



# 福昕PDF编辑器

· 永久 · 轻巧 · 自由

升级会员

批量购买



**永久使用**

无限制使用次数



**极速轻巧**

超低资源占用，告别卡顿慢



**自由编辑**

享受Word一样的编辑自由



扫一扫，关注公众号

# 总 说 明

一、为深入贯彻和落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，助推绿色建筑发展，满足绿色建筑项目的计价需要，合理确定和有效控制其工程造价，根据有关规范、规程、标准，制定《河南省绿色建筑工程预算定额》（HA 01-03（02）-2019）（以下简称本定额）。

二、本定额是依据《绿色建筑工程消耗量定额》TY 01 -01(02)-2017（以下简称《消耗量定额》）、《建设工程施工机械台班费用编制规则(2015)》、《建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则(2015)》；参照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)（以下简称《计价规范》），住房和城乡建设部、财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》（建标[2013]44号），住房和城乡建设部《关于做好建筑业营改增建设工程计价依据调整准备工作的通知》（建办标[2016]4号），财政部 税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）及住房和城乡建设部办公厅《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（建办标[2018]20号），结合我省建设领域工程计价改革需要编制的。

三、本定额适用于按照国家《绿色建筑评价标准》(GB/T 50378-2014)要求进行设计、施工及验收的建筑工程项目。

四、本定额是编审投资估算指标、设计概算、施工图预算、招标控制价、最高投标限价的依据；是建设工程实行工程量清单招标的工程造价计价基础；是编制企业定额、考核工程成本、进行投标报价、选择经济合理的设计与施工方案的参考。

五、本定额工程造价计价程序中规定的费用项目包括分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费、增值税。本定额基价各项费用按照增值税原理编制，适用一般计税方法，各项费用均不含可抵扣增值税进项税额。

六、本定额基价由人工费、材料费、机械使用费、其他措施费、安文费、管理费、利润、规费组成，工程造价计价时可按需分析统计、核算。其他措施费不发生或部分发生可作调整。

七、本定额中定额子目编号含有“Ha”字母的定额子目，为我省扩充标记。

八、本定额基价是定额编制基期暂定价，按市场最终定价原则，基价中涉及的有关费用按动态原则调整。

九、本定额基价中的人工费是根据《消耗量定额》与有关规定，经测算的基期人工费。基期人工费在本定额实施期，由工程造价管理机构结合建筑市场情况，定期发布相应的价格指数调整。

十、本定额基价中的材料费是根据《消耗量定额》与本定额基价的材料单价计算的基期材料费，在工程造价的不同阶段（招标、投标、结算），材料价格可按约定调整。

本定额基价中的材料单价是结合市场、信息价综合取定的基期价。该材料价格为材料送达工地仓库（或现场堆放地点）的工地出库价格，包含运输损耗、运杂费和采购保管费。

十一、本定额基价中的机械使用费是根据《消耗量定额》与相关规则计算的基期机械使用费，是按自有机械进行编制的。机械使用费可选下列一种方法调整：一是按本定额机械台班中的组成人工费、燃料动力费进行动态调整；二是按造价管理机构发布的租赁信息价直接与本定额基价中的台班单价调差。

十二、本定额基价中的管理费为基期费用，按照相关规定实行动态调整。

十三、本定额基价中的其他措施费（费率类）包含材料二次搬运费、夜间施工增加费、冬雨季施工增加费。

十四、本定额基价中的安全文明施工费、规费为不可竞争费，按足额计取。

十五、总承包服务费：

1、实行总发包、承包的工程，可另外计取总承包服务费。

2、业主单独发包的专业施工与主体施工交叉进行或虽未交叉进行，但业主要求主体承包单位履行总包责任（现场协调、竣工验收资料整理等）的工程，可另外计取总承包服务费。

3、总承包服务费由业主承担。其费用可约定，或按单独发包专业工程含税工程造价的1.5%计价（不含工程设备）。服务内容：配合协调发包人进行的专业工程发包，对发包人自行采购的材料、工程设备等进行保管，以及施工现场管理、竣工验收资料整理等。

4、另外，施工配合费是指专业分包单位要求总承包单位为其提供脚手架、垂直运输和水电设施等所发生的费用。发生时当事方可约定，或按专业分包工程含税工程造价的1.5%~3.5%计价（不含工程设备）。

十六、本定额基价未考虑市场风险因素。

十七、本定额基价中带有“（）”者，系不完整价格，在使用时应补充缺项价格。注明有“×××以内或以下”者，包括×××本身；“×××以外或以上”者，则不包括×××本身。

十八、本定额的解释和修改，由河南省建筑工程标准定额站负责。

## 专业说明

一、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。

二、本定额作为《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(HA 01-31-2016)、《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)、《河南省市政工程预算定额》(HA A1-31-2016)的补充，与之配套使用。本定额仅包括绿色建筑中有代表性的定额项目，对绿色建筑中其他未包括的项目，应根据本定额有关说明按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(HA 01-31-2016)、《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)、《河南省市政工程预算定额》(HA A1-31-2016)等相应项目及规定执行。

三、本定额按现行的施工验收规范、质量评定标准和安全操作规程，根据正常的施工条件和合理的劳动组织与工期安排，结合国内大多数施工企业现阶段采用的施工方法、机械化程度进行编制。

### 四、关于人工

1. 本定额人工以综合工日表示。
2. 本定额中的人工每工日按8小时工作制计算。
3. 本定额中的综合工日包括基本用工、超运距用工、辅助用工、人工幅度差和机械用工。

### 五、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和相应设计要求的合格产品。

2. 本定额中的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。

3. 本定额中材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括从工地仓库、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、施工现场堆放损耗等，规范(设计文件)规定的预留量、搭接量不在损耗率中考虑。

4. 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一般技工 0.382 工日，费用不变，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一般技工 0.382 工日，费用不变，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一般技工 0.2 工日，费用不变，并扣除干混砂浆罐式搅拌机台班数量。

5. 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。

6. 对于用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料。

7、本定额除其他材料费外，所有材料价格均可按约定或造价管理机构发布的信息价进行调整。材料消耗量可按设计用量调整，其他不变。

#### 六、关于机械

1. 本定额中的机械按常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度，并结合工程实际综合确定。

2. 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，每台班按 8 小时工作制计算。

3. 凡单位价值 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管理费考虑，其消耗的燃料动力等已列入材料内。

七、绿色建筑措施项目费除本定额另有说明外，按照《河南省房屋建筑与装饰工程定额》(HA01-31-2016)、《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)和《河南省市政工程预算定额》(HAA1-31-2016) 等有关规定计算。

八、本定额的工作内容已说明了主要的施工工序，次要工序虽未一一列出，但均已包括在内。

九、本定额中遇有两个或两个以上系数时，按连乘法计算。

十、定额中未注明或省略的尺寸单位，均为“mm”。

十一、本说明未尽事宜，详见各章说明及附注。

第一章 节能与室外环境

## 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，共 129 个定额项目。

二、本章定额包括种植后绿化地周围 2m 内的清理工作，但不包括种植前清除建筑垃圾及其他障碍物。

三、屋面防水卷材、滤水层定额消耗量中已包括了卷材及土工布的搭接、拼缝、压边、留搓用量，不另单独计算。

四、绿化养护是指苗木种植完工验收后的存活养护，本定额绿化养护子目的养护期为一年。

五、单独屋顶绿化工程的垂直运输费用双方约定计算。

六、本定额中的苗木高度指地表面至苗木顶端的高度；苗木冠径又称冠幅，指苗木冠从垂直投影面的最大直径和最小直径之间的平均值；蓬径指灌木、灌丛垂直投影面的直径；胸径指地表面上 1.2m 高处的树干直径；地径指地表面上 0.1m 高处的树干直径。

七、苗木土球直径按照设计要求确定。当设计无要求时，按以下规定执行：

1. 乔木的土球直径按照胸径的 8 倍计算，不能按照胸径计算的，按照地径的 7 倍计算；棕榈科的土球直径按照地径增加 50 mm 计算。

2. 丛生状的亚乔或大灌木的土球直径按其蓬径的 1/3 计算土球直径。

八、以地径计量的乔木发生裸根栽植及养护时，按其地径乘以系数 0.88 换算成胸径后，套用相应乔木定额。

九、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 5m<sup>2</sup> 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、本章定额中设有“每减 1cm”的子目适用于压实厚度 20cm 以内的结构层铺筑。

## 工程量计算规则

### 一、屋顶绿化、垂直绿化、绿化养护。

1. 屋面防水卷材、滤水层，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、屋面小气窗等所占面积，上翻部分也不另计算；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。

2. 陶粒蓄水层、屋顶花园土方按设计图示尺寸的铺设体积计算，屋顶花园土方绿地细平整按设计需平整的面积计算。

3. 乔木栽植根据种植方式不同，按设计图示数量以“株”计算；乔木养护区分常绿和落叶，按设计需养护数量以“株”计算。

4. 单一品种成片的灌木、藤本栽植及养护，按设计图示面积计算；单株(丛)的灌木栽植及养护，按设计图示数量以“株”计算。

5. 绿篱栽植及养护，按设计图示长度计算。

6. 散生竹栽植及养护，按设计图示数量以“株”计算；丛生竹栽植及养护，按设计图示数量以“丛”计算。

7. 花卉栽植，按设计图示数量以“株”计算；花卉养护，按需养护面积计算。

8. 草坪栽植及养护，按设计图示尺寸以面积计算。

9. 树木支撑区分支撑材料及支撑形式不同，按设计图示数量以“株”计算。

10. 草绳绕树干区分胸径不同，按设计卷杆高度计算。

11. 垂直绿化墙及基层，按设计图示面积计算；爬藤钢索按设计图示数量以“根”计算。

### 二、室外透水地面。

1. 各类垫层按设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积。

2. 各类透水面层按设计图示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、屋顶绿化  
1. 绿化基层及土方

工作内容：清理基层，铺设卷材等全部操作过程。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				1-1	1-2
项 目				耐根穿刺改性沥青卷材	土工布过滤层
基 价 (元)				12368.38	1529.19
其 中	人 工 费 (元)			350.77	154.93
	材 料 费 (元)			11876.67	1312.18
	机 械 使 用 费 (元)			—	—
	其 他 措 施 费 (元)			—	—
	安 文 费 (元)			33.24	14.64
	管 理 费 (元)			30.26	13.33
	利 润 (元)			37.27	16.42
规 费 (元)			40.17	17.69	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(2.77)	(1.22)	
土工布	m <sup>2</sup>	11.70	—	111.500	
耐根穿刺复合铜胎基SBS改性沥青卷材	m <sup>2</sup>	98.56	115.635	—	
圆钉	kg	7.00	—	1.090	
改性沥青嵌缝油膏	kg	12.00	5.977	—	
液化石油气	kg	4.40	26.992	—	
SBS弹性沥青防水胶	kg	10.00	28.920	—	

工作内容：清理基层，铺设排水板、粒料等全部操作过程。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			1-3	1-4
项 目			排水板	陶粒蓄水层
				厚度 (cm)
				18
基 价 (元)			1245.56	4130.70
其 中	人 工 费 (元)		117.32	505.70
	材 料 费 (元)		1080.92	3421.97
	机械使用费 (元)		—	—
	其他措施费 (元)		—	—
	安 文 费 (元)		11.16	47.88
	管 理 费 (元)		10.16	43.59
	利 润 (元)		12.51	53.69
	规 费 (元)		13.49	57.87
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.93)	(3.99)
陶粒	m <sup>3</sup>	187.30	—	18.270
排水板	m <sup>2</sup>	10.00	107.000	—
强力胶	kg	0.91	12.000	—

工作内容：切管、组对、连接等全部操作过程。

计量单位:10m

定 额 编 号				1-5	1-6
项 目				铺设透水管	
				外径 (mm)	
				≤110	≤200
基 价 (元)				661.98	1406.76
其 中	人 工 费 (元)			100.47	143.32
	材 料 费 (元)			521.83	1155.24
	机 械 使 用 费 (元)			—	45.11
	其 他 措 施 费 (元)			—	—
	安 文 费 (元)			9.36	14.88
	管 理 费 (元)			8.52	13.55
	利 润 (元)			10.49	16.68
	规 费 (元)			11.31	17.98
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.78)	(1.24)	
塑料盲管 φ 100	m	10.00	10.100	—	
塑料盲管 φ 200	m	25.00	—	10.100	
土工布	m <sup>2</sup>	11.70	35.000	75.000	
锯条(各种规格)	根	0.77	0.548	—	
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.132	0.505	
其他材料费	%	—	2.000	2.000	
木工圆锯机 500mm	台班	25.04	—	0.014	
载重汽车 5t	台班	446.68	—	0.012	
汽车式起重机 8t	台班	691.24	—	0.057	

工作内容：就地取土、推土、夯实、修正，绿地粗整平；表面松翻、耙细、去除小颗粒杂物。

计量单位： $m^3$

定 额 编 号			1-7	1-8	1-9
项 目			屋顶花园土方		绿地细平整
			成品种植土	掺料种植土	10m <sup>2</sup>
基 价 (元)			90.10	170.45	88.76
其 中	人 工 费 (元)		36.72	63.32	63.32
	材 料 费 (元)		38.62	81.69	—
	机械使用费 (元)		—	—	—
	其他措施费 (元)		—	—	—
	安 文 费 (元)		3.48	6.00	6.00
	管 理 费 (元)		3.17	5.46	5.46
	利 润 (元)		3.90	6.73	6.73
	规 费 (元)		4.21	7.25	7.25
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.29)	(0.50)	(0.50)
种植土	$m^3$	35.85	1.050	0.640	—
珍珠岩	$m^3$	111.00	—	0.520	—
水	$m^3$	5.13	0.190	0.200	—

注：掺料种植土与设计比例不同时，可以换算。

## 2. 苗木种植

### (1) 乔木

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：10株

定 额 编 号			1-10	1-11	1-12	1-13	1-14	1-15
项 目			栽植乔木					
			带土球					
			土球直径 (cm)					
基 价 (元)			≤20	≤40	≤60	≤80	≤100	≤120
其 中	人 工 费 (元)		75.98	348.23	478.66	690.13	1610.73	2355.32
	材 料 费 (元)		1.28	1.92	4.49	7.05	15.39	20.52
	机 械 使 用 费 (元)		—	—	—	—	—	—
	其 他 措 施 费 (元)		—	—	—	—	—	—
	安 文 费 (元)		7.20	33.00	45.36	65.40	152.64	223.20
	管 理 费 (元)		6.55	30.04	41.29	59.54	138.96	203.20
	利 润 (元)		8.07	37.00	50.86	73.33	171.15	250.26
	规 费 (元)		8.70	39.88	54.82	79.04	184.49	269.77
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量					
综合工日	工日		(0.60)	(2.75)	(3.78)	(5.45)	(12.72)	(18.60)
乔木	株	—	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.250	0.375	0.875	1.375	3.000	4.000

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:10株

定 额 编 号				1-16	1-17	1-18	1-19	1-20
项 目				栽植乔木				
				裸根				
				胸径 (cm)				
				≤4	≤6	≤8	≤10	≤12
基 价 (元)				107.78	194.28	344.68	580.27	1008.87
其 中	人 工 费 (元)			75.98	136.76	243.13	410.28	714.19
	材 料 费 (元)			1.28	2.57	3.85	5.13	7.70
	机械使用费 (元)			—	—	—	—	—
	其他措施费 (元)			—	—	—	—	—
	安 文 费 (元)			7.20	12.96	23.04	38.88	67.68
	管 理 费 (元)			6.55	11.80	20.98	35.40	61.61
	利 润 (元)			8.07	14.53	25.83	43.59	75.89
	规 费 (元)			8.70	15.66	27.85	46.99	81.80
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
综合工日		工日		(0.60)	(1.08)	(1.92)	(3.24)	(5.64)
乔木		株	—	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.250	0.500	0.750	1.000	1.500

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：10株

定 额 编 号			1-21	1-22
项 目			栽植乔木	
			裸根	
			胸径 (cm)	
			≤14	≤16
基 价 (元)			1629.18	1762.13
其 中	人 工 费 (元)		1154.87	1246.04
	材 料 费 (元)		10.26	15.39
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		—	—
	安 文 费 (元)		109.44	118.08
	管 理 费 (元)		99.63	107.50
	利 润 (元)		122.71	132.40
	规 费 (元)		132.27	142.72
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(9.12)	(9.84)
乔木	株	—	(10.10)	(10.10)
水	m <sup>3</sup>	5.13	2.000	3.000

(2) 灌木、藤本

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:10株

定 额 编 号		1-23	1-24	1-25	1-26		
项 目		栽植灌木、藤本					
		带土球					
		土球直径 (cm)					
基 价 (元)		≤30	≤40	≤50	≤60		
其 中	人 工 费 (元)	113.97	227.93	349.50	638.22		
	材 料 费 (元)	1.28	2.57	3.85	5.13		
	机械使用费 (元)	—	—	—	—		
	其他措施费 (元)	—	—	—	—		
	安 文 费 (元)	10.80	21.60	33.12	60.48		
	管 理 费 (元)	9.83	19.66	30.15	55.06		
	利 润 (元)	12.11	24.22	37.14	67.81		
	规 费 (元)	13.05	26.11	40.03	73.10		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日	—	(0.90)	(1.80)	(2.76)	(5.04)
灌木、藤本		株	—	(10.50)	(10.50)	(10.50)	(10.50)
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.250	0.500	0.750	1.000

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：10株

定 额 编 号			1-27	1-28	1-29	1-30
项 目			栽植灌木、藤本			
			带土球			
			土球直径 (cm)			
			≤70	≤80	≤100	≤120
基 价 (元)			922.38	1498.81	2422.47	3535.28
其 中	人 工 费 (元)		653.41	1063.69	1717.10	2507.27
	材 料 费 (元)		6.41	7.70	15.39	20.52
	机械使用费 (元)		—	—	—	—
	其他措施费 (元)		—	—	—	—
	安 文 费 (元)		61.92	100.80	162.72	237.60
	管 理 费 (元)		56.37	91.77	148.14	216.31
	利 润 (元)		69.43	113.02	182.45	266.41
	规 费 (元)		74.84	121.83	196.67	287.17
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(5.16)	(8.40)	(13.56)	(19.80)
灌木、藤本	株	—	(10.50)	(10.50)	(10.50)	(10.50)
水	m <sup>3</sup>	5.13	1.250	1.500	3.000	4.000

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:10株

定 额 编 号			1-31	1-32	1-33	1-34	1-35	
项 目			栽植灌木、藤本					
			裸根					
			苗木高度 (cm)					
			≤50	≤100	≤150	≤200	≤250	
基 价 (元)			33.23	86.48	129.09	236.88	408.59	
其 中	人 工 费 (元)		22.79	60.78	91.17	167.15	288.72	
	材 料 费 (元)		1.28	1.28	1.28	2.57	3.85	
	机械使用费 (元)		—	—	—	—	—	
	其他措施费 (元)		—	—	—	—	—	
	安 文 费 (元)		2.16	5.76	8.64	15.84	27.36	
	管 理 费 (元)		1.97	5.24	7.87	14.42	24.91	
	利 润 (元)		2.42	6.46	9.69	17.76	30.68	
	规 费 (元)		2.61	6.96	10.44	19.14	33.07	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
综合工日		工日		(0.18)	(0.48)	(0.72)	(1.32)	(2.28)
灌木、藤本		株	—	(10.50)	(10.50)	(10.50)	(10.50)	(10.50)
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.250	0.250	0.250	0.500	0.750

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:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			1-36	1-37	1-38	1-39	1-40
项 目			片植灌木、藤本				
			苗高50以内				
			种植密度(株/m <sup>2</sup> )				
			≤9	≤16	≤25	≤36	≤49
基 价(元)			155.01	265.78	407.82	571.73	779.10
其 中	人 工 费(元)		108.68	187.65	288.72	405.57	553.15
	材 料 费(元)		2.57	2.82	3.08	3.33	3.59
	机械使用费(元)		—	—	—	—	—
	其他措施费(元)		—	—	—	—	—
	安 文 费(元)		10.32	17.76	27.36	38.40	52.44
	管 理 费(元)		9.40	16.17	24.91	34.96	47.74
	利 润(元)		11.57	19.91	30.68	43.06	58.80
	规 费(元)		12.47	21.47	33.07	46.41	63.38
名 称	单 位	单 价(元)	数 量				
综合工日	工日		(0.86)	(1.48)	(2.28)	(3.20)	(4.37)
灌木、藤本	株	—	(9.45)	(16.80)	(26.25)	(37.80)	(51.45)
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.500	0.550	0.600	0.650	0.700

注：种植密度9以内、16以内、25以内、36以内、49以内，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，定额基价按密度比例乘系数。

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:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		1-41	1-42	1-43	
项 目		片植灌木、藤本			
		苗高50~100			
		种植密度 (株/m <sup>2</sup> )			
		≤9	≤16	≤25	
基 价 (元)		332.75	575.97	878.44	
其 中	人 工 费 (元)	235.53	408.79	624.51	
	材 料 费 (元)	2.57	2.82	3.08	
	机械使用费 (元)	—	—	—	
	其他措施费 (元)	—	—	—	
	安 文 费 (元)	22.32	38.76	59.16	
	管 理 费 (元)	20.32	35.29	53.86	
	利 润 (元)	25.03	43.46	66.33	
	规 费 (元)	26.98	46.85	71.50	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日	—	(1.86)	(3.23)	(4.93)
灌木、藤本	株	—	(9.45)	(16.80)	(26.25)
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.500	0.550	0.600

注：种植密度9以内、16以内、25以内，定额分别是按每平方米种植9株、16株、25株编制的。实际种植密度与定额不同时，定额基价按密度比例乘系数。

### (3) 绿 篱

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：10m

定 额 编 号			1-44	1-45	1-46	1-47	1-48	1-49
项 目			栽植绿篱					
			单排					
			高度 (cm)					
			≤40	≤60	≤80	≤100	≤120	≤150
基 价 (元)			111.18	137.49	180.35	246.51	296.37	377.34
其 中	人 工 费 (元)		78.87	97.28	127.68	174.75	209.85	267.41
	材 料 费 (元)		0.77	1.03	1.28	1.54	2.05	2.57
	机 械 使 用 费 (元)		—	—	—	—	—	—
	其 他 措 施 费 (元)		—	—	—	—	—	—
	安 文 费 (元)		7.44	9.24	12.12	16.56	19.92	25.32
	管 理 费 (元)		6.77	8.41	11.03	15.08	18.13	23.05
	利 润 (元)		8.34	10.36	13.59	18.57	22.34	28.39
	规 费 (元)		8.99	11.17	14.65	20.01	24.08	30.60
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量					
综合工日	工日		(0.62)	(0.77)	(1.01)	(1.38)	(1.66)	(2.11)
绿篱	m	—	(10.50)	(10.50)	(10.50)	(10.50)	(10.50)	(10.50)
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.150	0.200	0.250	0.300	0.400	0.500

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：10m

定 额 编 号				1-50	1-51	1-52	1-53	1-54
项 目				栽植绿篱				
				双排				
				高度 (cm)				
				≤40	≤60	≤80	≤100	≤120
基 价 (元)				137.49	164.94	242.60	344.87	507.31
其 中	人 工 费 (元)			97.28	116.85	171.86	244.62	359.98
	材 料 费 (元)			1.03	1.28	1.54	2.05	2.82
	机 械 使 用 费 (元)			—	—	—	—	—
	其 他 措 施 费 (元)			—	—	—	—	—
	安 文 费 (元)			9.24	11.04	16.32	23.16	34.08
	管 理 费 (元)			8.41	10.05	14.86	21.08	31.03
	利 润 (元)			10.36	12.38	18.30	25.97	38.21
	规 费 (元)			11.17	13.34	19.72	27.99	41.19
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
综合工日		工日		(0.77)	(0.92)	(1.36)	(1.93)	(2.84)
绿篱		m	—	(21.00)	(21.00)	(21.00)	(21.00)	(21.00)
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.200	0.250	0.300	0.400	0.550

#### (4) 竹 类

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：10株

定 额 编 号			1-55	1-56
项 目			栽植竹类 散生竹 胸径 (cm)	
			≤2	≤4
基 价 (元)			86.48	129.76
其 中	人 工 费 (元)		60.78	91.17
	材 料 费 (元)		1.28	1.95
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		—	—
	安 文 费 (元)		5.76	8.64
	管 理 费 (元)		5.24	7.87
	利 润 (元)		6.46	9.69
	规 费 (元)		6.96	10.44
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.48)	(0.72)
竹子	株 (丛)	—	(10.50)	(10.50)
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.250	0.380

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:10丛

定 额 编 号			1-57	1-58	1-59	1-60	1-61	
项 目			栽植竹类					
			丛生竹					
			根盘丛径 (cm)					
			≤30	≤40	≤50	≤60	≤70	
基 价 (元)			150.39	257.58	620.31	728.10	835.90	
其 中	人 工 费 (元)		106.37	182.35	440.67	516.65	592.63	
	材 料 费 (元)		1.28	1.95	2.57	3.85	5.13	
	机 械 使 用 费 (元)		—	—	—	—	—	
	其 他 措 施 费 (元)		—	—	—	—	—	
	安 文 费 (元)		10.08	17.28	41.76	48.96	56.16	
	管 理 费 (元)		9.18	15.73	38.02	44.57	51.13	
	利 润 (元)		11.30	19.38	46.82	54.90	62.97	
	规 费 (元)		12.18	20.89	50.47	59.17	67.88	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
综合工日		工日		(0.84)	(1.44)	(3.48)	(4.08)	(4.68)
竹子		株 (丛)	—	(10.50)	(10.50)	(10.50)	(10.50)	(10.50)
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.250	0.380	0.500	0.750	1.000

## (5) 花 卉

工作内容：整形清理、翻土施肥、放样栽植、浇水保墒、清理。

计量单位:100株

定 额 编 号			1-62	1-63
项 目			栽植花卉（片植）	
			草本花	球根类
基 价（元）			240.63	312.26
其 中	人 工 费（元）		84.49	135.01
	材 料 费（元）		122.05	122.80
	机 械 使 用 费（元）		—	—
	其 他 措 施 费（元）		—	—
	安 文 费（元）		8.04	12.84
	管 理 费（元）		7.32	11.69
	利 润（元）		9.01	14.40
	规 费（元）		9.72	15.52
名 称	单 位	单 价（元）	数 量	
综合工日	工日		(0.67)	(1.07)
花卉	株	—	(105.00)	(105.00)
有机肥	kg	40.00	3.000	3.000
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.400	0.546

(1) 草 皮

工作内容：翻土施肥、搬运草皮（草籽播种）、铺草嵌缝、浇水清理。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			1-64	1-65	1-66
项 目			栽植草皮		
			散铺	满铺	籽播
基 价 (元)			165.66	226.00	118.19
其 中	人 工 费 (元)		116.28	159.33	83.58
	材 料 费 (元)		2.57	2.57	1.03
	机械使用费 (元)		—	—	—
	其他措施费 (元)		—	—	—
	安 文 费 (元)		11.04	15.12	7.92
	管 理 费 (元)		10.05	13.76	7.21
	利 润 (元)		12.38	16.95	8.88
	规 费 (元)		13.34	18.27	9.57
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日	—	(0.92)	(1.26)	(0.66)
草坪	m <sup>2</sup>	—	10.500	10.500	10.500
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.500	0.500	0.200

### 3. 树木支撑

工作内容：制桩、运桩、打桩、绑扎。

计量单位：株

定 额 编 号			1-67	1-68	1-69	1-70	1-71
项 目			树棍桩				
			四脚桩	三脚桩	一字桩	长单桩	短单桩
基 价 (元)			32.50	20.92	20.92	13.32	7.06
其 中	人 工 费 (元)		11.18	7.60	7.60	5.07	2.53
	材 料 费 (元)		16.74	10.26	10.26	6.21	3.51
	机 械 使 用 费 (元)		—	—	—	—	—
	其 他 措 施 费 (元)		—	—	—	—	—
	安 文 费 (元)		1.08	0.72	0.72	0.48	0.24
	管 理 费 (元)		0.98	0.66	0.66	0.44	0.22
	利 润 (元)		1.21	0.81	0.81	0.54	0.27
	规 费 (元)		1.31	0.87	0.87	0.58	0.29
名 称		单 位	单 价 (元)		数 量		
综合工日		工日	(0.09)	(0.06)	(0.06)	(0.04)	(0.02)
树棍 (1.2m)		根	3.24	5.000	3.000	—	1.000
树棍 (2.2m)		根	5.94	—	—	1.000	—
黑铁丝 8#~12#		kg	5.38	0.100	0.100	0.050	0.050

工作内容：制桩、运桩、打桩、绑扎。

计量单位：株

定 额 编 号		1-72		
项 目		钢丝吊桩		
基 价 (元)		26.80		
其 中	人 工 费 (元)			8.86
	材 料 费 (元)			14.38
	机 械 使 用 费 (元)			—
	其 他 措 施 费 (元)			—
	安 文 费 (元)			0.84
	管 理 费 (元)			0.76
	利 润 (元)			0.94
	规 费 (元)			1.02
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.07)	
木桩	根	3.00	3.000	
黑铁丝 8#~12#	kg	5.38	1.000	

工作内容：制桩、运桩、打桩、绑扎。

计量单位：株

定 额 编 号			1-73	1-74	1-75	1-76	1-77
项 目			毛竹桩				
			四脚桩	三脚桩	一字桩	长单桩	短单桩
基 价 (元)			48.17	24.63	28.88	17.30	11.04
其 中	人 工 费 (元)		11.40	7.60	7.60	5.07	2.53
	材 料 费 (元)		32.19	13.97	18.22	10.19	7.49
	机 械 使 用 费 (元)		—	—	—	—	—
	其 他 措 施 费 (元)		—	—	—	—	—
	安 文 费 (元)		1.08	0.72	0.72	0.48	0.24
	管 理 费 (元)		0.98	0.66	0.66	0.44	0.22
	利 润 (元)		1.21	0.81	0.81	0.54	0.27
	规 费 (元)		1.31	0.87	0.87	0.58	0.29
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量				
综合工日	工日		(0.09)	(0.06)	(0.06)	(0.04)	(0.02)
竹梢 (长1.2米)	根	3.24	6.000	3.000	3.000	—	1.000
竹梢 (长2.2米)	根	5.94	—	—	—	1.000	—
扎绑绳	kg	8.50	1.500	0.500	1.000	0.500	0.500

工作内容：搬运、绕干、余料清理。

计量单位：米

定 额 编 号				1-78	1-79	1-80	1-81
项 目				草绳绕树干			
				胸径 (cm)			
				≤5	≤10	≤15	≤20
基 价 (元)				6.25	8.95	11.64	16.10
其 中	人 工 费 (元)			3.80	5.07	6.33	8.86
	材 料 费 (元)			0.92	1.84	2.76	3.68
	机械使用费 (元)			—	—	—	—
	其他措施费 (元)			—	—	—	—
	安 文 费 (元)			0.36	0.48	0.60	0.84
	管 理 费 (元)			0.33	0.44	0.55	0.76
	利 润 (元)			0.40	0.54	0.67	0.94
	规 费 (元)			0.44	0.58	0.73	1.02
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(0.03)	(0.04)	(0.05)	(0.07)
草绳		kg	0.92	1.000	2.000	3.000	4.000

## 二、垂直绿化

工作内容：定位、下料、打眼、剔洞、安螺栓、安装龙骨等全部操作过程。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			1-82	1-83	1-84
项 目			龙骨基层		
			轻钢龙骨	铝合金龙骨	木龙骨
基 价 (元)			618.04	435.54	773.01
其 中	人 工 费 (元)		125.29	142.84	148.41
	材 料 费 (元)		441.51	225.22	564.57
	机械使用费 (元)		0.86	9.99	0.50
	其他措施费 (元)		—	—	—
	安 文 费 (元)		11.88	13.56	14.04
	管 理 费 (元)		10.82	12.34	12.78
	利 润 (元)		13.32	15.20	15.74
规 费 (元)		14.36	16.39	16.97	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.99)	(1.13)	(1.17)
板枋材	m <sup>3</sup>	2100.00	—	—	0.260
轻钢竖向龙骨 30×30mm	m	3.20	7.130	—	—
铝合金龙骨 60×30mm	m	2.80	—	40.280	—
圆钉	kg	7.00	—	—	0.240
轻钢竖向龙骨 50×75mm	m	10.20	28.030	—	—
轻钢沿边龙骨	m	2.80	7.130	—	—
防腐油	kg	1.48	—	—	0.300
轻钢龙骨角托	个	0.80	30.600	—	—
轻钢龙骨卡托	个	0.80	30.600	—	—
膨胀螺栓 钢制M12	套	2.00	25.500	52.940	—
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
木工圆锯机 500mm	台班	25.04	—	—	0.020
砂轮切割机 φ400	台班	28.54	0.030	0.350	—

工作内容：定位、安装面板等全部操作过程。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			1-85	
项 目			墙体绿化	
基 价 (元)			461.60	
其 中	人 工 费 (元)			135.74
	材 料 费 (元)			271.41
	机 械 使 用 费 (元)			—
	其 他 措 施 费 (元)			—
	安 文 费 (元)			12.84
	管 理 费 (元)			11.69
	利 润 (元)			14.40
	规 费 (元)			15.52
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(1.07)	
硅酸钙板 δ 8	m <sup>2</sup>	25.00	10.300	
镀锌自攻螺钉 ST3×10	个	0.03	200.000	
其他材料费	%	—	3.000	

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. 无纺布的运输、安装；3. 镀塑钢丝围栏的运输、安装。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			1-86	1-87	1-88
项 目			垂直绿化墙		
			模块式	粘贴式	
				软式	硬式
基 价 (元)			8875.37	216.35	670.70
其 中	人 工 费 (元)		1396.48	80.07	92.19
	材 料 费 (元)		6917.65	110.84	527.88
	机械使用费 (元)		—	—	11.96
	其他措施费 (元)		—	—	—
	安 文 费 (元)		132.36	6.00	9.12
	管 理 费 (元)		120.50	5.46	8.30
	利 润 (元)		148.41	6.73	10.23
规 费 (元)		159.97	7.25	11.02	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(11.03)	(0.50)	(0.76)
镀锌扁钢 16×0.5	m	8.50	—	11.220	—
无纺布	m <sup>2</sup>	13.00	33.650	—	—
镀塑钢丝围栏	m <sup>2</sup>	50.00	—	—	10.250
平织尼龙网	m <sup>2</sup>	1.20	—	10.200	—
园林苗木	株	—	(480.00)	—	—
种植土	m <sup>3</sup>	35.85	1.080	—	—
成品种植模块 (330×190×140)	只	26.00	240.000	—	—
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
载重汽车 4t	台班	398.64	—	—	0.030

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<sup>2</sup>

定 额 编 号		1-89		
项 目		沿口绿化		
基 价 (元)		2925.50		
其 中	人 工 费 (元)			811.77
	材 料 费 (元)			1612.26
	机 械 使 用 费 (元)			155.47
	其 他 措 施 费 (元)			—
	安 文 费 (元)			81.60
	管 理 费 (元)			74.29
	利 润 (元)			91.49
	规 费 (元)			98.62
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(6.80)	
园林苗木	株	—	(30.00)	
种植土	m <sup>3</sup>	35.85	0.700	
成品种植槽 (650×289×250)	只	30.00	15.400	
无纺布	m <sup>2</sup>	13.00	10.610	
铁件支架	kg	4.50	208.950	
其他材料费	%	—	3.000	
载重汽车 4t	台班	398.64	0.390	

工作内容：定点、放线、卸车、拼装、膨胀螺栓固定、清理现场等。

计量单位：100m

定 额 编 号			1-90
项 目			绿地垂直绿化隔离墙
基 价 (元)			1274.16
其 中	人 工 费 (元)		682.92
	材 料 费 (元)		28.16
	机械使用费 (元)		250.14
	其他措施费 (元)		—
	安 文 费 (元)		73.80
	管 理 费 (元)		67.19
	利 润 (元)		82.75
	规 费 (元)		89.20
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(6.15)
固定式分隔栏	m	—	(100.00)
膨胀螺栓 M10×80	套	0.68	40.800
其他材料费	%	—	1.500
载重汽车 5t	台班	446.68	0.560

工作内容：定点、放线、卸车、拼装、预埋固定、清理现场等。

计量单位:100m

定 额 编 号		1-91		
项 目		绿地垂直绿化隔离墙		
基 价 (元)		预埋		
其 中	人 工 费 (元)			541.43
	材 料 费 (元)			—
	机 械 使 用 费 (元)			192.07
	其 他 措 施 费 (元)			—
	安 文 费 (元)			58.32
	管 理 费 (元)			53.09
	利 润 (元)			65.39
	规 费 (元)			70.49
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(4.86)	
固定式分隔栏	m	—	(102.00)	
其他材料费	%	—	1.500	
载重汽车 5t	台班	446.68	0.430	

工作内容：定位、安装拉索组件及钢索。

计量单位：10根

定 额 编 号			1-92
项 目			爬藤钢索
基 价 (元)			975.55
其 中	人 工 费 (元)		79.78
	材 料 费 (元)		863.71
	机械使用费 (元)		—
	其他措施费 (元)		—
	安 文 费 (元)		7.56
	管 理 费 (元)		6.88
	利 润 (元)		8.48
规 费 (元)		9.14	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(0.63)
不锈钢索φ 6	m	8.90	21.000
不锈钢拉索组件	套	55.00	10.100
镀锌连接铁件	kg	5.81	20.880

注：不锈钢索φ 6 每根 2m，设计不同，材料允许换算。

### 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:10株

定 额 编 号			1-93	1-94	1-95
项 目			常绿乔木		
			胸径 (cm)		
			≤5	≤10	≤20
基 价 (元)			415.88	692.63	1274.06
其 中	人 工 费 (元)		264.52	457.27	864.66
	材 料 费 (元)		45.02	51.67	61.87
	机械使用费 (元)		—	—	—
	其他措施费 (元)		—	—	—
	安 文 费 (元)		25.08	43.32	81.96
	管 理 费 (元)		22.83	39.44	74.61
	利 润 (元)		28.12	48.57	91.90
	规 费 (元)		30.31	52.36	99.06
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(2.09)	(3.61)	(6.83)
无机肥 (复合肥)	kg	1.80	6.547	6.880	7.200
药剂	kg	50.00	0.571	0.635	0.706
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.496	0.990	2.079
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

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：10株

定 额 编 号				1-96	1-97	1-98
项 目				落叶乔木		
				胸径 (cm)		
				≤5	≤10	≤20
基 价 (元)				464.48	764.90	1403.52
其 中	人 工 费 (元)			297.00	506.08	954.57
	材 料 费 (元)			47.91	55.29	65.29
	机械使用费 (元)			—	—	—
	其他措施费 (元)			—	—	—
	安 文 费 (元)			28.20	48.00	90.48
	管 理 费 (元)			25.67	43.70	82.37
	利 润 (元)			31.62	53.82	101.45
	规 费 (元)			34.08	58.01	109.36
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(2.35)	(4.00)	(7.54)	
无机肥 (复合肥)	kg	1.80	6.998	7.776	8.640	
药剂	kg	50.00	0.622	0.692	0.770	
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.376	0.792	1.584	
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	

## 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:10株

定 额 编 号			1-99	1-100	1-101	1-102	1-103	
项 目			灌木、藤本					
			高度 (cm)					
			≤50	≤100	≤150	≤200	≤250	
基 价 (元)			37.59	57.49	85.99	128.90	193.16	
其 中	人 工 费 (元)		21.31	32.70	48.81	73.45	109.95	
	材 料 费 (元)		7.62	11.56	17.33	25.94	38.94	
	机械使用费 (元)		—	—	—	—	—	
	其他措施费 (元)		—	—	—	—	—	
	安 文 费 (元)		2.04	3.12	4.68	6.96	10.44	
	管 理 费 (元)		1.86	2.84	4.26	6.34	9.50	
	利 润 (元)		2.29	3.50	5.25	7.80	11.71	
	规 费 (元)		2.47	3.77	5.66	8.41	12.62	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
综合工日		工日		(0.17)	(0.26)	(0.39)	(0.58)	(0.87)
无机肥 (复合肥)		kg	1.80	0.539	0.829	1.244	1.836	2.754
药剂		kg	50.00	0.055	0.084	0.126	0.189	0.284
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.690	1.036	1.553	2.330	3.495
其他材料费		%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

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<sup>2</sup>

定 额 编 号		1-104	
项 目		片植灌木、藤本	
基 价(元)		205.81	
其 中	人 工 费(元)		121.92
	材 料 费(元)		35.04
	机械使用费(元)		—
	其他措施费(元)		—
	安 文 费(元)		11.52
	管 理 费(元)		10.49
	利 润(元)		12.92
	规 费(元)		13.92
名 称	单 位	单 价(元)	数 量
综合工日	工日		(0.96)
无机肥 (复合肥)	kg	1.80	2.513
药剂	kg	50.00	0.255
水	m <sup>3</sup>	5.13	3.138
其他材料费	%	—	5.000

### 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			1-105	1-106	1-107
项 目			单排绿篱		
			高度 (cm)		
			≤50	≤100	≤150
基 价 (元)			42.06	47.55	54.69
其 中	人 工 费 (元)		24.97	27.28	30.61
	材 料 费 (元)		6.92	9.08	11.87
	机械使用费 (元)		—	—	—
	其他措施费 (元)		—	—	—
	安 文 费 (元)		2.40	2.64	2.88
	管 理 费 (元)		2.18	2.40	2.62
	利 润 (元)		2.69	2.96	3.23
	规 费 (元)		2.90	3.19	3.48
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.20)	(0.22)	(0.24)
无机肥 (复合肥)	kg	1.80	1.675	1.861	2.068
药剂	kg	50.00	0.041	0.045	0.050
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.297	0.594	0.990
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

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			1-108	1-109	1-110
项 目			双排绿篱		
			高度 (cm)		
			≤50	≤100	≤150
基 价 (元)			59.92	69.14	80.30
其 中	人 工 费 (元)		35.90	40.17	44.45
	材 料 费 (元)		9.77	12.68	18.04
	机械使用费 (元)		—	—	—
	其他措施费 (元)		—	—	—
	安 文 费 (元)		3.36	3.84	4.20
	管 理 费 (元)		3.06	3.50	3.82
	利 润 (元)		3.77	4.31	4.71
	规 费 (元)		4.06	4.64	5.08
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.28)	(0.32)	(0.35)
无机肥 (复合肥)	kg	1.80	2.513	2.790	3.100
药剂	kg	50.00	0.055	0.060	0.070
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.396	0.790	1.580
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

#### 4. 绿篱

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：10株（丛）

定 额 编 号		1-111	
项 目		竹类	
		散生竹、丛生竹	
基 价 (元)		56.26	
其 中	人 工 费 (元)		36.37
	材 料 费 (元)		5.13
	机 械 使 用 费 (元)		—
	其 他 措 施 费 (元)		—
	安 文 费 (元)		3.48
	管 理 费 (元)		3.17
	利 润 (元)		3.90
	规 费 (元)		4.21
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(0.29)
水	m <sup>3</sup>	5.13	1.000

### 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：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		1-112		
项 目		花卉		
		草本及球根		
基 价 (元)		177.27		
其 中	人 工 费 (元)	106.01		
	材 料 费 (元)	28.52		
	机械使用费 (元)	—		
	其他措施费 (元)	—		
	安 文 费 (元)	10.08		
	管 理 费 (元)	9.18		
	利 润 (元)	11.30		
	规 费 (元)	12.18		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.84)	
无机肥 (复合肥)	kg	1.80	5.025	
药剂	kg	50.00	0.062	
水	m <sup>3</sup>	5.13	2.928	
其他材料费	%	—	5.000	

注：不包括换花的费用。

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:10株

定 额 编 号			1-113	1-114
项 目			攀缘植物	
			生长年数 (年)	
			≤3	>3
基 价 (元)			118.82	165.63
其 中	人 工 费 (元)		61.69	92.57
	材 料 费 (元)		32.20	35.92
	机械使用费 (元)		—	—
	其他措施费 (元)		—	—
	安 文 费 (元)		5.88	8.76
	管 理 费 (元)		5.35	7.97
	利 润 (元)		6.59	9.82
	规 费 (元)		7.11	10.59
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.49)	(0.73)
无机肥 (复合肥)	kg	1.80	3.240	3.600
药剂	kg	50.00	0.462	0.513
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.338	0.405
其他材料费	%	—	5.000	5.000

## 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:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			1-115	1-116	1-117
项 目			草皮		
			散铺	满铺	籽播
基 价 (元)			213.15	199.42	227.91
其 中	人 工 费 (元)		140.43	130.78	151.13
	材 料 费 (元)		16.23	16.23	16.23
	机械使用费 (元)		—	—	—
	其他措施费 (元)		—	—	—
	安 文 费 (元)		13.32	12.36	14.28
	管 理 费 (元)		12.13	11.25	13.00
	利 润 (元)		14.94	13.86	16.01
规 费 (元)		16.10	14.94	17.26	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(1.11)	(1.03)	(1.19)
无机肥 (复合肥)	kg	1.80	2.792	2.792	2.792
药剂	kg	50.00	0.057	0.057	0.057
水	m <sup>3</sup>	5.13	1.478	1.478	1.478
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000

#### 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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		1-118		1-119	
项 目		级配砂砾石摊铺			
		厚度 (cm)			
		20		每减1	
基 价 (元)		3019.46		125.00	
其 中	人 工 费 (元)	349.78		17.47	
	材 料 费 (元)	1987.78		99.39	
	机械使用费 (元)	482.94		—	
	其他措施费 (元)	—		—	
	安 文 费 (元)	46.92		1.92	
	管 理 费 (元)	42.72		1.75	
	利 润 (元)	52.61		2.15	
	规 费 (元)	56.71		2.32	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(3.91)	(0.16)	
砂砾 5~80	m <sup>3</sup>	80.00	24.480	1.224	
其他材料费	%	—	1.500	1.500	
履带式推土机 90kW	台班	938.27	0.060	—	
平地机 120kW	台班	959.74	0.177	—	
钢轮振动压路机 8t	台班	540.61	0.059	—	
钢轮振动压路机 15t	台班	1055.75	0.213	—	

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:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				1-120	1-121
项 目				碎石摊铺	
				厚度 (cm)	
				20	每减1
基 价 (元)				2858.39	129.13
其 中	人 工 费 (元)			359.95	17.91
	材 料 费 (元)			2061.63	103.08
	机械使用费 (元)			242.95	—
	其他措施费 (元)			—	—
	安 文 费 (元)			45.72	1.92
	管 理 费 (元)			41.62	1.75
	利 润 (元)			51.26	2.15
	规 费 (元)			55.26	2.32
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(3.81)	(0.16)	
碎石 综合	m <sup>3</sup>	76.59	26.520	1.326	
其他材料费	%	—	1.500	1.500	
钢轮内燃压路机 8t	台班	381.84	0.029	—	
钢轮内燃压路机 15t	台班	604.21	0.161	—	
平地机 90kW	台班	747.75	0.180	—	

## 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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			1-122	1-123
项 目			透水沥青混凝土 (OGFC-13)	
基 价 (元)			厚度 (cm)	
			4	每增减1
基 价 (元)			5249.51	1282.13
其 中	人 工 费 (元)		125.58	10.49
	材 料 费 (元)		4989.87	1247.58
	机 械 使 用 费 (元)		74.02	17.44
	其 他 措 施 费 (元)		—	—
	安 文 费 (元)		14.16	1.56
	管 理 费 (元)		12.89	1.42
	利 润 (元)		15.88	1.75
	规 费 (元)		17.11	1.89
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(1.18)	(0.13)
透水沥青混凝土	t	598.29	8.323	2.081
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.088	0.013
柴油	kg	6.94	0.630	0.158
其他材料费	%	—	0.110	0.110
钢轮振动压路机 10t	台班	647.21	0.036	0.005
沥青混凝土摊铺机 8t	台班	1014.40	0.050	0.014

工作内容：放样、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:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		1-124		
项 目		铺筑透水砖		
基 价 (元)		5674.14		
其 中	人 工 费 (元)	1162.60		
	材 料 费 (元)	4044.43		
	机械使用费 (元)	—		
	其他措施费 (元)	—		
	安 文 费 (元)	110.16		
	管 理 费 (元)	100.29		
	利 润 (元)	123.52		
	规 费 (元)	133.14		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(9.18)	
透水砖	m <sup>2</sup>	30.00	102.000	
黄砂 毛砂	t	88.10	11.174	

工作内容：放样、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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			1-125	1-126
项 目			现浇透水水泥混凝土面层	
			厚度 (cm)	
			5	每增减1
基 价 (元)			11697.41	1914.14
其 中	人 工 费 (元)		1223.13	101.60
	材 料 费 (元)		10001.12	1734.55
	机械使用费 (元)		12.16	38.81
	其他措施费 (元)		—	—
	安 文 费 (元)		108.72	9.24
	管 理 费 (元)		98.98	8.41
	利 润 (元)		121.90	10.36
	规 费 (元)		131.40	11.17
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(9.06)	(0.77)
预拌透水水泥混凝土	m <sup>3</sup>	1700.00	5.100	1.020
PG道路封缝胶	kg	15.40	9.765	—
涤纶针刺土工布 200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.15	20.000	—
电	kW h	0.70	—	0.132
氟碳保护剂	kg	33.67	30.000	—
泡沫条 φ8	m	1.38	30.600	—
石料切割锯片	片	31.52	0.050	—
水	m <sup>3</sup>	5.13	4.451	0.090
其他材料费	%	—	0.010	—
电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	35.87	0.030	1.020
混凝土切缝机	台班	29.57	0.375	0.075

工作内容：放样、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:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		1-127	
项 目		现浇透水彩色水泥混凝土面层	
		厚3cm	
基 价 (元)		10529.02	
其 中	人 工 费 (元)		1963.12
	材 料 费 (元)		7765.05
	机械使用费 (元)		12.16
	其他措施费 (元)		—
	安 文 费 (元)		186.00
	管 理 费 (元)		169.33
	利 润 (元)		208.55
	规 费 (元)		224.81
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(15.50)
预拌透水彩色水泥混凝土	m <sup>3</sup>	1900.00	3.060
PG道路封缝胶	kg	15.40	9.765
涤纶针刺土工布 200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.15	20.000
氟碳保护剂	kg	33.67	30.000
泡沫条 φ8	m	1.38	30.000
石料切割锯片	片	31.52	0.050
无机颜料	kg	18.00	34.578
水	m <sup>3</sup>	5.13	4.271
电	kW h	0.70	0.400
电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	35.87	0.030
混凝土切缝机	台班	29.57	0.375

工作内容：放样、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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		1-128		
项 目		现浇洗出石透水水泥混凝土面层		
		厚3cm		
基 价 (元)		9893.78		
其 中	人 工 费 (元)	2156.37		
	材 料 费 (元)	6855.35		
	机械使用费 (元)	15.51		
	其他措施费 (元)	—		
	安 文 费 (元)	204.36		
	管 理 费 (元)	186.05		
	利 润 (元)	229.14		
	规 费 (元)	247.00		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(17.03)	
预拌透水彩色水泥混凝土	m <sup>3</sup>	1900.00	3.060	
PG道路封缝胶	kg	15.40	9.765	
涤纶针刺土工布 200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.15	20.000	
缓凝剂	kg	3.00	30.000	
泡沫条 φ8	m	1.38	30.000	
石料切割锯片	片	31.52	0.050	
无机颜料	kg	18.00	34.578	
水	m <sup>3</sup>	5.13	6.271	
电	kW h	0.70	0.600	
电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	35.87	0.030	
混凝土切缝机	台班	29.57	0.488	

工作内容：制作、安装、拆除、清理整堆。

计量单位：m<sup>2</sup>

定 额 编 号			1-129
项 目			透水地面混凝土路面模板
基 价 (元)			71.47
其 中	人 工 费 (元)		38.21
	材 料 费 (元)		14.33
	机械使用费 (元)		3.15
	其他措施费 (元)		—
	安 文 费 (元)		3.72
	管 理 费 (元)		3.39
	利 润 (元)		4.17
	规 费 (元)		4.50
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(0.31)
钢模板	kg	4.30	0.662
钢模零配件	kg	4.30	2.370
金属帽	只	0.60	2.000
圆钉	kg	7.00	0.013
木工平刨床 300mm	台班	10.31	0.047
木工圆锯机 500mm	台班	25.04	0.047
汽车式起重机 8t	台班	691.24	0.001
载重汽车 4t	台班	398.64	0.002

## 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，共 284 个定额项目。

## 二、建筑与外围结构。

1. 本章各类门窗均按工厂成品、现场安装编制，除定额注明外，成品均包括玻璃及五金配件等。
2. 门窗定额中玻璃按中空玻璃考虑。
3. 金属门连窗，门与窗分别按相应定额项目执行。
4. 门窗安装子目均包括玻璃安装、五金铁件安装。
5. 本章定额不包括现场涂刷防腐油及油漆，如发生时，按相应专业定额项目执行。
6. 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。
7. 保温隔热层的材料配合比、材质、厚度如设计与定额不同时，可以换算。
8. 弧形墙墙面保温隔热层，按相应定额项目的人工费乘以系数 1.1。
9. 墙面岩棉板保温、聚苯乙烯板保温、保温装饰一体板、发泡水泥板子目如设计使用钢骨架者，钢骨架按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）第十二章“墙柱面工程”相应定额执行。
10. 屋面、墙面聚苯乙烯板铺贴子目中，聚苯乙烯板厚度不同，板材按比例调整，其他不变。
11. 1. 厚度保温腻子子目中，如果保温腻子厚度小于 15mm 且为一遍成活时，人工费乘系数 0.8。
12. 屋面预制纤维板水泥架空板凳子目中板凳的规格如果与定额中不一致，换算材料，其他不变。
13. 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。

## 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费乘以系数 1.10。
2. 变风量空调风系统调试按系统人工费的 9% 计取，其中人工费占 35%。包括漏风量测试、漏光法测试费、风系统平衡调试费。
3. 一体化预制辐射供暖(冷)板安装不包括龙骨安装，如发生，执行《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）的相关子目。

## 四、节能照明与电气。

1. 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《河南省通用安装工程预算定额》（HA02-31-2016）第四册《电气设备安装工程》中第七章“金属构件、穿墙套板安装工程”相关定额。
2. 电气工程的相关系统调试执行《河南省通用安装工程预算定额》（HA02-31-2016）第四册《电气设备安装工程》中第十七章“电气设备调试工程”相关定额。
3. 电工钢带变压器执行非晶合金变压器相应子目。

## 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. 蓄冷设备安装包括双工况制冷机组、蓄冰槽(罐)安装、乙二醇泵、换热器、蓄冰盘管等安装。水蓄冷蓄热罐上的梯子、平台、栏杆、附件、胎具和压力试验执行《河南省通用安装工程预算定额》（HA02-31-2016）第三册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相关定额。
3. 太阳能光伏发电系统。
  - (1) 太阳能光伏发电系统定额包括太阳能电池板钢架安装、太阳能电池组装和安装、光伏逆变器、控制器、数据采集仪、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) 太阳能电池板钢架安装不含防雷、接地及支架与支柱的制作安装，发生时应依据设计图纸套用

《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)第四册《电气设备安装工程》相关定额。

(3) 太阳能电池组装与安装定额按每组电池的最大输出功率  $W_p$  划分。功率小于或等于 1500  $W_p$ ，按相应定额套用；功率大于 1500  $W_p$  时，每增加 500  $W_p$  计算一组增加工程量，功率小于 500  $W_p$  时，按 500  $W_p$  计算。

(4) 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。

(5) 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，不再计算控制器的工程量。

(6) 各种配套的桥架、线槽、电线、电缆、配电箱等执行《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)第四册《电气设备安装工程》相关定额。

(7) 电能存储所用的蓄电池安装、独立充放电控制器执行《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)第四册《电气设备安装工程》相应定额。

(8) 作为对太阳能光伏发电系统管控所需的数据传输、分析所用的计算机、控制线缆等安装调试，执行《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)第五册《建筑智能化工程》相关定额。

#### 4. 太阳能路灯。

(1) 太阳能路灯均已考虑了一般工程的高空作业因素。

(2) 太阳能路灯已经包括太阳能光伏板电池和蓄电池、风叶等部件的安装。

#### 5. 太阳能集热装置。

(1) 平屋面集热器分单层布设和层叠布设两种形式，其集热器形式分别采用真空玻璃集热器、平板式集热器；外墙斜挂式和垂挂式集热器安装定额子目均考虑采用平板式集热器。

太阳能集热器单层布设：指太阳能集热器组在同一水平面的纵向布置方式。

太阳能集热器层叠布设：指太阳能集热器组在同一斜面上的多层布置方式。

集热器外墙垂挂式：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。

集热器外墙斜挂式：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。

(2) 各种水泵、水管、阀门、管道保温、膨胀水箱、电气管道、线缆等设备材料安装均分别执行《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)相应章册定额。

(3) 太阳能集热装置作为热水热源，系统中会配置一定量的辅助热源，如燃气热水器、电热水器等，该部分的设备材料安装应根据设计要求，执行《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)相应定额。

(4) 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《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)第十册《给排水、采暖、燃气工程》相应定额。

#### 6. 地(水、气)源热泵。

(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、铺设黄砂等执行全统相关定额；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。

(3) 地源热泵系统水平地埋塑料管安装定额中，成品管件数量可依据设计文件及施工方案或参照下表“水平地埋塑料管(热熔)管件数量取定表”计算，定额中其他消耗量均不做调整。

水平地埋塑料管(热熔)管件数量取定表

计量单位:个/10m

材料名称	公称外径 (mm 以内)							
	32	40	50	63	75	90	110	160
三通	2.63	2.63	3.15	3.15	0.42	0.42	-	-
弯头	1.05	0.85	0.75	0.71	0.71	0.68	0.68	0.59
直接头	1.73	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80	-
异径直接	-	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
转换件	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	-
合计	5.46	5.39	5.81	5.78	3.05	2.99	2.57	0.65

## 工程量计算规则

### 一、建筑与外围结构。

1. 门窗均按设计图示门、窗洞口尺寸以面积计算。
2. 门连窗按设计图示洞口尺寸分别计算门、窗面积，其中窗的宽度算至门框外边线。
3. 屋面保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算，扣除单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积。
4. 墙面保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算，扣除门、窗洞口及单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 的梁、孔洞所占面积；门、窗洞口侧壁以及与墙相连的柱，并入保温墙体工程量内。墙体及混凝土板下铺贴隔热层不扣除木框架及木龙骨的体积。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。
5. 天棚保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算，扣除单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 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。
6. 柱、梁保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算。柱按设计图示柱断面保温层中心线展开长度乘以高度以面积计算，扣除单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 的梁所占面积。梁按设计图示梁断面保温层中心线展开长度乘以保温层长度以面积计算。
7. 楼地面保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算，扣除柱、垛及单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。
8. 洞口 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞侧壁周围、梁头、柱帽等项目的保温层工程量，并入相应的墙面或天棚保温隔热工程量内。
9. 保温层排气管按设计图示尺寸以长度计算，不扣除管件所占长度，保温层排气孔以数量计算。
10. 混凝土保温一体板按模板与混凝土构件接触面的设计图示尺寸以面积计算。
11. 屋面预制混凝土架空隔热板、屋面预制纤维板水泥架空板凳按设计图示尺寸以面积计算。
12. 反射隔热涂料按设计图示尺寸以面积计算。

### 二、高效冷热源设备。

1. 溴化锂吸收式制冷机按设计图示数量以“台”为计量单位，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机组重量选用定额项目。
2. 多联式空调室外机按设计图示数量以“台”为计量单位。
3. 多联式空调室内机按设计图示数量以“台”为计量单位。
4. 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”为计量单位，按安装方式、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。
5. 变风量空调处理机及末端装置按设计图示数量，分别以“台”为计量单位。
6. 辐射供暖供冷装置中一体化预制辐射供暖（冷）板、预制沟槽保温板、毛细管席、泡沫塑料隔热板、铝箔均热层、钢丝网等安装按设计图示尺寸，以“ $10\text{ m}^2$ ”为计量单位。边界保温带按设计图示长度以“ $10\text{m}$ ”为计量单位；辐射供暖（供冷）管道区分管道外径，按设计图示长度以“ $10\text{m}$ ”为计量单位；加热电缆敷设按设计图示长度，以“ $10\text{m}$ ”为计量单位。分户升量装置安装按设计图示数量，以“套”为计量单位。

7. 热媒集配装置安装区分带箱、不带箱，按分支管环路数以“组”为计量单位。

### 三、节能照明与电气。

1. 智能家居控制箱按设计图示数量，以“个”为计量单位。
2. 各类开关、灯具按设计图示数量，以“套”为计量单位。
3. LED 软灯带按设计图示尺寸，以“m”为计量单位。
4. 节能变压器和低压无功自动补偿装置按设计图示数量，以“台”为计量单位。

### 四、能量综合利用。

1. 能量回收新风换气机按设计图示数量以“台”为计量单位。分段组装式能量回收新风换气机按设计图示重量，以“100kg”为计量单位。

2. 双工况制冷机组安装按设计图示数量，以“台”为计量单位。

3. 整体式蓄冰设备(槽、罐)安装按设计图示数量以“台”为计量单位。

4. 水蓄冷蓄热罐制作安装按设计图示尺寸计算金属重量(不扣除罐体上所有开孔所占面积)，以“t”为计量单位，按储罐容量选用定额项目。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、抗风圈以及罐体上垫板、补强板等总重量。

5. 乙二醇泵按设计图示数量，以“台”为计量单位。

6. 热交换器按设计图示数量，以“台”为计量单位。

7. 整装式蓄冰盘管按设备重量，以“组”为计量单位。

8. 太阳能光伏发电。

(1) 太阳能电池板钢架安装根据安装的位置，按实际安装太阳能电池板和预留安装太阳能电池板面积之和计算工程量，不计算设备支架、不同高度与不同斜面太阳能电池板支撑架的面积，设备支架按照重量计算，执行《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)第四册《电气设备安装工程》第七章“金属构件、穿墙套板安装工程”相关定额。

(2) 太阳能光伏板电池按每组电池的最大输出功率划分，以“组”为计量单位计算。

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”为计量单位计算。功率大于 1000kW 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。

太阳能控制器根据额定系统电压，按照设计图示数量以“台”为计量单位，环境测量装置、数据采集仪按照设计图示数量以“台”为计量单位。

9. 太阳能路灯。

太阳能路灯按设计图示数量，以“10 套”为计量单位。

10. 太阳能集热装置。

(1) 集热板安装按设计图示尺寸，以集热板面积  $m^2$ ，为计量单位。

(2) 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”为计量单位。

11. 地(水、气)源热泵。

(1) 地源热泵安装按设备重量，以“组”为计量单位。

(2) 地源热泵系统垂直地埋管成孔及回填按设计图示尺寸，以有效成孔深度“m”为计量单位。

(3) 地埋塑料管热熔安装按设计图示尺寸以“m”为计量单位。

(4) PE 集(分)水器按设计图示数量，以“个”为计量单位。

12. 充电桩。

充电桩按设计图示数量，以“台”为计量单位。

## 一、建筑与外围结构

### 1. 节能门窗

#### (1) 铝合金节能门窗

工作内容：开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
项 目			隔热断桥铝合金门安装		隔热断桥铝合金普通窗安装		
			推拉	平开	固定	推拉	平开
基 价(元)			57789.97	62795.85	50718.21	56192.58	58052.34
其 中	人 工 费(元)		3740.07	4193.99	2127.52	2283.96	2846.86
	材 料 费(元)		51725.61	55995.89	47268.82	52489.19	53436.69
	机械使用费(元)		—	—	—	—	—
	其他措施费(元)		159.02	178.29	90.44	97.11	121.02
	安 文 费(元)		354.48	397.44	201.60	216.48	269.76
	管 理 费(元)		656.55	736.12	373.39	400.96	499.64
	利 润(元)		725.80	813.76	412.78	443.24	552.33
	规 费(元)		428.44	480.36	243.66	261.64	326.04
名 称		单 位	单 价(元)		数 量		
综合工日		工日	(29.54)	(33.12)	(16.80)	(18.04)	(22.48)
铝合金隔热断桥平开门(含中空玻璃)		m <sup>2</sup>	508.00	—	96.040	—	—
铝合金隔热断桥推拉门(含中空玻璃)		m <sup>2</sup>	474.50	96.980	—	—	—
铝合金隔热断桥平开窗(含中空玻璃)		m <sup>2</sup>	473.00	—	—	—	94.590
铝合金隔热断桥推拉窗(含中空玻璃)		m <sup>2</sup>	464.50	—	—	95.430	—
铝合金隔热断桥固定窗(含中空玻璃)		m <sup>2</sup>	380.00	—	92.540	—	—
门窗固定连接铁件(地脚)3×30×300		个	0.63	445.913	575.453	552.642	552.642
硅酮耐候密封胶		kg	41.53	66.706	86.029	150.896	98.717
聚氨酯发泡密封胶(750ml/支)		支	23.30	99.840	123.084	222.976	142.719
塑料膨胀螺栓		套	0.50	445.913	575.453	558.113	558.113
电		kW·h	0.70	7.000	7.000	7.000	7.000
其他材料费		%	—	0.200	0.200	0.020	0.200

## (2) 塑料节能门窗

工作内容：开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-6	2-7	2-8	2-9	2-10
项 目			塑料保温成品门安装		塑料保温成品窗安装		
			推拉	平开	固定	推拉	平开
基 价 (元)			25765.28	28080.03	27853.10	31048.79	33245.58
其 中	人 工 费 (元)		2601.34	3145.93	1754.27	1883.21	2336.32
	材 料 费 (元)		21547.80	22979.62	25009.08	27995.56	29457.56
	机 械 使 用 费 (元)		—	—	—	—	—
	其 他 措 施 费 (元)		110.57	133.72	74.56	80.05	99.32
	安 文 费 (元)		246.48	298.08	166.20	178.44	221.40
	管 理 费 (元)		456.52	552.09	307.83	330.50	410.07
	利 润 (元)		504.67	610.32	340.29	365.36	453.32
	规 费 (元)		297.90	360.27	200.87	215.67	267.59
名 称		单 位	单 价 (元)		数 量		
综合工日		工日	(20.54)	(24.84)	(13.85)	(14.87)	(18.45)
塑料保温推拉门 (含中空玻璃)		m <sup>2</sup>	160.00	96.980	—	—	—
塑料保温平开门 (含中空玻璃)		m <sup>2</sup>	160.00	—	96.040	—	—
塑料保温推拉窗 (含中空玻璃)		m <sup>2</sup>	210.00	—	—	94.530	—
塑料保温平开窗 (含中空玻璃)		m <sup>2</sup>	220.00	—	—	—	94.590
塑料保温固定窗 (含中空玻璃)		m <sup>2</sup>	140.00	—	91.670	—	—
门窗固定连接铁件(地脚)3×30×300		个	0.63	445.913	575.453	580.124	580.124
聚氨酯发泡密封胶(750ml/支)		支	23.30	116.262	143.322	222.976	142.719
硅酮耐候密封胶		kg	41.53	66.706	86.029	150.896	98.717
塑料膨胀螺栓		套	0.50	445.913	575.453	585.868	585.868
电		kW h	0.70	7.000	7.000	7.000	7.000
其他材料费		%	—	0.200	0.200	0.200	0.200

## 2. 节能保温

### (1) 屋面保温

工作内容：清理基层，调制砂浆，铺设加气砼砌块。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-11	2-12	2-13	2-14	
项 目			加气混凝土块				
			干铺		浆砌		
			厚度 (mm)				
基 价 (元)			180	每增减10	180	每增减10	
其 中	人 工 费 (元)		620.80	31.10	881.36	44.10	
	材 料 费 (元)		3439.80	191.10	7399.82	214.66	
	机械使用费 (元)		—	—	—	—	
	其他措施费 (元)		26.38	1.35	37.47	1.88	
	安 文 费 (元)		58.80	3.00	83.52	4.20	
	管 理 费 (元)		97.83	4.99	138.96	6.99	
	利 润 (元)		137.59	7.02	195.44	9.83	
	规 费 (元)		71.07	3.63	100.95	5.08	
名 称		单 位	数 量				
综合工日		工日	(4.90)	(0.25)	(6.96)	(0.35)	
加气混凝土砌块 600×240×180		m <sup>3</sup>	182.00	18.900	1.050	17.810	1.050
水泥砂浆 1:3		m <sup>3</sup>	193.91	—	—	21.400	0.119
水		m <sup>3</sup>	5.13	—	—	1.700	0.095

工作内容：清理基层，铺设保温层。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-15	2-16	2-17	2-18
项 目				水泥蛭石块		干铺珍珠岩	
				厚度 (mm)			
				100	每增减10	100	每增减10
基 价 (元)				3373.92	326.58	1996.84	170.65
其 中	人 工 费 (元)			659.17	59.18	374.96	33.63
	材 料 费 (元)			2298.30	229.83	1385.28	115.44
	机 械 使 用 费 (元)			—	—	—	—
	其 他 措 施 费 (元)			28.05	2.53	15.93	1.45
	安 文 费 (元)			62.52	5.64	35.52	3.24
	管 理 费 (元)			104.02	9.38	59.10	5.39
	利 润 (元)			146.30	13.20	83.12	7.58
	规 费 (元)			75.56	6.82	42.93	3.92
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(5.21)	(0.47)	(2.96)	(0.27)
水泥蛭石块		m <sup>3</sup>	220.99	10.400	1.040	—	—
珍珠岩		m <sup>3</sup>	111.00	—	—	12.480	1.040

工作内容：清理基层，调制保温混合料、铺填及养护。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-19	2-20	2-21	2-22
项 目			水泥炉渣		水泥珍珠岩	
			厚度 (mm)			
			100	每增减10	100	每增减10
基 价 (元)			2641.76	249.61	3457.56	331.11
其 中	人 工 费 (元)		888.03	79.91	934.88	84.27
	材 料 费 (元)		1193.40	119.34	1932.77	193.28
	机械使用费 (元)		—	—	—	—
	其他措施费 (元)		37.74	3.39	39.73	3.61
	安 文 费 (元)		84.12	7.56	88.56	8.04
	管 理 费 (元)		139.96	12.58	147.35	13.38
	利 润 (元)		196.84	17.69	207.23	18.81
	规 费 (元)		101.67	9.14	107.04	9.72
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(7.01)	(0.63)	(7.38)	(0.67)
水泥珍珠岩 1:8	m <sup>3</sup>	182.39	—	—	10.400	1.040
水泥炉渣 1:6	m <sup>3</sup>	117.00	10.200	1.020	—	—
水	m <sup>3</sup>	5.13	—	—	7.000	0.700

工作内容：清理基层，铺设保温块料或棉毡。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-23	2-24	2-25	2-26
项 目				沥青玻璃棉毡		沥青珍珠岩板(块)	
				厚度 (mm)			
				30	每增减5	80	每增减10
基 价 (元)				816.81	170.87	6915.64	845.51
其 中	人 工 费 (元)			158.64	47.56	924.13	103.97
	材 料 费 (元)			558.25	92.93	5408.00	676.00
	机械使用费 (元)			—	—	—	—
	其他措施费 (元)			6.73	2.05	39.30	4.41
	安 文 费 (元)			15.00	4.56	87.60	9.84
	管 理 费 (元)			24.96	7.59	145.75	16.37
	利 润 (元)			35.10	10.67	204.98	23.03
	规 费 (元)			18.13	5.51	105.88	11.89
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(1.25)	(0.38)	(7.30)	(0.82)
沥青玻璃棉毡		m <sup>3</sup>	175.00	3.190	0.531	—	—
沥青珍珠岩板		m <sup>3</sup>	650.00	—	—	8.320	1.040

工作内容：清理基层，铺设保温块料。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-27	2-28	2-29
项 目				干铺岩棉板		
				厚度(mm)		
				≤30	≤50	≤60
基 价(元)				1325.00	2007.38	2407.65
其 中	人 工 费(元)			254.75	301.16	360.67
	材 料 费(元)			909.59	1515.98	1819.17
	机械使用费(元)			—	—	—
	其他措施费(元)			10.82	12.81	15.34
	安 文 费(元)			24.12	28.56	34.20
	管 理 费(元)			40.13	47.52	56.90
	利 润(元)			56.44	66.83	80.03
	规 费(元)			29.15	34.52	41.34
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
综合工日		工日		(2.01)	(2.38)	(2.85)
岩棉板 δ 30		m <sup>3</sup>	297.25	3.060	—	—
岩棉板 δ 50		m <sup>3</sup>	297.25	—	5.100	—
岩棉板 δ 60		m <sup>3</sup>	297.25	—	—	6.120

工作内容：清理基层，铺设保温块料。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-30	2-31	2-32
项 目				干铺岩棉板		
				厚度 (mm)		
				≤80	≤100	≤120
基 价 (元)				3132.22	3963.76	4755.25
其 中	人 工 费 (元)			433.30	571.32	684.49
	材 料 费 (元)			2425.56	3031.95	3638.34
	机 械 使 用 费 (元)			—	—	—
	其 他 措 施 费 (元)			18.41	24.28	29.12
	安 文 费 (元)			41.04	54.12	64.92
	管 理 费 (元)			68.28	90.04	108.01
	利 润 (元)			96.03	126.64	151.91
	规 费 (元)			49.60	65.41	78.46
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(3.42)	(4.51)	(5.41)	
岩棉板 δ 80	m <sup>3</sup>	297.25	8.160	—	—	
岩棉板 δ 100	m <sup>3</sup>	297.25	—	10.200	—	
岩棉板 δ 120	m <sup>3</sup>	297.25	—	—	12.240	

工作内容：基层清理，粘贴保温层。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-33	2-34	2-35
项 目			粘贴岩棉板		
			厚度 (mm)		
			≤30	≤50	≤60
基 价 (元)			2289.20	3252.10	3734.93
其 中	人 工 费 (元)		390.02	602.76	709.13
	材 料 费 (元)		1652.99	2268.86	2578.17
	机械使用费 (元)		—	—	—
	其他措施费 (元)		16.58	25.62	30.15
	安 文 费 (元)		36.96	57.12	67.20
	管 理 费 (元)		61.49	95.04	111.81
	利 润 (元)		86.49	133.66	157.25
	规 费 (元)		44.67	69.04	81.22
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(3.08)	(4.76)	(5.60)
岩棉板 δ 30	m <sup>3</sup>	297.25	3.060	—	—
岩棉板 δ 50	m <sup>3</sup>	297.25	—	5.100	—
岩棉板 δ 60	m <sup>3</sup>	297.25	—	—	6.120
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	460.000	460.000	460.000
其他材料费	%	—	0.450	0.750	0.900

工作内容：基层清理，粘贴保温层。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-36	2-37	2-38
项 目				粘 贴 岩 棉 板		
				厚 度 (mm)		
				≤80	≤100	≤120
基 价 (元)				4703.28	5675.26	6650.90
其 中	人 工 费 (元)			921.87	1134.60	1347.34
	材 料 费 (元)			3199.50	3824.47	4453.08
	机 械 使 用 费 (元)			—	—	—
	其 他 措 施 费 (元)			39.19	48.23	57.28
	安 文 费 (元)			87.36	107.52	127.68
	管 理 费 (元)			145.35	178.89	212.43
	利 润 (元)			204.42	251.60	298.77
	规 费 (元)			105.59	129.95	154.32
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(7.28)	(8.96)	(10.64)	
岩棉板 δ 80	m <sup>3</sup>	297.25	8.160	—	—	
岩棉板 δ 100	m <sup>3</sup>	297.25	—	10.200	—	
岩棉板 δ 120	m <sup>3</sup>	297.25	—	—	12.240	
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	460.000	460.000	460.000	
其他材料费	%	—	1.200	1.500	1.800	

工作内容：清理基层，喷发保温层。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-39	2-40
项 目			硬泡聚氨酯现场喷发	
			厚度 (mm)	
			50	每增减5
基 价 (元)			7971.59	653.29
其 中	人 工 费 (元)		1175.13	50.65
	材 料 费 (元)		6054.69	570.67
	机械使用费 (元)		—	—
	其他措施费 (元)		49.96	2.15
	安 文 费 (元)		111.36	4.80
	管 理 费 (元)		185.28	7.99
	利 润 (元)		260.58	11.23
	规 费 (元)		134.59	5.80
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(9.28)	(0.40)
硬泡聚氨酯组合料	kg	18.00	312.600	31.260
聚氨酯防潮底漆	kg	30.00	11.300	—
其他材料费	%	—	1.490	1.420

工作内容：清理基层，粘贴、铺设保温板。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-41	2-42
项 目			干铺聚苯乙烯板	粘贴聚苯乙烯板
			厚度 (mm)	
			50	40
基 价 (元)			2033.34	3048.34
其 中	人 工 费 (元)		308.29	645.81
	材 料 费 (元)		1530.00	1994.88
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		13.14	27.45
	安 文 费 (元)		29.28	61.20
	管 理 费 (元)		48.72	101.82
	利 润 (元)		68.52	143.21
	规 费 (元)		35.39	73.97
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(2.44)	(5.10)
聚苯乙烯板	m <sup>3</sup>	300.00	5.100	4.080
界面剂	kg	2.01	—	16.000
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	—	460.000
水	m <sup>3</sup>	5.13	—	0.530

工作内容：清理基层，保温板裁割，粘贴保温层。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-43		2-44	
项 目		泡沫玻璃			
		厚度 (mm)			
		30		每增减10	
基 价 (元)		2658.93		531.98	
其 中	人 工 费 (元)	939.59		249.02	
	材 料 费 (元)	1126.25		125.49	
	机械使用费 (元)	—		—	
	其他措施费 (元)	39.94		10.61	
	安 文 费 (元)	89.04		23.64	
	管 理 费 (元)	148.14		39.33	
	利 润 (元)	208.35		55.32	
	规 费 (元)	107.62		28.57	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(7.42)	(1.97)	
泡沫玻璃	m <sup>3</sup>	123.00	3.060	1.020	
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	460.000	—	
水	m <sup>3</sup>	5.13	2.550	—	
其他材料费	%	—	0.070	0.023	

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:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-45	2-46
项 目				无机轻集料保温砂浆	
				厚度 (mm)	
				30	每增减5
基 价 (元)				5253.17	773.62
其 中	人 工 费 (元)			1814.74	240.38
	材 料 费 (元)			2194.86	365.01
	机 械 使 用 费 (元)			64.57	10.76
	其 他 措 施 费 (元)			79.40	10.61
	安 文 费 (元)			177.00	23.64
	管 理 费 (元)			294.49	39.33
	利 润 (元)			414.18	55.32
	规 费 (元)			213.93	28.57
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(14.75)	(1.97)	
膨胀玻化微珠保温浆料	m <sup>3</sup>	650.00	3.366	0.561	
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.930	-	
其他材料费	%	-	0.100	0.100	
灰浆搅拌机 200L	台班	153.74	0.420	0.070	

工作内容：保温层排气管、排气孔制作、安装。

计量单位：见表

定 额 编 号				2-47	2-48	2-49
项 目				保温层排气管安装	保温层排气孔安装	
				100m	PVC管	钢管
基 价 (元)				1749.09	426.69	283.95
其 中	人 工 费 (元)			671.14	120.74	120.74
	材 料 费 (元)			654.31	230.01	85.86
	机械使用费 (元)			—	—	1.41
	其他措施费 (元)			28.53	5.11	5.11
	安 文 费 (元)			63.60	11.40	11.40
	管 理 费 (元)			105.82	18.97	18.97
	利 润 (元)			148.82	26.68	26.68
	规 费 (元)			76.87	13.78	13.78
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日		工日	(5.30)	(0.95)	(0.95)	
塑料排水管 DN50		m	4.74	101.500	4.200	—
镀锌钢管 DN40		m	17.96	—	—	4.600
塑料排水三通 DN50		个	2.53	20.000	—	—
塑料排水弯头 DN50		个	10.17	10.000	20.000	—
塑料排水外接DN50		个	0.83	10.000	—	—
现浇混凝土 C20		m <sup>3</sup>	260.00	—	0.006	0.006
聚氯乙烯热熔密封胶		kg	12.60	1.000	0.050	—
其他材料费		%	—	—	2.000	2.000
液压弯管机 60mm		台班	46.96	—	—	0.030

(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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-50	2-51
项 目			无机轻集料保温砂浆	
			厚度 (mm)	
			25	每增减5
基 价 (元)			5317.81	942.54
其 中	人 工 费 (元)		2040.23	335.57
	材 料 费 (元)		1896.40	376.45
	机 械 使 用 费 (元)		61.50	12.30
	其 他 措 施 费 (元)		88.88	14.70
	安 文 费 (元)		198.12	32.76
	管 理 费 (元)		329.63	54.51
	利 润 (元)		463.60	76.66
	规 费 (元)		239.45	39.59
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(16.51)	(2.73)
膨胀玻化微珠保温浆料	m <sup>3</sup>	650.00	2.888	0.578
水	m <sup>3</sup>	5.13	3.300	—
其他材料费	%	—	0.120	0.200
灰浆搅拌机 200L	台班	153.74	0.400	0.080

工作内容：基层清理，抹保温砂浆，喷发保温层。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-52	2-53
项 目			硬泡聚氨酯现场喷发	
			厚度 (mm)	
			50	每增减5
基 价 (元)			8130.84	777.23
其 中	人 工 费 (元)		1240.97	126.63
	材 料 费 (元)		6106.53	570.67
	机械使用费 (元)		—	—
	其他措施费 (元)		52.76	5.38
	安 文 费 (元)		117.60	12.00
	管 理 费 (元)		195.66	19.97
	利 润 (元)		275.18	28.08
	规 费 (元)		142.14	14.50
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(9.80)	(1.00)
硬泡聚氨酯组合料	kg	18.00	312.600	31.260
聚氨酯防潮底漆	kg	30.00	11.300	—
界面砂浆DB	m <sup>3</sup>	459.00	0.110	—
其他材料费	%	—	1.500	1.420

工作内容：玻璃棉装袋、填装。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-54	2-55
项 目				沥青玻璃棉	
				厚度 (mm)	
				100	每增减10
基 价 (元)				5651.45	421.25
其 中	人 工 费 (元)			1627.20	146.54
	材 料 费 (元)			2997.11	182.00
	机 械 使 用 费 (元)			—	—
	其 他 措 施 费 (元)			69.18	6.24
	安 文 费 (元)			154.20	13.92
	管 理 费 (元)			256.56	23.16
	利 润 (元)			360.83	32.57
	规 费 (元)			186.37	16.82
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(12.85)	(1.16)	
沥青玻璃棉	m <sup>3</sup>	175.00	10.400	1.040	
塑料薄膜	kg	19.00	61.953	—	

工作内容：清理基层、刷界面剂，粘贴保温层。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-56		
项 目		聚苯乙烯板		
		厚度 (mm)		
		50		
基 价 (元)		6081.94		
其 中	人 工 费 (元)	2046.21		
	材 料 费 (元)	2744.03		
	机 械 使 用 费 (元)	—		
	其 他 措 施 费 (元)	86.99		
	安 文 费 (元)	193.92		
	管 理 费 (元)	322.64		
	利 润 (元)	453.77		
	规 费 (元)	234.38		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(16.16)	
聚苯乙烯板	m <sup>3</sup>	300.00	5.100	
塑料膨胀螺栓	套	0.50	600.000	
界面剂	kg	2.01	80.000	
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	460.000	
其他材料费	%	—	0.632	

工作内容：清理基层，修补墙面，保温板裁割，粘贴保温层。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-57	2-58
项 目				泡沫玻璃	
				厚度 (mm)	
				30	每增减10
基 价 (元)				3744.89	885.69
其 中	人 工 费 (元)			1399.26	466.09
	材 料 费 (元)			1462.38	125.46
	机 械 使 用 费 (元)			—	—
	其 他 措 施 费 (元)			59.49	19.81
	安 文 费 (元)			132.60	44.16
	管 理 费 (元)			220.62	73.47
	利 润 (元)			310.28	103.33
	规 费 (元)			160.26	53.37
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(11.05)	(3.68)	
泡沫玻璃	m <sup>3</sup>	123.00	3.060	1.020	
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	460.000	—	
塑料膨胀螺栓	套	0.50	700.000	—	

工作内容：清理基层、钻孔锚钉、锡纸包裹、铺设保温块料、膨胀螺钉固定。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-59		
项 目		干挂岩棉板		
		厚度 (mm)		
		50		
基 价 (元)		9103.17		
其 中	人 工 费 (元)			3532.98
	材 料 费 (元)			3340.08
	机 械 使 用 费 (元)			—
	其 他 措 施 费 (元)			150.19
	安 文 费 (元)			334.80
	管 理 费 (元)			557.04
	利 润 (元)			783.43
	规 费 (元)			404.65
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(27.90)	
岩棉板 δ 50	m <sup>3</sup>	297.25	5.100	
塑料膨胀螺栓	套	0.50	800.000	
界面剂	kg	2.01	10.000	
锡纸	m <sup>2</sup>	9.00	156.000	

工作内容：裁剪，铺设网格布，砂浆调制，运输，抹平。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-60	2-61
项 目			抗裂保护层	
			耐碱网格布抗裂砂浆	增加一层网格布抗裂砂浆
			厚度 (mm)	
			4	2
基 价 (元)			3127.50	1516.34
其 中	人 工 费 (元)		1167.66	492.81
	材 料 费 (元)		1222.87	712.59
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		49.63	20.94
	安 文 费 (元)		110.64	46.68
	管 理 费 (元)		184.08	77.67
	利 润 (元)		258.90	109.23
	规 费 (元)		133.72	56.42
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(9.22)	(3.89)
聚合物抗裂砂浆	kg	1.75	550.000	275.000
玻璃纤维网格布 (耐碱)	m <sup>2</sup>	2.05	117.000	112.700
水	m <sup>3</sup>	5.13	4.000	0.060

工作内容：1、裁剪，运输，砂浆调制，锚固钢丝网，抹平。2、单片保温模网安装、校正、固定。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-62	2-63
项 目			热镀锌钢丝网抗裂砂浆	
			厚度 (mm)	
			单片保温模网	
基 价 (元)			7345.94	1132.35
其 中	人 工 费 (元)		2416.10	503.99
	材 料 费 (元)		3404.73	310.23
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		102.71	21.43
	安 文 费 (元)		228.96	47.76
	管 理 费 (元)		380.94	79.46
	利 润 (元)		535.77	111.76
	规 费 (元)		276.73	57.72
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(19.08)	(3.98)
单片保温模网	m <sup>2</sup>	2.00	—	101.000
聚合物抗裂砂浆	kg	1.75	1101.600	—
镀锌铁丝 φ 4.0	kg	5.18	—	19.720
钢丝网 综合	m <sup>2</sup>	10.00	115.000	—
镀锌铁丝 φ 0.7	kg	5.95	—	0.060
塑料膨胀螺栓	套	0.50	612.000	—
钢支撑	kg	5.02	—	1.140
水	m <sup>3</sup>	5.13	4.080	—

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、抹平等全部操作过程。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-64		
项 目		发泡水泥板		
基 价 (元)		7004.89		
其 中	人 工 费 (元)	1580.66		
	材 料 费 (元)	4426.68		
	机 械 使 用 费 (元)	—		
	其 他 措 施 费 (元)	67.18		
	安 文 费 (元)	149.76		
	管 理 费 (元)	249.17		
	利 润 (元)	350.44		
	规 费 (元)	181.00		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(12.48)	
耐碱玻璃纤维网格布	m <sup>2</sup>	2.00	124.000	
保温专用界面砂浆	m <sup>3</sup>	459.00	0.150	
发泡水泥板 δ 20	m <sup>2</sup>	30.00	103.000	
塑料胀管带螺钉 (保温专用)	套	0.20	1200.000	
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	460.000	
其他材料费	%	—	1.000	

工作内容：基层处理，排版、分格、弹线，钻孔安装固定件，下料，粘贴保温层，嵌缝、勾缝，撕保护膜，清洁面板。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-65		
项 目		保温装饰一体板		
		厚度 (mm)		
		50		
基 价 (元)		35933.03		
其 中	人 工 费 (元)			5483.08
	材 料 费 (元)			26956.64
	机 械 使 用 费 (元)			32.23
	其 他 措 施 费 (元)			233.10
	安 文 费 (元)			519.60
	管 理 费 (元)			864.51
	利 润 (元)			1215.86
	规 费 (元)			628.01
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(43.30)	
聚苯乙烯塑料保温装饰一体化板	m <sup>2</sup>	220.00	107.000	
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	900.000	
固定件	套	1.20	900.000	
耐候型硅胶	kg	37.18	9.900	
其他材料费	%	—	2.000	
裁板机 板宽1300mm	台班	40.29	0.800	

工作内容：清理基层，粘贴保温层。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-66	2-67
项 目			水泥珍珠岩板	
			附墙粘贴	
			厚度 (mm)	
			50	每增减10
基 价 (元)			6046.79	935.60
其 中	人 工 费 (元)		2051.88	369.40
	材 料 费 (元)		2700.00	332.80
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		87.21	15.72
	安 文 费 (元)		194.40	35.04
	管 理 费 (元)		323.44	58.30
	利 润 (元)		454.90	81.99
	规 费 (元)		234.96	42.35
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(16.20)	(2.92)
水泥珍珠岩板 1×0.5×0.05m	m <sup>3</sup>	320.00	5.200	1.040
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	460.000	—
塑料膨胀螺栓	套	0.50	600.000	—

工作内容：清理基层，调、运铺砂浆，加气混凝土砌块运、锯割、铺砌。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号		2-68	
项 目		加气混凝土块	
		附墙砌筑	
		厚度 (mm)	
		150	
基 价 (元)		5381.51	
其 中	人 工 费 (元)	1746.58	
	材 料 费 (元)	2453.61	
	机 械 使 用 费 (元)	55.86	
	其 他 措 施 费 (元)	75.80	
	安 文 费 (元)	168.96	
	管 理 费 (元)	281.12	
	利 润 (元)	395.37	
	规 费 (元)	204.21	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(14.08)
蒸压砂加气混凝土块 (B06级)	m <sup>3</sup>	235.00	8.237
干混砌筑砂浆 DM M10	m <sup>3</sup>	180.00	2.830
水	m <sup>3</sup>	5.13	1.660
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.283

工作内容：石膏板铺砌，贴玻璃丝布，刮腻子。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-69	
项 目		保温石膏板	
		厚度 (mm)	
		50	
基 价 (元)		10581.76	
其 中	人 工 费 (元)	3880.39	
	材 料 费 (元)	4252.24	
	机械使用费 (元)	—	
	其他措施费 (元)	164.94	
	安 文 费 (元)	367.68	
	管 理 费 (元)	611.75	
	利 润 (元)	860.37	
	规 费 (元)	444.39	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(30.64)
保温石膏板 600×600×50	m <sup>2</sup>	21.50	106.000
玻璃丝布 δ 0.2	m <sup>2</sup>	4.50	149.500
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	460.000
108建筑胶	kg	9.50	55.130
石膏粉	kg	0.60	10.700
大白粉	kg	0.35	4.900
羧甲基纤维素	kg	8.43	0.700
聚醋酸乙烯乳液	kg	6.50	0.850
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.300
纱布	张	1.31	15.000

工作内容：切割保温板，定位、挂保温板。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-70	2-71
项 目			外墙保温一体板	
			外墙面	柱梁外侧面
			厚度 (mm)	
			40	
基 价 (元)			18413.88	19611.84
其 中	人 工 费 (元)		1266.30	1519.56
	材 料 费 (元)		16348.25	17133.09
	机械使用费 (元)		—	—
	其他措施费 (元)		53.83	64.60
	安 文 费 (元)		120.00	144.00
	管 理 费 (元)		199.66	239.59
	利 润 (元)		280.80	336.96
	规 费 (元)		145.04	174.04
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(10.00)	(12.00)
玻化微珠保温夹芯板	m <sup>2</sup>	153.55	105.000	110.000
保温板一体化锚筋	个	0.09	700.000	800.000
钢锯片 φ 300	片	4.00	0.160	0.240
其他材料费	%	—	1.000	1.000

注：外墙保温一体板随混凝土浇注，置于模板内侧。

工作内容：基层清理，安放保温层。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-72	2-73	2-74	2-75
项 目			随混凝土浇筑			
			挤塑聚苯板		膨胀聚苯板	
			厚度 (mm)			
			50	每增减10	50	每增减10
基 价 (元)			5336.96	1067.40	5192.36	1026.08
其 中	人 工 费 (元)		1013.04	202.61	924.40	177.28
	材 料 费 (元)		3684.45	736.89	3684.45	736.89
	机 械 使 用 费 (元)		—	—	—	—
	其 他 措 施 费 (元)		43.07	8.61	39.30	7.54
	安 文 费 (元)		96.00	19.20	87.60	16.80
	管 理 费 (元)		159.73	31.95	145.75	27.95
	利 润 (元)		224.64	44.93	204.98	39.31
	规 费 (元)		116.03	23.21	105.88	20.31
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(8.00)	(1.60)	(7.30)	(1.40)
大模内置专用挤塑聚苯板	m <sup>3</sup>	660.00	5.500	1.100	—	—
大模内置专用膨胀聚苯板	m <sup>3</sup>	660.00	—	—	5.500	1.100
其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容：清理基层、调运腻子、抹平等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-76		2-77	
项 目		厚层保温腻子			
		外墙			
		厚度 (mm)			
		20		每增减1	
基 价 (元)		6788.93		298.41	
其 中	人 工 费 (元)	2089.40		77.39	
	材 料 费 (元)	3620.44		181.06	
	机械使用费 (元)	—		—	
	其他措施费 (元)	72.67		2.69	
	安 文 费 (元)	162.00		6.00	
	管 理 费 (元)	269.54		9.98	
	利 润 (元)	379.08		14.04	
	规 费 (元)	195.80		7.25	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(13.50)	(0.50)	
厚层保温腻子	kg	2.58	1401.600	70.100	
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.840	0.040	

(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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-78	2-79
项 目			混凝土板下 天棚保温(带龙骨) 粘贴聚苯乙烯板 厚度(mm) 50	天棚板面上铺放 聚苯乙烯板 厚度(mm) 50
基 价(元)			9588.63	2126.59
其 中	人 工 费(元)		2973.05	346.97
	材 料 费(元)		4738.77	1560.60
	机 械 使 用 费(元)		—	—
	其 他 措 施 费(元)		126.40	14.75
	安 文 费(元)		281.76	32.88
	管 理 费(元)		468.79	54.71
	利 润(元)		659.32	76.94
	规 费(元)		340.54	39.74
名 称	单 位	单 价(元)	数 量	
综合工日	工日		(23.48)	(2.74)
聚苯乙烯板	m <sup>3</sup>	300.00	4.784	5.100
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	421.818	—
板枋材	m <sup>3</sup>	2100.00	0.375	—
铁件 综合	kg	4.50	22.725	—
防腐油	kg	1.48	5.665	—
石棉粉	kg	4.00	22.583	—
酒精	kg	7.30	221.453	—
其他材料费	%	—	0.500	2.000

工作内容：刷界面剂，粘贴保温层。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-80		
项 目		混凝土板下 天棚保温(不带龙骨) 聚合物砂浆粘贴聚苯乙烯板 厚度(mm) 50		
基 价(元)		5257.96		
其 中	人 工 费(元)	1617.76		
	材 料 费(元)	2618.66		
	机 械 使 用 费(元)	—		
	其 他 措 施 费(元)	68.80		
	安 文 费(元)	153.36		
	管 理 费(元)	255.16		
	利 润(元)	358.86		
	规 费(元)	185.36		
名 称	单 位	单 价(元)	数 量	
综合工日	工日		(12.78)	
界面剂	kg	2.01	8.000	
聚苯乙烯板	m <sup>3</sup>	300.00	5.100	
塑料膨胀螺栓	套	0.50	600.000	
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	460.000	
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.232	
其他材料费	%	—	1.370	

工作内容：清理基层，喷发保温层。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-81	2-82
项 目			硬泡聚氨酯现场喷发	
			厚度 (mm)	
			50	每增减5
基 价 (元)			8884.60	673.95
其 中	人 工 费 (元)		1734.83	63.32
	材 料 费 (元)		6054.69	570.67
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		73.75	2.69
	安 文 费 (元)		164.40	6.00
	管 理 费 (元)		273.53	9.98
	利 润 (元)		384.70	14.04
	规 费 (元)		198.70	7.25
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(13.70)	(0.50)
硬泡聚氨酯组合料	kg	18.00	312.600	31.260
聚氨酯防潮底漆	kg	30.00	11.300	—
其他材料费	%	—	1.490	1.420

工作内容：清理基层，刷粘接剂，粘贴保温层。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-83	2-84	2-85
项 目			超细无机纤维棉		粘贴岩棉板
			厚度 (mm)		
			50	每增减10	50
基 价 (元)			8600.18	1292.96	5387.95
其 中	人 工 费 (元)		1912.11	139.29	1912.11
	材 料 费 (元)		5481.09	1065.75	2268.86
	机械使用费 (元)		—	—	—
	其他措施费 (元)		81.29	5.92	81.29
	安 文 费 (元)		181.20	13.20	181.20
	管 理 费 (元)		301.48	21.96	301.48
	利 润 (元)		424.01	30.89	424.01
	规 费 (元)		219.00	15.95	219.00
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(15.10)	(1.10)	(15.10)
岩棉板 δ 50	m <sup>3</sup>	297.25	—	—	5.100
无机纤维棉	kg	2.60	1250.000	250.000	—
粘接剂	kg	16.00	125.000	25.000	—
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	—	—	460.000
无机纤维罩面剂	kg	2.00	49.800	—	—
界面砂浆DB	m <sup>3</sup>	459.00	0.110	—	—
其他材料费	%	—	1.500	1.500	0.750

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:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-86	2-87
项 目			无机轻集料保温砂浆	
			厚度 (mm)	
			20	每增减5
基 价 (元)			5156.73	1162.41
其 中	人 工 费 (元)		2187.95	469.80
	材 料 费 (元)		1522.12	379.71
	机 械 使 用 费 (元)		43.05	10.76
	其 他 措 施 费 (元)		94.53	20.35
	安 文 费 (元)		210.72	45.36
	管 理 费 (元)		350.60	75.47
	利 润 (元)		493.08	106.14
	规 费 (元)		254.68	54.82
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(17.56)	(3.78)
膨胀玻化微珠保温浆料	m <sup>3</sup>	650.00	2.332	0.583
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.640	—
其他材料费	%	—	0.200	0.200
灰浆搅拌机 200L	台班	153.74	0.280	0.070

(4) 楼地面及其他保温

工作内容：基层清理、混凝土浇捣及浇筑。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-88	
项 目		轻集料混凝土	
		厚度 (mm)	
		100	
基 价 (元)		4194.91	
其 中	人 工 费 (元)	414.08	
	材 料 费 (元)	3519.45	
	机械使用费 (元)	—	
	其他措施费 (元)	17.60	
	安 文 费 (元)	39.24	
	管 理 费 (元)	65.29	
	利 润 (元)	91.82	
	规 费 (元)	47.43	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(3.27)
轻集料混凝土(非泵送)	m <sup>3</sup>	348.46	10.100

工作内容：清理基层，铺、贴保温板。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-89	2-90
项 目			粘贴聚苯乙烯板	干铺聚苯乙烯板
			厚度 (mm)	
			50	
基 价 (元)			3329.37	2015.29
其 中	人 工 费 (元)		559.15	297.45
	材 料 费 (元)		2416.92	1530.00
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		23.79	12.65
	安 文 费 (元)		53.04	28.20
	管 理 费 (元)		88.25	46.92
	利 润 (元)		124.11	65.99
	规 费 (元)		64.11	34.08
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(4.42)	(2.35)
聚苯乙烯板	m <sup>3</sup>	300.00	5.100	5.100
聚合物粘接砂浆	kg	1.60	554.325	—

(5) 隔热工程

工作内容：基层清理、砌筑砖垫、安装混凝土预制板、勾缝。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-91		
项 目		预制混凝土板架空隔热层		
基 价 (元)		5999.78		
其 中	人 工 费 (元)	645.81		
	材 料 费 (元)	4946.32		
	机 械 使 用 费 (元)	—		
	其 他 措 施 费 (元)	27.45		
	安 文 费 (元)	61.20		
	管 理 费 (元)	101.82		
	利 润 (元)	143.21		
	规 费 (元)	73.97		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(5.10)	
预制钢筋混凝土屋面隔热板C20 δ 35	m <sup>2</sup>	40.00	101.500	
预拌砌筑砂浆(干拌) DM M5	m <sup>3</sup>	220.00	0.500	
干混抹灰砂浆 DP M20	m <sup>3</sup>	180.00	0.100	
页岩砖 240×115×53	千块	437.50	1.722	
其他材料费	%	—	0.100	

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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-92	
项 目		预制纤维板水泥架空板凳隔热层	
基 价 (元)		12047.88	
其 中	人 工 费 (元)	2026.08	
	材 料 费 (元)	8742.88	
	机械使用费 (元)	—	
	其他措施费 (元)	86.13	
	安 文 费 (元)	192.00	
	管 理 费 (元)	319.45	
	利 润 (元)	449.28	
	规 费 (元)	232.06	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(16.00)
预制纤维板水泥架空板板凳(成品)498 ×498×200	个	20.00	404.000
纤维水泥板160×160×10	块	0.40	1616.000
建筑胶	kg	1.28	12.875

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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-93	2-94	2-95
项 目				反射隔热涂料（覆盖）		
				外墙涂料面基层		
				光面	毛面	砂壁
基 价（元）				2902.64	3404.29	4721.65
其 中	人 工 费（元）			154.77	170.25	185.72
	材 料 费（元）			2667.94	3146.12	4440.01
	机械使用费（元）			—	—	—
	其他措施费（元）			5.38	5.92	6.46
	安 文 费（元）			12.00	13.20	14.40
	管 理 费（元）			19.97	21.96	23.96
	利 润（元）			28.08	30.89	33.70
	规 费（元）			14.50	15.95	17.40
名 称		单 位	单 价（元）	数 量		
综合工日		工日		(1.00)	(1.10)	(1.20)
塑料薄膜		m <sup>2</sup>	0.26	37.800	37.800	37.800
反射隔热涂料		kg	70.25	37.800	44.600	63.000
其他材料费		%	—	0.100	0.100	0.100

## 二、高效冷热源设备

### 1. 溴化锂吸收式制冷机

工作内容：开箱检查设备、附件、吊装、就位、安装、找平、找正、固定、垫铁焊接、单机试运转

计量单位：台

定 额 编 号			2-96	2-97	2-98	2-99
项 目			设备重量 (t)			
			≤5	≤8	≤10	≤15
基 价 (元)			7796.67	11757.62	14051.23	19926.62
其 中	人 工 费 (元)		4021.43	5869.58	6965.13	10132.08
	材 料 费 (元)		676.39	842.56	1000.41	1172.59
	机械使用费 (元)		476.82	1124.84	1419.09	1885.15
	其他措施费 (元)		170.87	255.49	304.10	439.01
	安 文 费 (元)		380.88	569.52	677.88	978.60
	管 理 费 (元)		681.54	1019.08	1212.98	1751.08
	利 润 (元)		928.40	1388.21	1652.33	2385.34
	规 费 (元)		460.34	688.34	819.31	1182.77
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(31.74)	(47.46)	(56.49)	(81.55)
平垫铁 综合	kg	4.50	25.700	29.570	36.300	45.280
斜垫铁 Q195~Q235 1#	kg	4.50	22.310	27.460	31.920	39.040
镀锌铁丝 φ 2.8~4.0	kg	5.18	2.200	2.200	2.200	2.200
钢丝绳 φ 14.1~15	kg	8.50	—	—	—	1.250
圆钉 φ 5以内	kg	7.00	0.050	0.050	0.050	0.100
低碳钢焊条 J422 φ 2.5	kg	5.10	0.650	0.650	0.650	0.650
碳钢气焊条 φ 2以内	kg	22.00	0.200	0.200	0.200	0.200
木板	m <sup>3</sup>	1930.00	0.013	0.017	0.032	0.044
道木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.041	0.062	0.062	0.077
汽油 90#	kg	7.00	12.240	15.000	18.360	20.400
煤油	kg	8.44	1.500	2.000	2.000	2.000
机油	kg	12.10	1.010	1.520	2.020	2.530
黄油钙基脂	kg	11.20	0.270	0.270	0.270	0.270
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.520	0.520	1.071	1.071
乙炔气	kg	8.82	0.173	0.173	0.357	0.357
白漆	kg	25.80	0.100	0.100	0.100	0.100
石棉橡胶板 高压 δ 1~6	kg	33.00	4.000	5.000	6.000	6.500
橡胶盘根 低压	kg	47.25	0.500	0.600	0.700	0.800
铁砂布 0~2#	张	1.19	3.000	4.000	4.000	4.000
塑料布	kg	14.00	4.410	5.790	5.790	5.790
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
载重汽车 10t	台班	573.79	0.200	0.300	0.300	0.400

续表

计量单位:台

定 额 编 号				2-96	2-97	2-98	2-99
项 目				设备重量 (t)			
				≤5	≤8	≤10	≤15
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量				
汽车式起重机 8t	台班	691.24	0.100	0.500	0.600	0.700	
汽车式起重机 16t	台班	890.11	0.200	0.500	0.700	—	
汽车式起重机 25t	台班	1017.25	—	—	—	0.900	
电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	207.03	0.500	0.700	0.900	1.100	
交流弧焊机 21kV·A	台班	57.02	0.200	0.300	0.400	0.500	

工作内容：开箱检查设备、附件、吊装、就位、安装、找平、找正、固定、垫铁焊接、单机试运转

计量单位：台

定 额 编 号			2-100	2-101	2-102
项 目			设备重量 (t)		
			≤20	≤25	≤30
基 价 (元)			24790.21	29710.29	33393.81
其 中	人 工 费 (元)		11913.16	14035.77	15528.32
	材 料 费 (元)		1392.10	1614.12	1960.39
	机械使用费 (元)		3376.84	4429.79	5374.88
	其他措施费 (元)		528.37	627.59	686.21
	安 文 费 (元)		1177.80	1398.96	1529.64
	管 理 费 (元)		2107.52	2503.26	2737.10
	利 润 (元)		2870.89	3409.97	3728.50
	规 费 (元)		1423.53	1690.83	1848.77
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(98.15)	(116.58)	(127.47)
平垫铁 综合	kg	4.50	50.920	60.370	83.000
斜垫铁 Q195~Q235 1#	kg	4.50	44.920	56.760	75.600
钢丝绳 φ14.1~15	kg	8.50	1.920	—	—
钢丝绳 φ16~18.5	kg	7.73	—	2.080	2.080
镀锌铁丝 φ2.8~4.0	kg	5.18	2.200	2.200	2.200
圆钉 φ5以内	kg	7.00	0.100	0.150	0.150
低碳钢焊条 J422 φ2.5	kg	5.10	0.650	0.960	1.280
碳钢气焊条 φ2以内	kg	22.00	0.300	0.400	0.500
木板	m <sup>3</sup>	1930.00	0.054	0.060	0.085
道木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.116	0.152	0.173
汽油 90#	kg	7.00	22.440	25.500	28.560
煤油	kg	8.44	3.000	3.000	3.000
机油	kg	12.10	2.730	2.830	3.030
黄油钙基脂	kg	11.20	0.300	0.300	0.300
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	1.071	1.071	1.612
乙炔气	kg	8.82	0.357	0.357	0.541
白漆	kg	25.80	0.300	0.300	0.400
石棉橡胶板 高压 δ1~6	kg	33.00	6.500	7.000	7.500
橡胶盘根 低压	kg	47.25	1.000	1.200	1.400
铁砂布 0~2#	张	1.19	5.000	5.000	5.000
塑料布	kg	14.00	9.210	10.200	11.130
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000
载重汽车 10t	台班	573.79	0.500	0.800	1.000
汽车式起重机 8t	台班	691.24	2.000	2.300	2.500

续表

计量单位:台

定 额 编 号				2-100	2-101	2-102
项 目				设备重量 (t)		
				≤20	≤25	≤30
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
汽车式起重机 30t	台班	1058.74	1.000	1.600	—	
汽车式起重机 50t	台班	2378.65	—	—	1.000	
电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	207.03	2.500	2.500	2.500	
交流弧焊机 21kV·A	台班	57.02	2.300	2.970	3.100	

## 2. 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、单机试运转。

计量单位：台

定 额 编 号			2-103	2-104	2-105	2-106	2-107	
项 目			制 冷 量 (kW)					
			≤30	≤50	≤90	≤140	≤200	
基 价 (元)			750.37	1231.82	1832.13	2746.86	3355.22	
其 中	人 工 费 (元)		402.06	682.78	1024.18	1536.46	1875.69	
	材 料 费 (元)		44.23	51.65	74.29	100.29	126.30	
	机 械 使 用 费 (元)		20.73	20.73	20.73	37.83	44.70	
	其 他 措 施 费 (元)		18.46	31.06	46.46	69.88	85.27	
	安 文 费 (元)		41.16	69.24	103.56	155.76	190.08	
	管 理 费 (元)		73.65	123.90	185.31	278.71	340.12	
	利 润 (元)		100.33	168.77	252.43	379.67	463.32	
规 费 (元)		49.75	83.69	125.17	188.26	229.74		
名 称		单 位	单 价 (元)		数 量			
综合工日		工日	(3.43)	(5.77)	(8.63)	(12.98)	(15.84)	
镀锌六角螺栓带螺母 M16×(85~100)		套	3.00	10.200	12.240	18.360	24.480	30.600
镀锌弹簧垫圈 M16		个	0.21	10.400	12.480	18.720	24.960	31.200
镀锌垫圈 M16		个	0.19	20.800	24.960	37.440	49.920	62.400
棉纱		kg	12.00	0.500	0.500	0.500	0.750	1.000
煤油		kg	8.44	0.125	0.125	0.169	0.253	0.337
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
载重汽车 5t		台班	446.68	0.009	0.009	0.009	0.013	0.016
汽车式起重机 8t		台班	691.24	0.021	0.021	0.021	0.031	0.039
电动单筒快速卷扬机 10kN		台班	168.42	0.013	0.013	0.013	—	—
电动单筒慢速卷扬机 30kN		台班	176.54	—	—	—	0.060	0.060

## (2) 多联式空调室内机

工作内容：开箱检查设备、附件、试压、底座螺栓、打膨胀螺栓、制作安装吊架、胀塞、上螺栓、\=安装、找平、找正、加垫、螺栓固定、单机试运转。

计量单位：台

定 额 编 号			2-108	2-109	2-110	2-111
项 目			落地式	吊顶式	壁挂式	嵌入式
基 价 (元)			170.23	410.38	224.23	437.87
其 中	人 工 费 (元)		74.06	199.75	107.94	220.05
	材 料 费 (元)		29.36	51.35	26.36	50.25
	机械使用费 (元)		11.45	17.19	11.45	11.45
	其他措施费 (元)		3.61	9.26	5.11	10.17
	安 文 费 (元)		8.04	20.64	11.40	22.68
	管 理 费 (元)		14.39	36.93	20.40	40.58
	利 润 (元)		19.60	50.31	27.79	55.28
	规 费 (元)		9.72	24.95	13.78	27.41
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(0.67)	(1.72)	(0.95)	(1.89)
角钢 50×5以内	kg	3.28	—	2.918	—	2.918
膨胀螺栓 M10	10套	6.00	0.416	0.416	—	0.416
塑料胀塞	个	0.03	—	—	4.160	—
角钢 63以内	kg	3.11	—	0.592	—	—
聚酯乙烯泡沫塑料	kg	21.60	0.100	0.100	0.100	0.100
圆钢 φ 10~14	kg	3.25	—	2.550	—	2.805
聚氯乙烯薄膜	kg	14.00	0.010	0.010	0.010	0.010
煤油	kg	8.44	2.800	2.800	2.800	2.800
棉纱	kg	12.00	0.050	0.050	—	0.050
镀锌六角螺母 M10	10个	0.40	—	1.272	—	1.272
镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.05	—	4.240	—	4.240
冲击钻头 φ 10~20	个	4.00	0.010	0.010	0.010	0.010
镀锌垫圈 M10	个	0.15	—	8.480	—	8.480
尼龙砂轮片 φ 500×25×4	片	10.00	—	0.008	—	—
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
电动单筒快速卷扬机 5kN	台班	155.12	0.040	0.040	0.040	0.040
载重汽车 8t	台班	524.22	0.010	0.010	0.010	0.010
交流弧焊机 21kV·A	台班	57.02	—	0.100	—	—
台式钻床 16mm	台班	4.10	—	0.010	—	—

### 3. 电机驱动的蒸汽压缩循环冷水（热泵）机组

工作内容：开箱检查设备、附件、吊装、就位、安装、找平、找正、固定、垫铁焊接、单机试运转。

计量单位：台

定 额 编 号			2-112	2-113	2-114	2-115	
项 目			设备重量 (t)				
			≤0.5	≤1	≤2	≤3	
基 价 (元)			1844.29	2641.01	3929.36	5079.87	
其 中	人 工 费 (元)		1086.29	1568.89	2341.44	3019.14	
	材 料 费 (元)		18.86	26.51	34.46	38.95	
	机械使用费 (元)		40.26	40.26	54.09	84.59	
	其他措施费 (元)		45.54	65.51	97.71	126.24	
	安 文 费 (元)		101.52	146.04	217.80	281.40	
	管 理 费 (元)		181.66	261.32	389.73	503.53	
	利 润 (元)		247.46	355.97	530.89	685.91	
规 费 (元)		122.70	176.51	263.24	340.11		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(8.46)	(12.17)	(18.15)	(23.45)
钢板 δ 4.5~10		kg	3.34	2.000	2.000	2.000	3.000
低碳钢焊条 J422 φ 4.0		kg	4.10	0.150	0.200	0.200	0.200
氧气		m <sup>3</sup>	3.82	0.300	0.300	0.360	0.420
乙炔气		kg	8.82	0.100	0.100	0.120	0.140
镀锌铁丝 φ 2.8~4.0		kg	5.18	0.300	0.300	0.300	0.300
煤油		kg	8.44	0.500	1.000	1.500	1.500
机油		kg	12.10	0.150	0.300	0.500	0.500
黄油		kg	10.50	0.100	0.200	0.250	0.300
其他材料费		%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
交流弧焊机 21kV·A		台班	57.02	0.100	0.100	0.100	0.150
汽车式起重机 8t		台班	691.24	0.050	0.050	0.070	0.110

工作内容：开箱检查设备、附件、吊装、就位、安装、找平、找正、固定、垫铁焊接、单机试运转。

计量单位：台

定 额 编 号			2-116	2-117	2-118	2-119
项 目			设备重量 (t)			
			≤5	≤8	≤10	≤15
基 价 (元)			8059.10	12030.55	13727.75	17174.88
其 中	人 工 费 (元)		4794.81	6986.78	7889.65	9857.80
	材 料 费 (元)		51.26	61.59	70.73	87.94
	机械使用费 (元)		135.83	459.31	637.33	815.35
	其他措施费 (元)		200.53	294.74	334.30	417.96
	安 文 费 (元)		447.00	657.00	745.20	931.68
	管 理 费 (元)		799.85	1175.62	1333.44	1667.12
	利 润 (元)		1089.56	1601.44	1816.43	2270.97
	规 费 (元)		540.26	794.07	900.67	1126.06
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(37.25)	(54.75)	(62.10)	(77.64)
钢板 δ 4.5~10	kg	3.34	4.000	6.000	6.000	8.000
低碳钢焊条 J422 φ 4.0	kg	4.10	0.200	0.300	0.300	0.300
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.600	0.750	0.900	1.200
乙炔气	kg	8.82	0.200	0.250	0.300	0.400
镀锌铁丝 φ 2.8~4.0	kg	5.18	0.300	0.300	0.300	0.300
煤油	kg	8.44	2.000	2.000	2.500	3.000
机油	kg	12.10	0.700	0.800	1.000	1.200
黄油	kg	10.50	0.350	0.400	0.500	0.600
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
交流弧焊机 21kV·A	台班	57.02	0.200	0.250	0.250	0.250
汽车式起重机 8t	台班	691.24	0.180	—	—	—
汽车式起重机 16t	台班	890.11	—	0.500	0.700	0.900

#### 4. 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、检查设备及附件、就位、连接、上螺栓、找正、找平、固定、外表污物清理，单机试运转。

计量单位：台

定 额 编 号				2-120	2-121	2-122	2-123
项 目				风 量 (m <sup>3</sup> /h)			
				≤4000	≤10000	≤20000	≤30000
基 价 (元)				910.06	1548.03	2710.29	5434.98
其 中	人 工 费 (元)			437.19	796.81	1364.16	2939.20
	材 料 费 (元)			6.13	11.87	21.29	34.80
	机 械 使 用 费 (元)			132.18	148.69	307.91	345.35
	其 他 措 施 费 (元)			21.80	38.49	66.27	137.87
	安 文 费 (元)			48.60	85.80	147.72	307.32
	管 理 费 (元)			86.96	153.53	264.33	549.91
	利 润 (元)			118.46	209.14	360.07	749.09
规 费 (元)			58.74	103.70	178.54	371.44	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(4.05)	(7.15)	(12.31)	(25.61)
棉纱		kg	12.00	0.210	0.410	0.730	1.190
煤油		kg	8.44	0.420	0.810	1.460	2.390
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
载重汽车 5t		台班	446.68	0.146	0.146	0.292	0.292
汽车式起重机 8t		台班	691.24	0.073	0.073	0.209	0.251
电动单筒快速卷扬机 10kN		台班	168.42	0.098	0.196	0.196	0.183
电动单筒慢速卷扬机 30kN		台班	176.54	—	—	—	0.060

工作内容：开箱、检查设备及附件、就位、连接、上螺栓、找正、找平、固定、外表污物清理，单机试运转。

计量单位：台

定 额 编 号				2-124	2-125	2-126	2-127
项 目				风 量 (m <sup>3</sup> /h)			
				≤40000	≤60000	≤80000	≤100000
基 价 (元)				7551.76	12590.26	17411.35	21938.98
其 中	人 工 费 (元)			4149.86	7017.53	9825.93	12461.80
	材 料 费 (元)			46.67	70.50	122.80	150.60
	机械使用费 (元)			390.38	520.06	536.65	570.80
	其他措施费 (元)			193.21	324.67	451.34	570.58
	安 文 费 (元)			430.68	723.72	1006.08	1271.88
	管 理 费 (元)			770.65	1295.00	1800.25	2275.87
	利 润 (元)			1049.78	1764.07	2452.32	3100.21
	规 费 (元)			520.53	874.71	1215.98	1537.24
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(35.89)	(60.31)	(83.84)	(105.99)
棉纱		kg	12.00	1.600	2.420	4.210	5.160
煤油		kg	8.44	3.200	4.830	8.420	10.330
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
载重汽车 5t		台班	446.68	0.292	0.375	0.375	0.375
汽车式起重机 8t		台班	691.24	0.304	0.392	0.416	0.451
电动单筒快速卷扬机 10kN		台班	168.42	0.170	0.170	0.170	0.157
电动单筒慢速卷扬机 30kN		台班	176.54	0.120	0.300	0.300	0.060
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	181.70	—	—	—	0.300

## (2) 变风量末端装置

工作内容：开箱检查设备、附件、底座螺栓，安装、找平、找正、加垫、螺栓固定。

计量单位：台

定 额 编 号			2-128	2-129
项 目			单风道型	风机动力型
基 价 (元)			290.76	312.98
其 中	人 工 费 (元)		133.64	146.77
	材 料 费 (元)		64.60	64.60
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		6.03	6.62
	安 文 费 (元)		13.44	14.76
	管 理 费 (元)		24.05	26.41
	利 润 (元)		32.76	35.98
	规 费 (元)		16.24	17.84
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(1.12)	(1.23)
圆钢 综合	kg	3.06	1.660	1.660
槽钢 5~16#	kg	3.23	14.840	14.840
垫圈 M2~8	10个	0.20	0.848	0.848
弹簧垫圈 M2~10	10个	4.80	0.848	0.848
膨胀螺栓 M10	10套	6.00	0.416	0.416
六角螺母 M8	10个	0.60	0.848	0.848
橡胶板 δ 5~10	kg	8.54	0.290	0.290
棉纱	kg	12.00	0.050	0.050
其他材料费	%	—	2.000	2.000

### 5. 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：m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-130	2-131	2-132
项 目			地面安装	墙面安装	顶棚安装
基 价 (元)			109.06	111.43	138.64
其 中	人 工 费 (元)		16.52	18.06	36.18
	材 料 费 (元)		81.72	81.72	81.72
	机械使用费 (元)		0.08	0.08	0.08
	其他措施费 (元)		0.70	0.75	1.35
	安 文 费 (元)		1.56	1.68	3.00
	管 理 费 (元)		2.79	3.01	5.37
	利 润 (元)		3.80	4.10	7.31
	规 费 (元)		1.89	2.03	3.63
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.13)	(0.14)	(0.25)
供暖板	m <sup>2</sup>	28.42	1.000	1.000	1.000
辐射供暖供冷专用接头	个	20.00	2.500	2.500	2.500
橡塑保温管DN15	m	2.30	0.400	0.400	0.400
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
试压泵 3MPa	台班	16.99	0.005	0.005	0.005

(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、粘结固定、冲洗试压。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		2-133	
项 目		毛细管席	
基 价 (元)		1104.83	
其 中	人 工 费 (元)	214.70	
	材 料 费 (元)	733.85	
	机械使用费 (元)	19.14	
	其他措施费 (元)	8.94	
	安 文 费 (元)	19.92	
	管 理 费 (元)	35.64	
	利 润 (元)	48.56	
	规 费 (元)	24.08	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(1.66)
毛细管网	m <sup>2</sup>	65.32	10.000
毛细管专用管卡	个	0.37	50.000
万能胶	kg	16.25	2.500
弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	65.00	0.002
压力表表弯 DN15	个	11.00	0.002
其他材料费	%	-	3.000
热板焊机 热熔对接焊机630	台班	43.04	0.443
试压泵 2.5MPa	台班	14.17	0.005

(3) 多预制沟槽保温板

工作内容：基层清理、找平、就位安装、固定。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-134	2-135
项 目				地面安装	墙面安装
基 价 (元)				1122.07	1128.16
其 中	人 工 费 (元)			37.21	40.83
	材 料 费 (元)			1060.90	1060.90
	机 械 使 用 费 (元)			—	—
	其 他 措 施 费 (元)			1.56	1.72
	安 文 费 (元)			3.48	3.84
	管 理 费 (元)			6.23	6.87
	利 润 (元)			8.48	9.36
	规 费 (元)			4.21	4.64
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日		工日		(0.29)	(0.32)
预制沟槽保温板		m <sup>2</sup>	100.00	10.300	10.300
其他材料费		%	—	3.000	3.000

(4) 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。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-136	2-137	2-138
项 目			泡沫塑料隔热板		
			厚度 (mm)		
			20	30	40
基 价 (元)			257.28	261.17	265.89
其 中	人 工 费 (元)		27.46	29.69	32.76
	材 料 费 (元)		212.47	212.47	212.47
	机械使用费 (元)		—	—	—
	其他措施费 (元)		1.13	1.24	1.35
	安 文 费 (元)		2.52	2.76	3.00
	管 理 费 (元)		4.51	4.94	5.37
	利 润 (元)		6.14	6.73	7.31
	规 费 (元)		3.05	3.34	3.63
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.21)	(0.23)	(0.25)
泡沫塑料隔热板	m <sup>2</sup>	20.00	10.300	10.300	10.300
塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	1.093	1.093	1.093
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000

工作内容：基层清理、下料切割、铺装、边缝填补。

计量单位：见表

定 额 编 号				2-139	2-140	2-141
项 目				铝箔均热层	边界保温带	钢丝网
				10m <sup>2</sup>	10m	10m <sup>2</sup>
基 价 (元)				120.13	34.10	159.02
其 中	人 工 费 (元)			18.06	6.47	32.27
	材 料 费 (元)			90.50	23.50	106.09
	机械使用费 (元)			—	—	—
	其他措施费 (元)			0.75	0.27	1.35
	安 文 费 (元)			1.68	0.60	3.00
	管 理 费 (元)			3.01	1.07	5.37
	利 润 (元)			4.10	1.46	7.31
	规 费 (元)			2.03	0.73	3.63
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日		工日		(0.14)	(0.05)	(0.25)
钢丝网 综合		m <sup>2</sup>	10.00	—	—	10.300
聚苯乙烯条 10×180		m	2.08	—	10.500	—
粘接剂		kg	16.00	1.500	—	—
铝箔		m <sup>2</sup>	6.20	10.300	—	—
密封膏		kg	65.00	—	0.015	—
其他材料费		%	—	3.000	3.000	3.000

## (5) 辐射供暖供冷管

工作内容：划线定位、切管、调直、煨弯、管道固定、隐蔽充压、冲洗及水压试验。

计量单位：10m

定 额 编 号			2-142	2-143	2-144	2-145
项 目			塑料管			
			公称外径 (mm)			
			≤10	≤16	≤20	≤25
基 价 (元)			65.10	69.37	72.83	77.24
其 中	人 工 费 (元)		23.20	23.91	24.62	25.93
	材 料 费 (元)		26.80	29.54	32.29	34.57
	机械使用费 (元)		0.22	0.22	0.22	0.22
	其他措施费 (元)		0.97	1.02	1.02	1.08
	安 文 费 (元)		2.16	2.28	2.28	2.40
	管 理 费 (元)		3.87	4.08	4.08	4.29
	利 润 (元)		5.27	5.56	5.56	5.85
规 费 (元)		2.61	2.76	2.76	2.90	
名 称		单 位	单 价 (元)		数 量	
综合工日		工日	(0.18)	(0.19)	(0.19)	(0.20)
地板辐射采暖塑料管		m	2.00	10.200	10.200	10.200
柔性塑料套管 φ 20		m	1.50	—	0.204	—
柔性塑料套管 φ 25		m	1.80	—	—	0.204
柔性塑料套管 φ 32		m	2.20	—	—	—
柔性塑料套管 φ 10		m	1.20	0.204	—	—
塑料卡钉 φ 16		个	0.30	—	26.250	—
塑料卡钉 φ 20		个	0.40	—	—	26.250
塑料卡钉 φ 25		个	0.50	—	—	—
塑料卡钉 φ 10		个	0.20	26.250	—	—
锯条(各种规格)		根	0.77	0.019	0.024	0.030
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.004	0.005	0.006
螺纹阀门 DN20		个	15.00	0.004	0.004	0.004
焊接钢管 DN20		m	5.72	0.013	0.013	0.013
橡胶软管 DN20		m	9.00	0.006	0.006	0.006
弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa		块	65.00	0.002	0.002	0.002
压力表弯管 DN15		个	11.00	0.002	0.002	0.002
其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
试压泵 3MPa		台班	16.99	0.002	0.002	0.002
电焊机 (综合)		台班	122.18	0.001	0.001	0.001
电动单级离心清水泵 100mm		台班	32.75	0.002	0.002	0.002

工作内容：划线定位、调直、切管、机械弯管、管道及管件连接、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定 额 编 号			2-146	2-147	2-148
项 目			铝塑复合管		
			公称外径 (mm)		
			≤16	≤20	≤25
基 价 (元)			73.19	80.21	88.78
其 中	人 工 费 (元)		43.50	47.97	53.12
	材 料 费 (元)		1.38	1.46	1.57
	机械使用费 (元)		0.22	0.22	0.22
	其他措施费 (元)		1.83	1.99	2.21
	安 文 费 (元)		4.08	4.44	4.92
	管 理 费 (元)		7.30	7.94	8.80
	利 润 (元)		9.95	10.82	11.99
	规 费 (元)		4.93	5.37	5.95
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.34)	(0.37)	(0.41)
铝塑复合管	m	—	(10.16)	(10.16)	(10.16)
锯条(各种规格)	根	0.77	0.110	0.132	0.158
铁砂布	张	1.19	0.043	0.053	0.066
电	kW h	0.70	1.203	1.245	1.289
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.005	0.008	0.014
螺纹阀门 DN20	个	15.00	0.004	0.004	0.004
焊接钢管 DN20	m	5.72	0.013	0.013	0.014
橡胶软管 DN20	m	9.00	0.006	0.006	0.006
弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	65.00	0.002	0.002	0.002
压力表弯管 DN15	个	11.00	0.002	0.002	0.002
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
电焊机 (综合)	台班	122.18	0.001	0.001	0.001
试压泵 3MPa	台班	16.99	0.002	0.002	0.002
电动单级离心清水泵 100mm	台班	32.75	0.002	0.002	0.002

工作内容：调直、切管、坡口、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位:10m

定 额 编 号			2-149	2-150	2-151	2-152
项 目			铜管			
			公称外径 (mm)			
			≤15	≤18	≤22	≤28
基 价 (元)			2486.57	2494.86	2504.77	2513.05
其 中	人 工 费 (元)		74.45	78.79	83.59	86.66
	材 料 费 (元)		2358.46	2359.93	2361.73	2365.17
	机械使用费 (元)		5.75	5.75	5.75	5.86
	其他措施费 (元)		3.12	3.28	3.50	3.61
	安 文 费 (元)		6.96	7.32	7.80	8.04
	管 理 费 (元)		12.45	13.10	13.96	14.39
	利 润 (元)		16.97	17.84	19.01	19.60
	规 费 (元)		8.41	8.85	9.43	9.72
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(0.58)	(0.61)	(0.65)	(0.67)
铜管	m	224.20	10.160	10.160	10.160	10.160
锯条(各种规格)	根	0.77	0.053	0.053	0.126	0.145
尼龙砂轮片 φ 400	片	8.00	0.017	0.020	0.023	0.023
尼龙砂轮片 φ 100	片	4.27	0.015	0.019	0.024	0.024
铜焊粉	kg	20.80	0.023	0.030	0.040	0.050
铜气焊丝	kg	46.25	0.158	0.174	0.192	0.226
镀锌铁丝 φ 2.8~4.0	kg	5.18	0.036	0.040	0.045	0.068
破布	kg	6.19	0.071	0.080	0.090	0.150
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.396	0.464	0.544	0.684
乙炔气	kg	8.82	0.155	0.172	0.191	0.243
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.005	0.008	0.014	0.023
螺纹阀门 DN20	个	15.00	0.004	0.004	0.004	0.004
焊接钢管 DN20	m	5.72	0.012	0.013	0.014	0.015
橡胶软管 DN20	m	9.00	0.006	0.006	0.006	0.007
弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	65.00	0.002	0.002	0.002	0.002
压力表弯管 DN15	个	11.00	0.002	0.002	0.002	0.002
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	3.000
电焊机 (综合)	台班	122.18	0.001	0.001	0.001	0.001
砂轮切割机 φ 400	台班	28.54	0.004	0.004	0.004	0.008
试压泵 3MPa	台班	16.99	0.002	0.002	0.002	0.002
电动单级离心清水泵 100mm	台班	32.75	0.002	0.002	0.002	0.002
电动弯管机 50mm	台班	24.59	0.220	0.220	0.220	0.220

### (6) 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。

计量单位:100m

定 额 编 号		2-153	
项 目		加热电缆敷设	
基 价 (元)		2353.01	
其 中	人 工 费 (元)	164.64	
	材 料 费 (元)	2080.60	
	机 械 使 用 费 (元)	5.33	
	其 他 措 施 费 (元)	6.68	
	安 文 费 (元)	14.88	
	管 理 费 (元)	26.63	
	利 润 (元)	36.27	
	规 费 (元)	17.98	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(1.24)
加热电缆	m	20.00	101.000
其他材料费	%	—	3.000
电缆电阻测试仪	台班	29.63	0.180

## (7) 分户计量装置

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、配合调试、水压试验。

计量单位：套

定 额 编 号			2-154	2-155	2-156	2-157	2-158
项 目			整体式电磁热量表（螺纹法兰连接）				
			公称直径（mm）				
			≤15	≤20	≤25	≤32	≤40
基 价（元）			474.41	483.03	486.46	541.31	578.74
其 中	人 工 费（元）		58.75	63.31	63.41	94.87	116.35
	材 料 费（元）		373.99	374.83	375.80	377.87	379.17
	机械使用费（元）		3.66	4.41	5.94	7.44	8.87
	其他措施费（元）		2.48	2.64	2.69	3.98	4.84
	安 文 费（元）		5.52	5.88	6.00	8.88	10.80
	管 理 费（元）		9.88	10.52	10.74	15.89	19.33
	利 润（元）		13.46	14.33	14.63	21.65	26.33
规 费（元）		6.67	7.11	7.25	10.73	13.05	
名 称		单 位	单 价（元）		数 量		
综合工日		工日	(0.46)	(0.49)	(0.50)	(0.74)	(0.90)
整体式电磁热量表(螺纹法兰连接)		套	300.00	1.000	1.000	1.000	1.000
测温球阀		个	30.00	2.020	2.020	2.020	2.020
螺纹法兰		片	—	(2.00)	(2.00)	(2.00)	(2.00)
石棉橡胶板 低压 δ 0.8~6		kg	7.49	0.008	0.010	0.012	0.015
聚四氟乙烯生料带 宽20		m	0.34	3.391	4.522	5.652	7.235
锯条(各种规格)		根	0.77	0.379	0.384	0.396	0.418
尼龙砂轮片 φ 400		片	8.00	0.021	0.025	0.057	0.072
机油		kg	12.10	0.033	0.043	0.052	0.067
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.001	0.001	0.001	0.001
氧气		m <sup>3</sup>	3.82	0.111	0.120	0.126	0.135
乙炔气		kg	8.82	0.037	0.040	0.042	0.045
低碳钢焊条 J422 φ 3.2		kg	4.10	0.115	0.139	0.158	0.208
热轧厚钢板 δ 12~20		kg	3.39	0.064	0.077	0.093	0.128
无缝钢管 D22×2		m	8.00	0.009	0.009	0.009	0.009
输水软管 φ 25		m	12.00	0.018	0.018	0.018	0.018
螺纹阀门 DN15		个	10.00	0.018	0.018	0.018	0.018
六角螺栓		kg	7.14	0.099	0.108	0.108	0.216
压力表弯管 DN15		个	11.00	0.018	0.018	0.018	0.018
弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa		块	65.00	0.018	0.018	0.018	0.018
其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
砂轮切割机 φ 400		台班	28.54	0.005	0.007	0.018	0.024
管子切断套丝机 159mm		台班	20.71	0.031	0.041	0.082	0.105
电焊机（综合）		台班	122.18	0.021	0.025	0.028	0.035

续表

计量单位:套

定 额 编 号				2-154	2-155	2-156	2-157	2-158
项 目				整体式电磁热量表 (螺纹法兰连接)				
				公称直径 (mm)				
				≤15	≤20	≤25	≤32	≤40
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
试压泵 3MPa		台班	16.99	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018

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

计量单位：组

定 额 编 号			2-159	2-160	2-161	2-162
项 目			整体式电磁热量表（法兰连接）			
			入口管道公称直径（mm）			
			≤50	≤65	≤80	≤100
基 价（元）			969.24	1035.87	1115.62	1209.83
其 中	人 工 费（元）		194.41	231.53	273.37	325.29
	材 料 费（元）		651.53	655.48	668.18	677.89
	机械使用费（元）		10.96	15.02	16.29	19.13
	其他措施费（元）		7.32	8.72	10.28	12.22
	安 文 费（元）		16.32	19.44	22.92	27.24
	管 理 费（元）		29.20	34.79	41.01	48.74
	利 润（元）		39.78	47.39	55.87	66.40
	规 费（元）		19.72	23.50	27.70	32.92
名 称	单 位	单 价（元）	数 量			
综合工日	工日		(1.36)	(1.62)	(1.91)	(2.27)
整体式电磁热量表(法兰连接)	套	350.00	1.000	1.000	1.000	1.000
平焊法兰	片	100.00	2.000	2.000	2.000	2.000
温度计套管	个	10.25	2.000	2.000	2.000	2.000
测温束接	个	15.00	—	2.000	2.000	—
测温束接	个	15.00	2.000	—	—	2.000
石棉橡胶板 低压 δ 0.8~6	kg	7.49	0.022	0.028	0.036	0.046
六角螺栓带螺母、垫圈 M16×（65~80）	套	2.00	4.120	4.120	8.240	—
六角螺栓带螺母、垫圈 M16×（85~140）	套	2.20	—	—	—	8.240
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.168	0.196	0.223	0.312
乙炔气	kg	8.82	0.054	0.065	0.081	0.121
低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	4.10	0.358	0.767	1.345	1.986
尼龙砂轮片 φ 100	片	4.27	0.559	0.772	0.858	0.993
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.003	0.003	0.003	0.003
机油	kg	12.10	0.120	0.126	0.131	0.143
锯条(各种规格)	根	0.77	0.715	0.715	0.715	0.715
尼龙砂轮片 φ 400	片	8.00	0.248	0.252	0.282	0.341
电	kW h	0.70	0.379	0.511	0.569	0.678
热轧厚钢板 δ 12~20	kg	3.39	0.640	0.810	0.950	1.372
无缝钢管 D22×2	m	8.00	0.032	0.032	0.032	0.038
输水软管 φ 25	m	12.00	0.064	0.064	0.064	0.076
螺纹阀门 DN15	个	10.00	0.064	0.064	0.064	0.076
六角螺栓	kg	7.14	0.800	0.832	0.864	0.928
压力表弯管 DN15	个	11.00	0.064	0.064	0.064	0.076
弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	65.00	0.064	0.064	0.064	0.076

续表

计量单位:组

定 额 编 号			2-159	2-160	2-161	2-162
项 目			整体式电磁热量表 (法兰连接)			
			入口管道公称直径 (mm)			
			≤50	≤65	≤80	≤100
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
其他材料费	%	-	3.000	3.000	3.000	3.000
砂轮切割机 φ 400	台班	28.54	0.042	0.058	0.064	0.076
电焊机 (综合)	台班	122.18	0.071	0.096	0.105	0.123
试压泵 3MPa	台班	16.99	0.064	0.096	0.096	0.114

## 6. 热媒集配装置

### (1) 不带箱热媒集配装置

工作内容：外观检查，固定支架、分集水器安装，与分支管连接，水压试验。

计量单位：组

定 额 编 号				2-163	2-164	2-165	2-166
项 目				分支管（环路）			
				≤2	≤4	≤6	≤8
基 价（元）				298.52	324.44	341.63	362.63
其 中	人 工 费（元）			29.42	45.39	55.92	68.60
	材 料 费（元）			250.09	250.13	250.19	250.25
	机 械 使 用 费（元）			—	—	—	—
	其 他 措 施 费（元）			1.24	1.88	2.31	2.85
	安 文 费（元）			2.76	4.20	5.16	6.36
	管 理 费（元）			4.94	7.52	9.23	11.38
	利 润（元）			6.73	10.24	12.58	15.50
规 费（元）			3.34	5.08	6.24	7.69	
名 称		单 位	单 价（元）	数 量			
综合工日		工日		(0.23)	(0.35)	(0.43)	(0.53)
分集水器（不带箱）		组	240.00	1.000	1.000	1.000	1.000
金属膨胀螺栓 M6		套	0.60	4.120	4.120	4.120	4.120
冲击钻头 φ10		个	4.58	0.048	0.048	0.048	0.048
锯条(各种规格)		根	0.77	0.060	0.104	0.164	0.224
铁砂布 0~2#		张	1.19	0.007	0.012	0.019	0.026
电		kW h	0.70	0.064	0.064	0.064	0.064
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.002	0.003	0.004	0.005
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：外观检查，箱体、固定支架、分集水器安装，箱体周边缝隙填堵，与分支管连接，水压试验。

计量单位：组

定 额 编 号			2-167	2-168	2-169	2-170
项 目			分支管（环路）			
			≤2	≤4	≤6	≤8
基 价（元）			330.60	364.25	383.13	409.46
其 中	人 工 费（元）		32.49	51.46	61.42	76.34
	材 料 费（元）		277.45	279.75	282.06	284.37
	机械使用费（元）		—	—	—	—
	其他措施费（元）		1.35	2.15	2.58	3.18
	安 文 费（元）		3.00	4.80	5.76	7.08
	管 理 费（元）		5.37	8.59	10.31	12.67
	利 润（元）		7.31	11.70	14.04	17.26
	规 费（元）		3.63	5.80	6.96	8.56
名 称	单 位	单 价（元）	数 量			
综合工日	工日		(0.25)	(0.40)	(0.48)	(0.59)
分集水器（带箱）	组	260.00	1.000	1.000	1.000	1.000
金属膨胀螺栓 M6	套	0.60	4.120	4.120	4.120	4.120
水泥砂浆 1：2.5	m <sup>3</sup>	218.77	0.030	0.040	0.050	0.060
冲击钻头 φ10	个	4.58	0.048	0.048	0.048	0.048
电	kW h	0.70	0.064	0.064	0.064	0.064
锯条(各种规格)	根	0.77	0.060	0.104	0.164	0.224
铁砂布 0~2#	张	1.19	0.007	0.012	0.019	0.026
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.002	0.003	0.004	0.005
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	3.000

### 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		2-171		2-172	
项 目		智能家居控制箱（半周长）			
		≤700		>700	
基 价（元）		1608.25		1642.51	
其 中	人 工 费（元）	46.79		67.59	
	材 料 费（元）	1531.72		1531.96	
	机械使用费（元）	—		—	
	其他措施费（元）	1.94		2.80	
	安 文 费（元）	4.32		6.24	
	管 理 费（元）	7.73		11.17	
	利 润（元）	10.53		15.21	
规 费（元）	5.22		7.54		
名 称	单 位	单 价（元）	数 量		
综合工日	工日		(0.36)		(0.52)
智能家居控制箱	个	1500.00	1.000	1.000	
铜芯塑料绝缘电线 BV-16mm <sup>2</sup>	m	8.46	3.060	3.060	
铜端子 16mm <sup>2</sup>	个	1.40	2.020	2.020	
其他材料费	元	1.00	3.006	3.240	

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、安装固定面板、接线、调校。

计量单位：套

定 额 编 号		2-173		
项 目		智能控制面板		
基 价 (元)		89.79		
其 中	人 工 费 (元)	10.80		
	材 料 费 (元)	72.38		
	机械使用费 (元)	—		
	其他措施费 (元)	0.43		
	安 文 费 (元)	0.96		
	管 理 费 (元)	1.72		
	利 润 (元)	2.34		
	规 费 (元)	1.16		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.08)	
智能控制面板	个	70.00	1.000	
半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	10个	3.00	0.208	
铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.56	0.305	
其他材料费	%	—	1.800	

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、装开关、接线、调校。

计量单位：套

定 额 编 号			2-174	2-175	2-176
项 目			红外感应开关	声控延时开关	按键延时开关
基 价 (元)			53.47	22.32	105.39
其 中	人 工 费 (元)		6.69	6.69	6.69
	材 料 费 (元)		42.65	11.50	94.57
	机械使用费 (元)		—	—	—
	其他措施费 (元)		0.27	0.27	0.27
	安 文 费 (元)		0.60	0.60	0.60
	管 理 费 (元)		1.07	1.07	1.07
	利 润 (元)		1.46	1.46	1.46
规 费 (元)		0.73	0.73	0.73	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.05)	(0.05)	(0.05)
按键延时开关	个	90.00	—	—	1.020
红外感应开关	个	40.00	1.020	—	—
声控延时开关 (红外线感应)	个	10.00	—	1.020	—
半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	10个	3.00	0.208	0.208	0.208
铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.56	0.305	0.305	0.305
其他材料费	%	—	1.800	1.800	1.800

工作内容：测定、划线、打眼、埋塑料膨胀管、灯具安装、接线、接焊包头、接地。

计量单位：套

定 额 编 号			2-177	2-178	2-179
项 目			LED红外、声光感应吸顶灯（半圆球）		
			灯罩周长（mm）		
			≤800	≤1100	>1100
基 价（元）			514.16	515.13	515.55
其 中	人 工 费（元）		17.39	17.39	17.39
	材 料 费（元）		485.20	486.17	486.59
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		0.75	0.75	0.75
	安 文 费（元）		1.68	1.68	1.68
	管 理 费（元）		3.01	3.01	3.01
	利 润（元）		4.10	4.10	4.10
	规 费（元）		2.03	2.03	2.03
名 称	单 位	单 价（元）	数 量		
综合工日	工日		(0.14)	(0.14)	(0.14)
成套灯具	套	450.00	1.010	1.010	1.010
木螺钉 d2~4×6~65	个	0.08	4.160	4.160	4.160
塑料胀管 φ 6~8	个	0.15	4.400	4.400	4.400
冲击钻头 φ 6~8	个	3.90	0.028	0.028	0.028
铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.56	0.458	1.069	1.069
铜接线端子 20A	个	20.00	1.015	1.015	1.015
塑料接线柱 双线	个	0.40	—	—	1.030
其他材料费	%	—	1.800	1.800	1.800

工作内容：测位、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台（木台）、吊链、吊管加工、灯具组装、焊接包头等。

计量单位：套

定 额 编 号		2-180	
项 目		LED感应灯（一体化支架）	
基 价（元）		514.70	
其 中	人 工 费（元）		17.53
	材 料 费（元）		485.60
	机械使用费（元）		—
	其他措施费（元）		0.75
	安 文 费（元）		1.68
	管 理 费（元）		3.01
	利 润（元）		4.10
	规 费（元）		2.03
名 称	单 位	单 价（元）	数 量
综合工日	工日		(0.14)
成套灯具	套	450.00	1.010
木螺钉 d2~4×6~65	个	0.08	2.080
塑料胀管 φ6~8	个	0.15	2.200
冲击钻头 φ6~8	个	3.90	0.014
铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.56	1.069
铜接线端子 20A	个	20.00	1.015
其他材料费	%	—	1.800

工作内容：开箱清点、测位划线、打眼、埋螺栓、灯具安装、接线、焊接包头。

计量单位：见表

定 额 编 号			2-181	2-182
项 目			LED灯带	
			灯管式	软灯带
			套	m
基 价 (元)			631.95	54.64
其 中	人 工 费 (元)		101.30	8.02
	材 料 费 (元)		464.56	41.66
	机械使用费 (元)		—	—
	其他措施费 (元)		4.31	0.32
	安 文 费 (元)		9.60	0.72
	管 理 费 (元)		17.18	1.29
	利 润 (元)		23.40	1.76
	规 费 (元)		11.60	0.87
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.80)	(0.06)
成套灯具	套	450.00	1.010	—
LED灯带	m	40.00	—	1.010
铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.56	0.610	0.061
尼龙扎带 综合	根	0.14	—	3.090
其他材料费	%	—	2.000	1.800

注：成套灯具含固定支架及灯管。

## 2. 节能变压器和无功补偿装置

工作内容：开箱检查、本体就位、器身检查；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。

计量单位：台

定 额 编 号			2-183	2-184	2-185
项 目			非晶合金变压器		
			容量 (kV · A)		
			≤250	≤500	≤1000
基 价 (元)			3025.09	3415.77	5889.98
其 中	人 工 费 (元)		1314.96	1514.61	2896.15
	材 料 费 (元)		125.88	142.17	196.01
	机械使用费 (元)		676.38	718.93	917.64
	其他措施费 (元)		59.16	67.78	122.52
	安 文 费 (元)		131.88	151.08	273.12
	管 理 费 (元)		235.98	270.34	488.71
	利 润 (元)		321.46	368.26	665.73
规 费 (元)		159.39	182.60	330.10	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(10.99)	(12.59)	(22.76)
镀锌铁丝 φ 2.5~4.0	kg	5.18	1.000	1.000	1.000
镀锌扁钢 综合	kg	4.08	4.500	4.500	4.500
聚乙烯薄膜 δ 0.05	m <sup>2</sup>	7.79	1.500	1.500	3.000
白布	kg	6.27	0.450	0.450	0.540
棉纱	kg	12.00	0.400	0.500	0.600
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	0.300	0.300	0.300
铁砂布 0~2#	张	1.19	0.250	0.500	0.500
酚醛磁漆	kg	17.30	0.200	0.200	0.200
酚醛调和漆	kg	15.00	1.000	1.200	1.800
防锈漆 C53-1	kg	16.30	0.600	0.900	1.300
汽油 综合	kg	7.00	0.300	0.400	0.600
电力复合脂	kg	20.00	0.050	0.050	0.050
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	—	—	0.800
青壳纸 δ 0.1~1.0	kg	55.20	0.150	0.150	0.200
乙炔气	kg	8.82	—	—	0.340
滤油纸 300×300	张	0.41	20.000	30.000	50.000
白纱布带 20mm×20m	卷	3.63	1.000	1.500	1.500
钢垫板 δ 1~2	kg	5.50	5.000	5.000	6.000
其他材料费	%	—	1.800	1.800	1.800
汽车式起重机 8t	台班	691.24	0.561	0.598	0.542
载重汽车 5t	台班	446.68	0.093	0.131	—
交流弧焊机 21kV · A	台班	57.02	0.280	0.280	0.280

续表

计量单位:台

定 额 编 号			2-183	2-184	2-185
项 目			非晶合金变压器		
			容量 (kV · A)		
			≤250	≤500	≤1000
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
载重汽车 8t	台班	524.22	—	—	0.150
滤油机 LX100型	台班	38.00	0.701	0.701	0.935
绝缘油测试仪	台班	174.12	0.336	0.336	0.336
高压绝缘电阻测试仪	台班	36.54	0.308	0.308	0.748
变压器直流电阻测试仪	台班	18.23	0.926	0.926	2.244
YDQ充气式试验变压器	台班	51.61	0.308	0.308	0.748
高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	35.91	0.616	0.616	1.496
自动介损测试仪	台班	47.36	0.308	0.308	0.748
TPFRC电容分压器交直流高压测量系统	台班	111.31	0.308	0.308	0.748
直流高压发生器	台班	100.41	0.308	0.308	0.748

工作内容：开箱检查、安装固定、接地。

计量单位：台

定 额 编 号		2-186	
项 目		成套低压无功自动补偿装置安装	
基 价 (元)		459.93	
其 中	人 工 费 (元)		197.92
	材 料 费 (元)		25.36
	机械使用费 (元)		92.08
	其他措施费 (元)		9.42
	安 文 费 (元)		21.00
	管 理 费 (元)		37.58
	利 润 (元)		51.19
	规 费 (元)		25.38
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(1.75)
镀锌扁钢 综合	kg	4.08	1.500
平垫铁 综合	kg	4.50	0.300
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	0.150
焊锡丝 综合	kg	62.00	0.150
自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.50	0.200
塑料管综合	kg	11.28	0.300
电力复合脂	kg	20.00	0.050
棉纱	kg	12.00	0.100
防锈漆 C53-1	kg	16.30	0.020
酚醛调和漆	kg	15.00	0.050
其他材料费	%	—	1.800
载重汽车 4t	台班	398.64	0.055
汽车式起重机 8t	台班	691.24	0.093
交流弧焊机 21kV·A	台班	57.02	0.103

#### 四、能量综合利用

##### 1. 能量回收新风换气机

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

计量单位：台

定 额 编 号			2-187	2-188	2-189
项 目			吊顶式		
			重量 (t)		
			≤0.15	≤0.2	≤0.4
基 价 (元)			313.61	337.21	362.35
其 中	人 工 费 (元)		165.91	179.61	194.83
	材 料 费 (元)		6.06	6.06	6.06
	机械使用费 (元)		21.85	21.85	21.85
	其他措施费 (元)		7.81	8.45	9.10
	安 文 费 (元)		17.40	18.84	20.28
	管 理 费 (元)		31.14	33.71	36.29
	利 润 (元)		42.41	45.92	49.43
	规 费 (元)		21.03	22.77	24.51
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(1.45)	(1.57)	(1.69)
棉纱头	kg	12.00	0.500	0.500	0.500
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	170.04	0.009	0.009	0.009
汽车式起重机 8t	台班	691.24	0.021	0.021	0.021
载重汽车 5t	台班	446.68	0.013	0.013	0.013

工作内容：开箱检查设备、附件、底座螺栓、就位、安装、找平、找正、加垫、灌浆、螺栓固定，单机试运转。

计量单位：台

定 额 编 号			2-190	2-191	2-192	2-193
项 目			落地式			
			重量 (t)			
			≤0.6	≤1	≤1.5	≤2
基 价 (元)			1656.55	2092.28	2665.28	3399.87
其 中	人 工 费 (元)		953.20	1211.30	1538.94	1968.45
	材 料 费 (元)		6.06	6.06	6.06	6.06
	机械使用费 (元)		30.64	30.64	44.70	51.57
	其他措施费 (元)		43.44	55.02	70.09	89.52
	安 文 费 (元)		96.84	122.64	156.24	199.56
	管 理 费 (元)		173.28	219.45	279.57	357.09
	利 润 (元)		236.05	298.94	380.84	486.43
	规 费 (元)		117.04	148.23	188.84	241.19
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(8.07)	(10.22)	(13.02)	(16.63)
棉纱头	kg	12.00	0.500	0.500	0.500	0.500
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
载重汽车 5t	台班	446.68	0.013	0.013	0.016	0.019
汽车式起重机 8t	台班	691.24	0.031	0.031	0.039	0.047
电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	170.04	0.020	0.020	—	—
电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	176.54	—	—	0.060	0.060

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

计量单位：台

定 额 编 号			2-194	2-195	2-196	2-197
项 目			墙上式			
			重量 (t)			
			≤0.1	≤0.15	≤0.2	≤0.4
基 价 (元)			303.32	343.08	364.35	494.06
其 中	人 工 费 (元)		175.83	184.09	196.27	273.12
	材 料 费 (元)		6.06	6.06	6.06	6.06
	机械使用费 (元)		—	20.75	20.75	20.75
	其他措施费 (元)		7.91	8.61	9.21	12.65
	安 文 费 (元)		17.64	19.20	20.52	28.20
	管 理 费 (元)		31.56	34.36	36.72	50.46
	利 润 (元)		43.00	46.80	50.02	68.74
	规 费 (元)		21.32	23.21	24.80	34.08
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(1.47)	(1.60)	(1.71)	(2.35)
棉纱头	kg	12.00	0.500	0.500	0.500	0.500
其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
载重汽车 5t	台班	446.68	—	0.009	0.009	0.009
汽车式起重机 8t	台班	691.24	—	0.021	0.021	0.021
电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	170.04	—	0.013	0.013	0.013

工作内容：开箱检查设备、附件、底座螺栓、吊装、找平、找正、加垫、螺栓固定。

计量单位:100kg

定 额 编 号			2-198
项 目			分段组装式能量回收新风换气机安装
基 价 (元)			384.33
其 中	人 工 费 (元)		227.36
	材 料 费 (元)		—
	机械使用费 (元)		—
	其他措施费 (元)		10.23
	安 文 费 (元)		22.80
	管 理 费 (元)		40.80
	利 润 (元)		55.58
	规 费 (元)		27.56
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(1.90)

## 2. 蓄冷（蓄热）设备

### (1) 双工况制冷机组

工作内容：开箱检查设备、附件、吊装、就位、安装、找平、找正、固定、垫铁焊接、单机试运转。

计量单位：台

定 额 编 号			2-199	2-200	2-201	2-202	2-203	2-204
项 目			双工况制冷机组					
			设备重量 (t)					
			≤1	≤2	≤3	≤5	≤8	≤10
基 价 (元)			2764.29	4318.05	5202.62	8067.80	12060.28	14261.51
其 中	人 工 费 (元)		1644.25	2579.41	3093.52	4800.00	7004.96	8216.05
	材 料 费 (元)		26.51	33.19	40.22	51.47	61.59	70.73
	机 械 使 用 费 (元)		40.26	54.09	84.59	135.83	459.31	637.33
	其 他 措 施 费 (元)		68.64	107.61	129.31	200.74	295.49	347.82
	安 文 费 (元)		153.00	239.88	288.24	447.48	658.68	775.32
	管 理 费 (元)		273.77	429.23	515.77	800.71	1178.62	1387.34
	利 润 (元)		372.94	584.71	702.59	1090.73	1605.53	1889.84
	规 费 (元)		184.92	289.93	348.38	540.84	796.10	937.08
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量					
综合工日	工日		(12.75)	(19.99)	(24.02)	(37.29)	(54.89)	(64.61)
钢板 δ 4.5~10	kg	3.34	2.000	2.000	3.000	4.000	6.000	6.000
低碳钢焊条 J422 φ 4.0	kg	4.10	0.200	0.200	0.200	0.250	0.300	0.300
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.300	0.360	0.420	0.600	0.750	0.900
乙炔气	kg	8.82	0.100	0.120	0.140	0.200	0.250	0.300
镀锌铁丝 φ 2.8~4.0	kg	5.18	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
煤油	kg	8.44	1.000	1.500	1.500	2.000	2.000	2.500
机油	kg	12.10	0.300	0.400	0.600	0.700	0.800	1.000
黄油	kg	10.50	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500
其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
交流弧焊机 21kV·A	台班	57.02	0.100	0.100	0.150	0.200	0.250	0.250
汽车式起重机 8t	台班	691.24	0.050	0.070	0.110	0.180	—	—
汽车式起重机 16t	台班	890.11	—	—	—	—	0.500	0.700

## (2) 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、配合检查验收。

计量单位: 台

定 额 编 号			2-205	2-206	2-207	2-208	
项 目			整体式蓄冰槽(罐)				
			设备重量				
			(t)				
基 价(元)			≤2	≤5	≤10	≤15	
其 中	人 工 费(元)		2333.25	4112.64	5526.17	7518.14	
	材 料 费(元)		916.34	1734.15	2332.33	2984.03	
	机 械 使 用 费(元)		195.51	316.56	535.50	822.70	
	其 他 措 施 费(元)		540.70	809.58	1006.98	1609.83	
	安 文 费(元)		44.36	81.61	107.61	136.95	
	管 理 费(元)		98.88	181.92	239.88	305.28	
	利 润(元)		176.93	325.52	429.23	546.26	
	规 费(元)		241.02	443.43	584.71	744.12	
			119.51	219.87	289.93	368.97	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
综合工日		工日		(8.24)	(15.16)	(19.99)	(25.44)
镀锌铁丝 综合		kg	6.56	1.000	1.000	2.000	3.000
乙炔气		kg	8.82	0.110	0.157	0.523	0.797
氧气		m <sup>3</sup>	3.82	0.330	0.471	1.570	2.390
低碳钢焊条 J427		kg	5.20	1.710	2.150	2.770	3.090
平垫铁 综合		kg	4.50	8.600	13.650	25.930	43.220
斜垫铁 综合		kg	4.50	13.020	21.000	39.900	66.500
黄油		kg	10.50	0.180	0.250	0.300	0.400
二硫化钼		kg	90.00	0.080	0.100	0.200	0.230
道木		m <sup>3</sup>	1048.00	0.060	0.110	0.150	0.210
尼龙砂轮片 φ 150		片	7.18	0.400	0.500	1.000	1.130
其他材料费		%	—	3.000	3.000	3.000	3.000
汽车式起重机 16t		台班	890.11	0.466	0.680	0.335	—
汽车式起重机 25t		台班	1017.25	—	—	0.428	0.345
汽车式起重机 40t		台班	1455.03	—	—	—	0.606
载重汽车 5t		台班	446.68	0.186	0.317	—	—
载重汽车 15t		台班	822.25	—	—	—	0.345
直流弧焊机 20kV·A		台班	71.08	0.521	0.763	0.987	1.136
电焊条恒温箱		台班	62.93	0.052	0.076	0.099	0.114
电焊条烘干箱 80×80×100cm <sup>3</sup>		台班	48.56	0.052	0.076	0.099	0.114
载重汽车 10t		台班	573.79	—	—	0.335	—

## (3)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。

计量单位：t

定 额 编 号			2-209	2-210	2-211	2-212	2-213	2-214
项 目			水蓄冷蓄热罐					
			储罐容量 (m <sup>3</sup> )					
			≤1000	≤2000	≤3000	≤5000	≤10000	≤20000
基 价 (元)			3840.56	3363.75	3063.10	2581.93	2307.45	2025.38
其 中	人 工 费 (元)		1353.79	1130.98	999.83	861.47	735.73	605.49
	材 料 费 (元)		268.30	261.14	253.40	239.47	254.81	229.87
	机 械 使 用 费 (元)		1289.94	1186.84	1109.34	887.02	806.38	759.63
	其 他 措 施 费 (元)		60.51	51.14	45.65	38.71	33.27	28.05
	安 文 费 (元)		134.88	114.00	101.76	86.28	74.16	62.52
	管 理 费 (元)		241.35	203.99	182.09	154.39	132.70	111.87
	利 润 (元)		328.77	277.88	248.04	210.31	180.77	152.39
	规 费 (元)		163.02	137.78	122.99	104.28	89.63	75.56
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量					
综合工日	工日		(11.24)	(9.50)	(8.48)	(7.19)	(6.18)	(5.21)
低碳钢焊条 J427	kg	5.20	15.620	16.856	16.755	16.625	12.051	11.536
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	5.449	5.188	5.106	4.990	4.586	4.040
乙炔气	kg	8.82	1.816	1.729	1.702	1.663	1.627	1.340
尼龙砂轮片 φ 150	片	7.18	4.284	3.820	3.820	3.715	3.700	3.500
木方	m <sup>3</sup>	2100.00	0.014	0.014	0.014	0.012	0.012	0.013
煤油	kg	8.44	1.197	1.074	0.893	0.817	0.551	0.432
白垩	kg	1.85	0.979	0.855	0.713	0.656	0.447	0.400
碳精棒 φ 8~12	根	5.03	11.590	10.260	9.405	8.265	7.125	5.807
低碳钢焊条 结507 φ 3.2	kg	7.50	—	—	—	—	6.443	5.277
其他材料费	%	—	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
直流弧焊机 32kV·A	台班	87.68	3.8937	3.6081	3.3629	2.6537	2.499	2.3038
电焊条烘干箱 75×105×135cm <sup>3</sup>	台班	68.09	0.3891	0.3606	0.3368	0.2654	0.2499	0.2309
电焊条恒温箱	台班	62.93	0.3891	0.3606	0.3368	0.2654	0.2499	0.2309
半自动切割机 100mm	台班	83.95	0.1618	0.1642	0.1285	0.1285	0.1285	0.1285
剪板机 20×2500mm	台班	266.38	0.019	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
卷板机 30×2000mm	台班	286.88	0.0381	0.0381	0.0381	0.0286	0.019	0.019
汽车式起重机 16t	台班	890.11	0.6474	0.5783	0.5379	0.3963	0.3451	0.2761
载重汽车 10t	台班	573.79	0.219	0.219	0.219	0.2094	0.2094	0.2094
真空泵 204m <sup>3</sup> /h	台班	56.84	0.0571	0.0536	0.050	0.0428	0.0357	0.3237
电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	207.03	0.5236	0.495	0.4474	0.3998	0.3332	0.2475
轴流风机 30kW	台班	133.05	0.409	0.381	0.352	0.305	0.286	0.190
汽车式起重机 25t	台班	1017.25	—	—	—	—	—	0.0476

## (4) 乙二醇泵

工作内容：基础验收、开箱检查、设备及附件就位、本体安装、单机试运转

计量单位：台

定 额 编 号			2-215	2-216	2-217	2-218	
项 目			乙 二 醇 泵				
			设备重量 (t)				
			≤0.2	≤0.5	≤1.0	≤3.0	
基 价 (元)			1100.85	1492.63	2419.08	4649.98	
其 中	人 工 费 (元)		605.77	842.61	1369.71	2649.98	
	材 料 费 (元)		73.49	86.34	117.71	183.85	
	机械使用费 (元)		50.68	50.68	95.65	197.01	
	其他措施费 (元)		24.17	33.43	54.48	105.51	
	安 文 费 (元)		53.88	74.52	121.44	235.20	
	管 理 费 (元)		96.41	133.34	217.30	420.86	
	利 润 (元)		131.33	181.64	296.01	573.30	
规 费 (元)		65.12	90.07	146.78	284.27		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(4.49)	(6.21)	(10.12)	(19.60)
平垫铁 综合		kg	4.50	4.500	4.500	5.625	8.460
斜垫铁 综合		kg	4.50	4.464	4.464	5.580	7.500
热轧薄钢板 δ 1.6~1.9		kg	3.62	0.200	0.300	0.400	0.450
木板		m <sup>3</sup>	1930.00	0.003	0.006	0.009	0.019
煤油		kg	8.44	0.560	0.788	0.945	1.890
机油		kg	12.10	0.410	0.606	0.859	1.364
黄油钙基脂		kg	11.20	0.150	0.202	0.556	0.909
氧气		m <sup>3</sup>	3.82	0.133	0.204	0.204	0.408
乙炔气		kg	8.82	0.045	0.068	0.068	0.136
砂纸		张	0.26	2.000	2.000	4.000	5.000
紫铜板 综合		kg	52.59	0.050	0.060	0.150	0.200
金属滤网		m <sup>2</sup>	18.50	0.063	0.065	0.068	0.070
石棉板衬垫		kg	60.00	0.125	0.130	0.135	0.140
低碳钢焊条 J422 综合		kg	4.10	0.100	0.126	0.189	0.357
其他材料费		%	—	3.000	3.000	3.000	3.000
叉式起重机 5t		台班	449.76	0.100	0.100	0.200	0.400
交流弧焊机 21kV·A		台班	57.02	0.100	0.100	0.100	0.300

## (5) 换热器

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、配合检查验收。

计量单位：台

定 额 编 号			2-219	2-220	2-221	2-222	2-223	
项 目			换 热 器					
			设备重量 (t)					
			≤0.5	≤1	≤2	≤5	≤10	
基 价 (元)			1029.92	1623.84	2442.26	4148.04	6369.33	
其 中	人 工 费 (元)		317.74	529.35	882.47	1705.77	2693.17	
	材 料 费 (元)		130.44	218.14	363.57	498.41	794.85	
	机械使用费 (元)		315.74	444.31	536.99	727.02	1001.13	
	其他措施费 (元)		17.33	28.15	42.96	79.30	122.52	
	安 文 费 (元)		38.64	62.76	95.76	176.76	273.12	
	管 理 费 (元)		69.14	112.30	171.35	316.29	488.71	
	利 润 (元)		94.19	152.98	233.42	430.85	665.73	
	规 费 (元)		46.70	75.85	115.74	213.64	330.10	
名 称		单 位	单 价 (元)		数 量			
综合工日		工日	(3.22)	(5.23)	(7.98)	(14.73)	(22.76)	
镀锌铁丝 综合		kg	6.56	2.160	3.600	6.000	12.000	16.000
乙炔气		kg	8.82	0.029	0.048	0.080	0.190	0.220
氧气		m <sup>3</sup>	3.82	0.086	0.144	0.240	0.570	0.660
低碳钢焊条 J427		kg	5.20	0.310	0.516	0.860	1.650	2.500
平垫铁 综合		kg	4.50	4.385	7.308	12.180	14.154	24.283
斜垫铁 综合		kg	4.50	10.234	17.056	28.427	33.033	56.658
黄油		kg	10.50	0.018	0.030	0.050	0.120	0.350
二硫化钼		kg	90.00	0.115	0.192	0.320	0.570	1.000
道木		m <sup>3</sup>	1048.00	0.032	0.054	0.090	0.120	0.180
尼龙砂轮片 φ150		片	7.18	0.058	0.096	0.160	0.290	0.380
其他材料费		%	—	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
汽车式起重机 16t		台班	890.11	—	—	0.466	0.596	0.335
载重汽车 5t		台班	446.68	0.186	0.186	0.186	0.279	—
汽车式起重机 25t		台班	1017.25	—	—	—	—	0.410
直流弧焊机 20kV·A		台班	71.08	0.475	0.475	0.475	0.875	1.341
载重汽车 8t		台班	524.22	—	—	—	—	0.335
电焊条烘干箱 80×80×100cm <sup>3</sup>		台班	48.56	0.048	0.048	0.048	0.087	0.134
电焊条恒温箱		台班	62.93	0.048	0.048	0.048	0.087	0.134
汽车式起重机 8t		台班	691.24	0.280	0.466	—	—	—

## (6) 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、配合检查验收

计量单位：组

定 额 编 号			2-224	2-225
项 目			整装式蓄冰盘管	
			设备重量 (t)	
			≤2	≤5
基 价 (元)			2442.26	4148.04
其 中	人 工 费 (元)		882.47	1705.77
	材 料 费 (元)		363.57	498.41
	机 械 使 用 费 (元)		536.99	727.02
	其 他 措 施 费 (元)		42.96	79.30
	安 文 费 (元)		95.76	176.76
	管 理 费 (元)		171.35	316.29
	利 润 (元)		233.42	430.85
规 费 (元)		115.74	213.64	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(7.98)	(14.73)
镀锌铁丝 综合	kg	6.56	6.000	12.000
低碳钢焊条 J427	kg	5.20	0.860	1.650
乙炔气	kg	8.82	0.080	0.190
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.240	0.570
平垫铁 综合	kg	4.50	12.180	14.154
斜垫铁 综合	kg	4.50	28.427	33.033
黄油	kg	10.50	0.050	0.120
二硫化钼	kg	90.00	0.320	0.570
道木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.090	0.120
尼龙砂轮片 φ 150	片	7.18	0.160	0.290
其他材料费	%	—	3.000	3.000
汽车式起重机 16t	台班	890.11	0.466	0.596
载重汽车 5t	台班	446.68	0.186	0.279
直流弧焊机 20kV·A	台班	71.08	0.475	0.875
电焊条烘干箱 80×80×100cm <sup>3</sup>	台班	48.56	0.048	0.087
电焊条恒温箱	台班	62.93	0.048	0.087

### 3. 光伏发电

#### (1) 太阳能电池板钢架

工作内容：开箱检查、清洁搬运、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：m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-226	2-227	2-228
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
基 价 (元)			100.12	188.95	199.42
其 中	人 工 费 (元)		39.69	79.16	63.19
	材 料 费 (元)		6.88	5.54	5.12
	机械使用费 (元)		20.51	38.16	82.36
	其他措施费 (元)		2.15	4.31	3.18
	安 文 费 (元)		4.80	9.60	7.08
	管 理 费 (元)		8.59	17.18	12.67
	利 润 (元)		11.70	23.40	17.26
	规 费 (元)		5.80	11.60	8.56
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.40)	(0.80)	(0.59)
白布	kg	6.27	0.030	0.030	0.040
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	0.320	0.320	0.410
钢锯条	条	0.50	0.210	0.210	0.180
水泥 综合	kg	0.40	0.505	0.505	—
砂子	m <sup>3</sup>	70.00	0.001	0.001	—
标准砖 240×115×53	块	0.48	4.200	2.100	—
调和漆	kg	15.00	0.060	0.050	0.060
防锈漆	kg	16.30	0.090	0.080	0.090
油漆溶剂油	kg	4.40	0.030	0.030	0.040
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.001	0.001	—
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
汽车式高空作业车 21m	台班	746.34	—	—	0.105
电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	176.54	0.100	0.200	—
交流弧焊机 21kV·A	台班	57.02	0.050	0.050	0.070

注：钢架主材按实计算

## (2) 太阳能电池板

工作内容：开箱检验、清洁搬运、起吊安装组件、调整方位和俯仰角、测试、记录、安装安全遮盖罩布，安装接线盒，组件与接线盒电路连接，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：组

定 额 编 号				2-229	2-230	2-231	2-232
项 目				太阳能电池组装、安装			
				500Wp	1000Wp	1500Wp	1500Wp以上每增加500Wp
基 价 (元)				1090.56	1284.98	1522.81	760.44
其 中	人 工 费 (元)			395.60	514.25	652.81	197.92
	材 料 费 (元)			409.18	410.60	412.13	408.99
	机 械 使 用 费 (元)			33.82	33.82	43.17	26.30
	其 他 措 施 费 (元)			16.42	21.26	27.02	8.29
	安 文 费 (元)			36.60	47.40	60.24	18.48
	管 理 费 (元)			65.49	84.82	107.79	33.07
	利 润 (元)			89.21	115.54	146.84	45.05
规 费 (元)			44.24	57.29	72.81	22.34	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(3.05)	(3.95)	(5.02)	(1.54)
太阳能电池板		组	400.00	1.000	1.000	1.000	1.000
白布		kg	6.27	0.200	0.400	0.600	0.200
电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm		卷	1.50	0.200	0.200	0.250	0.100
铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm <sup>2</sup>		m	1.76	0.220	0.300	0.400	0.200
其他材料费		%	—	1.800	1.800	1.800	1.800
汽车式高空作业车 21m		台班	746.34	0.040	0.040	0.050	0.030
手持式万用表		台班	6.28	0.050	0.050	0.060	0.040
高压绝缘电阻测试仪		台班	36.54	0.100	0.100	0.150	0.100

### (3) 太阳能电池与控制屏联测

工作内容：开箱检验、清洁搬运、起吊安装组件、调整方位和俯仰角、测试、记录、安装安全遮盖罩布，安装接线盒，组件与接线盒电路连接，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		2-233		
项 目		太阳能电池与控制屏联测		
基 价 (元)		448.79		
其 中	人 工 费 (元)	197.92		
	材 料 费 (元)	1.69		
	机械使用费 (元)	120.30		
	其他措施费 (元)	8.40		
	安 文 费 (元)	18.72		
	管 理 费 (元)	33.50		
	利 润 (元)	45.63		
	规 费 (元)	22.63		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(1.56)	
白布	kg	6.27	0.100	
铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.76	0.500	
电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	1.50	0.100	
其他材料费	%	—	2.000	
高压绝缘电阻测试仪	台班	36.54	0.500	
手持式万用表	台班	6.28	0.080	
汽车式高空作业车 21m	台班	746.34	0.050	
微机继电保护测试仪	台班	198.83	0.300	
笔记本电脑	台班	9.12	0.500	

## (4) 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，单体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号			2-234	2-235	2-236	2-237	2-238
项 目			额定交流输出功率				
			功率				
			≤10kW	≤100kW	≤250kW	≤500kW	≤1000kW
基 价 (元)			1060.66	1482.33	2608.07	3285.63	5674.96
其 中	人 工 费 (元)		513.95	746.42	1315.52	1643.72	2839.27
	材 料 费 (元)		151.14	184.75	274.30	352.97	609.67
	机 械 使 用 费 (元)		80.01	92.68	195.45	253.85	438.36
	其 他 措 施 费 (元)		20.56	29.88	53.62	67.45	116.49
	安 文 费 (元)		45.84	66.60	119.52	150.36	259.68
	管 理 费 (元)		82.02	119.17	213.87	269.05	464.66
	利 润 (元)		111.74	162.34	291.33	366.50	632.97
规 费 (元)		55.40	80.49	144.46	181.73	313.86	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量				
综合工日	工日		(3.82)	(5.55)	(9.96)	(12.53)	(21.64)
型钢 综合	kg	3.40	24.700	28.600	34.100	42.900	74.100
镀锌扁钢 综合	kg	4.08	3.040	3.520	5.500	11.000	19.000
棉纱	kg	12.00	0.095	0.110	0.330	0.440	0.760
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	0.285	0.330	1.430	2.200	3.800
钢锯条	条	0.50	0.950	1.100	2.200	2.200	3.800
焊锡膏	kg	36.00	0.019	0.044	0.088	0.110	0.190
焊锡丝 综合	kg	62.00	0.095	0.220	0.440	0.550	0.950
铁砂布 0~2#	张	1.19	0.950	2.200	4.400	6.600	11.400
酚醛调和漆	kg	15.00	0.190	0.220	0.330	0.550	0.950
防锈漆 C53-1	kg	16.30	0.190	0.220	0.330	0.550	0.950
汽油 综合	kg	7.00	0.190	0.220	0.550	0.550	0.950
机油	kg	12.10	0.095	0.110	0.110	0.110	0.190
电力复合脂	kg	20.00	0.048	0.088	0.132	0.165	0.285
钢管 D32	kg	5.85	4.560	5.280	6.930	6.930	11.970
钢垫板 δ 1~2	kg	5.50	0.950	1.100	4.400	4.730	8.170
其他材料费	%	—	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
交流变压器	台	60.50	0.240	0.278	0.278	0.278	0.479
汽车式起重机 8t	台班	691.24	—	—	0.062	0.103	0.178
交流弧焊机 21kV·A	台班	57.02	0.222	0.257	0.822	1.028	1.776
高压绝缘电阻测试仪	台班	36.54	0.479	0.555	0.555	0.555	0.959
载重汽车 5t	台班	446.68	—	—	0.062	0.103	0.178
高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	35.91	0.240	0.278	0.278	0.278	0.479
TPFRC电容分压器交直流高压测量系统	台班	111.31	0.240	0.278	0.278	0.278	0.479

## (5) 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，单体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号			2-239	2-240	2-241	2-242	
项 目			太阳能控制器安装		环境测量装置	数据采集仪	
			电压等级 (V)				
			≤96	≤110			
基 价 (元)			179.02	262.92	2673.38	536.43	
其 中	人 工 费 (元)		74.52	109.52	1629.34	256.94	
	材 料 费 (元)		21.10	30.85	15.25	3.56	
	机械使用费 (元)		37.96	55.64	78.78	122.27	
	其他措施费 (元)		2.96	4.36	61.91	10.01	
	安 文 费 (元)		6.60	9.72	138.00	22.32	
	管 理 费 (元)		11.81	17.39	246.93	39.94	
	利 润 (元)		16.09	23.69	336.38	54.41	
	规 费 (元)		7.98	11.75	166.79	26.98	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(0.55)	(0.81)	(11.50)	(1.86)
镀锌扁钢 综合		kg	4.08	1.650	2.420	—	—
环境测量装置		套	—	—	—	(1.00)	—
棉纱		kg	12.00	0.038	0.055	—	—
数据采集仪		台	—	—	—	—	(1.00)
铜芯塑料绝缘电线 BV-1.5mm <sup>2</sup>		m	1.20	—	—	—	1.000
六角螺栓 M6~8×20~70		套	0.35	—	—	16.000	—
低碳钢焊条 综合		kg	5.20	0.113	0.165	—	—
酒精		kg	7.30	—	—	—	0.300
细白布 宽900		m	5.80	—	—	0.400	—
钢锯条		条	0.50	0.375	0.550	—	—
清洁布 250×250		块	3.00	—	—	0.400	—
焊锡膏		kg	36.00	0.023	0.033	—	—
焊锡丝 综合		kg	62.00	0.113	0.165	—	—
位号牌		个	0.80	—	—	5.000	—
铁砂布 0~2#		张	1.19	0.150	0.220	—	—
电		kW h	0.70	—	—	2.000	—
酚醛调和漆		kg	15.00	0.075	0.110	—	—
防锈漆 C53-1		kg	16.30	0.075	0.110	—	—
汽油 综合		kg	7.00	0.038	0.055	—	—
电力复合脂		kg	20.00	0.045	0.066	—	—
钢垫板 δ 1~2		kg	5.50	0.225	0.330	—	—
其他材料费		%	—	1.800	1.800	5.000	5.000
电动综合校验台		台班	16.11	—	—	—	0.138

续表

计量单位:台

定 额 编 号			2-239	2-240	2-241	2-242
项 目			太阳能控制器安装		环境测量装置	数据采集仪
			电压等级 (V)			
			≤96	≤110		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
铭牌打印机	台班	30.56	—	—	0.060	—
多功能信号校验仪	台班	121.30	—	—	0.538	0.849
精密交直流稳压电源	台班	67.20	—	—	—	0.138
手持式万用表	台班	4.04	—	—	0.922	0.991
数字电压表	台班	6.01	—	—	0.768	0.515
兆欧表	台班	5.72	—	—	0.030	—
交流变压器	台	60.50	0.114	0.167	—	—
对讲机 (一对)	台班	4.14	—	—	0.768	0.166
交流弧焊机 21kV·A	台班	57.02	0.105	0.154	—	—
高压绝缘电阻测试仪	台班	36.54	0.227	0.333	—	—
高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	35.91	0.114	0.167	—	—
TPFRC电容分压器交直流高压测量系统	台班	111.31	0.114	0.167	—	—

#### 4. 太阳能路灯

工作内容：开箱清点，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。

计量单位:10套

定 额 编 号			2-243	2-244
项 目			太阳能路灯	
			灯柱 (m)	
基 价 (元)			≤8	≤10
			19404.33	19749.89
其 中	人 工 费 (元)		6264.39	6502.90
	材 料 费 (元)		4995.97	4951.01
	机械使用费 (元)		3572.36	3572.36
	其他措施费 (元)		297.91	307.82
	安 文 费 (元)		664.08	686.16
	管 理 费 (元)		1188.29	1227.80
	利 润 (元)		1618.70	1672.52
	规 费 (元)		802.63	829.32
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(55.34)	(57.18)
成套灯具	套	450.00	10.100	10.100
冲击钻头 φ16	个	6.00	0.300	0.300
醇酸防锈漆 C53-1	kg	15.66	0.750	0.750
瓷接头 (双)	个	0.32	10.300	10.300
地脚螺栓 M12×120	套	0.80	40.800	40.800
电力复合脂	kg	20.00	0.600	0.700
镀锌扁钢 综合	kg	4.08	16.500	16.500
酚醛调和漆 各色	kg	15.00	0.750	0.750
钢板垫板	kg	4.29	2.250	2.250
焊锡膏	kg	36.00	0.230	0.230
焊锡丝 综合	kg	62.00	1.130	1.130
膨胀螺栓 M14	套	3.00	20.000	20.500
汽油 90#	kg	7.00	0.380	0.380
塑料带 20mm×40m	卷	5.37	0.0388	0.0343
塑料胶布带 20mm×10m	卷	2.40	2.000	2.000
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	1.130	1.130
铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.76	2.200	2.200
其他材料费	%	—	3.000	2.000
交流弧焊机 21kV·A	台班	57.02	1.050	1.050
汽车式高空作业车 21m	台班	746.34	2.385	2.385
汽车式起重机 8t	台班	691.24	1.960	1.960
手持式万用表	台班	4.04	0.600	0.600

续表

计量单位:10套

定 额 编 号				2-243	2-244
项 目				太阳能路灯	
				灯柱 (m)	
				≤8	≤10
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
载重汽车 5t		台班	446.68	0.840	0.840

工作内容：开箱清点，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。

计量单位:10套

定 额 编 号			2-245	2-246	2-247	2-248
项 目			风光互补太阳能路灯		太阳能庭院路灯	
			灯柱 (m)			
			≤8	≤10	≤3	≤5
基 价 (元)			21058.98	21404.62	10086.72	10470.52
其 中	人 工 费 (元)		7259.99	7498.71	2698.38	2833.56
	材 料 费 (元)		5006.27	4961.21	4940.30	4940.30
	机械使用费 (元)		3588.32	3588.32	635.58	766.91
	其他措施费 (元)		339.15	349.05	118.11	125.75
	安 文 费 (元)		756.00	778.08	263.28	280.32
	管 理 费 (元)		1352.77	1392.27	471.11	501.60
	利 润 (元)		1842.75	1896.57	641.75	683.28
	规 费 (元)		913.73	940.41	318.21	338.80
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(63.00)	(64.84)	(21.94)	(23.36)
成套灯具	套	450.00	10.100	10.100	10.100	10.100
冲击钻头 φ 16	个	6.00	0.300	0.300	0.250	0.250
醇酸防锈漆 C53-1	kg	15.66	0.750	0.750	0.750	0.750
瓷接头 (双)	个	0.32	10.300	10.300	10.300	10.300
地脚螺栓 M12×120	套	0.80	40.800	40.800	40.800	40.800
电力复合脂	kg	20.00	1.100	1.200	0.580	0.580
镀锌扁钢 综合	kg	4.08	16.500	16.500	16.500	16.500
酚醛调和漆 各色	kg	15.00	0.750	0.750	0.750	0.750
钢板垫板	kg	4.29	2.250	2.250	2.250	2.250
焊锡膏	kg	36.00	0.230	0.230	0.230	0.230
焊锡丝 综合	kg	62.00	1.130	1.130	1.130	1.130
膨胀螺栓 M14	套	3.00	20.000	20.500	17.900	17.900
汽油 90#	kg	7.00	0.380	0.380	0.380	0.380
塑料带 20mm×40m	卷	5.37	0.039	0.034	0.034	0.034
塑料胶布带 20mm×10m	卷	2.40	2.000	2.000	2.000	2.000
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	1.130	1.130	1.130	1.130
铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.76	2.200	2.200	2.200	2.200
其他材料费	%	—	3.000	2.000	2.000	2.000
交流弧焊机 21kV·A	台班	57.02	1.330	1.330	0.560	0.560
汽车式高空作业车 21m	台班	746.34	2.385	2.385	0.470	0.470
汽车式起重机 8t	台班	691.24	1.960	1.960	0.330	0.520
手持式万用表	台班	4.04	0.600	0.600	0.600	0.600

续表

计量单位:10套

定 额 编 号			2-245	2-246	2-247	2-248
项 目			风光互补太阳能路灯		太阳能庭院路灯	
			灯柱 (m)			
			≤8	≤10	≤3	≤5
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
载重汽车 5t	台班	446.68	0.840	0.840	0.050	0.050

工作内容：开箱清点，测位划线，打眼埋螺栓，支架安装，灯具拼装固定，接焊线包头。

计量单位:10套

定 额 编 号			2-249	2-250
项 目			太阳能草坪灯	
			立柱式	嵌入式
基 价 (元)			5510.07	5392.81
其 中	人 工 费 (元)		407.00	369.14
	材 料 费 (元)		4844.50	4789.06
	机械使用费 (元)		—	—
	其他措施费 (元)		16.85	15.29
	安 文 费 (元)		37.56	34.08
	管 理 费 (元)		67.21	60.98
	利 润 (元)		91.55	83.07
	规 费 (元)		45.40	41.19
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(3.13)	(2.84)
成套灯具	套	450.00	10.100	10.100
冲击钻头 φ 16	个	6.00	0.330	0.280
瓷接头 (双)	个	0.32	10.300	10.300
镀锌膨胀螺栓 M6	套	2.65	61.200	40.800
铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.56	19.850	19.850
铜接线端子 DT-2.5	个	0.60	10.150	10.150
其他材料费	%	—	2.000	2.000

## 5. 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，砼基础，支架制作安装，刷补油漆，集热器安装，与进出水管链接，通水试验。

计量单位：m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-251	2-252	2-253	2-254	
项 目			真空玻璃太阳 能集热器	平板式太阳 能集热器	真空玻璃太阳 能集热器	平板式太阳 能集热器	
			单层布设		层叠布设		
基 价 (元)			1030.33	830.32	1221.31	1020.25	
其 中	人 工 费 (元)		441.20	377.59	520.78	457.17	
	材 料 费 (元)		148.38	144.79	202.86	198.23	
	机械使用费 (元)		134.27	57.63	139.97	63.33	
	其他措施费 (元)		19.97	16.31	23.31	19.65	
	安 文 费 (元)		44.52	36.36	51.96	43.80	
	管 理 费 (元)		79.66	65.06	92.98	78.37	
	利 润 (元)		108.52	88.63	126.65	106.76	
	规 费 (元)		53.81	43.95	62.80	52.94	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(3.71)	(3.03)	(4.33)	(3.65)
镀锌等边角钢 50		kg	4.29	17.870	17.870	26.443	26.443
HPB300 φ8		kg	3.50	0.720	0.720	0.540	0.540
预拌混凝土 C20		m <sup>3</sup>	260.00	0.011	0.011	0.086	0.086
热轧厚钢板 δ 8		kg	3.42	3.014	3.014	2.261	2.261
膨胀螺栓 M12		个	2.00	4.571	4.571	3.429	3.429
镀锌六角螺栓带螺母 M12×(60~65)		套	1.55	16.000	16.000	15.143	15.143
六角螺栓带螺母 M12×50		套	1.50	2.403	2.403	2.403	2.403
砂轮片 φ 400		片	14.00	0.033	0.033	0.044	0.044
低碳钢焊条 综合		kg	5.20	0.992	1.071	1.237	1.316
铁砂布 0~2#		张	1.19	0.540	0.540	0.731	0.731
胶木板		kg	24.00	0.081	0.081	0.109	0.109
钢锯条		条	0.50	0.216	0.216	0.292	0.292
酚醛防锈漆 (各种颜色)		kg	12.68	0.007	0.007	0.010	0.010
酚醛调和漆 (各种颜色)		kg	15.00	0.005	0.005	0.006	0.006
溶剂汽油		kg	7.50	0.002	0.002	0.003	0.003
机油		kg	12.10	0.011	0.006	0.011	0.006
氧气		m <sup>3</sup>	3.82	0.090	0.090	0.090	0.090
乙炔气		kg	8.82	0.030	0.030	0.030	0.030
镀锌活接头 DN32		个	7.40	0.295	0.147	0.295	0.147
其他材料费		%	—	5.000	3.000	5.000	3.000
汽车式起重机 16t		台班	890.11	0.083	—	0.083	—
交流弧焊机 21kV·A		台班	57.02	0.401	0.431	0.501	0.531

续表

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				2-251	2-252	2-253	2-254
项 目				真空玻璃太阳 能集热器	平板式太阳 能集热器	真空玻璃太阳 能集热器	平板式太阳 能集热器
				单层布设		层叠布设	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
载重汽车 5t		台班	446.68	0.084	0.074	0.084	0.074

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：m<sup>2</sup>

定 额 编 号			2-255	2-256
项 目			平板式集热器	
			外墙斜挂	外墙垂挂式
基 价 (元)			542.00	405.29
其 中	人 工 费 (元)		255.21	191.12
	材 料 费 (元)		66.17	34.03
	机械使用费 (元)		48.79	48.79
	其他措施费 (元)		11.20	8.56
	安 文 费 (元)		24.96	19.08
	管 理 费 (元)		44.66	34.14
	利 润 (元)		60.84	46.51
	规 费 (元)		30.17	23.06
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(2.08)	(1.59)
镀锌角钢 综合	kg	4.48	6.153	0.236
热轧厚钢板 δ 8	kg	3.42	—	1.844
镀锌槽钢 10#	kg	4.16	0.615	0.615
HPB300 φ8	kg	3.50	1.229	1.229
膨胀螺栓 M10×80	套	0.68	1.951	1.951
镀锌六角螺栓带螺母 M12×(60~65)	套	1.55	5.854	—
六角螺栓带螺母 M12×50	套	1.50	2.403	2.403
砂轮片 φ 400	片	14.00	0.015	0.006
低碳钢焊条 综合	kg	5.20	0.695	0.498
铁砂布 0~2#	张	1.19	0.246	0.092
胶木板	kg	24.00	0.037	0.014
钢锯条	条	0.50	0.098	0.037
酚醛防锈漆 (各种颜色)	kg	12.68	0.003	0.001
酚醛调和漆 各色	kg	15.00	0.002	0.001
溶剂汽油	kg	7.50	1.190	1.193
机油	kg	12.10	0.006	0.006
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.090	0.090
乙炔气	kg	8.82	0.030	0.030
镀锌活接头 DN32	个	7.40	0.147	0.147
其他材料费	%	—	3.000	3.000
交流弧焊机 21kV·A	台班	57.02	0.276	0.276
载重汽车 5t	台班	446.68	0.074	0.074

## (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		2-257	
项 目		太阳能加热水箱	
		水重量(10t)	
基 价(元)		1125.68	
其 中	人 工 费(元)	701.97	
	材 料 费(元)	—	
	机械使用费(元)	4.88	
	其他措施费(元)	27.29	
	安 文 费(元)	60.84	
	管 理 费(元)	108.87	
	利 润(元)	148.30	
	规 费(元)	73.53	
名 称	单 位	单 价(元)	数 量
综合工日	工日		(5.07)
数字电压表	台班	5.73	0.294
手持式万用表	台班	4.04	0.502
对讲机(一对)	台班	4.14	0.282

注：太阳能加热水箱 20t 以内按定额乘以系数 1.4；30t 以内按定额乘以系数 1.7。未计价主材为充水所用水量，水量按实计算。

## 6. 地（水、气）源热泵机组

### (1) 地源（水源、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。

计量单位：组

定 额 编 号			2-258	2-259	2-260	2-261
项 目			设备重量 (t)			
			≤1	≤3	≤5	≤8
基 价 (元)			2415.75	4522.26	6977.68	10081.09
其 中	人 工 费 (元)		1193.44	2308.99	3667.05	5342.89
	材 料 费 (元)		134.51	246.09	358.45	498.04
	机械使用费 (元)		269.96	412.47	499.51	677.22
	其他措施费 (元)		53.29	101.31	159.83	232.18
	安 文 费 (元)		118.80	225.84	356.28	517.56
	管 理 费 (元)		212.58	404.11	637.52	926.11
	利 润 (元)		289.58	550.49	868.43	1261.55
	规 费 (元)		143.59	272.96	430.61	625.54
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(9.90)	(18.82)	(29.69)	(43.13)
平垫铁 综合	kg	4.50	5.080	8.130	12.260	15.490
斜垫铁 综合	kg	4.50	5.100	8.160	12.610	16.050
低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	4.10	0.410	0.720	0.800	1.050
板枋材	m <sup>3</sup>	2100.00	0.009	0.016	0.030	0.035
道木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.010	0.030	0.040	0.062
煤油	kg	8.44	1.730	3.150	4.180	5.880
机油	kg	12.10	0.980	1.480	1.970	2.803
汽油 综合	kg	7.00	0.153	0.408	0.550	0.920
黄干油 钙基酯	kg	10.50	0.410	0.720	1.000	1.870
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.360	0.690	0.810	1.530
乙炔气	kg	8.82	0.120	0.230	0.270	0.510
石棉橡胶板 δ 3~6	kg	6.00	1.860	4.615	6.000	9.000
镀锌铁丝 φ 2.8~4.0	kg	5.18	1.600	2.000	2.500	4.800
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	3.000
载重汽车 5t	台班	446.68	0.400	0.440	0.500	0.600
吊装机械 (综合)	台班	452.86	0.171	0.423	0.550	0.825
直流弧焊机 32kV·A	台班	87.68	0.158	0.278	0.309	0.406

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。

计量单位：组

定 额 编 号			2-262	2-263	2-264
项 目			设备重量 (t)		
			≤10	≤15	≤20
基 价 (元)			11743.24	14849.19	18735.69
其 中	人 工 费 (元)		6033.83	7538.81	9419.14
	材 料 费 (元)		758.64	1064.93	1434.98
	机械使用费 (元)		914.47	1198.85	1571.86
	其他措施费 (元)		263.03	328.87	411.18
	安 文 费 (元)		586.32	733.08	916.56
	管 理 费 (元)		1049.14	1311.75	1640.07
	利 润 (元)		1429.16	1786.88	2234.12
	规 费 (元)		708.65	886.02	1107.78
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(48.86)	(61.09)	(76.38)
平垫铁 综合	kg	4.50	31.500	47.250	70.875
斜垫铁 综合	kg	4.50	25.470	45.710	82.034
低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	4.10	1.680	2.100	2.625
板枋材	m <sup>3</sup>	2100.00	0.038	0.044	0.005
道木	m <sup>3</sup>	1048.00	0.070	0.077	0.085
煤油	kg	8.44	10.500	15.750	23.625
机油	kg	12.10	3.030	3.540	4.136
汽油 综合	kg	7.00	3.060	4.570	6.825
黄干油 钙基酯	kg	10.50	2.020	2.220	2.440
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	6.120	9.180	13.770
乙炔气	kg	8.82	2.040	3.060	4.590
石棉橡胶板 δ 3~6	kg	6.00	12.000	15.000	18.750
镀锌铁丝 φ 2.8~4.0	kg	5.18	7.500	9.800	—
镀锌铁丝 φ 4.0	kg	5.18	—	—	12.805
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
载重汽车 5t	台班	446.68	0.830	1.080	1.405
吊装机械 (综合)	台班	452.86	1.075	1.425	1.889
直流弧焊机 32kV·A	台班	87.68	0.649	0.811	1.013

## (2) 地埋管

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。

计量单位：10m

定 额 编 号			2-265	2-266	2-267	2-268
项 目			垂直地埋管成孔		入岩增加	
			公称外径			
			160 (mm) 以内	200 (mm) 以内	160 (mm) 以内	200 (mm) 以内
基 价 (元)			169.56	218.90	807.56	1057.60
其 中	人 工 费 (元)		23.84	27.37	58.99	67.62
	材 料 费 (元)		—	—	—	—
	机 械 使 用 费 (元)		130.02	173.36	709.74	946.20
	其 他 措 施 费 (元)		1.02	1.18	2.53	2.85
	安 文 费 (元)		2.28	2.64	5.64	6.36
	管 理 费 (元)		4.08	4.72	10.09	11.38
	利 润 (元)		5.56	6.44	13.75	15.50
规 费 (元)		2.76	3.19	6.82	7.69	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(0.19)	(0.22)	(0.47)	(0.53)
地源热泵钻机 (RP-150)	台班	346.72	0.375	0.500	2.047	2.729

工作内容：回填料制作，机械回填。

计量单位：10m

定 额 编 号		2-269		2-270	
项 目		垂直埋管管孔回填			
		公称外径			
		160(mm)以内		200(mm)以内	
		有效深度100m内			
基 价 (元)		18.04		25.38	
其 中	人 工 费 (元)	2.04		2.04	
	材 料 费 (元)	14.09		21.18	
	机械使用费 (元)	0.25		0.50	
	其他措施费 (元)	0.11		0.11	
	安 文 费 (元)	0.24		0.24	
	管 理 费 (元)	0.43		0.43	
	利 润 (元)	0.59		0.59	
	规 费 (元)	0.29		0.29	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.02)	(0.02)	
复合硅酸盐水泥	kg	0.57	20.000	30.000	
黄砂 毛砂	t	88.10	0.005	0.008	
膨润土 200目	kg	0.45	5.000	7.500	
泥浆泵 50mm	台班	41.50	0.006	0.012	

工作内容：管道U型热熔弯焊，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			2-271	2-272
项 目			垂直埋地塑料管热熔安装	
			公称外径32(mm)以内	公称外径25(mm)以内
			热熔	
			单U管	双U管
基 价(元)			136.13	121.82
其 中	人 工 费(元)		54.73	54.73
	材 料 费(元)		46.54	32.29
	机械使用费(元)		0.16	0.10
	其他措施费(元)		2.26	2.26
	安 文 费(元)		5.04	5.04
	管 理 费(元)		9.02	9.02
	利 润(元)		12.29	12.29
	规 费(元)		6.09	6.09
名 称	单 位	单 价(元)	数 量	
综合工日	工日		(0.42)	(0.42)
塑料管DN25以内	m	3.00	—	10.200
塑料管DN32以内	m	4.00	10.200	—
塑料热熔90度弯头 DN32以内	个	8.00	0.126	—
塑料管热熔U型弯头 DN25以内	个	10.00	—	0.063
塑料管热熔U型弯头 DN32以内	个	12.00	0.063	—
塑料管卡 FCL32	个	1.19	2.100	—
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.023	0.023
其他材料费	%	—	3.000	3.000
地源热泵下管机	台班	36.76	0.002	0.001
试压泵 3MPa	台班	16.99	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。

计量单位：10m

定 额 编 号			2-273	2-274	2-275	2-276
项 目			水平地理塑料管安装热熔			
			公称外径(mm以内)			
			32	40	50	63
基 价 (元)			145.52	157.65	171.15	184.74
其 中	人 工 费 (元)		70.83	78.08	84.99	93.22
	材 料 费 (元)		29.08	28.99	31.33	31.73
	机械使用费 (元)		0.17	0.19	0.31	0.31
	其他措施费 (元)		2.96	3.28	3.55	3.88
	安 文 费 (元)		6.60	7.32	7.92	8.64
	管 理 费 (元)		11.81	13.10	14.17	15.46
	利 润 (元)		16.09	17.84	19.31	21.06
	规 费 (元)		7.98	8.85	9.57	10.44
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(0.55)	(0.61)	(0.66)	(0.72)
塑料管	m	—	(10.20)	(10.20)	(10.20)	(10.20)
塑料管热熔管件	个	5.00	5.460	5.390	5.810	5.780
锯条(各种规格)	根	0.77	0.078	0.093	0.127	0.146
铁砂布	张	1.19	0.027	0.038	0.050	0.057
电	kW h	0.70	0.563	0.675	0.788	1.122
热轧厚钢板 δ 8.0~15	kg	3.36	0.034	0.037	0.039	0.042
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.003	0.006	0.006	0.006
乙炔气	kg	8.82	0.001	0.002	0.002	0.002
低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	4.10	0.002	0.002	0.002	0.002
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.023	0.040	0.053	0.088
橡胶板 δ 1~3	kg	9.10	0.008	0.009	0.010	0.010
六角螺栓	kg	7.14	0.004	0.005	0.005	0.005
螺纹阀门 DN20	个	15.00	0.004	0.005	0.005	0.005
焊接钢管 DN20	m	5.72	0.015	0.016	0.016	0.017
橡胶软管 DN20	m	9.00	0.007	0.007	0.007	0.008
弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	65.00	0.002	0.002	0.002	0.003
压力表弯管 DN15	个	11.00	0.002	0.002	0.002	0.003
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
电焊机 (综合)	台班	122.18	0.001	0.001	0.002	0.002
试压泵 3MPa	台班	16.99	0.001	0.002	0.002	0.002
电动单级离心清水泵 100mm	台班	32.75	0.001	0.001	0.001	0.001

工作内容：划线定位，定标高，热熔接管，水平管敷设，管道试压。

计量单位:10m

定 额 编 号			2-277	2-278	2-279	2-280
项 目			水平地理塑料管安装热熔			
			公称外径(mm以内)			
			75	90	110	160
基 价(元)			177.68	188.93	209.94	276.90
其 中	人 工 费(元)		97.06	103.78	116.65	133.42
	材 料 费(元)		18.32	18.72	17.77	8.63
	机械使用费(元)		0.34	0.34	0.34	40.67
	其他措施费(元)		4.04	4.31	4.90	6.14
	安 文 费(元)		9.00	9.60	10.92	13.68
	管 理 费(元)		16.10	17.18	19.54	24.48
	利 润(元)		21.94	23.40	26.62	33.35
	规 费(元)		10.88	11.60	13.20	16.53
名 称	单 位	单 价(元)	数 量			
综合工日	工日		(0.75)	(0.80)	(0.91)	(1.14)
塑料管	m	—	(10.15)	(10.15)	(10.15)	(10.15)
塑料管热熔管件	个	5.00	3.050	2.990	2.570	0.650
锯条(各种规格)	根	0.77	0.241	0.306	0.583	—
铁砂布	张	1.19	0.070	0.075	0.076	0.081
电	kW h	0.70	1.254	1.670	1.902	—
热轧厚钢板 δ 8.0~15	kg	3.36	0.044	0.047	0.049	0.110
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.006	0.006	0.006	0.006
乙炔气	kg	8.82	0.002	0.002	0.002	0.002
低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	4.10	0.002	0.003	0.003	0.003
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.145	0.204	0.353	0.764
橡胶板 δ 1~3	kg	9.10	0.011	0.011	0.012	0.016
六角螺栓	kg	7.14	0.006	0.006	0.006	0.012
螺纹阀门 DN20	个	15.00	0.005	0.006	0.006	0.006
焊接钢管 DN20	m	5.72	0.019	0.020	0.021	0.023
橡胶软管 DN20	m	9.00	0.008	0.008	0.009	0.010
弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	65.00	0.003	0.003	0.003	0.003
压力表弯管 DN15	个	11.00	0.003	0.003	0.003	0.003
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
载重汽车 5t	台班	446.68	—	—	—	0.005
汽车式起重机 8t	台班	691.24	—	—	—	0.051
热熔对接焊机 160mm	台班	16.30	—	—	—	0.150
电焊机 (综合)	台班	122.18	0.002	0.002	0.002	0.002
木工圆锯机 500mm	台班	25.04	—	—	—	0.011
试压泵 3MPa	台班	16.99	0.002	0.002	0.002	0.003

续表

计量单位:10m

定 额 编 号			2-277	2-278	2-279	2-280
项 目			水平埋塑料管安装热熔			
			公称外径(mm以内)			
			75	90	110	160
名 称	单 位	单 价(元)	数 量			
电动单级离心清水泵 100mm	台班	32.75	0.002	0.002	0.002	0.005

(3) 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			2-281	2-282
项 目			DN200以内	DN325以内
基 价 (元)			116.08	146.06
其 中	人 工 费 (元)		50.68	68.51
	材 料 费 (元)		32.00	32.00
	机 械 使 用 费 (元)		1.18	1.77
	其 他 措 施 费 (元)		2.10	2.85
	安 文 费 (元)		4.68	6.36
	管 理 费 (元)		8.37	11.38
	利 润 (元)		11.41	15.50
	规 费 (元)		5.66	7.69
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.39)	(0.53)
塑料集分水器	个	32.00	1.000	1.000
试压泵 2.5MPa	台班	14.17	0.083	0.125

## 7. 其他

### (1) 充电桩安装

工作内容：检查及清扫、测位、划线、打眼、埋设螺栓、安装充电桩、接线、测试等。

计量单位：台

定 额 编 号			2-Ha1	2-Ha2
项 目			充电桩	
基 价 (元)			落地式	壁挂式
其	人 工 费 (元)		161.56	98.07
中	材 料 费 (元)		9.72	104.44
	机械使用费 (元)		—	—
	其他措施费 (元)		7.27	4.41
	安 文 费 (元)		16.20	9.84
	管 理 费 (元)		28.99	17.61
	利 润 (元)		39.49	23.99
	规 费 (元)		19.58	11.89
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(1.35)	(0.82)
地脚螺栓 M12*150	个	1.01	4.080	—
塑料胶布带 20mm×50m	卷	2.40	0.050	0.050
铜端子 6	个	0.40	—	3.060
黑胶布20mm*20m	卷	2.00	0.100	0.100
铜端子 10	个	1.00	3.060	—
塑料软管 综合	kg	7.99	0.130	0.130
调和漆	kg	15.00	0.060	0.060
镀锌膨胀螺栓Φ6	套	24.00	—	4.080
其他材料费	%	—	3.000	3.000

### 第三章 节水与水资源利用

## 说 明

一、本章定额包括了节水卫生器具安装、节水灌溉和雨水及中水收集处理设备安装三节，共 33 个定额项目。

二、本章包括了带感应开关的节水型卫生器具安装、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《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)相应定额。

三、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《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)第四册《电气设备安装工程》相应定额。

## 工程量计算规则

一、节水卫生器具按设计图示数量，以“10组”或“10套”为计量单位。

二、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”为计量单位；滴灌管按设计图示长度，以“10m”为计量单位；模块控制器按设计图示数量，以“台”为计量单位。

三、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“ $m^2$ ”为计量单位。

四、塑料模块水箱防渗透膜包覆按照塑料模块水箱外表面积，以“ $m^2$ ”为计量单位。

五、塑料模块蓄水水箱安装按设计图示数量，以“台”为计量单位。

六、带截污过滤装置的塑料雨水井按设计图示数量，以“座”为计量单位。

## 一、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、洗脸盆及配件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位:10组

定 额 编 号			3-1	3-2	3-3	3-4
项 目			挂墙式	立柱式	台式	台下式
基 价 (元)			8296.19	7831.98	8011.87	8569.55
其 中	人 工 费 (元)		659.09	588.35	710.40	838.12
	材 料 费 (元)		7214.97	6866.93	6846.30	7194.47
	机械使用费 (元)		—	—	—	—
	其他措施费 (元)		27.51	24.55	29.66	34.99
	安 文 费 (元)		61.32	54.72	66.12	78.00
	管 理 费 (元)		109.72	97.91	118.31	139.57
	利 润 (元)		149.47	133.38	161.17	190.13
	规 费 (元)		74.11	66.14	79.91	94.27
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(5.11)	(4.56)	(5.51)	(6.50)
洗脸盆	个	100.00	10.100	10.100	10.100	10.100
红外感应龙头及配件 15	套	470.00	10.100	10.100	10.100	10.100
角型阀(带铜活) DN15	个	23.90	10.100	10.100	10.100	10.100
洗脸盆托架	副	29.20	10.100	—	—	10.100
螺纹管件 DN15	个	8.00	10.100	10.100	10.100	10.100
洗脸盆排水附件	套	50.00	10.100	10.100	10.100	10.100
金属软管 D15	m	2.95	10.100	10.100	10.100	10.100
膨胀螺栓 M6~12×50~120	套	0.60	103.000	20.600	—	61.800
白水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	180.00	—	0.009	—	—
橡胶板 δ 1~3	kg	9.10	—	0.130	0.130	0.130
聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.34	35.200	31.200	31.200	39.200
锯条(各种规格)	根	0.77	1.000	0.400	0.400	0.400
冲击钻头 φ 8~16	个	4.00	1.100	0.220	—	0.660
防水密封胶	支	9.89	1.500	2.500	2.000	2.000
电	kW h	0.70	1.600	0.320	—	0.960
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.200	0.200	0.200	0.200
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。

计量单位：10组

定 额 编 号		3-5	
项 目		埋入式	
基 价 (元)		5311.85	
其 中	人 工 费 (元)	666.82	
	材 料 费 (元)	4217.95	
	机械使用费 (元)	—	
	其他措施费 (元)	27.83	
	安 文 费 (元)	62.04	
	管 理 费 (元)	111.01	
	利 润 (元)	151.22	
规 费 (元)	74.98		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(5.17)
埋入式大便器	个	300.00	10.100
埋入式感应控制器	个	25.00	10.100
防污器 DN32	个	20.00	10.100
大便器存水弯 DN100	个	29.00	10.100
冲洗管 DN32	根	10.00	10.100
大便器胶皮碗 (配喉箍)	套	3.50	10.500
聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.34	16.000
锯条(各种规格)	根	0.77	1.500
防水密封胶	支	9.89	5.000
大便器排水接头	个	5.20	10.100
烧结粉煤灰砖 240×115×53	千块	287.50	0.160
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.120
砂子	m <sup>3</sup>	70.00	0.090
石灰膏	m <sup>3</sup>	99.80	0.185
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。

计量单位:10组

定 额 编 号				3-6	3-7
项 目				壁挂式	落地式
基 价 (元)				5573.50	9491.39
其 中	人 工 费 (元)			419.19	468.20
	材 料 费 (元)			4885.82	8723.31
	机 械 使 用 费 (元)			—	—
	其 他 措 施 费 (元)			17.50	19.54
	安 文 费 (元)			39.00	43.56
	管 理 费 (元)			69.79	77.95
	利 润 (元)			95.06	106.18
	规 费 (元)			47.14	52.65
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日		工日		(3.25)	(3.63)
挂式小便器		个	399.35	10.100	—
立式小便器		个	770.00	—	10.100
埋入式感应控制器		个	25.00	10.100	10.100
小便器排水附件		套	20.00	10.100	10.100
小便器冲水连接管 DN15		根	20.00	10.100	10.100
膨胀螺栓 M6~12×50~120		套	0.60	61.800	20.600
聚四氟乙烯生料带 宽20		m	0.34	16.000	34.000
锯条(各种规格)		根	0.77	0.400	0.400
防水密封胶		支	9.89	0.700	1.000
冲击钻头 φ8~16		个	4.00	0.660	0.220
电		kW h	0.70	0.960	0.320
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.100	0.100
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沐浴器

工作内容：打螺栓孔、成套淋浴器安装、接管、试水。

计量单位：10套

定 额 编 号		3-8		
项 目		带恒温控制和温度显示功能的冷热水混合沐浴器		
基 价 (元)		1776.18		
其 中	人 工 费 (元)	720.59		
	材 料 费 (元)	593.80		
	机械使用费 (元)	—		
	其他措施费 (元)	30.09		
	安 文 费 (元)	67.08		
	管 理 费 (元)	120.03		
	利 润 (元)	163.51		
	规 费 (元)	81.08		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(5.59)	
双管成品淋浴器 (含固定件)	套	40.00	10.100	
螺纹管件 DN15	个	8.00	20.200	
聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.34	28.000	
冲击钻头 $\phi$ 8~16	个	4.00	0.110	
电	kW h	0.70	0.180	
水	m <sup>3</sup>	5.13	0.160	
其他材料费	%	—	3.000	

## 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			3-9	3-10	3-11	3-12
项 目			地理式散射喷头安装	地理式旋转喷头安装		
				(喷洒半径)		
			10米以内	15米以内	15米以上	
基 价 (元)			54.04	65.83	74.68	86.88
其 中	人 工 费 (元)		16.19	24.92	31.75	41.40
	材 料 费 (元)		31.23	31.23	31.23	31.23
	机械使用费 (元)		—	—	—	—
	其他措施费 (元)		—	—	—	—
	安 文 费 (元)		1.56	2.28	2.76	3.36
	管 理 费 (元)		1.42	2.08	2.51	3.06
	利 润 (元)		1.75	2.56	3.09	3.77
	规 费 (元)		1.89	2.76	3.34	4.06
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(0.13)	(0.19)	(0.23)	(0.28)
地理式喷灌喷头	个	20.00	1.010	1.010	1.010	1.010
柔性铰接管	根	10.00	1.010	1.010	1.010	1.010
聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.34	0.944	0.944	0.944	0.944
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000

### 3. 滴 头

工作内容：检查、清理、安装。

计量单位：个

定 额 编 号			3-13	3-14
项 目			单出口滴头安装	多出口滴头安装
基 价 (元)			17.55	64.62
其 中	人 工 费 (元)		1.59	16.79
	材 料 费 (元)		15.45	41.21
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		—	—
	安 文 费 (元)		0.12	1.56
	管 理 费 (元)		0.11	1.42
	利 润 (元)		0.13	1.75
规 费 (元)		0.15	1.89	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.01)	(0.13)
单出口滴头	个	15.00	1.010	—
多出口滴头	个	40.00	—	1.010
其他材料费	%	—	2.000	2.000

### 3. 滴灌管

工作内容：切管、调直、管道安装。

计量单位：10m

定 额 编 号		3-15	
项 目		公称直径 (mm)	
		≤15	
基 价 (元)		75.16	
其 中	人 工 费 (元)	16.52	
	材 料 费 (元)	52.02	
	机 械 使 用 费 (元)	—	
	其 他 措 施 费 (元)	—	
	安 文 费 (元)	1.56	
	管 理 费 (元)	1.42	
	利 润 (元)	1.75	
	规 费 (元)	1.89	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(0.13)
滴灌管	m	5.00	10.200
其他材料费	%	—	2.000

#### 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		3-16		
项 目		快速取水阀安装		
基 价 (元)		62.36		
其 中	人 工 费 (元)	10.45		
	材 料 费 (元)	46.82		
	机械使用费 (元)	—		
	其他措施费 (元)	—		
	安 文 费 (元)	1.20		
	管 理 费 (元)	1.09		
	利 润 (元)	1.35		
	规 费 (元)	1.45		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.10)	
快速取水阀	个	45.00	1.010	
聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.34	1.328	
其他材料费	%	—	2.000	

### 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			3-17	3-18	3-19
项 目			成品圆形	成品矩形	
			阀门箱安装		
			直径 (mm)	半周长 (mm)	
			≤400	≤1000	>1000
基 价 (元)			92.92	145.60	192.05
其 中	人 工 费 (元)		36.66	73.20	107.07
	材 料 费 (元)		41.50	41.88	42.74
	机械使用费 (元)		—	—	—
	其他措施费 (元)		—	—	—
	安 文 费 (元)		3.48	7.20	9.96
	管 理 费 (元)		3.17	6.55	9.07
	利 润 (元)		3.90	8.07	11.17
	规 费 (元)		4.21	8.70	12.04
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日		工日	(0.29)	(0.60)	(0.83)
成品矩形阀门箱		个	40.00	—	1.000
成品圆形阀门箱		个	40.00	1.000	—
水泥 42.5		kg	0.35	1.231	3.400
砂子		kg	0.07	3.692	10.200
其他材料费		%	—	2.000	2.000

## 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：个

定 额 编 号			3-20	3-21
项 目			雨量传感器	模块控制器(台)
基 价(元)			339.15	200.53
其 中	人 工 费(元)		109.21	105.32
	材 料 费(元)		186.06	49.01
	机械使用费(元)		0.62	3.46
	其他措施费(元)		—	—
	安 文 费(元)		10.20	10.08
	管 理 费(元)		9.29	9.18
	利 润(元)		11.44	11.30
规 费(元)		12.33	12.18	
名 称	单 位	单 价(元)	数 量	
综合工日	工日		(0.85)	(0.84)
模块控制器	个	39.00	—	1.000
雨量传感器	个	175.00	1.000	—
其他材料费	%	—	6.320	25.660
工业用真有效值万用表	台班	5.54	0.050	0.400
数字温度计	台班	6.90	0.050	—
对讲机(一对)	台班	4.14	—	0.300

### 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			3-22	3-23	3-24
项 目			公称直径 (mm)		
			≤25	≤50	≤80
基 价 (元)			464.38	616.73	877.42
其 中	人 工 费 (元)		172.99	287.77	488.30
	材 料 费 (元)		237.36	237.78	238.91
	机械使用费 (元)		0.10	0.10	0.10
	其他措施费 (元)		—	—	—
	安 文 费 (元)		12.72	21.48	35.40
	管 理 费 (元)		11.58	19.56	32.23
	利 润 (元)		14.26	24.08	39.69
	规 费 (元)		15.37	25.96	42.79
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(1.06)	(1.79)	(2.95)
螺纹电磁阀门	个	200.00	1.010	1.010	1.010
外丝活接头	个	15.00	2.020	2.020	2.020
锯条(各种规格)	根	0.77	0.063	0.106	0.150
尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.008	0.021	0.034
聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.34	0.944	1.888	4.890
其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
砂轮切割机 φ350	台班	17.02	0.006	0.006	0.006

### 三、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:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		3-25		3-26	
项 目		土工布铺设		塑料模块水箱防渗透膜包覆	
基 价 (元)		299.47		238.19	
其 中	人 工 费 (元)	25.19		37.43	
	材 料 费 (元)	218.92		136.27	
	机 械 使 用 费 (元)	33.05		33.93	
	其 他 措 施 费 (元)	1.45		1.99	
	安 文 费 (元)	3.24		4.44	
	管 理 费 (元)	5.80		7.94	
	利 润 (元)	7.90		10.82	
规 费 (元)	3.92		5.37		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(0.27)	(0.37)	
土工布	m <sup>2</sup>	11.70	18.060	—	
防渗透布	m <sup>2</sup>	9.45	—	14.000	
圆钉	kg	7.00	0.177	—	
其他材料费	%	—	3.000	3.000	
载重汽车 5t	台班	446.68	0.074	0.074	
土工布焊接机	台班	35.18	—	0.025	

## 2. 塑料模块蓄水水箱

工作内容：定位，模块卸车、搬运、模块拼装、固定、渗水试验。

计量单位：台

定 额 编 号			3-27	3-28	3-29	3-30	
项 目			塑料模块蓄水水箱安装				
			容 积 (m <sup>3</sup> )				
			≤50	≤100	≤200	≤300	
基 价 (元)			2056.79	2574.41	4443.74	5981.82	
其 中	人 工 费 (元)		416.83	642.37	1600.60	2355.32	
	材 料 费 (元)		1224.00	1224.00	1224.00	1224.00	
	机械使用费 (元)		121.88	243.77	485.74	731.31	
	其他措施费 (元)		19.16	30.25	73.86	108.90	
	安 文 费 (元)		42.72	67.44	164.64	242.76	
	管 理 费 (元)		76.44	120.68	294.60	434.39	
	利 润 (元)		104.13	164.39	401.31	591.73	
	规 费 (元)		51.63	81.51	198.99	293.41	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(3.56)	(5.62)	(13.72)	(20.23)
塑料模块蓄水水箱 (含配件)		台	1224.00	—	—	—	1.000
塑料模块蓄水水箱 (含配件)		台	1224.00	1.000	1.000	1.000	—
叉式起重机 5t		台班	449.76	0.271	0.542	1.080	1.626

注：渗水试验中所用水的主材费按实计算。

### 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、单机试运转。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：台

定 额 编 号			3-31	3-32	3-33
项 目			一体式雨水中水处理设备	带截污过滤装置塑料雨水井 φ 700以内 (座)	雨水处理控制柜 (落地式)
基 价 (元)			6827.35	595.35	1060.45
其 中	人 工 费 (元)		2572.22	238.06	271.32
	材 料 费 (元)		1701.22	168.77	541.86
	机械使用费 (元)		809.19	14.21	72.96
	其他措施费 (元)		113.70	11.36	11.36
	安 文 费 (元)		253.44	25.32	25.32
	管 理 费 (元)		453.50	45.31	45.31
	利 润 (元)		617.76	61.72	61.72
	规 费 (元)		306.32	30.60	30.60
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(21.12)	(2.11)	(2.11)
带雨水截污过滤装置的塑料雨水井	套	150.00	—	1.000	—
润滑剂	kg	10.50	—	1.196	—
一体式雨水中水处理设备	台	1480.00	1.000	—	—
雨水处理控制柜（落地式）	台	520.00	—	—	1.000
平垫铁 综合	kg	4.50	5.080	—	0.300
水	m <sup>3</sup>	5.13	—	0.565	—
镀锌扁钢 综合	kg	4.08	—	—	1.800
斜垫铁 综合	kg	4.50	5.100	—	—
热轧薄钢板 δ 1.6~1.9	kg	3.62	0.480	—	—
低碳钢焊条 J422 φ 3.2	kg	4.10	0.410	—	0.180
松香焊锡丝 综合	m	0.55	—	—	0.150
酚醛调和漆 各色	kg	15.00	—	—	0.050
氧气	m <sup>3</sup>	3.82	0.360	—	—
醇酸防锈漆 C53-1	kg	15.66	—	—	0.020
乙炔气	kg	8.82	0.120	—	—
板枋材	m <sup>3</sup>	2100.00	0.004	—	—
汽油 综合	kg	7.00	0.450	—	—
自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.50	—	—	0.200
煤油	kg	8.44	3.030	—	—
机油	kg	12.10	1.818	—	—
黄油钙基脂	kg	11.20	0.727	—	—

续表

计量单位:台

定 额 编 号			3-31	3-32	3-33
项 目			一体式雨水中水 处理设备	带截污过滤装置 塑料雨水井 φ 700以内 (座)	雨水处理 控制柜 (落地式)
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
铅油(厚漆)	kg	8.50	0.436	—	—
石棉橡胶板 δ 3~6	kg	6.00	3.020	—	—
道木 250×200×2500	根	131.00	0.003	—	—
镀锌铁丝 φ 2.8~4.0	kg	5.18	3.600	—	—
聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	21.60	0.550	—	—
电力复合脂	kg	20.00	—	—	0.050
其他材料费	%	—	3.000	2.000	1.800
电动单级离心清水泵 100mm	台班	32.75	—	0.003	—
载重汽车 5t	台班	446.68	0.643	0.008	0.050
吊装机械(综合)	台班	452.86	1.110	0.023	0.084
电焊机(综合)	台班	122.18	0.158	—	0.103
木工圆锯机 500mm	台班	25.04	—	0.005	—

#### 第四章 节材与材料资料利用

## 说 明

一、本章定额包括高强及成型钢筋和新型墙体材料两节，共 38 个定额项目。

二、高强及成型钢筋。

1. 钢筋工程按钢筋的不同品种和规格以现浇构件、预制构件以及箍筋分别列项，钢筋的品种、规格比率按常规工程设计综合考虑。

2. 除定额规定单独列项计算以外，各类钢筋的制作成型、绑扎、安装、接头、固定所用的人工、机械消耗均已综合在相应项目内；设计另有规定者，按设计要求计算。直径 25mm 以上的钢筋连接按机械连接考虑。

3. 钢筋工程中措施钢筋，按设计图纸规定及施工验收规范要求计算，按品种、规格执行相应项目，如采用其他材料时，另行计算。

4. 现浇构件冷拔钢丝按 $\phi 10$  以内钢筋制安项目执行。

5. 型钢组合混凝土构件中钢筋执行现浇构件钢筋相应项目，人工费乘以系数 1.5、机械乘以系数 1.15。

6. 弧形构件钢筋执行钢筋相应项目，人工费乘以系数 1.05。

7. 混凝土空心楼板中钢筋网片，执行现浇构件钢筋相应项目，人工费乘以系数 1.30、机械乘以系数 1.15。

8. 非预应力钢筋未包括冷加工，如设计要求冷加工时，应另行计算。

9. 现浇混凝土小型构件、执行现浇构件钢筋相应项目，人工费、机械乘以系数 2。

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

11. 各类钢筋接头按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(HA01-31-2016) 第五章“混凝土及钢筋混凝土工程”的相应项目及规定执行。

三、新型墙体材料。

1. 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)材料用量应作调整换算，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，应作调整换算。

2. 定额中的墙体砌筑层高是按 3.6m 编制的，如超过 3.6m 时，其超过部分工程量的定额人工费乘以系数 1.3。

3. 基础与墙(柱)身的划分：

(1) 基础与墙(柱)身使用同一种材料时，以设计室内地面为界(有地下室者，以地下室室内设计地面为界)，以下为基础，以上为墙(柱)身。

(2) 基础与墙(柱)身使用不同材料时，位于设计室内地面高度小于或等于 $\pm 300\text{mm}$  时，以不同材料为分界线；高度大于 $\pm 300\text{mm}$  时，以设计室内地面为分界线。

(3) 砖砌地沟不分墙基和墙身，按不同材质合并工程量套用相应项目。

(4) 围墙以设计室外地坪为界，以下为基础，以上为墙身。

4. 砖基础不分砌筑宽度及是否有大放脚，均执行对应品种及规格砖的同一项目。地下混凝土构件所用砖模及砖砌挡土墙套用砖基础项目。

5. 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：

(1) 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。

(2) 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。

6. 加气混凝土类砌块墙项目已包括砌块零星切割改锯的损耗及费用。

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，按相应定额人工费乘以系数1.1，砖、砌块及砂浆(粘结剂)用量乘以系数1.03计算。

9. 砖砌体钢筋加固，砌体内加筋、灌注混凝土，墙体拉结筋的制作、安装，以及墙基、墙身的防潮、防水、抹灰等，按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(HA01-31-2016)相关章节的项目及规定执行。

## 工程量计算规则

### 一、高强及成型钢筋。

1. 现浇构件钢筋，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的，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的，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 计算一个搭接(接头)。
4. 当设计要求钢筋接头采用机械连接、电渣压力焊及气压焊时，按数量计算，不再计算该处的钢筋搭接长度。

### 二、新型墙体材料。

1. 砖基础工程量按设计图示尺寸以体积计算。
  - (1) 附墙垛基础宽出部分体积按折加长度合并计算，扣除地梁(圈梁)、构造柱所占体积，不扣除基础大放脚 T 形接头处的重叠部分及嵌入基础内的钢筋、铁件、管道、基础砂浆防潮层和单个面积  $\leq 0.3\text{m}^2$  的孔洞所占体积，靠墙暖气沟的挑檐不增加。
  - (2) 基础长度：外墙按外墙中心线长度计算，内墙按内墙基净长线计算。
2. 砖墙、砌块墙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、门窗走头、砖墙内加固钢筋、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。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算。
  - (2) 墙长度：外墙按中心线、内墙按净长计算。
  - (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；与钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶。平屋顶算至钢筋混凝土板底。
    - 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。
  - (4) 墙厚度：
    - 1) 标准砖以 240mm x 115mm x 53mm 为准，其砌体厚度按下表计算。

标准砖砌体计算厚度表

砖数(厚度)	1/4	1/2	3/4 砖	1	1.5	2	2.5	3
计算厚度(mm)	53	115	178	240	365	490	615	740

- 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。

(5) 框架间墙:不分内、外墙,按墙体净尺寸以体积计算。

3. 砌体砌筑设置导墙时,砖砌导墙需单独计算,厚度与长度按墙身主体,高度以实际砌筑高度计算,墙身主体的高度相应扣除。

4. 轻质隔墙按设计图示尺寸以面积计算,应扣除门窗洞口及单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞所占面积。

## 一、高强及成型钢筋

### 1. 现浇构件高强钢筋

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号			4-1	4-2	4-3	4-4
项 目			带肋钢筋HRB400以上			
			直径 (mm)			
			≤10	≤18	≤25	≤40
基 价 (元)			5574.61	5422.86	4765.74	4423.49
其 中	人 工 费 (元)		1008.89	868.33	595.60	486.39
	材 料 费 (元)		3603.56	3702.99	3579.16	3490.18
	机械使用费 (元)		49.49	65.98	52.76	7.20
	其他措施费 (元)		42.90	36.93	25.30	20.67
	安 文 费 (元)		95.64	82.32	56.40	46.08
	管 理 费 (元)		276.22	237.75	162.89	133.08
	利 润 (元)		382.32	329.07	225.46	184.20
	规 费 (元)		115.59	99.49	68.17	55.69
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(7.97)	(6.86)	(4.70)	(3.84)
钢筋HRB400以上 Φ10以内	kg	3.50	1020.000	—	—	—
钢筋HRB400以上 Φ12~Φ18	kg	3.50	—	1025.000	—	—
钢筋HRB400以上 Φ20~Φ25	kg	3.40	—	—	1025.000	—
钢筋HRB400以上 Φ25以上	kg	3.40	—	—	—	1025.000
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	5.640	3.650	1.597	0.870
低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	—	6.552	5.928	—
水	m <sup>3</sup>	5.13	—	0.144	0.093	—
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.614	0.095	—	—
钢筋切断机 40mm	台班	40.37	0.426	0.105	0.095	0.095
钢筋弯曲机 40mm	台班	24.56	0.436	0.242	0.189	0.137
直流弧焊机 32kV·A	台班	87.68	—	0.473	0.420	—
对焊机 75kV·A	台班	107.57	—	0.095	0.063	—
电焊条烘干箱 45×35×45cm <sup>3</sup>	台班	16.25	—	0.047	0.042	—

## 2. 高强钢筋

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位:t

定 额 编 号			4-5	4-6
项 目			带肋钢筋HRB400以上	
基 价 (元)			≤10	>10
其中	人 工 费 (元)		1969.23	1131.16
	材 料 费 (元)		3629.72	3614.99
	机 械 使 用 费 (元)		54.20	25.80
	其 他 措 施 费 (元)		83.71	48.07
	安 文 费 (元)		186.60	107.16
	管 理 费 (元)		538.92	309.49
	利 润 (元)		745.93	428.37
	规 费 (元)		225.53	129.52
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(15.55)	(8.93)
钢筋HRB400以上 Φ10以内	kg	3.50	1020.000	-
钢筋HRB400以上 Φ12~Φ18	kg	3.50	-	1025.000
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	10.037	4.620
钢筋调直机 40mm	台班	35.16	0.320	0.130
钢筋切断机 40mm	台班	40.37	0.200	0.100
钢筋弯曲机 40mm	台班	24.56	1.420	0.700

### 3. 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			4-7	4-8	4-9	4-10	
项 目			成型带肋钢筋				
			直径 (mm)				
			≤10	≤18	≤25	≤40	
基 价 (元)			4790.00	4483.72	4063.68	3944.29	
其 中	人 工 费 (元)		655.81	564.41	387.27	316.22	
	材 料 费 (元)		3541.01	3408.57	3326.00	3341.78	
	机械使用费 (元)		—	—	—	—	
	其他措施费 (元)		27.89	24.01	16.47	13.46	
	安 文 费 (元)		62.16	53.52	36.72	30.00	
	管 理 费 (元)		179.52	154.57	106.05	86.64	
	利 润 (元)		248.48	213.95	146.79	119.93	
	规 费 (元)		75.13	64.69	44.38	36.26	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日		工日		(5.18)	(4.46)	(3.06)	(2.50)
成型钢筋HRB400 Φ10以内		kg	3.49	1005.000	—	—	—
成型钢筋HRB400 Φ12~18		kg	3.37	—	1005.000	—	—
成型钢筋HRB400 Φ20~25		kg	3.30	—	—	1005.000	—
成型钢筋HRB400 Φ25		kg	3.32	—	—	—	1005.000
镀锌铁丝 φ0.7		kg	5.95	5.640	3.650	1.597	0.870

#### 4. 成型钢筋

工作内容：钢筋绑扎、安装等。

计量单位:t

定 额 编 号			4-11	4-12
项 目			成型带肋钢筋HRB400以上	
基 价 (元)			≤10	>10
其	人 工 费 (元)		1280.01	735.16
中	材 料 费 (元)		3567.17	3414.34
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		54.43	31.28
	安 文 费 (元)		121.32	69.72
	管 理 费 (元)		350.39	201.36
	利 润 (元)		484.98	278.71
	规 费 (元)		146.63	84.27
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(10.11)	(5.81)
成型钢筋HRB400 Φ10以内	kg	3.49	1005.000	—
成型钢筋HRB400 Φ12~18	kg	3.37	—	1005.000
镀锌铁丝 φ0.7	kg	5.95	10.037	4.620

## 二、新型墙体材料

### 1. 砖基础

工作内容：清理基槽坑，调、运、铺砂浆，运、砌砖。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号		4-13		
项 目		烧结煤矸石普通砖基础		
基 价 (元)		4237.47		
其 中	人 工 费 (元)	1281.49		
	材 料 费 (元)	1950.03		
	机械使用费 (元)	47.38		
	其他措施费 (元)	54.21		
	安 文 费 (元)	120.84		
	管 理 费 (元)	242.78		
	利 润 (元)	394.69		
规 费 (元)	146.05			
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(10.07)	
烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	287.50	5.262	
干混砌筑砂浆 DM M10	m <sup>3</sup>	180.00	2.399	
水	m <sup>3</sup>	5.13	1.050	
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.240	

## 2. 砖墙

工作内容：清理基槽坑，调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			4-14	4-15	4-16	4-17
项 目			烧结煤矸石普通砖墙			
			1/4砖	1/2砖	3/4砖	1砖
基 价 (元)			7429.83	5480.29	5356.11	4557.22
其 中	人 工 费 (元)		3099.27	1983.23	1912.57	1459.72
	材 料 费 (元)		1979.44	1971.07	1967.12	1959.69
	机 械 使 用 费 (元)		23.69	39.09	42.84	45.01
	其 他 措 施 费 (元)		131.62	84.09	81.07	61.80
	安 文 费 (元)		293.40	187.44	180.72	137.76
	管 理 费 (元)		589.48	376.59	363.09	276.78
	利 润 (元)		958.32	612.23	590.28	449.96
规 费 (元)		354.61	226.55	218.42	166.50	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(24.45)	(15.62)	(15.06)	(11.48)
烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	287.50	6.100	5.585	5.456	5.337
干混砌筑砂浆 DM M10	m <sup>3</sup>	180.00	1.199	1.978	2.163	2.313
水	m <sup>3</sup>	5.13	1.230	1.130	1.100	1.060
其他材料费	%	—	0.180	0.180	0.180	0.180
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.120	0.198	0.217	0.228

工作内容：清理基槽坑，调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			4-18	4-19
项 目			烧结煤矸石普通砖砖墙	
基 价 (元)			1砖半	2砖及2砖以上
其 中	人 工 费 (元)		1407.64	1331.54
	材 料 费 (元)		1969.10	1967.88
	机械使用费 (元)		48.17	49.15
	其他措施费 (元)		59.59	56.36
	安 文 费 (元)		132.84	125.64
	管 理 费 (元)		266.89	252.43
	利 润 (元)		433.89	410.37
	规 费 (元)		160.55	151.85
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(11.07)	(10.47)
烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	287.50	5.290	5.254
干混砌筑砂浆 DM M10	m <sup>3</sup>	180.00	2.440	2.491
水	m <sup>3</sup>	5.13	1.070	1.060
其他材料费	%	—	0.180	0.180
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.244	0.249

工作内容：清理基槽坑，调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			4-20	4-21	4-22	4-23
项 目			烧结煤矸石空心砖墙			
			1/2砖	1砖	1砖半	2砖及2砖以上
基 价 (元)			4312.91	3922.18	3708.08	3706.23
其 中	人 工 费 (元)		1292.01	1066.43	940.52	938.70
	材 料 费 (元)		2033.32	2029.89	2034.12	2034.61
	机械使用费 (元)		17.57	26.25	29.02	30.40
	其他措施费 (元)		54.86	45.22	39.84	39.73
	安 文 费 (元)		122.28	100.80	88.80	88.56
	管 理 费 (元)		245.68	202.52	178.41	177.93
	利 润 (元)		399.40	329.24	290.04	289.26
	规 费 (元)		147.79	121.83	107.33	107.04
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
综合工日	工日		(10.19)	(8.40)	(7.40)	(7.38)
烧结煤矸石空心砖 240×240×115	千块	1300.00	1.433	1.370	1.354	1.345
干混砌筑砂浆 DM M10	m <sup>3</sup>	180.00	0.894	1.332	1.471	1.539
水	m <sup>3</sup>	5.13	1.100	1.030	1.030	1.020
其他材料费	%	—	0.190	0.190	0.190	0.190
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.089	0.133	0.147	0.154

### 3. 砌块墙

工作内容：调、运、铺砂浆，运、安装砌块及运、镶砌砖，安放木砖、垫块。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			4-24	4-25	4-26	
项 目			轻集料混凝土小型空心砌块墙			
			墙厚 (mm)			
			240	190	120	
基 价 (元)			4749.90	4460.71	4927.22	
其 中	人 工 费 (元)		1140.29	1221.21	1235.22	
	材 料 费 (元)		2733.48	2302.05	2744.70	
	机械使用费 (元)		21.32	21.71	20.13	
	其他措施费 (元)		48.34	51.79	52.43	
	安 文 费 (元)		107.76	115.44	116.88	
	管 理 费 (元)		216.50	231.93	234.83	
	利 润 (元)		351.97	377.06	381.76	
	规 费 (元)		130.24	139.52	141.27	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日		工日		(8.98)	(9.62)	(9.74)
陶粒混凝土小型砌块 390×120×190		m <sup>3</sup>	260.00	—	—	7.990
陶粒混凝土小型砌块 390×190×190		m <sup>3</sup>	189.00	—	7.990	—
陶粒混凝土小型砌块 390×240×190		m <sup>3</sup>	260.00	7.990	—	—
陶粒混凝土实心砖 190×90×53		千块	450.00	—	1.310	—
陶粒混凝土实心砖 240×115×53		千块	550.00	0.830	—	0.870
干混砌筑砂浆 DM M10		m <sup>3</sup>	180.00	1.080	1.100	1.020
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.100	0.100	0.100
其他材料费		%	—	0.171	0.171	0.171
干混砂浆罐式搅拌机		台班	197.40	0.108	0.110	0.102

工作内容：调、运、铺砂浆，运、安装砌块，洞口侧边竖砌砌块，砂浆灌芯，安放木砖、垫块。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				4-27	4-28	4-29
项 目				烧结空心砌块墙		
				墙厚(卧砌)(mm)		
				240	190	115
基 价(元)				6065.37	6203.47	6256.84
其 中	人 工 费(元)			1147.69	1226.76	1257.30
	材 料 费(元)			4038.63	4038.63	4038.63
	机械使用费(元)			17.57	17.57	17.57
	其他措施费(元)			48.72	52.06	53.35
	安 文 费(元)			108.60	116.04	118.92
	管 理 费(元)			218.19	233.14	238.92
	利 润(元)			354.71	379.02	388.42
	规 费(元)			131.26	140.25	143.73
名 称	单 位	单 价(元)	数 量			
综合工日	工日		(9.05)	(9.67)	(9.91)	
烧结页岩空心砌块 290×115×190	m <sup>3</sup>	418.00	—	—	9.250	
烧结页岩空心砌块 290×190×190	m <sup>3</sup>	418.00	—	9.250	—	
烧结页岩空心砌块 290×240×190	m <sup>3</sup>	418.00	9.250	—	—	
干混砌筑砂浆 DM M10	m <sup>3</sup>	180.00	0.890	0.890	0.890	
水	m <sup>3</sup>	5.13	1.100	1.100	1.100	
其他材料费	%	—	0.156	0.156	0.156	
干混砂浆罐式搅拌机	台班	197.40	0.089	0.089	0.089	

工作内容：调、运、铺砂浆或运、搅拌、铺粘结剂，运、部分切割、安装砌块，安放木砖、垫块、\=木楔卡固、刚性材料嵌缝。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			4-30	4-31	4-32	4-33	
项 目			蒸压加气混凝土砌块墙				
			墙厚 (mm)				
			≤150		≤200		
基 价 (元)			砂浆	粘结剂	砂浆	粘结剂	
			4657.85	11252.47	4652.78	11235.27	
其中	人 工 费 (元)		1258.94	1277.48	1258.94	1277.48	
	材 料 费 (元)		2439.63	9007.04	2434.56	8989.84	
	机械使用费 (元)		14.02	4.61	14.02	4.61	
	其他措施费 (元)		53.46	54.48	53.46	54.48	
	安 文 费 (元)		119.16	121.44	119.16	121.44	
	管 理 费 (元)		239.41	243.99	239.41	243.99	
	利 润 (元)		389.21	396.65	389.21	396.65	
	规 费 (元)		144.02	146.78	144.02	146.78	
名 称		单 位	数 量				
综合工日		工日	(9.93)	(10.12)	(9.93)	(10.12)	
蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×120×240		m <sup>3</sup>	235.00	9.770	10.150	—	—
蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×190×240		m <sup>3</sup>	235.00	—	—	9.770	10.150
砌块砌筑粘结剂		kg	22.00	—	297.400	—	297.400
干混砌筑砂浆 DM M10		m <sup>3</sup>	180.00	0.710	—	0.710	—
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.400	0.200	0.400	0.200
水泥砂浆 1:3		m <sup>3</sup>	193.91	—	0.100	—	0.100
砌筑水泥砂浆 M7.5		m <sup>3</sup>	145.30	—	0.080	—	0.080
其他材料费		%	—	0.570	0.524	0.361	0.332
干混砂浆罐式搅拌机		台班	197.40	0.071	—	0.071	—
灰浆搅拌机 200L		台班	153.74	—	0.030	—	0.030

工作内容：调、运、铺砂浆或运、搅拌、铺粘结剂，运、部分切割、安装砌块，安放木砖、垫块、\=木楔卡固、刚性材料嵌缝。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			4-34	4-35	
项 目			蒸压加气混凝土砌块墙		
			墙厚 (mm)		
			≤300		
			砂浆	粘结剂	
基 价 (元)			4331.80	10909.86	
其 中	人 工 费 (元)		1076.81	1095.15	
	材 料 费 (元)		2432.79	8983.84	
	机械使用费 (元)		14.02	4.61	
	其他措施费 (元)		45.70	46.73	
	安 文 费 (元)		101.88	104.16	
	管 理 费 (元)		204.69	209.27	
	利 润 (元)		332.77	340.21	
	规 费 (元)		123.14	125.89	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日		工日		(8.49)	(8.68)
蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×240×240		m <sup>3</sup>	235.00	9.770	10.150
砌块砌筑粘结剂		kg	22.00	—	297.400
干混砌筑砂浆 DM M10		m <sup>3</sup>	180.00	0.710	—
水		m <sup>3</sup>	5.13	0.400	0.200
水泥砂浆 1:3		m <sup>3</sup>	193.91	—	0.100
砌筑水泥砂浆 M7.5		m <sup>3</sup>	145.30	—	0.080
其他材料费		%	—	0.288	0.265
干混砂浆罐式搅拌机		台班	197.40	0.071	—
灰浆搅拌机 200L		台班	153.74	—	0.030

#### 4. 轻质隔墙

工作内容：材料运输、安装、接口（缝）处抹水泥浆、绑扎钢丝网，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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			4-36	4-37	4-38
项 目			轻质墙板（玻纤水泥珍珠岩板）		
			板厚（mm）		
			60	85	95
基 价（元）			10002.18	13573.75	14627.26
其 中	人 工 费（元）		2229.95	2450.29	2443.96
	材 料 费（元）		6095.91	9281.51	10346.11
	机械使用费（元）		—	—	—
	其他措施费（元）		94.80	104.17	103.90
	安 文 费（元）		211.32	232.20	231.60
	管 理 费（元）		424.57	466.52	465.31
	利 润（元）		690.22	758.42	756.46
	规 费（元）		255.41	280.64	279.92
名 称	单 位	单 价（元）	数 量		
综合工日	工日		(17.61)	(19.35)	(19.30)
轻质墙板 δ 60	m <sup>2</sup>	50.00	105.000	—	—
轻质墙板 δ 85	m <sup>2</sup>	80.00	—	105.000	—
轻质墙板 δ 95	m <sup>2</sup>	90.00	—	—	105.000
板枋材 杉木	m <sup>3</sup>	2100.00	0.110	0.110	0.110
玻璃布 δ 0.2	m <sup>2</sup>	3.00	42.840	42.840	42.840
U型卡	kg	4.00	37.800	45.400	48.400
塑料膨胀螺栓	套	0.50	380.000	380.000	380.000
107胶纯水泥浆	m <sup>3</sup>	483.05	0.030	0.030	0.030
素水泥浆	m <sup>3</sup>	417.35	0.130	0.130	0.130
混凝土 C30	m <sup>3</sup>	260.00	0.070	0.090	0.100
电	kW·h	0.70	83.200	83.200	83.200



## 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，共 43 个定额项目。

二、室内声环境。

1. 墙面龙骨基层中龙骨间距、规格设计与定额不同时，可以调整。
2. 墙面面层项目除注明者外，均未包括压边、收边、装饰线(板)，如设计要求时按《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(HA01-31-2016)相应项目执行。
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。
4. 天棚面层材料设计规格、型号和种类与定额不同时，材料进行调整，其他不变。
5. 跌级天棚面层按相应项目人工费乘以系数 1.3。
6. 天棚检查孔的工料已包括在相应定额内，不另计算。

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，人工费乘以系数 1.05。

四、室内热湿环境。

1. 建筑外遮阳采用的材料规格、品种设计与定额不同时，应调整换算。
2. 建筑外遮阳中未包括电机驱动装置和电机组控装置的购置费用，应按套列项计算，其安装工料已包括在相应项目内，不另计算。
3. 喷涂石膏抹灰墙面和柱(梁)面 $\leq 0.5\text{m}^2$ 的少量分散的抹灰按零星抹灰列项。
4. 硅藻泥墙面以喷涂单色素面列项，区分毛面和光面做法，分色及图案做法应另行计算。

五、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《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(HA01-31-2016)相应定额。
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《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(HA01-31-2016)相应定额。
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. 漫射器包括装饰环和漫射器安装，根据装饰要求分为开放式和封闭式。开放式用于无吊顶的空间，封闭式用于有吊顶的空间。本定额为综合考虑，不区分开放式和封闭式。

## 工程量计算规则

### 一、室内声环境。

1. 龙骨、基层、隔层、面层项目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, 门窗洞口及孔洞面积不增加。

2. 浮筑楼板隔声垫按设计图示尺寸以主墙间面积计算, 立面交接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。

3. 吸音天棚面层按设计图示尺寸以展开面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、阶梯式、锯齿形、藻井式天棚面积展开计算, 不扣除间壁墙、柱、垛、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积, 扣除单个 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积。

### 二、室内光环境。

采光板屋面按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除单个 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积。

### 三、室内热湿环境。

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。

4. 喷涂石膏抹灰工程量按以下规定计算:

(1) 内墙面喷涂抹灰石膏工程量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、 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 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。

(2) 柱和单梁的喷涂抹灰按结构展开面积计算, 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(包括侧壁)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。

(3) 零星项目抹灰按设计图示尺寸以面积计算。

5. 硅藻泥墙面按设计图示尺寸以面积计算。

### 四、太阳光导入照明系统。

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, 分别适用于屋面垂直井道混凝土的接口、屋面绿化设施部位的接口以及钢结构屋面板的接口, 以“个”为计量单位计算。

2. 采光罩按设计图示数量, 以“个”为计量单位。

3. 导光管按设计图示数量, 以“节”为计量单位。主要管材、管件分别为: 直管每节 600mm 和  $45^\circ$  弯头。若要形成直角弯, 需用 2 个  $45^\circ$  弯头组合。每个  $45^\circ$  弯头安装按一节计算。

4. 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。工程量按设计图示数量, 以“个”为计量单位。

5. 光线调节器控制开关按设计图示数量, 以“套”为计量单位, 不包括电动控制器至控制开关的控制电线。

6. 接口转换器按设计图示数量, 以“个”为计量单位。

7. 漫射器按设计图示数量, 以“套”为计量单位。

## 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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		5-1		
项 目		轻钢龙骨（减震体系）		
基 价（元）		减震龙骨中距		
基 价（元）		400		
其 中	人 工 费（元）	1170.82		
	材 料 费（元）	5140.25		
	机械使用费（元）	—		
	其他措施费（元）	40.75		
	安 文 费（元）	90.84		
	管 理 费（元）	199.62		
	利 润（元）	327.71		
	规 费（元）	109.79		
名 称	单 位	单 价（元）	数 量	
综合工日	工日		(7.57)	
镀锌轻钢龙骨 75×50	m	10.20	198.750	
镀锌轻钢龙骨 75×40	m	8.30	58.888	
镀锌轻钢龙骨65×15	m	6.89	294.443	
镀锌轻钢龙骨38×12	m	4.60	58.888	
膨胀螺栓 M8×60	套	0.70	212.500	
抽芯铆钉 φ 4×13	百个	7.90	1.456	
隔声胶条	m	2.45	58.333	
电	kW h	0.70	30.660	

工作内容：基层清理、刷胶、粘贴隔声毡等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-2
项 目			隔声毡隔层
基 价 (元)			3013.27
其 中	人 工 费 (元)		728.04
	材 料 费 (元)		1807.96
	机械使用费 (元)		—
	其他措施费 (元)		25.30
	安 文 费 (元)		56.40
	管 理 费 (元)		123.94
	利 润 (元)		203.46
	规 费 (元)		68.17
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(4.70)
阻尼隔声毡 δ 2	m <sup>2</sup>	13.00	110.000
氯丁橡胶粘接剂	kg	17.18	22.000

工作内容：龙骨基层上钉隔离层

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-3	
项 目			玻璃棉毡隔离层	
基 价 (元)			3557.71	
其 中	人 工 费 (元)			402.49
	材 料 费 (元)			2891.20
	机 械 使 用 费 (元)			—
	其 他 措 施 费 (元)			14.00
	安 文 费 (元)			31.20
	管 理 费 (元)			68.56
	利 润 (元)			112.55
	规 费 (元)			37.71
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(2.60)	
玻璃棉毡 δ 75	m <sup>2</sup>	27.50	105.000	
圆钉	kg	7.00	0.528	

工作内容：铺钉面层、钉压条、清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		5-4		
项 目		硬木条吸音墙面		
基 价 (元)		16506.22		
其 中	人 工 费 (元)	4600.19		
	材 料 费 (元)	8888.06		
	机械使用费 (元)	—		
	其他措施费 (元)	159.99		
	安 文 费 (元)	356.64		
	管 理 费 (元)	783.71		
	利 润 (元)	1286.58		
	规 费 (元)	431.05		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(29.72)	
板枋材 杉木	m <sup>3</sup>	2100.00	2.315	
钢板网 0.8×9×25	m <sup>2</sup>	34.00	105.000	
超细玻璃棉毡	kg	3.78	105.260	
圆钉	kg	7.00	8.382	

工作内容：钉或铺贴面层、清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		5-5		
项 目		岩棉吸音板		
基 价 (元)		7704.41		
其 中	人 工 费 (元)	839.19		
	材 料 费 (元)	6314.84		
	机 械 使 用 费 (元)	—		
	其 他 措 施 费 (元)	29.18		
	安 文 费 (元)	65.04		
	管 理 费 (元)	142.92		
	利 润 (元)	234.63		
	规 费 (元)	78.61		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(5.42)	
岩棉吸音板	m <sup>2</sup>	60.00	105.000	
圆钉	kg	7.00	2.113	
木压条 15×40	m	1.43	0.032	

工作内容：钉或铺贴面层、清理等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-6
项 目			超细玻璃棉板
基 价 (元)			2295.70
其 中	人 工 费 (元)		713.24
	材 料 费 (元)		1114.33
	机械使用费 (元)		—
	其他措施费 (元)		24.82
	安 文 费 (元)		55.32
	管 理 费 (元)		121.56
	利 润 (元)		199.57
	规 费 (元)		66.86
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(4.61)
超细玻璃棉板 δ 50	m <sup>2</sup>	10.50	105.000
圆钉	kg	7.00	1.690

## 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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-7
项 目			浮筑楼板
基 价 (元)			5368.24
其中	人 工 费 (元)		1884.62
	材 料 费 (元)		2453.17
	机械使用费 (元)		—
	其他措施费 (元)		65.62
	安 文 费 (元)		146.28
	管 理 费 (元)		270.93
	利 润 (元)		370.82
	规 费 (元)		176.80
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量
综合工日	工日		(12.19)
隔音减震垫 δ 3	m <sup>2</sup>	21.00	110.000
塑料粘胶带60mm×50m	卷	5.50	3.260
氯丁橡胶粘接剂	kg	17.18	7.290

### 3. 吸音天棚

工作内容：安装天棚面层。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-8	5-9	5-10	5-11
项 目			吸音板天棚			
			矿棉吸音板	石膏吸音板	穿孔胶合板	铝合金方板
基 价 (元)			8611.39	6301.39	6420.06	10137.63
其 中	人 工 费 (元)		1342.87	1342.87	2708.05	850.48
	材 料 费 (元)		6300.00	3990.00	1759.35	8673.45
	机械使用费 (元)		—	—	—	—
	其他措施费 (元)		46.73	46.73	94.21	29.61
	安 文 费 (元)		104.16	104.16	210.00	66.00
	管 理 费 (元)		255.05	255.05	514.21	161.61
	利 润 (元)		436.69	436.69	880.43	276.71
规 费 (元)		125.89	125.89	253.81	79.77	
名 称		单 位	数 量			
综合工日		工日	(8.68)	(8.68)	(17.50)	(5.50)
胶合板 δ9		m <sup>2</sup>	15.00	—	105.000	—
石膏吸音板		m <sup>2</sup>	38.00	105.000	—	—
铝合金吸音板		m <sup>2</sup>	85.00	—	—	100.000
矿棉吸音板		m <sup>2</sup>	60.00	105.000	—	—
铝合金靠墙条板		m <sup>2</sup>	34.69	—	—	5.000
自攻螺钉		百个	3.70	—	41.176	—
胶粘剂		kg	16.00	—	2.000	—

注：1. 穿孔面板按现场打孔考虑，若是成品按人工乘系数0.5执行。2. 矿棉或石膏板安在U型龙骨上时增加自攻螺丝34.50个/100m<sup>2</sup>。

## 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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-12	5-13
项 目			阳光板屋面	
			铝合金龙骨上安装	钢龙骨上安装
基 价 (元)			64248.14	66672.92
其 中	人 工 费 (元)		8017.86	9589.82
	材 料 费 (元)		50674.21	50438.10
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		340.87	407.68
	安 文 费 (元)		759.84	908.76
	管 理 费 (元)		1240.37	1483.47
	利 润 (元)		2296.62	2746.73
	规 费 (元)		918.37	1098.36
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(63.32)	(75.73)
阳光板	m <sup>2</sup>	360.60	107.000	107.000
T型钢 25×25	kg	4.80	—	20.780
铝合金型材 综合	kg	16.72	502.370	—
扁钢 100×10	kg	3.63	—	76.860
玻璃胶 335克/支	支	12.00	20.400	—
扁钢 5	kg	3.43	—	399.650
耐热胶垫 2×38	m	1.76	169.810	—
槽钢 63×40×4.8	kg	3.56	—	1966.300
镀锌六角螺栓	套	0.50	1095.000	—
橡胶垫片 250宽	m	6.50	169.400	104.740
带帽六角螺栓 M12以外	kg	7.30	—	4.510
橡胶条 (大)	m	3.94	161.640	161.640
镀锌铁皮脊瓦 26#	m <sup>2</sup>	41.84	—	1.000
橡胶条 (小)	m	3.25	161.640	161.640
建筑油膏	kg	2.89	—	89.260
圆钉	kg	7.00	—	1.400
铁件 综合	kg	4.50	74.650	74.650
无光调和漆	kg	15.00	—	38.440
橡胶垫片 25	m	0.10	—	64.660

## 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		5-14		5-15		5-16	
项 目		墩座式砼井口接口		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)		91.96		319.14		365.61	
其 中	人 工 费 (元)	22.49		20.80		25.31	
	材 料 费 (元)	55.42		285.12		323.78	
	机 械 使 用 费 (元)	—		—		—	
	其 他 措 施 费 (元)	0.92		0.86		1.08	
	安 文 费 (元)	2.04		1.92		2.40	
	管 理 费 (元)	3.65		3.44		4.29	
	利 润 (元)	4.97		4.68		5.85	
规 费 (元)	2.47		2.32		2.90		
名 称	单 位	单 价 (元)		数 量			
综合工日	工日	(0.17)		(0.16)		(0.20)	
金属屋面防水帽 圆形φ600	个	260.00		—		1.000	
墩座式砼井口接口屋面防水帽 方形600×600(个)	个	28.00		1.000		—	
自安型防水帽 外圆φ910	个	290.00		—		1.000	
尼龙胀管 φ6-8	个	0.15		8.000		—	
自攻螺钉 ST4×30	个	0.05		8.000		6.000	
冲击钻头 φ6~8	个	3.90		0.070		—	
耐高温防水胶 380g 290ml	支	25.00		1.000		0.880	
其他材料费	%	—		1.000		1.000	

## (2) 采光罩

工作内容：定位、采光罩安装。

计量单位：个

定 额 编 号			5-17	5-18
项 目			采 光 罩	
			φ 600	φ 350
基 价 (元)			222.02	169.82
其 中	人 工 费 (元)		13.35	12.09
	材 料 费 (元)		200.40	150.30
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		0.54	0.48
	安 文 费 (元)		1.20	1.08
	管 理 费 (元)		2.15	1.93
	利 润 (元)		2.93	2.63
	规 费 (元)		1.45	1.31
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.10)	(0.09)
采光罩 φ 600	个	200.00	1.000	—
采光罩 φ 350	个	150.00	—	1.000
自攻螺钉 ST4×30	个	0.05	8.000	6.000

## (3) 导光管

工作内容：定位、悬吊绳制作安装、导光管连接安装。

计量单位：节

定 额 编 号			5-19	5-20
项 目			φ 600以内L=600mm	φ 350以内L=600mm
基 价 (元)			109.57	79.93
其 中	人 工 费 (元)		38.77	32.88
	材 料 费 (元)		46.02	26.39
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		1.61	1.35
	安 文 费 (元)		3.60	3.00
	管 理 费 (元)		6.44	5.37
	利 润 (元)		8.78	7.31
规 费 (元)		4.35	3.63	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.30)	(0.25)
导光管 φ 350以内L=600mm	节	20.00	—	1.000
导光管 φ 600以内L=600mm	节	38.00	1.000	—
冲击钻头 φ 12	个	5.00	0.030	0.030
镀锌六角螺栓带螺母 M12× (14~75)	10套	15.00	0.200	0.200
铝箔胶带 48×20m	卷	18.00	0.125	0.063
膨胀螺栓 M10×80	套	0.68	2.000	2.000
自攻螺钉 ST4×30	个	0.05	7.200	4.600
其他材料费	%	—	2.000	2.000

## (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			5-21	5-22
项 目			光线调节器	
			φ 600以内	φ 350以内
基 价 (元)			61.96	58.31
其 中	人 工 费 (元)		16.37	14.91
	材 料 费 (元)		34.60	33.23
	机械使用费 (元)		0.25	0.25
	其他措施费 (元)		0.70	0.65
	安 文 费 (元)		1.56	1.44
	管 理 费 (元)		2.79	2.58
	利 润 (元)		3.80	3.51
	规 费 (元)		1.89	1.74
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(0.13)	(0.12)
光线调节器	个	30.00	1.000	1.000
铝箔胶带 48×20m	卷	18.00	0.207	0.132
自攻螺钉 ST4×30	个	0.05	4.000	4.000
其他材料费	%	—	2.000	2.000
手持式万用表	台班	4.04	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. 接口转换器安装固定。3. 漫射器：导光管环固定，漫射器安装，装饰环安装。

计量单位：个

定 额 编 号			5-23	5-24	5-25	
项 目			光线调节器控制开关	导光管接口转换器	漫射器(套)	
基 价(元)			109.54	101.90	160.52	
其 中	人 工 费(元)		8.93	10.40	35.70	
	材 料 费(元)		94.61	84.89	101.69	
	机 械 使 用 费(元)		0.21	—	—	
	其 他 措 施 费(元)		0.38	0.43	1.51	
	安 文 费(元)		0.84	0.96	3.36	
	管 理 费(元)		1.50	1.72	6.01	
	利 润(元)		2.05	2.34	8.19	
	规 费(元)		1.02	1.16	4.06	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
综合工日		工日		(0.07)	(0.08)	(0.28)
导光管接口转换器		个	80.00	—	1.000	—
调节器控制开关		个	90.00	1.000	—	—
漫射器		套	95.00	—	—	1.000
自攻螺钉 ST4×30		个	0.05	2.000	—	4.000
铝箔胶带(45mm卷)		卷	18.00	—	0.179	0.250
其他材料费		%	—	5.000	2.000	2.000
手持式万用表		台班	4.04	0.052	—	—

### 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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-26	5-27
项 目			卷帘遮阳	
			导轨导向式	
基 价 (元)			19388.44	19394.81
其 中	人 工 费 (元)		5409.63	5947.62
	材 料 费 (元)		10617.49	9751.47
	机 械 使 用 费 (元)		—	—
	其 他 措 施 费 (元)		229.97	252.85
	安 文 费 (元)		512.64	563.64
	管 理 费 (元)		949.49	1043.95
	利 润 (元)		1049.63	1154.05
	规 费 (元)		619.59	681.23
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(42.72)	(46.97)
卷帘遮阳卷帘盒	m	30.00	61.400	61.400
卷帘遮阳导轨	m	25.00	105.300	105.300
卷帘 帘片42宽	m <sup>2</sup>	45.00	105.000	105.000
卷帘遮阳摇柄驱动装置	套	25.00	32.680	—
其他材料费	%	—	6.000	6.000

工作内容：导轨、罩壳及附件的安装和调试等。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-28	5-29
项 目			织物遮阳	
			手动导向式	
			导轨	导索
基 价 (元)			20378.76	17185.44
其 中	人 工 费 (元)		4325.68	3778.64
	材 料 费 (元)		13365.28	11058.90
	机械使用费 (元)		—	—
	其他措施费 (元)		183.89	160.64
	安 文 费 (元)		409.92	358.08
	管 理 费 (元)		759.24	663.22
	利 润 (元)		839.31	733.17
	规 费 (元)		495.44	432.79
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(34.16)	(29.84)
织物遮阳卷帘盒	m	30.00	68.000	68.000
织物遮阳导轨	m	25.00	136.000	—
不锈钢导索3mm	m	2.00	—	136.000
帘布	m <sup>2</sup>	45.00	105.000	105.000
织物遮阳底杆	m	25.00	68.000	68.000
织物遮阳摇柄驱动装置	套	25.00	44.440	44.440
导索固定件	只	20.00	—	44.440
其他材料费	%	—	3.000	3.000

工作内容：导轨、罩壳及附件的安装和调试等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-30	5-31
项 目			百叶帘遮阳	
			电动式	
			导索	导轨
基 价 (元)			17584.71	19557.65
其 中	人 工 费 (元)		4254.77	4254.77
	材 料 费 (元)		10686.20	12659.14
	机械使用费 (元)		—	—
	其他措施费 (元)		180.88	180.88
	安 文 费 (元)		403.20	403.20
	管 理 费 (元)		746.79	746.79
	利 润 (元)		825.55	825.55
	规 费 (元)		487.32	487.32
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(33.60)	(33.60)
百叶帘帘片盒	m	30.00	33.360	33.360
不锈钢导索3mm	m	2.00	76.800	—
百叶帘遮阳导轨	m	20.00	—	55.200
平叶片帘50宽	m <sup>2</sup>	80.00	101.000	—
卷边叶片帘50宽	m <sup>2</sup>	95.00	—	101.000
百叶帘遮阳底杆	m	25.00	33.360	33.360
导索固定件	只	20.00	25.600	—
其他材料费	%	—	1.000	1.000

工作内容：翼片固定、配件和电机安装及调试等全活。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				5-32	5-33
项 目				翼片遮阳	
				固定式	可调式
基 价 (元)				28643.70	29356.71
其 中	人 工 费 (元)			4254.77	5470.42
	材 料 费 (元)			21745.19	20487.19
	机 械 使 用 费 (元)			—	—
	其 他 措 施 费 (元)			180.88	232.56
	安 文 费 (元)			403.20	518.40
	管 理 费 (元)			746.79	960.16
	利 润 (元)			825.55	1061.42
	规 费 (元)			487.32	626.56
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日	工日		(33.60)	(43.20)	
翼片 叶片200宽	m <sup>2</sup>	60.00	105.000	105.000	
翼片遮阳单边固定件	套	45.00	62.500	—	
翼片遮阳单边轴组	套	40.00	—	62.500	
翼片遮阳双边固定件	套	60.00	93.800	—	
翼片遮阳双边轴组	套	50.00	—	93.800	
翼片遮阳连接端盖	套	55.00	125.000	125.000	
其他材料费	%	—	0.600	0.600	

工作内容：龙骨固定、扣板安装等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-34	5-35
项 目			格栅遮阳	
			水平	垂直
基 价 (元)			10057.72	10611.69
其 中	人 工 费 (元)		2978.34	3576.03
	材 料 费 (元)		5228.76	4813.66
	机械使用费 (元)		—	—
	其他措施费 (元)		126.62	152.02
	安 文 费 (元)		282.24	338.88
	管 理 费 (元)		522.75	627.66
	利 润 (元)		577.89	693.86
	规 费 (元)		341.12	409.58
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(23.52)	(28.24)
膨胀螺栓 M10×45	套	0.60	333.300	—
格栅遮阳板 扣板 84宽	m <sup>2</sup>	35.00	105.000	105.000
格栅遮阳铝合金龙骨	m	6.59	125.000	125.000
格栅遮阳防风扣	套	2.93	104.200	104.200
格栅遮阳钢筋拉杆	m	4.39	50.000	—
其他材料费	%	—	0.100	0.200

## 2. 喷涂抹灰石膏

工作内容：1. 清理基层、修补堵眼、湿润基层、调运浆料、清扫落地灰。2. 喷涂石膏、抹灰找平（包括护角线）、面层压光。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				5-36	5-37	5-38
项 目				喷涂抹灰石膏		
基 价 (元)				4586.65	4830.66	4860.04
其 中	人 工 费 (元)			1779.86	1950.10	1934.63
	材 料 费 (元)			1604.28	1572.74	1625.50
	机 械 使 用 费 (元)			82.37	80.54	82.37
	其 他 措 施 费 (元)			61.91	67.83	67.29
	安 文 费 (元)			138.00	151.20	150.00
	管 理 费 (元)			255.60	280.05	277.82
	利 润 (元)			497.84	545.45	541.13
	规 费 (元)			166.79	182.75	181.30
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
综合工日		工日		(11.50)	(12.60)	(12.50)
喷涂抹灰石膏		t	750.00	2.110	2.040	2.110
干混抹灰砂浆DP M15		M <sup>3</sup>	324.70	0.030	0.030	0.030
白色硅酸盐水泥 32.5		kg	0.57	—	20.879	20.879
水		m <sup>3</sup>	5.13	2.347	2.297	2.347
建筑胶		kg	1.28	—	7.280	7.280
粉料混合喷涂泵		台班	183.05	0.450	0.440	0.450

工作内容：1. 清理基层、修补堵眼、湿润基层、调运浆料、清扫落地灰。2. 喷涂石膏、抹灰找平（包括护角线）、面层压光。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-39	5-40
项 目			喷涂抹灰石膏	
			18mm厚	
			矩形柱梁面	多边形、圆形柱梁面
基 价 (元)			6274.83	7738.27
其 中	人 工 费 (元)		2785.86	3776.39
	材 料 费 (元)		1644.19	1510.20
	机械使用费 (元)		91.53	75.05
	其他措施费 (元)		96.90	131.35
	安 文 费 (元)		216.00	292.80
	管 理 费 (元)		400.07	542.31
	利 润 (元)		779.22	1056.28
	规 费 (元)		261.06	353.89
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(18.00)	(24.40)
喷涂抹灰石膏	t	750.00	1.970	1.970
干混抹灰砂浆DP M15	M <sup>3</sup>	324.70	0.410	—
白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.57	20.879	20.879
建筑胶	kg	1.28	7.280	7.280
水	m <sup>3</sup>	5.13	2.407	2.237
粉料混合喷涂泵	台班	183.05	0.500	0.410

工作内容：1. 清理基层、修补堵眼、湿润基层、调运浆料、清扫落地灰。2. 喷涂石膏、抹灰找平（包括护角线）、面层压光。

计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号		5-41		
项 目		喷涂抹灰石膏		
		零星抹灰		
基 价 (元)		8557.40		
其 中	人 工 费 (元)	4147.84		
	材 料 费 (元)	1718.63		
	机械使用费 (元)	80.54		
	其他措施费 (元)	144.27		
	安 文 费 (元)	321.60		
	管 理 费 (元)	595.65		
	利 润 (元)	1160.17		
	规 费 (元)	388.70		
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量	
综合工日	工日		(26.80)	
喷涂抹灰石膏	t	750.00	2.070	
干混抹灰砂浆DP M15	M <sup>3</sup>	324.70	0.410	
白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.57	20.879	
建筑胶	kg	1.28	7.280	
水	m <sup>3</sup>	5.13	2.297	
粉料混合喷涂泵	台班	183.05	0.440	

### 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：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号			5-42	5-43
项 目			硅藻泥墙面（无图案不分色）	
			喷涂两遍成活	
			毛面	光面
基 价（元）			3479.71	3944.83
其 中	人 工 费（元）		840.99	1121.29
	材 料 费（元）		2058.18	2058.18
	机械使用费（元）		29.15	29.15
	其他措施费（元）		29.23	39.03
	安 文 费（元）		65.16	87.00
	管 理 费（元）		143.19	191.18
	利 润（元）		235.06	313.85
	规 费（元）		78.75	105.15
名 称	单 位	单 价（元）	数 量	
综合工日	工日		(5.43)	(7.25)
白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.57	300.000	300.000
建筑胶	kg	1.28	96.000	96.000
抗碱底涂料	kg	8.68	30.000	30.000
硅藻泥	kg	10.80	136.000	136.000
塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	18.000	18.000
其他材料费	%	—	1.500	1.500
电动空气压缩机 0.3m <sup>3</sup> /min	台班	29.15	1.000	1.000

