

山东省 安装工程概算价目表

山东省工程建设标准定额站

二〇二〇年十一月

第一册 电气设备安装工程

第一章 变配电设备安装工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、变压器安装						
1. 油浸式变压器安装						
GA1-1-1	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(kV·A以内) 500	台	9452.77	5353.85	1934.32	2164.60
GA1-1-2	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(kV·A以内) 800	台	10365.58	6072.97	1979.94	2312.67
GA1-1-3	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(kV·A以内) 1250	台	13853.11	8034.08	2908.63	2910.40
GA1-1-4	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(kV·A以内) 1600	台	14648.43	8472.23	3045.11	3131.09
GA1-1-5	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 2000	台	15882.45	9249.17	3085.99	3547.29
GA1-1-6	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 2500	台	15684.69	9182.93	3112.70	3389.06
GA1-1-7	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 3150	台	18130.23	10342.82	3927.62	3859.79
GA1-1-8	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 4000	台	21683.64	12024.49	4935.76	4723.39
GA1-1-9	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 6300	台	23954.45	12486.93	6115.16	5352.36
2. 干式变压器安装						
GA1-1-10	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 500	台	9375.20	5288.85	2420.38	1665.97
GA1-1-11	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 800	台	10194.64	5765.78	2491.39	1937.47
GA1-1-12	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 1000	台	10924.44	6475.24	2418.04	2031.16
GA1-1-13	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 1250	台	12569.93	7136.26	3141.35	2292.32
GA1-1-14	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 1600	台	13947.20	7926.17	3247.38	2773.65
GA1-1-15	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 2000	台	14385.31	8246.74	3277.47	2861.10
GA1-1-16	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 2500	台	14958.65	8463.95	3285.31	3209.39
GA1-1-17	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 3150	台	17231.05	9914.33	3925.76	3390.96
GA1-1-18	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 4000	台	18618.42	10503.32	4504.66	3610.44
二、箱式变电站安装						
1. 美式箱式变电站						
GA1-1-19	美式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 315	座	4521.02	2398.16	676.92	1445.94
GA1-1-20	美式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 630	座	4860.64	2509.25	784.51	1566.88
GA1-1-21	美式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 800	座	5095.24	2614.13	816.01	1665.10
GA1-1-22	美式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 1000	座	5978.57	3064.01	1038.69	1875.87
GA1-1-23	美式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 1600	座	7215.80	3687.64	1133.09	2395.07
2. 欧式箱式变电站						
GA1-1-24	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 315	座	4712.49	2529.95	733.45	1449.09
GA1-1-25	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 630	座	4780.75	2529.68	842.08	1408.99
GA1-1-26	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 800	座	5535.46	2986.04	861.17	1688.25
GA1-1-27	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 1000	座	6106.19	3306.76	956.05	1843.38
GA1-1-28	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 1600	座	7378.85	4078.87	1056.06	2243.92
GA1-1-29	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 2000	座	8318.68	4721.95	1168.67	2428.06
GA1-1-30	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 2×400	座	7570.74	4185.13	979.37	2406.24
GA1-1-31	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 2×630	座	9300.54	5242.76	1081.10	2976.68
三、网门、保护网制作安装						
GA1-1-32	保护网制作安装	m²	350.91	168.50	154.58	27.83
GA1-1-33	网门制作安装	m²	351.02	182.71	140.48	27.83
四、断路器、真空接触器安装						
GA1-1-34	油断路器(电流A以下) 630	台	1191.11	982.15	129.63	79.33
GA1-1-35	油断路器(电流A以下) 1000	台	1296.91	1072.95	137.49	86.47
GA1-1-36	油断路器(电流A以下) 1250	台	1733.60	1352.68	276.05	104.87
GA1-1-37	油断路器(电流A以下) 2000	台	1920.86	1501.30	303.19	116.37
GA1-1-38	油断路器(电流A以下) 3000	台	2106.96	1649.79	330.35	126.82
GA1-1-39	真空断路器(电流A以下) 2000	台	1062.23	929.02	110.78	22.43
GA1-1-40	真空断路器(电流A以下) 4000	台	1326.69	1079.16	129.98	117.55

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-1-41	SF6断路器(电流A以下) 2000	台	1369.93	1139.88	190.07	39.98
GA1-1-42	SF6断路器(电流A以下) 4000	台	1630.97	1242.55	253.33	135.09
GA1-1-43	空气断路器(电流A以内) 1600	台	1597.61	1331.70	151.37	114.54
GA1-1-44	空气断路器(电流A以内) 2500	台	1869.07	1557.88	177.03	134.16
GA1-1-45	空气断路器(电流A以内) 6300	台	2170.80	1809.18	205.58	156.04
GA1-1-46	空气断路器(电流A以内) 7400	台	2562.44	2135.83	242.74	183.87
GA1-1-47	空气断路器(电流A以内) 12000	台	3014.48	2512.70	285.52	216.26
GA1-1-48	真空接触器 额定电流/额定电压(A/V以内) 630/1140	台	970.56	886.79	69.28	14.49
GA1-1-49	真空接触器 额定电流/额定电压(A/V以内) 630/7200	台	1012.23	928.46	69.28	14.49
GA1-1-50	真空接触器 额定电流/额定电压(A/V以内) 630/12000	台	1207.29	1109.66	80.99	16.64
五、隔离开关、负荷开关安装						
GA1-1-51	户内隔离开关、负荷开关(电流A以下) 630	组	850.55	593.95	228.21	28.39
GA1-1-52	户内隔离开关、负荷开关(电流A以下) 1250	组	977.93	675.51	261.96	40.46
GA1-1-53	户内隔离开关、负荷开关(电流A以下) 1600	组	1097.81	764.24	290.75	42.82
GA1-1-54	户内隔离开关、负荷开关(电流A以下) 2000	组	1217.68	852.98	319.53	45.17
GA1-1-55	户内隔离开关、负荷开关(电流A以下) 2500	组	1448.27	1019.82	361.78	66.67
GA1-1-56	户内隔离开关、负荷开关(电流A以下) 3150	组	1674.83	1188.18	412.46	74.19
GA1-1-57	户外隔离开关 1000A以下	组	1323.02	945.99	327.88	49.15
六、互感器安装						
GA1-1-58	电压互感器	台	270.02	197.62	59.08	13.32
GA1-1-59	户内式电流互感器(电流A以下) 2000	台	245.33	175.67	55.27	14.39
GA1-1-60	户内式电流互感器(电流A以下) 4000	台	275.60	193.34	66.79	15.47
GA1-1-61	户内式电流互感器(电流A以下) 8000	台	305.78	211.00	78.30	16.48
GA1-1-62	户外式电流互感器	台	354.20	246.33	92.51	15.36
七、高压熔断器、避雷器安装						
GA1-1-63	高压熔断器	组	252.34	170.57	63.26	18.51
GA1-1-64	避雷器安装 ≤1kV	组	438.05	231.70	103.63	102.72
GA1-1-65	避雷器安装 ≤10kV	组	1127.43	815.86	139.59	171.98
八、电抗器安装						
GA1-1-66	干式电抗器(t/组以下) 1.5	组	2658.80	1951.04	423.16	284.60
GA1-1-67	干式电抗器(t/组以下) 4.5	组	3341.98	2413.21	570.44	358.33
GA1-1-68	干式电抗器(t/组以下) 7.5	组	3922.07	2770.07	718.87	433.13
GA1-1-69	干式电抗器(t/组以下) 10	组	4906.74	3655.90	817.71	433.13
GA1-1-70	油浸式电抗器(KV·A/台以下) 100	台	3354.94	2246.36	516.03	592.55
GA1-1-71	油浸式电抗器(KV·A/台以下) 500	台	4779.65	3203.81	852.37	723.47
GA1-1-72	油浸式电抗器(KV·A/台以下) 1000	台	6389.54	3946.80	1331.31	1111.43
GA1-1-73	油浸式电抗器(KV·A/台以下) 3150	台	8668.49	5159.41	1876.25	1632.83
九、电容器、成套低压无功自动补偿装置及电容器柜						
GA1-1-74	移相及串联电容器(重量kg/个以下) 30	个	987.92	628.59	22.21	337.12
GA1-1-75	移相及串联电容器(重量kg/个以下) 60	个	999.18	639.49	22.57	337.12
GA1-1-76	移相及串联电容器(重量kg/个以下) 120	个	1016.39	654.12	25.15	337.12
GA1-1-77	移相及串联电容器(重量kg/个以下) 200	个	1024.47	661.85	25.50	337.12
GA1-1-78	集合式并联电容器(重量t/个以下) 2	个	1396.82	833.66	30.46	532.70
GA1-1-79	集合式并联电容器(重量t/个以下) 5	个	1570.04	950.41	35.31	584.32
GA1-1-80	集合式并联电容器(重量t/个以下) 10	个	1784.96	1018.72	43.74	722.50
GA1-1-81	并联补偿电容器组架(TBB系列) 单列两层	台	551.46	449.05	47.36	55.05
GA1-1-82	并联补偿电容器组架(TBB系列) 单列三层	台	569.43	466.16	48.22	55.05
GA1-1-83	并联补偿电容器组架(TBB系列) 双列两层	台	708.84	595.61	55.03	58.20

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-1-84	并联补偿电容器组架(TBB系列) 双列三层	台	750.32	630.38	58.58	61.36
GA1-1-85	并联补偿电容器组架(TBB系列) 小型组合	台	574.35	483.55	45.15	45.65
GA1-1-86	低压成套无功自动补偿装置	台	2716.24	1710.92	231.13	774.19
GA1-1-87	低压电容器柜	台	2934.79	1751.22	226.78	956.79
十、交流滤波装置组架(TJL系列) 安装						
GA1-1-88	交流滤波装置组架(TJL系列) 电抗组架	台	358.72	259.03	34.58	65.11
GA1-1-89	交流滤波装置组架(TJL系列) 放电组架	台	258.16	189.89	33.87	34.40
GA1-1-90	交流滤波装置组架(TJL系列) 连线组架	台	148.35	78.52	35.43	34.40
十一、高压成套配电柜						
GA1-1-91	单母线柜 断路器柜	台	3980.75	2720.12	820.83	439.80
GA1-1-92	单母线柜 互感器柜	台	3118.17	2118.16	721.59	278.42
GA1-1-93	单母线柜 电容器柜其它柜	台	3818.42	2477.93	723.97	616.52
GA1-1-94	双母线 断路器柜	台	4200.59	2910.01	824.12	466.46
GA1-1-95	双母线 互感器柜	台	3333.68	2282.80	724.10	326.78
GA1-1-96	双母线 电容器柜其它柜	台	3936.43	2545.96	725.60	664.87
十二、开闭所成套配电装置安装						
GA1-1-97	开闭所成套配电装置安装 开关间隔单元 三个	座	6220.56	4339.13	347.27	1534.16
GA1-1-98	开闭所成套配电装置安装 开关间隔单元 五个	座	8748.18	6256.23	523.23	1968.72
GA1-1-99	开闭所成套配电装置安装 开关间隔单元 七个	座	10781.86	7797.41	674.80	2309.65
GA1-1-100	开闭所成套配电装置安装 开关间隔单元 七个以上	座	14554.31	10853.29	792.51	2908.51
十三、低压成套配电柜(屏)、成套配电箱安装						
GA1-1-101	低压成套配电柜(屏)	台	4975.53	3161.30	1530.61	283.62
GA1-1-102	落地式成套配电箱	台	1442.40	947.65	399.50	95.25
GA1-1-103	悬挂式成套配电箱 半周长(m以下) 1.0	台	351.32	231.98	110.75	8.59
GA1-1-104	悬挂式成套配电箱 半周长(m以下) 1.5	台	475.22	325.54	138.75	10.93
GA1-1-105	悬挂式成套配电箱 半周长(m以下) 3.0	台	793.06	521.78	252.92	18.36
十四、低压封闭式母线槽插接箱						
GA1-1-106	低压封闭式母线槽插接箱 插接始端箱电流(A以下) 400	台	197.28	154.28	43.00	
GA1-1-107	低压封闭式母线槽插接箱 插接始端箱电流(A以下) 800	台	212.88	169.88	43.00	
GA1-1-108	低压封闭式母线槽插接箱 插接始端箱电流(A以下) 1250	台	228.37	178.57	49.80	
GA1-1-109	低压封闭式母线槽插接箱 插接始端箱电流(A以下) 2000	台	256.96	206.72	50.24	
GA1-1-110	低压封闭式母线槽插接箱 插接始端箱电流(A以下) 4000	台	495.39	277.66	217.73	
GA1-1-111	低压封闭式母线槽插接箱 插接始端箱电流(A以下) 5000	台	639.18	420.62	218.56	
GA1-1-112	低压封闭式母线槽插接箱 插接分线箱 电流(A以下) 100	台	123.96	80.87	43.09	
GA1-1-113	低压封闭式母线槽插接箱 插接分线箱 电流(A以下) 300	台	212.98	126.55	86.43	
GA1-1-114	低压封闭式母线槽插接箱 插接分线箱 电流(A以下) 600	台	312.32	151.66	160.66	
GA1-1-115	低压封闭式母线槽插接箱 插接分线箱 电流(A以下) 1000	台	452.73	172.50	280.23	
十五、控制、继电、模拟、弱电控制返回屏安装						
GA1-1-116	控制屏	台	2737.51	857.53	888.25	991.73
GA1-1-117	继电、信号屏	台	2799.59	928.33	879.53	991.73
GA1-1-118	模拟屏 宽≤1m	台	3429.13	1380.28	930.74	1118.11
GA1-1-119	模拟屏 宽≤2m	台	4321.91	1998.10	1097.30	1226.51
GA1-1-120	弱电控制返回屏	台	2774.50	880.44	901.33	992.73
十六、控制台、控制箱安装						
GA1-1-121	控制台 宽≤1m	台	1576.89	624.45	855.34	97.10
GA1-1-122	控制台 宽≤2m	台	2170.47	992.63	1029.10	148.74
GA1-1-123	控制台 宽2-4m	台	3209.59	1706.37	1250.96	252.26
GA1-1-124	同期小屏控制箱	台	1094.20	283.59	739.21	71.40

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-1-125	程序控制柜	台	1167.00	755.41	320.20	91.39
GA1-1-126	程序控制箱 落地式	台	905.62	568.97	240.09	96.56
GA1-1-127	程序控制箱 嵌入式	台	583.30	404.34	174.60	4.36
十七、直流屏及其他电气屏(柜) 安装						
GA1-1-128	硅整流柜 电流(A以下) 100	台	2532.53	1340.12	231.15	961.26
GA1-1-129	硅整流柜 电流(A以下) 500	台	4080.98	1867.00	410.73	1803.25
GA1-1-130	硅整流柜 电流(A以下) 1000	台	5145.35	2339.93	514.81	2290.61
GA1-1-131	硅整流柜 电流(A以下) 3000	台	6835.76	3206.43	609.39	3019.94
GA1-1-132	硅整流柜 电流(A以下) 6000	台	7201.90	3445.72	736.24	3019.94
GA1-1-133	可控硅柜安装 电流(A以下) 100	台	3883.12	1919.99	284.56	1678.57
GA1-1-134	可控硅柜安装 电流(A以下) 800	台	5304.23	2661.88	570.76	2071.59
GA1-1-135	可控硅柜安装 电流(A以下) 2000	台	6934.42	3539.98	707.55	2686.89
GA1-1-136	高频开关电源安装 电流(A以下) 50	台	2205.34	1105.24	262.03	838.07
GA1-1-137	高频开关电源安装 电流(A以下) 100	台	4117.57	1995.20	547.89	1574.48
GA1-1-138	高频开关电源安装 电流(A以下) 200	台	3696.59	2155.15	625.79	915.65
GA1-1-139	自动调节励磁屏	台	4047.15	2317.85	1151.81	577.49
GA1-1-140	励磁灭磁屏	台	4117.10	2376.91	1154.57	585.62
GA1-1-141	蓄电池屏(柜)	台	5386.08	3537.91	1123.54	724.63
GA1-1-142	直流馈电屏	台	5092.45	3274.19	1101.75	716.51
GA1-1-143	事故照明切换屏	台	2545.20	1094.75	1134.02	316.43
十八、配电智能设备安装						
1. 子站设备安装						
GA1-1-144	卫星时钟同步系统(装置)	套	346.93	346.93		
GA1-1-145	配电自动化子站柜	台	2479.79	1900.12	206.55	373.12
2. 主站系统设备安装						
GA1-1-146	服务器、工作站	台	758.21	728.78	1.69	27.74
GA1-1-147	安全隔离装置、防火墙	台	354.85	353.28	1.09	0.48
GA1-1-148	主站系统调制解调器安装	台	179.77	178.30	0.54	0.93
GA1-1-149	路由器	台	252.22	247.85	1.09	3.28
GA1-1-150	双机切换装置	台	295.20	176.36	0.54	118.30
GA1-1-151	局域网交换机	台	326.22	297.39	1.09	27.74
3. 电能表集中采集系统安装						
GA1-1-152	电度表	块	115.26	87.35	8.63	19.28
4. 抄表采集系统安装						
GA1-1-153	中间继电器	块	62.52	49.68	6.00	6.84
GA1-1-154	电表采集器	块	111.68	59.62	6.53	45.53
GA1-1-155	数据集中器	台	326.21	158.56	5.37	162.28
GA1-1-156	通信前置机	台	800.09	526.47	8.39	265.23
GA1-1-157	数据库服务器	台	1125.49	964.21	12.53	148.75
GA1-1-158	系统工作站	台	620.97	446.84	10.45	163.68
十九、母线安装						
1. 矩形铜母线安装						
GA1-1-159	矩形铜母线 截面(mm2以内) 360 每相一片	m/单相	245.35	110.26	118.08	17.01
GA1-1-160	矩形铜母线 截面(mm2以内) 800 每相一片	m/单相	253.46	116.33	118.95	18.18
GA1-1-161	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1000 每相一片	m/单相	261.03	119.65	122.69	18.69
GA1-1-162	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1250 每相一片	m/单相	268.18	122.96	125.99	19.23
GA1-1-163	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1000 每相二片	m/单相	409.52	203.96	152.75	52.81
GA1-1-164	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1250 每相二片	m/单相	417.46	209.90	153.56	54.00

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-1-165	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1000 每相三片	m/单相	498.57	235.98	205.88	56.71
GA1-1-166	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1250 每相三片	m/单相	503.57	238.74	207.58	57.25
GA1-1-167	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1000 每相四片	m/单相	582.31	251.16	275.22	55.93
GA1-1-168	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1250 每相四片	m/单相	582.31	251.16	275.22	55.93
2. 管形母线安装						
GA1-1-169	管形铝母线 直径(mm以内) 120	m/单相	75.87	40.02	9.14	26.71
GA1-1-170	管形铝母线 直径(mm以内) 168	m/单相	98.31	50.92	12.65	34.74
GA1-1-171	管形铝母线 直径(mm以内) 200	m/单相	118.74	61.13	16.68	40.93
3. 低压封闭式插接母线槽安装						
GA1-1-172	低压封闭式插接母线槽 电流≤A 400	m	241.15	136.21	46.11	58.83
GA1-1-173	低压封闭式插接母线槽 电流≤A 800	m	358.36	203.14	67.21	88.01
GA1-1-174	低压封闭式插接母线槽 电流≤A 1250	m	564.85	334.24	114.31	116.30
GA1-1-175	低压封闭式插接母线槽 电流≤A 2000	m	895.15	557.38	192.68	145.09
GA1-1-176	低压封闭式插接母线槽 电流≤A 4000	m	1412.27	897.28	314.11	200.88
GA1-1-177	低压封闭式插接母线槽 电流≤A 8000	m	2375.90	1549.88	550.65	275.37
二十、送配电系统调试						
GA1-1-178	1KV以下交流供电 综合	系统	365.16	319.19	2.13	43.84
GA1-1-179	10KV以下交流供电 带负荷隔离开关	系统	683.23	552.00	6.38	124.85
GA1-1-180	10KV以下交流供电 带断路器	系统	1087.88	776.25	6.38	305.25
GA1-1-181	10KV以下交流供电 带电抗器	系统	1331.22	1000.50	6.38	324.34
GA1-1-182	直流供电(V以下) 500	系统	687.30	643.91	1.37	42.02
GA1-1-183	直流供电(V以下) 1600	系统	1245.88	1104.00	2.87	139.01
二十一、配电智能系统调试						
1. 主(子)站与终端联调						
GA1-1-184	主(子)站与终端联调 间隔数(个以下) 2	系统	598.37	416.76	1.14	180.47
GA1-1-185	主(子)站与终端联调 间隔数(个以下) 6	系统	1932.86	1389.38	2.28	541.20
GA1-1-186	主(子)站与终端联调 间隔数(个以下) 12	系统	3225.83	2500.97	3.43	721.43
GA1-1-187	主(子)站与终端联调 间隔数(个以下) 20	系统	4518.78	3612.29	4.57	901.92
GA1-1-188	主(子)站与终端联调 间隔数(个以下) 35	系统	5255.11	4168.15	4.57	1082.39
2. 主站与子站联调						
GA1-1-189	主站与子站联调 间隔数(个以下) 2	系统	369.32	277.93	1.15	90.24
GA1-1-190	主站与子站联调 间隔数(个以下) 6	系统	738.50	555.73	2.30	180.47
GA1-1-191	主站与子站联调 间隔数(个以下) 12	系统	1061.81	833.66	3.45	224.70
GA1-1-192	主站与子站联调 间隔数(个以下) 20	系统	1431.01	1111.59	4.60	314.82
GA1-1-193	主站与子站联调 间隔数(个以下) 35	系统	1781.73	1389.38	5.75	386.60
3. 配电自动化系统调试、主站与数据集中器联调						
GA1-1-194	配电自动化子站柜调试	系统	1768.50	1486.54	1.14	280.82
GA1-1-195	配电自动化主站系统本体调试	系统	11593.81	7928.38	1.71	3663.72
GA1-1-196	主站与数据集中器联调	系统	289.42	260.54	1.14	27.74
4. 微机监控系统调试、五防系统调试						
GA1-1-197	微机监控系统调试 变电站	座	2792.85	1516.07	15.25	1261.53
GA1-1-198	微机监控系统调试 配电室	座	1741.80	947.51	5.73	788.56
GA1-1-199	五防系统调试 变电站	座	690.80	434.15	13.00	243.65
GA1-1-200	五防系统调试 配电室	座	415.78	260.54	9.10	146.14

第二章 电源设备安装工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、蓄电池安装						
1. 蓄电池防震支架安装						
GA1-2-1	蓄电池防震支架安装 单层支架 单排	m	59.45	41.26	9.12	9.07
GA1-2-2	蓄电池防震支架安装 单层支架 双排	m	105.00	68.45	18.09	18.46
GA1-2-3	蓄电池防震支架安装 双层支架 单排	m	146.48	105.43	18.76	22.29
GA1-2-4	蓄电池防震支架安装 双层支架 双排	m	254.28	182.99	38.66	32.63
2. 碱性蓄电池安装						
GA1-2-5	碱性蓄电池容量(A·h以下) 80	个	6.36	5.38	0.98	
GA1-2-6	碱性蓄电池容量(A·h以下) 150	个	13.28	11.32	1.96	
GA1-2-7	碱性蓄电池容量(A·h以下) 300	个	23.81	20.98	2.83	
GA1-2-8	碱性蓄电池容量(A·h以下) 500	个	33.47	30.64	2.83	
3. 密封式铅酸蓄电池安装						
GA1-2-9	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 200	个	33.01	13.66	11.33	8.02
GA1-2-10	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 600	个	61.75	24.29	29.44	8.02
GA1-2-11	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 800	个	81.98	32.29	41.67	8.02
GA1-2-12	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 1400	个	124.56	51.75	55.89	16.92
GA1-2-13	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 1600	个	140.16	59.62	63.62	16.92
GA1-2-14	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 2000	个	174.55	73.42	76.18	24.95
GA1-2-15	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 3000	个	231.37	92.18	114.24	24.95
4. 免维护铅酸蓄电池安装						
GA1-2-16	免维护铅酸蓄 电池电压/容量(V/A·h) 12/200	组件	101.78	66.24	4.26	31.28
GA1-2-17	免维护铅酸蓄 电池电压/容量(V/A·h) 12/390	组件	127.09	92.60	3.21	31.28
GA1-2-18	免维护铅酸蓄 电池电压/容量(V/A·h) 12/570	组件	158.77	123.23	4.26	31.28
GA1-2-19	免维护铅酸蓄 电池电压/容量(V/A·h) 12/980	组件	242.15	208.10	2.77	31.28
GA1-2-20	免维护铅酸蓄 电池电压/容量(V/A·h) 12/1070	组件	258.99	224.94	2.77	31.28
5. 蓄电池组充放电						
GA1-2-21	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 200	组	965.17	521.92	443.25	
GA1-2-22	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 600	组	1713.68	521.92	1191.76	
GA1-2-23	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 1000	组	2607.87	521.92	2085.95	
GA1-2-24	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 1400	组	3439.63	521.92	2917.71	
GA1-2-25	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 1800	组	4272.13	521.92	3750.21	
GA1-2-26	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 2000	组	4801.37	521.92	4279.45	
GA1-2-27	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 2500	组	5858.37	521.92	5336.45	
GA1-2-28	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 3000	组	6915.37	521.92	6393.45	
二、太阳能电池安装						
GA1-2-29	太阳能电池板钢架安装	m²	181.62	107.23	6.21	68.18
GA1-2-30	太阳能电池板路灯柱上安装	块	151.08	76.45	5.90	68.73
GA1-2-31	太阳能电池组装、安装(Wp以下) 500	组	757.06	623.07	5.60	128.39
GA1-2-32	太阳能电池组装、安装(Wp以下) 1000	组	1182.89	955.24	9.26	218.39
GA1-2-33	太阳能电池组装、安装(Wp以下) 1500	组	1640.59	1308.24	13.39	318.96
GA1-2-34	太阳能电池组装、安装(Wp以下) 1500以上每增加500Wp	组	539.87	415.38	4.70	119.79
GA1-2-35	光伏逆变器安装 额定交流输出功率(kW以下) 10	台	761.62	527.16	148.84	85.62
GA1-2-36	光伏逆变器安装 额定交流输出功率(kW以下) 100	台	1045.26	765.76	180.32	99.18
GA1-2-37	光伏逆变器安装 额定交流输出功率(kW以下) 250	台	1815.89	1349.50	260.01	206.38
GA1-2-38	光伏逆变器安装 额定交流输出功率(kW以下) 500	台	2288.98	1686.08	336.89	266.01
GA1-2-39	光伏逆变器安装 额定交流输出功率(kW以下) 1000	台	3953.61	2912.35	581.90	459.36
GA1-2-40	太阳能控制器安装 电压等级(V以下) 96	台	735.74	584.57	45.32	105.85
GA1-2-41	太阳能控制器安装 电压等级(V以下) 110	台	1319.92	1067.57	70.16	182.19

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-2-42	汇流箱	台	642.85	449.47	37.33	156.05
三、UPS安装						
GA1-2-43	单相不间断电源 容量(KV · A以下) 30	台	1587.46	864.98	64.08	658.40
GA1-2-44	三相不间断电源 容量(kV · A以下) 100	台	3143.57	1702.92	121.25	1319.40
GA1-2-45	三相不间断电源 容量(kV · A以下) 500	台	4668.97	2337.31	177.18	2154.48
GA1-2-46	三相不间断电源 容量(kV · A以下) 500以上	台	5369.62	2777.11	267.18	2325.33
四、柴油发电机组安装						
GA1-2-47	柴油发电机组 机组重量 2t内	台	2761.27	1995.34	451.84	314.09
GA1-2-48	柴油发电机组 机组重量 2.5t内	台	3160.82	2155.42	573.12	432.28
GA1-2-49	柴油发电机组 机组重量 3.5t内	台	4045.31	2687.27	644.02	714.02
GA1-2-50	柴油发电机组 机组重量 4.5t内	台	5317.33	3545.77	806.47	965.09
GA1-2-51	柴油发电机组 机组重量 5.5t内	台	6270.54	4123.58	991.35	1155.61
GA1-2-52	柴油发电机组 机组重量 13t内	台	13635.82	9966.50	1806.30	1863.02

第三章 起重、输送设备安装工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、起重设备安装						
1. 桥式起重机						
GA1-3-1	桥式起重机安装 起重量(t以下) 10	台	23665.29	18855.77	1945.33	2864.19
GA1-3-2	桥式起重机安装 起重量(t以下) 20	台	29401.00	22803.53	2973.96	3623.51
GA1-3-3	桥式起重机安装 起重量(t以下) 50	台	38891.14	27907.33	3960.02	7023.79
GA1-3-4	桥式起重机安装 起重量(t以下) 100	台	67581.84	51181.58	5796.55	10603.71
GA1-3-5	桥式起重机安装 起重量(t以下) 200	台	124605.94	95331.37	8190.09	21084.48
GA1-3-6	桥式起重机安装 起重量(t以下) 400	台	201444.48	156211.03	10744.84	34488.61
2. 抓斗式起重机						
GA1-3-7	抓斗式起重机安装 起重量(t以内) 5	台	27513.80	22336.13	2722.54	2455.13
GA1-3-8	抓斗式起重机安装 起重量(t以内) 10	台	31046.65	24836.96	3088.51	3121.18
GA1-3-9	抓斗式起重机安装 起重量(t以内) 15	台	36280.06	28533.29	3742.61	4004.16
GA1-3-10	抓斗式起重机安装 起重量(t以内) 20	台	43348.75	32573.24	3938.25	6837.26
3. 单梁起重机、电动葫芦						
GA1-3-11	单梁起重机安装 起重量(t以下) 地面控制 5	台	6764.17	5536.84	582.83	644.50
GA1-3-12	单梁起重机安装 起重量(t以下) 地面控制 10	台	7650.03	6215.24	640.75	794.04
GA1-3-13	单梁起重机安装 起重量(t以下) 操纵室控制 5	台	8686.30	7317.17	608.09	761.04
GA1-3-14	电动葫芦安装 起重量(t以下) 2	台	3038.02	2367.25	169.50	501.27
GA1-3-15	电动葫芦安装 起重量(t以下) 5	台	4003.37	3170.96	176.75	655.66
GA1-3-16	电动葫芦安装 起重量(t以下) 10	台	5052.06	4204.31	192.09	655.66
二、输送设备安装						
GA1-3-17	斗轮堆取料机 DQ2010以内	台	192287.13	129145.64	15133.20	48008.29
GA1-3-18	斗轮堆取料机 DQ3025以内	台	236734.70	159896.74	20177.79	56660.17
三、起重机轨道安装						
GA1-3-19	钢梁上[钢统1001]	10m	963.29	693.31	35.89	234.09
GA1-3-20	混凝土梁上[G325]	10m	1270.99	965.72	81.15	224.12
GA1-3-21	GB110鱼腹式混凝土梁上	10m	1303.07	1017.47	59.03	226.57
GA1-3-22	C7221鱼腹式混凝土梁上	10m	1370.64	1063.01	68.29	239.34
GA1-3-23	混凝土梁上[DJ46]	10m	1450.60	1148.30	64.63	237.67
GA1-3-24	地平面上安装	10m	967.08	759.83	22.16	185.09
GA1-3-25	电动葫芦工字钢轨道	10m	1207.02	837.80	100.40	268.82
四、滑触线安装						
GA1-3-26	滑触线安装 角钢	10m /三相	2201.87	959.79	1173.81	68.27
GA1-3-27	滑触线安装 扁钢		805.59	495.42	274.46	35.71
GA1-3-28	滑触线安装 圆钢		648.51	379.78	236.10	32.63
GA1-3-29	滑触线安装 槽钢		2864.56	1253.59	1319.90	291.07
GA1-3-30	滑触线安装 轻型滑触线		5166.53	3325.94	1235.20	605.39
GA1-3-31	滑触线安装 工字钢		3555.87	1767.78	1337.19	450.90
GA1-3-32	滑触线安装 安全节能型		1648.02	1250.97	107.55	289.50
五、移动软电缆安装						
GA1-3-33	移动软电缆沿钢索 每根长度(m以下) 10	套	807.87	445.19	338.17	24.51
GA1-3-34	移动软电缆沿钢索 每根长度(m以下) 20	套	950.80	489.90	436.39	24.51
GA1-3-35	移动软电缆沿钢索 每根长度(m以下) 30	套	1093.71	534.75	534.45	24.51
GA1-3-36	移动软电缆 沿轨道 截面积(mm2以下) 16	10m	115.80	54.23	60.41	1.16
GA1-3-37	移动软电缆 沿轨道 截面积(mm2以下) 35	10m	119.53	57.96	60.41	1.16
GA1-3-38	移动软电缆 沿轨道 截面积(mm2以下) 70	10m	146.01	74.11	70.74	1.16
GA1-3-39	移动软电缆 沿轨道 截面积(mm2以下) 120	10m	150.97	79.07	70.74	1.16

第四章 电缆敷设工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、电缆敷设						
1. 电缆埋地敷设						
GA1-4-1	电缆埋地敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 10	100m	4660.65	3225.61	1359.45	75.59
GA1-4-2	电缆埋地敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 35	100m	4842.00	3403.36	1362.91	75.73
GA1-4-3	电缆埋地敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 120	100m	5359.92	3857.51	1366.96	135.45
GA1-4-4	电缆埋地敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 240	100m	5746.24	3887.60	1372.21	486.43
GA1-4-5	电缆埋地敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 400	100m	6870.34	4506.94	1381.93	981.47
2. 电缆穿管敷设						
GA1-4-6	电缆穿管敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 10	100m	1450.24	875.33	561.40	13.51
GA1-4-7	电缆穿管敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 35	100m	1922.79	1208.19	702.09	12.51
GA1-4-8	电缆穿管敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 120	100m	2758.00	1802.14	877.75	78.11
GA1-4-9	电缆穿管敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 240	100m	3274.35	2028.19	816.74	429.42
GA1-4-10	电缆穿管敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 400	100m	4484.23	2683.55	878.42	922.26
3. 电缆沿竖直通道敷设						
GA1-4-11	电缆沿竖直通道敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 10	100m	3101.94	1774.96	1212.27	114.71
GA1-4-12	电缆沿竖直通道敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 35	100m	4148.79	2722.88	1315.13	110.78
GA1-4-13	电缆沿竖直通道敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 120	100m	6072.94	4322.85	1392.56	357.53
GA1-4-14	电缆沿竖直通道敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 240	100m	8013.76	5641.30	1694.10	678.36
GA1-4-15	电缆沿竖直通道敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 400	100m	11378.29	7964.53	2043.56	1370.20
4. 电缆其他敷设						
GA1-4-16	电缆其他敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 10	100m	2444.83	1324.94	1087.05	32.84
GA1-4-17	电缆其他敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 35	100m	3079.75	1682.22	1365.71	31.82
GA1-4-18	电缆其他敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 120	100m	4553.18	2554.79	1899.90	98.49
GA1-4-19	电缆其他敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 240	100m	5069.61	2827.76	1890.07	351.78
GA1-4-20	电缆其他敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 400	100m	6341.06	3589.79	1916.55	834.72
5. 矿物绝缘电力电缆敷设						
GA1-4-21	矿物绝缘电力电缆敷设 单芯截面(mm2以下) 10	100m	1603.53	827.59	738.80	37.14
GA1-4-22	矿物绝缘电力电缆敷设 单芯截面(mm2以下) 35	100m	2028.79	1115.87	877.32	35.60
GA1-4-23	矿物绝缘电力电缆敷设 单芯截面(mm2以下) 120	100m	2590.31	1714.65	807.17	68.49
GA1-4-24	矿物绝缘电力电缆敷设 单芯截面(mm2以下) 240	100m	2473.69	1813.60	486.59	173.50
GA1-4-25	矿物绝缘电力电缆敷设 单芯截面(mm2以下) 400	100m	3487.74	2577.98	518.90	390.86
GA1-4-26	矿物绝缘电力电缆敷设 二~四芯 截面(mm2以下) 6	100m	1879.74	1042.18	791.93	45.63
GA1-4-27	矿物绝缘电力电缆敷设 二~四芯 截面(mm2以下) 16	100m	2034.50	1100.96	887.83	45.71
GA1-4-28	矿物绝缘电力电缆敷设 二~四芯 截面(mm2以下) 25	100m	2342.51	1308.24	988.01	46.26
二、电缆保护管埋地敷设						
GA1-4-29	电缆保护管埋地敷设 钢管 公称口径(mm以下) 50	10m	389.30	358.39	16.33	14.58
GA1-4-30	电缆保护管埋地敷设 钢管 公称口径(mm以下) 100	10m	519.78	482.86	19.73	17.19
GA1-4-31	电缆保护管埋地敷设 钢管 公称口径(mm以下) 150	10m	539.25	491.56	24.92	22.77
GA1-4-32	电缆保护管埋地敷设 钢管 公称口径(mm以下) 200	10m	583.08	525.64	31.09	26.35
GA1-4-33	电缆保护管埋地敷设 钢管 公称口径(mm以下) 300	10m	667.80	599.06	37.26	31.48
GA1-4-34	电缆保护管埋地敷设 塑料管 公称口径(mm以下) 50	10m	297.93	292.56	2.28	3.09
GA1-4-35	电缆保护管埋地敷设 塑料管 公称口径(mm以下) 100	10m	420.01	413.31	2.28	4.42
GA1-4-36	电缆保护管埋地敷设 塑料管 公称口径(mm以下) 150	10m	437.21	429.46	3.33	4.42
GA1-4-37	电缆保护管埋地敷设 塑料管 公称口径(mm以下) 200	10m	463.80	454.85	4.31	4.64
GA1-4-38	电缆保护管埋地敷设 塑料管 公称口径(mm以下) 300	10m	539.87	528.26	6.29	5.32
GA1-4-39	电缆保护管埋地敷设 塑料矩形套管 外轮廓截面(m2以下) 0.05	10m	89.91	85.28	4.24	0.39
GA1-4-40	电缆保护管埋地敷设 塑料矩形套管 外轮廓截面(m2以下) 0.1	10m	139.91	132.89	6.28	0.74
GA1-4-41	电缆保护管埋地敷设 塑料矩形套管 外轮廓截面(m2以下) 0.5	10m	402.60	391.51	7.32	3.77

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-4-42	电缆保护管埋地敷设 混凝土管、石棉水泥管 公称口径(mm以下) 100	10m	534.14	456.78	72.94	4.42
GA1-4-43	电缆保护管埋地敷设 混凝土管、石棉水泥管 公称口径(mm以下) 200	10m	654.60	539.99	110.19	4.42
GA1-4-44	电缆保护管埋地敷设 顶管 公称口径150mm以下 顶管距离 10m以下	10m	4214.54	1362.47	675.76	2176.31
GA1-4-45	电缆保护管埋地敷设 顶管 公称口径150mm以下 顶管距离 10m以上	10m	3555.78	1362.47	474.18	1719.13
GA1-4-46	电缆保护管埋地敷设 顶管 公称口径300mm以下 顶管距离 10m以下	10m	4457.95	1537.60	674.93	2245.42
GA1-4-47	电缆保护管埋地敷设 顶管 公称口径300mm以下 顶管距离 10m以上	10m	3832.53	1537.60	467.07	1827.86
三、电缆桥架、线槽安装						
1. 电缆桥架安装						
GA1-4-48	钢制桥架（高+宽mm以下） 200	10m	516.20	240.81	259.04	16.35
GA1-4-49	钢制桥架（高+宽mm以下） 400	10m	737.38	353.97	361.69	21.72
GA1-4-50	钢制桥架（高+宽mm以下） 600	10m	1130.60	512.95	583.37	34.28
GA1-4-51	钢制桥架（高+宽mm以下） 800	10m	1412.37	648.74	706.80	56.83
GA1-4-52	钢制桥架（高+宽mm以下） 1000	10m	1953.06	818.62	1053.82	80.62
GA1-4-53	钢制桥架（高+宽mm以下） 1200	10m	2263.34	915.35	1243.48	104.51
GA1-4-54	钢制桥架（高+宽mm以下） 1500	10m	2758.98	1109.52	1521.09	128.37
GA1-4-55	玻璃钢桥架（高+宽mm以下） 200	10m	470.23	265.10	188.78	16.35
GA1-4-56	玻璃钢桥架（高+宽mm以下） 400	10m	559.20	320.99	221.86	16.35
GA1-4-57	玻璃钢桥架（高+宽mm以下） 600	10m	754.22	451.54	270.87	31.81
GA1-4-58	玻璃钢桥架（高+宽mm以下） 800	10m	1171.06	690.83	426.38	53.85
GA1-4-59	玻璃钢桥架（高+宽mm以下） 1000	10m	1361.03	785.91	503.81	71.31
GA1-4-60	玻璃钢桥架（高+宽mm以下） 1200	10m	1542.69	883.75	584.26	74.68
GA1-4-61	铝合金桥架（高+宽mm以下） 200	10m	415.32	190.44	213.24	11.64
GA1-4-62	铝合金桥架（高+宽mm以下） 400	10m	527.04	222.59	291.25	13.20
GA1-4-63	铝合金桥架（高+宽mm以下） 600	10m	831.96	408.76	405.68	17.52
GA1-4-64	铝合金桥架（高+宽mm以下） 800	10m	1250.42	611.62	606.51	32.29
GA1-4-65	铝合金桥架（高+宽mm以下） 1000	10m	1566.26	746.58	772.83	46.85
GA1-4-66	铝合金桥架（高+宽mm以下） 1200	10m	1777.94	836.83	890.72	50.39
2. 线槽安装						
GA1-4-67	金属线槽 半周长(mm以下) 100	10m	122.27	90.67	31.38	0.22
GA1-4-68	金属线槽 半周长(mm以下) 220	10m	293.53	175.54	110.66	7.33
GA1-4-69	金属线槽 半周长(mm以下) 350	10m	402.32	282.07	112.92	7.33
GA1-4-70	塑料线槽 半周长(mm以下) 70	10m	83.43	79.63	3.80	
GA1-4-71	塑料线槽 半周长(mm以下) 130	10m	114.98	111.92	3.06	
GA1-4-72	塑料线槽 半周长(mm以下) 170	10m	134.81	130.41	4.40	

第五章 防雷及接地工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、避雷针安装						
1.独立避雷针塔安装						
GA1-5-1	独立避雷针塔安装 安装高度(m以内) 18	基	3060.05	1842.99	683.29	533.77
GA1-5-2	独立避雷针塔安装 安装高度(m以内) 24	基	3190.81	1932.69	715.22	542.90
GA1-5-3	独立避雷针塔安装 安装高度(m以内) 30	基	3337.90	2013.14	744.62	580.14
GA1-5-4	独立避雷针塔安装 安装高度(m以内) 40	基	3572.12	2133.76	765.64	672.72
2.避雷针安装						
GA1-5-5	避雷针安装 在烟囱上 安装高度(m以下) 50	根	3371.15	1899.16	1182.64	289.35
GA1-5-6	避雷针安装 在烟囱上 安装高度(m以下) 100	根	4420.91	2428.39	1632.58	359.94
GA1-5-7	避雷针安装 在烟囱上 安装高度(m以下) 250	根	7356.86	3783.13	2994.77	578.96
GA1-5-8	避雷针安装 平屋面上	根	1328.68	616.17	635.08	77.43
GA1-5-9	避雷针安装 墙上	根	1061.16	486.04	511.51	63.61
GA1-5-10	避雷针安装 金属容器上	根	2471.07	1415.74	836.38	218.95
GA1-5-11	避雷针安装 金属构架上	根	2118.93	1241.03	669.30	208.60
3.半导体少长针消雷装置安装						
GA1-5-12	少长针消雷装置 安装高度(m以下) 60	套	3267.87	2056.06	771.75	440.06
GA1-5-13	少长针消雷装置 安装高度(m以下) 100	套	3917.22	2346.69	971.59	598.94
GA1-5-14	少长针消雷装置 安装高度(m以下) 150	套	4592.25	2646.70	1216.91	728.64
二、避雷网安装、避雷引下线敷设						
GA1-5-15	避雷网	10m	174.22	138.14	22.59	13.49
GA1-5-16	均压环 利用圈梁钢筋	10m	51.18	36.71	2.85	11.62
GA1-5-17	避雷引下线 利用建筑物主筋引下	10m	119.02	70.66	8.75	39.61
GA1-5-18	避雷引下线 沿建筑物、构筑物引下	10m	158.61	104.19	38.98	15.44
GA1-5-19	避雷引下线 利用金属构件引下	10m	27.19	17.25	5.24	4.70
三、接地极(板)制作与安装						
GA1-5-20	钢管接地极 三根	组	1184.90	807.02	208.02	169.86
GA1-5-21	钢管接地极 每增减一根	组	230.50	150.28	56.71	23.51
GA1-5-22	角钢接地极 三根	组	1130.13	770.73	206.45	152.95
GA1-5-23	角钢接地极 每增减一根	组	212.19	138.14	56.18	17.87
GA1-5-24	圆钢接地极 三根	组	1126.31	774.73	204.27	147.31
GA1-5-25	圆钢接地极 每增减一根	组	208.89	138.41	55.45	15.03
GA1-5-26	接地板 铜板	块	370.50	249.50	121.00	
GA1-5-27	接地板 钢板	块	282.47	263.17	9.90	9.40
GA1-5-28	基础圈梁作接地极	10m	51.22	36.71	2.89	11.62
GA1-5-29	利用底板钢筋作接地极	m²	10.56	5.52	1.42	3.62
四、接地母线敷设						
GA1-5-30	埋地及暗敷设	10m	237.94	221.08	3.75	13.11
GA1-5-31	明敷设 沿砖、混凝土	10m	144.14	113.16	23.60	7.38
GA1-5-32	明敷设 沿电缆沟支架、桥架	10m	80.98	64.45	9.82	6.71
GA1-5-33	铜接地绞线敷设	10m	226.10	205.90	17.64	2.56
五、等电位装置、构架接地及接地装置调试						
GA1-5-34	接地跨接及等电位导体连接	处	23.00	15.04	5.73	2.23
GA1-5-35	构架接地	处	229.55	189.89	35.30	4.36
GA1-5-36	塑料接地检测井	个	247.13	90.11	157.01	0.01
GA1-5-37	等电位端子箱	套	232.64	106.54	123.60	2.50
GA1-5-38	接地装置调试 独立接地装置 6根接地极以下	组	408.82	301.81	11.02	95.99
GA1-5-39	接地装置调试 接地网调试	系统	1005.63	754.58	11.02	240.03

第六章 10kV 以下架空线路工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、电杆组立						
1.混凝土电杆						
GA1-6-1	混凝土电杆(杆长m以下) 9	根	788.22	538.75	227.29	22.18
GA1-6-2	混凝土电杆(杆长m以下) 11	根	868.54	619.07	227.29	22.18
GA1-6-3	混凝土电杆(杆长m以下) 13	根	1088.82	803.99	237.38	47.45
GA1-6-4	混凝土电杆(杆长m以下) 15	根	1344.19	1027.41	250.87	65.91
2.混凝土撑杆						
GA1-6-5	混凝土撑杆(杆长m以下) 9	根	691.83	656.47	9.31	26.05
GA1-6-6	混凝土撑杆(杆长m以下) 11	根	765.52	730.16	9.31	26.05
GA1-6-7	混凝土撑杆(杆长m以下) 13	根	862.40	813.65	9.31	39.44
3.钢管杆						
GA1-6-8	钢管杆长m以下) 9	根	443.95	323.61	85.94	34.40
GA1-6-9	钢管杆长m以下) 11	根	554.92	416.07	103.77	35.08
GA1-6-10	钢管杆长m以下) 13	根	721.98	548.14	121.89	51.95
GA1-6-11	钢管杆长m以下) 15	根	893.31	700.35	140.32	52.64
二、架线工程						
1.钢芯铝绞线						
GA1-6-12	钢芯铝绞线 截面(mm2以下) 35	km/单线	1933.62	1132.70	698.83	102.09
GA1-6-13	钢芯铝绞线 截面(mm2以下) 95		2700.89	1618.46	948.39	134.04
GA1-6-14	钢芯铝绞线 截面(mm2以下) 150		3226.28	2105.05	969.45	151.78
GA1-6-15	钢芯铝绞线 截面(mm2以下) 240		3813.31	2786.77	842.21	184.33
GA1-6-16	钢芯铝绞线 截面(mm2以下) 300		5002.33	3624.43	1180.63	197.27
2.绝缘铝绞线						
GA1-6-17	绝缘铝绞线 截面(mm2以下) 35	km/单线	2198.31	1217.57	878.12	102.62
GA1-6-18	绝缘铝绞线 截面(mm2以下) 95		2978.82	1735.90	1109.46	133.46
GA1-6-19	绝缘铝绞线 截面(mm2以下) 150		3548.38	2220.01	1172.76	155.61
GA1-6-20	绝缘铝绞线 截面(mm2以下) 240		4399.98	2859.64	1361.43	178.91
GA1-6-21	绝缘铝绞线 截面(mm2以下) 300		5770.15	3719.65	1848.55	201.95
3.绝缘铜绞线						
GA1-6-22	绝缘铜绞线 截面(mm2以下) 35	km/单线	2484.83	1432.72	935.83	116.28
GA1-6-23	绝缘铜绞线 截面(mm2以下) 95		3432.30	2064.89	1204.35	163.06
GA1-6-24	绝缘铜绞线 截面(mm2以下) 150		4232.86	2663.81	1367.66	201.39
GA1-6-25	绝缘铜绞线 截面(mm2以下) 240		5174.86	3501.47	1426.69	246.70
GA1-6-26	绝缘铜绞线 截面(mm2以下) 300		6597.58	4566.70	1742.94	287.94
4.集束导线						
GA1-6-27	二芯 单芯截面(mm2以下) 35	km	1977.69	1678.22	172.94	126.53
GA1-6-28	二芯 单芯截面(mm2以下) 70	km	3195.44	2811.47	209.52	174.45
GA1-6-29	二芯 单芯截面(mm2以下) 120	km	4553.91	4026.56	235.55	291.80
GA1-6-30	四芯 单芯截面(mm2以下) 35	km	2964.92	2592.88	192.58	179.46
GA1-6-31	四芯 单芯截面(mm2以下) 70	km	5128.09	4639.15	234.43	254.51
GA1-6-32	四芯 单芯截面(mm2以下) 120	km	7380.92	6753.58	264.82	362.52
三、杆上变配电设备安装						
GA1-6-33	变压器 容量(kV·A以下) 50	台	10047.07	4522.54	3967.62	1556.91
GA1-6-34	变压器 容量(kV·A以下) 100	台	10244.82	4639.97	3970.27	1634.58
GA1-6-35	变压器 容量(kV·A以下) 160	台	10512.71	4875.26	3980.64	1656.81
GA1-6-36	变压器 容量(kV·A以下) 315	台	10799.85	5123.66	3984.76	1691.43
GA1-6-37	变压器 容量(kV·A以下) 400	台	11127.32	5424.50	3990.83	1711.99

第七章 配管、配线工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、钢管敷设						
GA1-7-1	钢管明配 公称口径(mm以下) 15	100m	1747.24	1433.96	300.55	12.73
GA1-7-2	钢管明配 公称口径(mm以下) 20	100m	1828.85	1474.12	340.12	14.61
GA1-7-3	钢管明配 公称口径(mm以下) 25	100m	1898.50	1601.63	275.67	21.20
GA1-7-4	钢管明配 公称口径(mm以下) 32	100m	2115.04	1745.42	349.89	19.73
GA1-7-5	钢管明配 公称口径(mm以下) 40	100m	2568.90	2094.15	439.42	35.33
GA1-7-6	钢管明配 公称口径(mm以下) 50	100m	2706.48	2124.65	541.29	40.54
GA1-7-7	钢管明配 公称口径(mm以下) 70	100m	3908.29	3278.47	577.39	52.43
GA1-7-8	钢管明配 公称口径(mm以下) 80	100m	5179.77	4427.32	691.25	61.20
GA1-7-9	钢管明配 公称口径(mm以下) 100	100m	5685.20	4576.22	1042.37	66.61
GA1-7-10	钢管明配 公称口径(mm以下) 125	100m	7047.37	6320.68	555.36	171.33
GA1-7-11	钢管明配 公称口径(mm以下) 150	100m	9025.90	8222.32	615.83	187.75
GA1-7-12	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 15	100m	1421.42	1250.42	126.84	44.16
GA1-7-13	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 20	100m	1428.19	1250.42	133.37	44.40
GA1-7-14	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 25	100m	1744.48	1534.01	158.60	51.87
GA1-7-15	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 32	100m	1756.71	1534.01	170.40	52.30
GA1-7-16	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 40	100m	2658.43	2374.70	232.09	51.64
GA1-7-17	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 50	100m	2893.43	2567.35	272.93	53.15
GA1-7-18	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 70	100m	3992.17	3598.21	342.39	51.57
GA1-7-19	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 80	100m	5056.42	4635.97	366.91	53.54
GA1-7-20	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 100	100m	6060.01	5531.45	474.27	54.29
GA1-7-21	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 125	100m	6955.53	6333.79	468.14	153.60
GA1-7-22	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 150	100m	8626.82	7962.05	500.87	163.90
GA1-7-23	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 15	100m	2891.73	2089.32	665.66	136.75
GA1-7-24	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 20	100m	3063.32	2216.42	708.27	138.63
GA1-7-25	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 25	100m	3296.55	2418.45	732.88	145.22
GA1-7-26	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 32	100m	3529.81	2500.15	878.71	150.95
GA1-7-27	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 40	100m	3742.99	2829.41	703.57	210.01
GA1-7-28	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 50	100m	3839.58	2922.01	702.35	215.22
GA1-7-29	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 70	100m	5035.17	4001.31	706.11	327.75
GA1-7-30	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 80	100m	5926.32	4827.24	762.57	336.51
GA1-7-31	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 100	100m	6656.60	5242.07	1043.66	370.87
GA1-7-32	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 15	100m	2045.71	1506.27	412.88	126.56
GA1-7-33	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 20	100m	2152.61	1593.21	430.95	128.45
GA1-7-34	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 25	100m	2594.99	1945.11	512.03	137.85
GA1-7-35	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 32	100m	2800.19	2044.47	612.14	143.58
GA1-7-36	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 40	100m	3607.13	2959.69	462.37	185.07
GA1-7-37	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 50	100m	3920.69	3209.47	520.00	191.22
GA1-7-38	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 70	100m	4986.58	4247.78	449.64	289.16
GA1-7-39	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 80	100m	6749.39	5921.99	529.47	297.93
GA1-7-40	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 100	100m	7304.84	6289.07	712.43	303.34
二、套接紧定式、扣压式钢导管电线管敷设						
GA1-7-41	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构明配 外径(mm以下) 16	100m	1488.48	1261.46	218.78	8.24
GA1-7-42	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构明配 外径(mm以下) 20	100m	1522.36	1287.82	226.30	8.24
GA1-7-43	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构明配 外径(mm以下) 25	100m	1521.94	1326.32	187.38	8.24
GA1-7-44	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构明配 外径(mm以下) 32	100m	1609.89	1380.41	221.24	8.24
GA1-7-45	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构明配 外径(mm以下) 40	100m	1664.54	1441.96	214.34	8.24
GA1-7-46	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构明配 外径(mm以下) 50	100m	1672.59	1387.87	276.48	8.24

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-7-47	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构暗配 外径(mm以下) 16	100m	1305.08	1108.28	175.69	21.11
GA1-7-48	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构暗配 外径(mm以下) 20	100m	1330.54	1131.74	177.69	21.11
GA1-7-49	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构暗配 外径(mm以下) 25	100m	1694.86	1508.48	162.47	23.91
GA1-7-50	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构暗配 外径(mm以下) 32	100m	1755.53	1555.40	176.22	23.91
GA1-7-51	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构暗配 外径(mm以下) 40	100m	2390.66	2147.00	229.08	14.58
GA1-7-52	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构暗配 外径(mm以下) 50	100m	2555.88	2254.51	285.86	15.51
GA1-7-53	紧定式、扣压式钢导管 轻型吊顶内敷设 外径(mm以下) 16	100m	1132.64	868.43	255.97	8.24
GA1-7-54	紧定式、扣压式钢导管 轻型吊顶内敷设 外径(mm以下) 20	100m	1170.81	910.94	251.63	8.24
GA1-7-55	紧定式、扣压式钢导管 轻型吊顶内敷设 外径(mm以下) 25	100m	1230.77	1004.64	217.89	8.24
GA1-7-56	紧定式、扣压式钢导管 轻型吊顶内敷设 外径(mm以下) 32	100m	1317.05	1058.46	250.35	8.24
GA1-7-57	紧定式、扣压式钢导管 轻型吊顶内敷设 外径(mm以下) 40	100m	1432.22	1173.14	250.84	8.24
GA1-7-58	紧定式、扣压式钢导管 轻型吊顶内敷设 外径(mm以下) 50	100m	1564.13	1233.17	322.72	8.24
三、可挠金属套管敷设						
GA1-7-59	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 10#	100m	1080.13	850.08	219.50	10.55
GA1-7-60	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 12#	100m	1106.67	874.92	221.20	10.55
GA1-7-61	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 15#	100m	1126.56	890.79	224.58	11.19
GA1-7-62	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 17#	100m	1256.78	994.98	249.84	11.96
GA1-7-63	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 24#	100m	1382.82	1098.62	277.68	6.52
GA1-7-64	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 30#	100m	1412.26	1123.46	282.28	6.52
GA1-7-65	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 38#	100m	1666.06	1307.83	350.00	8.23
GA1-7-66	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 50#	100m	1713.06	1332.67	372.16	8.23
GA1-7-67	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 63#	100m	1981.51	1578.58	401.99	0.94
GA1-7-68	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 76#	100m	2043.42	1615.84	426.64	0.94
GA1-7-69	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 83#	100m	2396.72	1931.31	464.47	0.94
GA1-7-70	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 101#	100m	2628.58	2114.85	512.79	0.94
GA1-7-71	可挠金属管 吊顶内敷设 规格 10#	100m	1237.54	786.32	442.98	8.24
GA1-7-72	可挠金属管 吊顶内敷设 规格 12#	100m	1273.78	812.96	452.58	8.24
GA1-7-73	可挠金属管 吊顶内敷设 规格 15#	100m	1354.85	840.01	506.60	8.24
GA1-7-74	可挠金属管 吊顶内敷设 规格 17#	100m	1471.43	880.03	583.16	8.24
GA1-7-75	可挠金属管 吊顶内敷设 规格 24#	100m	1440.30	919.22	512.84	8.24
GA1-7-76	可挠金属管 吊顶内敷设 规格 30#	100m	1537.40	948.61	580.55	8.24
四、刚性阻燃管敷设						
GA1-7-77	刚性阻燃管 砖、混凝土结构明配 公称口径(mm以下) 15	100m	1401.07	1168.31	226.85	5.91
GA1-7-78	刚性阻燃管 砖、混凝土结构明配 公称口径(mm以下) 20	100m	1450.34	1190.39	254.04	5.91
GA1-7-79	刚性阻燃管 砖、混凝土结构明配 公称口径(mm以下) 25	100m	1502.82	1223.51	273.40	5.91
GA1-7-80	刚性阻燃管 砖、混凝土结构明配 公称口径(mm以下) 32	100m	1669.44	1270.70	392.83	5.91
GA1-7-81	刚性阻燃管 砖、混凝土结构明配 公称口径(mm以下) 40	100m	1732.61	1286.57	440.13	5.91
GA1-7-82	刚性阻燃管 砖、混凝土结构明配 公称口径(mm以下) 50	100m	1902.11	1352.81	543.39	5.91
GA1-7-83	刚性阻燃管 砖、混凝土结构明配 公称口径(mm以下) 70	100m	2021.85	1433.54	582.40	5.91
GA1-7-84	刚性阻燃管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 15	100m	1200.34	1080.68	98.55	21.11
GA1-7-85	刚性阻燃管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 20	100m	1232.17	1102.76	108.30	21.11
GA1-7-86	刚性阻燃管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 25	100m	1628.91	1467.08	137.92	23.91
GA1-7-87	刚性阻燃管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 32	100m	1681.14	1511.24	145.99	23.91
GA1-7-88	刚性阻燃管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 40	100m	2376.77	2138.59	222.67	15.51
GA1-7-89	刚性阻燃管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 50	100m	2450.53	2193.79	241.23	15.51
GA1-7-90	刚性阻燃管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 70	100m	2958.58	2646.98	310.66	0.94
GA1-7-91	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 15	100m	1039.84	837.38	196.55	5.91
GA1-7-92	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 20	100m	1098.97	875.06	218.00	5.91

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-7-93	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 25	100m	1196.73	960.89	229.93	5.91
GA1-7-94	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 32	100m	1343.08	1008.09	329.08	5.91
GA1-7-95	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 40	100m	1488.06	1074.88	407.27	5.91
GA1-7-96	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 50	100m	1642.33	1129.94	506.48	5.91
GA1-7-97	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 70	100m	1705.59	1181.69	517.99	5.91
五、半硬质阻燃管敷设						
GA1-7-98	半硬质阻燃管敷设 公称口径(mm以下) 15	100m	560.69	495.70	55.40	9.59
GA1-7-99	半硬质阻燃管敷设 公称口径(mm以下) 20	100m	580.73	515.57	55.57	9.59
GA1-7-100	半硬质阻燃管敷设 公称口径(mm以下) 25	100m	770.69	701.32	58.49	10.88
GA1-7-101	半硬质阻燃管敷设 公称口径(mm以下) 32	100m	810.63	741.06	58.69	10.88
GA1-7-102	半硬质阻燃管敷设 公称口径(mm以下) 40	100m	1115.53	1037.76	77.77	
GA1-7-103	半硬质阻燃管敷设 公称口径(mm以下) 50	100m	1298.17	1163.75	133.48	0.94
六、管内穿线						
GA1-7-104	照明穿线 铜芯截面(mm2以下) 2.5	100m单线	122.40	108.05	14.35	
GA1-7-105	照明穿线 铜芯截面(mm2以下) 4	100m单线	88.96	74.52	14.44	
GA1-7-106	照明穿线 铜芯截面(mm2以下) 6	100m单线	89.39	74.52	14.87	
GA1-7-107	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 6	100m单线	118.53	99.36	19.17	
GA1-7-108	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 10	100m单线	133.84	111.78	22.06	
GA1-7-109	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 16	100m单线	134.71	111.78	22.93	
GA1-7-110	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 25	100m单线	162.33	136.62	25.71	
GA1-7-111	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 35	100m单线	163.56	136.62	26.94	
GA1-7-112	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 50	100m单线	303.44	273.24	30.20	
GA1-7-113	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 70	100m单线	317.58	285.66	31.92	
GA1-7-114	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 95	100m单线	382.46	347.76	34.70	
GA1-7-115	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 120	100m单线	396.61	360.18	36.43	
GA1-7-116	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 150	100m单线	648.35	608.58	39.77	
GA1-7-117	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 185	100m单线	687.72	645.84	41.88	
GA1-7-118	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 240	100m单线	1201.60	1155.06	46.54	
七、线槽配线						
GA1-7-119	线槽配线 导线截面(mm2以内) 2.5	100m单线	109.83	99.36	10.47	
GA1-7-120	线槽配线 导线截面(mm2以内) 6	100m单线	122.25	111.78	10.47	
GA1-7-121	线槽配线 导线截面(mm2以内) 16	100m单线	147.09	136.62	10.47	
GA1-7-122	线槽配线 导线截面(mm2以内) 35	100m单线	184.35	173.88	10.47	
GA1-7-123	线槽配线 导线截面(mm2以内) 70	100m单线	234.60	223.56	11.04	
GA1-7-124	线槽配线 导线截面(mm2以内) 120	100m单线	495.42	484.38	11.04	
GA1-7-125	线槽配线 导线截面(mm2以内) 185	100m单线	682.00	670.68	11.32	
GA1-7-126	线槽配线 导线截面(mm2以内) 240	100m单线	1203.64	1192.32	11.32	
GA1-7-127	多芯软导线 二芯 截面(mm2以下) 1.5	100m/束	140.00	111.78	28.22	
GA1-7-128	多芯软导线 二芯 截面(mm2以下) 4	100m/束	155.65	124.20	31.45	
GA1-7-129	多芯软导线 四芯 截面(mm2以下) 1.5	100m/束	183.12	149.04	34.08	
GA1-7-130	多芯软导线 四芯 截面(mm2以下) 4	100m/束	186.93	149.04	37.89	
GA1-7-131	多芯软导线 八芯 截面(mm2以下) 1.5	100m/束	228.90	186.30	42.60	
GA1-7-132	多芯软导线 八芯 截面(mm2以下) 4	100m/束	245.43	198.72	46.71	
GA1-7-133	多芯软导线 十六芯 截面(mm2以下) 1	100m/束	250.17	198.72	51.45	
GA1-7-134	多芯软导线 十六芯 截面(mm2以下) 2.5	100m/束	294.95	235.98	58.97	
八、车间带形母线安装						
GA1-7-135	铜母线截面(mm2以内) 250	100m	2849.21	1509.03	1271.85	68.33
GA1-7-136	铜母线截面(mm2以内) 500	100m	3402.06	1831.95	1474.44	95.67

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-7-137	铜母线截面(mm2以内) 800	100m	4089.59	2229.11	1756.47	104.01
GA1-7-138	铜母线截面(mm2以内) 1200	100m	4703.43	2576.87	2014.73	111.83
九、钢索架设						
GA1-7-139	钢索架设 圆钢 直径(mm以下) 6	100m	462.36	368.05	94.31	
GA1-7-140	钢索架设 圆钢 直径(mm以下) 9	100m	540.68	422.97	117.71	
GA1-7-141	钢索架设 钢丝绳 直径(mm以下) 6	100m	363.46	268.69	94.77	
GA1-7-142	钢索架设 钢丝绳 直径(mm以下) 9	100m	426.72	311.19	115.53	
十、支路管线敷设						
GA1-7-143	支路管线敷设 住宅	个	60.75	52.30	7.78	0.67
GA1-7-144	支路管线敷设 厂房	个	157.53	127.24	28.02	2.27
GA1-7-145	支路管线敷设 公用建筑	个	129.02	102.95	23.91	2.16

第八章 照明器具安装工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、普通灯具安装						
GA1-8-1	吸顶灯具	套	22.28	19.73	2.55	
GA1-8-2	吊花灯具	套	86.94	85.42	1.52	
GA1-8-3	嵌入式地灯	套	44.39	33.26	11.13	
GA1-8-4	其他普通灯具	套	18.10	15.73	2.37	
二、装饰灯具安装						
1.吊式艺术装饰灯具						
GA1-8-5	蜡烛灯 灯体直径(mm以内) 400 灯体垂吊长度(mm以内) 500	套	420.00	415.10	4.90	
GA1-8-6	蜡烛灯 灯体直径(mm以内) 600 灯体垂吊长度(mm以内) 600	套	599.54	594.64	4.90	
GA1-8-7	蜡烛灯 灯体直径(mm以内) 1400 灯体垂吊长度(mm以内) 1400	套	952.98	946.27	6.71	
GA1-8-8	挂片灯 灯体直径(mm以内) 450 灯体垂吊长度(mm以内) 500	套	165.98	145.73	20.25	
GA1-8-9	挂片灯 灯体直径(mm以内) 900 灯体垂吊长度(mm以内) 1000	套	260.08	227.84	32.24	
GA1-8-10	串珠(穗)、串棒灯 灯体直径(mm以内) 600 灯体垂吊长度(mm以内) 1200	套	457.13	428.49	28.64	
GA1-8-11	串珠(穗)、串棒灯 灯体直径(mm以内) 1000 灯体垂吊长度(mm以内) 1200	套	567.55	530.06	37.49	
GA1-8-12	串珠(穗)、串棒灯 灯体直径(mm以内) 1200 灯体垂吊长度(mm以内) 2000	套	764.28	699.38	64.90	
GA1-8-13	串珠(穗)、串棒灯 灯体直径(mm以内) 1500 灯体垂吊长度(mm以内) 2500	套	1085.45	1012.23	73.22	
GA1-8-14	串珠(穗)、串棒灯 灯体直径(mm以内) 1800 灯体垂吊长度(mm以内) 2500	套	1133.54	1074.61	58.93	
GA1-8-15	串珠(穗)、串棒灯 灯体直径(mm以内) 2000 灯体垂吊长度(mm以内) 3500	套	1861.89	1723.07	138.82	
GA1-8-16	吊杆式组合灯 灯体直径(mm以内) 500 灯体垂吊长度(mm以内) 1750	套	345.38	275.86	69.52	
GA1-8-17	吊杆式组合灯 灯体直径(mm以内) 900 灯体垂吊长度(mm以内) 1750	套	498.56	429.04	69.52	
GA1-8-18	吊杆式组合灯 灯体直径(mm以内) 1800 灯体垂吊长度(mm以内) 4200	套	1000.98	906.80	94.18	
GA1-8-19	吊杆式组合灯 灯体直径(mm以内) 3000 灯体垂吊长度(mm以内) 4200	套	1786.67	1604.11	182.56	
GA1-8-20	玻璃罩灯(带装饰) 灯体直径(mm以内) 1100 灯体垂吊长度(mm以内) 700	套	112.82	87.49	25.33	
GA1-8-21	玻璃罩灯(带装饰) 灯体直径(mm以内) 2000 灯体垂吊长度(mm以内) 1100	套	189.67	152.63	37.04	
2.吸顶式艺术装饰灯具						
GA1-8-22	串珠(穗)、串棒灯(圆形) 灯体直径(mm以内) 600 灯体垂吊长度(mm以内) 800	套	185.00	160.91	24.09	
GA1-8-23	串珠(穗)、串棒灯(圆形) 灯体直径(mm以内) 1000 灯体垂吊长度(mm以内) 800	套	403.46	362.53	40.93	
GA1-8-24	串珠(穗)、串棒灯(圆形) 灯体直径(mm以内) 2000 灯体垂吊长度(mm以内) 800	套	738.15	658.26	79.89	
GA1-8-25	串珠(穗)、串棒灯(圆形) 灯体直径(mm以内) 3000 灯体垂吊长度(mm以内) 800	套	1165.63	1014.85	150.78	
GA1-8-26	串珠(穗)、串棒灯(圆形) 灯体直径(mm以内) 5000 灯体垂吊长度(mm以内) 800	套	2187.25	1820.22	367.03	
GA1-8-27	串珠(穗)、串棒灯(圆形) 灯体直径(mm以内) 400 灯体垂吊长度(mm以内) 2500	套	450.17	422.14	28.03	
GA1-8-28	串珠(穗)、串棒灯(圆形) 灯体直径(mm以内) 600 灯体垂吊长度(mm以内) 3000	套	618.61	589.67	28.94	
GA1-8-29	串珠(穗)、串棒灯(圆形) 灯体直径(mm以内) 800 灯体垂吊长度(mm以内) 3000	套	904.99	847.04	57.95	
GA1-8-30	串珠(穗)、串棒灯(圆形) 灯体直径(mm以内) 1000 灯体垂吊长度(mm以内) 3000	套	1329.25	1267.94	61.31	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-8-31	串珠(穗)、串棒灯(圆形) 灯体直径(mm以内) 1200 灯体垂吊长度(mm以内) 3000	套	1951.73	1863.55	88.18	
GA1-8-32	串珠(穗)、串棒灯(圆形) 灯体直径(mm以内) 1500 灯体垂吊长度(mm以内) 7500	套	2853.27	2738.75	114.52	
GA1-8-33	串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长(mm以内) 1600 灯体垂吊长度(mm以内) 2500	套	1330.23	1270.43	59.80	
GA1-8-34	串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长(mm以内) 3000 灯体垂吊长度(mm以内) 3000	套	2171.25	2101.74	69.51	
GA1-8-35	串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长(mm以内) 4000 灯体垂吊长度(mm以内) 3000	套	3650.87	3557.23	93.64	
GA1-8-36	串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长(mm以内) 1500 灯体垂吊长度(mm以内) 800	套	217.63	194.17	23.46	
GA1-8-37	串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长(mm以内) 2500 灯体垂吊长度(mm以内) 800	套	322.82	290.08	32.74	
GA1-8-38	串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长(mm以内) 3500 灯体垂吊长度(mm以内) 800	套	461.58	410.14	51.44	
GA1-8-39	串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长(mm以内) 4500 灯体垂吊长度(mm以内) 800	套	783.16	688.07	95.09	
GA1-8-40	串珠(穗)、串棒灯(矩形) 灯体半周长(mm以内) 5500 灯体垂吊长度(mm以内) 800	套	1321.64	1200.05	121.59	
GA1-8-41	挂片灯	套	191.13	158.84	32.29	
GA1-8-42	挂碗、挂吊碟灯	套	241.59	208.93	32.66	
GA1-8-43	玻璃罩灯(带装饰)	套	238.22	188.78	49.44	
3. 荧光艺术装饰灯具						
GA1-8-44	组合荧光灯光带 吊杆式	m	52.61	48.02	4.59	
GA1-8-45	组合荧光灯光带 吸顶式	m	40.00	35.33	4.67	
GA1-8-46	组合荧光灯光带 嵌入式	m	55.14	40.99	14.15	
GA1-8-47	内藏组合式灯	m	33.26	31.60	1.66	
GA1-8-48	发光棚灯	m ²	108.75	68.72	40.03	
GA1-8-49	立体广告灯箱	m	55.78	38.92	16.86	
GA1-8-50	荧光灯光沿	m	29.75	18.22	11.53	
4. 几何形状组合艺术灯具						
GA1-8-51	一般组合方式	套	52.75	50.09	2.66	
GA1-8-52	凸片四火-二十八火灯	套	181.98	160.08	21.90	
GA1-8-53	U形组合灯	套	141.22	99.08	42.14	
5. 标志、诱导装饰灯具						
GA1-8-54	标志、诱导装饰灯具	套	32.29	25.12	7.17	
6. 水下艺术装饰灯具						
GA1-8-55	水下艺术装饰灯具	套	28.60	23.46	5.14	
7. 点光源艺术装饰灯具						
GA1-8-56	吸顶式	套	18.38	16.84	1.54	
GA1-8-57	嵌入式	套	19.96	19.04	0.92	
GA1-8-58	射灯	套	10.18	9.25	0.93	
GA1-8-59	滑轨	m	12.28	10.21	2.07	
8. 草坪灯具						
GA1-8-60	立柱式	套	105.98	85.28	20.70	
GA1-8-61	墙壁式	套	45.08	35.88	9.20	
9. 歌舞厅灯具						
GA1-8-62	歌舞厅各式灯具	套	87.40	85.01	2.39	
GA1-8-63	蛇光管、满天星彩灯	m	8.53	8.00	0.53	
GA1-8-64	彩控器	台	71.39	59.75	11.64	
三、荧光灯具安装						

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-8-65	荧光灯具安装 组装型 单管	套	40.48	30.64	9.84	
GA1-8-66	荧光灯具安装 组装型 双管	套	56.79	44.30	12.49	
GA1-8-67	荧光灯具安装 组装型 三管	套	68.00	52.85	15.15	
GA1-8-68	荧光灯具安装 成套型 单管	套	33.46	28.57	4.89	
GA1-8-69	荧光灯具安装 成套型 双管	套	40.89	35.47	5.42	
GA1-8-70	荧光灯具安装 成套型 三管	套	45.70	39.74	5.96	
四、工厂灯安装						
GA1-8-71	工厂罩灯	套	22.41	18.22	4.19	
GA1-8-72	防水防尘灯	套	30.18	26.50	3.68	
GA1-8-73	防潮灯、腰行船顶灯	套	19.46	17.94	1.52	
GA1-8-74	碘钨灯、管型氙气光灯	套	43.16	29.53	10.81	2.82
GA1-8-75	混光灯	套	125.05	105.29	16.54	3.22
GA1-8-76	烟囱、冷却塔、独立塔架上标志灯 安装高度(m以下) 50	套	346.36	285.11	56.19	5.06
GA1-8-77	烟囱、冷却塔、独立塔架上标志灯 安装高度(m以下) 120	套	895.24	755.96	128.15	11.13
GA1-8-78	烟囱、冷却塔、独立塔架上标志灯 安装高度(m以下) 200	套	1512.35	1284.09	210.05	18.21
GA1-8-79	航空障碍灯	套	172.91	140.21	28.68	4.02
GA1-8-80	安全灯、防爆灯、防爆荧光灯	套	44.15	37.40	6.75	
GA1-8-81	高压水银防爆灯	套	62.23	55.20	7.03	
GA1-8-82	应急灯	套	30.61	28.01	2.60	
五、医院灯具安装						
GA1-8-83	病房指示灯、暗角灯	套	39.85	30.36	9.49	
GA1-8-84	紫外线杀菌灯	套	24.35	20.42	3.93	
GA1-8-85	无影灯(吊管灯)	套	353.21	278.21	75.00	
六、浴霸安装						
GA1-8-86	红外线浴霸、碳纤维浴霸	套	52.67	48.99	3.68	
七、路灯安装						
1.悬挑式路灯						
GA1-8-87	单臂悬挑	套	1059.48	447.53	408.75	203.20
GA1-8-88	双臂悬挑	套	1051.38	461.75	376.96	212.67
2.庭院路灯						
GA1-8-89	庭院柱灯	套	539.01	281.80	210.30	46.91
3.中杆灯						
GA1-8-90	中杆灯安装 灯火数(火) 9	套	1882.75	864.98	616.11	401.66
GA1-8-91	中杆灯安装 灯火数(火) 15	套	2394.77	1123.32	777.14	494.31
GA1-8-92	中杆灯安装 灯火数(火) 25	套	3153.50	1550.57	1042.62	560.31
八、景观照明灯具安装						
GA1-8-93	地面射灯	套	72.56	55.06	16.34	1.16
GA1-8-94	立面点光源灯	套	38.88	32.84	4.88	1.16
GA1-8-95	立面轮廓灯	m	46.36	33.12	13.24	
GA1-8-96	树挂彩灯网灯型	m ²	10.66	9.52	1.14	
GA1-8-97	树挂彩灯流星线型、串灯型	m	7.94	6.90	1.04	
九、艺术喷泉照明系统安装						
1.音乐喷泉控制设备安装						
GA1-8-98	控制设备 声画同步器	台	713.52	624.17	23.86	65.49
GA1-8-99	控制设备 编程音乐控制器	台	1132.92	971.80	29.43	131.69
GA1-8-100	控制设备 电脑音乐控制器	台	1550.99	1319.14	34.67	197.18
GA1-8-101	控制设备 音乐控制器	台	568.52	450.43	19.50	98.59
GA1-8-102	控制设备 变频控制器	台	491.14	412.21	13.44	65.49
2.喷泉特技效果控制设备安装						

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-8-103	摇摆传动器 功率(kW以下) 单摇2.2	台	618.56	488.80	112.49	17.27
GA1-8-104	摇摆传动器 功率(kW以下) 双摇2.2	台	962.69	763.42	164.26	35.01
GA1-8-105	摇摆传动器 功率(kW以下) 扇面摇1.0	台	352.98	227.42	112.49	13.07
GA1-8-106	摇摆传动器 功率(kW以下) 纵向摇2.2	台	1351.14	1203.64	112.49	35.01
3. 艺术喷泉照明灯具安装						
GA1-8-107	喷泉水下彩色照明 链灯管式 直径50~60mm	m	156.65	136.62	18.29	1.74
GA1-8-108	喷泉水下彩色照明 链灯可塑 直径12~30mm	m	114.04	95.77	16.53	1.74
GA1-8-109	喷泉水下彩色照明 灯柱穿管 日光彩灯	m	139.01	116.61	20.66	1.74
GA1-8-110	喷泉水上辅助照明 聚光灯	套	41.76	38.50	1.52	1.74
GA1-8-111	喷泉水上辅助照明 散光灯	套	37.76	34.50	1.52	1.74
GA1-8-112	喷泉水上辅助照明 追光灯	套	49.90	46.64	1.52	1.74
GA1-8-113	喷泉水上辅助照明 投光灯	套	58.05	54.79	1.52	1.74
GA1-8-114	喷泉水上辅助照明 频闪器阵	套	263.99	259.30	2.95	1.74
GA1-8-115	喷泉水上辅助照明 摇摆旋转式雷达灯	套	655.28	627.21	3.10	24.97
GA1-8-116	彩灯阵	m ²	201.71	198.72	1.25	1.74
GA1-8-117	彩色日光灯阵	m ²	322.74	319.75	1.25	1.74
GA1-8-118	彩色链灯阵	m ²	418.37	415.38	1.25	1.74
十、开关、按钮安装						
1. 普通开关、按钮安装						
GA1-8-119	普通开关、按钮安装 拉线开关、跷板开关明装	套	15.58	11.73	3.85	
GA1-8-120	普通开关、按钮安装 跷板暗开关	套	17.14	13.66	3.48	
GA1-8-121	普通开关、按钮安装 一般按钮	套	15.68	12.14	3.54	
GA1-8-122	普通开关、按钮安装 密闭开关	套	20.02	16.28	3.74	
2. 声控延时开关、柜门触动开关、风扇调速开关						
GA1-8-123	声控延时开关、柜门触动开关、风扇调速开关 声控延时、柜门触动开关	套	14.45	12.01	2.44	
GA1-8-124	声控延时开关、柜门触动开关、风扇调速开关 风扇调速开关	套	23.97	20.98	2.99	
3. 集中空调开关、自动干手装置						
GA1-8-125	集中空调开关、自动干手装置 集中空调开关	台	32.39	29.26	3.13	
GA1-8-126	集中空调开关、自动干手装置 自动干手装置	台	41.89	38.78	3.11	
4. 床头柜集控板安装						
GA1-8-127	床头柜集控板安装 开关(个以下) 10	套	121.31	115.92	5.39	
GA1-8-128	床头柜集控板安装 开关(个以下) 15	套	216.44	209.35	7.09	
GA1-8-129	床头柜集控板安装 开关(个以下) 20	套	266.14	256.96	9.18	
十一、插座安装						
GA1-8-130	明插座 单相	套	10.70	9.11	1.59	
GA1-8-131	明插座 三相	套	13.52	11.04	2.48	
GA1-8-132	暗插座 单相	套	10.35	9.38	0.97	
GA1-8-133	暗插座 三相	套	12.44	11.04	1.40	
GA1-8-134	防爆插座	套	19.85	17.25	2.60	
GA1-8-135	多联插座	套	14.57	12.42	2.15	
GA1-8-136	地面插座	套	15.17	14.35	0.82	
十二、水位电气信号装置、起动机、变阻器安装						
GA1-8-137	水位电气信号装置安装	台	826.98	309.26	503.41	14.31
GA1-8-138	Y-A自耦减压启动器	台	242.61	202.58	37.54	2.49
GA1-8-139	油浸频敏变阻器	台	274.09	234.74	36.86	2.49
十三、其他电器安装						
1. 控制按钮、操作柱、电笛安装						
GA1-8-140	按钮 普通型	个	39.80	31.46	8.34	
GA1-8-141	按钮 防爆型	个	56.36	48.02	8.34	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA1-8-142	按钮、开关落地立柱安装	套	200.38	117.44	78.31	4.63
GA1-8-143	防爆操作柱钢管立柱安装	套	108.43	87.63	20.80	
GA1-8-144	电笛安装 普通型	个	19.03	15.18	3.85	
GA1-8-145	电笛安装 防爆型	个	24.15	15.87	8.28	
2.子母钟安装						
GA1-8-146	母钟	部	123.07	119.37	3.70	
GA1-8-147	子钟	个	15.71	12.01	3.70	
十四、安全变压器、电铃、门铃、风扇安装						
GA1-8-148	安全变压器	台	54.46	46.23	6.49	1.74
GA1-8-149	电铃、音乐电铃	个	49.89	41.68	8.21	
GA1-8-150	门铃	个	22.35	19.87	2.48	
GA1-8-151	风扇	个	85.15	80.32	4.83	
十五、医院呼叫系统安装						
GA1-8-152	护士站主机 号数 30	台	240.49	223.56	12.90	4.03
GA1-8-153	护士站主机 号数 60	台	470.99	447.12	15.79	8.08
GA1-8-154	护士站主机 号数 80	台	624.48	596.16	17.55	10.77
GA1-8-155	护士站主机 号数 100	台	653.96	621.00	19.50	13.46
GA1-8-156	护士站主机 号数 128	台	833.71	794.88	21.46	17.37
GA1-8-157	床头、卫生间呼叫器	个	23.70	19.46	4.20	0.04
GA1-8-158	值班及走廊显示屏安装	个	202.47	169.88	15.80	16.79

第二册 建筑智能化工程

第一章 计算机及网络系统工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、输入、输出设备						
GA2-1-1	数字化仪	台	139.69	138.00		1.69
GA2-1-2	扫描仪	台	139.19	138.00		1.19
GA2-1-3	打印机	台	57.41	55.20	0.71	1.50
GA2-1-4	绘图仪 A0、A1	台	141.11	138.00	1.42	1.69
GA2-1-5	绘图仪 A3、A4	台	28.46	27.60	0.36	0.50
GA2-1-6	其他输入、输出设备 X-Y记录仪	台	70.69	69.00		1.69
GA2-1-7	其他输入、输出设备 CRT、液晶显示器	台	139.63	89.70	1.64	48.29
二、控制设备						
GA2-1-8	微机处理通信控制器 ≤128路	台	286.59	276.00	1.95	8.64
GA2-1-9	微机处理通信控制器 >128路	台	427.97	414.00	1.95	12.02
GA2-1-10	A/D,D/A转换设备 32路	台	322.85	172.50	6.43	143.92
GA2-1-11	A/D,D/A转换设备 64路	台	502.14	276.00	6.43	219.71
GA2-1-12	A/D,D/A转换设备 256路	台	746.61	414.00	6.43	326.18
GA2-1-13	KVM切换器 端口≤32	台	257.21	248.40	6.43	2.38
GA2-1-14	KVM切换器 端口>32	台	382.60	372.60	6.43	3.57
三、存储设备						
GA2-1-15	数字硬盘录像机 ≤32路	台	371.78	345.00	6.43	20.35
GA2-1-16	数字硬盘录像机 >32路	台	593.83	552.00	6.43	35.40
GA2-1-17	磁盘阵列机 ≤32通道	台	1813.91	1656.00	119.37	38.54
GA2-1-18	磁盘阵列机 ≤64通道	台	2261.87	2070.00	151.33	40.54
GA2-1-19	磁盘阵列机 ≤128通道	台	3114.18	2898.00	172.63	43.55
GA2-1-20	硬盘	台	14.69	11.04	3.45	0.20
GA2-1-21	光盘塔、光盘匣 ≤4个	台	309.49	248.40	49.68	11.41
GA2-1-22	光盘塔、光盘匣 ≤16个	台	671.56	552.00	93.12	26.44
GA2-1-23	光盘塔、光盘匣 ≤32个	台	1464.56	1242.00	171.04	51.52
GA2-1-24	光盘塔、光盘匣 增加1个光盘匣	台	66.83	55.20	8.62	3.01
GA2-1-25	磁带机(台式)	台	44.47	34.50	7.97	2.00
GA2-1-26	磁带机(盒式) ≤64盒	台	840.48	759.00	31.00	50.48
GA2-1-27	磁带机(盒式) ≤128盒	台	1588.13	1449.00	58.56	80.57
GA2-1-28	磁带库 中小型≤500盒	台	800.81	759.00	6.24	35.57
GA2-1-29	磁带库 大型≤1000盒	台	1308.68	1242.00	6.24	60.44
GA2-1-30	磁带库 >1000盒每增加50盒	台	103.04	96.60		6.44
四、台架、机柜						
GA2-1-31	台架	台	138.19	124.20	10.50	3.49
GA2-1-32	标准机柜	台	347.34	314.09	28.87	4.38
五、调制解调器、适配器、中继器						
GA2-1-33	计算机调制解调器	台	102.84	96.60	6.24	
GA2-1-34	适配器	台	215.24	207.00	6.24	2.00
GA2-1-35	中继器	台	173.84	165.60	6.24	2.00
六、防火墙设备						
GA2-1-36	防火墙	台	499.27	483.00	6.24	10.03
GA2-1-37	网闸	台	292.27	276.00	6.24	10.03
七、交换机设备						
GA2-1-38	光端机 ≤8路	台	170.17	138.00	1.85	30.32
GA2-1-39	光端机 ≤16路	台	246.42	207.00	2.55	36.87
GA2-1-40	交换机、路由器 ≤24口	台	554.20	483.00	6.24	64.96
GA2-1-41	交换机、路由器 ≤48口	台	840.23	759.00	6.24	74.99

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
八、工作站、服务器						
GA2-1-42	工作站	台	165.60	165.60		
GA2-1-43	服务器 普通级	台	200.11	193.20	6.24	0.67
GA2-1-44	服务器 企业级	台	345.01	338.10	6.24	0.67
九、无线设备						
GA2-1-45	无线设备 室内	套	27.60	27.60		
GA2-1-46	无线设备 室外	套	253.65	198.72	3.45	51.48
GA2-1-47	无线控制器 ≤100用户	套	223.94	207.00	6.24	10.70
GA2-1-48	无线控制器 ≤250用户	套	509.96	483.00	6.24	20.72
GA2-1-49	无线控制器 ≤500用户	套	726.99	690.00	6.24	30.75
十、计算机及网络系统联调、试运行						
GA2-1-50	网络系统调试、试运行 信息点≤100	系统	7586.71	6210.00	11.99	1364.72
GA2-1-51	网络系统调试、试运行 信息点≤200	系统	14051.14	11040.00	19.69	2991.45
GA2-1-52	网络系统调试、试运行 信息点≤300	系统	18493.65	15870.00	11.99	2611.66
GA2-1-53	网络系统调试、试运行 信息点>300每增加50个	系统	2992.26	2484.00	2.41	505.85
十一、网络系统软件						
GA2-1-54	软件 服务器软件	套	3063.82	3022.20	8.96	32.66
GA2-1-55	软件 工作站软件	套	660.48	648.60	8.30	3.58
GA2-1-56	软件 办公、工具软件	套	142.82	138.00	3.32	1.50

第二章 综合布线系统工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、机柜、机架、组线箱						
GA2-2-1	机架、机柜 落地式	台	478.40	460.92	16.74	0.74
GA2-2-2	组线箱 墙挂式	台	136.25	124.20	11.71	0.34
GA2-2-3	组线箱 嵌入式	台	225.69	165.60	60.09	
二、电视、电话插座						
GA2-2-4	电视插座	个	77.65	61.27	15.84	0.54
GA2-2-5	电话插座 住宅	个	52.71	44.85	7.28	0.58
GA2-2-6	电话插座 公建	个	95.88	81.42	12.86	1.60
三、线缆部分						
1.室内信息线缆						
GA2-2-7	电话线 2对	m	0.85	0.69	0.13	0.03
GA2-2-8	双绞线缆 ≤4对	m	1.84	1.66	0.15	0.03
GA2-2-9	大对数线缆 ≤25对	m	6.59	2.35	4.19	0.05
GA2-2-10	大对数线缆 ≤50对	m	8.80	2.62	5.87	0.31
GA2-2-11	视频同轴电缆 室内	m	4.99	4.97	0.01	0.01
GA2-2-12	室内光缆 ≤4芯	m	3.60	2.35	0.75	0.50
GA2-2-13	室内光缆 ≤12芯	m	7.65	5.24	0.86	1.55
GA2-2-14	室内光缆 ≤24芯	m	12.34	8.42	0.86	3.06
GA2-2-15	光缆端接（熔接法）	芯	33.80	20.98	0.06	12.76
2.室外信息线缆						
GA2-2-16	管道光缆 36芯以内	m	5.37	4.28	0.16	0.93
GA2-2-17	室外同轴电缆	m	5.98	5.11	0.86	0.01
GA2-2-18	大对数线缆 ≤100对	m	9.57	3.59	5.87	0.11
GA2-2-19	大对数线缆 ≤200对	m	12.75	5.24	7.34	0.17
四、配线架、跳线架						
GA2-2-20	配线架 ≤12口	架	99.72	89.70	10.02	
GA2-2-21	配线架 ≤24口	架	257.90	242.19	14.70	1.01
GA2-2-22	配线架 ≤48口	架	354.68	335.34	19.34	
GA2-2-23	光纤配线架 ≤12口	架	139.13	82.80	4.66	51.67
GA2-2-24	光纤配线架 ≤24口	架	260.36	165.60	9.32	85.44
GA2-2-25	跳线架 ≤50对	架	118.11	110.40	7.71	
GA2-2-26	跳线架 ≤100对	架	207.90	193.20	14.70	
GA2-2-27	跳线架 ≤200对	架	408.09	386.40	21.69	
GA2-2-28	跳线架 ≤400对	架	649.68	621.00	28.68	
五、信息插座						
GA2-2-29	安装8位模块式信息插座 住宅 单口	个	100.88	84.32	15.32	1.24
GA2-2-30	安装8位模块式信息插座 住宅 双口	个	122.11	106.12	14.05	1.94
GA2-2-31	安装8位模块式信息插座 公建 双口	个	226.00	197.48	25.19	3.33
GA2-2-32	安装8位模块式信息插座 公建 四口	个	439.88	392.47	39.82	7.59
六、室外通信管道						
1.塑料管道敷设						
GA2-2-33	敷设塑料管道 2孔	100m	4037.61	1678.91	2081.68	277.02
GA2-2-34	敷设塑料管道 3孔	100m	4420.48	1865.76	2277.70	277.02
GA2-2-35	敷设塑料管道 4孔	100m	4803.23	2226.22	2299.99	277.02
GA2-2-36	敷设塑料管道 6孔	100m	6060.89	2869.71	2854.35	336.83
GA2-2-37	敷设塑料管道 9孔	100m	7206.84	3730.14	3075.62	401.08
GA2-2-38	敷设塑料管道 12孔	100m	9285.63	4756.86	4051.11	477.66
GA2-2-39	敷设塑料管道 18孔	100m	12156.12	6824.51	4756.92	574.69

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
2. 镀锌管道敷设						
GA2-2-40	镀锌管道 2孔	100m	2098.28	1227.79	554.21	316.28
GA2-2-41	镀锌管道 4孔	100m	2904.51	1616.39	933.57	354.55
GA2-2-42	镀锌管道 6孔	100m	4158.40	2198.62	1512.00	447.78

第三章 建筑设备自动化系统工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、建筑设备监控系统						
1.通信网络控制设备						
GA2-3-1	通信网络控制设备 干线连接器	个	28.77	27.60	1.05	0.12
GA2-3-2	通信网络控制设备 干线隔离/扩充器	个	70.17	69.00	1.05	0.12
GA2-3-3	通信网络控制设备 通讯接口卡	个	43.40	41.40		2.00
2.控制器						
GA2-3-4	控制器 ≤60	台	1159.40	1104.00		55.40
GA2-3-5	控制器 >60点每增加20点	台	578.51	552.00		26.51
GA2-3-6	控制器 (DDC)编程、远端模块	台	466.87	441.60	0.54	24.73
GA2-3-7	房间空气压力控制器	台	153.66	138.00	15.36	0.30
GA2-3-8	气动输出模块	台	42.68	27.60	14.78	0.30
GA2-3-9	定风量控制器	台	123.28	110.40	1.60	11.28
GA2-3-10	压差控制器	台	95.86	82.80	2.29	10.77
GA2-3-11	温度/湿度控制器	台	58.60	48.30	1.60	8.70
GA2-3-12	变风量控制器	台	68.16	55.20	1.60	11.36
GA2-3-13	盘管温控器	台	71.34	62.10	0.54	8.70
3.第三方通信设备接口						
GA2-3-14	电梯/冷水机组接口 ≤50点	套	756.06	690.00	16.76	49.30
GA2-3-15	电梯/冷水机组接口 >50点每增加30点	套	241.39	207.00	8.62	25.77
GA2-3-16	智智能配电设备/柴油发电机组接口 ≤50点	套	756.06	690.00	16.76	49.30
GA2-3-17	智智能配电设备/柴油发电机组接口 >50点每增加30点	套	310.39	276.00	8.62	25.77
GA2-3-18	VRV接口、变频器接口	个	867.96	828.00	1.56	38.40
GA2-3-19	集成系统接口	个	4380.52	4140.00	1.56	238.96
4.传感器						
GA2-3-20	湿度传感器	支	35.73	27.60	7.59	0.54
GA2-3-21	温度传感器	支	84.48	69.00	14.96	0.52
GA2-3-22	无线温度传感器	支	28.56	13.80	14.24	0.52
GA2-3-23	传感器、开关 水道压力	支	109.95	96.60	8.45	4.90
GA2-3-24	传感器、开关 空气压力	支	49.33	48.30	0.06	0.97
5.电动阀执行机构接线、调试						
GA2-3-25	检查接线、调试 阀门	个	44.52	34.50	6.58	3.44
GA2-3-26	检查接线、调试 电动风阀执行机构	个	55.08	44.16	6.58	4.34
GA2-3-27	检查接线、调试 温度变送器	个	14.45	13.80	0.06	0.59
GA2-3-28	启动柜接点 ≤10点	个	128.49	124.20	0.12	4.17
GA2-3-29	启动柜接点 ≤20点	个	269.82	262.20	0.18	7.44
GA2-3-30	启动柜接点 ≤35点	个	387.10	372.60	0.21	14.29
6.分系统调试						
GA2-3-31	暖通空调监控	系统	2980.27	2346.00	33.55	600.72
GA2-3-32	给排水监控	系统	1474.90	1380.00	26.84	68.06
GA2-3-33	公共照明监控	系统	2549.91	2346.00	33.55	170.36
GA2-3-34	变配电监测	系统	1474.90	1380.00	26.84	68.06
GA2-3-35	能耗监测	系统	2549.91	2346.00	33.55	170.36
GA2-3-36	电梯和自动扶梯监测	系统	1474.90	1380.00	26.84	68.06
7.楼控系统软件编制、调试、试运行						
GA2-3-37	界面编制、系统调试、试运行 ≤500点	系统	13795.16	12489.00	186.89	1119.27
GA2-3-38	界面编制、系统调试、试运行 ≤1000点	系统	25645.02	23391.00	326.16	1927.86
GA2-3-39	界面编制、系统调试、试运行 ≤2000点	系统	51226.39	47058.00	590.98	3577.41
GA2-3-40	界面编制、系统调试、试运行 ≤3500点	系统	72583.03	65895.00	728.15	5959.88

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA2-3-41	界面编制、系统调试、试运行 ≤5000点	系统	133216.71	122475.00	961.26	9780.45
GA2-3-42	界面编制、系统调试、试运行 >5000点, 每增加500点	系统	20244.92	18906.00	139.85	1199.07
二、能耗监测系统						
1.基表及控制设备安装						
GA2-3-43	远传电/气/冷量/热量	个	71.46	69.00	0.96	1.50
GA2-3-44	脉冲电表	个	40.44	38.64	0.30	1.50
GA2-3-45	电动阀	个	56.42	48.30	7.82	0.30
2.采集系统安装、调试						
GA2-3-46	电力载波抄表集中器	个	46.13	41.40	4.43	0.30
GA2-3-47	集中式远程总线抄表采集器	个	303.42	285.66	16.31	1.45
GA2-3-48	集中式远程总线抄表主机	个	509.17	485.76	21.96	1.45
GA2-3-49	多表采集终端	个	243.98	237.36	4.81	1.81
3.中心管理系统						
GA2-3-50	通讯接口转换器	个	36.45	34.50	0.08	1.87
GA2-3-51	抄表网关	个	35.88	34.50	0.08	1.30
4.其它传感器及变送器						
GA2-3-52	传感器 风道传感器	支	62.29	62.10	0.13	0.06
GA2-3-53	传感器 空气质量传感器	支	48.67	48.30	0.31	0.06
GA2-3-54	传感器 风速传感器	支	44.68	44.16	0.28	0.24
GA2-3-55	传感器 静压液位变送器	支	91.70	89.70	1.88	0.12
GA2-3-56	传感器 电量变送器	支	117.48	110.40	6.78	0.30
GA2-3-57	防霜冻开关	支	37.70	37.26	0.20	0.24
GA2-3-58	液位开关	支	50.41	49.68	0.49	0.24
GA2-3-59	光照度传感计	支	165.79	165.60	0.13	0.06
GA2-3-60	液位计	支	77.91	75.90	1.89	0.12
GA2-3-61	流量计接线、调试	支	146.14	127.79	3.37	14.98

第四章 有线电视、卫星接收系统工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、卫星、微波接收系统						
GA2-4-1	微波抛物面直径≤2m 距地面高度 ≤10m	副	4038.95	3461.04	90.97	486.94
GA2-4-2	微波抛物面直径≤2m 距地面高度 ≤30m	副	6346.31	5768.40	90.97	486.94
GA2-4-3	微波抛物面直径≤2m 距地面高度 >30m	副	9230.51	8652.60	90.97	486.94
GA2-4-4	微波抛物面直径≤3.2m 距地面高度 ≤10m	副	5910.37	5313.00	110.43	486.94
GA2-4-5	微波抛物面直径≤3.2m 距地面高度 ≤30m	副	8624.83	8027.46	110.43	486.94
GA2-4-6	微波抛物面直径≤3.2m 距地面高度 >30m	副	12258.37	11661.00	110.43	486.94
GA2-4-7	微波抛物面直径≤4.0m 距地面高度 ≤10m	副	8954.71	8337.96	129.81	486.94
GA2-4-8	微波抛物面直径≤4.0m 距地面高度 ≤30m	副	9993.85	9377.10	129.81	486.94
GA2-4-9	微波抛物面直径≤4.0m 距地面高度 >30m	副	13886.83	13270.08	129.81	486.94
二、有线电视前端设备						
1.前端设备						
GA2-4-10	设备箱、分支箱 室外	台	573.12	271.86	301.26	
GA2-4-11	设备箱、分支箱 室内	台	219.43	205.62	13.81	
GA2-4-12	电视解调器固定频道/捷变频道	台	99.46	82.80	1.95	14.71
GA2-4-13	邻频前端 12个频道	台	1298.03	869.40	1.95	426.68
GA2-4-14	邻频前端 每增1个频道	台	64.48	48.30	1.78	14.40
GA2-4-15	中频、捷变频调制器	台	127.97	96.60	1.95	29.42
GA2-4-16	收调制一体机	台	127.97	96.60	1.95	29.42
GA2-4-17	前端混合器≤16路	台	115.55	84.18	1.95	29.42
GA2-4-18	前端广播FM调制器	台	279.41	220.80	1.78	56.83
GA2-4-19	调频解调器/DAB调制器	台	264.79	234.60	1.78	28.41
2.卫星电视接收设备						
GA2-4-20	解码器	台	58.39	48.30	8.09	2.00
GA2-4-21	数字信号、制式转换器	台	37.19	27.60	8.09	1.50
GA2-4-22	卫星信号放大器	台	65.29	55.20	8.09	2.00
GA2-4-23	功分器	台	29.80	20.70	8.09	1.01
三、有线电视系统管理设备						
GA2-4-24	寻址控制器	台	261.94	248.40	1.72	11.82
GA2-4-25	视频加密器	台	251.91	248.40	1.72	1.79
GA2-4-26	数据分支器	台	135.13	124.20	1.72	9.21
GA2-4-27	数据控制器\解调器\调制器	台	251.91	248.40	1.72	1.79
GA2-4-28	/网络收费管理系统	台	2068.62	2042.40	3.38	22.84
GA2-4-29	网管头端控制器	台	254.48	248.40	0.06	6.02
GA2-4-30	网管通信控制器	台	255.48	248.40	0.06	7.02
GA2-4-31	网管应答器	台	253.48	248.40	0.06	5.02
四、播控设备						
1.播控设备						
GA2-4-32	播控台	台	261.59	248.40	10.81	2.38
GA2-4-33	编码器	台	129.93	117.30	11.02	1.61
GA2-4-34	QAM调制器	台	380.78	227.70	11.02	142.06
GA2-4-35	复用器	台	247.23	234.60	11.02	1.61
GA2-4-36	节目管理控制器	台	387.68	234.60	11.02	142.06
GA2-4-37	CA加密机	台	246.17	234.60	6.55	5.02
GA2-4-38	加扰器	台	246.17	234.60	6.55	5.02
GA2-4-39	数字调制器	台	119.96	110.40	6.55	3.01
GA2-4-40	集中控制器	台	117.91	110.40	6.55	0.96
GA2-4-41	机顶盒	台	9.66	9.66		

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
2.网络设备						
GA2-4-42	信号处理器	台	119.96	110.40	6.55	3.01
GA2-4-43	报警控制器	台	119.96	110.40	6.55	3.01
五、有线传输设备						
GA2-4-44	线路放大器	个	177.05	165.60	6.43	5.02
GA2-4-45	供电器	个	146.09	138.00	6.43	1.66
GA2-4-46	无源器件	个	55.32	55.20	0.12	
GA2-4-47	光接收机	台	365.11	269.10	6.43	89.58
GA2-4-48	光发射机	台	956.06	690.00	1.78	264.28
GA2-4-49	反向光接收机	台	311.98	234.60	2.81	74.57
GA2-4-50	光分路器	台	173.82	124.20	1.72	47.90
六、分配网络设备						
1.终端设备						
GA2-4-51	楼栋放大器	个	31.52	24.84	5.52	1.16
GA2-4-52	混合器	个	19.58	13.80	5.52	0.26
GA2-4-53	分支器、分配器	个	12.75	12.42	0.13	0.20
GA2-4-54	均衡器、衰减器	个	2.92	2.76	0.13	0.03
GA2-4-55	可寻址终端控制器安装、调试(有源传输) ≤20路	个	302.28	289.80	0.13	12.35
GA2-4-56	可寻址终端控制器安装、调试(有源传输) >20路	个	331.32	317.40	0.13	13.79
2.电视墙						
GA2-4-57	电视机	台	40.93	34.50	6.43	
GA2-4-58	电视墙架 ≤12台	套	644.73	621.00	22.04	1.69
GA2-4-59	电视墙架 ≤24台	套	1136.58	1104.00	30.55	2.03
GA2-4-60	操作台	套	152.22	138.00	13.53	0.69

第五章 音频、视频系统工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、扩声系统设备						
1.信号源设备						
GA2-5-1	传声器	只	69.53	69.00	0.12	0.41
GA2-5-2	多通道传声器	只	110.58	110.40	0.06	0.12
GA2-5-3	跳线盘及跳线	只	415.56	408.48	2.20	4.88
GA2-5-4	搓盘机	台	13.98	13.80	0.06	0.12
GA2-5-5	数字播放机	台	13.98	13.80	0.06	0.12
GA2-5-6	舞台接口箱	台	69.71	69.00	0.12	0.59
2.调音台						
GA2-5-7	自动混音台	台	83.51	82.80	0.12	0.59
GA2-5-8	调音台 8+4/2	台	90.41	89.70	0.12	0.59
GA2-5-9	调音台 12+4/2	台	124.91	124.20	0.12	0.59
GA2-5-10	调音台 16/2/2	台	159.41	158.70	0.12	0.59
GA2-5-11	调音台 16/3	台	249.11	248.40	0.12	0.59
GA2-5-12	调音台 32+4/8/2	台	483.71	483.00	0.12	0.59
GA2-5-13	调音台 64+8	台	621.71	621.00	0.12	0.59
3.周边设备						
GA2-5-14	均衡器	台	55.56	55.20	0.06	0.30
GA2-5-15	压限器	台	69.36	69.00	0.06	0.30
GA2-5-16	延时器	台	62.46	62.10	0.06	0.30
GA2-5-17	分配器\切换器\效果器/分频器	台	48.66	48.30	0.06	0.30
GA2-5-18	降噪器	台	14.16	13.80	0.06	0.30
GA2-5-19	滤波器	台	55.56	55.20	0.06	0.30
GA2-5-20	反馈抑制器	台	48.66	48.30	0.06	0.30
GA2-5-21	激励器	台	41.76	41.40	0.06	0.30
GA2-5-22	媒体矩阵	台	138.36	138.00	0.06	0.30
GA2-5-23	数字音频处理器	台	69.36	69.00	0.06	0.30
GA2-5-24	网络数字音频处理器 8×8	台	110.76	110.40	0.06	0.30
GA2-5-25	网络数字音频处理器 16×16	台	207.36	207.00	0.06	0.30
GA2-5-26	网络音频媒体矩阵 32×32	台	110.76	110.40	0.06	0.30
GA2-5-27	网络音频媒体矩阵 256×256	台	690.36	690.00	0.06	0.30
GA2-5-28	插头、插座	座	11.19	11.04	0.05	0.10
4.功率放大器						
GA2-5-29	功率放大器	台	41.76	41.40	0.06	0.30
GA2-5-30	DSP处理功放	台	90.06	89.70	0.06	0.30
5.扬声器						
GA2-5-31	扬声器 吸顶式	只	55.70	55.20	0.20	0.30
GA2-5-32	扬声器 摆放式	只	97.70	96.60	0.12	0.98
GA2-5-33	扬声器 壁挂、吊装	只	86.14	82.80	0.85	2.49
GA2-5-34	音柱 音柱及小号筒	只	71.00	62.10	0.06	8.84
GA2-5-35	音柱 音柱及大号角	只	315.11	289.80	0.06	25.25
GA2-5-36	音箱 IP可寻址音箱	只	69.73	69.00	0.43	0.30
GA2-5-37	音箱 防爆	只	166.33	165.60	0.43	0.30
GA2-5-38	扬声器系统 线阵列	只	353.88	331.20	1.19	21.49
GA2-5-39	扬声器系统 相控阵列	只	463.94	441.60	1.19	21.15
GA2-5-40	园林草地扬声器	只	21.84	20.70	0.84	0.30
6.电源						
GA2-5-41	时序电源控制器	台	60.77	55.20	5.27	0.30

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 (除税)	人工费	材料费 (除税)	机械费 (除税)
GA2-5-42	交流稳压电源 ≤5kV · A	台	129.77	124.20	5.27	0.30
GA2-5-43	交流稳压电源 >5kV · A	台	253.97	248.40	5.27	0.30
7.会议专用设备						
GA2-5-44	会议主控机	台	111.71	110.40	0.12	1.19
GA2-5-45	主席机、代表机	台	44.35	44.16	0.09	0.10
GA2-5-46	表决单元	台	27.84	27.60	0.12	0.12
GA2-5-47	多语种译员机	台	110.64	110.40	0.12	0.12
GA2-5-48	译员话筒	个	22.32	22.08	0.12	0.12
GA2-5-49	耳机(译员、轻便)	个	7.02	6.90	0.12	
GA2-5-50	红外发射机、红外接收机	个	21.23	20.70	0.23	0.30
GA2-5-51	红外辐射机	台	165.72	165.60	0.12	
GA2-5-52	电子通道选择器	台	20.82	20.70	0.12	
GA2-5-53	音频媒体接口机	台	28.02	27.60	0.12	0.30
GA2-5-54	席位扩展单元	台	7.02	6.90	0.12	
8.会议电话设备						
GA2-5-55	汇接机	架	915.14	897.00	0.29	17.85
GA2-5-56	安装、调试会议电话 总机	台	785.72	772.80	0.75	12.17
GA2-5-57	安装、调试会议电话 分机	台	486.71	483.00	0.29	3.42
GA2-5-58	联网(全分配式)	端	582.00	552.00	1.20	28.80
9.会议电视设备						
GA2-5-59	会议电视多点控制器	台	931.89	894.24	0.26	37.39
GA2-5-60	会议电视编解码器	台	225.81	220.80	0.29	4.72
10.会议电视系统调试						
GA2-5-61	联网、网管系统试验	系统 (对端)	4624.41	4305.60	0.58	318.23
GA2-5-62	电视业务功能、技术指标检、稳定性检查	系统	6211.01	5796.00	0.86	414.15
二、扩声系统调试、试运行						
GA2-5-63	系统调试、试运行 语言系统	系统	20340.12	18009.00		2331.12
GA2-5-64	系统调试、试运行 多功能系统	系统	23389.08	20769.00		2620.08
GA2-5-65	系统调试、试运行 演出、音乐系统	系统	27049.21	24081.00		2968.21
三、公共广播、背景音乐系统安装						
GA2-5-66	一体化公共广播简易主机	台	88.39	82.80	4.79	0.80
GA2-5-67	分区寻址公共广播主机	台	143.59	138.00	4.79	0.80
GA2-5-68	公共广播主机	台	226.39	220.80	4.79	0.80
GA2-5-69	分区器	台	18.89	13.80	4.79	0.30
GA2-5-70	监听器/强插器/线路检测器	台	46.49	41.40	4.79	0.30
GA2-5-71	可编程定时器	台	74.09	69.00	4.79	0.30
GA2-5-72	主备切换其器;警报信号发生器;市话接口设备	台	74.09	69.00	4.79	0.30
GA2-5-73	突发公共事件接口设备	台	226.18	220.80	4.79	0.59
GA2-5-74	可寻址终端;网络化终端	台	87.89	82.80	4.79	0.30
GA2-5-75	简易寻呼台站	台	87.89	82.80	4.79	0.30
GA2-5-76	音控器	台	11.22	11.04		0.18
GA2-5-77	模块	台	14.27	13.80	0.29	0.18
GA2-5-78	紧急电源(充电器)	台	13.98	13.80		0.18
四、公共广播、背景音乐系统调试						
1.分区试响						
GA2-5-79	扬声器数量 ≤50台	系统	422.91	386.40		36.51
GA2-5-80	扬声器数量 >50台,每增加5台	系统	45.03	41.40		3.63
2.系统调试、试运行						

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA2-5-81	系统能调试、试运行	系统	8186.09	7741.80	8.31	435.98
五、视频系统设备						
1. 信号采集设备						
GA2-5-82	流媒体会议直播机	套	562.15	552.00	0.12	10.03
GA2-5-83	流媒体课程直录/播机	套	672.55	662.40	0.12	10.03
2. 信号处理设备						
GA2-5-84	视/音频(AV)矩阵	台	448.53	427.80	7.80	12.93
GA2-5-85	VGA矩阵	台	572.73	552.00	7.80	12.93
GA2-5-86	组合矩阵	台	1132.75	1104.00	7.80	20.95
GA2-5-87	视/音频分配放大器	台	289.41	276.00	7.80	5.61
GA2-5-88	VGA分配放大器	台	317.01	303.60	7.80	5.61
GA2-5-89	视/音频切换器	台	261.81	248.40	7.80	5.61
GA2-5-90	转换器	台	47.03	38.64	7.80	0.59
GA2-5-91	融合器	台	63.59	55.20	7.80	0.59
GA2-5-92	3D图像处理器	台	123.81	110.40	7.80	5.61
GA2-5-93	特技机	台	341.38	331.20	7.80	2.38
GA2-5-94	多点控制器	台	30.47	22.08	7.80	0.59
GA2-5-95	会议终端	台	104.99	96.60	7.80	0.59
GA2-5-96	矩阵切换	台	698.39	690.00	7.80	0.59
3. 显示设备						
GA2-5-97	显示器 ≤50"	台	161.38	138.00	1.69	21.69
GA2-5-98	显示器 >50"	台	272.13	248.40	1.69	22.04
GA2-5-99	投影仪 ≤50001m	台	65.03	55.20	1.51	8.32
GA2-5-100	投影仪 >50001m	台	96.73	82.80	1.51	12.42
GA2-5-101	幻灯机	台	27.84	27.60	0.12	0.12
GA2-5-102	展示台	套	41.64	41.40	0.12	0.12
GA2-5-103	电子白板	套	171.85	165.60	0.12	6.13
GA2-5-104	卷帘屏幕 120"	套	224.23	220.80	1.43	2.00
GA2-5-105	卷帘屏幕 >120"	套	665.83	662.40	1.43	2.00
GA2-5-106	背投箱体	套	898.54	883.20	0.29	15.05
GA2-5-107	硬质银幕、金属幕 ≤100"	套	169.03	165.60	1.43	2.00
GA2-5-108	硬质银幕、金属幕 >100"	套	445.03	441.60	1.43	2.00
GA2-5-109	拼接控制器 ≤32路	套	687.57	662.40	5.11	20.06
GA2-5-110	拼接控制器 >32路	套	913.39	883.20	5.11	25.08
GA2-5-111	拼接卡	块	60.33	55.20	4.12	1.01
GA2-5-112	拼接屏	套	230.20	220.80	4.38	5.02
GA2-5-113	触摸屏一体机	套	99.27	96.60	1.66	1.01
GA2-5-114	LED显示屏	m ²	345.26	331.20	6.47	7.59
GA2-5-115	监控模拟盘	m ²	170.02	165.60	0.29	4.13
GA2-5-116	提词器	套	84.92	82.80	0.12	2.00
4. 录编设备						
GA2-5-117	录像机/放像机	台	221.15	220.80	0.29	0.06
GA2-5-118	编辑控制器	台	165.95	165.60	0.29	0.06
GA2-5-119	高保真复制机	台	110.75	110.40	0.29	0.06
GA2-5-120	硬盘放像机	台	441.95	441.60	0.29	0.06
5. 视频系统设备调试、试运行						
GA2-5-121	调试 信号通道数 ≤20个	系统	1775.00	1656.00		119.00
GA2-5-122	调试 信号通道数 >20个, 每增加5个	系统	174.64	151.80		22.84

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA2-5-123	试运行	系统	9319.72	8970.00		349.72
6. 视频系统测量						
GA2-5-124	视频系统指标检测	系统	935.68	724.50		211.18
7. 智能灯光控制系统						
(1) 调光台						
GA2-5-125	模拟调光台 ≤48路	系统	494.52	448.50	9.39	36.63
GA2-5-126	模拟调光台 ≤120路	系统	1197.70	1104.00	9.39	84.31
GA2-5-127	观众席调光台	系统	302.74	276.00	9.39	17.35
GA2-5-128	数字调光台 ≤1024路	系统	987.32	897.00	11.23	79.09
GA2-5-129	数字调光台 ≤4096路	系统	3011.96	2760.00	11.23	240.73
GA2-5-130	电气控制设备 调光面板、多媒体面板安装	个	171.87	159.11	1.56	11.20
GA2-5-131	电气控制设备 调光控制模块安装	个	370.85	345.00		25.85
(2) 电脑灯控台						
GA2-5-132	电脑灯控制台 ≤1024路	系统	1056.15	966.00	9.39	80.76
GA2-5-133	电脑灯控制台 ≤4096路	系统	3332.27	3036.00	9.39	286.88
(3) 换色器控制台						
GA2-5-134	数字控制台	台	756.34	690.00	9.39	56.95
GA2-5-135	信号分配器	台	524.60	483.00	9.39	32.21
GA2-5-136	载波	台	449.98	414.00	9.39	26.59
GA2-5-137	灯光服务器	台	898.08	828.00	9.39	60.69
GA2-5-138	编/解码器	台	526.04	483.00	6.16	36.88
GA2-5-139	信号放大器	台	150.95	138.00	6.16	6.79
GA2-5-140	比较器	台	222.23	207.00	6.16	9.07
GA2-5-141	离线编辑器	台	156.03	138.00	6.16	11.87
(4) 调光柜、箱安装						
GA2-5-142	调光硅箱 ≤12路	台	903.47	828.00	15.99	59.48
GA2-5-143	调光硅柜 ≤96路	台	3667.77	3450.00	15.99	201.78
GA2-5-144	吊挂调光器	台	283.69	276.00	1.34	6.35
(5) 灯光设备及系统调试						
GA2-5-145	灯光控制设备调试 ≤20台	系统	2639.84	2484.00	3.23	152.61
GA2-5-146	灯光控制设备调试 >20台每增力口5台	系统	658.44	621.00	3.23	34.21
GA2-5-147	调光设备调试 ≤12路硅箱	系统	733.43	690.00	3.23	40.20
GA2-5-148	调光设备调试 ≤96路硅柜	系统	2659.58	2484.00	3.23	172.35
GA2-5-149	灯光系统调试、试运行	系统	14011.80	13800.00		211.80

第六章 安全防范系统工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、入侵探测设备						
1.入侵探测器						
GA2-6-1	门磁、窗磁开关	套	26.17	20.84	5.15	0.18
GA2-6-2	紧急脚踏开关	套	26.09	20.84	5.07	0.18
GA2-6-3	紧急手动开关	套	21.95	19.46	2.49	
GA2-6-4	红外幕探测器	套	187.15	174.02	12.95	0.18
GA2-6-5	多技术复合探测器	套	260.99	242.33	18.48	0.18
GA2-6-6	主动红外探测器	对	187.15	174.02	12.95	0.18
GA2-6-7	激光探测器	对	187.15	174.02	12.95	0.18
GA2-6-8	微波探测器	对	159.89	149.18	10.53	0.18
GA2-6-9	被动红外探测器	套	104.69	93.98	10.53	0.18
GA2-6-10	破碎/震动探测器	套	148.94	142.28	6.48	0.18
GA2-6-11	驻波探测器	套	176.54	169.88	6.48	0.18
GA2-6-12	感应/震动控制器	套	161.00	153.18	7.64	0.18
GA2-6-13	报警声音复核装置(声音探头)	套	68.83	62.79	5.86	0.18
GA2-6-14	无线报警按钮、控制器	套	71.55	63.48	7.71	0.36
GA2-6-15	电子围栏控制器	套	220.63	214.59	5.86	0.18
GA2-6-16	震动/泄露电缆	m	6.90	6.90		
GA2-6-17	电子围栏	m	8.35	8.28	0.07	
2.入侵报警控制器						
GA2-6-18	多线制报警控制器 ≤32路	套	1146.05	1104.00	38.48	3.57
GA2-6-19	多线制报警控制器 ≤64路	套	1881.25	1725.00	150.30	5.95
GA2-6-20	总线制报警控制器 ≤64路	套	1701.85	1545.60	150.30	5.95
GA2-6-21	总线制报警控制器 ≤256路	套	3056.12	2428.80	597.56	29.76
GA2-6-22	地址模块	套	105.80	66.38	38.23	1.19
GA2-6-23	有线对讲主机	套	1428.56	1329.08	87.58	11.90
GA2-6-24	用户机	套	42.77	37.40	5.07	0.30
3.入侵报警中心显示设备						
GA2-6-25	警灯、警铃、警号	套	8.96	8.28	0.38	0.30
4.入侵报警信号传输设备						
GA2-6-26	传输发送器	套	331.91	331.20	0.12	0.59
GA2-6-27	联动通讯接口	套	166.25	165.60	0.06	0.59
GA2-6-28	专线传输接收机	套	444.75	441.60	0.17	2.98
GA2-6-29	无线门磁接收器	套	451.45	445.88	2.59	2.98
GA2-6-30	公用天线传输接收机	套	396.25	390.68	2.59	2.98
GA2-6-31	无线报警发送、接收设备	套	356.97	349.28	7.69	
二、出入口设备						
1.出入口目标识别设备						
GA2-6-32	读卡器	台	80.20	77.28	2.33	0.59
GA2-6-33	人体生物特征识别系统	台	190.05	186.30	3.16	0.59
GA2-6-34	密码键盘	台	57.12	55.20	1.62	0.30
GA2-6-35	出入门按钮	台	11.22	9.66	1.56	
GA2-6-36	电感线圈车辆探测器	台	208.25	207.00	0.06	1.19
GA2-6-37	红外车辆探测器	台	114.61	110.40	3.32	0.89
2.出入口控制设备						
GA2-6-38	门禁控制器 双门	台	223.49	215.42	5.69	2.38
GA2-6-39	门禁控制器 四门	台	417.33	403.24	10.52	3.57
GA2-6-40	门禁控制器 八门	台	612.28	585.81	20.52	5.95

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA2-6-41	门禁控制器 十六门	台	1016.35	964.62	39.83	11.90
GA2-6-42	门禁控制主机	台	286.89	280.28	3.63	2.98
GA2-6-43	一体化门禁控制器(含读卡器)	台	175.54	169.88	3.28	2.38
3. 出入口执行机构设备						
GA2-6-44	电控锁、电磁吸力锁、电子密码锁	台	57.10	55.20	1.72	0.18
GA2-6-45	自动闭门器	台	21.17	20.70	0.29	0.18
GA2-6-46	三辊闸、翼闸	台	241.03	220.80	18.91	1.32
GA2-6-47	住宅对讲户内机	台	85.95	79.49	3.94	2.52
GA2-6-48	住宅对讲主机户内机	台	170.54	161.32	3.94	5.28
三、巡更设备						
GA2-6-49	巡更系统(12点以内)	套	200.19	197.48	2.41	0.30
四、电视监控摄像设备						
1. 监控摄像设备						
GA2-6-50	枪式摄像机	台	261.99	258.06	2.55	1.38
GA2-6-51	半球型摄像机	台	175.23	172.50	1.96	0.77
GA2-6-52	球型摄像机	台	235.74	231.29	1.95	2.50
GA2-6-53	X光摄像机	台	161.95	157.32	1.94	2.69
GA2-6-54	医用显微摄像机	台	161.53	157.32	1.94	2.27
GA2-6-55	水下摄像机	台	339.46	333.96	2.51	2.99
GA2-6-56	微型摄像机	台	167.43	165.60	0.57	1.26
GA2-6-57	镜头	台	37.34	36.29	0.57	0.48
GA2-6-58	照明灯(含红外灯)	台	28.18	27.60	0.28	0.30
GA2-6-59	金属立杆	根	214.01	132.48	69.56	11.97
2. 视频控制设备						
GA2-6-60	视频切换器	台	125.34	124.20	0.55	0.59
GA2-6-61	微机矩阵切换设备 ≤32路	台	427.58	414.00	5.82	7.76
GA2-6-62	微机矩阵切换设备 ≤64路	台	706.56	690.00	5.82	10.74
GA2-6-63	微机矩阵切换设备 ≤256路	台	1675.53	1656.00	5.82	13.71
GA2-6-64	多画面分割器 9画面	台	145.01	138.00	5.82	1.19
GA2-6-65	多画面分割器 24画面	台	283.61	276.00	5.82	1.79
GA2-6-66	监视管理系统(多画面) 16入/1出	台	331.20	331.20		
GA2-6-67	监视管理系统(多画面) 256入/16出	台	552.00	552.00		
3. 音频、视频及脉冲分配器、补偿器						
GA2-6-68	音频、视频及脉冲分配器 ≤12路	台	233.42	220.80	4.82	7.80
GA2-6-69	音频、视频及脉冲分配器 ≤24路	台	347.84	331.20	4.82	11.82
GA2-6-70	视频补偿器 ≤3通道	台	73.06	66.24	4.82	2.00
GA2-6-71	视频补偿器 ≤6通道	台	173.43	165.60	4.82	3.01
4. 视频传输设备						
GA2-6-72	多路遥控发射设备	台	447.58	441.60	0.48	5.50
GA2-6-73	接收设备	台	336.70	331.20	0.48	5.02
GA2-6-74	编码器、解码器	台	88.18	82.80	0.48	4.90
GA2-6-75	发送器/接收器	台	90.29	89.70		0.59
5. 录像设备						
GA2-6-76	录像机	台	83.63	82.80	0.83	
GA2-6-77	视频打印机	台	83.63	82.80	0.83	
GA2-6-78	视频服务器	台	2296.36	2208.00	5.27	83.09
GA2-6-79	中心控制器	台	207.00	207.00		
GA2-6-80	主控键盘	台	89.70	89.70		

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
五、安全检查设备						
GA2-6-81	X射线安全检查设备	台	2296.20	1656.00	38.13	602.07
GA2-6-82	金属武器探测门	台	1112.44	828.00	38.06	246.38
GA2-6-83	X射线安检设备数据管理系统 通道≤10	系统	3814.34	3450.00	91.46	272.88
GA2-6-84	X射线安检设备数据管理系统 通道≤5	系统	8216.22	7590.00	208.71	417.51
GA2-6-85	X射线安检设备数据管理系统 通道≤40	系统	11165.60	10350.00	325.77	489.83
GA2-6-86	X射线探测设备	套	466.16	331.20		134.96
GA2-6-87	环形线圈车辆检测器	套	661.12	262.20	181.19	217.73
GA2-6-88	LED可变信息标志	套	3642.50	2649.60	1.78	991.12
GA2-6-89	小型LED可变信息标志板	套	756.61	690.00	2.14	64.47
六、停车场系统						
GA2-6-90	停车场出入口控制系统	套	1930.76	1672.56	77.87	180.33
GA2-6-91	停车场管理系统	套	1656.33	1640.82	13.13	2.38
GA2-6-92	车位探测仪	套	55.56	55.20	0.06	0.30
七、安全防范分系统调试						
GA2-6-93	入侵报警系统 ≤30点	系统	2371.31	2346.00		25.31
GA2-6-94	入侵报警系统 >30点, 每增5个点	系统	278.53	276.00		2.53
GA2-6-95	电视监视系统 ≤50台	系统	2788.29	2760.00		28.29
GA2-6-96	电视监视系统 >50台, 每增10台	系统	307.33	303.60		3.73
GA2-6-97	出入口控制系统 ≤50门	系统	2822.46	2760.00		62.46
GA2-6-98	出入口控制系统 >50门, 每增加5门	系统	252.70	248.40		4.30
GA2-6-99	电子巡更 ≤50个点	系统	1385.95	1380.00		5.95
GA2-6-100	电子巡更 >50个点, 每增50个点	系统	249.59	248.40		1.19
GA2-6-101	停车场管理系统 ≤2进2出	系统	421.25	414.00		7.25
GA2-6-102	停车场管理系统 增加1进1出	系统	139.45	138.00		1.45
八、安全防范系统调试、试运行						
GA2-6-103	安防系统联合调试、试运行 ≤200点	系统	8104.32	7728.00	23.52	352.80
GA2-6-104	安防系统联合调试、试运行 ≤400点	系统	12229.85	11592.00	42.90	594.95
GA2-6-105	安防系统联合调试、试运行 ≤600点	系统	16937.13	16008.00	62.26	866.87
GA2-6-106	安防系统联合调试、试运行 ≤800点	系统	20805.89	19596.00	82.08	1127.81
GA2-6-107	安防系统联合调试、试运行 ≤1000点	系统	25552.66	24012.00	101.52	1439.14
GA2-6-108	安防系统联合调试、试运行 >1000点, 每增加100点	系统	2126.63	2001.00	9.73	115.90

第七章 智能建筑设备防雷接地 及机房屏蔽

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、防雷接地						
1.电涌保护器						
GA2-7-1	电涌保护器 模块式	套	128.59	113.16	13.89	1.54
GA2-7-2	电涌保护器 信号式	套	49.62	48.30	0.34	0.98
GA2-7-3	避雷器 直流电源/隔离式	套	50.27	48.30	0.48	1.49
GA2-7-4	避雷器 立柱型优化式	套	954.50	358.80	580.56	15.14
2.智能检测系统避雷						
GA2-7-5	智能检测型电涌保护器	套	54.37	48.30	2.26	3.81
GA2-7-6	智能监测SPD系统配套设施安装、调试 数据采集终端	套	198.37	165.60	32.77	
GA2-7-7	智能监测SPD系统配套设施安装、调试 客户软件	套	139.38	139.38		
二、等电位连接						
GA2-7-8	S型等电位 接地汇流排、跨接	块	16.55	9.66	6.65	0.24
GA2-7-9	S型等电位 等电位环	m	12.06	11.04	0.90	0.12
GA2-7-10	M型等电位 接地跨接线安装	处	8.64	2.76	5.76	0.12
GA2-7-11	M型等电位 等电位环	m	14.82	13.80	0.90	0.12
GA2-7-12	M型等电位 接网络网格宽度≤1m	m ²	18.47	16.56	1.79	0.12
GA2-7-13	室内混合型 室内等电位环	m	131.22	131.10		0.12
GA2-7-14	室内混合型 室内等电位连接网络网格宽度≤1m	m ²	16.68	16.56		0.12
GA2-7-15	室内混合型 接地跨接线安装	套	3.32	1.93	1.27	0.12
GA2-7-16	地网600×600(mm2)	m ²	33.62	27.60	5.35	0.67
三、机房屏蔽系统						
GA2-7-17	保温垫层	10m ²	532.51	524.40	7.97	0.14
GA2-7-18	电磁屏蔽底板、墙板、天棚板	10m ²	1899.63	966.00	932.94	0.69
GA2-7-19	吸音板(含龙骨)	10m ²	657.59	295.32	349.31	12.96
GA2-7-20	防尘、防静电漆	10m ²	473.57	199.27	204.09	70.21
GA2-7-21	防静电地板	10m ²	584.33	584.29	0.04	

第三册 通风空调工程

第一章 通风空调设备及部件制作安装

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、空气加热器(冷却器)						
GA3-1-1	空气加热器(冷却器) 安装	台	431.38	274.34	106.63	50.41
二、除尘设备						
GA3-1-2	除尘设备安装 ≤100kg	台	704.26	531.85	139.97	32.44
GA3-1-3	除尘设备安装 ≤500kg	台	1461.52	1100.14	252.65	108.73
GA3-1-4	除尘设备安装 ≤1000kg	台	3459.40	2747.86	507.60	203.94
GA3-1-5	除尘设备安装 ≤3000kg	台	6792.38	5463.56	958.74	370.08
三、空调器						
1. 吊顶式空调器						
GA3-1-6	吊顶式空调器安装 制冷量(W) ≤3000	台	182.18	142.42	19.10	20.66
GA3-1-7	吊顶式空调器安装 制冷量(W) ≤5000	台	198.74	158.98	19.10	20.66
GA3-1-8	吊顶式空调器安装 制冷量(W) ≤8000	台	222.97	178.85	23.46	20.66
GA3-1-9	吊顶式空调器安装 制冷量(W) ≤12000	台	257.61	212.11	24.84	20.66
GA3-1-10	吊顶式空调器安装 制冷量(W) ≤14000	台	287.78	234.05	24.84	28.89
2. 落地式空调器						
GA3-1-11	落地式空调器安装 制冷量(W) ≤3000	台	145.07	105.98	20.58	18.51
GA3-1-12	落地式空调器安装 制冷量(W) ≤5000	台	162.74	123.65	20.58	18.51
GA3-1-13	落地式空调器安装 制冷量(W) ≤8000	台	182.61	143.52	20.58	18.51
GA3-1-14	落地式空调器安装 制冷量(W) ≤12000	台	214.57	173.33	20.58	20.66
GA3-1-15	落地式空调器安装 制冷量(W) ≤14000	台	237.15	187.68	20.58	28.89
3. 壁挂式空调器						
GA3-1-16	壁挂式空调器安装 制冷量(W) ≤2500	台	149.35	113.71	14.98	20.66
GA3-1-17	壁挂式空调器安装 制冷量(W) ≤4000	台	162.60	126.96	14.98	20.66
GA3-1-18	壁挂式空调器安装 制冷量(W) ≤6000	台	171.43	135.79	14.98	20.66
GA3-1-19	壁挂式空调器安装 制冷量(W) ≤8000	台	204.55	168.91	14.98	20.66
4. 整体式空调机组						
GA3-1-20	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤4000	台	802.72	504.39	170.54	127.79
GA3-1-21	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤10000	台	1258.91	919.49	195.55	143.87
GA3-1-22	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤20000	台	2122.98	1574.03	249.01	299.94
GA3-1-23	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤30000	台	3702.67	3078.78	286.12	337.77
GA3-1-24	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤40000	台	4243.71	3538.32	322.04	383.35
GA3-1-25	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤60000	台	5371.87	4494.66	366.45	510.76
GA3-1-26	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤80000	台	6223.46	5264.70	431.10	527.66
GA3-1-27	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤100000	台	7287.55	6243.12	482.09	562.34
5. 分段组装式空调机组						
GA3-1-28	分段组装式空调机组 安装	100kg	1868.01	1173.14	546.78	148.09
四、多联体空调系统						
1. 多联体空调室外机						
GA3-1-29	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤5	台	186.39	155.94	29.71	0.74
GA3-1-30	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤10	台	238.22	200.10	37.38	0.74
GA3-1-31	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤20	台	409.35	360.04	48.16	1.15
GA3-1-32	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤30	台	549.78	463.96	65.18	20.64
GA3-1-33	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤50	台	879.01	787.84	70.53	20.64
GA3-1-34	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤90	台	1289.39	1181.83	86.92	20.64
GA3-1-35	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤140	台	1915.50	1772.89	105.03	37.58
GA3-1-36	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤200	台	2331.98	2164.39	123.13	44.46
2. 多联体空调室内机						
GA3-1-37	室内机安装 落地式	台	212.04	148.35	51.48	12.21

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA3-1-38	室内机安装 吊顶式	台	354.56	259.03	76.56	18.97
GA3-1-39	室内机安装 壁挂式	台	251.86	187.54	52.11	12.21
GA3-1-40	室内机安装 卡式嵌入式	台	411.90	316.85	75.66	19.39
3.多联体空调管路						
GA3-1-41	塑料冷凝水管 室内机制冷量(kW以内) 4	台	1122.31	875.06	179.89	67.36
GA3-1-42	塑料冷凝水管 室内机制冷量(kW以内) 9	台	1512.42	1205.15	220.83	86.44
GA3-1-43	塑料冷凝水管 室内机制冷量(kW以内) 9以上	台	1529.34	1211.64	229.38	88.32
GA3-1-44	镀锌钢管冷凝水管 室内机制冷量(kW以内) 4	台	1221.98	964.07	182.62	75.29
GA3-1-45	镀锌钢管冷凝水管 室内机制冷量(kW以内) 9	台	1607.22	1293.89	223.57	89.76
GA3-1-46	镀锌钢管冷凝水管 室内机制冷量(kW以内) 9以上	台	1760.04	1421.26	243.66	95.12
五、风机盘管						
GA3-1-47	风机盘管安装 落地式	台	814.28	514.88	266.47	32.93
GA3-1-48	风机盘管安装 吊顶式	台	918.51	613.82	265.00	39.69
GA3-1-49	风机盘管安装 壁挂式	台	781.27	521.36	226.98	32.93
GA3-1-50	风机盘管安装 卡式嵌入式	台	975.85	671.65	264.09	40.11
六、空气幕						
GA3-1-51	空气幕	台	843.82	634.94	144.63	64.25
七、制冷机组						
1.活塞式冷水机组						
GA3-1-52	活塞式冷水机组 设备重量(t以内) 0.5	台	1253.81	1148.85	56.64	48.32
GA3-1-53	活塞式冷水机组 设备重量(t以内) 1	台	1740.82	1631.85	60.65	48.32
GA3-1-54	活塞式冷水机组 设备重量(t以内) 3	台	2953.65	2807.47	72.91	73.27
GA3-1-55	活塞式冷水机组 设备重量(t以内) 5	台	4987.52	4767.49	87.54	132.49
GA3-1-56	活塞式冷水机组 设备重量(t以内) 8	台	7420.52	6838.31	101.70	480.51
GA3-1-57	活塞式冷水机组 设备重量(t以内) 10	台	9292.61	8515.15	114.38	663.08
2.螺杆式冷水机组						
GA3-1-58	螺杆式冷水机组 设备重量(t以内) 1	台	1945.80	1884.39	13.09	48.32
GA3-1-59	螺杆式冷水机组 设备重量(t以内) 2	台	2952.80	2877.30	13.09	62.41
GA3-1-60	螺杆式冷水机组 设备重量(t以内) 3	台	3530.11	3423.09	13.09	93.93
GA3-1-61	螺杆式冷水机组 设备重量(t以内) 5	台	5394.56	5234.89	13.09	146.58
GA3-1-62	螺杆式冷水机组 设备重量(t以内) 8	台	8069.26	7575.92	13.09	480.25
GA3-1-63	螺杆式冷水机组 设备重量(t以内) 10	台	9537.84	8861.67	13.09	663.08
3.离心式冷水机组						
GA3-1-64	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 0.5	台	1395.47	1304.51	45.13	45.83
GA3-1-65	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 1	台	1967.58	1858.31	60.95	48.32
GA3-1-66	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 3	台	3273.04	3124.18	70.70	78.16
GA3-1-67	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 5	台	5433.23	5208.67	80.46	144.10
GA3-1-68	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 8	台	8129.49	7549.84	99.40	480.25
GA3-1-69	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 10	台	9608.61	8835.59	109.94	663.08
GA3-1-70	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 15	台	11990.21	11015.02	129.28	845.91
4.热泵机组						
GA3-1-71	热泵机组 设备重量(t以内) 1	台	1626.46	1522.14	56.00	48.32
GA3-1-72	热泵机组 设备重量(t以内) 3	台	3107.99	2958.31	71.52	78.16
GA3-1-73	热泵机组 设备重量(t以内) 5	台	5545.95	5305.82	96.03	144.10
GA3-1-74	热泵机组 设备重量(t以内) 8	台	8232.30	7633.06	113.20	486.04
GA3-1-75	热泵机组 设备重量(t以内) 10	台	9384.21	8591.60	123.74	668.87
GA3-1-76	热泵机组 设备重量(t以内) 15	台	11825.70	10802.92	166.84	855.94
5.溴化锂吸收式制冷机						

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA3-1-77	溴化锂吸收式制冷机 设备重量(t以内) 10	台	8074.21	6108.43	879.87	1085.91
GA3-1-78	溴化锂吸收式制冷机 设备重量(t以内) 20	台	16175.88	11891.74	1380.45	2903.69
GA3-1-79	溴化锂吸收式制冷机 设备重量(t以内) 30	台	23113.49	15852.61	2023.08	5237.80
6. 玻璃钢冷却塔						
GA3-1-80	玻璃钢冷却塔 设备处理水量(m3/h以内) 50	台	2650.47	2052.89	359.09	238.49
GA3-1-81	玻璃钢冷却塔 设备处理水量(m3/h以内) 100	台	3503.31	2499.46	525.71	478.14
GA3-1-82	玻璃钢冷却塔 设备处理水量(m3/h以内) 250	台	6155.89	4211.35	868.83	1075.71
GA3-1-83	玻璃钢冷却塔 设备处理水量(m3/h以内) 300	台	7662.54	4837.73	1189.12	1635.69
GA3-1-84	玻璃钢冷却塔 设备处理水量(m3/h以内) 500	台	9008.52	5473.91	1600.36	1934.25
GA3-1-85	玻璃钢冷却塔 设备处理水量(m3/h以内) 700	台	10203.86	6439.91	1780.93	1983.02
八、VAV变风量末端装置						
GA3-1-86	VAV变风量末端装置	台	402.51	292.15	93.93	16.43
九、过滤器安装						
GA3-1-87	过滤器	台	1134.26	652.88	408.20	73.18
十、净化工作台、风淋室						
GA3-1-88	净化工作台安装	台	270.52	216.66	35.35	18.51
GA3-1-89	风淋室安装质量(t) ≤0.5	台	1303.65	1119.59	165.55	18.51
GA3-1-90	风淋室安装质量(t) ≤1.0	台	1840.07	1647.31	165.55	27.21
GA3-1-91	风淋室安装质量(t) ≤2.0	台	2955.60	2642.56	272.09	40.95
GA3-1-92	风淋室安装质量(t) ≤3.0	台	3290.29	2956.93	272.09	61.27
十一、通风机						
1. 离心式通风机安装						
GA3-1-93	离心式通风机安装 型号 4#	台	1270.18	894.79	291.92	83.47
GA3-1-94	离心式通风机安装 型号 6#	台	4020.48	2521.12	1144.32	355.04
GA3-1-95	离心式通风机安装 型号 8#	台	5810.67	3749.74	1561.61	499.32
GA3-1-96	离心式通风机安装 型号 12#	台	11313.72	7210.78	3128.74	974.20
GA3-1-97	离心式通风机安装 型号 16#	台	14045.27	9264.77	3652.23	1128.27
GA3-1-98	离心式通风机安装 型号 20#	台	18696.33	12506.39	4728.09	1461.85
2. 轴流式、斜流式、混流式通风机安装						
GA3-1-99	轴流式、斜流式、混流式通风机安装 型号 5#	台	1044.28	731.81	241.61	70.86
GA3-1-100	轴流式、斜流式、混流式通风机安装 型号 7#	台	1470.91	983.25	364.06	123.60
GA3-1-101	轴流式、斜流式、混流式通风机安装 型号 10#	台	2299.63	1734.52	411.55	153.56
GA3-1-102	轴流式、斜流式、混流式通风机安装 型号 12#	台	2908.55	2153.21	554.00	201.34
GA3-1-103	轴流式、斜流式、混流式通风机安装 型号 16#	台	6614.68	5112.62	765.33	736.73
GA3-1-104	轴流式、斜流式、混流式通风机安装 型号 20#	台	5674.33	4427.04	978.01	269.28
3. 屋顶式通风机安装						
GA3-1-105	屋顶式通风机安装 型号 3.6#	台	364.82	296.70	61.72	6.40
GA3-1-106	屋顶式通风机安装 型号 4.5#	台	439.47	365.15	67.92	6.40
GA3-1-107	屋顶式通风机安装 型号 6.3#	台	549.07	446.57	75.44	27.06
4. 诱导风机安装						
GA3-1-108	诱导风机安装 吊装	台	570.68	428.21	69.77	72.70
5. 风机箱落地式安装						
GA3-1-109	风机箱落地安装 风量(m3/h) ≤5000	台	455.50	419.66	29.44	6.40
GA3-1-110	风机箱落地安装 风量(m3/h) ≤10000	台	516.40	460.64	30.85	24.91
GA3-1-111	风机箱落地安装 风量(m3/h) ≤20000	台	780.69	722.43	33.35	24.91
GA3-1-112	风机箱落地安装 风量(m3/h) ≤30000	台	1137.86	1068.40	35.86	33.60
6. 风机箱悬吊安装						
GA3-1-113	风机箱悬吊安装 风量(m3/h) ≤5000	台	553.96	520.40	27.16	6.40

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA3-1-114	风机箱悬吊安装 风量(m ³ /h) ≤10000	台	646.60	593.12	28.57	24.91
GA3-1-115	风机箱悬吊安装 风量(m ³ /h) ≤20000	台	1007.50	951.51	31.08	24.91
GA3-1-116	风机箱悬吊安装 风量(m ³ /h) ≤30000	台	1468.16	1400.98	33.58	33.60
7. 风机箱减震台座上安装						
GA3-1-117	风机箱减震台座上安装 风量(m ³ /h) ≤2000	台	326.40	288.42	31.58	6.40
GA3-1-118	风机箱减震台座上安装 风量(m ³ /h) ≤10000	台	763.46	693.86	61.32	8.28
GA3-1-119	风机箱减震台座上安装 风量(m ³ /h) ≤15000	台	1013.26	937.30	67.68	8.28
GA3-1-120	风机箱减震台座上安装 风量(m ³ /h) ≤25000	台	1251.25	1161.82	81.15	8.28
GA3-1-121	风机箱减震台座上安装 风量(m ³ /h) ≤35000	台	1851.45	1677.11	163.01	11.33
GA3-1-122	风机箱减震台座上安装 风量(m ³ /h) >35000	台	2314.94	2132.79	170.82	11.33

第二章 通风管道制作安装

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、镀锌薄钢板法兰风管制作、安装						
1.圆形风管						
GA3-2-1	镀锌薄钢板圆形风管（ $\delta=1.2\text{mm}$ 以内咬口）	10m ²	1329.33	1102.90	207.39	19.04
2.矩形风管						
GA3-2-2	镀锌薄钢板矩形风管（ $\delta=1.2\text{mm}$ 以内咬口）	10m ²	1077.80	785.91	273.43	18.46
二、镀锌薄钢板共板法兰风管制作、安装						
GA3-2-3	镀锌薄钢板共板法兰矩形风管（ $\delta=1.2\text{mm}$ 以内咬口）	10m ²	776.45	533.51	179.18	63.76
三、普通钢板风管制作、安装						
1.圆形风管						
GA3-2-4	普通钢板圆形风管（ $\delta=2\text{mm}$ 以内焊接）	10m ²	2734.56	2225.39	326.75	182.42
GA3-2-5	普通钢板圆形风管（ $\delta=3\text{mm}$ 以内焊接）	10m ²	3181.16	2597.30	395.51	188.35
2.矩形风管						
GA3-2-6	普通钢板矩形风管（ $\delta=2\text{mm}$ 以内焊接）	10m ²	1805.81	1381.10	305.13	119.58
GA3-2-7	普通钢板矩形风管（ $\delta=3\text{mm}$ 以内焊接）	10m ²	2072.05	1568.78	382.47	120.80
四、镀锌薄钢板矩形净化风管制作、安装						
GA3-2-8	镀锌薄钢板矩形净化风管（咬口）	10m ²	1770.23	1268.08	473.38	28.77
五、不锈钢板风管制作、安装						
1.圆形风管						
GA3-2-9	不锈钢板圆形风管（电弧焊）	10m ²	7852.10	3967.36	2238.42	1646.32
GA3-2-10	不锈钢板圆形风管（氩弧焊）	10m ²	9232.93	4579.53	2365.93	2287.47
2.矩形风管						
GA3-2-11	不锈钢板矩形风管（电弧焊）	10m ²	5712.60	3121.28	1464.82	1126.50
GA3-2-12	不锈钢板矩形风管（氩弧焊）	10m ²	7003.71	3672.32	1563.74	1767.65
六、铝板风管制作、安装						
1.圆形风管						
GA3-2-13	铝板圆形风管（氧乙炔焊） $\delta 2$	10m ²	7107.57	5254.76	1328.82	523.99
GA3-2-14	铝板圆形风管（氧乙炔焊） $\delta 3$	10m ²	7379.12	5352.05	1494.66	532.41
GA3-2-15	铝板圆形风管（氩弧焊） $\delta 2$	10m ²	8420.38	5165.06	1403.61	1851.71
GA3-2-16	铝板圆形风管（氩弧焊） $\delta 3$	10m ²	8472.57	4992.43	1578.39	1901.75
2.矩形风管						
GA3-2-17	铝板矩形风管（氧乙炔焊） $\delta 2$	10m ²	4590.86	3492.78	792.74	305.34
GA3-2-18	铝板矩形风管（氧乙炔焊） $\delta 3$	10m ²	4924.89	3651.48	939.96	333.45
GA3-2-19	铝板矩形风管（氩弧焊） $\delta 2$	10m ²	5962.05	3621.26	906.12	1434.67
GA3-2-20	铝板矩形风管（氩弧焊） $\delta 3$	10m ²	6570.83	3674.80	1099.72	1796.31
七、塑料风管制作、安装						
1.圆形风管						
GA3-2-21	塑料圆形风管 直径×壁厚(mm) ≤320×3	10m ²	5659.87	4492.18	497.23	670.46
GA3-2-22	塑料圆形风管 直径×壁厚(mm) ≤630×4	10m ²	3708.82	2872.19	457.78	378.85
GA3-2-23	塑料圆形风管 直径×壁厚(mm) ≤1000×5	10m ²	3750.12	2809.54	527.83	412.75
GA3-2-24	塑料圆形风管 直径×壁厚(mm) ≤1250×6	10m ²	3845.18	2896.48	536.12	412.58
GA3-2-25	塑料圆形风管 直径×壁厚(mm) ≤2000×6	10m ²	4041.91	3096.72	542.10	403.09
2.矩形风管						
GA3-2-26	塑料矩形风管 长边长×壁厚(mm) ≤320×3	10m ²	4196.65	3409.15	432.37	355.13
GA3-2-27	塑料矩形风管 长边长×壁厚(mm) ≤500×4	10m ²	4130.61	3264.11	499.36	367.14
GA3-2-28	塑料矩形风管 长边长×壁厚(mm) ≤800×5	10m ²	4096.13	3108.45	599.83	387.85
GA3-2-29	塑料矩形风管 长边长×壁厚(mm) ≤1250×6	10m ²	4025.81	3042.62	630.60	352.59
GA3-2-30	塑料矩形风管 长边长×壁厚(mm) ≤2000×8	10m ²	3788.57	2787.46	640.72	360.39
八、玻璃钢风管安装						
1.圆形风管						

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA3-2-31	玻璃钢圆形风管 直径(mm) ≤300	10m ²	1312.88	1177.69	109.94	25.25
GA3-2-32	玻璃钢圆形风管 直径(mm) ≤500	10m ²	740.39	626.93	102.81	10.65
GA3-2-33	玻璃钢圆形风管 直径(mm) ≤1000	10m ²	675.06	527.02	142.07	5.97
GA3-2-34	玻璃钢圆形风管 直径(mm) ≤2000	10m ²	758.95	604.30	148.68	5.97
GA3-2-35	玻璃钢圆形风管 直径(mm) >2000	10m ²	934.07	762.31	168.45	3.31
2.矩形风管						
GA3-2-36	玻璃钢矩形风管 长边长(mm) ≤300	10m ²	940.11	772.94	150.32	16.85
GA3-2-37	玻璃钢矩形风管 长边长(mm) ≤500	10m ²	565.28	444.08	112.77	8.43
GA3-2-38	玻璃钢矩形风管 长边长(mm) ≤1000	10m ²	486.39	359.35	122.22	4.82
GA3-2-39	玻璃钢矩形风管 长边长(mm) ≤2000	10m ²	572.58	434.29	134.32	3.97
GA3-2-40	玻璃钢矩形风管 长边长(mm) >2000	10m ²	683.25	542.20	137.22	3.83
3.玻璃钢圆形保温风管						
GA3-2-41	玻璃钢圆形保温风管 直径(mm) ≤300	10m ²	1515.16	1337.36	144.62	33.18
GA3-2-42	玻璃钢圆形保温风管 直径(mm) ≤500	10m ²	928.10	719.67	194.92	13.51
GA3-2-43	玻璃钢圆形保温风管 直径(mm) ≤1000	10m ²	794.81	592.85	189.62	12.34
GA3-2-44	玻璃钢圆形保温风管 直径(mm) ≤2000	10m ²	1020.08	709.18	297.76	13.14
GA3-2-45	玻璃钢圆形保温风管 直径(mm) >2000	10m ²	1306.53	898.10	400.53	7.90
4.玻璃钢矩形保温风管						
GA3-2-46	玻璃钢双层矩形风管 长边长(mm) ≤300	10m ²	1403.38	880.03	501.15	22.20
GA3-2-47	玻璃钢双层矩形风管 长边长(mm) ≤500	10m ²	1350.22	543.31	794.57	12.34
GA3-2-48	玻璃钢双层矩形风管 长边长(mm) ≤1000	10m ²	1212.24	412.76	787.83	11.65
GA3-2-49	玻璃钢双层矩形风管 长边长(mm) ≤2000	10m ²	1416.84	513.50	892.22	11.12
GA3-2-50	玻璃钢双层矩形风管 长边长(mm) >2000	10m ²	2039.85	643.63	1387.63	8.59
九、复合风管制作、安装						
1.玻纤复合风管制作、安装						
GA3-2-51	玻纤复合风管制作、安装 周长(mm) ≤1300	10m ²	391.99	201.20	160.29	30.50
GA3-2-52	玻纤复合风管制作、安装 周长(mm) ≤2000	10m ²	381.88	179.12	171.21	31.55
GA3-2-53	玻纤复合风管制作、安装 周长(mm) ≤3200	10m ²	325.14	169.46	124.96	30.72
GA3-2-54	玻纤复合风管制作、安装 周长(mm) ≤4500	10m ²	334.27	166.29	137.80	30.18
GA3-2-55	玻纤复合风管制作、安装 周长(mm) ≤6500	10m ²	333.74	157.87	142.07	33.80
2.机制玻镁复合风管制作、安装						
GA3-2-56	机制玻镁复合风管制作、安装 周长(mm) ≤1300	10m ²	609.81	351.90	232.26	25.65
GA3-2-57	机制玻镁复合风管制作、安装 周长(mm) ≤2000	10m ²	607.16	343.62	234.25	29.29
GA3-2-58	机制玻镁复合风管制作、安装 周长(mm) ≤3200	10m ²	588.00	327.06	231.94	29.00
GA3-2-59	机制玻镁复合风管制作、安装 周长(mm) ≤4500	10m ²	1299.49	302.22	967.23	30.04
GA3-2-60	机制玻镁复合风管制作、安装 周长(mm) ≤6500	10m ²	1175.89	296.15	846.87	32.87
十、柔性软风管安装						
1.无保温套管						
GA3-2-61	柔性软风管安装 无保温套管 直径(mm) ≤150	m	6.94	4.00	2.94	
GA3-2-62	柔性软风管安装 无保温套管 直径(mm) ≤250	m	8.32	5.38	2.94	
GA3-2-63	柔性软风管安装 无保温套管 直径(mm) ≤500	m	9.70	6.76	2.94	
GA3-2-64	柔性软风管安装 无保温套管 直径(mm) ≤710	m	12.46	9.52	2.94	
GA3-2-65	柔性软风管安装 无保温套管 直径(mm) ≤910	m	15.08	12.14	2.94	
2.有保温套管						
GA3-2-66	柔性软风管安装 有保温套管 直径(mm) ≤150	m	8.32	5.38	2.94	
GA3-2-67	柔性软风管安装 有保温套管 直径(mm) ≤250	m	9.70	6.76	2.94	
GA3-2-68	柔性软风管安装 有保温套管 直径(mm) ≤500	m	12.46	9.52	2.94	
GA3-2-69	柔性软风管安装 有保温套管 直径(mm) ≤710	m	15.08	12.14	2.94	
GA3-2-70	柔性软风管安装 有保温套管 直径(mm) ≤910	m	19.22	16.28	2.94	

第三章 通风管道部件制作安装

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、碳钢调节阀安装						
GA3-3-1	空气加热器上通阀	个	180.62	154.28	24.95	1.39
GA3-3-2	空气加热器旁通阀	个	103.79	101.57	2.17	0.05
GA3-3-3	圆形瓣式启动阀 直径(mm) ≤600	个	143.31	138.00	4.93	0.38
GA3-3-4	圆形瓣式启动阀 直径(mm) ≤800	个	186.88	173.05	13.45	0.38
GA3-3-5	圆形瓣式启动阀 直径(mm) ≤1000	个	250.78	212.52	36.23	2.03
GA3-3-6	圆形瓣式启动阀 直径(mm) ≤1300	个	323.37	282.62	37.76	2.99
GA3-3-7	风管蝶阀 周长(mm) ≤800	个	31.43	28.43	2.86	0.14
GA3-3-8	风管蝶阀 周长(mm) ≤1600	个	47.83	40.57	4.27	2.99
GA3-3-9	风管蝶阀 周长(mm) ≤2400	个	80.88	70.38	5.96	4.54
GA3-3-10	风管蝶阀 周长(mm) ≤3200	个	108.96	94.67	8.31	5.98
GA3-3-11	风管蝶阀 周长(mm) ≤4000	个	148.07	129.72	9.98	8.37
GA3-3-12	圆、方形风管止回阀 周长(mm) ≤800	个	36.67	33.67	2.86	0.14
GA3-3-13	圆、方形风管止回阀 周长(mm) ≤1200	个	44.50	37.81	3.70	2.99
GA3-3-14	圆、方形风管止回阀 周长(mm) ≤2000	个	67.98	57.96	5.48	4.54
GA3-3-15	圆、方形风管止回阀 周长(mm) ≤3200	个	81.91	67.62	8.31	5.98
GA3-3-16	密闭式斜插板阀 直径(mm) ≤140	个	29.68	28.43	1.20	0.05
GA3-3-17	密闭式斜插板阀 直径(mm) ≤280	个	34.79	32.29	2.14	0.36
GA3-3-18	密闭式斜插板阀 直径(mm) ≤340	个	42.82	37.81	2.98	2.03
GA3-3-19	对开多叶调节阀 周长(mm) ≤2800	个	73.38	60.72	6.68	5.98
GA3-3-20	对开多叶调节阀 周长(mm) ≤4000	个	84.44	67.62	8.45	8.37
GA3-3-21	对开多叶调节阀 周长(mm) ≤5200	个	103.18	81.14	12.00	10.04
GA3-3-22	对开多叶调节阀 周长(mm) ≤6500	个	124.12	97.43	14.98	11.71
GA3-3-23	对开多叶调节阀 周长(mm) ≤8000	个	147.35	116.75	16.80	13.80
GA3-3-24	对开多叶调节阀 周长(mm) ≤10000	个	178.80	140.21	21.00	17.59
GA3-3-25	风管防火阀 周长(mm以内) ≤2200	个	272.71	233.36	33.19	6.16
GA3-3-26	风管防火阀 周长(mm以内) ≤3600	个	320.22	263.44	47.24	9.54
GA3-3-27	风管防火阀 周长(mm以内) ≤5400	个	572.34	454.99	101.97	15.38
GA3-3-28	风管防火阀 周长(mm以内) ≤8000	个	809.41	649.98	137.91	21.52
GA3-3-29	余压阀 周长(mm) ≤1200	个	152.21	148.21	3.64	0.36
GA3-3-30	余压阀 周长(mm) ≤1600	个	228.52	222.87	5.55	0.10
GA3-3-31	余压阀 周长(mm) ≤2400	个	297.43	290.08	7.27	0.08
GA3-3-32	风阀电(气)动执行机构	个	207.97	198.44	9.52	0.01
二、柔性软风管阀门安装						
GA3-3-33	柔性软风管阀门 直径(mm) ≤150	个	5.24	5.24		
GA3-3-34	柔性软风管阀门 直径(mm) ≤250	个	6.62	6.62		
GA3-3-35	柔性软风管阀门 直径(mm) ≤500	个	10.76	10.76		
GA3-3-36	柔性软风管阀门 直径(mm) ≤710	个	13.52	13.52		
GA3-3-37	柔性软风管阀门 直径(mm) ≤910	个	18.77	18.77		
三、风口安装						
GA3-3-38	百叶风口 周长(mm) ≤1280	个	28.27	24.84	3.29	0.14
GA3-3-39	百叶风口 周长(mm) ≤2500	个	66.20	58.93	7.13	0.14
GA3-3-40	百叶风口 周长(mm) ≤4800	个	94.62	82.25	12.23	0.14
GA3-3-41	百叶风口 周长(mm) ≤7000	个	149.01	130.82	18.02	0.17
GA3-3-42	矩形送风口	个	41.86	26.63	15.23	
GA3-3-43	矩形空气分布器	个	90.90	86.53	4.37	
GA3-3-44	球形喷口	个	121.41	105.43	15.98	
GA3-3-45	方形散流器、圆形散流器	个	43.38	41.26	2.12	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA3-3-46	带调节阀(过滤器)百叶风口 周长(mm) ≤1200	个	53.58	46.37	7.21	
GA3-3-47	带调节阀(过滤器)百叶风口 周长(mm) ≤2400	个	103.90	89.84	14.06	
GA3-3-48	带调节阀(过滤器)百叶风口 周长(mm) ≤4000	个	169.96	145.87	24.09	
GA3-3-49	带调节阀散流器(方、矩、圆形)	个	88.17	76.73	11.44	
GA3-3-50	钢百叶窗	个	91.12	86.80	4.32	
GA3-3-51	板式排烟口 周长(mm)≤2000	个	134.48	107.92	26.34	0.22
GA3-3-52	板式排烟口 周长(mm) ≤4000	个	187.00	155.66	30.85	0.49
GA3-3-53	多叶排烟口(送风口) 周长(mm) ≤2000	个	155.06	125.86	28.90	0.30
GA3-3-54	多叶排烟口(送风口) 周长(mm) ≤3200	个	194.98	163.94	30.51	0.53
GA3-3-55	多叶排烟口(送风口) 周长(mm) ≤4400	个	227.85	194.30	32.59	0.96
GA3-3-56	多叶排烟口(送风口) 周长(mm) ≤5200	个	272.06	235.29	35.41	1.36
四、铝制孔板风口安装						
GA3-3-57	铝制孔板风口 周长(mm) ≤1280	个	23.70	20.42	3.28	
GA3-3-58	铝制孔板风口 周长(mm) ≤2500	个	54.72	47.89	6.83	
GA3-3-59	铝制孔板风口 周长(mm) ≤4800	个	79.22	67.62	11.60	
GA3-3-60	铝制孔板风口 周长(mm) ≤7000	个	124.18	106.40	17.78	
五、碳钢风帽制作、安装						
1.圆伞形风帽、锥形风帽制作、安装						
GA3-3-61	圆伞形风帽、锥形风帽制作、安装 圆伞形风帽 ≤10kg	100kg	3074.76	2446.46	606.02	22.28
GA3-3-62	圆伞形风帽、锥形风帽制作、安装 圆伞形风帽 ≤50kg	100kg	1814.85	1154.92	649.60	10.33
GA3-3-63	圆伞形风帽、锥形风帽制作、安装 圆伞形风帽 >50kg	100kg	1524.45	838.63	678.45	7.37
GA3-3-64	圆伞形风帽、锥形风帽制作、安装 锥形风帽 ≤25kg	100kg	2480.36	1762.95	683.41	34.00
GA3-3-65	圆伞形风帽、锥形风帽制作、安装 锥形风帽 ≤100kg	100kg	1957.16	1245.59	691.31	20.26
GA3-3-66	圆伞形风帽、锥形风帽制作、安装 锥形风帽 >100kg	100kg	1886.54	1145.68	733.43	7.43
2.筒形风帽制作、安装						
GA3-3-67	筒形风帽制作、安装 筒形风帽 ≤50kg	100kg	1800.82	1277.88	514.11	8.83
GA3-3-68	筒形风帽制作、安装 筒形风帽 ≤100kg	100kg	1299.21	745.20	548.26	5.75
GA3-3-69	筒形风帽制作、安装 筒形风帽 >100kg	100kg	1357.43	740.37	612.32	4.74
六、塑料风帽、伸缩节制作、安装						
GA3-3-70	风帽 塑料圆伞形风帽	100kg	6075.81	4097.77	1396.18	581.86
GA3-3-71	风帽 塑料锥形风帽	100kg	6515.48	4496.73	1379.39	639.36
GA3-3-72	风帽 塑料筒形风帽	100kg	6361.63	4346.59	1375.68	639.36
GA3-3-73	柔性接口及伸缩节 无法兰	m ²	459.96	354.38	74.87	30.71
GA3-3-74	柔性接口及伸缩节 有法兰	m ²	1153.30	906.11	155.60	91.59
七、铝板风帽制作、安装						
GA3-3-75	铝板风帽制作、安装 圆伞形风帽	100kg	5480.62	2407.27	3002.37	70.98
八、玻璃钢风帽安装						
GA3-3-76	玻璃钢风帽安装 圆伞形风帽	100kg	502.23	474.03	24.19	4.01
GA3-3-77	玻璃钢风帽安装 锥形风帽	100kg	398.67	383.50	13.21	1.96
GA3-3-78	玻璃钢风帽安装 筒形风帽	100kg	261.07	239.43	15.52	6.12
九、消声器安装						
1.微穿孔板消声器安装						
GA3-3-79	微穿孔板消声器安装 周长(mm) ≤2400	节	313.30	239.02	72.18	2.10
GA3-3-80	微穿孔板消声器安装 周长(mm) ≤4000	节	599.19	430.01	164.92	4.26
GA3-3-81	微穿孔板消声器安装 周长(mm) ≤6000	节	926.95	683.51	236.95	6.49
2.阻抗式消声器安装						
GA3-3-82	阻抗式消声器安装 周长(mm) ≤2400	节	370.65	297.80	69.75	3.10
GA3-3-83	阻抗式消声器安装 周长(mm) ≤4000	节	654.87	530.20	120.41	4.26

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA3-3-84	阻抗式消声器安装 周长(mm) ≤5800	节	1125.80	895.21	222.08	8.51
3.管式消声器安装						
GA3-3-85	管式消声器安装 周长(mm) ≤2400	节	223.71	172.50	49.25	1.96
GA3-3-86	管式消声器安装 周长(mm) ≤4000	节	365.89	283.59	79.12	3.18
4.消声弯头安装						
GA3-3-87	消声弯头安装 周长(mm) ≤1200	个	132.90	99.08	31.79	2.03
GA3-3-88	消声弯头安装 周长(mm) ≤2400	个	253.42	196.65	53.59	3.18
GA3-3-89	消声弯头安装 周长(mm) ≤4000	个	440.00	336.72	98.08	5.20
GA3-3-90	消声弯头安装 周长(mm) ≤7200	个	902.68	698.97	192.83	10.88
十、消声静压箱安装						
GA3-3-91	消声静压箱安装	个	779.69	478.45	292.82	8.42
十一、静压箱制作、安装						
GA3-3-92	静压箱制作、安装(mm) ≤δ 0.8	10m ²	2451.91	2115.26	286.44	50.21
GA3-3-93	静压箱制作、安装(mm) ≤δ 1.0	10m ²	2215.75	1881.22	284.32	50.21
GA3-3-94	静压箱制作、安装(mm) ≤δ 1.2	10m ²	1983.02	1645.93	286.88	50.21
十二、人防排气阀门安装						
GA3-3-95	YF型自动防爆排气阀门安装 直径200(mm)	个	434.29	308.43	114.91	10.95
GA3-3-96	超压排气阀门安装 直径250(mm)	个	514.07	340.86	162.26	10.95
GA3-3-97	FCS防爆超压排气阀门安装 直径250(mm)	个	681.59	386.81	256.31	38.47
十三、人防手动密闭阀门安装						
GA3-3-98	人防手动密闭阀门安装 直径(mm) ≤300	个	419.17	318.09	35.44	65.64
GA3-3-99	人防手动密闭阀门安装 直径(mm) ≤500	个	778.29	565.25	102.97	110.07
GA3-3-100	人防手动密闭阀门安装 直径(mm) ≤600	个	961.46	691.10	132.28	138.08
GA3-3-101	人防手动密闭阀门安装 直径(mm) ≤1000	个	1552.87	1079.44	244.61	228.82
十四、人防其他部件制作、安装						
1.人防通风机安装						
GA3-3-102	手摇、电动两用风机	台	691.68	500.53	175.60	15.55
GA3-3-103	脚踏、电动两用风机	台	2802.87	1592.52	955.43	254.92
2.防护设备安装						
(1)LWP型滤尘器安装						
GA3-3-104	LWP型滤尘器安装 立式	m ²	352.67	239.43	111.77	1.47
GA3-3-105	LWP型滤尘器安装 人字式	m ²	546.50	344.86	200.18	1.46
GA3-3-106	LWP型滤尘器安装 卧式	m ²	602.56	417.86	182.95	1.75
GA3-3-107	LWP型滤尘器安装 匣式	m ²	1332.70	1087.30	235.79	9.61
(2)毒气报警器安装						
GA3-3-108	探头式含磷毒气报警器	台	173.35	114.95	56.82	1.58
GA3-3-109	γ射线报警器	台	96.92	63.62	29.94	3.36
(3)过滤吸收器、预滤器、除湿器安装						
GA3-3-110	过滤吸收器300型	台	522.24	383.92	116.91	21.41
GA3-3-111	过滤吸收器500型	台	800.49	575.46	203.62	21.41
GA3-3-112	过滤吸收器1000型	台	1189.14	921.29	246.44	21.41
GA3-3-113	预滤器	台	293.17	212.38	59.38	21.41
GA3-3-114	除湿器	台	894.89	866.64	10.35	17.90
(4)密闭穿墙管制作、安装						
GA3-3-115	密闭穿墙管制作安装 I 型 直径(mm) ≤315	个	269.57	206.86	54.34	8.37
GA3-3-116	密闭穿墙管制作安装 I 型 直径(mm) ≤666	个	433.84	307.05	113.73	13.06
GA3-3-117	密闭穿墙管制作安装 I 型 直径(mm) ≤1242	个	696.68	455.68	210.17	30.83
GA3-3-118	密闭穿墙管制作安装 II 型 直径(mm) ≤20	个	66.92	47.33	14.89	4.70

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA3-3-119	密闭穿墙管制作安装 III型 直径(mm) ≤349	个	306.10	244.81	56.96	4.33
GA3-3-120	密闭穿墙管制作安装 III型 直径(mm) ≤700	个	321.95	244.81	72.81	4.33
GA3-3-121	密闭穿墙管制作安装 III型 直径(mm) ≤1276	个	578.07	412.48	156.92	8.67
(5)测压装置安装						
GA3-3-122	测压装置	套	371.16	358.39	12.77	
(6)换气堵头安装						
GA3-3-123	换气堵头	个	130.22	69.00	61.22	
(7)波导窗安装						
GA3-3-124	波导窗	个	23.59	23.05	0.54	

第四册 消防工程

第一章 水灭火系统

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、水喷淋钢管						
1. 镀锌钢管(螺纹连接)						
GA4-1-1	水喷淋钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	680.31	572.98	74.60	32.73
GA4-1-2	水喷淋钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	749.77	615.07	97.72	36.98
GA4-1-3	水喷淋钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	831.05	670.68	111.09	49.28
2. 镀锌钢管(沟槽连接)						
GA4-1-4	水喷淋钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	626.74	525.50	68.76	32.48
GA4-1-5	水喷淋钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	685.77	557.66	91.27	36.84
GA4-1-6	水喷淋钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	786.60	633.70	102.95	49.95
GA4-1-7	水喷淋钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	806.24	659.78	93.00	53.46
GA4-1-8	水喷淋钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	1061.24	796.12	172.45	92.67
GA4-1-9	水喷淋钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1294.47	935.92	217.81	140.74
GA4-1-10	水喷淋钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 250	10m	1558.61	1125.53	254.75	178.33
GA4-1-11	水喷淋钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 300	10m	1781.34	1239.52	338.94	202.88
3. 钢管(法兰连接)						
GA4-1-12	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	1339.01	910.80	336.80	91.41
GA4-1-13	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	1377.21	956.20	309.15	111.86
GA4-1-14	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	1749.70	1143.05	437.68	168.97
GA4-1-15	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	2199.43	1395.18	490.09	314.16
GA4-1-16	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 250	10m	2555.69	1576.51	556.11	423.07
GA4-1-17	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 300	10m	3011.54	1832.78	679.87	498.89
GA4-1-18	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 350	10m	3704.97	2112.23	888.79	703.95
GA4-1-19	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 400	10m	4139.23	2286.66	1068.61	783.96
二、消火栓钢管						
1. 镀锌钢管(螺纹连接)						
GA4-1-20	消火栓钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	588.32	497.49	59.79	31.04
GA4-1-21	消火栓钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	604.91	514.05	58.83	32.03
GA4-1-22	消火栓钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	608.59	512.53	60.57	35.49
GA4-1-23	消火栓钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	838.28	670.82	117.23	50.23
2. 镀锌钢管(沟槽连接)						
GA4-1-24	消火栓钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	544.08	461.20	50.73	32.15
GA4-1-25	消火栓钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	550.16	462.85	51.59	35.72
GA4-1-26	消火栓钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	744.20	598.78	94.34	51.08
GA4-1-27	消火栓钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	791.05	651.22	81.81	58.02
GA4-1-28	消火栓钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	892.12	695.24	105.03	91.85
GA4-1-29	消火栓钢管 镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1146.99	845.94	158.63	142.42
3. 钢管(焊接)						
GA4-1-30	消火栓钢管 钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 65	10m	665.80	516.12	86.45	63.23
GA4-1-31	消火栓钢管 钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 80	10m	683.19	526.75	90.39	66.05
GA4-1-32	消火栓钢管 钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 100	10m	935.27	693.04	154.99	87.24
GA4-1-33	消火栓钢管 钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 125	10m	950.27	704.35	152.15	93.77
GA4-1-34	消火栓钢管 钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 150	10m	1041.76	740.09	173.31	128.36
GA4-1-35	消火栓钢管 钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1436.17	980.49	260.85	194.83
三、水喷淋(雾)喷头						
GA4-1-36	水喷淋(雾)喷头	个	197.86	153.87	35.25	8.74
四、报警装置						
1. 湿式报警装置						
GA4-1-37	湿式报警装置 公称直径(mm以内) 100	组	723.99	583.33	126.53	14.13

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA4-1-38	湿式报警装置 公称直径(mm以内) 150	组	877.27	675.92	170.40	30.95
GA4-1-39	湿式报警装置 公称直径(mm以内) 200	组	1041.27	827.17	176.11	37.99
2.其他报警装置						
GA4-1-40	其他报警装置 公称直径(mm以内) 100	组	831.19	690.28	126.67	14.24
GA4-1-41	其他报警装置 公称直径(mm以内) 150	组	997.07	795.16	170.47	31.44
GA4-1-42	其他报警装置 公称直径(mm以内) 200	组	1189.56	974.83	176.19	38.54
五、水流指示器						
1.水流指示器(法兰连接)						
GA4-1-43	水流指示器(法兰连接) 公称直径(mm以内) 50	个	520.37	454.30	44.95	21.12
GA4-1-44	水流指示器(法兰连接) 公称直径(mm以内) 80	个	620.22	529.23	68.02	22.97
GA4-1-45	水流指示器(法兰连接) 公称直径(mm以内) 100	个	681.64	575.60	82.14	23.90
GA4-1-46	水流指示器(法兰连接) 公称直径(mm以内) 150	个	872.07	677.17	158.12	36.78
GA4-1-47	水流指示器(法兰连接) 公称直径(mm以内) 200	个	1017.33	771.28	205.09	40.96
2.水流指示器(马鞍型连接)						
GA4-1-48	水流指示器(马鞍型连接) 公称直径(mm以内) 50	个	458.78	406.27	30.13	22.38
GA4-1-49	水流指示器(马鞍型连接) 公称直径(mm以内) 80	个	520.39	457.47	38.94	23.98
GA4-1-50	水流指示器(马鞍型连接) 公称直径(mm以内) 100	个	553.81	482.86	46.26	24.69
GA4-1-51	水流指示器(马鞍型连接) 公称直径(mm以内) 150	个	650.50	546.76	65.45	38.29
GA4-1-52	水流指示器(马鞍型连接) 公称直径(mm以内) 200	个	719.14	593.40	82.77	42.97
3.水流指示器(螺纹连接)						
GA4-1-53	水流指示器(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	个	519.67	432.08	65.23	22.36
GA4-1-54	水流指示器(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	个	571.91	460.92	87.52	23.47
GA4-1-55	水流指示器(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	个	643.65	516.53	102.73	24.39
GA4-1-56	水流指示器(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	个	805.88	603.47	176.68	25.73
六、温感式水幕装置安装						
GA4-1-57	温感式水幕装置安装 公称直径(mm以内) 20	组	312.15	208.93	82.75	20.47
GA4-1-58	温感式水幕装置安装 公称直径(mm以内) 25	组	435.89	286.07	128.11	21.71
GA4-1-59	温感式水幕装置安装 公称直径(mm以内) 32	组	565.00	345.83	194.08	25.09
GA4-1-60	温感式水幕装置安装 公称直径(mm以内) 40	组	721.69	483.41	212.21	26.07
GA4-1-61	温感式水幕装置安装 公称直径(mm以内) 50	组	908.55	568.70	309.35	30.50
七、末端试水装置						
GA4-1-62	末端试水装置 公称直径(mm以内) 25	组	148.35	138.55	8.42	1.38
GA4-1-63	末端试水装置 公称直径(mm以内) 32	组	165.04	151.39	11.52	2.13
八、消火栓						
1.室内消火栓						
GA4-1-64	室内消火栓 普通 公称直径(mm以内) 单栓65	套	306.78	275.72	20.87	10.19
GA4-1-65	室内消火栓 普通 公称直径(mm以内) 双栓65	套	342.12	310.22	21.27	10.63
GA4-1-66	室内消火栓 自救卷盘 公称直径(mm以内) 单栓65	套	331.67	300.56	20.92	10.19
GA4-1-67	室内消火栓 自救卷盘 公称直径(mm以内) 双栓65	套	374.00	342.10	21.27	10.63
2.室外消火栓						
GA4-1-68	室外消火栓 地下式 DN100	套	220.47	109.16	101.92	9.39
GA4-1-69	室外消火栓 地下式 DN150	套	277.74	125.86	137.58	14.30
GA4-1-70	室外消火栓 地上式 DN100	套	267.56	151.66	106.51	9.39
GA4-1-71	室外消火栓 地上式 DN150	套	358.56	201.48	142.78	14.30
九、消防水泵接合器						
GA4-1-72	消防水泵接合器 地下式 DN100	套	231.57	150.70	74.96	5.91
GA4-1-73	消防水泵接合器 地下式 DN150	套	288.40	182.02	97.80	8.58
GA4-1-74	消防水泵接合器 墙壁式 DN100	套	336.20	201.76	128.53	5.91

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA4-1-75	消防水泵接合器 墙壁式 DN150	套	413.11	252.26	152.27	8.58
GA4-1-76	消防水泵接合器 地上式 DN100	套	362.64	288.42	68.31	5.91
GA4-1-77	消防水泵接合器 地上式 DN150	套	435.98	335.34	92.06	8.58
十、灭火器						
GA4-1-78	灭火器 手提式	具	1.71	1.66	0.04	0.01
GA4-1-79	灭火器 推车式	组	5.84	5.80	0.04	
GA4-1-80	灭火器 悬挂式	套	28.37	27.60	0.76	0.01
十一、消防水炮						
1.电控式消防水炮安装						
GA4-1-81	消防水炮 进口口径(mm以内) 50	台	4216.20	3475.67	666.07	74.46
GA4-1-82	消防水炮 进口口径(mm以内) 80	台	4422.81	3609.94	725.29	87.58
GA4-1-83	消防水炮 进口口径(mm以内) 100	台	4764.91	3895.33	753.92	115.66
GA4-1-84	消防水炮 模拟末端试水装置 50	台	138.63	117.02	15.59	6.02
2.室外消防水炮安装						
GA4-1-85	室外消防水炮	台	1601.55	1318.04	252.52	30.99

第二章 气体灭火系统

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、无缝钢管						
1.中压加厚无缝钢管(螺纹连接)						
GA4-2-1	中压加厚无缝钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	492.96	403.79	74.92	14.25
GA4-2-2	中压加厚无缝钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	633.73	532.82	87.52	13.39
GA4-2-3	中压加厚无缝钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	647.97	545.51	89.44	13.02
GA4-2-4	中压加厚无缝钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	770.27	636.18	108.31	25.78
GA4-2-5	中压加厚无缝钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	805.58	659.64	118.47	27.47
GA4-2-6	中压加厚无缝钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	816.15	647.50	137.30	31.35
2.中压加厚无缝钢管(法兰连接)						
GA4-2-7	中压加厚无缝钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	1878.95	1283.40	291.16	304.39
GA4-2-8	中压加厚无缝钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	1955.43	1380.83	260.48	314.12
GA4-2-9	中压加厚无缝钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	2152.75	1479.36	326.85	346.54
二、气体喷头						
GA4-2-10	气体喷头 公称直径(mm以内) 25	个	49.22	34.50	5.56	9.16
GA4-2-11	气体喷头 公称直径(mm以内) 32	个	53.77	38.64	5.92	9.21
GA4-2-12	气体喷头 公称直径(mm以内) 40	个	57.02	41.40	6.39	9.23
GA4-2-13	气体喷头 公称直径(mm以内) 50	个	60.25	43.61	7.37	9.27
三、气体驱动装置安装						
GA4-2-14	选择阀 公称直径(mm以内) 25	个	928.38	426.42	92.13	409.83
GA4-2-15	选择阀 公称直径(mm以内) 32	个	951.52	443.81	97.55	410.16
GA4-2-16	选择阀 公称直径(mm以内) 40	个	1009.35	494.04	104.67	410.64
GA4-2-17	选择阀 公称直径(mm以内) 50	个	1057.51	532.68	113.46	411.37
GA4-2-18	选择阀 公称直径(mm以内) 65	个	1172.52	625.83	134.00	412.69
GA4-2-19	选择阀 公称直径(mm以内) 80	个	1251.00	688.90	148.60	413.50
GA4-2-20	选择阀 公称直径(mm以内) 100	个	1397.99	826.62	148.83	422.54
四、贮存装置						
GA4-2-21	贮存容器 容积(L以内) 40	套	1481.52	694.14	129.87	657.51
GA4-2-22	贮存容器 容积(L以内) 70	套	1984.09	997.74	165.32	821.03
GA4-2-23	贮存容器 容积(L以内) 90	套	2334.86	1149.54	200.77	984.55
GA4-2-24	贮存容器 容积(L以内) 155	套	3283.57	1771.92	281.81	1229.84
GA4-2-25	贮存容器 容积(L以内) 270	套	4687.68	2834.52	378.05	1475.11
五、称重检漏装置						
GA4-2-26	称重检漏装置	套	259.22	255.30	3.92	
六、无管网气体灭火装置						
GA4-2-27	无管网气体灭火装置 贮存容器 容积(L以内) 40	套	309.18	287.04	18.71	3.43
GA4-2-28	无管网气体灭火装置 贮存容器 容积(L以内) 70	套	648.21	621.00	23.78	3.43
GA4-2-29	无管网气体灭火装置 贮存容器 容积(L以内) 90	套	965.61	938.40	23.78	3.43
GA4-2-30	无管网气体灭火装置 贮存容器容积(L以内) 150	套	1062.21	1035.00	23.78	3.43
GA4-2-31	无管网气体灭火装置 贮存容器容积(L以内) 240	套	1762.35	1725.00	33.92	3.43
七、管网系统试验						
GA4-2-32	气压试验	套	63.75	30.36	31.17	2.22
八、气体灭火系统装置调试						
GA4-2-33	试验容器规格(L) 40	点	620.97	469.20	138.75	13.02
GA4-2-34	试验容器规格(L) 70	点	861.20	703.80	144.38	13.02
GA4-2-35	试验容器规格(L) 90	点	1105.11	938.40	153.69	13.02
GA4-2-36	试验容器规格(L) 155	点	1501.98	1311.00	177.96	13.02
GA4-2-37	试验容器规格(L) 270	点	2096.04	1876.80	206.22	13.02

第三章 泡沫灭火系统

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、泡沫灭火系统管道(电弧焊)						
GA4-3-1	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	363.92	297.67	43.59	22.66
GA4-3-2	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	383.04	313.26	46.20	23.58
GA4-3-3	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	400.68	328.03	47.82	24.83
GA4-3-4	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	457.01	367.49	58.54	30.98
GA4-3-5	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	616.43	482.72	86.96	46.75
GA4-3-6	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	724.07	560.69	105.92	57.46
GA4-3-7	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	939.27	649.98	125.90	163.39
GA4-3-8	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	1266.88	841.94	198.24	226.70
GA4-3-9	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	1384.52	911.49	226.31	246.72
GA4-3-10	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1827.64	1182.52	304.74	340.38
GA4-3-11	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	2468.89	1561.19	424.98	482.72
GA4-3-12	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	2762.88	1712.03	517.21	533.64
二、泡沫发生器						
GA4-3-13	水轮机式 型号 PFS3	台	454.50	340.31	96.16	18.03
GA4-3-14	水轮机式 型号 PF4PFS4	台	496.18	381.71	96.44	18.03
GA4-3-15	水轮机式 型号 PFS10	台	1046.50	780.53	153.22	112.75
GA4-3-16	电动机式 型号 PF20	台	1711.04	1373.93	183.15	153.96
GA4-3-17	电动机式 型号 BGP-200	台	593.36	478.31	97.02	18.03
三、泡沫比例混合器						
1.压力储罐式泡沫比例混合器						
GA4-3-18	压力储罐式泡沫比例混合器 型号 PHY32/30	台	2381.91	1846.30	366.27	169.34
GA4-3-19	压力储罐式泡沫比例混合器 型号 PHY48/55	台	2796.57	2185.78	406.10	204.69
GA4-3-20	压力储罐式泡沫比例混合器 型号 PHY64/76	台	3207.05	2511.46	486.45	209.14
GA4-3-21	压力储罐式泡沫比例混合器 型号 PHY721110	台	3799.00	2946.16	585.28	267.56
2.平衡压力式泡沫比例混合器						
GA4-3-22	平衡压力式泡沫比例混合器 型号 PHP20	台	1042.67	736.78	266.40	39.49
GA4-3-23	平衡压力式泡沫比例混合器 型号 PHP40	台	1144.25	818.20	277.21	48.84
GA4-3-24	平衡压力式泡沫比例混合器 型号 PHP80	台	1435.95	981.04	288.17	166.74
3.环泵负压式泡沫比例混合器						
GA4-3-25	环泵负压式泡沫比例混合器 型号 PH32	台	818.24	514.60	264.02	39.62
GA4-3-26	环泵负压式泡沫比例混合器 型号 PH48	台	858.23	542.20	267.06	48.97
GA4-3-27	环泵负压式泡沫比例混合器 型号 PH64	台	881.32	557.38	270.52	53.42
4.管线式负压泡沫比例混合器						
GA4-3-28	管线式负压泡沫比例混合器 型号 PHF	台	540.06	430.42	109.64	

第四章 火灾自动报警系统

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、点型探测器安装						
GA4-4-1	点型探测器安装 感烟、感温	个	41.30	39.33	1.80	0.17
GA4-4-2	点型探测器安装 光束	对	312.11	298.36	10.76	2.99
GA4-4-3	点型探测器安装 火焰	个	97.46	90.53	6.51	0.42
GA4-4-4	点型探测器安装 图像型	个	107.76	96.60	10.09	1.07
GA4-4-5	点型探测器安装 可燃气体	个	46.33	39.33	6.96	0.04
GA4-4-6	点型探测器安装 独立式无线	个	27.79	27.60	0.06	0.13
二、线型探测器安装						
GA4-4-7	线型探测器安装 缆式线型	10m	187.15	172.78	14.32	0.05
GA4-4-8	线型探测器安装 线型光纤	10m	119.30	110.54	8.72	0.04
三、按钮安装						
GA4-4-9	按钮安装 火灾报警按钮	个	48.19	44.16	3.99	0.04
GA4-4-10	按钮安装 消火栓报警按钮	个	88.74	82.80	5.90	0.04
GA4-4-11	按钮安装 紧急肩停按钮	个	48.38	44.16	4.18	0.04
四、消防警铃、声光报警器安装						
GA4-4-12	消防警铃/声光报警器	个	51.72	47.75	3.97	
GA4-4-13	无线警笛/无线声光报警器	个	57.98	55.20	2.74	0.04
GA4-4-14	放气灯	个	37.81	33.67	3.92	0.22
五、空气采样型探测器安装						
GA4-4-15	空气采样管	m	28.46	24.98	3.44	0.04
GA4-4-16	极早期空气采样报警器	台	1908.06	1904.40	3.49	0.17
六、消防报警电话插孔(电话)安装						
GA4-4-17	电话分机	个	68.90	56.44	8.95	3.51
GA4-4-18	无线电话分机	个	58.20	47.75	6.94	3.51
GA4-4-19	电话插孔	个	17.63	15.73	1.86	0.04
七、消防广播(扬声器)安装						
GA4-4-20	扬声器	个	70.72	64.31	4.76	1.65
GA4-4-21	音量调节器	个	15.19	12.42	2.73	0.04
八、消防专用模块(模块箱)、总线隔离器安装						
GA4-4-22	模块 输入(输出)	个	105.25	97.43	6.78	1.04
GA4-4-23	模块 输入输出	个	120.46	110.40	9.02	1.04
GA4-4-24	总线隔离器	个	61.58	55.20	5.64	0.74
GA4-4-25	模块箱	台	100.44	73.00	16.31	11.13
GA4-4-26	端子箱	台	80.90	53.82	15.95	11.13
九、区域报警控制箱安装						
GA4-4-27	区域报警控制箱安装 128点以内	台	837.84	772.80	35.99	29.05
GA4-4-28	区域报警控制箱安装 512点以内	台	2237.43	2157.22	42.48	37.73
GA4-4-29	区域报警控制箱安装 1000点以内	台	2867.53	2743.99	73.69	49.85
十、联动控制箱安装						
GA4-4-30	联动控制箱安装 256点以内	台	1825.92	1766.40	30.47	29.05
GA4-4-31	联动控制箱安装 512点以内	台	2326.30	2250.78	42.13	33.39
GA4-4-32	联动控制箱安装 1000点以内	台	2801.21	2674.44	76.92	49.85
十一、远程控制箱(柜)、重复显示器、多线制手动控制盘(柜)安装						
GA4-4-33	远程控制箱	台	749.80	698.28	28.98	22.54
GA4-4-34	家庭火灾报警控制箱(器)	台	452.85	414.00	25.00	13.85
GA4-4-35	重复显示器	台	487.23	441.60	20.92	24.71
GA4-4-36	多线制手动控制盘(柜) 32路以内	台	1259.46	1182.66	45.14	31.66
GA4-4-37	多线制手动控制盘(柜) 64路以内	台	1422.78	1311.00	63.84	47.94

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
十二、火灾报警系统控制主机安装						
GA4-4-38	火灾报警系统控制主机安装 点以内 500	台	14326.64	13424.09	386.50	516.05
GA4-4-39	火灾报警系统控制主机安装 点以内 1000	台	19592.52	18154.73	521.74	916.05
GA4-4-40	火灾报警系统控制主机安装 点以内 2000	台	31537.51	29435.12	810.57	1291.82
GA4-4-41	火灾报警系统控制主机安装 点以内 3200	台	40246.36	37590.92	1047.27	1608.17
十三、联动控制主机安装						
GA4-4-42	联动控制主机安装 点以内 256	台	2335.38	2149.49	151.46	34.43
GA4-4-43	联动控制主机安装 点以内 512	台	2621.59	2411.69	168.96	40.94
GA4-4-44	联动控制主机安装 点以内 1000	台	3007.74	2729.36	228.85	49.53
十四、消防广播及电话主机(柜)安装						
GA4-4-45	消防广播控制柜	台	1398.63	1169.69	197.94	31.00
GA4-4-46	广播功率放大器	台	64.99	49.68	13.14	2.17
GA4-4-47	广播录放盘	台	74.92	62.10	12.82	
GA4-4-48	矩阵	台	52.51	41.40	11.11	
GA4-4-49	广播分配器	台	634.78	607.06	27.72	
GA4-4-50	消防电话主机(路以内) 10	台	763.92	573.53	159.39	31.00
GA4-4-51	消防电话主机(路以内) 30	台	1504.07	1291.13	181.94	31.00
GA4-4-52	消防电话主机(路以内) 60	台	2082.87	1840.37	202.82	39.68
GA4-4-53	消防电话主机(路以内) 80	台	2561.43	2291.63	221.44	48.36
十五、火灾报警控制微机安装						
GA4-4-54	火灾报警控制微机、图形显示及打印终端	台	992.05	892.03	86.99	13.03
十六、备用电源及电池主机(柜)安装						
GA4-4-55	备用电源及电池主机(柜)	台	877.31	671.78	173.91	31.62
十七、报警联动一体机安装						
GA4-4-56	报警联动一体机安装 点以内 64	台	3012.44	2638.56	179.66	194.22
GA4-4-57	报警联动一体机安装 点以内 128	台	5105.12	4603.68	208.62	292.82
GA4-4-58	报警联动一体机安装 点以内 256	台	9657.25	8915.63	358.18	383.44
GA4-4-59	报警联动一体机安装 点以内 500	台	15323.89	14366.90	438.86	518.13
GA4-4-60	报警联动一体机安装 点以内 1000	台	20753.14	19299.02	544.36	909.76
GA4-4-61	报警联动一体机安装 点以内 2000	台	31602.99	29519.30	791.87	1291.82
GA4-4-62	报警联动一体机安装 点以内 3200	台	40545.74	37909.70	1027.87	1608.17
十八、消防应急照明和疏散指示系统						
1. 智能消防灯具安装						
GA4-4-63	消防应急照明和疏散指示系统 疏散指示灯具安装	套	52.25	43.33	8.88	0.04
GA4-4-64	消防应急照明和疏散指示系统 心急照明灯具安装	套	52.25	43.33	8.88	0.04
2. 应急照明分配电装置控制箱安装						
GA4-4-65	消防应急照明和疏散指示系统 64点以内	台	589.45	535.44	33.65	20.36
GA4-4-66	消防应急照明和疏散指示系统 128点以内	台	839.19	772.80	37.34	29.05
GA4-4-67	消防应急照明和疏散指示系统 256点以内	台	1205.87	1138.50	33.98	33.39
GA4-4-68	消防应急照明和疏散指示系统 512点以内	台	2238.78	2157.22	43.83	37.73
3. 应急照明控制主机安装						
GA4-4-69	消防应急照明和疏散指示系统 点以内 500	台	14278.53	13424.09	318.00	536.44
GA4-4-70	消防应急照明和疏散指示系统 点以内 1000	台	19535.05	18167.42	420.39	947.24
GA4-4-71	消防应急照明和疏散指示系统 点以内 2000	台	31349.38	29435.12	535.07	1379.19
十九、消防支路管线敷设						
GA4-4-72	消防报警支路 管线	个	176.15	140.76	33.81	1.58
GA4-4-73	扬声器支路 管线	个	195.43	155.39	38.55	1.49
GA4-4-74	智能灯具支路 管线	个	179.74	141.73	36.74	1.27

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
二十、防火控制装置调试						
GA4-4-75	防火卷帘门、电动防火门(窗)	点	75.36	69.00	0.69	5.67
GA4-4-76	电动防火阀、电动排烟阀、电动正压送风阀	点	101.25	47.89	47.69	5.67
GA4-4-77	切断非消防电源调试	点	203.44	151.80	46.84	4.80
GA4-4-78	消防风机、消防水泵联动调试	点	185.53	179.40	0.38	5.75
GA4-4-79	消防电梯、一般客用电梯调试	点	1005.65	992.63		13.02

第五册 给排水、采暖、燃气工程

第一章 给排水管道

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、镀锌钢管						
1.室外镀锌钢管(螺纹连接)						
GA5-1-1	给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	141.10	123.51	15.37	2.22
GA5-1-2	给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	154.78	133.31	18.88	2.59
GA5-1-3	给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	181.98	150.14	24.86	6.98
GA5-1-4	给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	226.98	190.30	27.56	9.12
GA5-1-5	给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	270.24	220.94	37.28	12.02
GA5-1-6	给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	340.28	236.26	38.98	65.04
GA5-1-7	给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	374.19	258.75	40.57	74.87
GA5-1-8	给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	425.61	283.18	52.78	89.65
2.室内镀锌钢管(螺纹连接)						
GA5-1-9	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 15	10m	395.93	329.13	47.32	19.48
GA5-1-10	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	10m	406.66	339.62	48.91	18.13
GA5-1-11	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	491.81	414.69	53.78	23.34
GA5-1-12	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	509.15	417.86	67.67	23.62
GA5-1-13	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	571.35	464.51	82.59	24.25
GA5-1-14	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	607.45	491.42	84.03	32.00
GA5-1-15	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	666.05	540.96	91.85	33.24
GA5-1-16	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	716.13	569.80	109.22	37.11
GA5-1-17	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	802.25	642.53	111.15	48.57
GA5-1-18	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	890.12	711.67	117.85	60.60
GA5-1-19	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	1073.50	814.75	164.53	94.22
二、钢管						
1.室外钢管(焊接)						
GA5-1-20	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 32	10m	170.08	139.52	21.93	8.63
GA5-1-21	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 40	10m	194.34	158.29	24.63	11.42
GA5-1-22	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 50	10m	236.03	184.92	30.87	20.24
GA5-1-23	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 65	10m	292.33	229.63	36.89	25.81
GA5-1-24	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 80	10m	357.21	277.38	50.82	29.01
GA5-1-25	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 100	10m	458.96	311.19	60.37	87.40
GA5-1-26	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 125	10m	518.28	349.55	67.19	101.54
GA5-1-27	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 150	10m	580.31	377.43	82.00	120.88
GA5-1-28	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 200	10m	747.34	462.58	112.99	171.77
GA5-1-29	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 250	10m	969.24	535.99	149.85	283.40
GA5-1-30	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 300	10m	1176.25	658.40	176.29	341.56
GA5-1-31	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 350	10m	1311.43	699.52	205.82	406.09
GA5-1-32	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 400	10m	1441.46	766.18	240.67	434.61
GA5-1-33	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 450	10m	1823.73	1060.53	299.29	463.91
GA5-1-34	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 500	10m	2014.52	1189.97	338.38	486.17
2.室内钢管(焊接)						
GA5-1-35	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 32	10m	529.78	414.41	77.68	37.69
GA5-1-36	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 40	10m	579.08	449.60	88.48	41.00
GA5-1-37	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 50	10m	628.64	480.24	91.28	57.12
GA5-1-38	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 65	10m	707.61	537.10	105.40	65.11
GA5-1-39	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 80	10m	745.46	563.18	110.00	72.28
GA5-1-40	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 100	10m	847.17	643.22	123.05	80.90
GA5-1-41	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 125	10m	910.33	688.48	133.92	87.93
GA5-1-42	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 150	10m	1092.62	787.15	184.72	120.75

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-1-43	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1453.87	1010.16	262.63	181.08
GA5-1-44	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 250	10m	1785.72	1185.70	332.16	267.86
GA5-1-45	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 300	10m	2120.32	1373.38	430.47	316.47
GA5-1-46	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 350	10m	2530.11	1601.77	528.85	399.49
GA5-1-47	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 400	10m	2787.28	1736.18	608.81	442.29
3.室内钢管(沟槽连接)						
GA5-1-48	给排水管道 室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	595.62	476.65	85.42	33.55
GA5-1-49	给排水管道 室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	657.25	521.36	98.31	37.58
GA5-1-50	给排水管道 室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	732.20	583.60	98.80	49.80
GA5-1-51	给排水管道 室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	858.51	690.14	110.14	58.23
GA5-1-52	给排水管道 室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	998.21	756.52	150.14	91.55
GA5-1-53	给排水管道 室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1306.46	943.78	220.30	142.38
GA5-1-54	给排水管道 室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 250	10m	1578.66	1144.57	257.04	177.05
GA5-1-55	给排水管道 室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 300	10m	1806.12	1259.94	343.55	202.63
GA5-1-56	给排水管道 室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 350	10m	2211.16	1523.93	418.65	268.58
GA5-1-57	给排水管道 室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 400	10m	2429.87	1670.35	475.33	284.19
4.室内雨水钢管(焊接)						
GA5-1-58	给排水管道 室内雨水钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 80	10m	656.45	476.65	124.87	54.93
GA5-1-59	给排水管道 室内雨水钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 100	10m	866.78	633.97	153.28	79.53
GA5-1-60	给排水管道 室内雨水钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 125	10m	964.02	695.11	179.55	89.36
GA5-1-61	给排水管道 室内雨水钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 150	10m	1144.02	777.77	245.01	121.24
GA5-1-62	给排水管道 室内雨水钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1492.42	1023.96	300.77	167.69
GA5-1-63	给排水管道 室内雨水钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 250	10m	1783.72	1171.76	378.60	233.36
GA5-1-64	给排水管道 室内雨水钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 300	10m	2158.44	1347.16	533.56	277.72
5.室内雨水钢管(沟槽连接)						
GA5-1-65	给排水管道 室内雨水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	572.22	444.64	105.70	21.88
GA5-1-66	给排水管道 室内雨水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	756.80	581.53	131.25	44.02
GA5-1-67	给排水管道 室内雨水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	878.19	666.95	154.92	56.32
GA5-1-68	给排水管道 室内雨水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	1053.59	747.82	213.82	91.95
GA5-1-69	给排水管道 室内雨水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1329.69	934.95	269.84	124.90
GA5-1-70	给排水管道 室内雨水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 250	10m	1628.26	1128.01	328.32	171.93
GA5-1-71	给排水管道 室内雨水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 300	10m	1942.65	1268.91	473.26	200.48
三、不锈钢管						
1.室内薄壁不锈钢管(卡压、卡套连接)						
GA5-1-72	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(卡压、卡套连接) 公称直径(mm以内) 15	10m	298.90	242.33	40.37	16.20
GA5-1-73	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(卡压、卡套连接) 公称直径(mm以内) 20	10m	306.22	248.68	41.20	16.34
GA5-1-74	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(卡压、卡套连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	330.18	266.89	46.37	16.92
GA5-1-75	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(卡压、卡套连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	387.42	307.60	61.30	18.52
GA5-1-76	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(卡压、卡套连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	429.99	337.27	75.34	17.38
GA5-1-77	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(卡压、卡套连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	461.44	360.18	76.30	24.96
GA5-1-78	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(卡压、卡套连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	502.75	393.30	83.49	25.96
GA5-1-79	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(卡压、卡套连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	539.50	410.14	100.12	29.24
GA5-1-80	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(卡压、卡套连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	603.42	466.44	100.91	36.07
2.室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊)						
GA5-1-81	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 15	10m	325.89	248.81	44.07	33.01
GA5-1-82	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 20	10m	347.60	262.20	46.03	39.37
GA5-1-83	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	379.85	286.90	51.30	41.65
GA5-1-84	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	433.61	323.89	66.59	43.13

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-1-85	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	497.88	372.19	80.95	44.74
GA5-1-86	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	522.53	386.95	82.20	53.38
GA5-1-87	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	585.57	430.56	93.64	61.37
GA5-1-88	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	641.74	461.47	111.62	68.65
GA5-1-89	给排水管道 室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	707.19	510.32	114.17	82.70
3.室内不锈钢管(螺纹连接)						
GA5-1-90	给排水管道 室内不锈钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 15	10m	403.40	339.62	43.42	20.36
GA5-1-91	给排水管道 室内不锈钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	10m	414.53	349.28	44.82	20.43
GA5-1-92	给排水管道 室内不锈钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	478.26	405.58	50.71	21.97
GA5-1-93	给排水管道 室内不锈钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	544.51	453.47	65.81	25.23
GA5-1-94	给排水管道 室内不锈钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	580.95	476.38	79.92	24.65
GA5-1-95	给排水管道 室内不锈钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	616.57	503.01	81.03	32.53
GA5-1-96	给排水管道 室内不锈钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	674.71	552.00	88.86	33.85
GA5-1-97	给排水管道 室内不锈钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	724.19	580.70	105.93	37.56
GA5-1-98	给排水管道 室内不锈钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	810.38	653.98	107.22	49.18
4.室内不锈钢管(对接电弧焊)						
GA5-1-99	给排水管道 室内不锈钢管(对接电弧焊) 公称直径(mm以内) 15	10m	355.34	283.31	50.13	21.90
GA5-1-100	给排水管道 室内不锈钢管(对接电弧焊) 公称直径(mm以内) 20	10m	364.84	290.77	51.25	22.82
GA5-1-101	给排水管道 室内不锈钢管(对接电弧焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	417.55	335.20	58.71	23.64
GA5-1-102	给排水管道 室内不锈钢管(对接电弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	473.04	372.60	74.74	25.70
GA5-1-103	给排水管道 室内不锈钢管(对接电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	521.52	401.86	93.66	26.00
GA5-1-104	给排水管道 室内不锈钢管(对接电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	587.81	448.64	95.13	44.04
GA5-1-105	给排水管道 室内不锈钢管(对接电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	694.20	526.75	110.47	56.98
GA5-1-106	给排水管道 室内不锈钢管(对接电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	765.55	571.60	129.73	64.22
GA5-1-107	给排水管道 室内不锈钢管(对接电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	863.26	648.60	134.20	80.46
GA5-1-108	给排水管道 室内不锈钢管(对接电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	978.02	685.45	143.08	149.49
GA5-1-109	给排水管道 室内不锈钢管(对接电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	1189.18	785.22	210.63	193.33
GA5-1-110	给排水管道 室内不锈钢管(对接电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1614.07	1018.16	312.36	283.55
四、铜管						
1.室内铜管(卡压连接)						
GA5-1-111	给排水管道 室内铜管(卡压连接) 公称外径(mm以内) 18	10m	293.12	236.81	40.85	15.46
GA5-1-112	给排水管道 室内铜管(卡压连接) 公称外径(mm以内) 22	10m	304.71	247.30	41.52	15.89
GA5-1-113	给排水管道 室内铜管(卡压连接) 公称外径(mm以内) 28	10m	325.42	262.75	46.28	16.39
GA5-1-114	给排水管道 室内铜管(卡压连接) 公称外径(mm以内) 35	10m	374.07	295.18	60.97	17.92
GA5-1-115	给排水管道 室内铜管(卡压连接) 公称外径(mm以内) 42	10m	410.94	317.68	74.89	18.37
GA5-1-116	给排水管道 室内铜管(卡压连接) 公称外径(mm以内) 54	10m	427.12	327.34	75.56	24.22
GA5-1-117	给排水管道 室内铜管(卡压连接) 公称外径(mm以内) 76	10m	476.30	368.05	82.84	25.41
GA5-1-118	给排水管道 室内铜管(卡压连接) 公称外径(mm以内) 89	10m	517.07	388.88	99.50	28.69
GA5-1-119	给排水管道 室内铜管(卡压连接) 公称外径(mm以内) 108	10m	579.40	439.12	100.25	40.03
2.室内铜管(氧乙炔焊)						
GA5-1-120	给排水管道 室内铜管(氧乙炔焊) 公称外径(mm以内) 18	10m	390.07	320.99	53.19	15.89
GA5-1-121	给排水管道 室内铜管(氧乙炔焊) 公称外径(mm以内) 22	10m	409.35	337.41	55.95	15.99
GA5-1-122	给排水管道 室内铜管(氧乙炔焊) 公称外径(mm以内) 28	10m	432.99	352.31	64.09	16.59
GA5-1-123	给排水管道 室内铜管(氧乙炔焊) 公称外径(mm以内) 35	10m	525.17	424.21	82.79	18.17
GA5-1-124	给排水管道 室内铜管(氧乙炔焊) 公称外径(mm以内) 42	10m	602.59	481.07	102.97	18.55
GA5-1-125	给排水管道 室内铜管(氧乙炔焊) 公称外径(mm以内) 54	10m	651.07	517.64	108.82	24.61
GA5-1-126	给排水管道 室内铜管(氧乙炔焊) 公称外径(mm以内) 76	10m	754.65	594.64	130.04	29.97
GA5-1-127	给排水管道 室内铜管(氧乙炔焊) 公称外径(mm以内) 89	10m	839.20	646.53	158.81	33.86

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-1-128	给排水管道 室内铜管(氧乙炔焊) 公称外径(mm以内) 108	10m	906.44	688.90	171.11	46.43
3.室内铜管(钎焊)						
GA5-1-129	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 18	10m	312.58	250.75	45.25	16.58
GA5-1-130	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 22	10m	325.98	262.61	46.73	16.64
GA5-1-131	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 28	10m	348.43	278.90	52.43	17.10
GA5-1-132	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 35	10m	398.54	312.16	68.69	17.69
GA5-1-133	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 42	10m	438.07	335.48	85.02	17.57
GA5-1-134	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 54	10m	458.54	345.83	88.10	24.61
GA5-1-135	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 76	10m	557.48	413.45	109.64	34.39
GA5-1-136	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 89	10m	611.87	438.70	134.17	39.00
GA5-1-137	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 108	10m	691.09	496.66	141.27	53.16
五、铸铁管						
1.室外铸铁给水管(胶圈接口)						
GA5-1-138	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 100	10m	356.04	244.12	53.93	57.99
GA5-1-139	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 150	10m	423.98	281.11	63.66	79.21
GA5-1-140	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	528.33	320.57	94.13	113.63
GA5-1-141	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 250	10m	706.83	353.28	141.55	212.00
GA5-1-142	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 300	10m	778.99	370.12	156.55	252.32
GA5-1-143	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 350	10m	855.65	372.74	187.30	295.61
GA5-1-144	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 400	10m	925.18	414.00	199.37	311.81
GA5-1-145	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 450	10m	1068.45	488.80	258.00	321.65
GA5-1-146	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 500	10m	1160.63	532.54	295.14	332.95
2.室外铸铁排水管(胶圈接口)						
GA5-1-147	室外铸铁排水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 50	10m	189.73	129.86	55.27	4.60
GA5-1-148	室外铸铁排水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 75	10m	245.12	159.25	75.69	10.18
GA5-1-149	室外铸铁排水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 100	10m	320.82	171.95	100.51	48.36
GA5-1-150	室外铸铁排水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 150	10m	408.04	221.08	123.59	63.37
GA5-1-151	室外铸铁排水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	521.17	263.30	163.50	94.37
3.室内铸铁排水管(水泥接口)						
GA5-1-152	室内铸铁排水管(水泥接口) 公称直径(mm以内) 50	10m	492.35	396.75	74.89	20.71
GA5-1-153	室内铸铁排水管(水泥接口) 公称直径(mm以内) 75	10m	617.04	482.72	101.78	32.54
GA5-1-154	室内铸铁排水管(水泥接口) 公称直径(mm以内) 100	10m	794.06	618.52	134.40	41.14
GA5-1-155	室内铸铁排水管(水泥接口) 公称直径(mm以内) 150	10m	991.54	719.39	189.37	82.78
GA5-1-156	室内铸铁排水管(水泥接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	1077.97	767.97	194.07	115.93
GA5-1-157	室内铸铁排水管(水泥接口) 公称直径(mm以内) 250	10m	1243.60	857.67	219.69	166.24
4.室内柔性铸铁排水管(机械接口)						
GA5-1-158	室内柔性铸铁排水管(机械接口) 公称直径(mm以内) 50	10m	459.97	364.46	74.80	20.71
GA5-1-159	室内柔性铸铁排水管(机械接口) 公称直径(mm以内) 75	10m	573.90	444.08	97.28	32.54
GA5-1-160	室内柔性铸铁排水管(机械接口) 公称直径(mm以内) 100	10m	756.31	568.42	146.75	41.14
GA5-1-161	室内柔性铸铁排水管(机械接口) 公称直径(mm以内) 150	10m	948.89	666.54	199.57	82.78
GA5-1-162	室内柔性铸铁排水管(机械接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	1025.77	711.25	198.59	115.93
GA5-1-163	室内柔性铸铁排水管(机械接口) 公称直径(mm以内) 250	10m	1177.05	796.12	214.69	166.24
5.室内无承口柔性铸铁排水管(卡箍连接)						
GA5-1-164	室内无承口柔性铸铁排水管(卡箍连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	438.50	354.52	63.27	20.71
GA5-1-165	室内无承口柔性铸铁排水管(卡箍连接) 公称直径(mm以内) 75	10m	548.69	434.98	81.17	32.54
GA5-1-166	室内无承口柔性铸铁排水管(卡箍连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	713.94	560.83	111.75	41.36
GA5-1-167	室内无承口柔性铸铁排水管(卡箍连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	890.20	650.81	156.76	82.63
GA5-1-168	室内无承口柔性铸铁排水管(卡箍连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	978.39	698.97	163.49	115.93

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-1-169	室内无承口柔性铸铁排水管道（卡箍连接） 公称直径(mm以内) 250	10m	1136.54	781.77	188.53	166.24
6.室内柔性铸铁雨水管(机械接口)						
GA5-1-170	室内柔性铸铁雨水管(机械接口) 公称直径(mm以内) 75	10m	296.10	225.35	49.80	20.95
GA5-1-171	室内柔性铸铁雨水管(机械接口) 公称直径(mm以内) 100	10m	446.01	333.96	78.94	33.11
GA5-1-172	室内柔性铸铁雨水管(机械接口) 公称直径(mm以内) 150	10m	613.11	410.27	134.65	68.19
GA5-1-173	室内柔性铸铁雨水管(机械接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	741.95	482.86	158.04	101.05
GA5-1-174	室内柔性铸铁雨水管(机械接口) 公称直径(mm以内) 250	10m	908.88	570.77	189.29	148.82
GA5-1-175	室内柔性铸铁雨水管(机械接口) 公称直径(mm以内) 300	10m	1084.52	638.80	266.41	179.31
六、塑料管						
1.室外塑料给水管(电、热熔连接)						
GA5-1-176	室外塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	87.31	85.84	1.33	0.14
GA5-1-177	室外塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	97.22	95.36	1.71	0.15
GA5-1-178	室外塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	107.51	105.29	2.00	0.22
GA5-1-179	室外塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	119.58	116.61	2.75	0.22
GA5-1-180	室外塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	169.55	154.42	13.88	1.25
GA5-1-181	室外塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	197.96	174.43	22.13	1.40
GA5-1-182	室外塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	221.63	193.61	22.79	5.23
GA5-1-183	室外塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	270.41	205.21	20.85	44.35
GA5-1-184	室外塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	268.12	197.75	24.19	46.18
GA5-1-185	室外塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 200	10m	336.54	243.29	36.54	56.71
GA5-1-186	室外塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 250	10m	424.47	290.21	47.60	86.66
GA5-1-187	室外塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 315	10m	443.96	298.49	45.03	100.44
2.室外塑料给水管(粘接)						
GA5-1-188	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 32	10m	80.87	78.80	1.93	0.14
GA5-1-189	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 40	10m	89.65	87.22	2.28	0.15
GA5-1-190	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 50	10m	104.74	101.98	2.54	0.22
GA5-1-191	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 63	10m	106.02	102.81	2.99	0.22
GA5-1-192	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 75	10m	130.33	121.85	7.86	0.62
GA5-1-193	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 90	10m	145.56	133.31	11.52	0.73
GA5-1-194	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	168.57	152.08	15.66	0.83
GA5-1-195	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 125	10m	229.15	171.26	18.34	39.55
GA5-1-196	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160	10m	248.79	180.37	26.85	41.57
GA5-1-197	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 200	10m	274.46	198.03	28.31	48.12
GA5-1-198	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 250	10m	344.34	232.39	38.04	73.91
GA5-1-199	室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 315	10m	405.06	268.27	47.91	88.88
3.室外塑料排水管道						
GA5-1-200	室外塑料排水管道 公称外径(mm以内) 50	10m	81.26	79.90	1.32	0.04
GA5-1-201	室外塑料排水管道 公称外径(mm以内) 75	10m	91.09	89.29	1.76	0.04
GA5-1-202	室外塑料排水管道 公称外径(mm以内) 110	10m	110.15	107.50	2.58	0.07
GA5-1-203	室外塑料排水管道 公称外径(mm以内) 160	10m	181.40	138.69	2.96	39.75
GA5-1-204	室外塑料排水管道 公称外径(mm以内) 200	10m	211.84	157.32	7.32	47.20
GA5-1-205	室外塑料排水管道 公称外径(mm以内) 250	10m	277.77	192.65	13.53	71.59
GA5-1-206	室外塑料排水管道 公称外径(mm以内) 315	10m	310.30	206.86	16.71	86.73
GA5-1-207	室外塑料排水管道 公称外径(mm以内) 400	10m	399.05	267.58	30.71	100.76
GA5-1-208	室外塑料排水管道 公称外径(mm以内) 500	10m	488.41	307.05	80.88	100.48
4.室内塑料给水管(电、热熔连接)						
GA5-1-209	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 20	10m	196.52	181.61	14.77	0.14
GA5-1-210	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	216.39	198.17	18.08	0.14

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-1-211	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	289.83	250.61	37.36	1.86
GA5-1-212	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	319.62	271.72	46.01	1.89
GA5-1-213	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	382.85	315.33	65.45	2.07
GA5-1-214	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	403.93	326.92	74.94	2.07
GA5-1-215	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	521.13	418.83	81.89	20.41
GA5-1-216	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	571.40	451.54	98.53	21.33
GA5-1-217	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	603.81	480.24	98.86	24.71
GA5-1-218	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	661.34	517.78	103.79	39.77
GA5-1-219	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	780.85	580.43	149.34	51.08
5.室内塑料给水管(粘接)						
GA5-1-220	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 20	10m	182.49	167.39	14.96	0.14
GA5-1-221	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 25	10m	194.74	176.36	18.24	0.14
GA5-1-222	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 32	10m	264.87	225.63	37.38	1.86
GA5-1-223	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 40	10m	281.67	233.77	46.01	1.89
GA5-1-224	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 50	10m	332.22	264.55	65.60	2.07
GA5-1-225	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 63	10m	348.62	271.58	74.97	2.07
GA5-1-226	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 75	10m	480.88	378.67	81.80	20.41
GA5-1-227	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 90	10m	529.86	410.00	98.53	21.33
GA5-1-228	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	573.34	449.19	99.44	24.71
GA5-1-229	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 125	10m	619.72	479.69	106.50	33.53
GA5-1-230	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160	10m	735.02	538.89	152.36	43.77
6.室内直埋塑料给水管(热熔连接)						
GA5-1-231	室内直埋塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 20	10m	221.32	204.65	16.53	0.14
GA5-1-232	室内直埋塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	254.43	231.70	22.59	0.14
GA5-1-233	室内直埋塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	268.99	241.22	27.63	0.14
7.室内塑料排水管(热熔连接)						
GA5-1-234	室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	289.19	245.92	33.09	10.18
GA5-1-235	室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	376.96	320.57	44.86	11.53
GA5-1-236	室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	520.44	421.59	77.47	21.38
GA5-1-237	室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	733.37	576.98	109.65	46.74
GA5-1-238	室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 200	10m	946.74	752.79	132.14	61.81
GA5-1-239	室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 250	10m	1074.46	843.32	153.34	77.80
8.室内塑料排水管(粘接)						
GA5-1-240	室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 50	10m	272.98	228.94	33.86	10.18
GA5-1-241	室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 75	10m	354.77	297.94	45.30	11.53
GA5-1-242	室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	493.17	394.27	77.52	21.38
GA5-1-243	室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160	10m	696.62	542.34	115.00	39.28
GA5-1-244	室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 200	10m	905.12	716.08	137.73	51.31
GA5-1-245	室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 250	10m	1026.01	799.57	159.27	67.17
9.室内塑料雨水管(热熔连接)						
GA5-1-246	室内塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	358.38	303.74	43.30	11.34
GA5-1-247	室内塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	496.59	400.89	74.32	21.38
GA5-1-248	室内塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	716.82	561.80	109.65	45.37
GA5-1-249	室内塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 200	10m	863.18	671.09	132.13	59.96
GA5-1-250	室内塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 250	10m	1072.62	841.39	153.34	77.89
10.室内塑料雨水管(粘接)						
GA5-1-251	室内塑料雨水管(粘接) 公称外径(mm以内) 75	10m	347.89	292.01	44.35	11.53
GA5-1-252	室内塑料雨水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	460.08	371.08	71.41	17.59

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-1-253	室内塑料雨水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160	10m	693.58	539.72	114.83	39.03
GA5-1-254	室内塑料雨水管(粘接) 公称外径(mm以内) 200	10m	841.07	652.46	137.57	51.04
GA5-1-255	室内塑料雨水管(粘接) 公称外径(mm以内) 250	10m	1037.30	809.09	161.30	66.91
11.室内虹吸塑料雨水管(热熔连接)						
GA5-1-256	室内虹吸塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	442.53	380.88	30.28	31.37
GA5-1-257	室内虹吸塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	498.54	425.32	39.88	33.34
GA5-1-258	室内虹吸塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	732.20	613.55	53.25	65.40
GA5-1-259	室内虹吸塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 200	10m	833.35	698.14	57.47	77.74
GA5-1-260	室内虹吸塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 250	10m	952.54	811.72	55.98	84.84
七、复合管						
1.室外塑铝稳态管(热熔连接)						
GA5-1-261	室外塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	97.20	95.63	1.43	0.14
GA5-1-262	室外塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	106.28	104.33	1.80	0.15
GA5-1-263	室外塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	118.15	115.92	2.01	0.22
GA5-1-264	室外塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	128.54	125.58	2.74	0.22
GA5-1-265	室外塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	152.58	144.35	7.61	0.62
GA5-1-266	室外塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	169.36	157.04	11.59	0.73
GA5-1-267	室外塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	195.41	179.12	15.46	0.83
GA5-1-268	室外塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	262.19	203.00	16.28	42.91
GA5-1-269	室外塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	285.96	215.69	24.57	45.70
2.室外钢骨架塑料复合管(电熔连接)						
GA5-1-270	室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	106.95	101.43	3.25	2.27
GA5-1-271	室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	118.61	110.81	4.89	2.91
GA5-1-272	室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	134.46	124.75	6.45	3.26
GA5-1-273	室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	144.12	134.14	6.58	3.40
GA5-1-274	室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	159.45	148.76	6.73	3.96
GA5-1-275	室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	184.58	169.88	10.32	4.38
GA5-1-276	室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	202.78	184.09	14.02	4.67
GA5-1-277	室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	268.76	209.07	16.03	43.66
GA5-1-278	室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	289.51	218.73	24.19	46.59
3.室内塑铝稳态管(热熔连接)						
GA5-1-279	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 20	10m	217.41	202.31	14.96	0.14
GA5-1-280	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	238.73	220.39	18.20	0.14
GA5-1-281	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	314.46	275.03	37.57	1.86
GA5-1-282	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	351.33	303.32	46.12	1.89
GA5-1-283	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	418.52	350.80	65.65	2.07
GA5-1-284	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	438.16	361.42	74.67	2.07
GA5-1-285	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	554.99	452.50	82.08	20.41
GA5-1-286	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	607.39	487.28	98.78	21.33
GA5-1-287	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	643.46	519.57	99.18	24.71
GA5-1-288	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	702.87	557.52	104.15	41.20
GA5-1-289	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	822.44	620.86	149.85	51.73
4.室内钢骨架塑料复合管(电熔连接)						
GA5-1-290	室内钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 20	10m	231.33	213.21	14.14	3.98
GA5-1-291	室内钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	251.86	228.94	17.40	5.52
GA5-1-292	室内钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	293.39	261.92	24.42	7.05
GA5-1-293	室内钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	336.93	295.87	33.05	8.01
GA5-1-294	室内钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	375.48	326.23	40.87	8.38

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-1-295	室内钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	412.21	353.42	50.25	8.54
GA5-1-296	室内钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	582.42	472.10	81.17	29.15
GA5-1-297	室内钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	637.01	508.81	97.75	30.45
GA5-1-298	室内钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	673.27	541.10	98.11	34.06
GA5-1-299	室内钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	728.50	582.22	103.79	42.49
GA5-1-300	室内钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	854.80	652.46	149.34	53.00
5.室内钢塑复合管(螺纹连接)						
GA5-1-301	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 15	10m	371.32	313.95	38.75	18.62
GA5-1-302	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	10m	382.07	324.58	40.23	17.26
GA5-1-303	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	498.20	416.48	59.20	22.52
GA5-1-304	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	538.69	448.36	66.71	23.62
GA5-1-305	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	573.49	468.51	80.73	24.25
GA5-1-306	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	611.33	497.35	81.98	32.00
GA5-1-307	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	672.61	550.34	89.03	33.24
GA5-1-308	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	720.46	577.25	106.10	37.11
GA5-1-309	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	804.59	648.88	107.14	48.57
GA5-1-310	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	892.31	719.39	113.44	59.48
GA5-1-311	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	1074.57	821.93	159.78	92.86
6.室内钢塑复合管(沟槽连接)						
GA5-1-312	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	575.95	463.82	78.58	33.55
GA5-1-313	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	633.57	505.49	90.50	37.58
GA5-1-314	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	700.15	561.11	89.24	49.80
GA5-1-315	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	818.74	661.43	99.08	58.23
GA5-1-316	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	950.46	721.19	137.72	91.55
GA5-1-317	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1242.55	894.52	205.65	142.38
GA5-1-318	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 250	10m	1499.49	1081.09	241.35	177.05
GA5-1-319	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 300	10m	1706.15	1183.07	320.45	202.63
GA5-1-320	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 350	10m	2120.07	1438.93	412.56	268.58
GA5-1-321	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 400	10m	2319.50	1571.96	463.35	284.19
7.室内铝塑复合管(卡套连接)						
GA5-1-322	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm以内) 20	10m	175.24	156.08	19.02	0.14
GA5-1-323	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	202.78	174.43	26.81	1.54
GA5-1-324	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	281.59	230.18	47.75	3.66
GA5-1-325	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	314.12	247.02	62.78	4.32
GA5-1-326	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	369.96	280.42	85.15	4.39
GA5-1-327	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	385.42	285.66	95.31	4.45
八、卫生器具支管安装						
1.给水支管						
GA5-1-328	给水支管 塑料管 冷水	组	73.49	63.20	10.12	0.17
GA5-1-329	给水支管 塑料管 冷热水	组	156.75	132.62	23.65	0.48
GA5-1-330	给水支管 不锈钢管 冷水	组	67.13	62.24	4.56	0.33
GA5-1-331	给水支管 不锈钢管 冷热水	组	135.30	125.58	9.08	0.64
GA5-1-332	给水支管 衬塑钢管 冷水	组	95.20	89.01	5.00	1.19
GA5-1-333	给水支管 衬塑钢管 冷热水	组	190.34	178.16	9.97	2.21
2.排水支管						
GA5-1-334	排水支管 塑料管	组	91.43	72.04	16.03	3.36
GA5-1-335	排水支管 铸铁管	组	221.38	125.17	86.66	9.55

第二章 采暖管道

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、镀锌钢管						
1. 室外镀锌钢管(螺纹连接)						
GA5-2-1	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 32	10m	414.52	276.55	90.48	47.49
GA5-2-2	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 40	10m	430.77	288.97	93.02	48.78
GA5-2-3	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 50	10m	483.15	321.26	103.88	58.01
GA5-2-4	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 65	10m	560.63	374.81	119.01	66.81
GA5-2-5	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 80	10m	593.48	396.06	124.20	73.22
GA5-2-6	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 100	10m	676.13	421.73	127.45	126.95
GA5-2-7	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 125	10m	823.42	514.88	155.66	152.88
GA5-2-8	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 150	10m	859.93	528.40	164.03	167.50
2. 室内镀锌钢管(螺纹连接)						
GA5-2-9	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 15	10m	461.93	377.29	62.96	21.68
GA5-2-10	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	10m	451.24	370.39	61.11	19.74
GA5-2-11	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	505.09	418.14	63.63	23.32
GA5-2-12	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	533.78	439.53	69.82	24.43
GA5-2-13	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	547.56	446.84	75.47	25.25
GA5-2-14	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	558.02	448.50	78.01	31.51
GA5-2-15	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	604.40	495.70	76.19	32.51
GA5-2-16	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	650.84	527.99	86.72	36.13
GA5-2-17	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	775.42	624.73	102.60	48.09
GA5-2-18	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	808.27	648.74	100.84	58.69
GA5-2-19	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	987.32	753.48	141.55	92.29
二、钢管						
1. 室外钢管(电弧焊)						
GA5-2-20	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	445.28	294.08	95.96	55.24
GA5-2-21	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	463.25	305.39	99.18	58.68
GA5-2-22	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	527.67	343.34	112.47	71.86
GA5-2-23	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	623.71	408.20	130.48	85.03
GA5-2-24	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	682.00	453.47	140.03	88.50
GA5-2-25	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	774.74	479.96	147.86	146.92
GA5-2-26	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	940.68	586.36	177.46	176.86
GA5-2-27	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	1020.15	622.93	198.74	198.48
GA5-2-28	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1093.42	638.80	215.54	239.08
GA5-2-29	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	1397.16	780.94	259.36	356.86
GA5-2-30	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	1633.92	905.83	296.66	431.43
GA5-2-31	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 350	10m	1850.06	1017.89	338.11	494.06
GA5-2-32	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	2035.54	1120.84	384.74	529.96
2. 室内钢管(电弧焊)						
GA5-2-33	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	549.22	423.80	87.40	38.02
GA5-2-34	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	542.72	420.07	84.57	38.08
GA5-2-35	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	606.93	460.92	91.50	54.51
GA5-2-36	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	660.37	503.84	94.17	62.36
GA5-2-37	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	724.67	543.17	111.55	69.95
GA5-2-38	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	864.02	645.98	130.85	87.19
GA5-2-39	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	861.04	651.50	125.18	84.36
GA5-2-40	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	1028.82	743.68	169.11	116.03
GA5-2-41	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1375.04	957.31	243.56	174.17
GA5-2-42	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	1647.88	1094.75	299.71	253.42

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-2-43	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	1962.35	1274.98	384.39	302.98
三、塑料管						
GA5-2-44	采暖管道 室内塑料公称外径(mm以内) 20	10m	310.41	255.16	39.89	15.36
GA5-2-45	采暖管道 室内塑料公称外径(mm以内) 25	10m	321.11	264.55	40.70	15.86
GA5-2-46	采暖管道 室内塑料公称外径(mm以内) 32	10m	348.22	284.83	47.23	16.16
GA5-2-47	采暖管道 室内塑料公称外径(mm以内) 40	10m	371.10	307.19	47.73	16.18
GA5-2-48	采暖管道 室内塑料公称外径(mm以内) 50	10m	407.56	330.51	60.36	16.69
四、直埋式预制保温管						
1. 室外预制直埋保温管(电弧焊)						
GA5-2-49	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 32	10m	284.71	198.17	80.85	5.69
GA5-2-50	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 40	10m	333.83	225.08	100.39	8.36
GA5-2-51	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 50	10m	413.06	264.27	128.85	19.94
GA5-2-52	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 65	10m	472.19	285.11	161.46	25.62
GA5-2-53	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 80	10m	514.99	312.57	173.72	28.70
GA5-2-54	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 100	10m	592.51	317.81	182.34	92.36
GA5-2-55	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 125	10m	764.37	388.19	247.67	128.51
GA5-2-56	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 150	10m	969.42	451.26	345.71	172.45
GA5-2-57	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 200	10m	1129.14	520.81	395.96	212.37
GA5-2-58	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 250	10m	1484.97	648.60	494.03	342.34
GA5-2-59	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 300	10m	1669.38	724.91	544.49	399.98
GA5-2-60	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 350	10m	2039.25	818.48	746.65	474.12
GA5-2-61	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 400	10m	2299.15	913.15	867.26	518.74
2. 室外预制直埋保温管(氩电联焊)						
GA5-2-62	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 32	10m	312.07	211.69	87.36	13.02
GA5-2-63	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 40	10m	364.92	240.53	108.75	15.64
GA5-2-64	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 50	10m	454.29	287.45	136.03	30.81
GA5-2-65	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 65	10m	510.96	305.39	170.04	35.53
GA5-2-66	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 80	10m	557.34	335.89	183.70	37.75
GA5-2-67	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 100	10m	651.76	342.10	193.81	115.85
GA5-2-68	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 125	10m	823.30	415.93	256.17	151.20
GA5-2-69	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 150	10m	1027.29	467.68	356.92	202.69
GA5-2-70	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 200	10m	1215.62	540.55	414.97	260.10
GA5-2-71	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 250	10m	1192.40	674.27	469.33	48.80
GA5-2-72	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 300	10m	1781.80	757.62	566.48	457.70
GA5-2-73	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 350	10m	2161.52	860.15	773.18	528.19
GA5-2-74	室外预制直埋保温管(氩电联焊) 介质管道公称直径(mm以内) 400	10m	2431.72	947.92	905.30	578.50
五、分户计量系统户内埋地塑料管安装						
GA5-2-75	分户计量系统户内埋地塑料管安装公称外径(mm以内) 25	组	254.00	232.39	21.47	0.14
GA5-2-76	分户计量系统户内埋地塑料管安装公称外径(mm以内) 32	组	274.04	246.47	27.43	0.14
六、散热器支管安装						
GA5-2-77	住宅散热器支管 塑料管	组	40.64	35.33	4.96	0.35
GA5-2-78	住宅散热器支管 镀锌钢管	组	57.93	52.16	5.40	0.37
GA5-2-79	其他建筑散热器支管 塑料管	组	41.44	37.67	3.60	0.17
GA5-2-80	其他建筑散热器支管 镀锌钢管	组	62.90	58.51	4.17	0.22

第三章 空调水管道

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、镀锌钢管						
GA5-3-1	空调冷热水镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	592.42	487.55	67.41	37.46
GA5-3-2	空调冷热水镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	665.39	538.89	83.45	43.05
GA5-3-3	空调冷热水镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	774.67	615.76	101.44	57.47
GA5-3-4	空调冷热水镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	784.02	621.69	93.06	69.27
GA5-3-5	空调冷热水镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	955.97	714.29	136.39	105.29
二、钢管						
1.空调冷热水钢管(电弧焊)						
GA5-3-6	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	571.59	476.38	81.40	13.81
GA5-3-7	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	688.01	519.29	99.63	69.09
GA5-3-8	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	805.96	594.09	120.75	91.12
GA5-3-9	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	846.14	633.42	118.81	93.91
GA5-3-10	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	1023.51	722.29	168.30	132.92
GA5-3-11	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1354.16	913.56	246.45	194.15
GA5-3-12	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	1756.41	1129.25	326.79	300.37
GA5-3-13	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	1999.32	1244.48	403.85	350.99
GA5-3-14	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 350	10m	2477.38	1540.08	499.83	437.47
GA5-3-15	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	2734.68	1684.57	583.73	466.38
2.空调冷热水钢管(沟槽连接)						
GA5-3-16	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	508.63	411.65	61.68	35.30
GA5-3-17	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	570.93	458.44	73.12	39.37
GA5-3-18	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	677.54	534.89	88.85	53.80
GA5-3-19	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	763.71	607.34	94.35	62.02
GA5-3-20	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	911.79	680.75	132.37	98.67
GA5-3-21	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1200.56	856.29	200.00	144.27
GA5-3-22	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 250	10m	1485.83	1053.08	230.29	202.46
GA5-3-23	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 300	10m	1688.13	1156.30	297.30	234.53
三、塑料管						
GA5-3-24	外墙空调凝结水塑料管(粘接) 公称外径(mm以内) 32	10m	162.34	144.90	17.40	0.04
GA5-3-25	外墙空调凝结水塑料管(粘接) 公称外径(mm以内) 40	10m	175.23	152.63	22.56	0.04
GA5-3-26	外墙空调凝结水塑料管(粘接) 公称外径(mm以内) 50	10m	191.99	166.43	25.52	0.04
GA5-3-27	外墙空调凝结水塑料管(粘接) 公称外径(mm以内) 63	10m	216.70	185.61	31.05	0.04
四、空调水支管安装						
GA5-3-28	镀锌钢管空调水支管安装 镀锌凝结水管	组	1016.95	821.24	147.50	48.21
GA5-3-29	镀锌钢管空调水支管安装 塑料凝结水管	组	968.76	775.84	146.05	46.87

第四章 燃气管道

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、镀锌钢管						
GA5-4-1	燃气管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 15	10m	347.94	299.18	32.64	16.12
GA5-4-2	燃气管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	10m	359.16	310.09	32.30	16.77
GA5-4-3	燃气管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	458.57	388.06	51.78	18.73
GA5-4-4	燃气管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	465.95	393.85	52.58	19.52
GA5-4-5	燃气管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	566.90	469.34	76.95	20.61
GA5-4-6	燃气管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	595.68	485.62	76.40	33.66
GA5-4-7	燃气管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	653.69	548.00	70.54	35.15
GA5-4-8	燃气管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	717.46	607.61	69.12	40.73
GA5-4-9	燃气管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	834.32	708.35	77.30	48.67
二、钢管						
1.室外钢管(电弧焊)						
GA5-4-10	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	293.81	209.76	59.85	24.20
GA5-4-11	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	304.19	210.73	69.06	24.40
GA5-4-12	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	307.51	218.32	64.39	24.80
GA5-4-13	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	315.83	228.67	60.17	26.99
GA5-4-14	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	317.15	228.25	60.92	27.98
GA5-4-15	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	323.41	231.29	58.72	33.40
GA5-4-16	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	346.34	245.50	63.10	37.74
GA5-4-17	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	451.86	277.93	70.15	103.78
GA5-4-18	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	509.97	316.99	79.42	113.56
GA5-4-19	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	685.83	406.00	97.44	182.39
GA5-4-20	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	826.90	440.50	108.86	277.54
GA5-4-21	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	946.69	506.60	110.78	329.31
GA5-4-22	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 350	10m	1040.52	546.89	119.20	374.43
GA5-4-23	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	1118.40	588.98	130.64	398.78
2.室外钢管(氩电联焊)						
GA5-4-24	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	322.04	215.14	66.61	40.29
GA5-4-25	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	329.09	215.97	72.90	40.22
GA5-4-26	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	330.96	216.80	74.47	39.69
GA5-4-27	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	336.75	219.28	74.96	42.51
GA5-4-28	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	365.57	239.57	77.43	48.57
GA5-4-29	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	386.29	268.55	68.88	48.86
GA5-4-30	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	464.73	278.62	75.76	110.35
GA5-4-31	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	531.73	325.13	79.71	126.89
GA5-4-32	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	601.31	360.18	90.25	150.88
GA5-4-33	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	730.55	424.21	104.19	202.15
GA5-4-34	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	877.81	460.23	115.89	301.69
GA5-4-35	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	1002.83	526.19	119.05	357.59
GA5-4-36	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 350	10m	1111.41	577.12	128.41	405.88
GA5-4-37	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	1196.64	621.55	140.54	434.55
3.室内钢管(电弧焊)						
GA5-4-38	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	445.24	348.86	56.06	40.32
GA5-4-39	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	482.88	378.12	61.56	43.20
GA5-4-40	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	559.98	435.25	81.44	43.29
GA5-4-41	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	619.49	477.89	84.03	57.57
GA5-4-42	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	663.39	513.50	85.57	64.32
GA5-4-43	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	723.17	553.79	92.41	76.97

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-4-44	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	812.72	619.62	104.63	88.47
GA5-4-45	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	928.85	708.22	117.06	103.57
GA5-4-46	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	1067.77	789.22	146.05	132.50
GA5-4-47	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1444.34	1019.96	222.83	201.55
GA5-4-48	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	1727.30	1178.93	267.98	280.39
GA5-4-49	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	1974.08	1328.39	313.74	331.95
4.室内钢管(氩电联焊)						
GA5-4-50	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	504.91	369.56	67.17	68.18
GA5-4-51	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	535.85	396.47	71.07	68.31
GA5-4-52	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	627.38	456.37	99.72	71.29
GA5-4-53	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	686.67	506.05	94.30	86.32
GA5-4-54	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	728.17	544.00	93.33	90.84
GA5-4-55	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	780.99	584.57	99.86	96.56
GA5-4-56	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	883.92	662.26	113.01	108.65
GA5-4-57	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	991.70	732.64	127.41	131.65
GA5-4-58	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	1130.18	810.89	156.11	163.18
GA5-4-59	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1505.41	1044.25	232.18	228.98
GA5-4-60	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	1800.33	1209.29	277.67	313.37
GA5-4-61	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	2059.60	1362.75	325.35	371.50
三、不锈钢管						
1.室内不锈钢管(承插氩弧焊)						
GA5-4-62	燃气管道室内不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	410.74	321.26	53.21	36.27
GA5-4-63	燃气管道室内不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	436.52	339.76	56.77	39.99
GA5-4-64	燃气管道室内不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	517.30	394.54	79.25	43.51
GA5-4-65	燃气管道室内不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	549.33	415.66	76.16	57.51
GA5-4-66	燃气管道室内不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	581.80	438.43	74.67	68.70
GA5-4-67	燃气管道室内不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	616.89	468.23	74.38	74.28
GA5-4-68	燃气管道室内不锈钢管(承插氩弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	689.41	521.36	82.10	85.95
2.室内不锈钢管(卡套、卡压连接)						
GA5-4-69	燃气管道 室内不锈钢管(卡套、卡压连接) 公称直径(mm以内) 15	10m	281.12	236.12	29.92	15.08
GA5-4-70	燃气管道 室内不锈钢管(卡套、卡压连接) 公称直径(mm以内) 20	10m	296.51	252.26	29.16	15.09
GA5-4-71	燃气管道 室内不锈钢管(卡套、卡压连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	371.76	308.15	47.79	15.82
GA5-4-72	燃气管道 室内不锈钢管(卡套、卡压连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	377.95	313.54	47.92	16.49
GA5-4-73	燃气管道 室内不锈钢管(卡套、卡压连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	445.92	355.76	71.39	18.77
GA5-4-74	燃气管道 室内不锈钢管(卡套、卡压连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	465.52	371.36	69.14	25.02
四、铜管						
GA5-4-75	室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 18	10m	273.45	224.53	34.74	14.18
GA5-4-76	室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 22	10m	285.62	236.53	34.22	14.87
GA5-4-77	室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 28	10m	357.88	288.97	53.83	15.08
GA5-4-78	室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 35	10m	364.92	294.22	55.28	15.42
GA5-4-79	室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 42	10m	423.31	326.09	81.01	16.21
GA5-4-80	室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 54	10m	439.34	333.68	80.93	24.73
五、铸铁管						
GA5-4-81	室外铸铁管(柔性机械接口) 公称直径(mm以内) 100	10m	507.78	249.23	193.29	65.26
GA5-4-82	室外铸铁管(柔性机械接口) 公称直径(mm以内) 150	10m	585.38	279.73	217.22	88.43
GA5-4-83	室外铸铁管(柔性机械接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	670.69	329.68	218.13	122.88
GA5-4-84	室外铸铁管(柔性机械接口) 公称直径(mm以内) 300	10m	883.47	392.89	225.52	265.06
GA5-4-85	室外铸铁管(柔性机械接口) 公称直径(mm以内) 400	10m	1100.11	527.57	251.44	321.10

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
六、塑料管						
GA5-4-86	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 50	10m	244.89	164.63	58.90	21.36
GA5-4-87	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 63	10m	252.66	172.78	57.32	22.56
GA5-4-88	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 75	10m	272.39	197.48	50.90	24.01
GA5-4-89	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 90	10m	279.11	202.45	48.94	27.72
GA5-4-90	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 110	10m	307.96	225.35	50.99	31.62
GA5-4-91	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 160	10m	407.75	273.79	57.55	76.41
GA5-4-92	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 200	10m	477.47	312.16	63.66	101.65
GA5-4-93	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 250	10m	545.50	342.65	63.33	139.52
GA5-4-94	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 315	10m	626.38	394.68	61.91	169.79
GA5-4-95	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 400	10m	773.27	457.47	65.67	250.13
七、复合管						
GA5-4-96	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm内) 16	10m	158.19	142.14	12.35	3.70
GA5-4-97	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm内) 20	10m	188.01	171.53	12.43	4.05
GA5-4-98	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm内) 25	10m	291.70	251.44	34.01	6.25
GA5-4-99	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm内) 32	10m	304.71	261.23	36.51	6.97
GA5-4-100	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm内) 40	10m	350.49	292.70	50.80	6.99
GA5-4-101	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm内) 50	10m	375.66	315.05	53.80	6.81
八、氮气置换						
GA5-4-102	氮气置换公称直径(mm以内) 100	100m	355.64	242.33	8.89	104.42
GA5-4-103	氮气置换公称直径(mm以内) 200	100m	476.26	298.77	28.72	148.77
GA5-4-104	氮气置换公称直径(mm以内) 300	100m	599.16	359.08	61.84	178.24
GA5-4-105	氮气置换公称直径(mm以内) 400	100m	793.58	460.78	105.40	227.40

第五章 卫生器具

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、浴缸(盆)						
GA5-5-1	浴盆 冷热水	10组	1169.86	1120.56	49.30	
GA5-5-2	浴盆 冷热水带喷头	10组	1439.55	1345.50	94.05	
GA5-5-3	按摩浴盆	10组	2999.79	2594.95	404.84	
二、净身盆						
GA5-5-4	净身盆	10组	768.74	725.88	42.86	
三、洗脸盆						
GA5-5-5	洗脸盆 单冷水嘴 手动开关	10组	689.51	605.82	83.69	
GA5-5-6	洗脸盆 单冷水嘴 脚踏阀开关	10组	789.07	683.10	105.97	
GA5-5-7	洗脸盆 单冷水嘴 感应开关	10组	1007.53	829.38	178.15	
GA5-5-8	洗脸盆 冷热水混合水嘴 手动开关	10组	745.99	661.02	84.97	
GA5-5-9	洗脸盆 冷热水混合水嘴 感应开关	10组	1023.29	884.58	138.71	
GA5-5-10	洗发盆	10组	1428.38	1331.70	96.68	
四、洗涤盆						
GA5-5-11	单冷水嘴 肘式开关	10组	604.07	547.86	56.21	
GA5-5-12	单冷水嘴 脚踏阀开关	10组	692.66	616.86	75.80	
GA5-5-13	冷热水混合水嘴 肘式开关	10组	689.85	632.04	57.81	
五、化验盆						
GA5-5-14	化验盆 单联	10组	483.08	465.06	18.02	
GA5-5-15	化验盆 双联	10组	523.00	503.70	19.30	
GA5-5-16	化验盆 二联	10组	554.64	534.06	20.58	
GA5-5-17	化验盆 鹅颈水嘴 肘式开关	10组	584.46	565.80	18.66	
GA5-5-18	化验盆 鹅颈水嘴 脚踏阀开关	10组	651.98	632.04	19.94	
六、大便器						
1.蹲式大便器						
GA5-5-19	蹲式大便器 瓷高水箱/瓷低水箱	10套	1466.62	1097.10	369.52	
GA5-5-20	蹲式大便器 手动开关	10套	983.77	658.67	325.10	
GA5-5-21	蹲式大便器 脚踏开关	10套	997.16	672.06	325.10	
GA5-5-22	蹲式大便器 埋入式感应开关	10套	1216.50	837.66	378.84	
2.坐式大便器						
GA5-5-23	坐式大便器 挂墙水箱	10套	1196.71	935.64	261.07	
GA5-5-24	坐式大便器 分体水箱/连体水箱	10套	1039.73	811.44	228.29	
GA5-5-25	坐式大便器 隐蔽水箱	10套	1136.43	909.42	227.01	
GA5-5-26	坐式大便器 自闭阀	10套	1121.97	874.92	247.05	
七、小便器						
1.壁挂式小便器						
GA5-5-27	壁挂式小便器 手动开关	10套	451.31	380.88	70.43	
GA5-5-28	壁挂式小便器 脚踏阀开关	10套	494.49	404.34	90.15	
GA5-5-29	壁挂式小便器 埋入式感应开关	10套	697.51	572.70	124.81	
2.落地式小便器						
GA5-5-30	落地式小便器 手动开关	10套	546.64	456.78	89.86	
GA5-5-31	落地式小便器 脚踏阀开关	10套	647.48	534.06	113.42	
GA5-5-32	落地式小便器 埋入式感应开关	10套	768.74	625.14	143.60	
八、成品拖布池						
GA5-5-33	成品拖布池	10套	539.19	441.60	97.59	
九、淋浴器						
1.组成淋浴器						
GA5-5-34	组成淋浴器 镀锌钢管(丝接) 冷水	10套	457.62	296.70	160.92	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-5-35	组成淋浴器 镀锌钢管(丝接) 冷热水	10套	983.31	736.92	246.39	
GA5-5-36	组成淋浴器 塑料管(熔接) 冷水	10套	383.52	291.18	89.82	2.52
GA5-5-37	组成淋浴器 塑料管(熔接) 冷热水	10套	882.56	730.02	149.03	3.51
2.成套淋浴器						
GA5-5-38	成套淋浴器 手动开关 冷水	10套	143.10	135.24	7.86	
GA5-5-39	成套淋浴器 手动开关 冷热水	10套	228.46	218.04	10.42	
GA5-5-40	成套淋浴器 脚踏开关 冷水	10套	729.60	721.74	7.86	
GA5-5-41	成套淋浴器 脚踏开关 冷热水	10套	821.86	811.44	10.42	
十、淋浴间						
GA5-5-42	整体淋浴室 冷热水	10套	2657.48	2166.60	147.90	342.98
十一、大、小便槽自动冲洗水箱						
GA5-5-43	大便槽自动冲洗水箱	10套	1217.18	680.34	536.84	
GA5-5-44	小便槽自动冲洗水箱	10套	1330.22	943.64	386.18	0.40
十二、小便槽冲洗管制作安装						
GA5-5-45	镀锌钢管(丝接)	10m	973.32	914.94	53.92	4.46
GA5-5-46	塑料管(粘接)	10m	715.31	625.14	86.45	3.72
十三、给排水附件						
1.水龙头						
GA5-5-47	水龙头	10个	38.86	37.26	1.60	
2.排水栓						
GA5-5-48	排水栓	10组	267.66	240.12	27.54	
3.地漏						
GA5-5-49	地漏 公称直径(mm以内) 50	10个	195.13	194.30	0.83	
GA5-5-50	地漏 公称直径(mm以内) 80	10个	289.22	288.14	1.08	
GA5-5-51	地漏 公称直径(mm以内) 100	10个	401.78	399.23	2.55	
GA5-5-52	地漏 公称直径(mm以内) 150	10个	514.94	511.29	3.65	
4.地面清扫口						
GA5-5-53	地面清扫口 公称直径(mm以内) 50	10个	96.74	95.22	1.52	
GA5-5-54	地面清扫口 公称直径(mm以内) 100	10个	125.59	122.82	2.77	
GA5-5-55	地面清扫口 公称直径(mm以内) 150	10个	162.30	157.32	4.98	
十四、饮水器						
GA5-5-56	饮水器	10套	1133.49	1048.80	82.52	2.17
十五、隔油器						
GA5-5-57	地上式隔油器 DN50	套	35.87	30.36	4.22	1.29
GA5-5-58	地上式隔油器 DN75	套	55.58	48.30	5.81	1.47
GA5-5-59	地上式隔油器 DN100	套	65.88	55.20	8.09	2.59
GA5-5-60	悬挂式隔油器 DN75	套	278.46	195.41	42.76	40.29
GA5-5-61	悬挂式隔油器 DN100	套	347.82	250.47	49.37	47.98
GA5-5-62	悬挂式隔油器 DN150	套	459.02	339.34	60.05	59.63
十六、水表						
1.螺纹水表组成安装						
GA5-5-63	螺纹水表组成安装 公称直径(mm以内) 15	组	77.66	64.86	10.06	2.74
GA5-5-64	螺纹水表组成安装 公称直径(mm以内) 20	组	90.91	75.90	11.90	3.11
GA5-5-65	螺纹水表组成安装 公称直径(mm以内) 25	组	106.37	88.32	14.34	3.71
GA5-5-66	螺纹水表组成安装 公称直径(mm以内) 32	组	130.82	104.88	21.15	4.79
GA5-5-67	螺纹水表组成安装 公称直径(mm以内) 40	组	186.39	153.18	27.04	6.17
2.法兰水表组成安装						
GA5-5-68	法兰水表组成安装 公称直径(mm以内) 50	组	259.88	193.20	58.66	8.02

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-5-69	法兰水表组成安装 公称直径(mm以内) 80	组	411.69	296.70	104.06	10.93
GA5-5-70	法兰水表组成安装 公称直径(mm以内) 100	组	549.37	419.52	116.64	13.21
GA5-5-71	法兰水表组成安装 公称直径(mm以内) 150	组	816.22	535.44	228.59	52.19
GA5-5-72	法兰水表组成安装 公称直径(mm以内) 200	组	1111.02	694.14	328.35	88.53
GA5-5-73	法兰水表组成安装 公称直径(mm以内) 250	组	1422.33	839.04	375.70	207.59
GA5-5-74	法兰水表组成安装 公称直径(mm以内) 300	组	1660.39	1025.34	391.54	243.51

第六章 采暖器具

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、散热器						
1.成组铸铁散热器						
GA5-6-1	成组铸铁散热器(柱型、柱翼型) 单组片数(片以内) 12	组	98.69	77.83	19.52	1.34
GA5-6-2	成组铸铁散热器(柱型、柱翼型) 单组片数(片以内) 20	组	137.85	108.19	28.32	1.34
GA5-6-3	成组铸铁散热器(柱型、柱翼型) 单组片数(片以内) 20以上	组	163.73	128.62	33.77	1.34
2.钢制柱式散热器						
GA5-6-4	钢制柱式散热器 散热器高度1000mm以内 单组片数(片以内) 15	组	108.45	84.18	22.93	1.34
GA5-6-5	钢制柱式散热器 散热器高度1000mm以内 单组片数(片以内) 35	组	165.33	134.14	29.85	1.34
GA5-6-6	钢制柱式散热器 散热器高度2000mm以内 单组片数(片以内) 10	组	111.52	86.39	23.79	1.34
GA5-6-7	钢制柱式散热器 散热器高度2000mm以内 单组片数(片以内) 15	组	156.10	130.82	23.94	1.34
3.其他散热器						
GA5-6-8	钢制板式散热器	组	93.50	83.49	8.67	1.34
GA5-6-9	钢制闭式散热器	组	97.57	77.42	18.81	1.34
GA5-6-10	钢制翅片管散热器	组	98.05	88.04	8.67	1.34
GA5-6-11	艺术造型散热器	组	89.24	79.21	8.69	1.34
GA5-6-12	金属复合散热器	组	91.74	80.18	10.22	1.34
二、地板辐射采暖						
GA5-6-13	地板辐射采暖 公称外径(mm以内) 16	10m²	235.08	196.24	38.68	0.16
GA5-6-14	地板辐射采暖 公称外径(mm以内) 20	10m²	244.92	195.96	48.80	0.16
GA5-6-15	地板辐射采暖 公称外径(mm以内) 25	10m²	252.07	195.27	56.66	0.14
三、热媒集配装置						
GA5-6-16	热媒集配装置 分支管(环路以内) 4	组	571.75	502.04	67.58	2.13
GA5-6-17	热媒集配装置 分支管(环路以内) 6	组	638.61	554.07	81.83	2.71
GA5-6-18	热媒集配装置 分支管(环路以内) 8	组	715.74	606.10	106.15	3.49
四、集气罐制作安装						
GA5-6-19	集气罐制作安装 罐体公称直径(mm以内) 150	个	186.37	150.70	25.58	10.09
GA5-6-20	集气罐制作安装 罐体公称直径(mm以内) 200	个	257.68	204.38	39.59	13.71
GA5-6-21	集气罐制作安装 罐体公称直径(mm以内) 250	个	349.10	262.75	69.73	16.62
GA5-6-22	集气罐制作安装 罐体公称直径(mm以内) 300	个	450.17	341.14	89.31	19.72
GA5-6-23	集气罐制作安装 罐体公称直径(mm以内) 400	个	618.68	452.36	138.31	28.01
五、热量表						
1.热水采暖入口热量表组成安装						
GA5-6-24	热水采暖入口热量表组成安装 入口管道公称直径(mm以内) 32	组	907.71	444.08	434.16	29.47
GA5-6-25	热水采暖入口热量表组成安装 入口管道公称直径(mm以内) 40	组	971.18	488.38	451.23	31.57
GA5-6-26	热水采暖入口热量表组成安装 入口管道公称直径(mm以内) 50	组	1329.14	709.87	548.68	70.59
GA5-6-27	热水采暖入口热量表组成安装 入口管道公称直径(mm以内) 65	组	1480.77	820.41	570.62	89.74
GA5-6-28	热水采暖入口热量表组成安装 入口管道公称直径(mm以内) 80	组	1749.53	967.66	684.51	97.36
GA5-6-29	热水采暖入口热量表组成安装 入口管道公称直径(mm以内) 100	组	2045.84	1156.16	777.38	112.30
2.户用热量表组成安装						
GA5-6-30	户用热量表组成安装 公称直径(mm以内) 15	组	251.42	216.80	29.30	5.32
GA5-6-31	户用热量表组成安装 公称直径(mm以内) 20	组	267.65	225.35	36.31	5.99
GA5-6-32	户用热量表组成安装 公称直径(mm以内) 25	组	326.05	267.72	49.48	8.85
GA5-6-33	户用热量表组成安装 公称直径(mm以内) 32	组	383.29	303.60	68.63	11.06
GA5-6-34	户用热量表组成安装 公称直径(mm以内) 40	组	454.67	350.66	91.45	12.56

第七章 燃气设备、器具

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、燃气设备						
GA5-7-1	燃气开水炉	台	320.22	290.90	27.07	2.25
GA5-7-2	燃气采暖炉	台	335.76	269.93	59.33	6.50
GA5-7-3	燃气快速热水器	台	257.83	224.53	30.32	2.98
二、燃气表						
1.民用燃气表						
GA5-7-4	民用燃气表 型号(m3/h) 4以内	组	220.66	167.26	38.64	14.76
GA5-7-5	民用燃气表 型号(m3/h) 6以内	组	258.93	203.83	40.19	14.91
2.公用燃气表						
GA5-7-6	公用IC卡燃气表 型号(m3/h) 16	组	415.03	308.57	77.50	28.96
GA5-7-7	公用IC卡燃气表 型号(m3/h) 40	组	750.20	552.69	138.44	59.07
GA5-7-8	公用IC卡燃气表 型号(m3/h) 100	组	1015.57	759.28	182.69	73.60
3.燃气流量计组成安装						
GA5-7-9	燃气流量计组成安装 公称直径(mm以内) 50	组	872.25	682.82	146.40	43.03
GA5-7-10	燃气流量计组成安装 公称直径(mm以内) 80	组	1155.06	870.50	214.26	70.30
GA5-7-11	燃气流量计组成安装 公称直径(mm以内) 100	组	1524.90	1114.90	304.85	105.15
GA5-7-12	燃气流量计组成安装 公称直径(mm以内) 150	组	2398.40	1594.04	553.29	251.07
GA5-7-13	燃气流量计组成安装 公称直径(mm以内) 200	组	2860.13	1839.82	693.82	326.49
GA5-7-14	燃气流量计组成安装 公称直径(mm以内) 250	组	3352.37	2095.67	770.47	486.23
4.流量计控制器						
GA5-7-15	流量计控制器 公称直径(mm以内) 50	个	107.77	90.53	17.24	
GA5-7-16	流量计控制器 公称直径(mm以内) 80	个	180.67	138.83	33.43	8.41
GA5-7-17	流量计控制器 公称直径(mm以内) 100	个	225.95	176.64	38.54	10.77
GA5-7-18	流量计控制器 公称直径(mm以内) 150	个	347.53	236.26	71.11	40.16
GA5-7-19	流量计控制器 公称直径(mm以内) 200	个	453.33	282.76	106.34	64.23
GA5-7-20	流量计控制器 公称直径(mm以内) 250	个	584.36	369.01	123.24	92.11
三、燃气灶具						
1.民用灶具						
GA5-7-21	民用灶具 台式	台	36.65	28.98	7.67	
GA5-7-22	民用灶具 内嵌式	台	47.69	40.02	7.67	
2.公用灶具						
GA5-7-23	公用灶具 进气管公称直径(mm以内) 15	台	429.70	380.60	25.48	23.62
GA5-7-24	公用灶具 进气管公称直径(mm以内) 20	台	436.94	386.26	26.93	23.75
GA5-7-25	公用灶具 进气管公称直径(mm以内) 25	台	462.69	410.69	27.88	24.12
GA5-7-26	公用灶具 进气管公称直径(mm以内) 32	台	507.16	450.02	32.45	24.69
GA5-7-27	公用灶具 进气管公称直径(mm以内) 40	台	539.18	476.79	37.24	25.15
四、调压箱、调压装置						
1.壁挂式调压箱						
GA5-7-28	壁挂式调压箱 进口管公称直径(mm以内) 25	台	162.32	156.49	5.59	0.24
GA5-7-29	壁挂式调压箱 进口管公称直径(mm以内) 40	台	223.73	215.42	7.92	0.39
2.落地式调压箱(柜)						
GA5-7-30	落地式调压箱(柜) 单路进口管公称直径(mm以内) 50	台	538.02	372.74	26.97	138.31
GA5-7-31	落地式调压箱(柜) 单路进口管公称直径(mm以内) 80	台	662.06	452.09	33.45	176.52
GA5-7-32	落地式调压箱(柜) 单路进口管公称直径(mm以内) 100	台	800.80	551.59	43.43	205.78
GA5-7-33	落地式调压箱(柜) 单路进口管公称直径(mm以内) 150	台	1054.55	702.01	76.76	275.78
GA5-7-34	落地式调压箱(柜) 单路进口管公称直径(mm以内) 200	台	1313.84	868.57	93.27	352.00
GA5-7-35	落地式调压箱(柜) 双路进口管公称直径(mm以内) 50	台	629.49	437.60	26.97	164.92
GA5-7-36	落地式调压箱(柜) 双路进口管公称直径(mm以内) 80	台	772.68	529.92	33.45	209.31

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-7-37	落地式调压箱(柜) 双路进口管公称直径(mm以内) 100	台	947.30	645.01	58.96	243.33
GA5-7-38	落地式调压箱(柜) 双路进口管公称直径(mm以内) 150	台	1222.27	820.55	76.76	324.96
GA5-7-39	落地式调压箱(柜) 双路进口管公称直径(mm以内) 200	台	1520.09	1014.71	93.27	412.11
五、引入口保护罩						
GA5-7-40	引入口保护罩	个	66.28	64.86	1.42	

第八章 采暖、给排水设备

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、给水设备						
GA5-8-1	给水设备 设备重量(t以内) 0.4	套	3173.87	2552.86	276.54	344.47
GA5-8-2	给水设备 设备重量(t以内) 0.6	套	4063.92	3270.46	312.58	480.88
GA5-8-3	给水设备 设备重量(t以内) 0.8	套	5104.45	3641.41	383.24	1079.80
GA5-8-4	给水设备 设备重量(t以内) 1	套	6116.31	4027.94	433.77	1654.60
GA5-8-5	给水设备 设备重量(t以内) 1.2	套	7935.76	4694.21	633.66	2607.89
GA5-8-6	给水设备 设备重量(t以内) 1.5	套	9491.70	5512.13	763.00	3216.57
二、气压罐						
GA5-8-7	气压罐 罐体直径(mm以内) 600	台	1251.56	760.10	114.15	377.31
GA5-8-8	气压罐 罐体直径(mm以内) 1000	台	1640.82	952.34	155.96	532.52
GA5-8-9	气压罐 罐体直径(mm以内) 1400	台	2248.12	1192.04	232.85	823.23
三、太阳能集热装置						
GA5-8-10	太阳能集热装置 整体式	台	814.51	594.09	74.91	145.51
GA5-8-11	太阳能集热装置 集中式 平板式	m²	240.43	167.67	31.35	41.41
GA5-8-12	太阳能集热装置 集中式 全玻璃真空管	m²	325.17	237.64	29.36	58.17
四、除砂器						
GA5-8-13	除砂器 水处理量(m3/h以内) 100	台	988.00	771.14	186.36	30.50
GA5-8-14	除砂器 水处理量(m3/h以内) 200	台	1539.62	978.28	357.63	203.71
GA5-8-15	除砂器 水处理量(m3/h以内) 300	台	2116.16	1173.97	537.45	404.74
五、水处理器						
1.水处理器(螺纹连接)						
GA5-8-16	水处理器(螺纹连接) 进口管径(mm以内) 20	台	171.50	128.20	39.58	3.72
GA5-8-17	水处理器(螺纹连接) 进口管径(mm以内) 32	台	247.25	174.02	66.78	6.45
GA5-8-18	水处理器(螺纹连接) 进口管径(mm以内) 50	台	408.27	276.28	121.53	10.46
2.水处理器(法兰连接)						
GA5-8-19	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 50	台	538.12	377.15	74.57	86.40
GA5-8-20	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 80	台	969.29	702.01	127.63	139.65
GA5-8-21	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 100	台	1236.46	905.00	164.71	166.75
GA5-8-22	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 125	台	1495.73	1085.23	177.72	232.78
GA5-8-23	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 150	台	1740.56	1209.43	272.88	258.25
GA5-8-24	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 200	台	2195.35	1604.66	388.76	201.93
GA5-8-25	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 300	台	3571.80	2618.00	496.15	457.65
GA5-8-26	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 400	台	5263.40	3687.50	892.46	683.44
GA5-8-27	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 500	台	6986.67	4704.97	1325.72	955.98
六、水箱自洁器						
GA5-8-28	水箱自洁器 外置式	台	271.87	251.85	18.56	1.46
GA5-8-29	水箱自洁器 内置式	台	183.39	175.12	8.27	
七、水质净化器						
GA5-8-30	水质净化器 罐体直径(mm以内) 500	台	762.27	605.82	70.61	85.84
GA5-8-31	水质净化器 罐体直径(mm以内) 600	台	987.84	692.48	75.26	220.10
GA5-8-32	水质净化器 罐体直径(mm以内) 800	台	1155.28	780.53	120.31	254.44
GA5-8-33	水质净化器 罐体直径(mm以内) 1000	台	1319.09	871.47	129.88	317.74
GA5-8-34	水质净化器 罐体直径(mm以内) 1200	台	1689.74	1106.07	172.71	410.96
八、紫外线杀菌设备						
GA5-8-35	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 25	台	237.40	171.81	38.73	26.86
GA5-8-36	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 40	台	436.18	313.40	62.06	60.72
GA5-8-37	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 50	台	580.76	416.48	75.07	89.21
GA5-8-38	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 70	台	586.33	425.73	75.81	84.79

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 (除税)	人工费	材料费 (除税)	机械费 (除税)
GA5-8-39	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 80	台	813.87	577.25	129.29	107.33
GA5-8-40	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 100	台	922.69	698.83	157.27	66.59
GA5-8-41	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 125	台	1167.76	882.51	170.85	114.40
GA5-8-42	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 150	台	1335.88	961.31	244.38	130.19
九、热水器、开水炉						
GA5-8-43	电热水器 挂式 RS50型	台	229.69	155.53	72.30	1.86
GA5-8-44	电热水器 立式 RS100型	台	294.26	234.05	57.76	2.45
GA5-8-45	电热水器 立式 RS300型	台	433.15	364.46	66.24	2.45
GA5-8-46	开水炉	台	162.19	125.30	35.96	0.93
十、直饮水设备						
GA5-8-47	直饮水设备 设备供水量(t/h以内) 1	台	687.57	387.37	113.94	186.26
GA5-8-48	直饮水设备 设备供水量(t/h以内) 2	台	958.50	584.84	152.94	220.72
GA5-8-49	直饮水设备 设备供水量(t/h以内) 4	台	1344.82	857.67	230.70	256.45
GA5-8-50	直饮水设备 设备供水量(t/h以内) 6	台	1587.18	984.49	295.25	307.44
十一、水箱						
1.整体水箱						
GA5-8-51	整体水箱 水箱总容量(m3以内) 6	台	951.76	596.16	175.51	180.09
GA5-8-52	整体水箱 水箱总容量(m3以内) 15	台	1502.83	994.98	247.90	259.95
GA5-8-53	整体水箱 水箱总容量(m3以内) 25	台	2019.17	1320.52	339.49	359.16
GA5-8-54	整体水箱 水箱总容量(m3以内) 35	台	2198.74	1392.70	385.05	420.99
GA5-8-55	整体水箱 水箱总容量(m3以内) 45	台	2434.43	1512.62	423.11	498.70
GA5-8-56	整体水箱 水箱总容量(m3以内) 60	台	2750.36	1686.36	507.20	556.80
2.组装水箱						
GA5-8-57	组装水箱 水箱总容量(m3以内) 20	台	2160.03	1434.23	500.56	225.24
GA5-8-58	组装水箱 水箱总容量(m3以内) 40	台	2687.53	1660.00	673.01	354.52
GA5-8-59	组装水箱 水箱总容量(m3以内) 60	台	3669.11	2279.76	894.41	494.94
GA5-8-60	组装水箱 水箱总容量(m3以内) 80	台	4653.74	2945.75	1135.65	572.34
GA5-8-61	组装水箱 水箱总容量(m3以内) 100	台	5692.05	3610.22	1433.90	647.93

第九章 医疗气体系统

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、制氧机						
GA5-9-1	制氧机 氧产量(m3/h以内) 10	台	2618.29	1472.74	146.56	998.99
GA5-9-2	制氧机 氧产量(m3/h以内) 20	台	3536.39	1949.53	212.29	1374.57
GA5-9-3	制氧机 氧产量(m3/h以内) 30	台	4183.10	2263.48	249.99	1669.63
GA5-9-4	制氧机 氧产量(m3/h以内) 50	台	5358.16	3091.48	300.50	1966.18
二、液氧罐						
GA5-9-5	液氧罐 储液氧量(m3以内) 3.5	台	2202.94	1364.54	284.29	554.11
GA5-9-6	液氧罐 储液氧量(m3以内) 5	台	3057.08	1777.85	466.60	812.63
GA5-9-7	液氧罐 储液氧量(m3以内) 10	台	4378.11	2613.31	699.52	1065.28
三、二级稳压箱						
GA5-9-8	二级稳压箱 二级稳压箱安装	台	218.31	87.08	5.42	125.81
四、气体汇流排						
GA5-9-9	气体汇流排 普通 瓶/组以内 3	组	127.52	78.94	32.82	15.76
GA5-9-10	气体汇流排 普通 瓶/组以内 5	组	192.78	118.40	50.29	24.09
GA5-9-11	气体汇流排 普通 瓶/组以内 10	组	286.34	176.78	73.42	36.14
GA5-9-12	气体汇流排 自动切换 瓶/组以内 3	组	238.39	163.53	47.05	27.81
GA5-9-13	气体汇流排 自动切换 瓶/组以内 5	组	352.86	243.98	68.09	40.79
GA5-9-14	气体汇流排 自动切换 瓶/组以内 10	组	531.77	366.39	104.15	61.23
五、集污罐						
GA5-9-15	集污罐 罐体直径(mm以内) 200	台	349.84	221.63	106.12	22.09
GA5-9-16	集污罐 罐体直径(mm以内) 300	台	639.92	332.17	257.82	49.93
GA5-9-17	集污罐 罐体直径(mm以内) 400	台	770.38	368.46	338.62	63.30
六、刷手池						
GA5-9-18	刷手池 刷手池	组	202.47	193.20	9.27	
七、医用真空罐						
GA5-9-19	医用真空罐 罐体直径(mm以内) 800	台	1722.99	789.08	202.38	731.53
GA5-9-20	医用真空罐 罐体直径(mm以内) 1000	台	2148.45	896.17	290.60	961.68
GA5-9-21	医用真空罐 罐体直径(mm以内) 1500	台	2909.53	1036.10	380.12	1493.31
八、气水分离器						
GA5-9-22	气水分离器 罐体直径(mm以内) 500	台	877.96	594.50	279.52	3.94
GA5-9-23	气水分离器 罐体直径(mm以内) 600	台	1170.14	752.38	380.90	36.86
GA5-9-24	气水分离器 罐体直径(mm以内) 800	台	1649.62	951.51	470.01	228.10
GA5-9-25	气水分离器 罐体直径(mm以内) 1000	台	2083.55	1192.60	627.88	263.07
九、干燥机						
GA5-9-26	干燥机 冷冻干燥机安装	台	1430.68	708.35	276.11	446.22
十、储气罐						
GA5-9-27	储气罐 罐体直径(mm以内) 800	台	1869.40	800.68	312.37	756.35
GA5-9-28	储气罐 罐体直径(mm以内) 1200	台	2872.02	1153.13	524.43	1194.46
十一、空气过滤器						
GA5-9-29	空气过滤器 接口直径(mm以内) 50	个	396.09	261.51	114.82	19.76
GA5-9-30	空气过滤器 接口直径(mm以内) 100	个	777.90	392.33	218.71	166.86
GA5-9-31	空气过滤器 接口直径(mm以内) 200	个	1195.31	551.72	402.03	241.56
十二、医用集水器						
GA5-9-32	医用集水器 医用集水器	台	424.44	213.62	76.04	134.78
十三、汽化器						
GA5-9-33	汽化器 汽化量(m3/h) 200	台	1778.45	1010.44	206.09	561.92
GA5-9-34	汽化器 汽化量(m3/h) 300	台	2070.69	1125.53	229.52	715.64
GA5-9-35	汽化器 汽化量(m3/h) 400	台	2456.61	1254.42	302.08	900.11

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
十四、空气压缩机						
GA5-9-36	空气压缩机 排气量(m3/min) 5	台	3234.54	2351.66	395.15	487.73
GA5-9-37	空气压缩机 排气量(m3/min) 16	台	3812.16	2674.03	606.45	531.68
GA5-9-38	空气压缩机 排气量(m3/min) 25	台	4846.24	3504.51	687.96	653.77
十五、医疗设备带						
GA5-9-39	医疗设备带 医疗设备带安装	m	44.56	11.45	3.28	29.83
十六、气体终端						
GA5-9-40	气体终端 气体终端安装	个	26.26	21.80	4.46	
十七、气体管路						
1. 不锈钢管(氩弧焊)						
GA5-9-41	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 15	10m	476.78	350.38	66.21	60.19
GA5-9-42	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 20	10m	428.42	323.20	52.50	52.72
GA5-9-43	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	483.97	368.32	56.52	59.13
GA5-9-44	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	560.85	418.14	79.01	63.70
GA5-9-45	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	637.43	466.85	84.08	86.50
GA5-9-46	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	844.60	620.31	106.33	117.96
GA5-9-47	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	1238.73	903.90	161.08	173.75
GA5-9-48	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	1414.03	990.70	210.30	213.03
GA5-9-49	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	2364.13	1558.43	317.65	488.05
GA5-9-50	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	2893.03	1769.30	383.99	739.74
GA5-9-51	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	3558.42	2123.27	562.31	872.84
GA5-9-52	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	6804.29	4073.21	1315.65	1415.43
2. 铜管(钎焊)						
GA5-9-53	铜管(钎焊) 管外径(mm以内) 20	10m	507.59	397.85	75.38	34.36
GA5-9-54	铜管(钎焊) 管外径(mm以内) 30	10m	548.67	443.81	74.23	30.63
GA5-9-55	铜管(钎焊) 管外径(mm以内) 40	10m	610.00	497.08	84.50	28.42
GA5-9-56	铜管(钎焊) 管外径(mm以内) 50	10m	741.08	610.37	97.17	33.54
GA5-9-57	铜管(钎焊) 管外径(mm以内) 65	10m	966.19	804.68	131.90	29.61

第十章 锅炉设备及工艺系统

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、锅炉安装						
1. 整装燃油(气) 锅炉安装						
GA5-10-1	整装燃油(气) 锅炉安装 蒸发量(t/h) ≤0.7	台	12571.56	8851.60	1000.40	2719.56
GA5-10-2	整装燃油(气) 锅炉安装 蒸发量(t/h) 1	台	14624.72	10390.99	1227.82	3005.91
GA5-10-3	整装燃油(气) 锅炉安装 蒸发量(t/h) 2	台	18725.90	13517.93	1839.68	3368.29
GA5-10-4	整装燃油(气) 锅炉安装 蒸发量(t/h) 3	台	21574.13	15586.55	2280.84	3706.74
GA5-10-5	整装燃油(气) 锅炉安装 蒸发量(t/h) 4	台	24367.27	17510.68	2883.04	3973.55
GA5-10-6	整装燃油(气) 锅炉安装 蒸发量(t/h) 6	台	32913.79	23889.59	3825.46	5198.74
GA5-10-7	整装燃油(气) 锅炉安装 蒸发量(t/h) 8	台	38833.95	28748.30	4695.39	5390.26
GA5-10-8	整装燃油(气) 锅炉安装 蒸发量(t/h) 10	台	45594.69	33174.23	5871.85	6548.61
GA5-10-9	整装燃油(气) 锅炉安装 蒸发量(t/h) 20	台	63442.91	44046.15	10160.86	9235.90
2. 散装燃油(气) 锅炉安装						
GA5-10-10	散装燃油(气) 锅炉安装 蒸发量(t/h) 6	台	94730.23	66508.55	11304.71	16916.97
GA5-10-11	散装燃油(气) 锅炉安装 蒸发量(t/h) 10	台	109791.89	78726.10	13896.06	17169.73
GA5-10-12	散装燃油(气) 锅炉安装 蒸发量(t/h) 20	台	145634.00	107876.95	17187.34	20569.71
二、附属设备安装						
1. 储油罐安装						
GA5-10-13	储油罐安装 容积(m3) ≤5	台	1597.32	1009.61	256.74	330.97
GA5-10-14	储油罐安装 容积(m3) ≤10	台	2470.77	1560.37	414.61	495.79
GA5-10-15	储油罐安装 容积(m3) ≤20	台	3044.40	1896.95	565.66	581.79
GA5-10-16	储油罐安装 容积(m3) ≤30	台	3435.68	2080.49	676.91	678.28
GA5-10-17	储油罐安装 容积(m3) ≤40	台	5331.43	3059.60	954.18	1317.65
2. 油过滤器安装						
GA5-10-18	油过滤器安装 出力(t/h) ≤1	台	370.92	300.56	50.02	20.34
GA5-10-19	油过滤器安装 出力(t/h) ≤2	台	534.41	427.94	77.08	29.39
GA5-10-20	油过滤器安装 出力(t/h) ≤5	台	822.89	636.73	140.86	45.30
GA5-10-21	油过滤器安装 出力(t/h) ≤10	台	1194.97	907.63	224.83	62.51
3. 除氧器及水箱安装						
GA5-10-22	除氧器及水箱 容积(m3) ≤10	台	9304.11	7407.29	822.61	1074.21
GA5-10-23	除氧器及水箱 容积(m3) ≤15	台	10785.72	8567.45	975.93	1242.34
GA5-10-24	除氧器及水箱 容积(m3) ≤20	台	12266.48	9727.48	1129.27	1409.73
GA5-10-25	除氧器及水箱 容积(m3) ≤25	台	14452.60	11452.90	1339.91	1659.79
GA5-10-26	除氧器及水箱 容积(m3) ≤30	台	14825.79	11479.25	1397.34	1949.20
GA5-10-27	除氧器及水箱 容积(m3) ≤40	台	17412.08	13532.97	1666.26	2212.85
4. 排污扩容器安装						
GA5-10-28	定期排污扩容器 容积(m3) ≤2	台	2217.62	1581.07	139.77	496.78
GA5-10-29	定期排污扩容器 容积(m3) ≤5	台	2646.95	1875.83	184.92	586.20
GA5-10-30	定期排污扩容器 容积(m3) ≤10	台	3096.27	2073.45	236.93	785.89
GA5-10-31	连续排污扩容器 容积(m3) ≤1	台	3076.48	2383.67	139.55	553.26
GA5-10-32	连续排污扩容器 容积(m3) ≤2	台	3662.03	2949.34	157.77	554.92
GA5-10-33	连续排污扩容器 容积(m3) ≤5	台	4660.11	3563.16	218.38	878.57
5. 分(集)水器、分汽缸、取样冷却器安装						
GA5-10-34	分(集)水器、分汽缸、取样冷却器安装 直径(mm) ≤300	台	937.16	557.24	237.27	142.65
GA5-10-35	分(集)水器、分汽缸、取样冷却器安装 直径(mm) ≤400	台	1053.51	628.73	261.73	163.05
GA5-10-36	分(集)水器、分汽缸、取样冷却器安装 直径(mm) ≤500	台	1228.96	724.22	314.62	190.12
GA5-10-37	分(集)水器、分汽缸、取样冷却器安装 直径(mm) ≤600	台	1407.39	851.46	343.45	212.48
GA5-10-38	分(集)水器、分汽缸、取样冷却器安装 直径(mm) ≥700	台	1969.23	1202.26	443.11	323.86
GA5-10-39	取样冷却器	台	1164.04	831.86	223.85	108.33

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6. 除二氧化碳器安装						
GA5-10-40	除二氧化碳器安装 填料高2m 直径(mm) ≤630	台	2672.07	1814.70	258.49	598.88
GA5-10-41	除二氧化碳器安装 填料高2m 直径(mm) ≤800	台	2974.70	2075.38	269.06	630.26
GA5-10-42	除二氧化碳器安装 填料高2m 直径(mm) ≤1000	台	3328.11	2365.04	293.56	669.51
GA5-10-43	除二氧化碳器安装 填料高2.5m 直径(mm) ≤1250	台	4127.40	2848.04	395.44	883.92
GA5-10-44	除二氧化碳器安装 填料高2.5m 直径(mm) ≤1400	台	4528.17	3154.54	448.18	925.45
GA5-10-45	除二氧化碳器安装 填料高2.5m 直径(mm) ≤1600	台	4912.03	3437.30	470.80	1003.93
7. 钠离子交换器安装						
GA5-10-46	钠离子交换器安装 出力(t) ≤2	台	2948.29	1826.15	490.28	631.86
GA5-10-47	钠离子交换器安装 出力(t) ≤4	台	3443.18	2116.64	625.76	700.78
GA5-10-48	钠离子交换器安装 出力(t) ≤6	台	3891.10	2349.59	756.82	784.69
GA5-10-49	钠离子交换器安装 出力(t) ≤10	台	4635.21	2709.35	1045.51	880.35
GA5-10-50	钠离子交换器安装 出力(t) ≤12	台	4977.08	2936.50	1160.23	880.35
8. 组合式水处理设备安装						
GA5-10-51	组合式水处理设备安装 出力(t) ≤2	台	1296.18	467.54	375.24	453.40
GA5-10-52	组合式水处理设备安装 出力(t) ≤4	台	1750.39	631.21	506.68	612.50
GA5-10-53	组合式水处理设备安装 出力(t) ≤8	台	2506.45	1356.68	564.45	585.32
9. 炉内水处理装置安装						
GA5-10-54	溶液箱 每套台数×容积(m3) ≤1×2	套	4951.70	3881.80	257.22	812.68
GA5-10-55	溶液箱 每套台数×容积(m3) ≤2×1	套	6940.24	5923.24	223.09	793.91
10. 热交换器安装						
GA5-10-56	热交换器安装 设备重量(t) ≤1	台	1968.02	954.96	431.56	581.50
GA5-10-57	热交换器安装 设备重量(t) ≤1.5	台	2604.25	1407.32	447.84	749.09
GA5-10-58	热交换器安装 设备重量(t) ≤2	台	2916.25	1503.37	468.85	944.03
GA5-10-59	热交换器安装 设备重量(t) ≤3	台	3696.80	1892.39	505.35	1299.06
GA5-10-60	热交换器安装 设备重量(t) ≤4	台	4466.22	2222.90	603.54	1639.78
GA5-10-61	热交换器安装 设备重量(t) ≤5	台	5544.26	2786.77	742.62	2014.87
11. 水箱制作安装						
GA5-10-62	水箱容积(m3) ≤3	台	4775.73	3734.14	547.74	493.85
GA5-10-63	水箱容积(m3) ≤5	台	5468.27	4182.78	683.65	601.84
GA5-10-64	水箱容积(m3) ≤10	台	8812.99	6563.00	1211.50	1038.49
GA5-10-65	水箱容积(m3) ≤15	台	9171.31	6811.40	1264.60	1095.31
GA5-10-66	水箱容积(m3) ≤20	台	9986.27	7299.65	1412.90	1273.72
GA5-10-67	水箱容积(m3) ≤30	台	12377.03	9043.42	1792.34	1541.27
三、泵类设备安装						
1. 单(多)级离心泵及离心式耐腐蚀泵						
GA5-10-68	单(多)级离心泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量(t以内) 0.2	台	1550.30	1208.60	218.20	123.50
GA5-10-69	单(多)级离心泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量(t以内) 0.5	台	2014.13	1632.40	245.99	135.74
GA5-10-70	单(多)级离心泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量(t以内) 1	台	3124.25	2561.14	312.03	251.08
GA5-10-71	单(多)级离心泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量(t以内) 2	台	4507.55	3797.48	380.90	329.17
GA5-10-72	单(多)级离心泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量(t以内) 3	台	5703.46	4878.16	445.00	380.30
GA5-10-73	单(多)级离心泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量(t以内) 5	台	9450.69	7295.37	676.98	1478.34
GA5-10-74	单(多)级离心泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量(t以内) 8	台	13022.13	9977.54	992.35	2052.24
GA5-10-75	单(多)级离心泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量(t以内) 10	台	18354.09	14021.08	1521.53	2811.48
2. 锅炉给水泵、凝结水泵、热循环水泵						
GA5-10-76	锅炉给水泵、凝结水泵、热循环水泵 设备重量(t以内) 0.5	台	2585.17	2107.81	280.78	196.58
GA5-10-77	锅炉给水泵、凝结水泵、热循环水泵 设备重量(t以内) 1	台	3547.00	2985.49	317.15	244.36
GA5-10-78	锅炉给水泵、凝结水泵、热循环水泵 设备重量(t以内) 3	台	6774.82	5685.19	428.56	661.07

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-10-79	锅炉给水泵、凝结水泵、热循环水泵 设备重量(t以内) 5	台	9549.03	7647.82	592.69	1308.52
GA5-10-80	锅炉给水泵、凝结水泵、热循环水泵 设备重量(t以内) 7	台	12014.34	9454.93	778.01	1781.40
GA5-10-81	锅炉给水泵、凝结水泵、热循环水泵 设备重量(t以内) 10	台	15787.83	12263.37	1154.92	2369.54
3.离心式油泵、杂质泵						
GA5-10-82	离心式油泵、杂质泵 设备重量(t以内) 1	台	3593.08	2998.05	350.67	244.36
GA5-10-83	离心式油泵、杂质泵 设备重量(t以内) 3	台	6755.20	5941.31	450.77	363.12
GA5-10-84	离心式油泵、杂质泵 设备重量(t以内) 5	台	10570.04	8612.03	649.49	1308.52
GA5-10-85	离心式油泵、杂质泵 设备重量(t以内) 7	台	13629.90	10924.77	877.21	1827.92
4.螺杆泵及齿轮油泵						
GA5-10-86	螺杆泵设备重量(t以内) 0.5	台	3061.19	2584.33	266.85	210.01
GA5-10-87	螺杆泵设备重量(t以内) 1	台	3888.00	3284.26	345.95	257.79
GA5-10-88	螺杆泵设备重量(t以内) 3	台	7534.05	6272.79	441.31	819.95
GA5-10-89	螺杆泵设备重量(t以内) 5	台	11193.37	9176.45	637.97	1378.95
GA5-10-90	螺杆泵设备重量(t以内) 7	台	16211.29	13580.86	872.92	1757.51
GA5-10-91	齿轮油泵 1	台	2238.69	1622.05	413.34	203.30
5.真空泵						
GA5-10-92	真空泵 设备重量(t以内) 0.5	台	2487.91	2038.54	252.79	196.58
GA5-10-93	真空泵 设备重量(t以内) 1	台	3464.05	2874.54	342.09	247.42
GA5-10-94	真空泵 设备重量(t以内) 3	台	8364.55	7231.34	474.82	658.39
GA5-10-95	真空泵 设备重量(t以内) 5	台	11783.96	9755.63	719.81	1308.52
GA5-10-96	真空泵 设备重量(t以内) 7	台	15771.38	12980.97	1019.49	1770.92
6.蒸汽往复泵						
GA5-10-97	蒸汽往复泵 设备重量(t以内) 1	台	3468.17	2839.49	501.79	126.89
GA5-10-98	蒸汽往复泵 设备重量(t以内) 3	台	5483.03	4572.35	620.30	290.38
GA5-10-99	蒸汽往复泵 设备重量(t以内) 5	台	7232.82	5589.00	814.39	829.43
GA5-10-100	蒸汽往复泵 设备重量(t以内) 7	台	11186.32	9340.94	973.70	871.68
GA5-10-101	蒸汽往复泵 设备重量(t以内) 10	台	15945.62	13269.25	1377.07	1299.30
GA5-10-102	蒸汽往复泵 设备重量(t以内) 15	台	21398.34	18380.50	1461.72	1556.12
7.离心式深水泵						
GA5-10-103	离心式深水泵 设备重量(t以内) 0.3	台	1804.71	1507.10	129.65	167.96
GA5-10-104	离心式深水泵 设备重量(t以内) 0.5	台	2357.36	1978.51	182.43	196.42
GA5-10-105	离心式深水泵 设备重量(t以内) 1	台	5127.87	4481.96	275.38	370.53
GA5-10-106	离心式深水泵 设备重量(t以内) 2	台	5944.47	5221.78	349.10	373.59
GA5-10-107	离心式深水泵 设备重量(t以内) 3	台	8724.39	7201.39	480.23	1042.77
GA5-10-108	离心式深水泵 设备重量(t以内) 5	台	11005.93	9004.50	599.84	1401.59
8.管道泵						
GA5-10-109	管道泵 设备重量(t以内) 0.1	台	1354.60	1027.13	212.76	114.71
GA5-10-110	管道泵 设备重量(t以内) 0.2	台	1519.64	1156.16	224.62	138.86
GA5-10-111	管道泵 设备重量(t以内) 0.5	台	1727.39	1313.90	247.52	165.97
GA5-10-112	管道泵 设备重量(t以内) 1	台	2273.39	1801.87	281.42	190.10
四、工艺管道安装						
1.镀锌钢管(螺纹连接)						
GA5-10-113	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 15	10m	534.32	469.75	39.68	24.89
GA5-10-114	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	10m	580.93	514.19	43.69	23.05
GA5-10-115	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	666.60	590.50	49.79	26.31
GA5-10-116	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	697.95	613.96	57.01	26.98
GA5-10-117	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	731.99	638.94	63.25	29.80
GA5-10-118	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	1011.70	809.37	156.86	45.47

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-10-119	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	1131.94	899.48	179.28	53.18
GA5-10-120	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	1256.24	1005.33	192.97	57.94
GA5-10-121	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	1322.28	1071.43	189.18	61.67
2. 钢管(电弧焊)						
GA5-10-122	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	725.30	569.66	92.48	63.16
GA5-10-123	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	807.44	635.35	99.91	72.18
GA5-10-124	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	920.58	721.05	112.13	87.40
GA5-10-125	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	1145.27	878.92	145.79	120.56
GA5-10-126	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	1353.29	1005.33	210.96	137.00
GA5-10-127	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	2083.73	1301.89	291.00	490.84
GA5-10-128	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	2406.44	1506.41	362.13	537.90
GA5-10-129	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	2805.05	1742.80	472.69	589.56
GA5-10-130	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	3458.51	2173.78	593.08	691.65
GA5-10-131	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	4296.67	2761.66	669.54	865.47
GA5-10-132	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	4451.65	2870.81	708.72	872.12
GA5-10-133	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 350	10m	4835.81	3000.40	837.13	998.28
GA5-10-134	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	5452.57	3356.99	1034.02	1061.56
GA5-10-135	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 450	10m	6031.56	3633.68	1224.44	1173.44
GA5-10-136	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 500	10m	6453.07	3939.62	1384.91	1128.54
3. 钢管(氩电联焊)						
GA5-10-137	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	762.77	589.12	100.00	73.65
GA5-10-138	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	853.00	657.85	111.02	84.13
GA5-10-139	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	984.75	745.61	117.79	121.35
GA5-10-140	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	1210.84	920.05	154.67	136.12
GA5-10-141	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	1428.90	1053.22	220.84	154.84
GA5-10-142	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	2211.15	1380.69	303.37	527.09
GA5-10-143	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	2520.41	1566.99	377.61	575.81
GA5-10-144	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	2942.67	1785.72	485.61	671.34
GA5-10-145	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	3641.15	2230.91	611.80	798.44
GA5-10-146	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	4558.38	2857.15	691.69	1009.54
GA5-10-147	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	4693.83	2959.69	733.31	1000.83
GA5-10-148	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 350	10m	5178.06	3161.17	857.41	1159.48
GA5-10-149	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	5745.91	3470.15	1054.21	1221.55
GA5-10-150	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 450	10m	6464.02	3856.00	1246.33	1361.69
GA5-10-151	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 500	10m	6983.92	4236.32	1409.57	1338.03
4. 钢管(沟槽卡箍式连接)						
GA5-10-152	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	656.75	554.76	81.52	20.47
GA5-10-153	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	771.37	650.53	101.03	19.81
GA5-10-154	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	982.78	805.37	154.11	23.30
GA5-10-155	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	1543.31	1186.25	245.00	112.06
GA5-10-156	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	1686.62	1256.21	272.77	157.64
GA5-10-157	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	1953.87	1424.57	355.22	174.08
GA5-10-158	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	2202.15	1548.08	430.74	223.33
GA5-10-159	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 250	10m	2366.67	1686.64	393.36	286.67
GA5-10-160	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 300	10m	2516.85	1793.59	418.67	304.59
5. 塑料管(热风焊)						
GA5-10-161	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 25	10m	474.84	383.36	62.93	28.55
GA5-10-162	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 32	10m	502.99	397.44	73.88	31.67

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-10-163	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 40	10m	593.70	472.79	82.51	38.40
GA5-10-164	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 50	10m	708.59	567.04	91.40	50.15
GA5-10-165	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 75	10m	923.94	730.57	126.31	67.06
GA5-10-166	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 90	10m	1045.86	812.82	158.11	74.93
GA5-10-167	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 110	10m	1191.86	926.81	164.66	100.39
GA5-10-168	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 125	10m	1301.47	1004.78	194.61	102.08
GA5-10-169	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 150	10m	1654.27	1279.67	248.74	125.86
GA5-10-170	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 180	10m	1876.25	1487.92	258.71	129.62
GA5-10-171	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 200	10m	2212.54	1722.79	331.11	158.64
GA5-10-172	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 250	10m	2990.82	2321.99	390.78	278.05
五、锅炉砌筑						
1.混凝土砌筑						
GA5-10-173	耐火混凝土	m ³	2139.29	1665.80	346.89	126.60
GA5-10-174	保温混凝土	m ³	891.44	541.93	250.53	98.98
GA5-10-175	保温预制品安装	m ³	981.05	547.86	356.55	76.64
2.耐火砖砌筑						
GA5-10-176	耐火砖 标型	t	1342.47	1226.27	48.69	67.51
GA5-10-177	耐火砖 异型	t	2005.47	1899.98	43.78	61.71
GA5-10-178	硅藻土隔热砖	m ³	732.27	605.68	85.83	40.76
GA5-10-179	红砖	m ³	733.54	625.14	36.73	71.67
3.辅助项目						
GA5-10-180	炉墙填料填塞 硅藻土隔热碎块	m ³	445.44	368.46		76.98
GA5-10-181	炉墙填料填塞 高硅氧纤维	m ³	1019.61	990.01		29.60
GA5-10-182	炉墙填料填塞 矿棉、岩棉、玻璃	m ³	343.27	313.67		29.60
GA5-10-183	贴挂高温隔热板(毡)	m ²	70.04	37.54	31.67	0.83
GA5-10-184	铺石棉板	m ²	48.78	7.59	40.64	0.55
GA5-10-185	石棉绳	kg	8.69	8.69		
GA5-10-186	耐火泥加水泥抹灰 厚20mm	m ²	92.51	42.92	46.10	3.49
GA5-10-187	石棉水泥硅藻土 厚20mm	m ²	83.95	35.47	46.10	2.38
GA5-10-188	石棉沥青膏 厚20mm	m ²	95.15	56.17	37.70	1.28
GA5-10-189	人工涂抹不定型耐火材 厚5mm	m ²	62.18	27.05	34.05	1.08
六、其他项目						
1.烟囱制作、安装						
GA5-10-190	烟囱 碳钢制作安装	t	3719.30	2088.77	355.17	1275.36
GA5-10-191	烟囱 不锈钢安装	t	1886.29	957.72	208.83	719.74
2.烟(风)道制作、安装						
GA5-10-192	碳钢烟(风)道制作安装	t	5867.00	3777.06	562.29	1527.65
GA5-10-193	不锈钢烟(风)道制作安装	t	7173.07	3990.27	1575.92	1606.88
3.金属结构制作安装						
GA5-10-194	设备支架	t	4962.69	3336.84	600.83	1025.02
GA5-10-195	平台	t	4585.37	3013.92	596.52	974.93
GA5-10-196	梯子	t	6578.89	4530.82	710.07	1338.00
4.防水套管制作安装						
GA5-10-197	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	216.54	159.25	41.90	15.39
GA5-10-198	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 80	个	249.00	177.88	52.91	18.21
GA5-10-199	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	295.71	207.69	60.64	27.38
GA5-10-200	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 125	个	341.01	238.74	71.55	30.72
GA5-10-201	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 150	个	360.70	248.81	79.73	32.16

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-10-202	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 200	个	465.35	320.85	107.41	37.09
GA5-10-203	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 250	个	572.73	381.71	146.67	44.35
GA5-10-204	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 300	个	685.77	426.56	207.19	52.02
GA5-10-205	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 350	个	843.07	527.44	253.78	61.85
GA5-10-206	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 400	个	1064.25	580.84	395.95	87.46
GA5-10-207	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 450	个	1255.31	697.73	460.87	96.71
GA5-10-208	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 500	个	1352.14	727.54	516.97	107.63
GA5-10-209	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	370.87	233.77	100.55	36.55
GA5-10-210	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 80	个	475.54	273.24	156.30	46.00
GA5-10-211	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	572.48	332.99	170.94	68.55
GA5-10-212	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 125	个	647.80	375.64	198.77	73.39
GA5-10-213	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 150	个	717.70	422.97	217.73	77.00
GA5-10-214	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 200	个	900.06	485.07	326.87	88.12
GA5-10-215	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 250	个	1062.29	537.37	419.41	105.51
GA5-10-216	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 300	个	1178.15	587.05	481.08	110.02
GA5-10-217	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 350	个	1569.50	657.98	782.04	129.48
GA5-10-218	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 400	个	1773.68	723.81	894.94	154.93
GA5-10-219	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 450	个	2123.15	865.54	1068.25	189.36
GA5-10-220	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 500	个	2323.07	909.14	1190.12	223.81
5. 倒流防止器						
(1) 倒流防止器组成安装(螺纹连接)						
GA5-10-221	倒流防止器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 15	组	111.00	75.35	26.33	9.32
GA5-10-222	倒流防止器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	组	125.43	86.39	29.09	9.95
GA5-10-223	倒流防止器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	组	143.76	98.81	34.29	10.66
GA5-10-224	倒流防止器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	组	174.98	118.13	45.10	11.75
GA5-10-225	倒流防止器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	组	231.60	166.43	52.69	12.48
GA5-10-226	倒流防止器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	组	265.65	187.13	64.78	13.74
(2) 倒流防止器组成安装(法兰连接)						
GA5-10-227	倒流防止器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 50	组	431.50	273.65	129.46	28.39
GA5-10-228	倒流防止器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 65	组	505.38	330.10	143.99	31.29
GA5-10-229	倒流防止器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 80	组	653.75	418.28	202.40	33.07
GA5-10-230	倒流防止器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 100	组	840.97	552.41	244.88	43.68
GA5-10-231	倒流防止器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 150	组	1316.75	748.10	448.22	120.43
GA5-10-232	倒流防止器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 200	组	1953.02	1074.33	671.31	207.38
GA5-10-233	倒流防止器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 250	组	2644.81	1382.07	907.77	354.97
GA5-10-234	倒流防止器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 300	组	2939.40	1594.73	954.52	390.15
GA5-10-235	倒流防止器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 350	组	4751.61	2547.48	1627.08	577.05
GA5-10-236	倒流防止器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 400	组	6264.58	3259.15	2227.62	777.81
6. 减压器						
(1) 减压器组成安装(螺纹连接)						
GA5-10-237	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	组	503.91	327.89	157.87	18.15
GA5-10-238	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	组	582.48	380.88	181.57	20.03
GA5-10-239	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	组	689.53	443.67	224.25	21.61
GA5-10-240	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	组	827.71	538.20	261.56	27.95
GA5-10-241	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	组	944.81	612.86	305.21	26.74
GA5-10-242	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	组	1255.84	797.78	427.61	30.45
GA5-10-243	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	组	1576.81	1004.64	537.50	34.67
GA5-10-244	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	组	2119.73	1327.28	747.19	45.26

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
(2)减压器组成安装(法兰连接)						
GA5-10-245	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 20	组	522.01	345.14	150.48	26.39
GA5-10-246	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 25	组	561.21	368.05	164.33	28.83
GA5-10-247	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 32	组	646.53	404.89	210.90	30.74
GA5-10-248	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 40	组	730.71	474.72	222.79	33.20
GA5-10-249	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 50	组	868.08	567.32	250.14	50.62
GA5-10-250	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 65	组	1047.20	687.38	293.21	66.61
GA5-10-251	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 80	组	1253.82	790.74	387.27	75.81
GA5-10-252	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 100	组	1604.78	1005.74	495.83	103.21
7.疏水器						
(1)疏水器组成安装(螺纹连接)						
GA5-10-253	疏水器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	组	349.28	251.30	79.61	18.37
GA5-10-254	疏水器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	组	403.76	284.14	100.16	19.46
GA5-10-255	疏水器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	组	474.34	320.99	132.18	21.17
GA5-10-256	疏水器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	组	575.47	375.50	177.01	22.96
GA5-10-257	疏水器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	组	689.32	444.50	219.95	24.87
(2)疏水器组成安装(法兰连接)						
GA5-10-258	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 20	组	470.60	342.24	91.11	37.25
GA5-10-259	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 25	组	503.69	359.90	103.43	40.36
GA5-10-260	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 32	组	576.08	392.33	141.02	42.73
GA5-10-261	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 40	组	658.77	442.15	169.76	46.86
GA5-10-262	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 50	组	771.87	509.77	198.97	63.13
GA5-10-263	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 65	组	909.28	596.57	232.40	80.31
GA5-10-264	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 80	组	1160.57	723.12	335.92	101.53
GA5-10-265	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 100	组	1419.80	859.33	438.21	122.26
8.除污器						
GA5-10-266	除污器 公称直径(mm以内) 50	组	855.67	539.99	263.07	52.61
GA5-10-267	除污器 公称直径(mm以内) 65	组	1019.71	626.93	323.14	69.64
GA5-10-268	除污器 公称直径(mm以内) 80	组	1212.73	728.78	402.53	81.42
GA5-10-269	除污器 公称直径(mm以内) 100	组	1481.84	863.60	508.24	110.00
GA5-10-270	除污器 公称直径(mm以内) 125	组	1717.41	982.42	592.08	142.91
GA5-10-271	除污器 公称直径(mm以内) 150	组	2473.13	1294.30	927.57	251.26
GA5-10-272	除污器 公称直径(mm以内) 200	组	3457.93	1620.67	1442.49	394.77
GA5-10-273	除污器 公称直径(mm以内) 250	组	4587.81	2061.03	1973.48	553.30
GA5-10-274	除污器 公称直径(mm以内) 300	组	5932.53	2498.21	2751.75	682.57
GA5-10-275	除污器 公称直径(mm以内) 350	组	8012.88	2798.92	4450.40	763.56
GA5-10-276	除污器 公称直径(mm以内) 400	组	9983.17	3450.28	5584.40	948.49
GA5-10-277	除污器 公称直径(mm以内) 450	组	12101.84	4160.15	6834.76	1106.93

第十一章 刷油、保温及土方工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、刷油工程						
1.管道刷油						
GA5-11-1	管道刷油 防锈漆 一遍	10m ²	55.05	32.29	22.76	
GA5-11-2	管道刷油 防锈漆 二遍	10m ²	96.95	55.06	41.89	
GA5-11-3	管道刷油 调和漆 一遍	10m ²	53.23	39.33	13.90	
GA5-11-4	管道刷油 调和漆 二遍	10m ²	94.97	69.28	25.69	
GA5-11-5	管道刷油 磁漆 一遍	10m ²	57.47	39.33	18.14	
GA5-11-6	管道刷油 磁漆 二遍	10m ²	103.70	69.28	34.42	
GA5-11-7	管道刷油 沥青漆 一遍	10m ²	60.87	39.33	21.54	
GA5-11-8	管道刷油 沥青漆 二遍	10m ²	108.81	69.28	39.53	
GA5-11-9	管道刷油 银粉漆 一遍	10m ²	48.40	37.26	11.14	
GA5-11-10	管道刷油 银粉漆 二遍	10m ²	85.68	65.00	20.68	
GA5-11-11	管道刷油 热沥青 一遍	10m ²	212.01	106.81	105.20	
GA5-11-12	管道刷油 热沥青 二遍	10m ²	307.80	155.39	152.41	
GA5-11-13	管道刷油 防火漆	10m ²	322.85	102.81	219.49	0.55
2.设备与矩形管道刷油						
GA5-11-14	设备与矩形管道刷油 防锈漆 一遍	10m ²	54.35	30.77	23.58	
GA5-11-15	设备与矩形管道刷油 防锈漆 二遍	10m ²	95.01	51.75	43.26	
GA5-11-16	设备与矩形管道刷油 调和漆 一遍	10m ²	45.07	30.77	14.30	
GA5-11-17	设备与矩形管道刷油 调和漆 二遍	10m ²	78.14	51.75	26.39	
GA5-11-18	设备与矩形管道刷油 磁漆 一遍	10m ²	49.46	30.77	18.69	
GA5-11-19	设备与矩形管道刷油 磁漆 二遍	10m ²	86.67	51.75	34.92	
GA5-11-20	设备与矩形管道刷油 烟囱漆 一遍	10m ²	40.70	30.77	9.93	
GA5-11-21	设备与矩形管道刷油 烟囱漆 二遍	10m ²	69.95	51.75	18.20	
GA5-11-22	设备与矩形管道刷油 沥青漆 一遍	10m ²	51.82	30.77	21.05	
GA5-11-23	设备与矩形管道刷油 沥青漆 二遍	10m ²	89.98	51.75	38.23	
GA5-11-24	设备与矩形管道刷油 银粉漆 一遍	10m ²	40.20	29.12	11.08	
GA5-11-25	设备与矩形管道刷油 银粉漆 二遍	10m ²	69.53	48.85	20.68	
3.金属结构刷油						
GA5-11-26	金属结构刷油 防锈漆 一遍	100kg	53.53	31.05	16.08	6.40
GA5-11-27	金属结构刷油 防锈漆 二遍	100kg	93.19	52.85	29.37	10.97
GA5-11-28	金属结构刷油 银粉漆 一遍	100kg	42.73	34.64	6.26	1.83
GA5-11-29	金属结构刷油 银粉漆 二遍	100kg	72.85	59.62	11.40	1.83
GA5-11-30	金属结构刷油 调和漆 一遍	100kg	48.02	35.60	10.59	1.83
GA5-11-31	金属结构刷油 调和漆 二遍	100kg	82.70	61.41	19.46	1.83
GA5-11-32	金属结构刷油 沥青漆 一遍	100kg	57.09	35.60	15.09	6.40
GA5-11-33	金属结构刷油 沥青漆 二遍	100kg	100.01	61.41	27.63	10.97
GA5-11-34	金属结构刷油 防火漆	100kg	218.97	105.71	111.00	2.26
4.灰面刷油						
GA5-11-35	灰面刷油 设备 调和漆 一遍	10m ²	69.60	51.75	17.85	
GA5-11-36	灰面刷油 设备 调和漆 二遍	10m ²	125.93	94.81	31.12	
GA5-11-37	灰面刷油 设备 沥青漆 一遍	10m ²	75.15	48.30	26.85	
GA5-11-38	灰面刷油 设备 沥青漆 二遍	10m ²	137.07	91.36	45.71	
GA5-11-39	灰面刷油 管道 调和漆 一遍	10m ²	89.20	71.90	17.30	
GA5-11-40	灰面刷油 管道 调和漆 二遍	10m ²	161.71	131.51	30.20	
GA5-11-41	灰面刷油 管道 沥青漆 一遍	10m ²	95.92	68.72	27.20	
GA5-11-42	灰面刷油 管道 沥青漆 二遍	10m ²	175.28	128.34	46.94	
5.玻璃布、白布面刷油						
GA5-11-43	玻璃布、白布面刷油 设备 调和漆 一遍	10m ²	96.47	71.90	24.57	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-11-44	玻璃布、白布面刷油 设备 调和漆 二遍	10m ²	178.46	135.10	43.36	
GA5-11-45	玻璃布、白布面刷油 设备 沥青漆 一遍	10m ²	112.24	75.49	36.75	
GA5-11-46	玻璃布、白布面刷油 设备 沥青漆 二遍	10m ²	203.08	139.52	63.56	
GA5-11-47	玻璃布、白布面刷油 管道 调和漆 一遍	10m ²	124.80	100.74	24.06	
GA5-11-48	玻璃布、白布面刷油 管道 调和漆 二遍	10m ²	230.49	188.09	42.40	
GA5-11-49	玻璃布、白布面刷油 管道 沥青漆 一遍	10m ²	132.91	95.22	37.69	
GA5-11-50	玻璃布、白布面刷油 管道 沥青漆 二遍	10m ²	241.63	175.95	65.68	
GA5-11-51	玻璃布、白布面刷油 管道 防火漆 二遍	10m ²	526.37	194.03	331.33	1.01
二、保温工程						
1.管道保温						
GA5-11-52	管道保温 硬质瓦块	m ³	429.51	349.83	59.59	20.09
GA5-11-53	管道保温 泡沫玻璃瓦块	m ³	1044.80	689.17	335.54	20.09
GA5-11-54	管道保温 纤维类制品管壳	m ³	440.57	395.51	24.97	20.09
GA5-11-55	管道保温 泡沫塑料瓦块	m ³	985.04	630.38	334.57	20.09
GA5-11-56	管道保温 毡类制品	m ³	408.12	362.53	25.50	20.09
GA5-11-57	管道保温 纤维类散装材料	m ³	536.76	487.83	28.84	20.09
GA5-11-58	管道保温 聚氨酯泡沫塑料喷涂发泡	m ³	698.53	574.63	48.91	74.99
GA5-11-59	管道保温 铝箔离心玻璃棉管壳	m ³	404.45	351.35	33.01	20.09
GA5-11-60	管道保温 橡塑保温管	m ³	1305.40	910.94	394.26	0.20
GA5-11-61	管道保温 硅酸盐类涂抹材料	m ³	1314.31	1214.81	7.18	92.32
GA5-11-62	管道保温 复合保温膏	m ³	1527.59	1517.17	2.70	7.72
GA5-11-63	管道保温 复合硅酸铝绳	m ³	604.07	561.11	22.87	20.09
GA5-11-64	管道保温 电伴热带/缆敷设	m	7.81	2.76	4.20	0.85
2.设备保温						
GA5-11-65	设备保温 硬质瓦块	m ³	1818.29	1367.86	239.30	211.13
GA5-11-66	设备保温 泡沫玻璃瓦块	m ³	2305.68	1599.14	495.41	211.13
GA5-11-67	设备保温 泡沫玻璃板	m ³	2421.33	1714.79	495.41	211.13
GA5-11-68	设备保温 纤维类制品	m ³	2027.41	1577.20	239.08	211.13
GA5-11-69	设备保温 泡沫塑料瓦块	m ³	2196.37	1480.19	505.05	211.13
GA5-11-70	设备保温 泡沫塑料板	m ³	2454.08	1513.86	729.09	211.13
GA5-11-71	设备保温 毡类制品	m ³	1653.44	1187.08	255.23	211.13
GA5-11-72	设备保温 棉席(被)类制品	m ³	1962.41	1495.23	256.05	211.13
GA5-11-73	设备保温 纤维类散装材料	m ³	477.31	333.27	121.08	22.96
GA5-11-74	设备保温 聚氨酯泡沫塑料喷涂发泡	m ³	577.12	464.37	34.32	78.43
GA5-11-75	设备保温 铝箔玻璃棉毡板	m ³	667.14	534.61	109.57	22.96
GA5-11-76	设备保温 橡塑保温板	m ³	712.27	451.95	257.25	3.07
GA5-11-77	设备保温 硅酸盐类涂抹材料	m ³	1021.93	931.22	12.34	78.37
GA5-11-78	设备保温 复合保温膏	m ³	431.47	406.69	7.98	16.80
3.矩形管道保温						
GA5-11-79	矩形管道保温 纤维类制品	m ³	1019.57	573.80	425.88	19.89
GA5-11-80	矩形管道保温 泡沫塑料板	m ³	697.55	364.60	313.06	19.89
GA5-11-81	矩形管道保温 毡类制品	m ³	681.29	487.97	173.43	19.89
GA5-11-82	矩形管道保温 铝箔离心玻璃棉板	m ³	475.02	297.11	158.02	19.89
GA5-11-83	矩形管道保温 橡塑保温板	m ³	1364.04	1006.02	358.02	
GA5-11-84	矩形管道保温 硬质聚苯乙烯泡沫板	m ³	826.27	702.70	123.57	
4.保护层						
GA5-11-85	保护层 布类 管道	10m ²	50.08	49.82	0.26	
GA5-11-86	保护层 布类 设备	10m ²	43.87	43.61	0.26	
GA5-11-87	保护层 油毡纸 管道	10m ²	64.52	50.92	13.60	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（一般计税）			
			单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
GA5-11-88	保护层 油毡纸 设备	10m ²	64.52	50.92	13.60	
GA5-11-89	保护层 铁丝网 管道	10m ²	134.24	130.69	3.55	
GA5-11-90	保护层 铁丝网 设备	10m ²	103.32	99.77	3.55	
GA5-11-91	保护层 铝箱-复合玻璃钢 管道	10m ²	333.07	241.91	91.16	
GA5-11-92	保护层 铝箱-复合玻璃钢 设备	10m ²	303.96	220.80	83.16	
GA5-11-93	保护层 PAP 管道	10m ²	218.45	199.00	19.45	
GA5-11-94	保护层 抹面材料 管道	10m ²	292.45	285.38	0.94	6.13
GA5-11-95	保护层 抹面材料 设备	10m ²	147.14	140.07	0.94	6.13
GA5-11-96	保护层 金属薄板钉口安装 管道	10m ²	436.58	322.51	49.30	64.77
GA5-11-97	保护层 金属薄板钉口安装 设备	10m ²	421.02	313.40	48.77	58.85
GA5-11-98	保护层 防火涂料 管道	10m ²	233.97	144.62	1.40	87.95
GA5-11-99	保护层 防火涂料 设备	10m ²	222.41	136.34	1.40	84.67
GA5-11-100	保护层 防火涂料 金属结构	100kg	122.52	90.53	1.23	30.76
三、防腐保温综合项目						
1.管道外防腐						
GA5-11-101	管道外防腐 沥青漆玻璃布 一布二油	10m ²	470.37	264.27	206.10	
GA5-11-102	管道外防腐 沥青漆玻璃布 二布三油	10m ²	685.23	388.33	296.90	
GA5-11-103	管道外防腐 沥青漆玻璃布 三布四油	10m ²	900.08	512.39	387.69	
GA5-11-104	管道外防腐 环氧煤沥青漆 加强级	10m ²	539.63	321.26	218.37	
GA5-11-105	管道外防腐 环氧煤沥青漆 特强级	10m ²	706.93	435.39	271.54	
2.管道综合保温						
GA5-11-106	管道综合保温 硬质瓦块-铁丝网-抹面材料	m ³	1719.79	1607.98	72.72	39.09
GA5-11-107	管道综合保温 纤维类瓦块-油毡纸-玻璃布-刷油	m ³	1439.29	1248.76	170.44	20.09
GA5-11-108	管道综合保温 泡沫塑料瓦块-玻璃钢	m ³	4637.47	3564.26	991.20	82.01
GA5-11-109	管道综合保温 橡塑保温管-PAP	m ³	1934.54	1484.05	450.29	0.20
GA5-11-110	管道综合保温 聚氨酯现场发泡-玻璃布刷油	m ³	1511.53	1281.33	155.21	74.99
3.设备综合保温						
GA5-11-111	设备综合保温 硬质瓦块-铁丝网-抹面材料	m ³	2348.65	1875.83	248.81	224.01
GA5-11-112	设备综合保温 纤维类板-油毡纸-玻璃布-刷油	m ³	2620.02	2063.51	345.38	211.13
GA5-11-113	设备综合保温 泡沫塑料板-玻璃钢	m ³	5789.96	4369.77	894.79	525.40
GA5-11-114	设备综合保温 聚氨酯现场发泡-玻璃布-刷油	m ³	2366.43	1825.74	274.08	266.61
四、管沟土方挖填						
GA5-11-115	DN75以内 埋深 ≤1m	m	78.49	48.71	27.27	2.51
GA5-11-116	DN75以内 埋深 ≤1.5m	m	119.07	73.55	42.29	3.23
GA5-11-117	DN75以内 埋深 ≤2m	m	168.98	103.64	60.11	5.23
GA5-11-118	DN100~200以内 埋深 ≤1m	m	85.10	52.44	30.05	2.61
GA5-11-119	DN100~200以内 埋深 ≤1.5m	m	126.98	78.52	45.08	3.38
GA5-11-120	DN100~200以内 埋深 ≤2m	m	178.70	110.12	63.14	5.44
GA5-11-121	DN250~350以内 埋深 ≤1m	m	106.59	65.96	37.64	2.99
GA5-11-122	DN250~350以内 埋深 ≤1.5m	m	159.13	98.39	55.71	5.03
GA5-11-123	DN250~350以内 埋深 ≤2m	m	221.56	137.17	78.17	6.22
GA5-11-124	DN400~450以内 埋深 ≤1m	m	121.33	75.76	42.29	3.28
GA5-11-125	DN400~450以内 埋深 ≤1.5m	m	184.37	113.99	64.90	5.48
GA5-11-126	DN400~450以内 埋深 ≤2m	m	255.91	157.60	90.41	7.90
GA5-11-127	DN500~600以内 埋深 ≤1m	m	133.43	86.80	42.29	4.34
GA5-11-128	DN500~600以内 埋深 ≤1.5m	m	207.24	133.86	67.70	5.68
GA5-11-129	DN500~600以内 埋深 ≤2m	m	291.42	185.06	97.99	8.37