

深圳市工程建设地方标准

SJG

SJG 171 - 2024

建筑工程消耗量标准

Consumption Standard for Construction Engineering

2024-10-14 发布

2024-12-20 实施

深圳市住房和建设局 发布

深圳市工程建设地方标准

建筑工程消耗量标准

Consumption Standard for Construction Engineering

SJG 171 - 2024

2024 深 圳

前 言

根据《深圳市住房和建设局关于发布 2021 年深圳市工程建设标准制订修订计划项目（第一批）的通知》（深建设〔2021〕14 号）的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国内外先进标准，结合深圳市的实际，并在广泛征求意见的基础上，编制了本标准。

本标准主要技术内容由总则、正文和附录三部分组成。其中总则由总说明、工程量计算规则总则、建筑物超高增加费说明组成；各章均包括说明、工程量计算规则、子目构成表三部分，按章、节、子目顺序排列。本标准正文共 9 章，包括砌筑工程，混凝土及钢筋混凝土工程，木结构工程，屋面及防水工程，防腐、保温与隔热工程，模板工程，脚手架工程，垂直运输工程，建筑材料二次运输工程。附录包括材料、机械台班参考价格表。

本标准由深圳市住房和建设局批准发布，由深圳市住房和建设局业务归口并组织深圳市建设工程造价管理站负责技术内容的解释。本标准实施过程中如有意见或建议，请寄送深圳市建设工程造价管理站（地址：深圳市福田区振兴路 3 号建艺大厦，邮编：518031，联系方式：0755-83788214），以供今后修订时参考。

本标准主编单位：深圳市建设工程造价管理站

本标准参编单位：深圳市栋森工程项目管理有限公司

深圳职业技术大学

本标准主要起草人员：卢秋萍 钟文龙 周燕飞 杨中保 王 群
卢 岭 许尔淑 刘 冰 罗 彬 蒋慧杰
杨 俊 俞东文 王国立 李 静 李 顺
薛卫亭

本标准主要审查人员：陆卫东 王 景 李 鸿 陈曼文 叶建锁
王福春 安利杰

目 次

0 总则	(1)
0.1 总说明	(1)
0.2 工程量计算规则总则	(3)
0.3 建筑物超高增加费说明	(4)
1 砌筑工程	(6)
1.1 说明	(6)
1.2 工程量计算规则	(7)
1.3 子目构成表	(9)
1.3.1 砖砌体	(9)
1 实心砖基础	(9)
2 实心砖墙	(10)
3 实心砖柱	(12)
4 实心砖台阶	(13)
5 实心砖散水	(14)
6 实心砖明沟、暗沟	(15)
7 零星砖砌体	(16)
1.3.2 砌块砌体	(17)
1 普通混凝土空心砌块墙	(17)
2 加气混凝土砌块墙	(19)
3 蒸压加气混凝土高精砌块墙	(21)
1.3.3 石砌体	(22)
1 石基础	(22)
2 石墙	(23)
3 石砌体勾缝	(25)
1.3.4 砌体内加固钢筋	(26)
2 混凝土及钢筋混凝土工程	(27)
2.1 说明	(27)
2.2 工程量计算规则	(30)
2.3 子目构成表	(33)
2.3.1 现浇预拌混凝土	(33)

1	泵送现浇混凝土	(33)
2	建筑物非泵送现浇混凝土	(41)
3	构筑物非泵送现浇混凝土	(58)
2.3.2	钢筋制作、安装	(67)
1	现浇构件钢筋	(67)
2	现浇构件预应力钢绞线	(80)
3	预埋螺栓、铁件	(83)
4	钢筋接头	(84)
5	钢筋(套筒)与劲性结构的型钢焊接	(86)
6	建筑植筋	(88)
3	木结构工程	(92)
3.1	说明	(92)
3.2	工程量计算规则	(93)
3.3	子目构成表	(94)
3.3.1	木屋架	(94)
3.3.2	钢木屋架	(95)
3.3.3	木构件	(96)
3.3.4	屋面木基层	(99)
4	屋面及防水工程	(101)
4.1	说明	(101)
4.2	工程量计算规则	(103)
4.3	子目构成表	(105)
4.3.1	瓦及型材屋面	(105)
1	镀锌铁皮屋面	(105)
2	瓦屋面	(106)
3	钢板屋面	(109)
4	阳光板、膜结构屋面	(110)
4.3.2	卷材防水	(111)
1	聚合物改性沥青类防水卷材	(111)
2	合成高分子类防水卷材	(115)
4.3.3	涂膜防水	(117)
4.3.4	刚性防水	(121)
4.3.5	变形缝	(123)
1	嵌缝	(123)
2	止水带	(124)
3	变形缝盖缝	(126)
4.3.6	其他防水工程	(131)

5	防腐、保温与隔热工程	(134)
5.1	说明	(134)
5.2	工程量计算规则	(135)
5.3	子目构成表	(136)
5.3.1	防腐工程	(136)
1	整体面层	(136)
2	隔离层	(142)
3	平面砌块料面层	(144)
4	池、沟、槽砌块料层	(148)
5	耐酸防腐涂料	(150)
6	水池防霉涂料	(159)
5.3.2	保温、隔热工程	(160)
1	保温层	(160)
2	屋面隔热层	(164)
6	模板工程	(165)
6.1	说明	(165)
6.2	工程量计算规则	(168)
6.3	子目构成表	(171)
6.3.1	现浇混凝土建筑物模板	(171)
1	基础模板	(171)
2	柱模板	(175)
3	梁模板	(177)
4	墙模板	(180)
5	板模板	(183)
6	后浇带快易收口网	(185)
7	楼梯模板	(186)
8	其他构件模板	(187)
9	模板支撑架	(191)
10	水平安全兜网	(194)
6.3.2	现浇混凝土构筑物模板	(195)
1	水塔、倒锥水塔水箱模板	(195)
2	贮水(油)池模板	(198)
3	贮仓模板	(201)
4	烟囱、贮仓、水塔滑模	(202)
5	钢滑模制作	(205)
6.3.3	爬模	(206)
7	脚手架工程	(207)
7.1	说明	(207)
7.2	工程量计算规则	(210)

7.3	子目构成表	(212)
7.3.1	外脚手架	(212)
1	扣件式钢管外脚手架	(212)
2	承插型盘扣式钢管外脚手架	(218)
3	电动整体提升式脚手架	(224)
4	电动吊篮式脚手架搭拆与使用	(226)
7.3.2	里脚手架	(228)
7.3.3	满堂脚手架	(229)
7.3.4	电梯井架	(230)
7.3.5	活动脚手架	(231)
7.3.6	构筑物脚手架	(232)
7.3.7	安全防护措施	(235)
1	防护架	(235)
2	安全立网	(236)
8	垂直运输工程	(237)
8.1	说明	(237)
8.2	工程量计算规则	(238)
8.3	子目构成表	(239)
8.3.1	汽车式起重机	(239)
8.3.2	履带式起重机	(240)
8.3.3	塔式起重机	(241)
8.3.4	施工电梯	(242)
9	材料二次运输工程	(243)
9.1	说明	(243)
9.2	工程量计算规则	(244)
9.3	子目构成表	(245)
9.3.1	金属材料人力车二次运输	(245)
9.3.2	木质材料人力车二次运输	(248)
9.3.3	散粒材料人力车二次运输	(250)
9.3.4	砌筑块材人力车二次运输	(252)
9.3.5	其他材料人力车二次运输	(255)
9.3.6	机动翻斗车场内运输钢筋	(260)
附录 A	材料、机械台班参考价格表	(261)
	本标准用词说明	(271)

0 总 则

0.1 总 说 明

0.1.1 《建筑工程消耗量标准》(以下简称“本标准”)是指在正常施工条件下完成规定计量单位的合格建筑工程所需的人工费、材料及施工机械台班消耗量的基准。

0.1.2 本标准适用于深圳市辖区范围内新建的工业与民用建筑工程的计价,与现行《深圳市建设工程计价规程》《深圳市建设工程计价费率标准》以及其他专业工程消耗量标准配套使用。

0.1.3 本标准中的工作内容均包括按相关技术规范完成该子目全部施工过程的主要工序,次要工序虽未具体说明,均已包括在子目消耗量及费用中。

0.1.4 本标准子目中的人工费和材料、施工机械台班消耗量是在正常的施工条件下,以深圳市多数施工企业的工人技术水平、机械装备程度,合理的施工组织设计,合理的施工工期、施工工艺、操作规程、劳动组织为基础编制的,反映了编制期市场平均人工费和材料、施工机械台班消耗量水平。

0.1.5 本标准各子目人工费,材料、施工机械台班消耗量及其价格的确定:

1 人工费。本标准各子目人工费由普工人工费、技工人工费构成,其人工费价格水平是根据2023年8月深圳市建筑施工企业用工状况,建筑劳务市场行情综合测定。计价时,子目中的人工费应根据发布的人工费指数进行调整。

2 材料。本标准采用的材料(包括构配件、零件、半成品、成品)均为符合现行国家质量标准 and 相应设计要求的合格产品,周转性材料按一定周转次数以摊销量的形式列入标准消耗量,用量少、价值小且种类多的材料未在消耗量表格中列明,以其他材料费形式体现。本标准的材料单价根据2023年8月《深圳建设工程价格信息》及深圳市建筑市场价格行情综合确定,计价时,应根据实际情况进行调整。

3 机械。施工机械台班消耗量是按常规的机械配备、选定的机种、机型以及相应的机械施工工效综合测定。机械台班消耗量中未包括随工人班组配备并依班组产量计算的单位价值2000元以下的小型施工机械或工具使用费,此类费用已列入企业管理费中。

0.1.6 本标准的子目消耗量已包含材料、成品、半成品从工地仓库、现场集中堆放地点(现场加工地点)至操作(或安装)地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗以及现场水平运输所需消耗的人工、施工机械等。因施工环境或施工场地条件的限制,材料进场时不能将材料或设备直接运至工地仓库或施工现场材料集中堆放点(现场加工地点),导致材料或设备需要转运而重复发生的装卸、运输,应另计二次运输费。

0.1.7 本标准子目消耗量未包含材料、成品、半成品的垂直运输,其垂直运输费用应按本标准“8 垂直运输工程”有关规定计取。

0.1.8 本标准子目消耗量已综合考虑了建筑物高度在8层或24m以内的人工、机械消耗,建筑物高度在8层或24m以上的人工、机械降效引起的增加费用应按本标准“0.3 建筑物超高增加费说明”执行。

0.1.9 本标准未包括拆除工程相应子目,建筑物拆除相关计价应按现行深圳市标准《房屋修缮工程消耗量标准》执行。

0.1.10 本标准未包括土（石）方工程、地基处理与边坡支护工程、桩基础工程、降排水工程、施工临时围挡工程相应子目，发生时应按现行深圳市标准《土石方与地基基础工程消耗量标准》执行。

0.1.11 本标准未包括装配式混凝土结构工程、装配式钢结构工程、模块化建筑工程、铝合金模板工程相应子目，发生时应按现行深圳市标准《装配式建筑工程消耗量标准》执行。

0.1.12 建筑工程在施工与生产同时进行使施工受到干扰以及在有害身体健康（按有关部门的规定）的环境下施工造成的降效，按相应子目中的人工费乘以系数 1.10 执行；有专项施工方案的，按专项施工方案另行计算。

0.1.13 本标准消耗量构成表中的全费用参考综合单价包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润、安全文明施工措施费、规费、税金，供发承包双方参考使用，相关费率根据现行深圳市标准《深圳市建设工程计价费率标准》中的推荐费率计算。

0.1.14 本标准中凡注明“×× 以内”或“×× 以下”者均包含 ×× 本身，凡注明“×× 以外”或“×× 以上”及“大于 ××”者均不包含 ×× 本身。

0.2 工程量计算规则总则

0.2.1 本规则适用于使用本标准的新建建筑工程的工程量计算。

0.2.2 建筑工程工程量的计算应以本规则及本标准各章具体规定为基本依据，此外还应参照以下文件：

- 1 经审定的施工图，设计文件规定采用的标准图集、通用图集；
- 2 经审定的施工组织设计和施工技术措施方案；
- 3 有关施工及验收规范、规程和经审定的其他有关技术经济文件。

0.2.3 建筑工程工程量的计算内容应与本标准的适用范围、项目划分和工作内容一致。

0.2.4 建筑工程工程量的计算单位应与本标准子目的计算单位一致。本标准子目的计量单位规定如下：

- 1 以体积计算的，为立方米（ m^3 ）；
- 2 以面积计算的，为平方米（ m^2 ）；
- 3 以长度计算的，为米（ m ）；
- 4 以重量计算的，为吨或千克（ t 或 kg ）
- 5 以个（件、台、套或组）计算的，为个（件、台、套或组）；
- 6 以工期或时间计算的，为天（日历天）或小时。

0.2.5 汇总工程量时，除各章节另有规定外，其小数点后保留位数应符合以下规定：

- 1 以立方米（ m^3 ）、平方米（ m^2 ）、米（ m ）、千克（ kg ）为单位的，保留小数点后两位数字，第三位四舍五入；
- 2 以吨（ t ）为单位的，保留小数点后三位数字，第四位四舍五入；
- 3 以个（件、台、套或组）为单位的，取整数；
- 4 以天或小时为单位的，取整数。

0.2.6 除本标准另有规定外，工程量均不包括材料损耗用量。

0.2.7 工程量计算凡涉及材料的容量、密度、比热换算的，均应以现行国家标准为准；如未做规定，则应以出厂合格证明或产品说明书为准。

0.2.8 计算工程量时，除本标准另有规定外，各章说明、计算规则、子目配套使用。

0.2.9 计算工程量时，除本标准另有规定外，均以设计图示尺寸为准；除有特别注明者外，设计图示尺寸均指建筑结构尺寸。

0.2.10 各分部分项工程量计算规则详见各章计算规则、说明。

0.3 建筑物超高增加费说明

0.3.1 建筑物超高增加费是指在高层建筑物施工过程中，由于施工人员垂直交通时间、休息时间的延长造成的人工降效以及与施工人员配合使用的施工机械也随之产生降效而增加的费用，其中包括了由于水压不足所发生的加压水泵台班费用。

0.3.2 建筑物超高增加费适用于建筑物高度 8 层或 24m 以上的工程，其费用应列入分部分项工程或相应措施项目综合单价中。

0.3.3 建筑物高度是指设计室外地坪标高至建筑物屋顶结构层上表面标高；当突出屋面的楼梯间、设备房等部分的水平投影面积大于屋顶水平投影面积的三分之一时，建筑物高度计至突出屋面的楼梯间、设备房等的顶板结构层上表面标高；当设计室外地坪标高不等时，应按平均标高计算。

0.3.4 建筑物不同高度区段的人工、机械超高降效系数（ J ）按表 0.3.4 的规定确定。

表 0.3.4 人工、机械超高降效系数表

系数	建筑物高度区间 (m)											
	24m 以内	(24~40]	(40~60]	(60~80]	(80~100]	(100~120]	(120~140]	(140~160]	(160~180]	(180~200]	300m 以内，每增加 20m	400m 以内，每增加 20m
J (%)	0	5.85	9.96	14.08	18.21	22.36	26.54	30.75	34.97	39.26	4.29	4.39

0.3.5 建筑物超高降效系数加权平均计算方法。

1 建筑物各自然楼层的人工、机械超高降效系数值。根据第 i 自然楼层的高度（指设计室外地坪标高至该楼层地面结构层上表面结构标高的高度）所在的高度区间，按表 0.3.4 分别确定该楼层的人工、机械超高降效系数（ J_i ）。

2 加权平均超高降效系数（ $J_{\text{平均}}$ ）。根据各楼层建筑面积，按下式计算建筑物超高人工、机械加权平均超高降效系数（ $J_{\text{平均}}$ ）：

$$J_{\text{平均}} = \frac{\sum_{i=1}^n S_i \times J_i}{\sum_{i=1}^n S_i} \quad (0.3.5)$$

式中： S_i ——第 i 自然楼层的建筑面积；

J_i ——第 i 自然楼层的人工、机械超高降效系数。

3 人工、机械加权平均超高降效系数（ $J_{\text{平均}}$ ）应按裙楼、塔楼分栋分别计算。

0.3.6 建筑物超高增加费用的计算方法。

1 建筑物整体发包时，除另有规定外，应将该建筑物室外地坪以上全部楼层可计量的分部分项工程及措施项目（混凝土预制构件制作及运输、钢结构构件制作及运输、钢筋制作、建筑物垂直运输以及大型机械设备进出场及安拆除外）的相应人工费、机械费之和乘以相应加权平均超高降效系数（ $J_{\text{平均}}$ ），计算超高增加费用。

2 仅发包建筑物室外地坪以上某一楼层时（8层或24m以上），应将该楼层所有可计量的分部分项工程及措施项目中的人工费、机械费之和乘以所发包楼层的相应加权平均超高降效系数（ $J_{\text{平均}}$ ），计算超高增加费用。

3 建筑物室外地坪以上部分楼层整体发包时，应按所发包楼层可计量的分部分项工程及措施项目的人工费、机械费之和乘以相应加权平均超高降效系数（ $J_{\text{平均}}$ ），计算超高增加费用。

1 砌筑工程

1.1 说明

1.1.1 本章子目包括砖砌体、砌块砌体、石砌体。

1.1.2 本章子目中砖、砌块、石料按常用规格编制，与设计要求不同时，应按设计要求调整材料消耗量及其单价。砌筑砂浆按预拌砌筑砂浆 M7.5 编制，砌筑砂浆种类和强度等级与设计要求不同时，应按设计要求调整材料消耗量及其单价。

1.1.3 本章子目按砌筑高度 3.6m 以内编制，如超过 3.6m 时，3.6m 以上 4.8m 以下部分的人工费乘以系数 1.20。超过 4.8m 时，超过 4.8m 部分的工程量的工费乘以系数 1.40。

1.1.4 基础与墙（柱）身的划分应符合下列规定：

1 基础与墙（柱）身使用同一种材料时，以设计室内地面为界（有地下室者，以地下室室内设计地面为界），设计室内地面以下为基础，以上为墙（柱）身。

2 基础与墙（柱）身使用品种不同材料时，位于设计室内地面高度 $\pm 300\text{mm}$ 以内时，以不同材料为分界线，超过 $\pm 300\text{mm}$ 时，以设计室内地面为分界线。

3 围墙以设计室外地坪为界，设计室外地坪以下为基础，以上为墙身。

4 化粪池不分墙基和墙身，应按砌砖墙相应子目执行。

1.1.5 本章各类砖、砌块及石砌体的砌筑均按直形砌筑编制，如为圆（弧）形砌筑者，应按相应子目人工费乘以系数 1.15，砖、砌块、石砌体、砂浆用量乘以系数 1.03 计算。

1.1.6 砖砌体和砌块砌体不分内、外墙，均应执行相应品种的砖和砌块子目，并应符合下列规定：

1 子目中已包括了立门窗框的调直、门窗套、窗楣线、窗台线、砖旋、砖过梁、腰线、压顶线及挑檐等用工。

2 子目中均已包括了原浆勾缝，如设计要求加浆勾缝时，应另行计算。

3 砖砌体子目按混水砖墙编制，如实际采用清水砖墙，单面清水砖墙应按相应子目人工费乘以系数 1.15 执行，双面清水砖墙应按相应子目人工费乘以系数 1.30 执行。

1.1.7 本章普通混凝土空心砌块墙和加气混凝土砌块墙子目已综合考虑墙上、下部位的实心砖砌筑和门窗洞口镶砌的预制素混凝土块的人工费和材料消耗，不应另行计算。

1.1.8 本章蒸压混凝土高精砌块子目已综合考虑墙上、下部位的嵌缝的膨胀水泥砂浆材料和人工费消耗，不应另行计算。

1.1.9 本章墙体子目未包括墙体加固钢筋，如设计要求采用钢筋加固的，应按本章“砌体内钢筋加固”子目计算。

1.1.10 厕所蹲台、水槽腿、垃圾箱、炉灶、台阶挡墙、梯带、楼梯栏板、阳台栏板、地垄墙、支撑地楞的砖墩、隔热板带、花池、花台、面积小于 0.3m^2 的孔洞填塞、构件砌体体积在 0.1m^3 以内且未单列子目的构件，应按零星砌体子目执行。

1.1.11 砖砌地沟执行明沟、暗沟子目，砖砌明沟、暗沟子目不区分墙基和墙身。

1.1.12 砖胎模应执行砖基础子目。

1.2 工程量计算规则

1.2.1 砖基础、石基础应按设计图示尺寸以立方米计算。附墙垛基础宽出部分体积按折加长度应合并计算，应扣除钢筋混凝土地梁（圈梁）、构造柱所占体积，不应扣除基础大放脚 T 形接头处的重叠部分及嵌入基础内的钢筋、铁件、管道、基础砂浆防潮层和单个面积 0.3m^2 以内的孔洞所占体积，靠墙暖气沟的挑檐不增加。

1.2.2 外墙墙基长度应按外墙基中心线长度计算，内墙墙基长度按内墙基净长以米计算。

1.2.3 实心砖墙、砌块墙、石墙的工程量均应按设计图示尺寸以立方米计算，应扣除门窗洞口、过人洞、空圈、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁（包括过梁、圈梁、挑梁）及消火栓箱所占体积，不应扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内的加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积 0.3m^2 以内的孔洞所占体积，凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加；凸出墙面的墙垛应并入墙体体积内计算。

1.2.4 外墙墙体长度应按外墙中心线计算，内墙墙体长度应按内墙净长线计算。

1.2.5 外（内）墙高度的计算应符合下列规定：

1 外墙高度计算应按斜（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，算至屋架下弦底另加 200mm ；无天棚者算至屋架下弦底加 300mm ，出檐宽度超过 600mm 时，按实砌高度计算；平屋面算至钢筋混凝土板底。

2 内墙高度计算应按位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；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楼板底；有框架梁时算至梁底。

3 女儿墙高度计算应从屋面板上表面算至女儿墙顶面（如有混凝土压顶时算至混凝土压顶下表面）。

4 内、外山墙高度计算应按其平均高度计算。

5 围墙高度应算至压顶上表面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面），围墙柱并入围墙体积内计算。

1.2.6 墙厚度的计算应符合下列规定：

1 混凝土实心砖的规格按 $240\text{mm} \times 115\text{mm} \times 53\text{mm}$ 编制，计算厚度与常见墙厚砖数的对应关系按表 1.2.6 的规定确定。

表 1.2.6 标准砖砌体计算厚度表

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

2 使用非标准砖时，其砌体厚度应按砖实际规格和设计厚度计算。

1.2.7 混凝土实心砖柱应按设计图示尺寸以立方米计算，应扣除嵌入柱内的混凝土构件及钢筋混凝土梁垫、梁头、板头所占体积。

1.2.8 混凝土实心砖台阶（不含梯带）应按设计图示水平投影面积以平方米计算。

1.2.9 明沟、暗沟以及其他各类地沟应按设计图示尺寸以立方米计算。

1.2.10 混凝土实心砖散水应按设计图示尺寸的水平投影面积以平方米计算。

- 1.2.11** 零星砌体的工程量应按设计图纸尺寸的体积以立方米计算。
- 1.2.12** 石基础、石墙的工程量计算规则参照砖砌体相应规定执行。
- 1.2.13** 石砌体勾缝应按设计图示尺寸的面积以平方米计算。
- 1.2.14** 砌体内的钢筋加固工程量应按设计图示长度乘以单位理论重量以吨计算。

1.3 子目构成表

1.3.1 砖 砌 体

1 实心砖基础

工作内容：清理基槽坑，调、运、铺砂浆，运、砌砖。

单位：10m³

子目编号		010001-1	010001-2	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		实心砖基础				
		干混砌筑砂浆	湿拌砌筑砂浆			
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 946.90	9 633.17		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	9 774.36	8 596.20		
	其 中	人工费	元	2 308.90	2 061.58	
		材料费	元	6 534.93	5 791.30	
		机械费	元	89.59	—	
		管理费	元	375.49	333.98	
		利润	元	465.45	409.34	
	安全文明施工措施费	元	398.79	350.72		
	规费	元	415.60	371.08		
	税金	元	358.15	315.17		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	571.21	552.31		
	技工人工费	元	1 737.69	1 509.27		
材 料	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)	千块	5.286	5.286	850.00	
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	—	2.368	476.15	
	干混砌筑砂浆 M7.5	t	4.144	—	453.13	
	水	m ³	1.240	0.530	3.77	
	其他材料费	%	2.500	3.000	1.00	
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200	台班	0.444	—	201.79	

2 实心砖墙

工作内容：调、运、铺砂浆，运、淋、砌砖，安放垫块、木砖、铁件等。

单位：10m³

子目编号		010001-3	010001-4	010001-5	010001-6			
子目名称		实心砖墙				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		1/2 砖		3/4 砖				
		干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆	干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆			
2023年8月全费用参考综合单价		元	12 869.54	11 791.23	12 600.43	11 421.59		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	11 328.89	10 362.35	11 116.91	10 056.67	
	其 中	人工费	元	3 652.11	3 446.27	3 431.64	3 227.32	
		材料费	元	6 468.98	5 864.33	6 513.42	5 827.63	
		机械费	元	75.47	—	85.16	—	
		管理费	元	592.86	558.30	557.31	522.83	
		利润	元	539.47	493.45	529.38	478.89	
	安全文明施工措施费		元	462.22	422.78	453.57	410.31	
	规费		元	657.38	620.33	617.70	580.92	
	税金		元	421.05	385.77	412.25	373.69	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	910.76	879.24	955.05	896.38	
	技工人工费		元	2 741.35	2 567.03	2 476.59	2 330.94	
材 料	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)		千块	5.577	5.577	5.404	5.404	850.00
	湿拌砌筑砂浆 M7.5		m ³	—	1.943	—	2.195	476.15
	干混砌筑砂浆 M7.5		t	3.400	—	3.841	—	453.13
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.011	0.011	0.007	0.007	2 016.00
	铁钉 (综合)		kg	0.230	0.230	0.170	0.170	6.37
	水		m ³	1.713	1.130	1.458	1.100	3.77
	其他材料费		%	2.500	3.000	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200		台班	0.374	—	0.422	—	201.79

工作内容：调、运、铺砂浆，运、淋、砌砖，安放垫块、木砖、铁件等。

单位：10m³

子目编号		010001-7	010001-8	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		实心砖墙			
		1砖			
		干混砌筑砂浆	湿拌砌筑砂浆		
2023年8月全费用参考综合单价		元	12 251.19	10 963.95	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	10 836.12	9 683.42	
	其 中	人工费	元	3 178.49	2 926.35
		材料费	元	6 536.68	5 821.88
		机械费	元	88.59	—
		管理费	元	516.35	474.07
		利润	元	516.01	461.12
	安全文明施工措施费	元	442.11	395.08	
	规费	元	572.13	526.74	
	税金	元	400.83	358.71	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	851.66	771.54	
	技工人工费	元	2 326.83	2 154.81	
材 料	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)	千块	5.350	5.350	850.00
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	—	2.280	476.15
	干混砌筑砂浆 M7.5	t	3.990	—	453.13
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.007	0.007	2 016.00
	铁钉 (综合)	kg	0.170	0.170	6.37
	水	m ³	1.744	1.060	3.77
	其他材料费	%	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200	台班	0.439	—	201.79

3 实心砖柱

工作内容：调、运、铺砂浆，运、淋、砌砖，安放垫块、木砖、铁件等。

单位：10m³

子目编号		010001-9	010001-10	010001-11	010001-12			
子目名称		实心砖柱				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		方形		异型				
		干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆	干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆			
2023年8月全费用参考综合单价		元	13 640.48	12 464.01	15 426.65	14 285.95		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	11 960.12	10 903.74	13 537.07	12 510.40	
	其 中	人工费	元	4 145.03	3 931.19	4 625.27	4 431.82	
		材料费	元	6 489.17	5 816.47	7 432.99	6 764.90	
		机械费	元	83.54	—	83.54	—	
		管理费	元	672.85	636.85	750.65	717.95	
		利润	元	569.53	519.23	644.62	595.73	
	安全文明施工措施费		元	487.97	444.87	552.31	510.42	
	规费		元	746.11	707.61	832.55	797.73	
	税金		元	446.28	407.79	504.72	467.40	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	1 129.31	983.40	1 328.59	1 220.44	
	技工人工费		元	3 015.72	2 947.79	3 296.68	3 211.38	
材 料	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)		千块	5.430	5.430	6.516	6.516	850.00
	湿拌砌筑砂浆 M7.5		m ³	—	2.150	—	2.150	476.15
	干混砌筑砂浆 M7.5		t	3.763	—	3.763	—	453.13
	水		m ³	2.725	2.080	2.115	1.470	3.77
	其他材料费		%	2.500	3.000	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200		台班	0.414	—	0.414	—	201.79

4 实心砖台阶

工作内容：调、运、铺砂浆，运、淋、砌砖等。

单位：100m²

子目编号		010001-13	010001-14	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		实心砖台阶				
		干混砌筑砂浆	湿拌砌筑砂浆			
2023年8月全费用参考综合单价		元	24 880.30	22 246.73		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	22 218.87	19 821.53	
	其 中	人工费	元	5 227.10	4 936.81	
		材料费	元	14 869.78	13 141.08	
		机械费	元	213.70	—	
		管理费	元	850.25	799.76	
		利润	元	1 058.04	943.88	
	安全文明施工措施费		元	906.53	808.72	
	规费		元	940.88	888.63	
	税金		元	814.02	727.85	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	1 559.89	1 418.09	
	技工人工费		元	3 667.21	3 518.72	
材 料	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)		千块	11.920	11.920	850.00
	湿拌砌筑砂浆 M7.5		m ³	—	5.500	476.15
	干混砌筑砂浆 M7.5		t	9.625	—	453.13
	水		m ³	3.640	1.990	3.77
	其他材料费		%	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200		台班	1.059	—	201.79

5 实心砖散水

工作内容：调、运、铺砂浆，运、淋、砌砖，接缝，面层抹灰等。

单位：100m²

子目编号		010001-15	010001-16	010001-17	010001-18		
子目名称		实心砖散水				2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		平铺		侧铺			
		干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆	干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆		
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 964.65	9 680.76	15 870.04	14 304.21	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	9 576.87	8 422.85	14 085.46	12 662.01
	其 中	人工费	元	3 546.12	3 319.66	3 837.03	3 653.36
		材料费	元	4 907.55	4 164.32	8 828.13	7 813.86
		机械费	元	91.21	—	125.92	—
		管理费	元	575.95	537.78	623.64	591.84
		利润	元	456.04	401.09	670.74	602.95
	安全文明施工措施费		元	390.74	343.65	574.69	516.61
	规费		元	638.30	597.54	690.67	657.60
	税金		元	358.74	316.72	519.22	467.99
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	901.78	851.33	1 102.18	1 049.42	
	技工人工费	元	2 644.34	2 468.33	2 734.85	2 603.94	
材 料	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)	千块	3.440	3.440	7.110	7.110	850.00
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	—	2.350	—	3.240	476.15
	干混砌筑砂浆 M7.5	t	4.113	—	5.670	—	453.13
	水	m ³	0.035	0.020	0.017	0.010	3.77
	其他材料费	%	2.500	3.000	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200	台班	0.452	—	0.624	—	201.79

6 实心砖明沟、暗沟

工作内容：调、运、铺砂浆，运、淋、砌砖。

单位：10m³

子目编号		010001-19	010001-20	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		实心砖明沟、暗沟				
		干混砌筑砂浆	湿拌砌筑砂浆			
2023年8月全费用参考综合单价		元	13 840.51	12 617.07		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	12 127.55	11 026.42	
	其 中	人工费	元	4 251.81	4 044.25	
		材料费	元	6 519.42	5 801.93	
		机械费	元	88.59	—	
		管理费	元	690.23	655.17	
		利润	元	577.50	525.07	
	安全文明施工措施费		元	494.80	449.88	
	规费		元	765.33	727.97	
	税金		元	452.83	412.80	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	1 252.07	1 170.41	
	技工人工费		元	2 999.74	2 873.84	
材 料	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)		千块	5.340	5.340	850.00
	湿拌砌筑砂浆 M7.5		m ³	—	2.289	476.15
	干混砌筑砂浆 M7.5		t	4.005	—	453.13
	水		m ³	1.757	1.070	3.77
	其他材料费		%	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200		台班	0.439	—	201.79

7 零星砖砌体

工作内容：调、运、铺砂浆，运、淋、砌砖。

单位：10m³

子目编号		010001-21		010001-22		2023年8月 工料机 参考价格 (元)
子目名称		零星砖砌体				
		干混砌筑砂浆		湿拌砌筑砂浆		
2023年8月全费用参考综合单价		元	14 389.22	13 231.54		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	12 568.33	11 529.05	
	其 中	人工费	元	4 651.75	4 440.02	
		材料费	元	6 481.25	5 820.75	
		机械费	元	81.93	—	
		管理费	元	754.91	719.28	
		利润	元	598.49	549.00	
	安全文明施工措施费		元	512.79	470.39	
	规费		元	837.32	799.20	
	税金		元	470.78	432.90	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	1 322.36	1 144.44	
	技工人工费		元	3 329.39	3 295.58	
材 料	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)		千块	5.460	5.460	850.00
	干混砌筑砂浆 M7.5		t	3.698	—	453.13
	湿拌砌筑砂浆 M7.5		m ³	—	2.113	476.15
	水		m ³	1.724	1.090	3.77
	其他材料费		%	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200		台班	0.406	—	201.79

1.3.2 砌块砌体

1 普通混凝土空心砌块墙

工作内容：调、运、铺砂浆，运、安装砌块及运、砌砖，安放木砖、垫块等。

单位：10m³

子目编号		010001-23	010001-24	010001-25	010001-26	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		普通混凝土空心砌块墙						
		墙厚 T (mm)						
		T=90		T=140				
		干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆	干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆			
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 177.42	9 510.99	9 234.72	8 596.09		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 862.38	8 280.44	8 060.26	7 500.77	
	其 中	人工费	元	3 447.04	3 230.75	3 019.26	2 822.49	
		材料费	元	4 400.04	4 132.00	4 133.20	3 863.86	
		机械费	元	34.30	—	34.30	—	
		管理费	元	558.98	523.38	489.68	457.24	
		利润	元	422.02	394.31	383.82	357.18	
	安全文明施工措施费		元	361.59	337.84	328.86	306.03	
	规费		元	620.47	581.54	543.47	508.05	
	税金		元	332.98	311.17	302.13	281.24	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	909.54	844.20	738.73	691.88		
	技工人工费	元	2 537.50	2 386.55	2 280.53	2 130.61		
材 料	普通混凝土空心砌块 390×190×90 (5.0MPa)	千块	1.326	1.326	—	—	2 480.00	
	普通混凝土空心砌块 390×190×140 (5.0MPa)	千块	—	—	0.853	0.853	3 550.00	
	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)	千块	0.312	0.312	0.312	0.312	850.00	
	干混砌筑砂浆 M7.5	t	1.547	—	1.547	—	453.13	
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	—	0.884	—	0.884	476.15	
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.018	0.018	0.018	0.018	2 016.00	
	铁钉 (综合)	kg	0.120	0.120	0.120	0.120	6.37	
	水	m ³	0.265	—	0.265	—	3.77	
	其他材料费	%	2.500	3.000	2.500	3.000	1.00	
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200	台班	0.170	—	0.170	—	201.79	

工作内容：调、运、铺砂浆，运、安装砌块及运、砌砖，安放木砖、垫块等。

单位：10m³

子目编号		010001-27	010001-28		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		普通混凝土空心砌块墙				
		墙厚 T (mm)				
		T=190				
		干混砌筑砂浆	湿拌砌筑砂浆			
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 642.12	7 982.31		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 547.83	6 970.95	
	其 中	人工费	元	2 797.77	2 587.70	
		材料费	元	3 902.55	3 632.09	
		机械费	元	34.30	—	
		管理费	元	453.79	419.21	
		利润	元	359.42	331.95	
	安全文明施工措施费		元	307.95	284.41	
	规费		元	503.60	465.79	
	税金		元	282.74	261.16	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	691.20	646.97	
	技工人工费		元	2 106.57	1 940.73	
材 料	普通混凝土空心砌块 390×190×190 (5.0MPa)		千块	0.628	0.628	4 470.00
	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)		千块	0.312	0.312	850.00
	湿拌砌筑砂浆 M7.5		m ³	—	0.884	476.15
	干混砌筑砂浆 M7.5		t	1.547	—	453.13
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.016	0.016	2 016.00
	铁钉 (综合)		kg	0.120	0.120	6.37
	水		m ³	0.265	—	3.77
其他材料费		%	2.500	3.000	1.00	
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V (L) V=200		台班	0.170	—	201.79

2 加气混凝土砌块墙

工作内容：调、运、铺砂浆，运、安装砌块及运、砌砖，安放木砖、垫块等。

单位：10m³

子目编号		010001-29	010001-30	010001-31	010001-32			
子目名称		加气混凝土砌块墙				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		墙厚 T (mm)						
		T ≤ 100		100 < T ≤ 200				
		干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆	干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 527.91	8 842.27	8 866.46	8 156.52		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 275.33	7 671.48	7 738.70	7 115.09	
	其 中	人工费	元	3 351.24	3 158.25	2 899.61	2 690.38	
		材料费	元	3 947.14	3 636.28	3 960.86	3 650.06	
		机械费	元	39.35	—	39.35	—	
		管理费	元	543.54	511.64	470.37	435.84	
		利润	元	394.06	365.31	368.51	338.81	
	安全文明施工措施费		元	337.63	313.00	315.74	290.30	
	规费		元	603.22	568.49	521.93	484.27	
	税金		元	311.73	289.30	290.09	266.86	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成					
人 工 费	普工人工费		元	962.63	916.84	672.25	652.63	
	技工人工费		元	2 388.61	2 241.41	2 227.36	2 037.75	
材 料	加气混凝土砌块 (5.0MPa)		m ³	8.723	8.723	8.723	8.723	317.00
	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)		千块	0.308	0.308	0.308	0.308	850.00
	湿拌砌筑砂浆 M7.5		m ³	—	1.008	—	1.008	476.15
	干混砌筑砂浆 M7.5		t	1.764	—	1.764	—	453.13
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.009	0.009	0.016	0.016	2 016.00
	铁钉 (综合)		kg	0.170	0.170	0.120	0.120	6.37
	水		m ³	1.417	1.115	1.304	1.002	3.77
	其他材料费		%	2.500	3.000	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200		台班	0.195	—	0.195	—	201.79

工作内容：调、运、铺砂浆，运、安装砌块及运、砌砖，安放木砖、垫块等。

单位：10m³

子目编号		010001-33	010001-34		2023年8月 工料机 参考价格 (元)
子目名称		加气混凝土砌块墙			
		墙厚 T (mm)			
		T>200			
		干混砌筑砂浆	湿拌砌筑砂浆		
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 259.90	7 632.30	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 233.52	6 687.32
	其 中	人工费	元	2 561.18	2 346.88
		材料费	元	3 881.81	3 641.81
		机械费	元	30.67	—
		管理费	元	415.41	380.19
		利润	元	344.45	318.44
	安全文明施工措施费		元	295.13	272.84
	规费		元	461.01	422.44
	税金		元	270.24	249.70
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	735.69	706.27	
	技工人工费	元	1 825.49	1 640.61	
材 料	加气混凝土砌块 (5.0MPa)	m ³	8.931	8.931	317.00
	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)	千块	0.315	0.315	850.00
	干混砌筑砂浆 M7.5	t	1.384	—	453.13
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.025	0.025	2 016.00
	铁钉 (综合)	kg	0.290	0.290	6.37
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	—	0.791	476.15
	水	m ³	2.354	2.117	3.77
	其他材料费	%	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200	台班	0.152	—	201.79

3 蒸压加气混凝土高精砌块墙

工作内容：调、运、铺粘接剂，运、安装砌块，连接件安装，嵌缝等。

单位：10m³

子目编号		010001-35	010001-36	010001-37			
子目名称		蒸压加气混凝土高精砌块墙			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		墙厚 T (mm)					
		0<T≤100	100<T≤200	T>200			
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 869.29	9 967.97	9 101.18		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	9 492.99	8 737.34	7 993.23	
	其 中	人工费	元	3 518.80	3 044.59	2 689.25	
		材料费	元	4 952.09	4 783.47	4 487.69	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	570.05	493.22	435.66	
		利润	元	452.05	416.06	380.63	
	安全文明施工措施费		元	387.31	356.48	326.12	
	规费		元	633.38	548.03	484.07	
	税金		元	355.61	326.12	297.76	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	1 010.76	705.86	772.48		
	技工人工费	元	2 508.04	2 338.73	1 916.77		
材 料	蒸压加气混凝土高精砌块	m ³	10.029	10.025	10.029	380.00	
	高精砌块专用砌筑砂浆	kg	375.000	187.500	125.000	0.84	
	聚合物水泥砂浆	kg	0.522	0.522	0.522	1.80	
	连接件	kg	57.514	30.517	26.563	6.96	
	水	m ³	0.082	0.082	0.082	3.77	
	PE 棒	m	36.729	59.407	32.918	8.00	
	PU 发泡剂	L	0.030	0.058	0.083	32.00	
	硅酮结构密封胶	L	0.030	0.020	0.015	72.00	
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	0.064	0.064	0.064	476.15	
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	1.00	

1.3.3 石 砌 体

1 石 基 础

工作内容：清理基槽坑，调、运、铺砂浆，运、砌筑。

单位：10m³

子目编号		010001-38	010001-39	010001-40	010001-41	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		石基础					
		毛石		料石			
		干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆	干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆		
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 777.39	8 004.66	12 079.29	11 101.04	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 677.95	7 050.37	10 881.05	9 997.48
	其 中	人工费	元	2 363.82	2 248.57	1 994.92	1 847.08
		材料费	元	5 362.93	4 101.80	7 968.52	7 375.10
		机械费	元	152.55	—	75.07	—
		管理费	元	385.41	364.27	324.39	299.23
		利润	元	413.24	335.73	518.15	476.07
	安全文明施工措施费		元	354.06	287.66	443.95	407.90
	规费		元	425.49	404.74	359.09	332.47
	税金		元	319.89	261.89	395.20	363.19
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	679.01	646.28	573.04	530.57	
	技工人工费	元	1 684.81	1 602.29	1 421.88	1 316.51	
材 料	料石	m ³	—	—	10.400	10.400	600.00
	毛石	m ³	11.220	11.220	—	—	188.00
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	—	3.930	—	1.930	476.15
	干混砌筑砂浆 M7.5	t	6.878	—	3.378	—	453.13
	水	m ³	1.629	0.450	0.929	0.350	3.77
	其他材料费	%	2.500	3.000	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200	台班	0.756	—	0.372	—	201.79

2 石 墙

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌筑，平整墙角及门窗洞口处的石料加工等。

单位：10m³

子目编号		010001-42	010001-43	010001-44	010001-45	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		料石墙		毛石墙			
		干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆	干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆		
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 939.72	9 224.24	11 029.77	9 052.48	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 834.52	8 188.25	9 707.31	7 909.93
	其 中	人工费	元	2 330.83	2 222.85	3 141.87	2 909.15
		材料费	元	5 649.83	5 215.38	5 436.31	4 152.84
		机械费	元	54.69	—	155.38	—
		管理费	元	378.48	360.10	511.50	471.28
		利润	元	420.69	389.92	462.25	376.66
	安全文明施工措施费		元	360.45	334.08	396.06	322.73
	规费		元	419.55	400.11	565.54	523.65
	税金		元	325.20	301.80	360.86	296.17
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	669.53	638.51	902.49	835.65	
	技工人工费	元	1 661.30	1 584.34	2 239.38	2 073.50	
材 料	毛石	m ³	—	—	11.220	11.220	188.00
	方整石	m ³	9.620	9.620	—	—	454.78
	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	—	1.410	—	4.000	476.15
	干混砌筑砂浆 M7.5	t	2.468	—	7.000	—	453.13
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.007	0.007	0.007	0.007	2 016.00
	铁钉（综合）	kg	0.120	0.120	0.120	0.120	6.37
	水	m ³	1.023	0.600	2.010	0.810	3.77
	其他材料费	%	2.500	3.000	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200	台班	0.271	—	0.770	—	201.79

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌筑，平整墙角及门窗洞口处的石料加工等。

单位：10m³

子目编号		010001-46	010001-47	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		毛石挡土墙				
		干混砌筑砂浆	湿拌砌筑砂浆			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 284.51	7 352.04		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 286.69	6 525.80	
	其 中	人工费	元	1 977.52	1 774.71	
		材料费	元	5 436.31	4 152.84	
		机械费	元	155.38	—	
		管理费	元	322.88	287.50	
		利润	元	394.60	310.75	
	安全文明施工措施费		元	338.10	266.25	
	规费		元	355.95	319.45	
	税金		元	303.77	240.54	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	568.05	509.89	
	技工人工费		元	1 409.47	1 264.82	
材 料	毛石		m ³	11.220	11.220	188.00
	湿拌砌筑砂浆 M7.5		m ³	—	4.000	476.15
	干混砌筑砂浆 M7.5		t	7.000	—	453.13
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.007	0.007	2 016.00
	铁钉（综合）		kg	0.120	0.120	6.37
	水		m ³	2.010	0.810	3.77
	其他材料费		%	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200		台班	0.770	—	201.79

3 石砌体勾缝

工作内容：清扫墙面、修补、湿润、勾缝等全过程。

单位：100m²

子目编号		010001-48	010001-49	010001-50	010001-51	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		石砌体勾缝						
		凸缝		凹缝、平缝				
		干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆	干混砌筑 砂浆	湿拌砌筑 砂浆			
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 541.70	2 136.61	1 947.95	1 687.45		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	2 125.90	1 772.01	1 620.35	1 393.61	
	其 中	人工费	元	1 366.13	1 235.56	1 098.64	1 009.90	
		材料费	元	417.13	251.91	254.26	153.75	
		机械费	元	19.78	—	12.11	—	
		管理费	元	221.63	200.16	178.18	163.60	
		利润	元	101.23	84.38	77.16	66.36	
	安全文明施工措施费		元	86.74	72.30	66.11	56.86	
	规费		元	245.90	222.40	197.76	181.78	
	税金		元	83.16	69.90	63.73	55.20	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	76.21	74.45	71.11	70.04	
	技工人工费		元	1 289.92	1 161.11	1 027.53	939.86	
材 料	湿拌砌筑砂浆 M7.5		m ³	—	0.510	—	0.310	476.15
	干混砌筑砂浆 M7.5		t	0.893	—	0.543	—	453.13
	水		m ³	0.613	0.460	0.533	0.440	3.77
	其他材料费		%	2.500	3.000	2.500	3.000	1.00
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200		台班	0.098	—	0.060	—	201.79

1.3.4 砌体内加固钢筋

工作内容：1. 钢筋制作。

2. 钢筋固定、安装，砌筑时钢筋维护。

单位：t

子目编号		010001-52	010001-53	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		砌体内加固钢筋制作	砌体内加固钢筋安装			
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 216.70	2 030.67		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	5 646.60	1 654.37		
	其 中	人工费	元	757.38	1 346.46	
		材料费	元	4 484.73	11.00	
		机械费	元	12.70	—	
		管理费	元	122.90	218.13	
		利润	元	268.89	78.78	
	安全文明施工措施费		元	230.38	67.50	
	规费		元	136.33	242.36	
	税金		元	203.39	66.44	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	12.94	23.02		
	技工人工费	元	744.44	1 323.44		
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	—	1.800	6.05	
	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi 8 \sim \phi 10$ 盘卷	t	1.030	—	4 311.00	
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.00	
机 械	钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.110	—	44.11	
	钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.310	—	25.31	

2 混凝土及钢筋混凝土工程

2.1 说 明

2.1.1 本章包括现浇预拌混凝土、钢筋制作及安装等项目，适用于建筑工程中的混凝土及钢筋工程，未包括预制混凝土构件制作、安装子目，模板工程另按“6 模板工程”相关规定执行。

2.1.2 现浇混凝土工程中混凝土为预拌商品混凝土，混凝土浇捣（养护）区分为泵送和非泵送两种方式，应根据设计要求或施工组织设计方案选定。

2.1.3 现浇混凝土只列出常用强度等级，与设计不同时，应按设计要求调整混凝土材料类型及其材料单价，设计图纸要求的外加剂（包括冰块）应另行计算。

2.1.4 混凝土及钢筋混凝土基础与墙（柱）身的划分以设计图纸规定为准。如图纸未明确表示时，则按基础的扩大顶面为界；无扩大顶面时，应按墙（柱）脚分界。

2.1.5 正八边形柱、工字形柱、十字形柱、T形柱应按异型柱子目执行，L形柱应按矩形柱子目执行。

2.1.6 钢筋混凝土矩形柱、T形柱、L形柱与混凝土墙应按以下规则划分：以矩形柱、T形柱、L形柱最长边（ h 或 h' ）与最短边（ b 或 b' ）之比 r 为基准进行划分，当 r 小于或等于 4 时按柱计算；当 r 大于 4 时按墙计算，如图 2.1.6 所示。

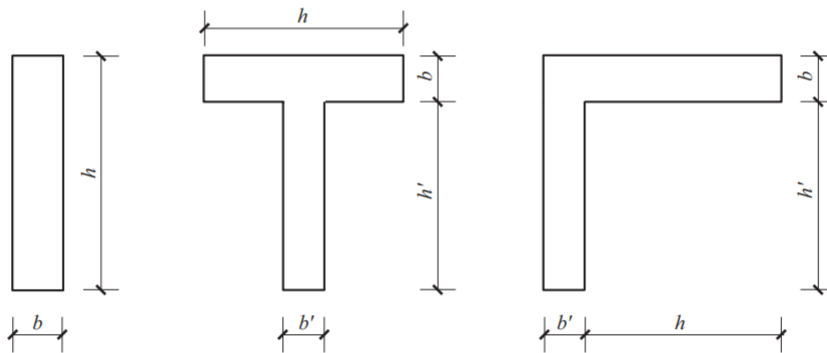


图 2.1.6 钢筋混凝土矩形柱、T形柱、L形柱尺寸标示图

2.1.7 现浇混凝土阶梯教室、场馆看台板子目适用于学校阶梯教室、体育场、足球场、网球场、操场及会堂、展馆等带斜板的阶梯看台。

2.1.8 混凝土墙中的暗梁、暗柱、端柱以及与墙相连的混凝土柱应按混凝土墙子目执行。

2.1.9 混凝土斜梁（板、墙）的坡度大于 11° 且小于或等于 26° 时，相应子目的人工费乘以系数 1.05，坡度大于 26° 时，相应子目的人工费乘以系数 1.10。

2.1.10 采用逆作法施工的，逆作法施工部分的混凝土工程、钢筋工程的安装子目，其子目人工费乘以系数 1.10。

2.1.11 化粪池应根据结构形式拆分，应分别按满堂基础、墙（柱）、板进行计算。

2.1.12 梁柱交接处高低标号混凝土浇筑，应按设计图示区分混凝土标号分别计算；高低标号交接处所需的快易收口网不应另行计算。

2.1.13 清水混凝土浇筑按本标准相应构件的现浇混凝土子目执行，人工费乘以系数 1.20，并按

设计要求调整混凝土材料类型及其材料单价。

2.1.14 泵送现浇混凝土子目的计价应符合下列规定：

1 泵送现浇混凝土子目按泵送高度 100m 以内综合考虑，泵送高度超过 100m 时，超过 100m 的部分应另按超高泵送增加费子目计算泵送超高费用。

2 超高泵送增加费子目综合考虑因高度引起泵送费用的增加。

3 计算建筑物超高泵送增加费的构件，应按混凝土泵送起点地面标高至楼层输送部位结构标高之间垂直高度分别确定：如楼层底板的标高超过 100m，该楼层全部混凝土构件均应计算超高泵送增加费；如楼层底板标高低于 100m，楼层顶板高度超过 100m，则该层混凝土底板不应计算超高泵送增加费，其他混凝土构件均应计算超高泵送增加费。

4 泵送现浇混凝土子目中未明确列出的构件均应按泵送其他构件混凝土子目执行。

2.1.15 非泵送现浇混凝土子目的计价应符合下列规定：

1 非泵送挡水坎混凝土子目适用于厨房、卫生间、浴室、阳台等底部浇筑高度 300mm 以内的现浇混凝土构件。

2 小型混凝土构件是指单件体积在 0.1m^3 以内且未明确列出子目的构件。

3 单个池槽、花池体积在 1.0m^3 以内的按小型池槽子目执行，体积超过 1.0m^3 的池槽、花池应按有关规定分别执行相应子目。

4 除另有规定外，水平悬挑构件伸出构件外 200mm 以内的，应并入相应构件计算；伸出构件外 800mm 以内的，应按挑檐计算；伸出构件外 1 500mm 以内的，应按阳台、雨篷计算，超过 1 500mm 以上的并入楼板计算。

5 除另有规定外，混凝土竖向构件（板边反檐）高度超出板面 600mm 以内时，应按反檐子目执行；高度在 1 000mm 以内时，应按栏板子目执行；高度超出 1 000mm 以上的应按墙子目执行。

6 凸出混凝土外墙面、阳台梁、栏板外侧小于或等于 300mm 的装饰线条，应按扶手子目执行；凸出混凝土外墙、阳台梁、栏板外侧大于 300mm 的板，应按悬挑板子目执行。

7 非泵送毛石混凝土基础子目按毛石占混凝土体积的 20% 计算，与设计要求不同时，应按设计要求调整毛石的消耗量。

8 单个容量在 50m^3 以内的屋面（房上）水池，按房上水池计算；容量超过 50m^3 的水池，应按有关规定以柱、梁、墙、板分别计算。

2.1.16 钢筋工程子目的计价应符合下列规定：

1 钢筋工程包括钢筋制作、安装两个部分，按钢筋的不同品种、规格、工艺设置子目，子目中的钢筋品种、规格与设计要求不同时，应按设计要求进行调整。

2 钢筋桁架楼承板和压型钢板上钢筋安装应按相应子目人工费乘以系数 1.20 执行。

3 劲性混凝土构件内钢筋安装应按相应子目人工费乘以系数 1.10 执行。

4 斜柱（偏离垂直方向大于 11° ）钢筋安装应按相应钢筋安装子目人工费乘以系数 1.10 执行。

5 预应力混凝土构件中的非预应力钢筋、钢管混凝土及劲性钢筋混凝土中的柔性钢筋应按本章相应钢筋制作、安装子目执行。

6 非预应力钢筋子目中不包括冷加工，如设计要求冷加工时，应另行计算。

7 后张法预应力钢绞线（钢丝束）应符合下列规定：

1) 预应力钢绞线和钢丝束均已综合考虑了一端及两端张拉；子目中不包含张拉平台的费

用，实际有发生时，应另行计算。

2) 锚具按单锚、群锚分别列项，其中群锚子目的锚具按 3 孔锚具编制，群锚孔数与设计
要求不同时，应按设计要求调整锚具的材料单价，其余不变。

3) 预埋管孔道灌浆子目按金属波纹管编制，与设计要求不同时，应按设计要求调整。

8 钢筋与劲性结构的型钢焊接按不同节点类型子目分别计算，本章未包括劲性骨架（型钢）
的制作、安装子目，应另按现行深圳市标准《装配式建筑工程消耗量标准》中相应子目执行。

9 表 2.1.16 所列的构件的钢筋制作、安装子目应按表 2.1.16 中的系数调整人工费和机械台
班消耗量。

表 2.1.16 钢筋工程子目系数调整表

项目	现浇钢筋		构筑物钢筋			
	小型构件	小型池槽	烟囱	水塔	贮仓	
					矩形	圆形
人工费和机械台班消耗量 调整系数	2.00	2.52	1.70	1.70	1.25	1.50

10 建筑植筋子目的计价应符合下列规定：

1) 建筑植筋子目已综合考虑植筋的钻孔方向，包括钻孔、清孔、钢筋制作安装、孔内
灌胶。

2) 建筑植筋子目按钻孔深度为 $15d$ (d 为钢筋直径)、钢筋长度为 $30d$ (含孔内和孔外)
编制，植筋结构胶按孔内体积的 80% 灌胶编制；如与设计要求的钢筋长度不同时，应
按设计调整钢筋消耗量。如与设计要求的钻孔深度不同时，应按钻孔深度同比例调整
子目人工费、植筋结构胶消耗量。其中，钢筋损耗率为 4%，结构胶损耗率为 2%。

3) 二次结构与主体结构连接的预留钢筋如果采用植筋方案，应按本章“建筑植筋”子目
执行。

2.2 工程量计算规则

2.2.1 泵送现浇混凝土子目、非泵送建筑物现浇混凝土子目的工程量计算应符合下列规定：

1 建筑物现浇混凝土构件，除另有规定者外，均应按设计图示尺寸体积以立方米计算，不应扣除构件内钢筋、预埋件及墙、板中单孔面积 0.3m^2 以内孔洞所占体积。计算型钢混凝土时，应扣除型钢所占体积。

2 垫层的工程量应按设计图示尺寸的体积以立方米计算。

3 独立基础、有肋带形混凝土基础、满堂基础的工程量应按设计图示尺寸的体积以立方米计算。有肋带形混凝土基础肋部高宽比在 $4:1$ 以内的，肋部和底部均应按带形基础计算；高宽比大于 $4:1$ 时，其底部按带形基础计算，肋部应按混凝土墙计算。

4 箱式基础应分别按基础、柱、墙、梁、板等有关规定计算，墙与顶板、底板的划分以顶板底、底板面为界。边缘实体体积应按底板计算。

5 设备基础除块体（块体设备基础是指没有空间的实心混凝土形状）以外，应分别按基础、柱、梁、板、墙有关规定计算。

6 柱的工程量应按设计图示断面面积乘以柱高得到的体积以立方米计算，依附在柱上的牛腿，并入柱体积内计算。其中，柱高应符合下列规定：

1) 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。框架柱的柱高，应自柱基上表面至柱顶的高度计算。

2) 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。

3) 构造柱按全高计算，与墙体嵌接部分的体积（马牙槎）应并入柱身体积内计算。

7 梁的工程量应按设计图示断面面积乘以梁长得到的体积以立方米计算，伸入砌体内的梁头、梁垫并入梁体积内，伸入混凝土墙内的梁体积并入墙计算。其中，梁高为梁底至梁顶面的高度，与板相接的梁，其梁高应扣除板厚（梁两侧与不同厚度楼板连接时，应取平均板厚）。挑檐、天沟与梁连接时，以梁外边线为分界线。梁长应符合下列规定：

1) 梁与柱（墙）连接时，梁长算至柱（墙）侧面。

2) 主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面。

3) 独立过梁长度应按设计图示尺寸计算。

4) 圈梁的长度，外墙应按中心线，内墙应按净长线计算。

5) 圈梁与过梁重叠时，应按洞口两侧各加 150mm 计算过梁长度。

8 外墙应按设计图示中心线长度、内墙应按设计图示净长度乘以墙高及墙厚得到的体积以立方米计算，应扣除门窗洞口及单孔面积 0.3m^2 以上孔洞所占的体积。墙垛（附墙柱）、暗柱、暗梁及墙面突出 150mm 以内部分应并入墙体积计算。

9 板工程量应按设计图示面积乘以板厚得到的体积以立方米计算，并应符合下列规定：

1) 无梁板的工程量应按板和柱帽体积之和以立方米计算。

2) 有梁板包括梁与板，应按梁、板体积之和以立方米计算。

3) 空心板应按设计图示尺寸的体积以立方米计算，应扣除空心部分体积。

4) 各类板伸入砖墙内的板头应并入板体积内计算。与混凝土柱、墙相接的板部分体积应分别并入柱、墙计算。

10 房上水池的工程量应按设计图示尺寸的体积以立方米计算。

11 阶梯教室、场馆看台板工程量应按设计图示尺寸的体积以立方米计算。与场馆看台连接的平台板、平台梁、次梁、斜梁应并入场馆看台混凝土计算。

12 钢管混凝土、劲性混凝土工程量应按设计图示尺寸的体积以立方米计算，应扣除构件内钢管、劲性钢筋（型钢）所占体积。

13 梁、板、墙工程量应扣除后浇带体积，后浇带工程量应另按设计图示尺寸的体积以立方米计算。

14 整体楼梯的工程量，包括休息平台、平台梁、斜梁及楼梯与楼板连接的梁、踏步板、踏步，应按设计图示尺寸的体积以立方米计算，伸入混凝土墙内的体积应并入墙计算。

15 阳台、雨篷（包括带反檐的篷）、天沟挑檐板、悬挑板应按设计图示的伸出墙外的实体体积以立方米计算，包括板下挑梁及突出板面反坎的体积。

16 板边反檐、栏板的工程量应按设计图示尺寸的体积以立方米计算。

17 压顶、扶手与门框的工程量应按设计图示断面面积乘以长度得到的体积以立方米计算。

18 地沟电缆沟、小型池槽、小型零星构件、散水、坡道以及台阶的工程量应按设计图示尺寸的体积以立方米计算。

19 挡水坎应按设计图示尺寸的体积以立方米计算。

2.2.2 现浇混凝土构筑物，除另有规定外，均应按设计图示尺寸的实体体积以立方米计算，不应扣除构件内钢筋、预埋件及单孔面积 0.3m^2 以内的孔洞所占体积。

2.2.3 非泵送现浇混凝土贮水（油）池子目的工程量计算应符合下列规定：

1 贮水（油）池池底不分平底、锥底、坡底，均应按池底计算。

2 壁基梁、池壁不分圆形和矩形壁，均应按池壁计算。

3 各类池盖中的进人孔、透气管、水泥盖以及与盖相连接的结构物，应并入池盖的工程量内计算。

4 其他部分应按现浇混凝土相应子目计算。

2.2.4 现浇混凝土贮仓浇捣、养护子目工程量计算应符合下列规定：

1 贮仓类似烟囱的基础、圈梁应按烟囱基础计算。

2 贮仓立壁（圆形壁）与斜壁应按相交点水平线分界。

2.2.5 非泵送现浇混凝土水塔子目的工程量计算应符合下列规定：

1 钢筋混凝土筒式塔身以筒座上表面或板或满堂基础上表面为分界线，筒式塔身及依附于筒身的过梁、雨篷、挑檐等应并入筒身体积内以立方米计算。

2 钢筋混凝土柱式塔身以柱脚为分界线；筒身与槽底应以槽底连接圈梁底为界，以上为筒身，以下为槽底。柱式塔身、柱、梁合并计。

3 塔顶及槽底，塔顶包括顶板和圈梁，槽底包括底板挑出的斜壁板和圈梁等应合并计算。

4 钢筋混凝土塔顶板（不分锥形、球形）、槽底板（不分平底、拱底）挑出斜壁，以及与顶板槽底联结的梁，均应按设计图示的实体体积以立方米计算。

5 钢筋混凝土贮水塔箱、外围壁及依附于壁内的柱、梁应按水槽外壁计算，塔箱内壁应按水槽内壁计算，应扣除内外壁中单孔面积 0.3m^2 以上孔洞所占体积。

6 塔顶填铺保温材料应另列子目计算。

2.2.6 非泵送现浇混凝土烟囱子目的工程量计算应符合下列规定：

1 钢筋混凝土烟囱基础与筒身以室外地面为分界，地面以下为基础，地面以上为筒身。

2 烟囱筒身：钢筋混凝土集灰斗（包括分隔墙、水平隔墙、梁、柱等）按混凝土与钢筋混凝土构件相应子目执行。

2.2.7 钢筋制作、安装子目的工程量计算应符合下列规定：

1 钢筋制作、安装工程量应按设计图示钢筋中心线长度乘以单位理论重量以吨计算。

2 计算钢筋工程量时，钢筋根数按“向上取整+1”计算，钢筋搭接长度应按设计图示及规范要求计算，其搭接长度计入钢筋制作、安装的工程量。设计图示及规范要求未标明的通长钢筋，应按下列规定计算：

1) $\phi 10\text{mm}$ 以内的长钢筋按每 12m 计算一次钢筋搭接；

2) $\phi 10\text{mm}$ 以上的长钢筋按每 9m 计算一次钢筋搭接；

3) 采用机械连接的不另计算钢筋搭接工程量。

3 钢筋电渣压力焊接头、套筒锥形螺栓钢筋接头、套筒直螺纹接头、冷挤压钢筋接头等钢筋接头数量应按设计图示及规范要求按个计算，设计图示或施工规范未标明的，应按每 9m 长计算一个接头。

4 建筑植筋工程量按设计图示或经审定的施工方案的植筋数量以根计算。

5 钢筋网片应按设计图示钢筋网面积乘以单位理论质量以吨计算；设计及规范以外的加工搭接和施工损耗应已包括在子目消耗量内。

6 后张法预应力钢绞线的制作安装、张拉应按设计图示钢绞线长度乘以单位理论质量以吨计算。当钢绞线采用 JM、XM、QM 型锚具，孔道长度在 20m 内时，预应力钢绞线长度按增加 1m 计算；孔道长度在 20m 以上时，预应力钢绞线长度按增加 1.8m 计算。

7 后张法预应力钢绞线的锚具安装应按设计图示以套计算。

8 后张法有粘结的预埋管铺设、孔道灌浆应按构件设计图示尺寸孔道长度以米计算。

9 现浇混凝土构件预埋铁件、螺栓应按设计图示尺寸以吨计算。

10 固定预埋螺栓及预埋铁件的支架工程量并入预埋螺栓及预埋铁件工程量内，应按设计图示尺寸以吨计算。

11 钢筋与劲性结构的型钢焊接接头区分不同节点类型以个计算。

12 固定位置的支撑钢筋（如铁马、马凳铁、垫铁等）、伸出构件的锚固钢筋、吊筋的工程量应按设计、规范要求或审定的施工组织方案的规定以吨计算，并应并入钢筋工程量中。

2.3 子目构成表

2.3.1 现浇预拌混凝土

1 泵送现浇混凝土

1) 垫 层

工作内容：泵送混凝土，浇灌、捣固、养护，泵及泵管清洗。

单位：10m³

子目编号		010002-1	010002-2	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		泵送现浇混凝土			
		基础垫层			
		混凝土输送泵	混凝土输送泵车		
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 538.20	6 649.81	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	5 993.27	6 097.00	
	其	人工费	元	480.52	480.52
	中	材料费	元	5 070.36	5 070.36
		机械费	元	77.89	175.11
		管理费	元	79.11	80.68
		利润	元	285.39	290.33
		安全文明施工措施费	元	244.53	248.76
		规费	元	86.49	86.49
		税金	元	213.91	217.56
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	技工人工费	元	480.52	480.52	
材 料	泵送预拌混凝土 C10, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	493.85
	水	m ³	2.000	2.000	3.77
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	0.750	0.750	11.85
	混凝土输送泵车 输送量 Q (m ³ /h) Q=60	台班	—	0.088	1 888.81
	混凝土布料机	台班	0.069	—	67.42
	混凝土输送泵 输送量 Q (m ³ /h) Q=30	台班	0.069	—	932.59

2) 基础、基础梁

工作内容：泵送混凝土，浇灌、捣固、养护，泵及泵管清洗。

单位：10m³

子目编号		010002-3	010002-4	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		泵送现浇混凝土			
		基础、基础梁			
		混凝土输送泵	混凝土输送泵车		
2023年8月全费用参考综合单价		元	7 482.29	7 598.12	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	6 863.14	6 970.78	
	其 中	人工费	元	524.08	524.08
		材料费	元	5 844.35	5 844.35
		机械费	元	81.67	182.55
		管理费	元	86.22	87.86
		利润	元	326.82	331.94
	安全文明施工措施费		元	280.02	284.41
	规费		元	94.33	94.33
	税金		元	244.80	248.60
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人工 费	技工人工费	元	524.08	524.08	
材 料	泵送预拌混凝土 C25, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	568.38
	水	m ³	4.600	4.600	3.77
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土输送泵车 输送量 Q(m ³ /h) Q=60	台班	—	0.091	1 888.81
	混凝土输送泵 输送量 Q(m ³ /h) Q=30	台班	0.071	—	932.59
	混凝土振动器 插入式	台班	0.900	0.900	11.85
	混凝土布料机	台班	0.071	—	67.42

3) 墙、柱、梁、板

工作内容：泵送混凝土，浇灌、捣固、养护，泵及泵管清洗。

单位：10m³

子目编号		010002-5	010002-6	010002-7	010002-8		
子目名称		泵送现浇混凝土				2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		墙、柱		梁、板			
		混凝土 输送泵	混凝土 输送泵车	混凝土 输送泵	混凝土 输送泵车		
2023年8月全费用参考综合单价		元	7 902.35	8 032.07	7 800.91	7 918.14	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 227.06	7 347.61	7 143.41	7 252.36
	其 中	人工费	元	677.19	677.19	615.64	615.64
		材料费	元	5 992.69	5 992.69	5 992.69	5 992.69
		机械费	元	101.68	214.66	93.67	195.77
		管理费	元	111.35	113.18	101.25	102.91
		利润	元	344.15	349.89	340.16	345.35
	安全文明施工措施费		元	294.86	299.78	291.45	295.90
	规费		元	121.89	121.89	110.82	110.82
	税金		元	258.54	262.79	255.23	259.06
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人工 费	技工人工费	元	677.19	677.19	615.64	615.64	
材 料	泵送预拌混凝土 C30, 骨料 最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100	582.85
	水	m ³	4.600	4.600	4.600	4.600	3.77
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土输送泵车 输送量 Q(m ³ /h) Q=60	台班	—	0.108	—	0.098	1 888.81
	混凝土输送泵 输送量 Q(m ³ /h) Q=30	台班	0.091	—	0.083	—	932.59
	混凝土振动器 插入式	台班	0.900	0.900	0.900	0.900	11.85
	混凝土布料机	台班	0.091	—	0.083	—	67.42

4) 阶梯教室、场馆看台板

工作内容：泵送混凝土，浇灌、捣固、养护，泵及泵管清洗。

单位：10m³

子目编号		010002-9	010002-10		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		泵送现浇混凝土				
		阶梯教室、场馆看台板				
		混凝土输送泵	混凝土输送泵车			
2023年8月全费用参考综合单价		元	7 976.89	8 125.24		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 289.58	7 427.45	
	其 中	人工费	元	716.20	716.20	
		材料费	元	5 992.69	5 992.69	
		机械费	元	115.67	244.88	
		管理费	元	117.90	119.99	
		利润	元	347.12	353.69	
	安全文明施工措施费		元	297.41	303.04	
	规费		元	128.92	128.92	
	税金		元	260.98	265.83	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人工 费	技工人工费	元	716.20	716.20		
材 料	泵送预拌混凝土 C30, 骨料 最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	582.85	
	水	m ³	4.600	4.600	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土输送泵车 输送量 Q(m ³ /h) Q=60	台班	—	0.124	1 888.81	
	混凝土输送泵 输送量 Q(m ³ /h) Q=30	台班	0.105	—	932.59	
	混凝土振动器 插入式	台班	0.900	0.900	11.85	
	混凝土布料机	台班	0.105	—	67.42	

5) 钢管混凝土、劲性混凝土

工作内容：泵送混凝土，浇灌、捣固、养护，泵及泵管清洗。

单位：10m³

子目编号		010002-11	010002-12	010002-13	010002-14			
子目名称		泵送现浇混凝土				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		钢管混凝土		劲性混凝土				
		混凝土 输送泵	混凝土 输送泵车	混凝土 输送泵	混凝土 输送泵车			
2023年8月全费用参考综合单价		元	7 957.17	8 119.05	8 037.24	8 222.98		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 247.87	7 425.31	7 342.29	7 514.90	
	其 中	人工费	元	695.34	695.34	735.74	735.74	
		材料费	元	5 992.69	5 992.69	5 992.69	5 992.69	
		机械费	元	125.74	266.72	142.73	304.50	
		管理费	元	114.68	116.97	121.50	124.12	
		利润	元	346.42	353.59	349.63	357.85	
	安全文明施工措施费		元	296.81	302.95	299.57	306.61	
	规费		元	125.16	125.16	132.43	132.43	
	税金		元	260.33	265.63	262.95	269.04	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人工费	技工人工费	元	695.34	695.34	735.74	735.74		
材 料	泵送预拌混凝土 C30, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100	582.85	
	水	m ³	4.600	4.600	4.600	4.600	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土输送泵车 输送量 Q(m ³ /h) Q=60	台班	—	0.135	—	0.155	1 888.81	
	混凝土输送泵 输送量 Q(m ³ /h) Q=30	台班	0.114	—	0.131	—	932.59	
	混凝土振动器 插入式	台班	0.990	0.990	0.990	0.990	11.85	
	混凝土布料机	台班	0.114	—	0.131	—	67.42	

6) 后 浇 带

工作内容：工作面清理，泵送混凝土，浇灌、捣固、养护，泵及泵管清洗。

单位：10m³

子目编号		010002-15	010002-16	010002-17	010002-18		
子目名称		泵送现浇混凝土				2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		后浇带					
		基础底板、基础梁		梁、楼板、墙			
		混凝土 输送泵	混凝土 输送泵车	混凝土 输送泵	混凝土 输送泵车		
2023年8月全费用参考综合单价		元	7 986.35	8 060.71	8 138.48	8 291.15	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 396.38	7 365.49	7 426.44	7 568.33
	其 中	人工费	元	727.66	727.66	793.15	793.15
		材料费	元	5 982.74	5 894.33	5 982.74	5 894.33
		机械费	元	118.73	270.50	165.73	385.71
		管理费	元	119.80	122.26	131.18	134.74
		利润	元	347.45	350.74	353.64	360.40
	安全文明施工措施费		元	297.69	300.51	303.00	308.79
	规费		元	130.98	130.98	142.77	142.77
	税金		元	261.30	263.73	266.27	271.26
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	技工人工费	元	727.66	727.66	793.15	793.15	
材 料	泵送预拌混凝土 C30, 骨料 最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100	582.85
	水	m ³	2.000	2.000	2.000	2.000	3.77
	其他材料费	%	1.500	—	1.500	—	1.00
机 械	混凝土输送泵车 输送量 Q(m ³ /h) Q=60	台班	—	0.137	—	0.198	1 888.81
	混凝土输送泵 输送量 Q(m ³ /h) Q=30	台班	0.107	—	0.154	—	932.59
	混凝土振动器 插入式	台班	0.990	0.990	0.990	0.990	11.85
	混凝土布料机	台班	0.107	—	0.154	—	67.42

7) 其他部位

工作内容：泵送混凝土，浇灌、捣固、养护，泵及泵管清洗。

单位：10m³

子目编号		010002-19	010002-20			
子目名称		泵送现浇混凝土			2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		其他部位				
		混凝土输送泵	混凝土输送泵车			
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 090.32	8 257.29		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 383.76	7 538.93	
	其 中	人工费	元	781.14	781.14	
		材料费	元	5 992.69	5 992.69	
		机械费	元	129.67	275.10	
		管理费	元	128.65	131.00	
		利润	元	351.61	359.00	
	安全文明施工措施费		元	301.26	307.59	
	规费		元	140.61	140.61	
	税金		元	264.69	270.16	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人工费	技工人工费	元	781.14	781.14		
材 料	泵送预拌混凝土 C30, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	582.85	
	水	m ³	4.600	4.600	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土输送泵车 输送量 Q(m ³ /h) Q=60	台班	—	0.140	1 888.81	
	混凝土输送泵 输送量 Q(m ³ /h) Q=30	台班	0.119	—	932.59	
	混凝土振动器 插入式	台班	0.900	0.900	11.85	
	混凝土布料机	台班	0.119	—	67.42	

8) 混凝土超高泵送增加费

工作内容：泵管安拆、清洗、整理、堆放，输送泵就位，混凝土输送，清理等。

单位：10m³

子目编号		010002-21	010002-22	010002-23	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		泵送现浇混凝土				
		混凝土超高泵送增加费				
		泵送高度 H (m)				
		$100 < H \leq 200$	$200 < H \leq 300$	$300 < H \leq 400$		
2023年8月全费用参考综合单价		元	25.56	102.23	225.74	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	23.75	95.00	209.80
	其 中	人工费	元	—	—	—
		材料费	元	—	—	—
		机械费	元	22.26	89.04	196.62
		管理费	元	0.36	1.44	3.19
		利润	元	1.13	4.52	9.99
	安全文明施工措施费		元	0.97	3.88	8.56
	规费		元	—	—	—
	税金		元	0.84	3.35	7.38
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
机械	混凝土高压输送泵 大型	台班	0.006	0.024	0.053	3 709.89

2 建筑物非泵送现浇混凝土

1) 垫 层

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子 目 编 号		010002-24		2023 年 8 月 工料机 参考价格 (元)	
子 目 名 称		非泵送现浇混凝土			
		基础垫层			
2023 年 8 月全费用参考综合单价		元	6 608.45		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023 年 8 月参考综合单价		元	6 046.20	
	其 中	人工费	元	551.97	
		材料费	元	4 993.98	
		机械费	元	120.96	
		管理费	元	91.38	
		利润	元	287.91	
	安全文明施工措施费		元	246.68	
	规费		元	99.35	
	税金		元	216.22	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	116.01		
	技工人工费	元	435.96		
材 料	普通预拌混凝土 C10, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	486.40	
	水	m ³	2.000	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.00	
机 械	机动翻斗车 装载质量 M (t) M=1	台班	0.390	286.47	
	混凝土振动器 插入式	台班	0.780	11.85	

2) 基 础

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-25	010002-26	010002-27	010002-28			
子目名称		非泵送现浇混凝土				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		带形基础		独立基础				
		毛石混凝土	混凝土	毛石混凝土	混凝土			
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 901.04	7 379.25	6 992.19	7 575.52		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	6 301.90	6 728.32	6 376.29	6 888.13	
	其 中	人工费	元	645.78	749.91	705.43	880.50	
		材料费	元	5 147.40	5 413.73	5 148.93	5 414.18	
		机械费	元	102.36	120.84	102.36	120.84	
		管理费	元	106.27	123.44	115.94	144.60	
		利润	元	300.09	320.40	303.63	328.01	
	安全文明施工措施费		元	257.12	274.52	260.15	281.04	
	规费		元	116.24	134.98	126.98	158.49	
	税金		元	225.78	241.43	228.77	247.86	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	184.56	228.73	215.16	268.56	
	技工人工费		元	461.22	521.18	490.27	611.94	
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5		m ³	8.630	10.100	8.630	10.100	526.90
	毛石		m ³	2.720	—	2.720	—	188.00
	水		m ³	3.400	3.190	3.800	3.310	3.77
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	机动翻斗车 装载质量 M (t) M=1		台班	0.330	0.390	0.330	0.390	286.47
	混凝土振动器 插入式		台班	0.660	0.770	0.660	0.770	11.85

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-29	010002-30	010002-31			
子目名称		非泵送现浇混凝土			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		杯形基础	满堂基础				
			有梁式	无梁式			
2023年8月全费用参考综合单价		元	7 708.55	7 679.19	7 469.36		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	6 996.48	6 972.74	6 803.92	
	其 中	人工费	元	968.97	948.46	797.06	
		材料费	元	5 414.45	5 415.79	5 430.94	
		机械费	元	120.96	120.84	120.84	
		管理费	元	158.93	155.61	131.08	
		利润	元	333.17	332.04	324.00	
	安全文明施工措施费		元	285.46	284.49	277.60	
	规费		元	174.41	170.72	143.47	
	税金		元	252.20	251.24	244.37	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	332.39	236.03	265.80		
	技工人工费	元	636.58	712.43	531.26		
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	526.90	
	水	m ³	3.380	3.730	7.690	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	机动翻斗车 装载质量 M (t) M=1	台班	0.390	0.390	0.390	286.47	
	混凝土振动器 插入式	台班	0.780	0.770	0.770	11.85	

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护，混凝土二次灌浆。

单位：10m³

子目编号		010002-32	010002-33	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		非泵送现浇混凝土				
		独立承台桩基础	设备基础			
2023年8月全费用参考综合单价		元	7 509.30	7 792.30		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	6 836.18	7 086.25	
	其 中	人工费	元	825.09	899.90	
		材料费	元	5 429.10	5 580.33	
		机械费	元	120.84	120.84	
		管理费	元	135.62	147.74	
		利润	元	325.53	337.44	
	安全文明施工措施费		元	278.92	289.12	
	规费		元	148.52	161.98	
	税金		元	245.68	254.95	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	267.30	274.48	
	技工人工费		元	557.79	625.42	
材 料	普通预拌混凝土 C20，骨料最大粒径 31.5		m ³	10.100	10.100	526.90
	细石混凝土 C20		m ³	—	0.300	546.90
	水		m ³	7.210	3.210	3.77
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.00
机 械	机动翻斗车 装载质量 M (t) M=1		台班	0.390	0.390	286.47
	混凝土振动器 插入式		台班	0.770	0.770	11.85

3) 柱

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-34	010002-35	010002-36	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		非泵送现浇混凝土				
		矩形柱	圆形柱、 多边形柱	异型、构造、 墙心柱		
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 039.72	9 166.46	9 963.10	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	8 066.71	8 169.77	8 820.27	
	其 中	人工费	元	1 934.07	2 019.23	2 538.88
		材料费	元	5 420.26	5 419.46	5 435.15
		机械费	元	14.69	14.69	14.69
		管理费	元	313.56	327.35	411.54
		利润	元	384.13	389.04	420.01
	安全文明施工措施费		元	329.12	333.33	359.87
	规费		元	348.13	363.46	457.00
	税金		元	295.76	299.90	325.96
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	218.40	228.02	286.70	
	技工人工费	元	1 715.67	1 791.21	2 252.18	
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	526.90
	水	m ³	4.900	4.690	8.790	3.77
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	1.240	1.240	1.240	11.85

4) 梁

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-37	010002-38	010002-39	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		非泵送现浇混凝土					
		基础梁	矩形梁	异型梁			
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 111.26	8 535.54	8 677.27		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	7 310.59	7 656.00	7 771.84		
	其 中	人工费	元	1 316.75	1 599.55	1 691.36	
		材料费	元	5 417.36	5 417.70	5 421.34	
		机械费	元	14.81	14.81	14.81	
		管理费	元	213.55	259.37	274.24	
		利润	元	348.12	364.57	370.09	
	安全文明施工措施费	元	298.27	312.36	317.09		
	规费	元	237.02	287.92	304.44		
	税金	元	265.38	279.26	283.90		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	684.98	503.01	531.88		
	技工人工费	元	631.77	1 096.54	1 159.48		
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	526.90	
	水	m ³	4.140	4.230	5.180	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	1.250	1.250	1.250	11.85	

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-40	010002-41	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		非泵送现浇混凝土				
		圈梁、独立过梁	弧形梁、拱形梁			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 898.16	9 682.29		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 765.18	8 590.85	
	其 中	人工费	元	2 508.42	2 356.37	
		材料费	元	5 423.74	5 428.61	
		机械费	元	9.12	14.81	
		管理费	元	406.51	381.97	
		利润	元	417.39	409.09	
	安全文明施工措施费		元	357.62	350.51	
	规费		元	451.52	424.15	
	税金		元	323.84	316.78	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	264.79	286.98	
	技工人工费		元	2 243.63	2 069.39	
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5		m ³	10.100	10.100	526.90
	水		m ³	5.810	7.080	3.77
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土振动器 插入式		台班	0.770	1.250	11.85

5) 墙

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-42	010002-43	010002-44	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		非泵送现浇混凝土				
		毛石墙	直形墙	电梯井壁		
2023年8月全费用参考综合单价		元	7 952.43	9 309.29	9 513.88	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 146.49	8 285.98	8 452.78
	其 中	人工费	元	1 412.04	2 114.84	2 249.77
		材料费	元	5 153.10	5 419.27	5 421.34
		机械费	元	12.09	14.46	14.46
		管理费	元	228.95	342.84	364.70
		利润	元	340.31	394.57	402.51
	安全文明施工措施费		元	291.58	338.07	344.87
	规费		元	254.17	380.67	404.96
	税金		元	260.19	304.57	311.27
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	325.29	487.19	518.27	
	技工人工费	元	1 086.75	1 627.65	1 731.50	
材 料	普通预拌混凝土 C20，骨料最大粒径 31.5	m ³	8.630	10.100	10.100	526.90
	毛石	m ³	2.720	—	—	188.00
	水	m ³	4.890	4.640	5.180	3.77
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	1.020	1.220	1.220	11.85

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-45	010002-46	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		非泵送现浇混凝土				
		弧形墙	房上水池			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 631.21	9 005.27		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	8 548.07	8 038.51		
	其 中	人工费	元	2 329.26	1 912.01	
		材料费	元	5 419.73	5 419.27	
		机械费	元	14.46	14.46	
		管理费	元	377.57	309.98	
		利润	元	407.05	382.79	
	安全文明施工措施费		元	348.76	327.97	
	规费		元	419.27	344.16	
	税金		元	315.11	294.63	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	536.58	440.47		
	技工人工费	元	1 792.68	1 471.54		
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	526.90	
	水	m ³	4.760	4.640	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	1.220	1.220	11.85	

6) 板

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-47	010002-48	010002-49	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		非泵送现浇混凝土					
		平板、肋板、 井式板、 有梁板、 无梁板	空心板				
			厚度 T (mm)				
		0<T≤350	350<T≤450				
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 090.66	8 642.85	8 599.12		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 296.40	7 811.69	7 780.91	
	其 中	人工费	元	1 288.14	1 275.94	1 218.97	
		材料费	元	5 433.85	5 933.37	5 970.26	
		机械费	元	17.99	23.31	23.31	
		管理费	元	208.97	207.08	197.85	
		利润	元	347.45	371.99	370.52	
	安全文明施工措施费		元	297.69	318.72	317.46	
	规费		元	231.87	229.67	219.41	
	税金		元	264.70	282.77	281.34	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	541.70	474.47	453.29	
	技工人工费		元	746.44	801.47	765.68	
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5		m ³	10.100	10.100	10.100	526.90
	GZ 高强塑料管 D200		m	—	137.300	—	3.60
	GZ 高强塑料管 D300		m	—	—	92.600	5.80
	水		m ³	8.450	7.880	6.170	3.77
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土振动器 平板式		台班	1.250	1.620	1.620	14.39

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-50	010002-51	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		非泵送现浇混凝土				
		拱板、斜坡板	阶梯教室、场馆看台板			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 202.45	8 581.66		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	8 200.69	7 693.70		
	其 中	人工费	元	2 033.81	1 629.40	
		材料费	元	5 428.61	5 419.27	
		机械费	元	17.99	14.46	
		管理费	元	329.77	264.20	
		利润	元	390.51	366.37	
	安全文明施工措施费		元	334.59	313.90	
	规费		元	366.09	293.29	
	税金		元	301.08	280.77	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	736.69	184.00		
	技工人工费	元	1 297.12	1 445.40		
材 料	普通预拌混凝土 C20，骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	526.90	
	水	m ³	7.080	4.640	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土振动器 平板式	台班	1.250	—	14.39	
	混凝土振动器 插入式	台班	—	1.220	11.85	

7) 钢管混凝土、劲性混凝土

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-52	010002-53	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		非泵送现浇混凝土				
		钢管混凝土	劲性混凝土			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 582.85	9 859.75		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 570.82	8 796.31	
	其 中	人工费	元	1 937.91	2 122.07	
		材料费	元	5 895.91	5 895.91	
		机械费	元	14.69	15.43	
		管理费	元	314.18	344.03	
		利润	元	408.13	418.87	
	安全文明施工措施费		元	349.69	358.89	
	规费		元	348.82	381.97	
	税金		元	313.52	322.58	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	167.58	146.36		
	技工人工费	元	1 770.33	1 975.71		
材 料	普通预拌混凝土 C30, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	573.41	
	水	m ³	4.600	4.600	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	1.240	1.302	11.85	

8) 后 浇 带

工作内容：工作面清理，混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子 目 编 号		010002-54	010002-55	010002-56	010002-57			
子 目 名 称		非泵送现浇混凝土				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		后浇带						
		基础底板	梁	板	墙			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 140.05	9 729.49	9 547.19	10 094.63		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	8 210.57	8 690.41	8 544.34	8 987.79		
	其 中	人工费	元	1 641.39	2 034.35	1 899.34	2 277.08	
		材料费	元	5 895.74	5 896.11	5 913.88	5 897.68	
		机械费	元	16.29	16.29	16.29	15.90	
		管理费	元	266.17	329.83	307.96	369.14	
		利润	元	390.98	413.83	406.87	427.99	
	安全文明施工措施费	元	334.99	354.57	348.61	366.70		
	规费	元	295.45	366.18	341.88	409.87		
	税金	元	299.04	318.33	312.36	330.27		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	439.00	506.26	472.66	441.14		
	技工人工费	元	1 202.39	1 528.09	1 426.68	1 835.94		
材 料	普通预拌混凝土 C30，骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100	573.41	
	水	m ³	4.554	4.653	9.295	5.060	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	1.375	1.375	1.375	1.342	11.85	

9) 其他构件

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-58	010002-59	010002-60	010002-61			
子目名称		非泵送现浇混凝土				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		整体楼梯		悬挑板、 阳台、雨篷	天沟、挑檐			
		普通	螺旋形或 艺术形					
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 878.47	9 132.61	8 998.62	9 564.60		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 938.84	8 146.59	8 038.29	8 498.21	
	其 中	人工费	元	1 806.93	1 971.38	1 877.55	2 259.63	
		材料费	元	5 431.17	5 437.94	5 454.78	5 443.76	
		机械费	元	29.50	29.50	18.71	23.70	
		管理费	元	293.20	319.84	304.47	366.44	
		利润	元	378.04	387.93	382.78	404.68	
	安全文明施工措施费		元	323.90	332.38	327.96	346.73	
	规费		元	325.25	354.85	337.96	406.73	
	税金		元	290.48	298.79	294.41	312.93	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	140.41	153.20	145.90	175.58		
	技工人工费	元	1 666.52	1 818.18	1 731.65	2 084.05		
材 料	普通预拌混凝土 C20，骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100	526.90	
	水	m ³	7.750	9.520	13.920	11.040	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	—	—	—	2.000	11.85	
	混凝土振动器 平板式	台班	2.050	2.050	1.300	—	14.39	

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-62	010002-63	010002-64	010002-65	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		非泵送现浇混凝土						
		压顶	栏板、 板边反檐	小型 零星构件	地沟、 电缆沟			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 369.61	9 535.42	10 280.28	8 686.05		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	8 341.76	8 471.13	9 085.95	7 780.77		
	其	人工费	元	2 116.48	2 259.41	2 707.06	1 686.83	
	中	材料费	元	5 472.77	5 429.90	5 483.60	5 426.08	
		机械费	元	12.21	12.21	23.70	23.70	
		管理费	元	343.07	366.22	438.93	273.65	
		利润	元	397.23	403.39	432.66	370.51	
		安全文明施工措施费	元	340.34	345.62	370.71	317.46	
		规费	元	380.97	406.69	487.27	303.63	
		税金	元	306.54	311.98	336.35	284.19	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	164.47	155.83	296.66	205.44		
	技工人工费	元	1 952.01	2 103.58	2 410.40	1 481.39		
材 料	普通预拌混凝土 C20，骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100	526.90	
	水	m ³	18.620	7.420	21.450	6.420	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	1.030	1.030	2.000	2.000	11.85	

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-66	010002-67	010002-68	010002-69	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		非泵送现浇混凝土						
		台阶	小型槽池	扶手	门框			
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 613.69	9 380.47	9 720.35	9 505.33		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 724.10	8 344.93	8 621.27	8 447.66	
	其 中	人工费	元	1 625.80	2 156.50	2 385.07	2 233.47	
		材料费	元	5 440.62	5 441.70	5 439.28	5 426.01	
		机械费	元	26.07	—	—	23.70	
		管理费	元	263.80	349.35	386.38	362.21	
		利润	元	367.81	397.38	410.54	402.27	
	安全文明施工措施费		元	315.14	340.47	351.75	344.66	
	规费		元	292.64	388.17	429.31	402.02	
	税金		元	281.81	306.90	318.02	310.99	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	140.98	252.67	290.58	232.46		
	技工人工费	元	1 484.82	1 903.83	2 094.49	2 001.01		
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100	526.90	
	水	m ³	10.220	10.500	9.870	6.400	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	2.200	—	—	2.000	11.85	

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-70	010002-71	010002-72	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		非泵送现浇混凝土					
		散水	坡道	挡水坎			
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 389.53	8 167.96	9 110.27		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	7 541.31	7 360.96	8 123.97		
	其 中	人工费	元	1 478.05	1 330.24	1 982.05	
		材料费	元	5 440.62	5 440.62	5 419.27	
		机械费	元	23.70	23.70	14.46	
		管理费	元	239.83	215.88	321.33	
		利润	元	359.11	350.52	386.86	
	安全文明施工措施费		元	307.69	300.33	331.46	
	规费		元	266.05	239.44	356.77	
	税金		元	274.48	267.23	298.07	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	180.01	162.01	438.36		
	技工人工费	元	1 298.04	1 168.23	1 543.69		
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	526.90	
	水	m ³	10.220	10.220	4.640	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	2.000	2.000	1.220	11.85	

3 构筑物非泵送现浇混凝土

1) 非泵送现浇混凝土贮水(油)池

工作内容: 混凝土水平运输, 混凝土浇灌、捣固、养护。

单位: 10m³

子目编号		010002-73	010002-74	010002-75	010002-76	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		非泵送现浇混凝土贮水(油)池					
		池底	池壁	池盖	池中柱		
2023年8月全费用参考综合单价		元	7 788.01	9 520.35	8 873.61	8 988.69	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	7 051.43	8 464.07	7 933.93	8 027.60	
	其	人工费	元	1 078.22	2 219.30	1 809.16	1 885.93
	中	材料费	元	5 433.51	5 458.11	5 424.63	5 424.63
		机械费	元	28.78	23.70	28.78	28.78
		管理费	元	175.14	359.91	293.55	305.99
		利润	元	335.78	403.05	377.81	382.27
		安全文明施工措施费	元	287.70	345.33	323.70	327.53
		规费	元	194.08	399.47	325.65	339.47
		税金	元	254.80	311.48	290.33	294.09
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	131.33	270.30	220.34	229.71	
	技工人工费	元	946.89	1 949.00	1 588.82	1 656.22	
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100	526.90
	水	m ³	8.360	14.790	6.040	6.040	3.77
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	—	2.000	—	—	11.85
	混凝土振动器 平板式	台班	2.000	—	2.000	2.000	14.39

2) 非泵送现浇混凝土贮仓

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-77	010002-78	010002-79	010002-80	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		非泵送现浇混凝土贮仓						
		立壁	隔层板	底板	顶板			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 730.24	10 069.26	9 684.74	8 262.72		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	8 631.27	8 907.19	8 595.30	7 438.37		
	其 中	人工费	元	2 380.32	2 606.80	2 343.85	1 391.84	
		材料费	元	5 454.33	5 453.94	5 433.20	5 437.60	
		机械费	元	—	—	28.78	28.78	
		管理费	元	385.61	422.30	380.17	225.94	
		利润	元	411.01	424.15	409.30	354.21	
	安全文明施工措施费	元	352.16	363.41	350.69	303.49		
	规费	元	428.46	469.22	421.89	250.53		
	税金	元	318.35	329.44	316.86	270.33		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	289.90	317.50	285.46	184.22		
	技工人工费	元	2 090.42	2 289.30	2 058.39	1 207.62		
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100	526.90	
	水	m ³	13.800	13.700	8.280	9.430	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土振动器 平板式	台班	—	—	2.000	2.000	14.39	

3) 非泵送现浇混凝土水塔

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-81	010002-82	010002-83	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		非泵送现浇混凝土水塔					
		塔顶及槽底	水塔筒式塔身	水塔柱式塔身			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 471.60	8 848.91	9 893.43		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	8 423.33	7 915.77	8 767.49		
	其 中	人工费	元	2 192.89	1 781.50	2 469.66	
		材料费	元	5 450.00	5 444.64	5 456.16	
		机械费	元	23.70	23.70	23.70	
		管理费	元	355.63	288.99	400.47	
		利润	元	401.11	376.94	417.50	
	安全文明施工措施费	元	343.67	322.96	357.71		
	规费	元	394.72	320.67	444.54		
	税金	元	309.88	289.51	323.69		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	267.08	216.99	300.78		
	技工人工费	元	1 925.81	1 564.51	2 168.88		
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	526.90	
	水	m ³	12.670	11.270	14.280	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	2.000	2.000	2.000	11.85	

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-84	010002-85	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		非泵送现浇混凝土水塔			
		水塔水箱内外壁	水塔回廊及平台		
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 460.46	8 865.48	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 412.97	7 930.51
	其 中	人工费	元	2 192.89	1 785.25
		材料费	元	5 440.13	5 454.33
		机械费	元	23.70	23.70
		管理费	元	355.63	289.59
		利润	元	400.62	377.64
	安全文明施工措施费		元	343.25	323.56
	规费		元	394.72	321.35
	税金		元	309.52	290.06
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	267.08	217.42	
	技工人工费	元	1 925.81	1 567.83	
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	526.90
	水	m ³	10.090	13.800	3.77
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	2.000	2.000	11.85

4) 非泵送现浇混凝土倒锥壳水塔

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-86	010002-87	010002-88		
子目名称		非泵送现浇混凝土倒锥壳水塔			2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		支筒				
		高度 H (m)				
		0<H≤20	20<H≤25	25<H≤30		
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 352.44	10 128.61	9 974.37	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	9 280.89	9 091.14	8 959.99
	其 中	人工费	元	1 967.70	1 862.02	1 791.55
		材料费	元	5 451.80	5 452.34	5 452.79
		机械费	元	1 083.13	1 025.61	982.83
		管理费	元	336.31	318.26	306.15
		利润	元	441.95	432.91	426.67
	安全文明施工措施费		元	378.66	370.92	365.57
	规费		元	354.19	335.16	322.48
	税金		元	338.70	331.39	326.33
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	239.66	226.79	218.19	
	技工人工费	元	1 728.04	1 635.23	1 573.36	
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	526.90
	水	m ³	13.140	13.280	13.400	3.77
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	9.030	8.550	8.220	11.85
	电动多级离心清水泵 扬程 H (m) / 出口直径 D (mm) H>120/ D=100	台班	2.260	2.140	2.050	431.91

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-89	010002-90	010002-91		
子目名称		非泵送现浇混凝土倒锥壳水塔			2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		地面上浇捣水箱				
		容量 C (t)				
		0<C≤300	300<C≤400	400<C≤500		
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 451.93	9 265.76	9 267.14	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 404.82	8 253.12	8 254.40
	其 中	人工费	元	2 194.15	2 070.87	2 070.87
		材料费	元	5 430.90	5 429.68	5 430.90
		机械费	元	23.70	23.70	23.70
		管理费	元	355.84	335.86	335.86
		利润	元	400.23	393.01	393.07
	安全文明施工措施费		元	342.92	336.73	336.78
	规费		元	394.95	372.76	372.76
	税金		元	309.24	303.15	303.20
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	267.24	252.23	252.23	
	技工人工费	元	1 926.91	1 818.64	1 818.64	
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	526.90
	水	m ³	7.680	7.360	7.680	3.77
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	2.000	2.000	2.000	11.85

5) 非泵送现浇混凝土烟囱

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-92	010002-93	010002-94	010002-95			
子目名称		非泵送现浇混凝土烟囱				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		筒身						
		高度 H (m)						
		0<H≤60	60<H≤80	80<H≤100	100<H≤120			
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 264.64	10 062.00	11 219.87	11 150.81		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	9 215.39	9 023.14	10 106.16	10 046.82	
	其 中	人工费	元	1 874.60	1 897.33	1 857.24	1 829.15	
		材料费	元	5 440.17	5 494.02	5 441.31	5 441.31	
		机械费	元	1 139.64	880.49	1 993.20	1 969.71	
		管理费	元	322.15	321.63	333.16	328.23	
		利润	元	438.83	429.67	481.25	478.42	
	安全文明施工措施费		元	375.99	368.14	412.33	409.91	
	规费		元	337.43	341.52	334.30	329.25	
	税金		元	335.83	329.20	367.08	364.83	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	248.12	251.12	245.83	242.11	
	技工人工费		元	1 626.48	1 646.21	1 611.41	1 587.04	
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5		m ³	10.100	10.200	10.100	10.100	526.90
	水		m ³	10.100	10.200	10.400	10.400	3.77
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土振动器 插入式		台班	2.500	2.500	2.660	2.660	11.85
	电动多级离心清水泵 扬程 H (m) / 出口直径 D (mm) H>120/ D=100		台班	2.570	1.970	—	—	431.91
	电动多级离心清水泵 扬程 H (m) / 出口直径 D (mm) H>180/ D=150		台班	—	—	1.670	1.650	1 174.66

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-96	010002-97	010002-98			
子目名称		非泵送现浇混凝土烟囱			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		筒身					
		高度H(m)					
		120<H≤150	150<H≤180	180<H≤210			
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 754.49	10 328.84	9 633.26		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	9 683.82	9 293.77	8 685.72	
	其 中	人工费	元	1 798.39	1 766.34	1 544.35	
		材料费	元	5 441.70	5 441.70	5 442.85	
		机械费	元	1 664.30	1 335.39	1 018.23	
		管理费	元	318.30	307.78	266.68	
		利润	元	461.13	442.56	413.61	
	安全文明施工措施费		元	395.10	379.19	354.38	
	规费		元	323.71	317.94	277.98	
	税金		元	351.86	337.94	315.18	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	238.03	233.79	204.41		
	技工人工费	元	1 560.36	1 532.55	1 339.94		
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5	m ³	10.100	10.100	10.100	526.90	
	水	m ³	10.500	10.500	10.800	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	混凝土振动器 插入式	台班	2.660	2.660	2.660	11.85	
	电动多级离心清水泵 扬程H(m) / 出口直径D(mm) H>180/ D=150	台班	1.390	1.110	0.840	1 174.66	

6) 非泵送现浇混凝土筒仓

工作内容：混凝土水平运输，混凝土浇灌、捣固、养护。

单位：10m³

子目编号		010002-99	010002-100	010002-101	010002-102			
子目名称		非泵送现浇混凝土筒仓				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		高度 H (m)						
		$H \leq 30$						
		内径 D (m)						
		$0 < D \leq 8$	$8 < D \leq 10$	$10 < D \leq 12$	$12 < D \leq 16$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 614.64	10 117.98	9 423.27	8 909.44		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	9 429.71	9 010.98	8 425.33	8 000.42	
	其 中	人工费	元	2 516.23	2 268.38	1 921.62	1 617.27	
		材料费	元	5 446.33	5 442.20	5 439.02	5 438.94	
		机械费	元	600.76	495.80	346.56	296.44	
		管理费	元	417.36	375.51	316.92	266.80	
		利润	元	449.03	429.09	401.21	380.97	
	安全文明施工措施费		元	384.73	367.65	343.75	326.42	
	规费		元	452.92	408.31	345.89	291.11	
	税金		元	347.28	331.04	308.30	291.49	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成					
人 工 费	普工人工费		元	306.45	276.28	254.36	214.08	
	技工人工费		元	2 209.78	1 992.10	1 667.26	1 403.19	
材 料	普通预拌混凝土 C20, 骨料最大粒径 31.5		m ³	10.100	10.100	10.100	10.100	526.90
	水		m ³	11.710	10.630	9.800	9.780	3.77
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	混凝土振动器 插入式		台班	10.130	10.130	8.470	8.250	11.85
	电动多级离心清水泵 扬程 H (m) / 出口直径 D (mm) $H > 120 / D = 100$		台班	1.113	0.870	0.570	0.460	431.91

2.3.2 钢筋制作、安装

1 现浇构件钢筋

1) 现浇构件光圆钢筋

工作内容：1. 钢筋制作。

2. 钢筋绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

单位：t

子目编号		010002-103	010002-104			
子目名称		现浇构件光圆钢筋			2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		制作		安装		
		直径 ϕ (mm)				
		0< ϕ ≤10				
2023年8月全费用参考综合单价		元	5 724.90	1 548.34		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	5 236.53	1 267.50		
	其 中	人工费	元	485.59	991.52	
		材料费	元	4 397.22	54.99	
		机械费	元	25.28	—	
		管理费	元	79.08	160.63	
		利润	元	249.36	60.36	
	安全文明施工措施费		元	213.65	51.71	
	规费		元	87.41	178.47	
	税金		元	187.31	50.66	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	63.46	174.09		
	技工人工费	元	422.13	817.43		
材 料	热轧光圆钢筋 HPB300 ϕ 8~ ϕ 10 盘卷	t	1.020	—	4 311.00	
	镀锌铁丝(综合)	kg	—	9.090	6.05	
机 械	钢筋切断机 直径 D (mm) $D=40$	台班	0.110	—	44.11	
	钢筋弯曲机 直径 D (mm) $D=40$	台班	0.310	—	25.31	
	钢筋调直机 直径 D (mm) $D=14$	台班	0.300	—	41.92	

工作内容：1. 钢筋制作。

2. 钢筋绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

单位：t

子目编号		010002-105	010002-106		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		现浇构件光圆钢筋				
		制作	安装			
		直径 ϕ (mm)				
		10< ϕ ≤25				
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 080.39	1 295.33		
全费用 参考 综合 单价 构成	2023年8月参考综合单价		元	5 592.56	1 072.73	
	其中	人工费	元	337.35	758.08	
		材料费	元	4 923.53	62.06	
		机械费	元	10.55	77.45	
		管理费	元	54.82	124.06	
		利润	元	266.31	51.08	
	安全文明施工措施费		元	228.18	43.77	
	规费		元	60.72	136.45	
	税金		元	198.93	42.38	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人工 费	普工人工费		元	29.24	118.83	
	技工人工费		元	308.11	639.25	
材 料	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi>10$		t	1.025	—	4 803.00
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$		kg	—	7.200	8.62
	水		m ³	0.120	—	3.77
机 械	钢筋切断机 直径 D (mm) $D=40$		台班	0.090	—	44.11
	交流电焊机 容量 E (kV·A) $E=30$		台班	—	0.450	172.10
	钢筋弯曲机 直径 D (mm) $D=40$		台班	0.260	—	25.31

工作内容：1. 钢筋制作。

2. 钢筋绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

单位：t

子目编号		010002-107	010002-108			
子目名称		现浇构件光圆钢筋		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		制作	安装			
		直径 ϕ (mm)				
		$\phi>25$				
2023年8月全费用参考综合单价		元	5 976.93	1 142.32		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	5 508.25	953.06	
	其 中	人工费	元	268.86	627.85	
		材料费	元	4 923.08	109.91	
		机械费	元	10.29	67.12	
		管理费	元	43.72	102.80	
		利润	元	262.30	45.38	
	安全文明施工措施费		元	224.74	38.88	
	规费		元	48.39	113.01	
	税金		元	195.55	37.37	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	31.60	98.33		
	技工人工费	元	237.26	529.52		
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	—	1.070	6.05	
	电焊条 E4303 ϕ 3.2	kg	—	12.000	8.62	
	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi>10$	t	1.025	—	4 803.00	
机	钢筋切断机 直径 D (mm) $D=40$	台班	0.130	—	44.11	
	钢筋弯曲机 直径 D (mm) $D=40$	台班	0.180	—	25.31	
械	交流电焊机 容量 E (kV·A) $E=30$	台班	—	0.390	172.10	

2) 现浇构件带肋钢筋

工作内容: 1. 钢筋制作。

2. 钢筋绑扎、安装, 浇捣混凝土时钢筋维护。

单位: t

子目编号		010002-109	010002-110			
子目名称		现浇构件带肋钢筋		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		制作	安装			
		直径 ϕ (mm)				
		0< ϕ ≤10				
2023年8月全费用参考综合单价		元	5 669.09	1 347.75		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	5 198.04	1 101.57	
	其 中	人工费	元	408.28	873.05	
		材料费	元	4 463.18	34.63	
		机械费	元	12.70	—	
		管理费	元	66.35	141.43	
		利润	元	247.53	52.46	
	安全文明施工措施费		元	212.08	44.94	
	规费		元	73.49	157.15	
	税金		元	185.48	44.09	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	71.08	141.39		
	技工人工费	元	337.20	731.66		
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	—	5.640	6.05	
	热轧带肋钢筋 HRB400E ϕ 8~ ϕ 10 盘卷	t	1.020	—	4 311.00	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00	
机 械	钢筋切断机 直径 D (mm) $D=40$	台班	0.110	—	44.11	
	钢筋弯曲机 直径 D (mm) $D=40$	台班	0.310	—	25.31	

工作内容：1. 钢筋制作。

2. 钢筋绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

单位：t

子目编号		010002-111	010002-112	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		现浇构件带肋钢筋			
		制作	安装		
		直径 ϕ (mm)			
		10< ϕ ≤25			
2023年8月全费用参考综合单价		元	5 339.04	1 262.89	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	4 905.42	1 052.01	
	其 中	人工费	元	326.68	703.56
		材料费	元	4 282.60	98.68
		机械费	元	9.47	84.33
		管理费	元	53.08	115.34
		利润	元	233.59	50.10
	安全文明施工措施费		元	200.14	42.92
	规费		元	58.80	126.64
	税金		元	174.68	41.32
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	46.24	87.82	
	技工人工费	元	280.44	615.74	
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	—	2.320	6.05
	电焊条 E4303 ϕ 3.2	kg	—	9.650	8.62
	热轧带肋钢筋 HRB400E ϕ 10~ ϕ 25	t	1.025	—	4 116.00
	水	m ³	0.110	—	3.77
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00
机	钢筋切断机 直径D(mm) D=40	台班	0.100	—	44.11
	钢筋弯曲机 直径D(mm) D=40	台班	0.200	—	25.31
械	交流电焊机 容量E(kV·A) E=30	台班	—	0.490	172.10

工作内容：1. 钢筋制作。

2. 钢筋绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

单位：t

子目编号		010002-113	010002-114		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		现浇构件带肋钢筋				
		制作	安装			
		直径 ϕ (mm)				
		$\phi > 25$				
2023年8月全费用参考综合单价		元	5 461.03	1 099.32		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	5 020.43	920.63	
	其 中	人工费	元	317.20	584.25	
		材料费	元	4 405.40	108.70	
		机械费	元	7.26	87.77	
		管理费	元	51.50	96.07	
		利润	元	239.07	43.84	
	安全文明施工措施费		元	204.83	37.56	
	规费		元	57.10	105.17	
	税金		元	178.67	35.96	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	37.91	74.01	
	技工人工费		元	279.29	510.24	
材 料	镀锌铁丝(综合)		kg	—	0.870	6.05
	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 28 \sim \phi 32$		t	1.025	—	4 234.00
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$		kg	—	12.000	8.62
	水		m^3	0.120	—	3.77
	其他材料费		%	1.500	—	1.00
机 械	交流电焊机 容量 $E(kV \cdot A)$ $E=30$		台班	—	0.510	172.10
	钢筋切断机 直径 $D(mm)$ $D=40$		台班	0.090	—	44.11
	钢筋弯曲机 直径 $D(mm)$ $D=40$		台班	0.130	—	25.31

3) 现浇构件箍筋

工作内容：1. 钢筋制作。

2. 钢筋绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

单位：t

子目编号		010002-115	010002-116			
子目名称		现浇构件箍筋			2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		圆钢				
		制作	安装			
		直径 ϕ (mm)				
		$0 < \phi \leq 10$				
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 177.78	2 043.72		
全费用参考综合单价构成	2023年8月参考综合单价		元	5 622.38	1 665.30	
	其中	人工费	元	688.30	1 353.43	
		材料费	元	4 503.71	13.31	
		机械费	元	50.32	—	
		管理费	元	112.32	219.26	
		利润	元	267.73	79.30	
	安全文明施工措施费		元	229.39	67.94	
	规费		元	123.89	243.62	
	税金		元	202.12	66.86	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人工费	普工人工费	元	89.94	237.63		
	技工人工费	元	598.36	1 115.80		
材料	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi 8 \sim \phi 10$ 盘卷	t	1.020	—	4 311.00	
	镀锌铁丝 (综合)	kg	6.600	2.200	6.05	
	其他材料费	%	1.500	—	1.00	
机械	钢筋切断机 直径 D (mm) $D=40$	台班	0.200	—	44.11	
	钢筋弯曲机 直径 D (mm) $D=40$	台班	1.110	—	25.31	
	钢筋调直机 直径 D (mm) $D=14$	台班	0.320	—	41.92	

工作内容：1. 钢筋制作。

2. 钢筋绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

单位：t

子目编号		010002-117	010002-118		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		现浇构件箍筋				
		圆钢				
		制作	安装			
		直径 ϕ (mm)				
		$\phi>10$				
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 301.73	1 306.27		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	5 786.37	1 064.19		
	其 中	人工费	元	406.09	866.20	
		材料费	元	5 018.20	6.99	
		机械费	元	20.42	—	
		管理费	元	66.12	140.32	
		利润	元	275.54	50.68	
	安全文明施工措施费		元	236.08	43.42	
	规费		元	73.10	155.92	
	税金		元	206.18	42.74	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	53.07	152.09		
	技工人工费	元	353.02	714.11		
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	3.465	1.155	6.05	
	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi>10$	t	1.025	—	4 803.00	
	其他材料费	%	1.500	—	1.00	
机 械	钢筋切断机 直径 D (mm) $D=40$	台班	0.090	—	44.11	
	钢筋弯曲机 直径 D (mm) $D=40$	台班	0.650	—	25.31	

工作内容：1. 钢筋制作。

2. 钢筋绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

单位：t

子目编号		010002-119	010002-120		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		现浇构件箍筋				
		螺旋箍				
		制作	安装			
		直径 ϕ (mm)				
		0< ϕ ≤10				
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 305.57	2 024.42		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	5 726.39	1 649.58	
	其 中	人工费	元	773.54	1 340.55	
		材料费	元	4 503.71	13.31	
		机械费	元	50.32	—	
		管理费	元	126.13	217.17	
		利润	元	272.69	78.55	
	安全文明施工措施费		元	233.64	67.30	
	规费		元	139.24	241.30	
	税金		元	206.30	66.24	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	101.09	235.38	
	技工人工费		元	672.45	1 105.17	
材 料	热轧光圆钢筋 HPB300 ϕ 8~ ϕ 10 盘卷		t	1.020	—	4 311.00
	镀锌铁丝(综合)		kg	6.600	2.200	6.05
	其他材料费		%	1.500	—	1.00
机 械	钢筋切断机 直径 D (mm) $D=40$		台班	0.200	—	44.11
	钢筋弯曲机 直径 D (mm) $D=40$		台班	1.110	—	25.31
	钢筋调直机 直径 D (mm) $D=14$		台班	0.320	—	41.92

工作内容：1. 钢筋制作。

2. 钢筋绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

单位：t

子目编号		010002-121	010002-122		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		现浇构件箍筋				
		螺旋箍				
		制作	安装			
		直径 ϕ (mm)				
		$\phi > 10$				
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 377.12	1 306.27		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	5 847.74	1 064.19		
	其 中	人工费	元	456.39	866.20	
		材料费	元	5 018.20	6.99	
		机械费	元	20.42	—	
		管理费	元	74.27	140.32	
		利润	元	278.46	50.68	
	安全文明施工措施费		元	238.59	43.42	
	规费		元	82.15	155.92	
	税金		元	208.64	42.74	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	59.65	152.09		
	技工人工费	元	396.74	714.11		
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	3.465	1.155	6.05	
	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi > 10$	t	1.025	—	4 803.00	
	其他材料费	%	1.500	—	1.00	
机 械	钢筋切断机 直径 D (mm) $D=40$	台班	0.090	—	44.11	
	钢筋弯曲机 直径 D (mm) $D=40$	台班	0.650	—	25.31	

4) 冷轧带肋钢筋

工作内容：1. 半成品钢筋调整制作。

2. 钢筋安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

单位：t

子目编号		010002-123	010002-124		2023年8月 工料机 参考价格 (元)
子目名称		冷轧带肋钢筋			
		直钢筋			
		制作	安装		
2023年8月全费用参考综合单价		元	7 977.34	957.16	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	7 345.81	782.42	
	其中				
	人工费	元	393.50	619.46	
	材料费	元	6 538.76	25.35	
	机械费	元	—	—	
	管理费	元	63.75	100.35	
	利润	元	349.80	37.26	
	安全文明施工措施费	元	299.71	31.92	
	规费	元	70.83	111.50	
	税金	元	260.99	31.32	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	54.97	87.34	
	技工人工费	元	338.53	532.12	
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	—	4.190	6.05
	冷轧带肋钢筋 定长 12m	t	1.025	—	6 285.00
	其他材料费	%	1.500	—	1.00

工作内容：1. 半成品钢筋调整制作。

2. 钢筋安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

单位：t

子目编号		010002-125	010002-126		
子目名称		冷轧带肋钢筋		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		箍筋			
		制作	安装		
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 149.30	1 233.86	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 485.77	1 007.66
	其 中	人工费	元	508.21	804.07
		材料费	元	6 538.76	25.35
		机械费	元	—	—
		管理费	元	82.33	130.26
		利润	元	356.47	47.98
	安全文明施工措施费		元	305.42	41.11
	规费		元	91.48	144.73
	税金		元	266.63	40.36
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	69.96	129.28	
	技工人工费	元	438.25	674.79	
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	—	4.190	6.05
	冷轧带肋钢筋 定长 12m	t	1.025	—	6 285.00
	其他材料费	%	1.500	—	1.00

5) 钢筋网片

工作内容：1. 钢筋网片制作。

2. 钢筋网片起吊、安放、焊接安装。

3. 钢筋网片位置标注、安装，搭接处绑扎，检查校正。

单位：t

子目编号		010002-127	010002-128	010002-129	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		钢筋网片 制作	钢筋网片 安装	钢筋网片 (成品)安装		
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 282.03	1 097.35	8 173.11	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	5 707.16	896.07	7 450.65
	其 中	人工费	元	758.25	715.60	839.30
		材料费	元	4 539.35	21.87	6 120.59
		机械费	元	14.72	—	—
		管理费	元	123.07	115.93	135.97
		利润	元	271.77	42.67	354.79
	安全文明施工措施费		元	232.85	36.56	303.99
	规费		元	136.49	128.81	151.07
	税金		元	205.53	35.91	267.40
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	99.09	61.88	89.30	
	技工人工费	元	659.16	653.72	750.00	
材 料	钢筋网片(成品) $\phi 6@200 \times 200$	t	—	—	1.010	6 051.00
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$	kg	—	2.500	—	8.62
	镀锌铁丝(综合)	kg	5.280	—	1.500	6.05
	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi 8 \sim \phi 10$ 盘卷	t	1.030	—	—	4 311.00
	其他材料费	%	1.500	1.500	—	1.00
机 械	钢筋切断机 直径 $D(\text{mm}) D=40$	台班	0.110	—	—	44.11
	钢筋弯曲机 直径 $D(\text{mm}) D=40$	台班	0.390	—	—	25.31

2 现浇构件预应力钢绞线

1) 后张法预应力钢绞线 (钢丝束)

工作内容: 1. 钢绞线 (钢丝束) 制作、安装、穿束等。

2. 钢绞线 (钢丝束) 张拉。

单位: t

子目编号		010002-130	010002-131	010002-132	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		后张法预应力钢绞线 (钢丝束)		预应力钢绞线 (钢丝束) 张拉			
		有粘结	无粘结				
		制作、安装					
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 312.19	11 966.62	3 709.94		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	9 478.49	11 025.93	3 282.70	
	其 中	人工费	元	608.84	551.74	955.21	
		材料费	元	7 432.98	9 416.42	—	
		机械费	元	872.54	436.28	1 984.28	
		管理费	元	112.77	96.45	186.89	
		利润	元	451.36	525.04	156.32	
	安全文明施工措施费		元	386.72	449.86	133.93	
	规费		元	109.59	99.31	171.94	
	税金		元	337.39	391.52	121.37	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	156.47	141.86	245.53	
	技工人工费		元	452.37	409.88	709.68	
材 料	钢绞线 $\phi 15.24$		t	1.060	1.060	—	6 041.60
	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi 8 \sim \phi 10$ 盘卷		t	0.042	0.091	—	4 311.00
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$		kg	13.750	4.680	—	8.62
	铁件 (综合)		kg	89.000	20.190	—	6.96
	钢绞线涂包费		元	—	2 300.000	—	1.00
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	立式油压千斤顶 起重量 $G_n(t)$ $G_n=200$		台班	—	—	5.030	11.79
	高压油泵 压力 $P(MPa)$ $P=80$		台班	—	—	5.030	382.70
	钢筋调直机 直径 $D(mm)$ $D=14$		台班	0.300	0.150	—	41.92
	钢筋切断机 直径 $D(mm)$ $D=40$		台班	0.300	0.150	—	44.11
	交流电焊机 容量 $E(kV \cdot A)$ $E=30$		台班	4.920	2.460	—	172.10

2) 锚具安装

工作内容：锚具安装。

单位：10套

子目编号		010002-133	010002-134	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		锚具安装			
		单锚	群锚		
2023年8月全费用参考综合单价		元	1 450.88	3 007.38	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	1 213.84	2 567.66	
	其	人工费	元	778.05	1 314.25
	中	材料费	元	217.41	854.12
		机械费	元	33.99	63.09
		管理费	元	126.59	213.93
		利润	元	57.80	122.27
		安全文明施工措施费	元	49.52	104.76
		规费	元	140.05	236.57
		税金	元	47.47	98.39
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	199.89	337.12	
	技工人工费	元	578.16	977.13	
材 料	钢绞线群锚(3孔)	套	—	10.200	82.50
	钢绞线锚具(单孔,包括夹片)	套	10.200	—	21.00
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00
机 械	预应力拉伸机 拉伸力 F (kN) $F=650$	台班	0.580	—	58.60
	预应力拉伸机 拉伸力 F (kN) $F=900$	台班	—	0.710	73.32
	半自动切割机 厚度 T (mm) $T=100$	台班	—	0.060	183.79

3) 孔道灌浆

工作内容：预埋管定位、安装，孔道灌浆，封锚头等。

单位：100m

子目编号		010002-135		2023年8月 工料机 参考价格 (元)
子目名称		预埋管孔道铺设灌浆		
2023年8月全费用参考综合单价		元	3 180.44	
全费用参考综合单价构成	2023年8月参考综合单价		元	2 699.94
	其中	人工费	元	1 479.34
		材料费	元	812.32
		机械费	元	39.42
		管理费	元	240.29
		利润	元	128.57
	安全文明施工措施费		元	110.16
	规费		元	266.28
	税金		元	104.06
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成
人工费	普工人工费	元	380.38	
	技工人工费	元	1 098.96	
材料	素水泥浆	m ³	0.202	813.48
	金属波纹管 dn50	m	106.000	6.00
	其他材料费	%	1.500	1.00
机械	灰浆搅拌机 拌筒容量 V(L) V=200	台班	0.090	201.79
	挤压式灰浆输送泵 输送量 Q (m ³ /h) Q=3	台班	0.090	236.24

3 预埋螺栓、铁件

工作内容：1. 预埋螺栓安装：安装埋设，焊接固定。

2. 预埋铁件制作、安装：铁件制作，安装埋设，焊接固定。

单位：t

子目编号		010002-136	010002-137	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		预埋螺栓	预埋铁件			
		安装	制作、安装			
2023年8月全费用参考综合单价		元	12 187.29	13 712.28		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	10 812.45	12 278.87	
	其 中	人工费	元	2 972.02	2 687.75	
		材料费	元	6 076.32	7 803.24	
		机械费	元	755.52	755.52	
		管理费	元	493.71	447.65	
		利润	元	514.88	584.71	
	安全文明施工措施费		元	441.15	500.98	
	规费		元	534.96	483.80	
	税金		元	398.73	448.63	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	127.53	115.35		
	技工人工费	元	2 844.49	2 572.40		
材 料	螺栓带帽（预埋）	kg	1 010.000	—	5.62	
	铁件（综合）	kg	—	1 060.000	6.96	
	电焊条 E4303 ϕ 3.2	kg	36.000	36.000	8.62	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00	
机 械	交流电焊机 容量 E (kV·A) E=30	台班	4.390	4.390	172.10	

4 钢筋接头

工作内容：钢筋断料、磨光，现场安装接头，安、拆脚手架及支撑。

单位：10个接头

子目编号		010002-138	010002-139	010002-140	010002-141		
子目名称		钢筋接头				2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		锥形螺纹		直螺纹			
		钢筋直径 ϕ (mm)					
		$0 < \phi \leq 25$	$\phi > 25$	$0 < \phi \leq 25$	$\phi > 25$		
2023年8月全费用参考综合单价		元	184.45	253.88	165.53	208.14	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	157.23	219.94	140.31	178.26
	其 中	人工费	元	82.08	92.56	78.22	87.79
		材料费	元	40.19	78.66	28.56	44.51
		机械费	元	13.95	22.88	13.95	22.88
		管理费	元	13.52	15.37	12.90	14.59
		利润	元	7.49	10.47	6.68	8.49
	安全文明施工措施费		元	6.41	8.97	5.72	7.27
	规费		元	14.77	16.66	14.08	15.80
	税金		元	6.04	8.31	5.42	6.81
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	10.75	12.48	14.76	17.15	
	技工人工费	元	71.33	80.08	63.46	70.64	
材 料	直螺纹连接套筒 $\phi \leq 25$	个	—	—	10.200	—	2.48
	直螺纹连接套筒 $\phi \leq 32$	个	—	—	—	10.200	3.83
	锥型螺纹连接套筒 $\phi \leq 32$	个	10.100	—	—	—	3.64
	锥型螺纹连接套筒 $32 < \phi \leq 45$	个	—	10.100	—	—	7.20
	镀锌铁丝(综合)	kg	0.470	0.790	0.470	0.790	6.05
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	锥型螺纹车丝机	台班	0.250	0.410	0.250	0.410	55.80

工作内容：1. 电渣压力焊接钢筋接头：焊接固定，安、拆脚手架及支撑。

2. 冷挤压接头：清理、校正、试套，挤压设备就位、挤压。

单位：10个接头

子目编号		010002-142	010002-143	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		钢筋接头			
		电渣压力焊接	冷挤压		
			钢筋直径 ϕ (mm)		
		0< ϕ ≤45			
2023年8月全费用参考综合单价		元	134.97	613.58	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	116.64	550.41
	其 中	人工费	元	50.91	114.69
		材料费	元	26.88	363.65
		机械费	元	24.65	26.85
		管理费	元	8.65	19.01
		利润	元	5.55	26.21
	安全文明施工措施费		元	4.76	22.46
	规费		元	9.16	20.64
	税金		元	4.41	20.07
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	6.54	42.65	
	技工人工费	元	44.37	72.04	
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	—	0.790	6.05
	热轧光圆钢筋 HPB300 ϕ 8~ ϕ 10 盘卷	kg	0.850	—	4.31
	冷挤压套筒 ϕ ≤45	套	—	10.100	35.00
	电焊条 E4303 ϕ 3.2	kg	0.080	—	8.62
	焊剂	kg	3.050	—	7.00
	石棉垫	kg	0.250	—	3.10
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00
机 械	冷挤压机 直径 D (mm) $D=45$	台班	—	0.350	76.71
	交流电焊机 容量 E (kV·A) $E=30$	台班	0.010	—	172.10
	电渣焊机 电流 I (A) $I=1000$	台班	0.080	—	286.63

5 钢筋（套筒）与劲性结构的型钢焊接

工作内容：工作面清理，安装埋设，点焊固定、磨光、焊接固定等。

单位：10个接头

子目编号		010002-144	010002-145	010002-146			
子目名称		箍筋与劲性结构的型钢焊接	梁柱墙主筋与劲性结构的型钢焊接		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
			钢筋直径 ϕ (mm)				
			$0 < \phi \leq 32$	$32 < \phi \leq 45$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	57.25	318.79	413.93		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	49.54	275.70	359.10	
	其 中	人工费	元	21.24	118.97	148.02	
		材料费	元	6.05	60.33	80.40	
		机械费	元	16.19	62.98	88.17	
		管理费	元	3.70	20.29	25.41	
		利润	元	2.36	13.13	17.10	
	安全文明施工措施费		元	2.02	11.25	14.65	
	规费		元	3.82	21.41	26.64	
	税金		元	1.87	10.43	13.54	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	5.46	30.58	38.06		
	技工人工费	元	15.78	88.39	109.96		
材 料	低碳钢焊条 J422 (综合)	kg	0.520	5.130	6.850	8.36	
	氧气 (工业用)	m ³	0.060	0.620	0.820	19.58	
	乙炔气	m ³	0.030	0.300	0.400	14.70	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	交流电焊机 容量 E (kV·A) $E=32$	台班	0.090	0.350	0.490	179.94	

工作内容：工作面清理，安装埋设，点焊固定、磨光、焊接固定等。

单位：10 个接头

子目编号		010002-147	010002-148			
子目名称		直螺纹套筒与劲性结构的型钢焊接			2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		钢筋直径 ϕ (mm)				
		0 $<\phi\leq 32$	32 $<\phi\leq 45$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	279.90	380.89		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	245.58	336.53	
	其 中	人工费	元	84.09	100.91	
		材料费	元	70.35	115.47	
		机械费	元	64.78	86.37	
		管理费	元	14.67	17.75	
		利润	元	11.69	16.03	
	安全文明施工措施费		元	10.02	13.73	
	规费		元	15.14	18.16	
	税金		元	9.16	12.47	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	21.62	25.94		
	技工人工费	元	62.47	74.97		
材 料	低碳钢焊条 J422 (综合)	kg	2.650	3.450	8.36	
	直螺纹连接套筒 32 $<\phi\leq 45$	个	—	10.100	7.35	
	氧气 (工业用)	m ³	0.320	0.410	19.58	
	乙炔气	m ³	0.150	0.180	14.70	
	直螺纹连接套筒 $\phi\leq 32$	个	10.100	—	3.83	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00	
机 械	交流电焊机 容量 E (kV·A) E=32	台班	0.360	0.480	179.94	

6 建筑植筋

工作内容：钢筋制作，钻孔、清孔、灌胶、植筋、清理等。

单位：10 根

子目编号		010002-149	010002-150	010002-151	010002-152	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		建筑植筋						
子目名称		直径 ϕ (mm)						
		$\phi=6$	$\phi=8$	$\phi=10$	$\phi=12$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	59.54	87.48	127.82	166.56		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	51.78	75.56	109.96	143.73	
	其 中	人工费	元	20.57	33.18	51.04	64.02	
		材料费	元	8.95	14.89	24.84	39.87	
		机械费	元	16.20	18.22	20.24	22.27	
		管理费	元	3.59	5.67	8.60	10.73	
		利润	元	2.47	3.60	5.24	6.84	
	安全文明施工措施费		元	2.11	3.08	4.49	5.86	
	规费		元	3.70	5.97	9.19	11.52	
	税金		元	1.95	2.87	4.18	5.45	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	5.68	7.28	12.57	15.44	
	技工人工费		元	14.89	25.90	38.47	48.58	
材 料	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 12$		kg	—	—	—	3.321	4.21
	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 10$		kg	—	—	1.922	—	4.32
	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi 8 \sim \phi 10$ 盘卷		kg	0.416	—	—	—	4.31
	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 8 \sim \phi 10$ 盘卷		kg	—	0.983	—	—	4.31
	电锤钻头(综合)		个	0.080	0.100	0.150	0.250	45.00
	植筋结构胶		kg	0.141	0.244	0.388	0.579	24.58
	其他材料费		%	1.000	1.000	1.000	1.000	1.00
机 械	电动空气压缩机 排气量 Q (m^3/min) $Q=0.3$		台班	0.080	0.090	0.100	0.110	202.44

工作内容：钢筋制作，钻孔、清孔、灌胶、植筋、清理等。

单位：10 根

子目编号		010002-153	010002-154	010002-155	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		建筑植筋				
		直径 ϕ (mm)				
		$\phi=14$	$\phi=16$	$\phi=18$		
2023年8月全费用参考综合单价		元	210.88	299.75	394.27	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	182.22	258.65	339.34	
	其 中	人工费	元	79.62	115.20	156.53
		材料费	元	56.34	83.67	106.32
		机械费	元	24.29	28.34	34.41
		管理费	元	13.29	19.12	25.92
		利润	元	8.68	12.32	16.16
	安全文明施工措施费	元	7.43	10.55	13.85	
	规费	元	14.33	20.74	28.18	
	税金	元	6.90	9.81	12.90	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	17.74	22.04	24.14	
	技工人工费	元	61.88	93.16	132.39	
材 料	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 14$	kg	5.277	—	—	4.17
	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 16$	kg	—	7.877	—	4.13
	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 18$	kg	—	—	11.215	4.08
	电锤钻头(综合)	个	0.300	0.500	0.500	45.00
	植筋结构胶	kg	0.824	1.130	1.505	24.58
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.00
机 械	电动空气压缩机 排气量 Q (m^3/min) $Q=0.3$	台班	0.120	0.140	0.170	202.44

工作内容：钢筋制作，钻孔、清孔、灌胶、植筋、清理等。

单位：10 根

子目编号		010002-156	010002-157	010002-158	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		建筑植筋				
		直径 ϕ (mm)				
		$\phi=20$	$\phi=22$	$\phi=25$		
2023年8月全费用参考综合单价		元	474.72	576.54	742.84	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	410.78	501.26	648.48
	其 中	人工费	元	175.81	199.83	242.22
		材料费	元	145.78	193.76	274.43
		机械费	元	40.49	50.61	60.73
		管理费	元	29.14	33.19	40.22
		利润	元	19.56	23.87	30.88
	安全文明施工措施费		元	16.76	20.45	26.46
	规费		元	31.65	35.97	43.60
	税金		元	15.53	18.86	24.30
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	27.60	29.72	31.04	
	技工人工费	元	148.21	170.11	211.18	
材 料	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 20$	kg	15.382	—	—	4.10
	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 22$	kg	—	20.475	—	4.11
	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 25$	kg	—	—	30.038	4.13
	电锤钻头(综合)	个	0.600	0.700	0.750	45.00
	植筋结构胶	kg	2.208	3.102	4.630	24.58
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.00
机 械	电动空气压缩机 排气量 Q (m^3/min) $Q=0.3$	台班	0.200	0.250	0.300	202.44

工作内容：钢筋制作，钻孔、清孔、灌胶、植筋、清理等。

单位：10 根

子目编号		010002-159	010002-160	010002-161			
子目名称		建筑植筋			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		直径 ϕ (mm)					
		$\phi=28$	$\phi=32$	$\phi=40$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	928.00	1 224.21	1 881.19		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	813.83	1 076.70	1 658.69	
	其 中	人工费	元	281.15	352.96	518.28	
		材料费	元	380.49	533.00	884.88	
		机械费	元	66.81	80.98	91.10	
		管理费	元	46.63	58.49	85.44	
		利润	元	38.75	51.27	78.99	
	安全文明施工措施费		元	33.20	43.93	67.67	
	规费		元	50.61	63.53	93.29	
	税金		元	30.36	40.05	61.54	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	36.71	39.80	50.11		
	技工人工费	元	244.44	313.16	468.17		
材 料	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 28 \sim \phi 32$	kg	42.204	62.999	—	4.23	
	电锤钻头(综合)	个	0.800	0.860	0.920	45.00	
	植筋结构胶	kg	6.592	9.043	11.900	24.58	
	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 36 \sim \phi 40$	kg	—	—	123.120	4.40	
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.00	
机 械	电动空气压缩机 排气量 Q (m^3/min) $Q=0.3$	台班	0.330	0.400	0.450	202.44	

3 木结构工程

3.1 说 明

3.1.1 本章包括木结构工程。

3.1.2 木屋架按工厂加工，现场安装编制，采用现场拼装时相应子目的人工费、机械消耗量乘以系数 1.35。

3.1.3 屋架跨度是指屋架两端上、下弦杆中心线交点之间的距离。

3.1.4 钢木屋架的钢拉杆、铁件、垫铁等均在子目中综合考虑，不应另行计算。

3.1.5 木楼梯柱梁按木柱、木梁标准执行，木楼梯扶手、栏杆应按现行深圳市标准《装饰工程消耗量定额》中相应子目执行。

3.1.6 单独的木挑檐应按檩木子目执行。

3.1.7 木檩托的消耗量已综合在檩木子目中，不应另行计算。

3.2 工程量计算规则

3.2.1 木屋架、檩木工程量应按设计图示的规格尺寸的体积以立方米计算。附属于其上的木夹板、垫木、风撑、挑檐木、檩木三角条均应按木料体积并入木屋架、檩木工程量内，单独挑檐木并入檩木工程量内。

3.2.2 圆木屋架连接的挑檐木、支撑等设计为方木时，应将设计方木木料体积乘以系数 1.70 折成圆木并入圆木屋架工程量内。

3.2.3 钢木屋架的工程量应按设计图示尺寸的体积以立方米计算。

3.2.4 屋架的马尾、折角、正交部分半屋架应并入相连的屋架体积内计算。

3.2.5 木柱、木梁应按设计图示尺寸的体积以立方米计算。

3.2.6 木楼梯应按设计图示尺寸水平投影面积以平方米计算，不应扣除宽度小于或等于 300mm 的楼梯井，伸入墙内部分不计算。

3.2.7 封檐板应按设计图示檐口外围长度以米计算；博风板应按斜长度以米计算，每个大刀头增加长度 500mm。

3.2.8 封檐盒应按设计图示尺寸的展开面积以平方米计算。

3.2.9 屋面板、椽子应按设计图示尺寸的屋面斜面积以平方米计算，不应扣除屋面烟囱、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。

3.3 子目构成表

3.3.1 木屋架

工作内容：屋架制作，拼装，安装，装配钢铁件，锚定，梁端及垫木刷油。

单位：10m³

子目编号		010003-1	010003-2	010003-3	010003-4	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		木屋架					
		圆木		方木			
		跨度 L (m)					
		0<L ≤ 10	L>10	0<L ≤ 10	L>10		
2023年8月全费用参考综合单价		元	3 570.20	3 636.53	4 626.89	4 758.47	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	3 235.41	3 304.59	4 226.99	4 348.25	
	其	人工费	元	477.74	434.06	422.56	428.48
	中	材料费	元	2 526.21	2 642.85	3 534.69	3 643.30
		机械费	元	—	—	—	—
		管理费	元	77.39	70.32	68.45	69.41
		利润	元	154.07	157.36	201.29	207.06
		安全文明施工措施费	元	132.00	134.83	172.46	177.41
		规费	元	85.99	78.13	76.06	77.13
		税金	元	116.80	118.98	151.38	155.68
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	229.30	208.32	202.81	205.65	
	技工人工费	元	248.44	225.74	219.75	222.83	
材 料	方木屋架	m ³	—	—	1.000	1.000	2 940.00
	圆木屋架	m ³	1.000	1.000	—	—	1 970.00
	铁钉 (综合)	kg	0.817	0.615	1.079	0.809	6.37
	铁件 (综合)	kg	63.800	81.200	63.600	80.700	6.96
	杉木板方材	m ³	0.027	0.028	0.036	0.037	1 420.00
	防锈漆 红色	kg	0.408	0.525	0.407	0.516	16.23
	防腐油	kg	0.253	0.177	0.426	0.232	31.50
	汽油	kg	1.095	0.722	1.421	0.955	10.64
	油漆溶剂油	kg	0.130	0.100	0.180	0.150	11.33
	普通预拌混凝土 C15, 骨料最大粒径 31.5	m ³	0.007	0.004	0.009	0.005	511.74
其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00	

3.3.2 钢木屋架

工作内容：屋架制作，拼装，安装，装配钢铁件，锚定，梁端及垫木刷油。

单位：10m³

子目编号		010003-5	010003-6	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		钢木屋架				
		圆木	方木			
		跨度 L (m)				
		0<L ≤ 18				
2023年8月全费用参考综合单价		元	4 708.26	5 984.81		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	4 217.26	5 410.83	
	其 中	人工费	元	916.12	874.49	
		材料费	元	2 778.66	3 908.04	
		机械费	元	170.49	225.32	
		管理费	元	151.17	145.32	
		利润	元	200.82	257.66	
	安全文明施工措施费		元	172.06	220.76	
	规费		元	164.90	157.41	
	税金		元	154.04	195.81	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	385.26	367.74	
	技工人工费		元	530.86	506.75	
材 料	方木钢屋架		m ³	—	1.000	2 940.00
	圆木钢屋架		m ³	1.000	—	1 970.00
	铁钉(综合)		kg	0.536	0.611	6.37
	电焊条 E4303 φ3.2		kg	0.386	0.440	8.62
	铁件(综合)		kg	94.700	113.100	6.96
	杉木板方材		m ³	0.025	0.028	1 420.00
	防锈漆 红色		kg	1.491	1.658	16.23
	防腐油		kg	0.521	0.598	31.50
	汽油		kg	1.817	2.097	10.64
	油漆溶剂油		kg	0.150	0.220	11.33
	普通预拌混凝土 C15, 骨料最大粒径 31.5		m ³	0.009	0.010	511.74
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.00
机 械	汽车式起重机 起重量 G _n (t) G _n =5		台班	0.078	0.090	651.50
	交流电焊机 容量 E (kV·A) E=40		台班	0.560	0.780	213.69

3.3.3 木 构 件

工作内容：制作，安装，吊线，校正，油漆等全部操作过程。

单位：10m³

子 目 编 号		010003-7	010003-8	2023 年 8 月 工料机 参考价格 (元)		
子 目 名 称		木柱	木梁			
2023 年 8 月全费用参考综合单价		元	2 584.83	2 256.38		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023 年 8 月参考综合单价		元	2 309.60	2 004.35	
	其 中	人工费	元	535.71	535.71	
		材料费	元	1 577.12	1 286.40	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	86.79	86.79	
		利润	元	109.98	95.45	
	安全文明施工措施费		元	94.23	81.78	
	规费		元	96.43	96.43	
	税金		元	84.57	73.82	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	32.28	32.28	
	技工人工费		元	503.43	503.43	
材 料	松原木		m ³	1.027	1.142	1 072.82
	铁件（综合）		kg	63.800	0.500	6.96
	防腐油		kg	0.253	1.230	31.50
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.00

工作内容：制作，安装，吊线，校正，油漆等全部操作过程。

单位：10m²

子目编号		010003-9	010003-10	010003-11	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		木楼梯				
		直形梯	弧形梯	旋转梯		
2023年8月全费用参考综合单价		元	929.97	1 223.88	1 481.80	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	841.83	1 112.75	1 349.97
	其 中	人工费	元	129.75	142.74	157.05
		材料费	元	650.97	893.90	1 103.20
		机械费	元	—	—	—
		管理费	元	21.02	23.12	25.44
		利润	元	40.09	52.99	64.28
	安全文明施工措施费		元	34.35	45.40	55.08
	规费		元	23.36	25.69	28.27
	税金		元	30.43	40.04	48.48
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	7.81	8.61	9.46	
	技工人工费	元	121.94	134.13	147.59	
材 料	旋转木楼梯	m ²	—	—	1.000	1 070.00
	连接铁件	Kg	1.617	1.617	1.213	6.69
	铁钉(综合)	kg	0.334	0.307	0.251	6.37
	聚氨酯清漆	kg	0.064	0.059	0.048	18.50
	防腐油	kg	0.184	0.175	0.166	31.50
	白乳胶	kg	0.142	0.131	0.107	10.00
	弧形木楼梯	m ²	—	1.000	—	860.00
	直形木楼梯	m ²	1.000	—	—	620.00
其他材料费		%	1.500	1.500	1.500	1.00

工作内容：制作，安装，吊线，校正，油漆等全部操作过程。

单位：10m²

子目编号		010003-12	010003-13	010003-14	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		钢木楼梯				
		直形梯	弧形梯	旋转梯		
2023年8月全费用参考综合单价		元	637.48	807.64	976.02	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	567.60	723.26	877.00
	其 中	人工费	元	143.72	158.07	173.92
		材料费	元	373.04	504.61	632.80
		机械费	元	0.52	0.52	0.34
		管理费	元	23.29	25.62	28.18
		利润	元	27.03	34.44	41.76
	安全文明施工措施费		元	23.16	29.51	35.78
	规费		元	25.87	28.45	31.31
	税金		元	20.85	26.42	31.93
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	8.65	9.53	10.49	
	技工人工费	元	135.07	148.54	163.43	
材 料	弧形钢木楼梯	m ²	—	1.000	—	480.00
	连接铁件	kg	1.617	1.617	1.213	6.69
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.042	0.038	0.031	8.62
	聚氨酯清漆	kg	0.029	0.027	0.022	18.50
	防腐油	kg	0.164	0.156	0.148	31.50
	白乳胶	kg	0.064	0.059	—	10.00
	直形钢木楼梯	m ²	1.000	—	—	350.00
	旋转钢木楼梯	m ²	—	—	1.000	610.00
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00
机 械	交流电焊机 容量 E (kV·A) E=30	台班	0.003	0.003	0.002	172.10

3.3.4 屋面木基层

工作内容：制作，安装，油漆等全部操作过程。

单位：见表

子目编号		010003-15	010003-16	010003-17			
子目名称		屋面木基层			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		檩木	屋面板				
			满铺	花铺			
m ³	m ²						
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 172.52	83.86	54.79		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	1 926.41	75.81	49.38		
	其 中	人工费	元	535.71	12.34	8.96	
		材料费	元	1 212.18	57.86	36.62	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	86.79	2.00	1.45	
		利润	元	91.73	3.61	2.35	
	安全文明施工措施费		元	78.60	3.09	2.01	
	规费		元	96.43	2.22	1.61	
	税金		元	71.08	2.74	1.79	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	32.28	4.00	2.91		
	技工人工费	元	503.43	8.34	6.05		
材 料	屋面木板	m ²	—	1.033	0.646	53.00	
	松原木	m ³	1.050	—	—	1 072.82	
	铁钉(综合)	kg	1.498	0.269	0.153	6.37	
	板条	百根	—	—	0.021	15.90	
	杉木板方材	m ³	0.035	—	—	1 420.00	
	防腐油	kg	0.272	0.017	0.017	31.50	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00	

工作内容：制作，安装等全部操作过程。

单位：见表

子目编号		010003-18	010003-19	010003-20	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		屋面木基层					
		木椽子	封檐板、博风板	封檐盒			
		m ²	m	m ²			
2023年8月全费用参考综合单价		元	37.91	34.62	139.59		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	33.89	30.46	121.66	
	其 中	人工费	元	7.78	9.94	46.67	
		材料费	元	23.24	17.46	61.11	
		机械费	元	—	—	0.52	
		管理费	元	1.26	1.61	7.57	
		利润	元	1.61	1.45	5.79	
	安全文明施工措施费		元	1.38	1.24	4.96	
	规费		元	1.40	1.79	8.40	
	税金		元	1.24	1.13	4.57	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	2.52	0.60	2.81		
	技工人工费	元	5.26	9.34	43.86		
材 料	木檐板、博风板	m ³	—	0.009	0.031	1 900.00	
	木椽子	m ³	0.012	—	—	1 850.00	
	铁钉(综合)	kg	0.110	0.015	0.206	6.37	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00	
机 械	交流电焊机 容量 E (kV·A) E=30	台班	—	—	0.003	172.10	

4 屋面及防水工程

4.1 说 明

4.1.1 本章包括屋面工程、卷材防水、涂膜防水、刚性防水、变形缝及其他防水工程等项目。

4.1.2 瓦及型材屋面、卷材防水、涂膜防水、刚性防水、变形缝盖板、止水带等子目按常用材料编制，与设计要求不同时，应按设计要求调整材料的类型、消耗量及单价，其他不变。

4.1.3 瓦及型材屋面工程子目的计价应符合下列规定：

1 西班牙瓦、琉璃瓦屋面子目未包括脊瓦、檐口线等，西班牙脊瓦、琉璃脊瓦和瓦檐口线应另按相应子目计算。

2 玻纤胎沥青瓦铺设坡度小于或等于 25°时，按平铺子目执行；铺设坡度大于 25°时，应按斜铺子目执行。

3 钢板、阳光板屋面子目按平面矩形编制，如设计为异型时，相应子目的人工费应乘以系数 1.10。

4 膜结构屋面材料与设计要求不同时，应按设计要求调整材料的类型、消耗量及单价；其钢支柱、锚固支座混凝土基础等应另按相应子目计算。

5 若实际工程中只需安装屋面钢板，不需制作安装钢檩条时，应去掉子目中“钢檩条”材料，人工费、机械费应乘以系数 0.6。

4.1.4 卷材防水工程子目的计价应符合下列规定：

1 卷材防水子目均按平面编制，直形立面防水卷材应按相应卷材防水子目的人工费乘以系数 1.15，弧形立面卷材防水应按相应卷材防水子目的人工费乘以系数 1.30。

2 如设计采用防水卷材厚度超过 3mm 时，应按相应子目人工费乘以系数 1.10，其他不变。

3 卷材防水子目中已包含了接缝、收头等人工费和材料消耗量，不另行计算；卷材防水附加层应根据设计及规范要求另行计算，执行相应防水卷材子目，其中，卷材材料按损耗率 15% 调整消耗量，人工费乘以系数 1.43。

4.1.5 涂膜防水子目按平面、立面设置，实际立面为弧形时，应按相应子目的人工费乘以系数 1.18。

4.1.6 聚合物水泥防水砂浆子目按聚合物水泥防水砂浆成品编制，若与实际不同时，应按实际的材料品种调整相应的消耗量和单价。

4.1.7 刚性防水子目未考虑钢筋网铺设，如设计要求，应另按本标准“混凝土及钢筋混凝土工程”相应子目执行。

4.1.8 变形缝子目的计价应符合下列规定：

1 本章嵌缝子目分别按建筑油膏和聚氨酯密封膏等密封材料嵌缝和泡沫塑料填缝编制，如需同时嵌填两种材料，分别按相应子目执行。建筑油膏、聚氨酯密封膏嵌缝子目按填缝断面尺寸为 30mm×20mm 编制，泡沫塑料填塞子目按缝断面尺寸 30mm×150mm 编制，如断面尺寸与设计要求不同时，材料消耗量应按设计要求调整，其他不变。

2 钢板止水带规格为厚 3mm、展开宽 420mm，紫铜板止水带规格为厚 2mm、展开宽 450mm，与设计要求不同时，应按设计要求调整，其他不变。

3 变形缝盖缝子目按成品铝合金盖板编制，包括盖板、止水条、阻火带等全部配件，与设计要求不同时，应按设计要求调整材料单价，其他不变。

4.1.9 细石混凝土防水子目中未包括分格缝做缝、填缝工料，发生时应按分格缝子目执行。细石混凝土保护层厚度超过 50mm 时，超出部分应按混凝土垫层子目执行。

4.1.10 分格缝缝断面按 20mm × 10mm 设置，如实际缝断面尺寸与设计要求不同时，应按设计要求调整材料消耗量，其他不变。

4.1.11 锚杆头防水应按“桩头防水”中“ $0 < D \leq 500$ ”子目执行，人工费、材料消耗量乘以系数 0.35。

4.2 工程量计算规则

4.2.1 瓦及型材屋面（包括挑檐部分）工程量应按设计图示尺寸的斜面积以平方米计算，不应扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟等所占面积，屋面小气窗的出檐部分亦不增加。屋面坡度系数应符合表 4.2.1 的规定。屋面坡度如图 4.2.1 所示。

表 4.2.1 屋面坡度系数表

坡度 $B (A = 1)$	坡度 $B/2A$	坡度角度 α	延尺系数 $C (A=1)$	隅延尺系数 $D (S=A=1)$
1.000	1/2	45°	1.414 2	1.732 1
0.750		36°52'	1.250 0	1.600 8
0.700		35°	1.220 7	1.577 9
0.666	1/3	33°40'	1.201 5	1.563 5
0.650		33°01'	1.192 6	1.556 4
0.600		30°58'	1.166 2	1.536 2
0.577		30°	1.154 7	1.527 4
0.550		28°49'	1.141 3	1.517 4
0.500	1/4	26°34'	1.118 0	1.500 0
0.450		24°14'	1.096 6	1.483 9
0.400	1/5	21°48'	1.077 0	1.469 7
0.350		19°17'	1.059 4	1.456 9
0.300		16°42'	1.044 0	1.445 7
0.250		14°02'	1.030 8	1.436 2
0.200	1/10	11°19'	1.019 8	1.428 3
0.150		8°32'	1.011 2	1.422 1
0.125		7°8'	1.007 8	1.419 7
0.100	1/20	5°42'	1.005 0	1.417 7
0.083		4°45'	1.003 5	1.416 6
0.066	1/30	3°49'	1.002 2	1.415 7

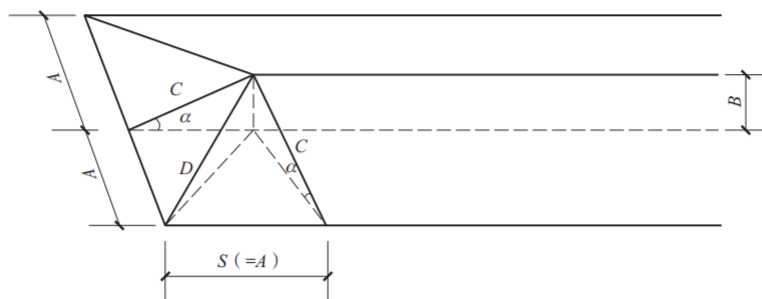


图 4.2.1 屋面坡度示意图

- 注：1 两坡水、四坡水屋面面积均为其水平投影面积乘以延尺系数 C ；
 2 四坡排水屋面斜脊长度 $=A \times D$ （当 $S=A$ 时）；
 3 沿山墙泛水长度 $=A \times C$ 。

4.2.2 琉璃瓦、西班牙瓦等瓦屋面脊瓦、檐口线工程量应按设计图示尺寸的长度以米计算。

4.2.3 膜结构屋面、阳光板屋面工程量应按设计图示尺寸的斜面积以平方米计算，不应扣除单孔面积小于或等于 0.3m^2 孔洞所占面积。

4.2.4 卷材防水子目、涂膜防水子目的工程量计算应符合下列规定：

1 卷材（涂膜）防水平面与立面交接处弯起（上返）高度在 300mm 以内者，应按展开面积并入平面工程量内计算；弯起（上返）高度大于 300mm 时，应按立面防水计算。其中，涂膜防水已综合考虑阴阳角、管道口等交接部位的加强层，不应另行计算。

2 卷材（涂膜）防水屋面工程量应按设计图示尺寸的面积以平方米计算。斜屋顶应按斜面积计算，平屋顶应按水平投影面积计算，不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗和斜沟所占面积，上翻部分也不另行计算；屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分，应按设计图示尺寸计算。如设计无规定时，女儿墙、伸缩缝的弯起部分可按 250mm 计算，天窗的弯起部分可按 500mm 计算。

3 楼地面卷材（涂膜）防水工程量应按设计图示尺寸的面积以平方米计算，应扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积，不应扣除间壁墙及单个面积小于或等于 0.3m^2 柱、垛、烟囱和孔洞所占面积。

4 墙面卷材（涂膜）防水工程量应按设计图示尺寸的面积以平方米计算，应扣除面积大于 0.3m^2 孔洞所占面积，附墙柱、墙垛侧面应并入墙体工程量内。

4.2.5 刚性防水子目的工程量计算应符合下列规定：

1 屋面刚性防水的工程量应按设计图示尺寸的面积以平方米计算。斜屋顶应按斜面积计算，平屋顶应按水平投影面积计算，不应扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗和斜沟所占面积。

2 楼（地）面刚性防水、防潮层应按设计图示尺寸的面积以平方米计算，应扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积，不应扣除间壁墙及单个面积小于或等于 0.3m^2 柱、垛、烟囱和孔洞所占面积。

3 墙基防水、防潮层应按设计图示的墙长度乘以墙厚度得到的面积以平方米计算。其中，外墙长度按中心线、内墙长度按净长线计算。

4 墙面刚性防水工程量应按设计图示尺寸的面积以平方米计算，应扣除面积大于 0.3m^2 孔洞所占面积，附墙柱、垛侧面并入墙体工程量内。

4.2.6 变形缝嵌（填）缝、止水带以及成品变形缝盖板安装的工程量，均应按设计图示尺寸的变形缝长度以米计算。

4.2.7 基层处理、隔离层工程量应按设计图示尺寸的面积以平方米计算。

4.2.8 屋面防水保护层工程量应按设计图示尺寸的面积以平方米计算，不应扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗和斜沟所占面积。

4.2.9 屋面分格缝工程量应按设计图示尺寸的长度以米计算。

4.2.10 地下室外墙防水保护层工程量应按设计图示尺寸的面积以平方米计算。

4.2.11 桩头防水工程量，桩径 500mm 以内者应按桩头个数以个计算，桩径 500mm 以外者应按设计图示的防水层展开面积以平方米计算。

4.2.12 锚杆头防水工程量应按锚杆头个数以个计算。

4.3 子目构成表

4.3.1 瓦及型材屋面

1 镀锌铁皮屋面

工作内容：檩条上铺钉瓦垄（平）铁皮、折叠接口，安脊瓦。

单位：100m²

子目编号		010004-1	010004-2	010004-3	010004-4			
子目名称		镀锌铁皮屋面				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		瓦垄铁皮		平铁皮				
		木檩上	钢檩上	单咬口	双咬口			
2023年8月全费用参考综合单价		元	4 328.57	4 423.15	4 194.17	4 538.32		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	3 978.37	4 055.35	3 799.43	4 109.43		
	其 中	人工费	元	257.02	320.12	569.44	626.39	
		材料费	元	3 490.26	3 490.26	2 956.81	3 185.87	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	41.64	51.86	92.25	101.48	
		利润	元	189.45	193.11	180.93	195.69	
	安全文明施工措施费		元	162.32	165.46	155.02	167.66	
	规费		元	46.26	57.62	102.50	112.75	
	税金		元	141.62	144.72	137.22	148.48	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	22.22	27.68	49.24	54.16		
	技工人工费	元	234.80	292.44	520.20	572.23		
材 料	镀锌铁皮 δ=0.5	m ²	4.300	4.300	116.000	125.000	25.20	
	瓦垄铁皮 δ=0.5	m ²	127.000	127.000	—	—	26.35	
	铁钉（综合）	Kg	0.140	0.140	0.680	0.680	6.37	
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000	1.00	

2 瓦 屋 面

工作内容：调制砂浆，铺盖瓦，安脊瓦，修齐瓦口边线，清扫瓦面和瓦口边线。

单位：10m²

子 目 编 号		010004-5	010004-6	010004-7	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子 目 名 称		瓦屋面					
子 目 名 称		玻纤胎沥青瓦					
		浆铺	干铺	斜铺			
2023年8月全费用参考综合单价		元	1 578.92	1 435.10	1 821.60		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	1 439.42	1 316.78	1 650.42	
	其 中	人工费	元	161.79	98.04	245.77	
		材料费	元	1 182.88	1 140.16	1 286.25	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	26.21	15.88	39.81	
		利润	元	68.54	62.70	78.59	
	安全文明施工措施费		元	58.73	53.72	67.34	
	规费		元	29.12	17.65	44.24	
	税金		元	51.65	46.95	59.60	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	64.87	23.00	71.36		
	技工人工费	元	96.92	75.04	174.41		
材 料	琉璃瓦片 230×230	块	—	—	—	1.22	
	玻纤胎沥青脊瓦	块	2.900	2.900	2.900	52.00	
	琉璃瓦片筒 220×115	块	—	—	—	1.19	
	玻纤胎沥青瓦	m ²	23.770	23.770	23.770	40.00	
	镀锌低碳钢丝网	m ²	—	—	10.300	7.75	
	耐碱玻璃纤维网格布	m ²	10.300	—	—	2.32	
	湿拌砌筑砂浆 M10	m ³	—	—	—	481.07	
	水	m ³	—	—	—	3.77	
	湿拌地面砂浆 M15	m ³	0.034	—	0.120	511.03	
	其他材料费	%	3.500	3.500	3.500	1.00	

工作内容：调制砂浆，铺盖瓦，安脊瓦，修齐瓦口边线，清扫瓦面和瓦口边线。

单位：见表

子目编号		010004-8	010004-9	010004-10			
子目名称		瓦屋面			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		琉璃瓦	琉璃满面瓦檐口线	琉璃脊瓦			
		铺在钢筋混凝土面上					
		10m ²	10延米				
2023年8月全费用参考综合单价		元	3 407.50	1 493.19	1 697.43		
全费用参考综合单价构成	2023年8月参考综合单价		元	2 873.55	1 270.73	1 431.70	
	其中	人工费	元	1 695.72	676.43	843.22	
		材料费	元	766.28	424.21	383.70	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	274.71	109.58	136.60	
		利润	元	136.84	60.51	68.18	
	安全文明施工措施费		元	117.24	51.85	58.41	
	规费		元	305.23	121.76	151.78	
	税金		元	111.48	48.85	55.54	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人工费	普工人工费		元	679.93	271.23	338.11	
	技工人工费		元	1 015.79	405.20	505.11	
材料	S盾瓦 250×90		块	—	—	—	2.76
	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)		千块	—	—	0.080	850.00
	琉璃瓦片 230×230		块	255.000	—	—	1.22
	琉璃满面瓦(滴水)		块	—	25.000	—	8.00
	琉璃脊瓦 225×180		块	—	—	47.000	5.71
	琉璃瓦片筒220×115		块	183.000	—	—	1.19
	琉璃满面瓦筒(勾头)		块	—	22.000	—	8.00
	湿拌砌筑砂浆 M10		m ³	0.476	0.091	0.090	481.07
	水		m ³	0.22	0.060	0.060	3.77
	其他材料费		%	1.000	1.000	1.000	1.00

工作内容：调制砂浆，铺盖瓦，安脊瓦，修齐瓦口边线，清扫瓦面和瓦口边线。

单位：见表

子目编号		010004-11	010004-12			
子目名称		瓦屋面			2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		西班牙瓦		西班牙脊瓦		
		铺在钢筋混凝土面上				
		10m ²		10延米		
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 883.46	1 680.78		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	2 474.66	1 416.23	
	其 中	人工费	元	1 186.07	843.22	
		材料费	元	978.61	368.97	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	192.14	136.60	
		利润	元	117.84	67.44	
	安全文明施工措施费		元	100.97	57.78	
	规费		元	213.49	151.78	
	税金		元	94.34	54.99	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	475.58	338.11	
	技工人工费		元	710.49	505.11	
材 料	S盾瓦 250×90		块	—	41.000	2.76
	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)		千块	—	—	850.00
	西班牙瓦 310×310×15		块	158.000	—	4.62
	琉璃满面瓦(滴水)		块	—	—	8.00
	琉璃脊瓦 225×180		块	—	—	5.71
	西班牙脊瓦 285×180×15		块	—	37.000	5.59
	琉璃满面瓦筒(勾头)		块	—	—	8.00
	湿拌砌筑砂浆 M10		m ³	0.495	0.090	481.07
	水		m ³	0.220	0.060	3.77
	其他材料费		%	1.000	1.500	1.00

3 钢板屋面

工作内容：截料，吊装檩条，铁件制作、安装，吊装屋面板，安装防水堵头和屋脊板。

单位：100m²

子目编号		010004-13		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		钢板屋面			
		安装于 C/S 轻型钢檩上			
2023年8月全费用参考综合单价		元	15 827.35		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	14 414.73	
	其 中	人工费	元	1 703.73	
		材料费	元	10 484.22	
		机械费	元	1 244.20	
		管理费	元	296.16	
		利润	元	686.42	
		安全文明施工措施费		元	588.12
	规费		元	306.67	
	税金		元	517.83	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费		元	147.33	
	技工人工费		元	1 556.40	
材 料	彩钢板 $\delta = 0.5$		m ²	112.360	30.00
	彩钢脊瓦		m	4.730	36.00
	塑料堵头		个	8.670	3.00
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$		kg	4.030	8.62
	铁件(综合)		kg	9.710	6.96
	S/C 钢檩条		t	0.966	6 947.22
	其他材料费		%	1.000	1.00
机 械	汽车式起重机 起重量 G_n (t) $G_n=5$		台班	1.600	651.50
	直流电焊机 功率 P (kW) $P=$ 32		台班	1.100	183.45

4 阳光板、膜结构屋面

工作内容：1. 阳光板屋面：截料，制作、安装檩条，安装固定阳光板面层，接缝、嵌缝。

2. 膜结构屋面：膜布裁剪、热压胶接，穿高强钢丝拉索（或钢丝绳、钢绞线）、锚头锚固，膜布安装、施加预张力，膜体表面内外清洁。

单位：100m²

子目编号		010004-14	010004-15	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		阳光板屋面	膜结构屋面			
2023年8月全费用参考综合单价		元	18 007.95	98 803.98		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	16 157.97	88 411.49	
	其 中	人工费	元	3 341.93	19 737.16	
		材料费	元	11 505.22	61 266.84	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	541.39	3 197.42	
		利润	元	769.43	4 210.07	
	安全文明施工措施费		元	659.25	3 607.19	
	规费		元	601.55	3 552.69	
	税金		元	589.18	3 232.61	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	288.99	5 074.50	
	技工人工费		元	3 052.94	14 662.66	
材 料	PTFE 建筑膜材		m ²	—	162.500	340.00
	PVC 阳光板 δ=10		m ²	110.000	—	61.02
	膜材料附件		m ²	—	100.000	45.00
	不锈钢方钢 50×50		m	147.800	—	24.17
	钢丝绳		kg	—	1.666	11.00
	铝合金压条 30×3		m	116.600	—	6.22
	锚头 φ26		套	—	0.020	210.00
	其他材料费		%	4.500	2.500	1.00

4.3.2 卷材防水

1 聚合物改性沥青类防水卷材

工作内容：清理基层，涂刷基层处理剂，铺贴防水卷材，搭接缝的粘结和密封、收头钉压条等全部操作过程。

单位：100m²

子目编号		010004-16	010004-17	010004-18	010004-19			
子目名称		高聚物改性沥青防水卷材（SBS）				2023年8月 工料机 参考价格 （元）		
		热熔法						
		满铺	空铺	点、条铺	每增一层			
2023年8月全费用参考综合单价		元	7 421.50	6 890.30	7 194.17	6 678.07		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	6 650.55	6 203.03	6 451.12	6 003.07	
	其 中	人工费	元	1 426.59	1 159.78	1 358.10	1 175.43	
		材料费	元	4 676.16	4 559.99	4 565.81	4 351.36	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	231.11	187.88	220.01	190.42	
		利润	元	316.69	295.38	307.20	285.86	
	安全文明施工措施费		元	271.34	253.08	263.21	244.93	
	规费		元	256.79	208.76	244.46	211.58	
	税金		元	242.82	225.43	235.38	218.49	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成					
人 工 费	普工人工费		元	123.41	100.29	117.48	101.65	
	技工人工费		元	1 303.18	1 059.49	1 240.62	1 073.78	
材 料	弹性体改性沥青防水卷材（SBS） 聚酯胎 PY-聚乙烯膜 PE-I 型 δ=3		m ²	115.000	113.300	113.300	113.300	34.38
	单组分聚氨酯建筑密封膏		kg	5.977	5.977	5.977	5.165	33.50
	石油液化气		kg	24.000	18.400	21.200	24.000	10.00
	石油沥青冷底子油		t	0.048	0.048	0.048	—	4 440.00
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.000	1.000	1.00

工作内容：清理基层，涂刷基层处理剂，滚压排气铺贴卷材，搭接缝压实、收头、清理等全部操作过程。

单位：100m²

子目编号		010004-20	010004-21	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		自粘聚合物改性沥青防水卷材				
		自粘法	每增一层			
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 694.43	6 146.39		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	5 989.26	5 514.96	
	其 中	人工费	元	1 343.24	1 140.65	
		材料费	元	4 143.22	3 926.90	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	217.60	184.79	
		利润	元	285.20	262.62	
	安全文明施工措施费		元	244.36	225.01	
	规费		元	241.78	205.32	
	税金		元	219.03	201.10	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	117.42	98.64		
	技工人工费	元	1 225.82	1 042.01		
材 料	自粘聚合物改性沥青防水卷材 聚酯胎 PY- 聚乙烯膜 PE- I 型 $\delta=3$	m ²	113.390	113.390	34.12	
	石油沥青冷底子油	t	0.048	—	4 440.00	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00	

工作内容：清理基层，调制水泥浆，铺贴卷材，搭接缝压实、收头、清理、养护等全部操作过程。 单位：100m²

子目编号		010004-22	010004-23	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		聚合物改性沥青防水卷材				
		湿铺法	每增一层			
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 548.10	5 991.16		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	5 808.54	5 326.01	
	其 中	人工费	元	1 601.87	1 399.13	
		材料费	元	3 670.57	3 446.60	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	259.50	226.66	
		利润	元	276.60	253.62	
	安全文明施工措施费		元	236.99	217.30	
	规费		元	288.34	251.84	
	税金		元	214.23	196.01	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	138.52	120.98	
	技工人工费		元	1 463.35	1 278.15	
材 料	种植屋面用耐根穿刺防水卷材 聚酯胎 PY-聚乙烯膜 PE (化学阻根剂)-II型 δ=4		m ²	—	—	51.09
	单组分聚氨酯建筑密封膏		kg	—	—	33.50
	石油液化气		kg	—	—	10.00
	湿铺防水卷材 高分子P-聚乙烯膜 PE (进口膜)-I型 δ=1.5		m ²	113.390	113.390	29.80
	108胶		kg	20.000	—	2.60
	素水泥浆		m ³	0.206	—	813.48
	其他材料费		%	2.000	2.000	1.00

工作内容：清理基层、涂刷基层处理剂，铺贴卷材，搭接缝粘结和密封、收头钉压等全部操作过程。

单位：100m²

子目编号		010004-24		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		耐根穿刺防水卷材(化学阻根)			
		热熔法			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 436.91		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 521.09	
	其 中	人工费	元	1 441.17	
		材料费	元	6 440.68	
		机械费	元	—	
		管理费	元	233.47	
		利润	元	405.77	
	安全文明施工措施费		元	347.66	
	规费		元	259.41	
	税金		元	308.75	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费		元	124.61	
	技工人工费		元	1 316.56	
材 料	种植屋面用耐根穿刺防水卷材 聚酯胎 PY- 聚乙烯膜 PE (化学阻根剂) - II型 δ=4		m ²	115.000	51.09
	单组分聚氨酯建筑密封膏		kg	5.977	33.50
	石油液化气		kg	26.992	10.00
	湿铺防水卷材 高分子 P- 聚乙烯膜 PE (进口膜) - I型 δ=1.5		m ²	—	29.80
	108 胶		kg	—	2.60
	素水泥浆		m ³	—	813.48
	其他材料费		%	1.500	1.00

2 合成高分子类防水卷材

工作内容：清理基层，涂刷基层处理剂，铺贴防水卷材，搭接缝的粘结和密封、收头钉压条等全部操作过程。

单位：100m²

子目编号		010004-25	010004-26	010004-27	010004-28		
子目名称		三元乙丙橡胶防水卷材				2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		胶粘法					
		满铺	空铺	点、条铺	每增一层		
2023年8月全费用参考综合单价		元	7 698.20	6 793.65	7 040.57	7 157.84	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	6 917.51	6 105.27	6 318.18	6 450.86
	其 中	人工费	元	1 369.95	1 205.58	1 301.45	1 164.46
		材料费	元	4 996.22	4 413.66	4 505.03	4 790.58
		机械费	元	—	—	—	—
		管理费	元	221.93	195.30	210.83	188.64
		利润	元	329.41	290.73	300.87	307.18
	安全文明施工措施费		元	282.23	249.10	257.78	263.20
	规费		元	246.59	217.00	234.26	209.60
	税金		元	251.87	222.28	230.35	234.18
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	118.46	104.26	112.53	100.69	
	技工人工费	元	1 251.49	1 101.32	1 188.92	1 063.77	
材 料	三元乙丙橡胶防水卷材 δ=1.5	m ²	115.000	113.300	113.300	113.300	36.00
	单组分聚氨酯建筑密封膏	kg	2.250	2.250	2.250	2.250	33.50
	氯丁橡胶粘剂	kg	40.400	11.100	17.500	32.320	17.50
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.000	1.500	1.00

工作内容：清理基层，铺贴防水卷材，搭接缝的粘结和密封、收头钉压条等全部操作过程。

单位：100m²

子目编号			010004-29	010004-30	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称			高分子自粘胶膜 防水卷材	热塑性聚烯烃防水 卷材(TPO)		
			预铺反粘法	机械固定法		
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 550.66	11 609.93		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 656.35	10 394.95	
	其 中	人工费	元	1 678.80	2 283.42	
		材料费	元	5 340.99	7 246.62	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	271.97	369.91	
		利润	元	364.59	495.00	
	安全文明施工措施费		元	312.38	424.11	
	规费		元	302.18	411.02	
	税金		元	279.75	379.85	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	134.25	197.44	
	技工人工费		元	1 544.55	2 085.98	
材 料	高分子自粘胶膜防水卷材 非 沥青基 $\delta=1.5$		m ²	111.240	—	46.62
	单组分聚氨酯建筑密封膏		Kg	1.500	2.250	33.50
	热塑性聚烯烃防水卷材 $\delta=1.5$		m ²	—	111.240	47.47
	铝合金压条 30×3		m	—	5.400	6.22
	镀锌钢板垫片 椭圆形40×82		个	—	500.000	3.50
	其他材料费		%	2.000	1.500	1.00

4.3.3 涂膜防水

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

单位：100m²

子目编号		010004-31	010004-32	010004-33	010004-34		
子目名称		聚氨酯防水涂料				2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		平面		立面			
		厚度 T (mm)					
		T=2.0	每增减 0.5	T=2.0	每增减 0.5		
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 053.43	2 200.91	9 571.43	2 424.85	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 165.72	1 989.04	8 607.22	2 188.60
	其 中	人工费	元	1 435.22	326.21	1 666.08	375.74
		材料费	元	6 109.15	1 515.26	6 261.37	1 647.77
		机械费	元	—	—	—	—
		管理费	元	232.51	52.85	269.90	60.87
		利润	元	388.84	94.72	409.87	104.22
	安全文明施工措施费		元	333.16	81.15	351.17	89.29
	规费		元	258.34	58.72	299.89	67.63
	税金		元	296.21	72.00	313.15	79.33
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	355.55	76.62	499.20	99.83	
	技工人工费	元	1 079.67	249.59	1 166.88	275.91	
材 料	聚氨酯防水涂料 单组分-I型	kg	327.420	81.600	337.050	89.800	17.51
	二甲苯	kg	15.240	3.810	14.245	3.150	18.75
	其他材料费	%	1.500	1.000	1.500	1.000	1.00

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

单位：100m²

子目编号		010004-35	010004-36	010004-37	010004-38			
子目名称		聚合物水泥防水涂料				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		平面		立面				
		厚度 T (mm)						
		T=1.5	每增减 0.5	T=1.5	每增减 0.5			
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 254.18	1 772.29	7 177.10	2 016.05		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	5 623.56	1 597.77	6 415.85	1 808.60	
	其 中	人工费	元	1 092.01	285.26	1 470.32	376.11	
		材料费	元	4 086.85	1 190.22	4 401.82	1 285.44	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	176.91	46.21	238.19	60.93	
		利润	元	267.79	76.08	305.52	86.12	
	安全文明施工措施费		元	229.44	65.19	261.77	73.79	
	规费		元	196.56	51.35	264.66	67.70	
	税金		元	204.62	57.98	234.82	65.96	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	240.73	67.00	349.95	111.03		
	技工人工费	元	851.28	218.26	1 120.37	265.08		
材 料	聚合物水泥防水涂料 I 型	kg	322.875	94.500	347.760	102.060	12.47	
	水	m ³	0.053	0.005	0.053	0.005	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.000	1.500	1.000	1.00	

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

单位：100m²

子目编号		010004-39	010004-40	010004-41	010004-42			
子目名称		水泥基渗透结晶型防水涂料				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		平面		立面				
		厚度 T (mm)						
		T=1.0	每增减 0.5	T=1.0	每增减 0.5			
2023年8月全费用参考综合单价		元	3 545.99	1 520.15	4 007.42	1 818.17		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	3 067.85	1 323.17	3 451.64	1 574.80	
	其 中	人工费	元	1 316.40	518.05	1 576.91	664.67	
		材料费	元	1 392.10	658.19	1 454.91	727.46	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	213.26	83.92	255.46	107.68	
		利润	元	146.09	63.01	164.36	74.99	
	安全文明施工措施费		元	125.17	53.99	140.83	64.25	
	规费		元	236.95	93.25	283.84	119.64	
	税金		元	116.02	49.74	131.11	59.48	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	157.05	58.35	173.50	74.80		
	技工人工费	元	1 159.35	459.70	1 403.41	589.87		
材 料	水泥基渗透结晶型防水涂料	kg	150.700	71.250	157.500	78.750	9.10	
	水	m ³	0.042	0.022	0.042	0.022	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.00	

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

单位：100m²

子目编号		010004-43	010004-44	010004-45	010004-46			
子目名称		高分子益胶泥		非固化橡胶沥青防水涂料		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		厚度 T (mm)						
		T=3.0	每增减 0.5	T=2.0	每增减 0.5			
2023年8月全费用参考综合单价		元	4 120.72	638.54	5 055.07	1 284.47		
2023年8月参考综合单价		元	3 587.92	557.37	4 460.91	1 131.66		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	其 中	人工费	元	1 397.75	208.54	1 370.87	358.99	
		材料费	元	1 792.88	288.51	2 655.54	660.62	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	226.44	33.78	222.08	58.16	
		利润	元	170.85	26.54	212.42	53.89	
	安全文明施工措施费		元	146.39	22.74	182.01	46.17	
	规费		元	251.60	37.54	246.76	64.62	
	税金		元	134.81	20.89	165.39	42.02	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
	人 工 费	普工人工费	元	157.05	25.44	321.21	93.22	
技工人工费		元	1 240.70	183.10	1 049.66	265.77		
材 料	非固化橡胶沥青防水涂料	kg	—	—	275.400	68.850	9.50	
	高分子益胶泥 干混类 -I 型	kg	443.700	71.400	—	—	3.98	
	水	m ³	0.120	0.020	—	—	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.000	1.00	

4.3.4 刚性防水

工作内容：清理基层，调制砂浆，抹水泥砂浆、养护。

单位：100m²

子目编号		010004-47	010004-48	010004-49	010004-50	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		聚合物水泥防水砂浆					
		平面		立面			
		厚度 T (mm)					
		T=5	每增减 1	T=5	每增减 1		
2023年8月全费用参考综合单价		元	4 857.12	832.18	5 283.76	874.65	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	4 333.43	752.59	4 693.82	787.91
	其 中	人工费	元	1 044.26	120.25	1 253.11	144.29
		材料费	元	2 913.65	577.02	3 014.19	582.73
		机械费	元	—	—	—	—
		管理费	元	169.17	19.48	203.00	23.37
		利润	元	206.35	35.84	223.52	37.52
	安全文明施工措施费		元	176.80	30.71	191.51	32.15
	规费		元	187.97	21.65	225.56	25.97
	税金		元	158.92	27.23	172.87	28.62
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	68.80	10.90	82.56	13.08	
	技工人工费	元	975.46	109.35	1 170.55	131.21	
材 料	聚合物防水砂浆	kg	994.500	196.950	1 023.750	198.900	2.90
	水	m ³	0.200	0.040	0.205	0.040	3.77
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.500	1.000	1.00

工作内容：1. 细石混凝土防水：清理基层，调制混凝土，纵横扫水泥浆，铺筑混凝土、压实、抹光、养护。

2. 水泥基渗透结晶型防水混凝土：清理基层，调制、涂刷防水层（浇灌混凝土）、养护。

单位：100m²

子目编号		010004-51	010004-52	010004-53	010004-54			
子目名称		细石混凝土防水		水泥基渗透结晶型防水混凝土		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		厚度 T (mm)						
		T=40	每增减 5	T=40	每增减 5			
				2.5kg/m ³				
2023年8月全费用参考综合单价		元	5 287.88	538.75	6 602.15	817.11		
全费用参考综合单价构成	2023年8月参考综合单价		元	4 606.04	475.04	5 778.89	715.04	
	其中	人工费	元	1 782.76	148.33	2 063.78	256.51	
		材料费	元	2 307.67	279.33	3 105.59	382.93	
		机械费	元	7.34	0.72	—	—	
		管理费	元	288.93	24.04	334.33	41.55	
		利润	元	219.34	22.62	275.19	34.05	
	安全文明施工措施费		元	187.93	19.38	235.78	29.17	
	规费		元	320.90	26.70	371.48	46.17	
	税金		元	173.01	17.63	216.00	26.73	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人工费	普工人工费	元	154.16	12.56	178.46	22.18		
	技工人工费	元	1 628.60	135.77	1 885.32	234.33		
材料	水泥基渗透结晶型防水剂	kg	—	—	10.250	1.280	60.00	
	细石混凝土 C20	m ³	4.040	0.505	—	—	546.90	
	防水混凝土 C25 P8	m ³	—	—	4.100	0.513	557.47	
	素水泥浆	m ³	0.040	—	—	—	813.48	
	松杂枋板材 周转材	m ³	—	—	0.063	0.007	2 016.00	
	水	m ³	8.370	0.100	8.500	0.100	3.77	
	其他材料费	%	1.500	1.000	1.500	1.500	1.00	
机械	混凝土振动器 平板式	台班	0.510	0.050	—	—	14.39	

4.3.5 变形缝

1 嵌缝

工作内容：清缝、填缝、灌缝等。

单位：100m

子目编号		010004-55	010004-56	010004-57	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		嵌缝				
		建筑油膏	聚氨酯密封膏	泡沫塑料填塞		
2023年8月全费用参考综合单价		元	1 750.31	4 522.91	1 245.44	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	1 472.55	4 010.79	1 070.77	
	其 中	人工费	元	891.18	1 113.97	501.29
		材料费	元	366.88	2 525.37	437.28
		机械费	元	—	—	—
		管理费	元	144.37	180.46	81.21
		利润	元	70.12	190.99	50.99
	安全文明施工措施费	元	60.08	163.64	43.69	
	规费	元	160.41	200.51	90.23	
	税金	元	57.27	147.97	40.75	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	77.07	96.33	43.35	
	技工人工费	元	814.11	1 017.64	457.94	
材 料	双组分聚氨酯建筑密封膏	kg	—	110.800	—	22.07
	聚苯乙烯泡沫塑料板(EPS)	m ³	—	—	0.600	573.00
	石油沥青 进口 AH-70号	kg	—	—	19.000	4.58
	环氧树脂底漆	m ³	—	0.001	—	42 690.01
	改性沥青嵌缝油膏	kg	87.770	—	—	2.49
	石油沥青冷底子油	t	0.031	—	—	4 440.00
	其他材料费	%	3.000	1.500	1.500	1.00

2 止 水 带

工作内容：1. 橡胶止水带：清理基层，刷底胶，粘贴止水带。

2. 钢板、紫铜板止水带：止水带制作，焊接铺设等。

单位：100m

子 目 编 号		010004-58	010004-59	010004-60	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子 目 名 称		止 水 带				
		橡 胶	钢 板	紫 铜 板		
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 811.22	9 772.38	58 750.58	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	6 114.63	8 638.49	54 081.03
	其 中	人工费	元	1 245.90	2 565.08	3 004.81
		材料费	元	4 375.72	4 988.09	47 835.81
		机械费	元	—	254.30	175.50
		管理费	元	201.84	419.66	489.62
		利润	元	291.17	411.36	2 575.29
	安全文明施工措施费		元	249.48	352.45	2 206.51
	规费		元	224.26	461.71	540.87
	税金		元	222.85	319.73	1 922.17
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	107.74	221.81	259.83	
	技工人工费	元	1 138.16	2 343.27	2 744.98	
材 料	钢板 Q235B $\delta=3$	t	—	1.042	—	4 508.00
	紫铜板 $\delta=2$	kg	—	—	810.900	56.84
	651型橡胶止水带	m	105.000	—	—	40.00
	铜焊条	kg	—	—	14.300	72.54
	环氧树脂	kg	3.040	—	—	27.90
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$	kg	—	28.000	—	8.62
	丙酮	kg	3.040	—	—	8.80
	甲苯	kg	2.400	—	—	6.20
	乙二胺	kg	0.240	—	—	24.80
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.500	1.00
机 械	剪板机 厚度 $T(\text{mm})$ / 宽度 $B(\text{mm})$ $T=20/B=2\ 500$	台班	—	—	0.110	457.10
	剪板机 厚度 $T(\text{mm})$ / 宽度 $B(\text{mm})$ $T=40/B=3\ 100$	台班	—	0.110	—	1 144.37
	直流电焊机 功率 $P(\text{kW})$ $P=32$	台班	—	0.700	—	183.45
	交流弧焊机 容量 $E(\text{kV}\cdot\text{A})$ $E=32$	台班	—	—	0.700	178.89

工作内容：1. 氯丁胶片止水带：清理基层，刷底胶，粘贴止水片、表面涂胶并黏结砂。

2. 膨胀止水胶条：止水条制作、安装。

单位：100m

子目编号		010004-61	010004-62	010004-63	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		氯丁胶片	氯丁胶贴玻璃 纤维布	膨胀止水胶条			
2023年8月全费用参考综合单价		元	4 777.65	6 465.60	3 335.97		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	4 338.78	5 882.16	2 821.49		
	其 中	人工费	元	586.31	732.88	1 612.33	
		材料费	元	3 450.88	4 750.45	813.60	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	94.98	118.73	261.20	
		利润	元	206.61	280.10	134.36	
	安全文明施工措施费	元	177.02	239.99	115.12		
	规费	元	105.54	131.92	290.22		
	税金	元	156.31	211.53	109.14		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	50.70	63.38	139.42		
	技工人工费	元	535.61	669.50	1 472.91		
材 料	遇水膨胀止水条 30×20	m	—	—	105.000	6.00	
	氯丁橡胶片 $\delta=2$	m ²	32.000	—	—	32.20	
	耐碱玻璃纤维网格布	m ²	—	95.200	—	2.32	
	木模板	m ³	—	—	0.100	1 676.50	
	氯丁橡胶浆	kg	61.000	136.000	—	26.40	
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5R 散装	t	0.009	0.009	—	449.00	
	乙酸乙酯	kg	23.000	15.300	—	21.50	
	三异氰酸酯	kg	9.100	20.000	—	26.80	
	其他材料费	%	2.000	1.500	2.000	1.00	

3 变形缝盖缝

工作内容：清缝，安装、固定等。

单位：100m

子目编号		010004-64	010004-65	010004-66			
子目名称		变形缝盖缝成品安装				2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		屋面					
		金属盖板型					
		缝宽 B (mm)					
		$0 < B \leq 100$	$100 < B \leq 200$	$B > 200$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	15 014.28	16 154.24	18 407.60		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	13 504.29	14 539.10	16 587.13	
	其 中	人工费	元	2 598.79	2 741.14	3 008.15	
		材料费	元	9 841.44	10 661.56	12 301.80	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	421.00	444.06	487.32	
		利润	元	643.06	692.34	789.86	
	安全文明施工措施费		元	550.98	593.20	676.75	
	规费		元	467.78	493.41	541.47	
	税金		元	491.23	528.53	602.25	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	224.73	237.04	260.07	
	技工人工费		元	2 374.06	2 504.10	2 748.08	
材 料	屋面 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $0 < B \leq 100$		m	101.000	—	—	96.00
	屋面 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $100 < B \leq 200$		m	—	101.000	—	104.00
	屋面 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $B > 200$		m	—	—	101.000	120.00
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.500	1.00

工作内容：清缝，安装、固定等。

单位：100m

子目编号		010004-67	010004-68	010004-69			
子目名称		变形缝盖缝成品安装			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		外墙					
		金属盖板型					
		缝宽 B (mm)					
		0<B ≤ 100	100<B ≤ 200	B>200			
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 459.31	12 053.15	13 860.62		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	9 262.08	10 719.80	12 351.41	
	其 中	人工费	元	2 650.77	2 786.84	3 065.45	
		材料费	元	5 740.84	6 971.02	8 201.20	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	429.42	451.47	496.60	
		利润	元	441.05	510.47	588.16	
	安全文明施工措施费		元	377.89	437.37	503.94	
	规费		元	477.14	501.63	551.78	
	税金		元	342.20	394.35	453.49	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	229.22	241.53	265.02		
	技工人工费	元	2 421.55	2 545.31	2 800.43		
材 料	外墙 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) 0<B ≤ 100	m	101.000	—	—	56.00	
	外墙 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) 100<B ≤ 200	m	—	101.000	—	68.00	
	外墙 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) B>200	m	—	—	101.000	80.00	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00	

工作内容：清缝，安装、固定等。

单位：100m

子目编号		010004-70	010004-71	010004-72	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		变形缝盖缝成品安装					
		内墙					
		金属盖板型					
		缝宽 B (mm)					
		$0 < B \leq 100$	$100 < B \leq 200$	$B > 200$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 801.25	11 402.71	13 172.09		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 672.97	10 136.89	11 737.52	
	其 中	人工费	元	2 520.82	2 661.98	2 915.19	
		材料费	元	5 330.78	6 560.96	7 791.14	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	408.37	431.24	472.26	
		利润	元	413.00	482.71	558.93	
	安全文明施工措施费		元	353.86	413.59	478.89	
	规费		元	453.75	479.16	524.73	
	税金		元	320.67	373.07	430.95	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	217.98	230.19	252.03	
	技工人工费		元	2 302.84	2 431.79	2 663.16	
材 料	内墙 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $0 < B \leq 100$		m	101.000	—	—	52.00
	内墙 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $100 < B \leq 200$		m	—	101.000	—	64.00
	内墙 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $B > 200$		m	—	—	101.000	76.00
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.500	1.00

工作内容：清缝，安装、固定等。

单位：100m

子目编号		010004-73	010004-74	010004-75		
子目名称		变形缝盖缝成品安装			2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		楼面、地面				
		金属盖板型				
		缝宽 B (mm)				
		$0 < B \leq 100$	$100 < B \leq 200$	$B > 200$		
2023年8月全费用参考综合单价		元	12 391.54	13 970.85	16 944.01	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	11 048.70	12 494.60	15 208.70
	其 中	人工费	元	2 703.52	2 829.91	3 113.50
		材料费	元	7 381.08	8 611.26	10 866.59
		机械费	元	—	—	—
		管理费	元	437.97	458.45	504.39
		利润	元	526.13	594.98	724.22
	安全文明施工措施费		元	450.79	509.78	620.51
	规费		元	486.63	509.38	560.43
	税金		元	405.42	457.09	554.37
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	233.78	244.71	269.17	
	技工人工费	元	2 469.74	2 585.20	2 844.33	
材 料	楼面、地面 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $0 < B \leq 100$	m	101.000	—	—	72.00
	楼面、地面 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $100 < B \leq 200$	m	—	101.000	—	84.00
	楼面、地面 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $B > 200$	m	—	—	101.000	106.00
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.00

工作内容：清缝，安装、固定等。

单位：100m

子目编号		010004-76	010004-77	010004-78	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		变形缝盖缝成品安装					
		天棚					
		金属盖板型					
		缝宽 B (mm)					
		$0 < B \leq 50$	$100 < B \leq 200$	$B > 200$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 938.29	12 543.58	14 176.04		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	9 651.96	11 119.00	12 581.44	
	其 中	人工费	元	2 970.31	3 114.03	3 430.42	
		材料费	元	5 740.84	6 971.02	7 996.17	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	481.19	504.47	555.73	
		利润	元	459.62	529.48	599.12	
	安全文明施工措施费		元	393.80	453.66	513.32	
	规费		元	534.66	560.53	617.48	
	税金		元	357.87	410.39	463.80	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	256.76	269.28	296.89	
	技工人工费		元	2 713.55	2 844.75	3 133.53	
材 料	天棚 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $0 < B \leq 100$		m	101.000	—	—	56.00
	天棚 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $100 < B \leq 200$		m	—	101.000	—	68.00
	天棚 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $B > 200$		m	—	—	101.000	78.00
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.500	1.00

4.3.6 其他防水工程

工作内容：清理基层，刷专用基层处理剂（铺设无纺布），收头、清理。

单位：100m²

子目编号		010004-79	010004-80	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		基层处理剂	隔离层			
2023年8月全费用参考综合单价		元	1 037.55	950.79		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	918.41	848.15	
	其 中	人工费	元	265.12	205.21	
		材料费	元	566.61	569.31	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	42.95	33.24	
		利润	元	43.73	40.39	
	安全文明施工措施费		元	37.47	34.60	
	规费		元	47.72	36.94	
	税金		元	33.95	31.10	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	140.61	17.74		
	技工人工费	元	124.51	187.47		
材 料	无纺布 200g/m ²	m ²	—	112.180	5.00	
	基层处理剂（防水专用）	kg	51.000	—	11.00	
	其他材料费	%	1.000	1.500	1.00	

工作内容：1. 分格缝：清理基层，做分格缝，灌缝膏。

2. 挤塑板保护层：清理基层，刷界面剂，粘贴挤塑板。

单位：见表

子目编号		010004-81	010004-82			
子目名称		分格缝	地下室外墙挤塑板保护层	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		缝断面 $H(\text{mm}) \times B(\text{mm})$				
		20 × 10				
		100m				
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 249.48	6 285.83		
全费用参考综合单价构成	2023年8月参考综合单价		元	1 928.19	5 702.41	
	其中	人工费	元	938.98	806.17	
		材料费	元	745.28	4 494.10	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	152.11	130.60	
		利润	元	91.82	271.54	
	安全文明施工措施费		元	78.67	232.66	
	规费		元	169.02	145.11	
	税金		元	73.60	205.65	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人工费	普工人工费	元	497.99	69.71		
	技工人工费	元	440.99	736.46		
材料	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 (XPS) $\delta=30$	m^2	—	104.000	29.55	
	双组分聚氨酯建筑密封膏	kg	31.500	—	22.07	
	界面剂	kg	—	50.000	10.00	
	环氧树脂底漆	m^3	0.001	—	42 690.01	
	苯板泡沫胶	kg	—	45.000	17.00	
	素水泥浆	m^3	—	0.110	813.48	
	其他材料费	%	1.000	1.500	1.00	

工作内容：清理基层，调制、涂刷防水层，养护，止水胶条安装。

单位：见表

子目编号		010004-83	010004-84		2023年8月 工料机 参考价格 (元)
子目名称		桩头防水			
		直径D(mm)			
		0<D≤500	D>500		
		10个	10m ²		
2023年8月全费用参考综合单价		元	919.91	2 223.67	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	789.03	1 901.82
	其 中	人工费	元	381.10	952.75
		材料费	元	308.62	704.16
		机械费	元	—	—
		管理费	元	61.74	154.35
		利润	元	37.57	90.56
	安全文明施工措施费		元	32.19	77.59
	规费		元	68.60	171.50
	税金		元	30.09	72.76
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	32.96	82.38	
	技工人工费	元	348.14	870.37	
材 料	水泥基渗透结晶型防水涂料	kg	18.000	30.000	9.10
	遇水膨胀止水条 30×20	m	20.000	60.000	6.00
	遇水膨胀止水条 10×10	m	10.000	30.000	2.00
	水	m ³	0.070	0.200	3.77
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.00

5 防腐、保温与隔热工程

5.1 说 明

5.1.1 本章包括各类防腐层、保温与隔热层，分别适用于建筑工程中的防腐、保温与隔热工程。

5.1.2 防腐工程子目的计价应符合下列规定：

1 防腐整体面层、隔离层子目适用于平面、立面（包括沟、槽、坑等）的防腐耐酸工程。

2 防腐块料面层是按平面铺贴编制的，立面铺贴时应按相应平面铺贴子目人工费乘以系数 1.38；防腐块料踢脚板应按相应子目人工费乘以系数 1.56。

3 防腐工程中各种砂浆、胶泥、混凝土材料的种类、配合比及各种整体面层的厚度，与设计要求不同时，应按设计要求调整。

4 防腐面层子目，除软聚氯乙烯塑料地面子目外，均不包括踢脚板。若设计有整体面层踢脚板时，应按整体面层相应子目执行，人工费乘以系数 1.60，其他不变。

5.1.3 保温、隔热工程子目的计价应符合下列规定：

1 保温隔热层子目适用于中温、低温及恒温的工业厂（库）房的隔热工程，以及一般保温工程。

2 保温隔热层子目中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 墙体铺贴块体材料，已包括基层上涂沥青一遍。

4 保温隔热墙面包括保温层的基层处理，不包括底层抹灰，设计要求抹灰时，应按现行深圳市标准《装饰工程消耗量标准》中相应子目执行。

5 圆（弧）形墙面保温层，应按墙面保温相应子目人工费乘以系数 1.15，其他不变。

6 防腐卷材子目中已包含了接缝、收头等人工费和材料消耗量，不另行计算；卷材附加层应根据设计及规范要求另行计算，执行相应防腐卷材子目，其中，卷材材料按损耗率 15% 调整消耗量，人工费乘以系数 1.40。

5.2 工程量计算规则

5.2.1 防腐整体面层、隔离层、块料面层、涂料层的工程量，应区分不同防腐材料种类及其厚度，按设计图示尺寸的面积以平方米计算。平面防腐的工程量应扣除凸出地面的构筑物、设备基础、柱、垛以及面积大于 0.3m^2 孔洞等所占面积，门洞、空圈等的开口部分不增加；立面防腐的工程量应扣除门窗、洞口、梁以及面积大于 0.3m^2 孔洞所占面积，门窗、洞口侧壁、垛等突出墙面部分按展开面积计算并入墙面防腐工程量内。

5.2.2 踢脚板的工程量应按设计图示长度乘以高度以平方米计算，应扣除门洞所占面积并相应增加侧壁展开面积。

5.2.3 池、槽块料防腐面层的工程量应按设计图示尺寸的展开面积以平方米计算；平面砌筑双层耐酸块料时，工程量应按单层面积乘以系数 2.00 计算。

5.2.4 保温隔热层的工程量，应区分不同保温、隔热材料，按设计图示的体积或面积计算。

5.2.5 保温隔热层的厚度应按保温隔热材料（不包括胶结材料）净厚度计算，屋面找坡保温隔热层的厚度应按设计图示尺寸的平均厚度计算。

5.2.6 保温隔热层面积的计算（若计算体积则用相应面积乘以厚度）应符合下列规定：

1 屋面保温隔热层的面积应按设计图示面积以平方米计算，应扣除面积大于 0.3m^2 孔洞所占面积。

2 顶棚保温隔热层的面积应按设计图示面积以平方米计算，扣除柱、垛、面积大于 0.3m^2 孔洞所占面积，与顶棚相连的梁应按展开面积计算并入顶棚保温隔热层工程量中；柱帽保温隔热层应按设计图示面积并入顶棚保温隔热层的面积。

3 墙体保温隔热层的面积，外墙应按保温隔热层中心线长、内墙应按保温隔热层净长乘以相应图示高度以平方米计算。应扣除门窗、洞口、梁以及面积大于 0.3m^2 孔洞所占面积；门窗洞口侧壁以及与墙相连的柱如需做保温时，应并入保温墙体工程量内。

4 柱体保温隔热层的面积应按设计图示柱体保温隔热层的中心线展开长度乘以设计图示高度以平方米计算，应扣除与柱相接触且面积大于 0.3m^2 梁所占面积。

5 梁保温隔热层的面积应按设计图示梁断面保温隔热层中心线展开长度乘以梁保温隔热层长度的面积以平方米计算。

6 楼地面保温隔热层的面积应按设计图示的围护结构墙体间净面积以平方米计算，应扣除柱、垛、面积大于 0.3m^2 孔洞等所占面积，门洞、空圈等的开口部分不增加。

7 池槽保温隔热层的面积应按设计图示展开面积以平方米计算。

5.3 子目构成表

5.3.1 防腐工程

1 整体面层

工作内容：清扫基层，制运混凝土和胶泥，涂刷胶泥，摊铺混凝土，养护。

单位：100m²

子目编号		010005-1	010005-2	010005-3	010005-4	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		水玻璃耐酸混凝土		耐酸沥青混凝土			
		厚度 T (mm)					
		T=60	每增减 10	T=60	每增减 10		
2023年8月全费用参考综合单价		元	17 818.46	3 100.55	16 455.44	2 558.97	
全费用 参考 综合 单价 构成	2023年8月参考综合单价		元	15 645.86	2 702.66	14 590.81	2 266.79
	其 中	人工费	元	5 284.90	1 034.34	4 060.76	644.28
		材料费	元	8 437.98	1 319.30	8 855.62	1 357.44
		机械费	元	316.66	51.92	316.66	51.92
		管理费	元	861.28	168.40	662.97	105.21
		利润	元	745.04	128.70	694.80	107.94
	安全文明施工措施费		元	638.35	110.27	595.31	92.49
	规费		元	951.28	186.18	730.94	115.97
	税金		元	582.97	101.44	538.38	83.72
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	456.99	89.44	351.14	55.71	
	技工人工费	元	4 827.91	944.90	3 709.62	588.57	
材 料	耐酸石油沥青混凝土(细粒式)	m ³	—	—	6.060	1.010	1 280.00
	水玻璃混凝土	m ³	6.120	1.020	—	—	1 274.31
	耐酸沥青胶泥(隔离层用)	m ³	—	—	0.200	—	2 320.00
	水玻璃稀胶泥	m ³	0.210	—	—	—	2 450.00
	石油沥青冷底子油	t	—	—	0.048	—	4 440.00
	其他材料费	%	1.500	1.500	5.000	5.000	1.00
机 械	滚筒式混凝土搅拌机(电动) 出料容量 V(L) V=400	台班	1.220	0.200	1.220	0.200	230.78
	混凝土振动器 平板式	台班	2.440	0.400	2.440	0.400	14.39

工作内容：1. 硫黄混凝土：清扫基层，制运混凝土和硫黄砂浆，摊铺混凝土，养护。

2. 耐酸沥青砂浆：清扫基层，制运砂浆、胶泥，涂刷胶泥，铺设压实砂浆。

单位：100m²

子目编号		010005-5	010005-6	010005-7	010005-8		
子目名称		硫黄混凝土		耐酸沥青砂浆		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		厚度 T (mm)					
		T=60	每增减 10	T=30	每增减 5		
2023年8月全费用参考综合单价		元	29 171.02	4 216.61	11 643.77	1 773.49	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	25 580.06	3 683.57	10 254.83	1 558.77
	其 中	人工费	元	8 849.41	1 359.97	3 275.43	517.18
		材料费	元	13 757.16	1 875.11	5 960.45	883.58
		机械费	元	316.66	51.92	—	—
		管理费	元	1 438.73	221.16	530.62	83.78
		利润	元	1 218.10	175.41	488.33	74.23
	安全文明施工措施费		元	1 043.67	150.29	418.40	63.60
	规费		元	1 592.89	244.79	589.58	93.09
	税金		元	954.40	137.96	380.96	58.03
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	765.24	117.60	283.23	44.73	
	技工人工费	元	8 084.17	1 242.37	2 992.20	472.45	
材 料	耐酸沥青砂浆	m ³	—	—	3.030	0.510	1 650.00
	硫黄混凝土	m ³	6.120	1.020	—	—	1 750.80
	耐酸沥青胶泥(隔离层用)	m ³	—	—	0.200	—	2 320.00
	硫黄砂浆	m ³	0.510	—	—	—	4 927.73
	石油沥青冷底子油	t	—	—	0.048	—	4 440.00
	其他材料费	%	4.000	5.000	5.000	5.000	1.00
机 械	滚筒式混凝土搅拌机(电动)出料容量 V(L) V=400	台班	1.220	0.200	—	—	230.78
	混凝土振动器 平板式	台班	2.440	0.400	—	—	14.39

工作内容：清扫基层，制运砂浆、胶泥，涂刷胶泥，铺设压实砂浆。

单位：100m²

子目编号		010005-9	010005-10	010005-11	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		环氧树脂砂浆		铁屑砂浆			
		厚度 T (mm)					
		T=5	每增减 1	T=20			
2023年8月全费用参考综合单价		元	22 270.83	3 552.20	8 895.15		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	19 397.36	3 111.56	7 649.48	
	其 中	人工费	元	7 519.02	1 097.05	3 569.70	
		材料费	元	9 736.58	1 688.62	3 137.23	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	1 218.08	177.72	578.29	
		利润	元	923.68	148.17	364.26	
	安全文明施工措施费		元	791.41	126.95	312.10	
	规费		元	1 353.42	197.47	642.55	
	税金		元	728.64	116.22	291.02	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	650.18	94.88	308.67		
	技工人工费	元	6 868.84	1 002.17	3 261.03		
材 料	铁屑水泥砂浆	m ³	—	—	2.020	1 423.18	
	环氧树脂砂浆	m ³	0.510	0.102	—	16 391.14	
	素水泥浆	m ³	—	—	0.100	813.48	
	环氧树脂底漆	m ³	0.030	—	—	42 690.01	
	水	m ³	—	—	8.400	3.77	
	其他材料费	%	1.000	1.000	5.000	1.00	

工作内容：清扫基层，制运砂浆、胶泥，涂刷胶泥，铺设压实砂浆。

单位：100m²

子目编号		010005-12	010005-13	010005-14			
子目名称		不发火沥青砂浆	重晶石砂浆		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		厚度 T (mm)					
		T=20	T=30	每增减 5			
2023年8月全费用参考综合单价		元	13 677.99	25 190.83	3 349.00		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	11 771.04	21 650.64	2 915.19	
	其 中	人工费	元	5 439.90	10 181.51	1 140.57	
		材料费	元	4 889.35	8 788.75	1 451.03	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	881.26	1 649.40	184.77	
		利润	元	560.53	1 030.98	138.82	
	安全文明施工措施费		元	480.26	883.35	118.94	
	规费		元	979.18	1 832.67	205.30	
	税金		元	447.51	824.17	109.57	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	470.40	880.42	98.64		
	技工人工费	元	4 969.50	9 301.09	1 041.93		
材 料	重晶石砂浆	m ³	—	3.060	0.510	2 792.76	
	素水泥浆	m ³	—	0.100	—	813.48	
	水	m ³	—	8.400	1.400	3.77	
	不发火沥青砂浆	m ³	2.020	—	—	1 970.00	
	耐酸沥青胶泥(隔离层用)	m ³	0.200	—	—	2 320.00	
	石油沥青冷底子油	t	0.048	—	—	4 440.00	
	其他材料费	%	5.000	1.500	1.500	1.00	

工作内容：1. 环氧酚醛胶泥：清扫基层，调运胶泥，刷稀胶泥。

2. 碎石灌沥青：清理基层，碎石灌沥青。

3. 酸化处理：配料、涂刷、酸化处理。

单位：100m²

子目编号		010005-15	010005-16	010005-17	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		环氧酚醛胶泥	碎石灌沥青	酸化处理			
		厚度 T (mm)					
		T=2	T=100				
2023年8月全费用参考综合单价		元	14 201.82	30 788.76	1 757.45		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	12 144.65	27 770.75	1 433.58	
	其 中	人工费	元	6 094.63	4 875.70	1 154.89	
		材料费	元	4 484.37	20 782.77	23.33	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	987.33	789.86	187.09	
		利润	元	578.32	1 322.42	68.27	
	安全文明施工措施费		元	495.50	1 133.05	58.49	
	规费		元	1 097.03	877.63	207.88	
	税金		元	464.64	1 007.33	57.50	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	527.02	421.61	612.52		
	技工人工费	元	5 567.61	4 454.09	542.37		
材 料	碎石 5 ~ 25	m ³	—	10.800	—	196.00	
	硫酸	kg	—	—	45.000	0.51	
	环氧酚醛胶泥	m ³	0.210	—	—	18 500.00	
	石油沥青 进口 AH-70 号	kg	—	3 608.000	—	4.58	
	环氧树脂底漆	m ³	0.013	—	—	42 690.01	
	水	m ³	—	—	0.100	3.77	
	汽油	kg	—	108.240	—	10.64	
	其他材料费	%	1.000	5.000	—	1.00	

工作内容：1. 玻璃钢防腐：清理基层，刷底漆，胶浆配置、涂刷，贴布，涂刷面层。

2. 软聚氯乙烯板地面：清理基层，配料、下料、涂胶铺贴，滚压、养护、焊接缝、
整平，安装压条，铺贴踢脚板。

单位：100m²

子目编号		010005-18	010005-19	010005-20	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		玻璃钢防腐		软聚氯乙烯板 地面			
		环氧树脂玻璃钢					
		二布三涂	每增一布一涂				
2023年8月全费用参考综合单价		元	28 622.00	13 575.26	25 750.84		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	23 681.12	11 210.99	21 934.08	
	其 中	人工费	元	16 879.21	8 126.17	11 551.94	
		材料费	元	2 939.81	1 234.52	7 401.44	
		机械费	元	—	—	63.77	
		管理费	元	2 734.43	1 316.44	1 872.45	
		利润	元	1 127.67	533.86	1 044.48	
	安全文明施工措施费		元	966.19	457.41	894.91	
	规费		元	3 038.26	1 462.71	2 079.35	
	税金		元	936.43	444.15	842.50	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	1 459.58	702.70	998.93	
	技工人工费		元	15 419.63	7 423.47	10 553.01	
材 料	软聚氯乙烯地板 δ=3		m ²	—	—	149.020	29.59
	环氧树脂		kg	71.760	29.900	—	27.90
	聚氯乙烯稀释剂		kg	—	—	35.300	6.50
	石英粉		kg	9.700	4.430	—	1.57
	丙酮		kg	25.050	6.390	—	8.80
	铁砂布		张	—	—	70.000	1.19
	乙二胺		kg	5.040	2.100	—	24.80
	铁钉(综合)		kg	—	—	1.080	6.37
	聚氯乙烯焊条		kg	—	—	2.230	29.14
	耐碱玻璃纤维网格布		m ²	230.000	115.000	—	2.32
	松杂枋板材 周转材		m ³	—	—	0.339	2 016.00
	防腐油		kg	—	—	6.750	31.50
	XY401 粘结剂		kg	—	—	90.000	18.20
	其他材料费		%	1.500	1.500	1.000	1.00
机 械	轴流通风机 功率P(kW) P=75		台班	—	—	1.400	45.55

2 隔 离 层

工作内容：清理基层，制运胶泥，涂刷冷底子油，铺设油毡、玻璃纤维布。

单位：100m²

子目编号		010005-21	010005-22	010005-23	010005-24	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		耐酸沥青胶泥卷材		耐酸沥青胶泥玻璃布				
		二毡三油	增减一毡 一油	一布二油	增减一布 一油			
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 301.22	2 262.61	3 689.78	1 931.43		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	5 522.45	1 953.41	3 267.74	1 671.23	
	其 中	人工费	元	1 929.37	863.70	933.35	715.68	
		材料费	元	3 017.55	856.77	2 027.58	760.03	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	312.56	139.92	151.20	115.94	
		利润	元	262.97	93.02	155.61	79.58	
	安全文明施工措施费		元	225.32	79.70	133.32	68.19	
	规费		元	347.29	155.47	168.00	128.82	
	税金		元	206.16	74.03	120.72	63.19	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	166.82	74.70	80.72	61.88		
	技工人工费	元	1 762.55	789.00	852.63	653.80		
材 料	耐碱玻璃纤维网格布	m ²	—	—	115.000	115.000	2.32	
	石油沥青防水油毡 1m×20m	m ²	237.500	115.400	—	—	3.50	
	耐酸沥青胶泥（隔离层用）	m ³	0.567	0.181	0.400	0.200	2 320.00	
	石油沥青冷底子油	t	0.170	—	0.170	—	4 440.00	
	其他材料费	%	4.000	4.000	4.000	4.000	1.00	

工作内容：1. 沥青胶泥：清理基层，熬制沥青胶泥，铺设沥青胶泥。

2. 刷热沥青：清理基层，熬制沥青，涂刷冷底子油、沥青。

单位：100m²

子目编号		010005-25	010005-26			
子目名称		耐酸沥青胶泥	刷热沥青	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		厚度 T (mm)	一道冷底子油、 二道热沥青			
		T=8				
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 469.68	3 679.23		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 047.54	3 292.79	
	其 中	人工费	元	4 355.41	731.71	
		材料费	元	2 603.33	2 285.74	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	705.58	118.54	
		利润	元	383.22	156.80	
	安全文明施工措施费		元	328.34	134.35	
	规费		元	783.97	131.71	
	税金		元	309.83	120.38	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	569.21	95.63		
	技工人工费	元	3 786.20	636.08		
材 料	石油沥青 进口 AH-70 号	kg	—	405.000	4.58	
	耐酸沥青胶泥 (结合层用)	m ³	0.840	—	2 980.00	
	石油沥青冷底子油	t	—	0.048	4 440.00	
	汽油	kg	—	12.200	10.64	
	其他材料费	%	4.000	4.000	1.00	

3 平面砌块料面层

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌块料。

单位：100m²

子目编号		010005-27	010005-28	010005-29			
子目名称		环氧树脂胶泥铺砌			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		瓷砖	陶板	铸石板			
		厚度 T (mm)					
		$T=30$	$T=20$				
2023年8月全费用参考综合单价		元	77 847.28	63 683.65	71 150.38		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	68 953.07	55 673.40	62 522.84	
	其 中	人工费	元	19 633.09	20 306.76	20 826.45	
		材料费	元	42 763.36	29 333.26	35 252.65	
		机械费	元	91.10	91.10	91.10	
		管理费	元	3 182.04	3 291.17	3 375.36	
		利润	元	3 283.48	2 651.11	2 977.28	
	安全文明施工措施费		元	2 813.29	2 271.47	2 550.93	
	规费		元	3 533.96	3 655.22	3 748.76	
	税金		元	2 546.96	2 083.56	2 327.85	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	10 412.56	10 769.85	11 045.48	
	技工人工费		元	9 220.53	9 536.91	9 780.97	
材 料	陶板 150 × 150 × 20		m ²	—	99.960	—	38.00
	铸石板 180 × 110 × 20		m ²	—	—	99.110	97.46
	瓷砖 230 × 113 × 30		m ²	98.090	—	—	142.49
	环氧树脂底漆		m ³	0.200	0.200	0.200	42 690.01
	环氧树脂胶泥		m ³	0.890	0.750	0.750	22 250.00
	水		m ³	6.000	5.000	5.000	3.77
	其他材料费		%	1.000	1.000	1.000	1.00
机 械	轴流通风机 功率 P (kW) $P=7.5$		台班	2.000	2.000	2.000	45.55

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺贴块料。

单位：100m²

子目编号		010005-30	010005-31			
子目名称		水玻璃耐酸砂浆铺贴	耐酸沥青砂浆铺贴	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		花岗岩板				
		厚度 T (mm)				
		T=60				
2023年8月全费用参考综合单价		元	74 237.08	76 493.44		
全费用 参考综合 单价构成	2023年8月参考综合单价		元	65 761.31	67 882.50	
	其中	人工费	元	18 688.17	18 548.17	
		材料费	元	40 821.59	43 004.45	
		机械费	元	91.10	91.10	
		管理费	元	3 028.96	3 006.28	
		利润	元	3 131.49	3 232.50	
	安全文明施工措施费		元	2 683.06	2 769.61	
	规费		元	3 363.87	3 338.67	
	税金		元	2 428.84	2 502.66	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人工费	普工人工费	元	9 911.42	9 837.18		
	技工人工费	元	8 776.75	8 710.99		
材料	水	m ³	6.000	6.000	3.77	
	耐酸沥青胶泥(砌筑用)	m ³	—	2.066	2 650.00	
	花岗岩板 500×400×60	m ²	97.030	97.030	380.00	
	水玻璃砂浆	m ³	2.230	—	1 580.00	
	其他材料费	%	1.000	1.500	1.00	
机械	轴流通风机 功率 P (kW) P=7.5	台班	2.000	2.000	45.55	

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌块料。

单位：100m²

子目编号		010005-32	010005-33	010005-34	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		水玻璃胶泥铺砌					
		瓷砖	陶板	铸石板			
		厚度 T (mm)					
		T=30	T=20				
2023年8月全费用参考综合单价		元	51 061.97	38 814.69	44 043.55		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	43 831.59	32 441.54	37 452.06	
	其 中	人工费	元	20 952.45	20 997.93	20 124.77	
		材料费	元	17 305.05	6 404.53	12 191.07	
		机械费	元	91.10	91.10	91.10	
		管理费	元	3 395.77	3 403.14	3 261.69	
		利润	元	2 087.22	1 544.84	1 783.43	
	安全文明施工措施费		元	1 788.33	1 323.61	1 528.04	
	规费		元	3 771.44	3 779.63	3 622.46	
	税金		元	1 670.61	1 269.91	1 440.99	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	11 112.30	11 136.42	10 673.33	
	技工人工费		元	9 840.15	9 861.51	9 451.44	
材 料	铸石板 180×110×20		m ²	—	—	95.030	97.46
	陶板 150×150×20		m ²	—	94.930	—	38.00
	瓷砖 230×113×30		m ²	93.210	—	—	142.49
	酚醛树脂胶泥		m ³	0.180	0.110	0.120	7 120.00
	水玻璃稀胶泥		m ³	1.040	0.790	0.790	2 450.00
	水		m ³	6.000	4.000	5.000	3.77
	其他材料费		%	1.000	1.000	1.000	1.00
机 械	轴流风机 功率 P (kW) P=7.5		台班	2.000	2.000	2.000	45.55

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌块料，树脂胶泥勾缝。

单位：100m²

子目编号		010005-35	010005-36	010005-37		
子目名称		耐酸沥青胶泥铺砌			2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		瓷砖	陶板	铸石板		
		厚度 T (mm)				
		T=30	T=20			
2023年8月全费用参考综合单价		元	48 980.78	37 593.06	45 106.27	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	42 131.63	31 396.68	38 258.45
	其 中	人工费	元	19 598.09	20 474.74	21 172.91
		材料费	元	17 259.80	6 017.38	11 741.12
		机械费	元	91.10	91.10	91.10
		管理费	元	3 176.37	3 318.38	3 431.49
		利润	元	2 006.27	1 495.08	1 821.83
	安全文明施工措施费		元	1 718.97	1 280.98	1 560.94
	规费		元	3 527.66	3 685.45	3 811.12
	税金		元	1 602.52	1 229.95	1 475.76
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	10 394.00	10 858.93	11 229.23	
	技工人工费	元	9 204.09	9 615.81	9 943.68	
材 料	铸石板 180×110×20	m ²	—	—	95.030	97.46
	陶板 150×150×20	m ²	—	94.930	—	38.00
	耐酸沥青胶泥(结合层用)	m ³	0.840	0.500	0.500	2 980.00
	酚醛树脂胶泥	m ³	0.180	0.110	0.120	7 120.00
	水	m ³	6.000	5.000	5.000	3.77
	瓷砖 230×113×30	m ²	93.210	—	—	142.49
	其他材料费	%	1.000	2.000	1.000	1.00
机 械	轴流通风机 功率 P (kW) P=7.5	台班	2.000	2.000	2.000	45.55

4 池、沟、槽砌块料层

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌块料。

单位：100m²

子目编号		010005-38	010005-39	010005-40	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		酚醛树脂胶泥铺砌					
		瓷砖	瓷板	铸石板			
		厚度 T (mm)					
		T=30	T=20				
2023年8月全费用参考综合单价		元	74 069.41	60 717.65	67 743.30		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	64 177.10	51 647.40	58 267.58	
	其 中	人工费	元	26 947.36	27 647.31	27 122.34	
		材料费	元	29 715.64	16 969.25	23 884.20	
		机械费	元	91.10	91.10	91.10	
		管理费	元	4 366.95	4 480.34	4 395.29	
		利润	元	3 056.05	2 459.40	2 774.65	
	安全文明施工措施费		元	2 618.43	2 107.21	2 377.32	
	规费		元	4 850.52	4 976.52	4 882.02	
	税金		元	2 423.36	1 986.52	2 216.38	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	14 291.74	14 662.97	14 384.54	
	技工人工费		元	12 655.62	12 984.34	12 737.80	
材 料	瓷板 180×110×20		m ²	—	101.880	—	33.40
	铸石板 180×110×20		m ²	—	—	100.050	97.46
	瓷砖 230×113×30		m ²	101.930	—	—	142.49
	酚醛树脂胶泥		m ³	0.890	0.680	0.750	7 120.00
	环氧树脂底漆		m ³	0.200	0.200	0.200	42 690.01
	水		m ³	6.000	5.000	5.000	3.77
	其他材料费		%	1.000	1.000	1.000	1.00
机 械	轴流通风机 功率 P (kW) P=7.5		台班	2.000	2.000	2.000	45.55

工作内容：清理基层，清洗砖板，调运胶泥，涂底料，铺砌块料。

单位：100m²

子目编号		010005-41	010005-42	010005-43		
子目名称		耐酸沥青胶泥铺砌			2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		瓷砖	瓷板	铸石板		
		厚度 T (mm)				
		T=30	T=20			
2023年8月全费用参考综合单价		元	55 582.84	43 931.63	52 825.73	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	47 450.28	36 410.21	44 524.77
	其 中	人工费	元	24 322.62	25 547.49	26 422.41
		材料费	元	16 835.28	4 897.63	11 609.12
		机械费	元	91.10	91.10	91.10
		管理费	元	3 941.74	4 140.17	4 281.91
		利润	元	2 259.54	1 733.82	2 120.23
	安全文明施工措施费		元	1 935.97	1 485.54	1 816.61
	规费		元	4 378.07	4 598.55	4 756.03
	税金		元	1 818.52	1 437.33	1 728.32
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	12 899.69	13 549.32	14 013.34	
	技工人工费	元	11 422.93	11 998.17	12 409.07	
材 料	铸石板 180×110×20	m ²	—	—	100.050	97.46
	瓷板 180×110×20	m ²	—	101.880	—	33.40
	耐酸沥青胶泥(砌筑用)	m ³	0.660	0.380	0.510	2 650.00
	石油沥青冷底子油	t	0.084	0.084	0.084	4 440.00
	水	m ³	6.000	5.000	5.000	3.77
	瓷砖 230×113×30	m ²	101.930	—	—	142.49
	其他材料费	%	1.000	2.000	1.000	1.00
机 械	轴流通风机 功率P(kW) P=7.5	台班	2.000	2.000	2.000	45.55

5 耐酸防腐涂料

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷油漆。

单位：100m²

子目编号		010005-44	010005-45	010005-46	010005-47			
子目名称		过氯乙烯漆				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		混凝土 面上	抹灰面上	混凝土及抹灰面上				
		底漆一遍		中间漆 一遍	面漆 一遍			
2023年8月全费用参考综合单价		元	1 127.15	1 017.29	1 756.00	843.26		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	1 002.14	903.66	1 565.38	750.40	
	其 中	人工费	元	262.46	241.48	384.97	192.49	
		材料费	元	337.85	294.40	628.05	283.27	
		机械费	元	306.62	281.08	408.83	204.42	
		管理费	元	47.49	43.67	68.99	34.49	
		利润	元	47.72	43.03	74.54	35.73	
	安全文明施工措施费		元	40.89	36.87	63.87	30.62	
	规费		元	47.24	43.47	69.29	34.65	
	税金		元	36.88	33.29	57.46	27.59	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	139.20	128.07	204.17	102.09		
	技工人工费	元	123.26	113.41	180.80	90.40		
材 料	过氯乙烯清漆	kg	—	—	—	6.600	25.92	
	过氯乙烯磁漆	kg	—	—	15.900	—	22.50	
	过氯乙烯底漆	kg	10.000	9.200	—	—	15.00	
	过氯乙烯漆稀释剂	kg	10.000	9.200	15.900	6.600	17.00	
	铁砂布	张	15.000	—	—	—	1.19	
机 械	电动空气压缩机 排气量Q (m ³ /min) Q=0.6	台班	1.200	1.100	1.600	0.800	209.97	
	轴流通风机 功率P(kW) P= 7.5	台班	1.200	1.100	1.600	0.800	45.55	

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷油漆。

单位：100m²

子目编号		010005-48	010005-49	010005-50	010005-51			
子目名称		沥青漆		漆酚树脂漆		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		混凝土及抹灰面上		混凝土面上				
		面漆一遍	面漆增一遍	底漆一遍	底漆增一遍			
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 527.81	3 658.16	2 859.53	2 295.68		
全费用参考综合单价构成	2023年8月参考综合单价		元	7 078.10	3 036.63	2 433.61	1 954.37	
	其中	人工费	元	4 899.53	2 099.79	1 294.87	1 035.90	
		材料费	元	631.20	118.80	396.49	324.31	
		机械费	元	409.95	327.96	409.95	327.96	
		管理费	元	800.37	345.48	216.41	173.13	
		利润	元	337.05	144.60	115.89	93.07	
	安全文明施工措施费		元	288.79	123.89	99.29	79.74	
	规费		元	881.92	377.96	233.08	186.46	
	税金		元	279.00	119.68	93.55	75.11	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人工费	普工人工费	元	2 598.50	1 113.64	686.75	549.40		
	技工人工费	元	2 301.03	986.15	608.12	486.50		
材料	漆酚树脂漆	kg	—	—	14.900	13.200	16.50	
	沥青清漆	kg	19.000	9.000	—	—	13.20	
	铁砂布	张	—	—	20.000	20.000	1.19	
	石油沥青 进口 AH-70 号	kg	22.000	—	—	—	4.58	
	石英粉	kg	—	—	7.600	6.600	1.57	
	汽油	kg	24.000	—	10.800	6.800	10.64	
	其他材料费	%	4.000	—	—	—	1.00	
机械	轴流通风机 功率P(kW) P=7.5	台班	9.000	7.200	9.000	7.200	45.55	

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷油漆。

单位：100m²

子目编号		010005-52	010005-53	010005-54	010005-55				
子目名称		漆酚树脂漆					2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		抹灰面上		混凝土及抹灰面上					
		底漆一遍	底漆增一遍	中间漆一遍	中间漆增一遍				
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 673.93	2 166.16	2 179.87	2 034.86			
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	2 279.28	1 848.53	1 865.51	1 733.76		
	其 中	人工费	元	1 189.89	951.90	927.41	909.92		
		材料费	元	371.50	321.12	282.44	260.60		
		机械费	元	409.95	327.96	409.95	327.96		
		管理费	元	199.40	159.52	156.88	152.72		
		利润	元	108.54	88.03	88.83	82.56		
	安全文明施工措施费		元	92.99	75.42	76.11	70.74		
	规费		元	214.18	171.34	166.93	163.79		
	税金		元	87.48	70.87	71.32	66.57		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成					
人 工 费	普工人工费		元	631.07	504.86	491.87	482.58		
	技工人工费		元	558.82	447.04	435.54	427.34		
材 料	漆酚树脂漆		kg	13.700	13.200	12.400	11.200	16.50	
	铁砂布		张	20.000	20.000	20.000	20.000	1.19	
	石英粉		kg	7.000	6.600	4.600	3.300	1.57	
	汽油		kg	10.400	6.500	4.400	4.400	10.64	
机 械	轴流通风机 功率P(kW) P=7.5		台班	9.000	7.200	9.000	7.200	45.55	

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷油漆。

单位：100m²

子目编号		010005-56	010005-57	010005-58	010005-59			
子目名称		漆酚树脂漆		酚醛树脂漆		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		混凝土及抹灰面上		混凝土面上				
		面漆一遍	面漆增一遍	底漆一遍	底漆增一遍			
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 017.01	1 859.24	2 818.72	2 265.25		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	1 726.25	1 585.67	2 398.70	1 928.52	
	其 中	人工费	元	857.42	822.42	1 277.37	1 021.91	
		材料费	元	231.14	221.24	383.58	315.96	
		机械费	元	409.95	327.96	409.95	327.96	
		管理费	元	145.54	138.54	213.58	170.86	
		利润	元	82.20	75.51	114.22	91.83	
	安全文明施工措施费		元	70.43	64.70	97.87	78.68	
	规费		元	154.34	148.04	229.93	183.94	
	税金		元	65.99	60.83	92.22	74.11	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	454.73	436.18	677.47	541.99	
	技工人工费		元	402.69	386.24	599.90	479.92	
材 料	酚醛树脂漆		kg	—	—	16.400	13.900	16.80
	漆酚树脂漆		kg	11.300	10.700	—	—	16.50
	铁砂布		张	—	—	15.000	15.000	1.19
	汽油		kg	4.200	4.200	—	—	10.64
	石英粉		kg	—	—	3.300	3.500	1.57
	苯磺酰氯		kg	—	—	1.300	1.200	1.85
	酒精		kg	—	—	7.700	5.300	10.73
机 械	轴流通风机 功率P(kW) P=7.5		台班	9.000	7.200	9.000	7.200	45.55

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷油漆。

单位：100m²

子目编号		010005-60	010005-61	010005-62	010005-63			
子目名称		酚醛树脂漆				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		抹灰面上		混凝土及抹灰面上				
		底漆一遍	底漆增一遍	中间漆一遍	中间漆增一遍			
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 723.36	2 203.74	2 313.19	2 159.46		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	2 316.13	1 876.18	1 974.28	1 837.46	
	其 中	人工费	元	1 242.38	993.90	1 014.90	979.90	
		材料费	元	345.60	298.66	284.37	278.04	
		机械费	元	409.95	327.96	409.95	327.96	
		管理费	元	207.91	166.32	171.05	164.06	
		利润	元	110.29	89.34	94.01	87.50	
	安全文明施工措施费		元	94.50	76.55	80.55	74.97	
	规费		元	223.63	178.90	182.68	176.38	
	税金		元	89.10	72.11	75.68	70.65	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	658.91	527.12	538.26	519.69	
	技工人工费		元	583.47	466.78	476.64	460.21	
材 料	酚醛树脂漆		kg	15.200	12.900	12.700	12.600	16.80
	铁砂布		张	15.000	15.000	15.000	15.000	1.19
	石英粉		kg	7.100	3.300	1.800	1.700	1.57
	苯磺酰氯		kg	1.200	1.100	1.100	1.000	1.85
	酒精		kg	5.500	5.300	4.500	4.100	10.73
机 械	轴流通风机 功率 P (kW) P=7.5		台班	9.000	7.200	9.000	7.200	45.55

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷油漆。

单位：100m²

子目编号		010005-64	010005-65			
子目名称		酚醛树脂漆		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		混凝土及抹灰面上				
		面漆一遍	面漆增一遍			
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 173.71	2 043.67		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	1 859.78	1 741.95	
	其 中	人工费	元	927.41	909.92	
		材料费	元	276.98	268.40	
		机械费	元	409.95	327.96	
		管理费	元	156.88	152.72	
		利润	元	88.56	82.95	
	安全文明施工措施费		元	75.88	71.07	
	规费		元	166.93	163.79	
	税金		元	71.12	66.86	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	491.87	482.58	
	技工人工费		元	435.54	427.34	
材 料	酚醛树脂漆		kg	13.800	13.800	16.80
	苯磺酰氯		kg	1.200	1.200	1.85
	酒精		kg	4.000	3.200	10.73
机 械	轴流通风机 功率P(kW) P=7.5		台班	9.000	7.200	45.55

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷油漆。

单位：100m²

子目编号		010005-66	010005-67	010005-68	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		氯磺化聚乙烯漆					
		混凝土及抹灰面上					
		底漆一遍	中间漆一遍	面漆一遍			
2023年8月全费用参考综合单价		元	3 493.97	3 092.04	3 497.36		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	2 989.94	2 649.69	3 002.18	
	其 中	人工费	元	1 487.36	1 294.87	1 434.86	
		材料费	元	702.66	602.28	775.32	
		机械费	元	409.95	409.95	409.95	
		管理费	元	247.59	216.41	239.09	
		利润	元	142.38	126.18	142.96	
	安全文明施工措施费		元	121.99	108.11	122.49	
	规费		元	267.72	233.08	258.27	
	税金		元	114.32	101.16	114.42	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	788.83	686.75	761.00	
	技工人工费		元	698.53	608.12	673.86	
材 料	氯磺化聚乙烯漆		kg	5.600	4.800	5.200	27.00
	氯磺化聚乙烯中间漆		kg	28.000	24.000	—	18.50
	氯磺化聚乙烯面漆		kg	—	—	26.000	23.00
	其他材料费		%	5.000	5.000	5.000	1.00
机 械	轴流通风机 功率P(kW) P=7.5		台班	9.000	9.000	9.000	45.55

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷油漆。

单位：100m²

子目编号		010005-69	010005-70			
子目名称		聚氨酯漆		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		混凝土及抹灰面上				
		清漆一遍	底漆一遍			
2023年8月全费用参考综合单价		元	1 534.08	2 026.02		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	1 298.62	1 689.24		
	其 中	人工费	元	734.93	1 119.88	
		材料费	元	382.79	307.50	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	119.06	181.42	
		利润	元	61.84	80.44	
	安全文明施工措施费		元	52.98	68.92	
	规费		元	132.29	201.58	
	税金		元	50.19	66.28	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	389.77	593.94		
	技工人工费	元	345.16	525.94		
材 料	聚氨酯磁漆	kg	—	—	25.80	
	聚氨酯清漆	kg	13.900	—	18.50	
	聚氨酯底漆	kg	—	13.000	16.80	
	二甲苯	kg	6.300	3.800	18.75	
	铁砂布	张	—	15.000	1.19	
	其他材料费	%	2.000	—	1.00	

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷油漆。

单位：100m²

子目编号		010005-71	010005-72	010005-73	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		聚氨酯漆					
		混凝土及抹灰面上					
		中间漆一遍	中间漆增一遍	面漆一遍			
2023年8月全费用参考综合单价		元	1 533.99	1 452.17	1 665.96		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	1 292.49	1 210.39	1 409.07		
	其						
	中	人工费	元	769.91	804.92	804.92	
		材料费	元	336.30	217.43	406.65	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	124.73	130.40	130.40	
		利润	元	61.55	57.64	67.10	
		安全文明施工措施费	元	52.73	49.38	57.49	
		规费	元	138.58	144.89	144.89	
		税金	元	50.19	47.51	54.51	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	408.32	426.90	426.90		
	技工人工费	元	361.59	378.02	378.02		
材 料	聚氨酯磁漆	kg	3.200	1.067	13.000	25.80	
	聚氨酯底漆	kg	9.800	6.000	—	16.80	
	铁砂布	张	15.000	15.000	—	1.19	
	二甲苯	kg	3.800	3.800	3.800	18.75	

6 水池防霉涂料

工作内容：清理基层，修补堵眼，配料，刮腻子二遍，磨砂纸，滚刷、涂刷涂料三遍。

单位：100m²

子目编号		010005-74		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		水池防霉涂料			
		抹灰面			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 927.74		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 513.69	
	其 中	人工费	元	4 121.53	
		材料费	元	3 319.06	
		机械费	元	—	
		管理费	元	667.69	
		利润	元	405.41	
	安全文明施工措施费		元	347.36	
	规费		元	741.88	
	税金		元	324.81	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费		元	2 180.25	
	技工人工费		元	1 941.28	
材 料	瓷釉涂料		kg	50.000	65.00
	双飞粉		kg	16.500	1.80
	108 胶		kg	2.500	2.60
	其他材料费		%	1.000	1.00

5.3.2 保温、隔热工程

1 保温层

工作内容：清理基层，拌制混凝土或其他半成品，填铺保温材料、理平、拍实，混凝土养护。

单位：10m³

子目编号		010005-75		010005-76		2023年8月 工料机 参考价格 (元)
子目名称		泡沫混凝土保温层		干铺加气混凝土块保温层		
				厚度 T (mm)		
				T=10		
2023年8月全费用参考综合单价		元	3 691.60	5 045.97		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	3 198.86	4 545.58	
	其 中	人工费	元	1 341.38	832.47	
		材料费	元	1 395.91	3 361.79	
		机械费	元	90.47	—	
		管理费	元	218.77	134.86	
		利润	元	152.33	216.46	
	安全文明施工措施费		元	130.51	185.46	
	规费		元	241.45	149.84	
	税金		元	120.78	165.09	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	643.80	399.54		
	技工人工费	元	697.58	432.93		
材 料	加气混凝土砌块 (5.0MPa)	m ³	—	10.500	317.00	
	泡沫混凝土 400kg/m ³	m ³	10.700	—	129.74	
	水	m ³	2.040	—	3.77	
	其他材料费	%	—	1.000	1.00	
机 械	滚筒式混凝土搅拌机 (电动) 出料容量 V (L) V=400	台班	0.392	—	230.78	

工作内容：1. 干铺珍珠岩保温层：清理基层，调制保温混合料，铺设保温层。

2. 聚苯乙烯泡沫板保温层：清理基层，熬制沥青，铺设保温层。

单位：见表

子目编号		010005-77		010005-78		2023年8月工料机参考价格(元)	
子目名称		干铺珍珠岩保温层		挤塑聚苯乙烯泡沫板保温层			
		厚度 T (mm)					
		$T=100$		10m^3			100m^2
2023年8月全费用参考综合单价		元	3 162.69	元	5 584.13		
全费用参考综合单价构成	2023年8月参考综合单价		元	2 830.32	元	5 064.22	
	其中	人工费	元	630.05	元	725.57	
		材料费	元	1 963.42	元	3 979.96	
		机械费	元	—	元	—	
		管理费	元	102.07	元	117.54	
		利润	元	134.78	元	241.15	
	安全文明施工措施费		元	115.48	元	206.62	
	规费		元	113.41	元	130.60	
	税金		元	103.48	元	182.69	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人工费	普工人工费	元	27.03	元	62.75		
	技工人工费	元	603.02	元	662.82		
材料	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 (XPS) $\delta=40$	m^2	—	元	102.000	34.51	
	膨胀珍珠岩粉	m^3	12.480	元	—	155.00	
	石油沥青 进口 AH-70 号	kg	—	元	67.000	4.58	
	其他材料费	%	1.500	元	4.000	1.00	

工作内容：清扫基层，调运及滚涂防水稀浆，喷涂聚氨酯硬泡体。

单位：100m²

子目编号		010005-79	010005-80			
子目名称		保温防水一体化硬泡聚氨酯		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		厚度 T (mm)				
		T=40	每增减 10			
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 517.55	1 531.90		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	5 921.72	1 393.59		
	其 中	人工费	元	783.22	174.04	
		材料费	元	4 729.63	1 125.00	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	126.88	28.19	
		利润	元	281.99	66.36	
	安全文明施工措施费	元	241.61	56.86		
	规费	元	140.98	31.33		
	税金	元	213.24	50.12		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	33.61	7.47		
	技工人工费	元	749.61	166.57		
材 料	聚氨酯硬泡组合料	m ³	250.080	62.500	18.00	
	聚氨酯防水涂料 单组分 - I型	kg	9.040	—	17.51	
	其他材料费	%	1.500	—	1.00	

工作内容：基层处理，调运砂浆，抹保温砂浆，贴网格布，抹抗裂砂浆。

单位：100m²

子目编号		010005-81	010005-82			
子目名称		内墙保温砂浆		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		厚度 T (mm)				
		T=15+5	每增减 1			
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 103.40	194.98		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	7 024.95	168.55		
	其 中	人工费	元	2 926.12	73.17	
		材料费	元	3 290.28	75.50	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	474.03	11.85	
		利润	元	334.52	8.03	
	安全文明施工措施费		元	286.62	6.88	
	规费		元	526.70	13.17	
	税金		元	265.13	6.38	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	227.97	5.70		
	技工人工费	元	2 698.15	67.47		
材 料	玻化微珠保温砂浆	m ³	1.725	0.115	650.00	
	耐碱玻璃纤维网格布	m ²	110.000	—	2.32	
	抗裂砂浆	m ³	0.525	—	2 250.00	
	界面剂	kg	70.000	—	10.00	
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.00	

2 屋面隔热层

工作内容：清理基层，调制砂浆，砌支承砖，铺砌隔热块，填缝、勾缝。

单位：100m²

子目编号		010005-83	010005-84	010005-85	010005-86			
子目名称		屋面				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		铺架空 钢筋混凝土 预制块	铺砌空心砖	铺膨胀 珍珠岩板	铺轻质陶粒			
		砖带式支承						
2023年8月全费用参考综合单价		元	11 876.31	11 567.99	8 181.80	8 855.84		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	10 174.95	10 263.96	7 050.98	7 677.41	
	其 中	人工费	元	4 987.00	2 815.48	3 196.94	3 196.94	
		材料费	元	3 895.54	6 503.61	3 000.38	3 596.98	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	807.89	456.11	517.90	517.90	
		利润	元	484.52	488.76	335.76	365.59	
	安全文明施工措施费		元	415.14	418.77	287.68	313.24	
	规费		元	897.66	506.79	575.45	575.45	
	税金		元	388.56	378.47	267.69	289.74	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	2 644.89	1 493.21	1 695.52	1 695.52	
	技工人工费		元	2 342.11	1 322.27	1 501.42	1 501.42	
材 料	水泥珍珠岩块 300×300×65		千块	—	—	1.133	—	2 269.80
	轻质陶粒块 330×330×90		千块	—	—	—	0.937	3 341.49
	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)		千块	1.697	—	—	—	850.00
	普通混凝土空心砌块 390×190×140 (5.0MPa)		千块	—	1.440	—	—	3 550.00
	钢筋混凝土平板 490×490×40		千块	0.404	—	—	—	4 800.00
	湿拌砌筑砂浆 M5		m ³	0.840	3.000	0.514	0.814	440.90
	湿拌抹灰砂浆 M15		m ³	0.140	—	0.215	0.059	502.42
	素水泥浆		m ³	0.016	—	—	—	813.48
	水		m ³	0.690	1.200	1.770	1.840	3.77
	其他材料费		%	1.500	1.000	3.000	2.000	1.00

6 模板工程

6.1 说明

6.1.1 本章包括各类现浇混凝土建筑物模板、构筑物模板、爬模等项目，适用于建筑工程中的模板工程。

6.1.2 本章现浇混凝土建筑物模板子目按钢模板、木模板编制。木模板子目采用涂胶建筑模板（红板）1830×915×15编制，模板的材料规格、类型与经审批的施工方案不同时，应按设计要求调整。子目中所列建筑模板、松枋、对拉螺栓等材料按周转摊销编制，消耗量为周转摊销量。

6.1.3 现浇钢筋混凝土柱、梁、墙、板的模板子目按支模高度3.6m编制。现浇钢筋混凝土柱、墙的支模高度超过3.6m时，相应模板子目中的人工费、松杂枋板材（周转材）消耗量乘以系数1.20；支模高度超过6m时，相应模板子目中的人工费、松杂枋板材（周转材）消耗量乘以系数1.30。

6.1.4 现浇钢筋混凝土柱、墙、梁（板）的支模高度指地坪面至梁（板）底面或下层梁（楼板）顶面至上层梁（楼板）底面的距离。各构件支模高度的确定应符合下列规定：

1 斜柱、斜梁、斜（拱）板支模高度按平均高度确定；柱分别按各柱的中心高度为准；墙按分段墙的平均高度为准；框架梁按每跨两端的支座平均高度为准；板按最高点与最低点的平均高度为准。

2 电梯井按建筑物自然层层高确定支模高度。

3 高、低跨相交接分界处的钢筋混凝土柱，其支模高度应按高跨计算。

6.1.5 二次结构与主体结构连接的钢筋预留而产生的模板开孔、堵洞等费用已在模板子目中综合考虑，如采用植筋施工，应按本标准中建筑植筋子目及相关规定执行。

6.1.6 模板施工如采用止水对拉螺栓时，扣除相应子目中的对拉螺栓消耗量，应按止水对拉螺栓的重量执行本标准中预埋铁件子目另行计算。

6.1.7 本章未包括清水混凝土模板子目，采用饰面清水混凝土模板、装饰清水混凝土模板的，不适用本章现浇混凝土模板子目，应另行结合模板材质及专项施工方案综合确定计价方式。

6.1.8 采用逆作法施工时，其逆作法施工部分的模板工程相应子目人工费乘以系数1.15，如建筑模板为一次性摊销时，材料消耗量应按一次使用量调整。

6.1.9 建筑物地下室（不含半地下室、基坑内）的墙、柱、梁、板模板工程按相应子目的人工费乘以系数1.15，建筑模板的消耗量乘以系数1.20。

6.1.10 现浇混凝土建筑物模板子目的计价应符合下列规定：

1 现浇混凝土建筑物梁（基础梁、过梁除外）、板和楼梯的模板工程按模板和模板支撑架分别编制子目，工作范围以主楞为界，主楞以上的模板面板、次楞木方、对拉螺栓等为模板工作范围，主楞以下（含主楞及支撑架等）为模板支撑架工作范围。

2 梁、板和楼梯的模板支撑架子目按承插型盘扣式钢管支架分别编制梁、板、楼梯模板支撑架搭拆和模板支撑架使用子目。与设计要求不同时，应调整钢管支架类型及相应单价，人工费不变。

3 梁、板和墙模板工程量计算时不应扣除后浇带所占面积，同时后浇带模板需按后浇带快易收口网子目计取快易收口网费用。

4 后浇带快易收口网子目中已综合考虑模板损耗增加、清理杂物等费用。后浇带模板的延时支撑增加费，应执行本章“模板支撑架使用”子目按实际时长计算费用。

5 正八边形柱、工字形柱、十字形柱、T形柱应按异型柱模板执行，L形柱、构造柱应按矩形柱模板执行。

6 连梁模板应按梁模板相应子目执行。

7 混凝土女儿墙高度大于1.2m时，应执行相应墙子目，小于或等于1.2m时应执行栏板子目。

8 混凝土柱、墙偏离垂直方向大于 11° 时，应按相应子目人工费乘以系数1.20执行，偏离垂直方向大于 26° 时，应按相应子目人工费乘以系数1.30执行。混凝土梁、板的斜度或坡度大于 11° 时，应分别执行斜梁、斜板的相应子目。

9 外形体积在 1m^3 以内的独立池槽和花池、单个构件体积在 0.1m^3 以内且未列项目的混凝土构件按小型构件模板子目执行，外形体积超过 1m^3 的独立池槽和花池应分别执行梁、板、墙相应子目。

10 阶梯教室、场馆看台板模板，应执行台阶模板子目，人工费乘以系数1.05，建筑模板消耗量乘以系数1.05。

11 架空式混凝土台阶应按现浇楼梯子目执行。

12 坡道模板应执行台阶模板子目，人工费乘以系数0.80。

13 基础砖胎模应按本标准中砖基础子目执行。

14 除另有规定外，混凝土竖向构件（板边反檐）支模板高度超出板面600mm以内的，应按反檐计算；高度在1000mm以内的，应按栏板计算；高度超出1000mm以上的，应按墙计算。

15 除另有规定外，水平悬挑构件伸出构件外200mm以内的，应并入相应构件计算；伸出构件外800mm以内的，应按挑檐计算；伸出构件外1500mm以内的，应按阳台、雨篷计算，超过1500mm以上的，应并入楼板计算。

16 现浇飘窗板、空调板应执行挑檐子目，散水模板应执行垫层子目。

17 楼梯是按建筑物一个自然层双跑楼梯考虑，如单跑直行楼梯（即一个自然层直上直下、无休息平台）应按相应子目乘以系数1.20；三跑楼梯（即一个自然层、两个休息平台）应按相应子目乘以系数0.90；四跑楼梯（即一个自然层、三个休息平台）应按相应子目乘以系数0.75。

18 水平安全兜网是指挂在模板支撑架或钢结构构件上防坠落的安全防护网。水平安全兜网按周转使用3次编制，与实际方案不同时，应调整材料消耗量，人工费不变。

6.1.11 现浇混凝土构筑物模板子目的计价应符合下列规定：

1 烟囱、水塔及贮仓液压滑升钢模子目是按无井架施工编制的，包含了操作平台，不应另行计算脚手架及竖井架。

2 烟囱、水塔及贮仓液压滑升钢模子目中的钢滑模为未计价材料，其单价应根据本章“钢滑模制作”子目计算得出。

3 烟囱、水塔液压滑升钢模子目中的钢滑模用量是按100%摊销计算的，贮仓是按50%摊销计算的，与设计要求不同时，应按设计要求调整。

4 倒锥壳水塔塔身液压滑升钢模子目同样适用于一般水塔塔身滑升钢模板工程。子目中已包含直筒、门窗洞口等模板用量。

5 烟囱液压滑升钢模子目均已包含烟囱筒身、牛腿、烟道口等模板用量。

6.1.12 爬模子目的消耗量已包括常规建筑形体的架体系统的设计、拼装、调试费用等，架体系统的场外运输、特殊建筑形体的设计增加费应另行计算。

6.2 工程量计算规则

6.2.1 现浇混凝土及钢筋混凝土模板，除另有规定者外，均应区分模板的不同材质，按现浇混凝土与模板的接触面积以平方米计算。

6.2.2 基础与墙（柱）身的划分应以设计图纸规定为准。如图纸未明确表示时，则应按基础的扩大顶面为界；无扩大顶面时，应按墙（柱）脚分界。

6.2.3 矩形柱、T形柱、L形柱与墙按以下规则划分：以矩形柱、T形柱、L形柱最长边（ h 或 h' ）与最短边（ b 或 b' ）之比 r 为基准进行划分，当 r 小于或等于 4 时按柱计算；当 r 大于 4 时按墙计算，如图 6.2.3 所示。

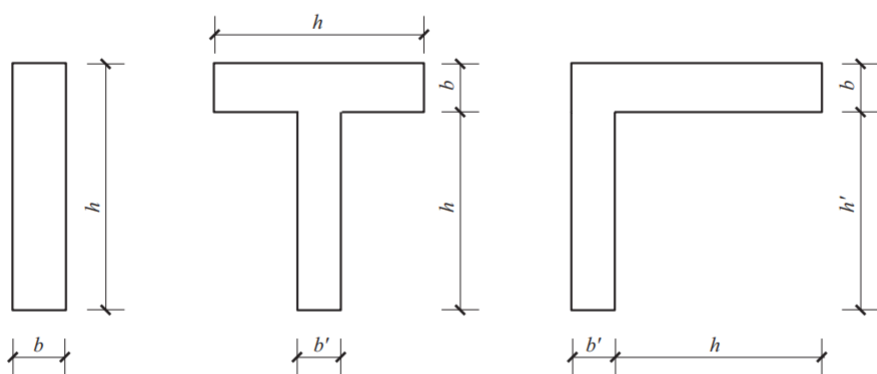


图 6.2.3 柱与墙划分方式示意图

6.2.4 计算梁、柱、墙模板工程量时，不应扣除柱与梁、梁与梁、墙与梁等连接的重叠部分面积；应扣除柱与板、柱与墙、墙与板、墙与墙、梁与板的重叠部分面积。

6.2.5 与墙相连的柱，无论是否与墙同厚，其模板工程量均应并入与其相连的墙。

6.2.6 墙与梁平行且重叠时，当墙厚等于梁宽时，墙与梁模板工程量应合并按墙计算；当墙厚小于梁宽时，墙、梁模板工程量应分别计算。

6.2.7 独立基础（含设备基础）、带形基础以及满堂基础模板工程量应按基础混凝土与模板的接触面积以平方米计算。其中，有肋带形混凝土基础，其肋部高宽比在 4:1 以内的，肋部和底部均按基础计算；高宽比大于 4:1 时，其底部按基础计算，肋部按墙计算。

6.2.8 柱模板工程量应按设计图示柱周长乘以柱高的面积以平方米计算，依附于柱的牛腿模板并入柱模板工程量中。其中，柱高的计算应符合下列规定：

- 1 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。
- 2 框架柱的柱高，应自柱基上表面至柱顶之间的高度计算。
- 3 有梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至上一层楼板下表面之间的高度。

6.2.9 构造柱的模板应按外露部分的接触面积以平方米计算，马牙槎部分的接触面积并入构造柱的模板工程量。

6.2.10 梁模板工程量应按设计图示构件与模板接触的展开面积以平方米计算。梁加腋模板并入梁模板中计算。

- 1 梁长的计算应符合下列规定：
 - 1) 梁与柱（墙）连接时，梁长算至柱（墙）侧面。

- 2) 主梁与次梁连接时, 次梁长算至主梁侧面。
 - 3) 独立过梁长度按图示尺寸计算。
 - 4) 圈梁的长度按墙体长度计算: 外墙按中心线长度, 内墙按净长线长度计算。
- 2 梁高按设计梁高扣除板厚后的实际支模高度取定。
- 6.2.11** 墙体模板应按设计图示长度乘以高度得到的面积以平方米计算, 并应符合下列规定:
- 1 外墙高度由墙基上表面(或楼板上表面)算至上一层楼板上表面, 内墙高度由墙基上表面(或楼板上表面)算至上一层楼板(或梁)下表面。
 - 2 计算墙模板工程量时, 不应扣除单孔面积小于或等于 1.0m^2 的孔洞(含门窗洞口)面积, 洞口侧壁模板亦不增加; 应扣除单孔面积大于 1.0m^2 的孔洞(含门窗洞口), 洞口侧壁模板并入墙模板工程量内计算。
 - 3 附墙柱、暗柱、暗梁及墙面突出宽度小于或等于 150mm 部分的模板应并入墙模板工程量。
- 6.2.12** 楼板的模板工程量应按设计图示面积以平方米计算, 并应符合下列规定:
- 1 计算板模板工程量时, 不应扣除单孔面积小于或等于 1.0m^2 的孔洞所占的面积, 洞口侧壁模板亦不增加; 应扣除单孔面积大于 1.0m^2 的孔洞, 洞口侧壁模板并入板模板工程量内计算。
 - 2 计算板的模板时, 应扣除混凝土柱、梁、墙所占的面积。有梁板模板应按设计图示分别计算梁、板模板工程量。
 - 3 无梁板的柱帽应按设计图示尺寸的展开面积以平方米计算, 并计入板模板工程量中。
- 6.2.13** 后浇带快易收口网的工程量应按快易收口网与后浇带混凝土的接触面积以平方米计算。
- 6.2.14** 楼梯(包括休息平台、平台梁、斜梁和楼层板连接的梁)应按设计图示露明尺寸的水平投影面积以平方米计算, 不应扣除小于或等于 500mm 楼梯井所占面积, 楼梯的踏步、平台梁等侧面模板和楼梯盖板不应另行计算。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时, 以楼梯的最后一个踏步边缘加 300mm 为界。
- 6.2.15** 混凝土台阶(不包括梯带)应按设计图示台阶尺寸的水平投影面积以平方米计算, 台阶端头两侧不应另行计算模板面积。其中, 台阶的水平投影面积计至最上踏步边应另加 300mm 处。
- 6.2.16** 挑檐、天沟与板(包括屋面板、楼板)相连时, 以外墙外边线为分界线; 与梁(包括圈梁等)连接时, 以梁为分界线; 外墙外边线或梁外边线以外为挑檐、天沟。
- 6.2.17** 挑檐、雨篷、阳台应按设计图示挑出部分尺寸的水平投影面积以平方米计算, 挑出墙外的悬臂梁及板边的模板不另行计算。
- 6.2.18** 压顶模板应按设计图示面积以平方米计算。
- 6.2.19** 梁、板和楼梯模板支撑架的工程量计算应符合下列规定:
- 1 梁、板模板支撑架搭拆工程量应按搭设面积乘以实际搭设高度形成的空间体积以立方米计算。
 - 2 整体楼梯模板支撑架搭拆工程量应按设计图示露明尺寸的水平投影面积以平方米计算。
- 6.2.20** 模板支撑架使用工程量应按支撑架(含主楞及支撑架等)一次使用重量乘以使用时间的乘积以“ $t \cdot 10$ 天”计算, 并应符合下列规定:
- 1 支撑架的一次使用时间和一次使用重量按支撑架的专项施工方案计算。
 - 2 一次使用时间是指该材料进入工作面日起, 至移出为止的时间, 包括支撑架搭设、模板施工、钢筋绑扎、混凝土浇捣、养护、拆模、整理堆放、合理的空置时间。
 - 3 梁模板支撑架使用工程量应包含梁侧模板的主楞钢管用量。

6.2.21 板、梁和楼梯模板支撑架重量和使用时间应根据经审定的专项施工技术方案的施工组织设计按实计算；如没有专项施工技术方案的施工组织设计的，可按表 6.2.21 的参考范围予以确定。

表 6.2.21 模板支撑架搭设重量参考范围

构件类型	构件尺寸 (mm 或 m ²)		支模高度 h (m)	支撑架重量参考范围 (kg/m ³)	一次使用时间参考值 (日历天)
板	板厚 T (mm)	$0 < T \leq 300$	$0 < h \leq 3.6$	10.39 ~ 16.56	28
			$3.6 < h \leq 5$	14.02 ~ 18.97	30
			$5 < h \leq 8$	15.62 ~ 24.49	35
		$300 < T \leq 500$	$0 < h \leq 3.6$	19.92 ~ 25.30	30
			$3.6 < h \leq 5$	20.23 ~ 26.21	35
			$5 < h \leq 8$	24.14 ~ 36.24	40
梁	梁截面面积 S (m ²)	$0 < S \leq 0.24$	$0 < h \leq 8$	17.05 ~ 25.23	30
		$0.24 < S \leq 0.48$		27.76 ~ 34.27	
		$0.48 < S \leq 0.72$		32.42 ~ 38.01	
楼梯	—	—	$0 < h \leq 8$	19.00 ~ 26.75	28

6.2.22 水平安全兜网的工程量应按实际挂设区域的水平投影面积以平方米计算。

6.2.23 构筑物工程的模板，除另有规定者外，区别现浇、预制构件类别，分别应按本标准第 6.2.1 条相关规定计算。

6.2.24 液压滑升钢模板施工的烟囱、水塔塔身、贮仓等均应按混凝土体积以立方米计算。

6.2.25 倒锥壳水塔的水箱提升应按不同容积和不同提升高度以座计算。

6.2.26 爬模工程量应按爬升设备模板系统与混凝土构件的接触面积以平方米计算。

6.3 子目构成表

6.3.1 现浇混凝土建筑物模板

1 基础模板

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-1	010006-2	010006-3	010006-4	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		基础垫层		基础				
		木模板	钢模板	木模板	钢模板			
2023年8月全费用参考综合单价		元	5 901.71	6 699.07	7 427.50	8 790.86		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	5 020.22	5 622.86	6 253.09	7 333.85		
	其 中	人工费	元	2 686.57	3 486.82	3 757.03	4 834.30	
		材料费	元	1 613.42	1 302.56	1 579.85	1 366.31	
		机械费	元	45.21	0.84	9.64	0.84	
		管理费	元	435.96	564.88	608.80	783.17	
		利润	元	239.06	267.76	297.77	349.23	
	安全文明施工措施费	元	204.82	229.41	255.13	299.22		
	规费	元	483.58	627.63	676.27	870.17		
	税金	元	193.09	219.17	243.01	287.62		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	436.11	670.33	515.06	685.38		
	技工人工费	元	2 250.46	2 816.49	3 241.97	4 148.92		
材 料	钢模板	kg	—	64.250	—	73.830	6.79	
	涂胶建筑模板(红板) 1 830× 915×15	张	12.541	—	12.541	—	54.00	
	支撑钢管及扣件(模板支撑 专用)	kg	—	30.870	48.530	48.530	5.00	
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.325	0.145	0.208	0.014	2 016.00	
	镀锌铁丝(综合)	kg	6.560	9.290	—	36.090	6.05	
	铁钉(综合)	kg	19.730	2.930	19.730	2.830	6.37	
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	10.000	8.40	
	零星卡具	kg	—	35.230	—	36.990	6.50	
其他材料费	%	2.000	2.500	2.000	2.500	1.00		
机 械	木工圆锯机 直径 D(mm) D=500	台班	1.500	0.028	0.320	0.028	30.14	

- 工作内容：1. 木模板：模板制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。
2. 钢模板：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-5	010006-6	010006-7	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		基础梁					
		直形		异型、弧形			
		木模板	钢模板	木模板			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 005.18	10 084.47	10 699.52		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 544.57	8 442.86	8 996.03	
	其 中	人工费	元	4 767.58	5 373.36	5 479.94	
		材料费	元	1 634.32	1 792.32	2 174.88	
		机械费	元	10.88	4.58	24.68	
		管理费	元	772.52	870.56	888.15	
		利润	元	359.27	402.04	428.38	
	安全文明施工措施费		元	307.82	344.47	367.04	
	规费		元	858.16	967.20	986.39	
	税金		元	294.63	329.94	350.06	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	622.09	712.07	831.26	
	技工人工费		元	4 145.49	4 661.29	4 648.68	
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830×915×15		张	12.541	—	20.902	54.00
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.324	0.324	0.356	2 016.00
	对拉螺栓		kg	6.477	—	6.477	7.45
	铁钉(综合)		kg	21.920	0.525	24.110	6.37
	脱模剂		kg	10.000	10.000	10.000	8.40
	钢模板		kg	—	76.670	—	6.79
	镀锌铁丝(综合)		kg	—	17.220	—	6.05
	零星卡具		kg	—	58.970	—	6.50
其他材料费		%	2.000	2.500	2.000	1.00	
机 械	木工圆锯机 直径D(mm) D=500		台班	0.361	0.152	0.819	30.14

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-8	010006-9	010006-10	010006-11	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		电梯坑		设备基础			
		木模板	钢模板	木模板	钢模板		
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 604.04	7 413.10	8 482.34	9 802.46	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	5 635.08	6 267.39	7 109.93	8 146.72	
	其 中	人工费	元	2 905.47	3 597.00	4 471.12	5 570.24
		材料费	元	1 988.32	1 788.00	1 566.73	1 284.93
		机械费	元	2.23	1.21	9.04	1.21
		管理费	元	470.72	582.73	724.47	902.40
		利润	元	268.34	298.45	338.57	387.94
	安全文明施工措施费	元	229.91	255.71	290.09	332.39	
	规费	元	522.98	647.46	804.80	1 002.64	
	税金	元	216.07	242.54	277.52	320.71	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	399.21	481.21	621.14	719.78	
	技工人工费	元	2 506.26	3 115.79	3 849.98	4 850.46	
材 料	钢模板	kg	—	66.180	—	66.180	6.79
	涂胶建筑模板(红板) 1 830 × 915 × 15	张	15.677	—	12.541	—	54.00
	支撑钢管及扣件(模板支撑专用)	kg	—	—	35.370	35.370	5.00
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.443	0.443	0.105	0.105	2 016.00
	镀锌铁丝(综合)	kg	—	27.160	—	8.720	6.05
	铁钉(综合)	kg	19.730	2.790	19.730	2.880	6.37
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	10.000	8.40
	零星卡具	kg	—	20.900	40.090	40.090	6.50
	其他材料费	%	2.000	2.500	2.000	2.500	1.00
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) D=500	台班	0.074	0.040	0.300	0.040	30.14

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：10个

子目编号		010006-12	010006-13	010006-14	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		设备基础螺栓套					
		深度 H (m)					
		$0 < H \leq 0.5$	$0.5 < H \leq 1$	$H > 1$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	618.05	869.37	1 570.06		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	520.93	749.33	1 362.00	
	其 中	人工费	元	309.18	338.99	561.85	
		材料费	元	136.55	318.83	642.13	
		机械费	元	0.30	0.90	2.11	
		管理费	元	50.09	54.93	91.05	
		利润	元	24.81	35.68	64.86	
	安全文明施工措施费		元	21.25	30.57	55.57	
	规费		元	55.65	61.02	101.13	
	税金		元	20.22	28.45	51.36	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	45.93	50.35	83.47	
	技工人工费		元	263.25	288.64	478.38	
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830×915×15		张	0.171	0.402	0.824	54.00
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.058	0.136	0.279	2 016.00
	铁钉(综合)		kg	1.090	2.340	2.400	6.37
	脱模剂		kg	0.250	0.580	1.610	8.40
	其他材料费		%	1.000	1.000	1.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) $D=500$		台班	0.010	0.030	0.070	30.14

2 柱 模 板

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-15	010006-16	010006-17	010006-18	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		矩形柱		异型柱			
		木模板	钢模板	木模板	钢模板		
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 572.06	12 282.33	12 070.03	13 647.63	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 821.13	10 217.52	10 132.23	11 317.85
	其 中	人工费	元	5 806.33	6 922.79	6 275.07	7 897.21
		材料费	元	1 645.82	1 684.85	2 325.03	1 598.63
		机械费	元	8.17	1.81	32.55	3.65
		管理费	元	940.76	1 121.52	1 017.09	1 279.41
		利润	元	420.05	486.55	482.49	538.95
	安全文明施工措施费		元	359.90	416.87	413.39	461.77
	规费		元	1 045.14	1 246.10	1 129.51	1 421.50
	税金		元	345.89	401.84	394.90	446.51
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	690.19	812.96	975.37	1 173.26	
	技工人工费	元	5 116.14	6 109.83	5 299.70	6 723.95	
材 料	钢模板	kg	—	78.090	—	77.140	6.79
	涂胶建筑模板(红板) 1 830 × 915 × 15	张	12.541	—	20.902	—	54.00
	支撑钢管及扣件(模板支撑专用)	kg	45.484	45.484	59.530	59.530	5.00
	对拉螺栓	kg	19.013	—	19.130	—	7.45
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.177	0.177	0.227	0.227	2 016.00
	零星卡具	kg	—	66.740	—	27.940	6.50
	铁钉(综合)	kg	19.850	1.800	26.520	2.350	6.37
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	10.000	8.40
	其他材料费	%	2.000	2.500	2.000	2.500	1.00
机 械	木工圆锯机 直径D(mm) D=500	台班	0.271	0.060	1.080	0.121	30.14

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-19	010006-20	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		圆形柱				
		木模板	钢模板			
2023年8月全费用参考综合单价		元	13 973.45	15 589.94		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	11 699.91	12 933.99		
	其 中	人工费	元	7 438.96	8 989.87	
		材料费	元	2 465.62	1 868.15	
		机械费	元	32.55	3.65	
		管理费	元	1 205.64	1 456.42	
		利润	元	557.14	615.90	
	安全文明施工措施费	元	477.36	527.71		
	规费	元	1 339.01	1 618.18		
	税金	元	457.17	510.06		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	1 148.28	1 378.69		
	技工人工费	元	6 290.68	7 611.18		
材 料	钢模板	kg	—	92.570	6.79	
	涂胶建筑模板(红板) 1 830× 915×15	张	20.902	—	54.00	
	支撑钢管及扣件(模板支撑 专用)	kg	71.440	71.440	5.00	
	对拉螺栓	kg	19.130	—	7.45	
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.256	0.256	2 016.00	
	零星卡具	kg	—	33.530	6.50	
	铁钉(综合)	kg	29.630	2.950	6.37	
	脱模剂	kg	10.000	10.000	8.40	
其他材料费	%	2.000	2.500	1.00		
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) D= 500	台班	1.080	0.121	30.14	

3 梁 模 板

工作内容：1. 木模板：模板制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

2. 钢模板：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子 目 编 号		010006-21	010006-22	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子 目 名 称		矩形梁				
		木模板	钢模板			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 136.04	10 010.57		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 648.60	8 390.15	
	其 中	人工费	元	4 869.25	5 281.00	
		材料费	元	1 614.95	1 852.96	
		机械费	元	11.18	1.12	
		管理费	元	789.00	855.54	
		利润	元	364.22	399.53	
	安全文明施工措施费		元	312.06	342.32	
	规费		元	876.47	950.58	
	税金		元	298.91	327.52	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	637.19	732.86	
	技工人工费		元	4 232.06	4 548.14	
材 料	涂胶建筑模板（红板）1 830×915×15		张	12.541	—	54.00
	对拉螺栓		kg	4.500	4.500	7.45
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.324	0.324	2 016.00
	铁钉（综合）		kg	21.250	1.528	6.37
	脱模剂		kg	10.000	10.000	8.40
	钢模板		kg	—	89.320	6.79
	镀锌铁丝（综合）		kg	—	18.560	6.05
	零星卡具		kg	—	47.470	6.50
	其他材料费		%	2.000	2.500	1.00
机 械	木工圆锯机 直径D（mm）D=500		台班	0.371	0.037	30.14

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结构及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-23	010006-24	010006-25	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		弧形梁、斜梁	拱形梁	异型梁		
		木模板				
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 867.61	10 753.25	10 299.60	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	8 243.30	8 966.37	8 604.63	
	其 中	人工费	元	5 361.90	5 940.22	5 594.03
		材料费	元	1 587.55	1 587.55	1 669.55
		机械费	元	32.16	48.53	24.68
		管理费	元	869.15	963.10	906.63
		利润	元	392.54	426.97	409.74
	安全文明施工措施费	元	336.33	365.83	351.07	
	规费	元	965.14	1 069.24	1 006.93	
	税金	元	322.84	351.81	336.97	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	727.62	882.50	727.62	
	技工人工费	元	4 634.28	5 057.72	4 866.41	
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830× 915×15	张	20.902	20.902	20.902	54.00
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.055	0.055	0.055	2 016.00
	对拉螺栓	kg	4.950	4.950	4.950	7.45
	铁钉(综合)	kg	29.570	29.570	29.570	6.37
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	8.40
	模板嵌缝料	kg	—	—	10.000	8.00
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500	1.00
机 械	木工圆锯机 直径D(mm) D= 500	台班	1.067	1.610	0.819	30.14

- 工作内容：1. 木模板：模板制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。
2. 钢模板：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-26	010006-27	010006-28	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		圈梁				
		直形		弧形		
		木模板	钢模板	木模板		
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 898.14	13 069.07	12 186.94	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	9 049.99	10 863.58	10 127.07	
	其	人工费	元	6 235.29	7 414.87	6 933.15
		材料费	元	1 359.08	1 729.92	1 570.14
		机械费	元	14.32	0.27	18.08
	中	管理费	元	1 010.35	1 201.21	1 123.46
		利润	元	430.95	517.31	482.24
		安全文明施工措施费	元	369.24	443.23	413.18
		规费	元	1 122.35	1 334.68	1 247.97
		税金	元	356.56	427.58	398.72
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	496.33	605.84	968.60	
	技工人工费	元	5 738.96	6 809.03	5 964.55	
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830 × 915 × 15	张	15.677	—	20.902	54.00
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.123	0.123	0.046	2 016.00
	铁钉(综合)	kg	24.160	10.000	24.160	6.37
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	8.40
	钢模板	kg	—	76.500	—	6.79
	支撑钢管及扣件(模板支撑专用)	kg	—	76.430	—	5.00
	镀锌铁丝(综合)	kg	—	64.540	—	6.05
	模板嵌缝料	kg	—	—	10.000	8.00
	其他材料费	%	2.000	2.500	2.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径D(mm) D=500	台班	0.475	0.009	0.600	30.14

4 墙 模 板

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-29	010006-30	010006-31	010006-32	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		直形墙						
		墙厚 T (cm)						
		0<T≤50		T>50				
		木模板	钢模板	木模板	钢模板			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 479.87	10 145.86	9 860.78	10 999.97		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 999.31	8 524.70	8 312.64	9 259.39	
	其 中	人工费	元	4 689.04	5 230.01	4 924.23	5 571.71	
		材料费	元	2 169.45	2 041.21	2 194.54	2 343.84	
		机械费	元	0.27	0.27	0.30	0.30	
		管理费	元	759.63	847.27	797.73	902.62	
		利润	元	380.92	405.94	395.84	440.92	
	安全文明施工措施费		元	326.37	347.81	339.16	377.78	
	规费		元	844.03	941.40	886.36	1 002.91	
	税金		元	310.16	331.95	322.62	359.89	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	542.49	655.18	650.99	786.16	
	技工人工费		元	4 146.55	4 574.83	4 273.24	4 785.55	
材 料	钢模板		kg	—	71.830	—	86.200	6.79
	涂胶建筑模板(红板) 1 830×915×15		张	12.541	—	12.541	—	54.00
	支撑钢管及扣件(模板支撑专用)		kg	24.580	24.580	29.500	29.500	5.00
	对拉螺栓		kg	50.184	1.800	50.184	1.800	7.45
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.353	0.480	0.353	0.550	2 016.00
	零星卡具		kg	—	48.030	—	52.840	6.50
	铁钉(综合)		kg	24.690	0.550	24.690	0.660	6.37
	脱模剂		kg	10.000	10.000	10.000	10.000	8.40
其他材料费		%	2.000	2.500	2.000	2.500	1.00	
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) D=500		台班	0.009	0.009	0.010	0.010	30.14

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-33	010006-34	010006-35	010006-36			
子目名称		弧形墙				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		墙厚 T (cm)						
		0<T≤50		T>50				
		木模板	钢模板	木模板	钢模板			
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 575.51	12 081.25	11 816.09	14 473.00		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	8 880.91	10 139.54	9 899.59	12 144.90	
	其 中	人工费	元	5 479.24	6 293.08	6 255.59	7 550.45	
		材料费	元	2 068.59	2 343.84	2 121.30	2 792.64	
		机械费	元	22.18	0.30	37.28	0.30	
		管理费	元	888.00	1 019.48	1 014.01	1 223.18	
		利润	元	422.90	482.84	471.41	578.33	
	安全文明施工措施费		元	362.34	413.69	403.90	495.51	
	规费		元	986.26	1 132.75	1 126.01	1 359.08	
	税金		元	346.00	395.27	386.59	473.51	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成					
人 工 费	普工人工费		元	767.58	1 048.12	921.05	1 257.53	
	技工人工费		元	4 711.66	5 244.96	5 334.54	6 292.92	
材 料	钢模板		kg	—	86.200	—	103.440	6.79
	涂胶建筑模板(红板) 1 830×915×15		张	20.902	—	20.902	—	54.00
	支撑钢管及扣件(模板支撑专用)		kg	29.500	29.500	35.400	35.400	5.00
	对拉螺栓		kg	50.184	1.800	50.184	1.800	7.45
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.055	0.550	0.066	0.660	2 016.00
	零星卡具		kg	—	52.840	—	63.410	6.50
	铁钉(综合)		kg	28.740	0.660	28.740	0.790	6.37
	脱模剂		kg	10.000	10.000	10.000	10.000	8.40
其他材料费		%	2.000	2.500	2.000	2.500	1.00	
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) D=500		台班	0.736	0.010	1.237	0.010	30.14

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-37	010006-38	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		电梯井壁			
		木模板	钢模板		
2023年8月全费用参考综合单价		元	11 120.32	13 369.16	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	9 238.89	11 050.75
	其 中	人工费	元	6 336.93	7 945.21
		材料费	元	1 434.57	1 291.33
		机械费	元	0.84	0.84
		管理费	元	1 026.60	1 287.14
		利润	元	439.95	526.23
	安全文明施工措施费		元	376.95	450.87
	规费		元	1 140.65	1 430.14
	税金		元	363.83	437.40
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	717.13	840.01	
	技工人工费	元	5 619.80	7 105.20	
材 料	钢模板	kg	—	65.760	6.79
	涂胶建筑模板(红板) 1 830 × 915 × 15	张	15.677	—	54.00
	支撑钢管及扣件(模板支撑专用)	kg	19.830	19.830	5.00
	对拉螺栓	kg	1.800	1.800	7.45
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.149	0.149	2 016.00
	零星卡具	kg	—	38.990	6.50
	铁钉(综合)	kg	9.880	9.880	6.37
	脱模剂	kg	10.000	10.000	8.40
	其他材料费	%	2.000	2.500	1.00
机 械	木工圆锯机 直径D(mm) D=500	台班	0.028	0.028	30.14

5 板 模 板

工作内容：1. 木模板：模板制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

2. 钢模板：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子 目 编 号		010006-39	010006-40	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子 目 名 称		平板、肋板、井式板、 无梁板、有梁板、 空心板	拱形板、斜板			
		木模板				
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 344.00	12 439.18		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	6 979.50	10 565.97	
	其 中	人工费	元	4 481.96	5 750.82	
		材料费	元	1 436.56	3 377.84	
		机械费	元	2.50	2.50	
		管理费	元	726.12	931.67	
		利润	元	332.36	503.14	
	安全文明施工措施费		元	284.76	431.09	
	规费		元	806.75	1 035.15	
	税金		元	272.99	406.97	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	553.16	957.79	
	技工人工费		元	3 928.80	4 793.03	
材 料	涂胶建筑模板（红板）1 830 × 915 × 15		张	12.541	20.902	54.00
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.259	0.887	2 016.00
	铁钉（综合）		kg	19.630	27.510	6.37
	脱模剂		kg	10.000	10.000	8.40
	铁件（综合）		kg	—	7.970	6.96
	模板嵌缝料		kg	—	10.000	8.00
	其他材料费		%	2.000	2.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径D（mm）D= 500		台班	0.083	0.083	30.14

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结构及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-41	010006-42	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		平板、肋板、井式板、无梁板、有梁板、空心板				
		钢模板				
		板厚 T (cm)				
		T=10	每增减 1			
2023年8月全费用参考综合单价		元	12 840.92	60.16		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	10 669.68	53.25	
	其 中	人工费	元	7 309.99	15.39	
		材料费	元	1 666.16	32.83	
		机械费	元	1.21	—	
		管理费	元	1 184.24	2.49	
		利润	元	508.08	2.54	
	安全文明施工措施费		元	435.32	2.17	
	规费		元	1 315.80	2.77	
	税金		元	420.12	1.97	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	806.71	2.56	
	技工人工费		元	6 503.28	12.83	
材 料	钢模板		kg	72.050	—	6.79
	支撑钢管及扣件(模板支撑专用)		kg	58.040	6.500	5.00
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.259	—	2 016.00
	零星卡具		kg	35.250	—	6.50
	铁钉(综合)		kg	1.700	—	6.37
	脱模剂		kg	10.000	—	8.40
	其他材料费		%	2.500	1.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) D=500		台班	0.040	—	30.14

6 后浇带快易收口网

工作内容：快易收口网安装、固定，后浇带内杂物清理等。

单位：100m²

子目编号		010006-43	010006-44	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		后浇带快易收口网			
		基础底板	梁、板、墙		
2023年8月全费用参考综合单价		元	17 945.03	16 557.81	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	15 070.83	13 941.66
	其 中	人工费	元	9 289.93	8 364.46
		材料费	元	3 558.27	3 558.27
		机械费	元	—	—
		管理费	元	1 504.97	1 355.04
		利润	元	717.66	663.89
	安全文明施工措施费		元	614.89	568.82
	规费		元	1 672.19	1 505.60
	税金		元	587.12	541.73
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	2 701.87	1 224.06	
	技工人工费	元	6 588.06	7 140.40	
材 料	快易收口网	m ²	106.000	106.000	30.00
	摊销材料费	元	308.500	308.500	—
	其他材料费	%	2.000	2.000	1.00

7 楼梯模板

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，
刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-45	010006-46			
子目名称		整体楼梯		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		普通型	螺旋型、艺术型			
		木模板				
2023年8月全费用参考综合单价		元	17 569.77	21 527.97		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	14 872.62	18 279.11	
	其 中	人工费	元	8 419.48	9 992.99	
		材料费	元	4 379.43	5 739.55	
		机械费	元	1.51	56.36	
		管理费	元	1 363.98	1 619.78	
		利润	元	708.22	870.43	
	安全文明施工措施费		元	606.80	745.79	
	规费		元	1 515.51	1 798.74	
	税金		元	574.84	704.33	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	1 250.85	1 373.07	
	技工人工费		元	7 168.63	8 619.92	
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1830×915×15		张	55.391	73.878	54.00
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.402	0.518	2 016.00
	铁钉(综合)		kg	56.800	69.800	6.37
	脱模剂		kg	15.500	17.700	8.40
	其他材料费		%	2.000	2.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径 D(mm) D=500		台班	0.050	1.870	30.14

8 其他构件模板

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，
刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-47	010006-48	010006-49	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		阳台、雨篷	台阶	挑檐、天沟		
		木模板				
2023年8月全费用参考综合单价		元	16 092.54	14 249.47	14 420.41	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	13 470.98	11 883.15	11 944.40
	其 中	人工费	元	8 585.80	7 862.70	8 427.13
		材料费	元	2 850.26	2 174.70	1 547.77
		机械费	元	2.50	6.03	34.96
		管理费	元	1 390.94	1 273.86	1 365.76
		利润	元	641.48	565.86	568.78
	安全文明施工措施费		元	549.62	484.83	487.33
	规费		元	1 545.44	1 415.29	1 516.88
	税金		元	526.50	466.20	471.80
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	1 275.55	720.82	1 050.53	
	技工人工费	元	7 310.25	7 141.88	7 376.60	
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830 × 915 × 15	张	20.902	20.902	20.902	54.00
	支撑钢管及扣件(模板支撑专用)	kg	66.746	—	36.256	5.00
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.402	0.283	0.058	2 016.00
	铁钉(综合)	kg	60.150	54.760	1.680	6.37
	脱模剂	kg	16.469	10.000	9.500	8.40
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径D(mm) D=500	台班	0.083	0.200	1.160	30.14

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，
刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-50	010006-51	010006-52	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		栏板	板边反檐	压顶	木模板		
2023年8月全费用参考综合单价		元	10 825.55	12 027.44			14 110.13
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	9 008.61	9 990.05	11 882.65	
	其 中	人工费	元	6 084.46	6 868.32	7 116.83	
		材料费	元	1 504.71	1 507.43	3 046.78	
		机械费	元	4.70	25.50	0.27	
		管理费	元	985.76	1 113.08	1 152.93	
		利润	元	428.98	475.72	565.84	
	安全文明施工措施费		元	367.55	407.59	484.81	
	规费		元	1 095.20	1 236.30	1 281.03	
	税金		元	354.19	393.50	461.64	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	642.07	738.38	775.30		
	技工人工费	元	5 442.39	6 129.94	6 341.53		
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830× 915×15	张	20.902	20.902	20.902	54.00	
	支撑钢管及扣件(模板支撑 专用)	kg	30.725	26.116	—	5.00	
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.052	0.058	0.874	2 016.00	
	铁钉(综合)	kg	1.293	1.551	1.939	6.37	
	脱模剂	kg	9.500	10.925	10.000	8.40	
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	1.00	
机 械	木工圆锯机 直径D(mm) D= 500	台班	0.156	0.846	0.009	30.14	

工作内容：模板制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，
刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-53	010006-54	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		独立过梁			
		木模板	钢模板		
2023年8月全费用参考综合单价		元	12 760.83	12 467.39	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	10 686.41	10 366.06
	其 中	人工费	元	6 782.85	7 058.25
		材料费	元	2 290.50	1 665.40
		机械费	元	5.27	5.27
		管理费	元	1 098.91	1 143.52
		利润	元	508.88	493.62
	安全文明施工措施费		元	436.01	422.94
	规费		元	1 220.91	1 270.49
	税金		元	417.50	407.90
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	858.24	983.95	
	技工人工费	元	5 924.61	6 074.30	
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830 × 915 × 15	张	20.902	—	54.00
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.436	0.436	2 016.00
	铁钉(综合)	kg	24.160	1.528	6.37
	脱模剂	kg	10.000	10.000	8.40
	钢模板	kg	—	73.800	6.79
	镀锌铁丝(综合)	kg	—	12.040	6.05
	零星卡具	kg	—	12.020	6.50
	其他材料费	%	2.000	2.500	1.00
机 械	木工圆锯机 直径D(mm) D=500	台班	0.175	0.175	30.14

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，
刷隔离剂，封堵孔洞、修补孔眼等。

单位：100m²

子目编号		010006-55	010006-56	010006-57	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		电缆沟、地沟	挡水坎	小型构件		
		木模板				
2023年8月全费用参考综合单价		元	12 169.08	11 909.43	17 620.27	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	10 140.10	9 867.91	14 855.96	
	其 中	人工费	元	6 761.79	6 940.33	8 787.24
		材料费	元	1 799.77	1 333.07	3 910.13
		机械费	元	0.27	0.27	27.19
		管理费	元	1 095.41	1 124.34	1 423.97
		利润	元	482.86	469.90	707.43
	安全文明施工措施费	元	413.72	402.61	606.12	
	规费	元	1 217.12	1 249.26	1 581.70	
	税金	元	398.14	389.65	576.49	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	682.27	659.10	1 124.18	
	技工人工费	元	6 079.52	6 281.23	7 663.06	
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830× 915×15	张	20.902	20.902	31.354	54.00
	支撑钢管及扣件(模板支撑 专用)	kg	19.587	—	—	5.00
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.090	0.045	1.005	2 016.00
	镀锌铁丝(综合)	kg	24.490	—	—	6.05
	零星卡具	kg	1.510	—	—	6.50
	铁钉(综合)	kg	17.960	0.550	4.750	6.37
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	8.40
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径D(mm) D= 500	台班	0.009	0.009	0.902	30.14

9 模板支撑架

工作内容：安底座、立杆、接杆及上部挑出承托等的搭设全部过程，施工期间的加固维修和更新换料，拆除后的材料整理、刷油、绑扎、堆放及场内运输。

单位：100m³

子目编号		010006-58	010006-59	010006-60	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		梁、板模板支撑架					
		搭拆					
		支模高度 H (m)					
		$0 < H \leq 3.6$	$3.6 < H \leq 5.0$	$5 < H \leq 8.0$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	1 661.40	1 827.55	2 284.45		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	1 352.36	1 487.60	1 859.51	
	其 中	人工费	元	1 108.40	1 219.24	1 524.06	
		材料费	元	—	—	—	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	179.56	197.52	246.90	
		利润	元	64.40	70.84	88.55	
	安全文明施工措施费		元	55.18	60.69	75.87	
	规费		元	199.51	219.46	274.33	
	税金		元	54.35	59.80	74.74	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	222.52	244.77	305.97	
	技工人工费		元	885.88	974.47	1 218.09	

工作内容：安底座、立杆、接杆及上部挑出承托等的搭设全部过程，施工期间的加固维修和更新换料，拆除后的材料整理、刷油、绑扎、堆放及场内运输。

单位：见表

子目编号		010006-61	010006-62	010006-63	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		梁、板模板支撑架		楼梯模板支撑架		
		搭拆				
		支模高度 H (m)				
		8< H ≤10	$H>10$			
			每增 1m			
100m ³			100m ²			
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 512.88	87.92	3 233.11	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	2 045.45	71.56	2 631.71
	其 中	人工费	元	1 676.46	58.65	2 156.96
		材料费	元	—	—	—
		机械费	元	—	—	—
		管理费	元	271.59	9.50	349.43
		利润	元	97.40	3.41	125.32
	安全文明施工措施费		元	83.45	2.92	107.37
	规费		元	301.76	10.56	388.25
	税金		元	82.22	2.88	105.78
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	336.57	11.78	320.44
	技工人工费		元	1 339.89	46.87	1 836.52

工作内容：施工期间支架使用费。

单位：t·10 天

子目编号		010006-64		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		模板支撑架 使用			
2023年8月全费用参考综合单价		元	58.48		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	54.34	
	其 中	人工费	元	—	
		材料费	元	51.75	
		机械费	元	—	
		管理费	元	—	
		利润	元	2.59	
	安全文明施工措施费		元	2.22	
	规费		元	—	
	税金		元	1.92	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
材 料	承插型盘扣式钢管支架（租 赁 10 天）	kg	1 000.000	0.05	
	其他材料费	%	3.500	1.00	

10 水平安全兜网

工作内容：材料传递、安装与绑扎、拆卸、整理、堆放及场内运输，施工期间的加固维修及更新。

单位：100m²

子目编号		010006-65		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		水平安全兜网			
2023年8月全费用参考综合单价		元	1 219.21		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	1 025.46	
	其 中	人工费	元	622.32	
		材料费	元	253.49	
		机械费	元	—	
		管理费	元	100.82	
		利润	元	48.83	
	安全文明施工措施费		元	41.84	
	规费		元	112.02	
	税金		元	39.89	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费		元	137.64	
	技工人工费		元	484.68	
材 料	安全兜网		m ²	35.330	7.00
	其他材料费		%	2.500	1.00

6.3.2 现浇混凝土构筑物模板

1 水塔、倒锥水塔水箱模板

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，刷隔离剂，封堵孔洞等。

单位：100m²

子目编号		010006-66	010006-67	010006-68	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		水塔塔身模板		水塔塔底塔顶 模板		
		筒式	柱式			
2023年8月全费用参考综合单价		元	14 930.62	12 288.83	12 998.08	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	12 440.57	10 217.30	10 867.58	
	其 中	人工费	元	8 299.90	6 958.89	7 010.24
		材料费	元	2 201.99	1 642.84	2 203.04
		机械费	元	1.66	1.66	1.12
		管理费	元	1 344.61	1 127.37	1 135.68
		利润	元	592.41	486.54	517.50
	安全文明施工措施费		元	507.58	416.87	443.40
	规费		元	1 493.98	1 252.60	1 261.84
	税金		元	488.49	402.06	425.26
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	1 457.32	1 221.86	1 230.88	
	技工人工费	元	6 842.58	5 737.03	5 779.36	
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1830× 915×15	张	5.279	4.891	6.098	54.00
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.477	0.533	0.516	2 016.00
	镀锌铁丝(综合)	kg	—	—	23.950	6.05
	铁钉(综合)	kg	27.020	16.130	37.320	6.37
	铁件(综合)	kg	91.240	10.000	43.490	6.96
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	8.40
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径D(mm) D= 500	台班	0.055	0.055	0.037	30.14

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，
刷隔离剂，封堵孔洞等。

单位：100m²

子目编号		010006-69	010006-70	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		塔箱水槽内外壁模板	塔箱回廊平台模板			
2023年8月全费用参考综合单价		元	11 772.02	15 044.44		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	9 931.37	12 488.24		
	其 中	人工费	元	5 835.02	8 635.88	
		材料费	元	2 676.47	1 857.53	
		机械费	元	1.66	1.12	
		管理费	元	945.30	1 399.03	
		利润	元	472.92	594.68	
	安全文明施工措施费	元	405.20	509.52		
	规费	元	1 050.30	1 554.46		
	税金	元	385.15	492.22		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	1 024.53	1 516.31		
	技工人工费	元	4 810.49	7 119.57		
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830 × 915 × 15	张	6.098	6.098	54.00	
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.464	0.443	2 016.00	
	铁钉(综合)	kg	34.700	78.030	6.37	
	脱模剂	kg	10.000	10.000	8.40	
	铁件(综合)	kg	147.810	—	6.96	
	其他材料费	%	3.000	3.000	1.00	
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) D=500	台班	0.055	0.037	30.14	

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，
刷隔离剂，封堵孔洞等。

单位：100m²

子目编号		010006-71	010006-72	010006-73	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		倒锥壳水塔水箱					
		容量 C (t)					
		0<C≤300	300<C≤400	400<C≤500			
2023年8月全费用参考综合单价		元	20 680.30	18 613.17	21 904.47		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	17 167.78	15 440.52	18 130.41	
	其 中	人工费	元	11 863.71	10 742.77	12 876.07	
		材料费	元	2 539.56	2 220.47	2 303.93	
		机械费	元	24.68	1.66	1.12	
		管理费	元	1 922.32	1 740.36	2 085.94	
		利润	元	817.51	735.26	863.35	
	安全文明施工措施费		元	700.45	629.97	739.72	
	规费		元	2 135.47	1 933.70	2 317.69	
	税金		元	676.60	608.98	716.65	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	2 083.07	1 886.25	2 260.82	
	技工人工费		元	9 780.64	8 856.52	10 615.25	
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830× 915×15		张	8.271	8.271	8.271	54.00
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.587	0.536	0.537	2 016.00
	钢丝绳		kg	0.750	1.250	1.260	11.00
	铁钉(综合)		kg	17.000	13.090	14.300	6.37
	铁件(综合)		kg	91.240	64.290	74.520	6.96
	脱模剂		kg	10.000	10.000	10.000	8.40
	其他材料费		%	3.000	3.000	3.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) D= 500		台班	0.819	0.055	0.037	30.14

2 贮水（油）池模板

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，
刷隔离剂，封堵孔洞等。

单位：100m²

子目编号		010006-74	010006-75	010006-76	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		平池底模板	坡池底模板	沉淀池壁基梁 模板			
2023年8月全费用参考综合单价		元	8 524.97	7 802.45	12 828.68		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 079.12	6 489.59	10 628.95	
	其 中	人工费	元	4 878.41	4 404.50	7 479.74	
		材料费	元	1 072.17	1 061.39	1 430.21	
		机械费	元	1.12	1.12	1.12	
		管理费	元	790.32	713.55	1 211.74	
		利润	元	337.10	309.03	506.14	
	安全文明施工措施费		元	288.83	264.78	433.66	
	规费		元	878.11	792.81	1 346.35	
	税金		元	278.91	255.27	419.72	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	856.57	773.35	1 313.32	
	技工人工费		元	4 021.84	3 631.15	6 166.42	
材 料	涂胶建筑模板（红板）1 830× 915×15		张	5.082	5.082	5.082	54.00
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.249	0.289	0.448	2 016.00
	铁钉（综合）		kg	28.340	14.040	19.930	6.37
	脱模剂		kg	10.000	10.000	10.000	8.40
	其他材料费		%	3.000	3.000	3.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径 D（mm）D= 500		台班	0.037	0.037	0.037	30.14

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，
刷隔离剂，封堵孔洞等。

单位：100m²

子目编号		010006-77	010006-78	010006-79	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		矩形池壁模板	圆形池壁模板	池中柱模板		
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 841.71	10 414.16	10 764.74	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	5 757.08	8 750.36	9 083.79	
	其 中	人工费	元	3 477.24	5 366.99	5 322.96
		材料费	元	1 441.52	2 074.70	2 464.26
		机械费	元	0.84	22.18	1.66
		管理费	元	563.33	869.81	862.35
		利润	元	274.15	416.68	432.56
	安全文明施工措施费		元	234.89	357.01	370.62
	规费		元	625.90	966.06	958.13
	税金		元	223.84	340.73	352.20
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	610.54	942.36	934.62	
	技工人工费	元	2 866.70	4 424.63	4 388.34	
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830 × 915 × 15	张	6.098	6.098	5.082	54.00
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.372	0.428	0.393	2 016.00
	镀锌铁丝(综合)	kg	6.100	10.740	53.830	6.05
	铁钉(综合)	kg	13.820	15.740	76.290	6.37
	铁件(综合)	kg	17.970	85.150	65.170	6.96
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	8.40
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) D=500	台班	0.028	0.736	0.055	30.14

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，
刷隔离剂，封堵孔洞等。

单位：100m²

子目编号		010006-80	010006-81	010006-82	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		带梁池盖模板	无梁池盖模板	沉淀池水槽 模板			
2023年8月全费用参考综合单价		元	9 194.48	9 217.32	12 077.76		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	7 739.14	7 748.18	10 048.55	
	其 中	人工费	元	4 659.80	4 730.23	6 800.43	
		材料费	元	1 954.78	1 875.65	1 630.89	
		机械费	元	1.12	6.93	36.47	
		管理费	元	754.91	766.41	1 102.26	
		利润	元	368.53	368.96	478.50	
	安全文明施工措施费		元	315.76	316.13	409.98	
	规费		元	838.76	851.44	1 224.08	
	税金		元	300.82	301.57	395.15	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	818.18	830.55	1 194.04		
	技工人工费	元	3 841.62	3 899.68	5 606.39		
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830 × 915 × 15	张	4.790	4.790	6.098	54.00	
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.464	0.454	0.547	2 016.00	
	铁钉(综合)	kg	21.810	42.020	13.010	6.37	
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	8.40	
	镀锌铁丝(综合)	kg	38.630	1.590	—	6.05	
	铁件(综合)	kg	38.180	43.630	—	6.96	
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	1.00	
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) D= 500	台班	0.037	0.230	1.210	30.14	

3 贮仓模板

工作内容：模板及支架制作、安装、拆除、整理堆放、运输，清理模板粘结物及模内杂物，
刷隔离剂，封堵孔洞等。

单位：100m²

子目编号		010006-83	010006-84	010006-85	010006-86	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		矩形贮仓壁 模板	圆形贮仓壁 模板	圆形贮仓 隔层板模板	圆形贮仓 顶板模板			
2023年8月全费用参考综合单价		元	11 133.54	16 139.84	16 133.23	11 386.49		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	9 205.78	13 451.46	13 776.46	9 494.67		
	其 中	人工费	元	6 599.42	8 952.80	7 038.11	6 288.38	
		材料费	元	1 066.42	2 397.96	4 923.16	1 719.21	
		机械费	元	31.95	9.64	18.69	15.97	
		管理费	元	1 069.62	1 450.51	1 140.48	1 018.98	
		利润	元	438.37	640.55	656.02	452.13	
	安全文明施工措施费		元	375.60	548.82	562.08	387.38	
	规费		元	1 187.90	1 611.50	1 266.86	1 131.91	
	税金		元	364.26	528.06	527.83	372.53	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	1 158.75	1 571.96	1 235.77	1 104.14	
	技工人工费		元	5 440.67	7 380.84	5 802.34	5 184.24	
材 料	涂胶建筑模板(红板) 1 830 × 915 × 15		张	5.279	5.279	6.098	4.790	54.00
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.250	0.784	1.862	0.463	2 016.00
	铁钉(综合)		kg	15.740	16.960	82.060	63.750	6.37
	铁件(综合)		kg	10.370	42.140	19.660	0.480	6.96
	脱模剂		kg	10.000	10.000	10.000	10.000	8.40
	其他材料费		%	2.000	2.000	2.000	2.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径D(mm) D=500		台班	1.060	0.320	0.620	0.530	30.14

4 烟囱、贮仓、水塔滑模

工作内容：安装、拆除钢平台、模板、液压及供电通信设备，中间改模、激光对中、
设置安全网，模板拆除后清洗、刷油、堆放及场内运输。

单位：10m³

子目编号		010006-87	010006-88	010006-89	010006-90	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		烟囱液压滑升钢模						
		筒身高度 H (m)						
		0< H ≤60	50< H ≤80	80< H ≤100	100< H ≤120			
2023年8月全费用参考综合单价		元	26 759.53	26 630.80	22 340.11	19 971.05		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	22 188.08	22 154.96	18 649.70	16 639.82		
	其 中	人工费	元	15 503.80	15 003.49	12 214.37	11 105.17	
		材料费	元	2 629.86	3 266.28	3 168.90	2 723.42	
		机械费	元	478.47	393.25	393.25	216.32	
		管理费	元	2 519.37	2 436.94	1 985.10	1 802.54	
		利润	元	1 056.58	1 055.00	888.08	792.37	
	安全文明施工措施费	元	905.27	903.92	760.91	678.90		
	规费	元	2 790.68	2 700.63	2 198.59	1 998.93		
	税金	元	875.50	871.29	730.91	653.40		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	2 722.21	2 634.36	2 144.64	1 949.89		
	技工人工费	元	12 781.59	12 369.13	10 069.73	9 155.28		
材 料	钢滑模摊销量	t	0.209	0.170	0.160	0.145	—	
	支撑钢管及扣件（模板支撑专用）	kg	197.000	345.000	333.000	308.000	5.00	
	钢丝绳	kg	10.290	8.360	8.070	6.310	11.00	
	杂麻绳	kg	0.780	0.630	0.610	0.430	6.50	
	铁钉（综合）	kg	2.330	1.970	1.880	1.680	6.37	
	电焊条 E4303 ϕ 3.2	kg	6.000	6.000	6.100	0.430	8.62	
	钢丝网 20# 10×10	m ²	0.070	0.050	0.050	0.040	4.50	
	松杂枋板材 周转材	m ³	0.430	0.380	0.330	0.270	2 016.00	
	防锈漆 红色	kg	2.100	1.800	1.520	1.280	16.23	
	模板嵌缝料	kg	4.270	4.130	3.980	3.820	8.00	
	松节油	kg	0.240	0.200	0.170	0.140	8.00	
	氧气（工业用）	m ³	1.100	1.000	0.800	0.700	19.58	
	乙炔气	m ³	0.300	0.270	0.220	0.190	14.70	
	密目式阻燃安全网	m ²	1.620	1.640	1.590	1.350	7.69	
	平台组装费	元	23.670	20.340	17.010	13.060	—	
	起重机具摊销费	元	72.660	70.070	70.070	53.060	—	
	液压设备摊销费	元	269.930	296.000	294.530	238.320	—	
	激光测量导向费	元	—	—	86.530	55.660	—	
脱模剂	kg	7.910	7.640	7.360	7.080	8.40		
其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	1.00		
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) $D=600$	台班	0.170	0.150	0.150	0.130	41.16	
	直流电焊机 功率 P (kW) $P=32$	台班	2.570	2.110	2.110	1.150	183.45	

工作内容：安装、拆除钢平台、模板、液压及供电通信设备，中间改模、激光对中、
设置安全网，模板拆除后清洗、刷油、堆放及场内运输。

单位：10m³

子目编号		010006-91	010006-92	010006-93	010006-94	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		烟囱液压滑升钢模			贮仓			
		筒身高度 H (m)						
		120< H ≤150	150< H ≤180	180< H ≤210	0< H ≤30			
2023年8月全费用参考综合单价		元	16 460.02	14 763.97	11 326.13	16 119.49		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	13 693.21	12 287.73	9 455.06	13 404.13	
	其 中	人工费	元	9 275.58	8 288.17	6 193.01	9 117.12	
		材料费	元	2 092.82	1 947.23	1 710.54	2 041.63	
		机械费	元	167.39	122.53	96.44	128.04	
		管理费	元	1 505.36	1 344.67	1 004.83	1 479.05	
		利润	元	652.06	585.13	450.24	638.29	
	安全文明施工措施费		元	558.68	501.34	385.77	546.89	
	规费		元	1 669.60	1 491.87	1 114.74	1 641.08	
	税金		元	538.53	483.03	370.56	527.39	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	1 628.63	1 455.27	1 087.38	1 600.81	
	技工人工费		元	7 646.95	6 832.90	5 105.63	7 516.31	
材 料	钢滑模摊销量		t	0.124	0.118	0.097	0.269	—
	支撑钢管及扣件(模板支撑专用)		kg	223.000	179.000	148.000	189.000	5.00
	钢丝绳		kg	5.400	3.020	3.580	3.300	11.00
	杂麻绳		kg	0.410	0.350	0.270	0.360	6.50
	铁钉(综合)		kg	1.270	1.160	0.980	1.180	6.37
	电焊条 E4303 ϕ 3.2		kg	6.100	6.100	7.500	1.500	8.62
	钢丝网 20# 10×10		m ²	0.030	0.030	0.023	0.030	4.50
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.210	0.180	0.156	0.138	2 016.00
	防锈漆 红色		kg	1.010	0.700	0.500	3.780	16.23
	模板嵌缝料		kg	3.600	3.420	3.160	3.400	8.00
	松节油		kg	0.110	0.080	0.050	0.430	8.00
	氧气(工业用)		m ³	0.500	0.400	0.300	1.100	19.58
	乙炔气		m ³	0.140	0.110	0.070	0.300	14.70
	密目式阻燃安全网		m ²	1.490	1.450	1.320	0.700	7.69
	平台组装费		元	12.200	15.350	13.680	19.050	—
	起重机具摊销费		元	38.830	44.740	43.080	57.880	—
	液压设备摊销费		元	182.110	361.450	337.050	466.830	—
	激光测量导向费		元	31.990	20.890	16.820	—	—
脱模剂		kg	6.670	6.330	5.820	6.200	8.40	
其他材料费		%	2.000	2.000	2.000	2.000	1.00	
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) $D=600$		台班	0.100	0.080	0.070	0.080	41.16
	直流电焊机 功率 P (kW) $P=32$		台班	0.890	0.650	0.510	0.680	183.45

工作内容：安装、拆除钢平台、模板、液压及供电通信设备，中间改模、激光对中、
设置安全网，模板拆除后清洗、刷油、堆放及场内运输。

单位：10m³

子目编号		010006-95	010006-96	010006-97	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		倒锥壳水塔塔身液压滑升钢模					
		筒身高度 H (m)					
		$0 < H \leq 20$	$20 < H \leq 25$	$25 < H \leq 30$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	41 366.12	35 737.53	31 781.85		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	34 260.00	29 629.09	26 363.37	
	其 中	人工费	元	24 193.98	20 724.07	18 350.15	
		材料费	元	3 597.59	3 335.66	3 063.53	
		机械费	元	902.95	788.38	710.06	
		管理费	元	3 934.05	3 370.07	2 984.23	
		利润	元	1 631.43	1 410.91	1 255.40	
	安全文明施工措施费		元	1 397.81	1 208.87	1 075.63	
	规费		元	4 354.92	3 730.33	3 303.03	
	税金		元	1 353.39	1 169.24	1 039.82	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	4 248.05	3 638.79	3 221.97	
	技工人工费		元	19 945.93	17 085.28	15 128.18	
材 料	钢滑模摊销量		t	0.310	0.250	0.210	—
	支撑钢管及扣件（模板支撑专用）		kg	255.000	254.000	254.000	5.00
	钢吊笼支架		kg	13.810	11.200	9.430	5.80
	杂麻绳		kg	2.600	2.100	1.770	6.50
	铁钉（综合）		kg	3.740	3.500	2.960	6.37
	电焊条 E4303 ϕ 3.2		kg	34.030	43.020	36.100	8.62
	混凝土基座（水塔滑模基座）		m ³	0.770	0.620	0.520	200.00
	松杂枋板材 周转材		m ³	0.570	0.459	0.390	2 016.00
	防锈漆 红色		kg	1.800	1.430	1.270	16.23
	氧气（工业用）		m ³	1.000	0.770	0.650	19.58
	乙炔气		m ³	0.270	0.210	0.180	14.70
	密目式阻燃安全网		m ²	1.350	1.100	0.920	7.69
	平台组装费		元	2.790	3.210	3.630	—
	液压设备摊销费		元	452.380	412.600	389.290	—
	脱模剂		kg	1.960	1.610	1.310	8.40
其他材料费		%	2.000	2.000	2.000	1.00	
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) $D=600$		台班	0.110	0.090	0.070	41.16
	直流电焊机 功率 P (kW) $P=32$		台班	4.890	4.270	3.850	183.45
	木工压刨床 刨削宽度 B (mm) / 面数 $B=600$ / 单面		台班	0.030	0.030	0.020	44.91

5 钢滑模制作

工作内容：钢柱校正，划线号料，剪断、平直、钻孔、刨边、煨弯、焊接，刷防锈漆，成品搬运，整理堆放。

单位：t

子目编号		010006-98		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		钢滑模			
		制作			
2023年8月全费用参考综合单价		元	20 297.67		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	17 619.34	
	其 中	人工费	元	7 196.57	
		材料费	元	6 452.31	
		机械费	元	1 934.26	
		管理费	元	1 197.18	
		利润	元	839.02	
	安全文明施工措施费		元	718.87	
	规费		元	1 295.38	
	税金		元	664.08	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费		元	1 263.60	
	技工人工费		元	5 932.97	
材 料	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi > 10$		t	0.072	4 803.00
	扁钢(综合)		t	0.027	4 973.00
	工字钢(综合)		t	0.009	4 671.00
	槽钢(综合)		t	0.264	4 690.00
	角钢(综合)		t	0.465	4 594.00
	钢板 Q235B $\delta = 3$		t	0.094	4 508.00
	钢板 Q235B $\delta = 8$		t	0.083	5 017.00
	电焊条 E4303 $\phi 3.2$		kg	40.000	8.62
	铁件(综合)		kg	134.000	6.96
	氧气(工业用)		m^3	12.000	19.58
	乙炔气		m^3	5.220	14.70
	其他材料费		%	2.000	1.00
机 械	木工圆锯机 直径 D (mm) $D=600$		台班	3.000	41.16
	剪板机 厚度 T /宽度 B (mm) $T=20/B=2 500$		台班	1.250	457.10
	点焊机长臂 容量 E (kV·A) $E=75$		台班	0.500	241.49
	交流电焊机 容量 E (kV·A) $E=30$		台班	6.500	172.10

6.3.3 爬 模

工作内容：模板及其紧固系统制作、安装、拆除、整理堆放及场内运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等，爬升架体系统制作、安装，液压系统及电气控制系统设计、安装，平台维护。

单位：100m²

子 目 编 号		010006-99		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子 目 名 称		爬模			
2023年8月全费用参考综合单价		元	18 098.01		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	15 500.44	
	其 中	人工费	元	7 627.92	
		材料费	元	5 396.13	
		机械费	元	494.54	
		管理费	元	1 243.73	
		利润	元	738.12	
	安全文明施工措施费		元	632.42	
	规费		元	1 373.03	
	税金		元	592.12	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费		元	746.89	
	技工人工费		元	6 881.03	
材 料	高强胶合板		张	0.510	630.00
	直面模板		m ²	1.380	550.00
	爬升架体		m ²	103.000	41.28
	其他材料费		%	1.200	1.00
机 械	液压系统及电气控制系统		台班	1.646	300.45

7 脚手架工程

7.1 说 明

7.1.1 本章包括外脚手架、里脚手架、满堂脚手架及电梯井架、活动脚手架、构筑物脚手架及安全防护设施，适用于建筑、装饰工程中的脚手架工程。其中，外脚手架是指单独为建筑物外墙外边线上构件施工（含建筑外墙外立面装饰工程）所需搭设的脚手架，包括扣件式钢管外脚手架、承插型盘扣式钢管外脚手架、电动整体提升式脚手架、电动吊篮式脚手架。

7.1.2 除构筑物脚手架外，其他项目应根据建筑超高增加费有关规定计算建筑超高增加费。

7.1.3 脚手架各子目步距是根据脚手架实际搭设高度设置的。

7.1.4 脚手架使用子目按常规方案编制，综合考虑了脚手架使用相关的各种材料周转摊销、脚手架钢管及其配件的损耗。与施工实际不同时，应按经审批的施工方调整材料消耗量，人工费和机械消耗量不变。

7.1.5 单独搭设的装饰工程外脚手架应按相应子目乘以系数 0.65 计算。不包括电动整体提升式脚手架、电动吊篮式脚手架的搭设和使用子目。

7.1.6 扣件式钢管外脚手架和承插型盘扣式钢管外脚手架子目的计价应符合下列规定：

1 钢管外脚手架按立杆的排数，分为单排脚手架和双排脚手架两类；如采用多排（三排及三排以上）脚手架可在双排脚手架子目基础上，按“每增加一排立杆”子目进行调整；

2 钢管外脚手架类型应按经审定的施工组织文件确定，无施工组织文件时，除以下规定外均按双排脚手架执行：

- 1) 建筑物上部墙体外边线挑出 1.5m 以上时，按上层的外墙外边线凹凸长度乘以搭设高度计算外脚手架搭设面积；下部墙体缩入部分可按围护结构的垂直投影面积另计单排脚手架。
- 2) 凹入部分的采光井：当外口宽度（外墙结构间距）小于或等于 3.5m 时，按凹入部分内侧外墙垂直投影面积计算单排脚手架，脚手架搭设高度超过 24m 时，搭拆费按相应“搭设高度 24m 以内”子目乘以系数 1.20，使用费按相应“搭设高度 24m 以内”子目乘以系数 1.10；采光井外口不论有无连梁，均与外墙一并计算双排脚手架；当外口宽度（外墙结构间距）大于 3.5m 时，按凹入部分内侧外墙垂直投影面积以平方米计算双排脚手架，采光井外口有连梁的，与外墙一并计算双排脚手架，无连梁的不计算脚手架。
- 3) 石墙砌筑不论内外墙，高度超过 1.2m 时，计算一面双排脚手架；墙厚大于 40cm 时，计算一面双排脚手架及一面单排脚手架。
- 4) 大型设备基础高度超过 2.0m 时，应按其外形周长乘以基础高度得到的面积以平方米计算单排脚手架。
- 5) 屋顶女儿墙高度超过 1.2m 时，其内面装饰可另计一次装饰用单排脚手架；女儿墙外面砌筑及装饰等并入该建筑物外墙脚手架，不应另行计算。
- 6) 围墙高度超过 1.2m 时，应按相应垂直投影面积计算单排脚手架；围墙双面装饰的另计一次装饰用单排脚手架。

7) 屋顶楼梯间、设备用房平面面积小于屋顶平面面积的三分之一时, 其脚手架工程量按其自身高度, 应执行单排脚手架子目, 使用时间按其自身的有效使用天数计算。

8) 建筑物的错层阳台(需做天棚装饰)应按里脚手架和满堂脚手架的有关规定计算。

7.1.7 同一栋建筑物不同高度部位的外脚手架周转用材的使用时间不同, 因此钢管式外脚手架按搭拆、使用分别编制子目, 脚手架搭拆及使用的时间规律如图 7.1.7 所示。

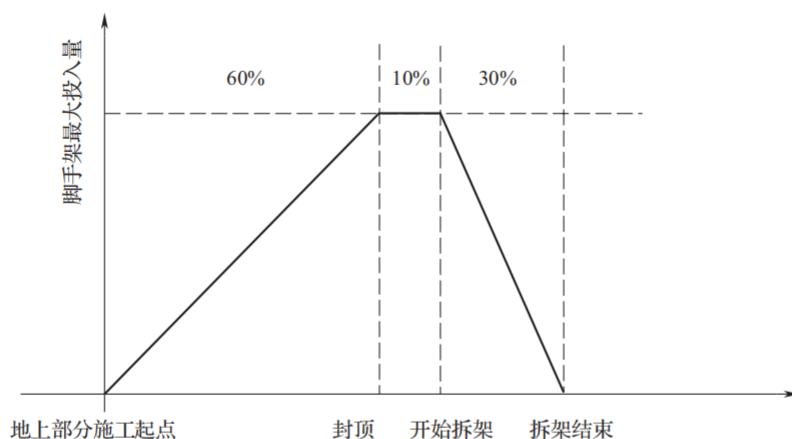


图 7.1.7 建筑工程地上部分脚手架使用情况示意图

7.1.8 扣件式钢管外脚手架和承插型盘扣式钢管外脚手架全部周转材料在施工现场的加权平均使用天数为外脚手架的“有效使用天数”，计算方法见本标准“7.2 工程量计算规则”。

7.1.9 电动整体提升式脚手架子目的计价应符合下列规定：

1 本章电动整体提升式脚手架分为全钢结构和钢管结构两种形式。全钢结构指爬升架体主体由型钢组成、防护设施为型钢及安全网组成的电动整体提升式脚手架；钢管结构指爬升架体主体由型钢组成、防护设施主要由脚手架钢管、安全网组成的电动整体提升式脚手架。

2 电动整体提升式脚手架费用分为搭拆及使用两个部分。相应子目中的架高是指爬升架体外侧维护部分的高度，当架体高度超过 13.5m 时，应按架高每增加 1.5m 子目采用插值法进行调整。

3 电动整体提升式脚手架搭拆、使用子目已综合考虑防护措施、安全网，常规建筑形体的架体系统设计费用、拼装调试费用以及架体系统场外运输费用等；特殊建筑形体的架体设计增加费应另行计算。

4 本章电动整体提升式脚手架子目未考虑底层脚手架的搭拆和使用，如施工实际需要，应按本章相应外脚手架子目另行计算。

7.1.10 电动吊篮式脚手架的计价应符合下列规定：

1 电动吊篮式脚手架子目按租赁模式分别编制搭拆和使用子目，子目内机械配合的人工费和电力消耗量按一台机械工作 8 小时的消耗考虑；若实际使用时间不同，人工费、电力消耗量应按实际调整。计算电动吊篮式脚手架时，应结合现场实际情况，综合确定电动吊篮式脚手架的搭拆和移动次数，结算时，按实际使用的电动吊篮式脚手架数量和使用时间进行调整。

2 电动吊篮式脚手架每次移机费用按电动吊篮式脚手架搭拆子目乘以系数 0.80 执行。

3 电动吊篮式脚手架作业高度是指吊篮提升设备固定端至吊篮作业最低点之间的垂直距离。

7.1.11 里脚手架子目的计价应符合下列规定：

1 里脚手架包括外墙内面装饰脚手架、内墙砌筑及装饰用脚手架、3.6m 以下天棚的装饰脚

脚手架、外走廊及阳台（含错层阳台）的外墙砌筑与装饰脚手架、走廊柱、独立柱的砌筑与装饰脚手架、现浇混凝土柱、混凝土墙等的建筑及装饰用脚手架费用。

2 部分区域为毛坯房交工（包含抹灰，但不包含刮腻子、油漆）的，毛坯房交工部分建筑面积的工程量，应执行相应里脚手架子目乘以系数 0.65。

3 突出屋面框架结构形式的钢筋混凝土棚架（花架），应按棚架框外围的水平投影面积计算里脚手架。如棚架（花架）超过 3.6m 且需做装饰（梁或板）时，应执行满堂脚手架相应子目，相应的里脚手架应乘以系数 0.50。

7.1.12 满堂脚手架子目的计价应符合下列规定：

1 满堂脚手架适用于层高超过 3.6m 且架体使用时间小于 30 天的装饰用满堂脚手架，层高超过 3.6m 且架体使用时间超过 30 天的装饰用满堂脚手架应另按现行深圳市标准《装饰工程消耗量标准》相应子目执行。

2 满堂基础混凝土浇捣，应执行层高小于或等于 6m 的满堂脚手架子目的 50% 作为措施补偿费用，工程量按基础底面积乘以搭设高度以立方米计算。

3 计算地下水池或化粪池的脚手架时，钢筋混凝土底板短边宽度超过 3m 时，可按满堂钢筋混凝土基础计算满堂脚手架，并按层高小于或等于 6m 的满堂脚手架子目的 50% 计算。钢筋混凝土池壁脚手架可按其侧壁外围面积以平方米计算单排脚手架。

7.1.13 建筑物活动脚手架适用于独立于建筑物建筑面积以外，且未依附于建筑外墙的附属部分施工所需脚手架，或者用于建筑物内局部单独发包时脚手架工程的计算。

7.1.14 烟筒、水塔脚手架按脚手架搭设的不同高度设置子目。烟筒、水塔脚手架搭设高度按施工组织设计文件取定；如果没有明确规定，应按场地标高至构筑物结构顶标高之间的高度差另加 1.5m 确定。

7.1.15 安全防护措施子目应符合下列规定：

1 安全防护措施子目包括防护架（含水平安全挡板及安全防护通道）和安全立网。

2 安全防护通道和水平安全挡板是指脚手架以外单独搭设的，不包含在安全文明施工措施费以内的，用于临街防护、车辆通行、人行通道和施工现场与其他危险场所隔离等防护。安全防护通道是指设有水平支撑、落地立杆以及防护通道顶覆盖的遮挡板。水平安全挡板是指设有水平支撑和斜撑、立杆不落地的水平遮挡。

3 脚手架上挂密目式安全网是指在钢管脚手架外立杆上垂直挂设的安全立网，分为绿色密目式阻燃安全网和金属安全网。金属安全网摊销量按周转使用 3 次考虑，与实际方案不同时，应按经审批的施工方案调整。

4 脚手架与建筑物之间每层设置水平防护措施，水平防护延至建筑物边缘，可使用柔性水平防护（水平安全兜网）与硬质封闭防护隔层交错布置，此安全措施已在安全文明施工措施费率中综合考虑，不再另行计算。

7.1.16 挑出宽度超过 1.5m 的雨篷檐口装饰线，如未计算双排脚手架，应计单排脚手架（顶层雨篷不适用）。

7.1.17 凿桩头的高度如超过 1.2m 时应按活动脚手架中“独立柱装饰”子目及相应的工程量计算规则执行；人工挖孔桩凿护壁，不得计算脚手架。

7.1.18 斜板、拱形板、弧形板屋面和架空阶梯等脚手架高度按平均高度确定。

7.2 工程量计算规则

7.2.1 扣件式钢管外脚手架和承插型盘扣式钢管外脚手架的工程量计算应符合下列规定：

1 双排、单排及多排外脚手架搭拆工程量应按外墙外边线的凹凸总长度（包含阳台、凸窗等，不含空调板、二次浇捣混凝土构件的突出长度）乘以脚手架搭设高度得到的面积以平方米计算，门窗洞口、空圈等所占面积不应扣除。

2 双排、单排及多排外脚手架使用工程量应按脚手架搭设面积乘以脚手架在施工现场的有效使用天数以“ $100\text{m}^2 \cdot 10\text{天}$ ”计算。

3 脚手架搭设高度的确定，如有施工组织设计的，应按经审定的施工组织设计文件的规定确定，无施工组织设计时，应按下列规定计算：

1) 脚手架搭设高度应按平均设计室外地坪标高与建筑物的顶板面的结构标高（有女儿墙时计至女儿墙顶）的高度差加 1.5m 综合确定。

2) 地下室外墙脚手架搭设高度应按设计室外地坪至地下室底板垫层底高度确定。

3) 同一建筑物高度不同时按不同高度分别计算。如果沿建筑物的顶层板外墙外边线的结构标高（有女儿墙时计算至女儿墙顶）出现不同时：间断变化时（标高变化不连续，如局部突出的屋面楼梯间）应按不同高度分段计算脚手架搭设高度；连续变化时（如坡面）应按平均标高计算脚手架的搭设高度。

4) 当突出屋面的楼梯间、设备房等平面面积大于屋顶平面面积的三分之一且距外墙外边线大于 1.5m 时，应单独计算双排脚手架，其脚手架搭设高度按自身搭设高度计算；当突出屋面的楼梯间、设备房等平面面积大于屋顶平面面积的三分之一且距外墙外边线小于或等于 1.5m 时，应并入该栋建筑物整体外脚手架计算，脚手架搭设高度从设计室外地坪标高算至突出屋面的楼梯间、设备房等的屋顶板面结构标高加 1.5m。

5) 当裙楼外墙外边线与塔楼外墙外边线间的距离大于 1.5m 时，应分别单独计算裙楼和塔楼的脚手架，裙楼脚手架高度计算至裙楼顶板面的结构标高加 1.5m 综合确定（有女儿墙时计算至女儿墙顶加 1.5m，金属栏杆不考虑），塔楼脚手架高度计算至塔楼顶板面的结构标高加 1.5m 综合确定（有女儿墙时计算至女儿墙顶加 1.5m，金属栏杆不考虑）；当裙楼外墙外边线与塔楼外墙外边线间的距离小于或等于 1.5m 时，裙楼与塔楼脚手架一并计算，高度计算至塔楼顶板面的结构标高加 1.5m 综合确定（有女儿墙时计算至女儿墙顶加 1.5m，金属栏杆不计）。

6) 屋面沿外墙边设置框架式钢筋混凝土棚架时，外脚手架搭设高度应计算至棚架顶面。

4 脚手架使用的有效使用天数应符合下列规定：

1) 有经审核的施工组织设计文件时：

$$\text{地下工程的脚手架有效使用天数} = (\text{地下工程工期} - \text{土方开挖工期}) / 2 \quad (7.2.1-1)$$

$$\text{地上工程的建筑及装饰用脚手架有效使用天数} = (\text{主体工程工期} + \text{开始拆架至拆架结束的间隔期}) \times 0.5 + \text{封顶至开始拆架的间隔期} \quad (7.2.1-2)$$

2) 无经审核的施工组织设计文件时，按主体工程工期占地上工程工期的 60%、装饰工程工期占 30%、封顶至拆架间隔时间占 10% 综合考虑。计算方法如下：

$$\text{地下工程的脚手架有效使用天数} = \text{地下工程工期} / 4 \quad (7.2.1-3)$$

$$\text{地上工程的建筑及装饰用脚手架有效使用天数} = \text{地上工程工期} \times 0.55 \quad (7.2.1-4)$$

$$\text{地上工程的建筑用脚手架有效使用天数} = \text{地上工程工期} \times 0.40 \quad (7.2.1-5)$$

$$\text{地上工程的装饰用脚手架有效使用天数} = \text{地上工程工期} \times 0.15 \quad (7.2.1-6)$$

地上工程工期是指室外地坪以上开始搭脚手架至拆架结束的时间间隔。同一项目有多栋建筑物的，脚手架使用天数按各栋建筑物的工期计算。

5 对于建筑外墙外边线上部分装饰工程（如幕墙工程）需另外单独搭设外脚手架的，搭设面积应按该装饰部分的垂直投影面积计算，使用时间应按该装饰工程的工期乘以系数 0.50 综合考虑。

7.2.2 电动整体提升式脚手架搭拆的工程量应按沿外墙外边线的实际搭设总长度以米计算。

7.2.3 电动整体提升式脚手架使用应按搭拆总长度与脚手架有效使用天数的乘积以“10m·10天”计算。电动整体提升式脚手架有效使用天数应按实际使用天数计算，有效使用天数含搭拆时间。

7.2.4 电动吊篮式脚手架的工程量计算应符合下列规定：

1 电动吊篮式脚手架的使用工程量应按电动吊篮式脚手架在施工现场的有效使用台数与使用天数的乘积，以“台·天”计算。

2 电动吊篮式脚手架的搭拆工程量应按电动吊篮式脚手架在施工现场的有效使用台数以“台·次”计算。

3 电动吊篮式脚手架的移动工程量应按电动吊篮式脚手架在施工现场的实际移动次数以“台·次”计算。

4 电动吊篮式脚手架的台数应按经审定的施工组织设计文件计算；无施工组织设计文件或者施工组织设计文件中未明确的，应根据项目需求和进度安排确定相应电动吊篮式脚手架的台数，结算时，按实际使用台数调整。

5 电动吊篮式脚手架的使用天数应按经审定的施工组织设计文件计算；无施工组织设计文件或者施工组织设计文件中未明确的，电动吊篮式脚手架的使用天数应根据合同工期、项目实际情况等综合考虑。结算时，按各垂直运输机械的实际使用天数调整。

7.2.5 建筑里脚手架区分不同的层高、建筑类型，应按建筑面积以平方米计算。当层高超过 3.6m 时，每增加 1.2m，计算一次增加费用，增加不足 0.6m 的部分不计。在有满堂脚手架搭设的部分，相应里脚手架乘以系数 0.50 计算。

$$\text{里脚手架增加层} = (\text{层高} - 3.6\text{m}) / 1.2\text{m} \quad (7.2.5)$$

7.2.6 层高超过 3.6m 的天棚装饰满堂脚手架工程量应按实际搭拆的空间体积以立方米计算。

7.2.7 电梯井架工程量应按各电梯井的净空体积以立方米计算。

7.2.8 活动脚手架的工程量计算应符合下列规定：

1 墙体混凝土浇捣、砌筑或装饰用活动脚手架应按墙体的面积以平方米计算，其中砌筑用按单面、装饰用按双面计算。

2 柱混凝土浇捣或者装饰用活动脚手架应按设计图示柱断面周长加 3.6m 后乘以柱高得到的面积以平方米计算。

3 天棚面装饰及修整用脚手架应按主墙间的净空面积以平方米计算。

7.2.9 构筑物脚手架的工程量应按构筑物座数以座计算，高度为室外地坪至构筑物顶结构最高点的高度差。

7.2.10 水平安全挡板的工程量应按搭设宽度乘以搭设长度得到的面积以平方米计算。

7.2.11 安全防护通道的工程量应按自然地坪至最上一层搭板之间的搭设高度乘以水平投影面积得到的体积以立方米计算。

7.2.12 建筑物脚手架上安全立网挂设的工程量应按实挂面积以平方米计算；如无明确实挂面积数据时，按建筑物外墙外边线的凹凸总长度加 16m 乘以脚手架搭设高度得到的面积以平方米计算。

7.3 子目构成表

7.3.1 外脚手架

1 扣件式钢管外脚手架

1) 扣件式钢管双排脚手架搭拆

工作内容：安底座、立杆、接杆及上部挑出承托、连墙件、型钢支撑、卸料平台等搭设和拆除全过程，脚手架拆除后的材料整理、刷油、堆放及场内运输。

单位：100m²

子目编号		010007-1	010007-2	010007-3	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		扣件式钢管双排脚手架				
		搭拆				
		搭设高度 H (m)				
		$0 < H \leq 24$	$24 < H \leq 50$	$H > 50$		
2023年8月全费用参考综合单价		元	5 050.25	5 996.45	6 939.10	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	4 150.88	4 968.30	5 779.64
	其 中	人工费	元	3 137.67	3 495.85	3 870.16
		材料费	元	306.90	667.61	1 003.10
		机械费	元	0.34	1.89	4.13
		管理费	元	508.31	566.36	627.03
		利润	元	197.66	236.59	275.22
	安全文明施工措施费		元	169.36	202.71	235.81
	规费		元	564.78	629.25	696.63
	税金		元	165.23	196.19	227.02
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	294.78	372.62	416.74	
	技工人工费	元	2 842.89	3 123.23	3 453.42	
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	5.473	15.520	27.168	6.05
	工字钢(综合)	t	0.029	0.078	0.112	4 671.00
	电焊条 E4303 ϕ 3.2	kg	0.025	0.146	0.325	8.62
	防锈漆 红色	kg	7.170	10.120	15.211	16.23
	油漆溶剂油	kg	0.629	1.065	1.601	11.33
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	1.00
机 械	交流电焊机 容量 E (kV·A) $E=30$	台班	0.002	0.011	0.024	172.10

工作内容：安底座、立杆、接杆及上部挑出承托、连墙件、型钢支撑、卸料平台等搭设和拆除全过程，脚手架拆除后的材料整理、刷油、堆放及场内运输。

单位：100m²

子目编号		010007-4	010007-5	010007-6		
子目名称		扣件式钢管双排脚手架			2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		搭拆				
		每增加一排立杆				
		搭设高度 H (m)				
		$0 < H \leq 24$	$24 < H \leq 50$	$H > 50$		
2023年8月全费用参考综合单价		元	742.10	861.34	993.46	
全费用 参考综合 单价构成	2023年8月参考综合单价		元	609.53	711.44	825.33
	其中	人工费	元	463.47	514.97	566.47
		材料费	元	41.95	75.84	124.12
		机械费	元	—	3.27	3.61
		管理费	元	75.08	83.48	91.83
		利润	元	29.03	33.88	39.30
	安全文明施工措施费		元	24.87	29.03	33.67
	规费		元	83.42	92.69	101.96
	税金		元	24.28	28.18	32.50
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人工费	普工人工费	元	40.09	44.54	49.00	
	技工人工费	元	423.38	470.43	517.47	
材料	镀锌铁丝(综合)	kg	0.650	0.684	0.739	6.05
	工字钢(综合)	t	0.005	0.012	0.022	4 671.00
	电焊条 E4303 ϕ 3.2	kg	—	0.024	0.026	8.62
	防锈漆 红色	kg	0.851	0.896	0.968	16.23
	油漆溶剂油	kg	0.075	0.079	0.085	11.33
机械	交流电焊机 容量 E (kV·A) $E=30$	台班	—	0.019	0.021	172.10

2) 扣件式钢管双排脚手架使用

工作内容：施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等，脚手架用各种

材料的周转摊销，脚手架钢管及管件的损耗。

单位：100m²·10天（有效使用天数）

子目编号		010007-7	010007-8	010007-9	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		扣件式钢管双排脚手架					
		使用					
		搭设高度H(m)					
		0<H≤24	24<H≤50	H>50			
2023年8月全费用参考综合单价		元	227.78	268.14	302.48		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	198.91	233.29	262.76	
	其 中	人工费	元	73.87	92.00	106.09	
		材料费	元	103.60	115.28	126.97	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	11.97	14.90	17.19	
		利润	元	9.47	11.11	12.51	
	安全文明施工措施费		元	8.12	9.52	10.72	
	规费		元	13.30	16.56	19.10	
	税金		元	7.45	8.77	9.90	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	11.08	11.46	11.73		
	技工人工费	元	62.79	80.54	94.36		
材 料	底座(租赁 10天)	个	13.890	13.890	13.890	0.51	
	脚手架钢管 φ48×3.4mm×1~6m(租赁 10天)	kg	1 030.943	1 228.037	1 428.037	0.05	
	扣件(含转扣接头、十字)(租赁 10天)	个	121.527	133.680	144.374	0.11	
	钢笆子(钢筋网脚手板)(租赁 10天)	kg	434.742	434.742	434.742	0.06	
	松杂直边板(租赁 10天)	m ³	0.050	0.050	0.050	21.20	
	其他材料费	%	4.500	4.500	4.500	1.00	

工作内容：施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等。

单位：100m²·10天（有效使用天数）

子目编号		010007-10	010007-11	010007-12			
子目名称		扣件式钢管双排脚手架			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		使用					
		每增加一排立杆					
		搭设高度H(m)					
		0<H≤24	24<H≤50	H>50			
2023年8月全费用参考综合单价		元	84.44	97.19	112.16		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	72.87	83.61	96.18	
	其 中	人工费	元	32.37	38.83	46.61	
		材料费	元	31.79	34.51	37.44	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	5.24	6.29	7.55	
		利润	元	3.47	3.98	4.58	
	安全文明施工措施费		元	2.97	3.41	3.92	
	规费		元	5.83	6.99	8.39	
	税金		元	2.77	3.18	3.67	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	2.80	3.36	4.03	
	技工人工费		元	29.57	35.47	42.58	
材 料	底座（租赁 10天）		个	4.584	4.584	4.584	0.51
	脚手架钢管 φ48×3.4mm×1m~6m（租赁 10天）		kg	476.045	523.650	576.015	0.05
	扣件（含转扣接头、十字）（租赁 10天）		个	31.597	34.757	37.537	0.11
	钢笆子（钢筋网脚手板）（租赁 10天）		kg	34.780	34.780	34.780	0.06
	松杂直边板（租赁 10天）		m ³	0.004	0.004	0.004	21.20
	其他材料费		%	—	—	—	1.00

3) 扣件式钢管单排脚手架搭拆

工作内容：安底座、立杆、接杆及上部挑出承托、连墙件、型钢支撑、卸料平台等搭设和拆除全过程，脚手架拆除后的材料整理、刷油、堆放及场内运输。

单位：100m²

子目编号		010007-13	010007-14	010007-15			
子目名称		扣件式钢管单排脚手架			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		搭拆					
		搭设高度 H (m)					
		$0 < H \leq 6$	$6 < H \leq 14$	$14 < H \leq 24$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 564.61	3 538.93	4 521.46		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	2 091.46	2 890.22	3 691.13	
	其 中	人工费	元	1 688.40	2 305.55	2 954.45	
		材料费	元	29.95	73.54	82.29	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	273.52	373.50	478.62	
		利润	元	99.59	137.63	175.77	
	安全文明施工措施费		元	85.33	117.92	150.60	
	规费		元	303.91	415.00	531.80	
	税金		元	83.91	115.79	147.93	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费		元	146.00	199.38	255.48	
	技工人工费		元	1 542.40	2 106.17	2 698.97	
材 料	镀锌铁丝(综合)		kg	1.830	3.940	4.210	6.05
	电焊条 E4303 ϕ 3.2		kg	—	—	0.117	8.62
	防锈漆 红色		kg	1.005	2.660	2.988	16.23
	油漆溶剂油		kg	0.101	0.267	0.299	11.33
	其他材料费		%	5.000	5.000	5.000	1.00

4) 扣件式钢管单排脚手架使用

工作内容：施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等。

单位：100m²·10天（有效使用天数）

子目编号		010007-16	010007-17	010007-18			
子目名称		扣件式单排脚手架			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		使用					
		搭设高度H(m)					
		0<H≤6	6<H≤14	14<H≤24			
2023年8月全费用参考综合单价		元	139.92	167.03	200.69		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	125.36	148.44	176.98	
	其 中	人工费	元	27.03	39.21	55.18	
		材料费	元	87.98	95.81	104.43	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	4.38	6.35	8.94	
		利润	元	5.97	7.07	8.43	
	安全文明施工措施费		元	5.11	6.06	7.22	
	规费		元	4.87	7.06	9.93	
	税金		元	4.58	5.47	6.56	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费		元	8.20	9.84	11.80	
	技工人工费		元	18.83	29.37	43.38	
材 料	底座(租赁 10天)		个	13.890	13.890	13.890	0.51
	扣件(含转扣接头、十字) (租赁 10天)		个	86.810	95.491	105.040	0.11
	钢笆子(钢筋网脚手板)(租 赁 10天)		kg	434.742	434.742	434.742	0.06
	脚手架钢管 φ48×3.4mm× 1m~6m(租赁 10天)		kg	808.377	939.215	1 083.137	0.05
	松杂直边板(租赁 10天)		m ³	0.050	0.050	0.050	21.20
其他材料费		%	4.500	4.500	4.500	1.00	

2 承插型盘扣式钢管外脚手架

1) 承插型盘扣式钢管双排脚手架搭拆

工作内容：安底座、立杆、接杆及上部挑出承托、连墙件、型钢支撑、卸料平台等搭设和拆除全过程，脚手架拆除后的材料整理、刷油、堆放及场内运输。

单位：100m²

子目编号		010007-19	010007-20	010007-21	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		承插型盘扣式钢管双排脚手架				
		搭拆				
		搭设高度 H (m)				
		$0 < H \leq 24$	$24 < H \leq 50$	$H > 50$		
2023年8月全费用参考综合单价		元	4 527.50	5 369.86	6 158.62	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	3 708.46	4 434.35	5 108.06
	其 中	人工费	元	2 886.66	3 216.19	3 559.19
		材料费	元	177.23	482.48	724.84
		机械费	元	0.34	3.44	4.13
		管理费	元	467.64	521.08	576.66
		利润	元	176.59	211.16	243.24
	安全文明施工措施费		元	151.31	180.92	208.41
	规费		元	519.60	578.91	640.65
	税金		元	148.13	175.68	201.50
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	271.20	342.81	383.40	
	技工人工费	元	2 615.46	2 873.38	3 175.79	
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	5.473	15.520	27.168	6.05
	电焊条 E4303 ϕ 3.2	kg	0.025	0.146	0.325	8.62
	工字钢(综合)	t	0.029	0.078	0.112	4 671.00
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	1.00
机 械	交流电焊机 容量 E (kV·A) $E=30$	台班	0.002	0.020	0.024	172.10

工作内容：安底座、立杆、接杆及上部挑出承托、连墙件、型钢支撑、卸料平台等搭设和拆除全过程，脚手架拆除后的材料整理、刷油、堆放及场内运输。

单位：100m²

子目编号		010007-22	010007-23	010007-24		
子目名称		承插型盘扣式钢管双排脚手架			2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		搭拆				
		每增加一排立杆				
		搭设高度 H (m)				
		$0 < H \leq 24$	$24 < H \leq 50$	$H > 50$		
2023年8月全费用参考综合单价		元	669.97	782.15	906.69	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	548.90	644.97	752.51
	其 中	人工费	元	426.39	473.78	521.14
		材料费	元	27.29	60.40	107.45
		机械费	元	—	3.27	3.61
		管理费	元	69.08	76.81	84.48
		利润	元	26.14	30.71	35.83
	安全文明施工措施费		元	22.40	26.31	30.70
	规费		元	76.75	85.28	93.81
	税金		元	21.92	25.59	29.67
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	36.88	40.98	45.08	
	技工人工费	元	389.51	432.80	476.06	
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	0.650	0.684	0.739	6.05
	电焊条 E4303 ϕ 3.2	kg	—	0.024	0.026	8.62
	工字钢(综合)	t	0.005	0.012	0.022	4 671.00
机 械	交流电焊机 容量 E (kV·A) $E=30$	台班	—	0.019	0.021	172.10

2) 承插型盘扣式钢管双排脚手架使用

工作内容：施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等。

单位：100m²·10天（有效使用天数）

子目编号		010007-25	010007-26	010007-27			
子目名称		承插型盘扣式钢管双排脚手架			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		使用					
		搭设高度H(m)					
		0<H≤24	24<H≤50	H>50			
2023年8月全费用参考综合单价		元	212.12	251.05	283.41		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	184.36	217.41	245.04	
	其 中	人工费	元	73.87	92.00	106.09	
		材料费	元	89.74	100.16	110.09	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	11.97	14.90	17.19	
		利润	元	8.78	10.35	11.67	
	安全文明施工措施费		元	7.52	8.87	10.00	
	规费		元	13.30	16.56	19.10	
	税金		元	6.94	8.21	9.27	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	11.08	11.46	11.73		
	技工人工费	元	62.79	80.54	94.36		
材 料	承插型盘扣式钢管脚手架(成套)(租赁10天)	kg	1445.130	1612.806	1772.806	0.06	
	其他材料费	%	3.500	3.500	3.500	1.00	

工作内容：施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等。

单位：100m²·10天（有效使用天数）

子目编号		010007-28	010007-29	010007-30			
子目名称		承插型盘扣式钢管双排脚手架			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		使用					
		每增加一排立杆					
		搭设高度 H (m)					
		0<H≤24	24<H≤50	H>50			
2023年8月全费用参考综合单价		元	77.75	90.02	104.51		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	66.66	76.94	89.07	
	其 中	人工费	元	32.37	38.83	46.61	
		材料费	元	25.88	28.16	30.67	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	5.24	6.29	7.55	
		利润	元	3.17	3.66	4.24	
	安全文明施工措施费		元	2.72	3.14	3.63	
	规费		元	5.83	6.99	8.39	
	税金		元	2.54	2.95	3.42	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	2.80	3.36	4.03		
	技工人工费	元	29.57	35.47	42.58		
材 料	承插型盘扣式钢管脚手架(成套)(租赁10天)	kg	431.267	469.351	511.243	0.06	

3) 承插型盘扣式钢管单排脚手架搭拆

工作内容：安底座、立杆、接杆及上部挑出承托、连墙件、型钢支撑、卸料平台等搭设和拆除全过程，脚手架拆除后的材料整理、刷油、堆放及场内运输。

单位：100m²

子目编号		010007-31	010007-32	010007-33			
子目名称		承插型盘扣式钢管单排脚手架			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		搭拆					
		搭设高度 H (m)					
		$0 < H \leq 6$	$6 < H \leq 14$	$14 < H \leq 24$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 341.45	3 207.65	4 105.61		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	1 907.42	2 614.25	3 345.53	
	其 中	人工费	元	1 553.33	2 121.11	2 718.09	
		材料费	元	11.62	25.03	27.80	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	251.64	343.62	440.33	
		利润	元	90.83	124.49	159.31	
	安全文明施工措施费		元	77.82	106.66	136.50	
	规费		元	279.60	381.80	489.26	
	税金		元	76.61	104.94	134.32	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	134.32	183.43	235.04		
	技工人工费	元	1 419.01	1 937.68	2 483.05		
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	1.830	3.940	4.210	6.05	
	电焊条 E4303 ϕ 3.2	kg	—	—	0.117	8.62	
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	1.00	

4) 承插型盘扣式钢管单排脚手架使用

工作内容：施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等。

单位：100m²·10天（有效使用天数）

子目编号		010007-34	010007-35	010007-36			
子目名称		承插型盘扣式钢管单排脚手架			2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		使用					
		搭设高度 H (m)					
		0<H≤6	6<H≤14	14<H≤24			
2023年8月全费用参考综合单价		元	130.12	155.72	187.72		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	116.25	137.93	164.92		
	其 中	人工费	元	27.03	39.21	55.18	
		材料费	元	79.30	85.80	92.95	
		机械费	元	—	—	—	
		管理费	元	4.38	6.35	8.94	
		利润	元	5.54	6.57	7.85	
	安全文明施工措施费		元	4.74	5.63	6.73	
	规费		元	4.87	7.06	9.93	
	税金		元	4.26	5.10	6.14	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	8.20	9.84	11.80		
	技工人工费	元	18.83	29.37	43.38		
材 料	承插型盘扣式钢管脚手架(成套)(租赁 10天)	kg	1 277.078	1 381.748	1 496.886	0.06	
	其他材料费	%	3.500	3.500	3.500	1.00	

3 电动整体提升式脚手架

1) 电动整体提升式脚手架搭拆

工作内容：架体〔含型钢骨架、操作平台底板及防护栏板、安全网等全部可提升部分、提升系统（含提升设备及附着系统）和电气控制系统〕的安装、拆卸及场内运输，外墙预埋件的安装、连接，架体运行调试，拆除后材料的整理堆放。

单位：10m

子目编号		010007-37	010007-38	010007-39	010007-40			
子目名称		电动整体提升式脚手架				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		搭拆						
		全钢结构		钢管组合				
		架高H(m)						
		H=13.5	每增1.5	H=13.5	每增1.5			
2023年8月全费用参考综合单价		元	12 980.44	1 442.28	15 320.81	1 702.32		
2023年8月参考综合单价		元	10 566.49	1 174.06	12 471.39	1 385.71		
全费用参考综合单价构成	其中	人工费	元	8 656.45	961.83	10 218.49	1 135.39	
		材料费	元	4.53	0.50	3.62	0.40	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	1 402.34	155.82	1 655.40	183.93	
		利润	元	503.17	55.91	593.88	65.99	
	安全文明施工措施费	元	431.11	47.90	508.83	56.54		
	规费	元	1 558.16	173.13	1 839.33	204.37		
	税金	元	424.68	47.19	501.26	55.70		
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成					
人工费	普工人工费	元	2 138.04	237.56	2 483.51	275.95		
	技工人工费	元	6 518.41	724.27	7 734.98	859.44		
材料	润滑油	kg	1.303	0.145	1.042	0.116	3.36	
	其他材料费	%	3.500	2.000	3.500	2.000	1.00	

2) 电动整体提升式脚手架使用

工作内容：架体 [含型钢骨架、操作平台底板及防护栏板、钢防护网（安全网）等全部可提升部分] 的提升，提升系统（含提升设备及附着系统）、电气控制系统的使用，架体检查与维护。

单位：10m · 10天

子目编号		010007-41	010007-42	010007-43	010007-44			
子目名称		电动整体提升式脚手架				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		使用						
		全钢结构		钢管组合				
		架高 H (m)						
		$H=13.5$	每增 1.5	$H=13.5$	每增 1.5			
2023年8月全费用参考综合单价		元	6 010.23	762.74	4 968.38	640.34		
全费用参考综合单价构成	2023年8月参考综合单价		元	5 254.58	660.96	4 362.53	556.50	
	其中	人工费	元	1 914.54	276.99	1 473.91	223.18	
		材料费	元	750.12	82.14	412.56	45.18	
		机械费	元	1 997.19	221.89	1 997.19	221.89	
		管理费	元	342.51	48.47	271.13	39.75	
		利润	元	250.22	31.47	207.74	26.50	
	安全文明施工措施费		元	214.39	26.97	177.99	22.71	
	规费		元	344.62	49.86	265.30	40.17	
	税金		元	196.64	24.95	162.56	20.96	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人工费	普工人工费	元	303.74	105.39	308.49	79.06		
	技工人工费	元	1 610.80	171.60	1 165.42	144.12		
材料	脚手架型钢架体（租赁 10天）	kg	1 858.333	206.481	1 022.083	113.565	0.39	
	其他材料费	%	3.500	2.000	3.500	2.000	1.00	
机械	脚手架提升系统	台班	31.250	3.472	31.250	3.472	32.95	
	脚手架电气控制系统	台班	31.250	3.472	31.250	3.472	30.96	

4 电动吊篮式脚手架搭拆与使用

工作内容：电动吊篮安装、调整、拆卸，安拆前后的场内运输堆放。

单位：台·次

子目编号		010007-45	010007-46	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		电动吊篮式脚手架				
		搭拆				
		作业高度 H (m)				
		$0 < H \leq 200.5$	$200.5 < H \leq 300.5$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	928.51	1 580.17		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	755.80	1 286.23	
	其 中	人工费	元	619.46	1 054.20	
		材料费	元	—	—	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	100.35	170.78	
		利润	元	35.99	61.25	
	安全文明施工措施费		元	30.84	52.48	
	规费		元	111.50	189.76	
	税金		元	30.37	51.70	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	369.43	554.14	
	技工人工费		元	250.03	500.06	

工作内容：电动吊篮升降使用。

单位：台·天

子目编号		010007-47		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		电动吊篮式脚手架			
		使用			
2023年8月全费用参考综合单价		元	293.92		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	241.21	
	其 中	人工费	元	184.71	
		材料费	元	15.09	
		机械费	元	—	
		管理费	元	29.92	
		利润	元	11.49	
	安全文明施工措施费		元	9.84	
	规费		元	33.25	
	税金		元	9.62	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人工费	技工人工费	元	184.71		
材料	电	kW·h	18.400	0.82	
机械	电动吊篮租赁费	台·天	1.000	—	

7.3.2 里脚手架

工作内容：底座安装、搭设、拆除脚手架等全部操作过程，脚手架拆除后的材料整理、刷油、堆放及场内运输，施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等。

单位：100m²

子目编号		010007-48	010007-49	010007-50	010007-51			
子目名称		里脚手架					2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
		民用建筑			工业建筑			
		基本层 H (m)	每增 1.2	基本层 H (m)	每增 1.2			
		H=3.6		H=3.6				
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 117.73	638.11	1 854.98	573.12		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	1 748.41	519.91	1 523.70	466.91	
	其 中	人工费	元	1 270.58	422.84	1 157.87	380.05	
		材料费	元	188.74	3.81	105.70	3.06	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	205.83	68.50	187.57	61.57	
		利润	元	83.26	24.76	72.56	22.23	
	安全文明施工措施费		元	71.34	21.21	62.17	19.05	
	规费		元	228.70	76.11	208.42	68.41	
	税金		元	69.28	20.88	60.69	18.75	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	132.21	31.87	91.18	22.30		
	技工人工费	元	1 138.37	390.97	1 066.69	357.75		
材 料	脚手架钢管	kg	2.500	0.600	1.750	0.480	4.74	
	脚手架扣件(综合)含对接 口、直角扣、活动扣等	个	0.520	0.130	0.364	0.104	7.18	
	冲压钢脚手板	m ²	1.533	—	0.843	—	108.79	
	其他材料费	%	3.500	1.000	3.000	1.000	1.00	

7.3.3 满堂脚手架

工作内容：底座安装、搭设、拆除脚手架等全部操作过程，脚手架拆除前后的材料整理、刷油、堆放及厂内运输，施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等。

单位：10m³

子目编号		010007-52	010007-53			
子目名称		满堂脚手架		2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		搭拆及使用				
		层高H(m)				
		0<H≤6	H>6			
2023年8月全费用参考综合单价		元	164.77	235.15		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	139.94	199.17	
	其 中	人工费	元	76.26	111.99	
		材料费	元	44.67	59.56	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	12.35	18.14	
		利润	元	6.66	9.48	
	安全文明施工措施费		元	5.71	8.13	
	规费		元	13.73	20.16	
	税金		元	5.39	7.69	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费		元	5.21	7.03	
	技工人工费		元	51.24	78.48	
	高级技工人工费		元	19.81	26.48	
材 料	承插型盘扣式钢管脚手架 (成套)		kg	6.691	8.922	6.61
	其他材料费		%	1.000	1.000	1.00

7.3.4 电 梯 井 架

工作内容：底座安装、搭设、拆除脚手架等全部操作过程，脚手架拆除后的材料整理、刷油、堆放及场内运输，施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等。

单位：100m³

子 目 编 号		010007-54		2023年8月 工料机 参考价格 (元)
子 目 名 称		电梯井架		
2023年8月全费用参考综合单价		元	5 181.66	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	4 387.22
	其 中	人工费	元	2 477.27
		材料费	元	1 299.71
		机械费	元	—
		管理费	元	401.32
		利润	元	208.92
	安全文明施工措施费		元	179.00
	规费		元	445.91
	税金		元	169.53
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成
人 工 费	普工人工费	元	338.16	
	技工人工费	元	2 139.11	
材 料	防锈漆 红色	kg	2.282	16.23
	油漆溶剂油	kg	0.322	11.33
	脚手架钢管	kg	225.567	4.74
	底座	个	0.389	17.90
	脚手架扣件(综合)含对接口、直角扣、活动扣等	个	6.871	7.18
	冲压钢脚手板	m ²	0.713	108.79
	其他材料费	%	4.500	1.00

7.3.5 活动脚手架

工作内容：底座安装、搭设、拆除脚手架等全部操作过程，脚手架拆除后的材料整理、刷油、堆放及场内运输，施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等。

单位：100m²

子目编号		010007-55	010007-56	010007-57	010007-58			
子目名称		活动脚手架				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		墙砌筑或 装饰	独立柱 装饰	柱、墙混 凝土浇捣	天棚面装 饰及修整			
2023年8月全费用参考综合单价		元	671.11	592.44	234.86	541.96		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	548.67	483.60	191.49	442.55		
	其 中	人工费	元	433.90	387.33	154.87	353.42	
		材料费	元	18.35	10.49	2.41	10.81	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	70.29	62.75	25.09	57.25	
		利润	元	26.13	23.03	9.12	21.07	
	安全文明施工措施费	元	22.39	19.73	7.81	18.06		
	规费	元	78.10	69.72	27.88	63.62		
	税金	元	21.95	19.39	7.68	17.73		
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人 工 费	普工人工费	元	37.54	33.49	13.38	30.57		
	技工人工费	元	396.36	353.84	141.49	322.85		
材 料	水平架（脚手架专用）	m ²	0.079	0.035	0.006	0.032	18.00	
	交叉支撑（脚手架专用）	副	0.175	0.078	0.013	0.110	12.00	
	连接棒	个	0.153	0.117	0.020	0.107	8.40	
	钢管架	m ²	0.179	0.160	0.027	0.146	21.00	
	底座	个	0.153	0.078	0.013	0.128	17.90	
	冲压钢脚手板	m ²	0.059	0.026	0.010	0.021	108.79	
	其他材料费	%	3.500	3.500	3.500	3.500	1.00	

7.3.6 构筑物脚手架

工作内容：底座安装、搭设、拆除脚手架等全部操作过程，脚手架拆除后的材料整理、刷油、堆放及场内运输，施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等。

单位：座

子目编号		010007-59	010007-60	010007-61	010007-62			
子目名称		烟筒、水塔脚手架				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		直径 D (m)						
		$D \leq 5$						
		搭设高度 H (m)						
		0< H ≤10	10< H ≤15	15< H ≤20	20< H ≤25			
2023年8月全费用参考综合单价		元	5 665.06	8 007.35	9 823.95	13 374.58		
全费用参考综合单价构成	2023年8月参考综合单价		元	4 733.55	6 741.91	8 278.24	11 270.00	
	其中	人工费	元	3 072.37	4 046.60	4 925.23	6 706.55	
		材料费	元	938.05	1 718.72	2 160.92	2 940.32	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	497.72	655.55	797.89	1 086.46	
		利润	元	225.41	321.04	394.20	536.67	
	安全文明施工措施费		元	193.13	275.07	337.75	459.82	
	规费		元	553.03	728.39	886.54	1 207.18	
	税金		元	185.35	261.98	321.42	437.58	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人工费	普工人工费	元	679.50	894.96	1 089.29	1 483.27		
	技工人工费	元	2 392.87	3 151.64	3 835.94	5 223.28		
材料	挡脚板(钢笆网)	m ²	0.608	0.913	1.217	1.521	9.50	
	松杂直边板	m ³	0.197	0.396	0.451	0.506	1 602.51	
	防锈漆 红色	kg	5.620	10.010	13.410	17.260	16.23	
	油漆溶剂油	kg	0.630	1.130	1.510	1.940	11.33	
	脚手架钢管	kg	70.057	124.769	166.422	271.319	4.74	
	底座	个	1.120	1.120	1.120	1.120	17.90	
	脚手架扣件(综合)含对接口、直角扣、活动扣等	个	14.800	25.840	34.960	46.170	7.18	
	钢笆子(钢架板)	m ²	1.622	2.433	3.244	4.056	12.00	
	其他材料费	%	4.500	4.500	4.500	4.500	1.00	

工作内容：底座安装、搭设、拆除脚手架等全部操作过程，脚手架拆除后的材料整理、刷油、堆放及场内运输，施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等。

单位：座

子目编号		010007-63	010007-64	010007-65	010007-66			
子目名称		烟筒、水塔脚手架				2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
		直径 D (m)						
		$D \leq 5$		$5 < D \leq 8$				
		搭设高度 H (m)						
		$25 < H \leq 35$	$35 < H \leq 45$	$0 < H \leq 20$	$20 < H \leq 40$			
2023年8月全费用参考综合单价		元	22 193.96	33 252.48	10 872.93	25 435.34		
全费用参考综合单价构成	2023年8月参考综合单价		元	18 536.63	27 693.41	9 198.77	21 554.56	
	其中	人工费	元	12 082.84	18 562.48	5 239.56	12 050.92	
		材料费	元	3 613.67	4 805.08	2 672.36	6 524.98	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	1 957.42	3 007.12	848.81	1 952.25	
		利润	元	882.70	1 318.73	438.04	1 026.41	
	安全文明施工措施费		元	756.29	1 129.89	375.31	879.43	
	规费		元	2 174.91	3 341.25	943.12	2 169.17	
	税金		元	726.13	1 087.93	355.73	832.18	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成					
人工费	普工人工费	元	2 672.32	4 105.39	1 158.82	2 665.26		
	技工人工费	元	9 410.52	14 457.09	4 080.74	9 385.66		
材料	挡脚板(钢笆网)	m ²	2.129	2.738	1.504	3.159	9.50	
	松杂直边板	m ³	0.727	0.970	0.558	1.717	1 602.51	
	防锈漆 红色	kg	22.890	30.360	16.580	34.817	16.23	
	油漆溶剂油	kg	2.580	3.420	1.867	3.921	11.33	
	脚手架钢管	kg	285.009	378.161	205.758	432.092	4.74	
	底座	个	1.120	1.120	1.385	2.908	17.90	
	脚手架扣件(综合)含对接口、直角扣、活动扣等	个	60.300	81.630	43.223	90.769	7.18	
	钢笆子(钢架板)	m ²	5.678	7.300	4.011	8.424	12.00	
其他材料费	%	4.500	4.500	4.500	4.500	1.00		

工作内容：底座安装、搭设、拆除脚手架等全部操作过程，脚手架拆除后的材料整理、刷油、堆放及场内运输，施工期间的加固维修及更新换料、翻板子等。

单位：座

子目编号		010007-67	010007-68		2023年8月 工料机 参考价格 (元)
子目名称		烟筒、水塔脚手架			
		直径 D (m)			
		$5 < D \leq 8$			
		搭设高度 H (m)			
		$40 < H \leq 60$	$60 < H \leq 80$		
2023年8月全费用参考综合单价		元	54 857.57	106 972.03	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	46 189.14	90 068.63
	其 中	人工费	元	27 717.29	54 048.65
		材料费	元	11 782.17	22 975.12
		机械费	元	—	—
		管理费	元	4 490.20	8 755.88
		利润	元	2 199.48	4 288.98
	安全文明施工措施费		元	1 884.52	3 674.80
	规费		元	4 989.11	9 728.76
	税金		元	1 794.80	3 499.84
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	普工人工费	元	6 130.13	11 953.74	
	技工人工费	元	21 587.16	42 094.91	
材 料	挡脚板(钢笆网)	m ²	6.634	12.936	9.50
	松杂直边板	m ³	2.459	4.795	1 602.51
	防锈漆 红色	kg	73.116	142.577	16.23
	油漆溶剂油	kg	8.233	16.054	11.33
	脚手架钢管	kg	907.393	1 769.416	4.74
	底座	个	6.107	11.908	17.90
	脚手架扣件(综合)含对接 口、直角扣、活动扣等	个	190.615	371.699	7.18
	钢笆子(钢架板)	m ²	17.690	34.495	12.00
	其他材料费	%	4.500	4.500	1.00

7.3.7 安全防护措施

1 防护架

工作内容：搭设、拆除脚手架等全部操作过程，施工使用期间的维修、加固、防护架及附件的油漆维护，拆除后的材料整理、堆放及场内运输。

单位：见表

子目编号		010007-69	010007-70	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		水平安全挡板	安全防护通道		
		100m ²	m ³		
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 424.73	197.05	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	2 086.15	166.30	
	其 中	人工费	元	967.46	97.28
		材料费	元	862.62	45.34
		机械费	元	—	—
		管理费	元	156.73	15.76
		利润	元	99.34	7.92
	安全文明施工措施费		元	85.11	6.79
	规费		元	174.14	17.51
	税金		元	79.33	6.45
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	普工人工费	元	213.97	6.86	
	技工人工费	元	753.49	90.42	
材 料	松木胶合板 18mm 1号胶	m ²	6.667	0.122	75.00
	脚手架钢管	kg	56.526	6.970	4.74
	脚手架扣件(综合)含对接口、直角扣、活动扣等	个	6.240	0.319	7.18
	底座	个	0.710	0.023	17.90
	其他材料费	%	4.500	1.000	1.00

2 安全立网

工作内容：材料传递、安装与绑扎、拆卸、整理、堆放及场内运输，施工期间的加固维修及更新。

单位：100m²

子目编号		010007-71	010007-72	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		脚手架上挂安全立网				
		绿色密目式阻燃安全网	金属安全网			
2023年8月全费用参考综合单价		元	1 320.93	3 413.75		
2023年8月参考综合单价		元	1 178.49	3 113.65		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	其 中	人工费	元	284.12	340.95	
		材料费	元	792.22	2 569.20	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	46.03	55.23	
		利润	元	56.12	148.27	
	安全文明施工措施费		元	48.08	127.04	
	规费		元	51.14	61.37	
	税金		元	43.22	111.69	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
	人 工 费	普工人工费		元	62.84	75.41
技工人工费		元	221.28	265.54		
材 料	金属安全网 周转材		m ²	—	35.330	72.00
	密目式阻燃安全网		m ²	102.000	—	7.69
	其他材料费		%	1.000	1.000	1.00

8 垂直运输工程

8.1 说 明

8.1.1 本章垂直运输子目按垂直运输机械类型划分，包括汽车式起重机、履带式起重机、塔式起重机、施工电梯。

8.1.2 本章子目已考虑正常使用期间内所需机上操作人员以及配合人工、电力或燃油消耗等费用；未包括垂直运输机械的租赁费、场外运输、安拆、轨道铺拆等费用，且塔吊基础、电梯基础、塔吊及电梯与建筑物连接的费用应另行计算。

8.1.3 汽车式起重机人工费已考虑 1 个高级技工和 1 个技工，履带式起重机和塔式起重机子目人工费已考虑 1 个高级技工和 2 个技工，施工电梯子目人工费已考虑 2 个技工。

8.1.4 本章子目中人工费按一台垂直运输机械一天工作 8 小时考虑。若实际工作时间不满 8 小时，相应人工费应根据经审定的施工方案进行调整；实际工作时间不足 4 小时，按 4 小时计算。

8.1.5 本章子目中已综合取定一台机械工作 8 小时所消耗的电力或燃油费用。若实际消耗的电力、燃油费用与子目不同时，应按实际调整。

8.1.6 本章子目中未列出相关垂直运输机械的台班消耗量及台班价格，计算垂直运输费时，应根据经审定的施工组织设计和施工技术措施方案，综合确定垂直运输机械的型号、臂长、高度以及台班数量，并根据相应的市场租赁价格计算每台·天的台班租赁费用。结算时，应按实际使用的垂直运输机械的型号、臂长、高度以及台班数量，进行垂直运输机械数量及租赁费用的调整。

8.1.7 钢结构工程施工中如采用整体顶升系统的，应按经审定的施工组织设计和专项施工技术措施方案另行计算。

8.2 工程量计算规则

8.2.1 汽车式起重机、履带式起重机、塔式起重机、施工电梯的工程量应按垂直运输机械台数与使用天数的乘积，以“台·天”计算。

8.2.2 同一项目中不同型号的垂直运输机械的使用天数、租赁价格不同时，应分别计算。

8.2.3 垂直运输机械（汽车式起重机、履带式起重机、塔式起重机、施工电梯）的台数按经审定的施工组织设计文件计算；无施工组织设计文件或者施工组织设计文件中未明确的，应根据项目需求和进度安排确定相应垂直运输机械的台数，结算时，应按实际使用台数调整。

8.2.4 垂直运输机械（汽车式起重机、履带式起重机、塔式起重机、施工电梯）的使用天数应按经审定的施工组织设计文件计算；无施工组织设计文件或者施工组织设计文件中未明确的，汽车式起重机、履带式起重机、塔式起重机、施工电梯等垂直运输机械的使用天数可根据合同工期、项目实际情况等综合考虑。结算时，应按各垂直运输机械的实际使用天数调整。

8.3 子目构成表

8.3.1 汽车式起重机

工作内容：每台起重机每天完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程。

单位：台·天

子目编号		010008-1		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		汽车式起重机			
2023年8月全费用参考综合单价		元	1 181.04		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	1 022.13	
	其 中	人工费	元	436.51	
		材料费	元	466.24	
		机械费	元	—	
		管理费	元	70.71	
		利润	元	48.67	
	安全文明施工措施费		元	41.70	
	规费		元	78.57	
	税金		元	38.64	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	技工人工费		元	184.71	
	高级技工人工费		元	251.80	
材 料	柴油		kg	51.920	8.98
机 械	起重机租赁费		台·天	1.000	—

8.3.2 履带式起重机

工作内容：每台起重机每天完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程。

单位：台·天

子目编号		010008-2		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		履带式起重机			
2023年8月全费用参考综合单价		元	2 720.87		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	2 421.24	
	其 中	人工费	元	621.23	
		材料费	元	1 584.07	
		机械费	元	—	
		管理费	元	100.64	
		利润	元	115.30	
	安全文明施工措施费		元	98.79	
	规费		元	111.82	
	税金		元	89.02	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人 工 费	技工人工费		元	369.43	
	高级技工人工费		元	251.80	
材 料	柴油		kg	176.400 8.98	
机 械	起重机租赁费		台·天	1.000 —	

8.3.3 塔式起重机

工作内容：每台起重机每天完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程。

单位：台·天

子目编号		010008-3	010008-4	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		塔式起重机	动臂式塔吊			
2023年8月全费用参考综合单价		元	1 205.02	3 427.00		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	1 012.47	3 077.50	
	其 中	人工费	元	621.23	621.23	
		材料费	元	242.39	2 209.08	
		机械费	元	—	—	
		管理费	元	100.64	100.64	
		利润	元	48.21	146.55	
	安全文明施工措施费		元	41.31	125.56	
	规费		元	111.82	111.82	
	税金		元	39.42	112.12	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成		
人 工 费	技工人工费	元	369.43	369.43		
	高级技工人工费	元	251.80	251.80		
材 料	柴油	kg	—	246.000	8.98	
	电	kW·h	295.600	—	0.82	
机 械	起重机租赁费	台·天	1.000	1.000	—	

8.3.4 施工电梯

工作内容：每台电梯每天完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程。

单位：台·天

子目编号		010008-5		2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		施工电梯			
2023年8月全费用参考综合单价		元	709.34		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	595.34	
	其 中	人工费	元	369.43	
		材料费	元	137.71	
		机械费	元	—	
		管理费	元	59.85	
		利润	元	28.35	
		安全文明施工措施费		元	24.29
	规费		元	66.50	
	税金		元	23.21	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人工费	技工人工费	元	369.43		
材料	电	kW·h	167.940	0.82	
机械	施工电梯租赁费	台·天	1.000	—	

9 材料二次运输工程

9.1 说 明

9.1.1 本章包括金属材料人力车二次运输、木质材料人力车二次运输、散粒材料人力车二次运输、砌筑块材人力车二次运输、其他材料人力车二次运输以及机动翻斗车场内运输钢筋六部分，适用于建筑、装饰工程中的建筑材料二次运输费的计算。

9.1.2 建筑材料二次运输费用的计算适用于由于施工环境或者施工场地条件的限制，建筑材料进场时不能直接运至工地仓库、施工现场材料堆放点（现场加工地点），需要转运而重复发生的装卸、运输。

9.1.3 除钢筋的场内运输设置了机动翻斗车运输的子目外，本章常用材料的二次运输子目均按人力车运输的方式编制，未考虑自卸汽车的二次运输，发生时应另行计算。

9.1.4 本章仅列出建筑物施工过程中常见材料二次运输的子目，如与实际不同时，应按材料的外形特征以及密度近似的原则选择子目执行。

9.2 工程量计算规则

9.2.1 建筑材料二次运输的距离应按装车地点至材料堆放场地中心的距离计算，材料堆放点搬迁时二次运输的距离应按新旧两个材料堆放点中心之间的间距计算。

9.2.2 金属材料人力车二次运输的工程量应按金属材料的重量以吨计算。

9.2.3 枋板材、圆木等原木类材料人力车二次运输的工程量，应按木质材料的体积以立方米计算；胶合板类的复合板材二次运输工程量应按板材面积以平方米计算。

9.2.4 散粒材料人力车二次运输子目中，水泥、石灰二次运输的工程量应按重量以吨计算；砂及碎石应按松散体积以立方米计算。

9.2.5 砌筑块材人力车二次运输的工程量应按块材的外形体积以立方米计算。

9.2.6 其他材料人力车二次运输子目中，板材类材料二次运输的工程量应按板材的面积以平方米计算；线条类材料二次运输的工程量应按线条长度以米计算。

9.2.7 机动翻斗车场内运输钢筋的工程量应按钢筋重量以吨计算。

9.3 子目构成表

9.3.1 金属材料人力车二次运输

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：t

子目编号		010009-1	010009-2	010009-3	010009-4	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		圆(方)钢、钢管		工、槽、角、扁钢			
		各种规格					
		运距L(m)					
		0<L≤50	L>50 每增100 以内	0<L≤50	L>50 每增100 以内		
2023年8月全费用参考综合单价		元	56.23	10.15	61.85	9.90	
全费用 参考综合 单价构成	2023年8月参考综合单价		元	45.77	8.25	50.34	8.06
	其中	人工费	元	37.51	6.76	41.26	6.61
		材料费	元	—	—	—	—
		机械费	元	—	—	—	—
		管理费	元	6.08	1.10	6.68	1.07
		利润	元	2.18	0.39	2.40	0.38
	安全文明施工措施费		元	1.87	0.34	2.05	0.33
	规费		元	6.75	1.22	7.43	1.19
	税金		元	1.84	0.34	2.03	0.32
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人工费	普工人工费	元	37.51	6.76	41.26	6.61	

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：t

子目编号		010009-5	010009-6	010009-7	010009-8	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		成型钢筋		金属窗			
		运距 L (m)		各种规格			
		0<L≤50	运距 L (m)		L>50		L>50
每增 100 以内	0<L≤50		每增 100 以内				
2023年8月全费用参考综合单价		元	71.13	8.87	123.67	33.40	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	57.90	7.22	100.67	27.18
	其 中	人工费	元	47.45	5.92	82.51	22.28
		材料费	元	—	—	—	—
		机械费	元	—	—	—	—
		管理费	元	7.69	0.96	13.37	3.61
		利润	元	2.76	0.34	4.79	1.29
	安全文明施工措施费		元	2.36	0.29	4.11	1.11
	规费		元	8.54	1.07	14.85	4.01
	税金		元	2.33	0.29	4.04	1.10
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人工 费	普工人工费	元	47.45	5.92	82.51	22.28	

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：t

子目编号		010009-9	010009-10	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		金属门			
		各种规格			
		运距 L (m)			
		0<L≤50	L>50 每增 100 以内		
2023年8月全费用参考综合单价		元	142.22	36.72	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	115.77	29.89
	其 中	人工费	元	94.89	24.50
		材料费	元	—	—
		机械费	元	—	—
		管理费	元	15.37	3.97
		利润	元	5.51	1.42
	安全文明施工措施费		元	4.72	1.22
	规费		元	17.08	4.41
	税金		元	4.65	1.20
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人工费	普工人工费	元	94.89	24.50	

9.3.2 木质材料人力车二次运输

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：见表

子目编号		010009-11	010009-12	010009-13	010009-14	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		胶合板		门窗套料			
		运距 L (m)					
		$0 < L \leq 50$	$L > 50$	$0 < L \leq 50$	$L > 50$		
			每增 100 以内		每增 100 以内		
		100m^2	m^3				
2023年8月全费用参考综合单价		元	67.47	14.83	87.70	16.67	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	54.92	12.08	71.39	13.57
	其 中	人工费	元	45.01	9.90	58.51	11.12
		材料费	元	—	—	—	—
		机械费	元	—	—	—	—
		管理费	元	7.29	1.60	9.48	1.80
		利润	元	2.62	0.58	3.40	0.65
	安全文明施工措施费		元	2.24	0.49	2.91	0.55
	规费		元	8.10	1.78	10.53	2.00
	税金		元	2.21	0.48	2.87	0.55
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	45.01	9.90	58.51	11.12	

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：m³

子目编号		010009-15	010009-16	010009-17	010009-18	2023年8月 工料机 参考价格 (元)
子目名称		枋板材		圆木		
		运距 L (m)				
		0<L≤50	L>50	0<L≤50	L>50	
			每增 100 以内		每增 100 以内	
2023年8月全费用参考综合单价		元	84.33	16.84	96.99	20.38
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	68.64	13.71	78.95	16.58
	其中					
	人工费	元	56.26	11.24	64.71	13.59
	材料费	元	—	—	—	—
	机械费	元	—	—	—	—
	管理费	元	9.11	1.82	10.48	2.20
	利润	元	3.27	0.65	3.76	0.79
	安全文明施工措施费	元	2.80	0.56	3.22	0.68
	规费	元	10.13	2.02	11.65	2.45
	税金	元	2.76	0.55	3.17	0.67
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人工费	普工人工费	元	56.26	11.24	64.71	13.59

9.3.3 散粒材料人力车二次运输

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：t

子目编号		010009-19	010009-20	010009-21	010009-22	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		水泥		石灰				
		运距 L (m)						
		0<L≤50	L>50	0<L≤50	L>50			
			每增 100 以内		每增 100 以内			
2023年8月全费用参考综合单价		元	37.86	8.34	58.29	12.82		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	30.81	6.79	47.45	10.44	
	其 中	人工费	元	25.25	5.57	38.89	8.55	
		材料费	元	—	—	—	—	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	4.09	0.90	6.30	1.39	
		利润	元	1.47	0.32	2.26	0.50	
	安全文明施工措施费		元	1.26	0.28	1.94	0.43	
	规费		元	4.55	1.00	7.00	1.54	
	税金		元	1.24	0.27	1.90	0.41	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人工 费	普工人工费	元	25.25	5.57	38.89	8.55		

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：m³

子目编号		010009-23	010009-24	010009-25	010009-26	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		砂		碎石			
		运距 L (m)					
		0<L≤50	L>50	0<L≤50	L>50		
			每增 100 以内		每增 100 以内		
2023年8月全费用参考综合单价		元	46.33	10.20	57.89	10.20	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	37.72	8.30	47.13	8.30	
	其	人工费	元	30.91	6.80	38.63	6.80
	中	材料费	元	—	—	—	—
		机械费	元	—	—	—	—
		管理费	元	5.01	1.10	6.26	1.10
		利润	元	1.80	0.40	2.24	0.40
		安全文明施工措施费	元	1.54	0.34	1.92	0.34
		规费	元	5.56	1.22	6.95	1.22
		税金	元	1.51	0.34	1.89	0.34
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人工费	普工人工费	元	30.91	6.80	38.63	6.80	

9.3.4 砌筑块材人力车二次运输

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：m³

子目编号		010009-27	010009-28	010009-29	010009-30	2023年8月 工料机 参考价格 (元)		
子目名称		灰砂砖		空心石渣砖				
		运距 L (m)						
		0<L≤50	L>50	0<L≤50	L>50			
			每增 100 以内		每增 100 以内			
2023年8月全费用参考综合单价		元	72.38	10.20	54.29	10.20		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	58.93	8.30	44.19	8.30	
	其 中	人工费	元	48.30	6.80	36.22	6.80	
		材料费	元	—	—	—	—	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	7.82	1.10	5.87	1.10	
		利润	元	2.81	0.40	2.10	0.40	
	安全文明施工措施费		元	2.40	0.34	1.80	0.34	
	规费		元	8.69	1.22	6.52	1.22	
	税金		元	2.36	0.34	1.78	0.34	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人工 费	普工人工费	元	48.30	6.80	36.22	6.80		

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：m³

子目编号		010009-31	010009-32	010009-33	010009-34	2023年8月 工料机 参考价格 (元)
子目名称		轻质混凝土砌块		轻质空心砌块		
		运距 L (m)				
		0<L≤50	L>50	0<L≤50	L>50	
			每增 100 以内		每增 100 以内	
2023年8月全费用参考综合单价		元	40.71	10.20	34.62	10.20
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	33.14	8.30	28.18	8.30
	其中					
	人工费	元	27.16	6.80	23.10	6.80
	材料费	元	—	—	—	—
	机械费	元	—	—	—	—
	管理费	元	4.40	1.10	3.74	1.10
	利润	元	1.58	0.40	1.34	0.40
	安全文明施工措施费	元	1.35	0.34	1.15	0.34
	规费	元	4.89	1.22	4.16	1.22
	税金	元	1.33	0.34	1.13	0.34
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人工费	普工人工费	元	27.16	6.80	23.10	6.80

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：m³

子目编号		010009-35	010009-36	010009-37	010009-38			
子目名称		大阶砖、石材（块材）		水泥花砖		2023年8月 工料机 参考价格 （元）		
		运距 L（m）						
		0<L≤50	L>50	0<L≤50	L>50			
每增 100 以内	每增 100 以内							
2023年8月全费用参考综合单价		元	90.47	10.20	63.35	10.20		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	73.65	8.30	51.57	8.30	
	其 中	人工费	元	60.36	6.80	42.26	6.80	
		材料费	元	—	—	—	—	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	9.78	1.10	6.85	1.10	
		利润	元	3.51	0.40	2.46	0.40	
	安全文明施工措施费		元	3.00	0.34	2.10	0.34	
	规费		元	10.86	1.22	7.61	1.22	
	税金		元	2.96	0.34	2.07	0.34	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人工 费	普工人工费	元	60.36	6.80	42.26	6.80		

9.3.5 其他材料人力车二次运输

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：100m²

子目编号			010009-39	010009-40	010009-41	010009-42	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		石材(板材)		地面瓷砖				
		运距L(m)						
		0<L≤50	L>50	0<L≤50	L>50	每增100 以内		每增100 以内
2023年8月全费用参考综合单价		元	126.66	23.50	95.01	23.50		
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	103.10	19.13	77.33	19.13	
	其 中	人工费	元	84.50	15.68	63.38	15.68	
		材料费	元	—	—	—	—	
		机械费	元	—	—	—	—	
		管理费	元	13.69	2.54	10.27	2.54	
		利润	元	4.91	0.91	3.68	0.91	
	安全文明施工措施费		元	4.21	0.78	3.16	0.78	
	规费		元	15.21	2.82	11.41	2.82	
	税金		元	4.14	0.77	3.11	0.77	
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成				
人工费	普工人工费	元	84.50	15.68	63.38	15.68		

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：100m²

子目编号		010009-43	010009-44	010009-45	010009-46	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		墙面瓷砖		马赛克			
		运距 L (m)					
		0<L≤50	L>50	0<L≤50	L>50		
每增 100 以内	每增 100 以内						
2023年8月全费用参考综合单价		元	80.73	20.00	65.42	16.00	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	65.72	16.29	53.25	13.02
	其 中	人工费	元	53.86	13.35	43.64	10.67
		材料费	元	—	—	—	—
		机械费	元	—	—	—	—
		管理费	元	8.73	2.16	7.07	1.73
		利润	元	3.13	0.78	2.54	0.62
	安全文明施工措施费		元	2.68	0.66	2.17	0.53
	规费		元	9.69	2.40	7.86	1.92
	税金		元	2.64	0.65	2.14	0.53
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人工 费	普工人工费	元	53.86	13.35	43.64	10.67	

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：100m²

子目编号		010009-47	010009-48	010009-49	010009-50	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		玻璃					
		厚度 T (mm)					
		0< T ≤20		T >20			
		运距 L (m)					
		0< L ≤50	L >50	0< L ≤50	L >50		
每增100以内	每增100以内						
2023年8月全费用参考综合单价		元	86.24	34.63	99.18	41.56	
全费用参考综合单价构成	2023年8月参考综合单价		元	70.20	28.19	80.73	33.83
	其中	人工费	元	57.54	23.11	66.17	27.73
		材料费	元	—	—	—	—
		机械费	元	—	—	—	—
		管理费	元	9.32	3.74	10.72	4.49
		利润	元	3.34	1.34	3.84	1.61
	安全文明施工措施费		元	2.86	1.15	3.29	1.38
	规费		元	10.36	4.16	11.91	4.99
	税金		元	2.82	1.13	3.25	1.36
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人工费	普工人工费	元	57.54	23.11	66.17	27.73	

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：100m

子目编号		010009-51	010009-52	010009-53	010009-54	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		线条					
		瓷质线条		石膏线条			
		运距 L (m)					
		0<L≤50	L>50	0<L≤50	L>50		
每增 100 以内	每增 100 以内						
2023年8月全费用参考综合单价		元	36.19	6.88	43.43	8.24	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价		元	29.45	5.60	35.35	6.71
	其 中	人工费	元	24.14	4.59	28.98	5.50
		材料费	元	—	—	—	—
		机械费	元	—	—	—	—
		管理费	元	3.91	0.74	4.69	0.89
		利润	元	1.40	0.27	1.68	0.32
	安全文明施工措施费		元	1.20	0.23	1.44	0.27
	规费		元	4.35	0.83	5.22	0.99
	税金		元	1.19	0.22	1.42	0.27
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人工 费	普工人工费	元	24.14	4.59	28.98	5.50	

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：100m

子目编号		010009-55	010009-56	2023年8月 工料机 参考价格 (元)	
子目名称		铸铁排污管			
		运距 L (m)			
		0<L≤50	L>50		
			每增 100 以内		
2023年8月全费用参考综合单价		元	58.18	11.07	
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	47.36	9.01	
	其 中	人工费	元	38.81	7.38
		材料费	元	—	—
		机械费	元	—	—
		管理费	元	6.29	1.20
		利润	元	2.26	0.43
	安全文明施工措施费		元	1.93	0.37
	规费		元	6.99	1.33
	税金		元	1.90	0.36
	工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成	
人工费	普工人工费	元	38.81	7.38	

9.3.6 机动翻斗车场内运输钢筋

工作内容：材料的装车、运输、卸车、堆放整理。

单位：t

子目编号		010009-57	010009-58	010009-59	010009-60	2023年8月 工料机 参考价格 (元)
子目名称		钢筋		成型钢筋		
		运距 L (m)				
		$0 < L \leq 1000$	每增 500 以内	$0 < L \leq 1000$	每增 500 以内	
2023年8月全费用参考综合单价		元	141.48	3.96	161.25	4.26
全 费 用 参 考 综 合 单 价 构 成	2023年8月参考综合单价	元	119.83	3.68	136.45	3.97
	其					
	中					
	人工费	元	67.39	—	77.51	—
	材料费	元	—	—	—	—
	机械费	元	35.24	3.44	39.25	3.72
	管理费	元	11.49	0.06	13.19	0.06
	利润	元	5.71	0.18	6.50	0.19
	安全文明施工措施费	元	4.89	0.15	5.57	0.16
	规费	元	12.13	—	13.95	—
税金	元	4.63	0.13	5.28	0.13	
工料机名称		单位	人工费及材料、机械消耗量构成			
人 工 费	普工人工费	元	67.39	—	77.51	—
机 械	机动翻斗车 装载质量 M (t) $M=1$	台班	0.123	0.012	0.137	0.013
						286.47

附录 A 材料、机械台班参考价格表

表 A 材料、机械台班参考价格表

序号	名 称	单位	价格 (元)
1	加气混凝土砌块 (5.0MPa)	m ³	317.00
2	普通混凝土空心砌块 390×190×90 (5.0MPa)	千块	2 480.00
3	普通混凝土空心砌块 390×190×140 (5.0MPa)	千块	3 550.00
4	普通混凝土空心砌块 390×190×190 (5.0MPa)	千块	4 470.00
5	普通混凝土实心砖 240×115×53 (10.0MPa)	千块	850.00
6	蒸压加气混凝土高精砌块	m ³	380.00
7	普通预拌混凝土 C10 骨料最大粒径 31.5	m ³	486.40
8	普通预拌混凝土 C15 骨料最大粒径 31.5	m ³	511.74
9	普通预拌混凝土 C20 骨料最大粒径 31.5	m ³	526.90
10	普通预拌混凝土 C30 骨料最大粒径 31.5	m ³	573.41
11	泵送预拌混凝土 C10 骨料最大粒径 31.5	m ³	493.85
12	泵送预拌混凝土 C25 骨料最大粒径 31.5	m ³	568.38
13	泵送预拌混凝土 C30 骨料最大粒径 31.5	m ³	582.85
14	细石混凝土 C20	m ³	546.90
15	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi 8 \sim \phi 10$ 盘卷	t	4 311.00
16	热轧光圆钢筋 HPB300 $\phi > 10$	t	4 803.00
17	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 8 \sim \phi 10$ 盘卷	t	4 311.00
18	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 10$	t	4 321.00
19	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 12$	t	4 215.00
20	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 14$	t	4 175.00
21	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 16$	t	4 134.00
22	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 18$	t	4 082.00
23	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 20$	t	4 100.00
24	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 22$	t	4 107.00
25	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 25$	t	4 133.00
26	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 10 \sim \phi 25$	t	4 116.00
27	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 28 \sim \phi 32$	t	4 234.00
28	热轧带肋钢筋 HRB400E $\phi 36 \sim \phi 40$	t	4 404.00
29	钢筋网片 (成品) $\phi 6 @ 200 \times 200$	t	6 051.00
30	冷轧带肋钢筋 定长 12m	t	6 285.00
31	直螺纹连接套筒 $\phi \leq 25$	个	2.48
32	直螺纹连接套筒 $\phi \leq 32$	个	3.83
33	直螺纹连接套筒 $32 < \phi \leq 45$	个	7.35

续表 A

序号	名 称	单位	价格 (元)
34	锥型螺纹连接套筒 $\phi \leq 32$	个	3.64
35	锥型螺纹连接套筒 $32 < \phi \leq 45$	个	7.20
36	冷挤压套筒 $\phi \leq 45$	套	35.00
37	钢绞线群锚 (3 孔)	套	82.50
38	钢绞线锚具 (单孔, 包括夹片)	套	21.00
39	钢绞线 $\phi 15.24$	t	6 041.60
40	快易收口网	m ²	30.00
41	不锈钢方钢 50 × 50	m	24.17
42	扁钢 (综合)	t	4 973.00
43	工字钢 (综合)	t	4 671.00
44	槽钢 (综合)	t	4 690.00
45	角钢 (综合)	t	4 594.00
46	钢板 Q235B $\delta=3$	t	4 508.00
47	钢板 Q235B $\delta=8$	t	5 017.00
48	镀锌铁皮 $\delta=0.5$	m ²	25.20
49	瓦垄铁皮 $\delta=0.5$	m ²	26.35
50	彩钢板 $\delta=0.5$	m ²	30.00
51	紫铜板 $\delta=2$	kg	56.84
52	承插型盘扣式钢管脚手架 (成套) (租赁 10 天)	kg	0.06
53	承插型盘扣式钢管脚手架 (成套)	kg	6.61
54	承插型盘扣式钢管支架 (租赁 10 天)	kg	0.05
55	水平架 (脚手架专用)	m ²	18.00
56	交叉支撑 (脚手架专用)	副	12.00
57	脚手架钢管	kg	4.74
58	脚手架钢管 $\phi 48 \times 3.4\text{mm} \times 1\text{m} \sim 6\text{m}$ (租赁 10 天)	kg	0.05
59	钢管架	m ²	21.00
60	支撑钢管及扣件 (模板支撑专用)	kg	5.00
61	扣件 (含转扣接头、十字) (租赁 10 天)	个	0.11
62	脚手架扣件 (综合) 含对接口、直角扣、活动扣等	个	7.18
63	钢笆子 (钢筋网脚手板) (租赁 10 天)	kg	0.06
64	钢笆子 (钢架板)	m ²	12.00
65	冲压钢脚手板	m ²	108.79
66	挡脚板 (钢笆网)	m ²	9.50
67	底座 (租赁 10 天)	个	0.51
68	金属安全网 周转材	m ²	72.00
69	底座	个	17.90

续表 A

序号	名 称	单位	价格 (元)
70	脚手架型钢架体 (租赁 10 天)	kg	0.39
71	爬升架体	m ²	41.28
72	密目式阻燃安全网	m ²	7.69
73	安全兜网	m ²	7.00
74	金属波纹管 dn50	m	6.00
75	GZ 高强塑料管 D200	m	3.60
76	GZ 高强塑料管 D300	m	5.80
77	镀锌钢板垫片 椭圆形 40×82	个	3.50
78	镀锌铁丝 (综合)	kg	6.05
79	钢丝绳	kg	11.00
80	铁钉 (综合)	kg	6.37
81	对拉螺栓	kg	7.45
82	螺栓带帽 (预埋)	kg	5.62
83	钢丝网 20 # 10×10	m ²	4.50
84	镀锌低碳钢丝网	m ²	7.75
85	铁件 (综合)	kg	6.96
86	L 形连接件	kg	6.96
87	零星卡具	kg	6.50
88	连接棒	个	8.40
89	铝合金压条 30×3	m	6.22
90	连接铁件	kg	6.69
91	S/C 钢檩条	t	6 947.22
92	钢吊笼支架	kg	5.80
93	氯丁橡胶片 δ=2	m ²	32.20
94	氯丁橡胶浆	kg	26.40
95	塑料堵头	个	3.00
96	无纺布 200g/m ²	m ²	5.00
97	铁砂布	张	1.19
98	杂麻绳	kg	6.50
99	PVC 阳光板 δ=10	m ²	61.02
100	PTFE 建筑膜材	m ²	340.00
101	膜材料附件	m ²	45.00
102	锚头 φ26	套	210.00
103	植筋结构胶	kg	24.58
104	电焊条 E4303 φ3.2	kg	8.62
105	聚氯乙烯焊条	kg	29.14

续表 A

序号	名 称	单位	价格 (元)
106	电锤钻头 (综合)	个	45.00
107	铜焊条	kg	72.54
108	低碳钢焊条 J422 (综合)	kg	8.36
109	焊剂	kg	7.00
110	铝焊丝 $\phi 3.2$	kg	32.00
111	松原木	m ³	1 072.82
112	松杂直边板	m ³	1 602.51
113	松杂枋板材 周转材	m ³	2 016.00
114	杉木板方材	m ³	1 420.00
115	松木胶合板 18mm 1号胶	m ²	75.00
116	松杂直边板 (租赁 10天)	m ³	21.20
117	高强胶合板	张	630.00
118	木檐板、博风板	m ³	1 900.00
119	板条	百根	15.90
120	屋面木板	m ²	53.00
121	木椽子	m ³	1 850.00
122	弧形木楼梯	m ²	860.00
123	直形木楼梯	m ²	620.00
124	旋转钢木楼梯	m ²	610.00
125	弧形钢木楼梯	m ²	480.00
126	直形钢木楼梯	m ²	350.00
127	旋转木楼梯	m ²	1 070.00
128	方木钢屋架	m ³	2 940.00
129	圆木钢屋架	m ³	1 970.00
130	方木屋架	m ³	2 940.00
131	圆木屋架	m ³	1 970.00
132	涂胶建筑模板 (红板) 1 830 × 915 × 15	张	54.00
133	钢模板	kg	6.79
134	木模板	m ³	1 676.50
135	直面模板	m ²	550.00
136	膨胀珍珠岩粉	m ³	155.00
137	水泥珍珠岩块 300 × 300 × 65	千块	2 269.80
138	聚苯乙烯泡沫塑料板 (EPS)	m ³	573.00
139	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 (XPS) $\delta=30$	m ²	29.55
140	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 (XPS) $\delta=40$	m ²	34.51
141	PE 棒	m	8.00

续表 A

序号	名 称	单位	价格 (元)
142	PU 发泡剂	L	32.00
143	硅酮结构密封胶	L	72.00
144	软聚氯乙烯地板 $\delta=3$	m ²	29.59
145	琉璃脊瓦 225×180	块	5.71
146	琉璃瓦片 230×230	块	1.22
147	西班牙瓦 310×310×15	块	4.62
148	琉璃瓦片筒 220×115	块	1.19
149	西班牙脊瓦 285×180×15	块	5.59
150	琉璃满面瓦 (滴水)	块	8.00
151	琉璃满面瓦筒 (勾头)	块	8.00
152	S 盾瓦 250×90	块	2.76
153	彩钢脊瓦	m	36.00
154	玻纤胎沥青脊瓦	块	52.00
155	玻纤胎沥青瓦	m ²	40.00
156	钢筋混凝土平板 490×490×40	千块	4 800.00
157	混凝土基座 (水塔滑模基座)	m ³	200.00
158	轻质陶粒块 330×330×90	千块	3 341.49
159	陶板 150×150×20	m ²	38.00
160	瓷板 180×110×20	m ²	33.40
161	瓷砖 230×113×30	m ²	142.49
162	花岗岩板 500×400×60	m ²	380.00
163	铸石板 180×110×20	m ²	97.46
164	天棚 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $0<B\leq 100$	m	56.00
165	天棚 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $100<B\leq 200$	m	68.00
166	天棚 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $B>200$	m	78.00
167	外墙 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $0<B\leq 100$	m	56.00
168	外墙 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $100<B\leq 200$	m	68.00
169	外墙 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $B>200$	m	80.00
170	屋面 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $0<B\leq 100$	m	96.00
171	屋面 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $100<B\leq 200$	m	104.00
172	屋面 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $B>200$	m	120.00
173	内墙 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $0<B\leq 100$	m	52.00
174	内墙 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $100<B\leq 200$	m	64.00
175	内墙 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $B>200$	m	76.00
176	楼面、地面 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $B>200$	m	106.00
177	楼面、地面 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $0<B\leq 100$	m	72.00

续表 A

序号	名 称	单位	价格 (元)
178	楼面、地面 成品盖板型铝合金盖板 缝宽 B (mm) $100 < B \leq 200$	m	84.00
179	沥青清漆	kg	13.20
180	聚氨酯磁漆	kg	25.80
181	聚氨酯清漆	kg	18.50
182	漆酚树脂漆	kg	16.50
183	酚醛树脂漆	kg	16.80
184	过氯乙烯磁漆	kg	22.50
185	氯磺化聚乙烯面漆	kg	23.00
186	氯磺化聚乙烯中间漆	kg	18.50
187	聚氨酯底漆	kg	16.80
188	瓷釉涂料	kg	65.00
189	过氯乙烯底漆	kg	15.00
190	过氯乙烯清漆	kg	25.92
191	环氧树脂底漆	m ³	42 690.01
192	防锈漆 红色	kg	16.23
193	氯磺化聚乙烯漆	kg	27.00
194	石油沥青防水油毡 $1\text{m} \times 20\text{m}$	m ²	3.50
195	弹性体改性沥青防水卷材 (SBS) 聚酯胎 PY- 聚乙烯膜 PE-I 型 $\delta=3$	m ²	34.38
196	自粘聚合物改性沥青防水卷材 聚酯胎 PY- 聚乙烯膜 PE-I 型 $\delta=3$	m ²	34.12
197	湿铺防水卷材 高分子 P- 聚乙烯膜 PE (进口膜) - I 型 $\delta=1.5$	m ²	29.80
198	种植屋面用耐根穿刺防水卷材 聚酯胎 PY- 聚乙烯膜 PE (化学阻根剂) - II 型 $\delta=4$	m ²	51.09
199	高分子自粘胶膜防水卷材 非沥青基 $\delta=1.5$	m ²	46.62
200	热塑性聚烯烃防水卷材 $\delta=1.5$	m ²	47.47
201	三元乙丙橡胶防水卷材 $\delta=1.5$	m ²	36.00
202	聚氨酯防水涂料 单组分 - I 型	kg	17.51
203	聚合物水泥防水涂料 I 型	kg	12.47
204	非固化橡胶沥青防水涂料	kg	9.50
205	水泥基渗透结晶型防水涂料	kg	9.10
206	水泥基渗透结晶型防水剂	kg	60.00
207	高分子益胶泥 干混类 - I 型	kg	3.98
208	石油沥青 进口 AH-70 号	kg	4.58
209	石油沥青冷底子油	t	4 440.00
210	单组分聚氨酯建筑密封膏	kg	33.50
211	双组分聚氨酯建筑密封膏	kg	22.07
212	改性沥青嵌缝油膏	kg	2.49

续表 A

序号	名 称	单位	价格 (元)
213	模板嵌缝料	kg	8.00
214	651 型橡胶止水带	m	40.00
215	遇水膨胀止水条 10×10	m	2.00
216	遇水膨胀止水条 30×20	m	6.00
217	润滑油	kg	3.36
218	防腐油	kg	31.50
219	松节油	kg	8.00
220	汽油	kg	10.64
221	柴油	kg	8.98
222	石油液化气	kg	10.00
223	电	kW·h	0.82
224	油漆溶剂油	kg	11.33
225	环氧树脂	kg	27.90
226	双飞粉	kg	1.80
227	石英粉	kg	1.57
228	苯磺酰氯	kg	1.85
229	硫酸	kg	0.51
230	丙酮	kg	8.80
231	甲苯	kg	6.20
232	乙二胺	kg	24.80
233	乙酸乙酯	kg	21.50
234	三异氰酸酯	kg	26.80
235	脱模剂	kg	8.40
236	过氯乙烯漆稀释剂	kg	17.00
237	酒精	kg	10.73
238	二甲苯	kg	18.75
239	聚氯乙烯稀释剂	kg	6.50
240	界面剂	kg	10.00
241	基层处理剂(防水专用)	kg	11.00
242	聚氨酯硬泡组合料	m ³	18.00
243	氧气(工业用)	m ³	19.58
244	乙炔气	m ³	14.70
245	白乳胶	kg	10.00
246	108 胶	kg	2.60
247	苯板泡沫胶	kg	17.00
248	XY401 粘结剂	kg	18.20

续表 A

序号	名 称	单位	价格 (元)
249	氯丁橡胶粘剂	kg	17.50
250	高精砌块专用砌筑砂浆	kg	0.84
251	耐碱玻璃纤维网格布	m ²	2.32
252	聚合物防水砂浆	kg	2.90
253	湿拌砌筑砂浆 M5	m ³	440.90
254	湿拌砌筑砂浆 M7.5	m ³	476.15
255	湿拌砌筑砂浆 M10	m ³	481.07
256	湿拌抹灰砂浆 M15	m ³	502.42
257	湿拌地面砂浆 M15	m ³	511.03
258	干混砌筑砂浆 M7.5	t	453.13
259	聚合物水泥砂浆	kg	1.80
260	素水泥浆	m ³	813.48
261	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5R 散装	t	449.00
262	碎石 5~25	m ³	196.00
263	毛石	m ³	188.00
264	料石	m ³	600.00
265	方整石	m ³	454.78
266	环氧树脂砂浆	m ³	16 391.14
267	胶粉聚苯颗粒保温砂浆	m ³	767.65
268	玻化微珠保温砂浆	m ³	650.00
269	铁屑水泥砂浆	m ³	1 423.18
270	不发火沥青砂浆	m ³	1 970.00
271	抗裂砂浆	m ³	2 250.00
272	硫黄砂浆	m ³	4 927.73
273	水玻璃砂浆	m ³	1 580.00
274	重晶石砂浆	m ³	2 792.76
275	耐酸沥青砂浆	m ³	1 650.00
276	硫黄混凝土	m ³	1 750.80
277	水玻璃混凝土	m ³	1 274.31
278	防水混凝土 C25 P8	m ³	557.47
279	泡沫混凝土 400kg/m ³	m ³	129.74
280	耐酸石油沥青混凝土(细粒式)	m ³	1 280.00
281	环氧酚醛胶泥	m ³	18 500.00
282	环氧树脂胶泥	m ³	22 250.00
283	聚氯乙烯胶泥	kg	3.80
284	酚醛树脂胶泥	m ³	7 120.00

续表 A

序号	名 称	单位	价格 (元)
285	耐酸沥青胶泥 (砌筑用)	m ³	2 650.00
286	耐酸沥青胶泥 (结合层用)	m ³	2 980.00
287	耐酸沥青胶泥 (隔离层用)	m ³	2 320.00
288	水玻璃稀胶泥	m ³	2 450.00
289	石棉垫	kg	3.10
290	液压系统及电气控制系统	台班	300.45
291	脚手架提升系统	台班	32.95
292	脚手架电气控制系统	台班	30.96
293	汽车式起重机 起重量 G_n (t) $G_n=5$	台班	651.50
294	机动翻斗车 装载质量 M (t) $M=1$	台班	286.47
295	灰浆搅拌机 拌筒容量 V (L) $V=200$	台班	201.79
296	挤压式灰浆输送泵 输送量 Q (m ³ /h) $Q=3$	台班	236.24
297	混凝土输送泵 输送量 Q (m ³ /h) $Q=30$	台班	932.59
298	混凝土输送泵车 输送量 Q (m ³ /h) $Q=60$	台班	1 888.81
299	滚筒式混凝土搅拌机 (电动) 出料容量 V (L) $V=400$	台班	230.78
300	混凝土振动器 插入式	台班	11.85
301	混凝土振动器 平板式	台班	14.39
302	混凝土高压输送泵 大型	台班	3 709.89
303	混凝土布料机	台班	67.42
304	钢筋调直机 直径 D (mm) $D=14$	台班	41.92
305	钢筋切断机 直径 D (mm) $D=40$	台班	44.11
306	钢筋弯曲机 直径 D (mm) $D=40$	台班	25.31
307	预应力拉伸机 拉伸力 F (kN) $F=650$	台班	58.60
308	预应力拉伸机 拉伸力 F (kN) $F=900$	台班	73.32
309	木工圆锯机 直径 D (mm) $D=500$	台班	30.14
310	木工圆锯机 直径 D (mm) $D=600$	台班	41.16
311	木工压刨床 刨削宽度 B (mm) / 面数 $B=600$ / 单面	台班	44.91
312	剪板机 厚度 T (mm) / 宽度 B (mm) $T=20$ / $B=2500$	台班	457.10
313	剪板机 厚度 T (mm) / 宽度 B (mm) $T=40$ / $B=3100$	台班	1 144.37
314	冷挤压机 直径 D (mm) $D=45$	台班	76.71
315	锥型螺纹车丝机	台班	55.80
316	电动多级离心清水泵 扬程 H (m) / 出口直径 D (mm) $H>120$ / $D=100$	台班	431.91
317	电动多级离心清水泵 扬程 H (m) / 出口直径 D (mm) $H>180$ / $D=150$	台班	1 174.66
318	高压油泵 压力 P (MPa) $P=80$	台班	382.70
319	交流弧焊机 容量 E (kV·A) $E=32$	台班	178.89
320	半自动切割机 厚度 T (mm) $T=100$	台班	183.79

续表 A

序号	名 称	单位	价格 (元)
321	电渣焊机 电流 I (A) $I=1\ 000$	台班	286.63
322	点焊机长臂 容量 E (kV·A) $E=75$	台班	241.49
323	交流电焊机 容量 E (kV·A) $E=30$	台班	172.10
324	交流电焊机 容量 E (kV·A) $E=32$	台班	179.94
325	交流电焊机 容量 E (kV·A) $E=40$	台班	213.69
326	直流电焊机 功率 P (kW) $P=32$	台班	183.45
327	电动空气压缩机 排气量 Q (m ³ /min) $Q=0.6$	台班	209.97
328	电动空气压缩机 排气量 Q (m ³ /min) $Q=0.3$	台班	202.44
329	轴流通风机 功率 P (kW) $P=7.5$	台班	45.55
330	立式油压千斤顶 起重量 G_n (t) $G_n=200$	台班	11.79

本标准用词说明

- 1 为了便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：
 - 1) 表示很严格，非这样做不可的：
正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；
 - 2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：
正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；
 - 3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：
正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；
 - 4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。
- 2 条文中指明应按其他有关的标准执行的写法为“应符合……的规定”或“应按……执行”。