

目 录

第九章 屋面及防水工程

说明	(1)
工程量计算规则	(5)
一、屋面工程	(8)
1. 块瓦屋面	(8)
2. 金属板屋面(不含檩条)	(12)
3. 采光屋面	(14)
4. 膜结构屋面	(16)
二、卷材防水	(17)
1. 玻璃纤维布卷材防水	(17)
2. 热熔法施工	(18)
3. 冷粘法施工	(20)
4. 自粘法施工	(23)
5. 湿铺法施工	(25)
6. 预铺反粘法施工	(27)
7. 焊接法施工	(28)
8. 机械固定法及干铺法施工	(29)
三、涂膜防水	(30)
1. 高分子防水涂料	(30)
2. 沥青类及其他防水涂料	(34)
四、其他工程	(41)
1. 细石混凝土、水泥砂浆	(41)

2. 防水砂浆·····	(42)
3. 分隔缝及其他·····	(45)
4. 屋面排水·····	(47)
5. 变形缝与止水带(条)·····	(49)

第十二章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程 (幕墙工程)

说明·····	(57)
工程量计算规则·····	(60)
十一、幕墙工程·····	(62)
1. 铝合金玻璃幕墙·····	(62)
2. 全玻璃幕墙·····	(63)
3. 点支式幕墙桁架、幕墙隔断及封边·····	(64)
4. 铝塑板、铝板·····	(65)
5. 石材板、陶瓷薄板幕墙·····	(66)
6. 骨架调整表·····	(68)
7. 幕墙通风器·····	(69)
8. 幕墙开窗器·····	(70)
9. 多边形组合光棚·····	(71)
10. 二坡光棚·····	(72)
11. 点支式夹胶玻璃光棚·····	(73)
12. 成品组合光棚、半圆形耐力板光棚·····	(74)
13. 后锚固件·····	(75)

第九章 屋面及防水工程

说明

一、本章定额包括屋面工程、卷材防水及涂膜防水和其他工程共四节，原《2017 海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》第九章子目全部作废。

二、本章中的瓦屋面、金属板屋面、采光板屋面、玻璃采光顶、卷材防水、沥青砂浆填缝、变形缝盖板、止水带等项目根据国家、行业或《海南省建筑工程防水技术标准》(DBJ 46-048-2018)编制，设计规格与定额规格不同时，材料可以换算，人工、机械不变；屋面保温等项目执行本定额“保温、隔热、防腐工程”相应项目，找平层等项目执行本定额“楼地面装饰工程”相应项目。

三、屋面工程。

(一) 粘土瓦若穿铁丝钉圆钉，每 100m^2 增加11个工日，增加镀锌低碳钢丝(22#)3.5kg，圆钉2.5kg；若用挂瓦条，每 100m^2 增加4个工日，增加挂瓦条(尺寸 $25\text{mm}\times 30\text{mm}$)300.3m，圆钉2.5kg。

(二) 普通粘土瓦屋里不含钢木结构，钢木结构执行相应项目。

(三) 琉璃瓦屋面如使用琉璃盾瓦者，每10m长的脊瓦

长度，每一面增计盾瓦 50 片，其他不变。

(四) 金属板屋面中一般金属板屋面，执行彩钢板和彩钢夹心板项目；装配式单层金属压型板屋面区分檩距不同执行定额项目。金属板屋面子目不含钢檩条的制安，钢檩条执行相应项目。

(五) 金属屋面定额中是以平面（含斜面）考虑的，如设计要求为弧形（单曲面、非空间曲线）的金属屋面人工系数乘以 1.15，双曲面或空间曲线的异形金属屋面人工系数乘以 1.5，材料的弯曲等加工费用以及支撑金属板屋面的各类型材的拉弯等加工费用可另行计算。

(六) 采光板屋面如设计为滑动式采光顶，可以按设计增加 U 型滑动盖帽等部件，调整材料、人工乘以系数 1.05。阳光板采光屋面子目已包含钢龙骨或铝合金龙骨，设计龙骨用量与定额含量不同时可以换算。

(七) $25\% < \text{坡度} \leq 45\%$ 及人字形、锯齿形、弧形等不规则瓦屋面，人工乘以系数 1.3； $\text{坡度} > 45\%$ 的人工乘以系数 1.43。

(八) 膜结构屋面的钢支柱、锚固支座混凝土基础等执行其他章节相应项目。

四、防水及其他。

(一) 卷材防水根据与基层粘结（或固定）不同的施工

工艺分热熔法、冷粘法、自粘铺贴、湿铺法、预铺法、焊接法和机械固定法按单层防水卷材分别计价。

(二)定额子目中未列明防水卷材的厚度的定额价格是结合各类卷材不同厚度的价格综合考虑的,使用防水卷材定额时应按设计要求调整卷材厚度,同时修改防水卷材市场价格。

(三)细石混凝土防水层,使用钢筋网时,执行本定额“混凝土及钢筋混凝土工程”相应项目。

(四)平(屋)面以坡度 $\leq 15\%$ 为准, $15\% < \text{坡度} \leq 25\%$ 的,按相应项目的人工乘以系数 1.18; $25\% < \text{坡度} \leq 45\%$ 及人字形、锯齿形、弧形等不规则屋面或平面,人工乘以系数 1.3;坡度 $> 45\%$ 的,人工乘以系数 1.43。

(五)防水卷材、防水涂料及防水砂浆,定额以平面和立面列项,实际施工桩头、地沟、零星部位时,人工乘以系数 1.43;单个房间楼地面面积 $\leq 8\text{m}^2$ 时,人工乘以系数 1.3。

1. 卷材防水附加层套用卷材防水相应项目,人工乘以系数 1.43。立面是以直形为依据编制的,弧形者,相应项目的人工乘以系数 1.18。冷粘法以满铺为依据编制的,点、条铺粘者按其相应项目的人工乘以系数 0.91,粘合剂乘以系数 0.7。

2. 刚性防水层子目未包括分格缝填缝工料。

3. 刚性防水层如使用钢筋网，钢筋网制作安装执行其他章节相应项目。

4. 如采用自防水混凝土时，按设计要求混凝土需加入的防水外加剂在预算阶段可参考设计说明或产品说明书中的防水外加剂的掺入量及其市场价，单独列项或并入预拌混凝土价格内考虑。

(六) 铁皮屋面及铁皮排水项目内容已括铁皮咬口和搭接的工料。

(七) 变形缝所用材料如设计与定额不同时可以换算，除定额另有规定外人工、机械含量不得调整。

1. 变形缝嵌填缝定额项目中，建筑油膏聚氯乙烯胶泥设计断面取定为 $30\text{mm} \times 20\text{mm}$ ；油浸木丝板取定为 $150\text{mm} \times 25\text{mm}$ ；其他填料取定为 $150\text{mm} \times 30\text{mm}$ 。

2. 变形缝盖板：木板盖板断面取定为 $200\text{mm} \times 25\text{mm}$ ；铝合金盖板厚度取定为 0.8mm ；不锈钢板厚度取定为 1mm 。

3. 钢板（紫铜板）止水带展开宽度为 400mm ，氯丁橡胶片止水带宽度为 300mm 。

工程量计算规则

一、屋面工程。

(一) 各种屋面和型材屋面（包括挑檐部分）均按设

计图示尺寸以面积计算（斜屋面按斜面面积计算），不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟和脊瓦等所占面积，小气窗的出檐部分也不增加。

（二）琉璃瓦、西班牙瓦、瓷质波形瓦等屋面的正斜脊瓦、檐口线，按设计图示尺寸以长度计算。

（三）琉璃瓦屋面设计要求安装的勾头（卷尾）或博古（宝顶）及花格等时，按个另计。

（四）采光板屋面和玻璃采光顶屋面按设计图示尺寸以面积计算，不扣除面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 孔洞所占面积。

（五）膜结构屋面设计图示尺寸以需要覆盖的水平投影面积计算，膜材料可以调整含量。

二、防水工程及其他。

（一）防水。

1. 屋面防水，按设计图示尺寸以面积计算（斜屋面按斜面面积计算），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。

2. 楼地面防水、防潮层按设计图示尺寸以主墙间净面积计算，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，平面与立面交接处，上翻高度 $\leq 300\text{mm}$ 时，按展开面积并入平面工程量内计算，高 $> 300\text{mm}$ 时，按立面防水层计算。

3. 墙基防水、防潮层，外墙按外墙中心线长度、内墙按墙体净长度乘以宽度，以面积计算。

4. 墙的立面防水、防潮层，不论内墙、外墙，均按设计图示尺寸以面积计算。

5. 基础底板的防水、防潮层按设计图示尺寸以面积计算，不扣除桩头所占面积。桩头处外包防水按桩头投影外扩 300mm 以面积计算，地沟处防水按展开面积计算，均计入平面工程量，执行相应规定。

6. 屋面、楼地面、墙面、基础底板等，其防水搭接、拼缝、压边、留槎用量已综合考虑，不另行计算，卷材防水附加层按设计铺贴尺寸以面积计算。

7. 屋面分格缝，按设计图示尺寸，以长度计算。

(二) 屋面排水。

1. 落水管、镀锌铁皮天沟、檐沟按设计图示尺寸，以长度计算。

2. 下水口短管等均以设计数量计算。

3. 种植屋面排水按设计图示尺寸以铺设排水层面积计算；不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗、斜沟

一、屋面工程

1. 块瓦屋面

工作内容：1. 铺瓦，钢、混凝土檐条上铺钉苇箔，铺泥挂瓦。2. 调制砂浆，安脊瓦、檐口梢头坐灰。

计量单位：100m²

定额编号		9-1	9-2	9-3	9-4		
项 目		块瓦屋面					
		普通粘土瓦		小青瓦椽子上铺设	水泥瓦混凝土板上浆贴		
		屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	混凝土板上浆贴				
单 位		100m ²					
综合单价（元）		7616.95	8647.24	15592.36	7342.45		
其中	人 工 费（元）	3596.05	3857.10	6346.28	3857.10		
	材 料 费（元）	2470.78	3052.70	6506.48	1747.91		
	机 械 费（元）	2.67	55.17	7.48	55.17		
	管 理 费（元）	971.65	1056.31	1715.52	1056.31		
	利 润（元）	575.80	625.96	1016.60	625.96		
名 称		单 位	单 价（元）	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	31.270	33.540	55.185	33.540
材 料	水泥砂浆 1:3	m ³	283.86	0.115	2.165	0.318	2.165
	粘土平瓦 387×218	千块	1330.00	1.805	1.805	—	—
	粘土脊瓦 455×195	块	1.33	28.188	28.188	—	—
	小青瓦 200×130	千块	410.27	—	—	15.639	—
	水泥脊瓦 330	块	1.33	—	—	—	39.463
	水泥平瓦 420×330	块	1.11	—	—	—	973.750
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班	177.98	0.015	0.310	0.042	0.310

工作内容：调制砂浆，铺瓦；修界瓦边，安脊瓦、檐口梢头坐灰；固定，清扫瓦面。

计量单位：见表

定 额 编 号				9-5	9-6	9-7	9-8
项 目				块瓦屋面			
				西班牙瓦		瓷质波形瓦	
				屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	正斜脊	屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	正斜脊
单 位				100m ²	100m	100m ²	100m
综合单价（元）				17653.57	7335.78	10650.21	3153.65
其 中	人 工 费（元）			3605.48	1302.72	3600.88	1302.72
	材 料 费（元）			12395.93	5421.98	5394.06	1239.85
	机 械 费（元）			71.19	35.60	74.75	35.60
	管 理 费（元）			992.70	361.35	992.42	361.35
	利 润（元）			588.27	214.13	588.10	214.13
名 称		单 位	单 价（元）	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	31.352	11.328	31.312	11.328
材 料	水泥砂浆 1:3	m ³	283.86	3.075	0.923	2.563	0.923
	素水泥浆	m ³	503.95	—	—	0.103	—
	镀锌铁丝 φ1.2	kg	5.10	14.400	14.400	—	—
	扣钉	kg	5.10	0.900	0.900	—	—
	西班牙瓦无釉 310×310	块	7.26	1576.450	—	—	—
	西班牙脊瓦 285×180	块	6.84	—	358.750	—	—
	西班牙S盾瓦 250×90×10	块	6.41	—	410.000	—	—
	瓷质波形瓦无釉 150×150×9	块	1.54	—	—	2994.050	—
	瓷质波形瓦脊瓦	块	1.80	—	—	—	543.250
	108胶	kg	1.71	—	—	2.210	—
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班	177.98	0.400	0.200	0.420	0.200

工作内容：固定钉固定，粘贴铺瓦；满粘加钉脊瓦、封檐口。

计量单位：100m²

定 额 编 号			9-9	
项 目			铺设叠合沥青瓦	
单 位			100m ²	
综合单价（元）			7146.82	
其 中	人 工 费（元）		1648.41	
	材 料 费（元）		4789.59	
	机 械 费（元）		-	
	管 理 费（元）		445.07	
	利 润（元）		263.75	
名 称		单 位	单 价（元）	数 量
人 工	综合人工	工日	115.00	14.334
	烟煤	t	680.00	0.014
	油毡	kg	5.60	6.180
	沥青瓦 1000×333	块	5.99	690.000
材 料	30:70 冷底子油	kg	7.29	84.000

工作内容：调制砂浆，铺砂浆盖瓦，安装瓦筒、瓦脊，修齐瓦檐口线，清扫瓦面。

计量单位：见表

定 额 编 号				9-10	9-11	9-12	9-13		
项 目				块瓦屋面					
				琉璃瓦屋面				琉璃瓦檐口线	琉璃瓦瓦脊
				亭面铺贴	斜屋面铺贴				
				铺于钢筋混凝土屋面					
单 位				100m ²		10m			
综合单价（元）				9063.02	7749.20	2827.68	1122.44		
其中	人 工 费（元）			3239.78	2618.78	323.61	403.31		
	材 料 费（元）			4412.32	3986.53	2359.82	540.62		
	机 械 费（元）			12.46	12.46	3.56	3.56		
	管 理 费（元）			878.10	710.43	88.34	109.85		
	利 润（元）			520.36	421.00	52.35	65.10		
名 称		单位	单价（元）	数 量					
人工	综合人工	工日	115.00	28.172	22.772	2.814	3.507		
材 料	水泥石灰砂浆 M5	m ³	269.54	0.220	0.220	0.040	0.090		
	水泥砂浆 1:2	m ³	315.66	0.220	0.220	0.040	0.040		
	琉璃瓦片	片	5.13	592.000	533.000	—	—		
	琉璃瓦筒	片	5.13	240.000	216.000	—	—		
	琉璃檐口满面瓦	块	25.64	—	—	50.000	—		
	檐口满面筒	块	23.93	—	—	44.000	—		
	琉璃大三星筒	块	10.26	—	—	—	47.000		
	标准砖	千块	470.09	—	—	—	0.040		
	镀锌铁丝 2.2号	kg	5.10	1.440	1.440	—	—		
	水	m ³	3.50	0.320	0.320	0.030	0.040		
	其他材料费	元	—	6.950	6.950	1.390	2.570		
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班	177.98	0.070	0.070	0.020	0.020		

2. 金属板屋面(不含檩条)

工作内容：截料，制作安装铁件，吊装安装屋面板，安装防水堵头、屋脊板。

计量单位：100m²

定 额 编 号				9-14	9-15	9-16
项 目				金属板屋面(不含檩条)		
				钢(木)檩条上铺钉镀锌瓦 垫铁片	单层彩钢板	彩钢夹芯板
单 位				100m ²		
综合单价(元)				2833.97	8928.45	16300.03
其中	人 工 费(元)			615.83	2155.56	3858.14
	材 料 费(元)			1953.34	4148.93	9085.83
	机 械 费(元)			—	1186.76	1186.76
	管 理 费(元)			166.27	902.43	1362.12
	利 润(元)			98.53	534.77	807.18
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	5.355	18.744	33.549
材 料	镀锌薄钢板 综合	m ²	14.33	4.080	—	—
	瓦垄铁皮 26#	m ²	14.33	126.000	—	—
	镀锌瓦钉带垫	个	0.32	202.000	—	—
	镀锌瓦钩	个	1.20	20.000	—	—
	压型彩钢板 δ0.5	m ²	27.00	—	128.263	—
	彩钢脊瓦	m	35.90	—	4.730	4.730
	低合金钢焊条 E43系列	kg	21.37	—	4.030	4.030
	板枋材	m ³	1500.00	—	0.059	0.059
	固定螺栓	百套	59.67	—	4.200	4.200
	铝拉铆钉	百个	7.00	—	7.000	7.000
	圆钉	kg	4.69	0.140	0.070	0.070
	铁件 综合	kg	4.27	—	9.710	9.710
	彩钢夹芯板 厚度δ100	m ²	80.00	—	—	105.000
机 械	交流弧焊机 容量 32kV·A	台班	87.96	—	1.100	1.100
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	681.25	—	1.600	1.600

工作内容：截料，制作安装铁件，吊装安装屋面板，安装防水堵头、屋脊板。

计量单位：100m²

定 额 编 号				9-17	9-18	9-19
项 目				金属板屋面(不含檩条)		
				单层彩钢板W-550压型板屋面		
				檩距≤1.5m	檩距≤2.5m	檩距≤3.5m
单 位				100m ²		
综合单价(元)				14248.76	13448.14	13038.89
其 中	人 工 费(元)			4390.47	3972.79	3757.74
	材 料 费(元)			6273.32	6069.98	5968.25
	机 械 费(元)			1186.76	1186.76	1186.76
	管 理 费(元)			1505.85	1393.08	1335.02
	利 润(元)			892.36	825.53	791.12
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	38.178	34.546	32.676
材 料	压型屋面板 W-550	m ²	34.19	116.520	116.525	116.525
	中间固定架 WG-2	个	4.95	79.160	54.813	42.632
	端部固定架 WG-3	个	12.82	2.190	1.515	1.182
	单面固定螺栓 ML-850R	个	0.51	160.520	111.140	86.446
	单面连接螺栓 R-8	个	0.62	143.420	143.420	143.420
	六角螺栓 M8	套	0.19	177.780	177.780	177.780
	檐口堵头板 WD-1	块	6.84	59.310	59.310	59.310
	屋脊堵头板 WD-2	块	5.98	59.310	59.310	59.310
	屋脊挡雨板 WD-3	块	6.41	59.310	59.310	59.310
	屋脊板 δ2	m ²	51.28	4.340	4.340	4.340
	沿口包角板 δ0.8	m ²	34.19	1.110	1.110	1.110
	密封膏	kg	2.50	20.000	20.000	20.000
	低合金钢焊条 E43系列	kg	21.37	7.480	5.180	4.030
	镀锌铁丝 φ2.8	kg	5.10	3.000	3.000	3.000
	拉铆钉 LD-1	个	0.17	30.300	30.300	30.300
橡胶密封条	m	2.05	16.430	16.430	16.430	
机 械	交流弧焊机 容量 32kV·A	台班	87.96	1.100	1.100	1.100
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	681.25	1.600	1.600	1.600

3. 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。

计量单位：100m²

定 额 编 号				9-20	9-21
项 目				阳光板屋面	
				铝合金龙骨上安装	钢龙骨上安装
单 位				100m ²	
综合单价(元)				92693.47	60176.09
其中	人 工 费(元)			7281.46	8709.07
	材 料 费(元)			80722.29	46163.42
	机 械 费(元)			1090.00	1090.00
	管 理 费(元)			2260.29	2645.75
	利 润(元)			1339.43	1567.85
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工日	115.00	63.317	75.731
材 料	阳光板	m ²	50.00	107.000	107.000
	铝合金型材 综合	kg	23.93	502.370	—
	玻璃胶 335克/支	支	5.56	20.400	—
	耐热胶垫 2×38	m	1.95	169.810	—
	镀锌六角螺栓	套	23.93	1095.000	—
	橡胶垫片 250宽	m	59.83	169.400	104.740
	橡胶条 大	m	85.47	161.640	161.640
	橡胶条 小	m	76.92	161.640	161.640
	铁件 综合	kg	4.27	74.650	74.650
	T型钢 25×25	kg	2.86	—	20.780
	扁钢 100×10	kg	3.28	—	76.860
	扁钢 5	kg	3.28	—	399.650
	槽钢 63×40×4.8	kg	2.76	—	1966.300
	带帽六角螺栓 M12以外	kg	7.69	—	4.510
	镀锌铁皮脊瓦 26#	m ²	21.37	—	1.000
	建筑油膏	kg	2.50	—	89.260
	圆钉	kg	4.69	—	1.400
无光调和漆	kg	6.70	—	38.440	
橡胶垫片 25	m	5.98	—	64.660	
机 械	汽车式起重机 提升质量8t	台班	681.25	1.600	1.600

4. 膜结构屋面

工作内容：膜布剪裁、热压胶接，穿高强度钢丝拉索（或钢丝绳、钢绞线）、锚头锚固，膜布安装、施加预张力，膜体表面内外清洁。

计量单位：100m²

定 额 编 号		9-24		
项 目		膜结构屋面		
单 位		100m ²		
综合单价（元）		53617.76		
其 中	人 工 费（元）	14490.00		
	材 料 费（元）	32897.06		
	机 械 费（元）	-		
	管 理 费（元）	3912.30		
	利 润（元）	2318.40		
名 称	单 位	单 价（元）	数 量	
人 工	综合人工	工日	115.00	126.000
材 料	膜材料	m ²	160.00	162.500
	膜结构附件	m ²	45.00	125.000
	钢丝绳 φ26	m	12.50	40.000
	锚头 φ26	套	210.00	2.000
	圆钢 φ30	m	15.32	21.000
	六角螺栓 M30×200	套	12.64	2.400

二、卷材防水

1. 玻璃纤维布卷材防水

工作内容：基层清理,配置涂刷冷底子油、熬制沥青,铺贴沥青玻璃纤维布。

计量单位：100m²

定 额 编 号				9-25	9-26	9-27	9-28
项 目				沥青玻璃纤维布			
				二布三油		每增减一布一油	
				平面	立面	平面	立面
单 位				100m ²			
综合单价(元)				4003.30	5130.77	1236.50	1560.13
其中	人 工 费(元)			947.83	1636.68	333.27	559.59
	材 料 费(元)			2628.64	2770.71	754.71	754.71
	机 械 费(元)			13.47	13.71	3.64	3.64
	管 理 费(元)			259.55	445.61	90.97	152.07
	利 润(元)			153.81	264.06	53.91	90.12
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	8.242	14.232	2.898	4.866
材 料	30:70 冷底子油	kg	7.29	48.480	48.480	—	—
	石油沥青 10#	kg	4.10	485.100	519.750	150.150	150.150
	玻璃纤维布	m ²	1.20	238.596	238.596	115.909	115.909
机 械	箱式加热炉 功率45kW	台班	121.34	0.111	0.113	0.030	0.030

2. 热熔法施工

工作内容：清理基层、涂刷基层处理剂，烘烤加热卷材，铺贴防水卷材，卷材收头钉压固定及密封。

计量单位：100m²

定 额 编 号				9-29	9-30	9-31	9-32
项 目				SBS(APP)改性沥青卷材			
				热熔法一层		热熔法每增一层	
				平面	立面	平面	立面
单 位				100m ²			
综合单价（元）				4979.14	5447.83	4699.63	5103.19
其中	人 工 费（元）			843.64	1171.39	723.58	1005.79
	材 料 费（元）			3772.74	3772.74	3664.91	3664.91
	机 械 费（元）			-	-	-	-
	管 理 费（元）			227.78	316.28	195.37	271.56
	利 润（元）			134.98	187.42	115.77	160.93
名 称		单位	单价（元）	数 量			
人 工 材 料	综合人工	工日	115.00	7.336	10.186	6.292	8.746
	SBS改性沥青防水卷材	m ²	29.80	115.635	115.635	115.635	115.635
	改性沥青嵌缝油膏	kg	2.50	5.977	5.977	5.165	5.165
	液化石油气	kg	6.84	26.992	26.992	30.128	30.128
	SBS改性沥青防水胶	kg	4.40	28.920	28.920	—	—

工作内容：清理基层，涂刷基底处理剂，收头、烘烤加热卷材，铺贴防水卷材，卷材收头钉压固定及密封。

计量单位：100m²

定额编号			9-33	9-34	9-35
项 目			热熔法一层平面		
			耐根穿刺复合铜胎基SBS改性沥青卷材 4mm	耐根穿刺改性沥青聚乙烯胎防水卷材 4mm	耐根穿刺SBS防水卷材 4mm
单 位			100m ²		
综合单价(元)			10967.32	6550.07	6896.97
其中	人 工 费(元)		955.65	955.65	955.65
	材 料 费(元)		9600.74	5183.49	5530.39
	机 械 费(元)		-	-	-
	管 理 费(元)		258.03	258.03	258.03
	利 润(元)		152.90	152.90	152.90
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人	综合人工	工日	115.00	8.310	8.310
材	耐根穿刺复合铜胎基SBS改性沥青卷材 4mm	m ²	80.20	115.635	—
	耐根穿刺改性沥青聚乙烯胎防水卷材 4mm	m ²	42.00	—	115.635
	耐根穿刺SBS防水卷材 4mm	m ²	45.00	—	—
	改性沥青嵌缝油膏	kg	2.50	5.977	5.977
	液化石油气	kg	6.84	26.992	26.992
料	SBS改性沥青防水胶	kg	4.40	28.920	28.920

3. 冷粘法施工

工作内容：清理基层，刷基底处理剂刷粘剂铺贴卷材，收头、钉压条等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号			9-36	9-37	9-38	9-39		
项 目			SBS (APP) 改性沥青卷材					
			冷粘法一层		冷粘法每增一层			
			平面	立面	平面	立面		
单 位			100m ²					
综合单价 (元)			5823.79	5951.73	5671.08	5708.25		
其中	人 工 费 (元)		770.04	859.51	661.48	687.47		
	材 料 费 (元)		4722.63	4722.63	4725.16	4725.16		
	机 械 费 (元)		-	-	-	-		
	管 理 费 (元)		207.91	232.07	178.60	185.62		
	利 润 (元)		123.21	137.52	105.84	110.00		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工 材 料	综合人工		工日	115.00	6.696	7.474	5.752	5.978
	SBS改性沥青防水卷材		m ²	29.80	115.635	115.635	115.635	115.635
	改性沥青嵌缝油膏		kg	2.50	5.977	5.977	5.165	5.165
	聚丁胶粘合剂		kg	21.11	53.743	53.743	59.987	59.987
SBS改性沥青防水胶		kg	4.40	28.920	28.920	—	—	

注：卷材厚度按设计要求进行调整。

工作内容：清理基层，刷基底处理剂刷粘合剂铺贴卷材，收头、钉压条等全部操作过程。

计量单位：100m²

定额编号			9-40	9-41	9-42	9-43	
项 目			三元乙丙橡胶防水卷材				
			冷粘法一层		冷粘法每增加一层		
			平面	立面	平面	立面	
单 位			100m ²				
综合单价(元)			6514.08	6642.02	6356.81	6393.98	
其中	人 工 费(元)		770.04	859.51	661.48	687.47	
	材 料 费(元)		5412.92	5412.92	5410.89	5410.89	
	机 械 费(元)		-	-	-	-	
	管 理 费(元)		207.91	232.07	178.60	185.62	
	利 润(元)		123.21	137.52	105.84	110.00	
名 称	单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	6.696	7.474	5.752	5.978
材 料	三元乙丙橡胶防水卷材 1.5mm	m ²	38.00	115.635	115.635	115.635	115.635
	改性沥青嵌缝油膏	kg	2.50	5.977	5.977	5.165	5.165
	专用粘合剂	kg	8.50	118.100	118.100	118.100	118.100

工作内容：清理基层，刷基底处理剂刷粘合剂铺贴卷材，收头、钉压条等全部操作过程。

计量单位：100m²

定额编号			9-44	9-45	9-46	9-47	
项 目			聚氯乙烯卷材				
			冷粘法一层		冷粘法每增一层		
			平面	立面	平面	立面	
单 位			100m ²				
综合单价(元)			4641.11	5321.61	4374.37	4918.37	
其中	人 工 费(元)		940.93	1416.80	754.40	1134.82	
	材 料 费(元)		3295.58	3295.58	3295.58	3295.58	
	机 械 费(元)		-	-	-	-	
	管 理 费(元)		254.05	382.54	203.69	306.40	
	利 润(元)		150.55	226.69	120.70	181.57	
名 称	单 位	单 价(元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	8.182	12.320	6.560	9.868
材 料	聚氯乙烯卷材防水卷材 (非外露)	m ²	22.12	115.635	115.635	115.635	115.635
	FL-15胶粘剂	kg	6.30	117.100	117.100	117.100	117.100

注：卷材厚度按设计要求进行调整。

4. 自粘法施工

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头、钉压条等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号			9-48	9-49	9-50	9-51	
项 目			聚乙烯胎改性沥青卷材、聚合物改性沥青卷材				
			自粘法一层		自粘法一层每增一层		
			平面	立面	平面	立面	
单 位			100m ²				
综合单价（元）			5141.06	5334.12	4616.78	4781.72	
其中	人 工 费（元）		841.23	976.24	721.74	837.09	
	材 料 费（元）		3938.10	3938.10	3584.69	3584.69	
	机 械 费（元）		-	-	-	-	
	管 理 费（元）		227.13	263.58	194.87	226.01	
	利 润（元）		134.60	156.20	115.48	133.93	
名 称		单 位	单 价（元）	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	7.315	8.489	6.276	7.279
材 料	改性沥青自粘防水卷材	m ²	31.00	115.635	115.635	115.635	115.635
	30:70 冷底子油	kg	7.29	48.480	48.480	—	—

工作内容：清理基层，铺设防水层，收口、钉压条等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号			9-52	9-53
项 目			铝箔改性沥青防水卷材	高分子自粘胶膜卷材
单 位			自粘法	
单 位			100m ²	
综合单价（元）			6565.73	4920.36
其 中	人 工 费（元）		705.41	969.91
	材 料 费（元）		5556.99	3533.38
	机 械 费（元）		-	-
	管 理 费（元）		190.46	261.88
	利 润（元）		112.87	155.19
名 称	单 位	单 价（元）	数 量	
人 工				
综合人工	工日	115.00	6.134	8.434
材 料				
	30:70 冷底子油	kg	7.29	48.480
	铝箔改性沥青防水卷材	m ²	45.00	115.635
	高分子自粘胶膜卷材	m ²	27.50	—
				115.635

5. 湿铺法施工

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头、钉压条等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号				9-54	9-55	9-56	9-57
项 目				湿铺自粘法一层		湿铺自粘法每增加一层	
				湿铺自粘卷材			
				平面	立面	平面	立面
单 位				100m ²			
综合单价（元）				4817.13	5091.52	4629.69	4794.63
其 中	人 工 费（元）			841.23	976.24	721.74	837.09
	材 料 费（元）			3614.17	3695.50	3597.60	3597.60
	机 械 费（元）			-	-	-	-
	管 理 费（元）			227.13	263.58	194.87	226.01
	利 润（元）			134.60	156.20	115.48	133.93
名 称		单 位	单 价（元）	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	7.315	8.489	6.276	7.279
材 料	湿铺防水卷材	m ²	31.00	115.635	115.635	115.635	115.635
	改性沥青嵌缝油膏	kg	2.50	5.977	5.977	5.165	5.165
	普通硅酸盐水泥 PP32.5	t	331.00	0.035	0.230	—	—
	水	m ³	3.50	0.012	0.080	—	—
	108胶	kg	1.71	1.707	11.380	—	—

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头、钉压条等全部操作过程。

计量单位：100m²

定额编号			9-58	9-59	9-60	9-61	
项 目			聚乙烯丙纶(聚乙烯涤纶)复合防水卷材				
			湿铺自粘法一层		湿铺自粘法每增加一层		
			平面	立面	平面	立面	
单 位			100m ²				
综合单价(元)			2643.57	2836.63	2470.67	2635.61	
其中	人 工 费(元)		841.23	976.24	721.74	837.09	
	材 料 费(元)		1440.61	1440.61	1438.58	1438.58	
	机 械 费(元)		-	-	-	-	
	管 理 费(元)		227.13	263.58	194.87	226.01	
	利 润(元)		134.60	156.20	115.48	133.93	
名 称	单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	7.315	8.489	6.276	7.279
材 料	聚乙烯丙纶防水卷材 0.7厚	m ²	11.50	115.635	115.635	115.635	115.635
	改性沥青嵌缝油膏	kg	2.50	5.977	5.977	5.165	5.165
	普通硅酸盐水泥 PP32.5	t	331.00	0.230	0.230	0.230	0.230
	水	m ³	3.50	0.080	0.080	0.080	0.080
	108胶	kg	1.71	11.380	11.380	11.380	11.380

6. 预铺反粘法施工

工作内容：清理基层，预铺卷材，收头等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号				9-62	9-63	9-64	9-65
项 目				预铺反粘			
				塑料基预铺卷材		沥青基聚酯胎预铺卷材	
				平面	立面	平面	立面
单 位				100m ²			
综合单价（元）				7255.51	6486.40	7980.51	7086.40
其中	人 工 费（元）			717.14	843.64	717.14	843.64
	材 料 费（元）			6230.00	5280.00	6955.00	5880.00
	机 械 费（元）			-	-	-	-
	管 理 费（元）			193.63	227.78	193.63	227.78
	利 润（元）			114.74	134.98	114.74	134.98
名 称		单 位	单 价（元）	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	6.236	7.336	6.236	7.336
材 料	塑料基预反贴防水卷材 1.2mm	m ²	38.00	145.000	120.000	-	-
	沥青基聚酯胎预铺卷材 4mm	m ²	43.00	-	-	145.000	120.000
	双面自粘胶带 80mm宽	m	6.00	120.000	120.000	120.000	120.000

7. 焊接法施工

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头、钉压条等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号				9-66	9-67	9-68	9-69
项 目				聚氯乙稀防水卷材			
				热风焊接法一层		热风焊接法每增加一层	
				平面	立面	平面	立面
单 位				100m ²			
综合单价（元）				5508.54	6042.49	5212.19	5639.59
其中	人 工 费（元）			1038.80	1412.20	831.57	1130.45
	材 料 费（元）			4023.05	4023.05	4023.05	4023.05
	机 械 费（元）			-	-	-	-
	管 理 费（元）			280.48	381.29	224.52	305.22
	利 润（元）			166.21	225.95	133.05	180.87
名 称		单 位	单 价（元）	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	9.033	12.280	7.231	9.830
材 料	聚氯乙稀防水卷材 (增强型)	m ²	32.00	115.635	115.635	115.635	115.635
	聚氯乙稀薄膜	m ²	0.43	12.500	12.500	12.500	12.500
	水泥钉	kg	9.95	0.060	0.060	0.060	0.060
	防水密封胶	支	12.20	15.000	15.000	15.000	15.000
	粘合剂	kg	3.42	20.650	20.650	20.650	20.650
	焊剂	kg	3.85	1.500	1.500	1.500	1.500
	焊丝 φ3.2	kg	4.96	8.500	8.500	8.500	8.500
	电	kw·h	0.76	20.000	20.000	20.000	20.000

8. 机械固定法及干铺法施工

工作内容：1. 清理基层、铺贴卷材，金属压条固定、收头密封。2. 清理基层，铺油毡或塑料薄膜一层。

计量单位：100m²

定额编号			9-70	9-71	9-72	9-73	
项 目			机械固定		干铺法		
			热塑性聚烯烃 (TPO) 防水卷材	聚氯乙烯(PVC)防水卷材	油毡一层	塑料薄膜	
单 位			100m ²				
综合单价 (元)			8165.38	7321.09	732.67	579.49	
其中	人 工 费 (元)		1247.29	1247.29	369.15	384.33	
	材 料 费 (元)		6381.75	5537.46	204.79	29.90	
	机 械 费 (元)		-	-	-	-	
	管 理 费 (元)		336.77	336.77	99.67	103.77	
	利 润 (元)		199.57	199.57	59.06	61.49	
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	10.846	10.846	3.210	3.342
材 料	热塑性聚烯烃 (TPO) 防水卷材 1.5mm	m ²	48.50	124.530	—	—	—
	聚氯乙烯(PVC)防水卷材 (外露、增强型)	m ²	39.00	—	115.630	—	—
	镀锌自攻螺钉 M6×160	百个	20.00	5.000	5.000	—	—
	铝合金压条	m	11.97	12.000	12.000	—	—
	聚氨酯嵌缝胶	kg	12.00	2.250	2.250	—	—
	垫片	百个	14.00	5.000	5.000	—	—
	水	m ³	3.50	0.400	0.400	—	—
	聚氨酯防水涂料 双组份I型	kg	14.50	—	47.300	—	—
	油毛毡 350g	m ²	1.80	—	—	113.770	—
	塑料薄膜 0.3mm厚	m ²	0.26	—	—	—	115.000

三、涂膜防水

1. 高分子防水涂料

工作内容：清理基层, 调配及涂刷涂料。

计量单位：100m²

定额编号				9-74	9-75	9-76	9-77
项 目				聚氨酯涂膜防水			
				2mm厚		每增减0.5mm厚	
				平面	立面	平面	立面
单 位				100m ²			
综合单价(元)				5256.60	5933.44	1379.12	1530.74
其中	人 工 费(元)			768.89	954.27	192.74	239.09
	材 料 费(元)			4157.09	4568.84	1103.50	1188.85
	机 械 费(元)			-	-	-	-
	管 理 费(元)			207.60	257.65	52.04	64.55
	利 润(元)			123.02	152.68	30.84	38.25
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	6.686	8.298	1.676	2.079
	二甲苯	kg	7.69	12.600	12.600	4.850	4.850
材 料	聚氨酯甲乙料	kg	15.00	270.680	298.130	71.080	76.770

工作内容：清理基层, 调配及涂刷涂料。

计量单位：100m²

定 额 编 号			9-78	9-79	9-80	9-81	
项 目			JS聚合物防水涂料				
			1mm厚		每增减0.5mm厚		
			平面	立面	平面	立面	
单 位			100m ²				
综合单价 (元)			3328.29	3575.03	1312.19	1401.28	
其 中	人 工 费 (元)		862.50	922.88	289.80	301.88	
	材 料 费 (元)		2094.91	2255.31	897.77	969.59	
	机 械 费 (元)		-	-	-	-	
	管 理 费 (元)		232.88	249.18	78.25	81.51	
	利 润 (元)		138.00	147.66	46.37	48.30	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	7.500	8.025	2.520	2.625
材 料	JS防水涂料 (II型)	kg	9.50	220.500	237.384	94.500	102.060
	水	m ³	3.50	0.047	0.047	0.005	0.005

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

计量单位：100m²

定额编号			9-82	9-83	9-84	9-85	
项 目			水泥基渗透结晶型防水涂料				
			1mm厚		每增减0.5mm厚		
			平面	立面	平面	立面	
单 位			100m ²				
综合单价(元)			3663.58	3990.49	1209.00	1346.16	
其中	人 工 费(元)		760.73	845.25	293.25	345.00	
	材 料 费(元)		2575.73	2781.78	789.65	852.81	
	机 械 费(元)		-	-	-	-	
	管 理 费(元)		205.40	228.22	79.18	93.15	
	利 润(元)		121.72	135.24	46.92	55.20	
名 称	单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	6.615	7.350	2.550	3.000
材 料	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	18.80	137.000	147.960	42.000	45.360
	水	m ³	3.50	0.038	0.038	0.013	0.013

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

计量单位：100m²

定额编号			9-86	9-87	9-88	9-89	
项 目			金属屋面专用防水涂料				
			1.0mm厚		每增减0.5mm厚		
			平面	立面	平面	立面	
单 位			100m ²				
综合单价(元)			4794.80	4959.25	2302.97	2467.42	
其中	人 工 费(元)		1322.50	1437.50	575.00	690.00	
	材 料 费(元)		2903.62	2903.62	1480.72	1480.72	
	机 械 费(元)		-	-	-	-	
	管 理 费(元)		357.08	388.13	155.25	186.30	
	利 润(元)		211.60	230.00	92.00	110.40	
名 称	单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	11.500	12.500	5.000	6.000
材 料	金属屋面专用防水涂料	kg	15.50	183.600	183.600	91.800	91.800
	玻璃丝网格布	m ²	0.50	115.635	115.635	115.635	115.635

2. 沥青类及其他防水涂料

工作内容：1. 清理基层，配置涂刷冷底子油。2. 基层清理，刷石油沥青，撒砂。

计量单位：100m²

定 额 编 号			9-90	9-91	9-92	
项 目			刷冷底子油		防水层表面撒砂砾	
			第一遍	第二遍		
单 位			100m ²			
综合单价（元）			732.31	572.68	1014.31	
其中	人 工 费（元）		264.27	213.79	213.79	
	材 料 费（元）		352.84	265.06	702.87	
	机 械 费（元）		1.09	1.33	4.00	
	管 理 费（元）		71.65	58.08	58.80	
	利 润（元）		42.46	34.42	34.85	
名 称	单 位	单 价（元）	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	2.298	1.859	1.859
材 料	30:70 冷底子油	kg	7.29	48.400	36.360	—
	石油沥青 30#	kg	4.40	—	—	147.000
	砂粒	m ³	101.94	—	—	0.550
机 械	箱式加热炉 功率45kW	台班	121.34	0.009	0.011	0.033

工作内容：熬制石油沥青，配置冷底子油，涂刷冷底子油一遍，涂刷沥青。

计量单位：100m²

定额编号			9-93	9-94	9-95	9-96
项 目			刷石油沥青			
			第一遍 平面	第一遍 立面	每增加一遍 平面	每增加一遍 立面
单 位			100m ²			
综合单价(元)			1555.32	1807.21	787.76	1029.21
其 中	人 工 费(元)		219.31	282.21	76.48	113.39
	材 料 费(元)		1241.71	1403.65	678.39	867.06
	机 械 费(元)		-	-	-	-
	管 理 费(元)		59.21	76.20	20.65	30.62
	利 润(元)		35.09	45.15	12.24	18.14
名 称	单位	单价(元)	数 量			
人 工						
综合人工	工日	115.00	1.907	2.454	0.665	0.986
材						
石油沥青 30#	kg	4.40	186.560	221.540	144.430	186.560
30:70 冷底子油	kg	7.29	48.480	48.480	—	—
料						
木柴	kg	0.75	89.900	100.600	57.200	61.600

工作内容：清理基层，调配涂料，粘贴聚酯布，刷涂料（最后两遍掺水泥作保护层）。

计量单位：100m²

定额编号			9-97	9-98	9-99	9-100	
项 目			水乳型普通乳化沥青涂料				
			二布三涂		每增减一布一涂		
			平面	立面	平面	立面	
单 位			100m ²				
综合单价（元）			3057.57	3624.28	1093.93	1230.40	
其中	人 工 费（元）		1178.41	1529.62	343.16	420.56	
	材 料 费（元）		1372.44	1436.92	603.21	629.00	
	机 械 费（元）		-	-	-	-	
	管 理 费（元）		318.17	413.00	92.65	113.55	
	利 润（元）		188.55	244.74	54.91	67.29	
名 称	单位	单价（元）	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	10.247	13.301	2.984	3.657
材 料	聚酯布 100g/m ²	kg	2.46	228.300	228.300	114.150	114.150
	乳化沥青	kg	3.10	260.000	280.800	104.000	112.320
	42.5(R)水泥	kg	0.35	13.770	13.770	—	—

工作内容：清理基层，调配涂料，涂刷。

计量单位：100m²

定 额 编 号			9-101	9-102	9-103	9-104	
项 目			水乳型橡胶沥青防水涂料				
			2.0mm厚		每增减0.5mm厚		
			平面	立面	平面	立面	
单 位			100m ²				
综合单价（元）			3979.55	4393.97	1202.09	1340.23	
其 中	人 工 费（元）		966.00	1255.80	386.40	483.00	
	材 料 费（元）		2598.17	2598.17	649.54	649.54	
	机 械 费（元）		-	-	-	-	
	管 理 费（元）		260.82	339.07	104.33	130.41	
	利 润（元）		154.56	200.93	61.82	77.28	
名 称	单 位	单 价（元）	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	8.400	10.920	3.360	4.200
材 料	水乳型橡胶沥青防水涂料	kg	7.96	320.000	320.000	80.000	80.000
	其他材料费	元	—	50.973	50.973	12.743	12.743

工作内容：清理基层，加热涂料，涂刷。

计量单位：100m²

定 额 编 号			9-105	9-106	9-107	9-108	
项 目			非固化橡胶沥青防水涂料				
			2.0mm厚		每增减0.5mm厚		
			平面	立面	平面	立面	
单 位			100m ²				
综合单价（元）			4471.37	4885.79	1325.05	1463.19	
其 中	人 工 费（元）		966.00	1255.80	386.40	483.00	
	材 料 费（元）		3089.99	3089.99	772.50	772.50	
	机 械 费（元）		-	-	-	-	
	管 理 费（元）		260.82	339.07	104.33	130.41	
	利 润（元）		154.56	200.93	61.82	77.28	
名 称	单 位	单 价（元）	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	8.400	10.920	3.360	4.200
材 料	非固化橡胶沥青防水涂料	kg	11.00	275.400	275.400	68.850	68.850
	其他材料费	元	—	60.588	60.588	15.147	15.147

工作内容：清理基层，加热涂料，喷涂涂料。

计量单位：100m²

定额编号			9-109	9-110	9-111	9-112	
项 目			喷涂速凝橡胶沥青防水涂料				
			2.0mm厚		每增减0.5mm厚		
			平面	立面	平面	立面	
单 位			100m ²				
综合单价(元)			7225.65	7921.81	2007.33	2214.85	
其中	人 工 费(元)		579.60	753.48	231.84	289.80	
	材 料 费(元)		5886.20	6180.51	1471.55	1545.13	
	机 械 费(元)		357.08	464.21	142.83	178.54	
	管 理 费(元)		252.90	328.78	101.16	126.45	
	利 润(元)		149.87	194.83	59.95	74.93	
名 称	单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	5.040	6.552	2.016	2.520
材 料	喷涂速凝橡胶沥青防水涂料	kg	15.49	380.000	399.000	95.000	99.750
机 械	箱式加热炉 50KW	台班	141.70	2.520	3.276	1.008	1.260

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

计量单位：100m²

定额编号			9-113	9-114	9-115	9-116	
项 目			丙烯酸防水涂料				
			1.5mm厚		每增减0.5mm厚		
			平面	立面	平面	立面	
单 位			100m ²				
综合单价(元)			5612.11	5710.78	1903.60	1944.71	
其中	人 工 费(元)		879.75	948.75	316.25	345.00	
	材 料 费(元)		4354.07	4354.07	1451.36	1451.36	
	机 械 费(元)		-	-	-	-	
	管 理 费(元)		237.53	256.16	85.39	93.15	
	利 润(元)		140.76	151.80	50.60	55.20	
名 称	单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	7.650	8.250	2.750	3.000
材 料	丙烯酸防水涂料	kg	15.50	275.400	275.400	91.800	91.800
	其他材料费	元	—	85.374	85.374	28.458	28.458

四、其他工程

1. 细石混凝土、水泥砂浆

工作内容：清理基层，调制砂浆，扫水泥浆。铺混凝土或砂浆，压实、抹光。

计量单位：100m²

定 额 编 号			9-117	9-118	9-119	9-120	
项 目			细石混凝土刚性防水层		水泥砂浆二次抹压		
			厚40mm	每增减10mm	厚20mm	每增减10mm	
单 位			100m ²				
综合单价（元）			3036.45	586.61	2276.41	614.15	
其 中	人 工 费（元）		1141.03	179.06	1043.28	179.06	
	材 料 费（元）		1399.96	329.36	703.08	325.01	
	机 械 费（元）		3.37	0.84	56.95	23.14	
	管 理 费（元）		308.99	48.57	297.06	54.59	
	利 润（元）		183.10	28.78	176.04	32.35	
名 称		单 位	单 价（元）	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	9.922	1.557	9.072	1.557
材 料	预拌C20细石混凝土	m ³	325.00	4.040	1.010	—	—
	水泥砂浆 1:2	m ³	315.66	—	—	2.050	1.025
	木模板	m ²	40.90	0.069	0.010	0.040	0.010
	素水泥浆	m ³	503.95	0.100	—	0.100	—
	水	m ³	3.50	9.640	0.200	1.127	0.300
机 械	混凝土振捣器 平板式	台班	10.52	0.320	0.080	—	—
	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班	177.98	—	—	0.320	0.130

2. 防水砂浆

工作内容：清理基层，调制砂浆，扫水泥浆，铺混凝土或砂浆，压实、抹光。

计量单位：100m²

定 额 编 号				9-121	9-122	9-123	9-124
项 目				防水砂浆 掺防水剂			
				平 面		立 面	
				厚20mm	每增减10mm	厚10mm	每增减20mm
单 位				100m ²			
综合单价（元）				2536.02	782.42	2945.27	851.68
其中	人 工 费（元）			986.01	179.06	1311.35	238.17
	材 料 费（元）			1036.95	493.28	1036.95	493.28
	机 械 费（元）			62.29	23.14	23.14	12.46
	管 理 费（元）			283.04	54.59	360.31	67.67
	利 润（元）			167.73	32.35	213.52	40.10
名 称		单 位	单 价（元）	数 量			
材 料	综合人工	工日	115.00	8.574	1.557	11.403	2.071
	水泥砂浆 1:2	m ³	315.66	2.050	1.025	2.050	1.025
	素水泥浆	m ³	503.95	0.100	—	0.100	—
	防水剂	kg	2.56	132.600	66.300	132.600	66.300
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班	177.98	0.350	0.130	0.130	0.070

工作内容：清理基层，调制砂浆，铺砂浆，压实、抹光。

计量单位：100m²

定额编号			9-125	9-126	9-127	9-128	
项 目			聚合物水泥防水砂浆				
			平面		立面		
			厚10mm	每增减5mm	厚10mm	每增减5mm	
单 位			100m ²				
综合单价(元)			2791.27	1312.46	3070.50	1424.13	
其中	人 工 费(元)		591.68	236.67	786.95	314.76	
	材 料 费(元)		1912.08	956.20	1912.08	956.20	
	机 械 费(元)		23.14	12.46	23.14	12.46	
	管 理 费(元)		166.00	67.27	218.72	88.35	
	利 润(元)		98.37	39.86	129.61	52.36	
名 称	单 位	单 价(元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	5.145	2.058	6.843	2.737
材 料	水泥砂浆 1:2	m ³	315.66	1.025	0.513	1.025	0.513
	聚合物乳胶	kg	19.66	80.800	40.400	80.800	40.400
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200L	台班	177.98	0.130	0.070	0.130	0.070

工作内容：1. 清理基层，调制砂浆，扫水泥浆，铺混凝土或砂浆，压实、抹光。2. 清理基层，刷
 粘结胶，粘贴牢固。

计量单位：100m²

定 额 编 号				9-129	9-130	9-131
项 目				防水砂浆五层做法		
				平面	立面	防水保护层 聚苯乙烯泡沫板保护层 附墙铺贴 厚50mm
单 位				100m ²		
综合单价（元）				2905.48	3630.71	1997.87
其 中	人 工 费（元）			1531.46	2038.61	524.86
	材 料 费（元）			646.78	646.78	1247.32
	机 械 费（元）			48.05	48.05	-
	管 理 费（元）			426.47	563.40	141.71
	利 润（元）			252.72	333.87	83.98
名 称		单 位	单 价（元）	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	13.317	17.727	4.564
材 料	水泥砂浆 1:2	m ³	315.66	1.025	1.025	—
	素水泥浆	m ³	503.95	0.615	0.615	—
	水	m ³	3.50	3.800	3.800	—
	聚苯乙烯泡沫板 50	m ²	12.00	—	—	102.000
	聚醋酸乙烯乳胶 白乳胶	kg	5.98	—	—	3.900
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200L	台班	177.98	0.270	0.270	—

3. 分隔缝及其他

工作内容：清理基层，细石混凝土面做分隔缝，灌缝膏。

计量单位：100m

定 额 编 号		9-132		9-133		9-134	
项 目		刚性防水 分隔缝					
单 位		细石混凝土面40mm厚		水泥砂浆面层20mm厚		厚度每增减10mm	
综 合 单 价 (元)		1048.93		826.65		214.39	
其 中	人 工 费 (元)	615.83		519.23		123.17	
	材 料 费 (元)	168.30		84.15		38.25	
	机 械 费 (元)	-		-		-	
	管 理 费 (元)	166.27		140.19		33.26	
	利 润 (元)	98.53		83.08		19.71	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	5.355	4.515	1.071	
材 料	建筑油膏	kg	2.50	67.320	33.660	15.300	

工作内容：制作、放线、安装、刷油漆等全部操作内容。

计量单位：10个

定 额 编 号			9-135	
项 目			制作安装屋面保温层透气管	
单 位			10个	
综合单价（元）			451.22	
其 中	人 工 费（元）		152.15	
	材 料 费（元）		194.14	
	机 械 费（元）		27.63	
	管 理 费（元）		48.54	
	利 润（元）		28.76	
名 称		单 位	单 价（元）	数 量
人 工	综合人工	工日	115.00	1.323
材 料	焊接钢管 DN50	kg	3.10	9.300
	压制弯头 DN50	个	4.46	20.000
	钢板 综合	kg	2.99	2.400
	低合金钢焊条 E43系列	kg	21.37	2.680
	防锈漆	kg	9.80	0.300
	清油	kg	25.64	0.200
	银粉	kg	71.79	0.050
机 械	交流弧焊机 容量 32kV·A	台班	87.96	0.280
	摇臂钻床 钻孔直径 50mm	台班	21.45	0.140

4. 屋面排水

工作内容：1. 铁皮排水构件安装。2. 埋设管卡, 成品水落管安装。

计量单位：见表

定 额 编 号			9-136	9-137	9-138	
项 目			金属板材排水构件		塑料管排水 阳台、雨篷 排水短管	
			檐沟	天沟、泛水		
单 位			100m		10个	
综合单价 (元)			5195.34	10588.94	335.62	
其 中	人 工 费 (元)		1487.53	2570.83	220.80	
	材 料 费 (元)		3068.18	6912.66	19.87	
	机 械 费 (元)		-	-	-	
	管 理 费 (元)		401.63	694.12	59.62	
	利 润 (元)		238.00	411.33	35.33	
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	12.935	22.355	1.920
材 料	金属板檐沟	m	29.91	100.000	—	—
	铁件 综合	kg	4.27	17.453	—	—
	圆钉	kg	4.69	0.566	2.060	—
	金属板天沟	m	69.03	—	100.000	—
	硬塑料管 32	m	5.98	—	—	3.150
	密封胶	kg	10.30	—	—	0.100

工作内容：基层清理，铺设防排水层，收口、压条等全部工作内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号				9-139	9-140	9-141	9-142
项 目				种植屋面排水			
				土工布过滤层	凹凸型排水板	网状交织排水板	陶粒排水层150mm厚
单 位				100m ²			
综合单价(元)				1726.27	2216.81	2856.67	7668.87
其中	人 工 费(元)			703.80	532.45	532.45	2296.55
	材 料 费(元)			719.83	1455.41	2095.27	4384.80
	机 械 费(元)			-	-	-	-
	管 理 费(元)			190.03	143.76	143.76	620.07
	利 润(元)			112.61	85.19	85.19	367.45
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工	工日	115.00	6.120	4.630	4.630	19.970
材	土工布	m ²	6.41	111.500	—	—	—
	圆钉	kg	4.69	1.090	—	—	—
	凹凸型排水板	m ²	11.11	—	107.000	—	—
	强力胶	kg	22.22	—	12.000	12.000	—
	网状交织排水板	m ²	17.09	—	—	107.000	—
	陶粒	m ³	240.00	—	—	—	18.270

5. 变形缝与止水带（条）

（1）嵌填缝

工作内容：1. 熬沥青，调制沥青麻丝，填塞、嵌缝。2. 调制石油沥青玛蹄脂，填塞、嵌缝。

计量单位：100m

定额编号		9-143	9-144	9-145	9-146		
项 目		油浸麻丝		建筑油膏			
		平面	立面	平面	立面		
单 位		100m					
综合单价（元）		3616.44	4766.61	1443.61	1961.63		
其中	人 工 费（元）	1621.96	2426.27	855.83	1218.08		
	材 料 费（元）	1288.02	1288.02	217.35	217.35		
	机 械 费（元）	6.31	6.31	1.70	1.70		
	管 理 费（元）	439.63	656.80	231.53	329.34		
	利 润（元）	260.52	389.21	137.20	195.16		
名 称	单 位	单 价（元）	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	14.104	21.098	7.442	10.592
材 料	麻丝	kg	7.44	55.080	55.080	—	—
	石油沥青 10#	kg	4.10	214.200	214.200	—	—
	建筑油膏	kg	2.50	—	—	86.940	86.940
机 械	箱式加热炉 功率45kW	台班	121.34	0.052	0.052	0.014	0.014

工作内容：1. 调制沥青砂浆，填塞、嵌缝。2. 熬沥青，油浸木丝板，填塞、嵌缝。

计量单位：100m

定 额 编 号			9-147	9-148	9-149	
项 目			沥青砂浆		油浸木丝板	
			平面	立面		
单 位			100m			
综合单价（元）			2412.95	2716.85	2831.93	
其 中	人 工 费（元）		1214.17	1426.69	1210.72	
	材 料 费（元）		658.46	658.46	1094.88	
	机 械 费（元）		12.74	12.74	4.00	
	管 理 费（元）		331.27	388.65	327.97	
	利 润（元）		196.31	230.31	194.36	
名 称	单 位	单 价（元）	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	10.558	12.406	10.528
材 料	1:2:7石油沥青砂浆	m ³	1392.10	0.473	0.473	—
	石油沥青 10#	kg	4.10	—	—	161.700
	木丝板 δ25	m ²	27.82	—	—	15.525
机 械	箱式加热炉 功率45kW	台班	121.34	0.105	0.105	0.033

工作内容：熬沥青，泡沫塑料，填塞、嵌缝。

计量单位：100m

定额编号			9-150	9-151	
项 目			泡沫塑料填塞		
			平面	立面	
单 位			100m		
综合单价(元)			1314.33	1959.96	
其 中	人 工 费(元)		759.46	1210.95	
	材 料 费(元)		227.60	227.60	
	机 械 费(元)		0.49	0.49	
	管 理 费(元)		205.19	327.09	
	利 润(元)		121.59	193.83	
名 称	单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	6.604	10.530
材 料	石油沥青 30#	kg	4.40	19.000	19.000
	聚苯乙烯泡沫板	m ³	240.00	0.600	0.600
机 械	箱式加热炉 功率45kW	台班	121.34	0.004	0.004

(2) 变形缝盖板

工作内容：制作盖板,埋木砖;铺设,钉盖板。

计量单位：100m

定 额 编 号				9-152	9-153	9-154	9-155
项 目				木板盖板		镀锌铁皮盖板	
				平面	立面	平面	立面
单 位				100m			
综合单价 (元)				2739.26	5472.37	5790.05	5632.23
其中	人 工 费 (元)			1168.63	2594.40	2983.56	2966.54
	材 料 费 (元)			1068.12	1762.38	1521.83	1376.19
	机 械 费 (元)			-	-	1.21	9.71
	管 理 费 (元)			315.53	700.49	805.89	803.59
	利 润 (元)			186.98	415.10	477.56	476.20
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	10.162	22.560	25.944	25.796
材 料	XY-508胶	kg	53.85	1.515	—	—	—
	板枋材	m ³	1500.00	0.617	1.097	0.252	0.303
	防腐油	kg	10.26	5.949	10.565	11.171	5.313
	圆钉	kg	4.69	—	1.809	2.097	0.703
	镀锌薄钢板 综合	m ²	14.33	—	—	60.180	51.000
	焊锡	kg	38.46	—	—	4.064	3.444
	盐酸	kg	0.81	—	—	0.861	0.735
机 械	箱式加热炉 功率45kW	台班	121.34	—	—	0.010	0.080

工作内容：制作盖板,埋木砖;铺设,钉盖板。

计量单位：100m

定 额 编 号				9-156	9-157	9-158	9-159
项 目				铝合金盖板		不锈钢盖板	
				平面	立面	平面	立面
单 位				100m			
综合单价(元)				8893.40	8328.35	17838.98	15909.22
其 中	人 工 费(元)			3348.11	3321.66	3348.11	3321.66
	材 料 费(元)			4103.87	3564.49	13049.45	11145.36
	机 械 费(元)			1.21	9.71	1.21	9.71
	管 理 费(元)			904.32	899.47	904.32	899.47
	利 润(元)			535.89	533.02	535.89	533.02
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	29.114	28.884	29.114	28.884
材 料	铝合金方板 δ0.8	m ²	55.60	61.950	52.500	—	—
	不锈钢板 δ1	m ²	200.00	—	—	61.950	52.500
	板枋材	m ³	1500.00	0.252	0.303	0.252	0.303
	防腐油	kg	10.26	11.171	5.313	11.171	5.313
	焊锡	kg	38.46	4.064	3.444	4.064	3.444
	圆钉	kg	4.69	2.097	0.730	2.097	0.703
	盐酸	kg	0.81	0.861	0.735	0.861	0.735
机 械	箱式加热炉 功率45kW	台班	121.34	0.010	0.080	0.010	0.080

(3) 止水带

工作内容：1. 清理基层, 刷底胶, 粘贴止水带。

计量单位：100m

定 额 编 号			9-160	9-161
项 目			橡胶止水带	钢板止水带
单 位			100m	
综合单价 (元)			3960.67	9504.50
其 中	人 工 费 (元)		2372.45	2853.61
	材 料 费 (元)		558.00	5335.79
	机 械 费 (元)		7.04	61.57
	管 理 费 (元)		642.46	787.10
	利 润 (元)		380.72	466.43
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	综合人工	工日	115.00	20.630 24.814
材 料	丙酮	kg	6.84	3.040 —
	环氧树脂胶合剂	kg	21.11	3.040 —
	甲苯	kg	7.69	2.400 —
	乙二胺	kg	12.82	0.240 —
	橡胶止水带	m	4.30	105.000 —
	止水钢板 成品 3×400	m	46.60	— 105.000
	低合金焊条 E4303 φ3.2	kg	21.37	— 20.720
机 械	交流弧焊机 容量 32kV·A	台班	87.96	0.080 0.700

工作内容：裁剪止水带，焊接铺设。

计量单位：100m

定 额 编 号		9-162		9-163	
项 目		紫铜板止水带		氯丁橡胶片止水带	
单 位		100m			
综合单价（元）		47937.84		1801.53	
其 中	人 工 费（元）	1425.20		394.91	
	材 料 费（元）	45811.76		1236.80	
	机 械 费（元）	61.57		—	
	管 理 费（元）	401.43		106.63	
	利 润（元）	237.88		63.19	
名 称		单 位	单 价（元）	数 量	
人 工	综合人工	工日	115.00	12.393	3.434
材 料	紫铜板 405×2	m	428.62	105.000	—
	铜焊条 综合	kg	56.41	14.300	—
	42.5(R)水泥	kg	0.35	—	9.090
	氯丁胶沥青胶液	kg	4.99	—	60.580
	三异氰酸酯	kg	19.62	—	9.090
	砂粒	m ³	101.94	—	0.160
	乙酸乙酯	kg	7.35	—	23.000
	牛皮纸	m ²	1.88	—	5.912
	氯丁橡胶片止水带	m	5.30	—	105.000
机 械	交流弧焊机 容量 32kV·A	台班	87.96	0.700	—

(4) 止水条

工作内容：裁剪止水条，焊接铺设。

计量单位：100m

定 额 编 号		9-164		9-165	
项 目		橡胶止水条		遇水膨胀止水条	
单 位		100m			
综合单价 (元)		2614.94		2192.44	
其 中	人 工 费 (元)	1425.20		394.91	
	材 料 费 (元)	576.91		1627.71	
	机 械 费 (元)	-		-	
	管 理 费 (元)	384.80		106.63	
	利 润 (元)	228.03		63.19	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工					
综合人工	工日	115.00	12.393	3.434	
材					
橡胶止水条	m	5.60	101.000	-	
遇水膨胀止水条 30×20	m	15.80	-	101.000	
其他材料费	元	-	11.312	31.910	

第十二章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程 (幕墙工程)

说明

一、根据《建筑幕墙 (GB/T21086-2007)》规范,幕墙是建筑外围护墙,同时幕墙必须满足以下3个条件:

1. 由面板与支承结构体系(支承装置与支承结构)组成。
2. 相对主体结构有一定位移能力或自身有一定变形能力。
3. 不承担主体结构所受作用。

《2017 海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》第十二章相应幕墙子目全部作废。

二、除有规定外,定额子目所用材料,如设计要求与定额不同,材料可换算,其他不变。

三、幕墙开启窗部分为滑撑联动上悬窗,上悬窗的玻璃及结构胶、耐候胶及五金配件已含在幕墙内。幕墙设计带有平开、推拉窗时,并入幕墙面积计算,窗的型材用量按设计用量计算予以调整,窗的五金用量相应增加,五金施工损耗按2%计算。

四、层间背衬板:如设计要求可另外计算,不在玻璃幕墙定额子目内。

五、本章未包括施工验收规范中要求的检测、试验所发生的费用。

六、幕墙项目均不包括预埋铁件或后锚固件（包括锚栓和锚板），如发生时预埋件可参考金属结构章节相应子目，后锚固件（包括锚栓和锚板）可参考本章节的后锚板和化学螺栓子目。

七、点支式支撑全玻幕墙、点支式光棚不包括承载受力结构。

八、每套不锈钢玻璃爪包括驳接头、驳接爪、钢底座。定额不分爪数，设计不同时材料可以换算。

九、当设计要求铝单板设置加强筋或采用异形铝单板时应对铝单板材料进行换算，并调整铝单板市场单价，加强筋计入铝合金骨架消耗量。

十、石材幕墙中的石材板如设计要求刷养护、保护液或其他防水材料时可按第十一章和十四章相应子目计价。

十一、光棚、顶棚未考虑支撑光棚、水槽的受力结构，支撑光棚、水槽的受力结构，发生时另行计算。

十二、光棚的底边如为平面弧形时，每延长米型材增加0.5个工日。

十三、光棚项目两个排水坡度以下的为二坡光棚，两个以上排水坡度的为多坡光棚。

十四、钢水槽的防腐及其装饰费用，发生时另行计算。

十五、成品光棚中的光罩为成型产品。

十六、幕墙中防雷装置的连接及防雷装置的焊接定额已综合考虑，如设计独立防雷装置时按《2017 海南省安装工程综合定额》第四册相应子目计算。

十七、弧形(单曲面、非空间曲线异形)幕墙人工乘以系数 1.25，双曲面、空间曲线的异形幕墙人工乘以系数 1.8，材料弯弧费另行计算。

十八、幕墙不含四周收口封边、封顶，幕墙中的玻璃按成品玻璃考虑。

十九、幕墙开窗器不含因安装时需要进行连接的电源线和控制线等，如发生按安装定额相应子目计价。

二十、单元式幕墙按《2017海南省装配式建筑工程综合定额》第四章相应子目计价，新型幕墙（包括且不限于双层幕墙、光电幕墙等）不在本定额范围，建议根据设计要求参考市场实际计算。

二十一、当幕墙设计用量与定额取定用量不同时，可参照以下施工损耗调整材料用量，其中钢化玻璃损耗率为 3%、铝单板损耗率为 2%、石材及陶瓷薄板损耗率为 5%、铝塑板损耗率为 20%、铝型材损耗率 12%、钢材及不锈钢型材损耗率为 6%、耐力板损耗率为 10%、耐候胶损耗率 20%、结构胶损耗率为 15%、不锈钢玻璃爪损耗率为 1%、五金配件损耗率为 2%。

工程量计算规则

一、带骨架玻璃幕墙、铝(塑)板幕墙按设计图示框外围尺寸计算面积(胶缝及幕墙通风器所占的面积不予扣除),幕墙中同种材质的窗所占的面积不扣除,如设计要求幕墙设置不同材质的窗时,应扣除窗位置所占面积,但不同材质的窗位置的幕墙骨架工程量应予以单独计量。幕墙骨架如设计要求与定额要求不一致可按本章“骨架调整表”中相应子目进行调整。

二、全玻璃幕墙,按设计图示尺寸计算面积,不扣除明框(U型钢槽)、胶缝所占的面积,但应扣除吊夹以上钢结构部分的面积。带肋全玻璃幕墙,按设计图示尺寸以展开面积计算,肋玻璃面积并入幕墙内。

三、陶瓷薄板幕墙按设计图示尺寸以展开面积计算。

四、幕墙上悬窗增加费,按窗扇设计图示外围尺寸计算。

五、点支式玻璃幕墙钢结构桁架,按质量以吨计算。

六、幕墙防火隔断按其设计图示尺寸以镀锌板水平投影面积计算。

七、成品光棚按设计图示成品组合后的外围水平投影面积计算;其余光棚,均按设计图示尺寸以展开面积计算。

八、光棚的水槽按设计图示尺寸以水槽水平投影面积计算,并入光棚面积内。若水槽与光棚的材质不一致时,其

水槽另行计算。

九、幕墙收口与建筑顶端、两端的封边按设计图示尺寸展开面积计算。

十、幕墙外装饰线条的后置件和龙骨等可参考本章相应子目计算。

十一、幕墙通风器按设计图示尺寸以米计算。

十二、幕墙开窗器按设计图示数量以套计算。单扇幕墙采用双推型开窗器时，按两套计算。

十一、幕墙工程

1. 铝合金玻璃幕墙

工作内容：1. 型材校正、放样下料、预留加工、切割冲钻孔、安装框料及玻璃配件。
2. 周边塞口、测量、放线、定位、骨架安装焊接。
3. 调整校正、补漆、防雷处理、清洗等。

计量单位：100m²

定额编号				12-228	12-229	12-230	12-231
项 目				铝合金玻璃幕墙			
				平面(含折线)玻璃幕墙			
				玻璃分格(1050mm宽*1600mm高)			
				隐框	半隐框	全明框	墙上悬窗增加费
单 位				100m ²			
综合单价(元)				76796.68	75508.57	75610.95	59788.44
其中	人 工 费(元)			15332.95	14055.53	12777.77	7977.67
	材 料 费(元)			53029.98	53568.58	55498.16	48380.37
	机 械 费(元)			1287.12	1287.12	1287.12	-
	管 理 费(元)			4487.42	4142.52	3797.52	2153.97
	利 润(元)			2659.21	2454.82	2250.38	1276.43
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	133.330	122.222	111.111	69.371
材 料	铝合金型材 150系列	kg	23.93	1248.730	1317.446	1425.206	772.780
	钢化镀膜玻璃 δ6	m ²	93.04	102.280	99.378	95.317	-
	空心胶条	m	2.80	396.000	528.000	788.000	820.000
	结构胶 双组分	L	39.49	76.000	46.000	10.000	50.000
	耐候胶	L	38.16	56.000	58.000	64.000	-
	低碳钢电焊条	kg	4.82	30.800	30.800	30.800	-
	不锈钢螺栓 M6×30	套	0.36	770.000	462.000	-	-
	不锈钢螺栓 M12×120	套	4.50	87.000	87.000	87.000	-
	无头螺栓 M10×25	套	1.39	88.000	88.000	88.000	-
	不锈钢螺丝 φ6×30	个	0.62	286.000	288.000	286.000	-
	镀锌钢连接件	kg	5.16	395.380	395.380	391.140	-
	不锈钢 5×12机丝	个	0.99	286.000	297.000	286.000	-
	不锈钢 5×12自攻	个	0.23	528.000	528.000	528.000	-
	包装膜纸	m	0.58	600.000	600.000	600.000	-
	美纹纸	m	0.16	500.000	500.000	500.000	-
	泡沫条 厚度 18	m	0.75	207.000	138.000	-	-
	双面贴 10×10	m	1.75	414.000	276.000	76.000	-
	不锈钢螺栓 M6×45	套	1.07	-	308.000	770.000	-
	加力撑	支	13.80	-	-	-	132.000
	多点锁	套	146.14	-	-	-	132.000
不锈钢加厚铰 伸缩缝	套	34.13	-	-	-	132.000	
其他材料费	元	-	2515.450	2480.902	2833.790	-	
机 械	交流弧焊机 容量 32kV·A	台班	87.96	8.000	8.000	8.000	-
	双头切割机(电动)	台班	216.09	2.700	2.700	2.700	-

2. 全玻璃幕墙

工作内容：1.测量、放线、放样、定位、钢槽校正、调直、切割、骨架、吊具、安装、焊接、调整。2.玻璃(吊装)定位、调整、固定、注密封胶、表面清理等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				12-232	12-233	12-234	12-235	12-236
项 目				全玻璃幕墙				
				座装式			吊挂式	点支式(驳接式)
				高度3.5m以下	高度5.0m以下	高度5.0m以上		
单 位				100m ²				
综合单价(元)				46144.55	60605.95	64909.05	85346.72	72390.57
其 中	人 工 费(元)			9796.28	12777.77	12777.77	17037.02	18740.75
	材 料 费(元)			27596.14	37794.02	42097.12	55866.71	40396.49
	机 械 费(元)			3174.63	3174.63	3174.63	3578.37	3632.73
	管 理 费(元)			3502.15	4307.15	4307.15	5566.16	6040.84
	利 润(元)			2075.35	2552.38	2552.38	3298.46	3579.76
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	85.185	111.111	111.111	148.148	162.963
材 料	槽形镀锌板	kg	4.54	234.260	214.120	289.062	90.100	—
	钢化玻璃 规格δ12	m ²	114.23	103.000	—	—	—	103.000
	钢化玻璃 规格δ15	m ²	230.09	—	105.000	—	—	—
	钢化玻璃 规格δ19	m ²	274.34	—	—	105.000	103.000	—
	垫胶	kg	7.69	268.000	256.000	256.000	276.000	252.000
	大玻璃结构胶 单组份	L	80.55	32.950	33.270	39.920	33.270	33.270
	耐候胶	L	38.16	45.400	43.200	42.100	29.100	30.900
	低碳钢电焊条	kg	4.82	15.000	15.000	18.000	15.000	15.000
	拉爆螺栓 M12×80	个	2.44	682.000	510.000	408.000	323.400	—
	镀锌钢连接件	kg	5.16	712.000	533.390	426.710	546.960	—
	镀锌角码 80×60×60	个	7.80	344.000	259.000	206.000	161.300	—
	美纹纸	m	0.16	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
	槽钢 16#	kg	3.75	—	—	—	499.260	—
	角钢 5#	kg	4.28	—	—	—	258.640	—
	玻璃吊夹系统	套	335.77	—	—	—	36.000	—
	无头螺栓 M12×20	百个	78.82	—	—	—	13.000	13.000
不锈钢驳接爪 玻璃爪	套	315.26	—	—	—	—	68.590	
其他材料费	元	—	145.902	196.221	217.442	174.404	33.233	
机 械	汽车式起重机 提升质量8t	台班	681.25	4.660	4.660	4.660	4.660	4.660
	交流弧焊机 容量32kV·A	台班	87.96	—	—	—	0.540	1.080
	电动吸盘	台班	22.50	—	—	—	15.833	16.138

3. 点支式幕墙桁架、幕墙隔断及封边

工作内容：测量、放线、放样、定位、钢槽校正、调直、拉弯、切割、后埋件安装紧固。

计量单位：见表

定 额 编 号			12-237	12-238	12-239	12-240	12-241	
项 目			点支式(驳接式)全玻璃幕墙 钢结构桁架	幕墙防火隔断	幕墙与建筑顶端侧边封边			
					铝板	不锈钢板	镀锌铁板	
单 位			t	100m ²				
综合单价(元)			12667.51	48351.90	25616.74	30518.90	11923.66	
其中	人 工 费(元)		3833.30	9796.28	6388.94	6814.79	5537.02	
	材 料 费(元)		6457.91	34343.22	16423.36	20709.40	3962.82	
	机 械 费(元)		509.08	—	40.00	45.00	30.00	
	管 理 费(元)		1172.44	2645.00	1735.81	1852.14	1503.10	
	利 润(元)		694.78	1567.40	1028.63	1097.57	890.72	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	33.333	85.185	55.556	59.259	48.148
材 料	幕墙桁架支座钢板	t	4119.89	0.318	—	—	—	—
	低碳钢电焊条	kg	4.82	23.424	—	—	—	—
	高强螺栓	kg	6.00	21.640	—	—	—	—
	无缝钢管 综合	t	5320.00	0.922	—	—	—	—
	镀锌板 δ1.5	m ²	38.55	—	264.000	—	—	—
	防火棉	m ³	111.31	—	22.000	—	—	—
	射钉	10个	0.32	—	840.000	—	—	—
	拉爆螺栓	套	8.51	—	1696.000	—	—	—
	不锈钢螺丝	个	0.62	—	630.000	1236.000	—	—
	镀锌托码 δ2.550×220×10	个	5.85	—	848.000	—	—	—
	不锈钢自攻螺丝	颗	0.30	—	12.600	—	—	—
	防火密封胶	支	24.78	—	67.000	—	—	—
	耐候胶	L	38.16	—	—	—	23.100	23.100
	氟碳喷涂铝单板 2mm	m ²	147.26	—	—	105.000	—	—
	镜面不锈钢板 δ0.8	m ²	186.45	—	—	—	105.000	—
	镀锌钢板 δ0.75	m ²	28.85	—	—	—	—	105.000
其他材料费	元	—	—	—	194.738	250.650	52.074	
机 械	汽车式起重机 提升质量8t	台班	681.25	0.280	—	—	—	—
	型钢剪断机 剪断宽度500mm	台班	255.13	0.110	—	—	—	—
	交流弧焊机 容量32kV·A	台班	87.96	3.300	—	—	—	—
	其他机械费	元	—	—	—	40.000	45.000	30.000

4. 铝塑板、铝板

工作内容：1. 测量、放线、定位、骨架安装、紧固、焊接、调整。2. 铁件焊缝油漆、防雷处理、测试、安装铝板、打胶。3. 型材端面校正、放样、下料、加工、切割、铣槽坑、冲钻孔、清洗等。

计量单位：100m²

定额编号			12-242	12-243	12-244	12-245	
项 目			平面铝塑板幕墙		平面铝板幕墙		
			铝合金骨架	钢骨架	铝合金骨架	钢骨架	
单 位			100m ²				
综合单价(元)			54411.21	43800.26	58983.39	54373.57	
其 中	人 工 费(元)		12351.81	13629.69	11074.04	12351.81	
	材 料 费(元)		35783.75	22736.00	42183.13	35136.68	
	机 械 费(元)		674.39	1100.56	674.39	1100.56	
	管 理 费(元)		3517.07	3977.17	3172.08	3632.14	
	利 润(元)		2084.19	2356.84	1879.75	2152.38	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	107.407	118.519	96.296	107.407
材 料	铝合金型材 150系列	kg	23.93	828.292	—	574.363	—
	热镀锌方钢	kg	4.80	—	254.479	—	254.479
	外墙铝塑板 δ4	m ²	65.71	120.000	120.000	—	—
	氟碳喷涂铝单板 3mm	m ²	220.88	—	—	102.000	102.000
	镀锌角钢 5#	kg	3.54	—	1500.000	—	1500.000
	防锈油	kg	13.80	3.300	3.300	3.300	3.300
	结构胶 单组份	L	28.00	25.400	—	—	—
	结构胶 双组份	L	39.49	—	25.400	—	—
	耐候胶	L	38.16	29.300	29.300	29.300	29.300
	低碳钢电焊条	kg	4.82	3.980	22.630	3.980	22.630
	抽芯铝铆钉	个	0.04	4998.000	4998.000	—	5000.000
	膨胀螺栓 M10×110	套	1.58	162.000	296.000	162.000	296.000
	不锈钢螺栓 M6×90	套	2.13	148.000	—	148.000	—
	不锈钢螺栓 M12×120	套	4.50	81.000	—	81.000	—
	不锈钢螺丝 装饰用	个	0.62	1226.000	—	1236.000	—
	铝角码	只	0.94	2600.000	2600.000	1226.000	1226.000
	镀锌铁件	kg	5.13	179.960	329.700	179.960	329.700
	热镀锌角码 80×150×8	只	6.21	88.000	81.000	88.000	81.000
	垫片 30×30×3	个	0.14	175.000	—	176.000	—
	美纹纸	m	0.16	403.000	403.000	403.000	403.000
	泡沫条 厚度 18	m	0.75	174.000	179.000	179.000	179.000
镀锌螺栓 M8×25	颗	0.94	—	148.000	—	148.000	
自钻螺丝 M4.8×19	颗	0.23	—	1236.000	—	1236.000	
其他材料费	元	—	154.618	115.454	178.548	166.091	
机 械	交流弧焊机 容量 32kV·A	台班	87.96	1.034	5.879	1.034	5.879
	双头切割机(电动)	台班	216.09	2.700	2.700	2.700	2.700

5. 石材板、陶瓷薄板幕墙

工作内容：1. 测量、放线、定位、骨架安装、紧固、焊接、调整。2. 铁件焊缝油漆、防雷处理、测试、安装石材板或陶瓷板、打胶。3. 型材校正、调直、放样、下料、切割加工、钻孔、铁件焊缝油漆、清洗等。

计量单位：100m²

定 额 编 号			12-246	12-247	12-248	12-249	
项 目			平面(含折线)钢骨架石材幕墙		陶瓷薄板幕墙		
			短槽支承式	背栓式	铝合金骨架	钢骨架	
单 位			100m ²				
综合单价(元)			72544.11	82946.06	80474.26	68842.76	
其 中	人 工 费(元)		15332.95	16185.22	14481.49	14907.45	
	材 料 费(元)		47710.89	54505.76	58801.35	45951.31	
	机 械 费(元)		2032.94	3703.10	674.39	1100.56	
	管 理 费(元)		4688.79	5369.85	4092.09	4322.16	
	利 润(元)		2778.54	3182.13	2424.94	2561.28	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	133.330	140.741	125.926	129.630
材 料	石材板 25mm	m ²	260.00	105.000	105.000	—	—
	幕墙瓷板	m ²	220.00	—	—	105.000	105.000
	镀锌槽钢 14	kg	4.80	1600.000	1600.000	—	—
	镀锌角钢 5#	kg	3.54	524.700	1024.700	—	—
	镀锌铁件	kg	5.13	567.820	567.820	179.960	329.700
	镀锌角码 120×120×8	个	7.80	139.000	139.000	—	—
	玻璃纤维网格布	m ²	2.56	—	—	102.000	102.000
	铝合金型材 150系列	kg	23.93	—	—	998.380	—
	热镀锌方钢	kg	4.80	—	—	—	2008.000
	合金钢钻头 Φ10	个	4.57	93.000	93.000	—	—
	金刚钻头(磨头) 单切面M8	支	4.98	—	11.575	—	—
	铝合金方管 25×25×1.2	m	6.71	—	—	320.000	320.000
	不锈钢角挂件 4件套	套	2.56	504.000	—	—	—
	铝合金挂件	套	5.31	—	926.000	—	—
	石材胶	kg	9.00	80.000	20.000	—	—
	结构胶 双组份	L	39.49	—	—	52.000	52.000
	耐候胶	L	38.16	28.200	28.200	44.000	44.000
	低碳钢电焊条	kg	4.82	126.900	63.450	7.960	45.260

续前

计量单位: 100m²

定额编号				12-246	12-247	12-248	12-249
项 目				平面(含折线)钢骨架石板幕墙		陶瓷薄板幕墙	
				短槽支承式	背栓式	铝合金骨架	钢骨架
单 位				100m ²			
名 称		单位	单价(元)	数 量			
材 料	抽芯铝铆钉	个	0.04	—	—	499.800	—
	膨胀螺栓 M10×110	套	1.58	513.000	513.000	162.000	296.000
	不锈钢螺栓 M6×90	套	2.13	—	—	148.000	—
	不锈钢螺栓 M12×120	套	4.50	—	—	81.000	—
	不锈钢背栓 M8×15	套	3.50	—	926.000	—	—
	不锈钢六角螺栓 M8×30	套	1.95	464.000	18.850	—	—
	自攻螺钉 M5×25	10套	0.75	—	—	—	1236.000
	铝角码	只	0.94	—	—	2600.000	2600.000
	热镀锌角码 80×150×8	只	6.21	—	—	88.000	81.000
	环氧树脂	kg	25.22	—	—	0.480	0.480
	红丹酚醛防锈漆	kg	11.38	5.500	5.500	—	3.300
	垫片 30×30×3	个	0.14	—	—	175.000	—
	美纹纸	m	0.16	676.000	676.000	403.000	403.000
	泡沫条 厚度 18	m	0.75	321.000	321.000	255.000	261.800
	镀锌螺栓 M8×25	颗	0.94	256.000	—	—	148.000
其他材料费	元	—	385.831	439.757	469.204	371.253	
机 械	交流弧焊机 容量 32kV·A	台班	87.96	16.479	16.479	1.034	5.879
	石材磨孔机	台班	270.56	—	6.173	—	—
	双头切割机(电动)	台班	216.09	2.700	2.700	2.700	2.700

6. 骨架调整表

工作内容：型材校正、调直、放样、下料、切割、焊接、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号				12-250	12-251	12-252
项 目				铝骨架	钢骨架	不锈钢骨架
单 位				t		
综合单价 (元)				32529.61	12226.57	25985.82
其 中	人 工 费 (元)			2768.51	2981.49	3407.45
	材 料 费 (元)			27736.32	6362.70	19256.52
	机 械 费 (元)			583.44	1119.12	1298.35
	管 理 费 (元)			905.03	1107.16	1270.57
	利 润 (元)			536.31	656.10	752.93
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	24.074	25.926	29.630
材 料	铝合金型材 150系列	kg	23.93	1120.000	—	—
	不锈钢螺栓 M12×120	套	4.50	83.270	146.000	36.000
	合金钢钻头 规格 φ20	个	22.40	25.000	32.000	42.000
	镀锌型钢 综合	kg	4.60	—	1060.000	—
	低碳钢电焊条	kg	4.82	—	23.424	—
	不锈钢 型材	kg	16.25	—	—	1060.000
	不锈钢焊丝	kg	38.95	—	—	23.844
机 械	双头切割机(电动)	台班	216.09	2.700	2.700	2.700
	交流弧焊机 容量 32kV·A	台班	87.96	—	6.090	—
	氩弧焊机 电流500A	台班	96.09	—	—	7.440

7. 幕墙通风器

工作内容：测量、放线、定位、安装、调试、紧固、打胶、清洗等。

计量单位：100m

定 额 编 号		12-253	12-254	12-255		
项 目		通风器				
		窗式通风器	安装于幕墙上	安装于幕墙内侧		
单 位		100m				
综合单价（元）		86031.85	86672.50	86263.97		
其中	人 工 费（元）	3577.77	3833.30	3833.30		
	材 料 费（元）	80915.64	81190.88	80782.35		
	机 械 费（元）	-	-	-		
	管 理 费（元）	966.00	1034.99	1034.99		
	利 润（元）	572.44	613.33	613.33		
名 称	单 位	单 价（元）	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	31.111	33.333	33.333
材 料	耐候胶	L	38.16	10.640	19.780	9.200
	美纹纸	m	0.16	897.600	438.000	408.000
	通风器	m	780.00	103.000	103.000	103.000
	其他材料费	元	—	26.000	26.000	26.000

8. 幕墙开窗器

工作内容：测量、放线、定位、安装、紧固、调试等。

计量单位：1套

定 额 编 号			12-256	12-257	12-258	
项 目			开 窗 器			
			手 动	气 动	电 动	
单 位			1套			
综 合 单 价 (元)			924.63	7103.15	1860.63	
其 中	人 工 费 (元)		97.75	115.00	146.63	
	材 料 费 (元)		784.85	6938.70	1650.95	
	机 械 费 (元)		-	-	-	
	管 理 费 (元)		26.39	31.05	39.59	
	利 润 (元)		15.64	18.40	23.46	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	0.850	1.000	1.275
材 料	耐候胶	L	38.16	0.250	0.250	0.250
	手动开窗器	套	752.21	1.010	—	—
	气动开窗器	套	6725.66	—	1.010	—
	电动开窗器	套	1592.92	—	—	1.010
	其他材料费	元	—	15.576	136.240	32.558

9. 多边形组合光棚

工作内容：1. 测量、放线、定位、紧固、骨架安装、调正、安装玻璃、耐力板打胶。
2. 型材校正、调直、放样、下料、切割铣削加工、钻孔。
3. 铁件焊缝油漆、玻璃预制打胶、清洗等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				12-259	12-260	12-261	12-262
项 目				多边形组合光棚			
				铝合金骨架		不锈钢骨架	
				夹胶玻璃	耐力板	夹胶玻璃	耐力板
单 位				100m ²			
综合单价(元)				86177.14	75773.32	91416.94	83328.23
其 中	人 工 费(元)			17037.02	13629.69	19592.55	16185.22
	材 料 费(元)			61063.31	55531.97	62648.70	59432.47
	机 械 费(元)			525.10	525.10	525.10	525.10
	管 理 费(元)			4741.77	3821.79	5431.77	4511.79
	利 润(元)			2809.94	2264.77	3218.82	2673.65
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	148.148	118.519	170.370	140.741
材 料	铝合金型材 150系列	kg	23.93	1046.220	1025.020	219.950	—
	干法夹胶玻璃 6+1.14PVB+6	m ²	192.00	103.000	—	103.000	—
	结构胶 单组份	L	28.00	87.800	—	87.800	—
	耐候胶	L	38.16	66.800	66.800	66.800	66.800
	不锈钢螺栓 M5×20	套	0.27	682.500	682.500	—	—
	不锈钢螺栓 M6×30	套	0.36	1961.000	1961.000	1279.700	1279.700
	不锈钢拉爆螺栓 M12×110	套	3.90	51.500	51.500	52.500	52.500
	方垫片 40×4	只	1.02	110.000	110.000	110.000	110.000
	角码 10×63×8	只	12.85	52.500	51.500	52.500	51.500
	钢水槽 成品	kg	4.08	1979.000	1979.000	1979.000	1979.000
	保防纸	m	0.69	366.300	366.300	366.300	366.300
	泡沫条 厚度 18	m	0.75	235.400	235.400	235.400	235.400
	双面贴 10×10	m	1.75	335.000	—	335.500	—
	橡胶垫 δ10	kg	7.97	—	124.000	—	130.900
	耐力板 δ6	m ²	152.92	—	110.000	—	110.000
	不锈钢 型材	kg	16.25	—	—	1340.480	1772.300
	其他材料费	元	—	276.000	276.000	276.000	276.000
机 械	双头切割机(电动)	台班	216.09	2.430	2.430	2.430	2.430

10. 二坡光棚

工作内容：1. 测量、放线、定位、紧固、骨架安装、调正、安装玻璃、耐力板打胶。
2. 型材校正、调直、放样、下料、切割铣削加工、钻孔。
3. 铁件焊缝油漆、玻璃预制打胶、清洗等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				12-263	12-264	12-265	12-266
项 目				二坡光棚			
				铝合金骨架		不锈钢骨架	
				夹胶玻璃	耐力板	夹胶玻璃	耐力板
单 位				100m ²			
综合单价(元)				78116.01	66644.39	69073.19	51893.29
其 中	人 工 费(元)			16185.22	12351.81	18314.79	13459.26
	材 料 费(元)			54220.25	48230.40	42132.15	31895.65
	机 械 费(元)			525.10	525.10	525.10	525.10
	管 理 费(元)			4511.79	3476.77	5086.77	3775.78
	利 润(元)			2673.65	2060.31	3014.38	2237.50
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	140.741	107.407	159.259	117.037
材 料	铝合金型材 150系列	kg	23.93	1110.670	1065.620	233.350	—
	干法夹胶玻璃 6+1.14PVB+6	m ²	192.00	103.000	—	103.000	—
	结构胶 单组份	L	28.00	95.600	—	95.600	—
	耐候胶	L	38.16	43.200	64.900	43.200	64.900
	不锈钢螺栓 M5×20	套	0.27	259.200	259.200	—	—
	不锈钢螺栓 M6×30	套	0.36	964.100	964.100	704.900	704.900
	不锈钢拉爆螺栓 M12×110	套	3.90	95.200	95.200	95.200	95.200
	方垫片 40×4	只	1.02	203.500	203.500	203.500	203.500
	角码 10×63×8	只	12.85	97.100	97.000	97.000	97.000
	美纹纸	m	0.16	369.000	369.000	369.000	369.000
	保防纸	m	0.69	366.300	366.300	366.300	366.300
	泡沫条 厚度 18	m	0.75	124.000	80.300	124.000	84.700
	双面贴 10×10	m	1.75	352.100	—	352.100	—
	橡胶垫 δ10	kg	7.97	—	68.000	—	70.200
	耐力板 δ6	m ²	152.92	—	110.000	—	110.000
	不锈钢 型材	kg	16.25	—	—	558.200	572.800
其他材料费	元	—	276.000	276.000	276.000	276.000	
机 械	双头切割机(电动)	台班	216.09	2.430	2.430	2.430	2.430

11. 点支式夹胶玻璃光棚

工作内容：校正、放样、下料、玻璃爪及玻璃安装、打胶、清洗等。

计量单位：100m²

定 额 编 号			12-267	
项 目			点支式夹胶玻璃光棚	
单 位			100m ²	
综合单价（元）			78667.73	
其 中	人 工 费（元）		18314.79	
	材 料 费（元）		51930.60	
	机 械 费（元）		382.50	
	管 理 费（元）		5048.27	
	利 润（元）		2991.57	
名 称		单 位	单 价（元）	数 量
人 工	综合人工	工日	115.00	159.259
材 料	干法夹胶玻璃 10+1.52PVB+10	m ²	252.00	103.000
	不锈钢驳接爪 玻璃爪	套	315.26	77.160
	结构胶 单组份	L	28.00	—
	耐候胶	L	38.16	34.600
	美纹纸	m	0.16	330.000
	其他材料费	元	—	276.000
机 械	其他机械费	元	—	382.500

12. 成品组合光棚、半圆柱形耐力板光棚

工作内容：1. 测量、放线、定位、紧固、骨架安装、调正、安装玻璃、耐力板打胶。
2. 型材校正、调直、放样、下料、切割铣削加工、钻孔。
3. 铁件焊缝油漆、玻璃预制打胶、清洗等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				12-268	12-269	12-270	12-271
项 目				成品组合光棚		半圆柱形耐力板光棚	
				单个1.96m*1.96m		单个1.5m*1.5m	
				铝合金骨架	不锈钢骨架	铝合金骨架	不锈钢骨架
单 位				100m ²			
综合单价(元)				100919.60	96395.24	60307.86	71352.94
其 中	人 工 费(元)			14907.45	15333.30	17037.02	18314.79
	材 料 费(元)			78304.08	73170.76	33046.17	42264.04
	机 械 费(元)			907.60	907.60	2027.10	2027.10
	管 理 费(元)			4270.06	4385.04	5147.31	5492.31
	利 润(元)			2530.41	2598.54	3050.26	3254.70
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	129.630	133.333	148.148	159.259
材 料	铝合金型材 150系列	kg	23.93	910.540	—	636.000	—
	玻璃成型光罩	m ²	373.59	103.000	103.000	—	—
	耐候胶	L	38.16	45.300	45.300	70.800	70.800
	不锈钢螺栓 M5×20	套	0.27	296.100	296.000	—	—
	不锈钢螺栓 M6×30	套	0.36	816.900	816.000	1680.000	1680.000
	不锈钢螺栓 M12×120	套	4.50	290.000	290.000	—	—
	方垫片 40×4	只	1.02	621.000	621.000	440.000	440.000
	角码 10×63×8	只	12.85	148.000	148.000	210.000	206.000
	钢水槽 成品	kg	4.08	2843.000	2843.000	—	—
	泡沫条 厚度 18	m	0.75	289.000	289.000	—	—
	不锈钢 型材	kg	16.25	—	1025.000	—	1507.000
	耐力板成型光罩	m ²	68.00	—	—	110.000	110.000
	橡胶垫 δ10	kg	7.97	—	—	273.000	273.000
	不锈钢螺栓 M12×120	套	4.50	—	—	206.000	206.000
	保防纸	m	0.69	—	—	745.000	745.000
其他材料费	元	—	276.000	276.000	276.000	276.000	
机 械	双头切割机(电动)	台班	216.09	2.430	2.430	2.430	2.430
	其他机械费	元	—	382.500	382.500	1502.000	1502.000

13. 后锚固件

工作内容：1. 测量、放线、定位、钻孔、清孔、配胶、注胶、植化学螺栓、固化、清理。
2. 钢板裁剪。

计量单位：见表

定 额 编 号				12-272	12-273	12-274	12-275
项 目				植化学螺栓			锚板制安
				φ12	φ16	φ20	
单 位				10套			t
综合单价（元）				212.54	431.12	683.76	5965.65
其 中	人 工 费（元）			59.69	80.96	115.00	874.58
	材 料 费（元）			111.74	295.90	489.71	4715.00
	机 械 费（元）			10.80	13.60	20.70	-
	管 理 费（元）			19.03	25.53	36.64	236.14
	利 润（元）			11.28	15.13	21.71	139.93
名 称		单 位	单 价（元）	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	0.519	0.704	1.000	7.605
材 料	管装式胶粘剂化学锚栓 M12×160mm	套	10.30	10.500	—	—	—
	电锤钻头 φ16×200mm	根	7.38	0.250	—	—	—
	管装式胶粘剂化学锚栓 M16×90mm	套	27.40	—	10.500	—	—
	电锤钻头 φ20×250mm	根	11.07	—	0.500	—	—
	管装式胶粘剂化学锚栓 M20×260mm	套	44.60	—	—	10.500	—
	电锤钻头 φ25×300mm	根	28.31	—	—	0.600	—
	镀锌钢板	t	4600.00	—	—	—	1.025
	其他材料费	元	—	1.740	2.660	4.420	—
机 械	其他机械费	元	—	10.800	13.600	20.700	—