

# 湖北省建筑工程概算定额及 全费用基价表

湖北省建设工程标准定额管理总站 编



主 编 单 位:湖北省建设工程标准定额管理总站

专业编制单位:中 建 三 局 集 团 有 限 公 司

批 准 部 门:湖 北 省 住 房 和 城 乡 建 设 厅

施 行 时 间:2 0 2 2 年 1 1 月 1 日



# 《湖北省建筑工程概算定额及全费用基价表》编审委员会

主 审： 龙 宁

副 主 审： 洪盛良 刘中强 朱杰峰

主 编： 柯经安 彭 博

副 主 编： 郭 璇

编制人员： 叶小宁 郭承钢 林 晶

审查专家： 聂 钢 陈惠芬 管 弦 许小锋 毛万全

软件支持： 成都鹏业软件股份有限公司

操作人员： 赖勇军 孟 涛



# 湖北省住房和城乡建设厅办公室文件

鄂建文〔2022〕48号

## 关于发布《湖北省建筑工程概算定额及全费用基价表》、《湖北省建设项目总投资组成定额及其他费用定额》的通知

各市、州、直管市、神农架林区住建局,各有关建设、设计、施工、造价咨询等单位:

为进一步完善我省计价依据体系,满足工程项目投资估算、设计概算的编制需要,根据国家有关规范、标准,结合我省实际,我厅组织编制了《湖北省建筑工程概算定额及全费用基价表》、《湖北省建设项目总投资组成及其他费用定额》(以下简称“本定额”),经审定通过,现予发布,并就有关事项通知如下:

一、《湖北省建筑工程概算定额及全费用基价表》是我省工程项目建设投资评审、编制设计概算和对设计方案进行技术经济分析的依据。《湖北省建设项目总投资组成及其他费用定额》是编制、评审和管理可行性研究投资估算和初步设计概算投资的依据。

二、本定额自2022年11月1日起施行,与本定额对应的原定额同时停止使用。

三、本定额由湖北省建设工程标准定额管理总站负责管理和解释,在执行中出现的问题,请及时反馈。

湖北省住房和城乡建设厅

2022年10月20日





# 总 说 明

一、《湖北省建筑工程概算定额及全费用基价表》(以下简称本定额)是以《湖北省建筑工程概算定额统一基价表》(2006版)和《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)、《湖北省建筑工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》(2018)等为基础编制的。

二、本定额适用于湖北省区域内工业与民用建筑的新建、扩建、改建房屋建筑与装饰工程。

三、本定额是工程项目建设投资评审、编制设计概算和对设计方案进行技术经济分析的依据;也是编制概算指标、估算指标和计算主要材料需用量的基础。

四、本定额是以全费用、主要工程量、人工、主要材料、主要机械表现的定额。全费用是完成主要分项工程规定计量单位的合格产品所需的人工费、材料费及机械费、费用及增值税之和。

五、本定额配套使用的费用标准是《湖北省建筑工程概算定额取费标准》。

六、本定额是建安工程费的计算基础,其他相关费用执行与本定额配套的《湖北省建设项目总投资组成及其他费用定额》计算。

七、本定额是按目前我省大多数建筑企业采用的施工方法,合理的工期及施工组织编制的,体现了社会平均水平。

八、本定额所列项目,是按照设计和施工中经常采用的项目进行编制的,本定额未包括的项目,可按照其他有关定额或作补充概算定额计算。本定额的工作内容、工程量计算规则和有关说明中的未尽事宜,均执行《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)和《湖北省建筑工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》(2018)的有关规定。

九、本定额是根据正常的施工条件,依据现行有关国家产品标准、设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全操作规程编制的,并参考了行业、地方标准以及有代表性的工程设计、施工资料和其他资料。除本定额规定允许调整、换算外,一般不得因具体工程的综合内容与本定额不同而改变定额。

十、本定额中的人工、材料、机械台班消耗量的构成及价格的确定与《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)和《湖北省建筑工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》(2018)相同。

十一、本定额全费用基价表中的增值税是按一般计税法的税率(9%)计算的。

十二、本定额是以消耗量定额为基础编制的,考虑概算定额水平幅度差及图纸设计深度等因素,编制概算时应按计算程序选取扩大系数计算其他费用。扩大方式为工程总价乘以扩大系数,扩大系数不大于4%,具体数值可根据工程的复杂程度和图纸的设计深度确定:一般工程取中值,较复杂工程或图纸设计深度不够要求的取大值,工程较简单或图纸设计深度达到要求的取小值。

十三、本定额的工作内容中,已说明了主要施工工序,次要施工工序虽未说明,均已包含在工程量内。

十四、本定额中注有“××以内”或“××以下”的,均包括“××”本身。“××以外”或“××以上”的,则不包括“××”本身。

# 湖北省建筑工程概算定额取费标准

下列费用中仅“一、费用标准”包含在湖北省建筑工程概算定额及全费用基价表中,其他相关费用另行计算。

## 一、费用标准

(单位:%)

序号	费用项目	计费基数	一般计税法费率		
			房屋建筑工程	装饰装修工程	土方工程
1	费用	人工费+施工机具使用费	89.19	44.97	44.28
2	增值税	不含税工程造价	9		

## 二、扬尘污染防治增加费

- 1.计费基础:以建筑工程及土方工程的人工费加施工机具使用费之和为计费基础。
- 2.费率标准:1.43%。

## 三、阶段性、动态性政策调整费用执行相关文件。

目 录

第一部分 建筑装饰工程

第一章 土(石)方工程

说明..... (5)

工程量计算规则..... (6)

一、土方工程..... (7)

    1.人工土方..... (7)

    2.机械土方..... (12)

二、石方工程..... (28)

    1.人工石方..... (28)

    2.机械石方..... (34)

三、回填及其他..... (41)

    1.人工平整场地..... (41)

    2.机械平整场地(碾压)..... (42)

    3.回填土..... (43)

第二章 地基处理、边坡支护及排降水工程

说明..... (47)

工程量计算规则..... (48)

一、地基处理..... (49)

    1.填料加固..... (49)

    2.预压地基..... (50)

    3.强夯地基..... (52)

    4.振动砂石桩..... (54)

    5.低强度混凝土桩(LCG)..... (55)

    6.水泥搅拌桩..... (56)

    7.高压喷射注浆桩..... (57)

    8.石灰桩..... (58)

    9.灰土挤密桩..... (59)

    10.地基注浆..... (60)

    11.褥垫层..... (61)

二、基坑支护与边坡工程..... (64)

    1.地下连续墙..... (64)

    2.咬合灌注桩..... (71)

    3.型钢水泥土搅拌墙..... (72)

    4.土钉、锚杆、锚索..... (73)

    5.抗浮锚杆..... (79)

    6.喷射混凝土护坡..... (80)

    7.挡土板..... (81)

    8.钢支撑..... (82)

    9.打拔圆木桩..... (83)

10.陆上挖掘机打拔槽型钢板桩 .....	(85)
11.打拔拉森钢板桩(SP-IV 型) .....	(86)
三、施工排水、降水 .....	(87)
1.成井 .....	(87)
2.排水、降水 .....	(91)
3.抽明水 .....	(94)

第三章 桩基工程

说明 .....	(97)
工程量计算规则 .....	(98)
一、打桩 .....	(99)
1.预制钢筋混凝土方桩 .....	(99)
2.预制钢筋混凝土板桩 .....	(101)
3.预应力钢筋混凝土管桩 .....	(102)
4.钢管桩 .....	(104)
5.截(凿)桩头 .....	(106)
二、灌注桩 .....	(109)
1.机械成孔及灌注混凝土桩 .....	(109)
2.泥浆池建造、拆除 .....	(114)
3.人工挖孔灌注桩 .....	(115)
4.钻孔压浆桩 .....	(117)
5.灌注桩后压浆 .....	(118)

第四章 砌筑工程

说明 .....	(123)
工程量计算规则 .....	(124)
一、砖砌体 .....	(125)
1.砖基础 .....	(125)
2.砖墙 .....	(126)
3.填充墙、贴砌砖 .....	(127)
4.砖柱 .....	(129)
5.其他 .....	(130)
二、砌块砌体 .....	(133)
三、轻质隔墙 .....	(135)
四、石砌体 .....	(138)
1.基础、勒脚 .....	(138)
2.墙 .....	(139)
3.护坡 .....	(140)
4.其他 .....	(141)

第五章 钢筋混凝土工程

说明 .....	(145)
工程量计算规则 .....	(147)
一、混凝土工程 .....	(149)
1.现浇混凝土基础 .....	(149)

2.现浇混凝土柱 .....	( 151)
3.现浇混凝土梁 .....	( 153)
4.混凝土墙 .....	( 155)
5.现浇混凝土板 .....	( 158)
6.现浇混凝土楼梯 .....	( 162)
7.其他 .....	( 163)
二、钢筋工程 .....	( 166)
1.现浇构件钢筋 .....	( 166)
2.预应力钢筋 .....	( 169)
3.植筋 .....	( 170)
三、预制混凝土构件成品安装 .....	( 171)
1.柱安装 .....	( 171)
2.梁安装 .....	( 172)
3.其他安装 .....	( 174)
四、装配式混凝土结构工程 .....	( 177)
1.装配式柱 .....	( 177)
2.装配式梁 .....	( 178)
3.装配式板 .....	( 179)
4.装配式墙 .....	( 180)
5.装配式楼梯 .....	( 184)
6.装配式阳台板及其他 .....	( 185)
7.装配式套筒注浆及嵌缝打胶 .....	( 188)
8.装配式后浇混凝土钢筋 .....	( 191)

## 第六章 金属结构工程

说明 .....	( 195)
工程量计算规则 .....	( 196)
一、预制钢构件安装 .....	( 197)
1.钢网架安装 .....	( 197)
2.厂(库)房钢结构 .....	( 202)
3.住宅钢结构 .....	( 208)
4.装配式钢结构 .....	( 212)
二、围护体系安装 .....	( 213)
1.钢楼层板 .....	( 213)
2.墙面板 .....	( 214)
3.天沟 .....	( 215)
三、其他金属构件安装 .....	( 216)
1.现场拼装平台摊销 .....	( 216)
2.零星钢结构 .....	( 217)
四、金属油漆及防火涂料 .....	( 219)
1.金属面防腐油漆 .....	( 219)
2.金属面其他油漆 .....	( 224)
3.金属面防火涂料 .....	( 227)

## 第七章 木结构工程

说明 .....	(233)
工程量计算规则 .....	(234)
一、木屋架 .....	(235)
二、木构件 .....	(236)
三、屋面木基层 .....	(239)

## 第八章 门窗工程

说明 .....	(245)
工程量计算规则 .....	(246)
一、木门 .....	(247)
二、金属门 .....	(249)
三、钢质防火、防盗门 .....	(251)
四、金属卷帘(闸)门 .....	(253)
五、厂库房大门 .....	(254)
六、特种门 .....	(259)
七、其他门 .....	(261)
八、金属窗、防盗栅 .....	(264)

## 第九章 屋面及防水工程

说明 .....	(275)
工程量计算规则 .....	(276)
一、屋面工程 .....	(277)
1.块瓦屋面 .....	(277)
2.沥青瓦屋面 .....	(282)
3.金属板屋面 .....	(283)
4.采光屋面 .....	(284)
5.膜结构屋面 .....	(286)
二、防水及其他 .....	(287)
1.卷材防水 .....	(287)
2.涂料防水 .....	(295)
3.板材防水 .....	(300)
4.刚性防水 .....	(301)
5.屋面排水 .....	(305)
6.变形缝与止水带 .....	(309)

## 第十章 保温、隔热、防腐工程

说明 .....	(317)
工程量计算规则 .....	(318)
一、保温、隔热 .....	(319)
1.屋面 .....	(319)
2.天棚 .....	(334)
3.墙、柱面 .....	(338)
4.楼地面 .....	(354)

5.防火隔离带 .....	(355)
6.架空隔热层 .....	(357)
二、防腐面层 .....	(358)
1.防腐混凝土 .....	(358)
2.防腐砂浆 .....	(361)
3.防腐胶泥 .....	(365)
4.玻璃钢防腐 .....	(367)
5.软聚乙烯板 .....	(370)
6.块料防腐 .....	(371)
三、其他防腐 .....	(380)
1.隔离层 .....	(380)
2.砌筑沥青浸渍砖 .....	(382)
3.防腐油漆 .....	(383)
4.环氧自流平防腐地面 .....	(389)

第十一章 构筑物及其他

说明 .....	(393)
工程量计算规则 .....	(394)
一、砖烟囱、砖烟道 .....	(395)
二、贮水(油)池、贮仓 .....	(396)
三、水塔 .....	(397)
四、支架、栈桥 .....	(398)

第十二章 楼地面工程

说明 .....	(401)
工程量计算规则 .....	(402)
一、整体面层 .....	(403)
1.垫层 .....	(403)
2.找平层 .....	(406)
3.面层 .....	(409)
二、块料面层 .....	(414)
1.石材 .....	(414)
2.陶瓷地砖 .....	(415)
3.陶瓷锦砖 .....	(416)
4.预制水磨石 .....	(417)
5.水泥花砖 .....	(418)
6.玻璃地砖 .....	(419)
7.缸砖 .....	(420)
8.广场砖 .....	(421)
三、橡塑面层 .....	(422)
四、木地板、复合地板 .....	(423)
五、其他材料面层 .....	(425)
六、楼梯面层 .....	(429)
七、台阶装饰 .....	(434)
八、栏杆及扶手 .....	(437)

## 第十三章 墙柱面装饰工程

说明 .....	( 443 )
工程量计算规则 .....	( 444 )
一、墙面、柱梁面抹灰 .....	( 445 )
1.一般抹灰 .....	( 445 )
2.抹灰面油漆 .....	( 448 )
3.装饰抹灰 .....	( 450 )
二、墙面、柱梁面块料面层 .....	( 456 )
1.石材 .....	( 456 )
2.陶瓷锦砖 .....	( 459 )
3.面砖 .....	( 460 )
4.凹凸假麻石 .....	( 464 )
5.干挂钢骨架、后置件 .....	( 465 )
三、墙饰面 .....	( 466 )
1.龙骨基层 .....	( 466 )
2.夹板、卷材基层 .....	( 468 )
3.面层 .....	( 471 )
四、隔断 .....	( 474 )
五、幕墙工程 .....	( 475 )
1.点支撑玻璃幕墙 .....	( 475 )
2.全玻璃幕墙 .....	( 482 )
3.单元式幕墙 .....	( 483 )
4.框支撑式幕墙 .....	( 484 )
5.金属板幕墙 .....	( 486 )
6.幕墙附属项目 .....	( 489 )
7.其他 .....	( 492 )

## 第十四章 天棚面装饰工程

说明 .....	( 497 )
工程量计算规则 .....	( 498 )
一、抹灰面层 .....	( 499 )
二、抹灰面油漆 .....	( 501 )
三、天棚吊顶 .....	( 502 )
1.平面、跌级天棚 .....	( 502 )
2.艺术造型天棚 .....	( 516 )
3.格栅吊顶 .....	( 522 )
四、采光天棚 .....	( 524 )
五、天棚其他装饰 .....	( 526 )
1.灯带(槽) .....	( 526 )
2.检修道及检修孔 .....	( 527 )

## 第十五章 脚手架工程

说明 .....	( 531 )
工程量计算规则 .....	( 533 )
一、综合脚手架 .....	( 535 )



二、单项脚手架 .....	( 542 )
三、钢结构工程综合脚手架.....	( 550 )

第十六章 垂直运输工程

说明 .....	( 557 )
工程量计算规则 .....	( 558 )
一、建筑物垂直运输 .....	( 559 )
1.20m 以内卷场机及塔式起重机施工 .....	( 559 )
2.20m 以上塔式起重机施工 .....	( 560 )
3.住宅钢结构工程垂直运输 .....	( 565 )
二、装配式混凝土垂直运输.....	( 567 )

第十七章 建筑物超高增加费

说明 .....	( 573 )
工程量计算规则 .....	( 574 )
一、高层建筑垂直运输及增加费 .....	( 575 )

第二部分 附录

附录 典型工程技术、经济指标参考 .....	( 585 )
项目基本信息 .....	( 586 )
附录 1 典型工程技术指标参考 .....	( 587 )
附录 2 典型工程经济指标参考 .....	( 588 )



# 第一部分 建筑装饰工程



# 第一章 土(石)方工程



## 说 明

一、本章包括土方工程、石方工程、回填及其他三节。

二、本章中土方工程均按干土计算,如挖湿土时不作调整。

三、本章中挖土方子目、土方放坡起点深度和坡度,均已综合考虑一、二、三、四各类土,一般不做调整。

四、沟槽、基坑、一般土石方的划分。

底宽(设计图示垫层或基础的底宽下同) $\leq 7\text{m}$ ,且底长 $>3$ 倍底宽为沟槽,底长 $\leq 3$ 倍底宽,且底面积 $\leq 150\text{m}^2$ 为基坑,超出上述范围,又非平整场地的,为一般土石方。

五、本章综合考虑了我省常规施工工艺和机械配备等因素,一般不做换算。

六、土石方运输。

本章不包括土方、石方外弃的场地占用消纳费用,取土资源费发生时应另计算。

汽车运土时运输道路按一、二、三类道路综合取定的,已考虑了运输过程中道路清理的人工。

七、平整场地,系指建筑物所在现场厚度 $\leq (\pm 30\text{cm})$ 的就地挖、填及平整、原土碾压。挖填土方厚度 $> (\pm 30\text{cm})$ 时,全部厚度按一般土方相应规定另行计算,但仍应计算平整场地。

八、本章未包括现场障碍物清除、地下常水位以下的施工降水、土石方开挖过程中的地表水排除与边坡支护,实际发生时,另按其他章节相应规定计算。

九、本章考虑简单爆破,定向、复杂爆破工程执行《爆破工程消耗量定额》(GYD-102-2008)相关项目。

# 工程量计算规则

一、土石方的开挖、运输、回填均按设计图示尺寸以天然密实体积计算。不同状态的土石方体积按下表换算。

土石方体积换算系数表

名称	虚方	松填	天然密实	夯填
土方	1.00	0.83	0.77	0.67
	1.20	1.00	0.92	0.80
	1.30	1.08	1.00	0.87
	1.50	1.25	1.15	1.00
石方	1.00	0.85	0.65	-
	1.18	1.00	0.76	-
	1.54	1.31	1.00	-

- 注:1.虚方指未经碾压,堆积时间≤1 年的土壤。  
2.设计密实度超过规定的,填方体积按工程设计要求执行。
- 二、基础土石方的开挖深度,应按基础(含垫层)底标高至设计室外地坪标高确定。
- 三、基础土方的放坡。

土方放坡起点深度和放坡坡度表

起点深度(>m)	放坡坡度			
	人工挖土	机械挖土		
		基坑内作业	基坑上作业	沟槽上作业
1.50	1 :0.33	1 :0.25	1 :0.67	1 :0.33

- 四、沟槽土石方,按设计图示沟槽长度乘以沟槽断面面积,以体积计算。
- 五、基坑土石方,按设计图示基础(含垫层)尺寸,以体积计算。
- 六、一般土石方,按设计图示基础(含垫层)尺寸,以体积计算,机械施工坡道的土石方工程量,并入相应工程量内计算。
- 七、淤泥流砂挖运按设计规定的位置、界限,以设计图示尺寸以体积计算。
- 八、岩石爆破后人工清理基底与修整边坡,按图示尺寸以体积计算。
- 九、回填及其他。
- 1.平整场地,按设计图示尺寸,以建筑物首层建筑面积计算,建筑物地下室结构外边线突出首层结构外边线时,其突出部分的建筑面积合并计算。
- 2.原土碾压按图示碾压面积计算,填土碾压按图示碾压后的体积(夯实后体积)计算。
- 3.回填,按挖方体积减去设计室外地坪以下建筑物、基础(含垫层)的体积计算。
- 十、土方运输,以天然密实体积计算。
- 土石方运距,按挖土区重心至填方区(或堆放区)重心间的最短距离计算。



一、土方工程

1.人工土方

工作内容:挖土、弃土于 5m 以内或装土,修整边底。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				01-0001	01-0002	01-0003	
项 目				人工挖一般土方			
				基深≤2m	基深≤4m	基深≤6m	
基 价 ( 元 )				36.00	48.84	62.69	
其 中	人 工 费 ( 元 )			22.89	31.06	39.86	
	材 料 费 ( 元 )			-	-	-	
	机 械 费 ( 元 )			-	-	-	
	费 用 ( 元 )			10.14	13.75	17.65	
	增 值 税 ( 元 )			2.97	4.03	5.18	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	人工挖一般土方 一、二类土 基深≤2m			10m <sup>3</sup>	0.030	-	-
	人工挖一般土方 三类土 基深≤2m			10m <sup>3</sup>	0.050	-	-
	人工挖一般土方 四类土 基深≤2m			10m <sup>3</sup>	0.020	-	-
	人工挖一般土方 一、二类土 基深>2m			10m <sup>3</sup>	-	0.030	-
	人工挖一般土方 三类土 基深≤4m			10m <sup>3</sup>	-	0.050	-
	人工挖一般土方 四类土 基深≤4m			10m <sup>3</sup>	-	0.020	-
	人工挖一般土方 三类土 基深≤6m			10m <sup>3</sup>	-	-	0.080
	人工挖一般土方 四类土 基深≤6m			10m <sup>3</sup>	-	-	0.020
名 称			单位	单价 ( 元 )	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.2488	0.3376	0.4333

工作内容:挖土、弃土于槽边 5m 以内或装土,修整边底。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				01-0004	01-0005	01-0006			
项 目				人工挖沟槽土方					
				槽深≤2m	槽深≤4m	槽深≤6m			
基 价(元)				53.31	60.58	79.16			
其 中	人 工 费(元)			33.90	38.52	50.33			
	材 料 费(元)			-	-	-			
	机 械 费(元)			-	-	-			
	费 用(元)			15.01	17.06	22.29			
	增 值 税(元)			4.40	5.00	6.54			
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量					
	人工挖沟槽土方 一、二类土 槽深≤2m		10m <sup>3</sup>	0.030	-	-			
	人工挖沟槽土方 三类土 槽深≤2m		10m <sup>3</sup>	0.050	-	-			
	人工挖沟槽土方 四类土 槽深≤2m		10m <sup>3</sup>	0.020	-	-			
	人工挖沟槽土方 一、二类土 槽深>2m		10m <sup>3</sup>	-	0.030	-			
	人工挖沟槽土方 三类土 槽深≤4m		10m <sup>3</sup>	-	0.050	-			
	人工挖沟槽土方 四类土 槽深≤4m		10m <sup>3</sup>	-	0.020	-			
	人工挖沟槽土方 三类土 槽深≤6m		10m <sup>3</sup>	-	-	0.080			
	人工挖沟槽土方 四类土 槽深≤6m		10m <sup>3</sup>	-	-	0.020			
名 称			单位	单 价(元)			消 耗 量		
人 工	普 工			工 日	92.00	0.3685	0.4187	0.5471	

工作内容:挖土、弃土于坑边 5m 以内、修整底边。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				01-0007	01-0008	01-0009		
项 目				人工挖基坑土方				
				坑深≤2m	坑深≤4m	坑深≤6m		
基 价(元)				58.70	70.19	86.77		
其 中	人 工 费(元)			37.32	44.63	55.18		
	材 料 费(元)			-	-	-		
	机 械 费(元)			-	-	-		
	费 用(元)			16.53	19.76	24.43		
	增 值 税(元)			4.85	5.80	7.16		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	人工挖基坑土方 一、二类土 坑深≤2m			10m <sup>3</sup>	0.030	-	-	
	人工挖基坑土方 三类土 坑深≤2m			10m <sup>3</sup>	0.050	-	-	
	人工挖基坑土方 四类土 坑深≤2m			10m <sup>3</sup>	0.020	-	-	
	人工挖基坑土方 一、二类土 坑深>2m			10m <sup>3</sup>	-	0.030	-	
	人工挖基坑土方 三类土 坑深≤4m			10m <sup>3</sup>	-	0.050	-	
	人工挖基坑土方 四类土 坑深≤4m			10m <sup>3</sup>	-	0.020	-	
	人工挖基坑土方 三类土 坑深≤6m			10m <sup>3</sup>	-	-	0.080	
	人工挖基坑土方 四类土 坑深≤6m			10m <sup>3</sup>	-	-	0.020	
名 称			单位	单 价(元)			消 耗 量	
人 工	普 工			工 日	92.00	0.4057	0.4851	0.5998

工作内容:装泥砂、运泥砂、弃泥砂。					计量单位:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号					01-0010	01-0011
项 目					人工运淤泥、流砂	
					运距≤20m	运距≤200m, 每增运 20m
基 价(元)					32.89	6.92
其     中	人 工 费(元)				20.91	4.40
	材 料 费(元)				-	-
	机 械 费(元)				-	-
	费 用(元)				9.26	1.95
	增 值 税(元)				2.72	0.57
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	人工运淤泥、流砂 运距≤20m			10m <sup>3</sup>	0.100	-
	人工运淤泥、流砂 运距≤200m,每增运 20m			10m <sup>3</sup>	-	0.100
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.2273	0.0478

定 额 编 号				01-0012	01-0013	
项 目				人力车运土方		
				运距≤50m	运距≤500m, 每增运 50m	
基 价 (元)				15.17	3.66	
其 中	人 工 费 (元)			9.65	2.33	
	材 料 费 (元)			-	-	
	机 械 费 (元)			-	-	
	费 用 (元)			4.27	1.03	
	增 值 税 (元)			1.25	0.30	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	人力车运土方 运距≤50m		10m <sup>3</sup>	0.100	-	
	人力车运土方 运距≤500m,每增运 50m		10m <sup>3</sup>	-	0.100	
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	普 工		工 日	92.00	0.1049	0.0253

2.机械土方

工作内容:推土、弃土、平整、空回;修整边坡;工作面内排水。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				01-0014	01-0015	
项 目				推土机推土		
				推距 20m 以内	推距 80m 以内， 每增加 10m	
基 价 ( 元 )				3.71	0.97	
其 中	人 工 费 ( 元 )			0.37	-	
	材 料 费 ( 元 )			0.85	0.26	
	机 械 费 ( 元 )			1.40	0.44	
	费 用 ( 元 )			0.78	0.19	
	增 值 税 ( 元 )			0.31	0.08	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	推土机推土方 推土机 75kW 以内 三类土 推距 20m 以内		1000m <sup>3</sup>	0.001	-	
	推土机推土方 推土机 75kW 以内 推距 80m 以内 每增加 10m		1000m <sup>3</sup>	-	0.001	
名 称			单位	单价 ( 元 )	消 耗 量	
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0040	-
主 要 机 械	履带式推土机 75kW		台 班	483.96	0.0029	0.0009

定 额 编 号				01-0016
项 目				反铲挖掘机挖土方装车
基 价(元)				5.18
其 中	人 工 费(元)			0.37
	材 料 费(元)			1.04
	机 械 费(元)			2.20
	费 用(元)			1.14
	增 值 税(元)			0.43
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	反铲挖掘机挖土方 装车(斗容量 1m³) 三类土		1000m³	0.001
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0040
主 要 机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.0006
	履带式单斗液压挖掘机 1m³	台班	734.87	0.0026

工作内容:挖土,装车,清理机下余土;工作面内排水,清理边坡。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				01-0017	01-0018	
项 目				长臂挖掘机挖土方装车		
				臂长 18m	臂长 25m	
基 价(元)				12.95	26.18	
其 中	人 工 费(元)			0.37	0.37	
	材 料 费(元)			1.62	3.78	
	机 械 费(元)			6.74	13.66	
	费 用(元)			3.15	6.21	
	增 值 税(元)			1.07	2.16	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	长臂挖掘机挖土方(装车,三类土) 臂长 18m		1000m <sup>3</sup>	0.001	-	
	长臂挖掘机挖土方(装车,三类土) 臂长 25m		1000m <sup>3</sup>	-	0.001	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0040	0.0040
主 要 机 械	长臂挖掘机 360 型 臂长 18m		台班	1643.22	0.0041	-
	长臂挖掘机 600 型 臂长 25m		台班	2009.34	-	0.0068



定 额 编 号				01-0019
项 目				拉铲挖掘机挖土方装车
基 价(元)				4.32
其 中	人 工 费(元)			0.37
	材 料 费(元)			1.03
	机 械 费(元)			1.66
	费 用(元)			0.90
	增 值 税(元)			0.36
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	拉铲挖掘机挖土方 装车(斗容量 1m³) 三类土		1000m³	0.001
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0040
主 要 机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.0006
	拉铲挖土机 1m³	台班	505.43	0.0027

定 额 编 号				01-0020	01-0021	
项 目				长臂挖掘机挖淤泥、流砂装车		
				臂长 18m	臂长 25m	
基 价(元)				21.72	44.01	
其 中	人 工 费(元)			0.95	0.95	
	材 料 费(元)			2.67	6.24	
	机 械 费(元)			11.01	22.71	
	费 用(元)			5.30	10.48	
	增 值 税(元)			1.79	3.63	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	长臂挖掘机挖淤泥、流砂(装车) 臂长 18m		1000m³	0.001	-	
	长臂挖掘机挖淤泥、流砂(装车) 臂长 25m		1000m³	-	0.001	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0103	0.0103
主 要 机 械	长臂挖掘机 360 型 臂长 18m		台班	1643.22	0.0067	-
	长臂挖掘机 600 型 臂长 25m		台班	2009.34	-	0.0113

工作内容:挖土,装车,清理机下余土。

计量单位:m³

定 额 编 号				01-0022	
项 目				挖掘机挖沟渠、基坑土方装车	
基 价(元)				8.98	
其中	人 工 费(元)			0.88	
	材 料 费(元)			1.26	
	机 械 费(元)			3.96	
	费 用(元)			2.14	
	增 值 税(元)			0.74	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	挖掘机挖沟槽、基坑土方(装车) 三类土			1000m³	0.001
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.0096
主要 机械	履带式单斗液压挖掘机 0.6m³		台 班	587.77	0.0064

工作内容:挖淤泥、流砂,装车,清理机下余土。

计量单位:m³

定 额 编 号				01-0023	
项 目				挖掘机挖淤泥、流砂装车	
基 价(元)				10.12	
其中	人 工 费(元)			0.55	
	材 料 费(元)			2.02	
	机 械 费(元)			4.48	
	费 用(元)			2.23	
	增 值 税(元)			0.84	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	挖掘机挖淤泥、流砂 装车			1000m³	0.001
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.0060
主要 机械	履带式单斗液压挖掘机 1m³		台 班	734.87	0.0061

定 额 编 号				01-0024	01-0025
项 目				抓铲挖掘机挖淤泥、流砂装车	
				深 6m 以内	深 6m 以外
基 价(元)				12.60	14.07
其 中	人 工 费(元)			2.17	2.42
	材 料 费(元)			2.44	2.72
	机 械 费(元)			4.15	4.64
	费 用(元)			2.80	3.13
	增 值 税(元)			1.04	1.16
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	抓铲挖掘机挖淤泥、流砂(斗容 1m³) 装车 深 6m 以内		1000m³	0.001	-
	抓铲挖掘机挖淤泥、流砂(斗容 1m³) 装车 深 6m 以外		1000m³	-	0.001
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.0236 0.0263
主 要 机 械	抓铲挖掘机 1m³		台班	538.96	0.0077 0.0086

定 额 编 号				01-0026	01-0027	01-0028
项 目				大型支撑下挖土		
				深 7m 以内	深 15m 以内	深 27m 以内
基 价 (元)				29.91	45.67	106.96
其 中	人 工 费(元)			5.96	11.20	11.97
	材 料 费(元)			3.84	5.40	12.14
	机 械 费(元)			10.40	14.10	47.63
	费 用(元)			7.24	11.20	26.39
	增 值 税(元)			2.47	3.77	8.83
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	大型支撑下挖土宽 15m 以内 深 7m 以内			100m³	0.001	—
	大型支撑下挖土宽 15m 以外 深 7m 以内			100m³	0.009	—
	大型支撑下挖土宽 15m 以内 深 15m 以内			100m³	—	0.001
	大型支撑下挖土宽 15m 以外 深 15m 以内			100m³	—	0.009
	大型支撑下挖土宽 15m 以内 深 27m 以内			100m³	—	—
	大型支撑下挖土宽 15m 以外 深 27m 以内			100m³	—	—
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0648	0.1217
主 要 机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.6m³		台班	587.77	0.0064	0.0042
	履带式起重机 25t		台班	572.81	0.0075	0.0136
	长臂挖掘机 600 型 臂长 25m		台班	2009.34	—	—
	履带式起重机 60t		台班	1187.59	—	—

定 额 编 号				01-0029	01-0030	
项 目				拖式铲运机铲运土		
				200m 以内	800m 以内 每增加 100m	
基 价 ( 元 )				6.89	1.59	
其 中	人 工 费 ( 元 )			0.37	-	
	材 料 费 ( 元 )			1.79	0.45	
	机 械 费 ( 元 )			2.77	0.70	
	费 用 ( 元 )			1.39	0.31	
	增 值 税 ( 元 )			0.57	0.13	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量		
	拖式铲运机铲运土(6~8m³) 三类土 运距 200m 以内		1000m³	0.001	-	
	拖式铲运机铲运土(6~8m³) 运距 800m 以内 每增加 100m		1000m³	-	0.001	
名 称			单 位	单 价 ( 元 )	消 耗 量	
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0040	-
主 要 机 械	拖式铲运机 8m³		台 班	503.98	0.0049	0.0013

定 额 编 号				01-0031	01-0032
项 目				自行铲运机铲运土	
				300m 以内	1800m 以内 每增加 100m
基 价(元)				5.81	0.78
其 中	人 工 费(元)			0.37	-
	材 料 费(元)			1.22	0.17
	机 械 费(元)			2.48	0.38
	费 用(元)			1.26	0.17
	增 值 税(元)			0.48	0.06
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	自行铲运机铲运土(8~10m³) 三类土 运距 300m 以内			1000m³	0.001 -
	自行铲运机铲运土(8~10m³) 运距 1800m 以内 每增加 100m			1000m³	- 0.001
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0040 -
主 要 机 械	自行式铲运机 8m³		台 班	670.55	0.0034 0.0005

定 额 编 号				01-0033
项 目				装载机装松散土
基 价(元)				2.78
其 中	人 工 费(元)			0.37
	材 料 费(元)			0.70
	机 械 费(元)			0.91
	费 用(元)			0.57
	增 值 税(元)			0.23
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	装载机装松散土 斗容量 3m <sup>3</sup>		1000m <sup>3</sup>	0.001
名 称		单 位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0040
主要机械	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	569.70	0.0016



工作内容:装土、运土、卸土;修理边坡;清理机下余土。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				01-0034	01-0035	
项 目				装载机装运土方		
				运距 20m 以内	150m 以内 每增加 10m	
基 价(元)				3.06	0.27	
其    中	人 工 费(元)			0.37	-	
	材 料 费(元)			0.79	0.09	
	机 械 费(元)			1.03	0.11	
	费 用(元)			0.62	0.05	
	增 值 税(元)			0.25	0.02	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	装载机装运土方(斗容 3m <sup>3</sup> ) 运距 20m 以内		1000m <sup>3</sup>	0.001	-	
	装载机装运土方(斗容 3m <sup>3</sup> ) 运距 150m 以内,每增加 10m		1000m <sup>3</sup>	-	0.001	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0040	-
主要 机械	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>		台班	569.70	0.0018	0.0002

定 额 编 号				01-0036
项 目				挖掘机转堆土方
基 价(元)				1.86
其 中	人 工 费(元)			0.29
	材 料 费(元)			0.34
	机 械 费(元)			0.66
	费 用(元)			0.42
	增 值 税(元)			0.15
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	挖掘机转堆土方 每次		1000m³	0.001
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0032
主要机械	履带式单斗液压挖掘机 1.25m³	台班	823.66	0.0008

工作内容:运土、卸土、场内道路洒水。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				01-0037	01-0038	01-0039	
项 目				自卸汽车运土方			
				运距 1km 以内	运距 30km 以内 每增加 1km	运距 31~40km 以内每 增加 1km	
基 价 (元)				10.59	2.20	2.05	
其    中	人 工 费(元)			-	-	-	
	材 料 费(元)			2.20	0.45	0.41	
	机 械 费(元)			5.21	1.09	1.02	
	费 用(元)			2.31	0.48	0.45	
	增 值 税(元)			0.87	0.18	0.17	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	自卸汽车运土方(载重 15t 以内) 运距 1km 以内			1000m <sup>3</sup>	0.001	-	-
	自卸汽车运土方(载重 15t 以内) 运距 30km 以内 每增加 1km			1000m <sup>3</sup>	-	0.001	-
	自卸汽车运土方(载重 15t 以内) 运距 31~40km 以内 每增加 1km			1000m <sup>3</sup>	-	-	0.001
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
主要 机械	自卸汽车 15t		台班	681.08	0.0074	0.0016	0.0015

工作内容:运土、弃土、维护行驶道路。					计量单位:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号					01-0040	01-0041
项 目					机动翻斗车运土	
					运距 100m 以内	运距 500m 以内 每增运 100m
基 价(元)					18.15	1.98
其     中	人 工 费(元)				-	-
	材 料 费(元)				1.85	0.20
	机 械 费(元)				10.26	1.12
	费 用(元)				4.54	0.50
	增 值 税(元)				1.50	0.16
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	机动翻斗车运土 运距≤100m			10m <sup>3</sup>	0.100	-
	机动翻斗车运土 运距≤500m,每增运 100m			10m <sup>3</sup>	-	0.100
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
主 要 机 械	机动翻斗车 1t		台班	175.67	0.0584	0.0064

定 额 编 号				01-0042	01-0043
项 目				泥浆罐车运泥浆	
				运距 5km 以内	运距 5km 以内 每增运 1km
基 价(元)				146.01	6.90
其 中	人 工 费(元)			36.82	-
	材 料 费(元)			28.01	2.09
	机 械 费(元)			36.61	2.94
	费 用(元)			32.51	1.30
	增 值 税(元)			12.06	0.57
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	泥浆运输 运距 5km 以内		10m³	0.100	-
	泥浆运输 运距 5km 以内 每增减 1km		10m³	-	0.100
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0870	-
	技工	工日	142.00	0.2029	-
主 要 机 械	泥浆罐车 5000L	台班	267.62	0.1120	0.0110

二、石方工程

1.人工石方

工作内容:凿石,清碴攢堆或装车,清底修边。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				01-0044	01-0045	
项 目				人工凿石方		
				较软岩	坚硬岩	
基 价(元)				152.58	680.07	
其 中	人 工 费(元)			97.02	432.44	
	材 料 费(元)			-	-	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			42.96	191.48	
	增 值 税(元)			12.60	56.15	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	人工凿基坑石方 较软岩			10m <sup>3</sup>	-	
	人工凿基坑石方 坚硬岩			10m <sup>3</sup>	0.100	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普 工		工 日	92.00	1.0546	4.7004

定 额 编 号				01-0046	01-0047
项 目				一般石方爆破	
				浅孔爆破	
				较软岩	坚硬岩
基 价(元)				27.53	48.04
其 中	人 工 费(元)			8.22	12.34
	材 料 费(元)			8.94	16.56
	机 械 费(元)			3.09	6.73
	费 用(元)			5.01	8.44
	增 值 税(元)			2.27	3.97
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	浅孔爆破 较软岩			100m³	0.010
	浅孔爆破 坚硬岩			100m³	-
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.0893
主要 材 料	合金钻头		个	25.67	0.0200
	乳化炸药 2#		kg	9.41	0.3258
主 要 机 械	气腿式风动凿岩机		台班	14.21	0.0276
	电动空气压缩机 10m³/min		台班	222.22	0.0098
	电动修钎机		台班	178.50	0.0029

定 额 编 号				01-0048	01-0049	01-0050	01-0051
项 目				基坑爆破石方		沟槽石方爆破	
				较软岩	坚硬岩	较软岩	坚硬岩
基 价(元)				99.19	192.06	143.53	234.97
其 中	人 工 费(元)			19.36	28.48	19.03	28.28
	材 料 费(元)			43.60	84.99	75.44	122.18
	机 械 费(元)			13.49	34.74	19.95	36.45
	费 用(元)			14.55	27.99	17.26	28.66
	增 值 税(元)			8.19	15.86	11.85	19.40
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	基坑爆破 较软岩		100m³	0.010	—	—	—
	沟槽石方爆破 较软岩		100m³	—	—	0.010	—
	基坑爆破 坚硬岩		100m³	—	0.010	—	—
	沟槽石方爆破 坚硬岩		100m³	—	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.2104	0.3096	0.2068	0.3074
主 要 材 料	合金钻头 φ40	个	38.50	0.0957	0.2280	0.1418	0.3013
	乳化炸药 2#	kg	9.41	1.4338	2.5274	1.6778	2.6439
	导爆管	m	1.28	4.7621	7.0129	13.3176	18.0689
	导爆管雷管	个	1.71	3.2046	3.3062	8.8229	11.7197
主 要 机 械	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	0.0992	0.2593	0.1431	0.3099
	载重汽车 5t	台班	255.09	0.0122	0.0301	0.0196	0.0159
	电动空气压缩机 9m³/min	台班	221.02	0.0397	0.1037	0.0572	0.1240



工作内容:凿石,清碴攢堆或装车,30cm 基底清理修边。

计量单位:m³

定 额 编 号				01-0052	01-0053
项 目				人工清理爆破基底	
				一般石方	
				较软岩	坚硬岩
基 价(元)				26.72	122.00
其 中	人 工 费(元)			16.99	77.58
	材 料 费(元)			-	-
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			7.52	34.35
	增 值 税(元)			2.21	10.07
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	人工清理爆破基底 一般石方 较软岩		100m³	0.010	-
	人工清理爆破基底 一般石方 坚硬岩		100m³	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.1847	0.8433

工作内容: 凿石, 清碴攢堆或装车, 清底修边。					计量单位: m <sup>3</sup>	
定 额 编 号					01-0054	01-0055
项 目					人工修整爆破边坡	
					较软岩	坚硬岩
基 价(元)					18.33	74.33
其     中	人 工 费(元)				11.66	47.26
	材 料 费(元)				-	-
	机 械 费(元)				-	-
	费 用(元)				5.16	20.93
	增 值 税(元)				1.51	6.14
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	人工修整爆破边坡 较软岩			100m <sup>3</sup>	0.010	-
	人工修整爆破边坡 坚硬岩			100m <sup>3</sup>	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人  工	普工		工日	92.00	0.1267	0.5137

工作内容:1.挖碴,弃碴于5m以内或装碴。  
2.装碴,清理车下余碴、运碴、弃碴。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				01-0056	01-0057	01-0058
项 目				人工清石碴	人工/人力车	
					装运石碴/ 沥青碎块	运石碴
					运距≤20m	运距≤200m 每增运 20m
基 价 (元)				36.77	58.78	7.78
其 中	人 工 费 (元)			23.38	37.38	4.95
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			10.35	16.55	2.19
	增 值 税 (元)			3.04	4.85	0.64
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	人工清石碴 一般石方		10m <sup>3</sup>	0.020	—	—
	人工清石碴 槽坑		10m <sup>3</sup>	0.080	—	—
	人工装车 石碴		10m <sup>3</sup>	—	0.030	—
	人工装混凝土、沥青混凝土破块		100m <sup>3</sup>	—	0.007	—
	人工运石碴 运距≤20m		10m <sup>3</sup>	—	0.100	—
	人工运石碴 运距≤200m,每增运 20m		10m <sup>3</sup>	—	—	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.2541	0.4063	0.0538

2.机械石方

工作内容:切割机锯缝,开凿石方,打碎,修边检底。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				01-0059	01-0060	01-0061
项 目				切割石方		
				软质岩	较硬岩	坚硬岩
基 价(元)				105.46	214.80	353.57
其 中	人 工 费(元)			63.54	132.24	219.24
	材 料 费(元)			3.46	4.24	5.45
	机 械 费(元)			1.12	1.40	1.81
	费 用(元)			28.63	59.18	97.88
	增 值 税(元)			8.71	17.74	29.19
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	切割平基(一般)石方 软质岩		100m <sup>3</sup>	0.001	—	—
	切割坑(槽)石方 软质岩		100m <sup>3</sup>	0.009	—	—
	切割平基(一般)石方 较硬岩		100m <sup>3</sup>	—	0.001	—
	切割平基(一般)石方 坚硬岩		100m <sup>3</sup>	—	—	0.001
	切割坑(槽)石方 较硬岩		100m <sup>3</sup>	—	0.009	—
	切割坑(槽)石方 坚硬岩		100m <sup>3</sup>	—	—	0.009
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.6907	1.4374	2.3830
主要机械	岩石切割机 3kW	台班	39.14	0.0286	0.0358	0.0462

工作内容: 装拆凿岩机头, 破碎石方, 机械移动。

计量单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号				01-0062	01-0063	01-0064	
项 目				机械凿打			
				较软岩	坚硬岩	钢筋混凝土	
基 价 ( 元 )				97.81	200.24	154.54	
其 中	人 工 费 ( 元 )			5.43	10.98	5.78	
	材 料 费 ( 元 )			19.65	42.08	34.00	
	机 械 费 ( 元 )			43.14	87.18	68.92	
	费 用 ( 元 )			21.51	43.47	33.08	
	增 值 税 ( 元 )			8.08	16.53	12.76	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土(平基) 较软岩			100m <sup>3</sup>	0.001	-	-
	机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土(坑槽内) 较软岩			100m <sup>3</sup>	0.009	-	-
	机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土(平基) 坚硬岩			100m <sup>3</sup>	-	0.001	-
	机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土(坑槽内) 坚硬岩			100m <sup>3</sup>	-	0.009	-
	机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土(平基) 钢筋混凝土			100m <sup>3</sup>	-	-	0.001
	机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土(坑槽内) 钢筋混凝土			100m <sup>3</sup>	-	-	0.009
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.0590	0.1193	0.0628
主要机械	履带式液压岩石破碎机 含液压锤		台班	1003.26	0.0430	0.0869	0.0687

定 额 编 号				01-0065	
项 目				人工空压机配合拆除	
基 价(元)				448.98	
其 中	人 工 费(元)			145.55	
	材 料 费(元)			67.43	
	机 械 费(元)			93.21	
	费 用(元)			105.72	
	增 值 税(元)			37.07	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	人工空压机配合拆除 无筋		10m <sup>3</sup>	0.040	
	人工空压机配合拆除 有筋		10m <sup>3</sup>	0.060	
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.5821	
主 要 机 械	手持式风动凿岩机	台班	12.02	0.6974	
	内燃空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	242.56	0.3497	

工作内容:推碴、弃碴;清理机下余碴;维护行驶道路。					计量单位:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号					01-0066	01-0067
项 目					推土机推运石碴	
					运距≤20m	运距≤100m 每增运 20m
基 价(元)					7.74	4.84
其    中	人 工 费(元)				0.47	-
	材 料 费(元)				1.76	1.22
	机 械 费(元)				3.23	2.23
	费 用(元)				1.64	0.99
	增 值 税(元)				0.64	0.40
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	推土机推运石碴 运距≤20m			10m <sup>3</sup>	0.100	-
	推土机推运石碴 运距≤100m,每增运 20m			10m <sup>3</sup>	-	0.100
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0051	-
主 要 机 械	履带式推土机 105kW		台班	587.02	0.0055	0.0038

定 额 编 号				01-0068
项 目				挖掘机挖石碴/建筑垃圾(装车)
基 价(元)				10.14
其 中	人 工 费(元)			0.47
	材 料 费(元)			2.16
	机 械 费(元)			4.48
	费 用(元)			2.19
	增 值 税(元)			0.84
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	挖掘机挖石碴(装车)		10m <sup>3</sup>	0.060
	挖掘机挖建筑垃圾(装车)		10m <sup>3</sup>	0.040
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0051
主 要 机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.0044
	履带式单斗液压挖掘机 0.6m <sup>3</sup>	台班	587.77	0.0025
	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	734.87	0.0012



工作内容:装载机装混凝土(沥青混凝土)破块、建筑垃圾,清理机下余碴。				计量单位:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号				01-0069	
项 目				装载机装混凝土破块、建筑垃圾	
基 价(元)				2.80	
其中	人 工 费(元)			0.49	
	材 料 费(元)			0.81	
	机 械 费(元)			0.73	
	费 用(元)			0.54	
	增 值 税(元)			0.23	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	装载机装 混凝土、沥青混凝土破块 1.5m <sup>3</sup>			1000m <sup>3</sup>	0.001
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0053
主要机械	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>		台 班	282.48	0.0026

工作内容:运碴、卸碴;场内行驶道路洒水养护。				计量单位:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号				01-0070	01-0071
项 目				自卸汽车运石碴	
				运距 1km 以内	10km 以内 每增加 1km
基 价(元)				17.19	3.03
其中	人 工 费(元)			-	-
	材 料 费(元)			3.54	0.62
	机 械 费(元)			8.48	1.50
	费 用(元)			3.75	0.66
	增 值 税(元)			1.42	0.25
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	自卸汽车运石碴(载重 15t 以内) 运距 1km 以内			1000m <sup>3</sup>	0.001
	自卸汽车运石碴(载重 15t 以内) 运距 10km 以内 每增加 1km			1000m <sup>3</sup>	-
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
主要机械	自卸汽车 15t		台 班	681.08	0.0122

工作内容:运、卸混凝土(沥青混凝土)建筑垃圾,场内道路洒水。				计量单位:m <sup>3</sup>			
定 额 编 号				01-0072	01-0073		
项 目				自卸汽车运建筑垃圾			
				1km 以内	运距 30km 以内, 每增加 1km		
基 价(元)				11.41	2.42		
其 中	人 工 费(元)			-	-		
	材 料 费(元)			2.97	0.62		
	机 械 费(元)			5.20	1.11		
	费 用(元)			2.30	0.49		
	增 值 税(元)			0.94	0.20		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	自卸汽车(载重 8t 以内) 建筑垃圾 运距 1km 以内			1000m <sup>3</sup>	0.001	-	
	自卸汽车(载重 8t 以内)(运距 30km 以内) 建筑垃圾 每增加 1km			1000m <sup>3</sup>	-	0.001	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
主要机械	自卸汽车 8t			台班	383.96	0.0131	0.0029

三、回填及其他

1.人工平整场地

工作内容:就地挖、填、平整。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				01-0074	
项 目				人工场地平整	
基 价(元)				3.51	
其 中	人 工 费(元)			2.14	
	材 料 费(元)			0.05	
	机 械 费(元)			0.06	
	费 用(元)			0.97	
	增 值 税(元)			0.29	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	平整场地		100m <sup>2</sup>	0.010	
	原土碾压		100m <sup>2</sup>	0.010	
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工 日	92.00	0.0233	

2.机械平整场地(碾压)					
工作内容:1.就地挖、填、平整,碎土,5m内就土取土,分层填土,洒水,碾压,平整。 2.回填、推平、碾压,工作面内人工排水等辅助性工作。					
计量单位:见表					
定 额 编 号			01-0075	01-0076	
项 目			机械场地平整	填土碾压	
				压路机	
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	
基 价(元)			1.98	7.29	
其 中	人 工 费(元)		0.13	0.37	
	材 料 费(元)		0.49	2.06	
	机 械 费(元)		0.79	2.84	
	费 用(元)		0.41	1.42	
	增 值 税(元)		0.16	0.60	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	机械场地平整		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	原土碾压		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	填土碾压 内燃压路机 15t 以内		1000m <sup>3</sup>	-	0.001
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0014	0.0040
主 要 机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.0015	0.0007
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.0002	0.0073

3.回填土

工作内容:碎土,5m 内就地取土,分层填土,洒水,打夯,平整。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				01-0077	01-0078	01-0079
项 目				回填土		
				松填土	夯填土	
					人工	机械
基 价(元)				8.80	24.74	15.79
其中	人 工 费(元)			5.59	15.70	7.85
	材 料 费(元)			-	0.05	1.17
	机 械 费(元)			-	-	1.38
	费 用(元)			2.48	6.95	4.09
	增 值 税(元)			0.73	2.04	1.30
主要工程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	松填土		10m <sup>3</sup>	0.100	-	-
	原土夯实两遍 人工		100m <sup>2</sup>	-	0.017	-
	夯填土 人工 地坪		10m <sup>3</sup>	-	0.060	-
	夯填土 人工 槽坑		10m <sup>3</sup>	-	0.040	-
	原土夯实两遍 机械		100m <sup>2</sup>	-	-	0.017
	夯填土 机械 地坪		10m <sup>3</sup>	-	-	0.060
	夯填土 机械 槽坑		10m <sup>3</sup>	-	-	0.040
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0608	0.1706	0.0853
主要机械	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	-	-	0.0942



## 第二章 地基处理、边坡支护及 排降水工程





# 说 明

一、本章包括地基处理、基坑与边坡支护、施工排降水三节。

二、本章仅适用于地基处理的桩基工程,所列打桩机械规格、型号是按常规施工工艺和方法综合取定的,一般不做换算。

三、地基处理。

1.填料加固。

(1)填料加固项目适用于软弱地基挖土后的回填材料加固工程。

(2)填料加固夯填灰土就地取土时,应扣除灰土配比中的黄土。

2.堆载预压工作内容中包括了堆载四面的放坡和修筑坡道,未包括堆载材料的运输,发生时费用另行计算。

3.真空预压砂垫层厚度按 70cm 考虑,当设计材料厚度不同时,可以调整。

4.强夯的夯击数系指强夯机械就位后,夯锤在同一夯点上下起落的次数。

5.振冲桩(填料)子目中不包括泥浆排放处理的费用,需要时另行计算。

6.水泥搅拌桩土方置换运输执行本册第一章“土(石)方工程”相应项目。

7.低强度混凝土桩(LCG)土方场外运输执行本章第一章“土(石)方工程”相应项目。

8.石灰桩的桩径按常规项目做法综合考虑。

9.地基注浆、土钉、锚杆、锚索、抗浮锚杆设计浆体材料用量已按常规项目做法综合考虑。

10.注浆项目中注浆管消耗量为摊销量已按常规项目做法综合考虑。

11.现浇地下连续墙混凝土已综合考虑了超灌部分和成槽费用。

12.咬合灌注桩已综合考虑了超灌部分和成孔费用。

四、基坑与边坡支护工程。

1.抗浮锚杆钢筋制作执行锚杆制作、安装相应项目。

2.钢支撑仅适用于一般土方开挖的大型支撑安装、拆除。

3.木桩、钢板桩的防腐费用等已包括在其他材料费用中。

4.打拔圆木桩子目中圆木桩,槽型钢板桩按摊销量计算。

5.槽坑支护子目是按 6m 以内执行槽型钢板桩相应项目,超过 6m 执行拉森钢板桩相应项目。

五、施工排水、降水。

1.轻型井点以 50 根为一套,喷射井点以 30 根为一套。

2.井管间距应根据地质条件和施工降水要求,可按轻型井点管距 1.2m、喷射井点管距 2.5m 确定。

3.施工排水降水的成井费用中,不包括出水连接管安拆费用。

4.抽排明水,编制时按抽水量执行相应项目。

# 工程量计算规则

## 一、地基处理。

1. 掺石灰、碎石均按体积计算,所掺材料已按常规项目做法综合考虑。
2. 堆载预压、真空预压按加固面积计算。
3. 强夯分满夯、点夯,区分不同夯击能量,按夯击范围以面积计算。
4. 振动砂石桩按桩截面乘以桩长(包括桩尖)以体积计算。
5. 低强度混凝土桩(LCG)按桩长(包括桩尖)以体积计算。
6. 水泥搅拌桩(含深层水泥搅拌法和粉体喷搅法)按体积计算。
7. 高压旋喷桩工程量钻孔按原地面至桩底的距离以长度计算,喷浆以体积计算。
8. 石灰桩按桩长(包括桩尖)以长度计算。
9. 灰土桩按桩长(包括桩尖)乘以桩外径截面积,以体积计算。
10. 注浆钻孔数量以钻孔深度计算,注浆数量按设计图纸注明加固土体的体积计算。
11. 褥垫层按设计图示尺寸以面积计算。

## 二、基坑与边坡支护工程。

### 1. 地下连续墙。

(1) 现浇导墙混凝土包括模板以体积计算。

(2) 锁口管以“段”为单位(段指槽壁单元槽段),锁口管吊拔按连续墙段数计算,已包括锁口管的摊销费用。

(3) 清底置换以“段”为单位(段指槽壁单元槽段)。

(4) 凿地下连续墙超灌混凝土,以体积计算。

2. 型钢水泥土搅拌墙按截面面积乘以长度计算,插、拔型钢工程量按型钢重量计算。

3. 土钉、锚杆、锚索的钻孔、灌浆,按长度计算,钢筋、钢管锚杆以质量计算,锚头制作、安装、张拉、锁定以“套”计算。

4. 喷射混凝土护坡不区分土层与岩层,以面积计算。

5. 挡土板按支挡范围以面积计算。

6. 钢支撑以质量计算。

7. 圆木桩计算圆木桩体积。

8. 打、拔槽型钢板桩按钢板桩重量以“t”计算。

9. 打、拔拉森钢板桩(SP-IV型)按桩长计算。

11. 凡打断、打弯的桩,均需拔除重打,但不重复计算工程量。

## 三、排、降水

1. 轻型井点、喷射井点排水的井管安装、拆除以“根”为单位计算,使用以“套·天”计算;真空深井、自流深井排水的安装拆除以每口井计算,使用以每口“井·天”计算。

2. 成套设备,机械设备使用天数/台班以每昼夜(24h)为一天。

3. 井点降水总根数不足一套时,可按一套计算使用费,超过一套后,超过部分按实计算。

4. 集水井数量以“座”计算。

5. 抽明水工程量,按抽水量时以体积计算,按抽水机使用台班时以台班量计算。

一、地基处理

1.填料加固

工作内容:1.放样、翻松、掺料改换、整平、分层夯实、找平、清理杂物。  
2.放样、掺料回填、整平、分层夯实、找平、清理杂物。

计量单位:m³

定 额 编 号				02-0001	02-0002
项 目				填料加固	
				掺石灰	回填碎石
基 价(元)				155.75	183.25
其 中	人 工 费(元)			18.12	3.68
	材 料 费(元)			85.45	156.77
	机 械 费(元)			12.24	2.32
	费 用(元)			27.08	5.35
	增 值 税(元)			12.86	15.13
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	人工 8%含灰量		10m³	0.020	-
	机械 8%含灰量		10m³	0.080	-
	人工 碎石		10m³	-	0.020
	机械 碎石		10m³	-	0.080
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0428	0.0087
	技工	工日	142.00	0.0999	0.0203
主 要 材 料	黄土	m³	29.09	1.3728	-
	生石灰	t	271.24	0.1360	-
	碎石 50~80	m³	117.22	-	1.3260

2.预压地基

工作内容:测量放线、安沉降盘、堆、卸载、整平、观测。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				02-0003	02-0004
项 目				堆载预压	
				预压荷载 100kN/m <sup>2</sup> 以内	预压荷载 150kN/m <sup>2</sup> 以内
基 价(元)				102.65	159.91
其 中	人 工 费(元)			24.13	37.54
	材 料 费(元)			12.12	18.78
	机 械 费(元)			19.24	30.08
	费 用(元)			38.68	60.31
	增 值 税(元)			8.48	13.20
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	预压荷载 100kN/m <sup>2</sup>		1000m <sup>2</sup>	0.001	-
	预压荷载 150kN/m <sup>2</sup>		1000m <sup>2</sup>	-	0.001
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0570	0.0887
	技工	工日	142.00	0.1330	0.2069
主 要 机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.0397	0.0621

定 额 编 号				02-0005	02-0006
项 目				真空预压	
				预压期 3 个月	预压期每增减 0.5 月
基 价(元)				515.41	39.29
其中	人 工 费(元)			48.13	2.07
	材 料 费(元)			192.53	3.76
	机 械 费(元)			100.04	15.00
	费 用(元)			132.15	15.22
	增 值 税(元)			42.56	3.24
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	预压期(3 个月)		1000m <sup>2</sup>	0.001	—
	预压期( 每增减 0.5 月)		1000m <sup>2</sup>	—	0.001
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.1137	0.0049
	技工	工日	142.00	0.2653	0.0114
主要材料	土工膜	m <sup>2</sup>	23.10	2.4936	—
	土工布	m <sup>2</sup>	5.99	2.0634	—
	砂子 中粗砂	m <sup>3</sup>	128.68	0.7131	—
主要机械	内燃单级离心清水泵 100	台班	160.42	0.3102	0.0465
	真空泵 204m <sup>3</sup> /h	台班	162.08	0.3102	0.0465

3.强夯地基

工作内容:机具准备、夯击、夯锤位移、施工道路平整、资料记载。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				02-0007	02-0008		
项 目				强夯地基满夯			
				1 遍 1 击	每增 1 击		
基 价( 元 )				19.76	14.65		
其 中	人 工 费( 元 )			2.81	2.03		
	材 料 费( 元 )			2.12	1.56		
	机 械 费( 元 )			5.65	4.25		
	费 用( 元 )			7.55	5.60		
	增 值 税( 元 )			1.63	1.21		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	夯击能量 4000kN ·m 以内 1 遍 1 击			100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	夯击能量 4000kN ·m 以内 每增 1 击			100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单 位	单 价( 元 )	消 耗 量		
人	普工			工日	92.00	0.0066	0.0048
工	技工			工日	142.00	0.0155	0.0112
主 要 机 械	强夯机械 4000kN ·m			台班	1187.84	0.0037	0.0028

工作内容: 机具准备、夯击、夯锤位移、施工道路平整、资料记载。					计量单位: m <sup>2</sup>		
定 额 编 号					02-0009	02-0010	
项 目					强夯地基点夯		
					每 100m <sup>2</sup> 夯点		
					9 以内, 4 击以下	9 以内, 每增 1 击	
基 价 (元)					44.52	5.12	
其     中	人 工 费 (元)				6.02	0.67	
	材 料 费 (元)				4.86	0.54	
	机 械 费 (元)				13.00	1.53	
	费 用 (元)				16.96	1.96	
	增 值 税 (元)				3.68	0.42	
主 要 工 程 量	项 目 名 称				单位	工 程 量	
	夯击能量 4000kN·m 以内 每 100m <sup>2</sup> 夯点 9 以内 4 击以下				100m <sup>2</sup>	0.010	-
	夯击能量 4000kN·m 以内 每 100m <sup>2</sup> 夯点 每增加 1 夯点 4 击以下				100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称				单位	单价 (元)	消 耗 量	
人   工	普工			工日	92.00	0.0142	0.0016
	技工			工日	142.00	0.0332	0.0037
主要 机械	强夯机械 4000kN·m			台班	1187.84	0.0085	0.0010

4.振动砂石桩

工作内容:准备打桩工具、安装拆卸桩架、移动打桩机及轨道、用钢管打桩孔、灌注砂石混合料、  
拔钢管、夯实,整平隆起土壤、按施工图放线定位,埋桩尖。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				02-0011
项 目				振动砂石桩
基 价(元)				702.92
其中	人 工 费(元)			156.64
	材 料 费(元)			224.25
	机 械 费(元)			65.69
	费 用(元)			198.30
	增 值 税(元)			58.04
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	振动砂石桩		10m <sup>3</sup>	0.100
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.3700
	技工	工 日	142.00	0.8634
主 要 材 料	碎石 25~40	m <sup>3</sup>	121.31	1.2910
	砂子 中粗砂	m <sup>3</sup>	128.68	0.2330
主要 机械	振动沉拔桩机 400kN	台 班	717.38	0.0734



5.低强度混凝土桩(LCG)					
工作内容:准备钻孔机具,钻孔就位,钻孔取土,土方现场转运,安装、拆除输送管,混合料配、拌、运输、灌注等。					
计量单位:m					
定 额 编 号				02-0012	02-0013
项 目				低强度混凝土桩(LCG)	
				φ500mm 以内	φ800mm 以内
基 价(元)				240.60	562.64
其 中	人 工 费(元)			52.97	125.62
	材 料 费(元)			64.93	162.07
	机 械 费(元)			29.38	61.55
	费 用(元)			73.45	166.94
	增 值 税(元)			19.87	46.46
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	LCG 桩径 φ500mm 以内		10m	0.100	-
	LCG 桩径 φ800mm 以内		10m	-	0.100
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工 日	92.00	0.1251	0.2967
	技工	工 日	142.00	0.2920	0.6924
主 要 材 料	水泥混凝土碎石混合料	m <sup>3</sup>	236.15	0.2391	0.6123
主 要 机 械	螺旋钻机 600	台 班	511.22	0.0354	-
	螺旋钻机 800	台 班	601.02	-	0.0543

6.水泥搅拌桩

工作内容:机具就位,预搅下沉,拌制水泥浆或筛水泥粉,喷水泥浆或水泥粉,并搅拌提升,重复上、下搅拌,移位。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				02-0014	02-0015	02-0016
项 目				水泥搅拌桩		
				深层搅拌法	粉体喷搅法	水泥掺量 (每增减 1%)
基 价(元)				226.69	249.23	7.62
其     中	人 工 费(元)			27.25	40.68	—
	材 料 费(元)			99.56	95.10	6.99
	机 械 费(元)			30.05	29.91	—
	费 用(元)			51.11	62.96	—
	增 值 税(元)			18.72	20.58	0.63
主 要 工 程 量	项 目 名 称			工 程 量		
	深层搅拌法 单头			10m <sup>3</sup>	0.030	—
	深层搅拌法 双头			10m <sup>3</sup>	0.030	—
	深层搅拌法 三轴			10m <sup>3</sup>	0.040	—
	粉体喷搅法 单头			10m <sup>3</sup>	—	0.100
	水泥掺量(每增减 1%)			10m <sup>3</sup>	—	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人  工	普工	工日	92.00	0.0644	0.0961	—
	技工	工日	142.00	0.1502	0.2242	—
主 要 材 料	水泥 P.O 42.5	t	360.29	0.2534	0.2387	0.0184
	汽油【机械】	kg	6.03	0.0223	—	—
主     机 械	三轴搅拌桩机 850	台班	623.60	0.0074	—	—
	粉喷桩机	台班	486.85	—	0.0417	—
	喷浆钻机	台班	501.79	0.0125	—	—
	内燃单级离心清水泵 50	台班	155.37	0.0066	—	—
	双头搅拌桩机	台班	491.23	0.0106	—	—

7.高压喷射注浆桩

工作内容:1.清理场地、放样定位、钻机就位、钻孔、移位。  
2.调制水泥浆、插入旋喷管、分层旋喷水泥浆、移位、机具清洗及操作范围内机具搬运。 计量单位:见表

定 额 编 号				02-0017	02-0018
项 目				高压喷射注浆桩	
				钻孔	喷浆
				m	m <sup>3</sup>
基 价(元)				70.40	510.32
其 中	人 工 费(元)			10.39	77.29
	材 料 费(元)			11.22	243.65
	机 械 费(元)			17.82	41.39
	费 用(元)			25.16	105.85
	增 值 税(元)			5.81	42.14
主 要 工 程 量	项 目 名 称			工 程 量	
	钻孔			10m	—
	喷浆 单重管法 水泥掺量 13%			10m <sup>3</sup>	0.030
	喷浆 双重管法 水泥掺量 16%			10m <sup>3</sup>	0.040
	喷浆 三重管法 水泥掺量 25%			10m <sup>3</sup>	0.030
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0245	0.1826
	技工	工日	142.00	0.0573	0.4260
主 要 材 料	水泥 P.O 42.5	t	360.29	—	0.3381
	氯化钙	kg	8.21	—	8.6290
主 要 机 械	工程地质液压钻机	台班	341.22	0.0300	—
	双重管旋喷机	台班	326.76	—	0.0160
	内燃空气压缩机 9m <sup>3</sup> /min	台班	265.98	—	0.0310
	单重管旋喷机	台班	321.39	—	0.0090
	三重管旋喷机	台班	332.58	—	0.0150

8.石灰桩

工作内容:清理现场、放样定位、钻机安拆、钻进搅拌、提钻并喷粉搅拌、移位、机具清洗及操作范围内机具搬运。

计量单位:m

定 额 编 号				02-0019	
项 目				粉体喷射石灰搅拌桩	
基 价(元)				86.47	
其 中	人 工 费(元)			13.16	
	材 料 费(元)			36.33	
	机 械 费(元)			9.57	
	费 用(元)			20.27	
	增 值 税(元)			7.14	
主要 工程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	粉体喷射石灰搅拌桩 $\phi$ 500mm 桩长 20m 以内			10m	0.100
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.0311
	技工		工 日	142.00	0.0725
主要材料	生石灰		t	271.24	0.1238
主要机械	粉喷桩机		台班	486.85	0.0136

9.灰土挤密桩

工作内容:定位、钻孔、注护壁泥浆、配置浆液、插入注浆芯管、分层劈裂注浆、检测注浆效果。 计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				02-0020	02-0021	
项 目				灰土挤密桩		
				桩长≤6m	桩长>6m	
基 价(元)				498.17	381.79	
其 中	人 工 费(元)			116.19	76.20	
	材 料 费(元)			136.10	130.77	
	机 械 费(元)			53.45	39.82	
	费 用(元)			151.30	103.48	
	增 值 税(元)			41.13	31.52	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	灰土挤密桩 桩长≤6m		10m <sup>3</sup>	0.100	-	
	灰土挤密桩 桩长>6m		10m <sup>3</sup>	-	0.100	
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工		工日	92.00	0.2745	0.1800
工	技工		工日	142.00	0.6404	0.4200
主要材料	灰土 3:7		m <sup>3</sup>	99.74	1.1220	1.1220
主要机械	履带式柴油打桩机 2.5t		台班	597.89	0.0894	0.0666

10.地基注浆						
工作内容:1.定位、钻孔。 2.支护壁泥浆、配置浆液、插入注浆管,分层劈裂,压密注浆、检测注浆效果。						
计量单位:见表						
定 额 编 号				02-0022	02-0023	
项 目				地基分层注浆/压密注浆		
				钻孔	注浆	
				m	m <sup>3</sup>	
基 价 (元)				80.01	148.01	
其 中	人 工 费 (元)			19.56	30.15	
	材 料 费 (元)			14.96	66.68	
	机 械 费 (元)			11.33	6.38	
	费 用 (元)			27.55	32.58	
	增 值 税 (元)			6.61	12.22	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	分层注浆 钻孔			100m	0.004	—
	压密注浆 钻孔			100m	0.006	—
	分层注浆 注浆			10m <sup>3</sup>	—	0.040
	压密注浆 注浆			10m <sup>3</sup>	—	0.060
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0462	0.0712
	技工		工日	142.00	0.1078	0.1662
主 要 材 料	塑料注浆阀管		m	16.68	0.4200	—
	促进剂 KA		kg	4.58	—	4.1200
	水泥 P.O 42.5		t	360.29	—	0.0914
主 要 机 械	工程地质液压钻机		台班	341.22	0.0228	—
	电动灌浆机		台班	13.13	—	0.0376
	灰浆搅拌机 200L		台班	156.45	—	0.0376

11.褥垫层

工作内容:放样、取(运)料、摊铺、洒水、找平。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				02-0024	02-0025
项 目				砂垫层	
				厚度 20cm	厚度每增减 1cm
基 价(元)				47.45	2.47
其    中	人 工 费(元)			5.35	0.31
	材 料 费(元)			33.41	1.68
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			4.77	0.28
	增 值 税(元)			3.92	0.20
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	砂垫层 厚度 20cm		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	砂垫层 厚度每减 1cm		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人  工	普工	工日	92.00	0.0126	0.0007
	技工	工日	142.00	0.0295	0.0017
主 要 材 料	砂子 中粗砂	m <sup>3</sup>	128.68	0.2550	0.0128

定 额 编 号				02-0026	02-0027
项 目				石屑垫层	
				厚度 20cm	厚度每增减 1cm
基 价(元)				28.30	1.49
其 中	人 工 费(元)			4.86	0.28
	材 料 费(元)			16.77	0.84
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			4.33	0.25
	增 值 税(元)			2.34	0.12
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	石屑垫层 厚度 20cm		100m²	0.010	-
	石屑垫层 厚度每减 1cm		100m²	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0115	0.0007
	技工	工日	142.00	0.0268	0.0015
主 要 材 料	石屑	m³	61.92	0.2651	0.0133



定 额 编 号				02-0028	02-0029
项 目				炉渣垫层	
				厚度 20cm	厚度每减 1cm
基 价(元)				25.11	1.34
其 中	人 工 费(元)			4.95	0.29
	材 料 费(元)			13.68	0.68
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			4.41	0.26
	增 值 税(元)			2.07	0.11
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	炉渣垫层 厚度 20cm		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	炉渣垫层 厚度每减 1cm		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普 工	工 日	92.00	0.0117	0.0007
	技 工	工 日	142.00	0.0273	0.0016
主 要 材 料	焦 渣	m <sup>3</sup>	39.68	0.3368	0.0168

二、基坑支护与边坡工程

1.地下连续墙

工作内容:挖土、装车、整修,浇捣混凝土基座,沟槽排水等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				02-0030	
项 目				导墙	
				导墙开挖	
基 价(元)				51.99	
其 中	人 工 费(元)			11.32	
	材 料 费(元)			15.16	
	机 械 费(元)			5.88	
	费 用(元)			15.34	
	增 值 税(元)			4.29	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	导墙 导墙开挖			10m <sup>3</sup>	0.100
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0267
	技 工		工 日	142.00	0.0624
主要 材料	预拌混凝土 C20		m <sup>3</sup>	341.94	0.0384
主要 机械	履带式单斗液压挖掘机 0.6m <sup>3</sup>		台 班	587.77	0.0100

工作内容:1.配模单边立模、设置分割板、浇捣混凝土、养护、拆模、清理堆放等;  
2.配模单边立模、拆模、清理堆放。

计量单位:m³

定 额 编 号				02-0031	
项 目				现浇导墙	
基 价(元)				1153.48	
其 中	人 工 费(元)			277.81	
	材 料 费(元)			532.65	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			247.78	
	增 值 税(元)			95.24	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	现浇导墙混凝土			10m <sup>3</sup>	0.100
	现浇导墙混凝土模板			10m <sup>2</sup>	0.667
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人	普工		工 日	92.00	0.6561
工	技工		工 日	142.00	1.5313
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m <sup>3</sup>	341.94	1.0100
	板枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0494

工作内容:1.机具定位、安放跑板导轨、制浆、输送、循环分离泥浆,钻孔、挖土成槽、护壁整修、测量,场内运输、堆土等;  
2.浇捣架就位,导管安拆,混凝土浇筑,吸泥浆入池。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				02-0032	02-0033	02-0034	02-0035
项 目				地下连续墙成槽、浇筑混凝土			
				≤15m	≤25m	≤35m	≤45m
基 价(元)				1281.70	1510.85	1747.44	1949.36
其 中	人 工 费(元)			109.19	115.65	123.65	138.39
	材 料 费(元)			556.20	582.74	609.84	631.03
	机 械 费(元)			218.35	308.98	401.39	473.36
	费 用(元)			292.13	378.73	468.28	545.62
	增 值 税(元)			105.83	124.75	144.28	160.96
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	地下连续墙 浇筑混凝土		10m <sup>3</sup>	0.115	0.115	0.115	0.115
	地下连续墙成槽 ≤15m		10m <sup>3</sup>	0.100	—	—	—
	地下连续墙成槽 ≤25m		10m <sup>3</sup>	—	0.100	—	—
	地下连续墙成槽 ≤35m		10m <sup>3</sup>	—	—	0.100	—
	地下连续墙成槽 ≤45m		10m <sup>3</sup>	—	—	—	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.2580	0.2732	0.2921	0.3269
	技工	工日	142.00	0.6018	0.6374	0.6815	0.7628
主 要 材 料	预拌水下混凝土 C30	m <sup>3</sup>	384.66	1.1615	1.1615	1.1615	1.1615
	护壁泥浆	m <sup>3</sup>	43.04	0.7540	0.7540	0.7540	0.7540
主 要 机 械	导杆式液压抓斗成槽机	台班	3081.40	0.0440	0.0630	0.0820	0.0961
	泥浆制作循环设备	台班	1490.51	0.0410	0.0590	0.0780	0.0940

工作内容:1.机具定位、安放跑板导轨、制浆、输送、循环分离泥浆,钻孔、挖土成槽、护壁整修、测量,场内运输、堆土等;  
2.浇捣架就位,导管安拆,混凝土浇筑,吸泥浆入池。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				02-0036	02-0037
项 目				挖土成槽、浇筑混凝土	
				二钻一抓	
				25m 以内	35m 以内
基 价(元)				1472.85	2105.26
其 中	人 工 费(元)			122.68	129.56
	材 料 费(元)			577.09	649.42
	机 械 费(元)			286.51	548.07
	费 用(元)			364.96	604.38
	增 值 税(元)			121.61	173.83
主 要 工 程 量	项 目 名 称			工 程 量	
	地下连续墙 浇筑混凝土			10m <sup>3</sup>	0.115
	挖土成槽 二钻一抓 25m 以内			10m <sup>3</sup>	—
	挖土成槽 二钻一抓 35m 以内			10m <sup>3</sup>	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.2898	0.3061
	技工	工日	142.00	0.6762	0.7141
主 要 材 料	预拌水下混凝土 C30	m <sup>3</sup>	384.66	1.1615	1.1615
	护壁泥浆	m <sup>3</sup>	43.04	0.9080	0.9080
主 要 机 械	履带式抓斗成槽机 槽宽 800	台班	1917.06	0.0417	0.0550
	泥浆制作循环设备	台班	1490.51	0.0417	0.0550
	反循环钻机 60P45A	台班	1592.63	0.0689	0.0906
	导杆式液压抓斗成槽机	台班	3081.40	—	0.0563

工作内容:接头管(箱)组装、入槽就位、拔除、拆卸、冲洗堆放等。

计量单位:段

定 额 编 号				02-0038	02-0039
项 目				锁口管吊拔	接头箱吊拔
基 价(元)				12876.45	11108.35
其 中	人 工 费(元)			2251.71	2251.71
	材 料 费(元)			1415.42	1490.62
	机 械 费(元)			3244.27	2347.12
	费 用(元)			4901.86	4101.70
	增 值 税(元)			1063.19	917.20
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	锁口管吊拔 ≤45m		段	1.000	-
	接头箱吊拔 45m 以内		段	-	1.000
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.3190	5.3190
	技工	工日	142.00	12.4110	12.4110
主 要 材 料	锁口管	kg	5.01	137.2550	-
	接头箱	kg	4.28	-	208.9000
主 要 机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	3.4710	-
	履带式起重机 15t	台班	555.49	-	3.2380

定 额 编 号				02-0040
项 目				地下连续墙
				清底置换
基 价 ( 元 )				3743.45
其 中	人 工 费 ( 元 )			794.64
	材 料 费 ( 元 )			370.67
	机 械 费 ( 元 )			824.73
	费 用 ( 元 )			1444.32
	增 值 税 ( 元 )			309.09
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量
	地下连续墙 清底置换		段	1.000
名 称		单位	单价 ( 元 )	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	1.8770
	技工	工日	142.00	4.3800
主要机械	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.9000

定 额 编 号				02-0041	
项 目				凿地下连续墙超灌混凝土	
基 价(元)				520.36	
其 中	人 工 费(元)			172.73	
	材 料 费(元)			12.53	
	机 械 费(元)			72.98	
	费 用(元)			219.15	
	增 值 税(元)			42.97	
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	凿地下连续墙超灌混凝土		10m³	0.100	
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工 日	92.00	0.4080	
	技工	工 日	142.00	0.9521	
主要 机 械	电动空气压缩机 1m³/min	台 班	164.09	0.4144	



2.咬合灌注桩

工作内容:1.桩机移位、成孔、固壁;2.混凝土灌注、养护、套管压拔等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				02-0042	
项 目				咬合灌注桩	
基 价(元)				1315.37	
其中	人 工 费(元)			130.41	
	材 料 费(元)			633.29	
	机 械 费(元)			172.71	
	费 用(元)			270.35	
	增 值 税(元)			108.61	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	咬合灌注桩 成孔			10m <sup>3</sup>	0.100
	咬合灌注桩 灌注混凝土			10m <sup>3</sup>	0.115
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00		0.3081
	技工	工日	142.00		0.7188
主要材料	预拌水下混凝土 C20	m <sup>3</sup>	354.56		1.2359
主要机械	钻孔咬合桩机	台班	744.05		0.1658

定 额 编 号				02-0043	02-0044	02-0045
项 目				型钢水泥土搅拌墙		
				水泥掺量 20%	水泥掺量每增减 1%	插拔型钢
				m <sup>3</sup>		t
基 价(元)				329.78	7.49	2398.73
其 中	人 工 费(元)			35.23	—	246.38
	材 料 费(元)			154.13	6.87	980.07
	机 械 费(元)			43.22	—	398.79
	费 用(元)			69.97	—	575.43
	增 值 税(元)			27.23	0.62	198.06
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	三轴水泥土搅拌墙 水泥掺量 20%			10m <sup>3</sup>	0.100	—
	水泥掺量每增减 1%			10m <sup>3</sup>	—	0.100
	插拔型钢			t	—	1.000
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0832	—
	技工		工日	142.00	0.1942	—
主 要 材 料	水泥 P.O 42.5		t	360.29	0.3672	0.0183
	型钢 综合		t	3090.23	—	—
主 要 机 械	三轴搅拌桩机 850		台班	623.60	0.0230	—
	履带式起重机 40t		台班	1013.38	—	—

4.土钉、锚杆、锚索						
工作内容:1.钻孔机具安拆,钻孔,安拔防护套管,搅拌灰浆及混凝土,灌浆; 2.浇捣端头锚固件保护混凝土。						
计量单位:m						
定 额 编 号				02-0046	02-0047	
项 目				砂浆土钉( 钻孔灌浆)		
				土层	入岩增加	
基 价(元)				54.03	68.34	
其 中	人 工 费(元)			6.39	19.05	
	材 料 费(元)			8.06	6.78	
	机 械 费(元)			15.55	10.51	
	费 用(元)			19.57	26.36	
	增 值 税(元)			4.46	5.64	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	砂浆土钉( 钻孔灌浆) 土层		100m	0.010	-	
	砂浆土钉( 钻孔灌浆) 入岩增加		100m	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0151	0.0450
	技工		工日	142.00	0.0352	0.1050
主 要 材 料	水泥砂浆 1:1		m³	365.07	0.0127	0.0021
主 要 机 械	内燃单级离心清水泵 50		台班	155.37	0.0500	-
	工程地质液压钻机		台班	341.22	0.0130	0.0290

定 额 编 号				02-0048	02-0049
项 目				土层锚杆机械钻孔	锚杆机入岩增加
基 价(元)				44.45	95.70
其 中	人 工 费(元)			14.69	31.97
	材 料 费(元)			2.60	6.66
	机 械 费(元)			5.49	10.92
	费 用(元)			18.00	38.25
	增 值 税(元)			3.67	7.90
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	土层锚杆机械钻孔 孔径≤200mm		100m	0.010	—
	锚杆机入岩增加		100m	—	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工 日	92.00	0.0347	0.0755
	技工	工 日	142.00	0.0810	0.1762
主 要 机 械	工程地质液压钻机	台 班	341.22	0.0161	0.0320

定 额 编 号				02-0050	
项 目				土层锚杆锚孔注浆	
基 价(元)				31.00	
其中	人 工 费(元)			4.41	
	材 料 费(元)			18.03	
	机 械 费(元)			1.09	
	费 用(元)			4.91	
	增 值 税(元)			2.56	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	土层锚杆锚孔注浆 孔径≤200mm			100m	0.010
名 称		单位	单价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00		0.0104
	技工	工日	142.00		0.0243
主要材料	水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	365.07		0.0366
主 要 机 械	电动灌浆机	台班	13.13		0.0064
	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45		0.0064

定 额 编 号				02-0051	
项 目				锚索	
				钻孔、压浆	
基 价(元)				240.76	
其 中	人 工 费(元)			48.40	
	材 料 费(元)			39.43	
	机 械 费(元)			47.51	
	费 用(元)			85.54	
	增 值 税(元)			19.88	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	锚索 钻孔、压浆			10m	0.100
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00		0.1143
	技工	工 日	142.00		0.2668
主要 材料	预拌水泥砂浆	m <sup>3</sup>	330.00		0.0220
主要 机械	工程地质液压钻机	台班	341.22		0.1180

工作内容:1.钢筋锚杆制作、安装。2.锚杆(索)制作、安装、张拉锚固。  
3.锚墩、承压板制作、安装、锚固、防锈处理等。4.围檩制作、安装、拆除。

计量单位:见表

定 额 编 号				02-0052	02-0053	02-0054	02-0055
项 目				钢筋锚杆(土钉)	锚索		围檩
				制作、安装	制作、安装及张拉	锚墩、承压板制作、安装	安装、拆除
				t		个	t
基 价(元)				5554.91	19020.46	410.68	928.43
其 中	人 工 费(元)			475.59	4207.65	163.43	122.45
	材 料 费(元)			3332.11	7755.54	67.58	446.11
	机 械 费(元)			456.88	916.52	-	91.97
	费 用(元)			831.67	4570.25	145.76	191.24
	增 值 税(元)			458.66	1570.50	33.91	76.66
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	钢筋锚杆(土钉) 制作、安装			10t	0.100	-	-
	锚索 制作、安装及张拉			t	-	1.000	-
	锚索 锚墩、承压板制作、安装			10 个	-	-	0.100
	围檩 安装、拆除			10t	-	-	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.1234	9.9390	0.3860	0.2893
	技工	工日	142.00	2.6214	23.1920	0.9008	0.6749
主 要 材 料	螺纹钢 钢筋 φ25 以外	t	3090.23	1.0250	-	-	-
	钢绞线 综合	t	4470.00	-	1.0300	-	-
	钢绞线群锚	套	192.51	-	8.6010	-	-
	钢板 综合	kg	2.77	-	-	9.8280	-
	预拌混凝土 C30	m³	371.07	-	-	0.0428	-
	板枋材	m³	2479.49	-	-	0.0050	0.0400
	型钢 综合	t	3090.23	-	-	-	0.0860
主 要 机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.6300	-	-	0.0300
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	158.83	0.1700	1.4540	-	-
	高压油泵 80MPa	台班	159.46	-	3.3580	-	-

工作内容:锚头制作、安装、张拉、锁定。				计量单位:套	
定 额 编 号				02-0056	
项 目				锚头制作、安装、张拉、锁定	
基 价(元)				548.98	
其    中	人 工 费(元)			125.98	
	材 料 费(元)			151.78	
	机 械 费(元)			60.01	
	费 用(元)			165.88	
	增 值 税(元)			45.33	
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	锚头制作、安装、张拉、锁定		10 套	0.100	
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人  工	普工	工日	92.00	0.2976	
	技工	工日	142.00	0.6944	
主 要 材 料	钢板 综合	t	2776.81	0.0350	
	钢筋 φ10 以内	t	2986.30	0.0061	
主 要 机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.0600	
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.1400	



5.抗浮锚杆

工作内容:定位、打孔、穿钢筋锚杆,安装注浆管,压力注浆,堵洞,吊车起吊,就位、扶正、检查完工定位。 计量单位:m

定 额 编 号				02-0057	
项 目				抗浮锚杆钻孔、灌浆	
				孔径≤200mm	
基 价(元)				88.26	
其 中	人 工 费(元)			18.11	
	材 料 费(元)			26.50	
	机 械 费(元)			10.68	
	费 用(元)			25.68	
	增 值 税(元)			7.29	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	抗浮锚杆钻孔、灌浆 孔径≤200mm			100m	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.0428
	技工		工日	142.00	0.0998
主要 材料	水泥浆		m <sup>3</sup>	512.78	0.0342
主要 机械	履带式钻孔机 孔 φ400-700		台班	460.05	0.0178

定 额 编 号				02-0058	02-0059
项 目				喷射混凝土护坡	
				初喷厚 50mm	每增减 10mm
基 价(元)				57.30	10.05
其 中	人 工 费(元)			13.16	2.11
	材 料 费(元)			21.77	4.09
	机 械 费(元)			3.12	0.60
	费 用(元)			14.52	2.42
	增 值 税(元)			4.73	0.83
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	喷射混凝土护坡 初喷厚 50mm 土层		100m <sup>2</sup>	0.008	—
	喷射混凝土护坡 初喷厚 50mm 岩层		100m <sup>2</sup>	0.002	—
	喷射混凝土护坡 每增减 10mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0311	0.0050
	技工	工日	142.00	0.0725	0.0116
主要材料	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	358.45	0.0536	0.0101
主要机械	混凝土湿喷机 5m <sup>3</sup> /h	台班	339.98	0.0057	0.0011

7.挡土板

工作内容:制作、运输、安装与拆卸。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				02-0060	
项 目				钢挡土板	
基 价(元)				43.71	
其 中	人 工 费(元)			16.67	
	材 料 费(元)			8.56	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			14.87	
	增 值 税(元)			3.61	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	钢挡土板 密板 木撑			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0394	
	技工	工日	142.00	0.0919	
主要材料	钢挡土板	kg	3.85	0.9222	

8.钢支撑

工作内容:1.安装:吊车配合、围檩、支撑驳运卸车;定位放样;槽壁面凿出预埋件;钢牛腿焊接;  
支撑拼接、焊接安全栏杆、安装定位;活络接头固定。  
2.拆除:切割、吊出支撑分段;装车及堆放。

计量单位:t

定 额 编 号				02-0061	02-0062
项 目				钢支撑	
				安 装	拆 除
基 价(元)				1093.91	833.16
其 中	人 工 费(元)			172.24	209.46
	材 料 费(元)			269.82	46.51
	机 械 费(元)			215.61	169.98
	费 用(元)			345.92	338.42
	增 值 税(元)			90.32	68.79
主 要 工 程 量	项 目 名 称			工 程 量	
	钢支撑 >15m 安装			10t	0.100
	钢支撑 >15m 拆除			10t	-
名 称			单 位	单 价(元)	
人 工	普 工		工 日	92.00	0.4069
	技 工		工 日	142.00	0.9493
主 要 材 料	枕 木		m <sup>3</sup>	1821.54	0.0200
	钢支撑		kg	3.85	27.0000
主 要 机 械	履带式起重机 40t		台 班	1013.38	0.1600

9.打拔圆木桩

工作内容:准备工作,安、拆桩架及配套机具,打拔缆风桩,铺走道板,埋拆地垄。

计量单位:架次

定 额 编 号				02-0063
项 目				竖、拆卷扬机桩架
基 价(元)				10737.66
其 中	人 工 费(元)			3366.54
	材 料 费(元)			658.15
	机 械 费(元)			1492.55
	费 用(元)			4333.82
	增 值 税(元)			886.60
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	竖、拆卷扬机拔桩架		架次	1.000
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	7.9520
	技工	工日	142.00	18.5560
主 要 材 料	原木	m <sup>3</sup>	1529.71	0.0900
	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.0690
主 要 机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	1.9820
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	1.9820

工作内容:准备工作,木桩制作,打桩、移动、拔桩,清场,堆放。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				02-0064	02-0065	
项 目				打拔圆木桩		
				打拔 5m 以内	打拔 8m 以内	
基 价(元)				802.08	1453.73	
其 中	人 工 费(元)			59.16	400.01	
	材 料 费(元)			280.66	353.77	
	机 械 费(元)			181.44	117.95	
	费 用(元)			214.59	461.97	
	增 值 税(元)			66.23	120.03	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	打 5m 以内圆木桩			10m <sup>3</sup>	0.100	—
	拔 5m 以内圆木桩			10m <sup>3</sup>	0.100	—
	打 8m 以内圆木桩			10m <sup>3</sup>	—	0.100
	拔 8m 以内圆木桩			10m <sup>3</sup>	—	0.100
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.1397	0.9449
工	技工		工日	142.00	0.3261	2.2048
主 要 材 料	原木		m <sup>3</sup>	1529.71	0.1204	0.1343
	柴油【机械】		kg	5.26	15.5547	—
主 要 机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>		台班	734.87	0.2469	—
	简易打桩架		台班	193.65	—	0.3089
	简易拔桩架		台班	336.61	—	0.1727

10.陆上挖掘机打拔槽型钢板桩

工作内容:准备工作,木桩制作(加靴),打桩,桩架调面,移动,拔桩,打拔缆风桩,埋拆地垄,清场,整堆。 计量单位:t

定 额 编 号				02-0066	
项 目				陆上挖掘机打拔槽型钢板桩	
				6m 以内	
基 价(元)				489.96	
其 中	人 工 费(元)			104.93	
	材 料 费(元)			84.12	
	机 械 费(元)			88.20	
	费 用(元)			172.25	
	增 值 税(元)			40.46	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	打 6m 以内槽型钢板桩			10t	0.100
	拔 6m 以内槽型钢板桩			10t	0.100
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人	普工		工日	92.00	0.2479
工	技工		工日	142.00	0.5783
主要材料	槽型钢板桩		t	4705.61	0.0100
主要机械	履带式单斗液压挖掘机 1m³		台班	734.87	0.0998

注:打拔桩仅考虑打拔费,未包含桩的使用费。

11.打拔拉森钢板桩( SP-IV 型)

工作内容:1.打,开桩:定位、放线,开挖导向槽,打拉森桩;  
2.拔拉:拔拉森桩,灌砂、夯实,清理场地,材料归堆。

计量单位:m

定 额 编 号				02-0067
项 目				打拔拉森钢板桩( SP-IV 型)
基 价(元)				70.42
其 中	人 工 费(元)			0.90
	材 料 费(元)			14.00
	机 械 费(元)			25.85
	费 用(元)			23.86
	增 值 税(元)			5.81
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	打拉森钢板桩		100m	0.010
	拔拉森钢板桩		100m	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.0021
	技工	工 日	142.00	0.0050
主 要 材 料	拉森钢板桩	t	5561.44	0.0008
主 要 机 械	液压打桩机 E470	台 班	2840.95	0.0085

注:打拔桩仅考虑打拔费,未包含桩的使用费。



三、施工排水、降水						
1.成井						
工作内容:1.钻孔、造浆、压浆、安装井管、地面管线连接、装水泵、滤砂、孔口封土及拆管、清洗、整理等全部操作过程; 2.槽坑排水,抽水具的安装、移动、拆除。						
计量单位:根						
定 额 编 号				02-0068	02-0069	
项 目				成井		
				轻型井点		喷射井点
基 价(元)				506.41	2916.71	
其 中	人 工 费(元)			138.70	744.08	
	材 料 费(元)			85.52	504.22	
	机 械 费(元)			61.67	403.79	
	费 用(元)			178.71	1023.79	
	增 值 税(元)			41.81	240.83	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	成井轻型井点			10 根	0.100	-
	成井喷射井点			10 根	-	0.100
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.4548	2.4396
	技工		工日	142.00	0.6821	3.6594
主 要 材 料	黄砂 毛砂		t	75.89	0.4720	2.6430
主 要 机 械	履带式起重机 5t		台班	396.25	0.1050	-
	履带式起重机 10t		台班	476.19	-	0.3600

工作内容:1.钻孔、造浆、压浆、安装井管、地面管线连接、装水泵、滤砂、孔口封土及拆管、清洗、整理等全部操作过程;  
2.槽坑排水,抽水具的安装、移动、拆除。

计量单位:座

定 额 编 号				02-0070	02-0071
项 目				成井	
				真空深井降水	每增减 1m
基 价(元)				9211.95	419.99
其中	人 工 费(元)			1618.71	65.27
	材 料 费(元)			2371.69	106.14
	机 械 费(元)			1594.80	82.29
	费 用(元)			2866.13	131.61
	增 值 税(元)			760.62	34.68
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	真空深井降水 井管深 19m			座	1.000
	真空深井降水 井管深每增减 1m			座	-
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	5.3070
	技工		工 日	142.00	7.9610
主要材料	黄砂 毛砂		t	75.89	7.0700
	钢板井管		m	188.23	6.0000
主要机械	履带式起重机 5t		台班	396.25	1.6800
	工程地质液压钻机		台班	341.22	0.7500
	排放泥浆设备		台班	202.97	1.4100

工作内容:1.钻孔、造浆、压浆、安装井管、地面管线连接、装水泵、滤砂、孔口封土及拆管、清洗、整理等全部操作过程;  
2.槽坑排水,抽水具的安装、移动、拆除。

计量单位:座

定 额 编 号				02-0072	02-0073	
项 目				成井		
				直流深井降水	每增减 1m	
基 价(元)				10599.79	1795.27	
其 中	人 工 费(元)			2010.33	65.27	
	材 料 费(元)			3279.14	375.89	
	机 械 费(元)			1396.53	606.62	
	费 用(元)			3038.58	599.26	
	增 值 税(元)			875.21	148.23	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	直流深井降水 井管深 20m 钻孔 D800		座	1.000	-	
	直流深井降水 井管深 20m 钻孔 D800 每增减 1m		座	-	1.000	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	6.5910	0.2140
	技工		工日	142.00	9.8870	0.3210
主 要 材 料	黄砂 毛砂		t	75.89	16.0000	0.8000
	PVC-U 加筋管 $\phi$ 400		m	45.77	21.0000	1.0500
主 要 机 械	回旋钻机 800		台班	514.77	1.7680	0.8800
	泥浆泵 100		台班	174.57	1.7680	0.8800

工作内容:1.钻孔、造浆、压浆、安装井管、地面管线连接、装水泵、滤砂、孔口封土及拆管、清洗、整理等全部操作过程;  
2.槽坑排水,抽水具的安装、移动、拆除。

计量单位:见表

定 额 编 号				02-0074	02-0075		
项 目				无砂混凝土管井点钻孔	集水井(井深 4m 以内)		
				m	座		
基 价(元)				689.89	4991.49		
其 中	人 工 费(元)			185.30	1841.97		
	材 料 费(元)			154.07	1010.11		
	机 械 费(元)			67.81	44.62		
	费 用(元)			225.75	1682.65		
	增 值 税(元)			56.96	412.14		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	无砂混凝土管井点 钻孔直径 60cm 以内			m	1.000	-	
	集水井 井深 4m 以内 干砖砌排水井			座	-	1.000	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人	普工			工日	92.00	0.6080	6.0390
工	技工			工日	142.00	0.9110	9.0590
主 要 材 料	板枋材 杉木			m <sup>3</sup>	2479.49	0.0020	0.1310
	无砂管 φ600			m	77.00	1.0200	-
	页岩砖 240×115×53			千块	480.27	-	1.1600
主 要 机 械	回旋钻机 800			台班	514.77	0.0750	-
	电动夯实机 250Nm			台班	14.67	-	2.9700

2.排水、降水

工作内容:抽水、值班、降水设备维修等。

计量单位:套·天

定 额 编 号				02-0076	02-0077		
项 目				排水、降水			
				轻型井点	喷射井点		
基 价(元)				984.05	1856.38		
其 中	人 工 费(元)			258.50	516.90		
	材 料 费(元)			56.17	319.04		
	机 械 费(元)			189.00	214.67		
	费 用(元)			399.13	652.49		
	增 值 税(元)			81.25	153.28		
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	排水、降水 轻型井点			套·天	1.000	-	
	排水、降水 喷射井点			套·天	-	1.000	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人	普工			工日	92.00	0.8480	1.6950
工	技工			工日	142.00	1.2710	2.5420
主 要 材 料	轻型井点总管 φ100			m	42.61	0.0400	-
	轻型井点井管 φ40			m	9.66	0.8300	-
	喷射井点总管 φ159			m	63.92	-	0.1200
	喷射井点井管 φ76			m	20.35	-	1.5200
主 要 机 械	射流井点泵 9.5m			台班	164.35	1.1500	-
	电动多级离心清水泵 出口 φ150 扬程 180m 以内			台班	193.40	-	1.1100

工作内容;抽水、值班、降水设备维修等。				计量单位;座·天	
定 额 编 号				02-0078	02-0079
项 目				排水、降水	
				真空深井降水	每增减 1m
基 价(元)				721.47	0.41
其     中	人 工 费(元)			-	-
	材 料 费(元)			94.65	0.38
	机 械 费(元)			299.83	-
	费 用(元)			267.42	-
	增 值 税(元)			59.57	0.03
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	真空深井降水 井管深 19m		座·天	1.000	-
	真空深井降水 井管深每增减 1m		座·天	-	1.000
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
主 要 材 料	钢板井管	m	188.23	0.0200	0.0020
主 要 机 械	真空泵 660m³/h	台班	163.82	0.7500	-
	潜水泵 100	台班	152.56	1.1600	-

工作内容;抽水、值班、降水设备维修等。

计量单位;座·天

定 额 编 号				02-0080	02-0081	02-0082
项 目				排水、降水		
				直流深井降水	无砂混凝土管井	集水井
基 价(元)				487.82	483.63	529.30
其 中	人 工 费(元)			17.22	51.71	51.71
	材 料 费(元)			25.31	17.25	39.68
	机 械 费(元)			205.96	173.70	183.99
	费 用(元)			199.05	201.04	210.22
	增 值 税(元)			40.28	39.93	43.70
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	直流深井降水 井管深 20m 钻孔 D800		座·天	1.000	—	—
	无砂混凝土管井点		座·天	—	1.000	—
	集水井		座·天	—	—	1.000
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0560	0.1700	0.1700
	技工	工日	142.00	0.0850	0.2540	0.2540
主 要 机 械	潜水泵 100	台班	152.56	1.3500	—	—
	潜水泵 50	台班	151.04	—	1.1500	—
	电动多级离心清水泵 50	台班	159.99	—	—	1.1500

3.抽明水

工作内容:抽水泵就位、抽水、移位等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				02-0083	
项 目				抽明水	
				抽水量	
基 价(元)				0.88	
其 中	人 工 费(元)			-	
	材 料 费(元)			0.09	
	机 械 费(元)			0.38	
	费 用(元)			0.34	
	增 值 税(元)			0.07	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	抽明水 抽水量			1000m <sup>3</sup>	0.001
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
主要 机 械	电动单级离心清水泵 100		台班	155.21	0.0015



## 第三章 桩基工程



# 说 明

一、本章包括打桩、灌注桩两节。

二、所列打桩机械的规格、型号是按常规施工工艺和方法综合取定,施工场地的土质级别也进行了综合取定。

三、桩基施工前场地平整、压实地表、地下障碍处理等均未考虑,发生时另行计算。

四、探桩位已综合考虑在各类桩基相应子目内,不另行计算。

五、打桩。

1.打、压预制钢筋混凝土桩、预应力钢筋混凝土管桩,按购入成品构件考虑,已包含移动、起吊、就位。

2.打压(送)预制钢筋混凝土方桩,已综合了接桩所需的打桩机台班及接桩费用,接桩不再计算。

3.打压预应力混凝土管桩,已包括接桩费用,接桩不再计算。

4.本章内未包括预应力钢筋混凝土管桩钢桩尖制安项目。

六、灌注桩。

1.灌注桩未包括钻机场外运输、截除余桩、泥浆处理及外运,发生时另行计算。

2.本章不包括在钻孔中遇到障碍必须清除的工作,发生时另行计算。

3.灌注桩按成孔类型,分别套用回旋钻机钻桩孔,旋挖钻机钻桩孔,冲击成孔机成孔,沉管桩成孔,螺旋钻机钻桩孔的相应子目。

4.钻孔桩、旋挖桩成孔工程量已综合考虑了灌注桩混凝土和成孔部分混凝土。

5.人工挖孔桩灌注混凝土已综合考虑了超灌部分混凝土和空孔部分混凝土。

6.钻孔、冲孔、旋挖成孔等灌注桩设计要求进入岩石层时执行入岩石子目,较硬岩、坚硬岩按入岩计算。

# 工程量计算规则

## 一、打桩。

### 1. 预制钢筋混凝土桩。

(1) 打、压预制钢筋混凝土桩以体积计算。

### 2. 预应力钢筋混凝土管桩。

(1) 打、压预应力钢筋混凝土管桩以长度计算,打桩工程的送桩均按设计桩顶标高至打桩前的自然地坪标高另加 50cm 计算。

(2) 预应力钢筋混凝土管桩钢桩尖以质量计算。

### 3. 钢管桩。

(1) 钢管桩按桩体质量计算。

(2) 钢管桩管内钻孔取土、填芯,以体积计算。

### 4. 预制混凝土桩截桩按截桩的数量计算。

5. 预制混凝土桩凿桩头,以体积计算。灌注混凝土桩凿桩头按超灌高度(按 50cm)乘以桩身截面积,以体积计算。

6. 桩头钢筋整理,按所整理的桩的数量计算。

## 二、灌注桩。

1. 钻孔桩、旋挖桩、冲击桩灌注混凝土工程量已含超灌的 50cm,以体积计算。

2. 沉管成孔工程量已含超灌的 50cm,以体积计算。

3. 沉管桩灌注混凝土工程量已含超灌的 50cm,以体积计算。

4. 泥浆池建造和拆除、泥浆运输工程量,按成孔工程量以体积计算。

5. 注浆管、声测管埋设工程量以长度计算。

6. 桩底(侧)后压浆工程量以质量计算。

一、打桩

1.预制钢筋混凝土方桩

工作内容:1.准备打桩机具,探桩位,行走打桩机,吊装定位,安卸桩垫、桩帽,校正,打桩;  
准备接桩工具,对接桩、放置接桩,筒铁,钢板焊接,焊接,安放,拆卸夹箍等。  
2.安卸桩垫,吊安送桩器,送桩,拔放送桩器;准备接桩工具,对接桩、放置接桩,  
筒铁,钢板焊接,焊接,安放,拆卸夹箍等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				03-0001	03-0002		
项 目				打预制钢筋混凝土方桩	打送预制钢筋混凝土方桩		
基 价 (元)				1664.11	835.70		
其中	人 工 费(元)			83.04	105.54		
	材 料 费(元)			1020.83	119.63		
	机 械 费(元)			184.35	236.48		
	费 用(元)			238.49	305.05		
	增 值 税(元)			137.40	69.00		
主要工程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	打预制钢筋混凝土方桩 桩长≤25m			10m <sup>3</sup>	0.100	—	
	打送预制钢筋混凝土方桩 桩长≤25m			10m <sup>3</sup>	—	0.100	
	预制钢筋混凝土桩接桩 包钢板			10 根	0.025	0.025	
名 称			单位	单价(元)		消 耗 量	
人 工	普工			工日	92.00	0.1962	0.2493
	技工			工日	142.00	0.4577	0.5817
主要材料	预制钢筋混凝土方桩			m <sup>3</sup>	898.39	1.0100	—
	钢板 综合			kg	2.77	14.9750	14.9750
主要机械	履带式柴油打桩机 5t			台班	1500.82	0.0630	0.0914
	履带式起重机 15t			台班	555.49	0.0723	0.0894

工作内容:1.准备压桩机具,探桩位,行走压桩机,吊装定位,安卸桩垫、桩帽,校正,压桩;  
准备接桩工具,对接桩、放置接桩,筒铁,钢板焊接,焊接,安放,拆卸夹箍等。  
2.安卸桩垫,吊安送桩器,送桩,拔放送桩器;准备接桩工具,对接桩、放置接桩,  
筒铁,钢板焊接,焊接,安放,拆卸夹箍等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号					03-0003	03-0004	
项 目					静力压预制钢筋混凝土方桩	静力压送预制钢筋混凝土方桩	
基 价(元)					1596.31	737.19	
其    中	人 工 费(元)				64.79	79.08	
	材 料 费(元)				1018.54	116.30	
	机 械 费(元)				170.93	216.93	
	费 用(元)				210.24	264.01	
	增 值 税(元)				131.81	60.87	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	静力压预制钢筋混凝土方桩 桩长≤25m			10m <sup>3</sup>	0.100	-	
	静力压送预制钢筋混凝土方桩 桩长≤25m			10m <sup>3</sup>	-	0.100	
	预制钢筋混凝土桩接桩 包钢板			10 根	0.025	0.025	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人  工	普工			工日	92.00	0.1531	0.1868
	技工			工日	142.00	0.3571	0.4359
主 要 材 料	预制钢筋混凝土方桩			m <sup>3</sup>	898.39	1.0100	-
	钢板 综合			kg	2.77	14.9750	14.9750
主 要 机 械	静力压桩机 2000kN			台班	2222.56	0.0400	0.0580
	履带式起重机 15t			台班	555.49	0.0583	0.0691

2.预制钢筋混凝土板桩						
工作内容:1.准备打桩机具,探桩位,行走打桩机,吊装定位,安卸桩垫、桩帽,校正,打桩; 2.准备接桩工具,对接桩、放置接桩,筒铁,钢板焊接,焊接,安放,拆卸夹箍等。						
计量单位:m³						
定 额 编 号				03-0005		
项 目				打预制钢筋混凝土板桩		
基 价(元)				1816.13		
其     中	人 工 费(元)			119.25		
	材 料 费(元)			999.65		
	机 械 费(元)			233.05		
	费 用(元)			314.22		
	增 值 税(元)			149.96		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	打预制钢筋混凝土板桩 单桩体积≤1m³			10m³	0.100	
	预制钢筋混凝土桩接桩 包钢板			10 根	0.025	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人   工	普工			工日	92.00	0.2817
	技工			工日	142.00	0.6573
主 要 材 料	预制钢筋混凝土板桩			m³	838.49	1.0100
	钢板 综合			kg	2.77	14.9750
主 要 机 械	轨道式柴油打桩机 3.5t			台班	885.47	0.1207
	履带式起重机 10t			台班	476.19	0.1207

3.预应力钢筋混凝土管桩

工作内容:1.准备打桩机具,探桩位,行走打桩机,吊装定位,安卸桩垫、桩帽,校正,打桩、接桩。  
2.安卸桩垫,吊安送桩器,送管桩,拔放送桩器。

计量单位:m

定 额 编 号				03-0006	03-0007
项 目				打预应力钢筋混凝土管桩	打送预应力混凝土管桩
基 价(元)				222.76	79.10
其中	人 工 费(元)			4.28	6.20
	材 料 费(元)			157.28	6.11
	机 械 费(元)			20.61	28.93
	费 用(元)			22.20	31.33
	增 值 税(元)			18.39	6.53
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	打预应力钢筋混凝土管桩 桩径≤500mm			100m	0.010
	打送预应力混凝土管桩 桩径≤500mm			100m	-
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人	普工		工日	92.00	0.0101
工	技工		工日	142.00	0.0236
主要材料	预应力钢筋混凝土管桩 $\phi$ 500		m	145.45	1.0100
主要机械	履带式柴油打桩机 5t		台班	1500.82	0.0109



工作内容:1.准备压桩机具,探桩位,行走压桩机,吊装定位,安卸桩垫、桩帽,校正,压桩,接桩。  
2.安卸桩垫,吊安送桩器,压送桩,拔放送桩器。

计量单位:m

定 额 编 号				03-0008	03-0009	
项 目				压预应力钢筋混凝土管桩	压送预应力混凝土管桩	
基 价(元)				170.79	65.51	
其 中	人 工 费(元)			3.67	5.32	
	材 料 费(元)			117.55	5.99	
	机 械 费(元)			17.02	23.28	
	费 用(元)			18.45	25.51	
	增 值 税(元)			14.10	5.41	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	压预应力钢筋混凝土管桩 桩径≤500mm		100m	0.010	-	
	压送预应力混凝土管桩 桩径≤500mm		100m	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0087	0.0126
工	技工		工日	142.00	0.0202	0.0293
主要材料	预应力钢筋混凝土管桩		m	106.95	1.0100	-
主要机械	静力压桩机 2000kN		台班	2222.56	0.0064	0.0091

4.钢管桩				
工作内容:1.准备打桩机具,移动打桩机,吊装定位,安卸桩帽,校正,打桩; 2.准备工具,磨焊接头,上、下节桩对接,焊接; 3.准备机具,测定标高,钢管桩内排水,内切割钢管,截除钢管,就地安放; 4.准备工具,测定标高划线,整圆;钢管桩内排水;精制;清泥;除锈;安放及焊接盖帽。				
计量单位:t				
定 额 编 号			03-0010	
项 目			打钢管桩	
基 价(元)			6367.62	
其 中	人 工 费(元)		208.09	
	材 料 费(元)		4897.77	
	机 械 费(元)		290.92	
	费 用(元)		445.07	
	增 值 税(元)		525.77	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	打钢管桩(桩径≤450mm) 桩长≤30m		10t	0.100
	钢管桩电焊接桩 桩径≤450mm		10 个	0.080
	钢管桩内切割 桩径≤450mm		10 根	0.027
	钢管桩精制盖帽 桩径≤450mm		10 个	0.027
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.4915
	技工	工 日	142.00	1.1470
主 要 材 料	钢管桩	t	4705.84	1.0100
主 要 机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台 班	597.89	0.2298
	履带式起重机 15t	台 班	555.49	0.1981

工作内容:1.准备钻孔机具;钻机就位;钻孔取土;土方弃土于桩外侧 5m 以内。  
2.冲洗管桩内芯;排水;填芯。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				03-0011	03-0012	03-0013
项 目				钢管内取土、填芯		
				管内钻孔取土	管内填混凝土	管内填碎石
基 价 (元)				249.29	516.52	196.71
其 中	人 工 费(元)			74.24	50.64	22.15
	材 料 费(元)			10.88	376.04	136.54
	机 械 费(元)			40.90	1.07	1.07
	费 用(元)			102.69	46.12	20.71
	增 值 税(元)			20.58	42.65	16.24
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	钢管内取土、填芯 管内钻孔取土		10m <sup>3</sup>	0.100	—	—
	钢管内取土、填芯 管内填混凝土		10m <sup>3</sup>	—	0.100	—
	钢管内取土、填芯 管内填碎石		10m <sup>3</sup>	—	—	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.1754	0.1196	0.0523
	技工	工日	142.00	0.4092	0.2791	0.1221
主 要 材 料	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	371.07	—	1.0100	—
	碎石 综合	t	81.11	—	—	1.6650
主 要 机 械	螺旋钻机 600	台班	511.22	0.0800	—	—
	潜水泵 100	台班	152.56	—	0.0070	0.0070

5.截(凿)桩头

工作内容:定位、切割、桩头运至 50m 内堆放。

计量单位:根

定 额 编 号				03-0014		03-0015		
项 目				预制钢筋混凝土桩截桩				
				方桩		管桩		
基 价(元)				118.08		89.25		
其 中	人 工 费(元)			33.76		27.42		
	材 料 费(元)			28.76		19.41		
	机 械 费(元)			8.30		5.60		
	费 用(元)			37.51		29.45		
	增 值 税(元)			9.75		7.37		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量			
	预制钢筋混凝土桩截桩 方桩			10 根	0.100		-	
	预制钢筋混凝土桩截桩 管桩			10 根	-		0.100	
名 称			单 位	单 价(元)		消 耗 量		
人	普工		工日	92.00		0.0797		0.0648
工	技工		工日	142.00		0.1861		0.1511
主 要 机 械	岩石切割机 3kW		台班	39.14		0.2120		0.1430

工作内容:桩头混凝土凿除,钢筋截断。				计量单位:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号				03-0016	03-0017
项 目				凿桩头	
				预制混凝土桩	灌注混凝土桩
基 价(元)				420.67	326.07
其 中	人 工 费(元)			107.86	89.45
	材 料 费(元)			15.13	10.81
	机 械 费(元)			88.14	62.96
	费 用(元)			174.81	135.93
	增 值 税(元)			34.73	26.92
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	凿桩头 预制钢筋混凝土桩		10m <sup>3</sup>	0.100	-
	凿桩头 灌注混凝土桩		10m <sup>3</sup>	-	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.2548	0.2113
	技工	工日	142.00	0.5945	0.4930
主 要 机 械	手持式风动凿岩机	台班	12.02	0.5005	0.3575
	电动空气压缩机 1m <sup>3</sup> /min	台班	164.09	0.5005	0.3575

定 额 编 号				03-0018	
项 目				桩头钢筋整理	
基 价(元)				12.23	
其中	人 工 费(元)			5.93	
	材 料 费(元)			-	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			5.29	
	增 值 税(元)			1.01	
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	桩头钢筋整理		10 根	0.100	
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人	普工	工日	92.00	0.0140	
工	技工	工日	142.00	0.0327	

二、灌注桩

1.机械成孔及灌注混凝土桩

工作内容:1.护筒埋设及拆除;造浆;准备钻具,钻机就位;钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等;  
2.预拌混凝土灌注,安、拆导管及漏斗。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				03-0019	03-0020	03-0021	
项 目				回旋钻机钻孔灌注混凝土			
				砂土、黏土	砂砾/砾石	软岩成孔	
基 价(元)				1114.32	2242.78	2643.05	
其 中	人 工 费(元)			108.77	261.07	398.17	
	材 料 费(元)			539.33	640.02	626.29	
	机 械 费(元)			146.52	488.22	552.48	
	费 用(元)			227.69	668.29	847.88	
	增 值 税(元)			92.01	185.18	218.23	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	回旋钻机钻孔 砂土、黏土 桩径≤1000mm H≤60m			10m <sup>3</sup>	0.125	—	—
	回旋钻机钻孔 砾石 桩径≤1000mm H≤60m			10m <sup>3</sup>	—	0.125	—
	回旋钻机钻桩孔 桩径≤1200mm 软岩成孔			10m <sup>3</sup>	—	—	0.125
	机械成孔桩灌注混凝土 回旋钻孔			10m <sup>3</sup>	0.100	0.100	0.100
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.2570	0.6167	0.9406
	技工		工日	142.00	0.5995	1.4390	2.1946
主要材料	预拌水下混凝土 C30		m <sup>3</sup>	384.66	1.2120	1.2120	1.2120
主要机械	回旋钻机 1000		台班	522.03	0.2658	0.9184	—
	回旋钻机 1500		台班	525.67	—	—	1.0510

工作内容:1.护筒埋设及拆除;钻机就位;钻孔、提钻、出渣、渣土清理堆放;造浆、压浆、清孔等;  
2.预拌混凝土灌注;安、拆导管及漏斗。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				03-0022	03-0023	03-0024		
项 目				旋挖钻机钻桩孔灌注混凝土				
				土层	软岩成孔	入岩增加		
基 价(元)				1132.34	2554.95	3155.47		
其 中	人 工 费(元)			82.94	152.86	208.52		
	材 料 费(元)			593.83	886.45	1012.77		
	机 械 费(元)			152.28	617.55	786.33		
	费 用(元)			209.79	687.13	887.31		
	增 值 税(元)			93.50	210.96	260.54		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	旋挖钻机钻桩孔 桩径≤1000mm 土层			10m <sup>3</sup>	0.125	-	-	
	旋挖钻机钻桩孔 桩径≤1000mm 软岩成孔			10m <sup>3</sup>	-	0.125	-	
	旋挖钻机钻桩孔 桩径≤1000mm 入岩增加			10m <sup>3</sup>	-	-	0.125	
	机械成孔桩灌注混凝土 旋挖钻孔			10m <sup>3</sup>	0.100	0.100	0.100	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量			
人 工	普工			工日	92.00	0.1960	0.3611	0.4926
	技工			工日	142.00	0.4571	0.8425	1.1493
主 要 材 料	预拌水下混凝土 C30			m <sup>3</sup>	384.66	1.2625	1.2625	1.2625
主 要 机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>			台班	734.87	0.0088	0.1550	0.1474
	履带式旋挖钻机 1000			台班	954.94	0.0900	0.3439	0.4913
	履带式起重机 40t			台班	1013.38	0.0488	0.1204	0.1474



工作内容:1.护筒埋设及拆除;钻孔准备工作,装拆钻架,就位,移动;钻进、提钻、造浆、压浆、出渣、清孔;测量孔径、孔深等;  
2.预拌混凝土灌注;安、拆导管及漏斗。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				03-0025	03-0026	03-0027	03-0028
项 目				冲击成孔机成孔灌注混凝土			
				砂(黏土)	砾石、卵石	软岩	入岩增加
基 价(元)				1345.16	3073.80	4663.76	5931.00
其 中	人 工 费(元)			149.12	714.15	1107.60	1529.87
	材 料 费(元)			615.34	736.09	873.83	949.99
	机 械 费(元)			177.93	387.34	692.10	844.09
	费 用(元)			291.70	982.42	1605.15	2117.33
	增 值 税(元)			111.07	253.80	385.08	489.72
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	砂(黏)土 桩径≤1000mm		10m <sup>3</sup>	0.125	—	—	—
	砾石、卵石 桩径≤1000mm		10m <sup>3</sup>	—	0.125	—	—
	软岩成孔 桩径≤1000mm		10m <sup>3</sup>	—	—	0.125	—
	入岩增加 桩径≤1000mm		10m <sup>3</sup>	—	—	—	0.125
	机械成孔桩灌注混凝土 冲击钻孔		10m <sup>3</sup>	0.100	0.100	0.100	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.3523	1.6869	2.6163	3.6138
	技工	工日	142.00	0.8219	3.9363	6.1049	8.4324
主要材料	预拌水下混凝土 C30	m <sup>3</sup>	384.66	1.2625	1.2625	1.2625	1.2625
主要机械	冲击成孔机 CZ-30	台班	465.54	0.2773	0.6038	1.0791	1.3161
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.2766	0.6024	1.0768	1.3131

工作内容:1.准备打桩机具,移动打桩机,桩位校测,打钢管成孔,拔钢管;  
2.预拌混凝土灌注;安、拆导管及漏斗。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				03-0029	03-0030	03-0031
项 目				沉管桩成孔灌注混凝土		
				振动式	锤击式	夯扩式
基 价 (元)				884.50	914.85	1202.74
其    中	人 工 费(元)			117.56	132.50	214.41
	材 料 费(元)			480.48	481.17	499.84
	机 械 费(元)			57.39	56.80	104.63
	费 用(元)			156.04	168.84	284.55
	增 值 税(元)			73.03	75.54	99.31
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	沉管桩成孔 桩长≤25m 振动式		10m <sup>3</sup>	0.125	—	—
	沉管桩成孔 锤击式		10m <sup>3</sup>	—	0.125	—
	沉管桩成孔 夯扩式		10m <sup>3</sup>	—	—	0.125
	机械成孔桩灌注混凝土 沉管成孔		10m <sup>3</sup>	0.100	0.100	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人  工	普工	工日	92.00	0.2777	0.3130	0.5065
	技工	工日	142.00	0.6480	0.7303	1.1818
主要材料	预拌水下混凝土 C30	m <sup>3</sup>	384.66	1.1615	1.1615	1.1615
主 要 机 械	振动沉拔桩机 400kN	台班	717.38	0.0800	—	—
	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	—	0.0950	0.1750

工作内容:1.准备打桩机具,移动打桩机,钻孔,测量,校正,清理钻孔泥土,就地弃土 5m 以内;  
2.预拌混凝土灌注;安、拆导管及漏斗。

计量单位:m³

定 额 编 号				03-0032	
项 目				螺旋钻机钻桩孔灌注混凝土	
基 价(元)				1101.53	
其中	人 工 费(元)			171.28	
	材 料 费(元)			483.06	
	机 械 费(元)			107.55	
	费 用(元)			248.69	
	增 值 税(元)			90.95	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	螺旋钻机钻桩孔 桩长>12m			10m³	0.125
	机械成孔桩灌注混凝土 螺旋钻孔			10m³	0.100
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.4047	
	技工	工日	142.00	0.9440	
主要材料	预拌混凝土 C30	m³	371.07	1.2120	
主要机械	螺旋钻机 600	台班	511.22	0.2038	

2.泥浆池建造、拆除

工作内容:泥浆池建造、拆除。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				03-0033	
项 目				泥浆池建造和拆除	
基 价(元)				8.63	
其    中	人 工 费(元)			3.12	
	材 料 费(元)			1.98	
	机 械 费(元)			0.02	
	费 用(元)			2.80	
	增 值 税(元)			0.71	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	泥浆池 建造和拆除			10m <sup>3</sup>	0.100
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00		0.0074
	技工	工日	142.00		0.0172
主 要 材 料	混凝土实心砖 240×115×53	千块	295.18		0.0050
	干混砌筑砂浆 DM M5	m <sup>3</sup>	248.81		0.0020

3.人工挖孔灌注桩					
工作内容:1.人工挖土、提土、场内运土于 50m 以内,场内简易排水沟修造、修正桩底;安装护壁模具,浇筑护壁混凝土;孔内抽水、通风、照明,孔口安全设施搭拆; 2.桩芯混凝土:浇灌桩芯混凝土。					
计量单位:m <sup>3</sup>					
定 额 编 号				03-0034	
项 目				人工挖孔灌注桩灌注桩芯混凝土	
基 价(元)				1366.25	
其 中	人 工 费(元)			329.90	
	材 料 费(元)			549.24	
	机 械 费(元)			42.32	
	费 用(元)			331.98	
	增 值 税(元)			112.81	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	人工挖孔灌注桩 桩径≤1300mm 孔深≤20m		10m <sup>3</sup>	0.100	
	人工挖孔桩桩芯混凝土 桩径综合		10m <sup>3</sup>	0.100	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人	普工		工日	92.00	0.7792
工	技工		工日	142.00	1.8184
主 要 材 料	预拌混凝土 C20 碎石 40		m <sup>3</sup>	341.94	0.4695
	预拌混凝土 C20 碎石 20		m <sup>3</sup>	341.94	1.0150

工作内容:1.挖淤泥、流砂:挖淤泥、流砂;堵漏防塌;垂直运输;  
2.机械入岩:机械入岩、通风照明;垂直运输。

计量单位:m³

定 额 编 号				03-0035	
项 目				人工挖孔灌注桩	
				增加费	
基 价(元)				718.35	
其 中	人 工 费(元)			185.37	
	材 料 费(元)			149.48	
	机 械 费(元)			83.97	
	费 用(元)			240.22	
	增 值 税(元)			59.31	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	人工挖孔桩增加费 淤泥、流砂			10m <sup>3</sup>	0.050
	人工挖孔桩增加费 机械入岩			10m <sup>3</sup>	0.050
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.4379
	技工		工 日	142.00	1.0217
主 要 材 料	预拌混凝土 C20 碎石 20		m <sup>3</sup>	341.94	0.1150
主 要 机 械	污水泵 70		台班	152.81	0.2566
	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min		台班	222.22	0.1725

4. 钻孔压浆桩

工作内容:准备机具,移动桩机,定位,钻孔,校测,浆液配制,压浆,投放石子骨料。

计量单位:m

定 额 编 号				03-0036	
项 目				钻孔压浆桩	
基 价(元)				934.95	
其 中	人 工 费(元)			201.85	
	材 料 费(元)			228.39	
	机 械 费(元)			130.81	
	费 用(元)			296.70	
	增 值 税(元)			77.20	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	钻孔压浆桩 主杆直径≤600mm			100m	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.4768
	技工		工 日	142.00	1.1126
主要 材料	水泥 P.O 42.5		t	360.29	0.2536
主 要 机 械	汽车式钻机 1000		台 班	523.76	0.0850
	双液压注浆泵 PH2×5		台 班	274.57	0.1000

5.灌注桩后压浆

工作内容:1.声测管制作,焊接,埋设安装,清洗管道等全部过程。  
2.注浆管制作,焊接,埋设安装,清洗管道等全部过程。

计量单位:m

定 额 编 号				03-0037		03-0038	
项 目				灌注桩后压浆			
				声测管埋设		注浆管埋设	
基 价 (元)				28.43		11.92	
其 中	人 工 费 (元)			4.74		2.30	
	材 料 费 (元)			17.11		5.57	
	机 械 费 (元)			-		0.54	
	费 用 (元)			4.23		2.53	
	增 值 税 (元)			2.35		0.98	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	声测管埋设 钢管			100m	0.010		-
	注浆管埋设			100m	-		0.010
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量		
人	普工		工日	92.00	0.0112		0.0054
工	技工		工日	142.00	0.0261		0.0127
主 要 材 料	钢管 φ60×3.5		m	13.26	1.0600		-
	无缝钢管 φ32×2.5		m	4.95	-		1.0100



定 额 编 号				03-0039
项 目				灌注桩后压浆
				桩底(侧)后压浆
基 价(元)				784.63
其中	人 工 费(元)			69.14
	材 料 费(元)			393.34
	机 械 费(元)			103.44
	费 用(元)			153.92
	增 值 税(元)			64.79
主要工程量	项 目 名 称			单 位
	桩底(侧)后压浆			10t
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.1633
	技工	工日	142.00	0.3811
主要材料	水泥 P.O 42.5	t	360.29	1.0000
主要机械	电动灌浆机	台班	13.13	0.6100
	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	0.6100



## 第四章 砌筑工程



# 说 明

一、本章包括砖砌体、砌块砌体、轻质隔墙、石砌体四节。

二、砖砌体、砌块砌体、石砌体。

1.基础与墙(柱)身的划分,位于设计室内地面高度 $\leq \pm 300\text{mm}$ 时,以不同材料为分界线,高度 $> \pm 300\text{mm}$ 时,以设计室内地面为分界线。

2.石基础、石勒脚、石墙的划分:基础与勒脚应以设计室外地坪为界,勒脚与墙身应以设计室内地面为界。石围墙内外地坪标高不同时,应以较低地坪标高为界,以下为基础;内外标高之差为挡土墙时,挡土墙以上为墙身。

3.地下混凝土构件所用砖模及砖砌挡土墙套用砖基础项目。

4.砖砌体和砌块砌体不分内、外墙,均执行对应品种的砖和砌块项目,墙厚已按常规项目做法综合考虑,设计与定额不同时不得调整。

5.填充墙设计已按常规项目做法综合考虑。

6.零星砌体系指台阶、台阶挡墙、梯带、锅台、炉灶、蹲台、池槽、池槽腿、花台、花池、楼梯栏板、阳台栏板、地垄墙、 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞填塞、突出屋面的烟囱、屋面伸缩缝砌体、隔热板砖墩等。

7.贴砌砖项目适用于地下室外墙保护墙部位的贴砌砖;框架外表面的镶贴砖部分,套用零星砌体项目。

8.蒸压加气混凝土砌块墙综合考虑了砌块墙、钢筋加固,构造柱、圈梁、过梁等二次结构及墙面清扫的工作内容,其中二次构件的钢筋及模板已按常规项目综合考虑。

9.石砌体综合考虑了勾缝。

# 工程量计算规则

## 一、砖砌体、砌块砌体。

1.砖基础工程量以体积计算。

2.砖墙、砌块墙以体积计算。其中蒸压加气混凝土砌块墙内二次结构已包含在子目中,不扣除,不单独计算。

3.填充墙以填充墙外形体积计算。其中实砌部分已包括在相应子目内,不另计算。

4.砖柱以体积计算。

5.零星砌体以体积计算。

6.砖散水、地坪以面积计算。

## 二、轻质隔墙以面积计算。

## 三、石砌体。

1.石基础、石墙的工程量计算规则参照砖砌体相应规定。

2.石勒脚、石挡土墙、石护坡、石台阶以体积计算,石坡道以水平投影面积计算,墙面勾缝综合考虑在相应子目内。

一、砖砌体  
1.砖基础

工作内容:清理基槽坑,调、运、铺砂浆,运、砌砖。				计量单位:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号				04-0001	
项 目				砖基础	
基 价(元)				599.41	
其中	人 工 费(元)			147.63	
	材 料 费(元)			262.11	
	机 械 费(元)			4.50	
	费 用(元)			135.68	
	增 值 税(元)			49.49	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	砖基础 实心砖 直形			10m <sup>3</sup>	0.100
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00		0.2511
	技工	工 日	142.00		0.5021
	高级技工	工 日	212.00		0.2511
主 要 材 料	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35		0.4078
	混凝土实心砖 240×115×53	千块	295.18		0.5288

定 额 编 号				04-0002	04-0003	04-0004
项 目				混水砖墙	多孔砖墙	空心砖墙
基 价(元)				674.05	592.46	427.17
其中	人 工 费(元)			168.89	145.88	124.05
	材 料 费(元)			290.79	260.85	152.50
	机 械 费(元)			4.27	3.54	2.49
	费 用(元)			154.44	133.27	112.86
	增 值 税(元)			55.66	48.92	35.27
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	混水砖墙 1 砖		10m <sup>3</sup>	0.100	—	—
	多孔砖墙 1 砖		10m <sup>3</sup>	—	0.100	—
	空心砖墙 1 砖		10m <sup>3</sup>	—	—	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	普工	工日	92.00	0.2872	0.2481	0.2110
	技工	工日	142.00	0.5745	0.4962	0.4219
	高级技工	工日	212.00	0.2872	0.2481	0.2110
主要材料	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.3932	0.3213	0.2264
	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	349.57	0.5379	0.0339	—
	多孔砖 240×115×90	千块	516.23	—	0.3200	—
	空心砖 240×240×115	千块	680.27	—	—	0.1370



3.填充墙、贴砌砖

工作内容:调、运、铺砂浆,运、砌砖。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				04-0005
项 目				砖填充墙填充轻混凝土
基 价(元)				586.21
其 中	人 工 费(元)			148.47
	材 料 费(元)			250.92
	机 械 费(元)			3.17
	费 用(元)			135.25
	增 值 税(元)			48.40
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	1+1/2 砖填充墙 轻混凝土		10m <sup>3</sup>	0.100
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.2525
	技工	工日	142.00	0.5050
	高级技工	工日	212.00	0.2525
主 要 材 料	炉(矿)渣混凝土 CL7.5	m <sup>3</sup>	121.47	0.2377
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.2875
	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	349.57	0.4213

定 额 编 号				04-0006
项 目				贴砌砖
基 价(元)				969.81
其    中	人 工 费(元)			289.81
	材 料 费(元)			331.17
	机 械 费(元)			5.43
	费 用(元)			263.32
	增 值 税(元)			80.08
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	贴砌砖 1/4 砖		10m <sup>3</sup>	0.025
	贴砌砖 1/2 砖		10m <sup>3</sup>	0.075
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人   工	普工	工日	92.00	0.4929
	技工	工日	142.00	0.9857
	高级技工	工日	212.00	0.4929
主 要 材 料	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.4922
	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	349.57	0.5809

4.砖柱

工作内容:调、运、铺砂浆,运、砌砖,安放木砖、铁件等。					计量单位:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号					04-0007	04-0008
项 目					混水砖方柱	圆、半圆及多边形砖柱
基 价(元)					791.98	999.85
其中	人 工 费(元)				226.66	283.30
	材 料 费(元)				290.19	371.78
	机 械 费(元)				4.01	5.04
	费 用(元)				205.73	257.17
	增 值 税(元)				65.39	82.56
主要 工程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	混水砖方柱 普通砖			10m <sup>3</sup>	0.100	-
	圆、半圆及多边形砖柱 普通砖			10m <sup>3</sup>	-	0.100
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.3855	0.4818
	技工		工日	142.00	0.7709	0.9636
	高级技工		工日	212.00	0.3855	0.4818
主要 材 料	干混砌筑砂浆 DM M10		t	257.35	0.3638	0.4566
	蒸压灰砂砖 240×115×53		千块	349.57	0.5594	0.7237

5.其他

工作内容:调、运、铺砂浆,运、砌砖。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				04-0009
项 目				零星砌体
基 价(元)				911.74
其 中	人 工 费(元)			285.36
	材 料 费(元)			289.00
	机 械 费(元)			4.01
	费 用(元)			258.09
	增 值 税(元)			75.28
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	零星砌体 普通砖		10m <sup>3</sup>	0.100
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.4853
	技工	工日	142.00	0.9706
	高级技工	工日	212.00	0.4853
主 要 材 料	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.3641
	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	349.57	0.5558

定 额 编 号				04-0010
项 目				砖散水、地坪平铺
基 价(元)				37.04
其 中	人 工 费(元)			9.17
	材 料 费(元)			16.39
	机 械 费(元)			0.13
	费 用(元)			8.29
	增 值 税(元)			3.06
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	砖散水、地坪 平铺		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0156
	技工	工日	142.00	0.0312
	高级技工	工日	212.00	0.0156
主 要 材 料	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.0119
	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	349.57	0.0374

工作内容;运料、安装、刷防锈漆。				计量单位;m	
定 额 编 号				04-0011	
项 目				沟铸铁盖板安装	
基 价(元)				161.93	
其    中	人 工 费(元)			6.78	
	材 料 费(元)			135.73	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			6.05	
	增 值 税(元)			13.37	
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	沟铸铁盖板安装 宽 49mm		100m	0.010	
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人  工	普工	工日	92.00	0.0255	
	技工	工日	142.00	0.0312	
主要 材料	铸铁盖板	m <sup>2</sup>	256.68	0.5047	

二、砌块砌体

工作内容:调、运、铺砂浆,运、安装砌块及运、镶砌砖,安放木砖、垫块。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				04-0012	
项 目				小型空心砌块墙	
基 价(元)				565.59	
其 中	人 工 费(元)			142.83	
	材 料 费(元)			244.77	
	机 械 费(元)			2.06	
	费 用(元)			129.23	
	增 值 税(元)			46.70	
主要工程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	小型空心砌块墙 墙厚 190mm			10m <sup>3</sup>	0.100
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.2429
	技工		工日	142.00	0.4858
	高级技工		工日	212.00	0.2429
主 要 材 料	干混砌筑砂浆 DM M10		t	257.35	0.1870
	小型空心砌块 390×190×190		m <sup>3</sup>	174.35	0.7990
	实心砖 190×90×53		千块	431.72	0.1310

工作内容:1.调、运、铺砂浆或运、搅拌、铺粘结剂,运、部分切割、安装砌块(砖),安放木砖、垫块,木楔卡固、刚性材料嵌缝;  
 2.钢筋:除锈、制作、运输、安装、焊接(绑扎)等;  
 3.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
 4.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模板内杂物、刷隔离剂;  
 5.清扫墙面。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				04-0013		
项 目				蒸压加气混凝土砌块墙		
基 价(元)				820.30		
其 中	人	工	费(元)	210.74		
	材	料	费(元)	349.22		
	机	械	费(元)	2.46		
	费		用(元)	190.15		
	增	值	税(元)	67.73		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位		
	蒸压加气混凝土砌块墙 墙厚≤150mm 砂浆			10m <sup>3</sup>		
	构造柱			10m <sup>3</sup>		
	构造柱 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>		
	圈梁			10m <sup>3</sup>		
	圈梁 直形 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>		
	过梁			10m <sup>3</sup>		
	过梁 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>		
	现浇构件圆钢筋直径≤φ10			t		
	砌体内加固钢筋			t		
	表面清扫 砌块(轻质)墙			100m <sup>2</sup>		
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工			工日	92.00	0.4710
	技工			工日	142.00	0.8878
	高级技工			工日	212.00	0.1950
主 要 材 料	干混砌筑砂浆 DM M10			t	257.35	0.1735
	蒸压灰砂砖 240×115×53			千块	349.57	0.0227
	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×300×150 以内			m <sup>3</sup>	197.92	0.7850
	预拌混凝土 C20			m <sup>3</sup>	341.94	0.1289
	土工布			m <sup>2</sup>	5.99	0.0320
	预拌水泥砂浆			m <sup>3</sup>	330.00	0.0024
	电			kW·h	0.75	0.0428
	隔离剂			kg	2.57	0.1400
	胶合板模板			m <sup>2</sup>	27.43	0.3455
	板枋材			m <sup>3</sup>	2479.49	0.0068
	钢支撑及配件			kg	3.85	0.5360
	圆钉			kg	5.92	0.0172
	塑料粘胶带 20mm×50m			卷	15.26	0.0470
	木支撑			m <sup>3</sup>	1854.99	0.0016
	塑料薄膜			m <sup>2</sup>	1.47	0.2581
	干混抹灰砂浆 DP M20			t	299.23	0.0002
	镀锌铁丝 φ0.7			kg	4.28	0.1169
	钢筋 HPB300 φ10 以内			kg	2.99	13.2600
主要机械	木工圆锯机 500			台班	8.67	0.0058
	钢筋弯曲机 40			台班	16.48	0.0046



三、轻质隔墙

工作内容:材料运输、安装、接口(缝)处抹水泥浆、绑扎钢丝网,膨胀螺栓 U 卡固定,接缝处贴玻璃布、板底细石混凝土等。					计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				04-0014	04-0015	
项 目				轻质墙板(玻纤水泥珍珠岩板)	钢丝网夹心矿棉墙板	
基 价(元)				129.82	112.64	
其中	人 工 费(元)			20.53	17.05	
	材 料 费(元)			80.26	71.08	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			18.31	15.21	
	增 值 税(元)			10.72	9.30	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	轻质墙板(玻纤水泥珍珠岩板) 板厚 85mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	钢丝网夹心矿棉墙板			100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0773	0.0642
	技工		工日	142.00	0.0945	0.0785
主要材料	轻质墙板 δ85		m <sup>2</sup>	68.45	1.0500	-
	钢丝网夹心矿棉板 FN-K		m <sup>2</sup>	58.18	-	1.0500

工作内容:现场清理、隔墙板块定位、板块及固定配件安装、门窗洞口等处条板空心孔洞填塞、填灌缝、贴玻纤布、砂浆找平。

计量单位:m²

定 额 编 号				04-0016
项 目				轻质条板隔墙
基 价 (元)				172.27
其 中	人 工 费 (元)			19.36
	材 料 费 (元)			120.42
	机 械 费 (元)			0.53
	费 用 (元)			17.74
	增 值 税 (元)			14.22
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	轻质条板隔墙 板厚≤200mm		100m²	0.010
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普 工	工 日	92.00	0.0729
	技 工	工 日	142.00	0.0891
主要材料	轻质空心隔墙条板 δ200	m²	102.67	1.0200

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

计量单位:m²

定 额 编 号				04-0017
项 目				预制轻钢龙骨隔墙板
基 价(元)				211.98
其中	人 工 费(元)			22.88
	材 料 费(元)			128.02
	机 械 费(元)			12.25
	费 用(元)			31.33
	增 值 税(元)			17.50
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	预制轻钢龙骨隔墙板 板厚 150mm		100m²	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.0862
	技工	工 日	142.00	0.1053
主要材料	预制轻钢龙骨内隔墙板 δ150	m²	102.67	1.0200

四、石砌体  
1.基础、勒脚

工作内容:1.运石,调、运、铺砂,砌筑; 2.剔缝、洗刷、调运砂浆、勾缝等。				计量单位:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号				04-0018	04-0019
项 目				石基础	石勒脚
				粗料石	
基 价(元)				724.37	1079.59
其 中	人 工 费(元)			93.43	270.68
	材 料 费(元)			482.77	474.02
	机 械 费(元)			2.66	2.29
	费 用(元)			85.70	243.46
	增 值 税(元)			59.81	89.14
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	石基础 粗料石		10m <sup>3</sup>	0.100	—
	石勒脚 粗料石		10m <sup>3</sup>	—	0.100
	料石墙勾缝 凹缝		100m <sup>2</sup>	0.003	0.003
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.3518	1.0193
	技工	工日	142.00	0.4300	1.2458
主 要 材 料	料石	m <sup>3</sup>	420.12	1.0000	1.0000
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.2405	0.2070

2.墙					
工作内容:1.运石,调、运、铺砂浆;2.砌筑、平整墙角及门窗洞口处的石料加工等; 3.毛石墙身包括墙角、门窗洞口处的石料加工;4.剔缝、洗刷、调运砂浆、勾缝等。					
计量单位:m <sup>3</sup>					
定 额 编 号			04-0020		04-0021
项 目			墙 身		挡土墙
			料石		
基 价(元)			1294.58		816.62
其 中	人 工 费(元)		374.92		143.14
	材 料 费(元)		474.05		474.05
	机 械 费(元)		2.29		2.29
	费 用(元)		336.43		129.71
	增 值 税(元)		106.89		67.43
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	墙身 粗料石		10m <sup>3</sup>	0.100	-
	料石墙勾缝 凹缝		100m <sup>2</sup>	0.003	0.003
	挡土墙 粗料石		10m <sup>3</sup>	-	0.100
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.4118	0.5390
	技工	工日	142.00	1.7256	0.6588
主 要 材 料	料石	m <sup>3</sup>	420.12	1.0000	1.0000
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.2070	0.2070

3.护坡

工作内容:1.调、运砂浆,砌石,铺砂,勾缝等;预留泄水口,放置排水管(不含排水管材料费);  
2.剔缝、洗刷、调运砂浆、勾缝等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				04-0022	
项 目				护坡	
				毛料石	
基 价(元)				592.99	
其 中	人 工 费(元)			127.76	
	材 料 费(元)			286.77	
	机 械 费(元)			8.22	
	费 用(元)			121.28	
	增 值 税(元)			48.96	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	毛料石 浆砌			10m <sup>3</sup>	0.100
	料石墙勾缝 凹缝			100m <sup>2</sup>	0.005
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人	普工		工 日	92.00	0.4811
工	技工		工 日	142.00	0.5880
主 要 材 料	毛石 综合		m <sup>3</sup>	79.33	1.1730
	干混砌筑砂浆 DM M10		t	257.35	0.7462

定 额 编 号				04-0023	04-0024
项 目				石台阶	坡道
				m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
基 价(元)				1756.06	191.62
其    中	人 工 费(元)			420.08	34.42
	材 料 费(元)			810.35	108.20
	机 械 费(元)			3.15	1.31
	费 用(元)			377.48	31.87
	增 值 税(元)			145.00	15.82
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	石台阶		10m <sup>3</sup>	0.100	—
	石坡道		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人  工	普工	工日	92.00	1.5819	0.1296
	技工	工日	142.00	1.9334	0.1584
主 要 材 料	方整石	m <sup>3</sup>	707.83	1.0400	—
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.2856	0.1190
	方整天然石板	m <sup>2</sup>	73.58	—	1.0300





## 第五章 钢筋混凝土工程



# 说 明

一、本章包括混凝土、钢筋、预制混凝土构件安装、装配式混凝土结构工程四节。

二、混凝土。

1.混凝土按预拌混凝土编制,包含混凝土、模板,模板按常用项目做法综合考虑,一般不做调整。大型场馆、厂房超高模板自行考虑。

2.预拌混凝土是指在混凝土厂集中搅拌、含运输、泵送到施工现场并入模的混凝土。

3.混凝土按常用强度等级及常规养护方式考虑,混凝土设计强度等级不同时可以换算,混凝土各种外加剂统一在配合比中考虑。

4.现浇混凝土基础已综合考虑除满堂基础以外的各现浇混凝土基础类型。

5.现浇钢筋混凝土柱、墙项目,均综合了每层底部灌注水泥砂浆的消耗量。

6.零星构件已综合考虑挑檐、天沟、雨篷、悬挑板、凸出混凝土柱、梁、外墙的线条等小型构件。

7.斜梁(板)坡度按常用项目做法综合考虑,一般不做调整。

8.预制板间补现浇板缝,适用于板缝小于预制板的模数,但需支模才能浇筑的混凝土板缝。

9.弧形楼梯是指一个自然层旋转弧度小于  $180^\circ$  的楼梯,螺旋楼梯是指一个自然层旋转弧度大于  $180^\circ$  的楼梯。

10.散水已综合考虑常用做法及混凝土厚度,包括了混凝土浇筑、表面压实抹光及嵌缝等内容。

11.台阶混凝土已综合考虑常用做法,包括了混凝土浇筑、模板及养护内容,面层装饰执行其他章节相应项目。

三、钢筋。

1.钢筋已按圆钢 $\leq \phi 10$ 和螺纹钢 $\leq \phi 25$ 综合考虑,包含了直螺纹接头、锥螺纹接头和电渣压力焊。

2.除规定单独列项计算以外,各类钢筋、铁件的制作成型、绑扎、安装、接头、固定所用人工、材料、机械消耗均已综合在相应项目内;设计另有规定者,按设计要求计算。

3.本章预应力钢筋已综合考虑了各种预应力类型及配件。

4.植筋项目不包括植入的钢筋,钢筋另按钢筋制安相应项目执行。

四、预制混凝土构件安装。

1.预制混凝土构件采用成品形式,成品构件按外购列入预制混凝土构件安装项目。

含量包含了构件安装损耗。成品构件的取定价包括混凝土构件制作及运输、钢筋制作及运输、预制混凝土模板。

2.构件安装综合考虑了接头灌缝混凝土及模板。

3.构件安装不分履带式起重机或轮胎式起重机,已综合考虑编制。构件安装是按单机作业考虑的。

4.构件安装是按机械起吊点中心回转半径  $15\text{m}$  以内距离计算。

5.小型构件安装是指单体构件体积小于  $0.1\text{m}^3$  以内的构件安装。

6.构件安装不包括运输、安装过程中起重机械、运输机械场内行驶道路的加固、铺垫工作的人工、材料、机械消耗,发生该费用时另行计算。

7.塔式起重机的机械台班均已包括在垂直运输机械费项目中。

五、装配式混凝土结构工程。

1.本章所称的装配式混凝土结构工程,指预制混凝土构件通过可靠的连接方式装配而成的混凝土结构,包括装配整体式混凝土结构、全装配混凝土结构。

2.装配式混凝土构件安装。

(1)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子目。

(2)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。

(3) 构件安装已综合考虑了后浇混凝土及其模板。

(4) 柱、墙板、女儿墙等构件安装,构件底部座浆按砌筑砂浆铺筑考虑。

(5) 墙板安装不分是否带有门窗洞口,均按相应子目执行。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。

(6) 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套用相应子目。

(7) 女儿墙安装按构件净高以 0.6m 以内和 1.4m 以内分别编制,1.4m 以上时套用外墙板安装子目。压顶安装适用于单独预制的压顶安装,依附于女儿墙制作的压顶,并入女儿墙计算。

(8) 套筒注浆不分部位、方向,锚入套筒内的钢筋直径以  $\phi 18$  以内及  $\phi 18$  以上综合考虑。

(9) 预制墙体底部密封灌浆为预制墙体底部采用专用灌浆料材料进行墙体底部通缝灌浆,包含密封保温条、座浆料缝边、套筒内灌浆,套取了预制墙体底部密封灌浆子目的不再套用套筒注浆子目。

(10) 外墙嵌缝、打胶子目中注胶缝的断面按  $20\text{mm}\times 15\text{mm}$  编制,密封胶按硅酮耐候胶考虑。

### 3. 装配式后浇混凝土钢筋。

后浇混凝土钢筋制作、安装按钢筋品种、型号、规格结合连接方法及用途,相应子目内的钢筋型号以及比例已综合考虑,各类钢筋的制作成型、绑扎、安装、接头、固定以及与预制构件外露钢筋的绑扎、焊接等所用人工、材料、机械消耗已综合考虑在相应子目内。

# 工程量计算规则

## 一、混凝土。

### 1.现浇混凝土。

(1)混凝土基础、柱、墙、梁、板等按设计图示尺寸,以体积计算。

(2)楼梯(包括休息平台、平台梁、斜梁及楼梯的连接梁)按设计图示尺寸以水平投影面积计算,不扣除宽度小于 500mm 楼梯井,伸入墙内部分不计算。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时,以楼梯的最后一个踏步边缘加 300mm 为界。

(3)散水、台阶按设计图示尺寸,以水平投影面积计算。台阶与平台连接时其投影面积应以最上层踏步外沿加 300mm 计算。

## 二、钢筋。

1.现浇、预制构件钢筋,按设计图示钢筋长度(钢筋中心线)乘以单位理论质量计算。

2.钢筋搭接长度应按设计图示及规范要求计算;设计图示及规范要求未标明搭接长度的,不另计算搭接长度。

3.预应力钢筋按设计图示长度乘以单位理论质量计算。其中钢丝束的粘接,预埋螺栓、铁件、锚具的安装,预埋管道灌浆等已包含在子目中,不另计算。

4.植筋按数量计算。

5.混凝土灌注桩钢筋笼、地下连续墙钢筋笼按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算。

## 三、预制混凝土构件安装。

1.预制混凝土构件安装,预制混凝土均按图示尺寸以体积计算,不扣除构件内钢筋、铁件及小于  $0.3\text{m}^2$  以内孔洞所占体积。

2.预制混凝土矩形柱、工形柱、双肢柱、空格柱、管道支架等安装,均按柱安装计算。

3.组合屋架安装,以混凝土部分体积计算,钢杆件部分不计算。

4.预制板安装,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积,扣除空心板空洞体积。

5.预制混凝土构件接头灌缝,均按预制混凝土构件体积计算。

6.预制烟道、通风道安装的工程量,按照图示高度以“m”计算。

## 四、装配式混凝土结构工程。

### 1.装配式混凝土构件安装。

(1)构件安装工程量按成品构件设计图示尺寸的实体积以“ $\text{m}^3$ ”计算,依附于构件制作的各类保温层、饰面层的体积并入相应构件安装中计算,不扣除构件内钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞、线箱等所占体积,构件外露钢筋体积亦不再增加。

(2)套筒注浆按设计数量以“个”计算。

(3)预制墙体底部密封灌浆,按预制墙体灌浆长度以延长米计算。

(4)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”计算。



一、混凝土工程

1.现浇混凝土基础

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等; 2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。					计量单位:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号				05-0001	05-0002	
项 目				垫层	毛石混凝土基础	
基 价(元)				508.81	685.66	
其中	人 工 费(元)			54.63	123.55	
	材 料 费(元)			363.45	395.21	
	机 械 费(元)			-	0.05	
	费 用(元)			48.72	110.24	
	增 值 税(元)			42.01	56.61	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	垫层 混凝土			10m <sup>3</sup>	0.100	-
	基础垫层 胶合板模板			100m <sup>2</sup>	0.008	-
	带形基础 毛石混凝土			10m <sup>3</sup>	-	0.040
	独立基础 毛石混凝土			10m <sup>3</sup>	-	0.060
	带形基础 毛石混凝土 组合钢模板 木支撑			100m <sup>2</sup>	-	0.006
	独立基础 毛石混凝土 胶合板模板 木支撑			100m <sup>2</sup>	-	0.024
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人工	普工		工日	92.00	0.2383	0.4338
	技工		工日	142.00	0.2303	0.5890
主要材料	预拌混凝土 C15		m <sup>3</sup>	329.32	1.0100	-
	板枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0058	0.0070
	预拌混凝土 C20		m <sup>3</sup>	341.94	-	0.8673
	毛石 综合		m <sup>3</sup>	79.33	-	0.2752
	木支撑		m <sup>3</sup>	1854.99	-	0.0181

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0003	05-0004	05-0005	
项 目				基础	满堂基础	设备基础	
基 价(元)				694.42	486.09	982.31	
其 中	人 工 费(元)			112.08	45.47	203.48	
	材 料 费(元)			424.96	359.87	515.95	
	机 械 费(元)			0.04	0.03	0.15	
	费 用(元)			100.00	40.58	181.62	
	增 值 税(元)			57.34	40.14	81.11	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	带形基础 混凝土			10m <sup>3</sup>	0.030	-	-
	独立基础 混凝土			10m <sup>3</sup>	0.050	-	-
	杯形基础 混凝土			10m <sup>3</sup>	0.020	-	-
	带形基础 钢筋混凝土(有肋式) 组合钢模板 木支撑			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-
	独立基础 胶合板模板 木支撑			100m <sup>2</sup>	0.015	-	-
	杯形基础 胶合板模板 钢支撑			100m <sup>2</sup>	0.006	-	-
	满堂基础 有梁式 混凝土			10m <sup>3</sup>	-	0.060	-
	满堂基础 无梁式 混凝土			10m <sup>3</sup>	-	0.040	-
	满堂基础 无梁式 胶合板模板 木支撑			100m <sup>2</sup>	-	0.003	-
	满堂基础 有梁式 胶合板模板 钢支撑			100m <sup>2</sup>	-	0.003	-
	设备基础 混凝土			10m <sup>3</sup>	-	-	0.100
	设备基础(块体≤5m <sup>3</sup> ) 组合钢模板 木支撑			100m <sup>2</sup>	-	-	0.025
	设备基础螺栓套 长度>1m 复合模板木支撑			10 个	-	-	0.208
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工		工日	92.00	0.3900	0.1940	0.6818
工	技工		工日	142.00	0.5366	0.1945	0.9912
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m <sup>3</sup>	341.94	1.0100	1.0118	1.0100
	板枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0053	0.0012	0.0390
	木支撑		m <sup>3</sup>	1854.99	0.0201	0.0007	0.0266
	胶合板模板		m <sup>2</sup>	27.43	0.5182	0.1481	0.0408



2.现浇混凝土柱						
工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等; 2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。						
定 额 编 号				05-0006	05-0007	
项 目				矩形柱	异形柱	
基 价(元)				1363.36	2185.96	
其中	人 工 费(元)			348.25	614.64	
	材 料 费(元)			591.63	840.82	
	机 械 费(元)			0.16	0.96	
	费 用(元)			310.75	549.05	
	增 值 税(元)			112.57	180.49	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	矩形柱 混凝土			10m <sup>3</sup>	0.100	—
	矩形柱 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>	0.097	—
	异形柱 混凝土			10m <sup>3</sup>	—	0.100
	异形柱 木模板 木支撑			100m <sup>2</sup>	—	0.100
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	1.1522	1.9359
工	技工		工日	142.00	1.7060	3.0742
主要材料	预拌混凝土 C20		m <sup>3</sup>	341.94	0.9797	0.9797
	胶合板模板		m <sup>2</sup>	27.43	2.3935	—
	板枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0361	0.1918
	钢支撑及配件		kg	3.85	4.4119	—
	木支撑		m <sup>3</sup>	1854.99	0.0177	—

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:m³

定 额 编 号				05-0008
项 目				圆形柱
基 价(元)				1925.26
其 中	人 工 费(元)			511.50
	材 料 费(元)			796.29
	机 械 费(元)			1.21
	费 用(元)			457.29
	增 值 税(元)			158.97
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	圆形柱 混凝土		10m³	0.100
	圆形柱 木模板 木支撑		100m²	0.075
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	1.6366
	技工	工 日	142.00	2.5418
主 要 材 料	预拌混凝土 C20	m³	341.94	0.9797
	板枋材	m³	2479.49	0.1739

3.现浇混凝土梁

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0009	05-0010	05-0011
项 目				基础梁	矩形梁	异形梁
基 价 (元)				662.48	1127.34	1730.27
其 中	人 工 费 (元)			89.41	249.84	517.68
	材 料 费 (元)			438.47	560.77	606.79
	机 械 费 (元)			0.08	0.43	0.64
	费 用 (元)			79.82	223.22	462.29
	增 值 税 (元)			54.70	93.08	142.87
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	基础梁 混凝土		10m <sup>3</sup>	0.100	—	—
	基础梁 胶合板模板 木支撑		100m <sup>2</sup>	0.026	—	—
	矩形梁 混凝土		10m <sup>3</sup>	—	0.100	—
	矩形梁 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内		100m <sup>2</sup>	—	0.091	—
	异形梁 混凝土		10m <sup>3</sup>	—	—	0.100
	异形梁 木模板 钢支撑 3.6m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	0.090
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.3166	0.7844	1.5659
	技工	工日	142.00	0.4245	1.2512	2.6311
主 要 材 料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	1.0100	1.0100	1.0100
	胶合板模板	m <sup>2</sup>	27.43	0.6416	2.2454	—
	木支撑	m <sup>3</sup>	1854.99	0.0159	0.0026	0.0026
	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.0116	0.0407	0.0819
	钢支撑及配件	kg	3.85	—	6.3227	6.2532

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:m³

定 额 编 号				05-0012	05-0013	
项 目				弧形、拱形梁	斜梁	
基 价(元)				1989.69	1403.61	
其 中	人 工 费(元)			548.16	381.93	
	材 料 费(元)			787.64	564.33	
	机 械 费(元)			0.37	0.43	
	费 用(元)			489.23	341.03	
	增 值 税(元)			164.29	115.89	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	弧形、拱形梁 混凝土		10m <sup>3</sup>	0.100	—	
	拱形梁 木模板 钢支撑 3.6m 以内		100m <sup>2</sup>	0.078	—	
	斜梁 混凝土		10m <sup>3</sup>	—	0.100	
	斜梁 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内		100m <sup>2</sup>	—	0.091	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	1.6915	1.1719
工	技工		工日	142.00	2.7644	1.9304
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m <sup>3</sup>	341.94	1.0100	1.0100
	板枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	0.1555	0.0407
	钢支撑及配件		kg	3.85	5.4194	6.3227
	胶合板模板		m <sup>2</sup>	27.43	—	2.2454

4.混凝土墙

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0014	05-0015	05-0016	
项 目				地下室外墙	直形混凝土墙	弧形混凝土墙	
基 价(元)				1378.65	1265.32	1748.75	
其     中	人 工 费(元)			278.26	278.26	430.92	
	材 料 费(元)			738.19	634.21	788.02	
	机 械 费(元)			0.10	0.10	0.57	
	费 用(元)			248.27	248.27	384.85	
	增 值 税(元)			113.83	104.48	144.39	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	地下室外墙 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>	0.095	—	—
	直形墙 混凝土			10m <sup>3</sup>	0.100	0.100	—
	直形墙 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>	—	0.095	—
	弧形墙 混凝土			10m <sup>3</sup>	—	—	0.100
	弧形墙 木模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—	0.090
	对拉螺栓堵眼增加费			100m <sup>2</sup>	0.040	0.040	0.040
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工		工日	92.00	0.8969	0.8969	1.3401
工	技工		工日	142.00	1.3785	1.3785	2.1664
主 要 材 料	板枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0600	0.0600	0.1645
	胶合板模板		m <sup>2</sup>	27.43	2.3441	2.3441	—
	预拌混凝土 C20		m <sup>3</sup>	341.94	0.9825	0.9825	0.9825

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:m³

定 额 编 号				05-0017	05-0018
项 目				短肢剪力墙	挡土墙
基 价(元)				1367.42	867.42
其 中	人 工 费(元)			329.26	162.64
	材 料 费(元)			631.00	487.82
	机 械 费(元)			0.31	0.15
	费 用(元)			293.94	145.19
	增 值 税(元)			112.91	71.62
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	短肢剪力墙 混凝土			10m³	0.100
	短肢剪力墙 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m²	0.095
	对拉螺栓堵眼增加费			100m²	0.030
	挡土墙 混凝土			10m³	0.100
	挡土墙 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m²	0.046
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	1.0566
	技工		工 日	142.00	1.6342
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m³	341.94	0.9825
	板枋材		m³	2479.49	0.0600
	胶合板模板		m²	27.43	2.3441

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:m³

定 额 编 号				05-0019	05-0020	
项 目				电梯井壁直形墙	滑模混凝土墙	
基 价(元)				1714.57	1377.20	
其 中	人 工 费(元)			466.66	255.13	
	材 料 费(元)			689.80	706.46	
	机 械 费(元)			0.17	39.30	
	费 用(元)			416.37	262.60	
	增 值 税(元)			141.57	113.71	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	电梯井壁直形墙 混凝土		10m³	0.100	—	
	电梯井壁 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内		100m²	0.133	—	
	对拉螺栓堵眼增加费		100m²	0.040	—	
	滑模墙 混凝土		10m³	—	0.100	
	混凝土墙滑模		100m²	—	0.095	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	1.4471	0.8734
	技工		工日	142.00	2.3488	1.2308
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m³	341.94	0.9825	1.0100
	胶合板模板		m²	27.43	3.2818	—
	板枋材		m³	2479.49	0.0620	0.0087
	定型钢模板		kg	3.85	—	8.8996
	提升钢爬杆		kg	3.85	—	20.3965

5.现浇混凝土板

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:m³

定 额 编 号				05-0021	05-0022		
项 目				有梁板	无梁板		
基 价(元)				1124.57	779.32		
其中	人 工 费(元)			252.77	129.48		
	材 料 费(元)			552.97	469.70		
	机 械 费(元)			0.28	0.16		
	费 用(元)			225.70	115.63		
	增 值 税(元)			92.85	64.35		
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	有梁板 混凝土			10m <sup>3</sup>	0.100	—	
	无梁板 混凝土			10m <sup>3</sup>	—	0.100	
	有梁板 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>	0.079	—	
	无梁板 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>	—	0.043	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工			工日	92.00	0.7992	0.4280
工	技工			工日	142.00	1.2623	0.6345
主要材料	预拌混凝土 C20			m <sup>3</sup>	341.94	1.0100	1.0100
	胶合板模板			m <sup>2</sup>	27.43	1.9493	1.0610
	板枋材			m <sup>3</sup>	2479.49	0.0357	0.0194
	钢支撑及配件			kg	3.85	4.5852	1.4943
	木支撑			m <sup>3</sup>	1854.99	0.0152	0.0130



工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0023	05-0024	05-0025
项 目				平板	拱形板	预应力空心楼板
基 价 (元)				1112.15	1226.14	1428.43
其 中	人 工 费 (元)			242.02	271.80	347.86
	材 料 费 (元)			561.65	608.70	651.33
	机 械 费 (元)			0.42	1.05	0.55
	费 用 (元)			216.23	243.35	310.75
	增 值 税 (元)			91.83	101.24	117.94
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	平板 混凝土		10m <sup>3</sup>	0.100	—	—
	平板 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内		100m <sup>2</sup>	0.079	—	—
	拱板 混凝土		10m <sup>3</sup>	—	0.100	—
	拱板 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内		100m <sup>2</sup>	—	0.082	—
	预应力空心楼板 混凝土		10m <sup>3</sup>	—	—	0.100
	预应力空心板 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	0.113
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.7783	0.9290	1.1206
	技工	工日	142.00	1.2001	1.3122	1.7237
主 要 材 料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	1.0100	1.0100	1.0100
	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.0357	0.0509	0.0511
	钢支撑及配件	kg	3.85	3.7928	3.9368	5.4251
	木支撑	m <sup>3</sup>	1854.99	0.0182	0.0189	0.0261
	胶合板模板	m <sup>2</sup>	27.43	1.9493	2.5116	2.7883

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0026	05-0027	05-0028
项 目				复合空心板	斜板、坡屋面板	栏板/挂板
基 价(元)				1408.02	1246.51	2665.57
其 中	人 工 费(元)			342.62	297.78	837.14
	材 料 费(元)			642.59	579.37	861.22
	机 械 费(元)			0.51	0.45	0.25
	费 用(元)			306.04	265.99	746.87
	增 值 税(元)			116.26	102.92	220.09
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	复合空心板 混凝土			10m <sup>3</sup>	0.100	—
	复合空心板 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>	0.113	—
	斜板、坡屋面板 混凝土			10m <sup>3</sup>	—	0.100
	斜板、坡屋面板 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>	—	0.079
	栏板 混凝土			10m <sup>3</sup>	—	—
	挂板 混凝土			10m <sup>3</sup>	—	—
	栏板 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—
	挂板 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工 日	92.00	1.0954	0.9394
	技工		工 日	142.00	1.7031	1.4884
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m <sup>3</sup>	341.94	1.0100	1.0100
	板枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0511	0.0357
	钢支撑及配件		kg	3.85	5.4251	3.7928
	木支撑		m <sup>3</sup>	1854.99	0.0261	0.0182
	胶合板模板		m <sup>2</sup>	27.43	2.7883	2.4197

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0029
项 目				薄壳板
基 价(元)				2562.93
其 中	人 工 费(元)			690.56
	材 料 费(元)			1037.57
	机 械 费(元)			3.84
	费 用(元)			619.34
	增 值 税(元)			211.62
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	薄壳板 混凝土		10m <sup>3</sup>	0.100
	薄壳板 胶合板模板 钢支撑 3.6m 以内		100m <sup>2</sup>	0.181
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	2.1305
	技工	工日	142.00	3.4828
主 要 材 料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	1.0100
	胶合板模板	m <sup>2</sup>	27.43	6.8894
	木支撑	m <sup>3</sup>	1854.99	0.0418
	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.1396
	钢支撑及配件	kg	3.85	8.6898

6.现浇混凝土楼梯						
工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等; 2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。				计量单位:m <sup>2</sup>		
定 额 编 号				05-0030	05-0031	05-0032
项 目				直形	弧形	螺旋形
基 价(元)				378.72	400.85	507.61
其 中	人 工 费(元)			113.07	136.79	171.91
	材 料 费(元)			133.46	108.88	140.39
	机 械 费(元)			0.04	0.04	0.04
	费 用(元)			100.88	122.04	153.36
	增 值 税(元)			31.27	33.10	41.91
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	楼梯 直形 混凝土			10m <sup>2</sup>	0.100	—
	楼梯 弧形 混凝土			10m <sup>2</sup>	—	0.100
	楼梯 螺旋形 混凝土			10m <sup>2</sup>	—	0.100
	楼梯 直形 胶合板模板钢支撑			100m <sup>2</sup>	0.010	—
	楼梯 弧形 胶合板模板钢支撑			100m <sup>2</sup>	—	0.010
	楼梯 螺旋形 胶合板模板钢支撑			100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.3806	0.4785	0.6125
	技工	工日	142.00	0.5497	0.6533	0.8138
主 要 材 料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	0.2586	0.1798	0.2586
	胶合板模板	m <sup>2</sup>	27.43	0.5272	0.6000	0.5939
	钢支撑及配件	kg	3.85	0.6536	0.6964	0.7163
	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.0095	0.0095	0.0113

7.其他

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:见表

定 额 编 号				05-0033	05-0034	05-0035
项 目				散水	台阶	场馆看台
				m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>
基 价 (元)				49.24	163.57	3194.79
其 中	人 工 费 (元)			7.18	33.18	1012.83
	材 料 费 (元)			30.64	87.25	1014.56
	机 械 费 (元)			0.50	0.02	0.14
	费 用 (元)			6.85	29.61	903.47
	增 值 税 (元)			4.07	13.51	263.79
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	散水 混凝土		10m <sup>2</sup>	0.100	—	—
	台阶 混凝土		10m <sup>2</sup>	—	0.100	—
	台阶 胶合板模板木支撑		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	场馆看台 混凝土		10m <sup>3</sup>	—	—	0.100
	场馆看台板 胶合板模板木支撑		100m <sup>2</sup>	—	—	0.091
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工 日	92.00	0.0345	0.1245	3.1607
	技工	工 日	142.00	0.0282	0.1530	5.0848
主 要 材 料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	0.0606	0.1236	1.0100
	木支撑	m <sup>3</sup>	1854.99	—	0.0064	0.0871
	胶合板模板	m <sup>2</sup>	27.43	—	0.4509	4.5571
	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	—	0.0072	0.1374

工作内容:1.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0036	05-0037	05-0038
项 目				地沟	扶手、压顶	零星构件
基 价(元)				1090.69	1823.84	4493.03
其 中	人 工 费(元)			240.98	589.08	1477.00
	材 料 费(元)			544.32	555.89	1323.17
	机 械 费(元)			0.21	1.52	2.40
	费 用(元)			215.12	526.76	1319.48
	增 值 税(元)			90.06	150.59	370.98
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	地沟 混凝土		10m <sup>3</sup>	0.100	—	—
	地沟 胶合板模板木支撑		100m <sup>2</sup>	0.082	—	—
	扶手、压顶 混凝土		10m <sup>3</sup>	—	0.100	—
	扶手压顶 胶合板模板木支撑		100m <sup>2</sup>	—	0.136	—
	小型构件 混凝土		10m <sup>3</sup>	—	—	0.100
	小型构件 胶合板模板木支撑		100m <sup>2</sup>	—	—	0.307
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.8143	1.9933	4.5923
	技工	工日	142.00	1.1695	2.8570	7.4261
主 要 材 料	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	1.0100	1.0100	1.0100
	木支撑	m <sup>3</sup>	1854.99	0.0199	0.0575	0.1535
	胶合板模板	m <sup>2</sup>	27.43	2.0234	1.5372	9.4031
	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.0367	0.0144	0.1388

定 额 编 号				05-0039	05-0040	
项 目				空心楼板筒芯安装	空心楼板箱体安装	
基 价(元)				1344.61	710.53	
其 中	人 工 费(元)			354.49	89.67	
	材 料 费(元)			562.93	482.21	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			316.17	79.98	
	增 值 税(元)			111.02	58.67	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	空心楼板筒芯安装 筒芯直径 ≤200mm		10m <sup>3</sup>	0.100	-	
	空心楼板箱体安装 箱体高度 ≤200mm		10m <sup>3</sup>	-	0.100	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	1.7028	0.4307
工	技工		工日	142.00	1.3932	0.3524
主 要 材 料	钢筋 综合		kg	3.09	26.7495	9.8000
	内模 混凝土板用		m <sup>3</sup>	427.80	1.0100	1.0100

二、钢筋工程

1.现浇构件钢筋

工作内容:1. 钢筋制作、运输、绑扎/焊接/机械连接、安装等;  
2.材料运输、校正、下料、焊接、清理、除锈、打磨、套丝、加工、检验等。

计量单位:t

定 额 编 号				05-0041	
项 目				现浇构件钢筋	
基 价(元)				5303.62	
其中	人 工 费(元)			725.69	
	材 料 费(元)			3280.49	
	机 械 费(元)			112.21	
	费 用(元)			747.32	
	增 值 税(元)			437.91	
主要工程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	圆钢 钢筋直径≤10mm			t	0.068
	螺纹钢 钢筋直径≤25mm			t	0.932
	电渣压力焊接 钢筋直径≤18mm			10 个	2.233
	直螺纹钢筋接头 钢筋直径≤25mm			10 个	1.158
	锥螺纹钢筋接头 钢筋直径≤25mm			10 个	0.002
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	1.4015
	技工		工日	142.00	4.2025
主要材料	钢筋 HPB300 φ10 以内		kg	2.99	69.3600
	钢筋 HRB400 直径 20~25 以内		kg	3.06	955.3000



定 额 编 号				05-0042	
项 目				混凝土灌注桩钢筋笼	
基 价(元)				6623.74	
其 中	人 工 费(元)			789.54	
	材 料 费(元)			3493.08	
	机 械 费(元)			576.15	
	费 用(元)			1218.06	
	增 值 税(元)			546.91	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	混凝土灌注桩钢筋笼 圆钢 HPB300		t	0.070	
	混凝土灌注桩钢筋笼 带肋钢筋 HRB400		t	0.930	
	钻(冲)孔混凝土灌注桩 钢筋笼接头吊焊 搭接焊		t	1.000	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	1.5247
	技工		工日	142.00	4.5723
主 要 材 料	圆钢 综合		t	3090.23	0.0714
	钢筋 综合		t	3090.23	0.9533

工作内容:绑扎泡沫塑料板并试拼装、吊运入模、校正对接、就位固定等。

计量单位:t

定 额 编 号				05-0043	05-0044	05-0045	05-0046
项 目				地下连续墙钢筋笼			
				安放深度≤15m	安放深度≤25m	安放深度≤35m	安放深度>35m
基 价(元)				613.86	674.59	741.35	788.89
其中	人 工 费(元)			224.66	226.99	235.13	243.30
	材 料 费(元)			41.63	48.31	52.96	56.36
	机 械 费(元)			51.01	74.60	96.38	109.46
	费 用(元)			245.87	268.99	295.67	314.63
	增 值 税(元)			50.69	55.70	61.21	65.14
主要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	地下连续墙钢筋笼安放深度≤15m		10t	0.100	-	-	-
	地下连续墙钢筋笼安放深度≤25m		10t	-	0.100	-	-
	地下连续墙钢筋笼安放深度≤35m		10t	-	-	0.100	-
	地下连续墙钢筋笼安放深度>35m		10t	-	-	-	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量			
人  工	普工	工日	92.00	0.4337	0.4382	0.4539	0.4697
	技工	工日	142.00	1.3011	1.3146	1.3618	1.4091
主要材料	硬泡沫塑料板	m <sup>3</sup>	727.27	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
主 要 机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.0400	-	-	-
	履带式起重机 40t	台班	1013.38	-	0.0500	-	-
	履带式起重机 60t	台班	1187.59	-	-	0.0600	0.0700

2. 预应力钢筋

工作内容: 钢筋制作、运输、穿筋、张拉、孔道灌浆、锚固、放张、切断等; 铁件(螺栓)定位、预埋、安装、电焊固定等。

计量单位: t

定 额 编 号				05-0047
项 目				预应力钢筋
基 价(元)				12111.87
其中	人	工	费(元)	1540.93
	材	料	费(元)	6784.05
	机	械	费(元)	746.59
	费		用(元)	2040.24
	增	值	税(元)	1000.06
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量
	先张法预应力钢筋 $\leq \phi 12$		t	0.196
	后张法预应力钢筋 $\leq \phi 20$		t	0.084
	后张法预应力钢筋 $\leq \phi 16$		t	0.350
	后张法预应力钢筋 $\leq \phi 25$		t	0.070
	预应力钢丝束(钢绞线)张拉		t	0.300
	钢丝束 有粘结		t	0.150
	钢绞线 有粘结		t	0.150
	铁件制作、安装		t	0.010
	预埋螺栓安装		t	0.002
	锚具安装 群锚		套	5.000
	名 称		单位	消 耗 量
人工	普工		工日	2.9745
	技工		工日	8.9245
主要材料	钢筋 HRB400 直径 12 以内		kg	207.7600
	钢筋 HRB400 直径 18~20 以内		kg	89.0400
	其他材料费		%	2.0000
	钢筋 HRB400 直径 16 以内		kg	395.5000
	孔道成形管		kg	30.3751
	素水泥浆		m <sup>3</sup>	0.6146
	钢筋 HRB400 直径 22~25 以内		kg	79.1000
	钢绞线 综合		t	0.3075
	张拉平台摊销		m <sup>2</sup>	0.8550
	铁件 综合		kg	10.1000
	低合金钢焊条 E43 系列		kg	0.4654
	六角螺栓		kg	2.0200
	承压板垫板		kg	10.0000
	群锚锚具 3 孔		套	10.0000
主要机械	灰浆搅拌机 200L		台班	0.6741
	挤压式灰浆输送泵 3m <sup>3</sup> /h		台班	0.6741
	立式油压千斤顶 200t		台班	1.5090
	高压油泵 80MPa		台班	1.5090
	其他机械费		元	13.2113
	直流弧焊机 32kVA		台班	0.0527
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm		台班	0.0053
	预应力钢筋拉伸机 900kN		台班	0.3550
	半自动切割机 100mm		台班	10.0000

3.植筋

工作内容:材料运输、孔点测定、钻孔、矫正、清灰、钢筋打磨、灌胶、养护等。

计量单位:个

定 额 编 号				05-0048	
项 目				植筋	
基 价(元)				14.29	
其 中	人 工 费(元)			4.94	
	材 料 费(元)			3.76	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			4.41	
	增 值 税(元)			1.18	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	植筋 钢筋直径≤10mm			10 个	0.038
	植筋 钢筋直径≤25mm			10 个	0.062
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00		0.0095
	技工	工日	142.00		0.0286
主 要 材 料	结构胶	L	13.31		0.1176

三、预制混凝土构件成品安装

1.柱安装

工作内容:1.构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等;  
2.混凝土浇筑、振捣、养护等;  
3.模板制作、安装、拆除、场内运输。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0049	
项 目				柱安装	
基 价(元)				1473.65	
其 中	人 工 费(元)			110.75	
	材 料 费(元)			1075.28	
	机 械 费(元)			35.50	
	费 用(元)			130.44	
	增 值 税(元)			121.68	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	柱安装		10m <sup>3</sup>	0.100	
	接头灌缝 柱 体积≤3m <sup>3</sup>		10m <sup>3</sup>	0.100	
	接头灌缝 小型构件 模板		10m <sup>3</sup>	0.100	
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工 日	92.00	0.3553	
	技工	工 日	142.00	0.5497	
主 要 材 料	预制混凝土柱	m <sup>3</sup>	983.95	1.0050	

2.梁安装

工作内容:1.构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等;  
2.混凝土浇筑、振捣、养护;模板制作、安装、拆除等。

计量单位:m³

定 额 编 号				05-0050	05-0051	05-0052
项 目				鱼腹式吊 车梁安装	T 形吊 车梁安装	连系梁安装
基 价 ( 元 )				1484.30	1548.72	1361.12
其     中	人 工 费 ( 元 )			66.92	91.81	48.42
	材 料 费 ( 元 )			1152.59	1132.06	1084.66
	机 械 费 ( 元 )			43.63	60.83	38.30
	费 用 ( 元 )			98.60	136.14	77.35
	增 值 税 ( 元 )			122.56	127.88	112.39
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	鱼腹式吊车梁 每个构件单体 ≤1.6m³ 轮胎式起重机			10m³	0.100	—
	接头灌缝 吊车梁 ( 含模板 )			10m³	0.100	0.100
	T 型吊车梁 每个构件单体 ≤1m³ 轮胎式起重机			10m³	—	0.100
	连系梁 安装高度 ≤20m 轮胎式起重机			10m³	—	0.100
	接头灌缝 矩形梁 ( 含模板 )			10m³	—	0.100
名 称			单 位	单 价 ( 元 )	消 耗 量	
人  工	普 工		工 日	92.00	0.2486	0.3682
	技 工		工 日	142.00	0.3102	0.4080
主 要 材 料	预制混凝土鱼腹式吊车梁		m³	1026.73	1.0050	—
	预制混凝土 T 形吊车梁		m³	1026.73	—	1.0050
	预制混凝土连系梁		m³	1026.73	—	1.0050

工作内容:1.构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等;  
2.混凝土浇筑、振捣、养护;模板制作、安装、拆除等。

计量单位:m³

定 额 编 号				05-0053	05-0054
项 目				托架梁安装	薄腹梁安装
基 价(元)				1534.72	1598.31
其     中	人 工 费(元)			72.98	98.07
	材 料 费(元)			1147.49	1121.30
	机 械 费(元)			64.72	84.31
	费 用(元)			122.81	162.66
	增 值 税(元)			126.72	131.97
主    要    工    程    量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	托架梁安装 安装高度≤10m 安装 起重机(综合)			10m³	0.100 -
	接头灌缝 矩形梁(含模板)			10m³	0.100 0.100
	无天窗薄腹梁(单坡) 安装高度≤15m 安装 轮胎式起重机			10m³	- 0.100
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人   工	普工		工日	92.00	0.3060 0.4265
	技工		工日	142.00	0.3157 0.4143
主   要   材   料	预制混凝土托架梁		m³	1026.73	1.0050 -
	预制混凝土薄腹梁 单坡		m³	1026.73	- 1.0050

3.其他安装

工作内容:1.构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等;  
2.混凝土浇筑、振捣、养护;模板制作、安装、拆除等。

计量单位:m³

定 额 编 号					05-0055	05-0056	
项 目					屋架安装		
					折线形屋架	角形组合屋架	
基 价(元)					1584.28	2028.03	
其 中	人 工 费(元)				105.03	175.11	
	材 料 费(元)				1101.94	1260.37	
	机 械 费(元)				80.78	142.14	
	费 用(元)				165.72	282.96	
	增 值 税(元)				130.81	167.45	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	折线形屋架 安装高度≤20m 安装 轮胎式			10m <sup>3</sup>	0.100	—	
	接头灌缝 组合屋架(有拼装)			10m <sup>3</sup>	0.100	0.100	
	三角形组合屋架(钢下弦) 安装 每榀构件单体≤1m <sup>3</sup> 轮胎式起重机			10m <sup>3</sup>	—	0.100	
名 称				单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工			工日	92.00	0.4806	0.8172
	技工			工日	142.00	0.4283	0.7037
主 要 材 料	预制混凝土折线形屋架			m <sup>3</sup>	1026.73	1.0050	—
	预制混凝土三角形组合屋架 钢下弦			m <sup>3</sup>	1026.73	—	1.0050



工作内容:1.构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等;  
2.混凝土浇筑、振捣、养护;模板制作、安装、拆除等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0057	05-0058		
项 目				天窗架、天窗端壁安装	屋面板安装		
基 价(元)				2038.83	1387.12		
其中	人 工 费(元)			216.15	93.07		
	材 料 费(元)			1207.02	1025.30		
	机 械 费(元)			134.54	37.64		
	费 用(元)			312.78	116.58		
	增 值 税(元)			168.34	114.53		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	天窗架及端壁板安装			10m <sup>3</sup>	0.100	—	
	接头灌缝 天窗板			10m <sup>3</sup>	0.100	—	
	大型屋面板 每个构件体积≤0.6m <sup>3</sup> 轮胎式起重机			10m <sup>3</sup>	—	0.090	
	挑檐屋面板 每个构件体积≤0.6m <sup>3</sup> 轮胎式起重机			10m <sup>3</sup>	—	0.010	
	接头灌缝 大型屋面			10m <sup>3</sup>	—	0.100	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工			工日	92.00	0.9222	0.3219
	技工			工日	142.00	0.9247	0.4469
主 要 材 料	预制混凝土天窗架及端壁板			m <sup>3</sup>	1026.73	1.0050	—
	预制混凝土大型屋面板			m <sup>3</sup>	941.17	—	0.9045
	预制混凝土挑檐屋面板			m <sup>3</sup>	941.17	—	0.1005

定 额 编 号				05-0059	
项 目				预制烟道、通风道、成品风帽安装	
基 价(元)				425.39	
其 中	人 工 费(元)			97.62	
	材 料 费(元)			204.39	
	机 械 费(元)			0.63	
	费 用(元)			87.63	
	增 值 税(元)			35.12	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	烟道、通风道安装 断面周长≤2.5m		10m	0.100	
	成品风帽安装 钢制		10 个	0.034	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人	普工		工日	92.00	0.4689
工	技工		工日	142.00	0.3837
主 要 材 料	钢丝网水泥排气道 550×600		m	59.89	1.0200
	不锈钢风帽		个	333.69	0.3400

四、装配式混凝土结构工程

1.装配式柱

工作内容:1.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;  
2.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:m³

定 额 编 号				05-0060	
项 目				装配式实心柱	
基 价(元)				3158.16	
其 中	人 工 费(元)			129.73	
	材 料 费(元)			2651.67	
	机 械 费(元)			0.15	
	费 用(元)			115.84	
	增 值 税(元)			260.77	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	装配式实心柱 安装		10m <sup>3</sup>	0.100	
	梁、柱接头后浇混凝土		10m <sup>3</sup>	0.002	
	梁、柱接头 后浇混凝土模板		100m <sup>2</sup>	0.003	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人	普工		工 日	92.00	0.5729
工	技工		工 日	142.00	0.5424
主要材料	装配式预制混凝土柱		m <sup>3</sup>	2516.34	1.0050

2.装配式梁

工作内容:1.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;  
2.混凝土浇捣、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:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0061	05-0062	
项 目				装配式单梁	装配式叠合梁	
基 价(元)				3044.02	3956.41	
其中	人 工 费(元)			173.76	361.57	
	材 料 费(元)			2463.94	2945.60	
	机 械 费(元)			-	0.04	
	费 用(元)			154.98	322.52	
	增 值 税(元)			251.34	326.68	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	装配式单梁 安装			10m³	0.100	-
	梁、柱接头后浇混凝土			10m³	0.002	-
	梁、柱接头 后浇混凝土模板			100m²	0.004	0.030
	装配式叠合梁			10m³	-	0.100
	叠合梁、板 后浇混凝土			10m³	-	0.020
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.7745	1.3936
	技工		工日	142.00	0.7219	1.6434
主 要 材 料	装配式预制混凝土单梁		m³	2319.55	1.0050	-
	装配式预制混凝土叠合梁		m³	2571.10	-	1.0050

3.装配式板

工作内容:1.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;  
2.混凝土浇捣、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:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0063	05-0064	
项 目				装配式整体板	装配式叠合板	
基 价(元)				2874.82	3027.74	
其 中	人 工 费(元)			196.59	243.31	
	材 料 费(元)			2255.02	2299.96	
	机 械 费(元)			5.55	9.23	
	费 用(元)			180.29	225.24	
	增 值 税(元)			237.37	250.00	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	装配式整体板 安装		10m <sup>3</sup>	0.100	-	
	叠合梁、板 后浇混凝土		10m <sup>3</sup>	0.004	0.004	
	板带 后浇混凝土模板		100m <sup>2</sup>	0.002	0.002	
	装配式叠合板		10m <sup>3</sup>	-	0.100	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.9231	1.1475
工	技工		工日	142.00	0.7864	0.9700
主 要 材 料	装配式预制混凝土整体板		m <sup>3</sup>	2103.94	1.0050	-
	装配式预制混凝土叠合板		m <sup>3</sup>	2166.40	-	1.0050

4.装配式墙

工作内容:1.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,搭设及拆除钢支撑; 2.混凝土浇捣、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:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号				05-0065	05-0066	
项 目				装配式实心 剪力墙外墙板	装配式实心 剪力墙内墙板	
基 价(元)				3211.16	2861.72	
其 中	人 工 费(元)			152.57	125.10	
	材 料 费(元)			2657.01	2388.43	
	机 械 费(元)			0.19	0.17	
	费 用(元)			136.25	111.73	
	增 值 税(元)			265.14	236.29	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	装配式实心剪力墙 外墙板 墙厚≤200mm			10m <sup>3</sup>	0.077	—
	装配式实心剪力墙 外墙板 墙厚>200mm			10m <sup>3</sup>	0.023	—
	连接墙、柱 后浇混凝土模板			100m <sup>2</sup>	0.003	0.003
	装配式实心剪力墙 内墙板 墙厚≤200mm			10m <sup>3</sup>	—	0.077
	装配式实心剪力墙 内墙板 墙厚>200mm			10m <sup>3</sup>	—	0.023
	连接墙、柱 后浇混凝土			10m <sup>3</sup>	0.004	0.004
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工 日	92.00	0.6993	0.5674
	技工		工 日	142.00	0.6214	0.5134
主 要 材 料	装配式预制混凝土外墙板		m <sup>3</sup>	2361.47	1.0050	—
	装配式预制混凝土内墙板		m <sup>3</sup>	2110.78	—	1.0050

工作内容:1.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;  
2.混凝土浇捣、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:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0067	
项 目				装配式夹心保温剪力墙外墙板	
基 价(元)				3258.75	
其 中	人 工 费(元)			133.21	
	材 料 费(元)			2737.30	
	机 械 费(元)			0.19	
	费 用(元)			118.98	
	增 值 税(元)			269.07	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	装配式夹心保温剪力墙外墙板 墙厚≤300mm			10m <sup>3</sup>	0.086
	装配式夹心保温剪力墙外墙板 墙厚>300mm			10m <sup>3</sup>	0.014
	连接墙、柱 后浇混凝土			10m <sup>3</sup>	0.005
	连接墙、柱 后浇混凝土模板			100m <sup>2</sup>	0.003
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人	普工		工 日	92.00	0.6016
工	技工		工 日	142.00	0.5483
主要材料	装配式预制混凝土夹心保温外墙板		m <sup>3</sup>	2497.52	1.0050

工作内容:1.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;  
2.混凝土浇捣、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:m³

定 额 编 号				05-0068	05-0069	
项 目				双叶叠合剪力墙		
				内墙	外墙	
基 价(元)				2994.66	3070.10	
其 中	人 工 费(元)			181.25	217.84	
	材 料 费(元)			2404.48	2404.48	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			161.66	194.29	
	增 值 税(元)			247.27	253.49	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	双叶叠合剪力墙 外墙板		10m³	-	0.100	
	双叶叠合剪力墙 内墙板		10m³	0.100	-	
	叠合剪力墙 后浇混凝土		10m³	0.005	0.005	
	连接墙、柱 后浇混凝土模板		100m²	0.004	0.004	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.8333	1.0091
工	技工		工日	142.00	0.7365	0.8803
主要材料	装配式预制混凝土双页叠合墙板		m³	2263.94	1.0050	1.0050



工作内容:1.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;  
2.混凝土浇捣、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:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0070	05-0071	
项 目				装配式外墙面板 (PCF 板)	装配式外挂墙板	
基 价 (元)				4124.30	3247.19	
其 中	人 工 费 (元)			291.19	226.08	
	材 料 费 (元)			3232.50	2550.99	
	机 械 费 (元)			0.19	0.19	
	费 用 (元)			259.88	201.81	
	增 值 税 (元)			340.54	268.12	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	装配式外墙面板 (PCF 板)			10m <sup>3</sup>	0.100	—
	连接墙、柱 后浇混凝土			10m <sup>3</sup>	0.004	0.004
	连接墙、柱 后浇混凝土模板			100m <sup>2</sup>	0.004	0.004
	装配式外挂墙板 墙厚≤200mm			10m <sup>3</sup>	—	0.077
	装配式外挂墙板 墙厚>200mm			10m <sup>3</sup>	—	0.023
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工 日	92.00	1.3602	1.0474
	技工		工 日	142.00	1.1694	0.9135
主 要 材 料	装配式预制混凝土外墙面板 PCF 板		m <sup>3</sup>	2822.65	1.0050	—
	装配式预制混凝土外挂墙板		m <sup>3</sup>	2250.25	—	1.0050

5.装配式楼梯

工作内容:1.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;  
2.混凝土浇捣、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:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0072
项 目				装配式直行梯段
基 价(元)				2964.78
其 中	人 工 费(元)			200.52
	材 料 费(元)			2337.80
	机 械 费(元)			1.49
	费 用(元)			180.17
	增 值 税(元)			244.80
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	装配式直行梯段 简支		10m <sup>3</sup>	0.044
	装配式直行梯段 固支		10m <sup>3</sup>	0.056
	梁、柱接头后浇混凝土		10m <sup>3</sup>	0.001
	梁、柱接头 后浇混凝土模板		100m <sup>2</sup>	0.002
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.9331
	技工	工 日	142.00	0.8076
主要材料	装配式预制混凝土楼梯	m <sup>3</sup>	2211.74	1.0050

6.装配式阳台板及其他						
工作内容:1.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、填缝料填缝,搭设及拆除钢支撑; 2.混凝土浇捣、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。						
定 额 编 号				05-0073	05-0074	
项 目				叠合板式阳台	全预制式阳台	
基 价(元)				3410.47	3182.27	
其 中	人 工 费(元)			264.23	213.29	
	材 料 费(元)			2611.51	2507.23	
	机 械 费(元)			9.23	4.63	
	费 用(元)			243.90	194.36	
	增 值 税(元)			281.60	262.76	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	叠合板式阳台			10m <sup>3</sup>	0.100	-
	叠合梁、板 后浇混凝土			10m <sup>3</sup>	0.004	0.004
	板带 后浇混凝土模板			100m <sup>2</sup>	0.004	0.004
	全预制式阳台			10m <sup>3</sup>	-	0.100
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	1.2361	0.9914
	技工		工日	142.00	1.0599	0.8597
主要材料	装配式预制混凝土阳台板		m <sup>3</sup>	2404.25	1.0050	1.0050

工作内容:1.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、填缝料填缝,搭设及拆除钢支撑;  
2.混凝土浇捣、振捣、养护等;  
3.构件翻身、就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0075	05-0076
项 目				装配式凸(飘)窗	装配式空调板
基 价(元)				3626.52	3496.29
其 中	人 工 费(元)			224.84	285.16
	材 料 费(元)			2890.62	2648.91
	机 械 费(元)			5.86	10.15
	费 用(元)			205.76	263.39
	增 值 税(元)			299.44	288.68
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	装配式凸(飘)窗		10m <sup>3</sup>	0.100	—
	叠合梁、板 后浇混凝土		10m <sup>3</sup>	0.007	0.003
	板带 后浇混凝土模板		100m <sup>2</sup>	0.003	0.003
	装配式空调板		10m <sup>3</sup>	—	0.100
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.0458	1.3449
	技工	工日	142.00	0.9058	1.1368
主 要 材 料	装配式预制混凝土凸窗	m <sup>3</sup>	2565.11	1.0050	—
	装配式预制混凝土空调板	m <sup>3</sup>	2500.94	—	1.0050

工作内容:1.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、填缝料填缝,搭设及拆除钢支撑;  
2.混凝土浇捣、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:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				05-0077	05-0078	05-0079
项 目				装配式女儿墙		装配式压顶
				墙高≤600mm	墙高≤1400mm	
基 价(元)				3322.72	3080.66	2933.47
其中	人 工 费(元)			280.63	196.47	282.09
	材 料 费(元)			2503.16	2449.29	2156.04
	机 械 费(元)			7.55	2.80	0.81
	费 用(元)			257.03	177.73	252.32
	增 值 税(元)			274.35	254.37	242.21
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	装配式女儿墙 墙高≤600mm		10m <sup>3</sup>	0.100	—	—
	装配式女儿墙 墙高≤1400mm		10m <sup>3</sup>	—	0.100	—
	装配式压顶		10m <sup>3</sup>	—	—	0.100
	连接墙、柱 后浇混凝土		10m <sup>3</sup>	0.001	0.002	0.003
	连接墙、柱 后浇混凝土模板		100m <sup>2</sup>	0.017	0.007	0.020
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.2591	0.8997	1.2420
	技工	工日	142.00	1.1605	0.8007	1.1819
主要材料	装配式预制混凝土女儿墙	m <sup>3</sup>	2215.17	1.0050	1.0050	—
	装配式预制混凝土压顶	m <sup>3</sup>	1958.48	—	—	1.0050

7.装配式套筒注浆及嵌缝打胶

工作内容:结合面清理、注浆料搅拌、注浆、养护、现场清理。

计量单位:个

定 额 编 号				05-0080	
项 目				装配式套筒注浆	
基 价(元)				132.99	
其 中	人 工 费(元)			26.34	
	材 料 费(元)			31.75	
	机 械 费(元)			21.37	
	费 用(元)			42.55	
	增 值 税(元)			10.98	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	装配式套筒注浆 钢筋直径≤18mm		10 个	0.500	
	装配式套筒注浆 钢筋直径>18mm		10 个	0.500	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人	普工		工 日	92.00	0.1265
工	技工		工 日	142.00	0.1035
主 要 材 料	灌浆料		kg	3.58	7.5500
主 要 机 械	液压注浆泵 HYB50/50-1 型		台 班	196.99	0.1085

定 额 编 号				05-0081	
项 目				装配式预制墙体底部密封灌浆	
基 价(元)				167.00	
其    中	人 工 费(元)			33.21	
	材 料 费(元)			68.02	
	机 械 费(元)			11.82	
	费 用(元)			40.16	
	增 值 税(元)			13.79	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	预制墙体底部密封灌浆			100m	0.010
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00		0.1595
	技工	工日	142.00		0.1305
主要 材 料	灌浆料	kg	3.58		11.6400
	C40 超早强座浆封边料	kg	3.17		4.8800
主要 机械	液压注浆泵 HYB50/50-1 型	台班	196.99		0.0600

定 额 编 号				05-0082	
项 目				装配式嵌缝、打胶	
基 价(元)				35.40	
其 中	人 工 费(元)			7.53	
	材 料 费(元)			18.23	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			6.72	
	增 值 税(元)			2.92	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	装配式嵌缝、打胶			100m	0.010
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普 工	工 日	92.00		0.0362
	技 工	工 日	142.00		0.0296
主要材料	耐候胶	L	42.95		0.3150



8.装配式后浇混凝土钢筋

工作内容:钢筋制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位:t

定 额 编 号				05-0083	
项 目				装配式后浇混凝土钢筋	
基 价(元)				5520.35	
其 中	人 工 费(元)			893.87	
	材 料 费(元)			3239.16	
	机 械 费(元)			70.97	
	费 用(元)			860.54	
	增 值 税(元)			455.81	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	装配式后浇混凝土钢筋 带肋钢筋 HRB400 以上 直径≤10mm			t	0.232
	装配式后浇混凝土钢筋 带肋钢筋 HRB400 以上 直径≤25mm			t	0.693
	后浇混凝土箍筋 带肋钢筋 HRB400 以上 直径≤10mm			t	0.075
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人	普工		工日	92.00	1.7258
工	技工		工日	142.00	5.1767
主 要 材 料	钢筋 HRB400 以外 φ10 以内		kg	3.16	313.1400
	钢筋 HRB400 以外 φ20~25		kg	3.06	710.3250



## 第六章 金属结构工程



## 说 明

一、本章包括预制钢构件安装、围护体系安装、其他金属构件安装、金属油漆及防火涂料四节。。

二、预制钢构件安装包括钢网架安装、厂(库)房钢结构安装、住宅钢结构安装、装配式钢结构安装等内容。大卖场、物流中心等钢结构安装工程,可参照厂(库)房钢结构安装的相应子目;高层商务楼、商住楼等钢结构安装工程,可参照住宅钢结构安装相应子目。

三、本章构件安装已包含节点焊接或因切割引起的补漆。预制钢构件的除锈、油漆的费用应在成品价格内包含;若成品价格未包含除锈、油漆费用的,另按本章节相应项目及规定执行。

四、预制钢构件安装。

1.构件安装子目中预制钢构件以外购成品编制,不考虑施工损耗。

2.预制钢结构构件安装已综合重量,按构件种类不同套用子目。

3.本章已包括了施工企业按照质量验收规范要求,针对安装工作自检所发生的磁粉探伤、超声波探伤等常规检测费用。

4.钢支座适用于单独成品支座安装。

5.厂(库)房钢结构的柱间支撑、屋面支撑、系杆、撑杆、隅撑、墙梁、檩条、钢天窗架、钢通风气楼、钢风机架等安装套用钢支撑(钢檩条)安装子目,钢走道安装套用钢平台安装子目。

6.厂(库)房、住宅钢结构中含有钢网架或钢桁架的,其相应部分套用网架、桁架钢结构部分子目。

7.厂(库)房钢结构安装的垂直运输已包括在相应子目内,不另行计算。住宅钢结构安装子目内的汽车式起重机台班用量为钢构件现场转运消耗量,垂直运输按本定额相应项目执行。

五、围护体系安装。

1.钢楼层板混凝土浇捣所需收边板的用量,均已包括在相应子目的消耗量中,不另单独计算。

2.墙面板包角、包边、窗台泛水等所需增加的用量,均已包括在相应子目的消耗量中,不另单独计算。

3.不锈钢天沟、彩钢板天沟展开宽度已按常规项目做法综合考虑。

4.此章节中不含金属结构屋面板部分的安装,相应子目包含在屋面及防水工程章节中。

六、其他金属构件安装。

1.零星钢结构安装,适用于本章未列项目且单件质量在 25kg 以内的小型钢构件安装。住宅钢结构的零星钢构件安装不扣除子目中汽车式起重机消耗量。

2.钢构件安装项目中已考虑现场拼装费用,但未考虑分块或整体吊装的钢网架、钢桁架地面平台拼装摊销,如发生套用现场拼装平台摊销子目项目。

七、金属油漆及防火涂料

1.当设计与子目取定的喷、涂、刷遍数不同时,可按本章相应每增加一遍项目进行调整。

2.油漆浅、中、深各种颜色已在子目中综合考虑,颜色不同时,不另行调整。

3.金属面油漆项目均考虑了手工除锈,如实际为机械除锈,另行计算费用,油漆项目中的除锈用工亦不扣除。

4.金属面防火涂料项目涂料密度和项目注明的涂刷厚度已按常规项目做法综合考虑。

工程量计算规则

一、预制钢构件安装。

1.构件安装工程量按成品构件的设计图示尺寸以质量计算,不扣除单个面积 0.3m² 以内孔洞质量,焊缝、铆钉、螺栓等不另增加质量。

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

3.依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁的质量等并入钢柱的质量内,钢柱上的柱脚板、加劲板、柱顶板、隔板 and 肋板并入钢柱工程量内。

4.钢管柱上的节点板、加强环、内衬板(管)、牛腿等并入钢管柱的质量内。

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

6.钢楼梯的工程量包括楼梯平台、楼梯梁、楼梯踏步等的质量,钢楼梯上的扶手、栏杆并入钢楼梯的工程量内。

7.钢构件现场拼装平台摊销工程量按实施拼装构件的工程量计算。

二、围护体系安装。

1.钢楼层板、屋面板按设计图示尺寸的铺设面积以“m²”计算,不扣除单个面积 0.3m² 以内柱、垛及孔洞所占面积。

2.钢板天沟按设计图示尺寸以质量计算,依附天沟的型钢并入天沟的质量内计算;不锈钢天沟、彩钢板天沟按设计图示尺寸以长度计算。

三、金属油漆及防火涂料

1.执行金属面油漆、涂料项目,其工程量按设计图示尺寸以展开面积计算。质量在 500kg 以内的单个金属构件,可参考下表中相应的系数,将质量(t)折算为面积。

质量折算面积参考系数表

单位:m²/t

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

2.执行金属平板屋面、镀锌铁皮面(涂刷磷化、锌黄底漆)油漆的项目,其工程量计算规则及相应的系数见下表。

工程量计算规则和系数表

项 目		系数	工程量计算规则 (设计图示尺寸)
1	平板屋面	1.00	斜长×宽
2	瓦垄板屋面	1.20	
3	排水、伸缩缝盖板	1.05	展开面积
4	吸气罩	2.20	水平投影面积
5	包镀锌薄钢板门	2.20	门窗洞口面积

注:多面涂刷按单面计算工程量。

一、预制钢构件安装

1.钢网架安装

工作内容:卸料、检验、基础线测定、找正、找平、分块拼装、翻身加固、吊装上位、就位、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位:t

定 额 编 号				06-0001	06-0002	06-0003
项 目				平板网架		
				焊接空心球	螺栓球节点	焊接不锈钢空心球
基 价 (元)				8122.04	10668.39	43392.80
其 中	人 工 费(元)			827.52	781.80	827.52
	材 料 费(元)			5216.85	7815.13	37584.35
	机 械 费(元)			353.60	260.74	348.84
	费 用(元)			1053.44	929.84	1049.20
	增 值 税(元)			670.63	880.88	3582.89
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	平板网架 焊接空心球		t	1.000	-	-
	平板网架 螺栓球节点		t	-	1.000	-
	平板网架 焊接不锈钢空心球		t	-	-	1.000
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.9550	1.8470	1.9550
	技工	工日	142.00	4.5610	4.3090	4.5610
主 要 材 料	钢网架 成品	t	4705.84	1.0000	-	-
	螺栓球节点网架	t	7272.66	-	1.0000	-
	不锈钢网架 成品	t	36791.09	-	-	1.0000

定 额 编 号				06-0004	06-0005	06-0006
项 目				单曲面网架		
				焊接空心球	螺栓球节点	焊接不锈钢空心球
基 价(元)				8715.56	11208.46	44009.65
其 中	人 工 费(元)			993.00	938.15	993.00
	材 料 费(元)			5314.84	7916.77	37706.53
	机 械 费(元)			424.14	312.56	417.91
	费 用(元)			1263.95	1115.51	1258.39
	增 值 税(元)			719.63	925.47	3633.82
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	单曲面网架 焊接空心球		t	1.000	-	-
	单曲面网架 螺栓球节点		t	-	1.000	-
	单曲面网架 焊接不锈钢空心球		t	-	-	1.000
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.3460	2.2160	2.3460
	技工	工日	142.00	5.4730	5.1710	5.4730
主 要 材 料	钢网架 成品	t	4705.84	1.0000	-	-
	螺栓球节点网架	t	7272.66	-	1.0000	-
	不锈钢网架 成品	t	36791.09	-	-	1.0000



定 额 编 号				06-0007	06-0008	06-0009
项 目				双曲面网架		
				焊接空心球	螺栓球节点	焊接不锈钢空心球
基 价(元)				9605.63	12019.26	44937.03
其 中	人 工 费(元)			1241.31	1172.73	1241.31
	材 料 费(元)			5460.60	8068.19	37889.11
	机 械 费(元)			530.40	391.12	522.80
	费 用(元)			1580.19	1394.80	1573.41
	增 值 税(元)			793.13	992.42	3710.40
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	双曲面网架 焊接空心球		t	1.000	-	-
	双曲面网架 螺栓球节点		t	-	1.000	-
	双曲面网架 焊接不锈钢空心球		t	-	-	1.000
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.9320	2.7700	2.9320
	技工	工日	142.00	6.8420	6.4640	6.8420
主 要 材 料	钢网架 成品	t	4705.84	1.0000	-	-
	螺栓球节点网架	t	7272.66	-	1.0000	-
	不锈钢网架 成品	t	36791.09	-	-	1.0000

工作内容:安装、定位、固定、焊接等。

计量单位:套

定 额 编 号				06-0010	06-0011	06-0012
项 目				钢支座		
				固定支座	单向滑移支座	双向滑移支座
基 价 (元)				6694.07	9371.81	11186.26
其 中	人 工 费 (元)			254.00	304.80	355.60
	材 料 费 (元)			4638.22	7161.13	8840.37
	机 械 费 (元)			540.51	454.68	396.16
	费 用 (元)			708.62	677.38	670.49
	增 值 税 (元)			552.72	773.82	923.64
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	固定支座		套	1.000	-	-
	单向滑移支座		套	-	1.000	-
	双向滑移支座		套	-	-	1.000
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.6000	0.7200	0.8400
	技工	工日	142.00	1.4000	1.6800	1.9600
主 要 材 料	钢构件固定支座 成品	套	4278.03	1.0000	-	-
	单向滑移支座 成品	套	6844.85	-	1.0000	-
	双向滑移支座 成品	套	8556.07	-	-	1.0000

定 额 编 号				06-0013
项 目				钢桁架
基 价(元)				8230.36
其    中	人 工 费(元)			468.46
	材 料 费(元)			5938.04
	机 械 费(元)			383.99
	费 用(元)			760.30
	增 值 税(元)			679.57
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	钢桁架 质量≤1.5t		t	0.646
	钢桁架 质量≤8t		t	0.236
	钢桁架 质量≤25t		t	0.118
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	1.1069
	技工	工日	142.00	2.5819
主要材料	钢桁架 成品	t	5615.35	1.0000

定 额 编 号				06-0014	
项 目				钢屋架、托架	
基 价(元)				6670.99	
其中	人 工 费(元)			337.87	
	材 料 费(元)			4926.10	
	机 械 费(元)			293.28	
	费 用(元)			562.92	
	增 值 税(元)			550.82	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	钢屋架、托架 质量≤1.5t			t	0.646
	钢屋架、托架 质量≤8t			t	0.236
	钢屋架、托架 质量≤25t			t	0.118
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.7984
	技工		工 日	142.00	1.8621
主要材料	钢屋架 成品		t	4705.84	1.0000

定 额 编 号				06-0015
项 目				钢柱
基 价(元)				6543.56
其中	人 工 费(元)			377.13
	材 料 费(元)			4919.23
	机 械 费(元)			195.86
	费 用(元)			511.05
	增 值 税(元)			540.29
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量
	钢柱 质量≤3t		t	0.828
	钢柱 质量≤15t		t	0.172
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.8911
	技工	工日	142.00	2.0785
主要材料	钢柱 成品	t	4705.84	1.0000

定 额 编 号				06-0016
项 目				钢梁
基 价(元)				6720.78
其中	人 工 费(元)			263.93
	材 料 费(元)			5077.76
	机 械 费(元)			311.20
	费 用(元)			512.96
	增 值 税(元)			554.93
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量
	钢梁 质量≤1.5t		t	0.850
	钢梁 质量≤8t		t	0.172
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.6232
	技工	工日	142.00	1.4549
主要材料	成品钢梁	t	4705.84	1.0220

定 额 编 号				06-0017
项 目				钢吊车梁
基 价(元)				5449.66
其中	人 工 费(元)			198.14
	材 料 费(元)			4088.53
	机 械 费(元)			283.47
	费 用(元)			429.55
	增 值 税(元)			449.97
主要 工程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量
	钢吊车梁 质量≤3t		t	0.850
	钢吊车梁 质量≤15t		t	0.150
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.4681
	技工	工日	142.00	1.0921
主要材料	钢吊车梁 成品	t	3850.23	1.0000

工作内容:放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固、翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。				计量单位:t			
定 额 编 号				06-0018	06-0019	06-0020	06-0021
项 目				钢平台(走道)	钢楼梯		
					踏步式	爬式	螺旋式
基 价(元)				6454.64	9674.52	11406.49	12027.10
其    中	人 工 费(元)			685.66	677.95	1148.83	1363.09
	材 料 费(元)			4141.37	7192.18	7823.45	7823.01
	机 械 费(元)			255.36	211.91	247.24	334.16
	费 用(元)			839.30	793.67	1245.15	1513.78
	增 值 税(元)			532.95	798.81	941.82	993.06
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	钢平台(走道)		t	1.000	-	-	-
	钢楼梯 踏步式		t	-	1.000	-	-
	钢楼梯 爬式		t	-	-	1.000	-
	钢楼梯 螺旋形		t	-	-	-	1.000
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量			
人  工	普工	工日	92.00	1.6200	1.6010	2.7140	3.2200
	技工	工日	142.00	3.7790	3.7370	6.3320	7.5130
主 要 材 料	钢平台 成品	t	3850.23	1.0000	-	-	-
	钢楼梯 踏步式	t	6900.47	-	1.0000	-	-
	钢楼梯 爬式	t	7443.78	-	-	1.0000	-
	钢楼梯 螺旋形	t	7443.78	-	-	-	1.0000



定 额 编 号				06-0022	06-0023
项 目				钢支撑、钢檩条	钢墙架
基 价(元)				5674.02	7436.72
其中	人 工 费(元)			323.33	644.93
	材 料 费(元)			4131.24	5193.58
	机 械 费(元)			244.50	216.16
	费 用(元)			506.45	768.01
	增 值 税(元)			468.50	614.04
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	钢支撑钢檩条		t	1.000	-
	钢墙架(挡风架)		t	-	1.000
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人工	普工	工日	92.00	0.7640	1.5230
	技工	工日	142.00	1.7820	3.5550
主要材料	钢支撑 成品	t	3850.23	1.0000	-
	钢墙架	t	4917.17	-	1.0000

定 额 编 号				06-0024
项 目				钢柱
基 价(元)				6495.60
其 中	人 工 费(元)			440.67
	材 料 费(元)			4915.36
	机 械 费(元)			111.11
	费 用(元)			492.13
	增 值 税(元)			536.33
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	钢柱 质量≤3t		t	0.800
	钢柱 质量≤10t		t	0.150
	钢柱 质量≤25t		t	0.050
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	1.0411
	技工	工日	142.00	2.4288
主 要 材 料	钢柱 成品	t	4705.84	1.0000

定 额 编 号				06-0025
项 目				钢梁
基 价(元)				6166.82
其 中	人 工 费(元)			290.79
	材 料 费(元)			4900.04
	机 械 费(元)			109.65
	费 用(元)			357.15
	增 值 税(元)			509.19
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	钢梁 质量≤0.5t		t	0.360
	钢梁 质量≤3t		t	0.640
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.6872
	技工	工日	142.00	1.6026
主 要 材 料	成品钢梁	t	4705.84	1.0000

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

定 额 编 号				06-0026
项 目				钢支撑
基 价(元)				5468.42
其 中	人 工 费(元)			364.38
	材 料 费(元)			4085.46
	机 械 费(元)			127.95
	费 用(元)			439.11
	增 值 税(元)			451.52
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	钢支撑 质量≤1.5t		t	0.900
	钢支撑 质量≤5t		t	0.100
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.8603
	技工	工日	142.00	2.0087
主 要 材 料	钢支撑 成品	t	3850.23	1.0000

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

定 额 编 号				06-0027
项 目				钢板剪力墙
基 价(元)				7285.33
其 中	人 工 费(元)			690.36
	材 料 费(元)			5094.18
	机 械 费(元)			149.86
	费 用(元)			749.39
	增 值 税(元)			601.54
主要 工程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量
	钢板剪力墙		t	1.000
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	1.6310
	技工	工日	142.00	3.8050
主要材料	钢板剪力墙 成品	t	4705.84	1.0000

4.装配式钢结构

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

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				06-0028	06-0029
项 目				内墙板	外墙板
基 价 ( 元 )				583.92	642.04
其 中	人 工 费 ( 元 )			3.26	4.08
	材 料 费 ( 元 )			527.95	579.72
	机 械 费 ( 元 )			0.84	0.84
	费 用 ( 元 )			3.66	4.39
	增 值 税 ( 元 )			48.21	53.01
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	内墙板		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	外墙板		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单 位	单 价 ( 元 )	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0077	0.0096
	技工	工日	142.00	0.0180	0.0225
主 要 材 料	内墙板 成品	m <sup>2</sup>	457.23	1.0000	—
	外墙板 成品	m <sup>2</sup>	507.98	—	1.0000

二、围护体系安装

1.钢楼层板

工作内容:场内运输、选料、放线、配板、切割、拼装、安装。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				06-0030	06-0031	
项 目				自承式楼层板	压型钢板楼层板	
基 价(元)				97.18	152.49	
其 中	人 工 费(元)			21.04	25.20	
	材 料 费(元)			44.23	87.10	
	机 械 费(元)			2.71	2.71	
	费 用(元)			21.18	24.89	
	增 值 税(元)			8.02	12.59	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量		
	楼面板 自承式楼层板		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	楼面板 压型钢板楼层板		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	普工		工 日	92.00	0.0497	0.0595
	技工		工 日	142.00	0.1160	0.1389
主 要 材 料	自承式楼层板 0.6		m <sup>2</sup>	23.85	1.0400	-
	热轧薄钢板 83.0		m <sup>2</sup>	71.20	0.2067	0.2067
	压型钢楼板 80.9		m <sup>2</sup>	64.80	-	1.0400

2.墙面板						
工作内容:放料、下料,切割断料;开门窗洞口,周边塞口,清扫;弹线、安装。				计量单位:m <sup>2</sup>		
定 额 编 号				06-0032	06-0033	06-0034
项 目				彩钢夹芯板	采光板	压型钢板
基 价(元)				197.42	188.09	158.86
其 中	人 工 费(元)			26.49	23.73	23.73
	材 料 费(元)			129.41	126.08	99.26
	机 械 费(元)			0.84	0.84	0.84
	费 用(元)			24.38	21.91	21.91
	增 值 税(元)			16.30	15.53	13.12
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	墙面板 彩钢夹芯板		100m <sup>2</sup>	0.010	-	-
	墙面板 采光板		100m <sup>2</sup>	-	0.010	-
	墙面板 压型钢板		100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0626	0.0560	0.0560
	技工	工日	142.00	0.1460	0.1308	0.1308
主 要 材 料	彩钢夹芯板 δ75	m <sup>2</sup>	71.87	1.0600	-	-
	工字铝 综合	m	12.66	1.6790	-	-
	聚酯采光板 δ1.2	m <sup>2</sup>	55.61	-	1.0600	-
	彩钢密封圈	只	6.67	-	6.5000	6.5000
	压型钢板 δ0.5	m <sup>2</sup>	30.80	-	-	1.0600



3.天沟

工作内容:放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。

计量单位:见表

定 额 编 号				06-0035	06-0036	06-0037
项 目				钢板	不锈钢	彩钢板
				t	m	
基 价 (元)				6795.30	173.26	87.73
其 中	人 工 费 (元)			1084.58	24.26	25.15
	材 料 费 (元)			3613.79	96.99	26.31
	机 械 费 (元)			300.50	8.49	3.49
	费 用 (元)			1235.35	29.21	25.54
	增 值 税 (元)			561.08	14.31	7.24
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	天沟 钢板		t	1.000	-	-
	天沟 不锈钢		10m	-	0.100	-
	天沟 彩钢板		10m	-	-	0.100
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.5620	0.0573	0.0594
	技工	工日	142.00	5.9780	0.1337	0.1386
主 要 材 料	钢板 δ3~10	t	3025.27	1.0600	-	-
	不锈钢板 δ1.0	m <sup>2</sup>	117.54	-	0.7200	-
	彩钢板 δ0.8	m <sup>2</sup>	21.37	-	-	0.7200
	槽形彩钢条 2	m	3.85	-	-	1.6300
主 要 机 械	汽车式起重机 20t	台班	835.72	0.2200	-	-

三、其他金属构件安装

1.现场拼装平台摊销

工作内容:划线、切割、组装、就位、焊接、翻身、校正、调平、清理、拆除、整理等。

计量单位:t

定 额 编 号				06-0038
项 目				现场拼装平台摊销
基 价(元)				726.43
其    中	人 工 费(元)			180.57
	材 料 费(元)			222.29
	机 械 费(元)			54.20
	费 用(元)			209.39
	增 值 税(元)			59.98
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位
	现场拼装平台摊销			t
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	0.4270
	技工	工日	142.00	0.9950
主 要 材 料	型钢 综合	kg	3.09	38.1600
	垫木	m <sup>3</sup>	1855.33	0.0320

定 额 编 号				06-0039	
项 目				零星钢构件	
基 价(元)				10650.29	
其中	人 工 费(元)			840.74	
	材 料 费(元)			7656.09	
	机 械 费(元)			277.09	
	费 用(元)			996.99	
	增 值 税(元)			879.38	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	零星钢构件			t	1.000
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00		1.9860
	技工	工 日	142.00		4.6340
主要材料	零星钢构件	t	7322.28		1.0000

定 额 编 号				06-0040	06-0041
项 目				高强螺栓	花篮螺栓
基 价(元)				32.17	17.46
其    中	人 工 费(元)			5.33	5.33
	材 料 费(元)			19.43	5.94
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			4.75	4.75
	增 值 税(元)			2.66	1.44
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	高强螺栓		10 套	0.100	-
	花篮螺栓		10 套	-	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人  工	普工	工日	92.00	0.0126	0.0126
	技工	工日	142.00	0.0294	0.0294
主 要 材 料	高强螺栓	套	15.32	1.2240	-
	花篮螺栓 M6×120	套	4.76	-	1.2240

四、金属油漆及防火涂料

1.金属面防腐油漆

工作内容:1.除锈、清扫、打磨、刷醇酸磁漆两遍等。  
2.清扫、打磨、刷醇酸磁漆一遍等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				06-0042	06-0043		
项 目				醇酸磁漆 两遍	每增加一遍		
基 价(元)				15.26	7.18		
其 中	人 工 费(元)			5.77	2.67		
	材 料 费(元)			3.08	1.54		
	机 械 费(元)			-	-		
	费 用(元)			5.15	2.38		
	增 值 税(元)			1.26	0.59		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	金属面 醇酸磁漆 两遍			100m <sup>2</sup>	-		
	金属面 醇酸磁漆 每增加一遍			100m <sup>2</sup>	0.010		
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人 工	普 工			工 日	92.00	0.0127	0.0059
	技 工			工 日	142.00	0.0285	0.0132
	高级技工			工 日	212.00	0.0026	0.0012
主 要 材 料	醇酸磁漆 各色			kg	18.46	0.1558	0.0779

工作内容:1.清扫、打磨、补嵌腻子、刷底漆一遍、磁漆两遍、清漆两遍等。  
2.清扫、打磨、刷底漆(磁漆、清漆)一遍等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				06-0044	06-0045	
项 目				过氯乙烯漆 五遍成活	每增加一遍	
基 价(元)				57.08	9.52	
其    中	人 工 费(元)			14.95	2.67	
	材 料 费(元)			24.09	3.68	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			13.33	2.38	
	增 值 税(元)			4.71	0.79	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	金属面 过氯乙烯漆 五遍成活		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	金属面 过氯乙烯漆 磁漆 每增加一遍		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人   工	普工		工日	92.00	0.0329	0.0059
	技工		工日	142.00	0.0738	0.0132
	高级技工		工日	212.00	0.0068	0.0012
主 要 材 料	过氯乙烯磁漆 G52-1		kg	16.26	0.3380	0.1690
	过氯乙烯清漆 综合		kg	19.23	0.4550	-
	过氯乙烯底漆 综合		kg	16.17	0.1677	-
	过氯乙烯漆稀释剂 X3		kg	19.84	0.3289	0.0429

定 额 编 号				06-0046	06-0047
项 目				改性沥青漆 三遍	每增加一遍
基 价(元)				19.17	6.15
其中	人 工 费(元)			8.35	2.67
	材 料 费(元)			1.79	0.59
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			7.45	2.38
	增 值 税(元)			1.58	0.51
主要 工程 量	项 目 名 称			工 程 量	
	金属面 改性沥青漆 三遍			100m <sup>2</sup>	0.010
	金属面 改性沥青漆 每增加一遍			100m <sup>2</sup>	-
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.0184
	技工		工日	142.00	0.0412
	高级技工		工日	212.00	0.0038
主 要 材 料	石油沥青 10 <sup>#</sup>		kg	2.80	0.1966
	油漆溶剂油		kg	3.76	0.2184
	清油		kg	15.90	0.0215

工作内容:1.除锈、清扫、打磨、刷冷固环氧树脂漆等。2.清扫、打磨、刷环氧树脂漆一遍等。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				06-0048	06-0049
项 目				环氧树脂漆	
				底漆两遍	每增加一遍
基 价(元)				36.70	19.54
其 中	人 工 费(元)			9.20	5.01
	材 料 费(元)			12.52	6.35
	机 械 费(元)			1.98	1.11
	费 用(元)			9.97	5.46
	增 值 税(元)			3.03	1.61
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	金属面 冷固环氧树脂漆 底漆 两遍		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	金属面 冷固环氧树脂漆 底漆 每增加一遍		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0203	0.0110
	技工	工日	142.00	0.0454	0.0247
	高级技工	工日	212.00	0.0042	0.0023
主 要 材 料	环氧树脂	kg	23.53	0.2530	0.1180



工作内容:1.除锈、清扫、打磨、刷冷固环氧树脂漆等。2.清扫、打磨、刷环氧树脂漆一遍等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				06-0050	06-0051	
项 目				环氧树脂漆		
				面漆两遍	每增加一遍	
基 价(元)				31.96	16.15	
其 中	人 工 费(元)			6.71	3.21	
	材 料 费(元)			12.88	6.65	
	机 械 费(元)			1.98	1.11	
	费 用(元)			7.75	3.85	
	增 值 税(元)			2.64	1.33	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	金属面 冷固环氧树脂漆 面漆 两遍		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	金属面 冷固环氧树脂漆 面漆 每增加一遍		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0147	0.0070
	技工		工日	142.00	0.0331	0.0158
	高级技工		工日	212.00	0.0031	0.0015
主 要 材 料	环氧树脂		kg	23.53	0.2800	0.1330

2.金属面其他油漆					计量单位:m <sup>2</sup>
工作内容:除锈、清扫、刷漆一遍等。					
定 额 编 号				06-0052	
项 目				红丹防锈漆一遍	
基 价(元)				6.67	
其    中	人 工 费(元)			2.43	
	材 料 费(元)			1.52	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			2.17	
	增 值 税(元)			0.55	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	金属面 红丹防锈漆一遍			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人   工	普工	工日	92.00	0.0054	
	技工	工日	142.00	0.0120	
	高级技工	工日	212.00	0.0011	
主要 材料	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.00	0.1218	

工作内容:1.除锈、清扫、刷漆一遍等。  
2.清扫、刷漆一遍等。

计量单位:m²

定 额 编 号				06-0053	06-0054
项 目				调和漆 两遍	每增加一遍
基 价(元)				11.35	5.36
其     中	人 工 费(元)			4.29	2.00
	材 料 费(元)			2.29	1.14
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			3.83	1.78
	增 值 税(元)			0.94	0.44
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	金属面 调和漆两遍		100m²	0.010	-
	金属面 调和漆每增加一遍		100m²	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人   工	普工	工日	92.00	0.0094	0.0044
	技工	工日	142.00	0.0211	0.0099
	高级技工	工日	212.00	0.0020	0.0009
主 要 材 料	酚醛调和漆 各色	kg	13.24	0.1655	0.0828

工作内容:1.除锈、清扫、打磨、刷醇酸磁漆两遍等。  
2.清扫、打磨、刷醇酸磁漆一遍等。

计量单位:m²

定 额 编 号				06-0055	06-0056
项 目				醇酸磁漆 两遍	每增加一遍
基 价(元)				15.26	7.18
其    中	人 工 费(元)			5.77	2.67
	材 料 费(元)			3.08	1.54
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			5.15	2.38
	增 值 税(元)			1.26	0.59
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	金属面 醇酸磁漆 两遍		100m²	0.010	-
	金属面 醇酸磁漆 每增加一遍		100m²	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人   工	普工	工 日	92.00	0.0127	0.0059
	技工	工 日	142.00	0.0285	0.0132
	高级技工	工 日	212.00	0.0026	0.0012
主 要 材 料	醇酸磁漆 各色	kg	18.46	0.1558	0.0779

3.金属面防火涂料					
工作内容:清理基层、喷防火涂料等。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				06-0057	06-0058
项 目				超薄型	
				耐火极限	
				1.5 小时	0.5 小时
基 价(元)				51.80	33.82
其 中	人 工 费(元)			8.18	5.45
	材 料 费(元)			15.75	9.86
	机 械 费(元)			8.61	5.74
	费 用(元)			14.98	9.98
	增 值 税(元)			4.28	2.79
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	金属面 超薄型防火涂料(耐火时间 1.5h、涂层厚度 2.5mm)			100m <sup>2</sup>	0.010
	金属面 超薄型防火涂料(耐火时间 0.5h、涂层厚度 1.5mm)			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.0180
	技工		工 日	142.00	0.0404
	高级技工		工 日	212.00	0.0037
主 要 材 料	超薄型防火涂料		kg	7.70	0.8250

定 额 编 号				06-0059	06-0060		
项 目				薄型			
				耐火极限			
				1.5 小时	0.5 小时		
基 价 (元)				60.32	36.40		
其 中	人 工 费 (元)			9.35	6.23		
	材 料 费 (元)			19.07	9.19		
	机 械 费 (元)			9.82	6.56		
	费 用 (元)			17.10	11.41		
	增 值 税 (元)			4.98	3.01		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	金属面 薄型防火涂料( 耐火时间 1.5h、涂层厚度 7mm)			100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	金属面 薄型防火涂料( 耐火时间 0.5h、涂层厚度 3mm)			100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工			工 日	92.00	0.0206	0.0137
	技工			工 日	142.00	0.0461	0.0308
	高级技工			工 日	212.00	0.0043	0.0028
主 要 材 料	薄型防火涂料			kg	3.85	3.8500	1.6500

工作内容:清理基层、喷防火涂料等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				06-0061	06-0062
项 目				厚型	
				耐火极限	
				2 小时	3 小时
基 价(元)				67.70	101.48
其 中	人 工 费(元)			7.80	11.68
	材 料 费(元)			31.84	47.77
	机 械 费(元)			8.20	12.28
	费 用(元)			14.27	21.37
	增 值 税(元)			5.59	8.38
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	金属面 厚型防火涂料(耐火时间 2h、涂层厚度 20mm)			100m <sup>2</sup>	0.010 -
	金属面 厚型防火涂料(耐火时间 3h、涂层厚度 30mm)			100m <sup>2</sup>	- 0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.0172 0.0257
	技工		工日	142.00	0.0384 0.0577
	高级技工		工日	212.00	0.0036 0.0053
主 要 材 料	厚型防火涂料		kg	2.57	11.0000 16.5000





## 第七章 木结构工程



## 说 明

- 一、本章包括木屋架、木构件、屋面木基层三节。
- 二、木材木种已综合考虑一、二、三、四类木种取定。
- 三、屋面板制作厚度不同时可进行调整。
- 四、屋架、檩条、屋面板等木料已含刨光损耗,按常用项目做法综合考虑,一般不做调整。
- 五、木屋架、钢木屋架中的钢板、型钢、圆钢等按常用项目做法综合考虑,一般不做调整。

# 工程量计算规则

## 一、木屋架。

- 1.木屋架按设计图示的规格尺寸以体积计算。附属于其上的木夹板、垫木、风撑、挑檐木均按木料体积并入屋架工程量内。
- 2.钢木屋架工程量按设计图示的规格尺寸以体积计算。已包括钢构件的用量,不再另外计算。
- 3.屋架的马尾、折角和正交部分半屋架,并入相连屋架工程量内计算。

## 二、木构件。

- 1.木柱、木梁按设计图示尺寸以体积计算。
- 2.木楼梯按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除宽度 $\leq 300\text{mm}$ 的楼梯井,伸入墙内部分不计算。
- 3.木地楞按设计图示尺寸以体积计算。已包括平撑、剪刀撑、沿油木的用量,不再另外计算。
- 4.木搁板按设计图示尺寸以面积计算。

## 三、屋面木基层。

- 1.檩条工程量按设计图示的规格尺寸以体积计算。附属于其上的檩条三角条按木料体积并入檩条工程量内。单独挑檐木并入檩条工程量内。檩托木、檩垫木已包括在相应子目内,不另计算。
- 2.屋面板、竹帘子工程量按设计图示尺寸以屋面斜面积计算,不扣除屋面烟囱、风帽底座、风道、小气窗及斜沟等所占面积。小气窗的出檐部分亦不增加面积。
- 3.封檐板工程量按设计图示檐口外围长度计算。博风板按斜长度计算,每个大刀头增加长度 $0.50\text{m}$ 。

一、木屋架

工作内容:屋架制作(含刨光),拼装,安装,装配钢铁件,锚定,梁端刷防腐油。					计量单位:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号				07-0001	07-0002	
项 目				方木木屋架	方木钢木屋架	
基 价(元)				6049.27	7097.65	
其     中	人 工 费(元)			664.36	975.16	
	材 料 费(元)			4292.89	4463.91	
	机 械 费(元)			-	107.19	
	费 用(元)			592.54	965.35	
	增 值 税(元)			499.48	586.04	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	方木木屋架 跨度≤10m		10m <sup>3</sup>	0.105	-	
	方木钢木屋架 跨度≤15m		10m <sup>3</sup>	-	0.105	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	1.2826	1.8825
工	技工		工日	142.00	3.8476	5.6477
主 要 材 料	板枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	1.2384	1.2087
	钢垫板 δ2.5~5		kg	3.85	187.5642	96.3686
	角钢 综合		kg	3.06	-	146.9605

二、木构件

工作内容:1.放样,选料,运料,整剥,刨光,划线,起线,凿眼,挖底拔灰,锯榫;  
2.安装,吊线,校正,临时支撑,伸入墙内部分刷防腐油。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				07-0003
项 目				木柱、木梁
				方木
基 价(元)				42312.61
其 中	人 工 费(元)			5569.60
	材 料 费(元)			28281.78
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			4967.53
	增 值 税(元)			3493.70
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	木柱 方木		10m <sup>3</sup>	0.600
	木梁 方木		10m <sup>3</sup>	0.400
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	10.7524
	技工	工 日	142.00	32.2562
主 要 材 料	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	11.3952

工作内容:制作、安装楼梯踏步、楼梯平台楞木,伸入墙身部分刷防腐油。

计量单位:m²

定 额 编 号				07-0004	
项 目				木楼梯	
基 价(元)				672.74	
其中	人 工 费(元)			128.27	
	材 料 费(元)			374.52	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			114.40	
	增 值 税(元)			55.55	
主要工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	木楼梯			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人	普工		工日	92.00	0.2476
工	技工		工日	142.00	0.7429
主要材料	板枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	0.1497

工作内容:制作、安装木地楞,搁墙部分刷防腐油。

计量单位:m³

定 额 编 号				07-0005	
项 目				木地楞	
基 价(元)				4015.52	
其中	人 工 费(元)			326.90	
	材 料 费(元)			3065.50	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			291.56	
	增 值 税(元)			331.56	
主要工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	木地楞 方木楞 带剪刀撑			10m³	0.100
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人	普工		工日	92.00	0.6311
工	技工		工日	142.00	1.8932
主要材料	板枋材		m³	2479.49	1.2270

定 额 编 号				07-0006	
项 目				木搁板	
基 价 (元)				141.17	
其 中	人 工 费 (元)			24.90	
	材 料 费 (元)			81.89	
	机 械 费 (元)			0.27	
	费 用 (元)			22.45	
	增 值 税 (元)			11.66	
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	木搁板		10m <sup>2</sup>	0.100	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人	普工	工 日	92.00	0.0481	
工	技工	工 日	142.00	0.1442	
主要 材料	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.0327	



三、屋面木基层

工作内容:制作(含刨光)、安装檩木,檩托木(或垫木),伸入墙内部分及垫木刷防腐油。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				07-0007	
项 目				檩木	
基 价(元)				3911.32	
其中	人 工 费(元)			275.64	
	材 料 费(元)			3066.89	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			245.84	
	增 值 税(元)			322.95	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	檩木 方木			10m <sup>3</sup>	0.105
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.9037	
	技工	工日	142.00	1.3556	
主要材料	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	1.2227	

工作内容:1.屋面板制作(含刨光)、钉屋面板;  
2.钉挂瓦条。

计量单位:m²

定 额 编 号				07-0008	07-0009
项 目				屋面板制作及安装	混凝土上钉挂瓦条
				含刨光	
				15mm 厚	
基 价(元)				130.66	11.73
其 中	人 工 费(元)			6.06	1.37
	材 料 费(元)			107.53	8.17
	机 械 费(元)			0.46	—
	费 用(元)			5.82	1.22
	增 值 税(元)			10.79	0.97
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	屋面板制作 平口 15mm 厚一面抛光		100m <sup>2</sup>	0.005	—
	屋面板制作 错口 15mm 厚一面抛光		100m <sup>2</sup>	0.005	—
	檩木上钉屋面板		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	混凝土上钉挂瓦条		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0199	0.0045
	技工	工日	142.00	0.0298	0.0067
主 要 材 料	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.0194	0.0032
	屋面板	m <sup>2</sup>	55.61	1.0500	—

工作内容:制作、安装封檐板、博风板。				计量单位:m	
定 额 编 号				07-0010	
项 目				封檐板、博风板	
基 价(元)				38.11	
其中	人 工 费(元)			5.98	
	材 料 费(元)			23.65	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			5.33	
	增 值 税(元)			3.15	
主要工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	封檐板、博风板 高度≤30cm			100m	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0196
	技 工		工 日	142.00	0.0294
主要材料	板枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0095

工作内容:檩木上钉竹帘子。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				07-0011	
项 目				檩椽上铺钉竹帘子	
基 价(元)				14.13	
其中	人 工 费(元)			1.32	
	材 料 费(元)			10.46	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			1.18	
	增 值 税(元)			1.17	
主要工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	檩椽上铺钉竹帘子			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0043
	技 工		工 日	142.00	0.0065
主要材料	板枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0003



## 第八章 门窗工程



# 说 明

一、本章包括木门,金属门,钢质防火、防盗门,金属卷帘(闸)门,厂库房大门、特种门,其他门,金属窗、防盗栅八节。

二、木门。

成品套装门安装包括门套和门扇的安装,已包含相应的贴脸、装饰线条、执手锁及门吸安装人工及材料消耗量,不另单独计算五金配件。

三、金属门。

铝合金成品门窗安装项目按隔热断桥铝合金型材考虑,已包含相应的执手锁、门吸安装人工及材料消耗量,不另单独计算五金配件。

四、金属卷帘(闸)门。

金属卷帘(闸)门项目安装方式已综合考虑,已包含门锁安装人工及材料消耗量,不另单独计算五金配件。

五、厂库房大门、特种门。

1.厂库房大门项目是按一、二、三、四类木种综合考虑,已包含钢骨架制作、油漆、门锁安装人工及材料消耗量,不另单独计算五金配件。

2.厂库房大门门扇上所用铁件均已包含,墙、柱、楼地面等部位的预埋铁件按设计要求另按本章“第五章 钢筋混凝土工程”中相应项目执行。

3.冷藏库门安装项目包括筒子板制作安装。

六、其他门。

全玻璃门扇安装项目按地弹门考虑,不另单独计算五金配件。

七、金属窗、防盗栅

1.金属窗包含门窗配件,不另单独计算五金配件。

2.防盗栅、防盗网包含油漆、配件,不另单独计算五金配件。

# 工程量计算规则

## 一、木门。

成品木门按洞口面积计算。

## 二、金属门。

金属门按洞口面积计算。

## 三、金属卷帘(闸)。

金属卷帘(闸)按洞口面积计算。

## 四、厂库房大门、特种门。

厂库房大门、特种门按洞口面积计算。

## 五、其他门。

1.全玻有框门扇按设计图示扇边框外边线尺寸以扇面积计算。

2.不锈钢伸缩门按设计图示延长米计算。

3.电子感应门安装按设计图示数量计算。

## 六、金属窗、防盗栅(网)。

金属窗、防盗栅(网)按洞口面积计算。



一、木门

工作内容:门框、门扇安装,五金安装,框周边塞缝等。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				08-0001	
项 目				成品木门安装	
基 价(元)				966.21	
其中	人 工 费(元)			50.51	
	材 料 费(元)			790.87	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			45.05	
	增 值 税(元)			79.78	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	成品木门扇安装			100m <sup>2</sup>	0.010
	成品木门框安装			100m	0.027
	执手锁			10 个	0.053
	门吸			10 个	0.053
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00		0.0935
	技工	工日	142.00		0.2505
	高级技工	工日	212.00		0.0299
主要材料	成品装饰门扇	m <sup>2</sup>	470.58		1.0000
	成品木门框	m	102.67		2.7540

工作内容:1.门洞修整、凿洞、防火门安装、框周边塞缝等;  
2.安装、校正纱扇、五金配件等。

计量单位:m²

定 额 编 号				08-0002
项 目				木质防火门安装
基 价(元)				723.88
其中	人 工 费(元)			61.66
	材 料 费(元)			547.46
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			54.99
	增 值 税(元)			59.77
主要工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	木质防火门安装		100m²	0.010
	门拉手		10 个	0.041
	闭门器 暗装		10 个	0.062
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.1141
	技工	工日	142.00	0.3058
	高级技工	工日	212.00	0.0365
主要材料	木质防火门	m²	470.58	0.9685

二、金属门

工作内容:开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。					计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				08-0003	08-0004	
项 目				铝合金门安装	塑钢门安装	
基 价(元)				629.77	392.56	
其中	人 工 费(元)			44.75	31.87	
	材 料 费(元)			493.11	299.86	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			39.91	28.42	
	增 值 税(元)			52.00	32.41	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	隔热断桥铝合金门安装 平开			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	塑钢成品门安装 平开			100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0828	0.0590	
	技工	工日	142.00	0.2219	0.1580	
	高级技工	工日	212.00	0.0265	0.0189	
主 要 材 料	铝合金隔热断桥平开门 含中空玻璃	m <sup>2</sup>	466.31	0.9251	-	
	硅酮耐候密封胶	kg	35.53	0.8603	0.8603	
	聚氨酯发泡密封胶 750ml/支	支	19.94	1.2308	1.4332	
	塑钢平开门	m <sup>2</sup>	248.13	-	0.9529	

定 额 编 号				08-0005	
项 目				彩板钢门安装	
基 价(元)				500.38	
其中	人 工 费(元)			33.24	
	材 料 费(元)			396.17	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			29.65	
	增 值 税(元)			41.32	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	彩板钢门安装			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00		0.0615
	技工	工日	142.00		0.1648
	高级技工	工日	212.00		0.0197
主要材料	彩钢板门	m <sup>2</sup>	410.69		0.9456

三、钢质防火、防盗门

工作内容:1.钢质防火门:门洞修整、防火门安装、框周边塞缝等。

2.钢质防盗门:打眼剔洞,框扇安装校正,焊接、框周边塞缝等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				08-0006	08-0007
项 目				钢质防火门安装	钢质防盗门安装
基 价(元)				768.12	364.25
其 中	人 工 费(元)			40.38	40.38
	材 料 费(元)			628.31	256.55
	机 械 费(元)			-	0.65
	费 用(元)			36.01	36.59
	增 值 税(元)			63.42	30.08
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	钢质防火门安装		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	钢质防盗门安装		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0747	0.0747
	技工	工日	142.00	0.2003	0.2003
	高级技工	工日	212.00	0.0239	0.0239
主 要 材 料	钢质防火门	m <sup>2</sup>	641.71	0.9685	-
	钢制防盗门	m <sup>2</sup>	260.96	-	0.9620

工作内容:1.门框扇安装、电气设备安装、试开关等;  
2.电气机组开箱检查、安装、轨道安装、试开关等。

计量单位:m²

定 额 编 号				08-0008
项 目				电控防盗门安装
基 价(元)				568.83
其中	人 工 费(元)			63.17
	材 料 费(元)			375.79
	机 械 费(元)			14.04
	费 用(元)			68.86
	增 值 税(元)			46.97
主要工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	电控防盗门 安装		100m²	0.010
	电控防盗门控制器 安装		10 套	0.008
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.1169
	技工	工日	142.00	0.3133
	高级技工	工日	212.00	0.0374
主 要 材 料	电控防盗门	m²	325.13	0.9620
	电控门电子控制器	套	598.92	0.0800
	铁件 综合	kg	3.85	0.1280

注:电控防盗门含门框、门锁、油漆、小视窗或猫眼。

四、金属卷帘( 闸) 门									
工作内容: 支架、导槽、附件安装, 卷帘、门锁( 电动装置) 安装、试开关等。									
计量单位: m <sup>2</sup>									
定 额 编 号				08-0009	08-0010	08-0011	08-0012		
项 目				镀锌钢板	铝合金	彩钢板	不锈钢		
基 价(元)				492.10	663.52	644.87	684.44		
其    中	人 工 费(元)			81.55	87.42	87.42	87.99		
	材 料 费(元)			293.34	438.93	421.82	457.53		
	机 械 费(元)			2.03	2.33	2.33	2.08		
	费 用(元)			74.55	80.05	80.05	80.33		
	增 值 税(元)			40.63	54.79	53.25	56.51		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量				
	卷帘( 闸) 镀锌钢板			100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	—	
	卷帘( 闸) 铝合金			100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	—	
	卷帘( 闸) 彩钢板			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	—	
	卷帘( 闸) 不锈钢			100m <sup>2</sup>	—	—	—	0.010	
	电动装置			套	0.083	0.083	0.083	0.083	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量				
人   工	普工		工日	92.00	0.1509	0.1618	0.1618	0.1628	
	技工		工日	142.00	0.4044	0.4335	0.4335	0.4364	
	高级技工		工日	212.00	0.0483	0.0518	0.0518	0.0521	
主 要 材 料	镀锌钢板卷帘		m <sup>2</sup>	171.12	1.0000	—	—	—	
	铝合金卷帘		m <sup>2</sup>	316.57	—	1.0000	—	—	
	彩钢卷帘		m <sup>2</sup>	299.46	—	—	1.0000	—	
	不锈钢卷帘		m <sup>2</sup>	333.69	—	—	—	1.0000	

五、厂库房大门

工作内容:制作、安装门扇,固定铁角,安装五金铁件、刮腻子、刷油漆等。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				08-0013	
项 目				木板大门制作、安装	
基 价(元)				408.29	
其中	人 工 费(元)			113.77	
	材 料 费(元)			157.13	
	机 械 费(元)			1.17	
	费 用(元)			102.51	
	增 值 税(元)			33.71	
主要工程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	木板大门 平开 门扇制作			100m <sup>2</sup>	0.010
	木板大门 平开 门扇安装			100m <sup>2</sup>	0.010
	单层木门 刷底油 调和漆两遍			100m <sup>2</sup>	0.010
	单层木门 润油粉、满刮腻子 调和漆两遍			100m <sup>2</sup>	0.010
	木板大门 平开			樘	0.077
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人工	普工		工日	92.00	0.2309
	技工		工日	142.00	0.6234
	高级技工		工日	212.00	0.0189
主要材料	门窗规格料		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0475
	门轴铁件		kg	3.85	4.3197



工作内容:制作、安装门扇、铺防水卷材、填矿棉、固定铁角、安密封胶条、装玻璃及五金铁件、刮腻子、刷油漆等。  
计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				08-0014	
项 目				钢木大门制作、安装	
基 价(元)				626.80	
其 中	人 工 费(元)			142.84	
	材 料 费(元)			301.84	
	机 械 费(元)			1.57	
	费 用(元)			128.80	
	增 值 税(元)			51.75	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	平开钢木大门 二面板(防风型) 门扇制作			100m <sup>2</sup>	0.010
	平开钢木大门 二面板(防风型) 门扇安装			100m <sup>2</sup>	0.010
	单层木门 刷底油、调和漆两遍 磁漆一遍			100m <sup>2</sup>	0.010
	单层木门 润油粉、满刮腻子、调和漆一遍 磁漆两遍			100m <sup>2</sup>	0.010
	金属面 醇酸磁漆 两遍			100m <sup>2</sup>	0.010
	钢木大门 平开 每樘面积≤16m <sup>2</sup>			樘	0.077
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.2911
	技工		工 日	142.00	0.7788
	高级技工		工 日	212.00	0.0258
主 要 材 料	门窗规格料		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0428
	平开门钢骨架		t	3850.23	0.0234
	门轴铁件		kg	3.85	3.2987

定 额 编 号				08-0015
项 目				全钢板门制作、安装
基 价(元)				534.50
其中	人 工 费(元)			162.34
	材 料 费(元)			169.83
	机 械 费(元)			7.09
	费 用(元)			151.11
	增 值 税(元)			44.13
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	全钢板大门 平开式 门扇制作		100m²	0.010
	全钢板大门 平开式 门扇安装		100m²	0.010
	金属面 醇酸磁漆 两遍		100m²	0.010
	钢木大门 平开 每樘面积≤16m²		樘	0.077
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.3150
	技工	工日	142.00	0.9353
	高级技工	工日	212.00	0.0026
主 要 材 料	门轴铁件	kg	3.85	3.2987
	角钢 综合	t	3064.25	0.0208
	热轧薄钢板 综合	t	3025.27	0.0106
	铁件 综合	kg	3.85	4.3628

定 额 编 号				08-0016		
项 目				围墙钢大门制作、安装		
基 价(元)				896.64		
其 中	人 工 费(元)			351.37		
	材 料 费(元)			150.82		
	机 械 费(元)			3.72		
	费 用(元)			316.70		
	增 值 税(元)			74.03		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	围墙钢大门 钢管框金属网 门扇制作			100m <sup>2</sup>	0.010	
	围墙钢大门 钢管框金属网 门扇安装			100m <sup>2</sup>	0.010	
	金属面 酚醛树脂漆 底漆一遍			100m <sup>2</sup>	0.010	
	金属面 酚醛树脂漆 中间漆一遍			100m <sup>2</sup>	0.010	
	金属面 酚醛树脂漆 面漆一遍			100m <sup>2</sup>	0.010	
	金属面 过氯乙烯漆 五遍成活			100m <sup>2</sup>	0.010	
	钢木大门 平开 每樘面积≤16m <sup>2</sup>			樘	0.077	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工			工 日	92.00	0.6855
	技工			工 日	142.00	2.0124
	高级技工			工 日	212.00	0.0120
主 要 材 料	铁件 综合			kg	3.85	7.8442
	焊接钢管 DN50×3.5			t	2986.07	0.0123
	门轴铁件			kg	3.85	3.2987

定 额 编 号				08-0017	
项 目				钢木折叠门制作、安装	
基 价(元)				476.24	
其 中	人 工 费(元)			123.23	
	材 料 费(元)			203.78	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			109.91	
	增 值 税(元)			39.32	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	钢木折叠门 门扇制作			100m <sup>2</sup>	0.010
	钢木折叠门 门扇安装			100m <sup>2</sup>	0.010
	单层木门 刷底油、调和漆两遍 磁漆一遍			100m <sup>2</sup>	0.010
	单层木门 润油粉、满刮腻子、调和漆一遍 磁漆两遍			100m <sup>2</sup>	0.010
	金属面 醇酸磁漆 两遍			100m <sup>2</sup>	0.010
	折叠门			樘	0.077
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.2533
	技工		工 日	142.00	0.6652
	高级技工		工 日	212.00	0.0258
主 要 材 料	门窗规格料		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0248
	推拉门钢骨架		t	4705.84	0.0163
	门轴铁件		kg	3.85	3.1416

六、特种门

工作内容:门安装、五金安装等。				计量单位:m <sup>2</sup>		
定 额 编 号				08-0018	08-0019	08-0020
项 目				隔音门安装	保温门安装	冷藏库门安装
基 价(元)				544.40	631.43	832.10
其    中	人 工 费(元)			29.68	87.58	135.87
	材 料 费(元)			440.10	410.40	495.57
	机 械 费(元)			1.69	1.69	5.69
	费 用(元)			27.98	79.62	126.26
	增 值 税(元)			44.95	52.14	68.71
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	隔音门安装		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—
	保温门安装		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	冷藏库门安装		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人  工	普工	工日	92.00	0.0573	0.1691	0.2623
	技工	工日	142.00	0.1719	0.5072	0.7869
主 要 材 料	隔音门	m <sup>2</sup>	444.92	0.9728	—	—
	保温门	m <sup>2</sup>	410.69	—	0.9728	—
	冷藏库门	m <sup>2</sup>	496.25	—	—	0.9786

定 额 编 号				08-0021	08-0022
项 目				变电室门安装	射线防护门安装
基 价(元)				569.14	2375.63
其    中	人 工 费(元)			104.81	39.92
	材 料 费(元)			313.10	2100.04
	机 械 费(元)			5.69	2.07
	费 用(元)			98.55	37.45
	增 值 税(元)			46.99	196.15
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	变电室门安装		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	射线防护门安装		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人  工	普工	工日	92.00	0.2024	0.0771
	技工	工日	142.00	0.6070	0.2312
主 要 材 料	变电室门	m <sup>2</sup>	308.02	0.9774	—
	防射线门	m <sup>2</sup>	2139.02	—	0.9628

七、其他门

工作内容:1.定位,安装地弹簧、门扇(玻璃),校正等;2.清理基层,贴隔热膜。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				08-0023
项 目				全玻璃门安装
基 价(元)				687.21
其 中	人 工 费(元)			153.85
	材 料 费(元)			339.40
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			137.22
	增 值 税(元)			56.74
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	全玻璃门扇安装 有框门扇		100m <sup>2</sup>	0.010
	自由门 弹簧合页		10 个	0.200
	自由门 地弹簧		10 个	0.093
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.2846
	技工	工日	142.00	0.7629
	高级技工	工日	212.00	0.0912
主 要 材 料	地弹簧	套	68.45	1.3973
	全玻有框门扇	m <sup>2</sup>	219.62	1.0000
	弹簧合页	副	11.12	2.0200

定 额 编 号				08-0024	
项 目				不锈钢伸缩门安装	
基 价(元)				2056.47	
其 中	人 工 费(元)			162.73	
	材 料 费(元)			1578.80	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			145.14	
	增 值 税(元)			169.80	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	不锈钢伸缩门安装			10m	0.100
	伸缩门电动装置			套	0.357
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.3013
	技工		工日	142.00	0.8070
	高级技工		工日	212.00	0.0963
主 要 材 料	不锈钢伸缩门 含轨道		m	813.03	1.0000
	伸缩门电动装置系统		套	2139.02	0.3570



工作内容: 安装门框、门扇、校正、安装锚固件、刷防腐油、安装五金配件、周边塞缝、清扫、调试等。

计量单位: 樘

定 额 编 号				08-0025	
项 目				电子感应门	
基 价(元)				19690.58	
其中	人 工 费(元)			951.54	
	材 料 费(元)			16217.16	
	机 械 费(元)			25.04	
	费 用(元)			871.01	
	增 值 税(元)			1625.83	
主要工程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	电子感应门 2.2×3.8m(高×宽) 钢化玻璃			10 樘	0.100
	电子感应门 电磁感应装置			10 套	0.100
	电子锁(磁下锁)			10 个	0.100
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	1.7608
	技工		工日	142.00	4.7189
	高级技工		工日	212.00	0.5635
主 要 材 料	钢化玻璃 δ12		m <sup>2</sup>	128.30	8.5200
	不锈钢门夹		m	70.12	3.6000
	电磁感应装置		套	14382.75	1.0000
	电子锁		把	171.12	1.0100

八、金属窗、防盗栅							
工作内容: 开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。							
计量单位: m <sup>2</sup>							
定 额 编 号				08-0026	08-0027	08-0028	
项 目				铝合金窗			
				隔热断桥铝合金窗安装	固定窗安装	百叶窗安装	
基 价(元)				564.78	410.25	433.81	
其中	人 工 费(元)			30.37	22.69	21.55	
	材 料 费(元)			460.69	333.45	357.22	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			27.09	20.24	19.22	
	增 值 税(元)			46.63	33.87	35.82	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	隔热断桥铝合金 普通窗安装 平开			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-
	铝合金 固定窗安装			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-
	铝合金 百叶窗安装			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.0562	0.0420	0.0399
	技工		工日	142.00	0.1506	0.1126	0.1068
	高级技工		工日	212.00	0.0180	0.0134	0.0128
主要材料	铝合金隔热断桥平开窗 含中空玻璃		m <sup>2</sup>	406.41	0.9504	-	-
	聚氨酯发泡密封胶 750ml/支		支	19.94	1.5137	2.2298	2.2298
	硅酮耐候密封胶		kg	35.53	1.0224	1.5090	1.5090
	铝合金固定窗		m <sup>2</sup>	248.13	-	0.9264	-
	铝合金百叶窗		m <sup>2</sup>	273.79	-	-	0.9264

定 额 编 号				08-0029	
项 目				铝合金窗	
				窗纱扇安装	
基 价(元)				105.05	
其 中	人 工 费(元)			12.50	
	材 料 费(元)			72.73	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			11.15	
	增 值 税(元)			8.67	
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	铝合金窗纱扇安装 平开			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0231	
	技工	工日	142.00	0.0620	
	高级技工	工日	212.00	0.0074	
主要材料	铝合金平开纱窗扇	m <sup>2</sup>	72.73	1.0000	

定 额 编 号				08-0030	08-0031
项 目				塑钢窗、塑料节能窗	
				塑钢成品窗安装	塑料保温窗安装
基 价 (元)				385.60	378.94
其中	人 工 费 (元)			23.65	26.68
	材 料 费 (元)			309.02	297.17
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			21.09	23.80
	增 值 税 (元)			31.84	31.29
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	塑钢成品窗安装 平开		100m²	0.010	-
	塑料保温成品窗安装 平开		100m²	-	0.010
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0438	0.0494
	技工	工日	142.00	0.1173	0.1323
	高级技工	工日	212.00	0.0140	0.0158
主 要 材 料	塑钢平开窗 含 85 玻璃	m²	243.85	0.9632	-
	聚氨酯发泡密封胶 750ml/支	支	19.94	1.5137	1.5137
	硅酮耐候密封胶	kg	35.53	1.0224	1.0224
	塑料保温平开窗 含中空玻璃	m²	235.29	-	0.9480

定 额 编 号				08-0032
项 目				塑钢窗、塑料节能窗
				塑钢窗纱扇安装
基 价 (元)				96.41
其 中	人 工 费 (元)			12.50
	材 料 费 (元)			64.80
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			11.15
	增 值 税 (元)			7.96
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	塑钢窗纱扇安装 平开		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0231
	技工	工日	142.00	0.0620
	高级技工	工日	212.00	0.0074
主要材料	塑钢平开纱窗扇	m <sup>2</sup>	64.80	1.0000

定 额 编 号				08-0033
项 目				彩板钢窗、防盗钢窗、防火钢窗
				防盗栅窗安装
基 价(元)				224.73
其 中	人 工 费(元)			27.00
	材 料 费(元)			154.62
	机 械 费(元)			0.25
	费 用(元)			24.30
	增 值 税(元)			18.56
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	圆钢防盗格栅窗安装		100m²	0.004
	铝合金防盗格栅窗安装		100m²	0.006
	金属面 红丹防锈漆一遍		100m²	0.010
	金属面 调和漆两遍		100m²	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0523
	技工	工日	142.00	0.1337
	高级技工	工日	212.00	0.0151
主 要 材 料	圆钢防盗格栅窗	m²	57.69	0.3824
	铝合金格栅窗	m²	216.47	0.5736

定 额 编 号				08-0034	08-0035
项 目				彩板钢窗、防盗钢窗、防火钢窗	
				彩板钢窗安装	防火窗安装
基 价(元)				276.96	323.87
其 中	人 工 费(元)			33.58	35.00
	材 料 费(元)			190.56	230.91
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			29.95	31.22
	增 值 税(元)			22.87	26.74
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	彩板钢窗安装		100m²	0.010	-
	钢质防火窗安装		100m²	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0621	0.0648
	技工	工日	142.00	0.1665	0.1736
	高级技工	工日	212.00	0.0199	0.0207
主 要 材 料	彩钢板窗	m²	189.09	0.9484	-
	成品钢质防火窗	m²	239.57	-	0.9560

定 额 编 号				08-0036
项 目				防盗栅制作、安装
基 价(元)				154.29
其 中	人 工 费(元)			22.50
	材 料 费(元)			72.42
	机 械 费(元)			14.04
	费 用(元)			32.59
	增 值 税(元)			12.74
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	防盗栅制作安装 型钢		100m <sup>2</sup>	0.010
	金属面 红丹防锈漆一遍		100m <sup>2</sup>	0.010
	金属面 调和漆两遍		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.0440
	技工	工 日	142.00	0.1114
	高级技工	工 日	212.00	0.0124
主 要 材 料	圆钢 φ12	t	3240.00	0.0100
	扁钢 30×4	t	2990.00	0.0010
	角钢 45×4	t	3064.25	0.0070



定 额 编 号				08-0037
项 目				防盗网制作、安装
基 价(元)				228.53
其中	人 工 费(元)			56.22
	材 料 费(元)			68.77
	机 械 费(元)			18.25
	费 用(元)			66.42
	增 值 税(元)			18.87
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量
	金属防盗网制作安装 方钢		100m <sup>2</sup>	0.010
	金属面 红丹防锈漆一遍		100m <sup>2</sup>	0.010
	金属面 调和漆两遍		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.1064
	技工	工日	142.00	0.2786
	高级技工	工日	212.00	0.0324
主要材料	方钢 综合	kg	3.09	13.2200
	扁钢 综合	kg	2.99	2.4100



## 第九章 屋面及防水工程



# 说 明

一、本章包括屋面工程、防水工程两节。

二、本章中瓦屋面、金属板屋面、采光板屋面、卷材防水等项目是按标准或常用材料编制,设计与本章不同时,主要材料可以换算,人工、机械不变。

三、屋面工程。

膜结构屋面的钢支柱、锚固支座混凝土基础等执行其他章节相应项目。

四、防水工程

1.防水。

防水已综合考虑平面和立面防水。

2.屋面排水。

屋面排水管已包含水落管、檐沟、天沟、泛水、水斗、弯头、落水口。

# 工程量计算规则

## 一、屋面工程。

- 1.各种屋面和型材屋面(包括挑檐部分),均按设计图示尺寸以面积计算(斜屋面按斜面面积计算),不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟和脊瓦等所占面积,小气窗的出檐部分也不增加。
- 2.采光板屋面和玻璃采光顶屋面按设计图示尺寸以面积计算(斜屋面按斜面面积计算)。
- 3.膜结构屋面按设计图示尺寸以需要覆盖的水平投影面积计算。

## 二、防水工程及其他。

### 1.防水。

- (1)屋面防水,按水平投影面积计算(斜屋面按斜面面积计算),不另行计算上翻高度。
- (2)基础底板的防水、防潮层按水平投影面积计算,不扣除桩头所占面积。
- (3)楼地面防水,按水平投影面积计算,不另行计算上翻高度。
- (4)墙面防水,按垂直投影面积计算(斜墙面按斜面面积计算)。

### 2.屋面排水。

- (1)水落管按设计图示尺寸,以长度计算;镀锌铁皮天沟、檐沟、水斗、下水口、雨水口、弯头、短管等均已综合考虑,不另计算。

- (2)种植屋面排水按设计尺寸以铺设排水层面积计算。

### 3.变形缝与止水带。

变形缝(嵌填缝与盖板)与止水带按设计图示尺寸,以长度计算。

一、屋面工程  
1.块瓦屋面

工作内容:1.铺设黏土瓦;  
2.调制砂浆、安脊瓦、檐口梢头坐灰。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				09-0001
项 目				普通黏土瓦屋面
基 价(元)				34.88
其 中	人 工 费(元)			6.37
	材 料 费(元)			19.59
	机 械 费(元)			0.19
	费 用(元)			5.85
	增 值 税(元)			2.88
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量
	普通黏土瓦 混凝土板上浆贴		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0209
	技工	工日	142.00	0.0313
主要材料	干混地面砂浆 DS M15	t	295.81	0.0368
	黏土脊瓦 455×195	块	0.86	0.2819
	黏土平瓦 387×218	千块	465.44	0.0181

定 额 编 号				09-0002
项 目				小波石棉瓦屋面
基 价(元)				32.14
其中	人 工 费(元)			7.32
	材 料 费(元)			15.64
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			6.53
	增 值 税(元)			2.65
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	小波石棉瓦铺设 钢檩上		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0240
	技工	工日	142.00	0.0360
主 要 材 料	小波石棉脊瓦 850×360	块	5.13	0.1452
	小波石棉瓦 1820×720	块	12.44	1.0156
	镀锌扁钢钩 3×12×300	个	0.41	2.0116
	镀锌螺栓钩 6×600	个	0.68	2.0116



定 额 编 号				09-0003	09-0004	
项 目				小青瓦屋面	西班牙瓦屋面	
基 价(元)				117.86	188.45	
其中	人 工 费(元)			11.81	13.63	
	材 料 费(元)			85.71	146.57	
	机 械 费(元)			0.04	0.28	
	费 用(元)			10.57	12.41	
	增 值 税(元)			9.73	15.56	
主要工程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	小青瓦 椽子上铺设		100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	西班牙瓦 屋面板上或椽子挂瓦条上铺设		100m <sup>2</sup>	—	0.010	
	西班牙瓦 正斜脊		100m	—	0.003	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0387	0.0447
工	技工		工日	142.00	0.0581	0.0670
主要材料	干混地面砂浆 DS M15		t	295.81	0.0054	0.0570
	小青瓦 200×130		千块	537.78	0.1564	—
	西班牙瓦无釉 310×310		块	7.28	—	15.7645
	西班牙 S 盾瓦 250×90×10		块	5.04	—	1.2300
	西班牙脊瓦 285×180		块	7.28	—	1.0763

定 额 编 号				09-0005
项 目				英红瓦屋面
基 价(元)				154.63
其中	人 工 费(元)			8.01
	材 料 费(元)			126.25
	机 械 费(元)			0.24
	费 用(元)			7.36
	增 值 税(元)			12.77
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	英红瓦 屋面板上或椽子挂瓦条上铺设		100m <sup>2</sup>	0.010
	英红瓦 正斜脊		100m	0.003
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0263
	技工	工日	142.00	0.0394
主 要 材 料	干混地面砂浆 DS M15	t	295.81	0.0483
	英红主瓦 420×332	块	9.80	10.6800
	英红脊瓦	块	8.12	0.8918

定 额 编 号				09-0006	
项 目				PVC 彩色波形板屋面	
基 价(元)				50.70	
其 中	人 工 费(元)			8.93	
	材 料 费(元)			29.62	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			7.96	
	增 值 税(元)			4.19	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	PVC 彩色波形板 屋面			100m <sup>2</sup>	0.010
	PVC 彩色波形板 屋脊			100m	0.003
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00		0.0293
	技工	工 日	142.00		0.0439
主 要 材 料	PVC 彩色波形板	m <sup>2</sup>	17.32		1.2600
	PVC 彩色屋脊	m	8.66		0.4371

2.沥青瓦屋面					计量单位:m <sup>2</sup>	
工作内容:固定钉固定,粘结铺瓦;满粘加钉脊瓦,封檐。						
定 额 编 号					09-0007	
项 目					叠合沥青瓦屋面	
基 价(元)					72.29	
其中	人 工 费(元)				5.17	
	材 料 费(元)				56.54	
	机 械 费(元)				-	
	费 用(元)				4.61	
	增 值 税(元)				5.97	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	铺设叠合沥青瓦			100m <sup>2</sup>	0.010	
名 称		单位	单价(元)		消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00		0.0170	
	技工	工日	142.00		0.0254	
主要材料	沥青瓦 1000×333	块	7.41		6.9000	

定 额 编 号				09-0008	09-0009	09-0010	09-0011	
项 目				镀锌瓦 垄铁皮	单层 彩钢板	彩钢 夹芯板	金属压 型板屋面	
基 价(元)				54.09	96.54	151.63	165.08	
其     中	人 工 费(元)			1.93	6.77	12.10	20.66	
	材 料 费(元)			45.97	54.61	95.07	91.21	
	机 械 费(元)			-	11.18	11.18	11.18	
	费 用(元)			1.72	16.01	20.76	28.40	
	增 值 税(元)			4.47	7.97	12.52	13.63	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	钢(木)檩条上铺钉镀锌瓦垄铁皮			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	-
	单层彩钢板 檩条或基层混凝土(钢)板面上			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	-
	彩钢夹芯板 檩条或基层混凝土(钢)板面上			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	-
	金属压型板屋面 单层彩钢板 W-550 压型板屋面 檩距≤1.5m			100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量			
人  工	普工		工日	92.00	0.0063	0.0222	0.0397	0.0677
	技工		工日	142.00	0.0095	0.0333	0.0595	0.1016
主 要 材 料	瓦垄铁皮 26 <sup>#</sup>		m <sup>2</sup>	34.74	1.2600	-	-	-
	压型彩钢板 80.5		m <sup>2</sup>	30.80	-	1.2826	-	-
	彩钢夹芯板 δ100		m <sup>2</sup>	76.15	-	-	1.0500	-
	压型屋面板 W-550		m <sup>2</sup>	53.25	-	-	-	1.1652

4.采光屋面

工作内容:截料,制作安装龙骨支撑;刷防护材料、油漆;安装固定阳光板面层,接缝、嵌缝。 计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				09-0012	
项 目				阳光板屋面	
				阳光板屋面 钢龙骨上安装	
基 价(元)				636.28	
其 中	人 工 费(元)			81.95	
	材 料 费(元)			428.70	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			73.09	
	增 值 税(元)			52.54	
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	阳光板屋面 钢龙骨上安装		100m <sup>2</sup>	0.010	
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.2687	
	技工	工日	142.00	0.4030	
主 要 材 料	阳光板	m <sup>2</sup>	308.53	1.0700	
	槽钢 63×40×4.8	kg	3.02	19.6630	

定 额 编 号				09-0013	09-0014	
项 目				玻璃采光顶屋面		
				钢龙骨上安装中空玻璃	钢龙骨上安装钢化玻璃	
基 价(元)				466.25	312.49	
其 中	人 工 费(元)			120.77	81.53	
	材 料 费(元)			199.27	132.44	
	机 械 费(元)			—	—	
	费 用(元)			107.71	72.72	
	增 值 税(元)			38.50	25.80	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	玻璃采光顶屋面 钢龙骨上安装中空玻璃		100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	玻璃采光顶屋面 钢龙骨上安装钢化玻璃		100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.3960	0.2673
	技工		工日	142.00	0.5939	0.4010
主 要 材 料	T 型钢 25×25		kg	3.09	0.2078	2.9428
	扁钢 5		kg	3.06	3.9965	2.8380
	槽钢 63×40×4.8		kg	3.02	19.6630	4.6082
	中空玻璃		m <sup>2</sup>	94.11	1.0700	—
	钢化玻璃 85		m <sup>2</sup>	81.14	—	1.0917

5.膜结构屋面

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

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				09-0015	
项 目				膜结构屋面	
基 价(元)				618.95	
其 中	人 工 费(元)			136.36	
	材 料 费(元)			309.86	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			121.62	
	增 值 税(元)			51.11	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	膜结构屋面			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00		0.4471
	技工	工日	142.00		0.6706
主要材料	膜	m <sup>2</sup>	154.01		1.6250
	膜结构附件	m <sup>2</sup>	38.50		1.2500



二、防水及其他						
1.卷材防水						
工作内容:基层清理,配制涂刷冷底子油、熬制玛璠脂,铺贴玛璠脂玻璃纤维布。						
计量单位:m <sup>2</sup>						
定 额 编 号				09-0016	09-0017	
项 目				玛璠脂玻璃纤维布		
				二布三油	每增减一布一油	
基 价(元)				51.48	17.64	
其 中	人 工 费(元)			6.02	2.10	
	材 料 费(元)			35.33	12.07	
	机 械 费(元)			0.27	0.07	
	费 用(元)			5.61	1.94	
	增 值 税(元)			4.25	1.46	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	玛璠脂玻璃纤维布 二布三油 平面			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	玛璠脂玻璃纤维布 二布三油 立面			100m <sup>2</sup>	0.002	-
	玛璠脂玻璃纤维布 每增减一布一油 平面			100m <sup>2</sup>	-	0.010
	玛璠脂玻璃纤维布 每增减一布一油 立面			100m <sup>2</sup>	-	0.002
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0197	0.0069
工	技工		工日	142.00	0.0296	0.0103
主 要 材 料	石油沥青玛璠脂		m <sup>3</sup>	3110.80	0.0062	0.0019
	玻璃纤维布		m <sup>2</sup>	4.39	2.8632	1.3909

定 额 编 号				09-0018
项 目				铝箔复合防水层
基 价(元)				53.67
其 中	人 工 费(元)			6.65
	材 料 费(元)			36.66
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			5.93
	增 值 税(元)			4.43
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	铝箔复合防水层		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0218
	技工	工日	142.00	0.0327
主要材料	铝箔改性沥青防水卷材 3	m <sup>2</sup>	27.38	1.2387

定 额 编 号				09-0019	09-0020	
项 目				改性沥青卷材		
				热熔法	每增一层	
基 价(元)				75.44	60.28	
其 中	人 工 费(元)			7.14	6.12	
	材 料 费(元)			55.70	43.72	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			6.37	5.46	
	增 值 税(元)			6.23	4.98	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	改性沥青卷材 热熔法一层 平面			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	改性沥青卷材 热熔法一层 立面			100m <sup>2</sup>	0.002	-
	改性沥青卷材 热熔法每增一层 平面			100m <sup>2</sup>	-	0.010
	改性沥青卷材 热熔法每增一层 立面			100m <sup>2</sup>	-	0.002
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0234	0.0201
	技工		工日	142.00	0.0351	0.0301
主 要 材 料	SBS 改性沥青防水卷材玻纤胎 3		m <sup>2</sup>	27.38	1.4864	1.4864
	SBS 弹性沥青防水胶		kg	32.51	0.3756	-

定 额 编 号				09-0021	09-0022	
项 目				改性沥青卷材		
				冷粘法	每增一层	
基 价(元)				83.82	69.72	
其 中	人 工 费(元)			6.63	5.59	
	材 料 费(元)			64.36	53.38	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			5.91	4.99	
	增 值 税(元)			6.92	5.76	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	改性沥青卷材 冷粘法一层 平面			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	改性沥青卷材 冷粘法一层 立面			100m <sup>2</sup>	0.002	-
	改性沥青卷材 冷粘法每增一层 平面			100m <sup>2</sup>	-	0.010
	改性沥青卷材 冷粘法每增一层 立面			100m <sup>2</sup>	-	0.002
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0217	0.0183
	技工		工日	142.00	0.0326	0.0275
主 要 材 料	SBS 改性沥青防水卷材玻纤胎 3		m <sup>2</sup>	27.38	1.4864	1.4864
	SBS 弹性沥青防水胶		kg	32.51	0.3756	-

定 额 编 号				09-0023	09-0024		
项 目				高聚物改性沥青自粘卷材			
				自粘法	每增一层		
基 价 (元)				71.56	66.23		
其 中	人 工 费(元)			5.93	5.09		
	材 料 费(元)			54.43	51.13		
	机 械 费(元)			-	-		
	费 用(元)			5.29	4.54		
	增 值 税(元)			5.91	5.47		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	高聚物改性沥青自粘卷材 自粘法一层 平面			100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	高聚物改性沥青自粘卷材 自粘法一层 立面			100m <sup>2</sup>	0.002	-	
	高聚物改性沥青自粘卷材 自粘法每增一层 平面			100m <sup>2</sup>	-	0.010	
	高聚物改性沥青自粘卷材 自粘法每增一层 立面			100m <sup>2</sup>	-	0.002	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人	普工			工 日	92.00	0.0194	0.0167
工	技工			工 日	142.00	0.0292	0.0250
主 要 材 料	自粘聚合物改性沥青防水卷材 3			m <sup>2</sup>	34.40	1.4864	1.4864

工作内容:1.清理基层,刷基底处理剂,铺贴卷材,收头钉压条等全部操作过程。  
2.清理基层,铺防潮层。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				09-0025	09-0026	09-0027
项 目				耐根穿刺复合铜胎基改性沥青卷材	防潮层	
					沥青防潮层	防潮纸
基 价(元)				135.75	9.84	1.89
其中	人 工 费(元)			6.00	2.11	0.53
	材 料 费(元)			113.19	5.04	0.73
	机 械 费(元)			—	—	—
	费 用(元)			5.35	1.88	0.47
	增 值 税(元)			11.21	0.81	0.16
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	耐根穿刺复合铜胎基改性沥青卷材		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—
	防潮层 沥青防潮层		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	防潮层 防潮纸		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0197	0.0069	0.0018
	技工	工日	142.00	0.0295	0.0104	0.0026
主要材料	耐根穿刺复合铜胎基 SBS 改性沥青卷材	m <sup>2</sup>	81.28	1.2387	—	—
	SBS 弹性沥青防水胶	kg	32.51	0.3130	—	—
	沥青冷底子油 3:7	t	5491.50	—	0.0009	—
	泡沫防潮纸	m <sup>2</sup>	0.68	—	—	1.0800

工作内容:清理基层,刷基底处理剂,防水薄弱处贴卷材附加层,铺贴卷材、收头钉压条等全部操作过程。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				09-0028	09-0029	09-0030
项 目				三元乙丙橡胶卷材	氯化聚乙烯卷材	
					冷粘	每增一层
基 价(元)				91.89	84.03	80.39
其 中	人 工 费(元)			18.44	8.93	7.16
	材 料 费(元)			49.41	60.20	60.20
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			16.45	7.96	6.39
	增 值 税(元)			7.59	6.94	6.64
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	三元乙丙橡胶卷材 平面			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	三元乙丙橡胶卷材 立面			100m <sup>2</sup>	0.002	-
	聚氯乙烯卷材 冷粘法一层 平面			100m <sup>2</sup>	-	0.010
	聚氯乙烯卷材 冷粘法一层 立面			100m <sup>2</sup>	-	0.002
	聚氯乙烯卷材 冷粘法每增一层 平面			100m <sup>2</sup>	-	-
	聚氯乙烯卷材 冷粘法每增一层 立面			100m <sup>2</sup>	-	-
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0604	0.0293
	技工		工日	142.00	0.0907	0.0439
主 要 材 料	三元乙丙橡胶防水卷材 1.2		m <sup>2</sup>	19.68	1.6249	-
	CX-404 胶		kg	20.12	0.4688	-
	FL-15 胶黏剂		kg	15.28	-	1.6830
	聚氯乙烯防水卷材 1.2		m <sup>2</sup>	21.22	-	1.6249

定 额 编 号				09-0031	09-0032		
项 目				聚氯乙烯卷材			
				热风焊接	每增一层		
基 价(元)				70.36	67.31		
其 中	人 工 费(元)			9.87	7.89		
	材 料 费(元)			45.88	46.82		
	机 械 费(元)			-	-		
	费 用(元)			8.80	7.04		
	增 值 税(元)			5.81	5.56		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	聚氯乙烯卷材 热风焊接法一层 平面			100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	聚氯乙烯卷材 热风焊接法一层 立面			100m <sup>2</sup>	0.002	-	
	聚氯乙烯卷材 热风焊接法每增一层 平面			100m <sup>2</sup>	-	0.010	
	聚氯乙烯卷材 热风焊接法每增一层 立面			100m <sup>2</sup>	-	0.002	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工			工日	92.00	0.0324	0.0259
	技工			工日	142.00	0.0485	0.0388
主 要 材 料	聚氯乙烯防水卷材 1.2			m <sup>2</sup>	21.22	1.6249	1.6249
	粘合剂			kg	26.10	0.2968	0.3328



2.涂料防水						
工作内容:清理基层,调配及涂刷涂料。						
计量单位:m²						
定 额 编 号				09-0033	09-0034	
项 目				聚合物复合改性沥青防水涂料		
				2mm 厚	每增减 0.5mm 厚	
基 价(元)				54.31	12.61	
其 中	人 工 费(元)			5.51	1.38	
	材 料 费(元)			39.41	8.96	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			4.91	1.23	
	增 值 税(元)			4.48	1.04	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	聚合物复合改性沥青防水涂料 2mm 厚 平面			100m²	0.010	-
	聚合物复合改性沥青防水涂料 2mm 厚 立面			100m²	0.002	-
	聚合物复合改性沥青防水涂料 每增减 0.5mm 厚 平面			100m²	-	0.010
	聚合物复合改性沥青防水涂料 每增减 0.5mm 厚 立面			100m²	-	0.002
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0181	0.0045
工	技工		工日	142.00	0.0271	0.0068
主要材料	聚合物复合改性沥青防水涂料		kg	14.03	2.8090	0.6384

定 额 编 号				09-0035	09-0036	
项 目				溶剂型再生胶沥青涂料		
				二布三涂	每增减一布一涂	
基 价(元)				51.49	19.70	
其 中	人 工 费(元)			13.70	3.94	
	材 料 费(元)			21.32	10.62	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			12.22	3.51	
	增 值 税(元)			4.25	1.63	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	溶剂型再生胶沥青涂料 二布三涂 平面			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	溶剂型再生胶沥青涂料 二布三涂 立面			100m <sup>2</sup>	0.002	-
	溶剂型再生胶沥青涂料 每增减一布一涂 平面			100m <sup>2</sup>	-	0.010
	溶剂型再生胶沥青涂料 每增减一布一涂 立面			100m <sup>2</sup>	-	0.002
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0449	0.0129
	技 工		工 日	142.00	0.0674	0.0194
主 要 材 料	聚酯布 100g/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	1.76	2.8384	1.4192
	再生胶沥青 溶剂型		kg	4.28	3.7939	1.8970

工作内容:清理基层,调配及涂刷涂料。					计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号					09-0037	09-0038
项 目					聚氨酯防水涂料膜	
					2mm 厚	每增减 0.5mm 厚
基 价(元)					49.85	13.03
其 中	人 工 费(元)				6.43	1.61
	材 料 费(元)				33.57	8.90
	机 械 费(元)				-	-
	费 用(元)				5.73	1.44
	增 值 税(元)				4.12	1.08
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	聚氨酯防水涂料膜 2mm 厚 平面			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	聚氨酯防水涂料膜 2mm 厚 立面			100m <sup>2</sup>	0.002	-
	聚氨酯防水涂料膜 每增减 0.5mm 厚 平面			100m <sup>2</sup>	-	0.010
	聚氨酯防水涂料膜 每增减 0.5mm 厚 立面			100m <sup>2</sup>	-	0.002
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0211	0.0053
	技工		工日	142.00	0.0316	0.0079
主 要 材 料	聚氨酯甲乙料		kg	9.89	3.3031	0.8643

工作内容:清理基层,调配及涂刷涂料。					计量单位:m <sup>2</sup>		
定 额 编 号					09-0039	09-0040	
项 目					聚合物水泥防水涂料		
					1.0mm 厚	每增减 0.5mm 厚	
基 价(元)					39.58	16.71	
其 中	人 工 费(元)				4.29	1.71	
	材 料 费(元)				28.19	12.09	
	机 械 费(元)				-	-	
	费 用(元)				3.83	1.53	
	增 值 税(元)				3.27	1.38	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	聚合物水泥防水涂料 1.0mm 厚 平面			100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	聚合物水泥防水涂料 1.0mm 厚 立面			100m <sup>2</sup>	0.002	-	
	聚合物水泥防水涂料 每增减 0.5mm 厚 平面			100m <sup>2</sup>	-	0.010	
	聚合物水泥防水涂料 每增减 0.5mm 厚 立面			100m <sup>2</sup>	-	0.002	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工			工日	92.00	0.0141	0.0056
工	技工			工日	142.00	0.0211	0.0084
主 要 材 料	防水涂料 JS			kg	10.52	2.6798	1.1491

工作内容:清理基层,调配及涂刷涂料。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				09-0041	09-0042	
项 目				水泥基渗透结晶型防水涂料		
				1.0mm 厚	每增减 0.5mm 厚	
基 价(元)				37.19	12.11	
其 中	人 工 费(元)			4.47	1.71	
	材 料 费(元)			25.66	7.87	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			3.99	1.53	
	增 值 税(元)			3.07	1.00	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	水泥基渗透结晶型防水涂料 1.0mm 厚 平面			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	水泥基渗透结晶型防水涂料 1.0mm 厚 立面			100m <sup>2</sup>	0.002	-
	水泥基渗透结晶型防水涂料 每增减 0.5mm 厚 平面			100m <sup>2</sup>	-	0.010
	水泥基渗透结晶型防水涂料 每增减 0.5mm 厚 立面			100m <sup>2</sup>	-	0.002
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0146	0.0056
	技工		工日	142.00	0.0220	0.0084
主 要 材 料	水泥基渗透结晶防水涂料		kg	15.40	1.6659	0.5107

3. 板材防水

工作内容:基层清理,铺设防水层,收口、压条等全部操作。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				09-0043	09-0044	09-0045
项 目				塑料防水板	金属防水板	膨润土防水毯
基 价(元)				66.56	81.51	48.43
其 中	人 工 费(元)			1.02	1.02	2.26
	材 料 费(元)			59.13	72.85	40.15
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			0.91	0.91	2.02
	增 值 税(元)			5.50	6.73	4.00
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	塑料防水板		100m <sup>2</sup>	0.010	-	-
	金属防水板		100m <sup>2</sup>	-	0.010	-
	膨润土防水毯		100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0034	0.0034	0.0074
	技工	工日	142.00	0.0050	0.0050	0.0111
主 要 材 料	塑料防水板	m <sup>2</sup>	47.06	1.0700	-	-
	金属防水板	m <sup>2</sup>	59.89	-	1.0700	-
	膨润土防水毯	m <sup>2</sup>	35.94	-	-	1.1150

4.刚性防水

工作内容:1.清理基层、调制砂浆、铺混凝土或砂浆,压实、抹光;  
2.清理基层,细石混凝土面做分格缝,灌缝膏;  
3.制作、放线、安装、油漆等全部操作内容;  
4.混凝土搅拌、运输、捣固、养护;清理基层、砂浆调制、找平、抹面;  
5.调制石油沥青玛琦脂,填塞、嵌缝。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				09-0046	09-0047	
项 目				细石混凝土		
				厚 40mm	每增减 10mm	
基 价(元)				77.10	7.44	
其 中	人 工 费(元)			20.36	1.68	
	材 料 费(元)			30.96	3.65	
	机 械 费(元)			0.66	-	
	费 用(元)			18.75	1.50	
	增 值 税(元)			6.37	0.61	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	细石混凝土 厚 40mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	分隔缝 细石混凝土面 40mm 厚			100m	0.005	-
	制作安装屋面保温层透气管			10 个	0.006	-
	混凝土泛水角			10m	0.037	-
	沥青玛璠脂嵌缝			100m	0.005	-
	细石混凝土 每增减 10mm			100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工 日	92.00	0.0668	0.0055
	技工		工 日	142.00	0.1001	0.0083
主 要 材 料	预拌细石混凝土 C20		m <sup>3</sup>	341.94	0.0404	0.0101
	抗渗混凝土 C25 碎石 20 P8		m <sup>3</sup>	313.47	0.0181	-

工作内容:1.清理基层、调制砂浆、铺混凝土或砂浆,压实、抹光;  
2.清理基层,细石混凝土面做分格缝,灌缝膏;  
3.制作、放线、安装、油漆等全部操作内容;  
4.混凝土搅拌、运输、捣固、养护;清理基层、砂浆调制、找平、抹面;  
5.调制石油沥青玛璁脂,填塞、嵌缝。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				09-0048	09-0049	
项 目				砂浆二次抹压		
				厚 20mm	每增减 10mm	
基 价(元)				69.44	9.49	
其 中	人 工 费(元)			18.99	1.68	
	材 料 费(元)			26.23	5.36	
	机 械 费(元)			0.82	0.09	
	费 用(元)			17.67	1.58	
	增 值 税(元)			5.73	0.78	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	砂浆二次抹压 厚 20mm		100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	分隔缝 水泥砂浆面层 20mm 厚		100m	0.005	—	
	制作安装屋面保温层透气管		10 个	0.006	—	
	混凝土泛水角		10m	0.037	—	
	沥青玛璁脂嵌缝		100m	0.005	—	
	砂浆二次抹压 每增减 10mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0623	0.0055
工	技工		工日	142.00	0.0934	0.0083
主 要 材 料	干混地面砂浆 DS M15		t	295.81	0.0349	0.0174
	石油沥青玛璁脂		m <sup>3</sup>	3110.80	0.0024	—



工作内容:1.清理基层,调配砂浆,抹砂浆;  
2.清理基层,细石混凝土面做分格缝,灌缝膏;  
3.制作、放线、安装、油漆等全部操作内容;  
4.混凝土搅拌、运输、捣固、养护;清理基层、砂浆调制、找平、抹面;  
5.调制石油沥青玛璁脂,填塞、嵌缝。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				09-0050	09-0051
项 目				防水砂浆 掺防水粉	
				厚 20mm	每增减 10mm
基 价(元)				72.81	11.66
其 中	人 工 费(元)			18.45	1.68
	材 料 费(元)			30.31	7.35
	机 械 费(元)			0.84	0.09
	费 用(元)			17.20	1.58
	增 值 税(元)			6.01	0.96
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	防水砂浆 掺防水粉 20mm 厚		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	分隔缝 水泥砂浆面层 20mm 厚		100m	0.005	—
	制作安装屋面保温层透气管		10 个	0.006	—
	混凝土泛水角		10m	0.037	—
	沥青玛璠脂嵌缝		100m	0.005	—
	防水砂浆 掺防水粉 每增减 10mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0605	0.0055
	技工	工日	142.00	0.0907	0.0083
主 要 材 料	干混地面砂浆 DS M15	t	295.81	0.0366	0.0174
	防水粉	kg	6.59	0.6630	0.3315
	石油沥青玛璠脂	m <sup>3</sup>	3110.80	0.0024	—

工作内容:1.清理基层,调配砂浆,抹砂浆;  
2.清理基层,细石混凝土面做分格缝,灌缝膏;  
3.制作、放线、安装、油漆等全部操作内容;  
4.混凝土搅拌、运输、捣固、养护;清理基层、砂浆调制、找平、抹面;  
5.调制石油沥青玛璁脂,填塞、嵌缝。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				09-0052	09-0053	
项 目				聚合物水泥防水砂浆		
				厚 10mm	每增减 5mm	
基 价(元)				56.40	8.73	
其 中	人 工 费(元)			14.74	2.23	
	材 料 费(元)			22.23	3.58	
	机 械 费(元)			0.86	0.11	
	费 用(元)			13.91	2.09	
	增 值 税(元)			4.66	0.72	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	聚合物水泥防水砂浆 10mm 厚		100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	分隔缝 水泥砂浆面层 20mm 厚		100m	0.005	—	
	制作安装屋面保温层透气管		10 个	0.006	—	
	混凝土泛水角		10m	0.037	—	
	沥青玛璠脂嵌缝		100m	0.005	—	
	聚合物水泥防水砂浆 每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0483	0.0073
	技工		工日	142.00	0.0725	0.0110
主 要 材 料	干混地面砂浆 DS M15		t	295.81	0.0174	0.0087
	聚合物胶乳		kg	2.46	0.8080	0.4040
	石油沥青玛璠脂		m <sup>3</sup>	3110.80	0.0024	—

5.屋面排水

工作内容:1.埋设管卡,成品水落管安装;  
2.排水零件制作安装。

计量单位:m

定 额 编 号				09-0054	09-0055	09-0056	
项 目				镀锌铁皮排水	铸铁管排水	塑料管排水	
				水落管 φ100mm			
基 价 (元)				227.19	192.73	77.24	
其 中	人 工 费 (元)			43.31	38.10	20.64	
	材 料 费 (元)			126.49	104.74	31.81	
	机 械 费 (元)			-	-	-	
	费 用 (元)			38.63	33.98	18.41	
	增 值 税 (元)			18.76	15.91	6.38	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	镀锌铁皮排水 水落管			100m	0.010	-	-
	镀锌铁皮排水 檐沟			100m	0.050	-	-
	镀锌铁皮排水 天沟、泛水			100m	0.050	-	-
	镀锌铁皮排水 水斗			10 个	0.001	-	-
	镀锌铁皮排水 水口			10 个	0.001	-	-
	铸铁管排水 水落管 φ100mm			100m	-	0.010	-
	铸铁管排水 雨水口 φ100mm			10 个	-	0.001	-
	铸铁管排水 落水斗 φ100mm			10 个	-	0.001	-
	铸铁管排水 弯头落水口 (含算子板)			10 个	-	0.001	-
	塑料管排水 水落管 φ>110mm			100m	-	-	0.010
	塑料管排水 檐沟、天沟			100m	-	-	0.003
	塑料管排水 落水斗			10 个	-	-	0.001
	塑料管排水 弯头落水口			10 个	-	-	0.001
	塑料管排水 落水口			10 个	-	-	0.001
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.1420	0.1249	0.0677
	技工		工日	142.00	0.2130	0.1874	0.1015
主 要 材 料	镀锌铁皮水落管 26 <sup>#</sup>		m	9.58	1.0500	-	-
	镀锌铁皮檐沟		m	11.12	5.0000	-	-
	镀锌铁皮天沟		m	11.12	5.0000	-	-
	铸铁排水管 DN100		m	86.42	-	1.0474	-
	塑料水落管 φ110 以外		m	17.27	-	-	1.0500
	塑料檐沟		m	17.11	-	-	0.3090

定 额 编 号				09-0057	
项 目				PVC 阳台落水管 φ50	
				单阳台	
基 价(元)				97.76	
其 中	人 工 费(元)			33.37	
	材 料 费(元)			26.56	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			29.76	
	增 值 税(元)			8.07	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	塑料管排水 阳台、雨篷排水短管			10 个	0.100
	PVC 阳台落水管 φ50 单阳台			10 组	0.100
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人	普工		工 日	92.00	0.1094
工	技工		工 日	142.00	0.1641
主 要 材 料	PVC 管材 φ50		m	5.74	0.4300
	PVC 异径三通 φ100×50		只	9.32	1.0000
	PVC 弯头带地漏 90 度 φ50		套	9.72	1.0000

定 额 编 号				09-0058
项 目				种植屋面排水
基 价(元)				36.59
其 中	人 工 费(元)			3.99
	材 料 费(元)			26.02
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			3.56
	增 值 税(元)			3.02
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	种植屋面排水 土工布过滤层		100m²	0.010
	种植屋面排水 凹凸型排水板		100m²	0.005
	种植屋面排水 陶粒排水层		100m²	0.005
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.0131
	技工	工 日	142.00	0.0196
主 要 材 料	土工布	m²	5.99	1.1150
	凹凸型排水板	m²	8.56	0.5350
	陶粒	m³	160.26	0.0914

工作内容:清理基层,掺料、覆土。				计量单位:m <sup>3</sup>		
定 额 编 号				09-0059	09-0060	09-0061
项 目				耕作土种植层		
				不掺料	掺粗料	掺珍珠岩
基 价(元)				82.24	164.63	134.44
其 中	人 工 费(元)			23.55	27.60	40.59
	材 料 费(元)			30.90	98.82	46.55
	机 械 费(元)			—	—	—
	费 用(元)			21.00	24.62	36.20
	增 值 税(元)			6.79	13.59	11.10
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	耕作土种植层 不掺料		10m <sup>3</sup>	0.100	—	—
	耕作土种植层 掺粗料		10m <sup>3</sup>	—	0.100	—
	耕作土种植层 掺珍珠岩		10m <sup>3</sup>	—	—	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0772	0.0905	0.1331
	技工	工日	142.00	0.1158	0.1357	0.1996
主 要 材 料	黏土	m <sup>3</sup>	29.09	1.0400	0.6002	0.6290
	砂子 粗砂	m <sup>3</sup>	128.68	—	0.6270	—
	膨胀珍珠岩粉	m <sup>3</sup>	53.48	—	—	0.5150

6.变形缝与止水带

工作内容:1.热沥青,调制沥青麻丝,填塞、嵌缝。  
2.调制石油沥青玛璁脂,填塞、嵌缝。  
3.调制建筑油膏,填塞、嵌缝。

计量单位:m

定 额 编 号				09-0062	09-0063	09-0064
项 目				嵌填缝		
				油浸麻丝	沥青玛璁脂嵌缝	建筑油膏
基 价(元)				27.30	30.49	12.11
其    中	人 工 费(元)			9.15	6.79	4.71
	材 料 费(元)			7.57	14.75	2.16
	机 械 费(元)			0.09	0.20	0.02
	费 用(元)			8.24	6.23	4.22
	增 值 税(元)			2.25	2.52	1.00
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	油浸麻丝 平面		100m	0.006	-	-
	油浸麻丝 立面		100m	0.004	-	-
	沥青玛璁脂嵌缝		100m	-	0.010	-
	建筑油膏 平面		100m	-	-	0.006
	建筑油膏 立面		100m	-	-	0.004
	名 称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人  工	普工	工日	92.00	0.0300	0.0222	0.0154
	技工	工日	142.00	0.0450	0.0334	0.0232
主 要 材 料	麻丝	kg	2.74	0.5508	-	-
	石油沥青 10 <sup>#</sup>	kg	2.80	2.1420	-	-
	石油沥青玛璁脂	m <sup>3</sup>	3110.80	-	0.0047	-
	建筑油膏	kg	2.47	-	-	0.8694

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

计量单位:m

定 额 编 号				09-0065	09-0066	09-0067
项 目				嵌填缝		
				沥青砂浆	油浸木丝板	泡沫塑料填塞
基 价 (元)				18.97	20.46	11.23
其 中	人 工 费 (元)			6.11	5.70	4.43
	材 料 费 (元)			5.46	7.89	1.92
	机 械 费 (元)			0.20	0.05	-
	费 用 (元)			5.63	5.13	3.95
	增 值 税 (元)			1.57	1.69	0.93
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	沥青砂浆 平面		100m	0.006	-	-
	沥青砂浆 立面		100m	0.004	-	-
	油浸木丝板		100m	-	0.010	-
	泡沫塑料填塞 平面		100m	-	-	0.006
	泡沫塑料填塞 立面		100m	-	-	0.004
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0200	0.0187	0.0145
	技工	工日	142.00	0.0301	0.0280	0.0218
主 要 材 料	石油沥青砂浆 1:2:7	m <sup>3</sup>	1134.64	0.0047	-	-
	木丝板 δ25	m <sup>2</sup>	21.39	-	0.1553	-
	石油沥青 10 <sup>#</sup>	kg	2.80	-	1.6170	-
	聚苯乙烯泡沫板	m <sup>3</sup>	231.01	-	-	0.0060
	石油沥青 30 <sup>#</sup>	kg	2.80	-	-	0.1900



工作内容:制作盖板,埋木砖;铺设,钉盖板。				计量单位:m	
定 额 编 号				09-0068	09-0069
项 目				变形缝盖板	
				木板盖板	镀锌铁皮盖板
基 价(元)				33.62	51.60
其    中	人 工 费(元)			6.83	14.03
	材 料 费(元)			17.92	20.72
	机 械 费(元)			-	0.04
	费 用(元)			6.09	12.55
	增 值 税(元)			2.78	4.26
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	木板盖板 平面		100m	0.008	-
	木板盖板 立面		100m	0.002	-
	镀锌铁皮盖板 平面		100m	-	0.008
	镀锌铁皮盖板 立面		100m	-	0.002
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人  工	普工	工日	92.00	0.0224	0.0460
	技工	工日	142.00	0.0336	0.0690
主 要 材 料	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.0071	0.0026
	镀锌薄钢板 综合	m <sup>2</sup>	20.59	-	0.5834

工作内容: 铝板、不锈钢板加工, 盖缝板安装。				计量单位: m	
定 额 编 号				09-0070	09-0071
项 目				变形缝盖板	
				铝合金盖板	盖缝
				屋面铝合金盖板	不锈钢盖板
基 价 (元)				118.17	113.70
其 中	人 工 费 (元)			15.74	15.72
	材 料 费 (元)			78.63	74.57
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			14.04	14.02
	增 值 税 (元)			9.76	9.39
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	铝合金盖板 平面		100m	0.009	-
	铝合金盖板 立面		100m	0.001	-
	不锈钢盖板 平面		100m	-	0.008
	不锈钢盖板 立面		100m	-	0.002
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0516	0.0516
	技工	工日	142.00	0.0774	0.0773
主 要 材 料	铝板 δ1.5	m <sup>2</sup>	122.35	0.6101	-
	不锈钢板 δ1.0	m <sup>2</sup>	117.54	-	0.6006

工作内容:1.清理基层,刷底胶,粘贴止水带;  
2.裁剪止水带,焊接铺设。

计量单位:m

定 额 编 号				09-0072	09-0073	09-0074
项 目				橡胶止水带	钢板止水带	紫铜板止水带
基 价(元)				88.91	79.05	521.04
其 中	人 工 费(元)			9.76	20.14	20.12
	材 料 费(元)			63.11	32.32	437.85
	机 械 费(元)			-	1.11	1.11
	费 用(元)			8.70	18.95	18.94
	增 值 税(元)			7.34	6.53	43.02
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	橡胶止水带		100m	0.010	-	-
	钢板止水带		100m	-	0.010	-
	紫铜板止水带		100m	-	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0320	0.0660	0.0660
	技工	工日	142.00	0.0480	0.0991	0.0989
主 要 材 料	橡胶止水带	m	59.04	1.0500	-	-
	止水钢板 成品 3×400	m	29.95	-	1.0500	-
	紫铜板 450×2	m	410.69	-	-	1.0500

工作内容:1.清理基层,刷底胶,粘贴。  
2.止水片表面涂胶并粘粒砂。

计量单位:m

定 额 编 号					09-0075	09-0076			
项 目					氯丁胶粘玻 璃纤维布止水	氯丁橡胶片止水带			
					(一布二涂)				
基 价(元)					31.98	88.37			
其    中	人 工 费(元)				4.60	4.19			
	材 料 费(元)				20.64	73.14			
	机 械 费(元)				-	-			
	费 用(元)				4.10	3.74			
	增 值 税(元)				2.64	7.30			
主 要 工 程 量	项 目 名 称				单位	工 程 量			
	氯丁胶粘玻璃纤维布止水(一布二涂) 湿基层				100m	0.010	-		
	氯丁橡胶片止水带				100m	-	0.010		
名 称					单位	单 价(元)		消 耗 量	
人	普工				工日	92.00	0.0151	0.0137	
工	技工				工日	142.00	0.0226	0.0206	
主 要 材 料	玻璃布 综合				m <sup>2</sup>	2.57	0.9520	-	
	氯丁胶沥青胶液				kg	3.70	1.1694	0.6058	
	氯丁橡胶片止水带				m	59.04	-	1.0500	

## 第十章 保温、隔热、防腐工程



# 说 明

一、本章包括保温、隔热,防腐面层、其他防腐三节。

二、保温、隔热工程。

1.保温、隔热层的保温材料材质、厚度与设计不同时,可以换算调整。

2.保温砂浆已综合抗裂保护层。

三、防腐工程。

1.各种胶泥、砂浆、混凝土配合比以及各种整体面层的厚度,与设计不同时,可以换算调整,定额已综合考虑各种块料面层的结合层、胶结料厚度及灰缝宽度。

2.卷材防腐接缝、附加层、收头工料,已包括在相应子目内,不再另行计算。

3.块料防腐中面层材料的规格、材质、厚度已按常规项目做法综合考虑。

# 工程量计算规则

## 一、保温隔热工程。

1.屋面、天棚、墙面及楼地面保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算。

2.其他保温隔热层工程量按设计图示尺寸以展开面积计算。

3.大于  $0.3\text{m}^2$  的孔洞侧壁周围及梁头、连系梁等其他零星工程保温隔热工程量,并入墙面的保温隔热工程量内。

4.柱帽保温隔热层,并入天棚保温隔热层工程量内。

5.混凝土保温一体板按模板与混凝土构件接触面的设计图示尺寸以面积计算。

6.防火隔离带工程量按设计图示尺寸以面积计算。

7.屋面预制混凝土架空隔热板、屋面预制纤维板水泥架空板凳按设计图示尺寸以面积计算。

## 二、防腐工程。

1.防腐工程面层、隔离层及防腐油漆工程量均按设计图示尺寸以面积计算。

2.混凝土面及抹灰面防腐按设计图示尺寸以面积计算。



一、保温、隔热

1.屋面

工作内容:清理基层,调制保温混合料及铺设保温层。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0001	10-0002	
项 目				加气混凝土块 干铺		
				厚度 180mm	每增减 10mm	
基 价 (元)				49.30	2.66	
其 中	人 工 费 (元)			4.99	0.24	
	材 料 费 (元)			35.79	1.99	
	机 械 费 (元)			-	-	
	费 用 (元)			4.45	0.21	
	增 值 税 (元)			4.07	0.22	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	加气混凝土块 干铺 厚度 180mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	加气混凝土块 干铺 厚度每增减 10mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工 日	92.00	0.0164	0.0008
工	技工		工 日	142.00	0.0245	0.0012
主 要 材 料	加气混凝土砌块 600×240×180		m <sup>3</sup>	189.37	0.1890	0.0105

定 额 编 号				10-0003	10-0004	
项 目				现浇陶粒混凝土		
				厚度 100mm	每增减 10mm	
基 价 (元)				61.57	5.83	
其 中	人 工 费 (元)			7.85	0.63	
	材 料 费 (元)			41.64	4.16	
	机 械 费 (元)			-	-	
	费 用 (元)			7.00	0.56	
	增 值 税 (元)			5.08	0.48	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	屋面现浇陶粒混凝土 厚度 100mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	屋面现浇陶粒混凝土 厚度每增减 10mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0257	0.0021
工	技工		工日	142.00	0.0386	0.0031
主要材料	陶粒混凝土 25#		m <sup>3</sup>	407.25	0.1020	0.0102

工作内容:清理基层,调制保温混合料及铺设保温层。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0005	10-0006		
项 目				干铺珍珠岩			
				厚度 100mm	每增减 10mm		
基 价(元)				14.34	1.23		
其 中	人 工 费(元)			3.01	0.27		
	材 料 费(元)			7.47	0.62		
	机 械 费(元)			-	-		
	费 用(元)			2.68	0.24		
	增 值 税(元)			1.18	0.10		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	干铺珍珠岩 厚度 100mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	干铺珍珠岩 厚度每增减 10mm			100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人	普工			工 日	92.00	0.0099	0.0009
工	技工			工 日	142.00	0.0148	0.0013
主要材料	珍珠岩			m <sup>3</sup>	59.89	0.1248	0.0104

定 额 编 号				10-0007	10-0008	
项 目				水泥蛭石块		
				厚度 100mm	每增减 10mm	
基 价 ( 元 )				32.38	3.12	
其 中	人 工 费 ( 元 )			5.31	0.47	
	材 料 费 ( 元 )			19.66	1.97	
	机 械 费 ( 元 )			-	-	
	费 用 ( 元 )			4.74	0.42	
	增 值 税 ( 元 )			2.67	0.26	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量		
	水泥蛭石块 厚度 100mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	水泥蛭石块 厚度每增减 10mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单 位	单 价 ( 元 )	消 耗 量	
人	普工		工 日	92.00	0.0174	0.0016
工	技工		工 日	142.00	0.0261	0.0023
主要材料	水泥蛭石块		m <sup>3</sup>	189.08	0.1040	0.0104

工作内容:清理基层,调制保温混合料、铺填及养护。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0009	10-0010	
项 目				水泥炉渣		
				厚度 100mm	每增减 10mm	
基 价(元)				28.23	2.69	
其 中	人 工 费(元)			7.14	0.65	
	材 料 费(元)			12.39	1.24	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			6.37	0.58	
	增 值 税(元)			2.33	0.22	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	水泥炉渣 厚度 100mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	水泥炉渣 厚度每增减 10mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0234	0.0021
工	技工		工日	142.00	0.0351	0.0032
主要材料	水泥炉渣 1:6		m <sup>3</sup>	121.47	0.1020	0.0102

定 额 编 号				10-0011	10-0012		
项 目				水泥珍珠岩			
				厚度 100mm	每增减 10mm		
基 价 (元)				30.23	2.86		
其 中	人 工 费 (元)			7.50	0.67		
	材 料 费 (元)			13.54	1.35		
	机 械 费 (元)			-	-		
	费 用 (元)			6.69	0.60		
	增 值 税 (元)			2.50	0.24		
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	水泥珍珠岩 厚度 100mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-		
	水泥珍珠岩 厚度每增减 10mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010		
名 称			单位	单 价 (元)		消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0246	0.0022	
工	技工		工日	142.00	0.0369	0.0033	
主要材料	水泥珍珠岩 1:8		m <sup>3</sup>	127.95	0.1040	0.0104	

工作内容:清理基层,铺设保温块料或棉毡。					计量单位:m <sup>2</sup>		
定 额 编 号					10-0013	10-0014	
项 目					沥青珍珠岩板(块)		
					厚度 80mm	每增减 10mm	
基 价(元)					65.76	8.01	
其 中	人 工 费(元)				7.43	0.83	
	材 料 费(元)				46.27	5.78	
	机 械 费(元)				-	-	
	费 用(元)				6.63	0.74	
	增 值 税(元)				5.43	0.66	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	沥青珍珠岩板(块) 厚度 80mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	沥青珍珠岩板(块) 厚度每增减 10mm			100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工			工日	92.00	0.0244	0.0027
工	技工			工日	142.00	0.0365	0.0041
主要材料	沥青珍珠岩板			m <sup>3</sup>	556.14	0.0832	0.0104

工作内容:1.清理基层,铺设保温块料。  
2.基层清理,粘贴保温层。

计量单位:m²

定 额 编 号				10-0015	10-0016
项 目				干铺岩棉板	粘贴岩棉板
				厚度≤120mm	
基 价(元)				45.28	63.85
其     中	人 工 费(元)			5.50	10.82
	材 料 费(元)			31.13	38.11
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			4.91	9.65
	增 值 税(元)			3.74	5.27
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	干铺岩棉板 厚度≤120mm			100m²	-
	粘贴岩棉板 厚度≤120mm			100m²	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人  工	普工		工日	92.00	0.0180
	技工		工日	142.00	0.0271
主 要 材 料	岩棉板 δ120		m³	254.33	0.1224



定 额 编 号				10-0017	10-0018	
项 目				硬泡聚氨酯现场喷发		
				厚度 50mm	每增减 5mm	
基 价(元)				104.76	6.33	
其 中	人 工 费(元)			11.32	0.49	
	材 料 费(元)			52.75	4.88	
	机 械 费(元)			11.60	—	
	费 用(元)			20.44	0.44	
	增 值 税(元)			8.65	0.52	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量		
	硬泡聚氨酯现场喷发 厚度 50mm		100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	屋面硬泡聚氨酯现场喷发 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工 日	92.00	0.0371	0.0016
	技工		工 日	142.00	0.0557	0.0024
主 要 材 料	硬泡聚氨酯组合料		kg	15.40	3.1260	0.3126
	聚氨酯防潮底漆		kg	25.67	0.1130	—

工作内容:1.配料;2.清理喷涂表面;3.喷涂测试,喷涂。

计量单位:m²

定 额 编 号				10-0019	10-0020
项 目				金属波纹拱形屋盖聚氨酯喷涂保温	
				厚度≤30mm	每增减 10mm
基 价(元)				123.70	24.18
其 中	人 工 费(元)			10.65	2.14
	材 料 费(元)			90.26	17.70
	机 械 费(元)			1.63	0.23
	费 用(元)			10.95	2.11
	增 值 税(元)			10.21	2.00
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	金属波纹拱形屋盖聚氨酯喷涂保温 厚度≤30mm			100m²	0.010
	金属波纹拱形屋盖聚氨酯喷涂保温 厚度每增减 10mm			100m²	-
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0349
	技 工		工 日	142.00	0.0524
主 要 材 料	聚 氨 酯 泡 沫 塑 料		kg	29.95	2.9370
					0.5874

工作内容:1.清理基层,铺设保温块材。  
2.清理基层,粘贴保温材料。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0021	10-0022
项 目				干铺聚苯乙烯板	粘贴聚苯乙烯板
				厚度 50mm	厚度 40mm
基 价(元)				17.95	28.17
其     中	人 工 费(元)			2.48	5.19
	材 料 费(元)			11.78	16.02
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			2.21	4.63
	增 值 税(元)			1.48	2.33
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	干铺聚苯乙烯板 厚度 50mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	粘贴聚苯乙烯板 厚度 40mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人  工	普工	工日	92.00	0.0081	0.0170
	技工	工日	142.00	0.0122	0.0255
主 要 材 料	聚苯乙烯泡沫板	m <sup>3</sup>	231.01	0.0510	0.0408
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	-	4.6000

定 额 编 号				10-0023	10-0024
项 目				泡沫玻璃	
				厚度 30mm	每增减 10mm
基 价(元)				139.62	43.13
其 中	人 工 费(元)			7.55	2.00
	材 料 费(元)			113.81	35.79
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			6.73	1.78
	增 值 税(元)			11.53	3.56
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	泡沫玻璃 厚度 30mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	泡沫玻璃 厚度每增减 10mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0248	0.0066
	技工	工日	142.00	0.0371	0.0098
主 要 材 料	泡沫玻璃	m <sup>2</sup>	105.24	1.0200	0.3400

定 额 编 号				10-0025	10-0026	
项 目				无机轻集料保温砂浆		
				厚度 30mm	每增减 5mm	
基 价 (元)				51.94	7.61	
其 中	人 工 费 (元)			14.58	1.93	
	材 料 费 (元)			18.82	3.12	
	机 械 费 (元)			0.66	0.11	
	费 用 (元)			13.59	1.82	
	增 值 税 (元)			4.29	0.63	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	无机轻集料保温砂浆 厚度 30mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	无机轻集料保温砂浆 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0478	0.0063
工	技工		工日	142.00	0.0717	0.0095
主要材料	膨胀玻化微珠保温浆料		m <sup>3</sup>	556.14	0.0337	0.0056

定 额 编 号				10-0027	10-0028	
项 目				聚苯颗粒保温砂浆		
				厚度 30mm	每增减 5mm	
基 价(元)				42.77	6.04	
其 中	人 工 费(元)			15.29	2.03	
	材 料 费(元)			9.01	1.49	
	机 械 费(元)			0.69	0.11	
	费 用(元)			14.25	1.91	
	增 值 税(元)			3.53	0.50	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	聚苯颗粒保温砂浆 厚度 30mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	聚苯颗粒保温砂浆 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工 日	92.00	0.0501	0.0066
工	技工		工 日	142.00	0.0752	0.0100
主要材料	胶粉聚苯颗粒保温浆料		m <sup>3</sup>	265.24	0.0337	0.0056

定 额 编 号				10-0029	
项 目				屋面阻隔膜	
基 价(元)				63.49	
其 中	人 工 费(元)			5.61	
	材 料 费(元)			47.64	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			5.00	
	增 值 税(元)			5.24	
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	屋面 阻隔膜		100m <sup>2</sup>	0.010	
名 称		单 位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0184	
	技工	工日	142.00	0.0276	
主要材料	阻隔膜	m <sup>2</sup>	38.50	1.1500	

2.天棚						
工作内容:1.搬运材料,木框架制作安装,粘贴保温层; 2.刷界面剂,粘贴保温层。						
定 额 编 号				计量单位:m <sup>2</sup>		
				10-0030	10-0031	10-0032
项 目				混凝土板下天棚保温(带龙骨)	天棚板面上	混凝土板下天棚保温(不带龙骨)
				粘贴聚苯乙烯板	铺放聚苯乙烯板	聚合物砂浆粘贴聚苯乙烯板
				厚度 50mm		
基 价(元)				96.96	17.12	48.72
其 中	人 工 费(元)			23.89	1.95	12.99
	材 料 费(元)			43.75	12.02	20.12
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			21.31	1.74	11.59
	增 值 税(元)			8.01	1.41	4.02
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	混凝土板下天棚保温(带龙骨) 粘贴聚苯乙烯板 厚度 50mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	天棚板面上铺放 聚苯乙烯板 厚度 50mm			100m <sup>2</sup>	-	0.010
	混凝土板下天棚保温(不带龙骨) 聚合物砂浆粘贴聚苯乙烯板 厚度 50mm			100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0783	0.0064
	技工		工日	142.00	0.1175	0.0096
主 要 材 料	聚苯乙烯泡沫板		m <sup>3</sup>	231.01	0.0478	0.0510
	板枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0038	-



工作内容:清理基层,喷发保温层。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				10-0033	10-0034
项 目				硬泡聚氨酯现场喷发	
				厚度 50mm	每增减 5mm
基 价(元)				110.19	6.37
其 中	人 工 费(元)			13.95	0.51
	材 料 费(元)			52.75	4.88
	机 械 费(元)			11.60	-
	费 用(元)			22.79	0.45
	增 值 税(元)			9.10	0.53
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	硬泡聚氨酯现场喷发 厚度 50mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	硬泡聚氨酯现场喷发 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工 日	92.00	0.0457	0.0017
	技工	工 日	142.00	0.0686	0.0025
主 要 材 料	硬泡聚氨酯组合料	kg	15.40	3.1260	0.3126
主 要 机 械	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台 班	162.02	0.0318	-
	移动式发泡机	台 班	202.85	0.0318	-

工作内容:1.清理基层,刷粘接剂,粘贴保温层。  
2.基层清理,修补天棚,砂浆调制、运输,找坡抹灰。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0035	10-0036	10-0037
项 目				粘贴岩棉板	聚苯颗粒保温砂浆	
				厚度 50mm	厚度 20mm	每增减 5mm
基 价(元)				52.87	44.93	9.96
其 中	人 工 费(元)			15.37	18.02	3.88
	材 料 费(元)			19.42	6.24	1.55
	机 械 费(元)			—	0.47	0.13
	费 用(元)			13.71	16.49	3.58
	增 值 税(元)			4.37	3.71	0.82
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	粘贴岩棉板 厚度 50mm		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—
	聚苯颗粒保温砂浆 厚度 20mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	聚苯颗粒保温砂浆 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0504	0.0591	0.0127
	技工	工日	142.00	0.0756	0.0886	0.0191
主 要 材 料	岩棉板 850	m <sup>3</sup>	254.33	0.0510	—	—
	胶粉聚苯颗粒保温浆料	m <sup>3</sup>	265.24	—	0.0233	0.0058

定 额 编 号				10-0038	10-0039	
项 目				无机轻集料保温砂浆		
				厚度 20mm	每增减 5mm	
基 价 (元)				51.35	11.55	
其 中	人 工 费 (元)			17.58	3.78	
	材 料 费 (元)			13.02	3.24	
	机 械 费 (元)			0.44	0.11	
	费 用 (元)			16.07	3.47	
	增 值 税 (元)			4.24	0.95	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	无机轻集料保温砂浆 厚度 20mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	无机轻集料保温砂浆 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0576	0.0124
工	技工		工日	142.00	0.0865	0.0186
主要材料	膨胀玻化微珠保温浆料		m <sup>3</sup>	556.14	0.0233	0.0058

定 额 编 号				10-0040	10-0041	
项 目				聚苯颗粒保温砂浆		
				厚度 25mm	每增减 5mm	
基 价(元)				78.77	7.77	
其 中	人 工 费(元)			26.21	2.81	
	材 料 费(元)			21.36	1.55	
	机 械 费(元)			0.70	0.14	
	费 用(元)			24.00	2.63	
	增 值 税(元)			6.50	0.64	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	聚苯颗粒保温砂浆 厚度 25mm		100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	抗裂保护层 耐碱网格布抗裂砂浆 厚度 4mm		100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	聚苯颗粒保温砂浆 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0859	0.0092
工	技工		工日	142.00	0.1289	0.0138
主 要 材 料	胶粉聚苯颗粒保温浆料		m <sup>3</sup>	265.24	0.0289	0.0058
	聚合物抗裂砂浆		kg	1.50	5.5000	—
	玻璃纤维网格布 耐碱		m <sup>2</sup>	4.39	1.1700	—

定 额 编 号				10-0042	10-0043
项 目				硬泡聚氨酯现场喷发	
				厚度 50mm	每增减 5mm
基 价(元)				108.59	8.04
其 中	人 工 费(元)			12.97	1.32
	材 料 费(元)			53.14	4.88
	机 械 费(元)			11.60	—
	费 用(元)			21.91	1.18
	增 值 税(元)			8.97	0.66
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	硬泡聚氨酯现场喷发 厚度 50mm		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	硬泡聚氨酯现场喷发 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工 日	92.00	0.0425	0.0043
	技工	工 日	142.00	0.0638	0.0065
主 要 材 料	硬泡聚氨酯组合料	kg	15.40	3.1260	0.3126
	聚氨酯防潮底漆	kg	25.67	0.1130	—
主 要 机 械	电动空气压缩机 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	162.02	0.0318	—
	移动式发泡机	台班	202.85	0.0318	—

定 额 编 号				10-0044	10-0045	
项 目				粘贴水泥珍珠岩板		
				厚度 50mm	每增减 10mm	
基 价( 元)				58.16	9.23	
其 中	人 工 费( 元)			16.49	2.97	
	材 料 费( 元)			22.16	2.85	
	机 械 费( 元)			-	-	
	费 用( 元)			14.71	2.65	
	增 值 税( 元)			4.80	0.76	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	粘贴水泥珍珠岩板 附墙粘贴 厚度 50mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	粘贴水泥珍珠岩板 附墙粘贴 厚度每增减 10mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价( 元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0541	0.0097
	技工		工日	142.00	0.0811	0.0146
主 要 材 料	水泥珍珠岩板 1×0.5×0.05		m <sup>3</sup>	273.79	0.0520	0.0104
	聚合物粘结砂浆		kg	1.37	4.6000	-

定 额 编 号				10-0046	
项 目				加气混凝土块附墙粘贴	
				厚度 150mm	
基 价(元)				735.65	
其 中	人 工 费(元)			168.28	
	材 料 费(元)			346.51	
	机 械 费(元)			5.30	
	费 用(元)			154.82	
	增 值 税(元)			60.74	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	加气混凝土块 附墙粘贴 厚度 150mm			10m <sup>3</sup>	0.100
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人	普工		工日	92.00	0.5517
工	技工		工日	142.00	0.8276
主要材料	蒸压砂加气混凝土块 B06 级		m <sup>3</sup>	268.66	0.8237
	干混砌筑砂浆 DM M10		t	257.35	0.4811

工作内容:石膏板铺砌,贴玻璃丝布,刮腻子。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0047	10-0048	
项 目				保温石膏板		
				厚度 40mm	厚度 50mm	
基 价(元)				94.07	97.72	
其 中	人 工 费(元)			31.17	31.17	
	材 料 费(元)			27.33	30.68	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			27.80	27.80	
	增 值 税(元)			7.77	8.07	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	保温石膏板 厚度 40mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	保温石膏板 厚度 50mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.1022	0.1022
	技工		工日	142.00	0.1533	0.1533
主 要 材 料	保温石膏板 600×600×40		m <sup>2</sup>	15.38	1.0600	-
	聚合物粘结砂浆		kg	1.37	4.6000	4.6000
	保温石膏板 600×600×50		m <sup>2</sup>	18.40	-	1.0600



定 额 编 号				10-0049
项 目				聚苯乙烯板
				厚度 50mm
基 价(元)				57.04
其 中	人 工 费(元)			16.45
	材 料 费(元)			21.21
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			14.67
	增 值 税(元)			4.71
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	聚苯乙烯板 厚度 50mm		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0539
	技工	工日	142.00	0.0809
主 要 材 料	聚苯乙烯泡沫板	m <sup>3</sup>	231.01	0.0510
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	4.6000

工作内容:基层处理,刷界面剂,固定托架,钻孔锚钉,粘接聚苯乙烯保温板,聚合物砂浆,挂钢丝网片。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0050	
项 目				单面钢丝网聚苯乙烯板	
				厚度 50mm	
基 价(元)				124.94	
其 中	人 工 费(元)			24.32	
	材 料 费(元)			68.61	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			21.69	
	增 值 税(元)			10.32	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	单面钢丝网聚苯乙烯板 厚度 50mm			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00		0.0797
	技工	工 日	142.00		0.1196
主 要 材 料	单面钢丝聚苯乙烯板 15kg/m <sup>3</sup> δ50	m <sup>2</sup>	34.79		1.0200
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37		6.6700
	钢丝网片	m <sup>2</sup>	10.61		1.1500

定 额 编 号				10-0051	10-0052	
项 目				泡沫玻璃		
				厚度 30mm	每增减 10mm	
基 价(元)				150.35	46.68	
其 中	人 工 费(元)			11.25	3.74	
	材 料 费(元)			116.66	35.75	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			10.03	3.34	
	增 值 税(元)			12.41	3.85	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	泡沫玻璃 厚度 30mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	泡沫玻璃 厚度每增减 10mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0369	0.0123
工	技工		工日	142.00	0.0553	0.0184
主要材料	泡沫玻璃		m <sup>2</sup>	105.24	1.0200	0.3397

定 额 编 号				10-0053	
项 目				干挂岩棉板	
				厚度 50mm	
基 价(元)				102.44	
其 中	人 工 费(元)			28.39	
	材 料 费(元)			40.27	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			25.32	
	增 值 税(元)			8.46	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	干挂岩棉板 厚度 50mm			100m²	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0931	
	技工	工日	142.00	0.1396	
主要材料	岩棉板 850	m³	254.33	0.0510	

工作内容:裁剪,铺设网格布,砂浆调制,运输,抹平。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0054	10-0055	10-0056	
项 目				抗裂砂浆	抗裂保护层		
				厚度 3mm	耐碱网格布 抗裂砂浆	增加一层 网格布 抗裂砂浆	
					厚度 4mm	厚度 2mm	
基 价(元)				18.98	34.08	18.07	
其 中	人 工 费(元)			5.70	9.38	3.97	
	材 料 费(元)			6.63	13.52	9.07	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			5.08	8.37	3.54	
	增 值 税(元)			1.57	2.81	1.49	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	抗裂砂浆 厚度 3mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-
	抗裂保护层 耐碱网格布抗裂砂浆 厚度 4mm			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-
	抗裂保护层 增加一层网格布抗裂砂浆 厚度 2mm			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.0187	0.0308	0.0130
	技工		工日	142.00	0.0280	0.0461	0.0195
主 要 材 料	聚合物抗裂砂浆		kg	1.50	4.1400	5.5000	2.7500
	玻璃纤维网格布 耐碱		m <sup>2</sup>	4.39	-	1.1700	1.1270

定 额 编 号				10-0057	
项 目				热镀锌钢丝网抗裂砂浆	
				厚度 8mm	
基 价(元)				74.38	
其 中	人 工 费(元)			19.42	
	材 料 费(元)			31.50	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			17.32	
	增 值 税(元)			6.14	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	热镀锌钢丝网抗裂砂浆 厚度 8mm			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人	普工		工 日	92.00	0.0637
工	技工		工 日	142.00	0.0955
主要材料	钢丝网 综合		m <sup>2</sup>	10.61	1.1500
	聚合物抗裂砂浆		kg	1.50	11.0160

工作内容:切割保温板,定位、挂保温板。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				10-0058	
项 目				外墙保温一体板	
				厚度 40mm	
基 价(元)				110.96	
其 中	人 工 费(元)			13.66	
	材 料 费(元)			75.96	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			12.18	
	增 值 税(元)			9.16	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	外墙保温一体板 外墙面 厚度 40mm			100m <sup>2</sup>	0.004
	外墙保温一体板 柱梁外侧面 厚度 40mm			100m <sup>2</sup>	0.006
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.0448
	技工		工 日	142.00	0.0672
主 要 材 料	玻化微珠保温夹芯板		m <sup>2</sup>	38.50	1.0800

工作内容:基层清理,安放保温层。

定 额 编 号				10-0059	10-0060	计量单位:m²	
项 目				随混凝土浇注挤塑聚苯板			
				厚度 50mm	每增减 10mm		
基 价(元)				50.37	10.05		
其 中	人 工 费(元)			8.14	1.62		
	材 料 费(元)			30.81	6.16		
	机 械 费(元)			-	-		
	费 用(元)			7.26	1.44		
	增 值 税(元)			4.16	0.83		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	随混凝土浇注 挤塑聚苯板 厚度 50mm			100m²	0.010	-	
	随混凝土浇注 挤塑聚苯板 厚度每增减 10mm			100m²	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工			工日	92.00	0.0267	0.0053
工	技工			工日	142.00	0.0400	0.0080
主要材料	大模内置专用挤塑聚苯板			m³	551.87	0.0550	0.0110



工作内容:基层清理,安放保温层。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0061	10-0062	
项 目				随混凝土浇注膨胀聚苯板		
				厚度 50mm	每增减 10mm	
基 价(元)				49.68	9.82	
其 中	人 工 费(元)			7.43	1.43	
	材 料 费(元)			31.52	6.30	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			6.63	1.28	
	增 值 税(元)			4.10	0.81	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	随混凝土浇注 膨胀聚苯板 厚度 50mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	随混凝土浇注 膨胀聚苯板 厚度每增减 10mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0244	0.0047
	技工		工日	142.00	0.0365	0.0070
主 要 材 料	大模内置专用膨胀聚苯板		m <sup>3</sup>	564.70	0.0550	0.0110

定 额 编 号				10-0063
项 目				保温装饰一体板
				厚度 50mm
基 价(元)				390.06
其 中	人 工 费(元)			66.86
	材 料 费(元)			230.83
	机 械 费(元)			0.28
	费 用(元)			59.88
	增 值 税(元)			32.21
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	保温装饰一体板 厚度 50mm		100m²	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.2192
	技工	工 日	142.00	0.3288
主 要 材 料	聚苯乙烯塑料保温装饰一体板	m²	188.23	1.0700
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	9.0000

定 额 编 号				10-0064	10-0065	10-0066
项 目				BG 水性保温隔热涂料		水性建筑反射隔热涂料 0.4mm
				内墙饰面 3mm	外墙饰面 4mm	
基 价(元)				58.10	74.13	30.63
其中	人 工 费(元)			7.32	9.76	12.14
	材 料 费(元)			39.45	49.55	5.13
	机 械 费(元)			—	—	—
	费 用(元)			6.53	8.70	10.83
	增 值 税(元)			4.80	6.12	2.53
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	BG 水性保温隔热涂料 内墙饰面 厚度 3mm		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—
	BG 水性保温隔热涂料 外墙饰面 厚度 4mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	水性建筑反射隔热涂料 厚度 0.4mm		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0240	0.0320	0.0398
	技工	工日	142.00	0.0360	0.0480	0.0597
主 要 材 料	水性保温隔热涂料	kg	21.39	1.6600	2.0000	—
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	0.0020	0.0088	—
	水性建筑反射隔热涂料	kg	8.56	—	—	0.5500

定 额 编 号				10-0067	10-0068	10-0069
项 目				粘贴聚苯乙烯板	干铺聚苯乙烯板	轻集料混凝土
				厚度 50mm		厚度 100mm
基 价 ( 元 )				30.38	17.77	46.59
其 中	人 工 费 ( 元 )			4.49	2.39	3.99
	材 料 费 ( 元 )			19.38	11.78	35.19
	机 械 费 ( 元 )			-	-	-
	费 用 ( 元 )			4.00	2.13	3.56
	增 值 税 ( 元 )			2.51	1.47	3.85
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	粘贴聚苯乙烯板 厚度 50mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	-
	干铺聚苯乙烯板 厚度 50mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	-
	轻集料混凝土 厚度 100mm		100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
名 称		单位	单价 ( 元 )	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0147	0.0078	0.0131
	技工	工日	142.00	0.0221	0.0118	0.0196
主 要 材 料	聚苯乙烯泡沫板	m <sup>3</sup>	231.01	0.0510	0.0510	-
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	5.5433	-	-
	陶粒混凝土	m <sup>3</sup>	348.46	-	-	0.1010

5.防火隔离带

工作内容:清理基层,切割,砂浆调制,贴防火带。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0070	10-0071
项 目				聚苯乙烯板	
				宽度 300mm	宽度 500mm
基 价(元)				123.27	114.65
其 中	人 工 费(元)			28.49	25.05
	材 料 费(元)			59.19	57.79
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			25.41	22.34
	增 值 税(元)			10.18	9.47
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	聚苯乙烯板 宽度 300mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	聚苯乙烯板 宽度 500mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工	工日	92.00	0.0934	0.0821
工	技工	工日	142.00	0.1401	0.1232
主 要 材 料	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	4.6000	4.6000
	热固性改性聚苯乙烯泡沫板	m <sup>3</sup>	684.49	0.0590	0.0570

定 额 编 号				10-0072	10-0073
项 目				泡沫玻璃	岩棉板
				宽度 300mm	
基 价(元)				167.43	76.09
其中	人 工 费(元)			18.08	16.69
	材 料 费(元)			119.40	38.23
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			16.13	14.89
	增 值 税(元)			13.82	6.28
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	泡沫玻璃 宽度 300mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	岩棉板 宽度 300mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工	工日	92.00	0.0593	0.0547
工	技工	工日	142.00	0.0889	0.0821
主要材料	泡沫玻璃 850	m <sup>3</sup>	2017.09	0.0560	-
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	4.6000	4.6000
	岩棉板 850	m <sup>3</sup>	254.33	-	0.0550
	玻璃纤维网格布 耐碱	m <sup>2</sup>	4.39	-	2.4500

6.架空隔热层							
工作内容:1.基层清理、砌筑砖垫、安装混凝土预制板、勾缝。 2.基层清理、安装预制纤维板水泥架空板板凳。							
计量单位:m²							
定 额 编 号				10-0074	10-0075		
项 目				预制混凝土板架空隔热层	预制纤维板水泥架空板凳隔热层		
基 价(元)				134.21	643.42		
其中	人 工 费(元)			6.22	19.52		
	材 料 费(元)			111.36	553.36		
	机 械 费(元)			-	-		
	费 用(元)			5.55	17.41		
	增 值 税(元)			11.08	53.13		
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	预制混凝土板架空隔热层			100m²	0.010	-	
	预制纤维板水泥架空板凳隔热层			100m²	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工			工日	92.00	0.0204	0.0640
	技工			工日	142.00	0.0306	0.0960
主要材料	预制钢筋混凝土屋面隔热板 835 C20			m²	101.02	1.0150	-
	预制纤维板水泥架空板板凳 成品 498×498×200			个	51.34	-	4.0400
	纤维水泥板 160×160×10			块	21.39	-	16.1600

二、防腐面层

1.防腐混凝土

工作内容:清扫基层,制运混凝土、胶泥,涂刷胶泥,摊铺混凝土,养护等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0076	10-0077
项 目				水玻璃耐酸混凝土	
				厚度 60mm	每增减 5mm
基 价(元)				186.05	16.87
其 中	人 工 费(元)			34.22	3.68
	材 料 费(元)			101.09	8.12
	机 械 费(元)			2.57	0.21
	费 用(元)			32.81	3.47
	增 值 税(元)			15.36	1.39
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	水玻璃耐酸混凝土 厚度 60mm			100m <sup>2</sup>	0.010
	水玻璃耐酸混凝土 厚度每增减 5mm			100m <sup>2</sup>	—
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.1122
	技工		工 日	142.00	0.1683
主 要 材 料	水玻璃耐酸混凝土		m <sup>3</sup>	1577.25	0.0612
	水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1		m <sup>3</sup>	1705.06	0.0021



定 额 编 号				10-0078	10-0079
项 目				耐酸沥青混凝土	
				厚度 60mm	每增减 5mm
基 价 ( 元 )				244.65	20.82
其 中	人 工 费 ( 元 )			20.15	2.17
	材 料 费 ( 元 )			176.55	14.18
	机 械 费 ( 元 )			5.17	0.43
	费 用 ( 元 )			22.58	2.32
	增 值 税 ( 元 )			20.20	1.72
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	耐酸沥青混凝土 厚度 60mm		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	耐酸沥青混凝土 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单 位	单 价 ( 元 )	消 耗 量	
人 工	普 工	工 日	92.00	0.0661	0.0071
	技 工	工 日	142.00	0.0991	0.0107

定 额 编 号				10-0080
项 目				耐碱混凝土
				厚度 60mm
基 价(元)				58.53
其 中	人 工 费(元)			13.13
	材 料 费(元)			24.21
	机 械 费(元)			2.46
	费 用(元)			13.90
	增 值 税(元)			4.83
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量
	耐碱混凝土 厚度 60mm		100m²	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0430
	技工	工日	142.00	0.0646
主要材料	耐碱混凝土	m³	376.47	0.0606

2.防腐砂浆

工作内容:清扫基层,制运砂浆、胶泥,涂刷胶泥,铺设压实砂浆。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0081	10-0082		
项 目				水玻璃耐酸砂浆			
				厚度 20mm	每增减 5mm		
基 价(元)				95.35	15.26		
其 中	人 工 费(元)			24.79	2.67		
	材 料 费(元)			39.58	8.70		
	机 械 费(元)			0.53	0.13		
	费 用(元)			22.58	2.50		
	增 值 税(元)			7.87	1.26		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	水玻璃耐酸砂浆 厚度 20mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	水玻璃耐酸砂浆 厚度每增减 5mm			100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人	普工			工日	92.00	0.0813	0.0088
工	技工			工日	142.00	0.1219	0.0131
主 要 材 料	水玻璃耐酸砂浆 1:0.15:1.1:1:2.6			m <sup>3</sup>	1705.06	0.0202	0.0051

定 额 编 号				10-0083	10-0084
项 目				耐酸沥青砂浆	
				厚度 30mm	每增减 5mm
基 价(元)				85.15	12.46
其 中	人 工 费(元)			16.26	2.56
	材 料 费(元)			43.33	5.94
	机 械 费(元)			2.13	0.34
	费 用(元)			16.40	2.59
	增 值 税(元)			7.03	1.03
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	耐酸沥青砂浆 厚度 30mm		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	耐酸沥青砂浆 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0533	0.0084
	技工	工日	142.00	0.0800	0.0126
主 要 材 料	石油沥青砂浆 1:2:7	m <sup>3</sup>	1134.64	0.0303	0.0051
	沥青稀胶泥 100:30	m <sup>3</sup>	3013.50	0.0020	—

定 额 编 号				10-0085	10-0086		
项 目				不发火沥青砂浆	不发火水泥石灰砂浆		
				厚度 20mm			
基 价(元)				113.62	30.32		
其 中	人 工 费(元)			27.00	11.71		
	材 料 费(元)			51.42	5.67		
	机 械 费(元)			0.92	—		
	费 用(元)			24.90	10.44		
	增 值 税(元)			9.38	2.50		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	不发火沥青砂浆 厚度 20mm			100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	不发火水泥石灰砂浆 厚度 20mm			100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人 工	普 工			工 日	92.00	0.0885	0.0384
	技 工			工 日	142.00	0.1328	0.0576
主 要 材 料	不发火沥青砂浆			m <sup>3</sup>	2118.08	0.0202	—
	水泥石灰膏砂浆			m <sup>3</sup>	244.52	—	0.0200

定 额 编 号				10-0087
项 目				酸化处理
基 价(元)				11.91
其     中	人 工 费(元)			5.71
	材 料 费(元)			0.13
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			5.09
	增 值 税(元)			0.98
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	酸化处理		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	0.0187
	技工	工日	142.00	0.0281
主要 材 料	硫酸 38%	kg	0.29	0.4500

3.防腐胶泥

工作内容:清扫基层,制运胶泥,涂刷胶泥。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0088	10-0089	
项 目				环氧稀胶泥		
				厚度 2mm	每增减 1mm	
基 价(元)				125.60	45.55	
其 中	人 工 费(元)			30.23	9.13	
	材 料 费(元)			57.56	24.52	
	机 械 费(元)			0.25	-	
	费 用(元)			27.19	8.14	
	增 值 税(元)			10.37	3.76	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	环氧稀胶泥 厚度 2mm			100m <sup>2</sup>	-	
	环氧稀胶泥 厚度每增减 1mm			100m <sup>2</sup>	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0991	0.0299
工	技工		工日	142.00	0.1487	0.0449
主 要 材 料	环氧稀胶泥		m <sup>3</sup>	24516.57	0.0021	0.0010

定 额 编 号				10-0090	10-0091	
项 目				双酚 A 型不饱和聚酯稀胶泥		
				厚度 2mm	每增减 1mm	
基 价(元)				75.96	25.52	
其 中	人 工 费(元)			27.84	8.36	
	材 料 费(元)			16.55	7.59	
	机 械 费(元)			0.25	-	
	费 用(元)			25.05	7.46	
	增 值 税(元)			6.27	2.11	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	双酚 A 型不饱和聚酯稀胶泥 厚度 2mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	双酚 A 型不饱和聚酯稀胶泥 厚度每增减 1mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工 日	92.00	0.0913	0.0274
工	技工		工 日	142.00	0.1369	0.0411
主要材料	双酚 A 型不饱和聚酯胶泥		m <sup>3</sup>	7481.22	0.0021	0.0010



定 额 编 号				10-0092
项 目				玻璃钢底漆及腻子
基 价(元)				23.05
其    中	人 工 费(元)			7.03
	材 料 费(元)			7.24
	机 械 费(元)			0.32
	费 用(元)			6.56
	增 值 税(元)			1.90
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	玻璃钢底漆及腻子 底漆每层		100m <sup>2</sup>	0.010
	玻璃钢底漆及腻子 刮腻子		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	0.0230
	技工	工日	142.00	0.0346
主 要 材 料	环氧树脂	kg	23.53	0.2009

定 额 编 号				10-0093	10-0094
项 目				环氧煤焦油玻璃钢	
				底漆及腻子	一层贴布一层树脂
基 价(元)				56.49	150.79
其 中	人 工 费(元)			21.88	62.59
	材 料 费(元)			9.74	18.53
	机 械 费(元)			0.37	0.74
	费 用(元)			19.84	56.48
	增 值 税(元)			4.66	12.45
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	环氧煤焦油玻璃钢 底漆每层		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	环氧煤焦油玻璃钢 刮腻子		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	环氧煤焦油玻璃钢 贴布每层		100m <sup>2</sup>	—	0.010
	环氧煤焦油玻璃钢 树脂每层		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0717	0.2052
	技工	工日	142.00	0.1076	0.3078
主 要 材 料	玻璃钢底漆	kg	14.91	0.5300	0.8300

定 额 编 号				10-0095	10-0096	10-0097
项 目				不饱和聚酯树脂玻璃钢		
				底漆及腻子	一层贴布一层树脂	短切毡
基 价(元)				81.07	144.15	168.66
其 中	人 工 费(元)			22.39	53.45	55.96
	材 料 费(元)			30.62	29.73	47.69
	机 械 费(元)			0.74	0.74	0.62
	费 用(元)			20.63	48.33	50.46
	增 值 税(元)			6.69	11.90	13.93
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	不饱和聚酯树脂玻璃钢 底漆每层		100m²	0.010	—	—
	不饱和聚酯树脂玻璃钢 刮腻子		100m²	0.010	—	—
	不饱和聚酯树脂玻璃钢 贴布每层		100m²	—	0.010	—
	不饱和聚酯树脂玻璃钢 树脂每层		100m²	—	0.010	—
	不饱和聚酯树脂玻璃钢 短切毡		100m²	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0734	0.1752	0.1835
	技工	工日	142.00	0.1101	0.2629	0.2752
主要材料	不饱和聚酯树脂	kg	37.18	0.7030	0.6500	1.1000

5.软聚乙烯板

工作内容:清理基层,配料、下料、涂胶铺贴,滚压、养护、焊接缝整平,安装压条,铺贴板。 计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0098
项 目				软聚氯乙烯板地面
基 价(元)				172.14
其 中	人 工 费(元)			60.57
	材 料 费(元)			43.02
	机 械 费(元)			0.17
	费 用(元)			54.17
	增 值 税(元)			14.21
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	软聚氯乙烯板地面		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.1986
	技工	工 日	142.00	0.2979
主要材料	软聚氯乙烯塑料板 δ3	m <sup>2</sup>	7.61	1.4902
	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.0034

6.块料防腐

工作内容:清理基层,清洗砖板,制运胶泥,涂底料,铺砌砖板。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0099	10-0100	10-0101	
项 目				环氧树脂 胶泥铺砌	酚醛树脂 胶泥铺砌	环氧酚醛 胶泥铺砌	
基 价 (元)				841.33	815.23	854.96	
其    中	人 工 费(元)			126.17	126.17	126.03	
	材 料 费(元)			532.69	508.75	532.09	
	机 械 费(元)			0.25	0.25	7.32	
	费 用(元)			112.75	112.75	118.93	
	增 值 税(元)			69.47	67.31	70.59	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	环氧树脂胶泥铺砌 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	酚醛树脂胶泥铺砌 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	—	0.010	
	环氧酚醛胶泥铺砌 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	—	—	
名 称			单位	单价(元)		消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.4137	0.4137	0.4132
工	技工		工日	142.00	0.6205	0.6205	0.6198
主 要 材 料	耐酸瓷砖 230×113×65		块	3.34	64.3813	64.3813	64.3813
	酚醛树脂胶泥 1:0.08:0.06:1.8		m <sup>3</sup>	16409.86	—	0.0130	0.0130
	酚醛树脂打底料		m <sup>3</sup>	39629.72	—	0.0020	—
	环氧酚醛树脂打底料		m <sup>3</sup>	50788.29	—	—	0.0020

定 额 编 号				10-0102	10-0103
项 目				呋喃树脂 胶泥铺砌	环氧煤焦 油胶泥铺砌
基 价(元)				714.63	639.02
其 中	人 工 费(元)			126.17	100.37
	材 料 费(元)			416.45	382.52
	机 械 费(元)			0.25	7.32
	费 用(元)			112.75	96.05
	增 值 税(元)			59.01	52.76
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	呋喃树脂胶泥铺砌 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m²	0.010
	环氧煤焦油胶泥铺砌 铺砌厚度 30mm 陶板 150×150×30mm			100m²	—
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.4137
	技 工		工 日	142.00	0.6205
主 要 材 料	耐酸瓷砖 230×113×65		块	3.34	64.3813
	呋喃树脂胶泥		m³	9838.48	0.0130
	呋喃树脂打底料		m³	36193.64	0.0020
	耐酸陶板 150×150×30		块	6.14	—
	环氧煤焦油胶泥 0.5:0.5:0.04:2.2		m³	10145.50	—
	环氧煤焦油树脂底料		m³	18336.26	—

定 额 编 号				10-0104	10-0105	
项 目				水玻璃耐 酸胶泥铺砌	耐酸沥青 胶泥铺砌	
基 价(元)				527.82	532.87	
其    中	人 工 费(元)			126.17	126.21	
	材 料 费(元)			245.07	248.88	
	机 械 费(元)			0.25	0.64	
	费 用(元)			112.75	113.14	
	增 值 税(元)			43.58	44.00	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	水玻璃耐酸胶泥铺砌 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	0.010	—
	耐酸沥青胶泥铺砌 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人  工	普工		工日	92.00	0.4137	0.4138
	技工		工日	142.00	0.6205	0.6207
主 要 材 料	耐酸瓷砖 230×113×65		块	3.34	64.3813	64.3813
	水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1		m <sup>3</sup>	1705.06	0.0171	—
	沥青石英粉石棉胶泥 1:1:0.05		m <sup>3</sup>	3178.18	—	0.0092

工作内容:1.清理基层,运料,清洗砖板,调运胶泥,铺砌块材,树脂胶泥勾缝。  
2.清理基层,运料,清洗砖板,调运砂浆、胶泥,铺砌块材,树脂胶泥勾缝。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0106	10-0107
项 目				水玻璃耐酸胶泥结合、环氧树脂胶泥勾缝	水玻璃耐酸砂浆结合、环氧树脂胶泥勾缝
基 价 (元)				571.07	672.55
其 中	人	工	费 (元)	131.82	136.35
	材	料	费 (元)	274.06	345.21
	机	械	费 (元)	0.25	7.32
	费		用 (元)	117.79	128.14
	增	值	税 (元)	47.15	55.53
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	水玻璃耐酸胶泥结合、环氧树脂胶泥勾缝 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	0.010
	水玻璃耐酸砂浆结合、环氧树脂胶泥勾缝 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.4322
	技工		工日	142.00	0.6483
主 要 材 料	耐酸瓷砖 230×113×65		块	3.34	59.7726
	环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2		m <sup>3</sup>	18377.01	0.0026
	水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1		m <sup>3</sup>	1705.06	0.0150
	环氧树脂打底料		m <sup>3</sup>	49033.50	0.0010



定 额 编 号				10-0108
项 目				1:2 水泥砂浆结合、环氧树脂胶泥勾缝
基 价(元)				607.39
其 中	人 工 费(元)			127.49
	材 料 费(元)			314.79
	机 械 费(元)			0.66
	费 用(元)			114.30
	增 值 税(元)			50.15
主要工程量	项 目 名 称			单位 工程量
	1:2 水泥砂浆结合、环氧树脂胶泥勾缝 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup> 0.010
名 称			单位 单价(元)	消耗量
人 工	普工		工 日	92.00 0.4180
	技工		工 日	142.00 0.6270
主 要 材 料	耐酸瓷砖 230×113×65		块	3.34 59.7726
	干混抹灰砂浆 DP M20		t	299.23 0.0347
	环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2		m <sup>3</sup>	18377.01 0.0030
	环氧树脂打底料		m <sup>3</sup>	49033.50 0.0010

工作内容:清理基层,清洗砖板,调运胶泥,涂底料,铺砌砖板。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0109	10-0110	
项 目				环氧树脂 胶泥铺砌	酚醛树脂 胶泥铺砌	
基 价(元)				983.02	825.45	
其    中	人 工 费(元)			176.46	179.91	
	材 料 费(元)			554.16	416.45	
	机 械 费(元)			7.32	0.25	
	费 用(元)			163.91	160.68	
	增 值 税(元)			81.17	68.16	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	环氧树脂胶泥铺砌 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	酚醛树脂胶泥铺砌 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人  工	普工		工日	92.00	0.5786	0.5899
	技工		工日	142.00	0.8678	0.8848
主 要 材 料	环氧树脂胶泥 1:0.08:0.1:2		m <sup>3</sup>	18377.01	0.0130	-
	环氧树脂打底料		m <sup>3</sup>	49033.50	0.0020	-
	耐酸瓷砖 230×113×65		块	3.34	64.3813	64.3813
	呋喃树脂胶泥		m <sup>3</sup>	9838.48	-	0.0130
	环氧呋喃树脂底料		m <sup>3</sup>	36193.64	-	0.0020

定 额 编 号				10-0111	10-0112	
项 目				环氧煤焦油胶泥铺砌	不饱和聚酯胶泥铺砌	
基 价(元)				799.45	729.45	
其中	人 工 费(元)			176.46	179.91	
	材 料 费(元)			385.75	328.38	
	机 械 费(元)			7.32	0.25	
	费 用(元)			163.91	160.68	
	增 值 税(元)			66.01	60.23	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	环氧煤焦油胶泥铺砌 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	0.010	—
	不饱和聚酯胶泥铺砌(邻苯型、双酚“A”型) 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.5786	0.5899
	技工		工日	142.00	0.8678	0.8848
主 要 材 料	耐酸瓷砖 230×113×65		块	3.34	64.3813	64.3813
	环氧煤焦油胶泥 0.5:0.5:0.04:2.2		m <sup>3</sup>	10145.50	0.0130	—
	环氧煤焦油树脂底料		m <sup>3</sup>	18336.26	0.0020	—
	双酚 A 型不饱和聚酯胶泥		m <sup>3</sup>	7481.22	—	0.0130
	双酚 A 型不饱和聚酯胶泥 底料		m <sup>3</sup>	7481.22	—	0.0020

工作内容:1.清理基层,清洗砖板,调运胶泥,涂底料,铺砌砖板。  
2.清理基层,清洗砖板,调运砂浆,涂底料,铺砌砖板。

计量单位:m²

定 额 编 号				10-0113	10-0114		
项 目				水玻璃耐酸胶泥铺砌	水玻璃耐酸砂浆铺砌		
基 价 (元)				745.78	654.75		
其 中	人 工 费 (元)			179.91	176.46		
	材 料 费 (元)			343.36	253.00		
	机 械 费 (元)			0.25	7.32		
	费 用 (元)			160.68	163.91		
	增 值 税 (元)			61.58	54.06		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	水玻璃耐酸胶泥铺砌 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	水玻璃耐酸砂浆铺砌 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工			工日	92.00	0.5899	0.5786
	技工			工日	142.00	0.8848	0.8678
主 要 材 料	耐酸瓷砖 230×113×65			块	3.34	64.3813	64.3813
	双酚 A 型不饱和聚酯胶泥			m <sup>3</sup>	7481.22	0.0150	—
	双酚 A 型不饱和聚酯胶泥 底料			m <sup>3</sup>	7481.22	0.0020	—
	水玻璃耐酸砂浆 1:0.15:1.1:1:2.6			m <sup>3</sup>	1705.06	—	0.0190
	水玻璃胶泥 1:0.15:1.2:1.1			m <sup>3</sup>	1705.06	—	0.0020

定 额 编 号				10-0115	
项 目				耐酸沥青胶泥铺砌	
基 价(元)				647.29	
其 中	人 工 费(元)			170.09	
	材 料 费(元)			267.94	
	机 械 费(元)			2.17	
	费 用(元)			153.64	
	增 值 税(元)			53.45	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	耐酸沥青胶泥铺砌 铺砌厚度 113mm 瓷砖 230×113×65mm			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.5577
	技 工		工 日	142.00	0.8365
主 要 材 料	耐酸瓷砖 230×113×65		块	3.34	64.3813
	沥青石英粉石棉胶泥 1:1:0.05		m <sup>3</sup>	3178.18	0.0150

三、其他防腐

1.隔离层

工作内容:清理基层,制运胶泥,涂冷底子油,铺设油毡。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				10-0116	10-0117
项 目				耐酸沥青胶泥卷材	
				二毡三油	每增减一毡一油
基 价(元)				49.38	17.89
其 中	人 工 费(元)			10.11	4.54
	材 料 费(元)			25.74	7.69
	机 械 费(元)			0.23	0.07
	费 用(元)			9.22	4.11
	增 值 税(元)			4.08	1.48
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	耐酸沥青胶泥卷材 二毡三油			100m <sup>2</sup>	0.010
	耐酸沥青胶泥卷材 增减一毡一油			100m <sup>2</sup>	—
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.0332
	技工		工 日	142.00	0.0497
主 要 材 料	耐酸沥青胶泥 隔离层用 1:0.3:0.05		m <sup>3</sup>	2735.66	0.0057
	石油沥青油毡 350 <sup>#</sup>		m <sup>2</sup>	2.35	2.3750

工作内容:清理基层,熬制沥青,配置冷底子油,涂刷。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				10-0118	10-0119
项 目				刷热沥青	
				一道冷底子油二道热沥青	每增减一道热沥青
基 价(元)				26.24	10.45
其 中	人 工 费(元)			4.31	1.38
	材 料 费(元)			14.55	6.30
	机 械 费(元)			0.72	0.36
	费 用(元)			4.49	1.55
	增 值 税(元)			2.17	0.86
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	刷热沥青 一道冷底子油二道热沥青		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	刷热沥青 每增减一道热沥青		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0141	0.0045
	技工	工日	142.00	0.0212	0.0068
主 要 材 料	石油沥青	kg	2.80	4.0520	2.0300

2.砌筑沥青浸渍砖					计量单位:m <sup>2</sup>	
工作内容:清理基层,清洗块料,调制胶泥,铺块料。						
定 额 编 号				10-0120		
项 目				沥青胶泥铺砌、沥青浸渍砖		
基 价(元)				593.03		
其     中	人 工 费(元)			194.83		
	材 料 费(元)			165.02		
	机 械 费(元)			5.52		
	费 用(元)			178.69		
	增 值 税(元)			48.97		
主要 工程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	沥青胶泥铺砌、沥青浸渍砖 厚度 115mm			100m <sup>2</sup>	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人   工	普工		工日	92.00	0.6388	
	技工		工日	142.00	0.9582	
主 要 材 料	耐酸沥青胶泥 隔离层用 1:0.3:0.05		m <sup>3</sup>	2735.66	0.0203	
	混凝土实心砖 240×115×53		千块	295.18	0.0739	
	石油沥青		kg	2.80	29.7900	



3.防腐油漆							
工作内容:清理基层,调配油漆,涂刷。							
计量单位:m <sup>2</sup>							
定 额 编 号				10-0121	10-0122	10-0123	
项 目				环氧呖喃树脂漆			
				两遍底漆 两遍面漆	底漆 增一遍	面漆 增一遍	
基 价(元)				69.37	19.81	16.60	
其中	人 工 费(元)			15.33	4.94	3.32	
	材 料 费(元)			27.16	6.72	6.85	
	机 械 费(元)			3.95	1.11	1.11	
	费 用(元)			17.20	5.40	3.95	
	增 值 税(元)			5.73	1.64	1.37	
主要工程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	环氧呖喃树脂漆 混凝土面 底漆 二遍			100m <sup>2</sup>	0.005	—	—
	环氧呖喃树脂漆 抹灰面 底漆 二遍			100m <sup>2</sup>	0.005	—	—
	环氧呖喃树脂漆 混凝土面 面漆 二遍			100m <sup>2</sup>	0.005	—	—
	环氧呖喃树脂漆 抹灰面 面漆 二遍			100m <sup>2</sup>	0.005	—	—
	环氧呖喃树脂漆 混凝土面 底漆 增一遍			100m <sup>2</sup>	—	0.005	—
	环氧呖喃树脂漆 抹灰面 底漆 增一遍			100m <sup>2</sup>	—	0.005	—
	环氧呖喃树脂漆 混凝土面 面漆 增一遍			100m <sup>2</sup>	—	—	0.005
	环氧呖喃树脂漆 抹灰面 面漆 增一遍			100m <sup>2</sup>	—	—	0.005
	名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0502	0.0162	0.0109
工	技工		工日	142.00	0.0754	0.0243	0.0163
主要材料	环氧树脂		kg	23.53	0.4517	0.1005	0.1085
	呖喃树脂		kg	17.11	0.1960	0.0450	0.0480

工作内容:清理基层,调配油漆,涂刷。					计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号					10-0124	10-0125
项 目					沥青漆	
					混凝土、抹灰面 面漆	
					一遍	面漆 每增一遍
基 价(元)					85.97	27.99
其 中	人 工 费(元)				24.19	10.37
	材 料 费(元)				13.73	3.96
	机 械 费(元)				10.24	1.11
	费 用(元)				30.71	10.24
	增 值 税(元)				7.10	2.31
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	沥青漆 混凝土、抹灰面 面漆 一遍			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	沥青漆 混凝土、抹灰面 面漆 每增一遍			100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0793	0.0340
	技工		工日	142.00	0.1190	0.0510
主 要 材 料	沥青漆		kg	13.74	0.1900	0.0900
主 要 机 械	沥青熔化炉 XLL-0.5t		台班	180.47	0.0506	-

工作内容:清理基层,调配油漆,涂刷。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				10-0126	10-0127
项 目				聚氨酯漆	
				清漆	
				两遍	每增一遍
基 价(元)				19.06	10.97
其 中	人 工 费(元)			5.51	4.05
	材 料 费(元)			7.07	2.40
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			4.91	3.61
	增 值 税(元)			1.57	0.91
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	聚氨酯漆 混凝土面 清漆 二遍		100m <sup>2</sup>	0.005	-
	聚氨酯漆 抹灰面 清漆 二遍		100m <sup>2</sup>	0.005	-
	聚氨酯漆 混凝土面 清漆 每增一遍		100m <sup>2</sup>	-	0.005
	聚氨酯漆 抹灰面 清漆 每增一遍		100m <sup>2</sup>	-	0.005
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0181	0.0133
	技工	工日	142.00	0.0271	0.0199
主要材料	聚氨酯清漆	kg	22.67	0.2890	0.0954

定 额 编 号				10-0128	10-0129	10-0130	10-0131
项 目				漆酚树脂漆			
				三遍成活	底漆	中间漆	面漆
					每增一遍		
基 价(元)				57.65	22.38	17.84	16.67
其 中	人 工 费(元)			15.64	6.59	4.74	4.31
	材 料 费(元)			17.00	5.96	5.30	5.04
	机 械 费(元)			3.33	1.11	1.11	1.11
	费 用(元)			16.92	6.87	5.22	4.83
	增 值 税(元)			4.76	1.85	1.47	1.38
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	漆酚树脂漆 抹灰面 三遍成活			100m <sup>2</sup>	0.010	—	—
	漆酚树脂漆 抹灰面 底漆 每增一遍			100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	漆酚树脂漆 抹灰面 中间漆 每增一遍			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
	漆酚树脂漆 抹灰面 面漆 每增一遍			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.0513	0.0216	0.0156
	技工		工日	142.00	0.0769	0.0324	0.0233
主要材料	漆酚树脂漆		kg	19.30	0.3740	0.1320	0.1120

定 额 编 号				10-0132	10-0133	10-0134
项 目				互穿网络防腐漆		
				两遍底漆 两遍面漆	底漆	面漆
					每增一遍	
基 价(元)				114.21	27.41	24.99
其 中	人 工 费(元)			35.99	8.36	7.36
	材 料 费(元)			28.27	7.23	6.91
	机 械 费(元)			4.45	1.11	1.11
	费 用(元)			36.07	8.45	7.55
	增 值 税(元)			9.43	2.26	2.06
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	互穿网络防腐漆 混凝土面 底漆 二遍			100m²	0.010	—
	互穿网络防腐漆 混凝土面 面漆 二遍			100m²	0.010	—
	互穿网络防腐漆 混凝土面 底漆 每增一遍			100m²	—	0.005
	互穿网络防腐漆 抹灰面 底漆 每增一遍			100m²	—	0.005
	互穿网络防腐漆 混凝土面 面漆 每增一遍			100m²	—	—
	互穿网络防腐漆 抹灰面 面漆 每增一遍			100m²	—	—
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.1180	0.0274
	技工		工日	142.00	0.1770	0.0411
主 要 材 料	互穿网络底漆		kg	14.91	0.5600	—
	互穿网络面漆		kg	14.91	0.5200	—

定 额 编 号				10-0135	
项 目				高效防腐漆(FVC 防腐漆)	
				三遍成活	
基 价(元)				103.56	
其 中	人 工 费(元)			30.90	
	材 料 费(元)			28.13	
	机 械 费(元)			4.45	
	费 用(元)			31.53	
	增 值 税(元)			8.55	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	高效防腐漆(FVC 防腐漆) 混凝土面 底漆一遍			100m <sup>2</sup>	0.010
	高效防腐漆(FVC 防腐漆) 混凝土面 刮腻子			100m <sup>2</sup>	0.010
	高效防腐漆(FVC 防腐漆) 混凝土面 中间漆一遍			100m <sup>2</sup>	0.010
	高效防腐漆(FVC 防腐漆) 混凝土面 面漆一遍			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.1013
	技工		工日	142.00	0.1520
主 要 材 料	FVC 底漆 NJG		kg	14.03	0.7700
	FVC 面漆 NJG		kg	12.28	0.2600

4.环氧自流平防腐地面					计量单位:m <sup>2</sup>	
工作内容:作业面维护,基层处理,配料,底漆,中漆,面漆,养护,修整。						
定 额 编 号					10-0136	
项 目					环氧自流平防腐地面	
					三遍成活	
基 价(元)					196.96	
其 中	人 工 费(元)				27.88	
	材 料 费(元)				63.86	
	机 械 费(元)				33.88	
	费 用(元)				55.08	
	增 值 税(元)				16.26	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	环氧自流平防腐地面 底漆一遍			100m <sup>2</sup>	0.010	
	环氧自流平防腐地面 中间层(刮腻子)			100m <sup>2</sup>	0.010	
	环氧自流平防腐地面 面漆一遍			100m <sup>2</sup>	0.010	
名 称				单位	单价(元)	消 耗 量
人	普工			工日	92.00	0.0914
工	技工			工日	142.00	0.1371
主 要 材 料	环氧渗透底漆			kg	14.03	0.3830
	环氧砂浆主漆粉料			kg	5.82	1.0350
	环氧自流平面漆			kg	20.96	1.4380
主要机械	金刚石吸尘磨光机			台班	165.68	0.2000





# 第十一章 构筑物及其他



## 说 明

- 一、本章包括砖烟囱、砖烟道,贮水(油)池、贮仓,水塔,支架、栈桥四节。
- 二、砖烟囱综合考虑了砌体、脚手架及垂直运输。
- 三、贮水(油)池、贮仓,水塔综合考虑了构筑物混凝土、模板及垂直运输。
- 四、构筑物钢筋套用第五章现浇构件钢筋子目。

## 工程量计算规则

### 一、砌体构筑物。

- 1.砖烟囱按设计图示筒壁平均中心线周长乘以厚度及高度以体积计算。
- 2.烟道、烟囱,以图示实体积计算。

### 二、构筑物混凝土工程按以下规定计算。

- 1.构筑物混凝土工程量除另有规定外,均按图示尺寸实体积计算。
- 2.支架、栈桥。
  - (1)支架均以实体积计算(包括支架各组成部分)。
  - (2)栈桥。
    - ①柱与连系梁(包括斜梁)、肋梁与板体积合并,均按图示尺寸以实体积计算。
    - ②栈桥斜梁部分,不分板顶高度,均按板高在 12m 以内子目执行。

一、砖烟囱、砖烟道

工作内容:1.调运砂浆、砍砖、砌砖、原浆勾缝、支模出檐、安爬梯、烟囱帽抹灰等;内部灰缝刮平及填充隔热材料等;挖坑、平台,搭拆脚手架,打缆风绳,挂、拆安全网等;单位工程在合理的工期内完成全部工程项目所需的塔吊、卷扬机。  
2.调运砂浆、砍砖、砌砖、原浆勾缝等。

计量单位:m³

定 额 编 号				11-0001	11-0002		
项 目				构筑物烟囱			
				砖烟囱	砖烟道		
基 价(元)				2373.20	872.04		
其中	人 工 费(元)			395.31	142.05		
	材 料 费(元)			684.43	531.30		
	机 械 费(元)			393.75	-		
	费 用(元)			703.76	126.69		
	增 值 税(元)			195.95	72.00		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	砖烟囱 筒身高度 20m 以内			10m <sup>3</sup>	0.102	-	
	砖烟囱内衬 耐酸砖			10m <sup>3</sup>	0.030	-	
	构筑物脚手架 烟囱直径 5m 以内 高度 20m 以内			座	0.030	-	
	构筑物垂直运输 烟囱 砖 30m 以内			座	0.030	-	
	砖烟道 耐火砖 耐火泥			10m <sup>3</sup>	-	0.100	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工			工日	92.00	1.5058	0.5349
工	技工			工日	142.00	1.8083	0.6538
主 要 材 料	干混砌筑砂浆 DM M10			t	257.35	0.4329	-
	混凝土实心砖 240×115×53			千块	295.18	0.6518	-
	耐酸砖			千块	683.63	0.1797	-
	沥青石英粉砂浆 1.3:2.6:7.4			m <sup>3</sup>	2443.12	0.0609	-
	耐火砖			千块	828.47	-	0.5910
	耐火泥			kg	0.29	-	143.0000
主要机械	电动单筒慢速卷扬机 30kN			台班	163.71	2.3760	-

二、贮水(油)池、贮仓

工作内容:1.混凝土捣固、养护;  
2.模板制作;模板安装、拆除、整理堆放及场内的运输;清理模板粘结剂及模内杂物,刷隔离剂等;  
3.单位工程在合理的工期内完成全部工程项目所需的塔吊、卷扬机。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号					11-0003	11-0004	
项 目					钢筋混凝土贮水(油)池	钢筋混凝土贮仓	
基 价(元)					947.82	1993.75	
其中	人 工 费(元)				240.04	386.03	
	材 料 费(元)				398.70	610.20	
	机 械 费(元)				8.84	258.26	
	费 用(元)				221.98	574.64	
	增 值 税(元)				78.26	164.62	
主 要 工 程 量	项 目 名 称				单 位	工 程 量	
	贮水(油)池 池底 C20 商品混凝土				10m <sup>3</sup>	0.030	—
	贮水(油)池 池壁 C20 商品混凝土				10m <sup>3</sup>	0.050	—
	贮水(油)池 池盖 C20 商品混凝土				10m <sup>3</sup>	0.020	—
	贮水(油)池模板 池底平底				10m <sup>3</sup>	0.030	—
	贮水(油)池模板 矩形壁				10m <sup>3</sup>	0.050	—
	贮水(油)池模板 无梁池盖				10m <sup>3</sup>	0.020	—
	贮仓 立壁 C20 商品混凝土				10m <sup>3</sup>	—	0.040
	贮仓 底板 C20 商品混凝土				10m <sup>3</sup>	—	0.030
	贮仓 顶板 C20 商品混凝土				10m <sup>3</sup>	—	0.030
	圆形仓模板 立壁				10m <sup>3</sup>	—	0.040
	圆形仓模板 顶板				10m <sup>3</sup>	—	0.030
	筒仓(四个以内) 高度 20m 以内				座	—	0.020
名 称				单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人	普工			工 日	92.00	0.9039	1.4537
工	技工			工 日	142.00	1.1048	1.7767
主 要 材 料	预拌混凝土 C20			m <sup>3</sup>	341.94	1.0101	1.0100
	支撑枋木			m <sup>3</sup>	1855.33	0.0020	0.0593
	模板板枋材			m <sup>3</sup>	1885.41	0.0006	0.0516
主 要 机 械	塔式起重机 60kN·m			台 班	457.02	—	0.3520
	单筒慢速电动卷扬机 带塔 50kN			台 班	184.94	—	0.3520

三、水塔

工作内容:1.混凝土捣固、养护;  
2.模板制作;模板安装、拆除、整理堆放及场内的运输;清理模板粘结剂及模内杂物,刷隔离剂等;  
3.单位工程在合理的工期内完成全部工程项目所需的塔吊、卷扬机。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				11-0005	
项 目				钢筋混凝土水塔	
基 价(元)				3315.40	
其 中	人 工 费(元)			885.71	
	材 料 费(元)			840.90	
	机 械 费(元)			277.54	
	费 用(元)			1037.50	
	增 值 税(元)			273.75	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	水塔 塔顶及槽底 C20 商品混凝土			10m <sup>3</sup>	0.020
	水塔 塔身筒式 C20 商品混凝土			10m <sup>3</sup>	0.080
	塔身模板 筒式			10m <sup>3</sup>	0.080
	塔顶模板			10m <sup>3</sup>	0.010
	槽底模板			10m <sup>3</sup>	0.010
	构筑物垂直运输 水塔 钢筋混凝土 20m 以内			座	0.020
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	3.3353
	技工		工 日	142.00	4.0765
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m <sup>3</sup>	341.94	1.0100
	模板板枋材		m <sup>3</sup>	1885.41	0.1361
	支撑枋木		m <sup>3</sup>	1855.33	0.0435
主 要 机 械	单筒慢速电动卷扬机 带塔 50kN		台 班	184.94	1.3376

四、支架、栈桥

工作内容:1.混凝土捣固、养护;  
2.模板制作;模板安装、拆除、整理堆放及场内的运输;清理模板粘结剂及模内杂物,刷隔离剂等。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				11-0006	11-0007
项 目				支 架 、 栈 桥	
				支 架	栈 桥
基 价 ( 元 )				914.20	1154.90
其 中	人 工 费 ( 元 )			207.41	305.97
	材 料 费 ( 元 )			432.00	453.90
	机 械 费 ( 元 )			7.57	14.15
	费 用 ( 元 )			191.74	285.52
	增 值 税 ( 元 )			75.48	95.36
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	捣制支架 柱、梁 C20 商品混凝土		10m <sup>3</sup>	0.040	—
	捣制支架 柱、梁带操作台 C20 商品混凝土		10m <sup>3</sup>	0.060	—
	捣制支架模板 柱、梁		100m <sup>2</sup>	0.014	—
	捣制支架模板 柱、梁带操作台		100m <sup>2</sup>	0.020	—
	柱、连续梁 板顶高度在 12m 内 C20 商品混凝土		10m <sup>3</sup>	—	0.040
	有梁板 板顶高度在 12m 内 C20 商品混凝土		10m <sup>3</sup>	—	0.060
	板顶高度在 12m 内 柱、连续梁模板		100m <sup>2</sup>	—	0.014
	板顶高度在 12m 内 有梁板模板		100m <sup>2</sup>	—	0.030
	名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	普工		工 日	92.00	0.7811
	技工		工 日	142.00	0.9546
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m <sup>3</sup>	341.94	1.0100
	模板板枋材		m <sup>3</sup>	1885.41	0.0195



## 第十二章 楼地面工程



## 说 明

一、本章包括整体面层,块料面层,橡塑面层,木地板、复合地板,其他材料面层,楼梯面层,台阶装饰,栏杆及扶手八节。

二、同一铺贴面上有不同种类、材质的材料,应分别按本章相应项目执行。

三、踢脚已综合到楼地面相应子目里。

四、块料面层。

1.玻化砖按陶瓷地面砖相应项目执行。

2.块料面层规格、粘贴砂浆厚度已按常规项目做法综合考虑,一般不做调整。

五、木地板。

1.木地板安装已综合考虑安装方式。

2.木地板已综合考虑了木地板、龙骨、踢脚线。

3.木地板填充材料、防潮材料按本章其他章节相应项目执行。

六、扶手、栏杆、栏板装饰。

1.扶手、栏杆、栏板项目(护窗栏杆除外)适用于楼梯、走廊、回廊及其他装饰性扶手、栏杆、栏板。

2.扶手、栏杆、栏板项目已综合考虑扶手弯头的费用。

## 工程量计算规则

一、楼地面找平层及整体面层按设计图示尺寸以面积计算。

二、块料面层、橡塑面层。

块料面层、橡塑面层及其他材料面层按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内。

三、楼梯面层按设计图示尺寸以楼梯(包括踏步、休息平台及 $\leq 500\text{mm}$ 的楼梯井)水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时,算至梯口梁内侧边沿;无梯口梁者,算至最上一层踏步边沿加 $300\text{mm}$ 。

四、台阶面层按设计图示尺寸以台阶(包括最上层踏步边沿加 $300\text{mm}$ )水平投影面积计算。

五、扶手、栏杆、栏板装饰。

扶手、栏杆、栏板均按其中心线长度计算,不扣除弯头长度。

一、整体面层

1.垫层

工作内容:拌和、铺设垫层,找平压(夯)实。				计量单位:m <sup>3</sup>	
定 额 编 号				12-0001	12-0002
项 目				垫层	
				三合土	砂石
基 价(元)				395.48	296.71
其 中	人 工 费(元)			90.02	56.04
	材 料 费(元)			230.99	190.46
	机 械 费(元)			0.92	0.35
	费 用(元)			40.90	25.36
	增 值 税(元)			32.65	24.50
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	三合土		10m <sup>3</sup>	0.100	-
	砂石 人工级配		10m <sup>3</sup>	-	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.5559	0.3461
	技工	工日	142.00	0.2738	0.1704
主要材料	三合土 碎石 1:4:8	m <sup>3</sup>	225.69	1.0200	-
	砂子 中粗砂	m <sup>3</sup>	128.68	-	0.4835
	砾石 10	m <sup>3</sup>	140.76	-	0.9017

工作内容:1.拌和、铺设垫层,找平压(夯)实;  
2.调制砂浆、灌缝。

计量单位:m³

定 额 编 号				12-0003	12-0004
项 目				垫层	
				碎石(干铺)	碎石灌浆
基 价(元)				261.00	365.85
其 中	人 工 费(元)			46.89	45.41
	材 料 费(元)			170.92	261.42
	机 械 费(元)			0.38	5.79
	费 用(元)			21.26	23.02
	增 值 税(元)			21.55	30.21
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	碎石 干铺			10m³	0.100
	碎石 灌浆			10m³	-
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.2896
	技工		工 日	142.00	0.1426
主 要 材 料	砂子 粗砂		m³	128.68	0.2872
	碎石 综合		m³	121.31	1.1016
	干混砌筑砂浆 DM M10		t	257.35	-

定 额 编 号				12-0005	12-0006
项 目				垫层	
				炉渣水泥石灰拌合	炉(矿)渣干铺
基 价(元)				273.18	93.25
其中	人 工 费(元)			92.32	26.72
	材 料 费(元)			116.78	46.81
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			41.52	12.02
	增 值 税(元)			22.56	7.70
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	炉(矿)渣 水泥石灰拌合		10m³	0.100	-
	炉(矿)渣 干铺		10m³	-	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.5701	0.1650
	技工	工日	142.00	0.2808	0.0813
主 要 材 料	水泥石灰炉渣 1:1:10	m³	113.83	1.0200	-
	炉(矿)渣 综合	m³	37.69	-	1.2240

2.找平层					计量单位:m <sup>2</sup>			
工作内容:清理基层、调运砂浆、抹平、压实。								
定 额 编 号					12-0007	12-0008	12-0009	
项 目					水泥砂浆找平层			
					混凝土或硬基层上	填充材料上	每增减 5mm	
					厚度 20mm			
基 价(元)					23.51	28.83	4.68	
其 中	人 工 费(元)				6.78	8.11	0.93	
	材 料 费(元)				10.81	13.52	2.70	
	机 械 费(元)				0.64	0.81	0.17	
	费 用(元)				3.34	4.01	0.49	
	增 值 税(元)				1.94	2.38	0.39	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	平面砂浆找平层 混凝土或硬基层上 厚度 20mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	
	平面砂浆找平层 填充材料上 厚度 20mm			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	
	平面砂浆找平层 厚度每增减 5mm			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量			
人	普工			工日	92.00	0.0178	0.0213	0.0024
工	技工			工日	142.00	0.0362	0.0433	0.0050
主要材料	干混地面砂浆 DS M20			t	308.64	0.0347	0.0434	0.0087



工作内容:清理基层、调运砂浆、抹平、压实。				计量单位:m <sup>2</sup>			
定 额 编 号				12-0010	12-0011	12-0012	
项 目				沥青砂浆找平层			
				混凝土或硬基层上	填充材料上	每增减 5mm	
				厚度 20mm			
基 价 (元)				47.27	56.07	10.08	
其 中	人 工 费(元)			11.84	11.95	1.93	
	材 料 费(元)			26.21	34.12	6.45	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			5.32	5.37	0.87	
	增 值 税(元)			3.90	4.63	0.83	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	沥青砂浆找平层 混凝土或硬基层上 厚度 20mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	
	沥青砂浆找平层 填充材料上 厚度 20mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	
	沥青砂浆找平层 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工		工日	92.00	0.0311	0.0314	0.0051
工	技工		工日	142.00	0.0632	0.0638	0.0103
主要材料	沥青滑石粉砂浆 1:2:7		m <sup>3</sup>	1134.64	0.0202	0.0253	0.0051

工作内容:细石混凝土搅拌捣平、压实。					计量单位:m <sup>2</sup>		
定 额 编 号					12-0013	12-0014	
项 目					细石混凝土找平层		
					厚度 30mm	每增减厚度 5mm	
基 价(元)					27.84	3.37	
其 中	人 工 费(元)				9.57	0.77	
	材 料 费(元)				10.46	1.76	
	机 械 费(元)				0.83	0.15	
	费 用(元)				4.68	0.41	
	增 值 税(元)				2.30	0.28	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	细石混凝土地面找平层 厚度 30mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	细石混凝土地面找平层 厚度每增减 5mm			100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工			工日	92.00	0.0252	0.0020
工	技工			工日	142.00	0.0511	0.0041
主要材料	预拌细石混凝土 C20			m <sup>3</sup>	341.94	0.0303	0.0051

定 额 编 号				12-0015	12-0016	
项 目				干混砂浆楼地面		
				厚 20mm	每增减 5mm	
基 价 ( 元 )				33.50	4.98	
其 中	人 工 费 ( 元 )			12.06	1.12	
	材 料 费 ( 元 )			12.22	2.70	
	机 械 费 ( 元 )			0.71	0.17	
	费 用 ( 元 )			5.74	0.58	
	增 值 税 ( 元 )			2.77	0.41	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	干混砂浆楼地面 混凝土或硬基层上 厚度 20mm		100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	踢脚线 干混砂浆		100m <sup>2</sup>	0.001	—	
	干混砂浆楼地面 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称			单位	单价 ( 元 )	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0317	0.0029
工	技工		工日	142.00	0.0644	0.0060
主 要 材 料	干混地面砂浆 DS M20		t	308.64	0.0347	0.0087
	干混地面砂浆 DS M15		t	295.81	0.0043	—

工作内容:清理基层、刷界面剂、调自流平砂浆,铺砂浆,滚压地面。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0017	12-0018		
项 目				自流平楼地面			
				面层 4mm 厚	每增减 1mm		
基 价(元)				129.33	27.20		
其 中	人 工 费(元)			16.13	1.52		
	材 料 费(元)			94.95	22.75		
	机 械 费(元)			0.22	—		
	费 用(元)			7.35	0.68		
	增 值 税(元)			10.68	2.25		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	水泥基自流平砂浆 面层 4mm 厚			100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	砼面层打磨 楼地面			100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	踢脚线 干混砂浆			100m <sup>2</sup>	0.001	—	
	水泥基自流平砂浆 厚度每增减 1mm			100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人 工	普 工			工 日	92.00	0.0424	0.0040
	技 工			工 日	142.00	0.0861	0.0081
主 要 材 料	水泥基自流平砂浆			m <sup>3</sup>	22747.16	0.0041	0.0010
	干混地面砂浆 DS M15			t	295.81	0.0043	—

定 额 编 号				12-0019	12-0020		
项 目				环氧地坪楼地面			
				厚度 1.5mm	每增减 0.5mm		
基 价(元)				72.22	16.30		
其中	人 工 费(元)			15.76	1.72		
	材 料 费(元)			41.79	11.82		
	机 械 费(元)			1.12	0.44		
	费 用(元)			7.59	0.97		
	增 值 税(元)			5.96	1.35		
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	环氧地坪 四遍厚度 1.5mm			100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	砼面层打磨 楼地面			100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	踢脚线 陶瓷地面砖			100m <sup>2</sup>	0.001	—	
	环氧地坪 每增减一遍厚度 0.5mm			100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工			工日	92.00	0.0353	0.0045
	技工			工日	142.00	0.0702	0.0092
	高级技工			工日	212.00	0.0120	—
主要材料	封闭层环氧底漆			kg	14.46	0.2000	—
	环氧面漆			kg	23.10	1.3000	0.5000

定 额 编 号				12-0021	12-0022	12-0023	12-0024
项 目				水磨石楼地面			
				不嵌条	嵌条	彩色镜面	每增减 5mm
基 价(元)				112.64	110.28	165.56	5.86
其 中	人 工 费(元)			54.77	52.80	79.69	0.95
	材 料 费(元)			21.77	22.35	32.97	3.57
	机 械 费(元)			1.50	1.57	2.34	0.30
	费 用(元)			25.30	24.45	36.89	0.56
	增 值 税(元)			9.30	9.11	13.67	0.48
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	水磨石楼地面 不嵌条 15mm			100m <sup>2</sup>	0.010	—	—
	踢脚线 预制水磨石			100m <sup>2</sup>	0.001	0.001	0.001
	水磨石楼地面 带嵌条 15mm			100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	彩色镜面水磨石楼地面 带嵌条 20mm			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
	水磨石 每增减 5mm			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.1377	0.1325	0.2032
	技工		工日	142.00	0.2780	0.2675	0.4110
主 要 材 料	白水泥白石子浆 1:2		m <sup>3</sup>	635.08	0.0173	0.0173	0.0245
	素水泥浆		m <sup>3</sup>	512.78	0.0010	0.0010	0.0010
	水泥 综合		kg	0.34	0.2600	0.2652	0.2652

工作内容:1.清理基层、铺底层弹性颗粒、铺面层材料、喷面漆、画线;打磨、清理基层。  
2.清理基层,,调运砂浆、抹面、压光、养护;打磨、清理基层;清理基层,满刮腻子,打磨、刷防护涂料,刷油漆、磨平等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0025	12-0026
项 目				球场地面	金刚砂耐磨地面
基 价(元)				153.34	54.75
其 中	人 工 费(元)			10.79	17.61
	材 料 费(元)			125.02	22.77
	机 械 费(元)			0.01	1.33
	费 用(元)			4.86	8.52
	增 值 税(元)			12.66	4.52
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	弹性纯 PU 球场地面 厚度 5mm		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	砼面层打磨 楼地面		100m <sup>2</sup>	0.010	0.010
	金刚砂耐磨地坪 楼地面		100m <sup>2</sup>	—	0.010
	耐磨漆 踢脚线 三遍		100m	—	0.001
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0284	0.0462
	技工	工日	142.00	0.0576	0.0939
	高级技工	工日	212.00	—	0.0001
主 要 材 料	聚氨酯面层主剂	kg	23.51	1.5600	—
	聚氨酯面层硬化剂	kg	23.51	0.7800	—
	底层主剂	kg	24.36	1.7850	—
	底层硬化剂	kg	23.02	0.5950	—
	干混地面砂浆 DS M20	t	308.64	—	0.0285
	金刚砂	kg	2.34	—	5.1000

二、块料面层

1.石材

工作内容:1.清理基层、试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面磨光,打胶;  
2.石材底面刷养护液。石材表面刷保护液。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0027
项 目				石材楼地面
基 价(元)				305.43
其中	人 工 费(元)			47.00
	材 料 费(元)			211.04
	机 械 费(元)			0.71
	费 用(元)			21.46
	增 值 税(元)			25.22
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量
	石材楼地面 单块面积 0.64m <sup>2</sup> 以内		100m <sup>2</sup>	0.009
	打胶		100m	0.025
	石材 波打线(嵌边)		100m <sup>2</sup>	0.001
	踢脚线 石材		100m <sup>2</sup>	0.001
	石材底面刷养护液 光面		100m <sup>2</sup>	0.010
	石材表面刷保护液		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0824
	技工	工日	142.00	0.1573
	高级技工	工日	212.00	0.0806
主要材料	天然石材饰面板 800×800	m <sup>2</sup>	171.12	0.9180
	干混地面砂浆 DS M20	t	308.64	0.0347
	天然石材饰面板	m <sup>2</sup>	136.90	0.2080



定 额 编 号				12-0028	
项 目				陶瓷地砖	
基 价(元)				132.78	
其中	人 工 费(元)			35.25	
	材 料 费(元)			69.69	
	机 械 费(元)			0.71	
	费 用(元)			16.17	
	增 值 税(元)			10.96	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	陶瓷地面砖 单块地砖 0.36m <sup>2</sup> 以内			100m <sup>2</sup>	0.009
	陶瓷地面砖 波打线(嵌边)			100m <sup>2</sup>	0.001
	密封剂勾缝 单块地砖 0.36m <sup>2</sup> 以内			100m <sup>2</sup>	0.010
	踢脚线 陶瓷地面砖			100m <sup>2</sup>	0.001
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.0482
	技工		工 日	142.00	0.0871
	高级技工		工 日	212.00	0.0870
主 要 材 料	地砖 600×600		m <sup>2</sup>	49.63	0.9270
	干混地面砂浆 DS M20		t	308.64	0.0347

3.陶瓷锦砖

工作内容:清理基层、试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、勾缝、清理净面。 计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0029
项 目				陶瓷锦砖
基 价(元)				110.40
其 中	人 工 费(元)			49.96
	材 料 费(元)			27.82
	机 械 费(元)			0.71
	费 用(元)			22.79
	增 值 税(元)			9.12
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	陶瓷锦砖 不拼花		100m <sup>2</sup>	0.010
	踢脚线 陶瓷锦砖		100m <sup>2</sup>	0.001
	密封剂勾缝 单块地砖 0.1m <sup>2</sup> 以内		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0735
	技工	工日	142.00	0.1352
	高级技工	工日	212.00	0.1132
主 要 材 料	陶瓷锦砖	m <sup>2</sup>	9.71	1.1240
	干混地面砂浆 DS M20	t	308.64	0.0347

4. 预制水磨石

工作内容:1.清理基层、试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面;  
2.调运砂浆、抹面、压光、养护。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0030
项 目				预制水磨石
基 价(元)				96.27
其中	人 工 费(元)			25.83
	材 料 费(元)			49.63
	机 械 费(元)			0.86
	费 用(元)			12.00
	增 值 税(元)			7.95
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	预制水磨石 砂浆		100m <sup>2</sup>	0.010
	踢脚线 预制水磨石		100m <sup>2</sup>	0.001
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0316
	技工	工日	142.00	0.0553
	高级技工	工日	212.00	0.0711
主 要 材 料	预制水磨石板 500×500	m <sup>2</sup>	30.80	1.0200
	干混地面砂浆 DS M20	t	308.64	0.0430
	预制水磨石板	m <sup>2</sup>	30.80	0.1040
	干混地面砂浆 DS M15	t	295.81	0.0042

5.水泥花砖

工作内容:清理基层、试排弹线、铺贴饰面、清理净面。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0031
项 目				水泥花砖
基 价(元)				58.47
其 中	人 工 费(元)			18.97
	材 料 费(元)			25.21
	机 械 费(元)			0.64
	费 用(元)			8.82
	增 值 税(元)			4.83
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	水泥花砖 砂浆		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0232
	技工	工日	142.00	0.0406
	高级技工	工日	212.00	0.0522
主 要 材 料	水泥花砖 200×200×30	m <sup>2</sup>	13.69	1.0200
	干混地面砂浆 DS M20	t	308.64	0.0347

6.玻璃地砖				
工作内容:1.清理基层、试排弹线、铺贴饰面、清理干净; 2.调运砂浆、抹面、压光、养护。				
计量单位:m²				
定 额 编 号				12-0032
项 目				玻璃地砖
基 价(元)				299.14
其 中	人 工 费(元)			40.18
	材 料 费(元)			216.19
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			18.07
	增 值 税(元)			24.70
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	镭射玻璃砖 8mm 厚单层钢化砖 单块地砖 0.36m² 以内		100m²	0.010
	踢脚线 玻璃地砖		100m²	0.001
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.0491
	技工	工 日	142.00	0.0860
	高级技工	工 日	212.00	0.1106
主 要 材 料	镭射玻璃 600×600×8	m²	185.57	1.0300

7.缸砖

工作内容:清理基层、弹线、锯板修边、瓷砖浸水、铺抹结合层、铺贴饰面、勾缝、清理净面。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0033
项 目				缸砖
基 价(元)				95.40
其 中	人 工 费(元)			33.35
	材 料 费(元)			38.14
	机 械 费(元)			0.71
	费 用(元)			15.32
	增 值 税(元)			7.88
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	缸砖 勾缝		100m <sup>2</sup>	0.010
	踢脚线 缸砖		100m <sup>2</sup>	0.001
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.0408
	技工	工 日	142.00	0.0714
	高级技工	工 日	212.00	0.0918
主 要 材 料	缸砖	m <sup>2</sup>	25.67	1.0233
	干混地面砂浆 DS M20	t	308.64	0.0364

8.广场砖

工作内容:清理基层、试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0034
项 目				广场砖
基 价(元)				96.37
其 中	人 工 费(元)			30.92
	材 料 费(元)			42.66
	机 械 费(元)			0.64
	费 用(元)			14.19
	增 值 税(元)			7.96
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	广场砖 拼图案		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.0378
	技工	工 日	142.00	0.0662
	高级技工	工 日	212.00	0.0851
主 要 材 料	广场砖 综合	m <sup>2</sup>	33.25	0.9033
	干混地面砂浆 DS M20	t	308.64	0.0388

三、橡塑面层

工作内容:清理基层、弹线、刮腻子、涂刷粘结剂、贴面层、收口、净面、安装踢脚线。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				12-0035	12-0036
项 目				橡胶板	塑料板
基 价(元)				85.13	124.42
其中	人 工 费(元)			18.28	20.68
	材 料 费(元)			51.60	84.17
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			8.22	9.30
	增 值 税(元)			7.03	10.27
主要工程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	橡胶板		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	塑料板踢脚线 粘贴		100m <sup>2</sup>	0.002	0.002
	塑料板		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0480	0.0544
	技工	工日	142.00	0.0976	0.1104
主 要 材 料	橡胶板 83	m <sup>2</sup>	25.84	1.0500	-
	氯丁橡胶黏接剂	kg	14.70	0.5446	0.4500
	塑料板	m <sup>2</sup>	58.18	-	1.0500



四、木地板、复合地板

工作内容:1.清理基层、弹线、分格、定位、安装膨胀螺栓、钉木楔、下料、拼接、安装、调平、固定;  
2.清理基层、修整找平、钻孔、安楔、铺钉木地板、净面;  
3.预埋木楔、刷防腐油、踢脚线制作安装等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0037	12-0038	12-0039	
项 目				木龙骨、木地板			
				毛地板	实木地板	软木地板	
基 价(元)				93.57	422.09	569.06	
其 中	人 工 费(元)			21.70	26.21	60.89	
	材 料 费(元)			53.93	348.97	433.32	
	机 械 费(元)			0.31	0.19	0.33	
	费 用(元)			9.90	11.87	27.53	
	增 值 税(元)			7.73	34.85	46.99	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	毛地板铺在木龙骨上 木芯板			100m <sup>2</sup>	0.010	—	0.010
	条形实木地板安装(成品) 铺在木龙骨上			100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	木踢脚线 成品			100m <sup>2</sup>	—	0.001	—
	树脂软木、软木橡胶地板 铺在毛地板上(双层)			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
	地面木龙骨 单向单层 间距 300mm			100m <sup>2</sup>	0.010	0.010	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	技工		工日	142.00	0.0880	0.1094	0.2471
	高级技工		工日	212.00	0.0434	0.0476	0.1217
	普工		工日	92.00	—	0.0063	—
主 要 材 料	木芯板 δ18		m <sup>2</sup>	30.90	1.0500	—	1.0500
	企口实木地板 成品		m <sup>2</sup>	308.02	—	1.0500	—
	树脂软木地板		m <sup>2</sup>	256.68	—	—	1.0500
	木龙骨 30×40		m	2.22	3.7270	3.7270	3.7270
	干混地面砂浆 DS M20		t	308.64	0.0340	0.0340	0.0340

工作内容:1.清理基层、修整找平、钻孔、安楔、铺钉地板、净面;  
2.清理基层、安装踢脚线。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0040	
项 目				复合地板	
基 价(元)				132.71	
其 中	人 工 费(元)			17.23	
	材 料 费(元)			96.77	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			7.75	
	增 值 税(元)			10.96	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	条形复合地板(成品) 铺在水泥地面上		100m <sup>2</sup>	0.010	
	木踢脚线 成品		100m <sup>2</sup>	0.001	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.0063
	技工		工 日	142.00	0.0729
	高级技工		工 日	212.00	0.0297
主 要 材 料	复合木地板		m <sup>2</sup>	85.56	1.0500
	硬木踢脚线 120×15		m <sup>2</sup>	16.34	0.1050

五、其他材料面层

工作内容:1.清理基层、弹线、分格、定位、裁剪、拼接,铺设、修边、钉压条、净面; 2.清理基层、安装踢脚线。					计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号					12-0041	
项 目					化纤地毯	
基 价(元)					155.75	
其中	人 工 费(元)				33.12	
	材 料 费(元)				94.88	
	机 械 费(元)				-	
	费 用(元)				14.89	
	增 值 税(元)				12.86	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	化纤地毯 固定 带垫			100m <sup>2</sup>	0.010	
	木踢脚线 成品			100m <sup>2</sup>	0.001	
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量	
人 工	技工	工日	142.00		0.1375	
	高级技工	工日	212.00		0.0614	
	普工	工日	92.00		0.0063	
主 要 材 料	地毯胶垫	m <sup>2</sup>	14.29		1.0500	
	铝合金压条 综合	m	17.97		0.0977	
	化纤地毯	m <sup>2</sup>	66.74		1.0500	
	硬木踢脚线 120×15	m <sup>2</sup>	16.34		0.1050	

工作内容:1.清理地面、钉装龙骨;  
2.清扫基层、定位、安装支架横梁、铺设面板、清扫净面;  
3.清理基层、调平、成品安装、清扫净面;  
4.清理基层、安装踢脚线。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0042
项 目				轻钢龙骨、防静电铝合金地板
基 价(元)				719.20
其中	人 工 费(元)			63.52
	材 料 费(元)			567.74
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			28.56
	增 值 税(元)			59.38
主要工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	铝合金防静电活动地板安装		100m <sup>2</sup>	0.010
	木地台 轻钢地龙骨		100m <sup>2</sup>	0.010
	防静电踢脚线		100m <sup>2</sup>	0.001
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.0064
	技工	工 日	142.00	0.2609
	高级技工	工 日	212.00	0.1221
主 要 材 料	铝合金活动地板	m <sup>2</sup>	414.88	1.0500
	轻钢龙骨 75×40	m	6.85	15.0000
	防静电踢脚线	m <sup>2</sup>	102.67	0.1050

工作内容:1.清扫基层、试排弹线、铺贴、擦缝;  
2.清理基层、安装踢脚线。

计量单位:m²

定 额 编 号				12-0043
项 目				钢地板
基 价(元)				720.71
其 中	人 工 费(元)			40.63
	材 料 费(元)			601.92
	机 械 费(元)			0.26
	费 用(元)			18.39
	增 值 税(元)			59.51
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	钢地板 350×350×30mm		100m²	0.010
	金属踢脚线		100m²	0.001
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	技工	工日	142.00	0.1681
	高级技工	工日	212.00	0.0762
	普工	工日	92.00	0.0066
主 要 材 料	钢地板 δ3 350×350×30	m²	380.74	1.0500
	金属踢脚线 综合	m²	205.35	0.1050

定 额 编 号				12-0044	12-0045	12-0046
项 目				PVC 真石板	安全地砖	减震垫
基 价(元)				143.08	77.92	58.02
其中	人 工 费(元)			26.61	9.86	17.71
	材 料 费(元)			92.69	57.20	27.56
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			11.97	4.43	7.96
	增 值 税(元)			11.81	6.43	4.79
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	PVC 真石地板		100m <sup>2</sup>	0.010	-	-
	聚氨酯弹性安全地砖		100m <sup>2</sup>	-	0.010	-
	浮筑楼板 隔音减震垫铺设		100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	技工	工日	142.00	0.1080	0.0400	0.0719
	高级技工	工日	212.00	0.0532	0.0197	0.0354
主要材料	PVC 真石地板	m <sup>2</sup>	72.73	1.0500	-	-
	聚氨酯弹性安全地砖	m <sup>2</sup>	53.54	-	1.0500	-
	隔音减震垫	m <sup>2</sup>	23.96	-	-	1.1000

六、楼梯面层

工作内容:清理基层、调运砂浆、铺设面层,安装防滑条。					计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号					12-0047	12-0048
项 目					水泥砂浆面层	
					20mm 厚	每增减 5mm
基 价(元)					51.07	9.38
其中	人 工 费(元)				18.89	3.15
	材 料 费(元)				18.07	3.72
	机 械 费(元)				0.96	0.22
	费 用(元)				8.93	1.52
	增 值 税(元)				4.22	0.77
主要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	干混砂浆 厚度 20mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	踢脚线 干混砂浆			100m <sup>2</sup>	0.001	-
	楼梯、台阶踏步防滑条 金刚砂			100m	0.011	-
	干混砂浆 厚度每增减 5mm			100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工 日	92.00	0.0497	0.0083
工	技工		工 日	142.00	0.1008	0.0168
主要材料	干混地面砂浆 DS M20		t	308.64	0.0473	0.0118

工作内容:1.清理基层、调运砂浆、铺设面层。  
2.清理基层、调运砂浆、铺设面层;试排弹线、锯板修边、铺抹结合层;铺贴饰面、清理干净;  
石材底面刷养护液;石材表面刷保护液。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0049	12-0050
项 目				金刚砂	石材
基 价(元)				86.97	399.38
其中	人 工 费(元)			34.00	80.97
	材 料 费(元)			30.20	248.02
	机 械 费(元)			0.21	0.69
	费 用(元)			15.38	36.72
	增 值 税(元)			7.18	32.98
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	金刚砂耐磨地坪			100m <sup>2</sup>	0.010
	楼梯、台阶踏步防滑条 铜嵌条 4×6mm			100m	0.011
	石材 粘结剂			100m <sup>2</sup>	—
	石材地面精磨			100m <sup>2</sup>	—
	石材 波打线(嵌边)			100m <sup>2</sup>	—
	踢脚线 石材			100m <sup>2</sup>	—
	石材底面刷养护液 光面			100m <sup>2</sup>	—
	石材表面刷保护液			100m <sup>2</sup>	—
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.0894
	技工		工日	142.00	0.1815
	高级技工		工日	212.00	—
主 要 材 料	黑碳金刚砂		kg	2.34	5.6300
	干混地面砂浆 DS M20		t	308.64	0.0387
	铜条 4×6		m	2.23	1.1660
	大理石胶		kg	4.45	—
	天然石材饰面板		m <sup>2</sup>	136.90	—



工作内容:1.清理基层、调运砂浆、铺设面层;试排弹线、锯板修边、铺抹结合层,铺贴饰面、踢脚线、清理净面。  
2.清理基层、涂刷粘结剂、贴面层、安装踢脚线、净面。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0051	12-0052		
项 目				陶瓷地面砖	木板面层		
基 价(元)				203.29	219.93		
其中	人 工 费(元)			64.15	26.43		
	材 料 费(元)			92.17	163.45		
	机 械 费(元)			0.92	-		
	费 用(元)			29.26	11.89		
	增 值 税(元)			16.79	18.16		
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	陶瓷地面砖			100m <sup>2</sup>	0.009	-	
	踢脚线 陶瓷地面砖			100m <sup>2</sup>	0.001	-	
	陶瓷地面砖 波打线(嵌边)			100m <sup>2</sup>	0.001	-	
	密封剂勾缝 单块地砖 0.36m <sup>2</sup> 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	木板面层			100m <sup>2</sup>	-	0.010	
	木踢脚线 成品			100m <sup>2</sup>	-	0.001	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工			工日	92.00	0.0836	0.0695
	技工			工日	142.00	0.1489	0.1411
	高级技工			工日	212.00	0.1666	-
主要材料	干混地面砂浆 DS M20			t	308.64	0.0461	-
	陶瓷地砖 综合			m <sup>2</sup>	49.63	1.4062	-
	实木地板			m <sup>2</sup>	101.43	-	1.4333

工作内容:1.清理基层、刮腻子、涂刷粘结剂、贴面层、安装踢脚线、净面。  
2.清理基层、涂刷粘结剂、贴面层、安装踢脚线、净面。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0053	12-0054		
项 目				橡胶面层	塑料板面层		
基 价(元)				210.63	302.20		
其中	人 工 费(元)			44.69	45.31		
	材 料 费(元)			128.44	211.55		
	机 械 费(元)			0.01	0.01		
	费 用(元)			20.10	20.38		
	增 值 税(元)			17.39	24.95		
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	橡胶板面层			100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	砼面层打磨 楼地面			100m <sup>2</sup>	0.010	0.010	
	塑料板踢脚线 粘贴			100m <sup>2</sup>	0.010	0.010	
	塑料板面层			100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工			工日	92.00	0.1175	0.1191
工	技工			工日	142.00	0.2386	0.2419
主要材料	橡胶板 δ3			m <sup>2</sup>	25.84	1.4333	—
	泡沫塑料板踢脚线 3000×100×5			m <sup>2</sup>	47.06	1.0500	1.0500
	塑料粘结剂			kg	60.75	0.4950	0.9450
	塑料地板 综合			m <sup>2</sup>	72.73	—	1.4333

工作内容:1.清理基层、弹线、裁剪、铺设地毯、安装压条、净面;  
2.清理基层、安装踢脚线。

计量单位:m²

定 额 编 号				12-0055
项 目				地毯面层
基 价(元)				241.97
其 中	人 工 费(元)			40.58
	材 料 费(元)			163.15
	机 械 费(元)			0.01
	费 用(元)			18.25
	增 值 税(元)			19.98
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	砼面层打磨 楼地面		100m²	0.010
	地毯 化纤地毯 带垫		100m²	0.010
	地毯配件 铜质 压棍		套	0.400
	地毯配件 铜质 压板		100m	0.012
	木踢脚线 成品		100m²	0.001
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.1068
	技工	工日	142.00	0.2166
主 要 材 料	地毯胶垫	m²	14.29	1.4333
	化纤地毯	m²	66.74	1.4333

七、台阶装饰

工作内容:清理基层、调运砂浆、铺设面层,安装防滑条。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0056	12-0057
项 目				干混砂浆	
				厚度 20mm	每增减 5mm
基 价(元)				50.43	7.29
其 中	人 工 费(元)			17.55	1.59
	材 料 费(元)			19.47	4.04
	机 械 费(元)			0.94	0.24
	费 用(元)			8.31	0.82
	增 值 税(元)			4.16	0.60
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	干混砂浆 厚度 20mm		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	楼梯、台阶踏步防滑条 金刚砂		100m	0.023	—
	干混砂浆 厚度每增减 5mm		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工 日	92.00	0.0461	0.0042
	技工	工 日	142.00	0.0937	0.0085
主 要 材 料	干混地面砂浆 DS M20	t	308.64	0.0513	0.0128

工作内容:1.清理基层、调运砂浆、铺设面层。  
2.试排弹线、锯板修边、铺抹结合层,铺贴饰面、清理净面、踢脚线铺贴。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				12-0058	12-0059	
项 目				金刚砂	石材	
基 价(元)				73.66	557.62	
其    中	人 工 费(元)			25.79	82.21	
	材 料 费(元)			29.89	391.44	
	机 械 费(元)			0.21	0.66	
	费 用(元)			11.69	37.27	
	增 值 税(元)			6.08	46.04	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	金刚砂耐磨地坪			100m <sup>2</sup>	0.010	—
	楼梯、台阶踏步防滑条 金刚砂			100m	0.023	—
	楼梯、台阶踏步防滑条 铜嵌条 4×6mm			100m	—	0.023
	石材 粘结剂			100m <sup>2</sup>	—	0.010
	石材 波打线(嵌边)			100m <sup>2</sup>	—	0.009
	踢脚线 石材			100m <sup>2</sup>	—	0.001
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人   工	普工		工日	92.00	0.0678	0.1547
	技工		工日	142.00	0.1377	0.2991
	高级技工		工日	212.00	—	0.1203
主 要 材 料	黑碳金刚砂		kg	2.34	5.7800	—
	干混地面砂浆 DS M20		t	308.64	0.0416	0.0312
	铜条 4×6		m	2.23	—	2.4380
	天然石材饰面板		m <sup>2</sup>	136.90	—	2.6390

定 额 编 号				12-0060	12-0061		
项 目				陶瓷地砖	水泥花砖		
基 价(元)				178.66	126.97		
其    中	人 工 费(元)			44.32	47.08		
	材 料 费(元)			98.22	46.80		
	机 械 费(元)			0.99	0.99		
	费 用(元)			20.38	21.62		
	增 值 税(元)			14.75	10.48		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	陶瓷地面砖			100m <sup>2</sup>	0.009	—	
	陶瓷地面砖 波打线(嵌边)			100m <sup>2</sup>	0.001	—	
	密封剂勾缝 单块地砖 0.36m <sup>2</sup> 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	0.010	
	水泥花砖			100m <sup>2</sup>	—	0.010	
	踢脚线 陶瓷地面砖			100m <sup>2</sup>	0.001	0.001	
名 称			单 位	单 价(元)		消 耗 量	
人   工	普工			工 日	92.00	0.0593	0.0627
	技工			工 日	142.00	0.1065	0.1124
	高级技工			工 日	212.00	0.1120	0.1196
主 要 材 料	陶瓷地砖 综合			m <sup>2</sup>	49.63	1.5159	0.1040
	干混地面砂浆 DS M20			t	308.64	0.0497	0.0503
	水泥花砖 200×200×30			m <sup>2</sup>	13.69	—	1.5690

八、栏杆及扶手

工作内容:1.放样、下料、拼装栏板、扶手等;  
2.制作、放样、下料、焊接、安装清理。

计量单位:m

定 额 编 号				12-0062	12-0063	12-0064	12-0065
项 目				全玻璃栏板			
				不锈钢扶手	木扶手	铝合金栏杆	不锈钢栏杆
基 价(元)				533.61	421.19	289.78	315.79
其 中	人 工 费(元)			104.40	159.75	115.63	130.86
	材 料 费(元)			325.85	146.35	96.06	77.74
	机 械 费(元)			8.52	5.84	1.49	15.36
	费 用(元)			50.78	74.47	52.67	65.76
	增 值 税(元)			44.06	34.78	23.93	26.07
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	全玻璃栏板 不锈钢扶手			10m	0.100	-	-
	全玻璃栏板 木扶手			10m	-	0.100	-
	厚 10mm 全玻茶色玻璃栏板 铝合金栏杆			100m	-	-	0.010
	厚 10mm 全玻有机玻璃栏板 不锈钢栏杆			100m	-	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	技工		工日	142.00	0.4236	0.6483	0.4693
	高级技工		工日	212.00	0.2087	0.3193	0.2311
主 要 材 料	不锈钢装饰圆管 φ75×3		m	55.29	1.0600	-	-
	钢化玻璃 δ12		m <sup>2</sup>	128.30	1.0143	-	-
	木扶手 宽 65		m	24.68	-	1.0200	-
	钢化玻璃 δ6		m <sup>2</sup>	92.40	-	0.6825	-
	茶色玻璃 δ10		m <sup>2</sup>	95.08	-	-	0.8200
	铝合金 L 型 30×12×1		m	2.14	-	-	0.0500
	铝合金 U 型 80×13×1.2		m	6.52	-	-	0.1170
	铝合金方管 25×25×1.2		m	11.81	-	-	0.9260
	有机玻璃 δ10		m <sup>2</sup>	27.38	-	-	-
	不锈钢管 φ50		m	34.22	-	-	-

工作内容:放样、下料、拼装栏杆、扶手等。				计量单位:m		
定 额 编 号				12-0066	12-0067	12-0068
项 目				木栏杆	铁栏杆	
				木扶手		铁扶手
基 价(元)				299.18	245.46	205.30
其    中	人 工 费(元)			76.58	84.73	64.93
	材 料 费(元)			163.46	101.89	92.29
	机 械 费(元)			-	0.32	1.33
	费 用(元)			34.44	38.25	29.80
	增 值 税(元)			24.70	20.27	16.95
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	木栏杆 木扶手		10m	0.100	-	-
	铁栏杆 木扶手		10m	-	0.100	-
	铁栏杆 铁扶手		10m	-	-	0.100
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人  工	技工	工日	142.00	0.3107	0.3438	0.2635
	高级技工	工日	212.00	0.1531	0.1694	0.1298
主 要 材 料	木扶手 宽 65	m	24.68	1.0200	1.0200	-
	木栏杆 宽 40	m	25.67	4.8960	-	-
	钢栏杆	kg	4.62	-	16.5201	16.5201
	焊接钢管 DN50	kg	2.99	-	-	5.0750



工作内容:制作、安装、清理。				计量单位:m		
定 额 编 号				12-0069	12-0070	12-0071
项 目				单独扶手		
				不锈钢扶手	硬木扶手	塑料扶手
基 价(元)				115.68	155.70	51.45
其    中	人 工 费(元)			24.65	42.18	20.67
	材 料 费(元)			64.51	81.69	15.74
	机 械 费(元)			4.06	—	1.03
	费 用(元)			12.91	18.97	9.76
	增 值 税(元)			9.55	12.86	4.25
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	不锈钢扶手 直形		100m	0.010	—	—
	硬木扶手 直形		100m	—	0.010	—
	塑料扶手		100m	—	—	0.010
	不锈钢弯头		10 个	0.005	—	—
	钢管弯头		10 个	—	—	0.005
	弯头 硬木 120×60mm		10 只	—	0.005	—
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人  工	技工	工日	142.00	0.1000	0.1712	0.0839
	高级技工	工日	212.00	0.0493	0.0843	0.0413
主 要 材 料	直形不锈钢扶手 $\phi$ 75	m	56.52	0.9390	—	—
	硬木扶手直形 150×60	m	85.56	—	0.9390	—
	塑料扶手	m	13.43	—	—	0.9390

定 额 编 号				12-0072	12-0073	12-0074
项 目				单独扶手		
				大理石扶手	铝合金扶手	铜管扶手
基 价(元)				173.36	57.78	448.97
其 中	人 工 费(元)			38.47	16.26	16.97
	材 料 费(元)			103.28	27.45	382.69
	机 械 费(元)			-	1.37	3.18
	费 用(元)			17.30	7.93	9.06
	增 值 税(元)			14.31	4.77	37.07
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	大理石扶手 直形		10m	0.100	-	-
	铝合金扶手 100×44mm		100m	-	0.010	-
	铜管扶手 直形		100m	-	-	0.010
	钢管弯头		10 个	-	0.005	0.005
	弯头 大理石		10 只	0.005	-	-
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	技工	工日	142.00	0.1561	0.0660	0.0689
	高级技工	工日	212.00	0.0769	0.0325	0.0339
主 要 材 料	大理石扶手 直形	m	89.84	1.0100	-	-
	铝合金扁管 100×44×1.8	m	24.09	-	1.0600	-
	直形铜管扶手 φ75	m	400.94	-	-	0.9390

## 第十三章 墙柱面装饰工程



# 说 明

一、本章包括墙面、柱(梁)面抹灰,墙面、柱(梁)面块料面层,墙饰面,隔断,幕墙工程五节。

二、墙面抹灰、块料面层已综合考虑圆弧形、锯齿形、异形等不规则造型。

三、干挂石材骨架按钢骨架项目执行,后置埋件已综合考虑。

四、女儿墙内侧、阳台栏板(不扣除花格所占孔洞面积)内侧与阳台栏板外侧抹灰套用墙面一般抹灰计算,块料按展开面积计算;女儿墙外侧并入外墙计算。

五、抹灰面层。

1.本节不区分墙、柱、梁部位和类别,抹灰项目中砂浆配合比按常用项目综合考虑。

2.抹灰面油漆已按常用项目综合考虑刮腻子。

3.装饰线条抹灰适用于突出墙面且展开宽度 $\leq 300\text{mm}$ 的竖横线条抹灰。

六、块料面层。

1.块料的规格及灰缝宽已按常用项目综合考虑,设计与定额不同时不予调整。

2.本节综合考虑了墙、柱、梁及其对应的零星镶贴。

七、各种材质的墙、柱龙骨基层项目断面及平均中距按常用项目做法综合考虑,一般不予调整。

八、面层、木基层未包含刷防水涂料。

九、隔断

浴厕隔断已综合考虑了隔断门所增加的工料。

十、幕墙

1.本章所使用的材料及技术要求,除符合有关规范标准外,还须符合《玻璃幕墙工程技术规范(JGJ102-2003)》、《建筑玻璃应用技术规程(JGJ113-2015)》以及《玻璃幕墙工程质量检验标准(JGJ/T139-2001)》的要求。

2.玻璃幕墙设计带有平、推拉窗者,并入幕墙面积计算。

3.玻璃幕墙中的玻璃按成品玻璃考虑。

4.本章幕墙均按常规项目做法综合考虑,按本章相应子目执行。

5.幕墙子目中已综合考虑避雷装置。

## 工程量计算规则

### 一、抹灰。

- 1.抹灰按设计图示尺寸以面积计算。
- 2.装饰线条抹灰按设计图示尺寸以长度计算。

### 二、块料面层。

块料面层按设计图示尺寸以面积计算。

### 三、墙饰面。

龙骨、基层、面层墙饰面项目按设计图示饰面尺寸以面积计算。

### 四、隔断。

隔断按设计图示框外围尺寸以面积计算。

### 五、幕墙

按设计图示尺寸以四周框外围展开面积计算。

一、墙面、柱梁面抹灰

1.一般抹灰

工作内容:1.清理基层、修补堵眼、湿润基层、调运砂浆、清扫落地灰;  
2.分层抹灰找平、面层压光(包括门窗洞口侧壁抹灰)。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0001	13-0002
项 目				一般抹灰	
				( 14+6mm)	每增减 5mm 厚
基 价(元)				37.30	5.71
其 中	人 工 费(元)			15.83	1.65
	材 料 费(元)			10.24	2.57
	机 械 费(元)			0.71	0.19
	费 用(元)			7.44	0.83
	增 值 税(元)			3.08	0.47
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	内墙 ( 14+6mm)厚			100m <sup>2</sup>	0.007
	外墙 ( 14+6mm)厚			100m <sup>2</sup>	0.001
	独立柱(梁) 矩形柱(梁)面			100m <sup>2</sup>	0.001
	零星抹灰			100m <sup>2</sup>	0.001
	内墙 (每增减 5mm 厚)			100m <sup>2</sup>	-
	外墙 (每增减 5mm 厚)			100m <sup>2</sup>	-
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0416
	技 工		工 日	142.00	0.0845
主 要 材 料	干混抹灰砂浆 DP M10		t	265.05	0.0381

定 额 编 号				13-0003	13-0004
项 目				毛石墙抹灰	装饰线条抹灰
				m <sup>2</sup>	m
基 价 ( 元 )				42.40	25.22
其 中	人 工 费 ( 元 )			16.01	14.42
	材 料 费 ( 元 )			14.23	2.02
	机 械 费 ( 元 )			1.01	0.15
	费 用 ( 元 )			7.65	6.55
	增 值 税 ( 元 )			3.50	2.08
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	毛石墙		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	装饰线条抹灰		100m	—	0.010
名 称		单 位	单 价 ( 元 )	消 耗 量	
人 工	普工	工 日	92.00	0.0421	0.0379
	技工	工 日	142.00	0.0855	0.0770
主 要 材 料	干混抹灰砂浆 DP M10	t	265.05	0.0530	0.0075



定 额 编 号				13-0005	13-0006	13-0007
项 目				抹灰面		
				贴玻纤网格布	挂钢丝网	挂钢板网
基 价(元)				14.46	18.39	19.71
其 中	人 工 费(元)			3.34	3.80	4.38
	材 料 费(元)			8.43	11.36	11.73
	机 械 费(元)			—	—	—
	费 用(元)			1.50	1.71	1.97
	增 值 税(元)			1.19	1.52	1.63
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	墙面贴玻纤网格布		100m <sup>2</sup>	0.004	—	—
	梁柱面挂(贴) 玻璃纤维布		100m <sup>2</sup>	0.006	—	—
	墙面挂钢丝网		100m <sup>2</sup>	—	0.004	—
	梁柱面挂(贴) 钢丝网		100m <sup>2</sup>	—	0.006	—
	墙面挂钢板网		100m <sup>2</sup>	—	—	0.004
	梁柱面挂(贴) 钢板网		100m <sup>2</sup>	—	—	0.006
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0088	0.0100	0.0115
	技工	工日	142.00	0.0178	0.0203	0.0234
主 要 材 料	玻璃纤维网格布	m <sup>2</sup>	4.39	1.0500	—	—
	钢丝网 20# 10×10	m <sup>2</sup>	10.61	—	1.0500	—
	钢板网 0.8×9×25	m <sup>2</sup>	10.95	—	—	1.0500

2.抹灰面油漆

工作内容:室内外:清扫、满刮腻子两遍、打磨、刷底漆一遍、乳胶漆两遍等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0008
项 目				乳胶漆
基 价(元)				23.03
其 中	人 工 费(元)			10.81
	材 料 费(元)			5.46
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			4.86
	增 值 税(元)			1.90
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	乳胶漆 室内 墙面 两遍		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0238
	技工	工日	142.00	0.0534
	高级技工	工日	212.00	0.0049
主 要 材 料	苯丙清漆	kg	10.52	0.1162
	苯丙乳胶漆 内墙用	kg	8.75	0.2781

定 额 编 号				13-0009	
项 目				真石漆	
基 价(元)				100.76	
其中	人 工 费(元)			36.47	
	材 料 费(元)			39.57	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			16.40	
	增 值 税(元)			8.32	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	真石漆 墙面			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00		0.0803
	技工	工日	142.00		0.1800
	高级技工	工日	212.00		0.0166
主要材料	真石漆	kg	6.42		4.1600

定 额 编 号				13-0010	13-0011	13-0012
项 目				装饰抹灰		
				水刷石	干粘白石子	斩假石
基 价(元)				53.76	46.71	75.90
其 中	人 工 费(元)			26.54	22.18	41.06
	材 料 费(元)			9.87	9.83	9.21
	机 械 费(元)			0.67	0.60	0.62
	费 用(元)			12.24	10.24	18.74
	增 值 税(元)			4.44	3.86	6.27
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	墙面水刷石			100m <sup>2</sup>	0.008	—
	柱(梁)面 水刷石			100m <sup>2</sup>	0.001	—
	零星项目 水刷石			100m <sup>2</sup>	0.001	—
	墙面干粘白石子			100m <sup>2</sup>	—	0.008
	柱(梁)面 干粘白石子			100m <sup>2</sup>	—	0.001
	零星项目 干粘白石子			100m <sup>2</sup>	—	0.001
	墙面斩假石			100m <sup>2</sup>	—	0.008
	柱(梁)面 斩假石			100m <sup>2</sup>	—	0.001
	零星项目 石膏砂浆			100m <sup>2</sup>	—	0.001
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0698	0.0583	0.1080
	技工	工日	142.00	0.1417	0.1184	0.2192
主 要 材 料	干混抹灰砂浆 DP M10	t	265.05	0.0212	0.0319	0.0191
	水泥豆石浆 1:1.25	m <sup>3</sup>	395.44	0.0103	—	0.0093
	白石子	t	165.05	—	0.0076	—

工作内容:1.清理基层、修补堵眼、湿润基层、调运砂浆、清扫落地灰;  
2.分层抹灰找平、砂浆打底、抹装饰面、勾分格缝。  
3.清理基层、修补堵眼、湿润基层、调运浆料、清扫基地灰;  
4.喷涂石膏、抹灰找平(包括护角线)、面层压光。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0013	13-0014	
项 目				装饰抹灰		
				石膏砂浆 8+2mm 厚	喷涂抹灰石膏 18mm 厚	
基 价(元)				35.53	49.14	
其 中	人 工 费(元)			19.44	20.31	
	材 料 费(元)			3.98	15.40	
	机 械 费(元)			0.30	0.16	
	费 用(元)			8.88	9.21	
	增 值 税(元)			2.93	4.06	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	石膏砂浆 8+2( mm)厚 墙面			100m <sup>2</sup>	0.008	—
	石膏砂浆 8+2( mm)厚 柱面			100m <sup>2</sup>	0.001	—
	零星项目 石膏砂浆			100m <sup>2</sup>	0.001	—
	喷涂抹灰石膏 18mm 厚 混凝土墙			100m <sup>2</sup>	—	0.005
	喷涂抹灰石膏 18mm 厚 矩形柱梁面			100m <sup>2</sup>	—	0.004
	喷涂抹灰石膏 18mm 厚 零星抹灰			100m <sup>2</sup>	—	0.001
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.0511	0.0534
工	技工		工日	142.00	0.1038	0.1084
主 要 材 料	石膏砂浆 1:3		m <sup>3</sup>	326.84	0.0090	—
	喷涂抹灰石膏		t	684.49	—	0.0204

工作内容:1.清理基层、修补堵眼、湿润基层、调运砂浆、清扫落地灰;  
2.分层抹灰找平、作饰面、勾分格缝。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0015	13-0016
项 目				拉条灰、甩毛灰	
				拉条灰	甩毛灰
基 价(元)				36.30	40.30
其 中	人 工 费(元)			14.31	17.14
	材 料 费(元)			11.38	11.01
	机 械 费(元)			0.81	0.77
	费 用(元)			6.80	8.05
	增 值 税(元)			3.00	3.33
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	拉条 砖墙面		100m <sup>2</sup>	0.008	—
	拉条 混凝土墙面		100m <sup>2</sup>	0.002	—
	甩毛 砖墙面		100m <sup>2</sup>	—	0.008
	甩毛 混凝土墙面		100m <sup>2</sup>	—	0.002
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工 日	92.00	0.0376	0.0451
	技工	工 日	142.00	0.0764	0.0915
主 要 材 料	干混抹灰砂浆 DP M10	t	265.05	0.0424	0.0407

工作内容:基层清理、勾缝、分格。					计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号					13-0017	13-0018
项 目					抹灰分格嵌缝	
					玻璃嵌缝	分格
基 价 (元)					6.92	4.58
其中	人 工 费 (元)				4.07	2.90
	材 料 费 (元)				0.45	-
	机 械 费 (元)				-	-
	费 用 (元)				1.83	1.30
	增 值 税 (元)				0.57	0.38
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	墙面分格嵌缝 玻璃嵌缝			100m <sup>2</sup>	0.008	-
	独立矩形柱(梁) 分格嵌缝 玻璃嵌缝			100m <sup>2</sup>	0.002	-
	墙面分格嵌缝 分格			100m <sup>2</sup>	-	0.008
	独立矩形柱(梁) 分格嵌缝 分格			100m <sup>2</sup>	-	0.002
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工	工日	92.00	0.0107	0.0076	
工	技工	工日	142.00	0.0217	0.0155	
主要材料	平板玻璃 δ3	m <sup>2</sup>	18.20	0.0247	-	

定 额 编 号				13-0019	13-0020
项 目				打底	
				打底找平 15mm 厚	墙面界面剂
基 价(元)				29.45	2.50
其 中	人 工 费(元)			12.12	1.10
	材 料 费(元)			8.70	0.64
	机 械 费(元)			0.52	0.04
	费 用(元)			5.68	0.51
	增 值 税(元)			2.43	0.21
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	打底找平 15mm 厚		100m <sup>2</sup>	0.008	—
	矩形柱(梁)面 打底找平 15mm 厚		100m <sup>2</sup>	0.002	—
	素水泥浆界面剂		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	墙面界面剂		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0319	0.0029
	技工	工日	142.00	0.0647	0.0059
主 要 材 料	干混抹灰砂浆 DP M10	t	265.05	0.0277	—
	干混界面砂浆 DIT M10	t	265.05	—	0.0019



定 额 编 号				13-0021	13-0022	
项 目				干法薄层灰泥薄抹灰		
				两遍 4mm	每增加一遍 2mm	
基 价 (元)				13.19	6.13	
其 中	人 工 费 (元)			6.55	3.05	
	材 料 费 (元)			2.60	1.20	
	机 械 费 (元)			-	-	
	费 用 (元)			2.95	1.37	
	增 值 税 (元)			1.09	0.51	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量		
	加气混凝土砌块墙 干法薄层灰泥薄抹灰 两遍 4mm		100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	加气混凝土砌块墙 干法薄层灰泥薄抹灰 每增加一遍 2mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人	普工		工 日	92.00	0.0172	0.0080
工	技工		工 日	142.00	0.0350	0.0163
主 要 材 料	专用内墙薄层灰泥		kg	0.75	3.2100	1.6000

二、墙面、柱梁面块料面层

1.石材

工作内容:1.清理、修补基层表面、刷浆、安铁件、制作安装钢筋、焊接固定;砂浆打底、抹粘结层砂浆;安挂件(螺栓);  
2.选料、钻孔成槽、穿丝固定;调运砂浆;挂贴面层;嵌缝、刷胶;清洁表面。 计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0023	13-0024
项 目				挂贴石材	拼碎石材
基 价(元)				274.07	167.29
其中	人 工 费(元)			53.12	52.17
	材 料 费(元)			172.00	76.69
	机 械 费(元)			1.68	0.80
	费 用(元)			24.64	23.82
	增 值 税(元)			22.63	13.81
主要工程量	项 目 名 称			工 程 量	
	墙面挂贴石材			100m <sup>2</sup>	0.008
	柱(梁)面 挂贴石材			100m <sup>2</sup>	0.001
	零星挂贴石材			100m <sup>2</sup>	0.001
	墙面拼碎石材			100m <sup>2</sup>	—
	柱(梁)面 拼碎石材			100m <sup>2</sup>	—
	零星拼碎石材			100m <sup>2</sup>	—
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.1397	0.1372
	技工	工日	142.00	0.2836	0.2785
主要材料	干混抹灰砂浆 DP M10	t	265.05	0.0656	0.0249
	石材 综合	m <sup>2</sup>	136.90	1.0280	—
	天然石材饰面板 碎拼	m <sup>2</sup>	61.26	—	1.0280

工作内容:1.清理、修补基层表面、调运砂浆、铺抹结合层(刷粘结剂);  
2.选料、面层粘贴、拖缝、擦缝、清洁表面。

计量单位:m²

定 额 编 号				13-0025	13-0026	
项 目				粘贴石材		
				预拌砂浆(干混)	胶粘剂	
基 价(元)				238.61	238.63	
其中	人 工 费(元)			44.38	45.37	
	材 料 费(元)			154.35	153.16	
	机 械 费(元)			0.15	—	
	费 用(元)			20.03	20.40	
	增 值 税(元)			19.70	19.70	
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	墙面粘贴石材 预拌砂浆(干混)		100m <sup>2</sup>	0.009	—	
	零星粘贴石材 预拌砂浆(干混)		100m <sup>2</sup>	0.001	—	
	墙面粘贴石材 胶粘剂		100m <sup>2</sup>	—	0.009	
	零星粘贴石材 胶粘剂		100m <sup>2</sup>	—	0.001	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工		工日	92.00	0.1167	0.1193
工	技工		工日	142.00	0.2369	0.2422
主要材料	干混抹灰砂浆 DP M10		t	265.05	0.0303	—
	石材 综合		m <sup>2</sup>	136.90	1.0240	1.0240
	粉状型建筑胶黏剂		kg	1.71	—	6.8250

工作内容:1.基层清理、修补基层表面、清洗石材、刷浆、钻孔开槽、安挂件(螺栓)、制作安装钢筋、焊接固定;砂浆打底、铺抹结合层;  
2.面层安装、嵌缝、刷胶、清洁表面。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0027	13-0028		
项 目				干挂石材			
				挂钩式	背栓式		
基 价(元)				302.46	359.09		
其 中	人 工 费(元)			64.41	67.45		
	材 料 费(元)			184.11	231.45		
	机 械 费(元)			-	0.14		
	费 用(元)			28.97	30.40		
	增 值 税(元)			24.97	29.65		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	墙面挂钩式干挂石材 单块面积 1.0m <sup>2</sup> 以下 密缝			100m <sup>2</sup>	0.008	-	
	柱(梁)面 挂钩式干挂石材			100m <sup>2</sup>	0.002	-	
	墙面背栓式干挂石材 单块面积 1.0m <sup>2</sup> 以下 密缝			100m <sup>2</sup>	-	0.008	
	柱(梁)面 背栓式干挂石材			100m <sup>2</sup>	-	0.002	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人 工	普工			工 日	92.00	0.0994	0.1030
	技工			工 日	142.00	0.1848	0.1909
	高级技工			工 日	212.00	0.1369	0.1456
主 要 材 料	不锈钢石材干挂挂件			套	7.87	3.3048	-
	云石 AB 胶			kg	31.40	0.1963	0.1963
	石材 800×800			m <sup>2</sup>	136.90	0.8160	0.8240
	石材 600×900			m <sup>2</sup>	136.90	0.2120	0.2120
	不锈钢六角螺栓 M8×30			套	0.92	-	6.6096
	不锈钢石材背栓			个	1.41	-	6.6096
	铝合金石材干挂挂件			套	2.46	-	6.6096
	铝合金型材转接件			kg	23.56	-	1.7922

2.陶瓷锦砖							
工作内容:1.基层清理、修补;调运砂浆、铺抹结合层(刷粘结剂); 2.选料、贴瓷块、擦缝、清洁表面。							
计量单位:m <sup>2</sup>							
定 额 编 号				13-0029	13-0030		
项 目				陶瓷锦砖			
				陶瓷锦砖	胶粘剂		
基 价(元)				89.87	93.99		
其 中	人 工 费(元)			47.75	47.43		
	材 料 费(元)			12.91	17.47		
	机 械 费(元)			0.22	-		
	费 用(元)			21.57	21.33		
	增 值 税(元)			7.42	7.76		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	陶瓷锦砖 墙面水泥石膏砂浆			100m <sup>2</sup>	0.008	-	
	陶瓷锦砖 方柱(梁)面 水泥石膏砂浆			100m <sup>2</sup>	0.001	-	
	陶瓷锦砖 零星水泥石膏砂浆			100m <sup>2</sup>	0.001	-	
	陶瓷锦砖 墙面胶粘剂			100m <sup>2</sup>	-	0.008	
	陶瓷锦砖 方柱(梁)面 胶粘剂			100m <sup>2</sup>	-	0.001	
	陶瓷锦砖 零星胶粘剂			100m <sup>2</sup>	-	0.001	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工			工日	92.00	0.1256	0.1247
	技工			工日	142.00	0.2549	0.2532
主 要 材 料	水泥石膏砂浆 1:0.2:2.5			m <sup>3</sup>	325.19	0.0083	-
	陶瓷锦砖			m <sup>2</sup>	9.71	1.0240	1.0240
	粉状型建筑胶黏剂			kg	1.71	-	4.2462

3.面砖						
工作内容:1.基层清理、修补;调运砂浆、铺抹结合层(刷粘结剂); 2.选料、贴面砖、拖缝、擦缝、清洁表面。						
计量单位:m²						
定 额 编 号				13-0031	13-0032	
项 目				镶贴纸皮条形瓷砖		
				水泥膏	胶粘剂	
基 价(元)				94.02	107.30	
其 中	人 工 费(元)			41.47	46.61	
	材 料 费(元)			26.14	30.87	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			18.65	20.96	
	增 值 税(元)			7.76	8.86	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	墙面镶贴纸皮条形瓷砖 水泥膏 墙面墙裙			100m²	0.006	-
	方形柱(梁)面 镶贴纸皮条形瓷砖 水泥膏			100m²	0.002	-
	零星镶贴纸皮条形瓷砖 水泥膏			100m²	0.002	-
	墙面镶贴纸皮条形瓷砖 胶粘剂 墙面墙裙			100m²	-	0.006
	方形柱(梁)面 镶贴纸皮条形瓷砖 胶粘剂			100m²	-	0.002
	零星镶贴纸皮条形瓷砖 胶粘剂			100m²	-	0.002
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.1090	0.1226
	技工		工日	142.00	0.2214	0.2488
主 要 材 料	水泥膏		m³	485.52	0.0067	-
	纸皮条形瓷砖 粒径 4.5×9.5		m²	21.64	1.0480	1.0480
	粉状型建筑胶黏剂		kg	1.71	-	4.7264

工作内容:1.基层清理、修补,调运砂浆、铺抹结合层(刷粘结剂);  
2.选料、贴面砖、拖缝、擦缝、清洁表面。

定 额 编 号				13-0033	13-0034		
项 目				面 砖			
				预拌砂浆(干混)			
				密缝	勾缝		
基 价(元)				115.99	104.00		
其 中	人 工 费(元)			42.90	39.75		
	材 料 费(元)			43.90	37.47		
	机 械 费(元)			0.22	0.22		
	费 用(元)			19.39	17.97		
	增 值 税(元)			9.58	8.59		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	墙面面砖 每块面积 0.01m <sup>2</sup> 以内 预拌砂浆(干混) 面砖灰缝 5mm			100m <sup>2</sup>	0.008	-	
	矩形柱面砖 预拌砂浆(干混) 密缝			100m <sup>2</sup>	0.001	-	
	零星面砖 预拌砂浆(干混) 密缝			100m <sup>2</sup>	0.001	-	
	墙面面砖 每块面积 0.01m <sup>2</sup> 以内 预拌砂浆(干混) 面砖灰缝 10mm 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.007	
	矩形柱面砖 预拌砂浆(干混) 勾缝			100m <sup>2</sup>	-	0.001	
	零星面砖 预拌砂浆(干混) 勾缝			100m <sup>2</sup>	-	0.001	
	墙面面砖 加浆勾缝 每块面积 ≤0.06m <sup>2</sup>			100m <sup>2</sup>	-	0.001	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工			工日	92.00	0.1128	0.1045
	技工			工日	142.00	0.2290	0.2122
主 要 材 料	干混抹灰砂浆 DP M10			t	265.05	0.0118	0.0116
	面砖 95×95			m <sup>2</sup>	44.32	0.7437	0.6134
	墙面砖 194×94			m <sup>2</sup>	35.54	0.2120	0.1956

工作内容:1.基层清理、修补,调运砂浆、铺抹结合层(刷粘结剂);  
2.选料、贴面砖、拖缝、擦缝、清洁表面。

定 额 编 号				13-0035	13-0036	
项 目				面 砖		
				胶 粘 剂		
				密 缝	勾 缝	
基 价 ( 元 )				119.63	108.50	
其 中	人 工 费 ( 元 )			42.26	39.87	
	材 料 费 ( 元 )			48.49	41.74	
	机 械 费 ( 元 )			-	-	
	费 用 ( 元 )			19.00	17.93	
	增 值 税 ( 元 )			9.88	8.96	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	墙面面砖 每块面积 0.01m <sup>2</sup> 以内 胶粘剂 面砖灰缝 5mm			100m <sup>2</sup>	0.008	-
	矩形柱面砖 胶粘剂 密缝			100m <sup>2</sup>	0.002	-
	墙面面砖 每块面积 0.01m <sup>2</sup> 以内 胶粘剂 面砖灰缝 10mm 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.007
	零星面砖 胶粘剂 勾缝			100m <sup>2</sup>	-	0.001
	矩形柱面砖 胶粘剂 勾缝			100m <sup>2</sup>	-	0.001
	墙面面砖 加浆勾缝 每块面积 ≤0.06m <sup>2</sup>			100m <sup>2</sup>	-	0.001
名 称			单 位	单 价 ( 元 )	消 耗 量	
人 工	普工		工 日	92.00	0.1111	0.1048
	技工		工 日	142.00	0.2256	0.2129
主 要 材 料	粉状型建筑胶黏剂		kg	1.71	4.5360	4.3037
	面砖 95×95		m <sup>2</sup>	44.32	0.7437	0.6134
	墙面砖 194×94		m <sup>2</sup>	35.54	0.2120	0.1956



工作内容:1.清理、修补基层表面,刷浆、安挂件(螺栓);  
2.选料、钻孔成槽,安装面层,刷胶、清洁表面。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0037
项 目				背栓式干挂面砖
基 价(元)				315.44
其 中	人 工 费(元)			65.42
	材 料 费(元)			194.10
	机 械 费(元)			0.31
	费 用(元)			29.56
	增 值 税(元)			26.05
主要工程 量	项 目 名 称			单 位
	背栓式干挂面砖			100m <sup>2</sup>
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0800
	技工	工日	142.00	0.1400
	高级技工	工日	212.00	0.1801
主 要 材 料	面砖 600×800 δ≥13	m <sup>2</sup>	85.56	1.0600
	铝合金石材干挂挂件	套	2.46	8.4966
	铝合金型材转接件	kg	23.56	2.2900

4.凹凸假麻石

工作内容:1.基层清理、修补,调运砂浆、铺抹结合层(刷粘结剂);

2.选料、贴假麻石、擦缝、清洁表面。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0038	13-0039		
项 目				凹凸假麻石			
				预拌砂浆(干混)	胶粘剂		
基 价(元)				104.90	109.99		
其中	人 工 费(元)			39.46	39.36		
	材 料 费(元)			38.73	43.28		
	机 械 费(元)			0.21	0.39		
	费 用(元)			17.84	17.88		
	增 值 税(元)			8.66	9.08		
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	墙面凹凸假麻石 预拌砂浆(干混)			100m <sup>2</sup>	0.008	—	
	柱面凹凸假麻石 预拌砂浆(干混)			100m <sup>2</sup>	0.001	—	
	零星凹凸假麻石块 预拌砂浆(干混)			100m <sup>2</sup>	0.001	—	
	柱面凹凸假麻石 胶粘剂			100m <sup>2</sup>	—	0.001	
	墙面凹凸假麻石 胶粘剂			100m <sup>2</sup>	—	0.008	
	零星凹凸假麻石块 胶粘剂			100m <sup>2</sup>	—	0.001	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工			工日	92.00	0.1014	0.1012
工	技工			工日	142.00	0.2122	0.2116
主要材料	干混抹灰砂浆 DP M10			t	265.05	0.0110	—
	凹凸麻石块			m <sup>2</sup>	34.22	0.8240	0.8240
	凹凸假麻石块			m <sup>2</sup>	34.22	0.2120	0.2120
	粉状型建筑胶黏剂			kg	1.71	—	4.3579

定 额 编 号				13-0040
项 目				干挂钢骨架、后置件
基 价(元)				10200.36
其     中	人 工 费(元)			2633.72
	材 料 费(元)			4429.93
	机 械 费(元)			765.74
	费 用(元)			1528.74
	增 值 税(元)			842.23
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	钢骨架		t	1.000
	后置件		套	20.000
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	6.9230
	技工	工日	142.00	14.0620
主 要 材 料	型钢 综合	t	3090.23	1.0800
	化学锚栓 M12×160	套	2.99	81.6000
主 要 机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	4.8190

三、墙饰面

1.龙骨基层

工作内容:基层清理,定位下料,钻眼,钉木楔,铺钉龙骨基层。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0041	
项 目				木龙骨	
基 价(元)				37.82	
其 中	人 工 费(元)			8.90	
	材 料 费(元)			21.77	
	机 械 费(元)			0.02	
	费 用(元)			4.01	
	增 值 税(元)			3.12	
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	断面面积 7.5cm <sup>2</sup> 以内 木龙骨平均中距 30cm 以内		100m <sup>2</sup>	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.0165
	技工		工日	142.00	0.0441
	高级技工		工日	212.00	0.0053
主要材料	板枋材 杉木 成品龙骨		m <sup>3</sup>	2479.26	0.0086

定 额 编 号				13-0042	13-0043	13-0044
项 目				轻钢龙骨	铝合金龙骨	型钢龙骨
基 价(元)				38.52	19.60	24.91
其 中	人 工 费(元)			5.73	6.08	4.62
	材 料 费(元)			27.03	9.17	15.37
	机 械 费(元)			—	—	0.54
	费 用(元)			2.58	2.73	2.32
	增 值 税(元)			3.18	1.62	2.06
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	轻钢龙骨 中距 竖 603 横 1500mm 以内		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—
	铝合金龙骨 中距 单向 500mm 以内		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	型钢龙骨 中距 单向 1500mm 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0106	0.0113	0.0086
	技工	工日	142.00	0.0284	0.0301	0.0229
	高级技工	工日	212.00	0.0034	0.0036	0.0027
主 要 材 料	镀锌轻钢龙骨 75×50	m	8.73	1.9875	—	—
	镀锌轻钢龙骨 75×40	m	7.10	1.0600	—	—
	铝合金 T 型龙骨 h35	m	2.20	—	2.4733	—
	角钢 综合	kg	3.06	—	—	4.2789

定 额 编 号				13-0045
项 目				石膏板基层
基 价(元)				21.87
其 中	人 工 费(元)			5.44
	材 料 费(元)			8.69
	机 械 费(元)			2.40
	费 用(元)			3.53
	增 值 税(元)			1.81
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	石膏板基层		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0101
	技工	工日	142.00	0.0270
	高级技工	工日	212.00	0.0032
主要材料	纸面石膏板	m <sup>2</sup>	7.91	1.0600

定 额 编 号				13-0046	13-0047
项 目				胶合板基层	
				5mm	9mm
基 价(元)				29.16	34.38
其 中	人 工 费(元)			5.15	5.69
	材 料 费(元)			16.11	19.81
	机 械 费(元)			2.19	2.40
	费 用(元)			3.30	3.64
	增 值 税(元)			2.41	2.84
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	胶合板基层 5mm 厚		100m <sup>2</sup>	0.010	—
	胶合板基层 9mm 厚		100m <sup>2</sup>	—	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0095	0.0105
	技工	工日	142.00	0.0255	0.0282
	高级技工	工日	212.00	0.0031	0.0034
主 要 材 料	胶合板 85	m <sup>2</sup>	14.20	1.0500	—
	胶合板 89	m <sup>2</sup>	17.69	—	1.0500

定 额 编 号				13-0048	
项 目				细木工板基层	
基 价(元)				53.86	
其中	人 工 费(元)			6.31	
	材 料 费(元)			36.44	
	机 械 费(元)			2.64	
	费 用(元)			4.02	
	增 值 税(元)			4.45	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	细木工板基层			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普 工	工 日	92.00		0.0117
	技 工	工 日	142.00		0.0313
	高级技工	工 日	212.00		0.0037
主要材料	细木工板 δ15	m <sup>2</sup>	34.22		1.0500



3.面层

工作内容:1.基层清理、定位下料、钻眼、钉木楔、铺钉龙骨基层;  
2.龙骨基层上钉隔离层;  
3.安装玻璃面层、钉压条等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0049	
项 目				镜面玻璃	
				在胶合板上粘贴	
基 价(元)				151.84	
其 中	人 工 费(元)			25.14	
	材 料 费(元)			99.35	
	机 械 费(元)			2.42	
	费 用(元)			12.39	
	增 值 税(元)			12.54	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	镜面玻璃 在胶合板上粘贴			100m <sup>2</sup>	0.010
	断面面积 7.5cm <sup>2</sup> 以内 木龙骨平均中距 30cm 以内			100m <sup>2</sup>	0.010
	胶合板基层 9mm 厚			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.0465
	技工		工日	142.00	0.1247
	高级技工		工日	212.00	0.0149
主 要 材 料	镜面玻璃		m <sup>2</sup>	36.24	1.0500
	板枋材 杉木 成品龙骨		m <sup>3</sup>	2479.26	0.0086
	胶合板 89		m <sup>2</sup>	17.69	1.0500

工作内容:1.基层清理、定位下料、钻眼、钉木楔、铺钉龙骨基层;  
2.龙骨基层上钉隔离层;  
3.安装玻璃面层、钉压条等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0050	13-0051	
项 目				不锈钢面板	贴人造革	
基 价(元)				390.01	186.59	
其中	人 工 费(元)			69.69	49.50	
	材 料 费(元)			253.27	95.91	
	机 械 费(元)			2.42	2.42	
	费 用(元)			32.43	23.35	
	增 值 税(元)			32.20	15.41	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	不锈钢面板 墙面			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	不锈钢面板 不锈钢卡口槽			100m	0.018	-
	断面面积 7.5cm <sup>2</sup> 以内 木龙骨平均中距 30cm 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	0.010
	胶合板基层 9mm 厚			100m <sup>2</sup>	0.010	0.010
	贴人造革 墙面、墙裙			100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.1289	0.0916
	技工		工日	142.00	0.3456	0.2455
	高级技工		工日	212.00	0.0413	0.0293
主 要 材 料	不锈钢板 δ1.2		m <sup>2</sup>	141.05	1.1587	-
	人造革		m <sup>2</sup>	17.11	-	1.1000
	板枋材 杉木 成品龙骨		m <sup>3</sup>	2479.26	0.0086	0.0086
	胶合板 δ9		m <sup>2</sup>	17.69	1.0500	1.0500
	铝合金压条 综合		m	17.97	-	1.0600

工作内容:1.基层清理、定位下料、钻眼、钉木楔、铺钉龙骨基层;  
2.龙骨基层上钉隔离层;  
3.安装玻璃面层、钉压条等。

计量单位:m²

定 额 编 号				13-0052	
项 目				塑料板面	
基 价(元)				152.33	
其 中	人 工 费(元)			18.50	
	材 料 费(元)			109.42	
	机 械 费(元)			2.42	
	费 用(元)			9.41	
	增 值 税(元)			12.58	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	塑料板面 墙面、墙裙			100m <sup>2</sup>	0.010
	断面面积 7.5cm <sup>2</sup> 以内 木龙骨平均中距 30cm 以内			100m <sup>2</sup>	0.010
	胶合板基层 9mm 厚			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.0342
	技工		工日	142.00	0.0917
	高级技工		工日	212.00	0.0110
主 要 材 料	塑料板		m <sup>2</sup>	58.18	1.0500
	板枋材 杉木 成品龙骨		m <sup>3</sup>	2479.26	0.0086
	胶合板 89		m <sup>2</sup>	17.69	1.0500

四、隔断

工作内容:定位安装、周边塞口、下料、安装龙骨及面层、安玻璃、嵌缝清理等。					计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				13-0053	13-0054	
项 目				浴厕隔断		
				木龙骨基层榉木板面	不锈钢磨砂玻璃	
基 价(元)				161.13	437.97	
其中	人 工 费(元)			43.88	65.21	
	材 料 费(元)			83.81	307.28	
	机 械 费(元)			0.28	-	
	费 用(元)			19.86	29.32	
	增 值 税(元)			13.30	36.16	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	浴厕隔断 木龙骨基层榉木板面			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	浴厕隔断 不锈钢磨砂玻璃			100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0812	0.1207
	技工		工日	142.00	0.2176	0.3234
	高级技工		工日	212.00	0.0260	0.0386
主 要 材 料	榉木板 δ3		m <sup>2</sup>	13.78	2.2000	-
	板枋材 杉木		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0119	-
	不锈钢方管		m	21.39	-	3.9361
	不锈钢管 φ50		m	34.22	-	3.1489
	磨砂玻璃 δ5		m <sup>2</sup>	34.24	-	0.9171

五、幕墙工程

1.点支撑玻璃幕墙

工作内容:1.测量放线、放样,连接板制作、校正、焊接、防锈处理,无缝钢管受力杆件初装、调整和固定,无缝钢管稳定杆安装,基层调试,驳接抓母座安装,驳接抓安装调试,玻璃试装、安装、校正,注胶清理;  
2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0055	13-0056	13-0057
项 目				无缝钢管构件 基层	无缝钢管鱼腹构件 基层	无缝钢管桁架构件 基层
基 价 (元)				772.08	964.27	933.50
其    中	人 工 费 (元)			149.60	209.53	190.06
	材 料 费 (元)			478.63	555.06	555.06
	机 械 费 (元)			8.85	17.82	17.82
	费 用 (元)			71.25	102.24	93.48
	增 值 税 (元)			63.75	79.62	77.08
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	点支承玻璃幕墙 无缝钢管构件基层			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	点支承玻璃幕墙 无缝钢管鱼腹构件基层			100m <sup>2</sup>	-	0.010
	点支承玻璃幕墙 无缝钢管桁架构件基层			100m <sup>2</sup>	-	0.010
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm			100m	0.002	0.002
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm			100m	0.007	0.007
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人   工	普工		工 日	92.00	0.2768	0.3877
	技工		工 日	142.00	0.7419	1.0391
	高级技工		工 日	212.00	0.0886	0.1241
主 要 材 料	钢化玻璃 δ12		m <sup>2</sup>	128.30	1.0500	-
	不锈钢双爪件 250 系列 90°		套	242.99	0.1360	0.1360
	不锈钢四爪件 250 系列		套	443.20	0.2240	0.2240
	无缝钢管 综合		kg	3.53	13.5500	26.4200
	玻璃胶 300ml		支	11.89	1.4820	1.4820
	钢化玻璃 δ15		m <sup>2</sup>	145.40	-	1.0500

工作内容:1.测量放线、放样,连接板制作、校正、焊接、防锈处理,受力索和悬空杆初装、预应力张拉,受力索初装、预应力张拉,稳定索安装张拉、调整,驳接爪初装调整,玻璃试装、安装、校正,注胶清理;  
2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0058	13-0059		
项 目				型钢构件 基层	型钢桁架 基层		
基 价(元)				743.11	838.90		
其中	人 工 费(元)			142.13	181.27		
	材 料 费(元)			462.28	488.66		
	机 械 费(元)			9.26	12.54		
	费 用(元)			68.08	87.16		
	增 值 税(元)			61.36	69.27		
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	点支承玻璃幕墙 型钢构件基层			100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	点支承玻璃幕墙 型钢桁架基层			100m <sup>2</sup>	-	0.010	
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm			100m	0.002	0.002	
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm			100m	0.007	0.007	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人 工	普 工			工 日	92.00	0.2630	0.3355
	技 工			工 日	142.00	0.7048	0.8990
	高级技工			工 日	212.00	0.0842	0.1073
主 要 材 料	钢化玻璃 δ12			m <sup>2</sup>	128.30	1.0500	1.0500
	不锈钢单爪件 250 系列 90°			套	139.46	0.0120	0.0120
	不锈钢双爪件 250 系列 90°			套	242.99	0.1360	0.1360
	不锈钢四爪件 250 系列			套	443.20	0.2240	0.2240
	型钢			kg	3.09	12.2000	16.4600

工作内容:1.测量放线、放样,连接板制作、校正、焊接、防锈处理,受力索和悬空杆初装、预应力张拉,受力索初装、预应力张拉,稳定索安装、张拉、调整,驳接爪初装调整,玻璃试装、安装、校正,注胶清理;  
2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0060	13-0061	13-0062
项 目				双层拉索结构	单层拉索结构	单根拉索结构
基 价 (元)				1816.99	1788.38	1758.92
其 中	人 工 费 (元)			270.21	234.05	201.62
	材 料 费 (元)			1259.16	1282.79	1302.77
	机 械 费 (元)			11.09	12.85	12.85
	费 用 (元)			126.50	111.03	96.45
	增 值 税 (元)			150.03	147.66	145.23
主 要 工 程 量	项 目 名 称			工 程 量		
	点支承玻璃幕墙 双层拉索结构			100m <sup>2</sup>	0.010	—
	点支承玻璃幕墙 单层拉索结构			100m <sup>2</sup>	—	0.010
	点支承玻璃幕墙 单根拉索结构			100m <sup>2</sup>	—	0.010
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm			100m	0.002	0.002
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm			100m	0.007	0.007
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.5000	0.4331	0.3731
	技工	工日	142.00	1.3401	1.1607	0.9999
	高级技工	工日	212.00	0.1600	0.1386	0.1194
主 要 材 料	不锈钢双爪件 300 系列	套	265.24	0.0700	0.1200	0.1200
	不锈钢四爪件 300 系列	套	290.91	0.1600	0.1600	0.1600
	索具调节端子 φ24	套	1454.53	0.0440	—	0.0700
	索具固定端子 φ24	套	941.17	0.0440	—	0.0900
	不锈钢单爪件 300 系列	套	248.13	0.0060	0.1030	0.1030
	镀锌钢材加工件	kg	4.71	17.5000	17.5000	14.0000
	不锈钢索 φ18	m	159.14	0.5500	0.5500	—
	不锈钢承重索 φ12	m	72.73	0.3200	—	—
	不锈钢稳定索 φ14	m	97.54	0.5500	—	—
	不锈钢受力索 φ24	m	284.06	0.6400	—	—
	钢化玻璃 12+1.52PVB+12	m <sup>2</sup>	385.02	1.0500	1.0500	1.0500
	索具调节端子 φ19.5	套	1001.06	—	0.0900	—
	索具固定端子 φ19.5	套	564.70	—	0.0900	—
	索具固定器	套	124.06	—	0.3200	0.3200
	不锈钢索 φ19.5	m	188.23	—	0.8500	—
	不锈钢索 φ24	m	284.06	—	—	1.1500

工作内容:1.测量放线、放样,钢材下料、钢材件裁割月牙口、焊接处打坡口,试拼装,初装点焊、校正、焊缝处满焊、探伤检测,预埋板安装、就位、调整、固定,起重机就位试吊、正式吊装就位,构件校正、焊接固定;  
2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查。

计量单位:t

定 额 编 号				13-0063	
项 目				索结构辅助钢桁架制作、安装	
基 价(元)				12313.33	
其     中	人 工 费(元)			3860.65	
	材 料 费(元)			4680.34	
	机 械 费(元)			703.25	
	费 用(元)			2052.39	
	增 值 税(元)			1016.70	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量
	点支承玻璃幕墙 索结构 辅助钢桁架制作			t	1.000
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm			100m	0.002
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm			100m	0.007
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人   工	普工		工日	92.00	7.1444
	技工		工日	142.00	19.1463
	高级技工		工日	212.00	2.2858
主 要 材 料	无缝钢管 φ76		t	3687.67	0.3100
	无缝钢管 φ89		t	3687.67	0.2800
	无缝钢管 φ108		t	3525.10	0.0100
	无缝钢管 φ140		t	3525.10	0.4700
主要机械	交流弧焊机 32kVA		台班	158.90	4.3260



工作内容:1.测量放线、放样,连接板制作、校正、焊接、防锈处理,承重杆、受力杆、稳定杆安装,基层调试,玻璃试装、安装、校正,注胶清理;  
2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0064
项 目				拉杆结构基层
基 价(元)				2320.35
其中	人 工 费(元)			214.77
	材 料 费(元)			1815.62
	机 械 费(元)			1.23
	费 用(元)			97.14
	增 值 税(元)			191.59
主要工程量	项 目 名 称		单位	工 程 量
	点支承玻璃幕墙 拉杆结构基层		100m <sup>2</sup>	0.010
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm		100m	0.002
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm		100m	0.007
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.3974
	技工	工日	142.00	1.0651
	高级技工	工日	212.00	0.1272
主要材料	钢化玻璃 8+1.52PVB+8	m <sup>2</sup>	290.91	1.0500
	拉杆锁头 φ28	套	279.78	1.1000
	不锈钢受力拉杆 φ28 L2000	套	829.94	0.5830
	不锈钢悬杆 φ50×5 L500	套	954.86	0.2320
	不锈钢四爪件 250 系列	套	443.20	0.2240
	玻璃胶 300ml	支	11.89	1.4820

工作内容:1.测量放线、放样、连接板制作、校正、焊接、防锈处理,受力索和悬空杆初装,预应力张拉、受力索初装、稳定索安装张拉、调整,驳接爪初装调整,玻璃试装、安装、校正,注胶清理;  
2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0065	
项 目				自平衡索桁架结构	
基 价(元)				2610.12	
其 中	人 工 费(元)			284.07	
	材 料 费(元)			1959.12	
	机 械 费(元)			16.33	
	费 用(元)			135.09	
	增 值 税(元)			215.51	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	点支承玻璃幕墙 自平衡索桁架结构			100m <sup>2</sup>	0.010
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm			100m	0.002
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm			100m	0.007
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.5257
	技工		工 日	142.00	1.4088
	高级技工		工 日	212.00	0.1682
主 要 材 料	中空钢化夹胶玻璃 10+1.52pvb+10+12A+12Low-e		m <sup>2</sup>	504.81	1.0500
	钢架骨架制作费		kg	3.85	23.5400
	不锈钢悬空杆 φ60×5×1190		根	1134.53	0.1330
	不锈钢驳接抓四爪 300 系列		套	594.65	0.1490
	型钢骨架		kg	3.85	23.5400
	不锈钢受力索 φ32		m	500.53	0.2540
	索调节端子 φ32		套	3182.00	0.0280
	硅酮耐候胶 590mL		支	26.36	1.0700

工作内容:1.测量放线、放样、连接板制作、校正、焊接、防锈处理,肋玻安装并调试,玻璃试装、安装、校正,注胶清理;  
2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0066
项 目				肋玻结构
基 价(元)				885.25
其中	人 工 费(元)			179.83
	材 料 费(元)			547.02
	机 械 费(元)			3.06
	费 用(元)			82.25
	增 值 税(元)			73.09
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	点支承幕墙 肋玻结构		100m <sup>2</sup>	0.010
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm		100m	0.002
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm		100m	0.007
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.3328
	技工	工日	142.00	0.8918
	高级技工	工日	212.00	0.1065
主要材料	钢化玻璃 δ15	m <sup>2</sup>	145.40	1.0500
	钢化玻璃肋 δ15	m <sup>2</sup>	256.68	0.2400
	L 系列肋玻单爪	套	237.00	0.1700
	L 系列肋玻双爪	套	251.55	0.3400
	肋玻幕墙连接不锈钢夹板	套	161.71	0.2550
	玻璃胶 300ml	支	11.89	5.7800

2.全玻璃幕墙					
工作内容:1.测量放线、放样、连接板制作、校正、焊接、防锈处理,肋玻安装并调试,玻璃试装、安装、校正,注胶清理; 2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查。					
定 额 编 号				13-0067	13-0068
项 目				坐装式	吊挂式
基 价(元)				480.60	510.28
其中	人 工 费(元)			116.80	131.86
	材 料 费(元)			265.96	272.80
	机 械 费(元)			3.89	2.89
	费 用(元)			54.27	60.60
	增 值 税(元)			39.68	42.13
主要工程量	项 目 名 称			工 程 量	
	全玻璃幕墙 坐装式 高度 4m 以内 含玻璃肋			100m <sup>2</sup>	0.010
	全玻璃幕墙 吊挂式 高度 12m 以内 含玻璃肋			100m <sup>2</sup>	—
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm			100m	0.010
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm			100m	0.002
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.2161
	技工		工日	142.00	0.5792
	高级技工		工日	212.00	0.0692
主 要 材 料	钢化玻璃 δ15		m <sup>2</sup>	145.40	0.8640
	钢化玻璃肋 δ15		m <sup>2</sup>	256.68	0.1710
	镀锌型钢		kg	3.25	1.8970
	镀锌槽钢 5		kg	3.83	2.8720
	玻璃胶 300ml		支	11.89	1.7400
	玻璃吊夹单夹		套	81.28	—
	玻璃吊夹双夹		套	158.29	—

3.单元式幕墙

工作内容:1.预埋件清理、幕墙板块定位、安装,板块间及板块连接件间固定、注胶、清洗、轨道行车拆装;  
2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查;  
3.槽型预埋件定位、放置,调整及开口封堵,封口清理,T型转接螺栓安装。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0069	13-0070
项 目				安装高度≤100m	安装高度≤200m
基 价(元)				444.86	464.24
其 中	人 工 费(元)			96.19	117.55
	材 料 费(元)			257.67	244.23
	机 械 费(元)			7.60	7.77
	费 用(元)			46.67	56.36
	增 值 税(元)			36.73	38.33
主 要 工 程 量	项 目 名 称			工 程 量	
	单元式幕墙 安装高度 ≤60m			100m <sup>2</sup>	0.001
	单元式幕墙 安装高度 ≤100m			100m <sup>2</sup>	0.009
	槽型埋件			100 个	0.003
	T 型转接螺栓			100 个	0.003
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm			100m	0.002
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm			100m	0.007
	单元式幕墙 安装高度 ≤150m			100m <sup>2</sup>	—
	单元式幕墙 安装高度 ≤200m			100m <sup>2</sup>	—
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.1780
	技工		工日	142.00	0.4770
	高级技工		工日	212.00	0.0570
主 要 材 料	耐候胶		L	42.95	0.0615
	单元式幕墙 双层真空 6+12+6		m <sup>2</sup>	211.57	1.0050
	轨道 型钢		t	2271.59	0.0007

定 额 编 号				13-0071	13-0072	13-0073
项 目				铝合金骨架		
				全隐框	半隐框	明框
基 价(元)				737.90	762.73	710.96
其 中	人 工 费(元)			127.36	134.02	134.14
	材 料 费(元)			480.94	494.07	446.40
	机 械 费(元)			7.86	7.86	7.86
	费 用(元)			60.81	63.80	63.86
	增 值 税(元)			60.93	62.98	58.70
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	玻璃幕墙 全隐框 铝合金骨架			100m <sup>2</sup>	0.010	—
	玻璃幕墙 半隐框 铝合金骨架			100m <sup>2</sup>	—	0.010
	玻璃幕墙 明框 铝合金骨架			100m <sup>2</sup>	—	0.010
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm			100m	0.002	0.002
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm			100m	0.007	0.007
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.2357	0.2480	0.2482
	技工	工日	142.00	0.6316	0.6646	0.6653
	高级技工	工日	212.00	0.0754	0.0794	0.0794
主 要 材 料	硅酮结构胶 双组份	L	44.49	0.3500	0.2240	—
	耐候胶	L	42.95	0.2231	0.2494	0.2231
	钢化镀膜玻璃 86	m <sup>2</sup>	118.90	1.0228	0.9938	0.9532
	不锈钢六角螺栓带螺母 M12×45	套	2.43	1.3281	1.3281	1.3281
	不锈钢六角螺栓带螺母 M12×110	套	4.28	1.3281	1.3281	1.3281
	铝合金型材 140 系列	kg	23.56	10.6826	11.4795	9.8383
	铝单板 幕墙	m <sup>2</sup>	222.46	0.0440	0.0440	0.0440

工作内容:1.测量放线、放样,后置预埋件安装,镀锌连接件试装,主龙骨安装、校正、固定,连接件焊接,次龙骨安装、调试,玻璃板块制作,玻璃试装、安装、校正,注胶清理;  
2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查。

计量单位:m²

定 额 编 号				13-0074	
项 目				镀锌钢管骨架	
				隐框、半隐框	
基 价(元)				879.30	
其 中	人 工 费(元)			140.00	
	材 料 费(元)			585.53	
	机 械 费(元)			12.56	
	费 用(元)			68.61	
	增 值 税(元)			72.60	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	玻璃幕墙 隐框、半隐框 镀锌钢骨架			100m <sup>2</sup>	0.010
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm			100m	0.002
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm			100m	0.007
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.2591
	技工		工 日	142.00	0.6943
	高级技工		工 日	212.00	0.0829
主 要 材 料	中空钢化镀膜玻璃 6+9A+6		m <sup>2</sup>	256.68	1.0500
	不锈钢悬窗铰链 16 寸		副	34.22	0.1300
	悬窗执手锁		把	27.59	0.0700
	镀锌方钢型材		kg	4.68	17.0730
	铝合金型材		kg	23.58	2.1970
	硅酮耐候胶 590mL		支	26.36	1.0400
	硅酮结构胶 590mL		支	26.36	1.9500

5.金属板幕墙

工作内容:1.型材矫正、放料下料、切割断料、钻孔、安装框料及玻璃配件、周边塞口、清洁;  
2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查。

计量单位:m²

定 额 编 号				13-0075	13-0076		
项 目				铝板幕墙			
				铝合金龙骨			
				铝塑板	铝单板		
基 价(元)				525.66	741.20		
其 中	人 工 费(元)			122.40	122.40		
	材 料 费(元)			293.42	491.16		
	机 械 费(元)			7.86	7.86		
	费 用(元)			58.58	58.58		
	增 值 税(元)			43.40	61.20		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	铝板幕墙 铝塑板 铝合金龙骨			100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	铝板幕墙 铝单板 铝合金龙骨			100m <sup>2</sup>	—	0.010	
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm			100m	0.002	0.002	
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm			100m	0.007	0.007	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人 工	普工			工 日	92.00	0.2265	0.2265
	技工			工 日	142.00	0.6070	0.6070
	高级技工			工 日	212.00	0.0725	0.0725
主 要 材 料	硅酮结构胶 双组份			L	44.49	0.0744	0.0820
	耐候胶			L	42.95	0.2284	0.2284
	不锈钢六角螺栓带螺母 M12×45			套	2.43	1.3281	1.3281
	不锈钢六角螺栓带螺母 M12×110			套	4.28	1.3281	1.3281
	铝塑板 δ3			m <sup>2</sup>	60.75	1.1676	—
	铝合金型材 110 系列			kg	23.56	6.4469	6.2852
	铝单板 幕墙			m <sup>2</sup>	222.46	—	1.1676



工作内容:1.测量放线、放样、预埋板安装、校正、焊接、防锈处理,连接件安装、调整,龙骨安装、调整,铝塑板板块制作、安装,铝板校正,注胶清理;  
2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0077	13-0078	
项 目				铝塑板幕墙	铝单板幕墙	
				镀锌钢龙骨		
				不带衬板	铝单板	
基 价(元)				484.71	554.20	
其中	人 工 费(元)			118.78	107.07	
	材 料 费(元)			233.53	342.49	
	机 械 费(元)			26.88	7.40	
	费 用(元)			65.50	51.48	
	增 值 税(元)			40.02	45.76	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	铝塑板幕墙 不带衬板 镀锌钢龙骨			100m <sup>2</sup>	0.010	—
	铝单板幕墙 铝单板 镀锌钢龙骨			100m <sup>2</sup>	—	0.010
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm			100m	0.002	0.002
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm			100m	0.007	0.007
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.2198	0.1981
	技工		工日	142.00	0.5891	0.5310
	高级技工		工日	212.00	0.0703	0.0634
主要材料	镀锌钢板		kg	4.01	8.7360	—
	复合铝板 40 丝 4		m <sup>2</sup>	84.26	1.2520	—
	硅酮耐候胶 590mL		支	26.36	0.5940	0.5940
	硅酮结构胶 590mL		支	26.36	0.2240	—
	镀锌钢材		kg	3.90	—	8.7360
	铝单板 2.5		m <sup>2</sup>	222.46	—	1.0300
主要机械	开槽机		台班	260.43	0.0748	—

工作内容:1.测量放线、放样、预埋板安装、校正、焊接、防锈处理,连接件安装、调整,龙骨安装、调整,铝塑板板块制作、安装,铝板校正,注胶清理;  
2.测量放线、放样,试摆钢筋、焊接钢筋,连接避雷铜带,现场测试检查。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0079	
项 目				无机纤丝装饰板幕墙	
				镀锌钢龙骨	
基 价(元)				447.34	
其 中	人 工 费(元)			146.86	
	材 料 费(元)			185.91	
	机 械 费(元)			7.99	
	费 用(元)			69.64	
	增 值 税(元)			36.94	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	镀锌钢龙骨无机纤丝装饰板幕墙 镀锌钢龙骨			100m <sup>2</sup>	0.010
	防雷系统 圆钢结构 φ10mm			100m	0.002
	防雷系统 扁钢结构 50mm×5mm			100m	0.007
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.2717
	技工		工日	142.00	0.7283
	高级技工		工日	212.00	0.0870
主 要 材 料	无机纤丝装饰板 6		m <sup>2</sup>	38.50	1.0800
	镀锌钢材		kg	3.90	10.5350
	硅酮耐候胶 590mL		支	26.36	1.4930

6.幕墙附属项目

工作内容:测量防线、放样、框边封闭,嵌缝、塞口,注防火胶,清理。

计量单位:见表

定 额 编 号				13-0080	13-0081
项 目				防火隔离带	防火玻璃
				m	m <sup>2</sup>
基 价 (元)				102.23	292.16
其 中	人 工 费 (元)			23.71	15.24
	材 料 费 (元)			57.55	245.95
	机 械 费 (元)			1.29	-
	费 用 (元)			11.24	6.85
	增 值 税 (元)			8.44	24.12
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	防火隔离带 100×240mm		100m	0.010	-
	防火隔断 防火玻璃		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0439	0.0282
	技工	工日	142.00	0.1176	0.0756
	高级技工	工日	212.00	0.0140	0.0090
主 要 材 料	镀锌角钢	kg	3.88	3.1800	-
	镀锌薄钢板 δ1~1.5	kg	3.89	9.5400	-
	岩棉板	m <sup>3</sup>	254.33	0.0260	-
	防火玻璃 δ6	m <sup>2</sup>	350.80	-	0.2040
	不锈钢玻璃夹	套	81.28	-	1.7250
	防火玻璃胶 304mL	支	17.11	-	1.2000

工作内容:测量放线、放样,基层角钢龙骨安装,焊缝防锈处理、铝塑板块加工制作、安装,注胶清理。 计量单位:m²

定 额 编 号				13-0082	13-0083
项 目				内角钢结构	
				铝塑板包墙梁柱面	铝单板包墙梁柱面
基 价(元)				342.71	467.65
其 中	人 工 费(元)			81.18	81.18
	材 料 费(元)			154.60	301.77
	机 械 费(元)			29.06	6.61
	费 用(元)			49.57	39.48
	增 值 税(元)			28.30	38.61
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	内角钢结构 铝塑板包墙梁柱面		100m²	0.010	-
	内角钢结构 铝单板包墙梁柱面		100m²	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.1502	0.1502
	技工	工日	142.00	0.4026	0.4026
	高级技工	工日	212.00	0.0481	0.0481
主 要 材 料	铝塑板 δ4	m²	67.59	1.2500	-
	镀锌角钢 40×4	kg	3.38	10.9800	10.9800
	硅酮耐候胶 590mL	支	26.36	0.4760	0.4760
	铝单板 2.5	m²	222.46	-	1.0500
主 要 机 械	开槽机	台班	260.43	0.0862	-

定 额 编 号				13-0084	
项 目				幕墙铝合金装饰线条	
基 价(元)				94.23	
其 中	人 工 费(元)			18.34	
	材 料 费(元)			59.85	
	机 械 费(元)			0.01	
	费 用(元)			8.25	
	增 值 税(元)			7.78	
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	幕墙铝合金装饰线条			100m	0.010
名 称		单 位	单 价(元)		消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00		0.0339
	技工	工日	142.00		0.0909
	高级技工	工日	212.00		0.0109
主要材料	铝合金装饰条 B80	kg	23.58		1.0910
	硅酮耐候胶 590mL	支	26.36		1.0000

7.其他

工作内容:测量放线、放样,钢结构上连接件安装、调整,主龙骨安装,次龙骨  
安装调整,不锈钢水槽安装,玻璃板块料制作、安装,注胶清理。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				13-0085	13-0086	
项 目				钢龙骨		
				隐框 夹胶钢化玻璃雨蓬	点式 夹胶钢化玻璃雨蓬	
基 价(元)				773.13	1310.39	
其 中	人 工 费(元)			141.95	166.21	
	材 料 费(元)			496.04	900.26	
	机 械 费(元)			5.15	42.06	
	费 用(元)			66.15	93.66	
	增 值 税(元)			63.84	108.20	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量	
	钢龙骨 隐框 夹胶钢化玻璃雨蓬			100m <sup>2</sup>	0.010	
	钢龙骨 点式 夹胶钢化玻璃雨蓬			100m <sup>2</sup>	—	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.2627	0.3076
	技工		工日	142.00	0.7039	0.8243
	高级技工		工日	212.00	0.0841	0.0984
主 要 材 料	夹胶钢化玻璃 6+1.52PVB+6		m <sup>2</sup>	273.79	1.0500	—
	不锈钢水槽 1.2		m	171.12	0.1380	0.1380
	镀锌钢材		kg	3.90	7.8620	52.9800
	镀锌钢材加工件		kg	4.71	0.8100	17.4870
	铝合金型材		kg	23.58	2.0830	—
	硅酮耐候胶 590mL		支	26.36	0.7970	—
	硅酮结构胶 590mL		支	26.36	1.4550	—
	夹胶钢化玻璃 8+1.52PVB+8		m <sup>2</sup>	290.91	—	1.0500
	不锈钢单爪件 250 系列 90°		套	139.46	—	0.0240
	不锈钢双爪件 250 系列 90°		套	242.99	—	0.1830
	不锈钢四爪件 250 系列		套	443.20	—	0.3170
	玻璃胶 300ml		支	11.89	—	2.1290
主要机械	交流弧焊机 32kVA		台班	158.90	0.0317	0.2605

工作内容:测量放线、放样,预埋板安装、校正、焊接、防锈处理,连接件安装、调整,龙骨安装、调整,铝塑板板块制作、安装,铝板校正,注胶清理。

计量单位:m²

定 额 编 号				13-0087	13-0088	
项 目				钢龙骨		
				隐框铝塑板 雨蓬	铝单板 雨蓬	
基 价(元)				689.74	672.77	
其 中	人 工 费(元)			121.70	101.85	
	材 料 费(元)			404.68	446.13	
	机 械 费(元)			35.65	16.17	
	费 用(元)			70.76	53.07	
	增 值 税(元)			56.95	55.55	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	钢龙骨 隐框铝塑板 雨蓬			100m²	0.010	-
	钢龙骨 铝单板 雨蓬			100m²	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.2252	0.1885
	技工		工日	142.00	0.6035	0.5051
	高级技工		工日	212.00	0.0721	0.0603
主 要 材 料	镀锌钢材		kg	3.90	25.0600	25.0600
	复合铝板 40 丝 4		m²	84.26	1.2520	-
	铝合金型材		kg	23.58	4.1100	-
	硅酮耐候胶 590mL		支	26.36	1.3790	1.3790
	铝单板 3		m²	239.57	-	1.0300
主要机械	交流弧焊机 32kVA		台班	158.90	0.0994	0.0994

定 额 编 号				13-0089
项 目				钢龙骨
				PC 阳光板雨蓬
基 价(元)				311.40
其中	人 工 费(元)			117.00
	材 料 费(元)			112.91
	机 械 费(元)			2.18
	费 用(元)			53.60
	增 值 税(元)			25.71
主要工程量	项 目 名 称			单 位
	钢龙骨 PC 阳光板雨蓬			100m²
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.2165
	技工	工 日	142.00	0.5802
	高级技工	工 日	212.00	0.0693
主 要 材 料	PC 阳光板 4	m²	11.13	1.0800
	镀锌钢材加工件	kg	4.71	3.6880
	型钢	kg	3.09	7.8000
	硅酮耐候胶 590mL	支	26.36	0.4200
	硅酮结构胶 590mL	支	26.36	0.3330



## 第十四章 天棚面装饰工程



# 说 明

一、本章包括抹灰面层,抹灰面油漆,天棚吊顶,采光天棚,天棚其他装饰五节。

二、天棚抹灰面层。

1.本章不区分天棚部位和类别,抹灰项目中砂浆配合比按常用项目综合考虑。

2.天棚抹灰面层按常规项目综合考虑了打磨费用。

三、吊顶天棚。

1.吊顶天棚均按天棚龙骨、基层、面层分别列项编制。

2.龙骨的种类、间距、规格和基层、面层材料的型号、规格是按常用材料和常用做法考虑的。

3.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,高差在 200mm 以上 400mm 以下为跌级天棚。

4.高差在 400mm 以上或跌级超过三级以及圆弧形、拱形等造型天棚按吊顶天棚中的艺术造型天棚相应项目执行。

5.轻钢龙骨、铝合金龙骨项目中,若面层规格与相应子目不同时,按相近规格的子目执行。

6.轻钢龙骨和铝合金龙骨吊杆长度按常规项目做法综合考虑。

四、采光天棚

采光天棚综合考虑了龙骨及面层。

# 工程量计算规则

## 一、天棚抹灰

- 1.天棚抹灰按设计结构尺寸以展开面积计算。
- 2.阳台底面抹灰按水平投影面积计算,并入相应天棚抹灰面积内。
- 3.雨篷底面或顶面抹灰分别按水平投影面积计算,并入相应天棚抹灰面积内。

## 二、天棚吊顶。

- 1.天棚龙骨按主墙间水平投影面积计算。斜面龙骨按斜面计算。
- 2.天棚吊顶的基层和面层均按设计图示尺寸以展开面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、阶梯式、锯齿形面积按展开计算。
- 3.格栅吊顶按设计图示尺寸以水平投影面积计算。

## 三、采光棚。

成品采光棚工程量按成品组合后的外围投影面积计算,其余光棚工程量均按展开面积计算。

## 四、天棚其他装饰

- 1.灯带(槽)按设计图示尺寸以框外围面积计算。
- 2.检修道按设计图示尺寸以延长米计算。
- 3.检修孔按设计图纸以数量计算。

一、抹灰面层

工作内容:1.清理修补基层表面、堵眼、调运砂浆、清扫落地灰;  
2.抹灰找平、罩面及压光。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0001	14-0002	14-0003	
项 目				混凝土天棚			
				一次抹灰 10mm	砂浆每增减 1mm	拉毛	
基 价(元)				23.48	2.35	24.83	
其 中	人 工 费(元)			11.03	1.10	10.00	
	材 料 费(元)			5.03	0.51	7.53	
	机 械 费(元)			0.36	0.04	0.52	
	费 用(元)			5.12	0.51	4.73	
	增 值 税(元)			1.94	0.19	2.05	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	混凝土天棚 一次抹灰 10mm 厚		100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	
	混凝土天棚 砂浆每增减 1mm 厚		100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	
	混凝土天棚 拉毛		100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人	普工		工日	92.00	0.0290	0.0029	0.0263
工	技工		工日	142.00	0.0589	0.0059	0.0534
主要材料	干混抹灰砂浆 DP M10		t	265.05	0.0187	0.0019	0.0280

工作内容:1.清理修补基层表面、堵眼、调运砂浆、清扫落地灰;  
2.抹灰找平、罩面及压光。

计量单位:见表

定 额 编 号				14-0004	14-0005
项 目				板条天棚	装饰线
				二遍	
				m <sup>2</sup>	m
基 价(元)				20.61	37.44
其 中	人 工 费(元)			8.13	20.42
	材 料 费(元)			6.47	4.31
	机 械 费(元)			0.45	0.30
	费 用(元)			3.86	9.32
	增 值 税(元)			1.70	3.09
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	板条天棚 二遍		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	装饰线 三道内		100m	-	0.010
	装饰线 五道内		100m	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工 日	92.00	0.0214	0.0537
	技工	工 日	142.00	0.0434	0.1090
主 要 材 料	干混抹灰砂浆 DP M10	t	265.05	0.0239	0.0160

二、抹灰面油漆

工作内容:室内外:清扫、满刮腻子两遍、打磨、刷底漆一遍、乳胶漆两遍等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0006	
项 目				乳胶漆	
基 价(元)				36.22	
其 中	人 工 费(元)			19.05	
	材 料 费(元)			5.61	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			8.57	
	增 值 税(元)			2.99	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	乳胶漆 室内 天棚面 两遍			100m <sup>2</sup>	0.010
	打磨刮平 混凝土面			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0443
	技 工		工 日	142.00	0.0962
	高级技工		工 日	212.00	0.0062
主 要 材 料	苯丙乳胶漆 内墙用		kg	8.75	0.2781

三、天棚吊顶

1.平面、跌级天棚

工作内容:定位、弹线、划线、选料、下料、制作安装(包括检查孔)等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0007	14-0008
项 目				木龙骨	
				对剖圆木天棚龙骨(吊在梁下或板下)	方木天棚龙骨(吊在梁下或板下)
				双层楞	
基 价(元)				158.92	113.15
其 中	人 工 费(元)			30.37	20.13
	材 料 费(元)			92.28	68.34
	机 械 费(元)			6.55	4.34
	费 用(元)			16.60	11.00
	增 值 税(元)			13.12	9.34
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	对剖圆木天棚龙骨(吊在梁下或板下) 双层楞 规格 300×300mm			100m <sup>2</sup>	0.010
	方木天棚龙骨(吊在梁下或板下) 双层楞 规格 300×300mm			100m <sup>2</sup>	—
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0404
	技 工		工 日	142.00	0.1081
	高级技工		工 日	212.00	0.0533
主 要 材 料	杉原木 综合		m <sup>3</sup>	1529.71	0.0191
	板枋材 杉木 成品龙骨		m <sup>3</sup>	2479.26	0.0202
	杉木板		m <sup>3</sup>	2252.84	—



工作内容:1.吊件加工、安装;2.定位、弹线、射钉、焊接;  
3.选料、下料、定位杆控制高度、平整、安装龙骨及横撑附件、孔洞预留等;  
4.临时加固、调整、校正;5.灯箱风口封边、龙骨设置;6.预留位置、整体调整。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0009	14-0010
项 目				装配式 U 型轻钢天棚龙骨(不上人型)	
				平面	跌级
基 价(元)				79.16	90.99
其 中	人 工 费(元)			25.49	28.33
	材 料 费(元)			35.67	42.41
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			11.46	12.74
	增 值 税(元)			6.54	7.51
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	装配式 U 型轻钢天棚龙骨(不上人型) 规格 300×300mm 平面			100m <sup>2</sup>	0.010
	装配式 U 型轻钢天棚龙骨(不上人型) 规格 300×300mm 跌级			100m <sup>2</sup>	-
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.0339
	技工		工 日	142.00	0.0908
	高级技工		工 日	212.00	0.0447
主 要 材 料	轻钢大龙骨 h45		m	4.06	1.3678
	轻钢小龙骨 h19		m	2.55	2.0297
	轻钢中龙骨 h19		m	2.76	1.8736
	轻钢中龙骨横撑 h19		m	2.76	1.9571
	一等枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	-

4.临时加固、调整、校正;5.灯箱风口封边、龙骨设置;6.预留位置、整体调整。

定 额 编 号				14-0011	14-0012	
项 目				装配式 U 型轻钢天棚龙骨(上人型)		
				平面	跌级	
基 价(元)				94.11	106.23	
其 中	人 工 费(元)			25.81	28.65	
	材 料 费(元)			48.72	55.72	
	机 械 费(元)			0.14	0.14	
	费 用(元)			11.67	12.95	
	增 值 税(元)			7.77	8.77	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	装配式 U 型轻钢天棚龙骨(上人型) 规格 300×300mm 平面			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	装配式 U 型轻钢天棚龙骨(上人型) 规格 300×300mm 跌级			100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0343	0.0381
	技工		工日	142.00	0.0919	0.1020
	高级技工		工日	212.00	0.0453	0.0503
主 要 材 料	轻钢大龙骨 h60		m	6.85	1.4372	1.9332
	轻钢小龙骨 h19		m	2.55	2.0297	2.0041
	轻钢中龙骨 h19		m	2.76	1.8996	1.7746
	轻钢中龙骨横撑 h19		m	2.76	1.9571	1.9733
	一等枋材		m <sup>3</sup>	2479.49	0.0001	0.0007

工作内容:1.定位、弹线、射钉、膨胀螺栓及吊筋安装;2.选料、下料组装、吊装;  
3.安装龙骨及横撑附件、临时加固支撑;4.预留孔洞、安封边龙骨;5.调整、校正。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0013	14-0014
项 目				装配式 T 型铝合金天棚龙骨(不上人型)	
				平面	跌级
基 价(元)				63.20	76.53
其中	人 工 费(元)			18.85	20.93
	材 料 费(元)			30.65	39.87
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			8.48	9.41
	增 值 税(元)			5.22	6.32
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	装配式 T 型铝合金天棚龙骨(不上人型) 规格 300×300mm 平面			100m <sup>2</sup>	0.010
	装配式 T 型铝合金天棚龙骨(不上人型) 规格 300×300mm 跌级			100m <sup>2</sup>	-
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.0251
	技工		工 日	142.00	0.0671
	高级技工		工 日	212.00	0.0331
主 要 材 料	铝合金小龙骨 h22		m	1.93	3.6287
	铝合金小龙骨横撑 h22		m	1.93	1.8522
	铝合金边龙骨 h35		m	3.42	0.6456
	铝合金大龙骨 h45		m	4.04	1.3366
	T 型铝合金中龙骨 h35		m	3.42	1.8937
	角钢 综合		kg	3.06	-

工作内容:1.定位、弹线、射钉、膨胀螺栓及吊筋安装;2.选材、下料组装、吊装;  
3.安装龙骨及横撑附件、临时加固支撑;4.预留孔洞、安封边龙骨;5.调整、校正。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0015	14-0016	
项 目				装配式 T 型铝合金天棚龙骨(上人型)		
				平面	跌级	
基 价(元)				78.02	94.00	
其 中	人 工 费(元)			19.15	21.25	
	材 料 费(元)			43.62	55.23	
	机 械 费(元)			0.14	0.14	
	费 用(元)			8.67	9.62	
	增 值 税(元)			6.44	7.76	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	装配式 T 型铝合金天棚龙骨(上人型) 规格 300×300mm 平面			100m²	0.010	—
	装配式 T 型铝合金天棚龙骨(上人型) 规格 300×300mm 跌级			100m²	—	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工 日	92.00	0.0255	0.0282
	技工		工 日	142.00	0.0682	0.0757
	高级技工		工 日	212.00	0.0336	0.0373
主 要 材 料	铝合金小龙骨 h22		m	1.93	3.6287	3.4782
	铝合金小龙骨横撑 h22		m	1.93	1.8522	1.8522
	铝合金边龙骨 h35		m	3.42	0.6456	0.6606
	铝合金大龙骨 h60		m	6.85	1.4067	2.2127
	T 型铝合金中龙骨 h35		m	3.42	1.9200	2.1860
	角钢 综合		kg	3.06	—	1.2200

工作内容:1.定位、弹线、射钉、膨胀螺栓及吊筋安装;2.选料、下料组装、吊装;  
3.安装龙骨及横撑附件、临时加固支撑;4.预留孔洞、安封边龙骨;5.调整、校正。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0017	14-0018
项 目				嵌 入 式 铝 合 金 方 板 天 棚 龙 骨	
				上 人 型	不 上 人 型
基 价 ( 元 )				57.28	62.96
其 中	人 工 费 ( 元 )			15.51	16.63
	材 料 费 ( 元 )			29.83	33.42
	机 械 费 ( 元 )			0.16	0.16
	费 用 ( 元 )			7.05	7.55
	增 值 税 ( 元 )			4.73	5.20
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	铝 合 金 方 板 天 棚 龙 骨 ( 不 上 人 型 ) 嵌 入 式 规 格 500×500mm			100m <sup>2</sup>	0.010          -
	铝 合 金 方 板 天 棚 龙 骨 ( 上 人 型 ) 嵌 入 式 规 格 500×500mm			100m <sup>2</sup>	-          0.010
名 称			单 位	单 价 ( 元 )	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0206          0.0221
	技 工		工 日	142.00	0.0553          0.0592
	高 级 技 工		工 日	212.00	0.0272          0.0292
主 要 材 料	U 型 铝 合 金 大 龙 骨 h45		m	4.04	1.3376          1.3376
	T 型 铝 合 金 中 龙 骨 h30		m	2.68	2.3031          2.3031
	角 钢 综 合		kg	3.06	1.5100          -

工作内容:1.定位、弹线、射钉、膨胀螺栓及吊筋安装;2.选料、下料组装、吊装;  
3.安装龙骨及横撑附件、临时加固支撑;4.预留孔洞、安封边龙骨;5.调整、校正。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0019	14-0020
项 目				浮搁式铝合金方板天棚龙骨	
				不上人型	上人型
基 价(元)				51.16	64.56
其 中	人 工 费(元)			15.51	16.63
	材 料 费(元)			24.46	34.89
	机 械 费(元)			-	0.16
	费 用(元)			6.97	7.55
	增 值 税(元)			4.22	5.33
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	铝合金方板天棚龙骨(不上人型) 浮搁式 规格 500×500mm			100m <sup>2</sup>	0.010 -
	铝合金方板天棚龙骨(上人型) 浮搁式 规格 500×500mm			100m <sup>2</sup>	- 0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0206 0.0221
	技 工		工 日	142.00	0.0553 0.0592
	高级技工		工 日	212.00	0.0272 0.0292
主 要 材 料	铝合金小龙骨 T 型 h22		m	1.93	2.3100 2.3100
	铝合金边龙骨 T 型 h22		m	1.93	0.6555 0.6555
	U 型铝合金大龙骨 h45		m	4.04	1.3376 -
	T 型铝合金中龙骨 h30		m	2.68	2.2757 2.2757

工作内容:1.定位、弹线、射钉、膨胀螺栓及吊筋安装;2.选料、下料组装、吊装;  
3.安装龙骨及横撑附件、临时加固支撑;4.预留孔洞、安封边龙骨;5.调整、校正。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0021	14-0022	14-0023	
项 目				铝合金 轻型方 板天棚 龙骨	铝合金 条板天 棚龙骨	铝合金 格片式 天棚龙骨	
基 价(元)				42.44	37.89	24.26	
其    中	人 工 费(元)			13.28	15.50	8.84	
	材 料 费(元)			19.22	11.83	8.98	
	机 械 费(元)			0.32	0.32	0.32	
	费 用(元)			6.12	7.11	4.12	
	增 值 税(元)			3.50	3.13	2.00	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	铝合金轻型方板天棚龙骨 中龙骨直接吊挂骨架 规格 500×500mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-
	铝合金条板天棚龙骨			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-
	铝合金格片式天棚 龙骨间距 宽 150mm 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
名 称			单位	单价(元)		消 耗 量	
人   工	普工		工日	92.00	0.0177	0.0206	0.0118
	技工		工日	142.00	0.0473	0.0552	0.0315
	高级技工		工日	212.00	0.0233	0.0272	0.0155
主 要 材 料	铝合金小龙骨 T 型 h22		m	1.93	2.2091	-	-
	铝合金边龙骨 T 型 h22		m	1.93	0.6409	-	-
	T 型铝合金中龙骨 h45		m	4.04	2.3041	-	-
	角钢 综合		kg	3.06	0.7000	-	-
	铝合金条板龙骨 h35		m	3.42	-	0.9438	1.0188
	铝合金条板龙骨 h45		m	4.04	-	0.9728	1.0188

定 额 编 号				14-0024	14-0025
项 目				胶合板基层	石膏板天棚基层
基 价(元)				35.16	29.88
其 中	人 工 费(元)			9.68	12.66
	材 料 费(元)			18.23	9.06
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			4.35	5.69
	增 值 税(元)			2.90	2.47
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量	
	胶合板基层 5mm 厚		100m <sup>2</sup>	0.003	-
	胶合板基层 9mm 厚		100m <sup>2</sup>	0.007	-
	石膏板天棚基层		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0129	0.0168
	技工	工日	142.00	0.0344	0.0451
	高级技工	工日	212.00	0.0170	0.0222
主 要 材 料	胶合板 85	m <sup>2</sup>	14.20	0.3150	-
	胶合板 89	m <sup>2</sup>	17.69	0.7350	-
	纸面石膏板	m <sup>2</sup>	7.91	-	1.0500



工作内容:安装天棚面层。				计量单位:m <sup>2</sup>		
定 额 编 号				14-0026	14-0027	14-0028
项 目				铝塑板天棚面层	矿棉板天棚面层	硅酸钙板天棚面层
基 价(元)				118.19	66.38	47.01
其    中	人 工 费(元)			17.49	13.17	13.95
	材 料 费(元)			83.07	41.81	22.91
	机 械 费(元)			—	—	—
	费 用(元)			7.87	5.92	6.27
	增 值 税(元)			9.76	5.48	3.88
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	铝塑板天棚面层 贴在混凝土板下		100m <sup>2</sup>	0.002	—	—
	铝塑板天棚面层 贴在胶合板上		100m <sup>2</sup>	0.002	—	—
	铝塑板天棚面层 贴在龙骨底		100m <sup>2</sup>	0.006	—	—
	矿棉板天棚面层 贴在混凝土板下		100m <sup>2</sup>	—	0.002	—
	矿棉板天棚面层 搁放在龙骨上		100m <sup>2</sup>	—	0.008	—
	硅酸钙板天棚面层 安在 U 型轻钢龙骨上		100m <sup>2</sup>	—	—	0.004
	硅酸钙板天棚面层 安在 T 型铝合金龙骨上		100m <sup>2</sup>	—	—	0.006
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人   工	普工	工日	92.00	0.0232	0.0175	0.0185
	技工	工日	142.00	0.0623	0.0469	0.0497
	高级技工	工日	212.00	0.0307	0.0231	0.0245
主 要 材 料	铝塑板 85	m <sup>2</sup>	76.15	1.0500	—	—
	矿棉板	m <sup>2</sup>	38.50	—	1.0500	—
	硅酸钙板 综合	m <sup>2</sup>	21.39	—	—	1.0500

工作内容:安装天棚面层。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				14-0029	14-0030
项 目				石膏板天棚面层	铝板天棚面层
基 价(元)				31.17	103.82
其    中	人 工 费(元)			13.62	14.37
	材 料 费(元)			8.86	74.42
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			6.12	6.46
	增 值 税(元)			2.57	8.57
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	石膏板天棚面层 安在 U 型轻钢龙骨上		100m <sup>2</sup>	0.005	-
	石膏板天棚面层 安在 T 型铝合金龙骨上		100m <sup>2</sup>	0.005	-
	铝板天棚 1200×300mm		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人   工	普工	工日	92.00	0.0181	0.0191
	技工	工日	142.00	0.0485	0.0512
	高级技工	工日	212.00	0.0239	0.0252
主 要 材 料	纸面石膏板	m <sup>2</sup>	7.91	1.0500	-
	铝板 1200×300×1	m <sup>2</sup>	66.74	-	1.0500

定 额 编 号				14-0031
项 目				铝方通天棚面层
				条型
基 价(元)				110.18
其 中	人 工 费(元)			7.75
	材 料 费(元)			89.84
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			3.49
	增 值 税(元)			9.10
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	铝方通天棚 条型 间距 100mm		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0103
	技工	工日	142.00	0.0276
	高级技工	工日	212.00	0.0136
主要材料	铝方通 100 间距	m <sup>2</sup>	85.56	1.0500

定 额 编 号				14-0032
项 目				铝合金扣板天棚面层
基 价(元)				97.94
其 中	人 工 费(元)			13.28
	材 料 费(元)			70.60
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			5.97
	增 值 税(元)			8.09
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	铝合金扣板天棚		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工	工 日	92.00	0.0177
	技 工	工 日	142.00	0.0473
	高级技工	工 日	212.00	0.0233
主要材料	铝合金扣板	m <sup>2</sup>	66.74	1.0500

工作内容:1.安装天棚面层;2.钉收边线。				计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号				14-0033	14-0034
项 目				铝合金扣板雨蓬面层	不锈钢格栅面层
				银白铝	嵌入式
基 价(元)				91.96	128.89
其 中	人 工 费(元)			22.86	13.28
	材 料 费(元)			51.23	99.00
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			10.28	5.97
	增 值 税(元)			7.59	10.64
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	铝合金扣板雨蓬 银白铝		100m <sup>2</sup>	0.010	-
	嵌入式 不锈钢格栅		100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0304	0.0176
	技工	工日	142.00	0.0814	0.0473
	高级技工	工日	212.00	0.0401	0.0233
主 要 材 料	铝扣板银白	m <sup>2</sup>	41.37	1.0800	-
	不锈钢格栅	m <sup>2</sup>	94.12	-	1.0500

2.艺术造型天棚

工作内容:1.吊件加工、安装;2.定位、弹线、安膨胀螺栓;  
3.选料、下料、定位杆控制高度、平整、安装龙骨及调整横支撑附件、孔洞预留等;  
4.临时加固、调整、校正;5.灯箱风口封边、龙骨设置;6.预留位置、整体调整。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0035	14-0036
项 目				阶梯型天棚轻钢龙骨	锯齿型天棚轻钢龙骨
				直线型	
基 价 ( 元 )				139.64	145.24
其 中	人 工 费 ( 元 )			50.90	50.90
	材 料 费 ( 元 )			54.32	59.46
	机 械 费 ( 元 )			-	-
	费 用 ( 元 )			22.89	22.89
	增 值 税 ( 元 )			11.53	11.99
主 要 工 程 量	项 目 名 称			工 程 量	
	阶梯型天棚轻钢龙骨 直线型			100m <sup>2</sup>	-
	锯齿型天棚轻钢龙骨 直线型			100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价 ( 元 )	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.0676	0.0676
	技工	工日	142.00	0.1813	0.1813
	高级技工	工日	212.00	0.0893	0.0893
主 要 材 料	镀锌轻钢中小龙骨	m	3.42	7.3100	8.2300
	镀锌轻钢大龙骨 38 系列	m	7.10	2.1900	2.4700

定 额 编 号				14-0037
项 目				方木天棚龙骨
				圆型
基 价(元)				88.19
其 中	人 工 费(元)			16.40
	材 料 费(元)			57.13
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			7.38
	增 值 税(元)			7.28
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	方木天棚龙骨 圆型		100m²	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0218
	技工	工日	142.00	0.0584
	高级技工	工日	212.00	0.0288
主要材料	板枋材 杉木	m³	2479.49	0.0220

工作内容:钉天棚基层板。

定 额 编 号				14-0038	14-0039	
项 目				阶梯型天棚基层		
				直线型		
				石膏板	胶合板	
基 价(元)				66.45	67.32	
其 中	人 工 费(元)			34.31	30.99	
	材 料 费(元)			11.22	16.83	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			15.43	13.94	
	增 值 税(元)			5.49	5.56	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	阶梯型天棚基层 直线型 石膏板		100m²	0.010	-	
	阶梯型天棚基层 直线型 胶合板		100m²	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0456	0.0412
	技工		工日	142.00	0.1222	0.1103
	高级技工		工日	212.00	0.0602	0.0544
主 要 材 料	纸面石膏板		m²	7.91	1.1500	-
	胶合板 85		m²	14.20	-	1.1500



工作内容:钉天棚基层板。					计量单位:m <sup>2</sup>	
定 额 编 号					14-0040	14-0041
项 目					锯齿形天棚基层	
					直线型	
					石膏板	胶合板
基 价(元)					64.79	65.56
其 中	人 工 费(元)				33.19	29.87
	材 料 费(元)				11.32	16.85
	机 械 费(元)				-	-
	费 用(元)				14.93	13.43
	增 值 税(元)				5.35	5.41
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	锯齿型天棚基层 直线型 石膏板			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	锯齿型天棚基层 直线型 胶合板			100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工 日	92.00	0.0441	0.0397
	技工		工 日	142.00	0.1183	0.1064
	高级技工		工 日	212.00	0.0582	0.0524
主 要 材 料	纸面石膏板		m <sup>2</sup>	7.91	1.1500	-
	胶合板 85		m <sup>2</sup>	14.20	-	1.1500

定 额 编 号				14-0042	14-0043	14-0044
项 目				阶梯型天棚面层		
				直线型		
				石膏板	饰面板	金属板
基 价 (元)				62.99	74.07	145.48
其 中	人 工 费 (元)			32.33	30.64	39.14
	材 料 费 (元)			10.92	23.53	76.73
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			14.54	13.78	17.60
	增 值 税 (元)			5.20	6.12	12.01
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	阶梯型天棚面层 直线型 石膏板		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—
	阶梯型天棚面层 直线型 饰面板		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	阶梯型天棚面层 直线型 金属板		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0430	0.0407	0.0520
	技工	工日	142.00	0.1152	0.1091	0.1394
	高级技工	工日	212.00	0.0567	0.0538	0.0687
主 要 材 料	纸面石膏板	m <sup>2</sup>	7.91	1.1500	—	—
	饰面胶合板	m <sup>2</sup>	10.87	—	1.1500	—
	金属板	m <sup>2</sup>	59.89	—	—	1.1500

工作内容:安装天棚面层。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0045	14-0046	14-0047	
项 目				锯齿型天棚面层			
				直线型			
				石膏板	饰面板	金属板	
基 价(元)				60.46	72.02	144.52	
其 中	人 工 费(元)			30.66	28.95	38.30	
	材 料 费(元)			11.02	24.10	77.07	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			13.79	13.02	17.22	
	增 值 税(元)			4.99	5.95	11.93	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	锯齿型天棚面层 直线型 石膏板			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-
	锯齿型天棚面层 直线型 饰面板			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-
	锯齿型天棚面层 直线型 金属板			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.0407	0.0385	0.0509
	技工		工日	142.00	0.1092	0.1031	0.1364
	高级技工		工日	212.00	0.0538	0.0508	0.0672
主 要 材 料	纸面石膏板		m <sup>2</sup>	7.91	1.1500	-	-
	饰面胶合板		m <sup>2</sup>	10.87	-	1.1500	-
	金属板		m <sup>2</sup>	59.89	-	-	1.1500

3.格栅吊顶

工作内容:电锤打眼、埋膨胀螺栓,吊、安天棚面层。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0048	
项 目				铝合金格栅天棚	
基 价(元)				93.89	
其 中	人 工 费(元)			17.10	
	材 料 费(元)			60.45	
	机 械 费(元)			0.62	
	费 用(元)			7.97	
	增 值 税(元)			7.75	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	铝合金格栅天棚 (直接吊在天棚下)方块型 规格 125×125×60mm			100m <sup>2</sup>	0.008
	铝合金格栅吊顶天棚 铝格栅(包括吊配件) 规格 125×125×4.5mm			100m <sup>2</sup>	0.002
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普工		工 日	92.00	0.0227
	技工		工 日	142.00	0.0609
	高级技工		工 日	212.00	0.0300
主 要 材 料	铝合金格栅 含配件 125×125×60		m <sup>2</sup>	59.89	0.8400
	铝格栅 含配件 125×125×4.5		m <sup>2</sup>	34.22	0.2100

工作内容:定位、放线、下料、制作、安装等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				14-0049	14-0050	
项 目				木格栅天棚	胶合板格栅天棚	
基 价(元)				91.80	107.19	
其中	人 工 费(元)			14.54	34.31	
	材 料 费(元)			63.14	48.60	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			6.54	15.43	
	增 值 税(元)			7.58	8.85	
主要工程量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	木格栅天棚 井格 规格 100×100×55mm			100m <sup>2</sup>	0.010	-
	胶合板格栅天棚 井格 规格 100×100×55mm			100m <sup>2</sup>	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0193	0.0456
	技工		工日	142.00	0.0518	0.1222
	高级技工		工日	212.00	0.0255	0.0602
主要材料	木龙骨 30×40		m	2.22	24.0500	-
	木龙骨 25×25		m	0.98	1.7500	-
	胶合板 δ12		m <sup>2</sup>	30.61	-	1.3000

四、采光天棚

工作内容:制作安装骨架,安装天棚面层。				计量单位:m²	
定 额 编 号				14-0051	14-0052
项 目				夹丝玻璃采光天棚	夹层玻璃采光天棚
				钢骨架	
基 价(元)				398.00	369.75
其中	人 工 费(元)			113.10	62.18
	材 料 费(元)			201.18	249.08
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			50.86	27.96
	增 值 税(元)			32.86	30.53
主要工程量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	夹丝玻璃采光天棚 钢骨架			100m²	0.010
	夹层玻璃采光天棚 钢骨架			100m²	-
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.1503	0.0826
	技工	工日	142.00	0.4029	0.2215
	高级技工	工日	212.00	0.1984	0.1091
主 要 材 料	夹丝玻璃	m²	144.09	1.0000	-
	型钢 综合	kg	3.09	11.2040	11.2040
	玻璃胶 350g	支	12.24	1.0000	1.0000
	夹层玻璃	m²	183.86	-	1.0000

工作内容:1.测量放线定位、紧固、骨架安装、调正、安装玻璃、耐力板打胶;  
2.型材校正调直、放样下料、切割铣削加工、钻孔、铁件焊缝油漆、玻璃预制打胶、清洗等。 计量单位:m²

定 额 编 号				14-0053
项 目				成品组合采光棚
				铝合金骨架
基 价 (元)				1041.06
其 中	人 工 费 (元)			171.29
	材 料 费 (元)			699.39
	机 械 费 (元)			5.10
	费 用 (元)			79.32
	增 值 税 (元)			85.96
主要 工程 量	项 目 名 称			单 位
	成品组合采光棚 (单个 1.96m×1.96m) 铝合金骨架			100m²
名 称			单 位	单 价 (元)
人 工	普 工		工 日	92.00
	技 工		工 日	142.00
	高级技工		工 日	212.00
主 要 材 料	铝合金型材 综合		kg	23.56
	硅酮耐候胶 590mL		支	26.36
	玻璃成形光罩		m²	308.02
主要 机械	其他机械费		元	—

五、天棚其他装饰									
1.灯带(槽)									
工作内容:定位、弹线、下料、钻孔埋木楔、灯槽制作安装。									
计量单位:m <sup>2</sup>									
定 额 编 号				14-0054		14-0055		14-0056	
项 目				悬挑式灯槽 直型				附加式灯槽	
				胶合板面		细木工板面			
基 价(元)				165.81		235.79		382.35	
其 中	人 工 费(元)			86.98		98.05		210.05	
	材 料 费(元)			26.03		74.18		46.27	
	机 械 费(元)			—		—		—	
	费 用(元)			39.11		44.09		94.46	
	增 值 税(元)			13.69		19.47		31.57	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量				
	悬挑式灯槽 直型 胶合板面			100m <sup>2</sup>	0.010	—		—	
	悬挑式灯槽 直型 细木工板面			100m <sup>2</sup>	—	0.010		—	
	附加式灯槽			100m <sup>2</sup>	—	—		0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量				
人 工	普工		工 日	92.00	0.1156	0.1303		0.2792	
	技工		工 日	142.00	0.3098	0.3493		0.7482	
	高级技工		工 日	212.00	0.1526	0.1720		0.3685	
主 要 材 料	胶合板 δ5		m <sup>2</sup>	14.20	1.7500	—		3.1500	
	细木工板 δ18		m <sup>2</sup>	41.71	—	1.7500		—	



2.检修道及检修孔						
工作内容:1.吊筋安装,走道铁件制作、安装,刷防锈漆,铺走道板、固定等; 2.截料、制框、安装、清理等全部操作过程。						
计量单位:m						
定 额 编 号				14-0057	14-0058	
项 目				天棚固定检修道		
				有吊杆	无吊杆	
基 价(元)				122.96	60.76	
其 中	人 工 费(元)			42.25	10.91	
	材 料 费(元)			51.56	39.92	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			19.00	4.91	
	增 值 税(元)			10.15	5.02	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量	
	天棚固定检修道 有吊杆			100m	0.010	-
	天棚固定检修道 无吊杆			100m	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.0562	0.0145
	技工		工日	142.00	0.1505	0.0389
	高级技工		工日	212.00	0.0741	0.0191
主 要 材 料	一等枋材		m³	2479.49	0.0161	0.0161

工作内容:1.吊筋安装,走道铁件制作、安装,刷防锈漆,铺走道板、固定等;  
2.截料、制框、安装、清理等全部操作过程。

计量单位:个

定 额 编 号				14-0059	14-0060	
项 目				检修孔 300×300mm	检修孔 600×600mm	
基 价(元)				100.53	149.36	
其 中	人 工 费(元)			44.41	63.44	
	材 料 费(元)			27.85	45.06	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			19.97	28.53	
	增 值 税(元)			8.30	12.33	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	检修孔 300×300mm		10 个	0.100	-	
	检修孔 600×600mm		10 个	-	0.100	
名 称			单位	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.0590	0.0843
	技工		工日	142.00	0.1582	0.2260
	高级技工		工日	212.00	0.0779	0.1113
主 要 材 料	平面木装饰线 50		m	13.78	1.3200	2.6400
	木材 成材		m <sup>3</sup>	2434.15	0.0035	0.0017

# 第十五章 脚手架工程



# 说 明

一、凡工业与民用建筑所需搭设的脚手架,均按本章执行。

二、建筑物檐高以设计室外地坪至檐口滴水高度(平屋顶系指屋面板底高度,斜屋面系指外墙外边线与斜屋面板底的交点)为准。突出主体建筑屋顶的楼梯间、电梯间、水箱间、屋面天窗等不计入檐口高度之内。

三、一般说明。

1.本章脚手架措施项目是指施工需要的脚手架搭、拆、运输的工料机消耗。

2.本章脚手架措施项目材料均按钢管式脚手架编制。综合脚手架、外脚手架、里脚手架、悬空脚手架、挑脚手架、满堂脚手架、粉饰脚手架中的钢管、扣件、底座及顶丝均按租赁形式表示,其他含量以自有形式表示;悬空吊篮中的材料以自有形式表示。

3.各项脚手架消耗量中未包括脚手架基础加固。基础加固是指脚手架立杆下端以下或脚手架底座下皮以下的一切做法。

四、综合脚手架。

1.一般结构工程。

(1)单层建筑综合脚手架适用于檐高 20m 以内的单层建筑工程。

(2)凡单层建筑工程执行单层建筑综合脚手架项目,二层及二层以上的建筑工程执行多层建筑综合脚手架项目,地下室执行地下室综合脚手架项目。

(3)综合脚手架包括外墙砌筑及外墙粉饰、3.6m 以内的内墙砌筑及混凝土浇捣用脚手架以及内墙面和天棚粉饰脚手架。

2.执行综合脚手架,有下列情况者,可另执行单项脚手架项目。

(1)满堂基础或者高度(垫层上皮至基础顶面)在 1.2m 以外的混凝土或钢筋混凝土基础,按满堂脚手架基本层子目乘以系数 0.3;高度超过 3.6m,每增加 1m 按满堂脚手架增加层子目乘以系数 0.3。

(2)独立柱、现浇混凝土单(连续)梁、施工高度超过 3.6 米的框架柱、剪力墙执行双排外脚手架子目乘以系数 0.3。

(3)砌筑高度在 3.6m 以外的砖及砌块内墙,按相应双排脚手架子目乘以系数 0.3。

(4)砌筑高度在 1.2m 以外的屋顶烟囱的脚手架,按设计图示烟囱外围周长另加 3.6m 乘以烟囱出屋顶高度以面积计算,执行里脚手架项目。

(5)砌筑高度在 1.2m 以外的管沟墙及砖基础(含砖胎模),按设计图示砌筑长度乘以高度以面积计算,执行里脚手架项目。

(6)高度在 3.6m 以外,墙面装饰不能利用原砌筑脚手架时,执行内墙面粉饰脚手架项目。层高超过 3.6 米天棚,需抹灰、刷油、吊顶等装饰者,可计算满堂脚手架。室内凡计算了满堂脚手架,墙面装饰不再计算墙面粉饰脚手架,只按每 100m<sup>2</sup> 墙面垂直投影面积增加改架一般技工 1.28 工日。

(7)按照建筑面积计算规范的有关规定未计入建筑面积,但施工过程中需搭设脚手架的施工部位;以及不适宜使用综合脚手架的项目,均可按相应的单项脚手架项目执行。

3.本章按建筑面积计算的综合脚手架,是按一个整体工程考虑的。当建筑工程(主体结构)与装饰装修工程不是一个单位施工时,建筑工程综合脚手架按相应子目的 80% 计算,装饰装修工程另按实际使用的单项脚手架或其他脚手架计算。

五、单项脚手架。

1.外脚手架消耗量中已综合斜道、上料平台、护卫栏杆等。

2.建筑物外墙脚手架,设计室外地坪至檐口的砌筑高度在 15m 以下的按单排脚手架计算;砌筑高度在 15m 以上或砌筑高度虽不足 15m,但外墙门窗及装饰面积超过外墙表面积 60% 以上时,执行双排脚手架项目。

3.建筑物内墙脚手架,设计室内地坪至板底(或山墙高度的 1/2 处)的砌筑高度在 3.6m 以内的,执行里脚手架项目。

4.层高 3.6m 以内的内墙、柱面,天棚面装饰用架执行 3.6m 以内墙、柱面及天棚面粉饰用架。

5.围墙脚手架,室外地坪至围墙顶面的砌筑高度在 3.6m 以内的,按里脚手架执行;砌筑高度在 3.6m 以外的,执行单排外脚手架项目。

6.石砌墙体,砌筑高度在 1.2m 以外时,执行双排外脚手架项目。

7.大型设备基础,凡距地坪高度在 1.2m 以外的,执行双排外脚手架项目。

8.挑脚手架适用于外檐挑檐宽度大于 0.9m 等部位的局部装饰。

9.悬空脚手架适用于有露明屋架的屋面板勾缝、油漆或喷浆等部位。

10.整体提升架适用于高层建筑的外墙施工。

六、装配式混凝土结构工程的综合脚手架按本章相应项目乘以系数 0.85 计算。

七、钢结构工程脚手架。

1.钢结构工程的综合脚手架,包括外墙砌筑及外墙粉饰、3.6m 以内的内墙砌筑及混凝土浇捣用脚手架以及内墙面和天棚粉饰脚手架。对执行综合脚手架子目以外,还需另行计算单项脚手架费用的,按本章的相应项目及规定执行。

2.单层厂房综合脚手架适用于檐高 6m 以内的钢结构建筑,若檐高超过 6m,则按每增加 1m 计算。

3.多层厂房综合脚手架适用于檐高 20m 以内且层高在 6m 以内的钢结构建筑,若檐高超过 20m 或层高超过 6m,应分别按每增加 1m 计算。

## 工程量计算规则

### 一、综合脚手架。

1.综合脚手架按设计图示尺寸以建筑面积计算。同一建筑物有不同檐高且上层建筑面积小于下层建筑面积 50%时,纵向分割,分别计算建筑面积,并按各自的檐高执行相应项目。

### 二、单项脚手架。

1.外脚手架、整体提升架按外墙外边线长度(含墙垛及附墙井道)乘以外墙高度以面积计算。

2.计算内、外墙脚手架时,均不扣除门、窗、洞口、空圈等所占面积。同一建筑物高度不同时,应按不同高度分别计算。

3.里脚手架按墙面垂直投影面积计算,均不扣除门、窗、洞口、空圈等所占面积。

4.满堂脚手架按室内净面积计算,其高度在 3.6m~5.2m 之间时计算基本层,5.2m 以外,每增加 1.2m 计算一个增加层,达到 0.6m 按一个增加层计算,不足 0.6m 按一个增加层乘以系数 0.5 计算。计算公式如下:满堂脚手架增加层=(室内净高-5.2)/1.2m。

5.整体提升架按提升范围的外墙外边线长度乘以外墙高度以面积计算,不扣除门窗、洞口所占面积。

6.挑脚手架按搭设长度乘以层数以长度计算。

7.悬空脚手架按搭设水平投影面积计算。

8.吊篮脚手架按外墙垂直投影面积计算,不扣除门窗洞口所占面积。

9.内墙面粉饰脚手架按内墙面垂直投影面积计算,不扣除门窗洞口所占面积。

10.挑出式安全网按挑出的水平投影面积计算。





一、综合脚手架

工作内容:1.场内、场外材料搬运; 2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子; 3.拆除脚手架后材料的堆放。				计量单位:m <sup>2</sup>			
定 额 编 号				15-0001	15-0002	15-0003	15-0004
项 目				单层建筑综合脚手架			
				建筑 面积 500m <sup>2</sup> 以内	建筑面积 1600m <sup>2</sup> 以内		
					檐高 4.5m 以内	檐高 6m 以内	檐高超 过 6m, 每增加 1m
基 价(元)				46.66	18.46	25.20	5.20
其 中	人 工 费(元)			10.34	3.95	4.03	0.86
	材 料 费(元)			20.54	8.45	14.72	2.99
	机 械 费(元)			1.43	0.54	0.41	0.08
	费 用(元)			10.50	4.00	3.96	0.84
	增 值 税(元)			3.85	1.52	2.08	0.43
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	单层建筑综合脚手架 建筑面积 500m <sup>2</sup> 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-
	单层建筑综合脚手架 建筑面积 1600m <sup>2</sup> 以内 檐高 4.5m 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-
	单层建筑综合脚手架 建筑面积 1600m <sup>2</sup> 以内 檐高 6m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
	单层建筑综合脚手架 建筑面积 1600m <sup>2</sup> 以内 檐高超过 6m,每增加 1m			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人 工	普工		工 日	92.00	0.0554	0.0212	0.0216
	技工		工 日	142.00	0.0369	0.0141	0.0144
主 要 材 料	钢管 $\phi 48 \times 3.5$		km ·天	18.05	0.5195	0.1900	0.4199
	扣件		千个·天	12.82	0.1858	0.0868	0.1512
	木脚手板		m <sup>3</sup>	1884.90	0.0018	0.0004	0.0012
	安全网		m <sup>2</sup>	10.27	0.0691	0.0691	0.0691

工作内容:1.场内、场外材料搬运;  
2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子;  
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				15-0005	15-0006
项 目				单层建筑综合脚手架	
				建筑面积 1600m <sup>2</sup> 以外	
				檐高 10m 以内	每增加 1m
基 价 (元)				24.39	3.01
其 中	人 工 费 (元)			3.76	0.48
	材 料 费 (元)			14.55	1.76
	机 械 费 (元)			0.38	0.05
	费 用 (元)			3.69	0.47
	增 值 税 (元)			2.01	0.25
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量
	单层建筑综合脚手架 建筑面积 1600m <sup>2</sup> 以外 檐高 10m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010
	单层建筑综合脚手架 建筑面积 1600m <sup>2</sup> 以外 每增加 1m			100m <sup>2</sup>	-
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.0202
	技 工		工 日	142.00	0.0134
主 要 材 料	钢管 $\phi 48 \times 3.5$		km ·天	18.05	0.3939
	扣件		千个·天	12.82	0.1418
	木脚手板		m <sup>3</sup>	1884.90	0.0011
	安全网		m <sup>2</sup>	10.27	0.1376

工作内容:1.场内、场外材料搬运;  
2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子;  
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				15-0007	15-0008	15-0009	15-0010
项 目				多层建筑综合脚手架			
				檐高 20m 以内	檐高 30m 以内	檐高 40m 以内	檐高 50m 以内
基 价(元)				55.48	66.88	79.61	91.20
其 中	人 工 费(元)			7.30	8.12	10.30	11.92
	材 料 费(元)			33.72	42.37	49.98	57.58
	机 械 费(元)			1.78	1.92	1.89	1.87
	费 用(元)			8.10	8.95	10.87	12.30
	增 值 税(元)			4.58	5.52	6.57	7.53
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	多层建筑综合脚手架 檐高 20m 以内		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	—
	多层建筑综合脚手架 檐高 30m 以内		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	—
	多层建筑综合脚手架 檐高 40m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	—
	多层建筑综合脚手架 檐高 50m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.0391	0.0435	0.0552	0.0638
	技工	工日	142.00	0.0261	0.0290	0.0368	0.0426
主 要 材 料	镀锌铁丝 φ4.0	kg	4.28	0.2119	0.2277	0.2295	0.2314
	钢管 φ48×3.5	km·天	18.05	0.9315	1.2277	1.3908	1.5538
	扣件	千个·天	12.82	0.3323	0.4498	0.5104	0.5710
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.0026	0.0030	0.0033	0.0036
	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	0.2075	0.2465	0.2817	0.3169

工作内容:1.场内、场外材料搬运;  
2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子;  
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				15-0011	15-0012	15-0013	15-0014	15-0015
项 目				多层建筑综合脚手架				
				檐高 60m 以内	檐高 70m 以内	檐高 80m 以内	檐高 90m 以内	檐高 100m 以内
基 价 (元)				100.94	110.89	113.39	121.18	127.65
其     中	人 工 费 (元)			14.20	17.14	17.66	20.32	20.62
	材 料 费 (元)			62.11	65.61	67.14	69.51	74.88
	机 械 费 (元)			1.92	1.95	1.84	1.70	1.70
	费 用 (元)			14.38	17.03	17.39	19.64	19.91
	增 值 税 (元)			8.33	9.16	9.36	10.01	10.54
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量				
	多层建筑综合脚手架 檐高 60m 以内		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	—	—
	多层建筑综合脚手架 檐高 70m 以内		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	—	—
	多层建筑综合脚手架 檐高 80m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	—	—
	多层建筑综合脚手架 檐高 90m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	—	0.010	—
	多层建筑综合脚手架 檐高 100m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量				
人  工	普工	工日	92.00	0.0761	0.0918	0.0946	0.1088	0.1105
	技工	工日	142.00	0.0507	0.0612	0.0631	0.0726	0.0736
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5	km·天	18.05	1.6480	1.7421	1.7974	1.8527	2.0409
	扣件	千个·天	12.82	0.6085	0.6461	0.6711	0.6960	0.7713
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.0036	0.0036	0.0036	0.0037	0.0038
	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	0.3509	0.3845	0.3858	0.4513	0.4846

工作内容:1.场内、场外材料搬运;  
2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子;  
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				15-0016	15-0017	15-0018	15-0019	15-0020
项 目				多层建筑综合脚手架				
				檐高 110m 以内	檐高 120m 以内	檐高 130m 以内	檐高 140m 以内	檐高 150m 以内
基 价 (元)				135.62	138.21	143.47	146.91	151.13
其    中	人 工 费 (元)			21.65	22.09	22.51	23.32	24.11
	材 料 费 (元)			80.24	81.79	85.82	87.44	89.82
	机 械 费 (元)			1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	费 用 (元)			20.83	21.22	21.59	22.32	23.02
	增 值 税 (元)			11.20	11.41	11.85	12.13	12.48
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量				
	多层建筑综合脚手架 檐高 110m 以内		100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	-	-
	多层建筑综合脚手架 檐高 120m 以内		100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	-	-
	多层建筑综合脚手架 檐高 130m 以内		100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	-	-
	多层建筑综合脚手架 檐高 140m 以内		100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010	-
	多层建筑综合脚手架 檐高 150m 以内		100m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量				
人  工	普工	工日	92.00	0.1160	0.1183	0.1206	0.1249	0.1292
	技工	工日	142.00	0.0773	0.0789	0.0804	0.0833	0.0861
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5	km·天	18.05	2.2291	2.2804	2.3679	2.4144	2.4827
	扣件	千个·天	12.82	0.8466	0.8705	0.9094	0.9322	0.9642
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.0039	0.0040	0.0041	0.0042	0.0043
	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	0.5178	0.5508	0.5840	0.6170	0.6503

工作内容:1.场内、场外材料搬运; 2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子; 3.拆除脚手架后材料的堆放。				计量单位:m <sup>2</sup>				
定 额 编 号				15-0021	15-0022	15-0023	15-0024	15-0025
项 目				多层建筑综合脚手架				
				檐高 160m 以内	檐高 170m 以内	檐高 180m 以内	檐高 190m 以内	檐高 200m 以内
基 价 (元)				158.69	162.79	171.68	176.87	186.41
其     中	人 工 费 (元)			25.95	26.37	28.73	29.56	32.34
	材 料 费 (元)			93.22	96.19	99.87	103.07	106.56
	机 械 费 (元)			1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	费 用 (元)			24.69	25.06	27.17	27.91	30.39
	增 值 税 (元)			13.10	13.44	14.18	14.60	15.39
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	多层建筑综合脚手架 檐高 160m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	-
	多层建筑综合脚手架 檐高 170m 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	-
	多层建筑综合脚手架 檐高 180m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	-
	多层建筑综合脚手架 檐高 190m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010
	多层建筑综合脚手架 檐高 200m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量				
人  工	普工	工日	92.00	0.1390	0.1412	0.1539	0.1583	0.1732
	技工	工日	142.00	0.0927	0.0942	0.1026	0.1056	0.1155
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5	km·天	18.05	2.5495	2.6191	2.6874	2.7545	2.8201
	扣件	千个·天	12.82	0.9960	1.0294	1.0629	1.0963	1.1296
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.0044	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049
	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	0.6833	0.7162	0.7492	0.7823	0.8153

工作内容:1.场内、场外材料搬运;  
2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子;  
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				15-0026	15-0027	15-0028	15-0029
项 目				地下室脚手架			
				一层	二层	三层	四层
基 价 (元)				23.45	29.63	35.93	42.50
其     中	人 工 费(元)			6.02	6.19	7.22	8.34
	材 料 费(元)			8.53	14.03	17.65	21.38
	机 械 费(元)			0.84	0.76	0.87	0.97
	费 用(元)			6.12	6.20	7.22	8.30
	增 值 税(元)			1.94	2.45	2.97	3.51
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	地下室综合脚手架 一层		100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	-
	地下室综合脚手架 二层		100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	-
	地下室综合脚手架 三层		100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	-
	地下室综合脚手架 四层		100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量			
人  工	普工	工日	92.00	0.0323	0.0332	0.0387	0.0447
	技工	工日	142.00	0.0215	0.0221	0.0258	0.0298
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5	km ·天	18.05	0.2299	0.4166	0.5310	0.6567
	扣件	千个·天	12.82	0.0848	0.1539	0.1963	0.2428
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.0006	0.0009	0.0012	0.0014
	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	0.0140	0.0642	0.0642	0.0642

二、单项脚手架

工作内容:1.场内、场外材料搬运; 2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子; 3.拆除脚手架后材料的堆放。				计量单位:m <sup>2</sup>			
定 额 编 号				15-0030	15-0031	15-0032	15-0033
项 目				外脚手架			
				单排	双排		
				15m 以内		20m 以内	30m 以内
基 价(元)				30.12	37.92	42.13	47.51
其 中	人 工 费(元)			6.18	7.81	8.96	9.72
	材 料 费(元)			15.22	19.09	20.73	24.24
	机 械 费(元)			0.38	0.49	0.51	0.51
	费 用(元)			5.85	7.40	8.45	9.12
	增 值 税(元)			2.49	3.13	3.48	3.92
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	外脚手架 檐高 15m 以内 单排		100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	-
	外脚手架 檐高 15m 以内 双排		100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	-
	外脚手架 檐高 20m 以内 双排		100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	-
	外脚手架 檐高 30m 以内 双排		100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.0331	0.0418	0.0480	0.0521
	技工	工日	142.00	0.0221	0.0279	0.0320	0.0347
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5	km·天	18.05	0.3780	0.5251	0.5839	0.6751
	扣件	千个·天	12.82	0.1363	0.1945	0.2128	0.2542
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.0010	0.0011	0.0012	0.0015
	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	0.2765	0.2765	0.2765	0.3284



工作内容:1.场内、场外材料搬运;  
2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子;  
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				15-0034	15-0035	15-0036	15-0037
项 目				外脚手架			
				双排			
				50m 以内	70m 以内	90m 以内	110m 以内
基 价 (元)				92.53	145.65	180.68	224.61
其 中	人 工 费 (元)			23.21	32.18	39.31	47.15
	材 料 费 (元)			40.01	71.62	90.22	115.68
	机 械 费 (元)			0.51	0.59	0.62	0.62
	费 用 (元)			21.16	29.23	35.61	42.61
	增 值 税 (元)			7.64	12.03	14.92	18.55
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	外脚手架 檐高 50m 以内 双排		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	—
	外脚手架 檐高 70m 以内 双排		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	—
	外脚手架 檐高 90m 以内 双排		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	—
	外脚手架 檐高 110m 以内 双排		100m <sup>2</sup>	—	—	—	0.010
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.1243	0.1724	0.2106	0.2526
	技工	工日	142.00	0.0829	0.1149	0.1404	0.1684
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5	km·天	18.05	1.0149	2.0398	2.5903	3.3564
	扣件	千个·天	12.82	0.3820	0.7757	0.9980	1.3043
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.0021	0.0031	0.0039	0.0044
	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	0.4223	0.5147	0.6314	1.0693

工作内容:1.场内、场外材料搬运;  
2.搭、拆脚手架;  
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:见表

定 额 编 号				15-0038	15-0039	15-0040
项 目				里脚手架	悬空脚手架	挑脚手架
				m <sup>2</sup>		m
基 价(元)				8.92	10.26	48.41
其 中	人 工 费(元)			3.61	3.99	22.21
	材 料 费(元)			0.74	0.93	1.43
	机 械 费(元)			0.32	0.49	0.51
	费 用(元)			3.51	4.00	20.26
	增 值 税(元)			0.74	0.85	4.00
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量		
	里脚手架		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—
	悬空脚手架		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	挑脚手架		100m	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0193	0.0214	0.1190
	技工	工日	142.00	0.0129	0.0142	0.0793
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5	km ·天	18.05	0.0082	0.0157	0.0167
	扣件	千个·天	12.82	0.0027	0.0026	0.0276
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.0001	0.0001	0.0001

工作内容:1.场内、场外材料搬运;  
2.搭、拆脚手架;  
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				15-0041	15-0042	
项 目				满堂脚手架		
				基本层 ( 3.6~5.2m )	增加层 1.2m	
基 价 ( 元 )				23.98	4.57	
其 中	人 工 费 ( 元 )			8.09	1.74	
	材 料 费 ( 元 )			5.11	0.63	
	机 械 费 ( 元 )			0.84	0.14	
	费 用 ( 元 )			7.96	1.68	
	增 值 税 ( 元 )			1.98	0.38	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量		
	满堂脚手架 基本层 ( 高 3.6m~5.2m )		100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	满堂脚手架 增加层 高 1.2m		100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称		单 位	单 价 ( 元 )	消 耗 量		
人 工	普工		工 日	92.00	0.0433	0.0093
	技工		工 日	142.00	0.0289	0.0062
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5		km ·天	18.05	0.0688	0.0229
	扣件		千个·天	12.82	0.0238	0.0079
	木脚手板		m <sup>3</sup>	1884.90	0.0006	—

工作内容:1.场内、场外材料搬运;2.选择附墙点与主体连接;3.搭、拆脚手架;  
4.测试电动装置、安全锁等;5.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:m²

定 额 编 号				15-0043	15-0044
项 目				提升脚手架	
				普通型	装配性
基 价(元)				41.79	75.98
其中	人 工 费(元)			13.78	13.78
	材 料 费(元)			11.19	42.56
	机 械 费(元)			0.57	0.57
	费 用(元)			12.80	12.80
	增 值 税(元)			3.45	6.27
主要 工程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量	
	整体提升架 普通型		100m²	0.010	—
	整体提升架 装配型(全钢)		100m²	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工	工日	92.00	0.0738	0.0738
工	技工	工日	142.00	0.0492	0.0492
主要 材 料	提升装置及架体	套	10267.28	0.0009	0.0023
	木脚手板	m³	1884.90	0.0006	—

定 额 编 号				15-0045
项 目				安全网
基 价(元)				13.56
其 中	人 工 费(元)			1.79
	材 料 费(元)			8.85
	机 械 费(元)			0.11
	费 用(元)			1.69
	增 值 税(元)			1.12
主要工程量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	挑出式		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单价(元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.0096
	技工	工日	142.00	0.0064
主要材料	钢管 φ48×3.5	km ·天	18.05	0.2352
	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	0.3208

工作内容:1.场内、场外材料搬运;2.吊篮的安装;  
3.测试电动装置、安全锁、平衡控制器等;4.吊篮的拆卸。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				15-0046
项 目				外装饰吊篮
基 价(元)				17.54
其 中	人 工 费(元)			3.38
	材 料 费(元)			1.86
	机 械 费(元)			4.14
	费 用(元)			6.71
	增 值 税(元)			1.45
主要 工程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量
	电动高空作业吊篮		100m <sup>2</sup>	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量
人 工	普 工	工 日	92.00	0.0181
	技 工	工 日	142.00	0.0121
主要 机 械	电动吊篮 0.63t	台 班	33.60	0.1225

定 额 编 号				15-0047	15-0048	15-0049
项 目				内墙面粉饰脚手架		
				3.6m~6m	10m 以内	20m 以内
基 价(元)				6.15	6.54	9.28
其 中	人 工 费(元)			2.63	2.78	3.99
	材 料 费(元)			0.57	0.65	0.87
	机 械 费(元)			0.05	0.05	0.05
	费 用(元)			2.39	2.52	3.60
	增 值 税(元)			0.51	0.54	0.77
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单 位	工 程 量		
	内墙面粉饰脚手架 高 3.6m~6m		100m²	0.010	-	-
	内墙面粉饰脚手架 高 10m 以内		100m²	-	0.010	-
	内墙面粉饰脚手架 高 20m 以内		100m²	-	-	0.010
名 称		单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.0141	0.0149	0.0214
	技工	工日	142.00	0.0094	0.0099	0.0142
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5	km·天	18.05	0.0088	0.0141	0.0262
	扣件	千个·天	12.82	0.0009	0.0035	0.0060
	钢管底座	千个·天	76.92	0.0021	0.0014	0.0007

三、钢结构工程综合脚手架

工作内容:1.场内、场外材料搬运; 2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子; 3.拆除脚手架后材料的堆放。				计量单位:m <sup>2</sup>			
定 额 编 号				15-0050	15-0051	15-0052	15-0053
项 目				单层厂房		多层厂房	
				檐高 6m 以内	每增加 1m	檐高 20m 以内、层高 6m 以内	每增加 1m
基 价(元)				9.95	2.10	12.06	2.71
其 中	人 工 费(元)			2.02	0.44	2.61	0.84
	材 料 费(元)			5.04	1.04	5.76	0.84
	机 械 费(元)			0.14	0.03	0.19	0.03
	费 用(元)			1.93	0.42	2.50	0.78
	增 值 税(元)			0.82	0.17	1.00	0.22
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	单层厂房 檐高 6m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	—	—
	单层厂房 檐高 每增加 1m			100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	多层厂房 檐高 20m 以内、层高 6m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
	多层厂房 每增加 1m			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人 工	普工		工 日	92.00	0.0108	0.0023	0.0140
	技工		工 日	142.00	0.0072	0.0016	0.0093
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5		km ·天	18.05	0.1260	0.0286	0.0974
	扣件		千个·天	12.82	0.0454	0.0106	0.0349
	钢管底座		千个·天	76.92	0.0024	0.0004	0.0017
	安全网		m <sup>2</sup>	10.27	0.0727	0.0073	0.2184



工作内容:1.场内、场外材料搬运;  
2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子;  
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				15-0054	15-0055	15-0056	15-0057
项 目				住宅钢结构			
				檐高 20m 以内	檐高 30m 以内	檐高 40m 以内	檐高 50m 以内
基 价 (元)				27.50	32.50	36.72	39.92
其 中	人 工 费 (元)			6.07	7.03	8.57	9.13
	材 料 费 (元)			12.46	15.14	16.55	18.42
	机 械 费 (元)			0.68	0.73	0.49	0.49
	费 用 (元)			6.02	6.92	8.08	8.58
	增 值 税 (元)			2.27	2.68	3.03	3.30
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	住宅钢结构 檐高 20m 以内		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	—
	住宅钢结构 檐高 30m 以内		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	—
	住宅钢结构 檐高 40m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	—
	住宅钢结构 檐高 50m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	—	0.010
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.0325	0.0377	0.0459	0.0489
	技工	工日	142.00	0.0217	0.0251	0.0306	0.0326
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5	km·天	18.05	0.2979	0.3790	0.3774	0.4233
	扣件	千个·天	12.82	0.1062	0.1384	0.1387	0.1556
	钢管底座	千个·天	76.92	0.0058	0.0060	0.0048	0.0054
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.0008	0.0009	0.0009	0.0010
	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	0.2184	0.2595	0.2965	0.3336

工作内容:1.场内、场外材料搬运;  
2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子;  
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				15-0058	15-0059	15-0060	15-0061
项 目				住宅钢结构			
				檐高 70m 以内	檐高 90m 以内	檐高 110m 以内	檐高 120m 以内
基 价(元)				43.84	48.28	56.12	57.37
其     中	人 工 费(元)			9.51	9.91	11.70	11.95
	材 料 费(元)			21.30	24.58	28.39	29.06
	机 械 费(元)			0.49	0.51	0.51	0.51
	费 用(元)			8.92	9.29	10.89	11.11
	增 值 税(元)			3.62	3.99	4.63	4.74
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	住宅钢结构 檐高 70m 以内		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	—
	住宅钢结构 檐高 90m 以内		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	—
	住宅钢结构 檐高 110m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	—
	住宅钢结构 檐高 120m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量			
人  工	普工	工日	92.00	0.0509	0.0531	0.0627	0.0640
	技工	工日	142.00	0.0340	0.0354	0.0418	0.0427
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5	km·天	18.05	0.4747	0.5558	0.6687	0.6841
	扣件	千个·天	12.82	0.1761	0.2088	0.2540	0.2612
	钢管底座	千个·天	76.92	0.0047	0.0047	0.0047	0.0046
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.0010	0.0011	0.0012	0.0012
	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	0.4047	0.4751	0.5451	0.5798

工作内容:1.场内、场外材料搬运;  
2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子;  
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				15-0062	15-0063	15-0064	15-0065
项 目				住宅钢结构			
				檐高 130m 以内	檐高 140m 以内	檐高 150m 以内	檐高 160m 以内
基 价(元)				60.95	62.91	65.18	68.70
其    中	人 工 费(元)			12.97	13.46	14.09	15.33
	材 料 费(元)			30.42	31.29	32.18	33.06
	机 械 费(元)			0.51	0.51	0.51	0.51
	费 用(元)			12.02	12.46	13.02	14.13
	增 值 税(元)			5.03	5.19	5.38	5.67
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	住宅钢结构 檐高 130m 以内		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	—
	住宅钢结构 檐高 140m 以内		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	—
	住宅钢结构 檐高 150m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	—
	住宅钢结构 檐高 160m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量			
人  工	普工	工日	92.00	0.0695	0.0721	0.0755	0.0821
	技工	工日	142.00	0.0463	0.0481	0.0503	0.0548
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5	km·天	18.05	0.7104	0.7243	0.7448	0.7649
	扣件	千个·天	12.82	0.2728	0.2796	0.2893	0.2988
	钢管底座	千个·天	76.92	0.0045	0.0044	0.0043	0.0043
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013
	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	0.6147	0.6495	0.6845	0.6833

工作内容:1.场内、场外材料搬运;  
2.搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子;  
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				15-0066	15-0067	15-0068	15-0069
项 目				住宅钢结构			
				檐高 170m 以内	檐高 180m 以内	檐高 190m 以内	檐高 200m 以内
基 价(元)				72.96	77.10	80.71	85.28
其     中	人 工 费(元)			16.25	17.75	19.01	20.47
	材 料 费(元)			35.23	36.18	37.12	38.55
	机 械 费(元)			0.51	0.51	0.51	0.51
	费 用(元)			14.95	16.29	17.41	18.71
	增 值 税(元)			6.02	6.37	6.66	7.04
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	住宅钢结构 檐高 170m 以内		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	—
	住宅钢结构 檐高 180m 以内		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	—
	住宅钢结构 檐高 190m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	—
	住宅钢结构 檐高 200m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	—	0.010
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量			
人  工	普工	工日	92.00	0.0871	0.0951	0.1018	0.1097
	技工	工日	142.00	0.0580	0.0634	0.0679	0.0731
主 要 材 料	钢管 φ48×3.5	km·天	18.05	0.7857	0.8062	0.8264	0.8460
	扣件	千个·天	12.82	0.3088	0.3189	0.3289	0.3389
	钢管底座	千个·天	76.92	0.0042	0.0041	0.0041	0.0040
	木脚手板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015
	安全网	m <sup>2</sup>	10.27	0.7539	0.7886	0.8235	0.8582

## 第十六章 垂直运输工程



## 说 明

一、垂直运输工作内容,包括单位工程在合理工期内完成全部工程项目所需要的垂直运输机械台班,不包括机械的场外往返运输、一次安拆及路基铺垫和轨道铺拆等的费用。

二、本章按建筑面积计算的垂直运输,是按一个整体工程考虑的,当建筑工程(主体结构)与装饰装修工程不是一个单位施工时,建筑工程垂直运输按相应子目的 80% 计算,装饰装修工程垂直运输按相应子目的 20% 计算。

三、檐高 3.6m 以内的单层建筑,不计算垂直运输机械台班。

四、本章层高按 3.6m 考虑,超过 3.6m 者,应另计层高超高垂直运输增加费,每超过 1m,其超高部分按相应套用相应子目增加 10%,超高不足 1m 按 1m 计算。

五、厂(库)房钢结构工程的垂直运输费用已包括在相应的安装子目内,不另单独计算。

## 工程量计算规则

一、建筑物垂直运输,区分不同建筑物檐高按建筑面积计算。同一建筑物有不同檐高且上层建筑面积小于下层建筑面积 50%时,纵向分割,分别计算建筑面积,并按各自的檐高执行相应项目。地下室垂直运输按地下室建筑面积计算。

二、本章按泵送混凝土考虑,如采用非泵送,垂直运输费按以下方法增加:相应项目乘以调整系数 1.08,再乘以非泵送混凝土数量占全部混凝土数量的百分比。



一、建筑物垂直运输									
1.20m 以内卷场机及塔式起重机施工									
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:m <sup>2</sup>									
定 额 编 号				16-0001	16-0002	16-0003	16-0004	16-0005	
项 目				建筑物垂直运输					
				地下室			檐高 20m		
				一层	二层	三层	卷扬机施工	塔吊施工	
基 价 (元)				79.18	50.29	40.71	32.04	37.71	
其 中	人 工 费(元)			-	-	-	-	-	
	材 料 费(元)			3.72	2.36	1.91	1.07	3.31	
	机 械 费(元)			36.43	23.14	18.73	14.97	16.54	
	费 用(元)			32.49	20.64	16.71	13.35	14.75	
	增 值 税(元)			6.54	4.15	3.36	2.65	3.11	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量				
	地下室 一层			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	-	-
	地下室 二层			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	-	-
	地下室 三层			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	-	-
	檐高 20m 以内 卷扬机施工			100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010	-
	檐高 20m 以内 塔式起重机施工			100m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量				
主 要 机 械	塔式起重机 80kN ·m		台班	513.03	0.0710	0.0451	0.0365	-	-
	电动单筒快速卷扬机 5kN		台班	153.49	-	-	-	0.0975	0.0390
	自升式塔式起重机 400kN ·m		台班	451.07	-	-	-	-	0.0234

2.20m 以上塔式起重机施工								
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:m <sup>2</sup>								
定 额 编 号				16-0006	16-0007	16-0008	16-0009	
项 目				20m 以上塔式起重机施工				
				檐高 30m 以内	檐高 40m 以内	檐高 50m 以内	檐高 60m 以内	
基 价 (元)				43.34	45.58	51.18	56.80	
其     中	人 工 费 (元)			2.77	3.95	4.00	4.06	
	材 料 费 (元)			3.42	3.53	3.83	4.15	
	机 械 费 (元)			16.44	16.29	18.79	21.29	
	费 用 (元)			17.13	18.05	20.33	22.61	
	增 值 税 (元)			3.58	3.76	4.23	4.69	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	檐高 30m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	—
	檐高 40m 以内			100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	—
	檐高 50m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	—
	檐高 60m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—	—	0.010
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量			
人  工	普工		工日	92.00	0.0148	0.0212	0.0214	0.0217
	技工		工日	142.00	0.0099	0.0141	0.0143	0.0145
主 要 机 械	自升式塔式起重机 400kN·m		台班	451.07	0.0235	0.0235	—	—
	电动单筒快速卷扬机 5kN		台班	153.49	0.0195	—	—	—
	单笼施工电梯 提升质量 1t 提升高度 75m		台班	285.66	0.0098	0.0196	—	—
	自升式塔式起重机 600kN·m		台班	473.11	—	—	0.0225	0.0225
	双笼施工电梯 提升质量 2×1t 提升高度 100m		台班	487.48	—	—	0.0165	0.0216

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:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				16-0010	16-0011	16-0012	16-0013
项 目				20m 以上塔式起重机施工			
				檐高 70m 以内	檐高 80m 以内	檐高 90m 以内	檐高 100m 以内
基 价(元)				62.37	63.95	65.45	67.04
其    中	人 工 费(元)			4.10	4.11	4.13	4.14
	材 料 费(元)			4.45	4.39	4.50	4.61
	机 械 费(元)			23.79	24.58	25.23	25.93
	费 用(元)			24.88	25.59	26.19	26.82
	增 值 税(元)			5.15	5.28	5.40	5.54
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	檐高 70m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-
	檐高 80m 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-
	檐高 90m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
	檐高 100m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量		
人  工	普工		工日	92.00	0.0220	0.0220	0.0221
	技工		工日	142.00	0.0146	0.0147	0.0148
主 要 机 械	自升式塔式起重机 600kN·m		台班	473.11	0.0225	-	-
	双笼施工电梯 提升质量2×1t 提升高度 100m		台班	487.48	0.0267	0.0276	0.0285
	自升式塔式起重机 800kN·m		台班	518.77	-	0.0212	0.0216

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:m²

定 额 编 号				16-0014	16-0015	16-0016	16-0017	16-0018
项 目				20m 以上塔式起重机施工				
				檐高 110m 以内	檐高 120m 以内	檐高 130m 以内	檐高 140m 以内	檐高 150m 以内
基 价(元)				68.31	70.72	73.24	75.86	79.19
其 中	人 工 费(元)			4.15	4.17	4.17	4.18	4.18
	材 料 费(元)			5.78	6.02	6.27	6.51	7.28
	机 械 费(元)			25.92	26.94	28.03	29.17	30.37
	费 用(元)			26.82	27.75	28.72	29.74	30.82
	增 值 税(元)			5.64	5.84	6.05	6.26	6.54
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	檐高 110m 以内			100m²	0.010	—	—	—
	檐高 120m 以内			100m²	—	0.010	—	—
	檐高 130m 以内			100m²	—	—	0.010	—
	檐高 140m 以内			100m²	—	—	—	0.010
	檐高 150m 以内			100m²	—	—	—	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.0223	0.0223	0.0223	0.0224
	技工		工日	142.00	0.0148	0.0149	0.0149	0.0149
主 要 机 械	自升式塔式起重机 1000kN •m		台班	614.87	0.0198	0.0204	0.0211	0.0218
	双笼施工电梯 提升质量 2×1t 提升高度 200m		台班	502.13	0.0271	0.0284	0.0297	0.0311
	自升式塔式起重机 2500kN •m		台班	824.25	—	—	—	0.0176

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:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				16-0019	16-0020	16-0021	16-0022	16-0023
项 目				20m 以上塔式起重机施工				
				檐高 160m 以内	檐高 170m 以内	檐高 180m 以内	檐高 190m 以内	檐高 200m 以内
基 价(元)				83.39	87.66	89.21	90.81	92.53
其中	人 工 费(元)			4.19	4.20	4.20	4.20	4.20
	材 料 费(元)			7.71	8.15	8.32	8.49	8.67
	机 械 费(元)			32.17	34.00	34.66	35.35	36.09
	费 用(元)			32.43	34.07	34.66	35.27	35.93
	增 值 税(元)			6.89	7.24	7.37	7.50	7.64
主要 工程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	檐高 160m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	—
	檐高 170m 以内			100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	—
	檐高 180m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	—
	檐高 190m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—	—	0.010
	檐高 200m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—	—	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.0224	0.0225	0.0225	0.0225
	技工		工日	142.00	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
主 要 机 械	自升式塔式起重机 2500kN·m		台班	824.25	0.0196	0.0217	—	—
	双笼施工电梯 提升质量 2×1t 提升高度 200m		台班	502.13	0.0316	0.0318	0.0320	0.0321
	自升式塔式起重机 3000kN·m		台班	912.88	—	—	0.0202	0.0209

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:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				16-0024	16-0025	16-0026	16-0027	16-0028
项 目				20m 以上塔式起重机施工				
				檐高 220m 以内	檐高 240m 以内	檐高 260m 以内	檐高 280m 以内	檐高 300m 以内
基 价 (元)				135.53	142.03	149.81	156.16	163.38
其 中	人 工 费 (元)			4.20	4.21	4.22	4.22	4.23
	材 料 费 (元)			13.15	13.83	14.64	15.30	16.06
	机 械 费 (元)			54.57	57.35	60.69	63.42	66.51
	费 用 (元)			52.42	54.91	57.89	60.33	63.09
	增 值 税 (元)			11.19	11.73	12.37	12.89	13.49
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	檐高 220m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	-
	檐高 240m 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	-
	檐高 260m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	-
	檐高 280m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010
	檐高 300m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.0225	0.0226	0.0226	0.0227
	技工		工日	142.00	0.0150	0.0150	0.0151	0.0151
主 要 机 械	自升式塔式起重机 3000kN ·m		台班	912.88	0.0403	0.0428	0.0459	0.0514
	双笼施工电梯 提升质量 2×1t 提升高度 200m		台班	502.13	0.0351	0.0361	0.0371	0.0387

定 额 编 号				16-0029	16-0030	16-0031	16-0032	
项 目				住宅钢结构工程垂直运输				
				檐高 20m 以内	檐高 30m 以内	檐高 50m 以内	檐高 90m 以内	
基 价 (元)				35.59	39.55	52.68	56.46	
其中	人 工 费 (元)			4.59	5.11	5.30	5.40	
	材 料 费 (元)			2.46	2.74	3.45	3.58	
	机 械 费 (元)			11.37	12.62	18.42	20.09	
	费 用 (元)			14.23	15.81	21.16	22.73	
	增 值 税 (元)			2.94	3.27	4.35	4.66	
主要 工程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	檐高 20m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	—
	檐高 30m 以内			100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	—
	檐高 50m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	—
	檐高 90m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—	—	0.010
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.0246	0.0274	0.0284	0.0287
	技工		工日	142.00	0.0164	0.0182	0.0189	0.0194
主 要 机 械	自升式塔式起重机 400kN·m		台班	451.07	0.0164	0.0182	—	—
	单笼施工电梯 提升质量 1t 提升高度 75m		台班	285.66	0.0137	0.0152	—	—
	自升式塔式起重机 600kN·m		台班	473.11	—	—	0.0174	—
	双笼施工电梯 提升质量 2×1t 提升高度 100m		台班	487.48	—	—	0.0207	0.0228
	自升式塔式起重机 800kN·m		台班	518.77	—	—	—	0.0171

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:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				16-0033	16-0034	16-0035	16-0036	16-0037	
项 目				住宅钢结构工程垂直运输					
				檐高 120m 以内	檐高 140m 以内	檐高 160m 以内	檐高 180m 以内	檐高 200m 以内	
基 价 (元)				61.01	62.77	71.71	73.89	76.09	
其     中	人 工 费(元)			5.38	5.40	5.41	5.42	5.43	
	材 料 费(元)			4.85	5.00	6.25	6.49	6.72	
	机 械 费(元)			21.64	22.40	26.06	26.98	27.92	
	费 用(元)			24.10	24.79	28.07	28.90	29.74	
	增 值 税(元)			5.04	5.18	5.92	6.10	6.28	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量				
	檐高 120 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	-	-
	檐高 140m 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	-	-
	檐高 160m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	-	-
	檐高 180m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010	-
	檐高 200m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	-	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量				
人  工	普工		工日	92.00	0.0288	0.0289	0.0290	0.0290	0.0291
	技工		工日	142.00	0.0192	0.0193	0.0193	0.0194	0.0194
主 要 机 械	自升式塔式起重机 1000kN ·m		台班	614.87	0.0160	0.0169	-	-	-
	双笼施工电梯 提升质量 2×1t 提升高度 200m		台班	502.13	0.0233	0.0237	0.0241	0.0246	0.0250
	自升式塔式起重机 2500kN ·m		台班	824.25	-	-	0.0168	-	-
	自升式塔式起重机 3000kN ·m		台班	912.88	-	-	-	0.0159	0.0167



二、装配式混凝土垂直运输

工作内容:单位工程合理工期内完成全部工程所需的垂直运输全部操作过程。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				16-0038	16-0039	16-0040	16-0041	16-0042
项 目				装配式混凝土垂直运输				
				檐高 20m 以内	檐高 30m 以内	檐高 40m 以内	檐高 50m 以内	檐高 60m 以内
基 价 (元)				55.58	62.25	64.97	70.77	76.39
其 中	人 工 费 (元)			-	3.25	4.66	4.72	4.77
	材 料 费 (元)			4.88	4.99	5.10	5.51	5.83
	机 械 费 (元)			24.37	24.30	24.15	26.69	29.19
	费 用 (元)			21.74	24.57	25.70	28.01	30.29
	增 值 税 (元)			4.59	5.14	5.36	5.84	6.31
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	檐高 20m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	-
	檐高 30m 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	-
	檐高 40m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	-
	檐高 50m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010
	檐高 60m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工		工日	92.00	-	0.0049	0.0071	0.0072
	技工		工日	142.00	-	0.0197	0.0282	0.0286
主 要 机 械	自升式塔式起重机 2500kN ·m		台班	824.25	0.0223	0.0224	0.0224	0.0225
	电动单筒快速卷扬机 5kN		台班	153.49	0.0390	0.0195	-	-
	单笼施工电梯 提升质量 1t 提升高度 75m		台班	285.66	-	0.0098	0.0196	-
	对讲机 一对		台班	3.88	-	0.0118	0.0235	0.0264
	双笼施工电梯 提升质量 2×1t 提升高度 100m		台班	487.48	-	-	-	0.0165

工作内容:单位工程合理工期内完成全部工程所需的垂直运输全部操作过程。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				16-0043	16-0044	16-0045	16-0046	16-0047
项 目				装配式混凝土垂直运输				
				檐高 70m 以内	檐高 80m 以内	檐高 90m 以内	檐 100 m 以内	檐高 110m 以内
基 价(元)				82.38	84.90	86.76	88.39	88.64
其    中	人 工 费(元)			4.83	4.85	4.87	4.88	4.90
	材 料 费(元)			6.19	6.40	6.55	6.66	7.69
	机 械 费(元)			31.85	32.94	33.74	34.46	34.02
	费 用(元)			32.71	33.70	34.44	35.09	34.71
	增 值 税(元)			6.80	7.01	7.16	7.30	7.32
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	檐高 70m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	-
	檐高 80m 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	-
	檐高 90m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	-
	檐高 100m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010
	檐高 110m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	-	0.010
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量			
人  工	普工		工日	92.00	0.0073	0.0073	0.0074	0.0074
	技工		工日	142.00	0.0293	0.0294	0.0295	0.0296
主 要 机 械	自升式塔式起重机 3000kN·m		台班	912.88	0.0205	0.0212	0.0216	0.0219
	双笼施工电梯 提升质量 2×1t 提升高度 100m		台班	487.48	0.0267	0.0276	0.0285	0.0294
	对讲机 一对		台班	3.88	0.0321	0.0332	0.0342	0.0353
	双笼施工电梯 提升质量 2×1t 提升高度 200m		台班	502.13	-	-	-	0.0271
	自升式塔式起重机 3500kN·m		台班	1023.91	-	-	-	0.0198

工作内容:单位工程合理工期内完成全部工程所需的垂直运输全部操作过程。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号					16-0048	16-0049	
项 目					装配式混凝土垂直运输		
					檐高 120m 以内	檐高 130m 以内	
基 价 (元)					91.60	94.81	
其 中	人 工 费 (元)				4.90	4.92	
	材 料 费 (元)				8.00	8.31	
	机 械 费 (元)				35.29	36.66	
	费 用 (元)				35.85	37.09	
	增 值 税 (元)				7.56	7.83	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	檐高 120m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	-	
	檐高 130m 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.010	
名 称				单位	单价(元)	消 耗 量	
人	普工			工日	92.00	0.0074	0.0075
工	技工			工日	142.00	0.0297	0.0298
主 要 机 械	双笼施工电梯 提升质量 2×1t 提升高度 200m			台班	502.13	0.0284	0.0297
	对讲机 一对			台班	3.88	0.0363	0.0368
	自升式塔式起重机 3500kN ·m			台班	1023.91	0.0204	0.0211



## 第十七章 建筑物超高增加费



## 说 明

一、建筑物超高增加人工、机械子目适用于建筑物檐口高度超过 20m 的项目。

二、本章按建筑面积计算的建筑物超高增加费,是按一个整体工程考虑的,当建筑工程(主体结构)与装饰装修工程不是一个单位施工时,建筑工程超高增加费按相应子目的 80% 计算,装饰装修工程超高增加费按相应子目的 20% 计算。

三、装配式混凝土结构工程的建筑物超高增加费按本章相应项目计算,其中人工消耗量乘以系数 0.7。

四、装配式钢结构工程的建筑物超高增加费按本章相应项目计算,其中人工消耗量乘以系数 0.7。

## 工程量计算规则

一、本章包括的内容指建筑物檐口高度超过 20m 的全部工程项目,但不包括垂直运输、各类构件的水平运输及各项脚手架。

二、建筑物超高增加费的人工、机械区分不同檐高,按建筑物超高部分的建筑面积计算。当上层建筑面积小于下层建筑面积 50%,进行纵向分割。



一、高层建筑垂直运输及增加费

工作内容:1.工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加时间;2.垂直运输影响时间;  
3.由于人工降效引起的机械降效;4.水压不足所发生的加压水泵台班。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				17-0001	17-0002	17-0003	
项 目				高层建筑垂直运输及增加费			
				檐高 30m 以内	檐高 40m 以内	檐高 50m 以内	
基 价 (元)				22.39	33.84	45.31	
其 中	人 工 费 (元)			10.38	15.57	20.75	
	材 料 费 (元)			0.05	0.08	0.12	
	机 械 费 (元)			0.45	0.80	1.16	
	费 用 (元)			9.66	14.60	19.54	
	增 值 税 (元)			1.85	2.79	3.74	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	建筑物檐高 30m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-
	建筑物檐高 40m 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-
	建筑物檐高 50m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量		
人	普工		工日	92.00	0.0556	0.0834	0.1112
工	技工		工日	142.00	0.0371	0.0556	0.0741
主 要 机 械	电动多级离心清水泵 50		台班	159.99	0.0014	0.0024	0.0034
	电动多级离心清水泵停滯 φ50		台班	146.33	0.0014	0.0024	0.0034

工作内容:1.工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加时间;2.垂直运输影响时间;  
3.由于人工降效引起的机械降效;4.水压不足所发生的加压水泵台班。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				17-0004	17-0005	17-0006	
项 目				高层建筑垂直运输及增加费			
				檐高 60m 以内	檐高 70m 以内	檐高 80m 以内	
基 价 (元)				57.57	69.53	81.41	
其 中	人 工 费 (元)			25.94	31.14	36.31	
	材 料 费 (元)			0.60	0.75	0.91	
	机 械 费 (元)			1.66	2.18	2.69	
	费 用 (元)			24.62	29.72	34.78	
	增 值 税 (元)			4.75	5.74	6.72	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	建筑物檐高 60m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	—	—
	建筑物檐高 70m 以内			100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	建筑物檐高 80m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量		
人	普工		工日	92.00	0.1390	0.1668	0.1945
工	技工		工日	142.00	0.0926	0.1112	0.1297
主 要 机 械	电动多级离心清水泵 出口 φ100 扬程 120m 以内		台班	169.51	0.0044	0.0056	0.0067
	电动多级离心清水泵停滞 φ100		台班	151.44	0.0044	0.0056	0.0067

工作内容:1.工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加时间;2.垂直运输影响时间;  
3.由于人工降效引起的机械降水;4.水压不足所发生的加压水泵台班。

计量单位:m²

定 额 编 号				17-0007	17-0008	17-0009	
项 目				高层建筑垂直运输及增加费			
				檐高 90m 以内	檐高 100m 以内	檐高 110m 以内	
基 价 (元)				93.57	105.76	120.71	
其    中	人 工 费 (元)			41.50	46.68	51.88	
	材 料 费 (元)			1.08	1.26	2.43	
	机 械 费 (元)			3.30	3.94	5.37	
	费 用 (元)			39.96	45.15	51.06	
	增 值 税 (元)			7.73	8.73	9.97	
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量		
	建筑物檐高 90m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	—	—
	建筑物檐高 100m 以内			100m <sup>2</sup>	—	0.010	—
	建筑物檐高 110m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量		
人  工	普工		工日	92.00	0.2223	0.2501	0.2779
	技工		工日	142.00	0.1482	0.1667	0.1853
主 要 机 械	电动多级离心清水泵 出口 φ100 扬程 120m 以内		台班	169.51	0.0080	0.0093	—
	电动多级离心清水泵停滞 φ100		台班	151.44	0.0080	0.0093	—
	电动多级离心清水泵 出口 φ150 扬程 180m 以内		台班	193.40	—	—	0.0107
	电动多级离心清水泵停滞 φ150		台班	162.74	—	—	0.0107

工作内容:1.工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加时间;2.垂直运输影响时间;  
3.由于人工降效引起的机械降效;4.水压不足所发生的加压水泵台班。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				17-0010	17-0011	17-0012		
项 目				高层建筑垂直运输及增加费				
				檐高 120m 以内	檐高 130m 以内	檐高 140m 以内		
基 价 (元)				133.67	146.78	160.06		
其    中	人 工 费 (元)			57.06	62.25	67.43		
	材 料 费 (元)			2.76	3.12	3.47		
	机 械 费 (元)			6.30	7.28	8.35		
	费 用 (元)			56.51	62.01	67.59		
	增 值 税 (元)			11.04	12.12	13.22		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	建筑物檐高 120m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	
	建筑物檐高 130m 以内			100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	
	建筑物檐高 140m 以内			100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量			
人	普工			工日	92.00	0.3057	0.3335	0.3613
工	技工			工日	142.00	0.2038	0.2223	0.2408
主 要 机 械	电动多级离心清水泵 出口 φ150 扬程 180m 以内			台班	193.40	0.0122	0.0137	0.0153
	电动多级离心清水泵停滞 φ150			台班	162.74	0.0122	0.0137	0.0153

工作内容:1.工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加时间;2.垂直运输影响时间;  
3.由于人工降效引起的机械降效;4.水压不足所发生的加压水泵台班。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				17-0013	17-0014	17-0015		
项 目				高层建筑垂直运输及增加费				
				檐高 150m 以内	檐高 160m 以内	檐高 170m 以内		
基 价(元)				173.60	187.39	201.41		
其     中	人 工 费(元)			72.62	77.81	82.99		
	材 料 费(元)			3.87	4.26	4.69		
	机 械 费(元)			9.52	10.81	12.20		
	费 用(元)			73.26	79.04	84.90		
	增 值 税(元)			14.33	15.47	16.63		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	建筑物檐高 150m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	
	建筑物檐高 160m 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	
	建筑物檐高 170m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量			
人	普工			工日	92.00	0.3890	0.4168	0.4446
工	技工			工日	142.00	0.2594	0.2779	0.2964
主 要 机 械	电动多级离心清水泵 出口 φ150 扬程 180m 以内			台班	193.40	0.0170	0.0188	0.0207
	电动多级离心清水泵停滞 φ150			台班	162.74	0.0170	0.0188	0.0207

工作内容:1.工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加时间;2.垂直运输影响时间;  
3.由于人工降效引起的机械降效;4.水压不足所发生的加压水泵台班。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				17-0016	17-0017	17-0018	
项 目				高层建筑垂直运输及增加费			
				檐高 180m 以内	檐高 190m 以内	檐高 200m 以内	
基 价 (元)				219.53	234.61	249.60	
其 中	人 工 费 (元)			88.18	93.38	98.56	
	材 料 费 (元)			5.99	6.54	7.07	
	机 械 费 (元)			15.11	16.93	18.74	
	费 用 (元)			92.12	98.39	104.62	
	增 值 税 (元)			18.13	19.37	20.61	
主 要 工 程 量	项 目 名 称		单位	工 程 量			
	建筑物檐高 180m 以内		100m <sup>2</sup>	0.010	—	—	
	建筑物檐高 190m 以内		100m <sup>2</sup>	—	0.010	—	
	建筑物檐高 200m 以内		100m <sup>2</sup>	—	—	0.010	
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量		
人	普工		工日	92.00	0.4724	0.5002	0.5280
工	技工		工日	142.00	0.3149	0.3335	0.3520
主 要 机 械	电动多级离心清水泵 出口 φ200 扬程 280m 以内		台班	219.41	0.0225	0.0246	0.0266
	电动多级离心清水泵停滞 φ200		台班	172.55	0.0225	0.0246	0.0266

工作内容:1.工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加时间;2.垂直运输影响时间;  
3.由于人工降效引起的机械降效;4.水压不足所发生的加压水泵台班。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				17-0019	17-0020	17-0021		
项 目				高层建筑垂直运输及增加费				
				檐高 220m 以内	檐高 240m 以内	檐高 260m 以内		
基 价(元)				325.48	347.37	367.46		
其     中	人 工 费(元)			130.96	136.84	141.65		
	材 料 费(元)			8.15	9.23	10.31		
	机 械 费(元)			22.57	26.73	31.09		
	费 用(元)			136.93	145.89	154.07		
	增 值 税(元)			26.87	28.68	30.34		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单位	工 程 量			
	建筑物檐高 220m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	-	-	
	建筑物檐高 240m 以内			100m <sup>2</sup>	-	0.010	-	
	建筑物檐高 260m 以内			100m <sup>2</sup>	-	-	0.010	
名 称			单位	单价(元)	消 耗 量			
人	普工			工日	92.00	0.7016	0.7331	0.7588
工	技工			工日	142.00	0.4677	0.4887	0.5059
主 要 机 械	电动多级离心清水泵 出口 φ200 扬程 280m 以内			台班	219.41	0.0306	0.0347	0.0387
	电动多级离心清水泵停滞 φ200			台班	172.55	0.0306	0.0347	0.0387

工作内容:1.工人上下班降低工效、上下楼及自然休息增加时间;2.垂直运输影响时间;  
3.由于人工降效引起的机械降效;4.水压不足所发生的加压水泵台班。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				17-0022	17-0023		
项 目				高层建筑垂直运输及增加费			
				檐高 280m 以内	檐高 300m 以内		
基 价(元)				385.60	452.70		
其 中	人 工 费(元)			145.18	147.36		
	材 料 费(元)			11.38	27.01		
	机 械 费(元)			35.79	57.89		
	费 用(元)			161.41	183.06		
	增 值 税(元)			31.84	37.38		
主 要 工 程 量	项 目 名 称			单 位	工 程 量		
	建筑物檐高 280m 以内			100m <sup>2</sup>	0.010	—	
	建筑物檐高 300m 以内			100m <sup>2</sup>	—	0.010	
名 称			单 位	单 价(元)	消 耗 量		
人 工	普工			工 日	92.00	0.7778	0.7894
	技工			工 日	142.00	0.5185	0.5263
主 要 机 械	电动多级离心清水泵 出口 φ200 扬程 280m 以内			台 班	219.41	0.0428	—
	电动多级离心清水泵停滞 φ200			台 班	172.55	0.0428	—
	电动多级离心清水泵 出口 φ200 扬程 280m 以外			台 班	237.32	—	0.0936



## 第二部分 附录



## 附录 典型工程技术、经济指标参考

一、为便于有关单位在项目前期分析和掌握概算技术、经济指标,评估概算水平,根据各工程项目类型,总结整理了 2019~2020 年不同业态的典型工程技术、经济指标,测算编制了本附录,作为进一步指导概算编制的参考。

二、本附录仅限于“基本信息”内所包含的项目类型,不代表所有工程项目,为建设项目各单位提供技术经济参考,不得直接作为工程定量定价的依据。同时,由于建筑市场每年人工、材料机械台班价格均存在一定波动,本附录参考价格区间为采集期市场价格行情。

三、本附录技术经济指标中“ $m^2$ ”是依据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T 50353-2013)计算。

四、本附录相关内容:

### 1.项目基本信息

项目基本信息主要包含项目类型、业态、结构类型、层数、标准层层高、装修标准等。

### 2.附录 1 典型工程技术指标参考

典型工程技术指标参考按项目类型区分,包含主体结构、建筑装饰技术指标。

### 3.附录 2 典型工程经济指标参考

典型工程经济指标参考按项目类型区分,包含主体结构、建筑装饰经济指标。

项目基本信息

项目建设类型	住宅			公共				工业
业态类型	多层住宅	高层住宅	超高层住宅	超高层写字楼	高层写字楼	某医院项目	教学楼	消防站项目
建设时间	2019 年	2019 年	2020 年	2019 年	2019 年	2019 年	2020 年	2019 年
结构类型	框架结构	框剪结构	框剪结构	框架核心筒结构	框剪结构	框剪结构	双向密肋板结,局部框架结构	框剪结构
地上层数/层	7	33	48	44	15	10	6	7
地下层数/层	1	2	2	3	3	1	1	1
标准层层高/m	2.9	2.9	2.9	4.2	3.6	3.6	3.7	3.9
地下室装修标准	楼面:大面环氧地坪漆,局部水泥砂浆、细石砼; 墙面:大面石粉类涂料,局部水泥砂浆; 天棚:石粉类涂料;	楼面:大面环氧地坪漆,局部水泥砂浆、细石砼; 墙面:大面石粉类涂料,局部水泥砂浆; 天棚:石粉类涂料;	楼面:大面环氧地坪漆,局部面砖、水泥砂浆、细石砼; 墙面:大面防霉涂料,局部面砖、水泥砂浆; 天棚:大面防霉涂料,局部石膏板吊顶、乳胶漆;	楼地面:大面环氧地坪,局部防滑地砖; 墙面:大面乳胶漆,局部抹灰、矿棉吸音板; 天棚面:大面抹灰,局部矿棉吸音板、乳胶漆;	楼地面:大面环氧树脂自流平,局部细石砼、防滑地砖; 墙面:大面防霉乳胶漆,局部抹灰、矿棉板; 天棚面:大面乳胶漆,局部矿棉板、铝扣板;	楼地面:大面环氧地坪,局部防滑地砖; 墙面:大面乳胶漆,局部抹灰、矿棉吸音板; 天棚面:大面抹灰,局部矿棉吸音板、乳胶漆;	楼地面:大面耐磨混凝土地面,局部防静电活动地板; 墙面:涂料; 天棚面:大面抹灰,局部矿棉吸音板;	楼面:大面地坪漆,局部水泥砂浆、细石砼; 墙面:大面石粉类涂料,局部水泥砂浆; 天棚:石粉类涂料;
地上内墙装修标准	楼面:大面水泥砂浆,局部陶瓷地砖; 墙面:大面混合砂浆,局部乳胶漆; 天棚:腻子顶棚;	楼面:大面水泥砂浆,局部防尘漆; 墙面:大面混合砂浆,局部乳胶漆、白水泥; 天棚:腻子顶棚;	楼面:大面水泥砂浆,局部陶瓷地砖石材门槛; 墙面:大面水泥砂浆,局部乳胶漆,电梯轿厢大理石板; 天棚:大面腻子顶棚,局部乳胶漆,电梯前室石膏板吊顶;	楼地面:局部花岗岩、防滑地砖、水泥砂浆; 墙面:大面乳胶漆,局部抹灰、矿棉吸音板; 天棚面:大面抹灰,局部矿棉吸音板、乳胶漆;	楼地面:局部花岗岩、防滑地砖、水泥砂浆; 墙面:大面乳胶漆,局部抹灰、矿棉吸音板; 天棚面:大面抹灰,局部矿棉吸音板、乳胶漆;	楼地面:大面PVC地板、防滑地砖,局部花岗岩、细石砼; 墙面:大面防霉乳胶漆、釉面砖,局部抹灰、矿棉吸音板; 天棚面:大面轻钢龙骨石膏板吊顶面饰防霉乳胶漆,局部铝扣板、穿孔铝单板;	楼地面:大面水磨石,局部地砖、防静电活动地板; 墙面:大面抹灰,局部面砖、吸音板; 天棚面:大面抹灰,局部矿棉吸音板、铝合金吊顶;	楼地面:大面玻化砖楼,局部花岗岩、PVC地胶; 墙面:大面乳胶漆及面砖,局部水泥砂浆、装饰板; 天棚面:大面轻钢龙骨石膏板吊顶面饰乳胶漆,局部原顶乳胶漆、铝扣板吊顶;
外墙装饰	基层抹灰	基层抹灰	真石漆 90%+干挂石材 10%	大面玻璃幕墙,局部铝板、涂料	大面玻璃幕墙,局部铝板、涂料	大面干挂石材,局部镂空	大面涂料,局部格栅	大面玻璃幕墙及铝单板、铝板外表喷氟碳漆

附录 1 典型工程技术指标参考

表 1—地下部分

序号	项目 \ 指标	单位	住宅-非人防地下室	住宅-人防地下室	公共-非人防地下室	备注
1	主体结构					
1.1	钢筋	kg/m <sup>2</sup>	110~130	130~150	150~190	
1.2	混凝土	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.21~1.46	1.35~1.58	1.38~1.55	
1.3	模板	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	2.15~2.58	3.5~4.2	3.4~4.48	
2	建筑装饰					
2.1	砌筑工程	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.05~0.06	0.05~0.06	0.07~0.09	
2.2	楼地面工程	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.87~1.06	1.02~1.37	0.86~1.05	
2.3	墙柱面工程	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1.02~1.12	0.92~1.11	0.97~1.18	
2.4	天棚工程	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1.03~1.13	1.27~1.54	1.04~1.25	
2.5	保温工程	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.08~0.10	0.06~0.08	0.38~0.46	
2.6	防水工程	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1.86~2.26	1.74~2.28	1.72~2.08	
2.7	门窗工程	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.01~0.04	0.15~0.18	0.03~0.08	

表 2—地上部分

序号	项目 \ 指标	单位	住宅			公共建筑				工业建筑	备注
			多层住宅	高层住宅	超高层住宅	超高层写字楼	高层写字楼	某医院项目	教学楼		
1	主体结构										
1.1	钢筋	kg/m <sup>2</sup>	43~52	37~49	49.5~59.4	55~72	50~60	55~65	68~75	40~48	
1.2	混凝土	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.29~0.35	0.35~0.42	0.42~0.5	0.38~0.47	0.37~0.44	0.36~0.43	0.39~0.47	0.34~0.41	
1.3	模板	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	2.68~3.2	3.51~4.2	3.56~4.8	3.52~4.2	2.88~3.46	1.75~2.1	2.65~3.18	2.29~2.75	
2	建筑装饰										
2.1	砌筑工程	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.18~0.22	0.14~0.17	0.17~0.2	0.19~0.23	0.14~0.17	0.29~0.35	0.18~0.22	0.19~0.23	
2.2	楼地面工程	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.85~1.03	0.66~0.8	0.95~1.14	0.9~1.08	0.87~1.04	0.97~1.16	1.03~1.24	0.82~0.99	
2.3	墙柱面工程	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	3.25~3.94	3.9~4.75	4.5~4.8	2.18~2.62	1.95~2.34	2.6~3.12	3.2~3.84	2.3~2.78	含内外墙
2.4	天棚工程	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.97~1.17	0.58~0.7	0.89~1.07	0.85~1.02	0.78~0.94	1~1.2	1.14~1.37	0.97~1.18	
2.5	保温工程	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1.18~1.43	0.8~0.97	0.94~1.13	0.07~0.08	0.15~0.18	0.86~0.98	0.77~0.92	0.14~0.17	
2.6	防水工程	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1.25~1.52	1.16~1.41	1.52~1.82	0.16~0.19	0.18~0.22	0.28~0.34	1.68~2.02	0.15~0.19	含平面及立面
2.7	门窗工程	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.22~0.27	0.25~0.31	0.31~0.37	0.05~0.06	0.05~0.06	0.13~0.16	0.29~0.35	0.31~0.37	

附录 2 典型工程经济指标参考

表 1—地下部分

序号	分部分项	住宅-非人防地下室 (元/m²)	住宅-人防地下室 (元/m²)	公共-非人防地下室 (元/m²)	备注
1	土(石)方工程	710~860	621~752	732~886	
2	地基处理、边坡支护及降水工程	29~35	204~246		
3	桩基工程	218~264	330~399	459~555	
4	砌筑工程	28~34	22~26	32~39	
5	钢筋混凝土工程	1403~1698	1511~1828	1934~2311	
5.1	钢筋	600~726	627~758	886~1072	
5.2	混凝土	621~741	680~820	701~848	
5.3	模板	187~227	202~244	347~391	
6	金属结构工程	4~9	1~5	7~8	
7	木结构工程				
8	门窗工程	2~5	46~55	14~23	
9	屋面及防水工程	173~209	148~179	359~431	
10	保温、隔热、防腐工程	3~6	3~6	78~94	
11	构筑物及其他				
12	楼地面工程	240~290	209~253	184~220	
13	墙柱面装饰工程	42~51	65~79	62~75	
14	天棚面装饰工程	25~31	46~56	73~88	
15	脚手架工程	33~39	52~62	51~62	
16	垂直运输工程	89~108	43~52	86~104	非人防为一层地下室,人防为两层地下室数据,垂直运输方式差异
17	建筑物超高增加费				
18	合计	3004~3635	3299~3992	4071~4896	

表 2—地上部分

序号	项目	指标	住宅			公共建筑				工业建筑 (元/m <sup>2</sup> )	备注
			多层住宅 (元/m <sup>2</sup> )	高层住宅 (元/m <sup>2</sup> )	超高层 住宅 (元/m <sup>2</sup> )	超高层 写字楼 (元/m <sup>2</sup> )	高层 写字楼 (元/m <sup>2</sup> )	某医院 项目 (元/m <sup>2</sup> )	教学楼 (元/m <sup>2</sup> )		
1	土(石)方工程										详地下部分 指标
2	地基处理、边坡支护及排水工程										详地下部分 指标
3	桩基工程										详地下部分 指标
4	砌筑工程	107~130	84~102	99~118	114~136	87~104	145~174	94~112	137~166		
5	钢筋混凝土工程	555~671	693~756	832~998	886~1064	793~950	822~986	751~901	689~835		
5.1	钢筋	184~223	169~185	277~332	371~445	337~404	288~345	312~374	309~375		
5.2	混凝土	176~213	248~270	293~352	253~304	221~265	265~318	240~288	228~275		
5.3	模板	195~235	276~301	262~314	262~315	235~281	269~323	199~239	152~185		
6	金属结构工程	3~9	4~10	8~10			17~20				
7	木结构工程										
8	门窗工程	105~127	140~170	191~229	36~43	38~46	146~175	104~125	49~59		写字楼、工业建筑外立面为幕墙结构,门窗仅有建筑物内防火门及部分木门
9	屋面及防水工程	101~122	38~46	49~59	24~29	32~39	170~204	94~113	40~49		写字楼以屋面防水为主,建筑物内零星防水砂浆对指标影响小
10	保温、隔热、防腐工程	70~85	58~70	81~97	10~12	5~6	87~105	167~200	1~2		写字楼外立面为幕墙结构,保温面积小,且建筑物内无保温,只有屋面保温及外墙保温;工业建筑项目只有屋面保温,无外墙保温
11	构筑物及其他										
12	楼地面工程	99~120	37~44	71~85	107~128~260	132~158	268~321	158~190	204~247		
13	墙柱面装饰工程	184~223	255~308	431~517	1029~1235	934~1121	936~1124	316~380	196~238		
14	天棚面装饰工程	35~43	13~16	23~28	42~50	31~38	201~241	82~98	92~111		
15	脚手架工程	59~71	119~144	131~157	191~229	117~141	115~138	68~82	101~122		
16	垂直运输工程	33~41	63~77	57~68	91~110	62~74	59~71	48~57	41~50		
17	建筑物超高增加费		74~85	114~125	246~295	65~78		22~27			
18	合计	1351~1642	1578~1828	2087~2491	2776~3331	2296~2755	2966~3559	1904~2285	1550~1879		