　计					184229.17	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	16603.58
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	2853.38
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	90.39
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	19.67
三	总价综合费用	1×38.95%	1119.05
四	概算其他费用	2+3+4	596.74
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	240.48
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	356.26
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	18409.76
六	税金	五 × 税费	1656.88
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	20066.64

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

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
		通风及防排烟							16693.97	2996.14	12613.70	161.53
1	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-55　风量610M3/H 风压200PA 功率0.11KW，220KV，风机自带逆止阀	台	8.000	641.64	31.29	601.24		5133.12	250.32	4809.92	
2	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-22 风量220M3/H 风压160PA 功率0.038KW，220KV，风机自带逆止阀	台	4.000	241.64	31.29	201.24		966.56	125.16	804.96	
3	3-4-1	方形壁式轴流风机-DFBZ-NO.4.5 风量6360M3/H 风压139PA 功率0.37KW，380KV，风机出口设自垂式百叶	台	1.000	4541.42	449.98	3880.03	61.19	4541.42	449.98	3880.03	61.19
4	3-6-4	70℃防火阀-200*120	个	4.000	408.50	134.25	225.69	7.22	1634.00	537.00	902.76	28.88
5	3-6-4	70℃防火阀-400*200	个	4.000	473.66	134.25	290.85	7.22	1894.64	537.00	1163.40	28.88
6	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	15.770	141.24	63.65	55.52	2.70	2227.35	1003.76	875.55	42.58
7	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	19.480	10.60	3.65	5.89		206.49	71.10	114.74	
8	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	19.480	4.64	1.12	3.20		90.39	21.82	62.34	
合　计									16693.97	2996.14	12613.70	161.53

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　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	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	17.946	24.77	444.43	
2	吸顶式房间通风器-BLD15-22 风量220M3/H 风压160PA 功率0.038KW，220KV，风机自带逆止阀	台	4.000	200.00	800.00	
3	吸顶式房间通风器-BLD15-55 风量610M3/H 风压200PA 功率0.11KW，220KV，风机自带逆止阀	台	8.000	600.00	4800.00	
4	减振器	个	4.000	70.00	280.00	
5	方形壁式轴流风机-DFBZ-NO.4.5 风量6360M3/H 风压139PA 功率0.37KW，380KV，风机出口设自垂式百叶	台	1.000	3402.00	3402.00	
6	70℃防火阀-200*120	个	4.000	209.35	837.40	
7	70℃防火阀-400*200	个	4.000	274.51	1098.04	
合　计					11661.87	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	2897659.86
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	66052.19
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	2082.15
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	453.23
三	总价综合费用	1×38.95%	25903.86
四	概算其他费用	2+3+4	98009.14
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	39496.22
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	58512.92
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	3023655.01
六	税金	五 × 税费	272128.95
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	3295783.96

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第1页 共2页

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
		空调							2899742.01	69002.16	2805317.33	4065.85
1	3-3-6	空调室外机 1680（60W）制冷量168.5KW，制热量187.5KW，功率45.9KW 905KG 380V 8.30IPLV	台	1.000	508951.83	1553.33	506634.81	237.01	508951.83	1553.33	506634.81	237.01
2	3-3-6	空调室外机 1860（64W）制冷量180KW，制热量200KW，功率50KW 950KG 380V 8.30IPLV	台	3.000	543451.83	1553.33	541134.81	237.01	1630355.49	4659.99	1623404.43	711.03
3	3-3-7	D140Q4环形出风嵌入式室内机 风量1800M3/H 功率0.19KW，制冷量14KW，制热量16KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量30.8KG	台	27.000	13206.28	691.51	12265.15	36.79	356569.56	18670.77	331159.05	993.33
4	3-3-7	D71Q4环形出风嵌入式室内机 风量1000M3/H 功率0.1KW，制冷量7.1KW，制热量8.0KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量23.6KG	台	16.000	11096.28	691.51	10155.15	36.79	177540.48	11064.16	162482.40	588.64
5	3-3-7	D224T1/XF新风室内机 风量1680M3/H 机外余压200PA 功率0.30KW，制冷量22.4KW，制热量14.0KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量81KG	台	8.000	16656.28	691.51	15715.15	36.79	133250.24	5532.08	125721.20	294.32
6	3-6-11	方形散流器250*250，自带调节阀	个	11.000	186.28	19.37	161.27		2049.08	213.07	1773.97	
7	3-6-11	方形散流器500*500，自带调节阀	个	16.000	370.46	19.37	345.45		5927.36	309.92	5527.20	
8	3-6-13	防雨百叶风口-800*320	个	8.000	227.13	30.25	187.92	0.12	1817.04	242.00	1503.36	0.96
9	3-6-4	280℃防火阀-800*320	个	8.000	861.34	134.25	678.53	7.22	6890.72	1074.00	5428.24	57.76
10	3-6-3	对开多叶调节阀-500*200	个	8.000	174.43	51.41	97.61	7.95	1395.44	411.28	780.88	63.60

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第2页 共2页

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
11	3-6-3	对开多叶调节阀-250*160	个	11.000	155.58	51.41	78.76	7.95	1711.38	565.51	866.36	87.45
12	3-6-29	消声器-630*200*1000	个	8.000	1452.09	178.20	1216.15	4.47	11616.72	1425.60	9729.20	35.76
13	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	109.230	136.55	63.65	50.83	2.70	14915.36	6952.49	5552.16	294.92
14	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	181.040	141.24	63.65	55.52	2.70	25570.09	11523.20	10051.34	488.81
15	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.75mm	m2	3.500	147.50	63.65	61.78	2.70	516.25	222.78	216.23	9.45
16	3-7-1	带铝箔离心玻璃棉板安装（风管）厚度（mm）≤30	m3	9.690	1426.85	251.96	1074.04	20.93	13826.18	2441.49	10407.45	202.81
17	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	448.740	10.60	3.65	5.89		4756.64	1637.90	2643.08	
18	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	448.740	4.64	1.12	3.20		2082.15	502.59	1435.97	
合　　计									2899742.01	69002.16	2805317.33	4065.85

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:空调　　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	空调温控开关	个	51.510	350.00	18028.50	
2	D140Q4环形出风嵌入式室内机 风量1800M3/H 功率0.19KW，制冷量14KW，制热量16KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量30.8KG	台	27.000	9550.00	257850.00	
3	D71Q4环形出风嵌入式室内机 风量1000M3/H 功率0.1KW，制冷量7.1KW，制热量8.0KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量23.6KG	台	16.000	7440.00	119040.00	
4	防雨百叶风口-800*320	个	8.000	179.96	1439.68	
5	消声器-630*200*1000	个	8.000	1133.66	9069.28	
6	280℃防火阀-800*320	个	8.000	662.19	5297.52	
7	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	124.304	20.64	2565.39	
8	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	206.024	24.77	5102.18	
9	镀锌薄钢板 0.75mm	㎡	3.983	30.26	120.53	
10	空调室外机 1680（60W）制冷量168.5KW，制热量187.5KW，功率45.9KW 905KG 380V 8.30IPLV	台（套）	1.000	505500.00	505500.00	
11	空调室外机 1860（64W）制冷量180KW，制热量200KW，功率50KW 950KG 380V 8.30IPLV	台（套）	3.000	540000.00	1620000.00	
12	D224T1/XF新风室内机 风量1680M3/H 机外余压200PA 功率0.30KW，制冷量22.4KW，制热量14.0KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量81KG	台	8.000	13000.00	104000.00	
13	方形散流器250*250，自带调节阀	个	11.000	158.74	1746.14	
14	方形散流器500*500，自带调节阀	个	16.000	342.92	5486.72	
15	对开多叶调节阀-250*160	个	11.000	61.24	673.64	
16	对开多叶调节阀-500*200	个	8.000	80.09	640.72	
17	铝箔离心玻璃棉板	m3	9.981	887.00	8853.15	
合　计					2665413.45	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	485478.12
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	93491.22
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	3981.90
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	868.43
三	总价综合费用	1×38.95%	36753.08
四	概算其他费用	2+3+4	17628.14
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	7103.88
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	10524.26
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	543841.24
六	税金	五 × 税费	48945.71
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	592786.95

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共4页

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
		照明配电							381547.77	76388.58	274298.93	6528.98
1	2-2-11	配电柜	台	3.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	32745.60	1428.18	30540.30	274.92
2	2-2-11	空调/动力配电箱	台	5.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	34576.00	2380.30	30900.50	458.20
3	2-2-12	照明配电箱	台	4.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	13824.12	1107.36	12330.08	49.00
4	2-2-12	消防配电箱	台	1.000	13456.03	276.84	13082.52	12.25	13456.03	276.84	13082.52	12.25
5	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	70.000	25.56	7.30	16.13		1789.20	511.00	1129.10	
6	4-13-303	单,双联双控开关250V,10A	套	20.000	25.96	7.45	16.34		519.20	149.00	326.80	
7	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	50.000	27.75	8.61	16.63		1387.50	430.50	831.50	
8	2-3-9	单管LED灯 20W	套	300.000	136.29	17.88	113.21		40887.00	5364.00	33963.00	
9	2-3-14	防水吸顶灯 15W (IP66)	套	35.000	218.05	22.16	188.84	0.46	7631.75	775.60	6609.40	16.10
10	2-3-9	吸顶灯 LED 12W	套	10.000	126.19	17.88	103.11		1261.90	178.80	1031.10	
11	2-3-9	吸顶灯 LED 18W	套	50.000	176.69	17.88	153.61		8834.50	894.00	7680.50	
12	2-4-29	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	200.000	318.81	42.79	257.82	4.37	63762.00	8558.00	51564.00	874.00
13	2-4-29	防火电缆桥架600<W>x200<H>	m	20.000	643.02	42.79	582.03	4.37	12860.40	855.80	11640.60	87.40
14	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	80.000	45.98	11.39	28.99	1.74	3678.40	911.20	2319.20	139.20
15	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-3x150+2x70	m	20.000	437.80	11.39	420.81	1.74	8756.00	227.80	8416.20	34.80
16	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	3000.000	3.08	0.67	2.21		9240.00	2010.00	6630.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第2页 共4页

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
17	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	3000.000	4.11	0.62	3.31		12330.00	1860.00	9930.00	
18	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	2000.000	5.54	0.62	4.74		11080.00	1240.00	9480.00	
19	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	20.000	19.30	5.75	11.81	0.05	386.00	115.00	236.20	1.00
20	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	20.000	26.60	6.98	17.50	0.07	532.00	139.60	350.00	1.40
21	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	20.000	33.22	7.42	23.55	0.07	664.40	148.40	471.00	1.40
22	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	20.000	43.28	11.92	27.77	0.09	865.60	238.40	555.40	1.80
23	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	10.000	52.38	12.71	35.87	0.08	523.80	127.10	358.70	0.80
24	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	10.000	109.79	29.16	71.88	0.20	1097.90	291.60	718.80	2.00
25	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	1000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	40630.00	23690.00	8720.00	1000.00
26	2-5-2	总等电位端子箱	个	5.000	183.29	49.02	120.00		916.45	245.10	600.00	
27	2-5-3	局部等电位端子箱	个	10.000	84.99	3.13	80.95		849.90	31.30	809.50	
28	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
29	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	13.000	231.23	151.98	3.79	23.75	3005.99	1975.74	49.27	308.75
30	2-4-17	防火封堵 电缆桥架、线槽、母线槽	处	4.000	321.35	61.24	242.29		1285.40	244.96	969.16	
31	2-4-20	户内电力电缆终端头制作安装(1kV)	个	20.000	281.45	85.23	171.42		5629.00	1704.60	3428.40	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第3页 共4页

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
32	4-8-101	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）240	个	20.000	263.16	67.65	175.82		5263.20	1353.00	3516.40	
33	4-11-212	暗装接线盒	个	395.000	8.99	3.07	5.03		3551.05	1212.65	1986.85	
34	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	140.000	8.73	3.23	4.56		1222.20	452.20	638.40	
35	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	4606.000	7.87	3.28	2.71	0.70	36249.22	15107.68	12482.26	3224.20
		应急照明							107912.25	20403.67	81290.46	217.64
36	2-2-11	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	1.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	6915.20	476.06	6180.10	91.64
37	2-3-18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	15.000	168.71	20.17	142.67		2530.65	302.55	2140.05	
38	2-3-18	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	25.000	168.71	20.17	142.67		4217.75	504.25	3566.75	
39	2-3-18	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	8.000	168.71	20.17	142.67		1349.68	161.36	1141.36	
40	2-3-18	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	20.000	168.71	20.17	142.67		3374.20	403.40	2853.40	
41	2-3-18	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	65.000	250.52	20.17	224.48		16283.80	1311.05	14591.20	
42	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	2000.000	6.79	0.59	6.03		13580.00	1180.00	12060.00	
43	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	500.000	16.23	5.40	9.19	0.05	8115.00	2700.00	4595.00	25.00
44	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	500.000	19.30	5.75	11.81	0.05	9650.00	2875.00	5905.00	25.00
45	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	300.000	26.60	6.98	17.50	0.07	7980.00	2094.00	5250.00	21.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第4页 共4页

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
46	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	300.000	33.22	7.42	23.55	0.07	9966.00	2226.00	7065.00	21.00
47	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	200.000	43.28	11.92	27.77	0.09	8656.00	2384.00	5554.00	18.00
48	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	200.000	52.38	12.71	35.87	0.08	10476.00	2542.00	7174.00	16.00
49	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	工日	643.280	6.19	1.49	4.27		3981.90	958.49	2746.81	
50	4-11-212	暗装接线盒	个	93.000	8.99	3.07	5.03		836.07	285.51	467.79	
合　　计									489460.02	96792.25	355589.39	6746.62

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	总等电位端子箱	个	5.000	120.00	600.00	
2	等电位端子箱	个	10.000	80.00	800.00	
3	单、双、三联单控开关250V,10A	只	71.400	15.00	1071.00	
4	二,三极插座250V,10A	套	51.000	15.00	765.00	
5	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	80.800	27.90	2254.56	
6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	3480.000	1.90	6594.60	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	3300.000	3.00	9886.80	
8	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	2200.000	4.30	9464.40	
9	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN15	m	515.000	7.90	4070.15	
10	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	535.600	10.29	5513.95	
11	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	329.600	14.71	4847.62	
12	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	329.600	20.44	6737.88	
13	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	226.600	23.54	5334.01	
14	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	216.300	31.69	6854.40	
15	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	10.300	63.50	654.05	
16	热镀锌扁钢 -40X4	m	1050.000	7.88	8274.00	
17	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	1.000	6000.00	6000.00	
18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	15.150	139.00	2105.85	
19	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	25.250	139.00	3509.75	
20	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	8.080	139.00	1123.12	
21	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	2160.000	5.53	11944.80	
22	配电柜	台	3.000	10000.00	30000.00	
23	照明配电箱	台	4.000	3000.00	12000.00	
24	桥架支撑架	t	0.308	4475.00	1378.30	
25	单,双联双控开关250V,10A	只	20.400	15.00	306.00	
26	单管LED灯 20W	套	303.000	110.00	33330.00	
27	吸顶灯 LED 12W	套	10.100	100.00	1010.00	
28	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	202.000	244.00	49288.00	
29	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	20.200	139.00	2807.80	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	65.650	220.00	14443.00	
31	电力电缆WDZA-YJY-1-3x150+2x70	m	20.200	415.84	8399.99	
32	空调/动力配电箱	台	5.000	6000.00	30000.00	
33	消防配电箱	台	1.000	13000.00	13000.00	
34	防水吸顶灯 15W (IP66)	套	35.350	180.00	6363.00	
35	吸顶灯 LED 18W	套	50.500	150.00	7575.00	
36	防火电缆桥架600<W>x200<H>	m	20.200	565.00	11413.00	
合 计					319720.03	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	169770.94
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	24961.53
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	1314.72
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	287.06
三	总价综合费用	1×38.95%	9834.33
四	概算其他费用	2+3+4	6060.82
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	2442.42
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	3618.40
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	186980.81
六	税金	五 × 税费	16828.27
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	203809.08

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共3页

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
		给水							130960.18	12714.57	113917.54	483.83
1	4-2-70	Y型隔滤器 DN50	个	6.000	435.08	52.30	365.56	1.52	2610.48	313.80	2193.36	9.12
2	4-2-70	Y型隔滤器 DN100	个	1.000	783.53	52.30	714.01	1.52	783.53	52.30	714.01	1.52
3	4-2-12	远传智能水表 DN100	组	1.000	4158.69	142.74	3956.80	13.39	4158.69	142.74	3956.80	13.39
4	4-2-11	远传智能水表 DN50	组	6.000	1053.31	49.47	988.09	1.03	6319.86	296.82	5928.54	6.18
5	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.000	293.61	12.81	276.44	0.48	1761.66	76.86	1658.64	2.88
6	4-2-19	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	组	26.000	1567.56	33.58	1524.21		40756.56	873.08	39629.46	
7	4-2-25	自闭式冲洗阀蹲式大便器	组	26.000	681.04	37.70	632.37		17707.04	980.20	16441.62	
8	4-2-28	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	组	10.000	1559.89	29.55	1521.74		15598.90	295.50	15217.40	
9	4-2-21	污水盆	组	4.000	448.43	28.34	411.84		1793.72	113.36	1647.36	
10	4-2-26	分体式下排水(普通连接)坐便器	组	2.000	1383.74	48.50	1321.13		2767.48	97.00	2642.26	
11	4-2-70	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	12.000	257.32	52.30	187.80	1.52	3087.84	627.60	2253.60	18.24
12	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN25	个	25.000	60.14	12.81	42.97	0.48	1503.50	320.25	1074.25	12.00
13	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN40	个	25.000	92.36	12.81	75.19	0.48	2309.00	320.25	1879.75	12.00
14	10-1-229	PPR给水管DN15	m	30.000	14.48	6.87	5.47	0.11	434.40	206.10	164.10	3.30
15	10-1-230	PPR给水管DN20	m	30.000	17.44	7.72	7.33	0.11	523.20	231.60	219.90	3.30
16	10-1-231	PPR给水管DN25	m	40.000	23.00	8.58	11.78	0.11	920.00	343.20	471.20	4.40

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共3页

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
17	10-1-186	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）40	m	150.000	73.07	19.43	47.03	0.74	10960.50	2914.50	7054.50	111.00
18	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	150.000	90.53	19.86	63.90	0.76	13579.50	2979.00	9585.00	114.00
19	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
20	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
21	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	150.000	16.42	7.05	6.10	0.93	2463.00	1057.50	915.00	139.50
22	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	150.000	0.09	0.05		0.02	13.50	7.50		3.00
23	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	150.000	0.45	0.18	0.16	0.05	67.50	27.00	24.00	7.50
24	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	150.000	0.41	0.17	0.13	0.05	61.50	25.50	19.50	7.50
25	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	150.000	0.38	0.17	0.10	0.05	57.00	25.50	15.00	7.50
26	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	150.000	0.37	0.17	0.09	0.05	55.50	25.50	13.50	7.50
27	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	400.000	0.68	0.34	0.24		272.00	136.00	96.00	
28	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	50.880	0.63	0.46	0.04		32.05	23.40	2.04	
29	12-2-24	管道刷油 银粉漆`第一遍	m2	50.880	3.68	2.03	1.06		187.24	103.29	53.94	
30	12-2-25	管道刷油 银粉漆增一遍	m2	50.880	3.44	1.95	0.92		175.03	99.22	46.81	
		排水							40125.48	12911.18	21359.13	1596.00
31	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	500.000	44.89	13.44	27.54		22445.00	6720.00	13770.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第3页 共3页

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
32	补001	87型雨水斗DN100	个	16.000	120.00		120.00		1920.00		1920.00	
33	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
34	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	68.000	107.27	43.63	35.36	11.85	7294.36	2966.84	2404.48	805.80
35	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	169.860	7.74	1.86	5.34		1314.72	315.94	907.05	
合　　计									171085.66	25625.75	135276.67	2079.83

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水　　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	钢塑给水管DN50	m	150.300	50.96	7659.29	
2	酚醛调和漆各色	kg	2.250	12.39	27.88	
3	醇酸防锈漆C53-1	kg	3.165	12.39	39.21	
4	J11H-10T型截止阀 DN25	个	25.250	33.84	854.46	
5	J11H-10T型截止阀 DN40	个	25.250	65.74	1659.94	
6	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.060	265.00	1605.90	
7	PPR给水管DN20	m	30.480	4.75	144.78	
8	PPR给水管DN25	m	40.640	8.03	326.34	
9	钢塑给水管DN40	m	150.300	37.23	5595.67	
10	自闭式冲洗阀蹲式大便器	套	26.260	600.00	15756.00	
11	PVC-U塑料排水管 De110	m	430.000	16.65	7159.50	
12	PPR给水管DN15	m	30.480	3.17	96.62	
13	螺纹阀门 DN50	个	6.060	180.00	1090.80	
14	远传智能水表 DN50	只	6.000	796.00	4776.00	
15	Y型隔滤器 DN50	个	6.060	316.00	1914.96	
16	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	套	26.260	1500.00	39390.00	
17	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	套	10.100	1500.00	15150.00	
18	污水盆	套	4.040	400.00	1616.00	
19	分体式下排水(普通连接)坐便器	套	2.020	1300.00	2626.00	
20	87型雨水斗DN100	个	16.000	120.00	1920.00	
21	水	m3	17.000	5.73	97.41	
22	Y型隔滤器 DN100	个	1.010	661.00	667.61	
23	远传智能水表 DN100	只	1.000	1097.00	1097.00	
24	法兰挠性接头DN100	个	1.000	92.00	92.00	
25	碳钢平焊法兰DN100	片	2.000	72.45	144.90	
26	闸阀DN100	个	2.000	853.00	1706.00	
27	止回阀DN100	个	1.000	867.00	867.00	
28	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	12.120	140.00	1696.80	
合　计					115778.07	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	203897.43
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	45321.68
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	2283.07
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	498.50
三	总价综合费用	1×38.95%	17846.96
四	概算其他费用	2+3+4	7504.92
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	3024.37
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	4480.55
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	231532.38
六	税金	五 × 税费	20837.91
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	252370.29

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共2页

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
		消火栓							206180.50	44499.79	141414.89	5568.87
1	5-1-23	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	33.000	1276.11	131.87	1104.85	0.77	42111.63	4351.71	36460.05	25.41
2	5-1-22	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	8.000	407.79	107.28	268.01	0.97	3262.32	858.24	2144.08	7.76
3	5-1-22	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	834.21	107.28	694.43	0.97	834.21	107.28	694.43	0.97
4	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	3.000	415.51	39.19	363.92	0.75	1246.53	117.57	1091.76	2.25
5	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	16.000	951.14	42.32	896.51		15218.24	677.12	14344.16	
6	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.000	293.61	12.81	276.44	0.48	1761.66	76.86	1658.64	2.88
7	9-1-30	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	600.000	101.05	21.98	67.91	3.61	60630.00	13188.00	40746.00	2166.00
8	9-1-28	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	700.000	68.60	15.67	45.37	2.27	48020.00	10969.00	31759.00	1589.00
9	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
10	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
11	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	856.000	16.42	7.05	6.10	0.93	14055.52	6034.80	5221.60	796.08
12	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	856.000	0.09	0.05		0.02	77.04	42.80		17.12
13	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆~第一遍	kg	856.000	0.45	0.18	0.16	0.05	385.20	154.08	136.96	42.80
14	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	856.000	0.41	0.17	0.13	0.05	350.96	145.52	111.28	42.80
15	12-2-62	一般钢结构 调和漆~第一遍	kg	856.000	0.38	0.17	0.10	0.05	325.28	145.52	85.60	42.80

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第2页 共2页

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
16	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	856.000	0.37	0.17	0.09	0.05	316.72	145.52	77.04	42.80
17	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	1300.000	0.98	0.46	0.39		1274.00	598.00	507.00	
18	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
19	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	294.970	7.74	1.86	5.34		2283.07	548.64	1575.14	
20	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	380.770	0.63	0.46	0.04		239.89	175.15	15.23	
21	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	380.770	4.76	2.12	2.02		1812.47	807.23	769.15	
22	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	380.770	4.53	2.12	1.79		1724.89	807.23	681.58	
23	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	380.770	4.19	2.19	1.36		1595.43	833.89	517.85	
24	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	380.770	3.95	2.12	1.21		1504.04	807.23	460.74	
合　　计									206180.50	44499.79	141414.89	5568.87

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	水	m3	88.400	5.73	506.53	
2	酚醛调和漆各色	kg	12.840	12.39	159.09	
3	醇酸防锈漆C53-1	kg	18.062	12.39	223.79	
4	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	33.000	1100.00	36300.00	
5	仪表接头	套	3.000	25.00	75.00	
6	取源部件	套	3.000	300.00	900.00	
7	Y-100压力表	台(块)	3.000	35.00	105.00	
8	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	16.000	850.00	13600.00	
9	沟槽式夹箍DN100	套	32.000	21.35	683.20	
10	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.060	265.00	1605.90	
11	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	606.000	63.50	38481.00	
12	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	707.000	42.48	30036.12	
13	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	8.000	263.58	2108.64	
14	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	690.00	690.00	
合 计					125474.27	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	713623.70
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	117157.25
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	3756.82
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	817.76
三	总价综合费用	1×38.95%	45951.27
四	概算其他费用	2+3+4	25571.62
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	10304.98
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	15266.64
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	788903.41
六	税金	五 × 税费	71001.31
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	859904.72

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共2页

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
		通风及防排烟							717380.52	124496.75	549729.45	5274.89
1	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-75 810M3/H,60PA,0.13KW,220V（风机自带逆止阀）	台	6.000	841.64	31.29	801.24		5049.84	187.74	4807.44	
2	3-4-4	轴流式消防排烟风机-HTF-15-I-A 85511M3/H,612PA,22KW,380V，消防电源，560KG	台	4.000	23142.23	1844.17	20631.40	98.84	92568.92	7376.68	82525.60	395.36
3	3-4-1	机翼型轴流风机-JSF-GA-280 风量1000M3/H，风压250PA，电功率0.37KW	台	3.000	2469.42	449.98	1808.03	61.19	7408.26	1349.94	5424.09	183.57
4	3-6-30	消声弯头-1600*800*1000	个	4.000	5192.87	445.51	4601.27	12.50	20771.48	1782.04	18405.08	50.00
5	3-6-4	70℃防火阀-630*200	个	4.000	527.19	134.25	344.38	7.22	2108.76	537.00	1377.52	28.88
6	3-6-4	70℃防火阀-400*200	个	2.000	473.66	134.25	290.85	7.22	947.32	268.50	581.70	14.44
7	3-6-4	280℃防火阀-1600*800	个	4.000	2034.02	134.25	1851.21	7.22	8136.08	537.00	7404.84	28.88
8	3-6-4	280℃防火阀-1800*1000	个	4.000	2623.04	134.25	2440.23	7.22	10492.16	537.00	9760.92	28.88
9	3-6-12	单层百叶风口-300*300	个	2.000	112.12	12.81	95.42	0.12	224.24	25.62	190.84	0.24
10	3-6-13	单层百叶风口-400*400	个	2.000	168.94	30.25	129.73	0.12	337.88	60.50	259.46	0.24
11	3-6-14	单层百叶排烟风口-1250*1250	个	4.000	3388.22	56.92	3313.39	1.02	13552.88	227.68	13253.56	4.08
12	3-6-14	单层百叶排烟风口-1600*1600	个	4.000	5022.54	56.92	4947.71	1.02	20090.16	227.68	19790.84	4.08
13	3-6-15	单层百叶排烟口-2000*1600	个	4.000	6208.96	106.68	6068.41	2.15	24835.84	426.72	24273.64	8.60
14	3-6-14	防火风口-2000*1250	个	2.000	5053.16	56.92	4978.33	1.02	10106.32	113.84	9956.66	2.04

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第2页 共2页

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
15	3-6-15	防火风口-2500*1250	个	2.000	6247.23	106.68	6106.68	2.15	12494.46	213.36	12213.36	4.30
16	3-6-14	防雨百叶风口-2000*1250	个	2.000	1383.25	56.92	1308.42	1.02	2766.50	113.84	2616.84	2.04
17	3-6-15	防雨百叶风口-2500*1250	个	2.000	1777.10	106.68	1636.55	2.15	3554.20	213.36	3273.10	4.30
18	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	28.590	136.55	63.65	50.83	2.70	3903.96	1819.75	1453.23	77.19
19	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	49.610	141.24	63.65	55.52	2.70	7006.92	3157.68	2754.35	133.95
20	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)1.2mm	m2	99.290	166.99	63.65	81.27	2.70	16580.44	6319.81	8069.30	268.08
21	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)1.5mm	m2	1494.720	184.91	63.65	99.19	2.70	276388.68	95138.93	148261.27	4035.74
22	补项002	消防风管防火包裹，达到消防验收标注	m2	1594.010	100.00		100.00		159401.00		159401.00	
23	补项003	挡烟垂壁，含附件	米	12.630	500.00		500.00		6315.00		6315.00	
24	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	809.660	10.60	3.65	5.89		8582.40	2955.26	4768.90	
25	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	809.660	4.64	1.12	3.20		3756.82	906.82	2590.91	
合　　计									717380.52	124496.75	549729.45	5274.89

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　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	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	56.456	24.77	1398.13	
2	减振器	个	28.000	70.00	1960.00	
3	70℃防火阀-400*200	个	2.000	274.51	549.02	
4	吸顶式房间通风器-BLD15-75 810M3/H,60PA,0.13KW,220V（风机自带逆止阀）	台	6.000	800.00	4800.00	
5	轴流式消防排烟风机-HTF-15-I-A 85511M3/H,612PA,22KW,380V，消防电源，560KG	台	4.000	19840.00	79360.00	
6	机翼型轴流风机-JSF-GA-280 风量1000M3/H，风压250PA，电功率0.37KW	台	3.000	1330.00	3990.00	
7	消声弯头-1600*800*1000	个	4.000	4363.89	17455.56	
8	70℃防火阀-630*200	个	4.000	328.04	1312.16	
9	280℃防火阀-1600*800	个	4.000	1834.87	7339.48	
10	280℃防火阀-1800*1000	个	4.000	2423.89	9695.56	
11	单层百叶风口-300*300	个	2.000	91.73	183.46	
12	单层百叶风口-400*400	个	2.000	121.77	243.54	
13	单层百叶排烟风口-1250*1250	个	4.000	3297.01	13188.04	
14	单层百叶排烟风口-1600*1600	个	4.000	4931.33	19725.32	
15	单层百叶排烟口-2000*1600	个	4.000	6033.63	24134.52	
16	防火风口-2000*1250	个	2.000	4961.95	9923.90	
17	防火风口-2500*1250	个	2.000	6071.90	12143.80	
18	防雨百叶风口-2000*1250	个	2.000	1292.04	2584.08	
19	防雨百叶风口-2500*1250	个	2.000	1601.77	3203.54	
20	消防风管防火包裹，达到消防验收标注	m2	1594.010	100.00	159401.00	
21	挡烟垂壁，含附件	米	12.630	500.00	6315.00	
22	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	32.535	20.64	671.46	
23	镀锌薄钢板 1.2mm	㎡	112.992	47.39	5354.92	
24	镀锌薄钢板 1.5mm	㎡	1700.991	63.14	107400.57	
合　计					492333.06	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	1320706.46
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	170143.71
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	5393.26
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	1173.96
三	总价综合费用	1×38.95%	66728.23
四	概算其他费用	2+3+4	46659.74
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	18803.18
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	27856.56
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	1439487.69
六	税金	五 × 税费	129553.89
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	1569041.58

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第1页 共3页

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
		空调							1326099.72	178726.99	1082798.30	9565.89
1	3-3-14	K1-1~2:风冷热泵型空调机RF128NH(制冷剂R407C),额定制冷量133.4KW,额定制热量137KW,制冷功率52KW(包括风机功率),制热功率50+24(电加热)KW;风量22000M3/H,风压400PA,其中新风量4500~5000M3/H,1000KG。室内机尺寸:2200(宽)X1300(深)X1985(高)。-<空>	台	2.000	161429.99	2759.03	157306.81	426.81	322859.98	5518.06	314613.62	853.62
2	3-3-14	K3-1、2:风冷热泵型空调机RF70NH(制冷剂R407C),额定制冷量68.0KW,额定制热量69.4KW,制冷功率26.5KW,制热功率23.08+18(电加热)KW;风量13000M3/H,风压250PA,其中新风量1300M3/H,550KG。室内机尺寸:1950(宽)X700(深)X2050(高)。-<空>	台	2.000	91429.99	2759.03	87306.81	426.81	182859.98	5518.06	174613.62	853.62
3	3-3-6	多联机室外机-DLJ-W，功率21.1KW，制冷量78.5KW，制热量87.5KW，380V，设备重量430KG,28HP	台	1.000	238951.83	1553.33	236634.81	237.01	238951.83	1553.33	236634.81	237.01
4	3-3-7	环形出风嵌入式室内机-D36Q4 800M3/H，0.08KW，制冷量3.6KW，制热量4.0KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量21.4KG	台	1.000	7656.28	691.51	6715.15	36.79	7656.28	691.51	6715.15	36.79
5	3-3-7	环形出风嵌入式室内机-D71Q4 1000M3/H，0.1KW，制冷量7.1KW，制热量8.0KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量23.6KG	台	2.000	10856.28	691.51	9915.15	36.79	21712.56	1383.02	19830.30	73.58

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第2页 共3页

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
6	3-3-7	环形出风嵌入式室内机（方形散流器200*200，自带调节阀）-D100Q4 1600M3/H，0.19KW，制冷量10KW，制热量11.2KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量28.6KG	台	3.000	12206.28	691.51	11265.15	36.79	36618.84	2074.53	33795.45	110.37
7	3-3-7	新风室内机-D140T1/XF 1080M3/H，250PA，0.15KW，制冷量14KW，制热量8.9KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量67KG	台	2.000	13656.28	691.51	12715.15	36.79	27312.56	1383.02	25430.30	73.58
8	3-6-11	方形散流器-200*200，自带调节阀	个	9.000	164.18	19.37	139.17		1477.62	174.33	1252.53	
9	3-6-19	旋流风口-直径550	个	10.000	1420.32	36.06	1373.77		14203.20	360.60	13737.70	
10	3-6-14	防雨百叶风口-1000*1000	个	2.000	639.88	56.92	565.05	1.02	1279.76	113.84	1130.10	2.04
11	3-6-14	防火风口-1250*500	个	4.000	1952.94	56.92	1878.11	1.02	7811.76	227.68	7512.44	4.08
12	3-6-15	单层百叶风口-1600*1000	个	2.000	915.15	106.68	774.60	2.15	1830.30	213.36	1549.20	4.30
13	3-6-4	70℃防火阀-1000*400	个	2.000	846.05	134.25	663.24	7.22	1692.10	268.50	1326.48	14.44
14	3-6-4	70℃防火阀-1250*400	个	4.000	962.42	134.25	779.61	7.22	3849.68	537.00	3118.44	28.88
15	3-6-4	70℃防火阀-1600*400	个	4.000	1125.34	134.25	942.53	7.22	4501.36	537.00	3770.12	28.88
16	3-6-3	对开多叶调节阀-1000*400	个	2.000	268.68	51.41	191.86	7.95	537.36	102.82	383.72	15.90
17	3-6-3	对开多叶调节阀-200*200	个	8.000	155.58	51.41	78.76	7.95	1244.64	411.28	630.08	63.60
18	3-6-3	对开多叶调节阀-1000*500	个	4.000	300.09	51.41	223.27	7.95	1200.36	205.64	893.08	31.80
19	3-6-3	对开多叶调节阀-1250*400	个	1.000	300.09	51.41	223.27	7.95	300.09	51.41	223.27	7.95

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第3页 共3页

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
20	3-6-3	对开多叶调节阀-800*200	个	2.000	193.28	51.41	116.46	7.95	386.56	102.82	232.92	15.90
21	3-6-29	消声器-400*200*1000	个	2.000	1124.80	178.20	888.86	4.47	2249.60	356.40	1777.72	8.94
22	3-6-29	消声弯头-1250*400*1000	个	4.000	2867.99	178.20	2632.05	4.47	11471.96	712.80	10528.20	17.88
23	3-6-30	消声弯头-1250*800*1000	个	2.000	4445.79	445.51	3854.19	12.50	8891.58	891.02	7708.38	25.00
24	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	650.220	136.55	63.65	50.83	2.70	88787.54	41386.50	33050.68	1755.59
25	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	4.760	141.24	63.65	55.52	2.70	672.30	302.97	264.28	12.85
26	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.75mm	m2	511.870	147.50	63.65	61.78	2.70	75500.83	32580.53	31623.33	1382.05
27	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)1.0mm	m2	914.650	158.00	63.65	72.28	2.70	144514.70	58217.47	66110.90	2469.56
28	3-7-1	带铝箔离心玻璃棉板安装（风管）厚度（mm）≤30	m3	68.690	1426.85	251.96	1074.04	20.93	98010.33	17307.13	73775.81	1437.68
29	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	1162.340	10.60	3.65	5.89		12320.80	4242.54	6846.18	
30	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	1162.340	4.64	1.12	3.20		5393.26	1301.82	3719.49	
合　　计									1326099.72	178726.99	1082798.30	9565.89

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:空调

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	空调温控开关	个	8.080	350.00	2828.00	
2	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	739.950	20.64	15271.09	
3	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	5.417	24.77	134.15	
4	镀锌薄钢板 0.75mm	㎡	582.508	30.26	17627.86	
5	K1-1~2:风冷热泵型空调机RF128NH(制冷剂R407C),额定制冷量133.4KW,额定制热量137KW,制冷功率52KW(包括风机功率),制热功率50+24(电加热)KW;风量22000M3/H,风压400PA,其中新风量4500~5000M3/H,1000KG。室内机尺寸:2200(宽)X1300(深)X1985(高)。-<空>	台(套)	2.000	150000.00	300000.00	
6	K3-1、2:风冷热泵型空调机RF70NH(制冷剂R407C),额定制冷量68.0KW,额定制热量69.4KW,制冷功率26.5KW,制热功率23.08+18(电加热)KW;风量13000M3/H,风压250PA,其中新风量1300M3/H,550KG。室内机尺寸:1950(宽)X700(深)X2050(高)。-<空>	台(套)	2.000	80000.00	160000.00	
7	多联机室外机-DLJ-W，功率21.1KW，制冷量78.5KW，制热量87.5KW，380V，设备重量430KG,28HP	台（套）	1.000	235500.00	235500.00	
8	环形出风嵌入式室内机-D36Q4 800M3/H，0.08KW，制冷量3.6KW，制热量4.0KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量21.4KG	台	1.000	4000.00	4000.00	
9	环形出风嵌入式室内机-D71Q4 1000M3/H，0.1KW，制冷量7.1KW，制热量8.0KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量23.6KG	台	2.000	7200.00	14400.00	
10	环形出风嵌入式室内机（方形散流器200*200，自带调节阀）-D100Q4 1600M3/H，0.19KW，制冷量10KW，制热量11.2KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量28.6KG	台	3.000	8550.00	25650.00	
11	新风室内机-D140T1/XF 1080M3/H，250PA，0.15KW，制冷量14KW，制热量8.9KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量67KG	台	2.000	10000.00	20000.00	
12	消声器-400*200*1000	个	2.000	806.37	1612.74	
13	消声弯头-1250*800*1000	个	2.000	3616.81	7233.62	
14	消声弯头-1250*400*1000	个	4.000	2549.56	10198.24	
15	防雨百叶风口-1000*1000	个	2.000	548.67	1097.34	
16	防火风口-1250*500	个	4.000	1861.73	7446.92	
17	单层百叶风口-1600*1000	个	2.000	739.82	1479.64	
18	方形散流器-200*200，自带调节阀	个	9.000	136.64	1229.76	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:空调

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
19	70℃防火阀-1000*400	个	2.000	646.90	1293.80	
20	对开多叶调节阀-1000*400	个	2.000	174.34	348.68	
21	对开多叶调节阀-200*200	个	8.000	61.24	489.92	
22	旋流风口-直径550	个	10.000	1362.90	13629.00	
23	70℃防火阀-1250*400	个	4.000	763.27	3053.08	
24	70℃防火阀-1600*400	个	4.000	926.19	3704.76	
25	对开多叶调节阀-1000*500	个	4.000	205.75	823.00	
26	对开多叶调节阀-1250*400	个	1.000	205.75	205.75	
27	对开多叶调节阀-800*200	个	2.000	98.94	197.88	
28	铝箔离心玻璃棉板	m3	70.751	887.00	62756.14	
29	镀锌薄钢板 1.0mm	㎡	1040.872	39.49	41107.16	
合 计					953318.53	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	8844.76
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	298.21
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	10.02
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	2.18
三	总价综合费用	1×38.95%	117.00
四	概算其他费用	2+3+4	300.56
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	121.12
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	179.44
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	9272.34
六	税金	五 × 税费	834.51
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	10106.85

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

分体式空调工程概算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

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
		分体空调							8854.78	331.54	8426.77	
1	3-3-1	分体空调 2.4KW 3HP	台	2.000	4410.93	160.62	4203.57		8821.86	321.24	8407.14	
2	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	2.160	10.60	3.65	5.89		22.90	7.88	12.72	
3	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	2.160	4.64	1.12	3.20		10.02	2.42	6.91	
合　　计									8854.78	331.54	8426.77	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:分体式空调　　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	分体空调 2.4KW 3HP	台(套)	2.000	4200.00	8400.00	
合　计					8400.00	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	762785.20
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	96800.21
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	4105.70
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	895.43
三	总价综合费用	1×38.95%	38052.45
四	概算其他费用	2+3+4	26965.61
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	10866.74
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	16098.87
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	831908.96
六	税金	五 × 税费	74871.81
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	906780.77

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共4页

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
		照明配电							641627.20	76142.54	534025.96	7043.06
1	2-2-11	配电柜	台	3.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	32745.60	1428.18	30540.30	274.92
2	2-2-12	空调配电箱	台	4.000	10456.03	276.84	10082.52	12.25	41824.12	1107.36	40330.08	49.00
3	2-2-12	照明配电箱	台	1.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	3456.03	276.84	3082.52	12.25
4	2-2-11	消防配电柜	台	7.000	20915.20	476.06	20180.10	91.64	146406.40	3332.42	141260.70	641.48
5	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	35.000	25.56	7.30	16.13		894.60	255.50	564.55	
6	4-13-303	单,双联双控开关250V,10A	套	30.000	25.96	7.45	16.34		778.80	223.50	490.20	
7	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	30.000	27.75	8.61	16.63		832.50	258.30	498.90	
8	2-3-9	单管LED灯 20W	套	30.000	136.29	17.88	113.21		4088.70	536.40	3396.30	
9	2-3-9	双管LED灯 2*20W	套	15.000	176.69	17.88	153.61		2650.35	268.20	2304.15	
10	2-3-14	LED三防灯 20W	套	10.000	213.00	22.16	183.79	0.46	2130.00	221.60	1837.90	4.60
11	2-3-14	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	25.000	197.85	22.16	168.64	0.46	4946.25	554.00	4216.00	11.50
12	2-3-9	吸顶灯 LED 12W	套	70.000	126.19	17.88	103.11		8833.30	1251.60	7217.70	
13	2-3-14	高天棚灯 LED 80W	套	90.000	945.25	22.16	916.04	0.46	85072.50	1994.40	82443.60	41.40
14	2-4-29	防火电缆桥架600<W>x200<H>	m	10.000	643.02	42.79	582.03	4.37	6430.20	427.90	5820.30	43.70
15	2-4-29	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	100.000	454.15	42.79	393.16	4.37	45415.00	4279.00	39316.00	437.00
16	2-4-29	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	200.000	318.81	42.79	257.82	4.37	63762.00	8558.00	51564.00	874.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第2页 共4页

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
17	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	50.000	45.98	11.39	28.99	1.74	2299.00	569.50	1449.50	87.00
18	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x10	m	10.000	63.29	11.39	46.30	1.74	632.90	113.90	463.00	17.40
19	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-3x120+2x70	m	25.000	384.26	11.39	367.27	1.74	9606.50	284.75	9181.75	43.50
20	2-4-13	矿物绝缘电缆BTTRZ-1-5x10	m	400.000	160.92	8.88	148.53	0.70	64368.00	3552.00	59412.00	280.00
21	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	2000.000	3.08	0.67	2.21		6160.00	1340.00	4420.00	
22	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	2000.000	4.11	0.62	3.31		8220.00	1240.00	6620.00	
23	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	2000.000	5.54	0.62	4.74		11080.00	1240.00	9480.00	
24	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	20.000	19.30	5.75	11.81	0.05	386.00	115.00	236.20	1.00
25	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	20.000	26.60	6.98	17.50	0.07	532.00	139.60	350.00	1.40
26	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	20.000	33.22	7.42	23.55	0.07	664.40	148.40	471.00	1.40
27	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	20.000	43.28	11.92	27.77	0.09	865.60	238.40	555.40	1.80
28	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	10.000	52.38	12.71	35.87	0.08	523.80	127.10	358.70	0.80
29	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	10.000	109.79	29.16	71.88	0.20	1097.90	291.60	718.80	2.00
30	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	1000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	40630.00	23690.00	8720.00	1000.00
31	2-5-2	总等电位端子箱	个	2.000	183.29	49.02	120.00		366.58	98.04	240.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第3页 共4页

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
32	2-5-3	局部等电位端子箱	个	10.000	84.99	3.13	80.95		849.90	31.30	809.50	
33	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
34	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	15.000	231.23	151.98	3.79	23.75	3468.45	2279.70	56.85	356.25
35	2-1-38	电气装置调试 事故照明切换装置调试	套（台）	7.000	163.05	93.27	2.27	30.70	1141.35	652.89	15.89	214.90
36	2-4-17	防火封堵 电缆桥架、线槽、母线槽	处	6.000	321.35	61.24	242.29		1928.10	367.44	1453.74	
37	4-8-100	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）120	个	24.000	167.54	52.15	100.21		4020.96	1251.60	2405.04	
38	4-11-212	暗装接线盒	个	240.000	8.99	3.07	5.03		2157.60	736.80	1207.20	
39	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	95.000	8.73	3.23	4.56		829.35	306.85	433.20	
40	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	3720.000	7.87	3.28	2.71	0.70	29276.40	12201.60	10081.20	2604.00
		应急照明							125263.70	23661.19	94298.41	323.28
41	2-2-11	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	2.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	13830.40	952.12	12360.20	183.28
42	2-3-18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	20.000	168.71	20.17	142.67		3374.20	403.40	2853.40	
43	2-3-18	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	70.000	168.71	20.17	142.67		11809.70	1411.90	9986.90	
44	2-3-18	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	12.000	168.71	20.17	142.67		2024.52	242.04	1712.04	
45	2-3-18	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	10.000	168.71	20.17	142.67		1687.10	201.70	1426.70	
46	2-3-18	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	30.000	250.52	20.17	224.48		7515.60	605.10	6734.40	
47	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	2000.000	6.79	0.59	6.03		13580.00	1180.00	12060.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第4页 共4页

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
48	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	300.000	16.23	5.40	9.19	0.05	4869.00	1620.00	2757.00	15.00
49	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	300.000	19.30	5.75	11.81	0.05	5790.00	1725.00	3543.00	15.00
50	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	300.000	26.60	6.98	17.50	0.07	7980.00	2094.00	5250.00	21.00
51	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	300.000	33.22	7.42	23.55	0.07	9966.00	2226.00	7065.00	21.00
52	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	400.000	43.28	11.92	27.77	0.09	17312.00	4768.00	11108.00	36.00
53	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	400.000	52.38	12.71	35.87	0.08	20952.00	5084.00	14348.00	32.00
54	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	工日	663.280	6.19	1.49	4.27		4105.70	988.29	2832.21	
55	4-11-212	暗装接线盒	个	52.000	8.99	3.07	5.03		467.48	159.64	261.56	
合　　计									766890.90	99803.73	628324.37	7366.34

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	总等电位端子箱	个	2.000	120.00	240.00	
2	等电位端子箱	个	10.000	80.00	800.00	
3	单、双、三联单控开关250V,10A	只	35.700	15.00	535.50	
4	二,三极插座250V,10A	套	30.600	15.00	459.00	
5	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	50.500	27.90	1409.10	
6	电力电缆WDZA-YJY-1-5x10	m	10.100	45.04	454.85	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	2320.000	1.90	4396.40	
8	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	2200.000	3.00	6591.20	
9	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	2200.000	4.30	9464.40	
10	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN15	m	309.000	7.90	2442.09	
11	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	329.600	10.29	3393.20	
12	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	329.600	14.71	4847.62	
13	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	329.600	20.44	6737.88	
14	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	432.600	23.54	10183.10	
15	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	422.300	31.69	13382.39	
16	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	10.300	63.50	654.05	
17	热镀锌扁钢 -40X4	m	1050.000	7.88	8274.00	
18	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	2.000	6000.00	12000.00	
19	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	20.200	139.00	2807.80	
20	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	70.700	139.00	9827.30	
21	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	12.120	139.00	1684.68	
22	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	2160.000	5.53	11944.80	
23	配电柜	台	3.000	10000.00	30000.00	
24	空调配电箱	台	4.000	10000.00	40000.00	
25	照明配电箱	台	1.000	3000.00	3000.00	
26	消防配电柜	台	7.000	20000.00	140000.00	
27	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	101.000	378.00	38178.00	
28	桥架支撑架	t	0.434	4475.00	1942.15	
29	单,双联双控开关250V,10A	只	30.600	15.00	459.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	单管LED灯 20W	套	30.300	110.00	3333.00	
31	双管LED灯 2*20W	套	15.150	150.00	2272.50	
32	LED三防灯 20W	套	10.100	175.00	1767.50	
33	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	25.250	160.00	4040.00	
34	吸顶灯 LED 12W	套	70.700	100.00	7070.00	
35	高天棚灯 LED 80W	套	90.900	900.00	81810.00	
36	防火电缆桥架600<W>x200<H>	m	10.100	565.00	5706.50	
37	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	202.000	244.00	49288.00	
38	电力电缆WDZA-YJY-1-3x120+2x70	m	25.250	362.83	9161.51	
39	矿物绝缘电缆BTTRZ-1-5x10	m	408.000	143.31	58468.44	
40	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	10.100	139.00	1403.90	
41	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	30.300	220.00	6666.00	
合 计					597095.86	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	246310.59
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	62452.52
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	2678.39
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	595.69
三	总价综合费用	1×38.95%	24557.28
四	概算其他费用	2+3+4	9163.80
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	3692.87
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	5470.93
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	282710.06
六	税金	五 × 税费	25443.91
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	308153.97

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共2页

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
		消防电							248988.98	66399.13	159436.19	2911.97
1	2-2-16	消防端子箱	台	2.000	1057.35	189.38	738.46	56.58	2114.70	378.76	1476.92	113.16
2	5-2-3	感烟探测器	台	80.000	323.06	106.54	181.76	2.86	25844.80	8523.20	14540.80	228.80
3	5-2-10	消防广播	个	40.000	468.60	122.63	305.46	3.67	18744.00	4905.20	12218.40	146.80
4	5-2-7	声光报警器	个	15.000	770.12	235.57	458.03	6.06	11551.80	3533.55	6870.45	90.90
5	5-2-4	手动报警按钮	台	20.000	815.77	233.48	503.24	8.44	16315.40	4669.60	10064.80	168.80
6	5-2-4	消火栓按钮	台	15.000	819.37	233.48	506.84	8.44	12290.55	3502.20	7602.60	126.60
7	5-2-5	楼层显示器	台	1.000	1060.67	239.74	719.40	24.15	1060.67	239.74	719.40	24.15
8	5-2-6	输入输出模块	个	20.000	735.46	226.93	430.44	9.16	14709.20	4538.60	8608.80	183.20
9	5-2-6	短路隔离模块	个	15.000	730.57	226.93	425.55	9.16	10958.55	3403.95	6383.25	137.40
10	5-2-6	消防电源监控模块	个	7.000	1672.49	226.93	1367.47	9.16	11707.43	1588.51	9572.29	64.12
11	5-2-6	电气火灾监控模块	个	11.000	1784.49	226.93	1479.47	9.16	19629.39	2496.23	16274.17	100.76
12	5-2-6	防火门监控模块	个	4.000	1164.49	226.93	859.47	9.16	4657.96	907.72	3437.88	36.64
13	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	1500.000	6.10	0.59	5.34		9150.00	885.00	8010.00	
14	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	250.000	6.79	0.59	6.03		1697.50	147.50	1507.50	
15	4-11-77	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤15	m	500.000	14.22	5.24	7.15	0.23	7110.00	2620.00	3575.00	115.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第2页 共2页

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
16	4-11-78	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤20	m	500.000	16.78	5.59	9.26	0.23	8390.00	2795.00	4630.00	115.00
17	4-11-79	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤25	m	500.000	22.60	6.78	13.40	0.34	11300.00	3390.00	6700.00	170.00
18	4-11-80	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤32	m	500.000	28.03	7.15	18.35	0.34	14015.00	3575.00	9175.00	170.00
19	4-11-81	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤40	m	500.000	37.03	11.59	21.51	0.42	18515.00	5795.00	10755.00	210.00
20	4-11-82	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤50	m	500.000	45.72	12.36	29.13	0.48	22860.00	6180.00	14565.00	240.00
21	5-3-8	切断非消防电源调试	点	7.000	77.33	45.45	14.10	3.46	541.31	318.15	98.70	24.22
22	5-3-9	消防风机调试	点	4.000	68.92	49.47	0.50	3.46	275.68	197.88	2.00	13.84
23	5-3-1	自动报警系统调试	系统	1.000	2871.65	1150.88	817.04	432.58	2871.65	1150.88	817.04	432.58
24	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	工日	441.250	6.07	1.49	4.15		2678.39	657.46	1831.19	
合　　计									248988.98	66399.13	159436.19	2911.97

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防电　　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	消防端子箱	台	2.000	700.00	1400.00	
2	手动报警按钮	个	20.000	42.48	849.60	
3	防火门监控模块	个	4.000	480.00	1920.00	
4	碳素结构钢焊接钢管DN15	m	515.000	6.33	3259.33	
5	碳素结构钢焊接钢管DN20	m	515.000	8.25	4247.10	
6	碳素结构钢焊接钢管DN25	m	515.000	11.71	6033.17	
7	碳素结构钢焊接钢管DN32	m	515.000	16.34	8416.85	
8	碳素结构钢焊接钢管DN40	m	515.000	18.82	9692.66	
9	碳素结构钢焊接钢管DN50	m	515.000	25.77	13271.96	
10	电气火灾监控模块	个	11.000	1100.00	12100.00	
11	感烟探测器	只	80.080	41.59	3330.53	
12	消防广播	个	40.000	105.00	4200.00	
13	声光报警器	个	15.000	58.73	880.95	
14	消火栓按钮	个	15.000	46.08	691.20	
15	楼层显示器	台	1.000	508.00	508.00	
16	输入输出模块	个	20.000	50.97	1019.40	
17	短路隔离模块	个	15.000	46.08	691.20	
18	消防电源监控模块	个	7.000	988.00	6916.00	
19	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	270.000	5.53	1493.10	
20	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	1620.000	4.89	7913.70	
合　计					88834.75	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	245584.86
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	37362.88
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	2002.42
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	437.22
三	总价综合费用	1×38.95%	14723.14
四	概算其他费用	2+3+4	8787.40
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	3541.19
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	5246.21
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	271097.82
六	税金	五 × 税费	24398.80
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	295496.62

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共3页

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
		给水							170213.16	16161.46	148515.36	642.37
1	4-2-70	Y型隔滤器 DN50	个	6.000	435.08	52.30	365.56	1.52	2610.48	313.80	2193.36	9.12
2	4-2-70	Y型隔滤器 DN100	个	1.000	783.53	52.30	714.01	1.52	783.53	52.30	714.01	1.52
3	4-2-12	远传智能水表 DN100	组	1.000	4158.69	142.74	3956.80	13.39	4158.69	142.74	3956.80	13.39
4	4-2-11	远传智能水表 DN50	组	6.000	1053.31	49.47	988.09	1.03	6319.86	296.82	5928.54	6.18
5	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.000	293.61	12.81	276.44	0.48	1761.66	76.86	1658.64	2.88
6	4-2-19	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	组	32.000	1567.56	33.58	1524.21		50161.92	1074.56	48774.72	
7	4-2-25	自闭式冲洗阀蹲式大便器	组	32.000	681.04	37.70	632.37		21793.28	1206.40	20235.84	
8	4-2-28	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	组	20.000	1559.89	29.55	1521.74		31197.80	591.00	30434.80	
9	4-2-21	污水盆	组	4.000	448.43	28.34	411.84		1793.72	113.36	1647.36	
10	4-2-26	分体式下排水(普通连接)坐便器	组	2.000	1383.74	48.50	1321.13		2767.48	97.00	2642.26	
11	4-2-70	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	14.000	257.32	52.30	187.80	1.52	3602.48	732.20	2629.20	21.28
12	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN25	个	25.000	60.14	12.81	42.97	0.48	1503.50	320.25	1074.25	12.00
13	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN40	个	25.000	92.36	12.81	75.19	0.48	2309.00	320.25	1879.75	12.00
14	10-1-229	PPR给水管DN15	m	30.000	14.48	6.87	5.47	0.11	434.40	206.10	164.10	3.30
15	10-1-230	PPR给水管DN20	m	30.000	17.44	7.72	7.33	0.11	523.20	231.60	219.90	3.30
16	10-1-231	PPR给水管DN25	m	40.000	23.00	8.58	11.78	0.11	920.00	343.20	471.20	4.40

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共3页

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
17	10-1-186	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）40	m	200.000	73.07	19.43	47.03	0.74	14614.00	3886.00	9406.00	148.00
18	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	200.000	90.53	19.86	63.90	0.76	18106.00	3972.00	12780.00	152.00
19	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
20	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
21	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	220.000	16.42	7.05	6.10	0.93	3612.40	1551.00	1342.00	204.60
22	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	220.000	0.09	0.05		0.02	19.80	11.00		4.40
23	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	220.000	0.45	0.18	0.16	0.05	99.00	39.60	35.20	11.00
24	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	220.000	0.41	0.17	0.13	0.05	90.20	37.40	28.60	11.00
25	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	220.000	0.38	0.17	0.10	0.05	83.60	37.40	22.00	11.00
26	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	220.000	0.37	0.17	0.09	0.05	81.40	37.40	19.80	11.00
27	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	500.000	0.68	0.34	0.24		340.00	170.00	120.00	
28	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	67.840	0.63	0.46	0.04		42.74	31.21	2.71	
29	12-2-24	管道刷油 银粉漆`第一遍	m2	67.840	3.68	2.03	1.06		249.65	137.72	71.91	
30	12-2-25	管道刷油 银粉漆增一遍	m2	67.840	3.44	1.95	0.92		233.37	132.29	62.41	
		排水							77374.12	22867.30	45412.51	1856.70
31	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	400.000	44.89	13.44	27.54		17956.00	5376.00	11016.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第3页 共3页

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
32	10-1-279	PVC-U塑料排水管 De160	m	500.000	74.62	20.35	48.35		37310.00	10175.00	24175.00	
33	补001	87型雨水斗DN150	个	22.000	150.00		150.00		3300.00		3300.00	
34	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
35	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	90.000	107.27	43.63	35.36	11.85	9654.30	3926.70	3182.40	1066.50
36	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	258.710	7.74	1.86	5.34		2002.42	481.20	1381.51	
合　　计									247587.28	39028.76	193927.87	2499.07

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	钢塑给水管DN50	m	200.400	50.96	10212.38	
2	酚醛调和漆各色	kg	3.300	12.39	40.89	
3	醇酸防锈漆C53-1	kg	4.642	12.39	57.51	
4	J11H-10T型截止阀 DN25	个	25.250	33.84	854.46	
5	J11H-10T型截止阀 DN40	个	25.250	65.74	1659.94	
6	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.060	265.00	1605.90	
7	PPR给水管DN20	m	30.480	4.75	144.78	
8	PPR给水管DN25	m	40.640	8.03	326.34	
9	钢塑给水管DN40	m	200.400	37.23	7460.89	
10	自闭式冲洗阀蹲式大便器	套	32.320	600.00	19392.00	
11	PVC-U塑料排水管 De110	m	344.000	16.65	5727.60	
12	PPR给水管DN15	m	30.480	3.17	96.62	
13	螺纹阀门 DN50	个	6.060	180.00	1090.80	
14	远传智能水表 DN50	只	6.000	796.00	4776.00	
15	Y型隔滤器 DN50	个	6.060	316.00	1914.96	
16	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	套	32.320	1500.00	48480.00	
17	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	套	20.200	1500.00	30300.00	
18	污水盆	套	4.040	400.00	1616.00	
19	分体式下排水(普通连接)坐便器	套	2.020	1300.00	2626.00	
20	水	m3	21.250	5.73	121.76	
21	Y型隔滤器 DN100	个	1.010	661.00	667.61	
22	远传智能水表 DN100	只	1.000	1097.00	1097.00	
23	法兰挠性接头DN100	个	1.000	92.00	92.00	
24	碳钢平焊法兰DN100	片	2.000	72.45	144.90	
25	闸阀DN100	个	2.000	853.00	1706.00	
26	止回阀DN100	个	1.000	867.00	867.00	
27	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	14.140	140.00	1979.60	
28	PVC-U塑料排水管 De160	m	475.000	33.40	15865.00	
29	87型雨水斗DN150	个	22.000	150.00	3300.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
合 计					164223.94	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	152456.41
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	27685.72
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	1400.86
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	305.87
三	总价综合费用	1×38.95%	10902.72
四	概算其他费用	2+3+4	5519.46
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	2224.26
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	3295.20
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	170279.45
六	税金	五 × 税费	15325.15
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	185604.6

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共2页

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
		消火栓							153857.27	27306.33	114275.93	3296.45
1	5-1-23	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	34.000	1276.11	131.87	1104.85	0.77	43387.74	4483.58	37564.90	26.18
2	5-1-22	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	1.000	407.79	107.28	268.01	0.97	407.79	107.28	268.01	0.97
3	5-1-22	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	834.21	107.28	694.43	0.97	834.21	107.28	694.43	0.97
4	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	3.000	415.51	39.19	363.92	0.75	1246.53	117.57	1091.76	2.25
5	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	32.000	951.14	42.32	896.51		30436.48	1354.24	28688.32	
6	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.000	293.61	12.81	276.44	0.48	1761.66	76.86	1658.64	2.88
7	9-1-30	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	400.000	101.05	21.98	67.91	3.61	40420.00	8792.00	27164.00	1444.00
8	9-1-28	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	200.000	68.60	15.67	45.37	2.27	13720.00	3134.00	9074.00	454.00
9	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
10	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
11	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	500.000	16.42	7.05	6.10	0.93	8210.00	3525.00	3050.00	465.00
12	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	500.000	0.09	0.05		0.02	45.00	25.00		10.00
13	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆~第一遍	kg	500.000	0.45	0.18	0.16	0.05	225.00	90.00	80.00	25.00
14	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	500.000	0.41	0.17	0.13	0.05	205.00	85.00	65.00	25.00
15	12-2-62	一般钢结构 调和漆~第一遍	kg	500.000	0.38	0.17	0.10	0.05	190.00	85.00	50.00	25.00

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第2页 共2页

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
16	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	500.000	0.37	0.17	0.09	0.05	185.00	85.00	45.00	25.00
17	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	600.000	0.98	0.46	0.39		588.00	276.00	234.00	
18	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
19	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	180.990	7.74	1.86	5.34		1400.86	336.64	966.49	
20	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	190.620	0.63	0.46	0.04		120.09	87.69	7.62	
21	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	190.620	4.76	2.12	2.02		907.35	404.11	385.05	
22	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	190.620	4.53	2.12	1.79		863.51	404.11	341.21	
23	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	190.620	4.19	2.19	1.36		798.70	417.46	259.25	
24	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	190.620	3.95	2.12	1.21		752.95	404.11	230.65	
合　　计									153857.27	27306.33	114275.93	3296.45

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水　　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	水	m3	40.800	5.73	233.78	
2	酚醛调和漆各色	kg	7.500	12.39	92.93	
3	醇酸防锈漆C53-1	kg	10.550	12.39	130.71	
4	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	34.000	1100.00	37400.00	
5	仪表接头	套	3.000	25.00	75.00	
6	取源部件	套	3.000	300.00	900.00	
7	Y-100压力表	台(块)	3.000	35.00	105.00	
8	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	32.000	850.00	27200.00	
9	沟槽式夹箍DN100	套	64.000	21.35	1366.40	
10	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.060	265.00	1605.90	
11	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	404.000	63.50	25654.00	
12	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	202.000	42.48	8581.75	
13	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	1.000	263.58	263.58	
14	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	690.00	690.00	
合　计					104299.05	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	9799.66
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	2237.49
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	72.20
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	15.72
三	总价综合费用	1×38.95%	877.63
四	概算其他费用	2+3+4	360.11
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	145.12
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	214.99
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	11109.60
六	税金	五 × 税费	999.86
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	12109.46

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

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
		通风及防排烟							9871.86	2391.89	6668.78	87.70
1	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-55　风量610M3/H 风压200PA 功率0.11KW，220KV，风机自带逆止阀	台	8.000	641.64	31.29	601.24		5133.12	250.32	4809.92	
2	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	18.310	136.55	63.65	50.83	2.70	2500.23	1165.43	930.70	49.44
3	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	14.170	141.24	63.65	55.52	2.70	2001.37	901.92	786.72	38.26
4	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	15.560	10.60	3.65	5.89		164.94	56.79	91.65	
5	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	15.560	4.64	1.12	3.20		72.20	17.43	49.79	
合　计									9871.86	2391.89	6668.78	87.70

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　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	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	16.125	24.77	399.34	
2	吸顶式房间通风器-BLD15-55 风量610M3/H 风压200PA 功率0.11KW，220KV，风机自带逆止阀	台	8.000	600.00	4800.00	
3	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	20.837	20.64	430.03	
合　计					5629.37	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	269763.79
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	9095.00
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	305.13
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	66.42
三	总价综合费用	1×38.95%	3568.37
四	概算其他费用	2+3+4	9166.85
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	3694.10
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	5472.75
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	282804.14
六	税金	五 × 税费	25452.37
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	308256.51

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

分体式空调工程概算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

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
		分体空调							270068.92	10111.49	257015.53	
1	3-3-1	分体空调 2.4KW 3HP	台	61.000	4410.93	160.62	4203.57		269066.73	9797.82	256417.77	
2	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	65.760	10.60	3.65	5.89		697.06	240.02	387.33	
3	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	65.760	4.64	1.12	3.20		305.13	73.65	210.43	
合　　计									270068.92	10111.49	257015.53	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:分体式空调　　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	分体空调 2.4KW 3HP	台(套)	61.000	4200.00	256200.00	
合　计					256200.00	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	994086.78
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	128631.68
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	5427.08
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	1183.61
三	总价综合费用	1×38.95%	50563.06
四	概算其他费用	2+3+4	35177.58
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	14176.04
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	21001.54
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	1085254.50
六	税金	五 × 税费	97672.91
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	1182927.41

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共4页

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
		照明配电							868357.24	107322.62	716329.79	10211.55
1	2-2-11	配电柜	台	1.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	10915.20	476.06	10180.10	91.64
2	2-2-12	空调配电箱	台	4.000	10456.03	276.84	10082.52	12.25	41824.12	1107.36	40330.08	49.00
3	2-2-12	楼层配电箱	台	4.000	6456.03	276.84	6082.52	12.25	25824.12	1107.36	24330.08	49.00
4	2-2-11	教室配电箱	台	26.000	13915.20	476.06	13180.10	91.64	361795.20	12377.56	342682.60	2382.64
5	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	120.000	25.56	7.30	16.13		3067.20	876.00	1935.60	
6	4-13-303	单,双联双控开关250V,10A	套	24.000	25.96	7.45	16.34		623.04	178.80	392.16	
7	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	200.000	27.75	8.61	16.63		5550.00	1722.00	3326.00	
8	4-13-326	单相空调插座	套	61.000	27.75	8.61	16.63		1692.75	525.21	1014.43	
9	4-13-328	三相空调插座	套	2.000	53.45	8.42	42.58		106.90	16.84	85.16	
10	2-3-9	双管LED灯 2*20W	套	330.000	176.69	17.88	153.61		58307.70	5900.40	50691.30	
11	2-3-9	黑板灯 40W (IP55)	套	60.000	479.69	17.88	456.61		28781.40	1072.80	27396.60	
12	2-3-14	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	120.000	197.85	22.16	168.64	0.46	23742.00	2659.20	20236.80	55.20
13	2-3-14	吸顶灯 LED 21W	套	16.000	197.85	22.16	168.64	0.46	3165.60	354.56	2698.24	7.36
14	2-4-29	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	15.000	454.15	42.79	393.16	4.37	6812.25	641.85	5897.40	65.55
15	2-4-29	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	320.000	318.81	42.79	257.82	4.37	102019.20	13692.80	82502.40	1398.40
16	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x10	m	480.000	63.29	11.39	46.30	1.74	30379.20	5467.20	22224.00	835.20

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第2页 共4页

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
17	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m	5.000	112.31	11.39	95.32	1.74	561.55	56.95	476.60	8.70
18	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x35+1x16	m	25.000	140.81	11.39	123.82	1.74	3520.25	284.75	3095.50	43.50
19	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m	30.000	189.36	11.39	172.37	1.74	5680.80	341.70	5171.10	52.20
20	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	3000.000	3.08	0.67	2.21		9240.00	2010.00	6630.00	
21	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	3000.000	4.11	0.62	3.31		12330.00	1860.00	9930.00	
22	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	2000.000	5.54	0.62	4.74		11080.00	1240.00	9480.00	
23	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	20.000	19.30	5.75	11.81	0.05	386.00	115.00	236.20	1.00
24	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	20.000	26.60	6.98	17.50	0.07	532.00	139.60	350.00	1.40
25	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	20.000	33.22	7.42	23.55	0.07	664.40	148.40	471.00	1.40
26	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	20.000	43.28	11.92	27.77	0.09	865.60	238.40	555.40	1.80
27	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	10.000	52.38	12.71	35.87	0.08	523.80	127.10	358.70	0.80
28	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	10.000	109.79	29.16	71.88	0.20	1097.90	291.60	718.80	2.00
29	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	1000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	40630.00	23690.00	8720.00	1000.00
30	2-5-2	总等电位端子箱	个	12.000	183.29	49.02	120.00		2199.48	588.24	1440.00	
31	2-5-3	局部等电位端子箱	个	88.000	84.99	3.13	80.95		7479.12	275.44	7123.60	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第3页 共4页

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
32	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
33	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	35.000	231.23	151.98	3.79	23.75	8093.05	5319.30	132.65	831.25
34	2-4-17	防火封堵 电缆桥架、线槽、母线槽	处	6.000	321.35	61.24	242.29		1928.10	367.44	1453.74	
35	4-8-100	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）120	个	68.000	167.54	52.15	100.21		11392.72	3546.20	6814.28	
36	4-11-212	暗装接线盒	个	526.000	8.99	3.07	5.03		4728.74	1614.82	2645.78	
37	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	407.000	8.73	3.23	4.56		3553.11	1314.61	1855.92	
38	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	4702.500	7.87	3.28	2.71	0.70	37008.68	15424.20	12743.78	3291.75
		应急照明							131156.62	24603.80	99095.76	231.64
39	2-2-11	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	1.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	6915.20	476.06	6180.10	91.64
40	2-3-18	安全出口指示灯36V 1W<配LED光源>	套	10.000	168.71	20.17	142.67		1687.10	201.70	1426.70	
41	2-3-18	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	套	40.000	168.71	20.17	142.67		6748.40	806.80	5706.80	
42	2-3-18	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	套	60.000	168.71	20.17	142.67		10122.60	1210.20	8560.20	
43	2-3-18	多信息复合双面单向灯36V 1W<配LED光源>	套	10.000	168.71	20.17	142.67		1687.10	201.70	1426.70	
44	2-3-18	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	套	8.000	168.71	20.17	142.67		1349.68	161.36	1141.36	
45	2-3-18	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	60.000	250.52	20.17	224.48		15031.20	1210.20	13468.80	
46	2-3-18	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	4.000	250.52	20.17	224.48		1002.08	80.68	897.92	
47	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	2000.000	6.79	0.59	6.03		13580.00	1180.00	12060.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第4页 共4页

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
48	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	300.000	16.23	5.40	9.19	0.05	4869.00	1620.00	2757.00	15.00
49	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	300.000	19.30	5.75	11.81	0.05	5790.00	1725.00	3543.00	15.00
50	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	300.000	26.60	6.98	17.50	0.07	7980.00	2094.00	5250.00	21.00
51	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	300.000	33.22	7.42	23.55	0.07	9966.00	2226.00	7065.00	21.00
52	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	400.000	43.28	11.92	27.77	0.09	17312.00	4768.00	11108.00	36.00
53	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	400.000	52.38	12.71	35.87	0.08	20952.00	5084.00	14348.00	32.00
54	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	工日	876.750	6.19	1.49	4.27		5427.08	1306.36	3743.72	
55	4-11-212	暗装接线盒	个	82.000	8.99	3.07	5.03		737.18	251.74	412.46	
合　　计									999513.86	131926.42	815425.55	10443.19

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	总等电位端子箱	个	12.000	120.00	1440.00	
2	等电位端子箱	个	88.000	80.00	7040.00	
3	单、双、三联单控开关250V,10A	只	122.400	15.00	1836.00	
4	二,三极插座250V,10A	套	204.000	15.00	3060.00	
5	电力电缆WDZA-YJY-1-5x10	m	484.800	45.04	21832.97	
6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	3480.000	1.90	6594.60	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	3300.000	3.00	9886.80	
8	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	2200.000	4.30	9464.40	
9	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN15	m	309.000	7.90	2442.09	
10	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	329.600	10.29	3393.20	
11	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	329.600	14.71	4847.62	
12	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	329.600	20.44	6737.88	
13	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	432.600	23.54	10183.10	
14	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	422.300	31.69	13382.39	
15	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	10.300	63.50	654.05	
16	热镀锌扁钢 -40X4	m	1050.000	7.88	8274.00	
17	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	1.000	6000.00	6000.00	
18	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	2160.000	5.53	11944.80	
19	配电柜	台	1.000	10000.00	10000.00	
20	空调配电箱	台	4.000	10000.00	40000.00	
21	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	15.150	378.00	5726.70	
22	桥架支撑架	t	0.469	4475.00	2098.78	
23	单,双联双控开关250V,10A	只	24.480	15.00	367.20	
24	双管LED灯 2*20W	套	333.300	150.00	49995.00	
25	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	121.200	160.00	19392.00	
26	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	323.200	244.00	78860.80	
27	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	64.640	220.00	14220.80	
28	楼层配电箱	台	4.000	6000.00	24000.00	
29	教室配电箱	台	26.000	13000.00	338000.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	单相空调插座	套	62.220	15.00	933.30	
31	三相空调插座	套	2.040	40.00	81.60	
32	黑板灯 40W (IP55)	套	60.600	450.00	27270.00	
33	吸顶灯 LED 21W	套	16.160	160.00	2585.60	
34	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m	5.050	93.58	472.55	
35	电力电缆WDZA-YJY-1-4x35+1x16	m	25.250	121.79	3075.15	
36	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m	30.300	169.86	5146.70	
37	安全出口指示灯36V 1W<配LED光源>	套	10.100	139.00	1403.90	
38	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	套	40.400	139.00	5615.60	
39	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	套	60.600	139.00	8423.40	
40	多信息复合双面单向灯36V 1W<配LED光源>	套	10.100	139.00	1403.90	
41	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	套	8.080	139.00	1123.12	
合 计					769210.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	187029.08
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	30093.53
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	1602.03
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	349.80
三	总价综合费用	1×38.95%	11857.68
四	概算其他费用	2+3+4	6716.38
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	2706.60
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	4009.78
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	207205.17
六	税金	五 × 税费	18648.47
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	225853.64

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共3页

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
		给水							131544.24	14614.47	111945.38	564.59
1	4-2-70	Y型隔滤器 DN50	个	4.000	435.08	52.30	365.56	1.52	1740.32	209.20	1462.24	6.08
2	4-2-70	Y型隔滤器 DN80	个	1.000	613.85	52.30	544.33	1.52	613.85	52.30	544.33	1.52
3	4-2-12	远传智能水表 DN80	组	1.000	3531.81	142.74	3329.92	13.39	3531.81	142.74	3329.92	13.39
4	4-2-11	远传智能水表 DN50	组	4.000	1053.31	49.47	988.09	1.03	4213.24	197.88	3952.36	4.12
5	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.000	293.61	12.81	276.44	0.48	1761.66	76.86	1658.64	2.88
6	4-2-19	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	组	18.000	1567.56	33.58	1524.21		28216.08	604.44	27435.78	
7	4-2-25	自闭式冲洗阀蹲式大便器	组	32.000	681.04	37.70	632.37		21793.28	1206.40	20235.84	
8	4-2-28	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	组	12.000	1559.89	29.55	1521.74		18718.68	354.60	18260.88	
9	4-2-21	污水盆	组	8.000	448.43	28.34	411.84		3587.44	226.72	3294.72	
10	4-2-26	分体式下排水(普通连接)坐便器	组	2.000	1383.74	48.50	1321.13		2767.48	97.00	2642.26	
11	10-1-229	PPR给水管DN15	m	80.000	14.48	6.87	5.47	0.11	1158.40	549.60	437.60	8.80
12	10-1-230	PPR给水管DN20	m	80.000	17.44	7.72	7.33	0.11	1395.20	617.60	586.40	8.80
13	10-1-231	PPR给水管DN25	m	40.000	23.00	8.58	11.78	0.11	920.00	343.20	471.20	4.40
14	10-1-186	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）40	m	100.000	73.07	19.43	47.03	0.74	7307.00	1943.00	4703.00	74.00
15	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	200.000	90.53	19.86	63.90	0.76	18106.00	3972.00	12780.00	152.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共3页

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
16	10-1-188	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）65	m	100.000	113.49	20.32	86.26	0.77	11349.00	2032.00	8626.00	77.00
17	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
18	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
19	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	184.000	16.42	7.05	6.10	0.93	3021.28	1297.20	1122.40	171.12
20	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	184.000	0.09	0.05		0.02	16.56	9.20		3.68
21	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	184.000	0.45	0.18	0.16	0.05	82.80	33.12	29.44	9.20
22	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	184.000	0.41	0.17	0.13	0.05	75.44	31.28	23.92	9.20
23	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	184.000	0.38	0.17	0.10	0.05	69.92	31.28	18.40	9.20
24	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	184.000	0.37	0.17	0.09	0.05	68.08	31.28	16.56	9.20
25	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	500.000	0.68	0.34	0.24		340.00	170.00	120.00	
26	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	100.000	0.98	0.46	0.39		98.00	46.00	39.00	
27	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	76.480	0.63	0.46	0.04		48.18	35.18	3.06	
28	12-2-24	管道刷油 银粉漆`第一遍	m2	76.480	3.68	2.03	1.06		281.45	155.25	81.07	
29	12-2-25	管道刷油 银粉漆增一遍	m2	76.480	3.44	1.95	0.92		263.09	149.14	70.36	
		排水							57086.87	16609.74	33483.79	1643.40
30	10-1-279	PVC-U塑料排水管 De160	m	500.000	74.62	20.35	48.35		37310.00	10175.00	24175.00	
31	补002	87型雨水斗DN150	个	22.000	150.00		150.00		3300.00		3300.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第3页 共3页

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
32	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
33	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	72.000	107.27	43.63	35.36	11.85	7723.44	3141.36	2545.92	853.20
34	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	206.980	7.74	1.86	5.34		1602.03	384.98	1105.27	
合　　计									188631.11	31224.21	145429.17	2207.99

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水　　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	钢塑给水管DN65	m	100.200	67.97	6810.59	
2	钢塑给水管DN50	m	200.400	50.96	10212.38	
3	酚醛调和漆各色	kg	2.760	12.39	34.20	
4	醇酸防锈漆C53-1	kg	3.882	12.39	48.10	
5	ARVX型微量排气阀 DN15	个	6.060	265.00	1605.90	
6	PPR给水管DN20	m	81.280	4.75	386.08	
7	PPR给水管DN25	m	40.640	8.03	326.34	
8	钢塑给水管DN40	m	100.200	37.23	3730.45	
9	自闭式冲洗阀蹲式大便器	套	32.320	600.00	19392.00	
10	PPR给水管DN15	m	81.280	3.17	257.66	
11	螺纹阀门 DN50	个	4.040	180.00	727.20	
12	远传智能水表 DN50	只	4.000	796.00	3184.00	
13	Y型隔滤器 DN50	个	4.040	316.00	1276.64	
14	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆	套	18.180	1500.00	27270.00	
15	埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器	套	12.120	1500.00	18180.00	
16	污水盆	套	8.080	400.00	3232.00	
17	分体式下排水(普通连接)坐便器	套	2.020	1300.00	2626.00	
18	水	m3	28.050	5.73	160.73	
19	Y型隔滤器 DN80	个	1.010	493.00	497.93	
20	远传智能水表 DN80	只	1.000	956.00	956.00	
21	法兰挠性接头DN80	个	1.000	76.00	76.00	
22	碳钢平焊法兰DN80	片	2.000	63.51	127.02	
23	闸阀DN80	个	2.000	725.00	1450.00	
24	止回阀DN80	个	1.000	671.00	671.00	
25	PVC-U塑料排水管 De160	m	475.000	33.40	15865.00	
26	87型雨水斗DN150	个	22.000	150.00	3300.00	
合　计					122403.22	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	251847.02
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	34590.65
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	1736.93
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	379.25
三	总价综合费用	1×38.95%	13620.78
四	概算其他费用	2+3+4	8951.35
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	3607.26
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	5344.09
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	276156.08
六	税金	五 × 税费	24854.05
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	301010.13

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共2页

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
		消火栓							253583.95	33857.13	204155.91	4360.41
1	5-1-23	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	27.000	1276.11	131.87	1104.85	0.77	34454.97	3560.49	29830.95	20.79
2	5-1-22	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,5kg/具)	套	7.000	436.27	107.28	296.49	0.97	3053.89	750.96	2075.43	6.79
3	5-1-22	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	834.21	107.28	694.43	0.97	834.21	107.28	694.43	0.97
4	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	3.000	415.51	39.19	363.92	0.75	1246.53	117.57	1091.76	2.25
5	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	9.000	951.14	42.32	896.51		8560.26	380.88	8068.59	
6	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	12.000	293.61	12.81	276.44	0.48	3523.32	153.72	3317.28	5.76
7	9-1-30	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	500.000	101.05	21.98	67.91	3.61	50525.00	10990.00	33955.00	1805.00
8	9-1-28	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	300.000	68.60	15.67	45.37	2.27	20580.00	4701.00	13611.00	681.00
9	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
10	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
11	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	911.000	16.42	7.05	6.10	0.93	14958.62	6422.55	5557.10	847.23
12	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	911.000	0.09	0.05		0.02	81.99	45.55		18.22
13	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆~第一遍	kg	911.000	0.45	0.18	0.16	0.05	409.95	163.98	145.76	45.55
14	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	911.000	0.41	0.17	0.13	0.05	373.51	154.87	118.43	45.55
15	12-2-62	一般钢结构 调和漆~第一遍	kg	911.000	0.38	0.17	0.10	0.05	346.18	154.87	91.10	45.55

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第2页 共2页

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
16	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	911.000	0.37	0.17	0.09	0.05	337.07	154.87	81.99	45.55
17	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	911.000	0.98	0.46	0.39		892.78	419.06	355.29	
18	补充001	全淹没灭火式无管网式七氟丙烷气体灭火	套	1.000	100000.00		100000.00		100000.00		100000.00	
19	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
20	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	224.410	7.74	1.86	5.34		1736.93	417.40	1198.35	
21	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	250.130	0.63	0.46	0.04		157.58	115.06	10.01	
22	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	250.130	4.76	2.12	2.02		1190.62	530.28	505.27	
23	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	250.130	4.53	2.12	1.79		1133.09	530.28	447.73	
24	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	250.130	4.19	2.19	1.36		1048.04	547.78	340.18	
25	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	250.130	3.95	2.12	1.21		988.01	530.28	302.66	
合　　计									253583.95	33857.13	204155.91	4360.41

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水　　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	水	m3	61.948	5.73	354.96	
2	酚醛调和漆各色	kg	13.665	12.39	169.31	
3	醇酸防锈漆C53-1	kg	19.223	12.39	238.17	
4	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	27.000	1100.00	29700.00	
5	仪表接头	套	3.000	25.00	75.00	
6	取源部件	套	3.000	300.00	900.00	
7	Y-100压力表	台(块)	3.000	35.00	105.00	
8	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	9.000	850.00	7650.00	
9	沟槽式夹箍DN100	套	18.000	21.35	384.30	
10	ARVX型微量排气阀 DN15	个	12.120	265.00	3211.80	
11	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	505.000	63.50	32067.50	
12	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	303.000	42.48	12872.62	
13	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	690.00	690.00	
14	全淹没灭火式无管网式七氟丙烷气体灭火	套	1.000	100000.00	100000.00	
15	手提式灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,5kg/具)	套	7.000	292.06	2044.42	
合　计					190463.08	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	95929.33
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	24712.60
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	790.98
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	172.17
三	总价综合费用	1×38.95%	9692.62
四	概算其他费用	2+3+4	3564.83
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	1436.57
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	2128.26
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	109977.76
六	税金	五 × 税费	9898.00
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	119875.76

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共2页

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
		通风及防排烟							96720.31	26212.06	61360.95	1157.32
1	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-34 风量300M3/H 风压100PA 功率0.05KW 220V风机自带逆止阀	台	3.000	341.64	31.29	301.24		1024.92	93.87	903.72	
2	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-45 风量500M3/H 风压100PA 功率0.09KW 220V风机自带逆止阀	台	2.000	541.64	31.29	501.24		1083.28	62.58	1002.48	
3	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-75 风量810M3/H 风压60PA 功率0.13KW 220V风机自带逆止阀	台	4.000	841.64	31.29	801.24		3366.56	125.16	3204.96	
4	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-95 风量1200M3/H 风压100PA 功率0.18KW 220V风机自带逆止阀	台	1.000	1141.64	31.29	1101.24		1141.64	31.29	1101.24	
5	3-4-2	机翼型轴流风机-JSF-GA-560 风量10000M3/H 风压260PA 功率1.50KW 380V电动风阀与风机联动启闭	台	1.000	4021.64	542.36	3232.41	67.71	4021.64	542.36	3232.41	67.71
6	3-4-3	机翼型轴流风机-HTF（A）-I-NO.10 风量45679M3/H 风压630PA 功率11KW 380V与风机联动启闭	台	1.000	12159.91	1031.83	10720.42	81.66	12159.91	1031.83	10720.42	81.66
7	3-6-4	70℃防火阀-400*200	个	2.000	473.66	134.25	290.85	7.22	947.32	268.50	581.70	14.44
8	3-6-4	280℃防火阀-1000*400	个	3.000	1037.20	134.25	854.39	7.22	3111.60	402.75	2563.17	21.66
9	3-6-4	280℃防火阀-1600*500	个	2.000	1525.70	134.25	1342.89	7.22	3051.40	268.50	2685.78	14.44
10	3-6-3	电动对开多叶调节阀-1250*320	个	1.000	622.66	51.41	545.84	7.95	622.66	51.41	545.84	7.95
11	3-6-3	电动对开多叶调节阀-1250*500	个	1.000	693.34	51.41	616.52	7.95	693.34	51.41	616.52	7.95

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第2页 共2页

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	3-6-13	单层百叶风口-600*600	个	10.000	254.78	30.25	215.57	0.12	2547.80	302.50	2155.70	1.20
13	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	60.200	136.55	63.65	50.83	2.70	8220.31	3831.73	3059.97	162.54
14	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.75mm	m2	114.880	147.50	63.65	61.78	2.70	16944.80	7312.11	7097.29	310.18
15	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)1.0mm	m2	111.540	158.00	63.65	72.28	2.70	17623.32	7099.52	8062.11	301.16
16	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)1.5mm	m2	61.640	184.91	63.65	99.19	2.70	11397.85	3923.39	6114.07	166.43
17	补项002	消防风管防火包裹，达到消防验收标注	m2	61.640	100.00		100.00		6164.00		6164.00	
18	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	170.470	10.60	3.65	5.89		1806.98	622.22	1004.07	
19	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	170.470	4.64	1.12	3.20		790.98	190.93	545.50	
合　　计									96720.31	26212.06	61360.95	1157.32

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　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	吸顶式房间通风器-BLD15-34 风量300M3/H 风压100PA 功率0.05KW 220V风机自带逆止阀	台	3.000	300.00	900.00	
2	吸顶式房间通风器-BLD15-45 风量500M3/H 风压100PA 功率0.09KW 220V风机自带逆止阀	台	2.000	500.00	1000.00	
3	吸顶式房间通风器-BLD15-75 风量810M3/H 风压60PA 功率0.13KW 220V风机自带逆止阀	台	4.000	800.00	3200.00	
4	吸顶式房间通风器-BLD15-95 风量1200M3/H 风压100PA 功率0.18KW 220V风机自带逆止阀	台	1.000	1100.00	1100.00	
5	减振器	个	8.000	70.00	560.00	
6	机翼型轴流风机-JSF-GA-560 风量10000M3/H 风压260PA 功率1.50KW 380V电动风阀与风机联动启闭	台	1.000	2699.00	2699.00	
7	70℃防火阀-400*200	个	2.000	274.51	549.02	
8	280℃防火阀-1000*400	个	3.000	838.05	2514.15	
9	280℃防火阀-1600*500	个	2.000	1326.55	2653.10	
10	机翼型轴流风机-HTF（A）-I-NO.10 风量45679M3/H 风压630PA 功率11KW 380V与风机联动启闭	台	1.000	10073.00	10073.00	
11	电动对开多叶调节阀-1250*320	个	1.000	528.32	528.32	
12	电动对开多叶调节阀-1250*500	个	1.000	599.00	599.00	
13	单层百叶风口-600*600	个	10.000	207.61	2076.10	
14	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	68.508	20.64	1413.87	
15	镀锌薄钢板 0.75mm	㎡	130.733	30.26	3956.24	
16	镀锌薄钢板 1.0mm	㎡	126.933	39.49	5012.96	
17	镀锌薄钢板 1.5mm	㎡	70.146	63.14	4429.02	
18	消防风管防火包裹，达到消防验收标注	m2	61.640	100.00	6164.00	
合　计					49427.78	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	3433888.54
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	203837.92
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	6457.95
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	1405.72
三	总价综合费用	1×38.95%	79942.40
四	概算其他费用	2+3+4	117929.68
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	47523.90
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	70405.78
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	3638218.57
六	税金	五 × 税费	327439.67
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	3965658.24

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第1页 共3页

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
		空调							3440346.49	214012.10	3148869.97	11561.09
1	3-3-6	空调室外机1015(32)W-制冷量|制热量101.5|114.0KW|KW 功率27.92KW 重量621KG 电压380V	台	1.000	307951.83	1553.33	305634.81	237.01	307951.83	1553.33	305634.81	237.01
2	3-3-6	空调室外机1460(52)W-制冷量|制热量146.0|163.0KW|KW 功率38.4KW 重量860KG 电压380V	台	1.000	441451.83	1553.33	439134.81	237.01	441451.83	1553.33	439134.81	237.01
3	3-3-6	空调室外机1515(54)W-制冷量|制热量151.5|169.0KW|KW 功率40.3KW 重量860KG 电压380V	台	2.000	457951.83	1553.33	455634.81	237.01	915903.66	3106.66	911269.62	474.02
4	3-3-7	新风室内机-D140T1/XF 风量1080M3/H机外余压120PA 功率0.15KW 制冷量14KW制热量8.9KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量67KG	台	3.000	13656.28	691.51	12715.15	36.79	40968.84	2074.53	38145.45	110.37
5	3-3-7	新风室内机-D280T1/XF 风量2100M3/H机外余压250PA 功率0.30KW 制冷量28KW制热量17.4KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量81KG	台	5.000	18656.28	691.51	17715.15	36.79	93281.40	3457.55	88575.75	183.95
6	3-3-7	D140Q4环形出风嵌入式室内机 风量1800M3/H 功率0.19KW，制冷量14KW，制热量16KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量30.8KG	台	4.000	13206.28	691.51	12265.15	36.79	52825.12	2766.04	49060.60	147.16
7	3-3-7	D71Q4环形出风嵌入式室内机 风量1000M3/H 功率0.1KW，制冷量7.1KW，制热量8.0KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量23.6KG	台	2.000	11096.28	691.51	10155.15	36.79	22192.56	1383.02	20310.30	73.58

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第2页 共3页

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
8	3-3-7	D100Q4-环形出风嵌入式室内机 风量1600M3/H / 功率|制冷量0.19|10.0KW|KW 制热量11.2KW 220V,回风口设粗效过滤器,设备重量28.6KG	台	17.000	12506.28	691.51	11565.15	36.79	212606.76	11755.67	196607.55	625.43
9	3-3-7	D80T2-薄型风管天井式室内机 风量1390M3/H机外余压50PA 功率|制冷量0.231|8.0KW|KW制热量9.0KW 220V,回风口设粗效过滤器,设备重量37.5KG	台	16.000	11456.28	691.51	10515.15	36.79	183300.48	11064.16	168242.40	588.64
10	3-3-13	K2-1~4:-风冷热泵型空调机RF128NH(制冷剂R407C),额定制冷量133.4KW,额定制热量137KW,制冷功率52KW(包括风机功率),制热功率50+24(电加热)KW;风量22000M3/H,风压400PA,其中新风量4500~5000M3/H,1000KG。室内机尺寸:2200(宽)X1300(深)X1985(高)。	台	4.000	161018.44	2510.20	157250.12	401.25	644073.76	10040.80	629000.48	1605.00
11	3-6-11	方形散流器-600*600	个	19.000	324.18	19.37	299.17		6159.42	368.03	5684.23	
12	3-6-30	消声弯头-1600*500*1000	个	2.000	4267.92	445.51	3676.32	12.50	8535.84	891.02	7352.64	25.00
13	3-6-13	双层百叶风口-300*300	个	56.000	156.55	30.25	117.34	0.12	8766.80	1694.00	6571.04	6.72
14	3-6-19	旋流风口-直径500	个	30.000	1296.42	36.06	1249.87		38892.60	1081.80	37496.10	
15	3-6-4	70℃防火阀-2000*400	个	8.000	1311.54	134.25	1128.73	7.22	10492.32	1074.00	9029.84	57.76
16	3-6-3	电动对开多叶调节阀-1000*320	个	5.000	597.53	51.41	520.71	7.95	2987.65	257.05	2603.55	39.75
17	3-6-3	电动对开多叶调节阀-630*250	个	3.000	546.47	51.41	469.65	7.95	1639.41	154.23	1408.95	23.85
18	3-6-29	消声器-630*200*1000	个	8.000	1452.09	178.20	1216.15	4.47	11616.72	1425.60	9729.20	35.76

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第3页 共3页

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
19	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	55.750	136.55	63.65	50.83	2.70	7612.66	3548.49	2833.78	150.53
20	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	118.550	141.24	63.65	55.52	2.70	16744.00	7545.71	6581.90	320.09
21	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.75mm	m2	873.800	147.50	63.65	61.78	2.70	128885.50	55617.37	53983.36	2359.26
22	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)1.0mm	m2	1081.190	158.00	63.65	72.28	2.70	170828.02	68817.74	78148.41	2919.21
23	3-7-1	带铝箔离心玻璃棉板安装（风管）厚度（mm）≤30	m3	64.070	1426.85	251.96	1074.04	20.93	91418.28	16143.08	68813.74	1340.99
24	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	1391.800	10.60	3.65	5.89		14753.08	5080.07	8197.70	
25	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	1391.800	4.64	1.12	3.20		6457.95	1558.82	4453.76	
合　　计									3440346.49	214012.10	3148869.97	11561.09

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:空调

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	空调温控开关	个	47.470	350.00	16614.50	
2	D140Q4环形出风嵌入式室内机 风量1800M3/H 功率0.19KW，制冷量14KW，制热量16KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量30.8KG	台	4.000	9550.00	38200.00	
3	D71Q4环形出风嵌入式室内机 风量1000M3/H 功率0.1KW，制冷量7.1KW，制热量8.0KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量23.6KG	台	2.000	7440.00	14880.00	
4	消声器-630*200*1000	个	8.000	1133.66	9069.28	
5	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	63.444	20.64	1309.36	
6	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	134.910	24.77	3341.05	
7	镀锌薄钢板 0.75mm	㎡	994.384	30.26	30092.05	
8	空调室外机1015(32)W-制冷量|制热量101.5|114.0KW|KW 功率27.92KW 重量621KG 电压380V	台（套）	1.000	304500.00	304500.00	
9	空调室外机1460(52)W-制冷量|制热量146.0|163.0KW|KW 功率38.4KW 重量860KG 电压380V	台（套）	1.000	438000.00	438000.00	
10	空调室外机1515(54)W-制冷量|制热量151.5|169.0KW|KW 功率40.3KW 重量860KG 电压380V	台（套）	2.000	454500.00	909000.00	
11	新风室内机-D140T1/XF 风量1080M3/H机外余压120PA 功率0.15KW 制冷量14KW制热量8.9KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量67KG	台	3.000	10000.00	30000.00	
12	新风室内机-D280T1/XF 风量2100M3/H机外余压250PA 功率0.30KW 制冷量28KW制热量17.4KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量81KG	台	5.000	15000.00	75000.00	
13	D100Q4-环形出风嵌入式室内机 风量1600M3/H / 功率0.19KW|制冷量|10.0KW| 制热量11.2KW 220V,回风口设粗效过滤器,设备重量28.6KG	台	17.000	8850.00	150450.00	
14	D80T2-薄型风管天井式室内机 风量1390M3/H 机外余压50PA 功率|制冷量0.231|8.0KW|KW 制热量9.0KW 220V,回风口设粗效过滤器,设备重量37.5KG	台	16.000	7800.00	124800.00	
15	K2-1~4:-风冷热泵型空调机RF128NH(制冷剂R407C),额定制冷量133.4KW,额定制热量137KW,制冷功率52KW(包括风机功率),制热功率50+24(电加热)KW;风量22000M3/H,风压400PA,其中新风量4500~5000M3/H,1000KG。室内机尺寸:2200(宽)X1300(深)X1985(高)。	台(套)	4.000	150000.00	600000.00	
16	方形散流器-600*600	个	19.000	296.64	5636.16	
17	消声弯头-1600*500*1000	个	2.000	3438.94	6877.88	
18	双层百叶风口-300*300	个	56.000	109.38	6125.28	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:空调　　第2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
19	旋流风口-直径500	个	30.000	1239.00	37170.00	
20	70℃防火阀-2000*400	个	8.000	1112.39	8899.12	
21	电动对开多叶调节阀-1000*320	个	5.000	503.19	2515.95	
22	电动对开多叶调节阀-630*250	个	3.000	452.13	1356.39	
23	镀锌薄钢板 1.0mm	㎡	1230.394	39.49	48591.95	
24	铝箔离心玻璃棉板	m3	65.992	887.00	58534.90	
合　计					2920963.87	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	993316.50
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	136848.25
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	5885.08
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	1283.50
三	总价综合费用	1×38.95%	53802.32
四	概算其他费用	2+3+4	35275.63
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	14215.55
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	21060.08
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	1088279.53
六	税金	五 × 税费	97945.16
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	1186224.69

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共4页

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
		照明配电							860001.40	117083.15	697891.35	8291.32
1	2-2-11	配电柜	台	5.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	54576.00	2380.30	50900.50	458.20
2	2-2-11	空调配电箱	台	3.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	32745.60	1428.18	30540.30	274.92
3	2-2-12	照明配电箱	台	7.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	24192.21	1937.88	21577.64	85.75
4	2-2-12	消防配电箱	台	4.000	13456.03	276.84	13082.52	12.25	53824.12	1107.36	52330.08	49.00
5	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	30.000	25.56	7.30	16.13		766.80	219.00	483.90	
6	4-13-303	单,双联双控开关250V,10A	套	50.000	25.96	7.45	16.34		1298.00	372.50	817.00	
7	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	50.000	27.75	8.61	16.63		1387.50	430.50	831.50	
8	2-3-9	单管LED灯 20W	套	10.000	136.29	17.88	113.21		1362.90	178.80	1132.10	
9	2-3-9	双管LED灯 2*20W	套	220.000	176.69	17.88	153.61		38871.80	3933.60	33794.20	
10	2-3-14	LED三防灯 20W	套	4.000	213.00	22.16	183.79	0.46	852.00	88.64	735.16	1.84
11	2-3-14	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	30.000	197.85	22.16	168.64	0.46	5935.50	664.80	5059.20	13.80
12	2-3-9	吸顶灯 LED 12W	套	35.000	126.19	17.88	103.11		4416.65	625.80	3608.85	
13	2-3-9	吸顶灯 LED 21W	套	30.000	186.79	17.88	163.71		5603.70	536.40	4911.30	
14	2-3-14	高天棚灯 LED 80W	套	150.000	945.25	22.16	916.04	0.46	141787.50	3324.00	137406.00	69.00
15	2-4-29	防火电缆桥架600<W>x200<H>	m	50.000	643.02	42.79	582.03	4.37	32151.00	2139.50	29101.50	218.50
16	2-4-29	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	100.000	454.15	42.79	393.16	4.37	45415.00	4279.00	39316.00	437.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第2页 共4页

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
17	2-4-29	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	300.000	318.81	42.79	257.82	4.37	95643.00	12837.00	77346.00	1311.00
18	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x10	m	250.000	63.29	11.39	46.30	1.74	15822.50	2847.50	11575.00	435.00
19	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-3x185+2x95	m	75.000	553.14	11.39	536.15	1.74	41485.50	854.25	40211.25	130.50
20	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-3x150+2x70	m	40.000	437.80	11.39	420.81	1.74	17512.00	455.60	16832.40	69.60
21	2-4-13	矿物绝缘电缆BTTRZ-1-5x10	m	400.000	160.92	8.88	148.53	0.70	64368.00	3552.00	59412.00	280.00
22	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	4000.000	3.08	0.67	2.21		12320.00	2680.00	8840.00	
23	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	4000.000	4.11	0.62	3.31		16440.00	2480.00	13240.00	
24	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	4000.000	5.54	0.62	4.74		22160.00	2480.00	18960.00	
25	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	20.000	19.30	5.75	11.81	0.05	386.00	115.00	236.20	1.00
26	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	20.000	26.60	6.98	17.50	0.07	532.00	139.60	350.00	1.40
27	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	20.000	33.22	7.42	23.55	0.07	664.40	148.40	471.00	1.40
28	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	20.000	43.28	11.92	27.77	0.09	865.60	238.40	555.40	1.80
29	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	10.000	52.38	12.71	35.87	0.08	523.80	127.10	358.70	0.80
30	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	10.000	109.79	29.16	71.88	0.20	1097.90	291.60	718.80	2.00
31	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	2000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	81260.00	47380.00	17440.00	2000.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第3页 共4页

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
32	2-5-2	总等电位端子箱	个	4.000	183.29	49.02	120.00		733.16	196.08	480.00	
33	2-5-3	局部等电位端子箱	个	4.000	84.99	3.13	80.95		339.96	12.52	323.80	
34	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
35	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	19.000	231.23	151.98	3.79	23.75	4393.37	2887.62	72.01	451.25
36	2-4-17	防火封堵 电缆桥架、线槽、母线槽	处	10.000	321.35	61.24	242.29		3213.50	612.40	2422.90	
37	4-8-101	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）240	个	28.000	263.16	67.65	175.82		7368.48	1894.20	4922.96	
38	4-11-212	暗装接线盒	个	479.000	8.99	3.07	5.03		4306.21	1470.53	2409.37	
39	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	130.000	8.73	3.23	4.56		1134.90	419.90	592.80	
40	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	2794.000	7.87	3.28	2.71	0.70	21988.78	9164.32	7571.74	1955.80
		应急照明							139200.18	25962.68	105250.36	334.28
41	2-2-11	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	2.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	13830.40	952.12	12360.20	183.28
42	2-3-18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	15.000	168.71	20.17	142.67		2530.65	302.55	2140.05	
43	2-3-18	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	65.000	168.71	20.17	142.67		10966.15	1311.05	9273.55	
44	2-3-18	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	12.000	168.71	20.17	142.67		2024.52	242.04	1712.04	
45	2-3-18	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	17.000	168.71	20.17	142.67		2868.07	342.89	2425.39	
46	2-3-18	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	60.000	250.52	20.17	224.48		15031.20	1210.20	13468.80	
47	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	2300.000	6.79	0.59	6.03		15617.00	1357.00	13869.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第4页 共4页

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
48	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	500.000	16.23	5.40	9.19	0.05	8115.00	2700.00	4595.00	25.00
49	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	500.000	19.30	5.75	11.81	0.05	9650.00	2875.00	5905.00	25.00
50	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	300.000	26.60	6.98	17.50	0.07	7980.00	2094.00	5250.00	21.00
51	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	300.000	33.22	7.42	23.55	0.07	9966.00	2226.00	7065.00	21.00
52	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	300.000	43.28	11.92	27.77	0.09	12984.00	3576.00	8331.00	27.00
53	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	400.000	52.38	12.71	35.87	0.08	20952.00	5084.00	14348.00	32.00
54	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	工日	950.740	6.19	1.49	4.27		5885.08	1416.60	4059.66	
55	4-11-212	暗装接线盒	个	89.000	8.99	3.07	5.03		800.11	273.23	447.67	
合　　计									999201.58	143045.83	803141.71	8625.60

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	总等电位端子箱	个	4.000	120.00	480.00	
2	等电位端子箱	个	4.000	80.00	320.00	
3	单、双、三联单控开关250V,10A	只	30.600	15.00	459.00	
4	二,三极插座250V,10A	套	51.000	15.00	765.00	
5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	4640.000	1.90	8792.80	
6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	4400.000	3.00	13182.40	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	4400.000	4.30	18928.80	
8	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN15	m	515.000	7.90	4070.15	
9	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	535.600	10.29	5513.95	
10	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	329.600	14.71	4847.62	
11	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	329.600	20.44	6737.88	
12	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	329.600	23.54	7758.55	
13	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	422.300	31.69	13382.39	
14	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	10.300	63.50	654.05	
15	热镀锌扁钢 -40X4	m	2100.000	7.88	16548.00	
16	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	2.000	6000.00	12000.00	
17	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	15.150	139.00	2105.85	
18	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	65.650	139.00	9125.35	
19	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	12.120	139.00	1684.68	
20	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	2484.000	5.53	13736.52	
21	配电柜	台	5.000	10000.00	50000.00	
22	照明配电箱	台	7.000	3000.00	21000.00	
23	桥架支撑架	t	0.630	4475.00	2819.25	
24	单,双联双控开关250V,10A	只	51.000	15.00	765.00	
25	单管LED灯 20W	套	10.100	110.00	1111.00	
26	吸顶灯 LED 12W	套	35.350	100.00	3535.00	
27	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	303.000	244.00	73932.00	
28	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	17.170	139.00	2386.63	
29	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	60.600	220.00	13332.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	消防配电箱	台	4.000	13000.00	52000.00	
31	防火电缆桥架600<W>x200<H>	m	50.500	565.00	28532.50	
32	空调配电箱	台	3.000	10000.00	30000.00	
33	双管LED灯 2*20W	套	222.200	150.00	33330.00	
34	LED三防灯 20W	套	4.040	175.00	707.00	
35	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	30.300	160.00	4848.00	
36	吸顶灯 LED 21W	套	30.300	160.00	4848.00	
37	高天棚灯 LED 80W	套	151.500	900.00	136350.00	
38	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	101.000	378.00	38178.00	
39	电力电缆WDZA-YJY-1-5x10	m	252.500	45.04	11371.34	
40	电力电缆WDZA-YJY-1-3x185+2x95	m	75.750	530.04	40150.15	
41	矿物绝缘电缆BTTRZ-1-5x10	m	408.000	143.31	58468.44	
42	电力电缆WDZA-YJY-1-3x150+2x70	m	40.400	415.84	16799.98	
合 计					765557.28	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	443399.96
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	116807.72
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	5029.36
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	1118.56
三	总价综合费用	1×38.95%	45932.29
四	概算其他费用	2+3+4	16561.11
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	6673.88
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	9887.23
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	510922.72
六	税金	五 × 税费	45983.04
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	556905.76

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共2页

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
		消防电							448429.32	124676.09	280909.83	4986.70
1	2-2-16	消防端子箱	台	2.000	1057.35	189.38	738.46	56.58	2114.70	378.76	1476.92	113.16
2	5-2-3	感烟探测器	台	160.000	323.06	106.54	181.76	2.86	51689.60	17046.40	29081.60	457.60
3	5-2-10	消防广播	个	80.000	468.60	122.63	305.46	3.67	37488.00	9810.40	24436.80	293.60
4	5-2-7	声光报警器	个	30.000	770.12	235.57	458.03	6.06	23103.60	7067.10	13740.90	181.80
5	5-2-4	手动报警按钮	台	40.000	815.77	233.48	503.24	8.44	32630.80	9339.20	20129.60	337.60
6	5-2-4	消火栓按钮	台	30.000	819.37	233.48	506.84	8.44	24581.10	7004.40	15205.20	253.20
7	5-2-5	楼层显示器	台	2.000	1060.67	239.74	719.40	24.15	2121.34	479.48	1438.80	48.30
8	5-2-6	输入输出模块	个	20.000	735.46	226.93	430.44	9.16	14709.20	4538.60	8608.80	183.20
9	5-2-6	短路隔离模块	个	25.000	730.57	226.93	425.55	9.16	18264.25	5673.25	10638.75	229.00
10	5-2-6	消防电源监控模块	个	4.000	1672.49	226.93	1367.47	9.16	6689.96	907.72	5469.88	36.64
11	5-2-6	电气火灾监控模块	个	9.000	1784.49	226.93	1479.47	9.16	16060.41	2042.37	13315.23	82.44
12	5-2-6	防火门监控模块	个	7.000	1164.49	226.93	859.47	9.16	8151.43	1588.51	6016.29	64.12
13	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	3000.000	6.10	0.59	5.34		18300.00	1770.00	16020.00	
14	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	500.000	6.79	0.59	6.03		3395.00	295.00	3015.00	
15	4-11-77	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤15	m	1000.000	14.22	5.24	7.15	0.23	14220.00	5240.00	7150.00	230.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第2页 共2页

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
16	4-11-78	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤20	m	2000.000	16.78	5.59	9.26	0.23	33560.00	11180.00	18520.00	460.00
17	4-11-79	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤25	m	1000.000	22.60	6.78	13.40	0.34	22600.00	6780.00	13400.00	340.00
18	4-11-80	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤32	m	1000.000	28.03	7.15	18.35	0.34	28030.00	7150.00	18350.00	340.00
19	4-11-81	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤40	m	1000.000	37.03	11.59	21.51	0.42	37030.00	11590.00	21510.00	420.00
20	4-11-82	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤50	m	1000.000	45.72	12.36	29.13	0.48	45720.00	12360.00	29130.00	480.00
21	5-3-9	消防风机调试	点	1.000	68.92	49.47	0.50	3.46	68.92	49.47	0.50	3.46
22	5-3-1	自动报警系统调试	系统	1.000	2871.65	1150.88	817.04	432.58	2871.65	1150.88	817.04	432.58
23	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	工日	828.560	6.07	1.49	4.15		5029.36	1234.55	3438.52	
合　　计									448429.32	124676.09	280909.83	4986.70

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防电　　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	消防端子箱	台	2.000	700.00	1400.00	
2	手动报警按钮	个	40.000	42.48	1699.20	
3	防火门监控模块	个	7.000	480.00	3360.00	
4	碳素结构钢焊接钢管DN15	m	1030.000	6.33	6518.66	
5	碳素结构钢焊接钢管DN20	m	2060.000	8.25	16988.41	
6	碳素结构钢焊接钢管DN25	m	1030.000	11.71	12066.35	
7	碳素结构钢焊接钢管DN32	m	1030.000	16.34	16833.70	
8	碳素结构钢焊接钢管DN40	m	1030.000	18.82	19385.32	
9	碳素结构钢焊接钢管DN50	m	1030.000	25.77	26543.92	
10	电气火灾监控模块	个	9.000	1100.00	9900.00	
11	感烟探测器	只	160.160	41.59	6661.05	
12	消防广播	个	80.000	105.00	8400.00	
13	声光报警器	个	30.000	58.73	1761.90	
14	消火栓按钮	个	30.000	46.08	1382.40	
15	楼层显示器	台	2.000	508.00	1016.00	
16	输入输出模块	个	20.000	50.97	1019.40	
17	短路隔离模块	个	25.000	46.08	1152.00	
18	消防电源监控模块	个	4.000	988.00	3952.00	
19	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	540.000	5.53	2986.20	
20	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	3240.000	4.89	15827.40	
合　计					158853.91	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	603481.93
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	105501.88
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	5341.22
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	1166.24
三	总价综合费用	1×38.95%	41547.23
四	概算其他费用	2+3+4	21787.41
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	8780.00
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	13007.41
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	672157.79
六	税金	五 × 税费	60494.20
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	732651.99

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共4页

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
		给水							227621.59	37732.21	176996.21	1477.00
1	4-2-26	坐便器	组	2.000	1383.74	48.50	1321.13		2767.48	97.00	2642.26	
2	4-2-19	洗脸盆	组	59.000	658.56	33.58	615.21		38855.04	1981.22	36297.39	
3	4-2-25	蹲便器	组	12.000	681.04	37.70	632.37		8172.48	452.40	7588.44	
4	4-2-29	小便器	组	6.000	1557.90	26.30	1523.95		9347.40	157.80	9143.70	
5	4-2-24	淋浴器	组	6.000	1036.01	15.45	1016.06		6216.06	92.70	6096.36	
6	4-2-11	远传智能水表 DN40	组	3.000	970.84	49.47	905.62	1.03	2912.52	148.41	2716.86	3.09
7	4-2-11	远传智能水表 DN50	组	4.000	1053.31	49.47	988.09	1.03	4213.24	197.88	3952.36	4.12
8	4-2-12	远传智能水表 DN65	组	2.000	2838.73	142.74	2636.84	13.39	5677.46	285.48	5273.68	26.78
9	4-2-70	低阻力倒流防止器 DN65	个	1.000	3340.85	52.30	3271.33	1.52	3340.85	52.30	3271.33	1.52
10	4-2-69	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	20.000	167.36	12.81	150.19	0.48	3347.20	256.20	3003.80	9.60
11	4-2-70	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	4.000	379.53	52.30	310.01	1.52	1518.12	209.20	1240.04	6.08
12	4-2-70	Y型隔滤器 DN65	个	1.000	539.11	52.30	469.59	1.52	539.11	52.30	469.59	1.52
13	4-2-70	Y型隔滤器 DN80	个	2.000	613.85	52.30	544.33	1.52	1227.70	104.60	1088.66	3.04
14	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN40	个	12.000	92.36	12.81	75.19	0.48	1108.32	153.72	902.28	5.76
15	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	4.000	293.61	12.81	276.44	0.48	1174.44	51.24	1105.76	1.92
16	4-2-69	支管减压阀 DN50	个	4.000	728.92	12.81	711.75	0.48	2915.68	51.24	2847.00	1.92

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共4页

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
17	10-1-229	PPR给水管DN15	m	350.000	14.48	6.87	5.47	0.11	5068.00	2404.50	1914.50	38.50
18	10-1-230	PPR给水管DN20	m	350.000	17.44	7.72	7.33	0.11	6104.00	2702.00	2565.50	38.50
19	10-1-231	PPR给水管DN25	m	400.000	23.00	8.58	11.78	0.11	9200.00	3432.00	4712.00	44.00
20	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	400.000	90.53	19.86	63.90	0.76	36212.00	7944.00	25560.00	304.00
21	10-1-188	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）65	m	350.000	113.49	20.32	86.26	0.77	39721.50	7112.00	30191.00	269.50
22	10-1-189	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）80	m	200.000	129.91	21.50	101.09	0.82	25982.00	4300.00	20218.00	164.00
23	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
24	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
25	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	481.000	16.42	7.05	6.10	0.93	7898.02	3391.05	2934.10	447.33
26	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	481.000	0.09	0.05		0.02	43.29	24.05		9.62
27	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	481.000	0.45	0.18	0.16	0.05	216.45	86.58	76.96	24.05
28	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	481.000	0.41	0.17	0.13	0.05	197.21	81.77	62.53	24.05
29	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	481.000	0.38	0.17	0.10	0.05	182.78	81.77	48.10	24.05
30	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	481.000	0.37	0.17	0.09	0.05	177.97	81.77	43.29	24.05
31	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	1600.000	0.68	0.34	0.24		1088.00	544.00	384.00	
32	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	550.000	0.98	0.46	0.39		539.00	253.00	214.50	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第3页 共4页

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
33	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	213.970	0.63	0.46	0.04		134.80	98.43	8.56	
34	12-2-24	管道刷油 银粉漆`第一遍	m2	213.970	3.68	2.03	1.06		787.41	434.36	226.81	
35	12-2-25	管道刷油 银粉漆增一遍	m2	213.970	3.44	1.95	0.92		736.06	417.24	196.85	
		排水							63211.46	18895.58	38818.90	
36	补001	87型雨水斗DN100	个	16.000	120.00		120.00		1920.00		1920.00	
37	10-1-279	PVC-U塑料排水管 De160	m	300.000	74.62	20.35	48.35		22386.00	6105.00	14505.00	
38	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	500.000	44.89	13.44	27.54		22445.00	6720.00	13770.00	
39	10-1-277	PVC-U塑料排水管 De75	m	250.000	29.02	11.09	14.71		7255.00	2772.50	3677.50	
40	10-1-276	PVC-U塑料排水管 De50	m	250.000	20.13	9.09	8.39		5032.50	2272.50	2097.50	
41	4-2-32	不锈钢无水封地漏 DN50	个	30.000	63.28	17.45	40.75		1898.40	523.50	1222.50	
42	4-2-33	不锈钢带网筐地漏 DN150	个	16.000	142.16	31.38	101.65		2274.56	502.08	1626.40	
		空气源热泵系统（厂家成套提供）							317990.10	47478.78	242047.35	11139.67
43	4-2-42	热泵主机 额定输入功率9.15KW,最大输入功率13.7KW,制热量42KW， 电压380V,最大工作压力1.1MPa,热泵额定产水量902L/h.	台	3.000	49918.97	2705.84	45476.50	721.86	149756.91	8117.52	136429.50	2165.58
44	4-2-67	加热水箱 加热水箱功率18KW,容积:455L,额定工作压力:1.1MPa	台	1.000	9479.82	2771.40	5000.00	685.90	9479.82	2771.40	5000.00	685.90
45	4-2-67	承压储热水箱 储水容积:455L;额定工作压力:1.1MPa	台	9.000	9479.82	2771.40	5000.00	685.90	85318.38	24942.60	45000.00	6173.10

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第4页 共4页

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
46	1-4-1	热泵循环泵 Q=12m3/h,H=20m,N=1.0KW,电压220V	台	2.000	16304.07	624.46	15428.27	52.94	32608.14	1248.92	30856.54	105.88
47	1-4-1	热水回水循环泵 Q=2m3/h,H=15m,N=0.8KW,电压220V	台	2.000	4804.07	624.46	3928.27	52.94	9608.14	1248.92	7856.54	105.88
48	1-4-1	热水回水循环泵 Q=2m3/h,H=15m,N=0.8KW,电压220V	台	2.000	4804.07	624.46	3928.27	52.94	9608.14	1248.92	7856.54	105.88
49	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
50	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	85.000	107.27	43.63	35.36	11.85	9117.95	3708.55	3005.60	1007.25
51	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	690.080	7.74	1.86	5.34		5341.22	1283.55	3685.03	
合　　计									608823.15	104106.57	457862.46	12616.67

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	钢塑给水管DN65	m	350.700	67.97	23837.08	
2	钢塑给水管DN50	m	400.800	50.96	20424.77	
3	酚醛调和漆各色	kg	7.215	12.39	89.39	
4	醇酸防锈漆C53-1	kg	10.150	12.39	125.76	
5	PPR给水管DN20	m	355.600	4.75	1689.10	
6	PPR给水管DN25	m	406.400	8.03	3263.39	
7	PPR给水管DN15	m	355.600	3.17	1127.25	
8	水	m3	105.400	5.73	603.94	
9	PVC-U塑料排水管 De160	m	285.000	33.40	9519.00	
10	坐便器	套	2.020	1300.00	2626.00	
11	洗脸盆	套	59.590	600.00	35754.00	
12	螺纹阀门DN40	个	3.030	133.00	402.99	
13	远传智能水表 DN40	只	3.000	761.00	2283.00	
14	远传智能水表 DN65	只	2.000	882.00	1764.00	
15	法兰挠性接头DN65	个	2.000	58.00	116.00	
16	碳钢平焊法兰DN65	片	4.000	45.47	181.88	
17	闸阀DN65	个	4.000	551.00	2204.00	
18	止回阀DN65	个	2.000	454.00	908.00	
19	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	20.200	140.00	2828.00	
20	Y型隔滤器 DN80	个	2.020	493.00	995.86	
21	ARVX型微量排气阀 DN15	个	4.040	265.00	1070.60	
22	钢塑给水管DN80	m	200.400	80.63	16158.25	
23	87型雨水斗DN100	个	16.000	120.00	1920.00	
24	PVC-U塑料排水管 De110	m	430.000	16.65	7159.50	
25	PVC-U塑料排水管 De75	m	245.000	9.06	2219.70	
26	PVC-U塑料排水管 De50	m	253.000	5.23	1323.19	
27	不锈钢无水封地漏 DN50	个	30.300	40.00	1212.00	
28	蹲便器	套	12.120	600.00	7272.00	
29	小便器	套	6.060	1500.00	9090.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	淋浴器	套	6.060	1000.00	6060.00	
31	远传智能水表 DN50	只	4.000	796.00	3184.00	
32	螺纹阀门 DN50	个	4.040	180.00	727.20	
33	低阻力倒流防止器 DN65	个	1.010	3193.00	3224.93	
34	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	4.040	261.00	1054.44	
35	Y型隔滤器 DN65	个	1.010	419.00	423.19	
36	J11H-10T型截止阀 DN40	个	12.120	65.74	796.77	
37	支管减压阀 DN50	个	4.040	696.00	2811.84	
38	不锈钢带网筐地漏 DN150	个	16.160	100.00	1616.00	
39	热泵主机 额定输入功率9.15KW,最大输入功率13.7KW,制热量42KW, 电压380V,最大工作压力1.1MPa,热泵额定产水量902L/h.	台	3.000	45000.00	135000.00	
40	加热水箱 加热水箱功率18KW,容积:455L,额定工作压力:1.1MPa	台	1.000	5000.00	5000.00	
41	承压储热水箱 储水容积:455L;额定工作压力:1.1MPa	台	9.000	5000.00	45000.00	
42	减振器	个	24.000	70.00	1680.00	
43	热泵循环泵 Q=12m3/h,H=20m,N=1.0KW,电压220V	台	2.000	15000.00	30000.00	
44	热水回水循环泵 Q=2m3/h,H=15m,N=0.8KW,电压220V	台	4.000	3500.00	14000.00	
合 计					408747.02	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	586601.39
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	166125.65
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	8722.13
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	1904.44
三	总价综合费用	1×38.95%	65447.72
四	概算其他费用	2+3+4	22135.83
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	8920.41
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	13215.42
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	682907.07
六	税金	五 × 税费	61461.64
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	744368.71

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共4页

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
		消火栓							206919.72	41894.28	146257.21	5016.22
1	5-1-23	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	32.000	1276.11	131.87	1104.85	0.77	40835.52	4219.84	35355.20	24.64
2	5-1-22	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	834.21	107.28	694.43	0.97	834.21	107.28	694.43	0.97
3	5-1-22	磷酸铵盐干粉灭火器,MF/ABC5X2	具	4.000	227.74	107.28	87.96	0.97	910.96	429.12	351.84	3.88
4	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	2.000	415.51	39.19	363.92	0.75	831.02	78.38	727.84	1.50
5	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	32.000	951.14	42.32	896.51		30436.48	1354.24	28688.32	
6	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN65	个	1.000	724.32	42.32	669.69		724.32	42.32	669.69	
7	4-2-69	J11H-16T型截止阀 DN20	个	3.000	51.35	12.81	34.18	0.48	154.05	38.43	102.54	1.44
8	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN20	个	3.000	322.90	12.81	305.73	0.48	968.70	38.43	917.19	1.44
9	9-1-30	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	800.000	101.05	21.98	67.91	3.61	80840.00	17584.00	54328.00	2888.00
10	9-1-28	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	300.000	68.60	15.67	45.37	2.27	20580.00	4701.00	13611.00	681.00
11	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
12	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
13	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	1229.000	16.42	7.05	6.10	0.93	20180.18	8664.45	7496.90	1142.97
14	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	1229.000	0.09	0.05		0.02	110.61	61.45		24.58
15	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	1229.000	0.45	0.18	0.16	0.05	553.05	221.22	196.64	61.45

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第2页 共4页

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
16	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	1229.000	0.41	0.17	0.13	0.05	503.89	208.93	159.77	61.45
17	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	1229.000	0.38	0.17	0.10	0.05	467.02	208.93	122.90	61.45
18	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	1229.000	0.37	0.17	0.09	0.05	454.73	208.93	110.61	61.45
19	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	1100.000	0.98	0.46	0.39		1078.00	506.00	429.00	
20	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	357.530	0.63	0.46	0.04		225.24	164.46	14.30	
21	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	357.530	4.76	2.12	2.02		1701.84	757.96	722.21	
22	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	357.530	4.53	2.12	1.79		1619.61	757.96	639.98	
23	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	357.530	4.19	2.19	1.36		1498.05	782.99	486.24	
24	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	357.530	3.95	2.12	1.21		1412.24	757.96	432.61	
		自动喷淋系统							388403.80	128134.56	210732.69	9442.85
25	5-1-9	ZSFZ-150型湿式报警阀组	组	1.000	2768.10	673.48	1895.26	2.56	2768.10	673.48	1895.26	2.56
26	4-2-81	ZSFD型信号蝶阀 DN150	个	6.000	1014.44	186.70	773.41		6086.64	1120.20	4640.46	
27	5-1-15	水流指示器 DN150	个	3.000	745.73	149.60	549.69	2.21	2237.19	448.80	1649.07	6.63
28	5-1-20	ZSPP型末端试水装置 DN50	组	3.000	1144.65	95.21	1019.34	1.82	3433.95	285.63	3058.02	5.46
29	4-2-81	Y型拉杆伸缩隔滤器 DN150	个	1.000	1382.44	186.70	1141.41		1382.44	186.70	1141.41	
30	9-1-35	标准响应喷头(直立型) K=80	个	730.000	25.30	11.18	10.51	0.27	18469.00	8161.40	7672.30	197.10
31	4-2-69	ARVX型排气阀 DN20	个	1.000	322.90	12.81	305.73	0.48	322.90	12.81	305.73	0.48

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第3页 共4页

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
32	4-2-69	J11H-16T型截止阀 DN20	个	1.000	51.35	12.81	34.18	0.48	51.35	12.81	34.18	0.48
33	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN65	个	6.000	724.32	42.32	669.69		4345.92	253.92	4018.14	
34	4-2-69	末端试水装置 DN25	个	3.000	288.56	12.81	271.39	0.48	865.68	38.43	814.17	1.44
35	10-1-150	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）25	m	500.000	39.91	15.67	19.01	0.51	19955.00	7835.00	9505.00	255.00
36	10-1-151	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）32	m	1000.000	47.17	15.67	26.05	0.68	47170.00	15670.00	26050.00	680.00
37	10-1-152	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）40	m	1000.000	55.03	19.06	29.46	0.74	55030.00	19060.00	29460.00	740.00
38	10-1-153	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）50	m	500.000	65.95	19.49	39.80	0.76	32975.00	9745.00	19900.00	380.00
39	10-1-154	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）65	m	100.000	81.50	19.92	54.78	0.77	8150.00	1992.00	5478.00	77.00
40	10-1-155	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）80	m	100.000	91.08	21.08	62.80	0.82	9108.00	2108.00	6280.00	82.00
41	10-1-156	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）100	m	50.000	117.54	23.93	85.55	0.84	5877.00	1196.50	4277.50	42.00
42	10-1-158	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 （mm以内）150	m	250.000	190.66	30.40	149.80	1.24	47665.00	7600.00	37450.00	310.00
43	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
44	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
45	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	5106.500	16.42	7.05	6.10	0.93	83848.73	36000.83	31149.65	4749.05

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第4页 共4页

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
46	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	5106.500	0.09	0.05		0.02	459.59	255.33		102.13
47	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	5106.500	0.45	0.18	0.16	0.05	2297.93	919.17	817.04	255.33
48	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	5106.500	0.41	0.17	0.13	0.05	2093.67	868.11	663.85	255.33
49	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	5106.500	0.38	0.17	0.10	0.05	1940.47	868.11	510.65	255.33
50	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	5106.500	0.37	0.17	0.09	0.05	1889.41	868.11	459.59	255.33
51	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	3000.000	0.68	0.34	0.24		2040.00	1020.00	720.00	
52	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	250.000	0.98	0.46	0.39		245.00	115.00	97.50	
53	10-8-33	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）200	m	250.000	1.83	0.58	1.08		457.50	145.00	270.00	
54	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
55	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	1126.890	7.74	1.86	5.34		8722.13	2096.02	6017.59	
56	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	629.280	0.63	0.46	0.04		396.45	289.47	25.17	
57	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	629.280	4.76	2.12	2.02		2995.37	1334.07	1271.15	
58	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	629.280	4.53	2.12	1.79		2850.64	1334.07	1126.41	
59	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	629.280	4.19	2.19	1.36		2636.68	1378.12	855.82	
60	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	629.280	3.95	2.12	1.21		2485.66	1334.07	761.43	
合　　计									595323.52	170028.84	356989.90	14459.07

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	水	m3	266.050	5.73	1524.47	
2	酚醛调和漆各色	kg	95.033	12.39	1177.46	
3	醇酸防锈漆C53-1	kg	133.679	12.39	1656.28	
4	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	32.000	1100.00	35200.00	
5	仪表接头	套	2.000	25.00	50.00	
6	取源部件	套	2.000	300.00	600.00	
7	Y-100压力表	台(块)	2.000	35.00	70.00	
8	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	32.000	850.00	27200.00	
9	沟槽式夹箍DN100	套	64.000	21.35	1366.40	
10	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	808.000	63.50	51308.00	
11	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	303.000	42.48	12872.62	
12	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	690.00	690.00	
13	磷酸铵盐干粉灭火器,MF/ABC5X2	具	4.000	83.53	334.12	
14	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN65	个	7.000	638.00	4466.00	
15	沟槽式夹箍DN65	套	14.000	13.94	195.16	
16	J11H-16T型截止阀 DN20	个	4.040	25.14	101.57	
17	ARVX型微量排气阀 DN20	个	3.030	294.00	890.82	
18	ZSFZ-150型湿式报警阀组	套	1.000	1460.00	1460.00	
19	沟槽法兰1.6MPa	片	2.000	137.13	274.26	
20	ZSFD型信号蝶阀 DN150	个	6.000	684.00	4104.00	
21	水流指示器 DN150	只	3.000	213.00	639.00	
22	沟槽法兰DN150	片	6.000	137.13	822.78	
23	ZSPP型末端试水装置 DN50	套	3.030	1000.00	3030.00	
24	Y型拉杆伸缩隔滤器 DN150	个	1.000	1052.00	1052.00	
25	沟槽式夹箍DN150	套	14.000	41.14	575.96	
26	标准响应喷头(直立型) K=80	个	737.300	7.08	5220.08	
27	钢管DN25	m	495.500	14.71	7287.62	
28	钢管DN32	m	991.000	20.44	20258.62	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
29	钢管DN40	m	1002.000	23.54	23586.38	
30	钢管DN50	m	501.000	31.69	15876.34	
31	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN65	m	100.200	42.48	4256.89	
32	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN80	m	100.200	49.26	4935.50	
33	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	50.100	63.50	3181.35	
34	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN150	m	250.500	106.54	26688.87	
35	ARVX型排气阀 DN20	个	1.010	294.00	296.94	
36	末端试水装置 DN25	个	3.030	260.00	787.80	
合 计					264037.29	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	191408.97
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	43482.46
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	1378.45
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	300.05
三	总价综合费用	1×38.95%	17053.29
四	概算其他费用	2+3+4	7029.66
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	2832.85
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	4196.81
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	216870.37
六	税金	五 × 税费	19518.33
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	236388.7

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共2页

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
		通风及防排烟							192787.42	45681.02	130608.04	2440.06
1	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-34 风量300M3/H 风压100PA 功率0.05KW 220V风机自带逆止阀	台	12.000	341.64	31.29	301.24		4099.68	375.48	3614.88	
2	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD10-12 风量160M3/H 风压40PA 功率0.018KW 220V风机自带逆止阀	台	11.000	191.64	31.29	151.24		2108.04	344.19	1663.64	
3	3-4-2	方形壁式轴流风机-DFBZ-I-NO.2.8 转速1450r/min 风量1230M3/H 风压45PA 功率0.04KW 220V 风机出口设自垂式百叶	台	9.000	2470.64	542.36	1681.41	67.71	22235.76	4881.24	15132.69	609.39
4	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-44 风量410M3/H 风压60PA 功率0.075KW 220V风机自带逆止阀	台	6.000	441.64	31.29	401.24		2649.84	187.74	2407.44	
5	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-75 风量810M3/H 风压60PA 功率0.13KW 220V风机自带逆止阀	台	9.000	841.64	31.29	801.24		7574.76	281.61	7211.16	
6	3-4-1	机翼型轴流风机 JDF-GA-500 转速1450r/min 风量5500M3/H 风压280PA 功率0.75KW 380V 风机防爆	台	3.000	5293.42	449.98	4632.03	61.19	15880.26	1349.94	13896.09	183.57
7	3-4-3	轴流式消防排烟风机-HTF（A）-I-NO.8 转速1450r/min 风量26012M3/H 风压723PA 功率7.5KW 380V 消防电源	台	1.000	8726.91	1031.83	7287.42	81.66	8726.91	1031.83	7287.42	81.66
8	3-6-4	70° C防火阀-500*500	个	6.000	671.50	134.25	488.69	7.22	4029.00	805.50	2932.14	43.32
9	3-6-4	150° C防火阀-500*500	个	6.000	2088.53	134.25	1905.72	7.22	12531.18	805.50	11434.32	43.32
10	3-6-4	防火阀-1000*400	个	4.000	846.05	134.25	663.24	7.22	3384.20	537.00	2652.96	28.88

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第2页 共2页

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
11	3-6-3	对开多叶调节阀-500*250	个	3.000	182.28	51.41	105.46	7.95	546.84	154.23	316.38	23.85
12	3-6-3	对开多叶调节阀-500*400	个	3.000	205.84	51.41	129.02	7.95	617.52	154.23	387.06	23.85
13	3-6-13	防雨百叶风口-1250×1000	个	4.000	719.74	30.25	680.53	0.12	2878.96	121.00	2722.12	0.48
14	3-6-12	防雨百叶风口-200×200	个	4.000	93.31	12.81	76.61	0.12	373.24	51.24	306.44	0.48
15	3-6-12	防雨百叶风口-250×250	个	6.000	104.46	12.81	87.76	0.12	626.76	76.86	526.56	0.72
16	3-6-12	防雨百叶风口-400×250	个	9.000	123.04	12.81	106.34	0.12	1107.36	115.29	957.06	1.08
17	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	114.540	136.55	63.65	50.83	2.70	15640.44	7290.47	5822.06	309.26
18	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	170.810	141.24	63.65	55.52	2.70	24125.20	10872.06	9483.38	461.19
19	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.75mm	m2	2.590	147.50	63.65	61.78	2.70	382.03	164.85	160.01	6.99
20	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)1.0mm	m2	78.890	158.00	63.65	72.28	2.70	12464.62	5021.35	5702.17	213.00
21	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)1.2mm	m2	1.490	166.99	63.65	81.27	2.70	248.82	94.84	121.10	4.02
22	3-1-2*B3.5换	不锈钢板风管咬口连接制作安装	m2	150.000	253.27	63.65	167.55	2.70	37990.50	9547.50	25132.50	405.00
23	补项002	消防风管防火包裹，达到消防验收标注	m2	80.380	100.00		100.00		8038.00		8038.00	
24	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	297.080	10.60	3.65	5.89		3149.05	1084.34	1749.80	
25	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	297.080	4.64	1.12	3.20		1378.45	332.73	950.66	
合　计									192787.42	45681.02	130608.04	2440.06

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　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	吸顶式房间通风器-BLD15-34 风量300M3/H 风压100PA 功率0.05KW 220V风机自带逆止阀	台	12.000	300.00	3600.00	
2	吸顶式房间通风器-BLD15-75 风量810M3/H 风压60PA 功率0.13KW 220V风机自带逆止阀	台	9.000	800.00	7200.00	
3	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	130.347	20.64	2690.10	
4	镀锌薄钢板 0.75mm	㎡	2.947	30.26	89.18	
5	镀锌薄钢板 1.0mm	㎡	89.777	39.49	3545.56	
6	镀锌薄钢板 1.5mm	㎡	170.700	63.14	10778.00	
7	消防风管防火包裹，达到消防验收标注	m2	80.380	100.00	8038.00	
8	吸顶式房间通风器-BLD10-12 风量160M3/H 风压40PA 功率0.018KW 220V风机自带逆止阀	台	11.000	150.00	1650.00	
9	吸顶式房间通风器-BLD15-44 风量410M3/H 风压60PA 功率0.075KW 220V风机自带逆止阀	台	6.000	400.00	2400.00	
10	方形壁式轴流风机-DFBZ-I-NO.2.8 转速1450r/min 风量1230M3/H 风压45PA 功率0.04KW 220V 风机出口设自垂式百叶	台	9.000	1148.00	10332.00	
11	减振器	个	52.000	70.00	3640.00	
12	机翼型轴流风机 JDF-GA-500 转速1450r/min 风量5500M3/H 风压280PA 功率0.75KW 380V 风机防爆	台	3.000	4154.00	12462.00	
13	轴流式消防排烟风机-HTF（A）-I-NO.8 转速1450r/min 风量26012M3/H 风压723PA 功率7.5KW 380V 消防电源	台	1.000	6640.00	6640.00	
14	70°C防火阀-500*500	个	6.000	472.35	2834.10	
15	150°C防火阀-500*500	个	6.000	1889.38	11336.28	
16	防火阀-1000*400	个	4.000	646.90	2587.60	
17	对开多叶调节阀-500*250	个	3.000	87.94	263.82	
18	对开多叶调节阀-500*400	个	3.000	111.50	334.50	
19	防雨百叶风口-1250×1000	个	4.000	672.57	2690.28	
20	防雨百叶风口-200×200	个	4.000	72.92	291.68	
21	防雨百叶风口-250×250	个	6.000	84.07	504.42	
22	防雨百叶风口-400×250	个	9.000	102.65	923.85	
23	镀锌薄钢板 1.2mm	㎡	1.696	47.39	80.38	
24	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	194.382	24.77	4813.87	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　第2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
合　计					99725.62	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	4423466.79
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	127727.22
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	4021.16
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	875.30
三	总价综合费用	1×38.95%	50090.68
四	概算其他费用	2+3+4	149998.88
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	60447.31
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	89551.57
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	4627577.51
六	税金	五 × 税费	416481.98
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	5044059.49

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第1页 共3页

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
		空调							4427487.95	133259.86	4244911.91	8019.37
1	3-3-6	多联机室外机900(32)W，功率25KW，制冷量90KW，制热量100KW，380V	台	1.000	273451.83	1553.33	271134.81	237.01	273451.83	1553.33	271134.81	237.01
2	3-3-6	多联机室外机1120(40)W，功率29.68KW，制冷量112KW，制热量125KW，380V	台	3.000	339451.83	1553.33	337134.81	237.01	1018355.49	4659.99	1011404.43	711.03
3	3-3-6	多联机室外机1230(44)W，功率35.54KW，制冷量123KW，制热量138KW，380V	台	3.000	372451.83	1553.33	370134.81	237.01	1117355.49	4659.99	1110404.43	711.03
4	3-3-6	多联机室外机1285(46)W，功率36.25KW，制冷量128.5KW，制热量144KW，380V	台	2.000	388951.83	1553.33	386634.81	237.01	777903.66	3106.66	773269.62	474.02
5	3-3-7	两面出风嵌入式室内机-D71Q2 1100M3/H，0.155KW，制冷量7.1KW，制热量8.0KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量45.5KG	台	5.000	10856.28	691.51	9915.15	36.79	54281.40	3457.55	49575.75	183.95
6	3-3-7	四面出风嵌入式室内机-D80Q4 1200M3/H，0.1KW，制冷量8KW，制热量9KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量29.6KG	台	3.000	10856.28	691.51	9915.15	36.79	32568.84	2074.53	29745.45	110.37
7	3-3-7	四面出风嵌入式室内机-D112Q4 1700M3/H，0.19KW，制冷量11.2KW，制热量12.5KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量34.6KG	台	49.000	12048.28	691.51	11107.15	36.79	590365.72	33883.99	544250.35	1802.71
8	3-3-7	四面出风嵌入式室内机-D140Q4 1800M3/H，0.19KW，制冷量14KW，制热量16KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量36.8KG	台	1.000	13206.28	691.51	12265.15	36.79	13206.28	691.51	12265.15	36.79

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第2页 共3页

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
9	3-3-7	新风室内机（高效）-D140T1/XF（X）1080M3/H，250PA，0.15KW，制冷量14KW，制热量8.9KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量67KG	台	1.000	13656.28	691.51	12715.15	36.79	13656.28	691.51	12715.15	36.79
10	3-3-7	新风室内机（高效）-D224T1/XF（X）1680M3/H，350PA，0.25KW，制冷量22.4KW，制热量13.9KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量81KG	台	20.000	16656.28	691.51	15715.15	36.79	333125.60	13830.20	314303.00	735.80
11	3-3-7	新风室内机（高效）-D280T1/XF（X）2100M3/H，400PA，0.3KW，制冷量28KW，制热量17.4KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量81KG	台	1.000	18656.28	691.51	17715.15	36.79	18656.28	691.51	17715.15	36.79
12	3-6-11*J1.5换	方形散流器-1000×700 自带调节阀	个	1.000	547.06	29.06	509.54		547.06	29.06	509.54	
13	3-6-11*J1.5换	方形散流器-450*450 自带调节阀`	个	40.000	241.08	29.06	203.56		9643.20	1162.40	8142.40	
14	3-6-11*J1.5换	方形散流器-550*550 自带调节阀	个	6.000	435.80	29.06	398.28		2614.80	174.36	2389.68	
15	3-6-14	防雨百叶风口-1000×700	个	4.000	491.21	56.92	416.38	1.02	1964.84	227.68	1665.52	4.08
16	3-6-13	防雨百叶风口-600×400	个	5.000	219.21	30.25	180.00	0.12	1096.05	151.25	900.00	0.60
17	3-6-13	防雨百叶风口-630×400	个	1.000	225.15	30.25	185.94	0.12	225.15	30.25	185.94	0.12
18	3-6-13	防雨百叶风口-800×500	个	1.000	298.50	30.25	259.29	0.12	298.50	30.25	259.29	0.12
19	3-6-3	对开多叶调节阀-400*160	个	2.000	163.12	51.41	86.30	7.95	326.24	102.82	172.60	15.90
20	3-6-3	对开多叶调节阀-500*200	个	10.000	174.43	51.41	97.61	7.95	1744.30	514.10	976.10	79.50

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

空调工程概算表

单位工程名称:空调　　第3页 共3页

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	3-6-3	对开多叶调节阀-630*160	个	2.000	174.68	51.41	97.86	7.95	349.36	102.82	195.72	15.90
22	3-6-3	调节阀-400*160	个	1.000	226.91	51.41	150.09	7.95	226.91	51.41	150.09	7.95
23	3-6-3	调节阀-500*200	个	20.000	249.21	51.41	172.39	7.95	4984.20	1028.20	3447.80	159.00
24	3-6-3	调节阀-630*200	个	2.000	265.31	51.41	188.49	7.95	530.62	102.82	376.98	15.90
25	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	21.900	136.55	63.65	50.83	2.70	2990.45	1393.94	1113.18	59.13
26	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.6mm	m2	749.620	141.24	63.65	55.52	2.70	105876.33	47713.31	41618.90	2023.97
27	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.75mm	m2	8.290	147.50	63.65	61.78	2.70	1222.78	527.66	512.16	22.38
28	3-7-1	带铝箔离心玻璃棉板安装（风管）厚度（mm）≤30	m3	25.730	1426.85	251.96	1074.04	20.93	36712.85	6482.93	27635.05	538.53
29	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	866.630	10.60	3.65	5.89		9186.28	3163.20	5104.45	
30	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	866.630	4.64	1.12	3.20		4021.16	970.63	2773.22	
合　　计									4427487.95	133259.86	4244911.91	8019.37

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:空调

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	空调温控开关	个	80.800	350.00	28280.00	
2	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	24.922	20.64	514.34	
3	镀锌薄钢板 0.6mm	㎡	853.068	24.77	21126.23	
4	镀锌薄钢板 0.75mm	㎡	9.434	30.26	285.49	
5	铝箔离心玻璃棉板	m3	26.502	887.00	23507.27	
6	新风室内机（高效）-D224T1/XF（X）1680M3/H，350PA，0.25KW，制冷量22.4KW，制热量13.9KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量81KG	台	20.000	13000.00	260000.00	
7	两面出风嵌入式室内机-D71Q2 1100M3/H，0.155KW，制冷量7.1KW，制热量8.0KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量45.5KG	台	5.000	7200.00	36000.00	
8	四面出风嵌入式室内机-D112Q4 1700M3/H，0.19KW，制冷量11.2KW，制热量12.5KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量34.6KG	台	49.000	8392.00	411208.00	
9	四面出风嵌入式室内机-D80Q4 1200M3/H，0.1KW，制冷量8KW，制热量9KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量29.6KG	台	3.000	7200.00	21600.00	
10	四面出风嵌入式室内机-D140Q4 1800M3/H，0.19KW，制冷量14KW，制热量16KW，220V，回风口设粗效过滤器，设备重量36.8KG	台	1.000	9550.00	9550.00	
11	新风室内机（高效）-D140T1/XF（X）1080M3/H，250PA，0.15KW，制冷量14KW，制热量8.9KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量67KG	台	1.000	10000.00	10000.00	
12	新风室内机（高效）-D280T1/XF（X）2100M3/H，400PA，0.3KW，制冷量28KW，制热量17.4KW，220V，出风口设粗效过滤器，设备重量81KG	台	1.000	15000.00	15000.00	
13	多联机室外机900(32)W，功率25KW，制冷量90KW，制热量100KW，380V	台（套）	1.000	270000.00	270000.00	
14	多联机室外机1120(40)W，功率29.68KW，制冷量112KW，制热量125KW，380V	台（套）	3.000	336000.00	1008000.00	
15	多联机室外机1230(44)W，功率35.54KW，制冷量123KW，制热量138KW，380V	台（套）	3.000	369000.00	1107000.00	
16	多联机室外机1285(46)W，功率36.25KW，制冷量128.5KW，制热量144KW，380V	台（套）	2.000	385500.00	771000.00	
17	方形散流器-1000×700	个	1.000	505.75	505.75	
18	方形散流器-450*450	个	40.000	199.77	7990.80	
19	方形散流器-550*550 自带调节阀	个	6.000	394.49	2366.94	
20	防雨百叶风口-1000×700	个	4.000	400.00	1600.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:空调

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
21	防雨百叶风口-600×400	个	5.000	172.04	860.20	
22	防雨百叶风口-630×400	个	1.000	177.98	177.98	
23	防雨百叶风口-800×500	个	1.000	251.33	251.33	
24	对开多叶调节阀-400*160	个	2.000	68.78	137.56	
25	对开多叶调节阀-500*200	个	10.000	80.09	800.90	
26	对开多叶调节阀-630*160	个	2.000	80.34	160.68	
27	调节阀-400*160	个	1.000	132.57	132.57	
28	调节阀-500*200	个	20.000	154.87	3097.40	
29	调节阀-630*200	个	2.000	170.97	341.94	
合 计					4011495.38	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	4022.38
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	149.10
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	5.01
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	1.09
三	总价综合费用	1×38.95%	58.50
四	概算其他费用	2+3+4	136.88
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	55.16
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	81.72
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	4222.77
六	税金	五 × 税费	380.05
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	4602.82

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

分体式空调工程概算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

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
		分体空调							4027.39	165.77	3813.39	
1	3-3-1	分体空调 1.7KW 3HP	台	1.000	4010.93	160.62	3803.57		4010.93	160.62	3803.57	
2	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	1.080	10.60	3.65	5.89		11.45	3.94	6.36	
3	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	1.080	4.64	1.12	3.20		5.01	1.21	3.46	
合　计									4027.39	165.77	3813.39	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:分体式空调　　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	分体空调 1.7KW 3HP	台(套)	1.000	3800.00	3800.00	
合　计					3800.00	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	810836.90
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	138949.31
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	5961.40
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	1300.14
三	总价综合费用	1×38.95%	54627.16
四	概算其他费用	2+3+4	29192.75
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	11764.24
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	17428.51
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	900618.21
六	税金	五 × 税费	81055.64
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	981673.85

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共4页

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
		照明配电							608683.36	108461.08	457345.23	8569.06
1	2-2-11	配电柜	台	8.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	87321.60	3808.48	81440.80	733.12
2	2-2-12	照明配电箱	台	3.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	10368.09	830.52	9247.56	36.75
3	2-2-11	消防配电箱	台	4.000	13915.20	476.06	13180.10	91.64	55660.80	1904.24	52720.40	366.56
4	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	100.000	25.56	7.30	16.13		2556.00	730.00	1613.00	
5	4-13-303	单,双联双控开关250V,10A	套	20.000	25.96	7.45	16.34		519.20	149.00	326.80	
6	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	30.000	27.75	8.61	16.63		832.50	258.30	498.90	
7	4-13-326	二,三极安全插座(带开关)	套	30.000	27.75	8.61	16.63		832.50	258.30	498.90	
8	4-13-326	防水型二,三极安全插座(IP66)	套	20.000	32.85	8.61	21.73		657.00	172.20	434.60	
9	2-3-9	单管LED灯 20W	套	20.000	136.29	17.88	113.21		2725.80	357.60	2264.20	
10	2-3-9	双管LED灯 2*20W	套	300.000	176.69	17.88	153.61		53007.00	5364.00	46083.00	
11	2-3-14	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	12.000	197.85	22.16	168.64	0.46	2374.20	265.92	2023.68	5.52
12	2-3-9	吸顶灯 LED 12W	套	12.000	126.19	17.88	103.11		1514.28	214.56	1237.32	
13	2-3-9	吸顶灯 LED 15W	套	12.000	156.49	17.88	133.41		1877.88	214.56	1600.92	
14	2-4-29	防火电缆桥架600<W>x200<H>	m	20.000	643.02	42.79	582.03	4.37	12860.40	855.80	11640.60	87.40
15	2-4-29	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	20.000	454.15	42.79	393.16	4.37	9083.00	855.80	7863.20	87.40
16	2-4-29	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	400.000	318.81	42.79	257.82	4.37	127524.00	17116.00	103128.00	1748.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第2页 共4页

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
17	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	100.000	45.98	11.39	28.99	1.74	4598.00	1139.00	2899.00	174.00
18	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x35+1x16	m	200.000	140.81	11.39	123.82	1.74	28162.00	2278.00	24764.00	348.00
19	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-3x185+2x95	m	40.000	553.14	11.39	536.15	1.74	22125.60	455.60	21446.00	69.60
20	2-4-13	矿物绝缘电缆BTTRZ-1-5x4	m	180.000	60.63	8.88	48.24	0.70	10913.40	1598.40	8683.20	126.00
21	2-4-13	矿物绝缘电缆BTTRZ-1-5x6	m	160.000	135.08	8.88	122.69	0.70	21612.80	1420.80	19630.40	112.00
22	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	2000.000	3.08	0.67	2.21		6160.00	1340.00	4420.00	
23	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	2000.000	4.11	0.62	3.31		8220.00	1240.00	6620.00	
24	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	2000.000	5.54	0.62	4.74		11080.00	1240.00	9480.00	
25	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	20.000	19.30	5.75	11.81	0.05	386.00	115.00	236.20	1.00
26	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	20.000	26.60	6.98	17.50	0.07	532.00	139.60	350.00	1.40
27	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	20.000	33.22	7.42	23.55	0.07	664.40	148.40	471.00	1.40
28	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	20.000	43.28	11.92	27.77	0.09	865.60	238.40	555.40	1.80
29	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	10.000	52.38	12.71	35.87	0.08	523.80	127.10	358.70	0.80
30	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	10.000	109.79	29.16	71.88	0.20	1097.90	291.60	718.80	2.00
31	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	2000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	81260.00	47380.00	17440.00	2000.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第3页 共4页

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
32	2-5-2	总等电位端子箱	个	3.000	183.29	49.02	120.00		549.87	147.06	360.00	
33	2-5-3	局部等电位端子箱	个	25.000	84.99	3.13	80.95		2124.75	78.25	2023.75	
34	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
35	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	15.000	231.23	151.98	3.79	23.75	3468.45	2279.70	56.85	356.25
36	2-1-38	电气装置调试 事故照明切换装置调试	套（台）	4.000	163.05	93.27	2.27	30.70	652.20	373.08	9.08	122.80
37	2-4-17	防火封堵 电缆桥架、线槽、母线槽	处	3.000	321.35	61.24	242.29		964.05	183.72	726.87	
38	4-8-101	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）240	个	14.000	263.16	67.65	175.82		3684.24	947.10	2461.48	
39	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	200.000	8.73	3.23	4.56		1746.00	646.00	912.00	
40	4-11-212	暗装接线盒	个	356.000	8.99	3.07	5.03		3200.44	1092.92	1790.68	
41	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	3065.000	7.87	3.28	2.71	0.70	24121.55	10053.20	8306.15	2145.50
		应急照明							208114.94	36453.91	160431.59	479.92
42	2-2-11	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	3.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	20745.60	1428.18	18540.30	274.92
43	2-3-18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	24.000	168.71	20.17	142.67		4049.04	484.08	3424.08	
44	2-3-18	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	100.000	168.71	20.17	142.67		16871.00	2017.00	14267.00	
45	2-3-18	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	12.000	168.71	20.17	142.67		2024.52	242.04	1712.04	
46	2-3-18	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	20.000	168.71	20.17	142.67		3374.20	403.40	2853.40	
47	2-3-18	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	150.000	250.52	20.17	224.48		37578.00	3025.50	33672.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第4页 共4页

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
48	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	3000.000	6.79	0.59	6.03		20370.00	1770.00	18090.00	
49	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	500.000	16.23	5.40	9.19	0.05	8115.00	2700.00	4595.00	25.00
50	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	500.000	19.30	5.75	11.81	0.05	9650.00	2875.00	5905.00	25.00
51	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	500.000	26.60	6.98	17.50	0.07	13300.00	3490.00	8750.00	35.00
52	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	500.000	33.22	7.42	23.55	0.07	16610.00	3710.00	11775.00	35.00
53	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	500.000	43.28	11.92	27.77	0.09	21640.00	5960.00	13885.00	45.00
54	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	500.000	52.38	12.71	35.87	0.08	26190.00	6355.00	17935.00	40.00
55	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	工日	963.070	6.19	1.49	4.27		5961.40	1434.97	4112.31	
56	4-11-212	暗装接线盒	个	182.000	8.99	3.07	5.03		1636.18	558.74	915.46	
合　　计									816798.30	144914.99	617776.82	9048.98

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	总等电位端子箱	个	3.000	120.00	360.00	
2	等电位端子箱	个	25.000	80.00	2000.00	
3	单、双、三联单控开关250V,10A	只	102.000	15.00	1530.00	
4	二,三极插座250V,10A	套	30.600	15.00	459.00	
5	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	101.000	27.90	2818.20	
6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	2320.000	1.90	4396.40	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	2200.000	3.00	6591.20	
8	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	2200.000	4.30	9464.40	
9	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN15	m	515.000	7.90	4070.15	
10	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	535.600	10.29	5513.95	
11	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	535.600	14.71	7877.39	
12	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	535.600	20.44	10949.06	
13	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	535.600	23.54	12607.65	
14	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	525.300	31.69	16646.39	
15	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	10.300	63.50	654.05	
16	热镀锌扁钢 -40X4	m	2100.000	7.88	16548.00	
17	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	3.000	6000.00	18000.00	
18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	24.240	139.00	3369.36	
19	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	101.000	139.00	14039.00	
20	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	12.120	139.00	1684.68	
21	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	3240.000	5.53	17917.20	
22	配电柜	台	8.000	10000.00	80000.00	
23	照明配电箱	台	3.000	3000.00	9000.00	
24	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	20.200	378.00	7635.60	
25	桥架支撑架	t	0.616	4475.00	2756.60	
26	单,双联双控开关250V,10A	只	20.400	15.00	306.00	
27	单管LED灯 20W	套	20.200	110.00	2222.00	
28	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	12.120	160.00	1939.20	
29	吸顶灯 LED 12W	套	12.120	100.00	1212.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	404.000	244.00	98576.00	
31	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	20.200	139.00	2807.80	
32	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	151.500	220.00	33330.00	
33	消防配电箱	台	4.000	13000.00	52000.00	
34	二,三极安全插座(带开关)	套	30.600	15.00	459.00	
35	防水型二,三极安全插座(IP66)	套	20.400	20.00	408.00	
36	吸顶灯 LED 15W	套	12.120	130.00	1575.60	
37	电力电缆WDZA-YJY-1-4x35+1x16	m	202.000	121.79	24601.18	
38	双管LED灯 2*20W	套	303.000	150.00	45450.00	
39	防火电缆桥架600<W>x200<H>	m	20.200	565.00	11413.00	
40	电力电缆WDZA-YJY-1-3x185+2x95	m	40.400	530.04	21413.41	
41	矿物绝缘电缆BTTRZ-1-5x4	m	183.600	44.98	8257.96	
42	矿物绝缘电缆BTTRZ-1-5x6	m	163.200	117.97	19252.70	
合 计					582112.13	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	349166.31
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	88380.86
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	3801.09
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	845.38
三	总价综合费用	1×38.95%	34753.62
四	概算其他费用	2+3+4	12988.65
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	5234.23
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	7754.42
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	400709.67
六	税金	五 × 税费	36063.87
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	436773.54

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共2页

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
		消防电							352967.40	94230.66	226209.75	3882.21
1	2-2-16	消防端子箱	台	4.000	1057.35	189.38	738.46	56.58	4229.40	757.52	2953.84	226.32
2	5-2-3	感烟探测器	台	150.000	323.06	106.54	181.76	2.86	48459.00	15981.00	27264.00	429.00
3	5-2-3	可燃气体探测器	台	3.000	401.55	106.54	260.25	2.86	1204.65	319.62	780.75	8.58
4	5-2-10	消防广播	个	80.000	468.60	122.63	305.46	3.67	37488.00	9810.40	24436.80	293.60
5	5-2-7	声光报警器	个	30.000	770.12	235.57	458.03	6.06	23103.60	7067.10	13740.90	181.80
6	5-2-4	手动报警按钮	台	35.000	815.77	233.48	503.24	8.44	28551.95	8171.80	17613.40	295.40
7	5-2-4	消火栓按钮	台	30.000	819.37	233.48	506.84	8.44	24581.10	7004.40	15205.20	253.20
8	5-2-5	楼层显示器	台	3.000	1060.67	239.74	719.40	24.15	3182.01	719.22	2158.20	72.45
9	5-2-6	输入输出模块	个	20.000	735.46	226.93	430.44	9.16	14709.20	4538.60	8608.80	183.20
10	5-2-6	短路隔离模块	个	4.000	730.57	226.93	425.55	9.16	2922.28	907.72	1702.20	36.64
11	5-2-6	消防电源监控模块	个	4.000	1672.49	226.93	1367.47	9.16	6689.96	907.72	5469.88	36.64
12	5-2-6	电气火灾监控模块	个	11.000	1784.49	226.93	1479.47	9.16	19629.39	2496.23	16274.17	100.76
13	5-2-6	防火门监控模块	个	20.000	1164.49	226.93	859.47	9.16	23289.80	4538.60	17189.40	183.20
14	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	2500.000	6.10	0.59	5.34		15250.00	1475.00	13350.00	
15	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	500.000	6.79	0.59	6.03		3395.00	295.00	3015.00	
16	4-11-77	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤15	m	1000.000	14.22	5.24	7.15	0.23	14220.00	5240.00	7150.00	230.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第2页 共2页

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
17	4-11-78	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤20	m	500.000	16.78	5.59	9.26	0.23	8390.00	2795.00	4630.00	115.00
18	4-11-79	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤25	m	500.000	22.60	6.78	13.40	0.34	11300.00	3390.00	6700.00	170.00
19	4-11-80	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤32	m	500.000	28.03	7.15	18.35	0.34	14015.00	3575.00	9175.00	170.00
20	4-11-81	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤40	m	500.000	37.03	11.59	21.51	0.42	18515.00	5795.00	10755.00	210.00
21	4-11-82	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤50	m	500.000	45.72	12.36	29.13	0.48	22860.00	6180.00	14565.00	240.00
22	5-3-8	切断非消防电源调试	点	4.000	77.33	45.45	14.10	3.46	309.32	181.80	56.40	13.84
23	5-3-1	自动报警系统调试	系统	1.000	2871.65	1150.88	817.04	432.58	2871.65	1150.88	817.04	432.58
24	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	工日	626.210	6.07	1.49	4.15		3801.09	933.05	2598.77	
合　　计									352967.40	94230.66	226209.75	3882.21

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防电　　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	消防端子箱	台	4.000	700.00	2800.00	
2	手动报警按钮	个	35.000	42.48	1486.80	
3	防火门监控模块	个	20.000	480.00	9600.00	
4	碳素结构钢焊接钢管DN15	m	1030.000	6.33	6518.66	
5	碳素结构钢焊接钢管DN20	m	515.000	8.25	4247.10	
6	碳素结构钢焊接钢管DN25	m	515.000	11.71	6033.17	
7	碳素结构钢焊接钢管DN32	m	515.000	16.34	8416.85	
8	碳素结构钢焊接钢管DN40	m	515.000	18.82	9692.66	
9	碳素结构钢焊接钢管DN50	m	515.000	25.77	13271.96	
10	电气火灾监控模块	个	11.000	1100.00	12100.00	
11	感烟探测器	只	150.150	41.59	6244.74	
12	消防广播	个	80.000	105.00	8400.00	
13	声光报警器	个	30.000	58.73	1761.90	
14	消火栓按钮	个	30.000	46.08	1382.40	
15	楼层显示器	台	3.000	508.00	1524.00	
16	输入输出模块	个	20.000	50.97	1019.40	
17	短路隔离模块	个	4.000	46.08	184.32	
18	消防电源监控模块	个	4.000	988.00	3952.00	
19	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	540.000	5.53	2986.20	
20	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	2700.000	4.89	13189.50	
21	可燃气体探测器	对	3.003	120.00	360.36	
合　计					115172.02	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	8310927.98
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	1508290.06
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	82333.86
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	17977.29
三	总价综合费用	1×38.95%	594481.13
四	概算其他费用	2+3+4	301089.39
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	121334.53
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	179754.86
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	9288832.36
六	税金	五 × 税费	835994.91
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	10124827.27

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共8页

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
		男生宿舍							4012937.85	734552.69	3036986.16	21191.52
		给水							2333948.26	340611.05	1879879.48	11053.52
1	4-2-26	坐便器	组	9.000	1383.74	48.50	1321.13		12453.66	436.50	11890.17	
2	4-2-19	洗脸盆	组	600.000	658.56	33.58	615.21		395136.00	20148.00	369126.00	
3	4-2-25	蹲便器	组	228.000	681.04	37.70	632.37		155277.12	8595.60	144180.36	
4	4-2-31	洗衣机水龙	个	187.000	32.78	1.83	30.42		6129.86	342.21	5688.54	
5	4-2-24	淋浴器	组	238.000	1036.01	15.45	1016.06		246570.38	3677.10	241822.28	
6	4-2-13	冷水远传智能水表 DN100	组	2.000	4382.00	268.80	4005.86	22.14	8764.00	537.60	8011.72	44.28
7	4-2-13	冷水远传智能水表 DN65	组	13.000	3062.04	268.80	2685.90	22.14	39806.52	3494.40	34916.70	287.82
8	4-2-10	冷水远传智能水表 DN32	组	187.000	676.24	32.33	633.52	0.74	126456.88	6045.71	118468.24	138.38
9	4-2-13	热水远传智能水表 DN100	组	1.000	4573.00	268.80	4196.86	22.14	4573.00	268.80	4196.86	22.14
10	4-2-11	热水远传智能水表 DN50	组	12.000	1053.31	49.47	988.09	1.03	12639.72	593.64	11857.08	12.36
11	4-2-10	热水远传智能水表 DN25	组	187.000	522.21	32.33	479.49	0.74	97653.27	6045.71	89664.63	138.38
12	4-2-70	低阻力倒流防止器 DN65	个	1.000	3340.85	52.30	3271.33	1.52	3340.85	52.30	3271.33	1.52
13	4-2-69	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN40	个	7.000	110.60	12.81	93.43	0.48	774.20	89.67	654.01	3.36
14	4-2-69	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	24.000	167.36	12.81	150.19	0.48	4016.64	307.44	3604.56	11.52
15	4-2-70	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	26.000	379.53	52.30	310.01	1.52	9867.78	1359.80	8060.26	39.52

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共8页

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
16	4-2-70	Z41X型弹性座封闸阀 DN100	个	10.000	974.42	52.30	904.90	1.52	9744.20	523.00	9049.00	15.20
17	4-2-70	Z41X型弹性座封闸阀 DN80	个	18.000	803.73	52.30	734.21	1.52	14467.14	941.40	13215.78	27.36
18	4-2-70	Y型隔滤器 DN65	个	1.000	539.11	52.30	469.59	1.52	539.11	52.30	469.59	1.52
19	4-2-70	Y型隔滤器 DN100	个	2.000	783.53	52.30	714.01	1.52	1567.06	104.60	1428.02	3.04
20	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN32	个	374.000	79.67	12.81	62.50	0.48	29796.58	4790.94	23375.00	179.52
21	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN25	个	374.000	60.14	12.81	42.97	0.48	22492.36	4790.94	16070.78	179.52
22	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	8.000	293.61	12.81	276.44	0.48	2348.88	102.48	2211.52	3.84
23	4-2-69	支管减压阀 DN32	个	64.000	401.68	12.81	384.51	0.48	25707.52	819.84	24608.64	30.72
24	4-2-69	支管减压阀 DN25	个	94.000	211.80	12.81	194.63	0.48	19909.20	1204.14	18295.22	45.12
25	10-1-229	PPR给水管DN15	m	4000.000	14.48	6.87	5.47	0.11	57920.00	27480.00	21880.00	440.00
26	10-1-230	PPR给水管DN20	m	5000.000	17.44	7.72	7.33	0.11	87200.00	38600.00	36650.00	550.00
27	10-1-231	PPR给水管DN25	m	5000.000	23.00	8.58	11.78	0.11	115000.00	42900.00	58900.00	550.00
28	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	1600.000	90.53	19.86	63.90	0.76	144848.00	31776.00	102240.00	1216.00
29	10-1-188	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）65	m	1600.000	113.49	20.32	86.26	0.77	181584.00	32512.00	138016.00	1232.00
30	10-1-189	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）80	m	1600.000	129.91	21.50	101.09	0.82	207856.00	34400.00	161744.00	1312.00
31	10-1-190	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）100	m	1200.000	172.03	24.39	139.45	0.84	206436.00	29268.00	167340.00	1008.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第3页 共8页

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
32	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
33	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
34	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	3096.000	16.42	7.05	6.10	0.93	50836.32	21826.80	18885.60	2879.28
35	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	3096.000	0.09	0.05		0.02	278.64	154.80		61.92
36	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	3096.000	0.45	0.18	0.16	0.05	1393.20	557.28	495.36	154.80
37	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	3096.000	0.41	0.17	0.13	0.05	1269.36	526.32	402.48	154.80
38	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	3096.000	0.38	0.17	0.10	0.05	1176.48	526.32	309.60	154.80
39	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	3096.000	0.37	0.17	0.09	0.05	1145.52	526.32	278.64	154.80
40	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	15600.000	0.68	0.34	0.24		10608.00	5304.00	3744.00	
41	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	4400.000	0.98	0.46	0.39		4312.00	2024.00	1716.00	
42	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	1555.200	0.63	0.46	0.04		979.78	715.39	62.21	
43	12-2-24	管道刷油 银粉漆`第一遍	m2	1555.200	3.68	2.03	1.06		5723.14	3157.06	1648.51	
44	12-2-25	管道刷油 银粉漆增一遍	m2	1555.200	3.44	1.95	0.92		5349.89	3032.64	1430.79	
		排水							1130103.48	353234.24	674105.10	
45	补001	87型雨水斗DN100	个	35.000	120.00		120.00		4200.00		4200.00	
46	10-1-279	PVC-U塑料排水管 De160	m	200.000	74.62	20.35	48.35		14924.00	4070.00	9670.00	
47	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	20000.000	44.89	13.44	27.54		897800.00	268800.00	550800.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第4页 共8页

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
48	10-1-277	PVC-U塑料排水管 De75	m	3000.000	29.02	11.09	14.71		87060.00	33270.00	44130.00	
49	10-1-276	PVC-U塑料排水管 De50	m	3000.000	20.13	9.09	8.39		60390.00	27270.00	25170.00	
50	4-2-32	不锈钢无水封地漏 DN50	个	780.000	63.28	17.45	40.75		49358.40	13611.00	31785.00	
51	4-2-33	不锈钢带网筐地漏 DN50	个	187.000	81.56	31.38	41.05		15251.72	5868.06	7676.35	
52	4-2-33	不锈钢带网筐地漏 DN100	个	11.000	101.76	31.38	61.25		1119.36	345.18	673.75	
		空气源热泵系统（厂家成套提供）							548886.11	40707.40	483001.58	10138.00
53	4-2-42	热泵主机 额定输入功率9.15KW,最大输入功率13.7KW,制热量42KW， 电压380V,最大工作压力1.1MPa,热泵额定产水量902L/h.	台	9.000	49918.97	2705.84	45476.50	721.86	449270.73	24352.56	409288.50	6496.74
54	4-2-67	加热水箱 加热水箱功率18KW,容积:455L,额定工作压力:1.1MPa	台	3.000	9479.82	2771.40	5000.00	685.90	28439.46	8314.20	15000.00	2057.70
55	4-2-67	不锈钢卧式水箱 容积8T;额定工作压力:1.1MPa	台	2.000	14479.82	2771.40	10000.00	685.90	28959.64	5542.80	20000.00	1371.80
56	1-4-1	热泵循环泵 Q=12m3/h,H=20m,N=1.0KW,电压220V	台	2.000	16304.07	624.46	15428.27	52.94	32608.14	1248.92	30856.54	105.88
57	1-4-1	热水回水循环泵 Q=2m3/h,H=15m,N=0.8KW,电压220V	台	2.000	4804.07	624.46	3928.27	52.94	9608.14	1248.92	7856.54	105.88
		女生宿舍							4380323.99	870277.27	3187753.98	52681.32
		给水							2333948.26	340611.05	1879879.48	11053.52
58	4-2-26	坐便器	组	9.000	1383.74	48.50	1321.13		12453.66	436.50	11890.17	
59	4-2-19	洗脸盆	组	600.000	658.56	33.58	615.21		395136.00	20148.00	369126.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第5页 共8页

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
60	4-2-25	蹲便器	组	228.000	681.04	37.70	632.37		155277.12	8595.60	144180.36	
61	4-2-31	洗衣机水龙	个	187.000	32.78	1.83	30.42		6129.86	342.21	5688.54	
62	4-2-24	淋浴器	组	238.000	1036.01	15.45	1016.06		246570.38	3677.10	241822.28	
63	4-2-13	冷水远传智能水表 DN100	组	2.000	4382.00	268.80	4005.86	22.14	8764.00	537.60	8011.72	44.28
64	4-2-13	冷水远传智能水表 DN65	组	13.000	3062.04	268.80	2685.90	22.14	39806.52	3494.40	34916.70	287.82
65	4-2-10	冷水远传智能水表 DN32	组	187.000	676.24	32.33	633.52	0.74	126456.88	6045.71	118468.24	138.38
66	4-2-13	热水远传智能水表 DN100	组	1.000	4573.00	268.80	4196.86	22.14	4573.00	268.80	4196.86	22.14
67	4-2-11	热水远传智能水表 DN50	组	12.000	1053.31	49.47	988.09	1.03	12639.72	593.64	11857.08	12.36
68	4-2-10	热水远传智能水表 DN25	组	187.000	522.21	32.33	479.49	0.74	97653.27	6045.71	89664.63	138.38
69	4-2-70	低阻力倒流防止器 DN65	个	1.000	3340.85	52.30	3271.33	1.52	3340.85	52.30	3271.33	1.52
70	4-2-69	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN40	个	7.000	110.60	12.81	93.43	0.48	774.20	89.67	654.01	3.36
71	4-2-69	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	24.000	167.36	12.81	150.19	0.48	4016.64	307.44	3604.56	11.52
72	4-2-70	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	26.000	379.53	52.30	310.01	1.52	9867.78	1359.80	8060.26	39.52
73	4-2-70	Z41X型弹性座封闸阀 DN100	个	10.000	974.42	52.30	904.90	1.52	9744.20	523.00	9049.00	15.20
74	4-2-70	Z41X型弹性座封闸阀 DN80	个	18.000	803.73	52.30	734.21	1.52	14467.14	941.40	13215.78	27.36
75	4-2-70	Y型隔滤器 DN65	个	1.000	539.11	52.30	469.59	1.52	539.11	52.30	469.59	1.52
76	4-2-70	Y型隔滤器 DN100	个	2.000	783.53	52.30	714.01	1.52	1567.06	104.60	1428.02	3.04

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第6页 共8页

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
77	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN32	个	374.000	79.67	12.81	62.50	0.48	29796.58	4790.94	23375.00	179.52
78	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN25	个	374.000	60.14	12.81	42.97	0.48	22492.36	4790.94	16070.78	179.52
79	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	8.000	293.61	12.81	276.44	0.48	2348.88	102.48	2211.52	3.84
80	4-2-69	支管减压阀 DN32	个	64.000	401.68	12.81	384.51	0.48	25707.52	819.84	24608.64	30.72
81	4-2-69	支管减压阀 DN25	个	94.000	211.80	12.81	194.63	0.48	19909.20	1204.14	18295.22	45.12
82	10-1-229	PPR给水管DN15	m	4000.000	14.48	6.87	5.47	0.11	57920.00	27480.00	21880.00	440.00
83	10-1-230	PPR给水管DN20	m	5000.000	17.44	7.72	7.33	0.11	87200.00	38600.00	36650.00	550.00
84	10-1-231	PPR给水管DN25	m	5000.000	23.00	8.58	11.78	0.11	115000.00	42900.00	58900.00	550.00
85	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	1600.000	90.53	19.86	63.90	0.76	144848.00	31776.00	102240.00	1216.00
86	10-1-188	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）65	m	1600.000	113.49	20.32	86.26	0.77	181584.00	32512.00	138016.00	1232.00
87	10-1-189	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）80	m	1600.000	129.91	21.50	101.09	0.82	207856.00	34400.00	161744.00	1312.00
88	10-1-190	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）100	m	1200.000	172.03	24.39	139.45	0.84	206436.00	29268.00	167340.00	1008.00
89	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
90	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
91	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	3096.000	16.42	7.05	6.10	0.93	50836.32	21826.80	18885.60	2879.28
92	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	3096.000	0.09	0.05		0.02	278.64	154.80		61.92

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第7页 共8页

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
93	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	3096.000	0.45	0.18	0.16	0.05	1393.20	557.28	495.36	154.80
94	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	3096.000	0.41	0.17	0.13	0.05	1269.36	526.32	402.48	154.80
95	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	3096.000	0.38	0.17	0.10	0.05	1176.48	526.32	309.60	154.80
96	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	3096.000	0.37	0.17	0.09	0.05	1145.52	526.32	278.64	154.80
97	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	15600.000	0.68	0.34	0.24		10608.00	5304.00	3744.00	
98	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	4400.000	0.98	0.46	0.39		4312.00	2024.00	1716.00	
99	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	1555.200	0.63	0.46	0.04		979.78	715.39	62.21	
100	12-2-24	管道刷油 银粉漆`第一遍	m2	1555.200	3.68	2.03	1.06		5723.14	3157.06	1648.51	
101	12-2-25	管道刷油 银粉漆增一遍	m2	1555.200	3.44	1.95	0.92		5349.89	3032.64	1430.79	
		排水							1130103.48	353234.24	674105.10	
102	补001	87型雨水斗DN100	个	35.000	120.00		120.00		4200.00		4200.00	
103	10-1-279	PVC-U塑料排水管 De160	m	200.000	74.62	20.35	48.35		14924.00	4070.00	9670.00	
104	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	20000.000	44.89	13.44	27.54		897800.00	268800.00	550800.00	
105	10-1-277	PVC-U塑料排水管 De75	m	3000.000	29.02	11.09	14.71		87060.00	33270.00	44130.00	
106	10-1-276	PVC-U塑料排水管 De50	m	3000.000	20.13	9.09	8.39		60390.00	27270.00	25170.00	
107	4-2-32	不锈钢无水封地漏 DN50	个	780.000	63.28	17.45	40.75		49358.40	13611.00	31785.00	
108	4-2-33	不锈钢带网筐地漏 DN50	个	187.000	81.56	31.38	41.05		15251.72	5868.06	7676.35	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第8页 共8页

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
109	4-2-33	不锈钢带网筐地漏 DN100	个	11.000	101.76	31.38	61.25		1119.36	345.18	673.75	
		空气源热泵系统（厂家成套提供）							916272.25	176431.98	633769.40	41627.80
110	4-2-42	热泵主机 额定输入功率9.15KW,最大输入功率13.7KW,制热量42KW，电压380V,最大工作压力1.1MPa,热泵额定产水量902L/h.	台	9.000	49918.97	2705.84	45476.50	721.86	449270.73	24352.56	409288.50	6496.74
111	4-2-67	加热水箱 加热水箱功率18KW,容积:455L,额定工作压力:1.1MPa	台	3.000	9479.82	2771.40	5000.00	685.90	28439.46	8314.20	15000.00	2057.70
112	4-2-67	不锈钢卧式水箱 容积8T;额定工作压力:1.1MPa	台	2.000	14479.82	2771.40	10000.00	685.90	28959.64	5542.80	20000.00	1371.80
113	1-4-1	热泵循环泵 Q=12m3/h,H=20m,N=1.0KW,电压220V	台	2.000	16304.07	624.46	15428.27	52.94	32608.14	1248.92	30856.54	105.88
114	1-4-1	热水回水循环泵 Q=2m3/h,H=15m,N=0.8KW,电压220V	台	2.000	4804.07	624.46	3928.27	52.94	9608.14	1248.92	7856.54	105.88
115	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	40.000	357.57	145.42	117.88	39.51	14302.80	5816.80	4715.20	1580.40
116	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	2524.000	107.27	43.63	35.36	11.85	270749.48	110122.12	89248.64	29909.40
117	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	10637.450	7.74	1.86	5.34		82333.86	19785.66	56803.98	
合　　计									8393261.84	1604829.96	6224740.14	73872.84

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	钢塑给水管DN65	m	3206.400	67.97	217939.01	
2	钢塑给水管DN50	m	3206.400	50.96	163398.14	
3	酚醛调和漆各色	kg	92.880	12.39	1150.78	
4	醇酸防锈漆C53-1	kg	130.652	12.39	1618.78	
5	PPR给水管DN20	m	10160.000	4.75	48260.00	
6	PPR给水管DN25	m	10160.000	8.03	81584.80	
7	PPR给水管DN15	m	8128.000	3.17	25765.76	
8	水	m3	1924.400	5.73	11026.81	
9	PVC-U塑料排水管 De160	m	380.000	33.40	12692.00	
10	坐便器	套	18.180	1300.00	23634.00	
11	洗脸盆	套	1212.000	600.00	727200.00	
12	法兰挠性接头DN65	个	26.000	58.00	1508.00	
13	碳钢平焊法兰DN65	片	52.000	45.47	2364.49	
14	闸阀DN65	个	52.000	551.00	28652.00	
15	止回阀DN65	个	26.000	454.00	11804.00	
16	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	48.480	140.00	6787.20	
17	ARVX型微量排气阀 DN15	个	16.160	265.00	4282.40	
18	钢塑给水管DN80	m	3206.400	80.63	258532.03	
19	87型雨水斗DN100	个	70.000	120.00	8400.00	
20	PVC-U塑料排水管 De110	m	34400.000	16.65	572760.00	
21	PVC-U塑料排水管 De75	m	5880.000	9.06	53272.80	
22	PVC-U塑料排水管 De50	m	6072.000	5.23	31756.56	
23	不锈钢无水封地漏 DN50	个	1575.600	40.00	63024.00	
24	蹲便器	套	460.560	600.00	276336.00	
25	淋浴器	套	480.760	1000.00	480760.00	
26	螺纹阀门 DN50	个	24.240	180.00	4363.20	
27	低阻力倒流防止器 DN65	个	2.020	3193.00	6449.86	
28	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN65	个	52.520	261.00	13707.72	
29	Y型隔滤器 DN65	个	2.020	419.00	846.38	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	热泵主机 额定输入功率9.15KW,最大输入功率13.7KW,制热量42KW, 电压380V,最大工作压力1.1MPa,热泵额定产水量902L/h.	台	18.000	45000.00	810000.00	
31	加热水箱 加热水箱功率18KW,容积:455L,额定工作压力:1.1MPa	台	6.000	5000.00	30000.00	
32	减振器	个	32.000	70.00	2240.00	
33	热泵循环泵 Q=12m3/h,H=20m,N=1.0KW,电压220V	台	4.000	15000.00	60000.00	
34	热水回水循环泵 Q=2m3/h,H=15m,N=0.8KW,电压220V	台	4.000	3500.00	14000.00	
35	洗衣机水龙	个	377.740	30.00	11332.20	
36	冷水远传智能水表 DN100	只	4.000	1097.00	4388.00	
37	法兰挠性接头DN100	个	6.000	92.00	552.00	
38	碳钢平焊法兰DN100	片	12.000	72.45	869.40	
39	闸阀DN100	个	12.000	853.00	10236.00	
40	止回阀DN100	个	6.000	867.00	5202.00	
41	冷水远传智能水表 DN65	只	26.000	882.00	22932.00	
42	冷水远传智能水表 DN32	只	374.000	513.00	191862.00	
43	螺纹阀门DN32	个	377.740	114.00	43062.36	
44	热水远传智能水表 DN100	只	2.000	1288.00	2576.00	
45	热水远传智能水表 DN50	只	24.000	796.00	19104.00	
46	热水远传智能水表 DN25	只	374.000	396.00	148104.00	
47	螺纹阀门 DN25	个	377.740	77.34	29214.41	
48	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN40	个	14.140	83.80	1184.93	
49	Y型隔滤器 DN100	个	4.040	661.00	2670.44	
50	Z41X型弹性座封闸阀 DN100	个	20.200	850.00	17170.00	
51	Z41X型弹性座封闸阀 DN80	个	36.360	681.00	24761.16	
52	J11H-10T型截止阀 DN32	个	755.480	53.18	40176.43	
53	J11H-10T型截止阀 DN25	个	755.480	33.84	25565.44	
54	支管减压阀 DN32	个	129.280	372.00	48092.16	
55	支管减压阀 DN25	个	189.880	184.00	34937.92	
56	钢塑给水管DN100	m	2404.800	105.00	252504.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
57	不锈钢带网筐地漏 DN50	个	377.740	40.00	15109.60	
58	不锈钢带网筐地漏 DN100	个	22.220	60.00	1333.20	
59	不锈钢卧式水箱 容积8T;额定工作压力:1.1MPa	台	4.000	10000.00	40000.00	
合 计					5049056.37	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	457888.36
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	95803.90
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	4954.14
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	1081.72
三	总价综合费用	1×38.95%	37736.95
四	概算其他费用	2+3+4	16769.41
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	6757.82
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	10011.59
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	517348.86
六	税金	五 × 税费	46561.40
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	563910.26

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共4页

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
		男生宿舍							223580.63	45507.95	159358.55	4171.64
		消火栓							223580.63	45507.95	159358.55	4171.64
1	5-1-23	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	58.000	1276.11	131.87	1104.85	0.77	74014.38	7648.46	64081.30	44.66
2	5-1-22	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	834.21	107.28	694.43	0.97	834.21	107.28	694.43	0.97
3	5-1-22	磷酸铵盐干粉灭火器,MF/ABC5X2	具	72.000	227.74	107.28	87.96	0.97	16397.28	7724.16	6333.12	69.84
4	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	2.000	415.51	39.19	363.92	0.75	831.02	78.38	727.84	1.50
5	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	24.000	951.14	42.32	896.51		22827.36	1015.68	21516.24	
6	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN65	个	1.000	724.32	42.32	669.69		724.32	42.32	669.69	
7	4-2-69	J11H-16T型截止阀 DN20	个	3.000	51.35	12.81	34.18	0.48	154.05	38.43	102.54	1.44
8	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN20	个	3.000	322.90	12.81	305.73	0.48	968.70	38.43	917.19	1.44
9	9-1-30	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	700.000	101.05	21.98	67.91	3.61	70735.00	15386.00	47537.00	2527.00
10	9-1-28	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	180.000	68.60	15.67	45.37	2.27	12348.00	2820.60	8166.60	408.60
11	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
12	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
13	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	970.600	16.42	7.05	6.10	0.93	15937.25	6842.73	5920.66	902.66
14	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	970.600	0.09	0.05		0.02	87.35	48.53		19.41

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第2页 共4页

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
15	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	970.600	0.45	0.18	0.16	0.05	436.77	174.71	155.29	48.53
16	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	970.600	0.41	0.17	0.13	0.05	397.95	165.00	126.18	48.53
17	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	970.600	0.38	0.17	0.10	0.05	368.83	165.00	97.06	48.53
18	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	970.600	0.37	0.17	0.09	0.05	359.12	165.00	87.35	48.53
19	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	880.000	0.98	0.46	0.39		862.40	404.80	343.20	
20	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	293.280	0.63	0.46	0.04		184.77	134.91	11.73	
21	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	293.280	4.76	2.12	2.02		1396.01	621.75	592.43	
22	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	293.280	4.53	2.12	1.79		1328.56	621.75	524.97	
23	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	293.280	4.19	2.19	1.36		1228.84	642.28	398.86	
24	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	293.280	3.95	2.12	1.21		1158.46	621.75	354.87	
		女生宿舍							239261.87	51061.08	166312.92	5356.94
		消火栓							239261.87	51061.08	166312.92	5356.94
25	5-1-23	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	58.000	1276.11	131.87	1104.85	0.77	74014.38	7648.46	64081.30	44.66
26	5-1-22	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	1.000	834.21	107.28	694.43	0.97	834.21	107.28	694.43	0.97
27	5-1-22	磷酸铵盐干粉灭火器,MF/ABC5X2	具	72.000	227.74	107.28	87.96	0.97	16397.28	7724.16	6333.12	69.84
28	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	2.000	415.51	39.19	363.92	0.75	831.02	78.38	727.84	1.50

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第3页 共4页

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	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	24.000	951.14	42.32	896.51		22827.36	1015.68	21516.24	
30	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN65	个	1.000	724.32	42.32	669.69		724.32	42.32	669.69	
31	4-2-69	J11H-16T型截止阀 DN20	个	3.000	51.35	12.81	34.18	0.48	154.05	38.43	102.54	1.44
32	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN20	个	3.000	322.90	12.81	305.73	0.48	968.70	38.43	917.19	1.44
33	9-1-30	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	700.000	101.05	21.98	67.91	3.61	70735.00	15386.00	47537.00	2527.00
34	9-1-28	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	180.000	68.60	15.67	45.37	2.27	12348.00	2820.60	8166.60	408.60
35	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
36	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
37	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	970.600	16.42	7.05	6.10	0.93	15937.25	6842.73	5920.66	902.66
38	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	970.600	0.09	0.05		0.02	87.35	48.53		19.41
39	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	970.600	0.45	0.18	0.16	0.05	436.77	174.71	155.29	48.53
40	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	970.600	0.41	0.17	0.13	0.05	397.95	165.00	126.18	48.53
41	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	970.600	0.38	0.17	0.10	0.05	368.83	165.00	97.06	48.53
42	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	970.600	0.37	0.17	0.09	0.05	359.12	165.00	87.35	48.53
43	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	880.000	0.98	0.46	0.39		862.40	404.80	343.20	
44	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	30.000	357.57	145.42	117.88	39.51	10727.10	4362.60	3536.40	1185.30
45	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	640.070	7.74	1.86	5.34		4954.14	1190.53	3417.97	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第4页 共4页

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
46	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	293.280	0.63	0.46	0.04		184.77	134.91	11.73	
47	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	293.280	4.76	2.12	2.02		1396.01	621.75	592.43	
48	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	293.280	4.53	2.12	1.79		1328.56	621.75	524.97	
49	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	293.280	4.19	2.19	1.36		1228.84	642.28	398.86	
50	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	293.280	3.95	2.12	1.21		1158.46	621.75	354.87	
合　　计									462842.50	96569.03	325671.47	9528.58

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	水	m3	119.680	5.73	685.77	
2	酚醛调和漆各色	kg	29.118	12.39	360.77	
3	醇酸防锈漆C53-1	kg	40.960	12.39	507.49	
4	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	116.000	1100.00	127600.00	
5	仪表接头	套	4.000	25.00	100.00	
6	取源部件	套	4.000	300.00	1200.00	
7	Y-100压力表	台(块)	4.000	35.00	140.00	
8	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	48.000	850.00	40800.00	
9	沟槽式夹箍DN100	套	96.000	21.35	2049.60	
10	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	1414.000	63.50	89789.00	
11	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	363.600	42.48	15447.15	
12	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	2.000	690.00	1380.00	
13	磷酸铵盐干粉灭火器,MF/ABC5X2	具	144.000	83.53	12028.32	
14	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN65	个	2.000	638.00	1276.00	
15	沟槽式夹箍DN65	套	4.000	13.94	55.76	
16	J11H-16T型截止阀 DN20	个	6.060	25.14	152.35	
17	ARVX型微量排气阀 DN20	个	6.060	294.00	1781.64	
合 计					295353.85	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	420542.70
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	91507.30
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	2940.97
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	640.17
三	总价综合费用	1×38.95%	35891.44
四	概算其他费用	2+3+4	15389.06
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	6201.56
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	9187.50
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	474764.17
六	税金	五 × 税费	42728.78
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	517492.95

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共2页

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
		男生宿舍							206912.05	47220.14	143375.06	1958.24
		通风及防排烟							206912.05	47220.14	143375.06	1958.24
1	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD10-12 风量160M3/H 风压40PA 功率0.018KW 220V风机自带逆止阀	台	187.000	341.64	31.29	301.24		63886.68	5851.23	56331.88	
2	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-65 风量710M3/H 风压85PA 功率0.12KW 220V风机自带逆止阀	台	22.000	751.64	31.29	711.24		16536.08	688.38	15647.28	
3	3-6-4	70℃防火阀-100	个	187.000	421.16	134.25	238.35	7.22	78756.92	25104.75	44571.45	1350.14
4	3-6-4	70℃防火阀-400*200	个	11.000	473.66	134.25	290.85	7.22	5210.26	1476.75	3199.35	79.42
5	3-1-1	镀锌钢板圆形风管(咬口)0.5mm	m2	127.800	137.88	69.85	44.52	2.42	17621.06	8926.83	5689.65	309.28
6	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	81.260	136.55	63.65	50.83	2.70	11096.05	5172.20	4130.45	219.40
7	补项003	挡烟垂壁，含附件	米	27.610	500.00		500.00		13805.00		13805.00	
		女生宿舍							216571.62	50243.51	149136.58	1958.24
		通风及防排烟							216571.62	50243.51	149136.58	1958.24
8	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD10-12 风量160M3/H 风压40PA 功率0.018KW 220V风机自带逆止阀	台	187.000	341.64	31.29	301.24		63886.68	5851.23	56331.88	
9	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-65 风量710M3/H 风压85PA 功率0.12KW 220V风机自带逆止阀	台	22.000	751.64	31.29	711.24		16536.08	688.38	15647.28	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第2页 共2页

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
10	3-6-4	70℃防火阀-100	个	187.000	421.16	134.25	238.35	7.22	78756.92	25104.75	44571.45	1350.14
11	3-6-4	70℃防火阀-400*200	个	11.000	473.66	134.25	290.85	7.22	5210.26	1476.75	3199.35	79.42
12	3-1-1	镀锌钢板圆形风管(咬口)0.5mm	m2	127.800	137.88	69.85	44.52	2.42	17621.06	8926.83	5689.65	309.28
13	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	81.260	136.55	63.65	50.83	2.70	11096.05	5172.20	4130.45	219.40
14	补项003	挡烟垂壁，含附件	米	27.610	500.00		500.00		13805.00		13805.00	
15	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	633.830	10.60	3.65	5.89		6718.60	2313.48	3733.26	
16	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	633.830	4.64	1.12	3.20		2940.97	709.89	2028.26	
合　　计									423483.67	97463.65	292511.64	3916.48

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　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	吸顶式房间通风器-BLD15-34 风量300M3/H 风压100PA 功率0.05KW 220V风机自带逆止阀	台	374.000	300.00	112200.00	
2	70℃防火阀-100	个	374.000	222.01	83031.74	
3	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	475.820	20.64	9819.97	
4	吸顶式房间通风器-BLD15-65 风量710M3/H 风压85PA 功率0.12KW 220V风机自带逆止阀	台	44.000	710.00	31240.00	
5	70℃防火阀-400*200	个	22.000	274.51	6039.22	
6	挡烟垂壁，含附件	米	55.220	500.00	27610.00	
合　计					269940.93	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	1504361.42
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	55762.71
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	1870.71
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	407.20
三	总价综合费用	1×38.95%	21878.18
四	概算其他费用	2+3+4	51191.70
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	20629.49
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	30562.21
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	1579302.01
六	税金	五 × 税费	142137.18
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	1721439.19

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

分体式空调工程概算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

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
		男生宿舍							750043.91	30035.94	711267.59	
		分体空调							750043.91	30035.94	711267.59	
1	3-3-1	分体空调-1.7KW,220V	台	187.000	4010.93	160.62	3803.57		750043.91	30035.94	711267.59	
		女生宿舍							756188.22	31959.06	714932.40	
		分体空调							756188.22	31959.06	714932.40	
2	3-3-1	分体空调-1.7KW,220V	台	187.000	4010.93	160.62	3803.57		750043.91	30035.94	711267.59	
3	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	403.170	10.60	3.65	5.89		4273.60	1471.57	2374.67	
4	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	403.170	4.64	1.12	3.20		1870.71	451.55	1290.14	
合　　计									1506232.13	61995.00	1426199.99	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:分体式空调　　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	分体空调-1.7KW,220V	台(套)	374.000	3800.00	1421200.00	
合　计					1421200.00	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	4022026.34
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	640209.94
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	54345.98
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	11852.52
三	总价综合费用	1×38.95%	253978.33
四	概算其他费用	2+3+4	145066.74
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	58459.73
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	86607.01
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	4475417.39
六	税金	五 × 税费	402787.57
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	4878204.96

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共8页

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
		男生宿舍							2038186.16	333547.15	1575652.45	24229.20
		照明配电							1723790.02	275303.17	1337211.87	23629.28
1	2-2-11	配电柜	台	3.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	32745.60	1428.18	30540.30	274.92
2	2-2-12	电表箱	台	12.000	10456.03	276.84	10082.52	12.25	125472.36	3322.08	120990.24	147.00
3	2-2-12	照明配电箱	台	12.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	41472.36	3322.08	36990.24	147.00
4	2-2-12	宿舍配电箱	台	192.000	2456.03	276.84	2082.52	12.25	471557.76	53153.28	399843.84	2352.00
5	2-2-11	消防配电箱	台	1.000	13915.20	476.06	13180.10	91.64	13915.20	476.06	13180.10	91.64
6	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	600.000	25.56	7.30	16.13		15336.00	4380.00	9678.00	
7	4-13-303	单,双联双控开关250V,10A	套	54.000	25.96	7.45	16.34		1401.84	402.30	882.36	
8	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	1440.000	27.75	8.61	16.63		39960.00	12398.40	23947.20	
9	4-13-326	单相空调插座	套	200.000	27.75	8.61	16.63		5550.00	1722.00	3326.00	
10	2-3-9	单管LED灯 20W	套	420.000	136.29	17.88	113.21		57241.80	7509.60	47548.20	
11	2-3-14	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	250.000	197.85	22.16	168.64	0.46	49462.50	5540.00	42160.00	115.00
12	2-3-9	吸顶灯 LED 9W	套	250.000	116.09	17.88	93.01		29022.50	4470.00	23252.50	
13	2-3-9	吸顶灯 LED 15W	套	36.000	156.49	17.88	133.41		5633.64	643.68	4802.76	
14	2-6-92	道闸(出入口控制系统)	套	3.000	50341.41	246.60	50020.98	1.57	151024.23	739.80	150062.94	4.71
15	2-4-29	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	15.000	454.15	42.79	393.16	4.37	6812.25	641.85	5897.40	65.55

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第2页 共8页

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
16	2-4-29	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	740.000	318.81	42.79	257.82	4.37	235919.40	31664.60	190786.80	3233.80
17	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-3x6	m	4800.000	35.22	11.39	18.23	1.74	169056.00	54672.00	87504.00	8352.00
18	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	120.000	45.98	11.39	28.99	1.74	5517.60	1366.80	3478.80	208.80
19	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m	60.000	112.31	11.39	95.32	1.74	6738.60	683.40	5719.20	104.40
20	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m	60.000	189.36	11.39	172.37	1.74	11361.60	683.40	10342.20	104.40
21	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	8000.000	3.08	0.67	2.21		24640.00	5360.00	17680.00	
22	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	6000.000	4.11	0.62	3.31		24660.00	3720.00	19860.00	
23	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	2000.000	5.54	0.62	4.74		11080.00	1240.00	9480.00	
24	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	20.000	19.30	5.75	11.81	0.05	386.00	115.00	236.20	1.00
25	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	20.000	26.60	6.98	17.50	0.07	532.00	139.60	350.00	1.40
26	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	20.000	33.22	7.42	23.55	0.07	664.40	148.40	471.00	1.40
27	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	20.000	43.28	11.92	27.77	0.09	865.60	238.40	555.40	1.80
28	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	10.000	52.38	12.71	35.87	0.08	523.80	127.10	358.70	0.80
29	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	10.000	109.79	29.16	71.88	0.20	1097.90	291.60	718.80	2.00
30	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	1000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	40630.00	23690.00	8720.00	1000.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第3页 共8页

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
31	2-5-2	总等电位端子箱	个	12.000	183.29	49.02	120.00		2199.48	588.24	1440.00	
32	2-5-3	局部等电位端子箱	个	198.000	84.99	3.13	80.95		16828.02	619.74	16028.10	
33	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
34	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	28.000	231.23	151.98	3.79	23.75	6474.44	4255.44	106.12	665.00
35	2-1-38	电气装置调试 事故照明切换装置调试	套（台）	1.000	163.05	93.27	2.27	30.70	163.05	93.27	2.27	30.70
36	2-4-17	防火封堵 电缆桥架、线槽、母线槽	处	17.000	321.35	61.24	242.29		5462.95	1041.08	4118.93	
37	4-8-100	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）120	个	50.000	167.54	52.15	100.21		8377.00	2607.50	5010.50	
38	4-11-212	暗装接线盒	个	956.000	8.99	3.07	5.03		8594.44	2934.92	4808.68	
39	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	2294.000	8.73	3.23	4.56		20026.62	7409.62	10460.64	
40	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	9546.000	7.87	3.28	2.71	0.70	75127.02	31310.88	25869.66	6682.20
		应急照明							314396.14	58243.98	238440.58	599.92
41	2-2-11	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	3.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	20745.60	1428.18	18540.30	274.92
42	2-3-18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	5.000	168.71	20.17	142.67		843.55	100.85	713.35	
43	2-3-18	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	40.000	168.71	20.17	142.67		6748.40	806.80	5706.80	
44	2-3-18	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	150.000	168.71	20.17	142.67		25306.50	3025.50	21400.50	
45	2-3-18	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	18.000	168.71	20.17	142.67		3036.78	363.06	2568.06	
46	2-3-18	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	200.000	250.52	20.17	224.48		50104.00	4034.00	44896.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第4页 共8页

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
47	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	5000.000	6.79	0.59	6.03		33950.00	2950.00	30150.00	
48	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	1000.000	16.23	5.40	9.19	0.05	16230.00	5400.00	9190.00	50.00
49	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	1000.000	26.60	6.98	17.50	0.07	26600.00	6980.00	17500.00	70.00
50	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	1000.000	19.30	5.75	11.81	0.05	19300.00	5750.00	11810.00	50.00
51	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	1000.000	33.22	7.42	23.55	0.07	33220.00	7420.00	23550.00	70.00
52	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	500.000	43.28	11.92	27.77	0.09	21640.00	5960.00	13885.00	45.00
53	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	500.000	52.38	12.71	35.87	0.08	26190.00	6355.00	17935.00	40.00
54	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	工日	4389.820	6.19	1.49	4.27		27172.99	6540.83	18744.53	
55	4-11-212	暗装接线盒	个	368.000	8.99	3.07	5.03		3308.32	1129.76	1851.04	
		女生宿舍							2038186.16	333547.15	1575652.45	24229.20
		照明配电							1723790.02	275303.17	1337211.87	23629.28
56	2-2-11	配电柜	台	3.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	32745.60	1428.18	30540.30	274.92
57	2-2-12	电表箱	台	12.000	10456.03	276.84	10082.52	12.25	125472.36	3322.08	120990.24	147.00
58	2-2-12	照明配电箱	台	12.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	41472.36	3322.08	36990.24	147.00
59	2-2-12	宿舍配电箱	台	192.000	2456.03	276.84	2082.52	12.25	471557.76	53153.28	399843.84	2352.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第5页 共8页

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
60	2-2-11	消防配电箱	台	1.000	13915.20	476.06	13180.10	91.64	13915.20	476.06	13180.10	91.64
61	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	600.000	25.56	7.30	16.13		15336.00	4380.00	9678.00	
62	4-13-303	单,双联双控开关250V,10A	套	54.000	25.96	7.45	16.34		1401.84	402.30	882.36	
63	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	1440.000	27.75	8.61	16.63		39960.00	12398.40	23947.20	
64	4-13-326	单相空调插座	套	200.000	27.75	8.61	16.63		5550.00	1722.00	3326.00	
65	2-3-9	单管LED灯 20W	套	420.000	136.29	17.88	113.21		57241.80	7509.60	47548.20	
66	2-3-14	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	250.000	197.85	22.16	168.64	0.46	49462.50	5540.00	42160.00	115.00
67	2-3-9	吸顶灯 LED 9W	套	250.000	116.09	17.88	93.01		29022.50	4470.00	23252.50	
68	2-3-9	吸顶灯 LED 15W	套	36.000	156.49	17.88	133.41		5633.64	643.68	4802.76	
69	2-6-92	道闸(出入口控制系统)	套	3.000	50341.41	246.60	50020.98	1.57	151024.23	739.80	150062.94	4.71
70	2-4-29	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	15.000	454.15	42.79	393.16	4.37	6812.25	641.85	5897.40	65.55
71	2-4-29	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	740.000	318.81	42.79	257.82	4.37	235919.40	31664.60	190786.80	3233.80
72	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-3x6	m	4800.000	35.22	11.39	18.23	1.74	169056.00	54672.00	87504.00	8352.00
73	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	120.000	45.98	11.39	28.99	1.74	5517.60	1366.80	3478.80	208.80
74	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m	60.000	112.31	11.39	95.32	1.74	6738.60	683.40	5719.20	104.40
75	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m	60.000	189.36	11.39	172.37	1.74	11361.60	683.40	10342.20	104.40
76	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	8000.000	3.08	0.67	2.21		24640.00	5360.00	17680.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第6页 共8页

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
77	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	6000.000	4.11	0.62	3.31		24660.00	3720.00	19860.00	
78	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	2000.000	5.54	0.62	4.74		11080.00	1240.00	9480.00	
79	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	20.000	19.30	5.75	11.81	0.05	386.00	115.00	236.20	1.00
80	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	20.000	26.60	6.98	17.50	0.07	532.00	139.60	350.00	1.40
81	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	20.000	33.22	7.42	23.55	0.07	664.40	148.40	471.00	1.40
82	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	20.000	43.28	11.92	27.77	0.09	865.60	238.40	555.40	1.80
83	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	10.000	52.38	12.71	35.87	0.08	523.80	127.10	358.70	0.80
84	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	10.000	109.79	29.16	71.88	0.20	1097.90	291.60	718.80	2.00
85	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	1000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	40630.00	23690.00	8720.00	1000.00
86	2-5-2	总等电位端子箱	个	12.000	183.29	49.02	120.00		2199.48	588.24	1440.00	
87	2-5-3	局部等电位端子箱	个	198.000	84.99	3.13	80.95		16828.02	619.74	16028.10	
88	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
89	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	28.000	231.23	151.98	3.79	23.75	6474.44	4255.44	106.12	665.00
90	2-1-38	电气装置调试 事故照明切换装置调试	套（台）	1.000	163.05	93.27	2.27	30.70	163.05	93.27	2.27	30.70
91	2-4-17	防火封堵 电缆桥架、线槽、母线槽	处	17.000	321.35	61.24	242.29		5462.95	1041.08	4118.93	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第7页 共8页

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
92	4-8-100	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）120	个	50.000	167.54	52.15	100.21		8377.00	2607.50	5010.50	
93	4-11-212	暗装接线盒	个	956.000	8.99	3.07	5.03		8594.44	2934.92	4808.68	
94	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	2294.000	8.73	3.23	4.56		20026.62	7409.62	10460.64	
95	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	9546.000	7.87	3.28	2.71	0.70	75127.02	31310.88	25869.66	6682.20
		应急照明							314396.14	58243.98	238440.58	599.92
96	2-2-11	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	3.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	20745.60	1428.18	18540.30	274.92
97	2-3-18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	5.000	168.71	20.17	142.67		843.55	100.85	713.35	
98	2-3-18	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	40.000	168.71	20.17	142.67		6748.40	806.80	5706.80	
99	2-3-18	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	150.000	168.71	20.17	142.67		25306.50	3025.50	21400.50	
100	2-3-18	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	18.000	168.71	20.17	142.67		3036.78	363.06	2568.06	
101	2-3-18	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	200.000	250.52	20.17	224.48		50104.00	4034.00	44896.00	
102	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	5000.000	6.79	0.59	6.03		33950.00	2950.00	30150.00	
103	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	1000.000	16.23	5.40	9.19	0.05	16230.00	5400.00	9190.00	50.00
104	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	1000.000	26.60	6.98	17.50	0.07	26600.00	6980.00	17500.00	70.00
105	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	1000.000	19.30	5.75	11.81	0.05	19300.00	5750.00	11810.00	50.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第8页 共8页

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
106	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	1000.000	33.22	7.42	23.55	0.07	33220.00	7420.00	23550.00	70.00
107	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	500.000	43.28	11.92	27.77	0.09	21640.00	5960.00	13885.00	45.00
108	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	500.000	52.38	12.71	35.87	0.08	26190.00	6355.00	17935.00	40.00
109	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	工日	4389.820	6.19	1.49	4.27		27172.99	6540.83	18744.53	
110	4-11-212	暗装接线盒	个	368.000	8.99	3.07	5.03		3308.32	1129.76	1851.04	
合　　计									4076372.32	667094.30	3151304.90	48458.40

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	总等电位端子箱	个	24.000	120.00	2880.00	
2	等电位端子箱	个	396.000	80.00	31680.00	
3	单、双、三联单控开关250V,10A	只	1224.000	15.00	18360.00	
4	二,三极插座250V,10A	套	2937.600	15.00	44064.00	
5	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	242.400	27.90	6763.69	
6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	18560.000	1.90	35171.20	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	13200.000	3.00	39547.20	
8	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	4400.000	4.30	18928.80	
9	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN15	m	2060.000	7.90	16280.59	
10	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	2101.200	10.29	21631.64	
11	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	2101.200	14.71	30903.61	
12	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	2101.200	20.44	42953.99	
13	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	1071.200	23.54	25215.30	
14	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	1050.600	31.69	33292.78	
15	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	20.600	63.50	1308.10	
16	热镀锌扁钢 -40X4	m	2100.000	7.88	16548.00	
17	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	6.000	6000.00	36000.00	
18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	10.100	139.00	1403.90	
19	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	80.800	139.00	11231.20	
20	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	303.000	139.00	42117.00	
21	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	10800.000	5.53	59724.00	
22	配电柜	台	6.000	10000.00	60000.00	
23	照明配电箱	台	24.000	3000.00	72000.00	
24	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	30.300	378.00	11453.40	
25	桥架支撑架	t	2.114	4475.00	9460.15	
26	单,双联双控开关250V,10A	只	110.160	15.00	1652.40	
27	单管LED灯 20W	套	848.400	110.00	93324.00	
28	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	505.000	160.00	80800.00	
29	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	1494.800	244.00	364731.20	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	36.360	139.00	5054.04	
31	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	404.000	220.00	88880.00	
32	消防配电箱	台	2.000	13000.00	26000.00	
33	宿舍配电箱	台	384.000	2000.00	768000.00	
34	吸顶灯 LED 9W	套	505.000	90.00	45450.00	
35	吸顶灯 LED 15W	套	72.720	130.00	9453.60	
36	单相空调插座	套	408.000	15.00	6120.00	
37	电力电缆WDZA-YJY-1-3x6	m	9696.000	17.25	167236.61	
38	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m	121.200	93.58	11341.29	
39	电表箱	台	24.000	10000.00	240000.00	
40	道闸(出入口控制系统)	台	6.000	50000.00	300000.00	
41	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m	121.200	169.86	20586.79	
合 计					2917548.48	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	1194789.38
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	307794.86
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	13288.32
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	2955.39
三	总价综合费用	1×38.95%	121037.22
四	概算其他费用	2+3+4	44525.35
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	17943.05
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	26582.30
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	1373640.27
六	税金	五 × 税费	123627.62
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	1497267.89

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共4页

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
		男生宿舍							597394.69	163070.39	378732.44	6187.64
		消防电							597394.69	163070.39	378732.44	6187.64
1	2-2-16	消防端子箱	台	3.000	1057.35	189.38	738.46	56.58	3172.05	568.14	2215.38	169.74
2	5-2-3	感烟探测器	台	360.000	323.06	106.54	181.76	2.86	116301.60	38354.40	65433.60	1029.60
3	5-2-10	消防广播	个	120.000	468.60	122.63	305.46	3.67	56232.00	14715.60	36655.20	440.40
4	5-2-7	声光报警器	个	60.000	770.12	235.57	458.03	6.06	46207.20	14134.20	27481.80	363.60
5	5-2-4	手动报警按钮	台	40.000	815.77	233.48	503.24	8.44	32630.80	9339.20	20129.60	337.60
6	5-2-4	消火栓按钮	台	60.000	819.37	233.48	506.84	8.44	49162.20	14008.80	30410.40	506.40
7	5-2-5	楼层显示器	台	6.000	1060.67	239.74	719.40	24.15	6364.02	1438.44	4316.40	144.90
8	5-2-6	输入输出模块	个	20.000	735.46	226.93	430.44	9.16	14709.20	4538.60	8608.80	183.20
9	5-2-6	短路隔离模块	个	30.000	730.57	226.93	425.55	9.16	21917.10	6807.90	12766.50	274.80
10	5-2-6	消防电源监控模块	个	1.000	1672.49	226.93	1367.47	9.16	1672.49	226.93	1367.47	9.16
11	5-2-6	电气火灾监控模块	个	27.000	1784.49	226.93	1479.47	9.16	48181.23	6127.11	39945.69	247.32
12	5-2-6	防火门监控模块	个	18.000	1164.49	226.93	859.47	9.16	20960.82	4084.74	15470.46	164.88
13	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	5500.000	6.10	0.59	5.34		33550.00	3245.00	29370.00	
14	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	500.000	6.79	0.59	6.03		3395.00	295.00	3015.00	
15	4-11-77	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤15	m	2000.000	14.22	5.24	7.15	0.23	28440.00	10480.00	14300.00	460.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第2页 共4页

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
16	4-11-78	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤20	m	2000.000	16.78	5.59	9.26	0.23	33560.00	11180.00	18520.00	460.00
17	4-11-79	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤25	m	1000.000	22.60	6.78	13.40	0.34	22600.00	6780.00	13400.00	340.00
18	4-11-80	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤32	m	500.000	28.03	7.15	18.35	0.34	14015.00	3575.00	9175.00	170.00
19	4-11-81	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤40	m	500.000	37.03	11.59	21.51	0.42	18515.00	5795.00	10755.00	210.00
20	4-11-82	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤50	m	500.000	45.72	12.36	29.13	0.48	22860.00	6180.00	14565.00	240.00
21	5-3-8	切断非消防电源调试	点	1.000	77.33	45.45	14.10	3.46	77.33	45.45	14.10	3.46
22	5-3-1	自动报警系统调试	系统	1.000	2871.65	1150.88	817.04	432.58	2871.65	1150.88	817.04	432.58
		女生宿舍							610683.01	166332.27	387817.54	6187.64
		消防电							610683.01	166332.27	387817.54	6187.64
23	2-2-16	消防端子箱	台	3.000	1057.35	189.38	738.46	56.58	3172.05	568.14	2215.38	169.74
24	5-2-3	感烟探测器	台	360.000	323.06	106.54	181.76	2.86	116301.60	38354.40	65433.60	1029.60
25	5-2-10	消防广播	个	120.000	468.60	122.63	305.46	3.67	56232.00	14715.60	36655.20	440.40
26	5-2-7	声光报警器	个	60.000	770.12	235.57	458.03	6.06	46207.20	14134.20	27481.80	363.60
27	5-2-4	手动报警按钮	台	40.000	815.77	233.48	503.24	8.44	32630.80	9339.20	20129.60	337.60
28	5-2-4	消火栓按钮	台	60.000	819.37	233.48	506.84	8.44	49162.20	14008.80	30410.40	506.40

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第3页 共4页

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	5-2-5	楼层显示器	台	6.000	1060.67	239.74	719.40	24.15	6364.02	1438.44	4316.40	144.90
30	5-2-6	输入输出模块	个	20.000	735.46	226.93	430.44	9.16	14709.20	4538.60	8608.80	183.20
31	5-2-6	短路隔离模块	个	30.000	730.57	226.93	425.55	9.16	21917.10	6807.90	12766.50	274.80
32	5-2-6	消防电源监控模块	个	1.000	1672.49	226.93	1367.47	9.16	1672.49	226.93	1367.47	9.16
33	5-2-6	电气火灾监控模块	个	27.000	1784.49	226.93	1479.47	9.16	48181.23	6127.11	39945.69	247.32
34	5-2-6	防火门监控模块	个	18.000	1164.49	226.93	859.47	9.16	20960.82	4084.74	15470.46	164.88
35	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	5500.000	6.10	0.59	5.34		33550.00	3245.00	29370.00	
36	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	500.000	6.79	0.59	6.03		3395.00	295.00	3015.00	
37	4-11-77	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤15	m	2000.000	14.22	5.24	7.15	0.23	28440.00	10480.00	14300.00	460.00
38	4-11-78	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤20	m	2000.000	16.78	5.59	9.26	0.23	33560.00	11180.00	18520.00	460.00
39	4-11-79	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤25	m	1000.000	22.60	6.78	13.40	0.34	22600.00	6780.00	13400.00	340.00
40	4-11-80	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤32	m	500.000	28.03	7.15	18.35	0.34	14015.00	3575.00	9175.00	170.00
41	4-11-81	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤40	m	500.000	37.03	11.59	21.51	0.42	18515.00	5795.00	10755.00	210.00
42	4-11-82	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤50	m	500.000	45.72	12.36	29.13	0.48	22860.00	6180.00	14565.00	240.00
43	5-3-8	切断非消防电源调试	点	1.000	77.33	45.45	14.10	3.46	77.33	45.45	14.10	3.46

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第4页 共4页

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
44	5-3-1	自动报警系统调试	系统	1.000	2871.65	1150.88	817.04	432.58	2871.65	1150.88	817.04	432.58
45	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	工日	2189.180	6.07	1.49	4.15		13288.32	3261.88	9085.10	
合　　计									1208077.70	329402.66	766549.98	12375.28

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防电　　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	消防端子箱	台	6.000	700.00	4200.00	
2	手动报警按钮	个	80.000	42.48	3398.40	
3	防火门监控模块	个	36.000	480.00	17280.00	
4	碳素结构钢焊接钢管DN15	m	4120.000	6.33	26074.66	
5	碳素结构钢焊接钢管DN20	m	4120.000	8.25	33976.82	
6	碳素结构钢焊接钢管DN25	m	2060.000	11.71	24132.69	
7	碳素结构钢焊接钢管DN32	m	1030.000	16.34	16833.70	
8	碳素结构钢焊接钢管DN40	m	1030.000	18.82	19385.32	
9	碳素结构钢焊接钢管DN50	m	1030.000	25.77	26543.92	
10	电气火灾监控模块	个	54.000	1100.00	59400.00	
11	感烟探测器	只	720.720	41.59	29974.74	
12	消防广播	个	240.000	105.00	25200.00	
13	声光报警器	个	120.000	58.73	7047.60	
14	消火栓按钮	个	120.000	46.08	5529.60	
15	楼层显示器	台	12.000	508.00	6096.00	
16	输入输出模块	个	40.000	50.97	2038.80	
17	短路隔离模块	个	60.000	46.08	2764.80	
18	消防电源监控模块	个	2.000	988.00	1976.00	
19	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	1080.000	5.53	5972.40	
20	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	11880.000	4.89	58033.80	
合　计					375859.25	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	3871328.15
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	813714.90
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	41486.71
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	9058.47
三	总价综合费用	1×38.95%	320470.23
四	概算其他费用	2+3+4	141815.05
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	57149.35
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	84665.70
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	4375100.14
六	税金	五 × 税费	393759.01
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	4768859.15

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共4页

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
		给水							822382.65	143083.84	629634.44	6179.69
1	4-2-26	坐便器	组	98.000	1383.74	48.50	1321.13		135606.52	4753.00	129470.74	
2	4-2-19	洗脸盆	组	98.000	658.56	33.58	615.21		64538.88	3290.84	60290.58	
3	4-2-24	淋浴器	组	98.000	1036.01	15.45	1016.06		101528.98	1514.10	99573.88	
4	4-2-21	洗涤盆	组	56.000	549.43	28.34	512.84		30768.08	1587.04	28719.04	
5	4-2-10	远传智能水表 DN25	组	56.000	522.21	32.33	479.49	0.74	29243.76	1810.48	26851.44	41.44
6	4-2-11	远传智能水表 DN40	组	1.000	970.84	49.47	905.62	1.03	970.84	49.47	905.62	1.03
7	4-2-12	远传智能水表 DN65	组	4.000	2838.73	142.74	2636.84	13.39	11354.92	570.96	10547.36	53.56
8	4-2-69	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	2.000	167.36	12.81	150.19	0.48	334.72	25.62	300.38	0.96
9	4-2-70	Z41X型弹性座封闸阀 DN80	个	8.000	803.73	52.30	734.21	1.52	6429.84	418.40	5873.68	12.16
10	4-2-70	Y型隔滤器 DN50	个	1.000	435.08	52.30	365.56	1.52	435.08	52.30	365.56	1.52
11	4-2-70	Y型隔滤器 DN80	个	4.000	613.85	52.30	544.33	1.52	2455.40	209.20	2177.32	6.08
12	4-2-69	J11H-10T型截止阀 DN32	个	112.000	79.67	12.81	62.50	0.48	8923.04	1434.72	7000.00	53.76
13	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN15	个	4.000	293.61	12.81	276.44	0.48	1174.44	51.24	1105.76	1.92
14	4-2-69	支管减压阀 DN32	个	32.000	401.68	12.81	384.51	0.48	12853.76	409.92	12304.32	15.36
15	10-1-229	PPR给水管DN15	m	1500.000	14.48	6.87	5.47	0.11	21720.00	10305.00	8205.00	165.00
16	10-1-230	PPR给水管DN20	m	1500.000	17.44	7.72	7.33	0.11	26160.00	11580.00	10995.00	165.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共4页

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
17	10-1-231	PPR给水管DN25	m	1500.000	23.00	8.58	11.78	0.11	34500.00	12870.00	17670.00	165.00
18	10-1-185	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）32	m	4000.000	63.81	15.99	42.28	0.68	255240.00	63960.00	169120.00	2720.00
19	10-1-187	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）50	m	100.000	90.53	19.86	63.90	0.76	9053.00	1986.00	6390.00	76.00
20	10-1-188	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）65	m	100.000	113.49	20.32	86.26	0.77	11349.00	2032.00	8626.00	77.00
21	10-1-189	室内钢塑给水管（螺纹连接） 公称直径 （mm以内）80	m	50.000	129.91	21.50	101.09	0.82	6495.50	1075.00	5054.50	41.00
22	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
23	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
24	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	2246.000	16.42	7.05	6.10	0.93	36879.32	15834.30	13700.60	2088.78
25	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	2246.000	0.09	0.05		0.02	202.14	112.30		44.92
26	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	2246.000	0.45	0.18	0.16	0.05	1010.70	404.28	359.36	112.30
27	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	2246.000	0.41	0.17	0.13	0.05	920.86	381.82	291.98	112.30
28	12-2-62	一般钢结构 调和漆~第一遍	kg	2246.000	0.38	0.17	0.10	0.05	853.48	381.82	224.60	112.30
29	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	2246.000	0.37	0.17	0.09	0.05	831.02	381.82	202.14	112.30
30	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）50	m	8600.000	0.68	0.34	0.24		5848.00	2924.00	2064.00	
31	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	150.000	0.98	0.46	0.39		147.00	69.00	58.50	
32	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	587.660	0.63	0.46	0.04		370.23	270.32	23.51	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第3页 共4页

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
33	12-2-24	管道刷油 银粉漆`第一遍	m2	587.660	3.68	2.03	1.06		2162.59	1192.95	622.92	
34	12-2-25	管道刷油 银粉漆增一遍	m2	587.660	3.44	1.95	0.92		2021.55	1145.94	540.65	
		排水							1109324.96	334369.90	677680.50	
35	补001	87型雨水斗DN100	个	40.000	120.00		120.00		4800.00		4800.00	
36	10-1-280	PVC-U塑料排水管 De200	m	400.000	101.17	25.26	68.56		40468.00	10104.00	27424.00	
37	10-1-279	PVC-U塑料排水管 De160	m	1200.000	74.62	20.35	48.35		89544.00	24420.00	58020.00	
38	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	18500.000	44.89	13.44	27.54		830465.00	248640.00	509490.00	
39	10-1-277	PVC-U塑料排水管 De75	m	2000.000	29.02	11.09	14.71		58040.00	22180.00	29420.00	
40	10-1-276	PVC-U塑料排水管 De50	m	1500.000	20.13	9.09	8.39		30195.00	13635.00	12585.00	
41	4-2-32	不锈钢无水封地漏 DN50	个	490.000	63.28	17.45	40.75		31007.20	8550.50	19967.50	
42	4-2-32	不锈钢带网筐地漏 DN50	个	196.000	63.28	17.45	40.75		12402.88	3420.20	7987.00	
43	4-2-32	不锈钢洗衣机专用地漏 DN50	个	196.000	63.28	17.45	40.75		12402.88	3420.20	7987.00	
		空气源热泵系统							1981107.25	331202.65	1440724.21	85786.02
44	4-2-42	120L空气源热水器(一体化) 输入功率0.53KW	套	112.000	16918.97	2705.84	12476.50	721.86	1894924.64	303054.08	1397368.00	80848.32
45	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
46	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	350.000	107.27	43.63	35.36	11.85	37544.50	15270.50	12376.00	4147.50

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第4页 共4页

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
47	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	5360.040	7.74	1.86	5.34		41486.71	9969.67	28622.61	
合　　计									3912814.86	808656.39	2748039.15	91965.71

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	钢塑给水管DN65	m	100.200	67.97	6810.59	
2	钢塑给水管DN50	m	100.200	50.96	5106.19	
3	酚醛调和漆各色	kg	33.690	12.39	417.42	
4	醇酸防锈漆C53-1	kg	47.391	12.39	587.17	
5	PPR给水管DN20	m	1524.000	4.75	7239.00	
6	PPR给水管DN25	m	1524.000	8.03	12237.72	
7	PPR给水管DN15	m	1524.000	3.17	4831.08	
8	水	m3	375.700	5.73	2152.76	
9	PVC-U塑料排水管 De160	m	1140.000	33.40	38076.00	
10	坐便器	套	98.980	1300.00	128674.00	
11	洗脸盆	套	98.980	600.00	59388.00	
12	淋浴器	套	98.980	1000.00	98980.00	
13	洗涤盆	套	56.560	500.00	28280.00	
14	螺纹阀门 DN25	个	56.560	77.34	4374.35	
15	远传智能水表 DN25	只	56.000	396.00	22176.00	
16	螺纹阀门DN40	个	1.010	133.00	134.33	
17	远传智能水表 DN40	只	1.000	761.00	761.00	
18	远传智能水表 DN65	只	4.000	882.00	3528.00	
19	法兰挠性接头DN65	个	4.000	58.00	232.00	
20	碳钢平焊法兰DN65	片	8.000	45.47	363.77	
21	闸阀DN65	个	8.000	551.00	4408.00	
22	止回阀DN65	个	4.000	454.00	1816.00	
23	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	2.020	140.00	282.80	
24	Z41X型弹性座封闸阀 DN80	个	8.080	681.00	5502.48	
25	Y型隔滤器 DN50	个	1.010	316.00	319.16	
26	Y型隔滤器 DN80	个	4.040	493.00	1991.72	
27	J11H-10T型截止阀 DN32	个	113.120	53.18	6015.72	
28	ARVX型微量排气阀 DN15	个	4.040	265.00	1070.60	
29	支管减压阀 DN32	个	32.320	372.00	12023.04	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	钢塑给水管DN32	m	3964.000	33.19	131565.16	
31	钢塑给水管DN80	m	50.100	80.63	4039.56	
32	87型雨水斗DN100	个	40.000	120.00	4800.00	
33	PVC-U塑料排水管 De110	m	15910.000	16.65	264901.50	
34	PVC-U塑料排水管 De200	m	380.000	50.65	19247.00	
35	PVC-U塑料排水管 De75	m	1960.000	9.06	17757.60	
36	PVC-U塑料排水管 De50	m	1518.000	5.23	7939.14	
37	不锈钢无水封地漏 DN50	个	494.900	40.00	19796.00	
38	不锈钢带网筐地漏 DN50	个	197.960	40.00	7918.40	
39	不锈钢洗衣机专用地漏 DN50	个	197.960	40.00	7918.40	
40	120L空气源热水器(一体化) 输入功率0.53KW	套	112.000	12000.00	1344000.00	
合 计					2287661.66	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	415316.42
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	59569.22
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	2998.32
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	654.67
三	总价综合费用	1×38.95%	23457.21
四	概算其他费用	2+3+4	14799.36
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	5963.92
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	8835.44
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	456571.31
六	税金	五 × 税费	41091.42
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	497662.73

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共2页

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
		消火栓							418314.74	58445.36	333171.97	7382.85
1	5-1-23	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	72.000	1276.11	131.87	1104.85	0.77	91879.92	9494.64	79549.20	55.44
2	5-1-22	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	2.000	834.21	107.28	694.43	0.97	1668.42	214.56	1388.86	1.94
3	5-1-22	磷酸铵盐干粉灭火器,MF/ABC5X2	具	48.000	227.74	107.28	87.96	0.97	10931.52	5149.44	4222.08	46.56
4	6-1-46	Y-100压力表	台(块)	5.000	415.51	39.19	363.92	0.75	2077.55	195.95	1819.60	3.75
5	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	33.000	951.14	42.32	896.51		31387.62	1396.56	29584.83	
6	4-2-80	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN65	个	2.000	724.32	42.32	669.69		1448.64	84.64	1339.38	
7	4-2-69	J11H-16T型截止阀 DN20	个	4.000	51.35	12.81	34.18	0.48	205.40	51.24	136.72	1.92
8	4-2-69	ARVX型微量排气阀 DN20	个	4.000	322.90	12.81	305.73	0.48	1291.60	51.24	1222.92	1.92
9	4-2-37	WXB-18 箱泵一体化消防稳压供水机组(见17S205-28)	套	1.000	130815.08	1387.79	127268.85	1334.37	130815.08	1387.79	127268.85	1334.37
10	9-1-30	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	850.000	101.05	21.98	67.91	3.61	85892.50	18683.00	57723.50	3068.50
11	9-1-28	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	300.000	68.60	15.67	45.37	2.27	20580.00	4701.00	13611.00	681.00
12	13-1-28	一般铁构件安装	kg		5.14	3.22	0.41	0.43				
13	13-1-27	一般铁构件制作	kg		12.54	4.96	5.52	0.47				
14	6-1-6	管道支吊架制作、安装	kg	1215.000	16.42	7.05	6.10	0.93	19950.30	8565.75	7411.50	1129.95
15	12-1-5换	手工除锈 一般钢结构轻锈`除微锈:	kg	1215.000	0.09	0.05		0.02	109.35	60.75		24.30

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第2页 共2页

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
16	12-2-53	一般钢结构 红丹防锈漆`第一遍	kg	1215.000	0.45	0.18	0.16	0.05	546.75	218.70	194.40	60.75
17	12-2-54	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	kg	1215.000	0.41	0.17	0.13	0.05	498.15	206.55	157.95	60.75
18	12-2-62	一般钢结构 调和漆`第一遍	kg	1215.000	0.38	0.17	0.10	0.05	461.70	206.55	121.50	60.75
19	12-2-63	一般钢结构 调和漆增一遍	kg	1215.000	0.37	0.17	0.09	0.05	449.55	206.55	109.35	60.75
20	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	1215.000	0.98	0.46	0.39		1190.70	558.90	473.85	
21	6-1-16	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内	个	20.000	357.57	145.42	117.88	39.51	7151.40	2908.40	2357.60	790.20
22	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	387.380	7.74	1.86	5.34		2998.32	720.53	2068.61	
23	12-1-1换	手工除锈 管道轻锈`除微锈:	m2	375.430	0.63	0.46	0.04		236.52	172.70	15.02	
24	12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆`第一遍	m2	375.430	4.76	2.12	2.02		1787.05	795.91	758.37	
25	12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆增一遍	m2	375.430	4.53	2.12	1.79		1700.70	795.91	672.02	
26	12-2-8	管道刷油 调和漆`第一遍	m2	375.430	4.19	2.19	1.36		1573.05	822.19	510.59	
27	12-2-9	管道刷油 调和漆增一遍	m2	375.430	3.95	2.12	1.21		1482.95	795.91	454.27	
合　　计									418314.74	58445.36	333171.97	7382.85

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	水	m3	82.620	5.73	473.41	
2	酚醛调和漆各色	kg	18.225	12.39	225.81	
3	醇酸防锈漆C53-1	kg	25.637	12.39	317.64	
4	带灭火器箱组合式消防柜(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)SN65,水枪口径19mm,衬胶水带25m	套	72.000	1100.00	79200.00	
5	仪表接头	套	5.000	25.00	125.00	
6	取源部件	套	5.000	300.00	1500.00	
7	Y-100压力表	台(块)	5.000	35.00	175.00	
8	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN100	个	33.000	850.00	28050.00	
9	沟槽式夹箍DN100	套	66.000	21.35	1409.10	
10	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	858.500	63.50	54514.75	
11	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	303.000	42.48	12872.62	
12	屋顶试验用消火栓箱(带压力表)	套	2.000	690.00	1380.00	
13	磷酸铵盐干粉灭火器,MF/ABC5X2	具	48.000	83.53	4009.44	
14	Z41X型弹性座封明杆闸阀 DN65	个	2.000	638.00	1276.00	
15	沟槽式夹箍DN65	套	4.000	13.94	55.76	
16	J11H-16T型截止阀 DN20	个	4.040	25.14	101.57	
17	ARVX型微量排气阀 DN20	个	4.040	294.00	1187.76	
18	WXB-18 箱泵一体化消防稳压供水机组(见17S205-28)	套	1.000	127100.00	127100.00	
合 计					313973.86	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	147914.09
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	33574.10
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	1072.86
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	233.53
三	总价综合费用	1×38.95%	13168.07
四	概算其他费用	2+3+4	5432.19
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	2189.09
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	3243.10
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	167587.21
六	税金	五 × 税费	15082.85
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	182670.06

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

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
		通风及防排烟							148986.95	35554.17	100950.27	1625.43
1	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD10-12 风量160M3/H 风压40PA 功率0.018KW 220V风机自带逆止阀	台	168.000	341.64	31.29	301.24		57395.52	5256.72	50608.32	
2	3-4-1	方形壁式轴流风机-DFBZ-I-No.2.5 风量1450M3/H 风量600M3/H 风压40Pa 功率0.025KW 220V 风机出口设自垂百叶	台	4.000	1939.42	449.98	1278.03	61.19	7757.68	1799.92	5112.12	244.76
3	3-6-4	70℃防火阀-100	个	168.000	421.16	134.25	238.35	7.22	70754.88	22554.00	40042.80	1212.96
4	3-1-1	镀锌钢板圆形风管(咬口)0.5mm	m2	69.300	137.88	69.85	44.52	2.42	9555.08	4840.61	3085.24	167.71
5	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	231.220	10.60	3.65	5.89		2450.93	843.95	1361.89	
6	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	231.220	4.64	1.12	3.20		1072.86	258.97	739.90	
合　　计									148986.95	35554.17	100950.27	1625.43

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　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	吸顶式房间通风器-BLD15-34 风量300M3/H 风压100PA 功率0.05KW 220V风机自带逆止阀	台	168.000	300.00	50400.00	
2	减振器	个	16.000	70.00	1120.00	
3	方形壁式轴流风机-DFBZ-I-No.2.5 风量1450M3/H 风量600M3/H 风压40Pa 功率0.025KW 220V 风机出口设自垂百叶	台	4.000	800.00	3200.00	
4	70℃防火阀-100	个	168.000	222.01	37297.68	
5	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	78.863	20.64	1627.57	
合　计					93645.25	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	507755.90
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	25048.48
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	840.30
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	182.91
三	总价综合费用	1×38.95%	9827.63
四	概算其他费用	2+3+4	17367.20
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	6998.72
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	10368.48
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	535791.03
六	税金	五 × 税费	48221.19
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	584012.22

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

分体式空调工程概算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

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
		分体空调							508596.20	27848.01	472645.96	
1	3-3-1	分体空调-1.3KW,220V	台	168.000	3010.93	160.62	2803.57		505836.24	26984.16	470999.76	
2	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	181.100	10.60	3.65	5.89		1919.66	661.02	1066.68	
3	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	181.100	4.64	1.12	3.20		840.30	202.83	579.52	
合　　计									508596.20	27848.01	472645.96	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:分体式空调　　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	分体空调-1.3KW,220V	台(套)	168.000	2800.00	470400.00	
合　计					470400.00	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	1832104.54
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	286535.13
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	12361.43
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	2695.95
三	总价综合费用	1×38.95%	112655.51
四	概算其他费用	2+3+4	65563.57
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	26421.14
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	39142.43
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	2022685.05
六	税金	五 × 税费	182041.65
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	2204726.7

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共4页

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
		照明配电							1531581.94	244628.91	1193887.62	16578.95
1	2-2-11	配电柜	台	3.000	10915.20	476.06	10180.10	91.64	32745.60	1428.18	30540.30	274.92
2	2-2-12	电表箱/动力箱	台	19.000	10456.03	276.84	10082.52	12.25	198664.57	5259.96	191567.88	232.75
3	2-2-12	照明配电箱	台	4.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	13824.12	1107.36	12330.08	49.00
4	2-2-12	宿舍配电箱	台	126.000	2456.03	276.84	2082.52	12.25	309459.78	34881.84	262397.52	1543.50
5	2-2-11	消防配电箱	台	4.000	13915.20	476.06	13180.10	91.64	55660.80	1904.24	52720.40	366.56
6	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	560.000	25.56	7.30	16.13		14313.60	4088.00	9032.80	
7	4-13-303	单,双联双控开关250V,10A	套	650.000	25.96	7.45	16.34		16874.00	4842.50	10621.00	
8	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	1500.000	27.75	8.61	16.63		41625.00	12915.00	24945.00	
9	4-13-326	二,三极安全插座(带开关)	套	280.000	27.75	8.61	16.63		7770.00	2410.80	4656.40	
10	4-13-326	防水型二,三极安全插座(IP66)	套	450.000	32.85	8.61	21.73		14782.50	3874.50	9778.50	
11	4-13-326	单相空调插座	套	200.000	27.75	8.61	16.63		5550.00	1722.00	3326.00	
12	2-3-9	单管LED灯 20W	套	22.000	136.29	17.88	113.21		2998.38	393.36	2490.62	
13	2-3-14	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	200.000	197.85	22.16	168.64	0.46	39570.00	4432.00	33728.00	92.00
14	2-3-14	防水吸顶灯 15W (IP66)	套	120.000	218.05	22.16	188.84	0.46	26166.00	2659.20	22660.80	55.20
15	2-3-9	吸顶灯 LED 9W	套	450.000	116.09	17.88	93.01		52240.50	8046.00	41854.50	
16	2-3-9	吸顶灯 LED 12W	套	60.000	126.19	17.88	103.11		7571.40	1072.80	6186.60	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气

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
17	2-3-9	吸顶灯 LED 15W	套	450.000	156.49	17.88	133.41		70420.50	8046.00	60034.50	
18	2-4-29	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	23.000	454.15	42.79	393.16	4.37	10445.45	984.17	9042.68	100.51
19	2-4-29	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	700.000	318.81	42.79	257.82	4.37	223167.00	29953.00	180474.00	3059.00
20	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-3x6	m	2000.000	35.22	11.39	18.23	1.74	70440.00	22780.00	36460.00	3480.00
21	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	40.000	45.98	11.39	28.99	1.74	1839.20	455.60	1159.60	69.60
22	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m	210.000	112.31	11.39	95.32	1.74	23585.10	2391.90	20017.20	365.40
23	2-4-10	电力电缆WDZA-YJY-1-4x35+1x16	m	100.000	140.81	11.39	123.82	1.74	14081.00	1139.00	12382.00	174.00
24	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	7000.000	3.08	0.67	2.21		21560.00	4690.00	15470.00	
25	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	8000.000	4.11	0.62	3.31		32880.00	4960.00	26480.00	
26	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	7000.000	5.54	0.62	4.74		38780.00	4340.00	33180.00	
27	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	20.000	19.30	5.75	11.81	0.05	386.00	115.00	236.20	1.00
28	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	20.000	26.60	6.98	17.50	0.07	532.00	139.60	350.00	1.40
29	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	20.000	33.22	7.42	23.55	0.07	664.40	148.40	471.00	1.40
30	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	20.000	43.28	11.92	27.77	0.09	865.60	238.40	555.40	1.80
31	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	10.000	52.38	12.71	35.87	0.08	523.80	127.10	358.70	0.80

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第3页 共4页

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
32	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	10.000	109.79	29.16	71.88	0.20	1097.90	291.60	718.80	2.00
33	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	1000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	40630.00	23690.00	8720.00	1000.00
34	2-5-2	总等电位端子箱	个	20.000	183.29	49.02	120.00		3665.80	980.40	2400.00	
35	2-5-3	局部等电位端子箱	个	150.000	84.99	3.13	80.95		12748.50	469.50	12142.50	
36	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
37	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	30.000	231.23	151.98	3.79	23.75	6936.90	4559.40	113.70	712.50
38	2-1-38	电气装置调试 事故照明切换装置调试	套（台）	4.000	163.05	93.27	2.27	30.70	652.20	373.08	9.08	122.80
39	2-4-17	防火封堵 电缆桥架、线槽、母线槽	处	40.000	321.35	61.24	242.29		12854.00	2449.60	9691.60	
40	4-8-99	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）35	个	54.000	91.64	31.89	50.47		4948.56	1722.06	2725.38	
41	4-11-212	暗装接线盒	个	1302.000	8.99	3.07	5.03		11704.98	3997.14	6549.06	
42	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	3641.000	8.73	3.23	4.56		31785.93	11760.43	16602.96	
43	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	6901.500	7.87	3.28	2.71	0.70	54314.81	22636.92	18703.07	4831.05
		应急照明							312884.03	55834.29	239909.79	691.56
44	2-2-11	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	4.000	6915.20	476.06	6180.10	91.64	27660.80	1904.24	24720.40	366.56
45	2-3-18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	40.000	168.71	20.17	142.67		6748.40	806.80	5706.80	
46	2-3-18	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	200.000	168.71	20.17	142.67		33742.00	4034.00	28534.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第4页 共4页

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
47	2-3-18	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	16.000	168.71	20.17	142.67		2699.36	322.72	2282.72	
48	2-3-18	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	32.000	168.71	20.17	142.67		5398.72	645.44	4565.44	
49	2-3-18	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	180.000	250.52	20.17	224.48		45093.60	3630.60	40406.40	
50	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	5000.000	6.79	0.59	6.03		33950.00	2950.00	30150.00	
51	4-11-34	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤15	m	1000.000	16.23	5.40	9.19	0.05	16230.00	5400.00	9190.00	50.00
52	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	1000.000	19.30	5.75	11.81	0.05	19300.00	5750.00	11810.00	50.00
53	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	1000.000	26.60	6.98	17.50	0.07	26600.00	6980.00	17500.00	70.00
54	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	1000.000	33.22	7.42	23.55	0.07	33220.00	7420.00	23550.00	70.00
55	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	500.000	43.28	11.92	27.77	0.09	21640.00	5960.00	13885.00	45.00
56	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	500.000	52.38	12.71	35.87	0.08	26190.00	6355.00	17935.00	40.00
57	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	工日	1997.000	6.19	1.49	4.27		12361.43	2975.53	8527.19	
58	4-11-212	暗装接线盒	个	228.000	8.99	3.07	5.03		2049.72	699.96	1146.84	
合　　计									1844465.97	300463.20	1433797.41	17270.51

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	总等电位端子箱	个	20.000	120.00	2400.00	
2	等电位端子箱	个	150.000	80.00	12000.00	
3	单、双、三联单控开关250V,10A	只	571.200	15.00	8568.00	
4	二,三极插座250V,10A	套	1530.000	15.00	22950.00	
5	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m	40.400	27.90	1127.28	
6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	8120.000	1.90	15387.40	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	8800.000	3.00	26364.80	
8	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	7700.000	4.30	33125.40	
9	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN15	m	1030.000	7.90	8140.30	
10	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	1050.600	10.29	10815.82	
11	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	1050.600	14.71	15451.80	
12	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	1050.600	20.44	21477.00	
13	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	535.600	23.54	12607.65	
14	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	525.300	31.69	16646.39	
15	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	10.300	63.50	654.05	
16	热镀锌扁钢 -40X4	m	1050.000	7.88	8274.00	
17	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	4.000	6000.00	24000.00	
18	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	40.400	139.00	5615.60	
19	疏散指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	202.000	139.00	28078.00	
20	楼层指示灯 36V 1W<配LED光源>	套	16.160	139.00	2246.24	
21	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2*2.5	m	5400.000	5.53	29862.00	
22	配电柜	台	3.000	10000.00	30000.00	
23	照明配电箱	台	4.000	3000.00	12000.00	
24	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m	23.230	378.00	8780.94	
25	桥架支撑架	t	1.012	4475.00	4528.70	
26	单,双联双控开关250V,10A	只	663.000	15.00	9945.00	
27	单管LED灯 20W	套	22.220	110.00	2444.20	
28	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	202.000	160.00	32320.00	
29	吸顶灯 LED 12W	套	60.600	100.00	6060.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m	707.000	244.00	172508.00	
31	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	套	32.320	139.00	4492.48	
32	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	套	181.800	220.00	39996.00	
33	电表箱/动力箱	台	19.000	10000.00	190000.00	
34	消防配电箱	台	4.000	13000.00	52000.00	
35	宿舍配电箱	台	126.000	2000.00	252000.00	
36	二,三极安全插座(带开关)	套	285.600	15.00	4284.00	
37	防水型二,三极安全插座(IP66)	套	459.000	20.00	9180.00	
38	防水吸顶灯 15W (IP66)	套	121.200	180.00	21816.00	
39	吸顶灯 LED 9W	套	454.500	90.00	40905.00	
40	吸顶灯 LED 15W	套	454.500	130.00	59085.00	
41	单相空调插座	套	204.000	15.00	3060.00	
42	电力电缆WDZA-YJY-1-3x6	m	2020.000	17.25	34840.96	
43	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m	212.100	93.58	19847.26	
44	电力电缆WDZA-YJY-1-4x35+1x16	m	101.000	121.79	12300.59	
合 计					1328185.86	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	727317.07
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	185709.46
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	7969.85
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	1772.54
三	总价综合费用	1×38.95%	73024.24
四	概算其他费用	2+3+4	27078.42
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	10912.20
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	16166.22
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	835389.58
六	税金	五 × 税费	75185.06
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	910574.64

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共2页

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
		消防电							735286.92	197570.52	468987.85	8539.32
1	2-2-16	消防端子箱	台	16.000	1057.35	189.38	738.46	56.58	16917.60	3030.08	11815.36	905.28
2	5-2-3	感烟探测器	台	260.000	323.06	106.54	181.76	2.86	83995.60	27700.40	47257.60	743.60
3	5-2-10	消防广播	个	90.000	468.60	122.63	305.46	3.67	42174.00	11036.70	27491.40	330.30
4	5-2-7	声光报警器	个	70.000	770.12	235.57	458.03	6.06	53908.40	16489.90	32062.10	424.20
5	5-2-4	手动报警按钮	台	50.000	815.77	233.48	503.24	8.44	40788.50	11674.00	25162.00	422.00
6	5-2-4	消火栓按钮	台	80.000	819.37	233.48	506.84	8.44	65549.60	18678.40	40547.20	675.20
7	5-2-5	楼层显示器	台	16.000	1060.67	239.74	719.40	24.15	16970.72	3835.84	11510.40	386.40
8	5-2-6	输入输出模块	个	20.000	735.46	226.93	430.44	9.16	14709.20	4538.60	8608.80	183.20
9	5-2-6	短路隔离模块	个	30.000	730.57	226.93	425.55	9.16	21917.10	6807.90	12766.50	274.80
10	5-2-6	消防电源监控模块	个	4.000	1672.49	226.93	1367.47	9.16	6689.96	907.72	5469.88	36.64
11	5-2-6	电气火灾监控模块	个	26.000	1784.49	226.93	1479.47	9.16	46396.74	5900.18	38466.22	238.16
12	5-2-6	防火门监控模块	个	32.000	1164.49	226.93	859.47	9.16	37263.68	7261.76	27503.04	293.12
13	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	4500.000	6.10	0.59	5.34		27450.00	2655.00	24030.00	
14	4-12-41	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	500.000	6.79	0.59	6.03		3395.00	295.00	3015.00	
15	4-11-77	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤15	m	2000.000	14.22	5.24	7.15	0.23	28440.00	10480.00	14300.00	460.00

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第2页 共2页

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
16	4-11-78	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤20	m	2000.000	16.78	5.59	9.26	0.23	33560.00	11180.00	18520.00	460.00
17	4-11-79	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤25	m	2000.000	22.60	6.78	13.40	0.34	45200.00	13560.00	26800.00	680.00
18	4-11-80	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤32	m	2000.000	28.03	7.15	18.35	0.34	56060.00	14300.00	36700.00	680.00
19	4-11-81	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤40	m	1000.000	37.03	11.59	21.51	0.42	37030.00	11590.00	21510.00	420.00
20	4-11-82	砖、混凝土结构暗配焊接钢管 公称直径（DN）≤50	m	1000.000	45.72	12.36	29.13	0.48	45720.00	12360.00	29130.00	480.00
21	5-3-8	切断非消防电源调试	点	4.000	77.33	45.45	14.10	3.46	309.32	181.80	56.40	13.84
22	5-3-1	自动报警系统调试	系统	1.000	2871.65	1150.88	817.04	432.58	2871.65	1150.88	817.04	432.58
23	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	工日	1312.990	6.07	1.49	4.15		7969.85	1956.36	5448.91	
合　　计									735286.92	197570.52	468987.85	8539.32

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防电　　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	消防端子箱	台	16.000	700.00	11200.00	
2	手动报警按钮	个	50.000	42.48	2124.00	
3	防火门监控模块	个	32.000	480.00	15360.00	
4	碳素结构钢焊接钢管DN15	m	2060.000	6.33	13037.33	
5	碳素结构钢焊接钢管DN20	m	2060.000	8.25	16988.41	
6	碳素结构钢焊接钢管DN25	m	2060.000	11.71	24132.69	
7	碳素结构钢焊接钢管DN32	m	2060.000	16.34	33667.40	
8	碳素结构钢焊接钢管DN40	m	1030.000	18.82	19385.32	
9	碳素结构钢焊接钢管DN50	m	1030.000	25.77	26543.92	
10	电气火灾监控模块	个	26.000	1100.00	28600.00	
11	感烟探测器	只	260.260	41.59	10824.21	
12	消防广播	个	90.000	105.00	9450.00	
13	声光报警器	个	70.000	58.73	4111.10	
14	消火栓按钮	个	80.000	46.08	3686.40	
15	楼层显示器	台	16.000	508.00	8128.00	
16	输入输出模块	个	20.000	50.97	1019.40	
17	短路隔离模块	个	30.000	46.08	1382.40	
18	消防电源监控模块	个	4.000	988.00	3952.00	
19	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m	540.000	5.53	2986.20	
20	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2*2.5	m	4860.000	4.89	23741.10	
合　计					260319.88	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	19424.62
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	2275.98
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	120.59
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	26.33
三	总价综合费用	1×38.95%	896.75
四	概算其他费用	2+3+4	684.81
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	275.97
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	408.84
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	21126.77
六	税金	五 × 税费	1901.41
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	23028.18

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共2页

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
		给排水							19545.21	2351.05	16279.21	175.62
1	补充001	成品室外水表井 DN40	只	1.000	3500.00		3500.00		3500.00		3500.00	
2	4-2-11	远传智能水表 DN40	组	1.000	970.84	49.47	905.62	1.03	970.84	49.47	905.62	1.03
3	4-2-69	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	3.000	167.36	12.81	150.19	0.48	502.08	38.43	450.57	1.44
4	10-1-230	PPR给水管DN20	m	10.000	17.44	7.72	7.33	0.11	174.40	77.20	73.30	1.10
5	10-1-232	PPR给水管DN32	m	10.000	30.27	10.30	16.83	0.11	302.70	103.00	168.30	1.10
6	10-1-233	PPR给水管DN40	m	20.000	42.57	12.61	26.15	0.11	851.40	252.20	523.00	2.20
7	10-1-234	PPR给水管DN50	m	15.000	53.97	12.95	37.00	0.19	809.55	194.25	555.00	2.85
8	4-2-21	污水盆	组	2.000	448.43	28.34	411.84		896.86	56.68	823.68	
9	4-2-25	脚踏式蹲便器	组	8.000	681.04	37.70	632.37		5448.32	301.60	5058.96	
10	4-2-19	4“单柄水嘴台下式洗脸盆	组	4.000	658.56	33.58	615.21		2634.24	134.32	2460.84	
11	补001	87型雨水斗DN100	个	2.000	120.00		120.00		240.00		240.00	
12	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	30.000	44.89	13.44	27.54		1346.70	403.20	826.20	
13	10-1-277	PVC-U塑料排水管 De75	m	5.000	29.02	11.09	14.71		145.10	55.45	73.55	
14	10-1-276	PVC-U塑料排水管 De50	m	5.000	20.13	9.09	8.39		100.65	45.45	41.95	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共2页

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
15	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	14.000	107.27	43.63	35.36	11.85	1501.78	610.82	495.04	165.90
16	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	15.580	7.74	1.86	5.34		120.59	28.98	83.20	
合　　计									19545.21	2351.05	16279.21	175.62

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水　　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	PPR给水管DN20	m	10.160	4.75	48.26	
2	87型雨水斗DN100	个	2.000	120.00	240.00	
3	PVC-U塑料排水管 De110	m	25.800	16.65	429.57	
4	PVC-U塑料排水管 De75	m	4.900	9.06	44.39	
5	PVC-U塑料排水管 De50	m	5.060	5.23	26.46	
6	4“单柄水嘴台下式洗脸盆	套	4.040	600.00	2424.00	
7	成品室外水表井 DN40	只	1.000	3500.00	3500.00	
8	远传智能水表 DN40	只	1.000	761.00	761.00	
9	螺纹阀门DN40	个	1.010	133.00	134.33	
10	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN50	个	3.030	140.00	424.20	
11	PPR给水管DN32	m	10.160	12.67	128.73	
12	PPR给水管DN40	m	20.320	19.85	403.35	
13	PPR给水管DN50	m	15.240	26.87	409.50	
14	污水盆	套	2.020	400.00	808.00	
15	脚踏式蹲便器	套	8.080	600.00	4848.00	
合　计					14629.79	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	1631.16
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	392.60
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	22.29
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	4.87
三	总价综合费用	1×38.95%	154.81
四	概算其他费用	2+3+4	60.58
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	24.41
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	36.17
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	1868.84
六	税金	五 × 税费	168.20
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	2037.04

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

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
		消防							1653.45	434.48	1087.42	3.88
1	5-1-22	灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	4.000	407.79	107.28	268.01	0.97	1631.16	429.12	1072.04	3.88
2	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	2.880	7.74	1.86	5.34		22.29	5.36	15.38	
合　　计									1653.45	434.48	1087.42	3.88

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水　　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	灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	4.000	263.58	1054.32	
合　计					1054.32	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	1561.51
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	290.16
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	9.42
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	2.05
三	总价综合费用	1×38.95%	113.82
四	概算其他费用	2+3+4	56.44
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	22.74
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	33.70
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	1741.19
六	税金	五 × 税费	156.71
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	1897.9

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

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
		通风及防排烟							1570.93	312.38	1155.38	9.34
1	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD15-44 风量410M3/H 风压60PA 功率0.075KW，220KV，噪声46DB(A),耗功率0.21W/（M3/H）风机自带逆止阀	台	2.000	441.64	31.29	401.24		883.28	62.58	802.48	
2	3-6-12	防雨百叶风口-250*200	个	2.000	98.27	12.81	81.57	0.12	196.54	25.62	163.14	0.24
3	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	3.370	136.55	63.65	50.83	2.70	460.17	214.50	171.30	9.10
4	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	2.030	10.60	3.65	5.89		21.52	7.41	11.96	
5	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	2.030	4.64	1.12	3.20		9.42	2.27	6.50	
合　　计									1570.93	312.38	1155.38	9.34

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　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	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	3.835	20.64	79.15	
2	吸顶式房间通风器-BLD15-44 风量410M3/H 风压60PA 功率0.075KW，220KV，噪声46DB(A),耗功率0.21W/（M3/H）风机自带逆止阀	台	2.000	400.00	800.00	
3	防雨百叶风口-250*200	个	2.000	77.88	155.76	
合　计					1034.91	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	8044.76
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	298.21
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	10.02
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	2.18
三	总价综合费用	1×38.95%	117.00
四	概算其他费用	2+3+4	273.76
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	110.32
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	163.44
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	8445.54
六	税金	五 × 税费	760.10
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	9205.64

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

分体式空调工程概算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

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
		分体空调							8054.78	331.54	7626.77	
1	3-3-1	分体空调-1.7KW,220V	台	2.000	4010.93	160.62	3803.57		8021.86	321.24	7607.14	
2	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	2.160	10.60	3.65	5.89		22.90	7.88	12.72	
3	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	2.160	4.64	1.12	3.20		10.02	2.42	6.91	
合　　计									8054.78	331.54	7626.77	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:分体式空调　　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	分体空调-1.7KW,220V	台(套)	2.000	3800.00	7600.00	
合　计					7600.00	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	45756.24
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	15989.42
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	696.56
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	151.92
三	总价综合费用	1×38.95%	6287.05
四	概算其他费用	2+3+4	1766.79
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	711.99
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	1054.80
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	54506.64
六	税金	五 × 税费	4905.60
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	59412.24

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共2页

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
		照明配电							46452.80	16930.78	23529.27	803.98
1	2-2-12	照明配电箱	台	1.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	3456.03	276.84	3082.52	12.25
2	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	4.000	25.56	7.30	16.13		102.24	29.20	64.52	
3	4-13-301	单联双控开关250V,10A	套	6.000	25.56	7.30	16.13		153.36	43.80	96.78	
4	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	15.000	27.75	8.61	16.63		416.25	129.15	249.45	
5	4-13-326	单相空调插座	套	2.000	27.75	8.61	16.63		55.50	17.22	33.26	
6	2-3-9	单管LED灯 20W	套	6.000	136.29	17.88	113.21		817.74	107.28	679.26	
7	2-3-9	双管LED灯 2*20W	套	15.000	176.69	17.88	153.61		2650.35	268.20	2304.15	
8	2-3-14	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	8.000	197.85	22.16	168.64	0.46	1582.80	177.28	1349.12	3.68
9	2-3-9	吸顶灯 LED 12W	套	15.000	126.19	17.88	103.11		1892.85	268.20	1546.65	
10	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	500.000	3.08	0.67	2.21		1540.00	335.00	1105.00	
11	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	500.000	4.11	0.62	3.31		2055.00	310.00	1655.00	
12	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	500.000	5.54	0.62	4.74		2770.00	310.00	2370.00	
13	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	20.000	19.30	5.75	11.81	0.05	386.00	115.00	236.20	1.00
14	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	20.000	26.60	6.98	17.50	0.07	532.00	139.60	350.00	1.40
15	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	20.000	33.22	7.42	23.55	0.07	664.40	148.40	471.00	1.40

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第2页 共2页

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
16	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	20.000	43.28	11.92	27.77	0.09	865.60	238.40	555.40	1.80
17	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	10.000	52.38	12.71	35.87	0.08	523.80	127.10	358.70	0.80
18	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	10.000	109.79	29.16	71.88	0.20	1097.90	291.60	718.80	2.00
19	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	500.000	40.63	23.69	8.72	1.00	20315.00	11845.00	4360.00	500.00
20	2-5-2	总等电位端子箱	个	1.000	183.29	49.02	120.00		183.29	49.02	120.00	
21	2-5-3	局部等电位端子箱	个	2.000	84.99	3.13	80.95		169.98	6.26	161.90	
22	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
23	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	1.000	231.23	151.98	3.79	23.75	231.23	151.98	3.79	23.75
24	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	工日	112.530	6.19	1.49	4.27		696.56	167.67	480.50	
25	4-11-212	暗装接线盒	个	44.000	8.99	3.07	5.03		395.56	135.08	221.32	
26	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	27.000	8.73	3.23	4.56		235.71	87.21	123.12	
27	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	305.920	7.87	3.28	2.71	0.70	2407.59	1003.42	829.04	214.14
合　　计									46452.80	16930.78	23529.27	803.98

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	总等电位端子箱	个	1.000	120.00	120.00	
2	等电位端子箱	个	2.000	80.00	160.00	
3	单、双、三联单控开关250V,10A	只	4.080	15.00	61.20	
4	二,三极插座250V,10A	套	15.300	15.00	229.50	
5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	580.000	1.90	1099.10	
6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	550.000	3.00	1647.80	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	550.000	4.30	2366.10	
8	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	20.600	10.29	212.07	
9	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	20.600	14.71	302.98	
10	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	20.600	20.44	421.12	
11	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	20.600	23.54	484.91	
12	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	10.300	31.69	326.40	
13	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	10.300	63.50	654.05	
14	热镀锌扁钢 -40X4	m	525.000	7.88	4137.00	
15	照明配电箱	台	1.000	3000.00	3000.00	
16	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	8.080	160.00	1292.80	
17	吸顶灯 LED 12W	套	15.150	100.00	1515.00	
18	双管LED灯 2*20W	套	15.150	150.00	2272.50	
19	单相空调插座	套	2.040	15.00	30.60	
20	单联双控开关250V,10A	只	6.120	15.00	91.80	
21	单管LED灯 20W	套	6.060	110.00	666.60	
合 计					21091.53	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	14226.36
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	1274.01
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	70.20
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	15.33
三	总价综合费用	1×38.95%	502.20
四	概算其他费用	2+3+4	495.76
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	199.78
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	295.98
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	15294.52
六	税金	五 × 税费	1376.51
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	16671.03

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第1页 共2页

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
		给排水							14296.56	1368.44	12463.91	50.24
1	补充001	成品室外水表井 DN25	只	1.000	3000.00		3000.00		3000.00		3000.00	
2	4-2-10	远传智能水表 DN20	组	1.000	462.66	32.33	419.94	0.74	462.66	32.33	419.94	0.74
3	4-2-69	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN20	个	1.000	55.84	12.81	38.67	0.48	55.84	12.81	38.67	0.48
4	4-2-24	成品淋浴器	组	1.000	1036.01	15.45	1016.06		1036.01	15.45	1016.06	
5	4-2-69	三角阀 DN15	个	2.000	39.54	12.81	22.37	0.48	79.08	25.62	44.74	0.96
6	10-1-230	PPR给水管DN20	m	6.000	17.44	7.72	7.33	0.11	104.64	46.32	43.98	0.66
7	4-2-50	容积式热水器 50L	台	1.000	2626.62	91.19	2508.89		2626.62	91.19	2508.89	
8	4-2-26	坐便器	组	1.000	1383.74	48.50	1321.13		1383.74	48.50	1321.13	
9	4-2-19	4“单柄水嘴台下式洗脸盆	组	2.000	658.56	33.58	615.21		1317.12	67.16	1230.42	
10	补001	87型雨水斗DN100	个	4.000	120.00		120.00		480.00		480.00	
11	补003	侧入式雨水斗 DN100	个	4.000	120.00		120.00		480.00		480.00	
12	10-1-278	PVC-U塑料排水管 De110	m	60.000	44.89	13.44	27.54		2693.40	806.40	1652.40	
13	10-1-277	PVC-U塑料排水管 De75	m	2.000	29.02	11.09	14.71		58.04	22.18	29.42	
14	10-1-276	PVC-U塑料排水管 De50	m	1.000	20.13	9.09	8.39		20.13	9.09	8.39	
15	6-1-16*J0.3换	刚性防水套管制作、安装 DN150mm以内`若设计要求穿楼板的管道要安装刚性防水套管	个	4.000	107.27	43.63	35.36	11.85	429.08	174.52	141.44	47.40

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

给排水工程概算表

单位工程名称:给排水　　第2页 共2页

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
16	6-2-3	脚手架搭拆费 第四章 管道安装工程	工日	9.070	7.74	1.86	5.34		70.20	16.87	48.43	
合　　计									14296.56	1368.44	12463.91	50.24

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:给排水　　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	PPR给水管DN20	m	6.096	4.75	28.96	
2	坐便器	套	1.010	1300.00	1313.00	
3	87型雨水斗DN100	个	4.000	120.00	480.00	
4	PVC-U塑料排水管 De110	m	51.600	16.65	859.14	
5	PVC-U塑料排水管 De75	m	1.960	9.06	17.76	
6	PVC-U塑料排水管 De50	m	1.012	5.23	5.29	
7	成品室外水表井 DN25	只	1.000	3000.00	3000.00	
8	远传智能水表 DN20	只	1.000	355.00	355.00	
9	螺纹阀门DN20	个	1.010	58.97	59.56	
10	Z15W-10T型内螺纹铜闸阀 DN20	个	1.010	29.58	29.88	
11	成品淋浴器	套	1.010	1000.00	1010.00	
12	三角阀 DN15	个	2.020	13.45	27.17	
13	容积式热水器 50L	台	1.000	2500.00	2500.00	
14	4“单柄水嘴台下式洗脸盆	套	2.020	600.00	1212.00	
15	侧入式雨水斗 DN100	个	4.000	120.00	480.00	
合　计					11377.76	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	1223.37
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	294.45
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	16.72
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	3.65
三	总价综合费用	1×38.95%	116.11
四	概算其他费用	2+3+4	45.43
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	18.31
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	27.12
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	1401.63
六	税金	五 × 税费	126.15
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	1527.78

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防水工程概算表

单位工程名称:消防水　　第1页 共1页

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
		消防							1240.09	325.86	815.56	2.91
1	5-1-22	灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	3.000	407.79	107.28	268.01	0.97	1223.37	321.84	804.03	2.91
2	6-2-4	脚手架搭拆费 第五章 消防工程	工日	2.160	7.74	1.86	5.34		16.72	4.02	11.53	
合　　计									1240.09	325.86	815.56	2.91

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防水　　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	灭火器箱(含2具磷酸铵盐干粉灭火器,4kg/具)	套	3.000	263.58	790.74	
合　计					790.74	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	549.40
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	92.90
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	3.02
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	0.66
三	总价综合费用	1×38.95%	36.44
四	概算其他费用	2+3+4	19.73
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	7.95
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	11.78
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	608.59
六	税金	五 × 税费	54.77
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	663.36

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

暖通工程概算表

单位工程名称:暖通　　第1页 共1页

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
		通风及防排烟							552.42	100.67	419.32	2.39
1	3-4-7	吸顶式房间通风器-BLD10-12 风量160M3/H 风压40PA 功率0.018KW 220V风机自带逆止阀	台	1.000	341.64	31.29	301.24		341.64	31.29	301.24	
2	3-6-12	防雨百叶-160*160	个	1.000	86.17	12.81	69.47	0.12	86.17	12.81	69.47	0.12
3	3-1-2	镀锌钢板矩形风管(咬口)0.5mm	m2	0.840	136.55	63.65	50.83	2.70	114.70	53.47	42.70	2.27
4	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	0.650	10.60	3.65	5.89		6.89	2.37	3.83	
5	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	0.650	4.64	1.12	3.20		3.02	0.73	2.08	
合　　计									552.42	100.67	419.32	2.39

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:暖通　　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	吸顶式房间通风器-BLD15-34 风量300M3/H 风压100PA 功率0.05KW 220V风机自带逆止阀	台	1.000	300.00	300.00	
2	镀锌薄钢板 0.5mm	㎡	0.956	20.64	19.73	
3	防雨百叶-160*160	个	1.000	65.78	65.78	
合　计					385.51	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	15289.41
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	596.39
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	20.00
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	4.35
三	总价综合费用	1×38.95%	233.99
四	概算其他费用	2+3+4	520.71
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	209.84
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	310.87
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	16064.11
六	税金	五 × 税费	1445.77
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	17509.88

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

分体式空调工程概算表

单位工程名称:分体式空调　　第1页 共1页

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
		分体空调							15309.41	663.04	14453.46	
1	3-3-1	分体空调-1.7KW,220V	台	1.000	4010.93	160.62	3803.57		4010.93	160.62	3803.57	
2	3-3-1	分体空调-0.9KW，220V	台	1.000	2210.93	160.62	2003.57		2210.93	160.62	2003.57	
3	3-3-1	分体空调-2.5KW，220V	台	2.000	4510.93	160.62	4303.57		9021.86	321.24	8607.14	
4	3-8-2	通风空调系统调试费	工日	4.310	10.60	3.65	5.89		45.69	15.73	25.39	
5	6-2-2	脚手架搭拆费 第三章通风空调安装工程	工日	4.310	4.64	1.12	3.20		20.00	4.83	13.79	
合　　计									15309.41	663.04	14453.46	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:分体式空调　　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	分体空调-1.7KW,220V	台(套)	1.000	3800.00	3800.00	
2	分体空调-2.5KW，220V	台(套)	2.000	4300.00	8600.00	
3	分体空调-0.9KW，220V	台(套)	1.000	2000.00	2000.00	
合　计					14400.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:电气　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	61332.84
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	16927.54
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	732.40
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	159.73
三	总价综合费用	1×38.95%	6655.49
四	概算其他费用	2+3+4	2302.14
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	927.73
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	1374.41
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	71022.87
六	税金	五 × 税费	6392.06
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	77414.93

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第1页 共2页

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
		照明配电							62065.24	17802.33	37806.88	963.36
1	2-2-12	照明配电箱	台	1.000	3456.03	276.84	3082.52	12.25	3456.03	276.84	3082.52	12.25
2	2-2-11	消防配电箱	台	1.000	13915.20	476.06	13180.10	91.64	13915.20	476.06	13180.10	91.64
3	4-13-301	单、双、三联单控开关250V,10A	套	15.000	25.56	7.30	16.13		383.40	109.50	241.95	
4	4-13-326	二,三极插座250V,10A	套	15.000	27.75	8.61	16.63		416.25	129.15	249.45	
5	4-13-326	单相空调插座	套	3.000	27.75	8.61	16.63		83.25	25.83	49.89	
6	2-3-9	双管LED灯 2*20W	套	25.000	176.69	17.88	153.61		4417.25	447.00	3840.25	
7	2-3-14	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	15.000	197.85	22.16	168.64	0.46	2967.75	332.40	2529.60	6.90
8	2-3-9	吸顶灯 LED 12W	套	4.000	126.19	17.88	103.11		504.76	71.52	412.44	
9	4-12-5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	500.000	3.08	0.67	2.21		1540.00	335.00	1105.00	
10	4-12-6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	500.000	4.11	0.62	3.31		2055.00	310.00	1655.00	
11	4-12-7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	500.000	5.54	0.62	4.74		2770.00	310.00	2370.00	
12	4-11-35	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20	m	20.000	19.30	5.75	11.81	0.05	386.00	115.00	236.20	1.00
13	4-11-36	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤25	m	20.000	26.60	6.98	17.50	0.07	532.00	139.60	350.00	1.40
14	4-11-37	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤32	m	20.000	33.22	7.42	23.55	0.07	664.40	148.40	471.00	1.40
15	4-11-38	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤40	m	20.000	43.28	11.92	27.77	0.09	865.60	238.40	555.40	1.80

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

电气工程概算表

单位工程名称:电气　　第2页 共2页

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
16	4-11-39	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50	m	10.000	52.38	12.71	35.87	0.08	523.80	127.10	358.70	0.80
17	4-11-42	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100	m	10.000	109.79	29.16	71.88	0.20	1097.90	291.60	718.80	2.00
18	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	500.000	40.63	23.69	8.72	1.00	20315.00	11845.00	4360.00	500.00
19	2-5-2	总等电位端子箱	个	1.000	183.29	49.02	120.00		183.29	49.02	120.00	
20	2-5-3	局部等电位端子箱	个	2.000	84.99	3.13	80.95		169.98	6.26	161.90	
21	2-5-36	接地装置	系统	1.000	256.06	152.87	3.79	41.76	256.06	152.87	3.79	41.76
22	2-1-33	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电	系统	2.000	231.23	151.98	3.79	23.75	462.46	303.96	7.58	47.50
23	2-1-38	电气装置调试 事故照明切换装置调试	套（台）	1.000	163.05	93.27	2.27	30.70	163.05	93.27	2.27	30.70
24	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	工日	118.320	6.19	1.49	4.27		732.40	176.30	505.23	
25	4-11-212	暗装接线盒	个	44.000	8.99	3.07	5.03		395.56	135.08	221.32	
26	4-11-211	开关盒、插座盒安装	个	33.000	8.73	3.23	4.56		288.09	106.59	150.48	
27	2-5-1	建筑物防雷接地（综合）	m2	320.300	7.87	3.28	2.71	0.70	2520.76	1050.58	868.01	224.21
合　计									62065.24	17802.33	37806.88	963.36

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:电气

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	总等电位端子箱	个	1.000	120.00	120.00	
2	等电位端子箱	个	2.000	80.00	160.00	
3	单、双、三联单控开关250V,10A	只	15.300	15.00	229.50	
4	二,三极插座250V,10A	套	15.300	15.00	229.50	
5	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5	m	580.000	1.90	1099.10	
6	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-4	m	550.000	3.00	1647.80	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-6	m	550.000	4.30	2366.10	
8	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN20	m	20.600	10.29	212.07	
9	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN25	m	20.600	14.71	302.98	
10	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN32	m	20.600	20.44	421.12	
11	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN40	m	20.600	23.54	484.91	
12	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN50	m	10.300	31.69	326.40	
13	碳素结构钢镀锌焊接钢管DN100	m	10.300	63.50	654.05	
14	热镀锌扁钢 -40X4	m	525.000	7.88	4137.00	
15	照明配电箱	台	1.000	3000.00	3000.00	
16	防水吸顶灯 12W (IP66)	套	15.150	160.00	2424.00	
17	吸顶灯 LED 12W	套	4.040	100.00	404.00	
18	消防配电箱	台	1.000	13000.00	13000.00	
19	双管LED灯 2*20W	套	25.250	150.00	3787.50	
20	单相空调插座	套	3.060	15.00	45.90	
合 计					35051.93	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	205003.23
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	5381.54
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	190.05
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	42.27
三	总价综合费用	1×38.95%	2112.57
四	概算其他费用	2+3+4	6944.75
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	2798.63
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	4146.12
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	214250.60
六	税金	五 × 税费	19282.55
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	233533.15

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

消防电工程概算表

单位工程名称:消防电　　第1页 共1页

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
		消防电							205193.28	4711.25	197561.68	1178.33
1	5-2-1	图形显示装置	台	1.000	15907.81	447.00	15205.31	95.38	15907.81	447.00	15205.31	95.38
2	5-2-1	联动控制主机	台	3.000	20907.81	447.00	20205.31	95.38	62723.43	1341.00	60615.93	286.14
3	5-2-11	广播区域控制盘+广播功率放大器+广播音箱	台	1.000	20050.65	27.12	20013.31	1.77	20050.65	27.12	20013.31	1.77
4	5-2-1	火灾报警控制器	台	1.000	30907.81	447.00	30205.31	95.38	30907.81	447.00	30205.31	95.38
5	5-2-1*J0.7换	电气火灾监控器	台	1.000	20635.47	312.90	20143.71	66.77	20635.47	312.90	20143.71	66.77
6	5-2-1*J0.7换	消防电源监控器	台	1.000	20635.47	312.90	20143.71	66.77	20635.47	312.90	20143.71	66.77
7	5-2-1*J0.7换	应急照明控制主机	台	1.000	15635.47	312.90	15143.71	66.77	15635.47	312.90	15143.71	66.77
8	5-2-1*J0.7换	防火门监控器	台	1.000	15635.47	312.90	15143.71	66.77	15635.47	312.90	15143.71	66.77
9	5-3-1	自动报警系统调试	系统	1.000	2871.65	1150.88	817.04	432.58	2871.65	1150.88	817.04	432.58
10	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	工日	31.310	6.07	1.49	4.15		190.05	46.65	129.94	
合　　计									205193.28	4711.25	197561.68	1178.33

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:消防电　　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	图形显示装置	台	1.000	15000.00	15000.00	
2	联动控制主机	台	3.000	20000.00	60000.00	
3	广播区域控制盘+广播功率放大器+广播音箱	台	1.000	20000.00	20000.00	
4	火灾报警控制器	台	1.000	30000.00	30000.00	
5	电气火灾监控器	台	1.000	20000.00	20000.00	
6	消防电源监控器	台	1.000	20000.00	20000.00	
7	应急照明控制主机	台	1.000	15000.00	15000.00	
8	防火门监控器	台	1.000	15000.00	15000.00	
合　计					195000.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:区域电　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	13054300.85
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	2191222.55
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	
三	总价综合费用	1×38.95%	853481.18
四	概算其他费用	2+3+4	465910.70
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	187755.06
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	278155.64
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	14373692.73
六	税金	五 × 税费	1293632.35
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	15667325.08

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

区域电工程概算表

单位工程名称:区域电

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	2-2-11	路灯配电箱IP65	台	2.000	5915.20	476.06	5180.10	91.64	11830.40	952.12	10360.20	183.28
2	2-3-26	高杆路灯 LED 150W 杆高6m	套	150.000	4889.04	245.00	4381.01	145.81	733356.00	36750.00	657151.50	21871.50
3	2-3-26	高杆投射灯 LED 3000W 杆高15m	套	15.000	8929.04	245.00	8421.01	145.81	133935.60	3675.00	126315.15	2187.15
4	2-4-10	电力电缆 YJV22-1-2*6	m	18000.000	33.08	11.39	16.09	1.74	595440.00	205020.00	289620.00	31320.00
5	2-4-34	RC热镀锌钢管 DN50	m	6000.000	44.36	6.27	34.75	1.15	266160.00	37620.00	208500.00	6900.00
6	2-4-35	RC热镀锌钢管 DN100	m	30000.000	78.55	6.95	67.99	1.21	2356500.00	208500.00	2039700.00	36300.00
7	4-9-55	热镀锌扁钢 -25X4	m	25000.000	38.53	23.69	6.62	1.00	963250.00	592250.00	165500.00	25000.00
8	4-9-55	热镀锌扁钢 -40X4	m	10000.000	40.63	23.69	8.72	1.00	406300.00	236900.00	87200.00	10000.00
9	A11-24*J2换	电缆井	座	21.000	4619.13	2339.12	1496.24	80.71	97001.73	49121.52	31421.04	1694.91
10	补项001	消防报警干线	项	1.000	200000.00		200000.00		200000.00		200000.00	
11	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZAN-YJV-8.7/15-3*120	m	800.000	351.91	11.39	334.92	1.74	281528.00	9112.00	267936.00	1392.00
12	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZAN-YJV-8.7/15-3*70	m	700.000	229.02	11.39	212.03	1.74	160314.00	7973.00	148421.00	1218.00
13	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-3*185+2*95	m	4600.000	532.42	11.39	515.43	1.74	2449132.00	52394.00	2370978.00	8004.00
14	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-4*185+1*95	m	1200.000	594.68	11.39	577.69	1.74	713616.00	13668.00	693228.00	2088.00
15	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-4*150+1*70	m	300.000	475.94	11.39	458.95	1.74	142782.00	3417.00	137685.00	522.00
16	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-4*120+1*70	m	100.000	406.02	11.39	389.03	1.74	40602.00	1139.00	38903.00	174.00
17	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZB-YJV-1-4*95+1*50	m	1000.000	321.09	11.39	304.10	1.74	321090.00	11390.00	304100.00	1740.00

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-9】

区域电工程概算表

单位工程名称:区域电　　第2页 共2页

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
18	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZA-YJV-1-4*185+1*95	m	500.000	600.34	11.39	583.35	1.74	300170.00	5695.00	291675.00	870.00
19	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZA-YJV-1-4*150+1*70	m	600.000	480.42	11.39	463.43	1.74	288252.00	6834.00	278058.00	1044.00
20	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZA-YJV-1-4*35+1*16	m	600.000	133.43	11.39	116.44	1.74	80058.00	6834.00	69864.00	1044.00
21	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZAN-YJV-1-3*185+2*95	m	500.000	563.45	11.39	546.46	1.74	281725.00	5695.00	273230.00	870.00
22	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZAN-YJV-1-3*150+2*70	m	500.000	445.78	11.39	428.79	1.74	222890.00	5695.00	214395.00	870.00
23	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZAN-YJV-1-3*95+2*50	m	600.000	307.85	11.39	290.86	1.74	184710.00	6834.00	174516.00	1044.00
24	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZAN-YJV-1-3*50+2*25	m	600.000	169.42	11.39	152.43	1.74	101652.00	6834.00	91458.00	1044.00
25	2-4-10	铜芯电力电缆敷设ZAN-YJV-1-4*35+1*16	m	6000.000	139.21	11.39	122.22	1.74	835260.00	68340.00	733320.00	10440.00
26	4-8-110	户内浇注式电力电缆终端头制作、安装 10kV以下终端头（截面mm2以下）120	个	4.000	1525.65	121.58	1368.69		6102.60	486.32	5474.76	
27	4-8-101	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）240	个	32.000	263.16	67.65	175.82		8421.12	2164.80	5626.24	
28	A1-1	挖掘机挖一般土方 装车 一、二类土	m3	25200.000	5.45	1.21		3.06	137340.00	30492.00		77112.00
29	A1-11+1-12*24换	自卸汽车运土方 ~运距25000（m）	m3	7560.000	57.89	0.36		45.28	437648.40	2721.60		342316.80
30	E4-65	回填土机械夯实	m3	17640.000	16.85	11.25		1.79	297234.00	198450.00		31575.60
合　　计									13054300.85	1816957.36	9914635.89	618825.24

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:区域电　　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	RC热镀锌钢管 DN100	m	30900.000	63.50	1962150.00	
2	RC热镀锌钢管 DN50	m	6180.000	31.69	195839.87	
3	高杆投射灯 LED 3000W 杆高15m	套	15.150	8000.00	121200.00	
4	高杆路灯 LED 150W 杆高6m	套	151.500	4000.00	606000.00	
5	热镀锌扁钢 -25X4	m	26250.000	5.88	154350.00	
6	热镀锌扁钢 -40X4	m	10500.000	7.88	82740.00	
7	电力电缆ZAN-YJV-1-4*35+1*16	m	6060.000	120.21	728481.08	
8	电力电缆ZAN-YJV-8.7/15-3*120	m	808.000	330.81	267291.01	
9	电力电缆ZAN-YJV-1-3*185+2*95	m	505.000	540.25	272825.29	
10	电力电缆ZB-YJV-1-4*95+1*50	m	1010.000	300.29	303294.92	
11	电力电缆ZA-YJV-1-4*185+1*95	m	505.000	576.77	291268.85	
12	电力电缆ZB-YJV-1-3*185+2*95	m	4646.000	509.52	2367239.21	
13	电力电缆ZAN-YJV-1-3*95+2*50	m	606.000	287.18	174030.60	
14	电力电缆ZB-YJV-1-4*120+1*70	m	101.000	384.38	38822.48	
15	电力电缆ZA-YJV-1-4*35+1*16	m	606.000	114.49	69379.12	
16	电力电缆ZAN-YJV-8.7/15-3*70	m	707.000	209.13	147852.36	
17	电力电缆ZAN-YJV-1-3*150+2*70	m	505.000	423.74	213990.87	
18	电力电缆ZB-YJV-1-4*185+1*95	m	1212.000	571.17	692255.62	
19	电力电缆ZA-YJV-1-4*150+1*70	m	606.000	458.04	277574.66	
20	电力电缆ZAN-YJV-1-3*50+2*25	m	606.000	150.12	90973.75	
21	电力电缆ZB-YJV-1-4*150+1*70	m	303.000	453.60	137441.41	
22	电力电缆 YJV22-1-2*6	m	18180.000	15.12	274954.32	
23	路灯配电箱IP65	台	2.000	5000.00	10000.00	
24	消防报警干线	项	1.000	200000.00	200000.00	
合 计					9679955.42	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:室外给排水　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	4581129.62
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	480360.30
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	
三	总价综合费用	1×38.95%	187100.34
四	概算其他费用	2+3+4	159735.70
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	64371.10
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	95364.60
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	4927965.66
六	税金	五 × 税费	443516.91
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	5371482.57

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

室外给排水工程概算表

单位工程名称:室外给排水　　第1页 共3页

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
		给水、消防部分							2037196.45	112375.07	1884183.82	6138.12
1	5-1-25	室外地上式消火栓　SS100/65	套	13.000	1601.55	75.99	1498.34	3.88	20820.15	987.87	19478.42	50.44
2	5-1-28	SQS100-B地上式消防水泵接合器	套	4.000	1463.14	150.34	1263.59	4.15	5852.56	601.36	5054.36	16.60
3	D5-644	室外水表井 DN150/DN200	座	2.000	9093.87	2043.97	6242.24	166.75	18187.74	4087.94	12484.48	333.50
4	D5-639	地面操作砖砌圆形立式闸阀井 DN200	座	8.000	5110.65	1136.80	3547.22	75.31	40885.20	9094.40	28377.76	602.48
5	D5-639*J0.7换	地面操作砖砌圆形立式闸阀井 DN150	座	15.000	3577.44	795.76	2483.05	52.71	53661.60	11936.40	37245.75	790.65
6	D5-639*J0.6换	地面操作砖砌圆形立式闸阀井 DN80	座	10.000	3066.38	682.08	2128.33	45.18	30663.80	6820.80	21283.30	451.80
7	D5-639*J0.5换	地面操作砖砌圆形立式闸阀井 DN65	座	5.000	2555.32	568.40	1773.61	37.65	12776.60	2842.00	8868.05	188.25
8	4-2-69	室外洒水栓DN20 由景观根据实际情况调整	个	30.000	76.46	12.81	59.29	0.48	2293.80	384.30	1778.70	14.40
9	D5-401	钢丝网骨架聚乙烯给水管 DN65	m	1500.000	104.85	14.04	86.31	0.32	157275.00	21060.00	129465.00	480.00
10	D5-466	钢丝网骨架聚乙烯给水管 DN100	m	200.000	236.15	12.62	218.85	0.77	47230.00	2524.00	43770.00	154.00
11	D5-466	钢丝网骨架聚乙烯给水管 DN150	m	2600.000	396.84	12.62	379.54	0.77	1031784.00	32812.00	986804.00	2002.00
12	D5-467	钢丝网骨架聚乙烯给水管 DN200	m	1200.000	509.72	14.43	489.97	0.86	611664.00	17316.00	587964.00	1032.00
13	D5-460	PE管 DN<50	m	200.000	20.51	9.54	8.05	0.11	4102.00	1908.00	1610.00	22.00
		污水部分							597238.68	165187.13	366658.87	13618.82
14	A11-51*J1.2换	12#化粪池国标钢筋混凝土化粪池	座	2.000	101097.46	45406.40	37351.38	4031.05	202194.92	90812.80	74702.76	8062.10

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

室外给排水工程概算表

单位工程名称:室外给排水　　第2页 共3页

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
15	A11-51*J1.3换	13#化粪池国标钢筋混凝土化粪池	座	1.000	109522.26	49190.27	40464.00	4366.97	109522.26	49190.27	40464.00	4366.97
16	补003	塑料污水检查井	座	60.000	2500.00		2500.00		150000.00		150000.00	
17	A11-44	国标3#钢筋混凝土隔油池	座	1.000	29921.50	13649.06	10787.11	1189.75	29921.50	13649.06	10787.11	1189.75
18	D5-561	HDPE双壁波纹排水管 DN300 承插连接	m	1500.000	70.40	7.69	60.47		105600.00	11535.00	90705.00	
		雨水部分							1946694.49	109142.45	1635808.48	133711.88
19	D5-568	HDPE双壁波纹排水管 DN200 承插连接	m	800.000	53.38	6.44	45.07		42704.00	5152.00	36056.00	
20	D5-569	HDPE双壁波纹排水管 DN300 承插连接	m	500.000	75.13	7.69	65.20		37565.00	3845.00	32600.00	
21	D5-570	HDPE双壁波纹排水管 DN400 承插连接	m	700.000	123.38	9.71	110.84		86366.00	6797.00	77588.00	
22	D5-571	HDPE双壁波纹排水管 DN500 承插连接	m	700.000	187.13	10.89	171.48	1.25	130991.00	7623.00	120036.00	875.00
23	D5-564	HDPE双壁波纹排水管 DN600 承插连接	m	510.000	64.97	13.01	44.67	2.74	33134.70	6635.10	22781.70	1397.40
24	D5-769	成品单塑料算雨水口	个	160.000	578.04	46.52	517.98		92486.40	7443.20	82876.80	
25	补004	塑料雨水检查井	个	70.000	2500.00		2500.00		175000.00		175000.00	
26	补005	PP模块调蓄池 10mX6mX3m	座	2.000	200000.00		200000.00		400000.00		400000.00	
27	补006	PP模块调蓄池 6mX3mX3m	座	2.000	150000.00		150000.00		300000.00		300000.00	
28	补007	PP模块调蓄池 6mX5mX3m	座	1.000	120000.00		120000.00		120000.00		120000.00	
29	4-2-68	地埋一体机 内置过滤器,消毒加药装置等,处理量15T/H	套	1.000	132500.42	3050.78	127415.73	871.60	132500.42	3050.78	127415.73	871.60

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

室外给排水工程概算表

单位工程名称:室外给排水　　第3页 共3页

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
30	1-4-29	排污泵 Q=20m3/h,H=15m,N=3kW	台	1.000	3707.06	119.35	3532.57	15.52	3707.06	119.35	3532.57	15.52
31	1-4-29	提升泵 Q=15m3/h,H=15m,N=1.5kW	台	2.000	8707.06	119.35	8532.57	15.52	17414.12	238.70	17065.14	31.04
32	1-4-1	变频回用泵 Q=15m3/h,H=35m,N=3kW	台	2.000	21304.07	624.46	20428.27	52.94	42608.14	1248.92	40856.54	105.88
33	补008	玻璃钢清水池 直径2.2米,高度2.5米	m3	8.000	10000.00		10000.00		80000.00		80000.00	
34	A1-1	挖掘机挖一般土方 装车 一、二类土	m3	7287.000	5.45	1.21		3.06	39714.15	8817.27		22298.22
35	A1-11+1-12*24换	自卸汽车运土方 ~运距25000（m）	m3	2186.100	57.89	0.36		45.28	126553.33	787.00		98986.61
36	E4-65	回填土机械夯实	m3	5100.900	16.85	11.25		1.79	85950.17	57385.13		9130.61
合　　计									4581129.62	386704.65	3886651.17	153468.82

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:室外给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	室外地上式消火栓 SS100/65	套	13.000	1398.00	18174.00	
2	SQS100-B地上式消防水泵接合器	套	4.000	1119.00	4476.00	
3	室外洒水栓DN20 由景观根据实际情况调整	个	30.300	50.00	1515.00	
4	塑料管件（电熔熔接） Φ160	个	34.800	14.90	518.52	
5	胶圈电熔双密封管件（RESF）DN150	个	452.400	58.50	26465.40	
6	胶圈电熔双密封管件（RESF）DN200	个	205.200	68.80	14117.76	
7	钢丝网骨架聚乙烯给水管 DN200	m	1200.000	476.11	571327.44	
8	钢丝网骨架聚乙烯给水管 DN150	m	2600.000	367.26	954867.16	
9	钢丝网骨架聚乙烯给水管 DN100	m	200.000	214.16	42831.86	
10	钢丝网骨架聚乙烯给水管 DN65	m	1522.500	82.07	124952.79	
11	衬塑镀锌钢管接头DN65	个	244.500	8.00	1956.00	
12	塑料管件Φ50	个	56.200	5.00	281.00	
13	PE管 DN<50	m	200.000	5.38	1076.00	
14	塑料污水检查井	座	60.000	2500.00	150000.00	
15	HDPE双壁波纹排水管 DN300	m	1522.500	54.38	82793.55	
16	HDPE双壁波纹排水管 DN200	m	812.000	35.95	29191.40	
17	HDPE双壁波纹排水管 DN300	m	507.500	54.38	27597.85	
18	HDPE双壁波纹排水管 DN400	m	710.500	94.93	67447.77	
19	HDPE双壁波纹排水管 DN500	m	710.500	148.00	105154.00	
20	HDPE双壁波纹排水管 DN600 DN600	个	103.530	201.00	20809.53	
21	成品单塑料算雨水口	个	160.000	500.00	80000.00	
22	塑料雨水检查井	个	70.000	2500.00	175000.00	
23	地埋一体机 内置过滤器,消毒加药装置等,处理量15T/H	台	1.000	127256.64	127256.64	
24	排污泵 Q=20m3/h,H=15m,N=3kW	台	1.000	3500.00	3500.00	
25	提升泵 Q=15m3/h,H=15m,N=1.5kW	台	2.000	8500.00	17000.00	
26	减振器	个	8.000	70.00	560.00	
27	变频回用泵 Q=15m³/h,H=35m,N=3kW	台	2.000	20000.00	40000.00	
28	PP模块调蓄池 10mX6mX3m	座	2.000	200000.00	400000.00	
29	PP模块调蓄池 6mX3mX3m	座	2.000	150000.00	300000.00	

编制人： 审核人： 审定人： 编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:室外给排水

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
30	PP模块调蓄池 6mX5mX3m	座	1.000	120000.00	120000.00	
31	玻璃钢清水池 直径2.2米,高度2.5米	m3	8.000	10000.00	80000.00	
合 计					3588869.67	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:体育馆-变配电（总配）　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	5568017.65
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	80688.45
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	
三	总价综合费用	1×38.95%	31428.15
四	概算其他费用	2+3+4	187581.44
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	75592.52
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	111988.92
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	5787027.24
六	税金	五 × 税费	520832.45
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	6307859.69

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

体育馆-变配电（总配）工程概算表

单位工程名称:体育馆-变配电（总配）　　第1页 共2页

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
		变电所							5568017.65	75318.27	5454076.48	12707.42
1	2-1-24	高压柜KYN28-12	台	14.000	124388.74	725.33	123209.17	184.92	1741442.36	10154.62	1724928.38	2588.88
2	2-1-9	变压器SCB13-1000KVA 10/0.4KV	台	1.000	219412.61	2397.41	215367.52	722.48	219412.61	2397.41	215367.52	722.48
3	2-1-9	变压器SCB13-800KVA 10/0.4KV	台	1.000	159412.61	2397.41	155367.52	722.48	159412.61	2397.41	155367.52	722.48
4	2-2-5	低压进线柜GCK	台	2.000	71156.38	610.01	70213.07	118.47	142312.76	1220.02	140426.14	236.94
5	2-2-5	全效电能质量柜GCK 无功补偿容量200KVAR,有源滤波50A	台	3.000	151156.38	610.01	150213.07	118.47	453469.14	1830.03	450639.21	355.41
6	2-2-5	馈电柜(消防负荷,所有开关过载报警,不跳闸)GCK	台	4.000	81156.38	610.01	80213.07	118.47	324625.52	2440.04	320852.28	473.88
7	2-2-5	馈电柜(普通非消防负荷)GCK	台	5.000	61156.38	610.01	60213.07	118.47	305781.90	3050.05	301065.35	592.35
8	2-2-5	馈电柜(重要非消防负荷)GCK	台	2.000	101156.38	610.01	100213.07	118.47	202312.76	1220.02	200426.14	236.94
9	组价	配电室标化、绝缘用具、模拟板等	项	1.000	30000.00		30000.00		30000.00		30000.00	
10	2-2-23	XLC-II-3000A/35	m	50.000	5622.20	112.45	5450.82	19.93	281110.00	5622.50	272541.00	996.50
11	2-2-21	XLC-II-1250A/35	m	50.000	2268.35	65.72	2163.20	15.44	113417.50	3286.00	108160.00	772.00
12	2-2-8	直流屏 DC220V-100Ah	台	1.000	30866.97	488.27	30157.85	59.89	30866.97	488.27	30157.85	59.89
13	2-2-7	控制屏	台	1.000	51101.09	581.70	50211.84	105.15	51101.09	581.70	50211.84	105.15
14	补002	微机综合保护装置	套	1.000	200000.00		200000.00		200000.00		200000.00	
15	2-1-2	室内变配电装置附属设施安装 变配电站10kV（容量kV·A） ≤2000	座	1.000	90652.43	17850.20	65813.25	1364.52	90652.43	17850.20	65813.25	1364.52

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-9】

体育馆-变配电（总配）工程概算表

单位工程名称:体育馆-变配电（总配）　　第2页 共2页

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
16	2-4-10	电力电缆市政进线 YJV22-8.7/15-3*240	m	2000.000	611.05	11.39	594.06	1.74	1222100.00	22780.00	1188120.00	3480.00
合　　计									5568017.65	75318.27	5454076.48	12707.42

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:体育馆-变配电（总配）　　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	电力电缆市政进线 YJV22-8.7/15-3*240	m	2020.000	587.37	1186493.46	
2	控制电缆	m	52.780	15.92	840.36	
3	矩形铜母线	m·单片	78.116	571.52	44644.86	
4	XLC-II-1250A/35	m	50.000	2125.00	106250.00	
5	XLC-II-3000A/35	m	50.000	5400.00	270000.00	
6	电缆终端盒	套	8.160	1200.00	9792.00	
7	变压器SCB13-1000KVA 10/0.4KV IP30	台	1.000	215000.00	215000.00	
8	变压器SCB13-800KVA 10/0.4KV IP30	台	1.000	155000.00	155000.00	
9	高压柜KYN28-12	台	14.000	120000.00	1680000.00	
10	控制屏	台	1.000	50000.00	50000.00	
11	直流屏 DC220V-100Ah	台	1.000	30000.00	30000.00	
12	成套配电箱	台	1.000	3000.00	3000.00	
13	低压进线柜GCK	台	2.000	70000.00	140000.00	
14	全效电能质量柜GCK 无功补偿容量200KVAR,有源滤波50A	台	3.000	150000.00	450000.00	
15	馈电柜(普通非消防负荷)GCK	台	5.000	60000.00	300000.00	
16	馈电柜(消防负荷,所有开关过载报警,不跳闸)GCK300A 外壳防护不应低于IP3X	台	4.000	80000.00	320000.00	
17	馈电柜(重要非消防负荷)GCK	台	2.000	100000.00	200000.00	
18	微机综合保护装置	套	1.000	200000.00	200000.00	
合　计					5361020.68	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:图书馆-变配电　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	3589749.03
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	53243.19
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	
三	总价综合费用	1×38.95%	20738.22
四	概算其他费用	2+3+4	120951.33
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	48741.58
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	72209.75
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	3731438.58
六	税金	五 × 税费	335829.47
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	4067268.05

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

图书馆-变配电工程概算表

单位工程名称:图书馆-变配电　　第1页 共1页

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
		变电所							3589749.03	50333.86	3514521.66	7791.82
1	2-1-10	变压器SCB13-1600KVA 10/0.4KV IP30	台	2.000	314496.49	2611.82	310112.29	769.86	628992.98	5223.64	620224.58	1539.72
2	2-1-24	高压柜 XGN-12F	台	4.000	130788.74	725.33	129609.17	184.92	523154.96	2901.32	518436.68	739.68
3	2-2-5	低压进线柜GCK	台	2.000	71156.38	610.01	70213.07	118.47	142312.76	1220.02	140426.14	236.94
4	2-2-5	全效电能质量柜GCK 无功补偿容量250KVAR,有源滤波50A	台	4.000	181156.38	610.01	180213.07	118.47	724625.52	2440.04	720852.28	473.88
5	2-2-5	馈电柜(消防负荷,所有开关过载报警,不跳闸)GCK	台	2.000	81156.38	610.01	80213.07	118.47	162312.76	1220.02	160426.14	236.94
6	2-2-5	馈电柜(普通非消防负荷)GCK	台	6.000	61156.38	610.01	60213.07	118.47	366938.28	3660.06	361278.42	710.82
7	2-2-5	馈电柜(重要非消防负荷)GCK	台	1.000	101156.38	610.01	100213.07	118.47	101156.38	610.01	100213.07	118.47
8	组价	配电室标化、绝缘用具、模拟板等	项	1.000	30000.00		30000.00		30000.00		30000.00	
9	2-2-23	XLC-II-3000A/35	m	50.000	5622.20	112.45	5450.82	19.93	281110.00	5622.50	272541.00	996.50
10	2-2-23	XLC-II-2500A/35	m	50.000	4743.20	112.45	4571.82	19.93	237160.00	5622.50	228591.00	996.50
11	2-2-8	直流屏 DC220V-100Ah	台	1.000	30866.97	488.27	30157.85	59.89	30866.97	488.27	30157.85	59.89
12	2-2-7	控制屏	台	1.000	51101.09	581.70	50211.84	105.15	51101.09	581.70	50211.84	105.15
13	补002	微机综合保护装置	套	1.000	200000.00		200000.00		200000.00		200000.00	
14	2-1-3	室内变配电装置附属设施安装 变配电站10kV（容量kV·A） ≤4000	座	1.000	110017.33	20743.78	81162.66	1577.33	110017.33	20743.78	81162.66	1577.33
合　计									3589749.03	50333.86	3514521.66	7791.82

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:图书馆-变配电

序号	材料名称及规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	说明
1	变压器SCB13-1600KVA 10/0.4KV IP30	台	2.000	309734.51	619469.03	
2	高压柜 XGN-12F	台	4.000	126400.00	505600.00	
3	低压进线柜GCK	台	2.000	70000.00	140000.00	
4	馈电柜(消防负荷,所有开关过载报警,不跳闸)GCK300A 外壳防护不应低于IP3X	台	2.000	80000.00	160000.00	
5	馈电柜(普通非消防负荷)GCK	台	6.000	60000.00	360000.00	
6	XLC-II-3000A/35	m	50.000	5400.00	270000.00	
7	XLC-II-2500A/35	m	50.000	4521.00	226050.00	
8	电缆终端盒	套	10.200	1200.00	12240.00	
9	矩形铜母线	m·单片	28.593	571.52	16341.47	
10	控制电缆	m	75.110	15.92	1195.90	
11	成套配电箱	台	1.000	3000.00	3000.00	
12	直流屏 DC220V-100Ah	台	1.000	30000.00	30000.00	
13	控制屏	台	1.000	50000.00	50000.00	
14	全效电能质量柜GCK 无功补偿容量250KVAR,有源滤波50A	台	4.000	180000.00	720000.00	
15	馈电柜(重要非消防负荷)GCK	台	1.000	100000.00	100000.00	
16	微机综合保护装置	套	1.000	200000.00	200000.00	
合 计					3413896.40	

编制人: 审核人: 审定人: 编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:教师公寓-变配电　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	2611213.25
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	47749.89
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	
三	总价综合费用	1×38.95%	18598.58
四	概算其他费用	2+3+4	88098.70
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	35502.46
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	52596.24
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	2717910.53
六	税金	五 × 税费	244611.95
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	2962522.48

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

教师公寓-变配电工程概算表

单位工程名称:教师公寓-变配电　　第1页 共1页

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
		变电所							2611213.25	45128.50	2543748.84	6998.68
1	2-1-9	变压器SCB13-800KVA 10/0.4KV IP30	台	2.000	159412.61	2397.41	155367.52	722.48	318825.22	4794.82	310735.04	1444.96
2	2-1-24	高压柜 XGN-12F	台	4.000	130788.74	725.33	129609.17	184.92	523154.96	2901.32	518436.68	739.68
3	2-2-5	低压进线柜GCK	台	2.000	71156.38	610.01	70213.07	118.47	142312.76	1220.02	140426.14	236.94
4	2-2-5	全效电能质量柜GCK 无功补偿容量200KVAR,有源滤波50A	台	2.000	151156.38	610.01	150213.07	118.47	302312.76	1220.02	300426.14	236.94
5	2-2-5	馈电柜(消防负荷,所有开关过载报警,不跳闸)GCK	台	2.000	81156.38	610.01	80213.07	118.47	162312.76	1220.02	160426.14	236.94
6	2-2-5	馈电柜(普通非消防负荷)GCK	台	4.000	61156.38	610.01	60213.07	118.47	244625.52	2440.04	240852.28	473.88
7	2-2-5	馈电柜(重要非消防负荷)GCK	台	1.000	101156.38	610.01	100213.07	118.47	101156.38	610.01	100213.07	118.47
8	组价	配电室标化、绝缘用具、模拟板等	项	1.000	30000.00		30000.00		30000.00		30000.00	
9	2-2-23	XLC-II-3000A/35	m	50.000	5622.20	112.45	5450.82	19.93	281110.00	5622.50	272541.00	996.50
10	2-2-21	XLC-II-1250A/35	m	50.000	2268.35	65.72	2163.20	15.44	113417.50	3286.00	108160.00	772.00
11	2-2-8	直流屏 DC220V-100Ah	台	1.000	30866.97	488.27	30157.85	59.89	30866.97	488.27	30157.85	59.89
12	2-2-7	控制屏	台	1.000	51101.09	581.70	50211.84	105.15	51101.09	581.70	50211.84	105.15
13	补002	微机综合保护装置	套	1.000	200000.00		200000.00		200000.00		200000.00	
14	2-1-3	室内变配电装置附属设施安装 变配电站10kV（容量kV·A） ≤4000	座	1.000	110017.33	20743.78	81162.66	1577.33	110017.33	20743.78	81162.66	1577.33
合　计									2611213.25	45128.50	2543748.84	6998.68

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:教师公寓-变配电　　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	高压柜 XGN-12F	台	4.000	126400.00	505600.00	
2	低压进线柜GCK	台	2.000	70000.00	140000.00	
3	馈电柜(消防负荷,所有开关过载报警,不跳闸)GCK300A 外壳防护不应低于IP3X	台	2.000	80000.00	160000.00	
4	馈电柜(普通非消防负荷)GCK	台	4.000	60000.00	240000.00	
5	XLC-II-3000A/35	m	50.000	5400.00	270000.00	
6	电缆终端盒	套	10.200	1200.00	12240.00	
7	矩形铜母线	m·单片	28.593	571.52	16341.47	
8	控制电缆	m	75.110	15.92	1195.90	
9	成套配电箱	台	1.000	3000.00	3000.00	
10	直流屏 DC220V-100Ah	台	1.000	30000.00	30000.00	
11	控制屏	台	1.000	50000.00	50000.00	
12	馈电柜(重要非消防负荷)GCK	台	1.000	100000.00	100000.00	
13	变压器SCB13-800KVA 10/0.4KV IP30	台	2.000	155000.00	310000.00	
14	全效电能质量柜GCK 无功补偿容量200KVAR,有源滤波50A	台	2.000	150000.00	300000.00	
15	XLC-II-1250A/35	m	50.000	2125.00	106250.00	
16	微机综合保护装置	套	1.000	200000.00	200000.00	
合　计					2444627.37	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期:

【表10.1.1-8】

单位工程概算计算表

单位工程名称:充电桩　　第1页 共1页

序号	费用项目名称	计 算 公 式	金额(元)
一	概算分部分项工程费	Σ（概算分部分项工程数量×综合单价）	560000.00
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算分部分项工程(定额人工费 + 定额机械费)	
二	施工技术措施项目费	Σ（概算技术措施项目工程数量×综合单价）	
	其中:1. 人工费+机械费	Σ概算技术措施项目工程(定额人工费 + 定额机械费)	
三	总价综合费用	1×38.95%	
四	概算其他费用	2+3+4	18760.00
	2.标化工地预留费	1×0%	
	3.优质工程预留费	（一 + 二 + 三 + 九）×1.35%	7560.00
	4.概算扩大费用	（一 + 二 + 三 + 九）×2%	11200.00
五	税前概算费用	一 + 二 + 三 + 四 + 九	578760.00
六	税金	五 × 税费	52088.40
七	安全生产责任保险费	1×0%	
八	下浮率	(五 + 六)	
九	单位工程概算	五+六-八	630848.4

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期:

【表10.1.1-9】

充电桩工程概算表

单位工程名称:充电桩　　第1页 共1页

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	补充项001	充电桩-慢充	台	35.000	8000.00		8000.00		280000.00		280000.00	
2	补充项002	充电桩-快充	台	8.000	35000.00		35000.00		280000.00		280000.00	
合　计									560000.00		560000.00	

编制人：　　审核人：　　审定人：　　编制日期：

【表10.1.1-12】

主要材料用量表

单位工程名称:充电桩　　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	充电桩-慢充	台	35.000	8000.00	280000.00	
2	充电桩-快充	台	8.000	35000.00	280000.00	
合　计					560000.00	

编制人:　　审核人:　　审定人:　　编制日期: