

## 建筑安装工程概况与特征表

工程名称：某厂房项目

工程概况	建筑面积(m <sup>2</sup> )	14530.84	地上层数(层)	2层	标准层高(m)	4.5
	其中：地下室建筑面积(m <sup>2</sup> )	/	地下层数(层)	/	檐高(m)	15.15
	结构类型	混凝土框架结构	工程用途	工业厂房	投资性质	国有资金投资
	开工时间		竣工时间		工程所在地	响水县
	造价类型	招标控制价	计价方式	工程量清单计价	计价依据	江苏省2014版建筑与装饰工程计价定额
	总造价(元)	35093133.23	其中土建造价(元)	32430410.43	其中安装造价(元)	2662722.8
	单方总造价(元/m <sup>2</sup> )	2415.08	其中土建单方造价(元/m <sup>2</sup> )	2231.83	其中安装单方造价(元/m <sup>2</sup> )	183.25
	土建(装饰)工程项目特征	基础	桩承台独立基础		楼地面	水泥、块料
外墙		蒸压加气混凝土砌块		内墙	蒸压加气混凝土砌块	
外墙面		真石漆		内墙面	涂料	
天棚		涂料		柱、梁、板	现浇钢筋砼	
屋面		防水保温平屋面		门窗	铝合金门、窗	
安装工程项目特征	给排水	主管道采用钢塑复合管，支管采用的是PP-R管				
	电气	电气设备安装系统主要含电气照明系统				
	暖通	不含暖通工程				
	智能	不含智能化工程				
	消防	仅设置了灭火器，不含喷淋、消火栓及自动报警系统				
备注	价格取定等					

## 建筑安装工程费用组成分析表

工程名称：某厂房项目

项目名称		造价	占土建造价	平米造价	
		(单位：元)	比例(%)	(费用/建筑面积)	
土建工程部分	一	分部分项工程费	22950587.63	70.77%	1579.44
	其中	人工费	3764956.11	11.61%	259.10
		材料费	16944049.76	52.25%	1166.08
		施工机具使用费	673905.14	2.08%	46.38
		企业管理费	1069726.35	3.30%	73.62
		利润	497950.28	1.54%	34.27
	二	措施项目费	5820792.48	17.95%	400.58
	三	其他项目费	9282.00	0.03%	0.64
	四	规费	972008.01	3.00%	66.89
	五	税金	2677740.31	8.26%	184.28
合计		32430410.43	100.00%	2231.83	
项目名称		造价	占安装造价	平米造价	
		(单位：元)	比例(%)	(费用/建筑面积)	
安装工程部分	一	分部分项工程费	2268583.57	85.20%	156.12
	其中	人工费	251795.45	9.46%	17.33
		材料费	1868038.25	70.16%	128.56
		施工机具使用费	12772.38	0.48%	0.88
		企业管理费	100787.43	3.79%	6.94
		利润	35190.06	1.32%	2.42
	二	措施项目费	134757.8	5.06%	9.27
	三	其他项目费	0	0.00%	0.00
	四	规费	39523.59	1.48%	2.72
	五	税金	219857.84	8.26%	15.13
合计		2662722.8	100.00%	183.25	

## 土建与装饰工程分部分项工程费指标

工程名称：某厂房项目

分部名称	造价(元)	平米造价(费用/建筑面积)
A 土(石)方工程	631076.60	43.43
B 地基处理与边坡支护工程	0.00	0.00
C 桩基工程	6591171.78	453.60
D 砌筑工程	478980.20	32.96
E 混凝土及钢筋混凝土工程	8174888.52	562.59
F 金属结构工程	1560246.24	107.37
G 木结构工程	36985.25	2.55
H 门窗工程	573968.00	39.50
I 屋面及防水工程	1729497.07	119.02
K 保温、隔热、防腐工程	125689.66	8.65
L 楼地面装饰工程	1610024.30	110.80
M 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程	968188.89	66.63
N 天棚工程	583358.76	40.15
P 油漆、涂料、裱糊工程	1393691.78	95.91
Q 其他装饰工程	94619.01	6.51

## 安装工程分部分项工程费指标

分部名称	造价(元)	平米造价(费用/建筑面积)
A 机械设备安装工程	1195502.79	82.27
B 热力设备安装工程		
C 静置设备与工艺金属结构制作安装工程		
D 电气设备安装工程	1171997.28	80.66
E 建筑智能化工程		
F 自动化控制仪表安装工程		
G 通风空调工程		
H 工业管道工程		
J 消防工程	82299.60	5.66
K 给排水、采暖、燃气工程	212923.09	14.65
L 通信设备及线路工程		
M 刷油、防腐蚀、绝热工程		

## 土建与装饰工程措施项目费指标

工程名称：某厂房项目

序号	项目名称	造价(单位:元)	占分部分项工程费比例(%)	平米造价(费用/建筑面积)
1	现场安全文明施工	833139.07	3.63%	57.34
2	临时设施费	453303.33	1.98%	31.20
3	建筑工人实名制费用	12008.34	0.05%	0.83
合计				

说明：措施项目清单按实际发生项目填写

## 安装工程措施项目费指标

序号	项目名称	造价(单位:元)	占分部分项工程费比例(%)	平米造价(费用/建筑面积)
1	现场安全文明施工	22506.48	1.71%	1.55
2	临时设施费	14477.85	1.10%	1.00
3	建筑工人实名制费用	394.85	0.03%	0.03
合计				

说明：措施项目清单按实际发生项目填写

## 土建与装饰工程工料分析表

工程名称：某厂房项目

序号	名称	计量单位	费用	数量	平米费用	平米含量
			(单位：元)		(费用/建筑面积)	(数量/建筑面积)
1	人工	工日	6008209.77	56482.85	322.18	55.91
2	水泥	KG	169803.07	339606.13	11.69	23.37
3	钢材	KG	4681537.86	812480	322.18	55.91
4	木材	M3	5107713.00	3220.50	322.18	0.22
5	中砂	T	114083.2	518.56	7.85	0.04
6	碎石	T	151484.40	841.58	10.43	0.06
7	商品混凝土	M3	4849323.14	7604.86	333.73	0.52
8	混凝土砌块	块	478979.8	22645	32.96	1.56
9	防水卷材	M2	498440.00	7330.00	34.30	0.50
10	保温板	M3	235524.8	420.58	16.21	0.03
11	门窗	M2	573968.00	1567.82	39.50	0.11
备注：						

## 安装工程工料分析表

序号	名称	计量单位	数量	费用 (元)	平米费用 (费用/建筑面积)	平米含量 (数量/建筑面积)
1	人工	工日	2623.42	251795.45	17.33	0.18
2	电线	m	22557.83	36339.28	2.50	1.55
3	电缆	m	1568.1	262493.24	18.06	0.11
4	电气管	m	4500.89	15246.63	1.05	0.31
5	给水管	m	336.00	3437.9	0.24	0.02
6	排水管	m	147.11	1838.55	0.13	0.01
备注：						
数据报送单位：大洲设计咨询集团有限公司						

## 详解：工程结算中问题

01 工程计算的依据

1. 招标文件：指业主或其委托单位发出的具有法律效力的招标文件，包括招标文件答疑、补充说明、往来信函、会议纪要等。

2. 投标文件：指我方为响应招标文件而投出的并且已经中标的投标文件。

3. 合同：指经甲乙双方签订的工程承包合同，其内容应与工程承包合同所规定的合同组成内容一致。

4. 设计变更：指由设计院开出的签字齐全并生效的设计变更通知单或其它文件。

5. 委托单：指业主或其他单位开出的委托我单位施工的标段范围以外工作的有效单据。

6. 联系单：指业主、设计院、总承包单位、其他施工单位以及本单位就施工协调等方面开出的工程联系单。

7. 施工方案及措施：指由我方编制经业主(发包方)审批批准的用以指导工程施工的方法和程序。

8. 价格确认单：指根据合同规定或业主另行委托我方采购设备或材料时，必须经业主确认价格并盖章的单据。

9. 工程量签证单：根据合同和图纸实际情况，经业主及监理现场确认的工程量签证单据。

10. 工程索赔：指在合同履行中，当事人一方因另一方未履行合同所规定的义务或者出现了应由另一方承担的风险而遭受损失时，向另一方提出赔偿要求的行为。

工程结算有四大块组成

1. 工程合同

2. 设计变更

3. 索赔

4. 工程价款结算

建设工程项目经过设计，下一步将进入具体实施阶段。价格作为合同履行过程中的支付依据。合同的计价方式一般分为总价合同、单价合同、以及成本加酬金合同三大类。

02 工程合同

一、总价合同

1. 固定总价合同：合同双方以图纸和工程说明为依据，依照约定的总价进行承包。在合同履行过程中，除非招标人要求变更原定的承包内容，或实际工程量与预计工程量的差异超过某一约定的百分比之后才可以调整合同价格，否则承包人不得要求变更总价。

2. 调整总价合同：在报价及签定合同时，以招标文件的要求和当时的物价计算合同总价。但在合同条款中约定，如果在执行中由于市场价格浮动引起工料成本增加或减少时，合同总价应如何做相应调整。

3. 固定工程量总价合同：招标人要求投标人在投标时按工程量清单中规定的内容分别填报分项工程的单价。(这是参考工程量，一般不作调整)

二、单价合同

1. 估计工程量单价合同

2. 纯单价合同

3. 单价与包干混合式合同

当准备发包的工程项目的内容和设计指标不能十分确定，或是可能出入较大，此时采用总价合同

方式就不再合适,而应改用单价合同方式。单价合同有以下形式:

(1) 估计工程量单价合同,招标人在准备此类合同的招标文件时,委托咨询单位按分部分项工程列出工程量表及估算的工程量,承包商投标时在工程量表中填入各项的单价,据之计算出合同总价作为投标报价之用。但在每月结算时,以实际完成的工程量计算。在工程全部完成时以竣工图最终结算工程的总价款。

(2) 纯单价合同,在设计单位还来不及提交施工详图,或虽有施工图但由于某些原因不能准确地计算工程量时采用这种合同。招标文件只向投标者给出各项工程内的工作项目一览表,工程范围及必要的说明,而不提供工程量,承包商只要给出工作项目一览表中各项目的单价既可。将来施工时按实际工程量计算。

(3) 单价与包干混合式合同,以单价合同为基础,但对其中某些不易计算工程量的分项工程采用包干办法。

### 三、成本加酬金合同

1. 成本加固定百分比酬金合同
2. 成本加固定酬金合同
3. 成本加奖励合同
4. 最高成本加变动酬金合同

### 四、目前现行的招投标文件

1. 总价包干(工程量与价格均不作调整)
2. 单价包干(只调整工程量 单价不变)
3. 施工图预算 结算(下浮率)
4. 暂列价

### 工程合同变更

#### 1 合同变更的概念

合同变更的含义:合同的变更有广义和狭义之分。合同关系属于民事法律关系,同样存在民事法律关系的三要素,广义的合同变更指合同构成要素

的主体、客体、内容中的一项或多项要素的变更,也就是合同变更包括合同转让。狭义的合同变更不包括主体变更中的主体改变,即不包括合同转让。这里的合同变更指狭义的合同变更。

#### 2 合同变更的条件:

- 1) 当事人之间原已存在有效合同关系。
- 2) 合同变更必须有当事人的变更协议。
- 3) 原合同内容发生变化。
- 4) 合同变更必须按照法定的方式。

#### 3 合同变更的效力:

1) 变更后的合同部分,原有的合同失去效力,当事人应当按照变更后的合同履行。

2) 合同变更只对合同未履行部分有效,不对合同中已履行部分产生效力,除了当事人约定以外。即合同的变更不产生追溯力。

3) 合同的变更不影响当事人请求损害赔偿的权利。

#### 4 合同变更分类:

工程变更包括工程量变更、工程项目变更、进度计划的变更、施工条件的变更等。通常工程变更分为设计变更和其他变更两大类。

1) 设计变更。在施工过程中如果发生设计变更,将对施工进度产生很大的影响。因此,应尽量减少设计变更,如果必须对设计进行变更,必须严格按照国家的规定和合同约定的程序进行。

2) 其他变更。合同履行中发包人要求变更工程质量标准或发生其他实质性变更,由双方协商解决。

#### 5 合同变更的处理要求:

1) 如果出现了必须变更的情况,应当尽快变更。如果变更不可避免,不论是停止施工等待变更指令,还是继续施工,无疑都会增加损失。

2) 工程变更后,应尽快落实变更。工程变更指令发出后,应当迅速落实指令,全面修改相关的

各种文件。承包人也应当抓紧落实,如果承包人不能全面落实变更指令,则扩大的损失应当由承包人承担。

3) 对工程变更的影响应当作进一步分析。工程变更的影响往往是多方面的,影响持续的时间也往往较长,对此应当有充分的分析。

#### 工程变更的程序

##### 1 设计变更的程序:

- 1) 发包人对原设计进行变更。
- 2) 承包人原因对原设计进行变更。
- 3) 设计变更事项。能构成设计变更的事项包括:

- 1 更改有关部分的标高、基线、位置和尺寸;
- 2 增减合同中约定的工程量;
- 3 改变有关工程的施工时间和顺序;
- 4 其他有关工程变更需要的附加工作。

##### 2 其他变更的程序:

从合同角度看,除设计变更外,其他能够导致合同内容变更的都属其他变更。如双方对工程质量要求的变化(符合国家强制性标准要求)、双方对工期要求的变化、施工条件和环境的变化导致施工机械和材料的变化等。这些变更的程序,首先应当由一方提出,与对方协商一致签署补充协议方可变更。

##### 3 变更估价:

###### 1) 变更估价的原则:

变更工作在工程量表中有同种工作内容的单价或价格,应以该单价计算变更工程费用。实施变更工作未引起工程施工组织和施工方法发生实质性改变,不应调整该项目的单价。

B 工程量表中虽然列有同类工作的单价或价格,但对具体变更工作而言已不适用,则应在原单价或价格的基础上制定合理的新单价或新价格。

C 变更工作的内容在工程量表中没有同类工作

的单价或价格,应按照与合同单价水平相一致的原则,确定新的单价或价格。任何一方不能以工程量表中没有此项价格为借口,将变更工作的单价定得过高或过低。

#### 03 项目索赔管理

##### 1 工程索赔的概念

工程索赔是在工程承包合同履行中,当事人一方由于另一方未履行合同所规定的义务或者出现了应当由对方承担的风险而遭受损失时,向另一方提出补偿要求的行为。在实际工作中,索赔是双向的,即包括承包人向发包人的索赔,也包括发包人向承包人的索赔。但在工作实践中,发包人索赔数量较小,而且处理方便,可以通过冲帐、扣拨工程款、扣保证金等实现对承包人的索赔,而承包人对发包人的索赔则要困难一些。通常情况下,索赔是指承包人(施工单位)在合同实施过程中,对非自身原因造成的工程延期、费用增加而要求给予补偿损失的一种权利要求。

##### 2 工程索赔的性质

A 索赔的损失结果与被索赔者的行为并不一定存在法律上的因果关系。

B 索赔不是惩罚,而是补偿。

C 索赔工作是承发包双方之间经常发生的管理业务,是双方的合作,而不是对立。

##### 索赔的特征

A 索赔是双向的。

B 只有实际发生了经济损失或权利损害,才能向对方索赔。

C 索赔是一种未经对方确认的单方行为。

##### 4 索赔产生的原因

A 当事人违约。

B 不可抗力事件。

C 合同缺陷。

D 合同变更。

E工程师指令。

F其他第三方原因。

### 5 索赔的分类

A按索赔的合同依据分类：合同中明示的索赔、合同中默示的索赔、道义索赔。

B按索赔的目的分类：工期索赔、费用索赔。

C按索赔事件的性质分类：工程延误索赔、工程变更索赔、工程加速索赔、合同被迫中止的索赔、意外风险和不可预见因素的索赔、其他索赔。

### 6 工程索赔的处理

原则：索赔必须以合同为依据。及时、合理地处理索赔。加强主动控制，减少工程索赔。

### 7 索赔的依据

1.招标文件、施工合同文本及附件，其他各签约（如备忘录、修正案等），经认可的工程实施计划、各种工程图纸、技术规范等。这些索赔的依据可在索赔报告中直接引用。

2.双方的往来信件及各种会议纪要。在合同履行过程中，业主、监理、承包人定期或不定期的会谈所做出的决议或决定，是合同的补充，应作为合同的组成部分，但会谈纪要只有经过各方签署才可作为索赔的依据。

3.进度计划和具体的进度以及项目现场的有关文件。进度计划计划和具体的进度安排是和现场有关的文件，是变更索赔的重要依据。

4.气象资料、工程检查验收报告和各種技术鉴定报告，工程中停电、停水、道路开通和封闭的记录和证明。

5.国家有关法律、法令、政策文件，官方的物价指数、工资指数，各种会议核算资料，材料的采购、订货、运输、进场、使用方面的凭证。

04

### 工程价款结算

#### 1 工程价款结算的意义

工程价款结算是指承包商在工程实施过程中，依据承包合同只关于付款条款的规定和已完成的工程量，并按照规定的程序向建设单位（业主）收取价款的经济活动。

工程价款结算是反映工程项目实施中的一项重要的工作，主要表现在：

A工程价款结算是反映工程进度的主要指标，在施工过程中，工程价款的依据之一就是按照已完成的工程量进行结算，也就是说，承包商完成的工程量越多，所应结算的工程价款就应越多。所以，根据累计已结算的工程价款占合同总价款的比例，就能够近似地反映工程的进展情况，有利于掌握工程进度。

B工程价款结算是加速资金周转的重要环节。承包商能够尽快尽早地结算回工程款，有利于偿还债务和资金回笼，也能够降低成本。

C工程价款结算是考核经济效益的重要指标，对于承包商而言，只有工程款得到如数结算，才意味着避免了经营风险，承包商也才能够获得相应的利润，进而实现良好的经济效益。

### 2 工程价款结算的办法

#### 2.1 工程资金计划(工程款收款计划)及请款表

根据合同规定或业主(发包方)要求，在工程开工前(每年年初)需报出工程资金计划(工程款收款计划)者，由公司经营部指导并协助项目经营人员依据工程计划进度安排和报价书(或经核定的施工图预算)编制上报，以此作为该工程(或该年度)的收款计划。

据合同规定或业主(发包方)要求，每一付款期满，项目应编制请款表(或统计报表、预算书)报业主(发包方)核准。

#### 2.2 工程价款收取

预收工程款：根据合同规定开具发票、办理纳税、收取预付工程款，做好收款台账。本市项目由

公司财务部办理。外省市项目由项目经营(财务)人员办理，并及时报公司经营计划部和财务部。

一般：包工包料工程的预收款按合同约定，原则上预收款的比例不低于合同价的10%，不高于合同的30%，对重大工程项目，按年度工程计划逐年预收。

在具备施工条件的前提下，发包人应在双方签订合同后一个月内或不迟于约定的开工日期前的7天内预付工程款，发包人不按约定预付，承包人应在预付时间到期后10天内向发包人发出要求预付的通知，发包人收到通知后仍不按要求预付，承包人可在发出通知14天后停止施工，发包人应从约定应付之日起向承包人支付应付的利息（利率按同期银行贷款利率计），并承担违约责任。

### 2.3 施工图预算

市场部负责提供全部招标文件、投标文件(包括报价书、承诺、甲供材料清单或甲供乙供材料划单表等)。施工图预算(结算)由总经室牵头，经营部协同项目编制，项目技术及工程管理人员配合。项目负责提供最终生效的施工图纸，同时也要提供经设计更改已出再版图但已经施工过的原图纸。

项目负责提供制造厂的设备图及相关说明和文件。

项目负责提供经业主(发包方)审核批准的特殊项目施工方案或作业指导书、会议纪要、工程联系单等等。

项目负责提供甲供材料领用记录及台账，乙供材料确认签证单及台账。

项目负责提供相关的检测报告、记录、签证、验收单等等。

在公司经营部协同下项目负责施工图预算(结算)按图册为单位进行编制、汇总，并以此为单位统计预(结)算工程量，建立台账。

### 3 竣工结算

工程完工后，双方应按照约定的合同价款及合同价款调整内容以及索赔事项，进行工程竣工结算。

#### 竣工结算的方式

- 1.单位工程竣工结算
- 2.单项工程竣工结算
- 3.建设项目竣工总结算
- 4.竣工结算书

竣工结算书的内容与施工图预算书相同，其费用组成仍然是直接费、间接费、利润和税金，所不同的只是根据施工过程中出现的变更在原施工图预算的基础上作部分调整。竣工结算书没有统一的格式和表格，一般可用预算表格代替，也可根据需要自行设计表格。

#### 竣工结算书的具体内容

工程量差：工程量差是指施工图预算（或合同价）中的工程数量与实际的工程数量不一致所产生的量差，这是造成施工竣工结算与施工图不相同的主要原因。产生量差的原因主要有：

- (1) 设计变更
- (2) 现场施工变更
- (3) 材料价差
- (4) 费用调整

本文摘自《马楠讲造价》

# 基于BIM的城市轨道交通项目施工成本管控研究

## ——以武汉轨道交通12号线（江北段）工程为例

**摘要:** 基于施工阶段全过程管理的视角,分析BIM在城市轨道交通施工准备阶段、施工阶段、竣工验收阶段的成本管控中的应用。以轨道交通12号线(江北段)工程为例,阐述BIM在城市轨道交通项目施工成本控制中的具体应用情况,以期为类似项目成本控制提供参考。

**关键词:** BIM; 轨道交通工程; 施工成本; 成本管控

### 1 引言

由于城市轨道交通项目一般具有建设体量大、涉及专业多、建设周期长等特点,对其成本管控的要求比较高。从建设项目全生命周期的视角来看,相比较其他阶段,城市轨道交通项目施工阶段还具有施工环境复杂、接口管理繁杂和工程变更频繁等特征,工企业尤其要加强对城市轨道交通项目施工阶段的成本管控。BIM集成了项目全生命周期的相关数据,可以提供

一个供不同参与方进行协同的信息平台。借助BIM,城市轨道交通项目施工企业可以在施工过程中实现工程信息与其它参与方的无缝交换与共享,使得项目的成本管控更为精准和便捷。因此,有必要从施工企业的角度分析BIM在城市轨道交通项目施工成本管控中的应用。

### 2 基于BIM的城市轨道交通项目施工成本管控

基于BIM的各项功能,城市轨道交通项目施工企业可以在施工准备阶段、施工阶段和竣工验收阶段,通过采取相应的措施来加强对施工成本的管控。

#### 2.1 施工准备阶段

在施工准备阶段,施工企业需要审核和检查设计方案来减少后期的施工变更。因此,施工

企业可以运用BIM重点对城市轨道交通项目的基坑支护结构设计以及管线综合设计进行检查和优化,并对施工方案进一步完善。

##### 2.1.1 检验基坑支护结构设计的稳定性

城市轨道交通项目基坑支护结构是施工企业在施工准备阶段需要重点检查和优化的内容。由于大部分城市轨道交通项目都是地下工程,这就需要施工企业利用基坑保护工程来保证地下主体结构的安全和周边环境的稳定性。在施工前,基坑支护工程设计检查的重点是对基坑支护结构的检查,也就是对支撑结构、围护结构的安全性与稳定性开展检查。传统的基坑支护结构安全性和稳定性检查,是施工方工程师提取基坑支护平面图、立面图、剖面图以及相关地质信息,凭借施工经验进行综合分析判断。引入BIM后,施工企业工程师可以充分利用BIM技术的虚拟仿真环境模拟功能,实现对基坑支护结构设计稳定性的检验。施工企业工程师基于BIM设计的三维工程模型,利用软件中自带的周边环境虚拟仿真功能,设置相关参数模拟出施工现场的环境,对基坑支护结构进行受力分析,从而分析判断基坑支护结构的稳定性。

##### 2.1.2 检查管线综合设计的疏漏

管线综合设计是城市轨道交通项目安装工程设计中的重要部分。管线综合设计分为多个专业的管线设计,包括供暖、通信、监控、弱电、照明、给排水、消防以及通风等,涉及的专业种类繁多,专业程度高。因此,施工企业在拿到设计单位提供的管线综合设计方案后,必须要结合现场实际对设计方案进行疏漏检查。传统的管线综合设计疏漏检查,一般是施工企业工程师结合现场地形和条件对管线平面布置图进行优化调整,根据项目标高要求和管线碰撞调整规则对其优化。在引入BIM之后,由于各专业设计师是基于BIM软件中城市轨道交通项目的三维模型开展管线综合设计,设计完成后设计师直接将设计方案加载到BIM中。这时候施工企业工程师就可以运用BIM自带的碰撞检测功能来检查设计单位提供的管线设计方案是否存在碰撞可能。在检测出问题后,施工方工程师可以利用BIM可视化功能通过调整标高、调整各专业的管线走向等方式来解决管线碰撞问题。通过BIM碰撞检查,施工企业可以发现管线综合设计的疏漏,减少未来施工过程中设计变更,避免施工阶段的资源浪费和施工成本增加。

##### 2.1.3 优化施工方案

城市轨道交通项目的施工方案包括项目施工顺序、施工工艺以及施工方法。在具体施工过程中,不同的施工顺序、施工工艺和施工方法所带来的效果不同,进而会影响施工进度和施工成本,对整个项目的成本产生影响。因此,在施工准备阶段,施工企业要根据现场情况对施工方案进行优化。引入BIM技术后,施工方可以利用BIM的虚拟仿真环境和可视化联动设置功能,来比较和三维展示在仿真环境中不同施工方案的效果,同时可以分析不同施工方案带来的成本变化,从而对施工方案做出优化。此外,通过BIM的虚拟仿真环境,施工企业可以提前发现新的施工工艺对周边环境的潜在影响,从而决定是否采用新的施工工艺和方法,降低施工风险。

### 2.2 施工阶段

在施工阶段,施工单位可以利用BIM对城市轨道交通项目的施工进度、施工成本、施工资源以及施工分包管理等重点环节进行成本管控。

#### 2.2.1 关联集成施工进度与施工成本

与其他建设项目一样,城市轨道交通项目也需要施工方制定项目进度计划来控制施工进度。传统的项目进度计划编制是施工企业项目管理人员根据项目进度管理的原理,利用WBS(工作分解结构)和甘特图来展示项目随时间的进展情况。然而,传统的施工进度计划的编制一般不会引入施工资源的相关数据,也不会引入施工资源成本等信息,施工企业无法动态从进度计划中了解施工进度和施工成本的关系。引入BIM后,施工企业可以利用BIM的关联集成功能把项目甘特图和工作分解计划与施工资源等关联起来,形成基于BIM的进度-成本控制模型。成本管控人员可以在进度-成本控制模型的各个节点中直接查看相关的工程量清单信息、施工预算和实际施工成本,比较实际进度和计划进度、预期成本与实际成本的差异,确保项目进度目标的实现。此外,施工企业成本管控人员还可以基于进度-成本模型,汇总相应的工程量清单和造价信息,编制工程进度款的支付申请,便于及时与建设单位结算工程进度款。

#### 2.2.2 实时动态分析施工成本

施工阶段的成本管控一直以来是城市轨道交通项目成本管控的难点。这是因为传统施工成本管控均为事后分析,无法实现对施工成本的动态管控。而施工成本管控的根本目的在于及时地成本纠偏,显然事后的施工成本分析是无法满足成本及时纠偏要求的。同时,由于城市轨道交通项目一般工程量巨大,涉及的专业学科多,成本分析数据庞杂,分析过程也极其繁琐,人工计算或者传统项目成本管理软件都难以满足城市轨道交通项目对于施工成本管控精确度的要求。引入BIM后,施工企业构建对应的BIM施工成本管理体系

统,关联工程量清单和施工合同价格,在BIM施工成本管理系统中设置成本纠偏预警指标。然后通过BIM软件计算出已完成工程量的计划费用和实际费用,分析实际费用与计划费用的偏差。结合成本纠偏指标来及时地进行成本纠偏工作,实现对施工成本的动态管理。

### 2.2.3 优化施工资源的配置

城市轨道交通项目的施工资源是指在项目施工过程中,需要投入的机械设备、原材料和劳动力。传统施工资源配置优化一般是施工企业基于施工进度计划的分析,提前根据进度计划的工程任务来采购原材料和设备,组织安排劳动力。然而,在实际施工中,由于项目进度和实际施工情况不一致,或者设备、劳动力、原材料价格与预算价格有波动,均可能导致施工资源配置发生变化,增加项目整体成本。引入BIM后,施工企业可以将施工资源配置工作与施工进度相关联,利用BIM来优化施工资源的配置。具体来说:第一,减少施工过程中的材料浪费和设备闲置。城市轨道交通项目施工过程中对于材料、设备和劳动力的配置是依据BIM模型各部分所列示的工程数据。由于BIM模型各部分与项目建设实体一一对应,所以依据BIM模型进行资源配置更为精准。施工企业可以依据BIM模型预测和分析每日、每月的材料用量,提前采购施工材料,按时租赁设备,减少材料浪费和设备闲置情况。第二,提升资源供应的效率。由于BIM技术具有关联集成功能,施工企业还可以通过分析施工进度与施工资源的关系,开展模拟施工,然后对模拟的结果进行分析,检查施工进度的合理性,从而合理地分配施工资源。第三,预测分析和提前采购施工材料。针对重要的原材料,施工企业还可以利用BIM外部链接,查询本地区相关原材料价格走势,及时调整材料采购计划。

### 2.2.4 辅助施工分包管理

对于一些大型轨道交通项目,施工企业无法独立完成项目建设任务,还需要对项目进行分包。在施工阶段,施工企业对于分包单位的管理也会影响城市轨道交

通项目的整体成本。这是因为不同分包单位往往存在施工内容交叉,如果分包单位无法协作施工,可能导致施工进度减缓。施工企业项目经理往往由于时间、精力和专业知识有限,难以顾及方方面面。引入BIM技术后,施工企业项目经理可以在BIM软件中实现与分包单位项目经理的沟通协作。一方面,施工企业项目经理通过BIM软件可以查询各分包商的施工进度,并通过BIM的环境模拟功能来调整优化不同分包商的施工顺序。另一方面,施工企业项目经理可以要求各分包单位在BIM平台上报各自的工程量清单,从而做好对各分包单位进度款的支付管理,也便于最终向建设单位说明工程进度款去向和开展竣工结算。

## 2.3 竣工验收阶段

### 2.3.1 编制和确认竣工结算

在城市轨道交通项目完工之后,施工企业需要根据施工阶段确认的工程量清单、结算的进度款来编制竣工结算书,并与建设单位确认竣工结算书。在竣工结算书的确认过程中,由于一些工程变更的发生或者施工过程中双方沟通不到位,建设单位与施工企业常常会对一些工程变更或者工程量清单存在争议,难以认可竣工结算书。BIM引入城市轨道交通项目后,项目施工过程中发生的所有设计变更、施工方案变化以及工程量清单都可以在BIM平台中对施工方、设计方、建设方或者监理方开放,所有的工程变更签证都会上传平台。同时,BIM数据库中也会记录所有工程进度款的支付情况。对于大型城市轨道交通项目,施工企业可以让建设单位了解施工项目中各分包单位的工程款支付情况,从而较快确认竣工结算。

### 2.3.2 协助建设单位开展投资偏差分析

在竣工验收阶段,施工企业可以利用BIM帮助建设单位开展投资偏差分析。所谓投资偏差分析,就是实际投资值与计划投资值之差。偏差程度以进度偏差与成本偏差为主要指标进行判断。由于城市轨道交通项目工程量巨大,相关工程数据信息过于庞大,通过

人为的计算投资偏差难度较大。引入BIM技术后,施工企业可以利用BIM模型具有的时间信息、工程量信息和价格信息,可视化地分析项目进度、项目成本与预期的偏差,并根据BIM自带的偏差分析功能,找到进度偏差与成本偏差的原因,并采取适当的纠偏措施帮助建设单位减少后期投资偏差的扩大。

## 3 基于BIM的城市轨道交通项目施工成本管控案例分析

轨道交通12号线(江北段)项目是武汉市12号线轨道交通工程的一个标段。这一标段项目中交城市轨道交通设计研究院(简称设计院)负责设计,由中铁十一局轨道交通工程有限公司(简称轨道工程公司)作为施工总承包单位负责施工。轨道交通12号线(江北段)项目的主体工程是武汉市中一路站的地下车站围护结构工程,附属工程是这一地下车站在周边环境内12个出入口。从项目特点来看,这一项目施工场地狭小,管线排布和迁改难度大,周边地质环境较为复杂,施工工序交错繁多,工期较为紧张,施工成本管理难度大。

### 3.1 施工准备阶段

#### 3.1.1 开展基坑稳定性检测,确保基坑稳定性

与其他城市轨道交通项目一样,轨道交通12号线(江北段)项目需要对地下工程主体结构的施工安全和周边环境的稳定性进行检测,轨道工程公司需要根据《城市轨道交通工程监测技术规范》、《建筑基坑工程检测技术规范》、《建筑基坑支护技术规程》等规范对基坑支护结构稳定性进行检测。轨道工程公司施工现场工程师应用广联达施工建模设计软件BIMMAKE的虚拟仿真环境模拟功能(Ecotect),对基坑周边环境进行模拟和分析基坑支护结构的稳定性,重点分析了围护结构、钢管混凝土、建筑物沉降、地下管线沉降、地下水位、基底回弹和基坑周边地表竖向位移等数据指标。通过BIM基坑稳定性检测发现,轨道交通12号线(江北段)项目基坑初步设计中存在围

护结构的梁柱节点的钢筋设计间距较小,导致基坑围护结构稳定性欠佳。针对这一问题,施工现场工程师运用BIM技术建立施工现场实体模型,对围护结构的梁柱钢筋节点重新进行了调整,解决了围护结构稳定性欠佳的问题,满足了基坑工程的施工技术规范,增强了基坑整体的稳定性。

#### 3.1.2 碰撞检查优化三维管线设计

为了确保设计方案的可靠性,轨道工程公司现场工程师在施工准备阶段应用BIMMAKE软件对设计方案中的综合管线排布模拟实际现场情况进行了管线碰撞检测。现场工程师首先利用BIMMAKE的集成功能(Revit链接)将各专业的管线设计图整合进入BIM三维模型中,包括土建、结构、机电、暖通、给排水等专业的管线排布平面设计图。之后,施工现场工程师应用BIMMAKE软件的碰撞检查功能(Navisworks)来检测各专业管线排布碰撞的可能性,并生成碰撞检测报告。根据碰撞检测报告,施工现场工程师对设计方案中的管线排布开展优化。通过改变标高或者调整管线走向等方式来避免管线碰撞情况,在完成设计调整后重新用Navisworks进行碰撞检测,直到各专业管线设计在施工现场环境中完全没有碰撞情况。根据碰撞检测报告,轨道交通12号线(江北段)项目初期设计各专业之间总共有189组碰撞,如果轨道工程公司不对其进行调整,将可能导致后期产生187万元的返工费用。通过碰撞检测,轨道工程公司确保了轨道交通12号线(江北段)项目安装工程的顺利推进。

#### 3.1.3 优化施工方案,减少中后期工程变更

除了对设计方案进行调整优化来减少后期工程变更外,轨道工程公司项目部根据现场实际应用BIMMAKE软件对施工方案进行了优化,减少后期施工中的工程变更。在施工方案优化中,项目部运用BIMMAKE软件的虚拟仿真环境模拟功能(Ecotect)对施工环境进行了模拟,并结合实际施工现场情况设置参数,模拟施工方案,对比不同施工顺序,施工工艺

产生的施工效果。分析不同施工顺序、施工工艺对施工进度、施工成本的影响。例如,项目部在进行地铁车站主体围护结构施工前,发现施工方案有一处要求先对一根给水管道进行悬梁保护。然而,先对给水管道进行悬梁保护,会影响边上桩基工程施工的进度,因此项目部应用了BIMMAKE软件可视化联动设置功能,发现如果将原始桩基更改为桩板墙,就可以减少对水管道悬梁保护的影响。项目部将这一施工方案与设计院沟通,取得了设计院的认可,进行了施工方案的优化。最后,轨道工程公司项目部优化了25处施工内容,这些内容涉及的后期工程变更费用达到596.36万元。

### 3.2 施工阶段

#### 3.2.1 建立施工进度与成本关联模型

为了确保项目施工进度,轨道工程公司项目部对这一项目运用WBS进行了工程分解,然后运用项目甘特图制定了施工进度计划。为了做好对施工进度与成本的控制,项目部成本管控人员把项目甘特图导入BIMMAKE软件中,从而将项目进度计划与BIM模型相关联,构建了施工进度与成本关联模型。在BIM模型中,成本管控人员通过软件自带的任务视图功能查询各分部工程的进展情况,了解和掌握各分部工程的资源使用和成本预算信息。此外,在施工进程中,成本管控人员分析比较分部工程的实际完成时间与项目进度计划的差异,预测整个项目的实际完成时间。根据预期时间与实际时间的差异,分析造成项目进度拖延的原因,设置进度预警指标,确保整个项目在计划时间内完成。除了对进度进行管理外,成本管控人员在施工进度与成本关联模型中录入已完成分部工程的实际成本,分析造成成本偏差的原因,采取相应手段避免出现偏差变大,将施工成本控制在预算内。最终,轨道交通12号线(江北段)项目在进度计划内完成了全部施工任务,并将成本控制在预算之内。

#### 3.2.2 构建BIM施工成本管理系统

为了做好施工阶段的项目成本动态管控,成本管控人员将轨道交通12号线(江北段)项目的合同清单与成本清单导入BIMMAKE软件中,构建了基于BIM的施工成本管控系统。通过软件自带的比较分析功能,将合同成本、预算成本和实际成本进行对比,制作三算对比图表。通过BIM施工成本管理系统,成本管控人员对项目成本进行实时监控。通过这一施工成本管理系统,项目部在轨道交通12号线(江北段)项目的主体工程、附属工程等多个分部工程中设置了成本偏差预警指标,并及时进行了成本纠偏,成功地将项目施工成本控制在合理范围内,完成了对施工成本的动态控制。

#### 3.2.3 基于BIM采购施工物资

在施工资源管理上,轨道工程公司成本管控人员利用BIMMAKE软件来调控设备、原材料、劳动力等各项施工资源。首先,成本管控人员通过BIM平台查看不同施工节点的资源需求,完成对设备、原材料、劳动力的采购和调配。在对施工资源管理的过程中,成本管控人员在BIM平台中关联了施工进度计划与资源使用量,能够查看每日、每周、每月的材料用量,控制材料用量在计划范围内。第二,通过BIM平台,施工现场管理人员详细记录各类施工材料、设备等进出场时间以及场地利用情况,防止施工材料、施工设备的闲置浪费现象的发生。第三,在BIM平台中,成本管控人员对已完成的构件工程量、资源工程量等进行复核和统计,将剩余的库存原材料资源等及时运送到其它施工现场,尽可能地减少库存材料。第四,成本管控人员依据施工进度计划在BIM中查询原材料价格,对于一些可能涨价的原材料进行了提前采购。例如,根据BIM平台中对钢材数据分析显示,在未来一年内钢材价格有上涨趋势,因此项目部提前采购了江北段项目的全部钢材,比原采购计划节约了1324.75万元的钢材采购成本。

#### 3.2.4 基于BIM对分包单位实施进度管理与分包进

#### 度款支付管理

为了做好对分包单位的施工成本管理,项目部成本管控人员运用BIMMAKE软件对分包单位的施工进度和分包工程进度款支付进行管理。一方面,项目部在BIMMAKE软件中录入了分包单位的各项信息,从任务视图界面直接查询分包单位承担的分部工程以及相应的预算情况,然后在软件平台导入分包单位提供的工程项目的甘特图,这样项目部就可以在BIM模型中对分包单位的施工进度情况统一管理,并利用BIM模型的环境模拟功能,分析在某一施工任务中不同分包单位的施工顺序对施工进度的影响,从而合理安排施工顺序,减少分包单位之间潜在的施工冲突。另一方面,为了做好后期与项目建设方的竣工结算,项目部利用BIM对分包单位的工程进度款开展支付管理,项目部要求分包单位直接通过BIM工作平台进行工程量清单申报,提前要求分包单位做好对工程清单差异的说明,审核后支付工程进度款,实现分包对总包的成本透明化。

### 3.3 竣工验收阶段

#### 3.3.1 基于BIM沟通确认竣工结算和竣工决算

轨道工程公司项目部经过两年的施工完成了轨道交通12号线(江北段)项目的施工,然后基于BIMMAKE软件中记录的项目工程量信息、各分部工程信息、工程进度款结算情况等编制了项目竣工结算书。对于竣工结算书中与设计预算书中有差异的地方,基于BIM中记录的设计变更、施工方案变更信息对建设方武汉城市轨道交通公司进行了解释说明。武汉城市轨道交通公司依据此项目BIM中记录的工程变更信息、各分部工程工程量信息、工程进度款结算情况对竣工结算书进行了复核和审查,并形成了最终的竣工决算书,完成了对轨道工程公司的竣工结算。

#### 3.3.2 完成投资偏差分析

在竣工验收阶段,轨道工程公司利用BIM帮助武汉城市轨道交通公司对江北段项目开展投资偏差分

析。根据BIM软件的偏差分析功能发现,轨道交通12号线(江北段)项目的投资偏差较小,项目实际造价与设计预算的投资偏差为0.2%。投资偏差主要来源于施工现场条件改变对工程设计的更改以及建设方在施工阶段要求增加的施工任务,均属于合理投资偏差。

### 4 结语

总之,城市轨道交通项目在施工阶段可以利用BIM实现精细化、动态化的成本管控。在施工准备阶段,施工企业可以利用BIM现场仿真模拟功能开展基坑稳定性检测,运用BIM的功能碰撞检查调整优化三维管线设计,优化施工方案,减少施工阶段的工程变更。在施工阶段,施工企业可以运用BIM建立施工进度与成本关联模型,构建BIM施工成本管理系统,基于BIM调控优化施工资源,并运用BIM对分包单位实施进度管理与分包进度款支付管理。在竣工验收阶段,BIM可以用于施工企业与建设单位沟通确认竣工结算并进行竣工决算,施工企业可以利用BIM帮助建设单位完成投资偏差分析。

### 参考文献

- [1]罗芹,水滨,欧阳院平.BIM技术在城市轨道交通行业的应用[J].现代城市轨道交通,2019(12):76-79.
- [2]李华勤.BIM技术在城市轨道交通投资管理中的应用探索[J].中国设备工程,2020(11):238-239.
- [3]孙希波,张波,张志伟.城市轨道交通工程BIM总体管理模式研究[J].隧道建设(中英文),2019(S1):50-56.
- [4]史涛.BIM技术在轨道交通工程造价管理中的应用[J].工程技术研究,2021(3):170-171.
- [5]张春荣.城市轨道交通项目工程造价管理中BIM技术的应用[J].科技经济导刊2019(18):11+13.

本文摘自《建筑经济2022年第二期》



# 关于发布盐城市2022年4月建设工程材料价格信息的通知

盐市建价字〔2022〕15号

各有关单位：

为合理确定和有效控制工程造价，引导建设各方合理使用材料价格信息，现将盐城市建设工程材料价格信息发布和使用说明如下：

1、建材信息价是经多点采集、调查、分析、整理后完成的，反映发布期内的材料市场综合价格，由材料到工地价和采购保管费组成。建材信息价不属于政府定价，仅作为编制建设工程概预算及结算的计价参考。

2、建材市场参考价是建材市场部分品牌（生产厂家）价格采集、整理汇总而成，供各方在工程计价和建材采购决策时参考。

3、建设工程计价时，应综合考虑项目特点、

档次需求等因素，结合市场实际合理确定材料价格。是否使用以及如何使用建材信息价和建材市场参考价，由发承包双方在施工合同中自行约定。因使用建材信息价和建材市场参考价不当造成的经济纠纷，由使用方自行解决。

4、材料由于分类不同，适用增值税率不同，具体按苏建函价〔2019〕178号附件中的增值税税率进行测算。如税务部门实际征收税率不同，应按税务部门规定执行。

附件：盐城市2022年4月建设工程材料价格信息

盐城市工程造价管理处

2022年4月28日

## 盐城市2022年4月建设工程材料信息价

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
一、砂石灰土							
1	细砂		t	160.00	155.43	3%	
2	中粗砂		t	216.00	209.83	3%	
3	碎石	5~16mm	t	153.00	148.63	3%	
4	碎石	5~20mm	t	156.00	151.55	3%	
5	碎石	5~31.5mm	t	157.00	152.52	3%	
6	碎石	5~40mm	t	153.00	148.63	3%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
7	毛石		t	150.00	145.72	3%	
8	生石灰		t	630.00	612.01	3%	
二、砖、瓦、砌块							
1	KP1砖	240×115×90	百块	74.00	71.89	3%	
2	KM1砖	190×190×90	百块	90.00	87.43	3%	
3	蒸压砂加气混凝土砌块	A3.5 B06	m <sup>3</sup>	360.00	319.42	13%	A强度 B干密度
4	蒸压砂加气混凝土砌块	A5.0 B06	m <sup>3</sup>	370.00	328.30	13%	
5	蒸压砂加气混凝土砌块	A5.0 B07	m <sup>3</sup>	365.00	323.86	13%	
6	粉煤灰加气混凝土砌块	A3.5 B06	m <sup>3</sup>	350.00	310.55	13%	
7	粉煤灰加气混凝土砌块	A5.0 B06	m <sup>3</sup>	360.00	319.42	13%	
8	粉煤灰加气混凝土砌块	A5.0 B07	m <sup>3</sup>	355.00	314.99	13%	
9	水泥稳定碎石		t	182.00	161.49	13%	
10	混凝土小型空心砌块	390×190×90mm	块	3.68	3.57	3%	
11	混凝土小型空心砌块	390×120×190mm	块	4.37	4.25	3%	
12	混凝土小型空心砌块	390×190×190mm	块	4.83	4.69	3%	
13	混凝土小型空心砌块	390×240×190mm	块	5.75	5.59	3%	
14	混凝土普通实心砖	240×115×53mm	块	0.55	0.53	3%	
15	混凝土普通实心砖	190×115×53mm	块	0.53	0.51	3%	
16	混凝土普通实心砖	190×90×53mm	块	0.51	0.50	3%	
17	混凝土多孔砖	240×115×90mm	块	0.98	0.95	3%	
18	混凝土多孔砖	190×90×90mm	块	0.86	0.84	3%	
19	轻集料混凝土多孔保温砖	240×190×115mm	块	2.52	2.24	13%	
20	轻集料混凝土多孔保温砖	220×190×115mm	块	2.45	2.17	13%	
21	屋面主瓦	430×330mm	片	3.75	3.33	13%	
22	GRC轻质多孔隔墙板	60mm	m <sup>2</sup>	69.00	61.22	13%	
23	GRC轻质多孔隔墙板	90mm	m <sup>2</sup>	87.00	77.19	13%	
24	GRC轻质多孔隔墙板	100mm	m <sup>2</sup>	91.00	80.74	13%	
25	GRC轻质多孔隔墙板	120mm	m <sup>2</sup>	96.00	85.18	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
26	GRC轻质多孔隔墙板	200mm	m <sup>2</sup>	150.00	133.09	13%	
三、玻璃、瓷釉制品							
1	浮法平板玻璃	5mm	m <sup>2</sup>	46.00	40.82	13%	
2	浮法平板玻璃	6mm	m <sup>2</sup>	55.00	48.80	13%	
3	浮法平板玻璃	8mm	m <sup>2</sup>	82.00	72.76	13%	
4	钢化玻璃	6mm	m <sup>2</sup>	71.00	63.00	13%	
5	钢化玻璃	8mm	m <sup>2</sup>	92.00	81.63	13%	
6	钢化玻璃	10mm	m <sup>2</sup>	113.00	100.26	13%	
7	钢化玻璃	12mm	m <sup>2</sup>	138.00	122.45	13%	
8	钢化玻璃	15mm	m <sup>2</sup>	182.00	161.49	13%	
9	中空Low-E玻璃	5+9A+5钢化	m <sup>2</sup>	173.00	153.50	13%	
10	中空Low-E玻璃	5+12A+5钢化	m <sup>2</sup>	183.00	162.37	13%	
11	中空Low-E玻璃	5+16A+5钢化	m <sup>2</sup>	194.00	172.13	13%	
12	中空Low-E玻璃	6+9A+6非钢化	m <sup>2</sup>	170.00	150.84	13%	
13	中空Low-E玻璃	6+9A+6钢化	m <sup>2</sup>	183.00	162.37	13%	
14	中空Low-E玻璃	6+12A+6非钢化	m <sup>2</sup>	183.00	162.37	13%	
15	中空Low-E玻璃	6+12A+6钢化	m <sup>2</sup>	194.00	172.13	13%	
16	中空Low-E玻璃	6+16A+6非钢化	m <sup>2</sup>	189.00	167.70	13%	
17	中空Low-E玻璃	6+16A+6钢化	m <sup>2</sup>	210.00	186.33	13%	
18	钢化中空玻璃	6mm Low-e (双银)+12Ar+6mm(超白)	m <sup>2</sup>	285.00	252.88	13%	
19	钢化中空玻璃	6mm Low-e+12Ar+6mm(超白)	m <sup>2</sup>	270.00	239.57	13%	
20	钢化中空玻璃	8mm Low-e (双银)+16Ar+8mm	m <sup>2</sup>	340.00	301.68	13%	
21	钢化中空玻璃	8mm 超白 Low-e (双银)+16Ar+8mm(超白)	m <sup>2</sup>	380.00	337.17	13%	
22	钢化中空玻璃	10mm Low-e (双银)+16Ar+10mm	m <sup>2</sup>	390.00	346.04	13%	
23	钢化中空玻璃	10mm 超白 Low-e (双银)+16Ar+10mm(超白)	m <sup>2</sup>	410.00	363.79	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
四、水泥及水泥制品							
1	普通硅酸盐水泥	42.5级 散装	t	615.00	545.68	13%	
2	普通硅酸盐水泥	42.5级 袋装	t	620.00	550.12	13%	
3	普通硅酸盐水泥	52.5级 散装	t	655.00	581.17	13%	
4	普通硅酸盐水泥	52.5级 袋装	t	665.00	590.05	13%	
5	复合硅酸盐水泥	32.5级 散装	t	540.00	479.14	13%	
6	复合硅酸盐水泥	32.5级 袋装	t	550.00	488.01	13%	
7	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-A350(190)	m	202.00	179.23	13%	
8	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-AB350(190)	m	212.00	188.11	13%	
9	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-A400(240)	m	230.00	204.08	13%	
10	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-AB400(240)	m	237.00	210.29	13%	
11	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-A400(200)	m	263.00	233.36	13%	
12	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-AB400(200)	m	273.00	242.23	13%	
13	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-A450(250)	m	317.00	281.27	13%	
14	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-AB450(250)	m	325.00	288.37	13%	
15	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-A500(310)	m	360.00	319.42	13%	
16	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-AB500(310)	m	369.00	327.41	13%	
17	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-A500(280)	m	378.00	335.40	13%	
18	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-AB500(280)	m	388.00	344.27	13%	
19	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-A550(350)	m	448.00	397.51	13%	
20	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-AB550(350)	m	457.00	405.49	13%	
21	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-A550(310)	m	456.00	404.60	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
22	预应力砼空心方桩	C80HKFZ-AB550(310)	m	462.00	409.93	13%	
23	预应力高强砼管桩	C80PHC-A400(95)	m	193.00	171.25	13%	
24	预应力高强砼管桩	C80PHC-AB400(95)	m	202.00	179.23	13%	
25	预应力高强砼管桩	C80PHC-A500(100)	m	273.00	242.23	13%	
26	预应力高强砼管桩	C80PHC-AB500(100)	m	282.00	250.22	13%	
27	预应力高强砼管桩	C80PHC-AB500(110)	m	289.00	256.43	13%	
28	预应力高强砼管桩	C80PHC-A500(125)	m	281.00	249.33	13%	
29	预应力高强砼管桩	C80PHC-AB500(125)	m	297.00	263.53	13%	
30	预应力高强砼管桩	C80PHC-A600(110)	m	398.00	353.14	13%	
31	预应力高强砼管桩	C80PHC-AB600(110)	m	408.00	362.01	13%	
32	预应力高强砼管桩	C80PHC-A600(130)	m	408.00	362.01	13%	
33	预应力高强砼管桩	C80PHC-AB600(130)	m	418.00	370.89	13%	
34	预应力高强砼管桩	C80PHC-AB700(110)	m	609.00	540.36	13%	
35	预应力高强砼管桩	C80PHC-AB800(130)	m	708.00	628.20	13%	
36	荷兰砖	200×100×60	m <sup>2</sup>	66.00	58.56	13%	
37	透水砖	200×200×60	m <sup>2</sup>	85.00	75.42	13%	
38	仿石材	400×200×60	m <sup>2</sup>	143.00	126.88	13%	
39	仿古砖(混色)	200×100×60	m <sup>2</sup>	102.00	90.50	13%	
40	缝隙自透水砖(抛丸)	200×100×60	m <sup>2</sup>	134.00	118.90	13%	
41	井字型草坪砖	260×200×80	m <sup>2</sup>	68.00	60.34	13%	
42	盲道	200×200×60	m <sup>2</sup>	70.00	62.11	13%	
43	仿石材盲道	200×200×60	m <sup>2</sup>	151.00	133.98	13%	
44	仿石材侧平石	1000×300×120	m	117.00	103.81	13%	
45	行标级混凝土侧平石	1000×300×120	m	50.00	44.36	13%	
46	S砖	225×112.5×100	m <sup>2</sup>	106.00	94.05	13%	
47	仿石材透水砖	400×200×60	m <sup>2</sup>	156.00	138.42	13%	
48	卵形槽	2000×400×550	块	602.00	534.15	13%	
49	湿法仿石材	1000×1000×80	m <sup>2</sup>	243.00	215.61	13%	
50	湿法仿石材	600×400×60	m <sup>2</sup>	189.00	167.70	13%	
51	水泥复合发泡板(A级)		m <sup>3</sup>	540.00	479.14	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
五、装配式预制钢筋混凝土构件							
1	PC预制叠合楼板	含钢量150KG/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3610.00	3203.12	13%	
2	PC预制楼梯	含钢量150KG/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3535.00	3136.57	13%	
3	PC预制外墙板	含钢量150KG/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3825.00	3393.88	13%	
4	PC预制内墙板	含钢量150KG/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3680.00	3265.23	13%	
5	ALC隔墙板(100mm)	含钢量29KG/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	109.00	96.71	13%	
6	ALC隔墙板(200mm)	含钢量14.5KG/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	211.00	187.22	13%	
1. 构件砼强度等级为C30,如设计强度不同,按实调整。 2. 各类构件的价格均为到工地价(运距50km以内),不包括卸车及现场堆放架的费用,实际含钢量、运距不同,按实调整。 3. 本价格不含各种饰面材料费。 4. 本价格仅包括原材料检测费,不含结构性能检测及现场构件检测费用。 5. 本价格中含常规水电安装预埋材料费用及预埋人工费用,特殊材料另计。 6. 本价格不含PC构件深化设计费。							
六、混凝土、砂浆							
1	细粒式沥青混凝土	AC-10mmI型	t	610.00	541.25	13%	
2	细粒式沥青混凝土	AC-10mmII型	t	600.00	532.37	13%	
3	细粒式沥青混凝土	AC-13mmI型	t	595.00	527.94	13%	
4	细粒式沥青混凝土	AC-13mmII型	t	585.00	519.06	13%	
5	中粒式沥青混凝土	AC-16mmI型	t	580.00	514.63	13%	
6	中粒式沥青混凝土	AC-16mmII型	t	570.00	505.76	13%	
7	中粒式沥青混凝土	AC-20mmI型	t	565.00	501.32	13%	
8	中粒式沥青混凝土	AC-20mmII型	t	555.00	492.45	13%	
9	粗粒式沥青混凝土	AC-25mmI型	t	550.00	488.01	13%	
10	粗粒式沥青混凝土	AC-25mmII型	t	530.00	470.26	13%	
11	SMA沥青混凝土		t	745.00	661.03	13%	
12	SBS改性沥青混凝土		t	715.00	634.41	13%	
13	彩色沥青砼	铁红AC-13	t	1650.00	1464.03	13%	
14	彩色沥青砼	铁绿AC-13	t	1820.00	1614.87	13%	
15	彩色沥青砼	铬绿AC-13	t	2120.00	1881.05	13%	
16	彩色沥青砼	铬黄AC-13	t	2320.00	2058.51	13%	
17	预拌混凝土(泵送型)	C15以下	m <sup>3</sup>	600.00	582.87	3%	
18	预拌混凝土(泵送型)	C20	m <sup>3</sup>	610.00	592.58	3%	
19	预拌混凝土(泵送型)	C25	m <sup>3</sup>	625.00	607.15	3%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
20	预拌混凝土(泵送型)	C30	m <sup>3</sup>	640.00	621.72	3%	
21	预拌混凝土(泵送型)	C35	m <sup>3</sup>	660.00	641.15	3%	
22	预拌混凝土(泵送型)	C40	m <sup>3</sup>	680.00	660.58	3%	
23	预拌混凝土(泵送型)	C45	m <sup>3</sup>	705.00	684.87	3%	
24	预拌混凝土(泵送型)	C50	m <sup>3</sup>	735.00	714.01	3%	
25	预拌混凝土(泵送型)	C55	m <sup>3</sup>	765.00	743.16	3%	
26	预拌混凝土(泵送型)	C60	m <sup>3</sup>	785.00	762.58	3%	
27	预拌混凝土(非泵送型)	C15以下	m <sup>3</sup>	590.00	573.15	3%	
28	预拌混凝土(非泵送型)	C20	m <sup>3</sup>	600.00	582.87	3%	
29	预拌混凝土(非泵送型)	C25	m <sup>3</sup>	615.00	597.44	3%	
30	预拌混凝土(非泵送型)	C30	m <sup>3</sup>	630.00	612.01	3%	
31	预拌混凝土(非泵送型)	C35	m <sup>3</sup>	650.00	631.44	3%	
32	预拌混凝土(非泵送型)	C40	m <sup>3</sup>	670.00	650.87	3%	
33	预拌混凝土(非泵送型)	C45	m <sup>3</sup>	695.00	675.15	3%	
34	预拌混凝土(非泵送型)	C50	m <sup>3</sup>	725.00	704.30	3%	
35	预拌混凝土(非泵送型)	C55	m <sup>3</sup>	755.00	733.44	3%	
36	预拌混凝土(非泵送型)	C60	m <sup>3</sup>	775.00	752.87	3%	
37	预拌砂浆(砌筑)	DMM5.0 散装	t	421.00	373.55	13%	
38	预拌砂浆(砌筑)	DMM7.5 散装	t	426.00	377.99	13%	
39	预拌砂浆(砌筑)	DMM10 散装	t	436.00	386.86	13%	
40	预拌砂浆(砌筑)	DMM15 散装	t	446.00	395.73	13%	
41	预拌砂浆(砌筑)	Dmm20 散装	t	456.00	404.60	13%	
42	预拌砂浆(砌筑)	Dmm25 散装	t	466.00	413.48	13%	
43	预拌砂浆(砌筑)	DMm30 散装	t	476.00	422.35	13%	
44	预拌砂浆(抹灰)	DPM5.0 散装	t	436.00	386.86	13%	
45	预拌砂浆(抹灰)	DPM7.5 散装	t	436.00	386.86	13%	
46	预拌砂浆(抹灰)	DPM10 散装	t	456.00	404.60	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
47	预拌砂浆(抹灰)	DPM15 散装	t	466.00	413.48	13%	
48	预拌砂浆(抹灰)	DPM20 散装	t	476.00	422.35	13%	
49	预拌砂浆(地面)	DSM15 散装	t	454.00	402.83	13%	
50	预拌砂浆(地面)	DSM20 散装	t	464.00	411.70	13%	
51	预拌砂浆(地面)	DSM25 散装	t	474.00	420.58	13%	
52	EPS轻质实心填充棒	Φ10	m	12.00	10.65	13%	
53	EPS轻质实心填充棒	Φ15	m	18.00	15.97	13%	
54	EPS轻质实心填充棒	Φ20	m	26.00	23.07	13%	
七、木材制品							
1	白松板材	厚度≥40mm	m <sup>3</sup>	2500.00	2218.22	13%	国产
2	红松板材	厚度≥40mm	m <sup>3</sup>	2730.00	2422.30	13%	国产
3	胶合板	2440×1220×3	张	55.00	48.80	13%	
4	胶合板	2440×1220×5	张	73.00	64.77	13%	
5	胶合板	2440×1220×9	张	96.00	85.18	13%	
6	胶合板	2440×1220×12	张	118.00	104.70	13%	
7	胶合板	2440×1220×18	张	142.00	126.00	13%	
8	实心细木工板	2440×1220×12	张	140.00	124.22	13%	E1级杨木
9	实心细木工板	2440×1220×15	张	150.00	133.09	13%	E1级杨木
10	实心细木工板	2440×1220×18	张	155.00	137.53	13%	E1级杨木
11	建筑模板		m <sup>2</sup>	41.00	36.38	13%	

备注:

- 1、泵送混凝土坍落度是按130-150计算,非泵送混凝土坍落度是按75-90mm计算,如有不同,参照省计价表调整;
- 2、工程设计对混凝土有特殊要求,需加入特殊外加剂时,外加剂费用另外计算,泵送混凝土价格中不含泵送费。

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
八、防水、保温、油漆							
1	纸面石膏板	1200×2400×9.5	m <sup>2</sup>	14.10	12.51	13%	
2	纸面石膏板	1200×2400×9.5(防水)	m <sup>2</sup>	27.60	24.49	13%	
3	纸面石膏板	1200×2400×12	m <sup>2</sup>	15.30	13.58	13%	
4	纸面石膏板	1200×2400×12(防水)	m <sup>2</sup>	34.50	30.61	13%	
5	耐火纸面石膏板	1200×2400×15mm	m <sup>2</sup>	46.00	40.82	13%	
6	幕墙用普通型铝塑板	δ4mm FC 0.21mm	m <sup>2</sup>	78.00	69.21	13%	氟碳树脂涂层
7	幕墙用普通型铝塑板	δ4mm FC 0.30mm	m <sup>2</sup>	107.00	94.94	13%	氟碳树脂涂层
8	幕墙用普通型铝塑板	δ4mm FC 0.40mm	m <sup>2</sup>	118.00	104.70	13%	氟碳树脂涂层
9	幕墙用普通型铝塑板	δ4mm FC 0.50mm	m <sup>2</sup>	132.00	117.12	13%	氟碳树脂涂层
10	铝单板(氟碳)	2.5mm	m <sup>2</sup>	326.00	289.26	13%	
11	硅钙板	1220×2440×8	m <sup>2</sup>	37.00	32.83	13%	
12	XPS聚苯乙烯挤塑板	X250 燃烧等级B1	m <sup>3</sup>	680.00	603.36	13%	
13	XPS聚苯乙烯挤塑板	X350 燃烧等级B1	m <sup>3</sup>	780.00	692.09	13%	
14	内墙乳胶漆		kg	12.88	11.43	13%	国产
15	外墙乳胶漆		kg	22.44	19.91	13%	国产
16	酚醛防锈漆		kg	15.81	14.03	13%	
17	聚氨酯防水涂料	普通	kg	17.25	15.31	13%	
18	聚氯乙烯弹性防水涂料		kg	17.00	15.08	13%	
19	聚氨酯清漆		kg	30.00	26.62	13%	
20	聚氨酯磁漆		kg	34.00	30.17	13%	
21	哑光聚酯清漆		kg	31.00	27.51	13%	
22	过氯乙烯磁漆		kg	26.60	23.60	13%	
23	过氯乙烯清漆		kg	28.10	24.93	13%	
24	环氧富锌漆		kg	26.65	23.65	13%	
25	酚醛树脂漆		kg	21.31	18.91	13%	
26	硝基磁漆		kg	26.00	23.07	13%	
27	硝基清漆		kg	28.00	24.84	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
28	醇酸磁漆	F01-2	kg	23.50	20.85	13%	
29	醇酸清漆		kg	22.29	19.78	13%	
30	酚醛清漆		kg	17.93	15.91	13%	
31	调和漆		kg	16.50	14.64	13%	
32	环氧树脂	EPS聚苯板、XPS挤塑板用	kg	26.50	23.51	13%	
33	界面剂		kg	1.15	1.02	13%	
34	防火涂料		kg	25.80	22.89	13%	
35	薄型防火涂料		kg	16.50	14.64	13%	
36	防腐油		kg	1.50	1.33	13%	
37	清油		kg	11.50	10.20	13%	
38	稀释剂		kg	12.00	10.65	13%	
39	黑板漆		kg	9.43	8.37	13%	
40	苯丙乳胶漆		kg	7.50	6.65	13%	
41	防霉涂料		kg	28.00	24.84	13%	
42	非固化橡胶沥青防水涂料	3mm厚	kg	16.52	14.66	13%	
43	APP塑性体改性沥青防水卷材	聚酯胎II型(-15℃)3mm	m <sup>2</sup>	38.90	34.52	13%	
44	APP塑性体改性沥青防水卷材	玻纤胎II型(-15℃)3mm	m <sup>2</sup>	37.90	33.63	13%	
45	SBS弹性体改性沥青防水卷材	聚酯胎II型(-25℃)3mm	m <sup>2</sup>	42.10	37.35	13%	
46	SBS弹性体改性沥青防水卷材	玻纤胎II型(-25℃)3mm	m <sup>2</sup>	40.10	35.58	13%	
47	氯化聚乙烯防水卷材	I型(-20℃)2.0mm	m <sup>2</sup>	43.70	38.77	13%	
48	沥青复合胎柔性防水卷材	I型(-5℃)3mm	m <sup>2</sup>	31.70	28.13	13%	
49	沥青复合胎柔性防水卷材	II型(-10℃)3mm	m <sup>2</sup>	33.90	30.08	13%	
50	沥青聚脂胎柔性防水卷材	(-10℃)3mm	m <sup>2</sup>	36.90	32.74	13%	
51	自粘改性沥青聚酯胎卷材	I型(-20℃)3mm	m <sup>2</sup>	44.80	39.75	13%	
52	自粘改性沥青聚酯胎卷材	II型(-30℃)3mm	m <sup>2</sup>	48.30	42.86	13%	
53	聚氯乙烯(PVC)防水卷材	S型 δ 2.5mm	m <sup>2</sup>	43.10	38.24	13%	
54	聚氯乙烯(PVC)防水卷材	P型 δ 2.0mm	m <sup>2</sup>	37.90	33.63	13%	
55	SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材	(化学阻根) 4.0mm	m <sup>2</sup>	80.10	71.07	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
56	SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材	(复合铜胎基) 4.0mm	m <sup>2</sup>	102.00	90.50	13%	
57	改性沥青防水卷材	聚酯胎 II 型 (-25℃) 4.0mm	m <sup>2</sup>	48.30	42.86	13%	
58	复合纤维抗裂剂		kg	2.75	2.44	13%	
59	混凝土界面处理剂	50kg	t	1210.00	1073.62	13%	
九、金属线材、型材、板材							
1	螺纹钢	Φ12 HRB335	t	5746.42	5098.74	13%	
2	螺纹钢	Φ16 HRB335	t	5566.32	4938.94	13%	
3	螺纹钢	Φ22 HRB335	t	5566.32	4938.94	13%	
4	螺纹钢	Φ28 HRB335	t	5652.41	5015.33	13%	
5	螺纹钢	Φ8 HRB400	t	5833.35	5175.87	13%	
6	螺纹钢	Φ12 HRB400	t	5758.80	5109.72	13%	
7	螺纹钢	Φ16 HRB400	t	5625.56	4991.50	13%	
8	螺纹钢	Φ18 HRB400	t	5613.25	4980.58	13%	
9	螺纹钢	Φ22 HRB400	t	5613.25	4980.58	13%	
10	螺纹钢	Φ25 HRB400	t	5613.25	4980.58	13%	
11	螺纹钢	Φ28 HRB400	t	5689.51	5048.24	13%	
12	螺纹钢	Φ32 HRB400	t	5746.42	5098.74	13%	
13	螺纹钢	10HRB335E	t	5815.62	5160.14	13%	
14	螺纹钢	12HRB335E	t	5782.85	5131.06	13%	
15	螺纹钢	14HRB335E	t	5596.96	4966.13	13%	
16	螺纹钢	16HRB335E	t	5596.96	4966.13	13%	
17	螺纹钢	10HRB400E	t	5826.58	5169.86	13%	
18	螺纹钢	12HRB400E	t	5793.76	5140.74	13%	
19	螺纹钢	14-25HRB400E	t	5662.57	5024.34	13%	
20	螺纹钢	32HRB400E	t	5771.85	5121.30	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
21	螺纹钢	Φ8-12HRB500	t	6647.81	5898.53	13%	
22	螺纹钢	Φ14-25HRB500	t	6251.13	5546.56	13%	
23	螺纹钢	Φ28-32HRB500	t	6344.31	5629.24	13%	
24	螺纹钢	Φ14-25HRB500E	t	6325.90	5612.91	13%	
25	螺纹钢	Φ6T63/E/G	t	7922.01	7029.12	13%	
26	螺纹钢	Φ8-12T63/E/G	t	7534.89	6685.63	13%	
27	螺纹钢	Φ14-32T63/E/G	t	7361.38	6531.68	13%	
28	圆钢	Φ6.5 HPB300	t	6056.31	5373.70	13%	
29	圆钢	Φ8 HPB300	t	6014.72	5336.80	13%	
30	圆钢	Φ10 HPB300	t	5976.19	5302.61	13%	
31	热轧工字钢		t	5737.43	5090.76	13%	
32	槽钢	[10#	t	5825.45	5168.86	13%	
33	槽钢	[18#	t	5720.51	5075.75	13%	
34	等边角钢		t	5746.00	5098.37	13%	
35	热镀锌等边角钢		t	6991.92	6203.86	13%	
36	热镀锌不等边角钢		t	7001.43	6212.30	13%	
37	钢板	δ20 Q235	t	5858.85	5198.50	13%	
38	钢板	δ20 Q355	t	6465.19	5736.50	13%	
39	彩钢夹芯板(EPS芯材)	δ50(钢板0.3厚)	m <sup>2</sup>	56.58	50.20	13%	
40	彩钢夹芯板(EPS芯材)	δ75(钢板0.3厚)	m <sup>2</sup>	70.43	62.49	13%	
41	彩钢夹芯板(EPS芯材)	δ100(钢板0.3厚)	m <sup>2</sup>	78.59	69.73	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
42	C、Z型黑铁檩条(Q235)	1.6-3.2mm	t	5644.83	5008.60	13%	
43	C、Z型黑铁檩条(Q345)	1.6-3.2mm	t	5841.44	5183.05	13%	
44	C、Z型镀锌檩条(Q235)	1.6-3.2mm	t	6653.33	5903.43	13%	
45	C、Z型镀锌檩条(Q345)	1.6-3.2mm	t	7100.36	6300.08	13%	
46	单层彩钢板	角驰Ⅲ760(0.5mm)聚酯漆	m <sup>2</sup>	44.39	39.39	13%	
47	单层彩钢板	角驰Ⅲ760(0.6mm)聚酯漆	m <sup>2</sup>	46.44	41.21	13%	
48	单层彩钢板	0.5厚750型墙面板聚酯漆面	m <sup>2</sup>	39.22	34.80	13%	
49	单层彩钢板	0.6厚750型墙面板聚酯漆面	m <sup>2</sup>	41.30	36.65	13%	
50	有粘结钢纹线		t	7339.94	6512.65	13%	
51	无粘结钢纹线		t	8807.90	7815.16	13%	
52	热镀锌方管	200×150×(3.0~3.5)	t	7248.58	6431.59	13%	
53	热镀锌方管	200×150×5.0	t	6782.27	6017.84	13%	
54	幕墙断桥隔热铝型材		kg	37.28	33.08	13%	氟碳喷涂
55	玻璃幕墙铝型材		kg	34.91	30.98	13%	氟碳喷涂
56	组合钢模板		kg	4.28	3.80	13%	
57	钢支撑(钢管)		kg	4.54	4.03	13%	
58	扣件		个	5.38	4.77	13%	
59	工具式金属脚手		kg	3.91	3.47	13%	
60	零星卡具		kg	4.16	3.69	13%	
十、安装金属管材、制品							
1	热镀锌钢管	DN25	t	7440.73	6602.08	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
2	热镀锌钢管	DN32	t	7377.23	6545.74	13%	
3	热镀锌钢管	DN50	t	7238.32	6422.49	13%	
4	热镀锌钢管	DN65	t	7048.27	6253.86	13%	
5	热镀锌钢管	DN100	t	7022.69	6231.16	13%	
6	热镀锌钢管	DN125	t	7238.32	6422.49	13%	
7	热镀锌钢管	DN150	t	7276.06	6455.97	13%	
8	无缝钢管	Φ32×3.5	t	7518.73	6671.29	13%	
9	无缝钢管	Φ42.5×3.5	t	7226.27	6411.80	13%	
10	无缝钢管	Φ50×3.5	t	7099.55	6299.36	13%	
11	柔性铸铁排水管	DN50	m	46.77	41.50	13%	
12	柔性铸铁排水管	DN75	m	60.95	54.08	13%	
13	柔性铸铁排水管	DN100	m	79.41	70.46	13%	
14	柔性铸铁排水管	DN150	m	122.61	108.79	13%	
15	离心球墨铸铁管	DN200×6m	m	228.30	202.57	13%	
16	离心球墨铸铁管	DN300×6m	m	350.17	310.70	13%	
17	离心球墨铸铁管	DN400×6m	m	524.71	465.57	13%	
18	离心球墨铸铁管	DN500×6m	m	726.65	644.75	13%	
19	离心球墨铸铁管	DN600×6m	m	960.91	852.61	13%	
20	镀锌电线管	DN25	m	8.87	7.87	13%	
21	镀锌电线管	DN32	m	13.32	11.82	13%	
22	镀锌电线管	DN50	m	20.11	17.84	13%	
23	镀锌电线管	DN63	m	25.36	22.50	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
24	镀锌电线管	DN76	m	30.51	27.07	13%	
25	304薄壁不锈钢给水管	DN15	m	8.86	7.86	13%	
26	304薄壁不锈钢给水管	DN20	m	16.66	14.78	13%	
27	304薄壁不锈钢给水管	DN25	m	20.37	18.07	13%	
28	304薄壁不锈钢给水管	DN32	m	30.25	26.84	13%	
29	304薄壁不锈钢给水管	DN40	m	37.88	33.61	13%	
30	304薄壁不锈钢给水管	DN50	m	52.04	46.17	13%	
31	304薄壁不锈钢给水管	DN70	m	118.73	105.35	13%	
32	304薄壁不锈钢给水管	DN80	m	140.92	125.04	13%	
33	304薄壁不锈钢给水管	DN100	m	171.47	152.14	13%	
34	304薄壁不锈钢给水管	DN150	m	315.22	279.69	13%	
35	内衬不锈钢复合管	DN15	m	14.40	12.78	13%	
36	内衬不锈钢复合管	DN20	m	23.27	20.65	13%	
37	内衬不锈钢复合管	DN25	m	31.30	27.77	13%	
38	内衬不锈钢复合管	DN32	m	44.34	39.34	13%	
39	内衬不锈钢复合管	DN40	m	50.94	45.20	13%	
40	内衬不锈钢复合管	DN50	m	67.93	60.27	13%	
41	内衬不锈钢复合管	DN70	m	97.31	86.34	13%	
42	内衬不锈钢复合管	DN80	m	111.56	98.99	13%	
43	内衬不锈钢复合管	DN100	m	170.20	151.02	13%	
44	内衬不锈钢复合管	DN150	m	294.93	261.69	13%	
45	内衬不锈钢复合管	DN200	m	455.65	404.29	13%	
46	内衬不锈钢复合管	DN250	m	598.33	530.89	13%	
47	内螺纹闸阀	Z15T-10K-15	只	23.23	20.61	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
48	内螺纹闸阀	Z15T-10K-20	只	28.36	25.16	13%	
49	内螺纹闸阀	Z15T-10K-25	只	41.11	36.48	13%	
50	内螺纹闸阀	Z15T-10K-32	只	53.70	47.65	13%	
51	内螺纹闸阀	Z15T-10K-40	只	72.74	64.54	13%	
52	内螺纹闸阀	Z15T-10K-50	只	110.51	98.05	13%	
53	内螺纹闸阀	Z15T-10K-65	只	204.25	181.23	13%	
54	内螺纹闸阀	Z15T-10K-80	只	295.61	262.29	13%	
55	内螺纹闸阀	Z15T-10K-100	只	341.26	302.80	13%	
56	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-40	只	323.56	287.09	13%	
57	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-50	只	339.97	301.65	13%	
58	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-65	只	390.77	346.73	13%	
59	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-80	只	471.92	418.73	13%	
60	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-100	只	611.52	542.60	13%	
61	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-125	只	813.24	721.58	13%	
62	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-150	只	1068.20	947.80	13%	
63	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-200	只	1599.79	1419.48	13%	
64	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-250	只	2478.96	2199.56	13%	
65	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-300	只	3478.69	3086.61	13%	
66	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-350	只	5984.25	5309.76	13%	
67	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-400	只	6638.88	5890.61	13%	
68	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-450	只	12316.13	10927.98	13%	
69	法兰闸阀(暗杆)	Z45T-10-500	只	12982.16	11518.94	13%	
70	升降式法兰止回阀	H41T-16-15	只	50.61	44.91	13%	
71	升降式法兰止回阀	H41T-16-20	只	61.58	54.64	13%	



序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
72	升降式法兰止回阀	H41T-16-25	只	80.48	71.41	13%	
73	升降式法兰止回阀	H41T-16-32	只	103.25	91.61	13%	
74	升降式法兰止回阀	H41T-16-40	只	121.49	107.80	13%	
75	升降式法兰止回阀	H41T-16-50	只	182.69	162.10	13%	
76	升降式法兰止回阀	H41T-16-65	只	271.49	240.89	13%	
77	升降式法兰止回阀	H41T-16-80	只	428.78	380.45	13%	
78	升降式法兰止回阀	H41T-16-100	只	603.87	535.81	13%	
79	旋启式法兰止回阀	H41T-16-50	只	201.72	178.98	13%	
80	旋启式法兰止回阀	H41T-16-65	只	288.01	255.55	13%	
81	旋启式法兰止回阀	H41T-16-80	只	436.43	387.24	13%	
82	旋启式法兰止回阀	H41T-16-100	只	610.24	541.46	13%	
83	旋启式法兰止回阀	H41T-16-125	只	862.69	765.46	13%	
84	旋启式法兰止回阀	H41T-16-150	只	1130.35	1002.95	13%	
85	旋启式法兰止回阀	H41T-16-200	只	1759.61	1561.28	13%	
86	旋启式法兰止回阀	H41T-16-250	只	2692.07	2388.65	13%	
87	旋启式法兰止回阀	H41T-16-300	只	2999.10	2661.07	13%	
十一、安装塑料制品							
1	PVC-U排水管	dn50	m	6.58	5.84	13%	
2	PVC-U排水管	dn75	m	11.36	10.08	13%	
3	PVC-U排水管	dn110	m	20.88	18.53	13%	
4	PVC-U排水管	dn160	m	46.76	41.49	13%	
5	PVC-U排水管	dn200	m	82.70	73.38	13%	
6	PVC-U排水管	dn250	m	141.86	125.87	13%	
7	PVC-U螺旋消音排水管	dn50	m	10.46	9.28	13%	
8	PVC-U螺旋消音排水管	dn75	m	12.88	11.43	13%	
9	PVC-U螺旋消音排水管	dn110	m	24.75	21.96	13%	
10	PVC-U螺旋消音排水管	dn160	m	51.55	45.74	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
11	PPR冷水管	20×2.3	m	3.79	3.36	13%	PN1.6S4
12	PPR冷水管	25×2.3	m	5.70	5.06	13%	PN1.6S4
13	PPR冷水管	32×3.6	m	9.44	8.38	13%	PN1.6S4
14	PPR冷水管	40×4.5	m	14.89	13.21	13%	PN1.6S4
15	PPR冷水管	50×4.6	m	22.11	19.62	13%	PN1.6S4
16	PPR冷水管	63×7.1	m	35.30	31.32	13%	PN1.6S4
17	PPR冷水管	75×8.4	m	50.53	44.83	13%	PN1.6S4
18	PPR热水管	20×3.4	m	6.27	5.56	13%	PN2.5S2.5
19	PPR热水管	25×2.8	m	6.77	6.01	13%	PN2.5S2.5
20	PPR热水管	25×4.2	m	9.19	8.15	13%	PN2.5S2.5
21	PPR热水管	32×3.6	m	13.34	11.84	13%	PN2.5S2.5
22	PPR热水管	32×5.4	m	15.00	13.31	13%	PN2.5S2.5
23	PPR热水管	40×6.7	m	23.11	20.51	13%	PN2.5S2.5
24	PPR热水管	50×5.6	m	27.28	24.21	13%	PN2.5S2.5
25	PPR热水管	50×8.4	m	35.99	31.93	13%	PN2.5S2.5
26	PPR热水管	63×8.6	m	48.37	42.92	13%	PN2.5S2.5
27	PPR热水管	75×10.3	m	72.75	64.55	13%	PN2.5S2.5
28	PE给水管	1.6MPa(SDR II)φ20×2.0	m	2.31	2.05	13%	PE100级
29	PE给水管	1.6MPa(SDR II)dn25	m	3.06	2.72	13%	PE100级
30	PE给水管	1.6MPa(SDR II)dn32	m	5.22	4.63	13%	PE100级
31	PE给水管	1.6MPa(SDR II)φ40×3.7	m	8.15	7.23	13%	PE100级
32	PE给水管	1.6MPa(SDR II)dn50	m	12.52	11.11	13%	PE100级
33	PE给水管	1.6MPa(SDR II)φ75×6.8	m	28.00	24.84	13%	PE100级
34	PE给水管	1.6MPa(SDR II)φ100×10	m	61.69	54.74	13%	PE100级
35	PE给水管	1.6MPa(SDR II)φ160×14.6	m	130.24	115.56	13%	PE100级
36	PE给水管	1.6MPa(SDR II)φ200×18.2	m	205.88	182.68	13%	PE100级
37	PE给水管	1.6MPa(SDR II)φ250×22.7	m	316.16	280.53	13%	PE100级

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
38	PE给水管	1.6MPa(SDR II)φ400×36.3 II	m	810.89	719.49	13%	PE100级
39	PVC阻燃电线管	中型Φ16×1.2	m	1.09	0.97	13%	
40	PVC阻燃电线管	中型20(305型)	m	1.76	1.56	13%	
41	PVC阻燃电线管	中型Φ25×1.3	m	2.31	2.05	13%	
42	PVC阻燃电线管	中型Φ32×1.3	m	3.54	3.14	13%	
43	PVC阻燃电线管	中型40(305型)	m	5.03	4.46	13%	
44	PVC阻燃电线管	中型Φ50×2.85	m	6.24	5.54	13%	
45	PVC阻燃电线管	重型Φ16×1.4	m	1.46	1.30	13%	
46	PVC阻燃电线管	重型Φ25×1.6	m	2.56	2.27	13%	
47	PVC阻燃电线管	重型Φ32×1.8	m	4.00	3.55	13%	
48	PVC阻燃电线管	重型Φ50×2.0	m	6.77	6.01	13%	
十二、安装消防、通风器材							
1	水流指示器	DN100	只	289.68	257.03	13%	
2	水流指示器	DN150	只	342.74	304.11	13%	
3	信号蝶阀	DN100	只	240.87	213.72	13%	
4	信号蝶阀	DN150	只	334.24	296.57	13%	
5	湿式报警阀	DN150	只	1719.00	1525.25	13%	
6	水泵结合器	DN100	只	1390.05	1233.38	13%	
7	水泵结合器	DN150	只	2037.33	1807.70	13%	
8	不锈钢消防水箱		T	1283.94	1139.23	13%	
9	气压罐	φ600	台	4499.09	3992.00	13%	
10	气压罐	φ800	台	6430.30	5705.54	13%	
11	气压罐	φ1000	台	8679.84	7701.53	13%	
12	插板阀	D600	个	1782.65	1581.73	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
13	单出口消防栓箱(带自救卷盘)	1800×700×240	套	1092.94	969.75	13%	
14	单出口消防栓箱	800×650×240	套	493.41	437.80	13%	
15	地上式消防栓	φ100	个	728.98	646.82	13%	
16	声光报警器	TX3301A	只	124.15	110.16	13%	
17	手动报警按钮	J-SAP-M-TX3140	只	86.81	77.03	13%	
18	防爆手动报警按钮	J-SAB-F-TX6142	只	167.66	148.76	13%	
19	消防扬声器	3W	只	47.15	41.84	13%	
20	剩余电流式电气火灾探测器	TE1110	只	2079.77	1845.36	13%	
21	接线端子箱	TX6960	只	149.61	132.75	13%	
22	广播控制模块	TX3214A	只	102.84	91.25	13%	
23	模块短隔	NT8251	只	68.60	60.87	13%	
24	模块输入	TX3200A	只	82.53	73.23	13%	
25	模块输入输出	TX3208A	只	97.52	86.53	13%	
26	消防栓按钮	TX3152	只	86.81	77.03	13%	
27	消防电话	HY5716B	只	232.39	206.20	13%	
28	电压信号传感器	TP3100	只	944.39	837.95	13%	
29	防火门门磁开关	TM3601	只	313.03	277.75	13%	
30	火灾显示盘	TX3403	只	636.66	564.90	13%	
31	消防联动电源	TD0804B	只	3798.76	3370.60	13%	
32	烟感防爆	JTYB-GF-TX6102	只	187.81	166.64	13%	
33	点型光电感烟火灾探测器	JTY-GM-TX3100A	只	91.10	80.83	13%	
34	点型感温火灾探测器	JTW-ZDM-TX3100A	只	95.38	84.63	13%	
35	喷淋头	DN15 68℃	只	9.80	8.70	13%	
36	防火桥架	100×75	m	31.61	28.05	13%	
37	防火桥架	100×100	m	43.29	38.41	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
38	防火桥架	150×100	m	45.11	40.03	13%	
39	防火桥架	200×100	m	59.50	52.79	13%	
40	防火桥架	200×200	m	78.33	69.50	13%	
41	防火桥架	250×100	m	69.76	61.90	13%	
42	防火桥架	300×100	m	80.02	71.00	13%	
43	防火桥架	300×150	m	104.83	93.01	13%	
44	防火桥架	300×200	m	111.26	98.72	13%	
45	防火桥架	350×200	m	129.65	115.04	13%	
46	防火桥架	400×100	m	118.33	104.99	13%	
47	防火桥架	400×150	m	116.51	103.38	13%	
48	防火桥架	450×200	m	149.29	132.46	13%	
49	防火桥架	400×200	m	137.46	121.97	13%	
50	防火桥架	500×100	m	122.88	109.03	13%	
51	防火桥架	600×200	m	230.32	204.36	13%	
52	防火桥架	800×200	m	287.64	255.22	13%	
十三、电线、电缆							
1	BV铜芯聚氯乙烯绝缘线	450V/750V1.5mm <sup>2</sup>	m	1.41	1.25	13%	
2	BV铜芯聚氯乙烯绝缘线	450V/750V2.5mm <sup>2</sup>	m	2.22	1.97	13%	
3	BV铜芯聚氯乙烯绝缘线	450V/750V4mm <sup>2</sup>	m	3.50	3.11	13%	
4	BV铜芯聚氯乙烯绝缘线	450V/750V6mm <sup>2</sup>	m	5.19	4.61	13%	
5	BV铜芯聚氯乙烯绝缘线	450V/750V10mm <sup>2</sup>	m	8.91	7.91	13%	
6	BV铜芯聚氯乙烯绝缘线	450V/750V16mm <sup>2</sup>	m	14.38	12.76	13%	
7	BV铜芯聚氯乙烯绝缘线	450V/750V35mm <sup>2</sup>	m	27.93	24.78	13%	
8	BV铜芯聚氯乙烯绝缘线	450V/750V50mm <sup>2</sup>	m	37.67	33.42	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
9	电线电缆	NH-BV 1.5mm <sup>2</sup>	m	1.60	1.42	13%	
10	电线电缆	NH-BV 2.5mm <sup>2</sup>	m	2.63	2.33	13%	
11	电线电缆	NH-BV 4mm <sup>2</sup>	m	4.05	3.59	13%	
12	电线电缆	NH-BV 6mm <sup>2</sup>	m	5.99	5.31	13%	
13	电线电缆	NH-BV 10mm <sup>2</sup>	m	9.84	8.73	13%	
14	电线电缆	NH-BV 16mm <sup>2</sup>	m	15.43	13.69	13%	
15	电线电缆	ZR-BV 1.5mm <sup>2</sup>	m	1.52	1.35	13%	
16	电线电缆	ZR-BV 2.5mm <sup>2</sup>	m	2.40	2.13	13%	
17	电线电缆	ZR-BV 4mm <sup>2</sup>	m	3.78	3.35	13%	
18	电线电缆	ZR-BV 6mm <sup>2</sup>	m	5.67	5.03	13%	
19	电线电缆	YJV0.6/1KV 3×25+1×16mm <sup>2</sup>	m	95.83	85.03	13%	
20	电线电缆	YJV0.6/1KV 3×50+1×25mm <sup>2</sup>	m	168.31	149.34	13%	
21	电线电缆	YJV0.6/1KV 3×70+1×35mm <sup>2</sup>	m	235.37	208.84	13%	
22	电线电缆	YJV0.6/1KV 4×6mm <sup>2</sup>	km	28421.62	25218.21	13%	
23	电线电缆	YJV0.6/1KV 4×16mm <sup>2</sup>	km	71088.50	63076.10	13%	
24	电线电缆	YJV0.6/1KV 4×150mm <sup>2</sup>	km	586101.72	520042.05	13%	
25	电线电缆	YJV0.6/1KV 5×6mm <sup>2</sup>	km	34311.86	30444.56	13%	
26	电线电缆	YJV0.6/1KV 5×10mm <sup>2</sup>	km	54297.59	48177.70	13%	
27	电线电缆	YJV0.6/1KV 5×16mm <sup>2</sup>	km	85081.73	75492.15	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
28	电线电缆	YJV0.6/1KV 5×25mm <sup>2</sup>	km	128683.62	114179.66	13%	
29	电线电缆	YJV0.6/1KV 5×35mm <sup>2</sup>	km	177520.14	157511.80	13%	
30	电线电缆	YJV0.6/1KV 5×50mm <sup>2</sup>	km	231071.77	205027.61	13%	
31	电线电缆	YJV0.6/1KV 5×70mm <sup>2</sup>	km	328423.90	291407.16	13%	
32	电线电缆	YJV0.6/1KV 5×95mm <sup>2</sup>	km	451447.45	400564.70	13%	
33	电线电缆	YJV0.6/1KV 5×120mm <sup>2</sup>	km	568603.37	504515.94	13%	
34	电线电缆	YJV0.6/1KV 5×150mm <sup>2</sup>	km	692870.63	614777.01	13%	
35	电线电缆	YJV0.6/1KV 5×185mm <sup>2</sup>	km	863035.21	765762.30	13%	
36	电线电缆	YJV0.6/1KV 5×240mm <sup>2</sup>	km	1109641.19	984573.26	13%	
37	电线电缆	YJV0.6/1KV 4×25+1×16mm <sup>2</sup>	km	123940.16	109970.83	13%	
38	电线电缆	YJV0.6/1KV 4×35+1×16mm <sup>2</sup>	km	163726.25	145272.62	13%	
39	电线电缆	YJV0.6/1KV 4×50+1×25mm <sup>2</sup>	km	220615.89	195750.22	13%	
40	电线电缆	NH-YJV-0.6/1KV 4×35	m	165.27	146.64	13%	
41	电线电缆	NH-YJV-0.6/1KV 4×185	m	762.14	676.24	13%	
42	电线电缆	WDZB-YJY-0.6/1KV-5×16	m	89.26	79.20	13%	
43	电线电缆	WDZB-YJY-0.6/1KV-4×35+1×16	m	175.79	155.98	13%	
44	电线电缆	WDZB-YJY-0.6/1KV-4×50+1×25	m	230.66	204.66	13%	
45	电线电缆	WDZB-YJY-0.6/1KV-3×150+2×70	m	615.91	546.49	13%	
46	电线电缆	WDZB-YJY-0.6/1KV-3×10	m	23.44	20.80	13%	
47	电线电缆	WDZB-YJY-0.6/1KV-4×10	m	30.55	27.11	13%	
48	电线电缆	WDZBN-YJY-0.6/1KV-4×70+1×35	m	323.73	287.24	13%	
49	电线电缆	WDZBN-YJY-0.6/1KV-4×120+1×70	m	555.62	493.00	13%	
50	电线电缆	WDZBN-YJY-0.6/1KV-4×95+1×50	m	434.43	385.47	13%	
51	电线电缆	WDZBN-YJY-0.6/1KV-4×150+1×70	m	676.88	600.59	13%	
52	电线电缆	WDZSF-YJY-0.6/1KV-4×120+1×70	m	558.85	495.86	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
53	电线电缆	WDZCN-YJV-5×4	m	29.94	26.57	13%	
54	电线电缆	ZC-YJV-4×70	m	310.22	275.26	13%	
55	电线电缆	ZC-YJV-3×25+2×16	m	129.09	114.54	13%	
56	电线电缆	ZC-YJV-5×16	m	96.74	85.84	13%	
57	电线电缆	ZC-YJV-4×6+E6	m	39.28	34.85	13%	
58	电线电缆	WDZCN-BYJ-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.69	1.50	13%	
59	电线电缆	WDZC-BYJ-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.56	1.38	13%	
60	电线电缆	WDZ-BYJ-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.56	1.38	13%	
61	电线电缆	WDZN-BYJ-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.69	1.50	13%	
62	电线电缆	WDZ-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>	m	2.49	2.21	13%	
63	电线电缆	WDZN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>	m	2.68	2.38	13%	
64	电线电缆	WDZCN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>	m	2.68	2.38	13%	
65	电线电缆	WDZC-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>	m	2.49	2.21	13%	
66	电线电缆	WDZC-BYJ-4mm <sup>2</sup>	m	3.97	3.52	13%	
67	电线电缆	WDZN-BYJ-4mm <sup>2</sup>	m	4.17	3.70	13%	
68	电线电缆	WDZ-BYJ-4mm <sup>2</sup>	m	3.97	3.52	13%	
69	电线电缆	WDZN-BYJ-6mm <sup>2</sup>	m	6.11	5.42	13%	
70	电线电缆	WDZCN-BYJ-6mm <sup>2</sup>	m	6.11	5.42	13%	
71	电线电缆	WDZ-BYJ-6mm <sup>2</sup>	m	5.87	5.21	13%	
72	电线电缆	WDZC-BYJ-10mm <sup>2</sup>	m	10.33	9.17	13%	
73	电线电缆	WDZCN-BYJ-10mm <sup>2</sup>	m	10.77	9.56	13%	
74	电线电缆	WDZCN-BYJ-16mm <sup>2</sup>	m	16.42	14.57	13%	
75	电线电缆	WDZC-BYJ-16mm <sup>2</sup>	m	15.89	14.10	13%	
76	电线电缆	WDZC-BYJ-25mm <sup>2</sup>	m	24.35	21.61	13%	
77	电线电缆	WDZA-YJY-120mm <sup>2</sup>	m	114.88	101.93	13%	
78	电线电缆	WDZCN-RYJS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	4.34	3.85	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
79	电线电缆	WDZCN-RYJS-4*1.5mm2	m	8.68	7.70	13%	
80	电线电缆	WDZA-YJY-4*2.5mm2	m	12.41	11.01	13%	
81	电线电缆	WDZAN-KYJY-2*1.5mm2	m	6.53	5.79	13%	
82	电线电缆	WDZN-KYJY-3*1.5mm2	m	8.08	7.17	13%	
83	电线电缆	WDZN-RYJSP-2*1.5mm2	m	11.89	10.55	13%	
84	电线电缆	WDZAN-YJY-4*6mm2	m	28.21	25.03	13%	
85	电线电缆	WDZAN-YJY-4*10mm2	m	47.05	41.75	13%	
86	电线电缆	WDZA-YJY-5*6mm2	m	33.02	29.30	13%	
87	电线电缆	WDZA-YJY-5*10mm2	m	55.92	49.62	13%	
88	电线电缆	WDZA-YJY-5*16mm2	m	82.92	73.57	13%	
89	电线电缆	WDZA-YJY-3*10	m	34.56	30.66	13%	
90	电线电缆	WDZA-YJY-4*25+1*16mm2	m	117.31	104.09	13%	
91	电线电缆	WDZA-YJY-4*35+1*16mm2	m	154.85	137.40	13%	
92	电线电缆	WDZA-YJY-4*50+1*25mm2	m	222.70	197.60	13%	
93	电线电缆	WDZA-YJY-4*120+1*70mm2	m	533.73	473.57	13%	
94	电线电缆	WDZA-YJY-4*185+1*95mm2	m	807.23	716.25	13%	
95	电线电缆	WDZA-YJY-3*185+2*95	m	722.85	641.38	13%	
96	电线电缆	WDZA-YJY-3*150+2*95	m	621.23	551.21	13%	
97	电线电缆	WDZA-YJY-4*10mm2	m	45.17	40.08	13%	
98	电线电缆	WDZ-YJY-4*16mm2	m	65.52	58.14	13%	
99	电线电缆	WDZA-YJY-4*16mm2	m	66.80	59.27	13%	
100	电线电缆	WDZA-YJY-3*95+1*50mm2	m	329.64	292.49	13%	
101	电线电缆	WDZA-YJY-5*2.5mm2	m	15.14	13.43	13%	
102	电线电缆	WDZ-YJY-5*4mm2	m	21.87	19.41	13%	
103	电线电缆	WDZ-YJY-5*6mm2	m	31.67	28.10	13%	
104	电线电缆	WDZB-YJY-5*16mm2	m	82.09	72.84	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
105	电线电缆	WDZ-YJY-4*25+1*16mm2	m	115.11	102.14	13%	
106	电线电缆	WDZA-YJY-3*70+2*35mm2	m	276.96	245.74	13%	
107	电线电缆	WDZA-YJY-4*150+1*70mm2	m	647.35	574.39	13%	
108	电线电缆	WDZA-YJY-4*240+1*120mm2	m	1061.53	941.88	13%	
109	电线电缆	FZ-WDZA-YJY-4*185+1*95mm2	m	888.98	788.78	13%	
110	电线电缆	RTXMY-5*16mm2	m	100.82	89.46	13%	
111	电线电缆	RTXMY-4*35+1*16mm2	m	182.81	162.21	13%	
112	电线电缆	RTXMY-4*50+1*25mm2	m	266.97	236.88	13%	
113	电线电缆	RTXMY-3*120+2*70mm2	m	578.43	513.24	13%	
114	电线电缆	YFD-RTXMY-3*6mm2	m	31.54	27.99	13%	
115	电线电缆	YFD-RTXMY-5*10mm2	m	77.34	68.62	13%	
116	电线电缆	YFD-RTXMY-5*6mm2	m	47.89	42.49	13%	
117	电线电缆	YFD-RTXMY-5*16mm2	m	113.45	100.66	13%	
118	电线电缆	WDZAN-YJY-4*2.5mm2	m	13.49	11.97	13%	
119	电线电缆	WDZAN-YJY-3*25+1*16mm2	m	95.10	84.38	13%	
120	电线电缆	WDZAN-YJY-5*2.5mm2	m	16.45	14.60	13%	
121	电线电缆	JCFD-DF-WDZA-YJY-5*10mm2	m	58.96	52.31	13%	
122	电线电缆	YFD-RTXMY-4*25+1*16mm2	m	159.42	141.45	13%	
123	电线电缆	YFD-RTXMY-4*35+1*16mm2	m	206.30	183.05	13%	
124	电线电缆	YFD-RTXMY-4*50+1*25mm2	m	289.46	256.83	13%	
125	电线电缆	NG-A-5*16mm2	m	117.12	103.92	13%	
126	电线电缆	NG-A-3*25+2*16mm2	m	148.52	131.78	13%	
127	电线电缆	NG-A-3*50+2*25mm2	m	254.94	226.21	13%	
128	电线电缆	RTXMY-5*4mm2	m	31.19	27.67	13%	
129	电线电缆	RTXMY-5*10mm2	m	68.31	60.61	13%	
130	电线电缆	RTXMY-4*25+1*16mm2	m	140.44	124.61	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
131	电线电缆	RTXMY-5*25mm <sup>2</sup>	m	157.86	140.07	13%	
132	电线电缆	RTXMY-3*35+2*16mm <sup>2</sup>	m	162.64	144.31	13%	
133	电线电缆	RTXMY-3*70+2*35mm <sup>2</sup>	m	333.03	295.49	13%	
134	电线电缆	RTXMY-4*120+1*70mm <sup>2</sup>	m	633.00	561.65	13%	
135	电线电缆	RTXMY-4*150+1*95mm <sup>2</sup>	m	772.70	685.61	13%	
136	电线电缆	RTXMY-4*240+1*120mm <sup>2</sup>	m	1213.60	1076.81	13%	
137	电线电缆	RTXMY-3*240+2*120mm <sup>2</sup>	m	1079.35	957.70	13%	
138	电线电缆	BTTRZ-4*35+E16	m	302.87	268.73	13%	
139	电线电缆	BTTRZ-4*6+E6	m	81.20	72.05	13%	
140	电线电缆	BTTRZ-4*25+1*16	m	222.02	197.00	13%	
141	电线电缆	WDZA-YJY-4*150+1*95	m	698.54	619.81	13%	
142	电线电缆	WDZA-YJV-240	m	235.12	208.62	13%	
143	电线电缆	WDZA-YJV-5*4	m	25.26	22.41	13%	
144	电线电缆	ZCN-YJV-3*95+1*70	m	351.28	311.69	13%	
145	电线电缆	ZCN-YJV-3*120+E70	m	445.62	395.39	13%	
146	电线电缆	ZCN-YJV-3*150+E70	m	531.47	471.57	13%	
147	电线电缆	ZCN-YJV-4*240+1*120	m	1078.98	957.37	13%	
148	电线电缆	ZC-YJV-3*70+E35	m	248.65	220.62	13%	
149	电线电缆	WDZA-KVV-7*1.5	m	12.64	11.22	13%	
150	电线电缆	WDZA-KYJY-3*1.5	m	8.12	7.20	13%	
151	电线电缆	WDZA-KYJY-4*1.5	m	10.36	9.19	13%	
152	电线电缆	WDZA-YJY-4*16	m	72.29	64.14	13%	
153	电线电缆	WDZA-YJY-4*70+1*35	m	327.31	290.42	13%	
154	电线电缆	WDZA-YJY-4*95+1*50	m	447.66	397.20	13%	
155	电线电缆	ZC-YJV-4*120	m	472.16	418.94	13%	

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	除税价格(元)	增值税率	备注
156	电线电缆	ZC-YJV-4*150	m	581.34	515.82	13%	
157	电线电缆	ZC-YJV-4*185	m	724.22	642.59	13%	
158	电线电缆	ZC-YJV-4*25+E16	m	125.98	111.78	13%	
159	电线电缆	ZC-YJV-4*95	m	381.87	338.83	13%	
160	电线电缆	WDZCN-KYJV-7*1.5	m	16.40	14.55	13%	
161	电线电缆	WDZB-BYJ-10	m	13.02	11.55	13%	
162	电线电缆	WDZB-BYJ-25	m	31.43	27.89	13%	
163	网线	超五类	m	3.23	2.87	13%	
164	网线	三类	m	2.09	1.85	13%	
十四、其他							
1	汽油	92#	kg	11.46	10.17	13%	1公升=0.725kg
2	柴油	0#	kg	9.54	8.46	13%	1公升=0.835kg
3	水		m <sup>3</sup>	3.55	3.45	3%	
4	电		kw.h	0.94	0.83	13%	
5	汽油	95#	kg	11.98	10.63	13%	1公升=0.737kg
6	石油沥青	70#	kg	4.15	3.68	13%	
7	玻璃胶	300ml	支	12.00	10.65	13%	
8	镀锌铁丝	22#	kg	7.20	6.39	13%	
9	玻纤网格布		m <sup>2</sup>	1.64	1.46	13%	
10	钢板网(钢丝网)	0.5mm	m <sup>2</sup>	4.10	3.64	13%	墙与柱梁交界处
11	钢板网(钢丝网)	0.9mm	m <sup>2</sup>	7.36	6.53	13%	普通

## 盐城市 2022年 4 月建设工程材料市场参考价

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值 税率	品牌	备注
一、水泥制品							
1	预应力砼实心方桩 (抗压)	300A-C60	m	211.00	13%		
2		300B-C60	m	222.00	13%		
3		350A-C60	m	273.00	13%		
4		350B-C60	m	291.00	13%		
5		400A-C60	m	338.00	13%		
6		400B-C60	m	358.00	13%		
7		500A-C60	m	521.00	13%		
8		500B-C60	m	541.00	13%		
9		550A-C60	m	618.00	13%		
10		550B-C60	m	666.00	13%		
11	预应力砼实心方桩(抗拔)	300A-C60	m	227.00	13%		
12		300B-C60	m	234.00	13%		
13		350A-C60	m	290.00	13%		
14		350B-C60	m	306.00	13%		
15		400A-C60	m	352.00	13%		
16		400B-C60	m	372.00	13%		
17		500A-C60	m	541.00	13%		
18		500B-C60	m	561.00	13%		
19		550A-C60	m	641.00	13%		
20		550B-C60	m	695.00	13%		
21	预应力砼抗拔空心方桩	C80HKBFZ-AB350(180)	m	278.00	13%		
22		C80HKBFZ-B350(180)	m	282.00	13%		
23		C80HKBFZ-AB400(220)	m	315.00	13%		
24		C80HKBFZ-B400(220)	m	327.00	13%		
25		C80HKBFZ-AB450(250)	m	380.00	13%		
26		C80HKBFZ-B450(250)	m	416.00	13%		

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值 税率	品牌	备注
27	预应力砼抗拔空心方桩	C80HKBFZ-AB500(300)	m	428.00	13%		
28		C80HKBFZ-B500(300)	m	468.00	13%		
29	预应力高强砼矩形支护桩	SPR375 × 500 × 200	m	464.00	13%		
30		SPR450 × 600 × 250	m	585.00	13%		
31		SPR525 × 700 × 300	m	703.00	13%		
32		CSPR450 × 600 × 250	m	649.00	13%		
33		CSPR525 × 700 × 300	m	752.00	13%		
34		预应力砼抗拔管桩	C80NGBZ-A400(95)	m	264.00	13%	
35	C80NGBZ-AB400(95)		m	273.00	13%		
36	C80NGBZ-A500(100)		m	316.00	13%		
37	C80NGBZ-AB500(100)		m	326.00	13%		
38	C80NGBZ-A500(120)		m	356.00	13%		
39	C80NGBZ-AB500(120)		m	366.00	13%		
40	C80NGBZ-A600(110)		m	420.00	13%		
41	C80NGBZ-AB600(110)		m	429.00	13%		
42	C80NGBZ-A600(130)		m	463.00	13%		
43	C80NGBZ-AB600(130)		m	473.00	13%		
二、铝合金门窗							
1	铝合金地弹门		m <sup>2</sup>	465.00	13%		综合单价 (含安装费)
2	铝合金推拉门		m <sup>2</sup>	420.00	13%		综合单价 (含安装费)
3	铝合金推拉窗	90系列	m <sup>2</sup>	370.00	13%		综合单价 (含安装费)
4	铝合金百叶窗(有框)		m <sup>2</sup>	390.00	13%		综合单价 (含安装费)
5	塑钢推拉窗	88系列双玻(5+9A+5钢化)	m <sup>2</sup>	430.00	13%		综合单价 (含安装费)
6	塑钢推拉窗	88系列双玻(5+12A+5钢化)	m <sup>2</sup>	435.00	13%		综合单价 (含安装费)
7	塑钢推拉窗	88系列双玻(6+12A+6钢化)	m <sup>2</sup>	455.00	13%		综合单价 (含安装费)
8	塑钢推拉窗	88系列双玻(6+12A+6钢化 low-e)	m <sup>2</sup>	525.00	13%		综合单价 (含安装费)
9	断桥隔热铝合金窗	80系列 low-e 玻璃(5+12A+5 钢化)	m <sup>2</sup>	680.00	13%		综合单价 (含安装费)

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值税率	品牌	备注
10	断桥隔热铝合金平开门	80系列 low-e 玻璃(5+12A+5钢化)	m <sup>2</sup>	760.00	13%		综合单价(含安装费)
11	断桥隔热铝合金地弹簧门	100系列 low-e 玻璃(6+12A+钢化)	m <sup>2</sup>	790.00	13%		综合单价(含安装费)
12	断桥隔热铝合金平开窗	70系列 low-e 玻璃(6高透光+12A+6透明钢化玻璃)	m <sup>2</sup>	810.00	13%		综合单价(含安装费)
13	断桥隔热铝合金平开窗	70系列 low-e 玻璃(6高透光+12氩气+6透明钢化玻璃)	m <sup>2</sup>	860.00	13%		综合单价(含安装费)
14	断桥隔热铝合金推拉窗	90系列 low-e 玻璃(6+12A+6钢化)	m <sup>2</sup>	750.00	13%		综合单价(含安装费)
15	断桥隔热铝合金推拉窗	86系列 low-e 玻璃(6+12A+6钢化)	m <sup>2</sup>	720.00	13%		综合单价(含安装费)
16	铝合金卷帘门(含卷帘罩)	壁厚1.2mm	m <sup>2</sup>	325.00	13%		综合单价(含安装费)
<b>三、安装器材</b>							
1	一位双控荧光开关	WT-58	只	10.59	13%		
2	二位双控荧光开关	WT-58	只	16.55	13%		
3	三位双控荧光开关	WT-58	只	30.52	13%		
4	四位双控荧光开关	WT-58	只	32.34	13%		
5	一位三极插座	WT-58	只	11.54	13%		
6	一位二、三极插座	WT-58	只	12.20	13%		
7	一位双控荧光开关带三极插座(10A)	WT-58	只	14.47	13%		
8	一位双控荧光开关带三极插座(16A)	WT-58	只	23.37	13%		
9	一位双控荧光开关带二、三极插座	WT-58	只	23.27	13%		
10	一位三相四线插座	WT-58	只	33.29	13%		
11	一位电话插座	WT-58	只	14.09	13%		
12	一位八芯信息插座	WT-58	只	34.80	13%		

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值税率	品牌	备注
13	一位电视插座	WT-58	只	14.09	13%		
14	触摸延时开关	WT-58	只	51.07	13%		
15	声(光)控延时开关	WT-58	只	53.71	13%		
16	一位调光开关(可断开)	WT-58	只	40.20	13%		
17	一位调速开关(可断开)	WT-58	只	40.20	13%		
18	插卡取电节能开关	WT-58	只	148.92	13%		
19	二位二极插座	WT-58	只	11.54	13%		
20	一位二极带多功能插座	WT-58	只	17.21	13%		
21	一位双控荧光开关带二极插座	WT-58	只	12.77	13%		
22	二位八芯信息插座	WT-58	只	64.78	13%		
23	单控延时开关带消防接口	WT-58	只	82.60	13%		
24	单控声光开关带消防接口	WT-58	只	95.50	13%		
25	一位门铃荧光开关	WT-58	只	10.21	13%		
26	一位双控荧光开关	PRODN-1	只	27.52	13%		
27	二位双控荧光开关	PRODN-1	只	42.27	13%		
28	三位双控荧光开关	PRODN-1	只	55.90	13%		
29	四位双控荧光开关	PRODN-1	只	71.40	13%		
30	一位三极插座(10A)	PRODN-1	只	28.38	13%		
31	一位三极插座(16A)	PRODN-1	只	34.05	13%		
32	一位二、三极插座	PRODN-1	只	31.30	13%		
33	一位双控荧光开关带三极插座(10A)	PRODN-1	只	45.87	13%		



序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值税率	品牌	备注
34	一联单控开关	WT-28	只	6.95	13%		
35	一联双控开关	WT-28	只	8.15	13%		
36	二联单控开关	WT-28	只	9.73	13%		
37	二联双控开关	WT-28	只	10.83	13%		
38	三联单控开关	WT-28	只	13.41	13%		
39	一联三极插座10A	WT-28	只	8.45	13%		
40	一联三极插座16A	WT-28	只	9.44	13%		
41	一联二、三极插座	WT-28	只	11.92	13%		
42	一联单控开关带三极插座	WT-28	只	10.72	13%		
43	一联单控开关带二、三极插座	WT-28	只	15.00	13%		
44	触摸延时带强切功能开关	WT-28	只	64.31	13%		
45	A型集中电源壁式消防楼层标志灯	LED 3W A类(36V)	套	126.50	13%		
46	A型集中电源壁式消防应急安全出口标志灯	LED 3W A类(36V)	套	122.60	13%		
47	A型集中电源壁式消防应急疏散出口标志灯	LED 3W A类(36V)	套	124.80	13%		
48	A型集中电源壁式消防应急疏散方向标志灯	LED 3W A类(36V)	套	121.90	13%		
49	A型集中电源壁式消防应急照明灯	LED 3W A类(36V)	套	156.70	13%		含壁挂支架
50	A型集中电源消防应急吸顶灯	LED 3W A类(36V)	套	130.20	13%		
51	A型应急照明配电箱		台	3200.00	13%		不含电源蓄电池组
52	集中电源蓄电池组	1000W	套	10500.00	13%		
53	天棚座节能灯	18W	套	155.04	13%		

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值税率	品牌	备注
54	格栅灯	600×6003×8W	套	270.30	13%		
55	带应急圆盘吸顶灯	28W	套	113.22	13%		
56	带应急圆盘吸顶灯	18W	套	108.12	13%		
57	应急筒灯	12W	套	124.44	13%		
58	双管日光灯	40W	套	46.36	13%		
59	消防应急电源	TS-D-0.5KVA	台	8950.00	13%		
60	应急照明分配电装置	TS-FP-6206	台	4790.00	13%		
61	回路电箱	PZ30-30-1.0	只	147.90	13%		
62	小型断路器	FTB2G-40-63A/2P	只	68.54	13%		
63	小型断路器	FTB2G-10-32A/3P	只	110.28	13%		
64	小型断路器	FTB2G-32A/2P	只	56.10	13%		
65	小型断路器	FTB2G-10-32A/4P	只	150.86	13%		
66	小型断路器	FTB2G-40-63A/4P	只	166.46	13%		
67	小型断路器	FTB2G-10-32A/3P(D)	只	120.69	13%		
68	小型断路器	FTB2G-40-63A/3P(D)	只	148.78	13%		
69	小型断路器	FTB2G-10-32A/4P(D)	只	165.42	13%		
70	小型断路器	FTB2G-40-63A/4P(D)	只	188.31	13%		
71	漏电断路器	FTB2CLE-10-32A/2P	只	124.85	13%		
72	漏电断路器	FTB2CLE-10-32A/3P	只	213.28	13%		
73	漏电断路器	FTB2CLE-10-32A/4P	只	243.45	13%		
74	漏电断路器	FTB2CLE-40-63A/2P	只	139.41	13%		
75	漏电断路器	FTB2CLE-40-63A/3P	只	243.45	13%		

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值 税率	品牌	备注
76	漏电断路器	FTB2CLE-40-63A/4P	只	267.38	13%		
77	小型断路器	FTM10-10-20A	只	43.33	13%		
78	小型断路器	FTM10-25-32A	只	45.72	13%		
79	小型断路器	FTM10L-10-20A	只	99.96	13%		
80	小型断路器	FTM10L-25-32A	只	95.64	13%		
81	小型断路器	FTB2G-80-100/2P	只	233.05	13%		
82	小型断路器	FTB2G-80-100/3P	只	344.37	13%		
83	小型断路器	FTB2G-80-100/4P	只	459.86	13%		
84	隔离开关	FTG11-32-100/2P	只	48.96	13%		
85	隔离开关	FTG11-32-100/3P	只	75.84	13%		
86	隔离开关	FTG11-32-100/3P	只	102.01	13%		
87	电涌保护器	FTY-20-40/2P	只	591.60	13%		
88	电涌保护器	FTY-60A/4P	只	1061.21	13%		
89	塑壳断路器	FTm <sup>2</sup> -20-63A/3300	只	430.73	13%		
90	塑壳断路器	FTm <sup>2</sup> -80-160A/3300	只	622.16	13%		
91	塑壳断路器	FTm <sup>2</sup> -180-250A/3300	只	885.38	13%		
92	塑壳断路器	FTm <sup>2</sup> -315-400A/3300	只	1446.16	13%		
93	塑壳断路器	FTm <sup>2</sup> -20-63A/4300	只	629.44	13%		
94	塑壳断路器	FTm <sup>2</sup> -80-160A/4300	只	673.14	13%		
95	塑壳断路器	FTm <sup>2</sup> -180-250A/4300	只	1300.50	13%		
96	塑壳断路器	FTm <sup>2</sup> -315-400A/4300	只	2174.44	13%		
97	塑壳断电断路器	FTm <sup>2</sup> L-20-63A/3300	只	1279.69	13%		
98	塑壳断电断路器	FTm <sup>2</sup> L-80-160A/3300	只	1394.14	13%		
99	塑壳断电断路器	FTm <sup>2</sup> L-180-250A/3300	只	1727.06	13%		

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值 税率	品牌	备注
100	塑壳断电断路器		只	2247.26	13%		
101	塑壳断电断路器		只	2486.56	13%		
102	塑壳断电断路器		只	2975.54	13%		
103	塑壳断电断路器		只	3662.21	13%		
104	六类非屏蔽水晶头		个	1.50	13%		
105	五类非屏蔽水晶头		个	1.12	13%		
106	电话水晶头 4P4芯		个	0.88	13%		
107	六类非屏蔽网络跳线		m	13.75	13%		
108	六类单口网络插座		只	48.75	13%		
109	双口网络插座(六类网络+五类电话)		只	62.50	13%		
110	24口六类网络配线架		套	668.75	13%		
111	24口光纤配线架		套	422.50	13%		
112	SC万兆多模尾纤		根	22.50	13%		
113	LCLC万兆多模跳线		对	31.25	13%		
114	110电话配线架		台	205.00	13%		
115	理线架		套	100.00	13%		
116	24芯室内万兆多模光缆		米	9.13	13%		
117	200支金银线		米	5.75	13%		
118	防静电地板		m <sup>2</sup>	315.00	13%		
119	防静电微孔铝板		m <sup>2</sup>	242.00	13%		

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值 税率	品牌	备注
120	HDPE超静音管DN160		m	118.88	13%		
121	HDPE超静音管DN110		m	64.88	13%		
122	HDPE超静音管DN75		m	38.46	13%		
123	HDPE超静音管DN50		m	25.25	13%		
124	内螺纹截止阀DN40		个	75.62	13%		
125	内螺纹截止阀DN32		个	59.34	13%		
126	内螺纹截止阀DN25		个	39.33	13%		
127	内螺纹截止阀DN20		个	23.46	13%		
128	镀锌钢板1.0mm厚		m <sup>2</sup>	68.50	13%		
129	镀锌钢板0.7mm厚		m <sup>2</sup>	54.60	13%		
130	镀锌钢板0.5mm厚		m <sup>2</sup>	45.50	13%		
四、松木桩							
1	松木桩	长3m, 梢径 Φ100mm	根	51.00	13%		
2	松木桩	长3m, 梢径 Φ120mm	根	74.00	13%		
3	松木桩	长3m, 梢径 Φ140mm	根	97.00	13%		
4	松木桩	长4m, 梢径 Φ100mm	根	70.00	13%		
5	松木桩	长4m, 梢径 Φ120mm	根	96.00	13%		
6	松木桩	长4m, 梢径 Φ140mm	根	131.00	13%		
7	松木桩	长5m, 梢径 Φ100mm	根	93.00	13%		
8	松木桩	长5m, 梢径 Φ120mm	根	130.00	13%		
9	松木桩	长5m, 梢径 Φ140mm	根	175.00	13%		

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值 税率	品牌	备注
五、石材类							
1	石岛红	60mm厚粗凿面	m <sup>2</sup>	215.00	13%		
2	黄锈石	60mm厚荔枝面	m <sup>2</sup>	205.00	13%		
3	珍珠黑	2.5cm 一级	m <sup>2</sup>	225.00	13%		
4	中国绿	2.5mm二级	m <sup>2</sup>	190.00	13%		
5	老石板	120mm老石板	m <sup>2</sup>	400.00	13%		
6	老石板	80mm厚粗凿面	m <sup>2</sup>	270.00	13%		
7	603火烧面	3cm	m <sup>2</sup>	140.00	13%		
8	618火烧板	3.0cm	m <sup>2</sup>	175.00	13%		
9	636火烧板	3.0cm	m <sup>2</sup>	200.00	13%		
10	沙漠棕	80mm厚荔枝面	m <sup>2</sup>	225.00	13%		
11	沙漠棕	80mm厚粗凿面	m <sup>2</sup>	255.00	13%		
12	芝麻灰	30mm厚火烧面	m <sup>2</sup>	190.00	13%		
13	芝麻灰	60mm厚荔枝面	m <sup>2</sup>	195.00	13%		
14	芝麻灰	60mm厚精凿面	m <sup>2</sup>	225.00	13%		
15	芝麻灰	60mm厚拉丝面	m <sup>2</sup>	230.00	13%		
16	芝麻灰	100mm厚自然面	m <sup>2</sup>	310.00	13%		
17	芝麻白	30mm厚火烧面	m <sup>2</sup>	190.00	13%		
18	五莲花	2.5cm	m <sup>2</sup>	140.00	13%		
19	芝麻黑	30mm厚火烧面	m <sup>2</sup>	255.00	13%		
20	芝麻黑	80mm荔枝面	m <sup>2</sup>	225.00	13%		
21	芝麻黑	100mm厚粗凿面	m <sup>2</sup>	305.00	13%		
22	中国红	2.5cm	m <sup>2</sup>	200.00	13%		
23	中国黑	30mm厚磨光面	m <sup>2</sup>	350.00	13%		
24	大花绿	2cm	m <sup>2</sup>	400.00	13%		
25	黄金麻	30mm厚荔枝面	m <sup>2</sup>	260.00	13%		
26	济南青	30mm厚机切面	m <sup>2</sup>	280.00	13%		
27	蒙古黑	2.5cm	m <sup>2</sup>	285.00	13%		
28	白麻	2.5cm	m <sup>2</sup>	190.00	13%		

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值税率	品牌	备注
29	枫叶红	2.5cm	m <sup>2</sup>	245.00	13%		
30	米黄	2cm	m <sup>2</sup>	225.00	13%		
六、保温板							
1	有釉面发泡陶瓷保温板(A级)	20mm厚	m <sup>2</sup>	240.00	13%		
2		30mm厚	m <sup>2</sup>	290.00	13%		
3		40mm厚	m <sup>2</sup>	335.00	13%		
4	发泡陶瓷保温板Ⅲ型(A级)	20mm厚	m <sup>2</sup>	88.00	13%		
5		25mm厚	m <sup>2</sup>	110.00	13%		
6	发泡陶瓷保温板Ⅲ型(A级)	30mm厚	m <sup>2</sup>	132.00	13%		
7		40mm厚	m <sup>2</sup>	175.00	13%		
8		65mm厚	m <sup>2</sup>	285.00	13%		
七、特种砂浆							
1	干混普通防水砂浆	DWM15P6	t	830.00	13%		
2	干混普通防水砂浆	DWM20P6	t	860.00	13%		
3	干混聚合物水泥防水砂浆	DWS-I	t	860.00	13%		
4	干混普通抗裂砂浆	DAC-15	t	830.00	13%		
八、装饰材料							
1	阻燃胶合板	2440×1220×15	张	175.00	13%		
2	阻燃胶合板	2440×1220×12	张	163.00	13%		
3	阻燃胶合板	2440×1220×9	张	143.00	13%		
4	吊顶轻钢龙骨	DU60×27×1.2	m	12.10	13%		
5	吊顶轻钢龙骨	DU50×19×0.5	m	4.86	13%		
6	吊顶轻钢龙骨	DU38×12×1.0	m	4.81	13%		
7	隔墙轻钢龙骨	QU75×50×0.6	m	12.31	13%		
8	隔墙轻钢龙骨	QU75×35×0.6	m	10.20	13%		
9	吊顶边龙骨	22×20×30	m	3.80	13%		
10	卡式轻钢龙骨	20×34×0.6	m	7.17	13%		

上述刊登材料以“国际”为准，无“国际”参照“行标”执行，材料价格单位均为“元”；  
本期信息价格采编时间周期2022年4月1日-2022年4月30日。

## 盐城市2022年4月建设工程材料厂商报价

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值税率	品牌	备注
一、保温板、保温砖及其它							
1	蒸压钢筋陶粒混凝土轻质墙板	100mm	m <sup>2</sup>	240.00	13%		此价格仅供建材采购参考
2	蒸压钢筋陶粒混凝土轻质墙板	120mm	m <sup>2</sup>	262.00	13%		
3	蒸压钢筋陶粒混凝土轻质墙板	150mm	m <sup>2</sup>	293.00	13%		
4	蒸压钢筋陶粒混凝土轻质墙板	200mm	m <sup>2</sup>	355.00	13%		
价格提供单位：盐城拓亚建材有限公司射阳分公司							
1	钢管桁架预应力混凝土叠合板(PKIII)	含钢量4.73KG/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	208.00	13%		此价格仅供建材采购参考
价格提供单位：江苏恒逸明新材料科技有限公司							
1	HF复合装饰一体板	50mm厚	m <sup>2</sup>	485.00	13%		此价格仅供建材采购参考
2	HFS保温与结构一体化(免拆模板)	50mm厚	m <sup>2</sup>	140.00	13%		
3	HFS保温与结构一体化(大模内置)	50mm厚	m <sup>2</sup>	120.00	13%		
4	HFS专用保温钉	100mm	个	3.00	13%		
5	HFPC装配式保温反打	50mm厚	m <sup>2</sup>	220.00	13%		
6	HF硅微粉不燃保温板(A级)	145-160kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1800.00	13%		
7	HF专用粘结、抹面砂浆	25kg	T	2500.00	13%		
价格提供单位：江苏艾菲特环保材料有限公司							
二、砂浆							
1	石膏轻质抹灰	F型	T	1620.00	13%		此价格仅供建材采购参考
2	石膏重质抹灰	B型	T	1580.00	13%		
3	轻质面层抹灰石膏(干混)	L型	T	1300.00	13%		
4	轻质底层抹灰石膏(干混)	L型	m <sup>3</sup>	1450.00	13%		
5	石膏基无机保温砂浆(干混)	SGF-W1	m <sup>3</sup>	1600.00	13%		
价格提供单位：盐城金凯新型建材科技有限公司							

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值 税率	品牌	备注
1	预拌砂浆(砌筑)	WMM5散装	t	425.00	13%	铭钰	此价格仅 供建材采 购参考
2	预拌砂浆(砌筑)	WMM7.5散装	t	430.00	13%		
3	预拌砂浆(砌筑)	WMM10散装	t	440.00	13%		
4	预拌砂浆(抹灰)	WPM10散装	t	460.00	13%		
5	预拌砂浆(抹灰)	WPM15散装	t	470.00	13%		
6	预拌砂浆(地面)	WSM15散装	t	458.00	13%		
7	预拌砂浆(地面)	WSM20散装	t	468.00	13%		
8	预拌砂浆(地面)	WSM25散装	t	478.00	13%		

价格提供单位:盐城市铭钰新型环境建材有限公司

三、防水卷材

1	自粘改性沥青聚酯胎防水卷材	II型 -25℃/1.5mm	m <sup>2</sup>	50.00	13%	大禹	此价格仅 供建材采 购参考
2	聚合物改性沥青耐根穿刺防水卷材(化学阻根)	-25℃/4.0mm	m <sup>2</sup>	130.00	13%		
		I型 -20℃/3.0mm	m <sup>2</sup>	58.00	13%		
3	SBS改性沥青防水卷材聚酯胎	I型 -20℃/4.0mm	m <sup>2</sup>	69.00	13%		
4	预铺反粘聚合物改性沥青防水卷材	II型 -25℃/3.0mm	m <sup>2</sup>	62.00	13%		
5	自粘型TPO卷材	-40℃/1.6mm	m <sup>2</sup>	145.00	13%		
6	特种非固化橡胶沥青防水涂料	I型 /20kg/桶	kg	32.00	13%		
7	单组份聚氨酯防水涂料	I型 /20kg/桶	kg	23.00	13%		
8	水泥基渗透结晶防水涂料	I型 /20kg/桶	kg	34.00	13%		
9	高粘抗滑橡胶沥青防水涂料	BH2 /50kg/桶	kg	34.00	13%		

价格提供单位:北京东方雨虹防水技术股份有限公司

1	TPZ高分子膜基防水卷材	1.2mm	m <sup>2</sup>	62.00	13%	大禹	此价格仅 供建材采 购参考
		1.5mm	m <sup>2</sup>	66.00	13%		
		2.0mm	m <sup>2</sup>	71.00	13%		
2	TPZ高分子膜基耐根穿刺防水卷材	2.0mm	m <sup>2</sup>	80.00	13%		
3	TPZ纤维增强型预铺/湿铺防水卷	1.5mm	m <sup>2</sup>	67.00	13%		
		3.0mm	m <sup>2</sup>	45.00	13%		
4	TSR改性沥青聚乙烯胎防水卷材	3.0mm	m <sup>2</sup>	45.00	13%		
		4.0mm	m <sup>2</sup>	48.00	13%		
5	TSR改性沥青聚乙烯胎耐根穿刺防水卷材	4.0mm	m <sup>2</sup>	75.00	13%		

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值 税率	品牌	备注
6	TSR(超级)自粘改性沥青聚乙烯胎防水卷材	2.0mm	m <sup>2</sup>	43.00	13%	大禹	此价格仅 供建材采 购参考
		3.0mm	m <sup>2</sup>	45.00	13%		
		4.0mm	m <sup>2</sup>	81.00	13%		
7	TSR聚乙烯胎预铺增强型防水卷材	TSR 4 砂	m <sup>2</sup>	55.00	13%		
8	TSR聚酯胎预铺增强型防水卷材	PY 4 (砂)	m <sup>2</sup>	62.00	13%		
9	TSR双胎基预铺增强型防水卷材	TSR 4 (双胎基砂)	m <sup>2</sup>	68.00	13%		

价格提供单位:辽宁大禹防水科技发展有限公司

1	CPS-CL反应粘型高分子膜基湿铺防水卷材	1.5mm	m <sup>2</sup>	71.00	13%	大禹	此价格仅 供建材采 购参考
		2.0mm	m <sup>2</sup>	75.00	13%		
2	CPS反应粘型高分子膜基湿铺防水卷材	1.5mm	m <sup>2</sup>	52.00	13%		
		2.0mm	m <sup>2</sup>	56.00	13%		
3	CPS-CL反应粘型高分子膜基湿铺防水卷材(耐根穿刺型)	1.5mm	m <sup>2</sup>	95.00	13%		
4	CPS节点防水密封胶	20kg	桶	32.00	13%		
5	CPXS橡胶态防水涂料	20kg	桶	32.00	13%		

价格提供单位:宿迁德锐建设工程有限公司

四、安装器材

1	白板	G33B101	只	6.61	13%	公牛	此价格仅 供建材采 购参考
2	一位双控带荧光开关	G33K112	只	14.00	13%		
3	二位双控带荧光开关	G33K212	只	20.23	13%		
4	三位双控带荧光开关	G33K312	只	25.27	13%		
5	一位中途掣带荧光开关	G33K134	只	24.89	13%		
6	二三极连体插座(A版)	G33Z223	只	15.16	13%		
7	二三极+双控开关插座	G33E334A	只	23.33	13%		
8	一位三级插座16A(A/16版)	G33Z104	只	15.54	13%		
9	一位电脑插座	G33T102	只	28.24	13%		
10	一位电话插座	G33T101	只	17.82	13%		

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值 税率	品牌	备注
价格提供单位:盐城市盐都区博润商贸有限公司							
1	公牛投光灯100W	258*255*40mm	个	180.00	13%	公牛	此价格仅 供建材采 购参考
2	公牛天棚灯高棚150W	Φ400*143.6	套	345.00	13%		
3	公牛办公线吊灯36W	100*60*1200mm	个	162.00	13%		
4	公牛办公平板灯36W	600*600mm	个	140.00	13%		
5	公牛T5支架一体化17W	φ32.3*1185mm	个	26.00	13%		
6	公牛T8灯管28W	φ28*1213.6mm	个	22.00	13%		
7	公牛T8一体化支架灯20W	L1200MM	个	32.00	13%		
8	公牛安全出口消防标志灯	338mm*150mm*23mm	个	38.00	13%		
9	公牛白色柱形灯30W	φ100*172mm	个	47.00	13%		
10	公牛圆形灯贴24W	φ215*24.2	个	41.00	13%		
价格提供单位:盐城市巨福鼎商贸有限公司							
五、电线电缆							
1	电线	BV 2.5	米	2.19	13%	华美	此价格仅 供建材采 购参考
2	电线	BV 4	米	3.47	13%		
3	低烟无卤电线	WDZ-BYJ 2.5	米	2.27	13%		
4	低烟无卤电线	WDZ-BYJ 4	米	3.56	13%		
5	低压电力电缆	YJV 3×95+2×50	米	331.43	13%		
6	低压电力电缆	YJV 3×120+2×70	米	435.70	13%		
7	防火电缆	BTTZ 1*120	米	150.80	13%		
8	防火电缆	BTTZ 1*150	米	183.97	13%		
价格提供单位:无锡市华美电缆有限公司							

序号	材料名称	规格	计量单位	含税价格(元)	增值 税率	品牌	备注
六、水泥制品							
1	抗拔异形管桩	T-PHC-B400-370-95	米	271.00	13%	天海	此价格仅 供建材采 购参考
2	抗拔异形管桩	T-PHC-C400-370-95	米	285.00	13%		
3	抗拔异形管桩	T-PHC-B500-460-100	米	323.00	13%		
4	抗拔异形管桩	T-PHC-C500-460-100	米	338.00	13%		
5	抗拔异形管桩	T-PHC-B500-460-110	米	362.00	13%		
6	抗拔异形管桩	T-PHC-C500-460-110	米	378.00	13%		
7	抗拔异形实心方桩	T-FZ-B350-270	米	305.00	13%		
8	抗拔异形实心方桩	T-FZ-B400-350	米	370.00	13%		
9	抗拔异形实心方桩	T-FZ-B450-370	米	486.00	13%		
10	抗拔异形实心方桩	T-FZ-B500-420	米	558.00	13%		
价格提供单位:江苏阜华桩业有限公司							
七、其它							
1	Pds防护虹吸排水系统		m <sup>2</sup>	200.00	13%		
价格提供单位:南通沪望塑料科技发展有限公司							
1	合金户外地板	150*23	m <sup>2</sup>	1180.01	13%		此价格仅 供建材采 购参考
2	合金户外地板	150*35	m <sup>2</sup>	1350.76	13%		
3	合金户外地板	150*55	m <sup>2</sup>	1540.80	13%		
4	合金户外地板	150*95	m <sup>2</sup>	1859.72	13%		
5	合金静音减震龙骨(单支)	70*20	m	49.58	13%		
6	合金静音减震龙骨(双支)	108*20	m	77.77	13%		
7	收边条	25*25	m	20.81	13%		
8	收边条	35*25	m	23.17	13%		
9	收边条	75*25	m	28.82	13%		
价格提供单位:江苏宝丽轻金属技术有限公司							

## 东台市 2022年 4 月主要建筑安装材料信息价

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
1	细砂		t	162.00	
2	中砂		t	180.00	
3	粗砂		t	186.00	
4	碎石		t	148.00	
5	生石灰		t	732.00	
6	石灰膏		m <sup>3</sup>	496.00	
7	KP1 砖	240×115×90	百块	88.00	
8	烧结节能保温空心砖	BM1 240×115×90	块	1.31	
9	砼普通实心砖	240×115×53	百块	64.00	
10	砼小型空心砌块	190×190×90	m <sup>3</sup>	358.00	
11	蒸压砂加气砼砌块	600×200×200 (B07 A5.0)	m <sup>3</sup>	344.00	
12	淤泥烧结多孔砖(17孔)	190×90×90	块	1.04	
13	淤泥烧结多孔砖(16孔)	190×190×90	块	1.56	
14	普通硅酸盐水泥	32.5 袋装	t	525.00	
15	普通硅酸盐水泥	42.5 袋装	t	615.00	
16	商品混凝土	C15(泵送)	m <sup>3</sup>	587.00	不含泵送费
17	商品混凝土	C20(泵送)	m <sup>3</sup>	601.00	不含泵送费
18	商品混凝土	C25(泵送)	m <sup>3</sup>	613.00	不含泵送费
19	商品混凝土	C30(泵送)	m <sup>3</sup>	624.00	不含泵送费

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
20	商品混凝土	C35(泵送)	m <sup>3</sup>	644.00	不含泵送费
21	商品混凝土	C40(泵送)	m <sup>3</sup>	661.00	不含泵送费
22	商品混凝土	C50(泵送)	m <sup>3</sup>	710.00	不含泵送费
23	商品混凝土	C15(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	574.00	
24	商品混凝土	C20(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	588.00	
25	商品混凝土	C25(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	602.00	
26	商品混凝土	C30(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	612.00	
27	商品混凝土	C35(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	631.00	
28	预应力砼空心方桩	C60	m <sup>3</sup>	2615.00	A 型
29	预应力砼空心方桩	C60	m <sup>3</sup>	2699.00	AB 型
30	预应力砼空心方桩	C80	m <sup>3</sup>	2678.00	A 型
31	预应力砼空心方桩	C80	m <sup>3</sup>	2743.00	AB 型
32	预应力高强混凝土管桩	C70	m <sup>3</sup>	2567.00	
33	预应力高强混凝土管桩	C80	m <sup>3</sup>	2651.00	
34	A 型预应力混凝土管桩桩尖	Φ400	m <sup>3</sup>	82.00	
35	A 型预应力混凝土管桩桩尖	Φ450	只	92.00	
36	A 型预应力混凝土管桩桩尖	Φ500	只	119.00	
37	周转成材		只	2306.00	
38	普通成材		m <sup>3</sup>	2316.00	
39	硬木成材		m <sup>3</sup>	2697.00	

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
40	复合木模板	18mm	m <sup>2</sup>	45.00	
41	EPS模塑聚苯板		m <sup>3</sup>	655.00	
42	XPS挤塑聚苯板	防火等级B2	m <sup>3</sup>	716.00	
43	圆钢	综合	t	5796.00	
44	螺纹钢(热轧带肋钢筋)	综合(二级)	t	5719.00	
45	螺纹钢(热轧带肋钢筋)	6-8 HRB400(三级)	t	5701.00	
46	螺纹钢(热轧带肋钢筋)	10HRB400以上(三级)	t	5530.00	
47	热镀锌钢管	DN15	t	7164.00	
48	热镀锌钢管	DN20	t	7086.00	
49	热镀锌钢管	DN25	t	6922.00	
50	热镀锌钢管	DN32	t	6792.00	
51	热镀锌钢管	DN40	t	6764.00	
52	热镀锌钢管	DN50	t	6695.00	
53	热镀锌钢管	DN70	t	6586.00	
54	热镀锌钢管	DN80	t	6662.00	
55	热镀锌钢管	DN100	t	6592.00	
56	热镀锌钢管	DN125	t	6775.00	
57	热镀锌钢管	DN150	t	6833.00	
58	热镀锌钢管	DN200	t	6995.00	

备注：泵送商品混凝土泵送费由供需双方按市场价确定。

## 大丰区 2022年 4 月主要建筑安装材料信息价

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
1	中粗砂		T	193.00	
2	碎石		T	155.00	
3	石灰膏		m <sup>3</sup>	275.00	
4	KP1砖	240×115×90	百块	80.00	
5	蒸压砂加气混凝土砌块	600×240×200(A3.5B06)	m <sup>3</sup>	350.00	A强度 B干密度
6	淤泥烧结保温砖	200×95×90	百块	78.00	
7	碎砖		T	45.00	
8	矽普通实心砖	240×115×53	百块	56.00	
9	矽小型空心砌块	190×190×90	块	1.30	
10	矽多孔砖	240×115×90	块	0.90	
11	复合硅酸盐水泥	32.5 散装	T	470.00	
12	复合硅酸盐水泥	32.5 袋装	T	490.00	
13	普通硅酸盐水泥	42.5 散装	T	550.00	
14	普通硅酸盐水泥	42.5 袋装	T	570.00	
15	商品混凝土	C15(泵送型)	m <sup>3</sup>	576.00	不含泵送费
16	商品混凝土	C20(泵送型)	m <sup>3</sup>	586.00	不含泵送费
17	商品混凝土	C25(泵送型)	m <sup>3</sup>	601.00	不含泵送费
18	商品混凝土	C30(泵送型)	m <sup>3</sup>	616.00	不含泵送费
19	商品混凝土	C35(泵送型)	m <sup>3</sup>	636.00	不含泵送费
20	商品混凝土	C40(泵送型)	m <sup>3</sup>	656.00	不含泵送费



序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
21	商品混凝土	C45(泵送型)	m <sup>3</sup>	681.00	不含泵送费
22	商品混凝土	C50(泵送型)	m <sup>3</sup>	711.00	不含泵送费
23	预拌砂浆(砌筑)	DMM5 散装	T	415.00	
24	预拌砂浆(砌筑)	DMM7.5 散装	T	415.00	
25	预拌砂浆(砌筑)	DMM10 散装	T	425.00	
26	预拌砂浆(抹灰)	DPM5.0 散装	T	425.00	
27	预拌砂浆(抹灰)	DPM10 散装	T	435.00	
28	预拌砂浆(抹灰)	DPM15 散装	T	445.00	
29	预拌砂浆(抹灰)	DPM20 散装	T	455.00	
30	预拌砂浆(地面)	DSM15 散装	T	430.00	
31	预拌砂浆(地面)	DSM20 散装	T	440.00	
32	周转成材		m <sup>3</sup>	2620.00	
33	普通成材		m <sup>3</sup>	2390.00	
34	复合木模板		m <sup>2</sup>	45.00	
35	圆钢	综合	T	5740.00	
36	罗纹钢	综合(二级)	T	5490.00	
37	罗纹钢	6-10 HRB400(三级)	T	5740.00	综合价
38	罗纹钢	12-22 HRB400(三级)	T	5540.00	综合价
39	罗纹钢	25 HRB400 以上(三级)	T	5590.00	综合价
40	热镀锌钢管		T	6250.00	综合价
41	PPR 给水管	冷水管 20×2.3	m	3.79	

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
42	PPR 给水管	冷水管 25×2.8	m	5.92	
43	PPR 给水管	冷水管 32×3.6	m	9.44	
44	PPR 给水管	热水管 20×3.4	m	6.27	
45	UPVC 排水管	DN50	m	6.58	
46	UPVC 排水管	DN75	m	11.36	
47	UPVC 排水管	DN100	m	19.79	
48	PVC 阻燃电线管	中型 16	m	1.09	
49	PVC 阻燃电线管	中型 20	m	1.76	
50	PVC 阻燃电线管	中型 25	m	2.31	
51	PVC 阻燃电线管	中型 32	m	3.54	
52	铜芯聚氯乙烯绝缘线 BV	1.5mm <sup>2</sup> 450V/750V	m	1.38	
53	铜芯聚氯乙烯绝缘线 BV	2.5mm <sup>2</sup> 450V/750V	m	2.18	
54	铜芯聚氯乙烯绝缘线 BV	4mm <sup>2</sup> 450V/750V	m	3.43	
55	铜芯聚氯乙烯绝缘线 BV	6mm <sup>2</sup> 450V/750V	m	5.09	

附件：三级钢筋带E增加70元/吨，非泵送型混凝土减少10元/立方米。

## 射阳县 2022年 4 月主要建筑安装材料信息价

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
1	细砂		t	153.00	
2	中粗砂		t	202.00	
3	碎石		t	157.00	
4	复合硅酸盐水泥	32.5 散装	t	468.00	

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
5	复合硅酸盐水泥	32.5 袋装	t	478.00	
6	普通硅酸盐水泥	42.5 散装	t	570.00	
7	普通硅酸盐水泥	42.5 袋装	t	580.00	
8	商品混凝土	C15(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	580.00	
9	商品混凝土	C20(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	599.00	
10	商品混凝土	C25(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	618.00	
11	商品混凝土	C30(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	632.00	
12	商品混凝土	C35(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	652.00	
13	商品混凝土	C40(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	678.00	
14	商品混凝土	C45(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	696.00	
15	商品混凝土	C50(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	721.00	
16	复合木模板	2440 × 1220	m <sup>2</sup>	45.00	
17	圆钢	综合	t	5800.00	
18	螺纹钢(热轧带肋钢筋)	综合(二级)	t	5500.00	
19	螺纹钢(热轧带肋钢筋)	6-8 HRB400 (三级)	t	5800.00	
20	螺纹钢(热轧带肋钢筋)	10HRB400 以上(三级)	t	5600.00	

### 建湖县2022年4月主要建筑安装材料信息价

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
1	细砂		t	120.00	
2	中粗砂		t	190.00	

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
3	碎石		t	150.00	
4	彩色石子		t	200.00	
5	白石子	2#	t	140.00	
6	石灰膏		m <sup>3</sup>	270.00	
7	普通烧结砖	240*115*53mm	百块	70.00	
8	KP1砖	240*115*90mm	百块	95.00	
9	KM1砖	190*190*90mm	百块	148.00	
10	粘土空心砖	240 × 115 × 190mm	百块	168.00	
11	粘土空心砖	240 × 115 × 240mm	百块	185.00	
12	混凝土实心砖	240 × 115 × 90mm	百块	71.00	
13	粉煤灰砖	240*115*53mm	百块	69.00	
14	矸小型空心砌块		m <sup>3</sup>	430.00	
15	普通硅酸盐水泥	32.5袋装	t	525.00	
16	普通硅酸盐水泥	42.5袋装	t	535.00	
17	商品混凝土	C15非泵送型号	m <sup>3</sup>	575.00	
18	商品混凝土	C20非泵送型号	m <sup>3</sup>	595.00	
19	商品混凝土	C25非泵送型号	m <sup>3</sup>	605.00	
20	商品混凝土	C30非泵送型号	m <sup>3</sup>	615.00	

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
21	商品混凝土	C35非泵送型号	m <sup>3</sup>	635.00	
22	商品混凝土	C40非泵送型号	m <sup>3</sup>	650.00	
23	商品混凝土	C45非泵送型号	m <sup>3</sup>	665.00	
24	商品混凝土	C50非泵送型号	m <sup>3</sup>	680.00	
25	生石灰		T	660.00	
26	周转木材		m <sup>3</sup>	2650.00	
27	普通成材		m <sup>3</sup>	2350.00	
28	硬木成材		m <sup>3</sup>	2750.00	
29	圆木		m <sup>3</sup>	2060.00	
30	复合木模板	18mm	M <sup>2</sup>	45.00	
31	胶合板三夹	1220×2440mm	M <sup>2</sup>	11.00	
32	型钢		T	6330.00	
33	钢筋(综合)		T	5680.00	
34	冷拔钢丝		T	6130.00	
35	三级钢	HRB400 6-10以内	T	5580.00	
36	三级钢	HRB400 12-25以内	T	5430.00	
37	组合钢模板		Kg	3.00	
38	定型钢模板		Kg	3.00	

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
39	钢支撑(钢管)		Kg	4.60	
40	乳胶漆(外墙)		M <sup>2</sup>	18.00	
41	石油沥青	10#	Kg	3.80	
42	石油沥青	30#	Kg	3.00	
43	石油沥青油毡	350#	M <sup>2</sup>	2.00	

### 阜宁县 2022年 4 月主要建筑安装材料信息价

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
1	中粗砂		t	205.00	
2	碎石		t	170.00	
3	生石灰		t	590.00	
4	石灰膏		m <sup>3</sup>	270.00	
5	KP1砖	240×115×90	百块	82.00	
6	普通硅酸盐水泥	32.5 袋装	t	565.00	
7	普通硅酸盐水泥	42.5 袋装	t	615.00	
8	商品混凝土	C15(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	590.00	
9	商品混凝土	C20(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	605.00	
10	商品混凝土	C25(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	620.00	
11	商品混凝土	C30(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	635.00	

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
12	商品混凝土	C35(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	650.00	
13	商品混凝土	C40(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	670.00	
14	商品混凝土	C45(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	695.00	
15	商品混凝土	C50(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	725.00	
16	预应力砼管桩	PC-400(95)A-C70	m	184.00	新苏标
17	预应力砼管桩	PC-400(95)AB-C70	m	250.00	新苏标
18	预应力高强砼管桩	PHC-400(95)A-C80	m	202.00	新苏标
19	预应力高强砼管桩	PHC-400(95)AB-C80	m	210.00	新苏标
20	周转成材		m <sup>3</sup>	2800.00	
21	建筑模板	复合模板	m <sup>2</sup>	45.00	
22	圆钢		t	5860.00	
23	螺纹钢(热轧带肋钢筋)	HRB335(二级)	t	5529.00	
24	螺纹钢(热轧带肋钢筋)	HRB400(三级)	t	5826.00	
25	UPVC排水管	DN50	m	5.30	
26	UPVC排水管	DN75	m	10.70	
27	UPVC排水管	DN110	m	19.06	
28	UPVC排水管	DN160	m	37.85	
29	PVC阻燃电线管	16	m	1.30	
30	PVC阻燃电线管	20	m	1.95	
31	PVC阻燃电线管	25	m	2.54	
32	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV	2.5mm <sup>2</sup> 450V/750V	m	1.88	
33	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV	4mm <sup>2</sup> 450V/750V	m	2.94	

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
34	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV	6mm <sup>2</sup> 450V/750V	m	4.31	

## 滨海县 2022年 4 月主要建筑安装材料信息价

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
1	细砂		t	158.00	
2	中粗砂		t	207.00	
3	碎石		t	163.00	
4	生石灰		t	510.00	
5	石灰膏		m <sup>3</sup>	305.00	
6	二灰结石		t	170.00	
7	KP1砖	240×115×90	百块	82.00	
8	砼普通实心砖	240×115×53	百块	60.00	
9	砼小型空心砌块		m <sup>3</sup>	410.00	
10	蒸压砂加气砼砌块	600×200×200(B07 A5.0)	m <sup>3</sup>	395.00	
11	蒸压灰砂砖	240×115×53	m <sup>3</sup>	430.00	
12	普通硅酸盐水泥	32.5 袋装	t	490.00	
13	普通硅酸盐水泥	42.5 袋装	t	590.00	
14	商品混凝土	C15(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	582.00	
15	商品混凝土	C20(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	602.00	
16	商品混凝土	C25(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	617.00	

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
17	商品混凝土	C30(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	632.00	
18	商品混凝土	C35(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	652.00	
19	商品混凝土	C40(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	672.00	
20	周转成材		m <sup>3</sup>	2350.00	
21	普通成材		m <sup>3</sup>	2100.00	
22	硬木成材		m <sup>3</sup>	2500.00	
23	复合木模板	18mm	m <sup>2</sup>	43.00	
24	圆钢	综合	t	5750.00	
25	螺纹钢(热轧带肋钢筋)	综合(二级)	t	5650.00	
26	螺纹钢(热轧带肋钢筋)	6-10 HRB400(三级)	t	5750.00	
27	螺纹钢(热轧带肋钢筋)	10以上 HRB400(三级)	t	5640.00	
28	热镀锌钢管	DN25	t	7160.00	
29	热镀锌钢管	DN100	t	6910.00	
30	热镀锌钢管	DN150	t	7060.00	
31	PPR给水管	冷水管20×2.0	m	3.71	
32	PPR给水管	冷水管25×2.3	m	5.58	
33	UPVC排水管	DN50×2.0	m	5.72	
34	UPVC排水管	DN110×3.2	m	18.19	
35	UPVC排水管	DN160×4.0	m	36.48	
36	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV	2.5mm <sup>2</sup> 450V/750V	m	2.16	

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
37	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV	4mm <sup>2</sup> 450V/750V	m	3.22	
38	铜芯聚氯乙烯绝缘线BV	6mm <sup>2</sup> 450V/750V	m	4.52	
39	CPS反应粘结型高分子膜基湿铺防水卷材双面粘	1.5mm	m <sup>2</sup>	55.00	
40	CPS节点防水密封膏	20kg/桶	kg	30.80	

备注:其他材料参考市发布的价格

### 响水县2022年4月主要建筑安装材料信息价

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
1	细砂		t	130.00	
2	中粗砂		t	185.00	
3	碎砖		t	45.00	
4	碎石		t	160.00	
5	生石灰		t	640.00	
6	KM1砖	190 x 190 x 90	百块	93.00	
7	KP1砖	240 x 115 x 90	百块	80.00	
8	矸普通实心砖	240 x 115 x 53	百块	65.00	
9	矸小型空心砌块		m <sup>3</sup>	430.00	
10	蒸压灰砂标准砖	240*115*53	百块	80.00	
11	蒸压灰砂多孔砖	240*115*115	百块	125.00	
12	蒸压砂加气砌块	B06 A5.0	m <sup>3</sup>	370.00	
13	普通硅酸盐水泥	32.5 袋装	t	480.00	

序号	材料名称	规格	计量单位	价格(元)	备注
14	普通硅酸盐水泥	42.5 袋装	t	580.00	
15	商品混凝土	C15(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	550.00	
16	商品混凝土	C20(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	565.00	
17	商品混凝土	C25(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	580.00	
18	商品混凝土	C30(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	610.00	
19	商品混凝土	C35(非泵送型号)	m <sup>3</sup>	630.00	
20	预应力高强混凝土管桩	C80PHC-A400(95)	m	195.00	
21	预应力高强混凝土管桩	C80PHC-AB400(95)	m	204.00	
22	预应力高强混凝土管桩	C80PHC-A500(100)	m	275.00	
23	预应力高强混凝土管桩	C80PHC-AB500(100)	m	285.00	
24	周转成材		m <sup>3</sup>	2500.00	
25	普通成材		m <sup>3</sup>	2300.00	
26	硬木成材		张	2700.00	
27	复合木模板	18mm	m <sup>2</sup>	40.00	
28	圆钢	HRB300	t	5800.00	
29	罗纹钢(热轧带肋钢筋)	6-8 HRB400(三级)	t	5770.00	
30	罗纹钢(热轧带肋钢筋)	10HRB400以上(三级)	t	5620.00	
31	水泥彩瓦	432 x 228mm	块	3.50	
32	水泥脊瓦	380 x 240mm	块	6.10	
33	镀锌钢丝网		m <sup>2</sup>	5.70	
34	耐碱玻纤网格布		m <sup>2</sup>	3.00	