

**《2017 海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》
(局部修订)**

2021.12

目录

第九章 屋面及防水工程

说明	(1)
工程量计算规则	(4)
一、屋面工程	(7)
1. 块瓦屋面	(7)
2. 金属瓦屋面（不含檩条）	(11)
二、卷材防水	(16)
1. 玻璃纤维布卷材防水	(16)
2. 热熔法施工	(17)
3. 冷粘法施工	(21)
4. 自粘法施工	(22)
5. 湿铺法施工	(24)
6. 预铺反粘法施工	(26)
7. 焊接法施工	(27)
8. 机械固定法及干铺法施工	(28)
三、涂膜防水	(29)
1. 高分子防水涂料	(29)
2. 沥青类及其他防水材料	(33)
四、其他工程	(40)
1. 细石混凝土、水泥砂浆	(40)

2. 防水砂浆·····	(43)
3. 分隔缝及其他·····	(46)
4. 屋面排水·····	(48)
5. 变形缝与止水带(条)·····	(50)

第十二章 墙、柱面装饰与阻断、幕墙工程

(幕墙工程)

说明·····	(66)
工程量计算规则·····	(68)
十一、幕墙工程·····	(71)
1. 铝合金玻璃幕墙·····	(71)
2. 全玻璃幕墙·····	(72)
3. 点支式幕墙桁架、幕墙隔断及封边·····	(73)
4. 铝塑板、铝板·····	(74)
5. 石材板、陶瓷薄板幕墙·····	(75)
6. 骨架调整表·····	(76)
7. 幕墙通风器·····	(77)
8. 幕墙开窗器·····	(78)
9. 多边形组合光棚·····	(79)
10. 二坡光棚·····	(80)
11. 点支式夹胶玻璃光棚·····	(81)
12. 成品组合光棚、半圆形耐力板光棚·····	(82)
13. 后锚固件·····	(83)

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、涂膜防水和其他工程共四节，《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》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”相应子目，找平层等项目执行本定额“楼地面装饰工程”相应子目。

三、屋面工程

（一）粘土瓦若穿铁丝钉圆钉，每100m²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100m²增加4个工日，增加挂瓦条（尺寸25mm×30mm）300.3m，圆钉2.5kg。

（二）普通粘土瓦屋里不含钢木结构，钢木结构执行相应定额子目。

（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，钢檩条执行相应定额子目。

（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 形滑动盖帽等部件，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、防水及其他工程

（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 1.19。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者,钢筋网制作安装执行其他章节相应项目。

4. 如设计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、防水及其他工程

(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、斜沟和脊瓦等所占面积，以及面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占面积，屋面小气窗的出檐部分也不增加。

(三) 变形缝（嵌填缝与盖板）与止水带按设计图示尺寸，以长度计算。

(四) 抗裂防护层按设计以面积计算。

一、屋面工程

1. 块瓦屋

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 编 号		9-1	9-2	9-3	9-4			
目		普通粘土平瓦		小 瓦	水泥瓦			
		屋 板上或椽子挂瓦条上设	混凝土板上浆贴	椽子上 设	混凝土板上浆贴			
综合单价（元）		7617.02	8648.58	15592.52	7343.79			
其中	人 工 费（元）		3596.05	3857.1	6346.275	3857.1		
	材 料 费（元）		2470.78	3052.70	6506.48	1747.91		
	机 械 费（元）		2.71	56.10	7.60	56.10		
	管 理 费（元）		971.67	1056.57	1715.55	1056.57		
	利 润（元）		575.80	626.11	1016.62	626.11		
名 称		单 位	单 价（元）	数				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	31.270	33.540	55.185	33.540
材 料	403004	水泥砂浆1:3	m ³	283.86	0.115	2.165	0.318	2.165
	C00504	粘土平瓦 387×218	千块	1330.00	1.805	1.805	-	-
	C00505	粘土脊瓦 455×195	块	1.33	28.188	28.188	-	-
	C00506	小 瓦 200×130	千块	410.27	-	-	15.639	0.000
	C00507	水泥脊瓦 330	块	1.33	-	-	-	39.463
	C00508	水泥平瓦 420×330	块	1.11	-	-	-	973.750
机 械	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容200L	台班	180.98	0.015	0.31	0.042	0.31

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 编 号				9-5	9-6	9-7	9-8	
目				西班牙瓦		瓷质波形瓦		
				屋 板上或椽子挂瓦条上 设	正斜脊	屋 板上或椽子挂瓦条上 设	正斜脊	
单 位				100m ²	100m	100m ²	100m	
综合单价（元）				17655.28	7336.63	10652.01	3154.50	
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）			72.39	36.20	76.01	36.20	
	管 理 费（元）			993.03	361.51	992.76	361.51	
	利 润（元）			588.46	214.23	588.30	214.23	
名 称		单 位	单 价 （元）	数				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	31.352	11.328	31.312	11.328
材 料	403004	水泥砂浆1:3	m ³	283.86	3.075	0.923	2.563	0.923
	403030	素水泥浆	m ³	503.95	-	-	0.103	-
	BC06134	丝	千块	5.10	14.400	14.400	-	-
	BC06135	扣	块	5.10	0.900	0.900	-	-
	C00511	西班牙瓦无 310×310	块	7.26	1576.450	0.000	-	-
	C00512	西班牙脊瓦 285 ×180	块	6.84	-	358.750	-	-
	C00513	西班牙S盾瓦 250 ×90×10	块	6.41	-	410.000	-	-
	C00514	瓷质波形瓦无 250×90×9	块	1.54	-	-	2994.050	-
	C00515	瓷质波形瓦脊瓦	块	1.80	-	-	-	543.250
	C00511	108胶	kg	1.71	-	-	2.210	-
机 械	990610010	灰浆搅拌机 拌筒 容 200L	台班	180.98	0.400	0.200	0.420	0.200

工作内容：固定钉固定，粘结铺瓦；满粘加钉脊瓦、封檐口。

计量单位：100m²

定 编 号		9-9			
目		设叠合沥 瓦			
单 位		100m ²			
综合单价（元）		7149.57			
其 中	人 工 费（元）		1648.41		
	材 料 费（元）		4792.35		
	机 械 费（元）		-		
	管 理 费（元）		445.07		
	利 润（元）		263.75		
名 称		单 位	单 价（元）	数	
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	14.334
材 料	BC01636	烟煤	t	680.00	0.014
	BC01637	油毡	kg	5.60	6.180
	BC01638	沥 瓦 1000×333	块	5.99	690.000
	404020P	冷底子油30：70	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 编 号				9-10	9-11	9-12	9-13	
目				琉璃瓦 于 筋混凝土屋		琉璃瓦		
				亭 贴	斜屋 贴	檐口线	瓦脊	
单 位				100m ²		10m		
综合单价（元）				9105.50	7791.68	2869.95	1164.71	
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）			42.17	42.17	33.12	33.12	
	管 理 费（元）			886.13	718.46	96.32	117.83	
	利 润（元）			525.11	425.75	57.08	69.83	
名 称			单 位	单 价 （元）	数			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	28.172	22.772	2.814	3.507
材 料	402002	水泥石灰砂浆 M5	m ³	269.54	0.220	0.220	0.040	0.090
	403003	水泥砂浆1:2	m ³	315.66	0.220	0.220	0.040	0.040
	C00516	琉璃瓦片	片	5.13	592.000	533.000	-	-
	C00517	琉璃瓦筒	片	5.13	240.000	216.000	-	-
	C00519	琉璃檐口满 瓦	块	25.64	-	-	50.000	-
	BC01639	檐口满 筒	块	23.93	-	-	44.000	-
	C00521	琉璃大三星筒	块	10.26	-	-	-	47.000
	C00522	标准砖	千块	470.09	-	-	-	0.040
	C00518	丝 2.2号	kg	5.10	1.440	1.440	-	-
	C00010	水	m ³	3.50	0.320	0.320	0.030	0.040
	C00016	其他材料费	元	1.00	6.950	6.950	1.390	2.570
机 械	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容 200L	台班	180.98	0.070	0.070	0.020	0.020
	J00116	其他机械费	元	1.00	29.500	29.500	29.500	29.500

2. 金属瓦屋面（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 编 号				9-14	9-15	9-16
目				(木)檩条上 瓦垄片	单层彩板	彩夹芯板
				檩条或基层混凝土()板上		
综合单价(元)				2833.97	8442.43	15814.01
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)			-	846.88	846.88
	管 理 费(元)			166.27	810.66	1270.36
	利 润(元)			98.53	480.39	752.80
名 称		单 位	单 价 (元)	数		
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	5.355	18.744
材 料	C00523	薄板综合	m ²	14.33	4.080	-
	C00524	瓦垄皮 26#	m ²	14.33	126.000	-
	C00525	瓦带垫	个	0.32	202.000	-
	C00526	瓦	个	1.20	20.000	-
	C00527	压型彩板 δ0.5	m ²	27.00	-	128.263
	C00528	彩脊瓦	m	35.90	-	4.730
	C00063	低合金焊条 E43系列	kg	21.37	-	4.030
	C00030	板枋材	m ³	1500.00	-	0.059
	BC01640	固定螺栓	百套	59.67	-	4.200
	C00530	拉	百个	7.00	-	7.000
	C00049	圆	kg	4.69	0.140	0.070
	BC01641	件	kg	4.27	-	9.710
	BC01642	彩夹芯板 δ100	m ²	80.00	-	105.000
	C00016	其他材料费	元	1.00	-	-
	机 械	990901020	交流弧焊机 容 32kV·A	台班	87.96	-
17002		汽车式起机提升质 5t	元	468.83	-	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 编 号					9-17	9-18	9-19
目					属板屋 (不含檩条)		
					单层彩 板W-550压型板屋		
					檩距≤1.5m	檩距≤2.5m	檩距≤3.5m
综合单价(元)					14248.75	13448.13	13038.88
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	1335.01
	利 润(元)				892.36	825.53	791.12
名 称			单 位	单 价 (元)	数		
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	38.178	34.546	32.676
材 料	C00532	压型屋 板 W-550	m ²	34.19	116.520	116.525	116.525
	C00533	中 固定架 WG-2	个	4.95	79.160	54.813	42.632
	C00534	端部固定架 WG-3	个	12.82	2.190	1.515	1.182
	C00535	单 固定螺旋 ML-850R	个	0.51	160.520	111.140	86.446
	C00536	单 连接螺旋 R-8	个	0.62	143.420	143.420	143.420
	BC01643	六角螺栓 M8	套	0.19	177.780	177.780	177.780
	C00538	檐口堵头板 WD-1	块	6.84	59.310	59.310	59.310
	C00539	屋脊堵头板 WD-2	块	5.98	59.310	59.310	59.310
	C00540	屋脊挡 板 WD-3	块	6.41	59.310	59.310	59.310
	C00541	屋脊板 δ 2	m ²	51.28	4.340	4.340	4.340
	C00542	沿口包角板 δ 0.8	m ²	34.19	1.110	1.110	1.110
	C00543	密封膏	kg	2.50	20.000	20.000	20.000
	C00063	低合 焊条 E43系列	kg	21.37	7.480	5.180	4.030
	C00544	丝 φ 2.8	kg	5.10	3.000	3.000	3.000
	C00545	拉 LD-1	个	0.17	30.300	30.300	30.300
BC01644	橡胶密封条	m ²	2.05	16.430	16.430	16.430	
机 械	990901020	交流弧焊机 容 32kV·A	台班	87.96	1.100	1.100	1.100
	990304004	汽车式起 机 提升质 8t	元	681.25	1.600	1.600	1.600

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 编 号				9-20	9-21	
目				光板屋		
				合 上安装	上安装	
综合单价（元）				92693.48	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		
人工	R00001	人工费	工日	115.00	63.317	75.731
材 料	C00547	光板	m ²	50.00	107.000	107.000
	C00548	合 型材 综合	kg	23.93	502.370	-
	C00453	玻璃胶 335克/支	支	5.56	20.400	-
	C00549	耐热胶垫 2×38	m	1.95	169.810	-
	C00550	六角螺旋	套	23.93	1095.000	-
	C00565	橡胶垫片 250宽	m	59.83	169.400	104.740
	C00551	橡胶条 大	m	85.47	161.640	161.640
	C00552	橡胶条 小	m	76.92	161.640	161.640
	C00058	件 综合	kg	4.27	74.650	74.650
	C00553	T型 25×25	kg	2.86	-	20.780
	C00554	扁 100×10	kg	3.28	-	76.860
	C00555	扁 5	kg	3.28	-	399.650
	C00556	槽 63×40×4.8	kg	2.76	-	1966.300
	C00557	带帽六角螺栓 M12以外	kg	7.69	-	4.510
	C00558	皮脊瓦 26#	m ²	21.37	-	1.000
	C00559	建筑油膏	kg	2.50	-	89.260
	C00049	圆	kg	4.69	-	1.400
	C00560	无光调和漆 25	kg	6.70	-	38.440
	C00561	橡胶垫片 25	m	5.98	-	64.660
机械	990304004	汽车式起 机 提升质 8t	元	681.25	1.6	1.6

工作内容：截料,制作、安装龙骨支撑;刷防护材料、油漆;安装玻璃,嵌缝、打胶、密封。

计量单位：100m²

定 编 号				9-22	9-23	
目				玻璃 光 屋		
综合单价 (元)				72234.60	82115.14	
其中	人 工 费 (元)			10296.18	12833.89	
	材 料 费 (元)			55562.69	61814.31	
	机 械 费 (元)			1362.50	1362.50	
	管 理 费 (元)			3147.84	3833.02	
	利 润 (元)			1865.39	2271.42	
名 称			单 位	单 价 (元)	数	
人工	R00001	人工费	工日	115.00	89.532	111.599
材 料	C00562	中空玻璃	m ²	196.27	97.000	107.000
	C00563	框 架	kg	19.66	502.370	-
	C00453	玻璃胶 335克/支	支	5.56	20.400	-
	C00549	耐热胶垫 2×38	m	1.95	169.810	-
	C00550	六角螺旋	套	23.93	1095.000	-
	C00553	T型 25×25	kg	2.86	-	20.780
	C00554	扁 100×10	kg	3.28	-	76.860
	C00555	扁 5	kg	3.28	-	399.650
	C00556	槽 63×40×4.8	kg	2.76	-	1966.300
	C00557	带帽六角螺栓 M12以外	kg	7.69	-	4.510
	C00558	皮脊瓦 26#	m ²	21.37	-	1.000
	C00559	建筑油膏	kg	2.50	-	89.260
	C00049	圆	kg	4.69	-	1.400
	C00560	无光调和漆 25	kg	6.70	-	38.440
	C00561	橡胶垫片 25	m	5.98	-	64.660
	C00565	橡胶垫片 250宽	m	59.83	-	104.740
	C00551	橡胶条 大	m	85.47	-	161.640
	C00552	橡胶条 小	m	76.92	-	161.640
C00058	件 综合	kg	4.27	-	74.650	
机械	990304004	汽车式起 机 提升质 8t	元	681.25	2.000	2.000

工作内容：膜布剪裁、热压胶接，穿高强钢丝拉索(或钢绳线、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 编 号		9-24			
目		膜结构屋			
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	
人	R00001	人工费	工日	115.00	126.000
材	C00566	膜材料	m ²	160.00	162.500
	C00567	膜结构件	m ²	45.00	125.000
	C00568	丝绳 φ26	m	12.50	40.000
	C00569	头 φ26	套	210.00	2.000
	C00570	圆 φ30	m	15.32	21.000
	C00571	六角螺旋 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	
综合单价（元）				4003.30	5130.77	1236.49	1560.12	
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	R00001	人工费	工日	115.00	8.242	14.232	2.898	4.866
材 料	404020P	冷底子油 30：70	kg	7.29	48.480	48.480	-	-
	C00622	石油沥青 10#	kg	4.10	485.100	519.750	150.150	150.150
	C00574	玻璃纤维布	m ²	1.20	238.596	238.596	115.909	115.909
机 械	991207010	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		热熔法每增加一层		
				平面	立面	平面	立面	
综合单价(元)				4979.14	5447.76	4699.63	5103.12	
其中	人 工 费(元)			843.64	1171.344	723.58	1005.744	
	材 料 费(元)			3772.74	3772.74	3664.91	3664.91	
	机 械 费(元)			0.00	0.00	0.00	0.00	
	管 理 费(元)			227.78	316.26	195.37	271.55	
	利 润(元)			134.98	187.42	115.77	160.92	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	7.336	10.186	6.292	8.746
材 料	C00576	SBS改性沥青防水卷材	m ²	29.80	115.635	115.635	115.635	115.635
	C00577	改性沥青嵌缝油膏	kg	2.50	5.977	5.977	5.165	5.165
	C00578	液化石油气	kg	6.84	26.992	26.992	30.128	30.128
	C00579	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				9-33	9-34	9-35	
项 目				热熔法一层平面			
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 工	R00001	人工费	工日	115.00	8.31	8.31	8.31
材 料	BC01645	耐根穿刺复合铜胎基SBS 改性沥青卷材 4mm	m ²	80.20	115.635	-	-
	BC01646	耐根穿刺改性沥青聚乙 烯胎防水卷材 4mm	m ²	42.00	-	115.635	-
	BC01647	耐根穿刺SBS防水卷材 4mm	m ²	45.00	-	-	115.635
	C00577	改性沥青嵌缝油膏	kg	2.50	5.977	5.977	5.977
	C00578	液化石油气	kg	6.84	26.992	26.992	26.992
	C00579	SBS改性沥青防水胶	kg	4.40	28.920	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				9-36	9-37	9-38	9-39	
项 目				冷粘法一层		冷粘法每增加一层		
				SBS (APP) 改性沥青卷材				
				平面	立面	平面	立面	
综合单价 (元)				5823.79	5951.66	5671.08	5708.21	
其 中	人 工 费 (元)			770.04	859.464	661.48	687.447	
	材 料 费 (元)			4722.63	4722.63	4725.16	4725.16	
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	
	管 理 费 (元)			207.91	232.06	178.60	185.61	
	利 润 (元)			123.21	137.51	105.84	109.99	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	6.696	7.474	5.752	5.978
材 料	C00576	SBS改性沥青防水卷材	m ²	29.80	115.635	115.635	115.635	115.635
	C00577	改性沥青嵌缝油膏	kg	2.50	5.977	5.977	5.165	5.165
	C00580	聚丁胶粘合剂	kg	21.11	53.743	53.743	59.987	59.987
	C00579	SBS改性沥青防水胶	kg	4.40	28.920	28.920	-	-
附注：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		冷粘法一层		冷粘法每增加一层				
		三元乙丙橡胶防水卷材						
		平面	立面	平面	立面			
综合单价(元)		6514.08	6641.96	6356.81	6393.94			
其中	人工费(元)	770.04	859.464	661.48	687.447			
	材料费(元)	5412.92	5412.92	5410.89	5410.89			
	机械费(元)	-	-	-	-			
	管理费(元)	207.91	232.06	178.60	185.61			
	利润(元)	123.21	137.51	105.84	109.99			
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人	R00001	人工费	工日	115.00	6.696	7.474	5.752	5.978
工								
材	BC01648	三元乙丙橡胶防水卷材 1.5mm	m ²	38.00	115.635	115.635	115.635	115.635
	C00577	改性沥青嵌缝油膏	kg	2.50	5.977	5.977	5.165	5.165
	BC01649	专用粘合剂	kg	8.50	118.100	118.100	118.100	118.100
料								

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				冷粘法一层		冷粘法每增加一层		
				聚氯乙烯防水卷材				
				平面	立面	平面	立面	
综合单价（元）				4641.52	5322.05	4374.88	4918.82	
其中	人 工 费（元）			940.907	1416.8	754.446	1134.82	
	材 料 费（元）			3296.03	3296.03	3296.03	3296.03	
	机 械 费（元）			-	-	-	-	
	管 理 费（元）			254.04	382.54	203.70	306.40	
	利 润（元）			150.55	226.69	120.71	181.57	
名 称			单 位	单 价 （元）	数 量			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	8.1818	12.320	6.560	9.868
材 料	BC01650	聚氯乙烯防水卷材	m ²	22.12	115.635	115.635	115.635	115.635
	BC01651	FL-15胶粘剂	kg	6.30	117.100	117.100	117.100	117.100
附注：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				自粘法一层		自粘法每增加一层		
				聚乙烯胎改性沥青卷材、聚合物改性沥青卷材				
				平面	立面	平面	立面	
综合单价（元）				5141.09	5334.09	4616.77	4781.75	
其 中	人 工 费（元）			841.248	976.212	721.74	837.108	
	材 料 费（元）			3938.10	3938.10	3584.69	3584.69	
	机 械 费（元）			-	-	-	-	
	管 理 费（元）			227.14	263.58	194.87	226.02	
	利 润（元）			134.60	156.19	115.48	133.94	
名 称		单 位	单 价 （元）	数 量				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	7.3152	8.489	6.276	7.279
材	BC01652	改性沥青自粘防水卷材	m ²	31.00	115.635	115.635	115.635	115.635
料	404020P	冷底子油 30:70	kg	7.29	48.480	48.480	-	-

工作内容：基层清理，铺设防水层，收口、压条等全部操作。

计量单位：100m²

定额编号			9-52	9-53		
项 目			自粘法			
			铝箔改性沥青防水卷材	高分子自粘胶膜卷材		
综合单价(元)			6565.73	4920.35		
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	R00001	人工费	工日	115.00	6.134	8.434
材 料	404020P	冷底子油 30:70	kg	7.29	48.480	48.480
	BC01653	铝箔改性沥青防水卷材	m ²	45.00	115.635	-
	BC01654	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	
综合单价（元）				4817.16	5091.48	4629.69	4794.66	
其中	人 工 费（元）			841.248	976.212	721.74	837.108	
	材 料 费（元）			3614.17	3695.50	3597.60	3597.60	
	机 械 费（元）			-	-	-	-	
	管 理 费（元）			227.14	263.58	194.87	226.02	
	利 润（元）			134.60	156.19	115.48	133.94	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	7.3152	8.489	6.276	7.279
材 料	BC01655	湿铺防水卷材	m ²	31.00	115.635	115.635	115.635	115.635
	C00577	改性沥青嵌缝油膏	kg	2.50	5.977	5.977	5.165	5.165
	BC01656	普通硅酸盐水泥 PP32.5	t	331.00	0.035	0.23	-	-
	C000010	水	m ³	3.50	0.012	0.08	-	-
	C00144	108胶	kg	1.71	1.707	11.38	-	-

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		湿铺自粘法一层		湿铺自粘法每增加一层				
		聚乙烯丙纶(聚乙烯涤纶)复合防水卷材						
		平面	立面	平面	立面			
综合单价(元)		2643.60	2836.60	2470.67	2635.65			
其中	人工费(元)	841.248	976.212	721.74	837.108			
	材料费(元)	1440.61	1440.61	1438.58	1438.58			
	机械费(元)	-	-	-	-			
	管理费(元)	227.14	263.58	194.87	226.02			
	利润(元)	134.60	156.19	115.48	133.94			
名 称		单位	单价 (元)	数量				
人工	R00001	人工费	工日	115.00	7.3152	8.489	6.276	7.279
材 料	BC01657	聚乙烯丙纶复合防水卷材 0.7厚	m ²	11.50	115.635	115.635	115.635	115.635
	C00577	改性沥青嵌缝油膏	kg	2.50	5.977	5.977	5.165	5.165
	BC01658	普通硅酸盐水泥 PP32.5	t	331.00	0.23	0.23	0.23	0.23
	C000010	水	m ³	3.50	0.08	0.08	0.08	0.08
	C00144	108胶	kg	1.71	11.38	11.38	11.38	11.38

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			
综合单价（元）		7255.44	6486.41	7980.44	7086.41			
其 中	人 工 费（元）	717.094	843.64	717.094	843.64			
	材 料 费（元）	6230.00	5280.00	6955.00	5880.00			
	机 械 费（元）	-	-	-	-			
	管 理 费（元）	193.62	227.78	193.62	227.78			
	利 润（元）	114.74	134.98	114.74	134.98			
名 称		单 位	单 价 （元）	数 量				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	6.236	7.336	6.236	7.336
材 料	BC01659	塑料基预铺反贴防水卷材 1.2mm	m ²	38.00	145.000	120.000	-	-
	BC01660	沥青基聚酯胎预铺反贴防 水卷材 4mm	m ²	43.00	-	-	145.000	120.000
	BC01661	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		热风焊接法一层		热风焊接法每增加一层			
项 目		聚氯乙烯防水卷材					
项 目		平面	立面	平面	立面		
综合单价（元）		5508.56	6042.43	5212.25	5639.56		
其 中	人 工 费（元）	1038.818	1412.154	831.611	1130.427		
	材 料 费（元）	4023.05	4023.05	4023.05	4023.05		
	机 械 费（元）	-	-	-	-		
	管 理 费（元）	280.48	381.28	224.53	305.22		
	利 润（元）	166.21	225.94	133.06	180.87		
名 称		单 位	单 价 （元）	数 量			
人 工	R00001	人工费	工日 115.00	9.0332	12.280	7.231	9.830
材 料	BC01662	聚氯乙烯卷材防水卷材 1.2mm	m ² 32.00	115.635	115.635	115.635	115.635
	C00585	聚氯乙烯薄膜	m ² 0.43	12.500	12.500	12.500	12.500
	C00586	水泥钉	kg 9.95	0.060	0.060	0.060	0.060
	C00587	防水密封胶	支 12.20	15.000	15.000	15.000	15.000
	C00588	粘合剂	kg 3.42	20.650	20.650	20.650	20.650
	C00096	焊剂	kg 3.85	1.500	1.500	1.500	1.500
	C00095	焊丝 φ3.2	kg 4.96	8.500	8.500	8.500	8.500
	C00022	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

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：100m ²				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	聚乙烯(PVC) 防水卷材	油毡一层	塑料薄膜	
综合单价 (元)				8165.37	7321.08	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	R00001	人工费	工日	115.00	10.846	10.846	3.210	3.342
材 料	BC01663	热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材 1.5mm	m ²	48.50	124.530	-	-	-
	BC01664	聚乙烯(PVC)防水卷材 1.2mm	m ²	39.00	-	115.630	-	-
	BC01665	镀锌自攻螺钉 M6×160	百个	20.00	5.000	5.000	-	-
	BC01666	铝合金压条	m	11.97	12.000	12.000	-	-
	BC01667	聚氨酯嵌缝胶	kg	12.00	2.250	2.250	-	-
	BC01668	垫片	百个	14.00	5.000	5.000	-	-
	C00010	水	m ³	3.50	0.400	0.400	-	-
	BC01669	聚氨酯防水涂料 双组份I型	kg	14.50	-	47.300	-	-
	C00590	油毛毡 350g	m ²	1.80	-	-	113.770	-
	C00591	塑料薄膜 0.3mm厚	m ²	0.26	-	-	-	115.000

三. 涂膜防水

1. 分子 水涂料

工作内容：清理基层, 调配及涂刷涂料。

计量单位：100m²

定 编 号				9-74	9-75	9-76	9-77	
目				聚氨酯涂膜 水				
				2mm厚		每增减0.5mm厚		
				平	立	平	立	
综合单价 (元)				5256.57	5933.45	1379.18	1530.74	
其中	人 工 费 (元)			768.867	954.27	192.786	239.085	
	材 料 费 (元)			4157.09	4568.84	1103.50	1188.85	
	机 械 费 (元)			0.00	0.00	0.00	0.00	
	管 理 费 (元)			207.59	257.65	52.05	64.55	
	利 润 (元)			123.02	152.68	30.85	38.25	
名 称		单 位	单 价 (元)	数				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	6.6858	8.298	1.6764	2.079
	C00598	二甲苯	kg	7.69	12.600	12.600	4.850	4.850
材 料	C00597	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 编 号		9-78	9-79	9-80	9-81			
目		JS聚合物 水涂料						
		1mm厚		每增减0.5mm厚				
		平	立	平	立			
综合单价(元)		3328.29	3575.02	1312.18	1401.27			
其中	人 工 费(元)	862.5	922.875	289.8	301.875			
	材 料 费(元)	2094.91	2255.31	897.77	969.59			
	机 械 费(元)	0.00	0.00	0.00	0.00			
	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				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	7.5	8.025	2.52	2.625
材 料	BC01670	JS 水涂料(II型)	kg	9.50	220.500	237.384	94.500	102.060
	C00010	水	kg	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 编 号		9-82	9-83	9-84	9-85			
目		水泥基渗透结晶型 水涂料						
		1mm厚		每增减0.5mm厚				
		平	立	平	立			
综合单价 (元)		3663.57	3990.49	1208.99	1346.16			
其中	人 工 费 (元)	760.725	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				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	6.615	7.350	2.550	3.000
材 料	C00601	水泥基渗透结晶型 水涂料	kg	18.80	137.000	147.960	42.000	45.360
	C00010	水	kg	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 编 号		9-86	9-87	9-88	9-89			
目		属屋 专用 水涂料						
		1.0mm厚		每增减0.5mm厚				
		平	立	平	立			
综合单价（元）		4794.79	4959.24	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				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	11.500	12.500	5.000	6.000
材	BC01670	属屋 专用 水涂料	kg	15.50	183.600	183.600	91.800	91.800
料	BC01671	玻璃丝网格布	m2	0.50	115.635	115.635	115.635	115.635

2. 沥 类及其他 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 编 号				9-90	9-91	9-92	
目				刷冷底子油		水层表 撒砂砾	
				第一遍	第二遍		
综合单价（元）				732.30	572.60	1014.22	
其 中	人 工 费（元）			264.27	213.73	213.73	
	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	58.07	58.79	
	利 润（元）			42.46	34.41	34.84	
名 称			单 位	单 价 （元）	数		
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	2.298	1.859	1.859
材 料	404020P	冷底子油30:70	kg	7.29	48.400	36.360	-
	C00195	石油沥 30#	kg	4.40	-	-	147.000
	C00639	砂粒	m ³	101.94	-	-	0.550
机 械	991207010	箱式加热炉 45KW	台班	121.34	0.009	0.011	0.033

工作内容：热制石油沥青，配置冷底子油，涂刷冷底子油一遍，涂刷沥青。

计量单位：100m²

定 编 号				9-93	9-94	9-95	9-96	
目				刷石油沥				
				第一遍 平	第一遍 立	每增加一遍 平	每增加一遍 立	
综合单价（元）				1555.23	1807.21	787.67	1029.13	
其中	人 工 费（元）			219.25	282.21	76.42	113.33	
	材 料 费（元）			1241.71	1403.65	678.39	867.06	
	机 械 费（元）			0.00	0.00	0.00	0.00	
	管 理 费（元）			59.20	76.20	20.63	30.60	
	利 润（元）			35.08	45.15	12.23	18.13	
名 称			单 位	单 价 （元）	数			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	1.907	2.454	0.665	0.986
材 料	C00195	石油沥 30#	kg	4.40	186.560	221.540	144.430	186.560
	404020P	冷底子油 30:70	kg	7.29	48.480	48.480	-	-
	C00603	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 编 号		9-97	9-98	9-99	9-100			
目		水乳型普通乳化沥 涂料						
		二布三涂		每增减一布一涂				
		平	立	平	立			
综合单价(元)		3057.59	3624.16	1093.99	1230.39			
其中	人 工 费(元)	1178.451	1529.5575	343.206	420.555			
	材 料 费(元)	1372.41	1436.89	603.21	629.00			
	机 械 费(元)	0.00	0.00	0.00	0.00			
	管 理 费(元)	318.18	412.98	92.67	113.55			
	利 润(元)	188.55	244.73	54.91	67.29			
名 称		单 位	单 价 (元)	数				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	10.2474	13.3005	2.9844	3.657
材 料	C00593	聚酯布 100g/m ²	m ²	2.46	228.300	228.300	114.150	114.150
	C00594	乳化沥	kg	3.10	260.000	280.800	104.000	112.320
	C00595	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 编 号				9-101	9-102	9-103	9-104	
目				水乳型橡胶沥 水涂料				
				2.0mm厚		每增减0.5mm厚		
				平	立	平	立	
综合单价（元）				3981.03	4395.44	1202.46	1340.60	
其中	人 工 费（元）			966.00	1255.80	386.40	483.00	
	材 料 费（元）			2599.65	2599.65	649.91	649.91	
	机 械 费（元）			0.00	0.00	0.00	0.00	
	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			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	8.400	10.920	3.360	4.200
材 料	BC01672	水乳型橡胶沥 水涂料	kg	7.96	320.000	320.000	80.000	80.000
	C00016	其他材料费	元	1	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 编 号				9-105	9-106	9-107	9-108	
目				固化橡胶沥 水涂料				
				2.0mm厚		每增减0.5mm厚		
				平	立	平	立	
综合单价（元）				4471.37	4885.78	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			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	8.400	10.920	3.360	4.200
材	BC01673	固化橡胶沥 水涂料	kg	11.00	275.400	275.400	68.850	68.850
料	C00016	其他材料费	元	1	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 编 号		9-109	9-110	9-111	9-112			
目		喷涂速凝橡胶沥 水涂料						
		2.0mm厚		每增减0.5mm厚				
		平	立	平	立			
综合单价(元)		7224.41	7920.50	2007.02	2214.53			
其中	人 工 费(元)		579.60	753.48	231.84	289.80		
	材 料 费(元)		5884.96	6179.20	1471.24	1544.80		
	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				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	5.040	6.552	2.016	2.520
材 料	BC01674	喷涂速凝橡胶沥 水涂 料	kg	15.49	380.000	399.000	95.000	99.750
机 械	991207020	箱式加热炉 50KW	台班	141.7	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 编 号		9-113	9-114	9-115	9-116			
目		丙烯酸 水涂料						
		1.5mm厚		每增减0.5mm厚				
		平	立	平	立			
综合单价 (元)		5612.12	5710.79	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)		0.00	0.00	0.00	0.00		
	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				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	7.650	8.250	2.750	3.000
材 料	BC01675	丙烯酸 水涂料	kg	15.50	275.400	275.400	91.800	91.800
	C00016	其他材料费	元	1.00	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 编 号				9-117	9-118	9-119	9-120	
目				细石混凝土刚性 水层		水泥砂浆二次抹压		
				厚40mm	每增减10mm	厚20mm	每增减10mm	
综合单价（元）				3036.44	586.61	2277.79	614.70	
其中	人 工 费（元）			1141.03	179.055	1043.28	179.055	
	材 料 费（元）			1399.96	329.36	703.08	325.01	
	机 械 费（元）			3.37	0.84	57.91	23.53	
	管 理 费（元）			308.99	48.57	297.32	54.70	
	利 润（元）			183.10	28.78	176.19	32.41	
名 称			单 位	单 价 （元）	数			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	9.922	1.557	9.072	1.557
材 料	BC01677	拌C20细石混凝土	m ³	325.00	4.040	1.010	-	-
	403002	水泥砂浆1:2	m ³	315.66	-	-	2.050	1.025
	C00605	木模板	m ²	40.90	0.069	0.010	0.040	0.010
	403030	素水泥浆	m ³	503.95	0.100	-	0.100	-
	C00010	水	m ³	3.50	9.640	0.200	1.127	0.3
机 械	1073	混凝土振捣器 平板式	台班	10.52	0.320	0.080	-	-
	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容 200L	台班	180.98	-	-	0.320	0.130

2. 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 编 号				9-121	9-122	9-123	9-124	
目				水砂浆 掺 水剂				
				平		立		
				厚20mm	每增减10mm	厚10mm	每增减5mm	
综合单价（元）				2537.53	782.97	2945.89	851.94	
其中	人 工 费（元）			986.01	179.055	1311.39	238.14	
	材 料 费（元）			1036.95	493.28	1036.95	493.28	
	机 械 费（元）			63.34	23.53	23.53	12.67	
	管 理 费（元）			283.33	54.70	360.43	67.72	
	利 润（元）			167.90	32.41	213.59	40.13	
名 称			单 位	单 价 （元）	数			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	8.574	1.557	11.403	2.071
材 料	C403002	水泥砂浆1：2	m ³	315.66	2.050	1.025	2.050	1.025
	403030	素水泥浆	m ³	503.95	0.100	-	0.100	-
	C00606	水剂	kg	2.56	132.600	66.300	132.600	66.300
机 械	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容 200L	台班	180.98	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 编 号				9-125	9-126	9-127	9-128	
目				聚合物水泥 水砂浆				
				平		立		
				厚10mm	每增减5mm	厚10mm	每增减5mm	
综合单价（元）				3071.06	1424.41	3071.06	1424.41	
其中	人 工 费（元）			786.945	314.755	786.95	314.76	
	材 料 费（元）			1912.08	956.20	1912.08	956.20	
	机 械 费（元）			23.53	12.67	23.53	12.67	
	管 理 费（元）			218.83	88.40	218.83	88.40	
	利 润（元）			129.68	52.39	129.68	52.39	
名 称				单 位	单 价 （元）	数		
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	6.843	2.737	6.843	2.737
材	403002	水泥砂浆1：2	m3	315.66	1.025	0.513	1.025	0.513
料	BC01678	聚合物乳胶	kg	19.66	80.800	40.400	80.800	40.400
机 械	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容 200L	台班	180.98	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 编 号		9-129	9-130	9-131			
目		水砂浆五层做法		水 护层聚苯乙 烯泡沫板保护层 墙 贴 厚50mm			
		平	立				
综合单价 (元)		2906.64	3631.86	1997.87			
其 中	人 工 费 (元)	1531.455	2038.605	524.86			
	材 料 费 (元)	646.78	646.78	1247.32			
	机 械 费 (元)	48.86	48.86	-			
	管 理 费 (元)	426.69	563.62	141.71			
	利 润 (元)	252.85	334.00	83.98			
名 称		单 位	单 价 (元)	数			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	13.317	17.727	4.564
材 料	403002	水泥砂浆1:2	m ³	315.66	1.025	1.025	-
	403030	素水泥浆	m ³	503.95	0.615	0.615	-
	C00010	水	m ³	3.5	3.800	3.800	-
	C00608	聚苯乙烯泡沫板 50mm	m ²	12	-	-	102.000
	C00609	聚 酸乙烯乳胶 白乳胶	kg	5.98	-	-	3.900
机 械	990610010	灰浆搅拌机 拌筒容 200L	台班	180.98	0.270	0.270	-

3. 分 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 编 号		9-132	9-133	9-134
目		刚性 水 分 缝		
		细石混凝土 40mm厚	水泥砂浆 层 20mm厚	厚度每增减10mm
综合单价（元）		1048.93	826.64	214.38
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）	0.00	0.00	0.00
	管 理 费（元）	166.27	140.19	33.25
	利 润（元）	98.53	83.08	19.71
名 称		单 位	单 价 （元）	数
人 工	R00001 人工费	工日	115.00	5.355 4.515 1.071
材 料	BC01679 建筑油膏	m3	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 编 号			9-135		
目			制作安装屋 保温层透气管		
综合单价(元)			461.90		
其 中	人 工 费(元)		152.15		
	材 料 费(元)		194.14		
	机 械 费(元)		35.11		
	管 理 费(元)		50.56		
	利 润(元)		29.96		
名 称		单 位	单 价 (元)	数	
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	1.323
材 料	C00610	焊接 管 DN50	kg	3.10	9.300
	C00611	压制弯头 DN50	个	4.46	20.000
	C00104	板 综合	kg	2.99	2.400
	C00063	低合 焊条 E43系列	kg	21.37	2.680
	C00176	漆	kg	9.8	0.300
	C00384	清油	kg	25.64	0.2
	C00612	粉	kg	71.79	0.05
机 械	990901030	交流弧焊机 容 40kV·A	台班	114.65	0.280
	990728020	摇臂 床 孔直径50mm	台班	21.45	0.140

4. 屋 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 编 号		9-136	9-137	9-138			
目		属板材排水构件		塑料管排水 台、篷排水短 管			
单 位		100m		10个			
综 合 单 价 (元)		5195.34	10588.60	335.61			
其 中	人 工 费 (元)	1487.525	2570.825	220.8			
	材 料 费 (元)	3068.18	6912.32	19.87			
	机 械 费 (元)	0.00	0.00	0.00			
	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			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	12.935	22.355	1.920
材 料	BC01680	属板檐沟	m	29.91	100.000	-	-
	C00058	件(综合)	kg	4.27	17.453	-	-
	C00049	圆	kg	4.69	0.566	2.060	-
	BC01681	属板天沟	m	69.03	-	100.000	-
	C000615	硬塑料管 PC32	m	5.98	-	-	3.150
	C000616	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 编 号		9-139	9-140	9-141	9-142			
目		种植屋 排水						
		土工布过滤层	凹凸型排水板	网状交织排水板	粒排水层 150mm厚			
综合单价(元)		1726.26	2216.81	2856.67	7668.87			
其中	人工费(元)	703.8	532.45	532.45	2296.55			
	材料费(元)	719.83	1455.41	2095.27	4384.80			
	机械费(元)	0.00	0.00	0.00	0.00			
	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				
人工	R00001	人工费	工日	115.00	6.120	4.630	4.630	19.970
材 料	C00617	土工布	m ²	6.41	111.500	-	-	-
	C00049	圆	kg	4.69	1.090	-	-	-
	C00618	凹凸型排水板	m ²	11.11	-	107.000	-	-
	C00619	强力胶	kg	22.22	-	12.000	12.000	-
	C00620	网状交织排水板	m ²	17.09	-	-	107.000	-
	C00621	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. 调制建筑油膏，填塞、嵌缝。

计量单位：100m

定 编 号				9-143	9-144	9-145	9-146	
目				油浸 丝		建筑油膏		
				平	立	平	立	
综合单价（元）				3616.44	4766.60	1443.62	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			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	14.104	21.098	7.442	10.592
材 料	C00196	丝	kg	7.44	55.080	55.080	-	-
	C00622	石油沥 10#	kg	4.10	214.200	214.200	-	-
	C00559	建筑油膏	kg	2.50	-	-	86.940	86.940
机 械	991207010	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 编 号				9-147	9-148	9-149	
目				沥 砂 浆		油浸木丝板	
				平	立		
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	327.98	
	利 润 (元)			196.31	230.31	194.36	
名 称			单 位	单 价 (元)	数		
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	10.558	12.406	10.528
材 料	404014	1: 2: 7石油沥 砂浆	m ³	1392.10	0.473	0.473	-
	C00622	石油沥 10#	kg	4.10	-	-	161.700
	C01120	木丝板	m ²	27.82	-	-	15.525
机 械	991207010	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 编 号		9-150		9-151		
目		泡沫塑料填塞				
		平		立		
综合单价 (元)		1314.32		1959.95		
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		
人工	R00001	人工费	工日	115.00	6.604	10.53
材	C00195	石油沥 30#	kg	4.40	19.000	19.000
料	C00624	聚苯乙烯泡沫板	m3	240.00	0.600	0.600
机械	991207010	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 编 号				9-152	9-153	9-154	9-155	
目				木板盖板		皮盖板		
				平	立	平	立	
综合单价（元）				2739.26	5472.37	5790.05	5632.22	
其 中	人 工 费（元）			1168.63	2594.4	2983.56	2966.54	
	材 料 费（元）			1068.12	1762.38	1521.83	1376.19	
	机 械 费（元）			0.00	0.00	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			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	10.162	22.56	25.944	25.796
材 料	C00625	XY-508胶	kg	53.85	1.515	-	-	-
	C00030	板枋材	m ³	1500	0.617	1.097	0.252	0.303
	C00343	腐油	kg	10.26	5.949	10.565	11.171	5.313
	C00049	圆	kg	4.69	-	1.809	2.097	0.703
	C00523	薄 板（综合）	m ²	14.33	-	-	60.180	51.000
	C00626	焊	kg	38.46	-	-	4.064	3.444
	C00627	盐酸	kg	0.81	-	-	0.861	0.735
机 械	991207010	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 编 号				9-156	9-157	9-158	9-159	
目				合 盖 板		不 盖 板		
				平	立	平	立	
综合单价（元）				8893.40	8328.34	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			
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	29.114	28.884	29.114	28.884
材 料	C00628	合 方板δ0.8	m ²	55.60	61.950	52.500	-	-
	BC01682	不 板δ1	m ²	200.00	-	-	61.950	52.500
	C00030	板枋材	m ³	1500.00	0.252	0.303	0.252	0.303
	C00343	腐油	kg	10.26	11.171	5.313	11.171	5.313
	C00626	焊	kg	38.46	4.064	3.444	4.064	3.444
	C00049	圆	kg	4.69	2.097	0.730	2.097	0.703
	C00626	盐酸	kg	0.81	0.861	0.735	0.861	0.735
机 械	991207010	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			
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	R00001	人工费	工日	115.00	20.63	24.814
材	C00249	丙酮	kg	6.84	3.040	-
	C00629	环氧树脂胶和剂	kg	21.11	3.040	-
	C00630	甲苯	kg	7.69	2.400	-
	C00631	乙二胺	kg	12.82	0.240	-
	料 C00632	橡胶止水带	m	4.3	105.000	-
	C00633	止水钢板(成品)3*400	m	46.6	-	105
	C00634	低合金焊条E430303.2	kg	21.37	-	20.72
机 械	990901020	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 编 号		9-162			9-163	
目		紫 板止水带			氯丁橡胶片止水带	
综合单价（元）		47937.84			1801.50	
其 中	人 工 费（元）		1425.195			394.91
	材 料 费（元）		45811.76			1236.78
	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		
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	12.393	3.434
材 料	C00635	紫 板405.2	m	428.62	105.000	-
	C00636	焊条（综合）	kg	56.41	14.300	-
	C00595	42.5（R）水泥	kg	0.348	-	9.090
	C00637	氯丁胶沥 胶液	kg	4.99	-	60.580
	C00638	三异氰酸酯	kg	19.62	-	9.090
	C00639	砂粒	m3	101.94	-	0.16
	C00640	乙酸乙酯	kg	7.35	-	23
	C00641	牛皮纸	m2	1.88	-	5.912
	C00642	氯丁橡胶片止水带	m	5.3	-	105
机 械	990901020	交流弧焊机（容 32kv. A）	台班	87.96	0.700	-

(4) 止水条

工作内容：裁剪止水条，焊接 设。

计 单 位：100m

定 编 号				9-164	9-165	
目				橡胶止水条	遇水膨胀止水条	
综合单价 (元)				1085.23	2192.43	
其中	人 工 费 (元)			355.47	394.91	
	材 料 费 (元)			576.91	1627.71	
	机 械 费 (元)			0.00	0.00	
	管 理 费 (元)			95.98	106.63	
	利 润 (元)			56.87	63.19	
名 称		单 位	单 价 (元)	数		
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	3.091	3.434
材 料	C01967	橡胶止水条	m	5.60	101.000	-
	C01968	遇水膨胀止水条 30×20	m	15.80	-	101.000
	C00016	其他材料费	元	1.00	11.312	31.910

第十二章 墙、柱面装饰与阻断、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《海南省绿色建筑综合定额》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 编 号				12-228	12-229	12-230	12-231	
目				合 玻璃幕墙				
				平 (含折线)玻璃幕墙				
				玻璃分格(1050mm宽*1600mm)				
				框	半 框	全明框	墙上悬窗增 加费	
综合单价 (元)				75702.06	74338.47	74376.54	58528.74	
其中	人 工 费 (元)			15333.33	14055.56	12777.78	7977.64	
	材 料 费 (元)			51934.82	52398.44	54263.73	47120.72	
	机 械 费 (元)			1287.12	1287.12	1287.12	-	
	管 理 费 (元)			4487.52	4142.52	3797.52	2153.96	
	利 润 (元)			2659.27	2454.83	2250.38	1276.42	
名 称				单 位	单 价 (元)			数
人工	R00001	人工工日	工日	115.00	133.33	122.222	111.111	69.371
材 料	C01613	合 型材 150系列	kg	22.3	1248.73	1317.446	1425.206	772.78
	C01614	化 膜玻璃 δ6	m ²	93.04	102.28	99.378	95.317	-
	C01615	空心胶条	m	2.8	396.00	528.000	788.000	820
	C01295	结构胶 双组份	L	39.49	76.00	46.000	10.000	50
	C01351	耐候胶	L	56.72	56.00	58.000	64.000	-
	C01286	低碳 电焊条	kg	4.82	30.80	30.800	30.800	-
	C01616	不 螺栓 M6*30	套	0.36	770.00	462.000	-	-
	C01617	不 螺栓 M12*110	套	3.36	87.00	87.000	87.000	-
	C01618	无头螺栓 M10*25	套	1.39	88.00	88.000	88.000	-
	C01619	不 螺丝 φ6*30	个	0.62	286.00	288.000	286.000	-
	BC01683	连接件	kg	5.16	395.38	395.380	391.140	-
	C01620	不 5*12机丝	个	0.99	286.00	297.000	286.000	-
	C01621	不 5*12自攻	个	0.23	528.00	528.000	528.000	-
	C01622	包装膜纸	m	0.58	600.00	600.000	600.000	-
	C01623	美纹纸	m	0.16	500.00	500.000	500.000	-
	C01624	泡沫条 φ18	m	0.75	207.00	138.000	-	-
	C01625	双 贴 10*10	m	1.75	414.00	276.000	76.000	-
	C01627	不 螺栓 M6*45	套	1.07	-	308.000	770.000	-
	C01628	加力撑	支	13.8	-	-	-	132
	C01629	多点	套	146.14	-	-	-	132
C01630	不 加厚 伸缩缝	套	34.13	-	-	-	132	
C01647	其他材料费	元	1.00	2515.45	2480.902	2833.790	-	
机 械	13085	交流电焊机 容 32kV·A	台班	87.96	8.00	8.000	8.000	-
	17038	双头切割机(电动)	台班	216.09	2.70	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 编 号				12-232	12-233	12-234	12-235	12-236	
目				全玻璃幕墙					
				座装式			吊挂式	点支式(接式)	
				度3.5m以下	度5.0m以下	度5.0m以上			
综合单价(元)				47874.76	62252.30	66513.81	85874.40	72913.07	
其中	人 工 费(元)			9796.3	12777.77	12777.78	17037.04	18740.74	
	材 料 费(元)			29326.33	39440.37	43701.86	56971.71	41574.09	
	机 械 费(元)			3174.63	3174.63	3174.63	3174.63	3174.63	
	管 理 费(元)			3502.15	4307.15	4307.15	5457.15	5917.15	
	利 润(元)			2075.35	2552.38	2552.39	3233.87	3506.46	
名 称		单 位	单 价 (元)	数					
人 工	R00001	人工工日	115.00	85.185	111.111	111.111	148.148	162.963	
材 料	C01631	槽形板	kg	4.54	234.26	214.12	289.062	90.1	-
	C01401	化玻璃 δ12	m ²	114.23	103	-	-	-	103
	BC01784	化玻璃 δ15	m ²	230.09	-	105	-	-	-
	C01636	化玻璃 δ19	m ²	274.34	-	-	105	103	-
	C01632	垫胶	kg	7.69	268	256	256	276	252
	C01633	大玻璃结构胶单组份	L	80.55	32.95	33.27	39.92	33.27	33.27
	C01351	耐候胶	L	76.27	45.4	43.2	42.1	29.1	30.9
	C01286	低碳电焊条	kg	4.82	15	15	18	15	15
	C01634	拉爆螺栓 M12*80	个	2.44	682	510	408	323.4	-
	BC01684	连接件	kg	5.16	712	533.39	426.71	546.96	-
	C01635	角码 80*60*60	个	7.80	344	259	206	161.3	-
	C01623	美纹纸	m	0.16	500	500	500	500	500
	C01637	槽 16#	kg	3.75	-	-	-	499.26	-
	C01638	角 5#	kg	4.28	-	-	-	258.64	-
	C01639	玻璃吊夹系统	套	335.77	-	-	-	36	-
	C01640	无头螺栓 M12*20	百个	78.82	-	-	-	13	13
	C01641	不接爪玻璃爪	套	315.26	-	-	-	-	68.59
	C01654	其他材料费	元	1.00	145.902	196.221	217.422	170.404	33.233
机 械	990304004	汽车式起机提升质 8t	台班	681.25	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66
	990901020	交流电焊机 容 32kV·A	台班	87.96	-	-	-	0.54	1.08
	J00071	电动吸盘	台班	22.50	-	-	-	15.833	16.138

3. 点支式幕墙桁架、幕墙 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 编 号					12-237	12-238	12-239	12-240	12-241
目					点支式 (接式) 全玻璃幕 墙 结构	幕墙 火 断	幕墙与建筑 端侧边封边		
单 位							t	100m ²	板
综 合 单 价 (元)					12745.51	48503.13	25421.51	30697.01	12300.35
其 中	人 工 费 (元)				3833.33	9796.3	6388.89	6814.81	5537.04
	材 料 费 (元)				5716.33	34494.42	16228.20	20887.48	4339.48
	机 械 费 (元)				1082.18	-	40.00	45.00	30.00
	管 理 费 (元)				1327.19	2645.00	1735.80	1852.15	1503.10
	利 润 (元)				786.48	1567.41	1028.62	1097.57	890.73
名 称	编 号	名 称	单 位	单 价 (元)	数				
人 工	R00001	人工费	工日	115.00	33.333	85.185	55.556	59.259	48.148
材 料	C01642	幕墙桁架支座 板	t	4119.89	0.138	-	-	-	-
	C01286	低碳 电焊条	kg	4.82	23.424	-	-	-	-
	C01422	强螺栓	kg	6.00	21.640	-	-	-	-
	C01643	无缝 管 综合	t	5320.00	0.922	-	-	-	-
	C01644	板 δ 1.5	m ²	38.55	-	264.000	-	-	-
	C01645	火棉	m ³	111.31	-	22.000	-	-	-
	C01077	射	10个	0.50	-	840.000	-	-	-
	C01647	拉爆螺栓	套	8.51	-	1696.000	-	-	-
	C01648	不 螺丝	个	0.62	-	630.000	1236.000	-	-
	C01649	托码 δ 2.550*220*10	个	5.85	-	848.000	-	-	-
	C01650	不 自攻螺丝		0.30	-	12.600	-	-	-
	C01651	火密封胶	支	24.78	-	67.000	-	-	-
	C01351	耐候胶	L	56.72	-	-	-	23.100	23.100
	BC01685	氟碳喷涂 单板 2mm	m ²	147.26	-	-	105.000	-	-
	C01362	不 板 δ 0.8	m ²	186.45	-	-	-	105.000	-
	C01652	板 δ 0.75	m ²	28.85	-	-	-	-	105.000
	C01155	其他材料费	元	1.00	-	-	194.738	250.650	52.074
机 械	J00069	汽车式起 机 提 升质 8t	台班	681.26	0.28	-	-	-	-
	J00168	型 剪断机 剪断 宽度500mm	台班	272.41	0.11	-	-	-	-
	13085	交流电焊机 容 30kV·A	台班	261.05	3.3	-	-	-	-
	J00216	其他机械费	元	1.00	-	-	40	45	30

4. 塑板、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 编 号					12-242	12-243	12-244	12-245	
目					平 塑板幕墙		平 板幕墙		
					合 架	架	合 架	架	
综合单价 (元)					56602.29	49955.48	60635.63	60529.33	
其 中	人 工 费 (元)				12351.85	13629.63	11074.07	12351.85	
	材 料 费 (元)				37866.37	28274.99	43726.94	40676.07	
	机 械 费 (元)				750.20	1531.55	750.20	1531.55	
	管 理 费 (元)				3537.55	4093.52	3192.55	3748.52	
	利 润 (元)				2096.33	2425.79	1891.88	2221.34	
名 称	编 号	名 称	单 位	单 价 (元)	数				
人 工	R00001	人工工日	工日	115.00	107.407	118.519	96.296	107.407	
材 料	C01613	合 型材 150系列	kg	22.30	828.292	-	574.363	-	
	C02070	热 方	kg	4.80	-	254.479	-	254.479	
	C01662	角 5#	kg	4.60	-	438.761	-	438.761	
	C01653	外墙 塑板 84	m ²	65.71	120.000	120.000	-	-	
	BC01686	氟碳喷涂 单板 3mm	m ²	220.88	-	-	102.000	102.000	
	C01662	角 5#	kg	4.60	-	1500.000	-	1500.000	
	C01654	油	kg	13.08	3.300	3.300	3.300	3.300	
	C01626	结构胶 单组份	L	65.63	25.400	-	-	-	
	C01295	结构胶 双组份	L	39.49	-	25.400	-	-	
	C01351	耐候胶	L	56.72	29.300	29.300	29.300	29.300	
	C01286	低碳 电焊条	kg	4.82	3.980	22.630	3.980	22.630	
	C01458	抽芯	个	0.04	4998.000	4998.000	-	5000.000	
	C01655	膨胀螺栓 M10*110	套	6.24	162.000	296.000	162.000	296.000	
	C01656	不 螺栓 M6*90	套	6.19	148.000	-	148.000	-	
	C01657	不 螺栓 M12*120	套	5.80	81.000	-	81.000	-	
	C01658	不 螺丝 装 用	个	0.62	1226.000	-	1236.000	-	
	C01659	角码	只	0.94	2600.000	2600.000	1226.000	1226.000	
	C01405	件	kg	5.16	179.960	329.700	179.960	329.700	
	C01660	热 角码 80*150*8	只	6.21	88.000	81.000	88.000	81.000	
	C01661	垫片 30*30*3	个	2.82	175.000	-	176.000	-	
	C01623	美纹纸	m	0.16	403.000	403.000	403.000	403.000	
	C01624	泡沫条 φ18	m	0.75	174.000	179.000	179.000	179.000	
	C01663	螺栓 M8*25		0.94	-	148.000	-	148.000	
	C01664	自 螺丝 M4.8*19		0.23	-	1236.000	-	1236.000	
	C01155	其他材料费	元	1.00	154.618	115.454	178.548	166.091	
	机 械	13085	交流电焊机 容 32kV· A	台班	161.27	1.034	5.879	1.034	5.879
		17038	双头切割机(电动)	台班	216.09	2.700	2.700	2.700	2.700

5. 石材板、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 编 号				12-246	12-247	12-248	12-249	
目				平 (含折线) 架 石材幕墙		瓷薄板幕墙		
				短槽支 承式	背栓式	合 架	架	
综合单价 (元)				75176.02	85577.16	80900.97	70285.55	
其 中	人 工 费 (元)			15333.33	16185.19	14481.48	14907.41	
	材 料 费 (元)			48614.72	55409.35	59119.67	46777.84	
	机 械 费 (元)			3241.01	4911.18	750.20	1531.55	
	管 理 费 (元)			5015.07	5696.02	4112.55	4438.52	
	利 润 (元)			2971.89	3375.42	2437.07	2630.23	
名 称		单 位	单 价 (元)	数				
人工	R00001	人工工日	115.00	133.333	140.741	125.926	129.630	
材 料	BC01687	石材板 25mm	m ²	260.00	105.000	105.000	-	-
	C02071	幕墙瓷板	m ²	220.00	-	-	105.000	105.000
	BC01688	槽 14	kg	4.80	1600.000	1600.000	-	-
	C01662	角 5#	kg	3.54	524.700	1024.700	-	-
	BC01689	件	kg	5.80	567.820	567.820	-	-
	BC01690	角码 120*120*8	个	7.80	139.000	139.000	-	-
	C02072	玻璃纤维网格布	m ²	2.56	-	-	102.000	102.000
	C01613	合 型材 150系列	kg	23.32	-	-	998.380	-
	C02070	热 方	kg	4.80	-	-	-	2008.000
	BC01691	合 头 Φ10	个	4.57	93.000	93.000	-	-
	BC01692	刚 头(磨头)单切 M8	支	4.98	-	11.575	-	-
	C01745	合 方管 25*25*1.2	m	6.71	-	-	320.000	320.000
	BC01693	不 角挂件 4件套	套	2.56	504.000	-	-	-
	BC01694	合 挂件	套	5.31	-	926.000	-	-
	C01626	石材胶	kg	9.00	80.000	20.000	-	-
	C01295	结构胶 双组份	L	39.49	-	-	52.000	52.000
	C01351	耐候胶	L	56.72	28.200	28.200	44.000	44.000
	C01286	低碳 电焊条	kg	4.82	126.900	63.450	7.960	45.260
	C01458	抽芯	个	0.04	-	-	499.800	-
	C01655	膨胀螺栓 M10*110	套	1.58	513.000	513.000	162.000	296.000
	C01656	不 螺栓 M6*90	套	2.13	-	-	148.000	-
	C01657	不 螺栓 M12*120	套	5.80	-	-	81.000	-
	BC01695	不 背栓 M8×15	套	3.50	-	926.000	-	-
	BC01696	不锈钢六角螺栓 M8*30	套	1.95	464.000	18.850	-	-
	C02073	自攻螺 M5*25	10套	0.75	-	-	-	1236.000
	C01659	角码	只	0.94	-	-	2600.000	2600.000
	C01405	件	kg	5.16	-	-	179.960	329.700
	C01660	热 角码 80*150*8	只	6.21	-	-	88.000	81.000
	C01749	环氧树脂	kg	25.22	-	-	0.480	0.480
	C01537	红丹酚 漆	kg	11.38	5.500	5.500	-	3.300
	C01661	垫片 30*30*3	个	0.14	-	-	175.000	-
	C01623	美纹纸	m	0.16	676.000	676.000	403.000	403.000
	C01624	泡沫条 φ18	m	0.75	321.000	321.000	255.000	261.800
C01663	螺栓 M8*25	套	0.94	256.000	-	-	148.000	
C01155	其他材料费	元	1.00	385.831	439.757	469.204	371.253	
机 械	13085	交流电焊机 容 32kV·A	台班	161.27	16.479	16.479	1.034	5.879
	J00328	石材磨孔机	台班	270.56	-	6.173	-	-
	17038	双头切割机(电动)	台班	216.09	2.700	2.700	2.700	2.700

6. 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 编 号			12-250	12-251	12-252		
目			架	架	不 架		
综合单价（元）			30609.09	13567.50	29015.94		
其中	人 工 费（元）		2768.52	2981.48	3407.41		
	材 料 费（元）		25815.79	6196.26	19215.48		
	机 械 费（元）		583.44	2173.24	3446.06		
	管 理 费（元）		905.03	1391.77	1850.44		
	利 润（元）		536.31	824.75	1096.55		
名 称			单位	单价（元）		数	
人 工	R00001	人工工日	工日	115.00	24.074	25.926	29.630
材 料	C01613	合 型材 150系列	kg	22.30	1120.000	-	-
	C01617	不 螺栓 M12*110	套	3.36	83.270	146.000	36.000
	C01288	合 头 Φ20	个	22.40	25.000	32.000	42.000
	C01666	型 综合	kg	4.60	-	1060.000	-
	C01286	低 电焊 条 条	kg	4.82	-	23.424	-
	C01667	不 型 材	kg	16.25	-	-	1060.000
	C01299	不 焊丝	kg	38.95	-	-	23.844
机 械	17038	双头切割机 (电动)	台班	216.09	2.700	2.700	2.700
	13085	交流电焊机 容 30kV· A	台班	261.05	-	6.090	-
	J00162	氩弧焊机 电流500A	台班	384.76	-	-	7.440

7. 幕墙通 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 编 号				12-253	12-254	12-255	
目				通 器			
				窗式通 器	安装于幕墙上	安装于幕墙内 侧	
综合单价（元）				86437.35	87426.36	86614.62	
其 中	人 工 费（元）				3577.78	3833.33	3833.33
	材 料 费（元）				81321.13	81944.70	81132.96
	机 械 费（元）				-	-	-
	管 理 费（元）				966.00	1035.00	1035.00
	利 润（元）				572.44	613.33	613.33
名 称		单 位	单 价（元）		数		
人 工	R00001	人工工日	工日	115.00	31.111	33.333	
材 料	C01351	耐候胶	L	76.27	10.640	19.780	
	C01623	美纹纸	m	0.16	897.600	438.000	
	C02012	通 器	m	780.00	103.000	103.000	
	C01155	其他材料费	元	1.00	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 编 号				12-256	12-257	12-258
目				开窗器		
				手动	气动	电动
综合单价（元）				934.16	7112.68	1870.16
其中	人 工 费（元）			97.75	115.00	146.63
	材 料 费（元）			794.38	6948.23	1660.48
	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	
人 工	R00001	人工工日	工日	115.00	0.850	1.000
材 料	C01351	耐候胶	L	76.27	0.250	0.250
	BC01697	手动开窗器	套	752.21	1.01	-
	BC01698	气动开窗器	套	6725.66	-	1.01
	BC01699	电动开窗器	套	1592.92	-	-
	C01155	其他材料费	元	1.00	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 编 号				12-259	12-260	12-261	12-262	
目				多边形组合光棚				
				合 架		不 架		
				夹胶玻璃	耐力板	夹胶玻璃	耐力板	
单 位				100m ²				
综合单价 (元)				93688.88	78705.62	98610.23	86266.05	
其 中	人 工 费 (元)			17037.04	13629.63	19592.59	16185.19	
	材 料 费 (元)			68575.03	58464.36	69841.94	62370.33	
	机 械 费 (元)			525.10	525.10	525.10	525.10	
	管 理 费 (元)			4741.78	3821.78	5431.78	4511.78	
	利 润 (元)			2809.94	2264.76	3218.83	2673.65	
名 称		单 位	单 价 (元)	数				
人工	R00001	人工工日	工日	115.00	148.148	118.519	170.370	140.741
材 料	C01613	合 型材 150系列	kg	22.30	1046.220	1025.020	219.950	-
	BC01700	干法夹胶玻璃 6+1.14PVB+6	m ²	192.00	103.000	-	103.000	-
	C01626	结构胶 单组份	L	80.55	87.800	-	87.800	-
	C01351	耐候胶	L	82.14	66.800	66.800	66.800	66.800
	C01669	不 螺栓 M5*20	套	2.71	682.500	682.500	-	-
	C01616	不 螺栓 M6*30	套	0.36	1961.000	1961.000	1279.700	1279.700
	C01670	不 拉爆螺栓 M12*110	套	3.90	51.500	51.500	52.500	52.500
	C01671	方垫片 40*4	只	1.02	110.000	110.000	110.000	110.000
	C01672	角码 10*63*8	只	12.85	52.500	51.500	52.500	51.500
	C01673	水槽 成品	kg	4.08	1979.000	1979.000	1979.000	1979.000
	C01674	保 纸	m	0.69	366.300	366.300	366.300	366.300
	C01624	泡沫条 φ18	m	0.75	235.400	235.400	235.400	235.400
	C01625	双 贴 10*10	m	1.75	335.000	-	335.500	-
	C01675	橡胶垫 δ 10	kg	7.97	-	124.000	-	130.900
	C01676	耐力板 δ 6	m ²	152.92	-	110.000	-	110.000
	C01667	不 型材	kg	16.25	-	-	1340.480	1772.300
C01155	其他材料费	元	1.00	276.000	276.000	276.000	276.000	
机 械	17038	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 编 号				12-263	12-264	12-265	12-266	
目				二坡光棚				
				合 架		不 架		
				夹胶玻璃	耐力板	夹胶玻璃	耐力板	
综合单价 (元)				84994.63	69481.16	76367.64	54747.59	
其中	人 工 费 (元)			16185.19	12351.85	18314.81	13459.26	
	材 料 费 (元)			61098.91	51067.12	49426.57	34749.96	
	机 械 费 (元)			525.10	525.10	525.10	525.10	
	管 理 费 (元)			4511.78	3476.78	5086.78	3775.78	
	利 润 (元)			2673.65	2060.31	3014.39	2237.50	
名 称			单 位	单 价 (元)	数			
人 工	R00001	人工工日	工日	115.00	140.741	107.407	159.259	117.037
材 料	C01613	合 型材 150系列	kg	23.32	1110.670	1065.620	255.350	-
	BC01700	干法夹胶玻璃 6+1.14PVB+6	m ²	192.00	103.000	-	103.000	-
	C01626	结构胶 单组份	L	80.55	95.600	-	95.600	-
	C01351	耐候胶	L	82.14	43.200	64.900	43.200	64.900
	C01669	不 螺栓 M5*20	套	2.71	259.200	259.200	-	-
	C01616	不 螺栓 M6*30	套	0.36	964.100	964.100	704.900	704.900
	C01670	不 拉爆螺栓 M12*110	套	3.90	95.200	95.200	95.200	95.200
	C01671	方垫片 40*4	只	1.02	203.500	203.500	203.500	203.500
	C01672	角码 10*63*8	只	12.85	97.100	97.000	97.000	97.000
	C01623	美纹纸	m	0.16	369.000	369.000	369.000	369.000
	C01674	保 纸	m	0.69	366.300	366.300	366.300	366.300
	C01624	泡沫条 φ18	m	0.75	124.000	80.300	124.000	84.700
	C01625	双 贴 10*10	m	1.75	352.100	-	352.100	-
	C01675	橡胶垫 δ10	kg	7.97	-	68.000	-	70.200
	C01676	耐力板 δ6	m ²	152.92	-	110.000	-	110.000
	C01667	不 型材	kg	16.25	-	-	558.200	572.800
C01155	其他材料费	元	1.00	276.000	276.000	276.000	276.000	
机 械	17038	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 编 号			12-267		
目			点支式夹胶玻璃光棚		
综合单价（元）			80189.46		
其中	人 工 费（元）		18314.81		
	材 料 费（元）		53452.31		
	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	
人 工	R00001	人工工日	工日	115.00	159.259
材 料	BC01701	干法夹胶 化玻璃 10+1.52pvb+10	m ²	252.00	103.000
	C01641	不 接爪 玻璃爪	套	315.26	77.160
	C01626	结构胶 单组份	L	80.55	-
	C01351	耐候胶	L	82.14	34.600
	C01623	美纹纸	m	0.16	330.000
	C01155	其他材料费	元	1.00	276.000
机 械	J00216	其他机械费	元	1.00	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 编 号				12-268	12-269	12-270	12-271	
单 位				100m ²				
综合单价 (元)				101819.54	98779.22	62384.99	74466.76	
其中	人 工 费 (元)			14907.41	15333.33	17037.04	18314.81	
	材 料 费 (元)			79204.08	75554.69	35123.27	45377.82	
	机 械 费 (元)			907.60	907.60	2027.10	2027.10	
	管 理 费 (元)			4270.05	4385.05	5147.32	5492.32	
	利 润 (元)			2530.40	2598.55	3050.26	3254.71	
名 称		单 位	单 价 (元)	数				
人 工	R00001	人工工日	工日	115.00	129.630	133.333	148.148	159.259
材 料	C01613	合 型材 150 系列	kg	22.30	910.540	-	636.000	-
	C01678	玻璃成型光罩	m ²	373.59	103.000	103.000	-	-
	C01351	耐候胶	L	82.14	45.300	45.300	70.800	70.800
	C01669	不 螺栓 M5*20	套	2.71	296.100	296.000	-	-
	C01616	不 螺栓 M6*30	套	0.36	816.900	816.000	1680.000	1680.000
	C01617	不 螺栓 M12*110	套	3.36	290.000	290.000	-	-
	C01671	方垫片 40*4	只	1.02	621.000	621.000	440.000	440.000
	C01672	角码 10*63*8	只	12.85	148.000	148.000	210.000	206.000
	C01673	水槽 成品	kg	4.08	2843.000	2843.000	-	-
	C01624	泡沫条 φ18	m	0.75	289.000	289.000	-	-
	C01667	不 型材	kg	16.25	-	1025.000	-	1507.000
	C01679	耐力板成型光罩	m ²	68.00	-	-	110.000	110.000
	C01675	橡胶垫 δ 10	kg	7.97	-	-	273.000	273.000
	C01680	不 螺栓 M12*130	套	4.50	-	-	206.000	206.000
	C01674	保 纸	m	0.69	-	-	745.000	745.000
	C01155	其他材料费	元	1.00	276.000	276.000	276.000	276.000
	机 械	17038	双头切割机(电 动)	台班	216.09	2.430	2.430	2.430
J00216		其他机械费	元	1.00	382.500	382.500	1502.000	1502.000

13. 后 固 件

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

计 单 位：见表

定 编 号				12-272	12-273	12-274	12-275	
目				植化学螺栓			板制安	
				φ 12	φ 16	φ 20		
单 位				10套			t	
综合单价 (元)				212.46	431.05	683.77	5965.65	
其 中	人 工 费 (元)			59.63	80.93	115.00	874.58	
	材 料 费 (元)			111.74	295.88	489.72	4715.00	
	机 械 费 (元)			10.80	13.60	20.70	-	
	管 理 费 (元)			19.02	25.52	36.64	236.14	
	利 润 (元)			11.27	15.12	21.71	139.93	
名 称		单 位	单 价 (元)	数				
人 工	R00001	综合人工	工日	115.00	0.519	0.704	1.000	7.605
材 料	C01685	管装式胶粘剂化学栓 M12*160mm	套	10.30	10.500	-	-	-
	C01682	电 头 φ 16*200mm	根	7.38	0.250	-	-	-
	C01686	管装式胶粘剂化学栓 M16*190mm	套	27.40	-	10.500	-	-
	C01687	电 头 φ 20*250mm	根	11.07	-	0.500	-	-
	C01688	管装式胶粘剂化学栓 m ² 0*260mm	套	44.60	-	-	10.500	-
	C01689	电 头 φ 25*300mm	根	28.31	-	-	0.600	-
	BC01702	板	t	4600.00	-	-	-	1.025
	C01155	其他材料费	元	1.00	1.740	2.660	4.420	-
机 械	J00216	其他机械费	元	1.00	10.8	13.6	20.7	-