

湖南省装配式建筑工程

消耗量标准

湖南省建设工程造价管理总站

2025 年 12 月

主编单位: 湖南省住房和城乡建设厅
湖南省建设工程造价管理总站

协编单位: 湘潭市建设工程造价站
湖南省建筑设计院集团股份有限公司
永信和瑞工程咨询有限公司
正茂日升工程咨询有限公司
湖南长顺项目管理有限公司
湖南省工程建设监理有限公司
友谊国际工程咨询股份有限公司
中国水利水电第八工程局有限公司
远诚工程咨询有限公司
华新项目管理集团有限公司
湖南新泉工程咨询有限公司
湖南恒运建筑科技发展有限公司
湖南华维工程造价咨询有限公司
湖南中信高新工程造价咨询有限公司
湖南百联正信工程管理有限公司
湖南星圭项目管理有限公司

中国建筑第五工程局有限公司
中技建设咨询有限公司
湖南恒立工程项目管理有限公司
大地仁工程咨询有限公司
湘能卓信项目管理有限公司
湖南万达项目管理有限公司
宏达基业国际工程咨询有限公司
湖南建业管理咨询有限公司
湖南正旺项目管理有限责任公司

编制人员名单

编委主任: 吴 勇

编委副主任: 蒋 琳 王 健 陈 笑 莫鑫海 周万龙
曹 前

编 委: 肖宗颖 罗 娟 向宇琼 陈 斌 黄涵羚
卢季宁 刘昶颐 罗耀邦 邱 欣 谭美红
阳桂林 刘支农 董 恺 李锦华 刘擎柱
胡启明 周晓林 邓 森 邓 祥 罗唐文
赵晓娇 朱礼荣 龚纤绘 李 霞 吴美红
钟毓文 卜小平 杨 静 易 波 邱细付
徐森江 郑 莹 谭义红 钟海战 李新红
欧志金

评 审: 胡鹏飞 邓 辉 李福云 谢亮亮 唐海荣

目 录

总说 明	1
------------	---

第一章 全装配式混凝土结构工程

说 明	6
一、梁	9
二、板	9
三、墙	10
四、楼梯	12
五、屋面	12
(一) 轻钢屋架安装	12
(二) 屋面板安装	13
(三) 其他	14
六、其他	14
(一) 其他构件	14
(二) 构件连接	15
(三) 结构表面处理	17
七、措施项目	17
(一) 升降机械	17
(二) 垂直运输费	18
(三) 机械进出场费用	19

第二章 装配整体式混凝土叠合结构工程（叠合板）

说 明	21
一、柱	26
二、梁	26
三、板	27
四、墙	28
五、楼梯	29
六、阳台	29
七、其他	30
八、措施项目	31

第三章 装配整体式混凝土叠合结构工程（空腔墙柱）

说 明	3 3
一、空腔柱安装	3 6
二、空腔墙安装	3 7
三、轴向冷挤压可调连接套筒安装	3 8
四、轴向冷挤压不可调连接套筒安装	3 9

第四章 装配式格构式组合结构工程

说 明	4 1
一、装配式格构式钢结构	4 5
(一) 格构式钢柱	4 5
(二) 格构式组合梁	4 6
二、后浇钢筋混凝土	4 7
(一) 后浇混凝土	4 7
(二) 钢筋连接费	4 7
三、后浇混凝土模板	4 8
四、垂直运输费	4 8

第五章 全预制模块化建筑工程

说 明	5 0
一、钢结构模块化	5 3
(一) 预埋件安装	5 3
(二) 部品吊装	5 4
1. 叠箱式全预制钢结构模块	5 4
2. 嵌入式全预制钢结构模块	5 5
(三) 部品连接	5 5
(四) 防水拼缝处理	5 6
(五) 垂直运输费	5 6
二、混凝土结构模块化	5 7
(一) 部品吊装	5 7
(二) 嵌缝注胶	5 8
(三) 部品连接	5 9
(四) 垂直运输费	5 9

第六章 装配式木结构工程

说 明	6 1
一、地 梁	6 5
二、柱	6 5
三、梁	6 6
四、墙	6 6
五、楼 板	6 7
六、屋 面	6 8
七、楼 梯	7 1
八、围 护 体 系	7 2
九、其 他	7 2

第七章 装配式装修工程

说 明	7 5
一、装配 式 门 窗 工 程	7 8
(一) 装配 式 套 装 门 安 装 (部 品)	8 0
(二) 装配 式 门 扇 安 装 (部 品)	8 1
(三) 装配 式 门 窗 套 安 装 (部 品)	8 2
二、装配 式 楼 地 面 工 程	8 3
(一) 装配 式 架 空 基 层 (部 品)	8 6
(二) 装配 式 地 面 装 饰 面 层 (部 品)	8 8
(三) 装配 式 卫 生 间 防 水 底 盘 (部 品)	9 0
(四) 装配 式 踢 脚 线 (部 品)	9 1
三、装配 式 隔 墙 、 墙 柱 面 工 程	9 2
(一) 装配 式 墙 面 龙 骨 (部 品)	9 6
(二) 装配 式 墙 面 基 层 板 (部 品)	9 8
(三) 装配 式 墙 面 装 饰 面 层 (部 品)	9 8
(四) 厨 房 、 卫 生 间 装 配 式 集 成 墙 面 (部 品)	1 0 0
(五) 装配 式 墙 面 装 饰 部 件 (部 品)	1 0 1
(六) 装配 式 其 他 工 程 (部 品)	1 0 2
四、装配 式 天 棚 工 程	1 0 4
(一) 装配 式 快 装 天 棚 龙 骨 (部 品)	1 0 6
(二) 装配 式 天 棚 面 层 (部 品)	1 0 6
(三) 装配 式 集 成 吊 顶 (部 品)	1 0 7
(四) 装配 式 其 他 工 程 (部 品)	1 0 9
五、装配 式 其 他 工 程	1 1 0

(一) 整体式卫浴间(部品)	112
(二) 装配式厨卫柜类(部品)	112
(三) 收纳系统(部品)	113

第八章 装配式市政园林设施

说 明	115
一、道路工程	116
(一) 人行道及附属	118
1. 整体人行道板	118
2. 人行道板	118
3. 一体式预制侧平石	119
4. 预制树池、树池盖板	119
(二) 路面排水	120
1. 预制渗透管	120
2. 预制排水沟	121
(三) 交通设施	121
1. 预制防撞墩	121
2. 预制车挡石	122
3. 预制车止石	122
(四) 预制路面	123
1. 预制道路板	123
二、桥梁工程	124
(一) 下部结构	126
1. 预制墩柱	126
2. 预制盖梁	128
3. 连接套筒	129
(二) 上部结构	130
1. 预制T梁	130
2. 预制箱形梁	131
3. 预制桥面板	131
4. 钢箱梁	132
5. 钢-混组合梁	133
6. 接缝处理	134
(三) 金属吊装设备	135
三、管网工程	137
(一) 检查井	139
1. 整体预制检查井	139
2. 一体化井座井盖	139

3 . 预制井筒	1 4 0
(二) 雨水口	1 4 1
1 . 预制平式、立式雨水口	1 4 1
2 . 预制联合式雨水口	1 4 2
(三) 预制管沟	1 4 3
四、综合管廊工程	1 4 4
(一) 管廊基础	1 4 7
(二) 预制综合管廊整体安装	1 4 8
1 . 预制管廊安装	1 4 8
2 . 预制管廊多仓拼接	1 4 8
3 . 预制管廊连接拉紧	1 4 9
(三) 预制综合管廊拼接安装	1 4 9
(四) 预制管廊接口防水	1 5 0
(五) 预制电力排管	1 5 1
五、景观园林工程	1 5 2
(一) 铺装	1 5 4
1 . 预制透水面板	1 5 4
2 . 预制栈道板	1 5 4
3 . 预制台阶	1 5 5
(二) 小品设施	1 5 5
1 . 护栏	1 5 5
2 . 围墙	1 5 6
(三) 生态化边坡	1 5 6
1 . 平铺式护坡	1 5 6
2 . 堆叠式护坡	1 5 7

总 说 明

一、《湖南省装配式建筑工程消耗量标准》（以下简称“本标准”）是依据《房屋建筑与装饰工程消耗量》（TY01-31-2021）《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025年）《湖南省市政工程消耗量标准》（2025年）和现行的国家及我省装配式建筑工程施工验收规范、质量评定标准和安全操作规程，根据正常的施工条件和合理的劳动组织与工期安排，结合我省施工企业采用的施工工法、机械化程度进行编制。

二、本标准适用于符合我省装配式建筑工程相关技术标准的房屋建筑工程及市政工程，具体详见各章节说明。

三、本标准应与《湖南省住房和城乡建设厅关于发布2025年<湖南省建设工程消耗量标准>的通知》（湘建科函〔2025〕151号）配套使用，原有计价依据中与本标准不一致的，以本标准为准。已发出招标文件或已签订施工合同的，可按原招标文件的规定或施工合同的约定执行。

四、装配式建筑工程中采用传统施工工艺的分部分项，应根据本标准有关说明按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025年）《湖南省市政工程消耗量标准》（2025年）等相应子目及其规定执行。

五、关于人工。

- 1.本标准人工不分工种、技术等级，一律以人工费表示。
- 2.本标准的人工费包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差所发生的计时工资或计件工资、奖金、津补贴、社会保险费及住房公积金。

六、关于材料。

- 1.本标准采用的材料（包括构配件、零件、半成品、成品）均为符合国家质量标准和相应设计要求的合格产品。
- 2.本标准中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。
- 3.本标准中材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括：从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗等，规范（设计文件）规定的预留量、搭接量不在损耗中考虑。
- 4.本标准中各类预制构配件均按成品构件现场安装进行编制。
- 5.本标准中所使用的砂浆均按干混预拌砂浆编制，若实际使用现拌砂浆或湿拌预拌砂浆时，按以下方法调整：
 - (1) 使用现拌砂浆的，将子目中的干混预拌砂浆调整为现拌砂浆外，每立方米砂浆增加人工费 42.75 元，同时将原子目中干混砂浆罐式搅拌机调整为 200L 灰浆搅拌机，台班含量不变。

(2) 使用湿拌预拌砂浆的，除将子目中的干混预拌砂浆调整为湿拌预拌砂浆外，另按相应子目中每立方米砂浆扣除人工费 25 元，并扣除干混砂浆罐式搅拌机台班数量。

6.对于用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料。

七、关于机械。

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

2.本标准的机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合确定，每台班按 8 小时工作制计算。

3.凡单位价值 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在建筑工程费中的企业管理费考虑，其消耗的燃料动力等已列入材料内。

八、关于水平运输。本标准水平运输距离按 100m 考虑，因场地限制等特殊原因造成材料或构件水平运输距离超过 100m 者，或发生二次转运者，可计算二次搬运费。

九、其它说明。

1.本标准的工作内容已说明了主要的施工工序，次要工序虽未一一列出，但均已包括在内。

2.本标准中遇有两个或两个以上系数时，按连乘法计算。

3.本标准凡注明“××以内”或“小于”者，均包括“××”本数；注明“××以外”或“大于”者，则不包括“××”本数。

十、本说明未尽事宜，详见各章节说明。

第一章

全装配式混凝土结构工程

说 明

一、本章包括梁、板、墙、楼梯、屋面、其他、措施项目，共 7 节。

二、混凝土构件安装已包括构件固定所需临时支撑的搭设及拆除，支撑（含支撑用预埋铁件）种类、数量及搭设方式综合考虑。

三、预制墙板未包括门窗框。

四、构件吊装按檐高 15m 以内考虑，檐高 15m 以外 24m 以内的起重机械台班乘以 1.22 系数。

五、榫卯连接含钢板预埋制作安装。

六、屋面防水附加层不另计算。

七、升降机械是外墙装饰施工的操作平台，已计算升降机械费用的，不另计外墙装饰脚手架费用。

八、垂直运输机械费为内装修及屋面施工的材料垂直运输费用。

九、本章内容费用标准如下表：

序号	费用名称	取费基础	费率 (%)
1	管理费	分部分项工程中的 人工费、机械费之和	28.30
2	利润		18.00
3	安全生产		5.77
4	环境保护		2.23
5	文明施工		3.80
6	临时设施		4.40

工程量计算规则

一、梁、板、墙、楼梯、阳台、凸窗、窗调板等预制构件安装工程量按成品设计图示尺寸的实体体积计算，依附于构件制作的各类保温层的体积并入相应构件，扣除门窗洞口、单孔面积 $0.3m^2$ 以外的孔洞、单孔面积 $0.3m^2$ 以外的线箱等所占体积，不扣除构件内钢筋、预埋铁件、配管、套管、单孔面积 $0.3m^2$ 以内的孔洞、单孔面积 $0.3m^2$ 以内的线箱等所占体积，构件外露钢筋体积亦不再增加。

二、螺栓连接、套筒注浆连接按设计数量以“套”计取。

三、波纹套管连接、榫卯连接按设计数量以“个”计取。

四、外墙嵌缝、打胶按延长米计算。

五、轻钢屋架安装按图示尺寸以“t”计算。

六、屋面彩钢板、沥青瓦、基层板按图示尺寸面积以“ m^2 ”计算。

七、屋面防水按展开面积以“ m^2 ”计算。

八、屋面天沟按图示尺寸以延长米计算。

九、结构表面处理按面积以“ m^2 ”计算，扣除门窗洞口和单孔面积 $0.3m^2$ 以外的空圈所占的面积，不扣除踢脚线、挂镜线及单孔面积 $0.3m^2$ 以内的孔洞和墙与构件交接处的面积，门窗洞口、空圈、孔洞的侧壁面积亦不增加。

十、墙面贴块料面层，按墙面镶贴表面积以“ m^2 ”计算。

十一、升降机械按外墙垂直投影面积以“ m^2 ”计算，不扣除门窗洞口面积。

十二、垂直运输费按建筑面积以“ m^2 ”计算。

一、梁

工作内容：吊装、就位、校正、固定。

计量单位：10m³

编 号			Z1-1	
项 目			钢筋混凝土单梁	
单 位			10m ³	
基 价 (元)			2670.07	
其 中	人 工 费		2156.94	
	材 料 费		—	
	机 械 费		513.13	
名 称			数 量	
人工	人工费	元	1.00	2156.94
材料	钢筋混凝土单梁	m ³	—	(10.050)
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.330

二、板

工作内容：吊装、就位、校正、固定。

计量单位：10m³

编 号			Z1-2	Z1-3	Z1-4	
项 目			钢筋混凝土整体地面架空层板	钢筋混凝土整体楼面板	自保温密肋夹芯叠合板楼板	
单 位			10m ³			
基 价 (元)			1538.62	1560.82	1108.15	
其 中	人 工 费		796.03	818.23	673.10	
	材 料 费		229.46	229.46	114.73	
	机 械 费		513.13	513.13	320.32	
名 称			数 量			
人工	人工费	元	1.00	796.03	818.23	673.10
材料	钢筋混凝土整体地面架空层板	m ³	—	(10.050)	—	—
	钢筋混凝土整体楼面板	m ³	—	—	(10.050)	—
	自保温密肋夹芯叠合板楼板	m ³	—	—	—	(10.050)
	其他材料费	元	1.00	229.460	229.460	114.730
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.330	0.330	0.206

工作内容：吊装、就位、校正、固定。

计量单位：10m³

编 号			Z1-5		Z1-6	
项 目			密肋夹芯板坡屋面板		密肋夹芯板平屋面板	
单 位			10m ³			
基 价 (元)			890.05		890.05	
其 中	人 工 费		455.00		455.00	
	材 料 费		114.73		114.73	
	机 械 费		320.32		320.32	
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	455.00	455.00	
材料	密肋夹芯板坡屋面板	m ³	—	(10.050)	—	
	密肋夹芯板平屋面板	m ³	—	—	(10.050)	
	其他材料费	元	1.00	114.730	114.730	
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.206	0.206	

三、墙

工作内容：吊装、就位、校正、固定。

计量单位：10m³

编 号			Z1-7	Z1-8	Z1-9	Z1-10
项 目			钢筋混凝土夹芯外墙板	钢筋混凝土夹芯内墙板	钢筋混凝土实心内墙板	异形实心墙板
单 位			10m ³			
基 价 (元)			1526.39	1543.86	1543.86	2030.78
其 中	人 工 费		759.18	794.82	794.82	1263.57
	材 料 费		254.08	235.91	235.91	254.08
	机 械 费		513.13	513.13	513.13	513.13
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	759.18	794.82	794.82
材料	钢筋混凝土夹芯外墙板	m ³	—	(10.050)	—	—
	钢筋混凝土夹芯内墙板	m ³	—	—	(10.050)	—
	钢筋混凝土实心内墙板	m ³	—	—	(10.050)	—
	异形实心墙板	m ³	—	—	—	(10.050)
	其他材料费	元	1.00	254.080	235.910	235.910
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.330	0.330	0.330

工作内容：吊装、就位、校正、固定。

计量单位：10m³

编 号			Z1-11	Z1-12	Z1-13	
项 目			自保温密肋夹芯外墙板	无面板密肋夹芯内墙板	密肋轻质混凝土隔墙	
单 位			10m ³			
基 价 (元)			1062.56	1097.46	1326.12	
其 中	人 工 费		615.20	650.10	763.69	
	材 料 费		127.04	127.04	127.04	
	机 械 费		320.32	320.32	435.39	
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	615.20	650.10	763.69
材料	自保温密肋夹芯外墙板	m ³	—	(10.050)	—	—
	无面板密肋夹芯内墙板	m ³	—	—	(10.050)	—
	密肋轻质混凝土隔墙	m ³	—	—	—	(10.050)
	其他材料费	元	1.00	127.040	127.040	127.040
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.206	0.206	0.280

工作内容：吊装、就位、校正、固定。

计量单位：10m³

编 号			Z1-14	Z1-15	
项 目			屋顶山墙板	钢筋混凝土实心女儿墙	
单 位			10m ³		
基 价 (元)			1399.35	1383.94	
其 中	人 工 费		759.18	759.18	
	材 料 费		127.04	111.63	
	机 械 费		513.13	513.13	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	759.18	759.18
材料	屋顶山墙板	m ³	—	(10.050)	—
	钢筋混凝土实心女儿墙	m ³	—	—	(10.050)
	其他材料费	元	1.00	127.040	111.630
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.330	0.330

四、楼梯

工作内容：吊装、就位、校正、固定。

计量单位：10m³

编 号		Z1-16		Z1-17	Z1-18
项 目		直行梯段简支		直行梯段固支	楼梯歇台板
单 位		10m ³			
基 价 (元)		3223.77		3429.12	1455.21
其 中	人 工 费		2586.79	2792.14	818.23
	材 料 费		123.85	123.85	123.85
	机 械 费		513.13	513.13	513.13
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	2586.79	2792.14
	装配式混凝土楼梯	m ³	—	(10.050)	(10.050)
材料	楼梯歇台板	m ³	—	—	(10.050)
	其他材料费	元	1.00	123.845	123.845
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.330	0.330

五、屋面

(一)、轻钢屋架安装

工作内容：构件加固，吊装校正，固定，拧紧螺栓等。

计量单位：t

编 号		Z1-19		
项 目		钢屋架安装(1.5t以内)		
单 位		t		
基 价 (元)		457.17		
其 中	人 工 费		375.51	
	材 料 费		81.66	
	机 械 费		—	
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	375.51
	轻型钢屋架(成品)	t	—	(1.000)
材料	其他材料费	元	1.00	81.660

(二)、屋面板安装

工作内容：场内运输，选料，放线，配板，切割，拼装，安装，清理。

计量单位：100m²

编 号			Z1-20		
项 目			彩钢瓦屋面		
单 位			屋面板上或椽子挂瓦条上铺设		
基 价 (元)			100m ²		
其 中			5242.68		
人 工 费			948.98		
材 料 费			4293.70		
机 械 费			—		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	948.98	
材料	彩钢瓦	m ²	35.00	110.500	
	彩钢脊瓦	m	9.80	29.000	
	其他材料费	元	1.00	142.000	

工作内容：1.屋面板制作、檩木上钉屋面板。

2.防水层涂膜或卷材铺贴，收头等细节处理，清理基层、涂刷防水涂料。

3.（1）基层清理、涂刷基层处理剂、收头顶压条等细部处理。（2）运瓦、盖瓦、盖脊、抹梢头。（3）调制砂浆，铺瓦，修界瓦边，安脊瓦、檐口梢头坐灰，固定，清扫瓦面。

计量单位：100m²

编 号			Z1-21	Z1-22	Z1-23	Z1-24
项 目			屋面基层板	屋面涂膜防水	屋面卷材防水	屋面彩色沥青瓦
			欧松板	1.5mm厚喷涂速凝橡胶膜	改性沥青防水卷材	屋面板上或椽子挂瓦条上铺设
			1.5cm厚		自粘单层	
单 位			100m ²			
基 价 (元)			4721.42	5958.87	5170.62	18451.17
其 中			572.79	650.00	1200.00	930.00
人 工 费			4148.63	5308.87	3970.62	17521.17
材 料 费			—	—	—	—
机 械 费			—	—	—	—
名 称			数 量			
人工	人工费	元	1.00	572.79	650.00	1200.00
材料	1.5cm厚欧松板	m ³	2289.99	1.760	—	—
	喷涂速凝橡胶沥青涂料	kg	20.35	—	252.000	—
	改性沥青聚酯胎防水自粘卷材 3mm	m ²	32.00	—	—	115.600
	彩色波形沥青瓦	m ²	71.50	—	—	—
	彩色波形沥青脊瓦	块	0.41	—	—	237.700
	其他材料费	元	1.00	118.250	180.670	29.000
					271.420	513.730

(三)、其他

工作内容：1. 制作：下料、组装、焊接、成品堆放。
2. 安装：安装、焊接。

计量单位：100m

编 号			Z1-25	Z1-26
项 目			屋面天沟	
			PVC天沟	不锈钢
单 位			100m	
基 价 (元)			3952.35	19438.26
其 中	人 工 费		1747.45	1747.45
	材 料 费		2204.90	17690.81
	机 械 费		—	—
名 称			数 量	
人工	人工费	元	1.00	1747.45
材料	PVC天沟	m	20.00	102.000
	不锈钢天沟 δ 1.0mm	m ²	191.54	—
	其他材料费	元	1.00	164.900

六、其他

(一)、其他构件

工作内容：吊装、就位、校正、固定。

计量单位：10m³

编 号			Z1-27	Z1-28	Z1-29
项 目			凸窗	空调板	全预制式阳台
单 位			10m ³		
基 价 (元)			3788.86	4669.42	3648.34
其 中	人 工 费		3012.81	3861.02	2848.27
	材 料 费		262.92	295.27	286.94
	机 械 费		513.13	513.13	513.13
名 称			数 量		
人工	人工费	元	1.00	3012.81	3861.02
材料	预制混凝土凸窗	m ³	—	(10.050)	—
	预制混凝土空调板	m ³	—	—	(10.050)
	预制混凝土阳台板	m ³	—	—	(10.050)
	其他材料费	元	1.00	262.920	295.270
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.330	0.330

(二)、构件连接

工作内容：1. 螺栓连接：表面清理、螺栓（含螺母及垫片）初拧、终拧及安装就位。
2. 套筒注浆：结合面清理、注浆料搅拌、注浆、养护、现场清理。

计量单位：10套

编 号			Z1-30	Z1-31	Z1-32	Z1-33	
项 目			螺栓连接		套筒注浆连接		
单 位			10套				
基 价 (元)			343.16	408.56	57.86	68.71	
其 中	人 工 费		65.10	71.61	47.50	51.25	
	材 料 费		271.45	330.34	10.36	17.46	
	机 械 费		6.61	6.61	—	—	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	65.10	71.61	47.50	51.25
材料	螺栓连接盒(钢筋直径≤Φ18mm)	套	26.00	10.000	—	—	—
	螺栓连接盒(钢筋直径>Φ18mm)	套	31.20	—	10.000	—	—
	灌浆料	kg	1.35	5.630	9.470	5.630	9.470
	水	t	4.39	0.560	0.950	0.560	0.950
机械	其他材料费	元	1.00	1.389	1.389	0.302	0.509
	扭力扳手	台班	127.05	0.052	0.052	—	—

工作内容：1. 预埋、灌浆、填实。

2. 钢板预埋。

3. 清理缝道、剪裁、固定、注胶、现场清理等。

计量单位：10个

编 号			Z1-34	Z1-35	Z1-36	
项 目			波纹套管连接		榫卯连接	
单 位			钢筋直径≤Φ18mm	钢筋直径>Φ18mm		
基 价 (元)			57.86	68.71	58.95	
其 中	人 工 费		47.50	51.25	47.50	
	材 料 费		10.36	17.46	11.45	
	机 械 费		—	—	—	
名 称			数 量			
人工	人工费	元	1.00	47.50	51.25	47.50
材料	灌浆料	kg	1.35	5.630	9.470	5.630
	水	t	4.39	0.560	0.950	0.560
	其他材料费	元	1.00	0.302	0.509	1.389

工作内容：浇筑、养护等。

计量单位：10m³

编 号			Z1-37		Z1-38			
项 目			超高性能混凝土连接					
单 位			墙体连接					
基 价 (元)				10796.45		10780.25		
其 中	人 工 费			10500.00		10450.00		
	材 料 费			296.45		326.58		
	机 械 费			—		3.67		
名 称		单 位	单 价	数 量				
人工	人工费	元	1.00	10500.00		10450.00		
材料	UHPC超高性能混凝土	m ³	—	(10.150)		(10.150)		
	预拌同配比砂浆 C20 (42.5) 砂子4.75mm	m ³	384.96	0.303		—		
	土工布	m ²	6.86	0.885		7.109		
	单层养护膜	m ²	1.10	—		71.100		
	水	t	4.39	2.105		4.104		
	电	kW • h	0.80	3.720		3.780		
	其他材料费	元	1.00	161.520		178.557		
机械	混凝土抹平机 5.5kW	台班	26.22	—		0.140		

工作内容：清理缝道、剪裁、固定、注胶、现场清理等。

计量单位：100m

编 号			Z1-39			
项 目			外墙嵌缝、打胶			
单 位			100m			
基 价 (元)				4029.37		
其 中	人 工 费			1176.25		
	材 料 费			2853.12		
	机 械 费			—		
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	1176.25		
材料	密封胶	L	67.26	33.300		
	双面胶带纸	m	2.75	204.000		
	泡沫条	m	0.10	102.000		
	其他材料费	元	1.00	42.165		

(三)、结构表面处理

工作内容：表面清理、凿毛、湿润基层表面、界面剂拉毛、腻子找补等。

计量单位：100m²

编 号			Z1-40		
项 目			结构表面处理		
单 位			100m ²		
基 价(元)			313.89		
其 中	人 工 费		277.71		
	材 料 费		31.45		
	机 械 费		4.73		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	277.71	
材料	干混界面砂浆 DIT M10	kg	1.06	0.133	
	成品腻子粉	kg	0.77	20.400	
	建筑胶	kg	2.50	5.100	
	水	t	4.39	0.442	
	其他材料费	元	1.00	0.913	
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.020	

七、措施项目

(一)、升降机械

工作内容：外墙装饰操作平台费用。

计量单位：100m²

编 号			Z1-41		
项 目			登高车		
单 位			100m ²		
基 价(元)			1133.00		
其 中	人 工 费		—		
	材 料 费		—		
	机 械 费		1133.00		
名 称		单 位	单 价	数 量	
机械	其他机械费	元	1.00	1133.000	

(二)、垂直运输费

工作内容：内装修及屋面施工的材料垂直运输费用。

计量单位：100m²

编 号		Z1-42		Z1-43	
项 目		垂直运输费			
		檐口高度15m以下		檐口高度24m以下	
单 位			100m ²		
基 价(元)			151.20	189.00	
其 中	人 工 费		—	—	
	材 料 费		—	—	
	机 械 费		151.20	189.00	
名 称		单 位	单 价	数 量	
机械	其他机械费	元	1.00	151.200	189.000

(三)、机械进出场费用

工作内容：物料提升机基础：将混凝土输送至浇灌点、浇筑、养护；钢筋制作、绑扎、安装。

计量单位：见表

编 号			Z1-44	Z1-45
项 目			进出场及安拆费	物料提升机基础(单笼)
			物料提升机	
单 位			台次	个
基 价(元)			12936.47	3673.22
其 中	人 工 费		1000.00	334.61
	材 料 费		88.00	2905.41
	机 械 费		11848.47	433.20
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	1000.00
材料	普通商品砼 C35(砾石)	m ³	448.00	—
	钢筋(综合)	kg	4.22	—
	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	5.35	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—
	单层养护膜	m ²	1.10	—
	电	kW • h	0.80	—
	水	t	4.39	—
	其他材料费	元	1.00	88.000
机械	汽车式起重机 5t	台班	711.02	3.500
	载重汽车 10t	台班	621.31	5.000
	载重汽车 20t	台班	1085.82	3.500
	回程费	元	1.00	2452.980
	混凝土振动器 插入式	台班	11.19	—
	对焊机 10kV • A	台班	30.91	—
	点焊机 75kV • A	台班	153.13	—
	直流弧焊机 32kV • A	台班	101.82	—
	钢筋调直机 14mm	台班	43.11	—
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	—
	钢筋弯曲机 40mm	台班	29.24	—
	电焊条烘干箱 45×35×45 (cm ³)	台班	19.16	—
	混凝土泵车 120/170m ³ /h	台班	5872.34	—

第二章

装配整体式混凝土叠合结构工程（叠合板）

说 明

一、本章包括柱、梁、板、墙、楼梯、阳台、其他以及措施项目，共 8 节。

二、构件安装不分构件外形尺寸、截面类型以及是否带有保温，除另有规定者外，均按构件种类套用相应消耗量标准子目。

三、构件安装已包括构件固定所需临时支撑的搭设与拆除，支撑（含支撑用预埋铁件）种类、数量及搭设方式综合考虑。

四、板安装按 3.6m 以内单点支撑考虑，高度超过 3.6m 时，另按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）模板工程中的板支撑“高度超过 3.6m，每超过 1m 钢支撑”子目增加费用。经批准需采用满堂支架的，支架费用可按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）混凝土满堂式钢管支架子目计算，并将板安装子目中的支撑杆件、钢管支撑含量调整为 0，人工费含量按 46 元/ m^3 扣减。

五、墙板安装已综合考虑是否带有门窗洞口。凸（飘）窗安装适用于单独预制的凸（飘）窗安装，依附于外墙板制作的凸（飘）窗并入外墙板内计算，相应子目人工和机械乘以系数 1.2。

六、外挂墙板安装已综合考虑了不同的连接方式，按构

件类型及厚度套用相应子目。

七、若设计要求装配式内隔墙增加角钢、方钢等加强措施，其费用另计。

八、楼梯叠合板休息平台，分别套用叠合楼板相应子目，人工、机械以及除预制混凝土楼板外的材料用量乘以系数1.3。

九、阳台板安装不分板式或梁式，均套用同一子目。空调板安装适用于单独预制的空调板安装，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，分别按梁、板安装有关规则计算，并按相应子目执行。

十、套筒注浆不分部位、方向，按锚入套筒内的钢筋直径不同，按Φ18以内及Φ18以上分别编制。

十一、后浇混凝土浇筑按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025年）相应子目执行，且人工机械乘以系数1.15；后浇混凝土钢筋按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025年）相应子目执行，且人工机械乘以系数1.2。

十二、后浇混凝土模板适用于后浇混凝土，其他部位模板按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025年）相应子目执行。后浇混凝土指装配式构件中，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。

1.预制混凝土柱与梁、梁与梁接头按梁柱接头子目执行。

2.预制混凝土梁、墙、叠合板顶部及上部搁置叠合板的全断面混凝土现浇梁，执行叠合梁板子目。

3.预制叠合楼板或整体楼板之间设计采用现浇混凝土板带拼缝的，拼缝处模板按板带子目执行。

十三、外墙嵌缝、打胶注胶缝断面按 $20\text{mm} \times 15\text{mm}$ 考虑，若设计断面不同时，密封胶用量按比例调整，其余不变；密封胶按聚氨酯密封胶考虑，如设计采用的种类不同时，换算材料单价，其他不变；PE 棒材料品种不同时，材料用量不变，调整单价。

十四、垂直运输费按照檐口高度 100m 以内编制，不包括装饰装修工程垂直运输费，装饰工程垂直运输费另按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）有关装饰工程垂直运输费规定执行。檐口高度 100m 以外 150m 以内时，按相应子目乘以系数 1.15；檐口高度 150m 以外时，根据实际方案计算。

装配式建筑工程对应的地下室部分，以首层对应的地下室建筑面积并入单位工程内，执行相应的装配式建筑垂直运输费子目，其他地下室部分执行《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）中的垂直运输费子目。

十五、超高增加费按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）子目执行。

十六、本章内容费用标准如下表：

序号	费用名称	取费基础	费率 (%)
1	管理费	分部分项工程中的 人工费、机械费之和	25.64
2	利润		16.81
3	安全生产		8.18
4	环境保护		2.70
5	文明施工		4.61
6	临时设施		5.33

工程量计算规则

一、构件安装工程量按成品构件设计图示尺寸的实体体积以“ m^3 ”计算，依附于构件制作的各类保温层的体积并入相应构件安装中计算，扣除门窗洞口及单孔面积 $>0.3m^2$ 的孔洞、线箱所占体积等，不扣除构件内钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单孔面积 $\leq 0.3m^2$ 的孔洞、线箱等所占体积，构件外露钢筋体积亦不再增加。

二、套筒灌浆按设计数量以“个”计取。

三、外墙嵌缝、打胶按构件外墙接缝的设计图示尺寸的长度以“ m ”计取。

四、装配式构件后浇混凝土模板工程量按后浇混凝土与模板的接触面积以“ m^2 ”计算，伸出后浇混凝土与预制构件咬合部分的模板面积不增加计算。不扣除后浇混凝土墙板上单孔面积 $0.3m^2$ 以内的孔洞，洞侧壁模板亦不增加；应扣除单孔面积 $0.3m^2$ 以外的孔洞，孔洞侧壁模板面积并入相应的墙、板模板工程量内计算。

五、垂直运输费按建筑面积以“ m^2 ”计算。

六、若装配式建筑檐口高度 $50m$ 及以上者，构件吊装相应项目的人工和机械用量分别乘以如下系数：

吊装室外地面至檐口高度	$\leq 80m$	$\leq 100m$
系数	1.10	1.20

一、柱

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，座浆料铺筑，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

编 号			Z2-1		
项 目			装配式混凝土结构工程		
单 位			实心柱安装		
基 价 (元)			10m ³		
其 中			2026.92		
人 工 费	人 工 费		1401.25		
	材 料 费		623.84		
	机 械 费		1.83		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	1401.25	
材料	预制混凝土柱	m ³	—	(10.050)	
	斜支撑	套	180.00	0.340	
	预埋铁件	kg	10.51	13.050	
	水泥砂浆 1:2	m ³	585.12	0.160	
	垫铁 综合	kg	6.89	7.480	
	垫木	m ³	1697.35	0.010	
	其他材料费	元	1.00	263.350	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.010	

二、梁

工作内容：结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

编 号			Z2-2		
项 目			单梁		
单 位			10m ³		
基 价 (元)			2454.60		
其 中			3155.46		
人 工 费	人 工 费		1910.00		
	材 料 费		544.60		
	机 械 费		—		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	1910.00	2480.00
材料	预制混凝土单梁	m ³	—	(10.050)	—
	预制混凝土叠合梁	m ³	—	—	(10.050)
	垫铁 综合	kg	6.89	3.270	4.680
	木枋	m ³	1780.00	0.010	0.020
	支撑杆件 Φ48×3.5	套	113.43	1.040	1.490
	零星卡具	kg	6.42	9.360	13.380
	钢管支撑	kg	6.26	10.000	14.290
	其他材料费	元	1.00	263.610	263.250

三、板

工作内容：结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

编 号			Z2-4	Z2-5	Z2-6	Z2-7	
项 目			整体板	钢筋桁架叠合板	TSI高性能叠合板	开槽型混凝土叠合板	
单 位			10m ³				
基 价 (元)			3090.33	4019.00	3906.35	3947.90	
其 中	人 工 费		2206.13	2703.50	2603.13	2618.44	
	材 料 费		850.63	1259.88	1258.72	1273.84	
	机 械 费		33.57	55.62	44.50	55.62	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	2206.13	2703.50	2603.13	2618.44
材料	预制混凝土整体板	m ³	—	(10.050)	—	—	—
	预制混凝土叠合板	m ³	—	—	(10.050)	—	—
	TSI高性能叠合板	m ³	—	—	—	(10.050)	—
	开槽型混凝土叠合板	m ³	—	—	—	—	(10.050)
	垫铁 综合	kg	6.89	1.880	3.140	3.140	3.140
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	3.660	6.100	6.100	6.100
	木枋	m ³	1780.00	0.060	0.090	0.090	0.090
	支撑杆件 Φ48×3.5	套	113.43	1.640	2.730	2.730	2.730
	零星卡具	kg	6.42	22.380	37.310	37.310	37.310
	钢管支撑	kg	6.26	23.910	39.850	39.850	39.850
	其他材料费	元	1.00	229.460	242.670	241.510	256.630
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.350	0.580	0.464	0.580

工作内容：结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

编 号			Z2-8	Z2-9	Z2-10	Z2-11	
项 目			页岩陶粒保温楼板	水泥基保温叠合楼板	预应力PK板叠合板	钢筋桁架保温楼承板	
单 位			10m ³				
基 价 (元)			3949.53	4619.71	4092.71	5111.50	
其 中	人 工 费		2673.57	2603.13	2756.25	3472.65	
	材 料 费		1220.34	1960.96	1280.84	1583.23	
	机 械 费		55.62	55.62	55.62	55.62	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	2673.57	2603.13	2756.25	3472.65
材料	页岩陶粒保温楼板	m ²	—	(10.050)	—	—	—
	水泥基保温叠合楼板	m ³	—	—	(10.050)	—	—
	预应力PK板叠合板	m ³	—	—	—	(10.050)	—
	钢筋桁架保温楼承板	m ³	—	—	—	—	(10.050)
	垫铁 综合	kg	6.89	3.140	9.420	3.140	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	6.100	6.100	6.100	—
	木枋	m ³	1780.00	0.090	0.090	0.090	0.090
	支撑杆件 Φ48×3.5	套	113.43	2.730	6.550	2.730	4.370
	零星卡具	kg	6.42	37.310	37.310	37.310	37.310
	钢管支撑	kg	6.26	39.850	39.850	39.850	39.850
	其他材料费	元	1.00	203.130	467.180	263.630	438.350
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.580	0.580	0.580	0.580

四、墙

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、构件打磨、座浆料铺筑，填缝料填缝，接缝处保温板填充，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

编 号			Z2-12	Z2-13	Z2-14	Z2-15	
项 目			装配式承重外墙板	装配式非承重外墙板	外墙挂板	装配式承重内墙板	
单 位			10m ³				
基 价 (元)			2652.11	2663.52	2801.34	2158.43	
其 中	人 工 费		1912.50	1692.50	2110.00	1530.00	
	材 料 费		737.78	969.19	689.51	626.60	
	机 械 费		1.83	1.83	1.83	1.83	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	1912.50	1692.50	2110.00	1530.00
材料	装配式承重外墙板	m ²	—	(10.050)	—	—	—
	装配式非承重外墙板	m ³	—	—	(10.050)	—	—
	装配式外墙挂板	m ³	—	—	—	(10.050)	—
	装配式承重内墙板	m ³	—	—	—	—	(10.050)
	垫铁 综合	kg	6.89	9.310	21.060	9.580	5.730
	水泥砂浆 1:2	m ³	585.12	0.100	0.100	0.100	0.090
	聚乙烯棒(PE棒)	m	4.37	35.995	48.230	31.240	46.800
	垫木	m ³	1697.35	0.010	0.010	0.012	0.010
	斜支撑	套	180.00	0.400	0.830	0.370	0.300
	预埋铁件	kg	10.51	9.580	11.420	7.140	4.550
	定位钢板	km	6.89	4.550	4.550	4.550	4.550
	其他材料费	元	1.00	236.820	237.060	235.110	179.800
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.010	0.010	0.010	0.010

工作内容：清理、定位、固定配件安装、隔墙板安装、板块间及洞口处填塞、灌缝、贴布、砂浆找平。

计量单位：10m³

编 号			Z2-16	Z2-17	
项 目			装配式非承重内墙板		
单 位			≤100mm	>100mm	
基 价 (元)			3587.97	3078.35	
其 中	人 工 费		2640.00	2120.00	
	材 料 费		907.52	894.74	
	机 械 费		40.45	63.61	
名 称			数 量		
人工	人工费	元	1.00	2640.00	2120.00
材料	装配式非承重内墙板	m ³	—	(10.150)	(10.150)
	墙板固定金属配件	kg	20.69	28.930	25.670
	玻璃纤维网格布	m ²	1.77	21.389	21.389
	干混砌筑砂浆 DM M7.5	t	260.95	0.830	1.040
	其他材料费	元	1.00	54.510	54.380
机械	砂轮切割机 350mm	台班	37.70	0.885	1.374
	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.030	0.050

五、楼梯

工作内容：结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接，灌缝、嵌缝，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

编 号		Z2-18		Z2-19	
项 目		直行梯段简支		直行梯段固支	
单 位		10m ³			
基 价 (元)		2900.85		3192.44	
其 中	人 工 费		2331.25		2532.50
	材 料 费		564.12		645.64
	机 械 费		5.48		14.30
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	2331.25	2532.50
材料	预制混凝土楼梯	m ³	—	(10.050)	(10.050)
	水泥砂浆 1:2	m ³	585.12	0.270	0.140
	垫铁 综合	kg	6.89	18.070	9.030
	垫木	m ³	1697.35	0.020	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	1.310
	木枋	m ³	1780.00	—	0.020
	支撑杆件 Φ48×3.5	套	113.43	—	0.720
	零星卡具	kg	6.42	—	9.800
	钢管支撑	kg	6.26	—	10.470
机械	其他材料费	元	1.00	247.690	247.890
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.030	0.010
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	0.130

六、阳台

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接、构件打磨、座浆料铺筑，填缝料填筑，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

编 号		Z2-20		Z2-21	
项 目		叠合板式阳台		全预制式阳台	
单 位		10m ³			
基 价 (元)		4634.32		3426.42	
其 中	人 工 费		3255.00		2587.50
	材 料 费		1323.70		811.11
	机 械 费		55.62		27.81
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	3255.00	2587.50
材料	预制混凝土阳台板	m ³	—	(10.050)	(10.050)
	垫铁 综合	kg	6.89	5.240	2.620
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	6.100	3.050
	木枋	m ³	1780.00	0.090	0.050
	支撑杆件 Φ48×3.5	套	113.43	2.730	1.360
	零星卡具	kg	6.42	37.310	18.650
	钢管支撑	kg	6.26	39.850	19.930
	其他材料费	元	1.00	292.020	286.940
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.580	0.290

七、其他

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接、构件打磨、座浆料铺筑，填缝料填筑，搭设及拆除钢支撑。

计量单位：10m³

编 号			Z2-22	Z2-23	Z2-24	Z2-25	
项 目			凸窗	空调板	女儿墙墙高		
					≤600mm	≤1400mm	
单 位			10m ³				
基 价 (元)			3727.89	5072.93	4236.96	3064.97	
其 中	人 工 费		2748.75	3580.00	3076.25	2292.50	
	材 料 费		941.92	1431.55	1113.03	755.30	
	机 械 费		37.22	61.38	47.68	17.17	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	2748.75	3580.00	3076.25	
材料	预制混凝土凸窗	m ³	—	(10.050)	—	—	
	预制混凝土空调板	m ³	—	—	(10.050)	—	
	预制混凝土女儿墙	m ³	—	—	(10.050)	(10.050)	
	垫铁 综合	kg	6.89	18.750	5.760	19.980	
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	3.670	6.710	4.590	
	水泥砂浆 1:2	m ³	585.12	0.160	—	0.320	
	聚乙烯棒(PE棒)	m	4.37	36.710	—	23.360	
	垫木	m ³	1697.35	0.020	—	0.020	
	斜支撑	套	180.00	0.360	—	0.640	
	预埋铁件	kg	10.51	13.980	—	24.410	
	热轧钢板 综合	kg	3.67	7.580	—	7.100	
	木枋	m ³	1780.00	—	0.100	—	
	支撑杆件 Φ48×3.5	套	113.43	—	3.000	—	
	零星卡具	kg	6.42	—	41.040	—	
机械	钢管支撑	kg	6.26	—	43.840	—	
	其他材料费	元	1.00	263.100	295.260	226.660	
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.350	0.640	0.440	
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.020	—	0.030	

工作内容：结合面清理、注浆料搅拌、注浆、养护、现场清理。

清理缝道、剪裁、固定、注胶、现场清理等。

计量单位：见表

编 号			Z2-26	Z2-27	Z2-28
项 目			套筒注浆钢筋		外墙嵌缝、打胶
			直径≤Φ18mm	直径>Φ18mm	
单 位			10个		100m
基 价 (元)			57.86	68.71	4029.37
其 中	人 工 费		47.50	51.25	1176.25
	材 料 费		10.36	17.46	2853.12
	机 械 费		—	—	—
名 称			数 量		
人工	人工费	元	1.00	47.50	51.25
材料	灌浆料	kg	1.35	5.630	9.470
	水	t	4.39	0.560	0.950
	泡沫条	m	0.10	—	—
	双面胶带纸	m	2.75	—	—
	密封胶	L	67.26	—	—
	其他材料费	元	1.00	0.302	0.509
					33.300
					42.165

八、措施项目

工作内容：1. 模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。

2. 单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z2-29	Z2-30	Z2-31	Z2-32	Z2-33	
项 目			后浇混凝土模板			垂直运输费		
			梁柱接头	叠合梁板	板带	装配率<60%	装配率≥60%	
单 位			100m ²					
基 价(元)			16732.65	8775.43	11668.01	3485.00	4434.00	
其 中	人 工 费		7591.25	4489.11	6758.35	1998.00	2161.00	
	材 料 费		8856.24	4047.39	4689.51	—	—	
	机 械 费		285.16	238.93	220.15	1487.00	2273.00	
名 称		单 位	单 价	数 量				
人工	人工费	元	1.00	7591.25	4489.11	6758.35	1998.00	2161.00
材料	木模板 2440×1220×15	m ²	36.71	76.126	41.188	51.815	—	—
	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	5.35	0.360	0.180	0.216	—	—
	钢管支撑	kg	6.26	275.168	114.960	137.917	—	—
	杉木锯材	m ³	2289.99	1.790	0.716	0.758	—	—
	隔离剂	kg	4.51	20.000	10.000	12.000	—	—
	圆钉 L50~75	kg	6.50	4.554	13.840	1.931	—	—
	其他材料费	元	1.00	118.290	40.070	120.380	—	—
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	1.430	0.371	0.910	—	—
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.487	0.455	0.387	—	—
	燃料动力费	元	1.00	—	—	—	433.000	648.000
	其他机械费	元	1.00	—	—	—	1054.000	1625.000

第三章

装配整体式混凝土叠合结构工程 (空腔墙柱)

说 明

一、本章包括空腔柱安装、空腔墙安装、轴向冷挤压可调节套筒安装、轴向冷挤压不可调节套筒安装，共 4 节。

二、本章适用于采用《装配整体式焊接钢筋网叠合混凝土结构技术规程》（DBJ 43/T 376-2021）的相关工程。

三、空腔柱安装按成品考虑，根据构件类型分为方柱和圆柱。方柱按长边尺寸划分为 500mm 以内、500~750mm 以内、750mm 以外；圆柱按直径划分为 500mm 以内、500~750mm 以内、750mm 以外。

四、空腔墙安装按成品考虑，根据部位不同划分为外墙和内墙。厚度分为 200mm 以内，200mm 以外，单构件体积按 $3.6m^3$ 以内考虑。若单构件体积超过 $3.6m^3$ 时，人工、机械乘以系数 1.1。

五、本章钢筋连接按轴向冷挤压可调节套筒、轴向冷挤压不可调节套筒两种方式列项，可根据不同直径执行相应子目。若采用其他连接方式按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）相应子目执行。

六、空腔混凝土及钢筋按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）相应子目执行。

七、模板工程按本标准第二章及《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）有关规定执行。

八、垂直运输费按照本标准第二章垂直运输费子目执行。

九、超高增加费按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025年）子目执行。

十、本章内容费用标准如下表：

序号	费用名称	取费基础	费率 (%)
1	管理费	分部分项工程中的 人工费、机械费之和	25.64
2	利润		16.81
3	安全生产		8.18
4	环境保护		2.70
5	文明施工		4.61
6	临时设施		5.33

工程量计算规则

一、空腔墙柱工程量按成品构件设计图示尺寸的外轮廓体积以“ m^3 ”计算，不扣除空腔体积。依附于构件制作的各类保温层的体积并入相应构件安装中计算，扣除门窗洞口及单孔面积 $0.3m^2$ 以外的孔洞、线箱所占体积等，不扣除构件内钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单孔面积 $0.3m^2$ 以内的孔洞、线箱等所占体积，构件外露钢筋体积亦不再增加。

二、钢筋连接：轴向冷挤压可调节套筒、轴向冷挤压不可调节套筒，均以“个”计算。

一、空腔柱安装

工作内容：吊装准备、构件吊装、支撑件固定、校正。

计量单位：10m³

编 号			Z3-1	Z3-2	Z3-3	
项 目			空腔柱			
			圆柱			
			$\leq 500\text{mm}$		$> 750\text{mm}$	
单 位			10m ³			
基 价 (元)			5769.54	4843.79	5742.69	
其 中	人 工 费		4293.50	3531.00	4484.10	
	材 料 费		1440.33	1281.95	1229.37	
	机 械 费		35.71	30.84	29.22	
名 称			数 量			
人工	人工费	元	1.00	4293.50	3531.00	4484.10
材料	空腔柱	m ³	—	(10.500)	(10.500)	(10.500)
	预埋件(空腔墙柱)	套	2.74	44.000	38.000	36.000
	长短支撑Φ48×3.5	套	226.86	4.400	3.800	3.600
	高强螺栓M20×50	kg	6.08	5.100	4.400	4.200
	其他材料	元	1.00	290.580	289.010	288.500
机械	其它机械费	元	1.00	35.710	30.840	29.220

工作内容：吊装准备、构件吊装、支撑件固定、校正。

计量单位：10m³

编 号			Z3-4	Z3-5	Z3-6	
项 目			空腔柱			
			方柱			
			长边≤500mm		长边500~700mm	
单 位			10m ³			
基 价 (元)			5388.35	4531.90	5344.09	
其 中	人 工 费		3912.30	3219.10	4085.50	
	材 料 费		1440.34	1281.96	1229.37	
	机 械 费		35.71	30.84	29.22	
名 称			数 量			
人工	人工费	元	1.00	3912.30	3219.10	4085.50
材料	空腔柱	m ³	—	(10.500)	(10.500)	(10.500)
	预埋件(空腔墙柱)	套	2.74	44.000	38.000	36.000
	长短支撑Φ48×3.5	套	226.86	4.400	3.800	3.600
	高强螺栓M20×50	kg	6.08	5.100	4.400	4.200
	其他材料	元	1.00	290.590	289.020	288.500
机械	其它机械费	元	1.00	35.710	30.840	29.220

二、空腔墙安装

工作内容：吊装准备、构件吊装、支撑件固定、校正。

计量单位：10m³

编 号			Z3-7	Z3-8	Z3-9	Z3-10		
项 目	空腔剪力墙							
	外墙		内墙					
	墙厚 (mm)							
	≤200		>200	≤200	>200			
	单构件体积 (m ³)			≤3.6				
	10m ³							
基 价 (元)			4156.52	4278.24	3860.12	4130.04		
其 中	人 工 费		3212.70	3360.90	2916.30	3212.70		
	材 料 费		920.27	891.71	920.27	891.71		
	机 械 费		23.55	25.63	23.55	25.63		
名 称		单 位	单 价	数 量				
人工	人工费	元	1.00	3212.70	3360.90	2916.30	3212.70	
	空腔墙	m ³	—	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)	
	预埋件（空腔墙柱）	套	2.74	30.400	28.800	30.400	28.800	
材料	长短支撑Φ48×3.5	套	226.86	2.500	2.400	2.500	2.400	
	高强螺栓M20×50	kg	6.08	2.700	2.500	2.700	2.500	
	其他材料	元	1.00	253.410	253.130	253.410	253.130	
机械	其它机械费	元	1.00	23.550	25.630	23.550	25.630	

三、轴向冷挤压可调连接套筒安装

工作内容：连接套筒安装及配合柱调平操作。

计量单位：100个

编 号			Z3-11	Z3-12	Z3-13	Z3-14	Z3-15
项 目			轴向冷挤压可调连接套筒				
			直径 (mm)				
单 位			100个				
基 价 (元)			6086.19	6586.19	7336.19	8086.19	9086.19
其 中	人 工 费		667.50	667.50	667.50	667.50	667.50
	材 料 费		5048.00	5548.00	6298.00	7048.00	8048.00
	机 械 费		370.69	370.69	370.69	370.69	370.69
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	667.50	667.50	667.50	667.50
材料	可调平套筒（直径20以内）	套	50.00	100.000	—	—	—
	可调平套筒（直径22）	套	55.00	—	100.000	—	—
	可调平套筒（直径25）	套	62.50	—	—	100.000	—
	可调平套筒（直径28）	套	70.00	—	—	—	100.000
	可调平套筒（直径32）	套	80.00	—	—	—	100.000
	其他材料费	元	1.00	48.000	48.000	48.000	48.000
机械	挤压钳	台班	29.11	1.700	1.700	1.700	1.700
	高压油泵 80MPa	台班	188.94	1.700	1.700	1.700	1.700

四、轴向冷挤压不可调连接套筒安装

工作内容：连接套筒安装及配合柱调平操作。

计量单位：100个

编 号			Z3-16	Z3-17	Z3-18	Z3-19	Z3-20
项 目			轴向冷挤压不可调连接套筒				
			直径 (mm)				
单 位			≤20	22	25	28	32
基 价 (元)			5086.19	5486.19	6086.19	6686.19	7486.19
其 中	人 工 费		667.50	667.50	667.50	667.50	667.50
	材 料 费		4048.00	4448.00	5048.00	5648.00	6448.00
	机 械 费		370.69	370.69	370.69	370.69	370.69
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	667.50	667.50	667.50	667.50
材料	轴向冷挤压套筒（直径20以内）	套	40.00	100.000	—	—	—
	轴向冷挤压套筒（直径22）	套	44.00	—	100.000	—	—
	轴向冷挤压套筒（直径25）	套	50.00	—	—	100.000	—
	轴向冷挤压套筒（直径28）	套	56.00	—	—	—	100.000
	轴向冷挤压套筒（直径32）	套	64.00	—	—	—	100.000
	其他材料费	元	1.00	48.000	48.000	48.000	48.000
机械	挤压钳	台班	29.11	1.700	1.700	1.700	1.700
	高压油泵 80MPa	台班	188.94	1.700	1.700	1.700	1.700

第四章

装配式格构式组合结构工程

说 明

一、本章节包括格构式钢结构、后浇钢筋混凝土、后浇混凝土模板、垂直机械运输费，共4节。

二、本章适用于采用《格构式组合结构技术规程》(DB43/T 3032-2024)的相关工程。

三、格构式钢结构

1.格构式钢结构按成品考虑，安装高度按檐口高度24m以内考虑。

2.钢结构防腐、防火，按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025年）相应子目执行。

四、后浇混凝土钢筋连接费适用于现浇构件钢筋与钢结构的连接。

五、后浇混凝土模板按混凝土永久模板及装饰面层的基层板考虑，不拆除。

六、垂直运输费子目适用于檐口高度24m以内。

七、本章未提及的内容，按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025年）相应子目执行。

八、本章内容费用标准如下表：

序号	费用名称	取费基础	费率 (%)
1	管理费	分部分项工程中的 人工费、机械费之和	25.64
2	利润		16.81
3	安全生产		8.18
4	环境保护		2.70
5	文明施工		4.61
6	临时设施		5.33

工程量计算规则

一、格构式钢结构

1.格构式钢结构按图示钢材尺寸以“t”计算，不扣除孔眼、切边的质量。焊条、铆钉、螺栓等质量不再另计。

2.格构式钢柱，包括依附于柱上的牛腿及悬臂梁质量，以“t”计算。

3.格构式组合梁，与梁相连的节点补强腹板另计算，不包含在格构式组合梁工程量中，按图示尺寸以“t”计算。

二、后浇混凝土

1.矩形柱：按图示格构式柱空心内壁尺寸面积乘以格构式钢柱高以“ m^3 ”计算。

2.单梁：按图示格构式梁钢材内壁尺寸面积乘以梁长以“ m^3 ”计算。

3.单梁与柱连接时，梁长算至柱侧面；梁与混凝土墙连接时，梁长算至墙侧面。

4.直形墙：按图示中心线长度乘以墙高及厚度以“ m^3 ”计算，应扣除门窗洞口及单孔面积 $0.3m^2$ 以外孔洞的体积，墙垛及突出部分（包括边框梁、柱）并入墙体积内计算。

三、后浇混凝土模板

1.模板工程除另有规定者外，均按混凝土与模板接触面积，以“ m^2 ”计算。

2.混凝土墙单孔面积在 $0.3m^2$ 以内的孔洞，不予扣除，洞侧壁模板亦不增加；单孔面积在 $0.3m^2$ 以外时，应予扣除，洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量内。

四、垂直运输费按建筑面积以“ m^2 ”计算。

一、装配式格构式钢结构

(一)、格构式钢柱

工作内容：构件拼装、加固、拔杆（或千斤顶）提升、安装、焊接、固定、清理等。

计量单位：t

编 号		Z4-1		Z4-2	
项 目		格构式钢柱（成品） 单体(t)			
		6t以下		6t以上	
单 位		t			
基 价(元)			1348.91	1204.45	
其 中	人 工 费		825.00	780.00	
	材 料 费		415.38	285.84	
	机 械 费		108.53	138.61	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	825.00	780.00
材料	格构式钢柱	t	—	(1.000)	(1.000)
	钢丝绳 Φ12	kg	6.64	3.280	3.280
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	26.55	2.163	2.163
	焊丝 Φ3.2	kg	7.70	1.740	1.627
	垫铁 综合	kg	6.89	18.225	6.570
	吊装夹具	套	154.87	0.200	0.200
	杉原木	m ³	1464.49	0.005	0.005
	杉木锯材	m ³	2289.99	0.045	0.025
	环氧富锌底漆	kg	12.50	1.060	1.060
	稀释剂	kg	13.20	0.085	0.085
	二氧化碳气体	m ³	5.50	2.002	2.002
	千斤顶	台	1097.39	0.020	0.020
机械	其他材料	元	1.00	8.525	5.960
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.042	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	0.025
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.175	0.090
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	133.55	0.198	0.198

(二)、格构式组合梁

工作内容：构件拼装、加固、拔杆（或千斤顶）提升、安装、焊接、固定、清理等。

计量单位：t

编 号			Z4-3	Z4-4	Z4-5	Z4-6
项 目			格构式组合梁		U型梁	节点补强腹板
			1.5t以下	1.5t以上		
单 位			t			
其 中	基 价 (元)		1463.35	1247.88	1463.35	7228.74
	人 工 费		780.00	750.00	780.00	2740.00
	材 料 费		276.24	228.16	276.24	4332.59
机 械 费			407.11	269.72	407.11	156.15
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	780.00	750.00	780.00
材料	格构式组合梁	t	—	(1.000)	(1.000)	—
	格构式U型梁	t	—	—	—	(1.000)
	圆钢 综合	kg	4.22	—	—	—
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	—	—	—
	热轧钢板 综合	kg	3.67	—	—	—
	螺栓 综合	套	0.53	—	—	—
	金属结构铁件	kg	7.29	7.344	7.344	7.344
	钢丝绳 Φ12	kg	6.64	3.280	3.280	3.280
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	26.55	3.461	2.163	3.461
	焊丝 Φ3.2	kg	7.70	3.028	1.854	3.028
	吊装夹具	套	154.87	0.020	0.020	0.020
	杉木锯材	m ³	2289.99	0.012	0.012	0.012
	环氧富锌底漆	kg	12.50	1.060	1.060	1.060
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	12.33	0.085	0.085	0.085
机械	二氧化碳气体	m ³	5.50	2.002	1.430	2.002
	千斤顶	台	1097.39	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	7.887	6.452	7.887
	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.234	0.156	0.234
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	—	—	0.400
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	—	—	0.110
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	—	—	0.020
交流弧焊机 32kV·A			95.90	0.308	0.198	0.308
二氧化碳气体保护焊机 500A			133.55	0.308	0.198	0.308
其他机械费			元	1.00	—	—
						14.000

二、后浇钢筋混凝土

(一)、后浇混凝土

工作内容：浇前准备，浇筑，养护等。

计量单位： m^3

编 号			Z4-7	Z4-8	Z4-9
项 目			矩形柱	直形墙	单梁
单 位			m^3		
基 价 (元)			992. 98	993. 32	994. 69
其 中	人 工 费		80.00	80.00	80.00
	材 料 费		912.98	913.32	914.69
	机 械 费		—	—	—
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	80.00	80.00
材料	自密实混凝土 碎20 C50 水泥42.5	m^3	882.18	1.015	1.015
	水	t	4.39	—	0.069
	电	kW·h	0.80	0.372	0.366
	其他材料费	元	1.00	17.270	17.310
					17.620

(二)、钢筋连接费

工作内容：制作，焊接，安装等。

计量单位：个

编 号			Z4-10		
项 目			钢筋连接费		
单 位			个		
基 价 (元)			8.03		
其 中	人 工 费		6.02		
	材 料 费		0.89		
	机 械 费		1.12		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	6.02	
材料	碳钢电焊条 J422 $\Phi 4.0$	kg	6.02	0.130	
	其他材料费	元	1.00	0.106	
机械	其他机械费	元	1.00	1.119	

三、后浇混凝土模板

工作内容：模板制作、安装等。

计量单位：m²

编 号		Z4-11		Z4-12	
项 目		免拆模板			
单 位		直形墙		单梁	
基 价(元)		93.73		98.73	
其 中	人 工 费	20.00		25.00	
	材 料 费	73.73		73.73	
	机 械 费	—		—	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	20.00	25.00
材料	硅酸钙板	m ²	22.60	1.050	1.050
	模板连接件	套	25.00	2.000	2.000

四、垂直运输费

工作内容：单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号		Z4-13			
项 目		檐口高度(m)			
单 位		24m以下			
基 价(元)		100m ²		2263.60	
其 中	人 工 费	225.00		—	
	材 料 费	—		2038.60	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	225.00	
机械	其他机械费	元	1.00	2038.600	

第五章

全预制模块化建筑工程

说 明

一、本章包括钢结构模块化、混凝土模块化，共 2 节。
二、本章按照《超高性能混凝土集成模块建筑技术标准》(DBJ43/T 387-2022)《湖南省全预制钢结构模块单元建筑技术标准》编制，适用于檐口高度 24m 以内的全预制模块化建筑。

三、部品吊装

1.全预制模块化建筑工程部品按成品考虑，部品吊装已综合考虑了吊架、吊链、手动葫芦、吊扣、调节定位件及配件的摊销费用。

2.混凝土模块化部品底部水泥砂浆座浆料敷设截面尺寸按 150mm×15mm 考虑，若设计截面尺寸与子目不同时，水泥砂浆用量按比例调整，其余不变。

四、部品连接

1.钢结构模块化部品连接按承插式连接、高强螺栓连接、螺杆连接方式考虑。

2.混凝土模块化部品连接按螺栓灌浆连接、套筒注浆连接方式考虑。连接不分部位、方向，按锚入螺栓的钢筋直径不同，以 $\Phi 18\text{mm}$ 以内及 $\Phi 18\text{mm}$ 以外分别编制。

五、钢结构模块化防水拼缝处理适用于部品间的横向与纵向防水处理，拼缝宽度按 5cm 以内考虑。若设计断面与子目不同时，密封胶用量按比例调整，其余不变。如设计采用的嵌缝材料种类与消耗量不同时，材料可以换算。

六、嵌缝注胶适用部品拼装时对顶面、地面、墙面的嵌

缝采用注胶密封。消耗量中注胶缝的断面按 20mm×15mm 编制，若设计断面不同时，密封胶用量按比例调整，其余不变。如设计采用的嵌缝材料种类与消耗量不同时，材料可以换算。

七、其他

1. 部件、部品安装后，施工现场预留的二次除锈、二次油漆工程、二次防火工程及楼地面、墙面、天棚面的拼接处的二次填充、二次装修工程，按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）或本标准其他章节相应消耗量子目执行，人工乘以系数 1.25。

2. 全预制钢结构钢框架制作、安装按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）相应子目人工乘以系数 1.25 执行。

3. 混凝土模块化全预制梁、楼板、墙板、楼梯等预制构件按本标准其他章节相应子目执行。

八、本章内容费用标准如下表：

序号	费用名称	取费基础	费率 (%)
1	管理费	分部分项工程中的 人工费、机械费之和	28.30
2	利润		18.00
3	安全生产		5.77
4	环境保护		2.23
5	文明施工		3.80
6	临时设施		4.40

工程量计算规则

一、钢结构模块化部品按照设计图示结构外轮廓尺寸体积以“ m^3 ”计算，部品外漏钢筋、管线等体积不增加；混凝土模块化部品按设计图示混凝土体积以“ m^3 ”计算，部品室内装饰及部件体积不增加。

二、预埋件安装工程量按预埋板设计图纸尺寸的质量以“ t ”计算。

三、部品吊装工程量按设计图示数量以“个”计算。

四、螺栓连接工程量按设计图示数量以“套”计算。

五、螺杆连接工程量按设计图示数量以“套”计算，包含螺杆及连接套筒。

六、套筒连接工程量按设计图示数量以“套”计算。

七、连接板安装工程量按连接板图纸尺寸的质量以“ t ”计算。

八、拼缝处理、嵌缝注胶工程量按照设计图示嵌缝长度以“ m ”计算。

九、垂直运输费用按建筑面积以“ m^2 ”计算。

一、钢结构模块化

(一)、预埋件安装

工作内容：1. 钢筋焊接：测量放线，预埋板定位、安装就位、调平、焊接固定。

2. 地脚螺栓连接：测量放线，预埋板定位、调平，地脚螺栓安装就位、固定。

计量单位：t

编 号		Z5-1		Z5-2	
项 目		预埋件安装			
单 位		钢筋焊接		地脚螺栓连接	
		t			
基 价(元)		9351.17		10585.12	
其 中	人 工 费		2256.94		2604.17
	材 料 费		6962.35		7880.44
	机 械 费		131.88		100.51
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	2256.94	2604.17
材料	预埋件（钢筋焊接）	kg	6.70	1010.000	—
	预埋件（含地脚螺栓）	kg	7.60	—	1010.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	21.000	21.000
	其他材料费	元	1.00	68.930	78.020
机械	交流弧焊机 容量 30(kV·A)	台班	108.54	1.215	0.926

(二)、部品吊装

1. 叠箱式全预制钢结构模块

工作内容：成品保护包装拆卸、测量放线、专业吊装架准备、吊索具固定、部品卸车、起吊、落位、校正、安装。

计量单位：个

编 号			Z5-3	Z5-4	Z5-5
项 目			叠箱式钢结构模块化部品吊装		
			体积 (m ³ 以内)		
			54	72	100
单 位			个		
基 价 (元)			768.25	930.64	1269.10
其 中	人 工 费		220.00	242.00	266.20
	材 料 费		375.63	449.01	539.04
	机 械 费		172.62	239.63	463.86
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	220.00	242.00
					266.20
材料	叠箱式钢结构模块化集成部品54m ³	个	—	(1.000)	—
	叠箱式钢结构模块化集成部品72m ³	个	—	—	(1.000)
	叠箱式钢结构模块化集成部品100m ³	个	—	—	—
	金属周转材料摊销费	元	1.00	248.340	289.730
	其他材料费	元	1.00	127.290	159.280
机械	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	0.092	—
	汽车式起重机 40t	台班	2372.61	—	0.101
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—
					0.112

2. 嵌入式全预制钢结构模块

工作内容：成品保护包装拆卸、测量放线、专业吊装架准备、吊索具固定、部品卸车、起吊、落位、校正、安装。

计量单位：个

编 号			Z5-6	Z5-7	Z5-8
项 目			嵌入式钢结构模块化部品吊装		
			体积 (m³ 以内)		
			54	72	100
单 位			个		
基 价 (元)			986.49	1517.24	2330.73
其 中	人 工 费		246.40	271.04	298.14
	材 料 费		375.63	449.01	539.04
	机 械 费		364.46	797.19	1493.55
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	246.40	271.04
材料	嵌入式钢结构模块化集成部品54m³	个	—	(1.000)	—
	嵌入式钢结构模块化集成部品72m³	个	—	—	(1.000)
	嵌入式钢结构模块化集成部品100m³	个	—	—	—
	金属周转材料摊销费	元	1.00	248.340	289.730
	其他材料费	元	1.00	127.290	159.280
机械	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	0.088	—
	汽车式起重机 100t	台班	8218.50	—	0.097
	汽车式起重机 120t	台班	13958.44	—	—

(三) 、部品连接

工作内容：1. 承插式连接：表面清理，承插式连接件安装。
 2. 螺栓连接：表面清理、螺栓(含螺母及垫片)初拧、终拧及安装就位。
 3. 螺杆连接：表面清理，套筒安装，螺杆连接。

计量单位：100套

编 号			Z5-9	Z5-10	Z5-11
项 目			承插式连接	高强螺栓连接	螺杆连接
单 位			100套		
基 价 (元)			2122.95	1363.46	5621.81
其 中	人 工 费		562.50	651.04	4166.67
	材 料 费		1560.45	418.20	416.12
	机 械 费		—	294.22	1039.02
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	562.50	651.04
材料	承插式连接件	套	15.00	103.000	—
	高强螺栓带帽带垫 M20	套	4.02	—	103.000
	连接螺杆(含螺母及垫片)	套	4.00	—	—
	其他材料费	元	1.00	15.450	4.120
机械	扭力扳手	台班	236.02	—	0.521
	汽车式高空作业车 提升高度21 (m)	台班	1050.65	—	0.163

(四)、防水拼缝处理

工作内容：1. 防水拼缝处理：清理缝道、PE棒填塞、岩棉填塞、丁基防水胶带粘贴。
2. 嵌缝注胶：清理缝道、剪裁、固定、注胶、现场清理等。

计量单位：100m

编 号			Z5-12		Z5-13
项 目			防水拼缝处理		嵌缝、注胶
单 位			100m		
基 价 (元)			8205.57		4015.31
其 中	人 工 费		6250.00	1176.25	—
	材 料 费		1928.25	2839.06	—
	机 械 费		27.32	—	—
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	6250.00	1176.25
材料	PE棒	m	15.00	105.000	—
	岩棉板 150mm 120kg/m ³	m ²	42.00	0.530	—
	丁基自粘胶带	卷	43.20	7.000	—
	硅酮耐候密封胶	kg	19.00	0.500	—
	密封胶	L	67.26	—	33.300
	泡沫条	m	0.10	—	102.000
	双面胶带纸	m	2.75	—	204.000
	其他材料费	元	1.00	19.090	28.100
机械	汽车式高空作业车 提升高度21 (m)	台班	1050.65	0.026	—

(五)、垂直运输费

工作内容：装修及屋面施工的材料垂直运输费用。

计量单位：100m²

编 号			Z5-14		
项 目			垂直运输费		
单 位			檐口高度24m以下 100m ²		
基 价 (元)			600.00		
其 中	人 工 费		—	—	—
	材 料 费		—	—	—
	机 械 费		600.00	—	—
名 称		单 位	单 价	数 量	
机械	其他机械费	元	1.00	600.000	

(二)、嵌缝注胶

工作内容：清理缝道、剪裁、固定、注胶、现场清理等。

计量单位：100m

编 号			Z5-19		
项 目			嵌缝、注胶		
单 位			100m		
基 价(元)			4733.17		
其 中	人 工 费		1176.25		
	材 料 费		3556.92		
	机 械 费		—		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	1176.25	
材料	密封胶	L	67.26	33.300	
	自粘型隔音材料	m	6.90	102.000	
	泡沫条	m	0.10	102.000	
	双面胶带纸	m	2.75	204.000	
	其他材料费	元	1.00	42.160	

二、混凝土结构模块化

(一)、部品吊装

工作内容：成品保护拆除，测量放线、水泥砂浆带敷设，垫铁找平，吊架准备、绑钩试吊，调平，起吊，模块引导精准就位、校正、摘钩。

计量单位：个

编 号			Z5-15	Z5-16	Z5-17	Z5-18	
项 目			部品吊装				
			体积 (m³ 以内)				
			4	8	12	16	
单 位			个				
基 价 (元)			1825.96	2303.05	2841.15	3230.47	
其 中	人 工 费		223.49	248.32	275.91	306.57	
	材 料 费		390.04	719.01	917.88	1093.50	
	机 械 费		1212.43	1335.72	1647.36	1830.40	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	223.49	248.32	275.91	306.57
材料	混凝土结构模块化集成建筑部品4m³ 以内	个	—	(1.000)	—	—	—
	混凝土结构模块化集成建筑部品8m³ 以内	个	—	—	(1.000)	—	—
	混凝土结构模块化集成建筑部品12m³ 以内	个	—	—	—	(1.000)	—
	混凝土结构模块化集成建筑部品16m³ 以内	个	—	—	—	—	(1.000)
	预拌水泥砂浆 M25	m³	474.00	0.025	0.043	0.077	0.100
	垫铁 综合	kg	6.89	6.200	12.646	16.722	18.390
	金属周转材料摊销费	元	1.00	191.110	331.910	432.330	475.560
	其他材料费	元	1.00	144.360	279.590	333.840	443.830
机械	汽车式起重机提升搬运 (t)600T	台班	22880.00	—	—	0.072	0.080
	汽车式起重机 350t	台班	20549.58	0.059	0.065	—	—

(三)、部品连接

工作内容：1. 螺栓连接：表面清理、螺栓（含螺母及垫片）初拧、终拧及安装就位。
2. 套筒注浆：结合面清理、注浆料搅拌、注浆、养护、现场清理。

计量单位：10套

编 号			Z5-20	Z5-21	Z5-22	Z5-23	
项 目			螺栓连接		套筒注浆连接		
单 位			10套				
基 价 (元)			343.16	408.56	57.86	68.71	
其 中	人 工 费		65.10	71.61	47.50	51.25	
	材 料 费		271.45	330.34	10.36	17.46	
	机 械 费		6.61	6.61	—	—	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	65.10	71.61	47.50	51.25
材料	螺栓连接盒(钢筋直径≤Φ18mm)	套	26.00	10.000	—	—	—
	螺栓连接盒(钢筋直径>Φ18mm)	套	31.20	—	10.000	—	—
	灌浆料	kg	1.35	5.630	9.470	5.630	9.470
	水	t	4.39	0.560	0.950	0.560	0.950
	其他材料费	元	1.00	1.389	1.389	0.302	0.509
机械	扭力扳手	台班	127.05	0.052	0.052	—	—

(四)、垂直运输费

工作内容：装修及屋面施工的材料垂直运输费用。

计量单位：100m²

编 号			Z5-24
项 目			垂直运输费
单 位			檐口高度24m以下
基 价 (元)			100m ²
其 中	人 工 费		—
	材 料 费		—
	机 械 费		600.00
名 称		单 位	单 价
机械	其他机械费	元	1.00

第六章

装配式木结构工程

说 明

一、本章包含地梁、柱、梁、墙、楼板、屋面、楼梯、围护体系、其他，共9节。

二、本章适用于装配式木结构工程，与《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025年）《湖南省园林绿化工程量消耗标准》（2025年）《湖南省仿古建筑工程消耗量标准》（2025年）等配套使用。

三、本章所称的装配式木结构工程，指以工厂预制的木构件（如梁、柱、墙板、楼盖等）为主体，通过标准化设计、工业化生产，并采用可靠的连接技术（如螺栓、金属连接件、胶合或榫卯等）在现场组装而成的建筑结构体系。

四、本章所称的规格材指按设计几何尺寸加工的木构件，经过标准化加工、具有统一截面尺寸和力学性能的木材产品，主要用于承重结构的框架体系（如墙体、楼盖、屋架等），常用规格尺寸：38×89mm、38×140mm、38×184mm、38×235mm。

五、木构件安装已综合构件固定所需的临时支撑的搭设及拆除。支撑的种类、数量及搭设方式综合考虑，实际施工不同时，不作调整。

六、墙体木骨架安装，包括木骨架边框和墙体龙骨安装等内容，按墙体厚度不同执行相应的消耗量子目。

七、地面格栅、平屋面格栅按楼板格栅子目执行。

八、屋面板铺装根据屋面形式不同，按两坡以内和两坡

以上分别执行相应子目。

九、模块屋面为坡屋面并超过两坡时，人工机械乘以系数 1.2。

十、斜屋面成品天窗含窗套、缓冲液压杆、防水配件以及配套的合页五金等。

十一、石膏板铺设按单层安装进行编制，设计为双层安装时，子目乘以系数 2。

十二、呼吸纸铺设已包括施工过程中产生的搭接、拼缝、压边等内容。

十三、定制梁托/柱脚结构件含一遍防锈底漆和两遍防腐漆。

十四、木结构面打磨包含孔洞修补，仅适用于井干式墙体及大型梁柱；墙体为异形面时，人工乘以系数 1.3。

十五、木结构面油漆仅适用于井干式墙体及大型梁柱；墙体为异形面时，人工机械乘以系数 1.2。

十六、本章内容执行费用标准如下表：

序号	费用名称	取费基础	费率 (%)
1	管理费	分部分项工程中的 人工费、机械费之和	40
2	利润		30
3	安全生产		10.61
4	环境保护		3.51
5	文明施工		5.97
6	临时设施		6.91

工程量计算规则

一、地梁、木柱、木梁按设计图示尺寸体积以“ m^3 ”计算。

二、墙体木骨架按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”计算，不扣除门窗洞口所占的面积，孔洞的加固板也不增加。

三、井干式墙体按设计图示尺寸体积以“ m^3 ”计算。

四、模块式墙体、墙面板按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”计算，不扣除 $0.3m^2$ 以内洞口所占的面积。

五、楼板格栅按设计图示尺寸体积以“ m^3 ”计算。

六、模块地面板、模块楼面板及楼面基层板按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”计算，不扣除单孔面积 $0.3m^2$ 以内孔洞所占的面积，孔洞处加固板不增加。吊顶/天棚模块按模块楼板子目执行。

七、屋面椽条和桁架按设计图示尺寸体积以“ m^3 ”计算，如有斜边时按构件最长边乘以断面积以“ m^3 ”计算。

八、屋面板、模块屋面均按设计图示尺寸展开面积以“ m^2 ”计算。

九、封檐板按设计图示尺寸檐口外围长度以“ m ”计算。

十、屋面装配式零星钢构件按图示钢材尺寸以“ t ”计算，不扣除孔眼，切边的质量，焊条，铆钉，螺栓等不再另计，在计算不规则及多边形钢板质量时，以最大外围尺寸以矩形

面积计算重量。

十一、斜屋面成品天窗按设计图示洞口面积以“ m^2 ”计算。

十二、木楼梯按设计图示尺寸水平投影面积以“ m^2 ”计算，不扣除宽度 500mm 以内的楼梯井，伸入墙内部分不单独计算。

十三、成品木质护栏按设计图示尺寸以延长米计算。

十四、石膏板、呼吸纸铺设，按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”计算，不扣除单孔面积 $0.3m^2$ 以内孔洞所占的面积。

十五、岩棉板铺设按设计图示尺寸体积以“ m^3 ”计算。

十六、定制梁托/柱脚结构件按设计图示数量以“个”计算。

十七、高强螺栓按设计图示数量以“个”计算。

十八、木结构面打磨按实际展开面积以“ m^2 ”计算。

十九、木结构面油漆按实际展开面积以“ m^2 ”计算。

一、地梁

工作内容：基层清理、构件就位、校正、垫实、固定。

计量单位：10m³

编 号			Z6-1			
项 目			预制木构件安装			
单 位			地梁			
基 价 (元)			10m ³			
其 中	人 工 费		21252.85			
	材 料 费		20415.11			
	机 械 费		837.74			
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	20415.11		
材料	防腐木	m ³	—	(10.100)		
	圆柱头螺钉 M4×20	kg	10.50	16.670		
	膨胀螺栓 M8×80	套	0.39	1000.000		
	其他材料费	元	1.00	272.700		

二、柱

工作内容：吊装、支撑就位、校正、垫实、固定。

计量单位：10m³

编 号			Z6-2	Z6-3	Z6-4	Z6-5
项 目			预制木构件安装			
规 格 材 组 合 柱			胶合柱			
截 面 积 (m ²)			≤0.1	≤0.2	≤0.1	≤0.2
单 位			10m ³			
基 价 (元)			10301.60	10645.36	10319.67	10642.43
其 中	人 工 费		4510.58	5630.58	4510.58	5630.58
	材 料 费		717.22	785.32	735.29	782.39
	机 械 费		5073.80	4229.46	5073.80	4229.46
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	4510.58	5630.58	4510.58
材料	规格材组合柱(木柱)	m ³	—	(10.100)	(10.100)	—
	胶合柱	m ³	—	—	—	(10.100)
	木材 锯材	m ³	1581.00	0.130	0.130	0.130
	连接件	kg	6.28	22.500	30.000	22.500
	圆柱头螺钉 M4×20	kg	10.50	6.500	8.500	—
	其他材料费	元	1.00	302.136	302.136	388.461
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	3.263	2.720	3.263
	汽车式起重机 20t	台班	1026.95	—	—	—

三、梁

工作内容：吊装、支撑就位、校正、垫实、固定。

计量单位：10m³

编 号			Z6-6	Z6-7	Z6-8	Z6-9	
项 目			预制木构件安装				
			规格材组合梁		胶合梁		
			截面积(m ²)				
			≤0.1	≤0.2	≤0.1	≤0.2	
单 位			10m ³				
基 价(元)			11882.92	13622.76	12260.46	14089.20	
其 中	人 工 费		6881.73	9066.60	6881.73	9066.60	
	材 料 费		644.22	712.32	1021.76	1178.76	
	机 械 费		4356.97	3843.84	4356.97	3843.84	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	6881.73	9066.60	6881.73	9066.60
材料	规格材组合梁(木梁)	m ³	—	(10.100)	(10.100)	—	—
	胶合梁	m ³	—	—	—	(10.100)	(10.100)
	木材 锯材	m ³	1581.00	0.130	0.130	0.130	0.130
	连接件	kg	6.28	15.000	22.500	75.000	100.000
	圆柱头螺钉 M4×20	kg	10.50	6.500	8.500	—	—
	其他材料费	元	1.00	276.239	276.239	345.226	345.226
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	2.802	2.472	2.802	2.472

四、墙

工作内容：搬运/吊装、支撑就位、校正、垫实、固定。

计量单位：见表

编 号			Z6-10	Z6-11	Z6-12	Z6-13	
项 目			预制木构件安装				
			墙体木骨架		井干式墙体		
			墙厚(mm)				
			≤90	≤140	≤190		
			38×89	38×140	38×184		
单 位			10m ²			10m ³	
基 价(元)			433.94	489.87	645.53	12944.38	
其 中	人 工 费		399.94	450.00	600.00	7650.00	
	材 料 费		34.00	39.87	45.53	2961.95	
	机 械 费		—	—	—	2332.43	
名 称			数 量				
人工	人工费	元	1.00	399.94	450.00	600.00	7650.00
材料	规格材木骨架	m ³	—	(0.123)	(0.193)	(0.254)	—
	成品原木墙	m ³	—	—	—	—	(10.570)
	木材 锯材	m ³	1581.00	0.013	0.013	0.013	—
	圆柱头螺钉 M4×20	kg	10.50	1.000	1.400	1.800	—
	原木墙结构胶	L	28.81	—	—	—	88.500
	木梢	m ³	3277.00	—	—	—	0.100
	其他材料费	元	1.00	2.944	4.619	6.079	84.560
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	—	1.500

工作内容：搬运/吊装、支撑就位、校正、垫实、固定。

计量单位：10m²

编 号			Z6-14	Z6-15	Z6-16
项 目			预制木构件安装		
			模块墙体		墙面基层板铺装
			墙厚(mm)		
			≤100	>100	
单 位			10m ²		
基 价(元)			1077.29	1336.81	393.22
其 中	人 工 费		847.68	1007.68	344.00
	材 料 费		128.54	128.54	29.01
	机 械 费		101.07	200.59	20.21
名 称			数 量		
人工	人工费	元	1.00	847.68	1007.68
材料	一体化集成模块墙体	m ²	—	(10.100)	(10.100)
	规格墙面板（木质）	m ²	—	—	—
	结构胶	L	28.25	3.176	3.176
	其他材料费	元	1.00	38.813	38.813
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.065	0.129
					0.013

五、楼板

工作内容：1. 格栅连接件安装。
2. 吊装、就位、校正、固定。

计量单位：10m³

编 号			Z6-17		
项 目			预制木构件安装		
			楼板格栅		
单 位			10m ³		
基 价(元)			39815.73		
其 中	人 工 费		16500.00		
	材 料 费		22314.34		
	机 械 费		1001.39		
名 称			数 量		
人工	人工费	元	1.00	16500.00	
材料	规格材格栅（木格栅）	m ³	—	(10.100)	
	圆柱头螺钉 M4×20	kg	10.50	0.015	
	高强镀锌连接件	个	17.38	1140.000	
	结构胶	L	28.25	88.500	
	其他材料费	元	1.00	0.860	
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.644	

工作内容：1. 挂件安装。
2. 吊装、就位、校正、固定。

计量单位：10m²

编 号			Z6-18	Z6-19	Z6-20	Z6-21	Z6-22	
项 目			预制木构件安装					
			模块地面		模块楼板			
			厚度					
			≤100	≤150	≤100	≤150		
单 位			10m ²					
基 价 (元)			647.96	747.96	871.64	1071.16	571.93	
其 中	人 工 费		300.00	400.00	400.00	500.00	296.00	
	材 料 费		347.96	347.96	370.57	370.57	255.72	
	机 械 费		—	—	101.07	200.59	20.21	
名 称		单 位	单 价	数 量				
人工	人工费	元	1.00	300.00	400.00	400.00	500.00	296.00
材料	一体化集成模块地面板	m ²	—	(10.100)	(10.100)	—	—	—
	一体化集成模块楼面板	m ²	—	—	—	(10.100)	(10.100)	—
	楼面基层板 15mm	m ²	—	—	—	—	—	(10.100)
	结构胶	L	28.25	8.850	8.850	8.850	8.850	8.850
	固定螺钉	个	1.70	40.400	40.400	40.400	40.400	—
	其他材料费	元	1.00	29.265	29.265	51.873	51.873	5.707
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.065	0.129	0.013

六、屋面

工作内容：放线、吊装、摆放、校正、固定。

计量单位：见表

编 号			Z6-23	Z6-24	Z6-25	Z6-26	
项 目			预制木构件安装				
			椽条	桁架	屋面板铺装		
					两坡以内	两坡以上	
单 位			10m ³		10m ²		
基 价 (元)			32567.19	20774.61	377.50	407.81	
其 中	人 工 费		24437.45	19125.00	352.50	382.50	
	材 料 费		6977.52	343.45	1.68	1.99	
	机 械 费		1152.22	1306.16	23.32	23.32	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	24437.45	19125.00	352.50	382.50
材料	规格材椽条	m ³	—	(10.100)	—	—	—
	规格材木桁架(含连接…	m ³	—	—	(10.100)	—	—
	规格屋面板	m ²	—	—	—	(10.500)	(12.500)
	滑动金属性件	套	12.00	560.000	—	—	—
	木材 锯材	m ³	1581.00	0.010	0.010	—	—
	其他材料费	元	1.00	241.709	327.644	1.675	1.994
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.741	0.840	0.015	0.015

工作内容：放线、吊装、摆放、校正、固定。

计量单位：100m

编 号			Z6-27	Z6-28			
项 目			预制木构件安装				
			封檐板				
			高度(cm)				
			≤20	≤30			
单 位			100m				
基 价(元)			1095.76	1238.88			
其 中	人 工 费		930.38	1062.00			
	材 料 费		26.99	38.49			
	机 械 费		138.39	138.39			
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	930.38	1062.00		
	规格材封檐板(木封檐板)	m ³	—	(0.706)	(0.902)		
材料	圆柱头螺钉 M4×20	kg	10.50	1.163	1.554		
	其他材料费	元	1.00	14.779	22.168		
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.089	0.089		

工作内容：放线、吊装、摆放、校正、固定。

计量单位：10m²

编 号			Z6-29	Z6-30			
项 目			预制木构件安装				
			模块屋面				
			墙厚(mm)				
			≤100	>100			
单 位			10m ²				
基 价(元)			1024.31	1273.83			
其 中	人 工 费		794.70	944.70			
	材 料 费		128.54	128.54			
	机 械 费		101.07	200.59			
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	794.70	944.70		
	一体化集成模块屋面	m ²	—	(10.100)	(10.100)		
材料	结构胶	L	28.25	3.176	3.176		
	其他材料费	元	1.00	38.813	38.813		
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.065	0.129		

工作内容：1. 制作：下料、组装、焊接、成品堆放。
2. 安装：安放、高强螺栓连接、紧固。

计量单位：t

编 号			Z6-31		Z6-32
项 目			屋面装配式		
			零星钢构件		
			制作		安装
单 位			t		
基 价 (元)			8477.36		2086.45
其 中	人 工 费		4110.00		2008.13
	材 料 费		4178.61		24.80
	机 械 费		188.75		53.52
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	4110.00	2008.13
材料	热轧钢板 综合	kg	3.67	887.000	—
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	123.000	—
	螺栓 综合	套	0.53	45.180	—
	圆钢 综合	kg	4.22	50.000	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	7.500	4.000
	其他材料费	元	1.00	121.707	0.722
机械	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.400	—
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	0.110	—
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	0.020	—
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	0.860	0.400
	其他机械费	元	1.00	14.000	—

工作内容：放线、五金件调试、摆放、成品安装、固定。

计量单位：m²

编 号			Z6-33		
项 目			斜屋面成品天窗		
单 位			m ²		
基 价 (元)			240.15		
其 中	人 工 费		225.00		
	材 料 费		15.15		
	机 械 费		—		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	225.00	
材料	斜屋面成品可开启天窗 (含玻璃)	m ²	—	(1.010)	
	其他材料费	元	1.00	15.150	

七、楼梯

工作内容：放线、就位、校正、固定。

计量单位：见表

编 号			Z6-34	Z6-35
项 目			预制木构件安装	预制品护栏安装
单 位			木楼梯	木质
基 价(元)			10m ²	10m
其 中	人 工 费		2405.42	505.55
	材 料 费		2250.00	450.00
	机 械 费		155.42	55.55
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	2250.00 450.00
材料	成品木楼梯	m ³	—	(0.754) —
	预制成品木栏杆（含扶手）	m	—	— (10.100)
	高强镀锌连接件	个	17.38	4.040 —
	其他材料费	元	1.00	85.202 55.550

八、围护体系

工作内容：1. 清理基层、铺设、龙骨上钉隔离层、钻孔锚钉，固定、嵌缝。

计量单位：见表

编 号			Z6-36	Z6-37	Z6-38	Z6-39	Z6-40	
项 目			围护体系安装				室内保温	
			石膏板基层	石膏板铺设	呼吸纸铺设	岩棉铺设	墙、柱面	
							干挂岩棉板	
							厚度50mm	
单 位			100m ²			10m ³	100m ²	
基 价 (元)			2592.60	1852.67	928.10	7224.08	10542.93	
其 中	人 工 费		1605.60	791.82	531.20	4247.07	5231.25	
	材 料 费		987.00	999.81	396.90	2977.01	5311.68	
	机 械 费		—	61.04	—	—	—	
名 称		单 位	单 价	数 量				
人工	人工费	元	1.00	1605.60	791.82	531.20	4247.07	5231.25
材料	石膏板	m ²	9.40	105.000	106.000	—	—	—
	呼吸纸	m ²	3.10	—	—	126.000	—	—
	玻璃保温棉	m ³	245.00	—	—	—	10.400	—
	岩棉板 δ 50mm	m ³	283.19	—	—	—	—	—
	岩棉板	m ³	650.00	—	—	—	—	5.100
	双面胶纸	m	0.98	—	—	—	260.000	—
	界面剂	kg	1.75	—	—	—	—	10.000
	锡纸	m ²	10.66	—	—	—	—	156.000
	塑料膨胀螺栓	套	0.27	—	—	—	—	800.000
	其他材料费	元	1.00	—	3.410	6.300	174.210	100.222
机械	电动空气压缩机 0.6m ³ / min	台班	41.24	—	1.480	—	—	—

注：保温材料不同时可以换算。

九、其他

工作内容：放线、定位、安装、紧固。

计量单位：见表

编 号			Z6-41		Z6-42
项 目			定制梁托/柱脚结构件		高强螺栓
单 位			个		100个
基 价 (元)			611.06		1550.08
其 中	人 工 费		50.00	—	276.75
	材 料 费		561.06	—	1273.33
	机 械 费		—	—	—
名 称			数 量		
人工	人工费	元	1.00	50.00	276.75
材料	定制梁托/柱脚结构件	个	550.00	1.010	—
	不锈钢膨胀螺栓 M16×100	套	12.24	—	101.000
	其他材料费	元	1.00	5.555	37.090

工作内容：清扫、打磨机磨平去污、磨砂纸、调腻子、刮腻子、喷漆等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号		Z6-43		Z6-44	
项 目		木结构面打磨一遍		木结构面喷漆一遍	
单 位		100m ²			
基 价 (元)			2059.78	1743.50	
其 中	人 工 费		1800.00	1200.00	
	材 料 费		44.26	443.50	
	机 械 费		215.52	100.00	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	1800.00	1200.00
材料	调和漆	kg	13.64	—	11.100
	无光调和漆	kg	15.93	—	11.820
	清油	kg	30.87	—	0.880
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	—	5.620
	熟桐油	kg	30.87	—	0.890
	其他材料费	元	1.00	44.261	12.918
机械	电动打磨机	台班	35.92	6.000	—
	其他机械费	元	1.00	—	100.000

第七章

装配式装修工程

说 明

一、本章包括装配式门窗工程、装配式楼地面工程、装配式隔墙及墙柱面工程、装配式天棚工程、装配式其他工程，共 5 节。

二、装配式装修工程依据《装配式内装修技术标准》（JGJ/T491-2021）《湖南省住宅建筑室内装配式装修工程技术标准》（DBJ43/T362-2020）有关规范和标准，结合我省实际情况编制，适用于房屋建筑新建、扩建和改建工程的室内装修。

三、因场地狭小等特殊情况造成部品、材料等发生二次转运者，另计算二次搬运费。

四、本章仅包含符合《装配式内装修技术标准》特征的相关项目，对装配式装修中采用干法、传统湿法结合施工的项目，可分别按本标准及《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）相应子目计算。装配式装修中施工、设计、材料应满足以下要求：

1. 干式工法装配：干式工法规避以石膏腻子找平、砂浆找平、砂浆粘接、刷漆等湿作业的传统方式，通过锚栓、支托、结构胶粘等方式实现可靠支撑构造和连接构造，是一种加速装修工业化进程的装配工艺。

2. 管线与结构分离：这是一种将设备与管线设置在结构系统之外的方式。在装配式装修中，设备管线系统是内装的有机构成部分，填充在装配空间六个面与支撑结构之间的空腔里。

3. 部品集成定制：以工业化生产的方式有效解决了施工生产的尺寸误差和模数接口问题，并且实现了装修部品之间的系统集成和规模化、大批量定制。

五、除章节注明者外，本标准均按工厂制品、现场安装编制。采用的产品、设计及施工工艺一般包括：

1. 装配式内装修：遵循管线与结构分离的原则，运用集成化设计方法，统筹隔墙和墙面系统、吊顶系统、楼地面系统、厨房系统、卫生间系统、收纳系统、内门窗系统、设备和管线系统等，将工厂化生产的部品部件以干式工法为主进行施工安装的装修建造模式。

2. 集成式厨房：由工厂生产的楼地面、吊顶、墙面、厨柜和厨房设备及管线等集成并主要采用干式工法装配而成的厨房。

3. 集成式卫生间：由工厂生产的楼地面、吊顶、墙面(板)和洁具设备及管线等集成并主要采用干式工法装配而成的卫生间。

4. 整体卫生间：由防水底盘、壁板、顶板及支撑龙骨构成主体框架，并与各种洁具及功能配件组合而成的具有一定

规格尺寸的独立卫生间模块化产品，称为“整体卫生间”，也称“整体卫浴”。

5.薄贴工艺：采用粘结层不大于 10mm 的施工工法粘贴瓷砖和石材。

6.涂装板：底材表面采用涂料涂覆，具有防护、装饰或特殊性能的板。

7.包覆板：底材表面采用 PVC 膜、PP 膜等塑性装饰材料包覆，具有防护、装饰或特殊性能的板。

8.SMC 材质：以 SMC 为主要原材料，添加增强材料、助剂、填料等材料组成的复合材料，在工厂预制成特定造型的装饰材质。

9.覆砖（铝蜂窝、硅酸钙板、聚氨酯、石塑）：以铝蜂窝、硅酸钙板、聚氨酯、石塑板等为基材，瓷砖为饰面材料粘接而成，在工厂完成预制的建筑装饰材料。

六、本章内容费用标准如下表：

序号	费用名称	取费基础	费率 (%)
1	管理费	分部分项工程中的 人工费、机械费之和	15.15
2	利润		13.91
3	安全生产		3.69
4	环境保护		1.64
5	文明施工		0.76
6	临时设施		2.21

第一节 装配式门窗工程

说 明

一、本节包括装配式套装门（部品）安装、装配式门扇（部品）安装、装配式门窗套（部品）安装共3小节。

二、集成复合板套装门包含门套、门扇、门锁等部件以及配套的合页五金。

1.集成复合板套装门安装包括门套和门扇的安装。

2.子母套装门按双开门子目计算。

三、集成复合板门扇包含门扇、门锁、门吸部件以及五金。

四、集成推拉复合板门含门扇、拉手、定位器、吊轨、吊轮、地轨等部件及五金。

五、装配式门窗、门窗套的材质、规格、型号与本标准不同时，可调整其单价，人工、机械不变。

工程量计算规则

- 一、集成平开门按设计图示数量以“樘”计算。
- 二、集成门扇按设计图示数量以“扇”计算。
- 三、集成推拉门按框外围面积以“ m^2 ”计算。
- 四、门套、窗套按设计图示洞口尺寸以延长米计算。

一、装配式门窗工程

(一)、装配式套装门安装(部品)

工作内容：基层清理，门套、门扇安装，门锁、五金安装，框周边塞缝、打密封胶等全部操作过程。

计量单位：10樘

编 号			Z7-1	Z7-2	Z7-3	Z7-4	
项 目			装配式套装门安装(部品)				
			集成复合板平开门(含门套)		集成嵌玻复合板平开门(含门套)		
			单开		双开		
单 位			10樘				
基 价(元)			882.15	1202.83	917.15	1250.53	
其 中	人 工 费		519.20	763.22	545.16	801.39	
	材 料 费		342.18	409.08	350.18	417.08	
	机 械 费		20.77	30.53	21.81	32.06	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	519.20	763.22	545.16	801.39
材料	(ZP) 单开集成复合板平开门(含门套) 900×2100	樘	—	(10.000)	—	—	—
	双开集成复合板平开门(含门套) 1500×2100	樘	—	—	(10.000)	—	—
	(ZP) 单开集成嵌玻复合板平开门(含门套) 900×2100mm	樘	—	—	—	(10.000)	—
	(ZP) 双开集成嵌玻复合板平开门(含门套) 1500×2100mm	樘	—	—	—	—	(10.000)
	泡沫填缝剂 750ml	支	35.00	6.400	7.168	6.400	7.168
	硅烷改性防霉密封胶590ml	支	21.00	1.530	1.710	1.530	1.710
	其他材料费	元	1.00	86.049	122.294	94.049	130.294
机械	其他机械费	元	1.00	20.768	30.529	21.806	32.055

工作内容：基层清理，轨道、定位器、门扇安装，拉手、五金安装等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-5	Z7-6			
项 目			装配式套装门安装(部品)				
			集成推拉复合板门				
			吊轨式				
单 位			100m ²				
基 价 (元)			5205.00	4710.00			
其 中	人 工 费		4950.00	4500.00			
	材 料 费		156.00	120.00			
	机 械 费		99.00	90.00			
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	4950.00	4500.00		
材料	集成吊轨式推拉复合板门	m ²	—	(100.000)	—		
材料	集成地轨式推拉复合板门	m ²	—	—	(100.000)		
	其他材料费	元	1.00	156.000	120.000		
机械	其他机械费	元	1.00	99.000	90.000		

(二)、装配式门扇安装(部品)

工作内容：基层清理，门扇安装，门锁、五金安装等全部操作过程。

计量单位：10扇

编 号			Z7-7
项 目			装配式门扇安装(部品)
			集成复合板门扇
			复合板门扇
单 位			10扇
基 价 (元)			413.98
其 中	人 工 费		337.48
	材 料 费		63.00
	机 械 费		13.50
名 称			数 量
人工	人工费	元	1.00
	(ZP)集成复合板门扇 900×2100mm	扇	—
材料	其他材料费	元	1.00
机械	其他机械费	元	1.00

(三)、装配式门窗套安装(部品)

工作内容：基层清理，门窗套安装、校正，框周边塞缝、打密封胶等全部操作过程。

计量单位：100m

编 号			Z7-8	Z7-9	Z7-10	Z7-11
项 目			装配式门窗套安装(部品)			
			金属门套	石塑门套	金属窗套	石塑窗套
单 位			100m			
基 价 (元)			1402.42	1395.42	957.04	954.54
其 中	人 工 费		832.00	832.00	756.36	756.36
	材 料 费		553.78	546.78	200.68	198.18
	机 械 费		16.64	16.64	—	—
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	832.00	832.00	756.36
材料	钢制覆膜自饰面复合(硅酸钙板)门套 250mm宽	m	—	(100.000)	—	—
	装配式石塑门套 250mm宽	m	—	—	(100.000)	—
	钢制覆膜自饰面复合(硅酸钙板)窗套 250mm宽	m	—	—	—	(100.000)
	装配式石塑窗套 250mm宽	m	—	—	—	(100.000)
	泡沫填缝剂 750ml	支	35.00	12.800	12.800	—
	硅酮结构胶	支	37.60	—	—	3.000
	硅烷改性防霉密封胶590ml	支	21.00	3.000	3.000	3.000
	其他材料费	元	1.00	42.777	35.777	24.879
机械	其他机械费	元	1.00	16.640	16.640	—

第二节 装配式楼地面工程

说 明

一、本节包括架空基层（部品）、地面装饰面层（部品）、卫生间防水底盘（部品）、装配式踢脚线（部品），共4小节。

二、架空基层分为金属、非金属两种架空基层模块系统，每种模块系统均是工厂定制生产的部品，由可调节脚部件、支撑模块部件、连接扣件等构成。

1.非采暖模块安装含配套的可调节支脚、支撑模块、连接扣件及紧固螺钉。

2.金属采暖模块安装含配套的可调节支脚、支撑模块、水暖管阻燃聚苯保温板、保护板、连接扣件及紧固螺钉；非金属采暖模块安装含配套的可调节支脚、支撑模块、水暖管阻燃聚苯保温板、连接扣件及紧固螺钉。采暖模块是按水地暖考虑。但采暖模块项目中不包括地暖加热管、分集水器的安装，可按安装工程消耗量标准相应项目计算。

三、自饰面无机矿物复合地板部品，采用结构胶点胶粘贴和配套的金属插接条连接安装。

四、地砖、石材块料（部件）采用专用粘结剂薄贴法施工，粘结层厚度按 5mm 考虑，如设计要求不同时，粘结剂用量按比例调整。

五、弧形、锯齿形等不规则区域 0.8m 宽范围内的面层铺、贴，人工乘以系数 1.15，多色复杂图案镶贴面层，人工乘以系数 1.2。

六、防水底盘均为工厂定制产品可直接使用，包含固定安装件、支撑器等配套辅材，不包含同层或异层排水管道安装。

七、踢脚线若为暗装或安装在弧形、锯齿形部位，人工乘以系数 1.15。

八、地面砖需做美缝，可按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）相应项目计算。

工程量计算规则

一、架空基层、平衡板均按主墙间净空面积以“ m^2 ”计算。扣除凸出地面的构筑物、设备基础、柱、间壁墙等不做基层的部分，不扣除单孔面积 $0.3m^2$ 以内的孔洞面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应工程量内。

二、地面装饰面层，按图示尺寸实铺面积以“ m^2 ”计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础、柱、间壁墙等不做面层的部分，不扣除单孔面积 $0.3m^2$ 以内的孔洞面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应工程量内。

三、卫生间防水底盘按图示尺寸以“ m^2 ”计算。

四、踢脚线按设计图示尺寸以延长米计算。

五、门槛石按实铺面积以“ m^2 ”计算。

二、装配式楼地面工程

(一)、装配式架空基层(部品)

工作内容：基层清理、弹线、排布、地面架空模块安装、墙边泡沫填充剂塞缝、调平等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-12	Z7-13	Z7-14
项 目			装配式架空基层(部品)		
			金属模块架空基层系统	非金属模块架空基层系统	金属模块架空基层系统
			非采暖		采暖
单 位			100m ²		
基 价(元)			4291.96	4624.84	4663.58
其 中	人 工 费		3360.00	3040.00	3710.40
	材 料 费		864.76	1520.84	878.97
	机 械 费		67.20	64.00	74.21
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	3360.00	3040.00
	(ZP)型钢复合硅酸钙板架空地面非采暖模块 (1200×300×30mm)	m ²	—	(101.500)	—
	(ZP)非金属架空地面非采暖模块 (1200×600×18mm)	m ²	—	—	(101.500)
材料	(ZP)型钢复合硅酸钙板架空地面采暖模块 (1200×300×40mm)	m ²	—	—	—
	泡沫填缝剂 750ml	支	35.00	20.000	40.000
	其他材料费	元	1.00	164.763	120.844
机械	其他机械费	元	1.00	67.200	64.000
					178.973
					74.208

工作内容：基层清理、弹线、排布、地面架空模块安装、粘贴聚苯乙烯挤塑板、墙边泡沫填充剂塞缝、调平等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-15		
项 目			装配式架空基层(部品)		
			非金属模块架空基层系统		
			采暖		
单 位			100m ²		
基 价(元)			6126.15		
其 中	人 工 费		3677.50		
	材 料 费		2375.10		
	机 械 费		73.55		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	3677.50	
	(ZP) 非金属架空地面采暖模块 (1200×600×18mm)	m ²	—	(101.500)	
	(ZP) 单面铝箔聚苯乙烯挤塑板(含管槽 1200×600×30mm)	m ²	—	(101.500)	
材料	泡沫填缝剂 750ml	支	35.00	40.000	
	硅酮结构胶	支	37.60	20.000	
	其他材料费	元	1.00	223.101	
机械	其他机械费	元	1.00	73.550	

注：如聚苯乙烯挤塑板与模块在工厂复合，现场安装时扣人工费637.5元，并扣除硅酮结构胶。

工作内容：基层清理、打胶、定位安装等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号				Z7-16
项 目				装配式架空基层(部品)
				平衡板
				铺设在模块上
				结构胶点粘
单 位				100m ²
基 价 (元)				1821.21
其 中	人 工 费			1000.00
	材 料 费			801.21
	机 械 费			20.00
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	1000.00
材料	(ZP) 硅酸钙板 1220×2440×8mm	m ²	—	(101.150)
	硅酮结构胶	支	37.60	20.000
	其他材料费	元	1.00	49.211
机械	其他机械费	元	1.00	20.000

(二)、装配式地面装饰面层(部品)

工作内容：基层清理、排布、打胶、安装面板、净面等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号				Z7-17
项 目				装配式地面装饰面层(部品)
				自饰面无机矿物复合地板
				插接式
单 位				100m ²
基 价 (元)				3399.77
其 中	人 工 费			1248.00
	材 料 费			2106.84
	机 械 费			44.93
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	1248.00
材料	10mm硅酸钙复合地板	m ²	—	(101.500)
	地面工字型铝材插接件	m	5.48	240.000
	硅酮结构胶	支	37.60	15.000
	其他材料费	元	1.00	227.636
机械	其他机械费	元	1.00	44.928

工作内容：基层清理、调制粘贴剂、贴块料面层、擦缝、净面等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-18	Z7-19	Z7-20	Z7-21	
项 目			装配式地面装饰面层(部品)				
			薄贴陶瓷地砖		薄贴石材		
			周长在(mm以内)	周长在(mm以外)	周长在(mm以内)	周长在(mm以外)	
			2400				
单 位			100m ²				
基 价(元)			9916.45	11614.45	34677.38	34946.66	
其 中	人 工 费		4800.00	4646.66	5280.00	5544.00	
	材 料 费		5020.45	6874.86	29291.78	29291.78	
	机 械 费		96.00	92.93	105.60	110.88	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	4800.00	4646.66	5280.00	5544.00
材料	(ZP)陶瓷地砖 600×600	m ²	43.00	101.500	—	—	—
	(ZP)陶瓷地砖 800×800	m ²	61.00	—	101.500	—	—
	成品石材20mm	m ²	280.00	—	—	101.500	101.500
	(专用)胶粘剂	kg	1.20	484.800	484.800	484.800	484.800
	其他材料费	元	1.00	74.194	101.599	290.018	290.018
机械	其他机械费	元	1.00	96.000	92.933	105.600	110.880

工作内容：基层清理、调制粘贴剂、贴块料面层、擦缝、净面等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-22	
项 目			装配式地面装饰面层(部品)	
			门槛石	
			薄贴	
单 位			100m ²	
基 价(元)			35215.94	
其 中	人 工 费		5808.00	
	材 料 费		29291.78	
	机 械 费		116.16	
名 称			数 量	
人工	人工费	元	1.00	5808.00
材料	成品石材20mm	m ²	280.00	101.500
	(专用)胶粘剂	kg	1.20	484.800
	其他材料费	元	1.00	290.018
机械	其他机械费	元	1.00	116.160

工作内容：基层清理、铺泡沫垫、安装面板、净面等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-23			
项 目			装配式地面装饰面层(部品)			
			石塑SPC锁扣地板			
			5mm			
单 位			100m ²			
基 价(元)			10644. 54			
其 中	人 工 费		1042. 60			
	材 料 费		9581. 09			
	机 械 费		20. 85			
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1. 00	1042. 60		
	SPC锁扣地板5. 0mm	m ²	90. 00	101. 500		
材料	3mm泡沫垫	m ²	3. 00	101. 500		
	其他材料费	元	1. 00	141. 593		
机械	其他机械费	元	1. 00	20. 852		

(三)、装配式卫生间防水底盘(部品)

工作内容：基层清理、打胶、安装防水底盘等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-24		Z7-25		Z7-26		Z7-27	
项 目			装配式卫生间防水底盘(部品)							
			热塑复合防水底盘		SMC模压一体防水底盘		铝蜂窝防水底盘		聚氨酯防水底盘	
单 位			100m ²							
基 价(元)			36043. 99		39093. 14		89702. 03		62504. 08	
其 中	人 工 费		3264. 00		3450. 00		3795. 00		3795. 00	
	材 料 费		32714. 71		35577. 86		85831. 13		58633. 18	
	机 械 费		65. 28		65. 28		75. 90		75. 90	
名 称		单 位	单 价	数 量						
人工	人工费	元	1. 00	3264. 00	3450. 00	3795. 00	3795. 00			
材料	热塑复合防水底盘	m ²	311. 50	100. 000	—	—	—	—	—	—
	SMC模压一体防水底盘	m ²	350. 00	—	100. 000	—	—	—	—	—
	铝蜂窝复合防水底盘80mm厚	m ²	850. 00	—	—	100. 000	—	—	—	—
	聚氨酯复合防水底盘	m ²	580. 00	—	—	—	—	100. 000	—	—
	硅酮结构胶	支	37. 60	33. 000	6. 000	6. 000	6. 000	6. 000	6. 000	6. 000
	其他材料费	元	1. 00	323. 908	352. 256	605. 528	605. 528	407. 579	407. 579	407. 579
机械	其他机械费	元	1. 00	65. 280	65. 280	75. 900	75. 900	75. 900	75. 900	75. 900

注：热塑复合防水底盘为胶粘安装，其他底盘考虑靠墙周边打胶。

(四)、装配式踢脚线(部品)

工作内容：基层清理、弹线、固定、安装踢脚线、净面等全部操作过程

计量单位：100m

编 号			Z7-28	Z7-29	Z7-30
项 目			装配式踢脚线(部品)		
			成品金属踢脚线	成品实木踢脚线	木塑踢脚线
			卡扣式安装		胶粘
单 位			100m		
基 价 (元)			3678.20	1957.72	1597.15
其 中	人 工 费		576.00	576.00	595.20
	材 料 费		3090.68	1370.20	990.05
	机 械 费		11.52	11.52	11.90
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	576.00	576.00
					595.20
	成品铝合金踢脚线高80mm	m	30.00	101.500	—
	成品木质踢脚线高80mm	m	13.30	—	101.500
材料	木塑踢脚线 60mm	m	3.97	—	—
					101.500
	硅酮结构胶	支	37.60	—	—
					15.225
	其他材料费	元	1.00	45.675	20.249
					14.631
机械	其他机械费	元	1.00	11.520	11.520
					11.904

第三节 装配式隔墙、墙柱面工程

说 明

一、本节包括装配式墙面龙骨（部品）、装配式墙面基层板（部品）、装配式墙面装饰面层（部品）、厨房、卫生间装配式集成墙面（部品）、装配式墙面装饰部件（部品）、装配式其他工程（部品），共 6 小节。

二、装配式墙面龙骨（部品）：由轻钢龙骨部件、胀塞自攻螺丝连接部件、填充部件构成。

1.轻钢龙骨隔墙间距综合考虑竖向龙骨间距 400mm、横向龙骨间距 600mm 布置安装，在门窗洞口、给水点位、加固板、配电箱、接线盒、吊柜等位置的加强龙骨在子目内已考虑。

2.附墙轻钢龙骨按单向龙骨间距 600mm 布置安装。

3.轻钢龙骨间距与本标准不同时，龙骨耗用量可调整，人工、机械不变。

4.轻钢龙骨隔墙高度超过 3.6m 时，采取的加固措施按设计另行计算。

5.轻钢龙骨隔墙如设计要求加挂电器等设备而设置加固板的，可按加固板子目计算。

三、填充部件、基层部件材质与本标准不同时可换算。

四、装配式墙面装饰面层（部品）由自饰面无机矿物复合墙板部件与金属插接条连接部件构成。

1.装饰面层（部品）安装在独立柱、梁面时，人工按墙面相应子目乘以系数 1.1；安装在弧形、锯齿形墙面时人工乘以系数 1.2，但已列的弧形、锯齿形项目除外。

2.装饰面层（部品）未包括压边、收边、装饰线（板），发生时另行计算。

3.金属覆膜自饰面转角连接条部品：墙面遇转折或转角部位时由该连接条与自饰面无机矿物复合板连接。

4.装饰面层（部品）未包括安装工程开孔费，发生时另计。

五、装配式集成墙面（部品）：由装饰模块、功能模块及构配件组成并在工厂生产集成，可自由组合的多功能一体化装置，在现场安装。

六、装配式装饰线条（部品）以安装在墙面直线型为准，安装在天棚面层，人工按相应子目乘以系数 1.2；线条安装在弧形、锯齿形墙面人工乘以系数 1.25；安装在弧形、锯齿形天棚面人工乘以系数 1.3。

七、钢板挡水坝（部品）：厨房、卫生间由装配式轻钢龙骨隔墙围合或部分围合时，采用镀锌钢板挡水并通过螺钉与轻钢龙骨固定。

八、细石混凝土挡水坝（部品）：在卫生间、厨房门洞下设置，将细石混凝土挡水坝搁置在固定的龙骨上。

九、钢制覆膜自饰面包管道（部品）：由覆膜镀锌钢板与硅酸钙板在工厂复合集成成型的部件，现场组合安装。

十、部件、连接件的材质、型号规格、自饰面与本标准不同时可调整。

十一、墙面砖做美缝，可按《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025年）相关项目计算。

工程量计算规则

一、隔墙按墙的净长乘净高计算，扣除门窗洞及单孔面积 $0.3m^2$ 以外孔洞所占的面积。

二、附墙龙骨按设计图示尺寸以面积计算，扣除门窗洞及单孔面积 $0.3m^2$ 以外孔洞所占的面积。

三、墙面基层、面层均按设计图示尺寸以实际面积计算，扣除门窗洞口及单孔面积 $0.3m^2$ 以外孔洞所占的面积（现场开孔不予以扣除）。

四、装配式集成墙面按展开面积以“ m^2 ”计算，扣除门窗洞口及单孔面积 $0.3m^2$ 以外孔洞所占的面积（现场开孔不予以扣除）。

五、直型、弧形金属覆膜墙板按展开面积以“ m^2 ”计算，扣除门窗洞口及单孔面积 $0.3m^2$ 以外孔洞所占的面积（现场开孔不予以扣除）。

六、装饰线条按设计图示尺寸以延长米计算。

七、挡水坝按设计图示尺寸以延长米计算。

八、PE 膜按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

九、加固板按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。

三、装配式隔墙、墙柱面工程

(一)、装配式墙面龙骨(部品)

工作内容：基层清理、放线、定位、排布、安装龙骨等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-31	Z7-32	Z7-33	Z7-34	
项 目			装配式墙面龙骨(部品)				
			装配式隔墙龙骨	双层装配式隔墙龙骨	装配式隔墙龙骨		
			50系列龙骨		75系列龙骨	100系列龙骨	
单 位			100m ²				
基 价(元)			8293.00	14014.51	9038.64	10258.41	
其 中	人 工 费		1977.60	3559.68	2076.48	2175.36	
	材 料 费		6236.30	10312.44	6879.10	7996.04	
	机 械 费		79.10	142.39	83.06	87.01	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	1977.60	3559.68	2076.48	2175.36
材料	(ZP) 天地轻钢龙骨 50×35×0.6mm	m	5.50	87.026	174.052	—	—
	(ZP) 竖向轻钢龙骨 50×45×0.6mm	m	7.76	448.630	897.260	—	—
	(ZP) 天地轻钢龙骨 75×40×0.6mm	m	6.59	—	—	87.026	—
	(ZP) 竖向轻钢龙骨 75×50×0.6mm	m	8.97	—	—	448.630	—
	(ZP) 天地轻钢龙骨 100×40×0.6mm	m	12.65	—	—	—	87.026
	(ZP) 竖向轻钢龙骨 100×50×0.6mm	m	10.11	—	—	—	448.630
	(ZP) 横向铝型材 38×10×0.8mm(双面)	m	4.30	495.000	495.000	495.000	495.000
	(ZP) 米字头纤维螺丝 5×80	百个	0.10	1.740	3.480	1.740	3.480
	塑料胀塞 Φ8×100	个	0.27	174.000	348.000	174.000	348.000
	自攻螺钉	个	0.03	968.000	1452.000	968.000	968.000
	合金钢钻头	个	4.42	5.000	10.000	5.000	10.000
	其他材料费	元	1.00	49.494	81.845	54.596	63.461
机械	其他机械费	元	1.00	79.104	142.387	83.059	87.014

工作内容：基层清理、放线、定位、排布、安装龙骨、调平等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号				Z7-35
项 目				装配式墙面龙骨(部品)
				装配式附墙、柱龙骨
				单向龙骨(600mm)
单 位				100m ²
基 价(元)				2894.97
其 中	人 工 费			1504.00
	材 料 费			1330.81
	机 械 费			60.16
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	1504.00
材料	(ZP)横向铝型材 38×10×0.8mm	m	4.30	245.000
	(ZP)米字头纤维螺丝 5×80	百个	0.10	337.000
	(ZP)丁型塑料调平胀塞 10×80	m	0.50	337.000
	合金钢钻头	个	4.42	11.090
	其他材料费	元	1.00	26.094
机械	其他机械费	元	1.00	60.160

工作内容：基层清理、切割、填充等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号				Z7-36
项 目				装配式墙面龙骨(部品)
				填充棉
				50mm
单 位				100m ²
基 价(元)				3382.90
其 中	人 工 费			480.00
	材 料 费			2902.90
	机 械 费			—
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	480.00
材料	岩棉	m ³	550.00	5.200
	其他材料费	元	1.00	42.900

(二)、装配式墙面基层板(部品)

工作内容：基层清理、安装基层板等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-37	Z7-38			
项 目			装配式墙面基层板(部品)				
			基层板				
			玻镁板		石膏板		
			厚度10mm				
单 位			100m ²				
基 价(元)			4060.54	1955.00			
其 中	人 工 费		1064.80	963.36			
	材 料 费		2974.44	972.37			
	机 械 费		21.30	19.27			
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	1064.80	963.36		
材料	玻镁板 厚度10mm	m ²	28.32	101.500	—		
	石膏板	m ²	9.40	—	101.500		
	十字平头燕尾螺丝 M3.5×16	百个	7.00	8.000	—		
	其他材料费	元	1.00	43.957	18.270		
机械	其他机械费	元	1.00	21.296	19.267		

(三)、装配式墙面装饰面层(部品)

工作内容：基层清理、定位、排布、打胶、安装面板等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-39	Z7-40	Z7-41	Z7-42
项 目			装配式墙面装饰面层(部品)			
			墙面涂装板			
			600mm		900mm	
			密缝	分格	密缝	分格
单 位			100m ²			
基 价(元)			14904.26	15779.04	14354.42	15026.25
其 中	人 工 费		2657.60	2923.36	2524.72	2777.19
	材 料 费		12193.51	12797.21	11779.21	12193.52
	机 械 费		53.15	58.47	50.49	55.54
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	2657.60	2923.36	2524.72
材料	墙面涂装板10mm	m ²	100.00	101.500	101.500	101.500
	工字型铝材连接插件	m	8.25	155.295	106.575	—
	土字形铝型材连接插件分格条	m	12.08	—	155.295	—
	(ZP) 十字沉头自攻螺钉 ST5×25~30	百个	6.20	2.923	1.918	1.918
	硅酮结构胶	支	37.60	15.000	15.000	15.000
	其他材料费	元	1.00	180.200	189.121	174.077
	其他机械费	元	1.00	53.152	58.467	50.494

注：如分格条实际用量与本标准不同时，可调整其含量，人工不变。

工作内容：基层清理、定位、安装等全部操作过程。

计量单位：100m

编 号				Z7-43
项 目				装配式墙面装饰面层(部品)
				金属覆膜自饰面转角连接条
单 位				100m
基 价 (元)				2613.72
其 中	人 工 费			240.00
	材 料 费			2373.72
	机 械 费			—
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	240.00
材料	金属覆膜转角连接条	m	23.27	101.500
	其他材料费	元	1.00	11.810

工作内容：基层清理、定位、排布、打胶、安装面板等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号				Z7-44	Z7-45
项 目				装配式墙面装饰面层(部品)	
				金属覆膜墙板	
单 位				直型	
基 价 (元)				25155.30	27434.79
其 中	人 工 费			2536.80	2790.48
	材 料 费			22618.50	24644.31
	机 械 费			—	—
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	2536.80	2790.48
材料	直型 型钢覆膜墙板	m ²	210.18	101.500	—
	型钢覆膜墙板包管道	m ²	230.00	—	101.500
	硅酮结构胶	支	37.60	30.000	30.000
	其他材料费	元	1.00	157.229	171.311

(四)、厨房、卫生间装配式集成墙面(部品)

工作内容：基层清理、定位、排布、固定龙骨、安装面板等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-46	Z7-47	Z7-48	Z7-49
项 目			厨房、卫生间装配式集成墙面(部品)			
单 位			100m ²			
基 价 (元)			23559.17	20738.99	40018.21	36964.07
其 中	人 工 费		4116.00	3850.00	4321.80	4321.80
	材 料 费		19381.43	16831.24	35631.58	32577.44
	机 械 费		61.74	57.75	64.83	64.83
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	4116.00	3850.00	4321.80
材料	彩钢(铝蜂窝)集成墙板(含配套龙骨及辅材)	m ²	190.00	101.500	—	—
	SMC集成墙板(含配套龙骨及辅材)	m ²	165.00	—	101.500	—
	石塑复合瓷砖墙板(含配套龙骨及辅材)	m ²	350.00	—	—	101.500
	聚氨酯复合瓷砖墙板(含配套龙骨及辅材)	m ²	320.00	—	—	101.500
	其他材料费	元	1.00	96.425	83.738	106.575
机械	其他机械费	元	1.00	61.740	57.750	64.827

工作内容：基层清理、定位、排布、固定龙骨、安装面板等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-50			
项 目			厨房、卫生间装配式集成墙面(部品)			
单 位			100m ²			
基 价 (元)			39509.18			
其 中	人 工 费				4321.80	
	材 料 费				35122.55	
	机 械 费				64.83	
名 称			数 量			
人工	人工费	元	1.00	4321.80		
材料	铝蜂窝复合瓷砖墙板(含配套龙骨或角码及辅材)	m ²	345.00	101.500		
	其他材料费	元	1.00	105.053		
机械	其他机械费	元	1.00	64.827		

(五)、装配式墙面装饰部件(部品)

工作内容：基层清理、定位、弹线、打胶、安装等全部操作过程。

计量单位：100m

编 号		Z7-51		Z7-52	
项 目		装配式墙面装饰部件(部品)			
		木塑装饰线条		金属装饰线条	
		顶角线			
单 位		100m			
基 价(元)			1058.30	1529.20	
其 中	人 工 费		352.00	369.60	
	材 料 费		706.30	1159.60	
	机 械 费		—	—	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	352.00	369.60
材料	木塑平线 50mm	m	5.60	101.500	—
	(ZP)铝合金顶角线 20×20×1mm	m	10.00	—	101.500
	硅酮结构胶	支	37.60	3.390	3.390
	其他材料费	元	1.00	10.438	17.137

(六)、装配式其他工程(部品)

工作内容：1. 基层清理、定位、安装等全部操作过程。
2. 基层清理、定位、打胶、安装面板等全部操作过程。

计量单位：见表

编 号			Z7-53	Z7-54	Z7-55	Z7-56	
项 目			装配式其他工程(部品)				
			钢板挡水坝	成品细石混凝土挡水坝	PE膜	钢制覆膜自饰面复合管道	
			250mm				
单 位			100m		100m ²		
基 价 (元)			3222.05	2394.97	2330.80	30517.21	
其 中	人 工 费		721.60	685.52	1184.00	2657.60	
	材 料 费		2478.80	1688.88	1117.20	27859.61	
	机 械 费		21.65	20.57	29.60	—	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	721.60	685.52	1184.00	2657.60
材料	(ZP) 镀锌钢板 250×1mm	m	24.00	101.500	—	—	—
	(ZP) C20细石混凝土挡水坝 (50mm×126mm)	m	10.00	—	101.500	—	—
	1mmPE防水(潮)隔膜	m ²	9.50	—	—	101.500	—
	钢制覆膜自饰面复合(硅酸钙板)墙板	m ²	262.00	—	—	—	101.500
	(ZP) 天地轻钢龙骨 50×35×0.6mm	m	5.50	—	101.500	—	—
	塑料胀塞 Φ8×100	个	0.27	—	304.500	—	—
	(ZP) 米字头纤维螺丝 5×80	百个	0.10	—	3.045	—	—
	自攻螺钉 M4×15	百个	3.00	6.000	—	7.280	—
	止水橡胶垫	百个	15.00	—	—	7.280	—
	硅酮结构胶	支	37.60	—	—	—	30.000
机械	其他材料费	元	1.00	24.798	33.115	21.906	138.605
	其他机械费	元	1.00	21.648	20.566	29.600	—

工作内容：基层清理、定位、安装等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-57		
项 目			装配式其他工程(部品)		
单 位			加固板		
基 价 (元)			100m ²		
其 中	人 工 费		4140.15		
	材 料 费		1377.60		
	机 械 费		2721.22		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	1377.60	
材料	阻燃板9mm	m ²	26.00	101.500	
	十字平头燕尾螺丝 M3.5×16	百个	7.00	6.000	
	其他材料费	元	1.00	40.215	
机械	其他机械费	元	1.00	41.328	

第四节 装配式天棚工程

说 明

一、本章包含装配式快装天棚龙骨（部品）、装配式天棚面层（部品）、装配式集成吊顶（部品）、装配式其他工程（部品），共4小节。

二、天棚龙骨、天棚面层系指工厂生产配套集成的自饰面无机矿物复合板吊顶天棚，适用于平面天棚，分别按相应项目计算。天棚面层是按硅酸钙涂装板考虑，材质、规格尺寸、自饰面不同时可调整，人工、机械不变。

三、快装天棚龙骨安装是指利用“几”字型龙骨固定在墙面装饰板上。如利用“L”型龙骨固定在原墙面上，人工费乘以系数1.1，“L”型龙骨置换“几”字型龙骨其用量不变。如需增加吊杆，吊杆按实增加，人工费乘以系数1.1。

四、集成吊顶：由装饰模块、功能模块及构配件组成并在工厂生产集成，可自由组合的多功能一体化装置，在现场安装。天棚面层在同一标高者为平面天棚，天棚面层不在同一标高者为跌级（阶梯）天棚。

五、本章吊顶天棚不包括检修口、灯光槽、送（回）风口等天棚面层现场开孔费用，发生时另行计算。

工程量计算规则

一、平面、跌级天棚工程量均按设计图示尺寸水平投影面积以“ m^2 ”计算。不扣除间壁墙、垛、柱、附墙、检查口和管道所占面积，扣除单孔面积 $0.3m^2$ 以外的孔洞（现场开孔不予扣除）、独立柱、灯槽及与天棚相连的窗帘盒所占的面积。

二、SMC 模压板块均按设计图示尺寸水平投影面积以“ m^2 ”计算。

三、灯槽按设计图示尺寸以延长米计算。

四、窗帘盒按设计图示尺寸以延长米计算。如设计图纸未注明尺寸可按洞口尺寸加 300mm 计算。

五、成品检修口按设计图示数量以“个”计算。

四、装配式天棚工程

(一)、装配式快装天棚龙骨(部品)

工作内容：基层清理、定位、弹线、龙骨安装等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号				Z7-58
项 目				装配式快装天棚龙骨(部品)
				天棚龙骨
				不含吊杆
				饰面板规格：1.8m以内
单 位				100m ²
基 价(元)				4703.90
其 中	人 工 费			1520.00
	材 料 费			3153.50
	机 械 费			30.40
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	1520.00
材料	几字型铝合金龙骨 上字型铝合金龙骨 其他材料费	m	8.50 7.88 1.00	245.000 130.000 46.604
机械	其他机械费	元	1.00	30.400

注：当设计需吊杆时，另计相应费用，人工乘以系数1.1。

(二)、装配式天棚面层(部品)

工作内容：安装天棚面层。

计量单位：100m²

编 号				Z7-59
项 目				装配式天棚面层(部品)
				吊顶装饰板
				涂装板
				饰面板规格：1.8m以内
单 位				100m ²
基 价(元)				10423.62
其 中	人 工 费			624.00
	材 料 费			9787.14
	机 械 费			12.48
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	624.00
材料	涂装板 δ 5mm 其他材料费	m ²	95.00 1.00	101.500 144.638
机械	其他机械费	元	1.00	12.480

(三)、装配式集成吊顶(部品)

工作内容：基层清理、定位、弹线、固定龙骨、安装面板等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-60	Z7-61	Z7-62	Z7-63	
项 目			装配式集成吊顶(部品)				
			中空涂装板吊顶		实心涂装板吊顶		
单 位			100m ²				
基 价 (元)			14993.00	18073.95	16620.53	19744.30	
其 中	人 工 费		4093.76	4387.23	4679.35	5014.80	
	材 料 费		10817.36	13598.97	11847.59	14629.20	
	机 械 费		81.88	87.75	93.59	100.30	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	4093.76	4387.23	4679.35	5014.80
材料	集成吊顶专用龙骨(平级)	m ²	25.00	101.500	—	101.500	—
	中空涂装板平板	m ²	80.00	101.500	—	—	—
	集成吊顶专用龙骨(跌级)	m ²	37.00	—	101.500	—	101.500
	中空涂装板跌级板	m ²	95.00	—	101.500	—	—
	实心涂装板平板	m ²	90.00	—	—	101.500	—
	实心涂装板跌级板	m ²	105.00	—	—	—	101.500
	其他材料费	元	1.00	159.863	200.970	175.088	216.195
机械	其他机械费	元	1.00	81.875	87.745	93.587	100.296

工作内容：基层清理、定位、弹线、固定龙骨、安装面板等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-64	Z7-65	Z7-66	Z7-67	
项 目			装配式集成吊顶(部品)				
			硫氧镁覆膜吊顶		铝蜂窝覆膜吊顶		
			平级	跌级	平级	跌级	
单 位			100m ²				
基 价 (元)			32038.39	39163.68	38487.60	46843.07	
其 中	人 工 费		4386.89	5264.27	4679.35	5556.73	
	材 料 费		27563.76	33794.12	33714.66	41175.20	
	机 械 费		87.74	105.29	93.59	111.14	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	4386.89	5264.27	4679.35	5556.73
材料	集成吊顶专用龙骨(平级)	m ²	25.00	101.500	—	101.500	—
	硫氧镁覆膜平板	m ²	220.00	101.500	—	—	—
	集成吊顶专用龙骨(跌级)	m ²	37.00	—	101.500	—	101.500
	(ZP) 硫氧镁覆膜跌级板	m ²	264.00	—	101.500	—	—
	铝蜂窝覆膜平板	m ²	280.00	—	—	101.500	—
	(ZP) 铝蜂窝覆膜跌级板	m ²	336.00	—	—	—	101.500
	(ZP) 铝合金背条连接件	m	13.14	178.800	214.560	178.800	214.560
	(ZP) 十字沉头自攻螺钉 ST5×25~30	百个	5.60	13.200	15.840	13.200	15.840
	其他材料费	元	1.00	272.909	334.595	333.809	407.675
机械	其他机械费	元	1.00	87.738	105.285	93.587	111.135

工作内容：基层清理、定位、弹线、固定龙骨、安装面板等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号			Z7-68			
项 目			装配式集成吊顶(部品)			
			吊顶SMC模压板块安装(集成吊顶)			
单 位			100m ²			
基 价 (元)			31351.76			
其 中	人 工 费		2167.50			
	材 料 费		29140.91			
	机 械 费		43.35			
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	2167.50		
材料	(ZP) SMC模压板	m ²	284.26	101.500		
	其他材料费	元	1.00	288.524		
机械	其他机械费	元	1.00	43.350		

(四)、装配式其他工程(部品)

工作内容：1. 安装灯槽。
2. 安装窗帘盒。
3. 安装检修口。

计量单位：100m

编 号			Z7-69	Z7-70	Z7-71	Z7-72
项 目			装配式其他工程(部品)			
			直形铝合金灯槽	弧形铝合金灯槽	内凹式铝合金窗帘盒	立挂式铝合金窗帘盒
			断面展开宽度400mm		断面展开宽度500mm以内	
单 位			100m			
基 价(元)			13173.00	15877.05	11813.47	14376.35
其 中	人 工 费		871.20	1108.80	1004.96	1004.96
	材 料 费		12301.80	14768.25	10808.51	13371.39
	机 械 费		—	—	—	—
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	871.20	1108.80	1004.96
材料	(ZP) 直形铝合金灯槽	m	120.00	101.500	—	—
	(ZP) 弧形铝合金灯槽	m	144.00	—	101.500	—
	(ZP) 铝合金内凹式窗帘盒	m	105.00	—	—	101.500
	(ZP) 十字沉头自攻螺钉 ST3.5×25	百个	4.00	—	—	11.000
	(ZP) 铝合金立挂式窗帘盒	m	130.00	—	—	101.500
	其他材料费	元	1.00	121.800	152.250	107.010
						132.390

工作内容：1. 安装灯槽。
2. 安装窗帘盒。
3. 安装检修口。

计量单位：100个

编 号			Z7-73		
项 目			装配式其他工程(部品)		
			成品铝合金检修口		
单 位			100个		
基 价(元)			8774.36		
其 中	人 工 费		2173.00		
	材 料 费		6601.36		
	机 械 费		—		
名 称			数 量		
人工	人工费	元	1.00	2173.00	
材料	(ZP) 成品铝合金检修口	个	65.00	100.000	
	(ZP) 十字沉头自攻螺钉 ST3.5×25	百个	4.00	9.000	
	其他材料费	元	1.00	65.360	

第五节 装配式其他工程

说 明

一、本章包括整体式卫浴间（部品）、装配式厨卫柜类（部品）、收纳系统（部品），共3小节。

二、整体式卫浴间包含了成品卫浴天、地、墙、门窗等的安装工作，也包含了电气、给排水管道的连接安装工作，不包含洁具、五金安装。

三、成品洗漱台柜安装按“落地式”和“壁挂式”分别列项，子目中包括冷热水混水龙头及排水配件。成品洗漱台柜上部的镜柜，按本标准相应项目计算。

四、成品橱柜柜体、台面分别按免漆多层板、人造石考虑。子目中包含了水槽及龙头的安装，不包含厨具、电器等安装，发生时另行计算。

五、收纳系统柜体、柜门均按免漆多层板考虑，材质不同时可进行换算，安装人工、机械均不变。

六、收纳系统（衣柜、书柜）不包括不需安装的单独摆放的家具。

工程量计算规则

- 一、整体式卫浴间按设计图示数量以“套”计算。
- 二、镜柜按设计图示正面面积以“ m^2 ”计算。
- 三、成品洗漱台柜、成品橱柜按设计图示尺寸以延长米计算。
- 四、收纳系统中的柜类均按设计图示正面投影面积以“ m^2 ”计算。

五、装配式其他工程

(一) 整体式卫浴间(部品)

工作内容：基层清理、测量、定位、安装、调试等全部操作过程。

计量单位：套

编 号			Z7-74	Z7-75	Z7-76	Z7-77	
项 目			整体式卫浴间(部品)				
			铝蜂窝整体式卫浴间	SMC整体式卫浴间	FRP整体式卫浴间	GRC整体式卫浴间	
单 位			套				
其 中	基 价 (元)		737.91	605.31	682.86	602.66	
	人 工 费		600.65	468.05	545.60	465.40	
	材 料 费		117.26	117.26	117.26	117.26	
机 械 费			20.00	20.00	20.00	20.00	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	600.65	468.05	545.60	465.40
材料	(ZP) 铝蜂窝整体式卫浴间	套	—	(1.000)	—	—	—
	(ZP) SMC整体式卫浴间	套	—	—	(1.000)	—	—
	(ZP) FRP整体式卫浴间	套	—	—	—	(1.000)	—
	(ZP) GRC整体式卫浴间	套	—	—	—	—	(1.000)
	密封胶	L	67.26	1.000	1.000	1.000	1.000
	其它材料费	元	1.00	50.000	50.000	50.000	50.000
机械	其他机械费	元	1.00	20.000	20.000	20.000	20.000

(二) 装配式厨卫柜类(部品)

工作内容：基层清理、测量、定位、安装柜体及五金配件、调试等全部操作过程。

计量单位：见表

编 号			Z7-78	Z7-79	Z7-80	Z7-81	
项 目			装配式厨卫柜类(部品)				
			镜柜	成品洗漱台柜		成品橱柜	
单 位				落地式	壁挂式	地柜	
基 价 (元)			100m ²				
其 中	人 工 费		7395.00	4148.00	11420.00	12240.00	
	材 料 费		71013.80	81327.05	81328.81	99495.98	
	机 械 费		150.00	150.00	200.00	150.00	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	7395.00	4148.00	11420.00	12240.00
材料	(ZP) 镜柜	m ²	676.54	101.000	—	—	—
	落地式洗漱柜	m	800.00	—	100.000	—	—
	壁挂式洗漱台	m	800.00	—	—	100.000	—
	(ZP) 地柜	m	966.48	—	—	—	101.000
	膨胀螺栓	套	0.44	4.000	—	4.000	—
	密封胶	L	67.26	25.000	17.500	17.500	25.000
	其它材料费	元	1.00	1000.000	150.000	150.000	200.000
机械	其他机械费	元	1.00	150.000	150.000	200.000	150.000

工作内容：基层清理、测量、定位、安装柜体及五金配件、调试等全部操作过程。

计量单位：100m

编 号				Z7-82
项 目				装配式厨卫柜类(部品)
				成品橱柜
				吊柜
单 位				100m
基 价 (元)				58314. 66
其 中	人 工 费			7395. 00
	材 料 费			50819. 66
	机 械 费			100. 00
名 称				数 量
人工	人工费	元	1. 00	7395. 00
材料	(ZP) 吊柜	m	483. 24	101. 000
	密封胶	L	67. 26	15. 000
	膨胀螺栓	套	0. 44	8. 000
	其他材料费	元	1. 00	1000. 000
机械	其他机械费	元	1. 00	100. 000

(三)、收纳系统(部品)

工作内容：基层清理、测量、定位、安装柜体及五金配件、调试等全部操作过程。

计量单位：100m²

编 号				Z7-83	Z7-84	Z7-85
项 目				收纳系统(部品)		
				玄关柜	衣 柜	书 柜
单 位				100m ²		
基 价 (元)				76638. 00	70568. 00	86046. 00
其 中	人 工 费			5588. 00	4568. 00	4896. 00
	材 料 费			70850. 00	65800. 00	80950. 00
	机 械 费			200. 00	200. 00	200. 00
名 称				数 量		
人工	人工费	元	1. 00	5588. 00	4568. 00	4896. 00
材料	玄关柜	m ²	700. 00	101. 000	—	—
	衣柜	m ²	650. 00	—	101. 000	—
	(ZP) 书柜	m ²	800. 00	—	—	101. 000
	其他材料	元	1. 00	150. 000	150. 000	150. 000
机械	其他机械费	元	1. 00	200. 000	200. 000	200. 000

第八章

装配式市政园林设施

说 明

一、本章包括道路工程、桥梁工程、管网工程、综合管廊工程和景观园林工程，共5节。

二、本章未考虑开槽、垫层、回填等内容，发生时按《湖南省市政工程消耗量标准》（2025年）相应子目计算。

三、装配式构件材料价格中均已包含设计预埋件和各类吊筋吊件。

四、本章已综合考虑构件安装时的各类形状。

五、本章吊装设备综合考虑了正常施工条件、常规的施工方法、机械化程度等情况，实际使用中，除另有说明外，不因机械型号不同而调整。

六、本章内容取费标准执行《湖南省住房和城乡建设厅关于执行<建设工程工程量清单计价标准>及配套工程量计算标准的通知》（湘建科函〔2025〕150号）各相应专业工程费率。

七、未尽事宜见各节说明。

第一节 道路工程

说 明

一、本节包含预制品道路板、整体装配式人行道板、块料混凝土人行道板、一体式预制侧平石、预制混凝土生态树池、树池盖板、预制渗透管、预制排水沟、预制防撞墩、预制车挡石、预制车止石等。

二、整体装配式人行道板适用于板宽覆盖人行道宽度的情况，板宽 $3\sim 5m$ ，包含锁边石、人行道各种井及孔洞预留、装饰性盖板、盲道、树池一体预制，各类异型、转折、预留坡道等，各类孔洞不再另外计算开孔费用。

三、预制渗透管、预制排水沟仅包含安装费用，沟槽的开挖及回填等另行计算。

四、预制 U 型排水沟按不带盖板考虑，带盖板时，人工、机械乘以系数 1.2。

五、预制防撞墩现场油漆或抹灰，费用另行计算。

工程量计算规则

一、装配式整体人行道板、块料混凝土人行道板、预制道路板按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”计算，不扣除单孔面积 $1m^2$ 以内的孔洞所占面积，但孔洞预留及封边处理也不另外计算。

二、预制树池、预制防撞墩按设计图示尺寸以构件混凝土实体体积以“ m^3 ”计算；树池盖板以“套”计算。

三、预制渗透管、预制排水沟按设计图示尺寸以“ m ”计算。

四、预制车挡石按设计图示尺寸以“ m ”计算。

五、预制车止石以“套”计算。

一、道路工程

(一)、人行道及附属

1. 整体人行道板

工作内容：放样、运料、配料、拌合、安砌、灌缝、扫缝、吊装机具移动就位、安装、固定等。

计量单位：100m²

编 号			Z8-1		
项 目			整体人行道板		
单 位			100m ²		
基 价 (元)			5949.71		
其 中	人 工 费		2373.39		
	材 料 费		1700.24		
	机 械 费		1876.08		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	2373.39	
材料	预制整体人行道板100mm	m ²	—	(101.000)	
	水泥砂浆 1:3	m ³	538.83	3.030	
	其他材料费	元	1.00	67.590	
机械	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	1.576	
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.510	

2. 人行道板

工作内容：放样、运料、配料、拌合、安砌、灌缝、扫缝。

计量单位：100m²

编 号			Z8-2		Z8-3
项 目			块料人行道板		
单 位			周长4000mm以内		周长4000mm以外
基 价 (元)			4431.07		5105.52
其 中	人 工 费		2156.40	2709.00	
	材 料 费		1637.04	1637.04	
	机 械 费		637.63	759.48	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	2156.40	2709.00
材料	预制块料人行道板 周长4000mm以内 100mm	m ²	—	(102.000)	—
	预制块料人行道板 周长4000mm以外 100mm	m ²	—	—	(102.000)
	水泥砂浆 1:3	m ³	538.83	3.030	3.030
	其他材料费	元	1.00	4.390	4.390
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.450	0.510
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.576	0.691

3. 一体式预制侧平石

工作内容：放样、开槽、运料、调配砂浆、安砌、勾缝、养护、清理。

计量单位：100m

编 号			Z8-4	Z8-5
项 目			一体式预制侧平石	
单 位			勾缝	不勾缝
基 价 (元)			3567.06	3324.39
其 中	人 工 费		2413.38	2214.25
	材 料 费		1034.78	991.24
	机 械 费		118.90	118.90
名 称			数 量	
人工	人工费	元	1.00	2413.38
材料	一体式预制侧平石 L×(500×100+250×150)	m	—	(102.000)
	水泥砂浆 1:3	m ³	538.83	1.599
	水泥砂浆 1:1	m ³	596.69	0.072
	其他材料费	元	1.00	130.234
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.450
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.038

4. 预制树池、树池盖板

工作内容：放样、开槽、配料、运料、安砌、灌缝、找平、夯实、清理。

场地清理、就位、安装、校正、垫实、固定等。

计量单位：见表

编 号			Z8-6	Z8-7
项 目			预制混凝土生态树池	
单 位			10m ³	套
基 价 (元)			1576.02	13.11
其 中	人 工 费		363.94	12.08
	材 料 费		41.57	1.03
	机 械 费		1170.51	—
名 称			数 量	
人工	人工费	元	1.00	363.94
材料	预制混凝土生态树池 体积 6m ³ 以内	m ³	—	(10.100)
	预制树池盖板 1000×1000	套	—	(1.010)
	其他材料费	元	1.00	41.570
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.747
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.012

工作内容：放样、开槽、配料、运料、安砌、灌缝、找平、夯实、清理。

计量单位：100m

编 号			Z8-8		
项 目			预制树池		
			混凝土		
			矩形		
单 位			100m		
基 价(元)			714.29		
其 中	人 工 费		680.88		
	材 料 费		33.41		
	机 械 费		—		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	680.88	
材料	混凝土树池石 150×100	m	—	(101.500)	
	水泥砂浆 1:3	m ³	538.83	0.062	

(二)、路面排水

1. 预制渗透管

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位：100m

编 号			Z8-9		Z8-10
项 目			预制渗透管管道铺设		
			公称直径(mm以内)		
			300		400
单 位			100m		
基 价(元)			1318.27		1567.03
其 中	人 工 费		1081.50		1271.25
	材 料 费		—		—
	机 械 费		236.77		295.78
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	1081.50	1271.25
材料	钢筋混凝土预制渗透管 300	m	—	(101.000)	—
	钢筋混凝土预制渗透管 400	m	—	—	(101.000)
机械	汽车式起重机 5t	台班	711.02	0.333	0.416

2. 预制排水沟

工作内容：场地清理、就位、安装、校正、垫实、打磨、接缝、止水等。

计量单位：10m

编 号			Z8-11		Z8-12
项 目			预制混凝土卵型排水沟		预制混凝土U型排水沟
单 位			10m		
基 价 (元)			367.39		464.23
其 中	人 工 费		124.66		144.10
	材 料 费		174.27		283.49
	机 械 费		68.46		36.64
名 称			数 量		
人工	人工费	元	1.00	124.66	144.10
材料	预制混凝土卵型排水沟	m	—	(10.100)	—
	预制混凝土U型排水沟	m	—	—	(10.100)
	商品混凝土（砾石） C25	m ³	552.65	0.016	0.037
	橡胶止水带	m	38.74	3.750	6.300
	其他材料费	元	1.00	20.150	18.980
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.071	0.038

(三) 、交通设施

1. 预制防撞墩

工作内容：场内运输、安装、校正、清理。

计量单位：10m³

编 号			Z8-13		
项 目			预制混凝土防撞墩		
单 位			10m ³		
基 价 (元)			1213.18		
其 中	人 工 费		722.09		
	材 料 费		370.22		
	机 械 费		120.87		
名 称			数 量		
人工	人工费	元	1.00	722.09	
材料	预制混凝土防撞墩	m ³	—	(10.050)	
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m ³	589.52	0.628	
机械	汽车式起重机 5t	台班	711.02	0.170	

2. 预制车挡石

工作内容：放样、开槽、运料、调配砂浆、砌筑、勾缝、养护、清理。

计量单位：100m

编 号			Z8-14		
项 目			预制车挡石		
			350×120		
单 位			100m		
基 价 (元)			1038.76		
其 中	人 工 费		765.00		
	材 料 费		234.28		
	机 械 费		39.48		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	765.00	
材料	预制车挡石 L×350×120	m	—	(101.500)	
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m ³	589.52	0.329	
	其他材料费	元	1.00	40.324	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.216	

3. 预制车止石

工作内容：场内运输、安装、校正、清理。

计量单位：10个

编 号			Z8-15		Z8-16
项 目			预制混凝土车止石		
			直径≤400mm		直径>400mm
单 位			10个		
基 价 (元)			501.85		709.86
其 中	人 工 费		459.75		658.88
	材 料 费		42.10		50.98
	机 械 费		—		—
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	459.75	658.88
材料	预制混凝土车止石	个	—	(10.200)	(10.200)
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m ³	589.52	0.022	0.037
	其他材料费	元	1.00	29.129	29.169

(四)、预制路面

1. 预制道路板

工作内容：1. 吊装机具移动就位、安装、就位、固定等。

计量单位：10m²

编 号			Z8-17	Z8-18	Z8-19
项 目			预制道路板		
单 位			200mm厚及以内	300mm厚及以内	500mm厚及以内
基 价 (元)			408.62	461.97	516.57
其 中	人 工 费		188.69	215.64	242.60
	材 料 费		67.59	67.59	67.59
	机 械 费		152.34	178.74	206.38
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	188.69	215.64
	预制道路板 200mm厚	m ²	—	(10.100)	—
	预制道路板 300mm厚	m ²	—	—	(10.100)
	预制道路板 500mm厚	m ²	—	—	—
材料	其他材料费	元	1.00	67.590	67.590
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.158	—
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	0.158
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	—	—
					0.158

第二节 桥梁工程

说 明

一、本节装配式混凝土构件按陆上安装考虑，水上安装需考虑船上吊装时，相应船舶费用另行计算。

二、装配式混凝土构件安装含嵌缝、打胶及预埋件，不另行计算；不含坐浆、灌浆、预埋，发生时另计。

三、本节未包含的现浇部分混凝土、钢筋、钢绞线、模板、支架等内容，按《湖南省市政工程消耗量标准》（2025年）相应子目执行。

四、装配式钢构件含制作、除锈、油漆、厂内探伤检测、50km以内的运输费及到施工现场的卸货费用。

五、钢梁预拼装费用已包含在子目中，不再另行计算。

六、施工安装现场焊接所发生的磁粉探伤、超声波探伤等检测费用另行计算。

工程量计算规则

- 一、装配式混凝土构件安装以“ m^3 ”为计量单位，均按构件混凝土实体积（不包含空心部分）计算。
- 二、钢制构件安装工程量按构件质量以“t”计算。
- 三、连接套筒安装和灌浆按设计图示以“根”计算。
- 四、剪力钉按设计图示以“套”计算。

二、桥梁工程

(一)、下部结构

1. 预制墩柱

工作内容：1. 构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、电焊固定、翻身就位。
 2. 吊装校正、拧紧螺栓、安装固定等。
 3. 安装进料管，增压管，钻气孔，安装导管，砂浆润滑，混凝土浇筑，孔口封阻等。

计量单位：见表

编 号			Z8-20	Z8-21	Z8-22	Z8-23		
项 目			预制墩柱		钢管立柱	现浇钢管柱混凝土		
			起重机安装					
			70t以内	110t以内				
单 位			10m ³		t	10m ³		
基 价 (元)			3810.23	3819.74	1770.52	11566.05		
其 中	人 工 费		1342.50	1081.38	445.00	622.13		
	材 料 费		84.96	54.50	1096.25	10896.60		
	机 械 费		2382.77	2683.86	229.27	47.32		
名 称		单 位	单 价	数 量				
人工	人工费	元	1.00	1342.50	1081.38	445.00	622.13	
材料	预制墩柱	m ³	—	(10.050)	(10.050)	—	—	
	钢管立柱(成品)	kg	—	—	—	(1000.000)	—	
	自密实混凝土 碎20 C60 水泥42.5	m ³	967.33	—	—	—	10.400	
	水	t	4.39	—	—	—	18.000	
	板方材	m ³	1637.17	0.006	0.006	0.024	—	
	无纺土工布	m ²	1.50	0.905	0.904	—	—	
	纯水泥浆 M50 水泥42.5	m ³	834.53	0.087	0.051	—	—	
	钢丝绳 综合	kg	7.52	—	—	—	11.000	
	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	6.02	—	—	—	2.500	
	钢管拱肋	kg	7.10	—	—	—	44.000	
	泵管 Φ150 商品混凝土输送用	kg	4.78	—	—	—	4.800	
	压浆料水泥砂浆 M50 水泥42.5	m ³	1020.02	—	—	—	0.160	

续前

计量单位：见表

编 号			Z8-20	Z8-21	Z8-22	Z8-23		
项 目			预制墩柱		钢管立柱	现浇钢管柱混凝土		
			起重机安装					
			70t以内	110t以内				
单 位			10m ³		t	10m ³		
材料	铆钉	kg	5.31	—	—	0.124		
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	26.55	—	—	2.030		
	乙炔气	m ³	104.50	—	—	7.370		
	氧气	m ³	5.87	—	—	21.900		
	其他材料费	元	1.00	1.179	0.761	103.689		
机械	汽车式起重机 200t	台班	17801.60	0.132	—	—		
	汽车式起重机 350t	台班	20549.58	—	0.129	—		
	平台作业升降车 16m	台班	439.46	0.075	0.075	—		
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	217.17	—	—	0.058		
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	—	0.151		
	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	—	—	0.120		
	电焊条烘干箱 45×35×45 (cm ³)	台班	19.16	—	—	0.058		
	其他机械费	元	1.00	—	—	20.240		

2. 预制盖梁

工作内容：起吊设备就位；整修构件；吊装、就位、固定；盖梁底面砂浆接缝。

计量单位：10m³

编 号			Z8-24	Z8-25
项 目			预制混凝土盖梁	
			起重机安装	
单 位			重量≤100t	
基 价 (元)			4705.87	5414.47
其 中	人 工 费		770.25	664.00
	材 料 费		128.81	97.72
	机 械 费		3806.81	4652.75
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	770.25 664.00
材料	预制混凝土盖梁	m ³	—	(10.050) (10.050)
	纯水泥浆 M50 水泥42.5	m ³	834.53	0.065 0.022
	钢丝绳 Φ43	m	58.87	1.018 1.108
	热轧H型钢 Q235b 900×400×14×16	kg	4.17	3.040 3.040
	无纺土工布	m ²	1.50	0.077 0.021
	其他材料费	元	1.00	1.846 1.425
机械	汽车式起重机 200t	台班	17801.60	0.208 —
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.042 0.111
	立式油压千斤顶 100t	台班	12.06	0.034 0.036
	高压油泵 80MPa	台班	188.94	0.203 0.582
	履带式起重机 300t	台班	10354.86	— 0.422

3. 连接套筒

工作内容：准备及清理、配料、进料、压浆、检查、封塞注浆孔、现场清理等。

计量单位：根

编 号			Z8-26	Z8-27	Z8-28	
项 目			连接套筒	连接套筒灌浆		
单 位			安装	承台面	盖梁底面	
基 价 (元)			195.11	26.01	40.29	
其 中	人 工 费		8.50	20.63	23.00	
	材 料 费		140.24	4.72	5.51	
	机 械 费		46.37	0.66	11.78	
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	8.50	20.63	23.00
材料	灌浆连接套筒 外径Φ77×11×640	个	140.00	1.000	—	—
	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	6.02	0.040	—	—
	灌浆料	kg	1.35	—	3.438	4.018
	水	t	4.39	—	0.001	0.001
	其他材料费	元	1.00	0.004	0.070	0.081
机械	电动单梁起重机 10t	台班	311.86	0.002	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.477	—	—
	电动灌浆机	台班	26.43	—	0.025	0.034
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.007

(二)、上部结构

1. 预制T梁

工作内容：吊装机具移动就位；单导梁、双导梁纵移过墩；安拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具；安装、就位、固定等。

计量单位：10m³

编 号			Z8-29	Z8-30	Z8-31	Z8-32	Z8-33	
项 目			T型梁		T形梁			
			安装					
			单导梁		双导梁	起重机L≤20m	起重机L≤30m	
单 位			10m ³					
基 价(元)			2190.33	2111.05	2079.26	3178.81	2699.50	
其 中	人 工 费		1606.25	1377.50	278.75	266.25	158.00	
	材 料 费		327.76	397.63	306.67	306.67	306.67	
	机 械 费		256.32	335.92	1493.84	2605.89	2234.83	
名 称		单 位	单 价	数 量				
人工	人工费	元	1.00	1606.25	1377.50	278.75	266.25	158.00
材料	预制预应力T形梁	m ³	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	热轧工字钢 10#~25#	kg	4.11	16.000	3.000	15.000	15.000	15.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm~20mm	kg	3.67	32.000	59.000	30.000	30.000	30.000
	水泥砂浆 M30 水泥42.5	m ³	712.07	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	杉木锯材	m ³	2289.99	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	6.02	17.050	20.900	15.500	15.500	15.500
	其他材料费	元	1.00	4.776	5.808	4.464	4.464	4.464
机械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	217.17	0.192	0.546	—	—	—
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	210.59	0.740	0.293	—	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.613	1.623	0.560	0.560	0.560
	汽车式起重机 75t	台班	5414.06	—	—	0.266	—	—
	汽车式起重机 125t	台班	14583.92	—	—	—	0.175	—
	汽车式起重机 150t	台班	15146.74	—	—	—	—	0.144

2. 预制箱形梁

工作内容：吊装机具移动就位，单/双导梁纵移过墩；安拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具；安装、就位、固定等。

计量单位：10m³

编 号			Z8-34	Z8-35
项 目			预应力箱梁安装	
			双导梁	
			简支梁	
单 位			10m ³	
基 价(元)			1573.12	1471.81
其 中	人 工 费		1051.25	966.25
	材 料 费		312.40	312.40
	机 械 费		209.47	193.16
名 称			数 量	
人工	人工费	元	1.00	1051.25
材料	预制预应力箱梁	m ³	—	(10.000)
	热轧工字钢 10#~25#	kg	4.11	15.000
	热轧中钢板 δ 8.0mm~20mm	kg	3.67	30.000
	水泥砂浆 M30 水泥42.5	m ³	712.07	0.020
	杉木锯材	m ³	2289.99	0.010
	碳钢电焊条 J422 Φ 4.0	kg	6.02	15.500
	其他材料费	元	1.00	10.200
机械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	217.17	0.468
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	210.59	0.293
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.311

3. 预制桥面板

工作内容：起吊设备就位；整修构件；吊装，定位；铺浆，固定等。

计量单位：10m³

编 号			Z8-36	Z8-37
项 目			预制空心板	预制实心板
			起重机安装	
单 位			10m ³	
基 价(元)			616.29	922.44
其 中	人 工 费		320.00	607.50
	材 料 费		124.34	130.55
	机 械 费		171.95	184.39
名 称			数 量	
人工	人工费	元	1.00	320.00
材料	预制空心板	m ³	—	(10.000)
	预制实心板	m ³	—	(10.000)
	水泥42.5水泥砂浆 M10	m ³	306.25	0.400
	其他材料费	元	1.00	1.838
机械	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.152
				0.163

4. 钢箱梁

工作内容：1. 顶推钢箱梁：搭拆顶推工作机具，钢箱梁顶推、就位、落梁、校正。
2. 陆地吊装：起重设备就位、吊装、落梁，校正。

计量单位：t

编 号			Z8-38	Z8-39	Z8-40
项 目			钢箱梁安装		
			顶推安装	陆地吊装	
单 位				80t以内	
基 价 (元)			649.76	939.42	815.90
其 中	人 工 费		179.75	73.25	45.63
	材 料 费		298.76	386.96	375.97
	机 械 费		171.25	479.21	394.30
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	179.75	73.25
	钢箱梁	kg	—	(1000.000)	(1000.000)
	热轧工字钢 10#~25#	kg	4.11	1.300	—
	聚四氟乙烯滑块 4.62kg/块	块	505.84	0.252	—
	不锈钢板 δ 4.0mm~8.0mm	kg	13.98	0.350	—
材料	杉木锯材	m ³	2289.99	—	0.019
	钢丝绳 综合	kg	7.52	—	17.100
	热轧中钢板 δ 8.0mm~20mm	kg	3.67	3.900	16.600
	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	6.02	0.100	1.100
	其他材料费	元	1.00	146.139	147.314
					147.151
机械	汽车式起重机 350t	台班	20549.5 8	—	0.023
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	0.043
	其他机械费	元	1.00	2.749	2.450
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	210.59	0.045	—
	立式油压千斤顶 300t	台班	21.49	1.489	—
	点焊机 50kV·A	台班	108.11	0.018	—
	高压油泵 80MPa	台班	188.94	0.662	—

5. 钢-混组合梁

工作内容：1. 构件安装：起吊设备就位；整修构件；吊装、就位、临时固定；对接缝焊接。

2. 现浇板：混凝土浇筑、捣固、拉毛、压槽、抹平、养护等。
3. 剪力钉安装：清理、打磨焊接点、划线、试焊、施焊。

计量单位：见表

编 号			Z8-41	Z8-42	Z8-43	Z8-44		
项 目			钢-板组合梁安装		钢-板组合梁现浇 现浇板	剪力钉安装		
			起重机安装					
			单片长30m以内, 总量≤30t	单片长40m以内, 总量≤45t				
单 位			t		10m ³	10套		
基 价(元)			549.27	988.40	8285.83	66.60		
其 中	人 工 费		173.50	420.13	1217.00	6.34		
	材 料 费		183.02	334.05	7061.99	51.69		
	机 械 费		192.75	234.22	6.84	8.57		
名 称		单 位	单 价	数 量				
人工	人工费	元	1.00	173.50	420.13	1217.00	6.34	
材料	钢箱梁	kg	—	(1000.000)	(1000.000)	—	—	
	商品混凝土(碎石) C50	m ³	681.96	—	—	10.150	—	
	剪力钉	套	4.96	—	—	—	10.200	
	水	t	4.39	—	—	8.000	—	
	无纺土工布	m ²	1.50	—	—	0.405	—	
	钢丝绳 Φ16~18.5	kg	6.64	0.071	0.060	—	—	
	加工铁件	kg	10.51	0.200	0.230	—	—	
	焊丝	kg	15.22	1.285	6.740	—	—	
	二氧化碳气体	m ³	5.50	1.729	10.960	—	—	
	乙炔气	m ³	104.50	0.057	0.178	—	—	
	氧气	m ³	5.87	0.169	0.530	—	—	
其他材料费		元	1.00	144.429	146.661	104.364	1.100	
机械	手提式砂轮机	台班	27.14	—	—	—	0.061	
	混凝土振动器 插入式	台班	11.19	—	—	0.611	—	
	汽车式起重机 150t	台班	15146.74	0.010	0.010	—	—	
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.007	0.006	—	—	
	二氧化碳气体保护焊机 250A	台班	66.47	0.298	0.964	—	0.104	
	平台作业升降车 22m	台班	623.08	0.017	0.015	—	—	

6. 接缝处理

工作内容：混凝土浇筑、捣固、砂浆勾缝、抹平、养护等。

计量单位：见表

编 号			Z8-45	Z8-46	Z8-47	Z8-48
项 目			混凝土接缝			
			梁/肋间接头	板梁间灌缝	拱上构件接头	板梁底砂浆勾缝
单 位			10m ³			10m
基 价 (元)			8348.85	9293.35	9491.11	293.66
其 中	人 工 费		2411.25	2377.50	3521.25	287.50
	材 料 费		5922.29	6902.19	5956.20	6.16
	机 械 费		15.31	13.66	13.66	—
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	2411.25	2377.50	3521.25
材料	商品混凝土(砾石) C30	m ³	571.81	10.150	10.150	—
	水泥42.5水泥砂浆 M7.5	m ³	288.96	—	—	0.021
	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0	kg	5.35	—	107.160	—
	板方材	m ³	1637.17	—	0.232	—
	无纺土工布	m ²	1.50	0.754	6.022	5.177
	水	t	4.39	6.780	7.780	12.880
	其他材料费	元	1.00	87.522	102.003	88.023
机械	混凝土振动器 插入式	台班	11.19	1.368	1.221	1.221

工作内容：1、混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。

2、混凝土表面抛丸处理，清扫。

焊接、安装：

3、接头处理，伸缩缝安装、固定等。

计量单位：见表

编 号			Z8-49	Z8-50	Z8-51	Z8-52
项 目			混凝土接缝		安装伸缩缝	
			伸缩缝钢纤维混凝土	混凝土表面抛丸处 理	梳型钢板	模数式
单 位			10m ³	100m ²	10m	
基 价 (元)			10431.41	789.42	17930.07	17200.97
其 中	人 工 费		811.75	246.13	1563.75	1244.37
	材 料 费		9606.00	61.54	15666.67	15479.20
	机 械 费		13.66	481.75	699.65	477.40
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	811.75	246.13	1563.75
材料	商品混凝土(碎石) C40	m ³	622.15	10.150	—	—
	钢丸	kg	5.13	—	8.000	—
	梳型钢板伸缩缝	m	1506.36	—	—	10.000
	模数式伸缩缝 80型	m	1520.00	—	—	10.000
	无纺土工布	m ²	1.50	31.070	—	—
	水	t	4.39	1.734	—	—
	钢纤维	kg	6.19	500.000	—	—
	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	6.02	—	—	26.580
	圆钢 Φ6~10	kg	4.29	—	—	0.007
	沥青砂	t	500.00	—	—	0.047
	石油沥青 30#	kg	3.76	—	—	50.000
	其他材料费	元	1.00	141.961	20.500	231.527
机械	混凝土振动器 插入式	台班	11.19	1.221	—	—
	载重汽车 10t	台班	621.31	—	0.138	—
	抛丸除锈机 500mm	台班	605.29	—	0.404	—
	电动空气压缩机 9m ³ /min	台班	374.93	—	0.404	—
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.400
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	—	0.335

(三)、金属吊装设备

工作内容：1.全套金属设备(包括起吊设备及钢轨)的安装、拆除；
 2.脚手架、绞车平台、张拉工作台、底板工作台、铁(木)梯等附属设备的制作、安装、拆除；
 3.混凝土枕块、平衡重的预制、安装；
 4.安装设备用机械操作；
 5.机具设备的擦拭、保养、堆放。

计量单位：10t

编 号			Z8-53	Z8-54	Z8-55	Z8-56	
项 目			金属结构吊装设备				
			单导梁	双导梁	跨墩门架高度9m	跨墩门架高度16m	
单 位			10t				
基 价(元)			17165.55	15919.96	17036.28	16089.22	
其 中	人 工 费		6238.25	5696.50	7431.00	6945.88	
	材 料 费		9932.91	9652.29	8577.90	8117.11	
	机 械 费		994.39	571.17	1027.38	1026.23	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	6238.25	5696.50	7431.00	6945.88
材料	设备摊销费	元	1.00	8800.000	8800.000	7200.000	7200.000
	钢丝绳 综合	kg	7.52	18.000	3.000	21.000	12.000
	加工铁件	kg	10.51	9.900	3.300	17.000	12.800
	铁丝 Φ2.8~4.0	kg	3.89	2.500	2.400	3.300	2.000
	铁钉	kg	6.50	0.400	0.200	0.300	0.200
	板方材	m ³	1637.17	0.430	0.392	0.440	0.280
	原木	m ³	1490.00	0.020	—	0.120	0.070
	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	6.02	0.100	—	0.100	0.100
	其他材料费	元	1.00	146.792	142.645	126.767	119.957
机械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	210.59	4.635	2.668	4.773	4.773
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.023	—	0.058	0.046
	其他机械费	元	1.00	16.100	9.315	16.675	16.675

工作内容：钢管梁式支架：钢管桩安装、焊接，平台钢板、型钢等加工；起重机吊装立柱，现场栓接，焊接，横向连接焊接及其拆除；平台搭设与拆除。

计量单位：见表

编 号			Z8-57		Z8-58
项 目			桥涵支架		
			钢管梁式支架		
			上部		下部
单 位			100m ²		t
基 价(元)			47367.98		1662.53
其 中	人 工 费			10778.13	675.13
	材 料 费			24444.38	459.59
	机 械 费			12145.47	527.81
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	10778.13	675.13
材料	设备摊销费	元	1.00	9576.000	—
	钢管桩	kg	4.30	—	104.000
	型钢 综合	kg	4.19	2230.000	—
	热轧中钢板 δ 8.0mm~20mm	kg	3.67	1280.000	—
	杉木锯材	m ³	2289.99	0.180	—
	加工铁件	kg	10.51	0.580	0.120
	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	6.02	8.100	0.720
	其他材料费	元	1.00	360.023	6.792
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	6.555	0.169
	其他机械费	元	1.00	141.105	10.776
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	5.267	0.166
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	217.17	6.877	0.192
	载重汽车 20t	台班	1085.82	—	0.136

第三节 管网工程

说 明

一、本节包含整体预制检查井、一体化井座井盖、预制井筒、雨水口和预制管沟等。

二、整体预制检查井的构件包含井室、盖板、井圈，不包含垫层、防坠落网、井筒、井座井盖等。

三、排水检查井子目项目按雨、污水井综合取定，使用时不分雨、污水井，也不分直通、三通及四通井，按不同井径规格套用子目。

四、本节排水检查井尺寸参考图集“20S515”中钢筋混凝土检查井规格。

五、预制混凝土排水检查井适用于井深 $\leqslant 3.6m$ 的雨、污水井，井深超过 3.6m 时，人工、机械乘以系数 1.2。

六、预制管沟按沟内径 800mm 及以上考虑。

工程量计算规则

- 一、整体预制检查井按设计图示数量以“座”计算。
- 二、一体化井座井盖按设计图示数量以“套”计算。
- 三、预制井筒按设计图示数量以“m”计算。
- 四、雨水口分单篦、双篦，工程量按设计图示数量以“座”计算。
- 五、预制混凝土电缆沟、井盖板按设计图示数量以“ m^3 ”计算。

三、管网工程

(一)、检查井

1. 整体预制检查井

工作内容：构件及材料场内运输，构件起吊、就位、调校安装，井圈混凝土坐浆、洞口凿毛等。

计量单位：座

编 号			Z8-59	Z8-60	Z8-61
项 目			圆形预制混凝土排水检查井		
单 位			井室内径Φ1000以内	井室内径Φ1250以内	井室内径Φ1500以内
基 价 (元)			194.73	232.14	309.17
其 中	人 工 费		89.24	105.92	123.74
	材 料 费		4.53	5.31	6.56
	机 械 费		100.96	120.91	178.87
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	89.24	105.92
材料	圆形预制混凝土排水检查井 井室内径Φ1000	座	—	(1.000)	—
	圆形成品混凝土排水检查井 井室内径Φ1250	座	—	—	(1.000)
	圆形预制混凝土排水检查井 井室内径Φ1500	座	—	—	(1.000)
	商品砼	m ³	286.00	0.014	0.016
	其他材料费	元	1.00	0.527	0.733
机械	机动翻斗车 1t	台班	230.62	0.083	0.095
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.027	0.027
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.069	—
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	0.074
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—
0.088					

2. 一体化井座井盖

工作内容：构件及材料场内运输，构件起吊、就位、安装，坐浆、勾缝等。

计量单位：10套

编 号			Z8-62
项 目			预制混凝土井座、盖
单 位			10套
基 价 (元)			818.43
其 中	人 工 费		627.50
	材 料 费		190.93
	机 械 费		—
名 称			数 量
人工	人工费	元	627.50
材料	混凝土井盖井座	套	—
	水泥砂浆 1:2	m ³	585.12
	其他材料费	元	1.00
			(10.100) 0.284 24.754

3. 预制井筒

工作内容：构件及材料场内运输，构件起吊、就位、安装，坐浆、勾缝等。

计量单位：m

编 号			Z8-63		
项 目			预制混凝土井筒		
			井筒内径700mm		
单 位			m		
基 价 (元)			268.13		
其 中	人 工 费		75.90		
	材 料 费		192.23		
	机 械 费		—		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	75.90	
材料	预制混凝土井筒 内径700mm	m	—	(1.000)	
	商品混凝土（砾石） C30	m ³	571.81	0.300	
	塑钢爬梯	kg	4.90	3.365	
	塑料薄膜	m ²	0.26	13.325	
	其他材料费	元	1.00	0.732	

(二)、雨水口

1. 预制平式、立式雨水口

工作内容：预制构件吊装、就位，接缝、接口填料、勾缝、凿毛，井盖、井座，井底流槽，材料场内运输。

计量单位：座

编 号			Z8-64	Z8-65
项 目	预制平式(立式)单篦雨水口		预制平式(立式)双篦雨水口	
	单算		双算	
	井深(m)		1	
	单 位		座	
基 价(元)			482.03	913.71
其 中	人 工 费		70.98	125.33
	材 料 费		319.25	632.39
	机 械 费		91.80	155.99
名 称		单 价	数 量	
人工	人工费	元 1.00	70.98	125.33
材料	预制平式(立式)单篦雨水口	套 —	(1.000)	—
	预制平式(立式)双篦雨水口	套 —	—	(1.000)
	铸铁雨水井算	套 276.19	1.000	2.000
	普通预拌混凝土 C20	m ³ 331.40	0.020	0.041
	水泥砂浆 1:2	m ³ 585.12	0.031	0.052
	塑料薄膜	m ² 0.26	0.863	1.668
	低碳钢焊条 综合	kg 6.02	0.236	0.454
	铁件 综合	kg 7.05	0.565	1.063
	板枋材 综合	m ³ 1855.09	0.001	0.002
机械	其他材料费	元 1.00	10.811	21.627
	汽车式起重机 8t	台班 964.18	0.083	0.137
	载重汽车 10t	台班 621.31	0.002	0.006
	机动翻斗车 1t	台班 230.62	0.034	0.065
交流弧焊机 32kV·A			0.028	0.054

2. 预制联合式雨水口

工作内容：预制构件吊装、就位，接缝、接口填料、勾缝、凿毛，井盖、井座，井底流槽，材料场内运输。

计量单位：座

编 号			Z8-66	Z8-67	
项 目			预制联合式雨水口		
			单算	双算	
			井深(m)		
			1		
单 位			座		
基 价 (元)			513.60	975.70	
其 中	人 工 费		87.45	154.70	
	材 料 费		329.09	657.17	
	机 械 费		97.06	163.83	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	87.45	154.70
材料	预制联合式雨水口 单篦	座	—	(1.000)	—
	预制联合式雨水口 双篦	座	—	—	(1.000)
	铸铁雨水井算	套	276.19	1.000	2.000
	普通预拌混凝土 C20	m ³	331.40	0.031	0.061
	水泥砂浆 1:2	m ³	585.12	0.041	0.082
	塑料薄膜	m ²	0.26	1.060	2.117
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	0.308	0.580
	铁件 综合	kg	7.05	0.565	1.063
	其他材料费	元	1.00	12.526	25.055
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.083	0.137
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.005	0.010
	机动翻斗车 1t	台班	230.62	0.045	0.082
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.037	0.069

(三)、预制管沟

工作内容：构件及材料场内运输，构件就位、安装，沟体连接，坐浆、勾缝，盖板安装。

计量单位：10m³

编 号			Z8-68	Z8-69
项 目			预制混凝土电缆沟	
单 位			沟体 10m ³	
基 价 (元)			1293.24	826.23
其 中	人 工 费		744.72	792.81
	材 料 费		49.10	9.96
	机 械 费		499.42	23.46
名 称			数 量	
人工	人工费	元	1.00	744.72 792.81
材料	预制混凝土电缆沟 沟体	m ³	—	(10.050) —
	预制混凝土沟、井盖板	m ³	—	— (10.100)
	高强螺栓带帽带垫 综合	套	4.02	5.037 —
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	590.38	0.032 —
	水	m ³	4.39	1.500 1.500
	其他材料费	元	1.00	3.370 3.370
机械	汽车式起重机 5t	台班	711.02	— 0.033
	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.380 —
	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.013 —

第四节 综合管廊工程

说 明

一、本节包括管廊基础、预制综合管廊整体安装、预制综合管廊拼接安装、预制管廊接口防水、预制电力排管等项目。

二、本节适用于城镇范围内地下预制综合管廊本体的新建、扩建工程。

三、本节子目不包括保护周围结构物安全、非常规作业面等发生的措施费用。

四、预制管廊整体安装时，执行“预制综合管廊整体安装”子目，如设计混凝土含量与子目不同时，按同比例调整人工、机械消耗量。

五、预制综合管廊整体安装中“其他非标成品件”指吊装孔、人员出入口、通风口、检查井等需按设计图制作的零星成品构件。

六、预制管廊分片安装时，执行“预制综合管廊拼接安装”子目。

七、多舱管廊分舱预制时，各整体管廊间拼接缝用细沙填实、顶端用聚乙烯泡沫填缝板、密封胶嵌缝，执行本节“预制管廊多仓拼接”的相应子目。

八、外贴式橡胶止水带材料宽度按 25cm 考虑，设计不同时可调整。

九、预制管沟不包含井底或沟底的找坡（流槽）。

十、预制管廊安装后顶板吊钉处凹洞用水泥砂浆找平，执行《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（2025 年）中“楼地面工程”的相应子目。

十一、土石方工程、地基处理、边坡防护工程、防水工程、廊内等其他项目，均适用《湖南省市政工程消耗量标准》（2025 年）第七章城市地下综合管廊工程中的相关内容。

工程量计算规则

一、预制管廊整体安装按设计图示中心线长度以“m”计算。

二、预制管廊分片拼装按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。

三、吊装孔、人员出入口、通风口、检查井等非标成品构件吊装按构件设计图示体积以“ m^3 ”计算。

四、由数个预制管廊拼接成多舱管廊时，预制管廊之间细沙填缝、聚乙烯泡沫板填缝按体积以“ m^3 ”计算。密封胶嵌缝按设计长度以“m”计算，子目中缝宽按5cm设置，设计缝宽不同时可调整子目材料含量，其他不作调整。

五、钢绞线长度按设计图规定的预应力钢筋预留孔道长度，两端钢绞线长度共增加0.3m计算。

六、后张法预应力钢绞线端头封闭，按图示张拉端头个数计算。无粘结预应力钢绞线端头封闭，按图示张拉端头个数计算。

七、管廊接口防水的橡胶密封垫、密封胶按中心线长度以“m”计算。

八、预制电力排管按设计图示中心线长度以“m”计算。

四、综合管廊工程

(一)、管廊基础

工作内容：1.混凝土浇筑、捣固、抹平、养生。

2.模板制作安装、涂刷脱离剂、模板拆除、修理、整堆、场内运输等。

计量单位：见表

编 号			Z8-70	Z8-71	Z8-72	Z8-73	
项 目			现浇混凝土管廊		地下综合管廊混凝土模板		
单 位			10m ³		10m ²		
基 价 (元)			6192.16	6484.96	623.70	898.41	
其 中	人 工 费		658.75	560.00	314.25	570.75	
	材 料 费		5533.41	5911.55	298.83	300.30	
	机 械 费		—	13.41	10.62	27.36	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	658.75	560.00	314.25	570.75
材料	商品混凝土(砾石) C20	m ³	533.07	10.150	—	—	—
	商品混凝土(砾石) C30	m ³	571.81	—	10.150	—	—
	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m ²	61.12	—	—	—	3.500
	无纺土工布	m ²	1.50	—	1.840	—	—
	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	5.35	—	—	0.780	0.780
	脱模剂	kg	2.60	—	—	1.000	1.000
	铁钉	kg	6.50	—	—	0.625	0.625
	杉木锯材	m ³	2289.99	—	—	0.123	0.023
	嵌缝膏	kg	2.75	—	—	1.000	1.000
	支撑钢管及扣件	kg	4.69	—	—	—	3.379
机械	水	t	4.39	9.333	4.000	—	—
	其他材料费	元	1.00	81.774	87.363	3.580	4.282
	混凝土振动器 插入式	台班	11.19	—	0.313	—	—
	混凝土振动器 附着式	台班	10.32	—	0.960	—	—
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	—	—	0.035	0.007
	载重汽车 8t	台班	566.16	—	—	0.007	0.024
	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	—	—	0.005	0.012

(二)、预制综合管廊整体安装

1. 预制管廊安装

工作内容：安装就位、调直、找平等。

计量单位：见表

编 号			Z8-74	Z8-75	Z8-76	Z8-77
项 目			预制管廊安装			其他非标成品件
			10m2以内	20m2以内	30m2以内	起重机
单 位			10m			10m ³
基 价(元)			4092.99	6877.34	15404.56	7281.00
其 中	人 工 费		562.50	562.50	1166.63	270.02
	材 料 费		—	—	—	342.25
	机 械 费		3530.49	6314.84	14237.93	6668.73
名 称		单 位	单 价	数 量		
人工	人工费	元	1.00	562.50	562.50	1166.63
材料	预制钢筋混凝土管廊	m ³	—	(54.264)	(89.984)	(129.808)
	预制管廊非标件	m ³	—	—	—	(10.000)
	其他材料费	元	1.00	—	—	342.246
机械	汽车式起重机 90t	台班	7432.61	0.475	—	—
	汽车式起重机 125t	台班	14583.92	—	0.433	0.446
	履带式起重机 300t	台班	10354.86	—	—	—
	载重汽车 4t	台班	468.31	—	—	0.167
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	—	—	0.471

2. 预制管廊多舱拼接

工作内容：1. 填缝、夯实。

- 2. 聚乙烯泡沫板制作、清洁、嵌缝。
- 3. 配置密封胶、填塞、嵌缝、灌缝。

计量单位：见表

编 号			Z8-78	Z8-79	Z8-80
项 目			预制管廊多舱拼接		
			细沙填缝	聚乙烯泡沫板填缝	密封胶嵌缝
单 位			10m ³		10m
基 价(元)			5742.46	6104.50	623.83
其 中	人 工 费		3000.01	1200.03	228.05
	材 料 费		2039.98	4202.00	307.74
	机 械 费		702.47	702.47	88.04
名 称			数 量		
人工	人工费	元	1.00	3000.01	1200.03
材料	天然细砂	m ³	184.48	11.000	—
	低发泡聚乙烯	m ³	400.00	—	10.500
	双组份聚硫密封胶	kg	8.80	—	—
	基层处理剂（防水底胶）	kg	26.99	—	—
	其他材料费	元	1.00	10.700	2.000
机械	载重汽车 4t	台班	468.31	1.500	1.500
					0.188

3. 预制管廊连接拉紧

工作内容：1. 钢绞线切断、穿管、安装；
 2. 无粘结预应力钢绞线(包括涂包)下料、安放绑扎。
 3. 锚具安放，钢绞线张拉；
 4. 无粘结预应力钢绞线端头封闭。

计量单位：见表

编 号			Z8-81	Z8-82	Z8-83	Z8-84	Z8-85
项 目			钢绞线		后张法预应力有粘结和无粘结钢绞线		预应力钢绞线
			制作、安装		单端张拉	双端张拉	端头封闭
单 位			t		100根		100个
基 价(元)			8404.83	9358.79	9359.13	10174.40	1685.62
其 中	人 工 费		2125.00	1875.00	2250.00	2812.50	1000.00
	材 料 费		6279.83	7483.79	6098.04	6098.04	685.62
	机 械 费		—	—	1011.09	1263.86	—
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	2125.00	1875.00	2250.00	2812.50
材料	钢绞线	kg	5.18	1040.000	1040.000	—	—
	钢绞线涂包费	kg	1.50	—	1040.000	—	—
	建筑脂(无粘结预应力)	kg	10.16	—	2.100	—	—
	单孔锚具	套	24.69	—	—	204.000	204.000
	穴模后张法用	套	4.74	—	—	204.000	204.000
	工具锚摊销费	元	1.00	—	—	4.200	4.200
	加工铁件	kg	10.51	48.790	11.190	—	—
	尼龙砂轮片 Φ100	片	2.82	10.300	10.300	—	—
	杉木锯材	m³	2289.99	0.113	0.113	—	0.044
	商品混凝土(砾石) C20	m³	533.07	—	—	—	0.200
	环氧砂浆 1:0.07:2:4	m³	13025...	—	—	—	0.003
机械	铝粉	kg	87.62	—	—	—	4.900
	其他材料费	元	1.00	92.037	109.830	90.119	90.119
机械	智能张拉系统 LX-MSP型	台班	432.09	—	—	2.340	2.925

(三) 、预制综合管廊拼接安装

工作内容：1. 结合面清理、构件就位、校正、垫实、固定等。

2. 结合面清理、混凝土浇筑、振捣、养护等。

3. 模板拼装，清理模板，刷隔离剂，拆除模板、维护、整理、堆放。

计量单位：见表

编 号			Z8-86	Z8-87	Z8-88	Z8-89	Z8-90
项 目			预制管廊拼接安装			后浇混凝土	后浇混凝土
			外墙板	内墙板	顶板		模 板
单 位			10m³				100m²
基 价(元)			1992.06	2340.58	2360.91	7338.31	5438.21
其 中	人 工 费		262.66	308.55	311.08	1448.20	2415.35
	材 料 费		20.45	20.45	20.45	5890.11	3021.72
	机 械 费		1708.95	2011.58	2029.38	—	1.14
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	262.66	308.55	311.08	1448.20
材料	预制管廊拼装板	m³	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	—
	商品混凝土(碎石) C30	m³	577.40	—	—	—	10.150
	木模板 2440×1220×15	m²	36.71	—	—	—	29.610
	木材、方材、板材	m³	1620.00	—	—	—	0.640
	支撑钢管及扣件	kg	4.69	—	—	—	37.820
	木支撑	m³	1855.33	—	—	—	0.093
	对拉螺栓	kg	6.59	—	—	—	36.132
	其他材料费	元	1.00	20.450	20.450	20.450	29.495
机械	汽车式起重机 200t	台班	17801...	0.096	0.113	0.114	—
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	—	—	—	0.040

(四)、预制管廊接口防水

工作内容：1. 清洗管口、安装胶圈；
2. 配制密封胶、填塞、嵌缝、灌缝；
3. 安装止水条等。

计量单位：10m

编 号			Z8-91	Z8-92	Z8-93	Z8-94	
项 目			承插式管廊接口				
			弹性胶圈	遇水膨胀胶圈	密封胶嵌缝	外贴式橡胶止水带	
单 位			10m				
其 中	基 价 (元)		393.45	396.98	544.54	743.14	
	人 工 费		137.50	137.50	95.00	125.00	
	材 料 费		255.95	259.48	449.54	618.14	
机 械 费			—	—	—	—	
名 称		单 位	单价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	137.50	137.50	95.00	125.00
材料	楔形弹性橡胶圈（三元乙丙密封胶条）	m	24.24	10.300	—	—	—
	遇水膨胀橡胶圈	m	24.24	—	10.500	—	—
	双组份聚硫密封胶	kg	8.80	—	—	14.127	—
	背贴式橡胶止水带 P250	m	58.00	—	—	—	10.500
	润滑剂	kg	4.15	0.601	—	—	—
	万能胶	kg	16.34	—	0.069	—	—
	其他材料费	元	1.00	3.783	3.835	6.644	9.135
	聚苯乙烯泡沫板 32kg/m ³	m ³	530.97	—	—	0.600	—

(五)、预制电力排管

工作内容：找平、就位，构件及材料场内运输，构件起吊、就位、安装、连接、接口清理。

计量单位：10m

编 号			Z8-95	Z8-96	Z8-97	Z8-98	
项 目			预制电力排管				
			12孔	16孔	20孔	24孔	
单 位			10m				
基 价 (元)			450.02	553.55	661.72	885.32	
其 中	人 工 费		107.53	134.21	148.93	167.44	
	材 料 费		72.79	77.30	81.81	87.41	
	机 械 费		269.70	342.04	430.98	630.47	
名 称		单 位	单 价	数 量			
人工	人工费	元	1.00	107.53	134.21	148.93	167.44
材料	预制电力排管 12孔	m	—	(10.100)	—	—	—
	预制电力排管 16孔	m	—	—	(10.100)	—	—
	预制电力排管 20孔	m	—	—	—	(10.100)	—
	预制电力排管 24孔	m	—	—	—	—	(10.100)
	预拌干混抹灰砂浆 DP M10.0	m ³	587.72	0.015	0.019	0.023	0.028
	膨胀水泥砂浆 (1:4) 水泥42.5	m ³	502.34	0.017	0.021	0.025	0.030
	高强螺栓带帽带垫 M20	套	4.02	13.330	13.330	13.330	13.330
	其他材料费	元	1.00	1.848	1.993	2.144	2.300
机械	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.196	—	—	—
	叉式起重机 5t	台班	746.99	0.018	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	—	0.226	—	—
	叉式起重机 6t	台班	843.30	—	0.020	0.024	—
	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.001	0.001	0.001	0.001
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.264	—
	汽车式起重机 32t	台班	1876.26	—	—	—	0.317
	叉式起重机 10t	台班	1418.51	—	—	—	0.025

第五节 园林景观工程

说 明

一、本章包含预制透水板、预制栈道板、预制台阶、预制护栏、预制围墙、预制平铺式和堆叠式边坡等。

二、预制透水面板厚度按 100mm 考虑，实际厚度不同时人工、机械不作调整。

三、装配式护栏适用于高度 1.2~1.5m，装配式围墙适用于高度 1.8~2.5m。

四、栈道板铺砌适用于宽度 2m 以内的人行栈道板。

五、平铺式生态护坡适用于采用螺栓连接的预制框架式构件在平面上铺砌，设计混凝土量与子目不一致时，人工、机械消耗量按比例调整；设计采用不同的连接方式时，螺栓等耗材不做调整。

六、阶梯式护坡适用于预制构件阶梯式堆叠。

七、生态护坡子目不包含内部填料或种植，发生时另计。

工程量计算规则

- 一、预制透水板按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”计算。
- 二、预制栈道板及预制台阶以构件混凝土实体积（不包括空心部分）以“ m^3 ”计算。
- 三、预制护栏及围墙按设计图示尺寸以延长米计算。
- 四、平铺式生态护坡按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”计算。
- 五、阶梯式生态护坡按设计图示尺寸以构件混凝土实体积（不包含空心部分）以“ m^3 ”计算。

五、景观园林工程

(一)、铺装

1. 预制透水面板

工作内容：场地清理、放线定位、构件吊装、就位、校正、垫实、连接、固定等。

计量单位：100m²

编 号		Z8-99		
项 目		预制透水面板		
		厚100mm以内		
单 位		100m ²		
基 价 (元)		1236.46		
其 中	人 工 费		556.60	
	材 料 费		254.66	
	机 械 费		425.20	
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	556.60
材料	预制透水面板	m ²	—	(101.000)
	其他材料费	元	1.00	254.657
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.441

2. 预制栈道板

工作内容：结合面清理、放线定位、构件吊装、就位、校正、垫实、连接、固定等。

计量单位：10m³

编 号		Z8-100		
项 目		预制栈道板		
		10m ³		
基 价 (元)		1154.34		
其 中	人 工 费		524.40	
	材 料 费		28.36	
	机 械 费		601.58	
名 称		单 位	单 价	数 量
人工	人工费	元	1.00	524.40
材料	预制栈道板	m ³	—	(10.050)
	其他材料费	元	1.00	28.355
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.610
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.140

3. 预制台阶

工作内容：场地清理、放线定位、构件吊装、就位、校正、垫实、连接、固定等。

计量单位：10m³

编 号			Z8-101
项 目			预制台阶
单 位			10m ³
基 价 (元)			1479.57
其 中	人 工 费		630.89
	材 料 费		423.48
	机 械 费		425.20
名 称		单 位	数 量
人工	人工费	元	1.00 630.89
	预制台阶	m ³	— (10.050)
材料	螺栓 M20	个	5.47 43.000
	其他材料费	元	1.00 188.270
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18 0.441

(二) 、小品设施

1. 护栏

工作内容：场地清理、就位、安装、校正、垫实、固定、焊接等。

计量单位：10m

编 号			Z8-102
项 目			装配式护栏
单 位			10m
基 价 (元)			183.81
其 中	人 工 费		126.50
	材 料 费		25.38
	机 械 费		31.93
名 称		单 位	数 量
人工	人工费	元	1.00 126.50
	装配式护栏	m	— (10.100)
材料	杉木锯材	m ³	2289.99 0.003
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02 3.033
	其他材料费	元	1.00 0.250
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18 0.021
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90 0.119
	电焊条烘干箱 45×35×45 (cm ³)	台班	19.16 0.014

2. 围墙

工作内容：场地清理、就位、安装、校正、垫实、固定、焊接等。

计量单位：10m

编 号			Z8-103		
项 目			装配式围墙		
单 位			10m		
基 价 (元)			1156.57		
其 中	人 工 费		550.85		
	材 料 费		23.25		
	机 械 费		582.47		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	550.85	
材料	装配式围墙 (1.8~2.5米)	m	—	(10.050)	
	木材 锯材	m³	1581.00	0.003	
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	3.033	
	其他材料费	元	1.00	0.250	
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.592	
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.119	
	电焊条烘干箱 45×35×45 (cm³)	台班	19.16	0.014	

(三)、生态化边坡

1. 平铺式护坡

工作内容：场地清理、放线定位、构件吊装、就位、校正、垫实、连接、固定等。

计量单位：100m²

编 号			Z8-104		Z8-105
项 目			预制混凝土平铺护坡		
			厚250mm以内		厚250mm以上
单 位			100m²		
基 价 (元)			1607.66		1955.09
其 中	人 工 费		556.60		701.27
	材 料 费		522.69		588.54
	机 械 费		528.37		665.28
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	556.60	701.27
材料	预制混凝土平铺护坡	m³	—	(3.321)	(4.189)
	螺栓 M20	个	5.47	49.000	49.000
	其他材料费	元	1.00	254.657	320.507
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.548	0.690

2. 堆叠式护坡

工作内容：场地清理、放线定位、构件吊装、就位、校正、垫实、连接、固定等。

计量单位：10m³

编 号			Z8-106		
项 目			预制混凝土堆叠式护坡		
单 位			10m ³		
基 价 (元)			2822.35		
其 中	人 工 费		946.34		
	材 料 费		1042.96		
	机 械 费		833.05		
名 称		单 位	单 价	数 量	
人工	人工费	元	1.00	946.34	
	预制混凝土堆叠护坡	m ³	—	(10.050)	
材料	螺栓 M20	个	5.47	43.000	
	其他材料费	元	1.00	807.750	
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.864	