

目 录

河北省现行消耗量补充定额（绿色建筑部分）	1
总说明	0
第一章 建筑	1
建筑补充	3
第二章 装饰	37
装饰补充	3
第三章 安装	7
安装补充	5
第四章 市政	59
市政补充	3
第五章 园林绿化	5
园林绿化补充	3

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，制定绿色建筑相关消耗量定额子目。

二、补充的定额子目适用于按照国家《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2014 要求进行设计、施工及验收的建筑工程项目。

三、补充的定额子目是完成规定计量单位分部分项、措施项目所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准，是各地区、部门工程造价管理机构编制建设工程定额确定消耗量，以及编制国有投资工程投资估算、设计概算和最高投标限价（标底）的依据。

四、补充的定额子目作为现行《全国统一建筑工程基础定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-A-2012），《全国统一建筑工程装饰装修工程消耗量定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-B-2012），《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-C02-2012），《全国统一市政工程预算定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-D01-2012），《河北省园林绿化工程消耗量定额》（HEBGYD-E-2013）等的补充，与之配套使用。

五、补充的定额子目共五章，包括建筑、安装、市政、装饰装

修、园林绿化五部分。

六、关于材料。

1. 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，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，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，并扣除干混砂浆罐式搅拌机台班数量。

七、本定额中遇有两个或两个以上系数时，按连乘法计算。

八、定额中未注明或省略的尺寸单位，均为“mm”。

说明

一、建筑与外围结构。

1. 保温隔热定额仅包括保温隔热层材料的铺贴，不包括隔气防潮、保护层等。
2. 保温隔热层的材料配合比、材质、厚度如设计与定额不同时，可以换算。
3. 弧形墙墙面保温隔热层，按相应定额项目的人工乘以系数 1.1。
4. 墙面岩棉板保温、聚苯乙烯板保温、保温装饰一体板、发泡水泥板子目如设计使用钢骨架者，钢骨架按《全国统一建筑工程基础定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-A-2012）第十二章“墙柱面工程”相应定额执行。为一遍成活时，人工乘系数 0.8。
5. 厚层保温腻子子目中，如果保温腻子厚度小于 15mm 且规格如果与定额中不一致，换算材料，其他不变。
6. 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。

工程量计算规则

一、建筑与外围结构。

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。

5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 反射隔热涂料按设计图示尺寸以面积计算。

工作内容：清理基层, 调制砂浆, 铺设加气混凝土砌块.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-001	LA-002	LA-003
项 目 名 称				加气混凝土块		
				干铺		浆砌
				厚度(mm)		
				180	每增减10	180
基 价 (元)				7098.18	392.76	11011.40
其中	人 工 费 (元)			294.18	14.76	417.66
	材 料 费 (元)			6804.00	378.00	10593.74
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	4.903	0.246	6.961
	加气混凝土砌块 600*240*180	m ³	360.00	18.900	1.050	17.810
材 料	水泥砂浆 1:3	m ³	195.03	—	—	21.400
	水	m ³	5.00	—	—	1.700

工作内容：清理基层，调制砂浆，铺设加气混凝土砌块。

单位：100m²

定 额 编 号				LA-004
项 目 名 称				加气混凝土块
				浆砌
				厚度 (mm)
				每增减10
基 价 (元)				422.56
其中	人 工 费 (元)			20.88
	材 料 费 (元)			401.68
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.348
	加气混凝土砌块 600*240*180	m ³	360.00	1.050
	水泥砂浆 1:3	m ³	195.03	0.119
材 料	水	m ³	5.00	0.095

工作内容：清理基层, 铺设保温块料.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-005	LA-006	LA-007
项 目 名 称				干铺岩棉板		
				厚度(mm)		
				≤30	≤50	≤60
基 价 (元)				304.32	448.68	538.08
其 中	人 工 费 (元)			120.72	142.68	170.88
	材 料 费 (元)			183.60	306.00	367.20
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	2.012	2.378	2.848
	岩棉板 δ 30	m ³	60.00	3.060	—	—
	岩棉板 δ 50	m ³	60.00	—	5.100	—
材 料	岩棉板 δ 60	m ³	60.00	—	—	6.120

工作内容：清理基层, 铺设保温块料.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-008	LA-009	LA-010	
项 目 名 称				干铺岩棉板			
				厚度(mm)			
				≤80	≤100	≤120	
基 价 (元)				694.92	882.72	1058.70	
其 中	人 工 费 (元)			205.32	270.72	324.30	
	材 料 费 (元)			489.60	612.00	734.40	
	机 械 费 (元)			—	—	—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
材 料	人 工	综合用工二类	工日	60.00	3.422	4.512	5.405
	岩棉板	δ 80	m ³	60.00	8.160	—	—
	岩棉板	δ 100	m ³	60.00	—	10.200	—
	岩棉板	δ 120	m ³	60.00	—	—	12.240

工作内容：基层清理, 粘贴保温层.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-011	LA-012	LA-013
项 目 名 称				粘 贴 岩 棉 板		
				厚 度 (mm)		
				≤30	≤50	≤60
基 价 (元)				3141.65	3374.60	3491.34
其 中	人 工 费 (元)			184.80	285.60	336.00
	材 料 费 (元)			2956.85	3089.00	3155.34
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	3.080	4.760	5.600
	岩棉板 δ 30	m ³	60.00	3.060	—	—
材 料	岩棉板 δ 50	m ³	60.00	—	5.100	—
	岩棉板 δ 60	m ³	60.00	—	—	6.120
	聚合物粘接砂浆	kg	6.00	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.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-014	LA-015	LA-016
项 目 名 称				粘 贴 岩 棉 板		
				厚 度 (mm)		
				≤80	≤100	≤120
基 价 (元)				3725.40	3960.18	4195.70
其 中	人 工 费 (元)			436.80	537.60	638.40
	材 料 费 (元)			3288.60	3422.58	3557.30
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	7.280	8.960	10.640
	岩棉板 δ 80	m ³	60.00	8.160	—	—
材 料	岩棉板 δ 100	m ³	60.00	—	10.200	—
	岩棉板 δ 120	m ³	60.00	—	—	12.240
	聚合物粘接砂浆	kg	6.00	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.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-017	LA-018
项 目 名 称				硬泡聚氨酯现场喷发	
				厚度(mm)	
				50	每增减5
基 价 (元)				3889.93	341.04
其 中	人 工 费 (元)			556.80	24.00
	材 料 费 (元)			3333.13	317.04
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	9.280	0.400
	聚氨酯防潮底漆	kg	14.00	11.300	—
	硬泡聚氨酯组合料	kg	10.00	312.600	31.260
材 料	其他材料费	%	—	1.490	1.420

工作内容：清理基层，保温板裁割，粘贴保温层。

单位：100m²

定 额 编 号				LA-019	LA-020
项 目 名 称				泡沫玻璃	
				厚度(mm)	
				30	每增减10
基 价 (元)				3587.35	240.39
其 中	人 工 费 (元)			445.20	117.96
	材 料 费 (元)			3142.15	122.43
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
材 料	综合用工二类	工日	60.00	7.420	1.966
	聚合物粘接砂浆	kg	6.00	460.000	—
	水	m ³	5.00	2.550	—
	泡沫玻璃	m ³	120.00	3.060	1.020
	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.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-021	LA-022
项 目 名 称				无机轻集料保温砂浆	
				厚度(mm)	
				30	每增减5
基 价 (元)				4951.20	794.99
其中	人 工 费 (元)			859.86	113.88
	材 料 费 (元)			4047.89	673.87
	机 械 费 (元)			43.45	7.24
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	14.331	1.898
	水	m ³	5.00	0.930	—
材 料	膨胀玻化微珠保温浆料	m ³	1200.00	3.366	0.561
	其他材料费	%	—	0.100	0.100
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	103.45	0.420	0.070

工作内容：保温层排气管、排气孔制作、安装.

单位：100m

定 额 编 号				LA-023	LA-024	LA-025
项 目 名 称				保温层排气管安装	保温层排气孔安装	
					PVC管	钢管
基 价 (元)				1031.50	182.86	87.72
其 中	人 工 费 (元)			318.00	57.24	57.24
	材 料 费 (元)			713.50	125.62	25.36
	机 械 费 (元)			—	—	5.12
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	5.300	0.954	0.954
材 料	塑料排水三通 DN50	个	5.00	20.000	—	—
	塑料排水外接 DN50	个	5.00	10.000	—	—
	塑料排水管 DN50	m	5.00	101.500	4.200	—
	塑料排水弯头 DN50	个	5.00	10.000	20.000	—
	聚氯乙烯热熔密封胶	kg	6.00	1.000	0.050	—
	现浇混凝土 C20	m ³	310.00	—	0.006	0.006
	镀锌钢管 DN40	m	5.00	—	—	4.600
	其他材料费	%	—	—	2.000	2.000
机 械	液压弯管机 60mm	台班	170.75	—	—	0.030

工作内容：清理基层, 修补墙面, 砂浆调制、运输, 抹平.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-026	LA-027
项 目 名 称				无机轻集料保温砂浆	
				厚度(mm)	
				25	每增减5
基 价 (元)				4494.38	862.27
其中	人 工 费 (元)			966.72	159.00
	材 料 费 (元)			3486.28	694.99
	机 械 费 (元)			41.38	8.28
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	16.112	2.650
	水	m ³	5.00	3.300	—
材 料	膨胀玻化微珠保温浆料	m ³	1200.00	2.888	0.578
	其他材料费	%	—	0.120	0.200
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	103.45	0.400	0.080

工作内容：基层清理,抹保温砂浆,喷发保温层.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-028	LA-029
项 目 名 称				硬泡聚氨酯现场喷发	
				厚度(mm)	
				50	每增减5
基 价 (元)				3930.40	377.04
其 中	人 工 费 (元)			588.00	60.00
	材 料 费 (元)			3342.40	317.04
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
材 料	聚氨酯防潮底漆	kg	14.00	11.300	—
	界面砂浆 DB	m³	80.00	0.110	—
	硬泡聚氨酯组合料	kg	10.00	312.600	31.260
	其他材料费	%	—	1.500	1.420
人 工	综合用工二类	工日	60.00	9.800	1.000

工作内容：清理基层，修补墙面，保温板裁割，粘贴保温层。

单位：100m²

定 额 编 号				LA-031	LA-032	
项 目 名 称				泡沫玻璃		
				厚度(mm)		
				30	每增减10	
基 价 (元)				4000.20	343.26	
其 中	人 工 费 (元)			663.00	220.86	
	材 料 费 (元)			3337.20	122.40	
	机 械 费 (元)			—	—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
材 料	人	综合用工二类	工日	60.00	11.050	3.681
	材	聚合物粘接砂浆	kg	6.00	460.000	—
	料	塑料膨胀螺栓	套	0.30	700.000	—
		泡沫玻璃	m ³	120.00	3.060	1.020

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。

单位：100m²

定 额 编 号			LA-033		
项 目 名 称			干挂岩棉板		
			厚度(mm)		
			50		
基 价 (元)			4056.00		
其 中	人 工 费 (元)		1674.00		
	材 料 费 (元)		2382.00		
	机 械 费 (元)		—		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类		工日	60.00	27.900
	材 料	岩棉板 δ 50		m ³	60.00
塑料膨胀螺栓		套	0.30	800.000	
界面剂		kg	12.00	10.000	
锡纸		m ²	11.00	156.000	

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。

单位：100m²

定 额 编 号				LA-034
项 目 名 称				发泡水泥板
基 价 (元)				12011.31
其 中	人 工 费 (元)			748.80
	材 料 费 (元)			11262.51
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	12.480
材 料	耐碱玻璃纤维网格布	m ²	6.00	124.000
	保温专用界面砂浆	m ³	80.00	0.150
	发泡水泥板 δ 20	m ²	45.00	103.000
	塑料胀管带螺钉(保温专用)	套	2.50	1200.000
	聚合物粘接砂浆	kg	6.00	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。
单位：100m²

定 额 编 号				LA-035
项 目 名 称				保温装饰一体板
				厚度(mm)
				50
基 价 (元)				17140.48
其 中	人 工 费 (元)			3942.00
	材 料 费 (元)			12718.48
	机 械 费 (元)			480.00
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	65.700
材 料	聚苯乙烯塑料保温装饰一体化板	m ²	40.00	107.000
	聚合物粘接砂浆	kg	6.00	900.000
	固定件	套	3.00	900.000
	耐候型硅胶	kg	9.00	9.900
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	裁板机 板宽1300mm	台班	600.00	0.800

工作内容：清理基层, 粘贴保温层.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-036	LA-037
项 目 名 称				水泥珍珠岩板	
				附墙粘贴	
				厚度 (mm)	
				50	每增减10
基 价 (元)				4224.18	237.42
其中	人 工 费 (元)			972.18	175.02
	材 料 费 (元)			3252.00	62.40
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材	综合用工二类	工日	60.00	16.203	2.917
	聚合物粘接砂浆	kg	6.00	460.000	—
	塑料膨胀螺栓	套	0.30	600.000	—
	水泥珍珠岩板 1*0.5*0.05(m)	m ³	60.00	5.200	1.040

工作内容：清理基层,调、运铺砂浆,加气混凝土砌块运输、锯割、铺砌.

单位：10m³

定 额 编 号				LA-038
项 目 名 称				加气混凝土块
				附墙砌筑
				厚度(mm)
				150
基 价 (元)				3860.46
其中	人 工 费 (元)			827.58
	材 料 费 (元)			2914.02
	机 械 费 (元)			118.86
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	13.793
	蒸压砂加气混凝土块 (B06级)	m³	260.00	8.237
材 料	干混砌筑砂浆 DMM10	m³	270.00	2.830
	水	m³	5.00	1.660
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	420.00	0.283

工作内容：石膏板铺砌, 贴玻璃丝布, 刮腻子.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-039
项 目 名 称				保温石膏板
				厚度(mm)
				50
基 价 (元)				7002.56
其 中	人 工 费 (元)			1838.64
	材 料 费 (元)			5163.92
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	30.644
材 料	保温石膏板 600*600*50	m ²	20.00	106.000
	玻璃丝布 δ 0.2	m ²	1.10	149.500
	聚合物粘接砂浆	kg	6.00	460.000
	108建筑胶	kg	1.50	55.130
	石膏粉	kg	0.80	10.700
	大白粉	kg	0.22	4.900
	羧甲基纤维素	kg	16.80	0.700
	聚醋酸乙烯乳液	kg	7.50	0.850
	水	m ³	5.00	0.300
	纱布	张	0.50	15.000

工作内容：切割保温板,定位、挂保温板.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-040	LA-041		
项 目 名 称				外墙保温一体板			
				外墙面		柱梁外侧面	
				厚度(mm)			
				40			
基 价 (元)				6080.22	6629.95		
其中	人 工 费 (元)			600.00	720.00		
	材 料 费 (元)			5480.22	5909.95		
	机 械 费 (元)			—	—		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	综合用工二类	工日	60.00	10.000	12.000		
	玻化微珠保温夹芯板	m ²	35.00	105.000	110.000		
材	保温板一体化锚筋	个	2.50	700.000	800.000		
	钢锯片 φ300	片	6.00	0.160	0.240		
料	其他材料费	%	—	1.000	1.000		

注：外墙保温一体板随混凝土浇筑,置于模板内侧.

工作内容：基层清理, 安放保温层.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-042	LA-043	LA-044
项 目 名 称				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
基 价 (元)				563.74	112.75	521.74
其中	人 工 费 (元)			480.00	96.00	438.00
	材 料 费 (元)			83.74	16.75	83.74
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	8.000	1.600	7.300
	大模内置专用挤塑聚苯板	m³	15.00	5.500	1.100	—
材 料	大模内置专用膨胀聚苯板	m³	15.00	—	—	5.500
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500

工作内容：基层清理, 安放保温层.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-045	
项 目 名 称				随混凝土浇筑	
				膨胀聚苯板	
				厚度(mm)	
				每增减10	
基 价 (元)				100.75	
其中	人 工 费 (元)			84.00	
	材 料 费 (元)			16.75	
	机 械 费 (元)			—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	1.400	
	大模内置专用膨胀聚苯板	m ³	15.00	1.100	
材 料	其他材料费	%	—	1.500	

工作内容：清理基层、调运腻子、抹平等。

单位：100m²

定 额 编 号				LA-046	LA-047
项 目 名 称				厚层保温腻子	
				外墙	
				厚度 (mm)	
				20	每增减1
基 价 (元)				4318.20	205.45
其中	人 工 费 (元)			810.00	30.00
	材 料 费 (元)			3508.20	175.45
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	13.500	0.500
	厚层保温腻子	kg	2.50	1401.600	70.100
材 料	水	m ³	5.00	0.840	0.040

工作内容：刷界面剂, 粘贴保温层.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-048
项 目 名 称				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)				4026.21
其中	人 工 费 (元)			766.50
	材 料 费 (元)			3259.71
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	12.775
材 料	界面剂	kg	12.00	8.000
	聚苯乙烯板	m ³	35.00	5.100
	塑料膨胀螺栓	套	0.30	600.000
	聚合物粘接砂浆	kg	6.00	460.000
	水	m ³	5.00	0.232
	其他材料费	%	—	1.370

工作内容：清理基层,喷发保温层.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-049	LA-050
项 目 名 称				硬泡聚氨酯现场喷发	
				厚度(mm)	
				50	每增减5
基 价 (元)				4155.13	347.04
其 中	人 工 费 (元)			822.00	30.00
	材 料 费 (元)			3333.13	317.04
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
材 料	综合用工二类	工日	60.00	13.700	0.500
	聚氨酯防潮底漆	kg	14.00	11.300	—
	硬泡聚氨酯组合料	kg	10.00	312.600	31.260
	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。

单位：100m²

定 额 编 号				LA-051	LA-052	LA-053
项 目 名 称				超细无机纤维棉		粘贴岩棉板
				厚度(mm)		
				50	每增减10	50
基 价 (元)				9490.87	1740.75	3995.00
其 中	人 工 费 (元)			906.00	66.00	906.00
	材 料 费 (元)			8584.87	1674.75	3089.00
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	15.100	1.100	15.100
	无机纤维罩面剂	kg	4.00	49.800	—	—
材 料	界面砂浆 DB	m ³	80.00	0.110	—	—
	无机纤维棉	kg	6.00	1250.000	250.000	—
	粘接剂	kg	6.00	125.000	25.000	—
	岩棉板 δ 50	m ³	60.00	—	—	5.100
	聚合物粘接砂浆	kg	6.00	—	—	460.000
	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.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-054	LA-055	
项 目 名 称				无机轻集料保温砂浆		
				厚度(mm)		
				20	每增减5	
基 价 (元)				3872.85	930.84	
其 中	人 工 费 (元)			1036.68	222.60	
	材 料 费 (元)			2807.20	701.00	
	机 械 费 (元)			28.97	7.24	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
材 料	人工	综合用工二类	工日	60.00	17.278	3.710
	水		m ³	5.00	0.640	—
	膨胀玻化微珠保温浆料		m ³	1200.00	2.332	0.583
	其他材料费		%	—	0.200	0.200
机 械		灰浆搅拌机 200L	台班	103.45	0.280	0.070

工作内容：基层清理、混凝土浇捣及浇筑。

单位：100m²

定 额 编 号				LA-056	
项 目 名 称				轻集料混凝土	
				厚度(mm)	
				100	
基 价 (元)				2418.20	
其 中	人 工 费 (元)			196.20	
	材 料 费 (元)			2222.00	
	机 械 费 (元)			—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类		工日	60.00	3.270
	轻集料混凝土(非泵送)		m ³	220.00	10.100
材 料					

工作内容：清理基层, 铺、贴保温板.

单位：100m²

定 额 编 号				LA-057
项 目 名 称				粘贴聚苯乙烯板
				厚度(mm)
				50
基 价 (元)				3769.41
其 中	人 工 费 (元)			264.96
	材 料 费 (元)			3504.45
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	4.416
	材料			
料	聚合物粘接砂浆	kg	6.00	554.325
	聚苯乙烯板	m ³	35.00	5.100

工作内容：基层清理、安装预制纤维板水泥架空板板凳。

单位：100m²

定 额 编 号				LA-058
项 目 名 称				预制纤维板水泥架空板凳隔热层
基 价 (元)				5581.36
其 中	人 工 费 (元)			960.00
	材 料 费 (元)			4621.36
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	16.000
	预制纤维板水泥架空板 板凳(成品) 498*498*2 00	个	1.20	404.000
材 料	纤维水泥板 160*160*1 0	块	2.50	1616.000
	建筑胶	kg	7.50	12.875

工作内容：清理基层、贴遮蔽膜、配浆、喷浆、清理残留等。

单位：100m²

定 额 编 号				LA-059	LA-060	LA-061
项 目 名 称				反射隔热涂料(覆盖)		
				外墙涂料面基层		
				光面	毛面	砂壁
基 价 (元)				279.46	319.49	417.59
其 中	人 工 费 (元)			60.00	66.00	72.00
	材 料 费 (元)			219.46	253.49	345.59
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
材 料	综合用工二类	工日	60.00	1.000	1.100	1.200
	塑料薄膜	m ²	0.80	37.800	37.800	37.800
	反射隔热涂料	kg	5.00	37.800	44.600	63.000
	其他材料费	%	—	0.100	0.100	0.100

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。

单位：100m²

定 额 编 号			LA-062		
项 目 名 称			轻钢龙骨(减震体系)		
			减震龙骨中距		
			400		
基 价 (元)			5589.47		
其 中	人 工 费 (元)		453.90		
	材 料 费 (元)		5135.57		
	机 械 费 (元)		—		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类		工日	60.00	7.565
	材 料	镀锌轻钢龙骨 75*50		m	7.00
镀锌轻钢龙骨 75*40		m	7.00	58.888	
镀锌轻钢龙骨 65*15		m	6.50	294.443	
镀锌轻钢龙骨 38*12		m	5.00	58.888	
膨胀螺栓 M8*60		套	4.00	212.500	
抽芯铆钉 ϕ 4*13		100个	30.00	1.456	
隔声胶条		m	2.00	58.333	
电		kW*h	3.70	30.660	

工作内容：清理基层、定位、裁切、拼接、铺设、贴缝、粘贴收口等。

单位：100m²

定 额 编 号				LA-063
项 目 名 称				浮筑楼板
				隔音减震垫铺设
基 价 (元)				1993.50
其 中	人 工 费 (元)			731.40
	材 料 费 (元)			1262.10
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	12.190
	隔音减震垫 δ3	m ²	10.00	110.000
	塑料粘胶带 60mm*50m	卷	5.00	3.260
材 料	氯丁橡胶粘接剂	kg	20.00	7.290

说明

一、

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。

二、

1. 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。

2. 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。

工程量计算规则

一、新型墙体材料。

1. 轻质隔墙按设计图示尺寸以面积计算。

二、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。

三、室内热湿环境。

1. (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、 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孑L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。

2. 硅藻泥墙面按设计图示尺寸以面积计算。

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。
单位：100m²

定 额 编 号				LB-001	LB-002	LB-003
项 目 名 称				喷涂抹灰石膏		
				18mm厚		
				砖墙	混凝土墙	轻质墙
基 价 (元)				1700.64	1815.81	1837.76
其 中	人 工 费 (元)			805.00	882.00	875.00
	材 料 费 (元)			864.14	903.01	931.26
	机 械 费 (元)			31.50	30.80	31.50
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工一类	工日	70.00	11.500	12.600	12.500
材 料	喷涂抹灰石膏	t	400.00	2.110	2.040	2.110
	干混抹灰砂浆 DPM15	m ³	280.00	0.030	0.030	0.030
	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.60	—	20.879	20.879
	建筑胶	kg	7.50	—	7.280	7.280
	水	m ³	5.00	2.347	2.297	2.347
机 械	粉料混合喷涂泵	台班	70.00	0.450	0.440	0.450

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。
单位：100m²

定 额 编 号				LB-004	LB-005	LB-006
项 目 名 称				轻质墙板(玻纤水泥珍珠岩板)		
				板厚(mm)		
				60	85	95
基 价 (元)				8595.31	9260.71	9790.31
其中	人 工 费 (元)			1232.70	1354.50	1351.00
	材 料 费 (元)			7362.61	7906.21	8439.31
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工一类	工日	70.00	17.610	19.350	19.300
材 料	轻质墙板 δ 60	m ²	60.00	105.000	—	—
	轻质墙板 δ 85	m ²	65.00	—	105.000	—
	轻质墙板 δ 95	m ²	70.00	—	—	105.000
	板枋材杉木	m ³	1200.00	0.110	0.110	0.110
	玻璃布 δ 0.2	m ²	8.00	42.840	42.840	42.840
	U形卡	kg	1.50	37.800	45.400	48.400
	塑料膨胀螺栓	套	0.30	380.000	380.000	380.000
	107胶纯水泥浆	m ³	450.00	0.030	0.030	0.030
	素水泥浆	m ³	543.47	0.130	0.130	0.130
	混凝土 C30	m ³	360.00	0.070	0.090	0.100
	电	kW*h	3.70	83.200	83.200	83.200

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。
单位：100m²

定 额 编 号				LB-007	LB-008	LB-009	
项 目 名 称				喷涂抹灰石膏			
				18mm厚			零星抹灰
				矩形柱梁面	多边形、圆形柱梁面		
基 价 (元)				2276.96	2603.01	2928.21	
其 中	人 工 费 (元)			1260.00	1708.00	1876.00	
	材 料 费 (元)			981.96	866.31	1021.41	
	机 械 费 (元)			35.00	28.70	30.80	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	综合用工一类	工日	70.00	18.000	24.400	26.800	
	喷涂抹灰石膏	t	400.00	1.970	1.970	2.070	
材 料	干混抹灰砂浆 DPM15	m ³	280.00	0.410	—	0.410	
	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.60	20.879	20.879	20.879	
	建筑胶	kg	7.50	7.280	7.280	7.280	
	水	m ³	5.00	2.407	2.237	2.297	
机 械	粉料混合喷涂泵	台班	70.00	0.500	0.410	0.440	

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。

单位：100m²

定 额 编 号				LB-010	LB-011
项 目 名 称				硅藻泥墙面(无图案不分色)	
				喷涂两遍成活	
				毛面	光面
基 价 (元)				4188.29	4315.06
其 中	人 工 费 (元)			380.38	507.15
	材 料 费 (元)			3702.11	3702.11
	机 械 费 (元)			105.80	105.80
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工一类	工日	70.00	5.434	7.245
材 料	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.60	300.000	300.000
	建筑胶	kg	7.50	96.000	96.000
	抗碱底涂料	kg	9.50	30.000	30.000
	硅藻泥	kg	18.00	136.000	136.000
	塑料薄膜	m ²	0.80	18.000	18.000
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
机 械	电动空气压缩机 0.3m ³ /min	台班	105.80	1.000	1.000

说明

一、高效冷热源设备。

1. 再热型变风量末端装置按相应变风量末端装置的定额项目人工消耗量乘以系数 1.10。
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《全国统一建筑工程基础定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-A-2012）的相关子目。

二、节能照明与电气。

1. 电气工程的相关系统调试执行《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-C02-2012）第二册《电气设备安装工程》中“电气设备调试工程”相关定额。
2. 电工钢带变压器执行非晶合金变压器相应子目。

三、能量综合利用。

1. 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《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-C02-2012）第三册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相关定额。
2. 太阳能光伏发电系统。
 - (1) 太阳能光伏发电系统定额包括光伏逆变器、控制器、数据采集仪、环境测量装置等设备的安装。
 - (2) 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。
 - (3) 太阳能控制器与逆变器组合为复合电气逆变器时，只计算逆变器安装工程量，不再计算控制器的工程量。
 - (4) 各种配套的桥架、线槽、电线、电缆、配电箱等执行《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-C02-2012）第二册《电气设备安装工程》相关定额。
 - (5) 电能存储所用的蓄电池安装、独立充放电控制器执行《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-C02-2012）第二册《电气设备安装工程》相应定额。

(6) 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《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-C02-2012）第十二册《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设的布置方式。

(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《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-C02-2012）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《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-C02-2012）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《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额》（HEBGYD-C02-2012）第八册《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。

工程量计算规则

一、高效冷热源设备。

1. 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。
2. 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“10m²”为计量单位。边界保温带按设计图示长度以“10m”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“10m”为计量单位；加热电缆敷设按设计图示长度，以“10m”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。
3. 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。

二、节能照明与电气。

1. 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。

三、能量综合利用。

1. 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。

2. 热交换器按设计图示数量，以“台”为计量单位。

3. 整装式蓄冰盘管按设备重量，以“组”为计量单位。

4. 太阳能光伏发电。

(1) 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。

5. 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。

6. 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“m²”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。

7. 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)PE 集（分）水器按设计图示数量，以“个”为计量单位。

四、节水卫生器具按设计图示数量，以“10 组”或“10 套”为计量单位。

五、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。

六、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“m²”为计量单位。

七、塑料模块蓄水水箱安装按设计图示数量，以“台”为计量单位。

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。
单位：台

定 额 编 号				LAZ1-001	LAZ1-002	LAZ1-003	
项 目 名 称				机械设备安装			
				风量 (m³/h)			
				≤4000	≤10000	≤20000	
基 价 (元)				359.27	551.01	1024.34	
其中	人 工 费 (元)			219.30	399.78	684.36	
	材 料 费 (元)			6.28	12.15	21.85	
	机 械 费 (元)			133.69	139.08	318.13	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
材 料	人工	综合用工二类	工日	60.00	3.655	6.663	11.406
	棉纱	kg	5.83	0.210	0.410	0.730	
	煤油	kg	11.90	0.420	0.810	1.460	
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	
机 械	载重汽车	5t	台班	476.00	0.146	0.146	0.292
	汽车式起重机	8t	台班	805.54	0.073	0.073	0.209
	电动单筒快速卷扬机	10kN	台班	55.00	0.098	0.196	0.196

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。
单位：台

定 额 编 号				LAZ1-004	LAZ1-005	LAZ1-006
项 目 名 称				机 械 设 备 安 装		
				风 量 (m ³ /h)		
				≤30000	≤40000	≤60000
基 价 (元)				1865.44	2530.85	4116.04
其 中	人 工 费 (元)			1474.56	2081.94	3520.62
	材 料 费 (元)			35.73	47.88	72.30
	机 械 费 (元)			355.15	401.03	523.12
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	24.576	34.699	58.677
材 料	棉纱	kg	5.83	1.190	1.600	2.420
	煤油	kg	11.90	2.390	3.200	4.830
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	476.00	0.292	0.292	0.375
	汽车式起重机 8t	台班	805.54	0.251	0.304	0.392
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	55.00	0.183	0.170	0.170
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	65.00	0.060	0.120	0.300

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。
单位：台

定 额 编 号				LAZ1-007	LAZ1-008
项 目 名 称				机械设备安装	
				风量 (m³/h)	
				≤80000	≤100000
基 价 (元)				5598.04	6984.87
其中	人 工 费 (元)			4929.60	6252.00
	材 料 费 (元)			125.99	154.54
	机 械 费 (元)			542.45	578.33
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
材 料	综合用工二类	工日	60.00	82.160	104.200
	棉纱	kg	5.83	4.210	5.160
	煤油	kg	11.90	8.420	10.330
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	476.00	0.375	0.375
	汽车式起重机 8t	台班	805.54	0.416	0.451
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	55.00	0.170	0.157
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	65.00	0.300	0.060
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	80.00	—	0.300

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.

单位：台

定 额 编 号				LAZ1-009	LAZ1-010
项 目 名 称				机械设备安装	
				单风道型	风机动力型
基 价 (元)				201.20	207.80
其中	人 工 费 (元)			67.02	73.62
	材 料 费 (元)			134.18	134.18
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	1.117	1.227
材 料	圆钢(综合)	kg	4.29	1.660	1.660
	槽钢 5#-16#	kg	5.50	14.840	14.840
	垫圈 M2~8	10个	10.00	0.848	0.848
	弹簧垫圈 M2~10	10个	12.00	0.848	0.848
	膨胀螺栓 M10	10套	30.00	0.416	0.416
	六角螺母 M8	10个	10.00	0.848	0.848
	橡胶板 δ 5~10	kg	10.00	0.290	0.290
	棉纱	kg	5.83	0.050	0.050
	其他材料费	%	—	2.000	2.000

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。

单位：组

定 额 编 号				LAZ1-011	LAZ1-012	LAZ1-013
项 目 名 称				机 械 设 备 安 装		
				设 备 重 量 (t)		
				≤1	≤3	≤5
基 价 (元)				1277.84	2474.13	3526.49
其 中	人 工 费 (元)			570.00	1102.80	1751.40
	材 料 费 (元)			149.38	276.25	397.08
	机 械 费 (元)			558.46	1095.08	1378.01
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	9.500	18.380	29.190
材 料	平垫铁(综合)	kg	4.50	5.080	8.130	12.260
	斜垫铁(综合)	kg	5.20	5.100	8.160	12.610
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	6.50	0.410	0.720	0.800
	板枋材	m ³	2000.00	0.009	0.016	0.030
	道木	m ³	1100.00	0.010	0.030	0.040
	煤油	kg	11.90	1.730	3.150	4.180
	机油	kg	9.50	0.980	1.480	1.970
	汽油(综合)	kg	9.52	0.153	0.408	0.550
	黄干油 钙基酯	kg	7.00	0.410	0.720	1.000
	氧气	m ³	4.67	0.360	0.690	0.810
	乙炔气	kg	30.00	0.120	0.230	0.270
	石棉橡胶板 δ 3~6	kg	8.00	1.860	4.615	6.000
	镀锌铁丝 φ 2.8~4.0	kg	6.00	1.600	2.000	2.500
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
机 械	载重汽车 5t	台班	476.00	0.400	0.440	0.500
	吊装机械(综合)	台班	1949.15	0.171	0.423	0.550
	直流弧焊机 32kV·A	台班	219.98	0.158	0.278	0.309

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。

单位：组

定 额 编 号				LAZ1-014	LAZ1-015	LAZ1-016
项 目 名 称				机械设备安装		
				设备重量(t)		
				≤8	≤10	≤15
基 价 (元)				5090.84	6406.86	8337.77
其 中	人 工 费 (元)			2551.80	2881.80	3600.60
	材 料 费 (元)			556.08	891.88	1267.15
	机 械 费 (元)			1982.96	2633.18	3470.02
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	42.530	48.030	60.010
材 料	平垫铁(综合)	kg	4.50	15.490	31.500	47.250
	斜垫铁(综合)	kg	5.20	16.050	25.470	45.710
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	6.50	1.050	1.680	2.100
	板枋材	m ³	2000.00	0.035	0.038	0.044
	道木	m ³	1100.00	0.062	0.070	0.077
	煤油	kg	11.90	5.880	10.500	15.750
	机油	kg	9.50	2.803	3.030	3.540
	汽油(综合)	kg	9.52	0.920	3.060	4.570
	黄干油 钙基酯	kg	7.00	1.870	2.020	2.220
	氧气	m ³	4.67	1.530	6.120	9.180
	乙炔气	kg	30.00	0.510	2.040	3.060
	石棉橡胶板 δ3~6	kg	8.00	9.000	12.000	15.000
	镀锌铁丝 φ2.8~4.0	kg	6.00	4.800	7.500	9.800
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
机 械	载重汽车 5t	台班	476.00	0.600	0.830	1.080
	吊装机械(综合)	台班	1949.15	0.825	1.075	1.425
	直流弧焊机 32kV·A	台班	219.98	0.406	0.649	0.811

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。

单位：组

定 额 编 号				LAZ1-017
项 目 名 称				机械设备安装
				设备重量(t)
				≤20
基 价 (元)				10913.26
其 中	人 工 费 (元)			4498.68
	材 料 费 (元)			1841.02
	机 械 费 (元)			4573.56
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	74.978
材 料	平垫铁(综合)	kg	4.50	70.875
	斜垫铁(综合)	kg	5.20	82.034
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	6.50	2.625
	板枋材	m ³	2000.00	0.050
	道木	m ³	1100.00	0.085
	煤油	kg	11.90	23.625
	机油	kg	9.50	4.136
	汽油(综合)	kg	9.52	6.825
	黄干油 钙基酯	kg	7.00	2.440
	氧气	m ³	4.67	13.770
	乙炔气	kg	30.00	4.590
	石棉橡胶板 δ3~6	kg	8.00	18.750
	镀锌铁丝 φ2.8~4.0	kg	6.00	12.805
	其他材料费	%	—	3.000
机 械	载重汽车 5t	台班	476.00	1.405
	吊装机械(综合)	台班	1949.15	1.889
	直流弧焊机 32kV·A	台班	219.98	1.013

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、安装固定面板、接线、调校。

单位：套

定 额 编 号				LAZ2-001	
项 目 名 称				电气设备安装	
				智能控制面板	
基 价 (元)				16.29	
其中	人 工 费 (元)			4.86	
	材 料 费 (元)			11.43	
	机 械 费 (元)			—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类		工日	60.00	0.081
	智能控制面板		个	4.50	1.000
材 料	半圆头镀锌螺栓 M(2~5)* (15~50)		10个	30.00	0.208
	铜芯塑料绝缘电线 BV- 2.5mm ²		m	1.60	0.305
	其他材料费		%	—	1.800

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。
单位：台

定 额 编 号				LAZ2-002	LAZ2-003	LAZ2-004
项 目 名 称				电 气 设 备 安 装		
				非晶合金变压器		
				容 量 (kV · A)		
				≤250	≤500	≤1000
基 价 (元)				1487.26	1646.50	2521.32
其 中	人 工 费 (元)			586.44	675.48	1291.62
	材 料 费 (元)			127.26	149.57	213.17
	机 械 费 (元)			773.56	821.45	1016.53
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	综合用工二类	工日	60.00	9.774	11.258	21.527
材 料	镀锌铁丝 φ2.5~4.0	kg	6.00	1.000	1.000	1.000
	镀锌扁钢(综合)	kg	5.20	4.500	4.500	4.500
	聚乙烯薄膜 δ0.05	m ²	0.60	1.500	1.500	3.000
	白布	kg	5.00	0.450	0.450	0.540
	棉纱	kg	5.83	0.400	0.500	0.600
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.50	0.300	0.300	0.300
	铁砂布 0#~2#	张	0.90	0.250	0.500	0.500
	酚醛磁漆	kg	15.50	0.200	0.200	0.200
	酚醛调和漆	kg	17.00	1.000	1.200	1.800
	防锈漆 C53-1	kg	20.00	0.600	0.900	1.300
	汽油(综合)	kg	9.52	0.300	0.400	0.600
	电力复合脂	kg	20.00	0.050	0.050	0.050
	氧气	m ³	4.67	—	—	0.800
	乙炔气	kg	30.00	—	—	0.340
	青壳纸 δ0.1~1.0	kg	20.00	0.150	0.150	0.200
	滤油纸 300*300	张	1.00	20.000	30.000	50.000
	白纱布带 20mm*20m	卷	1.50	1.000	1.500	1.500
	钢垫板 δ1~2	kg	5.50	5.000	5.000	6.000
	其他材料费	%	—	1.800	1.800	1.800
机 械	载重汽车 5t	台班	476.00	0.093	0.131	—
	汽车式起重机 8t	台班	805.54	0.561	0.598	0.542
	载重汽车 8t	台班	680.00	—	—	0.150
	交流弧焊机 21kV·A	台班	172.94	0.280	0.280	0.280
	滤油机 LX100型	台班	118.40	0.701	0.701	0.935
	绝缘油试验仪	台班	73.88	0.336	0.336	0.336
	高压绝缘电阻测试仪	台班	38.49	0.308	0.308	0.748
	变压器直流电阻测试仪	台班	44.39	0.926	0.926	2.244
	YDQ充气式试验变压器	台班	30.00	0.308	0.308	0.748
	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	32.00	0.616	0.616	1.496
	自动介损测试仪	台班	40.00	0.308	0.308	0.748
	TPFRC电容分压器交直流高压测量系统	台班	37.00	0.308	0.308	0.748
	直流高压发生器	台班	50.35	0.308	0.308	0.748

工作内容：开箱检查、安装固定、接地。

单位：台

定 额 编 号				LAZ2-005
项 目 名 称				电气设备安装
				成套低压无功自动补偿装置安装
基 价 (元)				221.52
其中	人 工 费 (元)			90.30
	材 料 费 (元)			16.27
	机 械 费 (元)			114.95
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	1.505
	镀锌扁钢(综合)	kg	5.20	1.500
材 料	平垫铁(综合)	kg	4.50	0.300
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.50	0.150
	焊锡丝(综合)	kg	6.50	0.150
	自粘性塑料带 20mm*20m	卷	5.00	0.200
	塑料管(综合)	kg	3.50	0.300
	电力复合脂	kg	20.00	0.050
	棉纱	kg	5.83	0.100
	防锈漆 C53-1	kg	20.00	0.020
	酚醛调和漆	kg	17.00	0.050
	其他材料费	%	—	1.800
机 械	载重汽车 4t	台班	404.00	0.055
	汽车式起重机 8t	台班	805.54	0.093
	交流弧焊机 21kV·A	台班	172.94	0.103

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.

单位：台

定 额 编 号				LAZ2-006	LAZ2-007	LAZ2-008
项 目 名 称				电 气 设 备 安 装		
				额 定 交 流 输 出 功 率		
				功 率 ≤ 10kW	功 率 ≤ 100kW	功 率 ≤ 250kW
基 价 (元)				844.33	1047.84	1564.19
其 中	人 工 费 (元)			229.20	332.88	586.68
	材 料 费 (元)			541.74	629.97	715.35
	机 械 费 (元)			73.39	84.99	262.16
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	3.820	5.548	9.778
材 料	型钢(综合)	kg	4.45	24.700	28.600	34.100
	镀锌扁钢(综合)	kg	5.20	3.040	3.520	5.500
	棉纱	kg	5.83	0.095	0.110	0.330
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.50	0.285	0.330	1.430
	钢锯条	条	1.50	0.950	1.100	2.200
	焊锡膏	kg	6.50	0.019	0.044	0.088
	焊锡丝(综合)	kg	6.50	0.095	0.220	0.440
	铁砂布 0#~2#	张	0.90	0.950	2.200	4.400
	酚醛调和漆	kg	17.00	0.190	0.220	0.330
	防锈漆 C53-1	kg	20.00	0.190	0.220	0.330
	汽油(综合)	kg	9.52	0.190	0.220	0.550
	机油	kg	9.50	0.095	0.110	0.110
	电力复合脂	kg	20.00	0.048	0.088	0.132
	钢管 D32	kg	5.50	4.560	5.280	6.930
	钢垫板 δ 1~2	kg	5.50	0.950	1.100	4.400
	其他材料费	%	—	1.800	1.800	1.800
	交流变压器	台	1500.00	0.240	0.278	0.278
机 械	汽车式起重机 8t	台班	805.54	—	—	0.062
	载重汽车 5t	台班	476.00	—	—	0.062
	交流弧焊机 21kV·A	台班	172.94	0.222	0.257	0.822
	高压绝缘电阻测试仪	台班	38.49	0.479	0.555	0.555
	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	32.00	0.240	0.278	0.278
TPFRC电容分压器交直流高压测量系统	台班	37.00	0.240	0.278	0.278	

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.

单位：台

定 额 编 号				LAZ2-009	LAZ2-010
项 目 名 称				电气设备安装	
				额定交流输出功率	
				功率≤500kW	功率≤1000kW
基 价 (元)				1887.17	3257.99
其中	人 工 费 (元)			733.08	1266.24
	材 料 费 (元)			803.77	1386.53
	机 械 费 (元)			350.32	605.22
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人	综合用工二类	工日	60.00	12.218	21.104
材	型钢(综合)	kg	4.45	42.900	74.100
	镀锌扁钢(综合)	kg	5.20	11.000	19.000
	棉纱	kg	5.83	0.440	0.760
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.50	2.200	3.800
	钢锯条	条	1.50	2.200	3.800
	焊锡膏	kg	6.50	0.110	0.190
	焊锡丝(综合)	kg	6.50	0.550	0.950
	铁砂布 0#~2#	张	0.90	6.600	11.400
	酚醛调和漆	kg	17.00	0.550	0.950
	防锈漆 C53-1	kg	20.00	0.550	0.950
	汽油(综合)	kg	9.52	0.550	0.950
	机油	kg	9.50	0.110	0.190
	电力复合脂	kg	20.00	0.165	0.285
	钢管 D32	kg	5.50	6.930	11.970
	钢垫板 δ 1~2	kg	5.50	4.730	8.170
	其他材料费	%	—	1.800	1.800
	交流变压器	台	1500.00	0.278	0.479
机	汽车式起重机 8t	台班	805.54	0.103	0.178
	载重汽车 5t	台班	476.00	0.103	0.178
	交流弧焊机 21kV·A	台班	172.94	1.028	1.776
	高压绝缘电阻测试仪	台班	38.49	0.555	0.959
	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	32.00	0.278	0.479
	TPFRC电容分压器交流高压测量系统	台班	37.00	0.278	0.479

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.

单位：台

定 额 编 号				LAZ2-011	LAZ2-012	LAZ2-013	
项 目 名 称				电 气 设 备 安 装			
				太 阳 能 控 制 器 安 装			环 境 测 量 装 置
				电 压 等 级 (V)			
				≤96	≤110		
基 价 (元)				258.76	379.27	3125.87	
其 中	人 工 费 (元)			33.24	48.84	689.88	
	材 料 费 (元)			190.76	279.46	2377.41	
	机 械 费 (元)			34.76	50.97	58.58	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.554	0.814	11.498	
材 料	镀锌扁钢(综合)	kg	5.20	1.650	2.420	—	
	棉纱	kg	5.83	0.038	0.055	—	
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.50	0.113	0.165	—	
	钢锯条	条	1.50	0.375	0.550	—	
	焊锡膏	kg	6.50	0.023	0.033	—	
	焊锡丝(综合)	kg	6.50	0.113	0.165	—	
	铁砂布 0#~2#	张	0.90	0.150	0.220	—	
	酚醛调和漆	kg	17.00	0.075	0.110	—	
	防锈漆 C53-1	kg	20.00	0.075	0.110	—	
	汽油(综合)	kg	9.52	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	—	
	交流变压器	台	1500.00	0.114	0.167	—	
	环境测量装置	套	2200.00	—	—	1.000	
	六角螺栓 M(6~8)*(20~70)	套	2.50	—	—	16.000	
	细白布 宽900	m	1.50	—	—	0.400	
	清洁布 250*250	块	3.00	—	—	0.400	
	位号牌	个	3.00	—	—	5.000	
	电	kW*h	3.70	—	—	2.000	
	其他材料费	%	—	1.800	1.800	5.000	
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	172.94	0.105	0.154	—	
	高压绝缘电阻测试仪	台班	38.49	0.227	0.333	—	
	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	32.00	0.114	0.167	—	
	TPFRC电容分压器交直流高压测量系统	台班	37.00	0.114	0.167	—	
	铭牌打印机	台班	15.00	—	—	0.060	
	多功能信号校验仪	台班	47.14	—	—	0.538	
	手持式万用表	台班	15.00	—	—	0.922	
	数字电压表	台班	6.34	—	—	0.768	
	兆欧表	台班	9.24	—	—	0.030	
	对讲机(一对)	台班	17.37	—	—	0.768	

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.

单位：台

定 额 编 号				LAZ2-014
项 目 名 称				电气设备安装
				数据采集仪
基 价 (元)				411.14
其 中	人 工 费 (元)			111.42
	材 料 费 (元)			233.24
	机 械 费 (元)			66.48
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	1.857
材 料	数据采集仪	台	220.00	1.000
	铜芯塑料绝缘电线 BV-1.5mm ²	m	1.50	1.000
	酒精	kg	2.10	0.300
	其他材料费	%	—	5.000
机 械	多功能信号校验仪	台班	47.14	0.849
	手持式万用表	台班	15.00	0.991
	数字电压表	台班	6.34	0.515
	对讲机(一对)	台班	17.37	0.166
	电动综合校验台	台班	14.48	0.138
	精密交直流稳压电源	台班	25.00	0.138

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。
单位：10套

定 额 编 号				LAZ2-015	LAZ2-016	LAZ2-017
项 目 名 称				电 气 设 备 安 装		
				风 光 互 补 太 阳 能 路 灯		太 阳 能 庭 院 路 灯
				灯 柱 (m)		
				≤8	≤10	≤3
基 价 (元)				9292.11	9400.62	4673.23
其 中	人 工 费 (元)			3351.30	3461.46	1245.60
	材 料 费 (元)			2888.35	2886.70	2867.66
	机 械 费 (元)			3052.46	3052.46	559.97
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	55.855	57.691	20.760
材 料	成套灯具	套	220.00	10.100	10.100	10.100
	冲击钻头 φ16	个	9.00	0.300	0.250	0.250
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.750	0.300	0.750
	瓷接头(双)	个	5.00	10.300	10.300	10.300
	地脚螺栓 M12*120	套	7.00	40.800	40.800	40.800
	电力复合脂	kg	20.00	1.100	1.200	0.580
	镀锌扁钢(综合)	kg	5.20	16.500	16.500	16.500
	酚醛调和漆(各种颜色)	kg	22.00	0.750	0.750	0.750
	钢板垫板	kg	10.00	2.250	2.250	2.250
	焊锡膏	kg	6.50	0.230	0.230	0.230
	焊锡丝(综合)	kg	6.50	1.130	1.130	1.130
	膨胀螺栓 M14	套	4.50	20.000	20.500	17.900
	汽油 90#	kg	10.00	0.380	0.380	0.380
	塑料带 20mm*40m	卷	5.00	0.039	0.034	0.034
	塑料胶布带 20mm*10m	卷	2.00	2.000	2.000	2.000
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.50	1.130	1.130	1.130
	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm ²	m	2.50	2.200	2.200	2.200
其他材料费	%	—	1.800	1.800	1.800	
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	172.94	1.330	1.330	0.560
	汽车式高空作业车 21m	台班	350.00	2.385	2.385	0.470
	汽车式起重机 8t	台班	805.54	1.960	1.960	0.330
	手持式万用表	台班	15.00	0.600	0.600	0.600
	载重汽车 5t	台班	476.00	0.840	0.840	0.050

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。
单位：10套

定 额 编 号				LAZ2-018	
项 目 名 称				电气设备安装	
				太阳能庭院路灯	
				灯柱 (m)	
				≤5	
基 价 (元)				4888.69	
其 中	人 工 费 (元)			1308.00	
	材 料 费 (元)			2867.66	
	机 械 费 (元)			713.03	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	21.800	
材 料	成套灯具	套	220.00	10.100	
	冲击钻头 φ16	个	9.00	0.250	
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.750	
	瓷接头(双)	个	5.00	10.300	
	地脚螺栓 M12*120	套	7.00	40.800	
	电力复合脂	kg	20.00	0.580	
	镀锌扁钢(综合)	kg	5.20	16.500	
	酚醛调和漆(各种颜色)	kg	22.00	0.750	
	钢板垫板	kg	10.00	2.250	
	焊锡膏	kg	6.50	0.230	
	焊锡丝(综合)	kg	6.50	1.130	
	膨胀螺栓 M14	套	4.50	17.900	
	汽油 90#	kg	10.00	0.380	
	塑料带 20mm*40m	卷	5.00	0.034	
	塑料胶布带 20mm*10m	卷	2.00	2.000	
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.50	1.130	
	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm ²	m	2.50	2.200	
	其他材料费	%	—	1.800	
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	172.94	0.560	
	汽车式高空作业车 21m	台班	350.00	0.470	
	汽车式起重机 8t	台班	805.54	0.520	
	手持式万用表	台班	15.00	0.600	
	载重汽车 5t	台班	476.00	0.050	

工作内容：光线调节器安装固定, 控制器接线, 调试.

单位：个

定 额 编 号				LAZ2-019	LAZ1-020
项 目 名 称				电 气 设 备 安 装	
				光 线 调 节 器	
				Φ 350以内	Φ 600以内
基 价 (元)				39.94	41.21
其 中	人 工 费 (元)			6.90	7.56
	材 料 费 (元)			32.09	32.70
	机 械 费 (元)			0.95	0.95
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.115	0.126
	光线调节器	个	30.00	1.000	1.000
材 料	铝箔胶带 48mm*20m	卷	8.00	0.132	0.207
	自攻螺钉 ST4*30	个	0.10	4.000	4.000
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	手持式万用表	台班	15.00	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.
单位: 个

定 额 编 号				LAZ2-021	LAZ2-022	LAZ2-023	
项 目 名 称				电 气 设 备 安 装			
				光 线 调 节 器 控 制 开 关	导 光 管 接 口 转 换 器	漫 射 器	
基 价 (元)				36.63	36.68	79.89	
其 中	人 工 费 (元)			4.14	4.80	16.50	
	材 料 费 (元)			31.71	31.88	63.39	
	机 械 费 (元)			0.78	—	—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	综合用工二类		工日	60.00	0.069	0.080	0.275
	材 料	调节器控制开关		个	30.00	1.000	—
导光管接口转换器		个	30.00	—	1.000	—	
漫射器		套	60.00	—	—	1.000	
自攻螺钉 ST4*30		个	0.10	2.000	—	4.000	
铝箔胶带 (45mm卷)		卷	7.00	—	0.179	0.250	
其他材料费		%	—	5.000	2.000	2.000	
机 械	手持式万用表		台班	15.00	0.052	—	—

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。

单位：t

定 额 编 号				LAZ5-001	LAZ5-002	LAZ5-003
项 目 名 称				静置设备与工艺金属结构制作		
				水蓄冷蓄热罐		
				储罐容量(m3)		
				≤1000	≤2000	≤3000
基 价 (元)				3209.61	2920.38	2711.44
其中	人 工 费 (元)			580.14	484.56	428.46
	材 料 费 (元)			471.47	448.54	428.83
	机 械 费 (元)			2158.00	1987.28	1854.15
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	9.669	8.076	7.141
材 料	低碳钢焊条 J427	kg	6.50	15.620	16.856	16.755
	氧气	m ³	4.67	5.449	5.188	5.106
	乙炔气	kg	30.00	1.816	1.729	1.702
	尼龙砂轮片 φ150	片	6.00	4.284	3.820	3.820
	木方	m ³	2250.00	0.014	0.014	0.014
	煤油	kg	11.90	1.197	1.074	0.893
	白垩	kg	10.00	0.979	0.855	0.713
	碳精棒 φ8~12	根	15.00	11.590	10.260	9.405
	其他材料费	%	—	8.000	8.000	8.000
机 械	直流弧焊机 32kV·A	台班	219.98	3.894	3.608	3.363
	电焊条烘干箱 75*105*135(cm)	台班	20.00	0.389	0.361	0.337
	电焊条恒温箱	台班	20.00	0.389	0.361	0.337
	半自动切割机 100mm	台班	132.22	0.162	0.164	0.129
	剪板机 20*2500(mm)	台班	284.12	0.019	0.007	0.007
	卷板机 30*2000(mm)	台班	380.06	0.038	0.038	0.038
	汽车式起重机 16t	台班	1272.40	0.647	0.578	0.538
	载重汽车 10t	台班	701.00	0.219	0.219	0.219
	真空泵 204m ³ /h	台班	227.32	0.057	0.054	0.050
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	347.82	0.524	0.495	0.447
	轴流通风机 30kW	台班	177.50	0.409	0.381	0.352

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。

单位：t

定 额 编 号				LAZ5-004	LAZ5-005	LAZ5-006
项 目 名 称				静置设备与工艺金属结构制作		
				水蓄冷蓄热罐		
				储罐容量(m3)		
				≤5000	≤10000	≤20000
基 价 (元)				2247.56	2047.64	1918.62
其中	人 工 费 (元)			369.18	315.24	259.44
	材 料 费 (元)			400.47	386.14	340.03
	机 械 费 (元)			1477.91	1346.26	1319.15
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人工	综合用工二类	工日	60.00	6.153	5.254	4.324
材 料	低碳钢焊条 J427	kg	6.50	16.625	12.051	11.536
	氧气	m ³	4.67	4.990	4.586	4.040
	乙炔气	kg	30.00	1.663	1.627	1.340
	尼龙砂轮片 φ150	片	6.00	3.715	3.700	3.500
	木方	m ³	2250.00	0.012	0.012	0.013
	煤油	kg	11.90	0.817	0.551	0.432
	白垩	kg	10.00	0.656	0.447	0.400
	碳精棒 φ8~12	根	15.00	8.265	7.125	5.807
	低碳钢焊条 结507 φ3.2	kg	6.50	—	6.443	5.277
	其他材料费	%	—	8.000	8.000	8.000
机 械	直流弧焊机 32kV·A	台班	219.98	2.654	2.499	2.304
	电焊条烘干箱 75*105*135(cm)	台班	20.00	0.265	0.250	0.231
	电焊条恒温箱	台班	20.00	0.265	0.250	0.231
	半自动切割机 100mm	台班	132.22	0.129	0.129	0.129
	剪板机 20*2500(mm)	台班	284.12	0.007	0.007	0.007
	卷板机 30*2000(mm)	台班	380.06	0.029	0.019	0.019
	汽车式起重机 16t	台班	1272.40	0.396	0.345	0.276
	汽车式起重机 25t	台班	1780.93	—	—	0.048
	载重汽车 10t	台班	701.00	0.209	0.209	0.209
	真空泵 204m ³ /h	台班	227.32	0.043	0.036	0.324
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	347.82	0.400	0.333	0.248
	轴流风机 30kW	台班	177.50	0.305	0.286	0.190

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。

单位：台

定 额 编 号			LAZ5-007		
项 目 名 称			静置设备与工艺金属结构制作		
			换热器		
			设备重量(t)		
			≤0.5		
基 价 (元)			685.90		
其中	人 工 费 (元)		148.20		
	材 料 费 (元)		127.51		
	机 械 费 (元)		410.19		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类		工日	60.00	2.470
	材 料	镀锌铁丝(综合)		kg	5.20
乙炔气		kg	30.00	0.029	
氧气		m ³	4.67	0.086	
低碳钢焊条 J427		kg	6.50	0.310	
平垫铁(综合)		kg	4.50	4.385	
斜垫铁(综合)		kg	5.20	10.234	
黄油		kg	5.00	0.018	
二硫化钼		kg	6.00	0.115	
道木		m ³	1100.00	0.032	
尼龙砂轮片 φ150		片	6.00	0.058	
其他材料费		%	—	3.000	
机 械		汽车式起重机 8t		台班	805.54
	载重汽车 5t		台班	476.00	0.186
	直流弧焊机 20kV·A		台班	194.13	0.475
	电焊条烘干箱 80*80*100(cm)		台班	61.05	0.048
	电焊条恒温箱		台班	20.00	0.048

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.

单位：组

定 额 编 号				LAZ5-008	LAZ5-009
项 目 名 称				静置设备与工艺金属结构制作	
				整装式蓄冰盘管	
				设备重量(t)	
				≤2	≤5
基 价 (元)				1544.60	2332.02
其中	人 工 费 (元)			411.60	795.60
	材 料 费 (元)			355.42	468.35
	机 械 费 (元)			777.58	1068.07
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	6.860	13.260
	材料				
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	5.20	6.000	12.000
	低碳钢焊条 J427	kg	6.50	0.860	1.650
	乙炔气	kg	30.00	0.080	0.190
	氧气	m ³	4.67	0.240	0.570
	平垫铁(综合)	kg	4.50	12.180	14.154
	斜垫铁(综合)	kg	5.20	28.427	33.033
	黄油	kg	5.00	0.050	0.120
	二硫化钼	kg	6.00	0.320	0.570
	道木	m ³	1100.00	0.090	0.120
	尼龙砂轮片 φ150	片	6.00	0.160	0.290
	其他材料费	%	—	3.000	3.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	1272.40	0.466	0.596
	载重汽车 5t	台班	476.00	0.186	0.279
	直流弧焊机 20kV·A	台班	194.13	0.475	0.875
	电焊条烘干箱 80*80*100(cm)	台班	61.05	0.048	0.087
	电焊条恒温箱	台班	20.00	0.048	0.087

工作内容：基层清理、找平、就位安装、固定连接、试验。

单位：m²

定 额 编 号				LAZ8-001	LAZ8-002	LAZ8-003
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程		
				地面安装	墙面安装	顶棚安装
基 价 (元)				30.44	31.16	37.76
其中	人 工 费 (元)			7.68	8.40	15.00
	材 料 费 (元)			21.94	21.94	21.94
	机 械 费 (元)			0.82	0.82	0.82
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.128	0.140	0.250
	供暖板	m ²	8.00	1.010	1.010	1.010
材 料	辐射供暖供冷专用接头	个	5.00	2.500	2.500	2.500
	橡塑保温管 DN15	m	1.80	0.400	0.400	0.400
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
机 械	试压泵 3MPa	台班	163.18	0.005	0.005	0.005

工作内容：施工准备、开箱检查、挂装就位、集管熔接、黏结固定、冲洗试压。

单位：10m²

定 额 编 号				LAZ8-004
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程
				毛细管席
基 价 (元)				264.09
其 中	人 工 费 (元)			99.42
	材 料 费 (元)			129.05
	机 械 费 (元)			35.62
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	1.657
材 料	毛细管席	m ²	—	10.100
	毛细管专用管卡	个	1.50	50.000
	万能胶	kg	20.00	2.500
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	140.00	0.002
	压力表表弯 DN15	个	8.00	0.002
	其他材料费	%	—	3.000
机 械	热板焊机	台班	80.00	0.443
	试压泵 2.5MPa	台班	35.00	0.005

工作内容：基层清理、找平、就位安装、固定。

单位：10m²

定 额 编 号				LAZ8-005	LAZ8-006
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				预制沟槽保温	
				地面安装	墙面安装
基 价 (元)				282.51	284.19
其 中	人 工 费 (元)			17.28	18.96
	材 料 费 (元)			265.23	265.23
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.288	0.316
	预制沟槽保温板	m ²	25.00	10.300	10.300
材 料	其他材料费	%	—	3.000	3.000

工作内容：基层清理、下料切割、铺装、边缝填补.

单位：10m²

定 额 编 号				LAZ8-007	
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				泡沫塑料隔热板	
				厚度(mm)	
				40	
基 价 (元)				101.01	
其中	人 工 费 (元)			15.24	
	材 料 费 (元)			85.77	
	机 械 费 (元)			—	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.254	
	泡沫塑料隔热板	m²	8.00	10.300	
	塑料薄膜	m²	0.80	1.093	
材 料	其他材料费	%	—	3.000	

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。

单位：10m

定 额 编 号				LAZ8-008	
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				辐射供暖供冷管塑料管	
				公称外径(mm)	
				≤10	
基 价 (元)				48.97	
其中	人 工 费 (元)			10.74	
	材 料 费 (元)			37.46	
	机 械 费 (元)			0.77	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.179	
材 料	柔性塑料套管 φ10	m	2.00	0.204	
	塑料卡钉 φ10	个	0.20	26.250	
	地板辐射采暖塑料管	m	2.80	10.200	
	锯条(各种规格)	根	1.50	0.019	
	水	m ³	5.00	0.004	
	螺纹阀门 DN20	个	18.00	0.004	
	焊接钢管 DN20	m	160.00	0.013	
	橡胶软管 DN20	m	2.00	0.006	
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	140.00	0.002	
	压力表弯管 DN15	个	6.00	0.002	
	其他材料费	%	—	2.000	
机 械	试压泵 3MPa	台班	163.18	0.002	
	电焊机(综合)	台班	43.61	0.001	
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	200.00	0.002	

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。 单位：10m

定 额 编 号				LAZ8-009
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程
				加热电缆敷设
基 价 (元)				112.25
其 中	人 工 费 (元)			7.50
	材 料 费 (元)			104.03
	机 械 费 (元)			0.72
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.125
	加热电缆	m	10.00	10.100
材 料	其他材料费	%	—	3.000
	电缆电阻测试仪	台班	40.00	0.018
机 械				

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。

单位：套

定 额 编 号				LAZ8-010	LAZ8-011
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				分户计量装置整体式电磁热量表(螺纹法兰连接)	
				公称直径(mm)	
				≤32	≤40
基 价 (元)				480.39	492.81
其中	人 工 费 (元)			44.10	54.12
	材 料 费 (元)			428.13	429.56
	机 械 费 (元)			8.16	9.13
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.735	0.902
材 料	整体式电磁热量表(螺纹法兰连接)	套	260.00	1.000	1.000
	测温球阀	个	60.00	2.020	2.020
	螺纹法兰	片	12.00	2.000	2.000
	石棉橡胶板 低压 δ 0.8~6	kg	80.00	0.015	0.018
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.20	7.235	9.043
	锯条(各种规格)	根	1.50	0.418	0.446
	尼龙砂轮片 φ400	片	9.00	0.072	0.084
	机油	kg	9.50	0.067	0.084
	水	m ³	5.00	0.001	0.001
	氧气	m ³	4.67	0.135	0.144
	乙炔气	kg	30.00	0.045	0.048
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	6.50	0.208	0.237
	热轧厚钢板 δ 12~20	kg	1.80	0.128	0.148
	无缝钢管 D22*2	m	26.00	0.009	0.009
	输水软管 φ25	m	2.00	0.018	0.018
	螺纹阀门 DN15	个	15.00	0.018	0.018
	六角螺栓	kg	15.00	0.216	0.225
	压力表弯管 DN15	个	6.00	0.018	0.018
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	140.00	0.018	0.018
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	砂轮切割机 φ400	台班	60.00	0.024	0.026
	管子切断套丝机 159mm	台班	21.51	0.105	0.130
	电焊机(综合)	台班	43.61	0.035	0.042
	试压泵 3MPa	台班	163.18	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.

单位：套

定 额 编 号				LAZ8-012	LAZ8-013	LAZ8-014
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程		
				分户计量装置整体式电磁热量表(法兰连接)		
				入口管道公称直径(mm)		
				≤50	≤65	≤80
基 价 (元)				532.56	562.76	603.26
其中	人 工 费 (元)			81.42	96.96	114.48
	材 料 费 (元)			435.08	442.47	464.70
	机 械 费 (元)			16.06	23.33	24.08
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	1.357	1.616	1.908
材 料	整体式电磁热量表(法兰连接)	套	350.00	1.000	1.000	1.000
	平焊法兰	片	5.00	2.000	2.000	2.000
	温度计套管	个	1.20	2.000	2.000	2.000
	测温束接	个	1.50	2.000	2.000	2.000
	石棉橡胶板 低压 δ0.8~6	kg	80.00	0.022	0.028	0.036
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16*(65~80)	套	3.50	4.120	4.120	8.240
	氧气	m³	4.67	0.168	0.196	0.223
	乙炔气	kg	30.00	0.054	0.065	0.081
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	6.50	0.358	0.767	1.345
	尼龙砂轮片 φ100	片	10.40	0.559	0.772	0.858
	尼龙砂轮片 φ400	片	9.00	0.248	0.252	0.282
	水	m³	5.00	0.003	0.003	0.003
	机油	kg	9.50	0.120	0.126	0.131
	锯条(各种规格)	根	1.50	0.715	0.715	0.715
	电	kW*h	3.70	0.379	0.511	0.569
	热轧厚钢板 δ12~20	kg	1.80	0.640	0.810	0.950
	无缝钢管 D22*2	m	26.00	0.032	0.032	0.032
	输水软管 φ25	m	2.00	0.064	0.064	0.064
	螺纹阀门 DN15	个	15.00	0.064	0.064	0.064
	六角螺栓	kg	15.00	0.800	0.832	0.864
	压力表弯管 DN15	个	6.00	0.064	0.064	0.064
弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	140.00	0.064	0.064	0.064	
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	
机 械	砂轮切割机 φ400	台班	60.00	0.042	0.058	0.064
	电焊机(综合)	台班	43.61	0.071	0.096	0.105
	试压泵 3MPa	台班	163.18	0.064	0.096	0.096

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.

单位：套

定 额 编 号				LAZ8-015	
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				分户计量装置整体式电磁热量表(法兰连接)	
				入口管道公称直径(mm)	
				≤100	
基 价 (元)				645.29	
其中	人 工 费 (元)			136.26	
	材 料 费 (元)			480.50	
	机 械 费 (元)			28.53	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	2.271	
材 料	整体式电磁热量表(法兰连接)	套	350.00	1.000	
	平焊法兰	片	5.00	2.000	
	温度计套管	个	1.20	2.000	
	测温束接	个	1.50	2.000	
	石棉橡胶板 低压 δ 0.8~6	kg	80.00	0.046	
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16*(85~140)	套	3.80	8.240	
	氧气	m ³	4.67	0.312	
	乙炔气	kg	30.00	0.121	
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	6.50	1.986	
	尼龙砂轮片 φ100	片	10.40	0.993	
	尼龙砂轮片 φ400	片	9.00	0.341	
	水	m ³	5.00	0.003	
	机油	kg	9.50	0.143	
	锯条(各种规格)	根	1.50	0.715	
	电	kW*h	3.70	0.678	
	热轧厚钢板 δ 12~20	kg	1.80	1.372	
	无缝钢管 D22*2	m	26.00	0.038	
	输水软管 φ25	m	2.00	0.076	
	螺纹阀门 DN15	个	15.00	0.076	
	六角螺栓	kg	15.00	0.928	
	压力表弯管 DN15	个	6.00	0.076	
弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	140.00	0.076		
其他材料费	%	—	3.000		
机 械	砂轮切割机 φ400	台班	60.00	0.076	
	电焊机(综合)	台班	43.61	0.123	
	试压泵 3MPa	台班	163.18	0.114	

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.

单位：组

定 额 编 号				LAZ8-016
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程
				不带箱热媒集配装置分支管(环路)
				≤8
基 价 (元)				78.77
其 中	人 工 费 (元)			31.92
	材 料 费 (元)			46.85
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.532
材 料	分集水器(不带箱)	组	35.00	1.000
	金属膨胀螺栓 M6	套	2.30	4.120
	冲击钻头 Φ10	个	8.00	0.048
	锯条(各种规格)	根	1.50	0.224
	铁砂布 0#~2#	张	0.90	0.026
	电	kW*h	3.70	0.064
	水	m ³	5.00	0.005
	其他材料费	%	—	3.000

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. 单位：组

定 额 编 号				LAZ8-017	LAZ8-018	LAZ8-019
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程		
				带箱热媒集配装置分支管(环路)		
				≤2	≤4	≤6
基 价 (元)				73.76	84.96	92.00
其 中	人 工 费 (元)			15.12	23.94	28.56
	材 料 费 (元)			58.64	61.02	63.44
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.252	0.399	0.476
材 料	分集水器(带箱)	组	40.00	1.000	1.000	1.000
	金属膨胀螺栓 M6	套	2.30	4.120	4.120	4.120
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	224.19	0.030	0.040	0.050
	冲击钻头 φ10	个	8.00	0.048	0.048	0.048
	电	kW*h	3.70	0.064	0.064	0.064
	锯条(各种规格)	根	1.50	0.060	0.104	0.164
	铁砂布 0#~2#	张	0.90	0.007	0.012	0.019
	水	m ³	5.00	0.002	0.003	0.004
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000

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. 单位：组

定 额 编 号				LAZ8-020
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程
				带箱热媒集配装置分支管(环路)
				≤8
基 价 (元)				101.37
其 中	人 工 费 (元)			35.52
	材 料 费 (元)			65.85
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.592
材 料	分集水器(带箱)	组	40.00	1.000
	金属膨胀螺栓 M6	套	2.30	4.120
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	224.19	0.060
	冲击钻头 φ10	个	8.00	0.048
	电	kW*h	3.70	0.064
	锯条(各种规格)	根	1.50	0.224
	铁砂布 0#~2#	张	0.90	0.026
	水	m ³	5.00	0.005
	其他材料费	%	—	3.000

工作内容：定位，预埋件设置，混凝土基础，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。
单位：m²

定额编号				LAZ8-021	LAZ8-022	LAZ8-023
项目名称				给排水、采暖、燃气工程		
				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
				单层布设		层叠布设
基价(元)				611.56	475.53	727.61
其中	人工费(元)			207.84	177.42	244.80
	材料费(元)			188.78	188.35	250.57
	机械费(元)			214.94	109.76	232.24
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人工	综合用工二类	工日	60.00	3.464	2.957	4.080
材 料	镀锌等边角钢 50	kg	5.50	17.870	17.870	26.443
	HPB300 φ8	kg	4.80	0.720	0.720	0.540
	预拌混凝土 C20	m ³	240.00	0.011	0.011	0.086
	热轧厚钢板 δ8	kg	5.80	3.014	3.014	2.261
	膨胀螺栓 M12	个	0.60	4.571	4.571	3.429
	镀锌六角螺栓带螺母 M12*(60~65)	套	2.50	16.000	16.000	15.143
	六角螺栓带螺母 M12*50	套	2.20	2.403	2.403	2.403
	砂轮片 φ400	片	6.00	0.033	0.033	0.044
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.50	0.992	1.071	1.237
	铁砂布 0#~2#	张	0.90	0.540	0.540	0.731
	胶木板	kg	30.00	0.081	0.081	0.109
	钢锯条	条	1.50	0.216	0.216	0.292
	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	25.00	0.007	0.007	0.010
	酚醛调和漆(各种颜色)	kg	22.00	0.005	0.005	0.006
	溶剂汽油	kg	13.00	0.002	0.002	0.003
	机油	kg	9.50	0.011	0.006	0.011
	氧气	m ³	4.67	0.090	0.090	0.090
	乙炔气	kg	30.00	0.030	0.030	0.030
	镀锌活接头 DN32	个	6.00	0.295	0.147	0.295
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	1272.40	0.083	—	0.083
	交流弧焊机 21kV·A	台班	172.94	0.401	0.431	0.501
	载重汽车 5t	台班	476.00	0.084	0.074	0.084

工作内容：定位, 预埋件设置, 混凝土基础, 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.
单位: m²

定 额 编 号				LAZ8-024	
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				平板式太阳能集热器	
				层叠布设	
基 价 (元)				591.57	
其 中	人 工 费 (元)			214.38	
	材 料 费 (元)			250.13	
	机 械 费 (元)			127.06	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	3.573	
材 料	镀锌等边角钢 50	kg	5.50	26.443	
	HPB300 φ8	kg	4.80	0.540	
	预拌混凝土 C20	m ³	240.00	0.086	
	热轧厚钢板 δ8	kg	5.80	2.261	
	膨胀螺栓 M12	个	0.60	3.429	
	镀锌六角螺栓带螺母 M12*(60~65)	套	2.50	15.143	
	六角螺栓带螺母 M12*50	套	2.20	2.403	
	砂轮片 φ400	片	6.00	0.044	
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.50	1.316	
	铁砂布 0#~2#	张	0.90	0.731	
	胶木板	kg	30.00	0.109	
	钢锯条	条	1.50	0.292	
	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	25.00	0.010	
	酚醛调和漆(各种颜色)	kg	22.00	0.006	
	溶剂汽油	kg	13.00	0.003	
	机油	kg	9.50	0.006	
	氧气	m ³	4.67	0.090	
	乙炔气	kg	30.00	0.030	
	镀锌活接头 DN32	个	6.00	0.147	
	其他材料费	%	—	3.000	
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	172.94	0.531	
	载重汽车 5t	台班	476.00	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.

单位：m²

定 额 编 号				LAZ8-025	LAZ8-026
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				平板式集热器	
				外墙斜挂	外墙垂挂式
基 价 (元)				294.36	229.42
其 中	人 工 费 (元)			120.54	90.78
	材 料 费 (元)			90.86	55.68
	机 械 费 (元)			82.96	82.96
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	2.009	1.513
材 料	镀锌六角螺栓带螺母 M12*(60~65)	套	2.50	5.854	—
	镀锌角钢(综合)	kg	4.72	6.153	0.236
	热轧厚钢板 δ8	kg	5.80	—	1.844
	镀锌槽钢 10#	kg	5.80	0.615	0.615
	HPB300 φ8	kg	4.80	1.229	1.229
	膨胀螺栓 M10*80	套	3.00	1.951	1.951
	六角螺栓带螺母 M12*50	套	2.20	2.403	2.403
	砂轮片 φ400	片	6.00	0.015	0.006
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.50	0.695	0.498
	铁砂布 0#~2#	张	0.90	0.246	0.092
	胶木板	kg	30.00	0.037	0.014
	钢锯条	条	1.50	0.098	0.037
	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	25.00	0.003	0.001
	酚醛调和漆(各种颜色)	kg	22.00	0.002	0.001
	溶剂汽油	kg	13.00	1.190	1.193
	机油	kg	9.50	0.006	0.006
	氧气	m ³	4.67	0.090	0.090
	乙炔气	kg	30.00	0.030	0.030
	镀锌活接头 DN32	个	6.00	0.147	0.147
	其他材料费	%	—	3.000	3.000
机 械	交流弧焊机 21kV·A	台班	172.94	0.276	0.276
	载重汽车 5t	台班	476.00	0.074	0.074

工作内容：充水, 检查, 调试, 试运行.

单位：系统

定 额 编 号				LAZ8-027
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程
				集中式太阳能加热水箱
				水重量(10t)
基 价 (元)				318.73
其 中	人 工 费 (元)			304.44
	材 料 费 (元)			—
	机 械 费 (元)			14.29
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	5.074
	数字电压表	台班	6.34	0.294
	手持式万用表	台班	15.00	0.502
机 械	对讲机(一对)	台班	17.37	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.

工作内容：集分水器固定, 安装.

单位：个

定 额 编 号				LAZ8-028	LAZ8-029
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				地源热泵用塑料集(分)水器	
				DN200以内	DN325以内
基 价 (元)				61.31	71.00
其 中	人 工 费 (元)			23.40	31.62
	材 料 费 (元)			35.00	35.00
	机 械 费 (元)			2.91	4.38
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.390	0.527
	材料				
	塑料集分水器	个	35.00	1.000	1.000
机 械	试压泵 2.5MPa	台班	35.00	0.083	0.125

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。

单位：10组

定 额 编 号				LAZ8-030	LAZ8-031	LAZ8-032
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程		
				带感应开关的洗脸盆		
				挂墙式	立柱式	台上式
基 价 (元)				5374.88	4738.61	4700.74
其 中	人 工 费 (元)			306.60	273.72	330.78
	材 料 费 (元)			5068.28	4464.89	4369.96
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	5.110	4.562	5.513
材 料	洗脸盆托架	副	25.00	10.100	—	—
	膨胀螺栓 M(6~12)*(50~120)	套	4.00	103.000	20.600	—
	白水泥砂浆 1:2	m ³	400.00	—	0.009	—
	冲击钻头 φ8~16	个	9.00	1.100	0.220	—
	电	kW*h	3.70	1.600	0.320	—
	洗脸盆	个	30.00	10.100	10.100	10.100
	红外感应龙头及配件 15	套	320.00	10.100	10.100	10.100
	角型阀(带铜活) DN15	个	35.00	10.100	10.100	10.100
	螺纹管件 DN15	个	6.00	10.100	10.100	10.100
	洗脸盆排水附件	套	12.00	10.100	10.100	10.100
	金属软管 D15	m	15.00	10.100	10.100	10.100
	橡胶板 δ1~3	kg	8.00	—	0.130	0.130
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.20	35.200	31.200	31.200
	锯条(各种规格)	根	1.50	1.000	0.400	0.400
	防水密封胶	支	6.00	1.500	2.500	2.000
	水	m ³	5.00	0.200	0.200	0.200
其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	

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。

单位：10组

定 额 编 号				LAZ8-033	
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				带感应开关的洗脸盆	
				台下式	
基 价 (元)				5285.96	
其 中	人 工 费 (元)			389.88	
	材 料 费 (元)			4896.08	
	机 械 费 (元)			—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	6.498	
材 料	洗脸盆	个	30.00	10.100	
	红外感应龙头及配件 15	套	320.00	10.100	
	角型阀(带铜活) DN15	个	35.00	10.100	
	洗脸盆托架	副	25.00	10.100	
	螺纹管件 DN15	个	6.00	10.100	
	洗脸盆排水附件	套	12.00	10.100	
	金属软管 D15	m	15.00	10.100	
	膨胀螺栓 M(6~12)*(50~120)	套	4.00	61.800	
	橡胶板 δ 1~3	kg	8.00	0.130	
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.20	39.200	
	锯条(各种规格)	根	1.50	0.400	
	冲击钻头 φ 8~16	个	9.00	0.660	
	防水密封胶	支	6.00	2.000	
	电	kW*h	3.70	0.960	
	水	m ³	5.00	0.200	
其他材料费	%	—	3.000		

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.

单位：10组

定 额 编 号				LAZ8-034	
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				带感应开关的蹲式大便器瓷蹲式	
基 价 (元)				1815.49	
其 中	人 工 费 (元)			310.20	
	材 料 费 (元)			1505.29	
	机 械 费 (元)			—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	5.170	
材 料	瓷蹲式大便器	个	35.00	10.100	
	埋入式感应控制器	个	40.00	10.100	
	防污器 DN32	个	15.00	10.100	
	大便器存水弯 DN100	个	15.00	10.100	
	冲洗管 DN32	根	10.00	10.100	
	大便器胶皮碗(配喉箍)	套	8.00	10.500	
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.20	16.000	
	锯条(各种规格)	根	1.50	1.500	
	防水密封胶	支	6.00	5.000	
	大便器排水接头	个	8.00	10.100	
	烧结粉煤灰砖 240*115*53	千块	320.00	0.160	
	水	m ³	5.00	0.120	
	砂子	m ³	80.00	0.090	
	石灰膏	m ³	220.00	0.185	
其他材料费	%	—	3.000		

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。

单位：10组

定 额 编 号				LAZ8-035	LAZ8-036
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				带感应开关的小便器	
				壁挂式	落地式
基 价 (元)				1477.24	1277.32
其中	人 工 费 (元)			195.00	217.80
	材 料 费 (元)			1282.24	1059.52
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	3.250	3.630
材 料	挂式小便器	个	35.00	10.100	—
	立式小便器	个	30.00	—	10.100
	埋入式感应控制器	个	40.00	10.100	10.100
	小便器排水附件	套	12.00	10.100	10.100
	小便器冲水连接管 DN15	根	10.00	10.100	10.100
	膨胀螺栓 M(6~12)*(50~120)	套	4.00	61.800	20.600
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.20	16.000	34.000
	锯条(各种规格)	根	1.50	0.400	0.400
	防水密封胶	支	6.00	0.700	1.000
	冲击钻头 φ8~16	个	9.00	0.660	0.220
	电	kW*h	3.70	0.960	0.320
	水	m ³	5.00	0.100	0.100
	其他材料费	%	—	3.000	3.000

工作内容：检查、清理、安装.

单位：个

定 额 编 号				LAZ8-037	LAZ8-038
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				单出口滴头安装	多出口滴头安装
基 价 (元)				16.29	33.56
其 中	人 工 费 (元)			0.84	7.80
	材 料 费 (元)			15.45	25.76
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.014	0.130
	单出口滴头	个	15.00	1.010	—
	多出口滴头	个	25.00	—	1.010
材 料	其他材料费	%	—	2.000	2.000

工作内容：切管、调直、管道安装.

单位：10m

定 额 编 号				LAZ8-039	
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				滴灌管公称直径(mm)	
				≤15	
基 价 (元)				70.10	
其 中	人 工 费 (元)			7.68	
	材 料 费 (元)			62.42	
	机 械 费 (元)			—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.128	
	滴灌管	m	6.00	10.200	
材 料	其他材料费	%	—	2.000	

工作内容：检查、清理、安装.

单位：个

定 额 编 号				LAZ8-040
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程
				快速取水阀安装
基 价 (元)				21.42
其 中	人 工 费 (元)			5.70
	材 料 费 (元)			15.72
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.095
	快速取水阀	个	15.00	1.010
材 料	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.20	1.328
	其他材料费	%	—	2.000

工作内容：挖填土、就位、固定.

单位：个

定 额 编 号				LAZ8-041	LAZ8-042	LAZ8-043	
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程			
				成品圆形阀门箱安装		成品矩形阀门箱安装	
				直径(mm)		半周长(mm)	
				≤400		≤1000	>1000
基 价 (元)				55.32	106.29	135.45	
其中	人 工 费 (元)			17.28	36.00	49.80	
	材 料 费 (元)			38.04	70.29	85.65	
	机 械 费 (元)			—	—	—	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	综合用工二类		工日	60.00	0.288	0.600	0.830
	成品圆形阀门箱		个	25.00	1.000	—	—
材 料	成品矩形阀门箱		个	50.00	—	1.000	1.000
	水泥 42.5		kg	0.39	1.231	1.893	3.400
	砂子		kg	3.20	3.692	5.680	10.200
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000

工作内容：开箱、检查、现场就位、固定安装、接线、调试。

单位：个

定 额 编 号				LAZ8-044	LAZ8-045
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				雨量传感器	模块控制器
基 价 (元)				138.92	289.27
其中	人 工 费 (元)			51.00	50.40
	材 料 费 (元)			86.32	225.66
	机 械 费 (元)			1.60	13.21
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.850	0.840
材 料	雨量传感器	个	80.00	1.000	—
	模块控制器	个	200.00	—	1.000
	其他材料费	元	1.00	6.320	25.660
机 械	数字温度计	台班	12.00	0.050	—
	工业用真有效值万用表	台班	20.00	0.050	0.400
	对讲机(一对)	台班	17.37	—	0.300

工作内容：安装、接线、调试。

单位：个

定 额 编 号				LAZ8-046	LAZ8-047	LAZ8-048
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程		
				喷灌用电磁阀		
				公称直径(mm)		
				≤25	≤50	≤80
基 价 (元)				459.72	503.92	574.34
其中	人 工 费 (元)			63.60	107.40	177.00
	材 料 费 (元)			396.12	396.52	397.34
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	1.060	1.790	2.950
材 料	螺纹电磁阀门	个	360.00	1.010	1.010	1.010
	外丝活接头	个	12.00	2.020	2.020	2.020
	锯条(各种规格)	根	1.50	0.063	0.106	0.150
	尼龙砂轮片 φ100	片	10.40	0.008	0.021	0.034
	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.20	0.944	1.888	4.890
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	砂轮切割机	台	25.00	0.006	0.006	0.006

工作内容: 1. 定位, 铺摊, 固定; 2. 定位, 测量, 裁剪, 包覆, 固定, 检漏.

单位: 10m²

定 额 编 号				LAZ8-049
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程
				塑料模块水箱防渗透膜包覆
基 价 (元)				140.24
其中	人 工 费 (元)			18.00
	材 料 费 (元)			86.52
	机 械 费 (元)			35.72
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.300
	材料			
料	防渗透布	m ²	6.00	14.000
	其他材料费	%	—	3.000
机 械	载重汽车 5t	台班	476.00	0.074
	土工布焊接机	台班	20.00	0.025

工作内容：定位、模块卸车、搬运、模块拼装、固定、渗水试验。

单位：台

定 额 编 号				LAZ8-050	LAZ8-051	LAZ8-052
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程		
				塑料模块蓄水水箱安装		
				容积(m3)		
				≤50	≤100	≤200
基 价 (元)				1547.65	1804.65	2556.72
其中	人 工 费 (元)			197.52	304.38	758.40
	材 料 费 (元)			1200.00	1200.00	1200.00
	机 械 费 (元)			150.13	300.27	598.32
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	3.292	5.073	12.640
	塑料模块蓄水水箱(含配件)	台	1200.00	1.000	1.000	1.000
	叉式起重机 5t	台班	554.00	0.271	0.542	1.080

注：渗水试验中所用水的主材费按实计算。

工作内容：定位、模块卸车、搬运、模块拼装、固定、渗水试验。

单位：台

定 额 编 号				LAZ8-053	
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				塑料模块蓄水水箱安装	
				容积 (m3)	
				≤300	
基 价 (元)				3216.80	
其中	人 工 费 (元)			1116.00	
	材 料 费 (元)			1200.00	
	机 械 费 (元)			900.80	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	18.600	
	塑料模块蓄水水箱(含配件)	台	1200.00	1.000	
	叉式起重机 5t	台班	554.00	1.626	

注：渗水试验中所用水的主材费按实计算。

工作内容：定位、采光罩安装。

单位：个

定 额 编 号				LAZ8-054	LAZ8-055
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				采光罩外径(mm以内)	
				φ 350	φ 600
基 价 (元)				36.18	66.98
其 中	人 工 费 (元)			5.58	6.18
	材 料 费 (元)			30.60	60.80
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.093	0.103
	采光罩 φ 350	个	30.00	1.000	—
	采光罩 φ 600	个	60.00	—	1.000
材 料	自攻螺钉 ST4*30	个	0.10	6.000	8.000

工作内容：定位、悬吊绳制作安装、导光管连接安装。

单位：节

定 额 编 号				LAZ8-056	LAZ8-057
项 目 名 称				给排水、采暖、燃气工程	
				导光管	
				φ 350以内L=600mm	φ 600以内L=600mm
基 价 (元)				150.03	184.10
其 中	人 工 费 (元)			15.18	17.88
	材 料 费 (元)			134.85	166.22
	机 械 费 (元)			—	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.253	0.298
材 料	导光管 φ 350以内L=600mm	节	120.00	1.000	—
	导光管 φ 600以内L=600mm	节	150.00	—	1.000
	冲击钻头 φ 12	个	8.00	0.030	0.030
	镀锌六角螺栓带螺母 M12*(14~75)	10套	25.00	0.200	0.200
	铝箔胶带 48mm*20m	卷	8.00	0.063	0.125
	膨胀螺栓 M10*80	套	3.00	2.000	2.000
	自攻螺钉 ST4*30	个	0.10	4.600	7.200
其他材料费	%	—	2.000	2.000	

说明

一、本章定额包括了雨水及中水收集处理设备安瓻，共 3 个定额项目。

二、本章包括了雨水、中水收集处理系统的设备和材料的安瓻。

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。
单位:台

定 额 编 号				LSZ6-001	LSZ6-002	LSZ6-003
项 目 名 称				一体式雨水中水处理设备	带截污过滤装置的塑料雨水井Φ700以内	雨水处理控制柜(落地式)
基 价 (元)				4512.68	220.07	2876.58
其中	人 工 费 (元)			1228.50	126.00	123.84
	材 料 费 (元)			807.67	44.68	2560.72
	机 械 费 (元)			2476.51	49.39	192.02
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人工	综合用工二类	工日	60.00	20.475	2.100	2.064
材 料	一体式雨水中水处理设备	台	560.00	1.000	—	—
	斜垫铁(综合)	kg	5.20	5.100	—	—
	热轧薄钢板 δ1.6~1.9	kg	5.80	0.480	—	—
	氧气	m ³	4.67	0.360	—	—
	乙炔气	kg	30.00	0.120	—	—
	板枋材	m ³	2000.00	0.004	—	—
	汽油(综合)	kg	9.52	0.450	—	—
	煤油	kg	11.90	3.030	—	—
	机油	kg	9.50	1.818	—	—
	黄油钙基脂	kg	15.00	0.727	—	—
	铅油(厚漆)	kg	70.00	0.436	—	—
	石棉橡胶板 δ3~6	kg	8.00	3.020	—	—
	道木 250*200*2500	根	80.00	0.003	—	—
	镀锌铁丝 φ2.8~4.0	kg	6.00	3.600	—	—
	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	20.00	0.550	—	—
	带雨水截污过滤装置的塑料雨水井	套	35.00	—	1.000	—
	润滑剂	kg	5.00	—	1.196	—
	水	m ³	5.00	—	0.565	—
	雨水处理控制柜	台	2500.00	—	—	1.000
	平垫铁(综合)	kg	4.50	5.080	—	0.300
	镀锌扁钢(综合)	kg	5.20	—	—	1.800
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	6.50	0.410	—	0.180
	松香焊锡丝(综合)	m	1.50	—	—	0.150
	酚醛调和漆(各种颜色)	kg	22.00	—	—	0.050
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	12.00	—	—	0.020
	电力复合脂	kg	20.00	—	—	0.050
自粘性塑料带 20mm*20m	卷	5.00	—	—	0.200	
其他材料费	%	—	3.000	2.000	1.800	
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	31.19	—	0.005	—
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	200.00	—	0.003	—
	载重汽车 5t	台班	476.00	0.643	0.008	0.050
	吊装机械(综合)	台班	1949.15	1.110	0.023	0.084
	电焊机(综合)	台班	43.61	0.158	—	0.103

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 16 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、单独屋顶绿化工程的垂直运输费用可另行计算。

四、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；胸径指地表面向上 1.2m 高处的树干直径；地径指地表面向上 0.1m 高处的树干直径。

五、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 5m² 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。

工程量计算规则

一、屋顶绿化、垂直绿化、绿化养护。

1. 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。

2. 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。

工作内容：清理基层, 铺设排水板、粒料等全部操作过程.

单位：100m²

定 额 编 号				L-001
项 目 名 称				排水板
基 价 (元)				2481.56
其 中	人 工 费 (元)			55.56
	材 料 费 (元)			2426.00
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.926
	排水板	m ²	22.00	107.000
材 料	强力胶	kg	6.00	12.000

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。

单位：10m²

定额编号				L-002	L-003	L-004
项目名称				片植灌木、藤本		
				苗高50~100		
				种植密度(株/m ²)		
				≤9	≤16	≤25
基价(元)				142.45	246.83	377.67
其中	人工费(元)			111.60	193.68	295.92
	材料费(元)			30.85	53.15	81.75
	机械费(元)			—	—	—
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人	综合用工二类	工日	60.00	1.860	3.228	4.932
材	灌木、藤本	株	3.00	9.450	16.800	26.250
	料	水	m ³	5.00	0.500	0.550

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换算。

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。

单位：10m²

定 额 编 号				L-005	L-006	L-007
项 目 名 称				龙骨基层		
				轻钢龙骨	铝合金龙骨	木龙骨
基 价 (元)				434.53	408.07	608.89
其中	人 工 费 (元)			59.40	67.80	70.20
	材 料 费 (元)			373.33	319.27	538.07
	机 械 费 (元)			1.80	21.00	0.62
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.990	1.130	1.170
	材料					
料	轻钢竖向龙骨 30*30	m	4.80	7.130	—	—
	轻钢竖向龙骨 50*75	m	7.50	28.030	—	—
	轻钢沿边龙骨	m	5.50	7.130	—	—
	轻钢龙骨角托	个	1.00	30.600	—	—
	轻钢龙骨卡托	个	0.50	30.600	—	—
	铝合金龙骨 60*30	m	6.00	—	40.280	—
	膨胀螺栓钢制 M12	套	1.29	25.500	52.940	—
	板枋材	m³	2000.00	—	—	0.260
	圆钉	kg	6.00	—	—	0.240
	防腐油	kg	3.20	—	—	0.300
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
机 械	砂轮切割机 φ400	台班	60.00	0.030	0.350	—
	木工圆锯机 500mm	台班	31.19	—	—	0.020

工作内容：定位、安装面板等全部操作过程.

单位：10m²

定 额 编 号				L-008
项 目 名 称				墙体绿化
				硅酸钙板
基 价 (元)				265.15
其中	人 工 费 (元)			64.20
	材 料 费 (元)			200.95
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	1.070
	硅酸钙板 88	m²	17.00	10.300
材 料	镀锌自攻螺钉 ST3*10	个	0.10	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。
单位：10m²

定 额 编 号				L-009	L-010	L-011
项 目 名 称				垂直绿化墙		
				模块式	粘贴式	
					软式	硬式
基 价 (元)				5674.60	171.83	103.43
其中	人 工 费 (元)			661.80	30.00	43.80
	材 料 费 (元)			5012.80	141.83	47.51
	机 械 费 (元)			—	—	12.12
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	11.030	0.500	0.730
材 料	无纺布	m ²	1.60	33.650	—	—
	园林苗木	株	4.00	480.000	—	—
	种植土	m ³	12.00	1.080	—	—
	成品种植模块 (330*190*140)	只	12.00	240.000	—	—
	镀锌扁钢 16*0.5	m	10.00	—	11.220	—
	平织尼龙网	m ²	2.50	—	10.200	—
	镀塑钢丝围栏	m ²	4.50	—	—	10.250
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
机 械	载重汽车 4t	台班	404.00	—	—	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.

单位：10m²

定 额 编 号				L-012
项 目 名 称				沿口绿化
				种植槽
基 价 (元)				2164.54
其中	人 工 费 (元)			384.60
	材 料 费 (元)			1622.38
	机 械 费 (元)			157.56
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	6.410
	材			
料	园林苗木	株	4.00	30.000
	种植土	m³	12.00	0.700
	成品种植槽 (650*289*250)	只	25.00	15.400
	无纺布	m²	1.60	10.610
	铁件支架	kg	5.00	208.950
	其他材料费	%	—	3.000
机 械	载重汽车 4t	台班	404.00	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。

单位：100m

定 额 编 号				L-013
项 目 名 称				绿地垂直绿化隔离墙
				膨胀螺栓
基 价 (元)				8845.90
其中	人 工 费 (元)			335.10
	材 料 费 (元)			8244.24
	机 械 费 (元)			266.56
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	5.585
	固定式分隔栏	m	80.00	100.000
材 料	膨胀螺栓 M10*80	套	3.00	40.800
	其他材料费	%	—	1.500
机 械	载重汽车 5t	台班	476.00	0.560

工作内容：定点、放线、卸车、拼装、预埋固定、清理现场等。

单位：100m

定额编号				L-014	
项目名称				绿地垂直绿化隔离墙	
				预埋	
基价(元)				8752.76	
其中	人工费(元)			265.68	
	材料费(元)			8282.40	
	机械费(元)			204.68	
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	4.428	
	材料				
材 料	固定式分隔栏	m	80.00	102.000	
	其他材料费	%	—	1.500	
机 械	载重汽车 5t	台班	476.00	0.430	

工作内容：定位、安装拉索组件及钢索.

单位：10根

定 额 编 号				L-015
项 目 名 称				爬藤钢索
基 价 (元)				893.40
其 中	人 工 费 (元)			37.80
	材 料 费 (元)			855.60
	机 械 费 (元)			—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工二类	工日	60.00	0.630
	不锈钢索 φ6	m	30.00	21.000
	不锈钢拉索组件	套	12.00	10.100
材 料	镀锌连接铁件	kg	5.00	20.880

注：不锈钢索 φ6每根2m, 设计不同, 材料换算.

工作内容：制作、安装、拆除、清理整堆.

单位：m²

定 额 编 号				L-016	
项 目 名 称				透水地面混凝土路面模板	
基 价 (元)				46.68	
其 中	人 工 费 (元)			18.12	
	材 料 费 (元)			24.76	
	机 械 费 (元)			3.80	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
材 料	人工	综合用工二类	工日	60.00	0.302
	钢模板	kg	5.00	0.662	
	钢模零配件	kg	4.80	2.370	
	金属帽	只	5.00	2.000	
	圆钉	kg	6.00	0.013	
机 械	木工平刨床 300mm	台班	15.40	0.047	
	木工圆锯机 500mm	台班	31.19	0.047	
	汽车式起重机 8t	台班	805.54	0.001	
	载重汽车 4t	台班	404.00	0.002	