

贵州省住房和城乡建设厅

贵州省住房和城乡建设厅关于征求《贵州省绿色建筑工程计价定额（征求意见稿）》意见的函

各市（州）住房和城乡建设局、贵安新区住房和城乡建设局，各有关单位：

根据《建设工程定额管理办法》（建标〔2015〕230号）规定，我厅组织《贵州省绿色建筑工程计价定额》编制工作，经组织初步审查，已形成征求意见稿（见附件），现向你们征求意见，请认真组织研究，于2022年1月10日前将意见反馈我厅。

《贵州省绿色建筑工程计价定额（征求意见稿）》电子文档请登录贵州省住房和城乡建设厅官方网站下载。

联系人：袁欣

电 话：0851-85360195

邮 箱：24190698@qq.com

附件：贵州省绿色建筑工程计价定额（征求意见稿）

贵州省住房和城乡建设厅

2021年12月9日



贵州省绿色建筑工程计价定额

（征求意见稿）

2021 年 12 月

目 录

第一部分 房屋建筑与装饰工程

说明.....	1
第一章 砌筑(喷筑)工程.....	3
说明.....	3
工程量计算规则.....	4
一、(磷)石膏砌块砌体.....	5
二、(磷)石膏隔墙.....	6
1.(磷)石膏隔墙板.....	6
2.(磷)石膏喷筑式复合墙体.....	7
第二章 混凝土及钢筋混凝土工程.....	11
说明.....	11
工程量计算规则.....	13
一、(磷)石膏空心楼板箱体安装.....	14
二、钢筋.....	15
1.现浇构件成型钢筋.....	15
2.现浇构件成型箍筋.....	16
三、铝合金模板.....	17
1.柱.....	17
2.梁.....	19
3.墙.....	21
4.板.....	23
第三章 门窗工程.....	26
说明.....	26
工程量计算规则.....	27
一、节能门窗.....	28
1.节能门.....	28
2.节能窗.....	30
3.金属纱扇.....	35
二、特殊门五金.....	36
三、建筑外遮阳.....	37
第四章 保温、隔热工程.....	43
说明.....	43

工程量计算规则.....	44
一、保温 隔热.....	45
1. 屋面保温.....	45
2. 墙面保温.....	48
3. 隔热工程.....	52
第五章 楼地面装饰工程.....	53
说明.....	53
工程量计算规则.....	54
一、找平层.....	55
二、涂层面层.....	56
三、隔声楼板.....	58
第六章 墙柱面、天棚装饰及涂料工程.....	59
说明.....	59
工程量计算规则.....	60
一、墙柱(梁)面装饰.....	61
1. (磷)石膏抹灰.....	61
2. 硅藻泥墙面.....	63
3. 隔声、吸音墙面.....	64
二、天棚装饰.....	66
1. (磷)石膏抹灰.....	66

第二部分 安装工程

说明.....	69
第一章 机械设备及静置设备安装工程.....	72
说明.....	72
工程量计算规则.....	74
一、泵.....	75
二、制冷(热)设备安装.....	76
1. 能源塔.....	76
2. 溴化锂吸收式制冷机.....	77
3. 双工况制冷机组.....	79
三、蓄冷(蓄热)设备.....	81
1. 整体式蓄冰槽(罐)安装.....	81
2. 水蓄冷蓄热制作热罐安装.....	82
3. 整体式蓄冰盘管安装.....	84
4. 换热器安装.....	85

第二章 电气设备安装工程	87
说明	87
工程量计算规则	89
一、节能电气设备	91
1. 非合金变压器	91
2. 成套低压无功补偿装置	92
二、太阳能光伏发电	93
1. 太阳能电池板钢架	93
2. 太阳能电池板	94
3. 光伏逆变器	95
4. 太阳能控制器	97
5. 太阳能环境监测装置	98
6. 太阳能电池与控制屏联测	99
三、太阳能灯具	100
1. 太阳能路灯	100
2. 风光互补太阳能路灯	101
3. 太阳能庭院路灯	102
4. 太阳能草坪灯	103
四、节能照明	104
1. 节能开关	104
2. 节能灯具	105
五、充电桩	109
六、太阳光导照明系统装置	110
1. 屋面防水帽	110
2. 采光罩	111
3. 导光管	112
七、辐射供暖系统加热电缆敷设	116
第三章 建筑智能化工程	117
说明	117
工程量计算规则	118
一、智能远传水表采集器安装及调试	119
1. 智能远传水表采集器安装	119
2. 智能远传水表采集器调试	120
二、室内空气监测装置	121
三、智能控制系统	122
1. 智能家居控制箱	122

2. 智能控制面板.....	123
四、节能灌溉系统.....	124
1. 雨量传感器.....	124
2. 模块控制器.....	125
3. 雨水处理控制柜.....	126
4. 喷灌用电磁阀.....	127
第四章 通风空调工程.....	128
说明.....	128
工程量计算规则.....	129
一、多联式空调机组安装.....	130
1. 多联机空调室外机.....	130
2. 多联机空调室内机.....	132
二、VAV变风量空调机.....	133
1. VAV变风量空气处理机组.....	133
2. VAV变风量末端装置.....	135
三、能量回收新风换气机.....	136
第五章 给排水、采暖、燃气工程.....	140
说明.....	140
工程量计算规则.....	143
一、地(水、气)源热泵机组.....	145
1. 地(水、气)源热泵机组.....	145
2. 地源热泵附属管路设施.....	147
3. 地源热泵用塑料(分)集水器.....	152
二、节水卫生器具.....	153
1. 带感应开关的洗脸盆.....	153
2. 带感应开关的蹲式大便器.....	154
3. 带感应开关的小便器.....	155
4. 带恒温控制和温度显示功能的冷热水混合淋浴器.....	156
5. 整体卫生间.....	157
三、智能远传水表.....	158
1. 智能远传水表(螺纹连接).....	158
2. 智能远传水表组成(法兰连接).....	160
四、辐射供暖供冷系统.....	162
1. 辐射供暖供冷管.....	162
(1)塑料管.....	162
(2)铝塑复合管.....	163

(3)铜管.....	164
2. 一体化预制辐射供暖(冷)板.....	165
3. 毛细管席.....	166
4. 预制沟槽保温板.....	167
5. 泡沫塑料隔热板.....	168
6. 分户计量装置.....	170
(1) 整体式电磁热量表.....	170
五、热媒集配装置安装.....	173
1. 不带箱热媒集配装置.....	173
2. 带箱热媒集配装置.....	174
六、太阳能集热装置.....	175
1. 太阳能集热器.....	175
2. 集中式太阳能加热水系统调试.....	177
七、节水灌溉系统.....	178
1. 喷头.....	178
2. 滴头.....	179
3. 滴灌管.....	180
4. 快速取水阀.....	181
5. 成品阀门箱.....	182
八、雨水及中水收集处理系统.....	183
1. 塑料模块蓄水水箱.....	183
2. 一体式雨水中水处理设备.....	186
3. 带截污过滤装置的塑料雨水井.....	187
4. 成品排水沟.....	188
5. 雨水罐.....	190

第三部分 园林绿化工程

说明.....	191
第一章 绿化工程.....	194
说明.....	194
工程量计算规则.....	195
一、垂直墙体绿化.....	196
1. 龙骨基层.....	196
2. 垂直绿化板.....	198
3. 垂直绿化墙.....	199
4. 沿口种植槽绿化.....	201
5. 爬藤钢索.....	202

6. 垂直绿化隔离墙.....	203
二、屋顶绿化基底处理.....	204
1. 屋顶耐根穿刺改性沥青卷材.....	204
2. 屋顶回填种植土.....	205
3. 屋顶绿地细平整.....	206
第二章 园路工程.....	207
说明.....	207
工程量计算规则.....	208
一、室外透水地面.....	209
1. 透水沥青混凝土面层.....	209
2. 现浇洗出石透水水泥混凝土面层.....	210
第三章 其他杂项工程.....	211
说明.....	211
工程量计算规则.....	212
一、其他杂项.....	213
1. 垃圾桶.....	213

第一部分 房屋建筑与装饰工程

说 明

一、《房屋建筑与装饰工程》共分六章，包括：

第一章 砌筑（喷筑）工程

第二章 混凝土及钢筋混凝土工程

第三章 门窗工程

第四章 保温、隔热工程

第五章 楼地面装饰工程

第六章 墙柱面、天棚装饰及涂料工程

二、消耗量和价格的确定

（一）人工

人工消耗量包括基本用工、辅助用工、超运距用工和人工幅度差，每工日按8小时工作计算，不分普工、技工和高级技工，以综合工日表现。

（二）材料

材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料。材料消耗量包括净用量和损耗量，损耗量是指从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗和施工现场堆放损耗等。设计文件、规范规定的预留量不在损耗量中考虑。

材料（包括半成品）单价是指从材料来源地（或交货地）至工地仓库或指定堆放地点出库后不含增值税进项税额的价格，包括材料原价（供应价）、材料运杂费、运输损耗费、采购及保管费等。

材料原价（供应价）：指材料的出厂价格或供应商的供应价格。

材料运杂费：指材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用。

运输损耗费：指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗产生的费用。

采购及保管费：指为组织采购、供应和保管材料所需的各项费用，包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗等费用。定额采购保管费率按材料供应价和

运杂费之和扣减包装回收值后的 2%计算，其中：采购费率为 0.7%，保管费率为 1.3%。

未计价材是指定额项目中未注明单价且消耗量带有括弧的材料，应根据括弧内所列消耗量乘以相应的材料(包括半成品)单价计算，列入综合单价。

(三) 施工机械

施工机械的类型、规格是按常用机械、合理机械配备和施工企业机械化装备程度综合取定。台班消耗量包括机械幅度差。

施工机械台班单价按照《建设工程施工机械台班费用编制规则》(2015 年)规定，在大量收集、统计、分析施工企业常用价格及费用基础上，并参考有关资料综合编制。施工机械台班单价包括折旧费、检修费、维护费、安拆费及场外运费、人工费、燃料动力费和其他费。

(四) 企业管理费

企业管理费是指建筑安装企业组织施工生产和经营管理所需的费用。包括：管理人员工资、办公费、差旅交通费、固定资产使用费、工具用具使用费、劳动保险、职工福利费、劳动保护费、检验试验费、工会经费、职工教育经费、财产保险费、财务费、税金(城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加、房产税、车船使用税、土地使用税、印花税等)、其他费用(技术转让费、技术开发费、投标费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、保险费等)。

本定额按正常、合理的配备施工组织管理机构、人员和管理设备，并在大量收集、统计、分析各施工企业管理费用的基础上综合取定。

(五) 利润

利润是指施工企业完成所承包工程获得的盈利。

三、定额项目的工作内容，除已注明的外，还包括施工准备、配合质量检验、工种间交叉配合等施工工序。

四、本部分未尽事宜，执行《贵州省建筑与装饰工程计价定额》(GZ01-31-2016)规定及相应定额项目。

第一章 砌筑(喷筑)工程

说 明

一、本章定额包括（磷）石膏砌块砌体，（磷）石膏隔墙两节。

二、（磷）石膏砌块砌体

1. 墙体砌筑层高按 3.6m 编制，层高超过 3.6m 时，其超过部分工程量，定额人工乘以系数 1.3。

2. （磷）石膏砌块砌体不分内、外墙，均执行相应定额项目。

（1）定额项目均已包括了立门窗框的调直用工以及腰线、窗台线、挑檐等一般出线用工。

（2）定额项目已包括（磷）石膏砌块砌体与主体结构梁或顶板间空隙的填充材料。

3. 定额项目已包括砌块零星切割改锯的损耗费用。

4. 定额项目均按直形砌筑编制，弧形砌体按相应定额项目人工乘以系数 1.10，（磷）石膏砌块及粘结石膏（粉）材料消耗量乘以系数 1.03。

三、（磷）石膏隔墙

1. （磷）石膏隔墙板均未包含构造柱、构造梁，设计与定额不同时另行计算。

2. （磷）石膏喷筑式复合墙体中冷弯薄壁型钢按墙体高度 3m、立柱间距 0.6m 编制，设计与定额不同时，材料消耗量可以调整，其余不变。

工程量计算规则

一、（磷）石膏砌块砌体按设计图示尺寸以体积计算。

1. 扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗框走头、砌块内拉结钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占的体积。凸出墙面的压顶线、窗台线、虎头砖、门窗套及三皮砖以内的腰线和挑檐等体积亦不增加。凸出墙面的砖垛、三皮砖以上的腰线和挑檐并入所依附的墙体体积计算。

2. 墙长度：外墙按外墙中心线、内墙按内墙净长计算。

3. 墙高度

（1）外墙：斜（坡）屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm；无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm，出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算；有钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶。平屋顶算至钢筋混凝土屋面板底。

（2）内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加 100mm；有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板底；有框架梁时算至梁底。

（3）女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面）。

（4）内、外山墙：按其平均高度计算。

二、（磷）石膏隔墙

1. （磷）石膏隔墙板安装工程量按设计图示尺寸以体积计算，不扣除连接铁件、配管、套管、线盒及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞、线箱等所占体积。

2. （磷）石膏喷筑式复合墙体按设计图示尺寸以面积计算，应扣除门窗洞口及单个面积 $> 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。

一、(磷)石膏砌块砌体

工作内容：搅拌、铺粘结石膏，部分切割、安装砌块，嵌缝等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				AL-1-1
项 目				(磷)石膏砌块
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	9.580
材 料	04150305	(磷)石膏砌块	m³	(10.210)
	04090165	粘结石膏(粉)	kg	(156.800)
	34110121	水	m³	0.088
机 械	99190625	砂轮切割机 Φ 350	台班	0.235

二、(磷)石膏隔墙

1. (磷)石膏隔墙板

工作内容：搅拌、涂抹粘结石膏，安装墙板、板间贴玻璃纤维网格布等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				AL-1-2
项 目				(磷)石膏隔墙板
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	11.642
材 料	09250400	(磷)石膏隔墙板	m²	(10.500)
	04090165	粘结石膏(粉)	kg	(83.333)
	03019406	“U”型钢卡	个	143.333
	03019401	“万”字钢卡	个	35.833
	05030632	板方材 杉木	m³	0.092
	02310135	玻璃纤维网格布	m²	35.700
	03014880	膨胀螺栓	套	10.000
	03019410	专用角码	个	5.000
	03015196	射钉	个	289.167
	34110121	水	m³	0.047
机 械	99190625	砂轮切割机 φ 350	台班	1.808

2. (磷)石膏喷筑式复合墙体

工作内容：现场清理，定位放线，断料、安装型钢龙骨及有筋钢板网，墙体喷筑及找平，结合处填发泡条等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-1-3	AL-1-4
项 目				(磷)石膏喷筑式复合墙体	
				实心墙墙厚(mm)	
				90	120
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人	00010002	二类综合用工	工日	11.470	12.646
工					
材	03210118	有筋钢板网 1.01kg/m ² 、d=0.25mm	m ²	(105.000)	(105.000)
	10020020	冷弯薄壁型钢C50×30×8×0.6	kg	(167.050)	(167.050)
	80090420	墙体喷筑砂浆	m ³	(9.225)	(12.300)
	03015184	自攻螺丝ST4.2	个	364.000	364.000
	15130720	发泡条	m	54.212	54.212
	03014986	机械锚栓 综合	10套	42.000	42.000
料					
机	99150250	喷筑混合泵 22L/min	台班	0.998	1.331
械					

工作内容：现场清理，定位放线，断料、安装型钢龙骨及有筋钢板网，墙体喷筑及找平，结合处填发泡条等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-1-5	AL-1-6	AL-1-7
项 目				(磷)石膏喷筑式复合墙体		
				空心墙墙厚(mm)		
				120	150	200
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人	00010002	二类综合用工	工日	12.352	13.234	14.120
材 料	03210118	有筋钢板网 1.01kg/m ² 、d=0.25mm	m ²	(210.000)	(210.000)	(210.000)
	10020020	冷弯薄壁型钢C50×30×8×0.6	kg	(167.050)	(167.050)	—
	10020025	冷弯薄壁型钢C100×40×11×0.6	kg	—	—	(240.230)
	80090420	墙体喷筑砂浆	m ³	(7.175)	(10.250)	(10.250)
	03015184	自攻螺丝ST4.2	个	727.000	727.000	727.000
	15130720	发泡条	m	54.212	54.212	54.212
	03014986	机械锚栓 综合	10套	42.000	42.000	42.000
机 械	99150250	喷筑混合泵 22L/min	台班	0.776	1.109	1.109

工作内容：现场清理，定位放线，断料、安装型钢龙骨及有筋钢板网，墙体喷筑及找平，结合处填发泡条等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-1-8	AL-1-9
项 目				(磷)石膏喷筑式复合墙体	
				空心墙	
				双层墙立柱未连接	双层墙立柱连接
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	16.177	17.646
材 料	03210118	有筋钢板网 1.01kg/m²、d=0.25mm	m²	(210.000)	(210.000)
	10020020	冷弯薄壁型钢C50×30×8×0.6	kg	(334.100)	(457.940)
	80090420	墙体喷筑砂浆	m³	(14.555)	(14.555)
	03015184	自攻螺丝ST4.2	个	727.000	1190.000
	15130720	发泡条	m	54.212	54.212
	03014986	机械锚栓 综合	10套	84.000	84.000
机 械	99150250	喷筑混合泵 22L/min	台班	1.575	1.575

计量单位: 100m²

- 10 -

第二章 混凝土及钢筋混凝土工程

说 明

一、本章定额包括（磷）石膏空心楼板箱体安装，钢筋，铝合金模板三节。

二、钢筋

1. 本章定额中成型钢筋是指承包人按照施工图要求购买并运至现场，可直接绑扎或安装的钢筋。其价格已包含成型钢筋的断料、制作损耗及运输等。

2. 成型钢筋工程按钢筋的不同规格以现浇构件及箍筋分别列项，成型钢筋的规格比例按常规工程设计综合编制。

3. 除本定额规定单独列项计算外，各类钢筋的绑扎、安装、接头、固定所用的人工、机械消耗均已综合在相应定额项目内。当设计、规范要求钢筋接头采用机械连接或焊接连接时，根据设计或施工组织设计规定计算，执行《贵州省建筑与装饰工程计价定额》（GZ01-31-2016）相应项目。

4. 弧形构件，其钢筋执行相应定额项目时，人工乘以系数 1.05。

5. 现浇混凝土空心楼板中成型钢筋网片，执行相应定额项目时，人工乘以系数 1.30。

三、铝合金模板

1. 铝合金模板系统是由铝模板系统、支撑系统、紧固系统和附件系统构成，支撑系统均按成套钢支撑编制。

2. 现浇混凝土柱（不含构造柱）、墙、梁（不含圈、过梁）、板是按高度（板面或地面、垫层面至上层板面的高度）3.6m 综合编制。如遇斜板面结构时，柱分别按各柱的中心高度为准；墙按分段墙的平均高度为准；框架梁按每跨两端的支座平均高度为准；板（含有梁板）按高点与低点的平均高度为准。

3. 异形柱、梁，是指断面形状为 L 形、十字形、T 形、Z 形等的柱、梁。圆形柱模板按异形柱模板定额项目执行。弧形梁模板按异形梁模板定额项目执行。

4. 楼梯按建筑物一个自然层双跑楼梯编制，单跑直行楼梯（一个自然层无休息平台）按相应定额项目乘以系数 1.20；三跑楼梯（一个自然层两个休息平台）按相应定额项目乘以系数 0.90；四跑楼梯（一个自然层三个休息平台）按

相应定额项目乘以系数 0.75。剪刀楼梯执行单跑直行楼梯相应系数。

征求意见稿

工程量计算规则

一、(磷)石膏空心楼板箱体安装,按空心楼板中的空心部分体积计算。

二、钢筋

1. 现浇构件成型钢筋,按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算。

2. 钢筋搭接长度应按设计图示及规范要求计算;设计图示及规范要求未标明搭接长度时,不另计算搭接长度。

3. 钢筋的搭接(接头)数量应按设计图示及规范要求计算;设计图示及规范要求未标明时,按以下规定计算:

(1) $\phi 10$ 以内的长钢筋按每 12m 计算一个钢筋搭接(接头)。

(2) $\phi 10$ 以上的长钢筋按每 9m 计算一个钢筋搭接(接头)。

4. 设计、规范要求钢筋接头采用机械连接或焊接连接时,不再计算该处的钢筋搭接长度。

三、铝合金模板

1. 铝合金模板,除另有规定者外,均按混凝土与模板接触面积计算。

2. 现浇钢筋混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞,不予扣除,洞侧壁模板亦不增加;单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 时,应予扣除,洞侧壁模板并入相应墙、板模板工程量内计算。

3. 柱与梁、柱与墙、梁与梁等连接重叠部分,均不扣除模板面积。

4. 现浇混凝土框架分别按柱、梁、板有关规定计算,附墙柱凸出墙面部分按柱工程量计算,暗梁、暗柱并入墙体工程量计算。

5. 现浇混凝土楼梯(包括休息平台、平台梁、斜梁和楼层板的连接梁),按设计图示尺寸的水平投影面积计算,不扣除宽度 $\leq 500\text{mm}$ 的楼梯井所占面积,楼梯的踏步、踏步板、平台梁等侧面模板不另行计算。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时,以楼梯的最后一个踏步边缘加 300mm 为界。

一、(磷)石膏空心楼板箱体安装

工作内容：(磷)石膏模盒敷设、安装、抗浮固定等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				AL-2-1	AL-2-2
项 目				(磷)石膏空心楼板箱体安装	
				箱体高度 (mm)	
				≤200	>200
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	8.700	4.250
材 料	35010300	(磷)石膏模盒	m³	(10.100)	(10.100)
	04270160	混凝土垫块	m³	0.890	0.424
	01030062	镀锌低碳钢丝 综合	kg	3.900	2.830

二、钢筋

1. 现浇构件成型钢筋

工作内容：钢筋绑扎或安装等。

计量单位：t

定 额 编 号				AL-2-3	AL-2-4	AL-2-5	AL-2-6
项 目				成型带肋钢筋			
				直径 (mm)			
				≤10	≤18	≤25	≤40
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010002	二类综合用工	工日	5.179	4.457	3.058	2.497
材 料	01010072	成型钢筋 Φ10以内	t	(1.005)	—	—	—
	01010075	成型钢筋 Φ12~18	t	—	(1.005)	—	—
	01010078	成型钢筋 Φ20~25	t	—	—	(1.005)	—
	01010080	成型钢筋 Φ>25	t	—	—	—	(1.005)
	01030250	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	5.640	3.650	1.597	0.870

2. 现浇构件成型箍筋

工作内容：钢筋绑扎或安装等。

计量单位：t

定 额 编 号				AL-2-7	AL-2-8
项 目				成型带肋箍筋	
				直径 (mm)	
				≤10	>10
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	10.108	5.806
材 料	01010072	成型钢筋 Φ10以内	t	(1.005)	—
	01010071	成型钢筋 Φ10以外	t	—	(1.005)
	01030250	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	10.037	4.620

三、铝合金模板

1. 柱

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、整理堆放、清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-2-9	AL-2-10
项 目				矩形柱	异形柱
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	22.337	28.725
材 料	35010250	铝合金模板	kg	(28.987)	(32.757)
	35090250	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	0.408	0.423
	03011954	销钉销片	套	80.400	84.422
	03011929	对拉螺栓	kg	19.304	22.713
	14350630	脱模剂	kg	9.576	10.055
	03214046	零星卡具	kg	7.344	7.712
	35020380	钢背楞（综合）	kg	6.824	7.712
机 械	99070430	载货汽车 装载质量6(t)	台班	0.490	0.490

工作内容：支撑制作、安装、拆除、整理堆放等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-2-11
项 目				柱支撑每增加1m
				3.6m<高度≤5m
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	2.898
材 料	35090250	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	0.722
	03011929	对拉螺栓	kg	15.586
	03214046	零星卡具	kg	5.299
机 械	99070430	载货汽车 装载质量6(t)	台班	0.140

2. 梁

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、整理堆放、清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-2-12	AL-2-13
项 目				矩形梁	异形梁
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	18.872	23.346
材 料	35010250	铝合金模板	kg	(29.111)	(32.890)
	35090260	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	0.969	1.013
	03011954	销钉销片	套	80.520	84.546
	35020400	拉片	kg	21.318	24.084
	14350630	脱模剂	kg	9.618	10.055
	03214046	零星卡具	kg	0.918	1.037
	35020380	钢背楞（综合）	kg	1.418	1.601
机 械	99070430	载货汽车 装载质量6(t)	台班	0.360	0.400

工作内容：支撑制作、安装、拆除、整理堆放等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-2-14
项 目				梁支撑每增加1m
				3.6m<高度≤5m
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	3.024
材 料	35090260	立支撑杆件 φ48×3.5	套	0.319
	35020400	拉片	kg	8.903
机 械	99070430	载货汽车 装载质量6(t)	台班	0.030

3. 墙

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、整理堆放、清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-2-15
项 目				直形墙
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人	00010002	二类综合用工	工日	18.867
材 料	35010250	铝合金模板	kg	(28.987)
	35090250	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	0.449
	03011954	销钉销片	套	80.400
	35020400	拉片	kg	26.436
	14350630	脱模剂	kg	9.576
	03214046	零星卡具	kg	8.976
	35020380	钢背楞（综合）	kg	6.824
机 械	99070430	载货汽车 装载质量6(t)	台班	0.490

工作内容：支撑制作、安装、拆除、整理堆放等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-2-16
项 目				墙支撑每增加1m
				3.6m<高度≤5m
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	2.898
	35090250	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	0.610
	35020400	拉片	kg	11.040
	03214046	零星卡具	kg	5.030
材 料	35020380	钢背楞（综合）	kg	2.850
机 械	99070430	载货汽车 装载质量6(t)	台班	0.140

4. 板

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、整理堆放、清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-2-17	AL-2-18
项 目				有梁板	无梁板
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	16.156	11.719
材 料	35010250	铝合金模板	kg	(27.071)	(21.307)
	35090260	立支撑杆件 $\Phi 48 \times 3.5$	套	0.857	0.513
	03011954	销钉销片	套	74.400	58.560
	14350630	脱模剂	kg	8.946	8.946
机 械	99070430	载货汽车 装载质量6(t)	台班	0.330	0.330

工作内容：支撑制作、安装、拆除、整理堆放等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-2-19
项 目				板支撑每增加1m
				3.6m<高度≤5m
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人	00010002	二类综合用工	工日	3.087
工				
材	35090260	立支撑杆件 φ48×3.5	套	0.291
料				
机	99070430	载货汽车 装载质量6(t)	台班	0.020
械				

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、整理堆放、清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²水平投影面积

定 额 编 号				AL-2-20
项 目				楼梯
				直形
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	60.281
材 料	35010250	铝合金模板	kg	(71.450)
	35090250	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	2.380
	03011954	销钉销片	套	261.410
	14350630	脱模剂	kg	23.616
	35020380	钢背楞（综合）	kg	260.320
机 械	99070430	载货汽车 装载质量6(t)	台班	0.989

第三章 门窗工程

说 明

一、本章定额包括节能门窗,特殊门五金,建筑外遮阳三节。

二、节能门窗

1. 节能门窗按成品现场安装编制,已包括五金配件安装人工。玻璃及五金配件等材料费包括在成品门窗价格中。

2. 各种门带窗分别按门与窗执行相应定额项目。

3. 成品铝合金窗纱扇按独立安装纱扇编制。

三、特殊门五金按独立安装门五金编制。

四、建筑外遮阳

1. 建筑外遮阳按成品现场安装编制,已包括五金配件安装人工。五金配件等材料费包括在成品外遮阳价格中。

2. 建筑外遮阳已包含电机驱动装置安装、调试,设备购置费用另行计算。

工程量计算规则

一、节能门窗

1. 各类门窗安装除另有规定者外,均按设计图示门窗洞口尺寸以面积计算。
2. 各种门带窗应分别计算,以门窗之间的门框外边缘为分界线。
3. 成品铝合金窗纱扇安装按扇外围尺寸以面积计算。

二、特殊门五金安装按设计图示数量以个计算。

三、建筑外遮阳

1. 卷帘遮阳、织物遮阳按设计图示卷帘宽度乘以卷帘高度(包括卷帘盒高度)以面积计算。
2. 百叶帘遮阳按设计图示叶片帘宽度乘以叶片帘高度(包括帘片盒高度)以面积计算。
3. 翼片遮阳、格栅遮阳均按设计图示尺寸以面积计算。

一、节能门窗

1. 节能门

工作内容：安装框扇、校正、找平、安装五金配件、周边塞口、清扫等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-1	AL-3-2	AL-3-3	AL-3-4
项 目				成品铝木复合门		成品塑料保温门	
				推拉门	平开门	推拉门	平开门
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人	00010003	三类综合用工	工日	29.535	33.120	24.652	29.813
材 料	11090500	铝木复合推拉门	m ²	(96.980)	—	—	—
	11090505	铝木复合平开门	m ²	—	(96.040)	—	—
	11130100	塑料保温推拉门	m ²	—	—	(96.980)	—
	11130105	塑料保温平开门	m ²	—	—	—	(96.040)
	03214347	固定连接铁件(地脚)3×30×300(mm)	个	445.913	575.453	445.913	575.453
	03014880	膨胀螺栓	套	445.913	575.453	445.913	575.453
	14410831	密封胶	kg	75.410	90.490	66.706	86.029
	14350980	聚氨酯泡沫填缝剂 750ml	支	116.262	129.238	116.262	143.322
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	15.607	20.141	15.607	20.141

工作内容：安装框扇、校正、找平、安装五金配件、周边塞口、清扫等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-5	AL-3-6	AL-3-7	AL-3-8
项 目				成品彩钢复合门		成品彩钢复合门	
				组合式		灌注式	
				推拉门	平开门	推拉门	平开门
	编码	名 称	单位	消 耗 量			
人	00010003	三类综合用工	工日	24.330	27.340	22.860	25.690
工							
材	11050110	组合式节能彩钢推拉门	m ²	(96.980)	—	—	—
	11050100	组合式节能彩钢平开门	m ²	—	(96.040)	—	—
	11050210	灌注式节能彩钢推拉门	m ²	—	—	(96.980)	—
	11050200	灌注式节能彩钢平开门	m ²	—	—	—	(96.040)
	03214347	固定连接铁件(地脚)3×30×300(mm)	个	445.913	575.453	445.913	575.453
	03014880	膨胀螺栓	套	445.913	575.453	445.913	575.453
	14410831	密封胶	kg	53.460	68.650	55.063	70.709
料	14350980	聚氨酯泡沫填缝剂 750ml	支	79.940	99.940	82.297	102.940
机	99450440	电锤功率520(W)	台班	15.607	20.141	15.607	20.141
械							

2. 节能窗

工作内容：安装框扇、校正、安装玻璃及配件、周边塞口、清扫等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-9	AL-3-10	AL-3-11
项 目				成品铝木复合窗		
				推拉窗	平开窗	固定窗
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人	00010003	三类综合用工	工日	25.250	31.475	20.350
材 料	11090520	铝木复合推拉窗	m ²	(95.430)	—	—
	11090510	铝木复合平开窗	m ²	—	(94.590)	—
	11090515	铝木复合固定窗	m ²	—	—	(93.000)
	03214347	固定连接铁件(地脚)3×30×300(mm)	个	617.832	761.001	617.832
	03014880	膨胀螺栓	套	623.949	768.536	623.949
	14410831	密封胶	kg	98.720	102.240	97.200
	14350980	聚氨酯泡沫填缝剂 750ml	支	107.040	113.530	167.233
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	21.838	26.899	21.838

工作内容：安装框扇、校正、安装玻璃及配件、周边塞口、清扫等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-12	AL-3-13	AL-3-14
项 目				成品塑料保温窗		
				推拉窗	平开窗	固定窗
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	20.821	25.830	19.396
材 料	11130205	塑料保温推拉窗	m²	(95.430)	—	—
	11130210	塑料保温平开窗	m²	—	(94.590)	—
	11130200	塑料保温固定窗	m²	—	—	(91.670)
	03214347	固定连接铁件(地脚)3×30×300(mm)	个	580.124	714.555	580.124
	03014880	膨胀螺栓	套	585.868	721.630	585.868
	14410831	密封胶	kg	98.717	102.242	150.896
	14350980	聚氨酯泡沫填缝剂 750ml	支	142.719	151.372	222.976
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	20.505	25.257	20.505

工作内容：安装框扇、校正、安装玻璃及配件、周边塞口、清扫等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-15	AL-3-16
项 目				成品塑料保温窗(带纱)	
				推拉窗	平开窗
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	30.421	35.430
材 料	11130120	塑料保温推拉带纱窗	m ²	(95.430)	—
	11130122	塑料保温平开带纱窗	m ²	—	(94.590)
	03214347	固定连接铁件(地脚)3×30×300(mm)	个	580.124	714.555
	03014880	膨胀螺栓	套	585.868	721.630
	14410831	密封胶	kg	98.717	102.242
	14350980	聚氨酯泡沫填缝剂 750ml	支	142.719	151.372
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	20.505	25.257

工作内容：安装框扇、校正、安装玻璃及配件、周边塞口、清扫等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-17	AL-3-18	AL-3-19
项 目				成品彩钢复合窗		
				组合式		
				推拉窗	平开窗	固定窗
	编码	名 称	单位	消 耗 量		
人	00010003	三类综合用工	工日	17. 903	22. 317	14. 429
材 料	11050160	组合式节能彩钢推拉窗	m²	(95. 430)	—	—
	11050150	组合式节能彩钢平开窗	m²	—	(94. 590)	—
	11050170	组合式节能彩钢固定窗	m²	—	—	(92. 540)
	03214347	固定连接铁件(地脚)3×30×300(mm)	个	552. 642	714. 555	552. 642
	03014880	膨胀螺栓	套	558. 113	721. 630	558. 113
	14410831	密封胶	kg	66. 800	81. 790	102. 109
	14350980	聚氨酯泡沫填缝剂 750ml	支	99. 840	123. 080	155. 984
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	19. 534	25. 257	19. 534

工作内容：安装框扇、校正、安装玻璃及配件、周边塞口、清扫等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-20	AL-3-21	AL-3-22
项 目				成品彩钢复合窗		
				灌注式		
				推拉窗	平开窗	固定窗
	编码	名 称	单位	消 耗 量		
人	00010003	三类综合用工	工日	16.282	20.032	14.615
材 料	11050260	灌注式节能彩钢推拉窗	m ²	(95.430)	—	—
	11050250	灌注式节能彩钢平开窗	m ²	—	(94.590)	—
	11050270	灌注式节能彩钢固定窗	m ²	—	—	(92.540)
	03214347	固定连接铁件(地脚)3×30×300(mm)	个	552.642	714.555	552.642
	03014880	膨胀螺栓	套	558.113	721.630	558.113
	14410831	密封胶	kg	68.804	84.243	102.109
	14350980	聚氨酯泡沫填缝剂 750ml	支	102.830	129.480	155.984
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	19.534	25.257	19.534

3. 金属纱扇

工作内容：定位、校正、安装纱扇等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-23	AL-3-24	AL-3-25
项 目				成品铝合金窗纱扇		
				推拉纱扇	平开纱扇	隐形纱扇
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	8.195	9.746	10.962
材 料	11210005	铝合金推拉纱扇	m²	(100.000)	—	—
	11210006	铝合金平开纱扇	m²	—	(100.000)	—
	11210007	铝合金隐形纱扇	m²	—	—	(100.000)

二、特殊门五金

工作内容：定位、校正、安装等。

计量单位：10个

定 额 编 号				AL-3-26	AL-3-27	AL-3-28
项 目				闭门器		顺位器
				明装	暗装	
	编码	名 称	单位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	1.458	3.672	1.458
材 料	3030635	闭门器	套	(10.100)	(10.100)	—
	3030645	顺位器	套	—	—	(10.100)

三、建筑外遮阳

工作内容：定位、安装、校正、调试等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-29	AL-3-30
项 目				成品硬卷帘遮阳	
				导轨导向式	
				手动	电动
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	42.720	46.968
材 料	11260010	硬卷帘遮阳及配件	m²	(100.000)	(100.000)
	03014897	膨胀螺栓M10×100	套	321.214	321.214
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	11.242	11.242

工作内容：定位、安装、校正、调试等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-31	AL-3-32
项 目				成品织物遮阳	
				导索导向式	
				手动	电动
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	29.840	32.794
材 料	11260020	织物遮阳及配件	m²	(100.000)	(100.000)
	03014897	膨胀螺栓M10×100	套	241.434	241.434
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	8.450	8.450

工作内容：定位、安装、校正、调试等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-33	AL-3-34
项 目				成品织物遮阳	
				导轨导向式	
				手动	电动
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	34.160	37.542
材 料	11260020	织物遮阳及配件	m²	(100.000)	(100.000)
	03014897	膨胀螺栓M10×100	套	321.214	321.214
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	11.242	11.242

工作内容：定位、安装、校正、调试等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-35	AL-3-36
项 目				成品百叶帘遮阳	
				电动式	
				导索	导轨
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	33.600	36.926
材 料	11260030	百叶帘遮阳及配件	m²	(100.000)	(100.000)
	03014897	膨胀螺栓M10×100	套	241.434	321.214
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	8.450	11.242

工作内容：定位、安装、校正、调试等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-37	AL-3-38
项 目				成品翼片遮阳	
				固定式	可调式
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	33.600	43.200
材 料	11260040	翼片遮阳及配件	m²	(100.000)	(100.000)
	03014897	膨胀螺栓M10×100	套	538.560	538.560
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	18.850	18.850

工作内容：定位、安装、校正、调试等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-3-39	AL-3-40
项 目				成品格栅遮阳	
				水平	垂直
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	23. 520	28. 240
材 料	11260050	格栅遮阳及配件	m²	(100. 000)	(100. 000)
	03014897	膨胀螺栓M10×100	套	418. 462	197. 421
机 械	99450440	电锤功率520 (W)	台班	14. 646	6. 910

第四章 保温、隔热工程

说 明

一、本章定额包括保温、隔热工程一节。

二、节能保温定额项目仅包括保温隔热层材料的铺贴，不包括隔气防潮、保护层或衬墙等。

三、保温隔热材料配合比、材质、厚度如设计与定额不同时，可以换算。

四、弧形墙墙面保温隔热层按相应定额项目人工乘以系数 1.1。

五、墙面发泡水泥板定额项目如设计使用钢骨架，钢骨架执行《贵州省建筑与装饰工程计价定额》（GZ 01-31-2016）第十二章“墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”相应定额项目。

六、外墙厚层保温腻子定额项目按两遍成活编制，如设计为一遍成活时，按相应定额项目人工乘以系数 0.8。

工程量计算规则

一、屋面保温隔热层区别不同保温隔热材料，除另有规定者外均按设计图示尺寸以面积计算，扣除单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞所占工程量。

二、墙面保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口、单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞及梁所占面积；门窗洞口侧壁、单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞侧壁以及与墙相连的柱及室外梁面，并入保温墙体工程量内。墙体及混凝土板下铺设隔热层不扣除木框架及木龙骨的面积。其中，外墙隔热层按中心线长度计算，内墙隔热层按净长计算。

三、加气混凝土块（附墙砌筑）按设计图示尺寸以体积计算，扣除门窗洞口、单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞及梁所占体积。

四、反射隔热涂料按设计图示尺寸以面积计算。

一、保温、隔热

1. 屋面保温

工作内容：清理基层、调制砂浆、粘贴保温层等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-4-1
项 目				粘贴岩棉板
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	4.902
材 料	15030010	岩棉板	m²	(102.000)
	80070171	聚合物粘结砂浆	kg	460.000
	34110121	水	m³	2.550

工作内容：清理基层、配料、喷发保温层等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-4-2	AL-4-3
项 目				硬泡聚氨酯现场喷发	
				厚50mm	每增减5mm
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	9.558	0.412
材 料	15130305	硬泡聚氨酯组合料	kg	(303.616)	(30.362)
	13010310	聚氨酯防潮底漆	kg	11.300	—
机 械	99430110	电动空气压缩机排气量 0.6(m³/min)	台班	0.480	0.099
	99452550	聚氨酯喷涂发泡机	台班	0.480	0.099

工作内容：清理基层、刷界面剂、调制浆料、粘贴保温层等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-4-4
项 目				粘贴聚苯乙烯板
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	5.253
材 料	15130125	聚苯乙烯板	m²	(102.000)
	14350350	界面剂	kg	(16.000)
	80070171	聚合物粘结砂浆	kg	460.000
	34110121	水	m³	2.550

2. 墙面保温

工作内容：清理基层、剪切及铺网格布、刷界面剂、调制浆料、钻孔、粘贴保温板等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-4-5
项 目				发泡水泥板
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	12.480
材 料	15000070	发泡水泥板	m²	(103.000)
	15550326	耐碱玻璃纤维网格布	m²	124.000
	80070311	保温专用界面砂浆	kg	10.000
	80070171	聚合物粘结砂浆	kg	460.000
	03035530	塑料胀管带螺钉(保温专用)	套	1200.000
	34110121	水	m³	0.530
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	14.400

工作内容：清理基层、调制浆料、砌块割锯及铺砌等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				AL-4-6	AL-4-7	AL-4-8
项 目				加气混凝土砌块(附墙砌筑)		
				现拌砂浆	预拌砂浆	粘结剂
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人	00010002	二类综合用工	工日	11.148	10.621	11.103
材 料	04150105	加气混凝土砌块	m³	(9.770)	(9.770)	(10.150)
	80051010	干混砌筑砂浆DM	m³	—	(1.830)	—
	80050615	混合砂浆M5.0	m³	1.830	—	—
	80010440	水泥砂浆1:3	m³	—	—	0.100
	80010595	水泥砂浆M7.5	m³	—	—	0.080
	14411065	砌块砌筑粘结剂	kg	—	—	297.400
	34110121	水	m³	0.595	1.030	1.660
机 械	99050690	灰浆搅拌机 拌桶容量200(L)	台班	0.312	—	0.030
	99050980	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	0.182	—

计量单位: 100m²

-50-

计量单位: 10m³

-51-

3. 隔热工程

工作内容：清理基层、配料、刷涂料等。

计量单位: 100m²

定 额 编 号				AL-4-12
项 目				反射隔热涂料(覆盖)
	编码	名 称	单位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	1.922
材 料	13051000	反射隔热涂料	kg	(44.600)

第五章 楼地面装饰工程

说 明

- 一、本章定额包括找平层，涂层面层，隔声楼板三节。
- 二、（磷）石膏自流找平砂浆仅适用于找平层，不能作为面层使用。

工程量计算规则

一、找平层、涂层面层按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内管道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分亦不增加。

二、浮筑楼板隔音减震垫按设计图示尺寸以主墙间面积计算，立面交接处上翻部分并入平面工程量计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积，不扣除间壁墙及单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 柱、垛、烟囱和孔洞所占面积。

一、找平层

工作内容：清理基层、刷界面剂、调铺浆料、滚压地面等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-5-1	AL-5-2	AL-5-3
项 目				(磷)石膏自流找平砂浆		
				混凝土或硬基层上	填充材料上	每增减1mm
				厚10mm		
	编码	名 称	单位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	6.481	7.803	0.320
	80070325	(磷)石膏自流找平砂浆	kg	(881.500)	(1101.875)	(88.150)
	14350350	界面剂	kg	(20.400)	(20.400)	—
材 料	34110121	水	m³	0.247	0.309	0.025
	99050968	自流平砂浆泵送机	台班	0.063	0.079	0.006

二、涂层面层

工作内容：清理基层、场地封闭、刷底涂、刮腻子、刷面层等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-5-4	AL-5-5
项 目				聚氨酯弹性防滑面层	
				厚3mm	每增减1mm
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	14. 079	1. 875
材 料	13030309	聚氨酯渗透封闭层(底涂层)	kg	(12. 813)	—
	13030311	聚氨酯中涂层	kg	(38. 438)	(12. 813)
	13030310	聚氨酯面层	kg	(17. 084)	—
	04030045	石英砂	kg	117. 619	39. 206
	04090030	石英粉	kg	32. 933	10. 978
	34110121	水	m³	0. 019	0. 005
机 械	99230270	电动打磨机	台班	3. 514	—

计量单位: 100m²

-57-

三、隔声楼板

工作内容：清理基层、定位、裁切、拼接、铺设、贴缝、粘贴收口等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-5-8
项 目				浮筑楼板
				隔音减震垫铺设
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	12.190
材 料	15130740	隔音减震垫	m²	(110.000)
	14430195	塑料粘胶带60mm×50m	卷	3.260
	14410410	氯丁橡胶黏接剂	kg	7.290

第六章 墙柱面、天棚装饰与涂料工程

说 明

一、本章定额包括墙柱（梁）面装饰，天棚装饰，涂料工程三节。

二、墙柱（梁）面装饰

1. 墙面龙骨基层龙骨间距、规格设计与定额不同时，可以调整，其余不变。
2. 墙面隔层粘接胶与设计不同时，可以调整胶品种及消耗量，其余不变。
3. 硅藻泥墙面区分毛面和光面做法，同一平面上的分色不另调整，美术图案另行计算。

三、涂料工程

1. 喷、涂、刷遍数设计与定额不同时，执行相应定额项目。
2. 涂料定额项目仅适用于满足《绿色建筑评价标准》（GB/T 50378-2019）耐久性要求的涂料。
3. 耐洗刷性涂料定额项目已包含刮腻子。抹灰面喷刷涂料设计与定额取定的刮腻子遍数不同时，执行《贵州省建筑与装饰工程计价定额》（GZ 01-31-2016）相应定额项目。

工程量计算规则

一、墙柱（梁）面装饰

1. （磷）石膏墙柱（梁）面抹灰

（1）内墙、墙裙抹灰按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口和空圈所占面积，不扣除踢脚线、挂镜线、单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 孔洞和墙与构件交接处的面积，门窗洞口及孔洞周边侧壁亦不增加。附墙垛、梁、柱侧面和附墙烟囱侧壁面积并入内墙、墙裙抹灰工程量计算。

（2）内墙、墙裙抹灰长度，按主墙间的图示净长尺寸计算。墙面高度按室内地面或楼面至天棚底面净高计算。墙面抹灰应扣除墙裙抹灰面积，墙面和墙裙抹灰种类相同的，工程量合并计算。

（3）有吊顶天棚的内墙面抹灰，高度按室内地面或楼面至天棚底面净高另加 100mm 计算。

（4）独立柱面抹灰，按设计图示尺寸以柱断面周长乘以高度以面积计算。独立梁面抹灰，按设计图示尺寸以梁断面周长乘以长度以面积计算。

2. 硅藻泥墙面，按设计图示尺寸以面积计算。

3. 隔声、吸音墙面的龙骨、隔层按设计图示饰面尺寸以面积计算，扣除门窗洞口及单个面积 $> 0.3 \text{ m}^2$ 的空圈所占面积，不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占面积，门窗洞口及孔洞侧壁面积亦不增加。

二、天棚抹灰按设计图示尺寸以水平投影面积计算，不扣除间壁墙、垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积，带梁天棚的梁两侧抹灰面积并入天棚抹灰面积内。

三、墙面（天棚）涂料按设计图示尺寸以面积计算。

一、墙柱(梁)面装饰

1. (磷)石膏抹灰

工作内容：清理基层、调制浆料、喷涂及抹灰找平、面层压光等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-6-1	AL-6-2
项 目				墙面、墙裙 (磷)石膏抹灰	
				厚10mm	每增减1mm
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	5.680	0.119
材 料	80030405	抹灰石膏	m³	(1.030)	(0.103)
	34110121	水	m³	0.618	0.062
机 械	99150255	粉料混合喷涂泵	台班	0.200	0.020

工作内容：清理基层、调制浆料、喷涂及抹灰找平、面层压光等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-6-3	AL-6-4	AL-6-5
项 目				独立柱、梁面（磷）石膏抹灰		
				矩形	异形	每增减1mm
				厚10mm	厚10mm	
	编码	名 称	单位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	8. 974	10. 913	0. 209
材 料	80030405	抹灰石膏	m³	(1. 030)	(1. 030)	(0. 103)
	34110121	水	m³	0. 618	0. 618	0. 062
机 械	99150255	粉料混合喷涂泵	台班	0. 200	0. 200	0. 020

2. 硅藻泥墙面

工作内容：清理基层、刮腻子、刷封底、贴保护膜、喷涂面层、压平收光等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-6-6	AL-6-7
项 目				硅藻泥墙面 喷涂两遍成活	
				毛面	光面
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	5.434	7.245
材 料	09000200	硅藻泥	kg	(136.000)	(136.000)
	04010015	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	300.000	300.000
	14411090	建筑胶	kg	96.000	96.000
	13030340	抗碱底涂料	kg	30.000	30.000
	02090090	塑料薄膜	m²	18.000	18.000
机 械	99430100	电动空气压缩机排气量 0.3(m³/min)	台班	1.000	1.000

3. 隔声、吸音墙面

工作内容：清理基层、定位、弹线、钻眼、安膨胀螺栓、贴胶条、安装等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-6-8
项 目				轻钢龙骨(减震体系)
				减震龙骨 中距400mm
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人	00010003	三类综合用工	工日	7.565
材 料	10010176	轻钢龙骨 38×12×1.0	m	(58.888)
	10010175	轻钢龙骨 65×15×0.6	m	(294.443)
	10010180	轻钢龙骨 75×40×0.63	m	(58.888)
	10010190	轻钢龙骨 75×50×0.63	m	(198.750)
	02030120	隔声胶条	m	58.333
	03014889	膨胀螺栓 M8×60	10套	21.250
	03010066	抽芯铆钉 $\Phi 4 \times 13$	个	145.600
机 械	99450440	电锤功率520(W)	台班	3.123

计量单位: 100m²

-65-

二、天棚装饰

1. (磷)石膏抹灰

工作内容：清理基层、调制浆料、喷涂及抹灰找平、面层压光等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-6-10
项 目				天棚 (磷)石膏抹灰 厚10mm
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	7.530
材 料	80030405	抹灰石膏	m ³	(1.143)
	34110121	水	m ³	0.618
机 械	99150255	粉料混合喷涂泵	台班	0.200

计量单位: 100m²

-67-

工作内容：清理基层、满刮腻子两遍、打磨、刷涂料等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				AL-6-13	AL-6-14
项 目				天棚 耐洗刷性涂料	
				两遍	每增加一遍
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	6.363	1.437
材 料	13031145	耐洗刷性涂料	kg	(38.110)	(17.510)
	03130700	砂纸	张	10.100	4.000
	34110121	水	m³	0.101	0.003
	13010605	腻子	kg	204.120	—

第二部分 通用安装工程

说 明

一、《通用安装工程》共分五章，包括：

第一章 机械设备及静置设备安装工程

第二章 电气设备安装工程

第三章 建筑智能化工程

第四章 通风空调工程

第五章 给排水、采暖、燃气工程

二、本定额是按照正常的施工条件，施工企业通常采用的施工技术、施工方法、施工机具装备水平、合理的施工工期、合理的劳动组织进行编制。

1. 设备、材料、成品、半成品、构配件完整无损，符合质量标准 and 设计要求，附有合格证书和实验记录。

2. 安装工程和土建工程之间的交叉作业正常。

3. 正常的气候、地理条件和施工环境。

4. 安装地点、建筑物、设备基础、预留孔洞等均符合安装要求。

5. 水、电供应能满足安装施工正常使用。

三、人工消耗量包括基本用工、辅助用工和人工幅度差，每工日按 8 小时工作计算，不分工种和技术等级，以综合工日表现。工日单价包括计时工资或计件工资、奖金、津贴补贴和特殊情况下支付的工资。

四、材料

1. 材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。材料消耗量包括净用量和损耗量，损耗量是指从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗和施工现场堆放损耗等。设计文件、规范规定的预留量不在损耗量中考虑。

2. 材料（包括半成品）单价是指从材料来源地（或交货地）至工地仓库或指定堆放地点出库后不含增值税进项税额的价格，包括材料原价（供应价）、材料运杂费、运输损耗费、采购及保管费等。

材料原价（供应价）：指材料的出厂价格或供应商的供应价格。

材料运杂费：指材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用。

运输损耗费：指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗产生的费用。

采购及保管费：指为组织采购、供应和保管材料所需的各项费用。包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗等费用。采购保管费率按材料供应价和运杂费之和扣减包装回收值后的 2% 计算，其中：采购费率为 0.7%，保管费率为 1.3%。

未计价材是指定额项目中未注明单价，且消耗量带有括弧的材料，应根据括弧内所列消耗量乘以相应的材料（包括半成品）单价计算，列入综合单价。

3. 本定额周转性材料按不同施工方法、不同类别、材质，计算出一次摊销量进入消耗量定额。

4. 对于用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料。

五、机械

1. 本定额机械类型、规格按常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度综合确定。台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定。

2. 本定额机械台班单价包括折旧费、检修费、维护费、安拆费及场外运费、人工费、燃料动力费和其他费。

3. 凡单位价值在 2000 元以内，使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费考虑，其消耗的燃料动力等列入材料。

六、仪器仪表

1. 本定额仪器仪表台班消耗量按正常施工工效综合取定。

2. 本定额仪器仪表台班单价包括折旧费、维护费、校验费和动力费。

3. 凡单位价值在 2000 元以内，使用年限在一年以内不构成固定资产的施工仪器仪表，不列入仪器仪表台班消耗量，作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费考虑，其消耗的动力等列入材料。

七、企业管理费

企业管理费是指建筑安装企业组织施工生产和经营管理所需的费用。包括：

管理人员工资、办公费、差旅交通费、固定资产使用费、工具用具使用费、劳动保险、职工福利费、劳动保护费、检验试验费、工会经费、职工教育经费、财产保险费、财务费、税金(城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加、房产税、车船使用税、土地使用税、印花税等)、其他费用(技术转让费、技术开发费、投标费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、保险费等)。

八、利润

利润是指施工企业完成所承包工程获得的盈利。

九、水平和垂直运输

1. 设备：包括从安装现场指定堆放点运至安装地点 100m 以内的水平运输，以及垂直运输。
2. 材料、成品、半成品：包括从施工单位现场仓库或现场指定堆放点运至安装地点 300m 以内的水平运输，以及垂直运输。
3. 垂直运输基准面：室内以室内地平面为基准面，室外以设计标高正负零平面为基准面。

第一章 机械设备及静置设备安装工程

说 明

一、本章定额包括泵，制冷（热）设备安装，蓄冷（蓄热）设备三节。

二、能源塔安装指空气源能源塔热泵系统中的能源塔本体安装，包括与设备本体联体的平台、梯子、栏杆、支架、屏盘、电机、安全罩、分水器、集水盘以及设备本体第一个法兰以内的管道系统等安装。

三、水蓄冷蓄热罐不含罐上的梯子、平台、栏杆、附件、胎具制作安装与压力试验，发生时执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-03-2016）第三册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

四、水蓄冷蓄热罐制作安装的主要材料损耗率按下表计算：

主要材料及名称	供应条件	损耗率（%）
平板	设计选用的规格钢板	5
	非设计选用的规格钢板	按实际情况确定
毛边钢板		按实际情况确定
型钢	设计选用的规格型钢	5
钢管	设计选用的规格钢管	3.5
卷板	卷板钢板	按钢板卷材开卷平直项目执行
不锈钢钢板	设计选用的规格钢板	6.5
	非设计选用的规格钢板	按实际情况确定

五、换热器安装按基础标高 10m 以下编制。

六、本章中除蓄冷（蓄热）设备外不包括脚手架搭拆费。蓄冷（蓄热）设备脚手架搭拆费按定额人工费的 7% 计算（其中人工费占 35%，其余为材料费）。

七、本章未尽事宜，执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-2016）第一册《机械设备安装工程》、第三册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》

相应规定。

征求意见稿

工程量计算规则

一、乙二醇泵，区分设备重量，以“台”为计量单位。

二、制冷（热）设备安装

1. 能源塔，区分设备水处理量，以“台”为计量单位。

2. 溴化锂吸收式制冷机安装，区分设备重量，以“台”为计量单位。设备重量按同一底座上的主机、电动机、附属设备及底座的总重量计算。

3. 双工况制冷机组，区分设备重量，以“台”为计量单位。

三、蓄冷（蓄热）设备

1. 整体式蓄冰槽（罐）安装，区分设备重量，以“台”为计量单位。

2. 水蓄冷蓄热罐制作安装，区分储罐容量，以罐体重量“t”为计量单位。罐本体金属重量包括罐底板、罐壁板、罐顶板、包边角钢、加强圈、抗风圈及罐体上垫板、补强板等总重量，计算时不扣除罐体上开孔部分的重量。

3. 整装式蓄冰盘安装，区分设备重量，以“组”为计量单位。

4. 换热器安装，区分设备重量，以“台”为计量单位。

一、 泵

工作内容：基础验收、开箱检查、设备及附件就位安装、单机试运转等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-1-1	BL-1-2	BL-1-3	BL-1-4
项 目				乙二醇泵			
				设备重量(t以内)			
				0.2	0.5	1	3
	编码	名 称	单位	消 耗 量			
人 工	00010003	三类综合用工	工日	3.511	4.884	7.939	15.360
材 料	03213041	平垫铁 综合	kg	4.500	4.600	5.625	8.460
	03210520	碳钢斜垫铁	kg	4.464	4.464	5.580	7.500
	03130700	砂纸	张	2.000	2.000	4.000	5.000
	03210105	金属滤网	m ²	0.063	0.065	0.068	0.070
	14030030	煤油	kg	0.560	0.788	0.950	1.890
	14070185	机油 综合	kg	0.410	0.646	0.859	1.364
	01290012	热轧薄钢板 综合	kg	0.200	0.300	0.400	0.450
	14090130	黄油钙基脂	kg	0.150	0.202	0.556	0.909
	14390070	氧气	m ³	0.133	0.204	0.204	0.408
	15010145	石棉板衬垫	kg	0.125	0.130	0.135	0.140
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	0.100	0.126	0.189	0.357
	01350025	紫铜板 综合	kg	0.050	0.060	0.150	0.200
	14390121	乙炔气	kg	0.045	0.068	0.068	0.136
	05030440	木板	m ³	0.003	0.006	0.009	0.019
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	99090020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	0.100	0.100	0.200	0.400
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	0.100	0.100	0.100	0.300

二、制冷（热）设备安装

1. 能源塔

工作内容：基础验收、开箱检查、吊装、就位、设备本体及配套附属设备安装、找平、找正、固定、垫铁焊接、单机试运转等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-1-5	BL-1-6	BL-1-7	BL-1-8
项 目				设备水处理量(m ³ /h以内)			
				150	250	300	500
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010003	三类综合用工	工日	21.000	29.160	35.686	38.374
材 料	03213041	平垫铁 综合	kg	8.820	11.640	14.820	15.800
	03213061	斜垫铁 Q195~Q235 1#	kg	9.880	8.572	11.430	11.430
	02090201	塑料布	kg	9.210	18.420	27.630	46.000
	14030030	煤油	kg	6.000	6.000	9.000	12.000
	03130720	铁砂布 0#~2#	张	5.000	10.000	15.000	23.000
	01030066	镀锌低碳钢丝 $\phi 4.06 \sim \phi 2.64$	kg	4.800	4.800	4.800	5.550
	14410540	树脂胶405号	kg	3.000	4.000	5.000	6.000
	02010165	石棉橡胶板 高压 $\delta 1 \sim 6$	kg	1.600	1.800	2.000	2.500
	14030060	汽油 70#~90#	kg	1.224	2.040	2.550	3.570
	01290153	钢板 $\delta 1.6 \sim 1.9$	kg	1.000	1.400	1.800	1.800
	14090130	黄油钙基脂	kg	0.576	0.576	0.576	0.576
	03130065	电焊条 J422 $\phi 4$	kg	0.320	0.320	0.420	0.420
	13010020	白油漆	kg	0.300	0.600	0.900	1.500
	14070185	机油 综合	kg	0.101	0.202	0.202	0.303
	05030440	木板	m ³	0.006	0.008	0.017	0.017
	05030290	道木	m ³	0.030	0.041	0.041	0.041
	02330010	草袋	个	—	1.500	5.000	5.000
	34110120	水	t	—	1.540	5.900	5.900
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	99070450	载货汽车 装载质量10(t)	台班	0.500	0.600	0.800	1.000
	99090550	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	0.300	0.800	0.700	0.900
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	0.200	0.200	0.400	0.500
	99090570	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	—	—	0.500	0.500

2. 溴化锂吸收式制冷机

工作内容：基础验收、开箱检查，设备及附件吊装、就位、安装，找平、找正、固定，垫铁焊接，单机试运转等。
计量单位：台

定 额 编 号				BL-1-9	BL-1-10	BL-1-11	BL-1-12
项 目				设备重量 (t以内)			
				5	8	10	15
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010003	三类综合用工	工日	29.392	42.900	50.908	74.053
材 料	03213041	平垫铁 综合	kg	25.700	29.570	36.300	45.280
	03213061	斜垫铁 Q195~Q235 1#	kg	22.310	27.460	31.920	39.040
	14030060	汽油 70#~90#	kg	12.240	15.000	18.360	20.400
	02090201	塑料布	kg	4.410	5.790	5.790	5.790
	02010165	石棉橡胶板 高压 δ 1~6	kg	4.000	5.000	6.000	6.500
	03130720	铁砂布 0#~2#	张	3.000	4.000	4.000	4.000
	01030066	镀锌低碳钢丝 φ 4.06~φ 2.64	kg	2.200	2.200	2.200	2.200
	14030030	煤油	kg	1.500	2.000	2.000	2.000
	14070185	机油 综合	kg	1.010	1.520	2.020	2.530
	03130055	电焊条 J422 φ 2.5	kg	0.650	0.650	0.650	0.650
	14390070	氧气	m ³	0.520	0.520	1.071	1.071
	13350330	橡胶盘根低压	kg	0.500	0.600	0.700	0.800
	14090130	黄油钙基脂	kg	0.270	0.270	0.270	0.270
	03130190	碳钢气焊条 φ 2以内	kg	0.200	0.200	0.200	0.200
	14390121	乙炔气	kg	0.173	0.173	0.357	0.357
	05030290	道木	m ³	0.041	0.062	0.062	0.077
	13010020	白油漆	kg	0.100	0.100	0.100	0.100
	05030440	木板	m ³	0.013	0.017	0.032	0.044
	03015201	铁钉 φ 5以内	kg	0.050	0.050	0.050	0.100
	01050008	钢丝绳 φ 14.1~15	kg	—	—	—	1.250
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	99070450	载货汽车 装载质量10(t)	台班	0.200	0.300	0.300	0.400
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.100	0.500	0.600	0.700
	99430150	电动空气压缩机排气量 6(m ³ /min)	台班	0.500	0.700	0.900	1.100
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	0.200	0.300	0.400	0.500
	99090550	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	0.200	0.500	0.700	—
	99090570	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	—	—	—	0.900

计量单位：台

定 额 编 号				BL-1-13	BL-1-14	BL-1-15
项 目				设备重量(t以内)		
				20	25	30
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	87.070	102.585	113.494
材 料	03213041	平垫铁 综合	kg	50.920	60.370	83.000
	03213061	斜垫铁 Q195~Q235 1#	kg	44.920	56.760	75.600
	14030060	汽油 70#~90#	kg	22.440	25.500	28.560
	02090201	塑料布	kg	9.210	10.200	11.130
	02010165	石棉橡胶板 高压 δ 1~6	kg	6.500	7.000	7.500
	03130720	铁砂布 0#~2#	张	5.000	5.000	5.000
	14030030	煤油	kg	3.000	3.000	3.000
	14070185	机油 综合	kg	2.730	2.830	3.030
	01030066	镀锌低碳钢丝 φ 4.06~φ 2.64	kg	2.200	2.200	2.200
	01050008	钢丝绳 φ 14.1~15	kg	1.920	—	—
	14390070	氧气	m ³	1.071	1.071	1.612
	13350330	橡胶盘根低压	kg	1.000	1.200	1.400
	03130055	电焊条 J422 φ 2.5	kg	0.650	0.960	1.280
	14390121	乙炔气	kg	0.357	0.357	0.541
	14090130	黄油钙基脂	kg	0.300	0.300	0.300
	13010020	白油漆	kg	0.300	0.300	0.400
	03130190	碳钢气焊条 φ 2以内	kg	0.300	0.400	0.500
	05030290	道木	m ³	0.116	0.152	0.173
	03015201	铁钉 φ 5以内	kg	0.100	0.150	0.150
	05030440	木板	m ³	0.054	0.060	0.085
	01050011	钢丝绳 φ 16~18.5	kg	—	2.080	2.080
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000
机 械	99070450	载货汽车 装载质量10(t)	台班	0.500	0.800	1.000
	99430150	电动空气压缩机排气量 6(m ³ /min)	台班	2.500	2.500	2.500
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	2.300	2.970	3.100
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	2.000	2.300	2.500
	99090580	汽车式起重机 提升质量30(t)	台班	1.000	1.600	—
	99090610	汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	—	—	1.000

3. 双工况制冷机组

工作内容：基础验收、开箱检查，设备及附件吊装、就位、安装，找平、找正、固定，垫铁焊接，单机试运等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-1-16	BL-1-17	BL-1-18
项 目				设备重量(t以内)		
				1	2	3
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	12.018	18.853	22.610
材 料	01290155	钢板 δ 4~10	kg	2.000	2.000	3.000
	03130065	电焊条 J422 Φ 4	kg	0.200	0.200	0.200
	14390070	氧气	m³	0.300	0.360	0.420
	14390121	乙炔气	kg	0.100	0.120	0.140
	01030245	镀锌铁丝 综合	kg	0.300	0.300	0.300
	14030030	煤油	kg	1.000	1.500	1.500
	14070185	机油 综合	kg	0.300	0.400	0.600
	14090130	黄油钙基脂	kg	0.200	0.250	0.300
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000
机 械	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	0.100	0.100	0.150
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.050	0.070	0.110

计量单位：台

定 额 编 号				BL-1-19	BL-1-20	BL-1-21
项 目				设备重量(t以内)		
				5	8	10
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	35.083	51.198	60.050
材 料	01290155	钢板 δ 4~10	kg	4.000	6.000	6.000
	03130065	电焊条 J422 φ 4	kg	0.250	0.300	0.300
	14390070	氧气	m ³	0.600	0.750	0.900
	14390121	乙炔气	kg	0.200	0.250	0.300
	01030245	镀锌铁丝 综合	kg	0.300	0.300	0.300
	14030030	煤油	kg	2.000	2.000	2.500
	14070185	机油 综合	kg	0.700	0.800	1.000
	14090130	黄油钙基脂	kg	0.350	0.400	0.500
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000
机 械	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	0.200	0.250	0.250
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.180	—	—
	99090550	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	—	0.500	0.700

三、蓄冷(蓄热)设备

1. 整体式蓄冰槽(罐)安装

工作内容：基础验收、垫铁设置、吊装、就位、安装、找正、垫铁点焊、配合检查验收等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-1-22	BL-1-23	BL-1-24	BL-1-25
项 目				设备重量(t以内)			
				2	5	10	15
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010003	三类综合用工	工日	7.123	13.481	18.131	23.197
材 料	01030062	镀锌低碳钢丝 综合	kg	1.000	1.000	2.000	3.000
	14390121	乙炔气	kg	0.110	0.157	0.523	0.797
	14390070	氧气	m ³	0.330	0.471	1.570	2.390
	03130075	低碳钢焊条 J427	kg	1.710	2.150	2.770	3.090
	03213041	平垫铁 综合	kg	8.600	13.650	25.930	43.220
	03210520	碳钢斜垫铁	kg	13.020	21.000	39.900	66.500
	14090130	黄油钙基脂	kg	0.180	0.250	0.300	0.400
	14310080	二硫化钼	kg	0.080	0.100	0.200	0.230
	05030290	道木	m ³	0.060	0.110	0.150	0.210
	03130470	尼龙砂轮片 $\phi 150$	片	0.400	0.500	1.000	1.130
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	99250115	直流弧焊机 功率20(kV·A)	台班	0.521	0.763	0.987	1.136
	99270030	电焊条烘干箱 容积800×800×1000	台班	0.052	0.076	0.099	0.114
	99270155	电焊条恒温箱	台班	0.052	0.076	0.099	0.114
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.186	0.317	—	—
	99070450	载货汽车 装载质量10(t)	台班	—	—	0.335	—
	99070470	载货汽车 装载质量15(t)	台班	—	—	—	0.345
	99090550	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	0.466	0.680	0.335	—
	99090570	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	—	—	0.428	0.345
	99090600	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	—	—	—	0.606

2. 水蓄冷蓄热罐制作安装

工作内容：散板堆放、放样号料、切割、坡口、卷弧、煨制、吊装、组对焊接、打磨、试漏等。

计量单位：t

定 额 编 号				BL-1-26	BL-1-27	BL-1-28
项 目				储罐容量(m³以内)		
				1000	2000	3000
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	9.669	8.076	7.141
材 料	03130075	低碳钢焊条 J427	kg	15.620	16.856	16.755
	14390070	氧气	m³	5.449	5.188	5.106
	14390121	乙炔气	kg	1.816	1.729	1.702
	03130470	尼龙砂轮片 Φ150	片	4.284	3.820	3.820
	05030390	方木	m³	0.014	0.014	0.014
	14030030	煤油	kg	1.197	1.074	0.893
	14310010	白垩	kg	0.979	0.855	0.713
	02230041	碳精棒 Φ8~12	根	11.590	10.260	9.405
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000
机 械	99250130	直流弧焊机 功率32(kV·A)	台班	3.894	3.608	3.363
	99270025	电焊条烘干箱 容积750×1050×1350	台班	0.389	0.361	0.337
	99270155	电焊条恒温箱	台班	0.389	0.361	0.337
	99230090	半自动切割机 厚度100(mm)	台班	0.162	0.164	0.129
	99190140	剪板机 厚度×宽度20×2500(mm)	台班	0.019	0.007	0.007
	99190220	卷板机 板厚×宽度30×2000(mm)	台班	0.038	0.038	0.038
	99090550	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	0.647	0.578	0.538
	99070450	载货汽车 装载质量10(t)	台班	0.219	0.219	0.219
	99440061	真空泵 抽气速度204(m³/h)	台班	0.057	0.054	0.050
	99430150	电动空气压缩机排气量 6(m³/min)	台班	0.524	0.495	0.447
	99450307	轴流通风机 30kW	台班	0.409	0.381	0.352

计量单位: t

定 额 编 号				BL-1-29	BL-1-30	BL-1-31
项 目				储罐容量(m³以内)		
				5000	10000	20000
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	6.153	5.254	4.324
材 料	03130075	低碳钢焊条 J427	kg	16.625	12.051	11.536
	14390070	氧气	m³	4.990	4.586	4.040
	14390121	乙炔气	kg	1.663	1.627	1.340
	03130470	尼龙砂轮片 Φ150	片	3.715	3.700	3.500
	05030390	方木	m³	0.012	0.012	0.013
	14030030	煤油	kg	0.817	0.551	0.432
	14310010	白垩	kg	0.656	0.477	0.400
	02230041	碳精棒 Φ8~12	根	8.265	7.125	5.807
	03130070	电焊条 J507 Φ3.2	kg	—	6.443	5.277
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000
机 械	99250130	直流弧焊机 功率32(kV·A)	台班	2.654	2.499	2.304
	99270025	电焊条烘干箱 容积750×1050×1350	台班	0.265	0.250	0.231
	99270155	电焊条恒温箱	台班	0.265	0.250	0.231
	99230090	半自动切割机 厚度100(mm)	台班	0.129	0.129	0.129
	99190140	剪板机 厚度×宽度20×2500(mm)	台班	0.007	0.007	0.007
	99190220	卷板机 板厚×宽度30×2000(mm)	台班	0.029	0.019	0.019
	99440061	真空泵 抽气速度204(m³/h)	台班	0.043	0.036	0.324
	99430150	电动空气压缩机排气量 6(m³/min)	台班	0.400	0.333	0.248
	99450307	轴流通风机 30kW	台班	0.305	0.286	0.190
	99070450	载货汽车 装载质量10(t)	台班	0.209	0.209	0.209
	99090550	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	0.396	0.345	0.276
	99090570	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	—	—	0.048

3. 整体式蓄冰盘管安装

工作内容：基础验收、垫铁设置、吊装、就位、安装、找正、垫铁点焊、配合检查验收等。

计量单位：组

定 额 编 号				BL-1-32	BL-1-33
项 目				设备重量(t以内)	
				2	5
	编码	名 称	单位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	6.860	13.260
材 料	03130082	低碳钢焊条综合	kg	0.860	1.650
	14390070	氧气	m ³	0.240	0.570
	14390121	乙炔气	kg	0.080	0.190
	03130470	尼龙砂轮片 Φ150	片	0.160	0.290
	01030245	镀锌铁丝 综合	kg	6.000	12.000
	03213041	平垫铁 综合	kg	12.180	14.154
	03210520	碳钢斜垫铁	kg	28.427	33.033
	14090130	黄油钙基脂	kg	0.050	0.120
	14310080	二硫化钼	kg	0.320	0.570
	05030290	道木	m ³	0.090	0.120
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000
机 械	99270155	电焊条恒温箱	台班	0.048	0.087
	99250115	直流弧焊机 功率20(kV·A)	台班	0.475	0.875
	99270030	电焊条烘干箱 容积800×800×1000	台班	0.048	0.087
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.186	0.279
	99090550	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	0.466	0.596

4. 换热器安装

工作内容：基础验收、垫铁设置、吊装、就位、安装、找正、垫铁点焊、配合检查验收等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-1-34	BL-1-35	BL-1-36
项 目				设备重量(t以内)		
				0.5	1	2
	编码	名 称	单位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	2.470	4.115	6.860
材 料	01030245	镀锌铁丝 综合	kg	2.160	3.600	6.000
	14390121	乙炔气	kg	0.029	0.048	0.080
	14390070	氧气	m ³	0.086	0.144	0.240
	03130075	低碳钢焊条 J427	kg	0.310	0.516	0.860
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.385	7.308	12.180
	03210520	碳钢斜垫铁	kg	10.234	17.056	28.427
	14090130	黄油钙基脂	kg	0.018	0.030	0.050
	14310080	二硫化钼	kg	0.115	0.192	0.320
	05030290	道木	m ³	0.032	0.054	0.090
	03130470	尼龙砂轮片 $\Phi 150$	片	0.058	0.096	0.160
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
机 械	99270155	电焊条恒温箱	台班	0.048	0.048	0.048
	99250115	直流弧焊机 功率20(kV·A)	台班	0.475	0.475	0.475
	99270030	电焊条烘干箱 容积800×800×1000	台班	0.048	0.048	0.048
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.186	0.186	0.186
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.280	0.466	—
	99090550	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	—	—	0.446

计量单位：台

定 额 编 号				BL-1-37	BL-1-38
项 目				设备重量(t以内)	
				5	10
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	13.260	20.936
材 料	01030245	镀锌铁丝 综合	kg	12.000	16.000
	14390121	乙炔气	kg	0.190	0.220
	14390070	氧气	m ³	0.570	0.660
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	0.165	2.500
	03213041	平垫铁 综合	kg	14.154	24.283
	03210520	碳钢斜垫铁	kg	33.033	56.658
	14090130	黄油钙基脂	kg	0.120	0.350
	14310080	二硫化钼	kg	0.570	1.000
	05030290	道木	m ³	0.120	0.180
	03130470	尼龙砂轮片 $\phi 150$	片	0.290	0.380
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000
机 械	99250115	直流弧焊机 功率20(kV·A)	台班	0.875	1.341
	99270030	电焊条烘干箱 容积800×800×1000	台班	0.087	0.134
	99270155	电焊条恒温箱	台班	0.087	0.134
	99090550	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	0.596	0.335
	99090570	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	—	0.410
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.279	—
	99070440	载货汽车 装载质量8(t)	台班	—	0.335

第二章 电气设备安装工程

说 明

一、本章定额包括节能电气设备，太阳能光伏发电，太阳能灯具，节能照明，充电桩，太阳光导入照明系统装置，辐射供暖系统加热电缆敷设八节。

二、节能电气设备

1. 非晶合金变压器安装所用螺栓按厂家配套供应考虑。
2. 电工钢带变压器执行非晶合金变压器相应项目。

三、太阳能光伏发电

1. 太阳能光伏发电系统包括太阳能电池板钢架安装、太阳能电池组装与安装、光伏逆变器、太阳能控制器、太阳能环境测量装置等设备的安装，以及太阳能电池与控制屏联测。

2. 太阳能电池板组装与安装按每组电池的最大输出功率 W_p 划分项目。功率小于或等于 $1500W_p$ ，执行相应项目；功率大于 $1500W_p$ 时，每增加 $500 W_p$ 计算一组增加工程量，功率小于 $500W_p$ 时按 $500W_p$ 计算。

3. 太阳能控制器与逆变器组合为复合电气逆变器时，只计算逆变器安装工程量，不再计算控制器工程量。

4. 光伏发电配套的桥架、线槽、电线、电缆、配电箱等执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-04-2016）第四册《电气设备安装工程》相应项目。

5. 电能存储所用的蓄电池安装、独立充放电控制器执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-04-2016）第四册《电气设备安装工程》相应项目。

6. 太阳能电池板钢架的防雷、接地及支架与支柱的制作安装执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-04-2016）第四册《电气设备安装工程》相应项目。

7. 太阳能光伏发电系统管控所需的数据传输、计算机、控制线缆安装调试执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-05-2016）第五册《建筑智能化工程》相应项目。

四、太阳能灯具

1. 太阳能路灯均已考虑了高空作业因素。
2. 太阳能路灯安装包括灯柱、灯架、灯具、太阳能光伏板电池与蓄电池、风叶、控制器、接地等部件的安装。
3. 太阳能路灯安装按不同路灯组装形式综合编制，执行时不做调整。
4. 太阳能路灯安装不包括基础安装，现浇混凝土路灯基础及土方施工执行《贵州省房屋建筑与装饰工程计价定额》（GZ01-31-2016）相应项目。

五、照明灯具安装除特殊说明外，均不包括支架制作与安装，发生时执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-04-2016）第四册《电气设备安装工程》相应项目。

六、充电桩

1. 充电桩安装包括充电桩的安装接线与通电测试。
2. 充电桩安装不包括基础的制作安装。

七、太阳光导入照明系统装置。

1. 太阳光导入照明系统装置适用于钢结构建筑与钢筋混凝土结构建筑。
2. 太阳光导入照明系统不包括钢结构屋顶与钢筋混凝土结构屋顶所需的洞口部位加固与防水措施、采光井混凝土的施工，发生时执行《贵州省房屋建筑与装饰工程计价定额》（GZ01-31-2016）相应项目。
3. 导光管一般不应穿越防火区域。若导光管必须竖向或横向穿越防火分区，需按设计要求做好防火措施。导光管安装不包括防火工作内容，发生时应按设计要求另行计算。

4. 漫射器包括装饰环与漫射器安装，不区分开放式与封闭式。

八、辐射供暖系统加热电缆含发热电缆、电热带等产品类型，按常用规格型号综合编制，执行定额时不予调整。

九、本章未尽事宜，执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-04-2016）第四册《电气设备安装工程》相应规定。

工程量计算规则

一、节能电气设备

1. 非晶合金变压器安装，以“台”为计量单位。
2. 成套低压无功补偿装置安装，以“台”为计量单位。

二、太阳能光伏发电

1. 太阳能电池板钢架安装根据安装位置，按实际安装太阳能电池板与预留安装太阳能电池板面积之和计算工程量。不包含设备支架、不同高度与不同斜面太阳能电池板支撑架的面积，发生时执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-04-2016）第四册《电气设备安装工程》相应项目。

2. 太阳能光伏板电池，按每组电池的最大输出功率划分项目，以“组”为计量单位。

3. 太阳能光伏逆变器安装根据设备额定交流输出功率，按设计图示数量，以“台”为计量单位。功率大于 1000kW 的光伏逆变器根据组合安装方式，分解成若干台设备计算工程量。

4. 太阳能控制器根据额定系统电压，按设计图示数量，以“台”为计量单位。

5. 环境测量装置、数据采集仪，按设计图示数量，以“台”为计量单位。

6. 太阳能电池与控制屏联测，按设计图示数量，以“方阵组”为计量单位。

三、太阳能灯具

1. 太阳能路灯，按灯柱高度，以“10 套”为计量单位。
2. 太阳能草坪灯，按安装方式，以“10 套”为计量单位。

四、节能照明

1. 节能开关，以“套”为计量单位。
2. LED 吸顶灯、LED 筒灯以“套”为计量单位；LED 软灯带，以“m”为计量单位。

五、充电桩安装，以“台”为计量单位。

六、太阳光导入照明系统装置

1. 屋面防水帽安装分为墩座式混凝土井口接口、金属屋面防水帽、自安型三种形式，以“个”为计量单位。

2. 采光罩，以“个”为计量单位。

3. 导光管，以“节”为计量单位。每节按直管 600 mm 编制，执行定额时不做调整。当导光管用 45° 弯头等管件连接时，每个管件安装可按一节计算。

4. 光线调节器、转换器、漫射器

（1）光线调节器安装为整体组件安装，包括电动控制器与调节蝶阀的接线安装，以“个”为计量单位。

（2）光线调节器控制开关，以“个”为计量单位，不包括电动控制器至控制开关的控制电线。

（3）接口转换器，以“个”为计量单位。

（4）漫射器，以“套”为计量单位。

七、辐射供暖系统加热电缆敷设，以“10m”为计量单位。

一、节能电气设备

1. 非晶合金变压器

工作内容：1. 开箱检查、本体就位、器身检查。

2. 套管、油枕及散热器清洗，油柱试验，风扇油泵电机检查接线，附件安装，垫铁制作与安装，补充注油及安装后整体密封试验，接地、补漆、单体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-2-1	BL-2-2	BL-2-3
项 目				容量 (kV · A)		
				≤250	≤500	≤1000
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	9.774	11.258	21.527
材 料	01030245	镀锌铁丝 综合	kg	1.000	1.000	1.000
	01130100	镀锌扁钢 综合	kg	4.500	4.500	4.500
	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m ²	1.500	1.500	3.000
	02270022	白布	kg	0.450	0.450	0.540
	02270001	棉纱	kg	0.400	0.500	0.600
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	0.300	0.300	0.300
	03130720	铁砂布 0#~2#	张	0.250	0.500	0.500
	13010202	酚醛磁漆	kg	0.200	0.200	0.200
	13010204	酚醛调和漆	kg	1.000	1.200	1.800
	13050304	防锈漆C53-1	kg	0.600	0.900	1.300
	14030040	汽油综合	kg	0.300	0.400	0.600
	14090120	电力复合脂(一级)	kg	0.050	0.050	0.050
	27250100	青壳纸 δ 0.1~1	kg	0.150	0.150	0.200
	02350060	滤油纸 300×300	张	20.000	30.000	50.000
	34090435	白纱布带 19mm×20m	卷	1.000	1.500	1.500
	37091228	钢垫板1~2	kg	5.000	5.000	6.000
	14390070	氧气	m ³	—	—	0.800
	14390121	乙炔气	kg	—	—	0.340
	99460016	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800
机 械	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.542	0.561	0.579
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV · A)	台班	0.280	0.280	0.280
	99450830	滤油机 LX100型	台班	0.701	0.701	0.935
	98450001	绝缘油试验仪	台班	0.336	0.336	0.336
	98010068	自动介损测试仪	台班	0.308	0.308	0.748
	98110255	高压绝缘电阻测试仪	台班	0.308	0.308	0.748
	98110248	变压器直流电阻测试仪	台班	0.926	0.926	2.244
	98470215	YDQ充气式试验变压器	台班	0.308	0.308	0.748
	98070148	直流高压发生器	台班	0.308	0.308	0.748
	98470220	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	0.616	0.616	1.496
	98110280	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	0.308	0.308	0.748
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.093	0.131	—
	99070440	载货汽车 装载质量8(t)	台班	—	—	0.150

2. 成套低压无功补偿装置

工作内容：开箱检查、安装固定、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-2-4
项 目				成套低压无功自动补偿装置安装
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	1.505
材 料	01130100	镀锌扁钢 综合	kg	1.500
	02270001	棉纱	kg	0.100
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	0.150
	13010204	酚醛调和漆	kg	0.050
	13050304	防锈漆C53-1	kg	0.020
	14090120	电力复合脂(一级)	kg	0.050
	03130330	焊锡丝 综合	kg	0.150
	03213041	平垫铁 综合	kg	0.300
	02130005	自黏性塑料带 20mm×20m	卷	0.200
	17250103	塑料管综合	kg	0.300
	99460016	其他材料费	%	1.800
机 械	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	0.103
	99070410	载货汽车 装载质量4(t)	台班	0.055
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.093

二、太阳能光伏发电

1. 太阳能电池板钢架

工作内容：开箱检查、起吊安装组件、调整方位和俯视角、测试、记录、钢架简易基础砌筑、钢架固定等。 计量单位：m²

定 额 编 号				BL-2-5	BL-2-6	BL-2-7
项 目				太阳能电池板钢架安装		
				在地面上	在墙面、屋面上	在支架、支柱上
	编码	名 称	单位	消 耗 量		
人	00010002	二类综合用工	工日	0.302	0.601	0.482
材	02270022	白布	kg	0.030	0.030	0.040
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	0.320	0.320	0.410
	03130640	钢锯条	根	0.210	0.210	0.180
	13010770	调和漆	kg	0.060	0.050	0.060
	13050303	防锈漆	kg	0.090	0.080	0.090
	14050050	溶剂油	kg	0.030	0.030	0.040
	04130002	普通砖 240×115×53	块	4.200	2.100	—
	04010010	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.505	0.505	—
	04030250	砂子	m³	0.001	0.001	—
	34110121	水	m³	0.001	0.001	—
机	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	0.050	0.050	0.070
	99091390	电动卷扬机单筒慢速 牵引力30(kN)	台班	0.100	0.200	—
	99390225	汽车式高空作业车 21m	台班	—	—	0.105

2. 太阳能电池板

工作内容：开箱检查、起吊安装组件、调整方位和俯视角、测试、记录、安装接线盒、组件与接线盒电路连接等。

计量单位：组

定 额 编 号				BL-2-8	BL-2-9	BL-2-10	BL-2-11
项 目				太阳能电池板组装、安装			
				500Wp	1000Wp	1500Wp	1500Wp以上每增加500Wp
	编码	名 称	单位	消 耗 量			
人 材 料	00010003	三类综合用工	工日	3.010	3.912	4.965	1.505
	02270022	白布	kg	0.200	0.400	0.600	0.200
	27170065	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	0.200	0.200	0.250	0.100
	28031375	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm ²	m	0.220	0.300	0.400	0.200
	99460016	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800	1.800
机 械	98050202	手持式万用表50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.050	0.050	0.060	0.040
	98110255	高压绝缘电阻测试仪	台班	0.100	0.100	0.150	0.100
	99390225	汽车式高空作业车 21m	台班	0.040	0.040	0.050	0.030

3. 光伏逆变器

工作内容：开箱检查、安装底座、设备安装、接地、单体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-2-12	BL-2-13	BL-2-14
项 目				额定交流输出功率		
				≤10kW	≤100kW	≤250kW
	编码	名 称	单位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	3.820	5.549	9.779
材 料	01000001	型钢 综合	kg	24.700	28.600	34.100
	01130100	镀锌扁钢 综合	kg	3.040	3.520	5.500
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	0.285	0.330	1.430
	02270001	棉纱	kg	0.095	0.110	0.330
	03130640	钢锯条	根	0.950	1.100	2.200
	03130660	焊锡膏	kg	0.019	0.044	0.088
	03130330	焊锡丝 综合	kg	0.095	0.220	0.440
	03130720	铁砂布 0#~2#	张	0.950	2.200	4.400
	13010204	酚醛调和漆	kg	0.190	0.220	0.330
	13050304	防锈漆C53-1	kg	0.190	0.220	0.330
	14030040	汽油综合	kg	0.190	0.220	0.550
	14070185	机油 综合	kg	0.095	0.110	0.110
	14090120	电力复合脂(一级)	kg	0.048	0.088	0.132
	17010107	钢管DN32	kg	4.560	5.280	6.930
	37091228	钢垫板1~2	kg	0.950	1.100	4.400
	99460016	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800
机 械	98050020	交流变压器	台班	0.240	0.278	0.278
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	0.222	0.257	0.822
	98110255	高压绝缘电阻测试仪	台班	0.479	0.555	0.555
	98470220	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	0.240	0.278	0.278
	98110280	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	0.240	0.278	0.278
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	—	—	0.062
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	—	—	0.062

计量单位：台

定 额 编 号				BL-2-15	BL-2-16
项 目				额定交流输出功率	
				≤500kW	≤1000kW
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	12.218	21.104
材 料	01000001	型钢 综合	kg	42.900	74.100
	01130100	镀锌扁钢 综合	kg	11.000	19.000
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	2.200	3.800
	02270001	棉纱	kg	0.440	0.760
	03130640	钢锯条	根	2.200	3.800
	03130660	焊锡膏	kg	0.110	0.190
	03130330	焊锡丝 综合	kg	0.550	0.950
	03130720	铁砂布 0#~2#	张	6.600	11.400
	13010204	酚醛调和漆	kg	0.550	0.950
	13050304	防锈漆C53-1	kg	0.550	0.950
	14030040	汽油综合	kg	0.550	0.950
	14070185	机油 综合	kg	0.110	0.190
	14090120	电力复合脂(一级)	kg	0.165	0.285
	17010107	钢管DN32	kg	6.930	11.970
	37091228	钢垫板1~2	kg	4.730	8.170
	99460016	其他材料费	%	1.800	1.800
机 械	98050020	交流变压器	台班	0.278	0.479
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	1.028	1.776
	98110255	高压绝缘电阻测试仪	台班	0.555	0.959
	98470220	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	0.278	0.479
	98110280	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	0.278	0.479
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.103	0.178
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.103	0.178

4 太阳能控制器

工作内容：开箱检查、设备安装、接地、单体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-2-17	BL-2-18
项 目				电压等级 (V)	
				≤96	≤110
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.554	0.814
材 料	01130100	镀锌扁钢 综合	kg	1.650	2.420
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	0.113	0.165
	02270001	棉纱	kg	0.038	0.055
	03130640	钢锯条	根	0.375	0.550
	03130660	焊锡膏	kg	0.023	0.033
	03130330	焊锡丝 综合	kg	0.113	0.165
	03130720	铁砂布 0#~2#	张	0.150	0.220
	13010204	酚醛调和漆	kg	0.075	0.110
	13050304	防锈漆C53-1	kg	0.075	0.110
	14030040	汽油综合	kg	0.038	0.055
	14090120	电力复合脂(一级)	kg	0.045	0.066
	37091228	钢垫板1~2	kg	0.225	0.330
	99460016	其他材料费	%	1.800	1.800
机 械	98050020	交流变压器	台班	0.114	0.167
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	0.105	0.154
	98110255	高压绝缘电阻测试仪	台班	0.227	0.333
	98470220	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	0.114	0.167
	98110280	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	0.114	0.167

5. 太阳能环境测量装置

工作内容：开箱检查、设备安装、接地、单体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-2-19	BL-2-20
项 目				太阳能环境测量装置	太阳能数据采集仪
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	11.497	1.857
材 料	03014582	六角螺栓 M6~8×20~70	个	16.000	—
	02270030	白布 宽900	m	0.400	—
	28031080	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV1.5mm ²	m	—	1.000
	14350360	酒精	kg	—	0.300
	34110040	电	kW·h	2.000	—
	34130090	位号牌	个	5.000	—
	99460040	校验材料费	元	8.240	—
	99460016	其他材料费	%	5.000	5.000
机 械	98070158	多功能信号校验仪	台班	0.538	0.849
	98050202	手持式万用表50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.922	0.991
	98050147	数字电压表 量程20mV~1000V,灵敏度:1μV	台班	0.768	0.515
	98170190	对讲机(一对)	台班	0.768	0.166
	99450490	铭牌打印机	台班	0.060	—
	98050106	兆欧表 量程:0.01Ω~20kΩ,0.1~600V	台班	0.030	—
	98410020	电动综合校验台	台班	—	0.138
	98030030	精密交/直流稳压电源	台班	—	0.138

6. 太阳能电池与控制屏联测

工作内容：子方阵与接线盒电路连接、太阳能电池与控制屏联测等。

计量单位：方阵组

定 额 编 号				BL-2-21
项 目				太阳能电池与控制屏联测
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	1.505
	28031375	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm ²	m	0.500
	27170065	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	0.100
	02270022	白布	kg	0.100
材 料	99460016	其他材料费	%	2.000
	98050202	手持式万用表50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.080
	98370040	笔记本电脑	台班	0.500
	98110255	高压绝缘电阻测试仪	台班	0.500
机 械	98110007	微机继电保护测试仪	台班	0.300
	99390225	汽车式高空作业车 21m	台班	0.050

三、太阳能灯具

1. 太阳能路灯

工作内容：开箱检查、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装、起吊安装组件、灯体安装、太阳能电池板固定、调整方位角度、蓄电池就位固定、护罩安装、标示标号、控制器安装、组件电路连接、接线、接地、接焊线包头、测试、记录等。

计量单位：10套

定 额 编 号				BL-2-22	BL-2-23
项 目				灯 柱 (m)	
				≤8	≤10
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	19.860	20.617
材 料	25000001	成套灯具	套	(10.100)	(10.100)
	27150030	瓷接头1~3回路	个	10.300	10.300
	03011053	地脚螺栓 M12×150	套	40.800	40.800
	14090120	电力复合脂(一级)	kg	0.600	0.700
	13050302	醇酸防锈漆 综合	kg	0.750	0.750
	01130100	镀锌扁钢 综合	kg	16.500	16.500
	13010203	酚醛调和漆 各色	kg	0.750	0.750
	03214279	钢板垫板	kg	2.250	2.250
	03130660	焊锡膏	kg	0.230	0.230
	03130330	焊锡丝 综合	kg	1.130	1.130
	03014912	膨胀螺栓 M14	套	20.000	20.500
	14030040	汽油综合	kg	0.380	0.380
	02130003	塑料带 20 (mm) × 40 (m)	卷	0.039	0.034
	14430200	塑料胶布带 20mm×50m	卷	2.000	2.000
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	1.130	1.130
	28031090	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV2.5mm ²	m	2.200	2.200
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000
机 械	98050202	手持式万用表50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.600	0.600
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	1.050	1.050
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	1.960	1.960
	99390225	汽车式高空作业车 21m	台班	2.385	2.385
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.840	0.840

2. 风光互补太阳能路灯

工作内容：开箱检查、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装、起吊安装组件、灯体安装、风力发电机安装、太阳能电池板固定、调整方位角度，蓄电池就位固定、护罩安装、标示标号、控制器安装、组件电路连接、接线、接地、接焊线包头、测试、记录等。

计量单位：10套

定 额 编 号				BL-2-24	BL-2-25
项 目				灯 柱 (m)	
				≤8	≤10
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	23.160	24.042
材 料	25000001	成套灯具	套	(10.100)	(10.100)
	27150030	瓷接头1~3回路	个	10.300	10.300
	03011053	地脚螺栓 M12×150	套	40.800	40.800
	14090120	电力复合脂(一级)	kg	1.100	1.200
	01130100	镀锌扁钢 综合	kg	16.500	16.500
	13010203	酚醛调和漆 各色	kg	0.750	0.750
	03214279	钢板垫板	kg	2.250	2.250
	03130660	焊锡膏	kg	0.230	0.230
	03130330	焊锡丝 综合	kg	1.130	1.130
	03014912	膨胀螺栓 M14	套	20.000	20.500
	14030040	汽油综合	kg	0.380	0.380
	02130003	塑料带 20 (mm) ×40 (m)	卷	0.039	0.034
	14430200	塑料胶布带 20mm×50m	卷	2.000	2.000
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	1.130	1.130
	28031090	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV2.5mm ²	m	2.200	2.200
	13050302	醇酸防锈漆 综合	kg	0.750	0.300
	99460016	其他材料费	%	1.800	1.800
机 械	98050202	手持式万用表50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.600	0.600
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	1.330	1.330
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	1.960	1.960
	99390225	汽车式高空作业车 21m	台班	2.385	2.385
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.840	0.840

3. 太阳能庭院路灯

工作内容：开箱检查、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装、起吊安装组件、灯体安装、太阳能电池板固定、调整方位角度、蓄电池就位固定、护罩安装、标示标号、控制器安装、组件电路连接、接线、接地、接焊线包头、测试、记录等。

计量单位：10套

定 额 编 号				BL-2-26	BL-2-27
项 目				灯 柱 (m)	
				≤3	≤5
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	18.170	19.080
材 料	25000001	成套灯具	套	(10.100)	(10.100)
	13050302	醇酸防锈漆 综合	kg	0.750	0.750
	27150030	瓷接头1~3回路	个	10.300	10.300
	03011053	地脚螺栓 M12×150	套	40.800	40.800
	14090120	电力复合脂(一级)	kg	0.580	0.580
	01130100	镀锌扁钢 综合	kg	16.500	16.500
	13010203	酚醛调和漆 各色	kg	0.750	0.750
	03214279	钢板垫板	kg	2.250	2.250
	03130660	焊锡膏	kg	0.230	0.230
	03130330	焊锡丝 综合	kg	1.130	1.130
	03014912	膨胀螺栓 M14	套	17.900	17.900
	14030040	汽油综合	kg	0.380	0.380
	02130003	塑料带 20 (mm) × 40 (m)	卷	0.034	0.034
	14430200	塑料胶布带 20mm×50m	卷	2.000	2.000
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	1.130	1.130
	28031090	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV2.5mm ²	m	2.200	2.200
	99460016	其他材料费	%	1.800	1.800
机 械	98050202	手持式万用表50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.600	0.600
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	0.560	0.560
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.330	0.520
	99390225	汽车式高空作业车 21m	台班	0.470	0.470
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.050	0.050

4. 太阳能草坪灯

工作内容：开箱检查、测位划线、打眼埋螺栓、支架安装、灯具拼装固定等。

计量单位：10套

定 额 编 号				BL-2-28	BL-2-29
项 目				立柱式	嵌入式
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	3.131	2.840
材 料	25000001	成套灯具	套	(10.100)	(10.100)
	27150030	瓷接头1~3回路	个	10.300	10.300
	28031090	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV2.5mm ²	m	19.850	19.850
	29090210	铜接线端子 DT-2.5	个	10.150	10.150
	03018835	镀锌膨胀螺栓 M6	套	61.200	40.800
	99460016	其他材料费	%	1.800	1.800

四、节能照明

1. 节能开关

工作内容：测位、划线、打眼、埋设螺栓、装开关、接线、调校等。

计量单位：套

定 额 编 号				BL-2-30	BL-2-31	BL-2-32
项 目				红外感应开关	声控延时开关	按键延时开关
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.053	0.053	0.053
材 料	26000012	红外感应开关	个	(1.020)	—	—
	26000014	声控延时开关	个	—	(1.020)	—
	26000016	按键延时开关	个	—	—	(1.020)
	28031090	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV2.5mm ²	m	0.305	0.305	0.305
	03011429	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	10个	0.208	0.208	0.208
	99460016	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800

2. 节能灯具

工作内容：定位、打眼、埋塑料膨胀管、安装固定、接线、焊接包头、接地等。

计量单位：套

定 额 编 号				BL-2-33	BL-2-34	BL-2-35
项 目				LED红外、声光感应吸顶灯(半圆球)		
				灯罩周长(mm)		
				≤800	≤1100	>1100
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.138	0.138	0.138
材 料	25000001	成套灯具	套	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	28031090	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV2.5mm ²	m	0.458	1.069	1.069
	29090200	铜接线端子 20A	个	1.015	1.015	1.015
	03014955	塑料膨胀管 φ6~8	个	4.400	4.400	4.400
	03014844	木螺钉d2~4×6~65	个	4.160	4.160	4.160
	29090175	塑料接线柱 双线	个	—	—	1.030
	99460016	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800

工作内容：定位、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台（木台）、灯具组装、焊接包头等。

计量单位：套

定 额 编 号				BL-2-36
项 目				LED感应灯(一体化支架)
				吸顶式
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.139
材 料	25000001	成套灯具	套	(1.010)
	03014844	木螺钉d2~4×6~65	个	2.080
	28031090	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV2.5mm ²	m	1.069
	03014955	塑料膨胀管φ6~8	个	2.200
	29090200	铜接线端子 20A	个	1.015
	99460016	其他材料费	%	1.800

工作内容：开箱检查、定位、打眼、埋设螺栓、安装固定、接线、焊接包头等。

计量单位：见表

定 额 编 号				BL-2-37	BL-2-38
项 目				LED灯带	
				灯管式	软灯带
				套	m
	编码	名 称	单位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.224	0.062
材 料	25000001	成套灯具	套	(1.010)	—
	25310010	LED灯带	m	—	(1.010)
	28031090	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV2.5mm ²	m	0.610	0.061
	03014955	塑料膨胀管Φ6~8	个	2.160	—
	03014844	木螺钉d2~4×6~65	个	2.040	—
	27170040	尼龙扎带综合	根	—	3.090
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000

工作内容：开箱清点、测定、划线、打眼、埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、安装固定、焊接包头等。 计量单位：套

定 额 编 号				BL-2-39	BL-2-40	BL-2-41	BL-2-42
项 目				LED筒灯			
				吸顶式	嵌入式		
					反射杯口径		
					≤3英寸	≤6英寸	≤10英寸
	编码	名 称	单位	消 耗 量			
人	00010003	三类综合用工	工日	0.122	0.134	0.140	0.150
工							
材	25000001	成套灯具	套	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	28031090	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV2.5mm ²	m	0.458	0.458	0.458	0.458
	03014955	塑料膨胀管 Φ6~8	个	2.200	—	—	—
	29090200	铜接线端子 20A	个	1.015	1.015	1.015	1.015
	03014844	木螺钉d2~4×6~65	个	2.080	—	—	—
	99460016	其他材料费	%	1.800	1.800	1.800	1.800
料							

五、充电桩

工作内容：基础验收、开箱检查、定位、打眼、埋设螺栓、安装固定、接线、单体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-2-43	BL-2-44
项 目				落地式	壁挂式
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	1.350	0.820
材 料	14430200	塑料胶布带 20mm×50m	卷	0.050	0.050
	27170010	黑胶布带 20mm×20m	卷	0.100	0.100
	17250227	塑料软管 综合	kg	0.130	0.130
	29090180	铜端子 6mm ²	个	—	3.060
	29090181	铜端子 10mm ²	个	3.060	—
	13010770	调和漆	kg	0.060	0.060
	03011053	地脚螺栓 M12×150	套	4.080	—
	03018835	镀锌膨胀螺栓 M6	套	—	4.080
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000

六、太阳光导入照明系统装置

1. 屋面防水帽

工作内容：定位、安装固定、保温套安装、接口打胶等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-2-45	BL-2-46	BL-2-47
项 目				墩座式砼井口接口防水帽	金属屋面防水帽	自安型防水帽
				方形600×600(内圆 Φ570)	圆形Φ600	外圆Φ910
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.173	0.160	0.195
材 料	33410045	防水帽	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03014879	尼龙胀管 6~8	个	8.000	—	12.000
	03015177	自攻螺丝 综合	个	8.000	6.000	12.000
	14410838	耐高温防水胶 290mL	支	1.000	0.880	1.110
	99460016	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000

2. 采 光 罩

工作内容：定位、安装固定等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-2-48	BL-2-49
项 目				外径 (mm以内)	
				Φ 350	Φ 600
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.093	0.103
材 料	02250200	采光罩	个	(1.000)	(1.000)
	03015177	自攻螺丝 综合	个	6.000	8.000
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000

3. 导光管

工作内容：定位、悬吊绳制作安装、导光管连接安装等。

计量单位：节

定 额 编 号				BL-2-50	BL-2-51
项 目				导光管	
				L=600mm	
				Φ 350以内	Φ 600以内
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人	00010002	二类综合用工	工日	0.253	0.298
工					
材	25610310	导光管	节	(1.000)	(1.000)
	03015177	自攻螺丝 综合	个	4.600	7.200
	03011760	镀锌六角螺栓带螺母 M12×(14~75)	10套	0.200	0.200
	14430058	铝箔胶带 48mm×20m	卷	0.063	0.125
	03014900	膨胀螺栓 M10×80	套	2.000	2.000
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000
料					

工作内容：接口转换器安装固定。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-2-52
项 目				导光管接口转换器
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.080
材 料	25010280	导光管接口转换器	个	(1.000)
	14430055	铝箔胶带(45mm卷)	卷	0.179
	99460016	其他材料费	%	2.000

工作内容：光线调节器安装固定、控制器接线、调试等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-2-53	BL-2-54
项 目				光线调节器	
				Φ 350以内	Φ 600以内
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0. 115	0. 126
材 料	25610305	光线调节器	个	(1. 000)	(1. 000)
	14430058	铝箔胶带 48mm×20m	卷	0. 132	0. 207
	03015177	自攻螺丝 综合	个	4. 000	4. 000
	99460016	其他材料费	%	2. 000	2. 000
机 械	98050202	手持式万用表50000计数, 真有效值, PC接口	台班	0. 063	0. 063

工作内容：1. 光线调节器控制开关：安装固定、控制器接线、调试。
2. 漫射器：导光管环固定、漫射器安装、装饰环安装。

计量单位：见表

定 额 编 号				BL-2-55	BL-2-56
项 目				光线调节器控制开关	漫射器
				个	套
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0. 069	0. 275
材 料	26000018	光线调节器控制开关	个	(1. 000)	—
	25010290	漫射器	套	—	(1. 000)
	03015177	自攻螺丝 综合	个	2. 000	4. 000
	14430055	铝箔胶带(45mm卷)	卷	—	0. 250
	99460016	其他材料费	%	3. 000	3. 000
机 械	98050202	手持式万用表50000计数, 真有效值, PC接口	台班	0. 052	—

七、辐射供暖系统加热电缆敷设

工作内容：基层清理、电缆检查、标称电阻及绝缘电阻测试、就位安装、与金属网固定、冷热线连接等。 计量单位：10m

定 额 编 号				BL-2-57
项 目				加热电缆敷设
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.100
材 料	28430120	加热电缆	m	(10.100)
	03018182	塑料卡钉 $\Phi 20$	个	26.250
	99460016	其他材料费	%	1.800
机 械	98110255	高压绝缘电阻测试仪	台班	0.018

第三章 建筑智能化工程

说 明

一、本章定额包括智能远传水表采集器安装及调试，室内空气监测装置，智能控制系统，节水灌溉系统四节。

二、智能远传水表采集器按集中总线式编制。

三、室内空气监测装置不包括支架、支座的制作与安装，发生时执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-04-2016）第四册《电气设备安装工程》相应项目。

四、雨量传感器、模块控制器、雨水处理控制柜、喷灌用电磁阀适用于节水灌溉系统。

五、本章未尽事宜，执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-05-2016）第五册《建筑智能化工程》相应规定。

工程量计算规则

一、智能远传水表采集器安装及调试

1. 智能远传水表采集器，以“个”为计量单位。
2. 智能远传水表采集器调试区分不同点数，根据采集器数量按“系统”计算。

二、室内空气监测装置，以“套”为计量单位。

三、智能控制系统

1. 智能家居控制箱，以“个”为计量单位。
2. 智能控制面板，以“套”为计量单位。

四、雨水控制

1. 雨量传感器，以“个”为计量单位。
2. 模块控制器，以“台”为计量单位。
3. 雨水处理控制柜，以“台”为计量单位。
4. 喷灌用电磁阀，以“个”为计量单位。

一、智能远传水表采集器安装及调试

1. 智能远传水表采集器安装

工作内容：定位打孔、箱体固定、本体安装、校接线、单体测试、挂牌等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-3-1
项 目				智能远传水表采集器
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.375
材 料	17250233	塑料软管 $\Phi 6$	m	1.000
	03011430	镀锌半圆头螺栓 M2~5×15~50	套	4.080
	02270001	棉纱	kg	0.100
	27170040	尼龙扎带综合	根	4.000
	34050330	记号笔	支	0.200
	34130250	塑料号牌	个	1.200
	02270022	白布	kg	0.100
	03130720	铁砂布 0#~2#	张	1.000
	27170020	黄腊带 20(mm)×10(m)	卷	1.512
	99460016	其他材料费	%	2.000

2. 智能远传水表采集器调试

工作内容：技术准备、参数设置、功能测试、配合主站调试等。

计量单位：系统

定 额 编 号				BL-3-2	BL-3-3	BL-3-4	BL-3-5
项 目				智能远传水表采集器调试			
				≤50点	≤100点	≤200点	超过200点每增20点
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010003	三类综合用工	工日	1.296	2.160	3.600	0.288
材 料	28310005	超五类屏蔽双绞线	m	1.000	1.000	1.000	—
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	—
机 械	98370040	笔记本电脑	台班	0.118	0.196	0.327	0.026

二、室内空气监测装置

工作内容：安装、接线、单体调试等。

计量单位：套

定 额 编 号				BL-3-6	BL-3-7
项 目				一氧化碳、二氧化碳室内监测装置	PM10、PM2.5室内监测装置
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.375	0.375
材 料	99460015	其他材料费	元	6.440	6.440
机 械	98050280	工业用真有效值万用表	台班	0.050	0.050

三、智能控制系统

1. 智能家居控制箱

工作内容：定位、开孔、安装、连接处密封、做标记等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-3-8	BL-3-9
项 目				智能家居控制箱(半周长)	
				≤700mm	>700mm
	编码	名 称	单位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.360	0.520
材 料	30210300	智能家居控制箱	个	(1.000)	(1.000)
	28031115	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV16mm ²	m	3.060	3.060
	29090185	铜端子16mm ²	个	2.020	2.020
	99460016	其他材料费	%	1.800	1.800

2. 智能控制面板

工作内容：定位、打眼、埋螺栓、安装、接线、单体调试等。

计量单位：套

定 额 编 号				BL-3-10
项 目				智能控制面板
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.081
材 料	30210305	智能控制面板	个	(1.000)
	28031090	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV2.5mm ²	m	0.305
	03011429	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	10个	0.208
	99460016	其他材料费	%	1.800

四、节水灌溉控制系统

1. 雨量传感器

工作内容：开箱检查、现场就位、安装、接线、单体调试等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-3-11
项 目				雨量传感器
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.638
材 料	33250064	雨量传感器	个	(1.000)
	99460015	其他材料费	元	6.320
机 械	98050280	工业用真有效值万用表	台班	0.050
	98470198	数字温度计	台班	0.050

2. 模块控制器

工作内容：开箱检查、现场就位、安装、接线、单体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-3-12
项 目				模块控制器
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.630
材 料	33250066	模块控制器	个	(1.000)
	99460015	其他材料费	元	25.660
机 械	98050280	工业用真有效值万用表	台班	0.400
	98170190	对讲机(一对)	台班	0.300

3. 雨水处理控制柜

工作内容：定位、打孔、安装、接线、开关及机构调整、接地等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-3-13
项 目				雨水处理控制柜
				落地式
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	2.064
材 料	03213041	平垫铁 综合	kg	0.300
	01130100	镀锌扁钢 综合	kg	1.800
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	0.180
	03130332	松香焊锡丝(综合)	m	0.150
	13010203	酚醛调和漆 各色	kg	0.050
	13050302	醇酸防锈漆 综合	kg	0.020
	14090120	电力复合脂(一级)	kg	0.050
	02130005	自黏性塑料带 20mm×20m	卷	0.200
	99460016	其他材料费	%	1.800
机 械	99091155	吊装机械(综合)	台班	0.084
	99250325	电焊机 综合	台班	0.103
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.050

4. 喷灌用电磁阀

工作内容：安装、接线、单体调试等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-3-14	BL-3-15	BL-3-16
项 目				喷灌用电磁阀		
				公称直径(mm)		
				≤25	≤50	≤80
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.848	1.432	2.360
	19280001	螺纹电磁阀门	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	18152073	外丝活接头	个	(2.020)	(2.020)	(2.020)
	02130107	聚四氟乙烯生料带	m	0.944	1.888	4.890
	03130465	尼龙砂轮片 φ100	片	0.008	0.021	0.034
材 料	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000

第四章 通风空调工程

说 明

一、本章定额包括多联式空调机组，VAV 变风量空调机组，能量回收新风换气机 3 节。

二、再热型变风量末端装置按相应变风量末端装置项目人工乘以系数 1.10。

三、能量回收新风换热机安装分为吊顶式、落地式、墙上式、分段组装式四种方式。

四、通风空调设备的电气接线执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-04-2016）第四册《电气设备安装工程》相应项目。

五、本章未尽事宜，执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-07-2016）第七册《通风空调工程》相应规定。

工程量计算规则

一、多联式空调机组

1. 多联式空调机室外机安装，区分制冷量，以“台”为计量单位。
2. 多联式空调机室内机安装，区分安装方式，以“台”为计量单位。

二、VAV 变风量空调机组

1. VAV 变风量空气处理机组安装，区分风量，以“台”为计量单位。
2. VAV 变风量末端装置安装，根据末端形式，以“台”为计量单位。

三、能量回收新风换气机

1. 能量回收新风换气机，区分安装方式与设备重量，以“台”为计量单位。
2. 分段组装式能量回收新风换气机安装，以“100kg”为计量单位。

一、多联式空调机组安装

1. 多联式空调室外机

工作内容：开箱检查、吊装就位、找正、找平、安装、单机试运转等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-4-1	BL-4-2	BL-4-3
项 目				制冷量(kW)		
				≤30	≤50	≤90
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	2.858	4.853	7.279
材 料	03011751	镀锌六角螺栓带螺母 M16×85~100	套	10.200	12.240	18.360
	03017095	镀锌弹簧垫圈 M16	个	10.400	12.480	18.720
	03016103	镀锌垫圈 M16	个	20.800	24.960	37.440
	02270001	棉纱	kg	0.500	0.500	0.500
	14030030	煤油	kg	0.125	0.125	0.169
	99460016	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000
机 械	99091380	电动卷扬机单筒慢速 牵引力10(kN)	台班	0.013	0.013	0.013
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.021	0.021	0.021
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.009	0.009	0.009

计量单位：台

定 额 编 号				BL-4-4	BL-4-5
项 目				制冷量 (kW)	
				≤140	≤200
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	10.920	13.331
材 料	03011751	镀锌六角螺栓带螺母 M16×85~100	套	24.480	30.600
	03017095	镀锌弹簧垫圈 M16	个	24.960	31.200
	03016103	镀锌垫圈 M16	个	49.920	62.400
	02270001	棉纱	kg	0.750	1.000
	14030030	煤油	kg	0.253	0.337
	99460016	其他材料费	%	1.000	1.000
机 械	99091390	电动卷扬机单筒慢速 牵引力30 (kN)	台班	0.060	0.060
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.031	0.039
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.013	0.016

2. 多联式空调室内机

工作内容：开箱检查、试压、制作安装吊架、找平、找正、加垫、螺栓固定、单机试运转等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-4-6	BL-4-7	BL-4-8	BL-4-9
项 目				落地式	吊顶式	壁挂式	嵌入式
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.526	1.420	0.768	1.564
材 料	01000001	型钢 综合	kg	—	6.060	—	5.723
	15130406	聚脂乙烯泡沫塑料	kg	0.100	0.100	0.100	0.100
	02090031	聚氯乙烯薄膜	kg	0.100	0.010	0.100	0.100
	14030030	煤油	kg	2.800	2.800	2.800	2.800
	02270001	棉纱	kg	0.050	0.050	0.050	0.050
	03014903	膨胀螺栓 M10	10套	0.416	0.416	0.416	0.416
	03014150	镀锌六角螺母 M10	10个	—	1.272	—	1.272
	3017090	镀锌弹簧垫圈 M10	个	—	4.240	—	4.240
	03016100	镀锌垫圈 M10	个	—	8.480	—	8.480
	03130455	尼龙砂轮片 $\phi 500 \times 25 \times 4$	片	—	0.008	—	—
	99460016	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	99091380	电动卷扬机单筒慢速 牵引力10(kN)	台班	0.040	0.040	0.040	0.040
	99070440	载货汽车 装载质量8(t)	台班	0.010	0.010	0.010	0.010
	99250025	交流弧焊机 功率21(kV·A)	台班	—	0.100	—	—
	99190370	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	—	0.010	—	—

二、VAV变风量空调机

1. VAV变风量空气处理机组

工作内容：开箱检查、设备及附件就位、连接、上螺栓、找正、找平、安装固定、外表污物清理、单机试运转

计量单位：台

定 额 编 号				BL-4-10	BL-4-11	BL-4-12	BL-4-13
项 目				VAV变风量空气处理机组(落地式)			
				风量(m³/h)			
				≤4000	≤10000	≤20000	≤30000
	编码	名 称	单位	消 耗 量			
人 工	00010003	三类综合用工	工日	3.107	5.664	9.695	20.890
材 料	02270001	棉纱	kg	0.210	0.410	0.730	1.190
	14030030	煤油	kg	0.420	0.810	1.460	2.390
	99460016	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.146	0.146	0.292	0.292
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.073	0.073	0.209	0.251
	99091380	电动卷扬机单筒慢速 牵引力10(kN)	台班	0.098	0.196	0.196	0.183
	99091390	电动卷扬机单筒慢速 牵引力30(kN)	台班	—	—	—	0.060

计量单位：台

定 额 编 号				BL-4-14	BL-4-15	BL-4-16	BL-4-17
项 目				VAV变风量空气处理机组(落地式)			
				风量(m³/h)			
				≤40000	≤60000	≤80000	≤100000
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010003	三类综合用工	工日	29.494	49.875	69.836	88.570
材 料	02270001	棉纱	kg	1.600	2.420	4.210	5.160
	14030030	煤油	kg	3.200	4.830	8.420	10.330
	99460016	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.292	0.375	0.375	0.375
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.304	0.392	0.416	0.451
	99091380	电动卷扬机单筒慢速 牵引力10(kN)	台班	0.170	0.170	0.170	0.157
	99091390	电动卷扬机单筒慢速 牵引力30(kN)	台班	0.120	0.300	0.300	0.060
	99091400	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50(kN)	台班	—	—	—	0.300

2. VAV变风量末端装置

工作内容：开箱检查、安装、找平、找正、加垫、螺栓固定等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-4-18	BL-4-19
项 目				单风道型	风机动力型
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人	00010003	三类综合用工	工日	0.949	1.044
材 料	50170001	变风量末端装置	台	(1.000)	(1.000)
	01090017	圆钢 综合	kg	1.660	1.660
	01190039	槽钢[14~20#	kg	14.840	14.840
	03016013	垫圈 M2~8	10个	0.848	0.848
	03017050	弹簧垫圈 M2~10	10个	0.848	0.848
	03014903	膨胀螺栓 M10	10套	0.416	0.416
	03014122	六角螺母 M8	10个	0.848	0.848
	02010045	橡胶板 δ 5~10	kg	0.290	0.290
	02270001	棉纱	kg	0.050	0.050
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000

三、能量回收新风换气机

工作内容：开箱检查，设备及附件吊装就位，找平、找正、加垫、螺栓固定，单机试运转等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-4-20	BL-4-21	BL-4-22
项 目				吊顶式 安装质量(t)		
				≤0.15	≤0.2	≤0.4
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	1.179	1.277	1.385
材 料	02270003	棉纱头	kg	0.500	0.500	0.500
	99460016	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000
机 械	99091380	电动卷扬机单筒慢速 牵引力10(kN)	台班	0.013	0.013	0.013
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.021	0.021	0.021
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.009	0.009	0.009

工作内容：开箱检查，设备及附件安装就位，找平、找正、加垫灌浆、螺栓固定，单机试运转等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-4-23	BL-4-24	BL-4-25	BL-4-26
项 目				落地式 安装质量(t)			
				≤0.6	≤1.0	≤1.5	≤2.0
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010003	三类综合用工	工日	6.480	8.244	10.474	13.397
材 料	02270003	棉纱头	kg	0.500	0.500	0.500	0.500
	99460016	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.013	0.013	0.016	0.019
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	0.031	0.031	0.039	0.047
	99091380	电动卷扬机单筒慢速 牵引力10(kN)	台班	0.020	0.020	—	—
	99091390	电动卷扬机单筒慢速 牵引力30(kN)	台班	—	—	0.060	0.060

工作内容：开箱检查，设备及附件吊装就位，找平、找正、加垫、螺栓固定，单机试运转等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-4-27	BL-4-28	BL-4-29	BL-4-30
项 目				墙上式 安装质量(t)			
				≤0.1	≤0.15	≤0.2	≤0.4
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010003	三类综合用工	工日	1.250	1.308	1.395	1.941
材 料	02270003	棉纱头	kg	0.500	0.500	0.500	0.500
	99460016	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	—	0.009	0.009	0.009
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	—	0.021	0.021	0.021
	99091380	电动卷扬机单筒慢速 牵引力10(kN)	台班	—	0.013	0.013	0.013

计量单位: 100kg

-139-

第五章 给排水、采暖、燃气工程

说 明

一、本章定额包括地（水、气）源热泵机组，节水卫生器具，智能远传水表，辐射供暖供冷系统，热媒集配装置，太阳能集热装置，节水灌溉系统，雨水及中水收集处理系统八节。

二、地（水、气）源热泵机组

1. 地（水、气）源热泵机组按整体组成安装编制。

2. 地源热泵系统垂直地埋管成孔、回填适用于有效深度 100m 内的垂直地埋管成孔。地源热泵系统垂直地埋管成孔包括泥浆池及排浆沟槽开挖，但不包括泥浆池砌筑、施工中产生的污水、冲洗水及其他施工用水排入临时沉淀池的泥浆水沉淀处理和外运。

3. 水平地埋管管沟开挖、整理、铺设黄砂等，执行《贵州省房屋建筑与装饰工程计价定额》（GZ01-31-2016）相应项目。

4. 入岩增加按实际入岩深度执行相应项目。

5. 地源热泵系统地埋塑料管安装项目中，成品管件数量综合取定，执行时消耗量不做调整。

三、节水卫生器具

1. 带感应开关的洗脸盆均按单冷水嘴编制。

2. 整体卫生间安装按成套产品编制，成套产品含卫生器具、顶（墙、地）板总成、通风、照明、给排水管道、配套五金等，其中卫生器具为脸盆、坐便器、淋浴器各一套。

3. 整体卫生间如设置有浴盆，定额人工乘以系数 1.15。

四、智能远传水表

1. 螺纹连接水表不含表前（后）阀安装。

2. 法兰连接水表按无旁通管无线远传水表组成安装编制，含配套闸阀、止回阀、补偿器、过滤器、焊接法兰短管等。如实际组成与定额不同时，可按法兰、阀门等附件安装相应项目据实调整。

五、辐射供暖供冷系统

1. 辐射供暖供冷塑料管包括固定管道的塑料卡钉（管卡）安装、局部套管敷设。如设计要求利用其他固定方式时，固定管道的材料可按设计要求进行调整，其他不变。

2. 辐射供暖供冷管道项目已包括地面浇筑的配合用工。

3. 一体化预制辐射供暖（冷）板安装不包括龙骨安装，发生时执行《贵州省房屋建筑与装饰工程计价定额》（GZ01-31-2016）相关项目。

4. 毛细管席按水暖辐射方式编制。

5. 泡沫塑料隔热板项目中的塑料薄膜，指在接触土壤或室外空气的楼板与绝热层之间所铺设的塑料薄膜防潮层。如隔热板带有保护层（铝箔），应扣除塑料薄膜材料消耗量。

6. 辐射供暖供冷管道在跨越建筑物的伸缩缝、沉降缝时所铺设的塑料板条，执行边界保温带安装项目，塑料板条材料消耗量可以按设计要求的厚度、宽度进行调整。

六、太阳能集热装置

1. 屋面太阳能集热器分平板式集热器和全玻璃真空管式集热器，按单层布设和层叠布设综合编制，执行时不做调整。

2. 外墙斜挂式集热器和外墙垂挂式集热器均按平板式集热器编制。

外墙斜挂式集热器：指太阳能集热器在建筑物或构筑物的外立面成一定仰角布置的布置方式。

外墙垂挂式集热器：指太阳能集热器平行布设在建筑物或构筑物的外立面上的布置方式。

3. 各种水泵、水管、阀门、管道保温、膨胀水箱、电气管道、线缆等安装分别执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-2016）相应项目。

4. 太阳能集热装置作为热水热源，系统会配置一定量的辅助热源，如燃气热水器、电热水器等，应根据设计数量，执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-2016）相应项目。

5. 集中式太阳能热水系统调试项目按水重量 10t 以内的加热水箱编制。当水重量 20t 以内时，定额乘以系数 1.4；30t 以内时，定额乘以系数 1.7。水箱

充水所用水量可按实计算。

七、节水灌溉系统不包括固定支架的制作安装，发生时执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-10-2016）第十册《给排水、采暖、燃气工程》相应项目。

八、雨水及中水收集处理系统

1. 成品塑料排水沟包含配套管件安装。

2. 带截污过滤装置的塑料雨水井安装，适用于带截污沉淀装置、带弃流装置等含类似装置的塑料雨水井安装。电动弃流装置电气接线执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-04-2016）第四册《电气设备安装工程》相应项目。

3. 塑料模块蓄水水箱安装未包括渗水试验所用水，按实际用水量另计材料费。

4. 土工布敷设仅适用于塑料模块蓄水水箱安装。

5. 雨水罐安装按成品树脂雨水罐编制，不包括雨水罐基础。

九、本章未尽事宜，执行《贵州省通用安装工程计价定额》（GZ02-31-10-2016）第十册《给排水、采暖、燃气工程》相应规定。

工程量计算规则

一、地（水、气）源热泵机组

1. 地（水、气）源热泵机组，区分设备重量，以“组”为计量单位。

2. 地埋管安装。

(1) 垂直地埋管成孔、入岩增加、管孔回填，按设计图示成孔深度以“10m”为计量单位。

(2) 垂直、水平地埋塑料管热熔安装，以“10m”为计量单位。

3. 地源热泵用塑料（分）集水器，以“个”为计量单位。

二、节水卫生器具

1. 各类带感应开关的卫生器具，区分安装形式，以“10组”为计量单位。

2. 带恒温控制和温度显示功能的冷热水混合淋浴器，以“10套”为计量单位。

3. 整体卫生间，以“套”为计量单位。

三、智能远传水表安装按连接方式设置项目，螺纹连接水表安装，以“个”为计量单位；法兰连接水表安装，以“组”为计量单位。

四、辐射供暖供冷系统

1. 辐射供暖供冷管，区分管道外径，以“10m”为计量单位。

2. 一体化预制辐射供暖（冷）板，区分安装部位，以“m²”为计量单位。

3. 毛细管席，以“10m²”为计量单位。

4. 预制沟槽保温板，区分安装部位，以“10m²”为计量单位。

5. 泡沫塑料隔热板，区分厚度，以“10m²”为计量单位；铝箔均热层、钢丝网以“10m²”为计量单位；边界保温带，以“10m”为计量单位。

6. 分户计量装置，区分连接方式，以“套”为计量单位。

五、热媒集配装置安装，区分带箱、不带箱，按分支管（环路），以“组”为计量单位。

六、太阳能集热装置

1. 太阳能集热板安装，根据安装方式，以集热板面积“m²”为计量单位。

2. 集中式太阳能热水系统调试按太阳能加热水箱容量，以“系统”为计量

单位。

七、节水灌溉系统

1. 喷头区分机械形式，以“个”为计量单位。
2. 滴头区分单出口、多出口，以“个”为计量单位。
3. 滴灌管以“10m”为计量单位。
4. 快速取水阀以“个”为计量单位。
5. 成品阀门箱以“个”为计量单位。

八、雨水及中水收集处理系统

1. 塑料模块蓄水水箱。
 - (1) 塑料模块蓄水水箱区分容积，以“台”为计量单位。
 - (2) 土工布敷设，按塑料模块水箱水平投影面积，以“10m²”为计量单位。
 - (3) 塑料模块水箱防渗膜包覆，按塑料模块水箱外表面积，以“10 m²”为计量单位。
2. 一体式雨水中水处理设备以“台”为计量单位。
3. 带截污过滤装置的塑料雨水井以“座”为计量单位。
4. 成品排水沟。
 - (1) 成品塑料线性排水沟区分形式，以“10m”为计量单位。
 - (2) 成品线性排水沟盖板区分材质，以“10m”为计量单位。
5. 雨水罐区分容量，以“个”为计量单位。

一、地(水、气)源热泵机组

1. 地(水、气)源热泵机组

工作内容：基础验收，开箱检查，设备及附件就位、固定，垫铁焊接，单机试运转等。

计量单位：组

定 额 编 号				BL-5-1	BL-5-2	BL-5-3	BL-5-4
项 目				设备重量(t以内)			
				1	3	5	8
	编码	名 称	单位	消 耗 量			
人	00010003	三类综合用工	工日	9.500	18.380	29.190	42.530
材 料	51330020	热泵机组	组	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03213041	平垫铁 综合	kg	5.080	8.130	12.260	15.490
	03213031	斜垫铁 综合	kg	5.100	8.160	12.610	16.050
	03130060	电焊条 J422 Φ 3.2	kg	0.410	0.720	0.800	1.050
	05030630	板枋材	m ³	0.009	0.016	0.030	0.035
	05030290	道木	m ³	0.010	0.030	0.040	0.062
	14030030	煤油	kg	1.730	3.150	4.180	5.880
	14070185	机油 综合	kg	0.980	1.480	1.970	2.803
	14030040	汽油综合	kg	0.153	0.408	0.550	0.920
	14090130	黄油钙基脂	kg	0.410	0.720	1.000	1.870
	14390070	氧气	m ³	0.360	0.690	0.810	1.530
	14390121	乙炔气	kg	0.120	0.230	0.270	0.510
	02010120	石棉橡胶板 δ 3~6	kg	1.860	4.615	6.000	9.000
	01030245	镀锌铁丝 综合	kg	1.600	2.000	2.500	4.800
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	99250130	直流弧焊机 功率32(kV·A)	台班	0.158	0.278	0.309	0.406
	99091155	吊装机械(综合)	台班	0.171	0.423	0.550	0.825
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.400	0.440	0.500	0.600

计量单位：组

定 额 编 号				BL-5-5	BL-5-6	BL-5-7
项 目				设备重量(t以内)		
				10	15	20
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	48.030	60.010	74.978
材 料	51330020	热泵机组	组	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03213041	平垫铁 综合	kg	31.500	47.250	70.875
	03213031	斜垫铁 综合	kg	25.470	45.710	82.034
	03130060	电焊条 J422 Φ3.2	kg	1.680	2.100	2.625
	05030630	板枋材	m ³	0.038	0.044	0.050
	05030290	道木	m ³	0.070	0.077	0.085
	14030030	煤油	kg	10.500	15.750	23.625
	14070185	机油 综合	kg	3.030	3.540	4.136
	14030040	汽油综合	kg	1.530	2.290	3.420
	14090130	黄油钙基脂	kg	2.020	2.220	2.440
	14390070	氧气	m ³	3.060	6.120	9.180
	14390121	乙炔气	kg	1.020	2.040	3.060
	02010120	石棉橡胶板 δ3~6	kg	12.000	15.000	18.750
	01030245	镀锌铁丝 综合	kg	7.500	9.800	12.805
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000
机 械	99250130	直流弧焊机 功率32(kV·A)	台班	0.649	0.811	1.013
	99091155	吊装机械(综合)	台班	1.075	1.425	1.889
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.830	1.080	1.405

2. 地源热泵附属管路设施

工作内容：放线定位，竖立钻机，钻机定位，安装钻机头、钻机提升装置和钻头充水（泥浆）等附属装置，钻孔定位，钻孔，泥浆循环排渣，成孔，退出钻杆，清理废土和岩石，机位移动等。

[illegible]

工作内容：回填料制作、回填等。

计量单位：10m

定 额 编 号				BL-5-12	BL-5-13
项 目				垂直地埋管成管孔回填	
				公称外径160mm以内	公称外径200mm以内
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.016	0.016
材 料	04010003	复合硅酸盐水泥 P.O 32.5	kg	20.000	30.000
	04030130	黄山砂	t	0.050	0.080
	04090040	膨润土	kg	5.000	7.500
	99460015	其他材料费	元	—	—
机 械	99440022	泥浆泵 出口管径50(mm)	台班	0.006	0.012

工作内容：管道U形热熔弯焊、管道试压、管道稳压机械下井、安装固定、二次试压、管道冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号				BL-5-14	BL-5-15
项 目				垂直地埋塑料管 热熔安装	
				公称外径32mm以内	公称外径25mm以内
				单U管	双U管
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.424	0.382
材 料	17250106Z	塑料管 DN25以内	m	—	(10.200)
	17250107Z	塑料管 DN32以内	m	(10.200)	—
	18090971	塑料管热熔U形弯头 DN25以内	个	—	(0.063)
	18090972	塑料管热熔U形弯头 DN32以内	个	(0.063)	—
	18090965	塑料热熔90°弯头 DN32以内	个	(0.126)	—
	18250890	塑料管卡 FCL32	个	2.100	—
	34110120	水	t	0.023	0.023
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000
机 械	99452500	地源热泵下管机	台班	0.002	0.001
	99440130	试压泵 压力3(MPa)	台班	0.005	0.004

工作内容：划线定位、定标高、热熔接管、水平管敷设、管道试压及水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号				BL-5-16	BL-5-17	BL-5-18	BL-5-19
项 目				水平地埋塑料管 热熔安装			
				公称外径(mm以内)			
				32	40	50	63
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.604	0.666	0.725	0.745
材 料	17250101	塑料管	m	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	18090980	塑料管热熔管件	个	(5.460)	(5.390)	(5.810)	(5.780)
	03130645	锯条(各种规格)	根	0.078	0.093	0.127	0.146
	03130725	铁砂布	张	0.027	0.038	0.050	0.057
	02010042	橡胶板 δ 1~3	kg	0.008	0.009	0.010	0.010
	17270200	橡胶软管 ϕ 20	m	0.007	0.007	0.007	0.008
	24110010	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	0.002	0.002	0.002	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	0.002	0.002	0.002	0.003
	34110040	电	kW·h	0.563	0.675	0.788	1.122
	34110120	水	t	0.023	0.040	0.053	0.088
机 械	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
	99440130	试压泵 压力3(MPa)	台班	0.001	0.002	0.002	0.002

计量单位: 10m

定 额 编 号				BL-5-20	BL-5-21	BL-5-22	BL-5-23
项 目				水平地埋塑料管 热熔安装			
				公称外径(mm以内)			
				75	90	110	160
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.776	0.804	0.905	1.034
材 料	17250101	塑料管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	18090980	塑料管热熔管件	个	(3.050)	(2.990)	(2.570)	(0.650)
	02010042	橡胶板 δ 1~3	kg	0.011	0.011	0.012	0.016
	17270200	橡胶软管 ϕ 20	m	0.008	0.008	0.009	0.010
	03130725	铁砂布	张	0.070	0.075	0.076	0.081
	24110010	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	0.003	0.003	0.003	0.003
	03130645	锯条(各种规格)	根	0.241	0.306	0.583	—
	34110040	电	kW·h	1.254	1.670	1.902	—
	34110120	水	t	0.145	0.204	0.353	0.764
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	99440130	试压泵 压力3(MPa)	台班	0.002	0.002	0.002	0.003
	99250317	热熔对接焊机160(mm)	台班	—	—	—	0.150
	99210110	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	—	—	—	0.011
	99090520	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	—	—	—	0.051
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	—	—	—	0.005

3. 地源热泵用塑料（分）集水器

工作内容：安装固定、与分支管连接、水压试验等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-5-24	BL-5-25
项 目				地源热泵用塑料集(分)水器	
				DN200以内	DN325以内
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人					
	00010002	二类综合用工	工日	0.390	0.527
材					
	23270025	塑料分集水器	个	(1.000)	(1.000)
机					
	99440125	试压泵 压力2.5(MPa)	台班	0.083	0.125

二、节水卫生器具

1. 带感应开关的洗脸盆

工作内容：打螺栓孔、托架安装、洗脸盆及附件安装、与上下水管连接、试水等。

计量单位：10组

定 额 编 号				BL-5-26	BL-5-27	BL-5-28	BL-5-29
项 目				挂墙式	立柱式	台上式	台下式
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010002	二类综合用工	工日	5.110	4.562	5.513	6.498
材 料	21090030	洗脸盆	个	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	03071041	红外感应龙头及配件 15	套	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	18000150	螺纹管件 DN15	个	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	17190102	金属软管 ϕ 15	根	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	03078104	洗脸盆排水附件	套	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	21310100	洗脸盆托架	副	(10.100)	—	—	(10.100)
	02130107	聚四氟乙烯生料带	m	35.200	31.200	31.200	39.200
	14410835	防水密封胶	支	1.500	2.500	2.000	2.000
	34110120	水	t	0.200	0.200	0.200	0.200
	03014882	膨胀螺栓M6~12×50~120	套	103.000	20.600	—	61.800
	34110040	电	kW·h	1.600	0.320	—	0.960
	80010280	白水泥砂浆 1:2	m ³	—	0.009	—	—
	02010042	橡胶板 δ 1~3	kg	—	0.130	0.130	0.130
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000

2. 带感应开关的蹲式大便器

工作内容：打螺栓孔、大便器、水箱及配件安装、与上下水管连接、试水等。

计量单位：10组

定 额 编 号				BL-5-30
项 目				带感应开关的蹲式大便器安装
				瓷蹲式
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	5.170
材 料	21150001	瓷蹲式大便器	个	(10.100)
	03078210	埋入式感应控制器	个	(10.100)
	03078200	防污器 DN32	个	(10.100)
	03073056	大便器存水弯 DN100	个	(10.100)
	17000290	冲洗管 DN32	根	(10.100)
	03078143	大便器胶皮碗	套	10.500
	02130107	聚四氟乙烯生料带	m	16.000
	14410835	防水密封胶	支	5.000
	03078152	大便器排水接头	个	10.100
	04130003	空心砖 240×240×115	千块	0.160
	04090221	石灰膏	m³	0.185
	04030250	砂子	m³	0.090
	34110120	水	t	0.120
	99460016	其他材料费	%	3.000

3. 带感应开关的小便器

工作内容：打螺栓孔、小便器及配件安装、与上下水管连接、试水等。

计量单位：10组

定 额 编 号				BL-5-31	BL-5-32
项 目				带感应开关的小便器安装	
				壁挂式	落地式
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	3.250	3.630
材 料	21170001	挂式小便器	个	(10.100)	—
	21170010	立式小便器	个	—	(10.100)
	03078110	小便器排水附件	套	(10.100)	(10.100)
	17000310	小便器冲水连接管 DN15	根	(10.100)	(10.100)
	03078210	埋入式感应控制器	个	(10.100)	(10.100)
	02130107	聚四氟乙烯生料带	m	16.000	34.000
	14410835	防水密封胶	支	0.700	1.000
	03014882	膨胀螺栓M6~12×50~120	套	61.800	20.600
	34110120	水	t	0.100	0.100
	34110040	电	kW·h	0.960	0.320
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000

4. 带恒温控制和温度显示功能的冷热水混合淋浴器

工作内容：打螺栓孔、成套淋浴器安装、接管、试水等。

计量单位：10套

定 额 编 号				BL-5-33
项 目				带恒温控制和温度显示功能的冷热水混合淋浴器
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	1.738
材 料	21050020	带恒温控制和温度显示功能的冷热水混合淋浴器	套	(10.100)
	18000150	螺纹管件 DN15	个	(20.200)
	02130107	聚四氟乙烯生料带	m	28.000
	34110120	水	t	0.160
	34110040	电	kW·h	0.180
	99460016	其他材料费	%	3.000

5. 整体卫生间

工作内容：基层清理、总成组装、洁具安装、接管、接水、试电、试水等。

计量单位：套

定 额 编 号				BL-5-34
项 目				整体卫生间安装
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	3.239
材 料	21410010	整体卫生间	套	(1.000)
	18000150	螺纹管件 DN15	个	(2.020)
	02130110	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm	m	3.000
	27170065	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	0.900
	14410835	防水密封胶	支	4.000
	34110120	水	t	0.021
	99460016	其他材料费	%	2.000

三、智能远传水表

1. 智能远传水表(螺纹连接)

工作内容：开箱检查、测位、套丝、安装、试压检查、接地、接线动作试验等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-5-35	BL-5-36	BL-5-37
项 目				公称直径mm以内	公称直径mm以内	公称直径mm以内
				15	20	25
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.152	0.168	0.192
材 料	24010310	螺纹远传水表	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	18251027	黑玛钢管箍 DN15	个	1.010	—	—
	18251023	黑玛钢管箍 DN20	个	—	1.010	—
	18251024	黑玛钢管箍 DN25	个	—	—	1.010
	17250401	异型塑料管 $\phi 2.5 \sim 5$	m	—	—	0.050
	17250233	塑料软管 $\phi 6$	m	0.200	0.200	0.200
	02130110	聚四氟乙烯生料带 $26\text{mm} \times 20\text{m} \times 0.1\text{mm}$	m	1.388	1.736	2.184
	14070185	机油 综合	kg	0.013	0.015	0.016
	02270022	白布	kg	0.020	0.020	0.020
	03130720	铁砂布 0#~2#	张	0.020	0.020	0.020
	27170020	黄腊带 $20(\text{mm}) \times 10(\text{m})$	卷	0.504	0.504	0.504
	34130090	位号牌	个	1.000	1.000	1.000
	99460016	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500

计量单位：个

定 额 编 号				BL-5-38	BL-5-39	BL-5-40
项 目				公称直径mm以内	公称直径mm以内	公称直径mm以内
				32	40	50
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.232	0.280	0.344
材 料	24010310	螺纹远传水表	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	18251025	黑玛钢管箍 DN32	个	1.010	—	—
	18251030	黑玛钢管箍 DN40	个	—	1.010	—
	18251035	黑玛钢管箍 DN50	个	—	—	1.010
	17250401	异型塑料管 $\phi 2.5 \sim 5$	m	0.050	0.050	0.050
	17250233	塑料软管 $\phi 6$	m	0.200	0.200	0.200
	02130110	聚四氟乙烯生料带 $26\text{mm} \times 20\text{m} \times 0.1\text{mm}$	m	2.716	3.168	3.952
	14070185	机油 综合	kg	0.019	0.025	0.029
	02270022	白布	kg	0.020	0.020	0.020
	03130720	铁砂布 0#~2#	张	0.020	0.020	0.020
	27170020	黄腊带 $20(\text{mm}) \times 10(\text{m})$	卷	0.504	0.504	0.504
	34130090	位号牌	个	1.000	1.000	1.000
	99460016	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500

2. 智能远传水表组成(法兰连接)

工作内容：开箱检查、测位、切管、法兰焊接、组件安装、试压检查、接线、接地、测试等。

计量单位：组

定 额 编 号				BL-5-41	BL-5-42	BL-5-43
项 目				公称直径mm以内	公称直径mm以内	公称直径mm以内
				100	150	200
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010003	三类综合用工	工日	3.878	4.587	5.545
材 料	24010095	法兰电磁水表	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	19030003	法兰闸阀	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	19090035	法兰止回阀	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	18210005	法兰式补偿器	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	18190110	法兰式Y型过滤器	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	18031740	双法兰焊接短管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	20010810	碳钢平焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	03012533	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80	套	74.160	—	—
	03012545	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85~100	套	—	74.160	111.240
	02010155	石棉橡胶板 低压 δ 0.8~6	kg	1.703	2.295	3.245
	28430090	接地线 5.5~16mm ²	m	1.000	1.000	1.000
	02270180	破布	kg	0.078	0.126	0.174
	03130700	砂纸	张	0.048	0.096	0.144
	03130060	电焊条 J422 Φ 3.2	kg	0.783	0.965	1.581
	03130465	尼龙砂轮片 Φ 100	片	0.126	0.220	0.299
	03130495	尼龙砂轮片 Φ 400	片	0.041	—	—
	14070185	机油 综合	kg	0.218	0.234	0.267
	34110040	电	kW·h	0.086	0.122	0.275
	34130090	位号牌	个	1.000	1.000	1.000
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
机 械	99250325	电焊机 综合	台班	0.143	0.179	0.511
	99270020	电焊条烘干箱 容积600×500×750	台班	0.013	0.019	0.043
	99270155	电焊条恒温箱	台班	0.013	0.019	0.043
	98050280	工业用真有效值万用表	台班	0.100	0.100	0.100
	99190623	砂轮切割机 Φ 400	台班	0.009	—	—
	99091155	吊装机械(综合)	台班	—	0.207	0.249
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	—	0.020	0.032

计量单位：组

定 额 编 号				BL-5-44	BL-5-45
项 目				公称直径mm以内	公称直径mm以内
				250	300
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	6.408	7.547
材 料	24010095	法兰电磁水表	个	(1.000)	(1.000)
	19030003	法兰闸阀	个	(2.000)	(2.000)
	19090035	法兰止回阀	个	(1.000)	(1.000)
	18210005	法兰式补偿器	个	(1.000)	(1.000)
	18190110	法兰式V型过滤器	个	(1.000)	(1.000)
	18031740	双法兰焊接短管	个	(2.000)	(2.000)
	20010810	碳钢平焊法兰	片	(2.000)	(2.000)
	03012555	六角螺栓带螺母、垫圈 M22×90~120	套	111.240	111.240
	02010155	石棉橡胶板 低压 δ 0.8~6	kg	3.659	3.969
	03130465	尼龙砂轮片 φ 100	片	0.394	0.465
	28430090	接地线 5.5~16mm ²	m	1.000	1.000
	02270180	破布	kg	0.184	0.194
	03130700	砂纸	张	0.144	0.144
	03130060	电焊条 J422 φ 3.2	kg	2.771	3.325
	14070185	机油 综合	kg	0.285	0.484
	34110040	电	kW·h	0.392	0.486
	34130090	位号牌	个	1.000	1.000
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000
机 械	99250325	电焊机 综合	台班	0.693	0.839
	99270020	电焊条烘干箱 容积600×500×750	台班	0.061	0.075
	99270155	电焊条恒温箱	台班	0.061	0.075
	98050280	工业用真有效值万用表	台班	0.100	0.100
	99091155	吊装机械(综合)	台班	0.824	0.961
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.105	0.130

四、辐射供暖供冷系统

1. 辐射供暖供冷管

(1) 塑料管

工作内容：定位、调直、切管、煨弯、管道安装、隐蔽充压、水压试验及水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号				BL-5-46	BL-5-47	BL-5-48	BL-5-49
项 目				公称外径 (mm)			
				≤10	≤16	≤20	≤25
	编码	名 称	单位	消 耗 量			
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.143	0.148	0.153	0.161
材 料	17250850	地板辐射采暖塑料管	m	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	18290351	柔性塑料套管 φ10	m	0.204	—	—	—
	18290352	柔性塑料套管 φ20	m	—	0.204	—	—
	18290354	柔性塑料套管 φ25	m	—	—	0.204	—
	18290356	柔性塑料套管 φ32	m	—	—	—	0.204
	03018178	塑料卡钉 φ10	个	26.250	—	—	—
	03018180	塑料卡钉 φ16	个	—	26.250	—	—
	03018182	塑料卡钉 φ20	个	—	—	26.250	—
	03018184	塑料卡钉 φ25	个	—	—	—	25.250
	03130645	锯条(各种规格)	根	0.019	0.024	0.030	0.037
	34110120	水	t	0.004	0.005	0.006	0.008
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	99440130	试压泵 压力3(MPa)	台班	0.002	0.002	0.002	0.002

(2) 铝塑复合管

工作内容：定位、调直、切管、机械弯管、管道及管件安装、水压试验及水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号				BL-5-50	BL-5-51	BL-5-52
项 目				公称外径 (mm)		
				≤16	≤20	≤25
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.270	0.300	0.330
	17280320	铝塑复合管	m	(10.160)	(10.160)	(10.160)
	03130645	锯条(各种规格)	根	0.110	0.132	0.158
	03130725	铁砂布	张	0.043	0.053	0.066
材 料	34110120	水	t	0.005	0.008	0.014
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000
机 械	99440130	试压泵 压力3(MPa)	台班	0.002	0.002	0.002

(3) 铜管

工作内容：定位、调直、切管、坡口、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗等。

计量单位：10m

定 额 编 号				BL-5-53	BL-5-54	BL-5-55	BL-5-56
项 目				公称外径 (mm)			
				≤15	≤18	≤22	≤28
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.462	0.489	0.518	0.538
材 料	17150101	铜管	m	(10.160)	(10.160)	(10.160)	(10.160)
	03130645	锯条(各种规格)	根	0.053	0.053	0.126	0.145
	03130465	尼龙砂轮片 φ100	片	0.015	0.019	0.024	0.024
	03130495	尼龙砂轮片 φ400	片	0.017	0.020	0.023	0.023
	03130675	铜焊粉	kg	0.023	0.030	0.040	0.050
	03130285	铜焊丝 综合	kg	0.158	0.174	0.192	0.226
	01030245	镀锌铁丝 综合	kg	0.036	0.040	0.045	0.068
	02270180	破布	kg	0.071	0.080	0.090	0.150
	14390070	氧气	m³	0.396	0.464	0.544	0.684
	14390121	乙炔气	kg	0.155	0.172	0.191	0.243
	34110120	水	t	0.005	0.008	0.014	0.023
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	99190623	砂轮切割机 φ400	台班	0.004	0.004	0.004	0.008
	99440130	试压泵 压力3(MPa)	台班	0.002	0.002	0.002	0.002
	99190650	电动弯管机 50(mm)	台班	0.220	0.220	0.220	0.220

2. 一体化预制辐射供暖（冷）板

工作内容：基层清理、找平、就位安装、固定连接、试验等。

计量单位：m²

定 额 编 号				BL-5-57	BL-5-58	BL-5-59
项 目				地面安装	墙面安装	顶棚安装
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.102	0.112	0.200
材 料	22090005	供暖板	m²	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	22110170	辐射供暖供冷专用接头	个	(2.500)	(2.500)	(2.500)
	15130222	橡塑保温管 DN15	m	0.400	0.400	0.400
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000
机 械	99440130	试压泵 压力3(MPa)	台班	0.005	0.005	0.005

3. 毛细管席

工作内容：开箱检查、挂装就位、集管熔接、粘结固定、冲洗试压等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				BL-5-60
项 目				毛细管席
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	1.326
材 料	22090010	毛细管席	m²	(10.100)
	22110180	毛细管专用管卡	个	50.000
	14410880	万能胶	kg	2.500
	24110010	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	0.002
	99460016	其他材料费	%	3.000
机 械	99250540	热板焊机	台班	0.443
	99440125	试压泵 压力2.5(MPa)	台班	0.005

4. 预制沟槽保温板

工作内容：基层清理、找平、就位安装、固定。

计量单位: 10m²

定 额 编 号				BL-5-61	BL-5-62
项 目				地面安装	墙面安装
	编码	名 称	单位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.230	0.253
材 料	15130801	预制沟槽保温板	m²	(10.300)	(10.300)

5. 泡沫塑料隔热板

工作内容：基层清理、下料切割、铺装、边缝填补等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				BL-5-63	BL-5-64	BL-5-65
项 目				泡沫塑料隔热板		
				厚度 (mm)		
				20	30	40
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.170	0.184	0.203
材 料	15130698	泡沫塑料隔热板	m²	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	02090090	塑料薄膜	m²	1.093	1.093	1.093
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000

计量单位：见表

定 额 编 号				BL-5-66	BL-5-67	BL-5-68
项 目				铝箔均热层	边界保温带	钢丝网
				10m ²	10m	10m ²
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人	00010002	二类综合用工	工日	0.112	0.040	0.200
材 料	09350020	铝箔	m ²	(10.300)	—	—
	15130130	聚苯乙烯条 10×180	m	—	(10.500)	—
	03210090	钢丝网 综合	m ²	—	—	(10.300)
	14411020	粘接剂	kg	1.500	—	—
	13350612	密封膏	kg	—	0.015	—
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000

6. 分户计量装置

(1) 整体式电磁热量表

工作内容：切管、套丝、制垫、加垫、成套热量表及阀门安装、接地、配合调试、试压检查等。

计量单位：套

定 额 编 号				BL-5-69	BL-5-70	BL-5-71
项 目				螺纹法兰连接		
				公称直径(mm)		
				≤15	≤20	≤25
	编码	名 称	单位	消 耗 量		
人	00010003	三类综合用工	工日	0.364	0.393	0.396
工						
材	24050015	整体式电磁热量表(螺纹法兰连接)	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	19050300	测温球阀	个	(2.020)	(2.020)	(2.020)
	20010800	碳钢螺纹法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	02010155	石棉橡胶板 低压 δ 0.8~6	kg	0.008	0.010	0.012
	03012522	六角螺栓带螺母、垫圈 M12×14~75	套	8.240	8.240	8.240
	02130107	聚四氟乙烯生料带	m	3.391	4.522	5.652
	14070185	机油 综合	kg	0.033	0.043	0.052
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000
料						
机	99191370	管子切断套丝机 φ 159	台班	0.031	0.041	0.082
械						

计量单位：套

定 额 编 号				BL-5-72	BL-5-73
项 目				螺纹法兰连接	
				公称直径(mm)	
				≤32	≤40
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.588	0.722
材 料	24050015	整体式电磁热量表(螺纹法兰连接)	套	(1.000)	(1.000)
	19050300	测温球阀	个	(2.020)	(2.020)
	20010800	碳钢螺纹法兰	片	(2.000)	(2.000)
	02010155	石棉橡胶板 低压 δ 0.8~6	kg	0.015	0.018
	03012533	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80	套	8.240	8.240
	02130107	聚四氟乙烯生料带	m	7.235	9.043
	14070185	机油 综合	kg	0.067	0.084
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000
机 械	99191370	管子切断套丝机 φ 159	台班	0.105	0.130

工作内容：切管、制垫、加垫、成套热量表及阀门安装、接地、配合调试、试压检查等。

计量单位：套

定 额 编 号				BL-5-74	BL-5-75	BL-5-76	BL-5-77
项 目				法兰连接			
				入口管道公称直径(mm)			
				≤50	≤65	≤80	≤100
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010003	三类综合用工	工日	1.086	1.293	1.526	1.817
材 料	24050020	整体式电磁热量表(法兰连接)	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	22110190	测温束接	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	20010100	平焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	24610010	温度计套管	个	2.000	2.000	2.000	2.000
	02010155	石棉橡胶板 低压 δ 0.8~6	kg	0.022	0.028	0.036	0.046
	03130465	尼龙砂轮片 φ100	片	0.559	0.772	0.858	0.993
	03130495	尼龙砂轮片 φ400	片	0.248	0.252	0.282	0.341
	03012533	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80	套	8.240	8.240	16.480	—
	03012535	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85~140	套	—	—	—	16.480
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	0.358	0.767	1.345	1.986
	14070185	机油 综合	kg	0.120	0.126	0.131	0.143
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	99190623	砂轮切割机 φ400	台班	0.042	0.058	0.064	0.076
	99250325	电焊机 综合	台班	0.071	0.096	0.105	0.123

五、热媒集配装置安装

1. 不带箱热媒集配装置

工作内容：开箱检查、固定支架、分集水器安装、与分支管连接、水压试验等。

计量单位：组

定 额 编 号				BL-5-78	BL-5-79	BL-5-80	BL-5-81
项 目				分支管(环路)			
				≤2	≤4	≤6	≤8
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.182	0.282	0.347	0.426
材 料	23270015	分集水器(不带箱)	组	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03014888	膨胀螺栓 M6	套	4.120	4.120	4.120	4.120
	03130720	铁砂布 0#~2#	张	0.007	0.012	0.019	0.026
	03130645	锯条(各种规格)	根	0.060	0.104	0.164	0.224
	34110040	电	kW·h	0.064	0.064	0.064	0.064
	34110120	水	t	0.002	0.003	0.004	0.005
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000

2. 带箱热媒集配装置

工作内容：开箱检查、固定支架、箱体安装、分集水器安装、与分支管连接、水压试验等。

计量单位：组

定 额 编 号				BL-5-82	BL-5-83	BL-5-84	BL-5-85
项 目				分支管(环路)			
				≤2	≤4	≤6	≤8
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.202	0.319	0.381	0.474
材 料	23270020	分集水器(带箱)	组	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03014888	膨胀螺栓 M6	套	4.120	4.120	4.120	4.120
	80010430	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.030	0.040	0.050	0.060
	03130720	铁砂布 0#~2#	张	0.007	0.012	0.019	0.026
	03130645	锯条(各种规格)	根	0.060	0.104	0.164	0.224
	34110040	电	kW·h	0.064	0.064	0.064	0.064
	34110120	水	t	0.002	0.003	0.004	0.005
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000

六、太阳能集热装置

1. 太阳能集热器

工作内容：开箱检查、安装固定、与进出水管连接、通水试验等。

计量单位：m²

定 额 编 号				BL-5-86	BL-5-87
项 目				屋面太阳能集热器安装	
				平板式	全玻璃真空管式
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	1.215	1.722
材 料	03210975	预埋铁件	kg	2.295	1.755
	80211050	预拌混凝土 C20	m³	0.017	0.017
	18151810	镀锌活接头 DN32	个	0.147	0.295
	03130060	电焊条 J422 φ3.2	kg	0.380	0.301
	03012185	六角螺栓带螺母 M12×50	套	2.403	2.403
	14390070	氧气	m³	0.090	0.090
	14390121	乙炔气	kg	0.030	0.030
	14070185	机油 综合	kg	0.006	0.011
	02130110	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm	m	0.148	0.296
	14030040	汽油综合	kg	1.189	1.189
	34110121	水	m³	0.030	0.023
	99460016	其他材料费	%	3.000	3.000
机 械	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.074	0.084
	99250325	电焊机 综合	台班	0.146	0.116
	99091155	吊装机械(综合)	台班	—	0.083

计量单位: m^2

-176-

2. 集中式太阳能热水系统调试

工作内容：充水、检查、单体调试、试运行等。

计量单位：系统

定 额 编 号				BL-5-90	
项 目				太阳能加热水箱 水重量(10t)	
	编码	名 称	单位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	5.074	
机 械	98050147	数字电压表 量程20mV~1000V，灵敏度：1μV	台班	0.294	
	98050202	手持式万用表50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.502	
	98170190	对讲机(一对)	台班	0.282	

七、节水灌溉系统

1. 喷头

工作内容：开箱检查、安装、单体调试等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-5-91	BL-5-92
项 目				地埋式散射旋转喷头	换向摇臂喷头
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.029	0.039
材 料	33250048	地埋式散射旋转喷头	个	(1.010)	—
	33250045	换向摇臂喷头	个	—	(1.010)
	18000055	管件	个	(1.000)	(1.000)
	18250010	管箍	个	2.000	2.000
	02130110	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm	m	0.944	0.944
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000

2. 滴头

工作内容：开箱检查、清理、打孔、安装等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-5-93	BL-5-94
项 目				单出口	多出口
	编码	名 称	单位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.014	0.065
材 料	33250052	单出口滴头	个	(1.010)	—
	3250054	多出口滴头	个	—	(1.010)

3. 滴灌管

工作内容：切管、调直、安装等。

计量单位: 10m

定 额 编 号				BL-5-95
项 目				滴灌管
				公称直径(mm)
				≤15
	编码	名 称	单位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.102
材 料	33250056	滴灌管	m	(10.200)

4. 快速取水阀

工作内容：检查、清理、安装等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-5-96
项 目				快速取水阀
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.076
材 料	33250058	快速取水阀	个	(1.010)
	02130107	聚四氟乙烯生料带	m	1.328
	99460016	其他材料费	%	2.000

5. 成品阀门箱

工作内容：就位、安装固定等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-5-97	BL-5-98	BL-5-99
项 目				成品圆形阀门箱安装	成品矩形阀门箱安装	
				直径(mm)	半周长(mm)	
				≤400	≤1000	>1000
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.288	0.500	0.830
材 料	33250060	成品圆形阀门箱	个	(1.000)	—	—
	33250062	成品矩形阀门箱	个	—	(1.000)	(1.000)
	04010010	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	1.231	1.893	3.400
	04030252	砂子	kg	3.692	5.680	10.200
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000

八、雨水及中水收集处理系统

1. 塑料模块蓄水水箱

工作内容：定位、模块卸车、搬运、模块拼装、安装、渗水试验等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-5-100	BL-5-101	BL-5-102	BL-5-103
项 目				塑料模块蓄水水箱安装			
				容积(m³)			
				≤50	≤100	≤200	≤300
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量			
人	00010002	二类综合用工	工日	3.292	5.073	12.640	18.600
工							
材	33110180	塑料模块蓄水水箱(含配件)	台	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
料							
机	99090020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	0.271	0.542	1.080	1.626
械							

工作内容：定位、铺摊、固定等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				BL-5-104
项 目				土工布铺设
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.199
材 料	02270070	土工布	m²	(18.060)
	03010007	圆钉	kg	0.177
	99460016	其他材料费	%	3.000
机 械	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.074

工作内容：定位、测量、裁剪、包覆、固定、检漏等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				BL-5-105
项 目				塑料模块水箱防渗膜包覆
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.300
材 料	33250068	防渗透布	m²	(14.000)
机 械	99250530	土工布焊接机	台班	0.025
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.074

2. 一体式雨水中水处理设备

工作内容：基础验收、开箱检查、定位、设备及其配套的部件、附件整体安装、单机试运转等。

计量单位：台

定 额 编 号				BL-5-106
项 目				一体式雨水中水处理设备
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	20.475
材 料	53010010	一体式雨水中水处理设备	台	(1.000)
	03213041	平垫铁 综合	kg	5.080
	03213031	斜垫铁 综合	kg	5.100
	01290012	热轧薄钢板 综合	kg	0.480
	03130082	低碳钢焊条综合	kg	0.410
	05030630	板枋材	m³	0.004
	14390070	氧气	m³	0.360
	14390121	乙炔气	kg	0.120
	14030040	汽油综合	kg	0.450
	14030030	煤油	kg	3.030
	14070185	机油 综合	kg	1.818
	14090130	黄油钙基脂	kg	0.727
	13030240	厚漆(铅油)	kg	0.436
	02010120	石棉橡胶板 δ 3~6	kg	3.020
	05030300	道木 2500×250×200	根	0.003
	01030245	镀锌铁丝 综合	kg	3.600
	15130520	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	0.550
	99460016	其他材料费	%	3.000
	机 械	99250325	电焊机 综合	台班
99091155		吊装机械(综合)	台班	1.110
99070420		载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.643

3. 带截污过滤装置的塑料雨水井

工作内容：定位，塑料功能装置安装、井筒安装，盖井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号				BL-5-107
项 目				带截污过滤装置的塑料雨水井
				Φ 700以内
	编码	名 称	单位	消 耗 量
材 料	00010002	二类综合用工	工日	2.100
	36010490	带雨水截污过滤装置的塑料雨水井 Φ 700以内	套	(1.000)
	14350540	润滑剂	kg	1.196
	34110120	水	t	0.565
	99460016	其他材料费	%	2.000
机 械	99210110	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	0.005
	99440048	电动单级离心清水泵 出口管径100(mm)	台班	0.003
	99091155	吊装机械(综合)	台班	0.023
	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.008

4. 成品排水沟

工作内容：放样定位、基底标高处理、安装沟体（沟体裁切拼装）、复测水准、调整等。

计量单位：10m

定 额 编 号				BL-5-108	BL-5-109
项 目				成品塑料线性排水沟安装	
				直线型	弧线型
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.104	0.278
材 料	36010470	直线型排水沟(含配套管件) 宽400mm以内	m	(1.020)	—
	36010480	弧线型排水沟(含配套管件) 宽400mm以内	m	—	(1.050)
	80051010	干混砌筑砂浆DM	m ³	0.010	0.010
	34110120	水	t	0.015	0.015
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000
机 械	99230030	岩石切割机 3(kW)	台班	0.020	0.020
	99050980	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001

工作内容：安装、调平等。

计量单位：10m

定 额 编 号				BL-5-110	BL-5-111
项 目				成品线性排水沟盖板安装	
				石材	复合材料
	编码	名 称	单位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.147	0.094
材 料	36010450	石材沟盖板	m	(1.020)	—
	36010460	复合材料沟盖板	m	—	(1.020)
	34110120	水	t	0.030	0.015
	99460016	其他材料费	%	2.000	2.000
机 械	99230030	岩石切割机 3(kW)	台班	0.080	0.030

5. 雨水罐

工作内容：定位、安装等。

计量单位：个

定 额 编 号				BL-5-112	BL-5-113
项 目				成品塑料雨水罐	
				容积 (m³)	
				≤1. 25	≤3. 5
	编码	名 称	单位	消 耗 量	
人					
	00010002	二类综合用工	工日	0. 120	0. 150
工					
材					
	02190400	成品塑料雨水罐	个	(1. 000)	(1. 000)
料					

第三部分 园林绿化工程

说 明

一、《园林绿化工程》共分三章，包括：

第一章 绿化工程

第二章 园路工程

第三章 其他杂项工程

二、消耗量和价格的确定

（一）人工

人工消耗量包括基本用工、辅助用工、超运距用工和人工幅度差，每工日按8小时工作计算，不分普工、技工和高级技工，以综合工日表现。工日单价包括计时工资或计价工资、奖金、津贴补贴和特殊情况下支付的工资。

（二）材料

材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。材料消耗量包括净用量和损耗量，损耗量是指从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗和施工现场堆放损耗等。设计文件、规范规定的预留量不在损耗量中考虑。

材料（包括半成品）单价：指从材料来源地（或交货地）至工地仓库或指定堆放地点出库后不含增值税进项税额的价格，包括材料原价（供应价）、材料运杂费、运输损耗费、采购及保管费等。

材料原价（供应价）：指材料的出厂价格或供应商的供应价格。

材料运杂费：指材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用。

运输损耗费：指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗产生的费用。

采购及保管费：指为组织采购、供应和保管材料所需的各项费用，包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗等费用。定额采购保管费率按材料供应价和运杂费之和扣减包装回收值后的2%计算，其中：采购费率为0.7%，保管费率为1.3%。

未计价材：指定额项目中未注明单价且消耗量带有括弧的材料，应根据括弧

内所列消耗量乘以相应的材料（包括半成品）单价计算，列入综合单价。

除另有说明外，本定额中的混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆等按半成品消耗量以体积(m^3)表示，混凝土按运至施工现场的预拌混凝土编制，砂浆按预拌砂浆编制，混凝土的养护按自然养护考虑。

（三）施工机械

施工机械的类型、规格是按常用机械、合理机械配备和施工企业机械化装备程度综合取定。台班消耗量包括机械幅度差。

施工机械台班单价按照《建设工程施工机械台班费用编制规则》（2015年）规定，在大量收集、统计、分析施工企业常用价格及费用基础上，并参考有关资料综合编制。施工机械台班单价包括折旧费、检修费、维护费、安拆费及场外运费、人工费、燃料动力费和其他费用。

（四）企业管理费

企业管理费是指绿化施工企业组织施工生产和经营管理所需的费用。包括：管理人员工资、办公费、差旅交通费、固定资产使用费、工具用具使用费、劳动保险、职工福利费、劳动保护费、检验试验费、工会经费、职工教育经费、财产保险费、财务费、税金（城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加、房产税、车船使用税、土地使用税、印花税等）、其他费用（技术转让费、技术开发费、投标费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、保险费等）。

本定额按正常、合理的配备施工组织管理机构、人员和管理设备，并在大量收集、统计、分析各施工企业管理费用的基础上综合取定。

（五）利润

利润是指施工企业完成所承包工程获得的盈利。

三、垂直墙体绿化工程的苗木施工期的植物养护、措施项目按《贵州省园林绿化工程计价定额》（GZ A2-31-2016）相应定额项目执行。

四、垂直墙体绿化工程如施工组织设计要求搭设脚手架，按《贵州省建筑与装饰工程计价定额》（GZ 01-31-2016）相应定额项目执行。

五、室外透水路面的基层按《贵州省市政工程计价定额》（GZ A1-31-2016）相应定额项目执行。

六、本部分未尽事宜，执行《贵州省园林绿化工程计价定额》（GZ A2-31-2016）

规定及相应定额项目。

征求意见稿

第一章 绿化工程

说 明

一、本章定额包括垂直墙体绿化，屋顶绿化基底处理两节。

二、垂直墙体绿化龙骨基层龙骨间距按纵向 400mm、横向 1500mm 编制，当间距、规格设计与定额不同时，可以调整，其余不变。

三、屋顶绿化基底处理卷材定额消耗量已包含了搭接、拼缝、压边、留槎用量，不另计算。

四、屋顶绿化基底处理回填掺料种植土定额项目的材料配合比、种类，设计与定额不同时，材料消耗量、种类可以调整，其余不变。

五、屋顶绿化工程未包含垂直运输费用，实际发生时，根据施工组织设计按实计算。

工程量计算规则

一、垂直绿化龙骨基层，按设计图示尺寸以面积计算。

二、垂直绿化板，按设计图示尺寸以面积计算。

三、垂直绿化墙，按设计图示尺寸以面积计算。

四、沿口种植槽绿化，按设计图示尺寸以延长米计算。

五、爬藤钢索，按设计图示数量以根计算。

六、垂直绿化隔离墙，按设计图示尺寸以延长米计算。

七、耐根穿刺改性沥青卷材，按设计图示尺寸以面积计算，不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗、斜沟等所占面积；屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分，按设计图示尺寸以面积计算；设计无规定时，伸缩缝、女儿墙、天窗的弯起部分按 500mm 计算，计入立面工程量内。卷材附加层按设计铺贴尺寸以面积计算，并入相应的卷材工程量内。

八、回填种植土，按设计图示尺寸以体积计算。

九、绿地细平整，按设计图示尺寸以面积计算。

一、垂直墙体绿化

1. 龙骨基层

工作内容：定位、放线、下料、打眼、剔洞、安装膨胀螺栓、安装龙骨等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				CL-1-1	CL-1-2
项 目				龙骨基层	
				轻钢龙骨	铝合金龙骨
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	0.990	1.130
材 料	10010175	轻钢龙骨 65×15×0.6	m	(7.130)	—
	10010190	轻钢龙骨 75×50×0.63	m	(28.030)	—
	10010500	轻钢沿边龙骨	m	(7.130)	—
	10030051	铝合金龙骨60×30	m	—	(40.280)
	03011949	钢膨胀螺栓 M12	10套	2.550	5.294
	10010510	轻钢龙骨角托	个	30.600	—
	10010515	轻钢龙骨卡托	个	30.600	—
机 械	99190623	砂轮切割机 Φ400	台班	0.030	0.350

工作内容：定位、放线、下料、打眼、剔洞、安装龙骨、刷防腐油等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				CL-1-3
项 目				龙骨基层
				木龙骨
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	1.170
材 料	05030507	普通杉锯材	m³	(0.260)
	03010007	圆钉	kg	0.240
	13050720	防腐油	kg	0.300
机 械	99210110	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	0.020

2. 垂直绿化板

工作内容：定位、放线、安装面板等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				CL-1-4	CL-1-5
项 目				垂直绿化板	
				硅酸钙板	防腐蚀板
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010003	三类综合用工	工日	1.070	1.010
材 料	13390100	PVC防腐板	m²	—	(10.300)
	09110080	硅酸钙板 综合	m²	(10.300)	—
	03011960	镀锌自攻螺钉 ST3×10	个	200.000	200.000

3. 垂直绿化墙

工作内容：种植模块内铺设无纺布、填充种植土、安装种植模块、种植苗木等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				CL-1-6
项 目				垂直绿化墙
				模块式
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010003	三类综合用工	工日	11.030
材 料	32000200	园林苗木	株	(480.000)
	32330015	成品种植模块(330×190×140)	只	(240.000)
	32290010	种植土	m³	(1.080)
	02310010	无纺布	m²	33.650

工作内容：定位、安装等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				CL-1-7	CL-1-8
项 目				垂直绿化墙	
				粘贴式	
				软式	硬式
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人	00010003	三类综合用工	工日	0.500	0.730
工					
材	02190100	平织尼龙网	m²	(10.200)	—
	03214500	镀塑钢丝围栏	m²	—	(10.250)
	01130103	镀锌扁钢 16×0.5	m	11.220	—
	03015187	扣钉	kg	—	0.320
料					
机	99070410	载货汽车 装载质量4(t)	台班	—	0.030
械					

4. 沿口种植槽绿化

工作内容：种植槽内铺设无纺布、回填种植土、种植苗木、种植槽钢托架的制作安装等。

计量单位：10m

定 额 编 号				CL-1-9
项 目				沿口种植槽绿化
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	6.410
材 料	32000200	园林苗木	株	(30.000)
	32330020	成品种植槽(650×289×250)	只	(15.400)
	32290010	种植土	m ³	(0.700)
	03210970	镀锌铁件	kg	208.950
	02310010	无纺布	m ²	10.610
机 械	99070410	载货汽车 装载质量4(t)	台班	0.390

5. 爬藤钢索

工作内容：定位、安装等。

计量单位：10根

定 额 编 号				CL-1-10
项 目				爬藤钢索
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.630
材 料	01070150	不锈钢索 Φ6	根	(10.500)
	03214505	不锈钢拉索组件	套	10.100
	03210970	镀锌铁件	kg	20.880

6. 垂直绿化隔离墙

工作内容：定位、放线、拼装、固定、清理现场等。

计量单位：100m

定 额 编 号				CL-1-11	CL-1-12
项 目				垂直绿化隔离墙	
				膨胀螺栓	预埋
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	5.585	4.428
材 料	36130020	固定式分隔栏	m	(100.000)	(100.000)
	03014900	膨胀螺栓 M10×80	套	40.800	—
机 械	99070420	载货汽车 装载质量5(t)	台班	0.560	0.430

二、屋顶绿化基底处理

1. 屋顶耐根穿刺改性沥青卷材

工作内容：清理基层、刷基层处理剂、铺设卷材等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				CL-1-13
项 目				耐根穿刺改性沥青卷材
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	2.853
材 料	13330267	耐根穿刺改性沥青卷材	m²	(115.635)
	14411110	SBS弹性沥青防水胶	kg	28.920
	13350570	改性沥青嵌缝油膏	kg	5.977
	14390090	液化石油气	kg	26.992

2. 屋顶回填种植土

工作内容：屋顶运土（拌和）、推土、修正、绿地粗整平、清理现场等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				CL-1-14	CL-1-15
项 目				回 填	
				成品种植土	掺料种植土
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010001	一类综合工日	工日	1.650	2.845
材 料	32290010	种植土	m³	(10.500)	(6.400)
	15090010	珍珠岩	m³	—	(5.200)
	34110121	水	m³	1.900	2.000

3. 屋顶绿地细平整

工作内容：厚(深)≤300mm土层找平、表面松翻、找坡、耙细、清除石子杂物、清理现场、渣土集中堆放等。
计量单位：10m²

定 额 编 号				CL-1-16
项 目				绿地细平整
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人				
	00010001	一类综合工日	工日	0.358
工				

第二章 园路工程

说 明

一、本章定额包括室外透水地面一节。

二、透水沥青混凝土定额项目按成品编制，现浇洗出石透水水泥混凝土定额项目按现场搅拌混凝土编制。

工程量计算规则

一、各类透水面层，按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各类井所占面积，但扣除与路面相连的平石、侧石和缘石所占的面积。

一、室外透水地面

1. 透水沥青混凝土面层

工作内容：清理基层、放样、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、点补、碾压等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				CL-2-1	CL-2-2
项 目				透水沥青混凝土	
				厚40mm	每增减10mm
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 材 料	00010002	二类综合用工	工日	1.932	0.482
	80250500	透水沥青混凝土	m³	(4.040)	(1.010)
	34110121	水	m³	0.088	0.013
	14030010	柴油	kg	0.630	0.158
机 械	99130115	钢轮振动压路机 10t	台班	0.036	0.005
	99130134	沥青混凝土摊铺机装载质量 8 (t)	台班	0.050	0.014

2. 现浇洗出石透水水泥混凝土面层

工作内容：清理基层、放样、拌料、人工入模摊铺、振捣夯实、整平、养护、切伸缩缝及嵌缝、清理场地等

计量单位：10m²

定 额 编 号				CL-2-3	CL-2-4
项 目				现浇洗出石透水水泥混凝土面层	
				厚30mm	每增减10mm
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010002	二类综合用工	工日	1.703	0.141
材 料	04010010	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	115.261	37.620
	04050085	卵石	kg	(581.900)	(193.967)
	14350935	增强剂(LDA)	kg	(2.906)	(0.969)
	14230290	无机颜料	kg	(3.458)	—
	02270070	土工布	m ²	2.000	0.009
	34110121	水	m ³	0.627	0.009
	34110040	电	kW·h	0.060	0.013
	13350740	PG道路嵌缝胶	kg	0.977	—
	14351150	缓凝剂	kg	3.000	—
	15130707	泡沫条	m	3.000	—
	02090090	塑料薄膜	m ²	11.500	—
机 械	99070700	机动翻斗车装载质量 1(t)	台班	0.024	0.008
	99050320	双锥反转出料混凝土搅拌机出料容量 500(L)	台班	0.015	0.003
	99430110	电动空气压缩机排气量 0.6(m ³ /min)	台班	0.003	—
	99050900	混凝土切缝机	台班	0.049	—
	99050445	混凝土振捣器(平板式)小	台班	0.010	—

第三章 其他杂项工程

说 明

- 一、本章定额包括其他杂项一节。
- 二、垃圾桶定额项目按成品安装编制。

工程量计算规则

一、垃圾桶，按设计图示数量以“个”计算。

一、其他杂项

1. 垃圾桶

工作内容：定位、校正、安装、螺栓固定、砂浆加固等。

计量单位：个

定 额 编 号				CL-3-1
项 目				垃圾桶安装
	编 码	名 称	单 位	消 耗 量
人 工	00010002	二类综合用工	工日	0.120
材 料	33250080	垃圾桶(成品)	个	(1.000)
	03017004	带帽带垫螺栓(综合)	10套	0.600
	80010890	预拌水泥砂浆1:2	m³	0.005
机 械	99050980	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001

计量单位：个

-214-