2025年

湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准（基价表）

上册

湖南省住房和城乡建设厅
湖南省建设工程造价管理总站

主编单位：湖南省住房和城乡建设厅

湖南省建设工程造价管理总站

编制人员名单

编 委 主 任： 吴 勇

编委副主任： 蒋 琳 王 健 陈 笑 莫鑫海 周万龙
曹 前

编 委： 彭根良 徐建辉 肖宗颖 陈 斌 陈 华
黄 龙 陈 果 丁 祎 任 勇 潘 景

目　录

总说明…… I

第一章　土石方工程

说明…… 3
一、人工土方…… 8
1. 人工挖一般土方 …… 8
2. 人工挖槽、坑土方 …… 8
3. 人工装、运土方 …… 9
4. 人工挖运淤泥、流砂 …… 9
二、人工石方…… 10
1. 人工凿石 …… 10
2. 人工清理爆破基底 …… 11
3. 人工修整爆破边坡 …… 12
4. 人工清石碴 …… 12
5. 人工装、运石碴 …… 13
三、机械土方…… 13
1. 推土机推运一般土方 …… 13
2. 装载机装运土方 …… 14
3. 挖掘机挖运土方 …… 14
4. 机械挖运淤泥流砂 …… 16
四、机械石方…… 17
1. 机械碎石方 …… 17
2. 推土机推运石碴 …… 18
3. 装载机装运石碴 …… 19
4. 挖掘机挖运石碴 …… 19
五、回填及其他…… 21
1. 场地平整 …… 21
2. 回填土 …… 21

第二章　地基处理和基坑支护工程

说明…… 27
一、地基处理…… 30
1. 换填地基 …… 30
2. 强夯 …… 32
3. 砂石桩 …… 34
4. 水泥搅拌桩 …… 35
5. 高压喷射桩 …… 37
6. 注浆地基 …… 37
二、基坑支护…… 38
1. 土钉、锚杆 …… 38
2. 支护梁及挂网喷护 …… 40
3. 支挡土板 …… 42

第三章　桩基工程

说明…… 45
一、打（压）桩…… 48
1. 方桩 …… 48
2. 管桩 …… 49
3. 钢管桩 …… 50
4. 接桩 …… 52
二、灌注桩…… 53
1. 旋挖钻机成孔 …… 53
2. 冲击钻机成孔 …… 54
3. 沉管成孔 …… 55
4. 长螺旋钻机成孔 …… 55
5. 挖孔桩土（石）方 …… 56
6. 人工挖孔灌注桩 …… 57
7. 制作、安放钢筋笼 …… 57
8. 灌注混凝土 …… 58
9. 泥浆运输、护筒、埋管、后压浆 …… 58
10. 截桩、凿桩头 …… 60

第四章　砖石工程

说明…… 63
一、砌砖…… 65
1. 砖基础、砖墙 …… 65
2. 空斗墙 …… 67
3. 贴砌砖 …… 68
4. 砌块墙 …… 68
5. 砖柱 …… 69
6. 其他 …… 70
二、砌石…… 70
1. 石基础、石勒脚 …… 70
2. 墙 …… 71
3. 护坡 …… 72
4. 其他 …… 72

三、轻质隔墙 …… 73

第五章　混凝土及钢筋混凝土工程

说明…… 77
一、钢筋工程…… 82
1. 普通钢筋 …… 82
（1）圆钢 …… 82
（2）带肋钢筋 …… 84
（3）其他 …… 86
2. 预应力钢筋 …… 87
（1）先张法 …… 87
（2）后张法 …… 88
3. 铁件及钢筋连接 …… 91
（1）铁件、螺栓 …… 91
（2）连接 …… 92
4. 植筋增加费 …… 93
5. 钢筋运输 …… 94
二、现浇混凝土构件…… 95
1. 基础 …… 95
2. 柱 …… 96
3. 梁 …… 96
4. 墙 …… 97
5. 板 …… 98
6. 混凝土空心楼盖 …… 98
7. 楼梯 …… 99
8. 其他构件 …… 99
9. 后浇带 …… 101
10. 混凝土泵送费 …… 102
11. 混凝土调整费 …… 102
三、预制混凝土构件制作…… 103
1. 梁 …… 103
2. 板 …… 103
3. 其他 …… 104
四、预制混凝土构件运输…… 104
五、预制混凝土构件安装…… 106
1. 柱安装 …… 106
2. 吊车梁安装 …… 107
3. 梁安装 …… 107
4. 屋架安装 …… 108
5. 天窗架、端壁板安装 …… 110
6. 板安装 …… 111
7. 其他安装 …… 112
六、预制混凝土构件灌缝…… 113
七、装配式混凝土结构工程…… 115
1. 柱 …… 115
2. 梁 …… 115
3. 板 …… 116
4. 墙 …… 117
5. 楼梯 …… 119
6. 阳台板及其他 …… 120
7. 套筒注浆 …… 122
8. 嵌缝、打胶 …… 122

第六章　钢结构工程

说明…… 125
一、钢结构构件制作…… 127
1. 钢柱制作 …… 127
2. 钢屋架、钢托架、钢桁架制作 …… 131
3. 钢梁制作 …… 134
4. 屋盖及支撑 …… 136
二、钢平台、钢漏斗制作安装…… 138
1. 钢平台、钢梯、钢栏杆制作安装 …… 138
2. 钢漏斗制作、安装 …… 140
三、建筑配套制作与安装…… 141
1. 钢天沟制作、安装 …… 141
2. 彩钢楼屋面 …… 142
3. 彩钢墙面板 …… 144
4. 钢网架制作、拼装、安装 …… 145
5. 其他钢构件制作、安装 …… 151
6. 金属屋面 …… 155
四、钢构件防腐、防火…… 157
1. 除锈防腐 …… 157
2. 防火涂料 …… 160
五、钢结构构件运输…… 161
六、钢结构构件安装…… 163
1. 钢柱安装 …… 163
2. 钢吊车梁安装 …… 164
3. 钢梁安装 …… 165
4. 钢屋架、钢桁架安装 …… 166
5. 钢天窗架安装 …… 167
6. 钢托架梁 …… 168
7. 挡风桁架、墙架安装 …… 169
8. 钢檩条安装 …… 170
9. 支撑安装 …… 170
10. 其他 …… 171
七、高层钢构件拼装与安装…… 172

第七章　木结构工程

说明…… 177
木结构…… 178
1．木屋盖 …… 178
2．木构件 …… 181

第八章　屋面与防水工程

说明…… 185
一、屋面工程…… 188
1．瓦屋面 …… 188
2．阳光板 …… 189
3．玻璃采光顶屋面 …… 190
4．屋面防水 …… 190
（1）防水卷材 …… 190
（2）涂膜防水 …… 192
（3）刚性防水 …… 195
5．屋面排水 …… 196
二、建筑物防水工程…… 203
1．地下室防水 …… 203
（1）地下室底板 …… 203
（2）地下室侧墙 …… 205
（3）地下室顶板 …… 206
（4）地下室其他防水 …… 208
2．墙面防水 …… 210
（1）墙面涂膜防水 …… 210
（2）墙面砂浆防水 …… 211
（3）外墙墙缝打胶 …… 212
3．楼地面防水 …… 212
4．防水保护层 …… 215
5．附加层处理 …… 215
6．变形缝及其他 …… 216
（1）嵌填缝 …… 216
（2）盖缝 …… 217
（3）止水带 …… 218
三、构筑物防水工程…… 219

第九章　保温隔热、吸声、防腐工程

说明…… 223
一、外墙保温…… 225
1．保温板保温系统 …… 225
2．防火隔离带 …… 226
3．外墙保温反射隔热涂料 …… 227
二、屋面保温…… 227
三、室内保温…… 230
1．天棚 …… 230
2．墙、柱面 …… 232
3．地面 …… 235
四、防腐面层…… 235
基础防腐 …… 235

第十章　构筑物及建筑物室外附属工程

说明…… 239
一、室外附属工程…… 240
二、化粪池…… 242
三、室外道路…… 243
1．整形 …… 243
2．基层 …… 243
3．面层 …… 244
4．路缘石 …… 245
四、烟囱…… 246
1．砖烟囱 …… 246
2．混凝土烟囱 …… 247
3．其他 …… 248
五、水塔…… 251
1．砖水塔 …… 251
2．混凝土水塔 …… 251
3．其他 …… 253

总 说 明

一、《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（以下简称本标准）是按照《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500—2024）的有关要求，在《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T 50854—2024）和2020年《湖南省建设工程消耗量标准》的基础上，结合我省具体情况编制的。

二、本标准是编制施工图预算、招标控制价（或标底价）的依据；是确定合同价、结算价，调解工程价款争议，工程造价鉴定以及编制我省建设工程概算定额、估算指标与技术经济指标的基础；是企业投标报价或编制企业定额的参考依据。

三、本标准适用于房屋建筑与装饰的新建、扩建和改建工程。

四、本标准是根据正常施工条件和目前多数建筑企业的施工机械装备程度，并结合合理的工期、工艺、劳动组织编制的；是依据现行的设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全操作规程等国家标准编制的。本标准实行动态管理，随着时间的推移，实际消耗量与本标准如有差异，经省建设行政管理部门批准，可以调整。

五、属于超过一定规模的危险性较大的分项工程应按专家论证的方案办理结算。

六、本标准中规定机械操作的项目，实际采用人工操作时也不换算。工作内容说明了主要施工工序，次要工序虽未说明，但在本标准中已经考虑。

七、关于人工。人工不分工种、技术等级、工资单价，以完成计量单位工程量所需全部人工费表示。人工费包括支付基本用工、超运距用工、人工幅度差、辅助用工所发生的计时工资或计件工资、奖金、津贴补贴、社会保险费及住房公积金。

八、关于材料。

1．建筑材料的消耗量均按合格产品编制。

2．用量少、占材料费比重小的材料合并为其他材料费，以“元”表示。

3．本标准中的周转性材料按周转摊销消耗量编制，租赁性材料按投入用量和租赁时间编制。

4．本标准使用的砂浆均按干混预拌砂浆编制，若实际使用现拌砂浆或湿拌砂浆时，按以下方法调整：

（1）使用现拌砂浆的，除将本标准子目中的干混砂浆调换为现拌砂浆外，砌筑子目按每立方米砂浆增加人工费42.75元，其余子目按每立方米砂浆增加人工费117.5元，其他不变。

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

5．本标准木材不分板材与方材，均以××（指硬木、杉木或松木）锯材取定。即：经过加工的称锯材，未经过加工的称圆木或圆条。木种分类规定如下：第一、第二类：红松、水桐木、樟木松、白松（云杉、冷杉）、杉木、杨木、柳木、椴木；第三、第四类：青松、黄花松、秋子木、马尾松、东北榆木、柏木、苦楝木、梓木、黄波萝、椿木、楠木、柚木、樟木、栎木（柞木）、檀木、色木、槐木、荔木、麻栗木（麻栎、青刚）、桦木、荷木、水曲柳、华北榆木、榉木、橡木、枫木、核桃木、樱桃木。

6．本标准所采用的材料、半成品、成品的品种、规格型号与设计不符时，可按各章规定调整。如消耗量标准中饰面夹板、装饰线条表示的，其材质包括：榉木、橡木、柚木、枫木、核桃木、樱桃木、桦木、水曲柳等；部分列有榉木或者橡木、枫木等的项目，实际使用的材质与取定的不符者，可以换算。

7．施工工具用具性消耗材料，未列出消耗量，在企业管理费中考虑。

8．建筑材料、半成品、成品的消耗量包括了从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的施工现场堆放损耗、运输损耗、施工操作损耗。

9．预制混凝土构件制作、运输、安装损耗率，按下表计算后并入构件工程量内。计算制作损耗时应包括制作废品率、运输堆放损耗及安装（打桩）损耗，计算运输损耗时则应包括运输堆放损耗及安装（打

桩）损耗。现场就位预制构件不需要运输者，不得计算运输堆放损耗。

预制混凝土构件制作、运输、安装损耗率表（%）

构件名称	制作废品率	运输堆放损耗	安装（打桩）损耗
各类预制钢筋混凝土构件	0.20	0.80	0.50
预制钢筋混凝土桩	0.10	0.40	1.50

10．装饰工程块料面层，如实际损耗大于本标准损耗，可按排版损耗另加施工损耗（2%）调整用量。

九、关于机械。

1．本标准中的机械按常用机械合理配备，并结合工程实际综合确定。本标准中的机械是按施工企业自有方式及租赁方式综合考虑。

2．单位原值 2000 元以内、使用年限在一年以内的小型施工机械，作为工具用具列入企业管理费，其消耗的燃料动力等已列入材料费内。

3．机械台班消耗量已考虑施工的合理间歇，以及按不同机械类型、功能及作业对象确定的机械幅度差。

4．未列出消耗量的施工机械台班合并为其他机械费，以“元”表示。

5．挖土机挖土、机械打桩及构件吊装，由于施工场地土质松软，作业机械在铺钢路基箱的条件下操作时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.20。钢路基箱的租赁费、安拆移动费和进（出）场费另行计算。

6．预制钢筋混凝土构件及金属构件安装，按机械回转半径 15m 以内距离计算。如因施工场地狭小，当构件无法一次运至吊装机械回转半径范围内而造成构件二次搬运时，所发生的费用按以下规定计算：机械运转的，按汽车运输 1km 计算；人工运转的，增加人工搬运费用。

十、关于水平运输。因场地狭小等特殊情况造成材料或小型构件地面水平运距超过 100m 者，或发生二次转运者，可计算二次搬运费，并对运距计算做以下规定：

1．其超运距按场内材料实际运距减去 100m 计算；

2．实际运距计算，以取料中心点为起点，以建筑物外围地面使用点、建筑物入口处或材料堆放中心为终点（有垂直运输者，以斜道口或机械吊处为终点）。

十一、其他说明

1．建筑面积 300m^2 及以下的别墅，其人工、机械乘以系数 1.20；建筑面积超过 300m^2 的别墅，其人工、机械乘以系数 1.15。

2．本标准不含土石方卸方区费用，发生时另行计算。

十二、本标准用词说明

1．关于建筑高度。本标准建筑高度除章节另有说明外，均按檐口高度计算。

2．本标准未编列的项目，可以套用我省现行其他专业定额。

3．本标准中遇到两个或两个以上系数时按连乘法计算。

4．本标准中“××以内”包括本身，“××以外”不包括本身。

十三、凡本总说明未尽事宜，详见各章节说明。

第一章

土石方工程

说　　明

一、本章包括人工土方、人工石方、机械土方、机械石方、回填及其他，共5节，根据施工方法编列了开挖、运输、回填等内容。套用本标准时，应根据合理的施工方案，选择开挖及回填方式、运输距离、机械种类。

二、土壤及岩石分类

1. 本章土壤按普通土、坚土分类，普通土包括一、二类土，坚土包括三类土、四类土，其具体分类见表1：

表1　土壤分类表

土壤分类	土壤名称	开挖方法
一、二类土	粉土、砂土（粉砂、细砂、中砂、粗砂、砾砂）、粉质黏土、弱中盐渍土、软土（淤泥质土、泥炭、泥炭质土）、软塑红黏土、冲填土	用锹、少许用镐、条锄开挖。机械能全部直接铲挖满载者
三类土	黏土、碎石土（圆砾、角砾）混合土、可塑红黏土、硬塑红黏土、强盐渍土、素填土、压实填土	主要用镐、条锄、少许用锹开挖。机械需部分刨松方能铲挖满载者，或可直接铲挖但不能满载者
四类土	碎石土（卵石、碎石、漂石、块石）、坚硬红黏土、超盐渍土、杂填土	全部用镐、条锄挖掘，少许用撬棍挖掘。机械须普遍刨松方能铲挖满载者

注：本表土的名称及其含义按国家标准《岩土工程勘察规范》GB 50021—2001（2009年版）定义。

2．本章岩石按岩石坚硬程度结合风化程度分类执行本标准。

（1）岩石坚硬程度具体分类见表2：

表2　岩石坚硬程度分类表（岩块试件）

岩石分类		代表性岩石	岩石饱和单轴抗压强度 R_c（MPa）	定性鉴定
软质岩	极软岩	各种半成岩	$R_c \leqslant 5$	锤击声哑，无回弹，有较深凹痕，手可捏碎；浸水后，可捏成团
	软岩	泥岩、泥质页岩、绿泥石片岩、绢云母片岩等	$5 < R_c \leqslant 15$	锤击声哑，无回弹，有凹痕，易击碎；浸水后，手可掰开
	较软岩	凝灰岩、千枚岩、砂质泥岩、泥灰岩、泥质砂岩、粉砂岩、砂质页岩等	$15 < R_c \leqslant 30$	锤击声不清脆，无回弹，较易击碎；浸水后，指甲可刻出印痕
硬质岩	较硬岩	熔结凝灰岩、大理岩、板岩、白云岩、石灰岩、钙质砂岩、粗晶大理岩等	$30 < R_c \leqslant 60$	锤击声较清脆，有轻微回弹，稍震手，较难击碎；浸水后，有轻微吸水反应
	坚硬岩	花岗岩、正长岩、闪长岩、辉绿岩、玄武岩、安山岩、片麻岩、硅质板岩、石英岩、硅质胶结的砾岩、石英砂岩、硅质石灰岩等	$R_c > 60$	锤击声清脆，有回弹，震手，难击碎；浸水后，大多无吸水反应

注：本表依据国家标准《工程岩体分级标准》GB/T 50218—2014和《岩土工程勘察规范》GB 50021—2001（2009年版）整理。

（2）未风化、微风化岩体直接按表2执行本标准。

（3）中等（弱）风化、强风化岩体分别按表3、表4折算，并按折算后的分类执行本标准。

表 3　中等（弱）风化岩体坚硬程度折算表

中等（弱）风化岩体	折算后
极软岩	极软岩
软岩	极软岩
较软岩	软岩
较硬岩	较软岩
坚硬岩	较硬岩

表 4　强风化岩体坚硬程度折算表

强风化岩体	折算后
极软岩	极软岩
软岩	极软岩
较软岩	极软岩
较硬岩	软岩
坚硬岩	较软岩

（4）全风化岩体均折算为极软岩执行本标准。

三、沟槽、基坑、平整场地和一般土石方的划分

1．底宽（设计图示垫层或基础底宽，下同）≤ 3m，且底长＞ 3 倍底宽为沟槽；

2．底长≤ 3 倍底宽，且底面积≤ 20m^2 的为基坑；

3．厚度≤ ±0.30m 的就地挖、填土及平整为平整场地；

4．超出上述范围的土石方为一般土石方；

5．上述槽底宽度、坑底面积划分均不包括按规定应增加的工作面。

四、人工土石方

1．适用于土石方工程量在 300m^3 以内的工程。

2．人工挖土（石）方项目超过本标准设定深度的，超出部分工程量应计算垂直运输费用，按垂直深度全深每米折合水平距离 7m 计算人工运输，按本章人工运土（石）方“每增运 20m”子目执行。

3．挡土板支撑下挖土方，按本章相应项目乘以系数 1.35，支撑搭设前所挖土方不乘系数。

五、机械土石方

1．一般规定

（1）在编制招标控制价时，土石方类别根据地勘报告选定，实际结算时根据施工方案及实际情况计算。

（2）桩间挖土不扣除桩径＜ 600mm 的桩体和空孔所占体积，且按相应项目人工、机械乘以系数 1.50。

（3）土石方工程挖运填相关项目按正常施工条件编制。如相关管理部门规定每天允许通行时间小于 8 小时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.25。

（4）土石方运输必须采用新型智能环保渣土砂石专用运输车的市州，其费用按市州有关标准执行；土石方挖装按本章相应项目人工、机械乘以系数 1.25。

（5）因交通管制产生土石方外运费用与本标准相差较大的，有关市州应当根据实际情况发布本地区运输费或调整办法，有发布的从其规定。

（6）不论采用何种规格的挖掘、装载、运输等机械，均按本章标准执行。

2．推土机施工

（1）推土机推土、石渣或铲运机铲运土上坡，如坡度＞ 5% 时，其运距按坡度区段斜长乘下列系数计算。

坡度（%）	5 ~ 10	≤ 15	≤ 20	≤ 25
系数	1.75	2	2.25	2.5

（2）推土机推土，当土层平均厚度≤ 0.30m 时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.25。

（3）推土机推未经压实的堆积土时，按普通土相应项目人工、机械乘以系数 0.87。

3．其他机械施工

（1）机械土（石）方按自然地面以下 5.0m 深编制；深度超过 5.0m 且在 15.0m 以内的部分，可按相应项目人工、机械乘以系数 1.20；深度超过 15.0m 时，应根据专家评审通过的专项施工方案另行计算。

（2）沟槽、基坑石方破碎按本章“机械碎石方”相应项目人工、机械乘以系数 1.30。

（3）挖掘机挖槽、坑土方不装车按挖掘机挖槽、坑土方装车项目乘以系数 0.80。

六、平整场地及回填土

1．平整场地：挖填土方厚度＞ ±0.3m 时，全部厚度按一般土方相应项目计算，但仍应计算平整场地。

2．回填土项目不包括外购土土源费，实际发生时另行计算。

3．房心土回填按本章槽坑回填土子目执行，且人工乘以系数 0.90。

七、其他规定

1．淤泥：含水率超过液限，土和水的混合物呈流动状态时为淤泥。挖一般土方及槽坑土方的干、湿土划分界限为：含水率≥ 25% 为湿土。挖湿土时，人工、机械乘以系数 1.18。

2．施工期间工作面内发生的雨水积水排水费用，包含在冬雨季施工增加费中，其他排水费用按实计算。

3．平整场地未包括挖树根、草皮和排除障碍物，如发生时，另行计算。

工程量计算规则

一、土石方开挖、运输体积均以天然密实体积（自然方）计算，回填土石方按碾压后的体积（实方）计算。不同状态的土石方体积按表 5 换算。

表 5　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	0.83	0.77	0.67
	1.2	1	0.92	0.8
	1.3	1.08	1	0.87
	1.5	1.25	1.15	1
石方	1	0.85	0.65	—
	1.18	1	0.76	—
	1.54	1.31	1	—
块石	1.75	1.43	1	（码方）1.67
砂夹石	1.07	0.94	1	

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。交付施工场地标高与设计室外地坪标高不同时，应按交付施工场地标高确定。

三、基础施工的工作面宽度，按施工组织设计（经过批准，下同）计算；施工组织设计无规定时，按下列规定计算：

1．当组成基础的材料不同或施工方式不同时，基础施工的工作面宽度按表 6 计算。

表 6　基础施工单面工作面宽度计算表

基础材料	每面增加工作面宽度（mm）
砖基础	200
毛石、方整石基础	250
混凝土基础（支模板）	400
混凝土基础垫层（支模板）	300
基础垂直面做砂浆防潮层	400（自防潮层面）
基础垂直面做防水层或防腐层	1000（自防水层或防腐层面）
支挡土板	100（另加）

2．基础施工需要搭设脚手架时，基础施工的工作面宽度，条形基础按 1.50m 计算（只计算一面）；独立基础按 0.45m 计算（四面均计算）。

3．基坑土方大开挖需做边坡支护时，基础施工的工作面宽度按 2m 计算。

4．基坑内施工各种桩时，基础施工的工作面宽度按 2m 计算。

5．沟槽、基坑需支挡土板时，基础施工的工作面宽度单面按 0.1m、双面按 0.2m 计算。

6．管道施工的工作面宽度，按表 7 计算。

表 7　管道施工单面工作面宽度计算表

管道材质	管道基础外沿宽度（无基础时管道外径）（mm）		
	≤ 500	≤ 1000	≤ 1500
混凝土管、水泥管	400	500	600
其他管道	300	400	500

四、基础土方的放坡

1．土方放坡的起点深度和放坡坡度，按施工组织设计计算；施工组织设计无规定时，按表 8 计算。

表 8　土方放坡起点深度和放坡坡度表

土壤类别	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
普通土	1.20	1 ： 0.50	1 ： 0.33	1 ： 0.75	1 ： 0.50
坚土	1.50	1 ： 0.33	1 ： 0.25	1 ： 0.67	1 ： 0.33

2．基础土方放坡，自基础（含垫层）底标高算起。

3．有不同土层的基础土方，其放坡的起点深度和放坡坡度，按不同土类厚度加权平均计算。

4．计算基础土方放坡时，不扣除放坡交叉处的重复工程量。

5．基础土方支挡土板时，土方放坡不另行计算。

五、一般土石方，按设计图示基础（含垫层）尺寸，另加工作面宽度、土方放坡宽度，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。

六、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。

1．挖沟槽长度，外墙按图示中心线长度计算，内墙按图示基础底面之间净长线长度计算，内外突出部分（垛、附墙烟囱等）体积并入沟槽土方工程量内计算。

2．管道的沟槽长度，按设计规定计算；设计无规定时，以设计图示管道中心线长度（不扣除下口直径或边长≤ 1.5m 的井池）计算。

3．沟槽的断面面积，应包括工作面宽度、放坡宽度或石方允许超挖量的面积。

4．管道接口作业坑和沿线各种井室所需增加开挖的土石方工程量按管沟槽全部土石方量的 2.5% 计算。

七、基坑土石方，按设计图示基础（含垫层）尺寸，另加工作面宽度、土方放坡宽度，以体积计算。

八、挖淤泥流砂，以实际挖方体积计算。

九、独立基础、条基、管沟土方工程量在 300m^3 以内的，按人工挖槽坑土方子目执行；工程量在 300m^3 以上的，70% 工程量按挖掘机挖槽坑土方子目执行，30% 工程量按人工挖槽坑土方子目执行。

十、岩石爆破后人工清理基底与修整边坡，按岩石爆破的图示尺寸（含工作面宽度）以面积计算。

十一、石方工程量按设计图示尺寸加允许超挖量。开挖坡面每侧允许超挖量：软岩、较软岩 0.20m，较硬岩、坚硬岩 0.15m；沟、坑底部不计超挖量。

十二、回填及其他

1．回填，按下列规定，以体积计算：

（1）沟槽、基坑回填，回填工程量按挖方体积减设计室外地坪以下埋设构件（包括基础垫层、基础等）体积计算。

（2）管道沟槽回填，回填工程量按挖方体积扣除管道、基础的体积计算。公称直径 500mm 以内管道不予扣除，超过 500mm 管道按表 9 扣除。如采用外购砂石料等回填，需扣除全部管道体积，按实际回填体积计算。

表 9　管道折合回填体积表（m^3/m）

管道	公称直径（mm 以内）				
	600	800	1000	1200	1500
混凝土管及钢筋混凝土管道	0.33	0.6	0.92	1.15	1.45
其他材质管道	0.22	0.46	0.74	—	—

（3）房心（含地下室内）回填，回填工程量按主墙间净面积（扣除连续底面积 2m^2 以上的设备基础等面积）乘以回填厚度以体积计算。

（4）场区（含地下室顶板以上）回填，回填工程量按回填面积乘以平均回填厚度以体积计算。

2．平整场地，按建筑物外墙外边线每边各加 2m，以平方米计算。

3．原土夯实与碾压，按施工组织设计规定的尺寸，以面积计算。填土碾压按图示填土厚度以立方米计算。

十三、土方运输，以天然密实体积计算。

1．挖土总体积减回填土（折合天然密实体积），总体积为正，则为余土外运；总体积为负，则为取土内运。

2．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、人工土方

1. 人工挖一般土方

工作内容：挖土、弃土于 5m 以内或装土、修整边底。　　**计量单位：**100m³

编　　号		A1-1	A1-2
项　　目		深度≤ 2m	
		普通土	坚土
基　　价（元）		**2305.60**	**5458.20**
其中	人 工 费	2305.60	5458.20
	材 料 费	—	—
	机 械 费	—	—

2. 人工挖槽、坑土方

工作内容：挖土、弃土于槽坑边 5m 以内或装土、修整边底。　　**计量单位：**100m³

编　　号		A1-3	A1-4
项　　目		深度≤ 2m	
		普通土	坚土
基　　价（元）		**3407.36**	**8567.68**
其中	人 工 费	3407.36	8567.68
	材 料 费	—	—
	机 械 费	—	—

3. 人工装、运土方

工作内容：1. 装土、清理车下余土。

2. 运土、弃土、清理道路。

计量单位：100m³

编　　号		A1-5	A1-6	A1-7
项　　目		人工装车	人工运土方	
		土方	运距≤ 20m	每增运 20m
基　　价（元）		**1335.40**	**1973.40**	**412.50**
其中	人 工 费	1335.40	1973.40	412.50
	材 料 费	—	—	—
	机 械 费	—	—	—

4. 人工挖运淤泥、流砂

工作内容：1. 挖淤泥流砂，弃淤泥流砂于 5m 以内或装淤泥流砂，修整边底。

2. 运、弃淤泥流砂。

计量单位：100m³

编　　号		A1-8	A1-9	A1-10
项　　目		人工挖淤泥流砂	人工运淤泥流砂	
			运距≤ 20m	每增运 20m
基　　价（元）		**9026.60**	**3082.20**	**647.90**
其中	人 工 费	9026.60	3082.20	647.90
	材 料 费	—	—	—
	机 械 费	—	—	—

二、人工石方

1. 人工凿石

工作内容：凿石，清碴攒堆、挖碴、弃碴于 5m 以内或装碴，清底修边。　　**计量单位：**100m³

编　　号		A1-11	A1-12	A1-13	A1-14	A1-15
项　　目		人工凿一般石方				
		深度≤ 2m				
		极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基　　价（元）		**5629.80**	**7113.70**	**8990.30**	**20552.40**	**34655.50**
其中	人 工 费	5629.80	7113.70	8990.30	20552.40	34655.50
	材 料 费	—	—	—	—	—
	机 械 费	—	—	—	—	—

工作内容：凿石，清碴攒堆、挖碴、弃碴于 5m 以内或装碴，清底修边。　　**计量单位：**100m³

编　　号		A1-16	A1-17	A1-18	A1-19	A1-20
项　　目		人工凿槽、坑石方				
		深度≤ 2m				
		极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基　　价（元）		**6333.80**	**10072.70**	**25438.60**	**49656.20**	**75592.00**
其中	人 工 费	6333.80	10072.70	25438.60	49656.20	75592.00
	材 料 费	—	—	—	—	—
	机 械 费	—	—	—	—	—

2. 人工清理爆破基底

工作内容：凿石，清碴攒堆或装碴，清底修边。　　**计量单位：**100m²

编　　号		A1-21	A1-22	A1-23	A1-24	A1-25
项　　目		一般石方				
		极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基　　价（元）		**951.28**	**1182.50**	**1471.14**	**3332.56**	**5725.61**
其中	人 工 费	951.28	1182.50	1471.14	3332.56	5725.61
	材 料 费	—	—	—	—	—
	机 械 费	—	—	—	—	—

工作内容：凿石，清碴攒堆或装碴，清底修边。　　**计量单位：**100m²

编　　号		A1-26	A1-27	A1-28	A1-29	A1-30
项　　目		槽、坑石方				
		极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基　　价（元）		**1049.40**	**1569.81**	**2885.74**	**6510.13**	**13017.73**
其中	人 工 费	1049.40	1569.81	2885.74	6510.13	13017.73
	材 料 费	—	—	—	—	—
	机 械 费	—	—	—	—	—

3. 人工修整爆破边坡

工作内容：凿石，清碴攒堆或装碴，清底修边。　　**计量单位：**100m²

编　　号		A1-31	A1-32	A1-33	A1-34	A1-35
项　　目		极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
基　　价（元）		**790.46**	**1022.78**	**1548.91**	**3683.13**	**7079.60**
其中	人 工 费	790.46	1022.78	1548.91	3683.13	7079.60
	材 料 费	—	—	—	—	—
	机 械 费	—	—	—	—	—

4. 人工清石碴

工作内容：挖碴，弃碴于 5m 以内或装碴。　　**计量单位：**100m³

编　　号		A1-36	A1-37
项　　目		一般石方	槽坑石方
基　　价（元）		**2090.00**	**3073.40**
其中	人 工 费	2090.00	3073.40
	材 料 费	—	—
	机 械 费	—	—

5. 人工装、运石碴

工作内容：1. 装碴，清理车下余碴。

2. 运碴、弃碴、清理道路。

计量单位：100m³

编　　号		A1-38	A1-39	A1-40
项　　目		人工装车	人工运石碴	
		石碴	运距≤ 20m	每增运 20m
基　　价（元）		**1786.40**	**2906.20**	**608.30**
其中	人 工 费	1786.40	2906.20	608.30
	材 料 费	—	—	—
	机 械 费	—	—	—

三、机械土方

1. 推土机推运一般土方

工作内容：推土、弃土、平整，空回，清理机下余土，维护行驶道路。

计量单位：100m³

编　　号				A1-41	A1-42	A1-43
项　　目				运距≤ 20m		每增运 20m
				普通土	坚土	
基　　价（元）				**280.13**	**363.61**	**201.44**
其中	人 工 费			31.50	31.50	—
	材 料 费			—	—	—
	机 械 费			248.63	332.11	201.44
名　　称		单位	单价	数　　量		
机械	履带式推土机 105kW	台班	1814.80	0.137	0.183	0.111

2. 装载机装运土方

工作内容：1. 装土，清理机下余土。

2. 装运土、弃土、清理机下余土，维护行驶道路。

计量单位：100m³

编号				A1-44	A1-45	A1-46
项目				装载机装车	装载机装运一般土方	
				土方	运距≤ 20m	每增运 20m
基价（元）				**250.12**	**300.13**	**100.28**
其中	人工费			45.50	55.00	—
	材料费			—	—	—
	机械费			204.62	245.13	100.28
名称		单位	单价	数量		
机械	轮胎式装载机 1.5m³	台班	1012.95	0.202	0.242	0.099

3. 挖掘机挖运土方

工作内容：挖土，弃土于 5m 以内，清理机下余土，清底修边。

计量单位：100m³

编号				A1-47	A1-48
项目				挖掘机挖一般土方	
				不装车	
				普通土	坚土
基价（元）				**397.37**	**580.78**
其中	人工费			142.00	302.00
	材料费			—	—
	机械费			255.37	278.78
名称		单位	单价	数量	
机械	履带式单斗液压挖掘机 1m³	台班	2128.11	0.120	0.131

工作内容：挖土、装土，清理机下余土，清底修边。　　**计量单位：**100m³

编　　号				A1-49	A1-50
项　　目				挖掘机挖一般土方	
				装车	
				普通土	坚土
基　　价（元）				**492.63**	**700.19**
其中	人 工 费			150.00	315.00
	材 料 费			—	—
	机 械 费			342.63	385.19
名　　称		单位	单价	数　　量	
机械	履带式单斗液压挖掘机 1m³	台班	2128.11	0.161	0.181

工作内容：挖土，装土，清理机下余土，清底修边。　　**计量单位：**100m³

编　　号				A1-51	A1-52
项　　目				挖掘机挖槽、坑土方	
				装车	
				普通土	坚土
基　　价（元）				**964.45**	**1082.17**
其中	人 工 费			590.00	606.00
	材 料 费			—	—
	机 械 费			374.45	476.17
名　　称		单位	单价	数　　量	
机械	履带式单斗液压挖掘机 0.6m³	台班	1474.22	0.254	0.323

工作内容：运土、弃土，维护行驶道路。　　**计量单位：**100m³

编号				A1-53	A1-54	A1-55	A1-56
项目				自卸汽车运土方		机动翻斗车运土方	
				运距≤ 1km	每增运 1km	运距≤ 100m	每增运 100m
基价（元）				**805.91**	**202.22**	**1020.03**	**120.15**
其中	人工费			165.00	—	—	—
	材料费			5.43	1.81	—	—
	机械费			635.48	200.41	1020.03	120.15
名称		单位	单价	数量			
材料	水	t	4.39	1.200	0.400	—	—
	其他材料费	元	1.00	0.158	0.053	—	—
机械	自卸汽车 8t	台班	848.17	0.731	0.230	—	—
	机动翻斗车 1t	台班	230.62	—	—	4.423	0.521
	洒水车 4000L	台班	533.34	0.029	0.010	—	—

4. 机械挖运淤泥流砂

工作内容：1. 挖淤泥流砂，弃淤泥流砂于 5m 以内或装车，清底修边，清理机下淤泥流砂。

2. 运、弃淤泥流砂，维护行驶道路。　　**计量单位：**100m³

编号				A1-57	A1-58	A1-59
项目				挖掘机挖淤泥流砂	自卸汽车运淤泥流砂	
					运距≤ 1km	每增运 1km
基价（元）				**1400.76**	**956.21**	**252.84**
其中	人工费			541.00	195.00	—
	材料费			—	6.33	2.17
	机械费			859.76	754.88	250.67
名称		单位	单价	数量		
材料	水	t	4.39	—	1.400	0.480
	其他材料费	元	1.00	—	0.185	0.063
机械	履带式单斗液压挖掘机 1m³	台班	2128.11	0.404	—	—
	自卸汽车 8t	台班	848.17	—	0.868	0.288
	洒水车 4000L	台班	533.34	—	0.035	0.012

四、机械石方

1. 机械碎石方

工作内容：钩松、破碎。　　**计量单位：**100m³

编　　号				A1-60	A1-61	A1-62
项　　目				机械碎石方		
				钩松		
				极软岩	软岩	较软岩
基　　价（元）				**950.60**	**1101.86**	**1401.50**
其中	人 工 费			69.00	80.00	102.00
	材 料 费			—	—	—
	机 械 费			881.60	1021.86	1299.50
名　　称		单位	单价	数　　量		
机械	履带式推土机 240kW	台班	2862.34	0.308	0.357	0.454

工作内容：1. 装卸机头，机械移动，破碎岩石。

2. 风镐破碎岩石。

计量单位：100m³

编　　号				A1-63	A1-64	A1-65	A1-66	A1-67	A1-68
项　　目				机械碎石方					
				液压破碎锤凿石					风镐破碎石方
				极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩	孤石
基　　价（元）				**3292.34**	**4140.75**	**5011.93**	**7166.08**	**10051.54**	**45197.11**
其中	人 工 费			129.80	163.43	196.90	238.25	338.07	30751.60
	材 料 费			—	—	—	—	—	119.81
	机 械 费			3162.54	3977.32	4815.03	6927.83	9713.47	14325.70
名　　称		单位	单价	数　　量					
材料	六角空心钢 ϕ22 ~ 25	kg	8.19	—	—	—	—	—	3.970
	高压胶皮风管 ϕ25-6P-20m	m	14.00	—	—	—	—	—	0.500
	合金钢钻头 一字型	个	30.97	—	—	—	—	—	2.480
	其他材料费	元	1.00	—	—	—	—	—	3.490
机械	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 305kW	台班	5731.09	0.521	0.655	0.793	1.152	1.517	—
	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 小型	台班	2128.19	0.083	0.105	0.127	0.153	0.479	—
	手持式风动凿岩机	台班	12.23	—	—	—	—	—	184.810
	电动空气压缩机 10m³/min	台班	418.94	—	—	—	—	—	28.800

工作内容：设计布孔、钻孔、验孔，调制药剂，装药，填塞，爆破，炮机二次破碎，修整边坡。　　**计量单位：**100m³

编号				A1-69	A1-70	A1-71
项目				静力膨胀剂爆破石方		
				较软岩	较硬岩	坚硬岩
基价（元）				**18947.24**	**21880.79**	**26135.66**
其中	人工费			7417.30	8485.40	9885.70
	材料费			2822.78	3145.63	3582.11
	机械费			8707.16	10249.76	12667.85
名称		单位	单价	数量		
材料	六角空心钢 ϕ22 ~ 25	kg	8.19	17.050	21.650	28.410
	合金钢钻头 一字型	个	30.97	11.360	14.430	18.940
	膨胀剂	kg	0.86	2067.200	2176.000	2284.800
	高压橡胶管 D19	m	7.78	3.720	4.260	5.120
	高压胶皮风管 ϕ25-6P-20m	m	14.00	3.720	4.260	5.120
	水	t	4.39	37.800	43.240	51.980
	钢钎	kg	7.08	30.680	38.960	51.140
	其他材料费	元	1.00	89.351	91.620	96.158
机械	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 小型	台班	2128.19	0.923	1.068	1.284
	手持式风动凿岩机	台班	12.23	30.781	35.590	42.803
	电动修钎机	台班	126.64	9.542	12.457	16.265
	电动空气压缩机 10m³/min	台班	418.94	12.312	14.236	17.549

2. 推土机推运石碴

工作内容：推碴、弃碴、清理机下余碴，维护行驶道路。　　**计量单位：**100m³

编号				A1-72	A1-73
项目				运距≤ 20m	每增运 20m
基价（元）				**750.85**	**450.07**
其中	人工费			83.00	—
	材料费			—	—
	机械费			667.85	450.07
名称		单位	单价	数量	
机械	履带式推土机 105kW	台班	1814.80	0.368	0.248

3. 装载机装运石碴

工作内容：1．装碴，清理机下余碴。

2．铲碴、运碴、弃碴，清理机下余碴。　　**计量单位：**100m³

编　　号				A1-74	A1-75	A1-76
项　　目				装载机装车	装载机装运石碴	
				石碴	运距≤ 20m	每增运 20m
基　　价（元）				**350.66**	**411.69**	**149.92**
其中	人 工 费			64.00	45.00	—
	材 料 费			—	—	—
	机 械 费			286.66	366.69	149.92
名　　称		单位	单价	数　　量		
机械	轮胎式装载机 1.5m³	台班	1012.95	0.283	0.362	0.148

4. 挖掘机挖运石碴

工作内容：集碴于 5m 以内或装碴，清理机下余碴。　　**计量单位：**100m³

编　　号				A1-77	A1-78
项　　目				挖掘机挖石碴	
				不装车	装车
基　　价（元）				**1000.45**	**1250.03**
其中	人 工 费			96.00	120.00
	材 料 费			—	—
	机 械 费			904.45	1130.03
名　　称		单位	单价	数　　量	
机械	履带式单斗液压挖掘机 1m³	台班	2128.11	0.425	0.531

工作内容：运碴，弃碴，维护行驶道路。　　**计量单位：**100m³

编号				A1-79	A1-80
项目				自卸汽车运石碴	
				运距≤ 1km	每增运 1km
基价（元）				**1007.74**	**252.84**
其中	人工费			206.00	—
	材料费			6.78	2.17
	机械费			794.96	250.67
名称		单位	单价	数量	
材料	水	t	4.39	1.500	0.480
	其他材料费	元	1.00	0.198	0.063
机械	自卸汽车 8t	台班	848.17	0.914	0.288
	洒水车 4000L	台班	533.34	0.037	0.012

工作内容：运碴，弃碴，维护行驶道路。　　**计量单位：**100m³

编号				A1-81	A1-82
项目				机动翻斗车运石碴	
				运距≤ 100m	每增运 100m
基价（元）				**2500.38**	**260.14**
其中	人工费			—	—
	材料费			—	—
	机械费			2500.38	260.14
名称		单位	单价	数量	
机械	机动翻斗车 1t	台班	230.62	10.842	1.128

五、回填及其他

1. 场地平整

工作内容：厚度±30cm以内的就地挖、填、找平，包括5m内取土。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A1-83	A1-84	A1-85
项　　目				人工	机械	机械修整边坡
基　　价（元）				**472.43**	**150.03**	**179.61**
其中	人 工 费			472.43	20.00	20.00
	材 料 费			—	—	—
	机 械 费			—	130.03	159.61
名　　称		单位	单价	数　　量		
机械	履带式推土机 75kW	台班	1511.97	—	0.086	—
	履带式单斗液压挖掘机 1m³	台班	2128.11	—	—	0.075

2. 回填土

工作内容：1. 碎土，5m内就地取土，分层填土，平整。

2. 碎土、平土找平、夯实。　　**计量单位：**见表

编　　号				A1-86	A1-87
项　　目				松填土	原土夯实
单　　位				100m³	100m²
基　　价（元）				**755.70**	**172.03**
其中	人 工 费			755.70	156.20
	材 料 费			—	—
	机 械 费			—	15.83
名　　称		单位	单价	数　　量	
机械	电动夯实机 250N·m	台班	28.27	—	0.560

工作内容：1. 碎土、碾压、平整。

2. 碎土，5m 内就地取土，分层填土，洒水，碾压，平整。　　**计量单位：**见表

编号				A1-88	A1-89
项目				机械碾压	
				原土碾压	填土碾压
单位				$100m^2$	$100m^3$
基价（元）				**34.07**	**706.99**
其中	人工费			11.00	66.00
	材料费			—	4.52
	机械费			23.07	636.47
名称		单位	单价	数量	
材料	水	t	4.39	—	1.000
	其他材料费	元	1.00	—	0.132
机械	履带式推土机 75kW	台班	1511.97	—	0.062
	钢轮振动压路机 15t	台班	1648.11	0.014	0.295
	洒水车 4000L	台班	533.34	—	0.106

工作内容：碎土，5m 内就地取土，分层填土，打夯，平整。　　**计量单位：**$100m^3$

编号				A1-90	A1-91
项目				人工、小型机具夯填土	
				地坪	槽、坑
基价（元）				**1913.53**	**2487.95**
其中	人工费			1746.00	2269.00
	材料费			—	—
	机械费			167.53	218.95
名称		单位	单价	数量	
机械	电动夯实机 250N·m	台班	28.27	5.926	7.745

工作内容：取料摊铺，洒水，夯实。　　**计量单位：**100m³

编　　号				A1-92	A1-93
项　　目				槽、坑回填	
				砂	砂砾石
基　　价（元）				**36559.32**	**29443.51**
其中	人 工 费			1680.00	1728.00
	材 料 费			34879.32	27489.92
	机 械 费			—	225.59
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	中净砂（过筛）	m³	272.03	124.000	—
	天然砂砾	m³	226.18	—	118.000
	水	t	4.39	30.000	—
	其他材料费	元	1.00	1015.903	800.677
机械	电动夯实机 250N·m	台班	28.27	—	7.980

第二章

地基处理和基坑支护工程

说　　明

一、本章包括地基处理、基坑支护，共 2 节。

二、地基处理

1．换填地基

（1）适用于软弱地基挖土后的回填材料加固工程。

（2）夯填灰土就地取土时，应扣除灰土配比中的黏土。

（3）垫层厚度≥ 0.3m 时，人工、机械乘以系数 0.80；垫层用于独立基础、条形基础、房心回填时，人工、机械乘以系数 1.20。

2．强夯

（1）应区别不同夯击能量，按设计图示夯击范围及夯击遍数分别计算；每单位面积夯点数根据夯击能综合考虑，实际施工与本标准不同时不予调整。

（2）夯击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。

（3）强夯按照合理的机具进行编制，已综合考虑强夯锤、钩架等材料摊销费，实际不同不予调整。

（4）设计要求设置防震沟时，按设计要求另行计算。

（5）设计要求在夯坑内填充石渣、级配碎石时，不论就地取材或由场外运填，按本章换填地基相应项目执行。

3．砂石桩

（1）碎石桩与砂石桩的充盈系数为 1.3，损耗率为 2%。实测砂石配合比及充盈系数不同时可以调整。其中沉管灌注砂石桩除上述充盈系数和损耗率外，还包括级配密实系数 1.334。

（2）单位工程的碎石桩、砂石桩工程量≤ 60m^3 时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.25。

（3）振冲桩（碎石）项目中不包括泥浆排放处理费用，需要时另行计算。

4．水泥搅拌桩

（1）深层水泥搅拌桩项目按 1 喷 2 搅施工编制，实际施工为 2 喷 4 搅时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.43；实际施工为 2 喷 2 搅、4 喷 4 搅时，分别按 1 喷 2 搅、2 喷 4 搅计算。

（2）深层水泥搅拌桩的水泥掺入量按原状土重（1800kg/m^3）的 10% 考虑，如设计不同时，按本章“深层水泥搅拌桩每增减 1%”子目进行调整。

（3）深层水泥搅拌桩项目已综合了正常施工工艺需要的重复喷浆（粉）和搅拌。

（4）三轴水泥搅拌桩项目水泥掺入量按原状土重（1800kg/m^3）的 18% 考虑，如设计不同时，按本章“深层水泥搅拌桩每增减 1%”子目进行调整。

（5）三轴水泥搅拌桩项目按 2 喷 4 搅施工工艺考虑，设计不同时，另行处理。

（6）三轴水泥搅拌桩设计要求全断面套打时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.50，其余不变。

（7）三轴水泥搅拌桩项目，已考虑挖 1m 深导向沟和技术规程要求对土体上、下各一次喷浆搅拌的费用，未包含导向沟的土方及置换出的淤泥外运费用，实际发生时另行计算。

（8）插拔型钢项目未包括型钢的制作、除锈、刷油。其制作套用本标准第六章钢结构工程钢柱制作相应项目。

5．高压喷射桩

（1）高压喷射桩项目已综合接头处的复喷工料；高压喷射桩设计水泥用量与子目用量不同时可以调整，损耗率为 2%；设计有超灌的，应将超灌量并入工程量计算。

（2）高压喷射桩浆体材料有掺粉煤灰的，按实际配合比计算水泥用量。且浆体材料（水泥、粉煤灰、外加剂等）用量与标准含量不同时，按设计含量调整计算。

（3）高压喷射桩成孔按本章锚杆成孔相应项目执行，人工、机械乘以系数 1.25。

6．注浆地基

（1）注浆地基所用的浆体材料用量可按设计含量调整。

（2）废浆处理及外运套用本标准第一章土石方工程淤泥外运相应项目。

三、基坑支护

1．锚杆灌浆项目水泥用量与标准不同时，按实调整水泥用量（水泥损耗率按 2%）。

2．基坑边坡支护工程如需搭设脚手架，在编制招标控制价时套用本标准第十八章脚手架工程中双排脚手架相应项目乘以系数 1.4，结算时按批准的施工方案计算。

3．土钉、锚杆成孔入岩增加项目均按较硬岩考虑，遇软岩乘以系数 0.35，遇较软岩乘以系数 0.65，遇坚硬岩土钉乘以系数 1.2、锚杆乘以系数 1.5。

4．抗浮锚杆成孔及钢筋制安按本章锚杆成孔及钢筋制安相应项目执行，人工、机械乘以系数 1.25。

5．锚杆成孔、灌浆，按孔径≤ 150mm 考虑，当孔径＞ 150mm、≤ 200mm 时，按相应项目人工乘以系数 1.30，材料、机械乘以系数 1.50。

6．锚杆成孔遇砂砾、卵石、松石层时，按本章“全跟管锚杆成孔”子目执行。

7．“全跟管锚杆成孔”子目按 20m 以内编制，当孔深＞ 20m、≤ 30m 时，人工、机械乘以系数 1.12；当孔深＞ 30m 时，人工、机械乘以系数 1.24。

8．格构梁砂浆找平子目中，砂浆找平宽度按 0.5m 以内考虑，若实际找平宽度＞ 0.5m 时，可按宽度比例换算。

9．锚杆端部保护头混凝土及模板分别套用本标准第五章混凝土及钢筋混凝土工程和第十九章模板工程“小型构件”子目，人工乘以系数 2.0，模板材料按一次性摊销换算。

10．坡面泄水孔的安装套用《湖南省市政工程消耗量标准》第二章道路工程泄水孔子目；若需打孔安装时，成孔按本章锚杆成孔相应项目人工、机械乘以系数 0.50。

11．土钉、锚杆钢筋制安项目中未包括钢筋（钢绞线）的除锈、防腐，其费用计算套用本标准第六章钢结构工程相应项目。

12．逆作施工格构柱（或称纵梁）需凿除已浇筑混凝土，进行钢筋搭接，其凿除长度设计有规定按规定计算，没有规定可取 0.6m，凿除混凝土执行凿桩头子目。

13．挡土板项目分为疏板和密板，不论挡土板采用何种材料均按本标准执行。密板是指满堂支挡土板或板间净空≤ 30cm 的情况；疏板是指间隔支挡土板，且板间净空≤ 150cm 的情况。

四、本章未设置的钢筋项目套用本标准第五章混凝土及钢筋混凝土工程相应项目。

工程量计算规则

一、地基处理

1．换填地基按设计图示尺寸以体积计算。

2．强夯按设计图示强夯处理范围以面积计算。设计无规定时，按建筑物外围轴线每边各加 4m 计算。

3．碎石桩、砂石桩、灰土挤密桩均按设计桩长（包括桩尖）乘以设计桩外径截面积，以体积计算。

4．振冲桩按设计桩截面乘以桩长以体积计算。

5．水泥搅拌桩：

（1）深层水泥搅拌桩、三轴水泥搅拌桩按设计桩长加 0.5m（设计有明确的按设计长度）乘以设计桩外径截面积，以体积计算，不扣除咬合部分。

（2）插拔型钢桩按设计图示尺寸以质量计算。

6．高压喷射桩成孔按设计桩长加超灌长度、空孔长度计算。高压喷射桩若设计未明确超灌长度，

按 0.5m 计算。

7．注浆地基：

（1）分层劈裂注浆钻孔按设计图示以钻孔深度计算。注浆按设计图纸注明加固土体的体积计算。

（2）压密注浆钻孔按设计图示以钻孔深度计算。注浆按下列规定计算：

①设计图纸明确加固土体体积的，按设计图纸注明的体积计算。

②设计图纸以布点形式图示土体加固范围的，则按两孔中心间距的一半作为扩散半径，以布点边线，各加扩散半径，形成计算平面，计算注浆体积。

③如果设计图纸注浆点在钻孔灌注桩之间，按两孔中心间距的一半作为每孔的扩散半径，依此圆柱体积计算注浆体积。

二、基坑支护

1．土钉及锚杆成孔、灌浆，按土钉或锚杆伸入孔中长度另加 0.5m 计算。

2．钢筋（钢绞线）锚杆，按设计图示尺寸质量以吨计算。锚具之外，预留安放张拉机的钢筋（钢绞线）长度有设计的按设计计取，无设计的按 0.8m 计取。

3．钢管锚杆按设计图示以质量计算。

4．锚杆张拉按设计图示以“根”计算。

5．格构梁、腰梁及冠梁混凝土工程量按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占体积；现浇混凝土模板除另有规定者外，按混凝土与模板接触面以面积计算。

6．喷射混凝土支护按设计图示尺寸或经批准的施工组织设计，以面积计算。

7．挡土板按设计文件或施工组织设计规定的支挡范围，以面积计算。

一、地基处理

1. 换填地基

工作内容： 1. 铺设、找平、夯实。

2. 拌和、铺设、找平、夯实。

计量单位： $10m^3$

编号				A2-1	A2-2	A2-3
项目				夯填灰土	人工填砂石	
					天然级配	人工级配
基价（元）				**2661.34**	**3637.08**	**4325.01**
其中	人工费			945.00	767.50	933.75
	材料费			1703.90	2862.80	3384.48
	机械费			12.44	6.78	6.78
名称		单位	单价	数量		
材料	灰土 3 ： 7	m^3	162.92	10.100	—	—
	天然砂砾	m^3	226.18	—	12.240	—
	天然粗砂	m^3	267.88	—	—	4.880
	砾石 最大粒径 10mm	m^3	215.75	—	—	9.110
	水	t	4.39	2.000	2.500	3.000
	其他材料费	元	1.00	49.628	83.383	98.577
机械	电动夯实机 250N·m	台班	28.27	0.440	0.240	0.240

工作内容： 铺设、找平、碾压。

计量单位： $10m^3$

编号				A2-4	A2-5
项目				机械碾压	
				人工填砂石	推土机填砂石
基价（元）				**3376.18**	**3103.20**
其中	人工费			331.88	5.88
	材料费			3022.81	3022.81
	机械费			21.49	74.51
名称		单位	单价	数量	
材料	天然砂砾	m^3	226.18	12.954	12.954
	水	t	4.39	1.100	1.100
	其他材料费	元	1.00	88.043	88.043
机械	履带式推土机 105kW	台班	1814.80	—	0.015
	钢轮振动压路机 8t	台班	1082.78	0.010	0.022
	洒水车 4000L	台班	533.34	0.020	0.044

工作内容：铺设、找平、夯实。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A2-6	A2-7	A2-8
项　　目				填铺		
				碎石	石屑	片石
基　　价（元）				**2717.01**	**2412.34**	**2508.78**
其中	人 工 费			531.13	365.88	932.00
	材 料 费			2178.25	2041.74	1576.78
	机 械 费			7.63	4.72	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	碎石	m³	190.82	11.016	—	—
	石屑	m³	170.84	—	11.526	—
	毛石	m³	128.32	—	—	11.930
	水	t	4.39	2.900	3.000	—
	其他材料费	元	1.00	63.444	59.468	45.926
机械	电动夯实机 250N·m	台班	28.27	0.270	0.167	—

工作内容：铺设、捣固、找平、养护。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A2-9	A2-10
项　　目				垫层	
				毛石混凝土	混凝土
基　　价（元）				**5847.33**	**6391.67**
其中	人 工 费			734.75	900.00
	材 料 费			5112.58	5491.67
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	商品混凝土（砾石）C15	m³	525.72	8.585	10.100
	块片石	m³	156.70	2.734	—
	水	t	4.39	5.000	5.000
	其他材料费	元	1.00	148.910	159.952

2. 强夯

工作内容：机具准备、按设计要求布置锤位线，夯击、夯锤位移、施工场地平整。　　**计量单位：**100m²

编号				A2-11	A2-12	A2-13	A2-14	A2-15	A2-16
项目				夯击能量≤ 1000kN・m			夯击能量≤ 2000kN・m		
				4 击	每增减 1 击	低锤满拍	4 击	每增减 1 击	低锤满拍
基价（元）				**415.12**	**91.57**	**654.59**	**469.72**	**101.05**	**745.59**
其中	人工费			145.75	26.75	250.38	194.63	35.50	333.75
	材料费			—	—	—	—	—	—
	机械费			269.37	64.82	404.21	275.09	65.55	411.84
名称		单位	单价	数量					
机械	履带式推土机 135kW	台班	2015.79	0.073	0.017	0.109	0.064	0.015	0.096
	强夯机械 1200kN・m	台班	1175.12	0.104	0.026	0.157	—	—	—
	强夯机械 2000kN・m	台班	1605.29	—	—	—	0.091	0.022	0.136

工作内容：机具准备、按设计要求布置锤位线，夯击、夯锤位移、施工场地平整。　　**计量单位：**100m²

编号				A2-17	A2-18	A2-19	A2-20	A2-21
项目				夯击能量≤ 3000kN・m			夯击能量≤ 4000kN・m	
				4 击	每增减 1 击	低锤满拍	4 击	每增减 1 击
基价（元）				**520.16**	**110.12**	**828.62**	**932.13**	**138.27**
其中	人工费			230.00	41.13	394.38	438.75	92.25
	材料费			—	—	—	—	—
	机械费			290.16	68.99	434.24	493.38	46.02
名称		单位	单价	数量				
机械	履带式推土机 135kW	台班	2015.79	0.059	0.014	0.088	0.065	0.009
	强夯机械 3000kN・m	台班	2038.47	0.084	0.020	0.126	—	—
	强夯机械 4000kN・m	台班	2322.81	—	—	—	0.156	0.012

工作内容：机具准备、按设计要求布置锤位线，夯击、夯锤位移、施工场地平整。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A2-22	A2-23	A2-24	A2-25
项　　目				夯击能量≤ 5000kN・m		夯击能量≤ 6000kN・m	
				4 击	每增减 1 击	4 击	每增减 1 击
基　　价（元）				**1486.34**	**208.51**	**2173.40**	**246.21**
其中	人 工 费			475.38	99.88	523.00	110.00
	材 料 费			—	—	—	—
	机 械 费			1010.96	108.63	1650.40	136.21
名　　称		单位	单价	数　　量			
机械	履带式推土机 135kW	台班	2015.79	0.088	0.019	0.130	0.024
	强夯机械 5000kN・m	台班	2604.91	0.320	0.027	—	—
	强夯机械 6000kN・m	台班	2833.36	—	—	0.490	0.031

工作内容：机具准备、按设计要求布置锤位线，夯击、夯锤位移、施工场地平整。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A2-26	A2-27	A2-28	A2-29
项　　目				夯击能量≤ 7000kN・m		夯击能量≤ 8000kN・m	
				4 击	每增减 1 击	4 击	每增减 1 击
基　　价（元）				**3410.85**	**287.55**	**4281.68**	**310.70**
其中	人 工 费			700.38	121.13	758.00	133.38
	材 料 费			—	—	—	—
	机 械 费			2710.47	166.42	3523.68	177.32
名　　称		单位	单价	数　　量			
机械	履带式推土机 135kW	台班	2015.79	0.151	0.029	0.160	0.023
	强夯机械 7000kN・m	台班	3084.72	0.780	0.035	—	—
	强夯机械 8000kN・m	台班	3637.67	—	—	0.880	0.036

工作内容：机具准备、按设计要求布置锤位线，夯击、夯锤位移、施工场地平整。　　**计量单位：**$100m^2$

编号				A2-30	A2-31	A2-32	A2-33
项目				夯击能量≤ 10000kN·m		夯击能量≤ 12000kN·m	
				4 击	每增减 1 击	4 击	每增减 1 击
基价（元）				**6568.80**	**350.13**	**8141.55**	**446.66**
其中	人工费			965.00	147.00	1106.88	161.88
	材料费			—	—	—	—
	机械费			5603.80	203.13	7034.67	284.78
名称		单位	单价	数量			
机械	履带式推土机 135kW	台班	2015.79	0.220	0.022	0.280	0.031
	强夯机械 10000kN·m	台班	3969.48	1.300	0.040	1.630	0.056

3. 砂石桩

工作内容：1. 准备机具，移动桩机，打钢管成孔，灌注砂石，振实，拔钢管。

2. 准备机具，移动桩机，成孔，灌注碎石，振实。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A2-34	A2-35	A2-36
项目				打碎石桩	打砂石桩	振冲碎石桩
基价（元）				**5785.15**	**7333.58**	**4431.36**
其中	人工费			1643.50	1677.75	601.38
	材料费			2739.03	4253.21	2730.08
	机械费			1402.62	1402.62	1099.90
名称		单位	单价	数量		
材料	天然中砂	m^3	267.88	—	7.711	—
	碎石 20mm ~ 40mm	m^3	190.82	13.260	10.139	13.260
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.046	0.046	—
	水	t	4.39	—	—	27.400
	铁件 综合	kg	7.05	6.355	6.355	—
	其他材料费	元	1.00	79.778	123.880	79.517
机械	振动打桩机 电动	台班	695.57	—	—	0.575
	振动沉拔桩机 300kN	台班	1096.36	1.057	1.057	—
	履带式起重机 15t	台班	986.68	—	—	0.575
	机动翻斗车 1t	台班	230.62	1.057	1.057	0.575

工作内容：准备机具，移动钻机，钻孔，测量校正；拌和，灌注，提管移位，操作范围内料具搬运。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A2-37	A2-38
项　　目				灰土挤密桩	
				桩长≤ 6m	桩长＞ 6m
基　　价（元）				**4177.17**	**3554.47**
其中	人 工 费			1192.63	782.25
	材 料 费			2052.12	2052.12
	机 械 费			932.42	720.10
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	垫木	m^3	1697.35	0.074	0.074
	水	t	4.39	2.200	2.200
	铁件 综合	kg	7.05	4.131	4.131
	灰土 3 ： 7	m^3	162.92	11.220	11.220
	其他材料费	元	1.00	59.771	59.771
机械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	1254.13	0.628	0.485
	机动翻斗车 1t	台班	230.62	0.628	0.485

4. 水泥搅拌桩

工作内容：桩机就位，预搅下沉，拌制水泥浆或水泥粉，喷水泥浆或水泥粉并搅拌上升，移位。

计量单位：10m³

编　　号				A2-39	A2-40	A2-41	A2-42
项　　目				深层水泥搅拌桩			
				1 喷 2 搅（喷粉、水泥掺量 10%）	1 喷 2 搅（喷浆、水泥掺量 10%）	每增减 1%	空孔
基　　价（元）				**1864.96**	**1823.01**	**100.06**	**570.54**
其中	人 工 费			411.63	320.00	—	299.38
	材 料 费			964.45	981.81	100.06	—
	机 械 费			488.88	521.20	—	271.16
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	普通硅酸盐水泥（P・O）42.5 级	kg	0.51	1836.000	1836.000	183.600	—
	水	t	4.39	—	3.840	0.800	—
	其他材料费	元	1.00	28.091	28.597	2.914	—
机械	SJB 深层搅拌桩机	台班	844.54	0.465	0.459	—	0.276
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	—	0.459	—	—
	挤压式灰浆输送泵 3m^3/h	台班	215.86	—	0.230	—	—
	偏心式振动筛 16m^3/h	台班	196.52	0.163	—	—	—
	电动空气压缩机 3m^3/min	台班	137.92	0.465	—	—	0.276

工作内容：1. 桩机就位，预搅下沉，拌制水泥浆，喷水泥浆并搅拌上升，重复搅拌下沉、喷水泥浆并搅拌上升，移位。

2. 准备工作，安、拆插桩机具，刷脱模剂，插型钢桩，安、拆拔桩机具，拔桩，堆放，清理。**计量单位：**见表

编号				A2-43	A2-44	A2-45
项目				三轴水泥搅拌桩		
				2 喷 4 搅	空孔	插、拔型钢桩
单位				$10m^3$		t
基价（元）				**2958.62**	**708.48**	**563.58**
其中	人工费			389.00	162.13	57.63
	材料费			1736.12	—	227.13
	机械费			833.50	546.35	278.82
名称		单位	单价	数量		
材料	热轧 H 型钢	kg	4.07	—	—	6.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	—	5.165
	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	kg	0.51	3305.000	—	—
	减磨剂	kg	11.00	—	—	15.000
	其他材料费	元	1.00	50.567	—	6.615
机械	油泵车 8T	台班	1031.85	—	—	0.070
	三轴搅拌桩机 850mm	台班	1026.42	0.452	0.378	—
	履带式电动起重机 50t	台班	1642.45	—	—	0.120
	立式油压千斤顶 200t	台班	14.02	—	—	0.130
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.452	—	—
	挤压式灰浆输送泵 $3m^3/h$	台班	215.86	0.452	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	—	0.080
	电动空气压缩机 $10m^3/min$	台班	418.94	0.452	0.378	—

5. 高压喷射桩

工作内容：调制水泥浆、喷射装置就位，分层喷射注浆。　　**计量单位：**10m

编　　号				A2-46	A2-47	A2-48
项　　目				单重管	双重管	三重管
基　　价（元）				**1568.93**	**2490.68**	**3738.41**
其中	人　工　费			196.02	391.43	629.67
	材　料　费			946.64	1458.17	2215.72
	机　械　费			426.27	641.08	893.02
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	kg	0.51	1613.530	2420.304	3705.200
	硅酸钠（水玻璃）	kg	1.07	26.564	43.758	60.838
	水	t	4.39	15.543	28.134	44.745
	其他材料费	元	1.00	27.080	53.485	64.536
机械	液压注浆泵 HYB50/50-1 型	台班	250.09	0.344	0.369	0.510
	旋喷桩机 600mm	台班	628.82	0.344	—	—
	旋喷桩机 800mm	台班	708.06	—	0.369	—
	旋喷桩机 1200mm	台班	721.73	—	—	0.510
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.344	0.369	0.510
	电动多级离心清水泵 100mm 扬程 120m 以下	台班	177.46	0.344	0.369	0.510
	电动空气压缩机 10m³/min	台班	418.94	—	0.369	0.510

6. 注浆地基

工作内容：定位，钻孔，注护壁泥浆，配置浆液，插入注浆管，注浆，检测注浆效果。　　**计量单位：**见表

编　　号				A2-49	A2-50	A2-51
项　　目				钻孔	注浆	
					分层劈裂注浆	压密注浆
单　　位				100m	10m³	
基　　价（元）				**4076.23**	**2037.47**	**1315.53**
其中	人　工　费			1010.63	321.63	301.38
	材　料　费			1021.19	640.11	431.48
	机　械　费			2044.41	1075.73	582.67
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	kg	0.51	—	1091.000	796.000
	膨润土	kg	0.41	187.000	—	—
	硅酸钠（水玻璃）	kg	1.07	—	56.700	8.000
	塑料注浆阀管 dn22	m	9.06	100.000	—	—
	水	t	4.39	2.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	29.744	18.644	12.567
机械	液压注浆泵 HYB50/50-1 型	台班	250.09	—	2.485	1.346
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	—	2.485	1.346
	泥浆泵 50mm	台班	46.90	3.132	—	—
	工程地质液压钻机	台班	605.85	3.132	—	—

二、基坑支护

1. 土钉、锚杆

工作内容：钻孔、清孔、移机；配置浆液、安插注浆管、注浆。　　**计量单位：**100m

编　　号				A2-52	A2-53
项　　目				土钉（钻孔灌浆）	
				土层	入岩增加
基　　价（元）				**6738.54**	**4395.42**
其中	人 工 费			1902.50	2042.38
	材 料 费			1705.81	181.08
	机 械 费			3130.23	2171.96
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	六角空心钢 ϕ22 ~ 25	kg	8.19	—	5.400
	耐压胶管 ϕ50	m	23.00	0.800	1.500
	铁件 综合	kg	7.05	—	13.770
	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	kg	0.51	3200.000	—
	水	t	4.39	1.305	—
	其他材料费	元	1.00	49.684	5.274
机械	气腿式风动凿岩机	台班	14.32	—	9.423
	锚杆钻孔机 32mm	台班	3047.87	0.877	—
	气动灌浆机	台班	11.13	1.349	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	1.349	—
	电动修钎机	台班	126.64	—	0.183
	电动多级离心清水泵 50mm	台班	58.00	3.373	—
	电动空气压缩机 10m^3/min	台班	418.94	—	4.807

工作内容：1．钻孔、清孔、移机。

2．下套管、钻孔、清孔、移机。

计量单位：100m

编号				A2-54	A2-55	A2-56	A2-57
项目				锚杆成孔			
				土层			入岩增加
				湿法	干法	全跟管	
基价（元）				**5668.69**	**6134.37**	**12717.93**	**9132.05**
其中	人工费			1391.00	1391.00	3125.00	3264.38
	材料费			162.41	63.18	336.02	131.58
	机械费			4115.28	4680.19	9256.91	5736.09
名称		单位	单价	数量			
材料	合金钢管内钻管 直径 105×2000	根	247.79	—	—	0.190	—
	合金钢管外套管 直径 150×2000	根	580.00	—	—	0.210	—
	水	t	4.39	28.000	—	—	—
	铁件 综合	kg	7.05	4.930	8.700	22.320	18.120
	其他材料费	元	1.00	4.730	1.840	9.787	3.833
机械	多功能全液压钻机 KLEMM-805-2	台班	5929.65	—	—	1.546	—
	锚杆钻孔机 32mm	台班	3047.87	1.325	1.350	—	1.882
	电动多级离心清水泵 50mm	台班	58.00	1.325	—	1.546	—
	电动空气压缩机 10m^3/min	台班	418.94	—	1.350	—	—

工作内容：1．钢筋锚杆（土钉）制作、安装。

2．钢管锚杆（土钉）制作、安装。

计量单位：t

编号				A2-58	A2-59	A2-60
项目				土钉、锚杆钢筋制安		钢管锚杆（土钉）制作、安装
				螺纹钢筋	钢绞线	
基价（元）				**5610.97**	**7548.31**	**5973.92**
其中	人工费			509.88	1239.00	440.13
	材料费			4418.18	5655.52	4862.16
	机械费			682.91	653.79	671.63
名称		单位	单价	数量		
材料	螺纹钢筋 HRB400 ϕ32	kg	4.15	1025.000	—	—
	钢绞线 ϕ15.24mm	kg	5.18	—	1060.000	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	4.000	—	3.000
	镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.35	2.180	—	1.960
	钢花管 *DN*48×3.5	kg	4.60	—	—	1020.000
	其他材料费	元	1.00	128.685	164.724	141.617
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.630	0.630	0.630
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	202.39	0.170	0.170	0.170
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.090	0.250	—
	钢筋弯曲机 40mm	台班	29.24	0.020	—	—
	管子切断机 250mm	台班	54.46	—	—	0.230
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.250	—	0.180
	对焊机 75kV·A	台班	122.09	0.100	—	—

工作内容：1. 配置浆液、安插注浆管、注浆、检测注浆效果。

2. 锚杆穿套锚具、锚杆张拉。

计量单位：见表

编号				A2-61	A2-62	A2-63
项目				锚杆灌浆		锚杆张拉
				一次灌浆	二次灌浆	
单位				100m		根
基价（元）				**4913.74**	**7996.51**	**52.28**
其中	人工费			1432.50	2558.75	20.00
	材料费			2889.05	4380.21	25.94
	机械费			592.19	1057.55	6.34
名称		单位	单价	数量		
材料	单孔锚具	套	24.69	—	—	1.020
	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	kg	0.51	3500.000	4340.000	—
	塑料注浆阀管 dn22	m	9.06	112.000	224.000	—
	水	t	4.39	1.180	2.230	—
	其他材料费	元	1.00	84.147	127.579	0.755
机械	液压注浆泵 HYB50/50-1 型	台班	250.09	1.368	2.443	—
	液压千斤顶	台班	14.68	—	—	0.047
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	1.368	2.443	—
	高压油泵 50MPa	台班	120.28	—	—	0.047

2. 支护梁及挂网喷护

工作内容：1. 清理基层，调运砂浆、分层抹灰找平。

2. 模板制作及维护、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、拆除、集中堆放。

计量单位：见表

编号				A2-64	A2-65	A2-66	A2-67
项目				格构梁模板基层砂浆找平	模板制安		
					格构梁	腰梁	冠梁
单位				100m	$100m^2$		
基价（元）				**3164.75**	**8790.09**	**9848.91**	**7978.52**
其中	人工费			2500.00	6500.00	7750.00	6500.00
	材料费			664.75	2131.02	1939.84	1319.45
	机械费			—	159.07	159.07	159.07
名称		单位	单价	数量			
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	—	0.209	0.190	0.190
	嵌缝膏	kg	2.75	—	10.000	10.000	10.000
	水	t	4.39	0.400	—	—	—
	木模板 2440×1220×15	m^2	36.71	—	—	—	24.675
	模板竹胶合板 15mm 双面覆膜	m^2	61.12	—	27.143	24.675	—
	水泥砂浆 1 ∶ 2	m^3	585.12	1.100	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	19.362	62.069	56.500	38.431
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	—	0.200	0.200	0.200
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	—	2.060	2.060	2.060

工作内容：1. 混凝土浇捣、养护等全部操作过程。

2. 钢腰梁制作及安装。

计量单位：见表

编号				A2-68	A2-69	A2-70
项目				现浇混凝土		钢腰梁
				腰梁、格构梁	冠梁	
单位				$10m^3$		t
基价（元）				**11093.95**	**6684.22**	**6180.12**
其中	人工费			5250.00	850.00	1261.50
	材料费			5816.20	5816.20	4675.02
	机械费			27.75	18.02	243.60
名称		单位	单价	数量		
材料	商品混凝土（砾石）C25	m^3	552.65	10.150	10.150	—
	热轧槽钢	kg	4.20	—	—	1060.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	—	2.990
	镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.35	—	—	0.230
	垫铁 综合	kg	6.89	—	—	0.310
	板方材	m^3	1637.17	—	—	0.040
	水	t	4.39	8.520	8.520	—
	其他材料费	元	1.00	169.404	169.404	136.166
机械	混凝土振动器 插入式	台班	11.19	2.480	1.610	—
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	0.130
	载重汽车 4t	台班	468.31	—	—	0.230
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	—	0.110

工作内容：基层清理、混凝土喷射。

计量单位：$100m^2$

编号				A2-71	A2-72
项目				喷射混凝土支护	
				厚 50mm	每增 10mm
基价（元）				**8534.67**	**1170.66**
其中	人工费			3100.00	225.13
	材料费			4741.64	758.94
	机械费			693.03	186.59
名称		单位	单价	数量	
材料	商品混凝土（砾石）C25	m^3	552.65	8.100	1.300
	耐压胶管 ϕ50	m	23.00	1.860	0.370
	水	t	4.39	19.200	2.250
	其他材料费	元	1.00	138.106	22.105
机械	混凝土湿喷机 $5m^3/h$	台班	388.79	0.858	0.231
	电动空气压缩机 $10m^3/min$	台班	418.94	0.858	0.231

3. 支挡土板

工作内容：制作、运输、安装、拆除，堆放指定地点。　　**计量单位：**100m²

编号				A2-73	A2-74
项目				槽、坑支挡土板	
				疏挡土板	密挡土板
基价（元）				**1792.72**	**2252.15**
其中	人工费			1061.13	1361.63
	材料费			731.59	890.52
	机械费			—	—
名称		单位	单价	数量	
材料	标准砖 240×115×53	千块	579.15	0.188	—
	板方材	m^3	1637.17	0.315	0.473
	无缝钢管 ϕ48×3.5	kg	4.43	17.098	17.992
	扣件	个	5.75	1.730	1.825
	其他材料费	元	1.00	21.308	25.937

第三章

桩基工程

说　　明

一、本章包括打（压）桩和灌注桩，共 2 节。

二、本章适用于陆地上桩基工程，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按满足施工机械行驶条件考虑。

三、桩基施工前场地平整、压实地表、地下障碍处理、孤石等均未考虑，发生时另行计算。

四、本章岩石按第一章土石方工程岩石分类执行。

五、本章桩深（长）是指：当桩顶位于自然地坪以下时，为桩底（桩尖）至自然地坪的长度；当桩顶平齐或高于自然地坪时，为桩的设计长度。

六、单位工程的桩基工程量少于下表对应数量时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.25。其中桩基工程量是桩与承台交界面到桩端承重部分的混凝土量（不包括护壁）、钢管桩质量和预制桩长度。

项　目	单位工程的工程量
钢筋混凝土方桩、预应力钢筋混凝土管桩	1000m
钢管桩	50t
沉管灌注桩	$60m^3$
钻孔灌注桩、人工挖孔灌注桩	$500m^3$

七、打（压）桩

1．打、压预制钢筋混凝土桩、预应力钢筋混凝土管桩，标准按购入成品构件考虑，已包含在桩位半径 15m 范围内的移动、起吊、就位；超过 15m 时的场内运输，套用本标准第五章混凝土及钢筋混凝土工程中构件运输相应项目。

2．本章标准未包含预应力钢筋混凝土管桩钢桩尖制安项目，实际发生时套用本标准第五章混凝土及钢筋混凝土工程铁件子目。

3．预制管桩采用静压沉桩时，按柴油打桩机打桩项目人工、机械乘以系数 1.20。

4．送预制方（管）桩可按打（压）桩相应项目人工、机械乘以下表系数：

送桩深度	系数
2m 以内	1.25
4m 以内	1.43
4m 以外	1.67

5．预制管桩设计要求填充空心部分（灌芯）的，托板、连接钢板、端板及固定托板用的钢筋按实际计算，套用本标准第五章混凝土及钢筋混凝土工程相应项目；混凝土及其他钢筋按实际计算，套用本标准第五章混凝土及钢筋混凝土工程相应项目。

6．电焊接桩接头钢材用量设计与标准不同时，按设计调整。

7．在桩间补桩或在强夯后的地基上打桩时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.15。

8．打（压）桩项目按打直桩考虑，如打斜桩斜度在 1 ∶ 6 以内者，按相应项目人工、机械乘以系数 1.25；斜度大于 1 ∶ 6 者，按相应项目人工、机械乘以系数 1.43。

9．打（压）桩项目按平地（坡度≤ 15°）打桩考虑。如在堤坡上（坡度＞ 15°）打桩，按相应项目人工、机械乘以系数 1.15；如在基坑内（基坑深度＞ 1.50m）打桩或地坪上打坑槽内（坑槽深度＞ 1m）桩，按相应项目人工、机械乘以系数 1.11。

10．打试验桩按相应项目人工、机械乘以系数 2.0。

八、灌注桩

1．灌注桩根据施工工序分列护筒埋设、成孔（土类、岩层）、泥浆外运、钢筋笼制作安装、混凝土

灌注等项目。

2．护筒埋设

钢护筒安拆项目中，钢护筒按埋设深度 2m 考虑。当钢护筒埋设深度大于 2m 时，钢护筒摊销量乘以系数 1.3，人工、机械乘以系数 1.35；若摊销量与以上系数不一致时，经建设单位签证后，可按实际摊销量进行换算；若受特殊条件限制，钢护筒无法拔出时，经建设单位签证后，可按钢护筒实际用量（或参考下表质量）进行材料换算。

桩径（mm）	800	1000	1200	1500	2000
每米护筒质量（kg/m）	224	267	390	568	919

3．成孔

（1）回旋钻机成孔按本章旋挖钻机成孔相应项目执行。

（2）旋挖钻、冲击钻成孔如不需采用泥浆护壁时，扣减泥浆原料消耗量、泥浆泵及灰浆搅拌机台班；泥浆护壁使用膨润土的，将黏土换算为膨润土，消耗量按建设单位签证数量计算；本章标准未包括泥浆池制作，实际发生时根据做法另行计算。

（3）旋挖钻、冲击钻、沉管、长螺旋钻机成孔项目，土质类别均综合考虑，极软岩执行土层子目。

（4）旋挖钻成孔入岩项目均按软岩考虑，遇较软岩时，按软岩项目乘以系数 2.00；遇较硬岩时，按软岩项目乘以系数 3.00。冲击钻成孔入岩项目按较软岩考虑，遇软岩时，按较软岩项目乘以系数 0.70；遇较硬岩时，按较软岩项目乘以系数 1.50。成孔遇坚硬岩或岩溶夹层时，均另行计算。

（5）冲击钻机成孔如遇砂砾石、卵石层，项目增加膨润土 100kg/m^3，其中卵石层成孔时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.50。冲击钻机成孔按成孔深度 20m 编制，当成孔深度大于 20m、小于 40m 时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.10。

（6）人工挖孔桩土石方项目土类按综合考虑，并已包含孔内照明和通风；人工挖孔桩成孔遇地下水，抽水机台班按实际签证计算；如遇流砂、淤泥，按本章人工挖孔桩（土方）相应项目执行，每立方米增加人工费 312.5 元，增加的材料及措施费用另行计算，工程量按流砂、淤泥区域范围内的设计体积（包括护壁）计算。

（7）人工挖孔桩空孔部分凿除按凿除实际体积计算，混凝土护壁按本章凿桩头子目执行；砖护壁按本章凿桩头子目人工、机械乘以系数 0.20。

（8）人工挖孔桩项目未考虑桩孔内爆破施工，如发生爆破，其中出碴按本章人工挖孔桩土方相应项目执行，爆破费用另行计算。

4．混凝土灌注及其他

（1）本章标准各种灌注桩的材料用量中，均已包含了充盈系数和材料损耗，见下表：

项目名称	充盈系数	损耗率
沉管灌注桩（振动、锤击、夯扩式）	1.15	1.5%
旋挖钻成孔灌注桩、长螺旋成孔灌注桩	1.2	1.5%
冲击钻成孔灌注桩	1.25	1.5%

（2）本章灌注桩的混凝土均按商品混凝土考虑，浇筑方式综合考虑。如实际采用现拌混凝土，按本标准第五章混凝土及钢筋混凝土相关规定进行调整。

（3）灌注桩后压浆注浆管、声测管埋设，注浆管、声测管如遇材质、规格不同时，可以换算，其余不变。

（4）注浆管埋设项目按桩底注浆考虑，如设计采用侧向注浆时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.20。

（5）灌注桩钢筋笼项目包括制作、安装、场内运输等工作内容，钢筋规格不同时材料可进行换算。护壁钢筋并入灌注桩钢筋笼工程量计算。

（6）截桩、凿桩头项目已包括现场堆放费用，但未包括外弃费用，如有发生，按本标准第一章土石方工程石方外运相应项目另行计算。

九、泥浆外运按现场签证用量另行计算。

工程量计算规则

一、打桩

1．打（压）预制方（管）桩按桩顶面（桩露出地面的按自然地坪面）至桩底面（不包括桩尖），以长度计算。

2．送预制方（管）桩按设计桩顶标高至自然地坪标高另加 0.5m，以长度计算。

3．预应力钢筋混凝土管桩钢桩尖按设计图示尺寸，以质量计算。

4．预应力钢筋混凝土管桩桩头灌芯按设计尺寸以灌注体积计算。

5．钢管桩按设计要求的桩体质量计算。

6．钢管桩内切割、精割盖帽按设计要求的数量计算。

7．电焊接桩按设计要求接桩的数量，以个计算。

二、灌注桩

1．旋挖钻成孔灌注桩、冲击钻成孔灌注桩、长螺旋钻成孔灌注桩

（1）旋挖钻成孔、冲击钻成孔、长螺旋钻成孔土层工程量按打桩前自然地坪标高至设计（或实际）桩底标高的成孔长度乘以设计桩径截面积，以体积计算。入岩成孔按实际入岩深度乘以设计桩径截面积，以体积计算。

（2）混凝土按设计桩长加超灌长度乘以桩截面积以体积计算，若设计未明确超灌长度，水下混凝土桩的超灌长度按 0.8m 计算，非水下混凝土桩的超灌长度按 0.5m 计算。

2．沉管成孔灌注桩

（1）沉管成孔工程量按打桩前自然地坪标高至设计桩底标高（不包括预制桩尖）的成孔长度乘以钢外套管外径截面积，以体积计算。

（2）沉管桩灌注混凝土工程量按钢外套管外径截面积乘以设计桩长（不包括预制桩尖）另加超灌长度，以体积计算。超灌长度设计有规定者，按设计要求计算，无规定者，按桩直径的 0.5 倍且不小于 0.5m 计算。

3．人工挖孔灌注桩

（1）人工挖孔桩挖孔工程量分别按进入土层、岩层的成孔长度乘以设计护壁外围截面积，以体积计算。

（2）人工挖孔桩混凝土护壁模板工程量，按现浇混凝土护壁与模板的实际接触面积计算。现浇（预制）混凝土、砖护壁工程量按设计图示尺寸，以体积计算。

（3）桩芯混凝土按（设计桩长度 + 超灌长度）乘以桩外径（不含护壁）截面积以体积计算，若设计未明确超灌长度的，桩的超灌长度按 0.25m 计算。

4．护筒按施工组织设计的埋设深度以长度计算，施工组织设计未明确的可按每根桩 2m 计算。

5．注浆管、声测管埋设工程量按打桩前的自然地坪标高至设计桩底标高另加 0.5m 以长度计算。

6．桩底（侧）后注浆工程量按设计（预计）注入水泥用量以质量计算，实施中需要的水泥用量不同时可以调整。

7．空孔填充工程量，按设计桩顶至自然地坪高度乘以桩外径（不含护壁）截面积计算。

8．钢筋笼制安工程量，按设计图示尺寸以重量计算。

9．灌注桩设计要求扩底时，其扩底工程量按设计尺寸以体积计算，并入相应的成孔、混凝土工程量内。

10．预制钢筋混凝土桩截桩头，按设计要求截桩的数量计算。截桩长度≤ 1m 时，不扣减相应桩的打桩工程量；截桩长度＞ 1m 时，其超过部分按实扣减打桩工程量，但桩体的价格不扣除。

11．凿桩头，灌注桩按设计超灌长度、预制方（管）桩按凿除实长，乘以桩身设计截面积，以体积计算。

一、打（压）桩

1. 方桩

工作内容：准备打桩机具、移动打桩机、吊装定位、安卸桩帽、校正、打桩。　　**计量单位：**100m

编　　号				A3-1
项　　目				打预应力空芯方桩
				钢筋混凝土方桩 500mm × 500mm 以内
				桩长 30m 以内
基　　价（元）				**35413.62**
其中	人 工 费			1628.13
	材 料 费			31079.95
	机 械 费			2705.54
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	铁件 综合	kg	7.05	7.425
	预制钢筋混凝土方桩 500mm × 500mm	m	283.31	106.000
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.050
	其他材料费	元	1.00	905.241
机械	履带式柴油打桩机 5t	台班	3086.88	0.651
	履带式起重机 25t	台班	1069.10	0.651

2. 管桩

工作内容：1. 引孔：准备钻机机具、钻机就位、钻孔取土、土方现场 150m 运输。

2. 沉桩：准备打桩机具，移动打桩机，吊装定位，安、卸桩帽，校正，打桩。　　**计量单位：**见表

编号				A3-2	A3-3	A3-4	A3-5	A3-6
项目				预制桩沉桩	打预应力钢筋混凝土管桩（桩径）			
				引孔取土	柴油打桩机打桩			
					≤ 300mm	≤ 400mm	≤ 500mm	≤ 600mm
单位				$10m^3$	100m			
基价（元）				**3566.31**	**12471.67**	**17448.17**	**25253.05**	**32538.24**
其中	人工费			1571.25	703.13	796.88	937.50	1125.00
	材料费			—	9792.86	14410.83	21708.47	28276.60
	机械费			1995.06	1975.68	2240.46	2607.08	3136.64
名称		单位	单价	数量				
材料	预应力混凝土管桩 ϕ300mm	m	82.76	—	106.000	—	—	—
	预应力混凝土管桩 ϕ400mm	m	124.14	—	—	106.000	—	—
	预应力混凝土管桩 ϕ500mm	m	189.59	—	—	—	106.000	—
	预应力混凝土管桩 ϕ600mm	m	247.90	—	—	—	—	106.000
	硬垫木	m^3	1625.12	—	0.019	0.021	0.025	0.030
	桩帽	kg	31.86	—	22.088	25.033	29.450	35.340
	其他材料费	元	1.00	—	285.700	420.311	633.029	824.512
机械	履带式柴油打桩机 5t	台班	3086.88	—	0.485	0.550	0.640	0.770
	螺旋钻机 600mm	台班	792.91	0.683	—	—	—	—
	履带式起重机 15t	台班	986.68	—	0.485	0.550	0.640	0.770
	履带式单斗液压挖掘机 $1m^3$	台班	2128.11	0.683	—	—	—	—

工作内容：准备打桩机具，移动打桩机，吊装定位，安、卸桩帽，校正，打桩。　　**计量单位：**100m

编号				A3-7	A3-8	A3-9	A3-10
项目				打预应力钢筋混凝土管桩（桩径）			
				液压打桩锤打桩			
				≤ 300mm	≤ 400mm	≤ 500mm	≤ 600mm
基价（元）				**15458.55**	**20790.55**	**28983.96**	**35998.25**
其中	人工费			1896.25	2107.00	2317.75	2528.38
	材料费			9544.34	14146.58	21292.41	27658.70
	机械费			4017.96	4536.97	5373.80	5811.17
名称		单位	单价	数量			
材料	预应力混凝土管桩 ϕ300mm	m	82.76	106.000	—	—	—
	预应力混凝土管桩 ϕ400mm	m	124.14	—	106.000	—	—
	预应力混凝土管桩 ϕ500mm	m	189.59	—	—	106.000	—
	预应力混凝土管桩 ϕ600mm	m	247.90	—	—	—	106.000
	硬垫木	m^3	1625.12	0.018	0.018	0.018	0.018
	桩帽	kg	31.86	14.570	17.141	17.141	17.141
	其他材料费	元	1.00	278.331	412.377	620.508	805.934
机械	液压打桩锤 210kW	台班	1929.11	1.378	1.556	1.843	1.993
	履带式起重机 15t	台班	986.68	1.378	1.556	1.843	1.993

3. 钢管桩

工作内容：准备打桩机具，移动打桩机，吊装定位，安、卸桩帽，校正，打桩。　　**计量单位：**10t

编号				A3-11	A3-12	A3-13	A3-14	A3-15	A3-16
项目				打钢管桩（桩径≤ 450mm）		打钢管桩（桩径≤ 650mm）		打钢管桩（桩径≤ 1000mm）	
				桩长≤ 30m	桩长＞ 30m	桩长≤ 30m	桩长＞ 30m	桩长≤ 30m	桩长＞ 30m
基价（元）				**51638.62**	**49773.19**	**51140.83**	**49568.21**	**49588.40**	**48918.55**
其中	人工费			3770.00	2425.00	2778.75	1818.75	1775.00	1476.25
	材料费			44915.36	45158.19	44915.36	45158.19	45158.19	45466.01
	机械费			2953.26	2190.00	3446.72	2591.27	2655.21	1976.29
名称		单位	单价	数量					
材料	钢管桩	kg	4.30	10100.000	10100.000	10100.000	10100.000	10100.000	10100.000
	桩帽	kg	31.86	5.560	12.960	5.560	12.960	12.960	22.340
	其他材料费	元	1.00	1308.214	1315.287	1308.214	1315.287	1315.287	1324.253
机械	风割机	台班	79.11	1.273	0.944	0.830	0.624	0.571	0.425
	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	1254.13	1.273	0.944	—	—	—	—
	履带式柴油打桩机 5t	台班	3086.88	—	—	0.830	0.624	—	—
	履带式柴油打桩机 8t	台班	3584.31	—	—	—	—	0.571	0.425
	履带式起重机 15t	台班	986.68	1.273	0.944	0.830	0.624	0.571	0.425

工作内容：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。　　**计量单位：**10 根

编　　号				A3-17	A3-18	A3-19
项　　目				钢管桩内切割		
				桩径≤ 450mm	桩径≤ 650mm	桩径≤ 1000mm
基　　价（元）				**2920.67**	**3183.01**	**3515.74**
其中	人 工 费			1375.00	1500.00	1625.00
	材 料 费			379.51	387.28	465.44
	机 械 费			1166.16	1295.73	1425.30
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	乙炔气	kg	17.15	10.600	10.800	13.000
	氧气	m^3	5.87	31.800	32.500	39.001
	其他材料费	元	1.00	11.054	11.280	13.557
机械	内切割机	台班	58.01	0.900	1.000	1.100
	履带式起重机 30t	台班	1237.72	0.900	1.000	1.100

工作内容：准备机具，测定标高划线、整圆，排水，精割，清泥，除锈，安放及焊接盖帽。　　**计量单位：**10 个

编　　号				A3-20	A3-21	A3-22
项　　目				钢管桩精割盖帽		
				桩径≤ 450mm	桩径≤ 650mm	桩径≤ 1000mm
基　　价（元）				**2715.00**	**3447.33**	**4776.69**
其中	人 工 费			1650.00	1975.00	2500.00
	材 料 费			427.52	620.52	1072.93
	机 械 费			637.48	851.81	1203.76
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	钢帽 ϕ400	个	24.41	10.000	—	—
	钢帽 ϕ600	个	34.50	—	10.000	—
	钢帽 ϕ900	个	65.80	—	—	10.000
	焊丝 ϕ3.2	kg	7.70	17.200	25.900	38.600
	焊剂	kg	4.48	8.601	12.950	19.300
	其他材料费	元	1.00	12.452	18.074	31.250
机械	风割机	台班	79.11	1.100	1.200	1.300
	履带式起重机 5t	台班	592.17	0.800	1.100	1.600
	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	0.800	1.100	1.600

4. 接桩

工作内容：桩上下对接，桩顶垫平，放置角钢焊接。　　**计量单位：**10 个

编号				A3-23	A3-24
项目				预制桩沉桩	
				方桩接桩	
				电焊接桩	
				包角钢	包钢板
基价（元）				**7993.15**	**10229.05**
其中	人工费			2293.75	2395.00
	材料费			282.62	2271.73
	机械费			5416.78	5562.32
名称		单位	单价	数量	
材料	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	63.009	—
	热轧钢板 综合	kg	3.67	—	599.000
	垫铁 综合	kg	6.89	1.050	1.050
	其他材料费	元	1.00	8.232	66.167
机械	履带式柴油打桩机 5t	台班	3086.88	1.200	1.150
	履带式起重机 15t	台班	986.68	1.200	1.150
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	3.950	6.560

工作内容：准备接桩工具，对接桩、放置接桩，筒铁，钢板焊制，焊接，安放，拆卸夹箍等。　　**计量单位：**10 个

编号				A3-25	A3-26	A3-27	A3-28
项目				管桩电焊接桩			
				桩径≤ 300mm	桩径≤ 400mm	桩径≤ 500mm	桩径≤ 600mm
基价（元）				**1133.61**	**1510.40**	**2212.04**	**3008.56**
其中	人工费			166.25	221.25	275.00	330.00
	材料费			85.57	114.09	142.61	169.90
	机械费			881.79	1175.06	1794.43	2508.66
名称		单位	单价	数量			
材料	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	13.800	18.400	23.000	27.400
	其他材料费	元	1.00	2.492	3.323	4.154	4.949
机械	液压打桩锤 210kW	台班	1929.11	0.362	0.483	0.781	1.106
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.895	2.513	2.981	3.875
	电焊条烘干箱 45×35×45（cm^3）	台班	19.16	0.090	0.120	0.100	0.180

二、灌注桩

1. 旋挖钻机成孔

工作内容：1. 安拆泥浆循环系统、造浆。
2. 准备钻具，钻机就位、移动。
3. 钻孔、出渣、提钻、清孔、测孔等。

计量单位：$10m^3$

编　　号				A3-29	A3-30	A3-31	A3-32	A3-33	A3-34
项　　目				桩径≤ 800mm		桩径≤ 1000mm		桩径≤ 1200mm	
				土、砂砾类	软岩	土、砂砾类	软岩	土、砂砾类	软岩
基　　价（元）				**4581.26**	**6799.35**	**3178.33**	**5259.49**	**2688.56**	**4776.39**
其中	人 工 费			774.86	619.92	645.72	516.60	398.20	358.56
	材 料 费			173.15	836.87	160.52	613.76	152.24	466.56
	机 械 费			3633.25	5342.56	2372.09	4129.13	2138.12	3951.27
名　　称		单位	单价	数　　量					
材料	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.100	0.768	0.859	0.640	0.860	0.640
	旋挖钻头	个	73.00	—	9.743	—	6.879	—	5.065
	铁件 综合	kg	7.05	7.012	5.760	5.478	4.800	4.753	3.520
	黏土	m^3	41.20	0.610	0.305	0.610	0.305	0.560	0.280
	水	t	4.39	19.800	9.900	19.800	9.900	19.600	9.800
	其他材料费	元	1.00	5.043	24.375	4.676	17.877	4.434	13.589
机械	履带式单斗液压挖掘机 $0.6m^3$	台班	1474.22	0.109	0.218	0.084	0.168	0.059	0.117
	履带式旋挖钻机 1000mm	台班	2634.40	1.184	1.791	0.747	1.377	—	—
	履带式旋挖钻机 1500mm	台班	3815.80	—	—	—	—	0.483	0.951
	灰浆搅拌机 400L	台班	189.97	0.102	0.051	0.102	0.051	0.102	0.051
	泥浆泵 100mm	台班	221.62	1.368	1.226	1.069	1.021	0.743	0.552
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.322	0.225	0.251	0.187	0.251	0.187

工作内容：1. 安拆泥浆循环系统、造浆。
2. 准备钻具，钻机就位。
3. 钻孔、出渣、提钻、清孔、测孔等。

计量单位：$10m^3$

编号				A3-35	A3-36	A3-37	A3-38	A3-39	A3-40
项目				桩径≤ 1500mm		桩径≤ 2000mm		桩径＞ 2000mm	
				土、砂砾类	软岩	土、砂砾类	软岩	土、砂砾类	软岩
基价（元）				**2460.70**	**4324.92**	**2349.79**	**4168.43**	**2248.71**	**3911.79**
其中	人工费			382.44	306.00	299.94	199.56	224.30	149.23
	材料费			137.44	360.92	126.45	295.70	119.81	286.28
	机械费			1940.82	3658.00	1923.40	3673.17	1904.60	3476.28
名称		单位	单价	数量					
材料	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	0.430	0.320	0.323	0.240	0.255	0.190
	旋挖钻头	个	73.00	—	3.795	—	3.030	—	2.885
	铁件 综合	kg	7.05	3.500	2.604	2.930	2.038	2.790	2.643
	黏土	m^3	41.20	0.510	0.255	0.460	0.230	0.380	0.190
	水	t	4.39	19.400	9.700	18.500	9.250	18.100	9.050
	其他材料费	元	1.00	4.003	10.512	3.683	8.613	3.490	8.338
机械	履带式单斗液压挖掘机 $0.6m^3$	台班	1474.22	0.055	0.109	0.041	0.082	0.039	0.078
	履带式旋挖钻机 1500mm	台班	3815.80	0.442	0.884	—	—	—	—
	履带式旋挖钻机 2000mm	台班	5222.94	—	—	0.333	0.664	0.335	0.631
	灰浆搅拌机 400L	台班	189.97	0.102	0.051	0.102	0.051	0.102	0.051
	泥浆泵 100mm	台班	221.62	0.632	0.471	0.431	0.307	0.321	0.229
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.143	0.105	0.092	0.068	0.072	0.054

2. 冲击钻机成孔

工作内容：1. 安拆泥浆循环系统、造浆。
2. 装、拆钻架，就位，移动。
3. 钻进、提钻、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：$10m^3$

编号				A3-41	A3-42	A3-43	A3-44	A3-45	A3-46
项目				桩径≤ 1000mm		桩径≤ 1500mm		桩径≤ 2000mm	
				土类	较软岩	土类	较软岩	土类	较软岩
基价（元）				**4949.25**	**9725.39**	**3887.13**	**7768.54**	**2907.83**	**6299.90**
其中	人工费			1866.54	2986.47	1382.63	2212.20	1132.37	1811.79
	材料费			563.60	836.41	387.36	559.48	361.76	520.92
	机械费			2519.11	5902.51	2117.14	4996.86	1413.70	3967.19
名称		单位	单价	数量					
材料	钢丝绳 ϕ12.5	m	4.15	1.965	3.144	1.156	1.850	1.059	1.694
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	0.456	0.730	0.365	0.584	0.313	0.501
	钻头	kg	97.35	3.375	5.400	1.985	3.176	1.818	2.909
	套筒铁件	kg	7.43	2.897	4.635	1.704	2.726	1.561	2.498
	黏土	m^3	41.20	—	0.610	—	0.610	—	0.610
	木枋	m^3	1780.00	0.022	0.035	0.013	0.021	0.012	0.019
	水	t	4.39	33.495	33.495	31.900	31.900	30.752	30.752
	其他材料费	元	1.00	16.415	24.362	11.282	16.295	10.537	15.173
机械	冲击钻机 电动 30 型	台班	779.25	2.250	5.625	1.917	4.790	1.250	3.750
	履带式起重机 15t	台班	986.68	0.143	0.143	0.106	0.106	0.087	0.139
	载重汽车 10t	台班	621.31	0.189	0.189	0.140	0.140	0.114	0.114
	泥浆泵 100mm	台班	221.62	2.250	5.625	1.917	4.790	1.250	3.750
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.090	0.147	0.072	0.116	0.062	0.062

3. 沉管成孔

工作内容：准备打桩机具，移动打桩机，桩位校测，打钢管成孔，拔钢管。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A3-47	A3-48	A3-49	A3-50	A3-51
项　　目				桩长≤ 12m	桩长≤ 25m	桩长＞ 25m	锤击式	夯扩式
				振动式				
基　　价（元）				**1616.79**	**1267.23**	**1400.37**	**1317.27**	**2373.06**
其中	人 工 费			702.88	546.63	489.88	646.13	1192.75
	材 料 费			66.04	66.87	67.90	67.90	67.90
	机 械 费			847.87	653.73	842.59	603.24	1112.41
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	垫木	m^3	1697.35	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	金属周转材料	kg	2.00	6.600	7.000	7.500	7.500	7.500
	其他材料费	元	1.00	1.924	1.948	1.978	1.978	1.978
机械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	1254.13	—	—	—	0.481	0.887
	振动沉拔桩机 400kN	台班	1320.67	0.642	0.495	0.638	—	—

4. 长螺旋钻机成孔

工作内容：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。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A3-52	A3-53
项　　目				桩长≤ 12m	桩长＞ 12m
基　　价（元）				**3476.88**	**3019.95**
其中	人 工 费			1300.25	1145.63
	材 料 费			38.79	34.85
	机 械 费			2137.84	1839.47
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	低合金钢焊条 E43 系列	kg	26.55	1.152	1.008
	金属周转材料	kg	2.00	3.537	3.537
	其他材料费	元	1.00	1.130	1.015
机械	履带式单斗液压挖掘机 $0.6m^3$	台班	1474.22	0.279	0.216
	螺旋钻机 600mm	台班	792.91	2.128	1.875
	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	0.409	0.358

5. 挖孔桩土（石）方

工作内容：1. 挖土，弃土于孔口外 5m 以内，修整边底。

2. 井口护栏、桩孔内安全架子及通风、照明。

计量单位：$10m^3$

编号				A3-54	A3-55	A3-56	A3-57	A3-58	A3-59
项目				人工挖孔桩土方					
				桩径≤ 1000mm		桩径＞ 1000mm			
				孔深≤ 15m	孔深＞ 15m	孔深≤ 15m	孔深≤ 20m	孔深≤ 25m	孔深＞ 25m
基价（元）				**2203.79**	**2622.79**	**2096.29**	**2033.67**	**2426.29**	**2897.92**
其中	人工费			2133.75	2552.75	2026.25	1963.63	2356.25	2827.88
	材料费			70.04	70.04	70.04	70.04	70.04	70.04
	机械费			—	—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量					
材料	照明及安全费	元	1.00	68.000	68.000	68.000	68.000	68.000	68.000
	其他材料费	元	1.00	2.040	2.040	2.040	2.040	2.040	2.040

工作内容：1. 凿石，挖碴，提碴，弃碴于孔边 5m 以内，修整边底。

2. 井口护栏、桩孔内安全架子及通风、照明。

计量单位：$10m^3$

编号				A3-60	A3-61	A3-62	A3-63
项目				人工挖孔桩			
				手持式风动凿岩机			
				孔深≤ 25m		孔深＞ 25m	
				入岩（软岩）	入岩（较软岩）	入岩（软岩）	入岩（较软岩）
基价（元）				**3565.24**	**5054.35**	**4178.35**	**5930.23**
其中	人工费			3063.13	4375.89	3676.24	5251.77
	材料费			90.64	90.64	90.64	90.64
	机械费			411.47	587.82	411.47	587.82
名称		单位	单价	数量			
材料	照明及安全费	元	1.00	88.000	88.000	88.000	88.000
	其他材料费	元	1.00	2.640	2.640	2.640	2.640
机械	手持式风动凿岩机	台班	12.23	5.068	7.240	5.068	7.240
	电动空气压缩机 $3m^3$/min	台班	137.92	2.534	3.620	2.534	3.620

6. 人工挖孔灌注桩

工作内容：1. 成型钢模板安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。
2. 调运砂浆、砌砖。
3. 灌桩、养护护壁混凝土。
4. 灌注桩芯混凝土。

计量单位：见表

编号				A3-64	A3-65	A3-66	A3-67
项目				护壁			桩芯
				模板	砖护壁	现浇混凝土	混凝土
单位				$10m^2$	$10m^3$		
基价（元）				**390.22**	**6619.14**	**6267.95**	**6315.18**
其中	人工费			375.88	2231.00	472.50	378.00
	材料费			10.32	4325.99	5795.45	5795.45
	机械费			4.02	62.15	—	141.73
名称		单位	单价	数量			
材料	组合钢模板	kg	6.91	1.450	—	—	—
	标准砖 240×115×53	m^3	395.54	—	9.025	—	—
	商品混凝土（砾石）C25	m^3	552.65	—	—	10.150	10.150
	水泥 42.5 水泥砂浆 M10	m^3	306.25	—	2.040	—	—
	水	t	4.39	—	1.250	3.930	3.930
	其他材料费	元	1.00	0.301	126.000	168.800	168.800
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	—	—	0.147
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.008	—	—	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	—	0.340	—	—

7. 制作、安放钢筋笼

工作内容：调直、切断、成型、绑扎、焊接、钢筋笼吊运入桩孔、校正对接、就位、固定。

计量单位：t

编号				A3-68	A3-69
项目				圆钢 HPB300	带肋钢筋 HRB400
基价（元）				**5661.18**	**5269.71**
其中	人工费			738.48	715.70
	材料费			4591.42	4196.57
	机械费			331.28	357.44
名称		单位	单价	数量	
材料	圆钢 ϕ10	kg	4.29	1020.000	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ16	kg	3.91	—	1025.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	4.032	8.064
	镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.35	10.770	3.373
	其他材料费	元	1.00	133.731	122.230
机械	轮胎式起重机 16t	台班	1474.59	0.180	0.180
	钢筋调直机 14mm	台班	43.11	0.290	—
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.130	0.100
	钢筋弯曲机 40mm	台班	29.24	0.420	0.140
	直流弧焊机 32kV·A	台班	101.82	0.336	0.672
	对焊机 75kV·A	台班	122.09	—	0.110
	电焊条烘干箱 45×35×45（cm^3）	台班	19.16	0.034	0.067

8. 灌注混凝土

工作内容：混凝土灌注，安、拆导管及漏斗。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A3-70	A3-71	A3-72	A3-73
项目				旋挖钻孔	冲击钻孔	沉管成孔	长螺旋钻孔
基价（元）				**7469.03**	**7892.46**	**6920.32**	**7354.67**
其中	人工费			302.66	422.29	269.88	253.63
	材料费			6940.75	7231.05	6650.44	6940.75
	机械费			225.62	239.12	—	160.29
名称		单位	单价	数量			
材料	商品混凝土（砾石）C25	m^3	552.65	12.180	12.690	11.670	12.180
	金属周转材料	kg	2.00	3.656	3.656	3.656	3.656
	其他材料费	元	1.00	202.158	210.613	193.702	202.158
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.234	0.248	—	—
	混凝土输送泵 $45m^3/h$	台班	890.49	—	—	—	0.180

9. 泥浆运输、护筒、埋管、后压浆

工作内容：1. 装卸泥浆，运输，清理整地。

2. 吊装、就位、埋设、接护筒、拆除、清洗。　　**计量单位：**见表

编号				A3-74	A3-75	A3-76	A3-77	A3-78	A3-79	A3-80
项目				泥浆运输		钢护筒安拆				
				运距1km以内	运距每增加1km	桩径≤800mm	桩径≤1000mm	桩径≤1200mm	桩径≤1500mm	桩径≤2000mm
				$10m^3$		10m				
基价（元）				**647.51**	**91.57**	**1819.79**	**2219.28**	**3126.80**	**4015.98**	**5979.08**
其中	人工费			252.00	—	200.00	240.00	288.00	345.60	449.28
	材料费			—	—	129.38	152.04	230.58	281.19	444.52
	机械费			395.51	91.57	1490.41	1827.24	2608.22	3389.19	5085.28
名称		单位	单价	数量						
材料	连接件	kg	6.28	—	—	1.400	1.521	1.825	2.040	2.770
	钢护筒	kg	5.31	—	—	22.000	26.000	40.000	49.000	78.000
	其他材料费	元	1.00	—	—	3.768	4.428	6.716	8.190	12.947
机械	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH350	台班	2980.82	—	—	0.500	0.613	0.875	1.137	1.706
	泥浆罐车 5000L	台班	561.78	0.683	0.163	—	—	—	—	—
	泥浆泵 50mm	台班	46.90	0.252	—	—	—	—	—	—

工作内容：1. 声测管（注浆管）制作，焊接，埋设安装，清洗管道等全部过程。

2. 准备机具，浆液配置，压注浆等全部过程。　　**计量单位：**见表

编　　号				A3-81	A3-82	A3-83	A3-84	A3-85
项　　目				声测管埋设			注浆管埋设	桩底（侧）后压浆
				钢管	钢质波纹管	塑料管		
单　　位				100m				10t
基　　价（元）				**3439.30**	**1525.09**	**915.14**	**1483.87**	**11143.91**
其中	人 工 费			124.13	124.13	105.63	173.34	2707.42
	材 料 费			3315.17	1400.96	809.51	1276.31	5647.45
	机 械 费			—	—	—	34.22	2789.04
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	焊接钢管 *DN*65	m	27.69	106.000	—	—	—	—
	钢质波纹管 *DN*60	m	10.78	—	106.000	—	—	—
	硬塑料管 dn60	m	5.93	—	—	106.000	—	—
	无缝钢管 ϕ32×3.5	m	11.69	—	—	—	106.000	—
	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	kg	0.51	—	—	—	—	10200.000
	橡胶圈 *DN*60	个	2.54	15.000	15.000	15.000	—	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	3.920	3.920	3.920	—	—
	硬塑料管接头 *DN*100	个	8.19	—	—	12.000	—	—
	套接管 *DN*60	个	13.20	17.000	12.000	—	—	—
	水	t	4.39	—	—	—	—	64.000
	其他材料费	元	1.00	96.558	40.805	23.578	37.174	164.489
机械	电动灌浆机	台班	26.43	—	—	—	—	13.330
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	—	—	—	—	13.330
	管子切断机 250mm	台班	54.46	—	—	—	0.100	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	—	—	0.300	—

10. 截桩、凿桩头

工作内容：1. 定位、切割、桩头运至 50m 内堆放。

2. 桩头混凝土凿除、钢筋截断。

计量单位：见表

编号				A3-86	A3-87	A3-88
项目				预制钢筋混凝土桩截桩		凿桩头
				方桩	管桩	
单位				根		m^3
基价（元）				**56.04**	**41.20**	**377.74**
其中	人工费			24.18	19.66	320.00
	材料费			18.23	12.32	—
	机械费			13.63	9.22	57.74
名称		单位	单价	数量		
材料	石料切割锯片	片	35.40	0.500	0.338	—
	其他材料费	元	1.00	0.531	0.359	—
机械	内切割机	台班	58.01	0.235	0.159	—
	手持式风动凿岩机	台班	12.23	—	—	0.838
	电动空气压缩机 $1m^3/min$	台班	56.67	—	—	0.838

第四章

砖 石 工 程

说　　明

一、本章包括砌砖、砌石、轻质隔墙，共 3 节。

二、砌砖、砌块

1．砖墙、柱的砌体分别按清水和混水列项，清水砖墙、柱包括原浆勾缝用工。

2．墙体必须放置拉接钢筋、铁件、金属构件时，应按有关章节另行计算。

3．子目中砖、砌块按标准或常用规格编制，设计规格不同时，砌体材料和砌筑（粘结）材料用量应做调整换算，砂浆按预拌干混砂浆编制。子目所列砌筑砂浆种类和强度等级、砌筑专用砌筑粘结剂品种，如设计不同时，应做调整换算。

4．砖砌挡土墙 2 砖以上执行砖基础项目；2 砖以内执行砖墙项目。

5．贴砌砖项目适用于大面积贴砖；独立柱外表面的镶贴砖部分，按贴砌砖项目人工乘以系数 1.1。

6．内墙砌体高度超过 3.6 米以上部分工程量，其人工按相应项目乘以系数 1.15。

三、砌石

1．毛石护坡挡土墙高度超过 4m 时，超过 4m 部分的工程量，人工乘以系数 1.15。

2．砌筑圆弧形石砌体基础、墙按相应项目人工乘以系数 1.10。

工程量计算规则

一、砌筑工程量一般规则：

1．计算墙体时，应扣除门窗洞口、过人洞、空圈、嵌入墙身的钢筋混凝土柱、梁（包括过梁、圈梁、挑梁）砖平碹和暖气包壁龛的体积，不扣除梁头、内外墙板头、檩头、木楞头、游沿木、木砖、门窗走头、砖墙内的加固钢筋、木筋、铁件等及每个面积在 0.3m^2 以下的孔洞所占的体积，突出墙面的窗台虎头砖、压顶线、山墙泛水、烟囱根、门窗套及三皮砖以内的腰线和挑檐等体积亦不增加。

2．附墙柱、三皮砖以上的腰线和挑檐等体积，并入墙身体积内计算。

3．附墙烟囱（包括附墙通风道、垃圾道）按其外形体积计算，并入所依附的墙体积内，不扣除每一个孔洞横截面在 0.1m^2 以下的体积，但孔洞内的抹灰工程量亦不增加。

4．女儿墙高度，自外墙顶面至图示女儿墙顶面高度，分不同墙厚并入外墙计算。

5．砖平碹按图示尺寸以立方米计算。如设计无规定时，砖平碹长度为门窗洞口宽度两端共加 100mm。门窗洞宽度小于 1500mm 时，高度为 240mm；门窗洞宽度大于 1500mm 时，高度为 365mm。

二、砌体厚度按如下规定计算：

标准砖以 240mm × 115mm × 53mm 为准，其砌体计算厚度，按下表计算。

标准砖墙体厚度计算表

墙厚（砖数）	1/4	1/2	3/4	1	1（1/4）	1（1/2）	2	2（1/2）	3
计算厚度（mm）	53	115	180	240	303	365	490	615	740

三、基础与墙的划分：

1．以设计室内地坪为界限（有地下室者，以地下室室内设计地面为界），以下为基础，以上为墙身。

2．砖柱，不分柱基和柱身合并计算，执行砖柱项目。

3．砖石围墙，以自然地坪为界，以上为墙身，以下为基础，分别按相应墙身与基础项目执行。

四、砖石、小型混凝土空心砌块墙基础按图示尺寸以立方米计算，砖墙、小型空心砌块墙基础长度，外墙墙基按外墙中心线长度，内墙墙基按内墙净长计算。砖、小型空心砌块墙基础大放脚T形接头处重叠部分，不扣除。附墙柱基大放脚宽出部分体积并入基础工程量内。毛石墙基的长度，外墙按中心线长度、内墙按毛石基础各级净长计算。

五、墙身的长度：外墙长度按外墙中心线长度计算，内墙按内墙净长线计算。

六、墙身高度按下列规定计算：

1．外墙墙身高度：斜（坡）屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者，算至屋架下弦底面另加200mm；无天棚者算至屋架下弦底加300mm，出檐宽度超过600mm时，应按实砌高度计算；平屋面算至钢筋混凝土板（梁）底。

2．内墙墙身高度：位于屋架下弦者，其高度算至屋架底；无屋架者算至天棚底另加100mm；有钢筋混凝土楼板隔层者算至屋面板底。

3．内外山墙，墙身高度按其平均高度计算。

七、框架间砌体，按框架间的净空面积乘以墙厚计算工程量。

八、空斗墙按外形体积以立方米计算。窗台线、腰线、转角、内外墙交接处、门窗洞口立边、楼板下屋檐处和附墙柱两侧砌砖已包括在项目内，不另计算（不包括设计要求的斗墙实砌部分及附墙柱）。突出墙面三皮砖以上的挑檐、附墙柱（不论突出多少）均以实砌体积计算，按一砖墙的项目执行。

九、空心砌块砌体按图示尺寸以立方米计算（混凝土空心砌块墙、炉碴混凝土空心砌块墙、陶粒混凝土空心砌块墙），按设计规定需要镶嵌砖砌体部分已包括，不另计算。

十、其他砖砌体：

1．厕所蹲台、小便池池槽、水槽腿、煤箱、垃圾箱、花台、花池台阶挡墙或梯带、地垄墙及支撑地楞的砖墩、房上烟囱等实砌体积，以立方米计算，套用零星砌体项目。

2．砖地沟（暖气沟、电缆沟等），不分墙基、墙身，合并以立方米计算。

3．砌筑高度不超过300mm或砌筑长度不超过500mm或砌筑体积不超过$1m^3$的墙体，套用零星砌体项目。

十一、轻质墙板按结构间净空面积以平方米计算（扣除$0.3m^2$以上的洞口面积）。

十二、砌块孔内混凝土灌实，按灌实部分砌体外形尺寸的50%（砌块空心率的近似值）以立方米计算。

一、砌　砖

1. 砖基础、砖墙

工作内容：1. 砖基础：调运砂浆、铺砂浆、运砖、清理基槽坑、砌砖等。

2. 砖墙：调、运、铺砂浆、运砖。

3. 砖砌：窗台虎头砖、腰线、门窗套，安放木砖、铁件等。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A4-1	A4-2	A4-3	A4-4	A4-5	A4-6
项　　目				砖基础	单面清水砖墙				
					1/2 砖	3/4 砖	1 砖	1 砖半	2 砖及 2 砖以上
基　　价（元）				**7076.28**	**8069.01**	**8048.46**	**7553.24**	**7498.59**	**7392.63**
其中	人　工　费			2460.35	3470.14	3414.23	2960.31	2789.27	2675.80
	材　料　费			4560.17	4552.80	4583.90	4539.77	4652.62	4658.94
	机　械　费			55.76	46.07	50.33	53.16	56.70	57.89
名　　称		单位	单价	数　　量					
材料	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	7.659	8.252	8.060	7.773	7.826	7.767
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	2.360	1.950	2.130	2.250	2.400	2.450
	水	t	4.39	1.050	1.130	1.100	1.060	1.070	1.060
	其他材料费	元	1.00	132.821	132.606	133.512	132.226	135.513	135.697
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.236	0.195	0.213	0.225	0.240	0.245

工作内容：1. 砖墙：调、运、铺砂浆、运砖。

2. 砖砌：窗台虎头砖、腰线、门窗套，安放木砖、铁件等。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A4-7	A4-8	A4-9	A4-10	A4-11	A4-12
项　　目				混水砖墙					
				1/4 砖	1/2 砖	3/4 砖	1 砖	1 砖半	2 砖及 2 砖以上
基　　价（元）				**8910.71**	**7768.68**	**7721.18**	**7145.72**	**7136.78**	**7115.92**
其中	人　工　费			4489.81	3169.81	3086.95	2501.46	2427.46	2399.50
	材　料　费			4393.02	4552.80	4583.90	4591.10	4652.62	4658.53
	机　械　费			27.88	46.07	50.33	53.16	56.70	57.89
名　　称		单位	单价	数　　量					
材料	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	9.008	8.252	8.060	7.899	7.826	7.766
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	1.180	1.950	2.130	2.250	2.400	2.450
	水	t	4.39	1.230	1.130	1.100	1.060	1.070	1.060
	其他材料费	元	1.00	127.952	132.606	133.512	133.721	135.513	135.686
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.118	0.195	0.213	0.225	0.240	0.245

工作内容：1．砖墙：调、运、铺砂浆、运砖。
2．砖砌：窗台虎头砖、腰线、门窗套，安放木砖、铁件等。

计量单位：$10m^3$

编号				A4-13	A4-14	A4-15	A4-16	A4-17	A4-18
项目				弧形砖墙单面清水			弧形砖墙混水		
				1/2 砖	1 砖	1 砖半	1/2 砖	1 砖	1 砖半
基价（元）				**8525.35**	**7860.30**	**7804.85**	**8193.14**	**7403.10**	**7441.39**
其中	人工费			3831.96	3205.36	3035.96	3499.75	2748.16	2672.50
	材料费			4647.32	4601.78	4712.19	4647.32	4601.78	4712.19
	机械费			46.07	53.16	56.70	46.07	53.16	56.70
名称		单位	单价	数量					
材料	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	8.484	7.925	7.972	8.484	7.925	7.972
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	1.950	2.250	2.400	1.950	2.250	2.400
	水	t	4.39	1.130	1.080	1.090	1.130	1.080	1.090
	其他材料费	元	1.00	135.359	134.033	137.248	135.359	134.033	137.248
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.195	0.225	0.240	0.195	0.225	0.240

工作内容：1．砖墙：调、运、铺砂浆、运砖。
2．砖砌：窗台虎头砖、腰线、门窗套，安放木砖、铁件等。

计量单位：$10m^3$

编号				A4-19	A4-20	A4-21
项目				混凝土空心砖墙		
				厚 240mm	厚 115mm	零星砌体
基价（元）				**5923.89**	**6120.96**	**6549.11**
其中	人工费			2203.79	2537.64	2758.02
	材料费			3675.44	3547.88	3747.38
	机械费			44.66	35.44	43.71
名称		单位	单价	数量		
材料	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	0.497	0.519	0.497
	混凝土空心砖	m^3	283.20	7.949	8.294	8.279
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	1.890	1.500	1.850
	水	t	4.39	1.100	1.100	1.100
	其他材料费	元	1.00	107.052	103.337	109.147
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.189	0.150	0.185

工作内容：1．砖墙：调、运、铺砂浆、运砖。

2．砖砌：窗台虎头砖、腰线、门窗套，安放木砖、铁件等。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A4-22	A4-23	A4-24	A4-25	A4-26
项　　目				页岩多孔砖				
				厚 90mm	厚 115mm	厚 190mm	厚 240mm	零星砌体
基　　价（元）				**6726.45**	**6858.90**	**6759.58**	**6763.16**	**7885.49**
其中	人　工　费			2680.12	2672.92	2536.00	2465.00	3489.88
	材　料　费			4015.85	4150.54	4178.92	4253.50	4351.90
	机　械　费			30.48	35.44	44.66	44.66	43.71
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	页岩烧结多孔砖 240×115×90	m^3	356.42	—	8.813	—	8.438	8.776
	页岩烧结多孔砖 240×190×90	m^3	347.65	9.009	—	8.446	—	—
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	1.290	1.496	1.890	1.892	1.850
	水	t	4.39	1.210	1.210	1.170	1.170	1.140
	其他材料费	元	1.00	116.966	120.890	121.716	123.888	126.755
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.129	0.150	0.189	0.189	0.185

2. 空斗墙

工作内容：调、运、铺砂浆，运砖；砖砌包括窗台虎头砖、腰线、门窗套，安放木砖、铁件等。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A4-27	A4-28	A4-29	A4-30	A4-31
项　　目				一眠一斗	一眠二斗	一眠三斗	单丁无眠全斗	双丁无眠全斗
基　　价（元）				**5401.07**	**5212.03**	**5132.90**	**5019.09**	**5288.04**
其中	人　工　费			1932.43	1932.43	1932.43	1932.43	1932.43
	材　料　费			3435.80	3249.36	3171.17	3057.84	3322.30
	机　械　费			32.84	30.24	29.30	28.82	33.31
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	标准砖 240×115×53	m^3	395.54	6.349	6.056	5.924	5.676	6.041
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	1.390	1.280	1.240	1.220	1.410
	水	t	4.39	0.870	0.830	0.810	0.780	0.830
	其他材料费	元	1.00	100.072	94.642	92.364	89.063	96.766
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.139	0.128	0.124	0.122	0.141

3. 贴砌砖

工作内容：1. 调、运、铺砂浆，运砖。

2. 砖砌包括窗台虎头砖、腰线、门窗套，安放木砖、铁件等。

计量单位：10m³

编号				A4-32	A4-33
项目				1/4 砖	1/2 砖
基价（元）				**10487.17**	**8446.88**
其中	人工费			4856.56	3295.81
	材料费			5557.60	5084.21
	机械费			73.01	66.86
名称		单位	单价	数量	
材料	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	9.009	8.237
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	3.090	2.830
	水	t	4.39	1.830	1.660
	其他材料费	元	1.00	161.872	148.084
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.309	0.283

4. 砌块墙

工作内容：调、运砂浆、铺砂浆，运砌块、砖，镶砌砖砌体，安放木砖、铁件等。

计量单位：10m³

编号				A4-34	A4-35	A4-36	A4-37	A4-38	A4-39
项目				混凝土小型空心砌块					
				基础	墙	空花墙	柱	零星砌体	空心部分灌混凝土
基价（元）				**5045.66**	**5362.23**	**4966.96**	**6402.19**	**7493.97**	**6067.53**
其中	人工费			1756.45	1889.67	2751.44	3012.94	3753.02	253.60
	材料费			3269.60	3450.11	2210.79	3368.93	3692.99	5813.93
	机械费			19.61	22.45	4.73	20.32	47.96	—
名称		单位	单价	数量					
材料	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	—	0.404	—	—	—	—
	混凝土小型空心砌块 综合	m^3	291.57	9.190	9.000	6.940	9.460	8.170	—
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	0.830	0.950	0.200	0.860	2.030	—
	商品混凝土（细石）C20	m^3	547.55	—	—	—	—	—	10.300
	水	t	4.39	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
	其他材料费	元	1.00	95.231	100.489	64.392	98.124	107.563	169.338
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.083	0.095	0.020	0.086	0.203	—

工作内容：调、运砂浆、铺砂浆，运砌块、砖，镶砌砖砌体，安放木砖、铁件等。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A4-40	A4-41	A4-42	A4-43	A4-44	A4-45
项目				炉渣混凝土空心砌块墙	陶粒混凝土空心砌块墙	圆弧型砌块墙增加工日	硅酸盐砌块	加气混凝土砌块	自保温复合砌块
基价（元）				**5712.82**	**5751.52**	**320.70**	**5430.46**	**5883.31**	**7433.92**
其中	人工费			2401.14	2401.14	320.70	2123.37	2375.30	2613.75
	材料费			3289.00	3327.70	—	3287.95	3489.11	4775.28
	机械费			22.68	22.68	—	19.14	18.90	44.89
名称		单位	单价	数量					
材料	标准砖 240×115×53	m^3	395.54	0.731	0.731	—	0.404	0.404	0.520
	自保温砌块 400mm×200mm×200mm	m^3	407.08	—	—	—	—	—	8.130
	炉渣混凝土空心砌块	m^3	274.46	8.500	—	—	—	—	—
	陶粒混凝土空心砌块	m^3	278.88	—	8.500	—	—	—	—
	硅酸盐砌块 880×430×240	m^3	283.31	—	—	—	9.000	—	—
	加气混凝土砌块	m^3	288.50	—	—	—	—	9.540	—
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	0.960	0.960	—	0.810	0.800	1.890
	水	t	4.39	1.000	1.000	—	1.000	1.000	1.170
	其他材料费	元	1.00	95.796	96.923	—	95.766	100.331	139.086
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.096	0.096	—	0.081	0.080	0.190

5. 砖柱

工作内容：1. 调、运、铺砂浆，运砖。

2. 砖砌包括窗台虎头砖、腰线、门窗套，安放木砖、铁件等。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A4-46	A4-47	A4-48	A4-49
项目				方砖柱			圆、半圆、多边形砖柱
				周长在 1.2m 以内	周长在 1.8m 以内	周长在 1.8m 以上	
基价（元）				**9024.52**	**8765.38**	**8010.88**	**9939.35**
其中	人工费			4396.06	4093.45	3317.79	3979.80
	材料费			4582.15	4620.42	4639.22	5896.94
	机械费			46.31	51.51	53.87	62.61
名称		单位	单价	数量			
材料	标准砖 240×115×53	m^3	395.54	8.309	8.075	7.972	10.503
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	1.960	2.180	2.280	2.650
	水	t	4.39	1.140	1.100	1.090	1.440
	其他材料费	元	1.00	133.461	134.575	135.123	171.756
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.196	0.218	0.228	0.265

6. 其他

工作内容：调、运砂浆、铺砂浆，运砖、砌砖。　　**计量单位：**见表

编号				A4-50	A4-51	A4-52
项目				零星砖砌体	砖平碹	砖墙面原浆勾缝
单位				$10m^3$		$100m^2$
基价（元）				**8263.58**	**9544.56**	**241.20**
其中	人工费			3639.54	4313.83	241.20
	材料费			4574.19	5176.62	—
	机械费			49.85	54.11	—
名称		单位	单价	数量		
材料	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	8.066	7.870	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	0.304	—
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	2.110	2.290	—
	水	t	4.39	1.100	1.060	—
	其他材料费	元	1.00	133.229	150.775	—
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.211	0.229	—

二、砌　石

1. 石基础、石勒脚

工作内容：调、运砂浆、铺砂浆，运石、砌石，墙角、门窗洞口处的石料加工。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A4-53	A4-54	A4-55	A4-56
项目				石基础		石勒脚	
				毛石	粗料石		细料石
基价（元）				**5055.41**	**3738.20**	**5121.08**	**4286.51**
其中	人工费			1086.25	1069.25	2920.50	2246.00
	材料费			3876.31	2623.35	2172.46	2023.97
	机械费			92.85	45.60	28.12	16.54
名称		单位	单价	数量			
材料	毛石	m^3	128.32	11.220	—	—	—
	粗料石	m^3	135.00	—	10.400	10.400	—
	细料石	m^3	155.00	—	—	—	10.000
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	3.930	1.930	1.190	0.700
	水	t	4.39	0.790	0.800	0.600	0.400
	其他材料费	元	1.00	112.902	76.409	63.276	58.951
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.393	0.193	0.119	0.070

2. 墙

工作内容：调、运砂浆、铺砂浆，运石、选修石料、砌石块。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A4-57	A4-58	A4-59	A4-60
项目				墙身			
				毛石	毛石墙镶砖	粗料石	细料石
基价（元）				**5879.29**	**6451.11**	**4649.34**	**4531.08**
其中	人工费			1910.13	2466.25	2448.31	2486.50
	材料费			3876.31	3900.75	2172.91	2028.04
	机械费			92.85	84.11	28.12	16.54
名称		单位	单价	数量			
材料	毛石	m^3	128.32	11.220	8.600	—	—
	粗料石	m^3	135.00	—	—	10.400	—
	细料石	m^3	155.00	—	—	—	10.000
	标准砖 240×115×53	m^3	395.54	—	1.460	—	—
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	3.930	3.560	1.190	0.700
	水	t	4.39	0.790	0.990	0.700	1.300
	其他材料费	元	1.00	112.902	113.614	63.289	59.069
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.393	0.356	0.119	0.070

工作内容：调、运砂浆、铺砂浆，运石、选修石料、砌石块。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A4-61	A4-62	A4-63	A4-64	A4-65
项目				挡土墙			砌石地沟	
				毛石	粗料石	细料石	毛石	粗料石
基价（元）				**5207.66**	**3731.78**	**3599.21**	**6676.66**	**4787.33**
其中	人工费			1238.50	1530.75	1554.63	2707.50	2948.75
	材料费			3876.31	2172.91	2028.04	3876.31	1822.04
	机械费			92.85	28.12	16.54	92.85	16.54
名称		单位	单价	数量				
材料	毛石	m^3	128.32	11.220	—	—	11.220	—
	粗料石	m^3	135.00	—	10.400	—	—	10.000
	细料石	m^3	155.00	—	—	10.000	—	—
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	3.930	1.190	0.700	3.930	0.700
	水	t	4.39	0.790	0.700	1.300	0.790	1.300
	其他材料费	元	1.00	112.902	63.289	59.069	112.902	53.069
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.393	0.119	0.070	0.393	0.070

3. 护　坡

工作内容：调、运、铺砂浆，运石、选修石料、砌石块。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A4-66	A4-67
项　　目				毛石护坡	
				浆砌	干砌
基　　价（元）				**5620.38**	**3262.83**
其中	人　工　费			1343.75	1005.63
	材　料　费			4174.80	2257.20
	机　械　费			101.83	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	毛石	m^3	128.32	11.730	11.730
	天然细砂	m^3	184.48	—	3.720
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	4.310	—
	水	t	4.39	0.790	—
	其他材料费	元	1.00	121.596	65.744
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.431	—

4. 其　他

工作内容：混凝土搅拌、运、捣实、勾缝。　　**计量单位：**见表

编　　号				A4-68	A4-69	A4-70	A4-71	A4-72
项　　目				安砌石踏步	毛石墙勾缝	料石墙勾缝		
						平缝	凹缝	凸缝
单　　位				10m	$100m^2$			
基　　价（元）				**2082.26**	**2299.20**	**805.34**	**1270.34**	**1545.32**
其中	人　工　费			705.00	1710.00	620.00	1085.00	1185.00
	材　料　费			1374.90	568.64	178.25	178.25	348.51
	机　械　费			2.36	20.56	7.09	7.09	11.81
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	料石踏步 590×350×150	m	125.50	10.400	—	—	—	—
	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m^3	590.38	0.050	—	0.250	0.250	0.530
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	—	0.870	—	—	—
	水	t	4.39	0.030	5.800	5.800	5.800	5.800
	其他材料费	元	1.00	40.046	16.562	5.192	5.192	10.151
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.010	0.087	0.030	0.030	0.050

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：100m²

编号				A4-73	A4-74	A4-75	A4-76
项目				轻质墙板（玻纤水泥珍珠岩板）			钢丝网夹心矿棉墙板
				板厚			
				60mm	90mm	120mm	
基价（元）				**9377.07**	**11556.06**	**14441.08**	**9354.56**
其中	人工费			2201.25	2418.75	2412.50	2008.75
	材料费			7004.42	8965.91	11857.18	7301.85
	机械费			171.40	171.40	171.40	43.96
名称		单位	单价	数量			
材料	轻质墙板 60mm	m^2	57.52	105.000	—	—	—
	轻质墙板 90mm	m^2	75.22	—	105.000	—	—
	轻质墙板 120mm	m^2	101.77	—	—	105.000	—
	钢丝网夹心矿棉板 FN-K	m^2	62.83	—	—	—	105.000
	圆钢 ϕ6	kg	4.29	—	—	—	14.180
	膨胀螺栓	套	0.44	380.000	380.000	380.000	—
	钢丝网 14# 镀锌	m^2	6.46	—	—	—	54.940
	镀锌铁丝 ϕ0.55	kg	5.35	—	—	—	1.280
	铁件 综合	kg	7.05	—	—	—	8.550
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.110	0.110	0.110	0.005
	玻璃纤维丝布 δ0.2mm	m^2	1.06	42.840	42.840	42.840	—
	钢卡U型	kg	4.53	37.800	45.400	48.400	—
	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	0.070	0.090	0.100	—
	素水泥浆 1 ： 0.42	m^3	775.95	0.130	0.130	0.130	—
	水泥 801 胶浆 1 ： 0.175 ： 0.2	m^3	1158.72	0.030	0.030	0.030	—
	其他材料费	元	1.00	204.012	261.143	345.355	212.675
机械	电锤 520W	台班	8.57	20.000	20.000	20.000	5.130

第五章

混凝土及钢筋混凝土工程

说　　明

本章包括钢筋工程、现浇混凝土构件、预制混凝土构件制作、预制混凝土构件运输、预制混凝土构件安装、预制混凝土构件灌缝以及装配式混凝土结构工程，共 7 节。

一、钢筋

1．钢筋工程内容包括：制作、绑扎、安装以及浇灌混疑土时维护钢筋用工。

2．钢筋工程按钢筋的不用品种、不同规格，按普通钢筋（包括现浇构件、预制构件钢筋）、预应力钢筋分别列项。HPB300 级（符号Φ）执行圆钢筋相应项目，HRB335 级（符号Φ）、HRB400 级（符号Φ）、HRB500 级（符号Φ^{F}）、HRBF335 级（符号Φ^{F}）、HRBF400 级（符号Φ^{F}）、HRBF500 级（符号Φ^{F}）、RRB400（符号Φ^{R}）、冷轧带肋钢筋（符号Φ^{R}）执行带肋钢筋（包括螺旋形、人字形、月牙形钢筋）相应项目，预应力螺纹钢（符号Φ^{T}）、钢绞线（符号Φ^{S}）执行预应力钢筋相应项目。

3．成型钢筋（按图纸要求加工后、绑扎前的钢筋）中设计图纸未注明的钢筋接头和接头焊接用的电焊条已综合在本消耗量标准内，并遵循以下规则：

（1）成型钢筋按 9m 长以内考虑，成型钢筋之间的搭接长度应计算工程量，其搭接个数和搭接长度计算，按设计规定；

（2）成型钢筋 9m 长以外时，直径 10mm 及以上的钢筋按每 9m 计算一个接头，其接头长度根据不同的接头方式按规范规定长度计算。

4．预应力构件中的非预应力钢筋按普通钢筋相应项目计算。

5．非预应力钢筋不包括冷加工，如设计要求冷加工时，另行处理。

6．预应力钢筋如设计要求人工时效处理时，应另行处理。

7．下表所列的构件，其钢筋可按表列系数调整人工、机械费用。

项目	建筑物			构筑物	构筑物
系数范围	拱梯型屋架	托架梁	小型构件 小型池槽	贮仓 矩形	贮仓 圆形
人工、机械调整系数	1.16	1.05	2	1.25	1.5

8．空心楼盖的空心管、盒安放后绑扎的楼盖钢筋及钢筋网片，应按相应规格的钢筋项目执行，人工、机械乘以系数 1.5。

9．植筋项目仅用于新建工程。

10．型钢组合混凝土构件，型钢骨架执行本消耗量标准“第六章　钢结构工程”相应项目，钢筋执行相应项目，人工、机械乘以系数 1.5。

11．弧形构件钢筋执行相应项目，人工乘以系数 1.15。

二、混凝土

1．预拌商品混凝土指外购预拌混凝土，采用商品混凝土按以下规则执行：

（1）采用泵送施工时，执行相应的现浇混凝土项目，再执行“混凝土泵送费”项目。

（2）采用垂直运输施工时，执行相应现浇混凝土项目，再执行“混凝土调整费”相应项目。其中，混凝土坍落度不同，商品混凝土材料价格可调整。现浇混凝土构件浇筑采用非泵送输送时，基础、柱、梁、墙、板、楼梯项目均需计算 A5–133 混凝土浇筑增加费。

（3）采用现场搅拌时，执行相应的现浇混凝土项目，再执行“混凝土现场搅拌费”项目，其中混凝土材料替换为现场搅拌混凝土。现场搅拌混凝土调整费项目中，仅包含了冲洗搅拌机用水量，如需冲洗石子，用水量另行处理。

2．混凝土泵送费消耗量标准，根据不同檐口高度套用相应消耗量标准，消耗量标准已综合考虑现场

采用固定泵及泵车结合施工的情况。

3．混凝土按常用强度等级考虑，设计强度等级不同时应换算；设计要求在混凝土中掺外加剂的，费用另行计算。

4．现浇混凝土栏板消耗量标准按垂直高度小于 1.6m、厚度小于 120mm 的栏板或女儿墙，并综合压顶、小柱考虑。如设计的栏板或女儿墙的垂直高度大于 1.6m 或厚度大于 120mm 的，应分别套用墙、柱及压顶消耗量标准。

5．挑檐、天沟消耗量标准项目按垂直反口高度在 400mm 以内考虑。反口超过 400mm 时，垂直反口按全高执行栏板项目，斜板口，包括斜板、压顶、肋板或小柱，按栏板消耗量标准人工、机械乘以系数 1.15。

6．独立柱按矩形考虑。四边以上或圆形柱者均套用独立异型柱项目；柱与墙构成一体的，柱执行墙相应项目。

7．现浇混凝土整体楼梯消耗量标准已包括楼梯段、楼梯梁、休息平台及四周梁，不包括起步基础（或梁）、柱、栏板、栏杆。混凝土用量与消耗量标准不同时可以换算，设计用量按设计图纸计算的工程量加 1.5% 的损耗计算，用量比例系数按设计用量除以消耗量标准用量计算，套用消耗量标准时，按相应项目乘以用量比例系数。

8．现浇混凝土台阶消耗量标准按无底模的混凝土台阶考虑。有底模的混凝土台阶应按整体楼梯的有关规定计算。

9．小型构件：指单个体积在 0.1m^3 以内且本节未列消耗量标准的小型构件。

10．毛石混凝土消耗量标准的毛石体积按占混凝土体积的 20% 考虑，如设计不同应调整。

11．现浇混凝土柱、墙施工缝规定：消耗量标准按规范要求考虑了底部灌水泥砂浆；未包括柱、梁节点混凝土等级不同时所需的钢丝网，发生时按第十九章模板工程“后浇带”子目执行，当材料与消耗量标准取定不同时，可以换算。

12．凸出混凝土柱、梁、墙的线条，并入相应构件内。

13．与楼盖不同时浇捣的厨房、卫生间等处的现浇混凝土翻边执行圈梁消耗量标准。

14．飘窗板上下及两侧、空调板均套用飘窗板消耗量标准。

15．场馆看台按有底模的情况编制。

三、构件运输

1．本标准适用于混凝土构件运输。

2．本标准适用于混凝土构件堆放场地或构件加工厂至施工现场的运输。

3．钢筋混疑土构件中外形尺寸按下表分类。

类别	项　目
1	4m 以内的空心板、实心板
2	6m 以内的桩、屋面板、楼板、梁、楼梯段
3	6m 以上至 14m 的梁、板、柱、桩，各类屋架、桁架、托架（14m 以上的另行处理）
4	天窗架、挡风架、侧板、端壁板、天窗上下档及单件体积在 0.1m^3 以内的小构件

四、构件安装

1．构件安装是按单机作业编制的，如采用双机抬吊安装构件，人工、机械乘以系数 1.2。

2．构件安装按机械回转半径 15m 以内距离计算的，如因施工场地狭小，当构件无法运进吊装机械回转半径范围内而造成构件二次搬运时，所发生的费用按以下规定计算：应另按构件 1km 运输项目执行。

3．构件安装是按汽车式起重机编制的。

4．本标准吊装现场就位预制构件是按采用木模、砖模综合考虑的，若实际不同时，不做调整。

5．安装混疑土异型柱（如：十、┬、┌形）及一边伸出 0.7m 以上的牛腿柱时，按混疑土柱安装相应项目乘以系数 1.20。单根混疑土柱子长度大于杯口深度（找平后实际杯口深度）20 倍以上时，按相应项目乘以系数 1.30。

6．双肢构件（如栈桥、皮带走廊排架、A 形支架等）需焊接安装时，可按柱相应项目的人工、机械

乘以 1.30，材料乘以系数 1.80 计算。上述构件柱脚如为灌浆安装，不需焊接安装时，按柱安装相应项目乘以系数 1.35。

7．钢筋混疑土楼梯段安装以整块为准，如拼装楼梯段，按楼梯段安装项目乘以系数 1.25。

8．单层厂房屋盖系统必须在跨外安装时，按相应的构件安装项目人工、机械乘以系数 1.18。

9．混疑土小型构件安装系指单件体积小于 0.1m^3 的构件安装。

10．构件吊装高度是按吊装室外地面至檐口高度 20m 以内考虑的，若构件吊装其檐口高度 20m 以上者，按其相应项目的人工和机械分别乘以系数 1.10。

五、装配式混凝土结构

1．装配式建筑构件按外购成品考虑。

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

3．构件安装消耗量标准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。

4．外挂墙板、女儿墙构件安装设计要求接缝处填充保温板时，相应保温板消耗量按设计要求增加计算，其余不变。

5．墙板安装消耗量标准子目已综合考虑是否带有门窗洞口，均按相应消耗量标准执行。凸（飘）窗安装消耗量标准子目适用于单独预制的凸（飘）窗安装，依附于外墙板制作的凸（飘）窗并入外墙板内计算，相应子目人工和机械用量乘以系数 1.2 计取。

6．外挂墙板安装消耗量标准已综合考虑了不同的连接方式，以构件类型及厚度不同套用相应消耗量标准子目。

7．楼梯叠合板休息平台，分别套用整体楼板或叠合楼板相应消耗量标准子目，相应子目人工、机械，以及除预制混凝土楼板外的材料用量乘以系数 1.3 计取。

8．阳台板安装不分板式或梁式，均套用同一消耗量标准子目。空调板安装消耗量标准子目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，并套用相应消耗量标准子目。

9．女儿墙安装按构件净高以 0.6m 以内和 1.4m 以内分别编制，超过 1.4m 时套用外墙板安装消耗量标准子目。压顶安装消耗量标准子目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。

10．套筒注浆不分部位、方向，按锚入套筒内的钢筋直径不同，以 ϕ18 以内及 ϕ18 以上分别编制。

11．外墙嵌缝、打胶标准中注胶缝的断面按 20mm × 15mm 编制，若设计断面与本消耗量标准不同时，密封胶用量按比例调整。其余不变。本消耗量标准中的密封胶按聚氨酯密封胶考虑，遇设计采用的种类与标准不同时，换算材料单价，其他不变。PE 棒材料品种不同时，材料用量不变，换算材料单价。

12．门窗制作、安装（含预埋）按有关章节相应项目执行。

13．装配式建筑结合处（含叠合梁、叠合板）现浇混凝土按相应项目人工和机械乘以系数 1.10。

14．经审批搭拆满堂支架，可按实计算工程量执行 A19–61 项目。原叠合板安装项目 A5–238 扣除钢管支撑和支撑杆件，并按每 10m^3 扣除人工费 46 元。

工程量计算规则

一、钢筋工程量按以下规定计算：

1．钢筋工程，应区别不同钢筋种类和规格，分别按设计长度乘以单位质量，以吨计算。

2．计算弯起钢筋重量时，按外皮长度计算，不扣延伸率。

3．先张法预应力钢筋，按构件外形尺寸计算长度，后张法预应力钢筋按设计图规定的预应力钢筋预

留孔道长度，并区别不同锚具类型，分别按下列规定计算：

（1）低合金钢筋两端采用螺杆锚具时，预应力钢筋按孔道长度共减 0.35m，螺杆另行计算。

（2）低合金钢筋一端采用镦头插片，另一端螺杆锚具时，预应力钢筋长度按预留孔道长度计算，螺杆另行计算。

（3）低合金钢筋一端采用镦头插片，另一端采用帮条锚具时，预应力钢筋按孔道长度增加 0.15m，两端均采用帮条锚具时，预应力钢筋共增加 0.3m 计算。

（4）低合金钢筋采用后张混凝土自锚时，预应力钢筋长度增加 0.35m 计算。

（5）低合金钢筋或钢绞线采用 JM、XM、QM 型锚具，孔道长度在 20m 以内时，预应力钢筋长度增加 1m；孔道长度 20m 以上时，预应力钢筋长度增加 1.8m 计算。

4．计算钢筋工程量时，按图示尺寸计算长度。钢筋的电渣压力焊接、套筒挤压、直螺纹接头，以个计算，执行相应项目，但不计取搭接长度。

5．钢筋混疑土构件预埋铁件工程量，按设计图示尺寸，以吨计算。

6．植筋增加费（不包括钢筋制安费用）的工程量按实际根数计算。每根埋深，按以下规则取定：

（1）钢筋规格为 20mm 以下时，按钢筋直径的 15 倍计算，并应大于或等于 100mm；

（2）钢筋规格为 20mm 以上时，按钢筋直径的 20 倍计算。

深度不同时可按埋深长度比例予以换算。

二、现浇混疑土工程量，按以下规定计算：

1．工程量除另有规定者外，均按图示尺寸实体体积以立方米计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件及墙、板 0.3m^2 内孔洞所占体积，但应扣除劲性型钢骨架体积。埋管断面合计面积超过混疑土构件断面 3% 以上的部分应扣除工程量（3% 以内的部分不扣除）。

2．基础：

（1）有肋带形基础，其肋高与肋宽之比在 4 ∶ 1 以内的按带形基础计算；超过 4 ∶ 1 时，其基础底板按板式基础计算，以上部分按墙计算。

（2）箱式满堂基础应分别按满堂基础、柱、墙、梁、板有关规定计算，套用相应项目。

（3）设备基础除块体以外，其他类型设备基础分别按基础、梁、柱、板、墙等有关规定，套相应的项目计算。

3．柱：

按图示断面尺寸乘以柱高以立方米计算。柱高按以下规定确定：

（1）有梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至上一层楼板上表面之间的高度计算。

（2）无梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至柱帽下表面之间的高度计算。

（3）框架柱的柱高应自柱基上表面至柱顶高计算。

（4）构造柱按全高计算，与砖墙嵌接部分的体积并入柱身体积内计算。

（5）依附柱上的牛腿，并入柱身体积内计算。

4．梁：

按图示断面尺寸乘以梁长以立方米计算。梁长按下列规定确定：

（1）梁与混疑土柱连接时，梁长算至柱侧面；梁与混疑土墙连接时，梁长算至墙侧面。

（2）主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面。伸入砌体墙、柱内的梁头，梁垫体积并入梁体积内计算。

5．板：

按图示面积乘以板厚以立方米计算，其中：

（1）有梁板包括主、次梁与板，按梁、板体积之和计算。

（2）无梁板按板（包括其边梁）和柱帽体积之和计算。

（3）平板按板实体体积计算。

（4）现浇挑檐天沟与板（包括屋面板、楼板）连接时，以外墙为分界线，与圈梁（包括其他梁）连接时，

以梁外边线为分界线。外墙边线以外或梁外边线以外为挑檐天沟。

（5）各类板伸入砌体墙内的板头并入板体积内计算。

6．墙：

按图示中心线长度乘以墙高及厚度以立方米计算，应扣除门窗洞口及 0.3m^2 以外孔洞的体积，墙垛及突出部分（包括边框梁、柱）并入墙体积内计算。

7．空心楼盖内置空心管（盒）模块工程量按外形体积以立方米计算。现浇混凝土空心楼盖体积应减去空心管（盒）模块体积套用相应现浇子目。

8．整体楼梯包括休息平台、平台梁、斜梁及楼梯的连接梁，按水平投影面积计算，不扣除宽度小于 500mm 的楼梯井，伸入墙内部分不另增加。

9．伸出外墙的悬挑板（包括平板、雨篷等），按伸出外墙的体积计算，其反沿并入悬挑板内计算。

10．栏板以立方米计算，伸入墙内的栏板合并计算。

11．预制板补现浇板缝时，按平板计算。

12．预制钢筋混疑土框架柱现浇接头（包括梁接头）按设计规定断面和长度以立方米计算。

三、预制混疑土工程量，按以下规定计算：

1．工程量均按图示尺寸实体体积以立方米计算，不扣除构件内钢筋、铁件及小于 300mm × 300mm 以内的空洞体积。

2．混疑土与钢杆件组合的构件，混疑土部分按构件实体体积以立方米计算，钢构件部分按吨计算，分别套相应的消耗量标准项目。

四、预制混凝土构件运输、安装

1．预制混凝土构件运输及安装均按构件图示尺寸，以实体体积加规定的损耗计算。

2．预制混凝土构件运输及安装损耗率，按总说明有关规定计算，并入构件工程量内。其中预制混凝土屋架、桁架、托架及长度在 9m 以上的梁、板、柱不计算损耗率。

3．水泥蛭石块、泡沫混疑土块、硅酸盐块运输每立方米折合钢筋混凝土构件体积 0.4m^3，按一类构件运输计算。漏空花格运输安装按设计外形面积乘以厚度 6cm 以立方米计算，不扣漏空体积。以上构件均按钢筋混疑土构件 4 类构件运输执行；漏空花格安装按钢筋混疑土小型构件标准执行。

4．预制钢筋混凝土工字形柱、矩形柱、空腹柱、双肢柱、空心柱、管道支架等安装，均按柱安装计算。

5．钢筋混疑土折线形屋架、三角形组合屋架安装，以混疑土实体体积计算，三角形组合屋架的钢杆件部分安装费不另计算。

五、钢筋混凝土构件接头灌缝

1．钢筋混凝土构件接头灌缝，包括构件座浆、灌缝、堵板孔、塞板梁缝等，均按预制钢筋混凝土构件实体体积以立方米计算。

2．钢筋混疑土梁、吊车梁、托架梁、过梁、组合屋架、天窗架、大型屋面板、平板、空心板、槽形板、挑檐板、楼梯段等，均按混疑土实体体积计算，按相应项目计算灌浆。

六、装配式混凝土结构

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

2．套筒注浆按设计数量以“个”计取。

3．外墙嵌缝、打胶按构件外墙接缝的设计图示尺寸的长度以 m 计取。

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

吊装室外地面至檐口高度	≤ 80m	≤ 100m
系数	1.1	1.2

5．装配式构件结合处混凝土的钢筋制作安装部分，按本章相应项目的人工和机械用量分别乘以系数 1.2 计取。

一、钢筋工程

1. 普通钢筋

（1）圆钢

工作内容：制作、绑扎、安装。　　**计量单位：**t

编号				A5-1	A5-2	A5-3	A5-4	A5-5	A5-6	A5-7
项目				直径（mm）						
				6	8	10	12	14	16	18
基价（元）				**6853.90**	**6056.88**	**5657.11**	**5570.42**	**5467.89**	**5333.39**	**5226.45**
其中	人工费			2219.40	1442.04	1070.27	955.35	819.82	727.00	640.86
	材料费			4587.41	4552.56	4536.56	4560.74	4549.27	4515.71	4526.63
	机械费			47.09	62.28	50.28	54.33	98.80	90.68	58.96
名称		单位	单价	数量						
材料	圆钢 ϕ6	kg	4.29	1020.000	—	—	—	—	—	—
	圆钢 ϕ8	kg	4.29	—	1020.000	—	—	—	—	—
	圆钢 ϕ10	kg	4.29	—	—	1020.000	—	—	—	—
	圆钢 ϕ12	kg	4.28	—	—	—	1025.000	—	—	—
	圆钢 ϕ14	kg	4.25	—	—	—	—	1025.000	—	—
	圆钢 ϕ16	kg	4.22	—	—	—	—	—	1025.000	—
	圆钢 ϕ18	kg	4.22	—	—	—	—	—	—	1025.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	—	—	2.880	7.200	7.200	9.600
	镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.35	14.210	8.000	5.130	4.200	2.620	2.400	2.050
	水	t	4.39	0.450	0.310	0.270	0.250	0.720	0.570	0.120
	其他材料费	元	1.00	133.614	132.599	132.133	132.837	132.503	131.526	131.844
机械	钢筋调直机 14mm	台班	43.11	0.240	0.240	0.240	0.080	0.080	0.080	0.080
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.160	0.150	0.110	0.090	0.090	0.100	0.090
	钢筋弯曲机 40mm	台班	29.24	—	0.850	0.610	0.480	0.170	0.190	0.190
	直流弧焊机 32kV·A	台班	101.82	—	—	—	0.180	0.450	0.450	0.420
	点焊机 75kV·A	台班	153.13	0.190	0.130	0.110	0.080	0.240	0.180	—
	对焊机 10kV·A	台班	30.91	—	—	—	0.040	0.090	0.090	0.070
	电焊条烘干箱 45×35×45（cm^3）	台班	19.16	—	—	—	0.038	0.038	0.038	0.038

工作内容：制作、绑扎、安装。　　**计量单位：**t

编号				A5-8	A5-9	A5-10	A5-11	A5-12	A5-13
项目				直径（mm）					
				20	22	25	28	30	32
基价（元）				**5153.50**	**5103.94**	**5046.61**	**5036.26**	**5004.65**	**4991.24**
其中	人工费			574.88	529.03	466.39	447.37	428.36	414.95
	材料费			4524.54	4523.62	4528.49	4535.01	4524.45	4524.45
	机械费			54.08	51.29	51.73	53.88	51.84	51.84
名称		单位	单价	数量					
材料	圆钢 ϕ20	kg	4.22	1025.000	—	—	—	—	—
	圆钢 ϕ22	kg	4.22	—	1025.000	—	—	—	—
	圆钢 ϕ25	kg	4.22	—	—	1025.000	—	—	—
	圆钢 ϕ28	kg	4.22	—	—	—	1025.000	—	—
	圆钢 ϕ30	kg	4.21	—	—	—	—	1025.000	—
	圆钢 ϕ32	kg	4.21	—	—	—	—	—	1025.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	9.600	9.600	10.800	12.000	12.000	12.000
	镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.35	1.670	1.520	1.070	0.870	0.870	0.870
	水	t	4.39	0.120	0.100	0.080	0.120	0.120	0.120
	其他材料费	元	1.00	131.783	131.756	131.898	132.088	131.780	131.780
机械	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.080	0.080	0.100	0.100	0.100	0.100
	钢筋弯曲机 40mm	台班	29.24	0.160	0.190	0.170	0.150	0.150	0.150
	直流弧焊机 32kV·A	台班	101.82	0.420	0.390	0.390	0.410	0.390	0.390
	对焊机 10kV·A	台班	30.91	0.070	0.050	0.050	0.070	0.070	0.070
	电焊条烘干箱 45×35×45（cm^3）	台班	19.16	0.034	0.034	0.038	0.042	0.042	0.042

（2）带肋钢筋

工作内容：制作、绑扎、安装。　　**计量单位：**t

编号				A5-14	A5-15	A5-16	A5-17	A5-18
项目				直径（mm）				
				6	8	10	12	14
基价（元）				**6836.45**	**5839.07**	**5537.39**	**5516.15**	**5302.55**
其中	人工费			2253.19	1464.58	1194.19	1078.15	903.53
	材料费			4534.88	4310.92	4317.53	4367.68	4330.17
	机械费			48.38	63.57	25.67	70.32	68.85
名称		单位	单价	数量				
材料	螺纹钢筋 HRB400 ϕ6	kg	4.24	1020.000	—	—	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ8	kg	4.06	—	1020.000	—	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ10	kg	4.08	—	—	1020.000	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ12	kg	4.07	—	—	—	1025.000	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ14	kg	4.04	—	—	—	—	1025.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	—	—	7.200	7.200
	镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.35	14.210	8.000	5.640	4.620	3.560
	水	t	4.39	0.450	0.310	—	0.150	0.150
	其他材料费	元	1.00	132.084	125.561	125.753	127.214	126.122
机械	钢筋调直机 14mm	台班	43.11	0.270	0.270	0.270	—	—
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.160	0.150	0.110	0.100	0.100
	钢筋弯曲机 40mm	台班	29.24	—	0.850	0.300	0.250	0.200
	直流弧焊机 32kV·A	台班	101.82	—	—	—	0.530	0.530
	点焊机 75kV·A	台班	153.13	0.190	0.130	—	—	—
	对焊机 10kV·A	台班	30.91	—	—	—	0.110	0.110
	电焊条烘干箱 45×35×45（cm^3）	台班	19.16	—	—	—	0.045	0.045

工作内容：制作、绑扎、安装。　　**计量单位：**t

编　　号				A5-19	A5-20	A5-21	A5-22	A5-23
项　　目				直径（mm）				
				16	18	20	22	25
基　　价（元）				**5073.21**	**4996.32**	**4932.98**	**4857.37**	**4810.71**
其中	人 工 费			815.66	706.38	648.92	580.20	520.49
	材 料 费			4187.63	4224.76	4220.02	4217.86	4231.20
	机 械 费			69.92	65.18	64.04	59.31	59.02
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	螺纹钢筋 HRB400 ϕ16	kg	3.91	1025.000	—	—	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ18	kg	3.93	—	1025.000	—	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ20	kg	3.93	—	—	1025.000	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ22	kg	3.93	—	—	—	1025.000	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ25	kg	3.93	—	—	—	—	1025.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	7.200	9.600	9.600	9.600	12.000
	镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.35	2.600	2.830	1.970	1.610	1.330
	水	t	4.39	0.150	0.120	0.120	0.080	0.080
	其他材料费	元	1.00	121.970	123.051	122.913	122.850	123.239
机械	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.110	0.100	0.090	0.090	0.090
	钢筋弯曲机 40mm	台班	29.24	0.220	0.200	0.170	0.190	0.180
	直流弧焊机 32kV·A	台班	101.82	0.530	0.500	0.500	0.460	0.460
	对焊机 10kV·A	台班	30.91	0.110	0.090	0.100	0.060	0.060
	电焊条烘干箱 45×35×45（cm^3）	台班	19.16	0.045	0.045	0.040	0.040	0.040

工作内容：制作、绑扎、安装。　　**计量单位：**t

编号				A5-24	A5-25	A5-26	A5-27	A5-28
项目				直径（mm）				
				28	30	32	38	40
基价（元）				**4976.26**	**4952.44**	**4979.61**	**5019.59**	**5049.42**
其中	人工费			494.57	465.29	460.78	458.53	446.13
	材料费			4418.88	4429.43	4461.11	4503.34	4545.57
	机械费			62.81	57.72	57.72	57.72	57.72
名称		单位	单价	数量				
材料	螺纹钢筋 HRB400 ϕ28	kg	4.11	1025.000	—	—	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ30	kg	4.12	—	1025.000	—	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ32	kg	4.15	—	—	1025.000	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ38	kg	4.19	—	—	—	1025.000	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ40	kg	4.23	—	—	—	—	1025.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
	镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.35	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870
	水	t	4.39	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
	其他材料费	元	1.00	128.705	129.013	129.935	131.165	132.395
机械	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	钢筋弯曲机 40mm	台班	29.24	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
	直流弧焊机 32kV·A	台班	101.82	0.510	0.460	0.460	0.460	0.460
	对焊机 10kV·A	台班	30.91	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090

（3）其他

工作内容：1. 除锈、制作、运输、安装、焊接（绑扎）等。

2. 制作、运输、绑扎、安装、点焊、拼装等。　　**计量单位：**t

编号				A5-29	A5-30	A5-31	A5-32
项目				钢筋网片	砌体内加固钢筋	冷拔低碳钢丝	
						≤ ϕ5	
						绑扎	点焊
基价（元）				**5927.17**	**7318.75**	**8820.88**	**7555.22**
其中	人工费			1363.25	2822.50	3450.25	1901.50
	材料费			4384.42	4433.53	5318.13	5267.40
	机械费			179.50	62.72	52.50	386.32
名称		单位	单价	数量			
材料	钢筋网片	t	4132.74	1.030	—	—	—
	圆钢 综合	kg	4.22	—	1020.000	—	—
	冷拔低碳钢丝 ϕ5 以内	kg	4.66	—	—	1090.000	1090.000
	镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.35	—	—	15.670	2.140
	水	t	4.39	—	—	—	5.270
	其他材料费	元	1.00	127.702	129.132	154.897	153.419
机械	钢筋调直机 14mm	台班	43.11	0.230	0.690	0.730	0.730
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.120	0.690	0.440	0.440
	点焊机 75kV·A	台班	153.13	1.070	—	—	2.180

2. 预应力钢筋

（1）先张法

工作内容：制作、张拉、放张、切断等。　　**计量单位：**t

编号				A5-33	A5-34	A5-35	A5-36
项目				直径（mm）			
				5以内	12	14	16
基价（元）				**7897.22**	**6409.65**	**6100.75**	**5744.80**
其中	人工费			2327.50	1180.00	1077.50	980.00
	材料费			5484.73	5023.38	4837.76	4597.60
	机械费			84.99	206.27	185.49	167.20
名称		单位	单价	数量			
材料	冷拔低碳钢丝 ϕ5以内	kg	4.66	1090.000	—	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ12	kg	4.07	—	1060.000	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ14	kg	4.04	—	—	1060.000	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ16	kg	3.91	—	—	—	1060.000
	水	t	4.39	—	0.900	0.770	0.660
	冷拉机具及其他材料	kg	6.00	—	45.000	33.100	25.460
	张拉机具	kg	6.20	39.610	46.600	34.270	26.360
	其他材料费	元	1.00	159.749	146.312	140.906	133.911
机械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	217.17	—	0.750	0.670	0.600
	钢筋调直机 14mm	台班	43.11	0.750	—	—	—
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.080	0.080	0.080	0.080
	预应力钢筋拉伸机 650kN	台班	30.91	1.580	0.720	0.690	0.660
	对焊机 10kV·A	台班	30.91	—	0.560	0.480	0.410

工作内容：制作、张拉、放张、切断等。　　**计量单位：**t

编号				A5-37	A5-38	A5-39
项目				直径（mm）		
				18	20	22
基价（元）				**5627.43**	**5508.30**	**5242.80**
其中	人工费			918.75	853.75	633.75
	材料费			4549.84	4501.60	4465.26
	机械费			158.84	152.95	143.79
名称		单位	单价	数量		
材料	螺纹钢筋 HRB400 ϕ18	kg	3.93	1060.000	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ20	kg	3.93	—	1060.000	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ22	kg	3.93	—	—	1060.000
	水	t	4.39	0.600	0.550	0.520
	冷拉机具及其他材料	kg	6.00	20.040	16.290	13.460
	张拉机具	kg	6.20	20.750	16.860	13.930
	其他材料费	元	1.00	132.520	131.115	130.056
机械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	217.17	0.580	0.560	0.530
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.080	0.080	0.070
	预应力钢筋拉伸机 650kN	台班	30.91	0.570	0.550	0.500
	对焊机 10kV·A	台班	30.91	0.370	0.340	0.320

（2）后张法

工作内容：制作、穿筋、张拉、孔道灌浆、锚固、放张、切断等。　　**计量单位：**t

编号				A5-40	A5-41	A5-42	A5-43
项目				后张法预应力钢筋			
				直径 16mm	直径 20mm	直径 25mm	直径 28mm
基价（元）				**10591.53**	**8528.96**	**7091.45**	**6922.10**
其中	人工费			2712.50	1926.25	1452.50	1288.75
	材料费			6949.71	5964.42	5191.79	5260.05
	机械费			929.32	638.29	447.16	373.30
名称		单位	单价	数量			
材料	螺纹钢筋 HRB400 ϕ16	kg	3.91	1040.000	—	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ20	kg	3.93	—	1040.000	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ25	kg	3.93	—	—	1040.000	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ28	kg	4.11	—	—	—	1040.000
	波纹管 ϕ50	m	5.60	80.170	51.350	33.010	26.200
	水	t	4.39	0.630	0.520	0.430	0.550
	冷拉设备摊销	kg	7.50	137.700	88.200	37.800	45.000
	工具锚摊销费	元	1.00	91.800	58.800	56.700	30.000
	素水泥浆 1 ： 0.42	m^3	775.95	1.620	1.053	0.680	0.540
	其他材料费	元	1.00	50.000	50.000	50.000	50.000
机械	手提砂轮机 150mm	台班	11.60	0.980	0.740	0.410	0.320
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	217.17	0.640	0.600	0.540	0.490
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	1.780	1.140	0.730	0.580
	挤压式灰浆输送泵 3m^3/h	台班	215.86	1.780	1.140	0.730	0.580
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.080	0.080	0.080	0.080
	预应力钢筋拉伸机 650kN	台班	30.91	1.730	1.010	0.710	0.570
	对焊机 10kV·A	台班	30.91	0.390	0.320	0.270	0.340

工作内容：制作、穿筋、张拉、孔道灌浆、锚固、放张、切断等。　　**计量单位：**t

编　　号				A5-44	A5-45	A5-46
项　　目				后张法预应力钢筋		
				直径 32mm	直径 38mm	直径 40mm
基　　价（元）				**6555.03**	**6147.59**	**6094.89**
其中	人 工 费			1163.75	1038.75	962.50
	材 料 费			5077.70	4860.43	4905.38
	机 械 费			313.58	248.41	227.01
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	螺纹钢筋 HRB400 ϕ32	kg	4.15	1040.000	—	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ38	kg	4.19	—	1040.000	—
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ40	kg	4.23	—	—	1040.000
	波纹管 ϕ50	m	5.60	19.910	14.150	12.840
	水	t	4.39	0.630	0.630	0.560
	冷拉设备摊销	kg	7.50	34.200	16.200	22.050
	工具锚摊销费	元	1.00	22.800	24.300	14.700
	素水泥浆 1 ： 0.42	m^3	775.95	0.410	0.290	0.260
	其他材料费	元	1.00	50.000	50.000	50.000
机械	手提砂轮机 150mm	台班	11.60	0.250	0.180	0.160
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	217.17	0.490	0.450	0.400
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.440	0.310	0.290
	挤压式灰浆输送泵 3m^3/h	台班	215.86	0.440	0.310	0.290
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.080	0.090	0.080
	预应力钢筋拉伸机 650kN	台班	30.91	0.420	0.280	0.260
	对焊机 10kV·A	台班	30.91	0.390	0.390	0.350

工作内容：1. 波纹管、三通制作安装、固定；胶管充水、安放定位、抽拔清洗。
2. 钢绞线按直线穿管，就位吊装成型（波纹管）等制安。
3. 无粘结预应力钢绞线（包括涂包）下料，安放绑扎等。

计量单位：见表

编号				A5-47	A5-48	A5-49	A5-50
项目				钢绞线			
				孔道成型		制安	
				波纹管	胶管	有粘结	无粘结
单位				100m		t	
基价（元）				**1486.25**	**485.96**	**8502.95**	**9441.74**
其中	人工费			862.50	461.25	2125.00	1875.00
	材料费			623.75	24.71	6375.05	7563.84
	机械费			—	—	2.90	2.90
名称		单位	单价	数量			
材料	波纹管 ϕ50	m	5.60	108.140	—	—	—
	高压橡胶管 D50	m	11.76	—	2.040	—	—
	钢绞线	kg	5.18	—	—	1060.000	1060.000
	钢绞线涂包费	kg	1.50	—	—	—	1060.000
	尼龙砂轮片 综合	片	14.35	—	—	10.300	10.300
	铁件 综合	kg	7.05	—	—	48.790	11.190
	建筑脂（无粘结预应力）	kg	10.16	—	—	—	2.100
	胶带纸	卷	2.75	—	—	—	10.260
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	0.113	0.113
	其他材料费	元	1.00	18.167	0.720	185.681	—
机械	手提砂轮机 150mm	台班	11.60	—	—	0.250	0.250

工作内容：预应力钢丝束（钢绞线）的锚具安放、张拉等。

计量单位：见表

编号				A5-51	A5-52	A5-53
项目				预应力钢丝束（钢绞线）张拉	锚具安装	
					单锚	群锚
单位				t	套	
基价（元）				**1361.53**	**119.04**	**516.59**
其中	人工费			686.00	55.88	94.38
	材料费			—	59.82	223.53
	机械费			675.53	3.34	198.68
名称		单位	单价	数量		
材料	单孔锚具	套	24.69	—	2.000	—
	群锚锚具 3 孔	套	104.16	—	—	2.000
	承压板垫板	kg	4.35	—	2.000	2.000
	其他材料费	元	1.00	—	1.742	6.511
机械	立式油压千斤顶 200t	台班	14.02	5.030	—	—
	预应力钢筋拉伸机 650kN	台班	30.91	—	0.058	—
	预应力钢筋拉伸机 900kN	台班	47.73	—	—	0.071
	半自动切割机 100mm	台班	96.35	—	—	2.000
	高压油泵 50MPa	台班	120.28	5.030	—	—
	其他机械费	元	1.00	—	1.550	2.590

工作内容：有粘结钢绞线管道注浆，无粘结钢绞线端头封闭。　　**计量单位：**见表

编　　号				A5-54	A5-55
项　　目				有粘钢绞线	无粘结预应力钢绞线
				孔道注浆	端头封闭
单　　位				100m	100 个张拉
基　　价（元）				**428.96**	**1665.04**
其中	人 工 费			200.00	1000.00
	材 料 费			169.16	665.04
	机 械 费			59.80	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	—	0.044
	铝粉	kg	87.62	—	4.900
	水	t	4.39	1.000	—
	现场现拌普通混凝土 坍落度 45 以下 砾 40 C20 水泥 42.5	m^3	483.68	—	0.200
	素水泥浆 1 ： 0.42	m^3	775.95	0.206	—
	环氧砂浆 1 ： 0.07 ： 2 ： 4	m^3	13025.53	—	0.003
	其他材料费	元	1.00	4.927	19.370
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.150	—
	挤压式灰浆输送泵 3m^3/h	台班	215.86	0.150	—

3. 铁件及钢筋连接

（1）铁件、螺栓

工作内容：铁件（螺栓）埋设，焊接固定。　　**计量单位：**t

编　　号				A5-56	A5-57
项　　目				铁件	螺栓
基　　价（元）				**11836.49**	**11283.54**
其中	人 工 费			3062.50	3062.50
	材 料 费			8318.59	7765.64
	机 械 费			455.40	455.40
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	铁件 综合	kg	7.05	1010.000	—
	六角螺栓 综合	kg	6.08	—	1010.000
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	26.55	36.000	52.680
	其他材料费	元	1.00	242.289	226.184
机械	直流弧焊机 32kV・A	台班	101.82	4.390	4.390
	电焊条烘干箱 45×35×45（cm^3）	台班	19.16	0.439	0.439

（2）连接

工作内容：铁件埋设，焊接固定。　　**计量单位：**10 个接头

编号				A5-58	A5-59
项目				电渣压力焊接	
				ϕ14 ~ 18	ϕ20 ~ 32
基价（元）				**42.80**	**58.88**
其中	人工费			30.00	43.75
	材料费			1.57	2.03
	机械费			11.23	13.10
名称		单位	单价	数量	
材料	焊剂	kg	4.48	0.200	0.300
	石棉垫	kg	6.30	0.100	0.100
	其他材料费	元	1.00	0.046	0.059
机械	电渣焊机 1000A	台班	187.19	0.060	0.070

工作内容：钢筋连接套筒一端在加工棚挤压，钢筋套筒另一端在构件钢筋挤压连接。　　**计量单位：**100 个

编号				A5-60	A5-61	A5-62
项目				钢筋挤压套筒连接		
				钢筋		
				ϕ22	ϕ25	ϕ28
基价（元）				**2419.97**	**2550.17**	**2680.36**
其中	人工费			667.50	667.50	667.50
	材料费			1388.33	1518.53	1648.72
	机械费			364.14	364.14	364.14
名称		单位	单价	数量		
材料	铁件 综合	kg	7.05	191.190	209.120	227.050
	其他材料费	元	1.00	40.437	44.229	48.021
机械	挤压钳	台班	29.11	1.670	1.670	1.670
	高压油泵 80MPa	台班	188.94	1.670	1.670	1.670

工作内容：1. 已截断后钢筋运输、镦粗、套丝加工、加工后堆放。

2. 现场钢筋头紧固连接。

计量单位：100 个

编号				A5-63	A5-64	A5-65	A5-66	A5-67	A5-68
项目				直螺纹套筒接头					
				钢筋					
				≤ ϕ20	ϕ22	ϕ25	ϕ28	ϕ32	ϕ40
基价（元）				**1837.06**	**1993.85**	**2087.30**	**2206.68**	**2328.22**	**2689.40**
其中	人工费			1163.88	1267.75	1267.75	1353.00	1353.00	1433.50
	材料费			587.37	634.18	718.45	743.41	855.77	1127.28
	机械费			85.81	91.92	101.10	110.27	119.45	128.62
名称		单位	单价	数量					
材料	直螺纹套筒 ϕ20	个	5.43	101.000	—	—	—	—	—
	直螺纹套筒 ϕ22	个	5.88	—	101.000	—	—	—	—
	直螺纹套筒 ϕ25	个	6.69	—	—	101.000	—	—	—
	直螺纹套筒 ϕ28	个	6.93	—	—	—	101.000	—	—
	直螺纹套筒 ϕ32	个	8.01	—	—	—	—	101.000	—
	直螺纹套筒 ϕ40	个	10.62	—	—	—	—	—	101.000
	钢筋丝头保护帽（综合）	个	0.04	202.000	202.000	202.000	202.000	202.000	202.000
	润滑冷却液	kg	13.75	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	17.108	18.471	20.926	21.653	24.925	32.834
机械	钢筋镦粗机 4kW	台班	73.76	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	螺栓套丝机 39mm	台班	30.58	1.600	1.800	2.100	2.400	2.700	3.000

4. 植筋增加费

工作内容：包括钻孔、清空、装胶等工作。

计量单位：100 根

编号				A5-69	A5-70	A5-71	A5-72	A5-73
项目				钢筋				
				ϕ6	ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14
基价（元）				**200.80**	**261.63**	**443.26**	**716.77**	**1031.35**
其中	人工费			171.88	206.25	340.38	545.00	765.00
	材料费			23.92	43.38	84.88	146.57	232.75
	机械费			5.00	12.00	18.00	25.20	33.60
名称		单位	单价	数量				
材料	结构胶	L	69.96	0.332	0.602	1.178	2.034	3.230
	其他材料费	元	1.00	0.697	1.264	2.472	4.269	6.779
机械	其他机械费	元	1.00	5.000	12.000	18.000	25.200	33.600

工作内容：包括钻孔、清空、装胶等工作。　　**计量单位：**100 根

编号				A5-74	A5-75	A5-76	A5-77	A5-78
项目				钢筋				
				ϕ16	ϕ18	ϕ20	ϕ22	ϕ25
基价（元）				**1473.58**	**2187.80**	**2908.77**	**4866.61**	**6373.23**
其中	人工费			1072.50	1615.00	2124.38	3478.75	4365.63
	材料费			347.32	495.04	678.79	1204.82	1767.60
	机械费			53.76	77.76	105.60	183.04	240.00
名称		单位	单价	数量				
材料	结构胶	L	69.96	4.820	6.870	9.420	16.720	24.530
	其他材料费	元	1.00	10.116	14.419	19.771	35.092	51.484
机械	其他机械费	元	1.00	53.760	77.760	105.600	183.040	240.000

5. 钢筋运输

工作内容：附属加工厂成型钢筋装车，市内运输，施工现场卸车。　　**计量单位：**10t

编号				A5-79	A5-80	A5-81
项目				成型钢筋运输		
				载重汽车运输人装人卸（运距）		
				1km 以内	3km 以内	每增加 1km
基价（元）				**2587.17**	**2642.38**	**25.09**
其中	人工费			2341.25	2341.25	—
	材料费			—	—	—
	机械费			245.92	301.13	25.09
名称		单位	单价	数量		
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.490	0.600	0.050

二、现浇混凝土构件

1. 基　础

工作内容：浇前准备，浇筑，振捣，养护。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A5-82	A5-83	A5-84	A5-85
项　　目				带形基础		独立基础	
				混凝土	毛石混凝土	混凝土	毛石混凝土
基　　价（元）				**6428.12**	**5934.99**	**6355.12**	**5929.98**
其中	人　工　费			429.40	443.73	352.10	435.19
	材　料　费			5998.72	5491.26	6003.02	5494.79
	机　械　费			—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	10.150	8.673	10.150	8.673
	毛石	m^3	128.32	—	2.752	—	2.752
	单层养护膜	m^2	1.10	12.590	12.012	15.927	14.480
	水	t	4.39	1.009	0.930	1.125	1.091
	电	kW·h	0.80	2.310	1.980	2.310	1.980
	其他材料费	元	1.00	174.720	159.940	174.845	160.043

工作内容：浇前准备，浇筑，振捣，养护。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A5-86	A5-87	A5-88	A5-89	A5-90
项　　目				满堂基础		杯形基础	设备基础	细石混凝土灌浆
				有梁式	无梁式			
基　　价（元）				**6406.08**	**6334.90**	**6363.38**	**6328.89**	**8183.80**
其中	人　工　费			390.55	318.91	360.02	328.21	2432.62
	材　料　费			6014.61	6015.20	6003.36	6000.68	5751.18
	机　械　费			0.92	0.79	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	商品混凝土（细石）C20	m^3	547.55	—	—	—	—	10.150
	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	10.150	10.150	10.150	10.150	—
	单层养护膜	m^2	1.10	25.295	25.095	15.927	14.761	—
	水	t	4.39	1.339	1.520	1.200	0.900	5.930
	电	kW·h	0.80	2.310	2.310	2.310	2.310	—
	其他材料费	元	1.00	175.183	175.200	174.855	174.777	167.510
机械	混凝土抹平机 5.5kW	台班	26.22	0.035	0.030	—	—	—

2. 柱

工作内容：浇前准备，浇筑，振捣，养护。　　计量单位：$10m^3$

编号				A5-91	A5-92	A5-93	A5-94
项目				独立矩形柱	独立异形柱	构造柱	钢管混凝土柱
基价（元）				**6563.09**	**6612.06**	**6287.80**	**6821.82**
其中	人工费			622.86	666.46	742.21	892.18
	材料费			5940.23	5945.60	5545.59	5929.64
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	预拌同配比砂浆 C20（42.5）砂子 4.75mm	m^3	384.96	—	—	0.303	—
	预拌同配比砂浆 C30（42.5）砂子 4.75mm	m^3	407.08	0.303	0.303	—	0.303
	商品混凝土（砾石）C20	m^3	533.07	—	—	9.847	—
	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	9.847	9.847	—	9.847
	土工布	m^2	6.86	0.912	0.912	0.885	—
	水	t	4.39	0.911	2.105	2.105	—
	电	kW·h	0.80	3.750	3.720	3.720	3.720
	其他材料费	元	1.00	173.016	173.173	161.522	172.708

3. 梁

工作内容：浇前准备，浇筑，振捣，养护。　　计量单位：$10m^3$

编号				A5-95	A5-96	A5-97	A5-98
项目				基础梁	单梁、连续梁	异形梁	拱形梁
基价（元）				**6418.65**	**6426.74**	**6461.16**	**6728.19**
其中	人工费			365.45	378.76	404.12	641.39
	材料费			6053.20	6047.98	6057.04	6086.80
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	10.150	10.150	10.150	10.150
	单层养护膜	m^2	1.10	31.765	29.750	36.150	49.899
	土工布	m^2	6.86	3.168	2.720	3.610	4.556
	水	t	4.39	3.040	3.090	2.100	3.759
	电	kW·h	0.80	3.750	3.750	3.750	3.750
	其他材料费	元	1.00	176.307	176.155	176.419	177.286

工作内容：浇前准备，运输，浇筑，振捣，养护。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A5-99	A5-100	A5-101
项　　目				斜梁	圈梁	过梁
基　　价（元）				**6491.08**	**6315.42**	**6421.33**
其中	人 工 费			404.12	652.74	652.74
	材 料 费			6086.96	5662.68	5768.59
	机 械 费			—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	商品混凝土（砾石）C20	m^3	533.07	—	10.150	10.150
	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	10.150	—	—
	单层养护膜	m^2	1.10	49.899	41.300	92.850
	土工布	m^2	6.86	4.556	4.113	8.477
	水	t	4.39	3.795	2.640	6.065
	电	kW·h	0.80	3.750	2.310	3.750
	其他材料费	元	1.00	177.290	164.932	168.017

4. 墙

工作内容：浇前准备，浇筑，振捣，养护。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A5-102	A5-103
项　　目				直形墙	弧形墙
基　　价（元）				**6464.36**	**6465.97**
其中	人 工 费			521.93	521.93
	材 料 费			5942.43	5944.04
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	预拌同配比砂浆 C30（42.5） 砂子 4.75mm	m^3	407.08	0.275	0.275
	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	9.875	9.875
	土工布	m^2	6.86	0.703	0.867
	水	t	4.39	0.690	0.790
	电	kW·h	0.80	3.660	3.660
	其他材料费	元	1.00	173.081	173.127

5. 板

工作内容：浇前准备，浇筑，振捣，养护。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-104	A5-105	A5-106	A5-107	A5-108
项目				有梁板	无梁板	平板	斜板、坡屋面板	拱板
基价（元）				**6469.20**	**6405.84**	**6586.24**	**6685.68**	**6988.29**
其中	人工费			381.97	311.48	452.12	511.73	955.78
	材料费			6084.35	6091.48	6130.45	6168.97	6028.58
	机械费			2.88	2.88	3.67	4.98	3.93
名称		单位	单价	数量				
材料	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	10.150	10.150	10.150	10.150	10.150
	单层养护膜	m^2	1.10	49.749	52.550	71.100	80.346	22.500
	土工布	m^2	6.86	4.975	5.261	7.109	8.035	2.054
	水	t	4.39	2.595	3.023	4.104	8.860	1.652
	电	kW·h	0.80	3.780	3.780	3.780	3.780	3.780
	其他材料费	元	1.00	177.214	177.422	178.557	179.679	175.590
机械	混凝土抹平机 5.5kW	台班	26.22	0.110	0.110	0.140	0.190	0.150

6. 混凝土空心楼盖

工作内容：空心楼盖混凝土中的空心管、空心盒运输、安装。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-109	A5-110	A5-111
项目				空心管安装	空心盒安装	空心管或空心盒安装后影响混凝土浇筑效率增加费
基价（元）				**2920.35**	**2864.92**	**275.00**
其中	人工费			603.75	603.75	275.00
	材料费			2316.60	2261.17	—
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	空心管 ϕ100	m^3	221.53	10.400	—	—
	空心盒 500×500×300	m^3	194.98	—	10.400	—
	其他材料费	元	1.00	12.686	233.376	—

7. 楼　梯

工作内容：浇前准备，浇筑，振捣，养护。　　**计量单位：**$10m^2$

编　　号				A5-112	A5-113
项　　目				直形	圆（弧）形
基　　价（元）				**1871.07**	**1579.76**
其中	人　工　费			315.04	489.83
	材　料　费			1556.03	1089.93
	机　械　费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	2.599	1.807
	单层养护膜	m^2	1.10	11.529	11.550
	土工布	m^2	6.86	1.090	1.150
	水	t	4.39	0.722	0.696
	电	kW·h	0.80	1.560	1.590
	其他材料费	元	1.00	45.321	31.745

8. 其他构件

工作内容：浇前准备，浇筑，振捣，养护。　　**计量单位：**$10m^2$

编　　号				A5-114
项　　目				台阶
基　　价（元）				**875.69**
其中	人　工　费			179.63
	材　料　费			696.06
	机　械　费			—
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	商品混凝土（砾石）C20	m^3	533.07	1.236
	单层养护膜	m^2	1.10	6.626
	土工布	m^2	6.86	1.260
	水	t	4.39	0.139
	电	kW·h	0.80	0.462
	其他材料费	元	1.00	20.274

工作内容：浇前准备，浇筑，振捣，养护。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A5-115	A5-116	A5-117	A5-118
项　　目				地沟、电缆沟	栏板	场馆看台	天沟、挑檐板
基　　价（元）				**6348.70**	**7065.38**	**7160.21**	**7180.15**
其中	人 工 费			732.00	1467.25	1405.75	1478.38
	材 料 费			5616.70	5598.13	5754.46	5701.77
	机 械 费			—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	商品混凝土（砾石）C20	m^3	533.07	10.150	10.150	10.150	10.150
	单层养护膜	m^2	1.10	25.550	11.750	76.920	85.199
	土工布	m^2	6.86	—	—	7.690	—
	水	t	4.39	2.174	2.617	7.878	6.040
	电	kW·h	0.80	6.000	—	5.310	6.000
	其他材料费	元	1.00	163.593	163.052	167.606	166.071

工作内容：浇前准备，运输，浇筑，振捣，养护。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A5-119	A5-120	A5-121
项　　目				扶手、压顶	悬挑式阳台、雨蓬	飘窗板
基　　价（元）				**7615.08**	**7016.29**	**7207.57**
其中	人 工 费			1903.00	1283.33	1509.38
	材 料 费			5712.08	5732.96	5698.19
	机 械 费			—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	商品混凝土（砾石）C20	m^3	533.07	10.150	10.150	10.150
	单层养护膜	m^2	1.10	89.563	87.368	85.199
	土工布	m^2	6.86	—	4.286	—
	水	t	4.39	8.322	5.789	5.250
	电	kW·h	0.80	—	5.500	6.000
	其他材料费	元	1.00	166.371	166.979	165.967

工作内容：浇前准备，运输，浇筑，振捣，养护。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A5-122	A5-123	A5-124	A5-125
项　　目				挂板	小型构件	小型池槽	屋面钢丝混凝土
基　　价（元）				**7281.86**	**9741.42**	**9918.58**	**12020.44**
其中	人 工 费			1673.63	3767.50	3756.25	4237.50
	材 料 费			5608.23	5973.92	6162.33	7758.35
	机 械 费			—	—	—	24.59
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	商品混凝土（砾石）C20	m³	533.07	10.150	10.150	—	10.150
	商品混凝土（砾石）C30	m³	571.81	—	—	10.150	—
	冷拔低碳钢丝 ϕ5 以内	kg	4.66	—	—	—	330.000
	单层养护膜	m²	1.10	11.750	287.001	101.000	255.000
	杉木锯材	m³	1830.00	—	—	—	0.120
	隔离剂	kg	4.51	—	—	—	0.830
	水	t	4.39	3.010	16.756	15.460	18.240
	电	kW·h	0.80	10.100	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	163.346	173.998	179.485	225.971
机械	其他机械费	元	1.00	—	—	—	24.590

9. 后浇带

工作内容：浇前准备，运输，浇筑，振捣，养护。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A5-126	A5-127	A5-128
项　　目				基础	墙	梁、板
基　　价（元）				**7365.87**	**7818.34**	**7630.50**
其中	人 工 费			1344.60	1813.20	1505.40
	材 料 费			6021.27	6005.14	6125.10
	机 械 费			—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	商品混凝土（砾石）C30	m³	571.81	10.150	10.150	10.150
	单层养护膜	m²	1.10	19.840	3.080	55.472
	土工布	m²	6.86	—	0.704	7.210
	水	t	4.39	3.261	2.521	6.078
	电	kW·h	0.80	2.130	3.630	1.860
	其他材料费	元	1.00	179.551	179.082	182.576

10. 混凝土泵送费

工作内容：泵管安、拆，清洗，整理，堆放，输送泵（车）就位，混凝土输送，清理等。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-129	A5-130	A5-131	A5-132
项目				檐高（m 以内）			
				50	100	120	140
基价（元）				**220.53**	**222.32**	**287.88**	**351.97**
其中	人工费			33.92	34.99	48.90	62.49
	材料费			11.48	23.83	32.07	40.17
	机械费			175.13	163.50	206.91	249.31
名称		单位	单价	数量			
材料	泵管	m	5.22	0.130	0.230	0.320	0.410
	卡箍（泵管用）	个	81.42	0.060	0.110	0.150	0.190
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	0.060	0.500	0.690	0.890
	橡胶压力管	m	27.43	0.090	0.160	0.230	0.290
	水	t	4.39	0.540	0.540	0.540	0.540
	其他材料费	元	1.00	0.335	0.694	0.934	1.170
机械	混凝土汽车式输送泵 37m	台班	4792.86	0.020	0.012	0.010	0.010
	混凝土输送泵 $45m^3/h$	台班	890.49	0.070	0.100	0.150	0.190
	混凝土布料机	台班	169.39	0.100	0.100	0.150	0.190

11. 混凝土调整费

工作内容：混凝土配送料、搅拌、出料。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-133	A5-134
项目				浇筑增加费（垂直运输机械相比泵送）	混凝土现场搅拌费
基价（元）				**152.48**	**627.15**
其中	人工费			152.48	527.80
	材料费			—	—
	机械费			—	99.35
名称		单位	单价	数量	
机械	双卧轴式混凝土搅拌机 500L	台班	331.15	—	0.300

三、预制混凝土构件制作

1. 梁

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、成品堆放。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A5-135
项　　目				过梁
基　　价（元）				**7444.77**
其中	人 工 费			1006.25
	材 料 费			6036.48
	机 械 费			402.04
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	10.150
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.004
	水	t	4.39	10.600
	电	kW·h	0.80	3.670
	其他材料费	元	1.00	175.820
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	天	466.67	0.250
	机动翻斗车 1t	台班	230.62	0.630
	皮带运输机 15m×0.5m	台班	261.93	0.250
	双卧轴式混凝土搅拌机 350L	台班	298.39	0.250

2. 板

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、成品堆放。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A5-136	A5-137	A5-138	A5-139
项　　目				挑檐板	天沟板	天窗侧板	架空隔热板
基　　价（元）				**7490.97**	**7468.76**	**7081.27**	**7721.42**
其中	人 工 费			1136.25	1208.75	843.75	1251.25
	材 料 费			6005.12	5910.41	5887.92	6120.57
	机 械 费			349.60	349.60	349.60	349.60
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	商品混凝土（砾石）C25	m^3	552.65	10.150	10.150	10.150	10.150
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.073	0.030	0.012	0.107
	水	t	4.39	19.440	16.420	18.950	30.800
	电	kW·h	0.80	2.350	2.350	2.350	2.350
	其他材料费	元	1.00	174.906	172.148	171.493	178.269
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	天	466.67	0.130	0.130	0.130	0.130
	门式起重机 10t	台班	601.23	0.130	0.130	0.130	0.130
	机动翻斗车 1t	台班	230.62	0.630	0.630	0.630	0.630
	皮带运输机 15m×0.5m	台班	261.93	0.250	0.250	0.250	0.250

3. 其　他

工作内容：混凝土搅拌、浇捣、养护、成品堆放。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A5-140	A5-141	A5-142
项　　目				地沟盖板	井盖板	雨篷、阳台
基　　价（元）				**7403.88**	**7897.89**	**7166.04**
其中	人 工 费			1075.00	1612.50	938.75
	材 料 费			5979.28	5935.79	5877.69
	机 械 费			349.60	349.60	349.60
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	商品混凝土（砾石）C25	m^3	552.65	10.150	10.150	10.150
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.071	0.051	0.019
	水	t	4.39	14.560	13.280	13.770
	电	kW·h	0.80	2.350	2.350	2.350
	其他材料费	元	1.00	174.154	172.887	171.195
机械	自升式塔式起重机 600kN·m	天	466.67	0.130	0.130	0.130
	门式起重机 10t	台班	601.23	0.130	0.130	0.130
	机动翻斗车 1t	台班	230.62	0.630	0.630	0.630
	皮带运输机 15m×0.5m	台班	261.93	0.250	0.250	0.250

四、预制混凝土构件运输

工作内容：设置一般支架（垫木条）、装车绑扎、运输按规定地点卸车堆放、支垫稳固。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A5-143	A5-144	A5-145	A5-146
项　　目				1类			
				预制混凝土构件运输			
				运距 1km 以内	运距 3km 以内	运距 5km 以内	每增 5km
基　　价（元）				**1218.41**	**1776.15**	**1876.84**	**145.55**
其中	人 工 费			340.00	500.00	530.00	—
	材 料 费			29.38	29.38	29.38	—
	机 械 费			849.03	1246.77	1317.46	145.55
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	加固钢丝绳	kg	7.08	0.310	0.310	0.310	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	1.500	1.500	1.500	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.010	0.010	0.010	—
	其他材料费	元	1.00	0.856	0.856	0.856	—
机械	汽车式起重机 5t	台班	711.02	0.580	0.850	0.900	—
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.870	1.280	1.350	0.290

工作内容：设置一般支架（垫木条）、装车绑扎、运输按规定地点卸车堆放、支垫稳固。　　**计量单位：**10m³

编号				A5-147	A5-148	A5-149	A5-150
项目				2类			
				预制混凝土构件运输			
				运距1km以内	运距3km以内	运距5km以内	每增5km
基价（元）				**1149.04**	**1578.86**	**1666.94**	**113.23**
其中	人工费			270.00	375.00	395.00	—
	材料费			36.50	36.50	36.50	—
	机械费			842.54	1167.36	1235.44	113.23
名称		单位	单价	数量			
材料	加固钢丝绳	kg	7.08	0.320	0.320	0.320	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	3.140	3.140	3.140	—
	板方材 二等	m^3	1637.17	0.010	0.010	0.010	—
	其他材料费	元	1.00	1.063	1.063	1.063	—
机械	汽车式起重机 5t	台班	711.02	0.540	0.750	0.790	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.810	1.120	1.190	0.200

工作内容：设置一般支架（垫木条）、装车绑扎、运输按规定地点卸车堆放、支垫稳固。　　**计量单位：**10m³

编号				A5-151	A5-152	A5-153	A5-154
项目				3类			
				预制混凝土构件运输			
				运距1km以内	运距3km以内	运距5km以内	每增5km
基价（元）				**1925.12**	**2786.69**	**2848.82**	**367.61**
其中	人工费			375.00	547.50	562.50	—
	材料费			65.47	65.47	65.47	—
	机械费			1484.65	2173.72	2220.85	367.61
名称		单位	单价	数量			
材料	加固钢丝绳	kg	7.08	0.250	0.250	0.250	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	2.400	2.400	2.400	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.020	0.020	0.020	—
	钢支架摊销	kg	5.80	2.130	2.130	2.130	—
	其他材料费	元	1.00	1.907	1.907	1.907	—
机械	汽车式起重机 12t	台班	1131.25	0.500	0.730	0.750	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	0.750	1.100	1.120	0.300

工作内容：设置一般支架（垫木条）、装车绑扎、运输按规定地点卸车堆放、支垫稳固。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-155	A5-156	A5-157	A5-158
项目				4类			
				预制混凝土构件运输			
				运距 1km 以内	运距 3km 以内	运距 5km 以内	每增 5km
基价（元）				**1786.27**	**2277.30**	**2377.48**	**135.88**
其中	人工费			455.00	590.00	615.00	—
	材料费			127.04	127.04	127.04	—
	机械费			1204.23	1560.26	1635.44	135.88
名称		单位	单价	数量			
材料	加固钢丝绳	kg	7.08	0.530	0.530	0.530	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	5.250	5.250	5.250	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.050	0.050	0.050	—
	其他材料费	元	1.00	3.700	3.700	3.700	—
机械	汽车式起重机 5t	台班	711.02	0.770	1.000	1.050	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	1.160	1.500	1.570	0.240

五、预制混凝土构件安装

1. 柱安装

工作内容：构件就位、安装、焊接或紧固螺栓、校正。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-159	A5-160
项目				构件体积（m^3 以内）	
				10 以内	10 以外
基价（元）				**2103.15**	**7098.75**
其中	人工费			981.25	1548.75
	材料费			144.11	160.88
	机械费			977.79	5389.12
名称		单位	单价	数量	
材料	麻袋	条	3.64	0.250	0.150
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.071	0.082
	铁楔	kg	5.43	1.670	1.030
	其他材料费	元	1.00	4.197	4.686
机械	汽车式起重机 40t	台班	2372.61	0.410	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	1.300
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.010	0.010

2. 吊车梁安装

工作内容：构件就位、安装、焊接或紧固螺栓、校正。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-161	A5-162	A5-163	A5-164
项目				鱼腹式吊车梁安装		T 型吊车梁安装	
				每个构件单体（m^3 内）			
				2.4	5.2	1	2
基价（元）				**1620.30**	**814.54**	**2121.60**	**1259.46**
其中	人工费			650.00	385.00	1040.00	617.50
	材料费			269.58	63.68	38.68	22.72
	机械费			700.72	365.86	1042.92	619.24
名称		单位	单价	数量			
材料	麻袋	条	3.64	4.190	0.960	0.600	0.360
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	22.910	5.270	3.080	1.830
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	5.240	1.210	0.750	0.450
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.044	0.011	0.007	0.004
	其他材料费	元	1.00	7.852	1.855	1.127	0.662
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.430	—	0.640	0.380
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.210	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.860	0.410	1.280	0.760

3. 梁安装

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、焊接或紧固螺栓、校正。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-165	A5-166	A5-167	A5-168
项目				梁安装		托架梁安装	
				单体（m^3 以内）		高度 20m 内	
				0.4	1.6	翻身就位	安装
基价（元）				**4502.15**	**1532.20**	**1088.53**	**2741.04**
其中	人工费			2258.75	705.00	482.50	1133.75
	材料费			72.37	61.30	108.45	517.08
	机械费			2171.03	765.90	497.58	1090.21
名称		单位	单价	数量			
材料	麻袋	条	3.64	—	—	—	1.600
	螺丝 M19mm×300mm	个	0.35	—	—	8.020	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	4.680	5.630	—	14.130
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	—	—	—	17.790
	杉原木	m^3	1464.49	—	—	—	0.192
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.023	0.014	0.056	0.019
	其他材料费	元	1.00	2.108	1.785	3.159	15.061
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	1.510	0.470	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.320	0.530
	载重汽车 6t	台班	501.88	—	—	—	0.020
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	0.940	—	2.670

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、焊接或紧固螺栓、校正。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-169	A5-170	A5-171	A5-172	A5-173
项目				薄腹梁安装（单坡）		薄腹梁安装（双坡）		混凝土风道梁安装
				高度 20m 内				
				翻身就位	安装	翻身就位	安装	
基价（元）				**987.90**	**3052.61**	**865.67**	**3552.11**	**2207.43**
其中	人工费			458.75	1528.75	406.25	1788.75	1050.00
	材料费			47.12	159.20	39.58	134.02	124.08
	机械费			482.03	1364.66	419.84	1629.34	1033.35
名称		单位	单价	数量				
材料	麻袋	条	3.64	—	1.200	—	1.000	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	24.950	—	21.010	14.540
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.025	—	0.021	—	0.018
	其他材料费	元	1.00	1.373	4.637	1.153	3.904	3.614
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	—	—	—	—	0.620
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.310	0.700	0.270	0.840	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	2.880	—	3.370	1.480

4. 屋架安装

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、焊接或紧固螺栓、校正。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-174	A5-175	A5-176	A5-177	A5-178	A5-179
项目				折线型屋架安装		三角组合屋架			
				翻身就位	安装	钢筋下弦拉杆			
						拼装单体（m^3 内）		安装单体（m^3 内）	
						1	2	1	2
基价（元）				**1960.40**	**2219.86**	**8722.65**	**5281.00**	**6170.36**	**4638.22**
其中	人工费			1012.50	1201.25	4306.25	2573.75	2921.25	2351.25
	材料费			236.39	177.39	1414.08	912.76	1116.74	573.74
	机械费			711.51	841.22	3002.32	1794.49	2132.37	1713.23
名称		单位	单价	数量					
材料	麻袋	条	3.64	—	2.200	—	—	2.670	1.720
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	14.170	29.040	18.750	33.730	20.140
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	—	14.750	—	—	19.750	12.750
	零星砌体	m^3	362.98	—	—	3.220	2.080	—	—
	杉原木	m^3	1464.49	0.043	—	—	—	0.213	0.138
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.091	—	0.016	0.010	0.248	0.087
	其他材料费	元	1.00	6.885	5.167	41.187	26.585	32.526	16.711
机械	履带式起重机 25t	台班	1069.10	0.520	0.620	—	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	—	—	1.740	1.040	1.230	0.990
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.010	—	—	—	0.020	0.010
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.570	1.860	5.220	3.120	3.690	2.970

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、焊接或紧固螺栓、校正。　　**计量单位：**10m³

编号				A5-180	A5-181	A5-182	A5-183
项目				三角组合屋架			
				型钢下弦拉杆			
				拼装单体（m³ 内）		安装单体（m³ 内）	
				1	2	1	2
基价（元）				**9982.79**	**6037.83**	**6420.36**	**4741.19**
其中	人工费			5048.75	3020.00	3171.25	2601.25
	材料费			1414.08	912.76	1116.74	426.71
	机械费			3519.96	2105.07	2132.37	1713.23
名称		单位	单价	数量			
材料	麻袋	条	3.64	—	—	2.670	1.720
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	29.040	18.750	33.730	20.140
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	—	—	19.750	12.750
	零星砌体	m³	362.98	3.220	2.080	—	—
	杉原木	m³	1464.49	—	—	0.213	0.138
	杉木锯材	m³	1830.00	0.016	0.010	0.248	0.009
	其他材料费	元	1.00	41.187	26.585	32.526	12.429
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	2.040	1.220	1.230	0.990
	载重汽车 6t	台班	501.88	—	—	0.020	0.010
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	6.120	3.660	3.690	2.970

工作内容：构件翻身、就位、加固、安装、焊接或紧固螺栓、校正。　　**计量单位：**10m³

编号				A5-184	A5-185
项目				锯齿形屋架安装	
				构件单体 0.5m³ 内	
				翻身就位	安装
基价（元）				**3891.29**	**9295.83**
其中	人工费			1665.00	4972.50
	材料费			311.02	285.73
	机械费			1915.27	4037.60
名称		单位	单价	数量	
材料	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	18.690
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	—	26.170
	杉原木	m³	1464.49	0.015	—
	杉木锯材	m³	1830.00	0.153	—
	乙炔气	m³	104.50	—	0.210
	氧气	m³	5.87	—	0.500
	其他材料费	元	1.00	9.059	8.322
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	1.110	2.340
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	3.330	7.020

5. 天窗架、端壁板安装

工作内容：构件翻身就位、加固、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-186	A5-187	A5-188	A5-189	A5-190	A5-191
项目				天窗架及端壁板					
				拼装			安装		
				每构件体积（m^3 内）					
				0.5	1	2	0.5	1	2
基价（元）				**9802.30**	**5844.06**	**3711.78**	**8786.93**	**4986.11**	**3146.90**
其中	人工费			4927.50	2812.50	1732.50	4792.50	2745.00	1732.50
	材料费			1306.04	984.56	719.49	523.45	253.03	159.63
	机械费			3568.76	2047.00	1259.79	3470.98	1988.08	1254.77
名称		单位	单价	数量					
材料	麻袋	条	3.64	—	—	—	4.600	2.200	1.480
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	65.830	31.460	21.240	39.080	19.110	12.690
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	67.280	31.810	21.480	—	—	—
	杉原木	m^3	1464.49	0.172	0.206	0.175	—	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.142	0.161	0.109	0.140	0.067	0.040
	其他材料费	元	1.00	38.040	28.677	20.956	15.246	7.370	4.649
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	2.190	1.250	0.770	2.130	1.220	0.770
	载重汽车 6t	台班	501.88	—	0.020	0.010	—	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	4.380	2.500	1.540	4.260	2.440	1.540

工作内容：构件翻身就位、加固、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-192	A5-193	A5-194	A5-195
项目				天窗上下档安装	支撑安装	天窗侧板安装	檩条安装
				每根构件体积（m^3 以内）			
				0.4	0.8	0.2	
基价（元）				**6484.33**	**13688.99**	**71502.23**	**2355.86**
其中	人工费			3336.25	7543.75	39270.00	1110.00
	材料费			589.66	360.27	2117.78	113.78
	机械费			2558.42	5784.97	30114.45	1132.08
名称		单位	单价	数量			
材料	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	86.890	54.150	261.900	15.310
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.027	0.013	0.262	0.010
	其他材料费	元	1.00	17.175	10.493	61.683	3.314
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	1.570	3.550	18.480	0.680
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	3.140	7.100	36.960	1.610

6. 板安装

工作内容：构件翻身就位、加固、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓。　　**计量单位：**10m³

编号				A5-196	A5-197	A5-198	A5-199	A5-200	A5-201
项目				屋面板安装	槽形板安装	空心板安装			
				每块构件体积（m³ 以内）		焊接单体（m³ 内）		不焊接单体（m³ 内）	
				0.6	1.2	0.2	0.3	0.2	0.3
基价（元）				**1301.49**	**1054.09**	**2629.70**	**1748.21**	**2237.94**	**1412.79**
其中	人工费			667.50	492.50	1448.75	913.75	1240.00	705.00
	材料费			127.86	23.83	105.43	68.56	49.01	32.04
	机械费			506.13	537.76	1075.52	765.90	948.93	675.75
名称		单位	单价	数量					
材料	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	6.030	2.020	9.100	5.890	—	—
	杉木锯材	m³	1830.00	0.048	0.006	0.026	0.017	0.026	0.017
	其他材料费	元	1.00	3.724	0.694	3.071	1.997	1.427	0.933
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.310	0.330	0.660	0.470	0.660	0.470
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.630	0.660	1.320	0.940	—	—

工作内容：构件翻身就位、加固、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓。　　**计量单位：**10m³

编号				A5-202	A5-203	A5-204	A5-205	A5-206	A5-207
项目				平板安装				天沟板安装	
				焊接单体（m³ 内）		不焊接单体（m³ 内）		单体（m³ 内）	
				0.2	0.3	0.2	0.3	0.6	0.8
基价（元）				**2512.13**	**1854.23**	**2109.22**	**1509.07**	**2383.19**	**2563.52**
其中	人工费			1258.75	965.00	1050.00	756.25	1317.50	1423.75
	材料费			112.68	73.49	52.78	33.93	55.36	47.96
	机械费			1140.70	815.74	1006.44	718.89	1010.33	1091.81
名称		单位	单价	数量					
材料	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	9.660	6.380	—	—	6.800	5.910
	杉木锯材	m³	1830.00	0.028	0.018	0.028	0.018	0.007	0.006
	其他材料费	元	1.00	3.282	2.141	1.537	0.988	1.613	1.397
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.700	0.500	0.700	0.500	0.620	0.670
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.400	1.010	—	—	1.240	1.340

工作内容：构件翻身就位、加固、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-208	A5-209	A5-210	A5-211	A5-212	A5-213
项目				楼梯段安装	楼梯平台安装	楼梯段安装	楼梯平台安装	小型构件安装	
				焊接		不焊接		焊接	不焊接
				单体 $1.2m^3$ 以内				构件体积 $0.1m^3$ 以内	
基价（元）				**5218.54**	**2972.78**	**4672.49**	**2574.71**	**2361.60**	**1761.57**
其中	人工费			2573.75	1513.75	2365.00	1305.00	953.75	592.50
	材料费			71.03	41.30	35.81	18.85	113.78	18.85
	机械费			2573.76	1417.73	2271.68	1250.86	1294.07	1150.22
名称		单位	单价	数量					
材料	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	5.680	3.620	—	—	15.310	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.019	0.010	0.019	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	1.00	2.069	1.203	1.043	0.549	3.314	0.549
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	1.580	0.870	1.580	0.870	0.800	0.800
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	3.150	1.740	—	—	1.500	—

7. 其他安装

工作内容：构件翻身就位、加固、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓。　　**计量单位：**见表

编号				A5-214	A5-215	A5-216
项目				成品烟道、通风管道安装	烟道止逆阀	风帽
单位				10m	个	
基价（元）				**1295.93**	**245.75**	**346.73**
其中	人工费			265.00	30.00	28.00
	材料费			895.46	206.00	309.00
	机械费			135.47	9.75	9.73
名称		单位	单价	数量		
材料	成品烟道 400×500 通风管	m	85.00	10.050	—	—
	高密闭导流变压温控止逆阀 ϕ160mm	个	200.00	—	1.000	—
	不锈钢无动力排气风帽 ϕ500mm	个	300.00	—	—	1.000
	螺纹钢筋 HRB400 ϕ12	kg	4.07	3.710	—	—
	聚合物粘结砂浆	kg	1.99	0.017	—	—
	其他材料费	元	1.00	26.081	6.000	9.000
机械	电锤 520W	台班	8.57	—	1.138	1.135
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	2.788	—	—

六、预制混凝土构件灌缝

工作内容：整理基层、混凝土搅拌、捣固、养护。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-217	A5-218	A5-219	A5-220	A5-221
项目				槽形板	挑檐板	梁	楼梯段休息平台	小型构件
基价（元）				**1696.47**	**1961.81**	**721.32**	**357.18**	**1533.01**
其中	人工费			711.25	1138.75	328.75	156.25	807.50
	材料费			968.45	738.52	374.29	197.27	708.91
	机械费			16.77	84.54	18.28	3.66	16.60
名称		单位	单价	数量				
材料	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	1.220	0.170	—	0.210	0.640
	水泥砂浆 1 ∶ 2	m^3	585.12	0.170	0.890	0.620	0.120	0.230
	热轧圆盘条 ϕ10mm 以内	kg	3.99	7.000	—	—	—	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	3.000	7.800	—	—	9.870
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.050	0.030	—	—	0.072
	水	t	4.39	1.750	0.550	0.140	0.280	0.720
	其他材料费	元	1.00	28.207	21.510	10.902	5.746	20.648
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.010	—	—	—	0.010
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.030	0.450	0.100	0.020	0.040
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.220	0.080	—	—	0.150

工作内容：整理基层、混凝土搅拌、捣固、养护。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-222	A5-223	A5-224
项目				柱体积在（m^3 内）		
				3	8	15
基价（元）				**819.22**	**317.27**	**164.59**
其中	人工费			386.25	103.75	40.00
	材料费			432.97	213.52	124.59
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	0.730	0.360	0.210
	水	t	4.39	0.670	0.330	0.200
	其他材料费	元	1.00	12.611	6.219	3.629

工作内容：整理基层、混凝土搅拌、捣固、养护。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-225	A5-226	A5-227	A5-228	A5-229
项目				吊车梁	基础梁	屋架	托架梁	门式刚架
基价（元）				**1209.70**	**688.40**	**384.99**	**668.64**	**986.63**
其中	人工费			420.00	413.75	252.50	246.25	353.75
	材料费			775.56	270.14	132.21	416.80	632.88
	机械费			14.14	4.51	0.28	5.59	—
名称		单位	单价	数量				
材料	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	0.920	0.155	0.050	0.550	0.230
	水泥砂浆 1 ： 2	m^3	585.12	—	0.130	—	—	0.020
	油麻	kg	7.52	—	—	—	—	22.000
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	—	4.170	5.610	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.122	0.040	0.038	0.048	—
	石油沥青 30#	kg	3.76	—	—	—	—	81.000
	水	t	4.39	0.830	0.470	0.050	0.530	0.280
	其他材料费	元	1.00	22.589	7.868	3.851	12.140	18.434
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.010	—	—	0.010	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	—	0.020	—	—	—
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.320	0.030	0.010	0.020	—

工作内容：整理基层、混凝土搅拌、捣固、养护。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A5-230	A5-231	A5-232	A5-233
项目				天窗板、天窗架	屋面板	平板	空心板
基价（元）				**598.51**	**1596.25**	**2898.42**	**1567.76**
其中	人工费			546.25	836.25	1733.75	795.00
	材料费			51.26	746.03	1121.70	757.13
	机械费			1.00	13.97	42.97	15.63
名称		单位	单价	数量			
材料	商品混凝土（砾石）C30	m^3	571.81	0.010	1.130	0.520	0.770
	水泥砂浆 1 ： 2	m^3	585.12	—	0.010	0.670	0.320
	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	—	0.029	—	—
	热轧圆盘条 ϕ10mm 以内	kg	3.99	—	—	—	10.000
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	2.410	3.000	12.090	4.400
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.017	0.022	0.180	0.020
	水	t	4.39	0.010	1.030	1.270	1.710
	其他材料费	元	1.00	1.493	21.729	32.671	22.052
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	—	0.010	0.020	0.010
	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	—	0.010	0.110	0.030
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.035	0.250	0.450	0.180

七、装配式混凝土结构工程

1. 柱

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

计量单位：10m³

编　　号				A5-234
项　　目				实心柱安装
基　　价（元）				**28486.67**
其中	人　工　费			1401.25
	材　料　费			27083.59
	机　械　费			1.83
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	预制混凝土柱	m^3	2590.31	10.050
	垫铁 综合	kg	6.89	7.480
	预埋铁件	kg	10.51	13.050
	垫木	m^3	1697.35	0.010
	铸铁爬梯	套	28.40	0.340
	水泥砂浆 1 ： 2	m^3	585.12	0.080
	其他材料费	元	1.00	788.843
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.010

2. 梁

工作内容：结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直，搭设及拆除钢支撑。　**计量单位：**10m³

编　　号				A5-235	A5-236
项　　目				单梁	叠合梁
基　　价（元）				**29061.97**	**29595.51**
其中	人　工　费			1910.00	2480.00
	材　料　费			27151.97	27115.51
	机　械　费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	预制混凝土单梁	m^3	2595.04	10.050	—
	预制混凝土叠合梁	m^3	2578.46	—	10.050
	垫铁 综合	kg	6.89	3.270	4.680
	零星卡具	kg	6.42	9.360	13.380
	木枋	m^3	1780.00	0.010	0.020
	钢管支撑	kg	6.26	10.000	14.290
	支撑杆件 $\phi 48\times3.5$	套	113.43	1.040	1.490
	其他材料费	元	1.00	790.834	789.772

3. 板

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

计量单位：$10m^3$

编号				A5-237	A5-238
项目				整体板	叠合板
基价（元）				**26119.65**	**28112.80**
其中	人工费			2451.25	3062.50
	材料费			23634.83	24994.68
	机械费			33.57	55.62
名称		单位	单价	数量	
材料	预制混凝土整体板	m^3	2221.42	10.050	—
	预制混凝土叠合板	m^3	2313.38	—	10.050
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	3.660	6.100
	垫铁 综合	kg	6.89	1.880	3.140
	零星卡具	kg	6.42	22.380	37.310
	木枋	m^3	1780.00	0.060	0.090
	钢管支撑	kg	6.26	23.910	39.850
	支撑杆件 $\phi 48\times3.5$	套	113.43	1.640	2.730
	其他材料费	元	1.00	688.393	728.000
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.350	0.580

4. 墙

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

计量单位：10m³

编号				A5-239	A5-240	A5-241	A5-242	A5-243	A5-244
项目				实心剪力墙外墙板墙厚（mm）		实心剪力墙内墙板墙厚（mm）		夹心保温剪力墙外墙板墙厚（mm）	
				≤ 200	＞ 200	≤ 200	＞ 200	≤ 300	＞ 300
基价（元）				**27268.55**	**28186.19**	**25830.66**	**26780.83**	**27728.26**	**27825.15**
其中	人工费			1912.50	1472.50	1530.00	1188.75	1556.25	1415.00
	材料费			25354.22	26711.86	24298.83	25590.25	26170.18	26408.32
	机械费			1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
名称		单位	单价	数量					
材料	预制混凝土外墙板 ≤ 200	m^3	2404.78	10.050	—	—	—	—	—
	预制混凝土外墙板 ＞ 200	m^3	2544.20	—	10.050	—	—	—	—
	预制混凝土内墙板 ≤ 200	m^3	2303.00	—	—	10.050	—	—	—
	预制混凝土内墙板 ＞ 200	m^3	2436.16	—	—	—	10.050	—	—
	夹心保温剪力墙外墙板 ≤ 300	m^3	2492.92	—	—	—	—	10.050	—
	夹心保温剪力墙外墙板 ＞ 300	m^3	2517.70	—	—	—	—	—	10.050
	热轧钢板 综合	kg	3.67	4.550	4.550	3.640	3.640	3.730	3.390
	聚乙烯棒（PE 棒）	m	3.87	40.750	31.240	52.980	40.620	24.480	22.250
	垫铁 综合	kg	6.89	12.490	9.580	9.990	7.700	9.230	8.390
	预埋铁件	kg	10.51	9.310	7.140	7.450	5.710	6.880	6.250
	垫木	m^3	1697.35	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020
	保温岩棉板 A 级	m^3	176.99	—	—	—	—	0.040	0.070
	铸铁爬梯	套	28.40	0.490	0.370	0.380	0.290	0.360	0.330
	水泥砂浆 1 ∶ 2	m^3	585.12	0.100	0.100	0.090	0.090	0.100	0.100
	其他材料费	元	1.00	738.473	778.016	707.733	745.347	762.238	769.175
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

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

计量单位：$10m^3$

编号				A5-245	A5-246	A5-247	A5-248	A5-249
项目				双叶叠合剪力墙外墙板	双叶叠合剪力墙内墙板	外墙面板（PCF）	外挂墙板墙厚	
							≤ 200mm	＞ 200mm
基价（元）				**28680.33**	**23134.10**	**29251.77**	**30615.70**	**26436.44**
其中	人工费			2637.50	2157.50	3593.75	2928.75	2110.00
	材料费			26042.83	20976.60	25656.19	27685.12	24324.61
	机械费			—	—	1.83	1.83	1.83
名称		单位	单价	数量				
材料	双叶叠合剪力外墙	m^3	2475.95	10.050	—	—	—	—
	双叶叠合剪力内墙	m^3	1986.53	—	10.050	—	—	—
	PCF 板 预制复合墙板 --PCF 板 规格 50mm+60mm 混凝土等级 C30/C35 保温层 50 厚挤塑聚苯保温板	m^3	2302.34	—	—	10.500	—	—
	外挂墙板 ≤ 200	m^3	2610.62	—	—	—	10.050	—
	外挂墙板 ＞ 200	m^3	2300.88	—	—	—	—	10.050
	热轧钢板 综合	kg	3.67	—	—	8.620	—	—
	聚乙烯棒（PE 棒）	m	3.87	—	—	56.540	55.840	40.620
	六角螺栓 M20 × 50 以内	kg	6.08	8.080	8.080	—	—	—
	垫铁 综合	kg	6.89	16.360	16.360	24.530	21.070	15.320
	预埋铁件	kg	10.51	13.420	13.420	15.890	15.700	11.420
	木枋	m^3	1780.00	0.040	0.040	—	—	—
	垫木	m^3	1697.35	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
	保温岩棉板 A 级	m^3	176.99	—	—	0.180	—	—
	铸铁爬梯	套	28.40	0.350	0.350	0.830	0.820	0.600
	水泥砂浆 1 ： 2	m^3	585.12	—	—	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	1.00	758.529	610.969	747.268	806.363	708.484
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	—	—	0.010	0.010	0.010

5. 楼　梯

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

计量单位：10m³

编　　号				A5-250	A5-251
项　　目				直行梯段简支	直行梯段固支
基　　价（元）				**27848.89**	**28079.66**
其中	人 工 费			2331.25	2532.50
	材 料 费			25512.16	25532.86
	机 械 费			5.48	14.30
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	预制混凝土楼梯	m^3	2433.10	10.050	10.050
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	1.310
	垫铁 综合	kg	6.89	18.070	9.030
	零星卡具	kg	6.42	—	9.800
	木枋	m^3	1780.00	—	0.020
	垫木	m^3	1697.35	0.020	—
	钢管支撑	kg	6.26	—	10.470
	铸铁爬梯	套	28.40	—	0.720
	水泥砂浆 1 ∶ 2	m^3	585.12	0.270	0.140
	其他材料费	元	1.00	743.073	743.675
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.030	0.010
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	0.130

6. 阳台板及其他

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

计量单位：$10m^3$

编号				A5-252	A5-253	A5-254	A5-255
项目				叠合板式阳台	全预制式阳台	凸窗	空调板
基价（元）				**33388.51**	**32170.46**	**29866.91**	**34053.81**
其中	人工费			3255.00	2587.50	2748.75	3580.00
	材料费			30077.89	29555.15	27080.94	30412.43
	机械费			55.62	27.81	37.22	61.38
名称		单位	单价	数量			
材料	预制混凝土阳台板	m^3	2803.00	10.050	10.050	—	—
	预制混凝土凸窗	m^3	2555.85	—	—	10.050	—
	预制混凝土空调板	m^3	2824.91	—	—	—	10.050
	热轧钢板 综合	kg	3.67	—	—	7.580	—
	聚乙烯棒（PE 棒）	m	3.87	—	—	36.710	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	6.100	3.050	3.670	6.710
	垫铁 综合	kg	6.89	5.240	2.620	18.750	5.760
	零星卡具	kg	6.42	37.310	18.650	—	41.040
	预埋铁件	kg	10.51	—	—	13.980	—
	木枋	m^3	1780.00	0.090	0.050	—	0.100
	垫木	m^3	1697.35	—	—	0.020	—
	钢管支撑	kg	6.26	39.850	19.930	—	43.840
	支撑杆件 $\phi 48\times3.5$	套	113.43	2.730	1.360	—	3.000
	铸铁爬梯	套	28.40	—	—	0.360	—
	水泥砂浆 1 ： 2	m^3	585.12	—	—	0.160	—
	其他材料费	元	1.00	876.055	860.830	788.765	885.799
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	—	—	0.020	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.580	0.290	0.350	0.640

工作内容：支撑杆连接件预埋，结合面清理，构件吊装、就位、校正、垫实、固定，接头钢筋调直、焊接、构件打磨、座浆料铺筑，填缝料填筑，搭设及拆除钢支撑。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A5-256	A5-257	A5-258
项　　目				女儿墙墙高		压顶
				≤ 600mm	≤ 1400mm	
基　　价（元）				**26457.76**	**25304.96**	**22776.86**
其中	人 工 费			3076.25	2292.50	2951.25
	材 料 费			23333.83	22995.29	19818.30
	机 械 费			47.68	17.17	7.31
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	预制混凝土女儿墙	m^3	2176.77	10.050	10.050	—
	预制混凝土压顶	m^3	1842.36	—	—	10.050
	热轧钢板 综合	kg	3.67	7.100	2.640	—
	聚乙烯棒（PE 棒）	m	3.87	23.360	23.380	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	4.590	1.710	—
	垫铁 综合	kg	6.89	19.980	7.430	27.260
	零星卡具	kg	6.42	—	—	20.520
	预埋铁件	kg	10.51	24.410	18.330	—
	垫木	m^3	1697.35	0.020	0.010	0.010
	钢管支撑	kg	6.26	—	—	21.920
	铸铁爬梯	套	28.40	0.640	0.470	—
	水泥砂浆 1 ： 2	m^3	585.12	0.320	0.110	0.430
	其他材料费	元	1.00	679.626	669.766	577.232
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.030	0.010	0.040
	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	0.440	0.160	—

7. 套筒注浆

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：**10 个

编　　号				A5-259	A5-260
项　　目				套筒注浆钢筋直径≤ ϕ18mm	套筒注浆钢筋直径＞ ϕ18mm
基　　价（元）				**57.86**	**68.71**
其中	人 工 费			47.50	51.25
	材 料 费			10.36	17.46
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	水	t	4.39	0.560	0.950
	灌浆料	kg	1.35	5.630	9.470
	其他材料费	元	1.00	0.302	0.509

8. 嵌缝、打胶

工作内容：清理缝道、剪裁、固定、注胶、现场清理。　　**计量单位：**100m

编　　号				A5-261
项　　目				外墙嵌缝、打胶
基　　价（元）				**4071.54**
其中	人 工 费			1176.25
	材 料 费			2895.29
	机 械 费			—
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	密封胶	L	67.26	33.300
	双面胶带纸	m	2.75	204.000
	泡沫条	m	0.10	102.000
	其他材料费	元	1.00	84.329

第六章

钢结构工程

说　　明

一、钢结构制作，不分现场制作或企业附属加工厂制作，均执行本消耗量标准。金属结构制作，均按焊接编制，如设计为铆接时，可参照国家有关专业消耗量标准计算。

二、构件制作

1．构件制作工作内容：

（1）制作，包括分段制作和整体预装配的人工、材料（如预装配用及锚固杆件用的螺栓）及机械台班用量。

（2）运输，包括现场内（工厂内）的材料运输、号料、加工、组装及成品堆放等全部工序，不包括构件加工点至安装点的运输。如发生构件运输，应另按相应项目执行。

（3）探伤，构件制作、安装均未包括焊缝无损伤探伤费用。

2．地脚螺栓，制作安装按小型构件子目执行。

3．劲性钢柱、梁制作、安装不包括栓钉，发生时另计。

4．钢管柱不论是无缝钢管还是焊接钢管均执行相应项目，但其主材价格可以换算。

5．钢筋混凝土组合屋架钢拉杆制作，按钢支撑项目执行。

6．本标准的型材规格及比例与设计不同时，可以按设计调整，人工和机械不变。

7．单面弧形构件，按相应项目人工、机械乘以系数 1.20；双曲面弧形构件按相应项目人工、机械乘以系数 1.80。

8．彩板墙面、楼面、屋面按面积或长度计算的项目，其金属面材厚度与消耗量标准不同时，可调整材料价格，其余不变。

9．本标准中钢筋桁架楼板已包含钢筋桁架，钢筋桁架不另计算。

三、构件运输

1．本标准适用于构件加工厂至施工现场的金属构件运输。

2．金属构件运输类别按下表确定：

金属构件分类表

类别	项　目
1	钢柱、屋架、托架梁、防风桁架
2	吊车梁、制动梁、型钢檩条、钢支架、上下挡、钢拉杆、网架、栏杆、盖板、垃圾出灰门、倒灰门、箅子、爬梯、零星构件、平台、操作台、走道休息台、扶梯、烟囱紧固箍、彩板构件
3	墙架、挡风架、天窗架、组合檩条、轻型屋架

3．本标准考虑了现场运输道路等各种不利因素，不得因道路条件不同而调整消耗量标准。本消耗量标准仅限于市内运输。

四、构件安装

1．构件安装是按单机作业编制的，如采用双机抬吊安装构件，人工、机械乘以系数 1.2。

2．一般项目构件安装是按汽车式起重机编制的。其吊装高度是按吊装室外地面至檐口高度 20m 以内考虑，若构件吊装其檐口高度超过 20m，按其相应项目人工、机械乘以系数 1.10。

3．构件安装项目，不包括为安装所搭设的支架，发生时另行计算。

4．门式刚架轻型房屋钢结构柱梁安装，按钢柱、钢梁相应项目执行。

5．单层厂房屋盖系统在跨外安装时，构件安装按相应项目人工、机械乘以系数 1.18。

6．钢屋架单榀质量在 1t 以下者，按轻型屋架相应项目执行。

五、钢结构防腐、防火，按本章相应项目执行。本章缺项的，按本消耗量标准十五章油漆、涂料、裱糊工程相应项目执行。

工程量计算规则

一、构件制作

1．金属结构制作型钢材料按图示钢材尺寸以吨计算，不扣除孔眼、切边的质量。焊条、铆钉、螺栓等质量不再另计算。在计算不规则或多边形钢板质量时，均以其最大外围尺寸，以矩形面积计算。

2．制动梁，包括制动梁、制动桁架、制动板质量，以吨计算；

3．墙架，包括墙架柱、梁及连接柱质量，以吨计算；

4．钢柱，包括依附于柱上的牛腿及悬臂梁质量，以吨计算。

5．钢栏杆，仅适用于工业厂房、构造物中的相应钢栏杆制作、安装，以吨计算。

6．钢漏斗，矩形按图示分片，圆形按图示展开尺寸，并依钢板宽度分段计算，每段均以其上口长度（圆形接分段展开上口长度）与钢板宽度，按矩形计算，依附漏斗的型钢并入漏斗质量内计算。

7．天窗挡风架、柱、挡雨板的支架制作，按质量以吨计算。

8．刮泥篦子板、地沟铸铁篦子板按框外围面积计算。

9．钢质窗帘棍制安，按图示长度计算；设计无规定时，每根按洞口宽度增加 30cm 计算。

10．垃圾斗及配件，按垃圾斗口的框外围面积计算；出灰口及配件，按出灰口的框外围面积计算。

11．彩钢板面

（1）墙面，以外墙面长度乘以外墙高度按面积计算，扣除门、窗洞口面积，但不扣除 0.3m^2 以内的孔洞面积。

（2）楼面，以水平投影面积计算，但不扣附墙柱凸出部分面积和 0.3m^2 以内的孔洞面积。

（3）屋面，按展开长度乘以宽度以平方米计算，扣除其凸出屋面的楼梯间、水箱、排气间等所占面积，但不扣除 0.3m^2 以内的孔洞面积。

12．压型板、夹心板层面，轻钢屋面中工程量应扣除 0.3m^2 以上采光带的面积。

二、构件安装

1．按制作的工程量计算。

2．成品气楼，依据市场实际情况按喉口宽度分类以米按市场价计算。

3．化学螺栓、高强螺栓及栓钉，以套计算。

一、钢结构构件制作

1. 钢柱制作

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、坡口、刨边、拼装焊接、成品矫正、成品堆放。　　**计量单位：**t

编号				A6-1	A6-2	A6-3	A6-4
项目				钢柱制作			
				（焊接 H 型钢）		（热轧 H 型钢）	
				3t 以内	7t 以内	3t 以内	5t 以内
基价（元）				**6573.77**	**6632.34**	**6523.28**	**6411.04**
其中	人工费			850.00	750.00	650.00	600.00
	材料费			4754.64	4873.07	4751.10	4724.99
	机械费			969.13	1009.27	1122.18	1086.05
名称		单位	单价	数量			
材料	圆钢 综合	kg	4.22	5.000	3.000	10.000	20.000
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	3.000	3.000	70.000	100.000
	热轧 H 型钢 Q235b 900×400×14×16	kg	4.17	—	—	920.000	860.000
	热轧钢板 综合	kg	3.67	1052.000	1054.000	60.000	80.000
	螺栓 综合	套	0.53	1.740	1.740	0.750	0.960
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	22.000	25.000	36.000	33.000
	自动焊丝	kg	19.22	13.200	15.400	—	—
	自动焊剂	kg	19.22	17.400	20.300	—	—
	其他材料费	元	1.00	138.485	141.934	138.382	137.621
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.400	0.400	0.400	0.400
	门式起重机 20t	台班	876.41	0.150	0.150	0.150	0.150
	立式铣床 400mm×1250mm	台班	274.92	0.077	0.077	0.077	0.077
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.110	0.110	0.110	0.110
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	0.090	0.090	0.090	0.090
	刨边机 9000mm	台班	782.44	0.110	0.110	0.110	0.110
	等离子切割机 400A	台班	242.79	0.040	0.040	0.010	0.010
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	—	—	0.020	0.020
	型钢矫正机 60mm×800mm	台班	241.49	0.020	0.020	0.020	0.020
	型钢组立机 60mm×800mm	台班	222.69	0.110	0.110	—	—
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	2.200	2.500	3.600	3.330
	自动埋弧焊机 1200A	台班	209.05	0.040	0.040	—	—
	组合烘箱	台班	136.99	0.710	0.710	0.710	0.710
	其他机械费	元	1.00	14.000	14.000	14.000	14.000

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、坡口、刨边、拼装焊接、成品矫正、成品编号堆放。　　**计量单位：**t

编号				A6-5	A6-6	A6-7	A6-8
项目				钢柱制作		组合钢柱制作	
				（十字形）	（箱形）	焊接 H 型钢为主	热轧 H 型钢为主
基价（元）				**6767.91**	**7258.44**	**7555.48**	**6675.53**
其中	人工费			1100.00	1200.00	960.00	850.00
	材料费			4589.04	4735.94	5522.72	4785.63
	机械费			1078.87	1322.50	1072.76	1039.90
名称		单位	单价	数量			
材料	热轧等边角钢 50 × 5	kg	4.24	—	14.000	181.000	120.000
	热轧 H 型钢 Q235b 900 × 400 × 14 × 16	kg	4.17	—	—	—	940.000
	热轧钢板 综合	kg	3.67	1060.000	1046.000	879.000	—
	螺栓 综合	套	0.53	1.740	1.740	1.740	1.740
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	74.290	93.150	27.500	36.000
	碳钢埋弧焊丝	kg	6.37	13.800	16.200	—	—
	自动焊丝	kg	19.22	—	—	26.980	—
	焊剂	kg	4.48	6.500	7.800	—	—
	自动焊剂	kg	19.22	—	—	35.560	—
	其他材料费	元	1.00	133.661	137.940	160.856	139.387
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.400	0.520	0.400	0.400
	门式起重机 20t	台班	876.41	0.150	0.260	0.150	0.150
	轨道平车 10t	台班	70.15	0.280	0.300	0.240	0.240
	立式铣床 400mm × 1250mm	台班	274.92	0.077	0.077	—	—
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.140	0.180	0.110	0.110
	剪板机 20mm × 2500mm	台班	370.24	0.090	0.120	0.090	0.090
	刨边机 9000mm	台班	782.44	0.120	0.120	0.110	0.110
	等离子切割机 400A	台班	242.79	0.040	0.040	0.040	0.040
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	—	0.030	0.020	0.020
	型钢矫正机 60mm × 800mm	台班	241.49	—	0.130	0.090	0.090
	型钢组立机 60mm × 800mm	台班	222.69	0.110	—	0.110	—
	交流弧焊机 42kV · A	台班	133.80	2.480	2.800	2.750	2.750
	自动埋弧焊机 1200A	台班	209.05	0.040	0.040	0.040	—
	组合烘箱	台班	136.99	0.890	0.910	0.710	0.710
	其他机械费	元	1.00	38.000	38.000	25.600	25.600

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、坡口、刨边、拼装焊接、成品编号堆放。　　**计量单位：**t

编　　号				A6-9	A6-10	A6-11
项　　目				钢柱制作		组合柱制作
				钢管		钢管为主
				ϕ600mm 以内	ϕ600mm 以外	
基　　价（元）				**6381.79**	**6483.68**	**6607.63**
其中	人 工 费			700.00	750.00	850.00
	材 料 费			4754.88	4788.53	4782.56
	机 械 费			926.91	945.15	975.07
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	热轧钢板 综合	kg	3.67	120.000	100.000	110.000
	螺栓 综合	套	0.53	0.740	0.740	0.740
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	30.000	33.500	33.500
	焊接钢管 综合	kg	4.25	940.000	960.000	950.000
	其他材料费	元	1.00	138.492	139.472	139.298
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.350	0.350	0.350
	门式起重机 20t	台班	876.41	0.130	0.130	0.130
	轨道平车 10t	台班	70.15	0.240	0.240	0.240
	立式铣床 400mm × 1250mm	台班	274.92	0.077	0.077	—
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.110	0.110	0.110
	等离子切割机 400A	台班	242.79	0.100	0.120	0.110
	交流弧焊机 42kV・A	台班	133.80	3.000	3.100	3.500
	组合烘箱	台班	136.99	0.710	0.710	0.710
	其他机械费	元	1.00	38.000	38.000	38.000

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，焊接，成品矫正，成品编号堆放。　　**计量单位：**t

编号				A6-12	A6-13	A6-14
项目				轻钢结构件		
				钢管柱		门式钢架轻钢结构柱梁
				159mm 以内	159mm 以外	
基价（元）				**6222.07**	**6378.84**	**6200.26**
其中	人工费			650.00	700.00	550.00
	材料费			4707.09	4800.48	4742.24
	机械费			864.98	878.36	908.02
名称		单位	单价	数量		
材料	圆钢 综合	kg	4.22	—	—	5.000
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	—	—	3.000
	热轧钢板 综合	kg	3.67	200.000	80.000	1052.000
	螺栓 综合	套	0.53	0.740	0.740	1.740
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	30.000	33.500	20.000
	自动焊丝	kg	19.22	—	—	13.200
	自动焊剂	kg	19.22	—	—	17.400
	焊接钢管 综合	kg	4.25	860.000	980.000	—
	其他材料费	元	1.00	137.100	139.820	138.123
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.350	0.350	0.320
	门式起重机 20t	台班	876.41	0.130	0.130	0.120
	轨道平车 10t	台班	70.15	0.240	0.240	0.190
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.090	0.090	0.110
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	—	—	0.070
	刨边机 9000mm	台班	782.44	—	—	0.090
	管子切断机 250mm	台班	54.46	0.150	0.150	—
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	—	—	0.020
	型钢矫正机 60mm×800mm	台班	241.49	—	—	0.020
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	3.000	3.100	2.500
	自动埋弧焊机 1200A	台班	209.05	—	—	0.300
	组合烘箱	台班	136.99	0.710	0.710	0.570
	其他机械费	元	1.00	14.000	14.000	11.200

2. 钢屋架、钢托架、钢桁架制作

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装焊接、成品矫正、成品编号堆放。　　**计量单位：**t

编号				A6-15	A6-16	A6-17
项目				钢屋架制作		
				焊接 H 型钢为主	焊接箱型钢为主	钢管为主
基价（元）				**6821.89**	**7428.18**	**6687.29**
其中	人工费			1150.00	1400.00	950.00
	材料费			4877.53	4735.22	4809.78
	机械费			794.36	1292.96	927.51
名称		单位	单价	数量		
材料	型钢 综合	kg	4.19	8.000	14.000	—
	热轧钢板 综合	kg	3.67	1052.000	1046.000	80.000
	螺栓 综合	套	0.53	8.400	1.740	0.740
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	25.000	93.150	35.000
	焊接钢管 综合	kg	4.25	—	—	980.000
	碳钢埋弧焊丝	kg	6.37	—	16.200	—
	自动焊丝	kg	19.22	15.400	—	—
	焊剂	kg	4.48	—	7.800	—
	自动焊剂	kg	19.22	20.300	—	—
	其他材料费	元	1.00	142.064	137.919	140.091
机械	相贯线切割机 ϕ215	台班	454.77	—	—	0.350
	门式起重机 10t	台班	601.23	0.040	0.520	0.040
	门式起重机 20t	台班	876.41	0.150	0.260	0.150
	轨道平车 10t	台班	70.15	0.240	0.300	0.240
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.110	0.180	0.110
	剪板机 20mm × 2500mm	台班	370.24	0.090	0.120	0.020
	刨边机 9000mm	台班	782.44	0.110	0.120	—
	等离子切割机 400A	台班	242.79	0.040	0.040	—
	管子切断机 325mm	台班	108.62	—	—	0.050
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	0.020	0.030	—
	型钢矫正机 60mm × 800mm	台班	241.49	0.020	0.130	—
	型钢组立机 60mm × 800mm	台班	222.69	0.110	—	—
	交流弧焊机 42kV · A	台班	133.80	2.500	2.800	3.500
	自动埋弧焊机 1200A	台班	209.05	0.040	—	—
	组合烘箱	台班	136.99	0.710	0.910	0.710
	其他机械费	元	1.00	14.000	38.000	14.000

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、坡口、刨边、拼装焊接、成品矫正、成品编号堆放。　　**计量单位：**t

编号				A6-18	A6-19	A6-20	A6-21	A6-22	A6-23
项目				钢结构件制作					
				钢托架			轻型钢屋架		
				1.5t 以内	3t 以内	3t 以上	1.5t 以内	3t 以内	5t 以内
基价（元）				**6680.44**	**6582.12**	**6582.85**	**6792.45**	**6716.07**	**6492.18**
其中	人工费			950.00	900.00	950.00	900.00	850.00	850.00
	材料费			4699.35	4699.20	4690.07	4783.76	4798.86	4700.74
	机械费			1031.09	982.92	942.78	1108.69	1067.21	941.44
名称		单位	单价	数量					
材料	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	777.000	819.000	857.000	878.000	937.000	946.000
	热轧钢板 综合	kg	3.67	283.000	241.000	203.000	182.000	123.000	103.000
	螺栓 综合	套	0.53	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	37.950	33.950	28.880	42.000	38.850	28.880
	其他材料费	元	1.00	136.874	136.870	136.604	139.333	139.773	136.915
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	门式起重机 20t	台班	876.41	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
	轨道平车 10t	台班	70.15	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	刨边机 9000mm	台班	782.44	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	型钢矫正机 60mm×800mm	台班	241.49	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	3.410	3.050	2.750	3.990	3.680	2.740
	组合烘箱	台班	136.99	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710
	其他机械费	元	1.00	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装焊接、成品矫正、成品编号及堆放。　　**计量单位：**t

编号				A6-24	A6-25	A6-26	A6-27
项目				钢桁架制作			钢屋架、托架、桁架
				焊接箱型	焊接 H 型	钢管	制作平台摊销
基价（元）				**7554.94**	**7259.13**	**7300.68**	**192.01**
其中	人工费			1500.00	1400.00	1500.00	150.00
	材料费			4735.22	4872.82	4863.04	38.00
	机械费			1319.72	986.31	937.64	4.01
名称		单位	单价	数量			
材料	型钢 综合	kg	4.19	14.000	6.000	—	6.000
	热轧钢板 综合	kg	3.67	1046.000	1054.000	53.000	3.000
	螺栓 综合	套	0.53	1.740	1.740	1.740	0.150
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	93.150	25.000	40.900	0.110
	焊接钢管 综合	kg	4.25	—	—	1007.000	—
	碳钢埋弧焊丝	kg	6.37	16.200	—	—	—
	自动焊丝	kg	19.22	—	15.400	—	—
	焊剂	kg	4.48	7.800	—	—	—
	自动焊剂	kg	19.22	—	20.300	—	—
	其他材料费	元	1.00	137.919	141.927	141.642	1.107
机械	相贯线切割机 ϕ215	台班	454.77	—	—	0.250	—
	门式起重机 10t	台班	601.23	0.520	0.400	0.040	—
	门式起重机 20t	台班	876.41	0.260	0.150	0.150	—
	轨道平车 10t	台班	70.15	0.300	0.240	0.240	—
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.180	0.110	0.110	—
	剪板机 20mm × 2500mm	台班	370.24	0.120	0.090	—	—
	刨边机 9000mm	台班	782.44	0.120	0.110	—	—
	等离子切割机 400A	台班	242.79	0.040	0.040	0.010	—
	管子切断机 325mm	台班	108.62	—	—	0.180	—
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	0.030	0.020	0.090	—
	型钢矫正机 60mm × 800mm	台班	241.49	0.130	0.020	—	—
	交流弧焊机 42kV · A	台班	133.80	3.000	2.500	3.650	0.030
	自动埋弧焊机 1200A	台班	209.05	—	0.040	—	—
	组合烘箱	台班	136.99	0.910	0.710	0.710	—
	其他机械费	元	1.00	38.000	14.000	14.000	—

3. 钢梁制作

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放。　　**计量单位：**t

编号				A6-28	A6-29	A6-30	A6-31
项目				钢梁、吊车梁			钢梁制动梁
				焊接 H 型			
				3t 以内	5t 以内	5t 以上	
基价（元）				**6426.57**	**6547.62**	**6736.27**	**6158.14**
其中	人工费			650.00	700.00	800.00	650.00
	材料费			4750.05	4807.72	4869.61	4582.90
	机械费			1026.52	1039.90	1066.66	925.24
名称		单位	单价	数量			
材料	型钢 综合	kg	4.19	—	—	—	742.000
	热轧钢板 综合	kg	3.67	1060.000	1060.000	1060.000	318.000
	螺栓 综合	套	0.53	1.740	1.740	1.740	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	22.000	23.000	25.000	28.800
	自动焊丝	kg	19.22	13.200	14.300	15.400	—
	自动焊剂	kg	19.22	17.400	18.900	20.300	—
	其他材料费	元	1.00	138.351	140.031	141.833	133.483
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.400	0.400	0.400	0.400
	门式起重机 20t	台班	876.41	0.150	0.150	0.150	0.150
	轨道平车 10t	台班	70.15	0.240	0.240	0.240	0.240
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.110	0.110	0.110	0.110
	剪板机 20mm × 2500mm	台班	370.24	0.090	0.090	0.090	0.090
	刨边机 9000mm	台班	782.44	0.110	0.110	0.110	—
	等离子切割机 400A	台班	242.79	0.040	0.040	0.040	—
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	—	—	—	0.020
	型钢矫正机 60mm × 800mm	台班	241.49	0.020	0.020	0.020	0.020
	交流弧焊机 42kV · A	台班	133.80	2.200	2.300	2.500	2.740
	自动埋弧焊机 1200A	台班	209.05	0.400	0.400	0.400	—
	组合烘箱	台班	136.99	0.790	0.790	0.790	0.790
	其他机械费	元	1.00	14.000	14.000	14.000	14.000

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装焊接、成品矫正、成品编号堆放。　　**计量单位：**t

编号				A6-32	A6-33	A6-34	A6-35
项目				钢梁		单轨钢吊车梁	
				箱型梁	热轧 H 型钢	直型	弧形
基价（元）				**6898.45**	**6308.52**	**5709.78**	**6112.13**
其中	人工费			1000.00	600.00	800.00	1200.00
	材料费			4641.04	4726.90	4080.32	4082.67
	机械费			1257.41	981.62	829.46	829.46
名称		单位	单价	数量			
材料	热轧工字钢	kg	4.11	—	—	869.000	864.000
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	—	—	14.000	9.000
	热轧 H 型钢 Q235b 900×400×14×16	kg	4.17	—	954.000	—	—
	热轧钢板 综合	kg	3.67	1060.000	106.000	53.000	65.000
	螺栓 综合	套	0.53	1.740	10.000	1.740	1.740
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	79.170	36.000	22.440	22.440
	碳钢埋弧焊丝	kg	6.37	16.200	—	—	—
	焊剂	kg	4.48	7.800	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	135.176	137.677	118.844	118.913
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.520	0.400	0.400	0.400
	门式起重机 20t	台班	876.41	0.260	0.150	0.150	0.150
	轨道平车 10t	台班	70.15	0.300	0.240	0.240	0.240
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.180	0.110	0.110	0.110
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	0.120	0.090	0.020	0.020
	刨边机 9000mm	台班	782.44	0.120	0.110	—	—
	等离子切割机 400A	台班	242.79	0.040	—	—	—
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	—	0.020	0.090	0.090
	型钢矫正机 60mm×800mm	台班	241.49	0.130	0.020	0.090	0.090
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	2.600	2.600	2.020	2.020
	组合烘箱	台班	136.99	0.910	0.710	0.710	0.710
	其他机械费	元	1.00	38.000	14.000	14.000	14.000

4. 屋盖及支撑

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装焊接、成品矫正及成品堆放。　　**计量单位：**t

编号				A6-36	A6-37	A6-38	A6-39
项目				钢支撑			天窗架
				型钢	钢管	圆钢	
基价（元）				**6063.40**	**6097.67**	**6276.27**	**6660.05**
其中	人工费			700.00	700.00	800.00	1200.00
	材料费			4670.83	4722.49	4716.80	4750.08
	机械费			692.57	675.18	759.47	709.97
名称		单位	单价	数量			
材料	圆钢 综合	kg	4.22	—	—	584.000	—
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	866.000	30.000	276.000	928.000
	热轧钢板 综合	kg	3.67	194.000	90.000	200.000	132.000
	螺栓 综合	套	0.53	1.000	—	—	1.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	24.990	22.000	35.000	31.900
	焊接钢管 综合	kg	4.25	—	940.000	—	—
	其他材料费	元	1.00	136.044	137.548	137.383	138.352
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.350	0.350	0.350	0.350
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.110	0.110	0.110	0.110
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	0.020	0.020	0.020	0.020
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	0.090	0.090	0.090	0.090
	型钢矫正机 60mm×800mm	台班	241.49	0.090	0.090	0.090	0.090
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	2.330	2.200	2.830	2.460
	组合烘箱	台班	136.99	0.710	0.710	0.710	0.710
	其他机械费	元	1.00	14.000	14.000	14.000	14.000

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装焊接、成品矫正、成品编号及成品堆放。　　**计量单位：**t

编号				A6-40	A6-41	A6-42	A6-43	A6-44
项目				钢檩条		GZ 型钢檩条、墙梁	挡风架	墙架
				组成式	型钢式			
基价（元）				**6333.56**	**5963.49**	**4410.41**	**6548.59**	**6672.81**
其中	人工费			750.00	600.00	300.00	850.00	950.00
	材料费			4816.06	4699.01	3586.82	4776.81	4724.77
	机械费			767.50	664.48	523.59	921.78	998.04
名称		单位	单价	数量				
材料	圆钢 综合	kg	4.22	310.000	—	—	—	29.000
	热轧工字钢	kg	4.11	—	—	—	—	522.000
	热轧槽钢	kg	4.20	—	—	—	720.000	416.000
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	680.000	914.000	10.000	334.000	39.000
	G、Z 型钢	kg	3.20	—	—	1040.000	—	—
	热轧钢板 综合	kg	3.67	70.000	146.000	10.000	6.000	54.000
	螺栓 综合	套	0.53	1.000	1.000	—	1.740	1.740
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	37.700	24.990	12.500	29.000	34.500
	其他材料费	元	1.00	140.273	136.865	104.471	139.130	137.615
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.350	0.350	0.350	0.400	0.400
	门式起重机 20t	台班	876.41	—	—	—	0.150	0.150
	轨道平车 10t	台班	70.15	—	—	—	0.240	0.240
	摇臂钻床 25mm	台班	13.16	—	—	0.110	—	—
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.110	0.110	—	0.110	0.110
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	半自动切割机 100mm	台班	96.35	—	—	0.260	—	—
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	型钢矫正机 60mm×800mm	台班	241.49	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	—	1.250	—	—
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	2.890	2.120	—	2.710	3.280
	组合烘箱	台班	136.99	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710
	其他机械费	元	1.00	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000

二、钢平台、钢漏斗制作安装

1. 钢平台、钢梯、钢栏杆制作安装

工作内容：1. 制作：放样、划线、下料、拼装、焊接、成品矫正，成品编号堆放。

2. 安装：安放、焊接。

计量单位：t

编号				A6-45	A6-46	A6-47	A6-48	A6-49
项目				板式平台		篦子板式平台		钢平台
				扇形	一般	扇形	一般	钢格栅板
基价（元）				**8671.69**	**7943.73**	**9109.61**	**8526.03**	**8307.83**
其中	人工费			3231.25	2528.75	3550.00	2997.50	2505.00
	材料费			4656.88	4648.82	4744.65	4734.98	5129.35
	机械费			783.56	766.16	814.96	793.55	673.48
名称		单位	单价	数量				
材料	圆钢 综合	kg	4.22	20.000	20.000	420.000	420.000	—
	热轧槽钢	kg	4.20	450.000	450.000	450.000	450.000	—
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	190.000	190.000	190.000	190.000	—
	型钢 综合	kg	4.19	—	—	—	—	204.000
	热轧中钢板 综合	kg	3.65	—	—	—	—	876.000
	花纹钢板 综合	kg	4.05	400.000	400.000	—	—	—
	六角螺栓 综合	kg	6.08	—	—	—	—	1.000
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	26.55	—	—	—	—	22.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	20.140	18.840	23.000	21.440	—
	乙炔气	m^3	104.50	—	—	—	—	2.860
	氧气	m^3	5.87	—	—	—	—	6.600
	其他材料费	元	1.00	135.637	135.403	138.194	137.912	149.399
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.350	0.350	0.350	0.350	0.220
	轨道平车 10t	台班	70.15	—	—	—	—	0.140
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.110	0.110	0.110	0.110	0.070
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	0.020	0.020	—	—	0.060
	板料校平机 16mm×2000mm	台班	1945.99	—	—	—	—	0.060
	刨边机 12000mm	台班	896.15	—	—	—	—	0.070
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	0.090	0.090	0.090	0.090	0.010
	型钢矫正机 60mm×800mm	台班	241.49	0.090	0.090	0.090	0.090	0.010
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	3.010	2.880	3.300	3.140	2.110
	组合烘箱	台班	136.99	0.710	0.710	0.710	0.710	0.290
	其他机械费	元	1.00	14.000	14.000	14.000	14.000	—

工作内容：1. 制作：放样、划线、下料、拼装、焊接、成品编号及成品堆放。

2. 安装：安放、焊接。

计量单位：t

编号				A6-50	A6-51	A6-52	A6-53	A6-54	A6-55
项目				钢梯子			钢栏杆		
				踏步式	爬式	螺旋式	型钢为主	钢管为主	圆（方）钢为主
基价（元）				**9330.80**	**9508.76**	**9480.86**	**10810.36**	**11661.77**	**10133.96**
其中	人工费			4122.50	4185.00	3787.50	5323.75	6110.00	4643.75
	材料费			4339.11	4454.57	4785.37	4617.42	4633.07	4621.02
	机械费			869.19	869.19	907.99	869.19	918.70	869.19
名称		单位	单价	数量					
材料	圆钢 综合	kg	4.22	275.000	296.000	190.000	—	—	794.000
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	19.000	197.000	—	760.000	—	—
	热轧钢板 综合	kg	3.67	766.000	567.000	160.000	300.000	470.000	266.000
	花纹钢板 综合	kg	4.05	—	—	333.000	—	—	—
	螺栓 综合	套	0.53	1.740	—	1.740	—	—	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	26.500	26.500	39.420	26.500	26.500	26.500
	无缝钢管 ϕ50×3.5	kg	4.43	—	—	377.000	—	590.000	—
	其他材料费	元	1.00	126.382	129.745	139.380	134.488	134.944	134.593
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	型钢矫正机 60mm×800mm	台班	241.49	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	3.650	3.650	3.940	3.650	4.020	3.650
	组合烘箱	台班	136.99	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710	0.710
	其他机械费	元	1.00	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000

2. 钢漏斗制作、安装

工作内容：1. 制作：放样、划线、下料、拼装焊接、成品堆放。
2. 安装：构件加固、翻身就位、吊装校正、焊接。

计量单位：t

编号				A6-56	A6-57	A6-58
项目				方形	圆形	安装
基价（元）				**7881.81**	**7293.94**	**1646.04**
其中	人工费			2327.50	1762.50	1575.00
	材料费			4412.13	4402.64	11.60
	机械费			1142.18	1128.80	59.44
名称		单位	单价	数量		
材料	热轧槽钢	kg	4.20	—	45.000	—
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	98.000	2.000	—
	热轧钢板 综合	kg	3.67	962.000	956.000	—
	花纹钢板 综合	kg	4.05	—	57.000	—
	螺栓 综合	套	0.53	1.740	1.740	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	55.920	55.920	1.870
	其他材料费	元	1.00	128.509	128.232	0.338
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.400	0.400	—
	门式起重机 20t	台班	876.41	0.150	0.150	—
	轨道平车 10t	台班	70.15	0.240	0.240	—
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.110	0.110	—
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	0.090	0.090	—
	刨边机 9000mm	台班	782.44	0.110	0.110	—
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	0.020	0.020	—
	型钢矫正机 60mm×800mm	台班	241.49	0.020	0.020	—
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	3.800	3.700	0.220
	组合烘箱	台班	136.99	0.710	0.710	—
	其他机械费	元	1.00	14.000	14.000	30.000

三、建筑配套制作与安装

1. 钢天沟制作、安装

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

计量单位：见表

编号				A6-59	A6-60	A6-61
项目				天沟		
				钢板	不锈钢	单层彩钢板
单位				t	10m	
基价（元）				**8150.06**	**2252.83**	**694.89**
其中	人工费			1800.00	171.25	171.25
	材料费			5279.52	1965.87	435.21
	机械费			1070.54	115.71	88.43
名称		单位	单价	数量		
材料	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	140.000	—	—
	热轧钢板 综合	kg	3.67	920.000	—	—
	不锈钢板 δ1.0mm	m^2	191.54	—	9.150	—
	自攻螺钉 M30	百个	2.48	—	—	1.390
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	20.000	—	—
	不锈钢焊丝	kg	37.17	—	3.300	—
	彩钢板 综合	m^2	35.40	—	—	9.150
	槽形彩钢条 δ2mm	m	4.20	—	—	14.600
	硅酮胶 350g/ 支	支	49.46	0.800	0.200	0.210
	彩钢堵头	m^2	55.88	17.820	0.420	0.420
	其他材料费	元	1.00	153.773	57.258	12.676
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.600	0.040	0.040
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	0.090	0.070	0.070
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	1.200	—	—
	氩弧焊机 500A	台班	101.04	—	0.270	—
	其他机械费	元	1.00	14.000	5.000	5.000

2. 彩钢楼屋面

工作内容：场内运输、弹线、裁料、拼装、安装。　　**计量单位：**$10m^2$

编号				A6-62	A6-63	A6-64
项目				彩钢夹芯板屋面		
				板厚 50mm	板厚 75mm	板厚 100mm
基价（元）				**1669.60**	**1774.27**	**1920.25**
其中	人工费			250.00	300.00	350.00
	材料费			1405.22	1459.89	1555.87
	机械费			14.38	14.38	14.38
名称		单位	单价	数量		
材料	角铝 L25.4mm × 1mm	m	5.30	0.250	0.250	0.250
	槽铝 50mm	m	14.00	3.360	—	—
	槽铝 75mm	m	12.23	—	3.360	—
	槽铝 100mm	m	17.58	—	—	3.360
	工字铝	m	13.98	8.420	8.420	8.420
	彩钢夹芯板 50mm	m^2	99.86	10.400	—	—
	彩钢夹芯板 75mm	m^2	105.40	—	10.400	—
	彩钢夹芯板 100mm	m^2	112.45	—	—	10.400
	硅酮胶 300mL	支	33.46	3.030	3.030	3.030
	镀锌固定卡子 50mm	只	2.81	4.400	—	—
	镀锌固定卡子 75mm	只	3.13	—	4.400	—
	镀锌固定卡子 100mm	只	3.56	—	—	4.400
	橡胶密封条	m	2.65	17.330	17.330	17.330
	其他材料费	元	1.00	40.929	42.521	45.317
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.010	0.010	0.010

工作内容：场内运输、弹线、裁料、拼装、安装。　　**计量单位：**$10m^2$

编号				A6-65	A6-66	A6-67
项目				彩钢板屋面板		
				穿透式	暗扣式	单层底板
基价（元）				**561.83**	**809.57**	**643.26**
其中	人工费			180.00	200.00	250.00
	材料费			367.45	595.19	378.88
	机械费			14.38	14.38	14.38
名称		单位	单价	数量		
材料	连接支板	只	2.75	10.200	—	—
	穿透式彩钢板 δ 0.5	m^2	25.18	10.400	—	—
	暗扣式彩钢板 δ 0.5mm	m^2	44.00	—	10.400	—
	压型彩钢板 δ 0.5mm	m^2	32.30	—	—	10.400
	硅酮胶 300mL	支	33.46	0.110	0.110	—
	彩钢堵头	m^2	55.88	1.130	1.130	—
	工形支撑	m	6.26	—	—	5.100
	固定支板	只	3.90	—	13.700	—
	其他材料费	元	1.00	10.703	17.336	11.036
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.010	0.010	0.010

工作内容：场内运输、弹线、裁料、拼装、安装。　　**计量单位：**10m

编　　号				A6-68	A6-69	A6-70
项　　目				单层彩钢板屋面		
				屋脊展开宽	泛水转角、山头展开宽	
				600mm	500mm	每增减 100mm
基　　价（元）				**427.15**	**355.05**	**37.92**
其中	人 工 费			50.00	40.00	—
	材 料 费			377.15	315.05	37.92
	机 械 费			—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	彩钢板 δ0.5mm	m^2	35.40	6.240	5.200	1.040
	硅酮胶 300mL	支	33.46	3.640	3.640	—
	彩钢堵头	m^2	55.88	0.420	—	—
	其他材料费	元	1.00	10.985	9.176	1.105

工作内容：1. 场内运输、弹线、裁料、拼装、安装。

2. 场内运输，选料，放线，配板，切割，拼装，安装，清理。　　**计量单位：**见表

编　　号				A6-71	A6-72	A6-73	A6-74
项　　目				采光瓦	楼板安装		
					压型钢楼板	钢筋桁架楼板	收边板（挡泥板）
单　　位				$10m^2$	m^2		
基　　价（元）				**497.43**	**66.18**	**187.96**	**109.49**
其中	人 工 费			160.00	20.90	34.02	24.01
	材 料 费			337.43	42.06	150.72	83.82
	机 械 费			—	3.22	3.22	1.66
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	采光瓦 1.2mm	m^2	31.50	10.400	—	—	—
	压型钢板 δ0.9	m^2	38.52	—	1.060	—	—
	钢筋桁架模板	m^2	138.05	—	—	1.060	—
	镀锌薄钢板 δ2.0mm	m^2	76.77	—	—	—	1.060
	其他材料费	元	1.00	9.828	1.225	4.390	2.441
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.001	0.001	—
	二氧化碳气体保护焊机 250A	台班	66.47	—	0.025	0.025	0.025

3. 彩钢墙面板

工作内容：选料、弹线、配板、切割；彩板、槽铝、角铝安装、打胶。　　**计量单位：**$10m^2$

编号				A6-75	A6-76	A6-77
项目				彩钢夹芯墙板		
				厚度 50mm	厚度 75mm	厚度 100mm
基价（元）				**1820.59**	**1922.16**	**2076.08**
其中	人工费			300.00	350.00	400.00
	材料费			1517.59	1569.16	1673.08
	机械费			3.00	3.00	3.00
名称		单位	单价	数量		
材料	彩钢夹芯板 50mm	m^2	99.86	10.600	—	—
	彩钢夹芯板 75mm	m^2	105.40	—	10.600	—
	彩钢夹芯板 100mm	m^2	112.45	—	—	10.600
	角铝 L25.4mm × 1mm	m	5.30	2.650	2.650	2.650
	槽铝 50mm	m	14.00	3.440	—	—
	槽铝 75mm	m	12.23	—	3.440	—
	槽铝 100mm	m	17.58	—	—	3.440
	地槽铝 50mm	m	14.00	1.450	—	—
	地槽铝 75mm	m	12.23	—	1.450	—
	地槽铝 100mm	m	17.58	—	—	1.450
	工字铝	m	13.98	16.790	16.790	16.790
	圆头螺栓 $\phi 6 \times 35$	套	0.12	2.000	2.000	2.000
	钻头 $\phi 10$	个	6.12	0.060	0.060	0.060
	硅酮胶 300mL	支	33.46	2.900	2.900	2.900
	其他材料费	元	1.00	44.202	45.704	48.731
机械	其他机械费	元	1.00	3.000	3.000	3.000

工作内容：选料、弹线、配板、切割；彩板、槽铝、角铝安装、打胶。　　**计量单位：**见表

编号				A6-78	A6-79	A6-80
项目				单层彩钢墙面板	单层彩板	
					包角、包边、窗台泛水等	
					展开宽 300mm	每增减 100mm
单位				$10m^2$	10m	
基价（元）				**526.00**	**270.73**	**38.65**
其中	人工费			180.00	60.00	—
	材料费			346.00	210.73	38.65
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	压型彩钢板 δ 0.5mm	m^2	32.30	10.400	—	—
	彩钢板 δ 0.5mm	m^2	35.40	—	3.180	1.060
	硅酮胶 300mL	支	33.46	—	2.750	—
	其他材料费	元	1.00	10.078	6.138	1.126

4. 钢网架制作、拼装、安装

工作内容：1. 放样号料切割，半球压制，对口焊接，局部拼装，编号堆放。

2. 构件就位，校正，电焊固定（包括支座）安装清理等全过程。

计量单位：t

编　　号				A6-81	A6-82	A6-83
项　　目				焊接空心球网架		
				制作	拼装	安装
基　　价（元）				**7664.38**	**1514.69**	**1887.42**
其中	人 工 费			1000.00	1200.00	800.00
	材 料 费			5023.07	34.10	62.96
	机 械 费			1641.31	280.59	1024.46
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	圆钢 综合	kg	4.22	28.000	—	—
	六角钢	kg	4.39	19.000	—	—
	支座支托钢板	kg	4.10	82.000	—	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	21.800	5.500	6.150
	铁件 综合	kg	7.05	—	—	2.640
	钢球	kg	6.23	124.000	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.003	—	0.003
	焊接钢管 综合	kg	4.25	807.000	—	—
	其他材料费	元	1.00	146.303	0.993	1.834
机械	载重汽车 8t	台班	566.16	0.390	—	—
	相贯线切割机 ϕ215	台班	454.77	1.070	—	—
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.180	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	0.590
	叉式起重机 3t	台班	703.24	0.100	—	—
	普通车床 400mm × 2000mm	台班	235.94	1.380	—	—
	交流弧焊机 42kV · A	台班	133.80	2.140	0.800	0.800
	组合烘箱	台班	136.99	0.450	—	—
	其他机械费	元	1.00	190.000	—	—

工作内容：1. 放样号料切割，半球压制，对口焊接，局部拼装，编号堆放。

2. 构件就位，校正，电焊固定（包括支座）安装清理等全过程。

计量单位：t

编号				A6-84	A6-85
项目				螺栓球节点钢网架	
				制作	安装
基价（元）				**8188.84**	**1917.42**
其中	人工费			1200.00	1000.00
	材料费			5581.41	—
	机械费			1407.43	917.42
名称		单位	单价	数量	
材料	圆钢 综合	kg	4.22	29.000	—
	热轧钢板 综合	kg	3.67	50.000	—
	高强螺栓 综合	kg	6.08	30.000	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	26.000	—
	焊丝 综合	kg	7.70	20.000	—
	焊剂	kg	4.48	26.360	—
	紧固钉	kg	6.81	0.300	—
	钢球	kg	6.23	167.000	—
	焊接钢管 综合	kg	4.25	814.000	—
	其他材料费	元	1.00	162.566	—
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.590
	叉式起重机 3t	台班	703.24	1.000	—
	管子切断机 150mm	台班	42.86	0.120	—
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	2.600	—
	自动埋弧焊机 1200A	台班	209.05	1.000	—
	组合烘箱	台班	136.99	0.450	—
	箱式加热炉 45kW	台班	130.87	0.080	—
	其他机械费	元	1.00	70.000	—

工作内容：1. 放样、切割、对口焊接、成品堆放。
2. 场内运输、放线、搭拆拼装台、组装、复验、焊接。
3. 机座线校正找平、安装支座、起重机械就位、组装吊装、固定、补漆、清理等。　　**计量单位：**$10m^2$

编　　号				A6-86	A6-87
项　　目				不锈钢网架	
				制作	安装
基　　价（元）				**8331.83**	**1095.67**
其中	人 工 费			1651.25	166.25
	材 料 费			6604.29	112.49
	机 械 费			76.29	816.93
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	不锈钢球 ϕ100 以内	个	5.88	22.320	—
	高硅铁阳极 ϕ70 × 1500	个	509.15	—	0.011
	不锈钢焊丝	kg	37.17	—	0.233
	铁件 综合	kg	7.05	—	12.000
	氩气	m^3	15.80	—	0.655
	不锈钢管 ϕ50mm × 5mm	m	114.36	54.270	—
	不锈钢方管 25 × 38 × 1	m	17.54	4.240	—
	其他材料费	元	1.00	192.358	3.276
机械	管子切断机 150mm	台班	42.86	1.780	—
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.710
	氩弧焊机 500A	台班	101.04	—	1.310

工作内容：1. 放样号料切割，对口焊接，局部拼装，编号堆放。

2. 构件就位，校正，电焊固定（包括支座）安装清理等全过程。　　**计量单位：**t

编　　号				A6-88	A6-89
项　　目				钢网架制作	钢网架安装
				（管型钢网格（壳）架）	
基　　价（元）				**8675.73**	**2219.37**
其中	人 工 费			1511.68	1124.12
	材 料 费			5756.69	568.12
	机 械 费			1407.36	527.13
名　　称		单位	单价	数　　量	
	热轧钢板 综合	kg	3.67	120.000	—
	无缝钢管 综合	kg	4.79	940.000	—
	六角螺栓 综合	kg	6.08	—	3.480
	低合金实芯焊丝 ϕ1.2	kg	6.90	20.029	12.977
	低合金药芯焊丝 ϕ1.2	kg	8.85	10.015	6.489
	埋弧焊剂	kg	3.56	20.029	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	—	3.720
	垫铁 综合	kg	6.89	—	6.630
	金属结构铁件	kg	7.29	7.000	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	0.035
	环氧富锌底漆	kg	12.50	—	4.240
	环氧富锌稀释剂	kg	13.20	—	0.424
	氧气	m^3	5.87	15.800	9.733
	可燃气体（丙烷）	kg	13.98	8.690	5.353

续前表　　计量单位：t

编　　号				A6-88	A6-89
项　　目				钢网架制作	钢网架安装
				（管型钢网格（壳）架）	
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	二氧化碳气体	m^3	5.50	15.022	10.382
	其他材料费	元	1.00	167.671	22.698
机械	管子切断机 150mm	台班	42.86	1.030	—
	门式起重机 10t	台班	601.23	0.247	—
	门式起重机 20t	台班	876.41	0.094	—
	叉式起重机 3t	台班	703.24	0.810	—
	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	0.100	—
	型钢矫正机 60mm × 800mm	台班	241.49	0.100	—
	钢材电动煨弯机 500mm 以内	台班	69.80	0.400	—
	剪板机 20mm × 2500mm	台班	370.24	0.050	—
	自动埋弧焊机 500A	台班	120.75	0.200	—
	组合烘箱	台班	136.99	0.100	—
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	133.55	0.810	0.238
	相贯线切割机 ϕ215	台班	454.77	0.405	—
	电动空气压缩机 10m^3/min	台班	418.94	0.270	—
	轨道平车 10t	台班	70.15	0.302	—
	摩擦压力机 3000kN	台班	486.87	0.050	—
	电动空气压缩机 1m^3/min	台班	56.67	—	0.180
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.312

工作内容：1. 选料，加工，焊接，局部试装，编号堆放，场内运输。

2. 构件就位、校正、电焊固定（包括支座）安装清理等全过程。　　**计量单位：**t

编号				A6-90	A6-91
项目				钢网架制作	钢网架安装
				（焊接型钢网格（壳）架）	
基价（元）				**7672.78**	**2279.75**
其中	人工费			2000.00	1166.28
	材料费			4784.01	586.34
	机械费			888.77	527.13
名称		单位	单价	数量	
材料	热轧钢板 综合	kg	3.67	1060.000	—
	六角螺栓 综合	kg	6.08	—	3.480
	低合金实芯焊丝 ϕ1.2	kg	6.90	23.127	13.660
	低合金药芯焊丝 ϕ1.2	kg	8.85	11.564	6.830
	埋弧焊剂	kg	3.56	23.127	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	—	3.720
	垫铁 综合	kg	6.89	—	6.630
	金属结构铁件	kg	7.29	7.000	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	0.035
	甬路、海墁 厚13cm	m^2	247.79	0.200	—
	环氧富锌底漆	kg	12.50	—	4.240
	环氧富锌稀释剂	kg	13.20	—	0.424
	氧气	m^3	5.87	15.800	10.245
	可燃气体（丙烷）	kg	13.98	8.690	5.635
	二氧化碳气体	m^3	5.50	17.346	10.928
	其他材料费	元	1.00	139.340	23.229
机械	型钢矫正机 60mm × 800mm	台班	241.49	0.150	—
	自动埋弧焊机 500A	台班	120.75	0.200	—
	组合烘箱	台班	136.99	0.100	—
	电动空气压缩机 10m^3/min	台班	418.94	0.437	—
	电动空气压缩机 1m^3/min	台班	56.67	—	0.180
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.312
	叉式起重机 3t	台班	703.24	0.100	—
	门式起重机 10t	台班	601.23	0.247	—
	门式起重机 20t	台班	876.41	0.094	—
	轨道平车 10t	台班	70.15	0.302	—
	摇臂钻床 63mm	台班	65.12	0.100	—
	剪板机 20mm × 2500mm	台班	370.24	0.050	—
	等离子切割机 400A	台班	242.79	0.450	—
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	133.55	1.310	0.238

5. 其他钢构件制作、安装

工作内容：1. 制作：下料、组装、焊接、成品堆放。

2. 安装：安放、焊接。

计量单位：100m²

编号				A6-92	A6-93	A6-94	A6-95
项目				其他钢构件制作、安装			
				型钢玻璃隔断	垃圾斗及配件	出灰口及配件	刮泥篦子板扁钢焊接
基价（元）				**20753.09**	**99788.89**	**49502.30**	**27738.50**
其中	人工费			5360.00	57260.00	25940.00	7620.00
	材料费			14689.99	41049.29	22109.58	19167.18
	机械费			703.10	1479.60	1452.72	951.32
名称		单位	单价	数量			
材料	热轧扁钢 综合	kg	4.44	130.000	—	—	3900.000
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	1510.000	1650.000	1660.000	—
	热轧钢板 综合	kg	3.67	—	5090.000	1640.000	—
	铆钉	kg	5.31	—	—	0.370	—
	螺栓 综合	套	0.53	13.500	—	—	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	73.800	199.200	191.340	133.400
	铁件 综合	kg	7.05	—	1757.400	952.400	—
	油灰	kg	2.60	65.000	—	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.010	—	—	—
	平板玻璃 5mm	m^2	34.39	112.100	—	—	—
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	7.400	26.900	26.900	31.200
	汽油	kg	8.72	1.910	6.960	6.960	11.700
	防腐油	kg	3.58	3.800	—	—	—
	铝合金卡子 20mm×20mm×2mm	m	5.85	455.800	—	—	—
	现场现拌普通混凝土 坍落度 45以下 砾 40 C20 水泥 42.5	m^3	483.68	—	0.400	0.300	—
	其他材料费	元	1.00	427.864	1195.610	643.968	558.267
机械	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	0.600	0.200	0.300	—
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	3.940	10.620	10.200	7.110

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

计量单位：见表

编号				A6-96	A6-97	A6-98	A6-99
项目				其他钢构件制作、安装			
				刮泥篦子板	地沟	钢质窗帘棍	U 型踏步
				角钢框钢板网	铸铁篦子		
单位				$100m^2$		100m	t
基价（元）				**10759.32**	**123614.18**	**1543.64**	**8456.38**
其中	人工费			6480.00	3897.50	673.75	3517.50
	材料费			3686.59	119716.68	763.71	4710.18
	机械费			592.73	—	106.18	228.70
名称		单位	单价	数量			
材料	圆钢 综合	kg	4.22	520.000	—	—	1060.000
	圆钢 ϕ12	kg	4.28	—	—	94.000	—
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	—	—	71.000	—
	塑料螺栓套	个	0.09	—	—	111.000	—
	螺母带垫圈	kg	6.08	—	—	1.230	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	83.000	—	1.070	—
	钢板网 厚 0.8mm 菱形 10mm × 20mm	m^2	8.43	105.000	—	—	—
	铸铁雨水井蓖	m^2	1150.79	—	101.000	—	—
	现场现拌普通混凝土 坍落度 45 以下 碎 20 C30	m^3	498.95	—	—	—	0.200
	其他材料费	元	1.00	107.376	3486.894	22.244	137.190
机械	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	—	—	0.280	0.780
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	4.430	—	0.180	—

工作内容：1. 制作：下料、组装、焊接、成品堆放。

2. 安装：安放、焊接。

计量单位：t

编号				A6-100	A6-101	A6-102	A6-103
项目				其他钢构件制作、安装			
				挡雨片、构架、阳台顶棚、晒衣架	小型零星构件		钢窗栅
					制作	安装	
基价（元）				**8080.66**	**7107.36**	**1417.07**	**9028.18**
其中	人工费			2795.00	2740.00	1338.75	4133.75
	材料费			4921.67	4178.61	24.80	4733.11
	机械费			363.99	188.75	53.52	161.32
名称		单位	单价	数量			
材料	圆钢 综合	kg	4.22	1016.000	50.000	—	770.000
	圆钢 ϕ12	kg	4.28	44.000	—	—	—
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	—	—	—	290.000
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	—	123.000	—	—
	热轧钢板 综合	kg	3.67	—	887.000	—	—
	木螺钉	百个	13.27	—	—	—	0.302
	螺栓 综合	套	0.53	—	45.180	—	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	33.670	7.500	4.000	7.490
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	—	0.005
	现场现拌普通混凝土 坍落度 45以下 碎 20 C30	m^3	498.95	0.200	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	143.350	121.707	0.722	137.858
机械	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	—	0.400	—	—
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	—	0.110	—	—
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	0.420	0.020	—	0.110
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	1.800	0.860	0.400	0.860
	其他机械费	元	1.00	—	14.000	—	14.000

工作内容：1. 制作：下料、组装、焊接、刷防锈漆一遍及成品堆放。
2. 安装：安放、焊接。

计量单位：t

编号				A6-104	A6-105	A6-106
项目				其他钢构件制作、安装		
				木窗穿铁条	型钢栅栏围墙	钢滑模制作
基价（元）				**6511.75**	**7082.49**	**12107.17**
其中	人工费			1697.50	1573.75	5450.00
	材料费			4768.00	5279.18	5688.79
	机械费			46.25	229.56	968.38
名称		单位	单价	数量		
材料	圆钢 综合	kg	4.22	1060.000	712.000	72.000
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	—	73.000	27.000
	热轧工字钢	kg	4.11	—	—	9.000
	热轧槽钢	kg	4.20	—	—	264.000
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	—	275.000	465.000
	热轧钢板 综合	kg	3.67	—	—	177.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	17.140	38.500
	铁件 综合	kg	7.05	—	38.980	134.000
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	10.440	10.440	10.440
	汽油	kg	8.72	3.000	3.000	3.000
	现场现拌普通混凝土 坍落度 45 以下 砾 40 C20 水泥 42.5	m^3	483.68	—	0.200	—
	其他材料费	元	1.00	138.874	153.763	165.693
机械	摇臂钻床 50mm	台班	32.72	—	—	2.400
	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	—	—	1.000
	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	0.110	0.110	0.110
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	—	1.370	3.080
	点焊机 75kV·A	台班	153.13	—	—	0.400
	其他机械费	元	1.00	14.000	14.000	14.000

6. 金属屋面

工作内容：场内运输、弹线、裁料、拼装、安装。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A6-107
项　　目				屋面面板
				铝镁锰板
基　　价（元）				**20633.84**
其中	人 工 费			2812.50
	材 料 费			15227.93
	机 械 费			2593.41
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	铝镁锰板 δ0.9mm	m²	95.57	116.520
	单面固定螺栓带帽带垫 ML-850R	套	4.07	160.520
	单面连接螺栓带帽带垫 R-8	套	3.98	143.420
	六角螺栓带帽带垫 M8	套	0.33	177.780
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	26.55	7.480
	拉铳钉 LD-1	个	14.16	30.300
	镀锌铁丝 φ2.8	kg	5.35	3.000
	镀锌薄钢板 δ2.0mm	m²	76.77	4.340
	屋脊堵头板 WD-2	块	4.05	59.310
	屋脊挡雨板 WD-3	块	3.96	59.310
	端部固定架 WG-3	个	3.11	2.190
	檐口堵头板 WD-1	块	5.72	59.310
	沿口包角板 δ0.8mm	m²	46.00	1.110
	密封膏	kg	4.70	20.000
	中间固定架 WG-2	个	4.79	79.160
	橡胶密封条	m	2.65	16.430
	其他材料费	元	1.00	443.532
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	1.600
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.100

工作内容：场内运输、弹线、裁料、拼装、安装。　　**计量单位：**$100m^2$

编号				A6-108	A6-109	A6-110	A6-111
项目				屋面支撑层	屋面底板	屋面保温层	
				压型钢板	穿孔压型钢板	超细玻璃棉	
						厚度 100mm	厚度每增减 10mm
基价（元）				**5751.46**	**6376.46**	**3592.97**	**321.80**
其中	人工费			1875.00	2500.00	750.00	37.50
	材料费			3459.98	3459.98	2842.97	284.30
	机械费			416.48	416.48	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	压型彩钢板 δ0.5mm	m^2	32.30	104.000	104.000	—	—
	玻璃棉毡	m^2	26.54	—	—	104.000	10.400
	其他材料费	元	1.00	100.776	100.776	82.805	8.281
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.200	0.200	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.100	1.100	—	—

四、钢构件防腐、防火

1. 除锈防腐

工作内容：1. 钢构件搬运、运砂（丸）、烘砂、喷砂、抛丸；砂（丸）回收，现场清理及修理工器具。
2. 除锈、清扫、刷漆一遍（二遍）等。
3. 清扫、刷漆一遍等。

计量单位：见表

编号				A6-112	A6-113	A6-114	A6-115	A6-116
项目				钢构件		金属面		
				除锈增加费		红丹防锈漆一遍	调和漆二遍	调和漆每增一遍
				喷砂	抛丸	干膜厚度40um	干膜厚度60um	干膜厚度30um
单位				t		100m²		
基价（元）				**201.06**	**243.36**	**848.97**	**1478.12**	**743.90**
其中	人工费			100.00	75.00	375.00	562.50	325.00
	材料费			48.11	77.57	464.32	896.31	409.25
	机械费			52.95	90.79	9.65	19.31	9.65
名称		单位	单价	数量				
材料	钢砂	kg	2.78	16.800	—	—	—	—
	钢丸	kg	5.13	—	14.680	—	—	—
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	—	—	30.000	—	—
	酚醛调和漆 各种颜色	kg	13.23	—	—	—	55.000	26.000
	砂纸	张	0.89	—	—	—	8.150	0.060
	油漆溶剂油	kg	8.20	—	—	9.500	16.500	6.500
	其他材料费	元	1.00	1.401	2.259	13.524	26.106	11.920
机械	喷砂除锈机 3m³/min	台班	38.58	0.300	—	—	—	—
	抛丸除锈机 500mm	台班	605.29	—	0.150	—	—	—
	电动空气压缩机 3m³/min	台班	137.92	0.300	—	0.070	0.140	0.070

工作内容：除锈、清扫、去污、刷（喷）漆。　　**计量单位：**$100m^2$

编号				A6-117	A6-118	A6-119	A6-120	A6-121
项目				金属面				
				醇酸磁漆		环氧富锌底漆一遍	环氧云铁中间漆一遍	无机富锌底漆一遍
				二遍	每增一遍	干膜厚度35um	干膜厚度45um	干膜厚度40um
基价（元）				**1488.10**	**707.90**	**804.03**	**893.64**	**1519.79**
其中	人工费			750.00	375.00	400.00	400.00	437.50
	材料费			738.10	332.90	404.03	493.64	1082.29
	机械费			—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量				
材料	醇酸磁漆 各色	kg	17.55	40.000	18.000	—	—	—
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	7.30	2.000	1.000	—	—	—
	环氧富锌底漆	kg	12.50	—	—	30.000	—	—
	环氧底漆	kg	16.50	—	—	—	28.000	—
	无机富锌底漆	kg	32.22	—	—	—	—	32.000
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	12.33	—	—	1.400	1.400	1.600
	其他材料费	元	1.00	21.498	9.696	11.768	14.378	31.523

工作内容：除锈、清扫、去污、刷（喷）漆。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A6-122	A6-123	A6-124	A6-125
项　　目				金属面			
				聚氨酯面漆	氯化橡胶面漆	氯磺化聚乙烯面漆	氟碳漆一遍
				干膜厚度 75um	干膜厚度 65um	干膜厚度 30um	干膜厚度 35um
				二遍	一遍		
基　　价（元）				**2422.34**	**1519.64**	**1239.28**	**2695.39**
其中	人 工 费			1625.00	437.50	437.50	812.50
	材 料 费			613.06	667.51	387.15	1882.89
	机 械 费			184.28	414.63	414.63	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	聚氨酯磁漆	kg	22.08	24.800	—	—	—
	氯化橡胶铁红厚浆型防锈漆	kg	17.73	—	34.000	—	—
	氯磺化聚乙烯面漆	kg	18.70	—	—	18.000	—
	金属氟碳漆	kg	52.15	—	—	—	30.000
	氟碳漆固化剂	kg	55.00	—	—	—	3.000
	丙烯酸聚氨酯稀释剂	kg	12.80	3.720	—	—	—
	氯磺化聚乙烯漆稀释剂	kg	15.40	—	—	2.550	—
	氟碳漆面漆稀释剂	kg	20.60	—	—	—	4.784
	稀释剂 NSJ-Ⅱ	kg	17.26	—	2.700	—	—
	其他材料费	元	1.00	17.856	18.085	11.276	54.842
机械	轴流通风机 7.5kW	台班	46.07	4.000	9.000	9.000	—

2. 防火涂料

工作内容：清理基层、喷防火涂料等。　　**计量单位：**$10m^2$

编号				A6-126	A6-127	A6-128	A6-129
项目				NCB 型			
				耐火极限（h 以内）			
				0.5	1.0	1.5	2.0
				厚度 0.8mm	厚度 1.2mm	厚度 2.0mm	厚度 2.5mm
基价（元）				**409.39**	**616.33**	**1005.26**	**1467.41**
其中	人工费			56.25	95.00	162.50	220.00
	材料费			286.11	429.16	712.89	891.31
	机械费			67.03	92.17	129.87	356.10
名称		单位	单价	数量			
材料	防火涂料 NCB 型	kg	19.29	14.400	21.600	35.880	44.860
	其他材料费	元	1.00	8.333	12.500	20.764	25.961
机械	电动空气压缩机 $10m^3$/min	台班	418.94	0.160	0.220	0.310	0.850

工作内容：清理基层、喷防火涂料等。　　**计量单位：**$10m^2$

编号				A6-130	A6-131	A6-132	A6-133
项目				NB 型			
				耐火极限（h 以内）			
				0.5	1.0	1.5	2.0
				厚度 1.0mm	厚度 2.0mm	厚度 3.5mm	厚度 5.0mm
基价（元）				**394.40**	**758.99**	**1288.56**	**1738.26**
其中	人工费			52.50	93.75	156.25	212.50
	材料费			270.68	539.56	943.79	1349.81
	机械费			71.22	125.68	188.52	175.95
名称		单位	单价	数量			
材料	防火涂料 NB 型	kg	14.60	18.000	35.880	62.760	89.760
	其他材料费	元	1.00	7.884	15.716	27.489	39.315
机械	电动空气压缩机 $10m^3$/min	台班	418.94	0.170	0.300	0.450	0.420

工作内容：清理基层、喷防火涂料等。　　**计量单位：**$10m^2$

编　　号				A6-134	A6-135	A6-136	A6-137
项　　目				NH 型			
				耐火极限（h 以内）			
				1.5	2.0	2.5	3.0
				厚度 8.0mm	厚度 12.0mm	厚度 17.0mm	厚度 23.0mm
基　　价（元）				**1009.92**	**1491.74**	**2054.54**	**2787.40**
其中	人 工 费			136.25	181.25	225.00	273.75
	材 料 费			655.82	983.72	1393.84	1885.24
	机 械 费			217.85	326.77	435.70	628.41
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	A101-1 防火涂料	kg	9.07	70.200	105.300	149.200	201.800
	其他材料费	元	1.00	19.101	28.652	40.597	54.910
机械	电动空气压缩机 $10m^3$/min	台班	418.94	0.520	0.780	1.040	1.500

五、钢结构构件运输

工作内容：设置一般支架（垫楞木），装车绑扎、按指定地点卸车，支垫稳固。　　**计量单位：**10t

编　　号				A6-138	A6-139	A6-140	A6-141
项　　目				1 类			
				金属构件运输（市内）			
				运距 1km 以内	运距 3km 以内	运距 5km 以内	每增 5km
基　　价（元）				**888.82**	**1245.43**	**1267.08**	**245.07**
其中	人 工 费			157.50	225.00	232.50	—
	材 料 费			77.16	77.16	65.99	—
	机 械 费			654.16	943.27	968.59	245.07
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	加固钢丝绳	kg	7.08	0.180	0.180	—	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	1.790	1.790	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.030	0.030	0.030	—
	钢支架摊销	kg	5.80	1.580	1.580	1.580	—
	其他材料费	元	1.00	2.247	2.247	1.922	—
机械	汽车式起重机 16t	台班	1306.19	0.210	0.300	0.310	—
	平板拖车组 20t	台班	1225.37	0.310	0.450	0.460	0.200

工作内容：设置一般支架（垫楞木），装车绑扎、按指定地点卸车，支垫稳固。　　**计量单位：**10t

编号				A6-142	A6-143	A6-144	A6-145
项目				2类			
				金属构件运输（市内）			
				运距 1km 以内	运距 3km 以内	运距 5km 以内	每增 5km
基价（元）				**610.32**	**801.05**	**834.12**	**67.94**
其中	人工费			115.00	155.00	165.00	—
	材料费			81.06	81.06	67.86	—
	机械费			414.26	564.99	601.26	67.94
名称		单位	单价	数量			
材料	钢丝绳 综合	kg	7.52	0.210	0.210	—	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	2.100	2.100	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.036	0.036	0.036	—
	其他材料费	元	1.00	2.361	2.361	1.976	—
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.230	0.310	0.330	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.340	0.470	0.500	0.120

工作内容：设置一般支架（垫楞木），装车绑扎、按指定地点卸车，支垫稳固。　　**计量单位：**10t

编号				A6-146	A6-147	A6-148	A6-149
项目				3类			
				金属构件运输（市内）			
				运距 1km 以内	运距 3km 以内	运距 5km 以内	每增 5km
基价（元）				**902.20**	**1153.84**	**1214.71**	**56.62**
其中	人工费			185.00	240.00	255.00	—
	材料费			43.40	43.40	37.70	—
	机械费			673.80	870.44	922.01	56.62
名称		单位	单价	数量			
材料	钢丝绳 综合	kg	7.52	0.430	0.430	—	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	0.430	0.430	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.020	0.020	0.020	—
	其他材料费	元	1.00	1.264	1.264	1.098	—
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.370	0.480	0.510	—
	载重汽车 8t	台班	566.16	0.560	0.720	0.760	0.100

六、钢结构构件安装

1. 钢柱安装

工作内容：拔杆（或千斤顶）提升、安装、校正、焊接、固定。　　**计量单位：**t

编　　号				A6-150	A6-151	A6-152
项　　目				单体（t 以内）		
				4	10	20
基　　价（元）				**937.53**	**708.59**	**651.66**
其中	人 工 费			450.00	400.00	350.00
	材 料 费			359.47	225.91	184.71
	机 械 费			128.06	82.68	116.95
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	钢丝绳 ϕ12	kg	6.64	3.280	3.280	3.280
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	26.55	2.163	2.163	2.163
	焊丝 ϕ3.2	kg	7.70	1.854	1.627	1.627
	垫铁 综合	kg	6.89	27.110	9.340	3.800
	吊装夹具	套	154.87	0.020	0.020	0.020
	杉原木	m^3	1464.49	0.005	0.005	0.005
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.006	0.003	0.002
	环氧富锌底漆	kg	12.50	1.060	1.060	1.060
	稀释剂	kg	13.20	0.085	0.085	0.085
	二氧化碳气体	m^3	5.50	2.002	2.002	2.002
	千斤顶	台	1097.39	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	10.470	6.580	5.380
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.054	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	0.030	—
	汽车式起重机 50t	台班	4141.62	—	—	0.020
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.250	0.100	0.080
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	133.55	0.198	0.198	0.198

2. 钢吊车梁安装

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

编号				A6-153	A6-154	A6-155	A6-156
项目				单体（t 以内）			
				3	8	15	25
基价（元）				**876.93**	**730.78**	**769.30**	**1015.58**
其中	人工费			233.75	171.25	120.00	185.00
	材料费			256.26	228.69	228.69	249.01
	机械费			386.92	330.84	420.61	581.57
名称		单位	单价	数量			
材料	钢丝绳 ϕ12	kg	6.64	3.280	3.280	3.280	3.895
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	26.55	2.472	2.472	2.472	2.472
	焊丝 ϕ3.2	kg	7.70	2.163	2.163	2.163	2.163
	金属结构铁件	kg	7.29	7.344	3.672	3.672	5.712
	吊装夹具	套	154.87	0.020	0.020	0.020	0.025
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.012	0.012	0.012	0.012
	环氧富锌底漆	kg	12.50	1.060	1.060	1.060	1.060
	稀释剂	kg	13.20	0.085	0.085	0.085	0.085
	二氧化碳气体	m^3	5.50	1.430	1.430	1.430	1.430
	千斤顶	台	1097.39	0.040	0.040	0.040	0.040
	其他材料费	元	1.00	7.464	6.661	6.661	7.253
机械	履带式起重机 50t	台班	2042.65	—	—	—	0.260
	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.234	0.195	—	—
	汽车式起重机 40t	台班	2372.61	—	—	0.156	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.220	0.220	0.220	0.220
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	133.55	0.220	0.220	0.220	0.220

3. 钢梁安装

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

编号				A6-157	A6-158	A6-159	A6-160
项目				单体（t 以内）			
				1.5	3	8	15
基价（元）				**976.66**	**753.60**	**740.17**	**947.94**
其中	人工费			298.75	262.38	201.63	229.75
	材料费			270.80	221.50	182.93	210.39
	机械费			407.11	269.72	355.61	507.80
名称		单位	单价	数量			
材料	钢丝绳 ϕ12	kg	6.64	3.280	3.280	3.280	3.895
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	26.55	3.461	2.163	1.854	2.163
	焊丝 ϕ3.2	kg	7.70	3.028	1.854	1.627	1.854
	金属结构铁件	kg	7.29	7.344	7.344	3.672	5.304
	吊装夹具	套	154.87	0.020	0.020	0.020	0.020
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.012	0.012	0.012	0.012
	环氧富锌底漆	kg	12.50	1.060	1.060	1.060	1.060
	稀释剂	kg	13.20	0.085	0.085	0.085	0.085
	二氧化碳气体	m^3	5.50	2.002	1.210	1.078	1.210
	千斤顶	台	1097.39	0.020	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	1.00	7.887	6.452	5.328	6.128
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.234	0.156	0.221	—
	汽车式起重机 40t	台班	2372.61	—	—	—	0.195
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.308	0.198	0.165	0.195
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	133.55	0.308	0.198	0.165	0.198

4. 钢屋架、钢桁架安装

工作内容：构件加固，吊装校正，固定，拧紧螺栓，焊接就位。　　**计量单位：**t

编号				A6-161	A6-162	A6-163	A6-164	A6-165
项目				钢屋架拼装	钢屋架安装（t 以内）			
					1.5	5.0	10.0	10.0 以外
基价（元）				**968.79**	**1256.45**	**1227.77**	**1217.46**	**1265.43**
其中	人工费			333.86	368.00	350.47	404.80	445.28
	材料费			199.70	286.24	275.09	278.75	286.24
	机械费			435.23	602.21	602.21	533.91	533.91
名称		单位	单价	数量				
材料	六角螺栓 综合	kg	6.08	2.537	3.130	3.130	3.130	3.130
	低合金实芯焊丝 ϕ1.2	kg	6.90	3.340	7.173	6.650	6.822	7.173
	低合金药芯焊丝 ϕ1.2	kg	8.85	6.202	3.587	3.325	3.411	3.587
	垫铁 综合	kg	6.89	5.103	10.403	10.403	10.403	10.403
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.006	0.013	0.013	0.013	0.013
	环氧富锌底漆	kg	12.50	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
	环氧富锌稀释剂	kg	13.20	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
	二氧化碳气体	m^3	5.50	7.156	8.608	7.980	8.186	8.608
	碳棒 ϕ8	根	2.30	—	8.608	7.980	8.186	8.608
	其他材料费	元	1.00	6.196	8.716	8.392	8.498	8.716
机械	履带式起重机 50t	台班	2042.65	—	—	—	0.207	0.207
	汽车式起重机 40t	台班	2372.61	0.150	0.207	0.207	—	—
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	133.55	0.527	0.738	0.738	0.738	0.738
	电动空气压缩机 1m^3/min	台班	56.67	0.158	0.221	0.221	0.221	0.221

工作内容：构件加固，吊装校正，固定，拧紧螺栓，焊接就位。　　**计量单位：**t

编号				A6-166	A6-167	A6-168	A6-169	A6-170
项目				钢桁架拼装	钢桁架安装（t 以内）			
					7.0	10.0	20.0	20.0 以外
基价（元）				**1346.22**	**1483.15**	**1450.22**	**1444.64**	**1501.93**
其中	人工费			405.79	450.83	429.36	495.91	545.50
	材料费			267.94	363.17	351.71	355.47	363.17
	机械费			672.49	669.15	669.15	593.26	593.26
名称		单位	单价	数量				
材料	六角螺栓 综合	kg	6.08	2.819	3.130	3.130	3.130	3.130
	低合金实芯焊丝 ϕ1.2	kg	6.90	3.711	7.970	7.389	7.580	7.970
	低合金药芯焊丝 ϕ1.2	kg	8.85	6.891	3.985	3.695	3.790	3.985
	垫铁 综合	kg	6.89	5.670	11.559	11.559	11.559	11.559
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.007	0.013	0.013	0.013	0.013
	环氧富锌底漆	kg	12.50	1.060	2.120	2.120	2.120	2.120
	环氧富锌稀释剂	kg	13.20	0.106	0.212	0.212	0.212	0.212
	二氧化碳气体	m^3	5.50	7.952	9.564	8.867	9.096	9.564
	其他材料费	元	1.00	53.950	68.550	67.500	67.840	68.550
机械	履带式起重机 50t	台班	2042.65	—	—	—	0.230	0.230
	汽车式起重机 40t	台班	2372.61	0.250	0.230	0.230	—	—
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	133.55	0.527	0.820	0.820	0.820	0.820
	电动空气压缩机 1m^3/min	台班	56.67	0.158	0.246	0.246	0.246	0.246

5. 钢天窗架安装

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

编号				A6-171	A6-172	A6-173	A6-174
项目				钢天窗架			
				拼装单体		安装单体	
				1t 以内	1t 以外	1t 以内	1t 以外
基价（元）				**1041.68**	**631.67**	**996.97**	**813.66**
其中	人工费			611.25	370.00	563.75	473.75
	材料费			73.83	42.15	54.58	32.21
	机械费			356.60	219.52	378.64	307.70
名称		单位	单价	数量			
材料	麻袋	条	3.64	—	—	0.460	0.260
	麻绳	kg	8.39	—	—	0.020	0.020
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.510	0.840	1.610	0.900
	垫铁 综合	kg	6.89	—	—	3.680	2.050
	杉原木	m^3	1464.49	0.004	0.002	0.001	0.001
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.031	0.018	0.008	0.005
	其他材料费	元	1.00	2.150	1.228	1.590	0.938
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.200	0.130	0.230	0.190
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.720	0.340	0.500	0.360

6. 钢托架梁

工作内容：构件加固，吊装校正，固定，拧紧螺栓，焊接就位。　　**计量单位：**t

编号				A6-175	A6-176
项目				钢托架安装	
				（3.0t 以内）	（3.0t 以外）
基价（元）				**1039.02**	**769.72**
其中	人工费			352.83	291.84
	材料费			189.78	161.99
	机械费			496.41	315.89
名称		单位	单价	数量	
材料	六角螺栓 综合	kg	6.08	5.320	2.960
	低合金实芯焊丝 ϕ1.2	kg	6.90	12.153	10.895
	垫铁 综合	kg	6.89	1.225	0.800
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.009	0.008
	环氧富锌底漆	kg	12.50	1.060	1.060
	环氧富锌稀释剂	kg	13.20	0.106	0.106
	其他材料费	元	1.00	34.020	34.020
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.237	0.160
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	133.55	0.860	0.460
	电动空气压缩机 1m^3/min	台班	56.67	0.230	0.100

7. 挡风桁架、墙架安装

工作内容：将单件运至拼装台上，拼成单片电焊固定及安装准备。　　**计量单位：**t

编　　号				A6-177	A6-178	A6-179	A6-180
项　　目				钢挡风桁架安装	钢墙架安装		钢网架拼装
				单体 2.5t 以内	单体 1t 以内	单体 1t 以外	（球节点钢网架）
基　　价（元）				**401.55**	**2392.58**	**1460.08**	**1519.49**
其中	人　工　费			228.75	1045.00	640.00	561.94
	材　料　费			28.04	158.95	93.48	376.74
	机　械　费			144.76	1188.63	726.60	580.81
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	六角螺栓 综合	kg	6.08	—	—	—	3.480
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	0.950	24.480	13.920	—
	低合金实芯焊丝 ϕ1.2	kg	6.90	—	—	—	8.830
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	—	—	—	7.420
	垫铁 综合	kg	6.89	2.430	—	—	7.140
	杉原木	m^3	1464.49	0.002	0.001	0.001	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.001	0.003	0.003	0.015
	环氧富锌底漆	kg	12.50	—	—	—	1.060
	环氧富锌稀释剂	kg	13.20	—	—	—	0.106
	氧气	m^3	5.87	—	—	—	6.010
	可燃气体（丙烷）	kg	13.98	—	—	—	3.306
	二氧化碳气体	m^3	5.50	—	—	—	6.623
	其他材料费	元	1.00	0.817	4.630	2.723	45.740
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.072	0.720	0.440	—
	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	—	—	—	0.250
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.430	1.600	0.980	—
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	133.55	—	—	—	1.260
	电动空气压缩机 1m^3/min	台班	56.67	—	—	—	0.420

8. 钢檩条安装

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

编号				A6-181	A6-182
项目				单体（t 以内）	
				0.3	0.6
基价（元）				**524.62**	**336.99**
其中	人工费			230.00	118.75
	材料费			47.74	87.37
	机械费			246.88	130.87
名称		单位	单价	数量	
材料	麻绳	kg	8.39	0.050	0.020
	螺栓 综合	套	0.53	12.000	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	10.350
	垫铁 综合	kg	6.89	5.000	2.500
	杉原木	m^3	1464.49	0.001	0.001
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.002	0.002
	其他材料费	元	1.00	1.391	2.545
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.081	0.045
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.360	0.690

9. 支撑安装

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

编号				A6-183
项目				钢屋架支撑安装
基价（元）				**1138.17**
其中	人工费			706.25
	材料费			45.61
	机械费			386.31
名称		单位	单价	数量
材料	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	5.470
	杉原木	m^3	1464.49	0.004
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.003
	其他材料费	元	1.00	1.328
机械	汽车式起重机 20t	台班	1437.77	0.230
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.580

10. 其　他

工作内容：包括钻孔、清孔、装胶等工作。　　**计量单位：**套

编　　号				A6-184	A6-185	A6-186	A6-187
项　　目				化学螺栓			
				ϕ16	ϕ18	ϕ20	ϕ22
基　　价（元）				**14.51**	**21.87**	**29.23**	**33.74**
其中	人　工　费			12.50	18.75	25.00	27.50
	材　料　费			1.59	2.58	3.57	5.46
	机　械　费			0.42	0.54	0.66	0.78
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	化学螺栓带帽带垫 ϕ16	套	1.54	1.000	—	—	—
	化学螺栓带帽带垫 ϕ18	套	2.50	—	1.000	—	—
	化学螺栓带帽带垫 ϕ20	套	3.47	—	—	1.000	—
	化学螺栓带帽带垫 ϕ22	套	5.30	—	—	—	1.000
	其他材料费	元	1.00	0.046	0.075	0.104	0.159
机械	其他机械费	元	1.00	0.420	0.540	0.660	0.780

工作内容：包括钻孔、清孔、装胶等工作。　　**计量单位：**套

编　　号				A6-188	A6-189	A6-190	A6-191	A6-192
项　　目				化学螺栓				
				ϕ24	ϕ26	ϕ28	ϕ30	ϕ32
基　　价（元）				**18.13**	**24.02**	**29.53**	**34.54**	**52.26**
其中	人　工　费			10.38	11.75	13.13	14.50	15.88
	材　料　费			6.95	11.35	15.36	18.88	35.06
	机　械　费			0.80	0.92	1.04	1.16	1.32
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	化学螺栓带帽带垫 ϕ24	套	6.75	1.000	—	—	—	—
	化学螺栓带帽带垫 ϕ26	套	11.02	—	1.000	—	—	—
	化学螺栓带帽带垫 ϕ28	套	14.91	—	—	1.000	—	—
	化学螺栓带帽带垫 ϕ30	套	18.33	—	—	—	1.000	—
	化学螺栓带帽带垫 ϕ32	套	34.04	—	—	—	—	1.000
	其他材料费	元	1.00	0.203	0.331	0.447	0.550	1.021
机械	其他机械费	元	1.00	0.800	0.920	1.040	1.160	1.320

工作内容：安装、拧紧节点全部高强螺栓。　　**计量单位：**100 套

编号				A6-193	A6-194
项目				高强螺栓安装	钉栓安装
基价（元）				**1263.85**	**433.84**
其中	人工费			562.50	187.50
	材料费			657.36	169.23
	机械费			43.99	77.11
名称		单位	单价	数量	
材料	高强螺栓带帽带垫 M20	套	4.02	106.000	—
	栓钉 ϕ18×90	套	1.55	—	106.000
	安全爬梯	kg	5.61	7.600	—
	安全绳	m	9.16	18.500	—
	其他材料费	元	1.00	19.147	4.929
机械	栓钉焊机	台班	61.69	—	1.250
	电动扭力扳手 27×30	台班	35.19	1.250	—

七、高层钢构件拼装与安装

工作内容：绑扎起吊。　　**计量单位：**t

编号				A6-195	A6-196	A6-197
项目				劲性钢柱、梁安装		
				垂直运输（吊装高度 30m 以下）		
				十字型柱	箱型柱、梁	H 型柱、梁
基价（元）				**165.00**	**165.00**	**165.00**
其中	人工费			150.00	150.00	150.00
	材料费			—	—	—
	机械费			15.00	15.00	15.00
名称		单位	单价	数量		
机械	其他机械费	元	1.00	15.000	15.000	15.000

工作内容：构件卸料、地面平移、滑移。　　**计量单位：**t

编　　号				A6-198	A6-199	A6-200
项　　目				劲性钢柱、梁安装		
				地面水平运输及楼面滑移		
				十字型柱	箱型柱、梁	H 柱、梁
基　　价（元）				**454.56**	**464.20**	**473.84**
其中	人 工 费			275.00	275.00	275.00
	材 料 费			121.71	121.71	121.71
	机 械 费			57.85	67.49	77.13
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	热轧槽钢	kg	4.20	1.200	1.200	1.200
	杉原木	m^3	1464.49	0.050	0.050	0.050
	小型平板车	kg	9.50	4.200	4.200	4.200
	其他材料费	元	1.00	3.545	3.545	3.545
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.060	0.070	0.080

工作内容：拔杆（或千斤顶）提升、安装、校正、焊接、固定。　　**计量单位：**t

编　　号				A6-201	A6-202	A6-203
项　　目				劲性钢柱、梁安装		
				提升就位安装		
				十字型柱	箱型柱、梁	H 柱、梁
基　　价（元）				**1204.50**	**1305.53**	**1320.44**
其中	人 工 费			850.00	900.00	850.00
	材 料 费			130.50	137.38	163.49
	机 械 费			224.00	268.15	306.95
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	缆风绳	m	3.88	1.200	1.200	1.200
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	8.240	9.350	13.560
	镀锌铁丝 综合	kg	5.35	1.800	1.800	1.800
	提升架	kg	5.71	7.500	7.500	7.500
	脚手架钢管	kg	4.69	2.600	2.600	2.600
	扣件	kg	4.10	1.900	1.900	1.900
	其他材料费	元	1.00	3.801	4.001	4.762
机械	单速电动葫芦 2t	台班	32.91	0.220	0.220	0.220
	交流弧焊机 42kV・A	台班	133.80	1.620	1.950	2.240

第七章

木结构工程

说　　明

一、本章工作内容：

1．屋架，制安，梁端刷防腐油。

2．屋面木基层，制安檩木、檩托木（或垫木），伸入墙内部分及垫木刷防腐油。

3．屋面板制作，屋面板安装，檩木上钉屋面板，檩木上钉椽板。

4．木楼梯，踏步、平台制安，伸入墙部分刷防腐油。

5．木梁、木柱，包括制作安装、伸入墙部分刷防腐油。

二、本章是按机械和手工操作综合编制的，不论实际采用何种操作方法，均不调整。

三、木材木种分类如下：

一类：红松、水桐木、樟子松。

二类：白松（云杉、冷杉）、杉木、杨木、柳木、椴木。

三类：青松、黄花松、秋子木、马尾松、东北榆木、柏木、苦楝木、梓木、黄菠萝、椿木、楠木、柚木、樟木。

四类：栎木（柞木）、檀木、色木、槐木、荔木、麻栗木（麻栎、青刚）、桦木、荷木、水曲柳、华北榆木。

四、本章木材木种除说明者外，均以一、二类木种为准，如采用三、四类木种时，人工和机械乘以系数 1.35。

工程量计算规则

一、木屋架的制作安装工程量，按以下规定计算：

1．木屋架制作安装均按设计断面竣工木料以立方米计算，其后备长度及配置损耗均不另外计算。

2．方木屋架一面刨光时增加 3mm，两面刨光增加 5mm；圆木屋架刨光时，木材体积每立方米增加 0.05m^3。附属于屋架的夹板、垫木等不另计算；与屋架连接的挑檐木、支撑等，其工程量并入屋架竣工木料体积内计算。

3．屋架的制作安装应区别不同跨度，其跨度应以屋架上下弦杆的中心线交点之间的长度为准。带气楼的屋架并入所依附屋架的体积内计算；屋架的马尾、折角和正交部分半屋架，应并入相连接屋架的体积内计算。

4．钢木屋架区分圆、方木，按竣工木料以立方米计算。

二、圆木屋架连接的挑檐木、支撑等如为方木时，其方木部分应乘以系数 1.7，折合成圆木并入屋架竣工木料内；单独的方木挑檐，按方檩木计算。

三、檩木按竣工木料以立方米计算。简支檩木长度按设计规定计算，如设计无规定者，按屋架或山墙中距增加 200mm 计算，如两端出山，檩条长度算至博风板；连续檩条的长度按设计长度计算，其接头长度按全连续檩木总体积的 5% 计算。檩条托木已计入相应的檩木制作安装项目中，不另计算。

四、屋面木基层，按屋面的斜面积计算。天窗挑檐重叠部分按设计规定计算，屋面烟囱及斜沟部分所占面积不扣除。

五、封檐板按图示檐口的外围长度计算，博风板按斜长度计算，每个大刀头增加长度 500mm。

六、木楼梯按水平投影面积计算，不扣除宽度小于 300mm 的楼梯井，其踢脚板、平台和伸入墙内部分，不另计算。

木结构

1. 木屋盖

工作内容：屋架制作，拼装，安装，装配钢铁件，锚定，梁端刷防腐油。　　**计量单位：**m^3

编号				A7-1	A7-2	A7-3	A7-4
项目				圆木木屋架		方木木屋架	
				跨度			
				10m 以内	10m 以外	10m 以内	10m 以外
基价（元）				**3625.27**	**3225.40**	**4280.16**	**3892.90**
其中	人工费			908.06	780.00	919.38	790.00
	材料费			2717.21	2445.40	3360.78	3102.90
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	螺栓 综合	套	0.53	24.130	15.830	31.170	22.200
	螺母 综合	kg	6.08	3.980	2.890	5.370	4.050
	马钉	kg	4.25	5.320	4.800	7.170	4.480
	杉原木	m^3	1464.49	1.050	1.050	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.169	0.123	1.190	1.175
	调和漆	kg	13.64	1.690	1.300	2.300	1.830
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	0.830	0.640	1.130	0.900
	石油沥青油毡 350#	m^2	3.19	0.490	0.290	0.670	0.410
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.130	0.100	0.180	0.150
	防腐油	kg	3.58	0.430	0.270	0.670	0.440
	钢垫板 δ2.5 ~ 5	kg	3.89	134.860	94.290	185.640	135.370
	钢拉杆	kg	4.38	16.990	22.330	22.890	31.310
	铸铁垫板 三角形	kg	6.64	3.370	4.290	4.540	6.020
	现场现拌普通混凝土 坍落度 45 以下 砾 40 C20 水泥 42.5	m^3	483.68	0.150	0.090	0.210	0.130
	其他材料费	元	1.00	79.142	71.225	97.887	90.376

工作内容：屋架制作，拼装，安装，装配钢铁件，锚定，梁端刷防腐油。　　**计量单位：**m^3

编号				A7-5	A7-6	A7-7	A7-8	A7-9	A7-10
项目				圆木钢屋架			方木钢屋架		
				跨度（m 以内）					
				15	20	25	15	20	25
基价（元）				**4400.89**	**4757.08**	**4831.61**	**5503.73**	**5625.92**	**5810.24**
其中	人工费			1416.25	1564.38	1916.88	1438.75	1576.25	1926.88
	材料费			2928.44	3117.77	2850.51	3979.35	3953.33	3801.74
	机械费			56.20	74.93	64.22	85.63	96.34	81.62
名称		单位	单价	数量					
材料	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	92.090	122.330	104.740	139.960	159.320	134.660
	钢垫板夹板	kg	4.00	70.110	87.670	62.080	95.380	105.120	78.090
	螺栓 综合	套	0.53	2.980	4.750	3.560	3.770	5.190	3.950
	螺母 综合	kg	6.08	2.460	3.130	2.940	3.730	4.080	3.780
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	6.000	7.970	6.830	9.120	10.380	8.780
	杉原木	m^3	1464.49	1.050	1.050	1.050	—	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.046	0.026	0.019	1.130	1.094	1.085
	硬木锯材	m^3	1592.92	0.027	0.016	0.012	0.032	0.017	0.128
	调和漆	kg	13.64	1.890	2.500	2.080	2.770	3.170	2.650
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	0.930	1.230	1.020	1.360	1.550	1.300
	石油沥青油毡 350#	m^2	3.19	0.770	0.430	0.320	1.170	0.570	0.410
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.150	0.190	0.160	0.220	0.250	0.220
	防腐油	kg	3.58	0.320	0.190	0.140	0.490	0.250	0.200
	乙炔气	m^3	104.50	0.250	0.330	0.280	0.380	0.430	0.360
	氧气	m^3	5.87	0.570	0.750	0.650	0.860	0.980	0.830
	钢拉杆	kg	4.38	40.410	55.510	54.450	61.410	72.300	70.010
	铸铁垫板 三角形	kg	6.64	3.350	6.130	4.480	5.090	7.980	5.770
	现场现拌普通混凝土 坍落度 45 以下 砾 40 C20 水泥 42.5	m^3	483.68	0.380	0.210	0.160	0.580	0.280	0.200
	其他材料费	元	1.00	85.294	90.809	83.024	115.904	115.146	110.730
机械	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	0.420	0.560	0.480	0.640	0.720	0.610

工作内容：1. 制作安装檩木、檩托木（或垫木），伸入墙内部分及垫木刷防腐油。
2. 屋面板制作。
3. 檩木上钉屋面板。
4. 檩木上钉椽板。

计量单位：见表

编号				A7-11	A7-12	A7-13	A7-14
项目				屋面木基层		屋面板制作	
				檩木		平口	错口
				方木	圆木	1.5cm 厚	
单位				$1m^3$ 竣工木料		$100m^2$	
基价（元）				**2610.98**	**2149.77**	**3212.75**	**3706.58**
其中	人工费			381.88	357.50	210.56	433.13
	材料费			2229.10	1792.27	2951.75	3194.91
	机械费			—	—	50.44	78.54
名称		单位	单价	数量			
材料	杉原木	m^3	1464.49	—	1.050	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	1.175	0.105	1.566	1.695
	防腐油	kg	3.58	3.890	2.850	—	—
	其他材料费	元	1.00	64.925	52.202	85.973	93.056
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	—	—	0.230	0.250
	木工平刨床 500mm	台班	27.43	—	—	1.600	1.730
	木工裁口机 400mm	台班	38.65	—	—	—	0.620

工作内容：1. 制作安装檩木、檩托木（或垫木），伸入墙内部分及垫木刷防腐油。
2. 屋面板制作。
3. 檩木上钉屋面板。
4. 檩木上钉椽板。

计量单位：$100m^2$

编号				A7-15	A7-16	A7-17	A7-18
项目				屋面板制作		檩木上钉椽子	
				平口	错口	挂瓦条	
				1.5cm 厚一面刨光		檩木斜中距	
						1.0m 以内	1.5m 以内
基价（元）				**3697.77**	**4134.31**	**2146.23**	**2473.95**
其中	人工费			301.63	434.88	495.06	496.69
	材料费			3345.70	3620.89	1651.17	1977.26
	机械费			50.44	78.54	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	1.775	1.921	0.876	1.049
	其他材料费	元	1.00	97.448	105.463	48.092	57.590
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.230	0.250	—	—
	木工平刨床 500mm	台班	27.43	1.600	1.730	—	—
	木工裁口机 400mm	台班	38.65	—	0.620	—	—

工作内容：1. 制作安装檩木、檩托木（或垫木），伸入墙内部分及垫木刷防腐油。
2. 屋面板制作。
3. 檩木上钉屋面板。
4. 檩木上钉椽板。

计量单位：100m²

编号				A7-19	A7-20	A7-21	A7-22	A7-23
项目				钉屋面板油毡挂瓦条	檩木上钉屋面板	檩木上钉椽板	封檐板博风板	
							高 20cm 以内	高 30cm 以内
基价（元）				**5736.55**	**4778.84**	**2142.95**	**1832.84**	**2586.20**
其中	人工费			668.56	522.88	344.75	673.63	846.44
	材料费			5067.99	4255.96	1798.20	1159.21	1739.76
	机械费			—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量				
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	0.224	—	0.954	0.615	0.923
	板条 1000mm × 30mm × 8mm	百根	13.00	2.120	—	—	—	—
	石油沥青油毡 350#	m^2	3.19	110.000	—	—	—	—
	屋面板制作错口 一面抛光 δ1.5cm	$100m^2$	4000.00	1.033	1.033	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	147.611	123.960	52.375	33.764	50.673

2. 木构件

工作内容：1. 楼梯：踏步、平台制安，伸入墙部分刷防腐油。
2. 木梁、木柱：制作安装，伸入墙部分刷防腐油。

计量单位：见表

编号				A7-24	A7-25	A7-26
项目				木楼梯（水平投影面积）	圆木柱	方木柱
单位				$10m^2$	m^3	
基价（元）				**4633.48**	**2784.14**	**2977.37**
其中	人工费			1805.00	833.75	741.88
	材料费			2828.48	1950.39	2235.49
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	杉原木	m^3	1464.49	—	1.293	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	1.497	—	1.186
	防腐油	kg	3.58	1.840	—	—
	其他材料费	元	1.00	82.383	56.808	65.111

工作内容：1. 楼梯：踏步、平台制安，伸入墙部分刷防腐油。
2. 木梁、木柱：制作安装，伸入墙部分刷防腐油。

计量单位：m^3

编号				A7-27	A7-28	A7-29	A7-30
项目				圆木梁		方木梁	
				ϕ24cm 以内	ϕ24cm 以外	周长 1m 以内	周长 1m 以外
基价（元）				**5700.00**	**6248.13**	**4676.56**	**4304.86**
其中	人工费			3973.75	4408.75	2595.00	2238.75
	材料费			1726.25	1839.38	2081.56	2066.11
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	杉原木	m^3	1464.49	1.142	1.217	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	1.100	1.093
	铁件 综合	kg	7.05	0.500	0.500	0.500	0.500
	防腐油	kg	3.58	—	—	1.230	0.620
	其他材料费	元	1.00	50.279	53.574	60.628	60.178

第八章

屋面与防水工程

说　　明

一、本章中瓦屋面、采光板屋面、玻璃采光顶、卷材防水、涂膜防水、屋面排水、变形缝做法等项目，按国家规范、15ZJ 建筑图集与常用材料标准编制的，设计与消耗量标准不同时，材料可以换算，人工、机械不变。

二、屋面保温等项目执行“保温、隔热、防腐工程”相应项目，找平层等项目执行“楼地面装饰工程”相应项目。

三、屋面工程

1．瓦屋面消耗量标准按直接铺在椽条上考虑，瓦屋面未包括椽条、木基层封檐板及檐口天栅，如有发生，套用其他专业定额。

2．黏土瓦若穿铁丝钉网钉，每 100m^2 增加人工费 1375 元，增加镀锌低碳钢丝（22#）3.5kg、圆钉 2.5kg；若用挂瓦条，每 100mm^2 增加人工费 500 元，增加挂瓦条（尺寸 25mm × 30mm）300.3m、圆钉 2.5kg。

3．采光板屋面预埋件按实际用量计算，套用相应消耗量标准。如设计为滑动式采光顶，可以按设计增加 U 形滑动盖帽等部件，调整材料、人工乘以系数 1.05。

4．屋面工程屋面防水附加层按建筑物防水附加层相应子目执行。

四、建筑物防水工程

1．防水

（1）卷材防水的接缝、收头、找平层嵌缝及冷底子油基层的人工、材料均计入消耗量标准内，不另计算。

（2）屋面、楼地面及墙面、基础底板等，其防水搭接、拼缝、压边、留茬用量已综合考虑，不另行计算。

（3）基体水泥砂浆找平层、面层保护层按楼地面或墙柱面相应消耗量标准项目另行计算。

（4）本消耗量标准中沥青均指石油沥青；基层处理剂是指基面冷底油（冷底料）。

（5）墙面防水按直线形编制，如为弧形，相应项目的人工乘以系数 1.18。

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

（7）挑檐、雨罩防水执行屋面防水相应消耗量标准子目；阳台防水执行楼（地）面防水、防潮相应消耗量标准子目。

（8）冷粘法按满铺编制，点、条铺粘者按其相应项目的人工乘以系数 0.91，黏合剂乘以系数 0.7。

（9）闭水试验、淋水试验发生时，另按实计算。

（10）高分子涂膜列举了常用材料，如果使用其他未列明材料，可进行换算。

2．排水

（1）屋面铸铁弯头、出水口按成套产品编制，均包含立箅子等配件。

（2）虹吸式雨水斗按成套产品编制，包括导流罩、整流器、防水压板、雨水斗法兰、斗体等所有配件。

（3）种植屋面（防水保护层以上）执行园林绿化工程预算消耗量标准相应消耗量标准子目。

（4）水落管、水口、水斗均按材料成品、现场安装考虑。

（5）铁皮屋面及铁皮排水项目内已包括铁皮咬口和搭接的工料。

3．变形缝、止水带及其他

（1）止水带、变形缝消耗量标准，设计的主要材料不同时可以换算，其他不变。

（2）变形缝嵌填缝消耗量标准项目中，嵌缝设计断面取定为 30mm × 20mm；填缝取定为 150mm × 2.5mm。

（3）紫铜板止水带系 2mm 厚，展开宽 45cm；氯丁橡胶宽 30cm，其余均为 15cm × 3cm；如设计断面不同时，材料可以换算，人工不变。

4．防水附加层细部构造

防水的阴阳角、管根、后浇带、落水口、变形缝、施工缝、通风道、设备基础、檐沟等所有细部的防水处理，称为附加层。

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）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、斜沟等所占面积，小气窗的出檐部分不增加面积。

2．屋脊线按设计图示尺寸扣除屋脊头水平长度计算；斜沟、檐口滴水线、滴水、泛水、钢丝网封沿板等按设计图示尺寸以延长米长度计算。

3．阳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），不扣除面积≤ 0.3m^2 孔洞所占面积。

二、屋面防水

1．按水平投影面积乘以坡度系数以平方米计算，但不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗和斜沟所占的面积；屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗的上翻部分按图示尺寸并入屋面工程量计算。如图纸无规定时，变形缝、女儿墙的上翻部分可按 250mm 计算。天窗泛水上翻下延部分可按 500mm 计算。

2．屋面天沟、檐沟按设计图示尺寸以展开面积计算。

3．屋面分格缝按设计要求以延长米计算工程量。

三、屋面排水

1．水落管、镀锌铁皮天沟、檐沟按设计图示尺寸，以长度计算。

2．水斗、下水口、雨水口、弯头、短管等均以设计数量计算。

四、地下室防水

1．底板：按垫层图示尺寸的水平投影面积乘以坡度系数以平方米计算，扣除后浇带、排水沟所占平面面积，周边上翻部分以宽（底板厚度 +250mm）× 永久保护墙内侧长度并入底板平面面积计算。

2．侧墙（外墙）：以侧墙外表面的长 × 宽计算面积，应扣除后浇带所占面积计算，不扣除外墙穿管孔、线孔所占面积。

3．顶板：按设计图示尺寸以平方米计算面积。穿顶板管、线所占面积不予扣除。顶板上设有蓄水池、养殖池、人工湖、喷水池或溪流所占空间应予扣除，这些池坑与溪流按图示尺寸分别按展开面积另行计算。

4．地下车库出入斜道：斜道底板、侧墙面积按设计图示尺寸计算，斜道截水沟按展开面积并入斜道计算。

五、墙面防水

1．墙面防水、外墙按外墙中心线长度，内墙按墙体净长度乘以宽度，以面积计算。

2．墙立面防水、防潮层，不论内墙、外墙，均按设计图示尺寸以面积计算，不扣除穿墙管线洞口。

六、楼（地）面防水

1．楼（地）面防水，按主墙间净空以面积计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础所占的面积，不扣除柱、垛、间壁墙、烟囱及 0.3m^2 以内孔洞所占面积。与墙面连接处高度在 300mm 以内者按展开面积计算，并入楼地面防水工程量内，超过 300mm 时，按立面防水层计算。

2．阳台：以图示尺寸以平方米计算，不扣除排水管口所占面积，阳台上翻高度按 250mm 计算并入

阳台工程量中，应扣除门洞所占面积。

七、保护层按设计图示尺寸以面积计算。

八、附加层细部处理

防水的阴阳角、管根、后浇带、落水口、伸缩缝、施工缝、通风道、设备基础、檐沟等附加层，工程量按设计图示尺寸计算。

九、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. 瓦屋面

工作内容：1. 调制砂浆、运瓦、盖瓦、盖脊、抹梢头。

2. 调制砂浆，铺瓦，修界瓦边，安脊瓦、檐口梢头坐灰，固定，清扫瓦面。

3. 瓷质波纹瓦：清理修补基层、打底抹灰、选料、镶贴面层、修嵌缝隙及调运砂浆、清洁表面。

计量单位：$100m^2$

编号				A8-1	A8-2	A8-3	A8-4
项目				粘土瓦	彩色水泥瓦	西班牙瓦	瓷质波纹瓦
				屋面板子上或椽子挂瓦条上铺设	屋面板上或椽子挂瓦条上铺设		搭接式
基价（元）				**2125.73**	**8631.61**	**5769.53**	**6383.14**
其中	人工费			930.00	930.00	930.00	930.00
	材料费			1192.07	7628.49	4766.41	5365.40
	机械费			3.66	73.12	73.12	87.74
名称		单位	单价	数量			
材料	黏土瓦 38cm × 24cm	千块	627.41	1.670	—	—	—
	黏土脊瓦	千块	1490.83	0.030	—	—	—
	英红主瓦 420 × 332	块	5.52	—	1068.000	—	—
	西班牙瓦 310 × 310	块	1.73	—	—	1576.450	—
	瓷质波纹瓦 20cm × 20cm	千块	1167.95	—	—	—	2.956
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	0.110	2.563	3.075	2.880
	镀锌铁丝 ϕ1.2	kg	5.35	—	—	14.400	—
	扣钉	kg	11.68	—	—	0.900	—
	石料切割锯片	片	35.40	—	—	—	1.340
	水	t	4.39	—	—	—	2.600
	其他材料费	元	1.00	34.721	222.189	138.827	156.274
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.020	0.400	0.400	0.480

工作内容：1. 运瓦、盖瓦、盖脊、抹梢头。

2. 调制砂浆，铺瓦，修界瓦边，安脊瓦、檐口梢头坐灰，固定，清扫瓦面。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-5	A8-6	A8-7
项目				合成树脂瓦	彩色沥青瓦	
				屋面板上或椽子挂瓦条上铺设		
基价（元）				**6081.93**	**18451.38**	
其中	人工费			930.00	930.00	
	材料费			5130.93	17521.17	
	机械费			21.00	0.21	
名称		单位	单价	数量		
材料	合成树脂瓦 2.5mm 厚	m^2	35.00	110.500	—	
	合成树脂平板形脊瓦	块	38.67	29.000	—	
	彩色波形沥青瓦	m^2	71.50	—	237.700	
	彩色波形沥青脊瓦	块	0.41	—	29.000	
	小青瓦 19cm × 12cm	千块	453.70	—	—	
	木挂瓦条 30 × 50	m	2.00	—	1.700	
	混合砂浆 1 ∶ 1 ∶ 4	m^3	526.85	—	—	
	其他材料费	元	1.00	142.000	510.325	
机械	其他机械费	元	1.00	21.000	0.210	

2. 阳光板

工作内容：1. 截料、制作安装龙骨支撑。

2. 刷防护材料、油漆。

3. 安装板材，接缝、打胶、密封。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-8	A8-9
项目				阳光板屋面	
				（铝合金龙骨上安装）	（钢龙骨上安装）
基价（元）				**41664.09**	**40671.86**
其中	人工费			12500.00	12500.00
	材料费			29164.09	28171.86
	机械费			—	—
名称		单位	单价	数量	
材料	透明有机板 1000mm × 600mm × 15mm	m^2	166.00	107.000	107.000
	铝合金型材 综合	kg	20.87	502.400	—
	方钢	kg	3.85	—	2463.600
	其他材料费	元	1.00	917.000	925.000

3. 玻璃采光顶屋面

工作内容：1. 截料、制作安装龙骨支撑。
2. 刷防护材料、油漆。
3. 安装玻璃，接缝、打胶、密封。

计量单位：100m²

编号				A8-10	A8-11	A8-12
项目				玻璃采光顶屋面		
				（钢龙骨上安装（驳接爪固定））	（铝合金龙骨上安装）	（钢龙骨上安装）
基价（元）				**62711.12**	**54397.68**	**33120.62**
其中	人工费			12900.00	12900.00	12900.00
	材料费			49811.12	41497.68	20220.62
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	平面型钢化玻璃 15mm	m²	192.00	107.000	—	—
	普通中空玻璃 5+6A+5	m²	94.83	—	107.000	107.000
	方钢	kg	3.85	2463.600	—	2463.600
	铝骨架	kg	60.00	—	502.370	—
	驳接爪 单爪	套	62.39	18.500	—	—
	驳接爪 双爪	套	84.07	89.500	—	—
	驳接爪 四爪	套	159.29	60.600	—	—
	其他材料费	元	1.00	1450.810	1208.670	588.950

4. 屋面防水

（1）防水卷材

工作内容：基层清理、涂刷基层处理剂、大面满铺卷材、收头顶压条等细部处理。

计量单位：100m²

编号				A8-13	A8-14	A8-15	A8-16
项目				改性沥青防水卷材单层			
				热熔法施工		自粘法施工	
				大面满铺	每增加一层	大面满铺	每增加一层
基价（元）				**5227.10**	**4209.04**	**5860.45**	**4676.02**
其中	人工费			1200.00	600.00	1200.00	600.00
	材料费			3957.40	3553.64	4513.45	3985.22
	机械费			69.70	55.40	147.00	90.80
名称		单位	单价	数量			
材料	SBS 改性沥青聚酯胎防水卷材 3mm	m²	28.00	115.600	115.600	—	—
	改性沥青聚酯胎防水自粘卷材 3mm	m²	32.00	—	—	115.600	115.600
	基层处理剂	kg	8.00	49.000	—	49.000	—
	液化气	kg	9.04	23.600	23.600	15.000	18.800
	素水泥浆 1 ： 0.42	m³	775.95	—	—	0.200	—
	其他材料费	元	1.00	115.260	103.500	131.460	116.070
机械	其他机械费	元	1.00	69.700	55.400	147.000	90.800

工作内容：基层清理、涂刷基层处理剂、大面满铺卷材、收头等细部处理。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-17	A8-18	A8-19	A8-20
项目				三元乙丙橡胶高分子卷材	聚乙烯 - 丙纶复合防水卷材	聚氯乙烯卷材	
				1.5mm 厚	双层	胶粘法一层	胶粘法每增一层
基价（元）				**4672.16**	**6239.43**	**5577.74**	**4429.19**
其中	人工费			1200.00	1200.00	1200.00	600.00
	材料费			3422.16	5039.43	4297.74	3749.19
	机械费			50.00	—	80.00	80.00
名称		单位	单价	数量			
材料	三元乙丙橡胶卷材 1.5mm 厚	m^2	11.68	115.600	—	—	—
	聚乙烯丙纶复合卷材 0.7mm 厚	m^2	10.93	—	230.000	—	—
	聚氯乙烯防水卷材（增强型）1.5mm 厚	m^2	28.32	—	—	115.600	115.600
	基层处理剂	kg	8.00	50.000	—	—	—
	FL-15 胶黏剂 综合	kg	18.31	45.000	—	45.000	20.000
	聚氨酯封口胶	kg	22.00	34.000	—	—	—
	聚合物水泥基 K11 灰浆	kg	6.50	—	300.000	—	—
	丙烯酸 JS 防水涂料	kg	12.61	—	34.000	—	—
	其他材料费	元	1.00	100.000	146.790	200.000	109.200
机械	其他机械费	元	1.00	50.000	—	80.000	80.000

工作内容：基层清理、弹基准线、满铺防水卷材，收头等细部密封处理。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-21	A8-22
项目				热塑性聚烯烃 TPO 卷材	非固化橡胶沥青防水涂料 + 自粘卷材
				大面胶黏	2mm 厚涂料
基价（元）				**10376.08**	**9254.76**
其中	人工费			1476.00	2030.00
	材料费			8855.08	7053.76
	机械费			45.00	171.00
名称		单位	单价	数量	
材料	TPO 热塑性聚烯烃防水卷材 1.5mm	m^2	68.00	112.200	—
	非固化橡胶沥青防水涂料	kg	11.00	—	282.000
	SBS 改性沥青聚酯胎防水卷材 3mm	m^2	28.00	—	115.600
	基层处理剂	kg	8.00	49.000	49.000
	聚氨酯密封胶	支	28.32	0.800	—
	铝收口条压条	m	4.36	13.000	—
	胶粘剂	kg	3.98	40.000	—
	丁基胶带	m	7.48	59.100	—
	清洗剂	kg	9.60	0.300	—
	液化气	kg	9.04	—	13.000
	其他材料费	元	1.00	150.000	205.440
机械	其他机械费	元	1.00	45.000	171.000

（2）涂膜防水

工作内容：清理基层、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-23	A8-24	A8-25	A8-26
项目				双组分聚氨酯涂膜防水			
				2mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚	每增减 0.5mm
				机械喷涂		人工涂刷	
基价（元）				**4932.60**	**1352.55**	**5582.60**	**1652.55**
其中	人工费			500.00	250.00	1250.00	600.00
	材料费			4267.60	1034.95	4267.60	1034.95
	机械费			165.00	67.60	65.00	17.60
名称		单位	单价	数量			
材料	双组分聚氨酯防水涂料	kg	16.00	251.100	62.800	251.100	62.800
	其他材料费	元	1.00	250.000	30.150	250.000	30.150
机械	其他机械费	元	1.00	165.000	67.600	65.000	17.600

工作内容：清理基层、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-27	A8-28	A8-29	A8-30
项目				聚合物水泥基防水涂料（I 型）			
				1.5mm 厚	每增减 0.5mm	1.5mm 厚	每增减 0.5mm
				机械喷涂		人工涂刷	
基价（元）				**4461.80**	**1614.03**	**5361.80**	**1814.03**
其中	人工费			300.00	150.00	1250.00	400.00
	材料费			3999.80	1375.93	3999.80	1375.93
	机械费			162.00	88.10	112.00	38.10
名称		单位	单价	数量			
材料	聚合物水泥基防水涂料	kg	10.54	370.000	125.800	370.000	125.800
	其他材料费	元	1.00	100.000	50.000	100.000	50.000
机械	其他机械费	元	1.00	162.000	88.100	112.000	38.100

工作内容：清理基层、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-31	A8-32	A8-33	A8-34
项目				有机硅防水涂料			
				1.5mm	每增加 0.5mm	1.5mm	每增加 0.5mm
				机械喷涂		人工涂刷	
基价（元）				**8574.01**	**3358.28**	**9524.01**	**3658.28**
其中	人工费			300.00	100.00	1250.00	400.00
	材料费			8124.01	3158.28	8124.01	3158.28
	机械费			150.00	100.00	150.00	100.00
名称		单位	单价	数量			
材料	有机硅防水涂料	kg	34.07	220.000	90.000	220.000	90.000
	基层处理剂	kg	8.00	49.000	—	49.000	—
	其他材料费	元	1.00	236.610	91.980	236.610	91.980
机械	其他机械费	元	1.00	150.000	100.000	150.000	100.000

工作内容：清理基层、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-35	A8-36	A8-37	A8-38
项目				丙烯酸防水涂料			
				1.5mm 厚	每增减 0.5mm	1.5mm 厚	每增减 0.5mm
				机械喷涂		人工涂刷	
基价（元）				**5484.00**	**1828.30**	**6434.00**	**2066.40**
其中	人工费			300.00	100.00	1250.00	400.00
	材料费			5034.00	1666.40	5034.00	1666.40
	机械费			150.00	61.90	150.00	—
名称		单位	单价	数量			
材料	单组分丙烯酸防水涂料	kg	18.00	270.000	90.000	270.000	90.000
	其他材料费	元	1.00	174.000	46.400	174.000	46.400
机械	其他机械费	元	1.00	150.000	61.900	150.000	—

工作内容：清理基层、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-39	A8-40	A8-41	A8-42
项目				反辐射丙烯酸防水隔热涂料			
				1.5mm 厚	每增减 0.5mm	1.5mm 厚	每增减 0.5mm
				机械喷涂		人工涂刷	
基价（元）				**5271.90**	**1762.60**	**6121.90**	**2012.60**
其中	人工费			300.00	100.00	1250.00	400.00
	材料费			4836.90	1600.70	4836.90	1600.70
	机械费			135.00	61.90	35.00	11.90
名称		单位	单价	数量			
材料	反辐射丙烯酸防水涂料	kg	17.27	270.000	90.000	270.000	90.000
	其他材料费	元	1.00	174.000	46.400	174.000	46.400
机械	其他机械费	元	1.00	135.000	61.900	35.000	11.900

工作内容：清理基层、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-43	A8-44	A8-45
项目				涂膜防水	涂膜防水	涂膜防水
				1.5mm 厚喷涂速凝橡胶膜	增减 0.5mm 厚喷涂速凝橡胶膜	塑料油膏二布三油一砂防水层
基价（元）				**6410.20**	**2000.68**	**5199.67**
其中	人工费			650.00	210.00	1350.00
	材料费			5670.20	1760.68	3849.67
	机械费			90.00	30.00	—
名称		单位	单价	数量		
材料	喷涂速凝橡胶沥青涂料	kg	20.35	252.000	84.000	—
	基层处理剂	kg	8.00	49.000	—	—
	塑料油膏	kg	4.80	—	—	700.000
	玻璃纤维网格布	m^2	1.77	—	—	220.000
	中净砂（过筛）	m^3	272.03	—	—	0.001
	其他材料费	元	1.00	150.000	51.282	100.000
机械	其他机械费	元	1.00	90.000	30.000	—

（3）刚性防水

工作内容：清理基层，调制砂浆，抹水泥砂浆。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-46	A8-47	A8-48	A8-49
项目				防水砂浆		聚合物水泥防水砂浆	
				20mm 厚	每增减 5mm	（10mm厚）	（每增减 1mm 厚）
基价（元）				**3038.70**	**730.21**	**3345.96**	**285.82**
其中	人工费			1200.00	389.00	1312.00	100.00
	材料费			1788.42	334.81	1999.68	185.82
	机械费			50.28	6.40	34.28	—
名称		单位	单价	数量			
材料	防水剂	kg	7.50	56.100	11.900	—	—
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	2.100	0.400	—	—
	丙烯酸聚合物乳胶	kg	11.50	—	—	105.000	10.500
	水泥砂浆 1 ∶ 1	m^3	596.69	—	—	1.100	0.100
	素水泥浆 1 ∶ 0.42	m^3	775.95	0.100	—	0.100	—
	其他材料费	元	1.00	52.080	9.750	58.230	5.400
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.100	—	0.100	—
	其他机械费	元	1.00	32.000	6.400	16.000	—

工作内容：基层清理，铺贴隔离层、防水布。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-50	A8-51	A8-52
项目				隔离层	防水布	
				聚乙烯薄膜	化纤布	聚酯布
基价（元）				**747.52**	**434.22**	**586.50**
其中	人工费			245.00	245.00	245.00
	材料费			495.52	182.22	334.50
	机械费			7.00	7.00	7.00
名称		单位	单价	数量		
材料	聚氯乙烯薄膜 δ 0.3mm	m^2	4.43	110.500	—	—
	化纤布	m^2	1.64	—	110.500	—
	聚酯布	m^2	3.00	—	—	110.500
	其他材料费	元	1.00	6.000	1.000	3.000
机械	其他机械费	元	1.00	7.000	7.000	7.000

工作内容：1. 清理基层，刷冷底料。
2. 热用油膏预热熔化与热灌缝。
3. 冷用密封胶灌缝。

计量单位：100m

编号				A8-53	A8-54	A8-55	A8-56
项目				分格缝灌密封膏			
				细石混凝土面 40mm 厚	水泥砂浆面层 20mm 厚	细石混凝土面 40mm 厚	水泥砂浆面层 20mm 厚
				热灌缝		冷灌缝	
基价（元）				**2785.00**	**1442.50**	**5105.00**	**2602.50**
其中	人工费			550.00	300.00	550.00	300.00
	材料费			2210.00	1130.00	4530.00	2290.00
	机械费			25.00	12.50	25.00	12.50
名称		单位	单价	数量			
材料	SBS 改性沥青弹性油膏	kg	14.40	150.000	75.000	—	—
	聚硫密封膏	kg	28.00	—	—	160.000	80.000
	其他材料费	元	1.00	50.000	50.000	50.000	50.000
机械	其他机械费	元	1.00	25.000	12.500	25.000	12.500

5. 屋面排水

工作内容：1. 铁皮、钢板截料、成型、安装及节点密封。
2. 排水管切割、埋设卡箍、涂胶合口、找正、安装等全部操作过程。
3. 细石混凝土圆角，砂浆抹面（R150−200mm）。
4. 埋设管卡，成品水落管安装，铁皮排水零件安装。

计量单位：见表

编号				A8-57	A8-58	A8-59	A8-60
项目				镀锌铁皮件排水			
				水落管	檐沟	天沟、泛水	水斗
单位				100m		$100m^2$	10 个
基价（元）				**2010.22**	**1425.26**	**4179.89**	**712.32**
其中	人工费			762.50	462.50	1687.50	383.75
	材料费			1247.72	962.76	2492.39	328.57
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	镀锌铁皮水落管 26#	m	10.50	105.000	—	—	—
	镀锌铁皮檐沟	m	8.08	—	100.000	—	—
	镀锌铁皮 δ0.552mm	m^2	22.05	—	—	105.400	—
	镀锌铁皮排水水斗	个	31.89	—	—	—	10.000
	铁件 综合	kg	7.05	15.444	17.453	—	—
	圆钉	kg	6.50	—	0.566	—	0.015
	焊锡	kg	46.02	—	—	2.080	—
	其他材料费	元	1.00	36.341	28.042	72.594	9.570

工作内容：排水管切割、埋设卡箍、涂胶合口、找正、安装等全部操作过程。　　**计量单位：**10m

编　　号				A8-61	A8-62
项　　目				屋面排水	
				PVC 塑料	
				排水管	
				ϕ ＞ 110mm	ϕ ≤ 110mm
基　　价（元）				**1078.32**	**805.45**
其中	人 工 费			537.50	462.50
	材 料 费			540.82	342.95
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	PVC 塑料排水管 dn110	m	28.86	—	10.540
	PVC 塑料排水管 dn160	m	44.58	10.540	—
	PVC 直通接头 De110	个	5.27	—	2.500
	PVC 直通接头 De160	个	10.27	2.500	—
	伸缩节 *DN*110	个	13.93	—	1.120
	伸缩节 *DN*160	个	26.36	1.120	—
	其他材料费	元	1.00	15.752	9.989

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：100m

编号				A8-63
项目				铸铁管排水
				水落管
基价（元）				**17486.20**
其中	人工费			5250.00
	材料费			12236.20
	机械费			—
名称		单位	单价	数量
材料	铸铁排水管 *DN*100	m	96.81	104.737
	铸铁三通 *DN*100 × 7.0	个	36.35	36.050
	六角螺栓带帽带垫 M4 × 30	套	0.25	210.000
	金属膨胀螺栓 M6	套	0.22	105.000
	镀锌铁丝 ϕ2.8	kg	5.35	8.160
	铁件 综合	kg	7.05	14.241
	普通硅酸盐水泥（P・O）42.5 级	kg	0.51	116.280
	天然中粗砂	m^3	267.88	0.204
	石油沥青 30#	kg	3.76	6.930
	油麻	kg	7.52	1.836
	石棉绒 综合	kg	2.50	17.368
	水	t	4.39	2.940
	其他材料费	元	1.00	356.394

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：10 个

编　　号				A8-64	A8-65	A8-66
项　　目				铸铁管排水		
				雨水口	落水斗	弯头落水口（含箅子板）
基　　价（元）				**787.15**	**3603.57**	**1073.48**
其中	人 工 费			62.50	300.00	148.50
	材 料 费			724.65	3303.57	924.98
	机 械 费			—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	铸铁雨水口（带罩）*DN*100	套	65.00	10.100	—	—
	铸铁水斗	个	310.00	—	10.100	—
	铸铁雨水弯	个	54.00	—	—	10.100
	铁件 综合	kg	7.05	—	10.830	2.424
	石油沥青油毡 350#	m^2	3.19	2.424	—	—
	石油沥青玛蹄脂	m^3	3931.24	0.010	—	0.070
	板方材	m^3	1637.17	—	—	0.036
	防腐油	kg	3.58	—	—	0.399
	其他材料费	元	1.00	21.106	96.221	26.941

工作内容：1. 水斗：细石混凝土填缝、涂胶、接口。
2. 弯头及短管：涂胶、接口。
3. 埋设管卡，成品水落管安装。
4. 排水零件制作、安装。

计量单位：10 个

编号				A8-67	A8-68	A8-69	A8-70
项目				屋面排水			PVC 塑料管排水
				PVC 排水部件			阳台、雨篷排水短管
				水斗（带罩）	弯头 90°	落水口	
基价（元）				**846.67**	**210.80**	**513.71**	**70.95**
其中	人工费			432.63	187.50	58.75	55.25
	材料费			414.04	23.30	454.96	15.70
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	PVC 雨水斗	套	39.80	10.100	—	—	—
	PVC 弯头 De50	个	2.24	—	10.100	—	—
	塑料落水口	个	10.49	—	—	10.100	—
	硬塑料管 dn32	m	3.21	—	—	—	3.150
	板方材	m^3	1637.17	—	—	0.037	—
	石油沥青玛蹄脂	m^3	3931.24	—	—	0.070	—
	密封胶	kg	51.33	—	—	—	0.100
	其他材料费	元	1.00	12.059	0.679	13.251	0.457

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：见表

编号				A8-71	A8-72	A8-73	A8-74
项目				树脂玻璃钢管排水			
				水落管	落水斗	弯头 90°	阳台、雨篷短管
单位				100m	10 个		
基价（元）				**7425.66**	**531.10**	**153.45**	**166.66**
其中	人工费			3962.50	300.50	73.00	55.00
	材料费			3463.16	230.60	80.45	111.66
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	玻璃钢排水管 ϕ110×1500	m	28.80	105.242	—	—	—
	卡箍膨胀螺栓 ϕ110	套	1.61	71.400	—	—	—
	玻璃钢排水管伸缩节 ϕ110	个	4.37	11.110	—	—	—
	玻璃钢排水管检查口 ϕ110	个	10.71	10.100	—	—	—
	玻璃钢雨水斗带罩 ϕ110	个	19.00	—	10.100	—	—
	玻璃钢弯头 ϕ50	个	7.22	—	—	10.100	—
	玻璃钢短管 ϕ50	个	10.22	—	—	—	10.100
	密封胶	kg	51.33	1.162	0.303	0.101	0.101
	商品混凝土（细石）C20	m^3	547.55	—	0.030	—	—
	其他材料费	元	1.00	100.869	6.716	2.343	3.252

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。
3. 清理基层，定位，铺设排水层，收口，压条等全部操作过程。　　**计量单位：**见表

编　　号				A8-75	A8-76
项　　目				虹吸式排水	
				不锈钢虹吸雨水斗	HDPE 水落管
单　　位				10 个	100m
基　　价（元）				**4199.53**	**2819.14**
其中	人 工 费			300.00	562.50
	材 料 费			3899.53	2256.64
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	不锈钢虹吸雨水斗	个	371.68	10.100	—
	HDPE 排水管 *DN*110	m	16.63	—	105.242
	HDPE 排水管伸缩节 De110	个	16.64	—	11.110
	HDPE 排水管检查口 De110	个	6.42	—	10.100
	密封胶	kg	51.33	0.303	1.162
	商品混凝土（细石）C20	m^3	547.55	0.030	0.030
	卡箍膨胀螺栓 ϕ110	套	1.61	—	71.400
	其他材料费	元	1.00	113.579	65.727

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。
3. 清理基层，定位，铺设排水层，收口，压条等全部操作过程。

计量单位：见表

编号				A8-77	A8-78	A8-79
项目				镀锌钢管排水		陶粒排水层
				水落管	阳台、雨篷短管	
单位				100m	10 个	m^2
基价（元）				**9194.41**	**114.25**	**49.67**
其中	人工费			987.50	55.00	4.63
	材料费			7386.53	59.25	45.04
	机械费			820.38	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	镀锌钢管 *DN*100	m	54.54	102.000	—	—
	镀锌弯头（90°）*DN*100	个	31.04	10.000	—	—
	镀锌钢管 *DN*32	m	17.12	—	3.060	—
	陶粒（建筑用）	m^3	238.94	—	—	0.183
	密封胶	kg	51.33	—	0.100	—
	六角螺栓带帽带垫 M4×30	套	0.25	210.000	—	—
	金属膨胀螺栓 M6	套	0.22	105.000	—	—
	低合金钢焊条 E4303 ϕ3.2	kg	26.55	12.400	—	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	8.160	—	—
	铁件 综合	kg	7.05	14.400	—	—
	乙炔气	m^3	104.50	5.900	—	—
	氧气	m^3	5.87	17.400	—	—
	水	t	4.39	2.940	—	—
	其他材料费	元	1.00	231.464	1.726	1.312
机械	管子切断机 150mm	台班	42.86	0.600	—	—
	电动弯管机 108mm	台班	102.27	1.300	—	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	6.900	—	—

二、建筑物防水工程

1. 地下室防水

（1）地下室底板

工作内容：基层清理、涂刷基层处理剂、铺防水卷材、收头顶压条等处理。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-80	A8-81	A8-82	A8-83	A8-84	A8-85
项目				改性沥青防水卷材单层					
				热熔法施工			自粘法施工		
				满堂基础 筏板					
				大面满铺	大面空铺	大面满铺每增一层	大面满铺	大面空铺	大面满铺每增加一层
基价（元）				**5191.60**	**5028.18**	**5033.66**	**5346.24**	**5285.66**	**5185.66**
其中	人工费			1200.00	1100.00	1100.00	1100.00	1050.00	950.00
	材料费			3957.40	3902.48	3913.66	4204.54	4204.36	4204.36
	机械费			34.20	25.70	20.00	41.70	31.30	31.30
名称		单位	单价	数量					
材料	SBS 改性沥青聚酯胎防水卷材 3mm	m^2	28.00	115.600	115.600	115.600	—	—	—
	改性沥青聚酯胎防水自粘卷材 3mm	m^2	32.00	—	—	—	115.600	115.600	115.600
	基层处理剂	kg	8.00	49.000	49.000	49.000	49.000	49.000	49.000
	液化气	kg	9.04	23.600	17.700	18.900	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	115.260	113.670	114.000	113.340	113.160	113.160
机械	其他机械费	元	1.00	34.200	25.700	20.000	41.700	31.300	31.300

工作内容：基层清理、涂刷基层处理剂、铺防水卷材、收头顶压条等处理。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-86	A8-87
项目				湿面自粘高分子卷材	强力交叉膜反应粘高分子卷材
				1.5mm 厚 HDPE 自粘胶膜	1.5mm 厚防水胶膜
基价（元）				**3886.47**	**4571.09**
其中	人工费			1200.00	1200.00
	材料费			2636.47	3321.09
	机械费			50.00	50.00
名称		单位	单价	数量	
材料	防水胶膜 厚度 1.5mm	m^2	20.80	115.600	—
	强力交叉膜 δ 1.5mm	m^2	26.55	—	115.600
	素水泥浆 1 ： 0.42	m^3	775.95	0.200	0.200
	其他材料费	元	1.00	76.800	96.720
机械	其他机械费	元	1.00	50.000	50.000

工作内容：基层清理、弹基准线、铺防水卷材，收头等密封处理。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A8-88
项　　目				非固化橡胶沥青防水涂料 + 自粘卷材
				2mm 厚涂料
				满堂基础 筏板
基　　价（元）				**8428.20**
其中	人 工 费			1400.00
	材 料 费			6907.60
	机 械 费			120.60
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	非固化橡胶沥青防水涂料	kg	11.00	220.000
	改性沥青聚酯胎防水自粘卷材 3mm	m^2	32.00	123.300
	基层处理剂	kg	8.00	49.000
	其他材料费	元	1.00	150.000
机械	其他机械费	元	1.00	120.600

工作内容：基层清理、涂刷基层处理剂、铺防水卷材、收头顶压条等处理。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A8-89
项　　目				单层膨润土防水毯
				机械固定
基　　价（元）				**5440.20**
其中	人 工 费			1300.00
	材 料 费			4105.20
	机 械 费			35.00
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	膨润土防水毯 4kg/m^2	m^2	32.00	110.000
	防水粉	kg	1.20	180.000
	水泥钉 带垫片	套	0.11	420.000
	铝收口条压条	m	4.36	50.000
	其他材料费	元	1.00	105.000
机械	其他机械费	元	1.00	35.000

（2）地下室侧墙

工作内容：基层清理、涂刷基层处理剂、铺卷材、收头顶压条等细部处理。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-90	A8-91
项目				改性沥青防水卷材单层	
				自粘法施工	
				大面满铺	每增加一层
					大面满粘
基价（元）				**5668.04**	**5077.24**
其中	人工费			1300.00	1200.00
	材料费			4278.94	3846.94
	机械费			89.10	30.30
名称		单位	单价	数量	
材料	改性沥青聚酯胎防水自粘卷材 3mm	m^2	32.00	115.600	115.600
	基层处理剂	kg	8.00	54.000	—
	液化气	kg	9.04	3.400	3.400
	其他材料费	元	1.00	117.000	117.000
机械	其他机械费	元	1.00	89.100	30.300

工作内容：基层清理、弹基准线、满铺卷材。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-92	A8-93	A8-94	A8-95
项目				非固化橡胶沥青防水涂料＋自粘卷材	强力交叉膜湿面自粘高分子卷材	增强型聚氯乙烯卷材	
				2mm 厚涂料		胶粘法一层	胶粘法每增一层
基价（元）				**8915.55**	**13016.42**	**5750.28**	**5444.93**
其中	人工费			1850.00	1210.00	1210.00	1210.00
	材料费			6846.25	11608.42	4440.28	4134.93
	机械费			219.30	198.00	100.00	100.00
名称		单位	单价	数量			
材料	非固化橡胶沥青防水涂料	kg	11.00	220.000	—	—	—
	改性沥青聚酯胎防水自粘卷材 3mm	m^2	32.00	115.600	—	—	—
	强力交叉膜 δ2mm	m^2	44.80	—	115.600	—	—
	聚氯乙烯防水卷材（增强型）1.5mm 厚	m^2	28.32	—	—	115.635	115.635
	基层处理剂	kg	8.00	49.000	49.000	—	—
	铝收口条压条	m	4.36	13.000	13.000	—	—
	液化气	kg	9.04	14.200	—	—	—
	FL-15 胶黏剂 综合	kg	18.31	—	—	50.000	40.400
	反应粘结型高分子防水卷材 1.5mm	m^2	50.44	—	115.600	—	—
	其他材料费	元	1.00	150.000	150.000	250.000	120.420
机械	其他机械费	元	1.00	219.300	198.000	100.000	100.000

工作内容：基层清理、涂刷、喷涂等。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-96	A8-97	A8-98	A8-99
项目				聚氨酯防水涂料		聚合物水泥防水涂料	
				2.0mm 厚		2mm 厚	
				机械喷涂	人工涂刷	机械喷涂	人工涂刷
基价（元）				**4230.40**	**5762.52**	**5696.52**	**6369.22**
其中	人工费			420.00	1200.00	420.00	1200.00
	材料费			3660.40	4515.52	5126.52	5126.52
	机械费			150.00	47.00	150.00	42.70
名称		单位	单价	数量			
材料	单组分聚氨酯防水涂料	kg	12.97	274.000	—	—	—
	双组分聚氨酯防水涂料	kg	16.00	—	274.000	—	—
	聚合物水泥基防水涂料 I 型	kg	12.11	—	—	411.000	411.000
	其他材料费	元	1.00	106.620	131.520	149.310	149.310
机械	其他机械费	元	1.00	150.000	47.000	150.000	42.700

（3）地下室顶板

工作内容：1. 基层清理、涂刷基层处理剂、大面满铺卷材、收头顶压条等。

2. 弹基准线、大面满铺一道卷材。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-100	A8-101	A8-102	A8-103
项目				改性沥青防水卷材单层		4mm 厚改性沥青耐根穿刺防水卷材	
				热熔法施工			
				地下室顶板			
				大面满铺	大面满铺 每增一层	满铺化学阻根卷材	满粘金属胎卷材
基价（元）				**5789.94**	**5297.94**	**6905.33**	**15497.88**
其中	人工费			1200.00	1100.00	1200.00	1200.00
	材料费			4570.14	4178.14	5666.03	14258.58
	机械费			19.80	19.80	39.30	39.30
名称		单位	单价	数量			
材料	SBS 改性沥青聚酯胎防水卷材 4mm	m^2	33.00	115.600	115.600	—	—
	改性沥青聚酯胎阻根防水卷材 4mm	m^2	42.48	—	—	115.600	—
	金属胎阻根卷材	m^2	116.81	—	—	—	115.600
	基层处理剂	kg	8.00	49.000	—	49.000	49.000
	液化气	kg	9.04	23.600	23.600	23.600	23.600
	其他材料费	元	1.00	150.000	150.000	150.000	150.000
机械	其他机械费	元	1.00	19.800	19.800	39.300	39.300

工作内容：1. 基层清理、涂刷基层处理剂、大面满铺卷材、收头顶压条等细部处理。

2. 弹基准线、大面满铺一道卷材。

计量单位：100m²

编号				A8-104	A8-105	A8-106
项目				自粘沥青防水卷材单层		
				自粘法施工	自粘法施工每增一层	湿铺法施工
				地下室顶板		
				大面满粘		湿铺
基价（元）				**5772.58**	**4969.00**	**6267.35**
其中	人工费			1200.00	1100.00	1200.00
	材料费			4552.78	3849.20	5047.55
	机械费			19.80	19.80	19.80
名称		单位	单价	数量		
材料	改性沥青聚酯胎防水自粘卷材 3mm	m^2	32.00	115.600	115.600	—
	湿面自粘卷材 4mm	m^2	36.28	—	—	115.600
	基层处理剂	kg	8.00	49.000	—	49.000
	液化气	kg	9.04	17.300	—	17.300
	素水泥浆 1：0.42	m^3	775.95	0.200	—	0.200
	其他材料费	元	1.00	150.000	150.000	150.000
机械	其他机械费	元	1.00	19.800	19.800	19.800

工作内容：基层清理、涂刷基层处理剂、大面喷涂或刮涂防水涂料、铺贴卷材、收头顶压条等细部处理。**计量单位：**100m²

编号				A8-107	A8-108
项目				非固化橡胶沥青防水涂料 + 自粘卷材	聚氨酯涂料 + 自粘改性沥青卷材
				自粘法施工	自粘法施工
				2mm 厚涂料	2mm 厚涂料
基价（元）				**8630.46**	**9990.46**
其中	人工费			1725.00	1725.00
	材料费			6720.96	8080.96
	机械费			184.50	184.50
名称		单位	单价	数量	
材料	非固化橡胶沥青防水涂料	kg	11.00	240.000	—
	双组分聚氨酯防水涂料	kg	16.00	—	250.000
	改性沥青聚酯胎防水自粘卷材 3mm	m^2	32.00	120.300	120.300
	液化气	kg	9.04	9.000	9.000
	其他材料费	元	1.00	150.000	150.000
机械	其他机械费	元	1.00	184.500	184.500

（4）地下室其他防水

工作内容：1. 桩头清理、绑扎止水条、抹砂浆、涂刷防水涂料。

2. 涂刷防水涂料、绑扎止水条。

计量单位：个

编号				A8-109	A8-110	A8-111	A8-112
项目				桩头防水	锚杆 / 钢铰索		
				直径 1000	1 根钢筋	2 根钢筋	3 根钢筋
基价（元）				**230.54**	**22.78**	**28.48**	**35.30**
其中	人工费			103.50	13.80	19.30	25.00
	材料费			126.72	7.11	8.55	9.98
	机械费			0.32	1.87	0.63	0.32
名称		单位	单价	数量			
材料	聚合物防水砂浆	kg	6.20	13.222	—	—	—
	CCCW 渗透结晶涂料	kg	16.11	1.880	—	—	—
	改性沥青防水涂料	kg	7.61	—	0.785	0.864	0.942
	膨胀橡胶止水条	m	7.97	1.500	0.086	0.173	0.259
	其他材料费	元	1.00	2.500	0.450	0.600	0.750
机械	其他机械费	元	1.00	0.320	1.872	0.630	0.320

工作内容：1. 基面清理，涂刷基层处理剂，湿铺卷材。

2. 基面清理，安装止水带，槽口嵌密封膏。

计量单位：见表

编号				A8-113	A8-114	A8-115
项目				地下室出入斜道防水		
				斜道底板	斜道侧墙	预留通道接头防渗
单位				m^2		10m
基价（元）				**90.21**	**99.92**	**1021.72**
其中	人工费			12.00	13.00	205.00
	材料费			77.71	86.42	794.72
	机械费			0.50	0.50	22.00
名称		单位	单价	数量		
材料	聚氯乙烯薄膜 δ 0.3mm	m^2	4.43	1.156	—	—
	CCCW 渗透结晶涂料	kg	16.11	1.700	1.700	—
	SBS 改性沥青聚酯胎防水卷材 4mm	m^2	33.00	1.156	—	—
	强力交叉膜 δ 2mm	m^2	44.80	—	1.156	—
	镀锌盖缝板 300 × 1	m	10.36	—	—	11.000
	塑料止水带	m	58.00	—	—	10.100
	聚氨酯密封胶	支	28.32	—	—	3.000
	基层处理剂	kg	8.00	0.490	0.490	—
	液化气	kg	9.04	0.236	—	—
	素水泥浆 1 ： 0.42	m^3	775.95	—	0.003	—
	其他材料费	元	1.00	1.000	1.000	10.000
机械	其他机械费	元	1.00	0.500	0.500	22.000

工作内容：1. 清理基层、涂刷防水涂料。

2. 基层清理、铺贴卷材、收头等细部处理。

计量单位：100m²

编号				A8-116	A8-117	A8-118	A8-119
项目				地沟防水		电梯井外防水	电梯井内防水
				聚合物水泥基防水涂料（JS 涂料 I 型）		湿贴自粘双层改性沥青聚酯胎卷材	渗透结晶涂料 + 聚合物防水砂浆
				1.5mm 厚	每增减 0.5mm		
基价（元）				**10296.15**	**4942.15**	**5796.76**	**7698.75**
其中	人工费			1300.00	450.00	1050.00	1840.00
	材料费			8961.15	4480.45	4646.76	5758.75
	机械费			35.00	11.70	100.00	100.00
名称		单位	单价	数量			
材料	丙烯酸 JS 防水涂料	kg	12.61	345.000	115.000	—	—
	CCCW 渗透结晶涂料	kg	16.11	270.000	180.000	—	225.000
	湿粘双面自粘沥青卷材 3mm	m^2	33.19	—	—	115.600	—
	聚合物防水砂浆	kg	6.20	—	—	—	320.000
	封口胶	kg	22.00	—	—	30.000	—
	其他材料费	元	1.00	261.000	130.500	150.000	150.000
机械	其他机械费	元	1.00	35.000	11.700	100.000	100.000

工作内容：设计好混凝土复合液的掺量，配料、现场浇捣及混凝土养护等。

计量单位：100m²

编号				A8-120	A8-121	A8-122	A8-123
项目							防水砂浆
							厚 20mm
基价（元）							**2907.20**
其中	人工费						1200.00
	材料费						1699.60
	机械费						7.60
名称		单位	单价	数量			
材料	结构自防水复合液	kg	18.58				—
	结构自防水防水砂浆	m^3	1327.00				1.030
	素水泥浆 1 ： 0.42	m^3	775.95				0.300
	其他材料费	元	1.00				100.000
机械	灰浆搅拌机 400L	台班	189.97				0.040

2. 墙面防水

（1）墙面涂膜防水

工作内容：清理基层、刷基层处理剂、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**见表

编号				A8-124	A8-125	A8-126	A8-127
项目				聚合物水泥基防水涂料（JS 涂料 I 型）			
				外墙		2mm 厚	
				1.5mm 厚	每增减 0.5mm	外墙窗框周边 200mm 宽	外墙窗框周边 每增加 100mm 宽
单位				$100m^2$		100m	
基价（元）				**5164.10**	**1921.41**	**1052.93**	**538.52**
其中	人工费			1200.00	600.00	280.00	140.00
	材料费			3929.10	1309.71	765.93	395.02
	机械费			35.00	11.70	7.00	3.50
名称		单位	单价	数量			
材料	聚合物水泥基防水涂料I型	kg	12.11	315.000	105.000	63.000	32.000
	其他材料费	元	1.00	114.450	38.160	3.000	7.500
机械	其他机械费	元	1.00	35.000	11.700	7.000	3.500

工作内容：清理基层、基层处理、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**$100m^2$

编号				A8-128	A8-129	A8-130
项目				外墙墙面		喷塑硬泡聚氨酯保温防水层
				单组份丙烯酸防水装饰涂料 1.5mm	有机硅涂料 1.5mm	30mm 厚
基价（元）				**6255.80**	**10724.87**	**8808.72**
其中	人工费			1200.00	1200.00	1100.00
	材料费			5005.80	9474.87	7408.72
	机械费			50.00	50.00	300.00
名称		单位	单价	数量		
材料	单组分丙烯酸防水涂料	kg	18.00	270.000	—	—
	有机硅防水涂料	kg	34.07	—	270.000	—
	基层处理剂	kg	8.00	—	—	49.000
	聚氨酯硬质泡沫 A、B 料	m^3	1235.98	—	—	3.500
	耐候丙烯酸涂料	kg	16.50	—	—	150.000
	其他材料费	元	1.00	145.800	275.970	215.790
机械	其他机械费	元	1.00	50.000	50.000	300.000

工作内容：清理基层、刷基层处理剂、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-131	A8-132	A8-133	A8-134
项目				内墙墙面			
				聚合物水泥基防水涂料（Ⅱ型）		聚合物改性水泥基防水灰浆	
				1.5mm 厚	每增减 0.5mm	1.5mm 厚	每增减 0.5mm
				大面涂刷			
基价（元）				**5277.96**	**1903.52**	**3917.75**	**1476.85**
其中	人工费			1200.00	600.00	1200.00	600.00
	材料费			4035.26	1293.92	2586.25	837.35
	机械费			42.70	9.60	131.50	39.50
名称		单位	单价	数量			
材料	聚合物水泥基防水涂料	kg	10.54	369.000	119.300	—	—
	聚合物水泥基 K11 灰浆	kg	6.50	—	—	382.500	123.700
	其他材料费	元	1.00	146.000	36.500	100.000	33.300
机械	其他机械费	元	1.00	42.700	9.600	131.500	39.500

（2）墙面砂浆防水

工作内容：清理基层，调制砂浆，抹水泥砂浆。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-135	A8-136	A8-137	A8-138
项目				防水砂浆		聚合物水泥防水砂浆	
				掺聚羧酸防水剂		10mm 厚	每增减 1mm
				20mm 厚	每增减 10mm 厚		
基价（元）				**3638.18**	**1842.88**	**3329.96**	**267.82**
其中	人工费			1200.00	600.00	1312.00	82.00
	材料费			2365.06	1224.60	1999.68	185.82
	机械费			73.12	18.28	18.28	—
名称		单位	单价	数量			
材料	防水剂	kg	7.50	132.600	66.300	—	—
	丙烯酸聚合物乳胶	kg	11.50	—	—	105.000	10.500
	水泥砂浆 1 ∶ 1	m^3	596.69	2.050	1.030	1.100	0.100
	素水泥浆 1 ∶ 0.42	m^3	775.95	0.100	0.100	0.100	—
	其他材料费	元	1.00	69.750	35.160	58.230	5.400
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.400	0.100	0.100	—

（3）外墙墙缝打胶

工作内容：清缝、填背衬材料、黏贴美纹纸、底涂、打胶施工、刮板找平、撕去美纹纸。　　**计量单位：**100m

编号				A8-139	A8-140
项目				墙缝防渗	
				混凝土墙缝打胶	金属墙缝打胶
基价（元）				**3848.90**	**3119.00**
其中	人工费			920.00	920.00
	材料费			2892.90	2163.00
	机械费			36.00	36.00
名称		单位	单价	数量	
材料	聚乙烯棒（PE 棒）	m	3.87	120.000	—
	改性硅酮密封胶	kg	35.40	62.500	55.000
	美纹纸	m	0.08	200.000	200.000
	其他材料费	元	1.00	200.000	200.000
机械	其他机械费	元	1.00	36.000	36.000

3. 楼地面防水

工作内容：清理基层、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-141	A8-142	A8-143	A8-144
项目				单组分聚氨酯涂膜防水			
				1.5mm 厚	每增减 0.5mm	1.5mm 厚	每增减 0.5mm
				机械涂刷		人工涂刷	
基价（元）				**3831.08**	**1284.93**	**4581.08**	**1711.93**
其中	人工费			300.00	123.00	1200.00	600.00
	材料费			3346.08	1103.33	3346.08	1103.33
	机械费			185.00	58.60	35.00	8.60
名称		单位	单价	数量			
材料	单组分聚氨酯防水涂料	kg	12.97	247.500	82.500	247.500	82.500
	其他材料费	元	1.00	136.000	33.300	136.000	33.300
机械	其他机械费	元	1.00	185.000	58.600	35.000	8.600

工作内容：清理基层、基层处理、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-145	A8-146	A8-147	A8-148
项目				双组分聚氨酯涂膜防水			
				1.5mm 厚	每增减 0.5mm	1.5mm 厚	每增减 0.5mm
				机械涂刷		人工涂刷	
基价（元）				**3633.80**	**1222.90**	**4383.80**	**1649.90**
其中	人工费			300.00	123.00	1200.00	600.00
	材料费			3148.80	1041.30	3148.80	1041.30
	机械费			185.00	58.60	35.00	8.60
名称		单位	单价	数量			
材料	双组分聚氨酯防水涂料	kg	16.00	188.300	63.000	188.300	63.000
	其他材料费	元	1.00	136.000	33.300	136.000	33.300
机械	其他机械费	元	1.00	185.000	58.600	35.000	8.600

工作内容：清理基层、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-149	A8-150	A8-151	A8-152
项目				聚脲防水涂料			
				1.5mm 厚	每增减 0.5mm	1.5mm 厚	每增减 0.5mm
				机械喷涂		人工涂刷	
基价（元）				**12232.99**	**3626.18**	**13865.75**	**4163.60**
其中	人工费			700.00	220.00	1200.00	380.00
	材料费			11341.99	3346.98	12624.75	3774.40
	机械费			191.00	59.20	41.00	9.20
名称		单位	单价	数量			
材料	喷涂型聚脲防水涂料	kg	38.23	258.100	86.000	—	—
	手刷型聚脲防水涂料	kg	43.20	—	—	258.100	86.000
	环氧底料	kg	22.12	36.000	—	36.000	—
	聚天门冬氨酸酯防水罩面涂料	kg	22.83	18.200	—	18.200	—
	其他材料费	元	1.00	263.000	59.200	263.000	59.200
机械	其他机械费	元	1.00	191.000	59.200	41.000	9.200

工作内容：清理基层、刷基层处理剂、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-153	A8-154	A8-155	A8-156
项目				JS 聚合物水泥基防水涂料			
				1.5mm 厚	每增减 0.5mm	1.5mm 厚	每增减 0.5mm
				机械喷涂		人工涂刷	
基价（元）				**3437.76**	**1174.61**	**4187.76**	**1574.61**
其中	人工费			300.00	150.00	1200.00	600.00
	材料费			2865.26	947.01	2865.26	947.01
	机械费			272.50	77.60	122.50	27.60
名称		单位	单价	数量			
材料	聚合物水泥基防水涂料 II 型	kg	8.97	308.000	103.000	308.000	103.000
	其他材料费	元	1.00	102.500	23.100	102.500	23.100
机械	其他机械费	元	1.00	272.500	77.600	122.500	27.600

工作内容：清理基层、基层处理、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-157	A8-158
项目				环氧树脂防水涂料	
				1.5mm 厚	每增减 0.5mm
				人工涂刷	
基价（元）				**9647.00**	**3786.67**
其中	人工费			1300.00	400.00
	材料费			8315.00	3380.27
	机械费			32.00	6.40
名称		单位	单价	数量	
材料	环氧树脂防水涂料	kg	32.26	250.000	102.200
	其他材料费	元	1.00	250.000	83.300
机械	其他机械费	元	1.00	32.000	6.400

4. 防水保护层

工作内容：1. 基层清理，材料运输，砂浆搅拌，抹平找平，养护。

2. 清理基层，材料运输，砂浆拌合、抹面、养护等。

计量单位：100m²

编号				A8-159	A8-160
项目				DS 砂浆	豆石混凝土 30mm 厚
基价（元）				**2642.85**	**4323.00**
其中	人工费			1500.00	1840.00
	材料费			1114.85	2456.00
	机械费			28.00	27.00
名称		单位	单价	数量	
材料	DS 干拌砂浆 综合	m^3	459.45	2.100	—
	预拌豆石混凝土 C15	m^3	576.50	—	4.000
	其他材料费	元	1.00	150.000	150.000
机械	其他机械费	元	1.00	28.000	27.000

5. 附加层处理

工作内容：弹基准线、铺贴一道卷材。

计量单位：m^2

编号				A8-161	A8-162	A8-163
项目				改性沥青防水卷材单层 热熔法施工		
				平面	立面	设备支座、管根等异形部位
基价（元）				**61.37**	**67.54**	**76.54**
其中	人工费			17.00	22.40	22.40
	材料费			44.05	44.50	53.82
	机械费			0.32	0.64	0.32
名称		单位	单价	数量		
材料	SBS 改性沥青聚酯胎防水卷材 3mm	m^2	28.00	1.300	1.300	1.622
	基层处理剂	kg	8.00	0.490	0.490	0.490
	液化气	kg	9.04	0.330	0.330	0.330
	其他材料费	元	1.00	0.750	1.200	1.500
机械	其他机械费	元	1.00	0.320	0.640	0.320

工作内容：清理基层、基层处理、涂刷涂料。　　**计量单位：**m^2

编号				A8-164	A8-165	A8-166
项目				涂膜附加层（2mm 厚）		
				聚氨酯涂膜	非固沥青橡胶涂膜	丙烯酸酯涂膜
基价（元）				**68.23**	**49.49**	**86.39**
其中	人工费			13.80	13.80	13.80
	材料费			54.43	35.69	72.59
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	聚氨酯防水涂料 综合	kg	18.00	2.600	—	—
	非固化橡胶沥青防水涂料	kg	11.00	—	2.600	—
	丙烯酸酯防水涂料	kg	24.78	—	—	2.600
	玻璃纤维网格布	m^2	1.77	1.156	1.156	1.156
	基层处理剂	kg	8.00	0.500	0.500	0.500
	其他材料费	元	1.00	1.586	1.040	2.114

6. 变形缝及其他

（1）嵌填缝

工作内容：调制嵌缝材料，填塞、嵌缝。　　**计量单位：**100m

编号				A8-167	A8-168	A8-169
项目				嵌缝		
				建筑油膏	聚氨酯密封膏	聚硫密封膏
基价（元）				**5071.18**	**8301.08**	**9815.27**
其中	人工费			2625.00	2625.00	2625.00
	材料费			2351.18	5626.08	7140.27
	机械费			95.00	50.00	50.00
名称		单位	单价	数量		
材料	SBS 改性沥青弹性油膏	kg	14.40	150.000	—	—
	聚氨酯密封膏	kg	28.80	—	185.400	—
	聚硫密封膏	kg	28.00	—	—	243.200
	聚苯乙烯泡沫板 30mm × 120mm	m^3	350.00	0.36	0.36	0.36
	其他材料费	元	1.00	65.178	160.564	204.666
机械	其他机械费	元	1.00	95.000	50.000	50.000

工作内容：1. 清缝、填缝、灌缝等。

2. 清缝、调制石灰麻刀，石灰麻刀嵌缝等。

计量单位：100m

编号				A8-170	A8-171	A8-172
项目				填缝		
				挤塑聚苯乙烯板	油浸麻丝	
					平面	立面
基价（元）				**1757.80**	**2128.19**	**2549.19**
其中	人工费			460.00	864.00	1285.00
	材料费			1297.80	1264.08	1264.08
	机械费			—	0.11	0.11
名称		单位	单价	数量		
材料	聚苯乙烯泡沫板 30mm × 120mm	m^3	350.00	3.600	—	—
	油麻	kg	7.52	—	55.080	55.080
	石油沥青 30#	kg	3.76	—	216.240	216.240
	其他材料费	元	1.00	37.800	36.818	36.818
机械	其他机械费	元	1.00	—	0.110	0.110

（2）盖缝

工作内容：1. 钢板、铝板、塑料硬板加工，预埋铁件，盖缝板安装。

2. 清理缝隙、固定止水带、防水胶条安装、盖板固定安装。

计量单位：100m

编号				A8-173	A8-174	A8-175
项目				楼面变形缝	地面变形缝	墙面变形缝
				塑料硬板 5 厚	钢板 5 厚	V 形 1 厚镀锌板
基价（元）				**3790.68**	**7540.18**	**4477.08**
其中	人工费			1700.00	1700.00	1700.00
	材料费			2070.68	5820.18	2727.08
	机械费			20.00	20.00	50.00
名称		单位	单价	数量		
材料	PVC 硬塑料板	m^2	34.00	11.660	—	—
	花纹钢板 δ5mm	kg	4.05	1.000	977.000	—
	镀锌铁皮 δ0.7mm	m^2	26.65	—	—	53.000
	热轧不等边角钢 L63 × 40 × 5	kg	4.34	302.000	302.000	—
	聚氨酯防水涂料 综合	kg	18.00	—	—	52.000
	膨胀螺栓	套	0.44	680.000	680.000	680.000
	固定铁件 100 × 100 × 8mm	kg	5.75	—	12.000	—
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	—	1.170	—
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	—	0.060	—
	其他材料费	元	1.00	60.311	169.520	79.430
机械	其他机械费	元	1.00	20.000	20.000	50.000

（3）止水带

工作内容：清理基层，刷底胶，安装止水带等全部工作。　　**计量单位：**100m

编号				A8-176	A8-177	A8-178
项目				预埋式塑料止水带	预埋式橡胶止水带	背贴式橡胶止水带
基价（元）				**10174.65**	**16130.52**	**9939.00**
其中	人工费			3415.00	3415.00	3415.00
	材料费			6359.65	12315.52	6124.00
	机械费			400.00	400.00	400.00
名称		单位	单价	数量		
材料	塑料止水带	m	58.00	105.510	—	—
	钢边橡胶止水带 P250	m	115.00	—	105.000	—
	背贴式橡胶止水带 P250	m	58.00	—	—	103.000
	环氧树脂 综合	kg	20.00	3.200	3.160	—
	丙酮	kg	6.60	3.000	3.000	—
	乙二胺	kg	31.35	0.200	0.240	—
	其他材料费	元	1.00	150.000	150.000	150.000
机械	其他机械费	元	1.00	400.000	400.000	400.000

工作内容：裁剪止水带，焊接、铺设、清缝。　　**计量单位：**100m

编号				A8-179	A8-180	A8-181
项目				中埋式钢边橡胶止水带	预埋式紫铜板止水片	预埋式钢板止水带
基价（元）				**15121.57**	**46537.47**	**7824.30**
其中	人工费			2775.00	3425.00	2950.00
	材料费			12231.17	42675.45	4366.95
	机械费			115.40	437.02	507.35
名称		单位	单价	数量		
材料	钢边橡胶止水带 P250	m	115.00	105.000	—	—
	紫铜板 δ2mm	kg	51.00	—	810.900	—
	热轧薄钢板 δ3.0mm ~ 4.0mm	kg	3.68	—	—	989.100
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	26.55	—	—	21.710
	柴油 0#	kg	7.16	1.700	—	—
	铜焊条	kg	81.42	—	14.300	—
	电	kW·h	0.80	—	6.560	0.830
	其他材料费	元	1.00	144.000	150.000	150.000
机械	剪板机 20mm×2500mm	台班	370.24	—	0.100	—
	剪板机 40mm×3100mm	台班	1073.50	—	—	0.100
	电动双筒快速卷扬机 10kN	台班	246.40	0.200	—	—
	机动翻斗车 1t	台班	230.62	0.200	—	—
	其他机械费	元	1.00	20.000	400.000	400.000

三、构筑物防水工程

工作内容：基层清理、涂刷基层处理剂、大面满铺卷材、收头顶压条等细部处理。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-182	A8-183	A8-184	A8-185
项目				游泳池底板外防水		游泳池墙壁外防水	
				改性沥青防水卷材单层			
				自粘法施工			
				大面满铺	每增加一层		大面满铺
					大面满粘	大面满粘	
基价（元）				**5602.13**	**3280.00**	**3180.00**	**5502.13**
其中	人工费			1300.00	1300.00	1200.00	1200.00
	材料费			4213.03	1949.70	1949.70	4213.03
	机械费			89.10	30.30	30.30	89.10
名称		单位	单价	数量			
材料	射钉射弹	套	0.27	0.500	—	—	0.500
	改性沥青聚酯胎防水自粘卷材 1.5mm	m^2	15.93	—	115.600	115.600	—
	改性沥青聚酯胎防水自粘卷材 3mm	m^2	32.00	115.600	—	—	115.600
	基层处理剂	kg	8.00	49.000	—	—	49.000
	液化气	kg	9.04	2.400	2.400	2.400	2.400
	其他材料费	元	1.00	100.000	86.500	86.500	100.000
机械	其他机械费	元	1.00	89.100	30.300	30.300	89.100

工作内容：清理基层、涂刷防水涂料。　　**计量单位：**100m²

编号				A8-186	A8-187	A8-188
项目				污水处理池		
				聚脲防水涂料		环氧树脂防水涂料
				1.5mm 厚	每增减 0.5mm	2mm 厚
基价（元）				**12705.27**	**4612.02**	**14138.51**
其中	人工费			1380.00	460.00	1380.00
	材料费			11284.27	4111.02	12717.51
	机械费			41.00	41.00	41.00
名称		单位	单价	数量		
材料	喷涂型聚脲防水涂料	kg	38.23	258.100	86.000	—
	环氧涂料	kg	42.92	—	—	270.000
	环氧底料	kg	22.12	30.000	—	30.000
	聚天门冬氨酸酯防水罩面涂料	kg	22.83	18.200	18.200	18.200
	聚酯清漆稀释剂	kg	8.00	36.000	36.000	—
	其他材料费	元	1.00	50.000	119.730	50.000
机械	其他机械费	元	1.00	41.000	41.000	41.000

第九章

保温隔热、吸声、防腐工程

说　　明

一、保温

1．本章适用于房屋建筑的一般保温工程。

2．本章只包括保温隔热材料的铺贴，不包括隔气防潮、保护层或衬墙等。

3．玻璃棉、矿渣棉包装材料和人工均已包括在项目内。

4．保温层的保温材料配合比、材质、厚度不同时，可以换算。

5．独立柱、梁面保温装饰一体板按墙面保温装饰板一体板消耗量标准人工费乘以系数 1.19，材料乘以系数 1.04。

6．保温板、保温砂浆外墙内保温中的热桥部位按相应消耗量标准人工费乘以系数 1.1。

7．保温板材规格面积小于 0.18m^2 时，消耗量标准人工费乘以系数 1.07。

8．保温抗裂砂浆用于外墙内保温时，消耗量标准人工乘以系数 0.75。

9．圆弧形墙面专业砂浆、保温砂浆、抗裂砂浆抹灰按相应消耗量标准人工乘以系数 1.15，机械乘以系数 1.05。

10．抗裂砂浆层网格布及钢丝网之间的搭接及门窗洞口周边加固，消耗量标准中已综合考虑，不另行计算。

11．本章的外墙保温、外墙内保温及室内保温，参照湘 2017J907 标准图集。

二、防腐

1．本章适用于基础防腐工程，按 96J333–1 和 96J333–2 标准图集编制。其他防腐按中华人民共和国住房和城乡建设部《房屋建筑与装饰工程消耗量》TY01–31–2021 相应子目执行。

2．各种砂浆、混凝土、胶泥的种类或配合比，设计与标准不同时，可做调整。

3．基础防腐不分平面立面，均按本标准统一执行。

4．腐蚀条件下，桩应采用实心钢筋混凝土预制桩。但 pH 值小于 4.5 时，桩身采用涂料防护。涂料按沥青漆考虑，设计不同时，换算材料单价，其他不变。

工程量计算规则

一、外墙保温：

按保温面展开面积计算工程量。

二、屋面、室内保温工程量按以下规定计算：

1．保温层应区别不同保温材料，均按设计实铺面积以平方米和实铺厚度以立方米计算。

2．保温层厚度按材料（不包括胶结材料）净厚度计算。

3．墙体层，外墙按层中心、内墙按层净长乘以图示尺寸高度以立方米计算，应扣除冷藏门洞口和管道穿墙洞口所占的面积。

4．柱包层，按图示柱的层中心线的展开长度乘以图示尺寸高度以立方米计算。

5．其他保温：

（1）池槽层按图示池槽保温层的长、宽以平方米计算。其中池壁按墙面计算，池底按地面计算。

（2）门洞口侧壁周围的部分，按图示层尺寸以平方米计算，并入墙面的保温工程量内。

（3）柱帽保温层按图示保温层面积并入天棚保温层工程量内。

6．保温层排气管按设计图示尺寸以长度计算，不扣除管件所占长度，保温层排气孔以数量计算。

7．防火隔离带工程量按设计图示尺寸以面积计算。

三、防腐工程量按以下规定计算：

1．防腐工程项目应区分不同防腐材料种类及其厚度，按设计实铺面积以平方米计算。

2．防腐卷材接缝、附加层、收头等人工材料，已计入在项目中，不再另行计算。

3．桩基础防腐按设计涂刷高度乘以桩周长以平方米计算工程量。

一、外墙保温

1. 保温板保温系统

工作内容：1. 清理基层，粘贴砂浆调制，保温板裁割，运输，铺贴，锚栓固定，清理。
2. 基层处理，排版、分格、弹线、钻孔安装固定件，下料，粘贴保温层，嵌缝、勾缝、撕保护膜，清洁面板。
3. 基层清理，粘贴砂浆调制，岩棉板裁割，运输，铺贴，锚栓固定，清理。
4. 基层和边角处理，粘贴保温板，板面打磨找平，开装饰线条，安装塑料锚栓、固定件，抹面。

计量单位：100m²

编号				A9-1	A9-2	A9-3	A9-4	A9-5
项目				外墙外保温			外墙内保温	
				粘贴保温板外保温系统	保温装饰板保温系统	干挂岩棉板	粘贴保温板内保温系统	复合板内保温系统
				30mm 厚聚苯板保温层	保温装饰一体板	岩棉板（50mm）	XPS 聚苯板（30mm）	EPS 复合板（30mm）
基价（元）				**4738.63**	**29747.33**	**7139.68**	**5291.79**	**7231.28**
其中	人工费			1963.45	8212.50	3487.50	1741.96	3094.34
	材料费			2716.68	21438.42	3586.37	3498.65	4085.76
	机械费			58.50	96.41	65.81	51.18	51.18
名称		单位	单价	数量				
材料	EPS 聚苯板（18 ~ 22kg）	m^3	283.19	3.120	—	—	—	—
	保温装饰一体板	m^2	150.00	—	107.000	—	—	—
	岩棉板 δ50mm	m^3	283.19	—	—	5.100	—	—
	XPS 聚苯板 22 ~ 36kg/m^3	m^3	619.47	—	—	—	3.120	—
	聚苯乙烯泡沫板（EPS）30 厚	m^2	15.93	—	—	—	—	120.000
	塑料膨胀螺栓	套	0.27	600.000	—	800.000	600.000	—
	金属膨胀锚栓 M8&80	套	0.35	—	—	—	—	612.000
	自粘型耐碱网格布	m^2	3.36	—	—	—	—	36.000
	界面剂	kg	1.75	—	—	10.000	80.000	—
	耐候型硅胶	kg	50.00	—	9.900	—	—	—
	固定件	套	3.54	—	700.000	—	—	—
	聚合物抹面抗裂砂浆	kg	1.86	—	—	—	—	300.000
	聚合物粘结砂浆	kg	1.99	800.000	900.000	900.000	—	—
	粘结砂浆 保温材料专用	kg	1.66	—	—	—	700.000	700.000
	其他材料费	元	1.00	79.127	624.420	117.602	101.903	119.003
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.320	0.360	0.360	0.280	0.280
	木工圆锯机 600mm	台班	38.25	—	0.800	—	—	—

工作内容：剪裁网格布（钢丝网），运输，抹抗裂砂浆，铺贴和压嵌网格布（钢丝网锚栓固定），抹平，清理。

计量单位：100m²

编号				A9-6	A9-7	A9-8	A9-9
项目				抗裂砂浆			
				铺一层玻纤网格布（4mm厚）	铺热镀锌钢丝网（8mm厚）	每增减1mm厚	每增加一层玻纤网格布
基价（元）				**2090.95**	**4558.23**	**467.75**	**265.65**
其中	人工费			802.50	1337.50	191.53	80.25
	材料费			1239.09	3187.83	263.42	185.40
	机械费			49.36	32.90	12.80	—
名称		单位	单价	数量			
材料	耐碱玻纤网格布	m^2	1.50	120.000	—	—	120.000
	热镀锌焊接钢丝网	m^2	7.52	—	112.000	—	—
	加固锚栓	个	0.27	—	600.000	—	—
	聚合物抹面抗裂砂浆	kg	1.86	550.000	1101.600	137.500	—
	其他材料费	元	1.00	36.090	134.617	7.673	5.400
机械	灰浆搅拌机200L	台班	182.80	0.270	0.180	0.070	—

2. 防火隔离带

工作内容：清扫基层、切割、砂浆调制、贴防火带。

计量单位：100m²

编号				A9-10	A9-11	A9-12	A9-13
项目				岩棉板			
				宽度（mm）			
				300	450	500	600
基价（元）				**6023.89**	**5848.72**	**5689.69**	**5521.82**
其中	人工费			2255.00	2142.25	2029.50	1916.75
	材料费			3768.89	3706.47	3660.19	3605.07
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	岩棉板 δ50mm	m^3	283.19	5.500	5.390	5.313	5.220
	塑料膨胀螺栓	套	0.27	330.000	330.000	330.000	330.000
	耐碱玻纤网格布	m^2	1.50	245.000	240.100	236.670	232.505
	水	t	4.39	92.000	88.320	85.560	82.136
	界面砂浆	kg	1.77	176.000	172.800	169.600	166.400
	聚合物粘结砂浆	kg	1.99	460.000	460.000	460.000	460.000
	其他材料费	元	1.00	123.949	121.848	120.301	118.456

3. 外墙保温反射隔热涂料

工作内容：基层清理、修补、打磨、刮涂料 等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A9-14	A9-15	A9-16	A9-17
项　　目				专用保温腻子	渗透底漆	纳米硅保温中涂	反射隔热涂料
基　　价（元）				**2456.87**	**722.38**	**8845.88**	**1144.24**
其中	人 工 费			903.75	326.25	915.00	331.25
	材 料 费			1553.12	311.12	7817.54	727.98
	机 械 费			—	85.01	113.34	85.01
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	水	t	4.39	0.700	—	0.600	—
	专用保温腻子 5mm	kg	2.97	520.000	—	—	—
	渗透底漆	kg	18.00	—	16.500	—	—
	纳米硅保温中涂	kg	68.00	—	—	110.000	—
	反射隔热涂料	kg	38.00	—	—	—	18.000
	其他材料费	元	1.00	5.649	14.121	334.902	43.981
机械	电动空气压缩机 1m³/min	台班	56.67	—	1.500	2.000	1.500

二、屋面保温

工作内容：清理基层，粘贴、铺设保温块材。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A9-18	A9-19
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）				**3558.46**	**4214.86**
其中	人 工 费			304.38	637.50
	材 料 费			3254.08	3577.36
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	XPS 聚苯板 22 ~ 36kg/m³	m³	619.47	5.100	4.080
	界面剂	kg	1.75	—	16.000
	水	t	4.39	—	0.530
	聚合物粘结砂浆	kg	1.99	—	460.000
	其他材料费	元	1.00	94.779	104.195

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：**100m²

编号				A9-20	A9-21	A9-22	A9-23
项目				加气混凝土块			
				干铺		浆砌	
				厚度 180mm	厚度每增减 10mm	厚度 180mm	厚度每增减 10mm
基价（元）				**7751.65**	**342.76**	**9831.34**	**421.99**
其中	人工费			2135.42	30.75	3032.30	43.50
	材料费			5616.23	312.01	6799.04	378.49
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	加气混凝土砌块 600×240×180	m^3	288.50	18.900	1.050	17.810	1.050
	水泥砂浆 1 ： 3	m^3	538.83	—	—	2.140	0.119
	水	t	4.39	—	—	1.700	0.095
	其他材料费	元	1.00	163.580	9.088	500.298	11.024

工作内容：1. 清扫基层。

2. 拍实、平整、找坡、铺设保温层。　　**计量单位：**10m³

编号				A9-24
项目				屋面保温
				现浇水泥陶粒混凝土
基价（元）				**6177.96**
其中	人工费			900.00
	材料费			5277.96
	机械费			—
名称		单位	单价	数量
材料	陶粒混凝土 C20 水泥 42.5	m^3	489.76	10.400
	水	t	4.39	7.000
	其他材料费	元	1.00	153.727

工作内容：保温层排气管、排气孔制作、安装。　　**计量单位：**见表

编　　号				A9-25	A9-26
项　　目				保温层排气管安装	保温层排气孔安装
					钢管
单　　位				100m	10 个
基　　价（元）				**1362.82**	**215.94**
其中	人 工 费			662.50	119.25
	材 料 费			700.32	94.86
	机 械 费			—	1.83
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	聚氯乙烯热熔密封胶	kg	14.60	1.000	—
	镀锌钢管 *DN*40	m	19.39	—	4.600
	塑料排水管 dn50	m	4.35	101.500	—
	塑料排水弯头 *DN*50	个	9.62	10.000	—
	塑料排水外接 De50	个	1.70	10.000	—
	塑料排水三通 De50	个	5.53	20.000	—
	现场现拌普通混凝土 坍落度 45 以下 砾 40 C20 水泥 42.5	m^3	483.68	—	0.006
	其他材料费	元	1.00	20.398	2.763
机械	液压弯管机 60mm	台班	60.91	—	0.030

三、室内保温

1. 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。

计量单位：100m²

编号				A9-27	A9-28	A9-29
项目				混凝土板下天棚保温（带龙骨）	天棚板面上铺放	混凝土板下天棚保温（不带龙骨）
				粘贴聚苯乙烯板	聚苯乙烯板	聚合物砂浆粘贴聚苯乙烯板
				厚度 50mm		
基价（元）				**9476.06**	**3596.58**	**5976.15**
其中	人工费			2934.75	342.50	1596.88
	材料费			6541.31	3254.08	4379.27
	机械费			—	—	—
	名称	单位	单价	数量		
材料	XPS 聚苯板 22 ~ 36kg/m³	m³	619.47	4.784	5.100	5.100
	塑料膨胀螺栓	套	0.27	—	—	600.000
	铁件 综合	kg	7.05	22.725	—	—
	板方材	m³	1637.17	0.375	—	—
	界面剂	kg	1.75	—	—	8.000
	防腐油	kg	3.58	5.665	—	—
	乙醇（酒精）纯度 99.5% 工业用	kg	7.78	221.453	—	—
	石棉粉	kg	1.35	22.583	—	—
	水	t	4.39	—	—	0.232
	聚合物粘结砂浆	kg	1.99	421.818	—	460.000
	其他材料费	元	1.00	190.523	94.779	127.552

工作内容：1. 清理基层，刷粘接剂，粘贴保温层。

2. 清理基层，喷发保温层。

计量单位：100m²

编号				A9-30	A9-31	A9-32
项目				硬泡聚氨酯现场喷发		粘贴岩棉板
				厚度 50mm	厚度每增减 5mm	厚度 50mm
基价（元）				**8356.91**	**706.46**	**4317.96**
其中	人工费			1712.50	62.50	1887.50
	材料费			6644.41	643.96	2430.46
	机械费			—	—	—
	名称	单位	单价	数量		
材料	硬泡聚氨酯组合料	kg	20.00	312.600	31.260	—
	岩棉板 δ 50mm	m³	283.19	—	—	5.100
	聚氨酯防潮底漆	kg	17.60	11.300	—	—
	聚合物粘结砂浆	kg	1.99	—	—	460.000
	其他材料费	元	1.00	193.526	18.756	70.790

工作内容：铺设保温吸音材料、固定。　　**计量单位：**100m²

编号				A9-33	A9-34	A9-35	A9-36
项目				天棚面铺放吸声材料			
				超细玻璃棉			
				50mm	75mm	100mm	120m
基价（元）				**2915.61**	**3625.88**	**4323.65**	**5126.48**
其中	人工费			450.00	687.50	912.50	1137.50
	材料费			2465.61	2938.38	3411.15	3988.98
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	超细玻璃棉板 50mm	m^2	22.50	102.000	—	—	—
	超细玻璃棉板 75mm	m^2	27.00	—	102.000	—	—
	超细玻璃棉板 100mm	m^2	31.50	—	—	102.000	—
	超细玻璃棉板 120mm	m^2	37.00	—	—	—	102.000
	塑料薄膜 δ0.006mm	m^2	0.06	220.000	220.000	220.000	220.000
	镀锌铁丝 综合	kg	5.35	16.000	16.000	16.000	16.000
	其他材料费	元	1.00	71.814	85.584	99.354	116.184

工作内容：铺设保温吸音材料、固定。　　**计量单位：**100m²

编号				A9-37	A9-38	A9-39	A9-40
项目				天棚板面上铺放吸声材料			
				袋装矿棉			
				50mm	75mm	100mm	120mm
基价（元）				**5160.81**	**1721.21**	**2051.27**	**2486.39**
其中	人工费			450.00	687.50	912.50	1137.50
	材料费			4710.81	1033.71	1138.77	1348.89
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	袋装矿棉 50mm	m^2	44.00	102.000	—	—	—
	袋装矿棉 75mm	m^2	9.00	—	102.000	—	—
	袋装矿棉 100mm	m^2	10.00	—	—	102.000	—
	袋装矿棉 120mm	m^2	12.00	—	—	—	102.000
	镀锌铁丝 综合	kg	5.35	16.000	16.000	16.000	16.000
	其他材料费	元	1.00	137.208	30.108	33.168	39.288

工作内容：铺设保温吸音材料、固定。　　**计量单位：**100m²

编号				A9-41	A9-42	A9-43	A9-44
项目				天棚板面上铺放吸声材料			
				聚苯乙烯泡沫板			
				50mm	75mm	100mm	120mm
基价（元）				**3662.95**	**5362.84**	**7037.74**	**8390.15**
其中	人工费			225.00	250.00	250.00	262.50
	材料费			3437.95	5112.84	6787.74	8127.65
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	XPS 聚苯板 22 ~ 36kg/m³	m³	619.47	5.250	7.875	10.500	12.600
	镀锌铁丝 综合	kg	5.35	16.000	16.000	16.000	16.000
	其他材料费	元	1.00	100.135	148.918	197.701	236.728

2. 墙、柱面

工作内容：1. 清理基层，刷界面剂，粘贴保温层。

2. 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。

3. 清理基层，钻孔锚钉，锡纸包裹，铺设保温块料，膨胀螺钉固定。　　**计量单位：**100m²

编号				A9-45	A9-46	A9-47
项目				聚苯乙烯板	单面钢丝网聚苯乙烯板	干挂岩棉板
				厚度 50mm		
基价（元）				**6467.28**	**9417.19**	**6928.45**
其中	人工费			1959.28	2987.50	3487.50
	材料费			4508.00	6429.69	3440.95
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	XPS 聚苯板 22 ~ 36kg/m³	m³	619.47	5.100	—	—
	单面钢丝聚苯乙烯板 15kg/m³ δ 50	m²	39.82	—	102.000	—
	岩棉板 δ 50mm	m³	283.19	—	—	5.100
	钢丝网片 综合	m²	5.62	—	115.000	—
	塑料膨胀螺栓	套	0.27	600.000	600.000	800.000
	界面剂	kg	1.75	80.000	25.800	10.000
	锡纸	m²	10.66	—	—	156.000
	聚合物粘结砂浆	kg	1.99	460.000	667.000	—
	其他材料费	元	1.00	131.301	187.273	100.222

注：保温材料不同时可以换算。

工作内容：基层清理，抹保温砂浆，喷发保温层。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A9-48	A9-49
项　　目				硬泡聚氨酯现场喷发	
				厚度 50mm	厚度每增减 5mm
基　　价（元）				**7869.61**	**768.96**
其中	人 工 费			1225.00	125.00
	材 料 费			6644.61	643.96
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	聚氨酯防潮底漆	kg	17.60	11.300	—
	硬泡聚氨酯组合料	kg	20.00	312.600	31.260
	界面砂浆	kg	1.77	0.110	—
	其他材料费	元	1.00	193.532	18.756

工作内容：木框架制安、熬制沥青、铺贴隔热热层、清理现场。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A9-50	A9-51	A9-52	A9-53
项　　目				室内保温			
				墙体保温			
				砌加气混凝土块		沥青珍珠岩板墙	水泥珍珠岩板墙
				独立墙体	附墙铺贴		
基　　价（元）				**4923.43**	**5369.68**	**11052.72**	**7629.80**
其中	人 工 费			2205.00	2651.25	4703.75	5180.00
	材 料 费			2718.43	2718.43	6348.97	2449.80
	机 械 费			—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	加气混凝土（密度等级 kg/m³）500	m³	258.75	10.200	10.200	—	—
	沥青珍珠岩板	m³	592.00	—	—	10.400	—
	水泥珍珠岩板	m³	228.00	—	—	—	10.400
	竹钉 5mm×40mm	百个	5.75	—	—	1.260	1.260
	其他材料费	元	1.00	79.178	79.178	184.922	71.354

工作内容：1. 搬运材料、玻璃棉袋装。
2. 填装玻璃棉、矿渣棉。
3. 清理现场。

计量单位：$10m^3$

编号				A9-54	A9-55
项目				室内保温	
				墙体保温	
				沥青玻璃棉	沥青矿渣棉
				厚 100mm	
基价（元）				**4311.57**	**4056.58**
其中	人工费			1938.75	1867.50
	材料费			2372.82	2189.08
	机械费			—	—
名称		单位	单价	数量	
材料	沥青玻璃棉	m^3	223.30	10.300	—
	矿渣棉	m^3	204.00	—	10.400
	塑料薄膜 δ0.006mm	m^2	0.06	61.950	61.950
	其他材料费	元	1.00	69.111	63.760

工作内容：1. 清理现场。
2. 熬制沥青，铺贴保温层。

计量单位：$10m^3$

编号				A9-56
项目				室内保温
				其他保温
				柱子保温
				聚苯乙烯泡沫塑料板
基价（元）				**21119.16**
其中	人工费			7162.50
	材料费			13956.66
	机械费			—
名称		单位	单价	数量
材料	XPS 聚苯板 22 ~ 36kg/m^3	m^3	619.47	10.200
	竹钉 5mm × 40mm	百个	5.75	1.260
	石油沥青 30#	kg	3.76	944.350
	乙醇（酒精）纯度 99.5% 工业用	kg	7.78	472.180
	其他材料费	元	1.00	406.505

3. 地　面

工作内容：清理基层，铺、贴保温板。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A9-57	A9-58
项　　目				粘贴聚苯乙烯板	干铺聚苯乙烯板
				厚度 50mm	
基　　价（元）				**4942.28**	**3547.71**
其中	人 工 费			552.00	293.63
	材 料 费			4390.28	3254.08
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	XPS 聚苯板 22 ~ 36kg/m³	m³	619.47	5.100	5.100
	聚合物粘结砂浆	kg	1.99	554.325	—
	其他材料费	元	1.00	127.872	94.779

注：保温材料不同时可以换算。

四、防腐面层

基础防腐

工作内容：1. 清扫基层。
2. 熬沥青、填充料加热、铺设油毡。
3. 调运胶泥、刷胶泥、搅拌沥青混凝土。
4. 基层涂冷底子油。
5. 摊铺并压实沥青混凝土。

计量单位：100m²

编　　号				A9-59	A9-60	A9-61	A9-62
项　　目				碎石灌沥青	耐酸沥青胶玻璃布		沥青胶泥
				100mm	一布一油	增减一布一油	
基　　价（元）				**19595.74**	**3049.10**	**1351.27**	**5972.87**
其中	人 工 费			3500.00	670.00	513.75	3125.00
	材 料 费			16095.74	2379.10	837.52	2847.87
	机 械 费			—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	碎石 最大粒径 15mm	m³	190.82	10.800	—	—	—
	玻璃纤维丝布 δ0.2mm	m²	1.06	—	115.000	115.000	—
	石油沥青 30#	kg	3.76	3608.000	—	—	—
	耐酸沥青胶泥 砌块材用 1 ： 1 ： 0.05	m³	3456.15	—	0.400	0.200	0.800
	冷底子油 30 ： 70	kg	7.51	—	107.080	—	—
	其他材料费	元	1.00	468.808	70.573	24.394	82.948

工作内容：1. 清理基层。

2. 调配漆、涂刷。

计量单位：100m²

编号				A9-63	A9-64	A9-65	A9-66
项目				沥青漆			
				基础、基础梁		桩基础	
				面漆一遍	面漆增加一遍	面漆一遍	面漆增加一遍
基价（元）				**2763.95**	**1062.14**	**3225.12**	**1259.66**
其中	人工费			2305.85	987.61	2767.02	1185.13
	材料费			458.10	74.53	458.10	74.53
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	沥青漆	kg	8.04	19.000	9.000	19.000	9.000
	石油沥青 30#	kg	3.76	22.000	—	22.000	—
	汽油	kg	8.72	24.000	—	24.000	—
	其他材料费	元	1.00	13.343	2.171	13.343	2.171

第十章

构筑物及建筑物室外附属工程

说　　明

一、本章适用于一般工业与民用建筑的厂区、小区及房屋附属工程。

二、本章未包括的项目，按本消耗量标准其他章节及《湖南省市政工程消耗量标准》相应项目执行；但抹灰部分按相应项目人工乘以系数 1.25。

工程量计算规则

一、围墙

铸铁围墙，按图示长度乘高度以平方米计算工程量。

二、散水、明沟、台阶

1．散水，按图示尺寸以平方米计算。

2．明沟，按延米计算。

3．台阶，按投影面积以平方米计算。

三、化粪池

化粪池安装以座计算。

四、铸铁井盖

铸铁井盖安装按套计算。

一、室外附属工程

工作内容：挖土、余土外运，铺设砂垫层、混凝土垫层随捣随抹，变形逢嵌设。　　**计量单位：**见表

编号				A10-1	A10-2	A10-3	A10-4	A10-5
项目				混凝土散水	砖砌明沟		混凝土明沟	
					沟深平均27cm	沟深每增减5cm	沟深平均27cm	沟深每增减5cm
单位					$100m^2$	100m		
基价（元）					**14115.42**	**19885.89**	**1778.90**	**23930.50**	**1789.24**
其中	人工费				4577.50	8244.00	787.34	10637.50	885.00
	材料费				9498.81	11476.78	970.73	13180.81	892.39
	机械费				39.11	165.11	20.83	112.19	11.85
名称		单位	单价	数量				
材料	标准砖 240×115×53	m^3	395.54	—	7.987	1.448	—	—
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	0.510	2.580	0.222	2.490	0.222
	预拌干混砌筑砂浆 DM M5.0	m^3	562.15	—	2.090	0.380	—	—
	商品混凝土（砾石）C15	m^3	525.72	6.090	4.900	—	12.550	1.120
	水泥 801 胶浆 1 ： 0.175 ： 0.2	m^3	1158.72	—	0.130	0.011	—	0.111
	中净砂（过筛）	m^3	272.03	6.920	—	—	5.860	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.332	—	—	—	—
	聚硫密封膏	kg	28.00	113.220	87.770	—	89.090	—
	隔离剂	kg	4.51	2.300	—	—	—	—
	水	t	4.39	9.400	4.510	0.280	13.620	1.218
	木模板 2440×1220×15	m^2	36.71	—	—	—	14.805	0.247
	其他材料费	元	1.00	276.665	376.988	36.017	383.907	26.168
机械	电动夯实机 250N·m	台班	28.27	0.100	0.500	0.110	0.500	0.110
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.030	—	—	—	—
	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.085	0.639	0.075	0.415	0.037
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.040	—	—	—	—

工作内容：挖土、余土外运、回填、铺筑 3 ：7 灰土垫层、浇捣混凝土、抹面、变形缝嵌设。　　**计量单位：**见表

编　　号				A10-6	A10-7	A10-8	A10-9
项　　目				砖地沟	砖砌台阶	混凝土坡道混凝土厚度 100	混凝土礓磋混凝土厚度 100 80 宽 8 深锯齿防滑线
单　　位				$10m^3$	$10m^2$	$100m^2$	
基　　价（元）				**7844.52**	**1587.13**	**16907.16**	**17724.05**
其中	人 工 费			3250.00	544.13	5610.00	5952.50
	材 料 费			4540.65	1030.01	11171.36	11545.09
	机 械 费			53.87	12.99	125.80	226.46
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	7.893	1.744	—	—
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	—	—	2.040	2.850
	预拌干混砌筑砂浆 DM M5.0	m^3	562.15	2.280	0.550	—	—
	商品混凝土（砾石）C15	m^3	525.72	—	—	10.100	10.100
	水泥 801 胶浆 1 ： 0.175 ： 0.2	m^3	1158.72	—	—	0.110	—
	中净砂（过筛）	m^3	272.03	—	—	13.840	13.840
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	0.199	0.199
	隔离剂	kg	4.51	—	—	1.380	1.380
	水	t	4.39	1.070	0.230	8.800	8.800
	其他材料费	元	1.00	132.252	30.000	325.379	336.265
机械	电动夯实机 250N · m	台班	28.27	—	—	1.320	1.320
	载重汽车 6t	台班	501.88	—	—	0.015	0.152
	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.228	0.055	0.340	0.475
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	—	—	0.022	0.022

工作内容：铸铁井盖安装。　　**计量单位：**10 套

编　　号				A10-10
项　　目				铸铁井盖安装
基　　价（元）				**4515.56**
其中	人 工 费			692.50
	材 料 费			3823.06
	机 械 费			—
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	防盗铸铁井盖井座	套	353.98	10.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	0.284
	其他材料费	元	1.00	111.351

工作内容：放样、下料、焊接、安放、清理。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A10-11
项　　目				铁艺围墙安装
基　　价（元）				**17475.05**
其中	人 工 费			4125.00
	材 料 费			13196.61
	机 械 费			153.44
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	铁艺栏杆 成品	m^2	121.63	101.000
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	20.000
	螺栓 综合	套	0.53	102.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	12.500
	乙炔气	m^3	104.50	3.000
	其他材料费	元	1.00	384.367
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.600

二、化粪池

工作内容：吊装、就位、安装等。　　**计量单位：**座

编　　号				A10-12	A10-13	A10-14
项　　目				室外排水		
				成品化粪池安装		
				体积规格 10m^3 以内	体积规格 15m^3 以内	体积规格 20m^3 以内
基　　价（元）				**587.87**	**680.08**	**890.22**
其中	人 工 费			125.00	187.50	250.00
	材 料 费			151.88	26.09	18.24
	机 械 费			310.99	466.49	621.98
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	HDPE 双壁波纹管 *DN*200	m	25.33	—	1.000	—
	HDPE 双壁波纹管 *DN*300	m	44.28	3.330	—	0.400
	其他材料费	元	1.00	4.424	0.760	0.531
机械	汽车式起重机 25t	台班	1554.95	0.200	0.300	0.400

三、室外道路

1. 整　形

工作内容：放样，推土机整平、找平、碾压，人工配合处理机械碾压不到之处。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A10-15
项　　目				路槽碾压
基　　价（元）				**353.17**
其中	人 工 费			45.00
	材 料 费			—
	机 械 费			308.17
名　　称		单位	单价	数　　量
机械	履带式推土机 75kW	台班	1511.97	0.090
	钢轮振动压路机 12t	台班	1344.46	0.128

2. 基　层

工作内容：拌合，铺设，找平，碾压。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A10-16	A10-17	A10-18	A10-19
项　　目				3 ∶ 7 灰土	毛石干铺	碎石	砂石
基　　价（元）				**3994.75**	**4147.01**	**3650.22**	**3692.61**
其中	人 工 费			2198.75	817.50	710.00	521.25
	材 料 费			1694.86	2981.96	2606.18	2768.44
	机 械 费			101.14	347.55	334.04	402.92
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	灰土 3 ∶ 7	m³	162.92	10.100	—	—	—
	卵石	m³	212.81	—	11.930	—	—
	碎石	m³	190.82	—	—	13.260	—
	天然砂砾	m³	226.18	—	—	—	12.240
	天然中粗砂	m³	267.88	—	1.330	—	—
	其他材料费	元	1.00	49.365	86.853	75.908	—
机械	钢轮振动压路机 8t	台班	1082.78	—	0.047	0.033	—
	钢轮振动压路机 12t	台班	1344.46	0.036	—	—	0.030
	钢轮振动压路机 15t	台班	1648.11	0.032	0.180	0.181	0.220

工作内容：拌合，铺设，找平，碾压。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A10-20
项　　目				混凝土
基　　价（元）				**6640.33**
其中	人 工 费			1398.75
	材 料 费			4940.21
	机 械 费			301.37
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	现场现拌普通混凝土 坍落度 45 以下 砾 40 C15 水泥 42.5	m^3	472.71	10.100
	水	t	4.39	5.000
	其他材料费	元	1.00	143.890
机械	双卧轴式混凝土搅拌机 350L	台班	298.39	1.010

3. 面　层

工作内容：安、拆模板，搅拌、浇捣混凝土，抹光或拉毛。　　**计量单位：**见表

编　　号				A10-21	A10-22	A10-23
项　　目				混凝土面层	混凝土路面养护	锯缝机锯缝
单　　位				$10m^3$	$100m^2$	10m
基　　价（元）				**6942.78**	**207.05**	**91.35**
其中	人 工 费			795.00	143.75	80.00
	材 料 费			6138.49	63.30	0.03
	机 械 费			9.29	—	11.32
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	商品混凝土（砾石）C25	m^3	552.65	10.200	—	—
	其他铁件 综合	kg	5.75	3.614	—	—
	水	t	4.39	12.000	14.000	—
	圆钉	kg	6.50	1.756	—	—
	木模板	m^3	1843.33	0.129	—	—
	钢锯片	片	0.44	—	—	0.065
	其他材料费	元	1.00	178.791	1.844	0.001
机械	混凝土振动器 附着式	台班	10.32	0.900	—	—
	砂轮切割机 500mm	台班	53.92	—	—	0.210

工作内容：1. 放样、熬制沥青、拌合、嵌缝、烫平缝面。

2. 清扫基层、调制砂浆、铺设基层、铺贴面层、擦缝、勾缝等全部工作。　　**计量单位：**见表

编号				A10-24	A10-25	A10-26
项目				伸缝	缩缝	人行道板
单位				$10m^2$		$100m^2$
基价（元）				**1530.41**	**1040.12**	**8936.13**
其中	人工费			432.50	488.75	3603.75
	材料费			1097.91	551.37	5272.60
	机械费			—	—	59.78
名称		单位	单价	数量		
材料	热石油沥青 60# ~ 100#	t	4690.00	0.127	0.064	—
	石粉	kg	0.23	127.400	63.700	—
	石棉	kg	3.50	126.000	63.000	—
	水	t	4.39	—	—	1.000
	预制人行道板	m^2	36.20	—	—	102.000
	预拌干混砌筑砂浆 DM M5.0	m^3	562.15	—	—	2.530
	其他材料费	元	1.00	31.978	16.059	153.571
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	—	—	0.253

4. 路缘石

工作内容：拌合、摊铺、找平、洒水、夯实。　　**计量单位：**见表

编号				A10-27	A10-28	A10-29	A10-30
项目				路缘石垫层		路缘石安砌	
				砂垫层	混凝土垫层	麻石	
						侧石	缘石
单位				m^3		100m	
基价（元）				**434.16**	**736.98**	**4952.95**	**3743.72**
其中	人工费			77.50	183.75	1623.75	872.50
	材料费			356.66	553.23	3321.64	2856.57
	机械费			—	—	7.56	14.65
名称		单位	单价	数量			
材料	天然中粗砂	m^3	267.88	1.290	—	—	—
	商品混凝土（砾石）C15	m^3	525.72	—	1.020	—	—
	麻石侧石 350×150	m	30.00	—	—	101.500	—
	麻石缘石 150×100	m	23.89	—	—	—	101.500
	预拌干混砌筑砂浆 DM M5.0	m^3	562.15	—	—	0.320	0.620
	水	t	4.39	0.160	0.200	—	—
	其他材料费	元	1.00	10.388	16.113	96.747	83.201
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	—	—	0.032	0.062

工作内容：放样、开槽、运料、调配砂浆、安砌、勾缝、养护、清理。　　**计量单位：**100m

编号				A10-31	A10-32
项目				路缘石安砌	
				混凝土	
				侧石	缘石
基价（元）				**4739.77**	**3630.79**
其中	人工费			1208.75	637.50
	材料费			3510.46	2978.40
	机械费			20.56	14.89
名称		单位	单价	数量	
材料	预制混凝土侧石 350×120	m	28.76	101.500	—
	预制混凝土路缘石 150×100	m	25.00	—	101.500
	预拌干混砌筑砂浆 DM M5.0	m^3	562.15	0.870	0.630
	其他材料费	元	1.00	102.246	86.750
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.087	0.063

四、烟　囱

1. 砖烟囱

工作内容：调制砂浆、砍砖、砌砖、勾缝、支模出檐、安爬梯、烟囱帽抹灰等。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A10-33	A10-34	A10-35
项目				筒身高度		
				20m 以内	40m 以内	40m 以外
基价（元）				**8720.06**	**7918.07**	**8078.31**
其中	人工费			3423.75	2722.50	3067.50
	材料费			5238.19	5134.38	4948.91
	机械费			58.12	61.19	61.90
名称		单位	单价	数量		
材料	标准砖 240×115×53	m^3	395.54	9.347	8.908	8.411
	预拌干混砌筑砂浆 DM M5.0	m^3	562.15	2.460	2.590	2.620
	水	t	4.39	1.280	1.230	1.150
	其他材料费	元	1.00	152.569	149.545	144.143
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.246	0.259	0.262

2. 混凝土烟囱

工作内容：1. 混凝土搅拌、浇捣、养护、运输等。

2. 安装和拆除操作平台、模板、提升装置、供电通讯设备、中间改模、激光对中。

3. 模板制作、安装、拆除等。

计量单位：见表

编号				A10-36	A10-37	A10-38	A10-39
项目				烟囱筒身混凝土	烟囱筒身模板	烟囱基础混凝土	烟囱基础混凝土模板
单位				$10m^3$			$100m^2$
基价（元）				**10287.92**	**9539.19**	**5806.37**	**14331.35**
其中	人工费			3462.50	6262.50	537.50	6125.00
	材料费			5112.36	1345.81	4988.49	7930.00
	机械费			1713.06	1930.88	280.38	276.35
名称		单位	单价	数量			
材料	无缝钢管 ϕ50×3.5	m	17.76	0.450	—	—	—
	胶管 ϕ32	m	7.55	1.190	—	—	—
	水	t	4.39	27.450	—	9.310	—
	现场现拌混凝土塌落度 45 以下砾 40 C20	m^3	483.68	10.200	—	10.150	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	—	60.000	—	51.990
	钢丝网 ϕ0.3	m^2	6.46	—	0.070	—	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	6.000	—	—
	马钉	kg	4.25	—	0.510	—	—
	模板竹胶合板 15mm 双面覆膜	m^2	61.12	—	0.600	—	88.000
	嵌缝膏	kg	2.75	—	4.270	—	—
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	—	2.100	—	—
	乙炔气	m^3	104.50	—	0.300	—	—
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	—	0.240	—	—
	安全网	m^2	8.41	—	1.620	—	—
	隔离剂	kg	4.51	—	7.910	—	10.000
	氧气	m^3	5.87	—	1.100	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	0.430	—	1.090
	水泥砂浆 1 ： 2	m^3	585.12	—	—	—	0.012
	其他材料费	元	1.00	41.343	35.999	38.263	226.472
机械	电动多级离心清水泵 100mm 扬程 120m 以下	台班	177.46	3.600	—	—	—
	双卧轴式混凝土搅拌机 350L	台班	298.39	3.600	—	0.530	—
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	210.59	—	1.100	—	—
	氧割设备	台班	27.17	—	4.500	—	—
	载重汽车 6t	台班	501.88	—	1.250	—	—
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	—	0.170	—	9.700
	木工单面压刨床 600mm	台班	37.27	—	0.040	—	—
	直流弧焊机 32kV·A	台班	101.82	—	2.570	—	—
	机动翻斗车 1t	台班	230.62	—	—	0.530	—
	其他机械费	元	1.00	—	681.600	—	—

3. 其　他

工作内容：调制砂浆、砍砖、砌砖、内部灰缝刮平及填充隔热材料。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A10-40	A10-41	A10-42
项　　目				烟囱内衬		
				普通砖	耐火砖	耐酸砖
基　　价（元）				**6534.30**	**19580.14**	**28413.52**
其中	人 工 费			2841.25	3202.50	3202.50
	材 料 费			3693.05	16377.64	25211.02
	机 械 费			—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	8.806	—	—
	耐火砖 230 × 115 × 65	m^3	1566.00	—	9.714	—
	耐酸砖 230 × 113 × 65	m^3	2077.10	—	—	10.119
	黏土	m^3	41.20	2.250	—	—
	防火泥	kg	0.45	—	1530.000	—
	水玻璃稀胶泥 1 ： 0.15 ： 0.5 ： 0.5	m^3	1729.27	—	—	2.000
	水	t	4.39	2.200	—	—
	其他材料费	元	1.00	107.564	477.019	734.301

工作内容：调制砂浆、砍砖、砌砖、内部灰缝刮平及填充隔热材料。　　**计量单位：**$10m^3$

编　　号				A10-43	A10-44
项　　目				烟道	
				普通砖	耐火砖
基　　价（元）				**6366.15**	**18833.05**
其中	人 工 费			1748.75	2066.25
	材 料 费			4535.14	16766.80
	机 械 费			82.26	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	8.908	—
	耐火砖 230 × 115 × 65	m^3	1566.00	—	9.984
	防火泥	kg	0.45	—	1430.000
	水泥 42.5 混合砂浆 M5	m^3	320.42	2.710	—
	水	t	4.39	2.560	—
	其他材料费	元	1.00	132.092	488.353
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.450	—

工作内容：调制砂浆、砍砖、砌砖、内部灰缝刮平及填充隔热材料。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A10-45	A10-46	A10-47
项　　目				烟囱、烟道内隔绝层		
				耐火泥	耐酸砂浆	沥青
基　　价（元）				**2416.04**	**7552.66**	**3024.05**
其中	人 工 费			1252.50	5930.00	577.50
	材 料 费			1163.54	1622.66	2446.55
	机 械 费			—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	防火泥	kg	0.45	2500.000	—	—
	水玻璃	kg	0.88	—	565.600	—
	氟硅酸钠	kg	2.07	—	83.800	—
	石英粉	kg	0.35	—	1013.600	—
	石英砂	kg	0.28	—	1962.300	—
	汽油	kg	8.72	—	—	116.900
	石油沥青 30#	kg	3.76	—	—	351.800
	石棉灰 4 级	kg	0.95	—	—	34.900
	水	t	4.39	1.060	—	—
	其他材料费	元	1.00	33.890	47.262	71.259

工作内容：涂料熬制或拌和材料、搭设工作台、涂抹内表面。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A10-48	A10-49
项　　目				烟囱、烟道内隔绝层	
				水玻璃	耐酸漆
基　　价（元）				**925.01**	**1409.93**
其中	人 工 费			577.50	795.00
	材 料 费			347.51	614.93
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	水玻璃	kg	0.88	383.400	—
	汽油	kg	8.72	—	0.700
	清油	kg	30.87	—	9.200
	石油沥青 30#	kg	3.76	—	13.500
	松节油	kg	11.00	—	22.300
	松香	kg	9.04	—	1.200
	其他材料费	元	1.00	10.122	17.911

工作内容：涂料熬制或拌和材料、搭设工作台、涂抹内表面。　　**计量单位：**$10m^3$

编号				A10-50	A10-51
项目				烟囱隔热层	
				矿渣棉	珍珠岩
基价（元）				**6778.67**	**6397.53**
其中	人工费			4375.00	3750.00
	材料费			2206.26	2450.12
	机械费			197.41	197.41
名称		单位	单价	数量	
材料	矿渣棉	m^3	204.00	10.500	—
	膨胀珍珠岩	m^3	185.84	—	12.800
	其他材料费	元	1.00	64.260	71.363
机械	汽车式起重机 5t	台班	711.02	0.080	0.080
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.280	0.280

工作内容：隔热材料安装。　　**计量单位：**见表

编号				A10-52	A10-53	A10-54	A10-55
项目				烟囱隔热层	烟囱内		烟囱航空标志油漆
					防腐涂料	防腐涂料	
					一布二涂	一遍	
单位				$10m^3$	$100m^2$		
基价（元）				**10168.41**	**7181.78**	**3728.55**	**6875.57**
其中	人工费			3750.00	2320.00	1008.75	2211.25
	材料费			6221.00	4652.10	2628.56	4497.71
	机械费			197.41	209.68	91.24	166.61
名称		单位	单价	数量			
材料	憎水性珍珠岩板	m^3	575.22	10.500	—	—	—
	OM 防腐涂料	kg	22.00	—	192.000	116.000	—
	玻璃纤维丝布	m^2	2.66	—	110.000	—	—
	白水泥	kg	0.71	—	—	—	280.000
	封闭底油漆	kg	24.78	—	—	—	36.000
	罩面油漆	kg	25.32	—	—	—	58.000
	彩色航空标志油漆	kg	22.08	—	—	—	80.000
	水	t	4.39	—	—	—	9.310
	其他材料费	元	1.00	181.194	135.498	76.560	131.001
机械	汽车式起重机 5t	台班	711.02	0.080	—	—	—
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.280	—	—	—
	电动空气压缩机 $1m^3$/min	台班	56.67	—	3.700	1.610	2.940

五、水塔

1. 砖水塔

工作内容：砌砖、砍砖、留门砌砖旋、出檐、调制砂浆、勾缝、制作、安装及拆除门面硬胎板等全部操作过程。

计量单位：10m³

编　　号				A10-56
项　　目				砖水塔
基　　价（元）				**5993.79**
其中	人 工 费			2191.25
	材 料 费			3720.28
	机 械 费			82.26
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	7.279
	水泥 42.5 水泥砂浆 M5	m^3	268.57	2.710
	水	t	4.39	1.130
	其他材料费	元	1.00	108.358
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.450

2. 混凝土水塔

工作内容：1. 水塔支筒、平台板、雨篷混凝土搅拌、浇捣、养护。

2. 水箱环板、下锥壳、上锥壳、人井、顶盖、环梁等混凝土的搅拌、浇捣、养护等。

3. 安装和拆除操作平台、模板、提升装置、供电通讯设备。

计量单位：10m³

编　　号				A10-57	A10-58
项　　目				水塔混凝土	
				支筒筒身	水箱
基　　价（元）				**10771.87**	**8493.58**
其中	人 工 费			4700.00	2337.50
	材 料 费			5131.88	5171.31
	机 械 费			939.99	984.77
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	现场现拌普通混凝土 坍落度 45 以下 砾 40 C20 水泥 42.5	m^3	483.68	10.200	10.200
	胶管 ϕ32	m	7.55	1.060	1.060
	水	t	4.39	9.310	18.030
	其他材料费	元	1.00	149.472	150.621
机械	混凝土振动器 插入式	台班	11.19	1.930	1.980
	电动多级离心清水泵 100mm 扬程 120m 以下	台班	177.46	1.930	1.980
	双卧轴式混凝土搅拌机 350L	台班	298.39	1.930	1.980
	混凝土振动器 附着式	台班	10.32	—	1.980

工作内容：1. 水塔支筒、平台板、雨篷混凝土搅拌、浇捣、养护。
2. 水箱环板、下锥壳、上锥壳、人井、顶盖、环梁等混凝土的搅拌、浇捣、养护等。
3. 安装和拆除操作平台、模板、提升装置、供电通讯设备。

计量单位：$10m^3$

编号				A10-59	A10-60
项目				水塔模板	
				支筒筒身液压滑升模板	水塔水箱
基价（元）				**20042.04**	**16907.73**
其中	人工费			4162.50	4075.00
	材料费			1453.09	5924.71
	机械费			14426.45	6908.02
名称		单位	单价	数量	
材料	钢吊笼支架	kg	4.38	13.810	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	34.030	—
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	1.800	—
	乙炔气	m^3	104.50	0.270	—
	安全网	m^2	8.41	1.350	—
	隔离剂	kg	4.51	7.650	11.730
	氧气	m^3	5.87	1.000	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.570	2.920
	嵌缝膏	kg	2.75	—	6.330
	钢支撑（钢构件）ϕ25	kg	6.26	—	33.570
	零星卡具	kg	6.42	—	23.620
	钢丝绳 综合	kg	7.52	—	0.750
	其他材料费	元	1.00	42.323	143.371
机械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	210.59	7.150	3.560
	氧割设备	台班	27.17	4.510	3.560
	载重汽车 6t	台班	501.88	8.000	3.560
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.110	3.560
	木工单面压刨床 600mm	台班	37.27	0.030	—
	直流弧焊机 32kV·A	台班	101.82	4.890	3.560
	其他机械费	元	1.00	8281.000	3811.000

3. 其　他

工作内容：提升架安装、拆除、水箱提升、固定。　　**计量单位：**座

编　　号				A10-61	A10-62	A10-63
项　　目				预制水箱提升措施		
				300t 提升高度（m 以内）		
				20	25	30
基　　价（元）				**132766.96**	**153945.18**	**176109.79**
其中	人 工 费			56250.00	70312.50	84375.00
	材 料 费			5020.55	5020.55	5020.55
	机 械 费			71496.41	78612.13	86714.24
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	镀锌铁丝 ϕ3.5	kg	5.35	2.570	2.570	2.570
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	21.030	21.030	21.030
	安全网	m^2	8.41	8.250	8.250	8.250
	钢吊杆 45#	kg	7.97	221.000	221.000	221.000
	提升架	kg	5.71	453.000	453.000	453.000
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.173	0.173	0.173
	其他材料费	元	1.00	146.230	146.230	146.230
机械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	210.59	27.000	29.000	31.000
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	217.17	27.000	29.000	31.000
	单速电动葫芦 2t	台班	32.91	108.000	116.000	124.000
	单速电动葫芦 5t	台班	42.39	27.000	29.000	32.000
	双速电动葫芦 10t	台班	98.85	135.000	145.000	155.000
	载重汽车 6t	台班	501.88	32.000	32.000	32.000
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.110	0.110	0.110
	直流弧焊机 32kV·A	台班	101.82	22.000	24.000	26.000
	其他机械费	元	1.00	23600.000	28320.000	33984.000

工作内容：提升架安装、拆除、水箱提升、固定。　　**计量单位：**座

编号				A10-64	A10-65	A10-66
项目				预制水箱提升措施		
				500t 提升高度（m 以内）		
				20	25	30
基价（元）				**181570.03**	**214518.51**	**248532.23**
其中	人工费			93937.50	117000.00	140625.00
	材料费			6431.26	7260.52	7260.52
	机械费			81201.27	90257.99	100646.71
名称		单位	单价	数量		
材料	镀锌铁丝 ϕ3.5	kg	5.35	3.430	3.430	3.430
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	28.040	28.040	28.040
	安全网	m^2	8.41	11.000	11.000	11.000
	钢吊杆 45#	kg	7.97	368.000	368.000	368.000
	提升架	kg	5.71	453.000	594.000	594.000
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.243	0.243	0.243
	其他材料费	元	1.00	187.318	211.472	211.472
机械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	210.59	27.000	29.000	31.000
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	217.17	27.000	29.000	31.000
	单速电动葫芦 2t	台班	32.91	108.000	116.000	124.000
	单速电动葫芦 5t	台班	42.39	27.000	29.000	31.000
	双速电动葫芦 10t	台班	98.85	135.000	145.000	155.000
	载重汽车 6t	台班	501.88	32.000	32.000	32.000
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.140	0.140	0.140
	直流弧焊机 32kV·A	台班	101.82	22.000	24.000	26.000
	其他机械费	元	1.00	33304.000	39965.000	47958.000

工作内容：混凝土现浇井架、操作平台设备的安装、拆除等措施。　　**计量单位：**座

编　　号				A10-67	A10-68	A10-69
项　　目				水箱高处现浇措施		
				300t 提升高度（m 以内）		
				20	25	30
基　　价（元）				**82812.00**	**95929.18**	**109048.04**
其中	人 工 费			16500.00	20625.00	24750.00
	材 料 费			10281.91	10281.91	10283.59
	机 械 费			56030.09	65022.27	74014.45
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	21.030	21.030	21.300
	安全网	m^2	8.41	400.000	400.000	400.000
	钢架	kg	4.25	1453.000	1453.000	1453.000
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.173	0.173	0.173
	其他材料费	元	1.00	299.473	299.473	299.522
机械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	210.59	27.000	29.000	31.000
	载重汽车 6t	台班	501.88	32.000	32.000	32.000
	其他机械费	元	1.00	34284.000	42855.000	51426.000

工作内容：混凝土现浇井架、操作平台设备的安装、拆除等措施。　　**计量单位：**座

编　　号				A10-70	A10-71	A10-72
项　　目				水箱高处现浇措施		
				500t 提升高度（m 以内）		
				20	25	30
基　　价（元）				**122298.71**	**143751.92**	**165923.56**
其中	人 工 费			27555.00	34320.00	41250.00
	材 料 费			12373.90	12373.90	12373.90
	机 械 费			82369.81	97058.02	112299.66
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	28.040	28.040	28.040
	安全网	m^2	8.41	550.000	550.000	550.000
	钢架	kg	4.25	1594.000	1594.000	1594.000
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.243	0.243	0.243
	其他材料费	元	1.00	360.405	360.405	360.405
机械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	210.59	43.000	46.000	50.000
	载重汽车 6t	台班	501.88	32.000	32.000	32.000
	其他机械费	元	1.00	57254.280	71310.720	85710.000

工作内容：1. 涂料涂刷。
2. 水泥砂浆搅拌、浇捣、养护等。
3. 保温材料安装。

计量单位：见表

编号				A10-73	A10-74	A10-75
项目				水塔涂料	水塔保温壳	水箱保温层聚乙烯泡沫塑料板
单位				$100m^2$	$10m^3$	
基价（元）				**17482.74**	**19694.45**	**1365.24**
其中	人工费			2821.25	7350.00	637.50
	材料费			14447.84	10529.24	242.58
	机械费			213.65	1815.21	485.16
名称		单位	单价	数量		
材料	多彩外墙乳胶涂料	kg	22.12	280.000	—	—
	封闭乳胶底涂料	kg	15.34	30.000	—	—
	罩光乳胶涂料	kg	13.89	20.000	—	—
	水泥砂浆 M40 水泥 42.5	m^3	751.49	9.310	13.310	—
	聚乙烯泡沫塑料垫 δ2	m^2	22.43	—	10.500	10.500
	水	t	4.39	25.000	—	—
	其他材料费	元	1.00	410.122	291.395	7.066
机械	电动空气压缩机 $1m^3$/min	台班	56.67	3.770	—	—
	双卧轴式混凝土搅拌机 350L	台班	298.39	—	5.880	—
	混凝土振动器 附着式	台班	10.32	—	5.880	—
	汽车式起重机 5t	台班	711.02	—	—	0.400
	载重汽车 6t	台班	501.88	—	—	0.400

2025年

湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准（基价表）

下册

湖南省住房和城乡建设厅
湖南省建设工程造价管理总站

主编单位：湖南省住房和城乡建设厅

湖南省建设工程造价管理总站

编制人员名单

编 委 主 任： 吴 勇

编委副主任： 蒋 琳 王 健 陈 笑 莫鑫海 周万龙
曹 前

编 委： 彭根良 徐建辉 肖宗颖 陈 斌 陈 华
黄 龙 陈 果 丁 祎 任 勇 潘 景

目　录

总说明…… Ⅰ

第十一章　楼地面工程

说明…… 259
一、找平层…… 261
二、整体面层…… 261
三、石材块料面层…… 266
四、陶瓷地面砖…… 268
五、玻璃地砖…… 269
六、缸砖…… 269
七、广场砖…… 270
八、分格嵌条、防滑条…… 270
九、塑料、橡胶板…… 271
十、地毯及附件…… 272
十一、木地板…… 273
十二、防静电活动地板…… 274
十三、栏杆、栏板、扶手…… 275
1. 栏杆、栏板 ……275
2. 扶手、弯头 ……279
3. 靠墙扶手 ……284
十四、踢脚线…… 285
十五、楼梯、台阶面层…… 287
十六、其他…… 290

第十二章　墙柱面工程

说明…… 295
一、抹灰…… 298
1. 水泥砂浆 ……298
2. 石膏砂浆 ……301
3. 外墙面嵌（填）分格缝增加费 ……301
二、镶贴块料面层…… 302
1. 石材 ……302
2. 石材包圆柱饰面 ……305
3. 干挂石材钢骨架、后置件 ……306
4. 挂贴石材其他零星项目 ……307
5. 凹凸假麻石 ……308
6. 瓷板、文化石 ……308
7. 面砖 ……311
8. 干挂瓷板（背栓式干挂） ……316
9. 干挂陶土板 ……317
10. GRC 线条 ……317
11. 成品装饰柱安装 ……318
三、其他材料装饰…… 318
1. 龙骨基层 ……318
2. 夹板、卷材基层 ……321
3. 面层 ……322
4. 隔断 ……328
5. 龙骨基层及饰面 ……333
四、幕墙…… 341

第十三章　天棚工程

说明…… 349
一、抹灰面层…… 351
二、平面、跌级天棚…… 351
1. 天棚龙骨 ……351
（1）方木楞 ……351
（2）轻钢龙骨 ……353
（3）铝合金龙骨 ……357
2. 天棚基层 ……366
3. 天棚面层 ……367
4. 天棚灯槽 ……376
三、艺术造型天棚…… 376
1. 轻钢龙骨 ……376
2. 方木龙骨 ……379
3. 基层 ……379
4. 面层 ……382
四、其他天棚（龙骨和面层）…… 385
1. 烤漆龙骨天棚 ……385
2. 铝合金格栅、条板天棚 ……386
3. 玻璃采光天棚 ……390
4. 木格栅天棚 ……391
5. 网架及其他天棚 ……392
6. 铝单板及玻璃雨棚 ……393
五、其他…… 393
1. 送（回）风口制作安装 ……393
2. 天棚面层开孔、嵌缝 ……394

第十四章　门窗工程

说明…… 397
一、木门…… 398
二、铝合金门窗（成品）安装…… 399
三、卷闸门安装…… 400
四、彩板组角钢门窗安装…… 401
五、塑钢门窗安装…… 401
六、防盗装饰门窗安装…… 402
七、防火门、防火窗、防火卷帘门安装…… 402
八、电子感应自动门及转门…… 403
九、不锈钢电动伸缩门…… 403
十、不锈钢板包门框、无框全玻门…… 404
十一、门窗套…… 404
十二、窗帘盒…… 406
十三、窗台板…… 406
十四、窗帘道轨…… 407
十五、厂库房大门、特种门…… 407
1. 钢板大门 …… 407
2. 格栅大门 …… 408
3. 花饰大门 …… 408
4. 特种门 …… 409
十六、五金安装…… 409

第十五章　油漆、涂料、裱糊工程

说明…… 413
一、木材面油漆…… 415
二、金属面油漆…… 420
三、抹灰面油漆…… 422
四、涂料、裱糊…… 425
1. 喷（刷）刮涂料 …… 425
2. 裱糊 …… 432

第十六章　其他工程

说明…… 437
一、招牌、灯箱基层…… 439
二、招牌、灯箱面层…… 442
三、美术字安装…… 443
四、压条、装饰线…… 448
1. 金属条 …… 448
2. 木质装饰线条 …… 449
3. 石材装饰线 …… 450
4. 其他装饰线 …… 452
五、暖气罩…… 454
六、镜面玻璃…… 456
七、柜类制作安装…… 458
八、石材、瓷砖加工…… 460
九、其他…… 462

第十七章　项目成品保护

说明…… 467
项目成品保护…… 468

第十八章　脚手架工程

说明…… 471
一、综合脚手架…… 474
1. 综合脚手架 …… 474
2. 地下室脚手架 …… 475
二、单项脚手架…… 475
1. 外脚手架 …… 475
2. 整体提升架 …… 476
3. 里脚手架 …… 477
4. 装饰脚手架 …… 477
5. 悬空脚手架、挑脚手架、防护架 …… 478
6. 依附斜道 …… 479
7. 安全网 …… 479
8. 电梯井字架 …… 480
9. 架空运输道 …… 481
10. 独立卷扬机架 …… 482

第十九章　模板工程

说明…… 485
一、现浇混凝土模板…… 487
1. 基础 …… 487
2. 柱 …… 490
3. 梁 …… 491
4. 墙 …… 493
5. 板 …… 494
6. 其他 …… 496
二、预制混凝土模板…… 499
1. 梁 …… 499
2. 板 …… 500
3. 其他 …… 501
三、铝合金模板…… 501
1. 柱 …… 501
2. 梁 …… 502
3. 墙 …… 502
4. 板 …… 503

5. 其他 ····· 503

第二十章　垂直运输工程

说明····· 507
一、塔吊····· 509
二、施工电梯····· 509
三、其他垂直运输费····· 510

第二十一章　超高增加费

说明····· 513
超高增加费····· 514

总 说 明

一、《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》（以下简称本标准）是按照《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500—2024）的有关要求，在《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T 50854—2024）和2020年《湖南省建设工程消耗量标准》的基础上，结合我省具体情况编制的。

二、本标准是编制施工图预算、招标控制价（或标底价）的依据；是确定合同价、结算价，调解工程价款争议，工程造价鉴定以及编制我省建设工程概算定额、估算指标与技术经济指标的基础；是企业投标报价或编制企业定额的参考依据。

三、本标准适用于房屋建筑与装饰的新建、扩建和改建工程。

四、本标准是根据正常施工条件和目前多数建筑企业的施工机械装备程度，并结合合理的工期、工艺、劳动组织编制的；是依据现行的设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全操作规程等国家标准编制的。本标准实行动态管理，随着时间的推移，实际消耗量与本标准如有差异，经省建设行政管理部门批准，可以调整。

五、属于超过一定规模的危险性较大的分项工程应按专家论证的方案办理结算。

六、本标准中规定机械操作的项目，实际采用人工操作时也不换算。工作内容说明了主要施工工序，次要工序虽未说明，但在本标准中已经考虑。

七、关于人工。人工不分工种、技术等级、工资单价，以完成计量单位工程量所需全部人工费表示。人工费包括支付基本用工、超运距用工、人工幅度差、辅助用工所发生的计时工资或计件工资、奖金、津贴补贴、社会保险费及住房公积金。

八、关于材料。

1．建筑材料的消耗量均按合格产品编制。

2．用量少、占材料费比重小的材料合并为其他材料费，以“元”表示。

3．本标准中的周转性材料按周转摊销消耗量编制，租赁性材料按投入用量和租赁时间编制。

4．本标准使用的砂浆均按干混预拌砂浆编制，若实际使用现拌砂浆或湿拌砂浆时，按以下方法调整：

（1）使用现拌砂浆的，除将本标准子目中的干混砂浆调换为现拌砂浆外，砌筑子目按每立方米砂浆增加人工费42.75元，其余子目按每立方米砂浆增加人工费117.5元，其他不变。

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

5．本标准木材不分板材与方材，均以××（指硬木、杉木或松木）锯材取定。即：经过加工的称锯材，未经过加工的称圆木或圆条。木种分类规定如下：第一、第二类：红松、水桐木、樟木松、白松（云杉、冷杉）、杉木、杨木、柳木、椴木；第三、第四类：青松、黄花松、秋子木、马尾松、东北榆木、柏木、苦楝木、梓木、黄波萝、椿木、楠木、柚木、樟木、栎木（柞木）、檀木、色木、槐木、荔木、麻栗木（麻栎、青刚）、桦木、荷木、水曲柳、华北榆木、榉木、橡木、枫木、核桃木、樱桃木。

6．本标准所采用的材料、半成品、成品的品种、规格型号与设计不符时，可按各章规定调整。如消耗量标准中饰面夹板、装饰线条表示的，其材质包括：榉木、橡木、柚木、枫木、核桃木、樱桃木、桦木、水曲柳等；部分列有榉木或者橡木、枫木等的项目，实际使用的材质与取定的不符者，可以换算。

7．施工工具用具性消耗材料，未列出消耗量，在企业管理费中考虑。

8．建筑材料、半成品、成品的消耗量包括了从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的施工现场堆放损耗、运输损耗、施工操作损耗。

9．预制混凝土构件制作、运输、安装损耗率，按下表计算后并入构件工程量内。计算制作损耗时应包括制作废品率、运输堆放损耗及安装（打桩）损耗，计算运输损耗时则应包括运输堆放损耗及安装（打

桩）损耗。现场就位预制构件不需要运输者，不得计算运输堆放损耗。

预制混凝土构件制作、运输、安装损耗率表（%）

构件名称	制作废品率	运输堆放损耗	安装（打桩）损耗
各类预制钢筋混凝土构件	0.20	0.80	0.50
预制钢筋混凝土桩	0.10	0.40	1.50

10．装饰工程块料面层，如实际损耗大于本标准损耗，可按排版损耗另加施工损耗（2%）调整用量。

九、关于机械。

1．本标准中的机械按常用机械合理配备，并结合工程实际综合确定。本标准中的机械是按施工企业自有方式及租赁方式综合考虑。

2．单位原值 2000 元以内、使用年限在一年以内的小型施工机械，作为工具用具列入企业管理费，其消耗的燃料动力等已列入材料费内。

3．机械台班消耗量已考虑施工的合理间歇，以及按不同机械类型、功能及作业对象确定的机械幅度差。

4．未列出消耗量的施工机械台班合并为其他机械费，以“元”表示。

5．挖土机挖土、机械打桩及构件吊装，由于施工场地土质松软，作业机械在铺钢路基箱的条件下操作时，按相应项目人工、机械乘以系数 1.20。钢路基箱的租赁费、安拆移动费和进（出）场费另行计算。

6．预制钢筋混凝土构件及金属构件安装，按机械回转半径 15m 以内距离计算。如因施工场地狭小，当构件无法一次运至吊装机械回转半径范围内而造成构件二次搬运时，所发生的费用按以下规定计算：机械运转的，按汽车运输 1km 计算；人工运转的，增加人工搬运费用。

十、关于水平运输。因场地狭小等特殊情况造成材料或小型构件地面水平运距超过 100m 者，或发生二次转运者，可计算二次搬运费，并对运距计算做以下规定：

1．其超运距按场内材料实际运距减去 100m 计算；

2．实际运距计算，以取料中心点为起点，以建筑物外围地面使用点、建筑物入口处或材料堆放中心为终点（有垂直运输者，以斜道口或机械吊处为终点）。

十一、其他说明

1．建筑面积 300m^2 及以下的别墅，其人工、机械乘以系数 1.20；建筑面积超过 300m^2 的别墅，其人工、机械乘以系数 1.15。

2．本标准不含土石方卸方区费用，发生时另行计算。

十二、本标准用词说明

1．关于建筑高度。本标准建筑高度除章节另有说明外，均按檐口高度计算。

2．本标准未编列的项目，可以套用我省现行其他专业定额。

3．本标准中遇到两个或两个以上系数时按连乘法计算。

4．本标准中“××以内”包括本身，“××以外”不包括本身。

十三、凡本总说明未尽事宜，详见各章节说明。

第十一章

楼地面工程

说　　明

一、本章包括找平层，整体面层，石材块料面层，陶瓷地面砖，玻璃地砖，缸砖，广场砖，分格嵌条、防滑条，塑料、橡胶板，地毯及附件，木地板，防静电活动地板，栏杆、栏板、扶手，踢脚线，楼梯、台阶面层，其他，共 16 节。

二、找平层及整体面层

1．地面细石混凝土厚度 60mm 以内的按本章找平层项目执行，60mm 以外的套用本标准第二章地基处理和基坑支护工程垫层相应项目。

2．水泥砂浆整体面层设计厚度与标准取定不同时，可按本章水泥砂浆找平层每增减 1mm 子目调整。

3．基层需刷素水泥浆或界面剂的，套用本标准第十二章墙柱面工程相应项目，人工乘以系数 0.90。

4．水磨石整体面层项目中如设计采用嵌铜条者，另按相应项目计算。

5．环氧树脂自流平地面项目厚度按 2mm 考虑，其中底涂层应连续成膜、无漏涂，厚度忽略不计；中涂层和面涂层各 1mm。材料设计用量与标准不同时，可调整。

6．水泥基自流平砂浆水灰比为 1 ∶ 4；材料设计用量与标准不同时，可调整。

7．金刚砂耐磨地面项目为在 C25 混凝土找平层上面撒 2 遍骨料，达到强度后滚涂固化剂，3 遍渗透、打磨，材料设计用量与标准不同时，可调整；打磨每增一遍，相应增加人工 140.8 元 /100 m^2 和打磨机 0.88 台班 /100 m^2。如使用模板，套用本标准第十九章模板工程混凝土基础垫层模板子目，人工乘系数 1.5。

8．塑胶跑道、人造草坪项目材料设计用量与标准不同时，可调整。

三、块料面层

1．石材楼地面拼花按成品考虑。

2．镶拼面积小于 0.015m^2 的石材执行点缀项目。

3．瓷砖胶铺贴瓷砖项目，瓷砖胶结材料厚度按 6mm 考虑，设计用量与标准不同时，材料用量可调整。

4．镶贴块料的水泥砂浆结合层设计厚度与标准取定不同时，可按本章水泥砂浆找平层每增减 1mm 子目调整。

5．零星项目面层适用于楼梯侧面、台阶的牵边，小便池、蹲台、池槽、单独的门槛石，以及面积在 0.5m^2 以内且未列项目的工程。

6．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。

四、地面钢龙骨按本标准第十二章墙柱面工程干挂石材钢骨架子目执行。

五、木地板楼地面填充保温材料，套用本标准第九章保温隔热、吸声、防腐工程相应项目。

六、栏杆、栏板、扶手适用于楼梯、走廊、回廊等工程；材料设计规格、用量与标准不同时，可以换算。

七、未注明踢脚线高度项目高度均按 100mm 考虑，设计与标准不同者，除水泥砂浆踢脚线项目可按设计高度比例调整外，其他材料踢脚线项目均按成品考虑，其人工与材料用量均不予调整。踢脚线高度超过 300mm 者，按墙裙相应项目执行。

八、楼梯段踢脚线按相应项目人工、机械乘以系数 1.15；其余三角形面积另按零星项目执行。

九、成品弧形栏杆按相应项目人工乘以系数 1.20。

十、螺旋形楼梯的饰面，按相应项目人工、机械乘以系数 1.20。

工程量计算规则

一、楼地面工程量：

1．整体面层及找平层按设计图示尺寸以面积计算，扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内地沟等所占面积，不扣除间壁墙及≤ 0.3m^2 柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

2．块料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。

二、点缀按个计算，计算主体铺贴地面面积时，不扣除点缀所占面积。

三、零星项目按实铺面积计算。

四、栏杆、栏板、扶手均按其中心线长度以延长米计算，弯头长度并入扶手延长米内计算。

五、弯头按个计算。

六、踢脚线按设计图示长度以延长米计算。

七、楼梯面积按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台及≤ 500mm 以内的楼梯井）水平投影面积计算；楼梯与楼地面相连时算至梯口梁边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加 300mm。

八、台阶面积（包括踏步及最上一层踏步边沿加 300mm）按水平投影面积计算。

九、石材底面刷养护液包括侧面涂刷，工程量按设计图示尺寸以底面积计算。

十、块料地面弧形部分增加费按弧形长度以延长米计算，材料种类与标准取定不同时可换算。成品与非成品拼接部分，只计算非成品一侧弧线长度。

十一、瓷砖美缝按瓷砖镶贴表面积计算。

十二、石材地面晶面处理、勾缝按石材设计图示尺寸以面积计算。

十三、打胶按设计图示尺寸以延长米计算。

一、找平层

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、抹平、压实。

2. 清理基层、混凝土搅拌、捣平、压实。

计量单位：100m²

编号				A11-1	A11-2	A11-3	A11-4	A11-5
项目				水泥砂浆			细石混凝土	
				混凝土或硬基层上	在填充材料上	每增减	30mm	每增减
				20mm		1mm		1mm
基价（元）				**2849.26**	**3215.78**	**120.92**	**3250.28**	**100.76**
其中	人工费			1537.09	1576.65	55.43	1558.71	45.00
	材料费			1231.84	1539.90	60.76	1602.05	52.78
	机械费			80.33	99.23	4.73	89.52	2.98
名称		单位	单价	数量				
材料	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	2.020	2.530	0.100	—	—
	现场现拌普通混凝土 坍落度 45 以下 碎 20 C20	m^3	512.46	—	—	—	3.030	0.100
	水	t	4.39	0.600	0.600	—	0.600	—
	其他材料费	元	1.00	38.372	45.778	1.806	46.662	1.538
机械	双卧轴式混凝土搅拌机 350L	台班	298.39	—	—	—	0.300	0.010
	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.340	0.420	0.020	—	—

二、整体面层

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、抹面、压光、养护。

2. 加浆抹光随捣随抹。

计量单位：100m²

编号				A11-6	A11-7
项目				水泥砂浆	
				楼地面	加浆抹光随捣随抹
				20mm	
基价（元）				**3375.12**	**1515.52**
其中	人工费			2024.90	1160.80
	材料费			1269.89	333.46
	机械费			80.33	21.26
名称		单位	单价	数量	
材料	预拌干混地面砂浆 DS M20.0	m^3	602.09	2.020	0.510
	水	t	4.39	3.800	3.800
	其他材料费	元	1.00	36.987	9.713
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.340	0.090

工作内容：清理基层、调配石子浆、找平抹面、嵌玻璃条、磨石抛光。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-8	A11-9	A11-10	A11-11	A11-12
项目				水磨石楼地面		彩色镜面水磨石楼地面		水磨石
				带嵌条	带艺术型嵌条分色	带嵌条	带艺术型嵌条分色	每增减
				15mm		20mm		1mm
基价（元）				**10411.28**	**11555.07**	**18627.54**	**19357.14**	**148.13**
其中	人工费			8601.60	9377.60	14857.60	15587.20	52.80
	材料费			1519.62	1887.41	3078.17	3078.17	91.67
	机械费			290.06	290.06	691.77	691.77	3.66
名称		单位	单价	数量				
材料	白水泥白石子浆 1 ： 2	m^3	683.59	1.730	—	—	—	—
	白水泥色石子浆 1 ： 2	m^3	889.99	—	1.730	2.450	2.450	0.100
	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	kg	0.51	27.000	27.000	27.000	27.000	—
	金刚石 三角形	块	4.50	30.000	30.000	45.000	45.000	—
	金刚石 200×75×50	块	12.50	3.000	3.000	5.000	5.000	—
	平板玻璃 3mm	m^2	15.00	5.170	5.170	6.350	6.350	—
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.530	0.530	0.530	0.530	—
	水	t	4.39	5.600	5.600	8.900	8.900	—
	油石	块	6.20	—	—	63.000	63.000	—
	其他材料费	元	1.00	44.261	54.973	89.655	89.655	2.670
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.290	0.290	0.410	0.410	0.020
	平面水磨石机 3kW	台班	21.99	10.780	10.780	28.050	28.050	—

工作内容：清理、打磨基层，刷界面剂，涂刷底涂、批刮中抹、修补打磨、刮涂面层，养护。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-13	A11-14	A11-15
项目				环氧树脂自流平地面	环氧中涂层	环氧面涂层
				厚 2mm	每增减 0.5mm	
基价（元）				**7135.49**	**850.23**	**1838.86**
其中	人工费			1666.08	285.06	318.85
	材料费			4933.75	565.17	1520.01
	机械费			535.66	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	环氧面漆	kg	23.94	123.000	—	61.500
	环氧中涂漆	kg	17.52	61.500	30.750	—
	石英砂	kg	0.28	61.200	30.600	—
	环氧底漆	kg	16.50	41.000	—	—
	界面剂	kg	1.75	20.500	—	—
	金刚石 200×75×50	块	12.50	2.000	—	—
	水	t	4.39	3.060	0.320	0.780
	其他材料费	元	1.00	143.701	16.461	44.272
机械	金刚石磨光机	台班	189.28	2.830	—	—

工作内容：1. 清理、打磨基层，刷界面剂，调制浆液，面层涂刷，切缝，养护。

2. 清理基层、浇捣混凝土、抹平，撒布金刚砂、压实抹光，滚涂固化剂、打磨，切缝、填缝。

计量单位：100m²

编　　号				A11-16	A11-17	A11-18
项　　目				水泥基自流平砂浆地面		金刚砂耐磨地面
				厚 4mm	每增减 1mm	
基　　价（元）				**3308.89**	**681.96**	**6040.99**
其中	人 工 费			1275.20	222.40	2032.00
	材 料 费			1670.28	408.38	3317.49
	机 械 费			363.41	51.18	691.50
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	自流平砂浆	kg	1.80	880.000	220.000	—
	界面剂	kg	1.75	20.400	—	—
	现场现拌普通混凝土 坍落度 45 以下 砾 40 C25 水泥 42.5	m^3	484.74	—	—	4.040
	金刚砂	kg	0.83	—	—	550.000
	固化剂	kg	13.28	—	—	60.000
	水	t	4.39	0.440	0.110	2.100
	其他材料费	元	1.00	48.649	11.894	96.626
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	1.590	0.280	—
	混凝土切缝机 7.5kW	台班	34.05	0.280	—	1.200
	混凝土抹平机 5.5kW	台班	26.22	—	—	2.000
	双卧轴式混凝土搅拌机 350L	台班	298.39	—	—	1.410
	平面水磨石机 3kW	台班	21.99	—	—	4.150
	电动打磨机	台班	35.92	1.760	—	2.400

工作内容：清理基层、滚涂基层材料、摊铺弹性层、喷涂面层、喷涂标志线。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-19	A11-20	A11-21	A11-22	A11-23	A11-24
项目				塑胶跑道					
				透气型		复合型		混合型	
				13mm	每增减1mm	13mm	每增减1mm	13mm	每增减1mm
基价（元）				**28007.37**	**2089.04**	**25040.45**	**1769.58**	**27311.91**	**1963.89**
其中	人工费			2000.00	80.00	2000.00	80.00	2000.00	80.00
	材料费			25807.53	1996.04	22840.61	1676.58	25112.07	1870.89
	机械费			199.84	13.00	199.84	13.00	199.84	13.00
名称		单位	单价	数量					
材料	基层处理剂（单组份胶水）	kg	38.50	200.000	20.000	170.000	17.000	—	—
	基层处理剂（防水底胶）	kg	26.99	—	—	—	—	20.000	—
	聚氨酯中涂（聚氨酯PU）	kg	15.93	300.000	30.000	250.000	25.000	1050.000	105.000
	聚氨酯面涂（聚氨酯面层PU）	kg	35.84	130.000	—	130.000	—	130.000	—
	弹性层彩色颗粒(EPDM)	kg	5.75	1200.000	120.000	1000.000	100.000	250.000	25.000
	面层彩色颗粒（EPDM）	kg	8.85	100.000	—	100.000	—	100.000	—
	彩色胶粉	kg	4.42	20.000	—	70.000	—	20.000	—
	划线漆	kg	44.25	1.000	—	1.000	—	1.000	—
	其他材料费	元	1.00	751.675	58.137	665.260	48.832	731.419	54.492
机械	电动打磨机	台班	35.92	2.000	—	2.000	—	2.000	—
	其他机械费	元	1.00	128.000	13.000	128.000	13.000	128.000	13.000

工作内容：清理基层、滚涂基层材料、摊铺弹性层、喷涂面层、喷涂标志线。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-25	A11-26	A11-27	A11-28	A11-29	A11-30
项目				塑胶跑道					
				全塑型		混合型自结纹		全塑型自结纹	
				13mm	每增减1mm	13mm	每增减1mm	13mm	每增减1mm
基价（元）				**30753.65**	**2308.07**	**31399.50**	**2309.82**	**34089.66**	**2636.22**
其中	人工费			2000.00	80.00	2500.00	80.00	2500.00	80.00
	材料费			28553.81	2215.07	28699.66	2216.82	31389.82	2543.22
	机械费			199.84	13.00	199.84	13.00	199.84	13.00
名称		单位	单价	数量					
材料	基层处理剂（防水底胶）	kg	26.99	20.000	—	20.000	—	20.000	—
	聚氨酯中涂（聚氨酯PU）	kg	15.93	1350.000	135.000	1250.000	125.000	1550.000	155.000
	聚氨酯面涂（聚氨酯面层PU）	kg	35.84	130.000	—	—	—	140.000	—
	聚氨酯面涂（自结纹）	kg	39.82	—	—	140.000	—	—	—
	弹性层彩色颗粒(EPDM)	kg	5.75	—	—	280.000	28.000	—	—
	面层彩色颗粒（EPDM）	kg	8.85	100.000	—	—	—	—	—
	彩色胶粉	kg	4.42	20.000	—	40.000	—	40.000	—
	划线漆	kg	44.25	1.000	—	1.000	—	1.000	—
	石英砂	kg	0.28	—	—	20.000	—	20.000	—
	其他材料费	元	1.00	831.664	64.516	835.912	64.567	914.266	74.074
机械	电动打磨机	台班	35.92	2.000	—	2.000	—	2.000	—
	其他机械费	元	1.00	128.000	13.000	128.000	13.000	128.000	13.000

工作内容：清理基层、滚涂基层材料、摊铺弹性层、喷涂面层、喷涂标志线。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-31	A11-32	A11-33	A11-34
项目				塑胶跑道			
				改性 TPU 混合型		改性 TPU 混合型自结纹	
				13mm	每增减 1mm	13mm	每增减 1mm
基价（元）				**26860.67**	**1856.31**	**29757.68**	**2145.64**
其中	人工费			2000.00	80.00	2500.00	80.00
	材料费			24660.83	1763.31	27057.84	2052.64
	机械费			199.84	13.00	199.84	13.00
名称		单位	单价	数量			
材料	基层处理剂（防水底胶）	kg	26.99	20.000	—	20.000	—
	聚氨酯中涂（改性 TPU）	kg	16.81	950.000	95.000	1100.000	110.000
	聚氨酯面涂（自结纹）	kg	39.82	130.000	—	140.000	—
	弹性层彩色颗粒（EPDM）	kg	5.75	200.000	20.000	250.000	25.000
	增强剂 SR	kg	9.74	100.000	—	—	—
	彩色胶粉	kg	4.42	20.000	—	40.000	—
	划线漆	kg	44.25	1.000	—	1.000	—
	石英砂	kg	0.28	—	—	20.000	—
	其他材料费	元	1.00	718.276	51.358	788.092	59.785
机械	电动打磨机	台班	35.92	2.000	—	2.000	—
	其他机械费	元	1.00	128.000	13.000	128.000	13.000

工作内容：清理基层、滚涂基层材料、摊铺弹性层、喷涂面层、喷涂标志线。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-35	A11-36	A11-37	A11-38
项目				塑胶跑道			
				改性 TPU 全塑型		改性 TPU 全塑型自结纹	
				13mm	每增减 1mm	13mm	每增减 1mm
基价（元）				**30004.74**	**2170.72**	**32605.63**	**2430.43**
其中	人工费			2000.00	80.00	2500.00	80.00
	材料费			27804.90	2077.72	29905.79	2337.43
	机械费			199.84	13.00	199.84	13.00
名称		单位	单价	数量			
材料	基层处理剂（防水底胶）	kg	26.99	20.000	—	20.000	—
	聚氨酯中涂（改性 TPU）	kg	16.81	1200.000	120.000	1350.000	135.000
	聚氨酯面涂（自结纹）	kg	39.82	130.000	—	140.000	—
	增强剂 SR	kg	9.74	100.000	—	—	—
	彩色胶粉	kg	4.42	20.000	—	40.000	—
	划线漆	kg	44.25	1.000	—	1.000	—
	石英砂	kg	0.28	—	—	20.000	—
	其他材料费	元	1.00	809.850	60.516	871.044	68.081
机械	电动打磨机	台班	35.92	2.000	—	2.000	—
	其他机械费	元	1.00	128.000	13.000	128.000	13.000

工作内容：1. 清理基层、滚涂基层材料、摊铺弹性层、喷涂面层、喷涂标志线。

2. 基层清理、放线、摊铺人造草坪、接缝处理、填充物填充、清理现场。 **计量单位：**100m²

编号				A11-39	A11-40	A11-41
项目				塑胶跑道		人造草坪
				硅 PU		50mm（密度：10500 簇 /m²，磅重：8800DTEX）
				8mm	每增减 1mm	
基价（元）				**25546.32**	**2758.95**	**21538.51**
其中	人工费			2500.00	80.00	2000.00
	材料费			22846.48	2665.95	19338.51
	机械费			199.84	13.00	200.00
名称		单位	单价	数量		
材料	基层处理剂（防水底胶）	kg	26.99	20.000	—	—
	基层处理剂（草坪专用胶水）	kg	44.25	—	—	15.000
	聚氨酯中涂（硅 PU）	kg	19.91	1040.000	130.000	—
	聚氨酯面涂（水性硅 PU 面层）	kg	44.25	20.000	—	—
	面层彩色颗粒（TPE）	kg	10.43	—	—	700.000
	划线漆	kg	44.25	1.000	—	—
	石英砂	kg	0.28	20.000	—	2800.000
	人造草坪弹性减震垫	m^2	39.82	—	—	110.000
	人造草坪	m^2	51.33	—	—	110.000
	其他材料费	元	1.00	665.431	77.649	563.257
机械	电动打磨机	台班	35.92	2.000	—	—
	其他机械费	元	1.00	128.000	13.000	200.000

三、石材块料面层

工作内容：清理基层、调运砂浆、试排弹线、锯板修边、铺贴饰面、清理净面。 **计量单位：**100m²

编号				A11-42	A11-43	A11-44	A11-45
项目				楼地面			
				周长 3200mm 以内		周长 3200mm 以外	
				单色	多色	单色	多色
基价（元）				**27293.17**	**27586.06**	**36857.00**	**37096.16**
其中	人工费			6623.66	6916.55	6889.68	7128.84
	材料费			20467.38	20467.38	29765.19	29765.19
	机械费			202.13	202.13	202.13	202.13
名称		单位	单价	数量			
材料	大理石板 600mm × 600mm × 20mm	m^2	176.99	102.000	102.000	—	—
	大理石板 1000mm × 1000mm × 20mm	m^2	265.49	—	—	102.000	102.000
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	3.030	3.030	3.030	3.030
	石料切割锯片	片	35.40	0.350	0.350	0.350	0.350
	白水泥	kg	0.71	10.000	10.000	10.000	10.000
	水	t	4.39	2.600	2.600	2.600	2.600
	其他材料费	元	1.00	597.247	597.247	868.057	868.057
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.510	0.510	0.510	0.510
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.680	1.680	1.680	1.680

工作内容：清理基层、调运砂浆、锯板磨边、贴石材、擦缝、清理净面。　　**计量单位：**见表

编号				A11-46	A11-47	A11-48
项目				楼地面		
				拼花	点缀	碎拼
单位				$100m^2$	100 个	$100m^2$
基价（元）				**23072.42**	**14827.70**	**25797.51**
其中	人工费			8088.12	7367.98	8327.27
	材料费			14863.80	7378.09	17371.01
	机械费			120.50	81.63	99.23
名称		单位	单价	数量		
材料	大理石板 δ20mm	m^2	125.00	101.000	—	—
	大理石点缀 δ20mm	个	70.80	—	101.000	—
	大理石碎块 δ20mm	m^2	159.29	—	—	96.000
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	3.030	—	2.530
	白水泥	kg	0.71	10.000	—	10.000
	石料切割锯片	片	35.40	—	0.350	—
	金刚石 200×75×50	块	12.50	—	—	5.000
	水	t	4.39	2.600	—	2.600
	其他材料费	元	1.00	434.036	214.896	506.671
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.510	—	0.420
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	—	1.680	—

工作内容：清理基层、调运砂浆、试排弹线、锯板修边、铺贴饰面、清理净面。　　**计量单位：**$100m^2$

编号				A11-49	A11-50	A11-51	A11-52
项目				零星项目			波打线（嵌边）
				水泥砂浆	胶粘	碎拼水泥砂浆	
基价（元）				**23530.33**	**22717.68**	**28336.07**	**22452.71**
其中	人工费			8126.40	7777.60	9329.60	6986.31
	材料费			14954.31	14570.80	18914.32	15264.27
	机械费			449.62	369.28	92.15	202.13
名称		单位	单价	数量			
材料	大理石板 δ20mm	m^2	125.00	106.000	106.000	—	104.000
	大理石碎块 δ20mm	m^2	159.29	—	—	106.000	—
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	2.020	—	2.320	3.030
	大理石胶	kg	19.86	—	41.250	—	—
	金刚石 200×75×50	块	12.50	—	—	6.900	—
	石料切割锯片	片	35.40	1.600	1.600	—	0.390
	白水泥	kg	0.71	11.000	11.000	13.000	10.000
	水	t	4.39	2.900	2.900	3.340	2.600
	其他材料费	元	1.00	436.302	424.392	551.752	445.700
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.340	—	0.390	0.510
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	7.600	7.600	—	1.680

四、陶瓷地面砖

工作内容：清理基层、调运砂浆、试排弹线、锯板修边、铺贴饰面、清理净面。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-53	A11-54	A11-55	A11-56
项目				楼地面（每块面积在 cm² 以内）			零星项目
				3600	6400	6400 以外	
基价（元）				**11827.60**	**14057.57**	**16056.65**	**18200.25**
其中	人工费			5866.91	6102.28	6494.56	12081.44
	材料费			5806.99	7801.59	9408.39	6001.55
	机械费			153.70	153.70	153.70	117.26
名称		单位	单价	数量			
材料	陶瓷地砖 600×600	m^2	43.00	102.500	—	—	—
	陶瓷地砖 800×800	m^2	61.00	—	104.000	—	—
	陶瓷地砖 1000×1000	m^2	76.00	—	—	104.000	—
	陶瓷地砖 300×300	m^2	43.00	—	—	—	106.000
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	2.020	2.020	2.020	2.020
	白水泥	kg	0.71	10.000	10.000	10.000	11.000
	石料切割锯片	片	35.40	0.320	0.320	0.320	1.600
	水	t	4.39	2.600	2.600	2.600	2.900
	其他材料费	元	1.00	178.819	236.914	283.714	175.542
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.340	0.340	0.340	0.340
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.510	1.510	1.510	0.760

工作内容：清理基层，调制粘贴剂，贴块料面层，擦缝，清理净面。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-57	A11-58	A11-59	A11-60
项目				楼地面（每块周长 mm）			
				干粉型粘接剂		瓷砖胶粘贴	
				1200 以内	1200 以外	1200 以内	1200 以外
基价（元）				**13579.50**	**13305.63**	**15697.30**	**15423.47**
其中	人工费			5221.99	5053.72	5221.99	5053.72
	材料费			8203.81	8098.21	10401.94	10296.38
	机械费			153.70	153.70	73.37	73.37
名称		单位	单价	数量			
材料	陶瓷地砖 300×300	m^2	43.00	102.500	—	102.500	—
	陶瓷地砖 400×400	m^2	42.00	—	102.500	—	102.500
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	2.020	2.020	—	—
	瓷砖胶	kg	5.84	400.000	400.000	969.600	969.600
	白水泥	kg	0.71	10.000	10.000	10.000	10.000
	石料切割锯片	片	35.40	0.320	0.320	0.320	0.320
	水	t	4.39	2.600	2.600	2.600	2.600
	其他材料费	元	1.00	239.634	236.538	302.136	299.076
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.340	0.340	—	—
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.510	1.510	1.510	1.510

五、玻璃地砖

工作内容：清理基层、试排弹线、铺贴饰面、清理净面。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-61	A11-62	A11-63	A11-64	A11-65	A11-66
项目				8mm 厚单层钢化砖			（8+5）mm 厚夹层钢化砖		
				每块面积在（cm² 以内）					
				2500	3600	6400	2500	3600	6400
基价（元）				**17097.97**	**17135.03**	**17106.37**	**22015.99**	**22030.41**	**22140.81**
其中	人工费			5544.00	5702.40	5766.40	5275.20	5385.60	5496.00
	材料费			11553.97	11432.63	11339.97	16740.79	16644.81	16644.81
	机械费			—	—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量					
材料	镭射玻璃 500×500×8	m^2	100.00	102.000	—	—	—	—	—
	镭射玻璃 600×600×8	m^2	100.00	—	102.000	—	—	—	—
	镭射玻璃 800×800×8	m^2	100.00	—	—	102.000	—	—	—
	镭射玻璃（8+5）500×500	m^2	150.00	—	—	—	102.000	—	—
	镭射玻璃（8+5）600×600	m^2	150.00	—	—	—	—	102.000	—
	镭射玻璃（8+5）800×800	m^2	150.00	—	—	—	—	—	102.000
	玻璃胶 350g	支	10.71	95.000	84.000	75.600	89.000	80.300	80.300
	其他材料费	元	1.00	336.524	332.989	330.290	487.596	484.800	484.800

六、缸　砖

工作内容：清理基层、弹线、锯板修边、铺贴饰面、清理净面。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-67	A11-68	A11-69
项目				楼地面		零星项目
				勾缝	不勾缝	
基价（元）				**16624.29**	**17183.28**	**22916.15**
其中	人工费			4467.20	3912.00	8822.40
	材料费			12001.02	13117.58	13681.06
	机械费			156.07	153.70	412.69
名称		单位	单价	数量		
材料	缸砖 150mm×150mm	m^2	113.44	91.480	101.500	106.000
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	2.020	2.020	2.020
	石料切割锯片	片	35.40	0.320	0.320	1.290
	水泥砂浆 1 ∶ 1	m^3	596.69	0.100	—	—
	白水泥	kg	0.71	—	10.000	11.300
	水	t	4.39	2.600	2.600	2.890
	其他材料费	元	1.00	350.284	382.747	399.217
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.350	0.340	0.340
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.510	1.510	6.840

七、广场砖

工作内容：清理基层、试排弹线、锯板修边、铺贴饰面、清理净面。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-70	A11-71
项目				广场砖	
				拼图案	不拼图案
基价（元）				**11010.50**	**10456.90**
其中	人工费			5654.40	5100.80
	材料费			5153.97	5153.97
	机械费			202.13	202.13
名称		单位	单价	数量	
材料	广场砖 拼图（100mm × 200mm × 20mm）	m^2	34.33	88.600	—
	广场砖 不拼图（100mm × 200mm × 20mm）	m^2	34.33	—	88.600
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	3.030	3.030
	白水泥	kg	0.71	20.000	20.000
	石料切割锯片	片	35.40	0.320	0.320
	水泥砂浆 1 ： 1	m^3	596.69	0.233	0.233
	水	t	4.39	2.600	2.600
	其他材料费	元	1.00	150.116	150.116
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.510	0.510
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.680	1.680

八、分格嵌条、防滑条

工作内容：清理、切割、镶嵌、固定。　　**计量单位：**100m

编号				A11-72	A11-73	A11-74	A11-75
项目				楼地面嵌金属分隔条			
				水磨石铜嵌条		块料地面铜分隔条	
				2 × 12	1.5 × 12	3 × 12	T 形 5 × 10
基价（元）				**1573.27**	**1204.24**	**2292.51**	**1576.29**
其中	人工费			190.40	190.40	222.40	222.40
	材料费			1379.34	1010.31	2033.33	1317.11
	机械费			3.53	3.53	36.78	36.78
名称		单位	单价	数量			
材料	铜条 2mm × 12mm	m	12.38	106.000	—	—	—
	铜条 1.5mm × 12mm	m	9.00	—	106.000	—	—
	铜条 3mm × 12mm	m	18.58	—	—	106.000	—
	T 型铜条 5mm × 10mm	m	12.02	—	—	—	106.000
	合金钢钻头 ϕ10	个	9.25	0.500	0.500	0.500	0.500
	镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.35	0.740	0.740	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.010	0.010	—	—
	其他材料费	元	1.00	40.175	29.426	59.223	38.363
机械	手提钻	台班	11.75	0.300	0.300	3.130	3.130

工作内容：清理、切割、镶嵌、固定。　　**计量单位：**100m

编号				A11-76	A11-77	A11-78	A11-79	A11-80	A11-81
项目				楼梯、台阶踏步防滑条					
				铜嵌条		青铜板（直角）		铸铜条板	金刚砂
				4×6	4×10	5×50	4×50	6×110	
基价（元）				**2378.60**	**3918.32**	**10414.55**	**7719.98**	**5617.92**	**410.80**
其中	人工费			918.40	1172.80	1172.80	1172.80	886.40	364.80
	材料费			1460.20	2745.52	9204.97	6510.40	4694.74	46.00
	机械费			—	—	36.78	36.78	36.78	—
名称		单位	单价	数量					
材料	铜条 4mm×6mm	m	11.80	106.000	—	—	—	—	—
	铜条 4mm×10mm	m	23.00	—	106.000	—	—	—	—
	青铜板 5×50 直角	m	84.31	—	—	106.000	—	—	—
	青铜板 4×50 直角	m	59.63	—	—	—	106.000	—	—
	铸铜条板 6×110	m	43.00	—	—	—	—	106.000	—
	金刚砂	kg	0.83	—	—	—	—	—	43.000
	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	kg	0.51	—	—	—	—	—	15.000
	结构胶 350g	支	15.17	11.000	15.000	—	—	—	—
	水	t	4.39	—	—	—	—	—	0.300
	其他材料费	元	1.00	42.530	79.967	268.106	189.623	136.740	1.340
机械	手提钻	台班	11.75	—	—	3.130	3.130	3.130	—

九、塑料、橡胶板

工作内容：清理基层、刮腻子、涂刷粘结剂、贴面层、净面。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-82	A11-83	A11-84	A11-85
项目				楼地面			
				塑料板	塑料卷材	橡胶板	橡胶卷材
基价（元）				**9693.07**	**17947.45**	**5790.18**	**11624.35**
其中	人工费			3718.10	2440.00	2867.20	1881.60
	材料费			5974.97	15507.45	2922.98	9742.75
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	塑料地板 平口 2mm	m^2	49.30	102.000	—	—	—
	塑料卷材	m^2	131.08	—	110.000	—	—
	橡胶板 3mm	m^2	20.25	—	—	102.000	—
	橡胶卷材	m^2	80.20	—	—	—	110.000
	熟石膏粉	kg	1.21	2.050	2.050	2.050	2.050
	塑料粘结剂	kg	14.10	54.600	45.000	54.600	45.000
	其他材料费	元	1.00	174.028	451.673	85.135	283.769

十、地毯及附件

工作内容：清理基层、刷胶、拼接、铺设、修边、净面、钉压条。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-86	A11-87	A11-88
项目				楼地面		
				羊毛地毯		
				不固定	固定	
					不带垫	带垫
基价（元）				**15142.03**	**16005.98**	**18776.92**
其中	人工费			2822.40	3528.00	4939.20
	材料费			12319.63	12477.98	13837.72
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	羊毛地毯	m^2	115.50	103.000	103.000	103.000
	地毯烫带	m	0.98	65.620	65.620	65.620
	地毯胶垫	m^2	12.00	—	—	110.000
	钢钉	kg	7.47	—	1.100	1.100
	铝收口条压条	m	4.36	—	9.800	9.800
	塑料粘结剂	kg	14.10	—	7.290	7.300
	其他材料费	元	1.00	358.824	363.436	403.040

工作内容：清理基层、刷胶、拼接、铺设、修边、净面、钉压条。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-89	A11-90	A11-91
项目				楼地面		
				化纤地毯		
				不固定	固定	
					不带垫	带垫
基价（元）				**5229.62**	**5975.97**	**8511.71**
其中	人工费			2352.00	2940.00	4116.00
	材料费			2877.62	3035.97	4395.71
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	化纤地毯	m^2	26.50	103.000	103.000	103.000
	地毯烫带	m	0.98	65.620	65.620	65.620
	钢钉	kg	7.47	—	1.100	1.100
	地毯胶垫	m^2	12.00	—	—	110.000
	铝收口条压条	m	4.36	—	9.800	9.800
	塑料粘结剂	kg	14.10	—	7.290	7.300
	其他材料费	元	1.00	83.814	88.426	128.030

十一、木地板

工作内容：基层清理，定位下料，木龙骨、横撑、垫块制作、安装，楼板净面，涂刷防腐油。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-92	A11-93	A11-94	A11-95
项目				木地板铺设木楞 40mm×60mm			
				间距 300mm	间距 400mm	架空 300mm 以内	架空 450mm 以内
基价（元）				**2811.80**	**2247.17**	**4954.65**	**7421.07**
其中	人工费			676.48	604.00	1328.88	1488.26
	材料费			2135.32	1643.17	3625.77	5932.81
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	板方材	m^3	1637.17	1.300	1.000	2.200	3.600
	其他材料费	元	1.00	7.000	6.000	24.000	39.000

工作内容：1. 清理基层、修整找平、钻孔、安楔、铺钉夹板、净面。

2. 铺设、净面。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-96	A11-97	A11-98	A11-99	A11-100
项目				木地板铺设夹板基层	木地板铺设杉木板基层	条形实木地板安装（成品）		
						铺在木龙骨上	铺在基层板上	铺在水泥地面上
基价（元）				**3322.91**	**5024.43**	**34779.02**	**35060.62**	**35266.96**
其中	人工费			542.08	650.50	1524.80	1806.40	2095.68
	材料费			2775.13	4347.63	33254.22	33254.22	33171.28
	机械费			5.70	26.30	—	—	—
名称		单位	单价	数量				
材料	普通胶合板 12mm	m^2	25.66	105.000	—	—	—	—
	杉板材	m^3	2010.00	—	2.100	—	—	—
	企口实木地板 成品 18mm	m^2	283.00	—	—	105.000	105.000	105.000
	聚乙烯泡沫塑料垫 δ2	m^2	22.43	—	—	110.000	110.000	110.000
	铁钉	kg	6.50	—	—	15.900	15.900	—
	水	t	4.39	—	—	—	—	5.200
	其他材料费	元	1.00	80.829	126.630	968.570	968.570	966.154
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.200	0.400	—	—	—
	木工单面压刨床 600mm	台班	37.27	—	0.400	—	—	—

工作内容：铺设、净面。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-101	A11-102	A11-103
项目				条形复合地板安装（成品）		
				铺在木龙骨上	铺在基层板上	铺在水泥地面上
基价（元）				**13009.97**	**13325.17**	**13649.97**
其中	人工费			1710.40	2025.60	2350.40
	材料费			11299.57	11299.57	11299.57
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	条形复合地板 成品 18mm	m²	80.00	105.000	105.000	105.000
	聚乙烯泡沫塑料垫 δ2	m²	22.43	110.000	110.000	110.000
	铁钉	kg	6.50	15.870	15.870	15.870
	其他材料费	元	1.00	329.114	329.114	329.114

十二、防静电活动地板

工作内容：清理基层、定位、安装支架横梁、铺设面板、清扫净面。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-104	A11-105	A11-106
项目				防静电活动地板安装		
				铝质	瓷质	钢质
基价（元）				**24693.20**	**23762.57**	**23170.24**
其中	人工费			5782.40	6071.52	6360.64
	材料费			18910.80	17691.05	16809.60
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	铝质防静电地板 含支架	m²	180.00	102.000	—	—
	瓷质防静电地板 含支架	m²	168.39	—	102.000	—
	钢质防静电地板 含支架	m²	160.00	—	—	102.000
	其他材料费	元	1.00	550.800	515.273	489.600

十三、栏杆、栏板、扶手

1. 栏杆、栏板

工作内容：制作、放样、下料、安装清理。　　**计量单位：**100m

编号				A11-107	A11-108	A11-109	A11-110	A11-111	A11-112
项目				铝合金栏杆					
				10mm 厚有机玻璃栏板		10mm 厚钢化玻璃栏板		10mm 厚茶色玻璃栏板	
				半玻	全玻	半玻	全玻	半玻	全玻
基价（元）				**18754.04**	**23154.74**	**15825.84**	**18020.16**	**14210.22**	**16370.15**
其中	人工费			6526.40	7872.00	7920.00	8300.80	6145.60	6446.40
	材料费			11927.62	14982.72	7605.82	9419.34	7764.60	9623.73
	机械费			300.02	300.02	300.02	300.02	300.02	300.02
名称		单位	单价	数量					
材料	有机玻璃 δ10mm	m^2	154.87	63.700	82.000	—	—	—	—
	平面型钢化玻璃 10mm	m^2	89.00	—	—	63.700	82.000	—	—
	茶色玻璃 10mm	m^2	91.42	—	—	—	—	63.700	82.000
	无缝方钢管 20×20×1	kg	3.85	160.000	160.000	160.000	160.000	160.000	160.000
	铝合金方管 25mm×25mm×1.0mm	m	11.52	81.700	92.600	81.700	92.600	81.700	92.600
	铝合金 U 型龙骨 80mm×13mm×1.2mm	m	4.60	11.700	11.700	11.700	11.700	11.700	11.700
	铝合金 L 型 30mm×12mm×1mm	m	2.30	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
	铝铆钉	个	0.14	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
	玻璃胶 350g	支	10.71	2.100	2.700	2.100	2.700	2.100	2.700
	其他材料费	元	1.00	347.406	436.390	221.529	274.350	226.154	280.303
机械	管子切断机 150mm	台班	42.86	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000

工作内容：制作、放样、下料、焊接、安装清理。　　**计量单位：**100m

编号				A11-113	A11-114	A11-115	A11-116	A11-117
项目				铝合金栏杆	圆铜管栏杆嵌钢化玻璃栏板			
					半玻		全玻	
					直形	弧形	直形	弧形
基价（元）				**13281.62**	**52084.91**	**53873.71**	**54069.89**	**55970.69**
其中	人工费			5638.40	5940.80	7729.60	6241.60	8142.40
	材料费			7501.33	45421.72	45421.72	47105.90	47105.90
	机械费			141.89	722.39	722.39	722.39	722.39
名称		单位	单价	数量				
材料	铝合金方管 20mm × 20mm × 1mm	m	9.64	706.700	—	—	—	—
	铝合金方管 25mm × 25mm × 1.0mm	m	11.52	14.100	—	—	—	—
	平面型钢化玻璃 10mm	m^2	89.00	—	63.700	63.700	82.000	82.000
	黄铜管 ϕ 50 × 1.0	m	77.36	—	102.900	102.900	102.900	102.900
	全铜法兰 ϕ 59	个	256.00	—	115.000	115.000	115.000	115.000
	铜 U 型卡	只	1.20	—	349.800	349.800	349.800	349.800
	铜螺栓 M6 × 25	套	0.73	—	349.800	349.800	349.800	349.800
	铜焊丝	kg	55.35	—	3.700	3.700	3.700	3.700
	环氧树脂 综合	kg	20.00	—	3.000	3.000	3.000	3.000
	玻璃胶 350g	支	10.71	—	2.100	2.100	2.700	2.700
	氩气	m^3	15.80	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	高硅铁阳极 ϕ 70 × 1500	个	509.15	—	0.100	0.100	0.100	0.100
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	400.000	—	—	—	—
	自攻螺钉	个	0.03	500.000	—	—	—	—
	钢钉	kg	7.47	6.000	—	—	—	—
	铝铆钉	个	0.14	1000.000	—	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	218.485	1322.963	1322.963	1372.017	1372.017
机械	抛光机	台班	11.60	—	5.400	5.400	5.400	5.400
	管子切断机 60mm	台班	20.27	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	—	5.400	5.400	5.400	5.400

工作内容：制作、放样、下料、焊接、安装清理。　　**计量单位：**100m

编　　号				A11-118	A11-119	A11-120	A11-121	A11-122
项　　目				大理石栏板		铁花栏杆		
				直形	弧形	钢筋	型钢	铸铁
基　　价（元）				**41199.12**	**51075.77**	**14599.96**	**12036.16**	**14905.40**
其中	人 工 费			8126.40	10564.80	6051.20	6430.40	2724.80
	材 料 费			33072.72	40510.97	8256.26	5313.26	12034.83
	机 械 费			—	—	292.50	292.50	145.77
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	大理石栏板 直形成品	m	300.88	102.000	—	—	—	—
	大理石栏板 弧形成品	m	371.68	—	102.000	—	—	—
	固定铁件 100 × 100 × 8mm	kg	5.75	160.000	160.000	—	—	—
	石材（云石）胶	kg	13.88	36.000	36.000	—	—	—
	圆钢 ϕ20	kg	4.22	—	—	1180.000	—	—
	圆钢 ϕ18	kg	4.22	—	—	543.900	543.900	—
	热轧扁钢 Q235 30 × 4	kg	4.44	—	—	—	344.400	344.400
	热轧扁钢 Q235 40 × 4	kg	4.44	—	—	—	133.600	133.600
	铁花带铁框 成品	m^2	91.91	—	—	—	—	100.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	—	25.000	25.000	12.500
	乙炔气	m^3	104.50	—	—	5.650	5.650	2.830
	其他材料费	元	1.00	963.283	1179.931	240.473	154.755	350.529
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	—	3.050	3.050	1.520

工作内容：制作、放样、下料、焊接、安装清理。　　**计量单位：**100m

编号				A11-123	A11-124	A11-125
项目				木栏杆		铜管栏杆
				车花	不车花	ϕ20 圆管
基价（元）				**26716.95**	**18698.76**	**178876.63**
其中	人工费			3025.60	2883.20	7571.20
	材料费			23691.35	15815.56	170951.61
	机械费			—	—	353.82
名称		单位	单价	数量		
材料	车花木栏杆 ϕ40 成品	m	63.72	360.000	—	—
	不车花木栏杆 ϕ40 成品	m	42.48	—	360.000	—
	黄铜管 ϕ20×1.2	m	24.18	—	—	569.300
	乳胶	kg	12.53	2.000	2.000	—
	铁钉	kg	6.50	5.700	5.700	—
	全铜法兰 ϕ59	个	256.00	—	—	577.100
	氩气	m^3	15.80	—	—	35.700
	环氧树脂 综合	kg	20.00	—	—	15.000
	铜焊丝	kg	55.35	—	—	12.700
	高硅铁阳极 ϕ70×1500	个	509.15	—	—	5.700
	其他材料费	元	1.00	690.039	460.647	4979.173
机械	抛光机	台班	11.60	—	—	1.500
	管子切断机 60mm	台班	20.27	—	—	9.500
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	—	1.500

工作内容：定位，弹线，成品安装。　　**计量单位：**100m

编号				A11-126	A11-127
项目				成品不锈钢管栏杆 钢化玻璃栏板（带扶手）	成品不锈钢管栏杆（带扶手）
基价（元）				**35270.74**	**27890.35**
其中	人工费			5027.93	4150.53
	材料费			29614.37	22564.40
	机械费			628.44	1175.42
名称		单位	单价	数量	
材料	不锈钢管栏杆 12mm 钢化玻璃栏板 带扶手	m	265.49	100.000	—
	不锈钢管栏杆 直线形 带扶手	m	194.88	—	100.000
	不锈钢法兰 *DN*50	个	26.55	115.400	115.400
	其他材料费	元	1.00	1.500	12.530
机械	电动打磨机	台班	35.92	5.400	1.500
	氩弧焊机 500A	台班	101.04	4.300	11.100

2. 扶手、弯头

工作内容：制作、放样、下料、焊接、安装清理。　　**计量单位：**100m

编号				A11-128	A11-129	A11-130	A11-131	A11-132
项目				铝合金扶手	不锈钢扶手			
				100 × 44	直形		弧形	
					ϕ60	ϕ75	ϕ60	ϕ75
基价（元）				**4770.90**	**7106.09**	**12090.07**	**7914.09**	**12946.07**
其中	人工费			1648.00	1648.00	1726.40	2456.00	2582.40
	材料费			3054.32	5300.99	10170.42	5300.99	10170.42
	机械费			68.58	157.10	193.25	157.10	193.25
名称		单位	单价	数量				
材料	铝合金扁管 100mm × 44mm × 1.8mm	m	27.36	106.000	—	—	—	—
	不锈钢管 ϕ75mm × 1.2mm	m	42.75	—	106.000	—	106.000	—
	不锈钢管 ϕ76mm × 2mm	m	87.35	—	—	106.000	—	106.000
	铝铆钉	个	0.14	400.000	—	—	—	—
	铝合金 U 型龙骨 80mm × 13mm × 1.2mm	m	4.60	2.000	—	—	—	—
	不锈钢焊丝	kg	37.17	—	2.000	2.000	2.000	2.000
	氩气	m^3	15.80	—	2.000	2.000	2.000	2.000
	高硅铁阳极 ϕ70 × 1500	个	509.15	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	88.961	154.398	296.226	154.398	296.226
机械	管子切断机 60mm	台班	20.27	—	1.600	—	1.600	—
	管子切断机 150mm	台班	42.86	1.600	—	1.600	—	1.600
	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	—	1.300	1.300	1.300	1.300

工作内容：安装。　　**计量单位：**100m

编号				A11-133	A11-134	A11-135
项目				硬木扶手		
				直形		
				100 × 60	150 × 60	60 × 65
基价（元）				**10878.49**	**31979.71**	**6010.16**
其中	人工费			1584.00	1584.00	1584.00
	材料费			9294.49	30395.71	4426.16
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	硬木成品扶手（直形） 100mm × 60mm	m	85.13	106.000	—	—
	硬木成品扶手（直形） 150mm × 60mm	m	278.40	—	106.000	—
	硬木成品扶手（直形） 60mm × 60mm	m	40.54	—	—	106.000
	其他材料费	元	1.00	270.713	885.312	128.917

工作内容：安装。　　**计量单位：**100m

编号				A11-136	A11-137	A11-138
项目				硬木扶手		
				弧形		
				100 × 60	150 × 60	60 × 60
基价（元）				**11670.49**	**36571.18**	**8788.14**
其中	人工费			2376.00	2376.00	2376.00
	材料费			9294.49	34195.18	6412.14
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	硬木成品扶手 100mm × 60mm	m	85.13	106.000	—	—
	硬木成品扶手（弧形）150mm × 60mm	m	313.20	—	106.000	—
	硬木成品扶手（弧形）60mm × 60mm	m	58.73	—	—	106.000
	其他材料费	元	1.00	270.713	995.976	186.761

工作内容：制作、安装。　　**计量单位：**100m

编号				A11-139	A11-140	A11-141	A11-142	A11-143	A11-144
项目				钢管扶手		铜管扶手			
				圆管	方管	直形		弧形	
				ϕ 50	100 × 60	ϕ 60	ϕ 75	ϕ 60	ϕ 75
基价（元）				**3899.15**	**4304.12**	**15505.47**	**19054.82**	**16313.47**	**19910.82**
其中	人工费			1648.00	1726.40	1648.00	1726.40	2456.00	2582.40
	材料费			2094.05	2384.47	13700.37	17135.17	13700.37	17135.17
	机械费			157.10	193.25	157.10	193.25	157.10	193.25
名称		单位	单价	数量					
材料	无缝钢管 ϕ 50 × 3.5	m	17.76	106.000	—	—	—	—	—
	无缝方钢管 100 × 60 × 1.2	m	20.42	—	106.000	—	—	—	—
	黄铜管 ϕ 60 × 1.2	m	112.43	—	—	106.000	—	106.000	—
	黄铜管 ϕ 75 × 1.2	m	143.89	—	—	—	106.000	—	106.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	25.000	25.000	—	—	—	—
	铜焊丝	kg	55.35	—	—	25.000	25.000	25.000	25.000
	其他材料费	元	1.00	60.992	69.451	399.040	499.083	399.040	499.083
机械	管子切断机 60mm	台班	20.27	1.600	—	1.600	—	1.600	—
	管子切断机 150mm	台班	42.86	—	1.600	—	1.600	—	1.600
	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300

工作内容：安装。　　**计量单位：**100m

编号				A11-145	A11-146	A11-147	A11-148
项目				大理石扶手		螺旋形扶手	
				直形	弧形	硬木	不锈钢
基价（元）				**23146.92**	**31258.95**	**13333.70**	**19722.59**
其中	人工费			5544.00	8078.40	2961.60	3104.00
	材料费			17602.92	23180.55	10372.10	16425.34
	机械费			—	—	—	193.25
名称		单位	单价	数量			
材料	大理石扶手 直形成品	m	163.72	102.000	—	—	—
	大理石扶手 弧形成品	m	216.81	—	102.000	—	—
	螺旋形木扶手 成品	m	95.00	—	—	106.000	—
	螺旋形不锈钢扶手 $\phi 60\times 1$	m	144.64	—	—	—	106.000
	螺纹钢筋	kg	4.08	10.000	10.000	—	—
	石材（云石）胶	kg	13.88	2.000	2.000	—	—
	水泥砂浆 1 ∶ 1	m^3	596.69	0.540	0.540	—	—
	不锈钢焊丝	kg	37.17	—	—	—	2.000
	氩气	m^3	15.80	—	—	—	2.000
	高硅铁阳极 $\phi 70\times 1500$	个	509.15	—	—	—	1.000
	其他材料费	元	1.00	512.706	675.162	302.100	478.408
机械	管子切断机 150mm	台班	42.86	—	—	—	1.600
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	—	—	1.300

工作内容：安装。　　计量单位：10 个

编号				A11-149	A11-150	A11-151
项目				弯头		
				不锈钢		钢管
				ϕ60	ϕ75	ϕ50 圆管
基价（元）				**1137.13**	**1329.92**	**592.18**
其中	人工费			304.00	320.00	304.00
	材料费			669.76	826.22	140.47
	机械费			163.37	183.70	147.71
名称		单位	单价	数量		
材料	不锈钢弯头 ϕ60×1.0	个	60.18	10.100	—	—
	不锈钢弯头 ϕ75×1.0	个	75.22	—	10.100	—
	钢管弯头 ϕ50×3.0	个	9.01	—	—	10.100
	不锈钢焊丝	kg	37.17	0.400	0.400	—
	氩气	m^3	15.80	1.100	1.100	—
	高硅铁阳极 ϕ70×1500	个	509.15	0.020	0.020	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	—	0.420
	乙炔气	m^3	104.50	—	—	0.410
	其他材料费	元	1.00	19.508	24.065	4.091
机械	抛光机	台班	11.60	1.350	1.350	—
	管子切断机 60mm	台班	20.27	0.900	—	0.900
	管子切断机 150mm	台班	42.86	—	0.900	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.350	1.350	1.350

工作内容：安装。　　计量单位：10 个

编号				A11-152	A11-153	A11-154
项目				弯头		
				钢管	铜管	
				100×60 方管	ϕ60	ϕ75
基价（元）				**780.89**	**749.90**	**850.73**
其中	人工费			336.00	304.00	320.00
	材料费			276.85	298.19	362.69
	机械费			168.04	147.71	168.04
名称		单位	单价	数量		
材料	成品方钢弯头 100×60×2	个	22.12	10.100	—	—
	铜管弯头 ϕ60×1 成品	个	22.12	—	10.100	—
	铜管弯头 ϕ75×1 成品	个	28.32	—	—	10.100
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	0.420	—	—
	铜焊丝	kg	55.35	—	0.420	0.420
	乙炔气	m^3	104.50	0.410	0.410	0.410
	其他材料费	元	1.00	8.064	8.685	10.564
机械	管子切断机 60mm	台班	20.27	—	0.900	—
	管子切断机 150mm	台班	42.86	0.900	—	0.900
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	1.350	1.350	1.350

工作内容：安装、清理。　　**计量单位：**10 个

编　　号				A11-155	A11-156	A11-157	A11-158
项　　目				弯头			
				硬木			大理石
				100 × 60	150 × 60	60 × 65	
基　　价（元）				**374.78**	**547.35**	**305.81**	**1042.90**
其中	人 工 费			144.00	160.00	144.00	160.00
	材 料 费			230.78	387.35	161.81	882.90
	机 械 费			—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	硬木成品弯头 100mm × 60mm	个	22.12	10.100	—	—	—
	硬木成品弯头 150mm × 60mm	个	37.17	—	10.100	—	—
	硬木成品弯头 60mm × 65mm	个	15.49	—	—	10.100	—
	大理石扶手弯头 成品	只	84.07	—	—	—	10.100
	铁钉	kg	6.50	0.100	0.100	0.100	—
	螺纹钢筋	kg	4.08	—	—	—	1.000
	环氧树脂 综合	kg	20.00	—	—	—	0.200
	其他材料费	元	1.00	6.722	11.282	4.713	25.716

3. 靠墙扶手

工作内容：制作、安装、支托煨弯、打洞堵混凝土。　　**计量单位：**100m

编号				A11-159	A11-160	A11-161	A11-162
项目				铝合金	钢管	硬木	不锈钢管
基价（元）				**9734.97**	**8644.42**	**12659.28**	**20486.77**
其中	人工费			2800.00	2800.00	2692.80	2934.40
	材料费			6866.39	5775.84	9966.48	17482.63
	机械费			68.58	68.58	—	69.74
名称		单位	单价	数量			
材料	铝合金扁管 100mm × 44mm × 1.8mm	m	27.36	106.000	—	—	—
	铝合金方管 25mm × 25mm × 1.0mm	m	11.52	30.300	—	—	—
	无缝钢管 ϕ 50 × 3.5	m	17.76	—	106.000	—	—
	硬木成品扶手 100mm × 60mm	m	85.13	—	—	106.000	—
	不锈钢管 ϕ 76mm × 2mm	m	87.35	—	—	—	106.000
	铝焊条	kg	44.25	0.400	—	—	—
	铝焊粉	kg	22.24	0.400	—	—	—
	镀锌法兰 ϕ 50	个	28.00	111.000	111.000	—	—
	乙炔气	m^3	104.50	2.100	2.300	2.300	—
	氧气	m^3	5.87	2.200	2.500	2.500	—
	螺纹钢筋	kg	4.08	—	74.800	—	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	1.100	1.100	—
	镀锌钢管 *DN*25	kg	4.81	—	—	70.800	—
	不锈钢管 ϕ 57mm × 2.8mm	m	70.16	—	—	—	30.300
	膨胀螺栓 M5	套	0.17	—	—	—	112.000
	不锈钢法兰 *DN*75	个	44.25	—	—	—	111.000
	氩气	m^3	15.80	—	—	—	3.400
	高硅铁阳极 ϕ 70 × 1500	个	509.15	—	—	—	1.000
	不锈钢焊丝	kg	37.17	—	—	—	1.200
	现场现拌普通混凝土 坍落度 50-90 砾 40 C30 水泥 42.5	m^3	502.17	0.100	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	1.00	199.992	168.228	290.286	509.203
机械	抛光机	台班	11.60	—	—	—	0.100
	管子切断机 150mm	台班	42.86	1.600	1.600	—	1.600

十四、踢脚线

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、抹面、压光、养护。

2. 清理基层、调运砂浆、试排弹线、锯板修边、铺贴饰面、清理净面。　　**计量单位：**100m

编　　号				A11-163	A11-164	A11-165
项　　目				水泥砂浆	石材	
					水泥砂浆	胶粘
基　　价（元）				**858.66**	**4962.23**	**4837.15**
其中	人 工 费			688.64	1314.40	1245.92
	材 料 费			159.86	3631.63	3583.07
	机 械 费			10.16	16.20	8.16
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	预拌干混地面砂浆 DS M20.0	m^3	602.09	0.255	0.202	—
	石材踢脚线 100mm	m	33.34	—	102.000	102.000
	大理石胶	kg	19.86	—	—	3.750
	白水泥	kg	0.71	—	1.400	1.400
	石料切割锯片	片	35.40	—	0.035	0.035
	水	t	4.39	0.380	0.300	0.300
	其他材料费	元	1.00	4.656	105.776	104.361
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.043	0.034	—
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	—	0.168	0.168

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、试排弹线、锯板修边、铺贴饰面、清理净面。

2. 清理基层、制作及预埋木砖，安装踢脚板。

计量单位：100m

编号				A11-166	A11-167	A11-168	A11-169
项目				陶瓷地面砖	缸砖	塑料板	
						装配式	粘贴
基价（元）				**2054.63**	**2628.04**	**1874.29**	**1623.84**
其中	人工费			1152.48	1045.44	728.64	807.84
	材料费			887.99	1573.45	1141.46	816.00
	机械费			14.16	9.15	4.19	—
名称		单位	单价	数量			
材料	瓷砖踢脚线 100mm	m	7.24	102.000	—	—	—
	缸砖踢脚线 100mm	m	13.40	—	105.000	—	—
	塑料板踢脚线 100mm	m	7.08	—	—	102.000	102.000
	预拌干混地面砂浆 DS M20.0	m^3	602.09	0.202	0.202	—	—
	白水泥	kg	0.71	1.400	—	—	—
	石料切割锯片	片	35.40	0.032	0.004	—	—
	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	kg	0.51	—	0.200	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	0.150	—
	铁件 综合	kg	7.05	—	—	15.823	—
	塑料粘结剂	kg	14.10	—	—	—	4.950
	熟石膏粉	kg	1.21	—	—	—	0.230
	水	t	4.39	0.300	0.040	—	—
	其他材料费	元	1.00	24.443	44.408	33.246	23.767
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.034	0.034	—	—
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	0.126	0.023	—	—
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	—	—	0.147	—

工作内容：埋木楔、刷防腐油，铺设基层、安装面板、净面等。

计量单位：100m

编号				A11-170	A11-171	A11-172
项目				实木	榉木夹板	橡木夹板
基价（元）				**3363.00**	**2275.43**	**2377.09**
其中	人工费			1137.28	1421.60	1421.60
	材料费			2224.18	852.29	953.95
	机械费			1.54	1.54	1.54
名称		单位	单价	数量		
材料	实木踢脚板 100mm	m	16.66	105.000	—	—
	榉木夹板踢脚板 100mm 高 ×3mm 厚	m	1.94	—	105.000	—
	橡木夹板踢脚板 100mm 高 ×3mm 厚	m	2.88	—	—	105.000
	普通胶合板 9mm	m^2	20.35	—	10.500	10.500
	粘接剂	kg	14.06	1.700	1.700	1.700
	铁钉	kg	6.50	0.854	0.854	0.854
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.208	0.208	0.208
	其他材料费	元	1.00	64.782	24.824	27.785
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.054	0.054	0.054

工作内容：下料、制作、垫木安置、安装、清理。　　**计量单位：**100m

编　　号				A11-173
项　　目				不锈钢板踢脚线（150mm 高）
基　　价（元）				**4990.86**
其中	人 工 费			1458.41
	材 料 费			3529.45
	机 械 费			3.00
名　　称		单位	单价	
材料	不锈钢踢脚板 150mm 高 × δ 1.2mm	m	29.34	105.000
	普通胶合板 9mm	m^2	20.35	17.000
	其他材料费	元	1.00	102.800
机械	其他机械费	元	1.00	3.000

十五、楼梯、台阶面层

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、抹面、压光、养护。

2. 清理基层、调配石子浆、找平抹面、嵌玻璃条、磨石抛光。　　**计量单位：**$100m^2$

编　　号				A11-174	A11-175	A11-176
项　　目				水泥砂浆		整体楼梯水磨石（底 20mm、面 10mm）
				楼梯	台阶	
基　　价（元）				**7446.49**	**7929.39**	**22274.52**
其中	人 工 费			5649.12	5931.58	19280.33
	材 料 费			1691.05	1879.67	2816.99
	机 械 费			106.32	118.14	177.20
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	预拌干混地面砂浆 DS M20.0	m^3	602.09	2.690	2.990	2.750
	水泥白石子浆 1 ∶ 2	m^3	541.79	—	—	1.560
	金刚石 三角形	块	4.50	—	—	52.000
	水	t	4.39	5.050	5.620	—
	其他材料费	元	1.00	49.254	54.748	82.048
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.450	0.500	0.750

工作内容：清理基层、调运砂浆、试排弹线、锯板修边、铺贴饰面、清理净面。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-177	A11-178	A11-179
项目				石材		
				楼梯		弧形楼梯
				水泥砂浆	胶粘	水泥砂浆
基价（元）				**43252.32**	**42030.20**	**51764.48**
其中	人工费			9394.56	8910.72	11034.72
	材料费			33410.40	32780.81	40091.56
	机械费			447.36	338.67	638.20
名称		单位	单价	数量		
材料	大理石板 δ20mm 楼梯	m^2	212.39	144.700	144.700	173.640
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	2.760	—	3.310
	大理石胶	kg	19.86	—	51.200	—
	白水泥	kg	0.71	14.000	14.000	17.000
	石料切割锯片	片	35.40	1.430	1.430	1.720
	水	t	4.39	3.600	3.600	4.320
	其他材料费	元	1.00	974.129	954.781	1168.927
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.460	—	0.550
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	6.970	6.970	10.460

工作内容：清理基层、试排弹线、锯板修边、铺贴饰面、清理净面。　　**计量单位：**100m²

编号				A11-180	A11-181	A11-182
项目				石材		
				台阶		弧形台阶
				水泥砂浆	胶粘	水泥砂浆
基价（元）				**43674.48**	**42362.22**	**58923.42**
其中	人工费			9864.29	9356.26	11586.46
	材料费			33360.32	32678.95	46706.77
	机械费			449.87	327.01	630.19
名称		单位	单价	数量		
材料	大理石板 δ20mm 台阶	m^2	194.69	156.900	156.900	219.660
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	2.990	—	4.190
	大理石胶	kg	19.86	—	55.500	—
	白水泥	kg	0.71	16.000	16.000	22.000
	石料切割锯片	片	35.40	1.400	1.400	1.960
	水	t	4.39	3.900	3.900	5.500
	其他材料费	元	1.00	972.755	951.814	1361.925
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.520	—	0.730
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	6.730	6.730	9.420

工作内容：1. 清理基层、试排弹线、锯板修边、铺贴饰面、清理净面。

2. 清理基层、刷防腐油、安装面板、净面。

计量单位：100m²

编号				A11-183	A11-184	A11-185
项目				陶瓷地面砖		楼梯木地板面层
				台阶	楼梯	
基价（元）				**17963.07**	**16851.97**	**30382.66**
其中	人工费			8907.19	8483.04	4833.19
	材料费			8845.42	8177.64	25549.47
	机械费			210.46	191.29	—
名称		单位	单价	数量		
材料	陶瓷地砖 300×300	m^2	43.00	156.900	145.000	—
	烤漆地板木 成品 600-900×90×18 成品	m^2	174.93	—	—	143.300
	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m^3	589.52	2.990	2.760	—
	白水泥	kg	0.71	15.000	14.000	—
	石料切割锯片	片	35.40	1.400	1.430	—
	水	t	4.39	3.900	3.600	—
	其他材料费	元	1.00	258.728	239.194	482.000
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.500	0.460	—
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.900	1.700	—

工作内容：清理基层、拼接、铺设、修边、净面、钉压条。

计量单位：100m²

编号				A11-186	A11-187	A11-188	A11-189
项目				楼梯			
				化纤地毯		羊毛地毯	
				不带垫	带垫	不带垫	带垫
基价（元）				**11721.18**	**17443.25**	**25022.78**	**30933.66**
其中	人工费			7729.60	11595.20	8142.40	12196.80
	材料费			3991.58	5848.05	16880.38	18736.86
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	化纤地毯	m^2	26.50	140.600	140.600	—	—
	羊毛地毯	m^2	115.50	—	—	140.600	140.600
	地毯烫带	m	0.98	23.600	23.600	23.600	23.600
	地毯胶垫	m^2	12.00	—	150.200	—	150.200
	钢钉	kg	7.47	5.000	5.000	5.000	5.000
	铝收口条压条	m	4.36	20.400	20.400	20.400	20.400
	其他材料费	元	1.00	116.260	170.332	491.662	545.734

工作内容：配件、钻眼、套管、安装。　　**计量单位：**见表

编号				A11-190	A11-191	A11-192	A11-193
项目				楼梯地毯配件			
				铜质		不锈钢	
				压棍	压板	压棍	压板
单位				套	100m	套	100m
基价（元）				**73.65**	**7554.97**	**62.41**	**2415.87**
其中	人工费			20.80	998.40	20.80	998.40
	材料费			52.85	6556.57	41.61	1417.47
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	铜压棍 ϕ18mm×1.2mm	m	31.92	1.530	—	—	—
	铜压板 5mm×40mm	m	59.36	—	106.000	—	—
	不锈钢压棍	m	25.22	—	—	1.530	—
	不锈钢压板	m	12.29	—	—	—	106.000
	不锈钢管 ϕ15mm×1.0mm	m	8.70	0.110	—	0.110	—
	半圆头螺栓带帽带垫 M18	套	0.27	2.020	—	2.020	—
	黄铜管 ϕ25×0.8	m	32.32	0.030	—	—	—
	平头机螺栓带帽带垫 ϕ8mm×40mm	套	0.18	—	408.000	—	408.000
	不锈钢管 ϕ18mm×1.2mm	m	10.41	—	—	0.030	—
	其他材料费	元	1.00	1.539	190.968	1.212	41.285

十六、其　他

工作内容：刷养护液。　　**计量单位：**100m^2

编号				A11-194	A11-195	A11-196
项目				石材底面刷养护液		石材表面刷保护液
				光面	麻面	
基价（元）				**1532.97**	**1825.91**	**1781.32**
其中	人工费			792.00	792.00	792.00
	材料费			740.97	1033.91	989.32
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	石材养护液	kg	33.46	21.500	30.000	—
	石材保护液	kg	38.42	—	—	25.000
	其他材料费	元	1.00	21.582	30.114	28.815

工作内容：1．清理表面，上酸打蜡，磨光。
2．块料弧形部分切割。
3．瓷砖美缝。

计量单位：见表

编号				A11-197	A11-198	A11-199	A11-200
项目				酸洗打蜡		块料地面弧形部分增加费	瓷砖美缝
				楼地面	楼梯台阶		
单位				$100m^2$		100m	$100m^2$
基价（元）				**820.53**	**1176.03**	**2996.74**	**2233.00**
其中	人工费			728.00	1044.80	2023.37	1100.00
	材料费			92.53	131.23	973.37	1133.00
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	草酸	kg	3.96	1.000	1.420	—	—
	地板蜡	kg	15.20	2.650	3.760	—	—
	煤油	kg	5.85	4.000	5.680	—	—
	松节油	kg	11.00	0.530	0.750	—	—
	清油	kg	30.87	0.530	0.750	—	—
	花岗岩磨光板 20mm	m^2	62.90	—	—	15.300	—
	瓷砖美缝材料	m^2	11.00	—	—	—	100.000
	其他材料费	元	1.00	2.695	3.822	11.000	33.000

工作内容：1．磨光。
2．打胶。
3．勾缝。

计量单位：见表

编号				A11-201	A11-202	A11-203
项目				石材地面晶面处理	打胶	勾缝
单位				$100m^2$	100m	$100m^2$
基价（元）				**4534.84**	**497.31**	**984.58**
其中	人工费			2611.36	400.00	500.00
	材料费			1744.04	97.31	484.58
	机械费			179.44	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	石材晶化液	kg	22.12	75.000	—	—
	玻璃胶 350g	支	10.71	—	8.000	—
	密封剂	kg	14.65	—	—	30.000
	美纹纸	m	0.08	—	110.000	—
	毛刷	把	2.66	—	—	10.000
	水	t	4.39	7.800	—	—
	其他材料费	元	1.00	50.797	2.834	18.483
机械	平面水磨石机 3kW	台班	21.99	8.160	—	—

第十二章

墙柱面工程

说　　明

一、本章包括：抹灰、镶贴块料面层、其他材料装饰、幕墙，共 4 节。

二、抹灰

1．抹灰的“零星项目”适用于各种壁柜、碗柜、过人洞、飘窗板、空调搁板、暖气罩、池槽、花台以及 1m^2 以内的其他各种零星抹灰。

2．抹灰线条适用于门窗套、挑檐、腰线、压顶、遮阳板、楼梯边、宣传栏边框等项目的抹灰，以及凸出墙面且单面宽度在 500mm 以内的竖横线条抹灰，单面宽度超过 500mm 分别按楼地面、墙柱面及天棚相应抹灰项目执行。

3．圆弧形、锯齿形等不规则墙面抹灰按相应项目人工乘系数 1.25。

4．外墙抹灰项目，建筑物装饰高度超过 30m 以上部分，其人工乘系数 1.2；抹灰砂浆乘系数 1.05。

5．墙面抹灰包括分格缝。如设计要求嵌（填）分格缝，按本章外墙面嵌（填）分格缝增加费子目执行。

三、镶贴块料面层

1．块料面层项目工作内容不包括阳角处的磨边、倒角，如发生按本标准第十六章其他工程相应项目执行。圆弧形、锯齿形等不规则墙面镶贴块料按相应项目人工乘以系数 1.25。

2．镶贴石材项目按单块石材面积 0.64m^2 以内编制，若单块石材面积大于 0.64m^2，人工乘系数 1.15。

3．干挂石材骨架的预埋铁件按本标准第五章混凝土及钢筋混凝土工程相应项目执行。

4．石材面如设计要求酸洗打蜡者，按本标准第十一章楼地面工程相应项目执行。

5．贴纸面砖者，按本章相应规格面砖项目人工乘系数 1.15。

6．镶贴面砖项目的勾缝，缝宽按 5mm 和 10mm 以内考虑，如设计缝宽与标准取定不同者，其块料、灰缝材料（勾缝砂浆）用量允许调整。

7．镶贴块料的“零星项目”适用于挑檐、天沟、腰线、窗台线、门窗套、飘窗板、空调搁板、压顶、扶手、雨篷周边和壁柜、碗柜、池槽、花台以及 1m^2 以内的其他各种贴面。

8．在外墙保温层上贴面砖，按本章镶贴块料面层相应项目执行，打底及结合层材料由保温层专业施工方提供时，其子目应扣除预拌干混砂浆用量及人工费 1600 元 /100m^2。

9．外墙面砖现场切割 45° 斜边（包括打磨），按本标准第十六章其他工程石材切割相应项目乘系数 0.50。

10．玻化砖、干挂玻化砖或玻岩板，按本章面砖相应项目执行，材料进行换算。

11．陶板、陶辊墙面，面板材料、挂件设计用量与标准取定不同时，允许调整。

四、其他材料装饰

1．木龙骨基层是按双向计算的，如设计为单向时，按相应项目人工、材料乘系数 0.55。

2．饰面材料及型材的设计型号规格与标准取定不同时，可按设计调整。

3．面层、隔墙（间壁）、隔断（护壁）项目，除注明外均未包括压边、收边、装饰线（板），如设计要求时，按本标准第十六章其他工程相应项目执行。

4．隔墙（间壁）、隔断（护壁）、幕墙等项目，如设计龙骨间距、规格与标准取定不同时，用量允许调整。

5．墙柱面饰面、隔墙（间壁）、隔断所用的钢龙骨、轻钢龙骨、铝合金龙骨、木龙骨设计含量与标准取定不同时，允许调整。

6．面层、木基层均未包括刷防火材料，如设计要求时，按本标准第十五章油漆、涂料、裱糊工程相应项目执行。

7．免抹灰模板的墙面刮腻子按本标准第十五章油漆、涂料、裱糊工程满刮腻子相应项目执行。

五、幕墙

1．本标准幕墙按平面考虑，如设计为曲面、异形或者斜面，按相应项目人工乘系数 1.15。

2．玻璃幕墙项目按以下情况考虑：

（1）幕墙项目不包括预埋铁件、后置件（或穿墙螺栓），发生时应单列计算，其中预埋铁件套用本标准第五章混凝土及钢筋混凝土工程相应项目，后置件按本章相应项目执行；

（2）玻璃按成品玻璃考虑，但幕墙的封边、封顶的费用另行计算；

（3）幕墙的避雷费用另行计算。

3．明柜、全隐框、半隐框玻璃幕墙的单片玻璃边长超过 3.6m，按相应项目人工乘系数 1.2。

4．玻璃幕墙设计带窗者，窗的面积并入幕墙面积计算，窗的型材用量允许按实际情况调整，窗人工及五金增加费，另按相应项目计算。

5．点支式玻璃幕墙钢结构桁架，套用本标准第六章钢结构工程相应项目。

6．幕墙饰面规格与标准取定规格不同，其结构胶与耐候胶用量允许调整，按设计用量加 15% 的施工损耗计算。

7．铝板幕墙骨架按以下情形调整：

（1）骨架按铝合金型材考虑，设计采用型钢骨架者，按本章幕墙铝骨架调整子目扣除铝合金骨架的费用，型钢骨架按本章干挂石材钢骨架子目执行。

（2）铝骨架设计用量与标准取定不同时允许调整，按本章幕墙铝骨架调整子目执行。

8．单元式幕墙

（1）本标准单元式幕墙是指各种面板与支承框架在施工企业附属工厂制成，形成完整的幕墙结构基本单位后，运至施工现场直接安装在主体结构上的建筑幕墙。

（2）单元式幕墙的运费应综合考虑单元式板块形状以及板块加工车间与工地的运距，由甲乙双方协商定价。

（3）单元板块使用材料材质不同时，可按实际情况调整。

（4）槽式预埋件及 T 型转接螺栓安装子目适用于单元式幕墙。

9．型材弧形拉弯增加费项目只考虑人工、机械增加费用，弯弧部分的型材损耗量按实签证。

10．玻璃爪挂件设计规格、用量与标准取定不同时，允许调整。

11．本章标准未包括钢材热浸镀锌费用。

12．幕墙所用的钢龙骨、铝合金龙骨设计含量与标准取定不同时，允许调整。

工程量计算规则

一、抹灰

1．内墙面、墙裙抹灰面积应扣除门窗洞口和 0.3m^2 以上的空圈所占的面积，且门窗洞口、空圈、孔洞的侧壁面积亦不增加。不扣除踢脚线、挂镜线及 0.3m^2 以内的孔洞和墙与构件交接处的面积。附墙柱的侧面抹灰应并入墙面、墙裙抹灰工程量内计算。墙面、墙裙的长度以主墙间的图示净长计算，墙面高度按室内地面至天棚底面净高计算，墙面抹灰面积应扣除墙裙抹灰面积，墙面和墙裙抹灰种类相同者，工程量合并计算，按同一项目执行。

2．抹灰线条按设计图示尺寸分不同单面宽度以延长米计算。

3．钉板天棚（不包括灰板条天棚）的内墙抹灰，其高度自楼、地面至天棚底另加 200mm 计算。

4．砖墙中的钢筋混凝土梁、柱侧面抹灰，并入砖墙项目计算。

5．外墙抹灰面积，按垂直投影面积计算，应扣除门窗洞口、外墙裙和 0.3m^2 以上的孔洞所占面积，不扣除 0.3m^2 以内的孔洞所占面积，门窗洞口及孔洞侧壁面积亦不增加。附墙柱侧面抹灰面积应并入外墙

面抹灰面积工程量内。

6．外墙裙抹灰按展开面积计算，扣除门窗洞口及 0.3m^2 以上孔洞所占面积，但门窗洞口及孔洞的侧壁面积亦不增加。

7．外墙面嵌（填）分格缝增加费按设计图示尺寸以延长米计算。

8．柱抹灰按结构断面周长乘高计算。

9．女儿墙（包括泛水、挑砖）、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工程量按垂直投影面积计算，块料按展开面积计算；无泛水挑砖者，人工、机械乘系数 1.10；带泛水挑砖者，人工、机械乘系数 1.30 按墙面项目执行；女儿墙外侧并入墙面计算；压顶按本章相应说明及相应项目执行。

10．“零星项目”按设计图示尺寸以展开面积计算。

二、镶贴块料面层

1．柱墩、柱帽长度按最大外径周长计算。

2．除已列有挂贴石材柱帽、柱墩项目外，其他项目的柱帽、柱墩工程量按设计图示尺寸以展开面积计算，并入相应柱面积内，每个柱帽或柱墩另增加人工费：抹灰 40 元，块料 60.8 元，饰面 80 元。

3．墙面贴块料面层，按墙面镶贴表面积计算。

三、其他材料装饰

1．柱饰面面积按饰面外围尺寸乘以高计算。

2．隔断按墙的净长乘净高计算，扣除门窗洞及 0.3m^2 以上的孔洞所占面积。

3．全玻隔断工程量按其展开面积计算。

4．防火玻璃挡烟垂壁按防火玻璃设计图示尺寸以面积计算。

四、幕墙

1．全玻璃幕墙如有加强肋，工程量按其展开面积计算；玻璃幕墙、铝板幕墙以框外围面积计算。

2．幕墙防火隔离带，按其设计图示尺寸以延长米计算。

3．铝型材弧形拉弯增加费按其设计图示尺寸以延长米计算。钢型材弧形拉弯增加费按质量以吨计算。

4．单元式幕墙的工程量按图示尺寸的外围面积计算，不扣除幕墙区域设置的窗、洞口面积。槽式预埋件及 T 型转接螺栓安装的工程量按设计图示以数量计算。

一、抹灰

1. 水泥砂浆

工作内容：1. 清理、修补、湿润基层表面、堵墙眼、调运砂浆、清扫落地灰。

2. 分层抹灰找平、分格、洒水湿润、罩面压光（包括门窗洞口侧壁抹灰）。 **计量单位：**100m²

编号				A12-1	A12-2	A12-3	A12-4	A12-5
项目				墙面、墙裙抹水泥砂浆				抹灰层厚度每增减
				内砖墙	外砖墙	混凝土内墙	混凝土外墙	
				20mm				1mm
基价（元）				**3492.89**	**4448.18**	**3663.12**	**4690.40**	**126.52**
其中	人工费			2086.40	3014.40	2252.80	3252.80	53.12
	材料费			1323.80	1348.72	1327.63	1352.54	68.67
	机械费			82.69	85.06	82.69	85.06	4.73
名称		单位	单价	数量				
材料	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.120	2.160	2.120	2.160	0.110
	水	t	4.39	0.700	0.700	0.700	0.700	0.020
	其他材料费	元	1.00	37.471	38.177	41.295	42.000	2.000
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.350	0.360	0.350	0.360	0.020

工作内容：1. 清理、修补、湿润基层表面、堵墙眼、调运砂浆、清扫落地灰。

2. 分层抹灰找平、分格、洒水湿润、罩面压光（包括门窗洞口侧壁抹灰）。 **计量单位：**100m²

编号				A12-6	A12-7	A12-8
项目				墙面、墙裙抹水泥砂浆		
				毛石墙	轻质墙	零星项目
				30mm	20mm	
基价（元）				**5149.41**	**3768.35**	**10267.52**
其中	人工费			2960.00	2340.80	8793.60
	材料费			2059.46	1342.49	1386.50
	机械费			129.95	85.06	87.42
名称		单位	单价	数量		
材料	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	3.300	2.150	2.220
	水	t	4.39	0.830	0.700	0.790
	其他材料费	元	1.00	58.294	38.000	39.246
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.550	0.360	0.370

工作内容：线条抹灰。　　**计量单位：**100m

编号				A12-9	A12-10	A12-11	A12-12	A12-13
项目				线条抹灰				
				单面宽度（mm）以内				
				100	200	300	400	500
基价（元）				**772.80**	**1507.01**	**2203.95**	**2789.57**	**3112.52**
其中	人工费			670.40	1302.40	1897.60	2380.80	2601.60
	材料费			96.26	192.56	288.16	384.43	480.68
	机械费			6.14	12.05	18.19	24.34	30.24
名称		单位	单价	数量				
材料	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	0.154	0.308	0.461	0.615	0.769
	水	t	4.39	0.073	0.145	0.218	0.291	0.363
	其他材料费	元	1.00	2.725	5.485	8.157	10.882	13.607
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.026	0.051	0.077	0.103	0.128

工作内容：1. 清理、修补、湿润基层表面、堵墙眼、调运砂浆、清扫落地灰。

2. 分层抹灰找平、分格、洒水湿润、罩面压光（包括门窗洞口侧壁抹灰）。　　**计量单位：**$100m^2$

编号				A12-14	A12-15	A12-16	A12-17
项目				独立柱面抹水泥砂浆			
				多边形、圆形		矩形	
				砖柱面	混凝土柱面	砖柱面	混凝土柱面
				20mm			
基价（元）				**5967.89**	**6148.69**	**4499.09**	**4883.09**
其中	人工费			4492.80	4673.60	3024.00	3408.00
	材料费			1387.67	1387.67	1387.67	1387.67
	机械费			87.42	87.42	87.42	87.42
名称		单位	单价	数量			
材料	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.220	2.220	2.220	2.220
	水	t	4.39	0.790	0.790	0.790	0.790
	其他材料费	元	1.00	40.418	40.418	40.418	40.418
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.370	0.370	0.370	0.370

工作内容：1. 清理、修补、湿润基层、墙眼堵塞、调运砂浆、喷涂、罩面压光、清扫落地灰等全部操作过程。
2. 挂贴钢丝网。

计量单位：100m²

编号				A12-18	A12-19
项目				喷涂砂浆 15mm	墙面挂钢丝网
基价（元）				**2133.28**	**1846.83**
其中	人工费			1023.30	960.00
	材料费			1034.51	886.83
	机械费			75.47	—
名称		单位	单价	数量	
材料	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	1.650	—
	水	t	4.39	1.280	—
	热镀锌钢丝网 0.9mm	m^2	8.20	—	105.000
	其他材料费	元	1.00	30.131	25.830
机械	其他机械费	元	1.00	75.470	—

工作内容：清理、修补、湿润基层、调运砂浆、抹灰、涂刷、清扫落地灰等全部操作过程。

计量单位：100m²

编号				A12-20	A12-21	A12-22	A12-23
项目				打底找平（15mm 厚）		墙面界面剂	素水泥浆界面剂
				内墙	外墙		
基价（元）				**2869.72**	**3766.68**	**192.90**	**339.42**
其中	人工费			1782.56	2679.52	172.96	172.80
	材料费			1021.00	1021.00	15.21	161.89
	机械费			66.16	66.16	4.73	4.73
名称		单位	单价	数量			
材料	预拌干混抹灰砂浆 DP M10.0	m^3	587.72	1.680	1.680	—	—
	干混界面砂浆 DIT M10	m^3	1.06	—	—	0.113	—
	普通硅酸盐水泥（P·O）42.5 级	t	510.00	—	—	—	0.165
	建筑胶	kg	2.50	—	—	5.100	29.151
	水	t	4.39	0.887	0.887	0.432	0.034
	其他材料费	元	1.00	29.738	29.738	0.443	4.715
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.280	0.280	0.020	0.020

2. 石膏砂浆

工作内容：1. 清理、修补、湿润基层表面、堵墙眼、调运砂浆、清扫落地灰。

2. 分层抹灰找平、洒水湿润、罩面压光。

计量单位：100m²

编号				A12-24	A12-25	A12-26
项目				砖墙柱面	混凝土墙柱面	零星项目
				9mm		
基价（元）				**3288.83**	**3705.09**	**10065.93**
其中	人工费			2176.68	2592.94	8921.88
	材料费			1082.90	1082.90	1112.97
	机械费			29.25	29.25	31.08
名称		单位	单价	数量		
材料	石膏砂浆（质量比）1 ： 2	m^3	935.24	0.756	0.756	0.777
	素石膏浆 1 ： 0.42	m^3	1577.79	0.216	0.216	0.222
	水	t	4.39	0.800	0.800	0.820
	其他材料费	元	1.00	31.541	31.541	32.417
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	182.80	0.160	0.160	0.170

3. 外墙面嵌（填）分格缝增加费

工作内容：嵌（填）缝、勾缝、净面。

计量单位：100m

编号				A12-27
项目				外墙面嵌（填）分格缝增加费
基价（元）				**603.47**
其中	人工费			584.00
	材料费			19.47
	机械费			—
名称		单位	单价	数量
材料	填缝剂	kg	3.00	6.300
	其他材料费	元	1.00	0.567

二、镶贴块料面层

1. 石　材

工作内容：1. 清理、修补基层表面、预埋铁件、制作安装钢筋网、电焊固定。
2. 选料湿水、钻孔成槽、挂贴面层、穿丝固定。
3. 调运砂浆、灌浆、擦缝、清洁表面。

计量单位：$100m^2$

编号				A12-28	A12-29	A12-30	A12-31	A12-32
项目				挂贴石材				
				砖墙面	混凝土墙面	砖柱面	混凝土柱面	零星项目
基价（元）				**20477.02**	**20659.40**	**22181.61**	**23186.16**	**25257.40**
其中	人工费			7806.40	8003.20	9057.60	9752.00	11766.40
	材料费			12247.94	12177.39	12701.43	12900.56	12923.39
	机械费			422.68	478.81	422.58	533.60	567.61
名称		单位	单价	数量				
材料	花岗岩板 20mm	m^2	80.00	102.000	102.000	106.000	106.000	106.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	3.930	3.930	3.930	3.930	3.930
	白水泥	kg	0.71	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500
	螺纹钢筋	kg	4.08	107.600	110.000	148.300	148.300	157.800
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.510	1.510	1.390	2.780	2.660
	石料切割锯片	片	35.40	4.210	4.210	4.210	4.210	4.490
	铜丝	kg	47.64	7.770	7.770	7.770	7.770	9.000
	加工铁件	kg	10.51	34.870	—	30.600	—	—
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	—	524.000	—	920.000	606.000
	合金钢钻头 ϕ20	个	22.40	—	6.550	—	11.500	11.500
	水	t	4.39	1.410	1.410	1.370	1.500	1.590
	其他材料费	元	1.00	358.098	356.043	371.306	377.106	377.771
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.660	0.660	0.660	0.660	0.660
	电锤 520W	台班	8.57	—	6.550	—	11.500	11.500
	钢筋调直机 14mm	台班	43.11	0.050	0.050	0.070	0.070	0.070
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.050	0.050	0.070	0.070	0.070
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	5.100	5.100	5.100	5.100	5.800
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.150	0.150	0.130	0.260	0.260

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、打底刷浆。
2. 镶贴块料面层、灌缝。
3. 磨光、擦缝、清洁表面。

计量单位：100m²

编号				A12-33	A12-34	A12-35	A12-36	A12-37
项目				拼碎石材				
				砖墙面	混凝土墙面	砖柱面	混凝土柱面	零星项目
基价（元）				**27724.36**	**27529.99**	**29655.99**	**29464.90**	**32227.19**
其中	人工费			11150.40	11150.40	12499.20	12499.20	15070.40
	材料费			16465.28	16285.08	17048.11	16868.83	17048.11
	机械费			108.68	94.51	108.68	96.87	108.68
名称		单位	单价	数量				
材料	碎拼花岗岩 20mm	m^2	138.44	102.000	102.000	106.000	106.000	106.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.730	2.420	2.750	2.440	2.750
	建筑胶	kg	2.50	44.000	47.650	44.000	48.000	44.000
	金刚石 三角形	块	4.50	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000
	水	t	4.39	0.830	0.800	0.830	0.800	0.830
	其他材料费	元	1.00	483.757	482.214	500.722	499.223	500.722
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.460	0.400	0.460	0.410	0.460

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、打底刷浆（刷粘结剂）。
2. 镶贴块料面层。
3. 擦缝、清洁表面。

计量单位：100m²

编号				A12-38	A12-39	A12-40	A12-41	A12-42
项目				粘贴石材				
				水泥砂浆粘贴			干粉型粘贴剂贴	
				砖墙面	混凝土墙面	零星项目	墙面	零星项目
基价（元）				**16650.11**	**17145.08**	**19737.53**	**16931.20**	**20179.21**
其中	人工费			6507.20	7006.40	9222.40	6507.20	9222.40
	材料费			9864.33	9860.10	10216.63	10164.32	10677.21
	机械费			278.58	278.58	298.50	259.68	279.60
名称		单位	单价	数量				
材料	花岗岩板 20mm	m^2	80.00	102.000	102.000	106.000	102.000	106.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.040	2.040	2.050	1.530	1.540
	建筑胶	kg	2.50	30.600	30.600	30.600	—	—
	干粉型粘结剂	kg	0.99	—	—	—	684.200	843.000
	白水泥	kg	0.71	15.500	15.500	17.500	15.500	17.500
	石料切割锯片	片	35.40	2.690	2.690	2.990	2.690	2.990
	水	t	4.39	0.700	0.660	0.780	0.590	0.650
	其他材料费	元	1.00	283.695	279.635	297.546	292.012	309.342
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.340	0.340	0.340	0.260	0.260
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	4.080	4.080	4.490	4.080	4.490

工作内容：1. 清理基层、石材钻孔（成槽）、安铁件（螺栓）、挂石材。

2. 刷胶、擦缝、清洁表面。

计量单位：100m²

编号				A12-43	A12-44	A12-45	A12-46
项目				干挂石材			
				墙面		柱面	墙面背栓式
				密缝	勾缝		勾缝
基价（元）				**21780.00**	**25886.85**	**27224.53**	**37351.40**
其中	人工费			9867.20	12649.60	14457.60	12649.60
	材料费			11664.99	13044.83	12446.24	23956.63
	机械费			247.81	192.42	320.69	745.17
名称		单位	单价	数量			
材料	花岗岩板 20mm	m^2	80.00	102.000	100.000	106.000	102.000
	不锈钢挂件	套	5.60	396.000	395.000	486.000	—
	铝合金挂件 干挂石材件	套	3.43	—	—	—	858.000
	铝合型材转接件 L50×5	kg	28.31	—	—	—	233.110
	不锈钢石材背栓	个	3.10	—	—	—	858.000
	不锈钢螺栓带帽带垫 M6×30	套	0.37	—	—	—	858.000
	不锈钢螺栓带帽带垫 M8×30	套	0.66	—	—	—	858.000
	合金钢钻头	个	4.42	—	—	—	5.720
	石材（云石）胶	kg	13.88	19.630	19.610	24.100	19.610
	密封胶	kg	51.33	10.250	39.670	6.910	39.670
	石料切割锯片	片	35.40	4.210	4.080	5.450	4.080
	其他材料费	元	1.00	339.757	379.946	362.512	232.640
机械	锥形双头台式打孔机	台班	449.39	—	—	—	1.230
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	5.100	3.960	6.600	3.960

2. 石材包圆柱饰面

工作内容：1. 清理基层、钻孔、预埋铁件、制作安装龙骨、钢筋网。

2. 电焊固定、挂板、镶砌、镶贴、穿丝固定、灌浆、清洁表面。

计量单位：100m²

编号				A12-47	A12-48
项目				石材	
				包圆柱	方柱包圆柱
基价（元）				**44015.30**	**55264.14**
其中	人工费			10276.80	15710.40
	材料费			33512.01	39271.95
	机械费			226.49	281.79
名称		单位	单价	数量	
材料	大理石板（拼花） δ20mm 成品	m²	283.19	101.000	101.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m³	605.31	2.820	3.280
	白水泥	kg	0.71	29.900	29.900
	圆钢 综合	kg	4.22	213.000	79.800
	铜丝	kg	47.64	7.070	7.000
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	—	119.000
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	—	1245.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	808.000	808.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	3.000	15.000
	合金钢钻头 φ20	个	22.40	32.000	32.000
	塑料薄膜	m²	3.51	1.300	1.300
	水	t	4.39	1.590	1.590
	其他材料费	元	1.00	981.383	1148.912
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.470	0.550
	电锤 520W	台班	8.57	11.050	11.050
	钢筋调直机 14mm	台班	43.11	0.070	0.080
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.070	0.080
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.150	0.520

3. 干挂石材钢骨架、后置件

工作内容：铁件加工安装、龙骨制作、钻眼螺栓安装等全部操作过程。　　**计量单位：**见表

编　　号				A12-49	A12-50
项　　目				钢骨架	后置件
单　　位				t	块
基　　价（元）				**10651.60**	**60.55**
其中	人 工 费			4273.60	16.00
	材 料 费			5747.20	44.12
	机 械 费			630.80	0.43
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	镀锌槽钢 80mm × 43mm × 5mm	kg	5.30	460.000	—
	镀锌等边角钢 40 × 4	kg	4.94	600.000	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	23.420	—
	合金钢钻头 ϕ10	个	9.25	3.980	—
	化学螺栓带帽带垫 综合	套	8.41	—	4.080
	合金钢钻头 ϕ20	个	22.40	—	0.050
	镀锌铁件 150mm × 150mm × 8mm	块	7.26	—	1.020
	其他材料费	元	1.00	167.394	1.285
机械	手提钻	台班	11.75	3.980	—
	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	6.090	—
	电锤 520W	台班	8.57	—	0.050

4. 挂贴石材其他零星项目

工作内容：1. 清理、修补基层表面、预埋铁件、制作安装钢筋网、电焊固定。
2. 选料湿水、钻孔成槽、挂贴面层、穿丝固定。
3. 调运砂浆、灌浆、擦缝、清洁表面。

计量单位：100m

编号				A12-51	A12-52	A12-53	A12-54
项目				圆柱腰线	阴角线	柱墩	柱帽
基价（元）				**14284.92**	**30907.01**	**52405.12**	**62272.99**
其中	人工费			3140.80	3134.40	9387.20	9795.20
	材料费			10888.00	27533.82	42197.11	51775.12
	机械费			256.12	238.79	820.81	702.67
名称		单位	单价	数量			
材料	大理石腰线 80mm 圆弧	m	86.23	101.000	—	—	—
	大理石圆弧阴角线 180mm	m	240.00	—	101.000	—	—
	大理石柱墩 h=400mm	m	340.00	—	—	101.000	—
	大理石柱帽 高 250mm	m	439.20	—	—	—	101.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	1.880	3.530	6.350	5.100
	白水泥	kg	0.71	1.200	2.470	23.200	23.200
	螺纹钢筋	kg	4.08	18.100	42.600	287.000	266.000
	加工铁件	kg	10.51	25.500	5.710	41.200	35.700
	铜丝	kg	47.64	6.200	1.500	10.200	14.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	—	—	1222.000	1212.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	0.120	0.500	3.200	3.500
	合金钢钻头	个	4.42	1.500	2.200	15.200	15.200
	石料切割锯片	片	35.40	2.200	1.000	7.200	6.500
	水	t	4.39	0.300	0.400	1.500	1.500
	其他材料费	元	1.00	316.163	800.147	1229.164	1532.737
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.310	0.590	1.060	0.850
	电锤 520W	台班	8.57	1.680	2.090	1.450	0.160
	钢筋调直机 14mm	台班	43.11	0.010	0.010	0.080	0.090
	钢筋切断机 40mm	台班	47.79	0.010	0.010	0.080	0.090
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	3.350	1.520	10.800	9.500
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.050	0.070	0.270	0.320

5. 凹凸假麻石

工作内容：1. 清理基层、拌制砂浆、砂浆找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴凹凸面、擦缝。

计量单位：100m²

编号				A12-55	A12-56	A12-57	A12-58	A12-59	A12-60
项目				凹凸假麻石					
				水泥砂浆粘贴			干粉型粘贴剂粘贴		
				墙面	柱面	零星项目	墙面	柱面	零星项目
基价（元）				**11256.06**	**15562.00**	**16247.36**	**12184.64**	**17012.14**	**17809.60**
其中	人工费			6905.60	11088.00	11769.60	7745.60	12449.60	13163.20
	材料费			4270.13	4393.67	4397.43	4377.61	4501.11	4584.97
	机械费			80.33	80.33	80.33	61.43	61.43	61.43
名称		单位	单价	数量					
材料	凹凸假麻石墙面砖	m^2	28.32	102.000	106.000	106.000	102.000	106.000	106.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.040	2.050	2.050	1.530	1.540	1.540
	干粉型粘结剂	kg	0.99	—	—	—	421.000	421.000	500.200
	白水泥	kg	0.71	15.500	15.500	18.560	15.500	15.500	18.600
	水	t	4.39	1.270	1.410	1.440	1.130	1.260	1.290
	其他材料费	元	1.00	130.077	133.670	135.130	130.094	133.686	136.804
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.340	0.340	0.340	0.260	0.260	0.260

6. 瓷板、文化石

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴瓷板、擦缝、清洁表面。

计量单位：100m²

编号				A12-61	A12-62	A12-63	A12-64	A12-65	A12-66
项目				瓷板 152×152					
				水泥砂浆粘贴			干粉型粘贴剂粘贴		
				墙面	柱（梁）面	零星项目	墙面	柱（梁）面	零星项目
基价（元）				**12666.95**	**14102.27**	**15289.16**	**13743.88**	**15305.61**	**16698.43**
其中	人工费			9060.80	10438.40	11611.20	10043.20	11547.20	12878.40
	材料费			3458.63	3516.35	3522.18	3567.34	3625.07	3678.43
	机械费			147.52	147.52	155.78	133.34	133.34	141.60
名称		单位	单价	数量					
材料	瓷板 152mm×152mm	m^2	20.00	103.500	106.000	106.000	103.500	106.000	106.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	1.940	1.950	1.950	1.530	1.540	1.540
	建筑胶	kg	2.50	24.600	24.600	24.600	—	—	—
	干粉型粘结剂	kg	0.99	—	—	—	421.000	421.000	467.000
	白水泥	kg	0.71	15.500	15.500	17.500	15.500	15.500	17.500
	石料切割锯片	片	35.40	0.960	0.960	1.070	0.960	0.960	1.070
	水	t	4.39	0.810	0.810	0.810	0.670	0.670	0.810
	其他材料费	元	1.00	104.279	105.955	106.462	106.494	108.170	110.062
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.320	0.320	0.320	0.260	0.260	0.260
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.480	1.480	1.650	1.480	1.480	1.650

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴瓷板、擦缝、清洁表面。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-67	A12-68	A12-69	A12-70
项目				瓷板 200×150			
				砂浆粘贴		干粉型粘贴剂粘贴	
				墙面	零星项目	墙面	零星项目
基价（元）				**10115.21**	**10896.49**	**10984.93**	**11859.35**
其中	人工费			6636.80	7350.40	7412.80	8172.80
	材料费			3346.44	3407.32	3454.34	3561.95
	机械费			131.97	138.77	117.79	124.60
名称		单位	单价	数量			
材料	瓷板 200mm×150mm	m^2	19.00	103.500	106.000	103.500	106.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	1.940	1.950	1.530	1.540
	建筑胶	kg	2.50	24.600	24.600	—	—
	干粉型粘结剂	kg	0.99	—	—	421.000	467.000
	白水泥	kg	0.71	15.500	17.500	15.500	17.500
	石料切割锯片	片	35.40	0.750	0.840	0.750	0.840
	水	t	4.39	1.270	1.410	0.950	1.050
	其他材料费	元	1.00	101.011	103.117	103.203	106.670
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.320	0.320	0.260	0.260
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.160	1.300	1.160	1.300

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴瓷板、擦缝、清洁表面。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-71	A12-72	A12-73	A12-74
项目				瓷板 200×200			
				砂浆粘贴		干粉型粘贴剂粘贴	
				内墙面	零星项目	内墙面	零星项目
基价（元）				**10171.10**	**10947.53**	**11040.82**	**11916.66**
其中	人工费			6636.80	7350.40	7412.80	8172.80
	材料费			3402.33	3458.36	3510.23	3619.26
	机械费			131.97	138.77	117.79	124.60
名称		单位	单价	数量			
材料	瓷板 200mm×200mm	m^2	19.52	103.500	106.000	103.500	106.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	1.940	1.940	1.530	1.540
	建筑胶	kg	2.50	24.600	24.600	—	—
	干粉型粘结剂	kg	0.99	—	—	421.000	467.000
	白水泥	kg	0.71	15.500	17.500	15.500	17.500
	石料切割锯片	片	35.40	0.750	0.840	0.750	0.840
	水	t	4.39	1.370	1.520	1.050	1.170
	其他材料费	元	1.00	102.639	104.608	104.831	108.339
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.320	0.320	0.260	0.260
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.160	1.300	1.160	1.300

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴瓷板、擦缝、清洁表面。 **计量单位：**100m²

编号				A12-75	A12-76	A12-77	A12-78
项目				瓷板 200×250			
				砂浆粘贴		干粉型粘贴剂粘贴	
				内墙面	零星项目	内墙面	零星项目
基价（元）				**10242.51**	**10970.08**	**11062.46**	**11932.78**
其中	人工费			6336.00	6985.60	7064.00	7809.60
	材料费			3774.54	3845.71	3880.67	3998.58
	机械费			131.97	138.77	117.79	124.60
名称		单位	单价	数量			
材料	瓷板 200mm×250mm	m^2	23.00	103.500	106.000	103.500	106.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	1.940	1.950	1.530	1.540
	建筑胶	kg	2.50	24.600	24.600	—	—
	干粉型粘结剂	kg	0.99	—	—	421.000	467.000
	白水泥	kg	0.71	15.500	17.500	15.500	17.500
	石料切割锯片	片	35.40	0.750	0.840	0.750	0.840
	水	t	4.39	1.250	1.390	0.930	1.030
	其他材料费	元	1.00	115.192	117.597	115.620	119.387
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.320	0.320	0.260	0.260
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.160	1.300	1.160	1.300

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴瓷板、擦缝、清洁表面。 **计量单位：**100m²

编号				A12-79	A12-80	A12-81	A12-82
项目				瓷板 200×300			
				砂浆粘贴		干粉型粘贴剂粘贴	
				内墙面	零星项目	内墙面	零星项目
基价（元）				**11647.39**	**12384.16**	**12436.94**	**13298.86**
其中	人工费			6035.20	6652.80	6732.80	7428.80
	材料费			5480.22	5592.59	5586.35	5745.46
	机械费			131.97	138.77	117.79	124.60
名称		单位	单价	数量			
材料	瓷板 200mm×300mm	m^2	39.00	103.500	106.000	103.500	106.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	1.940	1.950	1.530	1.540
	建筑胶	kg	2.50	24.600	24.600	—	—
	干粉型粘结剂	kg	0.99	—	—	421.000	467.000
	白水泥	kg	0.71	15.500	17.500	15.500	17.500
	石料切割锯片	片	35.40	0.750	0.840	0.750	0.840
	水	t	4.39	1.250	1.390	0.930	1.030
	其他材料费	元	1.00	164.872	168.477	165.300	170.267
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.320	0.320	0.260	0.260
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.160	1.300	1.160	1.300

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴文化石、擦缝、清洁表面。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-83	A12-84	A12-85	A12-86
项目				文化石砂浆粘贴		文化石干粉型粘贴剂粘	
				内墙面	零星项目	内墙面	零星项目
基价（元）				**13388.37**	**14374.75**	**14498.60**	**15653.52**
其中	人工费			8617.60	9504.00	9630.40	10644.80
	材料费			4626.99	4720.16	4743.32	4877.03
	机械费			143.78	150.59	124.88	131.69
名称		单位	单价	数量			
材料	文化石	m^2	30.00	103.500	106.000	103.500	106.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.240	2.260	1.740	1.750
	干粉型粘结剂	kg	0.99	—	—	421.000	467.000
	石料切割锯片	片	35.40	0.750	0.840	0.750	0.840
	水	t	4.39	1.350	1.390	1.020	1.030
	其他材料费	元	1.00	133.619	136.323	137.264	141.153
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.370	0.370	0.290	0.290
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.160	1.300	1.160	1.300

7. 面　砖

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴面砖、勾缝、清洁表面。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-87	A12-88	A12-89	A12-90	A12-91	A12-92
项目				73×73 面砖		95×95 面砖			
				水泥砂浆粘贴				干粉型粘贴剂粘贴	
				面砖灰缝（mm）					
				5	10 以内	5	10 以内	5	10 以内
基价（元）				**15473.86**	**15334.05**	**13567.99**	**13465.77**	**14765.57**	**14746.67**
其中	人工费			12118.40	12091.20	9764.80	9742.40	10955.20	10932.80
	材料费			3214.04	3099.07	3659.41	3577.22	3687.85	3688.99
	机械费			141.42	143.78	143.78	146.15	122.52	124.88
名称		单位	单价	数量					
材料	墙面砖 73×73	m^2	18.72	91.680	82.850	—	—	—	—
	墙面砖 95×95	m^2	22.89	—	—	92.600	87.290	92.600	87.290
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.040	2.040	2.040	2.040	1.530	1.530
	建筑胶	kg	2.50	30.600	30.600	30.600	30.600	—	—
	干粉型粘结剂	kg	0.99	—	—	—	—	421.000	502.720
	水泥砂浆 1 ∶ 1	m^3	596.69	0.100	0.190	0.150	0.220	0.150	0.220
	石料切割锯片	片	35.40	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750
	水	t	4.39	0.910	0.910	0.730	0.730	0.610	0.610
	其他材料费	元	1.00	96.245	92.873	109.204	106.792	106.590	106.605
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.360	0.370	0.370	0.380	0.280	0.290
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.160	1.160	1.160	1.160	1.160	1.160

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴面砖、勾缝、清洁表面。 **计量单位：**100m²

编号				A12-93	A12-94	A12-95	A12-96
项目				150×75 面砖			
				水泥砂浆粘贴		干粉型粘贴剂粘贴	
				面砖灰缝（mm）			
				5	10 以内	5	10 以内
基价（元）				**12408.11**	**13331.01**	**13660.71**	**13652.54**
其中	人工费			8569.60	9568.00	9820.80	9804.80
	材料费			3694.73	3616.86	3717.39	3722.86
	机械费			143.78	146.15	122.52	124.88
名称		单位	单价	数量			
材料	墙面砖 150×75	m^2	23.10	93.120	88.040	93.120	88.040
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.040	2.040	1.530	1.530
	建筑胶	kg	2.50	30.600	30.600	—	—
	干粉型粘结剂	kg	0.99	—	—	421.000	502.720
	水泥砂浆 1 ： 1	m^3	596.69	0.150	0.220	0.150	0.220
	石料切割锯片	片	35.40	0.750	0.750	0.750	0.750
	水	t	4.39	0.790	0.790	0.680	0.680
	其他材料费	元	1.00	112.801	110.514	104.369	104.510
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.370	0.380	0.280	0.290
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.160	1.160	1.160	1.160

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴面砖、勾缝、清洁表面。 **计量单位：**100m²

编号				A12-97	A12-98	A12-99	A12-100
项目				194×94 面砖			
				水泥砂浆粘贴		干粉型粘贴剂粘贴	
				面砖灰缝（mm）			
				5	10 以内	5	10 以内
基价（元）				**12160.78**	**12098.05**	**13150.86**	**13169.01**
其中	人工费			8187.20	8174.40	9176.00	9158.40
	材料费			3832.16	3779.87	3854.70	3885.73
	机械费			141.42	143.78	120.16	124.88
名称		单位	单价	数量			
材料	墙面砖 194×94	m^2	24.29	95.010	90.710	95.010	90.710
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.040	2.040	1.530	1.530
	建筑胶	kg	2.50	30.600	30.600	—	—
	干粉型粘结剂	kg	0.99	—	—	421.000	502.720
	水泥砂浆 1 ： 1	m^3	596.69	0.110	0.200	0.110	0.200
	石料切割锯片	片	35.40	0.750	0.750	0.750	0.750
	水	t	4.39	0.920	0.920	0.780	0.780
	其他材料费	元	1.00	116.814	115.268	108.379	109.259
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.360	0.370	0.270	0.290
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.160	1.160	1.160	1.160

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴面砖、勾缝、清洁表面。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-101	A12-102	A12-103	A12-104
项目				240 × 60 面砖			
				水泥砂浆粘贴		干粉型粘贴剂粘贴	
				面砖灰缝（mm）			
				5	10 以内	5	10 以内
基价（元）				**12240.79**	**12170.94**	**13224.60**	**13239.67**
其中	人工费			8182.40	8168.00	9164.80	9152.00
	材料费			3914.61	3856.79	3937.28	3962.79
	机械费			143.78	146.15	122.52	124.88
名称		单位	单价	数量			
材料	墙面砖 240 × 60	m^2	25.49	92.750	88.910	92.750	88.910
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.040	2.040	1.530	1.530
	建筑胶	kg	2.50	30.600	30.600	—	—
	干粉型粘结剂	kg	0.99	—	—	421.000	502.720
	水泥砂浆 1 ∶ 1	m^3	596.69	0.150	0.220	0.150	0.220
	石料切割锯片	片	35.40	0.750	0.750	0.750	0.750
	水	t	4.39	0.870	0.870	0.760	0.760
	其他材料费	元	1.00	119.205	117.503	110.774	111.499
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.370	0.380	0.280	0.290
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.160	1.160	1.160	1.160

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴面砖、擦缝、清洁表面。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-105	A12-106	A12-107
项目				面砖		
				水泥砂浆粘贴		
				周长在（mm 以内）		
				800	1200	1600
基价（元）				**13532.10**	**12507.21**	**12099.29**
其中	人工费			6636.80	6336.00	6035.20
	材料费			6742.08	6017.99	5910.87
	机械费			153.22	153.22	153.22
名称		单位	单价	数量		
材料	全瓷墙面砖 200 × 200	m^2	50.00	103.500	—	—
	全瓷墙面砖 300 × 300	m^2	43.00	—	104.000	—
	全瓷墙面砖 400 × 400	m^2	42.00	—	—	104.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.040	2.040	2.040
	建筑胶	kg	2.50	30.600	30.600	30.600
	白水泥	kg	0.71	20.600	20.600	20.600
	石料切割锯片	片	35.40	1.000	1.000	1.000
	水	t	4.39	0.900	0.900	0.900
	其他材料费	元	1.00	201.769	180.679	177.559
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.340	0.340	0.340
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.500	1.500	1.500

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴面砖、擦缝、清洁表面。 **计量单位：**100m²

编号				A12-108	A12-109	A12-110
项目				面砖		
				干粉型粘贴剂粘贴		
				周长在（mm 以内）		
				800	1200	1600
基价（元）				**14311.28**	**13238.39**	**12800.07**
其中	人工费			7412.80	7064.00	6732.80
	材料费			6764.16	6040.07	5932.95
	机械费			134.32	134.32	134.32
名称		单位	单价	数量		
材料	全瓷墙面砖 200×200	m^2	50.00	103.500	—	—
	全瓷墙面砖 300×300	m^2	43.00	—	104.000	—
	全瓷墙面砖 400×400	m^2	42.00	—	—	104.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	1.530	1.530	1.530
	干粉型粘结剂	kg	0.99	421.000	421.000	421.000
	白水泥	kg	0.71	20.600	20.600	20.600
	石料切割锯片	片	35.40	1.000	1.000	1.000
	水	t	4.39	0.700	0.700	0.700
	其他材料费	元	1.00	193.149	172.059	168.939
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.260	0.260	0.260
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.500	1.500	1.500

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴面砖、擦缝、清洁表面。 **计量单位：**100m²

编号				A12-111	A12-112	A12-113
项目				面砖		
				水泥砂浆粘贴		
				周长在（mm 以内）		
				2000	2400	3200
基价（元）				**11683.84**	**12118.88**	**14285.44**
其中	人工费			5734.40	5955.20	6193.60
	材料费			5796.22	6010.46	7938.62
	机械费			153.22	153.22	153.22
名称		单位	单价	数量		
材料	全瓷墙面砖 500×500	m^2	41.00	104.000	—	—
	全瓷墙面砖 600×600	m^2	43.00	—	104.000	—
	全瓷墙面砖 800×800	m^2	61.00	—	—	104.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.040	2.040	2.040
	建筑胶	kg	2.50	30.600	30.600	30.600
	白水泥	kg	0.71	10.300	10.300	10.300
	石料切割锯片	片	35.40	1.000	1.000	1.000
	水	t	4.39	0.900	0.900	0.900
	其他材料费	元	1.00	174.220	180.460	236.620
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.340	0.340	0.340
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.500	1.500	1.500

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴面砖、擦缝、清洁表面。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-114	A12-115	A12-116
项目				面砖		
				干粉型粘贴剂粘贴		
				周长在（mm 以内）		
				2000	2400	3200
基价（元）				**12336.62**	**12803.66**	**15000.62**
其中	人工费			6384.00	6636.80	6905.60
	材料费			5818.30	6032.54	7960.70
	机械费			134.32	134.32	134.32
名称		单位	单价	数量		
材料	全瓷墙面砖 500×500	m^2	41.00	104.000	—	—
	全瓷墙面砖 600×600	m^2	43.00	—	104.000	—
	全瓷墙面砖 800×800	m^2	61.00	—	—	104.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	1.530	1.530	1.530
	干粉型粘结剂	kg	0.99	421.000	421.000	421.000
	白水泥	kg	0.71	10.300	10.300	10.300
	石料切割锯片	片	35.40	1.000	1.000	1.000
	水	t	4.39	0.700	0.700	0.700
	其他材料费	元	1.00	165.600	171.840	228.000
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.260	0.260	0.260
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.500	1.500	1.500

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴面砖、擦缝、清洁表面。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-117	A12-118	A12-119	A12-120
项目				水泥砂浆粘贴			
				矩形柱		圆形柱	
				勾缝	密缝	勾缝	密缝
基价（元）				**14130.86**	**13464.19**	**15681.26**	**14873.79**
其中	人工费			10342.40	9401.60	11892.80	10811.20
	材料费			3620.87	3902.08	3620.87	3902.08
	机械费			167.59	160.51	167.59	160.51
名称		单位	单价	数量			
材料	墙面砖 95×95	m^2	22.89	90.170	106.000	90.170	106.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.050	2.050	2.050	2.050
	建筑胶	kg	2.50	30.600	30.600	30.600	30.600
	水泥砂浆 1 ∶ 1	m^3	596.69	0.150	—	0.150	—
	石料切割锯片	片	35.40	1.070	1.070	1.070	1.070
	水	t	4.39	0.920	0.950	0.920	0.950
	其他材料费	元	1.00	108.077	116.306	108.077	116.306
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.370	0.340	0.370	0.340
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.650	1.650	1.650	1.650

工作内容：1. 清理修补基层表面、打底找平。

2. 选料、抹结合层砂浆（刷粘结剂）、贴面砖、擦缝、清洁表面。 **计量单位：**100m²

编号				A12-121	A12-122
项目				水泥砂浆粘贴	
				零星项目	
				勾缝	密缝
基价（元）				**16162.58**	**15596.57**
其中	人工费			12372.80	11532.80
	材料费			3622.19	3903.26
	机械费			167.59	160.51
名称		单位	单价	数量	
材料	墙面砖 95×95	m^2	22.89	90.170	106.000
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	2.050	2.050
	建筑胶	kg	2.50	30.600	30.600
	水泥砂浆 1 ： 1	m^3	596.69	0.150	—
	石料切割锯片	片	35.40	1.070	1.070
	水	t	4.39	1.210	1.210
	其他材料费	元	1.00	108.115	116.341
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.370	0.340
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.650	1.650

8. 干挂瓷板（背栓式干挂）

工作内容：1. 清理基层、瓷板钻孔、安螺栓、挂瓷板。

2. 刷胶、打蜡、清洁面层。 **计量单位：**100m²

编号				A12-123
项目				干挂瓷板
基价（元）				**41852.68**
其中	人工费			12110.40
	材料费			28443.53
	机械费			1298.75
名称		单位	单价	数量
材料	瓷板 10 ~ 12mm 综合	m^2	130.00	103.000
	不锈钢石材背栓	个	3.10	858.000
	铝合金挂件 干挂石材件	套	3.43	858.000
	不锈钢螺栓带帽带垫 M6×30	套	0.37	858.000
	不锈钢螺栓带帽带垫 M8×30	套	0.66	858.000
	铝合型材转接件 L50×5	kg	28.31	233.110
	密封胶	kg	51.33	27.770
	石材（云石）胶	kg	13.88	13.740
	石料切割锯片	片	35.40	2.860
	合金钢钻头	个	4.42	4.000
	其他材料费	元	1.00	232.640
机械	锥形双头台式打孔机	台班	449.39	2.770
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	1.110

9. 干挂陶土板

工作内容：放线，安装角钢固定件，安装竖向龙骨，安装金属横梁，安装陶板（陶辊），墙面清洗。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-124	A12-125
项　　目				干挂陶板	
				陶板墙面	陶辊墙面
基　　价（元）				**35348.04**	**62559.78**
其中	人 工 费			15578.13	13400.68
	材 料 费			19418.91	48808.10
	机 械 费			351.00	351.00
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	陶板	m^2	111.50	105.000	—
	陶辊	m	106.20	—	385.000
	不锈钢 T 型挂件	kg	15.04	10.680	—
	不锈钢板托 4mm	个	3.59	414.000	—
	不锈钢燕尾板	个	4.56	828.000	—
	玻璃胶 350g	支	10.71	160.900	—
	金属插件	套	6.67	—	897.600
	不锈钢螺栓带帽带垫 M8×25	套	0.28	—	1830.400
	其他材料费	元	1.00	565.599	1421.595
机械	其他机械费	元	1.00	351.000	351.000

10.GRC 线条

工作内容：1. 放样，线条安装。

2. 清理基层、定位、焊接预埋铁件、安装线条、嵌缝清理等。　　**计量单位：**100m

编　　号				A12-126
项　　目				GRC 装饰线
基　　价（元）				**22325.18**
其中	人 工 费			4414.82
	材 料 费			17843.59
	机 械 费			66.77
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	欧式 GRC 装饰线条 400×400 以外	m	123.89	102.000
	预埋铁件	kg	10.51	476.100
	其他材料费	元	1.00	203.000
机械	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	1.020

11. 成品装饰柱安装

工作内容：定位、安装、清理等。　　**计量单位：**根

编号				A12-127	A12-128	A12-129
项目				成品装饰柱	GRC 成品装饰柱	
				石膏柱	粉状胶粘剂	
					柱高	
					4m 以内	4m 以外
基价（元）				**542.88**	**763.93**	**911.75**
其中	人工费			296.00	424.00	548.80
	材料费			239.27	330.42	350.70
	机械费			7.61	9.51	12.25
名称		单位	单价	数量		
材料	成品石膏装饰柱 ϕ350	根	226.81	1.000	—	—
	成品 GRC 装饰柱 ϕ400	根	320.35	—	1.000	—
	成品 GRC 装饰柱 ϕ600	根	339.82	—	—	1.000
	粉状型建筑胶粘剂	kg	2.21	—	0.200	0.300
	膨胀螺栓 M8	套	0.31	8.000	—	—
	合金钢钻头 ϕ6 ~ 13	个	7.08	0.070	—	—
	石膏粉 特制	kg	1.51	0.260	—	—
	万能胶	kg	16.34	0.130	—	—
	其他材料费	元	1.00	6.970	9.624	10.214
机械	其他机械费	元	1.00	7.610	9.510	12.250

三、其他材料装饰

1. 龙骨基层

工作内容：定位下料、打眼、安膨胀螺栓、安装龙骨、刷防腐油等。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-130	A12-131	A12-132	A12-133	A12-134
项目				龙骨基层				
				断面 7.5cm² 以内		断面 13cm² 以内		
				木龙骨平均中距（cm 以内）				
				30	40	30	40	45
基价（元）				**3536.76**	**2932.11**	**4328.42**	**3591.77**	**3415.32**
其中	人工费			1857.60	1585.60	1857.60	1603.20	1603.20
	材料费			1638.24	1311.90	2429.90	1953.71	1778.11
	机械费			40.92	34.61	40.92	34.86	34.01
名称		单位	单价	数量				
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	0.790	0.630	1.210	0.970	0.880
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	315.930	269.870	315.930	272.300	272.300
	合金钢钻头	个	4.42	7.820	6.680	7.820	6.740	6.740
	铁钉	kg	6.50	3.840	2.830	3.840	2.830	1.940
	其他材料费	元	1.00	47.716	38.211	70.774	56.904	51.790
机械	电锤 520W	台班	8.57	3.910	3.340	3.910	3.370	3.370
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.260	0.210	0.260	0.210	0.180

工作内容：定位下料、打眼、安膨胀螺栓、安装龙骨、刷防腐油等。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-135	A12-136	A12-137	A12-138
项　　目				龙骨基层			
				断面 20cm² 以内			
				木龙骨平均中距（cm 以内）			
				30	40	45	50
基　　价（元）				**5405.12**	**4461.14**	**4169.28**	**3762.23**
其中	人 工 费			1894.40	1640.00	1603.20	1403.20
	材 料 费			3469.12	2785.59	2532.07	2328.62
	机 械 费			41.60	35.55	34.01	30.41
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	1.760	1.410	1.280	1.180
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	322.400	278.760	272.300	238.360
	合金钢钻头	个	4.42	7.980	6.900	6.740	5.910
	铁钉	kg	6.50	3.840	2.830	1.940	1.680
	其他材料费	元	1.00	101.042	81.134	73.750	67.824
机械	电锤 520W	台班	8.57	3.990	3.450	3.370	2.950
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.260	0.210	0.180	0.180

工作内容：定位下料、打眼、安膨胀螺栓、安装龙骨、刷防腐油等。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-139	A12-140	A12-141	A12-142
项　　目				龙骨基层			
				断面 30cm² 以内			
				木龙骨平均中距（cm 以内）			
				40	45	50	55
基　　价（元）				**5763.68**	**5396.77**	**4951.99**	**4516.02**
其中	人 工 费			1659.20	1640.00	1440.00	1440.00
	材 料 费			4068.59	3722.08	3480.89	3045.49
	机 械 费			35.89	34.69	31.10	30.53
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	2.090	1.910	1.790	1.560
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	281.990	278.760	244.820	244.820
	合金钢钻头	个	4.42	6.980	6.900	6.060	6.060
	铁钉	kg	6.50	2.830	1.940	1.680	1.400
	其他材料费	元	1.00	118.502	108.410	101.385	88.704
机械	电锤 520W	台班	8.57	3.490	3.450	3.030	3.030
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.210	0.180	0.180	0.160

工作内容：定位下料、打眼、安膨胀螺栓、安装龙骨、刷防腐油等。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-143	A12-144	A12-145
项目				龙骨基层		
				断面 45cm² 以内		
				木龙骨平均中距（cm 以内）		
				50	60	80
基价（元）				**6215.23**	**5547.76**	**4621.58**
其中	人工费			1457.60	1331.20	984.00
	材料费			4726.19	4188.01	3616.14
	机械费			31.44	28.55	21.44
名称		单位	单价	数量		
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	2.450	2.170	1.880
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	248.060	226.200	167.260
	合金钢钻头	个	4.42	6.140	5.600	4.140
	铁钉	kg	6.50	1.680	1.400	1.070
	其他材料费	元	1.00	137.656	121.981	105.324
机械	电锤 520W	台班	8.57	3.070	2.800	2.070
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.180	0.160	0.130

工作内容：定位、弹线、安装龙骨。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-146	A12-147	A12-148
项目				龙骨基层		
				轻钢龙骨	铝合金龙骨	型钢龙骨
				中距（mm 以内）		
				竖 603 横 1500	单向 500	单向 1500
基价（元）				**4615.76**	**5261.52**	**4898.27**
其中	人工费			1384.00	1598.40	1857.60
	材料费			3097.27	3446.68	2785.40
	机械费			134.49	216.44	255.27
名称		单位	单价	数量		
材料	隔墙轻钢龙骨 75mm×40mm×0.63mm	m	7.30	106.380	—	—
	隔墙轻钢龙骨 75mm×50mm×0.63mm	m	7.90	199.460	—	—
	铝合金龙骨 60mm×30mm×1.5mm	m	8.41	—	248.220	—
	镀锌等边角钢 40×4	kg	4.94	—	—	426.440
	铆钉	个	0.18	940.000	—	—
	膨胀螺栓 M16	套	2.02	226.760	595.230	272.110
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	—	0.160
	合金钢钻头	个	4.42	6.220	12.760	6.220
	乙炔气	m^3	104.50	—	—	0.160
	氧气	m^3	5.87	—	—	0.480
	其他材料费	元	1.00	90.212	100.389	81.128
机械	砂轮切割机 500mm	台班	53.92	2.000	3.000	1.750
	电锤 520W	台班	8.57	3.110	6.380	3.110
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	—	1.400

2. 夹板、卷材基层

工作内容：龙骨上钉隔离层。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-149	A12-150
项　　目				玻璃棉毡隔离层	石膏板基层
基　　价（元）				**3384.72**	**2368.20**
其中	人 工 费			510.40	1070.40
	材 料 费			2874.32	1297.80
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	玻璃棉毡	m²	26.54	105.000	—
	石膏板	m²	12.00	—	105.000
	铁钉	kg	6.50	0.600	—
	其他材料费	元	1.00	83.718	37.800

工作内容：龙骨上钉隔离层。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-151	A12-152	A12-153	A12-154
项　　目				胶合板基层		细木工板基层	油毡隔离层
				5mm	9mm		
基　　价（元）				**2796.58**	**3482.90**	**6066.41**	**958.75**
其中	人 工 费			966.40	1129.60	1312.00	600.00
	材 料 费			1746.48	2227.75	4628.86	358.75
	机 械 费			83.70	125.55	125.55	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	普通胶合板 5mm	m²	15.93	105.000	—	—	—
	普通胶合板 9mm	m²	20.35	—	105.000	—	—
	细木工板 18mm	m²	42.53	—	—	105.000	—
	石油沥青油毡	m²	3.28	—	—	—	105.000
	射钉（枪钉）	盒	10.53	0.600	0.900	0.900	—
	铁钉	kg	6.50	2.560	2.560	2.910	0.600
	其他材料费	元	1.00	50.868	64.886	134.821	10.449
机械	电动空气压缩机 0.3m³/min	台班	33.48	2.500	3.750	3.750	—

3. 面　层

工作内容：安装玻璃面层、钉压条等。　　**计量单位：**$100m^2$

编　　号				A12-155	A12-156	A12-157	A12-158
项　　目				镜面玻璃			
				墙面	柱（梁）面	墙面	柱（梁）面
				在胶合板上粘贴		在砂浆面上粘贴	
基　　价（元）				**15845.98**	**16600.22**	**18295.06**	**19066.49**
其中	人 工 费			2550.40	2659.20	3553.60	4718.40
	材 料 费			13295.58	13941.02	14690.04	14306.70
	机 械 费			—	—	51.42	41.39
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	镜面玻璃 6mm	m^2	79.00	121.000	121.000	121.000	121.000
	镀锌螺栓带帽带垫 M10×100	套	0.54	1179.000	964.000	816.000	656.000
	不锈钢压条 6.5mm×15mm	m	12.04	124.650	182.590	—	—
	不锈钢钉	kg	22.35	2.470	4.490	—	—
	玻璃胶 350g	支	10.71	108.000	108.000	—	—
	合金钢钻头	个	4.42	—	—	6.000	4.830
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	0.080	0.080
	铝收口条压条	m	4.36	—	—	680.850	581.910
	XY-518 胶	kg	16.07	—	—	2.480	2.470
	双面强力弹性胶带	m	2.14	—	—	505.260	575.790
	其他材料费	元	1.00	387.250	406.049	427.865	416.700
机械	电锤 520W	台班	8.57	—	—	6.000	4.830

工作内容：安装镭射玻璃面层、钉压条等。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-159	A12-160	A12-161	A12-162
项目				镭射玻璃			
				墙面	柱（梁）面	墙面	柱（梁）面
				在胶合板上粘贴		在砂浆面上粘贴	
基价（元）				**21739.33**	**22543.24**	**24135.78**	**25009.68**
其中	人工费			2376.00	2534.40	3326.40	4593.60
	材料费			19363.33	20008.84	20757.96	20374.69
	机械费			—	—	51.42	41.39
名称		单位	单价	数量			
材料	镭射玻璃 成品	m^2	150.00	103.000	103.000	103.000	103.000
	镀锌螺栓带帽带垫 M10×100	套	0.54	1179.030	964.160	816.330	656.460
	不锈钢压条 6.5mm×15mm	m	12.04	124.650	182.590	—	—
	不锈钢钉	kg	22.35	2.470	4.490	—	—
	玻璃胶 350g	支	10.71	108.000	108.000	—	—
	铝收口条压条	m	4.36	—	—	680.850	581.910
	合金钢钻头	个	4.42	—	—	6.000	4.830
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	0.080	0.080
	XY-518 胶	kg	16.07	—	—	2.480	2.470
	双面强力弹性胶带	m	2.14	—	—	505.260	575.790
	其他材料费	元	1.00	563.981	582.782	604.601	593.438
机械	电锤 520W	台班	8.57	—	—	6.000	4.830

工作内容：清理基层、打胶、粘贴面层、清理净面全部操作过程。　　**计量单位：**见表

编号				A12-163	A12-164	A12-165	A12-166	A12-167
项目				不锈钢面板				
				墙面	方形梁、柱面	圆形梁、柱面	柱帽、柱脚及其他	不锈钢卡口槽
				$100m^2$				100m
基价（元）				**21409.41**	**20827.43**	**20534.07**	**21590.97**	**3724.16**
其中	人工费			6212.80	5974.40	5956.80	5956.80	2296.00
	材料费			15196.61	14853.03	14577.27	15634.17	1428.16
	机械费			—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量				
材料	镜面不锈钢板 8k	m^2	119.00	115.650	113.890	111.570	119.660	—
	玻璃胶 350g	支	10.71	92.590	81.000	81.780	87.700	20.000
	不锈钢卡口槽 10+10+10mm	m	11.06	—	—	—	—	106.000
	其他材料费	元	1.00	442.620	432.613	424.581	455.364	41.597

工作内容：清理基层、打胶、粘贴面层、清理净面全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-168	A12-169	A12-170	A12-171	A12-172
项目				贴人造革		贴丝绒	塑料板面	装饰胶合板面
				柱面	墙面、墙裙			
基价（元）				**15211.97**	**15595.07**	**15211.52**	**5321.76**	**3724.47**
其中	人工费			7603.20	7670.40	2441.60	1020.80	2368.00
	材料费			7608.77	7924.67	12769.92	4300.96	1189.07
	机械费			—	—	—	—	167.40
名称		单位	单价	数量				
材料	人造革	m^2	22.74	110.000	110.000	—	—	—
	丝绒面料	m^2	106.20	—	—	112.000	—	—
	塑料面板	m^2	34.84	—	—	—	105.000	—
	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	—	—	—	—	110.000
	塑料板压口盖板	m	3.00	—	—	—	58.950	—
	塑料板阴阳角卡口板	m	3.00	—	—	—	52.630	—
	螺钉	个	1.13	1671.940	1607.140	—	—	—
	射钉（枪钉）	盒	10.53	—	—	—	—	1.200
	铁钉	kg	6.50	—	—	0.400	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	0.050	—	—
	硬木锯材	m^3	1592.92	0.070	0.210	—	—	—
	铝合金压条	m	4.58	72.120	106.380	—	—	—
	塑料踢脚盖板	m	3.10	—	—	—	58.950	—
	贴缝带	m	1.00	—	—	50.000	—	—
	万能胶	kg	16.34	—	—	22.000	—	—
	泡沫塑料 δ30mm	m^2	24.33	105.000	105.000	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	221.615	230.816	371.939	125.271	34.633
机械	电动空气压缩机 0.3m^3/min	台班	33.48	—	—	—	—	5.000

工作内容：1. 铺钉面层、钉压条、清理净面全部操作过程。

2. 硬木板条包括踢脚线部分。

计量单位：100m²

编　　号				A12-173	A12-174	A12-175	A12-176
项　　目				硬木条吸音墙面	硬木板条墙面	石膏板墙面	竹片内墙面
基　价（元）				**11009.20**	**8264.14**	**2886.13**	**5357.58**
其中	人 工 费			5574.40	4080.00	1548.80	3960.00
	材 料 费			5335.13	4048.39	1337.33	1397.58
	机 械 费			99.67	135.75	—	—
名　称		单位	单价	数　量			
材料	硬木锯材	m^3	1592.92	2.340	2.450	—	—
	石膏板	m^2	12.00	—	—	105.000	—
	竹片	m^2	11.92	—	—	—	105.000
	镀锌半圆头钉	kg	4.87	—	—	—	7.270
	铁钉	kg	6.50	8.390	4.280	5.080	—
	钢板网 厚 0.8mm 菱形 10mm × 20mm	m^2	8.43	105.000	—	—	—
	镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.35	—	—	—	13.060
	嵌缝膏	kg	2.75	—	—	1.950	—
	超细玻璃棉	kg	4.87	105.260	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	155.392	117.914	38.951	40.706
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	1.170	1.730	—	—
	木工单面压刨床 600mm	台班	37.27	1.780	2.320	—	—

工作内容：铺钉面层、钉压条、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-177	A12-178	A12-179	A12-180
项目				电化铝板墙面	铝合金装饰板墙面	铝合金复合板墙面	
						胶合板基层上	木龙骨基层上
基价（元）				**18806.39**	**10915.67**	**12415.31**	**11782.22**
其中	人工费			3297.60	2659.20	5100.80	5100.80
	材料费			15508.79	8256.47	7314.51	6681.42
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	电化角铝 L25.4mm×2mm	m	5.56	177.660	—	—	—
	铝铆钉	个	0.14	2066.330	—	—	—
	电化铝装饰板 100mm 宽	m^2	130.00	106.000	—	—	—
	铝合金条板 宽 100mm	m^2	58.50	—	106.000	—	—
	镀锌螺栓带帽带垫 M10×100	套	0.54	—	2506.120	—	—
	铝收口条压条	m	4.36	—	105.890	—	—
	铝塑板	m^2	46.55	—	—	114.840	114.840
	密封胶	支	16.50	—	—	50.530	50.530
	玻璃胶 350g	支	10.71	—	—	86.080	28.690
	其他材料费	元	1.00	451.712	240.480	213.044	194.605

工作内容：钉或贴面层、钉压条、清理净面全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-181	A12-182
项目				镀锌铁皮墙面	塑料扣板
基价（元）				**4946.35**	**2770.03**
其中	人工费			2185.60	966.40
	材料费			2760.75	1803.63
	机械费			—	—
名称		单位	单价	数量	
材料	镀锌铁皮 δ0.552mm	m^2	22.05	114.480	—
	塑料扣板空腹	m^2	15.50	—	105.000
	焊锡	kg	46.02	3.110	—
	铁钉	kg	6.50	1.990	3.000
	塑料压条	m	0.89	—	116.960
	其他材料费	元	1.00	80.410	52.533

工作内容：1. 钉或铺贴面层、清理等。

2. 清理基层、打胶、粘贴面层、清理净面等。

计量单位：100m²

编号				A12-183	A12-184	A12-185	A12-186
项目				石棉板墙面		柚木皮	岩棉吸音板
				钉在木梁上	安在钢梁上		
基价（元）				**3866.60**	**4525.22**	**7591.83**	**4043.95**
其中	人工费			838.40	1275.20	3643.20	910.40
	材料费			3028.20	3250.02	3948.63	3133.55
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	石棉板	m^2	28.00	105.000	105.000	—	—
	柚木皮	m^2	30.16	—	—	110.000	—
	岩棉吸音板	m^2	28.32	—	—	—	105.000
	镀锌瓦钩	个	0.35	—	615.310	—	—
	万能胶	kg	16.34	—	—	31.580	—
	铁钉	kg	6.50	—	—	—	2.120
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	—	0.030
	其他材料费	元	1.00	88.200	94.661	115.009	91.268

工作内容：钉或铺贴面层、清理等。

计量单位：100m²

编号				A12-187	A12-188	A12-189
项目				FC板	超细玻璃棉板	木制饰面板拼色、拼花
基价（元）				**3631.21**	**3288.57**	**8976.08**
其中	人工费			1558.40	728.00	6336.00
	材料费			2072.81	2560.57	2450.25
	机械费			—	—	189.83
名称		单位	单价	数量		
材料	FC板 10mm	m^2	17.79	110.000	—	—
	超细玻璃棉板 50mm	m^2	22.50	—	110.000	—
	榉木夹板 3mm	m^2	18.93	—	—	125.000
	自攻螺钉	个	0.03	1672.340	—	—
	嵌缝膏	kg	2.75	1.950	—	—
	铁钉	kg	6.50	—	1.690	—
	射钉（枪钉）	盒	10.53	—	—	1.200
	其他材料费	元	1.00	60.373	74.580	71.367
机械	电动空气压缩机 0.3m^3/min	台班	33.48	—	—	5.670

4. 隔　断

工作内容：定位弹线、下料、安装龙骨、安玻璃、嵌缝清理等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-190	A12-191	A12-192	A12-193
项　　目				木骨架玻璃隔断		全玻璃隔断	
				半玻	全玻	普通玻璃	钢化玻璃
基　　价（元）				**9485.34**	**13504.86**	**16417.95**	**18056.26**
其中	人 工 费			5321.60	5544.00	4545.60	4545.60
	材 料 费			4087.87	7886.85	11615.08	13253.39
	机 械 费			75.87	74.01	257.27	257.27
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	平板玻璃 5mm	m^2	34.39	105.440	101.400	—	—
	平板玻璃 12mm	m^2	85.00	—	—	106.040	—
	平面型钢化玻璃 12mm	m^2	100.00	—	—	—	106.040
	松木锯材	m^3	1700.00	0.180	—	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	2.260	—	—
	铁钉	kg	6.50	5.650	5.260	—	—
	热轧等边角钢 50 × 5	kg	4.24	—	—	436.220	436.220
	橡胶条	m	0.27	—	—	157.890	157.890
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	—	—	354.080	354.080
	玻璃胶 350g	支	10.71	—	—	25.730	25.730
	其他材料费	元	1.00	119.064	229.714	338.303	386.021
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.230	0.230	—	—
	木工单面压刨床 600mm	台班	37.27	1.860	1.810	—	—
	砂轮切割机 500mm	台班	53.92	—	—	4.380	4.380
	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	—	—	0.220	0.220

工作内容：定位弹线、下料、安装龙骨、安玻璃或板条、嵌缝清理等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-194	A12-195	A12-196
项　　目				不锈钢柱嵌防弹玻璃	铝合金玻璃隔断	铝合金板条隔断
基　　价（元）				**81821.21**	**20679.39**	**31071.13**
其中	人 工 费			11404.80	5939.20	4681.60
	材 料 费			69299.87	14233.34	26158.75
	机 械 费			1116.54	506.85	230.78
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	不锈钢槽钢 10mm × 20mm × 1mm	m	13.60	151.430	—	—
	防弹玻璃 19mm	m^2	580.00	97.400	—	—
	平板玻璃 5mm	m^2	34.39	—	121.000	—
	铝合金条板 宽 100mm	m^2	58.50	—	—	97.280
	合金钢钻头 ϕ20	个	22.40	9.600	—	—
	不锈钢管 ϕ76mm × 2mm	m	87.35	86.990	—	—
	不锈钢螺钉 M4mm × 12mm	个	0.12	777.450	1888.440	—
	玻璃胶 350g	支	10.71	76.850	63.160	—
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	—	0.060	—
	铝合金型材 综合	kg	20.87	—	411.740	393.760
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	—	348.980	259.830
	加工铁件	kg	10.51	—	2.950	95.550
	角铝 L25.4mm × 1mm	m	5.30	—	—	277.260
	槽铝 50mm	m	14.00	—	—	628.150
	自攻螺钉 M20	个	0.02	—	—	462.960
	自攻螺钉 M30	个	0.03	—	—	4699.070
	其他材料费	元	1.00	2018.443	414.533	761.906
机械	电锤 520W	台班	8.57	12.000	—	—
	砂轮切割机 500mm	台班	53.92	18.800	9.400	4.280

工作内容：定位弹线、下料、安装龙骨、安玻璃、嵌缝清理等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-197	A12-198	A12-199	A12-200	A12-201
项目				花式木隔断			玻璃砖隔断	
				直栅漏空	井格 100mm × 100mm	井格 200mm × 200mm	分格嵌缝	全砖
基价（元）				**11797.19**	**22136.36**	**16967.52**	**83510.45**	**80732.61**
其中	人工费			6384.00	11310.40	8284.80	6193.60	3928.00
	材料费			4591.74	9374.64	7619.16	77206.05	76784.47
	机械费			821.45	1451.32	1063.56	110.80	20.14
名称		单位	单价	数量				
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	2.410	4.890	4.020	0.680	—
	玻璃砖 190mm × 190mm × 80mm	块	25.00	—	—	—	2414.180	2711.340
	热轧槽钢	kg	4.20	—	—	—	1860.030	909.890
	加工铁件	kg	10.51	—	—	—	168.580	213.400
	热轧扁钢 Q235 65 × 5	kg	4.44	—	—	—	707.930	—
	冷拔低碳钢丝 ϕ3	kg	4.66	—	—	—	59.400	66.450
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	—	—	1.180	1.180
	镀锌铁丝 ϕ0.7	kg	5.35	—	—	—	3.160	3.160
	白水泥	kg	0.71	—	—	—	34.610	38.710
	白水泥白石子浆 1 ： 1.5	m^3	826.84	—	—	—	0.370	0.410
	射钉（枪钉）	盒	10.53	4.530	14.520	3.860	—	—
	其他材料费	元	1.00	133.740	273.048	221.918	2248.720	2236.441
机械	电动空气压缩机 0.3m^3/min	台班	33.48	14.910	26.450	19.360	—	—
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	1.500	2.630	1.930	0.330	—
	木工单面压刨床 600mm	台班	37.27	7.500	13.170	9.670	1.640	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	—	—	0.420	0.210

工作内容：定位安装、校正、周边塞口、清扫；浴厕隔断还包括下料、安装龙骨及面层、安玻璃、嵌缝清理等全部操作过程。

计量单位：100m²

编号				A12-202	A12-203	A12-204	A12-205	A12-206
项目				塑钢隔断			浴厕隔断	
				全玻	半玻	全塑钢板	木龙骨基层榉木板面	不锈钢磨砂玻璃
基价（元）				**17667.42**	**20230.44**	**27068.90**	**18064.76**	**37729.26**
其中	人工费			4816.00	4371.20	3801.60	7555.20	10739.20
	材料费			12344.57	15598.27	23036.52	10419.70	25972.05
	机械费			506.85	260.97	230.78	89.86	1018.01
名称		单位	单价	数量				
材料	全玻塑钢隔断	m^2	115.04	102.000	—	—	—	—
	半玻塑钢隔断	m^2	146.01	—	102.000	—	—	—
	全塑钢板隔断	m^2	216.81	—	—	102.000	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	—	1.320	—
	磨砂玻璃 5mm	m^2	51.11	—	—	—	—	105.680
	自攻螺钉	个	0.03	1377.000	1377.000	1377.000	—	—
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	218.280	218.280	218.280	—	510.200
	玻璃胶 350g	支	10.71	14.070	14.070	14.070	—	100.000
	热轧钢板 综合	kg	3.67	—	—	—	—	59.260
	拉手 100mm	个	1.60	—	—	—	28.580	—
	铰链 65 型	付	4.42	—	—	—	57.160	—
	插销 L=100mm	个	2.66	—	—	—	28.580	—
	加工铁件	kg	10.51	—	—	—	166.600	—
	榉木夹板 3mm	m^2	18.93	—	—	—	222.220	—
	榉木围边	m^3	7800.45	—	—	—	0.120	—
	环氧树脂 综合	kg	20.00	—	—	—	18.000	—
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	—	—	—	0.120	—
	不锈钢管 ϕ50mm×1mm	m	29.37	—	—	—	—	314.890
	不锈钢方管 35×38×1	m	21.55	—	—	—	—	393.610
	不锈钢球 ϕ63	个	3.47	—	—	—	—	189.460
	其他材料费	元	1.00	359.551	454.319	670.967	303.425	756.467
机械	砂轮切割机 500mm	台班	53.92	9.400	4.840	4.280	—	18.880
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	—	—	—	0.420	—
	木工单面压刨床 600mm	台班	37.27	—	—	—	2.090	—

工作内容：放线定位，上部吊杆安装，玻璃安装，注密封胶，表面清洁。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-207
项　　目				防火玻璃挡烟垂壁
基　　价（元）				**51107.28**
其中	人 工 费			10507.40
	材 料 费			40399.88
	机 械 费			200.00
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	防火玻璃 6+1.14PVB+6 0.5h	m^2	312.00	102.000
	镀锌等边角钢 40×4	kg	4.94	888.000
	防火胶 590mL	支	28.22	79.290
	岩棉板 δ40mm	m^2	17.22	45.000
	其他材料费	元	1.00	1176.695
机械	其他机械费	元	1.00	200.000

工作内容：定位划线，安装墙骨架，裁割，封板，固定。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-208
项　　目				轻钢龙骨双面石膏板隔断墙
基　　价（元）				**10791.52**
其中	人 工 费			5698.82
	材 料 费			5044.70
	机 械 费			48.00
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	纸面石膏板 9mm 7kg/m^2	m^2	9.47	210.000
	轻钢竖龙骨（QC）75×50	m	8.20	190.000
	轻钢天地龙骨 75×40	m	6.50	110.000
	其他材料费	元	1.00	783.000
机械	其他机械费	元	1.00	48.000

5. 龙骨基层及饰面

工作内容：1. 木龙骨制作安装、油毡防潮层、五夹板衬底、衬布包海棉、外敷丝绒面料、钉木装饰条。

2. 装饰板及收口条分格。

3. 刷防火涂料。

计量单位：100m²

编号				A12-209	A12-210
项目				墙面丝绒面料软包（木龙骨五夹板衬底）	
				装饰线条分格	装饰板分格
基价（元）				**35000.24**	**31590.31**
其中	人工费			11358.40	13262.40
	材料费			23527.73	18198.06
	机械费			114.11	129.85
名称		单位	单价	数量	
材料	木质装饰线条 50×20	m	1.38	163.000	—
	装饰线 20mm×10mm	m	4.43	333.000	—
	普通胶合板 5mm	m^2	15.93	105.000	65.500
	普通胶合板 9mm	m^2	20.35	—	35.570
	榉木板	m^2	12.83	—	37.260
	装饰线 12mm×5mm	m	2.66	—	790.400
	丝绒面料	m^2	106.20	112.000	69.840
	杉木锯材	m^3	1830.00	1.230	1.230
	海绵 δ30mm	m^2	36.28	105.000	65.500
	衬布	m^2	5.04	158.400	98.720
	合金钢钻头	个	4.42	5.910	5.910
	防火涂料稀释剂	kg	10.15	34.100	40.190
	石油沥青油毡	m^2	3.28	105.000	105.000
	其他材料费	元	1.00	685.274	530.041
机械	电锤 520W	台班	8.57	2.950	2.950
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.180	0.180
	电动空气压缩机 0.3m^3/min	台班	33.48	2.500	2.970

工作内容：定位、弹线、下料、截割龙骨、安装、基面安装、固定、包面、清理等。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-211	A12-212	A12-213
项目				圆柱包铜		
				方柱包圆铜	钢龙骨	木龙骨
基价（元）				**63848.67**	**66555.72**	**65613.57**
其中	人工费			10612.80	13606.40	13163.20
	材料费			52763.84	52311.36	51914.75
	机械费			472.03	637.96	535.62
名称		单位	单价	数量		
材料	装饰黄铜皮 δ1mm	m^2	408.85	110.700	110.660	110.660
	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	105.000	—	105.000
	细木工板 18mm	m^2	42.53	24.060	—	13.410
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	—	229.400	—
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	—	779.980	—
	热轧钢板 综合	kg	3.67	—	106.360	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	7.220	—
	塑料薄膜	m^2	3.51	—	—	45.630
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	—	—	150.000
	射钉	个	0.06	—	176.810	—
	射钉（枪钉）	盒	10.53	8.620	—	8.620
	铁钉	kg	6.50	16.890	—	9.740
	杉木锯材	m^3	1830.00	1.610	—	1.290
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	54.870	303.090	209.580
	万能胶	kg	16.34	42.380	42.380	42.110
	其他材料费	元	1.00	1536.811	1523.632	1512.080
机械	电锤 520W	台班	8.57	6.910	3.790	2.610
	电动空气压缩机 0.3m^3/min	台班	33.48	12.330	—	15.330
	砂轮切割机 500mm	台班	53.92	—	10.340	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	0.500	—

工作内容：定位放线、下料、钉龙骨、包夹板、镶条等。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-214	A12-215	A12-216	A12-217
项　　目				包方柱镶条			
				不锈钢条板		钛金条板	
				镶钛金条	包圆角	镶不锈钢条板	包圆角
基　　价（元）				**44891.55**	**40327.16**	**43531.65**	**41870.47**
其中	人 工 费			12910.40	12750.40	12972.80	12830.40
	材 料 费			31408.30	27010.28	29986.00	28473.59
	机 械 费			572.85	566.48	572.85	566.48
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	不锈钢板 δ1.0mm	m^2	191.54	87.840	28.020	35.810	81.550
	钛金板	m^2	165.00	35.810	81.550	87.840	28.020
	普通胶合板 5mm	m^2	15.93	105.000	—	105.000	—
	普通胶合板 9mm	m^2	20.35	105.000	75.000	105.000	75.000
	杉木锯材	m^3	1830.00	1.600	2.730	1.600	2.730
	射钉（枪钉）	盒	10.53	16.450	4.600	16.450	4.600
	铁钉	kg	6.50	11.690	9.410	11.690	9.410
	万能胶	kg	16.34	47.330	47.070	47.330	47.070
	其他材料费	元	1.00	914.805	786.707	873.379	829.328
机械	电锤 520W	台班	8.57	7.580	7.500	7.580	7.500
	电动空气压缩机 0.3m^3/min	台班	33.48	15.170	15.000	15.170	15.000

工作内容：定位放线、下料、钉龙骨、包夹板、镶条等。　　**计量单位：**$100m^2$

编号				A12-218	A12-219	A12-220	A12-221
项目				包方柱镶条			
				柚木夹板		不锈钢板	钛金钢板
				镶不锈钢条板	镶钛金条板	镶磨砂钢板	
基价（元）				**27494.34**	**26308.77**	**38644.59**	**36544.90**
其中	人工费			10043.20	10043.20	11974.40	11974.40
	材料费			16815.28	15629.71	26141.48	24041.79
	机械费			635.86	635.86	528.71	528.71
名称		单位	单价	数量			
材料	柚木夹板	m^2	39.82	73.340	73.340	—	—
	不锈钢板 δ1.0mm	m^2	191.54	43.370	—	76.810	—
	钛金板	m^2	165.00	—	43.370	—	76.810
	磨砂钢板 δ1mm	m^2	117.35	—	—	43.370	43.370
	杉木锯材	m^3	1830.00	1.200	1.200	1.200	1.200
	普通胶合板 5mm	m^2	15.93	105.000	105.000	105.000	105.000
	普通胶合板 9mm	m^2	20.35	37.000	37.000	37.000	37.000
	射钉（枪钉）	盒	10.53	15.220	15.220	15.220	15.220
	铁钉	kg	6.50	6.910	6.910	6.910	6.910
	万能胶	kg	16.34	16.600	16.600	46.000	46.000
	其他材料费	元	1.00	489.765	455.234	761.402	700.246
机械	电锤 520W	台班	8.57	5.830	5.830	7.000	7.000
	电动空气压缩机 $0.3m^3/min$	台班	33.48	17.500	17.500	14.000	14.000

工作内容：定位放线、下料、钉龙骨、包夹板、镶条等。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-222	A12-223	A12-224	A12-225
项　　目				包圆柱镶条			
				柚木板		防火板	
				镶钛金条	镶防火板条	镶钛金条	镶不锈钢
基　　价（元）				**20849.29**	**18376.78**	**21998.09**	**22414.70**
其中	人 工 费			8395.20	8014.40	8980.80	8980.80
	材 料 费			12076.44	10009.99	12620.76	13037.37
	机 械 费			377.65	352.39	396.53	396.53
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	柚木夹板	m^2	39.82	96.870	96.870	—	—
	钛金板	m^2	165.00	15.240	—	15.240	—
	不锈钢板 δ1.0mm	m^2	191.54	—	—	—	15.240
	防火板 5mm A 级	m^2	40.50	—	13.130	96.870	96.870
	杉木锯材	m^3	1830.00	1.610	1.610	1.610	1.610
	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	105.000	105.000	105.000	105.000
	细木工板 18mm	m^2	42.53	24.000	24.000	24.000	24.000
	射钉（枪钉）	盒	10.53	8.620	8.000	2.430	2.430
	铁钉	kg	6.50	16.890	15.790	15.790	15.790
	万能胶	kg	16.34	5.830	—	—	—
	立时得胶	kg	17.00	—	5.030	37.070	37.070
	其他材料费	元	1.00	351.741	291.553	367.595	379.729
机械	电锤 520W	台班	8.57	5.000	4.670	5.250	5.250
	电动空气压缩机 0.3m^3/min	台班	33.48	10.000	9.330	10.500	10.500

工作内容：定位放线、下料、钉龙骨、包夹板、镶条等。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-226	A12-227	A12-228	A12-229
项目				包圆柱镶条			
				波音板			波音软片
				镶钛金条	镶防火板条	包圆柱	
基价（元）				**23133.40**	**20571.13**	**20609.90**	**20771.81**
其中	人工费			10977.60	10486.40	10660.80	13099.20
	材料费			11671.23	9619.04	9477.04	7093.63
	机械费			484.57	465.69	472.06	578.98
名称		单位	单价	数量			
材料	波音板	m^2	30.00	96.870	96.870	110.000	—
	波音软片	m^2	5.00	—	—	—	110.000
	钛金板	m^2	165.00	15.240	—	—	—
	防火板 5mm A 级	m^2	40.50	—	13.130	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	1.610	1.610	1.610	1.610
	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	105.000	105.000	105.000	105.000
	细木工板 18mm	m^2	42.53	24.000	24.000	24.000	24.000
	射钉（枪钉）	盒	10.53	2.430	2.430	2.430	2.430
	铁钉	kg	6.50	15.790	15.790	15.790	15.790
	万能胶	kg	16.34	5.830	—	—	—
	无光调和漆	kg	15.93	—	—	—	27.370
	立时得胶	kg	17.00	37.070	42.110	42.110	42.110
	其他材料费	元	1.00	339.939	280.166	276.030	206.611
机械	电锤 520W	台班	8.57	6.420	6.170	6.250	7.670
	电动空气压缩机 0.3m^3/min	台班	33.48	12.830	12.330	12.500	15.330

工作内容：定位放线、下料、钉龙骨、包夹板、镶条等。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-230	A12-231	A12-232
项　　目				包圆柱		
				木龙骨三夹板衬里		
				人造革	饰面夹板	防火板
基　　价（元）				**22733.41**	**18563.98**	**18918.84**
其中	人 工 费			11072.00	7350.40	7761.60
	材 料 费			10952.84	10741.23	10666.69
	机 械 费			708.57	472.35	490.55
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	人造革	m^2	22.74	110.000	—	—
	饰面夹板	m^2	46.90	—	110.000	—
	防火板 5mm A 级	m^2	40.50	—	—	110.000
	射钉（枪钉）	盒	10.53	2.430	10.430	2.430
	铁钉	kg	6.50	15.790	15.790	15.790
	杉木锯材	m^3	1830.00	1.610	1.610	1.610
	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	105.000	105.000	105.000
	细木工板 18mm	m^2	42.53	24.000	24.000	24.000
	泡沫塑料 δ 40mm	m^2	28.00	105.260	—	—
	立时得胶	kg	17.00	—	—	42.110
	其他材料费	元	1.00	319.015	312.851	310.680
机械	电锤 520W	台班	8.57	6.500	4.330	4.500
	电动空气压缩机 0.3m^3/min	台班	33.48	19.500	13.000	13.500

工作内容：定位放线、下料、钉龙骨、包夹板、镶条等。　　**计量单位：**100m²

编号				A12-233	A12-234	A12-235	A12-236
项目				包方柱			
				木龙骨胶合板衬里			
				镜面玻璃	镭射玻璃	饰面夹板	防火板
基价（元）				**23735.41**	**26018.22**	**18275.63**	**19403.38**
其中	人工费			6985.60	6905.60	7619.20	8110.40
	材料费			16714.84	19077.65	10322.92	10934.21
	机械费			34.97	34.97	333.51	358.77
名称		单位	单价	数量			
材料	镜面玻璃 6mm	m^2	79.00	121.000	—	—	—
	镭射玻璃 400×400	m^2	120.00	—	103.000	—	—
	饰面夹板	m^2	46.90	—	—	110.000	—
	防火胶板 9mm A 级	m^2	46.02	—	—	—	110.000
	镀锌螺栓带帽带垫 M10×100	套	0.54	328.570	328.570	—	—
	不锈钢钉	kg	22.35	13.820	13.820	—	—
	不锈钢压条 2mm	m	7.16	216.900	216.900	—	—
	玻璃胶 350g	支	10.71	152.600	105.260	—	—
	射钉（枪钉）	盒	10.53	—	—	11.000	8.570
	榉木线 10×50	m	4.50	—	—	303.950	303.950
	立时得胶	kg	17.00	—	—	—	42.110
	铁钉	kg	6.50	3.600	3.600	3.600	3.600
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.710	0.710	0.920	0.920
	普通胶合板 5mm	m^2	15.93	105.000	105.000	105.000	105.000
	其他材料费	元	1.00	486.840	555.660	300.668	318.472
机械	电锤 520W	台班	8.57	4.080	4.080	4.420	4.750
	电动空气压缩机 0.3m^3/min	台班	33.48	—	—	8.830	9.500

四、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、清扫。
2. 清理基层、定位、弹线、下料、打砖剔洞、安装龙骨、清洗等。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A12-237	A12-238	A12-239	A12-240	A12-241
项　　目				玻璃幕墙			铝板幕墙	
				明框	全隐框	半隐框	铝塑板	铝单板
基　　价（元）				**56531.31**	**60999.80**	**61872.90**	**42531.46**	**58297.92**
其中	人 工 费			20604.80	20604.80	20604.80	18544.00	18544.00
	材 料 费			35829.99	40298.48	41171.58	23890.94	39657.40
	机 械 费			96.52	96.52	96.52	96.52	96.52
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	镀膜玻璃 6mm	m^2	97.33	95.320	102.280	99.380	—	—
	铝塑板	m^2	46.55	—	—	—	117.770	—
	铝单板 2mm	m^2	206.66	—	—	—	—	102.000
	空心胶条 幕墙用	m	1.38	730.990	—	—	—	—
	双面强力弹性胶带	m	2.14	—	365.490	421.050	—	—
	结构胶	L	69.96	—	35.080	22.450	8.210	8.210
	铝合金型材 综合	kg	20.87	999.440	1068.260	1147.950	644.690	630.800
	自攻螺钉	个	0.03	2249.800	2249.800	2249.800	2249.800	2249.800
	不锈钢螺栓带帽带垫 M12×110	套	4.19	132.860	132.860	132.860	132.860	132.860
	不锈钢螺栓带帽带垫 M12×450	套	8.14	132.860	132.860	132.860	132.860	132.860
	硅酮耐候胶	L	85.31	22.370	22.370	25.000	22.890	22.890
	泡沫条	m	0.10	277.780	248.540	319.790	254.390	254.390
	其他材料费	元	1.00	1043.592	1173.742	1199.172	695.853	1155.070
机械	其他机械费	元	1.00	96.520	96.520	96.520	96.520	96.520

工作内容：1. 放线、定位、玻璃吊装、就位、安装、注密封胶、表面清理等。

2. 清理基层，定位，安装隔离带，填缝，清洗。

计量单位：见表

编号				A12-242	A12-243	A12-244
项目				全玻璃幕墙		防火隔离带
				挂式	点式	100 × 240
单位				$100m^2$		100m
基价（元）				**49032.02**	**52349.81**	**11567.49**
其中	人工费			20604.80	20604.80	3960.00
	材料费			24893.30	26903.39	7319.79
	机械费			3533.92	4841.62	287.70
名称		单位	单价	数量		
材料	平面型钢化玻璃 15mm	m^2	192.00	105.120	103.000	—
	防火岩棉 A 级 密度 80kg/m^3	m^3	280.00	—	—	2.600
	幕墙专用成套挂件	套	22.45	23.550	—	—
	结构胶	L	69.96	41.420	22.950	—
	硅酮耐候胶	L	85.31	6.470	6.210	—
	泡沫条	m	0.10	68.180	37.590	—
	二爪挂件 幕墙专用	套	44.25	—	23.360	—
	四爪挂件 幕墙专用	套	84.07	—	35.040	—
	不锈钢螺栓带帽带垫 M14 × 120	套	4.82	—	46.720	—
	镀锌角钢 50 × 130 × 15	kg	5.23	—	—	318.000
	镀锌薄钢板 δ 1.0mm-1.5mm	kg	4.89	—	—	954.000
	镀锌等边角钢 40 × 4	kg	4.94	—	—	10.200
	其他材料费	元	1.00	725.048	783.594	213.198
机械	汽车式起重机 5t	台班	711.02	4.660	6.240	—
	电锤 520W	台班	8.57	—	2.480	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	2.300	4.000	3.000

工作内容：1. 测量放线，固定，拉弯，调整，清洗。

2. 不锈钢板、镀锌钢板剪裁、折边。

3. 预埋放线、预埋件校准、桁架安装焊接、校准检验、连接受力拉索、施加预应力、整体调整、校准检验、施加配重物、安装驳接系统、安装玻璃、调整检验、玻璃清洗。　　**计量单位：**见表

编　　号				A12-245	A12-246	A12-247	A12-248
项　　目				钢型材弧形拉弯增加费	铝型材弧形拉弯增加费	不锈钢板、镀锌钢板折边	拉索、拉杆点支式玻璃幕墙
单　　位				t	100m		$100m^2$
基　　价（元）				**956.00**	**1705.00**	**257.00**	**136356.24**
其中	人 工 费			856.00	1605.00	107.00	15081.65
	材 料 费			—	—	—	120910.17
	机 械 费			100.00	100.00	150.00	364.42
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	平面型钢化玻璃 15mm	m^2	192.00	—	—	—	105.000
	不锈钢拉索 L=500，ϕ20 幕墙用	套	252.21	—	—	—	341.000
	不锈钢锚具	套	156.64	—	—	—	47.000
	硅酮结构密封胶 幕墙用	L	110.62	—	—	—	22.000
	弦掌栏	套	75.22	—	—	—	19.000
	其他材料费	元	1.00	—	—	—	3521.655
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	—	—	3.800
	其他机械费	元	1.00	100.000	100.000	150.000	—

工作内容：1. 单元板块零部件加工组装养护。

2. 预埋件清理、幕墙板块定位、安装、板块间及板块连接件固定、注胶、清洗。

3. 槽式预埋件定位、放置、调整及开口封堵、槽式预埋件封口清理、T 型螺栓安装。　　**计量单位：**见表

编号				A12-249	A12-250	A12-251	A12-252
项目				单元式玻璃幕墙板块制作	单元板块安装	槽式预埋件安装	T 型转接螺栓安装
单位				$100m^2$		10 套	10 个
基价（元）				**109329.74**	**10314.62**	**3581.93**	**193.09**
其中	人工费			18528.00	6864.00	165.42	165.42
	材料费			87531.22	3396.82	3416.51	27.67
	机械费			3270.52	53.80	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	LOW-E 中空玻璃 6mm+12A+6mm	m^2	180.00	72.100	—	—	—
	铝单板 2mm	m^2	206.66	30.600	—	—	—
	幕墙铝型材	kg	21.68	1945.500	—	—	—
	单元幕墙挂钩	套	159.29	22.000	—	—	—
	幕墙双面不干胶条 8×16	m	40.00	364.600	—	—	—
	结构胶	L	69.96	53.900	—	—	—
	不锈钢螺钉 M6mm×20mm	十个	1.65	131.000	—	—	—
	不锈钢对拉螺栓带帽带垫 M6×100	套	1.06	314.800	—	—	—
	不锈钢对拉螺栓带帽带垫 M14×120	套	1.86	55.000	—	—	—
	不锈钢螺栓带帽带垫 M12×35	套	1.23	55.000	—	—	—
	橡胶条	m	0.27	640.000	—	—	—
	泡沫条	m	0.10	203.700	—	—	—
	镀锌连接铁件	kg	8.85	260.000	260.000	—	—
	硅酮密封胶	L	22.00	41.900	18.000	—	—
	合金钢切割锯片	片	35.13	—	0.500	—	—
	单元幕墙专用安装镀锌件	kg	6.20	—	93.000	—	—
	钻头 ϕ6 ~ 13	个	6.12	—	1.000	—	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	0.100	—	—
	槽式埋件	个	310.00	—	—	10.700	—
	T 型不锈钢螺栓带帽带垫 M16×70	套	2.66	—	—	—	10.100
	其他材料费	元	1.00	56.000	98.937	99.510	0.806
机械	桥式起重机 5t	台班	295.09	8.000	—	—	—
	半自动切割机 100mm	台班	96.35	4.140	—	—	—
	台式钻床 16mm	台班	5.54	3.000	—	—	—
	单速电动葫芦 2t	台班	32.91	—	1.600	—	—
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	—	0.010	—	—
	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	—	0.010	—	—
	其他机械费	元	1.00	494.295	—	—	—

工作内容：1. 幕墙窗型材清理、定位、打孔、窗五金安装。
2. 定位、弹线、下料、安装龙骨。

计量单位：见表

编　　号				A12-253	A12-254
项　　目				玻璃幕墙开启窗人工及五金增加费	幕墙骨架调整
					铝骨架
单　　位				樘	t
基　　价（元）				**148.89**	**31844.27**
其中	人 工 费			40.09	8521.66
	材 料 费			108.80	23322.61
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
	铝合金型材 综合	kg	20.87	—	1060.000
	执手锁	把	44.25	1.020	—
	滑撑	只	17.70	2.040	—
	风撑 60°	只	7.97	2.040	—
	铝传动杆	只	7.97	1.020	—
	不锈钢螺栓带帽带垫 M12 × 110	套	4.19	—	124.370
	其他材料费	元	1.00	3.169	679.299

第十三章

天棚工程

说　　明

一、本章包括抹灰面层，平面、跌级天棚，艺术造型天棚，其他天棚（龙骨和面层），其他，共 5 节。

二、抹灰项目中，设计砂浆种类、配合比与标准取定不同时，可按设计调整；设计砂浆厚度与标准取定不同时，可套用本标准第十二章墙柱面工程中抹灰层厚度每增减 1mm 子目进行调整，人工乘以系数 1.15。

三、天棚基层需刷素水泥浆或界面剂的，套用本标准第十二章墙柱面工程相应项目，人工乘以系数 1.15。

四、除其他天棚按龙骨、基层、面层合并列项外，其余均按天棚龙骨、基层、面层分别列项编制。

五、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，如设计要求不同时，材料可以调整，但人工、机械不变。

六、天棚面层在同一标高者为平面天棚，天棚面层不在同一标高者为跌级天棚。跌级天棚面层其侧面面层按相应项目人工乘以系数 1.30。

七、天棚面层不在同一标高且高差在 400mm 以下三级以内的一般直线形平面天棚，按跌级天棚相应项目执行；高差在 400mm 以上或超过三级以及圆弧形、拱形等造型天棚，按艺术造型天棚相应项目执行。

八、平面天棚和跌级天棚指一般直线形天棚，不包括灯光槽的制作安装。灯光槽制作安装应按本章相应项目执行。艺术造型天棚项目中包括灯光槽的制作安装。

九、轻钢龙骨、铝合金龙骨项目中为双层结构，即中、小龙骨紧贴大龙骨底面吊挂，如为单层结构时，即大、中龙骨面在同一水平上者，人工乘以系数 0.85。

十、轻钢龙骨上安装纸面石膏板，设计要求采用自攻螺钉固定，其螺钉采用防锈漆或腻子封闭处理，每 100m^2 纸面石膏板增加人工费 124.8 元，其他材料费 21 元。

十一、龙骨、基层、面层的防火处理，套用本标准第十五章油漆、涂料、裱糊工程相应项目。

十二、天棚检查孔的工料已包括在项目内，不另计算。

十三、铝单板雨棚项目不包含雨棚骨架，骨架可根据实际使用材质套用本标准第十二章墙柱面工程干挂石材钢骨架子目或幕墙铝骨架调整子目。

十四、钢化夹胶玻璃雨棚项目爪件等用量可按设计调整；型钢如需喷氟碳漆，费用另计；连接铁件如为后置，增加 520W 电锤 2.48 台班 /100m^2，化学锚栓费用另计；如设计有斜拉杆，高强销锚费用按设计用量另计；设计型钢用量不同时，可套用本标准第十二章墙柱面工程干挂石材钢骨架子目进行调整。

工程量计算规则

一、抹灰及各种吊顶天棚龙骨按主墙间净空面积计算，不扣除间壁墙、检查孔、附墙烟囱、柱、垛和管道所占面积。密肋梁、井字梁等板底梁，其梁底面抹灰并入天棚面积内套用相应项目；梁侧面抹灰按天棚相应项目人工乘以系数 2.15。伸出外墙的阳台、雨棚，其底面抹灰按外墙外侧设计图示尺寸以水平投影面积计算，执行天棚抹灰相应项目；阳台或雨棚悬挑梁底面抹灰并入阳台或雨棚面积内计算，梁侧面抹灰按天棚相应项目人工乘以系数 2.15。

二、天棚基层按展开面积计算。

三、天棚装饰面层，按主墙间实钉（胶）展开面积以平方米计算，不扣除间壁墙、检查口、附墙烟囱、垛和管道所占面积，但应扣除 0.3m^2 以上的孔洞、独立柱、灯槽及天棚相连的窗帘盒所占面积。

四、龙骨、基层、面层合并列项的子目，工程量计算规则同第一条。

五、板式楼梯底面的装饰工程量按水平投影面积乘以系数 1.15 计算，梁式楼梯底面按水平投影面积乘以系数 1.37 计算，按本章天棚相应项目执行。

六、灯光槽按延长米计算。

七、网架天棚按水平投影面积计算。

八、石膏板面层嵌缝按天棚面积计算。

一、抹灰面层

工作内容：清理修补基层表面、堵眼、调运砂浆、清扫落地灰，抹灰找平、罩面及压光（包括小圆角抹光）。

计量单位：100m²

编号				A13-1	A13-2
项目				混凝土天棚	
				水泥砂浆	
				现浇	预制
基价（元）				**3290.89**	**3590.09**
其中	人工费			2505.60	2804.80
	材料费			740.40	740.40
	机械费			44.89	44.89
名称		单位	单价	数量	
材料	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	1.130	1.130
	松木锯材	m^3	1700.00	0.020	0.020
	水	t	4.39	0.190	0.190
	其他材料费	元	1.00	21.565	21.565
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.190	0.190

二、平面、跌级天棚

1. 天棚龙骨

（1）方木楞

工作内容：制作、安装木楞（包括检查孔）、搁在砖墙的楞头刷防腐油等。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-3	A13-4	A13-5	A13-6	A13-7
项目				方木天棚龙骨（搁在砖墙上）				
				单层楞	双层楞			
					面层规格			
					300×300mm	450×450mm	600×600mm	600×600mm以上
基价（元）				**5551.56**	**7278.46**	**6269.50**	**5168.70**	**4519.83**
其中	人工费			1964.80	2598.40	2440.00	2281.60	2123.20
	材料费			3586.76	4680.06	3829.50	2887.10	2396.63
	机械费			—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量				
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	1.760	2.300	1.870	1.410	1.180
	加工铁件	kg	10.51	24.880	31.850	28.150	21.190	15.930
	其他材料费	元	1.00	104.469	136.312	111.539	84.090	69.805

工作内容：制作、安装木楞（包括检查孔）、混凝土梁下或板下的木楞刷防腐油等。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-8	A13-9	A13-10	A13-11	A13-12
项目				方木天棚龙骨（吊在梁下或板下）				
				单层楞	双层楞			
					面层规格			
					300×300mm	450×450mm	600×600mm	600×600mm以上
基价（元）				**6379.75**	**8309.23**	**7192.81**	**5889.28**	**5087.53**
其中	人工费			2059.20	2692.80	2534.40	2376.00	2217.60
	材料费			4310.29	5606.17	4648.15	3503.02	2859.67
	机械费			10.26	10.26	10.26	10.26	10.26
名称		单位	单价	数量				
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	1.760	2.300	1.870	1.410	1.180
	铁件 综合	kg	7.05	113.020	144.670	127.880	96.230	72.340
	加工铁件	kg	10.51	7.690	9.840	8.700	6.540	4.920
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	0.860	1.100	0.970	0.730	0.550
	铁钉	kg	6.50	8.370	10.720	9.470	7.130	5.360
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	5.000	6.400	5.660	4.260	3.200
	其他材料费	元	1.00	125.543	163.286	135.383	102.030	83.291
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107

（2）轻钢龙骨

工作内容：1. 吊件加工、安装。
2. 定位、弹线、射钉。
3. 选料、下料、定位杆控制高度、平整、安装龙骨及吊配附件、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：$100m^2$

编号				A13-13	A13-14	A13-15	A13-16
项目				装配式 U 型轻钢天棚龙骨（不上人型）			
				面层规格			
				300×300mm		450×450mm	
				平面	跌级	平面	跌级
基价（元）				**6354.85**	**6915.22**	**5990.67**	**7061.19**
其中	人工费			3643.20	3801.60	3326.40	3643.20
	材料费			2691.22	3093.19	2643.84	3397.56
	机械费			20.43	20.43	20.43	20.43
名称		单位	单价	数量			
材料	轻钢龙骨不上人型（平面）300×300	m^2	22.50	101.500	—	—	—
	轻钢龙骨不上人型（跌级）300×300	m^2	23.93	—	101.500	—	—
	轻钢龙骨不上人型（平面）450×450	m^2	21.83	—	—	101.500	—
	轻钢龙骨不上人型（跌级）450×450	m^2	24.00	—	—	—	101.500
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	—	1.540	—	1.540
	热轧钢板 综合	kg	3.67	—	0.470	—	0.470
	铁件 综合	kg	7.05	—	1.140	—	0.700
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	0.070	—	0.070
	无缝方钢管 25×25×2.5	m	8.30	—	6.120	—	6.120
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	40.000	40.000	40.000	40.000
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	20.000	20.000	20.000	20.000
	射钉	个	0.06	153.000	155.000	153.000	155.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.280	1.280	1.280	1.280
	吊筋	kg	5.50	24.000	33.000	28.000	86.000
	其他材料费	元	1.00	78.385	90.093	77.005	98.958
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.213	0.213	0.213	0.213

工作内容：1. 吊件加工、安装。
2. 定位、弹线、射钉。
3. 选料、下料、定位杆控制高度、平整、安装龙骨及吊配附件、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：$100m^2$

编号				A13-17	A13-18	A13-19	A13-20
项目				装配式 U 型轻钢天棚龙骨（不上人型）			
				面层规格			
				600 × 600mm		600 × 600mm 以上	
				平面	跌级	平面	跌级
基价（元）				**5909.12**	**6712.16**	**5849.71**	**6543.57**
其中	人工费			3009.60	3326.40	2851.20	3168.00
	材料费			2879.09	3365.33	2978.08	3355.14
	机械费			20.43	20.43	20.43	20.43
名称		单位	单价	数量			
材料	轻钢龙骨不上人型（平面）600 × 600	m^2	23.00	101.500	—	—	—
	轻钢龙骨不上人型（跌级）600 × 600	m^2	25.31	—	101.500	—	—
	轻钢龙骨不上人型（平面）600 × 600 以上	m^2	23.47	—	—	101.500	—
	轻钢龙骨不上人型（跌级）600 × 600 以上	m^2	25.31	—	—	—	101.500
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	—	1.540	—	1.540
	热轧钢板 综合	kg	3.67	—	0.470	—	0.470
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	0.070	—	0.070
	无缝方钢管 25 × 25 × 2.5	m	8.30	—	6.120	—	6.120
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	20.000	20.000	20.000	20.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.280	1.280	1.280	1.280
	射钉	个	0.06	153.000	155.000	153.000	155.000
	铁件 综合	kg	7.05	40.000	40.700	40.000	40.700
	吊筋	kg	5.50	27.500	35.700	36.300	33.900
	其他材料费	元	1.00	83.857	98.019	86.740	97.722
机械	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	0.213	0.213	0.213	0.213

工作内容：1. 吊件加工、安装。
2. 定位、弹线、射钉。
3. 选料、下料、定位杆控制高度、平整、安装龙骨及吊配附件、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：100m²

编号				A13-21	A13-22	A13-23	A13-24
项目				装配式 U 型轻钢天棚龙骨（上人型）			
				面层规格			
				300 × 300mm		450 × 450mm	
				平面	跌级	平面	跌级
基价（元）				**7780.91**	**8496.72**	**6992.51**	**8345.64**
其中	人工费			3643.20	3960.00	2851.20	3801.60
	材料费			4117.28	4516.29	4120.88	4523.61
	机械费			20.43	20.43	20.43	20.43
名称		单位	单价	数量			
材料	轻钢龙骨不上人型（平面）300 × 300	m²	22.50	101.500	—	—	—
	轻钢龙骨不上人型（跌级）300 × 300	m²	23.93	—	101.500	—	—
	轻钢龙骨不上人型（平面）450 × 450	m²	21.83	—	—	101.500	—
	轻钢龙骨不上人型（跌级）450 × 450	m²	24.00	—	—	—	101.500
	无缝方钢管 25 × 25 × 2.5	m	8.30	—	6.120	—	6.120
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	—	1.540	—	1.540
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	20.000	20.000	20.000	20.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.280	1.280	1.280	1.280
	铁件 综合	kg	7.05	170.000	170.470	170.000	170.470
	杉木锯材	m³	1830.00	0.010	0.070	0.010	0.070
	吊筋	kg	5.50	87.000	100.000	100.000	100.000
	其他材料费	元	1.00	119.921	131.543	120.026	131.756
机械	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	0.213	0.213	0.213	0.213

工作内容：1. 吊件加工、安装。
2. 定位、弹线、射钉。
3. 选料、下料、定位杆控制高度、平整、安装龙骨及吊配附件、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：$100m^2$

编号				A13-25	A13-26	A13-27	A13-28
项目				装配式 U 型轻钢天棚龙骨（上人型）			
				面层规格			
				600 × 600mm		600 × 600mm 以上	
				平面	跌级	平面	跌级
基价（元）				**7442.57**	**8162.96**	**7260.22**	**7941.68**
其中	人工费			3168.00	3484.80	3009.60	3326.40
	材料费			4254.14	4657.73	4230.19	4594.85
	机械费			20.43	20.43	20.43	20.43
名称		单位	单价	数量			
材料	轻钢龙骨不上人型（平面）600 × 600	m^2	23.00	101.500	—	—	—
	轻钢龙骨不上人型（跌级）600 × 600	m^2	25.31	—	101.500	—	—
	轻钢龙骨不上人型（平面）600 × 600 以上	m^2	23.47	—	—	101.500	—
	轻钢龙骨不上人型（跌级）600 × 600 以上	m^2	25.31	—	—	—	101.500
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	—	1.540	—	1.540
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	20.000	20.000	20.000	20.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.280	1.280	1.280	1.280
	铁件 综合	kg	7.05	170.000	170.470	170.000	170.470
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.010	0.070	0.010	0.070
	吊筋	kg	5.50	100.000	99.500	87.100	88.400
	无缝方钢管 25 × 25 × 2.5	m	8.30	1.280	6.120	1.280	6.120
	其他材料费	元	1.00	123.907	135.662	123.209	133.831
机械	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	0.213	0.213	0.213	0.213

工作内容：1. 吊件加工、安装。
2. 定位、弹线、射钉。
3. 选料、下料、定位杆控制高度、平整、安装龙骨及吊配附件、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：$100m^2$

编号				A13-29	A13-30
项目				轻钢天棚龙骨	
				弧形	
				不上人	上人
基价（元）				**9595.20**	**10395.67**
其中	人工费			5860.80	6177.60
	材料费			3711.48	4195.15
	机械费			22.92	22.92
名称		单位	单价	数量	
材料	轻钢龙骨不上人型 圆弧型	m^2	25.66	106.000	—
	轻钢龙骨上人型 圆弧型	m^2	30.09	—	106.000
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	200.000	200.000
	合金钢钻头	个	4.42	1.000	1.000
	吊筋	kg	5.50	150.000	150.000
	其他材料费	元	1.00	108.101	122.189
机械	电锤 520W	台班	8.57	2.675	2.675

（3）铝合金龙骨

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。
3. 安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑。
4. 预留空洞、安封边龙骨。
5. 调整、校正。

计量单位：100m²

编号				A13-31	A13-32	A13-33	A13-34
项目				装配式 T 型铝合金天棚龙骨（不上人型）			
				面层规格			
				300×300mm		450×450mm	
				平面	跌级	平面	跌级
基价（元）				**4684.97**	**5747.19**	**4229.97**	**5466.53**
其中	人工费			2692.80	2851.20	2376.00	2692.80
	材料费			1977.22	2881.04	1839.02	2758.78
	机械费			14.95	14.95	14.95	14.95
名称		单位	单价	数量			
材料	铝合金龙骨不上人型（平面）300×300	m^2	17.06	101.500	—	—	—
	铝合金龙骨不上人型（跌级）300×300	m^2	19.20	—	101.500	—	—
	铝合金龙骨不上人型（平面）450×450	m^2	15.31	—	—	101.500	—
	铝合金龙骨不上人型（跌级）450×450	m^2	17.70	—	—	—	101.500
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	—	122.000	—	122.000
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	0.040	—	0.040
	铁件 综合	kg	7.05	—	5.410	—	5.410
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	20.000	20.000	20.000	20.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	130.000	130.000	130.000	130.000
	合金钢钻头	个	4.42	0.650	0.650	0.650	0.650
	射钉	个	0.06	152.000	148.000	152.000	148.000
	吊筋	kg	5.50	23.700	29.500	31.600	35.600
	其他材料费	元	1.00	57.589	83.914	53.564	80.353
机械	电锤 520W	台班	8.57	1.744	1.744	1.744	1.744

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。
3. 安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑。
4. 预留空洞、安封边龙骨。
5. 调整、校正。

计量单位：$100m^2$

编号				A13-35	A13-36	A13-37	A13-38
项目				装配式 T 型铝合金天棚龙骨（不上人型）			
				面层规格			
				600 × 600mm		600 × 600mm 以上	
				平面	跌级	平面	跌级
基价（元）				**4171.51**	**5656.53**	**3916.57**	**5016.32**
其中	人工费			2217.60	2376.00	2059.20	2217.60
	材料费			1938.96	3265.58	1842.42	2783.77
	机械费			14.95	14.95	14.95	14.95
名称		单位	单价	数量			
材料	铝合金龙骨不上人型（平面）600 × 600	m^2	13.43	101.500	—	—	—
	铝合金龙骨不上人型（跌级）600 × 600	m^2	16.37	—	101.500	—	—
	铝合金龙骨不上人型（平面）600 × 600 以上	m^2	12.94	—	—	101.500	—
	铝合金龙骨不上人型（跌级）600 × 600 以上	m^2	15.41	—	—	—	101.500
	热轧等边角钢 50 × 5	kg	4.24	—	122.000	—	122.000
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	0.040	—	0.040
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	30.000	30.000	30.000	30.000
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	130.000	130.000	130.000	130.000
	合金钢钻头	个	4.42	0.650	0.650	0.650	0.650
	射钉	个	0.06	152.000	148.000	152.000	148.000
	铁件 综合	kg	7.05	40.000	93.600	40.000	45.360
	吊筋	kg	5.50	31.700	35.600	23.700	30.100
	其他材料费	元	1.00	56.475	95.114	53.663	81.081
机械	电锤 520W	台班	8.57	1.744	1.744	1.744	1.744

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。
3．安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑。
4．预留空洞、安封边龙骨。
5．调整、校正。

计量单位：100m²

编号				A13-39	A13-40	A13-41	A13-42
项目				装配式T型铝合金天棚龙骨（上人型）			
				面层规格			
				300×300mm		450×450mm	
				平面	跌级	平面	跌级
基价（元）				**6867.09**	**8227.55**	**6645.44**	**7658.80**
其中	人工费			2692.80	3009.60	2534.40	2692.80
	材料费			4138.92	5182.58	4075.67	4930.63
	机械费			35.37	35.37	35.37	35.37
名称		单位	单价	数量			
材料	铝合金龙骨上人型（平面）300×300	m^2	23.89	101.500	—	—	—
	铝合金龙骨上人型（跌级）300×300	m^2	27.19	—	101.500	—	—
	铝合金龙骨上人型（平面）450×450	m^2	23.01	—	—	101.500	—
	铝合金龙骨上人型（跌级）450×450	m^2	24.78	—	—	—	101.500
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	—	122.000	—	122.000
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	20.000	20.000	20.000	20.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	130.000	130.000	130.000	130.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.280	1.280	1.280	1.280
	合金钢钻头	个	4.42	0.650	0.650	0.650	0.650
	铁件 综合	kg	7.05	170.440	175.800	174.400	175.800
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.010	0.050	0.010	0.050
	吊筋	kg	5.50	57.700	66.800	57.700	66.800
	其他材料费	元	1.00	120.551	150.949	118.709	143.611
机械	电锤 520W	台班	8.57	1.744	1.744	1.744	1.744
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.213	0.213	0.213	0.213

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。
3. 安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑。
4. 预留空洞、安封边龙骨。
5. 调整、校正。

计量单位：$100m^2$

编号				A13-43	A13-44	A13-45	A13-46
项目				装配式 T 型铝合金天棚龙骨（上人型）			
				面层规格			
				600 × 600mm		600 × 600mm 以上	
				平面	跌级	平面	跌级
基价（元）				**6278.87**	**7334.77**	**6027.43**	**7081.23**
其中	人工费			2376.00	2534.40	2217.60	2376.00
	材料费			3867.50	4765.00	3774.46	4669.86
	机械费			35.37	35.37	35.37	35.37
名称		单位	单价	数量			
材料	铝合金龙骨上人型（平面）600 × 600	m^2	21.24	101.500	—	—	—
	铝合金龙骨上人型（跌级）600 × 600	m^2	23.14	—	101.500	—	—
	铝合金龙骨上人型（平面）600 × 600 以上	m^2	20.35	—	—	101.500	—
	铝合金龙骨上人型（跌级）600 × 600 以上	m^2	22.23	—	—	—	101.500
	热轧等边角钢 50 × 5	kg	4.24	—	122.000	—	122.000
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	30.000	30.000	30.000	30.000
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	130.000	130.000	130.000	130.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.280	1.280	1.280	1.280
	合金钢钻头	个	4.42	0.650	0.650	0.650	0.650
	铁件 综合	kg	7.05	170.440	175.850	170.440	175.850
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.010	0.050	0.010	0.050
	吊筋	kg	5.50	57.730	66.800	57.730	66.800
	其他材料费	元	1.00	112.646	138.786	109.936	136.016
机械	电锤 520W	台班	8.57	1.744	1.744	1.744	1.744
	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	0.213	0.213	0.213	0.213

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。
3．安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑。
4．预留空洞、安封边龙骨。
5．调整、校正。

计量单位：$100m^2$

编号				A13-47	A13-48	A13-49
项目				铝合金方板天棚龙骨（不上人型）		
				嵌入式		
				面层规格		
				500×500mm	600×600mm	600×600mm 以上
基价（元）				**7178.92**	**6590.96**	**5324.97**
其中	人工费			2376.00	2217.60	2059.20
	材料费			4782.49	4352.93	3245.34
	机械费			20.43	20.43	20.43
名称		单位	单价	数量		
材料	铝合金小龙骨 T 型 h=30	m	4.50	230.310	191.660	119.350
	铝合金边龙骨 U 型 h=45	m	6.37	133.760	133.660	122.600
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	151.000	151.000	113.000
	铝合金龙骨主接件	个	3.80	59.000	58.000	57.000
	铝合金龙骨次接件	个	2.50	34.000	28.000	19.000
	铝合金中龙骨平面连接件	个	4.00	69.000	58.000	37.000
	铝合金中龙骨垂直吊挂件	个	1.60	549.000	456.000	263.000
	铝合金大龙骨垂直吊挂件	个	2.50	156.000	152.000	131.000
	半圆头螺栓带帽带垫 M6×35	套	0.18	549.000	456.000	301.000
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	20.000	20.000	20.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.280	1.280	1.280
	射钉	个	0.06	156.000	152.000	131.000
	吊筋	kg	5.50	24.440	23.730	20.530
	其他材料费	元	1.00	139.296	126.784	94.525
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.213	0.213	0.213

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。
3. 安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑。
4. 预留空洞、安封边龙骨。
5. 调整、校正。

计量单位：$100m^2$

编号				A13-50	A13-51	A13-52
项目				铝合金方板天棚龙骨（上人型）		
				嵌入式		
				面层规格		
				500×500mm	600×600mm	600×600mm 以上
基价（元）				**8255.05**	**7588.99**	**6510.99**
其中	人工费			2534.40	2376.00	2217.60
	材料费			5700.22	5192.56	4272.96
	机械费			20.43	20.43	20.43
名称		单位	单价	数量		
材料	铝合金小龙骨 T 型 h=30	m	4.50	230.310	191.660	119.350
	铝合金边龙骨 U 型 h=45	m	6.37	133.760	133.660	122.600
	铝合金龙骨主接件	个	3.80	59.000	58.000	57.000
	铝合金龙骨次接件	个	2.50	34.000	28.000	19.000
	铝合金中龙骨平面连接件	个	4.00	69.000	58.000	37.000
	铝合金中龙骨垂直吊挂件	个	1.60	549.000	456.000	263.000
	铝合金大龙骨垂直吊挂件	个	2.50	156.000	152.000	131.000
	半圆头螺栓带帽带垫 M6×35	套	0.18	549.000	456.000	301.000
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	20.000	20.000	20.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.280	1.280	1.070
	铁件 综合	kg	7.05	170.000	170.000	170.000
	吊筋	kg	5.50	86.640	72.100	72.790
	其他材料费	元	1.00	166.026	151.240	124.455
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.213	0.213	0.213

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。
3．安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑。
4．预留空洞、安封边龙骨。
5．调整、校正。

计量单位：100m²

编　　号				A13-53	A13-54	A13-55
项　　目				铝合金方板天棚龙骨（不上人型）		
				浮搁式		
				面层规格		
				500 × 500mm	600 × 600mm	600 × 600mm 以上
基　　价（元）				**7042.03**	**6398.22**	**5563.63**
其中	人 工 费			2217.60	2059.20	1900.80
	材 料 费			4809.48	4324.07	3647.88
	机 械 费			14.95	14.95	14.95
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	铝合金小龙骨 T 型 h=22	m	3.50	231.000	193.500	121.100
	铝合金小龙骨 T 型 h=30	m	4.50	227.570	189.520	119.350
	铝合金边龙骨 T 型 h=22	m	5.18	65.550	66.770	68.660
	铝合金边龙骨 U 型 h=45	m	6.37	133.760	124.550	122.600
	铝合金龙骨主接件	个	3.80	59.000	53.000	57.000
	铝合金龙骨次接件	个	2.50	34.000	30.000	19.000
	铝合金龙骨小连接件	个	3.00	17.000	16.000	17.000
	铝合金中龙骨垂直吊挂件	个	1.60	274.000	243.000	263.000
	铝合金大龙骨垂直吊挂件	个	2.50	149.000	142.000	131.000
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	20.000	20.000	20.000
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	130.000	130.000	130.000
	合金钢钻头	个	4.42	0.650	0.650	0.650
	射钉	个	0.06	156.000	141.000	131.000
	铁件 综合	kg	7.05	40.000	40.000	30.000
	吊筋	kg	5.50	24.400	22.100	20.500
	其他材料费	元	1.00	140.082	125.944	106.249
机械	电锤 520W	台班	8.57	1.744	1.744	1.744

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。
3. 安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑。
4. 预留空洞、安封边龙骨。
5. 调整、校正。

计量单位：$100m^2$

编号				A13-56	A13-57	A13-58
项目				铝合金方板天棚龙骨（上人型）		
				浮搁式		
				面层规格		
				500 × 500mm	600 × 600mm	600 × 600mm 以上
基价（元）				**8870.96**	**8170.69**	**7166.39**
其中	人工费			2376.00	2217.60	2059.20
	材料费			6459.59	5917.72	5071.82
	机械费			35.37	35.37	35.37
名称		单位	单价	数量		
材料	铝合金小龙骨 T 型 h=22	m	3.50	231.000	193.520	121.000
	铝合金小龙骨 T 型 h=30	m	4.50	227.570	189.520	119.350
	铝合金边龙骨 T 型 h=22	m	5.18	65.550	66.770	68.660
	铝合金边龙骨 U 型 h=60	m	8.98	133.760	124.550	122.600
	铝合金龙骨主接件	个	3.80	59.000	53.000	57.000
	铝合金龙骨次接件	个	2.50	34.000	30.000	19.000
	铝合金龙骨小连接件	个	3.00	17.000	16.000	17.000
	铝合金中龙骨垂直吊挂件	个	1.60	274.000	241.000	263.000
	铝合金大龙骨垂直吊挂件	个	2.50	149.000	142.000	131.000
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	20.000	20.000	20.000
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	130.000	130.000	130.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.280	1.280	1.070
	合金钢钻头	个	4.42	0.650	0.650	0.650
	铁件 综合	kg	7.05	170.000	170.000	140.000
	吊筋	kg	5.50	85.870	78.380	73.000
	其他材料费	元	1.00	188.143	172.361	147.723
机械	电锤 520W	台班	8.57	1.744	1.744	1.744
	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	0.213	0.213	0.213

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。
3. 安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑。
4. 预留空洞、安封边龙骨。
5. 调整、校正。

计量单位：$100m^2$

编　　号				A13-59	A13-60	A13-61
项　　目				铝合金轻型方板天棚龙骨		
				中龙骨直接吊挂骨架		
				面层规格		
				500 × 500mm	600 × 600mm	600 × 600mm 以上
基　　价（元）				**5275.73**	**4650.35**	**3492.07**
其中	人 工 费			1900.80	1742.40	1584.00
	材 料 费			3334.08	2867.10	1867.22
	机 械 费			40.85	40.85	40.85
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	铝合金小龙骨 T 型 h=22	m	3.50	220.910	189.410	113.810
	铝合金小龙骨 T 型 h=45	m	5.50	230.410	186.630	118.850
	铝合金边龙骨 T 型 h=22	m	5.18	64.090	65.110	66.030
	铝合金龙骨边接件	个	2.00	16.000	17.000	17.000
	铝合金中龙骨垂直吊挂件	个	1.60	262.000	232.000	122.000
	热轧等边角钢 50 × 5	kg	4.24	70.000	60.000	30.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	2.560	2.560	2.560
	射钉	个	0.06	262.000	212.000	122.000
	吊筋	kg	5.50	15.530	12.580	7.210
	其他材料费	元	1.00	97.109	83.508	54.385
机械	交流弧焊机 32kV · A	台班	95.90	0.426	0.426	0.426

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。
3. 安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑。
4. 预留空洞、安封边龙骨。
5. 调整、校正。

计量单位：100m²

编号				A13-62	A13-63	A13-64	A13-65
项目				铝合金条板天棚龙骨		铝合金格片式天棚	
				中型	轻型	龙骨间距	
						100mm	150mm
基价（元）				**4077.28**	**4031.73**	**2044.15**	**1945.47**
其中	人工费			2217.60	2217.60	1267.20	1267.20
	材料费			1818.83	1773.28	736.10	637.42
	机械费			40.85	40.85	40.85	40.85
名称		单位	单价	数量			
材料	铝合金条板龙骨 h=35	m	5.13	94.380	94.380	101.880	—
	铝合金条板龙骨 h=45	m	6.37	97.280	97.280	—	67.950
	铝合金龙骨主接件	个	3.80	42.000	42.000	—	—
	铝合金条板龙骨垂直吊挂件	个	0.40	83.000	83.000	75.000	60.000
	铝合金大龙骨垂直吊挂件	个	2.50	83.000	83.000	—	—
	半圆头螺栓带帽带垫 M6×35	套	0.18	83.000	83.000	—	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	2.560	2.560	2.560	2.560
	射钉	个	0.06	83.000	83.000	75.000	75.000
	铁件 综合	kg	7.05	22.000	22.000	20.000	20.000
	吊筋	kg	5.50	12.960	4.920	0.200	0.200
	其他材料费	元	1.00	52.976	51.649	21.440	18.566
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.426	0.426	0.426	0.426

2. 天棚基层

工作内容：安装天棚基层。

计量单位：100m²

编号				A13-66	A13-67	A13-68
项目				胶合板基层		石膏板天棚基层
				5mm	9mm	
基价（元）				**2995.68**	**3473.70**	**3111.27**
其中	人工费			1260.80	1260.80	1742.40
	材料费			1734.88	2212.90	1368.87
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	普通胶合板 5mm	m^2	15.93	105.000	—	—
	普通胶合板 9mm	m^2	20.35	—	105.000	—
	自攻螺钉	个	0.03	—	—	2300.000
	铁钉	kg	6.50	1.800	1.800	—
	石膏板	m^2	12.00	—	—	105.000
	其他材料费	元	1.00	50.531	64.454	39.870

3. 天棚面层

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-69	A13-70	A13-71
项目				板条	漏风条	饰面胶合板
				天棚面层		
基价（元）				**1389.00**	**4265.64**	**3480.10**
其中	人工费			950.40	2217.60	1267.20
	材料费			438.60	2048.04	2212.90
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	板条 1000mm × 30mm × 8mm	百根	13.00	27.350	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	1.070	—
	普通胶合板 9mm	m^2	20.35	—	—	105.000
	松木锯材	m^3	1700.00	0.020	—	—
	铁钉	kg	6.50	5.580	4.660	1.800
	其他材料费	元	1.00	12.775	59.652	64.454

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-72	A13-73	A13-74
项目				埃特板	玻璃纤维板（搁放型）	宝丽板
				天棚面层		
基价（元）				**4350.18**	**3764.99**	**5944.28**
其中	人工费			1900.80	3168.00	2540.80
	材料费			2449.38	596.99	3403.48
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	埃特板	m^2	22.00	105.000	—	—
	玻璃纤维板	m^2	5.52	—	105.000	—
	宝丽板	m^2	27.00	—	—	105.000
	自攻螺钉	个	0.03	2268.000	—	—
	铁钉	kg	6.50	—	—	1.800
	粘接剂	kg	14.06	—	—	32.550
	其他材料费	元	1.00	71.341	17.388	99.131

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-75	A13-76
项目				铝板网天棚面层	
				搁在龙骨上	钉在龙骨上
基价（元）				**4014.63**	**4210.09**
其中	人工费			1742.40	1900.80
	材料费			2272.23	2309.29
	机械费			—	—
名称		单位	单价	数量	
材料	铝板网 厚 1.0mm 菱形 10mm×25mm	m²	21.01	105.000	105.000
	扣钉	kg	11.68	—	3.080
	其他材料费	元	1.00	66.182	67.261

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-77	A13-78	A13-79	A13-80
项目				铝塑板天棚面层		矿棉板天棚面层	
				贴在混凝土板下	贴在龙骨底	贴在混凝土板下	搁放在龙骨上
基价（元）				**8198.57**	**7494.38**	**5350.98**	**3770.79**
其中	人工费			2692.80	2376.00	2692.80	1584.00
	材料费			5505.77	5118.38	2658.18	2186.79
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	铝塑板	m²	46.55	105.000	105.000	—	—
	矿棉吸音板	m²	20.22	—	—	105.000	105.000
	粘接剂	kg	14.06	32.550	5.800	32.550	—
	其他材料费	元	1.00	160.362	149.079	77.423	63.693

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-81	A13-82	A13-83	A13-84
项目				钙塑板天棚面层		石膏板天棚面层	
				安在U型轻钢龙骨上	安在T型铝合金龙骨上	安在U型轻钢龙骨上	安在T型铝合金龙骨上
基价（元）				**5099.33**	**3673.73**	**3305.21**	**2196.41**
其中	人工费			2217.60	792.00	1900.80	792.00
	材料费			2881.73	2881.73	1404.41	1404.41
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	钙塑板	m^2	25.66	105.000	105.000	—	—
	石膏板	m^2	12.00	—	—	105.000	105.000
	自攻螺钉	个	0.03	3450.000	3450.000	3450.000	3450.000
	其他材料费	元	1.00	83.934	83.934	40.905	40.905

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-85	A13-86	A13-87	A13-88
项目				防火板天棚面层	竹片	不锈钢板	镜面玲珑胶板
				贴在木龙骨上	天棚面层		
基价（元）				**6893.50**	**4676.18**	**16839.66**	**16359.18**
其中	人工费			1900.80	3332.80	3491.20	6817.60
	材料费			4992.70	1343.38	13348.46	9541.58
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	防火胶板 9mm A级	m^2	46.02	105.000	—	—	—
	竹片	m^2	11.92	—	105.000	—	—
	镜面不锈钢板 8k	m^2	119.00	—	—	105.000	—
	镜面玲珑胶板 1mm	m^2	83.80	—	—	—	105.000
	粘接剂	kg	14.06	1.080	—	32.550	32.550
	铁钉	kg	6.50	—	8.100	1.080	1.080
	其他材料费	元	1.00	145.418	39.128	388.790	277.910

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-89	A13-90	A13-91
项目				阻燃聚丙烯天棚面层	真空镀膜仿金（仿银）装饰板天棚面层	空腹 PVC 扣板天棚面层
基价（元）				**5358.51**	**17448.87**	**5678.08**
其中	人工费			1900.80	1742.40	3801.60
	材料费			3457.71	15706.47	1876.48
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	阻燃聚丙烯板	m^2	31.00	105.000	—	—
	真空镀膜仿金装饰板	m^2	132.00	—	115.000	—
	PVC 扣板	m^2	15.00	—	—	105.000
	PVC 边条	m	1.35	—	—	145.830
	自攻螺钉	个	0.03	3400.000	2300.000	1665.000
	其他材料费	元	1.00	100.710	457.470	54.655

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-92	A13-93	A13-94
项目				胶合装饰板天棚面层		
				方格式	方格式	花式
				密铺	分缝	
基价（元）				**4480.34**	**4797.14**	**4961.21**
其中	人工费			1584.00	1900.80	1900.80
	材料费			2896.34	2896.34	3060.41
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	普通胶合板 9mm	m^2	20.35	110.000	110.000	110.000
	硬木锯材	m^3	1592.92	—	—	0.100
	射钉（枪钉）	盒	10.53	11.000	11.000	11.000
	粘接剂	kg	14.06	32.550	32.550	32.550
	其他材料费	元	1.00	84.359	84.359	89.138

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-95	A13-96	A13-97	A13-98
项目				吸音板天棚			
				矿棉吸音板	石膏吸音板	胶合板	铝合金
						穿孔面板	
基价（元）				**4562.79**	**4050.16**	**6894.22**	**10664.55**
其中	人工费			2376.00	2376.00	4540.80	3326.40
	材料费			2186.79	1674.16	2353.42	7338.15
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	矿棉吸音板	m²	20.22	105.000	—	—	—
	石膏吸音板	m²	15.48	—	105.000	—	—
	普通胶合板 9mm	m²	20.35	—	—	105.000	—
	铝合金穿孔面板	m²	66.06	—	—	—	105.000
	自攻螺钉	个	0.03	—	—	4000.000	—
	抽芯铝铆钉	个	0.04	—	—	—	4000.000
	粘接剂	kg	14.06	—	—	2.000	2.000
	其他材料费	元	1.00	63.693	48.762	68.546	213.733

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-99	A13-100	A13-101
项目				铝合金方板天棚		
				嵌入式（平板）	吸音板	搁式（平板）
基价（元）				**16781.00**	**11068.46**	**16721.10**
其中	人工费			1425.60	1425.60	1425.60
	材料费			15355.40	9642.86	15295.50
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	铝板 δ 3mm	m²	145.00	102.000	—	102.000
	铝合金吸音板	m²	91.00	—	102.000	—
	膨胀螺栓 M8 × 75	套	0.35	109.000	—	—
	铝合金靠墙条板	m	16.00	5.000	5.000	—
	石膏板	m²	12.00	—	—	5.000
	其他材料费	元	1.00	447.245	280.860	445.500

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-102	A13-103	A13-104	A13-105
项目				铝板天棚		铝合金条板天棚	
				600×600	1200×300	闭缝	开缝
基价（元）				**4006.26**	**4492.58**	**11475.97**	**7830.30**
其中	人工费			1900.80	2059.20	2534.40	1742.40
	材料费			2105.46	2433.38	8941.57	6087.90
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	铝板 600mm×600mm×1mm	m²	16.00	105.000	—	—	—
	铝板 1200mm×300mm×1mm	m²	22.50	—	105.000	—	—
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	—	—	64.000	—
	插接件	个	0.89	—	—	339.000	339.000
	铝合金条板 宽 100mm	m²	58.50	—	—	87.900	87.900
	铝合金靠墙条板	m	16.00	—	—	29.170	29.170
	铝合金插缝板	m²	64.00	—	—	43.020	—
	玻璃胶 350g	支	10.71	34.000	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	61.324	70.875	260.434	177.317

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-106	A13-107	A13-108	A13-109
项目				铝合金挂片天棚			
				条形			块形
				间距 100mm	间距 150mm	间距 200mm	
基价（元）				**8881.62**	**8355.51**	**7934.46**	**9825.06**
其中	人工费			792.00	633.60	475.20	792.00
	材料费			8089.62	7721.91	7459.26	9033.06
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	铝合金挂片 间距 100mm	m²	77.00	102.000	—	—	—
	铝合金挂片 间距 150mm	m²	73.50	—	102.000	—	—
	铝合金挂片 间距 200mm	m²	71.00	—	—	102.000	—
	铝合金挂片 块型	m²	85.98	—	—	—	102.000
	其他材料费	元	1.00	235.620	224.910	217.260	263.099

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-110	A13-111	A13-112
项目				铝合金扣板天棚	方形铝扣板	
					300 × 300	600 × 600
基价（元）				**5663.39**	**6053.10**	**6105.30**
其中	人工费			1900.80	2376.00	1900.80
	材料费			3762.59	3677.10	4204.50
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	铝扣板 银白	m^2	35.00	103.000	—	—
	铝扣板 300 × 300	m^2	35.00	—	102.000	—
	铝扣板 600 × 600	m^2	40.02	—	—	102.000
	自攻螺钉	个	0.03	1600.000	—	—
	其他材料费	元	1.00	109.590	107.100	122.461

工作内容：1. 安装天棚面层。
2. 钉收边线。　　**计量单位：**见表

编号				A13-113	A13-114	A13-115	A13-116
项目				长条形铝扣板	铝扣板收边线	铝合金扣板雨篷	不锈钢镜面板
							方形
				$100m^2$	100m	$100m^2$	
基价（元）				**7760.72**	**967.38**	**7776.66**	**13986.14**
其中	人工费			2297.60	792.00	2851.20	4697.60
	材料费			5463.12	175.38	4925.46	9288.54
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	铝扣板 条型	m^2	52.00	102.000	—	—	—
	铝收边线	m	1.59	—	103.000	—	—
	铝扣板 银白	m^2	35.00	—	—	108.000	—
	镜面不锈钢板 方形	m^2	69.00	—	—	—	101.000
	铁钉	kg	6.50	—	1.000	—	5.000
	角铝 L25.4mm × 1mm	m	5.30	—	—	180.000	—
	自攻螺钉	个	0.03	—	—	1600.000	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	—	0.800
	立时得胶	kg	17.00	—	—	—	32.500
	其他材料费	元	1.00	159.120	5.108	143.460	270.540

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-117	A13-118	A13-119	A13-120	A13-121
项目				镜面玻璃天棚	镭射玻璃		镜面玻璃	
				平缝	平面	异形	井格形	锥形
基价（元）				**12222.36**	**22380.46**	**26292.56**	**24620.06**	**33130.39**
其中	人工费			5702.40	5227.20	8078.40	8553.60	9123.20
	材料费			6519.96	17153.26	18214.16	16066.46	24007.19
	机械费			—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量				
材料	镜面玻璃 成品	m^2	47.00	103.000	—	—	103.000	—
	镭射玻璃 成品	m^2	150.00	—	103.000	—	—	—
	镭射玻璃 异形	m^2	160.00	—	—	103.000	—	—
	镜面玻璃 异形	m^2	86.40	—	—	—	—	103.000
	镜钉	个	0.62	1300.000	—	—	—	—
	玻璃胶 350g	支	10.71	58.000	100.000	100.000	—	—
	铁钉	kg	6.50	—	5.600	5.600	12.600	11.000
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	—	5.800	7.800
	双面胶带纸	m	2.75	22.500	35.000	35.000	22.400	23.000
	其他材料费	元	1.00	189.902	499.610	530.510	467.955	699.239

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-122	A13-123	A13-124	A13-125
项目				有机胶片	金属板		嵌入式
				方格式	烤漆板条	烤漆异形板条	不锈钢格栅
					吊顶		
基价（元）				**8808.50**	**11167.40**	**13491.08**	**52351.64**
其中	人工费			1900.80	1900.80	2534.40	1900.80
	材料费			6907.70	9266.60	10956.68	50450.84
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	有机胶片 方格型	m^2	65.75	102.000	—	—	—
	金属烤漆板条	m^2	78.85	—	102.000	—	—
	金属烤漆板条 异型	m^2	90.71	—	—	105.000	—
	不锈钢格栅	m^2	480.00	—	—	—	102.000
	角铝 L25.4mm × 1mm	m	5.30	—	180.000	210.000	—
	镀锌铁丝 综合	kg	5.35	—	—	—	4.000
	其他材料费	元	1.00	201.195	269.901	319.127	1469.442

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A13-126	A13-127	A13-128	A13-129
项　　目				天棚灯片（搁放型）			
				乳白胶片	分光铝格栅	塑料透光片	玻璃纤维片
基　　价（元）				**11373.50**	**14018.85**	**8804.94**	**3131.39**
其中	人 工 费			2534.40	2534.40	2534.40	2534.40
	材 料 费			8839.10	11484.45	6270.54	596.99
	机 械 费			—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	乳白胶片	m^2	81.73	105.000	—	—	—
	分光银色铝型格栅	m^2	106.19	—	105.000	—	—
	塑料透光片	m^2	57.98	—	—	105.000	—
	玻璃纤维板	m^2	5.52	—	—	—	105.000
	其他材料费	元	1.00	257.450	334.499	182.637	17.388

工作内容：1．基层清理。

2．铺贴面层。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A13-130	A13-131	A13-132
项　　目				软膜吊顶		
				弧拱形	圆形	矩形
基　　价（元）				**4842.91**	**3567.68**	**2716.99**
其中	人 工 费			3906.56	2734.72	1952.96
	材 料 费			936.35	832.96	764.03
	机 械 费			—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	软膜	m^2	6.20	130.000	115.000	105.000
	膨胀螺栓 M8×60	套	0.29	200.000	200.000	200.000
	合金钢钻头	个	4.42	1.000	1.000	1.000
	镀锌铁丝 ϕ0.6	kg	5.35	3.000	3.000	3.000
	电	kW·h	0.80	30.764	21.536	15.379
	其他材料费	元	1.00	27.272	24.261	22.253

4. 天棚灯槽

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：**100m

编号				A13-133	A13-134	A13-135	A13-136
项目				悬挑式灯槽			附加式灯槽
				直形		弧形	
				胶合板面	细木工板面	胶合板面	
基价（元）				**2186.07**	**2871.02**	**2713.84**	**4949.50**
其中	人工费			1742.40	1742.40	2217.60	4118.40
	材料费			443.67	1128.62	496.24	831.10
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	普通胶合板 5mm	m^2	15.93	25.000	—	28.000	48.000
	细木工板 18mm	m^2	42.53	—	25.000	—	—
	铁钉	kg	6.50	5.000	5.000	5.500	6.500
	其他材料费	元	1.00	12.923	32.873	14.454	24.207

三、艺术造型天棚

1. 轻钢龙骨

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：**100m^2

编号				A13-137	A13-138	A13-139	A13-140
项目				藻井天棚			
				平面		拱形	
				圆弧形	矩形	圆弧形	矩形
基价（元）				**12276.77**	**11658.76**	**13847.91**	**13068.77**
其中	人工费			4910.40	4435.20	6336.00	5702.40
	材料费			7343.45	7200.64	7488.99	7343.45
	机械费			22.92	22.92	22.92	22.92
名称		单位	单价	数量			
材料	镀锌轻钢大龙骨 38 系列	m	6.18	203.000	193.000	213.000	203.000
	镀锌轻钢中小龙骨	m	2.65	604.000	575.000	634.000	604.000
	吊杆	kg	8.00	150.000	150.000	150.000	150.000
	38 吊件	块	1.00	450.000	450.000	450.000	450.000
	轻钢龙骨主接件	个	2.20	60.000	60.000	60.000	60.000
	轻钢龙骨平面连接件	个	2.90	760.000	760.000	760.000	760.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	200.000	200.000	200.000	200.000
	紧固件	套	1.15	200.000	200.000	200.000	200.000
	合金钢钻头	个	4.42	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	213.887	209.727	218.126	213.887
机械	电锤 520W	台班	8.57	2.675	2.675	2.675	2.675

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：$100m^2$

编　　号				A13-141	A13-142	A13-143
项　　目				吊挂式天棚		
				弧拱形	圆形	矩形
基　　价（元）				**14232.02**	**11384.58**	**10766.57**
其中	人 工 费			6652.80	3960.00	3484.80
	材 料 费			7556.30	7401.66	7258.85
	机 械 费			22.92	22.92	22.92
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	镀锌轻钢大龙骨 38 系列	m	6.18	218.000	207.000	197.000
	镀锌轻钢中小龙骨	m	2.65	647.000	616.000	587.000
	吊杆	kg	8.00	150.000	150.000	150.000
	38 吊件	块	1.00	450.000	450.000	450.000
	轻钢龙骨主接件	个	2.20	60.000	60.000	60.000
	轻钢龙骨平面连接件	个	2.90	760.000	760.000	760.000
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	200.000	200.000	200.000
	紧固件	套	1.15	200.000	200.000	200.000
	合金钢钻头	个	4.42	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	220.086	215.582	211.423
机械	电锤 520W	台班	8.57	2.675	2.675	2.675

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：$100m^2$

编号				A13-144	A13-145	A13-146	A13-147
项目				阶梯形天棚		锯齿形天棚	
				直线形	弧线形	直线形	弧线形
基价（元）				**15101.26**	**16064.27**	**15530.61**	**16510.90**
其中	人工费			7286.40	8078.40	7286.40	8078.40
	材料费			7791.94	7962.95	8221.29	8409.58
	机械费			22.92	22.92	22.92	22.92
名称		单位	单价	数量			
材料	镀锌轻钢大龙骨 38 系列	m	6.18	219.000	230.000	247.000	259.000
	镀锌轻钢中小龙骨	m	2.65	731.000	768.000	823.000	864.000
	吊杆	kg	8.00	150.000	150.000	150.000	150.000
	38 吊件	块	1.00	450.000	450.000	450.000	450.000
	轻钢龙骨主接件	个	2.20	60.000	60.000	60.000	60.000
	轻钢龙骨平面连接件	个	2.90	760.000	760.000	760.000	760.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	200.000	200.000	200.000	200.000
	紧固件	套	1.15	200.000	200.000	200.000	200.000
	合金钢钻头	个	4.42	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	1.00	226.950	231.931	239.455	244.939
机械	电锤 520W	台班	8.57	2.675	2.675	2.675	2.675

2. 方木龙骨

工作内容：定位、弹线、选料、下料制作安装龙骨等。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-148	A13-149
项目				方木天棚龙骨	
				圆形	半圆形
基价（元）				**6672.87**	**6008.13**
其中	人工费			2297.60	2027.20
	材料费			4355.74	3962.59
	机械费			19.53	18.34
名称		单位	单价	数量	
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	2.200	2.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	170.000	160.000
	合金钢钻头	个	4.42	1.000	1.000
	铁钉	kg	6.50	21.000	19.000
	镀锌铁丝 综合	kg	5.35	3.000	3.000
	其他材料费	元	1.00	126.866	115.415
机械	电锤 520W	台班	8.57	2.279	2.140

3. 基　层

工作内容：钉天棚基层板。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-150	A13-151	A13-152	A13-153
项目				藻井天棚			
				平面			
				圆弧形		矩形	
				石膏板	胶合板	石膏板	胶合板
基价（元）				**4571.71**	**4549.20**	**4069.51**	**4144.68**
其中	人工费			2851.20	2376.00	2534.40	2217.60
	材料费			1720.51	2173.20	1535.11	1927.08
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	石膏板	m^2	12.00	130.000	—	115.000	—
	普通胶合板 5mm	m^2	15.93	—	130.000	—	115.000
	自攻螺钉	个	0.03	3680.000	—	3680.000	—
	铁钉	kg	6.50	—	6.000	—	6.000
	其他材料费	元	1.00	50.112	63.297	44.712	56.129

工作内容：钉天棚基层板。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-154	A13-155	A13-156	A13-157
项目				藻井天棚			
				拱形			
				圆弧形		矩形	
				石膏板	胶合板	石膏板	胶合板
基价（元）				**5386.58**	**5506.29**	**4409.18**	**3969.18**
其中	人工费			3643.20	3326.40	2851.20	2692.80
	材料费			1743.38	2179.89	1557.98	1276.38
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	石膏板	m²	12.00	130.000	—	115.000	—
	普通胶合板 5mm	m²	15.93	—	130.000	—	—
	普通胶合板 3mm	m²	10.38	—	—	—	115.000
	自攻螺钉	个	0.03	4420.000	—	4420.000	—
	铁钉	kg	6.50	—	7.000	—	7.000
	其他材料费	元	1.00	50.778	63.492	45.378	37.176

工作内容：钉天棚基层板。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-158	A13-159	A13-160	A13-161	A13-162	A13-163
项目				吊挂式天棚					
				弧拱形		圆形		矩形	
				石膏板	胶合板	石膏板	胶合板	石膏板	胶合板
基价（元）				**4911.38**	**4287.95**	**4741.55**	**4126.87**	**4228.53**	**3636.98**
其中	人工费			3168.00	2851.20	3009.60	2692.80	2692.80	2376.00
	材料费			1743.38	1436.75	1731.95	1434.07	1535.73	1260.98
	机械费			—	—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量					
材料	石膏板	m²	12.00	130.000	—	130.000	—	115.000	—
	普通胶合板 3mm	m²	10.38	—	130.000	—	130.000	—	115.000
	自攻螺钉	个	0.03	4420.000	—	4050.000	—	3700.000	—
	铁钉	kg	6.50	—	7.000	—	6.600	—	4.700
	其他材料费	元	1.00	50.778	41.847	50.445	41.769	44.730	36.728

工作内容：钉天棚基层板。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-164	A13-165	A13-166	A13-167
项目				阶梯形天棚			
				直线形		弧线形	
				石膏板	胶合板	石膏板	胶合板
基价（元）				**6532.65**	**5720.82**	**7214.88**	**6525.63**
其中	人工费			4910.40	4435.20	5385.60	5068.80
	材料费			1622.25	1285.62	1829.28	1456.83
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	石膏板	m²	12.00	115.000	—	130.000	—
	普通胶合板 3mm	m²	10.38	—	115.000	—	130.000
	自攻螺钉	个	0.03	6500.000	—	7200.000	—
	铁钉	kg	6.50	—	8.380	—	10.000
	其他材料费	元	1.00	47.250	37.445	53.280	42.432

工作内容：钉天棚基层板。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-168	A13-169	A13-170	A13-171
项目				锯齿形天棚			
				直线形		弧线形	
				石膏板	胶合板	石膏板	胶合板
基价（元）				**6383.83**	**5565.23**	**6909.20**	**6370.58**
其中	人工费			4752.00	4276.80	5068.80	4910.40
	材料费			1631.83	1288.43	1840.40	1460.18
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	石膏板	m²	12.00	115.000	—	130.000	—
	普通胶合板 3mm	m²	10.38	—	115.000	—	130.000
	自攻螺钉	个	0.03	6810.000	—	7560.000	—
	铁钉	kg	6.50	—	8.800	—	10.500
	其他材料费	元	1.00	47.529	37.527	53.604	42.530

4. 面　层

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A13-172	A13-173	A13-174	A13-175	A13-176	A13-177
项　　目				藻井天棚					
				平面					
				圆弧形			矩形		
				石膏板	胶合饰面板	金属板	石膏板	胶合饰面板	金属板
基　　价（元）				**4721.46**	**4572.14**	**24825.58**	**4200.72**	**4193.66**	**21926.86**
其中	人　工　费			3009.60	2534.40	6494.40	2692.80	2376.00	5702.40
	材　料　费			1711.86	2037.74	18331.18	1507.92	1817.66	16224.46
	机　械　费			—	—	—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量					
材料	石膏板	m^2	12.00	130.000	—	—	115.000	—	—
	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	—	130.000	—	—	115.000	—
	自攻螺钉	个	0.03	3400.000	—	—	2800.000	—	—
	射钉（枪钉）	盒	10.53	—	13.000	—	—	11.500	—
	粘接剂	kg	14.06	—	35.000	—	—	32.000	—
	金属板	m^2	132.00	—	—	130.000	—	—	115.000
	万能胶	kg	16.34	—	—	39.000	—	—	35.000
	其他材料费	元	1.00	49.860	59.352	533.918	43.920	52.942	472.557

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A13-178	A13-179	A13-180	A13-181	A13-182	A13-183
项　　目				藻井天棚					
				拱形					
				圆弧形			矩形		
				石膏板	胶合饰面板	金属板	石膏板	胶合饰面板	金属板
基　　价（元）				**5687.31**	**5453.95**	**26035.36**	**4697.55**	**4943.11**	**23203.96**
其中	人　工　费			3960.00	3484.80	7603.20	3168.00	3009.60	6811.20
	材　料　费			1727.31	1969.15	18432.16	1529.55	1933.51	16392.76
	机　械　费			—	—	—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量					
材料	石膏板	m^2	12.00	130.000	—	—	115.000	—	—
	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	—	130.000	—	—	115.000	—
	自攻螺钉	个	0.03	3900.000	—	—	3500.000	—	—
	粘接剂	kg	14.06	—	40.000	—	—	40.000	—
	金属板	m^2	132.00	—	—	130.000	—	—	115.000
	万能胶	kg	16.34	—	—	45.000	—	—	45.000
	射钉（枪钉）	盒	10.53	—	—	—	—	11.500	—
	其他材料费	元	1.00	50.310	57.354	536.859	44.550	56.316	477.459

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-184	A13-185	A13-186	A13-187	A13-188	A13-189
项目				吊挂式天棚					
				弧拱形			圆形		
				石膏板	胶合饰面板	金属板	石膏板	胶合饰面板	金属板
基价（元）				**5364.33**	**5031.96**	**25766.08**	**4876.77**	**4845.50**	**24599.86**
其中	人工费			3643.20	3168.00	7603.20	3168.00	2851.20	6336.00
	材料费			1721.13	1863.96	18162.88	1708.77	1994.30	18263.86
	机械费			—	—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量					
材料	石膏板	m^2	12.00	130.000	—	—	130.000	—	—
	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	—	130.000	—	—	130.000	—
	自攻螺钉	个	0.03	3700.000	—	—	3300.000	—	—
	射钉（枪钉）	盒	10.53	—	13.000	—	—	13.000	—
	粘接剂	kg	14.06	—	23.000	—	—	32.000	—
	金属板	m^2	132.00	—	—	130.000	—	—	130.000
	万能胶	kg	16.34	—	—	29.000	—	—	35.000
	其他材料费	元	1.00	50.130	54.290	529.016	49.770	58.086	531.957

工作内容：安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-190	A13-191	A13-192
项目				吊挂式天棚		
				矩形		
				石膏板	胶合饰面板	金属板
基价（元）				**4685.19**	**4481.49**	**23240.26**
其中	人工费			3168.00	2692.80	6336.00
	材料费			1517.19	1788.69	16904.26
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	石膏板	m^2	12.00	115.000	—	—
	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	—	115.000	—
	金属板	m^2	132.00	—	—	120.000
	自攻螺钉	个	0.03	3100.000	—	—
	射钉（枪钉）	盒	10.53	—	11.500	—
	粘接剂	kg	14.06	—	30.000	—
	万能胶	kg	16.34	—	—	35.000
	其他材料费	元	1.00	44.190	52.098	492.357

工作内容：安装天棚面层。　　计量单位：$100m^2$

编号				A13-193	A13-194	A13-195	A13-196	A13-197	A13-198
项目				阶梯形天棚					
				直线形			弧线形		
				石膏板	胶合饰面板	金属板	石膏板	胶合饰面板	金属板
基价（元）				**7613.64**	**7742.89**	**24066.25**	**9084.78**	**8923.15**	**26698.67**
其中	人工费			6019.20	5702.40	7286.40	7286.40	6494.40	7761.60
	材料费			1594.44	2040.49	16779.85	1798.38	2428.75	18937.07
	机械费			—	—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量					
材料	石膏板	m^2	12.00	115.000	—	—	130.000	—	—
	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	—	115.000	—	—	130.000	—
	金属板	m^2	132.00	—	—	115.000	—	—	130.000
	自攻螺钉	个	0.03	5600.000	—	—	6200.000	—	—
	粘接剂	kg	14.06	—	56.000	—	—	62.000	—
	万能胶	kg	16.34	—	—	68.000	—	—	75.000
	射钉（枪钉）	盒	10.53	—	—	—	—	13.000	—
	其他材料费	元	1.00	46.440	59.432	488.734	52.380	70.740	551.565

工作内容：安装天棚面层。　　计量单位：$100m^2$

编号				A13-199	A13-200	A13-201	A13-202	A13-203	A13-204
项目				锯齿形天棚					
				直线形			弧线形		
				石膏板	胶合饰面板	金属板	石膏板	胶合饰面板	金属板
基价（元）				**7306.11**	**7594.27**	**23958.34**	**8935.65**	**8793.71**	**26573.93**
其中	人工费			5702.40	5385.60	7128.00	7128.00	6336.00	7603.20
	材料费			1603.71	2208.67	16830.34	1807.65	2457.71	18970.73
	机械费			—	—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量					
材料	石膏板	m^2	12.00	115.000	—	—	130.000	—	—
	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	—	115.000	—	—	130.000	—
	金属板	m^2	132.00	—	—	115.000	—	—	130.000
	自攻螺钉	个	0.03	5900.000	—	—	6500.000	—	—
	射钉（枪钉）	盒	10.53	—	11.500	—	—	13.000	—
	粘接剂	kg	14.06	—	59.000	—	—	64.000	—
	万能胶	kg	16.34	—	—	71.000	—	—	77.000
	其他材料费	元	1.00	46.710	64.330	490.204	52.650	71.584	552.545

四、其他天棚（龙骨和面层）

1. 烤漆龙骨天棚

工作内容：1. 吊件加工、安装。
2. 定位、弹线、射钉。
3. 选料、下料、定位杆控制高度、平整、安装龙骨及吊配附件、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：$100m^2$

编号				A13-205	A13-206
项目				复合式烤漆 T 型龙骨吊顶	H 形矿棉吸音板轻钢吊顶
				明架式吊顶	暗架式吊顶
基价（元）				**9860.02**	**10509.41**
其中	人工费			4435.20	4752.00
	材料费			5409.87	5742.46
	机械费			14.95	14.95
名称		单位	单价	数量	
材料	矿棉吸音板	m^2	20.22	103.000	103.000
	T 型复合主龙骨 25×32	m	6.63	83.000	—
	次龙骨 25×24	m	6.30	280.000	—
	边龙骨 22×22	m	5.21	60.000	60.000
	U 型 38 主龙骨 12×38	m	2.87	—	80.000
	H 龙骨 20×20	m	3.00	—	330.000
	38 龙骨接长件	块	1.00	—	30.000
	38 吊件	块	1.00	—	80.000
	弹簧件	件	0.41	—	280.000
	插片	件	2.13	—	560.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	130.000	130.000
	合金钢钻头	个	4.42	0.650	0.650
	加工铁件	kg	10.51	7.440	7.440
	吊筋	kg	5.50	77.560	77.560
	其他材料费	元	1.00	157.569	167.256
机械	电锤 520W	台班	8.57	1.744	1.744

2. 铝合金格栅、条板天棚

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。
3. 安装龙骨及吊配附件、临时加固支撑。
4. 预留空洞、安封边龙骨。
5. 调整、校正。

计量单位：$100m^2$

编号				A13-207	A13-208	A13-209
项目				铝合金格栅吊顶天棚		
				铝格栅（包括吊配件）规格		
				100×100×4.5mm	125×125×4.5mm	150×150×4.5mm
基价（元）				**7641.14**	**6564.40**	**6033.84**
其中	人工费			2059.20	2059.20	2059.20
	材料费			5526.85	4450.11	3919.55
	机械费			55.09	55.09	55.09
名称		单位	单价	数量		
材料	铝合金格栅 100×100×4.5	m^2	50.29	102.000	—	—
	铝合金格栅 125×125×4.5	m^2	40.00	—	102.000	—
	铝合金格栅 150×150×4.5	m^2	34.95	—	—	102.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	320.000	320.000	320.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	1.000	1.000	1.000
	合金钢钻头	个	4.42	0.650	1.600	1.600
	铁件 综合	kg	7.05	20.000	20.000	20.000
	其他材料费	元	1.00	160.976	129.615	114.162
机械	电锤 520W	台班	8.57	4.280	4.280	4.280
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.192	0.192	0.192

工作内容：打眼、埋膨胀螺栓，吊、安天棚面层。

计量单位：$100m^2$

编号				A13-210	A13-211	A13-212
项目				铝合金格栅天棚（直接吊在天棚下）		
				方块形铝合金		
				规格		
				90×90×60mm	125×125×60mm	158×158×60mm
基价（元）				**13070.07**	**27714.38**	**38721.76**
其中	人工费			2217.60	2217.60	2059.20
	材料费			10815.79	25460.10	36625.88
	机械费			36.68	36.68	36.68
名称		单位	单价	数量		
材料	铝合金格栅 90×90×60 含配件	m^2	101.77	102.000	—	—
	铝合金格栅 125×125×60 含配件	m^2	241.16	—	102.000	—
	铝合金格栅 158×158×60 含配件	m^2	347.44	—	—	102.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	320.000	320.000	320.000
	合金钢钻头	个	4.42	1.600	1.600	1.600
	镀锌铁丝 综合	kg	5.35	5.000	5.000	5.000
	其他材料费	元	1.00	315.023	741.556	1066.773
机械	电锤 520W	台班	8.57	4.280	4.280	4.280

工作内容：打眼、埋膨胀螺栓，吊、安天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-213	A13-214
项目				铝合金格栅天棚（直接吊在天棚下）	
				铝合金花片	
				规格	
				25×25×25mm	40×40×40mm
基价（元）				**12605.70**	**23649.61**
其中	人工费			2217.60	2217.60
	材料费			10351.42	21395.33
	机械费			36.68	36.68
名称		单位	单价	数量	
材料	铝合金花片格栅 25×25×25 含配件	m²	97.35	102.000	—
	铝合金花片格栅 40×40×40 含配件	m²	202.47	—	102.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	320.000	320.000
	合金钢钻头	个	4.42	1.600	1.600
	镀锌铁丝 综合	kg	5.35	5.000	5.000
	其他材料费	元	1.00	301.498	623.165
机械	电锤 520W	台班	8.57	4.280	4.280

工作内容：打眼、埋膨胀螺栓，吊、安天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-215	A13-216	A13-217	A13-218
项目				铝合金格栅天棚（直接吊在天棚下）			
				直条形铝合金			
				规格			
				1260×90×60mm	630×90×60mm	1260×60×126mm	630×60×126mm
基价（元）				**10932.09**	**10932.09**	**11410.12**	**11410.12**
其中	人工费			2217.60	2217.60	2217.60	2217.60
	材料费			8677.81	8677.81	9155.84	9155.84
	机械费			36.68	36.68	36.68	36.68
名称		单位	单价	数量			
材料	直条型铝合金格栅 1260×90×60 含配件	m²	81.42	102.000	—	—	—
	直条型铝合金格栅 630×60×90 含配件	m²	81.42	—	102.000	—	—
	直条型铝合金格栅 1260×60×126 含配件	m²	85.97	—	—	102.000	—
	直条型铝合金格栅 630×60×126 含配件	m²	85.97	—	—	—	102.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	320.000	320.000	320.000	320.000
	合金钢钻头	个	4.42	1.600	1.600	1.600	1.600
	镀锌铁丝 综合	kg	5.35	5.000	5.000	5.000	5.000
	其他材料费	元	1.00	252.752	252.752	266.675	266.675
机械	电锤 520W	台班	8.57	4.280	4.280	4.280	4.280

工作内容：打眼、埋膨胀螺栓，吊、安天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-219	A13-220	A13-221
项目				铝合金格栅天棚（直接吊在天棚下）		
				铝合金空腹		
				条形	方形	多边形
基价（元）				**11376.50**	**11861.88**	**12298.68**
其中	人工费			2217.60	2217.60	2376.00
	材料费			9122.22	9607.60	9886.00
	机械费			36.68	36.68	36.68
名称		单位	单价	数量		
材料	条形铝合金空腹格栅 含配件	m^2	85.65	102.000	—	—
	方形铝合金空腹格栅 含配件	m^2	90.27	—	102.000	—
	多边形铝合金空腹格栅 含配件	m^2	92.92	—	—	102.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	320.000	320.000	320.000
	合金钢钻头	个	4.42	1.600	1.600	1.600
	镀锌铁丝 综合	kg	5.35	5.000	5.000	5.000
	其他材料费	元	1.00	265.696	279.833	287.942
机械	电锤 520W	台班	8.57	4.280	4.280	4.280

工作内容：打眼、埋膨胀螺栓，吊、安天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A13-222	A13-223	A13-224	A13-225	A13-226
项　　目				铝合金筒形天棚（直接吊在天棚下）				
				圆筒形		方筒形		
				分组规格				
				600 × 600mm	800 × 800mm	600 × 600mm	900 × 900mm	1200 × 1200mm
基　　价（元）				**7055.71**	**6687.19**	**4486.18**	**4959.19**	**6189.69**
其中	人 工 费			2692.80	2534.40	2534.40	2376.00	2217.60
	材 料 费			4326.23	4116.11	1915.10	2546.51	3935.41
	机 械 费			36.68	36.68	36.68	36.68	36.68
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	圆筒型铝合金含配件 600 × 600	m^2	40.00	102.000	—	—	—	—
	圆筒型铝合金含配件 800 × 800	m^2	38.00	—	102.000	—	—	—
	方筒型铝合金 600mm × 600mm × 0.5mm 含配件	m^2	17.05	—	—	102.000	—	—
	方筒型铝合金 900mm × 900mm × 0.5mm 含配件	m^2	23.06	—	—	—	102.000	—
	方筒型铝合金 1200mm × 1200mm × 0.5mm 含配件	m^2	36.28	—	—	—	—	102.000
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	320.000	320.000	320.000	320.000	320.000
	合金钢钻头	个	4.42	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
	镀锌铁丝 综合	kg	5.35	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
	其他材料费	元	1.00	126.007	119.887	55.780	74.170	114.623
机械	电锤 520W	台班	8.57	4.280	4.280	4.280	4.280	4.280

3. 玻璃采光天棚

工作内容：制作安装龙骨、安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-227	A13-228	A13-229	A13-230
项目				中空玻璃		钢化玻璃	
				采光天棚			
				铝骨架	钢骨架	铝骨架	钢骨架
基价（元）				**58146.22**	**48268.16**	**42322.27**	**30887.13**
其中	人工费			15840.00	19654.40	11880.00	14120.00
	材料费			42306.22	28613.76	30442.27	16767.13
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	普通中空玻璃 5+6A+5	m²	94.83	100.000	100.000	—	—
	平面型钢化玻璃 6mm	m²	55.00	—	—	100.000	100.000
	铝骨架	kg	60.00	502.370	—	376.780	—
	耐热胶垫	m	1.64	170.000	—	170.000	—
	镀锌螺栓带帽带垫 8mm	套	0.09	1100.000	—	1100.000	—
	型钢 综合	kg	4.19	—	1966.300	—	1120.400
	镀锌铁皮 δ0.552mm	m²	22.05	—	1.000	—	1.000
	橡胶垫条	m	15.93	—	320.000	—	137.720
	橡胶垫片	m	1.64	—	160.000	—	45.910
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	—	60.000	—	40.000
	铁钉	kg	6.50	—	1.400	—	—
	铁件 综合	kg	7.05	—	74.650	—	—
	调和漆	kg	13.64	—	38.000	—	13.260
	聚硫密封膏	kg	28.00	—	90.000	—	90.000
	玻璃胶 350g	支	10.71	100.000	100.000	100.000	100.000
	其他材料费	元	1.00	1232.220	833.411	886.668	488.363

工作内容：制作安装龙骨、安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-231	A13-232	A13-233	A13-234
项目				夹丝玻璃		夹层玻璃	
				采光天棚			
				铝骨架	钢骨架	铝骨架	钢骨架
基价（元）				**64158.27**	**52734.05**	**56420.91**	**48180.24**
其中	人工费			11880.00	14120.00	11880.00	14120.00
	材料费			52278.27	38614.05	44540.91	34060.24
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	夹丝玻璃	m^2	267.00	100.000	100.000	—	—
	夹层玻璃	m^2	191.88	—	—	100.000	100.000
	铝骨架	kg	60.00	376.780	—	376.780	—
	型钢 综合	kg	4.19	—	1120.400	—	1120.400
	镀锌螺栓带帽带垫 8mm	套	0.09	1100.000	—	1100.000	—
	耐热胶垫	m	1.64	170.000	—	170.000	—
	镀锌铁皮 δ0.552mm	m^2	22.05	—	1.000	—	1.000
	橡胶垫条	m	15.93	—	137.720	—	320.000
	橡胶垫片	m	1.64	—	45.910	—	160.000
	螺栓带帽带垫 综合	套	0.53	—	60.000	—	60.000
	调和漆	kg	13.64	—	13.260	—	13.260
	聚硫密封膏	kg	28.00	—	90.000	—	90.000
	玻璃胶 350g	支	10.71	100.000	100.000	100.000	100.000
	其他材料费	元	1.00	1522.668	1124.681	1297.308	992.046

4. 木格栅天棚

工作内容：定位、放线、下料、制作、安装等。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-235	A13-236	A13-237	A13-238
项目				木格栅天棚			
				井格规格			
				100×100×55mm	150×150×80mm	200×200×100mm	250×250×120mm
基价（元）				**11925.90**	**10966.09**	**9851.62**	**8578.75**
其中	人工费			7761.60	6969.60	6019.20	4910.40
	材料费			4147.25	3980.44	3816.37	3652.30
	机械费			17.05	16.05	16.05	16.05
名称		单位	单价	数量			
材料	硬木锯材	m^3	1592.92	1.800	1.700	1.600	1.500
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	220.000	220.000	220.000	220.000
	38 吊件	块	1.00	120.000	120.000	120.000	120.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	149.000	140.000	140.000	140.000
	合金钢钻头	个	4.42	0.750	0.700	0.700	0.700
	铁钉	kg	6.50	2.900	2.900	2.900	2.900
	其他材料费	元	1.00	120.794	115.935	111.157	106.378
机械	电锤 520W	台班	8.57	1.990	1.873	1.873	1.873

工作内容：定位、放线、下料、制作、安装等。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-239	A13-240	A13-241	A13-242
项目				胶合板格栅天棚			
				井格规格			
				100×100×55mm	150×150×80mm	200×200×100mm	250×250×120mm
基价（元）				**9553.56**	**9025.51**	**8022.07**	**7414.72**
其中	人工费			4910.40	4435.20	3643.20	3168.00
	材料费			4627.11	4574.26	4362.82	4230.67
	机械费			16.05	16.05	16.05	16.05
名称		单位	单价	数量			
材料	普通胶合板 12mm	m^2	25.66	130.000	128.000	120.000	115.000
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	220.000	220.000	220.000	220.000
	38 吊件	块	1.00	120.000	120.000	120.000	120.000
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	140.000	140.000	140.000	140.000
	合金钢钻头	个	4.42	0.700	0.700	0.700	0.700
	铁钉	kg	6.50	2.900	2.900	2.900	2.900
	其他材料费	元	1.00	134.770	133.231	127.072	123.223
机械	电锤 520W	台班	8.57	1.873	1.873	1.873	1.873

5. 网架及其他天棚

工作内容：1. 网架拼装及安装。

2. 安装天棚面层。　　**计量单位：**100m²

编号				A13-243	A13-244	A13-245	A13-246
项目				装饰钢网架天棚	织物软雕吊顶	藤条造型悬挂吊顶	雨棚底吊铝骨架铝条天棚
基价（元）				**18395.28**	**11704.42**	**7119.82**	**14482.13**
其中	人工费			1742.40	2376.00	3168.00	3168.00
	材料费			16629.96	9305.50	3928.90	11266.90
	机械费			22.92	22.92	22.92	47.23
名称		单位	单价	数量			
材料	钢网架	m^2	159.12	101.000	—	—	—
	织物软雕	m^2	32.00	—	280.000	—	—
	藤条造型 吊挂	m^2	34.00	—	—	110.000	—
	铝合金格片	m^2	83.00	—	—	—	105.000
	铝合金龙骨 60mm×30mm×1.5mm	m	8.41	—	—	—	142.570
	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	—	—	—	190.160
	角铝 L25.4mm×1mm	m	5.30	—	—	—	18.510
	镀锌铁丝 综合	kg	5.35	3.000	3.000	3.000	—
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	200.000	200.000	200.000	412.000
	合金钢钻头	个	4.42	1.000	1.000	1.000	2.060
	其他材料费	元	1.00	484.368	271.034	114.434	328.162
机械	电锤 520W	台班	8.57	2.675	2.675	2.675	5.511

6. 铝单板及玻璃雨棚

工作内容：1. 面板下料、切割折边、钻孔、背撑、折边锚栓、安装角码挂件、配件、周边塞口、清扫等全部操作过程。

2. 驳接件安装，玻璃安装，玻璃缝打胶，清理。

计量单位：$100m^2$

编号				A13-247	A13-248
项目				铝单板雨棚	钢化夹胶玻璃雨棚
基价（元）				**33528.10**	**63415.52**
其中	人工费			9824.00	22608.00
	材料费			23579.90	40215.07
	机械费			124.20	592.45
名称		单位	单价	数量	
材料	铝单板 2mm	m^2	206.66	102.000	—
	钢化夹胶玻璃	m^2	159.30	—	103.000
	自攻螺钉 M5mm × 25mm-30mm	十个	0.40	247.500	—
	泡沫条	m	0.10	279.830	—
	硅酮结构密封胶	L	66.99	25.180	24.000
	型钢 综合	kg	4.19	—	3500.000
	一爪挂件	套	22.12	—	9.000
	二爪挂件 幕墙专用	套	44.25	—	38.000
	四爪挂件	套	84.07	—	43.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	63.000
	乙炔气	kg	17.15	—	10.500
	氧气	m^3	5.87	—	52.500
	其他材料费	元	1.00	686.793	1171.313
机械	型钢剪断机 500mm	台班	293.21	—	0.256
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	—	4.676
	电动空气压缩机 $6m^3$/min	台班	243.04	—	0.078
	其他机械费	元	1.00	124.200	50.000

五、其　他

1. 送（回）风口制作安装

工作内容：对口、号眼、安装木框条、过滤网及风口校正、上螺钉、固定等。

计量单位：10 个

编号				A13-249	A13-250	A13-251	A13-252
项目				硬木		铝合金	
				送风口	回风口	送风口	回风口
基价（元）				**1861.15**	**1861.15**	**1592.32**	**1592.32**
其中	人工费			208.00	208.00	208.00	208.00
	材料费			1653.15	1653.15	1384.32	1384.32
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	硬木风口 成品 300 × 300	个	160.50	10.000	10.000	—	—
	铝合金送风口 成品 300 × 300	个	134.40	—	—	10.000	—
	铝合金回风口 成品 300 × 300	个	134.40	—	—	—	10.000
	其他材料费	元	1.00	48.150	48.150	40.320	40.320

2. 天棚面层开孔、嵌缝

工作内容：天棚面层开孔。　　**计量单位：**10 个

编　　号		A13-253	A13-254	A13-255	A13-256
项　　目		灯光孔、风口			
		每个面积在（m^2 以内）			
		0.02	0.04	0.1	0.5
基　　价（元）		**64.00**	**80.00**	**107.20**	**132.80**
其中	人 工 费	64.00	80.00	107.20	132.80
	材 料 费	—	—	—	—
	机 械 费	—	—	—	—

工作内容：1. 天棚面层开孔。

2. 石膏板面刮嵌缝膏、贴绷带等。　　**计量单位：**见表

编　　号				A13-257	A13-258
项　　目				格栅灯带	嵌缝
单　　位				10m	$100m^2$
基　　价（元）				**174.40**	**1302.47**
其中	人 工 费			174.40	1171.20
	材 料 费			—	131.27
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	嵌缝膏	kg	2.75	—	35.970
	绷带	m	0.19	—	150.150
	其他材料费	元	1.00	—	3.824

第十四章

门窗工程

说　　明

一、本章包括木门，铝合金门窗（成品）安装，卷闸门安装，彩板组角钢门窗安装，塑钢门窗安装，防盗装饰门窗安装，防火门、防火窗、防火卷帘门安装，电子感应自动门及转门，不锈钢电动伸缩门，不锈钢板包门框、无框全玻门，门窗套，窗帘盒，窗台板，窗帘道轨，厂库房大门、特种门，五金安装共 16 节。

二、成品套装木门安装包括门套和门扇的安装。

三、本章铝合金成品门窗安装项目按普通铝合金型材考虑，门窗单价含五金配件、附件。当设计为隔热断桥铝合金型材时，按本章普通铝合金成品门窗相应项目执行，人工乘以系数 1.25。

四、铝合金成品门窗不包含玻璃单价。玻璃可按设计情况调整，平板玻璃损耗按 18%，钢化玻璃等其他玻璃损耗率均按 3% 计算。

五、门窗套的钢骨架、门窗的钢附框，均套用本标准第十二章墙柱面工程干挂石材钢骨架子目。

六、异型门窗套执行门窗套相应项目，主材按实际成品单价计算，人工乘以系数 1.10。

七、厂库房大门项目，已包括门扇上所用铁件，门框周边预埋铁件按设计要求另行计算。冷藏库门、冷藏冻结间门、防辐射门安装项目，已包括筒子板制作安装。

工程量计算规则

一、木门

1．成品木门扇安装按设计图示扇面积计算。

2．成品木门框安装按设计图示框的中心线长度计算。

3．成品套装木门安装按设计图示数量计算。

二、彩板组角钢门窗、塑钢门窗、铝合金门窗均按洞口面积以平方米计算。外门窗塞缝，设计有规定按设计规定计算，无规定按设计洞口宽度另加 0.5m 计算；带副框的外墙门窗按洞口周长计算。

三、卷闸门安装按其安装高度乘以门的实际宽度以平方米计算（不扣除小门面积）。安装高度算至滚筒顶点为准。带卷筒罩的按展开面积增加。电动装置安装以套计算，小门安装以扇计算。

四、防盗门、不锈钢格栅门按框外围面积以平方米计算。防盗窗按展开面积计算。

五、成品防火门以框外围面积计算，防火卷帘门从地（楼）面算至端板顶点乘设计宽度。

六、电子感应门及转门按成品考虑以樘计算。

七、不锈钢电动伸缩门以樘计算。

八、门窗套、窗帘盒、窗帘道轨计量：

1．不锈钢板包门框、现场制作安装的门窗套以及成品石材门套按展开面积计算。

2．成品木门（窗）套安装，按设计图示洞口尺寸以长度计算。

3．窗帘盒、窗帘道轨按延长米计算。

九、窗台板按实铺面积计算。

十、厂库房大门、特种门按设计图示门洞面积计算。

一、木　门

工作内容：门框、门套、门扇安装，五金安装，框周边塞缝等。　　**计量单位：**见表

编　　号				A14-1	A14-2	A14-3	A14-4	A14-5
项　　目				成品木门扇安装	成品木门框安装	成品套装木门安装		
						单扇门	双扇门	子母门
单　　位				$100m^2$	100m	10 樘		
基　　价（元）				**68692.54**	**8931.12**	**16199.95**	**26924.18**	**38242.34**
其中	人　工　费			1876.96	758.88	589.28	865.44	853.60
	材　料　费			66815.58	8172.24	15610.67	26058.74	37388.74
	机　械　费			—	—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	成品装饰门扇	m^2	640.00	100.000	—	—	—	—
	成品木门框	m	75.22	—	102.000	—	—	—
	单扇套装平开实木门	樘	1500.00	—	—	10.000	—	—
	双扇套装平开实木门	樘	2500.00	—	—	—	10.000	—
	双扇套装子母对开实木门	樘	3600.00	—	—	—	—	10.000
	沉头木螺钉 L32	个	0.03	724.941	—	126.000	252.000	252.000
	不锈钢合页	个	7.08	115.070	—	20.000	40.000	40.000
	水砂纸	张	1.15	24.510	—	5.000	5.000	5.000
	圆钉	kg	6.50	—	1.040	—	—	—
	防腐油	kg	3.58	—	6.710	—	—	—
	水泥砂浆 1 ： 3	m^3	538.83	—	0.110	—	—	—
	木材、方材、板材	m^3	1620.00	0.003	0.106	0.003	0.002	0.002
	其他材料费	元	1.00	1946.085	238.026	454.680	758.993	1088.993

二、铝合金门窗（成品）安装

工作内容：现场搬运、安装框扇、校正、安装玻璃及五金配件、打胶、清扫等。　　**计量单位：**100m²

编号				A14-6	A14-7	A14-8	A14-9	A14-10
项目				地弹门	平开门	推拉门	推拉窗	固定窗
基价（元）				**19420.66**	**35709.04**	**33590.84**	**29549.21**	**28026.48**
其中	人工费			5516.80	4926.40	5616.00	4828.80	3644.80
	材料费			13824.76	30682.80	27925.99	24613.80	24214.99
	机械费			79.10	99.84	48.85	106.61	166.69
名称		单位	单价	数量				
材料	全玻地弹门 不含玻璃	m^2	88.50	100.000	—	—	—	—
	铝合金平开门 不含玻璃	m^2	252.00	—	100.000	—	—	—
	铝合金推拉门 不含玻璃	m^2	225.66	—	—	100.000	—	—
	铝合金推拉窗 不含玻璃	m^2	195.00	—	—	—	100.000	—
	铝合金固定窗 不含玻璃	m^2	186.00	—	—	—	—	100.000
	平板玻璃 6mm	m^2	42.00	96.000	95.000	96.000	—	—
	平板玻璃 5mm	m^2	34.39	—	—	—	95.000	93.000
	玻璃胶 350g	支	10.71	43.000	46.000	42.000	47.000	73.000
	密封油膏	kg	1.42	26.000	37.000	27.000	36.000	53.400
	合金钢钻头 ϕ10	个	9.25	4.610	5.830	2.860	62.200	92.300
	其他材料费	元	1.00	402.663	893.674	813.379	716.907	705.291
机械	电锤 520W	台班	8.57	9.230	11.650	5.700	12.440	19.450

工作内容：现场搬运、安装框扇、校正、安装玻璃及五金配件、打胶、清扫等。　　**计量单位：**100m²

编号				A14-11	A14-12	A14-13	A14-14
项目				平开窗	中空玻璃窗	防盗窗	百叶窗
基价（元）				**32073.27**	**37723.86**	**21158.03**	**22574.71**
其中	人工费			4729.60	6574.40	5860.80	5860.80
	材料费			27115.45	31042.85	15118.03	16547.22
	机械费			228.22	106.61	179.20	166.69
名称		单位	单价	数量			
材料	铝合金平开窗 不含玻璃	m^2	223.00	100.000	—	—	—
	平板玻璃 5mm	m^2	34.39	90.000	—	—	—
	铝合金中空玻璃窗 成品 不含玻璃	m^2	200.00	—	100.000	—	—
	普通中空玻璃 5+6A+5	m^2	94.83	—	95.000	—	—
	铝合金防盗窗	m^2	145.00	—	—	100.000	—
	铝合金百页窗	m^2	159.00	—	—	—	100.000
	玻璃胶 350g	支	10.71	66.000	47.000	—	—
	合金钢钻头 ϕ10	个	9.25	13.440	62.200	10.460	9.730
	密封油膏	kg	1.42	70.000	36.000	57.000	53.000
	其他材料费	元	1.00	789.770	904.161	440.331	481.958
机械	电锤 520W	台班	8.57	26.630	12.440	20.910	19.450

工作内容：门窗框与墙体间清理干净，水泥砂浆填塞。　　**计量单位：**100m

编　　号				A14-15
项　　目				外门窗塞缝
基　　价（元）				**2971.22**
其中	人 工 费			2816.00
	材 料 费			155.22
	机 械 费			—
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	膨胀水泥砂浆（1 ∶ 4）水泥 42.5	m^3	502.34	0.300
	其他材料费	元	1.00	4.515

三、卷闸门安装

工作内容：安装导槽、端板及支撑、卷轴及门片、附件、门锁、调试全部操作过程。　　**计量单位：**见表

编　　号				A14-16	A14-17	A14-18
项　　目				铝合金卷闸门	电动装置	小门增加费
单　　位				$100m^2$	套	扇
基　　价（元）				**18251.08**	**1765.80**	**327.20**
其中	人 工 费			4387.20	158.40	80.00
	材 料 费			13421.00	1607.40	247.20
	机 械 费			442.88	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	铝合金卷闸门	m^2	130.00	100.000	—	—
	卷闸电动装置	套	1560.58	—	1.000	—
	卷闸门活动小门增加费	扇	240.00	—	—	1.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	5.000	—	—
	其他材料费	元	1.00	390.903	46.817	7.200
机械	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	3.310	—	—

四、彩板组角钢门窗安装

工作内容：校正框扇、安装玻璃、装配五金、焊接接件、周边塞口、清扫等全部过程。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A14-19	A14-20
项　　目				彩板门	彩板窗
基　　价（元）				**35568.44**	**36389.40**
其中	人　工　费			5472.00	5531.20
	材　料　费			30041.76	30780.38
	机　械　费			54.68	77.82
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	彩板门 成品	m^2	260.00	94.000	—
	平板玻璃 6mm	m^2	42.00	98.000	—
	彩板窗 成品	m^2	280.00	—	92.000
	平板玻璃 5mm	m^2	34.39	—	96.000
	膨胀螺栓 M8×65	套	0.32	510.000	726.000
	合金钢钻头 ϕ10	个	9.25	3.190	4.540
	建筑密封膏	kg	9.29	45.000	59.000
	其他材料费	元	1.00	875.003	896.516
机械	电锤 520W	台班	8.57	6.380	9.080

五、塑钢门窗安装

工作内容：校正框扇、安装门窗、裁安玻璃、装配五金配件、周边塞缝等全部过程。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A14-21	A14-22	A14-23	A14-24	A14-25
项　　目				塑钢门（全板）		塑钢窗		塑钢中空玻璃窗
				带亮	不带亮	单层	带纱	
基　　价（元）				**23126.61**	**20862.03**	**24912.59**	**29025.24**	**28073.98**
其中	人　工　费			4752.00	4752.00	4752.00	7984.00	5702.40
	材　料　费			18307.25	16039.50	20092.63	20973.28	22303.62
	机　械　费			67.36	70.53	67.96	67.96	67.96
名　　称		单位	单价	数　　量				
材料	塑钢门带亮 成品	m^2	177.00	96.000	—	—	—	—
	塑钢门不带亮 成品	m^2	157.00	—	96.000	—	—	—
	单层塑钢窗	m^2	168.00	—	—	95.000	—	—
	塑钢窗（含纱窗）成品	m^2	177.00	—	—	—	95.000	—
	塑钢中空玻璃窗 成品 不含玻璃	m^2	150.00	—	—	—	—	95.000
	平板玻璃 6mm	m^2	42.00	7.200	—	73.000	73.000	—
	普通中空玻璃 5+6A+5	m^2	94.83	—	—	—	—	73.000
	膨胀螺栓 M8×65	套	0.32	629.000	658.000	634.000	634.000	634.000
	合金钢钻头 ϕ10	个	9.25	3.940	4.110	3.960	3.960	3.960
	软填料	kg	7.01	26.000	27.000	26.000	26.000	26.000
	密封油膏	kg	1.42	42.000	44.000	42.000	42.000	42.000
	其他材料费	元	1.00	533.221	467.170	585.222	610.872	649.620
机械	电锤 520W	台班	8.57	7.860	8.230	7.930	7.930	7.930

六、防盗装饰门窗安装

工作内容：校正门框扇、凿洞、安装门窗、塞缝等全部过程。　　**计量单位：**$100m^2$

编号				A14-26	A14-27	A14-28
项目				防盗门	不锈钢防盗窗	不锈钢格栅门
基价（元）				**64661.42**	**18623.18**	**57495.36**
其中	人工费			6019.20	6652.80	7428.96
	材料费			58607.00	11845.00	50005.30
	机械费			35.22	125.38	61.10
名称		单位	单价	数量		
材料	防盗门 甲级	m^2	569.00	100.000	—	—
	不锈钢防盗窗 δ0.8mm	m^2	115.00	—	100.000	—
	不锈钢格栅	m^2	480.00	—	—	100.000
	加工铁件	kg	10.51	—	—	31.000
	不锈钢焊丝	kg	37.17	—	—	6.000
	其他材料费	元	1.00	1707.000	345.000	1456.465
机械	电锤 520W	台班	8.57	4.110	14.630	7.130

七、防火门、防火窗、防火卷帘门安装

工作内容：1. 门洞修整、成品防火门安装、周边塞缝等。

2. 卷帘门、支架、导槽、附件安装、试开等全部操作过程。　　**计量单位：**见表

编号				A14-29	A14-30	A14-31	A14-32
项目				防火门		防火卷帘门	防火卷帘门
				钢质	木质		手动装置
				$100m^2$			套
基价（元）				**50818.64**	**41971.24**	**36435.42**	**955.50**
其中	人工费			5243.20	7334.40	4387.20	80.00
	材料费			45575.44	34636.84	31933.19	875.50
	机械费			—	—	115.03	—
名称		单位	单价	数量			
材料	钢质防火门 甲级	m^2	442.48	100.000	—	—	—
	木质防火门 甲级	m^2	336.28	—	100.000	—	—
	防火卷帘门A类	m^2	309.73	—	—	100.000	—
	防火卷帘门手动装置	套	850.00	—	—	—	1.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	—	5.000	—
	其他材料费	元	1.00	1327.440	1008.840	930.093	25.500
机械	直流弧焊机 10kV·A	台班	48.13	—	—	2.390	—

八、电子感应自动门及转门

工作内容：安装、调试等全部操作过程。　　**计量单位：**见表

编　　号				A14-33	A14-34	A14-35
项　　目				电子感应自动门		全玻璃转门
				玻璃门	电磁感应装置	直径 2m 不锈钢柱 玻璃 12mm
单　　位				樘	套	樘
基　　价（元）				**10001.53**	**5350.87**	**64034.85**
其中	人 工 费			1267.20	158.40	1596.80
	材 料 费			8734.33	5192.47	62438.05
	机 械 费			—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	电子感应自动门	樘	8404.96	1.000	—	—
	电磁感应装置	套	5041.23	—	1.000	—
	全玻璃转门	樘	60619.47	—	—	1.000
	玻璃胶 350g	支	10.71	7.000	—	—
	其他材料费	元	1.00	254.398	151.237	1818.584

九、不锈钢电动伸缩门

工作内容：定位、划线、安轨道，门、电动装置安装、调试等全部工作内容。　　**计量单位：**樘

编　　号				A14-36
项　　目				不锈钢电动伸缩门
基　　价（元）				**11945.27**
其中	人 工 费			633.60
	材 料 费			11311.67
	机 械 费			—
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	不锈钢电动伸缩门	m	1416.56	5.000
	自动装置	套	3600.00	1.000
	钢轨 6#	m	29.94	10.000
	其他材料费	元	1.00	329.466

十、不锈钢板包门框、无框全玻门

工作内容：1. 定位放线、安装龙骨、钉木基层、粘贴不锈钢板面层、清理等全部操作过程。

2. 无框全玻门包括不锈钢夹、拉手、地弹簧安装。

计量单位：100m²

编号				A14-37	A14-38	A14-39	A14-40
项目				不锈钢板包门框		无框全玻门	固定无框玻窗
				木龙骨	钢龙骨		
基价（元）				**42166.50**	**54582.44**	**44477.97**	**16318.47**
其中	人工费			9694.40	15364.80	7096.00	5544.00
	材料费			32472.10	39030.32	37381.97	10774.47
	机械费			—	187.32	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	镜面不锈钢板 8k	m^2	119.00	102.000	102.000	—	—
	细木工板 18mm	m^2	42.53	102.000	102.000	—	—
	不锈钢凹槽 106×106×50	m	62.80	225.000	225.000	—	—
	铁件 综合	kg	7.05	61.000	145.000	—	—
	万能胶	kg	16.34	30.000	30.000	—	—
	钢骨架	kg	3.52	—	869.000	—	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	56.000	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	1.300	—	—
	平面型钢化玻璃 12mm	m^2	100.00	—	—	103.000	103.000
	玻璃胶 350g	支	10.71	—	—	22.000	15.000
	高档门不锈钢拉手 ϕ50×25	个	159.29	—	—	63.000	—
	地弹簧	个	176.99	—	—	63.000	—
	不锈钢上下帮	m	72.57	—	—	63.000	—
	其他材料费	元	1.00	945.789	1136.805	1088.795	313.820
机械	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	—	1.400	—	—

十一、门窗套

工作内容：制作、安装、剔砖打洞、下木砖，立木筋、起缝、钉木装饰条等全部操作过程。

计量单位：100m²

编号				A14-41	A14-42
项目				门窗套	
				带木筋	不带木筋
基价（元）				**18655.40**	**14548.77**
其中	人工费			6985.60	4198.40
	材料费			11669.80	10350.37
	机械费			—	—
名称		单位	单价	数量	
材料	普通胶合板 9mm	m^2	20.35	148.000	148.000
	红榉木夹板	m^2	28.89	110.000	110.000
	榉木收口线4×20	m	4.60	802.000	802.000
	松木锯材	m^3	1700.00	0.100	0.100
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.700	—
	其他材料费	元	1.00	339.897	301.467

工作内容：1. 清理基层、找平、镶嵌、固定、预埋铁件、调运砂浆、灌浆、养护、擦缝、净面等全部操作过程。

2. 清理基层、定位、固定、安装等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A14-43	A14-44
项　　目				石材门套（成品）	不锈钢窗套
基　　价（元）				**49029.16**	**39016.13**
其中	人 工 费			9648.00	9600.00
	材 料 费			39381.16	29416.13
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	花岗岩门套	m^2	334.51	102.000	—
	螺纹钢筋	kg	4.08	127.000	—
	不锈钢片 1mm	m^2	191.54	—	110.000
	铜丝	kg	47.64	8.000	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	2.000	—
	石材（云石）胶	kg	13.88	20.000	—
	水泥砂浆 1：2.5	m^3	580.65	4.300	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	1.640
	细木工板	m^2	32.55	—	105.000
	玻璃胶 350g	支	10.71	40.000	100.000
	其他材料费	元	1.00	1147.024	856.781

工作内容：定位安装、校正、周边塞口、清扫等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编　　号				A14-45	A14-46
项　　目				成品木门套	成品木窗套
基　　价（元）				**5695.49**	**4890.71**
其中	人 工 费			1512.00	1284.00
	材 料 费			4183.49	3606.71
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	成品木门套	m	39.82	102.000	—
	成品木窗套	m	34.33	—	102.000
	其他材料费	元	1.00	121.849	105.050

十二、窗帘盒

工作内容：包括制作、安装、剔砖打洞等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编号				A14-47
项目				窗帘盒
				大芯板
基价（元）				**5978.68**
其中	人工费			2867.20
	材料费			3099.65
	机械费			11.83
名称		单位	单价	数量
材料	细木工板 18mm	m^2	42.53	45.000
	榉木收口线 4×18	m	2.21	117.000
	加工铁件	kg	10.51	76.200
	膨胀螺栓 M8×55	套	0.27	110.000
	合金钢钻头 ϕ10	个	9.25	0.690
	其他材料费	元	1.00	90.281
机械	电锤 520W	台班	8.57	1.380

十三、窗台板

工作内容：选料、制作、安装、剔砖打洞、下木砖、立木砖、起缝、对缝、钉压条、调制砂浆等全部操作过程。

计量单位：100m^2

编号				A14-48	A14-49	A14-50
项目				窗台板（厚 25mm）		
				硬木	装饰板面层	大理石
					大芯板基层	
基价（元）				**9312.20**	**14820.01**	**47339.99**
其中	人工费			3801.60	5702.40	10612.80
	材料费			5510.60	9117.61	36645.56
	机械费			—	—	81.63
名称		单位	单价	数量		
材料	硬木锯材	m^3	1592.92	2.600	—	—
	细木工板 18mm	m^2	42.53	—	105.000	—
	红榉木夹板	m^2	28.89	—	110.000	—
	大理石板（弧形）δ20mm 成品	m^2	336.73	—	—	102.000
	石料切割锯片	片	35.40	—	—	0.350
	水泥砂浆 1 ： 2.5	m^3	580.65	—	—	2.100
	铁钉	kg	6.50	17.000	17.000	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.600	0.600	—
	其他材料费	元	1.00	160.503	265.562	1067.347
机械	岩石切割机 3kW	台班	48.59	—	—	1.680

十四、窗帘道轨

工作内容：成品窗帘轨安装等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编　　号				A14-51	A14-52	A14-53
项　　目				不锈钢管	铝合金	硬木
基　　价（元）				**4416.54**	**2314.56**	**2493.16**
其中	人 工 费			633.60	633.60	633.60
	材 料 费			3782.94	1680.96	1859.56
	机 械 费			—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	不锈钢管 ϕ32mm × 1mm	m	18.58	102.000	—	—
	铝合金轨	m	16.00	—	102.000	—
	硬木窗帘轨道 成品	m	17.70	—	—	102.000
	法兰盖 ϕ58	个	32.00	55.550	—	—
	其他材料费	元	1.00	110.183	48.960	54.162

十五、厂库房大门、特种门

1. 钢板大门

工作内容：安装成品门扇、安装五金配件等。　　**计量单位：**m^2

编　　号				A14-54	A14-55	A14-56
项　　目				全钢板大门平开门成品安装	全钢板大门推拉门成品安装	全钢板大门折叠型成品安装
基　　价（元）				**321.48**	**326.27**	**353.69**
其中	人 工 费			32.79	36.05	24.09
	材 料 费			288.40	288.40	329.60
	机 械 费			0.29	1.82	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	全钢板大门平开门成品	m^2	280.00	1.000	—	—
	全钢板大门推拉门成品	m^2	280.00	—	1.000	—
	全钢板大门折叠型门成品	m^2	320.00	—	—	1.000
	其他材料费	元	1.00	8.400	8.400	9.600
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	0.003	0.019	—

2. 格栅大门

工作内容：安装门及五金配件等。　　**计量单位：**m^2

编　　号				A14-57
项　　目				金属格栅门
基　　价（元）				**97.09**
其中	人 工 费			55.89
	材 料 费			41.20
	机 械 费			—
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	铝合金格栅 125 × 125 × 4.5	m^2	40.00	1.000
	其他材料费	元	1.00	1.200

3. 花饰大门

工作内容：安装门及五金配件等。　　**计量单位：**m^2

编　　号				A14-58
项　　目				钢质花饰大门
基　　价（元）				**429.45**
其中	人 工 费			34.91
	材 料 费			393.77
	机 械 费			0.77
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	花饰大门 单扇	m^2	398.23	0.960
	其他材料费	元	1.00	11.469
机械	交流弧焊机 32kV・A	台班	95.90	0.008

4. 特种门

工作内容：安装门及五金配件等。　　**计量单位：**m^2

编号				A14-59	A14-60	A14-61	A14-62	A14-63	A14-64
项目				冷藏门	冷冻间门	变电室门	保温门	隔音门	射线防护门
基价（元）				**2933.67**	**2450.63**	**673.14**	**2552.61**	**471.23**	**3780.10**
其中	人工费			165.60	176.96	127.75	106.73	36.18	48.65
	材料费			2765.71	2271.31	543.03	2445.16	434.33	3730.60
	机械费			2.36	2.36	2.36	0.72	0.72	0.85
名称		单位	单价	数量					
材料	冷藏门	m^2	2680.00	1.000	—	—	—	—	—
	冷藏间冻结门	m^2	2200.00	—	1.000	—	—	—	—
	变电室门	m^2	513.27	—	—	1.000	—	—	—
	保温门	m^2	2365.00	—	—	—	1.000	—	—
	隔音门	m^2	420.14	—	—	—	—	1.000	—
	防射线门	m^2	3600.00	—	—	—	—	—	1.000
	铁件 综合	kg	7.05	—	—	1.247	1.050	—	0.988
	预埋铁件	kg	10.51	—	—	—	—	—	1.247
	碳钢电焊条 J422 ϕ4.0	kg	6.02	0.856	0.856	0.856	0.255	0.255	0.311
	其他材料费	元	1.00	80.555	66.155	15.816	71.218	12.650	108.658
机械	交流弧焊机 21kV·A	台班	65.46	0.036	0.036	0.036	0.011	0.011	0.013

十六、五金安装

工作内容：定位、安装、调校、清扫。　　**计量单位：**见表

编号				A14-65	A14-66	A14-67	A14-68	A14-69
项目				五金安装				
				吊装滑动门轨	L 型执手插锁	球形执手锁	地锁	门轧头
单位				m	把			副
基价（元）				**23.21**	**231.35**	**78.49**	**175.57**	**77.73**
其中	人工费			6.40	64.00	32.00	64.00	8.00
	材料费			16.81	167.35	46.49	111.57	69.73
	机械费			—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量				
材料	铝制门滑轨	m	16.00	1.020	—	—	—	—
	L 型执手锁	把	159.29	—	1.020	—	—	—
	球形执手锁	把	44.25	—	—	1.020	—	—
	地锁	把	106.20	—	—	—	1.020	—
	门轧头	付	66.37	—	—	—	—	1.020
	其他材料费	元	1.00	0.490	4.874	1.354	3.250	2.031

工作内容：定位、安装、调校、清扫。　　**计量单位：**见表

编号				A14-70	A14-71	A14-72	A14-73	A14-74	A14-75
项目				五金安装					地弹簧
				防盗门扣	门眼（猫眼）	门碰珠	高档门拉手	电子锁（磁卡锁）	
单位				副	只		副	把	个
基价（元）				**21.94**	**35.89**	**10.63**	**207.35**	**993.74**	**214.02**
其中	人工费			8.00	8.00	8.00	40.00	64.00	29.90
	材料费			13.94	27.89	2.63	167.35	929.74	184.12
	机械费			—	—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量					
材料	防盗门扣	付	13.27	1.020	—	—	—	—	—
	门眼（猫眼）	只	26.55	—	1.020	—	—	—	—
	门碰珠	个	2.50	—	—	1.020	—	—	—
	高档门拉手 不锈钢	个	159.29	—	—	—	1.020	—	—
	电子门锁	把	884.96	—	—	—	—	1.020	—
	地弹簧	个	176.99	—	—	—	—	—	1.010
	其他材料费	元	1.00	0.406	0.812	0.077	4.874	27.080	5.363

工作内容：定位、安装、调校、清扫。　　**计量单位：**副

编号				A14-76	A14-77
项目				闭门器安装	
				明装	暗装
基价（元）				**135.57**	**175.57**
其中	人工费			24.00	64.00
	材料费			111.57	111.57
	机械费			—	—
名称		单位	单价	数量	
材料	闭门器	套	106.20	1.020	1.020
	其他材料费	元	1.00	3.250	3.250

第十五章

油漆、涂料、裱糊工程

说　　明

一、本章包括木材面油漆，金属面油漆，抹灰面油漆，涂料、裱糊共 4 节。

二、本章已综合考虑在同一平面上的分色。如需做美术图案者，另行计算。

三、设计喷、涂、刷遍数与标准取定不同时，可按每增加一遍项目进行调整。

四、隔墙、护壁、柱、天棚、木龙骨刷防火漆是指龙骨刷防火漆。

五、木龙骨刷防火漆项目按不刷底油、不刮腻子只刷漆编制的，包括龙骨四面（木地板、木龙骨带毛地板的项目还包括毛地板）的涂刷。

六、金属面刷油漆项目中，构（配）件包括钢屋架、天窗架、挡风架、屋架梁、支撑、檩条、吊车梁、车挡、制动梁、钢柱、钢平台、钢梯、钢栏栅、栏杆、管道、零星铁件等。设计有防火极限要求的，按本标准第六章钢结构工程钢构件防火相应项目执行。

七、刮仿瓷涂料项目包括一底二面，如设计在一底二面上再增加一遍者，其人工、材料乘以系数 1.20。

工程量计算规则

一、木材面工程量计算换算按表 1 执行。

表 1　木材面工程量系数表

项目名称	系数	工程量计算方法
木板、纤维板、胶合板天棚、檐口	1.10	长 × 宽
清水板条天棚、檐口	1.07	
木方格吊顶天棚	1.00	
吸音板墙面、天棚面	0.87	
木护墙、墙裙	1.00	
窗台板、筒子板、门窗	1.00	
暖气罩	1.28	
屋面板（带檩条）	1.11	斜长 × 宽
木间壁、木隔断	1.90	单面外围面积
玻璃间壁露明墙筋	1.65	
木屋架	1.79	跨度（长）× 中高 ×1/2
零星木装修	1.00	按实刷展开面积
梁、柱饰面	1.00	

二、隔墙（间壁）、隔断、护壁木龙骨刷防火漆，按隔墙（间壁）、隔断、护壁木龙骨外框所围的垂直投影面积计算。

三、柱面木龙骨刷防火漆按柱装饰面外表面积计算。

四、基层板刷防火漆按板面面积计算，双面涂刷时，工程量乘以系数 2.0。

五、金属面油漆，按表 2 规定的工程量系数表计算。

表 2　工程量系数表

项目名称	系数	工程量计算方法
间壁	2.96	长 × 高
平板屋面	1.18	斜长 × 宽
瓦垄铁屋面	1.42	
排水、伸缩缝盖板	1.25	展开面积
暖气罩	2.61	水平投影面积

六、钢构（配）件按型材的展开面积以平方米计算。其中：栏杆、窗棚、钢爬梯、踏步式钢扶梯、零星铁件等金属面油漆可按每吨质量折合 58m^2 计算。

七、抹灰面油漆、喷（刷）涂料及裱糊的工程量：

1．楼地面、天棚、柱、梁面按抹灰相应的工程量计算；

2．墙面抹灰面上做油漆、喷（刷）涂料及裱糊的工程量，按墙面抹灰工程量乘以系数 1.04；

3．混凝土花格窗、栏杆花饰按单面外围面积计算。

一、木材面油漆

工作内容：1. 清扫、磨砂纸、点漆片、刷底油、刮腻子、刷调和漆等全部操作过程。
2. 清扫、磨砂纸、润油粉、刮腻子、刷调和漆等全部操作过程。
3. 清扫、磨砂纸、刷底油、刮腻子、刷调和漆、刷磁漆等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-1	A15-2	A15-3	A15-4
项目				底油一遍、刮腻子、调和漆二遍	底油一遍、刮腻子、调和漆三遍	润油粉、刮腻子、调和漆三遍	底油一遍、刮腻子、调和漆二遍、磁漆一遍
				木材面			
基价（元）				**2395.50**	**2944.03**	**4737.35**	**3223.99**
其中	人工费			1952.00	2302.40	4060.80	2553.60
	材料费			443.50	641.63	676.55	670.39
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	调和漆	kg	13.64	11.100	11.100	11.100	—
	无光调和漆	kg	15.93	11.820	23.640	23.640	23.640
	清油	kg	30.87	0.880	0.880	1.790	0.880
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	5.620	6.250	5.620	5.700
	熟桐油	kg	30.87	0.890	0.890	1.210	0.890
	醇酸磁漆 各色	kg	17.55	—	—	—	10.420
	其他材料费	元	1.00	12.918	18.688	19.706	19.526

工作内容：1. 清扫、磨砂纸、润油粉、刮腻子、刷调和漆、刷磁漆（磁漆罩面）等全部操作过程。
2. 磨砂纸、刷调和漆（醇酸磁漆）一遍。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-5	A15-6	A15-7	A15-8	A15-9	A15-10
项目				润油粉、刮腻子、刷调和漆二遍、磁漆一遍	润油粉、刮腻子、刷调和漆一遍、磁漆二遍	润油粉、刮腻子、刷调和漆三遍、磁漆罩面	润油粉、刮腻子、刷调和漆一遍、磁漆三遍	每增加一遍调和漆	每增加一遍醇酸磁漆
				木材面					
基价（元）				**5085.98**	**4940.06**	**7178.12**	**6230.91**	**774.13**	**979.96**
其中	人工费			4380.80	4257.60	6270.40	5376.00	576.00	796.80
	材料费			705.18	682.46	907.72	854.91	198.13	183.16
	机械费			—	—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量					
材料	醇酸磁漆 各色	kg	17.55	10.420	20.120	10.420	29.660	—	9.530
	无光调和漆	kg	15.93	23.640	11.820	35.470	11.820	11.820	—
	清油	kg	30.87	1.790	1.790	1.790	1.790	—	—
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	5.050	4.430	6.320	4.430	0.630	1.640
	熟桐油	kg	30.87	1.210	1.210	1.210	1.210	—	—
	其他材料费	元	1.00	20.539	19.877	26.438	24.900	5.771	5.335

工作内容：1. 清扫、磨砂纸、润油粉、刮腻子、刷聚氨脂漆等全部操作过程。

2. 磨砂纸、刷聚氨脂漆一遍。

计量单位：100m²

编号				A15-11	A15-12	A15-13
项目				润油粉、刮腻子、刷聚氨脂漆二遍	润油粉、刮腻子、刷聚氨脂漆三遍	每增加一遍聚氨酯漆
				木材面		
基价（元）				**4654.15**	**5354.44**	**710.18**
其中	人工费			4048.00	4518.40	468.80
	材料费			606.15	836.04	241.38
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	聚氨酯漆	kg	22.12	21.310	31.400	10.090
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	3.800	3.800	1.730
	清油	kg	30.87	1.790	1.790	—
	熟桐油	kg	30.87	1.210	1.210	—
	其他材料费	元	1.00	17.655	24.351	7.031

工作内容：1. 清扫、磨砂纸、刷底油、刮腻子、刷色聚氨脂漆等全部操作过程。

2. 磨砂纸、刷色聚氨脂漆一遍。

计量单位：100m²

编号				A15-14	A15-15	A15-16
项目				底油一遍、刮腻子、色聚氨脂漆二遍	底油一遍、刮腻子、色聚氨脂漆三遍	每增加一遍色聚氨脂漆
				木材面		
基价（元）				**2912.43**	**3601.10**	**699.83**
其中	人工费			2342.40	2801.60	459.20
	材料费			570.03	799.50	240.63
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	聚氨酯磁漆	kg	22.08	21.310	31.400	10.090
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	4.430	4.430	1.680
	清油	kg	30.87	0.880	0.880	—
	熟桐油	kg	30.87	0.880	0.880	—
	其他材料费	元	1.00	16.603	23.287	7.009

工作内容：1. 清扫、磨砂纸、刷底油、刮腻子、油色、刷酚醛清漆等全部操作过程。
2. 清扫、磨砂纸、润油粉、刮腻子、油色、刷酚醛清漆等全部操作过程。
3. 磨砂纸、刷酚醛清漆一遍。　　**计量单位：**$100m^2$

编号				A15-17	A15-18	A15-19	A15-20
项目				底油一遍、刮腻子、油色、刷酚醛清漆二遍	润油粉、刮腻子、油色、刷酚醛清漆二遍	润油粉、刮腻子、油色、刷酚醛清漆三遍	每增加一遍酚醛清漆
				木材面			
基价（元）				**2366.24**	**4241.81**	**4661.07**	**540.34**
其中	人工费			2038.40	3905.60	4225.60	449.60
	材料费			327.84	336.21	435.47	90.74
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	酚醛清漆 各色	kg	16.36	11.650	11.650	16.700	5.050
	有色调和漆	kg	15.93	0.460	1.690	1.690	—
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	8.420	6.450	8.630	0.850
	清油	kg	30.87	1.260	1.420	1.420	—
	熟桐油	kg	30.87	0.880	0.760	0.750	—
	其他材料费	元	1.00	9.549	9.792	12.684	2.643

工作内容：1. 清扫、磨砂纸、润油粉、刮腻子、油色、刷清漆、磨退出亮等全部操作过程。
2. 磨砂纸、刷醇酸清漆一遍。
3. 清扫、磨砂纸、润油粉、刮腻子、漆片、刷硝基清漆、磨退出亮等全部操作过程。
4. 清扫、磨砂纸、润油粉、刮腻子、刷醇酸清漆、刷丙烯酸清漆、磨退出亮等全部操作过程。　**计量单位：**$100m^2$

编号				A15-21	A15-22	A15-23	A15-24
项目				润油粉、刮腻子、油色、刷清漆四遍、磨退出亮	每增加一遍醇酸清漆	润油粉、刮腻子、漆片、刷硝基清漆、磨退出亮	润油粉、刮腻子、刷醇酸清漆一遍、丙烯酸清漆三遍、磨退出亮
				木材面			
基价（元）				**8942.87**	**587.43**	**14004.77**	**8562.78**
其中	人工费			8270.40	449.60	9920.00	7419.20
	材料费			672.47	137.83	4084.77	1143.58
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	醇酸清漆	kg	15.25	32.240	7.950	—	7.480
	酚醛清漆 各色	kg	16.36	0.380	—	—	—
	有色调和漆	kg	15.93	0.500	—	—	—
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	6.620	1.950	—	3.800
	清油	kg	30.87	2.170	—	—	1.790
	熟桐油	kg	30.87	1.210	—	—	1.210
	硝基清漆	kg	22.64	—	—	24.930	—
	硝基稀释剂	kg	55.66	—	—	61.110	—
	丙烯酸清漆	kg	19.80	—	—	—	38.890
	丙烯酸聚氨酯稀释剂	kg	12.80	—	—	—	8.520
	其他材料费	元	1.00	19.586	4.015	118.974	33.308

工作内容：1. 清扫、磨砂纸、刷底油、刮腻子、修色、打磨、面漆等全部操作过程。
2. 清扫、磨砂纸、刷底漆一遍、刷熟桐油一遍等全部操作过程。
3. 刷熟桐油一遍等全部操作过程。

计量单位：$100m^2$

编号				A15-25	A15-26	A15-27	A15-28
项目				底油一遍、刮腻子、漆片二遍、聚氨脂清漆二遍、亚光面漆二遍	底油一遍、刮腻子、漆片二遍、聚氨脂清漆二遍、亚光面漆三遍	底漆一遍、熟桐油一遍	每增加一遍熟桐油
				木材面			
基价（元）				**7295.43**	**7958.93**	**1880.45**	**321.82**
其中	人工费			6144.00	6512.00	1571.20	155.20
	材料费			1151.43	1446.93	309.25	166.62
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	熟桐油	kg	30.87	0.880	0.880	7.680	4.530
	清油	kg	30.87	1.030	1.030	0.880	—
	聚氨酯底漆	kg	17.60	22.870	22.870	—	—
	亚光漆	kg	23.71	25.560	37.660	—	—
	聚酯清漆稀释剂	kg	8.00	2.300	2.300	—	—
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	4.960	4.960	5.580	3.400
	其他材料费	元	1.00	33.537	42.143	9.007	4.853

工作内容：清扫、刷防火漆（防火涂料）等全部操作过程。

计量单位：$100m^2$

编号				A15-29	A15-30	A15-31	A15-32	A15-33
项目				刷防火漆二遍	隔墙（间壁）、隔断、护壁木龙骨刷防火漆			
				木材面	刷防火涂料二遍		每增加一遍	
					双向	单向	双向	单向
基价（元）				**2233.34**	**1499.84**	**774.56**	**633.32**	**326.17**
其中	人工费			1830.40	1217.60	628.80	488.00	251.20
	材料费			402.94	282.24	145.76	145.32	74.97
	机械费			—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量				
材料	防火漆 涂层 2mm ≥ 1h	kg	14.75	17.760	17.760	9.170	9.360	4.830
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	5.680	1.870	0.970	0.470	0.240
	清油	kg	30.87	1.790	—	—	—	—
	熟桐油	kg	30.87	1.210	—	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	11.736	8.221	4.245	4.233	2.184

工作内容：清扫、刷防火漆等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A15-34	A15-35	A15-36	A15-37
项　　目				柱面木龙骨刷防火漆			
				二遍		每增加一遍	
				圆柱	方柱	圆柱	方柱
基　　价（元）				**1197.36**	**1604.33**	**505.11**	**676.89**
其中	人 工 费			964.80	1292.80	385.60	516.80
	材 料 费			232.56	311.53	119.51	160.09
	机 械 费			—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	防火漆 涂层 2mm ≥ 1h	kg	14.75	14.630	19.600	7.700	10.310
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	1.550	2.070	0.380	0.520
	其他材料费	元	1.00	6.774	9.074	3.481	4.663

工作内容：清扫、刷防火漆等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A15-38	A15-39	A15-40	A15-41
项　　目				天棚刷防火漆			
				防火漆二遍		每增减一遍	
				圆木龙骨	方木龙骨	圆木龙骨	方木龙骨
基　　价（元）				**4249.34**	**2643.05**	**1781.77**	**1109.00**
其中	人 工 费			3488.00	2169.60	1390.40	865.60
	材 料 费			761.34	473.45	391.37	243.40
	机 械 费			—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	防火漆 涂层 2mm ≥ 1h	kg	14.75	47.900	29.790	25.210	15.680
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	5.060	3.140	1.260	0.780
	其他材料费	元	1.00	22.175	13.790	11.399	7.089

工作内容：清扫、刷防火漆等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A15-42	A15-43
项　　目				木材面刷臭油一遍	基层板刷防火漆一遍
基　　价（元）				**412.87**	**392.45**
其中	人 工 费			412.80	265.60
	材 料 费			0.07	126.85
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	防火漆 涂层 2mm ≥ 1h	kg	14.75	—	8.170
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	0.010	0.410
	其他材料费	元	1.00	0.002	3.695

二、金属面油漆

工作内容：1. 除锈、清扫、刷调和漆等全部操作过程。

2. 除锈、清扫、磨光、刷醇酸磁漆等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A15-44	A15-45	A15-46	A15-47
项　　目				金属面刷调和漆		金属面刷醇酸磁漆	
				钢构（配）件			
				二遍	每增加一遍	二遍	每增加一遍
基　　价（元）				**1120.37**	**540.19**	**1446.77**	**680.23**
其中	人 工 费			872.00	416.00	1152.00	537.60
	材 料 费			248.37	124.19	294.77	142.63
	机 械 费			—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	调和漆	kg	13.64	16.640	8.320	—	—
	醇酸磁漆 各色	kg	17.55	—	—	15.660	7.420
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	1.763	0.882	1.760	1.280
	其他材料费	元	1.00	10.029	5.015	8.586	4.154

工作内容：清扫、除锈、去除油污、刷漆等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-48	A15-49	A15-50	A15-51
项目				红丹防锈漆一遍	底油一遍、银粉漆二遍	防火漆二遍	每增加一遍防火漆
				钢构（配）件			
基价（元）				**536.94**	**1507.43**	**1138.24**	**562.34**
其中	人工费			353.60	1094.40	820.80	400.00
	材料费			183.34	413.03	317.44	162.34
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	12.240	—	—	—
	银粉	kg	19.42	—	1.890	—	—
	防火漆 涂层 2mm ≥ 1h	kg	14.75	—	—	15.500	7.580
	砂布 006-4#	张	0.88	20.000	6.000	—	—
	清油	kg	30.87	—	7.660	1.700	0.830
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	1.280	19.000	4.200	3.130
	其他材料费	元	1.00	5.340	12.030	9.246	4.729

工作内容：除锈、清扫、磨光、调制及涂刷沥青漆。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-52	A15-53
项目				钢构（配）件刷沥青漆	
				三遍	每增加一遍
基价（元）				**2090.00**	**618.27**
其中	人工费			1785.60	516.80
	材料费			304.40	101.47
	机械费			—	—
名称		单位	单价	数量	
材料	清油	kg	30.87	2.160	0.720
	石油沥青 10#	kg	3.76	19.660	6.550
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	24.020	8.010
	其他材料费	元	1.00	8.866	2.956

三、抹灰面油漆

工作内容：清扫、磨砂纸、刷底油一遍、刷调和漆等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-54	A15-55	A15-56	A15-57
项目				墙、柱、天棚面			拉毛面
				底油一遍、调和漆二遍	底油一遍、调和漆三遍	每增加一遍调和漆	底油一遍、调和漆二遍
基价（元）				**1458.83**	**1830.50**	**398.36**	**1768.23**
其中	人工费			1008.00	1251.20	243.20	1088.00
	材料费			450.83	579.30	155.16	680.23
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	调和漆	kg	13.64	9.270	9.270	—	14.270
	无光调和漆	kg	15.93	9.270	17.100	9.270	14.270
	清油	kg	30.87	1.550	1.550	—	2.390
	熟桐油	kg	30.87	2.180	2.180	—	3.360
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	7.510	7.510	0.460	9.450
	其他材料费	元	1.00	13.131	16.873	4.519	19.813

工作内容：清扫、磨砂纸、刷乳胶漆等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-58	A15-59	A15-60	A15-61
项目				刷乳胶漆		乳胶漆二遍	
				抹灰面		拉毛面	砖墙面
				二遍	三遍		
基价（元）				**1557.26**	**2335.74**	**2093.73**	**1275.55**
其中	人工费			1333.44	2000.00	1619.36	967.20
	材料费			223.82	335.74	474.37	308.35
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	白乳胶漆	kg	9.20	23.620	35.430	50.060	32.540
	其他材料费	元	1.00	6.519	9.779	13.817	8.981

工作内容：清扫、磨砂纸、刷乳胶漆（水性水泥漆）等全部操作过程。　　**计量单位：**见表

编号				A15-62	A15-63	A15-64	A15-65
项目				刷乳胶漆二遍			刷水性水泥漆二遍
				混凝土花格窗、栏杆、花饰	阳台、雨蓬、窗间墙、隔板等小面积	清水墙的腰线、檐口线、门窗套、窗台板等	
				100m²		100m	100m²
基价（元）				**3624.34**	**1381.47**	**1243.45**	**1458.05**
其中	人工费			2904.64	970.40	1089.28	638.40
	材料费			719.70	411.07	154.17	819.65
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	白乳胶漆	kg	9.20	75.950	43.380	16.270	—
	水性水泥漆	kg	20.60	—	—	—	38.630
	其他材料费	元	1.00	20.962	11.973	4.490	23.873

工作内容：清扫、磨砂纸、刷油漆等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-66	A15-67
项目				面层饰花纹	
				油漆画石纹	抹灰面做木纹
基价（元）				**2924.53**	**4115.01**
其中	人工费			2403.20	3512.00
	材料费			521.33	603.01
	机械费			—	—
名称		单位	单价	数量	
材料	调和漆	kg	13.64	17.500	17.500
	无光调和漆	kg	15.93	4.300	4.300
	清油	kg	30.87	3.100	3.100
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	5.000	5.000
	熟桐油	kg	30.87	2.300	2.300
	醇酸清漆	kg	15.25	—	5.200
	其他材料费	元	1.00	15.185	17.564

工作内容：清扫、磨砂纸、刷油漆等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-68	A15-69	A15-70	A15-71
项目				抹灰面刷过氯乙烯漆			
				五遍成活	每增减一遍		
					底漆	磁漆	清漆
基价（元）				**4196.06**	**767.86**	**660.57**	**760.88**
其中	人工费			2236.80	345.60	326.40	326.40
	材料费			1959.26	422.26	334.17	434.48
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	过氯乙烯底漆 综合	kg	16.12	20.320	20.320	—	—
	过氯乙烯磁漆 G52-1	kg	20.12	27.300	—	13.650	—
	过氯乙烯清漆 综合	kg	17.17	36.750	—	—	18.380
	过氯乙烯稀释剂 X3	kg	11.09	35.560	7.430	4.490	9.580
	其他材料费	元	1.00	57.066	12.299	9.733	12.655

工作内容：基层清理、刮腻子、滚（刷）底涂、放线分格、遮盖不应喷处、喷涂其他涂料（漆）、滚涂配套罩面漆二遍。

计量单位：100m²

编号				A15-72	A15-73	A15-74
项目				外墙真石漆		外墙氟碳金属漆
				胶带条分格	木嵌条分格	
基价（元）				**8591.87**	**9086.50**	**8977.96**
其中	人工费			3059.31	3365.24	3862.40
	材料费			5464.56	5653.26	5047.56
	机械费			68.00	68.00	68.00
名称		单位	单价	数量		
材料	白水泥	kg	0.71	50.000	50.000	—
	透明底漆	kg	27.50	35.000	35.000	—
	H 型真石涂料	kg	7.15	500.000	500.000	—
	防水漆（配套罩面漆）	kg	18.31	40.000	40.000	—
	杉木锯材 门窗料	m^3	2290.00	—	0.080	—
	外墙找平弹性腻子	kg	2.50	—	—	400.000
	耐碱玻纤网格布	m^2	1.50	—	—	102.000
	外墙光面腻子	kg	2.30	—	—	170.000
	油性抛光腻子	kg	2.75	—	—	170.000
	环氧富锌底漆（封闭漆）	kg	24.78	—	—	11.000
	氟碳漆中涂	kg	36.62	—	—	14.300
	金属氟碳漆（第一遍）	kg	54.87	—	—	13.200
	金属氟碳漆（第二遍）	kg	58.41	—	—	11.000
	氟碳罩光漆	kg	55.00	—	—	13.200
	其他材料费	元	1.00	159.162	164.658	147.016
机械	电动空气压缩机 1m^3/min	台班	56.67	1.200	1.200	1.200

四、涂料、裱糊

1. 喷（刷）刮涂料

工作内容：1．基层清理、补小孔洞、调料、遮盖不应喷处、喷涂料、压平、清理被喷污的部位。

2．仿瓷涂料清理、补小孔洞，配料、磨砂纸，刮仿瓷涂料一底两面。

计量单位：100m²

编号				A15-75	A15-76	A15-77	A15-78
项目				外墙面 JH801 涂料			刮仿瓷涂料
				砖墙	混凝土墙	加气混凝土墙	二遍
基价（元）				**1894.66**	**1942.73**	**1943.43**	**2340.27**
其中	人工费			1052.80	1052.80	1052.80	1792.00
	材料费			810.69	858.76	859.46	548.27
	机械费			31.17	31.17	31.17	—
名称		单位	单价	数量			
材料	涂料 JH801	kg	7.84	100.000	100.000	100.000	—
	801 胶	kg	1.42	—	34.600	31.800	—
	117 胶	kg	0.95	—	—	—	70.000
	双飞粉	kg	2.74	—	—	—	170.000
	水	t	4.39	0.700	0.140	1.200	—
	其他材料费	元	1.00	23.612	25.013	25.033	15.969
机械	电动空气压缩机 1m³/min	台班	56.67	0.550	0.550	0.550	—

工作内容：基层清理、刮腻子、磨砂纸、喷刮涂料等全部操作过程。

计量单位：100m²

编号				A15-79	A15-80	A15-81	A15-82
项目				墙面刮钙塑涂料（成品）		内墙多彩花纹涂料	内墙彩绒涂料
				内墙及天棚面	外墙面		
基价（元）				**3069.44**	**3327.14**	**2830.91**	**5003.43**
其中	人工费			1523.20	1523.20	907.20	907.20
	材料费			1546.24	1803.94	1861.37	4033.89
	机械费			—	—	62.34	62.34
名称		单位	单价	数量			
材料	钙塑涂料	kg	12.51	120.000	140.000	—	—
	多彩花纹涂料	kg	17.94	—	—	60.000	—
	封闭乳胶底涂料	kg	15.34	—	—	25.000	20.000
	罩光乳胶涂料	kg	13.89	—	—	25.000	—
	水性绒面涂料面漆	kg	19.38	—	—	—	120.000
	水性绒面涂料中涂层	kg	12.84	—	—	—	100.000
	其他材料费	元	1.00	45.036	52.542	54.215	117.492
机械	电动空气压缩机 1m³/min	台班	56.67	—	—	1.100	1.100

工作内容：1. 基层清理、调料、遮盖不应喷处、喷涂料、压平、清理被喷污的部位。

2. 基层清理、配水性料、刮防水基底抗裂砂浆二遍（2.5mm 厚）、放线分格、遮盖不应喷处、金属角线包阳角、喷涂外墙彩色饰面砂浆二遍（2mm 厚）、滚（喷）防尘液一遍。 **计量单位：**$100m^2$

编号				A15-83	A15-84	A15-85	A15-86
项目				外墙喷银光涂料		水性干粉建筑彩色涂料	
				清水墙	抹灰面	外墙面	
						分格	不分格
基价（元）				**2584.44**	**2044.18**	**8870.86**	**7986.06**
其中	人工费			1088.00	640.00	4820.80	3936.00
	材料费			1428.44	1341.84	3875.52	3875.52
	机械费			68.00	62.34	174.54	174.54
名称		单位	单价	数量			
材料	封闭乳胶底涂料	kg	15.34	24.000	20.000	—	—
	外墙银光涂料	kg	23.02	38.330	38.330	—	—
	801 胶	kg	1.42	96.000	80.000	—	—
	防水基底抗裂砂浆	kg	2.12	—	—	388.000	388.000
	外墙彩色饰面砂浆	kg	7.20	—	—	322.000	322.000
	防尘液配套罩面	kg	7.15	—	—	25.000	25.000
	水	t	4.39	—	—	0.230	0.230
	金属角线 30×30×1.5	m	13.81	—	—	32.000	32.000
	其他材料费	元	1.00	41.605	39.083	112.879	112.879
机械	电动空气压缩机 $1m^3$/min	台班	56.67	1.200	1.100	3.080	3.080

工作内容：基层清理、调料、遮盖不应喷处、喷涂料、压平、清理被喷污的部位。 **计量单位：**$100m^2$

编号				A15-87	A15-88	A15-89	A15-90
项目				外墙喷丙烯酸外用乳胶漆			
				有光		无光	
				清水面	抹灰面	清水面	抹灰面
基价（元）				**3295.80**	**2718.98**	**2863.72**	**2286.89**
其中	人工费			1088.00	640.00	1088.00	640.00
	材料费			2139.80	2016.64	1707.72	1584.55
	机械费			68.00	62.34	68.00	62.34
名称		单位	单价	数量			
材料	封闭乳胶底涂料	kg	15.34	24.000	20.000	24.000	20.000
	丙烯酸有光外墙乳胶漆	kg	17.00	80.000	80.000	—	—
	丙烯酸无光外墙乳胶漆	kg	16.50	—	—	57.000	57.000
	801 胶	kg	1.42	96.000	80.000	96.000	80.000
	白水泥	kg	0.71	300.000	250.000	300.000	250.000
	其他材料费	元	1.00	62.324	58.737	49.739	46.152
机械	电动空气压缩机 $1m^3$/min	台班	56.67	1.200	1.100	1.200	1.100

工作内容：1. 清理墙面、滚涂一道 801 胶、白水泥涂料、滚涂一道抗碱底涂料、喷涂凹凸复层涂料，再滚刷二道罩面涂料。
2. 清扫、打底、刷涂墙面等。

计量单位：100m²

编号				A15-91	A15-92	A15-93	A15-94
项目				外墙喷丙烯酸凹凸复层装饰涂料		外墙 AC-97 弹性涂料	
				清水墙	抹灰面	清水墙	抹灰面
基价（元）				**3317.12**	**2706.27**	**1899.42**	**1350.79**
其中	人工费			1312.00	1024.00	1088.00	640.00
	材料费			1937.12	1614.27	811.42	710.79
	机械费			68.00	68.00	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	白水泥	kg	0.71	300.000	250.000	40.000	34.000
	抗碱底涂料	kg	15.73	30.000	25.000	—	—
	凹凸复层涂料	kg	12.01	84.000	70.000	—	—
	二甲苯	kg	8.44	6.000	5.000	—	—
	801 胶	kg	1.42	96.000	80.000	—	—
	封闭乳胶底涂料	kg	15.34	—	—	21.000	17.500
	AC-97 弹性外墙涂料	kg	7.95	—	—	55.000	50.000
	其他材料费	元	1.00	56.421	47.018	23.634	20.703
机械	电动空气压缩机 1m³/min	台班	56.67	1.200	1.200	—	—

工作内容：1. 基层清理、补小孔洞、调料、遮盖不应喷处、喷涂料、压平、清理被喷污的部位。
2. 基层清理、滚涂一道 801 胶、白水泥涂料、滚涂一道抗碱底涂料、喷涂凹凸形状花纹，再滚刷二道罩面涂料。

计量单位：100m²

编号				A15-95	A15-96	A15-97	A15-98
项目				外墙多彩花纹涂料		外墙喷硬质层凹凸花纹涂料（浮雕型）	
				清水墙	抹灰面	清水墙	抹灰面
基价（元）				**3579.66**	**3296.39**	**3657.76**	**2978.81**
其中	人工费			1078.40	899.20	1312.00	1024.00
	材料费			2433.26	2340.52	2277.76	1898.14
	机械费			68.00	56.67	68.00	56.67
名称		单位	单价	数量			
材料	白水泥	kg	0.71	288.000	250.000	300.000	250.000
	封闭乳胶底涂料	kg	15.34	23.000	20.000	—	—
	罩光乳胶涂料	kg	13.89	25.000	25.000	—	—
	多彩外墙乳胶涂料	kg	22.12	60.000	60.000	—	—
	801 胶	kg	1.42	92.000	80.000	96.000	80.000
	抗碱底涂料	kg	15.73	—	—	30.000	25.000
	复层罩面涂料	kg	16.55	—	—	84.000	70.000
	其他材料费	元	1.00	70.872	68.171	66.343	55.286
机械	电动空气压缩机 1m³/min	台班	56.67	1.200	1.000	1.200	1.000

工作内容：基层清理、补小孔洞、调料、刮腻子、遮盖不应喷处、喷涂、压平、清铲、清理被喷污的部位。

计量单位：100m²

编号				A15-99	A15-100	A15-101	A15-102
项目				彩砂喷涂		砂胶涂料	
				抹灰面	混凝土墙	墙柱面	天棚
基价（元）				**3494.55**	**4304.52**	**2922.17**	**3150.97**
其中	人工费			1840.00	2024.00	2065.60	2294.40
	材料费			1614.31	2226.12	788.57	788.57
	机械费			40.24	54.40	68.00	68.00
名称		单位	单价	数量			
材料	丙烯酸彩砂涂料	kg	4.11	380.000	510.000	—	—
	水泥 42.5 水泥砂浆 M5	m^3	268.57	0.010	0.066	—	—
	801 胶	kg	1.42	—	32.800	—	—
	砂胶料	kg	6.96	—	—	110.000	110.000
	水	t	4.39	0.640	0.200	—	—
	其他材料费	元	1.00	47.019	64.838	22.968	22.968
机械	电动空气压缩机 1m^3/min	台班	56.67	0.710	0.960	1.200	1.200

工作内容：清扫、配浆、刮腻子、磨砂纸、刷浆等全部操作过程。

计量单位：100m²

编号				A15-103	A15-104	A15-105	A15-106
项目				抹灰面			
				106 涂料		803 涂料	
				二遍	三遍	二遍	三遍
基价（元）				**699.85**	**898.60**	**685.78**	**878.91**
其中	人工费			640.00	806.40	640.00	806.40
	材料费			59.85	92.20	45.78	72.51
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	106 涂料	kg	1.51	38.480	59.280	—	—
	803 涂料	kg	1.25	—	—	35.560	56.320
	其他材料费	元	1.00	1.743	2.685	1.333	2.112

工作内容：清扫、找平、配浆、刮腻子、磨砂纸、打蜡、擦光、养护。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-107	A15-108
项目				楼地面	
				801 胶水泥彩色地面	177 涂料乳液罩面
基价（元）				**3693.51**	**1808.22**
其中	人工费			3344.00	1504.00
	材料费			349.51	304.22
	机械费			—	—
名称		单位	单价	数量	
材料	801 胶	kg	1.42	75.100	52.800
	白水泥	kg	0.71	326.000	106.000
	177 乳液涂料	kg	10.34	—	7.260
	107 氯偏乳液	kg	5.21	—	13.210
	水	t	4.39	0.280	0.280
	其他材料费	元	1.00	10.180	8.861

工作内容：1. 清扫、配浆、刷涂等。

2. 清扫、配料、刮腻子（刷抗碱涂料）、磨砂纸等。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-109	A15-110	A15-111	A15-112
项目				刷白水泥浆二遍			墙面抗碱封底涂料
				抹灰面		阳台、雨蓬、窗间墙、隔板等小面积	
				光面	毛面		
基价（元）				**359.35**	**447.99**	**514.23**	**1102.13**
其中	人工费			324.80	404.80	462.40	448.00
	材料费			34.55	43.19	51.83	654.13
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	白水泥	kg	0.71	32.960	41.200	49.440	—
	801 胶	kg	1.42	7.140	8.930	10.720	96.000
	抗碱底涂料	kg	15.73	—	—	—	30.000
	水泥 42.5 水泥砂浆 M5	m^3	268.57	—	—	—	0.100
	其他材料费	元	1.00	1.006	1.258	1.510	19.052

工作内容：清扫、配料、满刮腻子、磨砂纸等。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A15-113	A15-114
项　　目				满刮防水腻子二遍	
				水泥砂浆、混合砂浆墙面	石灰砂浆、石膏砂浆墙面
基　　价（元）				**2250.62**	**2002.68**
其中	人 工 费			1190.40	992.00
	材 料 费			1060.22	1010.68
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	防水腻子（成品）	kg	4.81	214.000	204.000
	其他材料费	元	1.00	30.880	29.437

工作内容：基层清理、拌料、满刮腻子两遍、磨砂纸，抹平压实等。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A15-115	A15-116	A15-117
项　　目				满刮腻子两遍		
				外墙	内墙	天棚
基　　价（元）				**1360.58**	**1154.25**	**1381.20**
其中	人 工 费			1190.40	992.00	1190.40
	材 料 费			170.18	162.25	190.80
	机 械 费			—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	成品腻子粉	kg	0.77	214.000	204.000	240.000
	水	t	4.39	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	1.00	4.957	4.726	5.557

工作内容：清扫、配料、刮腻子、磨砂纸、刷涂等。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-118	A15-119	A15-120	A15-121	A15-122
项目				抹灰面				
				177 胶罩面一遍	505 涂料、醇酸清漆单色台度		乳胶漆墙面滚花	106 涂料墙面滚花
					光面	毛面		
基价（元）				**337.87**	**4003.33**	**4802.25**	**1629.92**	**1318.41**
其中	人工费			331.20	3248.00	3896.00	1297.60	1232.00
	材料费			6.67	755.33	906.25	332.32	86.41
	机械费			—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量				
材料	177 胶	kg	1.08	6.000	—	—	6.300	6.300
	505 型涂料	kg	9.73	—	44.110	52.930	—	—
	醇酸清漆	kg	15.25	—	11.320	13.580	—	—
	熟桐油	kg	30.87	—	4.260	5.110	—	—
	白乳胶漆	kg	9.20	—	—	—	34.330	—
	106 涂料	kg	1.51	—	—	—	—	51.050
	其他材料费	元	1.00	0.194	22.000	26.396	9.679	2.517

工作内容：基层处理、打磨、喷涂水性硅藻涂料等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-123	A15-124	A15-125
项目				水性硅藻涂料一底二面	水性硅藻涂料底漆每增减一遍	水性硅藻涂料面漆每增减一遍
基价（元）				**5854.13**	**1213.07**	**2405.99**
其中	人工费			1835.00	482.50	676.25
	材料费			3922.22	706.20	1654.94
	机械费			96.91	24.37	74.80
名称		单位	单价	数量		
材料	水	t	4.39	0.360	0.110	0.150
	硅藻专用底料	kg	31.72	21.600	21.600	—
	水性硅藻涂料	kg	84.04	37.140	—	18.570
	其他材料费	元	1.00	114.239	20.569	93.657
机械	电动空气压缩机 1m³/min	台班	56.67	1.710	0.430	1.320

工作内容：1. 干粉硅藻泥：基层处理、喷刮干粉硅藻泥2遍等全部操作过程。

2. 海泡石水性涂料：基层处理、清扫、找补腻子、磨砂纸、调料、涂刷海泡石水性涂料两遍、清理等全部工作内容。

3. 海泡石干粉涂料：基层处理、清扫、找补腻子、磨砂纸、调料、批刮海泡石干粉涂料两遍、磨砂纸、喷涂海泡石干粉涂料两遍、压光、清理等全部工作内容。

计量单位：100m²

编号				A15-126	A15-127	A15-128
项目				喷干粉硅藻泥二遍	海泡石水性涂料	海泡石干粉涂料
基价（元）				**5067.50**	**4302.80**	**8657.12**
其中	人工费			1467.50	1650.00	4130.00
	材料费			3526.90	2574.60	4406.98
	机械费			73.10	78.20	120.14
名称		单位	单价	数量		
材料	水	t	4.39	0.500	—	0.110
	干粉硅藻泥	kg	40.30	85.460	—	—
	水性海泡石涂料	kg	51.47	—	49.000	—
	干粉海泡石涂料	kg	39.05	—	—	110.000
	其他材料费	元	1.00	80.670	52.569	110.993
机械	电动空气压缩机 1m³/min	台班	56.67	1.290	1.380	2.120

2. 裱　糊

工作内容：1. 清扫、执补、刷底油、刮腻子、磨砂纸、配制贴面材料。

2. 裱糊、刷胶、裁墙纸（布）、贴装饰面等全部操作过程。

计量单位：100m²

编号				A15-129	A15-130	A15-131
项目				裱糊		
				墙面贴装饰纸		
				墙纸		织锦缎
				不对花	对花	
基价（元）				**4330.81**	**4596.85**	**5148.81**
其中	人工费			2993.60	3200.00	3681.60
	材料费			1337.21	1396.85	1467.21
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	墙纸	m²	10.00	110.000	115.790	—
	织锦缎（连裱宣纸）	m²	10.59	—	—	115.790
	双飞粉	kg	2.74	23.500	23.500	23.500
	酚醛清漆 各色	kg	16.36	7.000	7.000	7.000
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	3.000	3.000	3.000
	其他材料费	元	1.00	38.948	40.685	42.734

工作内容：1. 清扫、执补、刷底油、刮腻子、磨砂纸、配制贴面材料。
2. 裱糊、刷胶、裁墙纸（布）、贴装饰面等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-132	A15-133	A15-134
项目				裱糊		
				柱面贴装饰纸		
				墙纸		织锦缎
				不对花	对花	
基价（元）				**4702.11**	**4930.36**	**5593.82**
其中	人工费			3292.80	3460.80	4049.60
	材料费			1409.31	1469.56	1544.22
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	墙纸	m^2	10.00	117.000	122.850	—
	织锦缎（连裱宣纸）	m^2	10.59	—	—	122.850
	双飞粉	kg	2.74	23.500	23.500	23.500
	酚醛清漆 各色	kg	16.36	7.000	7.000	7.000
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	3.000	3.000	3.000
	其他材料费	元	1.00	41.048	42.803	44.977

工作内容：1. 清扫、执补、刷底油、刮腻子、磨砂纸、配制贴面材料。
2. 裱糊、刷胶、裁墙纸（布）、贴装饰面等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A15-135	A15-136	A15-137
项目				裱糊		
				天棚面贴装饰纸		
				墙纸		织锦缎
				不对花	对花	
基价（元）				**5324.41**	**5692.85**	**6408.01**
其中	人工费			3987.20	4296.00	4940.80
	材料费			1337.21	1396.85	1467.21
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	墙纸	m^2	10.00	110.000	115.790	—
	织锦缎（连裱宣纸）	m^2	10.59	—	—	115.790
	双飞粉	kg	2.74	23.500	23.500	23.500
	酚醛清漆 各色	kg	16.36	7.000	7.000	7.000
	油漆溶剂油 200#	kg	6.45	3.000	3.000	3.000
	其他材料费	元	1.00	38.948	40.685	42.734

第十六章

其他工程

说　　明

一、本章包括招牌、灯箱基层，招牌、灯箱面层，美术字安装，压条、装饰线，暖气罩，镜面玻璃，柜类制作安装，石材、瓷砖加工，其他共 9 节。

二、设计采用的材料品种、规格、数量与标准不同时，可以换算，但人工、机械不变。

三、本章中铁件已包括刷防锈漆一遍。如设计需涂刷油漆、防火涂料，套用本标准第十五章油漆、涂料、裱糊工程相应项目。

四、招牌基层

1．招牌基层形式取定：

（1）平面招牌取定，安装在门前的墙面上；

（2）箱式招牌、竖式标箱取定，固定在墙面上；

（3）沿雨篷、檐口、阳台走向的立式招牌，按平面招牌复杂项目执行。

2．一般招牌和矩形招牌是指正立面平整无凸面；复杂招牌和异型招牌是指正立面有凹凸造型。

3．招牌不包括灯饰。

五、美术字安装

1．美术字均以成品安装固定为准。

2．美术字不分字体。

六、装饰线条

1．木装饰线、石膏装饰线均以成品安装为准。

2．石材装饰线条均以成品安装为准。石材装饰线条磨边、磨圆角均包括在成品的单价中，不再另计。

3．干挂石材线条型钢骨架按本标准第十二章墙柱面工程干挂石材钢骨架子目执行。

七、装饰线条以墙面直线安装为准，天棚安装直线形、圆弧形或其他图案者，按以下规定计算：

1．天棚面安装直线装饰线条，人工乘以系数 1.34；

2．天棚面安装圆弧装饰线条，人工乘以系数 1.6，材料乘以系数 1.1；

3．墙面安装圆弧装饰线条，人工乘以系数 1.2，材料乘以系数 1.1；

4．装饰线条做艺术图案者，人工乘以系数 1.8，材料乘以系数 1.1。

八、暖气罩挂板式是指钩挂在暖气片上；平墙式是指凹入墙内；明式是指凸出墙面；半凹半凸式按明式子目执行。

九、柜类中未考虑面板拼花及饰面板上贴其他材料的花饰、造型艺术品。

十、大理石洗漱台项目的穿孔费已包括在大理石板单价中，如为现场或施工企业另行加工者，其穿孔费按本章石材、瓷砖加工中台面开孔项目执行。

十一、石材磨边、磨半圆边及台面开孔项目均为现场磨制。

工程量计算规则

一、招牌、灯箱：

1．平面招牌基层按正立面面积计算，凹凸造型部分亦不增减。

2．沿雨篷、檐口或阳台走向的立式招牌基层，按平面招牌复杂型执行时，应按展开面积计算。

3．箱体招牌和竖式标箱的基层，按外围体积计算。凸出箱外的灯饰、店徽及其他艺术装潢等均另行

计算。

4．灯箱的面层按展开面积以平方米计算。

5．广告牌钢骨架以吨计算。

二、美术字安装按字的最大外围矩形面积以个计算。

三、压条、装饰线条均按延长米计算。

四、暖气罩（包括脚的高度在内）按正立面边框外围尺寸垂直投影面积计算。

五、镜面玻璃安装、盥洗室木镜箱以正立面面积计算。

六、塑料镜箱、毛巾环、肥皂盒、金属帘子杆、浴缸拉手、毛巾杆安装以数量计算。大理石洗漱台以台面投影面积计算（不扣除孔洞面积）。

七、柜类均以正立面的高（包括脚的高度在内）乘以宽以平方米计算。

一、招牌、灯箱基层

工作内容：下料、刨光、放样、组装、焊接成品、刷防锈漆、矫正、安装成形、清理等全部操作过程。　**计量单位：**100m²

编号				A16-1	A16-2	A16-3	A16-4
项目				平面招牌			
				木结构		钢结构	
				一般	复杂	一般	复杂
基价（元）				**12572.66**	**16479.05**	**22630.67**	**25784.33**
其中	人工费			6366.40	7798.40	10361.60	11414.40
	材料费			5912.02	8351.85	8091.63	9780.01
	机械费			294.24	328.80	4177.44	4589.92
名称		单位	单价	数量			
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	2.670	3.620	1.170	1.440
	铁钉	kg	6.50	37.740	40.800	—	—
	玻璃钢瓦	m^2	12.39	—	49.300	—	49.300
	热轧等边角钢 40×3	kg	4.24	—	—	1077.640	1185.400
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	—	—	29.850	32.840
	铁件 综合	kg	7.05	—	—	52.240	57.690
	镀锌铁皮 δ0.475mm	m^2	20.01	19.930	19.910	19.820	19.820
	膨胀螺栓 M8×80	套	0.39	526.320	526.200	327.320	357.920
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	0.330	0.330	5.530	6.210
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.030	0.030	0.570	0.640
	其他材料费	元	1.00	172.195	243.258	235.679	284.855
机械	电锤 520W	台班	8.57	6.580	6.580	4.376	4.470
	木工圆锯机 600mm	台班	38.25	0.440	0.503	0.251	0.251
	木工四面压刨床 300mm	台班	97.41	2.269	2.599	1.513	1.650
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	—	—	29.768	32.745

工作内容：下料、刨光、放样、组装、焊接成品、刷防锈漆、矫正、安装成型、清理等全部操作过程。　**计量单位：**$100m^3$

编号				A16-5	A16-6	A16-7	A16-8
项目				箱式招牌			
				钢结构			
				厚 500 以内		厚 500 以外	
				矩形	异型	矩形	异型
基价（元）				**98936.82**	**107027.46**	**71971.04**	**78932.16**
其中	人工费			50489.60	55422.40	36278.40	39785.60
	材料费			37105.99	40263.83	28227.49	30958.76
	机械费			11341.23	11341.23	7465.15	8187.80
名称		单位	单价	数量			
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	3.790	3.950	3.330	3.680
	热轧等边角钢 50 × 5	kg	4.24	4432.440	4875.690	3116.060	3427.670
	圆钢 综合	kg	4.22	933.610	1026.970	687.170	755.890
	镀锌铁皮 δ 0.475mm	m^2	20.01	179.190	197.110	149.280	164.260
	膨胀螺栓 M8 × 80	套	0.39	1052.370	1052.370	839.880	839.880
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	144.570	159.040	102.470	112.720
	铁钉	kg	6.50	5.500	6.050	3.970	4.330
	铁件 综合	kg	7.05	154.210	154.210	138.640	138.640
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	27.630	31.510	19.940	22.720
	油漆溶剂油	kg	8.20	2.860	3.130	2.060	2.260
	其他材料费	元	1.00	1080.757	1172.733	822.160	901.712
机械	电锤 520W	台班	8.57	13.150	13.150	10.500	10.500
	木工圆锯机 600mm	台班	38.25	0.704	0.704	0.503	0.503
	交流弧焊机 42kV・A	台班	133.80	83.719	83.719	54.977	60.378

工作内容：下料、刨光、放样、组装、焊接成品、刷防锈漆、矫正、安装成型、清理等全部操作过程。　**计量单位：**100m³

编号				A16-9	A16-10	A16-11	A16-12
项目				竖式标箱			
				钢结构			
				厚 400 以内		厚 400 以外	
				矩形	异型	矩形	异型
基价（元）				**122800.92**	**137870.67**	**87525.73**	**98249.66**
其中	人工费			70856.00	79811.20	50484.80	56896.00
	材料费			38136.80	42854.61	27121.46	30453.43
	机械费			13808.12	15204.86	9919.47	10900.23
名称		单位	单价	数量			
材料	热轧等边角钢 50×5	kg	4.24	7139.030	8058.080	5128.090	5790.010
	圆钢 综合	kg	4.22	935.310	1028.850	623.550	685.900
	膨胀螺栓 M16	套	2.02	478.970	507.710	319.310	319.310
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	223.940	252.030	159.530	179.610
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	37.200	41.850	26.490	29.830
	油漆溶剂油	kg	8.20	3.840	4.320	2.730	3.080
	其他材料费	元	1.00	1110.781	1248.193	789.946	886.993
机械	电锤 520W	台班	8.57	5.990	6.350	3.990	3.990
	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	102.816	113.232	73.881	81.211

工作内容：放样、裁制、组装、焊接、刷防锈漆、安装、固定等全部操作过程。　**计量单位：**t

编号				A16-13
项目				广告牌钢骨架
基价（元）				**10970.27**
其中	人工费			3216.00
	材料费			6257.89
	机械费			1496.38
名称		单位	单价	数量
材料	镀锌等边角钢 50×5	kg	4.77	1060.000
	膨胀螺栓 M8×80	套	0.39	112.200
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	47.360
	杉木锯材	m³	1830.00	0.270
	铁钉	kg	6.50	4.560
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	12.180
	油漆溶剂油	kg	8.20	1.880
	其他材料费	元	1.00	182.269
机械	电锤 520W	台班	8.57	1.498
	木工圆锯机 600mm	台班	38.25	0.038
	木工四面压刨床 300mm	台班	97.41	0.096
	交流弧焊机 32kV·A	台班	95.90	15.357

二、招牌、灯箱面层

工作内容：下料、涂胶、安装面层等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A16-14	A16-15	A16-16
项目				灯箱面层		
				有机玻璃	玻璃	金属板
基价（元）				**12926.28**	**14832.68**	**18801.29**
其中	人工费			2443.20	2443.20	4228.80
	材料费			10483.08	12389.48	14572.49
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	有机玻璃 δ3mm	m²	75.22	106.000	—	—
	镜面玻璃 6mm	m²	79.00	—	121.000	—
	金属板	m²	132.00	—	—	106.000
	玻璃胶 350g	支	10.71	108.000	108.000	—
	双面强力弹性胶带	m	2.14	489.600	489.600	—
	螺钉 装饰用	个	0.13	—	2040.000	—
	钢钉	kg	7.47	—	—	20.890
	其他材料费	元	1.00	305.332	360.859	424.442

工作内容：下料、涂胶、安装面层等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A16-17	A16-18	A16-19
项目				灯箱面层		
				玻璃钢	胶合板	铝塑板
基价（元）				**15608.30**	**3663.63**	**7477.58**
其中	人工费			2209.60	1940.80	2443.20
	材料费			13398.70	1722.83	5034.38
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	玻璃钢	m²	123.89	105.000	—	—
	普通胶合板 5mm	m²	15.93	—	105.000	—
	铝塑板	m²	46.55	—	—	105.000
	其他材料费	元	1.00	390.254	50.180	146.633

三、美术字安装

工作内容：复纸字、字样排列、凿墙眼、斩木楔、拼装字样、成品矫正、安装、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**个

编号				A16-20	A16-21	A16-22	A16-23
项目				泡沫塑料有机玻璃字			
				0.2m² 以内			
				大理石面	混凝土墙面	砖墙面	其他面
基价（元）				**84.48**	**98.16**	**71.68**	**68.48**
其中	人工费			62.40	75.20	49.60	46.40
	材料费			22.08	22.69	22.08	22.08
	机械费			—	0.27	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	美术字 400mm × 400mm	个	20.90	1.010	1.010	1.010	1.010
	膨胀螺栓 M8 × 80	套	0.39	—	2.020	—	—
	铁钉	kg	6.50	0.050	0.020	0.050	0.050
	其他材料费	元	1.00	0.643	0.661	0.643	0.643
机械	电锤 520W	台班	8.57	—	0.032	—	—

工作内容：复纸字、字样排列、凿墙眼、斩木楔、拼装字样、成品矫正、安装、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**个

编号				A16-24	A16-25	A16-26	A16-27
项目				泡沫塑料有机玻璃字			
				0.5m² 以内			
				大理石面	混凝土墙面	砖墙面	其他面
基价（元）				**127.60**	**142.47**	**114.80**	**113.20**
其中	人工费			92.80	105.60	80.00	78.40
	材料费			34.80	36.41	34.80	34.80
	机械费			—	0.46	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	泡沫塑料有机玻璃字 600 × 600	个	33.00	1.010	1.010	1.010	1.010
	膨胀螺栓 M8 × 80	套	0.39	—	4.020	—	—
	铁钉	kg	6.50	0.070	0.070	0.070	0.070
	其他材料费	元	1.00	1.014	1.061	1.014	1.014
机械	电锤 520W	台班	8.57	—	0.054	—	—

工作内容：复纸字、字样排列、凿墙眼、斩木楔、拼装字样、成品矫正、安装、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**个

编号				A16-28	A16-29	A16-30	A16-31
项目				泡沫塑料有机玻璃字			
				1.0m² 以内			
				大理石面	混凝土墙面	砖墙面	其他面
基价（元）				**199.86**	**212.66**	**193.48**	**167.88**
其中	人工费			123.20	136.00	118.40	92.80
	材料费			75.92	75.92	74.71	74.71
	机械费			0.74	0.74	0.37	0.37
名称		单位	单价	数量			
材料	泡沫塑料有机玻璃字 900×1000	个	70.00	1.010	1.010	1.010	1.010
	膨胀螺栓 M8×80	套	0.39	6.060	6.060	3.030	3.030
	铁钉	kg	6.50	0.100	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	1.00	2.211	2.211	2.176	2.176
机械	电锤 520W	台班	8.57	0.086	0.086	0.043	0.043

工作内容：复纸字、字样排列、凿墙眼、斩木楔、拼装字样、成品矫正、安装、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**个

编号				A16-32	A16-33	A16-34	A16-35
项目				木质字			
				0.2m² 以内			
				大理石面	混凝土墙面	砖墙面	其他面
基价（元）				**110.98**	**123.64**	**96.44**	**91.64**
其中	人工费			73.60	86.40	59.20	54.40
	材料费			37.38	37.24	37.24	37.24
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	木质字 400×400	个	33.00	1.010	1.010	1.010	1.010
	铁件 综合	kg	7.05	0.420	0.400	0.400	0.400
	其他材料费	元	1.00	1.089	1.085	1.085	1.085

工作内容：复纸字、字样排列、凿墙眼、斩木楔、拼装字样、成品矫正、安装、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**个

编号				A16-36	A16-37	A16-38	A16-39
项目				木质字			
				0.5m² 以内			
				大理石面	混凝土墙面	砖墙面	其他面
基价（元）				**193.12**	**207.52**	**177.82**	**173.02**
其中	人工费			108.80	123.20	94.40	89.60
	材料费			83.95	83.95	83.42	83.42
	机械费			0.37	0.37	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	木质字 600×800	个	76.00	1.010	1.010	1.010	1.010
	膨胀螺栓 M6×22	套	0.17	3.030	3.030	—	—
	铁件 综合	kg	7.05	0.600	0.600	0.600	0.600
	其他材料费	元	1.00	2.445	2.445	2.430	2.430
机械	电锤 520W	台班	8.57	0.043	0.043	—	—

工作内容：复纸字、字样排列、凿墙眼、斩木楔、拼装字样、成品矫正、安装、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**个

编号				A16-40	A16-41	A16-42	A16-43
项目				木质字			
				1.0m² 以内			
				大理石面	混凝土墙面	砖墙面	其他面
基价（元）				**255.30**	**269.70**	**247.30**	**218.50**
其中	人工费			145.60	160.00	137.60	108.80
	材料费			109.24	109.24	109.24	109.24
	机械费			0.46	0.46	0.46	0.46
名称		单位	单价	数量			
材料	木质字 900×1000	个	98.00	1.010	1.010	1.010	1.010
	膨胀螺栓 M8×80	套	0.39	4.040	4.040	4.040	4.040
	铁件 综合	kg	7.05	0.780	0.780	0.780	0.780
	其他材料费	元	1.00	3.182	3.182	3.182	3.182
机械	电锤 520W	台班	8.57	0.054	0.054	0.054	0.054

工作内容：复纸字、字样排列、凿墙眼、斩木楔、拼装字样、成品矫正、安装、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**个

编号				A16-44	A16-45	A16-46	A16-47
项目				金属字			
				0.2m² 以内			
				大理石面	混凝土墙面	砖墙面	其他面
基价（元）				**105.56**	**111.96**	**92.25**	**89.05**
其中	人工费			65.60	72.00	52.80	49.60
	材料费			39.59	39.59	39.18	39.18
	机械费			0.37	0.37	0.27	0.27
名称		单位	单价	数量			
材料	金属字 400×400	个	35.00	1.010	1.010	1.010	1.010
	膨胀螺栓 M8×80	套	0.39	3.030	3.030	2.020	2.020
	铁件 综合	kg	7.05	0.270	0.270	0.270	0.270
	其他材料费	元	1.00	1.153	1.153	1.141	1.141
机械	电锤 520W	台班	8.57	0.043	0.043	0.032	0.032

工作内容：复纸字、字样排列、凿墙眼、斩木楔、拼装字样、成品矫正、安装、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**个

编号				A16-48	A16-49	A16-50	A16-51
项目				金属字			
				0.5m² 以内			
				大理石面	混凝土墙面	砖墙面	其他面
基价（元）				**190.25**	**203.05**	**176.46**	**173.26**
其中	人工费			97.60	110.40	84.80	81.60
	材料费			92.10	92.10	91.29	91.29
	机械费			0.55	0.55	0.37	0.37
名称		单位	单价	数量			
材料	金属字 600×800	个	84.00	1.010	1.010	1.010	1.010
	膨胀螺栓 M8×80	套	0.39	5.050	5.050	3.030	3.030
	铁件 综合	kg	7.05	0.370	0.370	0.370	0.370
	其他材料费	元	1.00	2.683	2.683	2.659	2.659
机械	电锤 520W	台班	8.57	0.064	0.064	0.043	0.043

工作内容：复纸字、字样排列、凿墙眼、斩木楔、拼装字样、成品矫正、安装、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**个

编号				A16-52	A16-53	A16-54	A16-55
项目				金属字			
				1.0m² 以内			
				大理石面	混凝土墙面	砖墙面	其他面
基价（元）				**259.89**	**272.69**	**255.09**	**226.29**
其中	人工费			131.20	144.00	126.40	97.60
	材料费			127.77	127.77	127.77	127.77
	机械费			0.92	0.92	0.92	0.92
名称		单位	单价	数量			
材料	金属字 900×1000	个	116.00	1.010	1.010	1.010	1.010
	膨胀螺栓 M8×80	套	0.39	8.080	8.080	8.080	8.080
	铁件 综合	kg	7.05	0.530	0.530	0.530	0.530
	其他材料费	元	1.00	3.722	3.722	3.722	3.722
机械	电锤 520W	台班	8.57	0.107	0.107	0.107	0.107

工作内容：复纸字、字样排列、凿墙眼、斩木楔、拼装字样、成品矫正、安装、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**个

编号				A16-56	A16-57	A16-58	A16-59
项目				金属字			
				1.0m² 以外			
				大理石面	混凝土墙面	砖墙面	其他面
基价（元）				**417.17**	**431.57**	**412.37**	**380.37**
其中	人工费			144.00	158.40	139.20	107.20
	材料费			271.79	271.79	271.79	271.79
	机械费			1.38	1.38	1.38	1.38
名称		单位	单价	数量			
材料	金属字 1000×1250	个	251.00	1.010	1.010	1.010	1.010
	膨胀螺栓 M8×80	套	0.39	12.120	12.120	12.120	12.120
	铁件 综合	kg	7.05	0.800	0.800	0.800	0.800
	其他材料费	元	1.00	7.916	7.916	7.916	7.916
机械	电锤 520W	台班	8.57	0.161	0.161	0.161	0.161

四、压条、装饰线

1. 金属条

工作内容：定位、弹线、下线、加楔、涂胶、安装、固定等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编号				A16-60	A16-61	A16-62	A16-63
项目				金属装饰条			
				压条	角线	槽线	铜嵌条 2×15
基价（元）				**564.39**	**2042.83**	**2617.83**	**1686.40**
其中	人工费			315.20	564.80	564.80	411.20
	材料费			249.19	1478.03	2053.03	1275.20
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	金属压条 10×2.5	m	2.23	103.000	—	—	—
	金属角线 30×30×1.5	m	13.81	—	103.000	—	—
	金属槽线 50.8×12.7×1.2	m	19.23	—	—	103.000	—
	铜条 15mm×2mm	m	12.02	—	—	—	103.000
	自攻螺钉	个	0.03	408.000	418.200	418.200	—
	其他材料费	元	1.00	7.258	43.049	59.797	37.142

工作内容：定位、弹线、下线、加楔、涂胶、安装、固定等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编号				A16-64	A16-65	A16-66
项目				镜面不锈钢装饰线		
				60mm 以内	100mm 以内	100mm 以外
基价（元）				**1473.10**	**1713.45**	**2315.64**
其中	人工费			881.60	881.60	881.60
	材料费			591.50	831.85	1434.04
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	镜面不锈钢板 6k	m^2	100.03	5.300	7.420	12.720
	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	4.250	6.300	11.550
	其他材料费	元	1.00	17.228	24.229	41.768

2. 木质装饰线条

工作内容：定位、弹线、下线、加楔、涂胶、安装、固定等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编号				A16-67	A16-68	A16-69	A16-70
项目				木质装饰线条（平面线）			
				宽度 15mm 以内	宽度 25mm 以内	宽度 50mm 以内	宽度 80mm 以内
基价（元）				**469.27**	**483.33**	**646.38**	**951.78**
其中	人工费			379.20	379.20	473.60	521.60
	材料费			90.07	104.13	172.78	430.18
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	木质装饰线条 13×6	m	0.80	105.000	—	—	—
	木质装饰线条 19×6	m	0.93	—	105.000	—	—
	木质装饰线条 50×20	m	1.38	—	—	105.000	—
	木质装饰线条 80×20	m	3.76	—	—	—	105.000
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	0.010	0.010
	铁钉	kg	6.50	0.530	0.530	0.700	0.700
	其他材料费	元	1.00	2.624	3.033	5.033	12.530

工作内容：定位、弹线、下线、加楔、涂胶、安装、固定等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编号				A16-71	A16-72	A16-73	A16-74
项目				木质装饰线条（平面线）			
				宽度 100mm 以内	宽度 150mm 以内	宽度 200mm 以内	宽度 200mm 以外
基价（元）				**1035.64**	**1139.21**	**1504.54**	**1697.32**
其中	人工费			568.00	664.00	756.80	854.40
	材料费			467.64	475.21	747.74	842.92
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	木质装饰线条 100×12	m	4.05	105.000	—	—	—
	木质装饰线条 150×15	m	4.12	—	105.000	—	—
	木质装饰线条 200×15	m	6.64	—	—	105.000	—
	木质装饰线条 250×20	m	7.52	—	—	—	105.000
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	铁钉	kg	6.50	1.610	1.610	1.610	1.610
	其他材料费	元	1.00	13.621	13.841	21.779	24.551

工作内容：定位、弹线、下线、加楔、涂胶、安装、固定等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编号				A16-75	A16-76	A16-77	A16-78
项目				木质装饰线条（角线）			
				25mm 以内	50mm 以内	80mm 以内	100mm 以内
基价（元）				**538.40**	**820.27**	**991.18**	**1218.32**
其中	人工费			384.00	384.00	420.80	420.80
	材料费			154.40	436.27	570.38	797.52
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	木质装饰线条 25×25	m	1.21	105.000	—	—	—
	木质装饰线条 50×50	m	3.76	—	105.000	—	—
	木质装饰线条 80×80	m	5.00	—	—	105.000	—
	木质装饰线条 100×100	m	7.00	—	—	—	105.000
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	铁钉	kg	6.50	0.700	1.610	1.610	3.230
	其他材料费	元	1.00	4.497	12.707	16.613	23.229

3. 石材装饰线

工作内容：弹线、砂浆调制、镶贴石材线、固定安装等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编号				A16-79	A16-80	A16-81	A16-82
项目				石材装饰线			
				粘贴（mm 以内）			
				50	80	100	150
基价（元）				**5674.05**	**8186.85**	**11074.02**	**13736.71**
其中	人工费			1476.80	1732.80	1956.80	2078.40
	材料费			4182.33	6430.23	9088.11	11620.06
	机械费			14.92	23.82	29.11	38.25
名称		单位	单价	数量			
材料	石材装饰线条 50mm	m	39.36	101.000	—	—	—
	石材装饰线条 80mm	m	60.45	—	101.000	—	—
	石材装饰线条 100mm	m	85.68	—	—	101.000	—
	石材装饰线条 150mm	m	109.50	—	—	—	101.000
	白水泥	kg	0.71	0.770	1.240	1.470	1.940
	石料切割锯片	片	35.40	0.130	0.210	0.250	0.330
	水	t	4.39	0.300	0.470	0.560	0.740
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	0.130	0.210	0.260	0.340
	其他材料费	元	1.00	121.816	187.288	264.702	338.448
机械	岩石切割机 3kW	台班	48.59	0.200	0.320	0.390	0.510
	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.022	0.035	0.043	0.057

工作内容：弹线、砂浆调制、镶贴石材线、固定安装等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编　　号				A16-83	A16-84	A16-85	A16-86
项　　目				石材装饰线			
				粘贴（mm 以内）		干挂（mm 以内）	
				200	300	200	300
基　　价（元）				**17533.61**	**23228.86**	**20267.39**	**26805.88**
其中	人 工 费			2321.60	2689.60	3672.00	4755.20
	材 料 费			15160.03	20465.36	16552.14	21988.48
	机 械 费			51.98	73.90	43.25	62.20
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	石材装饰线条 175mm	m	142.85	101.000	—	101.000	—
	石材装饰线条 250mm	m	192.68	—	101.000	—	101.000
	白水泥	kg	0.71	2.710	3.860	—	—
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	0.442	0.620	—	—
	不锈钢挂件	套	5.60	—	—	227.000	255.000
	密封胶	kg	51.33	—	—	5.280	6.600
	石材（云石）胶	kg	13.88	—	—	5.210	5.870
	石料切割锯片	片	35.40	0.470	0.680	0.750	1.060
	水	t	4.39	1.030	1.480	0.250	0.360
	其他材料费	元	1.00	441.554	596.078	482.101	640.441
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.074	0.103	—	—
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	0.710	1.020	0.890	1.280

工作内容：弹线、砂浆调制、镶贴石材线、固定安装等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编号				A16-87	A16-88	A16-89	A16-90
项目				石材装饰线			
				挂贴（mm 以内）			
				100	150	200	300
基价（元）				**10827.89**	**14209.13**	**18631.13**	**24397.65**
其中	人工费			2904.00	3025.60	3268.80	3638.40
	材料费			7887.44	11137.06	15298.38	20666.30
	机械费			36.45	46.47	63.95	92.95
名称		单位	单价	数量			
材料	石材装饰线条 95mm	m	73.50	101.000	—	—	—
	石材装饰线条 125mm	m	104.03	—	101.000	—	—
	石材装饰线条 175mm	m	142.85	—	—	101.000	—
	石材装饰线条 250mm	m	192.68	—	—	—	101.000
	铜丝	kg	47.64	0.770	1.010	1.420	2.020
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	50.300	66.180	92.650	132.350
	合金钢钻头	个	4.42	0.630	0.830	1.160	1.160
	石料切割锯片	片	35.40	0.250	0.330	0.470	0.680
	白水泥	kg	0.71	1.470	1.940	2.710	3.860
	水	t	4.39	0.130	0.180	0.250	0.350
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	0.282	0.367	0.508	0.724
	其他材料费	元	1.00	229.731	324.380	445.584	601.931
机械	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.050	0.060	0.080	0.120
	电锤 520W	台班	8.57	0.663	0.877	1.231	1.755
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	0.390	0.510	0.710	1.020

4. 其他装饰线

工作内容：定位、弹线、下线、加楔、涂胶、安装、固定等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编号				A16-91	A16-92	A16-93
项目				其他材料装饰线		
				石膏条	镜面玻璃条	铝型线条
基价（元）				**574.97**	**626.25**	**750.97**
其中	人工费			339.20	379.20	281.60
	材料费			235.77	247.05	469.37
	机械费			—	—	—
名称		单位	单价	数量		
材料	石膏装饰条 50 × 10	m	2.18	105.000	—	—
	镜面玻璃 5mm	m^2	65.00	—	3.690	—
	铝塑线条 50 × 10	m	4.34	—	—	105.000
	其他材料费	元	1.00	6.867	7.196	13.671

工作内容：定位、弹线、下线、加楔、涂胶、安装、固定等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编　　号				A16-94	A16-95
项　　目				其他材料装饰线	
				石膏顶角线 100mm 以内	石膏顶角线 100mm 以外
基　　价（元）				**1505.71**	**1526.20**
其中	人 工 费			564.80	491.20
	材 料 费			940.91	1035.00
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	石膏顶角线 80×30	m	8.70	105.000	—
	石膏顶角线 120×30	m	9.57	—	105.000
	其他材料费	元	1.00	27.405	30.146

工作内容：定位、弹线、下线、加楔、涂胶、安装、固定等全部操作过程。　　**计量单位：**只

编　　号				A16-96	A16-97
项　　目				石膏艺术浮雕	
				角花	灯盘
基　　价（元）				**29.71**	**506.61**
其中	人 工 费			16.00	49.60
	材 料 费			13.71	457.01
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	石膏艺术浮雕角花 280×280	只	13.05	1.020	—
	石膏艺术浮雕灯盘 ϕ900	只	435.00	—	1.020
	其他材料费	元	1.00	0.399	13.311

五、暖气罩

工作内容：下料、裁口、成型、安装、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A16-98	A16-99	A16-100	A16-101
项目				柚木板	塑板面	装饰板	
				挂板式		平墙式	明式
基价（元）				**28444.15**	**27065.05**	**30357.88**	**27914.15**
其中	人工费			9048.00	7144.00	9372.80	9881.60
	材料费			18352.48	11661.84	16924.32	17385.24
	机械费			1043.67	8259.21	4060.76	647.31
名称		单位	单价	数量			
材料	柚木企口板	m^3	4300.89	2.440	—	—	—
	PVC 硬塑料板	m^2	34.00	—	117.600	—	—
	普通胶合板 5mm	m^2	15.93	—	—	53.350	70.290
	铝板网 厚 1.0mm 菱形 10mm × 25mm	m^2	21.01	—	—	27.100	27.100
	杉木锯材	m^3	1830.00	—	—	2.040	2.040
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	—	—	30.260	30.260
	门轧头	付	66.37	—	—	163.200	163.200
	镀锌方钢管 50 × 50 × 4	kg	4.39	—	—	71.300	71.300
	铝合金压条	m	4.58	811.850	811.850	—	—
	螺纹钢筋	kg	4.08	115.960	115.960	—	—
	热轧等边角钢 40 × 3	kg	4.24	381.810	381.810	—	—
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	13.260	13.260	—	—
	调和漆	kg	13.64	42.000	42.000	—	—
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	42.000	42.000	—	—
	膨胀螺栓 M8 × 55	套	0.27	1254.600	1254.600	—	657.900
	其他材料费	元	1.00	534.538	339.665	492.941	506.366
机械	木工圆锯机 600mm	台班	38.25	0.503	—	6.285	1.006
	木工四面压刨床 300mm	台班	97.41	1.650	—	38.500	5.088
	木工裁口机 400mm	台班	38.65	0.977	—	1.813	2.929
	交流弧焊机 42kV・A	台班	133.80	6.173	61.728	—	—

工作内容：放样、截料、平直、焊接、铁件制作安装、铝合金面板、框装配、成品固定矫正等全部操作过程。

计量单位：100m²

编　　号				A16-102	A16-103	A16-104	A16-105
项　　目				铝合金		不锈钢板	
				平墙式	明式	平墙式	明式
基　　价（元）				**19770.63**	**31242.08**	**206093.78**	**357356.18**
其中	人 工 费			8532.80	10924.80	4187.20	7339.20
	材 料 费			10334.41	18536.40	199273.93	345113.08
	机 械 费			903.42	1780.88	2632.65	4903.90
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	铝合金装饰板	m^2	27.50	105.000	157.480	—	—
	不锈钢板 δ1.0mm	m^2	191.54	—	—	995.490	1720.040
	铝合金框料 L25mm×2mm	m	8.45	452.390	819.570	—	—
	镀锌螺钉	个	1.13	780.330	1561.660	—	—
	膨胀螺栓 M6×22	套	0.17	—	—	87.920	87.920
	热轧扁钢 综合	kg	4.44	27.530	17.960	56.910	51.420
	热轧等边角钢 40×3	kg	4.24	508.480	1076.220	518.020	1117.120
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	14.430	29.480	15.480	31.490
	调和漆	kg	13.64	2.930	5.960	9.070	16.700
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	2.930	5.960	9.070	16.700
	其他材料费	元	1.00	301.002	539.895	5804.095	10051.837
机械	交流弧焊机 42kV·A	台班	133.80	6.752	13.310	19.676	36.651

六、镜面玻璃

工作内容：刷防火涂料、木筋制作安装、钉胶合板、镜面玻璃裁制安装、固定角铝、嵌缝、清理等全部操作过程。

计量单位：100m²

编号				A16-106	A16-107	A16-108	A16-109
项目				镜面玻璃			
				1m² 以内		1m² 以外	
				带框	不带框	带框	不带框
基价（元）				**35491.37**	**20795.52**	**27926.16**	**19918.49**
其中	人工费			7238.40	4054.40	5766.40	3675.20
	材料费			28180.15	16668.30	22002.78	16086.31
	机械费			72.82	72.82	156.98	156.98
名称		单位	单价	数量			
材料	镜面玻璃 6mm	m²	79.00	118.000	—	118.000	—
	镜面车边玻璃 成品	m²	105.00	—	103.000	—	103.000
	铝合金型材 L25.4mm × 2mm	m	20.29	588.940	—	355.100	—
	自攻螺钉	个	0.03	2833.560	—	2264.400	—
	螺钉 装饰用	个	0.13	—	755.000	—	275.140
	杉木锯材	m³	1830.00	1.200	0.800	0.900	0.900
	普通胶合板 3mm	m²	10.38	105.000	105.000	105.000	105.000
	铁钉	kg	6.50	2.490	2.320	1.540	1.540
	防火涂料稀释剂	kg	10.15	3.730	3.730	3.730	3.730
	油漆溶剂油	kg	8.20	3.930	3.930	3.930	3.930
	玻璃胶 350g	支	10.71	47.460	47.460	28.140	28.140
	双面强力弹性胶带	m	2.14	991.730	991.730	770.390	770.390
	其他材料费	元	1.00	820.781	485.484	640.858	468.533
机械	木工圆锯机 600mm	台班	38.25	0.503	0.503	0.251	0.251
	木工四面压刨床 300mm	台班	97.41	0.550	0.550	1.513	1.513

工作内容：下料、制作安装、固定、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**见表

编　　号				A16-110	A16-111
项　　目				盥洗室镜箱	
				木质镜箱	塑料镜箱
单　　位				100m²	个
基　　价（元）				**37516.03**	**26.47**
其中	人 工 费			26928.00	4.80
	材 料 费			10588.03	21.67
	机 械 费			—	—
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	镜面玻璃 3mm	m²	44.00	92.390	—
	塑料镜箱 320 × 560 × 130	个	20.83	—	1.010
	普通胶合板 5mm	m²	15.93	209.920	—
	杉木锯材	m³	1830.00	1.180	—
	铁钉	kg	6.50	46.190	—
	防火涂料稀释剂	kg	10.15	37.300	—
	油漆溶剂油	kg	8.20	3.930	—
	其他材料费	元	1.00	308.389	0.631

七、柜类制作安装

工作内容：刨光，划线，截角线、拼装，钉贴胶合板、贴装饰面板、五金配件安装等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A16-112	A16-113	A16-114
项目				嵌入式木壁柜	附墙矮柜	隔断木家柜
基价（元）				**58676.72**	**62398.24**	**76505.88**
其中	人工费			19800.00	25312.00	22081.60
	材料费			37857.85	35795.68	52565.26
	机械费			1018.87	1290.56	1859.02
名称		单位	单价	数量		
材料	普通胶合板 9mm	m²	20.35	460.360	244.300	246.270
	细木工板 18mm	m²	42.53	100.960	184.340	236.970
	红榉木夹板	m²	28.89	604.960	410.710	672.970
	榉木封边 / 直板 / 倒圆线 25 × 5	m	3.06	876.500	1241.100	1852.360
	木拉手	个	8.85	130.760	290.040	471.000
	折页 40mm	块	1.75	326.910	580.090	392.500
	榉木皮	m²	8.32	—	97.060	—
	榉木内角线 10 × 10	m	2.00	—	491.320	—
	普通胶合板 12mm	m²	25.66	—	—	38.180
	抽屉轨道	付	26.55	—	—	78.500
	杉木锯材 门窗料	m³	2290.00	—	—	0.770
	射钉（枪钉）	盒	10.53	100.520	72.210	95.510
	铁钉	kg	6.50	22.440	22.440	22.440
	其他材料费	元	1.00	1102.656	1042.593	1531.027
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	18.135	22.971	19.344
	木工单面压刨床 600mm	台班	37.27	—	—	20.720
	电动空气压缩机 0.3m³/min	台班	33.48	15.000	19.000	16.000

工作内容：刨光，划线，截角线、拼装，钉贴胶合板、贴装饰面板、五金配件安装等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A16-115	A16-116	A16-117
项　　目				附墙书柜	附墙衣柜	附墙酒柜
基　　价（元）				**71897.90**	**61187.83**	**62154.23**
其中	人 工 费			26659.20	25454.40	24646.40
	材 料 费			43880.21	34442.87	36285.19
	机 械 费			1358.49	1290.56	1222.64
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	普通胶合板 3mm	m²	10.38	55.320	199.480	162.410
	普通胶合板 9mm	m²	20.35	289.870	105.000	105.000
	普通胶合板 12mm	m²	25.66	—	94.900	77.740
	细木工板 18mm	m²	42.53	157.430	187.060	187.060
	红榉木夹板	m²	28.89	586.180	475.960	456.540
	磨砂玻璃 5mm	m²	51.11	32.200	—	—
	平板玻璃 8mm	m²	61.00	—	—	6.690
	镜面玻璃 5mm	m²	65.00	—	—	16.930
	大理石板（弧形） δ20mm 成品	m²	336.73	—	—	5.860
	木拉手	个	8.85	218.120	—	26.880
	折页 40mm	块	1.75	545.290	—	53.750
	榉木皮	m²	8.32	34.440	—	—
	榉木内角线 10×10	m	2.00	514.770	—	—
	半圆内角线	m	6.03	334.110	—	—
	下滑轨	m	10.62	—	46.090	33.520
	铝合金轨道 TS-S	m	16.00	—	46.090	33.520
	四轮轴承滑车	个	3.79	—	161.260	107.510
	强力磁碰	个	1.77	—	—	26.880
	玻璃胶 350g	支	10.71	—	—	19.600
	榉木封边 25×5	m	3.06	1115.220	778.720	672.290
	自攻螺钉	个	0.03	437.000	1129.000	1021.000
	射钉（枪钉）	盒	10.53	101.250	65.560	62.790
	铁钉	kg	6.50	22.440	22.440	22.440
	其他材料费	元	1.00	1278.065	1003.190	1056.850
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	24.180	22.971	21.762
	电动空气压缩机 0.3m³/min	台班	33.48	20.000	19.000	18.000

八、石材、瓷砖加工

工作内容：开槽（抛光）、清理等。　　**计量单位：**100m

编号				A16-118	A16-119	A16-120
项目				石材开槽（断面面积）		
				≤ 30mm²	≤ 100mm²	≤ 200mm²
基价（元）				**808.26**	**2597.12**	**2917.12**
其中	人工费			640.00	1920.00	2240.00
	材料费			129.39	1.04	1.04
	机械费			38.87	676.08	676.08
名称		单位	单价	数量		
材料	石料切割锯片	片	35.40	3.520	—	—
	水	t	4.39	0.230	0.230	0.230
	其他材料费	元	1.00	3.769	0.030	0.030
机械	开槽机	台班	338.04	—	2.000	2.000
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	0.800	—	—

工作内容：切割等。　　**计量单位：**100 个

编号				A16-121	A16-122	A16-123
项目				石材开孔（周长）		
				≤ 400mm	≤ 800mm	≤ 1000mm
基价（元）				**509.61**	**1018.18**	**1272.28**
其中	人工费			446.72	893.44	1116.80
	材料费			35.68	70.32	87.45
	机械费			27.21	54.42	68.03
名称		单位	单价	数量		
材料	石料切割锯片	片	35.40	0.950	1.900	2.370
	水	t	4.39	0.230	0.230	0.230
	其他材料费	元	1.00	1.039	2.048	2.547
机械	岩石切割机 3kW	台班	48.59	0.560	1.120	1.400

工作内容：现场切割、磨边、成型、抛光等全部操作过程。　　**计量单位：**100m

编　　号				A16-124	A16-125	A16-126	A16-127
项　　目				石材现场磨边			
				磨边（倒角）	45° 斜边	半圆边	台面开孔
基　　价（元）				**1428.35**	**1699.81**	**4297.74**	**8407.51**
其中	人 工 费			1224.00	1454.40	3520.00	7878.40
	材 料 费			39.76	47.74	119.43	110.68
	机 械 费			164.59	197.67	658.31	418.43
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	尼龙砂轮片 综合	片	14.35	2.690	3.230	8.080	2.160
	石料切割锯片	片	35.40	—	—	—	2.160
	其他材料费	元	1.00	1.158	1.391	3.479	3.224
机械	电动打磨机	台班	35.92	4.582	5.503	18.327	7.266
	岩石切割机 3kW	台班	48.59	—	—	—	3.240

工作内容：切割，抛光等。　　**计量单位：**见表

编　　号				A16-128	A16-129	A16-130	A16-131
项　　目				瓷砖倒角、抛光	瓷砖开孔（周长）		
					≤ 400mm	≤ 800mm	≤ 1000mm
单　　位				100m	100 个		
基　　价（元）				**722.99**	**311.08**	**621.01**	**776.03**
其中	人 工 费			585.60	268.00	536.00	670.00
	材 料 费			101.92	26.56	52.45	65.21
	机 械 费			35.47	16.52	32.56	40.82
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	石料切割锯片	片	35.40	1.760	0.700	1.410	1.760
	石材抛光片	片	13.50	2.640	—	—	—
	水	t	4.39	0.230	0.230	0.230	0.230
	其他材料费	元	1.00	2.968	0.774	1.528	1.899
机械	岩石切割机 3kW	台班	48.59	0.730	0.340	0.670	0.840

九、其　他

工作内容：钻孔、加楔、拧螺钉、固定、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**只

编　　号				A16-132	A16-133	A16-134	A16-135
项　　目				毛巾环	卫生纸盒	肥皂盒	
						搁放式	嵌入式
基　　价（元）				**103.55**	**32.42**	**22.53**	**75.24**
其中	人 工 费			3.20	4.80	3.20	51.20
	材 料 费			100.35	27.62	19.33	24.04
	机 械 费			—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	不锈钢毛巾环	只	96.46	1.010	—	—	—
	不锈钢卫生纸盒	个	26.55	—	1.010	—	—
	不锈钢肥皂盒	个	18.58	—	—	1.010	—
	瓷质肥皂盒	个	23.00	—	—	—	1.010
	白水泥	kg	0.71	—	—	—	0.150
	其他材料费	元	1.00	2.923	0.805	0.563	0.700

工作内容：钻孔、加楔、拧螺钉、固定、清理等全部操作过程。　　**计量单位：**付

编　　号				A16-136	A16-137	A16-138	A16-139
项　　目				金属		毛巾杆	
				帘子杆	浴缸拉手	不锈钢	塑料
基　　价（元）				**63.04**	**41.63**	**218.14**	**214.94**
其中	人 工 费			3.20	4.80	6.40	3.20
	材 料 费			59.84	36.83	211.74	211.74
	机 械 费			—	—	—	—
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	不锈钢窗帘杆	付	57.52	1.010	—	—	—
	浴缸拉手	付	35.40	—	1.010	—	—
	不锈钢毛巾架	个	203.54	—	—	1.010	—
	毛巾架（含配件）	个	203.54	—	—	—	1.010
	其他材料费	元	1.00	1.743	1.073	6.167	6.167

工作内容：铁件制作安装、下料、制作安装、铺钢板网、加楔、调运砂浆、打底找平、镶贴大理石、清理等全部操作过程。

计量单位：100m²

编　　号				A16-140	A16-141
项　　目				大理石洗漱台	
				1m² 以内	1m² 以外
基　　价（元）				**80620.88**	**77958.77**
其中	人 工 费			21595.20	20872.00
	材 料 费			54985.65	53246.33
	机 械 费			4040.03	3840.44
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	大理石板（弧形） δ 20mm 成品	m²	336.73	108.470	107.340
	钢板网 厚 0.8mm 菱形 10mm × 20mm	m²	8.43	133.630	105.000
	热轧等边角钢 40 × 3	kg	4.24	2431.590	2251.050
	模板木材 松木	m³	1111.06	1.580	1.580
	膨胀螺栓 M8 × 80	套	0.39	927.280	816.000
	低碳钢焊条 综合	kg	6.02	65.500	60.650
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	12.740	6.910
	油漆溶剂油	kg	8.20	1.310	0.710
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m³	605.31	4.530	4.280
	其他材料费	元	1.00	1601.524	1550.864
机械	电锤 520W	台班	8.57	12.401	12.861
	交流弧焊机 42kV・A	台班	133.80	28.067	26.620
	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	0.755	0.713

第十七章

项目成品保护

说　　明

一、本章包括项目成品保护，共 1 节。

二、项目成品保护包括楼地面、楼梯、台阶、独立柱、内墙面饰面面层以及铝合金幕墙、铝合金门窗的成品保护。

工程量计算规则

项目成品保护工程量计算规则按各章节相应项目计算规则执行。

项目成品保护

工作内容：铺设、拆除、清洁表面等全部操作过程。　　**计量单位：**100m²

编号				A17-1	A17-2	A17-3	A17-4	A17-5	A17-6
项目				保护工程部位					
				楼地面	楼梯、台阶	独立柱	内墙面	铝合金幕墙	铝合金门窗
基价（元）				**452.41**	**444.79**	**308.31**	**305.21**	**355.33**	**465.79**
其中	人工费			158.40	264.00	198.40	264.00	48.00	144.00
	材料费			294.01	180.79	109.91	41.21	307.33	321.79
	机械费			—	—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量					
材料	普通胶合板 3mm	m^2	10.38	27.500	—	—	—	—	—
	麻袋	条	3.64	—	48.220	—	—	—	—
	彩条纤维布	m^2	2.91	—	—	36.670	13.750	—	—
	塑料薄膜	m^2	3.51	—	—	—	—	38.000	42.000
	胶带纸	卷	2.75	—	—	—	—	60.000	60.000
	其他材料费	元	1.00	8.564	5.266	3.201	1.200	8.952	9.372

第十八章

脚手架工程

说　　明

一、本章包括综合脚手架、单项脚手架，共 2 节。包括了施工需要的脚手架搭、拆、运输及脚手架摊销的工料消耗或租赁使用费。

二、凡能计算建筑面积的，均执行综合脚手架子目。

三、超过一定规模的危险性较大的综合脚手架或整体提升架，应根据专项方案办理结算。

四、综合脚手架包括了外墙结构以内和伸出外墙宽度 600mm 以内等构件的脚手架，具体包括以下内容：

（1）外墙砌筑及外墙粉饰脚手架；

（2）3.6m 以内的内墙砌筑、内墙面和天棚粉饰脚手架；

（3）垂直封闭安全网以内构件支模、混凝土浇筑、构件安装、上下交通斜道、垂直运输卷扬机架、上料平台、施工安全防护等脚手架；

（4）综合脚手架安全防护包括了外架垂直封闭安全网以内建筑物本身有关的脚手架费用。

综合脚手架不包括的内容：

（1）人行道上方安全过道、临时挑架、过人通道、机械设备防护架等非建筑物本身的防护费用。

（2）屋顶构架，不计算建筑面积骑楼的脚手架。

五、凡不适宜使用综合脚手架的项目，可按相应的单项脚手架项目执行。

六、综合脚手架遵守以下规则：

1．带塔楼的地下室部分，以首层对应的地下室建筑面积并入单位工程内，执行相应塔楼综合脚手架项目；单位工程与单位工程之间的地下室和单独地下室，执行建筑物地下室脚手架项目。

2．同一建筑物高度不同时，应按不同竖向高度分别套用不同高度的脚手架消耗量标准，消耗量标准高度按建筑物檐高套用。

3．综合脚手架的钢管使用费、扣件使用费按租赁费编制，租赁费价格包含材料的使用及维护；消耗量标准中综合脚手架钢管、扣件为参考用量，结算时可根据施工方案调整。

（1）外架按以下公式进行计算：

$$G\times(T\times K+2\text{ 个月})$$

其中：① $K=(1+N)\div 2N$；

② G 为批准方案外架总用量；

③ T 为批准使用总工期；

④ $N=$ 檐口高度 $\div 20$m；

⑤考虑备料、退场耗时 2 个月。

（2）内架按以下公式进行计算：

$$G\div N(T+2\text{ 个月})$$

其中① G 为批准方案内架总用量；

② T 为批准使用总工期；

③ $N=$ 檐口高度 $\div 10$m；

④考虑备料、退场耗时 2 个月。

七、整体提升脚手架编制预算时，参照下列规则计算：

1．整体提升架租赁时间取定表

建筑檐高	100m 以内	120m 以内	150m 以内
提升租赁时间（月）	10	11	13

2．整体提升架使用量按标准层外墙最大周长 3.6m/ 榀（向上取整）或按标准层建筑面积 12m²/ 榀计算。

3．超出租赁时间的项目按 2600 元 / 榀・月计算（含提升架人工费和机械租赁费）。

4．当采用整体提升架时，非标准层脚手架按相应单项外脚手架项目人工乘以系数 1.5。

5．整体提升架子目工程内容只含提升，如需下降使用，按相应项目乘以系数 1.5。

八、单项脚手架

1．建筑物外墙脚手架，设计室外地坪至檐口的砌筑高度在 15m 以内的按单排脚手架计算；砌筑高度在 15m 以外或砌筑高度虽不足 15m，但外墙门窗洞口及装饰面积超过外墙表面积 60% 时，执行双排脚手架项目。

2．外脚手架项目中综合了外脚手架、依附斜道、上料平台、护卫栏杆等。

3．石砌墙体、护坡，砌筑高度在 1.2m 以外时，执行双排外脚手架项目；三排脚手架按双排脚手架项目乘以系数 1.5。

4．斜道按依附斜道考虑，独立斜道按依附斜道相应项目人工、材料、机械乘以系数 1.60。

5．架空运输道以架宽 2m 为准，如架宽超过 2m 时，应按相应项目乘以系数 1.15；超过 3m 时按相应项目乘以系数 1.25。

6．装饰脚手架包括装饰外脚手架、满堂装饰脚手架、内墙面粉饰脚手架、吊篮。层高超过 3.6m 的墙面、天棚装饰计算相应的装饰脚手架。

7．内墙柱面及天棚均装饰且天棚高度超过 3.6m 的计算满堂脚手架费用。

工程量计算规则

一、综合脚手架，按建筑面积以平方米计算。建筑物如有高、低跨（层）且檐口高度不在同一标准步距时，分别按高低跨（层）计算脚手架面积，分别执行相应项目。

二、单项脚手架，按其垂直投影面积以平方米计算。

三、整体提升架按外墙投影面积以平方米计算。

四、突出屋面的水箱间、电梯机房、楼梯间、闭路电视间、女儿墙等搭设的脚手架，执行相应屋面檐口高度综合脚手架项目。

五、独立柱按周长增 3.6m 乘以柱高执行相应项目高度子目，柱高 15m 以内按单排计算，柱高 15m 以上按双排计算。

六、砌筑脚手架，按砌筑墙体垂直投影面积计算，不扣除门窗洞口的面积。

七、围墙砌筑架以自然地面至围墙顶面高度乘以围墙中心线长度计算，不扣除围墙门所占的面积，但独立门柱的砌筑脚手架亦不增加。围墙如建在斜坡上或各段高度不同时，应按各段围墙的垂直投影面积计算。围墙高度超过 3.6m 时，如双面抹灰，除按规定计算该架工以外，还可以增加一道抹灰架。

八、安全过道，按实际搭设的水平投影面积（架宽 × 架长）计算。

九、挑脚手架，按搭设长度和层数以延长米计算。悬空脚手架，按搭设水平投影面积以平方米计算。

十、装饰脚手架

1．满堂脚手架，按实际搭设的水平投影面积计算，不扣除附墙柱、柱所占面积，其基本层高以 3.6m 以上至 5.2m 为准。凡超过 3.6m、在 5.2m 以内的天棚抹灰及装饰装修，应计算满堂脚手架基本层；层高超过 5.2m，每增加 1.2m 计算一个增加层，增加层的层数 =（层高 −5.2m）/1.2m，按四舍五入取整数。室内凡计算了满堂脚手架者，其内墙面装饰不再计算装饰架，只按墙面垂直投影面积，增加改架费 160 元 /100m²。

2．装饰装修外脚手架，按外架中心线乘墙高以平方米计算，不扣除门窗洞口的面积。同一建筑物各

面墙的高度不同且不在同一步距内时，应分别计算工程量。项目中所指的檐口高度 5 ~ 24m 以内（超过 24m，架体用量应按专项方案计算），系指建筑物自设计室外地坪面至外墙顶点或构筑物顶面的高度。

3．利用主体外脚手架改变其步高作外墙面装饰架时，按外墙面垂直投影面积，增加改架费 160 元 /100m^2；独立柱按柱周长增加 3.6m 乘柱高套用装饰装修外脚手架相应高度项目。

4．内墙面装饰脚手架，均按内墙面垂直投影面积计算，不扣除门窗洞口的面积。

5．吊篮按其覆盖投影面积以平方米计算，不扣除门窗洞口面积。

一、综合脚手架

1. 综合脚手架

工作内容：平土、选料、安底座、预埋件安装、搭拆脚手架、挡脚板、架子留门、绑护身栏杆、架料保养、场内外材料搬运等。

计量单位：100m²

编号				A18-1	A18-2	A18-3	A18-4	A18-5	A18-6	A18-7
项目				50m以内	70m以内	100m以内	120m以内	140m以内	170m以内	200m以内
				材料用量不含钢管扣件						
基价（元）				**3381.77**	**3814.63**	**4605.49**	**5498.29**	**7107.86**	**8091.92**	**9506.04**
其中	人工费			2200.00	2500.00	3200.00	4000.00	5500.00	6200.00	6900.00
	材料费			1181.77	1314.63	1405.49	1498.29	1607.86	1891.92	2606.04
	机械费			—	—	—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量						
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	0.010	0.011	0.012	0.015	0.015	0.016	0.017
	竹脚手板 侧编	m^2	30.00	18.380	21.930	22.950	24.090	25.580	28.778	42.825
	热轧工字钢	kg	4.11	45.500	55.311	64.521	70.385	69.127	68.321	67.743
	安全网	m^2	8.41	28.058	28.058	28.058	28.058	28.058	28.058	28.058
	铁件 综合	kg	7.05	21.940	19.151	21.694	25.425	34.907	60.628	99.275
	其他材料费	元	1.00	34.421	38.290	40.937	43.640	46.831	55.104	75.904

工作内容：平土、选料、安底座、预埋件安装、搭拆脚手架、挡脚板、架子留门、绑护身栏杆、架料保养、场内外材料搬运等。

计量单位：100m²

编号				A18-8	A18-9	A18-10	A18-11	A18-12	A18-13	A18-14
项目				50m以内	70m以内	100m以内	120m以内	140m以内	170m以内	200m以内
				钢管扣件						
基价（元）				**1734.34**	**2223.10**	**2650.89**	**3221.33**	**3901.05**	**4039.22**	**4175.76**
其中	人工费			—	—	—	—	—	—	—
	材料费			1734.34	2223.10	2650.89	3221.33	3901.05	4039.22	4175.76
	机械费			—	—	—	—	—	—	—
名称		单位	单价	数量						
材料	钢管使用费	t·月	75.00	17.120	22.205	26.769	33.297	40.330	41.763	43.179
	扣件使用费	个·月	0.20	1999.144	2464.869	2830.044	3151.161	3813.370	3946.715	4078.533
	其他材料费	元	1.00	50.515	64.751	77.210	93.825	113.623	117.647	121.624

2. 地下室脚手架

工作内容：平土、选料、安底座、搭拆脚手架、铺翻板子、架子留门、绑护身栏杆、架料保养、场内外材料搬运等。

计量单位：100m²

编号				A18-15	A18-16	A18-17	A18-18
项目				2层以内	4层以内	2层以内	4层以内
				材料用量不含钢管扣件		钢管扣件	
基价（元）				**3005.58**	**3278.16**	**810.60**	**1187.04**
其中	人工费			2640.00	2750.00	—	—
	材料费			365.58	528.16	810.60	1187.04
	机械费			—	—	—	—
名称		单位	单价	数量			
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	0.002	0.003	—	—
	竹脚手板 侧编	m^2	30.00	6.560	11.900	—	—
	安全网	m^2	8.41	17.870	17.870	—	—
	钢管使用费	t·月	75.00	—	—	8.579	12.490
	扣件使用费	个·月	0.20	—	—	717.840	1078.560
	其他材料费	元	1.00	14.829	15.383	23.610	34.574

二、单项脚手架

1. 外脚手架

工作内容：平土、选料、安底座、立杆、绑扫地杆、十字拉杆、铺翻板子、架子留门、绑护身栏杆、架料保养、场内外材料搬运等。

计量单位：100m²

编号				A18-19	A18-20	A18-21	A18-22
项目				钢管架			
				15m以内		24m以内	30m以内
				单排	双排		
基价（元）				**1518.70**	**1933.30**	**2249.35**	**2754.02**
其中	人工费			950.00	1130.00	1350.00	1650.00
	材料费			513.49	717.98	834.11	1018.70
	机械费			55.21	85.32	65.24	85.32
名称		单位	单价	数量			
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	0.004	0.004	0.003	0.005
	竹脚手板 侧编	m^2	30.00	6.000	6.980	9.530	11.900
	钢丝绳 ϕ8	kg	7.52	0.250	0.250	0.260	0.460
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	4.130	4.750	5.320	6.150
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	3.770	5.600	6.100	7.250
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.430	0.630	0.700	0.820
	无缝钢管 ϕ48×3.5	kg	4.43	40.180	64.920	70.510	83.900
	直角扣件 单个1.4kg	个	5.75	8.330	12.930	12.880	13.890
	对接扣件 单个1.4kg	个	5.75	1.060	1.820	2.390	3.230
	回转扣件 单个1.4kg	个	5.75	0.520	0.520	0.740	3.050
	脚手架底座	只	7.79	0.240	0.370	0.260	0.260
	其他材料费	元	1.00	14.956	20.912	24.294	29.671
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.110	0.170	0.130	0.170

工作内容：平土、选料、安底座、立杆、绑扫地杆、十字拉杆、铺翻板子、架子留门、绑护身栏杆、架料保养、场内外材料搬运等。

计量单位：100m²

编号				A18-23	A18-24	A18-25	A18-26	A18-27
项目				钢管架				
				50m 以内	70m 以内	90m 以内	110m 以内	每增高 30m
				双排				
基价（元）				**3456.12**	**4713.93**	**5393.77**	**6167.07**	**712.67**
其中	人工费			1980.00	2400.00	2500.00	2800.00	500.00
	材料费			1395.82	2218.57	2793.39	3286.77	207.65
	机械费			80.30	95.36	100.38	80.30	5.02
名称		单位	单价	数量				
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	0.007	0.017	0.020	0.027	—
	竹脚手板 侧编	m^2	30.00	14.000	21.030	23.400	25.290	1.710
	钢丝绳 ϕ8	kg	7.52	1.270	2.750	3.520	5.630	0.200
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	6.150	4.160	6.110	5.470	5.000
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	10.890	18.030	23.650	28.500	1.000
	油漆溶剂油	kg	8.20	1.240	2.050	2.660	3.240	0.100
	无缝钢管 ϕ48×3.5	kg	4.43	125.840	207.600	274.180	329.620	12.120
	直角扣件 单个 1.4kg	个	5.75	20.830	37.990	50.880	62.450	1.790
	对接扣件 单个 1.4kg	个	5.75	4.840	7.200	9.770	12.320	0.520
	回转扣件 单个 1.4kg	个	5.75	4.580	4.590	5.730	6.640	0.500
	脚手架底座	只	7.79	0.380	0.280	0.280	0.280	5.000
	其他材料费	元	1.00	40.655	64.619	81.361	95.731	6.048
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.160	0.190	0.200	0.160	0.010

2. 整体提升架

工作内容：整体提升架架体搭设及投放预埋，架体校正，附墙支座的安装，提升机构安装及调试，控制系统安装调试，架体提升，日常维护，架体拆除。

计量单位：100m²

编号				A18-28	A18-29	A18-30
项目				100m 以内	120m 以内	150m 以内
基价（元）				**7359.44**	**6580.39**	**6133.55**
其中	人工费			—	—	—
	材料费			148.49	148.49	148.49
	机械费			7210.95	6431.90	5985.06
名称		单位	单价	数量		
材料	电	kW·h	0.80	16.230	16.230	16.230
	铁件 综合	kg	7.05	15.091	15.091	15.091
	硬塑料管 dn50	m	5.57	4.451	4.451	4.451
	其他材料费	元	1.00	4.325	4.325	4.325
机械	爬架机械使用费 榀	天	78.86	90.910	81.080	75.440
	其他机械费	元	1.00	41.790	37.930	35.860

3. 里脚手架

工作内容：平土、打夯、选料、垫枕木、安装底座、立杆、绑十字拉杆、斜杆、扫地杆、打缆风桩、拉缆风绳、铺翻板子，场内外材料搬运等。　　**计量单位：**100m²

编号				A18-31	A18-32	A18-33	A18-34
项目				钢管架（m 以内）			
				3.6	4.5	6	10
基价（元）				**476.70**	**482.00**	**489.88**	**499.66**
其中	人工费			432.50	437.50	443.75	450.00
	材料费			34.16	34.46	36.09	39.62
	机械费			10.04	10.04	10.04	10.04
名称		单位	单价	数量			
材料	竹脚手板 侧编	m^2	30.00	0.830	0.830	0.830	0.830
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	0.100	0.110	0.150	0.210
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.010	0.010	0.020	0.020
	无缝钢管 ϕ48×3.5	kg	4.43	1.190	1.200	1.350	1.850
	直角扣件 单个 1.4kg	个	5.75	0.240	0.250	0.300	0.350
	对接扣件 单个 1.4kg	个	5.75	0.010	0.020	0.030	0.060
	脚手架底座	只	7.79	0.030	0.030	0.030	0.030
	其他材料费	元	1.00	0.995	1.004	1.051	1.154
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.020	0.020	0.020	0.020

4. 装饰脚手架

工作内容：平土、选料、安底座、立杆、铺翻架板、绑扎、拆除、架料保养、场内外材料搬运等。　　**计量单位：**100m²

编号				A18-35	A18-36	A18-37	A18-38
项目				装饰外脚手架（檐高在 m 以内）			
				10	20	30	45
基价（元）				**753.35**	**1053.96**	**1600.86**	**1985.10**
其中	人工费			572.50	758.75	1107.50	1263.75
	材料费			160.77	270.12	463.25	666.14
	机械费			20.08	25.09	30.11	55.21
名称		单位	单价	数量			
材料	安全网	m^2	8.41	1.450	1.320	1.720	2.640
	加工铁件	kg	10.51	0.650	0.580	6.960	7.070
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	1.130	2.170	3.240	4.950
	无缝钢管 ϕ48×3.5	kg	4.43	10.450	18.900	28.260	43.310
	直角扣件 单个 1.4kg	个	5.75	5.270	10.140	15.530	24.160
	对接扣件 单个 1.4kg	个	5.75	1.600	3.070	4.700	7.330
	回转扣件 单个 1.4kg	个	5.75	0.270	0.510	0.780	1.200
	脚手架底座	只	7.79	0.150	0.150	0.150	0.150
	竹脚手板 侧编	m^2	30.00	1.150	1.810	2.490	3.590
	其他材料费	元	1.00	4.683	7.868	13.493	19.402
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.040	0.050	0.060	0.110

工作内容：平土、选料、安底座、立杆、铺翻架板、绑扎、拆除、架料保养、场内外材料搬运等。　　**计量单位：**100m²

编号				A18-39	A18-40	A18-41	A18-42	A18-43	A18-44
项目				吊篮	满堂装饰脚手架		内墙面粉饰脚手架		
					层高 3.6 ~ 5.2m	每增高 1.2m	3.6m ~ 6m	10m 以内	20m 以内
基价（元）				**1608.00**	**987.29**	**342.18**	**303.72**	**323.83**	**459.17**
其中	人工费			120.00	810.00	308.75	280.80	296.40	424.80
	材料费			45.47	94.48	18.37	12.88	17.39	24.33
	机械费			1442.53	82.81	15.06	10.04	10.04	10.04
名称		单位	单价	数量					
材料	竹脚手板 侧编	m^2	30.00	—	1.660	—	0.200	0.180	0.140
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	—	0.610	0.200	0.100	0.170	0.310
	无缝钢管 ϕ48×3.5	kg	4.43	—	4.020	2.400	0.940	1.500	2.790
	直角扣件 单个 1.4kg	个	5.75	—	1.520	0.510	0.060	0.290	—
	对接扣件 单个 1.4kg	个	5.75	—	0.380	0.120	0.030	0.110	0.500
	回转扣件 单个 1.4kg	个	5.75	—	0.570	0.190	0.020	0.020	0.030
	脚手架底座	只	7.79	—	0.300	—	0.060	0.040	0.020
	加工铁件	kg	10.51	4.200	—	—	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	1.324	2.752	0.535	0.375	0.506	0.709
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.010	0.165	0.030	0.020	0.020	0.020
	单速电动葫芦 2t	台班	32.91	43.680	—	—	—	—	—

5. 悬空脚手架、挑脚手架、防护架

工作内容：绑斜挑杆、横杆、拉杆、铺绑竹架板等。　　**计量单位：**见表

编号				A18-45	A18-46	A18-47	A18-48
项目				悬空脚手架	挑脚手架	防护架	
						水平	垂直
单位				100m²	100 延长米	100m²	100m²
基价（元）				**686.31**	**3141.56**	**1827.68**	**660.78**
其中	人工费			597.50	2915.00	843.75	345.00
	材料费			73.75	216.52	863.48	285.67
	机械费			15.06	10.04	120.45	30.11
名称		单位	单价	数量			
材料	竹脚手板 侧编	m^2	30.00	1.650	3.100	15.870	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	2.060	5.280	—	—
	平编竹笆	m^2	6.09	—	—	—	10.000
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	—	1.120	—	—
	油漆溶剂油	kg	8.20	—	0.140	—	—
	无缝钢管 ϕ48×3.5	kg	4.43	2.190	13.370	70.780	43.780
	直角扣件 单个 1.4kg	个	5.75	0.240	1.970	3.340	1.830
	对接扣件 单个 1.4kg	个	5.75	—	0.470	0.670	0.370
	回转扣件 单个 1.4kg	个	5.75	—	0.110	3.330	0.670
	脚手架底座	只	7.79	—	—	0.830	0.770
	其他材料费	元	1.00	2.148	6.306	25.150	8.321
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.030	0.020	0.240	0.060

6. 依附斜道

工作内容：平上、选料、安底座、立杆、铺架板、绑扎、拆除、场内外材料搬运等。　　**计量单位：**座

编号				A18-49	A18-50	A18-51	A18-52	A18-53
项目				钢管依附斜道（m 以内）				
				5	15	24	30	50
基价（元）				**596.43**	**3263.72**	**6128.91**	**8206.09**	**16506.31**
其中	人工费			307.50	1306.25	2346.25	2717.50	5117.50
	材料费			243.76	1766.76	3496.59	5082.07	11037.49
	机械费			45.17	190.71	286.07	406.52	351.32
名称		单位	单价	数量				
材料	竹脚手板 侧编	m^2	30.00	3.360	14.320	34.370	54.420	124.590
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	14.480	52.470	87.500	110.560	165.840
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.003	0.015	0.027	0.041	0.092
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	0.660	11.370	22.850	32.680	73.490
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.070	1.290	2.600	3.710	8.350
	无缝钢管 ϕ48×3.5	kg	4.43	7.600	131.750	264.450	378.360	851.310
	直角扣件 单个 1.4kg	个	5.75	1.360	19.330	35.910	50.600	113.860
	对接扣件 单个 1.4kg	个	5.75	0.060	12.950	6.760	8.170	18.380
	回转扣件 单个 1.4kg	个	5.75	0.250	9.030	20.450	30.780	69.260
	脚手架底座	只	7.79	0.110	0.570	0.810	0.930	1.390
	其他材料费	元	1.00	7.100	51.459	101.842	148.022	321.480
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.090	0.380	0.570	0.810	0.700

7. 安全网

工作内容：选料，绑拆安全网，材料场内外运输等。　　**计量单位：**m^2

编号				A18-54	A18-55
项目				安全网	
				立挂式	挑出式
基价（元）				**3.57**	**8.00**
其中	人工费			0.25	2.11
	材料费			3.32	5.39
	机械费			—	0.50
名称		单位	单价	数量	
材料	安全网	m^2	8.41	0.321	0.321
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	0.097	0.230
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	—	0.020
	油漆溶剂油	kg	8.20	—	0.002
	无缝钢管 ϕ48×3.5	kg	4.43	—	0.235
	其他材料费	元	1.00	0.097	0.157
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	—	0.001

8. 电梯井字架

工作内容：平土、选料、安底座、立杆、铺翻架板、绑扎、拆除、架料保养、场内外材料搬运等。　　**计量单位：**座

编号				A18-56	A18-57	A18-58	A18-59
项目				搭设高度（m 以内）			
				20	30	40	60
基价（元）				**2255.23**	**3450.18**	**5157.18**	**10268.22**
其中	人工费			1555.00	2392.50	3521.25	7018.75
	材料费			670.12	987.42	1550.61	3134.04
	机械费			30.11	70.26	85.32	115.43
名称		单位	单价	数量			
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	0.001	0.002	0.004	0.009
	竹脚手板 侧编	m^2	30.00	14.000	15.000	16.000	18.000
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	2.820	6.340	12.760	30.180
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.320	0.720	1.450	3.430
	无缝钢管 $\phi 48\times3.5$	kg	4.43	36.260	81.610	157.870	388.300
	直角扣件 单个 1.4kg	个	5.75	3.140	5.320	16.150	40.470
	对接扣件 单个 1.4kg	个	5.75	0.380	1.010	2.280	5.130
	回转扣件 单个 1.4kg	个	5.75	1.520	3.550	6.840	15.960
	脚手架底座	只	7.79	0.190	0.250	0.380	1.140
	其他材料费	元	1.00	19.518	28.760	45.163	91.283
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.060	0.140	0.170	0.230

工作内容：平土、选料、安底座、立杆、铺翻架板、绑扎、拆除、架料保养、场内外材料搬运等。　　**计量单位：**座

编号				A18-60	A18-61	A18-62	A18-63
项目				搭设高度（m 以内）			
				80	100	120	每增加 10m
基价（元）				**15517.17**	**25846.31**	**27824.87**	**1026.67**
其中	人工费			11390.00	18800.00	20352.50	776.25
	材料费			3996.68	6860.61	7231.47	225.33
	机械费			130.49	185.70	240.90	25.09
名称		单位	单价	数量			
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	0.013	0.021	0.023	0.002
	竹脚手板 侧编	m^2	30.00	20.000	22.000	24.000	1.000
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	33.880	71.450	74.450	2.900
	油漆溶剂油	kg	8.20	4.610	8.120	8.320	0.200
	无缝钢管 $\phi 48\times3.5$	kg	4.43	522.220	919.580	973.240	26.830
	直角扣件 单个 1.4kg	个	5.75	53.010	107.920	109.920	3.600
	对接扣件 单个 1.4kg	个	5.75	9.120	15.960	16.660	0.700
	回转扣件 单个 1.4kg	个	5.75	20.520	36.480	37.080	0.600
	脚手架底座	只	7.79	1.140	1.520	1.620	0.050
	其他材料费	元	1.00	116.408	199.824	210.626	6.563
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.260	0.370	0.480	0.050

9. 架空运输道

工作内容：平土、选料、安底座、立杆、铺翻架板、绑扎、拆除、架料保养、场内外材料搬运等。　　**计量单位：**见表

编　　号				A18-64	A18-65	A18-66	A18-67
项　　目				满堂基础	架空运输道		
				浇灌脚手架	钢管制		
					架子高度在 3m 以内	架子高度在 6m 以内	架子高度在 9m 以内
单　　位				$100m^2$	100m		
基　　价（元）				**715.02**	**2704.52**	**3637.35**	**4713.76**
其中	人 工 费			585.00	2427.50	3180.00	4186.25
	材 料 费			117.47	226.83	321.84	351.85
	机 械 费			12.55	50.19	135.51	175.66
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	竹脚手板 侧编	m^2	30.00	0.627	5.250	7.000	7.000
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	11.210	4.780	4.780	4.780
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	0.440	0.510	1.120	1.610
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.050	0.030	0.060	0.080
	无缝钢管 ϕ48 × 3.5	kg	4.43	5.030	4.690	10.440	14.670
	直角扣件 单个 1.4kg	个	5.75	0.730	0.800	1.550	2.120
	对接扣件 单个 1.4kg	个	5.75	0.140	0.130	0.340	0.350
	回转扣件 单个 1.4kg	个	5.75	0.230	—	0.160	0.300
	脚手架底座	只	7.79	0.100	0.570	0.570	0.570
	其他材料费	元	1.00	3.422	6.607	9.374	10.248
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.025	0.100	0.270	0.350

10. 独立卷扬机架

工作内容：平土、选料、安底座、立杆、绑扫地杆、十字拉杆、铺翻板子、架子留门、绑护身栏杆、架料保养、场内外材料搬运等。

计量单位：座

编号				A18-68	A18-69	A18-70
项目				钢管架		
				高度在（m 以内）		
				15	30	45
基价（元）				**2685.91**	**5940.83**	**9710.57**
其中	人工费			2268.75	4850.00	7560.00
	材料费			331.84	945.28	1949.82
	机械费			85.32	145.55	200.75
名称		单位	单价	数量		
材料	螺纹钢筋	kg	4.08	—	18.200	32.700
	醇酸防锈漆 红丹	kg	12.43	3.240	6.340	12.760
	油漆溶剂油	kg	8.20	0.370	0.720	1.450
	无缝钢管 ϕ 48 × 3.5	kg	4.43	43.990	130.290	276.310
	钢吊笼支架	kg	4.38	7.880	12.600	18.900
	直角扣件 单个 1.4kg	个	5.75	5.610	14.580	32.820
	对接扣件 单个 1.4kg	个	5.75	0.590	1.520	3.420
	回转扣件 单个 1.4kg	个	5.75	2.080	5.370	12.080
	脚手架底座	只	7.79	0.240	0.380	0.570
	其他材料费	元	1.00	9.665	27.533	56.791
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.170	0.290	0.400

第十九章

模板工程

说　　明

一、本章包括现浇混凝土模板、预制混凝土模板、铝合金模板，共 3 节。

二、本章木模板按 2440mm × 1220mm × 15mm 木芯胶合板考虑，若型号、规格、种类不同，均不做调整。

三、现浇混凝土梁、板、柱、墙项目是按支模高度 3.6m 编制的，超过 3.6m 且小于等于 6.6m 时按相应超高增加费项目计算，支模高度计算应符合以下规定：

1．柱、墙、板支模高度计算，地下室按结构底板上表面至上层结构楼面的高度，其他各层均按该层楼面结构标高至对应上层标高之差计。

2．梁支模高度计算，首层按室外地坪（地下室按室内地坪）至上层梁面；楼层按楼板面（或梁面）至上层梁面。

四、混凝土梁、板支模高度≥ 6.6m 时，模板按 3.6m 项目执行（不扣支架费用）；支架费用另行计算，执行单独支架项目。

五、坡屋面水平夹角≥ 45° 上表面支模时，下表面模板执行相应梁板模板项目，上表面模板执行混凝土墙模板相应项目。

六、斜屋面板（包括梁板）以及与之相接的顶层柱、墙模板，按梁、板、柱、墙相应项目执行，人工、机械乘以系数 1.2。

七、钢网架高空拼装支架，执行支架项目。

八、挑出墙面的板宽度≤ 200mm 者按线条项目执行；挑出墙面的板宽度＞ 200mm 者按雨篷项目执行。

九、飘窗上下板、侧板的模板按悬挑板（阳台、雨篷）相应项目执行。

十、单面宽度超过 600mm 的柱、梁面对拉螺栓堵眼增加费，执行墙面螺栓堵眼增加费子目，柱、梁面螺栓堵眼人工、机械乘以系数 0.3。

工程量计算规则

一、现浇混凝土模板

1．现浇混凝土及钢筋混凝土模板工程量，除另有规定者外，均应按混凝土与模板接触面的面积，以平方米计算。

2．有肋带形基础，其肋高与肋宽之比在 4 ： 1 以内，按带形基础计算；超过 4 ： 1 时，其基础按带形基础计算，以上部分按墙计算。

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

4．现浇钢筋混凝土框架分别按梁、板、柱、墙有关规定计算；附墙柱，并入墙内工程量计算。分界规定如下：

（1）柱、墙：底层，以基础顶面为界算至上层楼板表面；楼层中，以楼面为界算至上层楼板表面（有柱帽的柱应扣柱帽部分量）。

（2）有梁板：主梁算至柱或混凝土墙侧面；次梁算至主梁侧面；伸入砌体墙内的梁头与梁垫模板并入梁内；板算至梁的侧面。

（3）无梁板：板算至边梁的侧面，柱帽部分按接触面积计算工程量，套用柱帽项目。

5．构造柱外露面均应按图示柱宽加马牙槎宽度乘以高度计算模板面积。构造柱与墙接触面不计算模

板面积。

6．现浇钢筋混凝土悬挑板（雨蓬、阳台）按图示外挑部分尺寸的水平投影面积计算。挑出墙外的牛腿梁及板边模板不另计算。

7．现浇钢筋混凝土楼梯，以图示尺寸的水平投影面积计算，不扣除小于500mm楼梯井所占面积。楼梯的踏步、踏步板平台梁等侧面模板，不另计算。

8．混凝土台阶，按图示尺寸的水平投影面积计算，台阶端头两侧不另计算模板面积。

9．现浇混凝土小型池槽按构件外围体积计算，池槽内、外侧及底部模板不应另计算。

10．圆弧形模板增加费按弧长以延长米计算。圆弧梁（包括相连板）按梁中心线以延长米计算；圆弧形板（包括板与弧形墙、柱相交接迹线）按弧形延长米乘0.5计算。

11．场馆看台按设计图示尺寸水平投影面积计算。

12．梁板后浇带底模板延期拆除处理：执行有梁板模板项目，并按照接触面积计算延迟拆除费用。原主体工程量计算中的有梁板模板工程量不得扣除。

二、模板支架，当混凝土模板支模高度≥6.6m时，工程量按以下规定计算：

支架工程量，按搭设支架质量以t计算。质量按其搭设空间体积乘单位空间体积的质量计算，搭设空间体积按外围水平投影面积乘以搭设高度计算。

支架的每单位空间体积质量按以下数据计算：

（1）梁板混凝土折算厚30cm以内（含30cm），按30kg/m^3计算；

（2）梁板混凝土折算厚30 ~ 50 cm以内（含50cm），按40kg/m^3计算；

（3）梁板混凝土折算厚50 cm以上，按50kg/m^3计算。

三、预制混凝土模板

预制钢筋混凝土模板工程量，除另有规定者外，均按混凝土实体体积以立方米计算。

一、现浇混凝土模板

1. 基　础

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A19-1	A19-2	A19-3	A19-4
项　　目				带形基础		独立基础	杯形基础
				无筋混凝土	钢筋混凝土	木模板木支撑	
				木模板木支撑			
基　　价（元）				**5891.73**	**6385.14**	**6413.04**	**7024.44**
其中	人　工　费			3939.43	3999.55	4034.06	4919.25
	材　料　费			1820.56	2170.24	2109.85	1881.65
	机　械　费			131.74	215.35	269.13	223.54
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	木模板 2440 × 1220 × 15	m^2	36.71	24.675	24.675	24.675	24.675
	对拉螺栓	kg	6.59	—	9.000	—	—
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	12.444	20.774	12.720	10.664
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	0.180	0.180	0.180	10.180
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.394	0.440	0.548	0.405
	隔离剂	kg	4.51	10.000	10.000	10.000	10.000
	塑料粘胶带 20mm × 50m	卷	2.75	5.000	5.000	4.000	4.000
	硬塑料管 dn20	m	1.43	—	99.200	—	—
	其他材料费	元	1.00	53.026	63.211	61.452	54.806
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.054	0.087	0.189	0.123
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.157	0.259	0.169	0.199
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.031	0.052	0.073	0.178

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**见表

编号				A19-5	A19-6	A19-7	A19-8	A19-9	A19-10
项目				无梁式	有梁式	混凝土基础砖模	砖模抹灰	混凝土基础	
				满堂基础				垫层	独立式桩承台
				木模板				木模板	
				$100m^2$		$10m^3$	$100m^2$		
基价（元）				**5446.13**	**6046.96**	**7323.12**	**2532.41**	**4494.95**	**5198.97**
其中	人工费			3509.03	3548.82	2696.25	1323.90	2514.40	3741.50
	材料费			1856.67	2380.89	4624.98	1188.43	1942.67	1456.33
	机械费			80.43	117.25	1.89	20.08	37.88	1.14
名称		单位	单价	数量					
材料	木模板 2440 × 1220 × 15	m^2	36.71	24.675	24.675	—	—	24.675	24.675
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	20.230	9.234	—	—	1.837	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	0.180	0.180	—	—	0.180	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.387	0.526	—	—	0.500	0.253
	隔离剂	kg	4.51	10.000	10.000	—	—	10.000	10.000
	水	t	4.39	—	—	1.070	0.790	—	—
	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m^3	605.31	—	—	—	0.670	0.012	—
	预拌干混抹灰砂浆 DP M15.0	m^3	398.28	—	—	—	1.550	—	—
	水泥 801 胶浆 1 ： 0.175 ： 0.2	m^3	1158.72	—	—	—	0.110	—	—
	塑料粘胶带 20mm × 50m	卷	2.75	4.000	4.000	—	—	—	—
	商品混凝土（砾石）C25	m^3	552.65	—	0.590	—	—	—	—
	标准砖 240 × 115 × 53	m^3	395.54	—	—	8.100	—	—	—
	预拌干混砌筑砂浆 DM M5.0	m^3	562.15	—	—	2.280	—	—	—
	其他材料费	元	1.00	54.078	69.347	134.708	34.615	56.583	42.417
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.096	0.121	—	—	0.066	—
	干混砂浆罐式搅拌机 200L	台班	236.27	—	—	0.008	0.085	—	—
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.083	0.021	—	—	0.167	0.040
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.031	0.058	—	—	—	—

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**100m²

编号				A19-11	A19-12	A19-13	A19-14
项目				块体在（m³ 以内）			
				5	20	100	100 以外
				设备基础木模板			
				木支撑			
基价（元）				**8896.61**	**7246.52**	**7740.63**	**8154.50**
其中	人工费			6398.38	5167.02	5198.80	5485.00
	材料费			2349.13	1973.34	2382.54	2410.56
	机械费			149.10	106.16	159.29	258.94
名称		单位	单价	数量			
材料	木模板 2440 × 1220 × 15	m^2	36.71	24.675	24.675	24.675	24.675
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	13.134	4.584	10.804	12.174
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.674	0.505	0.700	0.710
	隔离剂	kg	4.51	10.000	10.000	10.000	10.000
	塑料粘胶带 20mm × 50m	卷	2.75	4.000	4.000	4.000	4.000
	其他材料费	元	1.00	68.421	57.476	69.395	70.211
机械	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.072	0.049	0.076	0.130
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.157	0.115	0.169	0.265
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.031	0.042	0.042	0.021

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**10 个

编号				A19-15	A19-16	A19-17
项目				设备基础螺栓套		
				长度 0.5m 内	长度 1m 内	长度 1m 外
				木模板木支撑		
基价（元）				**395.38**	**646.33**	**902.38**
其中	人工费			227.00	240.13	390.63
	材料费			137.98	375.20	479.56
	机械费			30.40	31.00	32.19
名称		单位	单价	数量		
材料	木模板 2440 × 1220 × 15	m^2	36.71	0.235	0.215	0.196
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	1.090	2.340	2.400
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.064	0.185	0.238
	隔离剂	kg	4.51	0.250	0.580	1.610
	其他材料费	元	1.00	4.019	10.928	13.968
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.060	0.060	0.060
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.010	0.031	0.073

2. 柱

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**100m²

编号				A19-18	A19-19	A19-20	A19-21
项目				矩形柱	构造柱	异形柱	柱支撑高度超过 3.6m
				木模板			每超过 1m
				钢支撑			
基价（元）				**6966.75**	**8620.23**	**9195.14**	**440.43**
其中	人工费			4794.47	6520.47	6951.97	383.56
	材料费			1925.42	1852.90	1996.31	43.32
	机械费			246.86	246.86	246.86	13.55
名称		单位	单价	数量			
材料	木模板 2440 × 1220 × 15	m^2	36.71	24.675	24.675	30.629	—
	对拉螺栓	kg	6.59	2.700	—	2.700	—
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	0.982	0.983	1.220	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.285	0.285	0.213	0.011
	隔离剂	kg	4.51	10.000	10.000	10.000	—
	塑料粘胶带 20mm × 50m	卷	2.75	2.500	2.500	2.500	—
	硬塑料管 dn20	m	1.43	36.800	—	36.800	—
	钢管使用费	t·月	75.00	2.500	2.500	2.100	0.175
	扣件使用费	个·月	0.20	628.500	628.500	680.800	43.995
	其他材料费	元	1.00	56.080	53.968	58.145	1.262
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.063	0.063	0.063	—
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.123	0.123	0.123	—
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.252	0.252	0.252	0.027

3. 梁

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**100m²

编号				A19-22	A19-23	A19-24	A19-25
项目				基础梁	单梁、连续梁	过梁	拱形梁
				木模板			
				木支撑	钢支撑		
基价（元）				**5745.80**	**6241.49**	**7650.40**	**11826.79**
其中	人工费			3878.12	4081.01	4815.60	6203.14
	材料费			1710.53	1915.74	2638.43	5390.56
	机械费			157.15	244.74	196.37	233.09
名称		单位	单价	数量			
材料	木模板 2440 × 1220 × 15	m^2	36.71	24.675	24.675	24.675	—
	对拉螺栓	kg	6.59	—	6.600	—	—
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	18.744	1.224	1.528	41.769
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	0.180	0.180	0.180	0.180
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.314	0.162	0.741	2.387
	隔离剂	kg	4.51	10.000	10.000	10.000	10.000
	塑料粘胶带 20mm × 50m	卷	2.75	4.500	4.500	4.500	—
	固定底座	个·月	0.44	—	124.600	—	124.600
	可调托座	个·月	0.89	—	124.600	109.600	124.600
	钢管使用费	t·月	75.00	—	3.100	1.200	3.100
	扣件使用费	个·月	0.20	—	747.800	219.100	747.800
	其他材料费	元	1.00	49.821	55.799	76.847	157.007
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.042	0.042	0.658	1.681
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.054	0.098	0.039	—
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.207	0.297	0.279	0.369

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**100m²

编号				A19-26	A19-27	A19-28	A19-29
项目				异形梁	圈梁		梁支撑高度超过 3.6m
				木模板	直形	弧形	每超过 1m
				钢支撑	木模板		钢支撑
					木支撑		
基价（元）				**7286.99**	**6516.51**	**14099.52**	**665.18**
其中	人工费			5126.56	5032.00	9812.39	530.53
	材料费			1993.94	1378.87	4146.75	66.90
	机械费			166.49	105.64	140.38	67.75
名称		单位	单价	数量			
材料	木模板 2440×1220×15	m^2	36.71	—	24.675	—	—
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	29.570	1.582	24.160	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	0.180	0.180	0.180	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.635	0.199	2.089	—
	隔离剂	kg	4.51	10.000	10.000	10.000	—
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	2.75	—	4.500	—	—
	固定底座	个·月	0.44	115.400	—	—	—
	可调托座	个·月	0.89	115.400	—	—	—
	钢管使用费	t·月	75.00	3.100	—	—	0.527
	扣件使用费	个·月	0.20	747.800	—	—	127.126
	其他材料费	元	1.00	58.076	40.161	120.779	1.949
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.929	0.010	1.598	—
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.039	—	—
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.279	0.135	0.189	0.135

4. 墙

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**100m²

编号				A19-30	A19-31	A19-32	A19-33	A19-34	A19-35
项目				直形墙	电梯井壁	圆弧墙	墙	墙支撑高度超过3.6m	对拉螺栓堵眼增加费
				木模板			保温免拆模板	每超过1m	
				钢支撑	钢支撑	木支撑		钢支撑	
基价（元）				**5687.55**	**7087.08**	**10582.14**	**11351.71**	**347.92**	**507.08**
其中	人工费			3772.29	5081.39	6224.27	3637.50	301.78	475.00
	材料费			1735.22	1843.73	4261.81	7484.97	18.13	32.08
	机械费			180.04	161.96	96.06	229.24	28.01	—
名称		单位	单价	数量					
材料	木模板 2440 × 1220 × 15	m^2	36.71	24.675	24.675	—	—	—	—
	保温免拆模板	m^2	60.18	—	—	—	103.000	—	—
	对拉螺栓	kg	6.59	14.520	10.000	3.900	14.520	—	—
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	1.609	1.609	28.740	—	—	—
	其他铁件 综合	kg	5.75	3.540	6.770	3.540	3.540	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.167	0.279	2.016	0.167	0.001	—
	隔离剂	kg	4.51	10.000	10.000	10.000	—	—	—
	塑料粘胶带 20mm × 50m	卷	2.75	4.000	4.000	—	4.000	—	—
	硬塑料管 dn20	m	1.43	56.160	56.160	6.880	56.160	—	—
	模板嵌缝料	kg	2.35	—	—	10.000	—	—	—
	钢管使用费	t·月	75.00	1.800	1.100	1.400	1.800	0.135	—
	扣件使用费	个·月	0.20	376.700	197.200	160.500	376.700	28.253	—
	膨胀水泥砂浆（1 ∶ 4）水泥 42.5	m^3	502.34	—	—	—	—	—	0.062
	尼龙帽	个	2.12	—	—	—	65.000	—	—
	塑料锚栓	套	0.42	—	—	—	510.000	—	—
	其他材料费	元	1.00	50.540	53.701	124.130	211.133	0.528	0.935
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.010	0.031	0.835	1.000	—	—
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.074	0.064	—	—	0.015	—
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.216	0.198	0.144	0.400	0.027	—

5. 板

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**100m²

编号				A19-36	A19-37	A19-38	A19-39	A19-40
项目				有梁板	无梁板	平板	拱形板	板
				木模板				保温免拆模板
				钢支撑			木支撑	
基价（元）				**6969.82**	**6472.51**	**6389.65**	**10887.68**	**11935.56**
其中	人工费			4691.63	4027.28	4078.93	8679.51	4087.50
	材料费			1975.02	2226.42	2061.69	2020.07	7647.02
	机械费			303.17	218.81	249.03	188.10	201.04
名称		单位	单价	数量				
材料	木模板 2440 × 1220 × 15	m^2	36.71	24.675	24.675	24.675	30.629	—
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	1.149	1.149	1.149	1.579	—
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	0.180	0.180	0.180	0.180	22.100
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.293	0.464	0.307	0.419	0.300
	隔离剂	kg	4.51	10.000	10.000	10.000	10.000	—
	塑料粘胶带 20mm × 50m	卷	2.75	4.000	4.000	4.000	5.000	4.000
	钢管使用费	t·月	75.00	2.600	1.900	2.606	—	2.600
	扣件使用费	个·月	0.20	569.700	507.900	696.500	—	569.700
	固定底座	个·月	0.44	76.700	73.900	101.300	—	—
	可调托座	个·月	0.89	76.700	73.600	101.300	—	—
	零星卡具	kg	6.42	—	—	—	—	5.500
	保温免拆模板	m^2	60.18	—	—	—	—	103.000
	塑料锚栓	套	0.42	—	—	—	—	510.000
	其他材料费	元	1.00	57.525	64.847	60.049	58.837	211.795
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.042	0.261	—	2.480	0.010
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	0.118	0.074	0.099	—	—
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.375	0.279	0.306	0.234	0.400

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**见表

编　　号				A19-41	A19-42	A19-43
项　　目				板带	板支撑高度超过3.6m	圆弧形梁、板模板增加费
				木模板	每超过 1m	
				木支撑	钢支撑	
单　　位				$100m^2$		m
基　　价（元）				**10998.62**	**743.73**	**9.37**
其中	人 工 费			6758.35	658.32	5.94
	材 料 费			4133.04	51.93	3.40
	机 械 费			107.23	33.48	0.03
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	木模板 2440 × 1220 × 15	m^2	36.71	—	—	0.090
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	82.880	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	1.805	—	—
	隔离剂	kg	4.51	10.000	—	—
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	34.000	—	—
	钢管使用费	t·月	75.00	—	0.442	—
	扣件使用费	个·月	0.20	—	86.343	—
	其他材料费	元	1.00	120.380	1.513	0.099
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.910	—	0.001
	汽车式起重机 8t	台班	964.18	—	0.029	—
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.162	0.011	—

6. 其　他

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

计量单位：100m² 投影面积

编　　号				A19-44	A19-45	A19-46	A19-47
项　　目				楼梯		悬挑板（阳台、雨篷）	
				直形	圆弧形	直形	圆弧形
				木模板钢支撑			
基　　价（元）				**18870.44**	**22679.93**	**10461.30**	**11141.00**
其中	人 工 费			14510.61	17702.94	7068.66	7775.52
	材 料 费			3991.53	4546.43	3021.91	3105.03
	机 械 费			368.30	430.56	370.73	260.45
名　　称		单位	单价	数　　量			
材料	木模板 2440 × 1220 × 15	m^2	36.71	52.720	60.000	43.470	44.930
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.660	0.660	0.380	0.380
	隔离剂	kg	4.51	19.590	19.590	17.340	17.340
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	2.410	2.410	1.760	1.790
	塑料粘胶带 20mm × 50m	卷	2.75	7.000	8.000	6.000	6.500
	钢管使用费	t · 月	75.00	4.130	6.500	3.140	3.300
	扣件使用费	个 · 月	0.20	488.700	484.800	714.000	746.800
	固定底座	个 · 月	0.44	151.400	220.400	119.000	124.240
	可调托座	个 · 月	0.89	151.400	220.400	119.000	124.240
	其他材料费	元	1.00	116.259	132.420	88.017	90.438
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	5.000	5.600	3.500	2.800
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.450	0.540	0.540	0.360

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**见表

编号				A19-48	A19-49	A19-50
项目				台阶	线条	场馆看台板
				木模板木支撑		木模板木支撑
单位				100m² 水平投影面积	100m²	100m² 水平投影面积
基价（元）				**5951.48**	**7010.09**	**20445.77**
其中	人工费			3225.00	5247.00	15644.00
	材料费			2670.59	1662.00	4480.85
	机械费			55.89	101.09	320.92
名称		单位	单价	数量		
材料	木模板 2440 × 1220 × 15	m^2	36.71	45.090	29.000	50.078
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	—	—	4.037
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.500	0.300	1.300
	隔离剂	kg	4.51	5.000	—	16.350
	塑料粘胶带 20mm × 50m	卷	2.75	—	—	12.000
	其他材料费	元	1.00	77.784	48.408	130.510
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.200	0.800	0.184
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.100	0.156	0.629

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**100m²

编号				A19-51	A19-52	A19-53
项目				栏板	门框	挑檐天沟
				木模板木支撑		
基价（元）				**6529.32**	**7242.65**	**9210.99**
其中	人工费			4642.80	4337.50	6696.25
	材料费			1769.69	2766.06	2338.61
	机械费			116.83	139.09	176.13
名称		单位	单价	数量		
材料	木模板 2440 × 1220 × 15	m^2	36.71	26.000	30.629	30.629
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	1.705	0.983	1.149
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	—	20.440	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.380	0.452	0.452
	隔离剂	kg	4.51	10.000	10.000	10.000
	塑料粘胶带 20mm × 50m	卷	2.75	4.400	4.000	4.000
	钢管使用费	t·月	75.00	—	3.300	1.600
	扣件使用费	个·月	0.20	—	746.800	328.400
	固定底座	个·月	0.44	—	124.240	52.400
	可调托座	个·月	0.89	—	124.240	52.400
	其他材料费	元	1.00	51.544	80.565	68.115
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.930	0.760	2.060
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.180	0.234	0.234

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**100m²

编号				A19-54	A19-55	A19-56	A19-57
项目				柱帽	暖气沟电缆沟	小型构件	扶手
				木模板木支撑			
基价（元）				**11937.70**	**6004.82**	**8928.94**	**4530.32**
其中	人工费			7591.25	3437.50	5691.25	2986.25
	材料费			4061.29	2481.13	3065.23	1467.67
	机械费			285.16	86.19	172.46	76.40
名称		单位	单价	数量			
材料	木模板 2440×1220×15	m^2	36.71	—	24.675	30.629	11.303
	杉木锯材	m^3	1830.00	2.130	0.690	0.952	0.529
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	—	1.138	1.150	0.633
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	5.35	—	24.490	—	3.000
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	2.75	—	4.000	4.000	2.500
	其他铁件 综合	kg	5.75	—	7.970	7.970	—
	隔离剂	kg	4.51	10.000	10.000	10.000	3.300
	其他材料费	元	1.00	118.290	72.266	89.279	42.748
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	1.430	0.330	0.980	0.920
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.487	0.153	0.288	0.100

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**见表

编号				A19-58	A19-59	A19-60	A19-61
项目				压顶	后浇带	0.5 立方米以内池槽模板	混凝土满堂式钢管支架
				木模板木支撑	双层钢丝网、钢筋支撑	（按外形体积计量）	（支撑高度超过 6.6m）
单位				$100m^2$		$10m^3$	t
基价（元）				**4219.91**	**9933.79**	**9785.96**	**460.13**
其中	人工费			2875.00	3062.50	6411.25	435.00
	材料费			1264.54	6871.29	3162.85	25.13
	机械费			80.37	—	211.86	—
名称		单位	单价	数量			
材料	木模板 2440×1220×15	m^2	36.71	11.303	—	—	—
	钢丝网 ϕ0.8mm	m^2	8.43	—	230.000	—	—
	其他铁件 综合	kg	5.75	—	823.000	—	—
	杉木锯材	m^3	1830.00	0.430	—	1.660	—
	圆钉 L50 ~ 75	kg	6.50	0.633	—	—	—
	隔离剂	kg	4.51	3.300	—	7.300	—
	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	2.75	2.500	—	—	—
	无缝钢管 ϕ48×3.5	kg	4.43	—	—	—	3.870
	回转扣件	个	4.47	—	—	—	0.130
	直角扣件 单个 1.4kg	个	5.75	—	—	—	0.970
	对接扣件 单个 1.4kg	个	5.75	—	—	—	0.110
	脚手架底座	只	7.79	—	—	—	0.060
	其他材料费	元	1.00	36.831	200.135	92.122	0.732
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.760	—	0.760	—
	载重汽车 6t	台班	501.88	0.117	—	0.379	—

工作内容：制作、绑扎、安装。　　**计量单位：**100m²

编　　号				A19-62
项　　目				延迟拆模增加费
基　　价（元）				**921.54**
其中	人 工 费			5.94
	材 料 费			749.62
	机 械 费			165.98
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	其他铁件 综合	kg	5.75	63.800
	钢管使用费	t·月	75.00	3.400
	扣件使用费	个·月	0.20	529.700
	其他材料费	元	1.00	21.834
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.308
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.400

二、预制混凝土模板

1. 梁

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A19-63
项　　目				过梁
				木模板
基　　价（元）				**3235.71**
其中	人 工 费			2202.00
	材 料 费			1030.42
	机 械 费			3.29
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	0.500
	隔离剂	kg	4.51	17.640
	水泥砂浆 1 ： 2	m^3	585.12	0.010
	其他材料费	元	1.00	30.012
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.050
	木工单面压刨床 600mm	台班	37.27	0.050

2. 板

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**10m³

编号				A19-64	A19-65	A19-66
项目				天沟板	挑檐板	架空隔热板
				定型钢模	木模板	
基价（元）				**3843.33**	**1288.81**	**2104.95**
其中	人工费			3272.40	913.20	1434.00
	材料费			336.45	374.29	668.32
	机械费			234.48	1.32	2.63
名称		单位	单价	数量		
材料	定型钢模板	kg	7.20	23.550	—	—
	杉木锯材	m³	1830.00	—	0.142	0.240
	隔离剂	kg	4.51	30.940	20.360	40.000
	水泥砂浆 1 ： 2	m³	585.12	0.030	0.020	0.050
	其他材料费	元	1.00	9.800	10.902	19.466
机械	门式起重机 10t	台班	601.23	0.390	—	—
	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	—	0.020	0.040
	木工单面压刨床 600mm	台班	37.27	—	0.020	0.040

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**10m³

编号				A19-67	A19-68	A19-69
项目				地沟盖板	窗台板	隔板
				木模板		
基价（元）				**1264.41**	**2959.65**	**2254.27**
其中	人工费			908.40	1824.00	1365.60
	材料费			353.38	1129.73	885.38
	机械费			2.63	5.92	3.29
名称		单位	单价	数量		
材料	杉木锯材	m³	1830.00	0.142	0.474	0.345
	隔离剂	kg	4.51	15.860	44.380	44.120
	水泥砂浆 1 ： 2	m³	585.12	0.020	0.050	0.050
	其他材料费	元	1.00	10.293	32.905	25.788
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.040	0.090	0.050
	木工单面压刨床 600mm	台班	37.27	0.040	0.090	0.050

3. 其　他

工作内容：模板制作、清理、场内运输、安装、刷隔离剂、模板维护、拆除、集中堆放、场外运输。　　**计量单位：**10m³

编　　号				A19-70	A19-71	A19-72
项　　目				天窗上下档及封檐板	阳台	雨篷
				木模板		
基　　价（元）				**7615.65**	**1493.25**	**2495.38**
其中	人　工　费			5637.60	1080.00	1844.40
	材　料　费			1968.84	409.96	557.60
	机　械　费			9.21	3.29	93.38
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	杉木锯材	m^3	1830.00	0.919	0.180	0.251
	隔离剂	kg	4.51	44.450	12.620	16.890
	水泥砂浆 1 ： 2	m^3	585.12	0.050	0.020	0.010
	其他材料费	元	1.00	57.345	11.941	16.241
机械	木工圆锯机 500mm	台班	28.49	0.140	0.050	1.420
	木工单面压刨床 600mm	台班	37.27	0.140	0.050	1.420

三、铝合金模板

1. 柱

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放及保管，场内运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵眼孔等。

计量单位：100m²

编　　号				A19-73	A19-74	A19-75
项　　目				矩形柱	异型柱	柱支撑 高度超过 3.6m，每超过 1m
基　　价（元）				**6090.18**	**7987.61**	**607.63**
其中	人　工　费			3492.50	5085.00	316.25
	材　料　费			2351.76	2631.59	196.02
	机　械　费			245.92	271.02	95.36
名　　称		单位	单价	数　　量		
材料	铝合金模板	kg	18.58	106.090	119.890	—
	对拉螺栓	kg	6.59	9.260	9.720	6.670
	零星卡具	kg	6.42	20.330	21.350	14.670
	水性脱模剂	kg	3.70	3.600	3.780	—
	支撑杆件 $\phi 48\times3.5$	套	113.43	0.260	0.270	0.460
	销钉销片	套	1.00	77.760	81.650	—
	其他材料费	元	1.00	68.498	76.648	5.709
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.490	0.540	0.190

2. 梁

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放及保管，场内运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵眼孔等。

计量单位：100m²

编号				A19-76	A19-77	A19-78
项目				矩形梁	异型梁	梁支撑 高度超过 3.6m，每超过 1m
基价（元）				**5695.43**	**6780.99**	**469.69**
其中	人工费			3327.50	4125.00	420.75
	材料费			2187.25	2455.24	33.88
	机械费			180.68	200.75	15.06
名称		单位	单价	数量		
材料	铝合金模板	kg	18.58	104.120	117.640	—
	水性脱模剂	kg	3.70	3.670	3.850	—
	支撑杆件 $\phi 48\times3.5$	套	113.43	0.880	0.920	0.290
	销钉销片	套	1.00	75.600	79.380	—
	其他材料费	元	1.00	63.707	71.512	0.987
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.360	0.400	0.030

3. 墙

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放及保管，场内运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵眼孔等。

计量单位：100m²

编号				A19-79	A19-80
项目				直形墙	墙支撑 高度超过 3.6m，每超过 1m
基价（元）				**5614.15**	**575.93**
其中	人工费			3025.00	383.63
	材料费			2343.23	122.04
	机械费			245.92	70.26
名称		单位	单价	数量	
材料	铝合金模板	kg	18.58	108.050	—
	对拉螺栓	kg	6.59	2.610	1.090
	零星卡具	kg	6.42	20.220	11.330
	水性脱模剂	kg	3.70	3.470	—
	支撑杆件 $\phi 48\times3.5$	套	113.43	0.250	0.340
	销钉销片	套	1.00	79.200	—
	其他材料费	元	1.00	68.249	3.555
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.490	0.140

4. 板

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放及保管，场内运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵眼孔等。

计量单位：100m²

编　　号				A19-81	A19-82
项　　目				板	板支撑
					高度超过 3.6m，每超过 1m
基　　价（元）				**5503.18**	**426.42**
其中	人 工 费			3206.25	382.50
	材 料 费			2131.31	33.88
	机 械 费			165.62	10.04
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	铝合金模板	kg	18.58	103.190	—
	水性脱模剂	kg	3.70	3.470	—
	支撑杆件 ϕ48×3.5	套	113.43	0.560	0.290
	销钉销片	套	1.00	75.600	—
	其他材料费	元	1.00	62.077	0.987
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.330	0.020

5. 其　他

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放及保管，场内运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵眼孔等。

计量单位：100m²

编　　号				A19-83
项　　目				整体楼梯
基　　价（元）				**19621.66**
其中	人 工 费			17750.00
	材 料 费			1806.42
	机 械 费			65.24
名　　称		单位	单价	数　　量
材料	铝合金模板	kg	18.58	91.380
	水性脱模剂	kg	3.70	1.380
	支撑杆件 ϕ48×3.5	套	113.43	0.170
	销钉销片	套	1.00	31.580
	其他材料费	元	1.00	52.614
机械	载重汽车 6t	台班	501.88	0.130

第二十章

垂直运输工程

说　　明

一、本章包括塔吊、施工电梯、其他垂直运输费，共 3 节。

二、本章适应于檐口高度 150m 以下（含）建筑物，150m 以上建筑物垂直运输费可根据实际施工方案计算。

三、建筑物檐高或构筑物高度在 3.6m 以内的，不计算垂直运输机械费。

四、同一建筑物有多种檐高时，按不同竖向高度执行。带塔楼的首层对应地下室部分并入塔楼建筑面积内。

五、垂直运输机械

1．垂直运输机械消耗量标准不包括塔吊和施工电梯的进出场及安拆、基础以及路基铺垫和轨道铺拆等费用，实际发生时另行计算。

2．其他垂直运输费综合考虑了檐口高度 24m 以内建筑物的垂直运输费用。

六、垂直运输费原则按《建筑安装工程工期定额》（TY01–89–2016）和现场需要估算台班用量：

1．檐口高度 24m 以内或 6 层以内的建筑物，按其他垂直运输费项目执行。

2．塔吊配置，按结构类型配置如下：

（1）一般建筑，檐口高度 24m 以上或 6 层以上的，一个单位工程配置 1 台塔吊，施工至 6 层时加设 1 部施工电梯。当首层建筑面积超 1500m^2 的，每增加 1500m^2 增设 1 台 800kN·m 塔式起重机。

（2）装配式建筑，其塔吊按一般建筑的檐口高度项目执行，并将塔吊型号替换为 2500kN·m。

3．施工电梯配置，一个单位工程配置至少 1 部施工电梯（其中住宅、教室、宿舍等建筑单层面积 800m^2 以内布置一台，超过 800m^2 应考虑布置台数的增加；其他建筑单层面积 1500m^2 以内布置一台，超过 1500m^2 应考虑布置台数的增加）。

4．租赁时间，按《建筑安装工程工期定额》（TY01–89–2016）中的相应内容进行计算。采用塔吊施工时，施工至 6 层增设 1 部施工电梯，施工电梯使用时间应按工期定额扣除施工电梯 6 层以下的工期。

七、编制预算时，无法确定垂直运输机械种类，可按吊运工程量估算台班用量：

1．塔吊：

（1）综合脚手架，按建筑面积每 100m^2 计算 0.03 台班；

（2）砖石工程，按砖石工程量每 10m^3 计算 0.28 台班；

（3）基础和垫层如采用塔吊运输，按混凝土工程量每 10m^3 计算 0.28 台班（其中混凝土吊运 0.245 台班，模板吊运 0.035 台班）；

（4）梁、板、柱、墙等混凝土构件（包括混凝土和模板吊运），按混凝土工程量每 10m^3 计算 0.56 台班（其中混凝土吊运 0.28 台班，模板吊运 0.28 台班）；

（5）其他混凝土构件（包括混凝土和模板吊运），按混凝土工程量每 10m^3 计算 1.12 台班（其中混凝土吊运 0.56 台班，模板吊运 0.56 台班）；

（6）钢筋工程，按钢筋工程量每吨计算 0.05 台班；

（7）门窗工程，按门窗面积每 100m^2 计算 0.23 台班；

（8）楼地面、墙柱面、天棚面，按装饰面展开面积的工程量，每 100m^2 计算 0.15 台班；

（9）屋面工程（不包括种植屋面刚性层以上工作内容），按防水卷材面积的工程量，每 100m^2 计算 0.1 台班；

（10）瓦屋面，按其工程量每 100 m^2 计算 0.175 台班。

2．施工电梯：

（1）100m 以内，按建筑面积每 100 m^2 计算 0.875 台班；

（2）150m 以内，按建筑面积每 100 m^2 计算 1 台班。

3. 单独发包的装饰工程且不采用塔吊施工，则以人工费为基础，区分不同檐口高度计算垂直运输费：40 米以下按 4.5%，60 米以下按 5%，80 米以下按 5.5%，100 米以下按 5.7%，120 米以下按 6%，140 米以下按 7.8%，160 米以下按 8.5%，160 米以外按 9.5%。

工程量计算规则

一、其他垂直运输费按建筑面积以平方米计算。

二、塔吊、施工电梯按租赁以台·天计算。

三、垂直运输机械设备基础工程量计算，有施工方案的，可根据具体的施工方案计算；没有施工方案的，可参照下表计算。根据工程量执行相应项目。

机械设备名称	设备基础尺寸	土方开挖（m^3）	土方回填（m^3）	砖胎膜（m^3）	砖胎膜抹灰（m^3）	混凝土（m^3）	钢筋（t）	垫层混凝土（m^3）	桩基础
塔吊	5×5×1.35	52.2	8.3	7.09	32.25	33.75	1.943	2.7	工程量，根据地质情况，分别按桩类型设计深度另行计算
施工电梯	4×6×0.4	17.5	2.9	2.1	13.25	9.6	0.431	2.6	

一、塔　吊

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：**台·天

编　　号				A20-1	A20-2
项　　目				建筑檐高（m 以内）	
				100	150
基　　价（元）				**1718.24**	**2291.61**
其中	人 工 费			654.55	654.55
	材 料 费			250.55	319.64
	机 械 费			813.14	1317.42
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	其他材料费	元	1.00	250.550	319.640
机械	燃料动力费	元	1.00	213.140	234.080
	自升式塔式起重机 800kN·m	天	600.00	1.000	—
	自升式塔式起重机 1250kN·m	天	1083.34	—	1.000

二、施工电梯

计量单位：台·天

编　　号				A20-3	A20-4
项　　目				建筑檐高（m 以内）	
				100	150
基　　价（元）				**799.74**	**891.06**
其中	人 工 费			327.27	327.27
	材 料 费			36.00	52.67
	机 械 费			436.47	511.12
名　　称		单位	单价	数　　量	
材料	其他材料费	元	1.00	36.000	52.670
机械	燃料动力费	元	1.00	103.140	127.790
	双笼低速施工电梯 2×2t 提升高度 100m	天	333.33	1.000	—
	双笼低速施工电梯 2×2t 提升高度 150m	天	383.33	—	1.000

三、其他垂直运输费

计量单位：100m²

编　　号				A20-5
项　　目				其他垂直运输费（适用于砖混结构）
				24m 以内
基　　价（元）				**3263.44**
其中	人 工 费			324.00
	材 料 费			—
	机 械 费			2939.44
名　　称		单位	单价	数　　量
机械	其他机械费	元	1.00	2939.440

第二十一章

超高增加费

说　　明

一、当建筑物檐口高度超过 20m 时，按本消耗量标准计算超高增加费。

二、建筑物有不同檐口高度时，按建筑物的不同檐口高度竖向分割，分别计算建筑面积，以不同檐口高度分别套用相应项目。

三、电动多级离心清水泵的设计规格与消耗量标准取定不同时，不做调整。

四、装饰工程第十一章至第十七章超高增加费按人工费和机械费乘以下表超高增加费系数计算。

檐口高度（m）	40	60	80	100	120	140	160
超高增加费系数	4.50%	6.43%	8.36%	10.29%	12.21%	14.14%	16.07%

工程量计算规则

1．第十一章至第十七章超高增加费按建筑物檐口高度 20m 以上对应工程量人工费和机械费乘以相应系数计算。

2．其他章节超高增加费，按建筑物檐口高度 20m 以上的建筑面积计算。

超高增加费

计量单位：100m²

编号				A21-1	A21-2	A21-3	A21-4
项目				檐高（m 以内）			
				40	60	80	100
基价（元）				**1616.07**	**3286.78**	**4331.50**	**5382.25**
其中	人工费			1600.00	3200.00	4200.00	5200.00
	材料费			—	—	—	—
	机械费			16.07	86.78	131.50	182.25
名称		单位	单价	数量			
机械	电动多级离心清水泵 50mm	台班	58.00	0.277	—	—	—
	电动多级离心清水泵 100mm 扬程 120m 以下	台班	177.46	—	0.489	0.741	1.027

计量单位：100m²

编号				A21-5	A21-6	A21-7
项目				檐高（m 以内）		
				120	140	160
基价（元）				**6815.17**	**8123.16**	**9441.22**
其中	人工费			6400.00	7600.00	8800.00
	材料费			—	—	—
	机械费			415.17	523.16	641.22
名称		单位	单价	数量		
机械	电动多级离心清水泵 150mm 扬程 180m 以下	台班	305.05	1.361	1.715	2.102