

乌审旗嘎鲁图镇供热覆盖工程——吉祥家园至巴音温都尔移民区新建  
一网供热管网工程 工程

## 招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造 价 咨 询 人： \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定 代 表 人  
或 其 授 权 人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定 代 表 人  
或 其 授 权 人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：            年    月    日

复 核 时 间：            年    月    日

# 总 说 明

工程名称：乌审旗嘎鲁图镇供热覆盖工程——吉祥家园至巴音温都尔移民区新建一网供热管网工程

第 1 页 共 2 页

## 一、编制内容

1. 项目名称：乌审旗嘎鲁图镇供热覆盖工程——吉祥家园至巴音温都尔移民区新建一网供热管网工程
2. 编制范围：施工图纸范围内的全部内容

## 二、编制依据

1. 依据《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013、2017届《内蒙古自治区通用安装工程预算定额》、2017届《内蒙古自治区房屋建筑与装饰工程预算定额》、《2017届《内蒙古自治区市政工程预算定额》、2021届《内蒙古自治区市政维修养护工程预算定额》、2021届《内蒙古自治区房屋修缮工程预算定额》、2017届《内蒙古自治区建设工程费用定额》及相关文件编制。
2. 材料价格按2024年鄂尔多斯《工程造价信息》乌审旗2月信息价及市场价执行。
3. 税金按内建标【2019】113号关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据增值税税率的通知。
4. 规费按照内建标【2019】468号《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据规费中养老保险费率的通知》计价。
5. 人工费调整按照内建标（2021）148号文件执行。

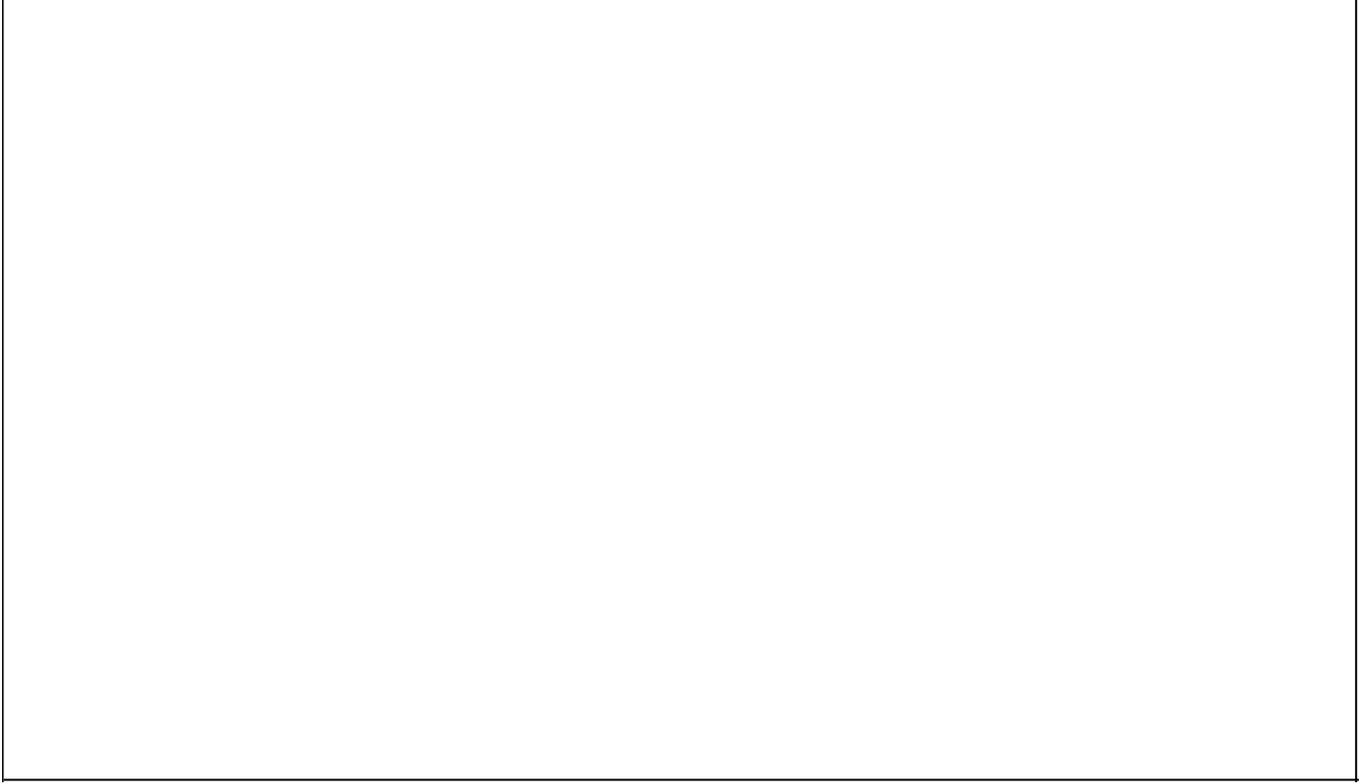
## 三、其他说明

1. 建筑垃圾即日即清，垃圾袋装的措施费、场内垃圾集中堆放费、垃圾运输方式、运输机械、场内倒运、运输距离、垃圾消纳费等投标单位自主报价，结算时不调整。
2. 本工程设暂列金（含税金），不得做为竞争性报价。
3. 本工程水电费已全额计入预算；
4. 材料检验试验费、建筑工人实名制费未计入造价，结算时如需发生应按建设、监理单位批准的实施方案据实调整。

# 总 说 明

工程名称：乌审旗嘎鲁图镇供热覆盖  
工程——吉祥家园至巴音温都尔移民  
区新建一网供热管网工程

第 2 页 共 2 页



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：硬化工程

标段：乌审旗嘎鲁图镇供热覆盖工程—  
—吉祥家园至巴音温都尔移民区新建—  
网供热管网工程

第 1 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|-----------|---|------|--------|-------|----|-----|
|      |              |           |   |      |        | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |           |   |      |        |       |    | 暂估价 |
|      |              | 拆除部分      |   |      |        |       |    |     |
| 1    | 041001002001 | 拆除人行道     | 1. 材质:面包砖, 包含水泥砂浆结合层30mm厚<br>2. 厚度:50厚<br>3. 建筑垃圾外运 | m2   | 626    |       |    |     |
| 2    | 041001003001 | 拆除基层      | 1. 材质:混凝土垫层<br>2. 厚度:0.15m<br>3. 建筑垃圾外运             | m2   | 626    |       |    |     |
| 3    | 041001003002 | 拆除基层      | 1. 材质:砂石垫层<br>2. 厚度:0.2m<br>3. 建筑垃圾外运               | m2   | 626    |       |    |     |
| 4    | 041001001001 | 拆除路面      | 1. 材质:沥青柏油类<br>2. 厚度:10cm                           | m2   | 69.6   |       |    |     |
| 5    | 041001003003 | 拆除基层      | 1. 材质:混凝土垫层<br>2. 厚度:0.2m<br>3. 建筑垃圾外运              | m2   | 69.6   |       |    |     |
| 6    | 041001003004 | 拆除基层      | 1. 材质:砂石垫层<br>2. 厚度:0.2m<br>3. 建筑垃圾外运               | m2   | 69.6   |       |    |     |
| 7    | 041001001002 | 拆除路面      | 1. 材质:混凝土类(无筋)<br>2. 厚度:20cm                        | m2   | 223.13 |       |    |     |
| 8    | 041001003006 | 拆除基层      | 1. 材质:砂石垫层<br>2. 厚度:0.2m<br>3. 建筑垃圾外运               | m2   | 223.13 |       |    |     |
| 9    | 041001005001 | 拆除侧、平(缘)石 | 1. 材质:花岗岩道牙, 包含水泥砂浆结合层30mm厚<br>2. 规格:250厚950*100    | m    | 6      |       |    |     |
| 10   | 041001005002 | 拆除侧、平(缘)石 | 1. 材质:花岗岩道牙, 包含水泥砂浆结合层30mm厚<br>2. 规格:300厚1000*150   | m    | 6      |       |    |     |
| 11   | 041001003005 | 拆除基层      | 1. 材质:混凝土垫层<br>2. 厚度:0.15m<br>3. 建筑垃圾外运             | m2   | 2.4    |       |    |     |
| 12   | 040103002001 | 余方弃置      | 1. 废弃料品种:建筑垃圾<br>2. 运距:投标单位自行考虑                     | m3   | 376.51 |       |    |     |
|      |              | 分部小计      |   |      |        |       |    |     |
|      |              | 硬化部分      |   |      |        |       |    |     |
| 13   | 040204001001 | 人行道整形碾压   | 1. 所有硬化下, 素土夯实(密实度大于95%)                            | m2   | 918.73 |       |    |     |
| 本页小计 |              |           |   |      |        |       |    |     |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：硬化工程

标段：乌审旗嘎鲁图镇供热覆盖工程—  
—吉祥家园至巴音温都尔移民区新建—  
网供热管网工程

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述   | 计量单位           | 工程量    | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|--------------|--|----------------|--------|-------|----|-----|
|      |              |              |  |                |        | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |              |  |                |        |       |    | 暂估价 |
| 14   | 040204002001 | 人行道块料铺设      | 1. 100*200*50厚灰色面包砖<br>2. 30厚1：3水泥砂浆粘结层  | m <sup>2</sup> | 626    |       |    |     |
| 15   | 040204003001 | 现浇混凝土人行道及进口坡 | 3. 150厚C25混凝土分块捣制，随打随抹平，每块纵横方向不大于6米，缝宽20，沥青砂浆处理，松木条嵌缝，要求平整                       | m <sup>2</sup> | 626    |       |    |     |
| 16   | 040202009001 | 砂砾石          | 4. 200厚天然级配砂石  | m <sup>2</sup> | 626    |       |    |     |
| 17   | 040203006002 | 沥青混凝土        | 1. 40厚AC-13C细粒式沥青混凝土   | m <sup>2</sup> | 69.6   |       |    |     |
| 18   | 040203006001 | 沥青混凝土        | 2. 60厚AC-20C中粒式沥青混凝土   | m <sup>2</sup> | 69.6   |       |    |     |
| 19   | 040204003002 | 现浇混凝土人行道及进口坡 | 3. 200厚C25混凝土分块捣制，随打随抹平，每块纵横方向不大于6米，缝宽20，沥青砂浆处理，松木条嵌缝，要求平整                       | m <sup>2</sup> | 69.6   |       |    |     |
| 20   | 040202009002 | 砂砾石          | 4. 200厚天然级配砂石  | m <sup>2</sup> | 69.6   |       |    |     |
| 21   | 040203007001 | 水泥混凝土        | 1. 200厚C30混凝土分块捣制，随打随抹平，每块纵横方向不大于6米，缝宽20，沥青砂浆处理，松木条嵌缝，要求平整<br>2. 面层养护            | m <sup>2</sup> | 223.13 |       |    |     |
| 22   | 040202009003 | 砂砾石          | 3. 200厚天然级配砂石  | m <sup>2</sup> | 223.13 |       |    |     |
| 23   | 040204004001 | 安砌侧（平、缘）石    | 1. 材料品种、规格：花岗岩道牙石1000*300*150  | m              | 6      |       |    |     |
| 24   | 040204004002 | 安砌侧（平、缘）石    | 2. 150厚C25混凝土分块捣制，随打随抹平，每块纵横方向不大于6米，缝宽20，沥青砂浆处理，松木条嵌缝，要求平整：共计：0.18m <sup>3</sup> | m              | 6      |       |    |     |
| 25   | 040204004003 | 安砌侧（平、缘）石    | 3. C20素混凝土抹角   | m <sup>3</sup> | 0.11   |       |    |     |
| 26   | 040204004004 | 安砌侧（平、缘）石    | 1. 材料品种、规格：花岗岩道牙石950*250*100   | m              | 6      |       |    |     |
| 27   | 040204004005 | 安砌侧（平、缘）石    | 2. 150厚C25混凝土分块捣制，随打随抹平，每块纵横方向不大于6米，缝宽20，沥青砂浆处理，松木                               | m              | 6      |       |    |     |
| 本页小计 |              |              |  |                |        |       |    |     |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：硬化工程

标段：乌审旗嘎鲁图镇供热覆盖工程——吉祥家园至巴音温都尔移民区新建一网供热管网工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称             | 计算基础                  | 费率(%) | 金额(元) | 调整费率(%) | 调整后金额(元) | 备注 |
|-----|--------------|------------------|-----------------------|-------|-------|---------|----------|----|
| 1   | 041109001    | 安全文明施工费          |                       |       |       |         |          |    |
| 1.1 | 041109001001 | 安全文明施工与环境<br>保护费 | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 5     |       |         |          |    |
| 1.2 | 041109001002 | 临时设施费            | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 1.5   |       |         |          |    |
| 2   | 041109004001 | 雨季施工增加费          | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 0.5   |       |         |          |    |
| 3   | 041109007001 | 已完工程及设备保护<br>费   | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 0     |       |         |          |    |
| 4   | 04B001       | 工程定位复测费          | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 0.1   |       |         |          |    |
| 5   | 041109003001 | 二次搬运费            | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 0.1   |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
| 合 计 |              |                  |                       |       |       |         |          |    |

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

























# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：管网工程

标段：乌审旗嘎鲁图镇供热覆盖工程—  
—吉祥家园至巴音温都尔移民区新建—  
网供热管网工程

第 1 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量  | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|-----------|---|------|------|-------|----|-----|
|      |              |           |   |      |      | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |           |   |      |      |       |    | 暂估价 |
|      |              | 整个项目      |   |      |      |       |    |     |
| 1    | 040501005001 | 直埋式预制保温管  | 1. 供水管道<br>2. 规格及壁厚:DN300(φ325×7)<br>3. 管道公称压力:PN1.0MPA<br>4. 接口方式:焊接<br>5. 铺设深度:3m以内<br>6. 保温材料:改性耐高温硬质聚氨酯泡沫塑料<br>7. 外护管:高密度聚乙烯外护管<br>8. 管道检验及试验的要求:水压冲洗试验 | m    | 3748 |       |    |     |
| 2    | 040501002001 | 水压试验      | 1. 材质及规格:DN300  | m    | 3748 |       |    |     |
| 3    | 040501005005 | 直埋式预制保温管  | 1. 回水管道<br>2. 规格及壁厚:DN300(φ325×7)<br>3. 管道公称压力:PN1.0MPA<br>4. 接口方式:焊接<br>5. 铺设深度:3m以内<br>6. 保温材料:硬质聚氨酯泡沫塑料<br>7. 外护管:高密度聚乙烯外护管<br>8. 管道检验及试验的要求:水压冲洗试验      | m    | 3748 |       |    |     |
| 4    | 040501002002 | 水压试验      | 1. 材质及规格:DN300  | m    | 3748 |       |    |     |
| 5    | 040501020001 | 警示（示踪）带铺设 | 1. 规格:警示带   | m    | 7492 |       |    |     |
| 6    | 040502002001 | 钢管管件制作、安装 | 1. 种类:预制保温弯头<br>2. 材质及规格:DN300*90<br>3. 接口形式:焊接<br>4. 壁厚:9mm  | 个    | 10   |       |    |     |
| 7    | 040502002006 | 钢管管件制作、安装 | 1. 种类:预制保温弯头<br>2. 材质及规格:DN300*47<br>3. 接口形式:焊接<br>4. 壁厚:9mm  | 个    | 2    |       |    |     |
| 8    | 040502002007 | 钢管管件制作、安装 | 1. 种类:预制保温弯头<br>2. 材质及规格:DN300*36   | 个    | 2    |       |    |     |
| 本页小计 |              |           |   |      |      |       |    |     |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：管网工程

标段：乌审旗嘎鲁图镇供热覆盖工程一  
—吉祥家园至巴音温都尔移民区新建一  
网供热管网工程

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |     |
|------|--------------|---------------------|---|------|-----|-------|----|-----|
|      |              |                     |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |                     |   |      |     |       |    | 暂估价 |
|      |              |                     | 3. 接口形式：焊接<br>4. 壁厚：9mm   |      |     |       |    |     |
| 9    | 040502002008 | 钢管管件制作、安装           | 1. 种类：预制保温弯头<br>2. 材质及规格：DN300*4°<br>3. 接口形式：焊接<br>4. 壁厚：9mm  | 个    | 4   |       |    |     |
| 10   | 040504002001 | 混凝土井                | 1. 类型：DN300预制钢筋混凝土检查井<br>2. 参考图集：12YN6第26-32页<br>3. 应有防盗、防坠落措施，检查井、阀门井井盖上应具有属性标识<br>4. 满足设计要求   | 座    | 2   |       |    |     |
| 11   | 040502005001 | 阀门                  | 1. 种类：球阀<br>2. 材质及规格：DN300<br>3. 连接方式：焊接  | 个    | 2   |       |    |     |
| 12   | 040502005002 | 阀门                  | 1. 种类：泄水阀<br>2. 材质及规格：DN80<br>3. 连接方式：焊接  | 个    | 4   |       |    |     |
| 13   | 040502005003 | 阀门                  | 1. 种类：放气阀<br>2. 材质及规格：DN20<br>3. 连接方式：焊接  | 个    | 4   |       |    |     |
| 14   | 040501005002 | 直埋式预制保温管-泄水保温管 DN80 | 1. 材质及规格：Φ80（Φ89x3.5）<br>2. 管道公称压力：PN1.0 MPA<br>3. 接口方式：焊接<br>4. 铺设深度：2.4m以内<br>5. 保温材料：硬质聚氨脂泡沫塑料<br>6. 外护管：高密度聚乙烯外护管<br>7. 管道检验及试验的要求：水压试验 | m    | 8   |       |    |     |
| 15   | 040501005003 | 直埋式预制保温管-放气保温管 DN20 | 1. 材质及规格：Φ20（Φ28x3.5）<br>2. 管道公称压力：PN1.0 MPA<br>3. 接口方式：焊接<br>4. 铺设深度：2.4m以内<br>5. 保温材料：硬质聚氨脂泡沫塑料<br>6. 外护管：高密度聚乙烯                          | m    | 8   |       |    |     |
| 本页小计 |              |                     |   |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：管网工程

标段：乌审旗嘎鲁图镇供热覆盖工程——吉祥家园至  
巴音温都尔移民区新建一网供热管网工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称             | 计算基础                  | 费率(%) | 金额(元) | 调整费率(%) | 调整后金额(元) | 备注 |
|-----|--------------|------------------|-----------------------|-------|-------|---------|----------|----|
| 1   | 041109001    | 安全文明施工费          |                       |       |       |         |          |    |
| 1.1 | 041109001001 | 安全文明施工与环境<br>保护费 | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 2     |       |         |          |    |
| 1.2 | 041109001002 | 临时设施费            | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 1     |       |         |          |    |
| 2   | 041109004001 | 雨季施工增加费          | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 0.5   |       |         |          |    |
| 3   | 041109007001 | 已完工程及设备保护<br>费   | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 0.5   |       |         |          |    |
| 4   | 04B001       | 工程定位复测费          | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 0     |       |         |          |    |
| 5   | 041109003001 | 二次搬运费            | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 0.1   |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
| 合 计 |              |                  |                       |       |       |         |          |    |

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。













# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：暂列金

标段：乌审旗嘎鲁图镇供热覆盖工程——吉祥家园至  
巴音温都尔移民区新建一网供热管网工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称             | 计算基础                  | 费率(%) | 金额(元) | 调整费率(%) | 调整后金额(元) | 备注 |
|-----|--------------|------------------|-----------------------|-------|-------|---------|----------|----|
| 1   | 011707001    | 安全文明施工费          |                       |       |       |         |          |    |
| 1.1 | 011707001001 | 安全文明施工与环境<br>保护费 | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 5.5   |       |         |          |    |
| 1.2 | 011707001002 | 临时设施费            | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 2     |       |         |          |    |
| 2   | 011707005001 | 雨季施工增加费          | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 0.5   |       |         |          |    |
| 3   | 011707007001 | 已完工程及设备保护<br>费   | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 0.8   |       |         |          |    |
| 4   | 01B001       | 工程定位复测费          | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 0.3   |       |         |          |    |
| 5   | 011707004001 | 二次搬运费            | 分部分项人工费+技<br>术措施项目人工费 | 0.1   |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
|     |              |                  |                       |       |       |         |          |    |
| 合 计 |              |                  |                       |       |       |         |          |    |

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。









