



福建省

通用安装工程概算
定额(征求意见稿)

FJGD03-2023

批准部门：福建省住房和城乡建设厅

主编单位：福建省建设工程造价总站

施行日期：2024 年 月 日

征求意见稿

征求意见稿

总 说 明

一、《福建省通用安装工程概算定额》（FJGD03-2023）（以下简称本定额）包括：电气工程、建筑智能化工程、通风空调工程、给排水工程，共 4 章节。

二、本定额以《福建省通用安装工程预算定额》（FJYD-301-2017~FJYD-311-2017）（以下简称《预算定额》）为基础，参考有代表性工程的初步设计图纸、施工方案、概算资料等编制。

三、本定额适用于我省行政区域内房屋建筑工程的新建、扩建和改建工程的安装工程初步设计阶段的概算编制与审核，初步设计图纸深度应满足建筑工程设计文件编制深度规定。

四、本定额与《福建省房屋建筑与基础设施工程概算编制办法》（2023 版）（以下简称《概算编制办法》）配套实施，是确定和控制建设项目投资、编制固定资产投资计划、控制施工图设计和施工图预算、项目实施全过程造价控制管理、衡量设计方案经济合理性和优化设计方案以及考核建设项目投资效果的依据，不作为确定工程发承包招标控制价、合同价和工程结算的依据。

五、本定额包括完成规定计量单位所需的人工、材料、机械的用量和基价，其他有关费用应当按照《概算编制办法》规定编制。

六、本定额的材料、施工机械消耗量。

1. 本定额仅体现主要材料和主要机械台班的用量，用量少的材料与机械台班均并入其他材料费与其他机械费，以“元”体现。

2. 本定额的主要材料、成品与半成品材料的材质、规格型号，以及体现的混凝土、砂浆等半成品材料的强度等级、配合比、浇筑方式、搅拌方式等与设计不同的，除各章节另有规定外，均按照设计要求换算。

七、本定额的定额基价。

1. 人工费基价按照《预算定额》人工费基价乘以人工费指数 1.2075 计算，编制项目概算时按项目当地当时的人工费指数进行调整。

2. 材料费基价、施工机械台班使用费基价，按照福州市 2023 年平均价格信息计算，均为含税价。计算不含税价格时，定额中以“元”为单位的其他材料费、其他机械费的不含税金额，按基价乘以系数 0.92 计算。

3. 本定额中列有带括号的材料（设备）消耗量，表明该材料（设备）的价格未计入定额基价，应按市场价格计入。

八、建筑物檐高大于 20m 或层数大于 6 层的，应按下列规定计取建筑物超高增加费：

1. 建筑物超高增加费按照定额人工费乘以建筑物超高施工降效系数计算。降效系数如下表：

建筑物超高施工降效系数表

檐高（m）	≤40	≤60	≤80	≤100	≤120	≤140	≤160	≤180	≤200
层数（层）	≤12	≤18	≤24	≤30	≤36	≤42	≤48	≤54	≤60
降效系数（%）	2	5	9	14	20	26	32	38	44

2. 同一建筑物有多个不同檐高（层数）的，以最大檐高（层数）计取降效系数。

3. 建筑物超高增加费中的定额人工费按照 65%确定，作为调整人工费的基数。

九、本定额操作高度增加费已综合考虑。

十、本定额的工作内容仅列出主要内容或施工过程，施工工序虽未说明，但均已包括在定额内。

十一、本定额未编列的定额项目，套用其他专业概算定额或参考预算定额，仍然缺项的按市场价格自行补充。

十二、本定额中注有“××以内”或“××以下”者，均包括“××”本身；“××以外”或“××以上”者，均不包括“××”本身。

十三、本定额由福建省建设工程造价总站负责解释。

征求意见稿

第一章 电气工程

征求意见稿

说 明

一、变配电装置。

1. 本章高压配电柜定额的工程内容综合了高压配电柜、基础槽钢、配电柜间母线连接、接地及输配电装置系统调试。

2. 本章变压器定额的工程内容综合了变压器、基础槽钢、变压器接地及系统调试。

3. 本章柴油发电机组定额的工程内容综合了柴油发电机组、控制箱、铜母线接地、素混凝土基础、减震、发电机系统调试以及柴油发电机组进出排风口降噪。

4. 本章低压配电柜、控制屏、直流充电屏、馈电屏定额的工程内容综合了配电柜（屏）、基础槽钢、配电柜（屏）间母线连接以及输配电装置系统调试。

5. 下列情形按下列规定计价：

（1）本章定额不适用于电压等级大于 10kV 配电、输电、用电设备及装置安装。

（2）发电机房降噪按墙面、天棚分别套用相应定额。

二、动力配电。

1. 本章配电箱定额的工程内容综合了配电箱、接地、自动投入装置系统调试。

2. 本章插接式母线槽定额的工程内容综合了母线槽、支架安装、除锈、刷油及接地。

3. 本章插接式母线槽进出分线箱定额的工程内容综合了母线槽分线箱、接地。

4. 本章母线系统调试定额的工程内容综合了母线系统调试。

5. 本章动力配电线路定额的工程内容综合了动力线路管线、电缆敷设、桥架、接线盒及接地。

6. 下列情形按下列规定计价：

（1）配电箱按落地式、壁挂（嵌入）式、双电源（互投）式分别套用相应定额。

（2）插接式母线槽进出分线箱按额定电流分别套用相应定额。

（3）母线系统调试按电压等级分别套用相应定额。

（4）动力配电线路适用于楼层一级箱、柜后配电设备电力线路安装，按住宅、公共建筑和厂房分别套用相应定额。动力配电线路厂房定额适用于四层以下的普通厂房，四层以上的按设计要求另行计价。

（5）本章未编制变电所低压配电屏至楼层一级箱、柜电力线路安装定额，按设计要求另行计价。

（6）本章未编制战时设备定额，设计要求配置战时设备的，另行计算。

三、照明配电。

1. 本章照明配电线路定额的工程内容综合了集中供电应急照明系统及照明系统配电箱（含应急照明箱）后的照明线路管线、开关插座、接线盒。

2. 本章楼宇亮化配电线路定额的工程内容综合了灯具自控回路管线、桥架、接线盒。

3. 本章灯具定额的工程内容综合了灯具、接线、接地。

4. 本章风扇定额的工程内容综合了风扇、接线、接地。

5. 下列情形按下列规定计价：

（1）照明配电线路适用于建筑物室内照明装置安装及管线敷设，按住宅、公共建筑和厂房分别套用相应定额。二次装修照明配电线路按设计要求另行计价。

（2）楼宇亮化配电线路不包括自控设备及安装点光源的铝合金线槽或钢丝绳索。

（3）灯具定额已包括利用摇表测量绝缘及灯具的试亮。

四、防雷与接地。

1. 本章防雷接地定额的工程内容综合了避雷网、引下线、均压环、接地极（板）、接地母线、接地跨接线、桩承台接地、接地装置试验等内容。

2. 本章等电位装置定额的工程内容综合了相应的等电位端子箱、刷漆。

3. 本章独立避雷针定额的工程内容综合了独立避雷针、吊装、找正、固定、补漆。

4. 下列情形按下列规定计价：

（1）防雷接地定额不含独立避雷针塔、等电位装置、设备防雷装置安装及调试，设计要求配置的，另行计算。

（2）独立避雷针定额不含塔架制作、基础浇筑，设计要求配置的，另行计算。

五、其他规定。

1. 采用本章定额计价的，均应另行计算脚手架搭拆费。脚手架搭拆费按定额人工费的5%计算，其中，定额人工费按照35%确定，作为调整人工费的基数。

2. 安装高度距垂直运输基准面 $\geq 5\text{m}$ 的，操作高度增加费按定额人工费乘以系数1.1计算。

征求意见稿

工程量计算规则

一、变配电装置。

1. 本章高压配电柜定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算。
2. 本章变压器定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算。
3. 本章柴油发电机组定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算。
4. 本章发电机房降噪定额的工程量，按设计图示墙面或天棚的展开面积以“ m^2 ”计算。
5. 本章低压配电柜、控制屏、直流充电屏、馈电屏定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算。

二、动力配电。

1. 本章配电箱定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算。
2. 本章插接式母线槽定额的工程量，按设计图示轴线长度以“m”计算。
3. 本章插接式母线槽进出分线箱定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算。
4. 本章母线系统调试定额的工程量，按母线条数以“段”计算。
5. 本章动力配电线路定额的工程量，按设计总容量以“kW”计算。

三、照明配电。

1. 本章照明配电线路定额的工程量，按设计图示的面积以“ m^2 ”计算。
2. 本章楼宇亮化配电线路定额的工程量，按灯具数量以“点”为计量单位，以延长米为计量的灯具按每点/m 计算，按套计量的灯具按每点/套计算。
3. 本章灯具定额的工程量，按设计要求的数量以“套”计算。
4. 本章灯带定额的工程量，按设计要求的长度以“m”计算。
5. 本章风扇定额的工程量，按设计要求的数量以“台”计算。

四、防雷与接地。

1. 本章防雷接地定额的工程量，按建筑面积以“ m^2 ”计算。
2. 本章等电位装置定额的工程量，按设计要求的数量以“个”计算。
3. 本章独立避雷针定额的工程量，按设计要求的数量以“基”计算。

1.1 变配电装置

1.1.1 高压配电柜

工作内容： 高压配电柜、槽钢基础、接地、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0301001	G0301002	G0301003
项 目				单母线柜		
				油断路器柜	互感器柜	电容器柜
工料机基价（元）				3282.37	2335.99	2259.75
其中	人工费基价（元）			2072.13	1169.17	1090.95
	材料费基价（元）			227.22	222.23	221.29
	施工机具使用费基价（元）			983.02	944.59	947.51
名	称	单位	单价	数量		
材料	高压成套配电柜	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	槽钢 综合	m	25.00	4.64600	4.64600	4.64600
	镀锌扁钢 综合	kg	5.96	6.09020	6.09020	6.09020
	其他材料费	元	1.00	74.77000	69.78000	68.84000
机械	其他机械费	元	1.00	983.02000	944.59000	947.51000

工作内容： 母线柜、槽钢基础、接地、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0301004	G0301005	G0301006
项 目				双母线柜		
				断路器柜	互感器柜	电容器柜
工料机基价（元）				3666.39	2517.08	2446.28
其中	人工费基价（元）			2385.02	1301.72	1207.47
	材料费基价（元）			235.06	235.06	235.06
	施工机具使用费基价（元）			1046.31	980.30	1003.75
名	称	单位	单价	数量		
材料	高压成套配电柜	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	槽钢 综合	m	25.00	4.64600	4.64600	4.64600
	镀锌扁钢 综合	kg	5.96	6.59020	6.59020	6.59020
	其他材料费	元	1.00	79.63000	79.63000	79.63000
机械	其他机械费	元	1.00	1046.31000	980.30000	1003.75000

1.1.2 变压器

工作内容：变压器、槽钢基础、接地、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0301007	G0301008	G0301009	G0301010
项 目				油浸式变压器			
				$S \leq 1000kV \cdot A$	$S \leq 2000kV \cdot A$	$S \leq 4000kV \cdot A$	$S \leq 10000kV \cdot A$
工料机基价（元）				7509.04	8077.53	10078.45	17193.87
其中	人工费基价（元）			3866.87	4236.71	5630.57	8842.67
	材料费基价（元）			463.01	538.24	650.98	1910.14
	施工机具使用费基价（元）			3179.16	3302.58	3796.90	6441.06
名 称		单位	单价	数量			
材料	油浸式变压器	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	槽钢 综合	m	25.00	6.86800	7.27200	7.67600	8.08000
	镀锌扁钢 综合	kg	5.96	6.11160	6.20640	6.30120	6.89600
	其他材料费	元	1.00	254.88000	319.45000	421.52000	1667.04000
机械	其他机械费	元	1.00	3179.16000	3302.58000	3796.90000	6441.06000

工作内容：变压器、槽钢基础、接地、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0301011	G0301012	G0301013
项 目				干式变压器		
				$S \leq 1000kV \cdot A$	$S \leq 2000kV \cdot A$	$S \leq 4000kV \cdot A$
工料机基价（元）				6848.43	7103.50	8528.33
其中	人工费基价（元）			3526.27	3688.56	4608.26
	材料费基价（元）			388.85	415.79	454.73
	施工机具使用费基价（元）			2933.31	2999.15	3465.34
名 称		单位	单价	数量		
材料	干式变压器	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	槽钢 综合	m	25.00	6.86800	7.27200	7.67600
	镀锌扁钢 综合	kg	5.96	6.11160	6.20640	6.30120
	其他材料费	元	1.00	180.72000	197.00000	225.27000
机械	其他机械费	元	1.00	2933.31000	2999.15000	3465.34000

1.1.3 柴油发电机组

工作内容：柴油发电机组、控制柜、基础、减震器材、接地、调试、排风口降噪。

计量单位：台

定 额 编 号				G0301014	G0301015	G0301016
项 目				柴油发电机组		
				300kw以下	800kw以下	800kw以上
工料机基价（元）				18119.29	23189.82	30015.43
其中	人工费基价（元）			7836.62	9554.15	14589.31
	材料费基价（元）			1700.57	4251.17	5195.06
	施工机具使用费基价（元）			8582.10	9384.50	10231.06
名 称		单位	单价	数量		
材料	柴油发电机组	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	低压配电柜	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	镀锌扁钢 40×4	m	5.80	5.07500	5.07500	5.07500
	镀锌扁钢 综合	kg	5.96	3.00000	3.00000	3.00000
	隔震垫	块	150.00	6.00000	20.00000	20.00000
	接地母线	m	7.50	5.07500	5.07500	5.07500
	其他材料费	元	1.00	715.19000	1165.79000	2109.68000
机械	其他机械费	元	1.00	8582.10000	9384.50000	10231.06000

工作内容：烟囱、支架、刷油。

计量单位：m²

定 额 编 号				G0301017
项 目				柴油发电机
				烟囱
工料机基价（元）				614.47
其中	人工费基价（元）			388.22
	材料费基价（元）			125.67
	施工机具使用费基价（元）			100.58
名 称		单位	单价	数量
材料	烟囱板材	m ²	-	(1.08000)
	扁钢 综合	kg	5.30	2.20000
	其他材料费	元	1.00	114.01000
机械	其他机械费	元	1.00	100.58000

工作内容：发电机房墙面降噪。

计量单位：m²

定 额 编 号				G0301018
项 目				发电机房降噪
				墙面
工料机基价（元）				2864.94
其中	人工费基价（元）			789.00
	材料费基价（元）			2075.94
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	隔音板	m ²	13.00	63.00000
	其他材料费	元	1.00	1256.94000

工作内容：发电机房天棚降噪。

计量单位：m²

定 额 编 号				G0301019
项 目				发电机房降噪
				天棚
工料机基价（元）				1145.97
其中	人工费基价（元）			315.60
	材料费基价（元）			830.37
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	隔音板	m ²	13.00	25.20000
	其他材料费	元	1.00	502.77000

1.1.4 低压配电柜

工作内容：配电柜、槽钢基础、接地、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0301020
项 目				低压配电柜
工料机基价（元）				2220.91
其中	人工费基价（元）			1603.82
	材料费基价（元）			157.71
	施工机具使用费基价（元）			459.38
名 称		单位	单价	数量
材料	低压配电柜	台	-	(1.00000)
	槽钢 综合	m	25.00	3.23200
	镀锌扁钢 综合	kg	5.96	3.75840
	其他材料费	元	1.00	54.51000
机械	其他机械费	元	1.00	459.38000

工作内容：控制屏、槽钢基础、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0301021
项 目				控制屏
工料机基价（元）				562.54
其中	人工费基价（元）			308.85
	材料费基价（元）			130.82
	施工机具使用费基价（元）			122.87
名 称		单位	单价	数量
材料	控制屏	台	-	(1.00000)
	槽钢 综合	m	25.00	3.23200
	镀锌扁钢 综合	kg	5.96	2.25840
	其他材料费	元	1.00	36.56000
机械	其他机械费	元	1.00	122.87000

工作内容：配电屏、槽钢基础、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0301022
项 目				直流充电屏、馈电屏
工料机基价（元）				576.94
其中	人工费基价（元）			308.24
	材料费基价（元）			145.83
	施工机具使用费基价（元）			122.87
名 称		单位	单价	数量
材料	配电屏	台	-	(1.00000)
	槽钢 综合	m	25.00	3.23200
	镀锌扁钢 综合	kg	5.96	2.25840
	其他材料费	元	1.00	51.57000
机械	其他机械费	元	1.00	122.87000

1.2 动力配电

1.2.1 配电箱

工作内容：配电箱、槽钢基础、接地、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0301023
项 目				配电箱
				落地式
工料机基价（元）				476.45
其中	人工费基价（元）			245.24
	材料费基价（元）			118.92
	施工机具使用费基价（元）			112.29
名 称		单位	单价	数量
材料	成套配电箱	台	-	(1.00000)
	槽钢 综合	m	25.00	3.23200
	镀锌扁钢 综合	kg	5.96	2.55840
	其他材料费	元	1.00	22.87000
机械	其他机械费	元	1.00	112.29000

工作内容：配电箱、接地、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0301024
项 目				配电箱
				壁挂（嵌入）式
工料机基价（元）				229.15
其中	人工费基价（元）			160.47
	材料费基价（元）			62.94
	施工机具使用费基价（元）			5.74
名 称		单位	单价	数量
材料	成套配电箱	台	-	(1.00000)
	镀锌扁钢 综合	kg	5.96	1.50000
	其他材料费	元	1.00	54.00000
机械	其他机械费	元	1.00	5.74000

工作内容：配电箱、接地、调试、双电源（互投）调整试验。

计量单位：台

定 额 编 号				G0301025
项 目				配电箱
				双电源（互投）式
工料机基价（元）				1308.52
其中	人工费基价（元）			472.95
	材料费基价（元）			110.20
	施工机具使用费基价（元）			725.37
名 称			单位 单价	数量
材料	成套配电箱	台	-	(1.00000)
	镀锌扁钢 综合	kg	5.96	1.50000
	其他材料费	元	1.00	101.26000
机械	其他机械费	元	1.00	725.37000

1.2.2 母线槽

工作内容：母线槽、支架、除锈、刷油、接地。

计量单位：m

定 额 编 号				G0301026	G0301027	G0301028	G0301029
项 目				插接式母线槽			
				400A以内	1250A以内	2000A以内	4000A以内
工料机基价（元）				128.48	151.48	173.54	199.25
其中	人工费基价（元）			18.04	30.04	44.96	61.69
	材料费基价（元）			99.16	105.05	110.91	116.05
	施工机具使用费基价（元）			11.28	16.39	17.67	21.51
名 称			单位 单价	数量			
材料	母线槽	m	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	镀锌扁钢 综合	kg	5.96	0.33000	1.20000	2.10000	2.90000
	母线弹簧支架	个	162.29	0.50000	0.50000	0.50000	0.50000
	其他材料费	元	1.00	16.04000	16.75000	17.24000	17.62000
机械	其他机械费	元	1.00	11.28000	16.39000	17.67000	21.51000

工作内容： 母线槽分线箱、接地。

计量单位:台

定 额 编 号				G0301030	G0301031	G0301032	G0301033
项 目				插接式母线槽进出分线箱			
				100A以内	300A以内	600A以内	1000A以内
工料机基价（元）				88.50	115.01	126.58	148.41
其 中	人工费基价（元）			50.40	76.91	86.49	108.16
	材料费基价（元）			38.10	38.10	40.09	40.25
	施工机具使用费基价（元）			-	-	-	-
名 称		单位	单价	数量			
材料	分线箱	个	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	38.10000	38.10000	40.09000	40.25000

工作内容： 母线系统调试。

计量单位:段

定 额 编 号				G0301034	G0301035
项 目				母线系统调试	
				电压≤1kV	电压≤10kV
工料机基价（元）				286.14	1336.21
其 中	人工费基价（元）			131.04	383.04
	材料费基价（元）			2.70	2.48
	施工机具使用费基价（元）			152.40	950.69
名 称		单位	单价	数量	
材料	其他材料费	元	1.00	2.70000	2.48000
机械	其他机械费	元	1.00	152.40000	950.69000

1.2.3 动力配电线路

工作内容： 桥架、电气配管、接线盒、电线电缆、接地。

计量单位:KW

定 额 编 号				G0301036	G0301037
项 目				电力配电线路	
				低层、多层、别墅	中、高层住宅
工料机基价（元）				54.72	98.93
其中	人工费基价（元）			27.03	49.27
	材料费基价（元）			24.78	45.68
	施工机具使用费基价（元）			2.91	3.98
名 称		单位	单价	数量	
材料	电缆桥架 综合	m	-	(0.34643)	(0.58176)
	电力电缆 综合	m	-	(0.81608)	(1.12211)
	焊接钢管 综合	m	8.42	1.06090	2.97052
	绝缘电线 综合	m	-	(5.88945)	(10.86225)
	控制电缆 综合	m	9.80	0.41209	0.51562
	其他材料费	元	1.00	11.81000	15.62000
机械	其他机械费	元	1.00	2.91000	3.98000

工作内容： 桥架、电气配管、接线盒、电线电缆、接地。

计量单位:KW

定 额 编 号				G0301038	G0301039
项 目				电力配电线路	
				公共建筑	厂房
工料机基价（元）				102.77	57.98
其中	人工费基价（元）			51.04	35.71
	材料费基价（元）			47.68	19.74
	施工机具使用费基价（元）			4.05	2.53
名 称		单位	单价	数量	
材料	电缆桥架 综合	m	-	(0.61206)	(0.97970)
	电力电缆 综合	m	-	(1.12211)	(0.51005)
	焊接钢管 综合	m	8.42	3.18270	1.27308
	绝缘电线 综合	m	-	(10.86225)	(6.17400)
	控制电缆 综合	m	9.80	0.51562	-
	其他材料费	元	1.00	15.83000	9.02000
机械	其他机械费	元	1.00	4.05000	2.53000

1.3 照明配电

1.3.1 照明配电线路

工作内容： 电气配管、接线盒、电线、开关插座。 计量单位: m²

定 额 编 号				G0301040	G0301041
项 目				照明配电线路	
				低层、多层、别墅	中、高层住宅
工料机基价（元）				56.22	65.97
其 中	人工费基价（元）			20.68	25.54
	材料费基价（元）			35.54	40.31
	施工机具使用费基价（元）			-	0.12
名 称		单位	单价	数量	
材 料	JDG管 DN20	m	5.16	0.21218	0.10609
	JDG管 DN25	m	6.88	0.10609	0.10609
	半硬质塑料管 DN20	m	3.31	1.79776	2.02248
	半硬质塑料管 DN25	m	5.94	0.22472	0.56180
	焊接钢管 DN20	m	7.66	-	0.53045
	绝缘电线 BV-2.5	m	2.32	6.97972	6.13524
	绝缘电线 BV-4	m	2.98	1.38600	0.69300
	铜芯多股绝缘电线 RVV-4*1.5	m	5.81	-	0.58320
	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-2.5	m	1.67	0.10259	0.07007
	成套插座 五孔	套	10.09	0.12444	0.11424
	照明开关 双联	个	12.98	0.10404	0.04182
机 械	其他材料费	元	1.00	3.34000	3.44000
	其他机械费	元	1.00	-	0.12000

工作内容：电气配管、接线盒、电线、开关插座。

计量单位: m²

定 额 编 号				G0301042	G0301043
项 目				照明配电线路	
				公共建筑	厂房
工料机基价 (元)				40.86	29.03
其中	人工费基价 (元)			12.86	9.04
	材料费基价 (元)			27.85	19.92
	施工机具使用费基价 (元)			0.15	0.07
名 称		单位	单价	数量	
材料	JDG管 DN20	m	5.16	0.86417	0.84872
	JDG管 DN25	m	6.88	0.10609	0.10609
	电缆桥架 综合	m	-	-	(0.01010)
	焊接钢管 DN20	m	7.66	0.63654	0.31827
	绝缘电线 BV-2.5	m	2.32	5.60048	3.69112
	绝缘电线 BV-4	m	2.98	0.23100	0.46200
	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-2.5	m	1.67	0.03756	0.00916
	成套插座 五孔	套	10.09	0.04182	0.01020
	照明开关 双联	个	12.98	0.04182	0.01020
	其他材料费	元	1.00	3.08000	2.18000
机械	其他机械费	元	1.00	0.15000	0.07000

1.3.2 楼宇亮化配电线路

工作内容：桥架、电气配管、接线盒、电线、接地。

计量单位: 点

定 额 编 号				G0301044	G0301045
项 目				楼宇亮化配电线路	
				智能控制	普通控制
工料机基价 (元)				3.64	5.19
其中	人工费基价 (元)			1.03	1.27
	材料费基价 (元)			2.60	3.91
	施工机具使用费基价 (元)			0.01	0.01
名 称		单位	单价	数量	
材料	JDG管 DN20	m	5.16	0.02163	0.03193
	JDG管 DN25	m	6.88	0.02163	0.03193
	焊接钢管 DN25	m	11.37	0.01030	0.01030
	焊接钢管 DN32	m	14.59	0.01030	0.01030
	金属线槽 100*50	m	29.30	0.03131	0.02121
	双绞线缆 超五类	m	2.98	0.08820	-
	铜芯多股绝缘电线 NH-RVV-2*2.5	m	5.28	0.09288	0.37368
	其他材料费	元	1.00	0.40336	0.67000
机械	其他机械费	元	1.00	0.01000	0.01000

1.3.3 照明器具

工作内容：灯具、接线、接地。

计量单位：套

定 额 编 号				G0301046	G0301047	G0301048	G0301049
项 目				吸顶式灯具	吊装式灯具	嵌入式灯具	座灯头
工料机基价（元）				20.07	22.40	16.49	9.01
其 中	人工费基价（元）			13.91	13.10	15.12	7.86
	材料费基价（元）			6.16	9.30	1.37	1.15
	施工机具使用费基价（元）			-	-	-	-
名 称		单位	单价	数 量			
材 料	成套灯具	套	-	(1.01000)	(1.01000)	(1.01000)	(1.01000)
	其他材料费	元	1.00	6.16000	9.30000	1.37000	1.15000

工作内容：灯具、接线、接地。

计量单位：m

定 额 编 号				G0301050			
项 目				灯 带			
工料机基价（元）				53.19			
其 中	人工费基价（元）			32.56			
	材料费基价（元）			20.63			
	施工机具使用费基价（元）			-			
名 称		单位	单价	数 量			
材 料	成套灯具	套	-	(0.80800)			
	其他材料费	元	1.00	20.63000			

工作内容：灯具、接线、接地。

计量单位：套

定 额 编 号				G0301051	G0301052	G0301053
项 目				大型装饰吊灯	工厂灯	防爆灯具
工料机基价（元）				1683.18	19.69	36.24
其 中	人工费基价（元）			1594.05	13.31	27.42
	材料费基价（元）			89.13	6.38	8.82
	施工机具使用费基价（元）			-	-	-
名 称		单位	单价	数 量		
材 料	成套灯具	套	-	(1.01000)	(1.01000)	(1.01000)
	其他材料费	元	1.00	89.13000	6.38000	8.82000

工作内容：灯具、接线、接地。

计量单位：套

定 额 编 号				G0301054	G0301055	G0301056	G0301057
项 目				医院灯具	路灯	埋地灯	泛光灯
工料机基价（元）				17.80	452.12	37.47	34.02
其 中	人工费基价（元）			14.92	174.38	28.63	17.74
	材料费基价（元）			2.88	236.41	8.84	12.31
	施工机具使用费基价（元）			-	41.33	-	3.97
名 称		单位	单价	数量			
材料	成套灯具	套	-	(1.01000)	(1.01000)	(1.01000)	-
	泛光灯	套	-	-	-	-	(1.01000)
	其他材料费	元	1.00	2.88000	236.41000	8.84000	12.30550
机械	其他机械费	元	1.00	-	41.33000	-	3.97000

工作内容：灯具、接线、接地。

计量单位：套

定 额 编 号				G0301058	G0301059	G0301060	G0301061
项 目				投光灯	广场灯	草坪灯	航空障碍灯
工料机基价（元）				29.95	1482.46	33.16	17.20
其 中	人工费基价（元）			29.84	993.81	26.21	15.83
	材料费基价（元）			0.11	2.50	6.95	1.37
	施工机具使用费基价（元）			-	486.15	-	-
名 称		单位	单价	数量			
材料	成套灯具	套	-	(1.01000)	-	(1.01000)	(1.01000)
	广场灯 架灯高11m以下 40w以下	套	-	-	(1.00500)	-	-
	其他材料费	元	1.00	0.11000	2.50000	6.95000	1.37000
机械	其他机械费	元	1.00	-	486.15000	-	-

工作内容：风扇、接线、接地。

计量单位：台

定 额 编 号				G0301062
项 目				风扇
工料机基价（元）				56.42
其 中	人工费基价（元）			54.73
	材料费基价（元）			1.69
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	排气扇	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	1.69000

1.4 电缆敷设

1.4.1 电缆保护管

工作内容： 电缆保护管、定位、挖土方、回填、夯实。

计量单位：m

定 额 编 号				G0301063	G0301064	G0301065
项 目				电缆保护管		
				钢管	塑料管	波纹管
工料机基价（元）				77.28	104.20	65.67
其中	人工费基价（元）			69.27	64.74	64.92
	材料费基价（元）			6.66	39.31	0.60
	施工机具使用费基价（元）			1.35	0.15	0.15
名 称		单位	单价	数量		
材料	钢管 综合	m	-	(1.03000)	-	-
	塑料波纹管	m	-	-	-	(1.03000)
	塑料管 综合	m	38.00	-	1.03000	-
	其他材料费	元	1.00	6.66000	0.17000	0.60000
机械	其他机械费	元	1.00	1.35000	0.15000	0.15000

1.4.2 电缆桥架

工作内容： 桥架、支撑架、接地。

计量单位：m

定 额 编 号				G0301066	G0301067	G0301068	G0301069
项 目				电缆桥架			
				钢制	玻璃钢	铝合金	防火
工料机基价（元）				44.63	42.39	37.21	46.20
其中	人工费基价（元）			29.11	27.75	22.67	30.93
	材料费基价（元）			12.63	12.39	12.39	12.38
	施工机具使用费基价（元）			2.89	2.25	2.15	2.89
名 称		单位	单价	数量			
材料	玻璃钢桥架	m	-	-	(1.01000)	-	-
	电缆桥架	m	-	(1.01000)	-	-	-
	防火桥架	m	-	-	-	-	(1.01000)
	铝合金桥架	m	-	-	-	(1.01000)	-
	其他材料费	元	1.00	12.63000	12.39000	12.39000	12.38000
机械	其他机械费	元	1.00	2.89000	2.25000	2.15000	2.89000

1.4.3 电缆

工作内容： 电缆、电缆头、电阻测试。

计量单位：m

定 额 编 号				G0301070	G0301071	G0301072
项 目				电缆敷设		
				铜芯电力电缆	铝芯电力电缆	控制电缆
工料机基价（元）				25.25	19.85	8.87
其中	人工费基价（元）			10.93	8.18	4.62
	材料费基价（元）			13.21	10.56	2.81
	施工机具使用费基价（元）			1.11	1.11	1.44
名 称		单位	单价	数量		
材料	控制电缆	m	-	-	-	(1.01500)
	铝芯电力电缆	m	-	-	(1.01000)	-
	铜芯电力电缆	m	-	(1.01000)	-	-
	其他材料费	元	1.00	13.21000	10.56000	2.81000
机械	其他机械费	元	1.00	1.11000	1.11000	1.44000

工作内容： 电缆、电缆头、电阻测试。

计量单位：m

定 额 编 号				G0301073	G0301074
项 目				电缆敷设	
				矿物绝缘电力电缆	矿物绝缘控制电缆
工料机基价（元）				25.25	8.87
其中	人工费基价（元）			10.93	4.62
	材料费基价（元）			13.21	2.81
	施工机具使用费基价（元）			1.11	1.44
名 称		单位	单价	数量	
材料	矿物绝缘电力电缆	m	-	(1.01000)	-
	矿物绝缘控制电缆	m	-	-	(1.01500)
	其他材料费	元	1.00	13.21000	2.81000
机械	其他机械费	元	1.00	1.11000	1.44000

1.5 防雷与接地

1.5.1 防雷接地

工作内容：避雷网、引下线、均压环、接地极（板）、接地母线、接地跨接线、桩承台接地、接地装置试验等内容。

计量单位：m²

定 额 编 号				G0301075
项 目				防雷接地
工料机基价（元）				5.53
其中	人工费基价（元）			3.42
	材料费基价（元）			1.31
	施工机具使用费基价（元）			0.80
名 称		单位	单价	数量
材料	扁钢 25×4	kg	5.34	0.00676
	镀锌圆钢 Φ16	m	8.14	0.04200
	接地母线 40×4	m	7.50	0.00711
	圆钢 Φ12	kg	4.33	0.00035
	其他材料费	元	1.00	0.88000
机械	其他机械费	元	1.00	0.80000

1.5.2 等电位装置

工作内容：等电位端子箱、刷漆。

计量单位：个

定 额 编 号				G0301076	G0301077
项 目				总等电位端子箱	等电位端子箱
工料机基价（元）				94.35	9.49
其中	人工费基价（元）			59.64	7.26
	材料费基价（元）			34.71	2.23
	施工机具使用费基价（元）			-	-
名 称		单位	单价	数量	
材料	等电位端子盒安装	个	-	-	(1.00500)
	等电位端子箱	个	26.50	1.00000	-
	其他材料费	元	1.00	8.21000	2.23000

1.5.3 独立避雷针

工作内容：独立避雷针、吊装、找正、固定、补漆。

计量单位：基

定 额 编 号				G0301078
项 目				独立避雷针
工料机基价（元）				1176.26
其中	人工费基价（元）			521.94
	材料费基价（元）			231.82
	施工机具使用费基价（元）			422.50
名 称		单位	单价	数量
材料	避雷针	根	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	231.82000
机械	其他机械费	元	1.00	422.50000

第二章 建筑智能化工程

征求意见稿

说 明

一、计算机网络系统

1. 本章服务器及用户系统定额综合了用户计算机、存储设备、服务器、输入设备、输出设备、控制设备及调试。

2. 本章网络交换设备及网络安全系统定额综合了集线器、路由器、防火墙、交换机、网络控制器、无线网络设备及调试。

二、综合布线系统。

1. 本章水平布线系统定额综合了信息点、配管、配线、桥架、接线盒、测试，按网络、光纤分别套用定额。

2. 本章配线架定额综合了配线架、理线架、打接，按数据、语音、光纤分别套用定额。

3. 本章垂直干线系统定额综合了大对数线缆、光缆、机柜。

三、楼宇自控系统。

1. 本章设备控制系统定额综合了中央管理系统、通信网络控制设备、现场控制器设备、第三方通信设备接口、传感器、电动调节阀执行机构、远程抄表主机及调试，现场控制设备按能耗监测、建筑节能、智能照明分别套用定额。

2. 本章现场控制器及线路定额综合了控制器、配管、配线、桥架、接线盒及调试，按DDC控制器、特殊控制器分别套用定额。。

3. 本章系统软件定额综合了系统监控软件、能耗监测软件、远程抄表软件、智能照明软件及调试。

四、有线电视系统。

1. 本章有线电视设备定额综合了主控设备、前端装置、分支分配装置及调试。

2. 本章用户终端及线路定额综合了电视插座、配管、配线、接线盒及调试。

五、公共广播系统。

1. 本章公共广播设备定额综合了主控设备、功率放大器、音量控制器及调试。

2. 本章扬声器设备及线路定额综合了扬声器、配管、配线、接线盒及调试。

六、会议及扩声系统。

1. 本章控制主机设备定额综合了中央控制器、会议专用设备、音视频切换器、调音台、功率放大器、音视源及调试。

2. 本章扬声器及线路定额综合了扬声器、配管、配线、接线盒及调试。

七、安全防范系统。

1. 入侵报警系统

(1) 本节入侵报警设备定额综合了入侵报警系统设备、报警显示器及调试。

(2) 本节入侵探测器设备及线路定额综合了入侵探测器、报警开关、电子围栏、配管、配线、接线盒及调试。

2. 出入口控制系统

(1) 本节出入口控制设备定额综合了门禁控制器、门禁锁及调试。

(2) 本节出入口控制设备及线路定额综合了门禁一体机、电控锁、读卡器、出入口按钮、调到控制器、配管、配线、接线盒，按门禁一体机、通道控制器分别套用定额。

3. 本章电子巡更系统定额综合了巡更系统主机、巡更点、通讯点。

4. 视频监控系统。

(1) 本节视频监控设备定额综合了矩阵主机、分控键盘、码分配器、视频分配器、视频综合管理平台、硬盘录像机、视频显示器、触摸屏、LED显示屏、拼接屏、投影仪、电视墙、控制琴台及调试。

(2) 本节摄像机设备及线路定额综合了摄像机、电源、配管、配线、桥架、接线盒及调试，按固定摄像机、云台摄像机、球型摄像机分别套用定额。

5. 停车场管理系统。

(1) 本节停车场管理设备定额综合了中央控制系统、消费机及调试。

(2) 本节停车场管理设备及线路定额综合了出入口控制机线路、车位检测控制器线路、栏杆、显示设备、车辆探测器、识别装置、立杆、配管、配线、接线盒及调试。

八、住宅小区智能化系统。

1. 本章家居控制系统设备定额综合了智能家居中央控制系统设备、智能家居用户控制系统设备、可视对讲中央控制系统设备、可视对讲门口机及调试。

2. 本章可视对讲用户机及线路定额综合了家居可视对讲室内（外）机、电源、配管、配线、接线盒及调试。

九、智能建筑设备防雷接地系统。

1. 本章不间断电源定额综合了 UPS 不间断电源设备及调试。

2. 本章电涌保护器定额综合了电涌保护器、接地、调试，按配电箱、视频监控系统、智能检测系统分别套用定额。

3. 本章智能检测系统定额综合了智能检测系统数据采集终端、智能检测系统管理软件、接地及调试。

4. 本章等电位连接定额综合了室内等电位连接网格、室内等电位连接地网。

十、火灾自动报警系统。

1. 本章火灾报警主机定额综合了火灾报警器、多线联动控制器、报警联动一体机、远程控制箱、漏电监控主机、消防电源监控主机、消防电话主机、控制台、集中控制台及配线，控制台按 1m 以内、2m 以内分别套用定额。

2. 本章火灾报警末端线路定额综合了探测器线路、消火栓报警按钮线路、消防模块线路、漏电监控模块线路、消防电源监控模块线路、消防报警电话（电话插孔）线路、配管、接线盒、配线及调试。

4. 下列情形按下列规定计价：

(1) 防火门监控线路、一氧化碳监控线路、余压监控线路、水泡监控线路套用消防模块线路定额。

十一、其他规定。

1. 脚手架搭拆费按定额人工费的 5% 计算，其费用中人工费占 35%。

工程量计算规则

一、计算机网络系统

1. 本章服务器及用户系统定额的工程量，按设计要求以“台”计算。
2. 本章网络交换设备及网络安全系统定额的工程量，按设计要求以“台”计算。

二、综合布线系统。

1. 本章水平布线系统定额的工程量，按设计要求以“个”计算。
2. 本章配线架定额的工程量，按设计要求以“个”计算。
3. 本章大对数线缆、光缆定额的工程量，按设计要求以“m”计算；本章机柜定额综合的工程量，按设计要求以“台”计算。

三、建筑设备自动化系统。

1. 本章设备控制系统定额的工程量，按设计要求以“套”计算。
2. 本章现场控制器及线路定额的工程量，按设计要求以“台”计算。
3. 本章系统软件定额的工程量，按设计要求以“套”计算。

四、有线电视系统。

1. 本章有线电视设备定额的工程量，按设计要求以“台”计算。
2. 本章用户终端及线路定额的工程量，按设计要求以“个”计算。

五、公共广播系统。

1. 本章公共广播设备定额的工程量，按设计要求以“台”计算。
2. 本章扬声器设备及线路定额的工程量，按设计要求以“只”计算。

六、会议及扩声系统。

1. 本章控制主机设备定额的工程量，按设计要求以“台”计算。
2. 本章扬声器及线路定额的工程量，按设计要求以“台”计算。

七、安全防范系统。

1. 入侵报警系统。
 - (1) 本节入侵报警设备定额的工程量，按设计要求以“套”计算。
 - (2) 本节入侵探测器设备线路定额的工程量，按设计要求以“套”计算。
2. 出入口控制系统。
 - (1) 本节出入口控制设备定额的工程量，按设计要求以“台”计算。
 - (2) 本节出入口控制设备及线路定额的工程量，按设计要求以“门（套）”计算。
3. 本章电子巡更系统定额的工程量，按设计要求以“台”计算。
4. 视频监控系统。
 - (1) 本节视频监控设备定额的工程量，按设计要求以“台”计算；LED 显示屏定额的工程量，按设计要求以“m²”计算。。
 - (2) 本节摄像机设备及线路定额的工程量，按设计要求以“台”计算。

5. 停车场管理系统。

- (1) 本节停车场管理设备定额的工程量，按设计要求以“台”计算。
- (2) 本节停车场管理设备及线路定额的工程量，按设计要求以“台”计算。

八、住宅小区智能化系统。

1. 本章家居控制系统设备定额的工程量，按设计要求以“台”计算。
2. 本章可视对讲用户机及线路定额的工程量，按设计要求以“台”计算。

九、智能建筑设备防雷接地系统。

1. 本章不间断电源定额的工程量，按设计要求以“台”计算。
2. 本章电涌保护器定额的工程量，按设计要求以“套”计算。

3. 本章智能检测系统定额的工程量，按设计要求以“套”计算。
4. 本章等电位连接定额的工程量，按设计要求以“套”计算。

十、火灾自动报警系统。

1. 本章火灾报警主机定额的工程量，按设计要求以“台”计算。
2. 本章火灾报警末端线路定额的工程量，按设计要求以“个”计算。

征求意见稿

2.1 计算机网络系统

2.1.1 服务器

工作内容： 计算机、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302001
项 目				用户计算机
工料机基价（元）				38.12
其中	人工费基价（元）			30.24
	材料费基价（元）			7.88
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	计算机	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	7.88000

工作内容： 存储设备、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302002
项 目				存储设备
工料机基价（元）				344.05
其中	人工费基价（元）			201.60
	材料费基价（元）			34.23
	施工机具使用费基价（元）			108.22
名 称		单位	单价	数量
材料	存储设备	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	34.23000
机械	其他机械费	元	1.00	108.22000

工作内容： 服务器、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302003
项 目				服务器
工料机基价（元）				222.91
其中	人工费基价（元）			201.60
	材料费基价（元）			20.59
	施工机具使用费基价（元）			0.72
名 称		单位	单价	数量
材料	服务器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	20.59000
机械	其他机械费	元	1.00	0.72000

工作内容：输入设备、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302004
项 目				输入设备
工料机基价（元）				191.49
其中	人工费基价（元）			151.20
	材料费基价（元）			-
	施工机具使用费基价（元）			40.29
名 称		单位	单价	数量
材料	输入相关设备	台	-	(1.00000)
机械	其他机械费	元	1.00	40.29000

工作内容：输出设备、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302005
项 目				输出设备
工料机基价（元）				142.76
其中	人工费基价（元）			100.80
	材料费基价（元）			-
	施工机具使用费基价（元）			41.96
名 称		单位	单价	数量
材料	输出相关设备	台	-	(1.00000)
机械	其他机械费	元	1.00	41.96000

工作内容：控制设备、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302006
项 目				控制设备
工料机基价（元）				225.20
其中	人工费基价（元）			201.60
	材料费基价（元）			20.98
	施工机具使用费基价（元）			2.62
名 称		单位	单价	数量
材料	KVM切换器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	20.98000
机械	其他机械费	元	1.00	2.62000

2.1.2 网络交换设备

工作内容：集线器、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302007
项 目				集线器
工料机基价（元）				125.84
其中	人工费基价（元）			100.80
	材料费基价（元）			20.59
	施工机具使用费基价（元）			4.45
名 称		单位	单价	数量
材料	集线器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	20.59000
机械	其他机械费	元	1.00	4.45000

工作内容：路由器、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302008
项 目				路由器
工料机基价（元）				193.29
其中	人工费基价（元）			163.80
	材料费基价（元）			20.59
	施工机具使用费基价（元）			8.90
名 称		单位	单价	数量
材料	路由器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	20.59000
机械	其他机械费	元	1.00	8.90000

工作内容：防火墙、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302009
项 目				防火墙
工料机基价（元）				395.65
其中	人工费基价（元）			352.80
	材料费基价（元）			20.59
	施工机具使用费基价（元）			22.26
名 称		单位	单价	数量
材料	防火墙	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	20.59000
机械	其他机械费	元	1.00	22.26000

工作内容：交换机、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302010	G0302011
项 目				交换机	网络控制器
工料机基价（元）				541.68	164.65
其中	人工费基价（元）			504.00	151.20
	材料费基价（元）			20.98	7.88
	施工机具使用费基价（元）			16.70	5.57
名 称		单位	单价	数量	
材料	交换机	台	-	(1.00000)	-
	网络控制器	台	-	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	20.98000	7.88000
机械	其他机械费	元	1.00	16.70000	5.57000

工作内容：无线网络设备、调试。

计量单位：套

定 额 编 号				G0302012	
项 目				无线网络设备	
工料机基价（元）				40.32	
其中	人工费基价（元）			40.32	
	材料费基价（元）			-	
	施工机具使用费基价（元）			-	

2.2 综合布线系统

2.2.1 水平布线系统

工作内容：信息点模块、配管、配线、桥架、接线盒、测试。

计量单位：个

定 额 编 号				G0302013	
项 目				信息点设备及线路	
				网络	
工料机基价（元）				309.75	
其中	人工费基价（元）			183.96	
	材料费基价（元）			117.54	
	施工机具使用费基价（元）			8.25	
名 称		单位	单价	数量	
材料	JDG管 DN20	m	5.16	15.91350	
	电缆桥架 综合	m	-	(0.20402)	
	模块式信息插座	个	-	(2.02000)	
	双绞线缆 综合	m	-	(55.12500)	
	跳线	条	-	(1.00000)	
	其他材料费	元	1.00	35.43000	
机械	其他机械费	元	1.00	8.25000	

工作内容：信息点模块、配管、配线、接线盒、测试。

计量单位：个

定 额 编 号				G0302014
项 目				信息点设备及线路
				光纤
工料机基价（元）				378.87
其中	人工费基价（元）			192.85
	材料费基价（元）			175.04
	施工机具使用费基价（元）			10.98
名	称	单位	单价	数量
材料	JDG管 DN20	m	5.16	26.52250
	光缆 综合	m	-	(52.02000)
	光纤信息插座	个	-	(1.01000)
	跳线	条	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	38.18000
机械	其他机械费	元	1.00	10.98000

2.2.2 配线架

工作内容：配线架、管理器、打接。

计量单位：个

定 额 编 号				G0302015	G0302016	G0302017
项 目				配线架		
				数据	语音	光纤
工料机基价（元）				269.86	232.95	172.21
其中	人工费基价（元）			191.52	161.28	106.85
	材料费基价（元）			78.34	71.67	60.56
	施工机具使用费基价（元）			-	-	4.80
名	称	单位	单价	数量		
材料	光缆终端盒	架	-	-	-	(1.00000)
	配线架	架	-	(1.00000)	-	-
	跳线架	架	-	-	(1.00000)	-
	其他材料费	元	1.00	78.34000	71.67000	60.56000
机械	其他机械费	元	1.00	-	-	4.80000

2.2.3 垂直干线系统

工作内容： 大对数线缆。

计量单位：m

定 额 编 号				G0302018
项 目				大对数线缆
工料机基价（元）				3.17
其中	人工费基价（元）			2.92
	材料费基价（元）			0.11
	施工机具使用费基价（元）			0.14
名 称		单位	单价	数量
材料	大对数电缆	m	-	(1.02500)
	其他材料费	元	1.00	0.11000
机械	其他机械费	元	1.00	0.14000

工作内容： 光缆。

计量单位：m

定 额 编 号				G0302019
项 目				光缆
工料机基价（元）				3.25
其中	人工费基价（元）			3.02
	材料费基价（元）			0.20
	施工机具使用费基价（元）			0.03
名 称		单位	单价	数量
材料	光缆	m	-	(1.02000)
	其他材料费	元	1.00	0.20000
机械	其他机械费	元	1.00	0.03000

工作内容： 机柜 、接地。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302020
项 目				机柜
工料机基价（元）				137.78
其中	人工费基价（元）			65.52
	材料费基价（元）			72.12
	施工机具使用费基价（元）			0.14
名 称		单位	单价	数量
材料	机柜(机架)	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	72.12000
机械	其他机械费	元	1.00	0.14000

2.3 楼宇自控系统

2.3.1 设备控制系统

工作内容：中央管理系统、调试。

计量单位：套

定 额 编 号				G0302021
项 目				中央管理系统
工料机基价（元）				3690.31
其中	人工费基价（元）			3358.40
	材料费基价（元）			102.06
	施工机具使用费基价（元）			229.85
名 称		单位	单价	数量
材料	中央管理系统	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	102.06000
机械	其他机械费	元	1.00	229.85000

工作内容：通信网络控制设备、测试。

计量单位：套

定 额 编 号				G0302022
项 目				通信网络控制设备
工料机基价（元）				191.78
其中	人工费基价（元）			50.40
	材料费基价（元）			25.66
	施工机具使用费基价（元）			115.72
名 称		单位	单价	数量
材料	标准网络控制器	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	25.66000
机械	其他机械费	元	1.00	115.72000

工作内容：现场控制器设备、调试。

计量单位：套

定 额 编 号				G0302023	G0302024	G0302025
项 目				现场控制器设备		
				能耗监测	建筑节能	智能照明
工料机基价（元）				321.31	620.85	108.75
其中	人工费基价（元）			252.00	272.16	70.56
	材料费基价（元）			11.21	25.66	16.42
	施工机具使用费基价（元）			58.10	323.03	21.77
名 称		单位	单价	数量		
材料	现场控制器设备	套	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	11.21000	25.66000	16.42000
机械	其他机械费	元	1.00	58.10000	323.03000	21.77000

工作内容： 第三方通信设备接口、测试。

计量单位:套

定 额 编 号				G0302026
项 目				第三方通信设备接口
工料机基价（元）				1095.80
其中	人工费基价（元）			1007.52
	材料费基价（元）			6.66
	施工机具使用费基价（元）			81.62
名 称		单位	单价	数量
材料	第三方系统接口相关设备	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	6.66000
机械	其他机械费	元	1.00	81.62000

工作内容： 传感器、测试。

计量单位:套

定 额 编 号				G0302027
项 目				传感器
工料机基价（元）				191.45
其中	人工费基价（元）			181.44
	材料费基价（元）			4.98
	施工机具使用费基价（元）			5.03
名 称		单位	单价	数量
材料	传感器	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	4.98000
机械	其他机械费	元	1.00	5.03000

工作内容： 相关执行机构、测试。

计量单位:套

定 额 编 号				G0302028
项 目				电动调节阀执行机构
工料机基价（元）				463.12
其中	人工费基价（元）			352.80
	材料费基价（元）			42.87
	施工机具使用费基价（元）			67.45
名 称		单位	单价	数量
材料	电动调节阀执行机构	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	42.87000
机械	其他机械费	元	1.00	67.45000

工作内容： 远程抄表主机、控制箱、测试。

计量单位:个

定 额 编 号				G0302029
项 目				远程抄表主机
工料机基价（元）				312.03
其中	人工费基价（元）			241.92
	材料费基价（元）			69.13
	施工机具使用费基价（元）			0.98
	名 称	单位	单价	数量
材料	远程抄表主机	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	69.13000
机械	其他机械费	元	1.00	0.98000

2.3.2 现场控制器及线路

工作内容： 控制器、配管、配线、桥架、接线盒、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302030	G0302031
项 目				现场控制器及线路	
				DDC控制器	特殊控制器
工料机基价（元）				1867.42	1145.49
其中	人工费基价（元）			825.59	552.13
	材料费基价（元）			951.74	503.27
	施工机具使用费基价（元）			90.09	90.09
	名 称	单位	单价	数量	
材料	DDC控制器	台	-	(1.00000)	-
	特殊控制器	台	-	-	(1.00000)
	JDG管 DN20	m	5.16	106.09000	53.04500
	多股绝缘电线 综合	m	-	(69.98400)	(34.99200)
	绝缘电线 BV-2.5	m	2.32	80.73600	40.36800
	其他材料费	元	1.00	217.01000	135.91000
机械	其他机械费	元	1.00	90.09000	90.09000

2.3.3 系统软件

工作内容：软件、系统调试。

计量单位：套

定 额 编 号				G0302032	G0302033	G0302034	G0302035
项 目				系统监控软件	能耗监测软件	远程抄表软件	智能照明软件
工料机基价（元）				338.07	338.07	338.07	338.07
其中	人工费基价（元）			335.84	335.84	335.84	335.84
	材料费基价（元）			-	-	-	-
	施工机具使用费基价（元）			2.23	2.23	2.23	2.23
名 称		单位	单价	数量			
材料	软件	套	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
机械	其他机械费	元	1.00	2.23000	2.23000	2.23000	2.23000

2.4 有线电视系统

2.4.1 设备

工作内容：主控设备、配管、配线、接线盒、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302036			
项 目				主控设备及线路			
工料机基价（元）				521.59			
其中	人工费基价（元）			331.31			
	材料费基价（元）			142.00			
	施工机具使用费基价（元）			48.28			
名 称		单位	单价	数量			
材料	卫星接收调制一体机	台	-	(1.00000)			
	JDG管 DN20	m	5.16	20.60000			
	同轴电缆 综合	m	-	(101.00000)			
	其他材料费	元	1.00	35.70000			
机械	其他机械费	元	1.00	48.28000			

工作内容： 前端装置、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302037
项 目				前端装置
工料机基价（元）				195.72
其中	人工费基价（元）			83.96
	材料费基价（元）			14.70
	施工机具使用费基价（元）			97.06
名 称		单位	单价	数量
材料	前端装置	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	14.70000
机械	其他机械费	元	1.00	97.06000

工作内容： 分支分配装置、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302038
项 目				分支分配装置
工料机基价（元）				44.15
其中	人工费基价（元）			25.19
	材料费基价（元）			0.76
	施工机具使用费基价（元）			18.20
名 称		单位	单价	数量
材料	分支分配装置	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	0.76000
机械	其他机械费	元	1.00	18.20000

2.4.2 用户终端及线路

工作内容： 用户终端、配管、配线、接线盒、调试。

计量单位:个

定 额 编 号				G0302039
项 目				用户终端及线路
工料机基价（元）				334.95
其中	人工费基价（元）			185.52
	材料费基价（元）			141.07
	施工机具使用费基价（元）			8.36
名 称		单位	单价	数量
材料	JDG管 DN20	m	5.16	20.60000
	电视插座	个	-	(1.01000)
	同轴电缆 综合	m	-	(60.60000)
	其他材料费	元	1.00	34.77000
机械	其他机械费	元	1.00	8.36000

2.5 公共广播、背景音乐系统

2.5.1 设备

工作内容： 主控设备、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302040
项 目				主控设备
工料机基价（元）				212.22
其中	人工费基价（元）			201.60
	材料费基价（元）			4.20
	施工机具使用费基价（元）			6.42
名 称		单位	单价	数量
材料	主控设备	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	4.20000
机械	其他机械费	元	1.00	6.42000

工作内容： 功率放大器、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302041
项 目				功率放大器
工料机基价（元）				65.01
其中	人工费基价（元）			60.48
	材料费基价（元）			4.20
	施工机具使用费基价（元）			0.33
名 称		单位	单价	数量
材料	功率放大器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	4.20000
机械	其他机械费	元	1.00	0.33000

工作内容： 音量控制器、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302042
项 目				音量控制器
工料机基价（元）				14.48
其中	人工费基价（元）			10.08
	材料费基价（元）			4.20
	施工机具使用费基价（元）			0.20
名 称		单位	单价	数量
材料	音量控制器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	4.20000
机械	其他机械费	元	1.00	0.20000

2.5.2 扬声器设备及线路

工作内容： 扬声器、配管、配线、接线盒、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302043
项 目				扬声器设备及线路
工料机基价（元）				287.00
其中	人工费基价（元）			154.06
	材料费基价（元）			131.07
	施工机具使用费基价（元）			1.87
名 称	单位	单价	数量	
材料	JDG管 DN20	m	5.16	15.45000
	多股绝缘电线 综合	m	-	(16.20000)
	扬声器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	51.35000
机械	其他机械费	元	1.00	1.87000

2.6 会议及扩声系统

2.6.1 控制主机设备

工作内容： 中央控制器、调试。

计量单位:套

定 额 编 号				G0302044
项 目				中央控制器
工料机基价（元）				461.38
其中	人工费基价（元）			352.80
	材料费基价（元）			65.00
	施工机具使用费基价（元）			43.58
名 称	单位	单价	数量	
材料	中央控制器	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	65.00000
机械	其他机械费	元	1.00	43.58000

工作内容：会议专用设备、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302045
项 目				会议专用设备
工料机基价（元）				106.31
其中	人工费基价（元）			100.80
	材料费基价（元）			4.20
	施工机具使用费基价（元）			1.31
名 称		单位	单价	数量
材料	其他材料费	元	1.00	4.20000
机械	其他机械费	元	1.00	1.31000

工作内容：音视频切换器、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302046
项 目				音视频切换器
工料机基价（元）				174.75
其中	人工费基价（元）			151.20
	材料费基价（元）			17.32
	施工机具使用费基价（元）			6.23
名 称		单位	单价	数量
材料	音视频切换器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	17.32000
机械	其他机械费	元	1.00	6.23000

工作内容：调音台、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302047
项 目				调音台
工料机基价（元）				384.49
其中	人工费基价（元）			378.00
	材料费基价（元）			5.83
	施工机具使用费基价（元）			0.66
名 称		单位	单价	数量
材料	调音台	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	5.83000
机械	其他机械费	元	1.00	0.66000

工作内容：功率放大器、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302048
项 目				功率放大器
工料机基价（元）				65.01
其中	人工费基价（元）			60.48
	材料费基价（元）			4.20
	施工机具使用费基价（元）			0.33
名 称		单位	单价	数量
材料	功率放大器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	4.20000
机械	其他机械费	元	1.00	0.33000

工作内容：音视源、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302049
项 目				音视源
工料机基价（元）				63.60
其中	人工费基价（元）			50.40
	材料费基价（元）			12.87
	施工机具使用费基价（元）			0.33
名 称		单位	单价	数量
材料	音视源	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	12.87000
机械	其他机械费	元	1.00	0.33000

2.6.2 扬声器及线路

工作内容：扬声器、配管、配线、接线盒、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302050
项 目				扬声器及线路
工料机基价（元）				317.07
其中	人工费基价（元）			162.04
	材料费基价（元）			152.58
	施工机具使用费基价（元）			2.45
名 称		单位	单价	数量
材料	JDG管 DN20	m	5.16	20.60000
	多股绝缘电线 综合	m	-	(64.80000)
	其他材料费	元	1.00	46.28000
机械	其他机械费	元	1.00	2.45000

2.7 安全防范系统

2.7.1 入侵报警系统

2.7.1.1 入侵报警设备

工作内容：入侵报警系统、调试。

计量单位：套

定 额 编 号				G0302051
项 目				入侵报警系统
工料机基价（元）				1128.32
其中	人工费基价（元）			1108.80
	材料费基价（元）			14.28
	施工机具使用费基价（元）			5.24
名 称		单位	单价	数量
材料	入侵报警系统	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	14.28000
机械	其他机械费	元	1.00	5.24000

工作内容：入侵报警相关设备、调试。

计量单位：套

定 额 编 号				G0302052
项 目				报警显示器
工料机基价（元）				14.61
其中	人工费基价（元）			10.08
	材料费基价（元）			4.20
	施工机具使用费基价（元）			0.33
名 称		单位	单价	数量
材料	报警显示器	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	4.20000
机械	其他机械费	元	1.00	0.33000

2.7.1.2 入侵探测器设备及线路

工作内容：入侵探测器相关设备、配管、配线、接线盒、调试。

计量单位：套

定 额 编 号				G0302053
项 目				入侵探测器设备及线路
				报警探测器
工料机基价（元）				622.34
其中	人工费基价（元）			274.83
	材料费基价（元）			347.08
	施工机具使用费基价（元）			0.43
名 称		单位	单价	数量
材料	JDG管 DN20	m	5.16	51.50000
	报警探测器	套	-	(1.00000)
	多股绝缘电线 综合	m	-	(54.00000)
	其他材料费	元	1.00	81.34000
机械	其他机械费	元	1.00	0.43000

2.7.2 出入口控制系统

2.7.2.1 出入口控制设备

工作内容：门禁控制器、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302054	G0302055
项 目				门禁控制器	门禁锁
工料机基价（元）				338.51	55.58
其中	人工费基价（元）			322.56	50.40
	材料费基价（元）			12.02	4.98
	施工机具使用费基价（元）			3.93	0.20
名 称		单位	单价	数量	
材料	门禁控制器	台	-	(1.00000)	-
	门禁锁	台	-	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	12.02000	4.98000
机械	其他机械费	元	1.00	3.93000	0.20000

2.7.2.2 出入口控制设备及线路

工作内容：门禁控制器、配管、配线、接线盒。

计量单位：门

定 额 编 号				G0302056
项 目				出入口控制设备及线路
				出入门
工料机基价（元）				778.45
其中	人工费基价（元）			525.02
	材料费基价（元）			249.78
	施工机具使用费基价（元）			3.65
名 称		单位	单价	数量
材料	JDG管 DN20	m	5.16	30.90000
	多股绝缘电线 综合	m	—	(162.00000)
	其他材料费	元	1.00	90.34000
机械	其他机械费	元	1.00	3.65000

工作内容：通道控制器、配管、配线、接线盒。

计量单位：套

定 额 编 号				G0302057
项 目				出入口控制设备线路
				通道闸机
工料机基价（元）				1830.88
其中	人工费基价（元）			1509.96
	材料费基价（元）			307.49
	施工机具使用费基价（元）			13.43
名 称		单位	单价	数量
材料	JDG管 DN20	m	5.16	20.60000
	多股绝缘电线 综合	m	—	(43.20000)
	双绞线缆 综合	m	—	(42.00000)
	其他材料费	元	1.00	201.19000
机械	其他机械费	元	1.00	13.43000

2.7.3 电子巡更系统

工作内容：巡更系统主机、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302058
项 目				巡更系统主机
工料机基价（元）				151.53
其 中	人工费基价（元）			151.20
	材料费基价（元）			-
	施工机具使用费基价（元）			0.33
名 称		单位	单价	数量
材料	巡更系统主机	台	-	(1.00000)
机械	其他机械费	元	1.00	0.33000

工作内容：巡更点、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302059
项 目				巡更点
工料机基价（元）				10.08
其 中	人工费基价（元）			10.08
	材料费基价（元）			-
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	巡更点	台	-	(1.00000)

工作内容：通讯点、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302060
项 目				通讯点
工料机基价（元）				50.51
其 中	人工费基价（元）			50.38
	材料费基价（元）			-
	施工机具使用费基价（元）			0.13
名 称		单位	单价	数量
材料	通讯点	台	-	(1.00000)
机械	其他机械费	元	1.00	0.13000

2.7.4 视频监控系统

2.7.4.1 视频监控设备

工作内容： 矩阵主机、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302061
项 目				矩阵主机
工料机基价（元）				543.92
其中	人工费基价（元）			504.00
	材料费基价（元）			20.14
	施工机具使用费基价（元）			19.78
名 称		单位	单价	数量
材料	矩阵主机	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	20.14000
机械	其他机械费	元	1.00	19.78000

工作内容： 分控键盘、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302062
项 目				分控键盘
工料机基价（元）				80.64
其中	人工费基价（元）			80.64
	材料费基价（元）			-
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	分控键盘	台	-	(1.00000)

工作内容： 码分配器、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302063
项 目				码分配器
工料机基价（元）				53.05
其中	人工费基价（元）			35.28
	材料费基价（元）			17.11
	施工机具使用费基价（元）			0.66
名 称		单位	单价	数量
材料	码分配器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	17.11000
机械	其他机械费	元	1.00	0.66000

工作内容： 视频分配器、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302064
项 目				视频分配器
工料机基价（元）				42.97
其中	人工费基价（元）			25.20
	材料费基价（元）			17.11
	施工机具使用费基价（元）			0.66
名 称		单位	单价	数量
材料	视频分配器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	17.11000
机械	其他机械费	元	1.00	0.66000

工作内容： 视频综合管理平台、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302065
项 目				视频综合管理平台
工料机基价（元）				1683.50
其中	人工费基价（元）			1612.80
	材料费基价（元）			15.05
	施工机具使用费基价（元）			55.65
名 称		单位	单价	数量
材料	视频综合管理平台	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	15.05000
机械	其他机械费	元	1.00	55.65000

工作内容： 硬盘录像机、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302066
项 目				硬盘录像机
工料机基价（元）				335.84
其中	人工费基价（元）			302.40
	材料费基价（元）			16.41
	施工机具使用费基价（元）			17.03
名 称		单位	单价	数量
材料	硬盘录像机	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	16.41000
机械	其他机械费	元	1.00	17.03000

工作内容： 视频显示器、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302067
项 目				视频显示器
工料机基价（元）				328.23
其中	人工费基价（元）			131.04
	材料费基价（元）			30.44
	施工机具使用费基价（元）			166.75
名 称		单位	单价	数量
材料	视频显示器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	30.44000
机械	其他机械费	元	1.00	166.75000

工作内容： 触摸屏、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302068
项 目				触摸屏
工料机基价（元）				196.44
其中	人工费基价（元）			151.20
	材料费基价（元）			4.20
	施工机具使用费基价（元）			41.04
名 称		单位	单价	数量
材料	触摸屏	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	4.20000
机械	其他机械费	元	1.00	41.04000

工作内容： LED显示屏、调试。

计量单位:m²

定 额 编 号				G0302069
项 目				LED显示屏
工料机基价（元）				302.39
其中	人工费基价（元）			252.00
	材料费基价（元）			30.18
	施工机具使用费基价（元）			20.21
名 称		单位	单价	数量
材料	LED显示屏	m ²	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	30.18000
机械	其他机械费	元	1.00	20.21000

工作内容： 拼接屏、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302070
项 目				拼接屏
工料机基价（元）				429.66
其中	人工费基价（元）			403.20
	材料费基价（元）			4.20
	施工机具使用费基价（元）			22.26
名 称		单位	单价	数量
材料	拼接屏	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	4.20000
机械	其他机械费	元	1.00	22.26000

工作内容： 投影仪、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302071
项 目				投影仪
工料机基价（元）				240.59
其中	人工费基价（元）			201.60
	材料费基价（元）			35.65
	施工机具使用费基价（元）			3.34
名 称		单位	单价	数量
材料	投影仪	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	35.65000
机械	其他机械费	元	1.00	3.34000

工作内容： 电视墙、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302072
项 目				电视墙
工料机基价（元）				1557.23
其中	人工费基价（元）			1209.60
	材料费基价（元）			297.25
	施工机具使用费基价（元）			50.38
名 称		单位	单价	数量
材料	电视墙	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	297.25000
机械	其他机械费	元	1.00	50.38000

工作内容：控制琴台、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302073
项 目				控制琴台
工料机基价（元）				254.72
其中	人工费基价（元）			201.60
	材料费基价（元）			12.67
	施工机具使用费基价（元）			40.45
	名 称	单位	单价	数量
材料	控制琴台	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	12.67000
机械	其他机械费	元	1.00	40.45000

2.7.4.2 摄像机设备及线路

工作内容：摄像机、电源、配管、配线、桥架、接线盒、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302074
项 目				摄像机设备及线路
				固定摄像机
工料机基价（元）				679.60
其中	人工费基价（元）			525.33
	材料费基价（元）			126.34
	施工机具使用费基价（元）			27.93
	名 称	单位	单价	数量
材料	摄像机	台	-	(1.00000)
	JDG管 DN20	m	5.16	15.45000
	电缆桥架 综合	m	-	(3.03000)
	多股绝缘电线 综合	m	-	(64.80000)
	摄像机电源	台	-	(1.00000)
	双绞线缆 综合	m	-	(63.00000)
	其他材料费	元	1.00	46.62000
机械	其他机械费	元	1.00	27.93000

工作内容：摄像机、电源、支架、配管、配线、桥架、接线盒、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302075	G0302076
项 目				摄像机设备及线路	
				云台摄像机	球型摄像机
工料机基价（元）				841.94	880.46
其中	人工费基价（元）			658.39	698.71
	材料费基价（元）			155.62	152.75
	施工机具使用费基价（元）			27.93	29.00
名 称		单位	单价	数量	
材料	摄像机	台	-	(1.00000)	(1.00000)
	JDG管 DN20	m	5.16	15.45000	15.45000
	电缆桥架 综合	m	-	(3.03000)	(3.03000)
	多股绝缘电线 综合	m	-	(64.80000)	(64.80000)
	摄像机电源	台	-	(1.00000)	(1.00000)
	摄像机防护罩	套	-	(1.00000)	-
	摄像机支架	套	-	(1.00000)	(1.00000)
	双绞线缆 综合	m	-	(63.00000)	(63.00000)
	其他材料费	元	1.00	75.90000	73.03000
机械	其他机械费	元	1.00	27.93000	29.00000

2.7.5 停车场管理系统

2.7.5.1 停车场管理设备

工作内容：中央控制系统、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302077
项 目				中央控制系统
工料机基价（元）				335.61
其中	人工费基价（元）			322.56
	材料费基价（元）			0.80
	施工机具使用费基价（元）			12.25
名 称		单位	单价	数量
材料	中央控制系统	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	0.80000
机械	其他机械费	元	1.00	12.25000

工作内容：消费机、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302078
项 目				消费机
工料机基价（元）				166.26
其中	人工费基价（元）			161.28
	材料费基价（元）			0.08
	施工机具使用费基价（元）			4.90
	名 称	单位	单价	数量
材料	消费机	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	0.08000
机械	其他机械费	元	1.00	4.90000

2.7.5.2 停车场管理设备及线路

工作内容：停车场管理末端设备、配管、配线、接线盒、调试。

计量单位:套

定 额 编 号				G0302079
项 目				出入口控制机设备及线路
				一进一出
工料机基价（元）				5927.51
其中	人工费基价（元）			4181.14
	材料费基价（元）			649.77
	施工机具使用费基价（元）			1096.60
	名 称	单位	单价	数量
材料	车辆牌照识别装置	台	-	(2.00000)
	出入口控制机	台	-	(2.00000)
	电感线圈车辆探测器	台	-	(4.00000)
	栏杆装置	台	-	(2.00000)
	JDG管 DN20	m	5.16	30.90000
	多股绝缘电线 综合	m	-	(64.80000)
	监控设备立杆	根	-	(2.00400)
	双绞线缆 综合	m	-	(31.50000)
	其他材料费	元	1.00	490.33000
机械	其他机械费	元	1.00	1096.60000

工作内容： 停车场管理末端设备、配管、配线、接线盒、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302080
项 目				车位检测控制器设备及线路
工料机基价（元）				6306.45
其中	人工费基价（元）			5372.36
	材料费基价（元）			800.56
	施工机具使用费基价（元）			133.53
	名 称	单位	单价	数量
材料	超声波车位检测器	台	-	(12.00000)
	车位检测控制器	台	-	(1.00000)
	车位指示灯	台	-	(12.00000)
	JDG管 DN20	m	5.16	49.44000
	电缆桥架 综合	m	-	(48.48000)
	多股绝缘电线 综合	m	-	(388.80000)
	双绞线缆 综合	m	-	(378.00000)
	其他材料费	元	1.00	545.45000
机械	其他机械费	元	1.00	133.53000

2.8 住宅小区智能化系统

2.8.1 家居控制系统设备

工作内容： 智能家居中央控制系统、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302081
项 目				智能家居中央控制系统
工料机基价（元）				341.55
其中	人工费基价（元）			322.56
	材料费基价（元）			4.58
	施工机具使用费基价（元）			14.41
	名 称	单位	单价	数量
材料	智能家居中央控制系统	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	4.58000
机械	其他机械费	元	1.00	14.41000

工作内容：智能家居用户控制系统、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302082
项 目				智能家居用户控制系统
工料机基价（元）				291.92
其中	人工费基价（元）			272.16
	材料费基价（元）			1.31
	施工机具使用费基价（元）			18.45
名 称		单位	单价	数量
材料	电源	台	-	(1.00000)
	智能家居用户控制系统	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	1.31000
机械	其他机械费	元	1.00	18.45000

工作内容：可视对讲中央控制系统、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302083	G0302084
项 目				可视对讲中央控制系统	可视对讲门口机
工料机基价（元）				341.55	155.33
其中	人工费基价（元）			322.56	151.20
	材料费基价（元）			4.58	3.76
	施工机具使用费基价（元）			14.41	0.37
名 称		单位	单价	数量	
材料	可视对讲门口机	台	-	-	(1.00000)
	可视对讲中央控制系统	台	-	(1.00000)	-
	其他材料费	元	1.00	4.58000	3.76000
机械	其他机械费	元	1.00	14.41000	0.37000

2.8.2 可视对讲用户机及线路

工作内容：家居可视对讲室内机、电源、配管、配线、接线盒、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302085
项 目				可视对讲用户机及线路
工料机基价（元）				433.09
其中	人工费基价（元）			329.14
	材料费基价（元）			90.57
	施工机具使用费基价（元）			13.38
名 称	单位	单价	数量	
材料	电源	台	-	(1.00000)
	可视对讲户内机	台	-	(1.00000)
	JDG管 DN20	m	5.16	12.36000
	双绞线缆 综合	m	-	(52.50000)
	其他材料费	元	1.00	26.79000
机械	其他机械费	元	1.00	13.38000

2.9 智能建筑设备防雷接地系统

2.9.1 不间断电源

工作内容：UPS不间断电源设备、支架、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302086
项 目				UPS不间断电源设备
工料机基价（元）				2879.14
其中	人工费基价（元）			1650.38
	材料费基价（元）			408.11
	施工机具使用费基价（元）			820.65
名 称	单位	单价	数量	
材料	不间断电源	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	408.11000
机械	其他机械费	元	1.00	820.65000

2.9.2 电涌保护器

工作内容：电涌保护器、接地、调试。

计量单位：套

定 额 编 号				G0302087	G0302088	G0302089
项 目				电涌保护器		
				配电箱	视频监控系统	智能检测系统
工料机基价（元）				249.71	78.00	259.87
其中	人工费基价（元）			149.41	53.78	114.71
	材料费基价（元）			97.69	21.08	138.87
	施工机具使用费基价（元）			2.61	3.14	6.29
名 称		单位	单价	数量		
材料	电涌保护器	套	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	97.69000	21.08000	138.87000
机械	其他机械费	元	1.00	2.61000	3.14000	6.29000

2.9.3 智能检测系统

工作内容：智能检测系统相关设备、接地、调试。

计量单位：套

定 额 编 号				G0302090	G0302091
项 目				智能检测系统数据采集终端	智能检测系统管理软件
工料机基价（元）				258.38	168.96
其中	人工费基价（元）			183.57	168.78
	材料费基价（元）			74.81	0.18
	施工机具使用费基价（元）			-	-
名 称		单位	单价	数量	
材料	智能检测系统管理软件	套	-	-	(1.00000)
	智能检测系统数据采集终端	套	-	(1.00000)	-
	其他材料费	元	1.00	74.81000	0.18000

2.9.4 等电位连接

工作内容：等电位连接。

计量单位：套

定 额 编 号				G0302092	G0302093
项 目				室内等电位连接网格	室内等电位连接地网
工料机基价（元）				72.33	234.82
其中	人工费基价（元）			13.51	25.20
	材料费基价（元）			58.69	208.90
	施工机具使用费基价（元）			0.13	0.72
名 称		单位	单价	数量	
材料	紫铜带	kg	70.00	-	2.69900
	其他材料费	元	1.00	58.69000	19.97000
机械	其他机械费	元	1.00	0.13000	0.72000

2.10 火灾自动报警系统

2.10.1 火灾报警主机

工作内容：火灾报警器、配线、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302094
项 目				火灾报警器
工料机基价（元）				29223.36
其中	人工费基价（元）			27583.52
	材料费基价（元）			374.11
	施工机具使用费基价（元）			1265.73
名 称		单位	单价	数量
材料	火灾报警器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	374.11000
机械	其他机械费	元	1.00	1265.73000

工作内容：多线联动控制器、配线、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302095
项 目				多线联动控制器
工料机基价（元）				3455.70
其中	人工费基价（元）			3251.10
	材料费基价（元）			61.37
	施工机具使用费基价（元）			143.23
名 称		单位	单价	数量
材料	多线联动控制器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	61.37000
机械	其他机械费	元	1.00	143.23000

工作内容：火灾报警相关设备、配线、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302096
项 目				报警联动一体机
工料机基价（元）				40122.94
其中	人工费基价（元）			37700.40
	材料费基价（元）			594.30
	施工机具使用费基价（元）			1828.24
名 称		单位	单价	数量
材料	火灾报警控制微机、图形显示及打印终端	台	-	(1.00000)
	火灾报警联动一体机	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	594.30000
机械	其他机械费	元	1.00	1828.24000

工作内容：远程控制箱、配线、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0302097
项 目				远程控制箱
工料机基价（元）				1543.19
其中	人工费基价（元）			1488.11
	材料费基价（元）			22.30
	施工机具使用费基价（元）			32.78
名 称		单位	单价	数量
材料	远程控制箱	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	22.30000
机械	其他机械费	元	1.00	32.78000

工作内容： 漏电监控主机、配线、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302098
项 目				漏电监控主机
工料机基价（元）				2969.12
其中	人工费基价（元）			2722.91
	材料费基价（元）			99.27
	施工机具使用费基价（元）			146.94
名 称		单位	单价	数量
材料	漏电监控主机	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	99.27000
机械	其他机械费	元	1.00	146.94000

工作内容： 消防电源监控主机、配线、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302099
项 目				消防电源监控主机
工料机基价（元）				2969.12
其中	人工费基价（元）			2722.91
	材料费基价（元）			99.27
	施工机具使用费基价（元）			146.94
名 称		单位	单价	数量
材料	消防电源监控主机	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	99.27000
机械	其他机械费	元	1.00	146.94000

工作内容： 消防电话主机、配线、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302100
项 目				消防电话主机
工料机基价（元）				2278.50
其中	人工费基价（元）			2170.93
	材料费基价（元）			74.79
	施工机具使用费基价（元）			32.78
名 称		单位	单价	数量
材料	消防电话主机	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	74.79000
机械	其他机械费	元	1.00	32.78000

工作内容：控制台、配线、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0302101
项 目				控制台
工料机基价（元）				734.32
其中	人工费基价（元）			543.51
	材料费基价（元）			52.46
	施工机具使用费基价（元）			138.35
	名 称	单位	单价	数量
材料	控制台	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	52.46000
机械	其他机械费	元	1.00	138.35000

2.10.2 火灾报警末端设备及线路

工作内容：火灾报警末端设备、配管、接线盒、配线。

计量单位:个

定 额 编 号				G0302102	G0302103	G0302104	G0302105
项 目				探测器线路	消火栓报警按钮线路	消防模块线路	漏电监控模块线路
工料机基价（元）				196.52	606.29	583.34	433.74
其中	人工费基价（元）			102.25	330.32	338.36	324.51
	材料费基价（元）			91.75	270.11	238.87	103.95
	施工机具使用费基价（元）			2.52	5.86	6.11	5.28
	名 称	单位	单价	数量			
材料	电线 综合	m	-	(21.00000)	(52.50000)	(42.00000)	(21.00000)
	感烟探测器	只	-	(1.00000)	-	-	-
	焊接钢管 DN20	m	7.66	10.30000	25.75000	20.60000	10.30000
	漏电监控模块	个	-	-	-	-	(1.00000)
	消防专用模块	只	52.99	-	-	1.00000	-
	消火栓报警按钮	只	43.66	-	1.00000	-	-
	其他材料费	元	1.00	12.85000	29.20000	28.08000	25.05000
机械	其他机械费	元	1.00	2.52000	5.86000	6.11000	5.28000

工作内容：火灾报警末端设备、配管、接线盒、配线。

计量单位：个

定 额 编 号				G0302106	G0302107
项 目				消防电源监控模块线路	消防报警电话（电话插孔）线路
工料机基价（元）				427.62	467.41
其中	人工费基价（元）			321.39	188.27
	材料费基价（元）			100.95	271.93
	施工机具使用费基价（元）			5.28	7.21
名 称		单位	单价	数量	
材料	电线 综合	m	-	(21.00000)	(42.00000)
	焊接钢管 DN20	m	7.66	10.30000	20.60000
	消防电源监控模块	个	-	(1.00000)	-
	消防专用电话分机	部	89.23	-	1.00000
	其他材料费	元	1.00	22.05000	24.90000
机械	其他机械费	元	1.00	5.28000	7.21000

征求意见稿

第三章 通风空调工程

征求意见稿

说 明

一、通风空调及制冷设备。

1. 本章风机定额综合了通风机、软接、接线、调试、减震、支架、及刷油。
2. 本章多联体空调机室外机定额综合了多联体空调机室外机、接线、调试、减震及设备基础。
3. 本章空调器定额综合了空调器、接线、调试及设备基础。
4. 本章风机盘管定额综合了风机盘管、接线、调试、支架及刷油。
5. 本章空气幕定额综合了空气幕、支架及刷油。
6. 本章冷水机组定额综合了冷水机组、接线、调试、减震及设备基础。
7. 本章热泵机组定额综合了热泵机组、接线、调试、减震及设备基础。
8. 本章冷却塔定额综合了冷却塔、接线、调试、减震及设备基础。
9. 本章人防设备定额包括了过滤吸收器、除尘设备、人防两用风机，其定额综合了本体安装、接线、调试、支架及刷油。
10. 本章净化设备定额包括了净化过滤器、净化工作台、洁净室、风淋室，其定额综合了本体安装、接线、调试。
11. 下列情形按下列规定计价：
 - (1) 空调器定额按不同安装方式的空调器、恒温恒湿空调器和组合式空调机组分别套用相应定额，变风量空调器执行组合式空调机组定额。
 - (2) 诱导器、VRV 室内机执行风机盘管定额。

二、风管系统。

1. 本章风管系统定额综合了风管、支架及刷油，按风管材质分别套用相应定额。
 2. 本章挡烟垂壁定额综合了挡烟垂壁、定位、安装、固定。
- ## 三、风管部件。
1. 本章成品风管阀门定额综合了风管阀门本体及其安装。
 2. 本章成品风口定额综合了风管风口本体及其安装。
 3. 本章成品消声器、静压箱定额综合了消声器、静压箱、支架制作安装、除锈及刷油。
 4. 本章人防密闭阀、密闭套管定额综合了人防手动密闭阀、人防穿墙密闭套管本体及本体安装。

四、空调水系统。

1. 本章空调水系统配管定额已综合了从冷冻机房主机引出到末端设备的送回水管道、冷凝水管道的安装、保温、管道刷油、支架、支架刷油，以及水系统中的阀门、温度计、压力表。
2. 本章多联机空调水系统配管定额已综合了从多联体空调机室外机引出到各末端设备的冷媒管道、冷凝水管道的安装、橡塑保温、温控开关、支架、支架刷油、充注制冷剂。

五、其他规定。

1. 系统调整费：按系统工程人工费 7% 计取，其费用中人工费占 35%。包括漏风量测试和漏光法测试费用。
2. 脚手架搭拆费：按定额人工费的 4% 计算，其费用中人工费占 35%。

工程量计算规则

一、通风空调及制冷设备。

1. 本章风机定额的工程量，根据不同形式、风量，按设计要求数量以“台”计算。
2. 本章多联体空调机室外机定额的工程量，根据设计制冷量，按设计要求数量以“台”计算。
3. 本章空调器定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算
4. 本章 VAV 变风量末端装置定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算
5. 本章组合式空调机组定额的工程量，根据设计风量，按设计要求数量以“台”计算。
6. 本章风机盘管定额的工程量，根据设计安装方式，按设计要求数量以“台”计算。
7. 本章空气幕定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算。
8. 本章冷水机组定额的工程量，根据设计制冷量，按设计要求数量以“台”计算。
9. 本章热泵机组定额的工程量，根据设计制冷量，按设计要求数量以“台”计算。
10. 本章冷却塔定额的工程量，根据设计处理水量，按设计要求数量以“台”计算。
11. 本章人防设备定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算。
12. 本章净化设备定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算。

二、风管系统。

1. 本章镀锌钢板风管、镀锌钢板净化风管、镀锌钢板人防风管、不锈钢风管、塑料风管、玻璃钢风管、复合型风管、装配式风管定额的工程量，按设计要求规格以展开面积以“ m^2 ”计算。

2. 本章挡烟垂壁定额的工程量，按设计要求长度以“ m ”计算。

三、风管部件。

1. 本章风管阀门定额的工程量，根据其类型，按设计要求数量以“个”计算
2. 本章风管风口定额的工程量，根据其类型，按设计要求数量以“个”计算。
3. 本章消声器定额的工程量，按设计要求数量以“个”计算。
4. 本章静压箱定额的工程量，按设计要求数量以“个”计算。
5. 本章人防手动密闭阀、人防穿墙密闭套管定额的工程量，按设计要求数量以“个”计算。

四、空调水系统。

1. 本章空调水系统配管定额的工程量，按设计要求冷冻机组的总制冷量以“ kW ”计算，不含各分体式空调器等的制冷量，系统中的阀门、温度计、压力表已综合在定额内。
2. 本章冷媒系统配管定额的工程量，按设计要求末端室内机数量以“台”计算。

3.1 通风空调及制冷设备

3.1.1 风机

工作内容：通风机、减震器、软接、接线、调试、支架、除锈、刷油。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303001	G0303002	G0303003
项 目				轴流式、斜流式、混流式通风机		
				风量		
				≤25000m³/h	≤140000m³/h	>140000m³/h
工料机基价（元）				1309.71	2562.73	3560.65
其中	人工费基价（元）			466.18	1593.84	2429.38
	材料费基价（元）			803.40	912.73	1049.52
	施工机具使用费基价（元）			40.13	56.16	81.75
名 称	单位	单价	数量			
材料	通风机	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	减震器	块	150.00	4.00000	4.00000	4.00000
	其他材料费	元	1.00	203.40000	312.73000	449.52000
机械	其他机械费	元	1.00	40.13000	56.16000	81.75000

工作内容：通风机、减震器、软接、接线、调试、支架、除锈、刷油。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303004	G0303005	G0303006	G0303007
项 目				离心式通风机			
				风量			
				≤7000m³/h	≤62000m³/h	≤123000m³/h	>123000m³/h
工料机基价（元）				1434.51	2808.11	4195.37	5472.70
其中	人工费基价（元）			574.64	1682.88	2857.32	3953.33
	材料费基价（元）			845.42	1081.40	1278.19	1436.74
	施工机具使用费基价（元）			14.45	43.83	59.86	82.63
名 称	单位	单价	数量				
材料	通风机	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	减震器	块	150.00	4.00000	4.00000	4.00000	4.00000
	其他材料费	元	1.00	245.42000	481.40000	678.19000	836.74000
机械	其他机械费	元	1.00	14.45000	43.83000	59.86000	82.63000

工作内容：通风机、接线、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303008
项 目				屋顶式通风机
工料机基价（元）				409.83
其中	人工费基价（元）			265.01
	材料费基价（元）			111.49
	施工机具使用费基价（元）			33.33
名 称		单位	单价	数量
材料	通风机	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	111.49000
机械	其他机械费	元	1.00	33.33000

工作内容：卫生间通风器、通风机、接线、调试、支架、除锈、刷油。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303009
项 目				卫生间通风器
工料机基价（元）				193.41
其中	人工费基价（元）			49.46
	材料费基价（元）			140.98
	施工机具使用费基价（元）			2.97
名 称		单位	单价	数量
材料	卫生间通风器	台	114.90	1.00000
	其他材料费	元	1.00	26.08000
机械	其他机械费	元	1.00	2.97000

3.1.2 多联机空调室外机

工作内容：多联体空调机室外机、减震、接线、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303010	G0303011	G0303012
项 目				多联体空调机室外机		
				制冷量		
				≤30kW	≤90kW	≤200kW
工料机基价（元）				649.87	1330.60	2308.10
其中	人工费基价（元）			496.04	1109.30	1973.57
	材料费基价（元）			120.53	185.17	270.41
	施工机具使用费基价（元）			33.30	36.13	64.12
名 称		单位	单价	数量		
材料	室外机	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	120.53000	185.17000	270.41000
机械	其他机械费	元	1.00	33.30000	36.13000	64.12000

3.1.3 空调器

工作内容： 空调器、减震、接线、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0303013
项 目				空调器
				落地式
工料机基价（元）				850.28
其中	人工费基价（元）			725.25
	材料费基价（元）			56.74
	施工机具使用费基价（元）			68.29
名 称		单位	单价	数量
材料	空调器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	56.74000
机械	其他机械费	元	1.00	68.29000

工作内容： 空调器、减震、接线、调试、支架、除锈、刷油。

计量单位:台

定 额 编 号				G0303014	G0303015
项 目				空调器	
				壁挂（嵌入）式	吸顶式
工料机基价（元）				466.41	465.20
其中	人工费基价（元）			319.96	318.75
	材料费基价（元）			108.92	108.92
	施工机具使用费基价（元）			37.53	37.53
名 称		单位	单价	数量	
材料	空调器	台	-	(1.00000)	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	108.92000	108.92000
机械	其他机械费	元	1.00	37.53000	37.53000

工作内容： 空调器、减震、接线、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0303016
项 目				恒温恒湿空调器
工料机基价（元）				432.61
其中	人工费基价（元）			269.74
	材料费基价（元）			155.22
	施工机具使用费基价（元）			7.65
名 称		单位	单价	数量
材料	变风量末端设备	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	155.22000
机械	其他机械费	元	1.00	7.65000

工作内容：空调器、减震、接线、调试、支架、除锈、刷油。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303017	G0303018	G0303019	G0303020
项 目				组合式空调器			
				风量			
				4000m³/h以下	30000m³/h以下	60000m³/h以下	100000m³/h以下
工料机基价（元）				822.55	2823.68	4858.15	7026.26
其中	人工费基价（元）			421.94	1705.82	3213.00	5048.22
	材料费基价（元）			214.79	626.14	913.89	1164.36
	施工机具使用费基价（元）			185.82	491.72	731.26	813.68
名 称		单位	单价	数量			
材料	空调器	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	214.79000	626.14000	913.89000	1164.36000
机械	其他机械费	元	1.00	185.82000	491.72000	731.26000	813.68000

3.1.4 风机盘管、空气幕

工作内容：风机盘管、空调开关、接线、调试、支架、除锈、刷油。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303021	G0303022
项 目				风机盘管	
				吊顶式	落地式
工料机基价（元）				769.42	627.41
其中	人工费基价（元）			340.93	234.99
	材料费基价（元）			396.81	368.12
	施工机具使用费基价（元）			31.68	24.30
名 称		单位	单价	数量	
材料	风机盘管	台	-	(1.00000)	(1.00000)
	集中空调开关	套	230.00	1.01000	1.01000
	其他材料费	元	1.00	164.51000	135.82000
机械	其他机械费	元	1.00	31.68000	24.30000

工作内容：空气幕、接线、调试、支架、除锈、刷油。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303023
项 目				空气幕
工料机基价（元）				480.69
其中	人工费基价（元）			332.36
	材料费基价（元）			96.80
	施工机具使用费基价（元）			51.53
名 称		单位	单价	数量
材料	空气幕	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	96.80000
机械	其他机械费	元	1.00	51.53000

3.1.5 冷水机组

工作内容：冷水机组、减震、接线、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303024	G0303025	G0303026
项 目				冷水机组		
				制冷量		
				240kW以内	1200kW以内	3000kW以内
工料机基价（元）				3100.82	7960.70	9795.26
其中	人工费基价（元）			2791.66	6888.77	8480.70
	材料费基价（元）			192.69	273.46	295.36
	施工机具使用费基价（元）			116.47	798.47	1019.20
名 称		单位	单价	数量		
材料	冷水机组	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	192.69000	273.46000	295.36000
机械	其他机械费	元	1.00	116.47000	798.47000	1019.20000

3.1.6 热泵机组

工作内容： 热泵机组、减震、接线、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0303027	G0303028	G0303029	G0303030
项 目				热泵机组			
				制冷量			
				35kw以内	180kw以内	350kw以内	700kw以内
工料机基价（元）				2735.91	4316.80	7539.25	9476.53
其中	人工费基价（元）			2498.53	3964.46	6511.08	8161.97
	材料费基价（元）			123.74	171.24	229.70	295.36
	施工机具使用费基价（元）			113.64	181.10	798.47	1019.20
名 称		单位	单价	数量			
材料	热泵机组	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	123.74000	171.24000	229.70000	295.36000
机械	其他机械费	元	1.00	113.64000	181.10000	798.47000	1019.20000

3.1.7 冷却塔

工作内容： 冷却塔、减震、接线、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0303031	G0303032	G0303033	G0303034	G0303035
项 目				设备处理				
				水量				
				50m³/h以内	100m³/h以内	250m³/h以内	500m³/h以内	700m³/h以内
工料机基价（元）				2077.15	2853.89	4846.90	7227.18	8063.78
其中	人工费基价（元）			1463.41	1804.92	2918.97	3841.19	4457.88
	材料费基价（元）			301.83	410.22	612.08	1035.04	1199.76
	施工机具使用费基价（元）			311.91	638.75	1315.85	2350.95	2406.14
名 称		单位	单价	数量				
材料	冷却塔	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	301.83000	410.22000	612.08000	1035.04000	1199.76000
机械	其他机械费	元	1.00	311.91000	638.75000	1315.85000	2350.95000	2406.14000

3.1.8 人防设备

工作内容：过滤吸收器、支架、除锈、刷油。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303036
项 目				过滤吸收器
工料机基价（元）				1131.98
其中	人工费基价（元）			538.65
	材料费基价（元）			558.73
	施工机具使用费基价（元）			34.60
名 称		单位	单价	数量
材料	过滤吸收器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	558.73000
机械	其他机械费	元	1.00	34.60000

工作内容：除尘设备、支架、除锈、刷油。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303037
项 目				除尘设备
工料机基价（元）				881.03
其中	人工费基价（元）			712.71
	材料费基价（元）			110.39
	施工机具使用费基价（元）			57.93
名 称		单位	单价	数量
材料	除尘设备	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	110.39000
机械	其他机械费	元	1.00	57.93000

工作内容：人防两用风机、接线、调试、支架、除锈、刷油。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303038
项 目				人防两用风机
工料机基价（元）				2306.56
其中	人工费基价（元）			490.45
	材料费基价（元）			1796.61
	施工机具使用费基价（元）			19.50
名 称		单位	单价	数量
材料	人防两用风机	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	1796.61000
机械	其他机械费	元	1.00	19.50000

3.1.9 净化设备

工作内容：净化过滤器、接线、调试、支架、除锈、刷油。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303039
项 目				净化过滤器
工料机基价（元）				715.71
其中	人工费基价（元）			458.54
	材料费基价（元）			105.14
	施工机具使用费基价（元）			152.03
名 称		单位	单价	数量
材料	过滤器框架制作	台	-	(1.00000)
	净化过滤器	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	105.14000
机械	其他机械费	元	1.00	152.03000

工作内容：净化工作台。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303040
项 目				净化工作台
工料机基价（元）				217.52
其中	人工费基价（元）			158.26
	材料费基价（元）			35.74
	施工机具使用费基价（元）			23.52
名 称		单位	单价	数量
材料	净化工作台	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	35.74000
机械	其他机械费	元	1.00	23.52000

工作内容：洁净室、风淋室。

计量单位：台

定 额 编 号				G0303041
项 目				洁净室、风淋室
工料机基价（元）				1413.34
其中	人工费基价（元）			1203.25
	材料费基价（元）			175.54
	施工机具使用费基价（元）			34.55
名 称		单位	单价	数量
材料	洁净室、风淋室	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	175.54000
机械	其他机械费	元	1.00	34.55000

3.2 风管系统

工作内容：风管、支架、除锈、刷油。

计量单位：m²

定 额 编 号				G0303042	G0303043	G0303044
项 目				镀锌钢板风管	镀锌钢板净化风管	钢板人防风管
工料机基价（元）				127.29	134.13	316.50
其中	人工费基价（元）			89.05	79.45	132.70
	材料费基价（元）			35.64	50.88	168.18
	施工机具使用费基价（元）			2.60	3.80	15.62
名 称		单位	单价	数量		
材料	镀锌薄钢板 综合	m ²	7.50	1.13800	1.14900	-
	钢板 综合	m ²	124.76	-	-	1.08000
	其他材料费	元	1.00	27.10000	42.26000	33.44000
机械	其他机械费	元	1.00	2.60000	3.80000	15.62000

工作内容：风管、支架、除锈、刷油。

计量单位：m²

定 额 编 号				G0303045	G0303046	G0303047	G0303048
项 目				不锈钢风管	塑料风管	玻璃钢风管	复合型风管
工料机基价（元）				765.25	429.63	44.57	20.22
其中	人工费基价（元）			195.72	224.20	31.87	9.97
	材料费基价（元）			519.34	175.77	11.80	8.90
	施工机具使用费基价（元）			50.19	29.66	0.90	1.35
名 称		单位	单价	数量			
材料	玻璃钢风管 综合	m ²	-	-	-	(1.03200)	-
	不锈钢板 综合	m ²	424.37	1.08000	-	-	-
	复合型板材 综合	m ²	-	-	-	-	(1.18000)
	塑料风管 综合	m ²	105.53	-	1.16000	-	-
	其他材料费	元	1.00	61.02000	53.36000	11.80000	8.90000
机械	其他机械费	元	1.00	50.19000	29.66000	0.90000	1.35000

工作内容：挡烟垂壁、定位、安装、固定。

计量单位：m

定 额 编 号				G0303049
项 目				挡烟垂壁
工料机基价（元）				539.31
其中	人工费基价（元）			98.20
	材料费基价（元）			439.11
	施工机具使用费基价（元）			2.00
名 称		单位	单价	数量
材料	挡烟垂壁	m	330.00	1.02000
	其他材料费	元	1.00	102.51000
机械	其他机械费	元	1.00	2.00000

3.3 风管部件

3.3.1 成品阀类

工作内容：风管蝶阀。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303050
项 目				风管蝶阀
工料机基价（元）				112.30
其中	人工费基价（元）			94.75
	材料费基价（元）			9.45
	施工机具使用费基价（元）			8.10
名 称		单位	单价	数量
材料	风管蝶阀	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	9.45000
机械	其他机械费	元	1.00	8.10000

工作内容：风管止回阀。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303051
项 目				风管止回阀
工料机基价（元）				62.33
其中	人工费基价（元）			49.39
	材料费基价（元）			7.91
	施工机具使用费基价（元）			5.03
名 称		单位	单价	数量
材料	圆、方形风管止回阀	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	7.91000
机械	其他机械费	元	1.00	5.03000

工作内容：风管多叶调节阀。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303052
项 目				风管多叶调节阀
工料机基价（元）				137.11
其中	人工费基价（元）			102.41
	材料费基价（元）			19.90
	施工机具使用费基价（元）			14.80
名 称		单位	单价	数量
材料	对开多叶调节阀	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	19.90000
机械	其他机械费	元	1.00	14.80000

工作内容：风管防火阀、支架、除锈、刷油。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303053
项 目				风管防火阀
工料机基价（元）				324.27
其中	人工费基价（元）			270.41
	材料费基价（元）			40.47
	施工机具使用费基价（元）			13.39
名 称		单位	单价	数量
材料	风管防火阀	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	40.47000
机械	其他机械费	元	1.00	13.39000

工作内容：柔性软风管阀门。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303054
项 目				柔性软风管阀门
工料机基价（元）				13.71
其中	人工费基价（元）			13.71
	材料费基价（元）			-
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	柔性软风管阀门	个	-	(1.00000)

3.3.2 成品风口

工作内容：散流器。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303055
项 目				散流器
工料机基价（元）				40.59
其中	人工费基价（元）			39.01
	材料费基价（元）			1.58
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	散流器	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	1.58000

工作内容：百叶风口。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303056
项 目				百叶风口
工料机基价（元）				62.05
其中	人工费基价（元）			46.99
	材料费基价（元）			14.93
	施工机具使用费基价（元）			0.13
名 称		单位	单价	数量
材料	百叶风口	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	14.93000
机械	其他机械费	元	1.00	0.13000

工作内容：多叶送（排）烟口。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303057
项 目				多叶送（排）烟口
工料机基价（元）				86.96
其中	人工费基价（元）			82.86
	材料费基价（元）			4.10
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	多叶送（排）烟口	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	4.10000

工作内容：网式风口。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303058
项 目				网式风口
工料机基价（元）				19.67
其中	人工费基价（元）			16.87
	材料费基价（元）			2.80
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	网式风口	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	2.80000

工作内容：旋转吹风口。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303059
项 目				旋转吹风口
工料机基价（元）				81.75
其中	人工费基价（元）			69.31
	材料费基价（元）			12.44
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	旋转吹风口	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	12.44000

工作内容：钢百叶窗。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303060
项 目				钢百叶窗
工料机基价（元）				95.81
其中	人工费基价（元）			80.02
	材料费基价（元）			15.79
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	百叶窗	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	15.79000

工作内容：送吸风口。

计量单位:个

定 额 编 号				G0303061
项 目				送吸风口
工料机基价（元）				31.83
其中	人工费基价（元）			28.85
	材料费基价（元）			2.98
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	送吸风口	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	2.98000

工作内容：活动算式风口。

计量单位:个

定 额 编 号				G0303062
项 目				活动算式风口
工料机基价（元）				47.14
其中	人工费基价（元）			46.27
	材料费基价（元）			0.42
	施工机具使用费基价（元）			0.45
名 称		单位	单价	数量
材料	活动算式风口	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	0.42000
机械	其他机械费	元	1.00	0.45000

工作内容：高效过滤器送风口。

计量单位:个

定 额 编 号				G0303063
项 目				高效过滤器送风口
工料机基价（元）				66.36
其中	人工费基价（元）			60.86
	材料费基价（元）			5.50
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	高效过滤器送风口	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	5.50000

工作内容：球型喷口。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303064
项 目				球型喷口
工料机基价（元）				57.26
其中	人工费基价（元）			54.43
	材料费基价（元）			2.83
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	球型喷口	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	2.83000

工作内容：旋流风口。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303065
项 目				旋流风口
工料机基价（元）				68.64
其中	人工费基价（元）			62.25
	材料费基价（元）			5.50
	施工机具使用费基价（元）			0.89
名 称		单位	单价	数量
材料	旋流风口	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	5.50000
机械	其他机械费	元	1.00	0.89000

3.3.3 成品消声器、静压箱

工作内容：消声器、支架、除锈、刷油。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303066
项 目				消声器
工料机基价（元）				588.20
其中	人工费基价（元）			328.97
	材料费基价（元）			256.26
	施工机具使用费基价（元）			2.97
名 称		单位	单价	数量
材料	消声器(管、箱)	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	256.26000
机械	其他机械费	元	1.00	2.97000

工作内容：静压箱、支架、除锈、刷油。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303067
项 目				静压箱
工料机基价（元）				582.90
其中	人工费基价（元）			421.98
	材料费基价（元）			146.46
	施工机具使用费基价（元）			14.46
名 称		单位	单价	数量
材料	消声静压箱	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	146.46000
机械	其他机械费	元	1.00	14.46000

3.3.4 人防密闭阀、密闭套管

工作内容：人防手动密闭阀。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303068
项 目				人防手动密闭阀
工料机基价（元）				721.49
其中	人工费基价（元）			428.70
	材料费基价（元）			129.49
	施工机具使用费基价（元）			163.30
名 称		单位	单价	数量
材料	手(电)动密闭阀门	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	129.49000
机械	其他机械费	元	1.00	163.30000

工作内容：人防穿墙密闭套管。

计量单位：个

定 额 编 号				G0303069
项 目				人防穿墙密闭套管
工料机基价（元）				181.42
其中	人工费基价（元）			90.92
	材料费基价（元）			82.78
	施工机具使用费基价（元）			7.72
名 称		单位	单价	数量
材料	人防穿墙密闭套管	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	82.78000
机械	其他机械费	元	1.00	7.72000

3.4 空调水系统

工作内容：管道、阀门、支架、除锈、刷油、保温。

计量单位:KW

定 额 编 号				G0303070
项 目				空调水系统配管
工料机基价（元）				370.67
其中	人工费基价（元）			81.98
	材料费基价（元）			272.88
	施工机具使用费基价（元）			15.81
名 称		单位	单价	数量
材料	镀锌钢管 DN32	m	20.85	0.67864
	镀锌钢管 DN50	m	31.75	0.72144
	镀锌钢管 DN100	m	60.65	0.70488
	其他材料费	元	1.00	193.08400
机械	其他机械费	元	1.00	15.81000

工作内容：管道、支架、除锈、刷油、保温、冷媒剂。

计量单位:台

定 额 编 号				G0303071
项 目				空调冷媒系统配管
工料机基价（元）				2654.04
其中	人工费基价（元）			453.16
	材料费基价（元）			2175.06
	施工机具使用费基价（元）			25.82
名 称		单位	单价	数量
材料	冷媒剂R410a	kg	120.00	2.30000
	塑料管 Φ50	m	7.39	6.32400
	铜管 Φ12.7	m	21.36	2.39598
	铜管 Φ15.9	m	33.45	3.09604
	铜管 Φ19.1	m	40.57	3.54960
	铜管 Φ22.2	m	47.69	2.45514
	铜管 Φ28.6	m	61.92	1.56774
	铜管 Φ31.8	m	75.71	0.67048
	铜管 Φ34.9	m	90.97	0.51272
	铜管 Φ38.1	m	107.46	0.31808
	铜管 Φ41.3	m	125.43	0.62622
	铜管 Φ9.5	m	15.71	4.20036
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.08549
	其他材料费	元	1.00	988.08280
机械	其他机械费	元	1.00	25.82000

征求意见稿

第四章 给排水工程

征求意见稿

说 明

一、给排水设备。

1. 本章单级离心泵定额综合了单级离心泵、接线、调试、泵减震及泵基础。
2. 本章多级离心泵定额综合了多级离心泵、接线、调试、泵减震及泵基础。
3. 本章成套给水设备（变频、稳压、无负压）定额综合了成套给水设备（含泵、气压罐、综合管阀及控制柜）、接线、调试、设备减震及设备基础。
4. 本章潜水泵定额综合了潜污泵、接线及调试。
5. 本章水泵耦合装置综合了水泵耦合装置。

二、管道。

1. 本章室外管道定额按材质分为钢管、塑料管、铸铁给水管、钢塑复合管四种类型，定额综合了管道、消毒、冲洗、刷油及土方。
2. 本章室内给水干（立）管定额按材质分为钢管、塑料给水管和不锈钢管四种类型，室内管道不区分安装形式，执行本项定额，定额综合了管道、消毒、冲洗、支架、刷油、套管、预留孔洞及封堵。
3. 本章室内排水立管定额按材质分为塑料排水管、铸铁排水管和镀锌排水管三种类型，定额综合了管道、套管、预留孔洞及封堵。
4. 本章室内雨水管定额分为钢管雨水管、铸铁雨水管和塑料雨水管三种类型，定额综合了管道、支架、刷油、套管、预留孔洞及封堵。

5. 本章用水点定额分为给水系统和排水系统，给水系统按供水形式分为冷水和热水两种类型，按建筑类别分为住宅、办公楼、酒店、医院和其他公共建筑五种类型，按材质分为塑料管、钢管、钢塑复合管、铜管和不锈钢管五种类型，给水系统定额综合了管道、消毒、冲洗及刷油，排水系统定额综合了管道、预留孔洞及封堵。

6. 本章消防水管道定额按系统分为消火栓配管、喷淋配管和消防炮配管三种类型，定额综合了管道、支架、刷油、水压试验、水冲洗及套管。

7. 本章燃气管道定额综合了管道、刷油、吹扫及压力试验。

8. 下列情形按下列规定计价：

（1）本章定额分为室外管道定额、室内给排水管道定额、消防水管道定额和燃气管道定额。

（2）室内外给排水管道的界线：室内外给水管道以建筑物外墙皮 1.5m 为界，建筑物入口处设阀门者以阀门为界；室内外排水管道以出户第一个排水检查井为界；无排水检查井者，以初步设计图为准。

三、管道附件及设施。

1. 本章阀门定额按连接方式分为螺纹、法兰和沟槽三种类型，定额综合了阀门及连接管件。

2. 本章水表定额按连接方式分为螺纹连接和法兰连接两种类型，定额综合了水表。

3. 本章卫生洁具包含浴盆、洗脸盆、洗涤盆、化验盆、淋浴器、蹲式大便器、坐式大便器、小便器、感应式冲水器、冲洗水箱、水龙头、排水栓、地漏和地面扫除口等，定额综合了卫生洁具。

4. 本章水箱定额综合了成套水箱、水箱自洁器及水箱基础。

四、水灭火装置及人防给排水系统。

1. 本章湿式报警装置、温感式水幕装置、减压孔板、末端试水装置、集热板（罩）、水泵接合器、喷头定额均综合考虑了该水灭火装置本体及组对法兰的安装。

2. 本章水流指示器定额综合了水流指示器、自动喷水灭火系统调试。

3. 本章室内消火栓、室外消火栓定额综合了消火栓、消火栓安装及混凝土墩及消火栓灭火系统调试。

4. 本章消防水炮定额综合了消防水炮、支架、支架除锈、支架刷油及消防水炮控制装置系统调试。

5. 本章消防水炮模拟末端试水装置定额综合了消防水炮模拟末端试水装置、支架、支架除锈及支架刷油。

五、除锈、刷油、绝热。

1. 本章除锈定额按类型分为管道除锈、一般钢结构除锈。

2. 本章刷油定额按类型分为管道刷油、一般钢结构刷油。

3. 本章防火涂料定额综合了防火涂料。

4. 本章带铝箔离心玻璃棉绝热定额按类型分为管道绝热和设备绝热。

5. 本章橡塑保温定额按类型分为管道绝热、阀门绝热和法兰绝热；其中，管道绝热定额按材质又分为橡塑管壳和橡塑板。

6. 下列情形按下列规定计价：

（1）防潮层、保护层定额已综合考虑各种材质。

六、其他规定。

1. 脚手架搭拆费按定额人工费的 5% 计算，其费用中人工费占 35%。

工程量计算规则

一、给排水设备。

1. 本章单机离心泵、多级离心泵定额的工程量，根据设备重量，按设计要求数量以“台”计算。

2. 本章成套给水设备（变频、稳压、无负压）定额的工程量，根据设备重量，按设计要求数量以“套”计算。

3. 本章潜水泵、水泵耦合装置定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算。

二、管道。

1. 本章室外管道、室内给水干（立）管、室内排水立管定额的工程量，根据管道材质，不扣除阀门、组件所占长度，按设计要求长度分别以“m”计算。

2. 本章室内雨水管定额的工程量，根据管道材质，不扣除阀门、组件所占长度，按设计要求长度分别以“m”计算。

3. 本章用水点管道根据供水类型、管道材质定额的工程量，按设计要求数量分别以“点”计算。

4. 本章消火栓配管定额的工程量，按设计要求消火栓数量以“套”计算。

5. 本章喷淋配管定额的工程量，按设计要求喷头数量以“点”计算。

6. 本章消防炮配管定额的工程量，按设计要求水泡数量以“套”计算。

7. 本章燃气接驳口配管定额的工程量，按设计要求接驳数量以“点”计算。

三、管道附件及设施。

1. 本章阀门定额的工程量，根据连接方式和公称直径，按设计要求数量以“个”计算。

2. 本章水表定额的工程量，根据连接方式和公称直径，按设计要求数量以“组”计算。

3. 本章卫生器具定额的工程量，按设计要求数量，以“组”或“个”计算。

4. 本章水箱定额的工程量，根据设计尺寸计算总容量，按设计要求数量，以“台”计算。

四、水灭火装置及人防给排水系统。

1. 本章湿式报警装置、温感式水幕装置定额的工程量，按设计要求数量以“组”计算。

2. 本章水流指示器、减压孔板、末端试水装置、集热板（罩）、喷头定额的工程量，按设计要求数量以“个”计算。

3. 本章室内消火栓、室外消火栓、消防水泵接合器定额的工程量，按设计要求数量成套产品以“组”为计算。

4. 本章消防水炮、消防水炮模拟末端试水装置定额的工程量，按设计要求数量以“台”计算。

五、除锈、刷油、绝热。

1. 本章管道除锈、刷油定额的工程量，按设计要求以“m²”计算。

2. 本章一般金属结构除锈、刷油定额的工程量，按设计要求以“kg”计算。

3. 本章防火涂料定额的工程量，按设计要求以“kg”计算。

4. 本章管道、设备绝热定额的工程量，按设计要求以“m³”计算。

5. 本章阀门、法兰绝热定额的工程量，按设计要求以“个”计算。

6. 本章防潮层、保护层定额的工程量，按设计要求以“m²”计算。

4.1 给排水设备

4.1.1 单级离心泵

工作内容：单级离心泵、接线、隔震器、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0304001	G0304002	G0304003
项 目				单级离心泵		
				设备重量		
				1t以内	5t以内	10t以内
工料机基价（元）				2082.61	4291.82	7100.13
其中	人工费基价（元）			1157.49	2538.14	4597.49
	材料费基价（元）			783.36	956.39	1220.86
	施工机具使用费基价（元）			141.76	797.29	1281.78
名 称		单位	单价	数量		
材料	水泵	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	隔震器	块	150.00	4.00000	4.00000	4.00000
	其他材料费	元	1.00	183.36000	356.39000	620.86000
机械	其他机械费	元	1.00	141.76000	797.29000	1281.78000

4.1.2 多级离心泵

工作内容：多级离心泵、接线、隔震器、调试。

计量单位：台

定 额 编 号				G0304004	G0304005	G0304006	G0304007
项 目				多级离心泵			
				设备重量			
				1t以内	6t以内	15t以内	25t以内
工料机基价（元）				2348.82	6410.33	10995.24	18884.25
其中	人工费基价（元）			1410.70	4231.28	8005.04	11800.25
	材料费基价（元）			790.18	1161.39	1646.70	2117.03
	施工机具使用费基价（元）			147.94	1017.66	1343.50	4966.97
名 称		单位	单价	数量			
材料	水泵	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	隔震器	块	150.00	4.00000	4.00000	4.00000	4.00000
	其他材料费	元	1.00	190.18000	561.39000	1046.70000	1517.03000
机械	其他机械费	元	1.00	147.94000	1017.66000	1343.50000	4966.97000

4.1.3 成套给水设备（变频、稳压、无负压）

工作内容：成套给水设备（含泵、气压罐、综合管阀及控制柜）、接线、隔震器。

计量单位：台

定 额 编 号				G0304008	G0304009
项 目				成套给水设备（变频、稳压、无负压）设备重量	
				1t以内	1.5t以内
工料机基价（元）				6004.72	8688.68
其中	人工费基价（元）			3244.86	4280.08
	材料费基价（元）			1081.27	1301.17
	施工机具使用费基价（元）			1678.59	3107.43
名 称		单位	单价	数量	
材料	成套给水设备	套	-	(1.00000)	(1.00000)
	隔震器	块	150.00	4.00000	4.00000
	其他材料费	元	1.00	481.27000	701.17000
机械	其他机械费	元	1.00	1678.59000	3107.43000

4.1.4 潜水泵

工作内容：潜污泵、接线。

计量单位：台

定 额 编 号				G0304010	
项 目				潜水泵	
工料机基价（元）				650.49	
其中	人工费基价（元）			495.03	
	材料费基价（元）			119.07	
	施工机具使用费基价（元）			36.39	
名 称		单位	单价	数量	
材料	潜水泵	台	-	(1.00000)	
	其他材料费	元	1.00	119.06500	
机械	其他机械费	元	1.00	36.39000	

工作内容：水泵耦合装置。

计量单位：台

定 额 编 号				G0304011	
项 目				水泵耦合装置	
工料机基价（元）				200.47	
其中	人工费基价（元）			10.00	
	材料费基价（元）			190.47	
	施工机具使用费基价（元）			-	
名 称		单位	单价	数量	
材料	水泵耦合装置	台	-	(1.00000)	
	其他材料费	元	1.00	190.47000	

4.2 管道

4.2.1 室外管道

工作内容：管道、消毒、冲洗、刷油、土方。

计量单位：m

定 额 编 号				G0304012	G0304013	G0304014
项 目				室外钢管		
				公称直径		
				50mm以内	100mm以内	200mm以内
工料机基价（元）				98.67	143.32	309.45
其中	人工费基价（元）			59.36	67.52	84.23
	材料费基价（元）			38.69	75.34	223.96
	施工机具使用费基价（元）			0.62	0.46	1.26
名 称		单位	单价	数量		
材料	镀锌钢管 DN50	m	31.75	1.02000	-	-
	镀锌钢管 DN100	m	60.65	-	1.01500	-
	镀锌钢管 DN200	m	190.53	-	-	1.01500
	其他材料费	元	1.00	6.30000	13.78000	30.57000
机械	其他机械费	元	1.00	0.62000	0.46000	1.26000

工作内容：管道、消毒、冲洗、土方。

计量单位：m

定 额 编 号				G0304015	G0304016	G0304017
项 目				室外塑料管		
				外径		
				63mm以内	110mm以内	200mm以内
工料机基价（元）				103.96	216.95	469.50
其中	人工费基价（元）			57.06	62.77	74.10
	材料费基价（元）			46.89	154.16	389.64
	施工机具使用费基价（元）			0.01	0.02	5.76
名 称		单位	单价	数量		
材料	塑料给水管 Φ110	m	123.19	-	1.01500	-
	塑料给水管 Φ200	m	346.55	-	-	1.01700
	塑料给水管 Φ63	m	39.66	1.02000	-	-
	其他材料费	元	1.00	6.44000	29.12000	37.20000
机械	其他机械费	元	1.00	0.01000	0.02000	5.76000

工作内容：管道、消毒、冲洗、刷油、土方。

计量单位：m

定 额 编 号				G0304018	G0304019	G0304020	G0304021	G0304022
项 目				室外铸铁给水管				
				公称直径				
				100mm以内	200mm以内	300mm以内	400mm以内	500mm以内
工料机基价（元）				195.03	308.42	519.50	731.50	941.53
其中	人工费基价（元）			70.13	85.71	101.48	107.41	116.96
	材料费基价（元）			117.66	208.68	387.53	586.73	784.98
	施工机具使用费基价（元）			7.24	14.03	30.49	37.36	39.59
名	称	单位	单价	数量				
材料	承插铸铁给水管 DN100	m	98.47	1.01000	-	-	-	-
	承插铸铁给水管 DN200	m	176.95	-	1.00500	-	-	-
	承插铸铁给水管 DN300	m	345.00	-	-	0.99000	-	-
	承插铸铁给水管 DN400	m	529.00	-	-	-	0.99000	-
	承插铸铁给水管 DN500	m	713.00	-	-	-	-	0.98500
	其他材料费	元	1.00	18.21000	30.85000	45.98000	63.02000	82.67000
机械	其他机械费	元	1.00	7.24000	14.03000	30.49000	37.36000	39.59000

工作内容：管道、消毒、冲洗、刷油、土方。

计量单位：m

定 额 编 号				G0304023	G0304024	G0304025
项 目				室外钢塑复合管		
				公称直径		
				50mm以内	100mm以内	150mm以内
工料机基价（元）				111.69	189.94	311.51
其中	人工费基价（元）			63.07	69.34	86.94
	材料费基价（元）			48.00	112.75	214.05
	施工机具使用费基价（元）			0.62	7.85	10.52
名	称	单位	单价	数量		
材料	复合管 DN50	m	43.36	1.01500	-	-
	复合管 DN100	m	98.81	-	1.01500	-
	复合管 DN150	m	192.98	-	-	1.01500
	其他材料费	元	1.00	3.99000	12.46000	18.18000
机械	其他机械费	元	1.00	0.62000	7.85000	10.52000

4.2.2 室内给排水管道

4.2.2.1 室内给水干（立）管

工作内容：管道、消毒、冲洗、支架、刷油、套管、预留孔洞及封堵。

计量单位：m

定 额 编 号				G0304026	G0304027	G0304028	G0304029
项 目				钢管给水干（立）管			
				公称直径			
				50mm以内	100mm以内	200mm以内	300mm以内
工料机基价（元）				63.69	153.63	245.05	389.32
其中	人工费基价（元）			35.92	46.88	84.62	112.13
	材料费基价（元）			25.42	97.05	139.19	246.89
	施工机具使用费基价（元）			2.35	9.70	21.24	30.30
名 称		单位	单价	数量			
材料	钢塑给水管 综合	m	—	(1.00200)	(0.96800)	(0.97800)	(0.97800)
	其他材料费	元	1.00	25.42000	97.05000	139.19000	246.89000
机械	其他机械费	元	1.00	2.35000	9.70000	21.24000	30.30000

工作内容：管道、消毒、冲洗、支架、刷油、套管、预留孔洞及封堵。

计量单位：m

定 额 编 号				G0304030	G0304031	G0304032
项 目				塑料给水管干（立）管		
				外径		
				50mm以内	110mm以内	160mm以内
工料机基价（元）				44.29	89.62	121.14
其中	人工费基价（元）			25.27	38.94	53.90
	材料费基价（元）			18.07	48.94	61.00
	施工机具使用费基价（元）			0.95	1.74	6.24
名 称		单位	单价	数量		
材料	塑料给水管 综合	m	—	(1.01600)	(1.01600)	(1.01600)
	其他材料费	元	1.00	18.07000	48.94000	61.00000
机械	其他机械费	元	1.00	0.95000	1.74000	6.24000

工作内容：管道、消毒、冲洗、支架、刷油、套管、预留孔洞及封堵。

计量单位：m

定 额 编 号				G0304033	G0304034	G0304035
项 目				不锈钢干（立）管		
				公称直径		
				50mm以内	100mm以内	200mm以内
工料机基价（元）				105.68	216.06	304.90
其中	人工费基价（元）			26.84	40.58	92.41
	材料费基价（元）			77.16	172.04	182.11
	施工机具使用费基价（元）			1.68	3.44	30.38
名 称		单位	单价	数量		
材料	不锈钢给水管 综合	m	-	(0.98700)	(0.98700)	(0.96500)
	其他材料费	元	1.00	77.16000	172.04000	182.11000
机械	其他机械费	元	1.00	1.68000	3.44000	30.38000

4.2.2.2 室内排水立管

工作内容：管道、套管、预留孔洞及封堵。

计量单位：m

定 额 编 号				G0304036	G0304037	G0304038
项 目				塑料排水管		
				外径		
				50mm以内	110mm以内	200mm以内
工料机基价（元）				57.41	100.56	187.63
其中	人工费基价（元）			33.10	48.42	85.56
	材料费基价（元）			22.35	48.77	94.99
	施工机具使用费基价（元）			1.96	3.37	7.08
名 称		单位	单价	数量		
材料	塑料排水管 综合	m	-	(1.01200)	(0.95000)	(0.95000)
	其他材料费	元	1.00	22.35000	48.77000	94.99000
机械	其他机械费	元	1.00	1.96000	3.37000	7.08000

工作内容：管道、套管、预留孔洞及封堵。

计量单位：m

定 额 编 号				G0304039	G0304040	G0304041
项 目				铸铁排水管		
				公称直径		
				50mm以内	100mm以内	200mm以内
工料机基价（元）				106.10	241.32	387.01
其中	人工费基价（元）			36.48	56.91	79.93
	材料费基价（元）			66.80	174.80	289.19
	施工机具使用费基价（元）			2.82	9.61	17.89
名 称		单位	单价	数量		
材料	铸铁排水管 综合	m	-	(0.97800)	(0.90500)	(0.94500)
	其他材料费	元	1.00	66.80000	174.80000	289.19000
机械	其他机械费	元	1.00	2.82000	9.61000	17.89000

4.2.2.3 室内雨水管

工作内容：管道、支架、刷油、套管、预留孔洞及封堵。

计量单位：m

定 额 编 号				G0304042	G0304043	G0304044
项 目				钢管雨水管		
				公称直径		
				100mm以内	200mm以内	300mm以内
工料机基价（元）				123.32	246.65	333.11
其中	人工费基价（元）			64.53	111.26	144.26
	材料费基价（元）			43.86	106.95	146.23
	施工机具使用费基价（元）			14.93	28.44	42.62
名 称		单位	单价	数量		
材料	钢管雨水管 综合	m	-	(1.01000)	(0.98700)	(0.97000)
	其他材料费	元	1.00	43.86000	106.95000	146.23000
机械	其他机械费	元	1.00	14.93000	28.44000	42.62000

工作内容：管道、支架、刷油、套管、预留孔洞及封堵。

计量单位：m

定 额 编 号				G0304045	G0304046	G0304047
项 目				铸铁雨水管		
				公称直径		
				100mm以内	200mm以内	300mm以内
工料机基价（元）				118.41	339.80	485.81
其中	人工费基价（元）			47.35	87.14	110.36
	材料费基价（元）			60.82	229.65	341.58
	施工机具使用费基价（元）			10.24	23.01	33.87
名 称		单位	单价	数量		
材料	铸铁雨水管 综合	m	-	(1.00300)	(0.97500)	(0.96300)
	其他材料费	元	1.00	60.82000	229.65000	341.58000
机械	其他机械费	元	1.00	10.24000	23.01000	33.87000

工作内容：管道、套管、预留孔洞及封堵。

计量单位：m

定 额 编 号				G0304048	G0304049
项 目				塑料雨水管	
				外径	
				110mm以内	200mm以内
工料机基价（元）				88.42	173.68
其中	人工费基价（元）			46.74	80.91
	材料费基价（元）			38.31	85.72
	施工机具使用费基价（元）			3.37	7.05
名 称		单位	单价	数量	
材料	塑料雨水管 综合	m	-	(0.99400)	(0.96600)
	其他材料费	元	1.00	38.31000	85.72000
机械	其他机械费	元	1.00	3.37000	7.05000

4.2.2.4 用水点管道

工作内容：管道、消毒、冲洗。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304050
项 目				住宅给水系统（冷水）塑料管
工料机基价（元）				142.80
其中	人工费基价（元）			73.41
	材料费基价（元）			69.33
	施工机具使用费基价（元）			0.06
名 称	单位	单价	数量	
材料	塑料给水管 Φ20	m	4.20	2.07264
	塑料给水管 Φ25	m	6.74	1.34722
	塑料给水管 Φ32	m	10.30	1.96901
	塑料给水管 Φ40	m	15.46	0.18694
	其他材料费	元	1.00	28.38000
机械	其他机械费	元	1.00	0.06000

工作内容：管道、消毒、冲洗、刷油。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304051	G0304052
项 目				住宅给水系统（冷水）钢管	住宅给水系统（冷水）钢塑复合管
工料机基价（元）				242.00	252.80
其中	人工费基价（元）			112.43	115.20
	材料费基价（元）			127.17	135.20
	施工机具使用费基价（元）			2.40	2.40
名 称	单位	单价	数量		
材料	镀锌钢管 DN15	m	8.72	2.02164	-
	镀锌钢管 DN20	m	11.34	1.31407	-
	镀锌钢管 DN25	m	16.84	1.92056	-
	镀锌钢管 DN32	m	20.85	0.18234	-
	钢塑复合管 DN15	m	12.77	-	2.02164
	钢塑复合管 DN20	m	15.41	-	1.31407
	钢塑复合管 DN25	m	22.09	-	1.92056
	钢塑复合管 DN32	m	27.84	-	0.18234
	其他材料费	元	1.00	58.50000	41.62000
机械	其他机械费	元	1.00	2.40000	2.40000

工作内容：管道、消毒、冲洗。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304053	G0304054
项 目				住宅给水系统（冷水）铜管	住宅给水系统（冷水）不锈钢管
工料机基价（元）				833.84	376.73
其 中	人工费基价（元）			120.26	115.86
	材料费基价（元）			712.28	257.80
	施工机具使用费基价（元）			1.30	3.07
名	称	单位	单价	数量	
材 料	不锈钢管 DN15	m	10.49	-	2.02368
	不锈钢管 DN20	m	19.58	-	1.31539
	不锈钢管 DN25	m	25.52	-	1.92250
	不锈钢管 DN32	m	35.46	-	0.18253
	铜管 Φ22	m	47.69	1.90000	-
	铜管 Φ35	m	90.97	1.23500	-
	铜管 Φ42	m	125.43	2.02650	-
	其他材料费	元	1.00	255.14000	155.28000
机 械	其他机械费	元	1.00	1.30000	3.07000

工作内容：管道、消毒、冲洗。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304055	
项 目				办公楼给水系统（冷水）塑料管	
工料机基价（元）				160.47	
其 中	人工费基价（元）			71.39	
	材料费基价（元）			89.01	
	施工机具使用费基价（元）			0.07	
名	称	单位	单价	数量	
材 料	塑料给水管 Φ20	m	4.20	1.34214	
	塑料给水管 Φ25	m	6.74	1.76174	
	塑料给水管 Φ32	m	10.30	0.50800	
	塑料给水管 Φ40	m	15.46	0.93269	
	塑料给水管 Φ50	m	21.37	0.28550	
	塑料给水管 Φ63	m	39.66	0.09550	
	塑料给水管 Φ75	m	57.37	0.12802	
	塑料给水管 Φ90	m	77.14	0.05283	
	其他材料费	元	1.00	30.55000	
机 械	其他机械费	元	1.00	0.07000	

工作内容：管道、消毒、冲洗、刷油。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304056	G0304057
项 目				办公楼给水系统（冷水）钢管	办公楼给水系统（冷水）钢塑复合管
工料机基价（元）				248.58	269.16
其中	人工费基价（元）			110.77	116.77
	材料费基价（元）			135.11	149.69
	施工机具使用费基价（元）			2.70	2.70
名 称	单位	单价	数量		
材料	镀锌钢管 DN15	m	8.72	1.30416	-
	镀锌钢管 DN20	m	11.34	1.71839	-
	镀锌钢管 DN25	m	16.84	0.49550	-
	镀锌钢管 DN32	m	20.85	0.90974	-
	镀锌钢管 DN40	m	25.57	0.28156	-
	镀锌钢管 DN50	m	31.75	0.09419	-
	镀锌钢管 DN65	m	43.23	0.12625	-
	镀锌钢管 DN80	m	46.62	0.05210	-
	钢塑复合管 DN15	m	12.77	-	1.30416
	钢塑复合管 DN20	m	15.41	-	1.71839
	钢塑复合管 DN25	m	22.09	-	0.49550
	钢塑复合管 DN32	m	27.84	-	0.90974
	钢塑复合管 DN40	m	35.27	-	0.28156
	钢塑复合管 DN50	m	43.36	-	0.09419
	钢塑复合管 DN65	m	57.50	-	0.12625
	钢塑复合管 DN80	m	74.11	-	0.05210
	其他材料费	元	1.00	58.86000	45.15000
机械	其他机械费	元	1.00	2.70000	2.70000

工作内容：管道、消毒、冲洗。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304058	G0304059
项 目				办公楼给水系统（冷水）铜管	办公楼给水系统（冷水）不锈钢管
工料机基价（元）				763.28	418.48
其中	人工费基价（元）			111.19	109.84
	材料费基价（元）			650.70	305.30
	施工机具使用费基价（元）			1.39	3.34
名 称		单位	单价	数量	
材料	不锈钢管 DN15	m	10.49	-	1.30547
	不锈钢管 DN20	m	19.58	-	1.72013
	不锈钢管 DN25	m	25.52	-	0.49600
	不锈钢管 DN32	m	35.46	-	0.91066
	不锈钢管 DN40	m	45.55	-	0.28156
	不锈钢管 DN50	m	48.04	-	0.09419
	不锈钢管 DN65	m	140.31	-	0.12625
	不锈钢管 DN80	m	154.22	-	0.05210
	铜管 Φ22	m	47.69	1.23025	-
	铜管 Φ35	m	90.97	1.97410	-
	铜管 Φ42	m	125.43	0.86850	-
	铜管 Φ54	m	137.97	0.26538	-
	铜管 Φ67	m	151.77	0.20651	-
	铜管 Φ89	m	182.12	0.04825	-
	其他材料费	元	1.00	226.75000	169.87000
机械	其他机械费	元	1.00	1.39000	3.34000

工作内容：管道、消毒、冲洗。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304060
项 目				酒店给水系统（冷水）塑料管
工料机基价（元）				100.76
其中	人工费基价（元）			53.24
	材料费基价（元）			47.47
	施工机具使用费基价（元）			0.05
名 称		单位	单价	数量
材料	塑料给水管 Φ20	m	4.20	2.15697
	塑料给水管 Φ25	m	6.74	1.17348
	塑料给水管 Φ32	m	10.30	0.50800
	塑料给水管 Φ40	m	15.46	0.22149
	塑料给水管 Φ50	m	21.37	0.06299
	其他材料费	元	1.00	20.50000
机械	其他机械费	元	1.00	0.05000

工作内容：管道、消毒、冲洗、刷油。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304061	G0304062
项 目				酒店给水系统（冷水）钢管	酒店给水系统（冷水）钢塑复合管
工料机基价（元）				168.75	176.80
其中	人工费基价（元）			80.14	82.47
	材料费基价（元）			87.08	92.80
	施工机具使用费基价（元）			1.53	1.53
名 称		单位	单价	数量	
材料	镀锌钢管 DN15	m	8.72	2.10389	-
	镀锌钢管 DN20	m	11.34	1.14461	-
	镀锌钢管 DN25	m	16.84	0.49550	-
	镀锌钢管 DN32	m	20.85	0.21604	-
	镀锌钢管 DN40	m	25.57	0.06212	-
	钢塑复合管 DN15	m	12.77	-	2.10389
	钢塑复合管 DN20	m	15.41	-	1.14461
	钢塑复合管 DN25	m	22.09	-	0.49550
	钢塑复合管 DN32	m	27.84	-	0.21604
	钢塑复合管 DN40	m	35.27	-	0.06212
	其他材料费	元	1.00	41.32000	29.14000
机械	其他机械费	元	1.00	1.53000	1.53000

工作内容：管道、消毒、冲洗。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304063	G0304064
项 目				酒店给水系统（冷水）铜管	酒店给水系统（冷水）不锈钢管
工料机基价（元）				586.46	264.41
其中	人工费基价（元）			87.44	82.56
	材料费基价（元）			498.18	179.70
	施工机具使用费基价（元）			0.84	2.15
名 称		单位	单价	数量	
材料	不锈钢管 DN15	m	10.49	-	2.10602
	不锈钢管 DN20	m	19.58	-	1.14576
	不锈钢管 DN25	m	25.52	-	0.49600
	不锈钢管 DN32	m	35.46	-	0.21626
	不锈钢管 DN40	m	45.55	-	0.06212
	铜管 Φ22	m	47.69	1.97695	-
	铜管 Φ35	m	90.97	1.07540	-
	铜管 Φ42	m	125.43	0.68901	-
	铜管 Φ54	m	137.97	0.05887	-
	铜管 Φ67	m	151.77	0.06755	-
	其他材料费	元	1.00	201.26000	112.02000
机械	其他机械费	元	1.00	0.84000	2.15000

工作内容：管道、消毒、冲洗。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304065
项 目				医院给水系统（冷水）塑料管
工料机基价（元）				112.85
其中	人工费基价（元）			53.11
	材料费基价（元）			59.69
	施工机具使用费基价（元）			0.05
名 称	单位	单价	数量	
材料	塑料给水管 Φ20	m	4.20	1.78714
	塑料给水管 Φ25	m	6.74	0.76098
	塑料给水管 Φ32	m	10.30	0.39116
	塑料给水管 Φ40	m	15.46	0.45517
	塑料给水管 Φ50	m	21.37	0.34950
	塑料给水管 Φ63	m	39.66	0.17983
	其他材料费	元	1.00	21.38000
机械	其他机械费	元	1.00	0.05000

工作内容：管道、消毒、冲洗、刷油。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304066	G0304067
项 目				医院给水系统（冷水）钢管	医院给水系统（冷水）钢塑复合管
工料机基价（元）				177.68	190.64
其中	人工费基价（元）			80.14	83.60
	材料费基价（元）			95.57	105.07
	施工机具使用费基价（元）			1.97	1.97
名 称	单位	单价	数量		
材料	镀锌钢管 DN15	m	8.72	1.74317	-
	镀锌钢管 DN20	m	11.34	0.74226	-
	镀锌钢管 DN25	m	16.84	0.38154	-
	镀锌钢管 DN32	m	20.85	0.44397	-
	镀锌钢管 DN40	m	25.57	0.34469	-
	镀锌钢管 DN50	m	31.75	0.17735	-
	钢塑复合管 DN15	m	12.77	-	1.74317
	钢塑复合管 DN20	m	15.41	-	0.74226
	钢塑复合管 DN25	m	22.09	-	0.38154
	钢塑复合管 DN32	m	27.84	-	0.44397
	钢塑复合管 DN40	m	35.27	-	0.34469
	钢塑复合管 DN50	m	43.36	-	0.17735
	其他材料费	元	1.00	41.83000	30.73000
机械	其他机械费	元	1.00	1.97000	1.97000

工作内容：管道、消毒、冲洗。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304068	G0304069
项 目				医院给水系统（冷水）铜管	医院给水系统（冷水）不锈钢管
工料机基价（元）				567.34	315.86
其中	人工费基价（元）			84.13	86.97
	材料费基价（元）			482.21	226.23
	施工机具使用费基价（元）			1.00	2.66
名 称	单位	单价	数量		
材料	不锈钢管 DN15	m	10.49	-	1.74493
	不锈钢管 DN20	m	19.58	-	0.74301
	不锈钢管 DN25	m	25.52	-	0.38192
	不锈钢管 DN32	m	35.46	-	0.44442
	不锈钢管 DN40	m	45.55	-	0.34469
	不锈钢管 DN50	m	48.04	-	0.35471
	铜管 Φ22	m	47.69	1.63780	-
	铜管 Φ35	m	90.97	1.05545	-
	铜管 Φ42	m	125.43	0.42364	-
	铜管 Φ54	m	137.97	0.32521	-
	铜管 Φ67	m	151.77	0.16695	-
	其他材料费	元	1.00	184.75000	135.13000
机械	其他机械费	元	1.00	1.00000	2.66000

工作内容：管道、消毒、冲洗。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304070
项 目				其他公共建筑给水系统（冷水）塑料管
工料机基价（元）				179.06
其中	人工费基价（元）			54.94
	材料费基价（元）			124.07
	施工机具使用费基价（元）			0.05
名 称	单位	单价	数量	
材料	塑料给水管 Φ20	m	4.20	0.48057
	塑料给水管 Φ25	m	6.74	0.43485
	塑料给水管 Φ32	m	10.30	0.74168
	塑料给水管 Φ40	m	15.46	0.42875
	塑料给水管 Φ50	m	21.37	0.29870
	塑料给水管 Φ63	m	39.66	0.38405
	塑料给水管 Φ75	m	57.37	0.30582
	塑料给水管 Φ90	m	77.14	0.43180
	其他材料费	元	1.00	32.39000
机械	其他机械费	元	1.00	0.05000

工作内容：管道、消毒、冲洗、刷油。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304071	G0304072
项 目				其他公共建筑给水系统（冷水） 钢管	其他公共建筑给水系统（冷水） 钢塑复合管
工料机基价（元）				219.22	249.35
其 中	人工费基价（元）			84.96	88.46
	材料费基价（元）			131.15	157.78
	施工机具使用费基价（元）			3.11	3.11
名 称		单位	单价	数量	
材 料	镀锌钢管 DN15	m	8.72	0.46874	-
	镀锌钢管 DN20	m	11.34	0.42415	-
	镀锌钢管 DN25	m	16.84	0.72343	-
	镀锌钢管 DN32	m	20.85	0.41820	-
	镀锌钢管 DN40	m	25.57	0.29459	-
	镀锌钢管 DN50	m	31.75	0.37876	-
	镀锌钢管 DN65	m	43.23	0.30160	-
	镀锌钢管 DN80	m	46.62	0.42585	-
	钢塑复合管 DN15	m	12.77	-	0.46874
	钢塑复合管 DN20	m	15.41	-	0.42415
	钢塑复合管 DN25	m	22.09	-	0.72343
	钢塑复合管 DN32	m	27.84	-	0.41919
	钢塑复合管 DN40	m	35.27	-	0.29459
	钢塑复合管 DN50	m	43.36	-	0.37876
	钢塑复合管 DN65	m	57.50	-	0.30160
	钢塑复合管 DN80	m	74.11	-	0.42585
	其他材料费	元	1.00	48.89000	41.89000
机 械	其他机械费	元	1.00	3.11000	3.11000

工作内容：管道、消毒、冲洗。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304073	G0304074
项 目				其他公共建筑给水系统（冷水） 铜管	其他公共建筑给水系统（冷水） 不锈钢管
工料机基价（元）				616.18	451.30
其 中	人工费基价（元）			88.13	84.40
	材料费基价（元）			526.45	363.54
	施工机具使用费基价（元）			1.60	3.36
名 称		单位	单价	数量	
材 料	不锈钢管 DN15	m	10.49	-	0.46922
	不锈钢管 DN20	m	19.58	-	0.42458
	不锈钢管 DN25	m	25.52	-	0.72416
	不锈钢管 DN32	m	35.46	-	0.41862
	不锈钢管 DN40	m	45.55	-	0.29459
	不锈钢管 DN50	m	48.04	-	0.37876
	不锈钢管 DN65	m	140.31	-	0.30160
	不锈钢管 DN80	m	154.22	-	0.42585
	铜管 Φ22	m	47.69	0.44080	-
	铜管 Φ35	m	90.97	1.07920	-
	铜管 Φ42	m	125.43	0.39951	-
	铜管 Φ54	m	137.97	0.27792	-
	铜管 Φ67	m	151.77	0.63980	-
	铜管 Φ89	m	182.12	0.39758	-
	其他材料费	元	1.00	149.30000	177.37000
机 械	其他机械费	元	1.00	1.60000	3.36000

工作内容：管道、消毒、冲洗、保温。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304075
项 目				住宅给水系统（热水）塑料管
工料机基价（元）				177.95
其 中	人工费基价（元）			86.37
	材料费基价（元）			91.52
	施工机具使用费基价（元）			0.06
名 称		单位	单价	数量
材 料	塑料给水管 Φ20	m	4.20	2.46888
	塑料给水管 Φ25	m	6.74	2.02895
	塑料给水管 Φ32	m	10.30	0.91440
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.03193
	其他材料费	元	1.00	29.97960
机 械	其他机械费	元	1.00	0.06000

工作内容：管道、消毒、冲洗、保温、刷油。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304076	G0304077
项 目				住宅给水系统（热水）钢管	住宅给水系统（热水）钢塑复合管
工料机基价（元）				267.22	275.17
其中	人工费基价（元）			121.21	122.96
	材料费基价（元）			144.08	150.28
	施工机具使用费基价（元）			1.93	1.93
名 称		单位	单价	数量	
材料	镀锌钢管 DN15	m	8.72	2.40813	-
	镀锌钢管 DN20	m	11.34	1.97903	-
	镀锌钢管 DN25	m	16.84	0.89190	-
	复合管 DN15	m	12.77	-	2.40813
	复合管 DN20	m	15.41	-	1.97903
	复合管 DN25	m	22.09	-	0.89190
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.03193	0.03193
	其他材料费	元	1.00	57.54960	41.25960
机械	其他机械费	元	1.00	1.93000	1.93000

工作内容：管道、消毒、冲洗、保温。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304078	G0304079
项 目				住宅给水系统（热水）铜管	住宅给水系统（热水）不锈钢管
工料机基价（元）				776.30	385.88
其中	人工费基价（元）			126.22	124.36
	材料费基价（元）			649.06	258.73
	施工机具使用费基价（元）			1.02	2.79
名 称		单位	单价	数量	
材料	不锈钢管 DN15	m	10.49	-	2.41056
	不锈钢管 DN20	m	19.58	-	1.98102
	不锈钢管 DN25	m	25.52	-	0.89280
	铜管 Φ22	m	47.69	2.26290	-
	铜管 Φ35	m	90.97	2.69895	-
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.03193	0.03193
	其他材料费	元	1.00	267.53960	143.79960
机械	其他机械费	元	1.00	1.02000	2.79000

工作内容：管道、消毒、冲洗、保温。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304080
项 目				办公楼给水系统（热水）塑料管
工料机基价（元）				176.94
其中	人工费基价（元）			78.51
	材料费基价（元）			98.38
	施工机具使用费基价（元）			0.05
名	称	单位	单价	数量
材料	塑料给水管 Φ20	m	4.20	0.47447
	塑料给水管 Φ25	m	6.74	2.61925
	塑料给水管 Φ32	m	10.30	0.66040
	塑料给水管 Φ40	m	15.46	0.44094
	塑料给水管 Φ50	m	21.37	0.16866
	塑料给水管 Φ63	m	39.66	0.16053
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.03193
	其他材料费	元	1.00	27.06960
机械	其他机械费	元	1.00	0.05000

工作内容：管道、消毒、冲洗、保温、刷油。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304081	G0304082
项 目				办公楼给水系统（热水）钢管	办公楼给水系统（热水）钢塑复合管
工料机基价（元）				253.37	265.94
其中	人工费基价（元）			109.04	112.60
	材料费基价（元）			142.24	151.25
	施工机具使用费基价（元）			2.09	2.09
名	称	单位	单价	数量	
材料	镀锌钢管 DN15	m	8.72	0.46280	-
	镀锌钢管 DN20	m	11.34	2.55480	-
	镀锌钢管 DN25	m	16.84	0.64415	-
	镀锌钢管 DN32	m	20.85	0.43009	-
	镀锌钢管 DN40	m	25.57	0.16633	-
	镀锌钢管 DN50	m	31.75	0.15832	-
	复合管 DN15	m	12.77	-	0.46280
	复合管 DN20	m	15.41	-	2.55480
	复合管 DN25	m	22.09	-	0.64415
	复合管 DN32	m	27.84	-	0.43009
	复合管 DN40	m	35.27	-	0.16633
	复合管 DN50	m	43.36	-	0.15832
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.03193	0.03193
	其他材料费	元	1.00	52.05960	38.96960
机械	其他机械费	元	1.00	2.09000	2.09000

工作内容：管道、消毒、冲洗、保温。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304083	G0304084
项 目				办公楼给水系统（热水）铜管	办公楼给水系统（热水）不锈钢管
工料机基价（元）				744.17	378.98
其中	人工费基价（元）			117.55	111.30
	材料费基价（元）			625.42	264.94
	施工机具使用费基价（元）			1.20	2.74
名 称		单位	单价	数量	
材料	不锈钢管 DN15	m	10.49	-	0.46326
	不锈钢管 DN20	m	19.58	-	2.55738
	不锈钢管 DN25	m	25.52	-	0.64480
	不锈钢管 DN32	m	35.46	-	0.43053
	不锈钢管 DN40	m	45.55	-	0.16633
	不锈钢管 DN50	m	48.04	-	0.15832
	铜管 Φ22	m	47.69	0.43510	-
	铜管 Φ35	m	90.97	3.00485	-
	铜管 Φ42	m	125.43	0.41013	-
	铜管 Φ54	m	137.97	0.15730	-
	铜管 Φ67	m	151.77	0.14958	-
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.03193	0.03193
	其他材料费	元	1.00	207.39960	135.03960
机械	其他机械费	元	1.00	1.20000	2.74000

工作内容：管道、消毒、冲洗、保温。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304085
项 目				酒店给水系统（热水）塑料管
工料机基价（元）				117.97
其中	人工费基价（元）			56.91
	材料费基价（元）			61.02
	施工机具使用费基价（元）			0.04
名 称		单位	单价	数量
材料	塑料给水管 Φ20	m	4.20	1.67742
	塑料给水管 Φ25	m	6.74	1.15722
	塑料给水管 Φ32	m	10.30	0.68174
	塑料给水管 Φ40	m	15.46	0.02032
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.02163
	其他材料费	元	1.00	19.83360
机械	其他机械费	元	1.00	0.04000

工作内容：管道、消毒、冲洗、保温、刷油。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304086	G0304087
项 目				酒店给水系统（热水）钢管	酒店给水系统（热水）钢塑复合管
工料机基价（元）				176.84	182.27
其中	人工费基价（元）			79.97	81.22
	材料费基价（元）			95.58	99.76
	施工机具使用费基价（元）			1.29	1.29
名 称		单位	单价	数量	
材料	镀锌钢管 DN15	m	8.72	1.63614	-
	镀锌钢管 DN20	m	11.34	1.12875	-
	镀锌钢管 DN25	m	16.84	0.66496	-
	镀锌钢管 DN32	m	20.85	0.01982	-
	复合管 DN15	m	12.77	-	1.63614
	复合管 DN20	m	15.41	-	1.12875
	复合管 DN25	m	22.09	-	0.66496
	复合管 DN32	m	27.84	-	0.01982
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.02163	0.02163
	其他材料费	元	1.00	37.89360	27.23360
机械	其他机械费	元	1.00	1.29000	1.29000

工作内容：管道、消毒、冲洗、保温。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304088	G0304089
项 目				酒店给水系统（热水）铜管	酒店给水系统（热水）不锈钢管
工料机基价（元）				523.15	255.22
其中	人工费基价（元）			83.86	82.06
	材料费基价（元）			438.57	171.33
	施工机具使用费基价（元）			0.72	1.83
名 称		单位	单价	数量	
材料	不锈钢管 DN15	m	10.49	-	1.63779
	不锈钢管 DN20	m	19.58	-	1.12989
	不锈钢管 DN25	m	25.52	-	0.66563
	不锈钢管 DN32	m	35.46	-	0.01984
	铜管 Φ22	m	47.69	1.53805	-
	铜管 Φ35	m	90.97	1.06115	-
	铜管 Φ42	m	125.43	0.63497	-
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.02163	0.02163
	其他材料费	元	1.00	170.02360	95.33360
机械	其他机械费	元	1.00	0.72000	1.83000

工作内容：管道、消毒、冲洗、保温。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304090
项 目				医院给水系统（热水）塑料管
工料机基价（元）				124.33
其中	人工费基价（元）			57.69
	材料费基价（元）			66.60
	施工机具使用费基价（元）			0.04
名	称	单位	单价	数量
材料	塑料给水管 Φ20	m	4.20	2.47904
	塑料给水管 Φ25	m	6.74	0.50394
	塑料给水管 Φ32	m	10.30	0.09144
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.03708
	其他材料费	元	1.00	19.19760
机械	其他机械费	元	1.00	0.04000

工作内容：管道、消毒、冲洗、保温、刷油。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304091	G0304092
项 目				医院给水系统（热水）钢管	医院给水系统（热水）钢塑复合管
工料机基价（元）				171.81	175.77
其中	人工费基价（元）			76.63	77.56
	材料费基价（元）			94.27	97.30
	施工机具使用费基价（元）			0.91	0.91
名	称	单位	单价	数量	
材料	镀锌钢管 DN15	m	8.72	2.41804	-
	镀锌钢管 DN20	m	11.34	0.49154	-
	镀锌钢管 DN25	m	16.84	0.08919	-
	复合管 DN15	m	12.77	-	2.41804
	复合管 DN20	m	15.41	-	0.49154
	复合管 DN25	m	22.09	-	0.08919
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.03708	0.03708
	其他材料费	元	1.00	33.46760	24.22760
机械	其他机械费	元	1.00	0.91000	0.91000

工作内容：管道、消毒、冲洗、保温。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304093	G0304094
项 目				医院给水系统（热水）铜管	医院给水系统（热水）不锈钢管
工料机基价（元）				430.23	208.65
其中	人工费基价（元）			77.46	58.75
	材料费基价（元）			352.31	149.48
	施工机具使用费基价（元）			0.46	0.42
名 称		单位	单价	数量	
材料	薄壁不锈钢管 DN15	m	10.49	-	2.40584
	薄壁不锈钢管 DN20	m	19.58	-	0.48906
	薄壁不锈钢管 DN25	m	25.52	-	0.08874
	铜管 Φ22	m	47.69	2.27240	-
	铜管 Φ35	m	90.97	0.54435	-
	橡胶管壳	m ³	880.00	0.03708	-
	其他材料费	元	1.00	161.76760	112.39760
机械	其他机械费	元	1.00	0.46000	0.42000

工作内容：管道、预留孔洞及封堵。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304095	G0304096
项 目				排水系统	
				塑料管	铸铁管
工料机基价（元）				126.09	737.86
其中	人工费基价（元）			37.48	81.08
	材料费基价（元）			88.50	646.15
	施工机具使用费基价（元）			0.11	10.63
名 称		单位	单价	数量	
材料	室内无承口柔性排水铸铁管 DN50	m	38.51	-	1.15111
	室内无承口柔性排水铸铁管 DN75	m	44.51	-	0.51475
	室内无承口柔性排水铸铁管 DN100	m	60.45	-	1.25524
	塑料排水管 Φ110	m	22.88	1.26905	-
	塑料排水管 Φ50	m	8.35	2.40107	-
	塑料排水管 Φ75	m	14.04	0.57395	-
	其他材料费	元	1.00	31.35000	503.03000
机械	其他机械费	元	1.00	0.11000	10.63000

工作内容：管道、预留孔洞及封堵。

计量单位:套

定 额 编 号				G0304097
项 目				排水系统
				镀锌管
工料机基价（元）				270.14
其中	人工费基价（元）			58.24
	材料费基价（元）			209.06
	施工机具使用费基价（元）			2.84
名 称		单位	单价	数量
材料	镀锌钢管 DN80	m	46.62	1.17935
	镀锌钢管 DN100	m	60.65	1.40781
	其他材料费	元	1.00	68.70000
机械	其他机械费	元	1.00	2.84000

4.2.3 消防水管道

工作内容：管道、支架、刷油、水压试验、水冲洗、套管。

计量单位:套

定 额 编 号				G0304098
项 目				消火栓配管
				钢管
工料机基价（元）				2809.91
其中	人工费基价（元）			873.49
	材料费基价（元）			1835.92
	施工机具使用费基价（元）			100.50
名 称		单位	单价	数量
材料	镀锌钢管 DN50	m	31.75	0.16181
	镀锌钢管 DN70	m	37.75	2.30447
	镀锌钢管 DN80	m	46.62	1.40097
	镀锌钢管 DN100	m	60.65	7.53435
	镀锌钢管 DN150	m	117.45	3.72892
	镀锌钢管 DN200	m	190.53	0.03030
	其他材料费	元	1.00	777.79000
机械	其他机械费	元	1.00	100.50000

工作内容：管道、支架、刷油、水压试验、水冲洗、套管。

计量单位:点

定 额 编 号				G0304099
项 目				喷淋配管
				钢管
工料机基价（元）				441.06
其中	人工费基价（元）			168.36
	材料费基价（元）			253.68
	施工机具使用费基价（元）			19.02
名 称		单位	单价	数量
材料	镀锌钢管 DN25	m	16.84	1.43414
	镀锌钢管 DN32	m	20.85	0.77787
	镀锌钢管 DN40	m	25.57	0.31356
	镀锌钢管 DN50	m	31.75	0.25125
	镀锌钢管 DN65	m	43.23	0.19701
	镀锌钢管 DN80	m	46.62	0.17612
	镀锌钢管 DN100	m	60.65	0.36218
	镀锌钢管 DN150	m	117.45	0.31000
	镀锌钢管 DN200	m	190.53	0.12000
	其他材料费	元	1.00	99.34000
机械	其他机械费	元	1.00	19.02000

工作内容：管道、支架、刷油、水压试验、水冲洗、套管。

计量单位:套

定 额 编 号				G0304100
项 目				消防炮配管
				钢管
工料机基价（元）				6103.17
其中	人工费基价（元）			1712.59
	材料费基价（元）			4203.15
	施工机具使用费基价（元）			187.43
名 称		单位	单价	数量
材料	镀锌钢管 DN50	m	31.75	9.74649
	镀锌钢管 DN70	m	37.75	0.63617
	镀锌钢管 DN80	m	46.62	5.48429
	镀锌钢管 DN100	m	60.65	8.05606
	镀锌钢管 DN150	m	117.45	13.65318
	焊接钢管 DN80	m	42.50	0.09540
	焊接钢管 DN150	m	92.00	0.09540
	其他材料费	元	1.00	1509.00000
机械	其他机械费	元	1.00	187.43000

4.2.4 燃气管道

工作内容：管道、刷油、吹扫、压力试验。

计量单位：点

定 额 编 号				G0304101
项 目				燃气接驳口配管
工料机基价（元）				270.82
其中	人工费基价（元）			108.63
	材料费基价（元）			156.62
	施工机具使用费基价（元）			5.57
名	称	单位	单价	数量
材料	镀锌钢管 DN32	m	20.85	1.55000
	镀锌钢管 DN40	m	25.57	1.51900
	镀锌钢管 DN50	m	31.75	0.50000
	镀锌钢管 DN80	m	46.62	0.18725
	镀锌钢管 DN100	m	60.65	0.03187
	其他材料费	元	1.00	58.92000
机械	其他机械费	元	1.00	5.57000

4.3 管道附件及设施

4.3.1 阀门及水表

工作内容：螺纹阀门。

计量单位：个

定 额 编 号				G0304102	G0304103
项 目				螺纹阀门	
				公称直径	
				50mm以内	100mm以内
工料机基价（元）				294.04	951.47
其中	人工费基价（元）			27.22	94.75
	材料费基价（元）			264.51	844.74
	施工机具使用费基价（元）			2.31	11.98
名	称	单位	单价	数量	
材料	螺纹阀门 DN50	个	229.21	1.01000	-
	螺纹阀门 DN100	个	754.96	-	1.01000
	其他材料费	元	1.00	33.01000	82.23000
机械	其他机械费	元	1.00	2.31000	11.98000

工作内容： 法兰阀门、法兰。

计量单位:个

定 额 编 号				G0304104	G0304105	G0304106	G0304107
项 目				法兰阀门			
				公称直径			
				100mm以内	200mm以内	300mm以内	400mm以内
工料机基价（元）				487.18	1205.32	2367.11	4487.99
其中	人工费基价（元）			110.88	197.57	292.32	389.09
	材料费基价（元）			363.53	930.93	1888.60	3852.85
	施工机具使用费基价（元）			12.77	76.82	186.19	246.05
名 称		单位	单价	数量			
材料	法兰阀门 DN100	个	240. 51	1.00000	-	-	-
	法兰阀门 DN200	个	698. 00	-	1.00000	-	-
	法兰阀门 DN300	个	1450. 00	-	-	1.00000	-
	法兰阀门 DN400	个	2995. 00	-	-	-	1.00000
	碳钢平焊法兰 DN100	片	30. 84	2.00000	-	-	-
	碳钢平焊法兰 DN200	片	68. 78	-	2.00000	-	-
	碳钢平焊法兰 DN300	片	143. 06	-	-	2.00000	-
	碳钢平焊法兰 DN400	片	281. 54	-	-	-	2.00000
	其他材料费	元	1. 00	61.34000	95.37000	152.48000	294.77000
机械	其他机械费	元	1. 00	12.77000	76.82000	186.19000	246.05000

工作内容： 沟槽阀门。

计量单位:个

定 额 编 号				G0304108	G0304109	G0304110	G0304111	G0304112
项 目				沟槽阀门				
				公称直径				
				50mm以内	100mm以内	200mm以内	300mm以内	400mm以内
工料机基价（元）				386.65	638.78	1746.54	3588.08	5001.85
其中	人工费基价（元）			24.19	61.49	113.90	182.45	258.05
	材料费基价（元）			358.41	565.96	1592.48	3323.33	4633.24
	施工机具使用费基价（元）			4.05	11.33	40.16	82.30	110.56
名 称		单位	单价	数量				
材料	沟槽阀门 DN50	个	314. 23	1.00000	-	-	-	-
	沟槽阀门 DN100	个	440. 45	-	1.00000	-	-	-
	沟槽阀门 DN200	个	1407. 62	-	-	1.00000	-	-
	沟槽阀门 DN300	个	2971. 81	-	-	-	1.00000	-
	沟槽阀门 DN400	个	4125. 65	-	-	-	-	1.00000
	其他材料费	元	1. 00	44.18000	125.51000	184.86000	351.52000	507.59000
机械	其他机械费	元	1. 00	4.05000	11.33000	40.16000	82.30000	110.56000

工作内容： 螺纹水表。

计量单位:组

定 额 编 号				G0304113
项 目				水表(螺纹连接)
				公称直径
				50mm以内
工料机基价 (元)				252.77
其中	人工费基价 (元)			40.32
	材料费基价 (元)			211.72
	施工机具使用费基价 (元)			0.73
名	称	单位	单价	数量
材料	螺纹水表 DN50	个	200.62	1.00000
	其他材料费	元	1.00	11.10000
机械	其他机械费	元	1.00	0.73000

工作内容： 法兰水表。

计量单位:组

定 额 编 号				G0304114	G0304115	G0304116
项 目				法兰水表		
				公称直径		
				100mm以内	200mm以内	300mm以内
工料机基价 (元)				5254.79	13323.68	29769.62
其中	人工费基价 (元)			662.26	1217.66	1944.43
	材料费基价 (元)			4516.22	11609.96	26532.61
	施工机具使用费基价 (元)			76.31	496.06	1292.58
名	称	单位	单价	数量		
材料	法兰挠性接头 DN100	个	410.00	2.00000	-	-
	法兰挠性接头 DN200	个	1030.00	-	2.00000	-
	法兰挠性接头 DN300	个	1783.00	-	-	2.00000
	法兰水表 DN100	个	698.00	1.00000	-	-
	法兰水表 DN200	个	1268.00	-	1.00000	-
	法兰水表 DN300	个	4240.00	-	-	1.00000
	法兰闸阀 DN100	个	381.00	4.00000	-	-
	法兰闸阀 DN200	个	1067.80	-	4.00000	-
	法兰闸阀 DN300	个	2672.01	-	-	4.00000
	法兰止回阀 DN100	个	289.46	2.00000	-	-
	法兰止回阀 DN200	个	680.00	-	2.00000	-
	法兰止回阀 DN300	个	1392.00	-	-	2.00000
	其他材料费	元	1.00	895.30000	2650.76000	5254.57000
机械	其他机械费	元	1.00	76.31000	496.06000	1292.58000

4.3.2 卫生器具

工作内容：成套浴盆。

计量单位：组

定 额 编 号				G0304117
项 目				浴盆
工料机基价（元）				398.08
其中	人工费基价（元）			81.85
	材料费基价（元）			316.23
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	混合冷热龙头	个	260.00	1.01000
	搪瓷浴盆	个	-	(1.01000)
	其他材料费	元	1.00	53.63000

工作内容：成套洗脸盆。

计量单位：组

定 额 编 号				G0304118
项 目				洗脸盆
工料机基价（元）				413.97
其中	人工费基价（元）			61.79
	材料费基价（元）			352.18
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	混合冷热龙头	个	260.00	1.01000
	洗脸盆	个	-	(1.01000)
	其他材料费	元	1.00	89.58000

工作内容：成套洗涤盆。

计量单位：组

定 额 编 号				G0304119
项 目				洗涤盆
工料机基价（元）				195.54
其中	人工费基价（元）			36.79
	材料费基价（元）			158.75
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	长颈水嘴 DN15	个	45.00	2.02000
	洗涤盆	个	-	(1.01000)
	其他材料费	元	1.00	67.85000

工作内容：成套化验盆。

计量单位:组

定 额 编 号				G0304120
项 目				化验盆
工料机基价（元）				195.54
其中	人工费基价（元）			36.79
	材料费基价（元）			158.75
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	长颈水嘴 DN15	个	45.00	2.02000
	洗涤盆	个	-	(1.01000)
	其他材料费	元	1.00	67.85000

工作内容：成套淋浴器。

计量单位:组

定 额 编 号				G0304121
项 目				淋浴器
工料机基价（元）				151.71
其中	人工费基价（元）			59.27
	材料费基价（元）			92.44
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	莲蓬喷头 含混合水管及固定支座	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	92.44000

工作内容：蹲式大便器。

计量单位:组

定 额 编 号				G0304122
项 目				蹲式大便器
工料机基价（元）				256.79
其中	人工费基价（元）			49.09
	材料费基价（元）			207.70
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	瓷蹲式大便器	个	-	(1.01000)
	其他材料费	元	1.00	207.70000

工作内容：坐式大便器。

计量单位:组

定 额 编 号				G0304123
项 目				坐式大便器
工料机基价（元）				713.51
其中	人工费基价（元）			59.27
	材料费基价（元）			654.24
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	落地式坐便器	个	-	(1.01000)
	其他材料费	元	1.00	654.24000

工作内容：小便器。

计量单位:组

定 额 编 号				G0304124
项 目				小便器
工料机基价（元）				159.11
其中	人工费基价（元）			33.36
	材料费基价（元）			125.75
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	立式小便器	套	-	(1.01000)
	其他材料费	元	1.00	125.75000

计量单位:组

定 额 编 号				G0304125
项 目				感应龙头
工料机基价（元）				20.16
其中	人工费基价（元）			20.16
	材料费基价（元）			-
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	感应龙头 带配件	组	-	(1.00000)

工作内容：感应式冲水器。

计量单位:组

定 额 编 号				G0304126		
项 目				感应式冲水器		
工料机基价（元）				23.18		
其中	人工费基价（元）			23.18		
	材料费基价（元）			-		
	施工机具使用费基价（元）			-		
名 称			单位	单价	数量	
材料	感应式冲水器 带配件			组	-	(1.00000)

工作内容：冲洗水箱。

计量单位:组

定 额 编 号				G0304127	
项 目				冲洗水箱	
工料机基价（元）				1558.08	
其 中	人工费基价（元）			49.59	
	材料费基价（元）			1508.49	
	施工机具使用费基价（元）			-	
名 称			单位	单价	数量
材 料	大便槽自动冲洗水箱		个	1201.68	1.00000
	其他材料费		元	1.00	306.81000

工作内容：水龙头。

计量单位:个

定 额 编 号				G0304128		
项 目				水龙头		
工料机基价（元）				33.70		
其 中	人工费基价（元）			3.33		
	材料费基价（元）			30.37		
	施工机具使用费基价（元）			-		
名 称			单位	单价	数量	
材 料	水嘴 DN25			个	30.00	1.01000
	其他材料费			元	1.00	0.07000

工作内容：排水栓。

计量单位：个

定 额 编 号				G0304129
项 目				排水栓
工料机基价（元）				37.41
其中	人工费基价（元）			12.60
	材料费基价（元）			24.81
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	排水栓带链堵 DN50	套	14.95	1.01000
	其他材料费	元	1.00	9.71000

工作内容：地漏。

计量单位：个

定 额 编 号				G0304130
项 目				地漏
工料机基价（元）				69.36
其中	人工费基价（元）			46.27
	材料费基价（元）			23.09
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	地漏	个	15.96	1.00000
	其他材料费	元	1.00	7.13000

工作内容：地面扫除口。

计量单位：个

定 额 编 号				G0304131
项 目				地面扫除口
工料机基价（元）				31.18
其中	人工费基价（元）			11.49
	材料费基价（元）			19.69
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	地面扫除口	个	18.90	1.01000
	其他材料费	元	1.00	0.60000

4.3.3 水箱

工作内容：成套水箱、水箱自洁器。

计量单位：个

定 额 编 号				G0304132	G0304133	G0304134
项 目				整体水箱		
				总容量		
				10m³以内	25m³以内	60m³以内
工料机基价（元）				797.15	1321.74	1877.59
其中	人工费基价（元）			536.46	905.49	1233.60
	材料费基价（元）			106.93	189.41	328.34
	施工机具使用费基价（元）			153.76	226.84	315.65
名 称		单位	单价	数量		
材料	水箱自洁器	台	-	(1.00000)	(1.00000)	(2.00000)
	整体水箱	个	-	(1.00000)	(1.00000)	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	106.93000	189.41000	328.34000
机械	其他机械费	元	1.00	153.76000	226.84000	315.65000

4.4 水灭火装置及人防给排水系统

4.4.1 水灭火装置

工作内容：湿式报警装置。

计量单位：组

定 额 编 号				G0304135		
项 目				湿式报警装置		
工料机基价（元）				1210.91		
其中	人工费基价（元）			539.58		
	材料费基价（元）			666.57		
	施工机具使用费基价（元）			4.76		
名 称		单位	单价	数量		
材料	报警装置 湿式	套	-	(1.00000)		
	其他材料费	元	1.00	666.57000		
机械	其他机械费	元	1.00	4.76000		

工作内容： 温感式水幕装置。

计量单位:组

定 额 编 号				G0304136
项 目				温感式水幕装置
工料机基价（元）				658.19
其中	人工费基价（元）			360.86
	材料费基价（元）			286.16
	施工机具使用费基价（元）			11.17
名 称		单位	单价	数量
材料	温感式水幕	台	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	286.16000
机械	其他机械费	元	1.00	11.17000

工作内容： 水流指示器、自动喷水灭火系统调试。

计量单位:个

定 额 编 号				G0304137
项 目				水流指示器
工料机基价（元）				984.74
其中	人工费基价（元）			389.09
	材料费基价（元）			571.29
	施工机具使用费基价（元）			24.36
名 称		单位	单价	数量
材料	水流指示器	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	571.29000
机械	其他机械费	元	1.00	24.36000

工作内容： 减压孔板。

计量单位:个

定 额 编 号				G0304138
项 目				减压孔板
工料机基价（元）				169.99
其中	人工费基价（元）			68.34
	材料费基价（元）			90.28
	施工机具使用费基价（元）			11.37
名 称		单位	单价	数量
材料	减压孔板	个	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	90.28000
机械	其他机械费	元	1.00	11.37000

工作内容：末端试水装置。

计量单位：个

定 额 编 号				G0304139
项 目				末端试水装置
工料机基价（元）				400.77
其中	人工费基价（元）			110.58
	材料费基价（元）			288.17
	施工机具使用费基价（元）			2.02
名 称		单位	单价	数量
材料	球阀 DN32 1.6MPa	个	110.57	2.02000
	压力表 带表弯 0~2.5MPa Φ50	块	50.85	1.00000
	其他材料费	元	1.00	13.97000
机械	其他机械费	元	1.00	2.02000

工作内容：集热板（罩）。

计量单位：个

定 额 编 号				G0304140
项 目				集热板（罩）
工料机基价（元）				16.22
其中	人工费基价（元）			16.13
	材料费基价（元）			0.09
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	不锈钢集热板	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	0.09000

工作内容：室内消火栓、消火栓灭火系统调试。

计量单位：套

定 额 编 号				G0304141
项 目				室内消火栓
工料机基价（元）				289.65
其中	人工费基价（元）			274.48
	材料费基价（元）			7.96
	施工机具使用费基价（元）			7.21
名 称		单位	单价	数量
材料	室内消火栓	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	7.96000
机械	其他机械费	元	1.00	7.21000

工作内容： 室外消火栓、消火栓灭火系统调试。

计量单位:套

定 额 编 号				G0304142
项 目				室外消火栓
工料机基价（元）				700.63
其中	人工费基价（元）			302.90
	材料费基价（元）			383.75
	施工机具使用费基价（元）			13.98
名 称		单位	单价	数量
材料	地上式消火栓	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	383.75000
机械	其他机械费	元	1.00	13.98000

工作内容： 水泵接合器。

计量单位:套

定 额 编 号				G0304143
项 目				水泵接合器
工料机基价（元）				557.92
其中	人工费基价（元）			244.94
	材料费基价（元）			305.71
	施工机具使用费基价（元）			7.27
名 称		单位	单价	数量
材料	消防水泵接合器	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	305.71000
机械	其他机械费	元	1.00	7.27000

工作内容： 消防水炮、支架、支架除锈、支架刷油、消防水炮控制装置系统调试。

计量单位:台

定 额 编 号				G0304144
项 目				消防水炮
工料机基价（元）				958.43
其中	人工费基价（元）			658.08
	材料费基价（元）			262.12
	施工机具使用费基价（元）			38.23
名 称		单位	单价	数量
材料	消防水炮	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	262.12000
机械	其他机械费	元	1.00	38.23000

工作内容：消防水炮模拟末端试水装置、支架、支架除锈、支架刷油。

计量单位:台

定 额 编 号				G0304145
项 目				消防水炮模拟末端试水装置
工料机基价（元）				202.59
其中	人工费基价（元）			87.98
	材料费基价（元）			103.03
	施工机具使用费基价（元）			11.58
名 称		单位	单价	数量
材料	模拟末端试水装置	套	-	(1.00000)
	其他材料费	元	1.00	103.03000
机械	其他机械费	元	1.00	11.58000

4.5 除锈、刷油、绝热

工作内容：管道除锈。

计量单位: m²

定 额 编 号				G0304146
项 目				除锈
				管道
工料机基价（元）				7.88
其中	人工费基价（元）			7.28
	材料费基价（元）			0.60
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	其他材料费	元	1.00	0.60000

工作内容：钢结构除锈。

计量单位:kg

定 额 编 号				G0304147
项 目				除锈
				一般钢结构
工料机基价（元）				0.64
其中	人工费基价（元）			0.48
	材料费基价（元）			0.05
	施工机具使用费基价（元）			0.11
名 称		单位	单价	数量
材料	其他材料费	元	1.00	0.05000
机械	其他机械费	元	1.00	0.11000

工作内容：管道刷油。

计量单位：m²

定 额 编 号				G0304148
项 目				刷油
				管道
工料机基价（元）				7.18
其中	人工费基价（元）			4.45
	材料费基价（元）			2.73
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称			单位 单价	数量
材料	酚醛调和漆	kg	13.53	0.19800
	其他材料费	元	1.00	0.05000

工作内容：钢结构刷油。

计量单位：kg

定 额 编 号				G0304149
项 目				刷油
				一般钢结构
工料机基价（元）				0.60
其中	人工费基价（元）			0.40
	材料费基价（元）			0.20
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称			单位 单价	数量
材料	酚醛调和漆	kg	13.53	0.01500

工作内容：防火涂料。

计量单位：kg

定 额 编 号				G0304150
项 目				防火涂料
工料机基价（元）				40.88
其中	人工费基价（元）			22.58
	材料费基价（元）			18.30
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称			单位 单价	数量
材料	防火涂料	kg	13.89	1.08000
	其他材料费	元	1.00	3.30000

工作内容：管道保温。

计量单位：m³

定 额 编 号				G0304151
项 目				带铝箔离心玻璃棉
				管道
工料机基价（元）				531.38
其中	人工费基价（元）			184.16
	材料费基价（元）			327.32
	施工机具使用费基价（元）			19.90
名 称		单位	单价	数量
材料	离心玻璃棉管壳 带铝箔	m ³	288.00	1.03000
	其他材料费	元	1.00	30.68000
机械	其他机械费	元	1.00	19.90000

工作内容：设备保温。

计量单位：m³

定 额 编 号				G0304152
项 目				带铝箔离心玻璃棉
				设备
工料机基价（元）				768.30
其中	人工费基价（元）			280.63
	材料费基价（元）			467.77
	施工机具使用费基价（元）			19.90
名 称		单位	单价	数量
材料	离心玻璃棉管壳 带铝箔	m ³	288.00	1.03000
	其他材料费	元	1.00	171.13000
机械	其他机械费	元	1.00	19.90000

工作内容：管道橡塑管壳保温。

计量单位：m³

定 额 编 号				G0304153
项 目				橡塑管壳
				管道
工料机基价（元）				1567.68
其中	人工费基价（元）			542.00
	材料费基价（元）			1025.68
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	橡胶管壳	m ³	880.00	1.03000
	其他材料费	元	1.00	119.28000

工作内容：管道橡塑板保温。

计量单位：m³

定 额 编 号				G0304154
项 目				橡塑板
				管道
工料机基价（元）				1212.65
其中	人工费基价（元）			289.40
	材料费基价（元）			923.25
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称			单位 单价	数量
材料	橡塑保温板	m ³	820.00	1.03000
	其他材料费	元	1.00	78.65000

工作内容：阀门橡塑板保温。

计量单位：个

定 额 编 号				G0304155
项 目				橡塑板
				阀门
工料机基价（元）				173.98
其中	人工费基价（元）			104.79
	材料费基价（元）			69.19
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称			单位 单价	数量
材料	橡塑保温板	m ³	820.00	0.07600
	其他材料费	元	1.00	6.87000

工作内容：法兰橡塑板保温。

计量单位：个

定 额 编 号				G0304156
项 目				橡塑板
				法兰
工料机基价（元）				67.43
其中	人工费基价（元）			35.34
	材料费基价（元）			32.09
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称			单位 单价	数量
材料	橡塑保温板	m ³	820.00	0.03500
	其他材料费	元	1.00	3.39000

工作内容：防潮层、保护层。

计量单位：m²

定 额 编 号				G0304157
项 目				防潮层、保护层
工料机基价（元）				28.22
其中	人工费基价（元）			16.78
	材料费基价（元）			11.44
	施工机具使用费基价（元）			-
名 称		单位	单价	数量
材料	铝箔复合玻璃钢	m ²	7.36	1.20000
	其他材料费	元	1.00	2.61000

征求意见稿

