

福建省
装配式建筑工程概算定额
(征求意见稿)

FJGD-101-2018

批准部门：福建省住房和城乡建设厅

主编单位：福建省建设工程造价管理总站

施行日期：2 0 1 年 月 日

总 说 明

一、《福建省装配式建筑工程概算定额》(FJGD-101-2018)(以下简称本定额),共分5章,包括:第一章 装配式混凝土结构工程;第二章 装配式金属结构工程;第三章 装配式木结构工程;第四章 建筑构件及部品工程;第五章 措施项目。

二、本定额以《福建省装配式建筑工程预算定额》(FJYD-101-2017)为基础,根据国家和我省现行有关设计规范、施工及验收规范、质量评定标准、产品标准、技术操作规程和安全操作规程、标准图集进行编制的,并参考了有代表性的工程设计、施工资料和其他资料,结合福建省实际情况编制。

三、本定额适用于我省行政区域内新建的装配式建筑工程。

四、本定额是编制和审查建筑工程设计概算、修正概算的依据,是控制施工图预算的依据,是对设计方案进行技术经济分析、优化设计的依据,是编制概算指标的依据。

五、本定额是按照常规的施工条件、常规的施工方法和工艺、合理的施工工期、合格的工程进行编制的。

六、本定额的装配式混凝土预制构件、预制构件混凝土集中拌制、金属结构构件按工厂制作生产的方式进行编制,制作定额中仅包括工厂制作生产的人工费、材料费、机械费,计算构件不含税出厂价时还应计取工厂综合费(含管理费、利润,不含税金),其中:

1. 预制构件的材料价格执行工厂所在地的材料信息价,对工厂地点的考虑在编制概算时可按距离工程所在地最近的工厂。

2. 工厂综合费以制作定额的人工费、不含税机械费之和为基数,乘以工厂综合费率计算,工厂综合费按25%取定。

3. 套用装配式混凝土预制构件、金属构件现场安装定额时,应当将工厂制作生产的预制构件不含税出厂价(不含运输费)计入现场安装定额的组成材料中并计取相应税费。

七、本定额未编列的项目,除本定额另有规定外按《福建省房屋建筑与装饰工程概算定额》(FJGD-101-2018)(以下简称《建筑概算定额》)执行;本定额总说明的其他内容,同《建筑概算定额》的总说明。其中:

1. 采用混凝土预制构件的装配式建筑工程,加压水泵台班增加费按《建筑概算定额》相关规定计算并乘以系数(1-预制率)。

2. 装配式混凝土结构工程预制率达15%以上(含15%)时,现场后浇部分的钢筋混凝土项目套用《建筑概算定额》时按下列规定执行:

(1) 地下室模板,按单独地下室(无上部结构)模板相应的定额子项乘以系数1.25;

(2) ± 0.000 以上后浇部分的钢筋,预制率15%时相应定额人工、机械乘以系数1.2,预制率50%及以上时相应定额人工、机械乘以系数1.4,预制率在15%-50%之间的按插入法计算;

(3) ± 0.000 以上砂浆抹灰,预制率50%以上(含50%)时相应定额人工、机械乘以系数1.2,修补工程量不另计算;

(4) 预制率指的是工业化建筑室外地坪以上的主体结构和围护结构中,预制构件部分的混凝土用量占对应部分混凝土总用量的体积比。

3. 装配式钢结构工程的现场浇筑的地下室模板参照《建筑概算定额》单独地下室(无上部结构)的规定计算,其他均按《建筑概算定额》执行。

八、关于预制混凝土构件安装定额支撑高度

1、水平构件支撑高度

(1) 叠合板或全预制板支撑高度：自基础面或结构层板面至上层叠合板或全预制板板底的高度；

(2) 叠合梁或单梁高度：自基础面或结构层板面至上层叠合梁或单梁梁底的高度；

(3) 阳台板、空调板：自基础面或阳台板、空调板板面至上一层叠合阳台板、空调板或全预制阳台板板底的高度；

(4) 楼梯支撑高度：板底垂直高度。

2、竖向构件支撑高度

(1) 柱支撑高度：柱构件的垂直高度；

(2) 墙板、女儿墙支撑高度：墙板、女儿墙构件的垂直高度。

九、本定额不含装配式构件涉及结构安全和结构重要部位按规定进行结构实体检验所产生的费用，发生时另行计算。结构实体检验，包括预制构件结构性能检验和装配式结构连接性能检验；装配式结构连接性能检验包括连接节点部位的后浇混凝土强度、钢筋套筒连接灌注浆体强度、构件接缝部位灌注浆体强度、钢筋保护层厚度等，以及必要时的结构原位加载检验。

十、本定额是按照主要分项工程规定的计量单位、计算规则、综合相关分项工序的预算定额确定人工、材料及机械台班消耗量标准，反映了本省的平均消耗量水平。

十一、本定额中人工、材料与机械台班消耗量已综合考虑了采用一般先进的施工工艺和技术的用量。材料与机械台班消耗量均以主要工序用量为准，定额中的现浇混凝土均按商品砼考虑。

十二、本定额中的子项定额指引用《福建省房屋建筑与装饰工程预算定额》（FJYD-101-2017）的预算定额子目。除本定额另有规定外，子项定额的各项调整规定可参照现行计价规定执行。概算定额缺项的，可按现行预算定额执行，仍然缺项的编制补充定额，并报当地工程造价管理机构备案。

十三、本定额综合做法与设计不同时，除本定额另有规定外，可进行调整。子项定额可套用现行预算定额。

十四、本定额未包括的项目，由概算编制单位根据设计要求，遵循本定额编制原则编制一次性补充定额，并报当地工程造价管理机构备案。

十五、本定额的工作内容已说明了主要的施工工序，次要工序虽未说明，均已在定额内考虑。

十六、使用本定额编制工程概算所依据的扩大初步设计图纸深度需满足现行的《建筑工程设计文件编制深度规定》。

十七、本定额是以预算定额为基础编制的，考虑概算定额与预算定额的水平幅度差及图纸设计深度等因素，编制概算时应按计算程序，选取扩大系数，计算其他费用。扩大系数为2%~4%，具体数值可根据过程的复杂程度和图纸设计深度确定：一般工程取中值；较复杂工程或图纸设计不够要求的取大值；工程较简单或图纸设计深度达到要求的取小值。

十八、本定额中注有“××以内”或“××以下”者，均包括“××”本身；“××以外”或“××以上”者，均不包括“××”本身。

十九、本定额由福建省建设工程造价管理总站负责管理和解释。

目 录

1 装配式混凝土结构工程

说明	3
工程量计算规则	5
1.1 预制构件混凝土工程制作	6
1.2 预制构件混凝土工程安装	14
1.3 预制构件运输	25
1.4 后浇混凝土浇捣	26

2 装配式金属结构工程

说明	29
工程量计算规则	31
2.1 金属构件制作	33
2.2 金属面除锈	42
2.3 金属构件安装	43
2.3.1 钢柱	43
2.3.2 钢板墙	44
2.3.3 钢梁、吊车梁	45
2.3.4 钢屋架、钢托架、钢桁架	47
2.3.5 钢网架	54
2.3.6 钢支撑、檩条、其他钢构件	57
2.3.7 铸钢件	59
2.3.8 钢架桥	60
2.3.9 钢支座	62
2.3.10 钢锚杆、钢索	63
2.3.11 零星构件	64
2.3.12 钢平台（走道）、楼梯、栏杆	65
2.4 围护体系制作安装	68
2.4.1 围护体系（楼层板）	68
2.4.2 围护体系（墙面板）安装	69
2.5 金属结构楼（墙）面板制作安装	72
2.6 金属构件运输	75
2.7 摊销	76
2.8 油漆、涂料、裱糊工程	78
2.8.1 钢门窗油漆	78
2.8.2 金属面油漆	79

3 装配式木结构工程

说明	87
工程量计算规则	87
3.1 预制木构件安装	89
3.1.1 地梁板	89
3.1.2 柱	90
3.1.3 梁	91
3.1.4 墙	92
3.1.5 楼板	93
3.1.6 楼梯	94
3.1.7 屋面	94
3.2 围护体系安装	96

4 建筑构件及部品工程

说明	101
工程量计算规则	102
4.1 单元式幕墙	103
4.2 非承重隔墙安装	104
4.3 烟道及通风道安装	107
4.3.1 成品烟道及通风道	107
4.3.2 排气道、排风道（构配件）	108
4.4 预制成品护栏安装	110
4.5 装饰成品部件安装	110

5 措施项目

说明	115
工程量计算规则	115
5.1 工具式模板	116
5.1.1 柱模板	116
5.1.2 梁模板	117
5.1.3 墙模板	117
5.1.4 板模板	118
5.1.5 其他构件模板	118
5.2 工具式脚手架	119

1 装配式混凝土结构工程

说 明

一、本章定额包括预制构件制作、预制构件现场安装、预制构件运输、后浇混凝土浇捣。

二、预制构件制作

1. 构件制作定额中综合了混凝土、钢筋、模板、预埋件（预埋套筒、预埋铁件、预埋螺母）、预制构件混凝土集中拌制费等内容。设计不同时，进行调整。

2. 保温板夹心的保温板厚度定额按 70mm 考虑，若设计与定额取定不同时，按厚度予以换算，并相应调整构件中混凝土的消耗量，保温连接件种类、数量，设计与定额取定不同时，进行调整，其余不变。

3. 构件制作定额，除另行规定外，未包括外墙饰面、门窗附件、水电安装预埋的配管、套管及线盒、线箱等内容。如在预制构件生产环节采用反打一次成型工艺或立模工艺将装饰、门窗附件、水电安装预埋等特殊要求的功能与构件集成一体的，相应构件制作定额子项人工、机械乘系数 0.85 后计取工厂综合费。

4. 石材反打与瓷砖反打套用相应定额子目，石材反打定额中石材面板、卡勾（反打石材用）、耐候胶的设计及瓷砖反打定额中墙面砖、方格海绵条的设计与定额取定不同时，进行调整。板块安装时板块间打胶、勾缝未包含在定额内，发生时另行计算。

三、预制构件现场安装

1. 构件安装定额综合了构件安装、套筒注浆、嵌缝、打胶等内容。

2. 构件安装定额中预制混凝土构件的损耗率，包含了构件运至施工现场后的堆放、吊装和安装损耗。

3. 构件安装不分构件外形尺寸、截面类型，除另行规定外，均按构件种类套用相应定额。

4. 现场安装定额中未包括水电安装接头材料及二次开孔费用，如有发生另行计算。

5. 构件安装定额子目未包括垂直运输费用，垂直运输费用按照《建筑概算定额》相应章节相关规定计算。编制概算时，垂直运输机械型号的选择应充分考虑构件的重量。

6. 柱、墙板、女儿墙等构件安装定额中，构件底部座浆、封仓砂浆已按砌筑砂浆铺筑考虑，砂浆配合比与定额取定不同时，进行调整。遇设计采用灌浆料的，除材料换算外，相应构件安装定额子项每 1m³ 构件安装定额另行增加人工费 7.3 元。

7. 墙板安装定额已综合考虑是否带有门窗洞口，均按相应定额执行。如遇依附于外墙板制作的飘窗（凸窗），并入外墙板内计算，相应外墙板安装定额子项人工、机械乘系数 1.2。

8. 若预制墙板安装设计采用橡胶气密条时，橡胶气密条材料费另行计算。

9. 外挂墙板、女儿墙构件安装设计要求接缝处采用保温板填充时，保温板填充套用相应定额子目。

10. 外挂墙板安装定额已综合考虑了不同的连接方式，区分构件类型及厚度套用相应定额子目。

11. 全预制式阳台板安装不分板式或梁式，均套用同一定额；依附于阳台板制作的栏板、翻沿、空调板，并入阳台板内计算。非悬挑的阳台板安装，按梁、板安装分别计算。

12. 女儿墙安装适用于构件净高 1.4m 以内，超过时套用外墙板安装定额。压顶与女儿墙一同预制时，工程量并入女儿墙计算。压顶单独安装的套用其他构件安装定额子目。

13. 楼梯（含休息平台）安装套用楼梯定额子目，休息平台单独安装的套用叠合板安装定额，相应安装定

额子项乘系数 1.3。

14. 定额中未列出的其他混凝土预制构件安装，均套用其他构件安装定额子目。

15. 外墙嵌缝、打胶定额中的注胶缝断面按 20mm*15mm 编制，若注胶缝断面、密封胶种类设计与定额不同时，进行调整。

16. 预制混凝土构件安装定额已包括水平支撑高度 3m、竖向构件支撑高度 3.6m 以内的构件固定所需临时支撑的搭设及拆除、构件安装所需的吊装件、斜撑预埋件；常规施工方案与定额取定不同时，不作调整。竖向构件支撑高度超过 3.6m，常规施工方案与定额取定不同时，进行调整。水平构件支撑高度超过 3m，相应构件安装定额子项人工乘系数 0.8，并扣除安装定额中立支撑杆件、钢支撑及配件、零星卡具的材料消耗量，并按以下调整：

(1) 超过 3m 且不超过 8m 时另行套用水平预制构件内支撑定额子目；

(2) 超过 8m 时套用高大模板支撑定额子目。

四、预制构件运输

1. 构件运输定额已综合装车、绑扎、运输、卸车、堆放等工作内容。

2. 按下表预制构件分类。分类表中构件的单体体积、面积、长度三个指标中，以符合其中一项指标为准，同时符合下表特征的，按高一类构件类别套用定额：

类别	柱、梁、板、墙、楼梯等构件特征
1 类构件	单构件体积 $\leq 1\text{m}^3$ 、面积 $\leq 4\text{m}^2$ 、长度 $\leq 5\text{m}$
2 类构件	单构件体积 $> 1\text{m}^3$ 、面积 $> 4\text{m}^2$ 、长度 $> 5\text{m}$
3 类构件	长度 6m 以上至 14m

注：14m 以上构件应根据实际情况，按实调整。

3. 本定额按 80km 考虑，实际运距不同时，可进行调整。构件运输定额适用运距 200km 以内，当运距超过 200km 在编制概算时应结合市场询价确认运输单价。

4. 构件运输定额中不包括桥梁、涵洞、道路加固，管线、路灯迁移，以及限载、限高而发生的加固、扩宽、有关部门要求采用的措施，引起的费用，发生时另行计算；

5. 堆放场地不能满足荷载要求，需进行场地加固、构件堆放在地下室顶板上需对顶板进行支撑加固的费用，发生时另行计算。

五、后浇混凝土浇捣

1. 后浇混凝土指装配整体式结构中，用于与预制混凝土构件连接形成整体构件的现场浇筑混凝土。

2. 后浇混凝土浇捣综合了混凝土、铝合金模板，做法不同时，可进行调整。

3. 梁与柱等预制构件之间设计采用现浇混凝土连接的，套用梁、柱接头后浇混凝土定额。

4. 叠合梁、板的现浇层套用叠合梁、板后浇混凝土浇捣定额。叠合楼板或整体楼板之间设计采用现浇混凝土板带连接的，板带混凝土浇捣执行后浇混凝土叠合梁、板定额。

5. 墙板或柱等预制垂直构件之间设计采用现浇混凝土墙连接的，当连接墙的长度在 2m 以内时，套用连接

墙、柱后浇混凝土浇捣定额；长度超过 2m 的，后浇混凝土浇捣按《房屋建筑与装饰工程概算定额》相应定额子目执行。

六、钢筋计算规则按照《建筑概算定额》执行。

1. 装配式混凝土结构工程中的钢筋含量可参考《建筑概算定额》中附录一“钢筋含量估算参考表”中相应结构类型的钢筋含量乘系数 1.1；

2. 预制构件混凝土工程已综合钢筋制作安装费用，设计与定额取定不同时，进行调整。

3. 计算后浇构件钢筋工程量时，应扣除预制构件中钢筋含量后执行《建筑概算定额》钢筋定额子目。

七、对于首次施工进行试制作、试安装、试灌浆的项目套用相应定额子目，所增加的费用，定额已综合考虑，不再另行计算。

工程量计算规则

一、预制构件制作

1. 预制构件制作工程按设计图示尺寸以混凝土体积计算，不扣除构件内钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个面积 0.3 m^2 以内的孔洞、线箱所占体积。若设计混凝土内需埋设保温材料，保温材料并入混凝土体积计算。

2. 石材反打与瓷砖反打制作增加费定额子目，按设计图示尺寸以面积计算。

二、预制构件现场安装。按设计图示尺寸以构件体积计算，依附于构件制作的各类保温层、饰面层体积并入相应的构件安装中计算，外露钢筋体积亦不再增加。

三、预制构件运输。按照预制构件图示尺寸以体积计算，依附于构件制作的各类保温层、饰面层体积并入相应的构件体积中计算，外露钢筋体积亦不再增加。

四、后浇混凝土

1. 后浇混凝土工程量除另有规定者外，均按设计图示尺寸以体积计算。不扣除混凝土内钢筋、预埋铁件及单个面积 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 以内的孔洞所占体积。

2. 梁、柱接头：按设计图示柱截面尺寸乘梁全高以体积计算。不扣除混凝土内钢筋、预埋铁件及单个面积 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 以内的孔洞所占体积。

3. 叠合梁、板：按设计图示尺寸以体积计算。伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个面积 0.3 m^2 以内的柱、垛及孔洞所占体积。

(1) 梁长：梁与柱连接时，梁长算至柱侧面；主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面。

(2) 叠合剪力墙：按设计图示尺寸以体积计算。

(3) 连接墙、柱：按设计图示尺寸以体积计算，柱高的计算按《建筑概算定额》相应章节规定执行。

4. 其余按照《建筑概算定额》相应章节规定执行。

预制构件混凝土工程制作

工作内容： 1. 混凝土浇筑、振捣、养护，成品堆放；
2. 套筒安装、埋设、焊接、固定等；
3. 埋件及螺母制作、埋设、焊接、固定等；
4. 钢筋制作、安装等；
5. 模板拼装、拆除。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-001	AA-002	AA-003	AA-004
项 目				预制钢筋混凝土			
				矩形柱制作	保温矩形柱制作	异形柱制作	保温异形柱制作
基 价 (元)				3556.76	3715.40	3677.48	3917.13
其 中	人 工 费 (元)			737.78	742.22	771.49	776.51
	材 料 费 (元)			2463.86	2596.20	2539.01	2740.21
	机 械 费 (元)			355.13	376.97	366.98	400.41
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10301001	矩形柱预制	m3	1639.69	1.0150	-	-	-
10301002	保温矩形柱预制	m3	1795.98	-	1.0150	-	-
10301003	异形柱预制	m3	1679.04	-	-	1.0150	-
10301004	保温异形柱预制	m3	1915.15	-	-	-	1.0150
10301028	预埋套筒	个	50.72	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
10301029	预埋铁件	t	8010.02	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
10301030	预埋螺母	个	3.12	6.7000	6.7000	6.7000	6.7000
10301042	钢模板 (矩形柱)	m3	674.45	1.0150	1.0150	-	-
10301043	钢模板 (异形柱)	m3	754.03	-	-	1.0150	1.0150
10301056	预制构件混凝土集中拌制	m3	52.57	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150
B-001	钢筋	t	5502.69	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	现拌普通混凝土 C30 (42.5)	m³	242.30	1.0252	0.9635	1.0252	0.9160
	碎石25mm 塌落度160-220mm	m³	242.30	1.0252	0.9635	1.0252	0.9160
	电焊条 结422	kg	6.53	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800
	调平预埋件	个	22.00	1.5327	1.5327	1.5327	1.5327
	镀锌铁丝 22#	kg	6.80	1.6376	1.6376	1.6376	1.6376
	挤塑板 δ 70 30kg/m³	m²	80.50	-	0.8888	-	1.5737
	精制六角螺母 M18-22	个	0.68	6.8340	6.8340	6.8340	6.8340
	卡具及零星扣件	kg	3.39	1.1916	1.1916	1.3104	1.3104
	连接件 U形	个	25.00	-	2.5883	-	3.3495
	设备摊销费 综合	元	1.00	629.8206	642.1091	646.7972	670.4523
	松板枋材	m³	1859.25	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	塑料注浆管	m	7.07	3.3069	3.1079	3.9250	2.9537
	铁件 综合	kg	5.65	-	0.0112	-	0.0203
	铁件 综合	t	5648.00	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
	斜支撑预埋件	kg	13.00	0.5786	0.5786	0.5786	0.5786
	预埋吊装件	个	12.00	4.5107	4.5107	4.5107	4.5107
	预埋套筒	个	45.00	8.0800	8.0800	8.0800	8.0800
	预制构件钢模板 非标准	kg	13.70	32.5552	32.5552	36.4630	36.4630
	圆钢 Ø 10	t	4075.91	0.1275	0.1275	0.1275	0.1275
机械	蒸汽养护费	元	1.00	50.7500	50.7500	50.7500	50.7500
	其他材料费	元	1.00	31.7244	31.7853	31.5823	31.9071
	混凝土搅拌站 生产率60m³/h	台班	2233.54	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
机械	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220
	其他机械费	元	1.00	341.2106	363.0602	353.0566	386.4941

工作内容： 1. 混凝土浇筑、振捣、养护，成品堆放；
 2. 套筒安装、埋设、焊接、固定等；
 3. 埋件及螺母制作、埋设、焊接、固定等；
 4. 钢筋制作、安装等；
 5. 模板拼装、拆除。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-005	AA-006	AA-007	AA-008
项 目				预制钢筋混凝土			
				矩形梁、叠合梁 (底梁) 制作	保温矩形梁、叠合梁 (底梁) 制作	异形梁制作	保温异形梁制作
基 价 (元)				3613.98	2543.81	2658.87	2895.75
其中	人 工 费 (元)			640.02	410.57	421.26	440.01
	材 料 费 (元)			2578.83	1762.01	1861.91	2048.92
	机 械 费 (元)			395.12	371.23	375.70	406.82
预算定额 编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10301005	矩形梁、叠合梁 (底梁) 预制	m3	1307.07	1.0150	-	-	-
10301006	保温矩形梁、叠合梁 (底梁) 预制	m3	1472.52	-	1.0150	-	-
10301007	异形梁预制	m3	1411.63	-	-	1.0150	-
10301008	保温异形梁预制	m3	1645.01	-	-	-	1.0150
10301029	预埋铁件	t	8010.02	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
10301030	预埋螺母	个	3.12	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
10301044	钢模板 (矩形梁、叠合梁)	m3	775.39	1.0150	1.0150	-	-
10301045	钢模板 (异形梁)	m3	949.64	-	-	1.0150	1.0150
10301056	预制构件混凝土集中拌制	m3	52.57	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150
B-001	钢筋	t	5502.69	0.2500	0.0250	0.0250	0.0250
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	现拌普通混凝土 C30 (42.5) 碎石25mm 塌落度160-220mm	m³	242.30	1.0252	0.9635	1.0252	0.9231
	电焊条 结422	kg	6.53	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800
	镀锌铁丝 22#	kg	6.80	3.2752	0.3275	0.3275	0.3275
	硅胶套管	m	25.00	0.6598	0.6598	0.6598	0.6598
	挤塑板 δ 70 30kg/m³	m²	80.50	-	0.8888	-	1.4716
	精制六角螺母 M18-22	个	0.68	10.2000	10.2000	10.2000	10.2000
	卡具及零星扣件	kg	3.39	0.6516	0.6516	0.7166	0.7166
	连接件 U形	个	25.00	-	3.0450	-	3.5525
	设备摊销费 综合	元	1.00	462.8030	476.4170	469.3412	491.9340
	松板枋材	m³	1859.25	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	塑料注浆管	m	7.07	2.5192	2.3680	2.8349	2.8349
	铁件 综合	t	5648.00	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
	预埋吊装件	个	12.00	9.0873	8.5422	15.1976	13.6781
	预制构件钢模板 非标准	kg	13.70	40.1788	40.1788	51.5113	51.5113
	圆钢 Ø 10	t	4075.91	0.2550	0.0255	0.0255	0.0255
	蒸汽养护费	元	1.00	50.7500	50.7500	50.7500	50.7500
	其他材料费	元	1.00	16.9723	16.8708	17.9467	18.0482
机械	混凝土搅拌站 生产率60m³/h	台班	2233.54	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220
	其他机械费	元	1.00	381.2089	357.3077	361.7799	392.9002

工作内容： 1. 混凝土浇筑、振捣、养护，成品堆放；
2. 套筒安装、埋设、焊接、固定等；
3. 埋件及螺母制作、埋设、焊接、固定等；
4. 钢筋制作、安装等；
5. 模板拼装、拆除。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-009	AA-010	AA-011
项 目				预制钢筋混凝土		
				保温外墙板制作 (270mm)	保温外墙板制作 (350mm)	保温外墙板制作 (350mm) 空心管工艺
基 价 (元)				3541.83	3411.65	3390.56
其 中	人 工 费 (元)			798.96	762.38	855.24
	材 料 费 (元)			2362.21	2281.71	2182.50
	机 械 费 (元)			380.65	367.56	352.82
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10301009	保温外墙板预制 (270mm)	m3	2068.13	1.0150	-	-
10301010	保温外墙板预制 (350mm)	m3	1939.88	-	1.0150	-
10301011	保温外墙板预制 (350mm) 空心管工艺	m3	1919.10	-	-	1.0150
10301028	预埋套筒	个	50.72	8.0000	8.0000	8.0000
10301029	预埋铁件	t	8010.02	0.0050	0.0050	0.0050
10301030	预埋螺母	个	3.12	6.7000	6.7000	6.7000
10301047	钢模板 (墙)	m3	366.83	1.0150	1.0150	1.0150
10301056	预制构件混凝土集中拌制	m3	52.57	1.0150	1.0150	1.0150
B-001	钢筋	t	5502.69	0.1000	0.1000	0.1000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	现拌普通混凝土 C30 (42.5)	m³	242.30	0.7555	0.8080	0.8009
	碎石25mm 塌落度160-220mm	m³	242.30	0.7555	0.8080	0.8009
	保温板连接件U形	个	25.00	4.3645	3.6540	-
	保温板连接件片状	个	35.00	1.5225	1.3195	-
	电焊条 结422	kg	6.53	0.1800	0.1800	0.1800
	镀锌铁丝 22#	kg	6.80	1.3101	1.3101	1.3101
	挤塑板 δ 70 30kg/m³	m²	80.50	3.8912	3.1325	3.2346
	精制六角螺母 M18-22	个	0.68	6.8340	6.8340	6.8340
	卡具及零星扣件	kg	3.39	0.8329	0.8329	0.8329
	空心管	m	3.50	-	-	2.6857
	设备摊销费 综合	元	1.00	554.6105	547.0105	549.6067
	松板枋材	m³	1859.25	0.0022	0.0022	0.0022
	塑料注浆管	m	7.07	0.6228	0.7007	0.7007
	铁件 综合	t	5648.00	0.0051	0.0051	0.0051
	预埋吊装件	个	12.00	3.0450	3.0450	4.0600
	预埋套筒	个	45.00	8.0800	8.0800	8.0800
	预埋铁件	kg	3.54	-	-	2.4360
	预制构件钢模板 非标准	kg	13.70	14.1212	14.1212	14.1212
	圆钢 Ø 10	t	4075.91	0.1020	0.1020	0.1020
	蒸汽养护费	元	1.00	50.7500	50.7500	50.7500
	其他材料费	元	1.00	34.2416	33.9878	33.0033
机械	混凝土搅拌站 生产率60m³/h	台班	2233.54	0.0053	0.0053	0.0053
	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0220	0.0220	0.0220
	其他机械费	元	1.00	366.7374	353.6401	338.9021

工作内容： 1. 混凝土浇筑、振捣、养护，成品堆放；
2. 套筒安装、埋设、焊接、固定等；
3. 埋件及螺母制作、埋设、焊接、固定等；
4. 钢筋制作、安装等；
5. 模板拼装、拆除。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-012	AA-013	AA-014
项 目				预制钢筋混凝土		
				不保温外墙板制作		PCF外墙板制作
				(200mm以内)	(400mm以内)	
基 价 (元)				2815.24	2831.33	3243.97
其 中	人 工 费 (元)			572.94	590.19	729.47
	材 料 费 (元)			1940.09	1939.18	2116.39
	机 械 费 (元)			302.22	301.95	398.10
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10301012	不保温外墙板预制 (200mm以内)	m3	1189.64	1.0150	-	-
10301013	不保温外墙板预制 (400mm以内)	m3	1205.49	-	1.0150	-
10301014	PCF外墙板预制	m3	1612.03	-	-	1.0150
10301028	预埋套筒	个	50.72	8.0000	8.0000	8.0000
10301029	预埋铁件	t	8010.02	0.0050	0.0050	0.0050
10301030	预埋螺母	个	3.12	6.7000	6.7000	6.7000
10301047	钢模板 (墙)	m3	366.83	1.0150	1.0150	1.0150
10301056	预制构件混凝土集中拌制	m3	52.57	1.0150	1.0150	1.0150
B-001	钢筋	t	5502.69	0.1300	0.1300	0.1300
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	现拌普通混凝土 C30 (42.5) 碎石25mm 塌落度160-220mm	m³	242.30	1.0252	1.0252	1.0252
	电焊条 结422	kg	6.53	0.1800	0.1800	0.1800
	镀锌铁丝 22#	kg	6.80	1.7031	1.7031	1.7031
	精制六角螺母 M18-22	个	0.68	6.8340	6.8340	6.8340
	卡具及零星扣件	kg	3.39	0.8329	0.8329	0.8329
	设备摊销费 综合	元	1.00	411.5404	413.6367	587.8381
	松板枋材	m³	1859.25	0.0022	0.0022	0.0022
	塑料注浆管	m	7.07	1.1678	0.7785	1.1678
	铁件 综合	t	5648.00	0.0051	0.0051	0.0051
	预埋吊装件	个	12.00	3.0450	3.0450	3.0450
	预埋套筒	个	45.00	8.0800	8.0800	8.0800
	预制构件钢模板 非标准	kg	13.70	14.1212	14.1212	14.1212
	圆钢 Ø10	t	4075.91	0.1326	0.1326	0.1326
	蒸汽养护费	元	1.00	50.7500	50.7500	50.7500
	其他材料费	元	1.00	34.2416	33.9878	34.2416
机械	混凝土搅拌站 生产率60m³/h	台班	2233.54	0.0053	0.0053	0.0053
	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0220	0.0220	0.0220
	其他机械费	元	1.00	288.2985	288.0343	384.1810

工作内容： 1. 混凝土浇筑、振捣、养护，成品堆放；
2. 套筒安装、埋设、焊接、固定等；
3. 埋件及螺母制作、埋设、焊接、固定等；
4. 钢筋制作、安装等；
5. 模板拼装、拆除。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-015	AA-016	AA-017	AA-018
项 目				预制钢筋混凝土			
				内墙板制作 (100mm)	内墙板制作 (200mm)	内墙板制作 (200mm) 空心管 工艺	叠合楼板制作
基 价 (元)				3002.06	2871.69	2846.57	1750.48
其 中	人 工 费 (元)			585.89	577.42	584.16	411.99
	材 料 费 (元)			2087.30	1984.35	1960.11	1017.74
	机 械 费 (元)			328.87	309.92	302.30	320.76
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10301015	内墙板预制 (100mm)	m3	1373.70	1.0150	-	-	-
10301016	内墙板预制 (200mm)	m3	1245.26	-	1.0150	-	-
10301017	内墙板预制 (200mm) 空心管工艺	m3	1220.51	-	-	1.0150	-
10301018	叠合楼板预制	m3	1260.31	-	-	-	1.0150
10301028	预埋套筒	个	50.72	8.0000	8.0000	8.0000	-
10301029	预埋铁件	t	8010.02	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
10301030	预埋螺母	个	3.12	6.7000	6.7000	6.7000	-
10301046	钢模板 (板)	m3	327.15	-	-	-	1.0150
10301047	钢模板 (墙)	m3	366.83	1.0150	1.0150	1.0150	-
10301056	预制构件混凝土集中拌制	m3	52.57	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150
B-001	钢筋	t	327.15	-	-	-	0.1400
B-001	钢筋	t	5502.69	0.1300	0.1300	0.1300	-
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	现拌普通混凝土 C30 (42.5)	m³	242.30	1.0252	1.0252	0.7531	1.0252
	碎石25mm 塌落度160-220mm	m³	242.30	1.0252	1.0252	0.7531	1.0252
	电焊条 结422	kg	6.53	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800
	镀锌铁丝 22#	kg	6.80	1.7031	1.7031	1.7031	-
	精制六角螺母 M18-22	个	0.68	6.8340	6.8340	6.8340	-
	卡具及零星扣件	kg	3.39	0.8329	0.8329	0.8329	0.5198
	空心管	m	3.50	-	-	5.4231	-
	设备摊销费 综合	元	1.00	444.8054	420.6375	416.6059	356.5283
	松板枋材	m³	1859.25	0.0022	0.0022	0.0022	0.0023
	塑料注浆管	m	7.07	1.5570	1.1678	1.1678	-
	铁件 综合	t	5648.00	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
	预埋吊装件	个	12.00	12.1800	6.0900	8.1200	12.1800
	预埋套筒	个	45.00	8.0800	8.0800	8.0800	-
	预埋铁件	kg	3.54	-	-	0.9135	-
	预制构件钢模板 非标准	kg	13.70	14.1212	14.1212	14.1212	12.5318
	圆钢 Ø 10	t	4075.91	0.1326	0.1326	0.1326	-
	蒸汽养护费	元	1.00	50.7500	50.7500	50.7500	50.7500
	其他材料费	元	1.00	35.8047	32.8612	31.9781	8.4546
机械	混凝土搅拌站 生产率60m³/h	台班	2233.54	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220
	其他机械费	元	1.00	314.9494	296.0040	288.3770	306.8349

工作内容： 1. 混凝土浇筑、振捣、养护，成品堆放；
 2. 套筒安装、埋设、焊接、固定等；
 3. 埋件及螺母制作、埋设、焊接、固定等；
 4. 钢筋制作、安装等；
 5. 模板拼装、拆除。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-019	AA-020	AA-021	AA-022
项 目				预制阳台板制作	预制空调板制作	预制飘窗 (凸窗) 制作	女儿墙预制
基 价 (元)				3048.40	3060.18	2792.45	2784.35
其中	人 工 费 (元)			596.24	593.48	552.50	554.71
	材 料 费 (元)			2107.63	2135.18	1914.58	1930.48
	机 械 费 (元)			344.54	331.52	325.37	299.16
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10301019	阳台板预制	m3	1360.25	1.0150	-	-	-
10301020	空调板预制	m3	1285.49	-	1.0150	-	-
10301021	飘窗(凸窗)预制	m3	1229.93	-	-	1.0150	-
10301022	女儿墙预制	m3	1096.79	-	-	-	1.0150
10301028	预埋套筒	个	50.72	-	-	-	8.0000
10301029	预埋铁件	t	8010.02	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
10301030	预埋螺母	个	3.12	9.0000	-	-	6.7000
10301049	钢模板(阳台板)	m3	655.99	1.0150	-	-	-
10301050	钢模板(阳台板)	m3	770.02	-	1.0150	-	-
10301051	钢模板(飘窗)	m3	724.45	-	-	1.0150	-
10301052	钢模板(女儿墙)	m3	429.25	-	-	-	1.0150
10301056	预制构件混凝土集中拌制	m3	52.57	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150
B-001	钢筋	t	5502.69	0.1600	0.1600	0.1300	0.1300
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	现拌普通混凝土 C30(42.5) 碎石25mm 塌落度160-220mm	m³	242.30	1.0252	1.0252	1.0252	1.0252
	电焊条 结422	kg	6.53	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800
	镀锌铁丝 22#	kg	6.80	2.0961	2.0961	1.7031	1.7031
	精制六角螺母 M18-22	个	0.68	9.1800	-	-	6.8340
	卡具及零星扣件	kg	3.39	0.9135	1.0962	1.0049	0.4283
	设备摊销费 综合	元	1.00	496.0852	445.8859	390.4400	349.4465
	松板枋材	m³	1859.25	0.0020	0.0024	0.0022	0.0026
	塑料注浆管	m	7.07	-	-	-	1.1678
	铁件 综合	t	5648.00	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
	预埋吊装件	个	12.00	7.6125	6.9629	7.0688	3.0450
	预埋套筒	个	45.00	-	-	-	8.0800
	预制构件钢模板 非标准	kg	13.70	35.1698	42.0971	39.4328	17.7625
	圆钢 Ø10	t	4075.91	0.1632	0.1632	0.1326	0.1326
	蒸汽养护费	元	1.00	50.7500	50.7500	50.7500	50.7500
	其他材料费	元	1.00	16.9975	12.4838	10.6365	37.4591
机械	混凝土搅拌站 生产率60m³/h	台班	2233.54	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220
	其他机械费	元	1.00	330.6109	317.6077	311.4542	285.2357

工作内容： 1. 混凝土浇筑、振捣、养护，成品堆放；
 2. 套筒安装、埋设、焊接、固定等；
 3. 埋件及螺母制作、埋设、焊接、固定等；
 4. 钢筋制作、安装等；
 5. 模板拼装、拆除。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-023	AA-024	AA-025
项 目				预制楼梯制作		预制其他构件制作
				(含休息平台)	(不含休息平台)	
基 价 (元)				2447.56	2558.98	2324.36
其 中	人 工 费 (元)			561.58	568.06	576.15
	材 料 费 (元)			1563.53	1648.93	1433.46
	机 械 费 (元)			322.45	341.99	314.74
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10301023	楼梯预制 (含休息平台)	m3	1226.99	1.0150	-	-
10301024	楼梯预制 (不含休息平台)	m3	1320.86	-	1.0150	-
10301025	其他构件预制	m3	1125.62	-	-	1.0150
10301029	预埋铁件	t	8010.02	0.0050	0.0050	0.0050
10301030	预埋螺母	个	3.12	6.7000	6.7000	-
10301053	钢模板 (楼梯 (含休息平台))	m3	394.10	1.0150	-	-
10301054	钢模板 (楼梯 (不含休息平台))	m3	410.01	-	1.0150	-
10301055	钢模板 (其他构件)	m3	367.58	-	-	1.0150
10301056	预制构件混凝土集中拌制	m3	52.57	1.0150	1.0150	1.0150
B-001	钢筋	t	5502.69	0.1250	0.1250	0.1300
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	现拌普通混凝土 C30 (42.5) 碎石25mm 塌落度160-220mm	m³	242.30	1.0252	1.0252	1.0252
	电焊条 结422	kg	6.53	0.1800	0.1800	0.1800
	镀锌铁丝 22#	kg	6.80	1.6376	1.6376	1.7031
	精制六角螺母 M18-22	个	0.68	6.8340	6.8340	-
	卡具及零星扣件	kg	3.39	1.0556	1.1165	0.8567
	设备摊销费 综合	元	1.00	389.3999	428.8300	340.1748
	松板枋材	m³	1859.25	0.0020	0.0020	0.0021
	铁件 综合	t	5648.00	0.0051	0.0051	0.0051
	预埋吊装件	个	12.00	6.9629	9.9470	2.0936
	预制构件钢模板 非标准	kg	13.70	14.9205	15.6310	12.4338
	圆钢 Ø 10	t	4075.91	0.1275	0.1275	0.1326
	蒸汽养护费	元	1.00	50.7500	50.7500	50.7500
	其他材料费	元	1.00	14.5351	14.7584	10.0782
	混凝土搅拌站 生产率60m³/h	台班	2233.54	0.0053	0.0053	0.0053
机械	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0220	0.0220	0.0220
	其他机械费	元	1.00	308.5321	328.0752	300.8205

工作内容： 石材清理、排版、背胶处理、卡钩安放、入模、定位固定、拼缝填充背衬材、拼缝打胶、运输 计量单位: m²

定 额 编 号				AA-026	
项 目				预制外墙墙面石材反打制作增加费	
基 价 (元)				390.75	
其中	人 工 费 (元)			160.66	
	材 料 费 (元)			230.09	
	机 械 费 (元)			-	
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10301026	外墙墙面石材反打	m ²	384.98	1.0150	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	卡勾（反打石材用） 不锈钢	个	2.60	10.1500	
	磨光花岗岩板 15厚	m ²	120.00	1.0353	
	耐候胶 590mL	支	36.00	1.1368	
	设备摊销费 综合	元	1.00	24.3756	
	云石胶	kg	19.70	0.5075	
	蒸汽养护费	元	1.00	1.5225	
	其他材料费	元	1.00	2.6390	

工作内容： 瓷砖排版、切割加工、粘连成型、瓷砖正表面处理、运输 计量单位: m²

定 额 编 号				AA-027	
项 目				预制外墙墙面瓷砖反打制作增加费	
基 价 (元)				157.71	
其中	人 工 费 (元)			59.47	
	材 料 费 (元)			95.99	
	机 械 费 (元)			2.25	
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10301027	外墙墙面瓷砖反打	m ²	155.38	1.0150	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	方格海绵条	m	0.80	36.8323	
	墙面砖 45×95	m ²	45.00	0.9746	
	设备摊销费 综合	元	1.00	3.0469	
	粘结剂	kg	12.00	0.1269	
	蒸汽养护费	元	1.00	0.7613	
	其他材料费	元	1.00	17.3362	
机械	电动打磨机	台班	13.77	0.1470	
	砂轮切割机 Ø350	台班	5.24	0.0441	

预制构件混凝土工程安装

工作内容： 1. 构件吊装，就位，校正，垫实，固定；
2. 套筒注浆；
3. 搭设及拆除钢支撑。

计量单位：m³

定 额 编 号				AA-028	AA-029	AA-030	AA-031
项 目				矩形柱安装	保温矩形柱安装	异形柱安装	保温异形柱安装
基 价 (元)				384.56	384.56	384.56	384.56
其中	人 工 费 (元)			208.46	208.46	208.46	208.46
	材 料 费 (元)			131.14	131.14	131.14	131.14
	机 械 费 (元)			44.96	44.96	44.96	44.96
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单 价 (元)	消 耗 量			
10301057	柱安装	m³	237.12	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
10301084	垂直结构柱 (预埋套筒注浆 $\phi 25$)	个	18.43	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
名 称		单位	单 价 (元)	消 耗 量			
材料	预制钢筋混凝土柱	m³	-	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)
	现拌砌筑砂浆 M20 (42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m³	186.82	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
	装配式构件专用注浆料	kg	9.60	9.1840	9.1840	9.1840	9.1840
	垫铁	kg	4.54	0.7480	0.7480	0.7480	0.7480
	墙板斜支撑体系预埋件	kg	5.81	1.3050	1.3050	1.3050	1.3050
	墙板斜支撑体系支撑杆 $\phi 48 \times 3.6$	套	180.00	0.0340	0.0340	0.0340	0.0340
	松板枋材	m³	1859.25	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	其他材料费	元	1.00	22.5281	22.5281	22.5281	22.5281
机械	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	253.15	0.1680	0.1680	0.1680	0.1680
	其他机械费	元	1.00	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000

工作内容： 1. 构件吊装，就位，校正，垫实，固定；
2. 套筒注浆；
3. 搭设及拆除钢支撑。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-032	AA-033	AA-034	AA-035
项 目				矩形梁、叠合梁 (底梁) 安装	保温矩形梁、叠 合梁 (底梁) 安 装	异形梁安装	保温异形梁安装
基 价 (元)				316.82	407.31	316.82	316.82
其 中	人 工 费 (元)			267.33	347.13	267.33	267.33
	材 料 费 (元)			46.49	58.78	46.49	46.49
	机 械 费 (元)			3.00	1.40	3.00	3.00
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10301058	单梁安装	m3	316.82	1.0000	-	1.0000	1.0000
10301059	叠合梁安装	m3	407.31	-	1.0000	-	-
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	预制钢筋混凝土单梁	m³	-	(1.0050)	-	(1.0050)	(1.0050)
	预制钢筋混凝土叠合梁	m³	-	-	(1.0050)	-	-
	垫铁	kg	4.54	0.3270	0.4680	0.3270	0.3270
	钢支撑及配件	kg	4.60	1.0000	1.4290	1.0000	1.0000
	立支撑杆件 $\varnothing 48 \times 3.6$	套	150.00	0.1040	0.1490	0.1040	0.1040
	零星卡具	kg	4.32	0.9360	1.3380	0.9360	0.9360
	松板枋材	m³	1859.25	0.0014	0.0020	0.0014	0.0014
	其他材料费	元	1.00	18.1664	18.2381	18.1664	18.1664
机械	其他机械费	元	1.00	3.0000	1.4000	3.0000	3.0000

工作内容： 1. 构件吊装，就位，校正，垫实，固定；
 2. 套筒注浆；
 3. 搭设及拆除钢支撑；
 4. 嵌缝、打胶。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-036	AA-037	AA-038
项 目				保温外墙板安装 (270mm)	保温外墙板安装 (350mm)	保温外墙板安装 (350mm) 空心管工艺
基 价 (元)				411.33	393.05	393.05
其 中	人 工 费 (元)			237.92	218.11	218.11
	材 料 费 (元)			141.63	143.36	143.36
	机 械 费 (元)			31.78	31.58	31.58
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10301067	夹心保温外墙板安装 (墙厚≤300mm)	m³	269.68	1.0000	-	-
10301068	夹心保温外墙板安装 (墙厚>300mm)	m³	251.40	-	1.0000	1.0000
10301081	墙板 (预埋套筒注浆 Ø16)	个	11.29	4.0000	4.0000	4.0000
10301082	墙板 (预埋套筒注浆 Ø25)	个	14.15	4.0000	4.0000	4.0000
10301085	嵌缝、打胶	m	26.59	1.5000	1.5000	1.5000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材 料	预制钢筋混凝土夹心保温外墙板	m³	-	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)
	现拌砌筑砂浆 M20 (42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m³	186.82	0.0100	0.0100	0.0100
	装配式构件专用注浆料	kg	9.60	6.3200	6.3200	6.3200
	PE海绵填充棒	m	1.80	2.4476	2.2248	2.2248
	保温岩棉板 A级	m³	1200.00	0.0039	0.0070	0.0070
	垫铁	kg	4.54	0.9234	0.8393	0.8393
	定位钢板	kg	7.50	0.3734	0.3394	0.3394
	耐候胶 DC79HN	L	50.00	0.4725	0.4725	0.4725
	泡沫条 综合	m	1.35	1.5300	1.5300	1.5300
	墙板斜支撑体系预埋件	kg	5.81	0.6880	0.6254	0.6254
	墙板斜支撑体系支撑杆 Ø48×3.6	套	180.00	0.0360	0.0327	0.0327
	双面强力弹性胶带 宽18	m	0.63	3.0600	3.0600	3.0600
	松板枋材	m³	1859.25	0.0015	0.0015	0.0015
	其他材料费	元	1.00	22.1026	22.1131	22.1131
机 械	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	253.15	0.1156	0.1156	0.1156
	其他机械费	元	1.00	2.5000	2.3000	2.3000

工作内容： 1. 构件吊装，就位，校正，垫实，固定；
2. 套筒注浆；
3. 搭设及拆除钢支撑；
4. 嵌缝、打胶。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-039	AA-040
项 目				不保温外墙板安装	
				(200mm以内)	(400mm以内)
基 价 (元)				465.13	396.32
其 中	人 工 费 (元)			287.88	226.21
	材 料 费 (元)			144.97	138.73
	机 械 费 (元)			32.28	31.38
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10301060	外墙板安装 (墙厚≤200mm)	m³	323. 48	1.0000	-
10301061	外墙板安装 (墙厚>200mm)	m³	254. 67	-	1.0000
10301081	墙板 (预埋套筒注浆 Ø 16)	个	11. 29	4.0000	4.0000
10301082	墙板 (预埋套筒注浆 Ø 25)	个	14. 15	4.0000	4.0000
10301085	嵌缝、打胶	m	26. 59	1.5000	1.5000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	预制钢筋混凝土外墙板	m³	-	(1.0050)	(1.0050)
	现拌砌筑砂浆 M20 (42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m³	186. 82	0.0100	0.0100
	装配式构件专用注浆料	kg	9. 60	6.3200	6.3200
	PE海绵填充棒	m	1. 80	4.0751	3.1242
	垫铁	kg	4. 54	1.2491	0.9577
	定位钢板	kg	7. 50	0.4550	0.4550
	耐候胶 DC79HN	L	50. 00	0.4725	0.4725
	泡沫条 综合	m	1. 35	1.5300	1.5300
	墙板斜支撑体系预埋件	kg	5. 81	0.9037	0.7136
	墙板斜支撑体系支撑杆 Ø 48×3.6	套	180. 00	0.0487	0.0373
	双面强力弹性胶带 宽18	m	0. 63	3.0600	3.0600
	松板枋材	m³	1859. 25	0.0012	0.0012
	其他材料费	元	1. 00	22.1221	22.0780
机械	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	253. 15	0.1156	0.1156
	其他机械费	元	1. 00	3.0000	2.1000

工作内容： 1. 构件吊装，就位，校正，垫实，固定；
 2. 套筒注浆；
 3. 搭设及拆除钢支撑；
 4. 嵌缝、打胶。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-041	AA-042	AA-043
项 目				外挂墙板安装		PCF外墙板安装
				(墙厚≤200mm)	(墙厚>200mm)	
基 价 (元)				623.95	495.93	747.07
其 中	人 工 费 (元)			430.05	315.56	523.16
	材 料 费 (元)			159.62	147.69	188.83
	机 械 费 (元)			34.28	32.68	35.08
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10301064	外挂墙板安装 (墙厚≤200mm)	m³	482.30	1.0000	-	-
10301065	外挂墙板安装 (墙厚>200mm)	m³	354.28	-	1.0000	-
10301066	外墙面板 (PCF板) (安装)	m³	605.42	-	-	1.0000
10301081	墙板 (预埋套筒注浆 Ø16)	个	11.29	4.0000	4.0000	4.0000
10301082	墙板 (预埋套筒注浆 Ø25)	个	14.15	4.0000	4.0000	4.0000
10301085	嵌缝、打胶	m	26.59	1.5000	1.5000	1.5000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	预制钢筋混凝土外挂墙板	m³	-	(1.0050)	(1.0050)	-
	预制钢筋混凝土外挂墙板 (PCF板)	m³	-	-	-	(1.0050)
	现拌砌筑砂浆 M20 (42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m³	186.82	0.0100	0.0100	0.0100
	装配式构件专用注浆料	kg	9.60	6.3200	6.3200	6.3200
	PE海绵填充棒	m	1.80	5.5840	4.0615	5.6537
	保温岩棉板 A级	m³	1200.00	-	-	0.0179
	垫铁	kg	4.54	2.1066	1.5322	2.4528
	定位钢板	kg	7.50	-	-	0.8624
	耐候胶 DC79HN	L	50.00	0.4725	0.4725	0.4725
	泡沫条 综合	m	1.35	1.5300	1.5300	1.5300
	墙板斜支撑体系预埋件	kg	5.81	1.5697	1.1417	1.5893
	墙板斜支撑体系支撑杆 Ø48×3.6	套	180.00	0.0821	0.0598	0.0832
	双面强力弹性胶带 宽18	m	0.63	3.0600	3.0600	3.0600
	松板枋材	m³	1859.25	0.0020	0.0020	0.0015
	其他材料费	元	1.00	22.2082	22.1267	22.3819
机械	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	253.15	0.1156	0.1156	0.1156
	其他机械费	元	1.00	5.0000	3.4000	5.8000

工作内容： 1. 构件吊装，就位，校正，垫实，固定；
2. 套筒注浆；
3. 搭设及拆除钢支撑；

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-044	AA-045	AA-046
项 目				内墙板安装（100mm）	内墙板安装（200mm）	内墙板安装（200mm） 空心管工艺
基 价（元）				367.88	367.88	367.88
其 中	人 工 费（元）			222.88	222.88	222.88
	材 料 费（元）			113.42	113.42	113.42
	机 械 费（元）			31.58	31.58	31.58
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 （元）	消 耗 量		
10301062	内墙板安装 （墙厚≤200mm）	m³	266.12	1.0000	1.0000	1.0000
10301081	墙板（预埋套筒注浆Φ16）	个	11.29	4.0000	4.0000	4.0000
10301082	墙板（预埋套筒注浆Φ25）	个	14.15	4.0000	4.0000	4.0000
名 称		单位	单价 （元）	消 耗 量		
材料	预制钢筋混凝土内墙板	m³	-	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)
	现拌砌筑砂浆 M20 (42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m³	186.82	0.0090	0.0090	0.0090
	装配式构件专用注浆料	kg	9.60	6.3200	6.3200	6.3200
	PE海绵填充棒	m	1.80	5.2976	5.2976	5.2976
	垫铁	kg	4.54	0.9990	0.9990	0.9990
	定位钢板	kg	7.50	0.3640	0.3640	0.3640
	墙板斜支撑体系预埋件	kg	5.81	0.7448	0.7448	0.7448
	墙板斜支撑体系支撑杆 Φ48×3.6	套	180.00	0.0377	0.0377	0.0377
	松板枋材	m³	1859.25	0.0010	0.0010	0.0010
	其他材料费	元	1.00	21.2746	21.2746	21.2746
机械	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	253.15	0.1156	0.1156	0.1156
	其他机械费	元	1.00	2.3000	2.3000	2.3000

工作内容： 1. 构件吊装，就位，校正，垫实，固定；
2. 搭设及拆除钢支撑；
3. 嵌缝、打胶。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-047	AA-048	AA-049
项 目				叠合楼板安装	阳台板安装	空调板安装
基 价 (元)				600.47	476.65	685.68
其 中	人 工 费 (元)			440.25	373.68	512.70
	材 料 费 (元)			149.47	98.34	160.77
	机 械 费 (元)			10.75	4.63	12.21
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10301071	叠合楼板安装	m³	560.58	1.0000	-	-
10301073	全预制式阳台安装	m³	436.76	-	1.0000	-
10301074	空调板安装	m³	645.79	-	-	1.0000
10301085	嵌缝、打胶	m	26.59	1.5000	1.5000	1.5000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	预制钢筋混凝土叠合楼板	m³	-	(1.0050)	-	-
	预制钢筋混凝土空调板	m³	-	-	-	(1.0050)
	预制钢筋混凝土全预制板式阳台	m³	-	-	(1.0050)	-
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	0.6100	0.3051	0.6710
	垫铁	kg	4.54	0.3140	0.2620	0.5760
	钢支撑及配件	kg	4.60	3.9850	1.9925	4.3840
	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.6$	套	150.00	0.2730	0.1364	0.3000
	零星卡具	kg	4.32	3.7310	1.8653	4.1040
	耐候胶 DC79HN	L	50.00	0.4725	0.4725	0.4725
	泡沫条 综合	m	1.35	1.5300	1.5300	1.5300
	双面强力弹性胶带 宽18	m	0.63	3.0600	3.0600	3.0600
	松板枋材	m³	1859.25	0.0091	0.0045	0.0100
	其他材料费	元	1.00	19.4300	19.1314	19.4957
机械	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0581	0.0291	0.0639
	其他机械费	元	1.00	5.1000	1.8000	6.0000

工作内容： 1. 构件吊装，就位，校正，垫实，固定；
2. 搭设及拆除钢支撑；
3. 嵌缝、打胶。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-050	
项 目				飘窗（凸窗）安装	
基 价（元）				499.21	
其中	人 工 费（元）			396.15	
	材 料 费（元）			95.06	
	机 械 费（元）			8.00	
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价（元）	消 耗 量	
10301075	飘窗（凸窗）安装	m3	459.32	1.0000	
10301085	嵌缝、打胶	m	26.59	1.5000	
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量	
材料	预制钢筋混凝土飘窗（凸窗）	m³	-	(1.0050)	
	现拌砌筑砂浆 M20 (42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m³	186.82	0.0160	
	PE海绵填充棒	m	1.80	3.6713	
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	0.4222	
	垫铁	kg	4.54	1.8750	
	定位钢板	kg	7.50	0.7580	
	耐候胶 DC79HN	L	50.00	0.4725	
	泡沫条 综合	m	1.35	1.5300	
	墙板斜支撑体系预埋件	kg	5.81	1.3980	
	墙板斜支撑体系支撑杆 Ø48×3.6	套	180.00	0.0360	
	双面强力弹性胶带 宽18	m	0.63	3.0600	
	松板枋材	m³	1859.25	0.0021	
	其他材料费	元	1.00	19.1286	
机械	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0350	
	其他机械费	元	1.00	4.6000	

工作内容： 1. 构件吊装，就位，校正，垫实，固定；
2. 套筒注浆；
3. 搭设及拆除钢支撑；

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-051
项 目				女儿墙安装
基 价 (元)				619.91
其 中	人 工 费 (元)			439.20
	材 料 费 (元)			142.38
	机 械 费 (元)			38.33
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10301076	女儿墙安装 (墙高≤600)	m³	518.15	1.0000
10301081	墙板 (预埋套筒注浆 Ø16)	个	11.29	4.0000
10301082	墙板 (预埋套筒注浆 Ø25)	个	14.15	4.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	预制钢筋混凝土女儿墙	m³	-	(1.0050)
	现拌砌筑砂浆 M20 (42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m³	186.82	0.0318
	装配式构件专用注浆料	kg	9.60	6.3200
	PE海绵填充棒	m	1.80	2.3359
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	0.4590
	垫铁	kg	4.54	1.9975
	定位钢板	kg	7.50	0.7097
	墙板斜支撑体系预埋件	kg	5.81	2.4411
	墙板斜支撑体系支撑杆 Ø48×3.6	套	180.00	0.0636
	松板枋材	m³	1859.25	0.0019
	其他材料费	元	1.00	21.4859
机械	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0437
	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	253.15	0.1156
	其他机械费	元	1.00	4.8000

工作内容： 1. 构件吊装，就位，校正，垫实，固定；
2. 搭设及拆除钢支撑；
3. 嵌缝、打胶。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-052	AA-053	AA-054
项 目				楼梯安装		其他构件安装
				(含休息平台)	(不含休息平台)	
基 价 (元)				449.01	449.01	514.07
其 中	人 工 费 (元)			365.91	365.91	424.29
	材 料 费 (元)			77.68	77.68	88.08
	机 械 费 (元)			5.42	5.42	1.70
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10301078	楼梯安装	m³	409.12	1.0000	1.0000	-
10301079	其他构件安装	m³	474.18	-	-	1.0000
10301085	嵌缝、打胶	m	26.59	1.5000	1.5000	1.5000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	预制钢筋混凝土楼梯	m³	-	(1.0050)	(1.0050)	-
	预制钢筋混凝土其他构件	m³	-	-	-	(1.0050)
	现拌砌筑砂浆 M20 (42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m³	186.82	0.0140	0.0140	0.0427
	垫铁	kg	4.54	0.9030	0.9030	2.7257
	钢支撑及配件	kg	4.60	1.0470	1.0470	2.1920
	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.6$	套	150.00	0.0720	0.0720	-
	零星卡具	kg	4.32	0.9800	0.9800	2.0520
	耐候胶 DC79HN	L	50.00	0.4725	0.4725	0.4725
	泡沫条 综合	m	1.35	1.5300	1.5300	1.5300
	双面强力弹性胶带 宽18	m	0.63	3.0600	3.0600	3.0600
	松板枋材	m³	1859.25	0.0024	0.0024	0.0010
	其他材料费	元	1.00	19.0215	19.0215	19.2973
机械	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0125	0.0125	-
	其他机械费	元	1.00	4.2000	4.2000	1.7000

工作内容： 钢管安装、拆除、整理堆放及场内外运输。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-055	AA-056
项 目				水平预制构件内支撑 (超过3m, 不超过8m)	高大模板支撑
基 价 (元)				14.20	24.03
其 中	人 工 费 (元)			11.81	21.38
	材 料 费 (元)			2.22	2.43
	机 械 费 (元)			0.17	0.22
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10117060	高大模板支撑	m3	24.03	-	1.0000
10301080	水平预制构件内支撑 (超过3m, 不超过8m)	m3	14.20	1.0000	-
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$	t. 月	80.40	0.0145	0.0161
	固定底座	个. 月	0.50	0.1593	0.1770
	可调托座	个. 月	0.90	0.1593	0.1770
	扣件	个. 月	0.20	2.9432	3.2703
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0002	0.0002
机械	载货汽车 装载质量6t	台班	433.23	0.0004	0.0005

预制构件运输

工作内容： 按技术要求装车绑扎、运输，按指定地点卸车堆放。 计量单位: m³

定 额 编 号				AA-057	AA-058	AA-059
项 目				1类预制混凝土构件	2类预制混凝土构件	3类预制混凝土构件
				(运距80km)		(运距30km)
基 价 (元)				647.68	652.73	1538.06
其 中	人 工 费 (元)			91.61	67.72	177.05
	材 料 费 (元)			2.61	19.76	5.39
	机 械 费 (元)			553.46	565.25	1355.62
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10301086	1类预制混凝土构件 (运距30km)	m3	298. 68	1.0000	-	-
10301087	1类预制混凝土构件 (场外每增减1km)	m3	6. 98	50.0000	-	-
10301088	2类预制混凝土构件 (运距30km)	m3	302. 23	-	1.0000	-
10301089	2类预制混凝土构件 (场外每增减1km)	m3	7. 01	-	50.0000	-
10301090	3类预制混凝土构件 (运距30km)	m3	657. 06	-	-	1.0000
10301091	3类预制混凝土构件 (场外每增减1km)	m3	17. 62	-	-	50.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	镀锌铁丝 8#	kg	4. 06	0.1350	0.2826	0.2160
	钢丝绳 Ø 16-18. 5	kg	7. 02	0.0279	0.0288	0.0225
	钢支架摊销费	kg	4. 29	-	-	0.1917
	杉板枋材	m³	1859. 25	0.0010	0.0099	0.0019
机械	平板拖车组 装载质量20t	台班	1037. 50	-	-	0.7305
	汽车式起重机 提升质量12t	台班	771. 44	0.3760	-	-
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	969. 31	-	0.2792	-
	汽车式起重机 提升质量32t	台班	1226. 97	-	-	0.4870
	载货汽车 装载质量8t	台班	504. 29	0.5230	-	-
	载货汽车 装载质量12t	台班	707. 78	-	0.4163	-

后浇混凝土浇捣

工作内容： 浇前准备，浇筑，振捣，养护。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-060	AA-061	AA-062	AA-063
项 目				后浇混凝土			
				(梁、柱接头)	(叠合梁、板)	(叠合剪力墙)	(连接墙、柱)
基 价 (元)				3409.82	1046.08	835.11	1084.40
其 中	人 工 费 (元)			1476.18	340.80	296.68	379.40
	材 料 费 (元)			1821.32	691.64	523.59	684.77
	机 械 费 (元)			112.32	13.64	14.84	20.23
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10301092	后浇混凝土 (梁、柱接头)	m³	573.56	1.0000	-	-	-
10301093	后浇混凝土 (叠合梁、板)	m³	417.47	-	1.0000	-	-
10301094	后浇混凝土 (叠合剪力墙)	m³	402.02	-	-	1.0000	1.0000
10301100	铝模板 (后浇混凝土 梁、柱接头)	m²	157.57	18.0000	-	-	-
10301101	铝模板 (后浇混凝土 连接墙、柱)	m²	80.28	-	-	-	8.5000
10301102	铝模板 (后浇混凝土 板带)	m²	88.04	-	7.1400	-	-
10305005	铝模板 (直形墙)	m²	61.87	-	-	7.0000	-
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	预拌泵送普通混凝土 泵送100m以下 C20(42.5) 碎石25mm 塌落度160-200mm	m³	345.42	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150
	对拉螺栓 ϕ 16	kg	10.55	-	-	0.1827	0.2219
	立支撑杆件 ϕ 48×3.6	套	150.00	0.6336	0.0528	-	-
	零星卡具	kg	4.32	-	-	1.4154	1.9423
	铝模板	kg	38.46	30.3750	7.3385	3.6449	7.4256
	水性脱模剂	kg	7.00	10.0080	1.3202	0.9730	1.3354
	销钉销片	套	1.00	54.4320	7.1793	5.5440	7.6075
	斜支撑杆件 ϕ 48×3.6	套	180.00	-	-	0.0175	0.0213
	油纸或聚乙烯薄膜	m²	1.01	-	17.5000	-	-
	其他材料费	元	1.00	83.1540	16.7496	9.2880	16.9458
机械	载货汽车 装载质量6t	台班	433.23	0.2592	0.0314	0.0343	0.0468

2 装配钢结构工程

说 明

一、本章定额包括金属构件制作、金属面除锈、金属构件安装、围护体系制作安装、金属结构楼（墙）面板制作安装、金属构件运输、摊销。

二、金属构件制作

1. 钢结构构件制作定额未包括除锈、油漆（防腐、防火）、镀锌等内容，发生时另行计算。油漆套用《建筑概算定额》中“油漆、涂料、裱糊工程”章节相应定额子目。

2. 金属构件制作设计使用的钢材强度等级、型材组成比例与定额取定不同时，可进行调整；

3. 定额未包括制作和安装时发生的构件变形监测费用、沉降观测费用。

4. 钢天窗挡风架、柱、挡风板、遮阳板、挡风雨板、支架均套用挡风架定额。

5. 钢栏杆、钢平台定额，若设计使用两种或两种以上不同型号的钢材，以其占最大比例型号的钢材型号套用定额。

6. 本定额中的零星构件是指定额中未列明项目以外的结构性零散构件，单体质量在 50 kg 以内的小型构件。

7. 定额中钢管、矩型管煨弯加工子目、钢板卷管制作子目为构件制作定额配套项目子目，发生时，才计取相应定额子目。

8. 钢结构构件连接件（板）、加劲板工程量按柱、梁、支撑构件 18% 计工程量，并入相应构件工程量。

9. 金属面油漆定额均考虑了人工除锈，设计与定额取定不同时，可进行调整。喷砂、抛丸除锈项目按 Sa2.5 级除锈等级编制，若设计除锈等级为 Sa3.0 级则相应定额子项乘系数 1.1，设计除锈等级为 Sa2.0 级则相应定额子项乘系数 0.9。

10. 油漆涂层道数按干膜厚度计算，一道油漆涂层干膜厚度在 35（ μm ）微米左右，按设计要求 80 微米干膜厚度以下涂二道，80 微米干膜厚度以上 130 微米干膜厚度以下（不含 130 微米干膜厚度）涂三道，130 微米干膜厚度以上涂四道。

11. 当设计要求金属面刷二遍防锈漆时，按金属面防锈漆一遍定额执行，相应定额子项人工费乘以系数 1.74，材料费均乘以系数 1.9。

12. 金属面防火涂料定额按涂料密度 $500\text{kg}/\text{m}^3$ 和项目注明的涂刷厚度计算，当设计与定额取定的涂料密度、涂刷厚度不同时，防火涂料消耗量可作调整。

三、金属构件安装

1. 金属构件安装定额综合了构件的安装、超声波探伤及相应的安装所需的高强螺栓或栓钉等内容。

2. 定额未包含钢柱内浇混凝土和劲性柱混凝土，发生时另行计算。

3. 钢筋制作安装按《建筑概算定额》相应章节相关规定计算。

4. 铸钢件安装定额为半成品铸钢件，铸钢件（半成品）材料价格应根据设计形状、规格、数量等询价计算。若铸钢件在厂里与其他钢构件焊接，其铸钢件应按其他钢构件安装执行并增加铸钢件的费用。

5. 本定额未包括为安装工程所需搭设的临时性脚手架、场内外运输费用，发生时另行计算。

6. 本定额未包括起重机械、运输机械行驶道路的修整、加固、铺垫等工作，发生时另行计算。

7. 钢结构构件安装定额按照垂直或水平状态考虑，钢结构构件(钢柱、钢墙架、钢桁架)安装呈倾斜状态时，构件安装定额子项人工、机械乘系数 1.15。安装所需的支承架按照常规做法另行计算。

8. 钢构件安装、拼装定额不包括现场安装、拼装所需的工作平台、支撑胎架等，根据常规做法中胎架形式按本章相应规则和子目执行。钢构件拼装仅适用于确实需在现场预拼装的项目。

9. 构件安装定额按吊装机械起吊点中心回转半径范围以内的距离计算的，超出吊装起吊点中心回转半径范围以外时，其运输套用金属结构场内运输子目执行。

10. 钢柱、钢梁安装采用的吊装设备按塔式起重机考虑，本定额中汽车式起重机为辅助吊装机械。特殊情况拟采用的吊装起重设备不同时，可进行调整。

11. 钢柱安装在地面以上混凝土柱面时，相应定额子项人工、机械乘系数 1.2。

12. 吊车梁安装不含钢轨道。

13. 梯子、平台定额的安装高度按离设计地面或楼面高 5m 以内考虑，如超过 5m 时，相应定额子项人工、机械费乘下表系数：

安装高度	5m 以内	15m 以内	30m 以内	50m 以内
人工、机械费调整系数	1.000	1.062	1.137	1.225

14. 钢基坑支护中格构柱套用本章相应项目，其中制作项目相应定额子项（除主材外）乘系数 0.7，安装项目乘系数 0.5，同时应考虑格构柱拆除费用和回收残值等费用。

15. 支撑钢胎架定额按材料折旧摊销编制，包括支撑钢胎架制作、除锈油漆、安装、拆卸。

三、围护体系安装

1. 钢楼层板安装定额中已包括了钢楼层板制作、安装、高强螺栓、混凝土浇筑、所需要收边板、超声波探伤。设计不同，可进行调整。

2. 硅酸钙板灌浆墙面板定额中已包括了包角、包边、窗台泛水等所需增加的用量，不另单独计算。

3. 硅酸钙板灌浆墙面板双面隔墙的镀锌钢龙骨定额按 15kg/m² 考虑，设计与定额取定不同时，可进行调整。

四、金属结构楼（墙）面板制作安装

各类型压型钢板楼层板、墙面板安装定额中已包括了钢板制作、安装、栓钉、所需要收边板制作安装、超声波探伤。

五、金属构件运输

1. 金属构件运输适用于大型钢构件从金属结构件加工厂至施工现场的运输。

2. 构件运输定额子目未包括道路限载（限高）而发生的加固、拓宽等费用及有电车线路和需要公安交通管理部门加派保安护送的费用。发生时另行计算。

3. 构件运输定额子目未包括高速公路过路、过桥费用，发生时另行计算。

4. 金属构件按照下表划分为三类：

金属构件分类表

类别	项 目
一类构件	钢柱、钢屋架、钢桁架、钢梁、钢托架、钢架桥
二类构件	吊车梁、制动梁、型钢檩条、钢支撑、上下挡、钢拉杆栏杆、钢锚固板、篦子、爬梯、钢梯、钢平台、操作台、走道休息台、钢吊车梯台、零星构件
三类构件	钢墙架、挡风架、钢天窗架、组合檩条、轻型屋架、网架、滚动支架、悬挂支架、管道支架、钢漏斗、车挡、钢门、钢窗

工程量计算规则

一、钢结构制作、安装（含拼装）工程量，按设计图示尺寸以质量计算，不规则或多边形钢板以其外接矩形面积以质量计算。不扣除孔眼、切边、切肢质量，不扣除单个面积 0.3 m^2 以内的孔洞所占面积，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量。

二、钢网架工程量计算时，不扣除孔眼的质量，焊缝、铆钉等不另增加质量。焊接空心球网架质量包括连接钢管杆件、连接球、支托和网架支座等零件的质量，螺栓球节点网架质量包括连接钢管杆件（含高强螺栓、销子、套筒、锥头或封板）、螺栓球、支托和网架支座等零件的质量。

三、制动梁（安装）、制动桁架、制动板、车挡质量并入吊车梁工程量；煤斗和漏斗包括依附煤斗和漏斗的型钢质量并入煤斗和漏斗工程量；依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁的质量等并入钢柱的质量内，钢柱上的柱脚板、加劲板、柱顶板、隔板和肋板并入钢柱工程量内。墙架柱、墙架梁及连系拉杆的质量并入墙架工程量。

四、钢管柱上的节点板、加强环、内衬板（管）、牛腿等并入钢管柱的质量内。

五、钢平台的工程量包括钢平台的柱、梁、板、斜撑等的质量，依附于钢平台上的钢扶梯及平台栏杆，并入钢平台工程量内。

六、钢楼梯的工程量包括楼梯平台、楼梯梁、楼梯踏步等的质量，钢楼梯上的扶手、栏杆及其埋入连接件等并入钢楼梯工程量内。

七、现场拼装平台的“钢屋架、钢桁架、钢托架制作平台摊销”的工程量按工程实施拼装构件的数量按质量计算。

八、钢楼层板、屋面板按设计图示尺寸以铺设水平投影面积计算，不扣除单个面积 0.3 m^2 以内柱、垛及孔洞所占面积。

九、压型钢板钢墙面板按设计图示尺寸以铺挂面积计算，不扣除柱、垛以及单个 0.3 m^2 以内的孔洞所占面积。

十、钢楼层板按设计图示尺寸以铺设面积计算，不扣除单个面积 0.3 m^2 以内柱、垛及孔洞所占面积。

十一、墙面板按设计图示尺寸以铺挂面积计算，不扣除单个面积 0.3 m^2 以内孔洞所占面积。

十二、保温岩棉铺设、EPS 混凝土浇灌按设计图示尺寸以体积计算。

十三、钢结构构件除锈、防腐、油漆工程量，按设计钢构构件质量和下表系数以面积计算。

序号	名称	单位	每根构件质量(T)					综合
			4.0 以内	10.0 以内	10.0 以外	20.0 以内	20.0 以外	
1	钢柱	m ² /t	27	20.64		16.9	10.2	
2	钢梁	m ² /t	38.2	25.8		19.1	12.7	
3	钢桁架	m ² /t	33.72	23.74		18.22	11.7	
4	钢屋架	m ² /t		36.7	22.9			
5	轻钢屋架	m ² /t						53.20
6	钢网架	m ² /t						26.8
7	钢托架	m ² /t						34.4
8	钢支撑	m ² /t						36.7
9	钢檩条	m ² /t						42.46
10	钢天窗	m ² /t						47.4
11	钢墙架	m ² /t						34.4
12	钢平台	m ² /t						38.2
13	钢烟囱	m ² /t						25.5
14	铸钢件	m ² /t						6
15	钢漏斗	m ² /t						25.5

十四、质量在 500kg 以内的单个金属构件，可参考下表中相应的系数，将质量（t）折算为面积。

项目		系数
1	钢栅栏门、栏杆、窗栅	64.98
2	钢爬梯	44.84
3	踏步式钢扶梯	39.90
4	轻型屋架	53.20
5	零星铁件	58.00

金属构件制作

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，焊接，成品矫正，成品编号。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-064	AA-065	AA-066
项 目				钢柱制作	剪力钢板墙制作	钢梁制作
基 价 (元)				6867.32	6299.04	6349.15
其中	人 工 费 (元)			1069.07	867.85	900.54
	材 料 费 (元)			5115.15	4759.45	4717.88
	机 械 费 (元)			683.10	671.74	730.74
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10302007	钢板柱制作 (十字型 最大钢板厚 40mm以内)	t	6815.24	0.7000	-	-
10302008	钢板柱制作 (十字型 最大钢板厚 40mm以外)	t	6988.85	0.3000	-	-
10302033	钢板墙制作 (单板式)	t	6205.95	-	0.3000	-
10302034	钢板墙制作 (复合型)	t	6338.94	-	0.7000	-
10302041	焊接箱型钢梁制作 (最大钢板厚 40mm以内)	t	6299.84	-	-	0.7000
10302042	焊接箱型钢梁制作 (最大钢板厚 40mm以外)	t	6464.22	-	-	0.3000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	31.2778	18.4965	16.7621
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	15.6389	9.2483	8.3810
	二氧化碳气体	m ³	2.31	37.5334	22.1958	20.1144
	钢板 Q345B	t	3860.00	1.0800	1.0800	1.0800
	金属结构铁件	kg	4.82	7.0000	7.0000	7.0000
	可燃气体(丙烷)	kg	3.27	14.0751	8.3234	7.5429
	埋弧焊剂	kg	4.02	16.7592	13.8724	15.0858
	氧气	m ³	5.00	28.1501	16.6468	15.0858
	其他材料费	元	1.00	107.2920	64.7450	59.2150
机械	H型钢组立机 HZJ-2500	台班	394.53	0.1350	0.1000	0.1000
	电动空气压缩机 排气量10m ³ /min	台班	418.98	0.1243	0.1290	0.2083
	端部铣床	台班	150.50	0.0765	0.0765	0.0765
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.3728	0.3870	0.6250
	轨道平车 装载质量10t	台班	94.40	0.3024	0.3024	0.3024
	焊剂烘干机 YJJ-A-300	台班	42.36	0.1000	0.1000	0.1000
	恒温箱	台班	64.74	0.1000	0.1000	0.1000
	剪板机 厚度 $\times$ 宽度 40 $\times$ 3100mm	台班	617.09	0.0500	0.0500	0.0500
	埋弧气刨机 ZX5-1000	台班	120.85	0.2000	0.2000	0.2000
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.2465	0.2465	0.2712
	门式起重机 提升质量20t	台班	577.68	0.0935	0.0935	0.1029
	刨边机 加工长度12000mm	台班	536.64	0.1105	0.1105	0.1105
	数控平板钻床 CDMP2012	台班	332.71	0.0300	0.0300	0.0300
	数控切割机 CNC/GDZ-400	台班	238.78	0.1595	0.1350	0.1500
	数控转角带锯床 SAW1260	台班	256.09	0.0300	0.0300	0.0300
	双悬臂式焊接机 SXBH20	台班	303.29	0.3728	0.3870	0.3000
	摇臂钻床 Z3050 $\times$ 16/1	台班	146.06	0.0300	0.0300	0.0300
	液压矫正机 YJZ-60B	台班	409.61	0.1000	0.1000	0.1000

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，焊接，成品矫正，成品编号。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-067	AA-068	AA-069
项 目				钢吊车梁制作	钢屋架制作	钢托架制作
基 价 (元)				6244.25	5835.80	6077.40
其中	人 工 费 (元)			847.41	761.60	773.21
	材 料 费 (元)			4685.39	4474.01	4557.77
	机 械 费 (元)			711.45	600.19	746.42
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10302053	钢吊车梁制作 (焊接箱型钢 10.0t以内)	t	6207.66	0.7000	-	-
10302054	钢吊车梁制作 (焊接箱型钢 10.0t以外)	t	6329.61	0.3000	-	-
10302060	钢屋架制作 (热轧H型、圆 (方) 钢管 10.0t以内)	t	5809.96	-	0.7000	-
10302061	钢屋架制作 (热轧H型、圆 (方) 钢管 10.0t以外)	t	5896.09	-	0.3000	-
10302073	钢托架制作 (单件重量 3.0t以内)	t	6026.39	-	-	0.7000
10302074	钢托架制作 (单件重量 3.0t以外)	t	6196.42	-	-	0.3000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	15.9240	14.1521	14.1756
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	7.9619	7.0760	7.0879
	二氧化碳气体	m ³	2.31	19.1087	16.9825	17.0108
	钢板 Q345B	t	3860.00	1.0800	0.3230	0.8600
	钢管	kg	3.51	-	464.0000	-
	金属结构铁件	kg	4.82	5.6550	5.3550	5.3550
	可燃气体 (丙烷)	kg	3.27	7.1658	6.3684	6.3791
	埋弧焊剂	kg	4.02	14.3316	12.7369	12.7581
	型钢 综合	t	3883.33	-	0.2930	0.2000
	氧气	m ³	5.00	14.3316	12.7369	12.7581
	其他材料费	元	1.00	56.0160	49.8580	49.9440
机械	H型钢组立机 HZJ-2500	台班	394.53	-	-	0.0765
	电动空气压缩机 排气量10m ³ /min	台班	418.98	0.3748	0.3235	0.3368
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	1.1245	0.9704	1.0103
	轨道平车 装载质量10t	台班	94.40	0.2313	0.2313	0.2475
	焊剂烘干机 YJJ-A-300	台班	42.36	0.0765	0.0765	0.0819
	恒温箱	台班	64.74	0.0765	0.0765	0.0819
	剪板机 厚度×宽度 40×3100mm	台班	617.09	0.0383	0.0383	0.0410
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.2465	0.2465	0.2465
	门式起重机 提升质量20t	台班	577.68	0.0935	0.0935	0.0935
	刨边机 加工长度12000mm	台班	536.64	0.0845	0.0845	0.0905
	数控切割机 CNC/GDZ-400	台班	238.78	0.4500	-	0.4500
	型钢剪断机 剪断宽度500mm	台班	218.71	0.0170	0.1079	0.1140
	型钢矫正机 37.5t	台班	218.18	0.0170	0.1079	0.1140
	摇臂钻床 Z3050×16/1	台班	146.06	0.0230	0.0230	0.0245
	液压矫正机 YJZ-60B	台班	409.61	0.0765	0.0765	0.0460

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，焊接，成品矫正，成品编号。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-070	AA-071
项 目				钢桁架制作	异形(弯扭)构件制作
基 价 (元)				5539.05	7830.05
其中	人 工 费 (元)			926.05	1294.57
	材 料 费 (元)			3760.72	5115.50
	机 械 费 (元)			852.29	1419.98
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10302079	钢桁架制作 (圆管型 最大外径 250mm以内)	t	5565.76	0.7000	-
10302080	钢桁架制作 (圆管型 最大外径 250mm以外)	t	5476.74	0.3000	-
10302083	异形(弯扭)构件制作 (最大钢板厚 80mm以内)	t	7724.50	-	0.7000
10302084	异形(弯扭)构件制作 (最大钢板厚 80mm以外)	t	8076.34	-	0.3000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	15.3678	26.5406
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	7.6839	13.2703
	二氧化碳气体	m ³	2.31	13.0574	31.8487
	钢板 Q345B	t	3860.00	0.1300	1.0800
	金属结构铁件	kg	4.82	5.3550	28.0000
	可燃气体(丙烷)	kg	3.27	4.8965	11.9432
	埋弧焊剂	kg	4.02	-	21.8959
	无缝钢管 综合	kg	3.02	950.0000	-
	氧气	m ³	5.00	9.7931	23.8865
	其他材料费	元	1.00	40.7610	97.5360
机械	800吨压力机 XPICM-20000	台班	429.64	-	0.5300
	电动空气压缩机 排气量10m ³ /min	台班	418.98	0.4937	0.2050
	端部铣床	台班	150.50	-	0.0765
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	1.4810	0.6150
	轨道平车 装载质量10t	台班	94.40	0.2430	0.3024
	焊剂烘干机 YJJ-A-300	台班	42.36	0.0810	0.1000
	恒温箱	台班	64.74	0.0810	0.1000
	剪板机 厚度×宽度 40×3100mm	台班	617.09	0.0162	0.0500
	卷板机 W11NC-40×3200	台班	346.30	-	0.2500
	埋弧气刨机 ZX5-1000	台班	120.85	0.1620	0.2000
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.2025	0.3698
	门式起重机 提升质量20t	台班	577.68	0.0810	0.1403
	刨边机 加工长度12000mm	台班	536.64	-	0.1105
	数控平板钻床 CDMP2012	台班	332.71	0.0243	0.0300
	数控切割机 CNC/GDZ-400	台班	238.78	-	0.0500
	数控转角带锯床 SAW1260	台班	256.09	0.0243	0.0300
	双悬臂式焊接机 SXBH20	台班	303.29	-	0.3878
	五维相贯切割机 CNC/GDZ-400	台班	615.75	0.3787	-
	悬臂式电清焊接机	台班	514.32	-	0.4300
	摇臂钻床 Z3050×16/1	台班	146.06	0.0243	0.0300
	液压矫正机 YJZ-60B	台班	409.61	-	0.4300

工作内容： 选料，加工，焊接，局部试装，编号堆放，场内运输；放样号料切割，半球压制，对口焊接，局部拼装，编号堆放。 计量单位:t

定 额 编 号				AA-072
项 目				钢网架制作
基 价（元）				9238.79
其 中	人 工 费（元）			1386.87
	材 料 费（元）			6574.85
	机 械 费（元）			1277.07
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 （元）	消 耗 量
10302113	钢网架制作 (管型钢网格(壳)架)	t	9238.79	1.0000
名 称		单位	单价 （元）	消 耗 量
材 料	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	20.0291
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	10.0145
	二氧化碳气体	m ³	2.31	15.0218
	钢板 Q345B	t	3860.00	0.1200
	金属结构铁件	kg	4.82	7.0000
	可燃气体(丙烷)	kg	3.27	8.6900
	埋弧焊剂	kg	4.02	20.0291
	无缝钢管 综合	kg	3.02	760.0000
	氧气	m ³	5.00	15.8000
	铸钢件	t	16000.00	0.2000
	其他材料费	元	1.00	62.6400
机 械	800吨压力机 XPICM-20000	台班	429.64	0.0500
	叉式起重机 提升质量3t	台班	454.83	0.8100
	等离子切割机 400A	台班	255.09	-
	电动空气压缩机 排气量10m ³ /min	台班	418.98	0.2700
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.8100
	管子切断机 ϕ 150	台班	37.42	1.0300
	轨道平车 装载质量10t	台班	94.40	0.3020
	焊剂烘干机 YJJ-A-300	台班	42.36	0.1000
	恒温箱	台班	64.74	0.1000
	剪板机 厚度×宽度 40×3100mm	台班	617.09	0.0500
	埋弧气刨机 ZX5-1000	台班	120.85	0.2000
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.2470
	门式起重机 提升质量20t	台班	577.68	0.0940
	数控弯管机 ϕ 500	台班	187.29	0.4000
	五维相贯切割机 CNC/GDZ-400	台班	615.75	0.4050
	摇臂钻床 Z3050×16/1	台班	146.06	0.1000
	液压矫正机 YJZ-60B	台班	409.61	0.1000

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，焊接，成品矫正，成品编号。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-073	AA-074	AA-075
项 目				钢支撑制作	钢檩条制作	钢挡风架制作
基 价 (元)				5957.41	5716.46	6272.52
其中	人 工 费 (元)			865.02	711.10	695.50
	材 料 费 (元)			4534.91	4564.68	4965.35
	机 械 费 (元)			557.49	440.68	611.67
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10302088	钢支撑制作 (钢管型)	t	5496.19	0.3000	-	-
10302090	钢支撑制作 (焊接箱型)	t	6155.08	0.7000	-	-
10302092	钢檩条制作 (热轧型钢)	t	5537.35	-	0.7000	-
10302094	钢檩条制作 (焊接箱型)	t	6134.38	-	0.3000	-
10302095	钢挡风架制作	t	6272.52	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	低合金实芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	15.1748	12.8386	23.7405
	低合金药芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	7.5874	6.4194	-
	二氧化碳气体	m ³	2.31	18.2098	15.4064	18.9924
	钢板 Q345B	t	3860.00	0.6156	0.4122	-
	钢板 综合	t	4173.00	-	-	0.9740
	钢管	kg	3.51	388.8000	-	-
	金属结构铁件	kg	4.82	7.0000	7.0000	7.0000
	可燃气体(丙烷)	kg	3.27	6.8287	5.7774	7.1222
	埋弧焊剂	kg	4.02	13.6573	4.2814	14.2443
	型钢 综合	t	3883.33	0.0756	0.6678	0.1060
	氧气	m ³	5.00	13.6573	11.5548	14.2443
	其他材料费	元	1.00	53.7600	26.4393	24.8138
机械	H型钢组立机 HZJ-2500	台班	394.53	0.0700	0.0300	0.1000
	电动空气压缩机 排气量10m ³ /min	台班	418.98	0.0955	0.0895	0.0850
	端部铣床	台班	150.50	0.0765	0.0765	0.0765
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.2865	0.2685	0.2550
	轨道平车 装载质量10t	台班	94.40	0.3024	0.3024	0.3024
	焊剂烘干机 YJJ-A-300	台班	42.36	0.1000	0.1000	0.1000
	恒温箱	台班	64.74	0.1000	0.1000	0.1000
	剪板机 厚度×宽度 40×3100mm	台班	617.09	0.0500	0.0500	0.0500
	埋弧气刨机 ZX5-1000	台班	120.85	0.1400	0.0600	0.2000
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.2465	0.2465	0.2465
	门式起重机 提升质量20t	台班	577.68	0.0935	0.0935	0.0935
	刨边机 加工长度12000mm	台班	536.64	0.0774	0.0332	0.1105
	数控平板钻床 CDMP2012	台班	332.71	0.0300	0.0300	0.0300
	数控切割机 CNC/GDZ-400	台班	238.78	0.1050	0.0450	0.1500
	数控转角带锯床 SAW1260	台班	256.09	0.0300	0.0300	0.0300
	双悬臂式焊接机 SXBH20	台班	303.29	0.2100	0.0900	0.3000
	摇臂钻床 Z3050×16/1	台班	146.06	0.1110	0.0300	0.0300
	液压矫正机 YJZ-60B	台班	409.61	0.1000	0.1000	0.1000

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，焊接，成品矫正，成品编号。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-076	AA-077	AA-078
项 目				钢墙架制作	钢漏斗制作	钢架桥制作
基 价 (元)				6815.36	6626.97	7386.82
其中	人 工 费 (元)			1051.82	802.80	1171.98
	材 料 费 (元)			5139.15	5211.91	4719.61
	机 械 费 (元)			624.39	612.26	1495.23
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10302085	钢架桥制作 (箱型 最大钢板厚 30mm以内)	t	7378.89	-	-	0.7000
10302086	钢架桥制作 (箱型 最大钢板厚 30mm以外)	t	7405.33	-	-	0.3000
10302096	钢墙架制作	t	6815.36	1.0000	-	-
10302105	钢漏斗制作 (方形)	t	6791.32	-	0.3000	-
10302106	钢漏斗制作 (圆形)	t	6556.54	-	0.7000	-
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	33.5520	27.9600	18.0780
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	-	13.9800	9.0390
	二氧化碳气体	m ³	2.31	26.8416	33.5520	21.6936
	钢板 Q345B	t	3860.00	-	-	1.0700
	钢板 综合	t	4173.00	0.9740	0.9800	-
	金属结构铁件	kg	4.82	7.0000	7.0000	7.0000
	可燃气体 (丙烷)	kg	3.27	10.0656	12.5820	8.1352
	埋弧焊剂	kg	4.02	20.1312	-	16.2702
	型钢 综合	t	3883.33	0.1060	0.1000	-
	氧气	m ³	5.00	20.1312	25.1640	16.2702
	其他材料费	元	1.00	20.6230	40.6276	63.7360
机械	800吨压力机 XPICM-20000	台班	429.64	-	-	0.2500
	H型钢组立机 HZJ-2500	台班	394.53	0.1000	-	-
	电动空气压缩机 排气量10m ³ /min	台班	418.98	0.1000	0.1667	0.1775
	端部铣床	台班	150.50	0.0765	-	0.0842
	对称式三轴卷板机 EZW11-100×320	台班	3172.24	-	-	0.1500
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.3000	0.5000	0.5324
	轨道平车 装载质量10t	台班	94.40	0.3024	0.3024	0.4025
	焊剂烘干机 YJJ-A-300	台班	42.36	0.1000	0.1000	0.1331
	恒温箱	台班	64.74	0.1000	0.1000	0.1331
	剪板机 厚度×宽度 40×3100mm	台班	617.09	0.0500	0.0500	0.0666
	卷板机 W11NC-40×3200	台班	346.30	-	-	0.2500
	埋弧气刨机 ZX5-1000	台班	120.85	0.2000	0.2000	0.2662
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.2465	0.2465	0.3609
	门式起重机 提升质量20t	台班	577.68	0.0935	0.0935	0.1244
	刨边机 加工长度12000mm	台班	536.64	0.1105	0.1105	0.1471
	数控平板钻床 CDMP2012	台班	332.71	0.0300	-	0.0399
	数控切割机 CNC/GDZ-400	台班	238.78	0.1500	0.1500	0.2343
	数控转角带锯床 SAW1260	台班	256.09	0.0300	-	0.0399
	双悬臂式焊接机 SXBH20	台班	303.29	0.3000	0.3000	0.4692
	摇臂钻床 Z3050×16/1	台班	146.06	0.0300	0.0300	0.0399
	液压矫正机 YJZ-60B	台班	409.61	0.1000	0.1000	0.0605

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、焊接、成品矫正、成品编号。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-079	AA-080	AA-081	AA-082
项 目				钢平台、钢走道制作	钢楼梯制作	钢栏杆制作	钢锚固板制作
基 价 (元)				6745.94	6639.50	6215.99	6175.65
其中	人 工 费 (元)			1178.18	1224.18	1217.92	768.20
	材 料 费 (元)			4953.44	4996.06	4395.17	4705.70
	机 械 费 (元)			614.33	419.26	602.90	701.75
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10302097	钢平台、钢走道制作 (钢板)	t	6469.63	0.3000	-	-	-
10302098	钢平台、钢走道制作 (圆钢型钢)	t	6864.36	0.7000	-	-	-
10302099	钢楼梯制作 (踏步式)	t	6639.50	-	1.0000	-	-
10302103	钢栏杆制作 (钢管)	t	6215.99	-	-	1.0000	-
10302107	钢锚固板制作 (单件重量 1.0 t 以内)	t	6209.89	-	-	-	0.7000
10302108	钢锚固板制作 (单件重量 1.0 t 以外)	t	6095.75	-	-	-	0.3000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	33.5520	23.7405	24.9900	14.4607
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	-	-	-	7.2303
	二氧化碳气体	m ³	2.31	26.8416	18.9924	19.9920	17.3528
	钢板 Q345B	t	3860.00	-	-	-	0.8800
	钢板 综合	t	4173.00	0.4546	1.0800	0.2320	-
	钢管	kg	3.51	-	-	848.0000	-
	金属结构铁件	kg	4.82	7.0000	7.0000	7.0000	5.3550
	可燃气 (丙烷)	kg	3.27	10.0656	7.1222	7.4970	10.8455
	埋弧焊剂	kg	4.02	-	14.2443	-	13.0146
	型钢 综合	t	3883.33	0.3286	-	-	0.2000
	氧气	m ³	5.00	20.1312	14.2443	14.9940	21.6910
	圆钢 综合	t	4043.39	0.2968	-	-	-
	其他材料费	元	1.00	18.7810	24.8138	23.7444	55.3470
机械	H型钢组立机 HZJ-2500	台班	394.53	0.1000	-	0.1000	-
	电动空气压缩机 排气量10m ³ /min	台班	418.98	0.0955	0.1000	0.1000	0.3472
	端部铣床	台班	150.50	0.0765	-	-	-
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.2865	0.3000	0.3000	1.0415
	轨道平车 装载质量10t	台班	94.40	0.3024	0.3024	0.3024	0.2382
	焊剂烘干机 YJJ-A-300	台班	42.36	0.1000	0.1200	0.1000	0.0788
	恒温箱	台班	64.74	0.1000	0.1200	0.1000	0.0788
	剪板机 厚度×宽度 40×3100mm	台班	617.09	0.0500	0.0500	0.0500	0.0394
	埋弧气刨机 ZX5-1000	台班	120.85	0.2000	-	0.2000	-
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.2465	0.2465	0.2465	0.2465
	门式起重机 提升质量20t	台班	577.68	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935
	刨边机 加工长度12000mm	台班	536.64	0.1105	-	0.1105	0.0871
	数控平板钻床 CDMP2012	台班	332.71	0.0300	-	-	-
	数控切割机 CNC/GDZ-400	台班	238.78	0.1410	0.3000	0.1500	0.4350
	数控转角带锯床 SAW1260	台班	256.09	0.0300	-	0.0300	-
	双悬臂式焊接机 SXBH20	台班	303.29	0.2865	-	0.3000	-
	型钢矫正机 37.5t	台班	218.18	-	-	-	0.1207
	摇臂钻床 Z3050×16/1	台班	146.06	0.0300	0.0300	0.0300	0.0237
	液压矫正机 YJZ-60B	台班	409.61	0.1000	0.1000	0.1000	0.0650

工作内容：放样，划线，截料，平整，钻孔，焊接，成品校正，成品编号堆放。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-083
项 目				零星钢构件制作
基 价 (元)				6771.45
其 中	人 工 费 (元)			945.80
	材 料 费 (元)			5009.72
	机 械 费 (元)			815.93
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10302109	零星钢构件制作	t	6771.45	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	低合金实芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	25.3740
	二氧化碳气体	m ³	2.31	20.2992
	钢板 综合	t	4173.00	0.8800
	金属结构铁件	kg	4.82	5.3550
	可燃气体(丙烷)	kg	3.27	7.6122
	埋弧焊剂	kg	4.02	15.2244
	型钢 综合	t	3883.33	0.2000
	氧气	m ³	5.00	15.2244
	其他材料费	元	1.00	74.7000
机械	电动空气压缩机 排气量10m ³ /min	台班	418.98	0.5187
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	1.5560
	轨道平车 装载质量10t	台班	94.40	0.2544
	焊剂烘干机 YJJ-A-300	台班	42.36	0.0842
	恒温箱	台班	64.74	0.0842
	剪板机 厚度 $\times$ 宽度 40 $\times$ 3100mm	台班	617.09	0.0420
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.2465
	门式起重机 提升质量20t	台班	577.68	0.0935
	刨边机 加工长度12000mm	台班	536.64	0.0930
	数控切割机 CNC/GDZ-400	台班	238.78	0.4000
	型钢剪断机 剪断宽度500mm	台班	218.71	0.0170
	型钢矫正机 37.5t	台班	218.18	0.0170
	摇臂钻床 Z3050 $\times$ 16/1	台班	146.06	0.0252
	液压矫正机 YJZ-60B	台班	409.61	0.0383

工作内容：胎具制作，煨弯整型，堆放编号。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-084	AA-085
项 目				钢板卷管制作	钢管、矩型管煨弯加工
基 价 (元)				1242.16	1131.06
其中	人 工 费 (元)			257.74	236.78
	材 料 费 (元)			361.26	309.16
	机 械 费 (元)			623.16	585.12
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10302120	钢板卷管制作 (卷管板厚 板厚40mm以内)	t	1195.22	0.7000	-
10302121	钢板卷管制作 (卷管板厚 板厚50mm以内)	t	1351.67	0.3000	-
10302124	钢管、矩型管煨弯加工 (外 径 (mm) 600<Φ≤1000)	t	1131.06	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	低合金实芯焊丝 Φ1.2	kg	9.90	16.1250	-
	低碳钢电焊条	kg	5.80	-	10.0000
	金属结构铁件	kg	4.82	12.3200	28.0000
	可燃气体(丙烷)	kg	3.27	7.0950	4.4000
	六角螺栓	kg	6.34	3.4800	3.4800
	砂轮切割片 Φ150	片	9.00	1.5950	2.5000
	氧气	m³	5.00	12.9000	8.0000
	其他材料费	元	1.00	18.1270	17.2500
机械	焊剂烘干机 YJJ-A-300	台班	42.36	0.1466	0.1408
	恒温箱	台班	64.74	0.1466	0.1408
	交流弧焊机 容量42kVA	台班	135.88	1.4586	1.3952
	汽车式起重机 提升质量8t	台班	664.24	0.1280	0.1280
	弯管机 30×2000	台班	346.30	0.7872	0.7040
	载货汽车 装载质量8t	台班	504.29	0.1024	0.1024

金属面除锈

工作内容： 运砂、烘砂、喷砂，抛丸，砂子回收，现场清理及修理工机具。 计量单位: m²

定 额 编 号				AA-086	AA-087	AA-088
项 目				金属面除锈		
				(喷石英砂)	(喷河砂)	(抛丸)
基 价 (元)				38.72	34.89	27.37
其 中	人 工 费 (元)			5.61	6.33	5.38
	材 料 费 (元)			17.48	10.92	5.35
	机 械 费 (元)			15.63	17.64	16.64
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10302115	金属面除锈 (喷石英砂)	m2	38.72	1.0000	-	-
10302116	金属面除锈 (喷河砂)	m2	34.89	-	1.0000	-
10302117	金属面除锈 (抛丸)	m2	27.37	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	钢丸	kg	5.25	-	-	0.7227
	喷砂用胶管 中压 40mm	m	17.60	0.0151	0.0151	0.0151
	喷砂嘴	个	42.21	0.0094	0.0094	0.0094
	石英砂	m³	565.60	0.0260	-	-
	天然中砂	m³	151.50	-	0.0528	-
	其他材料费	元	1.00	2.1000	2.2500	0.8905
机械	电动空气压缩机 排气量10m³/min	台班	418.98	0.0308	0.0352	0.0330
	鼓风机 能力 3m³/min	台班	28.03	0.0250	0.0296	0.0273
	喷砂除锈机 能力3m³/min	台班	38.28	0.0298	0.0352	0.0325
	汽车式起重机 提升质量16t	台班	887.85	0.0010	0.0008	0.0009

金属构件安装

钢柱

工作内容： 1. 将制作的榀段拼成整体、校正、焊接或螺栓固定；
2. 构件安装检测。

计量单位: t

定 额 编 号				AA-089	AA-090	AA-091	AA-092	AA-093
项 目				钢柱 (拼装)	钢柱			
					(3. 0t以内)	(8. 0t以内)	(15. 0t以内)	(15. 0t以外)
基 价 (元)				491.17	1086.08	955.50	1016.90	1158.69
其 中	人 工 费 (元)			16.93	510.10	488.07	569.93	620.82
	材 料 费 (元)			287.08	446.01	319.80	279.73	352.31
	机 械 费 (元)			187.16	129.97	147.63	167.24	185.56
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量				
10302126	钢柱拼装	t	450. 65	1.0000	-	-	-	-
10302127	钢柱安装 (3. 0t以内)	t	972. 64	-	1.0000	-	-	-
10302128	钢柱安装 (8. 0t以内)	t	842. 06	-	-	1.0000	-	-
10302129	钢柱安装 (15. 0t以内)	t	871. 05	-	-	-	1.0000	-
10302130	钢柱安装 (15. 0t以外)	t	1012. 84	-	-	-	-	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81. 03	0.5000	1.4000	1.4000	1.8000	1.8000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量				
材料	钢柱	t	-	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9. 90	2.4570	1.4940	1.1970	1.0950	1.2620
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9. 90	7.6630	13.3350	10.6900	9.7850	11.2700
	垫铁	kg	4. 54	14.5400	28.5400	10.3800	4.5300	14.4830
	二氧化碳气体	m ³	2. 31	8.0960	21.6040	17.3100	15.8520	18.2550
	环氧富锌 稀释剂	kg	13. 10	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24. 05	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600
	机油 5-7#	kg	12. 10	0.1050	0.2940	0.2940	0.3780	0.3780
	六角螺栓	kg	6. 34	3.3060	3.4800	3.3060	2.9580	3.2480
	棉纱头	kg	4. 32	0.0800	0.2240	0.2240	0.2880	0.2880
	松木锯材	m ³	1180. 00	0.0110	0.0140	0.0110	0.0080	0.0110
	铁砂布 0#-2#	张	1. 06	0.4500	1.2600	1.2600	1.6200	1.6200
	斜探头	个	200. 00	0.0200	0.0560	0.0560	0.0720	0.0720
	耦合剂	kg	5. 53	0.1250	0.3500	0.3500	0.4500	0.4500
	其他材料费	元	1. 00	34.5825	35.2710	35.1910	35.3470	35.4670
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278. 91	0.0575	0.1610	0.1610	0.2070	0.2070
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56. 60	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142. 75	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	1030. 62	-	0.0350	-	-	-
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535. 19	0.0800	-	0.0350	-	-
	汽车式起重机 提升质量50t	台班	2617. 70	-	-	-	0.0230	0.0300
	其他机械费	元	1. 00	0.3825	1.0710	1.0710	1.3770	1.3770

钢板墙

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、栓钉安装、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位: t

定 额 编 号				AA-094
项 目				剪力钢板墙
基 价 (元)				1746.09
其 中	人 工 费 (元)			767.66
	材 料 费 (元)			645.85
	机 械 费 (元)			332.58
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10302131	剪力钢板墙安装	t	1019.85	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	1.4000
10302215	栓钉安装	套	7.66	80.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材 料	钢墙板	t	-	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	14.0700
	低合金药芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	5.6350
	垫铁	kg	4.54	28.5400
	二氧化碳气体	m ³	2.31	17.9320
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	0.2940
	六角螺栓	kg	6.34	2.9580
	棉纱头	kg	4.32	0.2240
	栓钉 含磁环	套	2.00	83.2000
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0080
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.2600
	斜探头	个	200.00	0.0560
	耦合剂	kg	5.53	0.3500
	其他材料费	元	1.00	39.0410
机 械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.1610
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.0900
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.3000
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0240
	汽车式起重机 提升质量50t	台班	2617.70	0.0215
	栓钉熔焊机	台班	120.37	1.4400
	其他机械费	元	1.00	1.0710

钢梁、吊车梁

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-095	AA-096	AA-097	AA-098
项 目				钢梁			
				(1. 5t以内)	(3. 0t以内)	(8. 0t以内)	(8. 0t以外)
基 价 (元)				1304.03	1244.91	1267.44	1429.00
其 中	人 工 费 (元)			536.56	517.32	576.95	634.94
	材 料 费 (元)			260.31	251.87	255.63	292.22
	机 械 费 (元)			507.16	475.72	434.86	501.84
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10302132	钢梁安装 (1. 5t以内)	t	799. 09	1.0000	-	-	-
10302133	钢梁安装 (3. 0t以内)	t	739. 97	-	1.0000	-	-
10302134	钢梁安装 (8. 0t以内)	t	762. 50	-	-	1.0000	-
10302135	钢梁安装 (8. 0t以外)	t	891. 65	-	-	-	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81. 03	1.4000	1.4000	1.4000	1.8000
10302214	高强螺栓安装	套	13. 05	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	钢梁	t	-	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1. 2	kg	9. 90	1.1550	1.1360	1.1550	1.3860
	低合金药芯焊丝 ϕ 1. 2	kg	9. 90	8.9670	8.8210	8.9640	10.7600
	垫铁	kg	4. 54	1.3100	0.5300	0.7000	1.4410
	二氧化碳气体	m ³	2. 31	8.0710	7.9400	8.0680	9.6850
	高强螺栓	套	-	31.8000	31.8000	31.8000	31.8000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13. 10	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24. 05	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600
	机油 5-7#	kg	12. 10	0.2940	0.2940	0.2940	0.3780
	六角螺栓	kg	6. 34	1.7400	1.6530	1.4790	2.0880
	棉纱头	kg	4. 32	0.2240	0.2240	0.2240	0.2880
	松木锯材	m ³	1180. 00	0.0080	0.0060	0.0080	0.0080
	铁砂布 0#-2#	张	1. 06	1.2600	1.2600	1.2600	1.6200
	斜探头	个	200. 00	0.0560	0.0560	0.0560	0.0720
	耦合剂	kg	5. 53	0.3500	0.3500	0.3500	0.4500
	其他材料费	元	1. 00	69.1810	69.1110	68.9510	69.0970
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278. 91	0.1610	0.1610	0.1610	0.2070
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56. 60	0.2550	0.1770	0.0860	0.1730
	电动扭力扳手	台班	150. 00	2.0100	2.0100	2.0100	2.0100
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142. 75	0.8500	0.5900	0.2860	0.5750
	门式起重机 提升质量10t	台班	370. 38	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	1030. 62	0.0200	-	-	-
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535. 19	-	0.0200	0.0250	0.0300
	其他机械费	元	1. 00	1.0710	1.0710	1.0710	1.3770

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-099	AA-100	AA-101	AA-102
项 目				钢吊车梁			
				(1.5t以内)	(3.0t以内)	(8.0t以内)	(8.0t以外)
基 价 (元)				1384.23	1346.71	1517.88	1567.50
其 中	人 工 费 (元)			427.64	412.80	460.49	494.76
	材 料 费 (元)			263.34	263.34	255.63	255.63
	机 械 费 (元)			693.26	670.58	801.76	817.11
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10302136	钢吊车梁安装 (1.5t以内)	t	981.43	1.0000	-	-	-
10302137	钢吊车梁安装 (3.0t以内)	t	943.91	-	1.0000	-	-
10302138	钢吊车梁安装 (8.0t以内)	t	1111.03	-	-	1.0000	-
10302139	钢吊车梁安装 (8.0t以外)	t	1160.65	-	-	-	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	1.7500	1.7500	1.8000	1.8000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	钢吊车梁	t	-	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	1.0040	1.0040	0.9880	0.9880
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	8.9670	8.9670	8.8210	8.8210
	垫铁	kg	4.54	1.3100	1.3100	0.5300	0.5300
	二氧化碳气体	m ³	2.31	8.0710	8.0710	7.9400	7.9400
	高强螺栓	套	-	21.2000	21.2000	21.2000	21.2000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.1060	0.1060	0.1060	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	1.0600	1.0600	1.0600	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	0.3675	0.3675	0.3780	0.3780
	六角螺栓	kg	6.34	1.7400	1.7400	1.6530	1.6530
	棉纱头	kg	4.32	0.2800	0.2800	0.2880	0.2880
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0080	0.0080	0.0060	0.0060
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.5750	1.5750	1.6200	1.6200
	斜探头	个	200.00	0.0700	0.0700	0.0720	0.0720
	耦合剂	kg	5.53	0.4375	0.4375	0.4500	0.4500
	其他材料费	元	1.00	68.9488	68.9488	68.9170	68.9170
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.2013	0.2013	0.2070	0.2070
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.2550	0.2550	0.1770	0.1770
	电动扭力扳手	台班	150.00	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.8500	0.8500	0.5900	0.5900
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	1030.62	0.2880	0.2660	-	-
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535.19	-	-	0.2900	0.3000
	其他机械费	元	1.00	1.3388	1.3388	1.3770	1.3770

钢屋架、钢托架、钢桁架

工作内容： 1. 将制作的榫段拼成整体、校正、焊接或螺栓固定；
2. 构件安装检测。

计量单位: t

定 额 编 号				AA-103
项 目				钢屋架（拼装）
基 价（元）				1032.18
其 中	人 工 费（元）			394.81
	材 料 费（元）			263.81
	机 械 费（元）			373.56
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 （元）	消 耗 量
10302140	钢屋架拼装	t	886.33	1.0000
10302209	超声波探伤（板厚 25mm）	m	81.03	1.8000
名 称		单位	单价 （元）	消 耗 量
材 料	钢屋架	t	-	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	3.3400
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	6.2020
	垫铁	kg	4.54	5.1030
	二氧化碳气体	m ³	2.31	7.1560
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	0.3780
	六角螺栓	kg	6.34	2.5370
	棉纱头	kg	4.32	0.2880
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0060
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.6200
	斜探头	个	200.00	0.0720
	耦合剂	kg	5.53	0.4500
	其他材料费	元	1.00	55.1870
机 械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.2070
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.1580
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.5270
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535.19	0.1500
	其他机械费	元	1.00	1.3770

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-104
项 目				钢屋架
				(1.5t以内)
基 价 (元)				1638.38
其 中	人 工 费 (元)			514.15
	材 料 费 (元)			324.68
	机 械 费 (元)			799.55
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10302141	钢屋架安装 (1.5t以内)	t	1101.03	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	1.8000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	30.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	钢屋架	t	-	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	7.1730
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	3.5870
	垫铁	kg	4.54	10.4030
	二氧化碳气体	m ³	2.31	8.6080
	高强螺栓	套	-	31.8000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	0.3780
	六角螺栓	kg	6.34	3.1300
	棉纱头	kg	4.32	0.2880
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0130
	碳棒 ϕ 8	根	1.51	8.6080
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.6200
	斜探头	个	200.00	0.0720
	耦合剂	kg	5.53	0.4500
	其他材料费	元	1.00	51.5770
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.2070
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.2210
	电动扭力扳手	台班	150.00	2.0100
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.7380
	履带式起重机 提升质量50t	台班	1449.03	-
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0090
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535.19	0.2070
	其他机械费	元	1.00	1.3770

工作内容： 1. 构件场内运输、焊接固定。
2. 构件加固、翻身就位、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定。
3. 构件安装检测。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-105
项 目				钢屋架
				(5.0t以内)
基 价 (元)				1610.69
其 中	人 工 费 (元)			496.62
	材 料 费 (元)			314.52
	机 械 费 (元)			799.55
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10302142	钢屋架安装 (5.0t以内)	t	1073.34	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	1.8000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	30.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	钢屋架	t	-	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	6.6500
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	3.3250
	垫铁	kg	4.54	10.4030
	二氧化碳气体	m ³	2.31	7.9800
	高强螺栓	套	-	31.8000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	0.3780
	六角螺栓	kg	6.34	3.1300
	棉纱头	kg	4.32	0.2880
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0130
	碳棒 ϕ 8	根	1.51	7.9800
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.6200
	斜探头	个	200.00	0.0720
	耦合剂	kg	5.53	0.4500
	其他材料费	元	1.00	51.5770
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.2070
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.2210
	电动扭力扳手	台班	150.00	2.0100
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.7380
	履带式起重机 提升质量50t	台班	1449.03	-
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0090
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535.19	0.2070
	其他机械费	元	1.00	1.3770

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-106	AA-107
项 目				钢屋架	
				(10.0t以内)	(10.0t以外)
基 价 (元)				1650.53	1697.83
其 中	人 工 费 (元)			550.95	591.43
	材 料 费 (元)			317.86	324.68
	机 械 费 (元)			781.72	781.72
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10302143	钢屋架安装 (10.0t以内)	t	1113.18	1.0000	-
10302144	钢屋架安装 (10.0t以外)	t	1160.48	-	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	1.8000	1.8000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	30.0000	30.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	钢屋架	t	-	(1.0000)	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	6.8220	7.1730
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	3.4110	3.5870
	垫铁	kg	4.54	10.4030	10.4030
	二氧化碳气体	m ³	2.31	8.1860	8.6080
	高强螺栓	套	-	31.8000	31.8000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.1060	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	1.0600	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	0.3780	0.3780
	六角螺栓	kg	6.34	3.1300	3.1300
	棉纱头	kg	4.32	0.2880	0.2880
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0130	0.0130
	碳棒 ϕ 8	根	1.51	8.1860	8.6080
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.6200	1.6200
	斜探头	个	200.00	0.0720	0.0720
	耦合剂	kg	5.53	0.4500	0.4500
	其他材料费	元	1.00	51.5770	51.5770
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.2070	0.2070
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.2210	0.2210
	电动扭力扳手	台班	150.00	2.0100	2.0100
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.7380	0.7380
	履带式起重机 提升质量50t	台班	1449.03	0.2070	0.2070
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0090	0.0090
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535.19	-	-
	其他机械费	元	1.00	1.3770	1.3770

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-108	AA-109
项 目				钢托架	
				(3.0t以内)	(3.0t以外)
基 价 (元)				1412.22	1176.89
其 中	人 工 费 (元)			461.73	400.74
	材 料 费 (元)			242.65	212.13
	机 械 费 (元)			707.84	564.02
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10302145	钢托架安装 (3.0t以内)	t	964.00	1.0000	-
10302146	钢托架安装 (3.0t以外)	t	728.67	-	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	0.7000	0.7000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	30.0000	30.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	钢托架	t	-	(1.0000)	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	12.1530	10.8950
	垫铁	kg	4.54	1.2250	0.8000
	高强螺栓	套	-	31.8000	31.8000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.1060	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	1.0600	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	0.1470	0.1470
	六角螺栓	kg	6.34	5.3200	2.9600
	棉纱头	kg	4.32	0.1120	0.1120
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0090	0.0080
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	0.6300	0.6300
	斜探头	个	200.00	0.0280	0.0280
	耦合剂	kg	5.53	0.1750	0.1750
	其他材料费	元	1.00	36.0555	36.0555
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.0805	0.0805
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.2300	0.1000
	电动扭力扳手	台班	150.00	2.0100	2.0100
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.8600	0.4600
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0090	0.0090
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	1030.62	0.2370	0.1600
	其他机械费	元	1.00	0.5355	0.5355

工作内容： 1. 将制作的榑段拼成整体、校正、焊接或螺栓固定；
2. 构件安装检测。

计量单位: t

定 额 编 号				AA-110
项 目				钢桁架（拼装）
基 价（元）				1170.31
其中	人 工 费（元）			422.72
	材 料 费（元）			263.20
	机 械 费（元）			484.39
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 （元）	消 耗 量
10302147	钢桁架拼装	t	1129.79	1.0000
10302209	超声波探伤（板厚 25mm）	m	81.03	0.5000
名 称		单位	单价 （元）	消 耗 量
材料	钢桁架	t	-	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	3.7110
	低合金药芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	6.8910
	垫铁	kg	4.54	5.6700
	二氧化碳气体	m ³	2.31	7.9520
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	0.1050
	六角螺栓	kg	6.34	2.8190
	棉纱头	kg	4.32	0.0800
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0070
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	0.4500
	斜探头	个	200.00	0.0200
	耦合剂	kg	5.53	0.1250
	其他材料费	元	1.00	54.3325
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.0575
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.1580
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.5270
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535.19	0.2500
	其他机械费	元	1.00	0.3825

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-111	AA-112	AA-113	AA-114
项 目				钢桁架			
				(7. 0t以内)	(10. 0t以内)	(20. 0t以内)	(20. 0t以外)
基 价 (元)				1822.67	1789.92	1840.36	1897.53
其 中	人 工 费 (元)			596.98	575.51	642.06	691.65
	材 料 费 (元)			377.71	366.43	370.13	377.71
	机 械 费 (元)			847.98	847.98	828.17	828.17
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10302148	钢桁架安装 (7. 0t以内)	t	1285. 32	1.0000	-	-	-
10302149	钢桁架安装 (10. 0t以内)	t	1252. 57	-	1.0000	-	-
10302150	钢桁架安装 (20. 0t以内)	t	1303. 01	-	-	1.0000	-
10302151	钢桁架安装 (20. 0t以外)	t	1360. 18	-	-	-	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81. 03	1.8000	1.8000	1.8000	1.8000
10302214	高强螺栓安装	套	13. 05	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	钢桁架	t	-	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9. 90	7.9700	7.3890	7.5800	7.9700
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9. 90	3.9850	3.6950	3.7900	3.9850
	垫铁	kg	4. 54	11.5590	11.5590	11.5590	11.5590
	二氧化碳气体	m ³	2. 31	9.5640	8.8670	9.0960	9.5640
	高强螺栓	套	-	31.8000	31.8000	31.8000	31.8000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13. 10	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24. 05	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200
	机油 5-7#	kg	12. 10	0.3780	0.3780	0.3780	0.3780
	六角螺栓	kg	6. 34	3.1300	3.1300	3.1300	3.1300
	棉纱头	kg	4. 32	0.2880	0.2880	0.2880	0.2880
	松木锯材	m ³	1180. 00	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
	铁砂布 0#-2#	张	1. 06	1.6200	1.6200	1.6200	1.6200
	斜探头	个	200. 00	0.0720	0.0720	0.0720	0.0720
	耦合剂	kg	5. 53	0.4500	0.4500	0.4500	0.4500
	其他材料费	元	1. 00	71.4270	70.3770	70.7170	71.4270
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278. 91	0.2070	0.2070	0.2070	0.2070
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56. 60	0.2460	0.2460	0.2460	0.2460
	电动扭力扳手	台班	150. 00	2.0100	2.0100	2.0100	2.0100
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142. 75	0.8200	0.8200	0.8200	0.8200
	履带式起重机 提升质量50t	台班	1449. 03	-	-	0.2300	0.2300
	门式起重机 提升质量10t	台班	370. 38	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535. 19	0.2300	0.2300	-	-
	其他机械费	元	1. 00	1.3770	1.3770	1.3770	1.3770

钢网架

工作内容： 1. 将制作的榫段拼成整体、校正、焊接或螺栓固定；
2. 构件安装检测。

计量单位: t

定 额 编 号				AA-115	AA-116
项 目				钢网架（拼装）	
				（球节点钢网架）	（钢网壳架）
基 价（元）				1341.75	2239.42
其 中	人 工 费（元）			561.94	913.97
	材 料 费（元）			318.51	442.88
	机 械 费（元）			461.30	882.57
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 （元）	消 耗 量	
10302152	钢网架拼装（球节点钢网架）	t	1341.75	1.0000	-
10302153	钢网架拼装（钢网壳架）	t	1540.86	-	1.0000
10302209	超声波探伤（板厚 25mm）	m	81.03	-	5.4000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	-	20.0000
名 称		单位	单价 （元）	消 耗 量	
材料	钢网架	t	-	(1.0000)	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	8.8300	10.5960
	垫铁	kg	4.54	7.1400	8.1400
	镀锌铁丝 8#	kg	4.06	7.4200	8.9040
	二氧化碳气体	m ³	2.31	6.6230	7.9470
	高强螺栓	套	-	-	21.2000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.1060	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	1.0600	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	-	1.1340
	可燃气体(丙烷)	kg	3.27	3.3060	3.8560
	六角螺栓	kg	6.34	3.4800	4.1760
	棉纱头	kg	4.32	-	0.8640
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0150	0.0150
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	-	4.8600
	斜探头	个	200.00	-	0.2160
	氧气	m ³	5.00	6.0100	7.0100
	耦合剂	kg	5.53	-	1.3500
	其他材料费	元	1.00	45.7400	54.5410
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	-	0.6210
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.4200	0.5040
	电动扭力扳手	台班	150.00	-	1.3400
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	1.2600	1.5120
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	-	0.0060
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	1030.62	0.2500	0.2500
	其他机械费	元	1.00	-	4.1310

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位: t

定 额 编 号				AA-117	AA-118	AA-119
项 目				钢网架		
				(螺栓球节点钢网架)	(焊接空心球节点网架)	(不锈钢球节点网架)
基 价 (元)				2527.97	2608.24	4207.49
其 中	人 工 费 (元)			1223.25	1293.53	1363.76
	材 料 费 (元)			508.24	577.63	2081.34
	机 械 费 (元)			796.48	737.08	762.39
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10302154	钢网架安装 (螺栓球节点钢网架)	t	1829.41	1.0000	-	-
10302155	钢网架安装 (焊接空心球节点网架)	t	1909.68	-	1.0000	-
10302156	钢网架安装 (不锈钢球节点网架)	t	3508.93	-	-	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	5.4000	5.4000	5.4000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	20.0000	20.0000	20.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材 料	钢网架	t	-	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	不锈钢焊丝 1Cr18Ni9Ti	kg	45.68	-	-	10.0430
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	4.2130	13.6600	-
	垫铁	kg	4.54	6.6300	6.6300	6.6300
	镀锌铁丝 8#	kg	4.06	3.7200	3.7200	3.7200
	二氧化碳气体	m ³	2.31	3.3700	10.9280	-
	高强螺栓	套	-	21.2000	21.2000	21.2000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.4240	0.4240	-
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	4.2400	4.2400	-
	机油 5-7#	kg	12.10	1.1340	1.1340	1.1340
	可燃气体(丙烷)	kg	3.27	1.7380	5.6350	-
	六角螺栓	kg	6.34	19.8900	3.4800	3.4800
	棉纱头	kg	4.32	0.8640	0.8640	0.8640
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0350	0.0350	0.0350
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	4.8600	4.8600	4.8600
	钨棒	kg	418.08	-	-	3.0130
	斜探头	个	200.00	0.2160	0.2160	0.2160
	氧气	m ³	5.00	3.1590	10.2450	-
	氩气	m ³	18.00	-	-	7.9750
	耦合剂	kg	5.53	1.3500	1.3500	1.3500
	其他材料费	元	1.00	43.9010	58.1710	37.5410
机 械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.6210	0.6210	0.6210
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.0180	0.0180	0.1800
	电动扭力扳手	台班	150.00	1.7360	1.3400	1.3400
	二氧化碳气体保护焊机 电流500	台班	142.75	0.2380	0.2380	-
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0060	0.0060	0.0060
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	1030.62	0.3120	0.3120	0.3120
	氩弧焊机 电流500A	台班	105.49	-	-	0.4750
	其他机械费	元	1.00	4.1310	4.1310	4.1310

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位: t

定 额 编 号				AA-120	AA-121
项 目				钢网架	
				(管型钢网格(壳)架)	(焊接型钢网格(壳)架)
基 价 (元)				2739.34	2797.42
其 中	人 工 费 (元)			1363.76	1405.92
	材 料 费 (元)			629.33	645.25
	机 械 费 (元)			746.25	746.25
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10302157	钢网架安装 (管型钢网格(壳)架)	t	2040.78	1.0000	-
10302158	钢网架安装 (焊接型钢网格(壳)架)	t	2098.86	-	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	5.4000	5.4000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	20.0000	20.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材 料	钢网架	t	-	(1.0000)	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	12.9770	13.6600
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	6.4885	6.8300
	垫铁	kg	4.54	6.6300	6.6300
	镀锌铁丝 8#	kg	4.06	3.7200	3.7200
	二氧化碳气体	m ³	2.31	10.3820	10.9280
	高强螺栓	套	-	21.2000	21.2000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.4240	0.4240
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	4.2400	4.2400
	机油 5-7#	kg	12.10	1.1340	1.1340
	可燃气体(丙烷)	kg	3.27	5.3530	5.6350
	六角螺栓	kg	6.34	3.4800	3.4800
	棉纱头	kg	4.32	0.8640	0.8640
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0350	0.0350
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	4.8600	4.8600
	斜探头	个	200.00	0.2160	0.2160
	氧气	m ³	5.00	9.7330	10.2450
	耦合剂	kg	5.53	1.3500	1.3500
	其他材料费	元	1.00	57.1410	58.1710
机 械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.6210	0.6210
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.1800	0.1800
	电动扭力扳手	台班	150.00	1.3400	1.3400
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.2380	0.2380
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0060	0.0060
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	1030.62	0.3120	0.3120
	其他机械费	元	1.00	4.1310	4.1310

钢支撑、檩条、其他钢构件

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-122	AA-123	AA-124	AA-125
项 目				钢支撑		钢檩条	
				(水平支撑)	(垂直支撑)	每根构件质量	
						0.3t以内	0.3t以外
基 价 (元)				1740.44	1641.38	2001.96	1880.88
其 中	人 工 费 (元)			565.16	525.42	573.36	561.51
	材 料 费 (元)			290.47	332.14	485.12	426.83
	机 械 费 (元)			884.81	783.82	943.48	892.54
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10302159	钢支撑安装 (水平支撑)	t	1292.22	1.0000	-	-	-
10302160	钢支撑安装 (垂直支撑)	t	1193.16	-	1.0000	-	-
10302161	钢檩条安装 (每根构件质量 0.3t以内)	t	1218.96	-	-	1.0000	-
10302162	钢檩条安装 (每根构件质量 0.3t以外)	t	1097.88	-	-	-	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	0.7000	0.7000	-	-
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	30.0000	30.0000	60.0000	60.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	钢支撑	t	-	(1.0000)	(1.0000)	-	-
	钢檩条	t	-	-	-	(1.0000)	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	14.1490	17.0090	26.2300	22.2960
	垫铁	kg	4.54	2.3200	2.3200	5.0000	2.5000
	二氧化碳气体	m ³	2.31	2.2210	8.5040	19.6730	16.7220
	高强螺栓	套	-	31.8000	31.8000	63.6000	63.6000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	2.1200	2.1200	2.1200	2.1200
	机油 5-7#	kg	12.10	0.1470	0.1470	-	-
	六角螺栓	kg	6.34	1.9900	1.9950	7.6400	7.6400
	棉纱头	kg	4.32	0.1120	0.1120	-	-
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0070	0.0060	0.0030	0.0020
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	0.6300	0.6300	-	-
	斜探头	个	200.00	0.0280	0.0280	-	-
	耦合剂	kg	5.53	0.1750	0.1750	-	-
	其他材料费	元	1.00	50.5855	50.5855	51.5500	51.5500
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.0805	0.0805	-	-
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.2500	0.1490	-	-
	电动扭力扳手	台班	150.00	2.0100	2.0100	4.0200	4.0200
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.9150	0.5870	-	-
	交流电焊机 功率32kVA	台班	97.23	-	-	0.3600	0.2600
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0090	0.0090	0.0180	0.0180
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	1030.62	0.4000	0.3530	0.2900	0.2500
	其他机械费	元	1.00	0.5355	0.5355	-	-

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-126	AA-127	AA-128
项 目				钢挡风架	钢墙架	钢漏斗
基 价 (元)				2352.30	2010.10	1791.66
其 中	人 工 费 (元)			615.79	572.65	526.53
	材 料 费 (元)			387.16	441.73	215.74
	机 械 费 (元)			1349.35	995.72	1049.39
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10302163	钢挡风架安装	t	1569.30	1.0000	-	-
10302164	钢墙架安装	t	1635.66	-	1.0000	-
10302165	钢漏斗安装	t	1417.22	-	-	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	-	1.4000	1.4000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	60.0000	20.0000	20.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	钢挡风架	t	-	(1.0000)	-	-
	钢墙架	t	-	-	(1.0000)	-
	低合金实芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	13.7490	19.2000	8.2980
	垫铁	kg	4.54	3.6800	3.6800	3.6800
	二氧化碳气体	m ³	2.31	10.3120	14.4000	6.2240
	高强螺栓	套	-	63.6000	21.2000	21.2000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.2120	0.1060	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	2.1200	1.0600	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	-	0.2940	0.2940
	六角螺栓	kg	6.34	16.0000	16.0000	-
	棉纱头	kg	4.32	-	0.2240	0.2240
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0040	0.0040	0.0040
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	-	1.2600	1.2600
	斜探头	个	200.00	-	0.0560	0.0560
	耦合剂	kg	5.53	-	0.3500	0.3500
	其他材料费	元	1.00	50.5800	49.6510	51.9110
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	-	0.1610	0.1610
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	-	0.1200	0.2000
	电动扭力扳手	台班	150.00	4.0200	1.3400	1.3400
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	1.5000	1.5000	2.3000
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0180	0.0060	0.0060
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	1030.62	0.5100	0.5100	-
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535.19	-	-	0.3000
	其他机械费	元	1.00	-	1.0710	1.0710

铸钢件

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位: t

定 额 编 号				AA-129
项 目				铸钢件
基 价 (元)				18020.69
其 中	人 工 费 (元)			852.82
	材 料 费 (元)			16407.81
	机 械 费 (元)			760.06
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10302166	铸钢件安装	t	17728.13	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	2.0000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	10.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材 料	铸铁件	t	-	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	2.1400
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	8.1100
	垫铁	kg	4.54	13.0350
	镀锌低碳钢丝 ϕ 3	kg	7.80	9.4200
	二氧化碳气体	m ³	2.31	8.2000
	高强螺栓	套	-	10.6000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	0.4200
	六角螺栓	kg	6.34	2.9230
	棉纱头	kg	4.32	0.3200
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0080
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.8000
	斜探头	个	200.00	0.0800
	铸钢件	t	16000.00	1.0000
	耦合剂	kg	5.53	0.5000
	其他材料费	元	1.00	72.7500
机 械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.2300
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.3060
	电动扭力扳手	台班	150.00	0.6700
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	1.0200
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0030
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535.19	0.2800
	其他机械费	元	1.00	1.5300

钢架桥

工作内容： 1. 将制作的榫段拼成整体、校正、焊接或螺栓固定；
2. 构件安装检测。

计量单位: t

定 额 编 号				AA-130
项 目				钢架桥（拼装）
基 价（元）				1378.46
其 中	人 工 费（元）			537.73
	材 料 费（元）			314.64
	机 械 费（元）			526.09
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 （元）	消 耗 量
10302167	钢架桥拼装	t	1256.91	1.0000
10302209	超声波探伤（板厚 25mm）	m	81.03	1.5000
名 称		单位	单价 （元）	消 耗 量
材 料	钢架桥	t	-	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	4.2730
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	7.9350
	垫铁	kg	4.54	5.6700
	二氧化碳气体	m ³	2.31	9.1560
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	0.3150
	六角螺栓	kg	6.34	2.8190
	棉纱头	kg	4.32	0.2400
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0070
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.3500
	斜探头	个	200.00	0.0600
	耦合剂	kg	5.53	0.3750
	其他材料费	元	1.00	73.5275
机 械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.1725
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.1580
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.5270
	汽车式起重机 提升质量50t	台班	2617.70	0.1500
	其他机械费	元	1.00	1.1475

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-131	AA-132
项 目				钢架桥	
				(陆地面)	(江河面)
基 价 (元)				2343.22	2709.01
其 中	人 工 费 (元)			1068.26	1347.94
	材 料 费 (元)			397.26	404.84
	机 械 费 (元)			877.70	956.23
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10302168	钢架桥安装 (陆地面)	t	1830.17	1.0000	-
10302169	钢架桥安装 (江河面)	t	2195.96	-	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	1.5000	1.5000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	30.0000	30.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	钢架桥	t	-	(1.0000)	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	10.5800	10.9700
	低合金药芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	5.2900	5.4850
	垫铁	kg	4.54	11.5590	11.5590
	二氧化碳气体	m ³	2.31	12.6960	13.1640
	高强螺栓	套	-	31.8000	31.8000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.1060	0.1060
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	1.0600	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	0.3150	0.3150
	六角螺栓	kg	6.34	3.1300	3.1300
	棉纱头	kg	4.32	0.2400	0.2400
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0130	0.0130
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.3500	1.3500
	斜探头	个	200.00	0.0600	0.0600
	耦合剂	kg	5.53	0.3750	0.3750
	其他材料费	元	1.00	75.9275	76.6375
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.1725	0.1725
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.2460	0.2460
	电动扭力扳手	台班	150.00	2.0100	2.0100
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.8200	0.8200
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0090	0.0090
	汽车式起重机 提升质量50t	台班	2617.70	0.1500	0.1800
	其他机械费	元	1.00	1.1475	1.1475

钢支座

工作内容： 1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定；
2. 构件安装检测。

计量单位:套

定 额 编 号				AA-133	AA-134	AA-135
项 目				钢支座		
				(固定支座)	(单向活动支座)	(双向活动支座)
基 价 (元)				6288.48	7862.86	5410.07
其 中	人 工 费 (元)			795.82	828.30	917.32
	材 料 费 (元)			4846.72	6386.22	3854.21
	机 械 费 (元)			645.94	648.34	638.54
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10302170	钢支座 (固定支座)	套	6223.66	1.0000	-	-
10302171	钢支座安装 (单向活动支座)	套	7798.04	-	1.0000	-
10302172	钢支座安装 (双向活动支座)	套	5345.25	-	-	1.0000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	0.8000	0.8000	0.8000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	钢支座	套	-	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	单向活动钢支座 3000kN	套	6000.00	-	1.0000	-
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	8.3010	8.8230	7.2584
	低合金药芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	4.1505	4.4115	3.6292
	垫铁	kg	4.54	28.5400	34.2480	34.2480
	二氧化碳气体	m ³	2.31	9.9612	10.5876	8.7101
	固定钢支座	套	4500.00	1.0000	-	-
	机油 5-7#	kg	12.10	0.1680	0.1680	0.1680
	六角螺栓	kg	6.34	2.3140	2.4800	2.4800
	棉纱头	kg	4.32	0.1280	0.1280	0.1280
	双向活动钢支座 3000kN	套	3500.00	-	-	1.0000
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0080	0.0080	0.0080
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	0.7200	0.7200	0.7200
	斜探头	个	200.00	0.0320	0.0320	0.0320
	耦合剂	kg	5.53	0.2000	0.2000	0.2000
	其他材料费	元	1.00	35.9120	39.2420	34.8020
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.0920	0.0920	0.0920
	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.1500	0.1500	0.1050
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.4500	0.4500	0.3150
	立式油压千斤顶 起重量200t	台班	12.02	0.8000	1.0000	2.0000
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535.19	0.3500	0.3500	0.3500
	其他机械费	元	1.00	0.6120	0.6120	0.6120

钢锚杆、钢索

工作内容： 构件加固，吊装校正，固定，拧紧螺栓，焊接就位。

计量单位: t

定 额 编 号				AA-136	AA-137
项 目				钢锚杆	预应力钢拉杆(索)
基 价 (元)				7701.97	11803.23
其 中	人 工 费 (元)			829.48	890.23
	材 料 费 (元)			6438.83	10476.94
	机 械 费 (元)			433.66	436.06
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10302173	钢锚杆安装	t	7701.97	1.0000	-
10302174	预应力钢拉杆(索)安装	t	11803.23	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材 料	低合金实芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	12.6000	14.4000
	低合金药芯焊丝 $\phi 1.2$	kg	9.90	6.3000	5.7600
	垫铁	kg	4.54	28.5400	34.2480
	二氧化碳气体	m ³	2.31	15.1200	12.9184
	钢锚杆	t	6000.00	1.0000	-
	六角螺栓	kg	6.34	3.4800	4.1760
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0140	0.0170
	预应力钢索	t	10000.00	-	1.0000
	其他材料费	元	1.00	48.6400	45.4900
机 械	电动空气压缩机 排气量1m ³ /min	台班	56.60	0.1463	0.1463
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.4390	0.4390
	立式油压千斤顶 起重量200t	台班	12.02	0.8000	1.0000
	汽车式起重机 提升质量40t	台班	1535.19	0.2300	0.2300

零星构件

工作内容： 构件加固，吊装校正，固定，拧紧螺栓，焊接就位。 计量单位:t

定 额 编 号				AA-138
项 目				零星钢构件
基 价（元）				1324.60
其 中	人 工 费（元）			540.01
	材 料 费（元）			449.83
	机 械 费（元）			334.76
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10302178	零星钢构件安装	t	1324.60	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	7.6122
	垫铁	kg	4.54	6.6300
	镀锌低碳钢丝 ϕ 3	kg	7.80	10.1500
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.2120
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	2.1200
	六角螺栓	kg	6.34	8.0000
	松木锯材	m³	1180.00	0.0230
	氧气	m³	5.00	5.5380
	乙炔气	kg	24.12	3.0460
	其他材料费	元	1.00	32.4100
机械	二氧化碳气体保护焊机 电流450A	台班	142.75	0.3080
	汽车式起重机 提升质量20t	台班	969.31	0.3000

钢平台（走道）、楼梯、栏杆

工作内容： 1. 构件场内运输、焊接固定。
2. 构件加固、翻身就位、吊装校正、拧紧螺栓、焊接固定。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-139
项 目				钢平台、钢走道
				(钢板)
基 价 (元)				1956.63
其 中	人 工 费 (元)			1110.05
	材 料 费 (元)			347.53
	机 械 费 (元)			499.05
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10302179	钢平台、钢走道安装 (钢板)	t	1565.13	1.0000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	30.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材 料	钢平台、钢走道	t	-	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	7.1800
	垫铁	kg	4.54	3.6800
	镀锌低碳钢丝 ϕ 3	kg	7.80	10.1500
	二氧化碳气体	m ³	2.31	5.3850
	高强螺栓	套	-	31.8000
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.2120
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	2.1200
	六角螺栓	kg	6.34	8.0000
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0130
	其他材料费	元	1.00	48.3000
机 械	电动扭力扳手	台班	150.00	2.0100
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.2200
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0090
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	1030.62	0.1580

工作内容： 1. 构件场内运输、焊接固定。
2. 构件加固、翻身就位、吊装校正、焊接固定。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-140	AA-141	AA-142	AA-143
项 目				钢平台、钢走道	钢楼梯(踏步式)	钢楼梯(爬式)	钢楼梯安装
				(圆(方)钢)			(螺旋形)
基 价 (元)				50324.40	1078.21	1070.86	1141.79
其 中	人 工 费 (元)			35147.10	787.38	787.38	843.64
	材 料 费 (元)			10215.60	260.85	253.50	268.17
	机 械 费 (元)			4961.70	29.98	29.98	29.98
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10302180	钢平台、钢走道安装 (圆(方)钢)	t	1677.48	30.0000	-	-	-
10302181	钢楼梯安装 (踏步式)	t	1078.21	-	1.0000	-	-
10302182	钢楼梯安装 (爬式)	t	1070.86	-	-	1.0000	-
10302183	钢楼梯安装 (螺旋形)	t	1141.79	-	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材 料	钢楼梯	t	-	-	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	钢平台、钢走道	t	-	(30.0000)	-	-	-
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	212.4000	1.8700	1.5100	2.4990
	垫铁	kg	4.54	110.4000	3.6800	3.6800	3.6800
	镀锌低碳钢丝 ϕ 3	kg	7.80	304.5000	6.0900	6.0900	6.0900
	二氧化碳气体	m ³	2.31	159.3000	1.4030	1.1330	1.8740
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	6.3600	0.2120	0.2120	0.2120
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	63.6000	2.1200	2.1200	2.1200
	六角螺栓	kg	6.34	225.0000	8.0000	7.5000	8.0000
	松木锯材	m ³	1180.00	0.3600	0.0200	0.0200	0.0200
	其他材料费	元	1.00	1404.0000	46.8000	46.8000	46.8000
机 械	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	6.6000	0.2100	0.2100	0.2100
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	1030.62	3.9000	-	-	-

工作内容： 1. 构件场内运输、焊接固定。
2. 构件加固、翻身就位、吊装校正、焊接固定。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-144	AA-145	AA-146
项 目				钢栏杆	钢栏杆(钢管)	钢栏杆(圆(方)钢)
				(型钢)		
基 价 (元)				1039.64	1039.64	1039.64
其 中	人 工 费 (元)			826.20	826.20	826.20
	材 料 费 (元)			187.74	187.74	187.74
	机 械 费 (元)			25.70	25.70	25.70
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10302184	钢栏杆安装 (型钢)	t	1039.64	1.0000	-	-
10302185	钢栏杆安装 (钢管)	t	1039.64	-	1.0000	-
10302186	钢栏杆安装 (圆(方)钢)	t	1039.64	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	钢栏杆	t	-	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	1.5100	1.5100	1.5100
	镀锌低碳钢丝 ϕ 3	kg	7.80	6.0900	6.0900	6.0900
	二氧化碳气体	m ³	2.31	1.1330	1.1330	1.1330
	环氧富锌 稀释剂	kg	13.10	0.2120	0.2120	0.2120
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	2.1200	2.1200	2.1200
	松木锯材	m ³	1180.00	0.0200	0.0200	0.0200
	其他材料费	元	1.00	45.2970	45.2970	45.2970
机械	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	0.1800	0.1800	0.1800

围护体系制作安装

围护体系（楼层板）

工作内容： 1.场内运输，选料，放线，配板，切割，拼装，安装；
2.栓钉安装；
3.钢筋制作安装。
4.砼浇筑，振捣，养护；
5.构件安装检测。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-147
项 目				自承式楼层板
基 价（元）				5408.49
其 中	人 工 费（元）			1948.97
	材 料 费（元）			1902.30
	机 械 费（元）			1557.23
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 （元）	消 耗 量
10105026	C20泵送混凝土（平板）	m ³	389.72	0.1200
10105068	现浇构件带肋钢筋HRB400以内 （直径12-18mm）	t	4861.97	0.0180
10302187	自承式楼层板安装	m ²	133.15	1.0000
10302209	超声波探伤（板厚 25mm）	m	81.03	2.0000
10302215	栓钉安装	套	7.66	650.0000
名 称		单位	单价 （元）	消 耗 量
材 料	预拌泵送普通混凝土 泵送100m以下 C20(42.5) 碎石25mm 塌落度160-200mm	m ³	345.42	0.1212
	低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	0.0972
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	22.7500
	镀锌铁丝 22#	kg	6.80	0.0988
	二氧化碳气体	m ³	2.31	16.9000
	机油 5-7#	kg	12.10	0.4200
	螺纹钢 钢筋 HRB400E ϕ 16	t	3842.00	0.0185
	棉纱头	kg	4.32	0.3200
	栓钉 含磁环	套	2.00	676.0000
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.8000
	斜探头	个	200.00	0.0800
	中厚钢板 δ 15以内	kg	2.22	4.8678
	自承式楼层板 0.6	m ²	85.00	1.0400
	耦合剂	kg	5.53	0.5000
	其他材料费	元	1.00	42.6577
机 械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.2300
	电焊条烘干箱 容积450×350×450	台班	18.69	0.0008
	对焊机 容量75kVA	台班	125.38	0.0020
	钢筋切断机 直径40mm	台班	46.88	0.0018
	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	28.35	0.0041
	混凝土抹平机 功率 5.5kW	台班	26.46	0.0017
	剪板机 厚度×宽度 40×3100mm	台班	617.09	0.0021
	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0505
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.1950
	栓钉熔焊机	台班	120.37	11.7000
	直流弧焊机 功率32kW	台班	102.08	0.0081
	其他机械费	元	1.00	3.5300

围护体系（墙面板）安装

工作内容：放线，卸料，检验，划线，构件加固，构件拼装，翻身就位，绑扎吊装，校正，焊接，龙骨固定，补漆，清理等。 计量单位: m²

定 额 编 号				AA-148	
项 目				硅酸钙板灌浆墙面板	
				双面隔墙	
				180mm厚	
基 价 (元)				260.04	
其中	人 工 费 (元)			59.49	
	材 料 费 (元)			178.76	
	机 械 费 (元)			21.79	
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10302188	硅酸钙板灌浆墙面板 (双面隔墙 180mm厚)	m ²	260.04	1.0000	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	玻璃胶 350g	支	12.00	0.2900	
	电焊条 结422	kg	6.53	0.8175	
	镀锌钢龙骨	kg	5.00	15.0000	
	硅酸钙板 10厚	m ²	47.30	1.0600	
	硅酸钙板 8厚	m ²	26.23	1.0600	
	连接件 PD25	个	2.76	1.0600	
	橡皮密封条	m	1.51	1.7330	
	其他材料费	元	1.00	11.4500	
机械	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.2035	
	其他机械费	元	1.00	2.0000	

工作内容：清理基层，保温岩棉铺设，胶纸固定。 计量单位: m³

定 额 编 号				AA-149	
项 目				硅酸钙板灌浆墙面板	
				(保温岩棉铺设)	
基 价 (元)				829.69	
其中	人 工 费 (元)			324.19	
	材 料 费 (元)			503.50	
	机 械 费 (元)			2.00	
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10302189	硅酸钙板灌浆墙面板 (保温岩棉铺设)	m ³	829.69	1.0000	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	保温岩棉 δ 50	m ³	450.00	1.0400	
	透明薄膜胶纸	m	0.28	26.0000	
	油纸或聚乙烯薄膜	m ²	1.01	4.2000	
	其他材料费	元	1.00	23.9761	
机械	其他机械费	元	1.00	2.0000	

工作内容： 墙面开孔，上料，搅拌，泵送，灌浆，敲击振捣，灌浆口抹平清理。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-150
项 目				硅酸钙板灌浆墙面板
				(EPS砼浇灌)
基 价 (元)				576.68
其 中	人 工 费 (元)			166.28
	材 料 费 (元)			330.75
	机 械 费 (元)			79.65
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10302190	硅酸钙板灌浆墙面板 (EPS砼浇灌)	m ³	576.68	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	EPS灌浆料	m ³	300.00	1.0500
	其他材料费	元	1.00	15.7500
机械	插入式混凝土振捣器	台班	8.80	0.4050
	涡浆式混凝土搅拌机 出料容量500L	台班	277.01	0.2025
	其他机械费	元	1.00	20.0000

工作内容： 放线，卸料，检验，划线，构件加固，构件拼装，翻身就位，绑扎吊装，校正，焊接，龙骨固定，补漆，清理等。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-151
项 目				硅酸钙板灌浆墙面板
				(包柱、包梁)
基 价 (元)				114.51
其 中	人 工 费 (元)			53.19
	材 料 费 (元)			58.74
	机 械 费 (元)			2.58
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10302191	硅酸钙板灌浆墙面板 (包柱、包梁)	m ²	114.51	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	玻璃胶 350g	支	12.00	0.2900
	电焊条 结422	kg	6.53	0.1090
	镀锌钢龙骨	kg	5.00	3.0000
	硅酸钙板 8厚	m ²	26.23	1.1500
	连接件 PD80	个	3.20	0.8000
	橡皮密封条	m	1.51	1.7330
	其他材料费	元	1.00	4.2100
机械	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0060
	其他机械费	元	1.00	2.0000

工作内容：选料、抹砂浆、贴砌块、擦缝

计量单位：m²

定 额 编 号				AA-152	
项 目				蒸压砂加气保温块贴面	
基 价（元）				99.51	
其中	人 工 费（元）			48.23	
	材 料 费（元）			49.28	
	机 械 费（元）			2.00	
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价（元）	消 耗 量	
10302192	蒸压砂加气保温块贴面	m ²	99.51	1.0000	
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量	
材料	玻璃胶 350g	支	12.00	0.2900	
	连接件 PD25	个	2.76	1.5000	
	蒸压砂加气混凝土保温块	m ³	700.00	0.0583	
	其他材料费	元	1.00	0.8500	
机械	其他机械费	元	1.00	2.0000	

金属结构楼（墙）面板制作安装

工作内容： 1.场内运输，选料，放线，配板，切割，拼装，安装；
2.栓钉安装；
3.钢筋制作安装。
4.砼浇筑，振捣，养护；
5.构件安装检测。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-153	AA-154
项 目				压型钢板	
				(压型钢楼板)	(钢筋桁架楼板)
基 价 (元)				5507.99	5540.39
其 中	人 工 费 (元)			1960.11	1973.23
	材 料 费 (元)			1992.49	2011.77
	机 械 费 (元)			1555.39	1555.39
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10105025	C20泵送混凝土 (无梁板)	m3	377.36	0.1200	0.1200
10105068	现浇构件带肋钢筋HRB400以内 (直径12-18mm)	t	4861.97	0.0180	0.0180
10302193	压型钢板安装 (压型钢楼板)	m2	172.75	1.0000	-
10302194	压型钢板安装 (钢筋桁架楼板)	m2	205.15	-	1.0000
10302195	压型钢板安装 (收边板(挡泥板))	m2	122.76	0.5000	0.5000
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	2.0000	2.0000
10302215	栓钉安装	套	7.66	650.0000	650.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	预拌泵送普通混凝土 泵送100m以下 C20(42.5) 碎石25mm 塌落度160-200mm	m ³	345.42	0.1212	0.1212
	低合金钢焊条 E43系列	kg	14.20	0.0972	0.0972
	低合金实芯焊丝 ϕ 1.2	kg	9.90	22.7500	22.7500
	镀锌钢板 δ 2.0	m ²	94.20	0.5300	0.5300
	镀锌铁丝 22#	kg	6.80	0.0988	0.0988
	二氧化碳气体	m ³	2.31	16.9000	16.9000
	钢筋桁架模板	m ²	156.00	-	1.0600
	机油 5-7#	kg	12.10	0.4200	0.4200
	螺纹钢 HRB400E ϕ 16	t	3842.00	0.0185	0.0185
	棉纱头	kg	4.32	0.3200	0.3200
	栓钉 含磁环	套	2.00	676.0000	676.0000
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.8000	1.8000
	斜探头	个	200.00	0.0800	0.0800
	压型钢板 δ 0.9	m ²	138.00	1.0600	-
	耦合剂	kg	5.53	0.5000	0.5000
	其他材料费	元	1.00	35.8507	36.0507
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.2300	0.2300
	电焊条烘干箱 容积450×350×450	台班	18.69	0.0008	0.0008
	对焊机 容量75kVA	台班	125.38	0.0020	0.0020
	二氧化碳点焊机	台班	142.75	0.0375	0.0375
	钢筋切断机 直径40mm	台班	46.88	0.0018	0.0018
	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	28.35	0.0041	0.0041
	混凝土抹平机 功率 5.5kW	台班	26.46	0.0013	0.0013
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.1950	0.1950
	汽车式起重机 提升质量25t	台班	1030.62	0.0010	0.0010
	栓钉熔焊机	台班	120.37	11.7000	11.7000
	直流弧焊机 功率32kW	台班	102.08	0.0081	0.0081
	其他机械费	元	1.00	1.5300	1.5300

工作内容： 1.场内运输，选料，放线，配板，切割，拼装，安装；
2.螺栓安装；
3.构件安装检测。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-155
项 目				压型钢板墙面
				(暴露式)
基 价 (元)				480.14
其 中	人 工 费 (元)			139.23
	材 料 费 (元)			90.32
	机 械 费 (元)			250.59
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10302196	压型钢板墙面安装 (暴露式)	m²	78.47	1.0600
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	2.0000
10302214	高强螺栓安装	套	13.05	18.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	PE封口条	套	5.00	0.4791
	单层彩钢板 820型	m²	25.00	1.1130
	高强螺栓	套	-	19.0800
	硅胶 350g	瓶	25.00	0.1929
	机油 5-7#	kg	12.10	0.4200
	棉纱头	kg	4.32	0.3200
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.8000
	屋脊收边线 宽500以内	m	18.09	1.2042
	屋脊收边线 宽500以外	m	25.13	0.1071
	斜探头	个	200.00	0.0800
	耦合剂	kg	5.53	0.5000
	其他材料费	元	1.00	3.6702
机械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.2300
	电动扭力扳手	台班	150.00	1.2060
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0054
	其他机械费	元	1.00	3.5578

工作内容： 1.场内运输，选料，放线，配板，切割，拼装，安装；
2.栓钉安装；
3.构件安装检测。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-156
项 目				压型钢板墙面安装
				(隐藏式)
基 价 (元)				468.98
其 中	人 工 费 (元)			143.32
	材 料 费 (元)			216.51
	机 械 费 (元)			109.16
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10302197	压型钢板墙面安装 (隐藏式)	m²	159.47	1.0600
10302209	超声波探伤 (板厚 25mm)	m	81.03	2.0000
10302215	栓钉安装	套	7.66	18.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材 料	PE封口条	套	5.00	0.4791
	单层彩钢板 430型	m²	25.00	1.1130
	低合金实芯焊丝 Ø 1.2	kg	9.90	0.6300
	二氧化碳气体	m³	2.31	0.4680
	固定件	个	25.00	4.1170
	硅胶 350g	瓶	25.00	0.1293
	机油 5-7#	kg	12.10	0.4200
	棉纱头	kg	4.32	0.3200
	栓钉 含磁环	套	2.00	18.7200
	铁砂布 0#-2#	张	1.06	1.8000
	屋脊收边线 宽500以内	m	18.09	0.1071
	屋脊收边线 宽500以外	m	25.13	0.1071
	斜探头	个	200.00	0.0800
	耦合剂	kg	5.53	0.5000
	其他材料费	元	1.00	3.5430
机 械	超声波探伤机 CTS-26	台班	278.91	0.2300
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.0054
	栓钉熔焊机	台班	120.37	0.3240
	其他机械费	元	1.00	3.9627

金属构件运输

工作内容： 绑扎，运输，卸车，堆放。

计量单位: t

定 额 编 号				AA-157	AA-158	AA-159	AA-160	
项 目				一类金属构件	二类金属构件	三类金属构件	金属构件场内运输	
				(运距30km)				
基 价 (元)				126.49	118.60	160.07	36.04	
其中	人 工 费 (元)			19.47	16.74	18.05	10.85	
	材 料 费 (元)			6.53	7.57	5.31	1.22	
	机 械 费 (元)			100.49	94.29	136.71	23.97	
预算定额编号	项 目 名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
10302198	一类金属构件 (运距 10km以内)		t	117. 29	1.0000	-	-	-
10302199	一类金属构件 (运距 每增加1km)		t	0. 46	20.0000	-	-	-
10302200	二类金属构件 (运距 10km以内)		t	109. 60	-	1.0000	-	-
10302201	二类金属构件 (运距 每增加1km)		t	0. 45	-	20.0000	-	-
10302202	三类金属构件 (运距 10km以内)		t	151. 07	-	-	1.0000	-
10302203	三类金属构件 (运距 每增加1km)		t	0. 45	-	-	20.0000	-
10302204	金属构件场内运输		t	36. 04	-	-	-	1.0000
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	松木锯材		m³	1180. 00	0.0030	0.0040	0.0020	0.0010
	其他材料费		元	1. 00	2.8900	2.7500	2.9500	0.0400
机械	履带式起重机 提升质量40t		台班	1310. 88	-	-	-	0.0120
	平板拖车组 装载质量20t		台班	1037. 50	0.0610	0.0580	0.0820	-
	汽车式起重机 提升质量25t		台班	1030. 62	0.0360	0.0330	0.0500	0.0080

摊销

工作内容： 放样，划线，截料，平整，钻孔，拼装，焊接制作，除锈油漆。 计量单位:t

定 额 编 号				AA-161
项 目				支承钢胎架摊销
基 价 (元)				2884.26
其中	人 工 费 (元)			1278.14
	材 料 费 (元)			867.15
	机 械 费 (元)			738.97
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10302217	支承钢胎架摊销	t	2884.26	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	H型钢	t	3883.33	0.0640
	低碳钢电焊条	kg	5.80	41.0000
	防锈漆 红丹	kg	7.80	11.6000
	可燃气体(丙烷)	kg	3.27	15.7850
	螺栓 综合	kg	6.32	1.7400
	稀释剂	kg	7.24	1.1600
	氧气	m³	5.00	28.7000
	其他材料费	元	1.00	75.8200
机械	电动空气压缩机 排气量1m³/min	台班	56.60	0.0680
	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班	142.75	2.3800
	轨道平车 装载质量10t	台班	94.40	0.2350
	剪板机 厚度×宽度 40×3100mm	台班	617.09	0.0940
	门式起重机 提升质量10t	台班	370.38	0.3830
	门式起重机 提升质量20t	台班	577.68	0.1450
	数控切割机 CNC/GDZ-400	台班	238.78	0.1000
	型钢剪断机 剪断宽度500mm	台班	218.71	0.0170
	摇臂钻床 钻孔直径63mm	台班	47.86	0.0120
	液压矫正机 YJZ-60B	台班	409.61	0.0940
	其他机械费	元	1.00	22.8920

工作内容： 截料，制作，焊接，矫正，除锈，油漆，安装，加固，拆卸，运输，回收仓储。

计量单位:t

定 额 编 号				AA-162	AA-163	AA-164	AA-165
项 目				钢屋架、钢桁架、钢托架制作平台摊销			
				平台单榀重量			
				1. 5t以内	3. 0t以内	5. 0t以内	8. 0t以内
基 价（元）				414.99	334.18	272.36	238.33
其 中	人 工 费（元）			279.33	220.85	182.37	160.83
	材 料 费（元）			12.67	12.07	11.64	10.64
	机 械 费（元）			122.99	101.26	78.35	66.86
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 （元）	消 耗 量			
10302218	钢屋架、钢桁架、钢托架制作摊销（平台单榀重量1. 5t以内）	t	414. 99	1.0000	-	-	-
10302219	钢屋架、钢桁架、钢托架制作摊销（平台单榀重量3. 0t以内）	t	334. 18	-	1.0000	-	-
10302220	钢屋架、钢桁架、钢托架制作摊销（平台单榀重量5. 0t以内）	t	272. 36	-	-	1.0000	-
10302221	钢屋架、钢桁架、钢托架制作摊销（平台单榀重量8. 0t以内）	t	238. 33	-	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 （元）	消 耗 量			
材料	低碳钢电焊条	kg	5. 80	0.1400	0.1100	0.0900	0.0800
	钢板 综合	kg	2. 30	5.0500	4.8900	4.7700	4.3600
	其他材料费	元	1. 00	0.2400	0.1800	0.1500	0.1500
机械	交流电焊机 功率42kVA	台班	135. 88	0.0300	0.0260	0.0170	0.0170
	汽车式起重机 提升质量12t	台班	771. 44	0.0940	0.0770	0.0600	0.0510
	载货汽车 装载质量8t	台班	504. 29	0.0920	0.0760	0.0590	0.0500

油漆、涂料、裱糊工程

钢门窗油漆

工作内容：基层清理，刷防护材料、油漆两道。

计量单位：m²

定 额 编 号				AA-166	AA-167
项 目				钢门窗调和漆	钢门窗醇酸磁漆
基 价 (元)				20.81	29.56
其 中	人 工 费 (元)			18.48	25.20
	材 料 费 (元)			2.33	4.36
	机 械 费 (元)			-	-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10114025	钢门窗调和漆 (二遍)	m ²	20.81	1.0000	-
10114027	钢门窗醇酸磁漆 (二遍)	m ²	29.56	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材 料	醇酸磁漆	kg	18.47	-	0.2200
	醇酸漆稀释剂	kg	7.54	-	0.0230
	调和漆	kg	6.61	0.3000	-
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.0240	-
	其他材料费	元	1.00	0.1500	0.1300

工作内容：基层清理，刷防护材料、油漆五遍成活。

计量单位：m²

定 额 编 号				AA-168
项 目				钢门窗过氯乙烯漆
基 价 (元)				87.03
其 中	人 工 费 (元)			60.48
	材 料 费 (元)			26.55
	机 械 费 (元)			-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10114029	钢门窗过氯乙烯漆 (五遍成活)	m ²	87.03	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材 料	过氯乙烯磁漆 G52-1	kg	-	0.4700
	过氯乙烯底漆	kg	24.48	0.2300
	过氯乙烯腻子	kg	21.47	0.0140
	过氯乙烯漆稀释剂 X3	kg	8.22	0.5300
	过氯乙烯清漆	kg	25.77	0.6300
	其他材料费	元	1.00	0.0200

金属面油漆
防腐油漆

工作内容： 1. 除锈、清扫、打磨、刷沥青漆三遍等。
2. 清扫、打磨、刷沥青漆一遍等。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-169	AA-170
项 目				金属面	
				改性沥青漆	
				三遍	每增一遍
基 价 (元)				17.01	5.45
其 中	人 工 费 (元)			14.13	4.51
	材 料 费 (元)			2.88	0.94
	机 械 费 (元)			-	-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10114096	金属面 (改性沥青漆 三遍)	m2	17.01	1.0000	-
10114097	金属面 (改性沥青漆 每增一遍)	m2	5.45	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	清油	kg	18.90	0.0215	0.0072
	石油沥青 10#	kg	2.45	0.1966	0.0655
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.2184	0.0728
	其他材料费	元	1.00	0.2000	0.0400

工作内容： 1. 清扫、打磨、刷底漆一遍、磁漆二遍、清漆二遍等。
2. 清扫、打磨、刷底漆（磁漆、清漆）一遍等。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-171	AA-172	AA-173	AA-174	
项 目				金属面				
				过氯乙烯漆				
				五遍成活	底漆	磁漆	清漆	
					每增一遍			
基 价（元）				44.69	9.04	4.95	11.89	
其 中	人 工 费（元）			25.31	4.51	4.51	5.09	
	材 料 费（元）			19.38	4.53	0.44	6.80	
	机 械 费（元）			-	-	-	-	
预算定 额编号	项 目 名 称		单位	单价 （元）	消 耗 量			
10114098	金属面（过氯乙烯漆 五遍成活）		m2	44.69	1.0000	-	-	-
10114099	金属面（过氯乙烯漆 底漆 每增一遍）		m2	9.04	-	1.0000	-	-
10114100	金属面（过氯乙烯漆 磁漆 每增一遍）		m2	4.95	-	-	1.0000	-
10114101	金属面（过氯乙烯漆 清漆 每增一遍）		m2	11.89	-	-	-	1.0000
名 称			单位	单价 （元）	消 耗 量			
材料	过氯乙烯磁漆 G52-1		kg	-	0.3380	-	0.1690	-
	过氯乙烯底漆		kg	24.48	0.1677	0.1677	-	-
	过氯乙烯腻子		kg	21.47	0.0103	-	-	-
	过氯乙烯漆稀释剂 X3		kg	8.22	0.3289	0.0410	0.0429	0.0975
	过氯乙烯清漆		kg	25.77	0.4550	-	-	0.2275
	其他材料费		元	1.00	0.6200	0.0800	0.0900	0.1400

防火涂料

工作内容： 基层清理、刷防护材料、油漆。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-175	AA-176	AA-177	AA-178
项 目				钢结构防火涂料			
				超薄型		薄型	
				耐火极限2小时)	耐火极限每增减0.5小时	耐火极限2小时	耐火极限每增减0.5小时
基 价（元）				61.79	12.37	195.29	39.34
其 中	人 工 费（元）			8.40	0.84	25.20	2.52
	材 料 费（元）			53.39	11.53	170.09	36.82
	机 械 费（元）			-	-	-	-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 （元）	消 耗 量			
10114102	钢结构防火涂料 超薄型 耐火极限2小时	m2	61.79	1.0000	-	-	-
10114103	钢结构防火涂料 超薄型 耐火极限每增减0.5小时	m2	12.37	-	1.0000	-	-
10114104	钢结构防火涂料 薄型 耐火极限2小时	m2	195.29	-	-	1.0000	-
10114105	钢结构防火涂料 薄型 耐火极限每增减0.5小时	m2	39.34	-	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 （元）	消 耗 量			
材料	钢结构薄型防火涂料	kg	18.09	-	-	9.0000	1.9500
	钢结构超薄型防火涂料	kg	17.09	3.0000	0.6500	-	-
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.1800	0.0390	0.8100	0.1755
	其他材料费	元	1.00	0.6400	0.1000	0.6400	0.1000

工作内容：基层清理、刷防护材料、油漆。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-179	AA-180	AA-181	AA-182
项 目				钢结构防火涂料			
				厚型			
				耐火极限			
				1.5小时	2小时	2.5小时	3小时
基 价 (元)				169.38	210.84	258.77	270.34
其 中	人 工 费 (元)			58.80	67.20	84.00	100.80
	材 料 费 (元)			91.19	124.25	150.53	169.54
	机 械 费 (元)			19.39	19.39	24.24	-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10114106	钢结构防火涂料 厚型 耐火 极限 1.5小时	m2	169.38	1.0000	-	-	-
10114107	钢结构防火涂料 厚型 耐火 极限 2小时	m2	210.84	-	1.0000	-	-
10114108	钢结构防火涂料 厚型 耐火 极限 2.5小时	m2	258.77	-	-	1.0000	-
10114109	钢结构防火涂料 厚型 耐火 极限 3小时	m2	270.34	-	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	催干剂	kg	4.02	0.6400	0.8000	0.8000	0.8000
	钢结构厚型防火涂料	kg	6.01	13.4930	18.5400	21.7330	24.6170
	钢丝网 0.3	m ²	5.03	-	-	1.0500	1.0500
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.6747	0.9270	1.0867	1.2309
	其他材料费	元	1.00	2.0000	2.0000	2.5000	3.0000
机械	喷涂机	台班	55.09	0.3520	0.3520	0.4400	-

其他油漆

工作内容： 1. 除锈、清扫、刷漆一遍（二遍）等。
2. 清扫、刷漆一遍等。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-183	AA-184	AA-185
项 目				金属面		
				(红丹防锈漆一遍)	(调和漆二遍)	(调和漆每增一遍)
基 价 (元)				6.84	8.46	3.98
其 中	人 工 费 (元)			4.13	7.24	3.40
	材 料 费 (元)			2.71	1.22	0.58
	机 械 费 (元)			-	-	-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10114110	金属面 (红丹防锈漆一遍)	m2	6.84	1.0000	-	-
10114111	金属面 (调和漆二遍)	m2	8.46	-	1.0000	-
10114112	金属面 (调和漆每增一遍)	m2	3.98	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	醇酸防锈漆	kg	3.62	0.6000	-	-
	酚醛调和漆	kg	6.44	-	0.1655	0.0828
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.0600	0.0088	0.0044
	其他材料费	元	1.00	0.0500	0.0800	0.0100

工作内容： 1. 除锈、清扫、打磨、刷醇酸磁漆二遍等。
2. 清扫、打磨、刷醇酸磁漆一遍等。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-186	AA-187
项 目				金属面	
				醇酸磁漆	
				二遍	每增一遍
基 价 (元)				12.84	6.03
其 中	人 工 费 (元)			9.80	4.51
	材 料 费 (元)			3.04	1.52
	机 械 费 (元)			-	-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10114113	金属面 (醇酸磁漆 二遍)	m2	12.84	1.0000	-
10114114	金属面 (醇酸磁漆 每增一遍)	m2	6.03	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	醇酸磁漆	kg	18.47	0.1558	0.0779
	醇酸漆稀释剂	kg	7.54	0.0083	0.0041
	其他材料费	元	1.00	0.1000	0.0500

工作内容：

1. 清扫、打磨、清锈除污、刷漆（油）等。
2. 清扫、除锈、刷防锈漆、满刮抗裂腻子三遍、光面腻子二遍、刷底漆、中间漆、金属漆、罩面漆等。

计量单位：m²

定 额 编 号				AA-188	AA-189	AA-190	AA-191
项 目				金属面			镀锌铁皮面
				(银粉漆二遍)	(氟碳漆)	(环氧富锌防锈漆一遍)	(磷化、锌黄底漆各一遍)
基 价（元）				11.07	80.73	18.59	6.46
其中	人 工 费（元）			7.24	49.69	3.35	6.18
	材 料 费（元）			3.83	31.04	15.24	0.28
	机 械 费（元）			-	-	-	-
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价（元）	消 耗 量			
10114115	金属面（银粉漆二遍）	m2	11.07	1.0000	-	-	-
10114116	金属面（氟碳漆）	m2	80.73	-	1.0000	-	-
10114117	金属面（环氧富锌防锈漆一遍）	m2	18.59	-	-	1.0000	-
10114118	镀锌铁皮面（磷化、锌黄底漆各一遍）	m2	6.46	-	-	-	1.0000
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量			
材料	丙烯酸聚氨脂固化剂	kg	-	-	0.0425	-	-
	丙烯酸聚氨酯底漆	kg	-	-	0.0798	-	-
	丙烯酸聚氨酯稀释剂	kg	-	-	0.1422	-	-
	丙烯酸聚氨酯中间漆	kg	-	-	0.1582	-	-
	醇酸防锈漆锌黄底漆	kg	-	-	-	-	0.1061
	醇酸漆稀释剂	kg	7.54	-	-	-	0.0119
	酚醛防锈漆	kg	12.30	-	0.2409	-	-
	氟碳金属面漆	kg	140.70	-	0.1743	-	-
	氟碳漆用光面腻子粉	kg	-	-	0.8555	-	-
	氟碳漆专用稀释剂	kg	20.00	-	0.0478	-	-
	氟碳罩面清漆	kg	-	-	0.0602	-	-
	氟碳专用固化剂	kg	90.00	-	0.0158	-	-
	环氧富锌底漆(封闭漆)	kg	24.05	-	-	0.6000	-
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	6.44	-	-	0.0600	-
	酒精	kg	6.83	-	-	-	0.0072
	磷化底漆	kg	-	-	-	-	0.0831
	清油	kg	18.90	0.0762	-	-	-
	银粉	kg	38.19	0.0189	-	-	-
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.1900	-	-	-
	其他材料费	元	1.00	0.1100	1.1800	0.4200	0.1400

3 装配木结构工程

说 明

一、本章定额包括预制木构件安装、围护体系安装两节。

二、装配式木结构工程，指预制木构件通过可靠的连接方式装配而成的木结构，包括装配式轻型木结构和装配式框架木结构。

三、预制木构件安装

1. 木构件安装定额已包括构件固定所需临时支撑的搭设及拆除，支撑种类、数量及搭设方式综合考虑。

2. 地梁板安装定额已包括底部防水卷材的内容，按墙体厚度不同套用相应定额。

3. 柱、梁安装定额不分截面形式，按材质和截面积不同套用相应定额。

4. 墙面板铺装按墙体厚度不同套用相应定额，定额中已综合了面板铺装、底梁板、顶梁板、墙体龙骨安装等内容。墙体龙骨间距按 400mm 编制，设计与定额不同时，进行调整。

5. 楼面板铺装按格栅跨度不同套用相应定额，其中跨度 5m 以内按木格栅，5m 以上按桁架格栅进行编制。定额中已综合了面板铺装、楼板格栅安装等内容，不包括格栅挂件安装。平撑、剪刀撑以及封头板的用量已包括在定额中，不另单独计算。定额中楼面设计活荷载标准值为 2.0kN/m^2 ，若遇卫生间、露台等部位设计活荷载超过 2.0kN/m^2 时，可按相关规定进行调整。

6. 地面格栅和平屋面格栅套用楼板格栅相应定额。

7. 桁架安装不分直角形、人字形等形式，均套用桁架定额。

8. 屋面板安装根据屋面形式不同，按两坡以内和两坡以上分别套用相应定额。

四、围护体系安装。

1. 石膏板铺设定额按单层安装编制，设计为双层安装时，其工程量乘以 2。

2. 呼吸纸铺设定额中，对施工过程中产生的搭接、拼缝、压边等已综合考虑，不另单独计算。

五、装配式木结构安装过程中涉及的基础梁预埋锚栓、外墙保温、屋面防水涂料等内容，按《建筑概算定额》的相应定额子目执行。

工程量计算规则

一、预制木构件安装

1. 地梁板安装按设计图示尺寸以长度计算。

2. 木柱、木梁安装按设计图示尺寸以体积计算。

3. 墙面板安装按设计图示尺寸以面积计算，不扣除 0.3m^2 以内孔洞所占面积，由此产生的孔洞加固板也不另增加。

4. 楼面板安装按设计图示尺寸以面积计算，不扣除 0.3m^2 以内洞口所占面积，由此产生的洞口加固板也不另增加。

5. 格栅挂件安装按设计图示以数量计算。

6. 木楼梯安装按设计图示尺寸以水平投影面积计算, 不扣除宽度 $\leq 500\text{mm}$ 的楼梯井, 伸入墙内部分不计算。

7. 屋面椽条和桁架安装按设计图示尺寸以实体积计算, 不扣除切肢、切角部分占体积。屋面板安装按设计图示尺寸以展开面积计算。

8. 封檐板安装按设计图示尺寸以檐口外围长度计算。

二、围护体系安装。

1. 石膏板、呼吸纸铺设按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除 0.3m^2 以内孔洞所占面积。

2. 岩棉铺设安装定额按设计图示尺寸以体积计算。

预制木构件安装

地梁板

工作内容： 清理工作面、铺设防水卷材、防腐木就位、校正、垫实、螺栓固定。 计量单位: m

定 额 编 号				AA-192	AA-193	AA-194
项 目				地梁板		
				(墙厚≤120mm)	(墙厚≤180mm)	(墙厚≤240mm)
基 价 (元)				37.91	49.62	61.87
其 中	人 工 费 (元)			16.52	17.60	19.20
	材 料 费 (元)			21.39	32.02	42.67
	机 械 费 (元)			-	-	-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10303001	地梁板安装 (墙厚≤120mm)	m	37.91	1.0000	-	-
10303002	地梁板安装 (墙厚≤180mm)	m	49.62	-	1.0000	-
10303003	地梁板安装 (墙厚≤240mm)	m	61.87	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	SBS玻璃布胎改性沥青卷材(铝箔)	m²	27.14	0.0132	0.0198	0.0264
	镀锌铆钉 M4	kg	10.30	0.0120	0.0120	0.0120
	防腐木	m³	4321.50	0.0048	0.0072	0.0096
	其他材料费	元	1.00	0.1689	0.2533	0.3378

柱

工作内容： 吊装，支撑就位、校正、垫实、固定。 计量单位: m³

定 额 编 号				AA-195	AA-196	AA-197	AA-198
项 目				规格材组合柱		胶合柱	
				(截面积≤0. 1m²)	(截面积≤0. 2 m²)	(截面积≤0. 1 m²)	(截面积≤0. 2 m²)
基 价 (元)				850.61	912.05	950.54	1223.24
其中	人 工 费 (元)			533.33	640.00	640.00	960.00
	材 料 费 (元)			33.08	35.15	26.34	26.34
	机 械 费 (元)			284.20	236.90	284.20	236.90
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10303004	规格材组合柱安装 (截面积≤0. 1m²)	m3	850. 61	1.0000	-	-	-
10303005	规格材组合柱安装 (截面积≤0. 2m²)	m3	912. 05	-	1.0000	-	-
10303006	胶合柱安装 (截面积≤0. 1m²)	m3	950. 54	-	-	1.0000	-
10303007	胶合柱安装 (截面积≤0. 2m²)	m3	1223. 24	-	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	规格材组合柱	m³	-	(1.0100)	(1.0100)	-	-
	胶合柱	m³	-	-	-	(1.0000)	(1.0000)
	金属连接件	kg	-	(2.2500)	(3.0000)	(20.0000)	(30.0000)
	镀锌铆钉 M4	kg	10. 30	0.6500	0.8500	-	-
	木支撑	m³	2010. 00	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
	其他材料费	元	1. 00	0.2467	0.2590	0.2090	0.2090
机械	汽车式起重机 提升质量20t	台班	969. 31	0.2932	0.2444	0.2932	0.2444

梁

工作内容： 吊装，支撑就位、校正、垫实、固定。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-199	AA-200	AA-201	AA-202
项 目				规格材组合梁		胶合梁	
				(截面积≤0.1m²)	(截面积≤0.2m²)	(截面积≤0.1m²)	(截面积≤0.2m²)
基 价 (元)				1182.40	1243.73	1388.99	1661.59
其 中	人 工 费 (元)			746.67	853.33	960.00	1280.00
	材 料 费 (元)			33.08	35.15	26.34	26.34
	机 械 费 (元)			402.65	355.25	402.65	355.25
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10303008	规格材组合梁安装 (截面积≤0.1m²)	m³	1182.40	1.0000	-	-	-
10303009	规格材组合梁安装 (截面积≤0.2m²)	m³	1243.73	-	1.0000	-	-
10303010	胶合梁安装 (截面积≤0.1m²)	m³	1388.99	-	-	1.0000	-
10303011	胶合梁安装 (截面积≤0.2m²)	m³	1661.59	-	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	规格材组合梁	m³	-	(1.0100)	(1.0100)	-	-
	胶合梁	m³	-	-	-	(1.0000)	(1.0000)
	金属连接件	kg	-	(1.5000)	(2.2500)	(7.5000)	(10.0000)
	镀锌铆钉 M4	kg	10.30	0.6500	0.8500	-	-
	木支撑	m³	2010.00	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
	其他材料费	元	1.00	0.2467	0.2590	0.2090	0.2090
机械	汽车式起重机 提升质量20t	台班	969.31	0.4154	0.3665	0.4154	0.3665

墙

工作内容：就位、校正、钉镀锌铆钉、安装墙面板

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-203	AA-204	AA-205
项 目				墙面板铺装		
				(墙厚≤120mm)	(墙厚≤180mm)	(墙厚≤240mm)
基 价 (元)				114.19	121.38	139.72
其 中	人 工 费 (元)			61.85	67.20	83.20
	材 料 费 (元)			43.03	43.03	43.05
	机 械 费 (元)			9.31	11.15	13.47
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10303012	墙体木骨架安装 (墙厚≤120mm)	m ²	78.32	1.0000	-	-
10303013	墙体木骨架安装 (墙厚≤180mm)	m ²	85.51	-	1.0000	-
10303014	墙体木骨架安装 (墙厚≤240mm)	m ²	103.85	-	-	1.0000
10303015	墙面板铺装	m ²	35.87	1.0000	1.0000	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	规格材木骨架	m ³	-	(0.0016)	(0.0026)	(0.0034)
	镀锌铆钉 M4	kg	10.30	0.0080	0.0080	0.0095
	木支撑	m ³	2010.00	0.0130	0.0130	0.0130
	刨花板 12厚	m ²	16.00	1.0300	1.0300	1.0300
	其他材料费	元	1.00	0.3413	0.3413	0.3415
机械	汽车式起重机 提升质量20t	台班	969.31	0.0096	0.0115	0.0139

楼板

工作内容： 安装格栅挂件，吊装、就位、校正、固定、钉镀锌铆钉，打结构胶。 计量单位: m²

定 额 编 号				AA-206	AA-207	AA-208	AA-209
项 目				楼面板铺装			
				(格栅跨度≤3m)	(格栅跨度≤4m)	(格栅跨度≤5m)	(格栅跨度>5m)
基 价 (元)				138.65	146.27	157.03	164.11
其 中	人 工 费 (元)			74.61	85.33	93.86	101.33
	材 料 费 (元)			42.52	42.52	42.52	42.52
	机 械 费 (元)			21.52	18.42	20.65	20.26
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10303016	楼板格栅安装 (格栅跨度≤3m)	m²	74.82	1.0000	-	-	-
10303017	楼板格栅安装 (格栅跨度≤4m)	m²	82.44	-	1.0000	-	-
10303018	楼板格栅安装 (格栅跨度≤5m)	m²	93.20	-	-	1.0000	-
10303019	桁架格栅安装 (格栅跨度>5m)	m²	100.28	-	-	-	1.0000
10303021	楼面板铺装	m²	63.83	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	规格材格栅	m³	-	(0.0037)	(0.0043)	(0.0052)	-
	桁架格栅	m³	-	-	-	-	(0.0051)
	镀锌铆钉 M4	kg	10.30	0.0015	0.0015	0.0015	0.0020
	硅酮结构胶 双组分	L	52.00	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	刨花板 12厚	m²	16.00	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	其他材料费	元	1.00	0.3374	0.3374	0.3374	0.3374
机械	汽车式起重机 提升质量20t	台班	969.31	0.0222	0.0190	0.0213	0.0209

工作内容： 装配楼面格栅，吊装、就位、校正、固定、钉镀锌铆钉。 计量单位: 套

定 额 编 号				AA-210			
项 目				格栅挂件安装			
基 价 (元)				5.33			
其 中	人 工 费 (元)			5.33			
	材 料 费 (元)			-			
	机 械 费 (元)			-			
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量			
10303020	格栅挂件安装	套	5.33	1.0000			
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
材料	格栅挂件	套	-	(1.0000)			
	其他材料费	元	1.00	-			

楼梯

工作内容： 吊装、就位、校正、固定、钉镀锌铆钉。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-211	
项 目				木楼梯	
基 价 (元)				307.41	
其 中	人 工 费 (元)			106.67	
	材 料 费 (元)			22.10	
	机 械 费 (元)			178.64	
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10303022	木楼梯安装	m2	307.41	1.0000	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	规格材	m³	-	(0.0450)	
	金属挂件	套	-	(2.0000)	
	刨花板 12厚	m²	16.00	1.3700	
	其他材料费	元	1.00	0.1754	
机械	汽车式起重机 提升质量20t	台班	969.31	0.1843	

屋面

工作内容： 吊装、就位、校正、固定、钉镀锌铆钉。

计量单位: m³

定 额 编 号				AA-212	AA-213
项 目				椽木	木桁架
基 价 (元)				2564.33	2045.09
其 中	人 工 费 (元)			2453.28	1920.00
	材 料 费 (元)			4.62	4.31
	机 械 费 (元)			106.43	120.78
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10303023	椽木安装	m3	2564.33	1.0000	-
10303024	木桁架安装	m3	2045.09	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	规格材	m³	-	(1.0100)	(1.0100)
	镀锌铆钉 M4	kg	10.30	0.2500	0.2200
	木支撑	m³	2010.00	0.0010	0.0010
	其他材料费	元	1.00	0.0306	0.0288
机械	汽车式起重机 提升质量20t	台班	969.31	0.1098	0.1246

工作内容： 吊装、就位、校正、固定、钉镀锌铆钉。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-214	AA-215
项 目				屋面板	
				(两坡以内)	(两坡以上)
基 价 (元)				43.97	52.62
其 中	人 工 费 (元)			26.67	32.00
	材 料 费 (元)			17.30	20.62
	机 械 费 (元)			-	-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10303025	屋面板铺装 (两坡以内)	m ²	43.97	1.0000	-
10303026	屋面板铺装 (两坡以上)	m ²	52.62	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	镀锌铆钉 M4	kg	10.30	0.0350	0.0450
	刨花板 12厚	m ²	16.00	1.0500	1.2500
	其他材料费	元	1.00	0.1364	0.1626

工作内容： 安装封檐板。

计量单位: m

定 额 编 号				AA-216	AA-217
项 目				封檐板	
				(高度≤20m)	(高度≤30m)
基 价 (元)				9.44	10.79
其 中	人 工 费 (元)			9.34	10.66
	材 料 费 (元)			0.10	0.13
	机 械 费 (元)			-	-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10303027	封檐板安装 (高度≤20m)	m	9.44	1.0000	-
10303028	封檐板安装 (高度≤30m)	m	10.79	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	规格材	m ³	-	(0.0063)	(0.0095)
	圆钉	kg	8.38	0.0116	0.0155

围护体系安装

工作内容： 龙骨基层上钉隔离层。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-218	
项 目				石膏板铺设	
基 价 (元)				16.48	
其 中	人 工 费 (元)			7.95	
	材 料 费 (元)			7.92	
	机 械 费 (元)			0.61	
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10303029	石膏板铺设	m²	16.48	1.0000	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	射钉 枪钉	盒	4.70	0.0092	
	纸面石膏板 9厚	m²	7.43	1.0600	
机械	电动空气压缩机 排气量0.6m³/min	台班	41.12	0.0148	

工作内容： 清理基层，呼吸纸铺设。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-219	
项 目				呼吸纸铺设	
基 价 (元)				5.33	
其 中	人 工 费 (元)			5.33	
	材 料 费 (元)			-	
	机 械 费 (元)			-	
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10303030	呼吸纸铺设	m²	5.33	1.0000	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	单向呼吸纸	m²	-	(1.2600)	
	其他材料费	元	1.00	-	

工作内容：清理基层，保温岩棉铺设，双面胶纸固定。

计量单位：m³

定 额 编 号				AA-220
项 目				岩棉铺设
基 价（元）				472.14
其中	人 工 费（元）			426.37
	材 料 费（元）			45.77
	机 械 费（元）			-
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价（元）	消 耗 量
10303031	岩棉铺设	m3	472.14	1.0000
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量
材料	双面胶纸	m	1.00	26.0000
	岩棉板 δ 40	m²	14.07	1.0400
	油纸或聚乙烯薄膜	m²	1.01	4.2000
	其他材料费	元	1.00	0.8974

4 建筑构件、部品工程

说 明

一、本章定额包括单元式幕墙、非承重隔墙、烟道及通风道、预制成品护栏及装饰成品部件。

二、单元式幕墙

1. 单元式幕墙是指由各种面板与支承框架在工厂制成，形成完整的幕墙结构基本单位后，运至施工现场直接安装在主体结构上的建筑幕墙。

2. 单元式幕墙设计为曲面或者斜面（倾斜角度大于 30° ）时，安装定额子项人工乘系数 1.05。单元板块面层材料的材质不同时，单元板块材料予以调整，其他不变。

3. 单元式幕墙定额已综合了幕墙、预埋件、T 型转接螺栓、防火隔断安装、玻璃幕墙开启窗人工及五金增加费等内容。

三、非承重隔墙

1. 非承重隔墙厚度与定额取定不同时，进行调整。

2. 同种工艺板材设计与定额取定不同时，进行调整。

3. 非承重隔墙按单层墙板安装进行编制，如遇设计为双层墙板时，根据双层墙板各自的墙板厚度不同，分别套用相应单层墙板定额。

4. 预制轻钢龙骨隔墙板隔墙已综合了预制轻钢龙骨隔音墙增加费。若设计不同时，进行调整；

5. 非承重隔墙板安装子目中未考虑按照构造要求设置的圈梁、过梁以及构造柱的消耗，发生时另行计算。

6. 非承重隔墙板安装定额未包括各类固定配件、补（填）缝、抗裂措施构造，以及板材遇门窗洞口所需切割改锯、孔洞加固的内容，发生时另行计算。

7. 钢丝网架轻质夹芯隔墙板定额子目，按照聚苯乙烯泡沫夹芯板编制，如设计板材与不同时，进行调整。

8. 挤出成型装配式墙板主材及辅材规格，设计不同时，进行调整。

9. 非承重隔墙板安装高度 3.6m 以内的非承重内隔墙安装所需的简易脚手架费用已考虑在工具用具使用费中，高度超过 3.6m 的计算脚手架费用。

三、烟道及通风道

1. 成品烟道、通风道定额未包含混凝土成品风帽、进气口、支管、接口件、风帽表面抹灰及烟道底座内容，发生时另行计算。

2. 成品烟道、通风道定额子目按照构件断面外包周长划分子目。若设计烟道、通风道规格与定额取定不同时予以材料换算，其他不变。

3. 排气道、排风道（构配件）定额是根据国家及福建省建筑标准配件图集编制的，综合了图集中的相关项目；非标作法可套用相应定额后进行调整。

4. 构配件粉刷装饰是按标准图集确定的，设计不同时，按装饰展开面积套用相应定额计算。

5. 出屋面排气道（或烟囱）定额，高度按 0.5m 考虑，平面与高度尺寸不同时，按每增减 0.1m 定额进行调整。排气道出楼面或屋面连接处有做防水处理的，另套相应防水定额。

四、预制成品护栏

预制护栏定额子目按护栏高度 1.4m 以内编制，护栏高度超过 1.4m 时，可进行调整，相应护栏安装定额子项人工及除预制栏杆外的材料乘系数 1.1。

五、装饰成品部件

1. 装饰成品部件涉及基层施工的，按《房屋建筑与装饰工程概算定额》的相应子目另行计算。

2. 成品橱柜按上柜、下柜及台面板进行划分，分别套用相应定额。定额中不包括洁具五金、厨具电器等的安装，发生时另行计算。

3. 成品橱柜台面板定额的主材价格中已包含材料磨边及金属面板折边费用，不包括面板开孔费用，发生时另行计算；若设计的成品台面板材质与定额不同时，主材予以调整。

工程量计算规则

一、单元式幕墙工程量按单元板块组合后设计图示外围尺寸以面积计算，不扣除依附于幕墙板块制作的窗、洞口所占的面积。

二、非承重内隔墙按照设计图示内隔墙尺寸以面积计算，扣除各类混凝土构件、钢结构构件以及门窗洞口大于 0.3m² 的孔洞面积。

三、烟道、通风道

1. 成品预制烟道、通风道的工程量区分不同的截面大小，按照图示尺寸以长度计算。

2. 风帽按设计图示以数量计算。

3. 出屋面排风道及屋面烟囱（构配件）按设计图示以座计算。

4. 排气道（构配件）按照图示尺寸以长度计算。

四、预制护栏

预制护栏工程量按设计图示尺寸以中心线长度计算。

五、装饰成品部件

成品橱柜工程量按设计图示尺寸以柜体中线长度计算；成品台面板安装工程量按设计图示尺寸以板面中线长度计算；成品洗漱台柜、成品水槽安装工程量按设计图示数量以组计算。

单元式幕墙

工作内容：测量放线，预埋件安装，转接件安装，单元板块零部件加工组装养护，现场吊装单元板块，调整，固定，清洗。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-221	
项 目				单元式幕墙	
基 价 (元)				1559.49	
其中	人 工 费 (元)			389.82	
	材 料 费 (元)			1146.05	
	机 械 费 (元)			23.62	
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10112367	玻璃幕墙开启窗 人工及五金增加费	樘	131.92	0.0800	
10304001	单元式幕墙安装	m2	1046.60	1.0000	
10304002	防火隔断安装 (缝宽≤200mm)	m2	783.81	0.4300	
10304003	防火隔断安装 (缝宽每增加100mm)	m2	147.06	0.1080	
10304004	槽式预埋件安装	套	112.44	1.0000	
10304005	T型转接螺栓安装	个	18.49	2.0000	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	T型不锈钢螺栓 M16×70	个	3.00	2.0200	
	槽式埋件	个	88.00	1.0700	
	单元幕墙挂钩	套	115.00	0.2200	
	镀锌钢板 δ 1.5	m²	80.00	1.9264	
	镀锌连接铁件	kg	8.20	2.6000	
	防火密封胶	L	75.00	0.5160	
	风撑	只	-	0.1632	
	硅酮密封胶	L	80.00	0.4190	
	滑撑	只	-	0.1632	
	铝传动杆	只	-	0.0816	
	铝单板 2厚	m²	205.00	0.3060	
	铝合金型材 180系列	kg	21.00	19.4550	
	幕墙结构胶	L	120.00	0.5390	
	岩棉板 δ 100	m³	297.25	0.0987	
	执手锁	把	85.00	0.0816	
	中空LOW-E玻璃 6+12A+6	m²	240.00	0.7210	
	其他材料费	元	1.00	27.5918	
机械	半自动切割机 厚度100mm	台班	97.67	0.0414	
	电动空气压缩注胶机	台班	235.98	0.0150	
	电动双梁桥式起重机 提升质量5t	台班	198.74	0.0800	
	台式钻床 钻孔直径16mm	台班	4.81	0.0300	

非承重隔墙安装

工作内容：现场清理，隔墙板块定位，板块及固定配件安装，板块间及门窗洞口处挂钢丝网片，金属配件加固。 计量单位: m²

定 额 编 号				AA-222	AA-223	AA-224
项 目				钢丝网架轻质夹芯隔墙板	玻纤水泥珍珠岩板隔墙	钢丝网夹心矿棉墙板隔墙
基 价 (元)				75.09	135.84	94.53
其中	人 工 费 (元)			9.25	34.74	19.55
	材 料 费 (元)			65.84	101.10	74.98
	机 械 费 (元)			-	-	-
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10304008	钢丝网架轻质夹芯隔墙板安装 (板厚100mm)	m²	75.09	1.0000	-	-
10304011	轻质墙板 (玻纤水泥珍珠岩板) 安装 (板厚95mm)	m²	135.84	-	1.0000	-
10304012	钢丝网夹心矿棉墙板安装	m²	94.53	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	U形卡	kg	4.00	-	0.4840	-
	玻纤水泥珍珠岩轻质墙板 δ 95	m²	90.00	-	1.0500	-
	钢丝网	m²	3.53	0.6620	-	0.5494
	钢丝网夹心矿棉板 FN-K	m²	68.00	-	-	1.0500
	钢丝网架聚苯乙烯泡沫夹心板 δ 100	m²	55.00	1.0200	-	-
	膨胀螺栓 M8×75	套	0.88	5.0300	-	-
	墙板固定金属配件 (镀锌钢板)	kg	15.00	0.1539	-	-
	杉板枋材	m³	1859.25	-	0.0011	-
	其他材料费	元	1.00	0.6616	2.6100	1.6400

工作内容：材料运输、安装，打胶，膨胀螺栓固定。

计量单位：m²

定 额 编 号				AA-225	AA-226	AA-227
项 目				挤出成型装配式内墙板隔墙	挤出成型装配式外墙板隔墙	轻质条板防火型聚苯颗粒复合墙板隔墙
基 价 (元)				260.81	426.42	164.81
其中	人 工 费 (元)			64.96	87.48	17.72
	材 料 费 (元)			195.85	338.94	142.27
	机 械 费 (元)			-	-	4.82
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10304014	挤出成型装配式内墙板安装 (h=120)	m ²	260.81	1.0000	-	-
10304016	挤出成型装配式外墙板安装 (混凝土结构适用) h=120	m ²	426.42	-	1.0000	-
10304018	轻质条板防火型聚苯颗粒复合墙板安装 (板厚120mm)	m ²	164.81	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	镀锌L型连接件 L80x30x2.5 L=40	个	2.90	1.1110	-	-
	镀锌U型龙骨 3000mm	m	10.60	1.6670	-	-
	镀锌后置埋板 160×120×11mm	个	8.10	-	2.2220	-
	镀锌连接钢板 100×60×9.5mm	个	14.40	-	2.2220	-
	镀锌连接角钢 L60x60x5mm L=100mm	个	4.60	-	2.2220	-
	镀锌螺丝座件 80x30x5.5	个	3.20	-	2.2220	-
	钢卡 宽90mm	个	24.00	-	-	0.5602
	挤出成型装配式内墙板 120×600×3000	m ²	155.00	1.0050	-	-
	挤出成型装配式外墙板 120×600×3000	m ²	188.00	-	1.0050	-
	铝合金弓型挂件 60×60×5.5mm	个	3.60	-	2.2220	-
	密封胶 590ml	支	21.20	0.3330	1.5560	-
	三元乙丙橡胶垫块 40x10mm	m	11.90	0.6670	0.6670	-
	三元乙丙橡胶垫块 Ø20	m	11.80	-	1.6670	-
	无石棉复合墙板 90mm	m ²	120.00	-	-	1.0500
	其他材料费	元	1.00	4.1800	14.0700	2.8300
机械	其他机械费	元	1.00	-	-	4.8200

工作内容：现场清理、弹线、隔墙板块、洞口定位、板块及固定配件安装、板缝填塞、与主体结构接合处贴玻纤布、隔声材料。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-228
项 目				预制轻钢龙骨隔墙板隔墙（隔音）
基 价（元）				261.34
其中	人 工 费（元）			51.77
	材 料 费（元）			207.13
	机 械 费（元）			2.44
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价（元）	消 耗 量
10304021	预制轻钢龙骨隔墙板安装（板厚≤150）	m ²	214.08	1.0000
10304023	预制轻钢龙骨隔墙隔音墙增加费	m ²	47.26	1.0000
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量
材料	合金钢切割片 $\phi 300$	片	15.00	0.0492
	墙板固定金属配件（不锈钢板）	kg	24.00	0.1653
	墙板固定金属配件（镀锌钢板）	kg	15.00	1.2906
	岩棉板 $\delta 40$	m ²	14.07	2.6000
	预制轻钢龙骨内隔墙板（硅酸盐板） $\delta 150$	m ²	136.46	1.0200
	其他材料费	元	1.00	7.2900
机械	电动空气压缩机 排气量0.3 m ³ /min	台班	33.29	0.0692
	砂轮切割机 $\phi 350$	台班	5.24	0.0266

烟道及通风道安装

成品烟道及通风道

工作内容： 场地清理，预制构件就位，预制件上下层连接安装，墙、板连接处堵塞密实。

计量单位: m

定 额 编 号				AA-229	AA-230	AA-231
项 目				成品烟道、通风道		
				(断面周长≤1.5m)	(断面周长≤2m)	(断面周长≤2.5m)
基 价 (元)				127.96	151.29	177.29
其中	人 工 费 (元)			41.43	47.81	55.82
	材 料 费 (元)			86.52	103.47	121.45
	机 械 费 (元)			0.01	0.01	0.02
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10304024	成品烟道、通风道安装 (断面周长≤1.5m)	m	127.96	1.0000	-	-
10304025	成品烟道、通风道 (断面周长≤2m)	m	151.29	-	1.0000	-
10304026	成品烟道、通风道安装 (断面周长≤2.5m)	m	177.29	-	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	聚合物干粉砂浆 M10	t	880.00	0.0030	0.0040	0.0050
	现拌抹灰砂浆 1:3 M30(42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m³	225.59	0.0193	0.0258	0.0322
	钢丝网水泥排气道 400×500	m	82.00	-	1.0200	-
	钢丝网水泥排气道 450×300	m	70.00	1.0200	-	-
	钢丝网水泥排气道 550×600	m	95.00	-	-	1.0200
	角钢 40×4	kg	2.66	1.7860	2.3813	2.9767
	其他材料费	元	1.00	3.3800	4.1600	4.9700
机械	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0001	0.0001	0.0002

工作内容： 清理现场及底座预留孔，风帽就位，立柱安装及预留孔灌浆。

计量单位: 个

定 额 编 号				AA-232		
项 目				混凝土成品风帽安装		
基 价 (元)				72.70		
其中	人 工 费 (元)			69.73		
	材 料 费 (元)			2.97		
	机 械 费 (元)			-		
预算定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量		
10304027	混凝土成品风帽安装	个	72.70	1.0000		
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
材料	预制钢筋混凝土风帽	个	-	(1.0000)		
	预拌水泥砂浆	m³	490.00	0.0060		
	其他材料费	元	1.00	0.0294		

工作内容：现场清理，金属风帽就位，风帽与底座连接。

计量单位:个

定 额 编 号				AA-233
项 目				钢制成品风帽安装
基 价 (元)				50.27
其中	人 工 费 (元)			38.95
	材 料 费 (元)			11.32
	机 械 费 (元)			-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10304028	钢制成品风帽安装	个	50.27	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	不锈钢风帽	个	-	(1.0000)
	膨胀螺栓 M14	套	1.85	6.0600
	其他材料费	元	1.00	0.1121

排气道、排风道（构配件）

工作内容：构件运输，加固吊装，校正，临时固定，砂浆制作灌缝。

计量单位:m

定 额 编 号				AA-234	AA-235
项 目				卫生间排气道	厨房排气道
				07J916-1、D-W1、D-2	07J916-1、D-1、D-C1
				一面靠墙或两面靠墙	
				250×250	
基 价 (元)				64.72	55.81
其中	人 工 费 (元)			11.69	2.78
	材 料 费 (元)			52.97	52.97
	机 械 费 (元)			0.06	0.06
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10304029	卫生间排气道安装 (07J916-1、D-W1、D-2 一面靠墙或两面靠墙 250×250)	m	64.72	1.0000	-
10304036	厨房排气道安装 (07J916-1、D-1、D-C1 一面靠墙或两面靠墙 250×250)	m	55.81	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	排气道 250mm×250mm	m	45.00	1.0300	1.0300
	圆钢 ϕ 10	t	4075.91	0.0013	0.0013
	其他材料费	元	1.00	1.3200	1.3200
机械	钢筋调直机 直径40mm	台班	31.37	0.0003	0.0003
	钢筋切断机 直径40mm	台班	46.88	0.0001	0.0001
	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	28.35	0.0004	0.0004
	木工圆锯机 直径500mm	台班	29.05	0.0001	0.0001
	载货汽车 装载质量6t	台班	433.23	0.0001	0.0001

工作内容： 构件运输，加固吊装，校正，临时固定，砂浆制作灌缝。

计量单位:座

定 额 编 号				AA-236	
项 目				排风道出屋面安装	
				07J916-1、2/D-8	
				H1=0.5m	
				420×420	
基 价 (元)				199.38	
其 中	人 工 费 (元)			141.97	
	材 料 费 (元)			55.88	
	机 械 费 (元)			1.53	
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10304043	排风道出屋面安装 (07J916-1、2/D-8 H1=0.4m 420×420)	座	164.63	1.0000	
10304047	排风道出屋面安装 (07J916-1、2/D-8 高每增减100 420×420)	座	34.75	1.0000	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材 料	现拌混合砂浆 M5 (42.5)	m ³	126.00	0.0274	
	现拌抹灰砂浆 1:2.5 M40 (42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m ³	255.29	0.0134	
	现拌抹灰砂浆 1:3 M30 (42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m ³	225.59	0.0310	
	现拌普通混凝土 C20 (42.5) 碎石25mm 塌落度10~30mm	m ³	198.45	0.0242	
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	块	0.35	71.6820	
	圆钢 Ø10	t	4075.91	0.0021	
	其他材料费	元	1.00	3.5700	
机 械	电动滚筒式混凝土搅拌机 出料容量400L	台班	136.04	0.0005	
	钢筋调直机 直径40mm	台班	31.37	0.0003	
	钢筋切断机 直径40mm	台班	46.88	0.0002	
	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	28.35	0.0005	
	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班	22.58	0.0111	
	木工单面压刨床 刨削宽度 600mm	台班	36.78	0.0001	
	木工圆锯机 直径500mm	台班	29.05	0.0001	
	皮带运输机 带长×带宽 15×0.5m	台班	229.76	0.0005	
	平板式混凝土振捣器	台班	9.75	0.0010	
	塔式起重机 起重量6t	台班	438.77	0.0014	
	载货汽车 装载质量8t	台班	504.29	0.0009	

预制成品护栏安装

工作内容：成品定制、构件运输、预埋铁件、切割、就位、校正、固定、焊接、打磨、安装、灌浆、填缝等全部操作过程。 计量单位：m

定 额 编 号				AA-237	
项 目				混凝土预制成品护栏	
基 价（元）				258.04	
其中	人 工 费（元）			43.23	
	材 料 费（元）			212.38	
	机 械 费（元）			2.43	
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 （元）	消 耗 量	
10304050	混凝土预制成品护栏安装	m	258.04	1.0000	
名 称		单位	单价 （元）	消 耗 量	
材料	低合金钢焊条 E43 系列	kg	14.20	0.2500	
	预埋铁件	kg	3.54	2.1800	
	预制钢筋混凝土护栏	m	200.00	1.0050	
	其他材料费	元	1.00	0.1127	
机械	交流弧焊机 容量32kVA	台班	97.23	0.0250	

装饰成品部件安装

工作内容：测量，工厂定制橱柜，表面清理，固定，安装等全部操作过程。 计量单位：m

定 额 编 号				AA-238	AA-239
项 目				成品橱柜	
				(上柜)	(下柜)
基 价（元）				46.74	42.42
其中	人 工 费（元）			46.38	42.06
	材 料 费（元）			0.36	0.36
	机 械 费（元）			-	-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 （元）	消 耗 量	
10304051	成品橱柜安装（上柜）	m	46.74	1.0000	-
10304052	成品橱柜安装（下柜）	m	42.42	-	1.0000
名 称		单位	单价 （元）	消 耗 量	
材料	成品橱柜 上柜 400×700	m	-	(1.0000)	-
	成品橱柜 下柜 550×900	m	-	-	(1.0000)
	其他材料费	元	1.00	0.3600	0.3600

工作内容： 测量，工厂定制橱柜，表面清理，固定，安装等全部操作过程。

计量单位:组

定 额 编 号				AA-240
项 目				成品橱柜
				(水槽)
基 价 (元)				374.50
其中	人 工 费 (元)			10.88
	材 料 费 (元)			363.62
	机 械 费 (元)			-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10304053	成品橱柜安装 (水槽)	组	374.50	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	不锈钢水槽	组	360.00	1.0000
	其他材料费	元	1.00	3.6200

工作内容： 测量、成品定制、装配、五金件安装、表面清理。

计量单位:m

定 额 编 号				AA-241	AA-242
项 目				成品橱柜	
				(人造石台面板)	(不锈钢台面板)
基 价 (元)				22.80	90.75
其中	人 工 费 (元)			21.57	89.52
	材 料 费 (元)			1.23	1.23
	机 械 费 (元)			-	-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10304054	成品橱柜安装 (人造石台面板)	m	22.80	1.0000	-
10304055	成品橱柜安装 (不锈钢台面板)	m	90.75	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	成品不锈钢台面板 宽550厚12	m	-	-	(1.0500)
	成品人造石台面板 宽550厚12	m	-	(1.0500)	-
	其他材料费	元	1.00	1.2300	1.2300

工作内容： 测量、成品定制、装配、五金件安装、表面清理。

计量单位:组

定 额 编 号				AA-243
项 目				成品洗漱台柜
基 价 (元)				1014.50
其中	人 工 费 (元)			10.88
	材 料 费 (元)			1003.62
	机 械 费 (元)			-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10304056	成品洗漱台柜安装	组	1014.50	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	成品洗漱台柜 1500×500×900	组	1000.00	1.0000
	其他材料费	元	1.00	3.6200

5 工具式模板、脚手架

说 明

一、本章定额包括工具式模板、工具式脚手架两节。

二、工具式模板

1. 工具式模板指组成模板的模板结构和构配件为定型化标准化产品，可多次重复利用，并按规定的程序组装和施工，本章定额中的工具式模板按铝合金模板编制。

2. 铝合金模板系统是由铝模板系统、支撑系统、紧固系统和附件系统构成。

3. 装配式建筑的现浇构件执行《房屋建筑与装饰工程概算定额》相应定额执行。 ± 0.00 以上现浇构件胶合板模板定额子项可调整为铝合金模板相应定额子项。

4. 现浇混凝土柱（不含构造柱）、墙、梁（不含圈、过梁）、板是按高度（板面或地面、垫层面至上层板面的高度）3.6m 综合考虑。如遇斜板面结构时，柱分别按各柱的中心高度为准；墙按分段墙的平均高度为准；框架梁按每跨两端的支座平均高度为准；板（含梁板合计的梁）按高点与低点的平均高度为准。

5. 构造柱套用矩形柱定额子目，相应定额子项乘系数 1.2。

6. 圈、过梁套用矩形梁定额子目，相应定额子项乘系数 1.2。

7. 异形柱、梁，是指柱、梁的断面形状为 L 形、十字形、T 形等的柱、梁。圆形柱模板执行异形柱模板，圆弧形梁模板执行异形梁模板。

8. 有梁板模板定额项目已综合考虑了有梁板中弧形梁的情况，梁和板应作为整体套用。

二、工具式脚手架

1. 工具式脚手架是指组成脚手架的架体结构和构配件为定型化标准化产品，可多次重复利用，按规定的程序组装和施工。

2、外装饰吊篮定额适用于外立面装饰用脚手架。定额已综合了吊篮使用费、安拆费、移位费等内容。

工程量计算规则

工具式脚手架

外装饰吊篮按外墙垂直投影面积计算，不扣除门窗、洞口所占面积。

工具式模板

柱模板

工作内容： 模板制作；模板安装、拆除、整理堆放及场内运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。
 计量单位: m²

定 额 编 号				AA-244	AA-245
项 目				铝模板	
				(矩形柱)	(异形柱)
基 价 (元)				66.53	98.57
其 中	人 工 费 (元)			39.42	51.25
	材 料 费 (元)			24.99	44.98
	机 械 费 (元)			2.12	2.34
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10305001	铝模板 (矩形柱)	m2	66.53	1.0000	-
10305002	铝模板 (异形柱)	m2	98.57	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	对拉螺栓 $\varnothing$ 16	kg	10.55	0.0926	0.0972
	零星卡具	kg	4.32	0.2033	0.2135
	铝模板	kg	38.46	0.5129	1.0038
	水性脱模剂	kg	7.00	0.1390	0.1390
	销钉销片	套	1.00	0.7776	0.8165
	斜支撑杆件 $\varnothing$ 48×3.6	套	180.00	0.0026	0.0027
	其他材料费	元	1.00	1.1845	2.1360
机械	载货汽车 装载质量6t	台班	433.23	0.0049	0.0054

梁模板

工作内容：模板制作；模板安装、拆除、整理堆放及场内运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-246	AA-247
项 目				铝模板	
				(矩形梁)	(异形梁)
基 价 (元)				63.77	103.62
其 中	人 工 费 (元)			38.72	54.55
	材 料 费 (元)			23.49	47.34
	机 械 费 (元)			1.56	1.73
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10305003	铝模板 (矩形梁)	m ²	63.77	1.0000	-
10305004	铝模板 (异形梁)	m ²	103.62	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.6$	套	150.00	0.0088	0.0088
	铝模板	kg	38.46	0.5024	1.0923
	水性脱模剂	kg	7.00	0.1390	0.1390
	销钉销片	套	1.00	0.7560	0.7938
	其他材料费	元	1.00	1.1185	2.2545
机械	载货汽车 装载质量6t	台班	433.23	0.0036	0.0040

墙模板

工作内容：模板制作；模板安装、拆除、整理堆放及场内运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-248	
项 目				铝模板	
				(直形墙)	
基 价 (元)				61.87	
其 中	人 工 费 (元)			35.20	
	材 料 费 (元)			24.55	
	机 械 费 (元)			2.12	
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10305005	铝模板 (直形墙)	m ²	61.87	1.0000	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	对拉螺栓 $\phi 16$	kg	10.55	0.0261	
	零星卡具	kg	4.32	0.2022	
	铝模板	kg	38.46	0.5207	
	水性脱模剂	kg	7.00	0.1390	
	销钉销片	套	1.00	0.7920	
	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.6$	套	180.00	0.0025	
	其他材料费	元	1.00	1.1640	
机械	载货汽车 装载质量6t	台班	433.23	0.0049	

板模板

工作内容：模板制作；模板安装、拆除、整理堆放及场内运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位：m²

定 额 编 号				AA-249	AA-250
项 目				铝模板	
				(板)	(有梁板)
基 价 (元)				61.51	62.24
其 中	人 工 费 (元)			37.31	37.77
	材 料 费 (元)			22.77	23.00
	机 械 费 (元)			1.43	1.47
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10305006	铝模板 (板)	m ²	61.51	1.0000	-
10305007	铝模板 (有梁板)	m ²	62.24	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.6$	套	150.00	0.0056	0.0066
	铝模板	kg	38.46	0.4972	0.4988
	水性脱模剂	kg	7.00	0.1390	0.1390
	销钉销片	套	1.00	0.7560	0.7560
	其他材料费	元	1.00	1.0845	1.0968
机械	载货汽车 装载质量6t	台班	433.23	0.0033	0.0034

其他构件模板

工作内容：模板制作；模板安装、拆除、整理堆放及场内运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位：m²

定 额 编 号				AA-251	AA-252
项 目				铝模板	
				(整体楼梯)	(其他构件)
基 价 (元)				230.18	72.70
其 中	人 工 费 (元)			161.44	43.34
	材 料 费 (元)			63.11	27.54
	机 械 费 (元)			5.63	1.82
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量	
10305008	铝模板 (整体楼梯)	m ²	230.18	1.0000	-
10305009	铝模板 (其他构件)	m ²	72.70	-	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
材料	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.6$	套	150.00	0.0170	0.0088
	铝模板	kg	38.46	1.3890	0.6018
	水性脱模剂	kg	7.00	0.1390	0.1390
	销钉销片	套	1.00	3.1580	0.7938
	其他材料费	元	1.00	3.0050	1.3130
机械	载货汽车 装载质量6t	台班	433.23	0.0130	0.0042

工具式脚手架

工作内容： 使用操作，日常检修及维护。

计量单位: m²

定 额 编 号				AA-253
项 目				外装饰吊篮
基 价 (元)				24.86
其 中	人 工 费 (元)			1.86
	材 料 费 (元)			-
	机 械 费 (元)			23.00
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10305010	外装饰吊篮使用费	m ²	24.86	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
机械	电动吊篮 提升质量0.63t	台·天	60.00	0.3833

工作内容： 场内、场外材料搬运，吊蓝搭、拆，测试电动装置、安全锁、平衡控制器、钢丝绳、安全绳等。

计量单位: 台次

定 额 编 号				AA-254
项 目				外装饰吊篮安拆费
基 价 (元)				1108.03
其 中	人 工 费 (元)			931.18
	材 料 费 (元)			1.61
	机 械 费 (元)			175.24
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10305011	外装饰吊篮安拆费	台次	1108.03	1.0000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
材料	其他材料费	元	1.00	1.6100
机械	载货汽车 装载质量4t	台班	405.64	0.4320

工作内容： 场内材料搬运，吊蓝搭、拆，测试电动装置、安全锁、平衡控制器、钢丝绳、安全绳等。

计量单位: 台次

定 额 编 号				AA-255
项 目				外装饰吊篮移位费
基 价 (元)				500.00
其 中	人 工 费 (元)			500.00
	材 料 费 (元)			-
	机 械 费 (元)			-
预算定 额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	消 耗 量
10305012	外装饰吊篮移位费	台次	500.00	1.0000

主要编制单位及人员名单

批准部门：福建省住房和城乡建设厅

主编单位：福建省建设工程造价管理总站

中建海峡建设发展有限公司

参编单位：

审定人员：鄢飞、黄玉富、郁文跃

主编人员：高雄映、陈亮、朱辉

参编人员：龙海燕、郑欢欢、陈 强、孙文光、曾荣生、黄剑峰