

甘肃省绿色建筑工程消耗量定额

DBJD25-303-2024

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省住房和城乡建设厅

公告

甘建公告〔2024〕315号

甘肃省住房和城乡建设厅关于发布《甘肃省绿色建筑工程消耗量定额》的公告

我厅组织编制了《甘肃省绿色建筑工程消耗量定额》DBJD25-303-2024（以下统称本定额）现予以发布，自2024年10月1日起执行。现将有关事项公告如下：

一、各有关单位在执行过程中应注意积累资料，发现问题请及时函告甘肃省建设工程造价管理总站，以便补充完善。

二、本定额由甘肃省建设工程造价管理总站负责管理，由

鸣森项目管理咨询有限公司负责具体技术内容的解释。

甘肃省住房和城乡建设厅

2024年8月12日



总 说 明

一、《甘肃省绿色建筑工程消耗量定额》（以下简称“本定额”）作为我省现行有关定额的补充定额，与我省计价规则配套使用。

二、本定额适用于按照国家《绿色建筑评价标准》要求进行设计、施工及验收的建筑工程项目。

三、本定额共五章，包括节地与室外环境、节能与能源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源利用、室内环境工程。

四、本定额以国家及我省现行设计规范（标准）、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准、产品标准和安全操作规程、现行工程量清单计价规范、计算规范和有关定额为依据编制，并参考了有关省市和行业标准、定额以及典型工程设计文件、施工资料和其他资料。

五、关于人工：

1. 本定额的人工以工日表示，第一章节地与室外环境人工工日不分工种、技术等级，以综合工日表示；其余章节工种类别按一类工、二类工和三类工划分。

2. 本定额的人工消耗量包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。

3. 本定额人工工日是按8小时工作制计算的。

六、关于材料：

1. 本定额采用的材料（包括构配件、零件、半成品、成品）均为符合国家质量标准 and 设计要求的合格产品。

2. 本定额中材料用量包括主要材料和辅助材料，对个别消耗量较小的零星材料，以其他材料费表示。定额中已包括材料从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

3. 本定额中所使用的砂浆均按干混预拌砂浆编制，若实际使用现拌砂浆或湿拌预拌砂浆时，按以下方法调整：

（1）使用现拌砂浆的，除将定额中的干混预拌砂浆调整为现拌砂浆外，砌筑定额每立方米砂浆增加二类工0.382工日，增加200L灰浆搅拌机0.167台班，同时扣除原定额中干混砂浆罐式搅拌机台班；其余定额按每立方米砂浆增加二类工0.382工日，并将原定额中干混砂浆罐式搅拌机调整为200L灰浆搅拌机，台班含量不变。

（2）使用湿拌预拌砂浆的，除将定额中的干混预拌砂浆调整为湿拌预拌砂浆外，另按

相应定额中每立方米砂浆扣除二类工 0.2 工日，并扣除干混砂浆罐式搅拌机台班数量。

4. 本定额的周转材料按摊销量进行编制，已包括回库维修的耗量。

5. 本定额中已包括材料、半成品、成品从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作安装地点的水平运输所需的费用。

6. 本定额消耗量中凡带“（ ）”者均为未计价材料。

七、关于施工机械：

1. 本定额的机械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确定，每台班是按 8 小时工作制计算的。

2. 本定额中施工机械的规格型号是按照工程对象的需要合理配置的。除各章节说明允许调整换算者外，其他不再调整换算。

3. 凡单位价值在 2000 元以内，使用年限 1 年以内的不构成固定资产的工具、用具等费用，未列入本定额，均包括在我省建筑安装工程费用中。

八、本定额中的混凝土养护，是按自然养护编制的，如采用蒸汽或其他养护时，可另行计算。

九、本定额中的工作内容已说明了主要施工工序，次要工序虽未说明，但均已包括在定额内。

十、本定额中注有×××以内或以下者均包括本身，×××以外或以上者，则不包括本身。

目 录

第一章 节地与室外环境

说 明	3
工程量计算规则	5
一、屋顶绿化	7
1. 绿化基层及土方	7
2. 苗木种植	8
二、垂直绿化	9
三、绿化养护	12
1. 乔木	12
2. 灌木、藤本	13
3. 绿篱	14
4. 竹类	15
5. 花卉	16
6. 草皮	17
四、室外透水地面	17
1. 透水地面基层	17
2. 透水地面面层	18

第二章 节能与能源利用

说 明	23
工程量计算规则	26
一、建筑与外围结构	29
1. 节能保温	29
二、高效冷热源设备	41
1. 多联式空调机组	41
2. 电机驱动的蒸汽压缩循环冷水（热泵）机组	42
3. VAV 变风量空调机	44
4. 辐射供暖供冷装置	45
三、节能照明与电气	50
1. 节能照明	50
四、能量综合利用	50

1. 能量回收新风换气机	50
2. 蓄冷（蓄热）设备	53
3. 光伏发电	55
4. 太阳能集热装置	58
5. 地（水、气）源热泵配套管道	59

第三章 节水与水资源利用

说 明	63
工程量计算规则	64
一、节水灌溉	65
1. 喷头	65
2. 滴头	65
3. 滴灌管	66
4. 快速取水阀	66
5. 成品阀门箱	67
6. 控制器	67
7. 喷灌用电子阀	68
二、雨水及中水收集处理设备	68
1. 塑料模块雨水及水收集设备	68
2. 塑料模块蓄水水箱	69
3. 雨水中水处理及控制设备	70

第四章 节材与材料资源利用

说 明	73
工程量计算规则	75
一、成型钢筋	77
1. 现浇构件成型钢筋	77
2. 成型箍筋	77
二、新型墙体材料	78
1. 砖墙	78
2. 砌块墙	79
3. 轻质隔墙	81

第五章 室内环境工程

说 明	85
-----------	----

工程量计算规则	86
一、室内声环境	89
1. 隔声、吸音墙面	89
2. 隔声楼板	91
二、室内光环境与视野	92
1. 采光屋面	92
2. 太阳光导入照明系统	93
三、室内热湿环境	95
1. 建筑外遮阳	95
2. 喷涂抹灰石膏	97
3. 硅藻泥墙面	98

第一章 节地与室外环境

说 明

一、本章定额包括屋顶绿化、垂直绿化、绿化养护和室外透水地面四节。

二、本章绿化养护定额子目适用于屋顶绿化及垂直绿化养护，其余部位的绿化养护仍执行《甘肃省园林工程消耗量定额》相应定额项目。

三、本章定额栽植工程包括种植前的准备，种植时的用工用料和机械使用费。

四、乔木、灌木、竹类、绿篱、花卉、草皮栽植执行《甘肃省园林工程消耗量定额》相应定额项目。

五、由于我省地域狭长、气候多样，绿化养护的要求、内容、方法差异较大，各市、自治州可根据本章定额绿化养护子目结合当地实际情况参照执行。

六、绿化养护是指苗木种植完工验收后的存活养护，不分养护等级，综合考虑。本定额绿化养护子目的养护期为一年，是按《城市绿化工程施工及验收规范》的内容结合我省实际编制的。

七、本章定额不包括种植前清除建筑垃圾及其他障碍物。种植后包括绿化地周围的清理工作。

八、屋顶绿化工程定额中不包括垂直运输费用，发生时执行《仿古建筑及园林工程措施项目费定额》相应定额项目。屋顶高度是指设计室外地坪至建筑物屋顶顶面的高度。

九、树木支撑执行《仿古建筑及园林工程措施项目费定额》相应定额项目。

十、本定额中的苗木高度指地表面至苗木顶端的高度；胸径指地表面向上 1.3m 高处树干的直径。

十一、单一品种成片栽植套用灌木、藤本片植定额。成片栽植是指每块种植面积在 5 m² 以上，种植密度每平方米大于 6 株，且三排以上排列的一种成片栽植形式。

十二、片植灌木、藤本子目中，种植密度 9 株、16 株、25 株、36 株、49 株，定额分别是按每平方米种植 9 株、16 株、25 株、36 株、49 株编制的，实际种植密度与定额不同时，定额消耗量可按密度比例换算。

十三、屋顶花园土方子目中，轻骨料种植土与设计比例不同时，可以换算。

十四、爬藤钢索子目中，不锈钢索按 $\Phi 6$ 每根 2m 编制的，材料与设计不同时，可以换算。

十五、屋顶绿化基层防水卷材子目闭水试验未包括水的费用，发生时可按实计算。

十六、透水地面基层摊铺定额中设有“每减 1 cm”的子目，适用于压实厚度 20 cm 以内的结构层铺筑。压实厚度 20 cm 以上的按照两层结构层铺筑，以此类推。

十七、铺筑透水砖定额中砂结合层厚度是按 3cm 考虑的，设计与定额不同时，可进行换算。

工程量计算规则

1. 屋顶绿化基层防水卷材工程量按设计图示面积以“ m^2 ”计算，应扣除凸出屋面的构筑物、设备基础等所占面积，不扣除柱、垛、附墙烟囱及单个面积在 $0.3m^2$ 以内的孔洞所占面积。防水卷材的附加层、搭接、收头等工料均包括在定额项目内，不再另行计算。
2. 屋顶绿化基层排水板工程量按设计实铺面积以“ m^2 ”计算，应扣除凸出屋面的构筑物、设备基础等所占面积，不扣除柱、垛、附墙烟囱及单个面积在 $0.3m^2$ 以内的孔洞所占面积。排水板的搭接工料已包括在定额项目内，不再另行计算。
3. 屋顶花园土方工程量按设计图示尺寸的铺设体积以“ m^3 ”计算。
4. 屋顶花园土方绿地细平整按设计需平整的面积以“ m^2 ”计算。
5. 单一品种成片灌木、藤本的栽植及养护，按设计图示面积以“ m^2 ”计算；单株(丛)的灌木养护，按设计图示数量以“株”计算。
6. 乔木养护区分常绿和落叶，按设计图示数量以“株”计算。
7. 绿篱养护按设计图示长度以“ $10m$ ”计算。
8. 散生竹养护，按设计图示数量以“株”计算；丛生竹养护，按设计图示数量以“丛”计算。
9. 草本及球根花卉养护按设计图示面积以“ $10m^2$ ”计算；攀缘植物按设计图示数量以“100株”计算。
10. 草皮养护按设计图示面积以“ $10m^2$ ”计算。
11. 垂直绿化墙及基层按设计图示面积以“ m^2 ”计算；爬藤钢索按设计图示数量以“根”计算。
12. 绿地垂直绿化隔离墙按设计图示长度以“ m ”计算。
13. 各类垫层按设计图示面积以“ $10m^2$ ”计算，不扣除各类井所占面积。
14. 各类透水面层按设计图示面积以“ $10m^2$ ”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、屋顶绿化

1. 绿化基层及土方

工作内容：清理基层、施工放线、刷基层处理剂、铺设卷材、卷材搭接处及收头嵌油膏、闭水试验。

计量单位：m²

定 额 编 号				1-1	1-2
项 目 名 称				耐根穿刺改性沥青卷材	
				平面	立面
基 价 (元)				30.46	38.11
其 中	人 工 费 (元)			17.85	25.50
	材 料 费 (元)			12.61	12.61
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	85.00	0.2100	0.3000
材 料	耐根穿刺复合铜胎基 SBS改性沥青卷材	m ²	—	(1.3800)	(1.3800)
	改性沥青嵌缝油膏	kg	8.65	0.0598	0.0598
	SBS弹性沥青防水胶	kg	34.20	0.2892	0.2892
	液化石油气	kg	8.17	0.2699	0.2699

工作内容：清理基层、铺设排水板。

计量单位：m²

定 额 编 号				1-3	
项 目 名 称				排水板	
基 价 (元)				11.24	
其 中	人 工 费 (元)			0.79	
	材 料 费 (元)			10.45	
	机 械 费 (元)			-	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	85.00	0.0093	
材 料	强力胶	kg	0.82	0.1200	
	排水板	m ²	9.67	1.0700	

工作内容：就地取土、推土、拌合、回填、压实、修正、绿地粗整平。

计量单位：m³

定 额 编 号				1-4
项 目 名 称				回填轻骨料种植土
基 价 (元)				158.00
其 中	人 工 费 (元)			42.50
	材 料 费 (元)			115.50
	机 械 费 (元)			-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量
人 工	综合工日	工日	85.00	0.5000
材 料	种植土	m ³	38.85	0.6400
	珍珠岩	m ³	172.94	0.5200
	水	m ³	3.54	0.2000

工作内容：表面松翻、耙细、去除小颗粒杂物。

计量单位：m²

定 额 编 号				1-5
项 目 名 称				绿地细平整
基 价 (元)				4.25
其 中	人 工 费 (元)			4.25
	材 料 费 (元)			-
	机 械 费 (元)			-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量
人 工	综合工日	工日	85.00	0.0500

2. 苗木种植

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围、浇水、复土保墒、整形清理。

计量单位：m²

定 额 编 号				1-6	1-7	1-8	1-9	1-10
项 目 名 称				片植灌木、藤本				
				苗高50cm以内 种植密度(株/m ²)				
				9	16	25	36	49
基 价 (元)				7.47	12.80	19.59	27.46	37.38
其 中	人 工 费 (元)			7.29	12.61	19.38	27.23	37.13
	材 料 费 (元)			0.18	0.19	0.21	0.23	0.25
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量				
人 工	综合工日	工日	85.00	0.0858	0.1484	0.2280	0.3203	0.4368
材 料	灌木、藤本	株	-	(9.4500)	(16.8000)	(26.2500)	(37.8000)	(51.4500)
	水	m ³	3.54	0.0500	0.0550	0.0600	0.0650	0.0700

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围、浇水、复土保墒、整形清理。

计量单位：m²

定 额 编 号				1-11	1-12	1-13
项 目 名 称				片植灌木、藤本		
				苗高50~100cm 种植密度(株/m ²)		
				9	16	25
基 价 (元)				15.99	27.63	42.13
其 中	人 工 费 (元)			15.81	27.44	41.92
	材 料 费 (元)			0.18	0.19	0.21
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	85.00	0.1860	0.3228	0.4932
材 料	灌木、藤本	株	—	(9.4500)	(16.8000)	(26.2500)
	水	m ³	3.54	0.0500	0.0550	0.0600

二、垂直绿化

工作内容：定位、下料、打眼、剔洞、安螺栓、安装龙骨等。

计量单位：m²

定 额 编 号				1-14	1-15	1-16
项 目 名 称				龙骨基层		
				轻钢龙骨	铝合金龙骨	木龙骨
基 价 (元)				35.50	64.60	55.17
其 中	人 工 费 (元)			8.42	9.61	9.95
	材 料 费 (元)			27.00	54.05	45.17
	机 械 费 (元)			0.08	0.94	0.05
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	85.00	0.0990	0.1130	0.1170
材 料	轻钢沿边龙骨	m	3.77	0.7130	-	-
	轻钢竖向龙骨 30×30	m	4.53	0.7130	-	-
	轻钢竖向龙骨 50×75	m	5.08	2.8030	-	-
	轻钢龙骨角托	个	0.54	3.0600	-	-
	轻钢龙骨卡托	个	0.49	3.0600	-	-
	铝合金龙骨 60×30	m	11.53	-	4.0280	-
	钢制膨胀螺栓 M12	套	1.14	2.5500	5.2940	-
	圆钉	kg	4.41	-	-	0.0240
	防腐油	kg	9.20	-	-	0.0300
	板方材	m ³	1672.17	-	-	0.0260
	其他材料费	元	1.00	0.9050	1.8204	1.5217
	机 械	木工圆锯机 500mm	台班	25.09	-	-
砂轮切割机 φ400		台班	26.87	0.0030	0.0350	-

工作内容：定位、安装面板等。

计量单位：m²

定 额 编 号				1-17
项 目 名 称				墙体绿化
				硅酸钙板
基 价 (元)				55.80
其 中	人 工 费 (元)			9.10
	材 料 费 (元)			46.70
	机 械 费 (元)			-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量
人 工	综合工日	工日	85.00	0.1070
材 料	镀锌自攻螺钉 ST3×10	个	0.19	20.0000
	硅酸钙板 δ8	m ²	40.33	1.0300
	其他材料费	元	1.00	1.5732

工作内容：1. 种植模块内铺设无纺布、填充种植介质土、安装种植模块、种植苗木。

2. 平织尼龙网、镀锌扁钢安装。

3. 镀塑钢丝围栏的运输、安装。

计量单位：m²

定 额 编 号				1-18	1-19	1-20
项 目 名 称				垂直绿化墙		
				模块式	粘贴式	
					软式	硬式
基 价 (元)				121.75	22.95	7.32
其 中	人 工 费 (元)			93.76	4.25	6.21
	材 料 费 (元)			27.99	18.70	-
	机 械 费 (元)			-	-	1.11
名 称		单位	单价 (元)	消耗量		
人 工	综合工日	工日	85.00	1.1030	0.0500	0.0730
材 料	园林苗木	株	—	(48.0000)	-	-
	成品种植模块 (330×190×140)	只	—	(24.0000)	-	-
	镀塑钢丝围栏	m ²	—	-	-	(1.0250)
	镀锌扁钢 16×0.5	m	0.23	-	1.1220	-
	无纺布	m ²	6.83	3.3650	-	-
	平织尼龙网	m ²	17.55	-	1.0200	-
	种植土	m ³	38.85	0.1080	-	-
	其他材料费	元	1.00	9.2718	0.6299	2.4126
机 械	载重汽车 4t	台班	370.32	-	-	0.0030

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： m^2

定 额 编 号				1-21
项 目 名 称				沿口绿化
				种植槽
基 价 (元)				146.56
其 中	人 工 费 (元)			54.49
	材 料 费 (元)			77.63
	机 械 费 (元)			14.44
名 称		单位	单价 (元)	消耗量
人 工	综合工日	工日	85.00	0.6410
材 料	园林苗木	株	—	(3.0000)
	成品种植槽 (650×289×250)	只	—	(1.5400)
	无纺布	m^2	6.83	1.0610
	种植土	m^3	38.85	0.0700
	铁件支架	kg	3.13	20.8950
	其他材料费	元	1.00	5.4320
机 械	载重汽车 4t	台班	370.32	0.0390

工作内容：定点、放线、卸车、拼装、膨胀螺栓（预埋）固定、清理现场等。 计量单位：m

定 额 编 号				1-22	1-23
项 目 名 称				绿地垂直绿化隔离墙	
				膨胀螺栓固定	预埋固定
基 价 (元)				7.40	5.38
其 中	人 工 费 (元)			4.75	3.77
	材 料 费 (元)			0.55	—
	机 械 费 (元)			2.10	1.61
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	综合工日	工日	85.00	0.0559	0.0443
材 料	固定式分隔栏	m	—	(1.0000)	(1.0200)
	膨胀螺栓 (综合)	套	0.81	0.6667	—
	其他材料费	元	1.00	0.7500	0.7500
机 械	载重汽车 5t	台班	374.60	0.0056	0.0043

工作内容：定位、安装拉索组件及钢索。

计量单位：根

定 额 编 号				1-24
项 目 名 称				爬藤钢索
基 价 (元)				85.54
其 中	人 工 费 (元)			5.36
	材 料 费 (元)			80.18
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	85.00	0.0630
材 料	不锈钢拉索组件	套	—	(1.0100)
	镀锌连接铁件	kg	7.25	2.0880
	不锈钢索 φ6	m	30.97	2.1000

三、绿化养护

1. 乔木

工作内容：中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：株

定 额 编 号				1-25	1-26	1-27
项 目 名 称				常绿乔木 胸径(cm以内)		
				5	10	20
基 价 (元)				22.09	35.55	63.66
其 中	人 工 费 (元)			17.76	30.69	58.04
	材 料 费 (元)			4.33	4.86	5.62
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	85.00	0.2089	0.3611	0.6828
材 料	药剂	kg	35.47	0.0571	0.0635	0.0706
	无机肥(复合肥)	kg	2.94	0.6547	0.6880	0.7200
	水	m ³	3.54	0.0496	0.0990	0.2079
	其他材料费	元	1.00	0.2356	0.2642	0.3061

工作内容：中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：株

定额编号				1-28	1-29	1-30
项目名称				落叶乔木 胸径(cm以内)		
				5	10	20
基 价 (元)				24.55	39.24	70.19
其中	人工费(元)			19.93	33.97	64.07
	材料费(元)			4.62	5.27	6.12
	机械费(元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	消耗量		
人工	综合工日	工日	85.00	0.2345	0.3996	0.7538
材 料	药剂	kg	35.47	0.0622	0.0692	0.0770
	无机肥(复合肥)	kg	2.94	0.6998	0.7776	0.8640
	水	m ³	3.54	0.0376	0.0792	0.1584
	其他材料费	元	1.00	0.2510	0.2868	0.3332

2. 灌木、藤本

工作内容：中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：株

定额编号				1-31	1-32	1-33	1-34	1-35
项目名称				灌木、藤本 高度(cm以内)				
				50	100	150	200	250
基 价 (元)				2.06	3.14	4.70	7.07	10.59
其中	人工费(元)			1.43	2.19	3.27	4.93	7.38
	材料费(元)			0.63	0.95	1.43	2.14	3.21
	机械费(元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	消耗量				
人工	综合工日	工日	85.00	0.0168	0.0258	0.0385	0.0580	0.0868
材 料	药剂	kg	35.47	0.0055	0.0084	0.0126	0.0189	0.0284
	无机肥(复合肥)	kg	2.94	0.0539	0.0829	0.1244	0.1836	0.2754
	水	m ³	3.54	0.0690	0.1036	0.1553	0.2330	0.3495
	其他材料费	元	1.00	0.1000	0.1000	0.1000	0.1167	0.1751

工作内容：中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：m²

定 额 编 号				1-36
项 目 名 称				片植灌木、藤本
基 价 (元)				11.08
其 中	人 工 费 (元)			8.19
	材 料 费 (元)			2.89
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	85.00	0.0963
材 料	药剂	kg	35.47	0.0255
	无机肥(复合肥)	kg	2.94	0.2513
	水	m ³	3.54	0.3138
	其他材料费	元	1.00	0.1579

3. 绿篱

工作内容：中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10m

定 额 编 号				1-37	1-38	1-39
项 目 名 称				单排绿篱 高度(cm以内)		
				50	100	150
基 价 (元)				24.55	27.91	32.50
其 中	人 工 费 (元)			16.75	18.28	20.57
	材 料 费 (元)			7.80	9.63	11.93
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	85.00	0.1970	0.2150	0.2420
材 料	药剂	kg	35.47	0.0410	0.0450	0.0500
	无机肥(复合肥)	kg	2.94	1.6750	1.8610	2.0680
	水	m ³	3.54	0.2970	0.5940	0.9900
	其他材料费	元	1.00	0.4275	0.5278	0.6540

工作内容：中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10m

定 额 编 号				1-40	1-41	1-42
项 目 名 称				双排绿篱 高度(cm以内)		
				50	100	150
基 价 (元)				33.95	40.73	47.89
其 中	人 工 费 (元)			24.14	26.95	29.84
	材 料 费 (元)			9.81	13.78	18.05
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	85.00	0.2840	0.3170	0.3510
材 料	药剂	kg	35.47	0.0550	0.0600	0.0700
	无机肥(复合肥)	kg	2.94	2.5130	2.7900	3.1000
	水	m ³	3.54	-	0.7900	1.5800
	其他材料费	元	1.00	0.5372	0.7558	0.9901

4. 竹类

工作内容：中耕施肥、整地除草、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：株(丛)

定 额 编 号				1-43		
项 目 名 称				散生竹、丛生竹		
基 价 (元)				2.81		
其 中	人 工 费 (元)			2.44		
	材 料 费 (元)			0.37		
	机 械 费 (元)			-		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	85.00	0.0287		
材 料	水	m ³	3.54	0.1000		
	其他材料费	元	1.00	0.1000		

5. 花卉

工作内容：中耕施肥、整地除草、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				1-44
项 目 名 称				草本及球根花卉
基 价 (元)				99.85
其 中	人 工 费 (元)			71.15
	材 料 费 (元)			28.70
	机 械 费 (元)			-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量
人 工	综合工日	工日	85.00	0.8370
材 料	药剂	kg	35.47	0.0620
	无机肥(复合肥)	kg	2.94	5.0250
	水	m ³	3.54	2.9280
	其他材料费	元	1.00	1.5770

工作内容：中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：100株

定 额 编 号				1-45	1-46
项 目 名 称				攀缘植物 生长年数(年)	
				3以内	3以上
基 价 (元)				698.60	938.60
其 中	人 工 费 (元)			413.95	621.35
	材 料 费 (元)			284.65	317.25
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	综合工日	工日	85.00	4.8700	7.3100
材 料	药剂	kg	35.47	4.6200	5.1300
	无机肥(复合肥)	kg	2.94	32.4000	36.0000
	水	m ³	3.54	3.3800	4.0500
	其他材料费	元	1.00	15.4369	17.2057

6. 草皮

工作内容：整地镇压、割草修边、清除草屑、挑除杂草、空秃补植、加土施肥、防病除害、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				1-47	1-48	1-49
项 目 名 称				草皮		
				散铺	满铺	籽播
基 价 (元)				110.51	104.05	117.73
其 中	人 工 费 (元)			94.27	87.81	101.49
	材 料 费 (元)			16.24	16.24	16.24
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	85.00	1.1090	1.0330	1.1940
材 料	药剂	kg	35.47	0.0570	0.0570	0.0570
	无机肥(复合肥)	kg	2.94	2.7920	2.7920	2.7920
	水	m ³	3.54	1.4780	1.4780	1.4780
	其他材料费	元	1.00	0.8909	0.8909	0.8909

四、室外透水地面

1. 透水地面基层

工作内容：放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、找平、碾压。

计量单位：10m²

定 额 编 号				1-50	1-51	1-52	1-53
项 目 名 称				级配砂砾石摊铺		碎石摊铺	
				厚 度 (cm)			
				20	每减1	20	每减1
基 价 (元)				275.40	11.60	271.86	12.50
其 中	人 工 费 (元)			26.89	1.34	27.68	1.38
	材 料 费 (元)			205.24	10.26	222.34	11.12
	机 械 费 (元)			43.27	-	21.84	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	85.00	0.3164	0.0158	0.3256	0.0162
材 料	砂砾 5~80	m ³	82.60	2.4480	0.1224	-	-
	碎石(综合)	m ³	82.60	-	-	2.6520	0.1326
	其他材料费	元	1.00	3.1212	0.1561	0.3813	0.1691
机 械	钢轮振动压路机 8t	台班	492.92	0.0059	-	-	-
	钢轮振动压路机 15t	台班	943.86	0.0213	-	-	-
	钢轮内燃压路机 8t	台班	347.52	-	-	0.0029	-
	钢轮内燃压路机 15t	台班	542.54	-	-	0.0161	-
	平地机 90kW	台班	672.32	-	-	0.0180	-
	平地机 120kW	台班	861.62	0.0177	-	-	-
	履带式推土机 90kW	台班	834.50	0.0060	-	-	-

2. 透水地面面层

工作内容：清扫基层、放样、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、点补、碾压清理。

计量单位：10m²

定 额 编 号				1-54	1-55
项 目 名 称				透水沥青混凝土(OGFC-13) 厚度(cm)	
				4	每增减1
基 价 (元)				16.04	2.54
其 中	人 工 费 (元)			8.43	0.71
	材 料 费 (元)			0.39	0.10
	机 械 费 (元)			7.22	1.73
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	85.00	0.0992	0.0083
材 料	透水沥青混凝土	m ³	—	(0.4040)	(0.1010)
	柴油	kg	5.72	0.0630	0.0158
	水	m ³	3.54	0.0088	0.0013
	其他材料费	元	1.00	0.5338	0.1334
机 械	钢轮振动压路机 10t	台班	583.18	0.0036	0.0005
	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	1024.77	0.0050	0.0014

工作内容：1.放样、铺砂结合层、铺砌透水砖、扫缝、清理场地。
2.放样、拌料、摊铺、振捣夯实、整平、养护、锯缝、填嵌缝胶、喷保护剂、清理场地。

计量单位：10m²

定 额 编 号				1-56	1-57	1-58	1-59
项 目 名 称				铺筑透水砖	现浇透水水泥混凝土面层 厚度(cm)		现浇透水彩 色水泥混凝土 面层 厚度(cm)
					5	每增减1	3
基 价 (元)				121.62	282.05	2.48	330.69
其 中	人 工 费 (元)			78.04	66.11	2.07	115.48
	材 料 费 (元)			43.58	207.17	0.01	207.25
	机 械 费 (元)			-	8.77	0.40	7.96
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	85.00	0.9181	0.7778	0.0244	1.3586
材 料	透水砖	m ²	—	(10.2000)	-	-	-
	透水水泥混凝土	m ³	—	-	(0.5100)	(0.1020)	-
	透水彩水泥混凝土	m ³	—	-	-	-	(0.3060)
	石料切割锯片	片	26.49	-	0.0050	-	0.0050
	PG道路封缝胶	kg	12.81	-	0.9765	-	0.9765
	氟碳保护剂	kg	56.70	-	3.0000	-	3.0000
	涤纶针刺土工布 200g/m ²	m ²	9.36	-	2.0000	-	2.0000
	砂	m ³	92.31	0.4721	-	-	-
	泡沫条 φ8	m	1.55	-	3.0600	-	3.0000
	水	m ³	3.54	-	0.2551	-	0.3131
	电	kW·h	0.67	-	0.0660	0.0132	0.0400
	其他材料费	元	1.00	-	0.5773	-	-
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	37.05	-	0.0050	0.0010	0.0030
	混凝土路面滚平机 1.5kW	台班	297.60	-	0.0227	-	0.0227
	混凝土切缝机	台班	29.21	-	0.0625	0.0125	0.0375

工作内容：放样、拌料、摊铺、振捣夯实、整平、养护、锯缝、填嵌缝胶、冲洗、喷保护剂、清理场地。

计量单位：10m²

定 额 编 号				1-60	
项 目 名 称				现浇洗出石透水水泥混凝土面层 厚度 (cm)	
基 价 (元)				3	
基 价 (元)				378.07	
其 中	人 工 费 (元)			144.75	
	材 料 费 (元)			224.66	
	机 械 费 (元)			8.66	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	85.00	1.7029	
材 料	石料切割锯片	片	26.49	0.0050	
	无机颜料	kg	20.20	3.4578	
	PG道路封缝胶	kg	12.81	0.9765	
	缓凝剂	kg	2.50	3.0000	
	LDA增强剂	kg	6.11	2.9063	
	涤纶针刺土工布 200g/m ²	m ²	9.36	2.0000	
	卵石 5~10	kg	0.04	581.8995	
	白色硅酸盐水泥 52.5	kg	0.59	115.2609	
	泡沫条 φ8	m	1.55	3.0000	
	水	m ³	3.54	0.6271	
	电	kW·h	0.67	0.0600	
	机 械	机动翻斗车 1t	台班	167.25	0.0242
		电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	37.05	0.0030
双锥反转出料混凝土搅拌机 500L		台班	204.95	0.0150	
混凝土切缝机		台班	29.21	0.0488	

工作内容：制作、安装、拆除、清理整堆。

计量单位：m²

定 额 编 号				1-61
项 目 名 称				透水地面混凝土路面模板
基 价 (元)				41.14
其 中	人 工 费 (元)			25.67
	材 料 费 (元)			15.47
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	85.00	0.3020
材 料	圆钉	kg	4.41	0.0130
	钢模板	kg	5.32	0.6620
	钢模零配件	kg	4.82	2.3700
	金属帽	只	0.01	2.0000
	其他材料费	元	1.00	0.5215

第二章 节能与能源利用

说 明

一、本章定额包括建筑与外围结构、高效冷热源设备、节能照明与电气和能量综合利用四节。

二、建筑与外围结构：

1. 保温隔热定额仅包括保温隔热层材料的铺贴，不包括隔气防潮、保护层等。
2. 保温隔热层的材质、厚度与设计不同时，可进行换算。
3. 弧形墙墙面保温隔热层，按相应定额项目的人工消耗量乘以系数 1.1。
4. 墙面岩棉板保温、聚苯乙烯板保温、保温装饰一体板、发泡水泥板项目如设计使用钢骨架，钢骨架按现行定额相应子目计算。

5. 屋面、墙面聚苯乙烯板铺贴子目中，聚苯乙烯板厚度设计与定额不同时，板材消耗量按比例调整，定额中人工、机械消耗量不变。

6. 屋面预制纤维板水泥架空板凳子目中板凳规格设计与定额不同时，材料可以换算，定额中人工、机械消耗量不变。

7. 反射隔热涂料（覆盖）子目根据基层材料不同分为光面、毛面、砂壁。

8. 外墙保温一体板子目施工工艺为外墙保温一体板随混凝土浇筑，置于模板内侧。

三、高效冷热源设备：

1. 再热型变风量末端装置按相应变风量末端装置的定额项目人工消耗量乘以系数 1.1。

2. 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《甘肃省建筑与装饰工程消耗量定额》相应定额项目。

3. 辐射供暖供冷管安装执行《甘肃省安装工程预算定额》相应定额项目。辐射供暖供冷装置中如发生泡沫塑料隔热板、铝箔隔热层、钢丝网、边界保温带等执行《甘肃省安装工程预算定额》相应定额项目。

4. DN25 以内的分户计量装置执行《甘肃省安装工程预算定额》相应定额项目。

四、节能照明与电气：

1. 节能照明声光控一体化灯具安装执行《甘肃省安装工程预算定额》第二册《电气设备安装工程》中第十章灯具相应定额项目。

2. 电气工程的相关系统调试执行《甘肃省安装工程预算定额》第二册《电气设备安装

工程》中第八章“电气调整试验”相应定额项目。

五、能量综合利用：

1. 能量回收新风换气机安装分为吊顶式、落地式、墙上式、分段组装式四种安装方式。
2. 蓄冷设备中双工况制冷机组、乙二醇泵的安装执行《甘肃省安装工程预算定额》第一册《机械设备安装工程》相应定额项目。
3. 水蓄冷蓄热罐上的梯子、平台、栏杆、附件、胎具的安装和压力试验执行《甘肃省安装工程预算定额》相应定额项目；如需现场制作安装执行第五册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应定额项目。
4. 太阳能电池板执行《甘肃省安装工程预算定额》第二册《电气设备安装工程》相应定额项目。
5. 太阳能光伏逆变器功率大于 1000kW，根据组合安装方式，分解成若干台设备计算工程量。
6. 太阳能控制器与逆变器为一体的复合电气逆变器时，只计算逆变器安装工程量，不再计算控制器的工程量。
7. 太阳能光伏发电系统中各种配套的桥架、线槽、电线、电缆、配电箱等执行《甘肃省安装工程预算定额》第二册《电气设备安装工程》相应定额项目。
8. 太阳能光伏发电系统中电能存储所用的蓄电池安装执行《甘肃省安装工程预算定额》第二册《电气设备安装工程》相应定额项目。
9. 太阳能光伏发电系统中分布式太阳能光伏发电的监控系统安装调试（含计算机、线缆等），应另行计算。
10. 太阳能集热装置中平板式集热器分为外墙斜挂式和垂挂式集热器安装定额子目。
11. 太阳能集热装置中各种水泵、水管、阀门、管道保温、膨胀水箱、电气管道、线缆等的安装均分别执行《甘肃省安装工程预算定额》相应定额项目。
12. 太阳能集热装置的辅助热源（如燃气热水器、电热水器等）的安装根据设计要求，执行《甘肃省安装工程预算定额》相应定额项目。
13. 太阳能集热装置安装包括安装高度 1.5m 以下的钢支架制作安装，若实际钢支架高度高于 1.5m，则集热装置和支架应分别计算工程量并执行《甘肃省安装工程预算定额》第四册《给排水、采暖、燃气管道及器具安装工程》相应定额项目。
14. 集中式太阳能热水系统调试定额中的加热水箱容量为 10t，当加热水箱容量大于

10t 时，20t 以内按定额乘以系数 1.4，30t 以内按定额乘以系数 1.7。

15. 集中式太阳能热水系统调试子目中不含调试用水。

16. 地（水、气）源热泵机组按整体组成安装编制，地源热泵系统垂直地埋管成孔定额适用于有效深度 100m 内的垂直地埋管成孔，定额包括泥浆池及排浆沟槽开挖，但不包括施工中产生的污水、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，入岩增加按实际入岩深度套用相应定额子目。垂直地埋管成孔定额不包括地源热泵钻机等机械的进出场费用；

水平地埋管涉及管沟开挖、整理、铺设黄砂等执行甘肃省相关定额；水平地埋塑料管安装执行《甘肃省安装工程预算定额》第四册《给排水、采暖、燃气管道及器具安装工程》相应定额项目；垂直地埋塑料管热熔安装 DN32 以下（单 U 管、双 U 管）安装包括试压试验。

工程量计算规则

1. 屋面保温隔热层工程量按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，扣除单个面积大于 $0.3m^2$ 的孔洞所占面积。

2. 保温层排气管工程量按设计图示长度以“ m ”计算，不扣除管件所占长度；保温层排气孔数量以“个”计算。

3. 墙面保温隔热层工程量除水泥珍珠岩板、加气混凝土块按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算，其他均按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。应扣除门窗洞口、管道穿墙洞口及单个面积在 $0.3m^2$ 以外孔洞所占的面积；门窗洞口侧壁、单个面积大于 $0.3m^2$ 的孔洞侧壁以及与墙相连的柱面保温隔热层工程量，并入墙面的保温隔热工程量内。独立墙体及混凝土板下铺贴隔热层，不扣除木框架、木龙骨及单个面积在 $0.3m^2$ 以内孔洞所占的面积。其中，外墙按隔热层中心线长度计算，内墙按隔热层净长度计算。

4. 混凝土保温一体板工程量按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

5. 天棚保温隔热层工程量按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，扣除单个面积在 $0.3m^2$ 以外的柱、垛、孔洞所占面积，与天棚相连的梁按展开面积计算，其工程量并入天棚内。柱帽保温隔热层工程量，并入相应的天棚保温隔热工程量内。

6. 楼地面保温隔热层工程量按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，扣除柱、垛及单个面积大于 $0.3m^2$ 的孔洞所占面积。

7. 屋面预制纤维板水泥架空板凳隔热层工程量按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

8. 反射隔热涂料工程量按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

9. 多联式空调室外机按设计图示数量以“台”计算。

10. 电机驱动的蒸汽压缩循环冷水（热泵）机组按设计图示数量以“台”计算，按驱动方式、设备重量选用定额项目。其中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。

11. 变风量空调处理机及末端装置按设计图示数量，分别以“台”计算。

12. 辐射供暖供冷装置中一体化预制辐射供暖（冷）板按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，预制沟槽保温板、毛细管席等安装按设计图示尺寸以“ $10m^2$ ”计算。加热电缆敷设按设计图示长度以“ $10m$ ”计算。分户计量装置安装按设计图示数量以“套”计算。

13. 智能家居控制箱按设计图示数量以“台”计算。

14. 能量回收新风换气机按设计图示数量以“台”计算。分段组装式能量回收新风换气机按设计图示重量以“100kg”计算。
15. 整体式蓄冰设备（槽、罐）安装按设计图示数量以“台”计算。
16. 整装式蓄冰盘管按设备重量以“组”计算。
17. 太阳能光伏逆变器安装根据设备额定交流输出功率，按设计图示安装数量以“台”计算。
18. 太阳能控制器根据额定系统电压，按设计图示数量以“台”计算，环境测量装置、数据采集仪按设计图示数量以“台”计算。
19. 太阳能集热装置中集热板安装按设计图示尺寸以集热板面积“m²”计算。
20. 太阳能集热装置中集中式太阳能热水系统调试工程量按太阳能的加热水箱容量以“系统”计算。
21. 地（水、气）源热泵中垂直地埋塑料管热熔安装按设计图示长度以“10m”计算。
22. 地（水、气）源热泵中塑料集（分）水器按设计图示数量以“个”计算。

一、建筑与外围结构

1. 节能保温

(1) 屋面保温

工作内容：基层清理，粘贴保温层。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-1	2-2	2-3
项 目 名 称				聚合物粘接砂浆粘贴岩棉板 厚度(mm以内)		
				30	50	60
基 价 (元)				20.28	26.46	29.54
其 中	人 工 费 (元)			2.58	4.00	4.69
	材 料 费 (元)			17.70	22.46	24.85
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	0.0031	0.0048	0.0056
	二类工	工日	88.00	0.0185	0.0286	0.0336
	三类工	工日	72.00	0.0092	0.0143	0.0168
材 料	岩棉板 δ 30	m ³	228.27	0.0306	-	-
	岩棉板 δ 50	m ³	228.27	-	0.0510	-
	岩棉板 δ 60	m ³	228.27	-	-	0.0612
	聚合物粘结砂浆	kg	2.31	4.6000	4.6000	4.6000
	其他材料费	元	1.00	0.0900	0.1900	0.2500

工作内容：基层清理，粘贴保温层。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-4	2-5	2-6
项 目 名 称				聚合物粘接砂浆粘贴岩棉板 厚度(mm以内)		
				80	100	120
基 价 (元)				35.75	42.01	48.28
其 中	人 工 费 (元)			6.10	7.52	8.91
	材 料 费 (元)			29.65	34.49	39.37
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	0.0073	0.0090	0.0106
	二类工	工日	88.00	0.0437	0.0538	0.0638
	三类工	工日	72.00	0.0218	0.0269	0.0319
材 料	岩棉板 δ 80	m ³	228.27	0.0816	-	-
	岩棉板 δ 100	m ³	228.27	-	0.1020	-
	岩棉板 δ 120	m ³	228.27	-	-	0.1224
	聚合物粘结砂浆	kg	2.31	4.6000	4.6000	4.6000
	其他材料费	元	1.00	0.4000	0.5800	0.8000

工作内容：清理基层，喷发保温层。

计量单位： m^2

定 额 编 号				2-7	2-8
项 目 名 称				硬泡聚氨酯现场喷发 厚度(mm)	
				50	每增减5
基 价 (元)				69.88	5.48
其 中	人 工 费 (元)			7.78	0.34
	材 料 费 (元)			55.46	5.14
	机 械 费 (元)			6.64	-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0093	0.0004
	二类工	工日	88.00	0.0557	0.0024
	三类工	工日	72.00	0.0278	0.0012
材 料	聚氨酯防潮底漆	kg	27.00	0.1130	-
	硬泡聚氨酯组合料	kg	16.20	3.1260	0.3126
	电	kW·h	0.67	1.2593	-
	其他材料费	元	1.00	0.9200	0.0800
机 械	聚氨酯硬泡喷涂机	台班	208.67	0.0318	-

工作内容：清理基层，粘贴保温板。

计量单位： m^2

定 额 编 号				2-9	
项 目 名 称				聚合物粘接砂浆粘贴聚苯乙烯板 厚度(mm)	
				40	
基 价 (元)				27.67	
其 中	人 工 费 (元)			4.27	
	材 料 费 (元)			23.40	
	机 械 费 (元)			-	
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0051	
	二类工	工日	88.00	0.0306	
	三类工	工日	72.00	0.0153	
材 料	界面剂	kg	5.10	0.1600	
	聚合物粘结砂浆	kg	2.31	4.6000	
	聚苯乙烯板	m^3	292.61	0.0408	
	水	m^3	3.54	0.0053	

工作内容：清理基层，保温板裁割，粘贴保温层。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-10	2-11
项 目 名 称				聚合物粘接砂浆粘贴泡沫玻璃 厚度(mm)	
				30	每增减10
基 价 (元)				79.37	22.45
其 中	人 工 费 (元)			6.22	1.65
	材 料 费 (元)			73.15	20.80
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0074	0.0020
	二类工	工日	88.00	0.0445	0.0118
	三类工	工日	72.00	0.0223	0.0059
材 料	泡沫玻璃	m ³	2038.48	0.0306	0.0102
	聚合物粘结砂浆	kg	2.31	4.6000	-
	水	m ³	3.54	0.0255	-
	其他材料费	元	1.00	0.0600	0.0055

工作内容：基层清理，修补屋面，砂浆调制、运输，找坡抹平。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-12	2-13
项 目 名 称				无机轻集料保温砂浆 厚度(mm)	
				30	每增减5
基 价 (元)				32.38	4.97
其 中	人 工 费 (元)			12.01	1.59
	材 料 费 (元)			19.77	3.28
	机 械 费 (元)			0.60	0.10
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0143	0.0019
	二类工	工日	88.00	0.0860	0.0114
	三类工	工日	72.00	0.0430	0.0057
材 料	膨胀玻化微珠保温浆料	m ³	585.03	0.0337	0.0056
	水	m ³	3.54	0.0093	-
	其他材料费	元	1.00	0.0200	0.0037
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	142.96	0.0042	0.0007

工作内容：保温层排气管、排气孔制作、安装。

计量单位：见表内

定 额 编 号				2-14	2-15	2-16
项 目 名 称				保温层排气管安装	保温层排气孔安装	
					PVC管	钢管
单 位				m	个	
基 价 (元)				10.61	13.58	15.81
其 中	人 工 费 (元)			4.44	7.99	7.99
	材 料 费 (元)			6.17	5.59	7.68
	机 械 费 (元)			-	-	0.14
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	0.0053	0.0095	0.0095
	二类工	工日	88.00	0.0318	0.0572	0.0572
	三类工	工日	72.00	0.0159	0.0287	0.0287
材 料	聚氯乙烯热熔密封胶	kg	28.72	0.0100	0.0050	-
	塑料排水外接 DN50	个	1.83	0.1000	-	-
	镀锌钢管 DN40	m	16.32	-	-	0.4600
	塑料排水管 DN50	m	5.04	1.0150	0.4200	-
	塑料排水三通 DN50	个	2.13	0.2000	-	-
	塑料排水弯头 DN50	个	1.60	0.1000	2.0000	-
	其他材料费	元	1.00	-	0.1260	0.1740
机 械	液压弯管机 60mm	台班	47.33	-	-	0.0030

(2) 墙面保温

工作内容：清理基层，修补墙面，砂浆调制、运输，抹平。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-17	2-18
项 目 名 称				无机轻集料保温砂浆 厚度(mm)	
				25	每增减5
基 价 (元)				31.11	5.74
其 中	人 工 费 (元)			13.50	2.23
	材 料 费 (元)			17.04	3.40
	机 械 费 (元)			0.57	0.11
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0161	0.0027
	二类工	工日	88.00	0.0967	0.0159
	三类工	工日	72.00	0.0483	0.0080
材 料	膨胀玻化微珠保温浆料	m ³	585.03	0.0289	0.0058
	水	m ³	3.54	0.0330	-
	其他材料费	元	1.00	0.0200	0.0100
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	142.96	0.0040	0.0008

工作内容：基层清理，抹保温砂浆，喷发保温层。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-19	2-20
项 目 名 称				硬泡聚氨酯现场喷发 厚度(mm)	
				50	每增减5
基 价 (元)				70.77	5.98
其 中	人 工 费 (元)			8.21	0.84
	材 料 费 (元)			55.92	5.14
	机 械 费 (元)			6.64	-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0098	0.0010
	二类工	工日	88.00	0.0588	0.0060
	三类工	工日	72.00	0.0294	0.0030
材 料	聚氨酯防潮底漆	kg	27.00	0.1130	-
	界面砂浆 DB	m ³	413.12	0.0011	-
	硬泡聚氨酯组合料	kg	16.20	3.1260	0.3126
	电	kW·h	0.67	1.2593	-
	其他材料费	元	1.00	0.9300	0.0800
机 械	聚氨酯硬泡喷涂机	台班	208.67	0.0318	-

工作内容：清理基层，刷界面剂，粘贴保温层。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-21	
项 目 名 称				聚合物粘接砂浆粘贴聚苯乙烯板 厚度(mm)	
				50	
基 价 (元)				46.54	
其 中	人 工 费 (元)			13.55	
	材 料 费 (元)			32.99	
	机 械 费 (元)			-	
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0162	
	二类工	工日	88.00	0.0970	
	三类工	工日	72.00	0.0485	
材 料	界面剂	kg	5.10	0.8000	
	聚合物粘结砂浆	kg	2.31	4.6000	
	聚苯乙烯板	m ³	292.61	0.0510	
	塑料膨胀螺栓	套	0.52	6.0000	
	其他材料费	元	1.00	0.2408	

工作内容：裁剪、运输、砂浆调制、锚固钢丝网、抹平。

计量单位： m^2

定 额 编 号				2-22
项 目 名 称				热镀锌钢丝网抗裂砂浆 厚度(mm)
				8
基 价 (元)				52.80
其 中	人 工 费 (元)			15.99
	材 料 费 (元)			36.81
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.0191
	二类工	工日	88.00	0.1145
	三类工	工日	72.00	0.0572
材 料	钢丝网(综合)	m^2	6.99	1.1500
	聚合物抗裂砂浆	kg	2.31	11.0160
	塑料膨胀螺栓	套	0.52	6.1200
	水	m^3	3.54	0.0408

工作内容：单片保温模网安装、校正、固定。

计量单位： m^2

定 额 编 号				2-23
项 目 名 称				单片保温模网
基 价 (元)				6.04
其 中	人 工 费 (元)			3.34
	材 料 费 (元)			2.70
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.0040
	二类工	工日	88.00	0.0239
	三类工	工日	72.00	0.0119
材 料	镀锌铁丝 $\phi 0.7$	kg	5.08	0.0006
	镀锌铁丝 $\phi 4.0$	kg	4.19	0.1972
	钢支撑	kg	4.87	0.0114
	单片保温模网	m^2	1.80	1.0100

工作内容：基层清理、钻孔锚钉、粘贴保温板、铺网格布、刷界面剂、抹平等。

计量单位： m^2

定 额 编 号				2-24
项 目 名 称				聚合物粘接砂浆粘贴发泡水泥板 厚度(mm)
				20
基 价 (元)				38.18
其 中	人 工 费 (元)			10.46
	材 料 费 (元)			27.72
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.0125
	二类工	工日	88.00	0.0749
	三类工	工日	72.00	0.0374
材 料	耐碱玻璃纤维网格布	m^2	3.89	1.2400
	发泡水泥板 δ 20	m^2	8.10	1.0300
	聚合物粘结砂浆	kg	2.31	4.6000
	保温专用界面砂浆	m^3	413.34	0.0015
	塑料胀管带螺钉(保温专用)	套	0.25	12.0000
	其他材料费	元	1.00	0.3100

工作内容：清理基层，粘贴保温层。

计量单位： m^3

定 额 编 号				2-25
项 目 名 称				聚合物粘接砂浆附墙粘贴水泥珍珠岩板 厚度(mm)
				50
基 价 (元)				738.21
其 中	人 工 费 (元)			271.57
	材 料 费 (元)			466.64
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.3242
	二类工	工日	88.00	1.9444
	三类工	工日	72.00	0.9720
材 料	水泥珍珠岩板 $1 \times 0.5 \times 0.05$ (m)	m^3	184.35	1.0400
	聚合物粘结砂浆	kg	2.31	92.0000
	塑料膨胀螺栓	套	0.52	120.0000

工作内容：清理基层，调、运、铺砂浆，加气混凝土砌块运输、锯割、铺砌。

计量单位：m³

定 额 编 号				2-26
项 目 名 称				干混砂浆附墙砌筑加气混凝土块
基 价 (元)				300.25
其 中	人 工 费 (元)			115.59
	材 料 费 (元)			179.36
	机 械 费 (元)			5.30
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.1379
	二类工	工日	88.00	0.8276
	三类工	工日	72.00	0.4138
材 料	干混砌筑砂浆 DMM10	m ³	—	(0.2830)
	加气混凝土块	m ³	217.03	0.8237
	水	m ³	3.54	0.1660
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	187.20	0.0283

工作内容：切割保温板，定位、挂保温板。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-27	2-28		
项 目 名 称				外墙保温一体板 厚度(mm)			
				外墙面		柱梁外侧面	
				40			
基 价 (元)				16.33	19.07		
其 中	人 工 费 (元)			8.38	10.06		
	材 料 费 (元)			7.95	9.01		
	机 械 费 (元)			-	-		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	0.0100	0.0120		
	二类工	工日	88.00	0.0600	0.0720		
	三类工	工日	72.00	0.0300	0.0360		
材 料	玻化微珠保温夹芯板 40mm	m ²	—	(1.0500)	(1.1000)		
	钢锯片 φ300	片	11.77	0.0016	0.0024		
	保温板一体化锚筋	个	0.86	7.0000	8.0000		
	其他材料费	元	1.00	1.9098	2.1037		

工作内容：基层清理，安放保温层。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-29	2-30	2-31	2-32
项 目 名 称				随混凝土浇筑 厚度(mm)			
				挤塑聚苯板		膨胀聚苯板	
				50	每增减10	50	每增减10
基 价 (元)				32.02	6.40	39.34	7.81
其 中	人 工 费 (元)			6.70	1.34	6.12	1.17
	材 料 费 (元)			25.32	5.06	33.22	6.64
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	0.0080	0.0016	0.0073	0.0014
	二类工	工日	88.00	0.0480	0.0096	0.0438	0.0084
	三类工	工日	72.00	0.0240	0.0048	0.0219	0.0042
材 料	大模内置专用挤塑聚苯板 50mm	m ³	452.73	0.0550	0.0110	-	-
	大模内置专用膨胀聚苯板 50mm	m ³	594.03	-	-	0.0550	0.0110
	其他材料费	元	1.00	0.4200	0.0800	0.5500	0.1100

(3) 天棚保温

工作内容：搬运材料，木框架制作安装，粘贴保温层。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-33			
项 目 名 称				混凝土板下天棚保温(带龙骨)			
				聚合物粘接砂浆粘贴聚苯乙烯板 厚度(mm)			
				50			
基 价 (元)				70.57			
其 中	人 工 费 (元)			19.68			
	材 料 费 (元)			50.89			
	机 械 费 (元)			-			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	0.0235			
	二类工	工日	88.00	0.1409			
	三类工	工日	72.00	0.0704			
材 料	铁件(综合)	kg	5.42	0.2273			
	防腐油	kg	9.20	0.0567			
	粘接剂	kg	8.30	2.2145			
	石棉粉	kg	1.73	0.2258			
	板方材	m ³	1672.17	0.0038			
	聚合物粘结砂浆	kg	2.31	4.2182			
	聚苯乙烯板	m ³	292.61	0.0478			
	其他材料费	元	1.00	0.2812			

工作内容：清理基层，喷发保温层。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-34	2-35
项 目 名 称				硬泡聚氨酯现场喷发 厚度(mm)	
				50	每增减5
基 价 (元)				73.58	5.56
其 中	人 工 费 (元)			11.48	0.42
	材 料 费 (元)			55.46	5.14
	机 械 费 (元)			6.64	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0137	0.0005
	二类工	工日	88.00	0.0822	0.0030
	三类工	工日	72.00	0.0411	0.0015
材 料	聚氨酯防潮底漆	kg	27.00	0.1130	-
	硬泡聚氨酯组料	kg	16.20	3.1260	0.3126
	电	kW·h	0.67	1.2593	-
	其他材料费	元	1.00	0.9200	0.0800
机 械	聚氨酯硬泡喷涂机	台班	208.67	0.0318	-

工作内容：清理基层，刷粘接剂，粘贴保温层。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-36	2-37	2-38
项 目 名 称				超细无机纤维棉 厚度(mm)		聚合物粘接砂浆粘 贴岩棉板 厚度(mm)
				50	每增减10	50
基 价 (元)				54.33	8.99	35.11
其 中	人 工 费 (元)			12.65	0.92	12.65
	材 料 费 (元)			41.68	8.07	22.46
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	0.0151	0.0011	0.0151
	二类工	工日	88.00	0.0906	0.0066	0.0906
	三类工	工日	72.00	0.0453	0.0033	0.0453
材 料	粘接剂	kg	8.30	1.2500	0.2500	-
	无机纤维罩面剂	kg	1.80	0.4980	-	-
	岩棉板 δ50	m ³	228.27	-	-	0.0510
	无机纤维棉	kg	2.34	12.5000	2.5000	-
	聚合物粘结砂浆	kg	2.31	-	-	4.6000
	界面砂浆 DB	m ³	413.12	0.0011	-	-
	其他材料费	元	1.00	0.7000	0.1400	0.1900

工作内容：基层清理，修补天棚，砂浆调制、运输，找坡抹灰。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-39	2-40
项 目 名 称				无机轻集料保温砂浆 厚度(mm)	
				20	每增减5
基 价 (元)				28.56	6.61
其 中	人 工 费 (元)			14.48	3.11
	材 料 费 (元)			13.68	3.40
	机 械 费 (元)			0.40	0.10
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0173	0.0037
	二类工	工日	88.00	0.1037	0.0223
	三类工	工日	72.00	0.0518	0.0111
材 料	膨胀玻化微珠保温浆料	m ³	585.03	0.0233	0.0058
	水	m ³	3.54	0.0064	-
	其他材料费	元	1.00	0.0300	0.0100
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	142.96	0.0028	0.0007

(4) 楼地面及其他保温

工作内容：清理基层，粘贴保温板。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-41	
项 目 名 称				聚合物粘接砂浆粘贴聚苯乙烯板 厚度 (mm)	
				50	
基 价 (元)				31.43	
其 中	人 工 费 (元)			3.70	
	材 料 费 (元)			27.73	
	机 械 费 (元)			-	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0044	
	二类工	工日	88.00	0.0265	
	三类工	工日	72.00	0.0133	
材 料	聚合物粘结砂浆	kg	2.31	5.5433	
	聚苯乙烯板	m ³	292.61	0.0510	

(5) 隔热工程

工作内容：基层清理，安装预制纤维板水泥架空板板凳。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-42
项 目 名 称				预制纤维板水泥架空板凳隔热层
基 价 (元)				23.04
其 中	人 工 费 (元)			13.41
	材 料 费 (元)			9.63
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.0160
	二类工	工日	88.00	0.0960
	三类工	工日	72.00	0.0480
材 料	预制纤维板水泥架空板板凳 (成品) 498×498×200	个	—	(4.0400)
	建筑胶	kg	3.24	0.1288
	纤维水泥板 160×160×10	块	0.57	16.1600

工作内容：清理基层，贴遮蔽膜、配浆、喷浆、清理残留等。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-43	2-44	2-45
项 目 名 称				反射隔热涂料(覆盖)		
				外墙涂料面基层		
				光面	毛面	砂壁
基 价 (元)				18.49	20.94	28.94
其 中	人 工 费 (元)			0.88	0.97	1.05
	材 料 费 (元)			17.61	19.97	27.89
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	0.0045	0.0050	0.0054
	二类工	工日	88.00	0.0035	0.0039	0.0042
	三类工	工日	72.00	0.0020	0.0022	0.0024
材 料	反射隔热涂料	kg	42.99	0.3780	0.4460	0.6300
	塑料薄膜	m ²	2.06	0.3780	0.3780	0.3780
	其他材料费	元	1.00	0.5765	0.0225	0.0314

二、高效冷热源设备

1. 多联式空调机组

(1) 多联式空调室外机

工作内容：开箱检查、就位、找正、找平、固定。

计量单位：台

定 额 编 号				2-46	2-47	2-48	2-49	2-50
项 目 名 称				制 冷 量 (kW 以 内)				
				30	50	90	140	200
基 价 (元)				310.64	500.63	738.09	1107.79	1353.83
其 中	人 工 费 (元)			267.28	453.87	680.83	1021.34	1246.87
	材 料 费 (元)			25.07	28.47	38.97	53.35	67.74
	机 械 费 (元)			18.29	18.29	18.29	33.10	39.22
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
人 工	一类工	工日	93.00	0.3360	0.5710	0.8560	1.2850	1.5680
	二类工	工日	84.00	1.5130	2.5690	3.8540	5.7810	7.0580
	三类工	工日	72.00	1.5130	2.5690	3.8540	5.7810	7.0580
材 料	镀锌六角螺栓带螺母 M16×(85~100)	套	1.32	10.2000	12.2400	18.3600	24.4800	30.6000
	镀锌垫圈 M16	个	0.12	20.8000	24.9600	37.4400	49.9200	62.4000
	镀锌弹簧垫圈 M16	个	0.08	10.4000	12.4800	18.7200	24.9600	31.2000
	棉纱	kg	14.27	0.5000	0.5000	0.5000	0.7500	1.0000
	煤油	kg	6.88	0.1250	0.1250	0.1690	0.2530	0.3370
	其他材料费	元	1.00	0.2870	0.3259	0.4461	0.6108	0.7754
机 械	汽车式起重机 8t	台班	624.20	0.0210	0.0210	0.0210	0.0310	0.0390
	载重汽车 5t	台班	374.60	0.0090	0.0090	0.0090	0.0130	0.0160
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	139.34	0.0130	0.0130	0.0130	-	-
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	148.00	-	-	-	0.0600	0.0600

2. 电机驱动的蒸汽压缩循环冷水(热泵)机组

工作内容: 开箱检查、吊装、就位、安装、找平、找正、固定、垫铁焊接。

计量单位: 台

定 额 编 号				2-51	2-52	2-53	2-54
项 目 名 称				设备重量(t以内)			
				0.5	1	2	3
基 价 (元)				744.72	1056.58	1565.32	2027.33
其 中	人 工 费 (元)			687.96	993.61	1482.91	1912.12
	材 料 费 (元)			19.87	26.08	33.04	38.04
	机 械 费 (元)			36.89	36.89	49.37	77.17
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	93.00	0.6690	0.9660	1.4410	1.8580
	二类工	工日	84.00	6.0170	8.6900	12.9700	16.7240
	三类工	工日	72.00	1.6710	2.4140	3.6030	4.6460
材 料	钢板 δ 4.5~10	kg	3.53	2.0000	2.0000	2.0000	3.0000
	镀锌铁丝 φ 2.8~4.0	kg	4.24	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
	低碳钢焊条 J422 φ 4.0	kg	4.68	0.1500	0.2000	0.2000	0.2000
	煤油	kg	6.88	0.5000	1.0000	1.5000	1.5000
	机油	kg	9.76	0.1500	0.3000	0.5000	0.5000
	氧气	m ³	5.19	0.3000	0.3000	0.3600	0.4200
	乙炔气	kg	25.59	0.1000	0.1000	0.1200	0.1400
	黄油	kg	7.32	0.1000	0.2000	0.2500	0.3000
	其他材料费	元	1.00	1.0861	1.4256	1.8062	2.0790
机 械	汽车式起重机 8t	台班	624.20	0.0500	0.0500	0.0700	0.1100
	交流弧焊机 21kV·A	台班	56.75	0.1000	0.1000	0.1000	0.1500

工作内容：开箱检查、吊装、就位、安装、找平、找正、固定、垫铁焊接。

计量单位：台

定 额 编 号				2-55	2-56	2-57	2-58
项 目 名 称				设备重量(t以内)			
				5	8	10	15
基 价 (元)				3210.88	4909.30	5653.02	7081.07
其 中	人 工 费 (元)			3036.70	4424.94	4996.74	6243.23
	材 料 费 (元)			50.47	62.03	70.69	88.99
	机 械 费 (元)			123.71	422.33	585.59	748.85
名 称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	93.00	2.9510	4.3000	4.8560	6.0670
	二类工	工日	84.00	26.5600	38.7020	43.7030	54.6060
	三类工	工日	72.00	7.3780	10.7510	12.1400	15.1680
材 料	钢板 δ 4.5~10	kg	3.53	4.0000	6.0000	6.0000	8.0000
	镀锌铁丝 φ 2.8~4.0	kg	4.24	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
	低碳钢焊条 J422 φ 4.0	kg	4.68	0.2000	0.3000	0.3000	0.3000
	煤油	kg	6.88	2.0000	2.0000	2.5000	3.0000
	机油	kg	9.76	0.7000	0.8000	1.0000	1.2000
	氧气	m ³	5.19	0.6000	0.7500	0.9000	1.2000
	乙炔气	kg	25.59	0.2000	0.2500	0.3000	0.4000
	黄油	kg	7.32	0.3500	0.4000	0.5000	0.6000
其他材料费	元	1.00	2.7588	3.3905	3.8637	4.8639	
机 械	汽车式起重机 8t	台班	624.20	0.1800	-	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	816.29	-	0.5000	0.7000	0.9000
	交流弧焊机 21kV·A	台班	56.75	0.2000	0.2500	0.2500	0.2500

3. VAV变风量空调机

(1) 变风量空气处理机组(落地式)

工作内容: 开箱检查、就位、连接、上螺栓、找正、找平、固定、外表污物清理。

计量单位: 台

定 额 编 号				2-59	2-60	2-61	2-62
项 目 名 称				风量(m ³ /h以内)			
				4000	10000	20000	30000
基 价 (元)				410.45	668.83	1194.64	2288.05
其 中	人 工 费 (元)			290.59	529.70	906.79	1953.80
	材 料 费 (元)			5.95	11.56	20.70	33.81
	机 械 费 (元)			113.91	127.57	267.15	300.44
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	93.00	0.3660	0.6660	1.1410	2.4580
	二类工	工日	84.00	1.6450	2.9980	5.1330	11.0590
	三类工	工日	72.00	1.6440	2.9990	5.1320	11.0590
材 料	棉纱	kg	14.27	0.2100	0.4100	0.7300	1.1900
	煤油	kg	6.88	0.4200	0.8100	1.4600	2.3900
	其他材料费	元	1.00	0.0681	0.1321	0.2367	0.3866
机 械	汽车式起重机 8t	台班	624.20	0.0730	0.0730	0.2090	0.2510
	载重汽车 5t	台班	374.60	0.1460	0.1460	0.2920	0.2920
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	139.34	0.0980	0.1960	0.1960	0.1830
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	148.00	-	-	-	0.0600

工作内容: 开箱检查、就位、连接、上螺栓、找正、找平、固定、外表污物清理。

计量单位: 台

定 额 编 号				2-63	2-64	2-65	2-66
项 目 名 称				风量(m ³ /h以内)			
				40000	60000	80000	100000
基 价 (元)				3144.54	5186.63	7119.32	8929.02
其 中	人 工 费 (元)			2758.58	4664.83	6531.72	8283.90
	材 料 费 (元)			45.37	68.55	119.37	146.38
	机 械 费 (元)			340.59	453.25	468.23	498.74
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	93.00	3.4700	5.8680	8.2160	10.4200
	二类工	工日	84.00	15.6150	26.4050	36.9720	46.8900
	三类工	工日	72.00	15.6140	26.4040	36.9720	46.8900
材 料	棉纱	kg	14.27	1.6000	2.4200	4.2100	5.1600
	煤油	kg	6.88	3.2000	4.8300	8.4200	10.3300
	其他材料费	元	1.00	0.5187	0.7838	1.3649	1.6737
机 械	汽车式起重机 8t	台班	624.20	0.3040	0.3920	0.4160	0.4510
	载重汽车 5t	台班	374.60	0.2920	0.3750	0.3750	0.3750
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	139.34	0.1700	0.1700	0.1700	0.1570
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	148.00	0.1200	0.3000	0.3000	0.0600
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	153.32	-	-	-	0.3000

(2) 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。

计量单位：台

定 额 编 号				2-67	2-68
项 目 名 称				单风道型	风机动力型
基 价 (元)				154.11	162.85
其 中	人 工 费 (元)			88.81	97.55
	材 料 费 (元)			65.30	65.30
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	0.1120	0.1230
	二类工	工日	84.00	0.5030	0.5520
	三类工	工日	72.00	0.5020	0.5520
材 料	圆钢(综合)	kg	3.39	1.6600	1.6600
	膨胀螺栓 M10	10个	11.04	0.4160	0.4160
	六角螺母 M8	10个	1.47	0.8480	0.8480
	垫圈 M2~8	10个	0.50	0.8480	0.8480
	弹簧垫圈 M2~10	10个	0.31	0.8480	0.8480
	棉纱	kg	14.27	0.0500	0.0500
	橡胶板 δ 5~10	kg	6.34	0.2900	0.2900
	槽钢 5#-16#	kg	3.31	14.8400	14.8400
	其他材料费	元	1.00	1.4769	1.4769

4. 辐射供暖供冷装置

(1) 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。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-69	2-70	2-71
项 目 名 称				地面安装	墙面安装	顶棚安装
基 价 (元)				12.33	13.31	22.92
其 中	人 工 费 (元)			10.49	11.47	21.08
	材 料 费 (元)			1.84	1.84	1.84
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	93.00	0.0130	0.0140	0.0750
	二类工	工日	84.00	0.0830	0.0910	0.1250
	三类工	工日	72.00	0.0320	0.0350	0.0500
材 料	供暖板	m ²	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	辐射供暖供冷专用接头	个	—	(2.5000)	(2.5000)	(2.5000)
	橡塑保温管 DN15	m	4.45	0.4000	0.4000	0.4000
	其他材料费	元	1.00	0.0602	0.0602	0.0602

(2) 毛细管席

工作内容：施工准备、开箱检查、挂装就位、集管熔接、黏结固定、冲洗试压。

计量单位：10m²

定 额 编 号				2-72
项 目 名 称				毛细管席
基 价 (元)				287.76
其 中	人 工 费 (元)			134.07
	材 料 费 (元)			49.51
	机 械 费 (元)			104.18
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	93.00	0.3980
	二类工	工日	84.00	0.5340
	三类工	工日	72.00	0.7250
材 料	毛细管席	m ²	—	(10.1000)
	毛细管专用管卡	个	—	(50.0000)
	万能胶	kg	19.14	2.5000
	其他材料费	元	1.00	1.6605
机 械	热板焊机	台班	235.16	0.4430

(3) 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				2-73	2-74
项 目 名 称				地面安装	墙面安装
基 价 (元)				42.91	45.38
其 中	人 工 费 (元)			41.91	44.38
	材 料 费 (元)			1.00	1.00
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	0.0290	0.0320
	二类工	工日	84.00	0.4060	0.4260
	三类工	工日	72.00	0.0710	0.0780
材 料	预制沟槽保温板	m ²	—	(10.3000)	(10.3000)
	其他材料费	元	1.00	1.0000	1.0000

(4) 加热电缆敷设

工作内容：基层清理、电缆检查、绝缘电阻测试、就位安装、与金属网固定、接线。

计量单位：10m

定 额 编 号				2-75
项 目 名 称				加热电缆敷设
基 价 (元)				64.49
其 中	人 工 费 (元)			10.30
	材 料 费 (元)			1.50
	机 械 费 (元)			52.69
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	93.00	0.0190
	二类工	工日	84.00	0.0750
	三类工	工日	72.00	0.0310
材 料	加热电缆	m	—	(10.1000)
	其他材料费	元	1.00	1.5000
机 械	电缆电阻测试仪	台班	2927.40	0.0180

(5) 分户计量装置

工作内容: 切管、制垫、加垫, 成套热量表、阀门安装, 紧螺栓, 接地、水压试验。

计量单位: 套

定 额 编 号				2-76	2-77	2-78	2-79
项 目 名 称				整体式电磁热量表(法兰连接) 入口管道公称直径(mm以内)			
				50	65	80	100
基 价 (元)				194.87	228.23	284.43	345.91
其 中	人 工 费 (元)			114.49	136.34	160.97	191.59
	材 料 费 (元)			74.79	84.31	115.15	144.56
	机 械 费 (元)			5.59	7.58	8.31	9.76
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	93.00	0.3340	0.3980	0.4700	0.5580
	二类工	工日	84.00	0.8140	0.9690	1.1440	1.3630
	三类工	工日	72.00	0.2090	0.2490	0.2940	0.3500
材 料	热轧厚钢板 δ 12~20	kg	3.53	0.6400	0.8100	0.9500	1.3720
	平焊法兰DN50	片	19.96	2.0000	-	-	-
	平焊法兰DN65	片	22.61	-	2.0000	-	-
	平焊法兰DN80	片	27.50	-	-	2.0000	-
	平焊法兰DN100	片	33.53	-	-	-	2.0000
	六角螺栓	kg	4.41	0.8000	0.8320	0.8640	0.9280
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65~80)	套	1.84	8.2400	8.2400	16.4800	-
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(85~140)	套	2.35	-	-	-	16.4800
	锯条(各种规格)	根	0.73	0.7150	0.7150	0.7150	0.7150
	尼龙砂轮片 φ 100	片	2.21	0.5590	0.7720	0.8580	0.9930
	尼龙砂轮片 φ 400	片	10.77	0.2480	0.2520	0.2820	0.3410
	低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	4.45	0.3580	0.7670	1.3450	1.9860
	石棉橡胶板 低压 δ 0.8~6	kg	6.34	0.1400	0.1800	0.2600	0.3500
	机油	kg	9.76	0.1200	0.1260	0.1310	0.1430
	氧气	m ³	5.19	0.1680	0.1960	0.2230	0.3120
	乙炔气	kg	25.59	0.0540	0.0650	0.0810	0.1210
	水	m ³	3.54	0.2319	0.2319	0.2319	0.2748
电	kW·h	0.67	0.3790	0.5110	0.5690	0.6780	
其他材料费	元	1.00	2.5086	2.8269	3.8619	4.8480	
机 械	砂轮切割机 φ 400	台班	26.87	0.0420	0.0580	0.0640	0.0760
	电焊机(综合)	台班	62.77	0.0710	0.0960	0.1050	0.1230

工作内容：切管、套丝，制垫、加垫，成套热量表、阀门安装，紧螺栓，接地、水压试验。

计量单位：套

定 额 编 号				2-80	2-81
项 目 名 称				整体式电磁热量表(螺纹法兰连接)公称直径(mm以内)	
				32	40
基 价 (元)				105.35	132.92
其 中	人 工 费 (元)			60.21	73.88
	材 料 费 (元)			40.07	52.95
	机 械 费 (元)			5.07	6.09
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	0.0740	0.0900
	二类工	工日	84.00	0.4780	0.5870
	三类工	工日	72.00	0.1830	0.2250
材 料	测温球阀	个	—	(2.0200)	(2.0200)
	螺纹法兰DN32	片	14.69	2.0000	—
	螺纹法兰DN40	片	20.34	—	2.0000
	锯条(各种规格)	根	0.73	0.4180	0.4460
	尼龙砂轮片 φ400	片	10.77	0.0720	0.0840
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	4.45	0.2080	0.2370
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.49	7.2350	9.0430
	石棉橡胶板 低压 δ0.8~6	kg	6.34	0.0150	0.0180
	机油	kg	9.76	0.0670	0.0840
	氧气	m ³	5.19	0.1350	0.1440
	乙炔气	kg	25.59	0.0450	0.0480
	水	m ³	3.54	0.4620	0.4932
	其他材料费	元	1.00	0.9064	0.9024
机 械	砂轮切割机 φ400	台班	26.87	0.0240	0.0260
	管子切断套丝机 159mm	台班	21.18	0.1050	0.1300
	电焊机(综合)	台班	62.77	0.0350	0.0420

三、节能照明与电气

1. 节能照明

工作内容：定位划线、开孔、安装箱体、连接处密封、做标记。

计量单位：个

定 额 编 号				2-82	2-83
项 目 名 称				智能家居控制箱(半周长mm)	
				700以内	700以上
基 价 (元)				59.59	72.67
其 中	人 工 费 (元)			29.43	42.51
	材 料 费 (元)			30.16	30.16
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	0.0540	0.0780
	二类工	工日	84.00	0.1980	0.2860
	三类工	工日	72.00	0.1080	0.1560
材 料	铜芯塑料绝缘电线 BV-16mm ²	m	8.83	3.0600	3.0600
	铜端子 16mm ²	个	1.25	2.0200	2.0200
	其他材料费	元	1.00	0.6147	0.6147

四、能量综合利用

1. 能量回收新风换气机

工作内容：开箱检查、吊装、就位、找平、找正、加垫、螺栓固定。

计量单位：台

定 额 编 号				2-84	2-85	2-86
项 目 名 称				吊顶式 重量(t以内)		
				0.15	0.2	0.4
基 价 (元)				134.96	144.10	154.20
其 中	人 工 费 (元)			110.27	119.41	129.51
	材 料 费 (元)			5.44	5.44	5.44
	机 械 费 (元)			19.25	19.25	19.25
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	93.00	0.1390	0.1500	0.1630
	二类工	工日	84.00	0.6240	0.6760	0.7330
	三类工	工日	72.00	0.6240	0.6760	0.7330
材 料	棉纱头	kg	10.75	0.5000	0.5000	0.5000
	其他材料费	元	1.00	0.0622	0.0622	0.0622
机 械	汽车式起重机 8t	台班	624.20	0.0210	0.0210	0.0210
	载重汽车 5t	台班	374.60	0.0130	0.0130	0.0130
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	141.36	0.0090	0.0090	0.0090

工作内容：开箱检查、就位、安装、找平、找正、加垫、螺栓固定。

计量单位：台

定 额 编 号				2-87	2-88	2-89	2-90
项 目 名 称				落地式 重量(t以内)			
				0.6	1	1.5	2
基 价 (元)				666.11	837.68	1067.66	1359.27
其 中	人 工 费 (元)			633.62	805.19	1023.00	1308.50
	材 料 费 (元)			5.44	5.44	5.44	5.44
	机 械 费 (元)			27.05	27.05	39.22	45.33
名 称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	93.00	0.7970	1.0130	1.2870	1.6460
	二类工	工日	84.00	3.5870	4.5580	5.7900	7.4070
	三类工	工日	72.00	3.5860	4.5570	5.7910	7.4060
材 料	棉纱头	kg	10.75	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	其他材料费	元	1.00	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622
机 械	汽车式起重机 8t	台班	624.20	0.0310	0.0310	0.0390	0.0470
	载重汽车 5t	台班	374.60	0.0130	0.0130	0.0160	0.0190
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	141.36	0.0200	0.0200	-	-
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	148.00	-	-	0.0600	0.0600

工作内容：开箱检查、吊装、就位、找平、找正、加垫、螺栓固定。

计量单位：台

定 额 编 号				2-91	2-92	2-93	2-94
项 目 名 称				墙上式 重量(t以内)			
				0.1	0.15	0.2	0.4
基 价 (元)				122.31	146.12	154.22	205.33
其 中	人 工 费 (元)			116.87	122.36	130.46	181.57
	材 料 费 (元)			5.44	5.44	5.44	5.44
	机 械 费 (元)			-	18.32	18.32	18.32
名 称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	一类工	工日	93.00	0.1470	0.1540	0.1640	0.2280
	二类工	工日	84.00	0.6620	0.6930	0.7390	1.0280
	三类工	工日	72.00	0.6610	0.6920	0.7380	1.0280
材 料	棉纱头	kg	10.75	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	其他材料费	元	1.00	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622
机 械	汽车式起重机 8t	台班	624.20	-	0.0210	0.0210	0.0210
	载重汽车 5t	台班	374.60	-	0.0090	0.0090	0.0090
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	141.36	-	0.0130	0.0130	0.0130

工作内容: 开箱检查、吊装、找平、找正、加垫、螺栓固定。

计量单位: 100kg

定 额 编 号			2-95	
项 目 名 称			分段组装式能量回收新风换气机安装	
基 价 (元)			151.13	
其中	人 工 费 (元)		151.13	
	材 料 费 (元)		-	
	机 械 费 (元)		-	
名 称		单 位	单 价 (元)	消耗量
人 工	一类工	工日	93.00	0.1900
	二类工	工日	84.00	0.8560
	三类工	工日	72.00	0.8550

2. 蓄冷(蓄热)设备

(1) 整体式蓄冰槽(罐)

工作内容: 施工准备, 基础处理、垫铁设置、吊装就位、安装找正、垫铁点焊。

计量单位: 台

定 额 编 号				2-96	2-97	2-98	2-99
项 目 名 称				整体式蓄冰槽(罐) 设备重量(t以内)			
				2	5	10	15
基 价 (元)				1447.14	2458.24	3450.84	5036.02
其 中	人 工 费 (元)			576.97	1091.95	1468.60	1878.95
	材 料 费 (元)			376.16	628.13	1057.94	1655.74
	机 械 费 (元)			494.01	738.16	924.30	1501.33
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	93.00	1.4250	2.6960	3.6260	4.6390
	二类工	工日	84.00	2.8490	5.3920	7.2520	9.2790
	三类工	工日	72.00	2.8490	5.3930	7.2530	9.2790
材 料	斜垫铁(综合)	kg	8.40	13.0200	21.0000	39.9000	66.5000
	平垫铁(综合)	kg	11.64	8.6000	13.6500	25.9300	43.2200
	镀锌铁丝(综合)	kg	3.67	1.0000	1.0000	2.0000	3.0000
	尼龙砂轮片 φ150	片	2.58	0.4000	0.5000	1.0000	1.1300
	低碳钢焊条 J427	kg	4.64	1.7100	2.1500	2.7700	3.0900
	氧气	m ³	5.19	0.3300	0.4710	1.5700	2.3900
	乙炔气	kg	25.59	0.1100	0.1570	0.5230	0.7970
	黄油	kg	7.32	0.1800	0.2500	0.3000	0.4000
	二硫化钼	kg	0.67	0.0800	0.1000	0.2000	0.2300
	道木	m ³	2258.97	0.0600	0.1100	0.1500	0.2100
	其他材料费	元	1.00	12.6149	21.0649	35.4795	55.5276
机 械	汽车式起重机 16t	台班	816.29	0.4660	0.6800	0.3350	-
	汽车式起重机 25t	台班	938.87	-	-	0.4280	0.3450
	汽车式起重机 40t	台班	1373.07	-	-	-	0.6060
	载重汽车 5t	台班	374.60	0.1860	0.3170	-	-
	载重汽车 10t	台班	494.61	-	-	0.3350	-
	载重汽车 15t	台班	723.01	-	-	-	0.3450
	直流弧焊机 20kV·A	台班	70.71	0.5210	0.7630	0.9870	1.1360
	电焊条烘干箱 80×80×100(cm)	台班	48.65	0.1460	0.2134	0.2780	0.3201

(2) 蓄冰盘管

工作内容：施工准备，基础处理、垫铁设置、吊装就位、安装找正、垫铁点焊。

计量单位：组

定 额 编 号				2-100	2-101
项 目 名 称				整装式蓄冰盘管 设备重量(t以内)	
				2	5
基 价 (元)				1681.35	2540.56
其 中	人 工 费 (元)			555.66	1074.06
	材 料 费 (元)			635.48	801.72
	机 械 费 (元)			490.21	664.78
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	1.3720	2.6520
	二类工	工日	84.00	2.7440	5.3040
	三类工	工日	72.00	2.7440	5.3040
材 料	斜垫铁(综合)	kg	8.40	28.4270	33.0330
	平垫铁(综合)	kg	11.64	12.1800	14.1540
	镀锌铁丝(综合)	kg	3.67	6.0000	12.0000
	尼龙砂轮片 φ150	片	2.58	0.1600	0.2900
	低碳钢焊条 J427	kg	4.64	0.8600	1.6500
	氧气	m ³	5.19	0.2400	0.5700
	乙炔气	kg	25.59	0.0800	0.1900
	黄油	kg	7.32	0.0500	0.1200
	二硫化钼	kg	0.67	0.3200	0.5700
	道木	m ³	2258.97	0.0900	0.1200
	其他材料费	元	1.00	21.3117	26.8859
机 械	汽车式起重机 16t	台班	816.29	0.4660	0.5960
	载重汽车 5t	台班	374.60	0.1860	0.2790
	直流弧焊机 20kV·A	台班	70.71	0.4750	0.8750
	电焊条烘干箱 80×80×100(cm)	台班	48.65	0.1348	0.2443

3. 光伏发电

(1) 光伏逆变器

工作内容：开箱检查、清洁搬运，安装底座，设备安装，接地等。

计量单位：台

定 额 编 号				2-102	2-103	2-104	2-105	2-106
项 目 名 称				额定交流输出功率 (kW以内)				
				10	100	250	500	1000
基 价 (元)				241.11	314.99	586.72	772.34	1334.14
其 中	人 工 费 (元)			94.65	137.46	242.27	302.72	522.89
	材 料 费 (元)			133.86	162.95	235.88	308.40	532.68
	机 械 费 (元)			12.60	14.58	108.57	161.22	278.57
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
人 工	一类工	工日	93.00	0.2178	0.3162	0.5574	0.6963	1.2030
	二类工	工日	84.00	0.6303	0.9156	1.6134	2.0160	3.4821
	三类工	工日	72.00	0.2979	0.4326	0.7626	0.9531	1.6461
材 料	型钢(综合)	kg	3.35	24.7000	28.6000	34.1000	42.9000	74.1000
	镀锌扁钢(综合)	kg	3.61	3.0400	3.5200	5.5000	11.0000	19.0000
	钢管 D32	kg	3.32	4.5600	5.2800	6.9300	6.9300	11.9700
	钢垫板 δ1~2	kg	3.68	0.9500	1.1000	4.4000	4.7300	8.1700
	低碳钢焊条(综合)	kg	4.64	0.2850	0.3300	1.4300	2.2000	3.8000
	焊锡膏	kg	4.71	0.0190	0.0440	0.0880	0.1100	0.1900
	焊锡丝(综合)	kg	30.16	0.0950	0.2200	0.4400	0.5500	0.9500
	钢锯条	条	0.73	0.9500	1.1000	2.2000	2.2000	3.8000
	铁砂布 0#~2#	张	1.73	0.9500	2.2000	4.4000	6.6000	11.4000
	酚醛调和漆	kg	14.66	0.1900	0.2200	0.3300	0.5500	0.9500
	防锈漆 C53-1	kg	10.79	0.1900	0.2200	0.3300	0.5500	0.9500
	棉纱	kg	14.27	0.0950	0.1100	0.3300	0.4400	0.7600
	汽油(综合)	kg	7.26	0.1900	0.2200	0.5500	0.5500	0.9500
	机油	kg	9.76	0.0950	0.1100	0.1100	0.1100	0.1900
	电力复合脂	kg	76.26	0.0480	0.0880	0.1320	0.1650	0.2850
	其他材料费	元	1.00	2.7322	3.3258	4.8138	6.2930	10.8698
机 械	汽车式起重机 8t	台班	624.20	-	-	0.0620	0.1030	0.1780
	载重汽车 5t	台班	374.60	-	-	0.0620	0.1030	0.1780
	交流弧焊机 21kV·A	台班	56.75	0.2220	0.2570	0.8220	1.0280	1.7760

(2) 太阳能控制器

工作内容：开箱检查、清洁搬运，设备安装，测试，记录，接地等。

计量单位：台

定 额 编 号				2-107	2-108
项 目 名 称				太阳能控制器安装 电压等级(V以内)	
				96	110
基 价 (元)				75.76	111.18
其 中	人 工 费 (元)			45.75	67.23
	材 料 费 (元)			17.88	26.18
	机 械 费 (元)			12.13	17.77
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	0.1050	0.1550
	二类工	工日	84.00	0.3050	0.4470
	三类工	工日	72.00	0.1440	0.2120
材 料	镀锌扁钢(综合)	kg	3.61	1.6500	2.4200
	钢垫板 δ1~2	kg	3.68	0.2250	0.3300
	低碳钢焊条(综合)	kg	4.64	0.1130	0.1650
	焊锡膏	kg	4.71	0.0230	0.0330
	焊锡丝(综合)	kg	30.16	0.1130	0.1650
	钢锯条	条	0.73	0.3750	0.5500
	铁砂布 0#~2#	张	1.73	0.1500	0.2200
	酚醛调和漆	kg	14.66	0.0750	0.1100
	防锈漆 C53-1	kg	10.79	0.0750	0.1100
	棉纱	kg	14.27	0.0380	0.0550
	汽油(综合)	kg	7.26	0.0380	0.0550
	电力复合脂	kg	76.26	0.0450	0.0660
	其他材料费	元	1.00	0.3646	0.5338
机 械	数字万用表PS-56	台班	4.06	1.5190	2.2250
	其他机械费	元	1.00	5.9588	8.7395

工作内容：开箱检查、清洁搬运，设备安装，测试，记录，接地，单体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号				2-109	2-110
项 目 名 称				环境测量装置	数据采集仪
基 价 (元)				1080.41	283.13
其 中	人 工 费 (元)			974.46	156.55
	材 料 费 (元)			26.10	3.03
	机 械 费 (元)			79.85	123.55
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	1.7250	0.1860
	二类工	工日	84.00	9.1980	1.5780
	三类工	工日	72.00	0.5750	0.0930
材 料	位号牌	个	2.04	5.0000	-
	六角螺栓 M(6~8)×(20~70)	套	0.52	16.0000	-
	酒精	kg	6.66	-	0.3000
	铜芯塑料绝缘电线 BV-1.5mm ²	m	0.87	-	1.0000
	细白布 宽900	m	9.15	0.4000	-
	清洁布 250×250	块	2.90	0.4000	-
	电	kW·h	0.67	2.0000	-
	其他材料费	元	1.00	1.4240	0.1660
机 械	手持式万用表	台班	4.06	0.9220	0.9910
	铭牌打印机	台班	30.96	0.0600	-
	多功能信号校验仪	台班	123.15	0.5380	0.8490
	数字电压表	台班	6.04	0.7680	0.5150
	兆欧表	台班	5.75	0.0300	-
	对讲机(一对)	台班	4.15	0.7680	0.1660
	电动综合校验台	台班	16.46	-	0.1380
	精密交直流稳压电源	台班	64.50	-	0.1380

4. 太阳能集热装置

(1) 太阳能集热器

工作内容：定位，预埋件设置，支架制作安装，刷补油漆，集热器安装。

计量单位：m²

定 额 编 号				2-111	2-112
项 目 名 称				平板式集热器	
				外墙斜挂	外墙垂挂式
基 价 (元)				261.50	199.61
其 中	人 工 费 (元)			163.76	123.28
	材 料 费 (元)			54.36	32.95
	机 械 费 (元)			43.38	43.38
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	0.1740	0.1030
	二类工	工日	84.00	1.2880	1.0150
	三类工	工日	72.00	0.5470	0.3950
材 料	热轧厚钢板 δ8	kg	3.53	-	1.8440
	镀锌角钢(综合)	kg	3.68	6.1530	0.2360
	镀锌槽钢 10#	kg	3.74	0.6150	0.6150
	普通圆钢HPB300 φ8	kg	3.26	1.2290	1.2290
	镀锌活接头 DN32	个	9.34	0.1470	0.1470
	膨胀螺栓 (综合)	套	0.81	1.9510	1.9510
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×(60~65)	套	0.52	5.8540	-
	六角螺栓带螺母 M12×50	套	1.10	2.4030	2.4030
	砂轮片 φ400	片	10.77	0.0150	0.0060
	低碳钢焊条(综合)	kg	4.64	0.6950	0.4980
	钢锯条	条	0.73	0.0980	0.0370
	铁砂布 0#~2#	张	1.73	0.2460	0.0920
	酚醛调和漆(各种颜色)	kg	23.40	0.0020	0.0010
	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	17.41	0.0030	0.0010
	溶剂汽油	kg	6.74	1.1900	1.1930
	机油	kg	9.76	0.0060	0.0060
	氧气	m ³	5.19	0.0900	0.0900
	乙炔气	kg	25.59	0.0300	0.0300
	胶木板	kg	44.68	0.0370	0.0140
其他材料费	元	1.00	1.8241	1.1054	
机 械	载重汽车 5t	台班	374.60	0.0740	0.0740
	交流弧焊机 21kV·A	台班	56.75	0.2760	0.2760

(2) 集中式太阳能热水系统调试

工作内容：充水，检查，调试，试运行。

计量单位：系统

定 额 编 号				2-113
项 目 名 称				太阳能加热水箱 容量10t以内
基 价 (元)				432.71
其 中	人 工 费 (元)			427.73
	材 料 费 (元)			-
	机 械 费 (元)			4.98
名 称		单位	单价 (元)	消耗量
人 工	一类工	工日	93.00	0.5070
	二类工	工日	84.00	4.3130
	三类工	工日	72.00	0.2540
机 械	手持式万用表	台班	4.06	0.5020
	数字电压表	台班	6.04	0.2940
	对讲机(一对)	台班	4.15	0.2820

5. 地(水、气)源热泵配套管道

(1) 地理管

工作内容：管道U形热熔弯焊，管道试压，管道稳压机械下井，安装就位，二次试压。

计量单位：10m

定 额 编 号				2-114	2-115
项 目 名 称				垂直地理塑料管热熔安装 公称外径 (mm以内)	
				32	25
				单U管	双U管
基 价 (元)				50.75	38.44
其 中	人 工 费 (元)			34.73	31.19
	材 料 费 (元)			3.00	0.71
	机 械 费 (元)			13.02	6.54
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	93.00	0.0430	0.0340
	二类工	工日	84.00	0.2750	0.2480
	三类工	工日	72.00	0.1060	0.1000
材 料	塑料管 DN25以内	m	—	-	(10.2000)
	塑料管 DN32以内	m	—	(10.2000)	-
	塑料管卡	个	0.47	2.1000	-
	水	m ³	3.54	0.0230	0.0230
	其他材料费	元	1.00	1.9268	0.6328
机 械	试压泵 3MPa	台班	17.42	0.0050	0.0040
	地源热泵下管机	台班	6468.53	0.0020	0.0010

(2) 地源热泵用塑料集(分)水器

工作内容: 集分水器固定, 安装。

计量单位: 个

定 额 编 号				2-116	2-117
项 目 名 称				DN200以内	DN300以内
基 价 (元)				33.31	45.21
其 中	人 工 费 (元)			32.10	43.39
	材 料 费 (元)			-	-
	机 械 费 (元)			1.21	1.82
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	0.0310	0.0420
	二类工	工日	84.00	0.2810	0.3800
	三类工	工日	72.00	0.0780	0.1050
机 械	试压泵 2.5MPa	台班	14.52	0.0830	0.1250

第三章 节水与水资源利用

说 明

一、本章定额包括园林绿化工程中的节水灌溉和雨水及中水收集处理设备安装两节。

二、本章适用于节水灌溉系统以及雨水、中水收集处理系统的设备和材料的安装。其他常用的节水设备材料的安装及其配电、智能化安装根据设计要求分别执行《甘肃省安装工程预算定额》相应定额项目。

三、塑料模块蓄水水箱安装子目中，渗水试验所用水的主材费按实计算。

四、带截污过滤装置的塑料雨水井安装定额，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《甘肃省安装工程预算定额》第二册《电气设备安装工程》相应定额项目。

工程量计算规则

1. 节水灌溉设备中喷头、滴头、快速取水阀、成品阀门箱、雨量传感器、喷灌用电磁阀按设计图示数量以“个”计算；滴灌管按设计图示长度以“m”计算；模块控制器按设计图示数量以“台”计算。

2. 雨水、中水收集处理系统中土工布铺设按照塑料模块水箱水平投影面积以“m²”计算。

3. 塑料模块水箱防渗透膜包覆按塑料模块水箱外表面积以“m²”计算。

4. 塑料模块蓄水水箱安装按设计图示数量以“台”计算。

5. 带截污过滤装置的塑料雨水井按设计图示数量以“座”计算。

6. 一体式雨水中水处理设备、雨水处理控制柜按设计图示数量以“台”计算。

一、节水灌溉

1. 喷头

工作内容：检查、清理、定位、安装、单体调试。

计量单位：个

定 额 编 号				3-1	3-2	3-3	3-4
项 目 名 称				地埋式散射	地埋式旋转喷头安装(喷洒半径m以内)		
				喷头安装	10	15	15以上
基 价 (元)				10.79	16.32	19.48	23.95
其 中	人 工 费 (元)			10.32	15.85	19.01	23.48
	材 料 费 (元)			0.47	0.47	0.47	0.47
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	93.00	0.0170	0.0210	0.0550	0.1030
	二类工	工日	84.00	0.0680	0.1200	0.1200	0.1200
	三类工	工日	72.00	0.0420	0.0530	0.0530	0.0530
材 料	地埋式喷灌喷头	个	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.49	0.9440	0.9440	0.9440	0.9440
	其他材料费	元	1.00	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108

2. 滴头

工作内容：检查、清理、安装。

计量单位：个

定 额 编 号				3-5	3-6
项 目 名 称				无附件滴头安装	有附件滴头安装
基 价 (元)				1.12	4.50
其 中	人 工 费 (元)			1.10	4.42
	材 料 费 (元)			0.02	0.08
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	二类工	工日	84.00	0.0080	0.0320
	三类工	工日	72.00	0.0060	0.0240
材 料	无附件滴头	个	—	(1.0100)	-
	有附件滴头	个	—	-	(1.0100)
	其他材料费	元	1.00	0.0200	0.0800

3. 滴灌管

工作内容：切管、调直、管道安装。

计量单位：m

定 额 编 号				3-7
项 目 名 称				公称直径(mm以内)
				15
基 价 (元)				1.05
其 中	人 工 费 (元)			1.05
	材 料 费 (元)			-
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	93.00	0.0013
	二类工	工日	84.00	0.0083
	三类工	工日	72.00	0.0032
材 料	滴灌管	m	—	(1.0200)
	其他材料费	元	1.00	0.0020

4. 快速取水阀

工作内容：检查、清理、安装。

计量单位：个

定 额 编 号				3-8
项 目 名 称				快速取水阀安装
基 价 (元)				7.95
其 中	人 工 费 (元)			7.28
	材 料 费 (元)			0.67
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	93.00	0.0150
	二类工	工日	84.00	0.0100
	三类工	工日	72.00	0.0700
材 料	快速取水阀	个	—	(1.0100)
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.49	1.3280
	其他材料费	元	1.00	0.0151

5. 成品阀门箱

工作内容：挖填土、就位、固定。

计量单位：个

定 额 编 号				3-9	3-10	3-11
项 目 名 称				成品圆形阀门箱安 装	成品矩形阀门箱安 装	
				直径(mm以内)	半周长(mm以内)	
				400	1000	1000以上
基 价 (元)				24.02	49.14	69.75
其 中	人 工 费 (元)			23.38	48.15	67.98
	材 料 费 (元)			0.64	0.99	1.77
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	93.00	0.0390	0.0500	0.0830
	二类工	工日	84.00	0.1520	0.3250	0.5400
	三类工	工日	72.00	0.0970	0.2250	0.2070
材 料	砂子	kg	0.06	3.6920	5.6800	10.2000
	水泥 42.5	kg	0.33	1.2310	1.8930	3.4000
	其他材料费	元	1.00	0.0138	0.0212	0.0381

6. 控制器

工作内容：开箱、检查、现场就位、固定安装、接线、调试。

计量单位：见表内

定 额 编 号				3-12	3-13
项 目 名 称				雨量传感器	模块控制器
单 位				个	台
基 价 (元)				68.65	56.14
其 中	人 工 费 (元)			61.70	54.14
	材 料 费 (元)			6.95	2.00
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	二类工	工日	84.00	0.5460	0.3360
	三类工	工日	72.00	0.2200	0.3600
材 料	其他材料费	元	1.00	6.9460	2.0000

7. 喷灌用电磁阀

工作内容：安装、接线、调试。

计量单位：个

定 额 编 号				3-14	3-15	3-16
项 目 名 称				公称直径(mm以内)		
				25	50	80
基 价 (元)				40.86	73.67	108.36
其 中	人 工 费 (元)			40.32	72.60	105.72
	材 料 费 (元)			0.54	1.07	2.64
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	二类工	工日	84.00	0.3600	0.6500	0.9500
	三类工	工日	72.00	0.1400	0.2500	0.3600
材 料	螺纹电磁阀门	个	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	锯条(各种规格)	根	0.73	0.0630	0.1060	0.1500
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	2.21	0.0080	0.0210	0.0340
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.49	0.9440	1.8880	4.8900
	其他材料费	元	1.00	0.0122	0.0244	0.0600

二、雨水及中水收集处理设备

1. 塑料模块雨水及中水收集设备

工作内容：1. 定位、铺摊、固定。

2. 定位、测量、裁剪、包覆、固定、检漏。

计量单位： m^2

定 额 编 号				3-17	3-18
项 目 名 称				土工布铺设	塑料模块水箱防渗透膜包覆
基 价 (元)				4.47	5.27
其 中	人 工 费 (元)			1.62	2.42
	材 料 费 (元)			0.08	-
	机 械 费 (元)			2.77	2.85
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	0.0020	0.0030
	二类工	工日	84.00	0.0119	0.0168
	三类工	工日	72.00	0.0060	0.0102
材 料	土工布	m^2	—	(1.8060)	-
	防渗透布	m^2	—	-	(1.4000)
	圆钉	kg	4.41	0.0177	-
	其他材料费	元	1.00	0.0030	-
机 械	载重汽车 5t	台班	374.60	0.0074	0.0074
	土工膜焊接机	台班	32.56	-	0.0025

2. 塑料模块蓄水水箱

工作内容：定位，模块卸车、搬运、拼装、固定、渗水试验。

计量单位：台

定 额 编 号				3-19	3-20	3-21	3-22
项 目 名 称				塑料模块蓄水水箱安装 容积(m ³ 以内)			
				50	100	200	300
基 价 (元)				556.47	990.12	2181.36	3245.25
其 中	人 工 费 (元)			267.63	412.43	1027.63	1512.18
	材 料 费 (元)			177.00	354.00	708.00	1062.00
	机 械 费 (元)			111.84	223.69	445.73	671.07
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	93.00	0.3290	0.5070	1.2640	1.8600
	二类工	工日	84.00	1.9750	3.0440	7.5840	11.1600
	三类工	工日	72.00	0.9880	1.5220	3.7920	5.5800
材 料	水	m ³	3.54	50.0000	100.0000	200.0000	300.0000
机 械	叉式起重机 5t	台班	412.71	0.2710	0.5420	1.0800	1.6260

3. 雨水中水处理及控制设备

工作内容：1. 一体式雨水中水处理设备：基础定位、开箱检查、设备及其配套的部件、附件整体安装。
2. 截污过滤装置的塑料雨水井：定位，塑料功能装置安装、井筒安装，盖井盖。
3. 雨水处理控制柜(落地式)：测定、打孔、固定、接线、开关及机构调整、接地。

计量单位：见表内

定 额 编 号				3-23	3-24	3-25
项 目 名 称				一体式雨水中水处理设备	带截污过滤装置的塑料雨水井 ϕ 700以内	雨水处理控制柜(落地式)
单 位				台	座	台
基 价 (元)				2538.30	183.14	242.20
其 中	人 工 费 (元)			1667.70	165.31	169.64
	材 料 费 (元)			227.62	6.61	17.68
	机 械 费 (元)			642.98	11.22	54.88
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	93.00	1.0240	-	0.2940
	二类工	工日	84.00	14.3330	1.1760	1.2380
	三类工	工日	72.00	5.1180	0.9240	0.5320
材 料	斜垫铁(综合)	kg	8.40	5.1000	-	-
	平垫铁(综合)	kg	11.64	5.0800	-	0.3000
	热轧薄钢板 δ 1.6~1.9	kg	3.53	0.4800	-	-
	镀锌扁钢(综合)	kg	3.61	-	-	1.8000
	镀锌铁丝 ϕ 2.8~4.0	kg	4.24	3.6000	-	-
	低碳钢焊条 J422 ϕ 3.2	kg	4.45	0.4100	-	0.1800
	松香焊锡丝(综合)	m	2.21	-	-	0.1500
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	11.79	-	-	0.0200
	酚醛调和漆(各种颜色)	kg	23.40	-	-	0.0500
	石棉橡胶板 δ 3~6	kg	7.74	3.0200	-	-
	自粘性塑料带 20mm \times 20m	卷	4.88	-	-	0.2000
	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	18.52	0.5500	-	-
	汽油(综合)	kg	7.26	0.4500	-	-
	煤油	kg	6.88	3.0300	-	-
	机油	kg	9.76	1.8180	-	-
	黄油钙基脂	kg	7.32	0.7270	-	-
	铅油(厚漆)	kg	13.83	0.4360	-	-
	润滑剂	kg	3.73	-	1.1960	-
	电力复合脂	kg	76.26	-	-	0.0500
	氧气	m ³	5.19	0.3600	-	-
	乙炔气	kg	25.59	0.1200	-	-
	板方材	m ³	1672.17	0.0040	-	-
	道木 250 \times 200 \times 2500	根	282.37	0.0030	-	-
水	m ³	3.54	-	0.5650	-	
其他材料费	元	1.00	7.6243	0.1493	0.3603	
机 械	电动单级离心清水泵 100mm	台班	33.06	-	0.0030	-
	载重汽车 5t	台班	374.60	0.6430	0.0080	0.0500
	电焊机(综合)	台班	62.77	0.1580	-	0.1030
	吊装机械(综合)	台班	353.33	1.1100	0.0230	0.0840

第四章 节材与材料资源利用

说 明

一、本章定额包括成型钢筋和新型墙体材料两节。

二、成型钢筋：

1. 现浇构件高强钢筋执行《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》“第五章 钢筋工程”相应定额项目，材料进行换算，定额中人工、机械消耗量不变。

2. 型钢混凝土组合结构钢筋定额项目，人工、机械乘系数 2。

3. 混凝土空心楼板中钢筋网片，执行《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》“第五章 钢筋工程”现浇构件钢筋相应定额项目，人工乘以系数 1.30、机械乘以系数 1.15。

4. 成型钢筋指按照施工图要求下料并在加工厂内加工，运到现场可直接安装的成品钢筋，其价格内已包含成型钢筋的下料、制作损耗。

5. 成型钢筋场外运输执行《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》“第五章 钢筋工程”相应定额项目。

6. 各构件设计（包括标准设计）已规定的连接，应按规定连接长度计算，设计未规定的连接已包括在定额损耗量中，不再计算。

7. 本定额的钢筋接头是按铁丝绑扎、搭接焊、对焊综合确定的。除设计规定钢筋接头采用电渣压力焊、直螺纹、锥螺纹和套筒挤压连接等接头时执行《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》“第五章 钢筋工程”相应定额项目，其他接头不再另行计算。

8. 固定预埋螺栓、铁件的钢筋支架和固定双层钢筋的钢筋马凳应并入相应的钢筋项目计算。

三、新型墙体材料：

1. 砖基础、砖墙、砌块墙工程量按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》“第三章 砌筑工程”相关规定计算。

2. 使用非标准砖时，其砌体厚度应按砖实际规格和设计厚度计算；如设计厚度与实际规格不同时，按实际规格计算。

3. 定额中砖、砌块按标准或常用规格编制，设计规格与定额不同时，砌体材料和砌筑（粘结）材料用量应调整换算。砌筑砂浆按干混预拌砌筑砂浆编制。定额所列砌筑砂浆种类和强度等级、砌块专用砌筑粘结剂品种，如设计与定额不同时，应调整换算。

4. 烧结煤矸石普通砖墙,仅编制了 $\frac{1}{4}$ 砖墙定额子目,其他厚度的砖墙及砖基础执行《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》“第三章 砌筑工程”相应定额项目,材料进行换算,定额中人工、机械消耗量不变。

5. 基础与墙(柱)身的划分执行《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》“第三章 砌筑工程”相关规定。

6. 砖砌体和砌块砌体不分内、外墙,均执行对应品种的砖和砌块项目,其中:定额中均已包括了立门窗框的调直以及腰线、窗台线、挑檐等一般出线用工;轻集料混凝土小型空心砌块墙的门窗洞口等镶砌的同类实心砖部分已包含在定额内,不单独计算。

7. 空心砖、砌块砌筑有防水、防潮要求的墙体时,若以普通(实心)砖作为导墙砌筑,导墙与上部墙主体需分别计算,导墙厚度与长度按墙身主体,高度以实际砌筑导墙高度计算,墙身主体的高度相应扣除。导墙部分套用零星砌体项目。

8. 定额中各类砖、砌块的砌筑均按直形砌筑编制,如为圆弧形砌筑者,按相应定额人工用量乘以系数1.1,砖、砌块及砂浆(粘结剂)用量乘以系数1.03计算。

9. 墙体内放置的拉结筋,执行《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》“第五章 钢筋工程”相应定额项目。

工程量计算规则

1. 钢筋工程量应按设计图示长度乘以单位长度的理论质量以“t”计算。
2. 设计规定钢筋接头采用电渣压力焊、直螺纹、锥螺纹和套筒挤压连接等接头时按“个”计算。
3. 轻质隔墙按设计图示尺寸以“m²”计算。

一、成型钢筋

1. 现浇构件成型钢筋

工作内容：钢筋绑扎、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号				4-1	4-2	4-3	4-4
项 目 名 称				成型带肋钢筋 直径(mm以内)			
				10	18	25	40
基 价 (元)				501.41	430.80	303.14	252.43
其 中	人 工 费 (元)			434.00	373.50	256.27	209.25
	材 料 费 (元)			60.43	50.32	39.89	36.20
	机 械 费 (元)			6.98	6.98	6.98	6.98
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	0.5180	0.4460	0.3060	0.2500
	二类工	工日	88.00	3.1070	2.6740	1.8350	1.4980
	三类工	工日	72.00	1.5540	1.3370	0.9170	0.7490
材 料	成型钢筋 HRB400 ϕ 10以内	t	—	(1.0050)	—	—	—
	成型钢筋 HRB400 ϕ 12~18	t	—	—	(1.0050)	—	—
	成型钢筋 HRB400 ϕ 20~25	t	—	—	—	(1.0050)	—
	成型钢筋 HRB400 ϕ 25以上	t	—	—	—	—	(1.0050)
	镀锌铁丝 ϕ 0.7	kg	5.08	5.6400	3.6500	1.5970	0.8700
	电焊条	kg	3.31	9.6000	9.6000	9.6000	9.6000
机 械	对焊机容量 (KVA) 75	台班	105.75	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660

2. 成型箍筋

工作内容：钢筋绑扎、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号				4-5	4-6
项 目 名 称				成型带肋钢筋HRB400以上 直径(mm)	
				10以内	10以上
基 价 (元)				898.05	510.01
其 中	人 工 费 (元)			847.06	486.54
	材 料 费 (元)			50.99	23.47
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	1.0110	0.5800
	二类工	工日	88.00	6.0650	3.4840
	三类工	工日	72.00	3.0320	1.7420
材 料	成型钢筋 HRB400 ϕ 10以内	t	—	(1.0050)	—
	成型钢筋 HRB400 ϕ 12~18	t	—	—	(1.0050)
	镀锌铁丝 ϕ 0.7	kg	5.08	10.0370	4.6200

二、新型墙体材料

1. 砖墙

工作内容：制运砂浆，运砖、砌砖，安放木砖、垫块。

计量单位：m³

定 额 编 号				4-7			
项 目 名 称				烧结煤矸石普通砖墙			
基 价 (元)				207.13			
其 中	人 工 费 (元)			204.44			
	材 料 费 (元)			0.44			
	机 械 费 (元)			2.25			
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	0.2479			
	二类工	工日	88.00	1.4874			
	三类工	工日	72.00	0.6979			
材 料	干混砌筑砂浆 DMM10	m ³	—	(0.1199)			
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	—	(0.6100)			
	水	m ³	3.54	0.1230			
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	187.20	0.0120			

工作内容：制运砂浆，运砖、砌砖，安放木砖、垫块。

计量单位：m³

定 额 编 号				4-8	4-9	4-10	4-11
项 目 名 称				烧结煤矸石空心砖墙			
基 价 (元)				87.37	73.01	64.87	64.84
其 中	人 工 费 (元)			85.01	69.84	61.44	61.28
	材 料 费 (元)			0.69	0.68	0.68	0.68
	机 械 费 (元)			1.67	2.49	2.75	2.88
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	0.1044	0.0877	0.0781	0.0781
	二类工	工日	88.00	0.6263	0.5263	0.4689	0.4691
	三类工	工日	72.00	0.2789	0.2123	0.1782	0.1758
材 料	干混砌筑砂浆 DMM10	m ³	—	(0.0894)	(0.1332)	(0.1471)	(0.1539)
	烧结煤矸石空心砖 240×240×115	千块	—	(0.1433)	(0.1370)	(0.1354)	(0.1345)
	水	m ³	3.54	0.1100	0.1030	0.1030	0.1020
	其他材料费	元	1.00	0.3015	0.3118	0.3158	0.3176
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	187.20	0.0089	0.0133	0.0147	0.0154

2. 砌块墙

工作内容：制运砂浆，运砌块、安装砌块及运砖、镶砌砖，安放木砖、垫块。

计量单位：m³

定 额 编 号				4-12	4-13	4-14
项 目 名 称				轻集料混凝土小型空心砌块墙 墙厚(mm)		
				120	190	240
基 价 (元)				83.43	82.66	77.23
其 中	人 工 费 (元)			81.18	80.21	74.87
	材 料 费 (元)			0.34	0.39	0.34
	机 械 费 (元)			1.91	2.06	2.02
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	0.1002	0.0993	0.0929
	二类工	工日	88.00	0.6014	0.5960	0.5573
	三类工	工日	72.00	0.2617	0.2560	0.2374
材 料	干混砌筑砂浆 DMM10	m ³	—	(0.1020)	(0.1100)	(0.1080)
	陶粒混凝土小型砌块 390×240×190	m ³	—	-	-	(0.7990)
	陶粒混凝土实心砖 240×115×53	千块	—	(0.0870)	-	(0.0830)
	陶粒混凝土小型砌块 390×190×190	m ³	—	-	(0.7990)	-
	陶粒混凝土实心砖 190×90×53	千块	—	-	(0.1310)	-
	陶粒混凝土小型砌块 390×120×190	m ³	—	(0.7990)	-	-
	水	m ³	3.54	0.0100	0.0100	0.0100
其他材料费	元	1.00	0.3067	0.3555	0.3063	
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	187.20	0.0102	0.0110	0.0108

工作内容：制运粘结剂，运输、切割、安装砌块，安放木砖、垫块、木楔卡固、刚性材料嵌缝。

计量单位：m³

定 额 编 号				4-15	4-16	4-17
项 目 名 称				粘结剂粘贴蒸压加气混凝土砌块墙 墙厚(mm以内)		
				150	200	300
基 价 (元)				337.11	336.09	323.68
其 中	人 工 费 (元)			84.54	84.54	72.48
	材 料 费 (元)			252.01	250.99	250.64
	机 械 费 (元)			0.56	0.56	0.56
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	0.1009	0.1009	0.0864
	二类工	工日	88.00	0.6053	0.6053	0.5190
	三类工	工日	72.00	0.3026	0.3026	0.2595
材 料	干混砌筑砂浆 DMM10	m ³	—	(0.0080)	(0.0080)	(0.0080)
	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×120×240	m ³	—	(1.0150)	-	-
	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×190×240	m ³	—	-	(1.0150)	-
	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×240×240	m ³	—	-	-	(1.0150)
	砌块砌筑粘结剂	kg	8.30	29.7400	29.7400	29.7400
	水泥砂浆 1:3	m ³	231.26	0.0100	0.0100	0.0100
	水	m ³	3.54	0.0200	0.0200	0.0200
	其他材料费	元	1.00	2.7886	1.7671	1.4106
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	187.20	0.0030	0.0030	0.0030

3. 轻质隔墙

工作内容：安装、接口(缝)处抹水泥浆，膨胀螺栓U形卡固定，接缝处贴玻璃布、板底细石混凝土等。

计量单位：m²

定 额 编 号				4-18	4-19	4-20
项 目 名 称				轻质墙板(玻纤水泥珍珠岩板) 板厚(mm)		
				60	85	95
基 价 (元)				22.08	23.87	23.96
其 中	人 工 费 (元)			14.76	16.22	16.17
	材 料 费 (元)			7.32	7.65	7.79
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	94.00	0.0176	0.0194	0.0193
	二类工	工日	88.00	0.1057	0.1161	0.1158
	三类工	工日	72.00	0.0528	0.0581	0.0579
材 料	轻质墙板 δ 60	m ²	—	(1.0500)	-	-
	混凝土 C30	m ³	—	(0.0007)	(0.0009)	(0.0010)
	轻质墙板 δ 85	m ²	—	-	(1.0500)	-
	轻质墙板 δ 95	m ²	—	-	-	(1.0500)
	玻璃布 δ 0.2	m ²	1.35	0.4284	0.4284	0.4284
	板方材	m ³	1672.17	0.0011	0.0011	0.0011
	素水泥浆	m ³	442.05	0.0013	0.0013	0.0013
	107胶纯水泥浆	m ³	513.60	0.0003	0.0003	0.0003
	塑料膨胀螺栓	套	0.52	3.8000	3.8000	3.8000
	U形卡	kg	4.35	0.3780	0.4540	0.4840
	电	kW·h	0.67	0.8320	0.8320	0.8320

第五章 室内环境工程

说 明

一、本章定额包括室内声环境、室内光环境与视野和室内热湿环境三节。

二、室内声环境：

1. 墙面龙骨基层中设计的龙骨间距、规格与定额不同时，材料可以换算，定额中人工、机械消耗量不变。

2. 墙面面层项目除注明者外，均未包括压边、收边、装饰线（板），如设计要求时执行《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》相应定额项目。

3. 墙面基层、隔层、面层项目中设计粘接胶与定额不同时，按设计调整胶品种及消耗用量，其余不做调整。

三、室内光环境：

采光板屋面如设计为滑动式采光顶，可以按设计增加 U 形滑动盖帽等部件，调整材料用量，人工乘以系数 1.05。

四、太阳光导入照明系统：

1. 太阳光导入照明系统分为采光部分、传导部分和输出部分。光导入照明系统装置适用于钢结构建筑和钢筋混凝土结构建筑。

2. 太阳光导入照明系统定额不包括钢结构屋顶和钢筋混凝土结构屋顶所需的洞口部位加固和防水措施，发生时执行《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》相应定额项目。

3. 太阳光导入照明系统定额不包括采光井混凝土的施工，若设计要求执行《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》相应定额项目。

4. 屋面防水帽安装定额不包括相应部位土建预留孔洞的工作内容。

5. 导光管定额不包括防火工作内容，发生时应按设计要求另行计算。

6. 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。

7. 漫射器定额包含了装饰环和漫射器安装，综合考虑各种形式，不再区分开放式和封闭式。

五、室内热湿环境：

1. 建筑外遮阳装置均按成套供货考虑的。

2. 喷涂石膏抹灰墙面和柱（梁）面在 0.5m^2 以内的少量分散的抹灰按零星抹灰列项。

3. 硅藻泥墙面按喷涂单色素面无图案编制，分色及图案做法应另行计算。

工程量计算规则

1. 墙面龙骨、基层、隔层、面层工程量均按设计图示尺寸的面层外围展开面积以“ m^2 ”计算。

2. 浮筑楼板隔声垫工程量按设计图示尺寸主墙间面积以“ m^2 ”计算，立面交接上翻部分并入平面工程量内，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在 $0.3m^2$ 以内的柱、垛、烟囱和孔洞所占面积。

3. 阳光板屋面按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算，不扣除单个在 $0.3m^2$ 以内的孔洞所占面积。

4. 屋面防水帽安装以“个”计算。

5. 采光罩按设计图示数量以“个”计算。

6. 导光管按设计图示数量以“节”计算。主要管材、管件分别为：直管节长度 $600mm$ 和弯头 45° 。若要形成直角弯，需用2个 45° 弯头组合。每个 45° 弯头安装按一节计算。

7. 光线调节器安装工程量按设计图示数量以“个”计算。

8. 光线调节器控制开关按设计图示数量以“个”计算，不包括电动控制器至控制开关的控制电线。

9. 接口转换器按设计图示数量以“个”计算。

10. 漫射器按设计图示数量以“套”计算。

11. 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“ m^2 ”计算。

12. 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“ m^2 ”计算。

13. 翼片遮阳、格栅遮阳均按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

14. 喷涂石膏抹灰工程量按以下规定计算：

内墙面喷涂抹灰石膏工程量按设计图示面积以“ $100m^2$ ”计算，应扣除门窗洞口和空圈所占的面积，不扣除踢脚线、挂镜线、 $0.3m^2$ 以内的孔洞和墙与构件交接处的面积；但其洞口侧壁和顶面抹灰亦不增加。垛的侧面抹灰面积应并入内墙面工程量内计算。内墙面抹灰长度，以主墙间的图示净长计算，其高度按设计高度确定，不扣除间壁所占的面积。

柱和单梁的喷涂抹灰按结构展开面积以“100m²”计算，柱与梁或梁与梁接头的面积不予扣除。砖墙中平墙面的混凝土柱、梁等的抹灰应并入墙面抹灰工程量内计算。凸出墙面的混凝土柱、梁面（包括侧壁）抹灰工程量应另按相应项目单独计算。

零星抹灰按设计图示面积以“100m²”计算。

15. 硅藻泥墙面按设计图示面积以“100m²”计算。

一、室内声环境

1. 隔声、吸音墙面

工作内容：基层清理、定位、弹线、钻眼、安膨胀螺栓、贴胶条、安装龙骨等。

计量单位：m²

定 额 编 号				5-1
项 目 名 称				轻钢龙骨(减震体系)
				减震龙骨中距 400mm
基 价 (元)				44.12
其 中	人 工 费 (元)			6.62
	材 料 费 (元)			37.50
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.0340
	二类工	工日	88.00	0.0265
	三类工	工日	72.00	0.0151
材 料	镀锌轻钢龙骨 38×12	m	3.65	0.5889
	镀锌轻钢龙骨 65×15	m	7.48	2.9444
	镀锌轻钢龙骨 75×40	m	3.65	0.5889
	镀锌轻钢龙骨 75×50	m	3.65	1.9875
	膨胀螺栓 M8×60	套	0.52	2.1250
	抽芯铆钉 φ4×13	100个	6.05	0.0146
	隔声胶条	m	4.32	0.5833
	电	kW·h	0.67	0.3066

工作内容：基层清理、刷胶、粘贴隔声毡等。

计量单位：m²

定 额 编 号				5-2
项 目 名 称				隔声毡隔层
基 价 (元)				31.06
其 中	人 工 费 (元)			4.12
	材 料 费 (元)			26.94
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.0212
	二类工	工日	88.00	0.0165
	三类工	工日	72.00	0.0094
材 料	氯丁橡胶粘接剂	kg	17.84	0.2200
	阻尼隔声毡 δ2mm	m ²	20.92	1.1000

工作内容：铺设保温吸音材料、固定，铺钉钢板网及面层、钉压条、清理等。

计量单位： m^2

定 额 编 号				5-3
项 目 名 称				硬木条吸音墙面
基 价 (元)				74.12
其 中	人 工 费 (元)			26.01
	材 料 费 (元)			48.11
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.1338
	二类工	工日	88.00	0.1040
	三类工	工日	72.00	0.0595
材 料	圆钉	kg	4.41	0.0838
	钢板网 0.8×9×25	m^2	5.15	1.0500
	超细玻璃棉毡	kg	3.36	1.0526
	板方材	m^3	1672.17	0.0232

工作内容：钉或铺贴面层、清理等。

计量单位： m^2

定 额 编 号				5-4	5-5
项 目 名 称				岩棉吸音板	超细玻璃棉板
基 价 (元)				4.84	4.10
其 中	人 工 费 (元)			4.74	4.03
	材 料 费 (元)			0.10	0.07
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0244	0.0207
	二类工	工日	88.00	0.0190	0.0161
	三类工	工日	72.00	0.0108	0.0092
材 料	岩棉吸音板	m^2	—	(1.0500)	-
	超细玻璃棉板	m^2	—	-	(1.0500)
	圆钉	kg	4.41	0.0211	0.0169
	木压条 15×40	m	9.36	0.0003	-

2. 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：m²

定 额 编 号				5-6
项 目 名 称				浮筑楼板
基 价 (元)				12.72
其 中	人 工 费 (元)			10.66
	材 料 费 (元)			2.06
	机 械 费 (元)			-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	一类工	工日	94.00	0.0547
	二类工	工日	88.00	0.0426
	三类工	工日	72.00	0.0246
材 料	隔音减震垫 δ3	m ²	—	(1.1000)
	氯丁橡胶粘接剂	kg	17.84	0.0729
	塑料粘胶带 60mm×50m	卷	23.16	0.0326

二、室内光环境与视野

1. 采光屋面

工作内容：截料、制作安装龙骨支撑，刷防护材料、油漆，安装固定阳光板面层，接缝、嵌缝。

计量单位：m²

定 额 编 号				5-7	5-8
项 目 名 称				阳光板屋面	
				铝合金龙骨上安装	钢龙骨上安装
基 价 (元)				175.50	177.79
其 中	人 工 费 (元)			53.06	63.46
	材 料 费 (元)			122.44	114.33
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0633	0.0757
	二类工	工日	88.00	0.3799	0.4544
	三类工	工日	72.00	0.1900	0.2272
材 料	阳光板	m ²	—	(1.0700)	(1.0700)
	T型钢 25×25	kg	3.35	-	0.2078
	扁钢 5	kg	3.39	-	3.9965
	扁钢 100×10	kg	3.39	-	0.7686
	镀锌六角螺栓	套	0.52	10.9500	-
	带帽六角螺栓 M12以外	kg	5.61	-	0.0451
	圆钉	kg	4.41	-	0.0140
	铁件(综合)	kg	5.42	0.7465	0.7465
	无光调和漆	kg	17.73	-	0.3844
	建筑油膏	kg	2.42	-	0.8926
	橡胶条(小)	m	3.17	1.6164	1.6164
	橡胶条(大)	m	5.55	1.6164	1.6164
	玻璃胶 335g/支	支	10.38	0.2040	-
	铝合金型材(综合)	kg	18.39	5.0237	-
	耐热胶垫 2×38	m	1.59	1.6981	-
	橡胶垫片 250宽	m	0.83	1.6940	1.0474
	橡胶垫片 25	m	5.91	-	0.6466
槽钢 63×40×4.8	kg	3.31	-	19.6630	
镀锌铁皮脊瓦 26#	m ²	27.65	-	0.0100	

2. 太阳光导入照明系统

(1) 屋面防水帽

工作内容：定位、防水帽安装固定、保温套安装、接口打胶。

计量单位：个

定 额 编 号				5-9	5-10	5-11
项 目 名 称				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
基 价 (元)				52.02	45.60	58.85
其 中	人 工 费 (元)			14.14	13.08	15.93
	材 料 费 (元)			37.88	32.52	42.92
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	93.00	0.0260	0.0240	0.0290
	二类工	工日	84.00	0.0950	0.0880	0.1070
	三类工	工日	72.00	0.0520	0.0480	0.0590
材 料	自攻螺钉 ST4×30	个	0.18	8.0000	6.0000	12.0000
	冲击钻头 φ6~8	个	4.41	0.0700	-	0.1100
	耐高温防水胶 380g 290mL	支	35.31	1.0000	0.8800	1.1100
	尼龙胀管 φ6~8	个	0.05	8.0000	-	12.0000
	其他材料费	元	1.00	0.4232	0.3628	0.4798

(2) 采光罩

工作内容：定位、采光罩安装。

计量单位：个

定 额 编 号				5-12	5-13
项 目 名 称				采 光 罩 外 径 (mm 以 内)	
				φ 350	φ 600
基 价 (元)				8.68	9.86
其 中	人 工 费 (元)			7.60	8.42
	材 料 费 (元)			1.08	1.44
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	0.0140	0.0150
	二类工	工日	84.00	0.0510	0.0570
	三类工	工日	72.00	0.0280	0.0310
材 料	自攻螺钉 ST4×30	个	0.18	6.0000	8.0000

(3) 导光管

工作内容：定位、悬吊绳制作安装、导光管连接安装。

计量单位：节

定 额 编 号				5-14	5-15
项 目 名 称				Φ 350以内L=600mm	Φ 600以内L=600mm
基 价 (元)				26.67	33.04
其 中	人 工 费 (元)			20.68	24.37
	材 料 费 (元)			5.99	8.67
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	0.0380	0.0450
	二类工	工日	84.00	0.1390	0.1640
	三类工	工日	72.00	0.0760	0.0890
材 料	膨胀螺栓 (综合)	套	0.81	2.0000	2.0000
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×(14~75)	10套	5.15	0.2000	0.2000
	自攻螺钉 ST4×30	个	0.18	4.6000	7.2000
	冲击钻头 Φ12	个	6.62	0.0300	0.0300
	铝箔胶带 48mm×20m	卷	34.65	0.0630	0.1250
	其他材料费	元	1.00	0.1346	0.1939

(4) 光线调节器、转换器、漫射器

工作内容：光线调节器安装固定、控制器接线、调试。

计量单位：个

定 额 编 号				5-16	5-17
项 目 名 称				光线调节器	
				Φ 350以内	Φ 600以内
基 价 (元)				15.06	18.63
其 中	人 工 费 (元)			9.39	10.30
	材 料 费 (元)			5.41	8.07
	机 械 费 (元)			0.26	0.26
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	93.00	0.0170	0.0190
	二类工	工日	84.00	0.0630	0.0690
	三类工	工日	72.00	0.0350	0.0380
材 料	自攻螺钉 ST4×30	个	0.18	4.0000	4.0000
	铝箔胶带 48mm×20m	卷	34.65	0.1320	0.2070
	其他材料费	元	1.00	0.1199	0.1785
机 械	手持式万用表	台班	4.06	0.0630	0.0630

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. 接口转换器安装固定。
3. 导光管环固定，漫射器安装，装饰环安装。

计量单位：见表内

定 额 编 号				5-18	5-19	5-20
项 目 名 称				光线调节器控制开关	导光管接口转换器	漫射器
单 位				个		套
基 价 (元)				6.22	12.88	32.06
其 中	人 工 费 (元)			5.63	6.54	22.47
	材 料 费 (元)			0.38	6.34	9.59
	机 械 费 (元)			0.21	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	一类工	工日	93.00	0.0100	0.0120	0.0410
	二类工	工日	84.00	0.0380	0.0440	0.1510
	三类工	工日	72.00	0.0210	0.0240	0.0830
材 料	自攻螺钉 ST4×30	个	0.18	2.0000	-	4.0000
	铝箔胶带 (45mm卷)	卷	34.65	-	0.1790	0.2500
	其他材料费	元	1.00	0.0210	0.1398	0.2121
机 械	手持式万用表	台班	4.06	0.0520	-	-

三、室内热湿环境

1. 建筑外遮阳

工作内容：导轨、卷帘盒、手动和电机驱动装置及附件安装、调试等。

计量单位：m²

定 额 编 号				5-21	5-22
项 目 名 称				卷帘遮阳	
				导轨导向式	
				手动	电动
基 价 (元)				56.79	59.97
其 中	人 工 费 (元)			35.80	39.36
	材 料 费 (元)			20.99	20.61
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0427	0.0470
	二类工	工日	88.00	0.2563	0.2818
	三类工	工日	72.00	0.1282	0.1409
材 料	其他材料费	元	1.00	20.9871	20.6081

工作内容：导轨、罩壳及附件安装、调试等。

计量单位：m²

定 额 编 号				5-23	5-24	5-25	5-26
项 目 名 称				织物遮阳		百叶帘遮阳	
				手动导向式		电动式	
				导轨	导索		导轨
基 价 (元)				31.73	28.09	29.02	28.97
其 中	人 工 费 (元)			28.63	25.00	28.16	28.16
	材 料 费 (元)			3.10	3.09	0.86	0.81
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	0.0342	0.0298	0.0336	0.0336
	二类工	工日	88.00	0.2050	0.1790	0.2016	0.2016
	三类工	工日	72.00	0.1025	0.0895	0.1008	0.1008
材 料	其他材料费	元	1.00	3.0972	3.0856	0.8553	0.8134

工作内容：翼片固定、配件及电机安装、调试等。

计量单位：m²

定 额 编 号				5-27	5-28
项 目 名 称				翼片遮阳	
				固定式	可调式
基 价 (元)				30.81	39.08
其 中	人 工 费 (元)			28.16	36.20
	材 料 费 (元)			2.65	2.88
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0336	0.0432
	二类工	工日	88.00	0.2016	0.2592
	三类工	工日	72.00	0.1008	0.1296
材 料	其他材料费	元	1.00	2.6476	2.8776

工作内容：龙骨固定、扣板安装等。

计量单位：m²

定 额 编 号				5-29	5-30
项 目 名 称				格栅遮阳	
				水平	垂直
基 价 (元)				19.89	23.84
其 中	人 工 费 (元)			19.71	23.66
	材 料 费 (元)			0.18	0.18
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价 (元)	消耗量	
人 工	一类工	工日	94.00	0.0235	0.0282
	二类工	工日	88.00	0.1411	0.1694
	三类工	工日	72.00	0.0706	0.0847
材 料	其他材料费	元	1.00	0.1831	0.1762

2. 喷涂抹灰石膏

工作内容：清理基层、修补堵眼、湿润基层、调运浆料、清扫落地灰。喷涂石膏、抹灰找平(包括护角线)、面层压光。

计量单位：100m²

定 额 编 号				5-31	5-32	5-33	5-34	5-35
项 目 名 称				喷涂抹灰石膏				
				18mm厚				
				砖墙	混凝土墙	轻质墙	矩形柱梁面	多边形、圆形柱梁面
基 价 (元)				3930.12	3972.11	4057.50	4390.31	4899.22
其 中	人 工 费 (元)			1006.25	1102.50	1093.75	1575.00	2135.00
	材 料 费 (元)			2671.42	2622.77	2711.30	2534.81	2534.21
	机 械 费 (元)			252.45	246.84	252.45	280.50	230.01
名 称		单位	单价 (元)	消耗量				
人 工	一类工	工日	94.00	5.1750	5.6700	5.6250	8.1000	10.9800
	二类工	工日	88.00	4.0250	4.4100	4.3750	6.3000	8.5400
	三类工	工日	72.00	2.3000	2.5200	2.5000	3.6000	4.8800
材 料	干混抹灰砂浆 DPM15	m ³	—	(0.0300)	(0.3000)	(0.0300)	(0.4100)	-
	建筑胶	kg	3.24	-	7.2800	7.2800	7.2800	7.2800
	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.78	-	20.8790	20.8790	20.8790	20.8790
	喷涂抹灰石膏	t	1262.14	2.1100	2.0400	2.1100	1.9700	1.9700
	水	m ³	3.54	2.3470	2.2970	2.3470	2.4070	2.2370
机 械	粉料混合喷涂泵	台班	561.00	0.4500	0.4400	0.4500	0.5000	0.4100

工作内容：清理基层、修补堵眼、湿润基层、调运浆料、清扫落地灰。喷涂石膏、抹灰找平(包括护角线)、面层压光。

计量单位：100m²

定 额 编 号				5-36	
项 目 名 称				喷涂抹灰石膏	
				零星抹灰	
基 价 (元)				5252.47	
其 中	人 工 费 (元)			2345.00	
	材 料 费 (元)			2660.63	
	机 械 费 (元)			246.84	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	一类工	工日	94.00	12.0600	
	二类工	工日	88.00	9.3800	
	三类工	工日	72.00	5.3600	
材 料	干混抹灰砂浆 DPM15	m ³	—	(0.4100)	
	建筑胶	kg	3.24	7.2800	
	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.78	20.8790	
	喷涂抹灰石膏	t	1262.14	2.0700	
	水	m ³	3.54	2.2970	
机 械	粉料混合喷涂泵	台班	561.00	0.4400	

3. 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				5-37		5-38	
项 目 名 称				硅藻泥墙面			
				喷涂两遍成活			
				毛面		光面	
基 价 (元)				4202.04		4360.51	
其 中	人 工 费 (元)			475.47		633.94	
	材 料 费 (元)			3696.03		3696.03	
	机 械 费 (元)			30.54		30.54	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	一类工	工日	94.00	2.4450		3.2600	
	二类工	工日	88.00	1.9020		2.5360	
	三类工	工日	72.00	1.0870		1.4490	
材 料	抗碱底涂料	kg	18.50	30.0000		30.0000	
	塑料薄膜	m ²	2.06	18.0000		18.0000	
	建筑胶	kg	3.24	96.0000		96.0000	
	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.78	300.0000		300.0000	
	硅藻泥	kg	18.36	136.0000		136.0000	
	其他材料费	元	1.00	61.9506		61.9506	
机 械	电动空气压缩机 0.3m ³ /min	台班	30.54	1.0000		1.0000	

《甘肃省绿色建筑工程消耗量定额》

编 委 会

一、主管单位：甘肃省建设工程造价管理总站

二、主编单位：鸣森项目管理咨询有限公司

三、参编单位：甘肃省建筑设计研究院有限公司

甘肃省第七建设集团股份有限公司

甘肃一安建设科技集团有限公司

甘肃第四建设集团有限责任公司

甘肃省建设工程造价管理协会

四、编制人员：魏 明 葛晓伟 陈 丽 翟 峥 刘永强

谭 勇 王 延 雒靖平 赵瑛瑛 邵郭娟

刘红艳 王 婷 王秒军 贾廷芬 张 屹

周建杰 李 军 张立军 苟东华 杨 晨

张文莹 宋昭霞

五、审查委员会：

主任：王 勇

成员：杜 翔 秦 军 赵贵云 谢皖民 邱安平

李葵花 程海霞 程 霞 杨 虹 何丽娟

许志红 任建彪 魏晋堂 李 健 丁大伟

宁 军 郭鹏建 令鸿飞 李利光 刘世丰

李 欣 戴明建

六、软件操作：任全龙 潘晓莹