

山东省 安装工程概算价目表

山东省工程建设标准定额站

二〇一九年四月

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	8746.23	4655.52	1936.33	2154.38
GA1-1-2	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(kV·A以内) 800	台	9564.48	5280.84	1981.89	2301.75
GA1-1-3	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(kV·A以内) 1250	台	12793.46	6986.16	2910.64	2896.66
GA1-1-4	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(kV·A以内) 1600	台	13530.53	7367.16	3047.06	3116.31
GA1-1-5	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 2000	台	14661.30	8042.76	3088.00	3530.54
GA1-1-6	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 2500	台	14472.80	7985.16	3114.58	3373.06
GA1-1-7	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 3150	台	16764.88	8993.76	3929.55	3841.57
GA1-1-8	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 4000	台	20094.94	10456.08	4937.77	4701.09
GA1-1-9	油浸式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 6300	台	22302.21	10858.20	6116.93	5327.08
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	8679.49	4599.00	2422.39	1658.10
GA1-1-11	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 800	台	9435.44	5013.72	2493.40	1928.32
GA1-1-12	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 1000	台	10072.26	5630.64	2420.05	2021.57
GA1-1-13	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 1250	台	11630.30	6205.44	3143.36	2281.50
GA1-1-14	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 1600	台	12902.18	6892.32	3249.31	2760.55
GA1-1-15	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 2000	台	13298.15	7171.08	3279.48	2847.59
GA1-1-16	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 2500	台	13841.52	7359.96	3287.32	3194.24
GA1-1-17	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 3150	台	15923.83	8621.16	3927.72	3374.95
GA1-1-18	干式变压器安装 10kV/额定容量(KV·A以内) 4000	台	17233.38	9133.32	4506.67	3593.39
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	4201.39	2085.36	676.92	1439.11
GA1-1-20	美式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 630	座	4525.95	2181.96	784.51	1559.48
GA1-1-21	美式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 800	座	4746.41	2273.16	816.01	1657.24
GA1-1-22	美式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 1000	座	5570.06	2664.36	1038.69	1867.01
GA1-1-23	美式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 1600	座	6723.49	3206.64	1133.09	2383.76
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	4375.66	2199.96	733.45	1442.25
GA1-1-25	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 630	座	4444.14	2199.72	842.08	1402.34
GA1-1-26	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 800	座	5138.01	2596.56	861.17	1680.28
GA1-1-27	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 1000	座	5666.17	2875.44	956.05	1834.68
GA1-1-28	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 1600	座	6836.22	3546.84	1056.06	2233.32
GA1-1-29	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 2000	座	7691.31	4106.04	1168.67	2416.60
GA1-1-30	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 2×400	座	7013.49	3639.24	979.37	2394.88
GA1-1-31	欧式箱式变电站 10kV/额定容量(KV·A以内) 2×630	座	8602.65	4558.92	1081.10	2962.63
三、网门、保护网制作安装						
GA1-1-32	保护网制作安装	m²	331.59	146.52	157.37	27.70
GA1-1-33	网门制作安装	m²	329.19	158.88	142.61	27.70
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	1062.99	854.04	129.99	78.96
GA1-1-35	油断路器(电流A以下) 1000	台	1156.95	933.00	137.89	86.06
GA1-1-36	油断路器(电流A以下) 1250	台	1556.59	1176.24	275.97	104.38
GA1-1-37	油断路器(电流A以下) 2000	台	1724.40	1305.48	303.10	115.82
GA1-1-38	油断路器(电流A以下) 3000	台	1891.07	1434.60	330.25	126.22
GA1-1-39	真空断路器(电流A以下) 2000	台	941.34	807.84	111.18	22.32
GA1-1-40	真空断路器(电流A以下) 4000	台	1185.77	938.40	130.38	116.99

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）
GA1-1-41	SF6断路器(电流A以下) 2000	台	1221.46	991.20	190.47	39.79
GA1-1-42	SF6断路器(电流A以下) 4000	台	1468.66	1080.48	253.73	134.45
GA1-1-43	空气断路器(电流A以内) 1600	台	1423.37	1158.00	151.37	114.00
GA1-1-44	空气断路器(电流A以内) 2500	台	1665.24	1354.68	177.03	133.53
GA1-1-45	空气断路器(电流A以内) 6300	台	1934.09	1573.20	205.58	155.31
GA1-1-46	空气断路器(电流A以内) 7400	台	2282.99	1857.24	242.74	183.01
GA1-1-47	空气断路器(电流A以内) 12000	台	2685.72	2184.96	285.52	215.24
GA1-1-48	真空接触器 额定电流/额定电压(A/V以内) 630/1140	台	854.82	771.12	69.28	14.42
GA1-1-49	真空接触器 额定电流/额定电压(A/V以内) 630/7200	台	891.06	807.36	69.28	14.42
GA1-1-50	真空接触器 额定电流/额定电压(A/V以内) 630/12000	台	1062.47	964.92	80.99	16.56
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	772.56	516.48	227.82	28.26
GA1-1-52	户内隔离开关、负荷开关(电流A以下) 1250	组	888.30	587.40	260.63	40.27
GA1-1-53	户内隔离开关、负荷开关(电流A以下) 1600	组	996.52	664.56	289.35	42.61
GA1-1-54	户内隔离开关、负荷开关(电流A以下) 2000	组	1104.75	741.72	318.08	44.95
GA1-1-55	户内隔离开关、负荷开关(电流A以下) 2500	组	1313.51	886.80	360.35	66.36
GA1-1-56	户内隔离开关、负荷开关(电流A以下) 3150	组	1517.97	1033.20	410.93	73.84
GA1-1-57	户外隔尚开关 1000A以下	组	1194.78	822.60	323.26	48.92
六、互感器安装						
GA1-1-58	电压互感器	台	244.53	171.84	59.43	13.26
GA1-1-59	户内式电流互感器(电流A以下) 2000	台	222.70	152.76	55.62	14.32
GA1-1-60	户内式电流互感器(电流A以下) 4000	台	250.66	168.12	67.14	15.40
GA1-1-61	户内式电流互感器(电流A以下) 8000	台	278.53	183.48	78.65	16.40
GA1-1-62	户外式电流互感器	台	322.79	214.20	93.31	15.28
七、高压熔断器、避雷器安装						
GA1-1-63	高压熔断器	组	230.35	148.32	63.61	18.42
GA1-1-64	避雷器安装 ≤1kV	组	407.70	201.48	103.98	102.24
GA1-1-65	避雷器安装 ≤10kV	组	1020.55	709.44	139.94	171.17
八、电抗器安装						
GA1-1-66	干式电抗器(t/组以下) 1.5	组	2405.10	1696.56	425.29	283.25
GA1-1-67	干式电抗器(t/组以下) 4.5	组	3027.65	2098.44	572.57	356.64
GA1-1-68	干式电抗器(t/组以下) 7.5	组	3561.12	2408.76	721.27	431.09
GA1-1-69	干式电抗器(t/组以下) 10	组	4430.40	3179.04	820.27	431.09
GA1-1-70	油浸式电抗器(KV·A/台以下) 100	台	3060.56	1953.36	517.44	589.76
GA1-1-71	油浸式电抗器(KV·A/台以下) 500	台	4359.75	2785.92	853.78	720.05
GA1-1-72	油浸式电抗器(KV·A/台以下) 1000	台	5871.09	3432.00	1332.91	1106.18
GA1-1-73	油浸式电抗器(KV·A/台以下) 3150	台	7989.62	4486.44	1878.06	1625.12
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	904.34	546.60	22.21	335.53
GA1-1-75	移相及串联电容器(重量kg/个以下) 60	个	914.18	556.08	22.57	335.53
GA1-1-76	移相及串联电容器(重量kg/个以下) 120	个	929.48	568.80	25.15	335.53
GA1-1-77	移相及串联电容器(重量kg/个以下) 200	个	936.55	575.52	25.50	335.53
GA1-1-78	集合式并联电容器(重量t/个以下) 2	个	1285.85	724.92	30.75	530.18
GA1-1-79	集合式并联电容器(重量t/个以下) 5	个	1443.68	826.44	35.67	581.57
GA1-1-80	集合式并联电容器(重量t/个以下) 10	个	1649.12	885.84	44.19	719.09
GA1-1-81	并联补偿电容器组架(TBB系列) 单列两层	台	493.08	390.48	47.81	54.79
GA1-1-82	并联补偿电容器组架(TBB系列) 单列三层	台	508.82	405.36	48.67	54.79
GA1-1-83	并联补偿电容器组架(TBB系列) 双列两层	台	631.44	517.92	55.59	57.93

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）
GA1-1-84	并联补偿电容器组架(TBB系列) 双列三层	台	668.42	548.16	59.19	61.07
GA1-1-85	并联补偿电容器组架(TBB系列) 小型组合	台	511.52	420.48	45.60	45.44
GA1-1-86	低压成套无功自动补偿装置	台	2494.90	1487.76	236.60	770.54
GA1-1-87	低压电容器柜	台	2707.32	1522.80	232.25	952.27
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	324.89	225.24	34.85	64.80
GA1-1-89	交流滤波装置组架(TJL系列) 放电组架	台	233.49	165.12	34.14	34.23
GA1-1-90	交流滤波装置组架(TJL系列) 连线组架	台	138.21	68.28	35.70	34.23
十一、高压成套配电柜						
GA1-1-91	单母线柜 断路器柜	台	3635.36	2365.32	832.31	437.73
GA1-1-92	单母线柜 互感器柜	台	2850.63	1841.88	731.64	277.11
GA1-1-93	单母线柜 电容器柜其它柜	台	3502.35	2154.72	734.02	613.61
GA1-1-94	双母线 断路器柜	台	3830.30	2530.44	835.60	464.26
GA1-1-95	双母线 互感器柜	台	3044.42	1985.04	734.15	325.23
GA1-1-96	双母线 电容器柜其它柜	台	3611.26	2213.88	735.65	661.73
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	5652.82	3773.16	352.74	1526.92
GA1-1-98	开闭所成套配电装置安装 开关间隔单元 五个	座	7931.97	5440.20	532.34	1959.43
GA1-1-99	开闭所成套配电装置安装 开关间隔单元 七个	座	9766.66	6780.36	687.56	2298.74
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	13139.51	9437.64	807.09	2894.78
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	4572.67	2748.96	1541.43	282.28
GA1-1-102	落地式成套配电箱	台	1322.49	824.04	403.65	94.80
GA1-1-103	悬挂式成套配电箱 半周长(m以下) 1.0	台	321.15	201.72	110.88	8.55
GA1-1-104	悬挂式成套配电箱 半周长(m以下) 1.5	台	432.84	283.08	138.88	10.88
GA1-1-105	悬挂式成套配电箱 半周长(m以下) 3.0	台	725.12	453.72	253.12	18.28
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	177.16	134.16	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	190.72	147.72	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	205.08	155.28	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	230.00	179.76	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	459.17	241.44	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	584.32	365.76	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	113.41	70.32	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	196.47	110.04	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	292.54	131.88	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	430.23	150.00	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	2625.50	745.68	892.77	987.05
GA1-1-117	继电、信号屏	台	2678.34	807.24	884.05	987.05
GA1-1-118	模拟屏 宽≤1m	台	3248.33	1200.24	935.26	1112.83
GA1-1-119	模拟屏 宽≤2m	台	4060.64	1737.48	1102.44	1220.72
GA1-1-120	弱电控制返回屏	台	2660.02	765.60	906.38	988.04
十六、控制台、控制箱安装						
GA1-1-121	控制台 宽≤1m	台	1500.17	543.00	860.53	96.64
GA1-1-122	控制台 宽≤2m	台	2047.85	863.16	1036.66	148.03
GA1-1-123	控制台 宽2-4m	台	2995.96	1483.80	1261.09	251.07
GA1-1-124	同期小屏控制箱	台	1060.29	246.60	742.63	71.06

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	1072.01	656.88	324.17	90.96
GA1-1-126	程序控制箱 落地式	台	834.37	494.76	243.51	96.10
GA1-1-127	程序控制箱 嵌入式	台	530.54	351.60	174.60	4.34
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	2357.13	1165.32	235.08	956.73
GA1-1-129	硅整流柜 电流(A以下) 500	台	3833.15	1623.48	414.93	1794.74
GA1-1-130	硅整流柜 电流(A以下) 1000	台	4833.78	2034.72	519.27	2279.79
GA1-1-131	硅整流柜 电流(A以下) 3000	台	6407.73	2788.20	613.85	3005.68
GA1-1-132	硅整流柜 电流(A以下) 6000	台	6742.66	2996.28	740.70	3005.68
GA1-1-133	可控硅柜安装 电流(A以下) 100	台	3628.87	1669.56	288.67	1670.64
GA1-1-134	可控硅柜安装 电流(A以下) 800	台	4951.62	2314.68	575.13	2061.81
GA1-1-135	可控硅柜安装 电流(A以下) 2000	台	6464.64	3078.24	712.19	2674.21
GA1-1-136	高频开关电源安装 电流(A以下) 50	台	2060.39	961.08	265.20	834.11
GA1-1-137	高频开关电源安装 电流(A以下) 100	台	3853.87	1734.96	551.86	1567.05
GA1-1-138	高频开关电源安装 电流(A以下) 200	台	3415.39	1874.04	630.02	911.33
GA1-1-139	自动调节励磁屏	台	3747.86	2015.52	1157.57	574.77
GA1-1-140	励磁灭磁屏	台	3810.33	2066.88	1160.60	582.85
GA1-1-141	蓄电池屏(柜)	台	4927.22	3076.44	1129.57	721.21
GA1-1-142	直流馈电屏	台	4667.76	2847.12	1107.51	713.13
GA1-1-143	事故照明切换屏	台	2406.56	951.96	1139.66	314.94
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	301.68	301.68		
GA1-1-145	配电自动化子站柜	台	2235.93	1652.28	212.29	371.36
2. 主站系统设备安装						
GA1-1-146	服务器、工作站	台	663.01	633.72	1.69	27.60
GA1-1-147	安全隔离装置、防火墙	台	308.76	307.20	1.09	0.47
GA1-1-148	主站系统调制解调器安装	台	156.51	155.04	0.54	0.93
GA1-1-149	路由器	台	219.88	215.52	1.09	3.27
GA1-1-150	双机切换装置	台	271.64	153.36	0.54	117.74
GA1-1-151	局域网交换机	台	287.29	258.60	1.09	27.60
3. 电能表集中采集系统安装						
GA1-1-152	电度表	块	103.78	75.96	8.63	19.19
4. 抄表采集系统安装						
GA1-1-153	中间继电器	块	56.01	43.20	6.00	6.81
GA1-1-154	电表采集器	块	103.68	51.84	6.53	45.31
GA1-1-155	数据集中器	台	304.76	137.88	5.37	161.51
GA1-1-156	通信前置机	台	730.16	457.80	8.39	263.97
GA1-1-157	数据库服务器	台	999.01	838.44	12.53	148.04
GA1-1-158	系统工作站	台	561.92	388.56	10.45	162.91
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	232.91	95.88	120.10	16.93
GA1-1-160	矩形铜母线 截面(mm2以内) 800 每相一片	m/单相	240.23	101.16	120.97	18.10
GA1-1-161	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1000 每相一片	m/单相	247.35	104.04	124.71	18.60
GA1-1-162	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1250 每相一片	m/单相	254.07	106.92	128.01	19.14
GA1-1-163	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1000 每相二片	m/单相	386.41	177.36	156.49	52.56
GA1-1-164	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1250 每相二片	m/单相	393.56	182.52	157.30	53.74

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	472.77	205.20	211.13	56.44
GA1-1-166	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1250 每相三片	m/单相	477.41	207.60	212.83	56.98
GA1-1-167	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1000 每相四片	m/单相	556.97	218.40	282.91	55.66
GA1-1-168	矩形铜母线 截面(mm2以内) 1250 每相四片	m/单相	556.97	218.40	282.91	55.66
2. 管形母线安装						
GA1-1-169	管形铝母线 直径(mm以内) 120	m/单相	70.52	34.80	9.14	26.58
GA1-1-170	管形铝母线 直径(mm以内) 168	m/单相	91.50	44.28	12.65	34.57
GA1-1-171	管形铝母线 直径(mm以内) 200	m/单相	110.58	53.16	16.68	40.74
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	223.10	118.44	46.11	58.55
GA1-1-173	低压封闭式插接母线槽 电流≤A 800	m	331.45	176.64	67.21	87.60
GA1-1-174	低压封闭式插接母线槽 电流≤A 1250	m	520.70	290.64	114.31	115.75
GA1-1-175	低压封闭式插接母线槽 电流≤A 2000	m	821.77	484.68	192.68	144.41
GA1-1-176	低压封闭式插接母线槽 电流≤A 4000	m	1294.28	780.24	314.11	199.93
GA1-1-177	低压封闭式插接母线槽 电流≤A 8000	m	2172.44	1347.72	550.65	274.07
二十、送配电系统调试						
GA1-1-178	1KV以下交流供电 综合	系统	323.33	277.56	2.13	43.64
GA1-1-179	10KV以下交流供电 带负荷隔离开关	系统	610.64	480.00	6.38	124.26
GA1-1-180	10KV以下交流供电 带断路器	系统	985.18	675.00	6.38	303.80
GA1-1-181	10KV以下交流供电 带电抗器	系统	1199.19	870.00	6.38	322.81
GA1-1-182	直流供电(V以下) 500	系统	603.11	559.92	1.37	41.82
GA1-1-183	直流供电(V以下) 1600	系统	1101.23	960.00	2.87	138.36
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	543.16	362.40	1.14	179.62
GA1-1-185	主(子)站与终端联调 间隔数(个以下) 6	系统	1749.09	1208.16	2.28	538.65
GA1-1-186	主(子)站与终端联调 间隔数(个以下) 12	系统	2896.22	2174.76	3.43	718.03
GA1-1-187	主(子)站与终端联调 间隔数(个以下) 20	系统	4043.35	3141.12	4.57	897.66
GA1-1-188	主(子)站与终端联调 间隔数(个以下) 35	系统	4706.33	3624.48	4.57	1077.28
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	332.64	241.68	1.15	89.81
GA1-1-190	主站与子站联调 间隔数(个以下) 6	系统	665.16	483.24	2.30	179.62
GA1-1-191	主站与子站联调 间隔数(个以下) 12	系统	952.01	724.92	3.45	223.64
GA1-1-192	主站与子站联调 间隔数(个以下) 20	系统	1284.53	966.60	4.60	313.33
GA1-1-193	主站与子站联调 间隔数(个以下) 35	系统	1598.68	1208.16	5.75	384.77
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	1573.27	1292.64	1.14	279.49
GA1-1-195	配电自动化主站系统本体调试	系统	10542.37	6894.24	1.71	3646.42
GA1-1-196	主站与数据集中器联调	系统	255.30	226.56	1.14	27.60
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	2589.15	1318.32	15.25	1255.58
GA1-1-198	微机监控系统调试 配电室	座	1614.49	823.92	5.73	784.84
GA1-1-199	五防系统调试 变电站	座	633.02	377.52	13.00	242.50
GA1-1-200	五防系统调试 配电室	座	381.11	226.56	9.10	145.45

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	54.02	35.88	9.12	9.02
GA1-2-2	蓄电池防震支架安装 单层支架 双排	m	95.98	59.52	18.09	18.37
GA1-2-3	蓄电池防震支架安装 双层支架 单排	m	132.63	91.68	18.76	22.19
GA1-2-4	蓄电池防震支架安装 双层支架 双排	m	230.25	159.12	38.66	32.47
2. 碱性蓄电池安装						
GA1-2-5	碱性蓄电池容量(A·h以下) 80	个	5.66	4.68	0.98	
GA1-2-6	碱性蓄电池容量(A·h以下) 150	个	11.80	9.84	1.96	
GA1-2-7	碱性蓄电池容量(A·h以下) 300	个	21.07	18.24	2.83	
GA1-2-8	碱性蓄电池容量(A·h以下) 500	个	29.47	26.64	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	31.19	11.88	11.33	7.98
GA1-2-10	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 600	个	58.54	21.12	29.44	7.98
GA1-2-11	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 800	个	77.73	28.08	41.67	7.98
GA1-2-12	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 1400	个	117.73	45.00	55.89	16.84
GA1-2-13	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 1600	个	132.30	51.84	63.62	16.84
GA1-2-14	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 2000	个	164.85	63.84	76.18	24.83
GA1-2-15	密封式铅酸蓄电池 容量(A·h以下) 3000	个	219.23	80.16	114.24	24.83
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	93.00	57.60	4.26	31.14
GA1-2-17	免维护铅酸蓄 电池电压/容量(V/A·h) 12/390	组件	114.87	80.52	3.21	31.14
GA1-2-18	免维护铅酸蓄 电池电压/容量(V/A·h) 12/570	组件	142.56	107.16	4.26	31.14
GA1-2-19	免维护铅酸蓄 电池电压/容量(V/A·h) 12/980	组件	214.87	180.96	2.77	31.14
GA1-2-20	免维护铅酸蓄 电池电压/容量(V/A·h) 12/1070	组件	229.51	195.60	2.77	31.14
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	897.28	453.84	443.44	
GA1-2-22	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 600	组	1645.79	453.84	1191.95	
GA1-2-23	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 1000	组	2539.98	453.84	2086.14	
GA1-2-24	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 1400	组	3371.74	453.84	2917.90	
GA1-2-25	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 1800	组	4204.24	453.84	3750.40	
GA1-2-26	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 2000	组	4733.48	453.84	4279.64	
GA1-2-27	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 2500	组	5790.48	453.84	5336.64	
GA1-2-28	220V以下蓄电池组充放电 容量(A·h) 3000	组	6847.48	453.84	6393.64	
二、太阳能电池安装						
GA1-2-29	太阳能电池板钢架安装	m²	167.31	93.24	6.21	67.86
GA1-2-30	太阳能电池板路灯柱上安装	块	140.78	66.48	5.90	68.40
GA1-2-31	太阳能电池组装、安装(Wp以下) 500	组	675.19	541.80	5.60	127.79
GA1-2-32	太阳能电池组装、安装(Wp以下) 1000	组	1057.26	830.64	9.26	217.36
GA1-2-33	太阳能电池组装、安装(Wp以下) 1500	组	1468.44	1137.60	13.39	317.45
GA1-2-34	太阳能电池组装、安装(Wp以下) 1500以上每增加500Wp	组	485.13	361.20	4.70	119.23
GA1-2-35	光伏逆变器安装 额定交流输出功率(kW以下) 10	台	691.88	458.40	148.26	85.22
GA1-2-36	光伏逆变器安装 额定交流输出功率(kW以下) 100	台	944.23	665.88	179.64	98.71
GA1-2-37	光伏逆变器安装 额定交流输出功率(kW以下) 250	台	1637.99	1173.48	259.11	205.40
GA1-2-38	光伏逆变器安装 额定交流输出功率(kW以下) 500	台	2067.65	1466.16	336.74	264.75
GA1-2-39	光伏逆变器安装 额定交流输出功率(kW以下) 1000	台	3571.32	2532.48	581.65	457.19
GA1-2-40	太阳能控制器安装 电压等级(V以下) 96	台	659.13	508.32	45.46	105.35
GA1-2-41	太阳能控制器安装 电压等级(V以下) 110	台	1180.03	928.32	70.38	181.33

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）
GA1-2-42	汇流箱	台	583.73	390.84	37.57	155.32
三、UPS安装						
GA1-2-43	单相不间断电源 容量(kV · A以下) 30	台	1468.72	752.16	61.27	655.29
GA1-2-44	三相不间断电源 容量(kV · A以下) 100	台	2910.10	1480.80	116.13	1313.17
GA1-2-45	三相不间断电源 容量(kV · A以下) 500	台	4345.93	2032.44	169.18	2144.31
GA1-2-46	三相不间断电源 容量(kV · A以下) 500以上	台	4983.81	2414.88	254.58	2314.35
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	2499.53	1735.08	451.84	312.61
GA1-2-48	柴油发电机组 机组重量 2.5t内	台	2877.64	1874.28	573.12	430.24
GA1-2-49	柴油发电机组 机组重量 3.5t内	台	3691.43	2336.76	644.02	710.65
GA1-2-50	柴油发电机组 机组重量 4.5t内	台	4850.28	3083.28	806.47	960.53
GA1-2-51	柴油发电机组 机组重量 5.5t内	台	5727.23	3585.72	991.35	1150.16
GA1-2-52	柴油发电机组 机组重量 13t内	台	12327.05	8666.52	1806.30	1854.23

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	21259.63	16396.32	2012.64	2850.67
GA1-3-2	桥式起重机安装 起重量(t以下) 20	台	26476.83	19829.16	3041.27	3606.40
GA1-3-3	桥式起重机安装 起重量(t以下) 50	台	35325.64	24267.24	4067.78	6990.62
GA1-3-4	桥式起重机安装 起重量(t以下) 100	台	61030.73	44505.72	5971.36	10553.65
GA1-3-5	桥式起重机安装 起重量(t以下) 200	台	112273.55	82896.84	8391.78	20984.93
GA1-3-6	桥式起重机安装 起重量(t以下) 400	台	181203.22	135835.68	11041.76	34325.78
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	24656.11	19422.72	2789.85	2443.54
GA1-3-8	抓斗式起重机安装 起重量(t以内) 10	台	27859.62	21597.36	3155.82	3106.44
GA1-3-9	抓斗式起重机安装 起重量(t以内) 15	台	32606.74	24811.56	3809.92	3985.26
GA1-3-10	抓斗式起重机安装 起重量(t以内) 20	台	39135.10	28324.56	4005.56	6804.98
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	6066.05	4814.64	609.96	641.45
GA1-3-12	单梁起重机安装 起重量(t以下) 地面控制 10	台	6862.73	5404.56	667.88	790.29
GA1-3-13	单梁起重机安装 起重量(t以下) 操纵室控制 5	台	7755.43	6362.76	635.22	757.45
GA1-3-14	电动葫芦安装 起重量(t以下) 2	台	2726.88	2058.48	169.50	498.90
GA1-3-15	电动葫芦安装 起重量(t以下) 5	台	3586.67	2757.36	176.75	652.56
GA1-3-16	电动葫芦安装 起重量(t以下) 10	台	4500.57	3655.92	192.09	652.56
二、输送设备安装						
GA1-3-17	斗轮堆取料机 DQ2010以内	台	175196.62	112300.56	15114.44	47781.62
GA1-3-18	斗轮堆取料机 DQ3025以内	台	215601.63	139040.64	20168.33	56392.66
三、起重机轨道安装						
GA1-3-19	钢梁上[钢统1001]	10m	871.76	602.88	35.89	232.99
GA1-3-20	混凝土梁上[G325]	10m	1143.97	839.76	81.15	223.06
GA1-3-21	GB110鱼腹式混凝土梁上	10m	1169.29	884.76	59.03	225.50
GA1-3-22	C7221鱼腹式混凝土梁上	10m	1230.86	924.36	68.29	238.21
GA1-3-23	混凝土梁上[DJ46]	10m	1299.70	998.52	64.63	236.55
GA1-3-24	地平面上安装	10m	867.10	660.72	22.16	184.22
GA1-3-25	电动葫芦工字钢轨道	10m	1096.47	728.52	100.40	267.55
四、滑触线安装						
GA1-3-26	滑触线安装 角钢	10m/ 三相	2067.85	834.60	1165.30	67.95
GA1-3-27	滑触线安装 扁钢	10m/ 三相	740.82	430.80	274.48	35.54
GA1-3-28	滑触线安装 圆钢	10m/ 三相	598.81	330.24	236.10	32.47
GA1-3-29	滑触线安装 槽钢	10m/ 三相	2688.27	1090.08	1308.50	289.69
GA1-3-30	滑触线安装 轻型滑触线	10m/ 三相	4718.42	2892.12	1223.77	602.53
GA1-3-31	滑触线安装 工字钢	10m/ 三相	3311.73	1537.20	1325.76	448.77
GA1-3-32	滑触线安装 安全节能型	10m/ 三相	1483.48	1087.80	107.55	288.13
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	739.39	387.12	327.88	24.39
GA1-3-34	移动软电缆沿钢索 每根长度(m以下) 20	套	867.55	426.00	417.16	24.39
GA1-3-35	移动软电缆沿钢索 每根长度(m以下) 30	套	995.67	465.00	506.28	24.39
GA1-3-36	移动软电缆 沿轨道 截面积(mm2以下) 16	10m	106.53	47.16	58.21	1.16
GA1-3-37	移动软电缆 沿轨道 截面积(mm2以下) 35	10m	109.77	50.40	58.21	1.16
GA1-3-38	移动软电缆 沿轨道 截面积(mm2以下) 70	10m	134.14	64.44	68.54	1.16
GA1-3-39	移动软电缆 沿轨道 截面积(mm2以下) 120	10m	138.46	68.76	68.54	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	4131.49	2804.88	1251.38	75.23
GA1-4-2	电缆埋地敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 35	100m	4289.65	2959.44	1254.84	75.37
GA1-4-3	电缆埋地敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 120	100m	4748.06	3354.36	1258.89	134.81
GA1-4-4	电缆埋地敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 240	100m	5128.79	3380.52	1264.14	484.13
GA1-4-5	电缆埋地敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 400	100m	6169.78	3919.08	1273.86	976.84
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	1336.85	761.16	562.24	13.45
GA1-4-7	电缆穿管敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 35	100m	1766.16	1050.60	703.11	12.45
GA1-4-8	电缆穿管敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 120	100m	2523.39	1567.08	878.57	77.74
GA1-4-9	电缆穿管敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 240	100m	3008.55	1763.64	817.51	427.40
GA1-4-10	电缆穿管敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 400	100m	4130.50	2333.52	879.07	917.91
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	2872.08	1543.44	1214.47	114.17
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	3795.49	2367.72	1317.51	110.26
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	5509.57	3759.00	1394.73	355.84
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	7276.86	4905.48	1696.22	675.16
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	10335.03	6925.68	2045.62	1363.73
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	2273.07	1152.12	1088.27	32.68
GA1-4-17	电缆其他敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 35	100m	2860.27	1462.80	1365.80	31.67
GA1-4-18	电缆其他敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 120	100m	4220.00	2221.56	1900.42	98.02
GA1-4-19	电缆其他敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 240	100m	4699.70	2458.92	1890.66	350.12
GA1-4-20	电缆其他敷设 铜芯电力电缆 截面(mm2以下) 400	100m	5866.97	3121.56	1914.63	830.78
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	1495.46	719.64	738.86	36.96
GA1-4-22	矿物绝缘电力电缆敷设 单芯截面(mm2以下) 35	100m	1883.28	970.32	877.52	35.44
GA1-4-23	矿物绝缘电力电缆敷设 单芯截面(mm2以下) 120	100m	2366.38	1491.00	807.22	68.16
GA1-4-24	矿物绝缘电力电缆敷设 单芯截面(mm2以下) 240	100m	2236.25	1577.04	486.53	172.68
GA1-4-25	矿物绝缘电力电缆敷设 单芯截面(mm2以下) 400	100m	3149.77	2241.72	519.04	389.01
GA1-4-26	矿物绝缘电力电缆敷设 二~四芯 截面(mm2以下) 6	100m	1743.65	906.24	791.99	45.42
GA1-4-27	矿物绝缘电力电缆敷设 二~四芯 截面(mm2以下) 16	100m	1890.73	957.36	887.88	45.49
GA1-4-28	矿物绝缘电力电缆敷设 二~四芯 截面(mm2以下) 25	100m	2171.71	1137.60	988.07	46.04
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	342.48	311.64	16.33	14.51
GA1-4-30	电缆保护管埋地敷设 钢管 公称口径(mm以下) 100	10m	456.72	419.88	19.73	17.11
GA1-4-31	电缆保护管埋地敷设 钢管 公称口径(mm以下) 150	10m	475.02	427.44	24.92	22.66
GA1-4-32	电缆保护管埋地敷设 钢管 公称口径(mm以下) 200	10m	514.39	457.08	31.09	26.22
GA1-4-33	电缆保护管埋地敷设 钢管 公称口径(mm以下) 300	10m	589.52	520.92	37.26	31.34
GA1-4-34	电缆保护管埋地敷设 塑料管 公称口径(mm以下) 50	10m	259.76	254.40	2.28	3.08
GA1-4-35	电缆保护管埋地敷设 塑料管 公称口径(mm以下) 100	10m	366.08	359.40	2.28	4.40
GA1-4-36	电缆保护管埋地敷设 塑料管 公称口径(mm以下) 150	10m	381.17	373.44	3.33	4.40
GA1-4-37	电缆保护管埋地敷设 塑料管 公称口径(mm以下) 200	10m	404.45	395.52	4.31	4.62
GA1-4-38	电缆保护管埋地敷设 塑料管 公称口径(mm以下) 300	10m	470.94	459.36	6.29	5.29
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	78.79	74.16	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	122.58	115.56	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	351.51	340.44	7.32	3.75

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）
GA1-4-42	电缆保护埋地敷设 混凝土管、石棉水泥管 公称口径(mm以下) 100	10m	460.60	397.20	59.00	4.40
GA1-4-43	电缆保护埋地敷设 混凝土管、石棉水泥管 公称口径(mm以下) 200	10m	563.50	469.56	89.54	4.40
GA1-4-44	电缆保护埋地敷设 顶管 公称口径150mm以下 顶管距离 10m以下	10m	4001.24	1184.76	650.45	2166.03
GA1-4-45	电缆保护埋地敷设 顶管 公称口径150mm以下 顶管距离 10m以上	10m	3357.18	1184.76	461.41	1711.01
GA1-4-46	电缆保护埋地敷设 顶管 公称口径300mm以下 顶管距离 10m以下	10m	4221.61	1337.04	649.75	2234.82
GA1-4-47	电缆保护埋地敷设 顶管 公称口径300mm以下 顶管距离 10m以上	10m	3610.66	1337.04	454.39	1819.23
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	484.75	209.40	259.08	16.27
GA1-4-49	钢制桥架（高+宽mm以下） 400	10m	691.17	307.80	361.75	21.62
GA1-4-50	钢制桥架（高+宽mm以下） 600	10m	1063.60	446.04	583.44	34.12
GA1-4-51	钢制桥架（高+宽mm以下） 800	10m	1327.61	564.12	706.93	56.56
GA1-4-52	钢制桥架（高+宽mm以下） 1000	10m	1846.13	711.84	1054.05	80.24
GA1-4-53	钢制桥架（高+宽mm以下） 1200	10m	2143.76	795.96	1243.78	104.02
GA1-4-54	钢制桥架（高+宽mm以下） 1500	10m	2614.11	964.80	1521.54	127.77
GA1-4-55	玻璃钢桥架（高+宽mm以下） 200	10m	435.61	230.52	188.82	16.27
GA1-4-56	玻璃钢桥架（高+宽mm以下） 400	10m	517.33	279.12	221.94	16.27
GA1-4-57	玻璃钢桥架（高+宽mm以下） 600	10m	695.27	392.64	270.97	31.66
GA1-4-58	玻璃钢桥架（高+宽mm以下） 800	10m	1080.89	600.72	426.57	53.60
GA1-4-59	玻璃钢桥架（高+宽mm以下） 1000	10m	1258.50	683.40	504.12	70.98
GA1-4-60	玻璃钢桥架（高+宽mm以下） 1200	10m	1427.47	768.48	584.66	74.33
GA1-4-61	铝合金桥架（高+宽mm以下） 200	10m	390.47	165.60	213.29	11.58
GA1-4-62	铝合金桥架（高+宽mm以下） 400	10m	498.01	193.56	291.32	13.13
GA1-4-63	铝合金桥架（高+宽mm以下） 600	10m	778.63	355.44	405.76	17.43
GA1-4-64	铝合金桥架（高+宽mm以下） 800	10m	1170.62	531.84	606.64	32.14
GA1-4-65	铝合金桥架（高+宽mm以下） 1000	10m	1468.89	649.20	773.06	46.63
GA1-4-66	铝合金桥架（高+宽mm以下） 1200	10m	1668.83	727.68	891.00	50.15
2. 线槽安装						
GA1-4-67	金属线槽 半周长(mm以下) 100	10m	110.52	78.84	31.46	0.22
GA1-4-68	金属线槽 半周长(mm以下) 220	10m	270.65	152.64	110.72	7.29
GA1-4-69	金属线槽 半周长(mm以下) 350	10m	365.51	245.28	112.94	7.29
GA1-4-70	塑料线槽 半周长(mm以下) 70	10m	73.07	69.24	3.83	
GA1-4-71	塑料线槽 半周长(mm以下) 130	10m	100.41	97.32	3.09	
GA1-4-72	塑料线槽 半周长(mm以下) 170	10m	117.87	113.40	4.47	

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	2815.66	1602.60	681.81	531.25
GA1-5-2	独立避雷针塔安装 安装高度(m以内) 24	基	2934.67	1680.60	713.74	540.33
GA1-5-3	独立避雷针塔安装 安装高度(m以内) 30	基	3071.10	1750.56	743.14	577.40
GA1-5-4	独立避雷针塔安装 安装高度(m以内) 40	基	3289.14	1855.44	764.16	669.54
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	3112.72	1651.44	1173.30	287.98
GA1-5-6	避雷针安装 在烟囱上 安装高度(m以下) 100	根	4089.13	2111.64	1619.25	358.24
GA1-5-7	避雷针安装 在烟囱上 安装高度(m以下) 250	根	6834.00	3289.68	2968.10	576.22
GA1-5-8	避雷针安装 平屋面上	根	1247.22	535.80	634.35	77.07
GA1-5-9	避雷针安装 墙上	根	996.74	422.64	510.79	63.31
GA1-5-10	避雷针安装 金属容器上	根	2279.49	1231.08	830.50	217.91
GA1-5-11	避雷针安装 金属构架上	根	1950.20	1079.16	663.42	207.62
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	2988.96	1787.88	763.10	437.98
GA1-5-13	少长针消雷装置 安装高度(m以下) 100	套	3597.80	2040.60	961.09	596.11
GA1-5-14	少长针消雷装置 安装高度(m以下) 150	套	4230.78	2301.48	1204.10	725.20
二、避雷网安装、避雷引下线敷设						
GA1-5-15	避雷网	10m	156.14	120.12	22.59	13.43
GA1-5-16	均压环 利用圈梁钢筋	10m	46.33	31.92	2.85	11.56
GA1-5-17	避雷引下线 利用建筑物主筋引下	10m	109.61	61.44	8.75	39.42
GA1-5-18	避雷引下线 沿建筑物、构筑物引下	10m	144.95	90.60	38.98	15.37
GA1-5-19	避雷引下线 利用金属构件引下	10m	24.92	15.00	5.24	4.68
三、接地极(板)制作与安装						
GA1-5-20	钢管接地极 三根	组	1078.84	701.76	208.02	169.06
GA1-5-21	钢管接地极 每增减一根	组	210.79	130.68	56.71	23.40
GA1-5-22	角钢接地极 三根	组	1028.88	670.20	206.45	152.23
GA1-5-23	角钢接地极 每增减一根	组	194.08	120.12	56.18	17.78
GA1-5-24	圆钢接地极 三根	组	1024.56	673.68	204.27	146.61
GA1-5-25	圆钢接地极 每增减一根	组	190.77	120.36	55.45	14.96
GA1-5-26	接地板 铜板	块	337.96	216.96	121.00	
GA1-5-27	接地板 钢板	块	248.10	228.84	9.90	9.36
GA1-5-28	基础圈梁作接地极	10m	46.38	31.92	2.90	11.56
GA1-5-29	利用底板钢筋作接地极	m²	9.80	4.80	1.40	3.60
四、接地母线敷设						
GA1-5-30	埋地及暗敷设	10m	209.04	192.24	3.75	13.05
GA1-5-31	明敷设 沿砖、混凝土	10m	129.35	98.40	23.60	7.35
GA1-5-32	明敷设 沿电缆沟支架、桥架	10m	72.54	56.04	9.82	6.68
GA1-5-33	铜接地绞线敷设	10m	199.23	179.04	17.64	2.55
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	21.03	13.08	5.73	2.22
GA1-5-35	构架接地	处	205.41	165.12	35.95	4.34
GA1-5-36	塑料接地检测井	个	236.40	78.36	158.03	0.01
GA1-5-37	等电位端子箱	套	218.63	92.64	123.50	2.49
GA1-5-38	接地装置调试 独立接地装置 6根接地极以下	组	368.99	262.44	11.02	95.53
GA1-5-39	接地装置调试 接地网调试	系统	906.08	656.16	11.02	238.90

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	717.36	468.48	226.81	22.07
GA1-6-2	混凝土电杆(杆长m以下) 11	根	787.20	538.32	226.81	22.07
GA1-6-3	混凝土电杆(杆长m以下) 13	根	983.25	699.12	236.90	47.23
GA1-6-4	混凝土电杆(杆长m以下) 15	根	1209.39	893.40	250.39	65.60
2.混凝土撑杆						
GA1-6-5	混凝土撑杆(杆长m以下) 9	根	606.08	570.84	9.31	25.93
GA1-6-6	混凝土撑杆(杆长m以下) 11	根	670.16	634.92	9.31	25.93
GA1-6-7	混凝土撑杆(杆长m以下) 13	根	756.08	707.52	9.31	39.25
3.钢管杆						
GA1-6-8	钢管杆长m以下) 9	根	401.57	281.40	85.94	34.23
GA1-6-9	钢管杆长m以下) 11	根	500.49	361.80	103.77	34.92
GA1-6-10	钢管杆长m以下) 13	根	650.24	476.64	121.89	51.71
GA1-6-11	钢管杆长m以下) 15	根	801.71	609.00	140.32	52.39
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	1783.62	984.96	697.05	101.61
GA1-6-13	钢芯铝绞线 截面(mm2以下) 95	km/单线	2487.37	1407.36	946.61	133.40
GA1-6-14	钢芯铝绞线 截面(mm2以下) 150	km/单线	2949.21	1830.48	967.67	151.06
GA1-6-15	钢芯铝绞线 截面(mm2以下) 240	km/单线	3447.17	2423.28	840.43	183.46
GA1-6-16	钢芯铝绞线 截面(mm2以下) 300	km/单线	4526.87	3151.68	1178.85	196.34
2.绝缘铝绞线						
GA1-6-17	绝缘铝绞线 截面(mm2以下) 35	km/单线	2037.23	1058.76	876.34	102.13
GA1-6-18	绝缘铝绞线 截面(mm2以下) 95	km/单线	2749.99	1509.48	1107.68	132.83
GA1-6-19	绝缘铝绞线 截面(mm2以下) 150	km/单线	3256.29	1930.44	1170.98	154.87
GA1-6-20	绝缘铝绞线 截面(mm2以下) 240	km/单线	4024.35	2486.64	1359.65	178.06
GA1-6-21	绝缘铝绞线 截面(mm2以下) 300	km/单线	5282.25	3234.48	1846.77	201.00
3.绝缘铜绞线						
GA1-6-22	绝缘铜绞线 截面(mm2以下) 35	km/单线	2295.62	1245.84	934.05	115.73
GA1-6-23	绝缘铜绞线 截面(mm2以下) 95	km/单线	3160.42	1795.56	1202.57	162.29
GA1-6-24	绝缘铜绞线 截面(mm2以下) 150	km/单线	3882.68	2316.36	1365.88	200.44
GA1-6-25	绝缘铜绞线 截面(mm2以下) 240	km/单线	4715.21	3044.76	1424.91	245.54
GA1-6-26	绝缘铜绞线 截面(mm2以下) 300	km/单线	5998.78	3971.04	1741.16	286.58
4.集束导线						
GA1-6-27	二芯 单芯截面(mm2以下) 35	km	1758.26	1459.32	173.01	125.93
GA1-6-28	二芯 单芯截面(mm2以下) 70	km	2828.02	2444.76	209.63	173.63
GA1-6-29	二芯 单芯截面(mm2以下) 120	km	4027.62	3501.36	235.84	290.42
GA1-6-30	四芯 单芯截面(mm2以下) 35	km	2625.99	2254.68	192.70	178.61
GA1-6-31	四芯 单芯截面(mm2以下) 70	km	4522.00	4034.04	234.65	253.31
GA1-6-32	四芯 单芯截面(mm2以下) 120	km	6498.71	5872.68	265.22	360.81
三、杆上变配电设备安装						
GA1-6-33	变压器 容量(kV·A以下) 50	台	9706.83	3932.64	4224.63	1549.56
GA1-6-34	变压器 容量(kV·A以下) 100	台	9888.90	4034.76	4227.28	1626.86
GA1-6-35	变压器 容量(kV·A以下) 160	台	10125.99	4239.36	4237.65	1648.98
GA1-6-36	变压器 容量(kV·A以下) 315	台	10380.58	4455.36	4241.77	1683.45
GA1-6-37	变压器 容量(kV·A以下) 400	台	10668.71	4716.96	4247.84	1703.91

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	1560.14	1246.92	300.55	12.67
GA1-7-2	钢管明配 公称口径(mm以下) 20	100m	1636.51	1281.84	340.12	14.55
GA1-7-3	钢管明配 公称口径(mm以下) 25	100m	1689.49	1392.72	275.67	21.10
GA1-7-4	钢管明配 公称口径(mm以下) 32	100m	1887.29	1517.76	349.89	19.64
GA1-7-5	钢管明配 公称口径(mm以下) 40	100m	2295.58	1821.00	439.42	35.16
GA1-7-6	钢管明配 公称口径(mm以下) 50	100m	2429.16	1847.52	541.29	40.35
GA1-7-7	钢管明配 公称口径(mm以下) 70	100m	3480.41	2850.84	577.39	52.18
GA1-7-8	钢管明配 公称口径(mm以下) 80	100m	4602.00	3849.84	691.25	60.91
GA1-7-9	钢管明配 公称口径(mm以下) 100	100m	5087.99	3979.32	1042.37	66.30
GA1-7-10	钢管明配 公称口径(mm以下) 125	100m	6222.12	5496.24	555.36	170.52
GA1-7-11	钢管明配 公称口径(mm以下) 150	100m	7952.53	7149.84	615.83	186.86
GA1-7-12	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 15	100m	1258.11	1087.32	126.84	43.95
GA1-7-13	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 20	100m	1264.88	1087.32	133.37	44.19
GA1-7-14	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 25	100m	1544.14	1333.92	158.60	51.62
GA1-7-15	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 32	100m	1556.38	1333.92	170.40	52.06
GA1-7-16	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 40	100m	2348.44	2064.96	232.09	51.39
GA1-7-17	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 50	100m	2558.31	2232.48	272.93	52.90
GA1-7-18	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 70	100m	3522.60	3128.88	342.39	51.33
GA1-7-19	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 80	100m	4451.48	4031.28	366.91	53.29
GA1-7-20	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 100	100m	5338.27	4809.96	474.27	54.04
GA1-7-21	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 125	100m	6128.65	5507.64	468.14	152.87
GA1-7-22	钢管 暗配 公称口径(mm以下) 150	100m	7587.52	6923.52	500.87	163.13
GA1-7-23	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 15	100m	2618.56	1816.80	665.66	136.10
GA1-7-24	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 20	100m	2773.57	1927.32	708.27	137.98
GA1-7-25	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 25	100m	2980.42	2103.00	732.88	144.54
GA1-7-26	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 32	100m	3202.99	2174.04	878.71	150.24
GA1-7-27	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 40	100m	3372.95	2460.36	703.57	209.02
GA1-7-28	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 50	100m	3457.43	2540.88	702.35	214.20
GA1-7-29	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 70	100m	4511.71	3479.40	706.11	326.20
GA1-7-30	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 80	100m	5295.09	4197.60	762.57	334.92
GA1-7-31	防爆钢管 明配 公称口径(mm以下) 100	100m	5971.10	4558.32	1043.66	369.12
GA1-7-32	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 15	100m	1848.64	1309.80	412.88	125.96
GA1-7-33	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 20	100m	1944.19	1385.40	430.95	127.84
GA1-7-34	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 25	100m	2340.63	1691.40	512.03	137.20
GA1-7-35	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 32	100m	2532.84	1777.80	612.14	142.90
GA1-7-36	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 40	100m	3220.21	2573.64	462.37	184.20
GA1-7-37	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 50	100m	3501.16	2790.84	520.00	190.32
GA1-7-38	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 70	100m	4431.15	3693.72	449.64	287.79
GA1-7-39	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 80	100m	5975.55	5149.56	529.47	296.52
GA1-7-40	防爆钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径(mm以下) 100	100m	6483.10	5468.76	712.43	301.91
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	1323.90	1096.92	218.78	8.20
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	1354.34	1119.84	226.30	8.20
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	1348.90	1153.32	187.38	8.20
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	1429.80	1200.36	221.24	8.20
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	1476.42	1253.88	214.34	8.20
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	1491.52	1206.84	276.48	8.20

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）
GA1-7-47	紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构暗配 外径(mm以下) 16	100m	1160.42	963.72	175.69	21.01
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	1182.82	984.12	177.69	21.01
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	1497.99	1311.72	162.47	23.80
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	1552.54	1352.52	176.22	23.80
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	2110.55	1866.96	229.08	14.51
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	2261.74	1960.44	285.86	15.44
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	1019.33	755.16	255.97	8.20
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	1051.95	792.12	251.63	8.20
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	1099.69	873.60	217.89	8.20
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	1178.95	920.40	250.35	8.20
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	1279.16	1020.12	250.84	8.20
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	1403.24	1072.32	322.72	8.20
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	969.20	739.20	219.50	10.50
GA1-7-60	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 12#	100m	992.50	760.80	221.20	10.50
GA1-7-61	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 15#	100m	1010.32	774.60	224.58	11.14
GA1-7-62	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 17#	100m	1126.94	865.20	249.84	11.90
GA1-7-63	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 24#	100m	1239.49	955.32	277.68	6.49
GA1-7-64	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 30#	100m	1265.69	976.92	282.28	6.49
GA1-7-65	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 38#	100m	1495.43	1137.24	350.00	8.19
GA1-7-66	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 50#	100m	1539.19	1158.84	372.16	8.19
GA1-7-67	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 63#	100m	1775.61	1372.68	401.99	0.94
GA1-7-68	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 76#	100m	1832.66	1405.08	426.64	0.94
GA1-7-69	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 83#	100m	2144.81	1679.40	464.47	0.94
GA1-7-70	可挠金属管 砖、混凝土结构暗配 规格 101#	100m	2352.73	1839.00	512.79	0.94
GA1-7-71	可挠金属管 吊顶内敷设 规格 10#	100m	1134.94	683.76	442.98	8.20
GA1-7-72	可挠金属管 吊顶内敷设 规格 12#	100m	1167.70	706.92	452.58	8.20
GA1-7-73	可挠金属管 吊顶内敷设 规格 15#	100m	1245.24	730.44	506.60	8.20
GA1-7-74	可挠金属管 吊顶内敷设 规格 17#	100m	1356.60	765.24	583.16	8.20
GA1-7-75	可挠金属管 吊顶内敷设 规格 24#	100m	1320.36	799.32	512.84	8.20
GA1-7-76	可挠金属管 吊顶内敷设 规格 30#	100m	1413.63	824.88	580.55	8.20
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	1248.65	1015.92	226.85	5.88
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	1295.04	1035.12	254.04	5.88
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	1343.20	1063.92	273.40	5.88
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	1503.67	1104.96	392.83	5.88
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	1564.77	1118.76	440.13	5.88
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	1725.63	1176.36	543.39	5.88
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	1834.84	1246.56	582.40	5.88
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	1059.28	939.72	98.55	21.01
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	1088.23	958.92	108.30	21.01
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	1437.44	1275.72	137.92	23.80
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	1483.91	1314.12	145.99	23.80
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	2097.75	1859.64	222.67	15.44
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	2164.31	1907.64	241.23	15.44
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	2613.32	2301.72	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	930.59	728.16	196.55	5.88
GA1-7-92	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 20	100m	984.80	760.92	218.00	5.88

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）
GA1-7-93	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 25	100m	1071.37	835.56	229.93	5.88
GA1-7-94	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 32	100m	1211.56	876.60	329.08	5.88
GA1-7-95	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 40	100m	1347.83	934.68	407.27	5.88
GA1-7-96	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 50	100m	1494.92	982.56	506.48	5.88
GA1-7-97	刚性阻燃管 吊顶内敷设 公称口径(mm以下) 70	100m	1551.43	1027.56	517.99	5.88
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	495.99	431.04	55.40	9.55
GA1-7-99	半硬质阻燃管敷设 公称口径(mm以下) 20	100m	513.44	448.32	55.57	9.55
GA1-7-100	半硬质阻燃管敷设 公称口径(mm以下) 25	100m	679.15	609.84	58.49	10.82
GA1-7-101	半硬质阻燃管敷设 公称口径(mm以下) 32	100m	713.91	644.40	58.69	10.82
GA1-7-102	半硬质阻燃管敷设 公称口径(mm以下) 40	100m	980.17	902.40	77.77	
GA1-7-103	半硬质阻燃管敷设 公称口径(mm以下) 50	100m	1146.38	1011.96	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	108.31	93.96	14.35	
GA1-7-105	照明穿线 铜芯截面(mm2以下) 4	100m单线	79.24	64.80	14.44	
GA1-7-106	照明穿线 铜芯截面(mm2以下) 6	100m单线	79.67	64.80	14.87	
GA1-7-107	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 6	100m单线	105.57	86.40	19.17	
GA1-7-108	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 10	100m单线	119.26	97.20	22.06	
GA1-7-109	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 16	100m单线	120.13	97.20	22.93	
GA1-7-110	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 25	100m单线	144.51	118.80	25.71	
GA1-7-111	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 35	100m单线	145.74	118.80	26.94	
GA1-7-112	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 50	100m单线	267.80	237.60	30.20	
GA1-7-113	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 70	100m单线	280.32	248.40	31.92	
GA1-7-114	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 95	100m单线	337.10	302.40	34.70	
GA1-7-115	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 120	100m单线	349.63	313.20	36.43	
GA1-7-116	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 150	100m单线	568.97	529.20	39.77	
GA1-7-117	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 185	100m单线	603.48	561.60	41.88	
GA1-7-118	动力穿线 铜芯截面(mm2以下) 240	100m单线	1050.94	1004.40	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	96.87	86.40	10.47	
GA1-7-120	线槽配线 导线截面(mm2以内) 6	100m单线	107.67	97.20	10.47	
GA1-7-121	线槽配线 导线截面(mm2以内) 16	100m单线	129.27	118.80	10.47	
GA1-7-122	线槽配线 导线截面(mm2以内) 35	100m单线	161.67	151.20	10.47	
GA1-7-123	线槽配线 导线截面(mm2以内) 70	100m单线	205.44	194.40	11.04	
GA1-7-124	线槽配线 导线截面(mm2以内) 120	100m单线	432.24	421.20	11.04	
GA1-7-125	线槽配线 导线截面(mm2以内) 185	100m单线	594.52	583.20	11.32	
GA1-7-126	线槽配线 导线截面(mm2以内) 240	100m单线	1048.12	1036.80	11.32	
GA1-7-127	多芯软导线 二芯 截面(mm2以下) 1.5	100m/束	125.42	97.20	28.22	
GA1-7-128	多芯软导线 二芯 截面(mm2以下) 4	100m/束	139.45	108.00	31.45	
GA1-7-129	多芯软导线 四芯 截面(mm2以下) 1.5	100m/束	163.68	129.60	34.08	
GA1-7-130	多芯软导线 四芯 截面(mm2以下) 4	100m/束	167.49	129.60	37.89	
GA1-7-131	多芯软导线 八芯 截面(mm2以下) 1.5	100m/束	204.60	162.00	42.60	
GA1-7-132	多芯软导线 八芯 截面(mm2以下) 4	100m/束	219.51	172.80	46.71	
GA1-7-133	多芯软导线 十六芯 截面(mm2以下) 1	100m/束	224.25	172.80	51.45	
GA1-7-134	多芯软导线 十六芯 截面(mm2以下) 2.5	100m/束	264.17	205.20	58.97	
八、车间带形母线安装						
GA1-7-135	铜母线截面(mm2以内) 250	100m	2652.05	1312.20	1271.85	68.00
GA1-7-136	铜母线截面(mm2以内) 500	100m	3162.66	1593.00	1474.44	95.22

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	3798.35	1938.36	1756.47	103.52
GA1-7-138	铜母线截面(mm2以内) 1200	100m	4366.79	2240.76	2014.73	111.30
九、钢索架设						
GA1-7-139	钢索架设 圆钢 直径(mm以下) 6	100m	414.35	320.04	94.31	
GA1-7-140	钢索架设 圆钢 直径(mm以下) 9	100m	485.51	367.80	117.71	
GA1-7-141	钢索架设 钢丝绳 直径(mm以下) 6	100m	328.41	233.64	94.77	
GA1-7-142	钢索架设 钢丝绳 直径(mm以下) 9	100m	386.13	270.60	115.53	
十、支路管线敷设						
GA1-7-143	支路管线敷设 住宅	个	53.92	45.48	7.78	0.66
GA1-7-144	支路管线敷设 厂房	个	140.92	110.64	28.02	2.26
GA1-7-145	支路管线敷设 公用建筑	个	115.58	89.52	23.91	2.15

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	19.71	17.16	2.55	
GA1-8-2	吊花灯具	套	75.80	74.28	1.52	
GA1-8-3	嵌入式地灯	套	40.05	28.92	11.13	
GA1-8-4	其他普通灯具	套	16.05	13.68	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	365.86	360.96	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	521.98	517.08	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	829.55	822.84	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	146.97	126.72	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	230.36	198.12	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	401.24	372.60	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	498.41	460.92	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	673.06	608.16	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	953.42	880.20	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	993.37	934.44	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	1637.14	1498.32	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	309.40	239.88	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	442.60	373.08	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	882.70	788.52	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	1577.44	1394.88	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	101.41	76.08	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	169.76	132.72	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	164.01	139.92	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	356.17	315.24	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	652.29	572.40	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	1033.26	882.48	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	1949.83	1582.80	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	395.11	367.08	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	541.70	512.76	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	794.51	736.56	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	1163.87	1102.56	61.31	
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	1708.66	1620.48	88.18	

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）
GA1-8-32	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	2496.04	2381.52	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	1164.52	1104.72	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	1897.11	1827.60	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	3186.88	3093.24	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	192.30	168.84	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	284.98	252.24	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	408.08	356.64	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	693.41	598.32	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	1165.11	1043.52	121.59	
GA1-8-41	挂片灯	套	170.41	138.12	32.29	
GA1-8-42	挂碗、挂吊碟灯	套	214.34	181.68	32.66	
GA1-8-43	玻璃罩灯(带装饰)	套	213.60	164.16	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	46.35	41.76	4.59	
GA1-8-45	组合荧光灯光带 吸顶式	m	35.39	30.72	4.67	
GA1-8-46	组合荧光灯光带 嵌入式	m	49.79	35.64	14.15	
GA1-8-47	内藏组合式灯	m	29.14	27.48	1.66	
GA1-8-48	发光棚灯	m ²	99.79	59.76	40.03	
GA1-8-49	立体广告灯箱	m	50.70	33.84	16.86	
GA1-8-50	荧光灯光沿	m	27.37	15.84	11.53	
4. 几何形状组合艺术灯具						
GA1-8-51	一般组合方式	套	46.22	43.56	2.66	
GA1-8-52	凸片四火-二十八火灯	套	161.10	139.20	21.90	
GA1-8-53	U形组合灯	套	128.30	86.16	42.14	
5. 标志、诱导装饰灯具						
GA1-8-54	标志、诱导装饰灯具	套	29.01	21.84	7.17	
6. 水下艺术装饰灯具						
GA1-8-55	水下艺术装饰灯具	套	25.54	20.40	5.14	
7. 点光源艺术装饰灯具						
GA1-8-56	吸顶式	套	16.18	14.64	1.54	
GA1-8-57	嵌入式	套	17.48	16.56	0.92	
GA1-8-58	射灯	套	8.97	8.04	0.93	
GA1-8-59	滑轨	m	10.95	8.88	2.07	
8. 草坪灯具						
GA1-8-60	立柱式	套	94.86	74.16	20.70	
GA1-8-61	墙壁式	套	40.40	31.20	9.20	
9. 歌舞厅灯具						
GA1-8-62	歌舞厅各式灯具	套	76.31	73.92	2.39	
GA1-8-63	蛇光管、满天星彩灯	m	7.49	6.96	0.53	
GA1-8-64	彩控器	台	63.60	51.96	11.64	
三、荧光灯具安装						
GA1-8-65	荧光灯具安装 组装型 单管	套	36.48	26.64	9.84	
GA1-8-66	荧光灯具安装 组装型 双管	套	51.01	38.52	12.49	

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）
GA1-8-67	荧光灯具安装 组装型 三管	套	61.11	45.96	15.15	
GA1-8-68	荧光灯具安装 成套型 单管	套	29.73	24.84	4.89	
GA1-8-69	荧光灯具安装 成套型 双管	套	36.26	30.84	5.42	
GA1-8-70	荧光灯具安装 成套型 三管	套	40.52	34.56	5.96	
四、工厂灯安装						
GA1-8-71	工厂罩灯	套	20.03	15.84	4.19	
GA1-8-72	防水防尘灯	套	26.72	23.04	3.68	
GA1-8-73	防潮灯、腰行船顶灯	套	17.12	15.60	1.52	
GA1-8-74	碘钨灯、管型氙气光灯	套	39.29	25.68	10.81	2.80
GA1-8-75	混光灯	套	111.30	91.56	16.54	3.20
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	309.15	247.92	56.19	5.04
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	796.59	657.36	128.15	11.08
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	1344.78	1116.60	210.05	18.13
GA1-8-79	航空障碍灯	套	154.61	121.92	28.68	4.01
GA1-8-80	安全灯、防爆灯、防爆荧光灯	套	39.27	32.52	6.75	
GA1-8-81	高压水银防爆灯	套	55.03	48.00	7.03	
GA1-8-82	应急灯	套	26.96	24.36	2.60	
五、医院灯具安装						
GA1-8-83	病房指示灯、暗角灯	套	35.89	26.40	9.49	
GA1-8-84	紫外线杀菌灯	套	21.69	17.76	3.93	
GA1-8-85	无影灯(吊管灯)	套	316.92	241.92	75.00	
六、浴霸安装						
GA1-8-86	红外线浴霸、碳纤维浴霸	套	46.28	42.60	3.68	
七、路灯安装						
1.悬挑式路灯						
GA1-8-87	单臂悬挑	套	1000.15	389.16	408.75	202.24
GA1-8-88	双臂悬挑	套	990.14	401.52	376.96	211.66
2.庭院路灯						
GA1-8-89	庭院柱灯	套	502.03	245.04	210.30	46.69
3.中杆灯						
GA1-8-90	中杆灯安装 灯火数(火) 9	套	1768.03	752.16	616.11	399.76
GA1-8-91	中杆灯安装 灯火数(火) 15	套	2245.92	976.80	777.14	491.98
GA1-8-92	中杆灯安装 灯火数(火) 25	套	2948.60	1348.32	1042.62	557.66
八、景观照明灯具安装						
GA1-8-93	地面射灯	套	65.38	47.88	16.34	1.16
GA1-8-94	立面点光源灯	套	34.60	28.56	4.88	1.16
GA1-8-95	立面轮廓灯	m	42.04	28.80	13.24	
GA1-8-96	树挂彩灯网灯型	m²	9.42	8.28	1.14	
GA1-8-97	树挂彩灯流星线型、串灯型	m	7.04	6.00	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	631.80	542.76	23.86	65.18
GA1-8-99	控制设备 编程音乐控制器	台	1005.53	845.04	29.43	131.06
GA1-8-100	控制设备 电脑音乐控制器	台	1377.99	1147.08	34.67	196.24
GA1-8-101	控制设备 音乐控制器	台	509.31	391.68	19.50	98.13
GA1-8-102	控制设备 变频控制器	台	437.06	358.44	13.44	65.18
2.喷泉特技效果控制设备安装						
GA1-8-103	摇摆传动器 功率(kW以下) 单摇2.2	台	554.72	425.04	112.49	17.19

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）
GA1-8-104	摇摆传动器 功率(kW以下) 双摇2.2	台	862.95	663.84	164.26	34.85
GA1-8-105	摇摆传动器 功率(kW以下) 扇面摇1.0	台	323.26	197.76	112.49	13.01
GA1-8-106	摇摆传动器 功率(kW以下) 纵向摇2.2	台	1193.98	1046.64	112.49	34.85
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	138.82	118.80	18.29	1.73
GA1-8-108	喷泉水下彩色照明 链灯可塑 直径12~30mm	m	101.54	83.28	16.53	1.73
GA1-8-109	喷泉水下彩色照明 灯柱穿管 日光彩灯	m	123.79	101.40	20.66	1.73
GA1-8-110	喷泉水上辅助照明 聚光灯	套	36.73	33.48	1.52	1.73
GA1-8-111	喷泉水上辅助照明 散光灯	套	33.25	30.00	1.52	1.73
GA1-8-112	喷泉水上辅助照明 追光灯	套	43.81	40.56	1.52	1.73
GA1-8-113	喷泉水上辅助照明 投光灯	套	50.89	47.64	1.52	1.73
GA1-8-114	喷泉水上辅助照明 频闪器阵	套	230.16	225.48	2.95	1.73
GA1-8-115	喷泉水上辅助照明 摇摆旋转式雷达灯	套	573.35	545.40	3.10	24.85
GA1-8-116	彩灯阵	m ²	175.78	172.80	1.25	1.73
GA1-8-117	彩色日光灯阵	m ²	281.02	278.04	1.25	1.73
GA1-8-118	彩色链灯阵	m ²	364.18	361.20	1.25	1.73
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	14.05	10.20	3.85	
GA1-8-120	普通开关、按钮安装 跷板暗开关	套	15.36	11.88	3.48	
GA1-8-121	普通开关、按钮安装 一般按钮	套	14.10	10.56	3.54	
GA1-8-122	普通开关、按钮安装 密闭开关	套	17.90	14.16	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	12.88	10.44	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	21.23	18.24	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	28.57	25.44	3.13	
GA1-8-126	集中空调开关、自动干手装置 自动干手装置	台	36.83	33.72	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	106.19	100.80	5.39	
GA1-8-128	床头柜集控板安装 开关(个以下) 15	套	189.13	182.04	7.09	
GA1-8-129	床头柜集控板安装 开关(个以下) 20	套	232.62	223.44	9.18	
十一、插座安装						
GA1-8-130	明插座 单相	套	9.51	7.92	1.59	
GA1-8-131	明插座 三相	套	12.08	9.60	2.48	
GA1-8-132	暗插座 单相	套	9.13	8.16	0.97	
GA1-8-133	暗插座 三相	套	11.00	9.60	1.40	
GA1-8-134	防爆插座	套	17.60	15.00	2.60	
GA1-8-135	多联插座	套	12.95	10.80	2.15	
GA1-8-136	地面插座	套	13.30	12.48	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	786.57	268.92	503.41	14.24
GA1-8-138	Y-A自耦减压启动器	台	216.18	176.16	37.54	2.48
GA1-8-139	油浸频敏变阻器	台	243.46	204.12	36.86	2.48
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	35.70	27.36	8.34	
GA1-8-141	按钮 防爆型	个	50.10	41.76	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	185.04	102.12	78.31	4.61
GA1-8-143	防爆操作柱钢管立柱安装	套	97.00	76.20	20.80	
GA1-8-144	电笛安装 普通型	个	17.05	13.20	3.85	
GA1-8-145	电笛安装 防爆型	个	22.08	13.80	8.28	
2.子母钟安装						
GA1-8-146	母钟	部	107.50	103.80	3.70	
GA1-8-147	子钟	个	14.14	10.44	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	48.42	40.20	6.49	1.73
GA1-8-149	电铃、音乐电铃	个	44.45	36.24	8.21	
GA1-8-150	门铃	个	19.76	17.28	2.48	
GA1-8-151	风扇	个	74.67	69.84	4.83	
十五、医院呼叫系统安装						
GA1-8-152	护士站主机 号数 30	台	211.32	194.40	12.90	4.02
GA1-8-153	护士站主机 号数 60	台	412.63	388.80	15.79	8.04
GA1-8-154	护士站主机 号数 80	台	546.67	518.40	17.55	10.72
GA1-8-155	护士站主机 号数 100	台	572.90	540.00	19.50	13.40
GA1-8-156	护士站主机 号数 128	台	729.95	691.20	21.46	17.29
GA1-8-157	床头、卫生间呼叫器	个	21.16	16.92	4.20	0.04
GA1-8-158	值班及走廊显示屏安装	个	180.23	147.72	15.80	16.71

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	121.69	120.00		1.69
GA2-1-2	扫描仪	台	121.18	120.00		1.18
GA2-1-3	打印机	台	50.21	48.00	0.71	1.50
GA2-1-4	绘图仪 A0、A1	台	123.11	120.00	1.42	1.69
GA2-1-5	绘图仪 A3、A4	台	24.86	24.00	0.36	0.50
GA2-1-6	其他输入、输出设备 X-Y记录仪	台	61.69	60.00		1.69
GA2-1-7	其他输入、输出设备 CRT、液晶显示器	台	127.70	78.00	1.64	48.06
二、控制设备						
GA2-1-8	微机处理通信控制器 ≤128路	台	250.55	240.00	1.95	8.60
GA2-1-9	微机处理通信控制器 >128路	台	373.91	360.00	1.95	11.96
GA2-1-10	A/D,D/A转换设备 32路	台	299.67	150.00	6.43	143.24
GA2-1-11	A/D,D/A转换设备 64路	台	465.10	240.00	6.43	218.67
GA2-1-12	A/D,D/A转换设备 256路	台	691.07	360.00	6.43	324.64
GA2-1-13	KVM切换器 端口≤32	台	224.80	216.00	6.43	2.37
GA2-1-14	KVM切换器 端口>32	台	333.98	324.00	6.43	3.55
三、存储设备						
GA2-1-15	数字硬盘录像机 ≤32路	台	326.69	300.00	6.43	20.26
GA2-1-16	数字硬盘录像机 >32路	台	521.67	480.00	6.43	35.24
GA2-1-17	磁盘阵列机 ≤32通道	台	1597.73	1440.00	119.37	38.36
GA2-1-18	磁盘阵列机 ≤64通道	台	1991.68	1800.00	151.33	40.35
GA2-1-19	磁盘阵列机 ≤128通道	台	2735.97	2520.00	172.63	43.34
GA2-1-20	硬盘	台	13.25	9.60	3.45	0.20
GA2-1-21	光盘塔、光盘匣 ≤4个	台	277.03	216.00	49.68	11.35
GA2-1-22	光盘塔、光盘匣 ≤16个	台	599.44	480.00	93.12	26.32
GA2-1-23	光盘塔、光盘匣 ≤32个	台	1302.32	1080.00	171.04	51.28
GA2-1-24	光盘塔、光盘匣 增加1个光盘匣	台	59.61	48.00	8.62	2.99
GA2-1-25	磁带机(台式)	台	39.96	30.00	7.97	1.99
GA2-1-26	磁带机(盒式) ≤64盒	台	741.24	660.00	31.00	50.24
GA2-1-27	磁带机(盒式) ≤128盒	台	1398.75	1260.00	58.56	80.19
GA2-1-28	磁带库 中小型≤500盒	台	701.64	660.00	6.24	35.40
GA2-1-29	磁带库 大型≤1000盒	台	1146.39	1080.00	6.24	60.15
GA2-1-30	磁带库 >1000盒每增加50盒	台	90.41	84.00		6.41
四、台架、机柜						
GA2-1-31	台架	台	121.98	108.00	10.50	3.48
GA2-1-32	标准机柜	台	306.35	273.12	28.87	4.36
五、调制解调器、适配器、中继器						
GA2-1-33	计算机调制解调器	台	90.24	84.00	6.24	
GA2-1-34	适配器	台	188.23	180.00	6.24	1.99
GA2-1-35	中继器	台	152.23	144.00	6.24	1.99
六、防火墙设备						
GA2-1-36	防火墙	台	436.22	420.00	6.24	9.98
GA2-1-37	网闸	台	256.22	240.00	6.24	9.98
七、交换机设备						
GA2-1-38	光端机 ≤8路	台	152.03	120.00	1.85	30.18
GA2-1-39	光端机 ≤16路	台	219.25	180.00	2.55	36.70
GA2-1-40	交换机、路由器 ≤24口	台	490.89	420.00	6.24	64.65
GA2-1-41	交换机、路由器 ≤48口	台	740.87	660.00	6.24	74.63

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	144.00	144.00		
GA2-1-43	服务器 普通级	台	174.90	168.00	6.24	0.66
GA2-1-44	服务器 企业级	台	300.90	294.00	6.24	0.66
九、无线设备						
GA2-1-45	无线设备 室内	套	24.00	24.00		
GA2-1-46	无线设备 室外	套	227.48	172.80	3.45	51.23
GA2-1-47	无线控制器 ≤100用户	套	196.89	180.00	6.24	10.65
GA2-1-48	无线控制器 ≤250用户	套	446.87	420.00	6.24	20.63
GA2-1-49	无线控制器 ≤500用户	套	636.85	600.00	6.24	30.61
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	6770.27	5400.00	11.99	1358.28
GA2-1-51	网络系统调试、试运行 信息点≤200	系统	12597.02	9600.00	19.69	2977.33
GA2-1-52	网络系统调试、试运行 信息点≤300	系统	16411.32	13800.00	11.99	2599.33
GA2-1-53	网络系统调试、试运行 信息点>300每增加50个	系统	2665.87	2160.00	2.41	503.46
十一、网络系统软件						
GA2-1-54	软件 服务器软件	套	2669.47	2628.00	8.96	32.51
GA2-1-55	软件 工作站软件	套	575.86	564.00	8.30	3.56
GA2-1-56	软件 办公、工具软件	套	124.82	120.00	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	418.28	400.80	16.74	0.74
GA2-2-2	组线箱 墙挂式	台	120.05	108.00	11.71	0.34
GA2-2-3	组线箱 嵌入式	台	204.09	144.00	60.09	
二、电视、电话插座						
GA2-2-4	电视插座	个	69.66	53.28	15.84	0.54
GA2-2-5	电话插座 住宅	个	46.86	39.00	7.28	0.58
GA2-2-6	电话插座 公建	个	85.25	70.80	12.86	1.59
三、线缆部分						
1.室内信息线缆						
GA2-2-7	电话线 2对	m	0.76	0.60	0.13	0.03
GA2-2-8	双绞线缆 ≤4对	m	1.62	1.44	0.15	0.03
GA2-2-9	大对数线缆 ≤25对	m	6.28	2.04	4.19	0.05
GA2-2-10	大对数线缆 ≤50对	m	8.46	2.28	5.87	0.31
GA2-2-11	视频同轴电缆 室内	m	4.34	4.32	0.01	0.01
GA2-2-12	室内光缆 ≤4芯	m	3.29	2.04	0.75	0.50
GA2-2-13	室内光缆 ≤12芯	m	6.96	4.56	0.86	1.54
GA2-2-14	室内光缆 ≤24芯	m	11.23	7.32	0.86	3.05
GA2-2-15	光缆端接（熔接法）	芯	31.00	18.24	0.06	12.70
2.室外信息线缆						
GA2-2-16	管道光缆 36芯以内	m	4.81	3.72	0.16	0.93
GA2-2-17	室外同轴电缆	m	5.31	4.44	0.86	0.01
GA2-2-18	大对数线缆 ≤100对	m	9.10	3.12	5.87	0.11
GA2-2-19	大对数线缆 ≤200对	m	12.07	4.56	7.34	0.17
四、配线架、跳线架						
GA2-2-20	配线架 ≤12口	架	88.02	78.00	10.02	
GA2-2-21	配线架 ≤24口	架	226.30	210.60	14.70	1.00
GA2-2-22	配线架 ≤48口	架	310.94	291.60	19.34	
GA2-2-23	光纤配线架 ≤12口	架	128.08	72.00	4.66	51.42
GA2-2-24	光纤配线架 ≤24口	架	238.36	144.00	9.32	85.04
GA2-2-25	跳线架 ≤50对	架	103.71	96.00	7.71	
GA2-2-26	跳线架 ≤100对	架	182.70	168.00	14.70	
GA2-2-27	跳线架 ≤200对	架	357.69	336.00	21.69	
GA2-2-28	跳线架 ≤400对	架	568.68	540.00	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	89.87	73.32	15.32	1.23
GA2-2-30	安装8位模块式信息插座 住宅 双口	个	108.26	92.28	14.05	1.93
GA2-2-31	安装8位模块式信息插座 公建 双口	个	200.22	171.72	25.19	3.31
GA2-2-32	安装8位模块式信息插座 公建 四口	个	388.66	341.28	39.82	7.56
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	3311.33	1459.92	1575.69	275.72
GA2-2-34	敷设塑料管道 3孔	100m	3615.94	1622.40	1717.82	275.72
GA2-2-35	敷设塑料管道 4孔	100m	3951.67	1935.84	1740.11	275.72
GA2-2-36	敷设塑料管道 6孔	100m	5025.12	2495.40	2194.48	335.24
GA2-2-37	敷设塑料管道 9孔	100m	5995.67	3243.60	2352.89	399.18
GA2-2-38	敷设塑料管道 12孔	100m	7686.90	4136.40	3075.09	475.41
GA2-2-39	敷设塑料管道 18孔	100m	10106.41	5934.36	3600.08	571.97

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）
2. 镀锌管道敷设						
GA2-2-40	镀锌管道 2孔	100m	1814.33	1067.64	431.90	314.79
GA2-2-41	镀锌管道 4孔	100m	2503.15	1405.56	744.71	352.88
GA2-2-42	镀锌管道 6孔	100m	3560.08	1911.84	1202.58	445.66

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	25.17	24.00	1.05	0.12
GA2-3-2	通信网络控制设备 干线隔离/扩充器	个	61.17	60.00	1.05	0.12
GA2-3-3	通信网络控制设备 通讯接口卡	个	37.99	36.00		1.99
2.控制器						
GA2-3-4	控制器 ≤60	台	1015.13	960.00		55.13
GA2-3-5	控制器 >60点每增加20点	台	506.38	480.00		26.38
GA2-3-6	控制器 (DDC)编程、远端模块	台	409.15	384.00	0.54	24.61
GA2-3-7	房间空气压力控制器	台	135.66	120.00	15.36	0.30
GA2-3-8	气动输出模块	台	39.08	24.00	14.78	0.30
GA2-3-9	定风量控制器	台	108.83	96.00	1.60	11.23
GA2-3-10	压差控制器	台	85.01	72.00	2.29	10.72
GA2-3-11	温度/湿度控制器	台	52.26	42.00	1.60	8.66
GA2-3-12	变风量控制器	台	60.91	48.00	1.60	11.31
GA2-3-13	盘管温控器	台	63.20	54.00	0.54	8.66
3.第三方通信设备接口						
GA2-3-14	电梯/冷水机组接口 ≤50点	套	665.82	600.00	16.76	49.06
GA2-3-15	电梯/冷水机组接口 >50点每增加30点	套	214.26	180.00	8.62	25.64
GA2-3-16	智智能配电设备/柴油发电机组接口 ≤50点	套	665.82	600.00	16.76	49.06
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	274.26	240.00	8.62	25.64
GA2-3-18	VRV接口、变频器接口	个	759.78	720.00	1.56	38.22
GA2-3-19	集成系统接口	个	3839.40	3600.00	1.56	237.84
4.传感器						
GA2-3-20	湿度传感器	支	32.13	24.00	7.59	0.54
GA2-3-21	温度传感器	支	75.48	60.00	14.96	0.52
GA2-3-22	无线温度传感器	支	26.76	12.00	14.24	0.52
GA2-3-23	传感器、开关 水道压力	支	97.33	84.00	8.45	4.88
GA2-3-24	传感器、开关 空气压力	支	43.03	42.00	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	40.01	30.00	6.58	3.43
GA2-3-26	检查接线、调试 电动风阀执行机构	个	49.30	38.40	6.58	4.32
GA2-3-27	检查接线、调试 温度变送器	个	12.65	12.00	0.06	0.59
GA2-3-28	启动柜接点 ≤10点	个	112.27	108.00	0.12	4.15
GA2-3-29	启动柜接点 ≤20点	个	235.59	228.00	0.18	7.41
GA2-3-30	启动柜接点 ≤35点	个	338.43	324.00	0.21	14.22
6.分系统调试						
GA2-3-31	暖通空调监控	系统	2671.43	2040.00	33.55	597.88
GA2-3-32	给排水监控	系统	1294.58	1200.00	26.84	67.74
GA2-3-33	公共照明监控	系统	2243.11	2040.00	33.55	169.56
GA2-3-34	变配电监测	系统	1294.58	1200.00	26.84	67.74
GA2-3-35	能耗监测	系统	2243.11	2040.00	33.55	169.56
GA2-3-36	电梯和自动扶梯监测	系统	1294.58	1200.00	26.84	67.74
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	12160.87	10860.00	186.89	1113.98
GA2-3-38	界面编制、系统调试、试运行 ≤1000点	系统	22584.91	20340.00	326.16	1918.75
GA2-3-39	界面编制、系统调试、试运行 ≤2000点	系统	45071.50	40920.00	590.98	3560.52
GA2-3-40	界面编制、系统调试、试运行 ≤3500点	系统	63959.89	57300.00	728.15	5931.74

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	117195.53	106500.00	961.26	9734.27
GA2-3-42	界面编制、系统调试、试运行 >5000点, 每增加500点	系统	17773.26	16440.00	139.85	1193.41
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	62.46	60.00	0.96	1.50
GA2-3-44	脉冲电表	个	35.40	33.60	0.30	1.50
GA2-3-45	电动阀	个	50.12	42.00	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	40.73	36.00	4.43	0.30
GA2-3-47	集中式远程总线抄表采集器	个	266.15	248.40	16.31	1.44
GA2-3-48	集中式远程总线抄表主机	个	445.80	422.40	21.96	1.44
GA2-3-49	多表采集终端	个	213.01	206.40	4.81	1.80
3.中心管理系统						
GA2-3-50	通讯接口转换器	个	31.95	30.00	0.08	1.87
GA2-3-51	抄表网关	个	31.38	30.00	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	54.19	54.00	0.13	0.06
GA2-3-53	传感器 空气质量传感器	支	42.37	42.00	0.31	0.06
GA2-3-54	传感器 风速传感器	支	38.92	38.40	0.28	0.24
GA2-3-55	传感器 静压液位变送器	支	80.00	78.00	1.88	0.12
GA2-3-56	传感器 电量变送器	支	103.08	96.00	6.78	0.30
GA2-3-57	防霜冻开关	支	32.84	32.40	0.20	0.24
GA2-3-58	液位开关	支	43.93	43.20	0.49	0.24
GA2-3-59	光照度传感计	支	144.19	144.00	0.13	0.06
GA2-3-60	液位计	支	68.01	66.00	1.89	0.12
GA2-3-61	流量计接线、调试	支	129.40	111.12	3.37	14.91

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	3585.21	3009.60	90.97	484.64
GA2-4-2	微波抛物面直径≤2m 距地面高度 ≤30m	副	5591.61	5016.00	90.97	484.64
GA2-4-3	微波抛物面直径≤2m 距地面高度 >30m	副	8099.61	7524.00	90.97	484.64
GA2-4-4	微波抛物面直径≤3.2m 距地面高度 ≤10m	副	5215.07	4620.00	110.43	484.64
GA2-4-5	微波抛物面直径≤3.2m 距地面高度 ≤30m	副	7575.47	6980.40	110.43	484.64
GA2-4-6	微波抛物面直径≤3.2m 距地面高度 >30m	副	10735.07	10140.00	110.43	484.64
GA2-4-7	微波抛物面直径≤4.0m 距地面高度 ≤10m	副	7864.85	7250.40	129.81	484.64
GA2-4-8	微波抛物面直径≤4.0m 距地面高度 ≤30m	副	8768.45	8154.00	129.81	484.64
GA2-4-9	微波抛物面直径≤4.0m 距地面高度 >30m	副	12153.65	11539.20	129.81	484.64
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	537.66	236.40	301.26	
GA2-4-11	设备箱、分支箱 室内	台	192.61	178.80	13.81	
GA2-4-12	电视解调器固定频道/捷变频道	台	88.59	72.00	1.95	14.64
GA2-4-13	邻频前端 12个频道	台	1182.62	756.00	1.95	424.67
GA2-4-14	邻频前端 每增1个频道	台	58.11	42.00	1.78	14.33
GA2-4-15	中频、捷变频调制器	台	115.23	84.00	1.95	29.28
GA2-4-16	收调制一体机	台	115.23	84.00	1.95	29.28
GA2-4-17	前端混合器≤16路	台	104.43	73.20	1.95	29.28
GA2-4-18	前端广播FM调制器	台	250.34	192.00	1.78	56.56
GA2-4-19	调频解调器/DAB调制器	台	234.06	204.00	1.78	28.28
2.卫星电视接收设备						
GA2-4-20	解码器	台	52.08	42.00	8.09	1.99
GA2-4-21	数字信号、制式转换器	台	33.59	24.00	8.09	1.50
GA2-4-22	卫星信号放大器	台	58.08	48.00	8.09	1.99
GA2-4-23	功分器	台	27.09	18.00	8.09	1.00
三、有线电视系统管理设备						
GA2-4-24	寻址控制器	台	229.48	216.00	1.72	11.76
GA2-4-25	视频加密器	台	219.50	216.00	1.72	1.78
GA2-4-26	数据分支器	台	118.89	108.00	1.72	9.17
GA2-4-27	数据控制器\解调器\调制器	台	219.50	216.00	1.72	1.78
GA2-4-28	/网络收费管理系统	台	1802.11	1776.00	3.38	22.73
GA2-4-29	网管头端控制器	台	222.05	216.00	0.06	5.99
GA2-4-30	网管通信控制器	台	223.05	216.00	0.06	6.99
GA2-4-31	网管应答器	台	221.06	216.00	0.06	5.00
四、播控设备						
1.播控设备						
GA2-4-32	播控台	台	229.18	216.00	10.81	2.37
GA2-4-33	编码器	台	114.62	102.00	11.02	1.60
GA2-4-34	QAM调制器	台	350.41	198.00	11.02	141.39
GA2-4-35	复用器	台	216.62	204.00	11.02	1.60
GA2-4-36	节目管理控制器	台	356.41	204.00	11.02	141.39
GA2-4-37	CA加密机	台	215.55	204.00	6.55	5.00
GA2-4-38	加扰器	台	215.55	204.00	6.55	5.00
GA2-4-39	数字调制器	台	105.54	96.00	6.55	2.99
GA2-4-40	集中控制器	台	103.51	96.00	6.55	0.96
GA2-4-41	机顶盒	台	8.40	8.40		

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）
2.网络设备						
GA2-4-42	信号处理器	台	105.54	96.00	6.55	2.99
GA2-4-43	报警控制器	台	105.54	96.00	6.55	2.99
五、有线传输设备						
GA2-4-44	线路放大器	个	155.43	144.00	6.43	5.00
GA2-4-45	供电器	个	128.08	120.00	6.43	1.65
GA2-4-46	无源器件	个	48.12	48.00	0.12	
GA2-4-47	光接收机	台	329.59	234.00	6.43	89.16
GA2-4-48	光发射机	台	864.82	600.00	1.78	263.04
GA2-4-49	反向光接收机	台	281.03	204.00	2.81	74.22
GA2-4-50	光分路器	台	157.39	108.00	1.72	47.67
六、分配网络设备						
1.终端设备						
GA2-4-51	楼栋放大器	个	28.28	21.60	5.52	1.16
GA2-4-52	混合器	个	17.78	12.00	5.52	0.26
GA2-4-53	分支器、分配器	个	11.13	10.80	0.13	0.20
GA2-4-54	均衡器、衰减器	个	2.56	2.40	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	264.42	252.00	0.13	12.29
GA2-4-56	可寻址终端控制器安装、调试(有源传输) >20路	个	289.85	276.00	0.13	13.72
2.电视墙						
GA2-4-57	电视机	台	36.43	30.00	6.43	
GA2-4-58	电视墙架 ≤12台	套	563.73	540.00	22.04	1.69
GA2-4-59	电视墙架 ≤24台	套	992.57	960.00	30.55	2.02
GA2-4-60	操作台	套	134.22	120.00	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	60.53	60.00	0.12	0.41
GA2-5-2	多通道传声器	只	96.18	96.00	0.06	0.12
GA2-5-3	跳线盘及跳线	只	362.26	355.20	2.20	4.86
GA2-5-4	搓盘机	台	12.18	12.00	0.06	0.12
GA2-5-5	数字播放机	台	12.18	12.00	0.06	0.12
GA2-5-6	舞台接口箱	台	60.71	60.00	0.12	0.59
2.调音台						
GA2-5-7	自动混音台	台	72.71	72.00	0.12	0.59
GA2-5-8	调音台 8+4/2	台	78.71	78.00	0.12	0.59
GA2-5-9	调音台 12+4/2	台	108.71	108.00	0.12	0.59
GA2-5-10	调音台 16/2/2	台	138.71	138.00	0.12	0.59
GA2-5-11	调音台 16/3	台	216.71	216.00	0.12	0.59
GA2-5-12	调音台 32+4/8/2	台	420.71	420.00	0.12	0.59
GA2-5-13	调音台 64+8	台	540.71	540.00	0.12	0.59
3.周边设备						
GA2-5-14	均衡器	台	48.36	48.00	0.06	0.30
GA2-5-15	压限器	台	60.36	60.00	0.06	0.30
GA2-5-16	延时器	台	54.36	54.00	0.06	0.30
GA2-5-17	分配器\切换器\效果器/分频器	台	42.36	42.00	0.06	0.30
GA2-5-18	降噪器	台	12.36	12.00	0.06	0.30
GA2-5-19	滤波器	台	48.36	48.00	0.06	0.30
GA2-5-20	反馈抑制器	台	42.36	42.00	0.06	0.30
GA2-5-21	激励器	台	36.36	36.00	0.06	0.30
GA2-5-22	媒体矩阵	台	120.36	120.00	0.06	0.30
GA2-5-23	数字音频处理器	台	60.36	60.00	0.06	0.30
GA2-5-24	网络数字音频处理器 8×8	台	96.36	96.00	0.06	0.30
GA2-5-25	网络数字音频处理器 16×16	台	180.36	180.00	0.06	0.30
GA2-5-26	网络音频媒体矩阵 32×32	台	96.36	96.00	0.06	0.30
GA2-5-27	网络音频媒体矩阵 256×256	台	600.36	600.00	0.06	0.30
GA2-5-28	插头、插座	座	9.74	9.60	0.05	0.09
4.功率放大器						
GA2-5-29	功率放大器	台	36.36	36.00	0.06	0.30
GA2-5-30	DSP处理功放	台	78.36	78.00	0.06	0.30
5.扬声器						
GA2-5-31	扬声器 吸顶式	只	48.50	48.00	0.20	0.30
GA2-5-32	扬声器 摆放式	只	85.10	84.00	0.12	0.98
GA2-5-33	扬声器 壁挂、吊装	只	75.33	72.00	0.85	2.48
GA2-5-34	音柱 音柱及小号筒	只	62.86	54.00	0.06	8.80
GA2-5-35	音柱 音柱及大号角	只	277.19	252.00	0.06	25.13
GA2-5-36	音箱 IP可寻址音箱	只	60.73	60.00	0.43	0.30
GA2-5-37	音箱 防爆	只	144.73	144.00	0.43	0.30
GA2-5-38	扬声器系统 线阵列	只	310.58	288.00	1.19	21.39
GA2-5-39	扬声器系统 相控阵列	只	406.24	384.00	1.19	21.05
GA2-5-40	园林草地扬声器	只	19.14	18.00	0.84	0.30
6.电源						
GA2-5-41	时序电源控制器	台	53.57	48.00	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	113.57	108.00	5.27	0.30
GA2-5-43	交流稳压电源 >5kV · A	台	221.57	216.00	5.27	0.30
7.会议专用设备						
GA2-5-44	会议主控机	台	97.30	96.00	0.12	1.18
GA2-5-45	主席机、代表机	台	38.58	38.40	0.09	0.09
GA2-5-46	表决单元	台	24.24	24.00	0.12	0.12
GA2-5-47	多语种译员机	台	96.24	96.00	0.12	0.12
GA2-5-48	译员话筒	个	19.44	19.20	0.12	0.12
GA2-5-49	耳机(译员、轻便)	个	6.12	6.00	0.12	
GA2-5-50	红外发射机、红外交收机	个	18.53	18.00	0.23	0.30
GA2-5-51	红外辐射机	台	144.12	144.00	0.12	
GA2-5-52	电子通道选择器	台	18.12	18.00	0.12	
GA2-5-53	音频媒体接口机	台	24.42	24.00	0.12	0.30
GA2-5-54	席位扩展单元	台	6.12	6.00	0.12	
8.会议电话设备						
GA2-5-55	汇接机	架	798.06	780.00	0.29	17.77
GA2-5-56	安装、调试会议电话 总机	台	684.86	672.00	0.75	12.11
GA2-5-57	安装、调试会议电话 分机	台	423.69	420.00	0.29	3.40
GA2-5-58	联网(全分配式)	端	509.87	480.00	1.20	28.67
9.会议电视设备						
GA2-5-59	会议电视多点控制器	台	815.08	777.60	0.26	37.22
GA2-5-60	会议电视编解码器	台	196.99	192.00	0.29	4.70
10.会议电视系统调试						
GA2-5-61	联网、网管系统试验	系统(对端)	4061.31	3744.00	0.58	316.73
GA2-5-62	电视业务功能、技术指标检、稳定性检查	系统	5453.06	5040.00	0.86	412.20
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	17980.12	15660.00		2320.12
GA2-5-64	系统调试、试运行 多功能系统	系统	20667.71	18060.00		2607.71
GA2-5-65	系统调试、试运行 演出、音乐系统	系统	23894.19	20940.00		2954.19
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	77.59	72.00	4.79	0.80
GA2-5-67	分区寻址公共广播主机	台	125.59	120.00	4.79	0.80
GA2-5-68	公共广播主机	台	197.59	192.00	4.79	0.80
GA2-5-69	分区器	台	17.09	12.00	4.79	0.30
GA2-5-70	监听器/强插器/线路检测器	台	41.09	36.00	4.79	0.30
GA2-5-71	可编程定时器	台	65.09	60.00	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	65.09	60.00	4.79	0.30
GA2-5-73	突发公共事件接口设备	台	197.38	192.00	4.79	0.59
GA2-5-74	可寻址终端;网络化终端	台	77.09	72.00	4.79	0.30
GA2-5-75	简易寻呼台站	台	77.09	72.00	4.79	0.30
GA2-5-76	音控器	台	9.78	9.60		0.18
GA2-5-77	模块	台	12.47	12.00	0.29	0.18
GA2-5-78	紧急电源(充电器)	台	12.18	12.00		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	372.34	336.00		36.34
GA2-5-80	扬声器数量 >50台,每增加5台	系统	39.62	36.00		3.62
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	7174.23	6732.00	8.31	433.92
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	490.10	480.00	0.12	9.98
GA2-5-83	流媒体课程直录/播机	套	586.10	576.00	0.12	9.98
2.信号处理设备						
GA2-5-84	视/音频(AV)矩阵	台	392.67	372.00	7.80	12.87
GA2-5-85	VGA矩阵	台	500.67	480.00	7.80	12.87
GA2-5-86	组合矩阵	台	988.65	960.00	7.80	20.85
GA2-5-87	视/音频分配放大器	台	253.39	240.00	7.80	5.59
GA2-5-88	VGA分配放大器	台	277.39	264.00	7.80	5.59
GA2-5-89	视/音频切换器	台	229.39	216.00	7.80	5.59
GA2-5-90	转换器	台	41.99	33.60	7.80	0.59
GA2-5-91	融合器	台	56.39	48.00	7.80	0.59
GA2-5-92	3D图像处理器	台	109.39	96.00	7.80	5.59
GA2-5-93	特技机	台	298.17	288.00	7.80	2.37
GA2-5-94	多点控制器	台	27.59	19.20	7.80	0.59
GA2-5-95	会议终端	台	92.39	84.00	7.80	0.59
GA2-5-96	矩阵切换	台	608.39	600.00	7.80	0.59
3.显示设备						
GA2-5-97	显示器 ≤50"	台	143.28	120.00	1.69	21.59
GA2-5-98	显示器 >50"	台	239.62	216.00	1.69	21.93
GA2-5-99	投影仪 ≤50001m	台	57.79	48.00	1.51	8.28
GA2-5-100	投影仪 >50001m	台	85.87	72.00	1.51	12.36
GA2-5-101	幻灯机	台	24.24	24.00	0.12	0.12
GA2-5-102	展示台	套	36.24	36.00	0.12	0.12
GA2-5-103	电子白板	套	150.22	144.00	0.12	6.10
GA2-5-104	卷帘屏幕 120"	套	195.42	192.00	1.43	1.99
GA2-5-105	卷帘屏幕 >120"	套	579.42	576.00	1.43	1.99
GA2-5-106	背投箱体	套	783.27	768.00	0.29	14.98
GA2-5-107	硬质银幕、金属幕 ≤100"	套	147.42	144.00	1.43	1.99
GA2-5-108	硬质银幕、金属幕 >100"	套	387.42	384.00	1.43	1.99
GA2-5-109	拼接控制器 ≤32路	套	601.07	576.00	5.11	19.96
GA2-5-110	拼接控制器 >32路	套	798.07	768.00	5.11	24.96
GA2-5-111	拼接卡	块	53.12	48.00	4.12	1.00
GA2-5-112	拼接屏	套	201.38	192.00	4.38	5.00
GA2-5-113	触摸屏一体机	套	86.66	84.00	1.66	1.00
GA2-5-114	LED显示屏	m²	302.03	288.00	6.47	7.56
GA2-5-115	监控模拟盘	m²	148.40	144.00	0.29	4.11
GA2-5-116	提词器	套	74.11	72.00	0.12	1.99
4.录编设备						
GA2-5-117	录像机/放像机	台	192.35	192.00	0.29	0.06
GA2-5-118	编辑控制器	台	144.35	144.00	0.29	0.06
GA2-5-119	高保真复制机	台	96.35	96.00	0.29	0.06
GA2-5-120	硬盘放像机	台	384.35	384.00	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	1558.44	1440.00		118.44
GA2-5-122	调试 信号通道数 >20个, 每增加5个	系统	154.73	132.00		22.73

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	8148.07	7800.00		348.07
6. 视频系统测量						
GA2-5-124	视频系统指标检测	系统	840.18	630.00		210.18
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	435.85	390.00	9.39	36.46
GA2-5-126	模拟调光台 ≤120路	系统	1053.30	960.00	9.39	83.91
GA2-5-127	观众席调光台	系统	266.65	240.00	9.39	17.26
GA2-5-128	数字调光台 ≤1024路	系统	869.94	780.00	11.23	78.71
GA2-5-129	数字调光台 ≤4096路	系统	2650.83	2400.00	11.23	239.60
GA2-5-130	电气控制设备 调光面板、多媒体面板安装	个	151.07	138.36	1.56	11.15
GA2-5-131	电气控制设备 调光控制模块安装	个	325.73	300.00		25.73
(2) 电脑灯控台						
GA2-5-132	电脑灯控制台 ≤1024路	系统	929.77	840.00	9.39	80.38
GA2-5-133	电脑灯控制台 ≤4096路	系统	2934.92	2640.00	9.39	285.53
(3) 换色器控制台						
GA2-5-134	数字控制台	台	666.07	600.00	9.39	56.68
GA2-5-135	信号分配器	台	461.45	420.00	9.39	32.06
GA2-5-136	载波	台	395.86	360.00	9.39	26.47
GA2-5-137	灯光服务器	台	789.79	720.00	9.39	60.40
GA2-5-138	编/解码器	台	462.87	420.00	6.16	36.71
GA2-5-139	信号放大器	台	132.92	120.00	6.16	6.76
GA2-5-140	比较器	台	195.18	180.00	6.16	9.02
GA2-5-141	离线编辑器	台	137.98	120.00	6.16	11.82
(4) 调光柜、箱安装						
GA2-5-142	调光硅箱 ≤12路	台	795.19	720.00	15.99	59.20
GA2-5-143	调光硅柜 ≤96路	台	3216.82	3000.00	15.99	200.83
GA2-5-144	吊挂调光器	台	247.66	240.00	1.34	6.32
(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	2315.12	2160.00	3.23	151.89
GA2-5-146	灯光控制设备调试 >20台每增力口5台	系统	577.27	540.00	3.23	34.04
GA2-5-147	调光设备调试 ≤12路硅箱	系统	643.24	600.00	3.23	40.01
GA2-5-148	调光设备调试 ≤96路硅柜	系统	2334.77	2160.00	3.23	171.54
GA2-5-149	灯光系统调试、试运行	系统	12210.80	12000.00		210.80

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	23.45	18.12	5.15	0.18
GA2-6-2	紧急脚踏开关	套	23.37	18.12	5.07	0.18
GA2-6-3	紧急手动开关	套	19.41	16.92	2.49	
GA2-6-4	红外幕探测器	套	164.45	151.32	12.95	0.18
GA2-6-5	多技术复合探测器	套	229.38	210.72	18.48	0.18
GA2-6-6	主动红外探测器	对	164.45	151.32	12.95	0.18
GA2-6-7	激光探测器	对	164.45	151.32	12.95	0.18
GA2-6-8	微波探测器	对	140.43	129.72	10.53	0.18
GA2-6-9	被动红外探测器	套	92.43	81.72	10.53	0.18
GA2-6-10	破碎/震动探测器	套	130.38	123.72	6.48	0.18
GA2-6-11	驻波探测器	套	154.38	147.72	6.48	0.18
GA2-6-12	感应/震动控制器	套	141.02	133.20	7.64	0.18
GA2-6-13	报警声音复核装置(声音探头)	套	60.64	54.60	5.86	0.18
GA2-6-14	无线报警按钮、控制器	套	63.27	55.20	7.71	0.36
GA2-6-15	电子围栏控制器	套	192.64	186.60	5.86	0.18
GA2-6-16	震动/泄露电缆	m	6.00	6.00		
GA2-6-17	电子围栏	m	7.27	7.20	0.07	
2.入侵报警控制器						
GA2-6-18	多线制报警控制器 ≤32路	套	1002.03	960.00	38.48	3.55
GA2-6-19	多线制报警控制器 ≤64路	套	1656.22	1500.00	150.30	5.92
GA2-6-20	总线制报警控制器 ≤64路	套	1500.22	1344.00	150.30	5.92
GA2-6-21	总线制报警控制器 ≤256路	套	2739.18	2112.00	597.56	29.62
GA2-6-22	地址模块	套	97.13	57.72	38.23	1.18
GA2-6-23	有线对讲主机	套	1255.15	1155.72	87.58	11.85
GA2-6-24	用户机	套	37.89	32.52	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	7.88	7.20	0.38	0.30
4.入侵报警信号传输设备						
GA2-6-26	传输发送器	套	288.71	288.00	0.12	0.59
GA2-6-27	联动通讯接口	套	144.65	144.00	0.06	0.59
GA2-6-28	专线传输接收机	套	387.13	384.00	0.17	2.96
GA2-6-29	无线门磁接收器	套	393.27	387.72	2.59	2.96
GA2-6-30	公用天线传输接收机	套	345.27	339.72	2.59	2.96
GA2-6-31	无线报警发送、接收设备	套	311.41	303.72	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	70.12	67.20	2.33	0.59
GA2-6-33	人体生物特征识别系统	台	165.75	162.00	3.16	0.59
GA2-6-34	密码键盘	台	49.92	48.00	1.62	0.30
GA2-6-35	出入门按钮	台	9.96	8.40	1.56	
GA2-6-36	电感线圈车辆探测器	台	181.24	180.00	0.06	1.18
GA2-6-37	红外车辆探测器	台	100.21	96.00	3.32	0.89
2.出入口控制设备						
GA2-6-38	门禁控制器 双门	台	195.38	187.32	5.69	2.37
GA2-6-39	门禁控制器 四门	台	364.71	350.64	10.52	3.55
GA2-6-40	门禁控制器 八门	台	535.84	509.40	20.52	5.92

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）
GA2-6-41	门禁控制器 十六门	台	890.48	838.80	39.83	11.85
GA2-6-42	门禁控制主机	台	250.31	243.72	3.63	2.96
GA2-6-43	一体化门禁控制器(含读卡器)	台	153.37	147.72	3.28	2.37
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	49.90	48.00	1.72	0.18
GA2-6-45	自动闭门器	台	18.47	18.00	0.29	0.18
GA2-6-46	三辊闸、翼闸	台	212.23	192.00	18.91	1.32
GA2-6-47	住宅对讲户内机	台	75.57	69.12	3.94	2.51
GA2-6-48	住宅对讲主机户口机	台	149.48	140.28	3.94	5.26
三、巡更设备						
GA2-6-49	巡更系统(12点以内)	套	174.43	171.72	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	228.32	224.40	2.55	1.37
GA2-6-51	半球型摄像机	台	152.73	150.00	1.96	0.77
GA2-6-52	球型摄像机	台	205.56	201.12	1.95	2.49
GA2-6-53	X光摄像机	台	141.42	136.80	1.94	2.68
GA2-6-54	医用显微摄像机	台	141.00	136.80	1.94	2.26
GA2-6-55	水下摄像机	台	295.88	290.40	2.51	2.97
GA2-6-56	微型摄像机	台	145.82	144.00	0.57	1.25
GA2-6-57	镜头	台	32.60	31.56	0.57	0.47
GA2-6-58	照明灯(含红外灯)	台	24.58	24.00	0.28	0.30
GA2-6-59	金属立杆	根	196.67	115.20	69.56	11.91
2. 视频控制设备						
GA2-6-60	视频切换器	台	109.14	108.00	0.55	0.59
GA2-6-61	微机矩阵切换设备 ≤32路	台	373.55	360.00	5.82	7.73
GA2-6-62	微机矩阵切换设备 ≤64路	台	616.51	600.00	5.82	10.69
GA2-6-63	微机矩阵切换设备 ≤256路	台	1459.47	1440.00	5.82	13.65
GA2-6-64	多画面分割器 9画面	台	127.00	120.00	5.82	1.18
GA2-6-65	多画面分割器 24画面	台	247.60	240.00	5.82	1.78
GA2-6-66	监视管理系统(多画面) 16入/1出	台	288.00	288.00		
GA2-6-67	监视管理系统(多画面) 256入/16出	台	480.00	480.00		
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	204.59	192.00	4.82	7.77
GA2-6-69	音频、视频及脉冲分配器 ≤24路	台	304.58	288.00	4.82	11.76
GA2-6-70	视频补偿器 ≤3通道	台	64.41	57.60	4.82	1.99
GA2-6-71	视频补偿器 ≤6通道	台	151.81	144.00	4.82	2.99
4. 视频传输设备						
GA2-6-72	多路遥控发射设备	台	389.95	384.00	0.48	5.47
GA2-6-73	接收设备	台	293.48	288.00	0.48	5.00
GA2-6-74	编码器、解码器	台	77.36	72.00	0.48	4.88
GA2-6-75	发送器/接收器	台	78.59	78.00		0.59
5. 录像设备						
GA2-6-76	录像机	台	72.83	72.00	0.83	
GA2-6-77	视频打印机	台	72.83	72.00	0.83	
GA2-6-78	视频服务器	台	2007.97	1920.00	5.27	82.70
GA2-6-79	中心控制器	台	180.00	180.00		
GA2-6-80	主控键盘	台	78.00	78.00		

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）
五、安全检查设备						
GA2-6-81	X射线安全检查设备	台	2077.36	1440.00	38.13	599.23
GA2-6-82	金属武器探测门	台	1003.27	720.00	38.06	245.21
GA2-6-83	X射线安检设备数据管理系统 通道≤10	系统	3363.05	3000.00	91.46	271.59
GA2-6-84	X射线安检设备数据管理系统 通道≤5	系统	7224.25	6600.00	208.71	415.54
GA2-6-85	X射线安检设备数据管理系统 通道≤40	系统	9813.29	9000.00	325.77	487.52
GA2-6-86	X射线探测设备	套	422.32	288.00		134.32
GA2-6-87	环形线圈车辆检测器	套	625.89	228.00	181.19	216.70
GA2-6-88	LED可变信息标志	套	3292.22	2304.00	1.78	986.44
GA2-6-89	小型LED可变信息标志板	套	666.31	600.00	2.14	64.17
六、停车场系统						
GA2-6-90	停车场出入口控制系统	套	1711.75	1454.40	77.87	179.48
GA2-6-91	停车场管理系统	套	1442.30	1426.80	13.13	2.37
GA2-6-92	车位探测仪	套	48.36	48.00	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	2065.19	2040.00		25.19
GA2-6-94	入侵报警系统 >30点, 每增5个点	系统	242.52	240.00		2.52
GA2-6-95	电视监视系统 ≤50台	系统	2428.15	2400.00		28.15
GA2-6-96	电视监视系统 >50台, 每增10台	系统	267.71	264.00		3.71
GA2-6-97	出入口控制系统 ≤50门	系统	2462.16	2400.00		62.16
GA2-6-98	出入口控制系统 >50门, 每增加5门	系统	220.28	216.00		4.28
GA2-6-99	电子巡更 ≤50个点	系统	1205.92	1200.00		5.92
GA2-6-100	电子巡更 >50个点, 每增50个点	系统	217.18	216.00		1.18
GA2-6-101	停车场管理系统 ≤2进2出	系统	367.22	360.00		7.22
GA2-6-102	停车场管理系统 增加1进1出	系统	121.44	120.00		1.44
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	7094.65	6720.00	23.52	351.13
GA2-6-104	安防系统联合调试、试运行 ≤400点	系统	10715.04	10080.00	42.90	592.14
GA2-6-105	安防系统联合调试、试运行 ≤600点	系统	14845.03	13920.00	62.26	862.77
GA2-6-106	安防系统联合调试、试运行 ≤800点	系统	18244.57	17040.00	82.08	1122.49
GA2-6-107	安防系统联合调试、试运行 ≤1000点	系统	22413.86	20880.00	101.52	1432.34
GA2-6-108	安防系统联合调试、试运行 >1000点, 每增加100点	系统	1865.08	1740.00	9.73	115.35

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	113.82	98.40	13.89	1.53
GA2-7-2	电涌保护器 信号式	套	43.32	42.00	0.34	0.98
GA2-7-3	避雷器 直流电源/隔离式	套	43.97	42.00	0.48	1.49
GA2-7-4	避雷器 立柱型优化式	套	907.63	312.00	580.56	15.07
2.智能检测系统避雷						
GA2-7-5	智能检测型电涌保护器	套	48.05	42.00	2.26	3.79
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	176.37	144.00	32.37	
GA2-7-7	智能监测SPD系统配套设施安装、调试 客户软件	套	121.20	121.20		
二、等电位连接						
GA2-7-8	S型等电位 接地汇流排、跨接	块	15.29	8.40	6.65	0.24
GA2-7-9	S型等电位 等电位环	m	10.62	9.60	0.90	0.12
GA2-7-10	M型等电位 接地跨接线安装	处	8.28	2.40	5.76	0.12
GA2-7-11	M型等电位 等电位环	m	13.02	12.00	0.90	0.12
GA2-7-12	M型等电位 接网络网格宽度≤1m	m²	16.31	14.40	1.79	0.12
GA2-7-13	室内混合型 室内等电位环	m	114.12	114.00		0.12
GA2-7-14	室内混合型 室内等电位连接网络网格宽度≤1m	m²	14.52	14.40		0.12
GA2-7-15	室内混合型 接地跨接线安装	套	3.07	1.68	1.27	0.12
GA2-7-16	地网600×600(mm2)	m²	30.01	24.00	5.35	0.66
三、机房屏蔽系统						
GA2-7-17	保温垫层	10m²	464.11	456.00	7.97	0.14
GA2-7-18	电磁屏蔽底板、墙板、天棚板	10m²	1812.40	840.00	971.71	0.69
GA2-7-19	吸音板(含龙骨)	10m²	619.01	256.80	349.31	12.90
GA2-7-20	防尘、防静电漆	10m²	432.52	173.28	189.36	69.88
GA2-7-21	防静电地板	10m²	508.12	508.08	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	396.77	238.56	108.04	50.17
二、除尘设备						
GA3-1-2	除尘设备安装 ≤100kg	台	633.90	462.48	139.14	32.28
GA3-1-3	除尘设备安装 ≤500kg	台	1317.40	956.64	252.55	108.21
GA3-1-4	除尘设备安装 ≤1000kg	台	3100.77	2389.44	508.35	202.98
GA3-1-5	除尘设备安装 ≤3000kg	台	6081.05	4750.92	961.80	368.33
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	163.50	123.84	19.10	20.56
GA3-1-7	吊顶式空调器安装 制冷量(W) ≤5000	台	177.90	138.24	19.10	20.56
GA3-1-8	吊顶式空调器安装 制冷量(W) ≤8000	台	199.54	155.52	23.46	20.56
GA3-1-9	吊顶式空调器安装 制冷量(W) ≤12000	台	229.84	184.44	24.84	20.56
GA3-1-10	吊顶式空调器安装 制冷量(W) ≤14000	台	257.11	203.52	24.84	28.75
2. 落地式空调器						
GA3-1-11	落地式空调器安装 制冷量(W) ≤3000	台	131.16	92.16	20.58	18.42
GA3-1-12	落地式空调器安装 制冷量(W) ≤5000	台	146.52	107.52	20.58	18.42
GA3-1-13	落地式空调器安装 制冷量(W) ≤8000	台	163.80	124.80	20.58	18.42
GA3-1-14	落地式空调器安装 制冷量(W) ≤12000	台	191.86	150.72	20.58	20.56
GA3-1-15	落地式空调器安装 制冷量(W) ≤14000	台	212.53	163.20	20.58	28.75
3. 壁挂式空调器						
GA3-1-16	壁挂式空调器安装 制冷量(W) ≤2500	台	134.42	98.88	14.98	20.56
GA3-1-17	壁挂式空调器安装 制冷量(W) ≤4000	台	145.94	110.40	14.98	20.56
GA3-1-18	壁挂式空调器安装 制冷量(W) ≤6000	台	153.62	118.08	14.98	20.56
GA3-1-19	壁挂式空调器安装 制冷量(W) ≤8000	台	182.42	146.88	14.98	20.56
4. 整体式空调机组						
GA3-1-20	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤4000	台	736.33	438.60	170.54	127.19
GA3-1-21	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤10000	台	1138.30	799.56	195.55	143.19
GA3-1-22	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤20000	台	1916.25	1368.72	249.01	298.52
GA3-1-23	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤30000	台	3299.49	2677.20	286.12	336.17
GA3-1-24	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤40000	台	3780.38	3076.80	322.04	381.54
GA3-1-25	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤60000	台	4783.19	3908.40	366.45	508.34
GA3-1-26	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤80000	台	5534.27	4578.00	431.10	525.17
GA3-1-27	整体式空调机组 风量(m3/h) ≤100000	台	6470.57	5428.80	482.09	559.68
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	1714.60	1020.12	547.09	147.39
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	166.05	135.60	29.71	0.74
GA3-1-30	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤10	台	212.12	174.00	37.38	0.74
GA3-1-31	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤20	台	362.39	313.08	48.16	1.15
GA3-1-32	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤30	台	489.16	403.44	65.18	20.54
GA3-1-33	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤50	台	776.15	685.08	70.53	20.54
GA3-1-34	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤90	台	1135.14	1027.68	86.92	20.54
GA3-1-35	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤140	台	1684.08	1541.64	105.03	37.41
GA3-1-36	多联体空调室外机 制冷量(kW) ≤200	台	2049.46	1882.08	123.13	44.25
2. 多联体空调室内机						
GA3-1-37	室内机安装 落地式	台	192.63	129.00	51.48	12.15

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	320.68	225.24	76.56	18.88
GA3-1-39	室内机安装 壁挂式	台	227.34	163.08	52.11	12.15
GA3-1-40	室内机安装 卡式嵌入式	台	370.48	275.52	75.66	19.30
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	1008.41	760.92	180.45	67.04
GA3-1-42	塑料冷凝水管 室内机制冷量(kW以内) 9	台	1355.43	1047.96	221.44	86.03
GA3-1-43	塑料冷凝水管 室内机制冷量(kW以内) 9以上	台	1371.51	1053.60	230.01	87.90
GA3-1-44	镀锌钢管冷凝水管 室内机制冷量(kW以内) 4	台	1096.44	838.32	183.18	74.94
GA3-1-45	镀锌钢管冷凝水管 室内机制冷量(kW以内) 9	台	1438.64	1125.12	224.18	89.34
GA3-1-46	镀锌钢管冷凝水管 室内机制冷量(kW以内) 9以上	台	1574.84	1235.88	244.29	94.67
五、风机盘管						
GA3-1-47	风机盘管安装 落地式	台	749.35	447.72	268.85	32.78
GA3-1-48	风机盘管安装 吊顶式	台	842.18	533.76	268.92	39.50
GA3-1-49	风机盘管安装 壁挂式	台	717.26	453.36	231.12	32.78
GA3-1-50	风机盘管安装 卡式嵌入式	台	891.98	584.04	268.01	39.93
六、空气幕						
GA3-1-51	空气幕	台	761.04	552.12	144.97	63.95
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	1103.81	999.00	56.72	48.09
GA3-1-53	活塞式冷水机组 设备重量(t以内) 1	台	1527.82	1419.00	60.73	48.09
GA3-1-54	活塞式冷水机组 设备重量(t以内) 3	台	2587.22	2441.28	73.01	72.93
GA3-1-55	活塞式冷水机组 设备重量(t以内) 5	台	4365.19	4145.64	87.68	131.87
GA3-1-56	活塞式冷水机组 设备重量(t以内) 8	台	6526.51	5946.36	101.91	478.24
GA3-1-57	活塞式冷水机组 设备重量(t以内) 10	台	8179.05	7404.48	114.62	659.95
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	1700.02	1638.60	13.33	48.09
GA3-1-59	螺杆式冷水机组 设备重量(t以内) 2	台	2577.44	2502.00	13.33	62.11
GA3-1-60	螺杆式冷水机组 设备重量(t以内) 3	台	3083.42	2976.60	13.33	93.49
GA3-1-61	螺杆式冷水机组 设备重量(t以内) 5	台	4711.29	4552.08	13.33	145.88
GA3-1-62	螺杆式冷水机组 设备重量(t以内) 8	台	7079.07	6587.76	13.33	477.98
GA3-1-63	螺杆式冷水机组 设备重量(t以内) 10	台	8379.08	7705.80	13.33	659.95
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	1225.35	1134.36	45.37	45.62
GA3-1-65	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 1	台	1725.20	1615.92	61.19	48.09
GA3-1-66	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 3	台	2865.42	2716.68	70.94	77.80
GA3-1-67	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 5	台	4753.40	4529.28	80.70	143.42
GA3-1-68	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 8	台	7142.70	6565.08	99.64	477.98
GA3-1-69	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 10	台	8453.25	7683.12	110.18	659.95
GA3-1-70	离心式冷水机组 设备重量(t以内) 15	台	10549.71	9578.28	129.52	841.91
4.热泵机组						
GA3-1-71	热泵机组 设备重量(t以内) 1	台	1427.93	1323.60	56.24	48.09
GA3-1-72	热泵机组 设备重量(t以内) 3	台	2722.00	2572.44	71.76	77.80
GA3-1-73	热泵机组 设备重量(t以内) 5	台	4853.37	4613.76	96.19	143.42
GA3-1-74	热泵机组 设备重量(t以内) 8	台	7234.62	6637.44	113.44	483.74
GA3-1-75	热泵机组 设备重量(t以内) 10	台	8260.66	7470.96	123.98	665.72
GA3-1-76	热泵机组 设备重量(t以内) 15	台	10412.90	9393.84	167.16	851.90
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	7262.13	5311.68	869.67	1080.78
GA3-1-78	溴化锂吸收式制冷机 设备重量(t以内) 20	台	14595.26	10340.64	1364.64	2889.98
GA3-1-79	溴化锂吸收式制冷机 设备重量(t以内) 30	台	20996.32	13784.88	1998.37	5213.07
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	2379.12	1785.12	356.64	237.36
GA3-1-81	玻璃钢冷却塔 设备处理水量(m3/h以内) 100	台	3171.73	2173.44	522.41	475.88
GA3-1-82	玻璃钢冷却塔 设备处理水量(m3/h以内) 250	台	5598.04	3662.04	865.37	1070.63
GA3-1-83	玻璃钢冷却塔 设备处理水量(m3/h以内) 300	台	7019.30	4206.72	1184.61	1627.97
GA3-1-84	玻璃钢冷却塔 设备处理水量(m3/h以内) 500	台	8280.74	4759.92	1595.70	1925.12
GA3-1-85	玻璃钢冷却塔 设备处理水量(m3/h以内) 700	台	9349.85	5599.92	1776.27	1973.66
八、VAV变风量末端装置						
GA3-1-86	VAV变风量末端装置	台	364.46	254.04	94.07	16.35
九、过滤器安装						
GA3-1-87	过滤器	台	1048.75	567.72	408.20	72.83
十、净化工作台、风淋室						
GA3-1-88	净化工作台安装	台	242.17	188.40	35.35	18.42
GA3-1-89	风淋室安装质量(t) ≤0.5	台	1157.53	973.56	165.55	18.42
GA3-1-90	风淋室安装质量(t) ≤1.0	台	1625.07	1432.44	165.55	27.08
GA3-1-91	风淋室安装质量(t) ≤2.0	台	2610.73	2297.88	272.09	40.76
GA3-1-92	风淋室安装质量(t) ≤3.0	台	2904.31	2571.24	272.09	60.98
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	1154.15	778.08	292.99	83.08
GA3-1-94	离心式通风机安装 型号 6#	台	3696.60	2192.28	1150.96	353.36
GA3-1-95	离心式通风机安装 型号 8#	台	5328.39	3260.64	1570.79	496.96
GA3-1-96	离心式通风机安装 型号 12#	台	10387.49	6270.24	3147.65	969.60
GA3-1-97	离心式通风机安装 型号 16#	台	12853.33	8056.32	3674.07	1122.94
GA3-1-98	离心式通风机安装 型号 20#	台	17086.53	10875.12	4756.46	1454.95
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	949.19	636.36	242.31	70.52
GA3-1-100	轴流式、斜流式、混流式通风机安装 型号 7#	台	1343.32	855.00	365.31	123.01
GA3-1-101	轴流式、斜流式、混流式通风机安装 型号 10#	台	2074.01	1508.28	412.90	152.83
GA3-1-102	轴流式、斜流式、混流式通风机安装 型号 12#	台	2628.81	1872.36	556.06	200.39
GA3-1-103	轴流式、斜流式、混流式通风机安装 型号 16#	台	5947.15	4445.76	768.14	733.25
GA3-1-104	轴流式、斜流式、混流式通风机安装 型号 20#	台	5099.63	3849.60	982.02	268.01
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	326.09	258.00	61.72	6.37
GA3-1-106	屋顶式通风机安装 型号 4.5#	台	391.81	317.52	67.92	6.37
GA3-1-107	屋顶式通风机安装 型号 6.3#	台	490.69	388.32	75.44	26.93
4.诱导风机安装						
GA3-1-108	诱导风机安装 吊装	台	514.49	372.36	69.77	72.36
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	400.73	364.92	29.44	6.37
GA3-1-110	风机箱落地安装 风量(m3/h) ≤10000	台	456.20	400.56	30.85	24.79
GA3-1-111	风机箱落地安装 风量(m3/h) ≤20000	台	686.34	628.20	33.35	24.79
GA3-1-112	风机箱落地安装 风量(m3/h) ≤30000	台	998.34	929.04	35.86	33.44
6.风机箱悬吊安装						
GA3-1-113	风机箱悬吊安装 风量(m3/h) ≤5000	台	486.05	452.52	27.16	6.37

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(m3/h) ≤10000	台	569.12	515.76	28.57	24.79
GA3-1-115	风机箱悬吊安装 风量(m3/h) ≤20000	台	883.27	827.40	31.08	24.79
GA3-1-116	风机箱悬吊安装 风量(m3/h) ≤30000	台	1285.26	1218.24	33.58	33.44
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(m3/h) ≤2000	台	288.75	250.80	31.58	6.37
GA3-1-118	风机箱减震台座上安装 风量(m3/h) ≤10000	台	672.92	603.36	61.32	8.24
GA3-1-119	风机箱减震台座上安装 风量(m3/h) ≤15000	台	890.96	815.04	67.68	8.24
GA3-1-120	风机箱减震台座上安装 风量(m3/h) ≤25000	台	1099.67	1010.28	81.15	8.24
GA3-1-121	风机箱减震台座上安装 风量(m3/h) ≤35000	台	1632.65	1458.36	163.01	11.28
GA3-1-122	风机箱减震台座上安装 风量(m3/h) >35000	台	2036.70	1854.60	170.82	11.28

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	1190.51	959.04	212.52	18.95
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	979.81	683.40	278.04	18.37
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	709.13	463.92	181.75	63.46
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	2448.54	1935.12	331.86	181.56
GA3-2-5	普通钢板圆形风管（ $\delta=3\text{mm}$ 以内焊接）	10m ²	2846.91	2258.52	400.93	187.46
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	1629.30	1200.96	309.32	119.02
GA3-2-7	普通钢板矩形风管（ $\delta=3\text{mm}$ 以内焊接）	10m ²	1871.73	1364.16	387.34	120.23
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	1611.94	1102.68	480.62	28.64
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	7207.98	3449.88	2119.55	1638.55
GA3-2-10	不锈钢板圆形风管（氩弧焊）	10m ²	8510.52	3982.20	2251.65	2276.67
2.矩形风管						
GA3-2-11	不锈钢板矩形风管（电弧焊）	10m ²	5353.93	2714.16	1518.59	1121.18
GA3-2-12	不锈钢板矩形风管（氩弧焊）	10m ²	6569.99	3193.32	1617.36	1759.31
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	6634.90	4569.36	1544.02	521.52
GA3-2-14	铝板圆形风管（氧乙炔焊） $\delta 3$	10m ²	6896.91	4653.96	1713.05	529.90
GA3-2-15	铝板圆形风管（氩弧焊） $\delta 2$	10m ²	7944.70	4491.36	1610.37	1842.97
GA3-2-16	铝板圆形风管（氩弧焊） $\delta 3$	10m ²	8030.38	4341.24	1796.37	1892.77
2.矩形风管						
GA3-2-17	铝板矩形风管（氧乙炔焊） $\delta 2$	10m ²	4134.68	3037.20	793.58	303.90
GA3-2-18	铝板矩形风管（氧乙炔焊） $\delta 3$	10m ²	4448.00	3175.20	940.93	331.87
GA3-2-19	铝板矩形风管（氩弧焊） $\delta 2$	10m ²	5483.78	3148.92	906.96	1427.90
GA3-2-20	铝板矩形风管（氩弧焊） $\delta 3$	10m ²	6084.00	3195.48	1100.69	1787.83
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	5072.91	3906.24	499.37	667.30
GA3-2-22	塑料圆形风管 直径×壁厚(mm) ≤630×4	10m ²	3334.43	2497.56	459.81	377.06
GA3-2-23	塑料圆形风管 直径×壁厚(mm) ≤1000×5	10m ²	3383.16	2443.08	529.28	410.80
GA3-2-24	塑料圆形风管 直径×壁厚(mm) ≤1250×6	10m ²	3466.97	2518.68	537.66	410.63
GA3-2-25	塑料圆形风管 直径×壁厚(mm) ≤2000×6	10m ²	3637.66	2692.80	543.68	401.18
2.矩形风管						
GA3-2-26	塑料矩形风管 长边长×壁厚(mm) ≤320×3	10m ²	3751.90	2964.48	433.97	353.45
GA3-2-27	塑料矩形风管 长边长×壁厚(mm) ≤500×4	10m ²	3705.37	2838.36	501.60	365.41
GA3-2-28	塑料矩形风管 长边长×壁厚(mm) ≤800×5	10m ²	3692.33	2703.00	603.31	386.02
GA3-2-29	塑料矩形风管 长边长×壁厚(mm) ≤1250×6	10m ²	3631.94	2645.76	635.25	350.93
GA3-2-30	塑料矩形风管 长边长×壁厚(mm) ≤2000×8	10m ²	3425.93	2423.88	643.36	358.69
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	1161.92	1024.08	112.71	25.13
GA3-2-32	玻璃钢圆形风管 直径(mm) ≤500	10m ²	660.80	545.16	105.04	10.60
GA3-2-33	玻璃钢圆形风管 直径(mm) ≤1000	10m ²	609.17	458.28	144.95	5.94
GA3-2-34	玻璃钢圆形风管 直径(mm) ≤2000	10m ²	683.23	525.48	151.81	5.94
GA3-2-35	玻璃钢圆形风管 直径(mm) >2000	10m ²	838.58	662.88	172.40	3.30
2.矩形风管						
GA3-2-36	玻璃钢矩形风管 长边长(mm) ≤300	10m ²	841.54	672.12	152.65	16.77
GA3-2-37	玻璃钢矩形风管 长边长(mm) ≤500	10m ²	509.50	386.16	114.95	8.39
GA3-2-38	玻璃钢矩形风管 长边长(mm) ≤1000	10m ²	441.55	312.48	124.27	4.80
GA3-2-39	玻璃钢矩形风管 长边长(mm) ≤2000	10m ²	518.51	377.64	136.92	3.95
GA3-2-40	玻璃钢矩形风管 长边长(mm) >2000	10m ²	615.33	471.48	140.03	3.82
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	1344.43	1162.92	148.49	33.02
GA3-2-42	玻璃钢圆形保温风管 直径(mm) ≤500	10m ²	837.71	625.80	198.46	13.45
GA3-2-43	玻璃钢圆形保温风管 直径(mm) ≤1000	10m ²	720.58	515.52	192.78	12.28
GA3-2-44	玻璃钢圆形保温风管 直径(mm) ≤2000	10m ²	932.92	616.68	303.16	13.08
GA3-2-45	玻璃钢圆形保温风管 直径(mm) >2000	10m ²	1197.27	780.96	408.45	7.86
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	1291.71	765.24	504.38	22.09
GA3-2-47	玻璃钢双层矩形风管 长边长(mm) ≤500	10m ²	1282.85	472.44	798.13	12.28
GA3-2-48	玻璃钢双层矩形风管 长边长(mm) ≤1000	10m ²	1161.47	358.92	790.96	11.59
GA3-2-49	玻璃钢双层矩形风管 长边长(mm) ≤2000	10m ²	1354.26	446.52	896.67	11.07
GA3-2-50	玻璃钢双层矩形风管 长边长(mm) >2000	10m ²	1960.63	559.68	1392.40	8.55
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	367.84	174.96	162.52	30.36
GA3-2-52	玻纤复合风管制作、安装 周长(mm) ≤2000	10m ²	361.15	155.76	173.99	31.40
GA3-2-53	玻纤复合风管制作、安装 周长(mm) ≤3200	10m ²	304.45	147.36	126.51	30.58
GA3-2-54	玻纤复合风管制作、安装 周长(mm) ≤4500	10m ²	314.69	144.60	140.05	30.04
GA3-2-55	玻纤复合风管制作、安装 周长(mm) ≤6500	10m ²	315.37	137.28	144.45	33.64
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	565.06	306.00	233.53	25.53
GA3-2-57	机制玻镁复合风管制作、安装 周长(mm) ≤2000	10m ²	563.68	298.80	235.73	29.15
GA3-2-58	机制玻镁复合风管制作、安装 周长(mm) ≤3200	10m ²	546.64	284.40	233.38	28.86
GA3-2-59	机制玻镁复合风管制作、安装 周长(mm) ≤4500	10m ²	1261.85	262.80	969.15	29.90
GA3-2-60	机制玻镁复合风管制作、安装 周长(mm) ≤6500	10m ²	1139.05	257.52	848.81	32.72
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	6.42	3.48	2.94	
GA3-2-62	柔性软风管安装 无保温套管 直径(mm) ≤250	m	7.62	4.68	2.94	
GA3-2-63	柔性软风管安装 无保温套管 直径(mm) ≤500	m	8.82	5.88	2.94	
GA3-2-64	柔性软风管安装 无保温套管 直径(mm) ≤710	m	11.22	8.28	2.94	
GA3-2-65	柔性软风管安装 无保温套管 直径(mm) ≤910	m	13.50	10.56	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	7.62	4.68	2.94	
GA3-2-67	柔性软风管安装 有保温套管 直径(mm) ≤250	m	8.82	5.88	2.94	
GA3-2-68	柔性软风管安装 有保温套管 直径(mm) ≤500	m	11.22	8.28	2.94	
GA3-2-69	柔性软风管安装 有保温套管 直径(mm) ≤710	m	13.50	10.56	2.94	
GA3-2-70	柔性软风管安装 有保温套管 直径(mm) ≤910	m	17.10	14.16	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	160.49	134.16	24.95	1.38
GA3-3-2	空气加热器旁通阀	个	90.54	88.32	2.17	0.05
GA3-3-3	圆形瓣式启动阀 直径(mm) ≤600	个	125.31	120.00	4.93	0.38
GA3-3-4	圆形瓣式启动阀 直径(mm) ≤800	个	164.31	150.48	13.45	0.38
GA3-3-5	圆形瓣式启动阀 直径(mm) ≤1000	个	223.05	184.80	36.23	2.02
GA3-3-6	圆形瓣式启动阀 直径(mm) ≤1300	个	286.49	245.76	37.76	2.97
GA3-3-7	风管蝶阀 周长(mm) ≤800	个	27.72	24.72	2.86	0.14
GA3-3-8	风管蝶阀 周长(mm) ≤1600	个	42.52	35.28	4.27	2.97
GA3-3-9	风管蝶阀 周长(mm) ≤2400	个	71.68	61.20	5.96	4.52
GA3-3-10	风管蝶阀 周长(mm) ≤3200	个	96.59	82.32	8.31	5.96
GA3-3-11	风管蝶阀 周长(mm) ≤4000	个	131.11	112.80	9.98	8.33
GA3-3-12	圆、方形风管止回阀 周长(mm) ≤800	个	32.28	29.28	2.86	0.14
GA3-3-13	圆、方形风管止回阀 周长(mm) ≤1200	个	39.55	32.88	3.70	2.97
GA3-3-14	圆、方形风管止回阀 周长(mm) ≤2000	个	60.40	50.40	5.48	4.52
GA3-3-15	圆、方形风管止回阀 周长(mm) ≤3200	个	73.07	58.80	8.31	5.96
GA3-3-16	密闭式斜插板阀 直径(mm) ≤140	个	25.97	24.72	1.20	0.05
GA3-3-17	密闭式斜插板阀 直径(mm) ≤280	个	30.58	28.08	2.14	0.36
GA3-3-18	密闭式斜插板阀 直径(mm) ≤340	个	37.88	32.88	2.98	2.02
GA3-3-19	对开多叶调节阀 周长(mm) ≤2800	个	65.44	52.80	6.68	5.96
GA3-3-20	对开多叶调节阀 周长(mm) ≤4000	个	75.58	58.80	8.45	8.33
GA3-3-21	对开多叶调节阀 周长(mm) ≤5200	个	92.55	70.56	12.00	9.99
GA3-3-22	对开多叶调节阀 周长(mm) ≤6500	个	111.36	84.72	14.98	11.66
GA3-3-23	对开多叶调节阀 周长(mm) ≤8000	个	132.05	101.52	16.80	13.73
GA3-3-24	对开多叶调节阀 周长(mm) ≤10000	个	160.43	121.92	21.00	17.51
GA3-3-25	风管防火阀 周长(mm以内) ≤2200	个	242.24	202.92	33.19	6.13
GA3-3-26	风管防火阀 周长(mm以内) ≤3600	个	285.82	229.08	47.24	9.50
GA3-3-27	风管防火阀 周长(mm以内) ≤5400	个	512.91	395.64	101.97	15.30
GA3-3-28	风管防火阀 周长(mm以内) ≤8000	个	724.53	565.20	137.91	21.42
GA3-3-29	余压阀 周长(mm) ≤1200	个	132.88	128.88	3.64	0.36
GA3-3-30	余压阀 周长(mm) ≤1600	个	199.44	193.80	5.55	0.09
GA3-3-31	余压阀 周长(mm) ≤2400	个	259.59	252.24	7.27	0.08
GA3-3-32	风阀电(气)动执行机构	个	182.09	172.56	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	4.56	4.56		
GA3-3-34	柔性软风管阀门 直径(mm) ≤250	个	5.76	5.76		
GA3-3-35	柔性软风管阀门 直径(mm) ≤500	个	9.36	9.36		
GA3-3-36	柔性软风管阀门 直径(mm) ≤710	个	11.76	11.76		
GA3-3-37	柔性软风管阀门 直径(mm) ≤910	个	16.32	16.32		
三、风口安装						
GA3-3-38	百叶风口 周长(mm) ≤1280	个	25.03	21.60	3.29	0.14
GA3-3-39	百叶风口 周长(mm) ≤2500	个	58.51	51.24	7.13	0.14
GA3-3-40	百叶风口 周长(mm) ≤4800	个	83.89	71.52	12.23	0.14
GA3-3-41	百叶风口 周长(mm) ≤7000	个	131.95	113.76	18.02	0.17
GA3-3-42	矩形送风口	个	38.39	23.16	15.23	
GA3-3-43	矩形空气分布器	个	79.61	75.24	4.37	
GA3-3-44	球形喷口	个	107.66	91.68	15.98	
GA3-3-45	方形散流器、圆形散流器	个	38.00	35.88	2.12	
GA3-3-46	带调节阀(过滤器)百叶风口 周长(mm) ≤1200	个	47.53	40.32	7.21	

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）
GA3-3-47	带调节阀(过滤器)百叶风口 周长(mm) ≤2400	个	92.18	78.12	14.06	
GA3-3-48	带调节阀(过滤器)百叶风口 周长(mm) ≤4000	个	150.93	126.84	24.09	
GA3-3-49	带调节阀散流器(方、矩、圆形)	个	78.16	66.72	11.44	
GA3-3-50	钢百叶窗	个	79.80	75.48	4.32	
GA3-3-51	板式排烟口 周长(mm)≤2000	个	120.40	93.84	26.34	0.22
GA3-3-52	板式排烟口 周长(mm) ≤4000	个	166.69	135.36	30.85	0.48
GA3-3-53	多叶排烟口(送风口) 周长(mm) ≤2000	个	138.64	109.44	28.90	0.30
GA3-3-54	多叶排烟口(送风口) 周长(mm) ≤3200	个	173.60	142.56	30.51	0.53
GA3-3-55	多叶排烟口(送风口) 周长(mm) ≤4400	个	202.51	168.96	32.59	0.96
GA3-3-56	多叶排烟口(送风口) 周长(mm) ≤5200	个	241.36	204.60	35.41	1.35
四、铝制孔板风口安装						
GA3-3-57	铝制孔板风口 周长(mm) ≤1280	个	21.04	17.76	3.28	
GA3-3-58	铝制孔板风口 周长(mm) ≤2500	个	48.47	41.64	6.83	
GA3-3-59	铝制孔板风口 周长(mm) ≤4800	个	70.40	58.80	11.60	
GA3-3-60	铝制孔板风口 周长(mm) ≤7000	个	110.30	92.52	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	2751.80	2127.36	602.26	22.18
GA3-3-62	圆伞形风帽、锥形风帽制作、安装 圆伞形风帽 ≤50kg	100kg	1655.94	1004.28	641.38	10.28
GA3-3-63	圆伞形风帽、锥形风帽制作、安装 圆伞形风帽 >50kg	100kg	1405.17	729.24	668.59	7.34
GA3-3-64	圆伞形风帽、锥形风帽制作、安装 锥形风帽 ≤25kg	100kg	2243.73	1533.00	676.89	33.84
GA3-3-65	圆伞形风帽、锥形风帽制作、安装 锥形风帽 ≤100kg	100kg	1785.36	1083.12	682.08	20.16
GA3-3-66	圆伞形风帽、锥形风帽制作、安装 锥形风帽 >100kg	100kg	1725.24	996.24	721.60	7.40
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	1635.16	1111.20	515.17	8.79
GA3-3-68	筒形风帽制作、安装 筒形风帽 ≤100kg	100kg	1198.56	648.00	544.84	5.72
GA3-3-69	筒形风帽制作、安装 筒形风帽 >100kg	100kg	1257.42	643.80	608.90	4.72
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	5695.61	3563.28	1553.22	579.11
GA3-3-71	风帽 塑料锥形风帽	100kg	6081.95	3910.20	1535.41	636.34
GA3-3-72	风帽 塑料筒形风帽	100kg	5947.64	3779.64	1531.66	636.34
GA3-3-73	柔性接口及伸缩节 无法兰	m ²	419.30	308.16	80.57	30.57
GA3-3-74	柔性接口及伸缩节 有法兰	m ²	1047.08	787.92	168.00	91.16
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	5997.42	2093.28	3833.49	70.65
八、玻璃钢风帽安装						
GA3-3-76	玻璃钢风帽安装 圆伞形风帽	100kg	440.38	412.20	24.19	3.99
GA3-3-77	玻璃钢风帽安装 锥形风帽	100kg	348.64	333.48	13.21	1.95
GA3-3-78	玻璃钢风帽安装 筒形风帽	100kg	229.81	208.20	15.52	6.09
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	284.34	207.84	74.41	2.09
GA3-3-80	微穿孔板消声器安装 周长(mm) ≤4000	节	547.94	373.92	169.78	4.24
GA3-3-81	微穿孔板消声器安装 周长(mm) ≤6000	节	844.59	594.36	243.77	6.46
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	333.90	258.96	71.85	3.09
GA3-3-83	阻抗式消声器安装 周长(mm) ≤4000	节	589.26	461.04	123.98	4.24
GA3-3-84	阻抗式消声器安装 周长(mm) ≤5800	节	1015.44	778.44	228.53	8.47
3.管式消声器安装						

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）
GA3-3-85	管式消声器安装 周长(mm) ≤2400	节	202.58	150.00	50.63	1.95
GA3-3-86	管式消声器安装 周长(mm) ≤4000	节	331.01	246.60	81.25	3.16
4.消声弯头安装						
GA3-3-87	消声弯头安装 周长(mm) ≤1200	个	120.97	86.16	32.79	2.02
GA3-3-88	消声弯头安装 周长(mm) ≤2400	个	229.34	171.00	55.18	3.16
GA3-3-89	消声弯头安装 周长(mm) ≤4000	个	398.82	292.80	100.84	5.18
GA3-3-90	消声弯头安装 周长(mm) ≤7200	个	813.33	607.80	194.71	10.82
十、消声静压箱安装						
GA3-3-91	消声静压箱安装	个	717.24	416.04	292.82	8.38
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	2178.08	1839.36	288.75	49.97
GA3-3-93	静压箱制作、安装(mm) ≤ δ 1.0	10m ²	1972.44	1635.84	286.63	49.97
GA3-3-94	静压箱制作、安装(mm) ≤ δ 1.2	10m ²	1770.40	1431.24	289.19	49.97
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	393.56	268.20	114.46	10.90
GA3-3-96	超压排气阀门安装 直径250(mm)	个	469.49	296.40	162.19	10.90
GA3-3-97	FCS防爆超压排气阀门安装 直径250(mm)	个	631.69	336.36	257.04	38.29
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	378.30	276.60	36.37	65.33
GA3-3-99	人防手动密闭阀门安装 直径(mm) ≤500	个	707.65	491.52	106.58	109.55
GA3-3-100	人防手动密闭阀门安装 直径(mm) ≤600	个	875.87	600.96	137.48	137.43
GA3-3-101	人防手动密闭阀门安装 直径(mm) ≤1000	个	1419.93	938.64	253.55	227.74
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	627.62	435.24	176.91	15.47
GA3-3-103	脚踏、电动两用风机	台	2600.84	1384.80	962.32	253.72
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	323.86	208.20	114.19	1.47
GA3-3-105	LWP型滤尘器安装 人字式	m ²	499.75	299.88	198.42	1.45
GA3-3-106	LWP型滤尘器安装 卧式	m ²	548.78	363.36	183.68	1.74
GA3-3-107	LWP型滤尘器安装 匣式	m ²	1196.32	945.48	241.28	9.56
(2)毒气报警器安装						
GA3-3-108	探头式含磷毒气报警器	台	158.55	99.96	57.02	1.57
GA3-3-109	γ射线报警器	台	88.13	55.32	29.47	3.34
(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	473.19	333.84	118.04	21.31
GA3-3-111	过滤吸收器500型	台	727.08	500.40	205.37	21.31
GA3-3-112	过滤吸收器1000型	台	1070.76	801.12	248.33	21.31
GA3-3-113	预滤器	台	265.79	184.68	59.80	21.31
GA3-3-114	除湿器	台	781.76	753.60	10.35	17.81
(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	241.78	179.88	53.57	8.33
GA3-3-116	密闭穿墙管制作安装 I 型 直径(mm) ≤666	个	392.10	267.00	112.10	13.00
GA3-3-117	密闭穿墙管制作安装 I 型 直径(mm) ≤1242	个	634.06	396.24	207.14	30.68
GA3-3-118	密闭穿墙管制作安装 II 型 直径(mm) ≤20	个	60.74	41.16	14.90	4.68
GA3-3-119	密闭穿墙管制作安装 III型 直径(mm) ≤349	个	273.63	212.88	56.44	4.31
GA3-3-120	密闭穿墙管制作安装 III型 直径(mm) ≤700	个	288.97	212.88	71.78	4.31
GA3-3-121	密闭穿墙管制作安装 III型 直径(mm) ≤1276	个	522.36	358.68	155.05	8.63

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）
(5)测压装置安装						
GA3-3-122	测压装置	套	324.41	311.64	12.77	
(6)换气堵头安装						
GA3-3-123	换气堵头	个	121.22	60.00	61.22	
(7)波导窗安装						
GA3-3-124	波导窗	个	20.58	20.04	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	605.58	498.24	74.76	32.58
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	669.55	534.84	97.90	36.81
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	743.54	583.20	111.30	49.04
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	558.21	456.96	68.92	32.33
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	613.04	484.92	91.45	36.67
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	703.92	551.04	103.16	49.72
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	720.14	573.72	93.21	53.21
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	957.25	692.28	172.73	92.24
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	1172.21	813.84	218.29	140.08
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	1411.46	978.72	255.26	177.48
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	1619.24	1077.84	339.47	201.93
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	1219.99	792.00	337.01	90.98
GA4-1-13	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	1252.17	831.48	309.36	111.33
GA4-1-14	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	1600.10	993.96	437.96	168.18
GA4-1-15	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	2016.45	1213.20	490.57	312.68
GA4-1-16	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 250	10m	2348.57	1370.88	556.62	421.07
GA4-1-17	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 300	10m	2770.66	1593.72	680.40	496.54
GA4-1-18	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 350	10m	3426.97	1836.72	889.62	700.63
GA4-1-19	水喷淋钢管 钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 400	10m	3838.15	1988.40	1069.49	780.26
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	523.44	432.60	59.95	30.89
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	537.87	447.00	58.99	31.88
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	541.75	445.68	60.75	35.32
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	750.75	583.32	117.44	49.99
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	483.93	401.04	50.89	32.00
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	489.80	402.48	51.77	35.55
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	666.06	520.68	94.55	50.83
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	706.05	566.28	82.02	57.75
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	801.28	604.56	105.31	91.41
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	1036.46	735.60	159.11	141.75
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	598.34	448.80	86.61	62.93
GA4-1-31	消火栓钢管 钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 80	10m	614.35	458.04	90.57	65.74
GA4-1-32	消火栓钢管 钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 100	10m	844.67	602.64	155.20	86.83
GA4-1-33	消火栓钢管 钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 125	10m	858.17	612.48	152.36	93.33
GA4-1-34	消火栓钢管 钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 150	10m	944.91	643.56	173.59	127.76
GA4-1-35	消火栓钢管 钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1307.84	852.60	261.33	193.91
三、水喷淋(雾)喷头						
GA4-1-36	水喷淋(雾)喷头	个	178.58	133.80	36.08	8.70
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	647.95	507.24	126.65	14.06

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	789.19	587.76	170.62	30.81
GA4-1-39	湿式报警装置 公称直径(mm以内) 200	组	933.44	719.28	176.35	37.81
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	741.21	600.24	126.79	14.18
GA4-1-41	其他报警装置 公称直径(mm以内) 150	组	893.42	691.44	170.69	31.29
GA4-1-42	其他报警装置 公称直径(mm以内) 200	组	1062.47	847.68	176.43	38.36
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	461.01	395.04	44.95	21.02
GA4-1-44	水流指示器(法兰连接) 公称直径(mm以内) 80	个	551.08	460.20	68.02	22.86
GA4-1-45	水流指示器(法兰连接) 公称直径(mm以内) 100	个	606.45	500.52	82.14	23.79
GA4-1-46	水流指示器(法兰连接) 公称直径(mm以内) 150	个	783.57	588.84	158.12	36.61
GA4-1-47	水流指示器(法兰连接) 公称直径(mm以内) 200	个	916.54	670.68	205.09	40.77
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	405.68	353.28	30.13	22.27
GA4-1-49	水流指示器(马鞍型连接) 公称直径(mm以内) 80	个	460.60	397.80	38.94	23.86
GA4-1-50	水流指示器(马鞍型连接) 公称直径(mm以内) 100	个	490.71	419.88	46.26	24.57
GA4-1-51	水流指示器(马鞍型连接) 公称直径(mm以内) 150	个	579.00	475.44	65.45	38.11
GA4-1-52	水流指示器(马鞍型连接) 公称直径(mm以内) 200	个	641.54	516.00	82.77	42.77
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	463.20	375.72	65.23	22.25
GA4-1-54	水流指示器(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	个	511.68	400.80	87.52	23.36
GA4-1-55	水流指示器(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	个	576.16	449.16	102.73	24.27
GA4-1-56	水流指示器(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	个	727.05	524.76	176.68	25.61
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	284.98	181.68	82.93	20.37
GA4-1-58	温感式水幕装置安装 公称直径(mm以内) 25	组	398.66	248.76	128.29	21.61
GA4-1-59	温感式水幕装置安装 公称直径(mm以内) 32	组	519.95	300.72	194.26	24.97
GA4-1-60	温感式水幕装置安装 公称直径(mm以内) 40	组	658.72	420.36	212.41	25.95
GA4-1-61	温感式水幕装置安装 公称直径(mm以内) 50	组	834.44	494.52	309.56	30.36
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	130.27	120.48	8.42	1.37
GA4-1-63	末端试水装置 公称直径(mm以内) 32	组	145.28	131.64	11.52	2.12
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	270.79	239.76	20.89	10.14
GA4-1-65	室内消火栓 普通 公称直径(mm以内) 双栓65	套	301.63	269.76	21.29	10.58
GA4-1-66	室内消火栓 自救卷盘 公称直径(mm以内) 单栓65	套	292.44	261.36	20.94	10.14
GA4-1-67	室内消火栓 自救卷盘 公称直径(mm以内) 双栓65	套	329.35	297.48	21.29	10.58
2.室外消火栓						
GA4-1-68	室外消火栓 地下式 DN100	套	206.19	94.92	101.92	9.35
GA4-1-69	室外消火栓 地下式 DN150	套	261.25	109.44	137.58	14.23
GA4-1-70	室外消火栓 地上式 DN100	套	247.74	131.88	106.51	9.35
GA4-1-71	室外消火栓 地上式 DN150	套	332.21	175.20	142.78	14.23
九、消防水泵接合器						
GA4-1-72	消防水泵接合器 地下式 DN100	套	211.88	131.04	74.96	5.88
GA4-1-73	消防水泵接合器 地下式 DN150	套	264.62	158.28	97.80	8.54
GA4-1-74	消防水泵接合器 墙壁式 DN100	套	309.85	175.44	128.53	5.88

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）
GA4-1-75	消防水泵接合器 墙壁式 DN150	套	380.17	219.36	152.27	8.54
GA4-1-76	消防水泵接合器 地上式 DN100	套	324.99	250.80	68.31	5.88
GA4-1-77	消防水泵接合器 地上式 DN150	套	392.20	291.60	92.06	8.54
十、灭火器						
GA4-1-78	灭火器 手提式	具	1.49	1.44	0.04	0.01
GA4-1-79	灭火器 推车式	组	5.08	5.04	0.04	
GA4-1-80	灭火器 悬挂式	套	24.77	24.00	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	3762.50	3022.32	666.07	74.11
GA4-1-82	消防水炮 进口口径(mm以内) 80	台	3951.54	3139.08	725.29	87.17
GA4-1-83	消防水炮 进口口径(mm以内) 100	台	4256.28	3387.24	753.92	115.12
GA4-1-84	消防水炮 模拟末端试水装置 50	台	123.34	101.76	15.59	5.99
2. 室外消防水炮安装						
GA4-1-85	室外消防水炮	台	1429.48	1146.12	252.52	30.84

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	440.32	351.12	75.01	14.19
GA4-2-2	中压加厚无缝钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	564.23	463.32	87.59	13.32
GA4-2-3	中压加厚无缝钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	576.81	474.36	89.50	12.95
GA4-2-4	中压加厚无缝钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	687.29	553.20	108.44	25.65
GA4-2-5	中压加厚无缝钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	719.54	573.60	118.60	27.34
GA4-2-6	中压加厚无缝钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	731.68	563.04	137.44	31.20
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	1710.28	1116.00	291.33	302.95
GA4-2-8	中压加厚无缝钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	1774.02	1200.72	260.66	312.64
GA4-2-9	中压加厚无缝钢管(法兰连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	1958.36	1286.40	327.06	344.90
二、气体喷头						
GA4-2-10	气体喷头 公称直径(mm以内) 25	个	44.68	30.00	5.56	9.12
GA4-2-11	气体喷头 公称直径(mm以内) 32	个	48.69	33.60	5.92	9.17
GA4-2-12	气体喷头 公称直径(mm以内) 40	个	51.58	36.00	6.39	9.19
GA4-2-13	气体喷头 公称直径(mm以内) 50	个	54.51	37.92	7.37	9.22
三、气体驱动装置安装						
GA4-2-14	选择阀 公称直径(mm以内) 25	个	873.15	370.80	94.45	407.90
GA4-2-15	选择阀 公称直径(mm以内) 32	个	894.01	385.92	99.87	408.22
GA4-2-16	选择阀 公称直径(mm以内) 40	个	945.29	429.60	106.99	408.70
GA4-2-17	选择阀 公称直径(mm以内) 50	个	988.41	463.20	115.78	409.43
GA4-2-18	选择阀 公称直径(mm以内) 65	个	1091.26	544.20	136.32	410.74
GA4-2-19	选择阀 公称直径(mm以内) 80	个	1161.50	599.04	150.92	411.54
GA4-2-20	选择阀 公称直径(mm以内) 100	个	1290.50	718.80	151.15	420.55
四、贮存装置						
GA4-2-21	贮存容器 容积(L以内) 40	套	1397.14	603.60	139.13	654.41
GA4-2-22	贮存容器 容积(L以内) 70	套	1863.97	867.60	179.21	817.16
GA4-2-23	贮存容器 容积(L以内) 90	套	2198.79	999.60	219.29	979.90
GA4-2-24	贮存容器 容积(L以内) 155	套	3074.42	1540.80	309.59	1224.03
GA4-2-25	贮存容器 容积(L以内) 270	套	4348.04	2464.80	415.09	1468.15
五、称重检漏装置						
GA4-2-26	称重检漏装置	套	225.92	222.00	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	271.72	249.60	18.71	3.41
GA4-2-28	无管网气体灭火装置 贮存容器 容积(L以内) 70	套	567.19	540.00	23.78	3.41
GA4-2-29	无管网气体灭火装置 贮存容器 容积(L以内) 90	套	843.19	816.00	23.78	3.41
GA4-2-30	无管网气体灭火装置 贮存容器容积(L以内) 150	套	927.19	900.00	23.78	3.41
GA4-2-31	无管网气体灭火装置 贮存容器容积(L以内) 240	套	1537.33	1500.00	33.92	3.41
七、管网系统试验						
GA4-2-32	气压试验	套	64.21	26.40	35.60	2.21
八、气体灭火系统装置调试						
GA4-2-33	试验容器规格(L) 40	点	562.72	408.00	141.77	12.95
GA4-2-34	试验容器规格(L) 70	点	781.02	612.00	156.07	12.95
GA4-2-35	试验容器规格(L) 90	点	993.97	816.00	165.02	12.95
GA4-2-36	试验容器规格(L) 155	点	1341.29	1140.00	188.34	12.95
GA4-2-37	试验容器规格(L) 270	点	1866.72	1632.00	221.77	12.95

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	325.09	258.84	43.69	22.56
GA4-3-2	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	342.17	272.40	46.30	23.47
GA4-3-3	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	357.88	285.24	47.92	24.72
GA4-3-4	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	409.05	319.56	58.66	30.83
GA4-3-5	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	553.41	419.76	87.12	46.53
GA4-3-6	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	650.89	487.56	106.14	57.19
GA4-3-7	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	853.97	565.20	126.15	162.62
GA4-3-8	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	1156.30	732.12	198.55	225.63
GA4-3-9	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	1264.84	792.60	226.69	245.55
GA4-3-10	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1672.31	1028.28	305.25	338.78
GA4-3-11	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	2263.49	1357.56	425.49	480.44
GA4-3-12	泡沫灭火系统管道(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	2537.75	1488.72	517.91	531.12
二、泡沫发生器						
GA4-3-13	水轮机式 型号 PFS3	台	410.17	295.92	96.30	17.95
GA4-3-14	水轮机式 型号 PF4PFS4	台	446.45	331.92	96.58	17.95
GA4-3-15	水轮机式 型号 PFS10	台	944.30	678.72	153.36	112.22
GA4-3-16	电动机式 型号 PF20	台	1531.24	1194.72	183.29	153.23
GA4-3-17	电动机式 型号 BGP-200	台	531.03	415.92	97.16	17.95
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	2140.30	1605.48	366.27	168.55
GA4-3-19	压力储罐式泡沫比例混合器 型号 PHY48/55	台	2510.51	1900.68	406.10	203.73
GA4-3-20	压力储罐式泡沫比例混合器 型号 PHY64/76	台	2878.48	2183.88	486.45	208.15
GA4-3-21	压力储罐式泡沫比例混合器 型号 PHY721110	台	3413.45	2561.88	585.28	266.29
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	946.38	640.68	266.40	39.30
GA4-3-23	平衡压力式泡沫比例混合器 型号 PHP40	台	1037.30	711.48	277.21	48.61
GA4-3-24	平衡压力式泡沫比例混合器 型号 PHP80	台	1307.20	853.08	288.17	165.95
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	750.93	447.48	264.02	39.43
GA4-3-26	环泵负压式泡沫比例混合器 型号 PH48	台	787.28	471.48	267.06	48.74
GA4-3-27	环泵负压式泡沫比例混合器 型号 PH64	台	808.36	484.68	270.52	53.16
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	483.76	374.28	109.48	

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	36.13	34.20	1.76	0.17
GA4-4-2	点型探测器安装 光束	对	272.92	259.44	10.51	2.97
GA4-4-3	点型探测器安装 火焰	个	85.61	78.72	6.47	0.42
GA4-4-4	点型探测器安装 图像型	个	95.43	84.00	10.37	1.06
GA4-4-5	点型探测器安装 可燃气体	个	41.16	34.20	6.92	0.04
GA4-4-6	点型探测器安装 独立式无线	个	24.19	24.00	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	164.61	150.24	14.32	0.05
GA4-4-8	线型探测器安装 线型光纤	10m	104.88	96.12	8.72	0.04
三、按钮安装						
GA4-4-9	按钮安装 火灾报警按钮	个	42.38	38.40	3.94	0.04
GA4-4-10	按钮安装 消火栓报警按钮	个	77.84	72.00	5.80	0.04
GA4-4-11	按钮安装 紧急肩停按钮	个	42.55	38.40	4.11	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	45.45	41.52	3.93	
GA4-4-13	无线警笛/无线声光报警器	个	50.78	48.00	2.74	0.04
GA4-4-14	放气灯	个	33.38	29.28	3.88	0.22
五、空气采样型探测器安装						
GA4-4-15	空气采样管	m	25.20	21.72	3.44	0.04
GA4-4-16	极早期空气采样报警器	台	1659.66	1656.00	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	61.48	49.08	8.91	3.49
GA4-4-18	无线电话分机	个	51.95	41.52	6.94	3.49
GA4-4-19	电话插孔	个	15.54	13.68	1.82	0.04
七、消防广播(扬声器)安装						
GA4-4-20	扬声器	个	62.28	55.92	4.72	1.64
GA4-4-21	音量调节器	个	13.50	10.80	2.66	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	92.45	84.72	6.70	1.03
GA4-4-23	模块 输入输出	个	105.97	96.00	8.94	1.03
GA4-4-24	总线隔离器	个	54.31	48.00	5.57	0.74
GA4-4-25	模块箱	台	90.87	63.48	16.31	11.08
GA4-4-26	端子箱	台	73.83	46.80	15.95	11.08
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	736.90	672.00	35.99	28.91
GA4-4-28	区域报警控制箱安装 512点以内	台	1955.87	1875.84	42.48	37.55
GA4-4-29	区域报警控制箱安装 1000点以内	台	2509.38	2386.08	73.69	49.61
十、联动控制箱安装						
GA4-4-30	联动控制箱安装 256点以内	台	1595.38	1536.00	30.47	28.91
GA4-4-31	联动控制箱安装 512点以内	台	2032.56	1957.20	42.13	33.23
GA4-4-32	联动控制箱安装 1000点以内	台	2452.13	2325.60	76.92	49.61
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	658.61	607.20	28.98	22.43
GA4-4-34	家庭火灾报警控制箱(器)	台	398.79	360.00	25.00	13.79
GA4-4-35	重复显示器	台	429.51	384.00	20.92	24.59
GA4-4-36	多线制手动控制盘(柜) 32路以内	台	1105.05	1028.40	45.14	31.51
GA4-4-37	多线制手动控制盘(柜) 64路以内	台	1251.55	1140.00	63.84	47.71

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	12573.23	11673.12	386.50	513.61
GA4-4-39	火灾报警系统控制主机安装 点以内 1000	台	17220.18	15786.72	521.74	911.72
GA4-4-40	火灾报警系统控制主机安装 点以内 2000	台	27692.05	25595.76	810.57	1285.72
GA4-4-41	火灾报警系统控制主机安装 点以内 3200	台	35335.60	32687.76	1047.27	1600.57
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	2054.85	1869.12	151.46	34.27
GA4-4-43	联动控制主机安装 点以内 512	台	2306.83	2097.12	168.96	40.75
GA4-4-44	联动控制主机安装 点以内 1000	台	2651.51	2373.36	228.85	49.30
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	1245.91	1017.12	197.94	30.85
GA4-4-46	广播功率放大器	台	58.50	43.20	13.14	2.16
GA4-4-47	广播录放盘	台	66.82	54.00	12.82	
GA4-4-48	矩阵	台	47.11	36.00	11.11	
GA4-4-49	广播分配器	台	555.60	527.88	27.72	
GA4-4-50	消防电话主机(路以内) 10	台	688.96	498.72	159.39	30.85
GA4-4-51	消防电话主机(路以内) 30	台	1335.51	1122.72	181.94	30.85
GA4-4-52	消防电话主机(路以内) 60	台	1842.63	1600.32	202.82	39.49
GA4-4-53	消防电话主机(路以内) 80	台	2262.30	1992.72	221.44	48.14
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	875.63	775.68	86.99	12.96
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	789.54	584.16	173.91	31.47
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	2667.36	2294.40	179.66	193.30
GA4-4-57	报警联动一体机安装 点以内 128	台	4503.26	4003.20	208.62	291.44
GA4-4-58	报警联动一体机安装 点以内 256	台	8492.53	7752.72	358.18	381.63
GA4-4-59	报警联动一体机安装 点以内 500	台	13447.50	12492.96	438.86	515.68
GA4-4-60	报警联动一体机安装 点以内 1000	台	18231.58	16781.76	544.36	905.46
GA4-4-61	报警联动一体机安装 点以内 2000	台	27746.55	25668.96	791.87	1285.72
GA4-4-62	报警联动一体机安装 点以内 3200	台	35593.40	32964.96	1027.87	1600.57
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	46.60	37.68	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	46.60	37.68	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	519.52	465.60	33.65	20.27
GA4-4-66	消防应急照明和疏散指示系统 128点以内	台	738.25	672.00	37.34	28.91
GA4-4-67	消防应急照明和疏散指示系统 256点以内	台	1057.21	990.00	33.98	33.23
GA4-4-68	消防应急照明和疏散指示系统 512点以内	台	1957.22	1875.84	43.83	37.55
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	12525.02	11673.12	318.00	533.90
GA4-4-70	消防应急照明和疏散指示系统 点以内 1000	台	17160.92	15797.76	420.39	942.77
GA4-4-71	消防应急照明和疏散指示系统 点以内 2000	台	27503.51	25595.76	535.07	1372.68
十九、消防支路管线敷设						
GA4-4-72	消防报警支路 管线	个	157.78	122.40	33.81	1.57
GA4-4-73	扬声器支路 管线	个	175.16	135.12	38.55	1.49
GA4-4-74	智能灯具支路 管线	个	161.24	123.24	36.74	1.26

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）
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	66.33	60.00	0.69	5.64
GA4-4-76	电动防火阀、电动排烟阀、电动正压送风阀	点	94.97	41.64	47.69	5.64
GA4-4-77	切断非消防电源调试	点	183.61	132.00	46.84	4.77
GA4-4-78	消防风机、消防水泵联动调试	点	162.10	156.00	0.38	5.72
GA4-4-79	消防电梯、一般客用电梯调试	点	876.11	863.16		12.95

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	124.98	107.40	15.37	2.21
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	137.38	115.92	18.88	2.58
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	162.37	130.56	24.86	6.95
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	202.11	165.48	27.56	9.07
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	241.36	192.12	37.28	11.96
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	309.16	205.44	38.98	64.74
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	340.09	225.00	40.57	74.52
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	388.25	246.24	52.78	89.23
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	353.05	286.20	47.47	19.38
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	362.40	295.32	49.04	18.04
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	437.74	360.60	53.91	23.23
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	454.66	363.36	67.80	23.50
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	510.76	403.92	82.70	24.14
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	543.36	427.32	84.19	31.85
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	595.50	470.40	92.01	33.09
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	641.80	495.48	109.39	36.93
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	718.42	558.72	111.36	48.34
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	797.21	618.84	118.06	60.31
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	967.05	708.48	164.80	93.77
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	151.84	121.32	21.93	8.59
GA5-1-21	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 40	10m	173.63	137.64	24.63	11.36
GA5-1-22	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 50	10m	211.81	160.80	30.87	20.14
GA5-1-23	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 65	10m	262.26	199.68	36.89	25.69
GA5-1-24	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 80	10m	320.89	241.20	50.82	28.87
GA5-1-25	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 100	10m	417.96	270.60	60.37	86.99
GA5-1-26	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 125	10m	472.21	303.96	67.19	101.06
GA5-1-27	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 150	10m	530.51	328.20	82.00	120.31
GA5-1-28	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 200	10m	686.19	402.24	112.99	170.96
GA5-1-29	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 250	10m	897.99	466.08	149.85	282.06
GA5-1-30	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 300	10m	1088.76	572.52	176.29	339.95
GA5-1-31	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 350	10m	1218.28	608.28	205.82	404.18
GA5-1-32	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 400	10m	1339.47	666.24	240.67	432.56
GA5-1-33	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 450	10m	1683.21	922.20	299.29	461.72
GA5-1-34	给排水管道 室外钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 500	10m	1857.01	1034.76	338.38	483.87
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	475.68	360.36	77.81	37.51
GA5-1-36	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 40	10m	520.36	390.96	88.59	40.81
GA5-1-37	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 50	10m	565.89	417.60	91.44	56.85
GA5-1-38	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 65	10m	637.40	467.04	105.56	64.80
GA5-1-39	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 80	10m	671.83	489.72	110.17	71.94
GA5-1-40	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 100	10m	763.10	559.32	123.26	80.52
GA5-1-41	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 125	10m	820.32	598.68	134.13	87.51
GA5-1-42	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 150	10m	989.65	684.48	184.99	120.18

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	1321.73	878.40	263.11	180.22
GA5-1-44	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 250	10m	1630.30	1031.04	332.66	266.60
GA5-1-45	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 300	10m	1940.27	1194.24	431.05	314.98
GA5-1-46	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 350	10m	2320.04	1392.84	529.60	397.60
GA5-1-47	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 400	10m	2559.59	1509.72	609.67	440.20
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	533.45	414.48	85.58	33.39
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	589.25	453.36	98.48	37.41
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	656.06	507.48	99.01	49.57
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	768.43	600.12	110.35	57.96
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	899.37	657.84	150.41	91.12
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	1183.17	820.68	220.78	141.71
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	1429.04	995.28	257.54	176.22
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	1641.40	1095.60	344.13	201.67
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	2011.88	1325.16	419.40	267.32
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	2211.52	1452.48	476.19	282.85
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	594.17	414.48	125.02	54.67
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	783.92	551.28	153.48	79.16
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	873.16	604.44	179.78	88.94
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	1042.27	676.32	245.28	120.67
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	1358.38	890.40	301.08	166.90
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	1630.12	1018.92	378.94	232.26
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	1981.79	1171.44	533.94	276.41
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	514.27	386.64	105.85	21.78
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	680.94	505.68	131.45	43.81
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	791.16	579.96	155.15	56.05
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	955.89	650.28	214.09	91.52
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	1207.46	813.00	270.15	124.31
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	1480.66	980.88	328.66	171.12
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	1776.57	1103.40	473.64	199.53
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	267.37	210.72	40.52	16.13
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	273.83	216.24	41.33	16.26
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	295.42	232.08	46.50	16.84
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	347.34	267.48	61.43	18.43
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	386.03	293.28	75.45	17.30
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	414.50	313.20	76.46	24.84
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	451.48	342.00	83.65	25.83
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	486.03	356.64	100.29	29.10
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	542.62	405.60	101.12	35.90
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	293.43	216.36	44.22	32.85
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	313.35	228.00	46.16	39.19
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	342.36	249.48	51.43	41.45
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	391.29	281.64	66.72	42.93

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）
GA5-1-85	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	449.23	323.64	81.06	44.53
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	471.97	336.48	82.36	53.13
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	529.28	374.40	93.80	61.08
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	581.40	401.28	111.79	68.33
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	640.45	443.76	114.38	82.31
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	359.16	295.32	43.57	20.27
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	369.00	303.72	44.95	20.33
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	425.39	352.68	50.84	21.87
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	485.37	394.32	65.94	25.11
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	518.81	414.24	80.03	24.54
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	550.97	437.40	81.19	32.38
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	602.71	480.00	89.02	33.69
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	648.45	504.96	106.10	37.39
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	725.06	568.68	107.43	48.95
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	318.44	246.36	50.28	21.80
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	326.93	252.84	51.38	22.71
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	373.85	291.48	58.84	23.53
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	424.45	324.00	74.87	25.58
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	469.09	349.44	93.77	25.88
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	529.25	390.12	95.29	43.84
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	625.39	458.04	110.63	56.72
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	690.85	497.04	129.90	63.91
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	778.49	564.00	134.41	80.08
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	888.11	596.04	143.29	148.78
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	1086.12	682.80	210.90	192.42
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	1480.41	885.36	312.84	282.21
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	262.31	205.92	41.00	15.39
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	272.50	215.04	41.65	15.81
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	291.21	228.48	46.41	16.32
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	335.61	256.68	61.10	17.83
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	369.53	276.24	75.00	18.29
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	384.46	284.64	75.72	24.10
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	428.33	320.04	83.00	25.29
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	466.38	338.16	99.67	28.55
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	522.14	381.84	100.46	39.84
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	348.27	279.12	53.34	15.81
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	365.40	293.40	56.08	15.92
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	387.10	306.36	64.22	16.52
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	469.89	368.88	82.92	18.09
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	539.87	418.32	103.08	18.47
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	583.59	450.12	108.98	24.49
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	677.11	517.08	130.20	29.83
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	754.88	562.20	158.98	33.70

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）
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	816.57	599.04	171.32	46.21
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	279.95	218.04	45.40	16.51
GA5-1-130	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 22	10m	291.78	228.36	46.86	16.56
GA5-1-131	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 28	10m	312.10	242.52	52.56	17.02
GA5-1-132	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 35	10m	357.86	271.44	68.82	17.60
GA5-1-133	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 42	10m	394.34	291.72	85.13	17.49
GA5-1-134	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 54	10m	413.47	300.72	88.26	24.49
GA5-1-135	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 76	10m	503.54	359.52	109.80	34.22
GA5-1-136	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 89	10m	554.64	381.48	134.34	38.82
GA5-1-137	给排水管道 室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 108	10m	626.27	431.88	141.48	52.91
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	323.93	212.28	53.93	57.72
GA5-1-139	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 150	10m	386.94	244.44	63.66	78.84
GA5-1-140	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	485.98	278.76	94.13	113.09
GA5-1-141	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 250	10m	659.75	307.20	141.55	211.00
GA5-1-142	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 300	10m	729.52	321.84	156.55	251.13
GA5-1-143	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 350	10m	805.63	324.12	187.30	294.21
GA5-1-144	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 400	10m	869.71	360.00	199.37	310.34
GA5-1-145	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 450	10m	1003.17	425.04	258.00	320.13
GA5-1-146	室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 500	10m	1089.60	463.08	295.14	331.38
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	172.76	112.92	55.27	4.57
GA5-1-148	室外铸铁排水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 75	10m	224.30	138.48	75.69	10.13
GA5-1-149	室外铸铁排水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 100	10m	298.17	149.52	100.51	48.14
GA5-1-150	室外铸铁排水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 150	10m	378.90	192.24	123.59	63.07
GA5-1-151	室外铸铁排水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	486.38	228.96	163.50	93.92
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	440.66	345.00	75.04	20.62
GA5-1-153	室内铸铁排水管(水泥接口) 公称直径(mm以内) 75	10m	554.14	419.76	101.99	32.39
GA5-1-154	室内铸铁排水管(水泥接口) 公称直径(mm以内) 100	10m	713.45	537.84	134.66	40.95
GA5-1-155	室内铸铁排水管(水泥接口) 公称直径(mm以内) 150	10m	897.72	625.56	189.77	82.39
GA5-1-156	室内铸铁排水管(水泥接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	977.70	667.80	194.52	115.38
GA5-1-157	室内铸铁排水管(水泥接口) 公称直径(mm以内) 250	10m	1131.46	745.80	220.20	165.46
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	412.49	316.92	74.95	20.62
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	516.04	386.16	97.49	32.39
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	682.24	494.28	147.01	40.95
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	861.96	579.60	199.97	82.39
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	932.90	618.48	199.04	115.38
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	1072.94	692.28	215.20	165.46
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	392.32	308.28	63.42	20.62
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	492.01	378.24	81.38	32.39
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	640.86	487.68	112.01	41.17
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	805.32	565.92	157.16	82.24
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	887.12	607.80	163.94	115.38

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）
GA5-1-169	室内无承口柔性铸铁排水管（卡箍连接） 公称直径(mm以内) 250	10m	1034.30	679.80	189.04	165.46
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	266.71	195.96	49.90	20.85
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	402.50	290.40	79.14	32.96
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	559.55	356.76	134.92	67.87
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	678.80	419.88	158.35	100.57
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	834.07	496.32	189.63	148.12
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	1000.73	555.48	266.79	178.46
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	76.11	74.64	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	84.78	82.92	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	93.78	91.56	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	104.37	101.40	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	149.40	134.28	13.88	1.24
GA5-1-181	室外塑料给水管（电、热熔连接） 公称外径(mm以内) 90	10m	175.20	151.68	22.13	1.39
GA5-1-182	室外塑料给水管（电、热熔连接） 公称外径(mm以内) 110	10m	196.36	168.36	22.79	5.21
GA5-1-183	室外塑料给水管（电、热熔连接） 公称外径(mm以内) 125	10m	243.43	178.44	20.85	44.14
GA5-1-184	室外塑料给水管（电、热熔连接） 公称外径(mm以内) 160	10m	242.11	171.96	24.19	45.96
GA5-1-185	室外塑料给水管（电、热熔连接） 公称外径(mm以内) 200	10m	304.54	211.56	36.54	56.44
GA5-1-186	室外塑料给水管（电、热熔连接） 公称外径(mm以内) 250	10m	386.21	252.36	47.60	86.25
GA5-1-187	室外塑料给水管（电、热熔连接） 公称外径(mm以内) 315	10m	404.55	259.56	45.03	99.96
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	70.59	68.52	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	78.27	75.84	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	91.44	88.68	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	92.61	89.40	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	114.44	105.96	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	128.17	115.92	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	148.72	132.24	15.66	0.82
GA5-1-195	室外塑料给水管（粘接） 公称外径(mm以内) 125	10m	206.63	148.92	18.34	39.37
GA5-1-196	室外塑料给水管（粘接） 公称外径(mm以内) 160	10m	225.06	156.84	26.85	41.37
GA5-1-197	室外塑料给水管（粘接） 公称外径(mm以内) 200	10m	248.40	172.20	28.31	47.89
GA5-1-198	室外塑料给水管（粘接） 公称外径(mm以内) 250	10m	313.68	202.08	38.04	73.56
GA5-1-199	室外塑料给水管（粘接） 公称外径(mm以内) 315	10m	369.65	233.28	47.91	88.46
3.室外塑料排水管						
GA5-1-200	室外塑料排水管 公称外径(mm以内) 50	10m	70.84	69.48	1.32	0.04
GA5-1-201	室外塑料排水管 公称外径(mm以内) 75	10m	79.44	77.64	1.76	0.04
GA5-1-202	室外塑料排水管 公称外径(mm以内) 110	10m	96.13	93.48	2.58	0.07
GA5-1-203	室外塑料排水管 公称外径(mm以内) 160	10m	163.13	120.60	2.96	39.57
GA5-1-204	室外塑料排水管 公称外径(mm以内) 200	10m	191.10	136.80	7.32	46.98
GA5-1-205	室外塑料排水管 公称外径(mm以内) 250	10m	252.30	167.52	13.53	71.25
GA5-1-206	室外塑料排水管 公称外径(mm以内) 315	10m	282.91	179.88	16.71	86.32
GA5-1-207	室外塑料排水管 公称外径(mm以内) 400	10m	363.68	232.68	30.71	100.29
GA5-1-208	室外塑料排水管 公称外径(mm以内) 500	10m	447.88	267.00	80.88	100.00
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	172.83	157.92	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	190.54	172.32	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	257.14	217.92	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	284.17	236.28	46.01	1.88
GA5-1-213	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	341.71	274.20	65.45	2.06
GA5-1-214	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	361.28	284.28	74.94	2.06
GA5-1-215	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	466.56	364.20	82.05	20.31
GA5-1-216	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	512.57	392.64	98.70	21.23
GA5-1-217	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	541.26	417.60	99.07	24.59
GA5-1-218	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	593.82	450.24	104.00	39.58
GA5-1-219	室内塑料给水管(电、热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	705.16	504.72	149.61	50.83
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	160.66	145.56	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	171.74	153.36	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	235.44	196.20	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	251.17	203.28	46.01	1.88
GA5-1-224	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 50	10m	297.70	230.04	65.60	2.06
GA5-1-225	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 63	10m	313.19	236.16	74.97	2.06
GA5-1-226	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 75	10m	431.55	329.28	81.96	20.31
GA5-1-227	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 90	10m	476.45	356.52	98.70	21.23
GA5-1-228	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	514.84	390.60	99.65	24.59
GA5-1-229	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 125	10m	557.20	417.12	106.71	33.37
GA5-1-230	室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160	10m	664.79	468.60	152.63	43.56
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	194.63	177.96	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	224.21	201.48	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	237.53	209.76	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	257.15	213.84	33.18	10.13
GA5-1-235	室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	335.20	278.76	44.96	11.48
GA5-1-236	室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	465.55	366.60	77.67	21.28
GA5-1-237	室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	658.16	501.72	109.92	46.52
GA5-1-238	室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 200	10m	848.57	654.60	132.45	61.52
GA5-1-239	室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 250	10m	964.44	733.32	153.68	77.44
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	243.16	199.08	33.95	10.13
GA5-1-241	室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 75	10m	315.96	259.08	45.40	11.48
GA5-1-242	室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	441.84	342.84	77.72	21.28
GA5-1-243	室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160	10m	625.96	471.60	115.27	39.09
GA5-1-244	室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 200	10m	811.79	622.68	138.04	51.07
GA5-1-245	室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 250	10m	921.75	695.28	159.61	66.86
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	318.81	264.12	43.40	11.29
GA5-1-247	室内塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	444.40	348.60	74.52	21.28
GA5-1-248	室内塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	643.59	488.52	109.92	45.15
GA5-1-249	室内塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 200	10m	775.68	583.56	132.44	59.68
GA5-1-250	室内塑料雨水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 250	10m	962.84	731.64	153.68	77.52
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	309.85	253.92	44.45	11.48
GA5-1-252	室内塑料雨水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	411.80	322.68	71.61	17.51

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	623.27	469.32	115.10	38.85
GA5-1-254	室内塑料雨水管(粘接) 公称外径(mm以内) 200	10m	756.04	567.36	137.88	50.80
GA5-1-255	室内塑料雨水管(粘接) 公称外径(mm以内) 250	10m	931.79	703.56	161.64	66.59
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	392.70	331.20	30.28	31.22
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	442.90	369.84	39.88	33.18
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	651.87	533.52	53.25	65.10
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	741.92	607.08	57.47	77.37
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	846.26	705.84	55.98	84.44
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	84.73	83.16	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	92.67	90.72	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	103.03	100.80	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	112.16	109.20	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	133.75	125.52	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	148.88	136.56	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	172.04	155.76	15.46	0.82
GA5-1-268	室外塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	235.51	176.52	16.28	42.71
GA5-1-269	室外塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	257.61	187.56	24.57	45.48
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	93.71	88.20	3.25	2.26
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	104.15	96.36	4.89	2.90
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	118.18	108.48	6.45	3.25
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	126.60	116.64	6.58	3.38
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	140.03	129.36	6.73	3.94
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	162.40	147.72	10.32	4.36
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	178.75	160.08	14.02	4.65
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	241.29	181.80	16.03	43.46
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	260.76	190.20	24.19	46.37
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	191.02	175.92	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	209.98	191.64	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	278.59	239.16	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	311.76	263.76	46.12	1.88
GA5-1-283	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	372.75	305.04	65.65	2.06
GA5-1-284	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	391.01	314.28	74.67	2.06
GA5-1-285	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	496.03	393.48	82.24	20.31
GA5-1-286	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	543.90	423.72	98.95	21.23
GA5-1-287	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	575.78	451.80	99.39	24.59
GA5-1-288	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	630.16	484.80	104.36	41.00
GA5-1-289	室内塑铝稳态管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	741.49	539.88	150.12	51.49
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	203.50	185.40	14.14	3.96
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	221.97	199.08	17.40	5.49
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	259.20	227.76	24.42	7.02
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	298.30	257.28	33.05	7.97
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	332.89	283.68	40.87	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）
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	366.07	307.32	50.25	8.50
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	520.87	410.52	81.33	29.02
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	570.66	442.44	97.92	30.30
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	602.74	470.52	98.32	33.90
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	652.57	506.28	104.00	42.29
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	769.72	567.36	149.61	52.75
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	330.43	273.00	38.90	18.53
GA5-1-302	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	10m	339.78	282.24	40.36	17.18
GA5-1-303	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	443.91	362.16	59.33	22.42
GA5-1-304	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	480.22	389.88	66.84	23.50
GA5-1-305	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	512.38	407.40	80.84	24.14
GA5-1-306	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	546.47	432.48	82.14	31.85
GA5-1-307	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	600.84	478.56	89.19	33.09
GA5-1-308	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	645.16	501.96	106.27	36.93
GA5-1-309	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	719.93	564.24	107.35	48.34
GA5-1-310	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	798.41	625.56	113.65	59.20
GA5-1-311	室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	967.20	714.72	160.05	92.43
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	515.45	403.32	78.74	33.39
GA5-1-313	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	567.64	439.56	90.67	37.41
GA5-1-314	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	626.94	487.92	89.45	49.57
GA5-1-315	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	732.41	575.16	99.29	57.96
GA5-1-316	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	856.23	627.12	137.99	91.12
GA5-1-317	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1125.68	777.84	206.13	141.71
GA5-1-318	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 250	10m	1358.15	940.08	241.85	176.22
GA5-1-319	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 300	10m	1551.40	1028.76	320.97	201.67
GA5-1-320	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 350	10m	1931.93	1251.24	413.37	267.32
GA5-1-321	室内钢塑复合管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 400	10m	2113.98	1366.92	464.21	282.85
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	154.88	135.72	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	180.02	151.68	26.81	1.53
GA5-1-324	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	251.56	200.16	47.75	3.65
GA5-1-325	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	281.88	214.80	62.78	4.30
GA5-1-326	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	333.36	243.84	85.15	4.37
GA5-1-327	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	348.14	248.40	95.31	4.43
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	65.25	54.96	10.12	0.17
GA5-1-329	给水支管 塑料管 冷热水	组	139.44	115.32	23.65	0.47
GA5-1-330	给水支管 不锈钢管 冷水	组	59.01	54.12	4.56	0.33
GA5-1-331	给水支管 不锈钢管 冷热水	组	118.91	109.20	9.08	0.63
GA5-1-332	给水支管 衬塑钢管 冷水	组	83.58	77.40	5.00	1.18
GA5-1-333	给水支管 衬塑钢管 冷热水	组	167.09	154.92	9.97	2.20
2.排水支管						
GA5-1-334	排水支管 塑料管	组	82.04	62.64	16.06	3.34
GA5-1-335	排水支管 铸铁管	组	205.06	108.84	86.71	9.51

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	378.67	240.48	90.93	47.26
GA5-2-2	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 40	10m	393.30	251.28	93.47	48.55
GA5-2-3	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 50	10m	441.49	279.36	104.39	57.74
GA5-2-4	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 65	10m	512.00	325.92	119.58	66.50
GA5-2-5	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 80	10m	542.04	344.40	124.77	72.87
GA5-2-6	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 100	10m	621.09	366.72	128.02	126.35
GA5-2-7	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 125	10m	756.25	447.72	156.37	152.16
GA5-2-8	采暖管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 150	10m	790.93	459.48	164.74	166.71
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	412.77	328.08	63.11	21.58
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	402.97	322.08	61.24	19.65
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	450.57	363.60	63.76	23.21
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	476.47	382.20	69.95	24.32
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	489.27	388.56	75.58	25.13
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	499.53	390.00	78.17	31.36
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	539.75	431.04	76.35	32.36
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	581.97	459.12	86.89	35.96
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	693.91	543.24	102.81	47.86
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	723.58	564.12	101.05	58.41
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	888.88	655.20	141.82	91.86
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	407.11	255.72	96.41	54.98
GA5-2-21	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	423.59	265.56	99.63	58.40
GA5-2-22	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	483.06	298.56	112.98	71.52
GA5-2-23	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	570.64	354.96	131.05	84.63
GA5-2-24	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	623.00	394.32	140.60	88.08
GA5-2-25	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	712.01	417.36	148.43	146.22
GA5-2-26	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	864.04	509.88	178.13	176.03
GA5-2-27	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	938.67	541.68	199.45	197.54
GA5-2-28	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1009.68	555.48	216.25	237.95
GA5-2-29	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	1294.37	679.08	260.11	355.18
GA5-2-30	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	1514.57	787.68	297.50	429.39
GA5-2-31	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 350	10m	1715.84	885.12	339.00	491.72
GA5-2-32	采暖管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	1887.78	974.64	385.69	527.45
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	493.86	368.52	87.50	37.84
GA5-2-34	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	487.86	365.28	84.68	37.90
GA5-2-35	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	546.71	400.80	91.66	54.25
GA5-2-36	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	594.52	438.12	94.33	62.07
GA5-2-37	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	653.66	472.32	111.72	69.62
GA5-2-38	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	779.56	561.72	131.06	86.78
GA5-2-39	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	775.87	566.52	125.39	83.96
GA5-2-40	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	931.55	646.68	169.38	115.49
GA5-2-41	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1249.83	832.44	244.04	173.35
GA5-2-42	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	1504.39	951.96	300.21	252.22

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	1795.20	1108.68	384.97	301.55
三、塑料管						
GA5-2-44	采暖管道 室内塑料公称外径(mm以内) 20	10m	277.17	221.88	40.01	15.28
GA5-2-45	采暖管道 室内塑料公称外径(mm以内) 25	10m	286.66	230.04	40.83	15.79
GA5-2-46	采暖管道 室内塑料公称外径(mm以内) 32	10m	311.12	247.68	47.36	16.08
GA5-2-47	采暖管道 室内塑料公称外径(mm以内) 40	10m	331.09	267.12	47.86	16.11
GA5-2-48	采暖管道 室内塑料公称外径(mm以内) 50	10m	364.51	287.40	60.50	16.61
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	258.83	172.32	80.85	5.66
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	304.43	195.72	100.39	8.32
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	378.50	229.80	128.85	19.85
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	434.88	247.92	161.46	25.50
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	474.08	271.80	173.72	28.56
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	550.62	276.36	182.34	91.92
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	713.13	337.56	247.67	127.90
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	909.74	392.40	345.71	171.63
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	1060.21	452.88	395.96	211.37
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	1398.76	564.00	494.03	340.73
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	1572.95	630.36	544.49	398.10
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	1930.26	711.72	746.65	471.89
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	2177.59	794.04	867.26	516.29
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	284.39	184.08	87.36	12.95
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	333.48	209.16	108.75	15.57
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	416.65	249.96	136.03	30.66
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	470.96	265.56	170.04	35.36
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	513.36	292.08	183.70	37.58
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	606.60	297.48	193.81	115.31
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	768.34	361.68	256.17	150.49
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	965.34	406.68	356.92	201.74
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	1143.88	470.04	414.97	258.87
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	1104.22	586.32	469.33	48.57
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	1680.82	658.80	566.48	455.54
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	2046.83	747.96	773.18	525.69
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	2305.35	824.28	905.30	575.77
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	223.69	202.08	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	241.89	214.32	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	36.03	30.72	4.96	0.35
GA5-2-78	住宅散热器支管 镀锌钢管	组	51.13	45.36	5.40	0.37
GA5-2-79	其他建筑散热器支管 塑料管	组	36.53	32.76	3.60	0.17
GA5-2-80	其他建筑散热器支管 镀锌钢管	组	55.27	50.88	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	528.83	423.96	67.59	37.28
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	595.10	468.60	83.65	42.85
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	694.31	535.44	101.67	57.20
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	702.83	540.60	93.29	68.94
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	862.64	621.12	136.73	104.79
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	509.56	414.24	81.58	13.74
GA5-3-7	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	620.15	451.56	99.83	68.76
GA5-3-8	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	728.27	516.60	120.98	90.69
GA5-3-9	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	763.31	550.80	119.04	93.47
GA5-3-10	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	929.01	628.08	168.64	132.29
GA5-3-11	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1234.60	794.40	246.97	193.23
GA5-3-12	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	1608.27	981.96	327.35	298.96
GA5-3-13	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	1836.04	1082.16	404.54	349.34
GA5-3-14	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 350	10m	2275.25	1339.20	500.64	435.41
GA5-3-15	空调冷热水钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	2513.72	1464.84	584.70	464.18
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	454.95	357.96	61.86	35.13
GA5-3-17	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	511.15	398.64	73.32	39.19
GA5-3-18	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	607.74	465.12	89.08	53.54
GA5-3-19	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	684.42	528.12	94.58	61.72
GA5-3-20	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	822.87	591.96	132.71	98.20
GA5-3-21	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1088.71	744.60	200.52	143.59
GA5-3-22	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 250	10m	1348.07	915.72	230.85	201.50
GA5-3-23	空调冷热水钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 300	10m	1536.89	1005.48	297.99	233.42
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	143.44	126.00	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	155.32	132.72	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	170.28	144.72	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	192.49	161.40	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	909.94	714.12	147.84	47.98
GA5-3-29	镀锌钢管空调水支管安装 塑料凝结水管	组	867.68	674.64	146.39	46.65

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	308.95	260.16	32.75	16.04
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	318.74	269.64	32.40	16.70
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	407.96	337.44	51.87	18.65
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	414.56	342.48	52.65	19.43
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	505.64	408.12	77.01	20.51
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	532.31	422.28	76.53	33.50
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	582.17	476.52	70.67	34.98
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	638.16	528.36	69.26	40.54
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	741.86	615.96	77.46	48.44
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	266.33	182.40	59.85	24.08
GA5-4-11	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	276.58	183.24	69.06	24.28
GA5-4-12	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	278.91	189.84	64.39	24.68
GA5-4-13	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	285.88	198.84	60.17	26.87
GA5-4-14	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	287.25	198.48	60.92	27.85
GA5-4-15	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	293.08	201.12	58.72	33.24
GA5-4-16	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	314.14	213.48	63.10	37.56
GA5-4-17	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	415.12	241.68	70.15	103.29
GA5-4-18	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	468.08	275.64	79.42	113.02
GA5-4-19	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	632.01	353.04	97.44	181.53
GA5-4-20	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	768.13	383.04	108.86	276.23
GA5-4-21	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	879.05	440.52	110.78	327.75
GA5-4-22	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 350	10m	967.42	475.56	119.20	372.66
GA5-4-23	燃气管道 室外钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	1039.69	512.16	130.64	396.89
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	293.79	187.08	66.61	40.10
GA5-4-25	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	300.73	187.80	72.90	40.03
GA5-4-26	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	302.49	188.52	74.47	39.50
GA5-4-27	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	307.95	190.68	74.96	42.31
GA5-4-28	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	334.09	208.32	77.43	48.34
GA5-4-29	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	351.03	233.52	68.88	48.63
GA5-4-30	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	427.87	242.28	75.76	109.83
GA5-4-31	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	488.72	282.72	79.71	126.29
GA5-4-32	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	553.61	313.20	90.25	150.16
GA5-4-33	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	674.27	368.88	104.19	201.20
GA5-4-34	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	816.35	400.20	115.89	300.26
GA5-4-35	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	932.51	457.56	119.05	355.90
GA5-4-36	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 350	10m	1034.22	501.84	128.41	403.97
GA5-4-37	燃气管道 室外钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	1113.52	540.48	140.54	432.50
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	399.64	303.36	56.15	40.13
GA5-4-39	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	433.44	328.80	61.65	42.99
GA5-4-40	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	503.07	378.48	81.50	43.09
GA5-4-41	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	557.02	415.56	84.16	57.30
GA5-4-42	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	596.24	446.52	85.70	64.02
GA5-4-43	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	650.71	481.56	92.55	76.60

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）
GA5-4-44	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	731.64	538.80	104.79	88.05
GA5-4-45	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	836.15	615.84	117.23	103.08
GA5-4-46	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	964.39	686.28	146.23	131.88
GA5-4-47	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1310.73	886.92	223.21	200.60
GA5-4-48	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	1572.62	1025.16	268.39	279.07
GA5-4-49	燃气管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	1799.67	1155.12	314.16	330.39
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	456.48	321.36	67.26	67.86
GA5-4-51	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	483.88	344.76	71.14	67.98
GA5-4-52	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	567.58	396.84	99.78	70.96
GA5-4-53	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	620.38	440.04	94.43	85.91
GA5-4-54	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	656.91	473.04	93.46	90.41
GA5-4-55	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	704.42	508.32	100.00	96.10
GA5-4-56	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	797.19	575.88	113.17	108.14
GA5-4-57	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	895.69	637.08	127.58	131.03
GA5-4-58	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	1023.82	705.12	156.29	162.41
GA5-4-59	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1368.50	908.04	232.56	227.90
GA5-4-60	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	1641.53	1051.56	278.08	311.89
GA5-4-61	燃气管道 室内钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	1880.51	1185.00	325.77	369.74
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	368.76	279.36	53.30	36.10
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	392.08	295.44	56.84	39.80
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	465.70	343.08	79.31	43.31
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	494.97	361.44	76.29	57.24
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	524.41	381.24	74.80	68.37
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	555.61	407.16	74.52	73.93
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	621.16	453.36	82.26	85.54
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	250.36	205.32	30.03	15.01
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	263.64	219.36	29.26	15.02
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	331.59	267.96	47.88	15.75
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	337.04	272.64	47.99	16.41
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	399.49	309.36	71.45	18.68
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	417.10	322.92	69.27	24.91
四、铜管						
GA5-4-75	室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 18	10m	244.20	195.24	34.85	14.11
GA5-4-76	室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 22	10m	254.80	205.68	34.32	14.80
GA5-4-77	室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 28	10m	320.21	251.28	53.92	15.01
GA5-4-78	室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 35	10m	326.54	255.84	55.35	15.35
GA5-4-79	室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 42	10m	380.77	283.56	81.07	16.14
GA5-4-80	室内铜管(钎焊) 公称外径(mm以内) 54	10m	395.83	290.16	81.06	24.61
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	474.96	216.72	193.29	64.95
GA5-4-82	室外铸铁管(柔性机械接口) 公称直径(mm以内) 150	10m	548.47	243.24	217.22	88.01
GA5-4-83	室外铸铁管(柔性机械接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	627.11	286.68	218.13	122.30
GA5-4-84	室外铸铁管(柔性机械接口) 公称直径(mm以内) 300	10m	830.97	341.64	225.52	263.81
GA5-4-85	室外铸铁管(柔性机械接口) 公称直径(mm以内) 400	10m	1029.78	458.76	251.44	319.58

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	223.32	143.16	58.90	21.26
GA5-4-87	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 63	10m	230.01	150.24	57.32	22.45
GA5-4-88	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 75	10m	246.51	171.72	50.90	23.89
GA5-4-89	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 90	10m	252.57	176.04	48.94	27.59
GA5-4-90	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 110	10m	278.42	195.96	50.99	31.47
GA5-4-91	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 160	10m	371.68	238.08	57.55	76.05
GA5-4-92	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 200	10m	436.27	271.44	63.66	101.17
GA5-4-93	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 250	10m	500.15	297.96	63.33	138.86
GA5-4-94	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 315	10m	574.10	343.20	61.91	168.99
GA5-4-95	塑料管 室外塑料管(电、热熔连接) 公称外径(mm内) 400	10m	712.41	397.80	65.67	248.94
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	139.63	123.60	12.35	3.68
GA5-4-97	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm内) 20	10m	165.62	149.16	12.43	4.03
GA5-4-98	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm内) 25	10m	258.87	218.64	34.01	6.22
GA5-4-99	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm内) 32	10m	270.61	227.16	36.51	6.94
GA5-4-100	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm内) 40	10m	312.28	254.52	50.80	6.96
GA5-4-101	室内铝塑复合管(卡套连接) 公称外径(mm内) 50	10m	334.54	273.96	53.80	6.78
八、氮气置换						
GA5-4-102	氮气置换公称直径(mm以内) 100	100m	323.53	210.72	8.89	103.92
GA5-4-103	氮气置换公称直径(mm以内) 200	100m	436.59	259.80	28.72	148.07
GA5-4-104	氮气置换公称直径(mm以内) 300	100m	551.48	312.24	61.84	177.40
GA5-4-105	氮气置换公称直径(mm以内) 400	100m	732.41	400.68	105.40	226.33

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	1023.70	974.40	49.30	
GA5-5-2	浴盆 冷热水带喷头	10组	1264.05	1170.00	94.05	
GA5-5-3	按摩浴盆	10组	2661.32	2256.48	404.84	
二、净身盆						
GA5-5-4	净身盆	10组	674.06	631.20	42.86	
三、洗脸盆						
GA5-5-5	洗脸盆 单冷水嘴 手动开关	10组	610.49	526.80	83.69	
GA5-5-6	洗脸盆 单冷水嘴 脚踏阀开关	10组	699.97	594.00	105.97	
GA5-5-7	洗脸盆 单冷水嘴 感应开关	10组	899.35	721.20	178.15	
GA5-5-8	洗脸盆 冷热水混合水嘴 手动开关	10组	659.77	574.80	84.97	
GA5-5-9	洗脸盆 冷热水混合水嘴 感应开关	10组	907.91	769.20	138.71	
GA5-5-10	洗发盆	10组	1254.68	1158.00	96.68	
四、洗涤盆						
GA5-5-11	单冷水嘴 肘式开关	10组	532.61	476.40	56.21	
GA5-5-12	单冷水嘴 脚踏阀开关	10组	612.20	536.40	75.80	
GA5-5-13	冷热水混合水嘴 肘式开关	10组	607.41	549.60	57.81	
五、化验盆						
GA5-5-14	化验盆 单联	10组	422.42	404.40	18.02	
GA5-5-15	化验盆 双联	10组	457.30	438.00	19.30	
GA5-5-16	化验盆 二联	10组	484.98	464.40	20.58	
GA5-5-17	化验盆 鹅颈水嘴 肘式开关	10组	510.66	492.00	18.66	
GA5-5-18	化验盆 鹅颈水嘴 脚踏阀开关	10组	569.54	549.60	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	1343.52	954.00	389.52	
GA5-5-20	蹲式大便器 手动开关	10套	917.86	572.76	345.10	
GA5-5-21	蹲式大便器 脚踏开关	10套	929.50	584.40	345.10	
GA5-5-22	蹲式大便器 埋入式感应开关	10套	1127.24	728.40	398.84	
2.坐式大便器						
GA5-5-23	坐式大便器 挂墙水箱	10套	1094.67	813.60	281.07	
GA5-5-24	坐式大便器 分体水箱/连体水箱	10套	953.89	705.60	248.29	
GA5-5-25	坐式大便器 隐蔽水箱	10套	1037.81	790.80	247.01	
GA5-5-26	坐式大便器 自闭阀	10套	1027.85	760.80	267.05	
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	401.63	331.20	70.43	
GA5-5-28	壁挂式小便器 脚踏阀开关	10套	441.75	351.60	90.15	
GA5-5-29	壁挂式小便器 埋入式感应开关	10套	622.81	498.00	124.81	
2.落地式小便器						
GA5-5-30	落地式小便器 手动开关	10套	491.50	397.20	94.30	
GA5-5-31	落地式小便器 脚踏阀开关	10套	582.26	464.40	117.86	
GA5-5-32	落地式小便器 埋入式感应开关	10套	691.64	543.60	148.04	
八、成品拖布池						
GA5-5-33	成品拖布池	10套	486.21	384.00	102.21	
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	417.86	258.00	159.86	

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）
GA5-5-35	组成淋浴器 镀锌钢管(丝接) 冷热水	10套	885.92	640.80	245.12	
GA5-5-36	组成淋浴器 塑料管(熔接) 冷水	10套	348.10	253.20	92.39	2.51
GA5-5-37	组成淋浴器 塑料管(熔接) 冷热水	10套	791.01	634.80	152.72	3.49
2.成套淋浴器						
GA5-5-38	成套淋浴器 手动开关 冷水	10套	125.46	117.60	7.86	
GA5-5-39	成套淋浴器 手动开关 冷热水	10套	200.02	189.60	10.42	
GA5-5-40	成套淋浴器 脚踏开关 冷水	10套	635.46	627.60	7.86	
GA5-5-41	成套淋浴器 脚踏开关 冷热水	10套	716.02	705.60	10.42	
十、淋浴间						
GA5-5-42	整体淋浴室 冷热水	10套	2373.26	1884.00	147.90	341.36
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	1192.86	591.60	601.26	
GA5-5-44	小便槽自动冲洗水箱	10套	1252.52	820.56	431.56	0.40
十二、小便槽冲洗管制作安装						
GA5-5-45	镀锌钢管(丝接)	10m	851.81	795.60	51.77	4.44
GA5-5-46	塑料管(粘接)	10m	643.27	543.60	95.97	3.70
十三、给排水附件						
1.水龙头						
GA5-5-47	水龙头	10个	34.00	32.40	1.60	
2.排水栓						
GA5-5-48	排水栓	10组	236.34	208.80	27.54	
3.地漏						
GA5-5-49	地漏 公称直径(mm以内) 50	10个	169.79	168.96	0.83	
GA5-5-50	地漏 公称直径(mm以内) 80	10个	251.64	250.56	1.08	
GA5-5-51	地漏 公称直径(mm以内) 100	10个	349.71	347.16	2.55	
GA5-5-52	地漏 公称直径(mm以内) 150	10个	448.25	444.60	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	84.32	82.80	1.52	
GA5-5-54	地面清扫口 公称直径(mm以内) 100	10个	109.57	106.80	2.77	
GA5-5-55	地面清扫口 公称直径(mm以内) 150	10个	141.78	136.80	4.98	
十四、饮水器						
GA5-5-56	饮水器	10套	996.68	912.00	82.52	2.16
十五、隔油器						
GA5-5-57	地上式隔油器 DN50	套	31.91	26.40	4.22	1.29
GA5-5-58	地上式隔油器 DN75	套	49.28	42.00	5.81	1.47
GA5-5-59	地上式隔油器 DN100	套	58.67	48.00	8.09	2.58
GA5-5-60	悬挂式隔油器 DN75	套	252.78	169.92	42.76	40.10
GA5-5-61	悬挂式隔油器 DN100	套	314.93	217.80	49.37	47.76
GA5-5-62	悬挂式隔油器 DN150	套	414.48	295.08	60.05	59.35
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	69.19	56.40	10.06	2.73
GA5-5-64	螺纹水表组成安装 公称直径(mm以内) 20	组	81.00	66.00	11.90	3.10
GA5-5-65	螺纹水表组成安装 公称直径(mm以内) 25	组	94.83	76.80	14.34	3.69
GA5-5-66	螺纹水表组成安装 公称直径(mm以内) 32	组	117.11	91.20	21.15	4.76
GA5-5-67	螺纹水表组成安装 公称直径(mm以内) 40	组	166.38	133.20	27.04	6.14
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	234.64	168.00	58.66	7.98

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	372.94	258.00	104.06	10.88
GA5-5-70	法兰水表组成安装 公称直径(mm以内) 100	组	494.58	364.80	116.64	13.14
GA5-5-71	法兰水表组成安装 公称直径(mm以内) 150	组	746.13	465.60	228.59	51.94
GA5-5-72	法兰水表组成安装 公称直径(mm以内) 200	组	1020.06	603.60	328.35	88.11
GA5-5-73	法兰水表组成安装 公称直径(mm以内) 250	组	1311.91	729.60	375.70	206.61
GA5-5-74	法兰水表组成安装 公称直径(mm以内) 300	组	1525.50	891.60	391.54	242.36

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	88.22	67.68	19.20	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	123.17	94.08	27.75	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	146.25	111.84	33.07	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	97.11	73.20	22.57	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	147.32	116.64	29.34	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	99.87	75.12	23.41	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	138.66	113.76	23.56	1.34
3.其他散热器						
GA5-6-8	钢制板式散热器	组	82.61	72.60	8.67	1.34
GA5-6-9	钢制闭式散热器	组	87.47	67.32	18.81	1.34
GA5-6-10	钢制翅片管散热器	组	86.57	76.56	8.67	1.34
GA5-6-11	艺术造型散热器	组	78.91	68.88	8.69	1.34
GA5-6-12	金属复合散热器	组	81.28	69.72	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	209.37	170.64	38.57	0.16
GA5-6-14	地板辐射采暖 公称外径(mm以内) 20	10m²	219.24	170.40	48.68	0.16
GA5-6-15	地板辐射采暖 公称外径(mm以内) 25	10m²	226.48	169.80	56.54	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	506.26	436.56	67.58	2.12
GA5-6-17	热媒集配装置 分支管(环路以内) 6	组	566.33	481.80	81.83	2.70
GA5-6-18	热媒集配装置 分支管(环路以内) 8	组	636.67	527.04	106.15	3.48
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	166.73	131.04	25.65	10.04
GA5-6-20	集气罐制作安装 罐体公称直径(mm以内) 200	个	231.04	177.72	39.67	13.65
GA5-6-21	集气罐制作安装 罐体公称直径(mm以内) 250	个	314.85	228.48	69.83	16.54
GA5-6-22	集气罐制作安装 罐体公称直径(mm以内) 300	个	405.72	296.64	89.45	19.63
GA5-6-23	集气罐制作安装 罐体公称直径(mm以内) 400	个	559.74	393.36	138.50	27.88
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	828.00	386.16	412.51	29.33
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	885.69	424.68	429.59	31.42
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	1214.57	617.28	527.03	70.26
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	1351.69	713.40	548.97	89.32
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	1601.21	841.44	662.87	96.90
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	1872.86	1005.36	755.73	111.77
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	223.12	188.52	29.31	5.29
GA5-6-31	户用热量表组成安装 公称直径(mm以内) 20	组	238.25	195.96	36.32	5.97
GA5-6-32	户用热量表组成安装 公称直径(mm以内) 25	组	291.10	232.80	49.49	8.81
GA5-6-33	户用热量表组成安装 公称直径(mm以内) 32	组	343.64	264.00	68.64	11.00
GA5-6-34	户用热量表组成安装 公称直径(mm以内) 40	组	408.88	304.92	91.46	12.50

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	282.26	252.96	27.07	2.23
GA5-7-2	燃气采暖炉	台	300.52	234.72	59.33	6.47
GA5-7-3	燃气快速热水器	台	228.52	195.24	30.32	2.96
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	199.29	145.44	39.16	14.69
GA5-7-5	民用燃气表 型号(m3/h) 6以内	组	232.79	177.24	40.71	14.84
2.公用燃气表						
GA5-7-6	公用IC卡燃气表 型号(m3/h) 16	组	374.86	268.32	77.71	28.83
GA5-7-7	公用IC卡燃气表 型号(m3/h) 40	组	678.20	480.60	138.81	58.79
GA5-7-8	公用IC卡燃气表 型号(m3/h) 100	组	916.60	660.24	183.11	73.25
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	783.33	593.76	146.75	42.82
GA5-7-10	燃气流量计组成安装 公称直径(mm以内) 80	组	1041.53	756.96	214.61	69.96
GA5-7-11	燃气流量计组成安装 公称直径(mm以内) 100	组	1379.68	969.48	305.55	104.65
GA5-7-12	燃气流量计组成安装 公称直径(mm以内) 150	组	2190.66	1386.12	554.66	249.88
GA5-7-13	燃气流量计组成安装 公称直径(mm以内) 200	组	2619.98	1599.84	695.19	324.95
GA5-7-14	燃气流量计组成安装 公称直径(mm以内) 250	组	3078.09	1822.32	771.84	483.93
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	95.96	78.72	17.24	
GA5-7-16	流量计控制器 公称直径(mm以内) 80	个	162.52	120.72	33.43	8.37
GA5-7-17	流量计控制器 公称直径(mm以内) 100	个	202.86	153.60	38.54	10.72
GA5-7-18	流量计控制器 公称直径(mm以内) 150	个	316.52	205.44	71.11	39.97
GA5-7-19	流量计控制器 公称直径(mm以内) 200	个	416.15	245.88	106.34	63.93
GA5-7-20	流量计控制器 公称直径(mm以内) 250	个	535.80	320.88	123.24	91.68
三、燃气灶具						
1.民用灶具						
GA5-7-21	民用灶具 台式	台	33.25	25.20	8.05	
GA5-7-22	民用灶具 内嵌式	台	42.85	34.80	8.05	
2.公用灶具						
GA5-7-23	公用灶具 进气管公称直径(mm以内) 15	台	379.94	330.96	25.48	23.50
GA5-7-24	公用灶具 进气管公称直径(mm以内) 20	台	386.45	335.88	26.93	23.64
GA5-7-25	公用灶具 进气管公称直径(mm以内) 25	台	409.01	357.12	27.88	24.01
GA5-7-26	公用灶具 进气管公称直径(mm以内) 32	台	448.34	391.32	32.45	24.57
GA5-7-27	公用灶具 进气管公称直径(mm以内) 40	台	476.87	414.60	37.24	25.03
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	141.91	136.08	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	195.63	187.32	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	488.74	324.12	26.97	137.65
GA5-7-31	落地式调压箱(柜) 单路进口管公称直径(mm以内) 80	台	602.26	393.12	33.45	175.69
GA5-7-32	落地式调压箱(柜) 单路进口管公称直径(mm以内) 100	台	727.88	479.64	43.43	204.81
GA5-7-33	落地式调压箱(柜) 单路进口管公称直径(mm以内) 150	台	961.68	610.44	76.76	274.48
GA5-7-34	落地式调压箱(柜) 单路进口管公称直径(mm以内) 200	台	1198.89	755.28	93.27	350.34
GA5-7-35	落地式调压箱(柜) 双路进口管公称直径(mm以内) 50	台	571.63	380.52	26.97	164.14
GA5-7-36	落地式调压箱(柜) 双路进口管公称直径(mm以内) 80	台	702.57	460.80	33.45	208.32

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	862.02	560.88	58.96	242.18
GA5-7-38	落地式调压箱(柜) 双路进口管公称直径(mm以内) 150	台	1113.71	713.52	76.76	323.43
GA5-7-39	落地式调压箱(柜) 双路进口管公称直径(mm以内) 200	台	1385.79	882.36	93.27	410.16
五、引入口保护罩						
GA5-7-40	引入口保护罩	个	57.82	56.40	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	2834.49	2219.88	271.76	342.85
GA5-8-2	给水设备 设备重量(t以内) 0.6	套	3629.15	2843.88	306.66	478.61
GA5-8-3	给水设备 设备重量(t以内) 0.8	套	4620.73	3166.44	379.59	1074.70
GA5-8-4	给水设备 设备重量(t以内) 1	套	5579.47	3502.56	430.12	1646.79
GA5-8-5	给水设备 设备重量(t以内) 1.2	套	7303.69	4081.92	626.19	2595.58
GA5-8-6	给水设备 设备重量(t以内) 1.5	套	8750.08	4793.16	755.53	3201.39
二、气压罐						
GA5-8-7	气压罐 罐体直径(mm以内) 600	台	1149.28	660.96	112.79	375.53
GA5-8-8	气压罐 罐体直径(mm以内) 1000	台	1512.22	828.12	154.10	530.00
GA5-8-9	气压罐 罐体直径(mm以内) 1400	台	2086.54	1036.56	230.63	819.35
三、太阳能集热装置						
GA5-8-10	太阳能集热装置 整体式	台	733.04	516.60	71.62	144.82
GA5-8-11	太阳能集热装置 集中式 平板式	m²	216.64	145.80	29.63	41.21
GA5-8-12	太阳能集热装置 集中式 全玻璃真空管	m²	292.58	206.64	28.04	57.90
四、除砂器						
GA5-8-13	除砂器 水处理量(m3/h以内) 100	台	882.04	670.56	181.12	30.36
GA5-8-14	除砂器 水处理量(m3/h以内) 200	台	1387.10	850.68	333.67	202.75
GA5-8-15	除砂器 水处理量(m3/h以内) 300	台	1913.35	1020.84	489.68	402.83
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	154.76	111.48	39.58	3.70
GA5-8-17	水处理器(螺纹连接) 进口管径(mm以内) 32	台	224.52	151.32	66.78	6.42
GA5-8-18	水处理器(螺纹连接) 进口管径(mm以内) 50	台	372.18	240.24	121.53	10.41
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	488.53	327.96	74.57	86.00
GA5-8-20	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 80	台	877.06	610.44	127.63	138.99
GA5-8-21	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 100	台	1117.63	786.96	164.71	165.96
GA5-8-22	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 125	台	1353.08	943.68	177.72	231.68
GA5-8-23	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 150	台	1581.59	1051.68	272.88	257.03
GA5-8-24	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 200	台	1985.10	1395.36	388.76	200.98
GA5-8-25	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 300	台	3228.16	2276.52	496.15	455.49
GA5-8-26	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 400	台	4779.19	3206.52	892.46	680.21
GA5-8-27	水处理器(法兰连接) 进口管径(mm以内) 500	台	6368.47	4091.28	1325.72	951.47
六、水箱自洁器						
GA5-8-28	水箱自洁器 外置式	台	239.01	219.00	18.56	1.45
GA5-8-29	水箱自洁器 内置式	台	160.55	152.28	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	679.51	526.80	67.27	85.44
GA5-8-31	水质净化器 罐体直径(mm以内) 600	台	893.14	602.16	71.92	219.06
GA5-8-32	水质净化器 罐体直径(mm以内) 800	台	1045.96	678.72	114.01	253.23
GA5-8-33	水质净化器 罐体直径(mm以内) 1000	台	1197.62	757.80	123.58	316.24
GA5-8-34	水质净化器 罐体直径(mm以内) 1200	台	1535.61	961.80	164.79	409.02
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	214.86	149.40	38.73	26.73
GA5-8-36	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 40	台	395.02	272.52	62.06	60.44
GA5-8-37	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 50	台	526.02	362.16	75.07	88.79
GA5-8-38	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 70	台	530.40	370.20	75.81	84.39

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	738.07	501.96	129.29	106.82
GA5-8-40	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 100	台	831.23	607.68	157.27	66.28
GA5-8-41	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 125	台	1052.11	767.40	170.85	113.86
GA5-8-42	紫外线杀菌设备 进口管径(mm以内) 150	台	1209.88	835.92	244.38	129.58
九、热水器、开水炉						
GA5-8-43	电热水器 挂式 RS50型	台	220.63	135.24	83.53	1.86
GA5-8-44	电热水器 立式 RS100型	台	271.13	203.52	65.18	2.43
GA5-8-45	电热水器 立式 RS300型	台	393.01	316.92	73.66	2.43
GA5-8-46	开水炉	台	151.47	108.96	41.58	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	632.87	336.84	110.65	185.38
GA5-8-48	直饮水设备 设备供水量(t/h以内) 2	台	876.64	508.56	148.41	219.67
GA5-8-49	直饮水设备 设备供水量(t/h以内) 4	台	1224.83	745.80	223.79	255.24
GA5-8-50	直饮水设备 设备供水量(t/h以内) 6	台	1448.41	856.08	286.34	305.99
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	867.21	518.40	169.57	179.24
GA5-8-52	整体水箱 水箱总容量(m3以内) 15	台	1366.40	865.20	242.47	258.73
GA5-8-53	整体水箱 水箱总容量(m3以内) 25	台	1839.66	1148.28	333.92	357.46
GA5-8-54	整体水箱 水箱总容量(m3以内) 35	台	2009.53	1211.04	379.48	419.01
GA5-8-55	整体水箱 水箱总容量(m3以内) 45	台	2229.21	1315.32	417.54	496.35
GA5-8-56	整体水箱 水箱总容量(m3以内) 60	台	2513.60	1466.40	493.03	554.17
2.组装水箱						
GA5-8-57	组装水箱 水箱总容量(m3以内) 20	台	1966.47	1247.16	495.13	224.18
GA5-8-58	组装水箱 水箱总容量(m3以内) 40	台	2463.77	1443.48	667.44	352.85
GA5-8-59	组装水箱 水箱总容量(m3以内) 60	台	3355.25	1982.40	880.24	492.61
GA5-8-60	组装水箱 水箱总容量(m3以内) 80	台	4252.63	2561.52	1121.48	569.63
GA5-8-61	组装水箱 水箱总容量(m3以内) 100	台	5203.92	3139.32	1419.73	644.87

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	2420.93	1280.64	146.02	994.27
GA5-9-2	制氧机 氧产量(m3/h以内) 20	台	3274.93	1695.24	211.61	1368.08
GA5-9-3	制氧机 氧产量(m3/h以内) 30	台	3879.08	1968.24	249.09	1661.75
GA5-9-4	制氧机 氧产量(m3/h以内) 50	台	4944.60	2688.24	299.46	1956.90
二、液氧罐						
GA5-9-5	液氧罐 储液氧量(m3以内) 3.5	台	2022.08	1186.56	284.03	551.49
GA5-9-6	液氧罐 储液氧量(m3以内) 5	台	2821.01	1545.96	466.25	808.80
GA5-9-7	液氧罐 储液氧量(m3以内) 10	台	4031.77	2272.44	699.08	1060.25
三、二级稳压箱						
GA5-9-8	二级稳压箱 二级稳压箱安装	台	206.36	75.72	5.42	125.22
四、气体汇流排						
GA5-9-9	气体汇流排 普通 瓶/组以内 3	组	117.32	68.64	33.00	15.68
GA5-9-10	气体汇流排 普通 瓶/组以内 5	组	177.50	102.96	50.56	23.98
GA5-9-11	气体汇流排 普通 瓶/组以内 10	组	263.50	153.72	73.81	35.97
GA5-9-12	气体汇流排 自动切换 瓶/组以内 3	组	217.17	142.20	47.29	27.68
GA5-9-13	气体汇流排 自动切换 瓶/组以内 5	组	321.18	212.16	68.42	40.60
GA5-9-14	气体汇流排 自动切换 瓶/组以内 10	组	484.20	318.60	104.66	60.94
五、集污罐						
GA5-9-15	集污罐 罐体直径(mm以内) 200	台	317.13	192.72	102.42	21.99
GA5-9-16	集污罐 罐体直径(mm以内) 300	台	586.72	288.84	248.18	49.70
GA5-9-17	集污罐 罐体直径(mm以内) 400	台	709.50	320.40	326.10	63.00
六、刷手池						
GA5-9-18	刷手池 刷手池	组	179.01	168.00	11.01	
七、医用真空罐						
GA5-9-19	医用真空罐 罐体直径(mm以内) 800	台	1611.79	686.16	197.56	728.07
GA5-9-20	医用真空罐 罐体直径(mm以内) 1000	台	2019.84	779.28	283.42	957.14
GA5-9-21	医用真空罐 罐体直径(mm以内) 1500	台	2757.70	900.96	370.48	1486.26
八、气水分离器						
GA5-9-22	气水分离器 罐体直径(mm以内) 500	台	794.27	516.96	273.39	3.92
GA5-9-23	气水分离器 罐体直径(mm以内) 600	台	1061.65	654.24	370.72	36.69
GA5-9-24	气水分离器 罐体直径(mm以内) 800	台	1511.28	827.40	456.86	227.02
GA5-9-25	气水分离器 罐体直径(mm以内) 1000	台	1909.03	1037.04	610.17	261.82
九、干燥机						
GA5-9-26	干燥机 冷冻干燥机安装	台	1328.18	615.96	268.11	444.11
十、储气罐						
GA5-9-27	储气罐 罐体直径(mm以内) 800	台	1756.21	696.24	307.19	752.78
GA5-9-28	储气罐 罐体直径(mm以内) 1200	台	2705.78	1002.72	514.24	1188.82
十一、空气过滤器						
GA5-9-29	空气过滤器 接口直径(mm以内) 50	个	358.19	227.40	111.12	19.67
GA5-9-30	空气过滤器 接口直径(mm以内) 100	个	718.76	341.16	211.53	166.07
GA5-9-31	空气过滤器 接口直径(mm以内) 200	个	1109.69	479.76	389.51	240.42
十二、医用集水器						
GA5-9-32	医用集水器 医用集水器	台	395.26	185.76	75.36	134.14
十三、汽化器						
GA5-9-33	汽化器 汽化量(m3/h) 200	台	1640.67	878.64	202.77	559.26
GA5-9-34	汽化器 汽化量(m3/h) 300	台	1917.00	978.72	226.02	712.26
GA5-9-35	汽化器 汽化量(m3/h) 400	台	2284.29	1090.80	297.63	895.86

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）
十四、空气压缩机						
GA5-9-36	空气压缩机 排气量(m3/min) 5	台	2935.88	2044.92	405.53	485.43
GA5-9-37	空气压缩机 排气量(m3/min) 16	台	3481.87	2325.24	627.46	529.17
GA5-9-38	空气压缩机 排气量(m3/min) 25	台	4570.59	3047.40	872.50	650.69
十五、医疗设备带						
GA5-9-39	医疗设备带 医疗设备带安装	m	42.93	9.96	3.28	29.69
十六、气体终端						
GA5-9-40	气体终端 气体终端安装	个	23.42	18.96	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	430.98	304.68	66.39	59.91
GA5-9-42	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 20	10m	386.13	281.04	52.62	52.47
GA5-9-43	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	435.76	320.28	56.62	58.86
GA5-9-44	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	506.11	363.60	79.11	63.40
GA5-9-45	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	576.22	405.96	84.17	86.09
GA5-9-46	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	763.21	539.40	106.40	117.41
GA5-9-47	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	1120.08	786.00	161.15	172.93
GA5-9-48	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	1283.87	861.48	210.37	212.02
GA5-9-49	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	2158.64	1355.16	317.73	485.75
GA5-9-50	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	2658.83	1538.52	384.06	736.25
GA5-9-51	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	3277.46	1846.32	562.42	868.72
GA5-9-52	不锈钢管(氩弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	6268.80	3541.92	1318.14	1408.74
2. 铜管(钎焊)						
GA5-9-53	铜管(钎焊) 管外径(mm以内) 20	10m	455.76	345.96	75.60	34.20
GA5-9-54	铜管(钎焊) 管外径(mm以内) 30	10m	490.80	385.92	74.40	30.48
GA5-9-55	铜管(钎焊) 管外径(mm以内) 40	10m	545.17	432.24	84.64	28.29
GA5-9-56	铜管(钎焊) 管外径(mm以内) 50	10m	661.46	530.76	97.32	33.38
GA5-9-57	铜管(钎焊) 管外径(mm以内) 65	10m	861.22	699.72	132.03	29.47

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	11394.90	7697.04	991.14	2706.72
GA5-10-2	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量(t/h) 1	台	13244.94	9035.64	1217.58	2991.72
GA5-10-3	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量(t/h) 2	台	16932.65	11754.72	1825.55	3352.38
GA5-10-4	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量(t/h) 3	台	19507.30	13553.52	2264.54	3689.24
GA5-10-5	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量(t/h) 4	台	22042.77	15226.68	2861.30	3954.79
GA5-10-6	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量(t/h) 6	台	29731.29	20773.56	3783.54	5174.19
GA5-10-7	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量(t/h) 8	台	35009.58	24998.52	4646.25	5364.81
GA5-10-8	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量(t/h) 10	台	41176.00	28847.16	5811.15	6517.69
GA5-10-9	整装燃油(气)锅炉安装 蒸发量(t/h) 20	台	57563.43	38301.00	10070.14	9192.29
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	85863.63	57833.52	11193.01	16837.10
GA5-10-11	散装燃油(气)锅炉安装 蒸发量(t/h) 10	台	99314.94	68457.48	13768.80	17088.66
GA5-10-12	散装燃油(气)锅炉安装 蒸发量(t/h) 20	台	131311.41	93806.04	17032.78	20472.59
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	1461.27	877.92	253.94	329.41
GA5-10-14	储油罐安装 容积(m3) ≤10	台	2259.21	1356.84	408.92	493.45
GA5-10-15	储油罐安装 容积(m3) ≤20	台	2782.56	1649.52	553.99	579.05
GA5-10-16	储油罐安装 容积(m3) ≤30	台	3143.97	1809.12	659.77	675.08
GA5-10-17	储油罐安装 容积(m3) ≤40	台	4904.10	2660.52	932.15	1311.43
2. 油过滤器安装						
GA5-10-18	油过滤器安装 出力(t/h) ≤1	台	330.50	261.36	48.89	20.25
GA5-10-19	油过滤器安装 出力(t/h) ≤2	台	476.22	372.12	74.85	29.25
GA5-10-20	油过滤器安装 出力(t/h) ≤5	台	734.26	553.68	135.49	45.09
GA5-10-21	油过滤器安装 出力(t/h) ≤10	台	1065.92	789.24	214.46	62.22
3. 除氧器及水箱安装						
GA5-10-22	除氧器及水箱 容积(m3) ≤10	台	8333.90	6441.12	823.64	1069.14
GA5-10-23	除氧器及水箱 容积(m3) ≤15	台	9661.84	7449.96	975.40	1236.48
GA5-10-24	除氧器及水箱 容积(m3) ≤20	台	10988.91	8458.68	1127.16	1403.07
GA5-10-25	除氧器及水箱 容积(m3) ≤25	台	12947.70	9959.04	1336.70	1651.96
GA5-10-26	除氧器及水箱 容积(m3) ≤30	台	13313.96	9981.96	1392.01	1939.99
GA5-10-27	除氧器及水箱 容积(m3) ≤40	台	15627.33	11767.80	1657.12	2202.41
4. 排污扩容器安装						
GA5-10-28	定期排污扩容器 容积(m3) ≤2	台	2008.10	1374.84	138.83	494.43
GA5-10-29	定期排污扩容器 容积(m3) ≤5	台	2397.09	1631.16	182.50	583.43
GA5-10-30	定期排污扩容器 容积(m3) ≤10	台	2817.02	1803.00	231.84	782.18
GA5-10-31	连续排污扩容器 容积(m3) ≤1	台	2762.52	2072.76	139.11	550.65
GA5-10-32	连续排污扩容器 容积(m3) ≤2	台	3273.77	2564.64	156.83	552.30
GA5-10-33	连续排污扩容器 容积(m3) ≤5	台	4188.78	3098.40	215.96	874.42
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	864.86	484.56	238.33	141.97
GA5-10-35	分(集)水器、分汽缸、取样冷却器安装 直径(mm) ≤400	台	971.73	546.72	262.73	162.28
GA5-10-36	分(集)水器、分汽缸、取样冷却器安装 直径(mm) ≤500	台	1134.80	629.76	315.82	189.22
GA5-10-37	分(集)水器、分汽缸、取样冷却器安装 直径(mm) ≤600	台	1296.51	740.40	344.64	211.47
GA5-10-38	分(集)水器、分汽缸、取样冷却器安装 直径(mm) ≥700	台	1811.52	1045.44	443.75	322.33
GA5-10-39	取样冷却器	台	1055.13	723.36	223.96	107.81

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	2433.45	1578.00	259.40	596.05
GA5-10-41	除二氧化碳器安装 填料高2m 直径(mm) ≤800	台	2701.55	1804.68	269.58	627.29
GA5-10-42	除二氧化碳器安装 填料高2m 直径(mm) ≤1000	台	3016.70	2056.56	293.79	666.35
GA5-10-43	除二氧化碳器安装 填料高2.5m 直径(mm) ≤1250	台	3751.21	2476.56	394.91	879.74
GA5-10-44	除二氧化碳器安装 填料高2.5m 直径(mm) ≤1400	台	4110.93	2743.08	446.77	921.08
GA5-10-45	除二氧化碳器安装 填料高2.5m 直径(mm) ≤1600	台	4456.32	2988.96	468.17	999.19
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	2704.92	1587.96	488.08	628.88
GA5-10-47	钠离子交换器安装 出力(t) ≤4	台	3159.93	1840.56	621.90	697.47
GA5-10-48	钠离子交换器安装 出力(t) ≤6	台	3575.10	2043.12	751.00	780.98
GA5-10-49	钠离子交换器安装 出力(t) ≤10	台	4267.50	2355.96	1035.35	876.19
GA5-10-50	钠离子交换器安装 出力(t) ≤12	台	4577.78	2553.48	1148.11	876.19
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	1229.69	406.56	371.87	451.26
GA5-10-52	组合式水处理设备安装 出力(t) ≤4	台	1660.62	548.88	502.13	609.61
GA5-10-53	组合式水处理设备安装 出力(t) ≤8	台	2320.46	1179.72	558.18	582.56
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	4443.49	3375.48	259.17	808.84
GA5-10-55	溶液箱 每套台数×容积(m3) ≤2×1	套	6165.39	5150.64	224.59	790.16
10.热交换器安装						
GA5-10-56	热交换器安装 设备重量(t) ≤1	台	1847.70	830.40	438.55	578.75
GA5-10-57	热交换器安装 设备重量(t) ≤1.5	台	2424.48	1223.76	455.16	745.56
GA5-10-58	热交换器安装 设备重量(t) ≤2	台	2723.43	1307.28	476.57	939.58
GA5-10-59	热交换器安装 设备重量(t) ≤3	台	3452.38	1645.56	513.89	1292.93
GA5-10-60	热交换器安装 设备重量(t) ≤4	台	4177.53	1932.96	612.54	1632.03
GA5-10-61	热交换器安装 设备重量(t) ≤5	台	5180.72	2423.28	752.08	2005.36
11.水箱制作安装						
GA5-10-62	水箱容积(m3) ≤3	台	4286.34	3247.08	547.74	491.52
GA5-10-63	水箱容积(m3) ≤5	台	4919.85	3637.20	683.65	599.00
GA5-10-64	水箱容积(m3) ≤10	台	7952.04	5706.96	1211.50	1033.58
GA5-10-65	水箱容积(m3) ≤15	台	8277.70	5922.96	1264.60	1090.14
GA5-10-66	水箱容积(m3) ≤20	台	9028.13	6347.52	1412.90	1267.71
GA5-10-67	水箱容积(m3) ≤30	台	11190.17	7863.84	1792.34	1533.99
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	1435.72	1050.96	261.84	122.92
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	1844.02	1419.48	289.44	135.10
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	2832.22	2227.08	355.25	249.89
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	4053.62	3302.16	423.85	327.61
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	5108.06	4241.88	487.68	378.50
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	8532.61	6343.80	717.45	1471.36
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	11750.37	8676.12	1031.70	2042.55
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	16547.16	12192.24	1556.72	2798.20
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	2352.53	1832.88	324.00	195.65
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	3199.66	2596.08	360.37	243.21
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	6073.12	4943.64	471.53	657.95

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）
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	8586.34	6650.28	633.72	1302.34
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	10813.71	8221.68	819.04	1772.99
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	14214.11	10663.80	1191.95	2358.36
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	3244.10	2607.00	393.89	243.21
GA5-10-83	离心式油泵、杂质泵 设备重量(t以内) 3	台	6021.51	5166.36	493.74	361.41
GA5-10-84	离心式油泵、杂质泵 设备重量(t以内) 5	台	9481.58	7488.72	690.52	1302.34
GA5-10-85	离心式油泵、杂质泵 设备重量(t以内) 7	台	12237.33	9499.80	918.24	1819.29
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	2766.56	2247.24	310.30	209.02
GA5-10-87	螺杆泵设备重量(t以内) 1	台	3501.16	2855.88	388.70	256.58
GA5-10-88	螺杆泵设备重量(t以内) 3	台	6754.50	5454.60	483.82	816.08
GA5-10-89	螺杆泵设备重量(t以内) 5	台	10029.83	7979.52	677.88	1372.43
GA5-10-90	螺杆泵设备重量(t以内) 7	台	14471.22	11809.44	912.57	1749.21
GA5-10-91	齿轮油泵 1	台	2068.91	1410.48	456.09	202.34
5.真空泵						
GA5-10-92	真空泵 设备重量(t以内) 0.5	台	2264.53	1772.64	296.24	195.65
GA5-10-93	真空泵 设备重量(t以内) 1	台	3130.70	2499.60	384.84	246.26
GA5-10-94	真空泵 设备重量(t以内) 3	台	7460.93	6288.12	517.53	655.28
GA5-10-95	真空泵 设备重量(t以内) 5	台	10545.22	8483.16	759.72	1302.34
GA5-10-96	真空泵 设备重量(t以内) 7	台	14109.20	11287.80	1058.84	1762.56
6.蒸汽往复泵						
GA5-10-97	蒸汽往复泵 设备重量(t以内) 1	台	3183.68	2469.12	588.27	126.29
GA5-10-98	蒸汽往复泵 设备重量(t以内) 3	台	4971.52	3975.96	706.55	289.01
GA5-10-99	蒸汽往复泵 设备重量(t以内) 5	台	6583.31	4860.00	897.80	825.51
GA5-10-100	蒸汽往复泵 设备重量(t以内) 7	台	10046.68	8122.56	1056.55	867.57
GA5-10-101	蒸汽往复泵 设备重量(t以内) 10	台	14285.56	11538.48	1453.92	1293.16
GA5-10-102	蒸汽往复泵 设备重量(t以内) 15	台	19070.38	15983.04	1538.57	1548.77
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	1651.46	1310.52	173.78	167.16
GA5-10-104	离心式深水泵 设备重量(t以内) 0.5	台	2142.41	1720.44	226.47	195.50
GA5-10-105	离心式深水泵 设备重量(t以内) 1	台	4584.74	3897.36	318.60	368.78
GA5-10-106	离心式深水泵 设备重量(t以内) 2	台	5304.29	4540.68	391.78	371.83
GA5-10-107	离心式深水泵 设备重量(t以内) 3	台	7821.18	6262.08	521.26	1037.84
GA5-10-108	离心式深水泵 设备重量(t以内) 5	台	9865.28	7830.00	640.31	1394.97
8.管道泵						
GA5-10-109	管道泵 设备重量(t以内) 0.1	台	1264.20	893.16	256.87	114.17
GA5-10-110	管道泵 设备重量(t以内) 0.2	台	1412.23	1005.36	268.67	138.20
GA5-10-111	管道泵 设备重量(t以内) 0.5	台	1599.12	1142.52	291.42	165.18
GA5-10-112	管道泵 设备重量(t以内) 1	台	2081.16	1566.84	325.12	189.20
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	473.05	408.48	39.80	24.77
GA5-10-114	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	10m	513.89	447.12	43.82	22.95
GA5-10-115	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	589.59	513.48	49.93	26.18
GA5-10-116	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	617.93	533.88	57.19	26.86
GA5-10-117	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	648.71	555.60	63.45	29.66
GA5-10-118	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	906.16	703.80	157.10	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）
GA5-10-119	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	1014.67	782.16	179.58	52.93
GA5-10-120	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	1125.18	874.20	193.32	57.66
GA5-10-121	镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	1182.65	931.68	189.60	61.37
2. 钢管(电弧焊)						
GA5-10-122	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	650.79	495.36	92.57	62.86
GA5-10-123	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	724.34	552.48	100.02	71.84
GA5-10-124	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	826.27	627.00	112.28	86.99
GA5-10-125	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	1030.25	764.28	145.98	119.99
GA5-10-126	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	1221.76	874.20	211.20	136.36
GA5-10-127	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	1911.87	1132.08	291.27	488.52
GA5-10-128	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	2207.78	1309.92	362.50	535.36
GA5-10-129	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	2575.35	1515.48	473.10	586.77
GA5-10-130	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	3172.33	1890.24	593.70	688.39
GA5-10-131	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	3933.25	2401.44	670.43	861.38
GA5-10-132	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	4074.21	2496.36	709.85	868.00
GA5-10-133	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 350	10m	4441.14	2609.04	838.54	993.56
GA5-10-134	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	5011.20	2919.12	1035.53	1056.55
GA5-10-135	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 450	10m	5553.78	3159.72	1226.16	1167.90
GA5-10-136	钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 500	10m	5935.79	3425.76	1386.81	1123.22
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	685.68	512.28	100.09	73.31
GA5-10-138	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	766.90	572.04	111.13	83.73
GA5-10-139	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	887.08	648.36	117.94	120.78
GA5-10-140	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	1090.38	800.04	154.86	135.48
GA5-10-141	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	1291.03	915.84	221.08	154.11
GA5-10-142	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	2028.84	1200.60	303.64	524.60
GA5-10-143	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 125	10m	2313.67	1362.60	377.98	573.09
GA5-10-144	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	2706.99	1552.80	486.02	668.17
GA5-10-145	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	3347.01	1939.92	612.42	794.67
GA5-10-146	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	4181.84	2484.48	692.58	1004.78
GA5-10-147	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	4304.18	2573.64	734.44	996.10
GA5-10-148	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 350	10m	4761.66	2748.84	858.82	1154.00
GA5-10-149	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	5289.02	3017.52	1055.72	1215.78
GA5-10-150	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 450	10m	5956.35	3353.04	1248.05	1355.26
GA5-10-151	钢管(氩电联焊) 公称直径(mm以内) 500	10m	6426.94	3683.76	1411.47	1331.71
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	584.44	482.40	81.67	20.37
GA5-10-153	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	686.62	565.68	101.22	19.72
GA5-10-154	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	877.86	700.32	154.35	23.19
GA5-10-155	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	1388.32	1031.52	245.27	111.53
GA5-10-156	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	1522.40	1092.36	273.14	156.90
GA5-10-157	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	1767.65	1238.76	355.63	173.26
GA5-10-158	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	1999.80	1346.16	431.36	222.28
GA5-10-159	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 250	10m	2146.21	1466.64	394.25	285.32
GA5-10-160	钢管(沟槽卡箍式连接) 公称直径(mm以内) 300	10m	2282.59	1559.64	419.80	303.15
5. 塑料管(热风焊)						
GA5-10-161	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 25	10m	424.87	333.36	63.09	28.42
GA5-10-162	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 32	10m	451.17	345.60	74.04	31.53

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	532.01	411.12	82.67	38.22
GA5-10-164	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 50	10m	634.59	493.08	91.59	49.92
GA5-10-165	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 75	10m	828.56	635.28	126.54	66.74
GA5-10-166	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 90	10m	939.79	706.80	158.41	74.58
GA5-10-167	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 110	10m	1070.84	805.92	165.00	99.92
GA5-10-168	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 125	10m	1170.30	873.72	194.98	101.60
GA5-10-169	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 150	10m	1487.17	1112.76	249.14	125.27
GA5-10-170	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 180	10m	1681.99	1293.84	259.14	129.01
GA5-10-171	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 200	10m	1987.59	1498.08	331.62	157.89
GA5-10-172	塑料管(热风焊) 管外径(mm以内) 250	10m	2687.26	2019.12	391.40	276.74
五、锅炉砌筑						
1.混凝土砌筑						
GA5-10-173	耐火混凝土	m ³	1921.42	1448.52	346.89	126.01
GA5-10-174	保温混凝土	m ³	820.29	471.24	250.53	98.52
GA5-10-175	保温预制品安装	m ³	909.23	476.40	356.55	76.28
2.耐火砖砌筑						
GA5-10-176	耐火砖 标型	t	1182.20	1066.32	48.69	67.19
GA5-10-177	耐火砖 异型	t	1757.36	1652.16	43.78	61.42
GA5-10-178	硅藻土隔热砖	m ³	653.08	526.68	85.83	40.57
GA5-10-179	红砖	m ³	651.66	543.60	36.73	71.33
3.辅助项目						
GA5-10-180	炉墙填料填塞 硅藻土隔热碎块	m ³	397.02	320.40		76.62
GA5-10-181	炉墙填料填塞 高硅氧纤维	m ³	890.34	860.88		29.46
GA5-10-182	炉墙填料填塞 矿棉、岩棉、玻璃	m ³	302.22	272.76		29.46
GA5-10-183	贴挂高温隔热板(毡)	m ²	65.13	32.64	31.67	0.82
GA5-10-184	铺石棉板	m ²	47.79	6.60	40.64	0.55
GA5-10-185	石棉绳	kg	7.56	7.56		
GA5-10-186	耐火泥加水泥抹灰 厚20mm	m ²	85.88	37.32	45.08	3.48
GA5-10-187	石棉水泥硅藻土 厚20mm	m ²	78.29	30.84	45.08	2.37
GA5-10-188	石棉沥青膏 厚20mm	m ²	87.02	48.84	36.90	1.28
GA5-10-189	人工涂抹不定型耐火材 厚5mm	m ²	57.75	23.52	33.15	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	3440.83	1816.32	355.17	1269.34
GA5-10-191	烟囱 不锈钢安装	t	1757.97	832.80	208.83	716.34
2.烟(风)道制作、安装						
GA5-10-192	碳钢烟(风)道制作安装	t	5367.13	3284.40	562.29	1520.44
GA5-10-193	不锈钢烟(风)道制作安装	t	6645.02	3469.80	1575.92	1599.30
3.金属结构制作安装						
GA5-10-194	设备支架	t	4522.61	2901.60	600.83	1020.18
GA5-10-195	平台	t	4187.64	2620.80	596.52	970.32
GA5-10-196	梯子	t	5981.60	3939.84	710.07	1331.69
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	195.66	138.48	41.87	15.31
GA5-10-198	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 80	个	225.65	154.68	52.84	18.13
GA5-10-199	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	268.40	180.60	60.55	27.25
GA5-10-200	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 125	个	309.61	207.60	71.43	30.58
GA5-10-201	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 150	个	327.96	216.36	79.59	32.01

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	423.01	279.00	107.10	36.91
GA5-10-203	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 250	个	522.29	331.92	146.23	44.14
GA5-10-204	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 300	个	628.56	370.92	205.87	51.77
GA5-10-205	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 350	个	772.16	458.64	251.97	61.55
GA5-10-206	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 400	个	985.82	505.08	393.69	87.05
GA5-10-207	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 450	个	1161.15	606.72	458.18	96.25
GA5-10-208	刚性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 500	个	1253.56	632.64	513.80	107.12
GA5-10-209	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	340.18	203.28	100.53	36.37
GA5-10-210	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 80	个	439.58	237.60	156.19	45.79
GA5-10-211	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	528.60	289.56	170.81	68.23
GA5-10-212	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 125	个	598.33	326.64	198.65	73.04
GA5-10-213	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 150	个	662.08	367.80	217.64	76.64
GA5-10-214	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 200	个	836.03	421.80	326.53	87.70
GA5-10-215	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 250	个	991.33	467.28	419.04	105.01
GA5-10-216	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 300	个	1100.58	510.48	480.60	109.50
GA5-10-217	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 350	个	1476.53	572.16	775.50	128.87
GA5-10-218	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 400	个	1670.71	629.40	887.11	154.20
GA5-10-219	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 450	个	2001.09	752.64	1059.98	188.47
GA5-10-220	柔性防水套管 介质管道公称直径(mm以内) 500	个	2193.98	790.56	1180.67	222.75
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	101.16	65.52	26.36	9.28
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	114.15	75.12	29.12	9.91
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	130.85	85.92	34.32	10.61
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	159.56	102.72	45.14	11.70
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	209.87	144.72	52.73	12.42
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	241.21	162.72	64.82	13.67
(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	397.97	237.96	131.75	28.26
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	464.45	287.04	146.26	31.15
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	601.32	363.72	204.68	32.92
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	771.07	480.36	247.23	43.48
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	1221.32	650.52	450.94	119.86
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	1815.39	934.20	674.79	206.40
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	2469.39	1201.80	914.30	353.29
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	2736.15	1386.72	961.13	388.30
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	4426.10	2215.20	1636.58	574.32
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	5847.00	2834.04	2238.82	774.14
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	460.09	285.12	156.90	18.07
GA5-10-238	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	组	531.74	331.20	180.61	19.93
GA5-10-239	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	组	630.59	385.80	223.28	21.51
GA5-10-240	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	组	756.42	468.00	260.60	27.82
GA5-10-241	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	组	863.59	532.92	304.06	26.61
GA5-10-242	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	组	1149.86	693.72	425.84	30.30
GA5-10-243	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	组	1441.65	873.60	533.54	34.51
GA5-10-244	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	组	1939.75	1154.16	740.54	45.05

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	475.90	300.12	149.51	26.27
GA5-10-246	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 25	组	512.10	320.04	163.37	28.69
GA5-10-247	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 32	组	592.61	352.08	209.93	30.60
GA5-10-248	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 40	组	667.67	412.80	221.83	33.04
GA5-10-249	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 50	组	792.68	493.32	248.98	50.38
GA5-10-250	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 65	组	955.47	597.72	291.45	66.30
GA5-10-251	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 80	组	1146.37	687.60	383.31	75.46
GA5-10-252	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 100	组	1466.47	874.56	489.19	102.72
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	316.50	218.52	79.69	18.29
GA5-10-254	疏水器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	组	366.68	247.08	100.23	19.37
GA5-10-255	疏水器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	组	432.46	279.12	132.27	21.07
GA5-10-256	疏水器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	组	526.45	326.52	177.08	22.85
GA5-10-257	疏水器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	组	631.31	386.52	220.04	24.75
(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	425.86	297.60	91.19	37.07
GA5-10-259	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 25	组	456.63	312.96	103.50	40.17
GA5-10-260	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 32	组	524.81	341.16	141.12	42.53
GA5-10-261	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 40	组	600.95	384.48	169.83	46.64
GA5-10-262	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 50	组	705.17	443.28	199.06	62.83
GA5-10-263	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 65	组	830.93	518.76	232.23	79.94
GA5-10-264	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 80	组	1064.86	628.80	335.01	101.05
GA5-10-265	疏水器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 100	组	1303.07	747.24	434.15	121.68
8.除污器						
GA5-10-266	除污器 公称直径(mm以内) 50	组	781.42	469.56	259.50	52.36
GA5-10-267	除污器 公称直径(mm以内) 65	组	933.64	545.16	319.17	69.31
GA5-10-268	除污器 公称直径(mm以内) 80	组	1112.51	633.72	397.76	81.03
GA5-10-269	除污器 公称直径(mm以内) 100	组	1362.39	750.96	501.95	109.48
GA5-10-270	除污器 公称直径(mm以内) 125	组	1584.64	854.28	588.12	142.24
GA5-10-271	除污器 公称直径(mm以内) 150	组	2295.74	1125.48	920.19	250.07
GA5-10-272	除污器 公称直径(mm以内) 200	组	3200.52	1409.28	1398.33	392.91
GA5-10-273	除污器 公称直径(mm以内) 250	组	4274.87	1792.20	1931.99	550.68
GA5-10-274	除污器 公称直径(mm以内) 300	组	5546.50	2172.36	2694.79	679.35
GA5-10-275	除污器 公称直径(mm以内) 350	组	7550.10	2433.84	4356.30	759.96
GA5-10-276	除污器 公称直径(mm以内) 400	组	9382.99	3000.24	5438.73	944.02
GA5-10-277	除污器 公称直径(mm以内) 450	组	11363.95	3617.52	6644.73	1101.70

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	10m²	46.95	28.08	18.87	
GA5-11-2	管道刷油 防锈漆 二遍	10m²	82.56	47.88	34.68	
GA5-11-3	管道刷油 调和漆 一遍	10m²	48.78	34.20	14.58	
GA5-11-4	管道刷油 调和漆 二遍	10m²	87.22	60.24	26.98	
GA5-11-5	管道刷油 磁漆 一遍	10m²	54.07	34.20	19.87	
GA5-11-6	管道刷油 磁漆 二遍	10m²	98.04	60.24	37.80	
GA5-11-7	管道刷油 沥青漆 一遍	10m²	59.19	34.20	24.99	
GA5-11-8	管道刷油 沥青漆 二遍	10m²	106.19	60.24	45.95	
GA5-11-9	管道刷油 银粉漆 一遍	10m²	41.77	32.40	9.37	
GA5-11-10	管道刷油 银粉漆 二遍	10m²	73.77	56.52	17.25	
GA5-11-11	管道刷油 热沥青 一遍	10m²	193.96	92.88	101.08	
GA5-11-12	管道刷油 热沥青 二遍	10m²	281.55	135.12	146.43	
GA5-11-13	管道刷油 防火漆	10m²	322.18	89.40	232.23	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	10m²	46.32	26.76	19.56	
GA5-11-15	设备与矩形管道刷油 防锈漆 二遍	10m²	80.81	45.00	35.81	
GA5-11-16	设备与矩形管道刷油 调和漆 一遍	10m²	41.76	26.76	15.00	
GA5-11-17	设备与矩形管道刷油 调和漆 二遍	10m²	72.72	45.00	27.72	
GA5-11-18	设备与矩形管道刷油 磁漆 一遍	10m²	47.15	26.76	20.39	
GA5-11-19	设备与矩形管道刷油 磁漆 二遍	10m²	83.21	45.00	38.21	
GA5-11-20	设备与矩形管道刷油 烟囱漆 一遍	10m²	38.43	26.76	11.67	
GA5-11-21	设备与矩形管道刷油 烟囱漆 二遍	10m²	66.49	45.00	21.49	
GA5-11-22	设备与矩形管道刷油 沥青漆 一遍	10m²	51.18	26.76	24.42	
GA5-11-23	设备与矩形管道刷油 沥青漆 二遍	10m²	89.42	45.00	44.42	
GA5-11-24	设备与矩形管道刷油 银粉漆 一遍	10m²	34.65	25.32	9.33	
GA5-11-25	设备与矩形管道刷油 银粉漆 二遍	10m²	59.73	42.48	17.25	
3.金属结构刷油						
GA5-11-26	金属结构刷油 防锈漆 一遍	100kg	46.72	27.00	13.35	6.37
GA5-11-27	金属结构刷油 防锈漆 二遍	100kg	81.20	45.96	24.32	10.92
GA5-11-28	金属结构刷油 银粉漆 一遍	100kg	37.33	30.12	5.39	1.82
GA5-11-29	金属结构刷油 银粉漆 二遍	100kg	63.43	51.84	9.77	1.82
GA5-11-30	金属结构刷油 调和漆 一遍	100kg	43.89	30.96	11.11	1.82
GA5-11-31	金属结构刷油 调和漆 二遍	100kg	75.65	53.40	20.43	1.82
GA5-11-32	金属结构刷油 沥青漆 一遍	100kg	54.83	30.96	17.50	6.37
GA5-11-33	金属结构刷油 沥青漆 二遍	100kg	96.43	53.40	32.11	10.92
GA5-11-34	金属结构刷油 防火漆	100kg	211.55	91.92	117.38	2.25
4.灰面刷油						
GA5-11-35	灰面刷油 设备 调和漆 一遍	10m²	63.77	45.00	18.77	
GA5-11-36	灰面刷油 设备 调和漆 二遍	10m²	115.16	82.44	32.72	
GA5-11-37	灰面刷油 设备 沥青漆 一遍	10m²	73.24	42.00	31.24	
GA5-11-38	灰面刷油 设备 沥青漆 二遍	10m²	132.65	79.44	53.21	
GA5-11-39	灰面刷油 管道 调和漆 一遍	10m²	80.71	62.52	18.19	
GA5-11-40	灰面刷油 管道 调和漆 二遍	10m²	146.12	114.36	31.76	
GA5-11-41	灰面刷油 管道 沥青漆 一遍	10m²	91.46	59.76	31.70	
GA5-11-42	灰面刷油 管道 沥青漆 二遍	10m²	166.30	111.60	54.70	
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	10m²	88.35	62.52	25.83	

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	163.07	117.48	45.59	
GA5-11-45	玻璃布、白布面刷油 设备 沥青漆 一遍	10m ²	108.47	65.64	42.83	
GA5-11-46	玻璃布、白布面刷油 设备 沥青漆 二遍	10m ²	195.38	121.32	74.06	
GA5-11-47	玻璃布、白布面刷油 管道 调和漆 一遍	10m ²	112.90	87.60	25.30	
GA5-11-48	玻璃布、白布面刷油 管道 调和漆 二遍	10m ²	208.13	163.56	44.57	
GA5-11-49	玻璃布、白布面刷油 管道 沥青漆 一遍	10m ²	126.73	82.80	43.93	
GA5-11-50	玻璃布、白布面刷油 管道 沥青漆 二遍	10m ²	229.54	153.00	76.54	
GA5-11-51	玻璃布、白布面刷油 管道 防火漆 二遍	10m ²	520.34	168.72	350.62	1.00
二、保温工程						
1.管道保温						
GA5-11-52	管道保温 硬质瓦块	m ³	383.73	304.20	59.54	19.99
GA5-11-53	管道保温 泡沫玻璃瓦块	m ³	954.76	599.28	335.49	19.99
GA5-11-54	管道保温 纤维类制品管壳	m ³	388.83	343.92	24.92	19.99
GA5-11-55	管道保温 泡沫塑料瓦块	m ³	902.67	548.16	334.52	19.99
GA5-11-56	管道保温 毡类制品	m ³	360.68	315.24	25.45	19.99
GA5-11-57	管道保温 纤维类散装材料	m ³	472.98	424.20	28.79	19.99
GA5-11-58	管道保温 聚氨酯泡沫塑料喷涂发泡	m ³	623.17	499.68	48.86	74.63
GA5-11-59	管道保温 铝箔离心玻璃棉管壳	m ³	358.47	305.52	32.96	19.99
GA5-11-60	管道保温 橡塑保温管	m ³	1186.53	792.12	394.21	0.20
GA5-11-61	管道保温 硅酸盐类涂抹材料	m ³	1155.38	1056.36	7.13	91.89
GA5-11-62	管道保温 复合保温膏	m ³	1329.61	1319.28	2.65	7.68
GA5-11-63	管道保温 复合硅酸铝绳	m ³	530.73	487.92	22.82	19.99
GA5-11-64	管道保温 电伴热带/缆敷设	m	7.44	2.40	4.20	0.84
2.设备保温						
GA5-11-65	设备保温 硬质瓦块	m ³	1646.70	1189.44	247.12	210.14
GA5-11-66	设备保温 泡沫玻璃瓦块	m ³	2103.93	1390.56	503.23	210.14
GA5-11-67	设备保温 泡沫玻璃板	m ³	2204.49	1491.12	503.23	210.14
GA5-11-68	设备保温 纤维类制品	m ³	1828.52	1371.48	246.90	210.14
GA5-11-69	设备保温 泡沫塑料瓦块	m ³	2010.13	1287.12	512.87	210.14
GA5-11-70	设备保温 泡沫塑料板	m ³	2263.45	1316.40	736.91	210.14
GA5-11-71	设备保温 毡类制品	m ³	1505.43	1032.24	263.05	210.14
GA5-11-72	设备保温 棉席(被)类制品	m ³	1774.21	1300.20	263.87	210.14
GA5-11-73	设备保温 纤维类散装材料	m ³	433.85	289.80	121.20	22.85
GA5-11-74	设备保温 聚氨酯泡沫塑料喷涂发泡	m ³	516.30	403.80	34.44	78.06
GA5-11-75	设备保温 铝箔玻璃棉毡板	m ³	597.42	464.88	109.69	22.85
GA5-11-76	设备保温 橡塑保温板	m ³	653.43	393.00	257.37	3.06
GA5-11-77	设备保温 硅酸盐类涂抹材料	m ³	900.48	809.76	12.72	78.00
GA5-11-78	设备保温 复合保温膏	m ³	378.72	353.64	8.36	16.72
3.矩形管道保温						
GA5-11-79	矩形管道保温 纤维类制品	m ³	944.63	498.96	425.88	19.79
GA5-11-80	矩形管道保温 泡沫塑料板	m ³	649.89	317.04	313.06	19.79
GA5-11-81	矩形管道保温 毡类制品	m ³	617.54	424.32	173.43	19.79
GA5-11-82	矩形管道保温 铝箔离心玻璃棉板	m ³	436.17	258.36	158.02	19.79
GA5-11-83	矩形管道保温 橡塑保温板	m ³	1232.82	874.80	358.02	
GA5-11-84	矩形管道保温 硬质聚苯乙烯泡沫板	m ³	734.61	611.04	123.57	
4.保护层						
GA5-11-85	保护层 布类 管道	10m ²	43.58	43.32	0.26	
GA5-11-86	保护层 布类 设备	10m ²	38.18	37.92	0.26	
GA5-11-87	保护层 油毡纸 管道	10m ²	57.88	44.28	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	57.88	44.28	13.60	
GA5-11-89	保护层 铁丝网 管道	10m ²	117.19	113.64	3.55	
GA5-11-90	保护层 铁丝网 设备	10m ²	90.31	86.76	3.55	
GA5-11-91	保护层 铝箱-复合玻璃钢 管道	10m ²	301.52	210.36	91.16	
GA5-11-92	保护层 铝箱-复合玻璃钢 设备	10m ²	275.16	192.00	83.16	
GA5-11-93	保护层 PAP 管道	10m ²	192.49	173.04	19.45	
GA5-11-94	保护层 抹面材料 管道	10m ²	255.20	248.16	0.94	6.10
GA5-11-95	保护层 抹面材料 设备	10m ²	128.84	121.80	0.94	6.10
GA5-11-96	保护层 金属薄板钉口安装 管道	10m ²	394.20	280.44	49.30	64.46
GA5-11-97	保护层 金属薄板钉口安装 设备	10m ²	379.86	272.52	48.77	58.57
GA5-11-98	保护层 防火涂料 管道	10m ²	214.69	125.76	1.40	87.53
GA5-11-99	保护层 防火涂料 设备	10m ²	204.23	118.56	1.40	84.27
GA5-11-100	保护层 防火涂料 金属结构	100kg	110.57	78.72	1.23	30.62
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	428.70	229.80	198.90	
GA5-11-102	管道外防腐 沥青漆玻璃布 二布三油	10m ²	623.78	337.68	286.10	
GA5-11-103	管道外防腐 沥青漆玻璃布 三布四油	10m ²	818.85	445.56	373.29	
GA5-11-104	管道外防腐 环氧煤沥青漆 加强级	10m ²	500.13	279.36	220.77	
GA5-11-105	管道外防腐 环氧煤沥青漆 特强级	10m ²	653.97	378.60	275.37	
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	1509.81	1398.24	72.67	38.90
GA5-11-107	管道综合保温 纤维类瓦块-油毡纸-玻璃布-刷油	m ³	1276.26	1085.88	170.39	19.99
GA5-11-108	管道综合保温 泡沫塑料瓦块-玻璃钢	m ³	4227.93	3099.36	1046.95	81.62
GA5-11-109	管道综合保温 橡塑保温管-PAP	m ³	1740.92	1290.48	450.24	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	1343.99	1114.20	155.16	74.63
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	2110.74	1631.16	256.63	222.95
GA5-11-112	设备综合保温 纤维类板-油毡纸-玻璃布-刷油	m ³	2357.70	1794.36	353.20	210.14
GA5-11-113	设备综合保温 泡沫塑料板-玻璃钢	m ³	5307.57	3799.80	984.85	522.92
GA5-11-114	设备综合保温 聚氨酯现场发泡-玻璃布-刷油	m ³	2134.86	1587.60	281.90	265.36
四、管沟土方挖填						
GA5-11-115	DN75以内 埋深 ≤1m	m	62.44	42.36	17.58	2.50
GA5-11-116	DN75以内 埋深 ≤1.5m	m	94.46	63.96	27.29	3.21
GA5-11-117	DN75以内 埋深 ≤2m	m	134.18	90.12	38.85	5.21
GA5-11-118	DN100~200以内 埋深 ≤1m	m	67.62	45.60	19.43	2.59
GA5-11-119	DN100~200以内 埋深 ≤1.5m	m	100.78	68.28	29.14	3.36
GA5-11-120	DN100~200以内 埋深 ≤2m	m	142.04	95.76	40.86	5.42
GA5-11-121	DN250~350以内 埋深 ≤1m	m	84.65	57.36	24.32	2.97
GA5-11-122	DN250~350以内 埋深 ≤1.5m	m	126.62	85.56	36.05	5.01
GA5-11-123	DN250~350以内 埋深 ≤2m	m	176.04	119.28	50.57	6.19
GA5-11-124	DN400~450以内 埋深 ≤1m	m	96.44	65.88	27.29	3.27
GA5-11-125	DN400~450以内 埋深 ≤1.5m	m	146.48	99.12	41.91	5.45
GA5-11-126	DN400~450以内 埋深 ≤2m	m	203.34	137.04	58.44	7.86
GA5-11-127	DN500~600以内 埋深 ≤1m	m	107.09	75.48	27.29	4.32
GA5-11-128	DN500~600以内 埋深 ≤1.5m	m	165.81	116.40	43.76	5.65
GA5-11-129	DN500~600以内 埋深 ≤2m	m	232.59	160.92	63.34	8.33