



投标总价

2024年范县农村饮水维修养护工程

投标总价人民币（大写）：壹佰玖拾壹万柒仟零玖拾玖元玖角陆分

（¥）：1917099.96 元

楚广钦

分类分项工程量清单

工程名称：2024年范县农村饮水维修养护工程

| 序号 | 项目名称 | 型号规格 | 计量单位 | 工程数量 | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
|-----|----------------------|------|------|------|------------|------------|----|
| | 第一部分 建筑工程 | | | | | 1917099.96 | |
| 壹 | 第一部分 建筑工程 | | | | | 1917099.96 | |
| 一 | 王楼乡 | | | | | 200120.04 | |
| (一) | 王楼主管道 | | | | | 200120.04 | |
| (1) | 给水管（PE，De110，1.0MPa） | | | 1015 | 59.63 | 60524.45 | |
| (2) | 管道消毒冲洗（De110） | | m | 1015 | 1.77 | 1796.55 | |
| (3) | 主管道定向钻施工（De110） | | m | 1015 | 130.02 | 131970.30 | |
| (4) | 管件（三通四通变径短节内丝堵头法兰等） | | % | 3 | 194291.30 | 5828.74 | |
| 二 | 陆集乡 | | | | | 1716979.92 | |
| (一) | 陆集供水站主管道 | | | | | 1716979.92 | |
| (1) | 给水管PE（De160，1.0MPa） | | | 2630 | 117.69 | 309524.70 | |
| (2) | 给水管（PE，De110，1.0MPa） | | | 3640 | 59.63 | 217053.20 | |
| (3) | 给水管PE（De90，1.0MPa） | | | 1360 | 38.07 | 51775.20 | |
| (4) | 管道消毒冲洗（De160） | | | 2630 | 2.71 | 7127.30 | |
| (5) | 管道消毒冲洗（De110，De90） | | | 5000 | 1.77 | 8850.00 | |
| (6) | 主管道定向钻施工（De160） | | m | 2630 | 163.48 | 429952.40 | |
| (7) | 主管道定向钻施工（De110） | | m | 3640 | 130.02 | 473272.80 | |
| (8) | 主管道定向钻施工（De90） | | m | 1360 | 124.57 | 169415.20 | |
| (9) | 管件（三通四通变径短节内丝堵头法兰等） | | % | 3 | 1666970.80 | 50009.12 | |

楚广钦

楚广钦



人工费单价汇总表

合同编号:

工程名称: 2024年范县农村饮水维修养护工程

| 序号 | 工种 | 单位 | 单价 (元) | 备注 |
|----|-----|----|--------|----|
| 1 | 工长 | 工时 | 9.27 | |
| 2 | 高级工 | 工时 | 8.57 | |
| 3 | 中级工 | 工时 | 6.62 | |
| 4 | 初级工 | 工时 | 4.64 | |
| 5 | 机械工 | 工时 | 6.62 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

楚广钦



投标人自备施工机械台时（班）费汇总表

工程名称：2024年范县农村饮水维修养护工程

单位：元/台时（班）

| 序号 | 机械名称 | 一类费用 | | | | 二类费用 | | | | | | | | 合计 |
|----|-----------------------|-------|--------|------|--------|--------|--------|-------|----|---|---|---|--------|--------|
| | | 折旧费 | 维修费 | 安拆费 | 小计 | 人工费 | 柴油 | 电 | 汽油 | 煤 | 风 | 水 | 小计 | |
| 1 | 试压泵2.5MPa | 0.38 | 0.36 | 0.26 | 1.00 | 8.61 | | 1.07 | | | | | 9.68 | 10.68 |
| 2 | 木工圆锯盘 | 0.35 | 1.07 | 0.05 | 1.47 | 15.89 | | 5.04 | | | | | 20.93 | 22.40 |
| 3 | 汽车式起重机提升质量(t) 8 | 98.68 | 127.62 | | 226.30 | 268.00 | 251.89 | | | | | | 519.89 | 746.19 |
| 4 | 载重汽车装载质量(t) 8 | 67.21 | 63.91 | | 145.49 | 134.00 | 314.44 | | | | | | 448.44 | 593.93 |
| 5 | 电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100 | 2.66 | 3.48 | 6.33 | 12.47 | | | 20.59 | | | | | 20.59 | 33.06 |

楚广钦



工程单价计算表

给水管 (PE, De110, 1.0MPa)

施工方法: 硬塑管道铺设 管道外径110mm以内

| 编 号 | 名 称 及 规 格 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 合 计 |
|-----|-------------------------|-----|-------|---------|---------|
| 一 | 直接费 | 元 | | | 4712.38 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 4483.71 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 222.42 |
| | 工长 | 工时 | 1.1 | 9.27 | 10.20 |
| | 高级工 | 工时 | 2.5 | 8.57 | 21.43 |
| | 中级工 | 工时 | 20.2 | 6.62 | 133.72 |
| | 初级工 | 工时 | 12.3 | 4.64 | 57.07 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 4250.35 |
| | 给水管 (PE, De110, 1.0MPa) | m | 103 | 39.80 | 4099.40 |
| | 粗纱布 | 张 | 10.78 | 1.50 | 16.17 |
| | 丙酮 | kg | 0.72 | 9.46 | 6.81 |
| | 粘结剂 | kg | 0.49 | 8.50 | 4.17 |
| | 其他材料费 | % | 3 | 4126.55 | 123.80 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 10.94 |
| | 试压泵2.5MPa | 台时 | 0.7 | 10.68 | 7.48 |
| | 木工圆锯盘 | 台时 | 0.14 | 22.40 | 3.14 |
| | 其他机械费 | % | 3 | 10.62 | 0.32 |
| (二) | 其他直接费 | % | 5.1 | 4483.71 | 228.67 |
| 二 | 间接费 | % | 8.5 | 4712.38 | 400.55 |
| 三 | 利润 | % | 7 | 5112.93 | 357.91 |
| 四 | 税金 | % | 9 | 5470.84 | 492.38 |
| | 合计 | 元 | | | 5963.22 |
| | 单 价 | 元/ | | | 59.63 |
| | 单 价 | | | | 59.63 |

楚广钦



工程单价计算表

管道消毒冲洗(De110)

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|-----|------|--------|--------|
| 施工方法：管道消毒、冲洗 公称直径 125mm以内 | | | | | |
| 编 号 | 名 称 及 规 格 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 合 计 |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 139.78 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 133.00 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 94.62 |
| | 普工 | 工日 | 0.18 | 87.10 | 16.03 |
| | 一般技工 | 工日 | 0.48 | 134.00 | 63.92 |
| | 高级技工 | 工日 | 0.07 | 201.00 | 14.67 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 38.38 |
| | 水 | m3 | 6.84 | 5.40 | 36.93 |
| | 漂白粉 综合 | kg | 0.18 | 4.00 | 0.70 |
| | 其他材料费 | % | 2 | 37.63 | 0.75 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | |
| (二) | 其他直接费 | % | 5.1 | 133.00 | 6.78 |
| 二 | 间接费 | % | 8.5 | 139.78 | 11.88 |
| 三 | 利润 | % | 7 | 151.66 | 10.62 |
| 四 | 税金 | % | 9 | 162.28 | 14.61 |
| | 合计 | 元 | | | 176.89 |
| | 单 价 | 元/m | | | 1.77 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 单 价 | | | | 1.77 |

楚广钦



工程单价计算表

主管道定向钻施工 (De110)

施工方法：水平定向钻进 回拖布管DN100mm以内水平定向钻进 钻导向孔 DN≤300mm

| 编 号 | 名 称 及 规 格 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 合 计 |
|-----|-----------------------|-----|------|---------|---------|
| 一 | 直接费 | 元 | | | 1027.48 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 977.62 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 156.58 |
| | 普工 | 工日 | 0.45 | 87.10 | 38.93 |
| | 一般技工 | 工日 | 0.59 | 134.00 | 79.46 |
| | 高级技工 | 工日 | 0.19 | 201.00 | 38.19 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 139.22 |
| | 膨润土 | kg | 57.1 | 0.45 | 25.70 |
| | 碳酸氢钠 | kg | 1.49 | 13.00 | 19.40 |
| | 水 | m3 | 1.49 | 5.40 | 8.05 |
| | 钻杆 | 根 | 0.01 | 250.00 | 3.00 |
| | 化学泥浆 | kg | 2.07 | 2.60 | 5.38 |
| | 导向钻刀片 | 只 | 0.12 | 631.03 | 77.62 |
| | 其他材料费 | % | 0.05 | 6.89 | |
| | 其他材料费 | % | 0.05 | 132.26 | 0.07 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 681.82 |
| | 水平定向钻机(小型) | 台班 | 0.11 | 4673.80 | 509.44 |
| | 汽车式起重机提升质量(t) 8 | 台班 | 0.02 | 746.19 | 17.16 |
| | 载重汽车装载质量(t) 8 | 台班 | 0.25 | 593.93 | 150.86 |
| | 电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100 | 台班 | 0.13 | 33.06 | 4.36 |
| (二) | 其他直接费 | % | 5.1 | 977.62 | 49.86 |
| 二 | 间接费 | % | 8.5 | 1027.48 | 87.34 |
| 三 | 利润 | % | 7 | 1114.82 | 78.03 |
| 四 | 税金 | % | 9 | 1192.85 | 107.35 |
| | 合计 | 元 | | | 1300.20 |

楚广钦

楚广钦



工程单价计算表

给水管PE (De160, 1.0MPa)

| 施工方法：硬塑管道铺设 管道外径160mm以内 | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----|-------|----------|----------|
| 编 号 | 名 称 及 规 格 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 合 计 |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 9300.39 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 8849.09 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 305.23 |
| | 工长 | 工时 | 1.5 | 9.27 | 13.91 |
| | 高级工 | 工时 | 3.5 | 8.57 | 30.00 |
| | 中级工 | 工时 | 27.7 | 6.62 | 183.37 |
| | 初级工 | 工时 | 16.8 | 4.64 | 77.95 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 8530.50 |
| | 给水管PE (De160, 1.0MPa) | m | 103 | 79.88 | 8227.64 |
| | 粗纱布 | 张 | 21.69 | 1.50 | 32.54 |
| | 丙酮 | kg | 1.43 | 9.46 | 13.53 |
| | 粘结剂 | kg | 0.98 | 8.50 | 8.33 |
| | 其他材料费 | % | 3 | 8282.04 | 248.46 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 13.36 |
| | 试压泵2.5MPa | 台时 | 0.9 | 10.68 | 9.61 |
| | 木工圆锯盘 | 台时 | 0.15 | 22.40 | 3.36 |
| | 其他机械费 | % | 3 | 12.97 | 0.39 |
| (二) | 其他直接费 | % | 5.1 | 8849.09 | 451.30 |
| 二 | 间接费 | % | 8.5 | 9300.39 | 790.53 |
| 三 | 利润 | % | 7 | 10090.92 | 706.36 |
| 四 | 税金 | % | 9 | 10797.28 | 971.76 |
| | 合计 | 元 | | | 11769.04 |
| | 单 价 | 元/ | | | 117.69 |
| | 单 价 | | | | 117.69 |

楚广钦



工程单价计算表

给水管PE(De90, 1.0MPa)

| 施工方法：硬塑管道铺设 管道外径90mm以内 | | | | | |
|------------------------|---------------------|-----|------|---------|---------|
| 编 号 | 名 称 及 规 格 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 合 计 |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 3008.71 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 2862.71 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 177.53 |
| | 工长 | 工时 | 0.9 | 9.27 | 8.34 |
| | 高级工 | 工时 | 2 | 8.57 | 17.14 |
| | 中级工 | 工时 | 16.1 | 6.62 | 106.58 |
| | 初级工 | 工时 | 9.8 | 4.64 | 45.47 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 2674.48 |
| | 给水管PE(De90, 1.0MPa) | m | 103 | 25.00 | 2575.00 |
| | 粗纱布 | 张 | 8.58 | 1.50 | 12.87 |
| | 丙酮 | kg | 0.57 | 9.46 | 5.39 |
| | 粘结剂 | kg | 0.39 | 8.50 | 3.32 |
| | 其他材料费 | % | 3 | 2596.58 | 77.90 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 10.70 |
| | 试压泵2.5MPa | 台时 | 0.7 | 10.68 | 7.48 |
| | 木工圆锯盘 | 台时 | 0.13 | 22.40 | 2.91 |
| | 其他机械费 | % | 3 | 10.39 | 0.31 |
| (二) | 其他直接费 | % | 5.1 | 2862.71 | 146.00 |
| 二 | 间接费 | % | 8.5 | 3008.71 | 255.74 |
| 三 | 利润 | % | 7 | 3264.45 | 228.51 |
| 四 | 税金 | % | 9 | 3492.96 | 314.37 |
| | 合计 | 元 | | | 3807.33 |
| | 单 价 | 元/ | | | 38.07 |
| | 单 价 | | | | 38.07 |

楚广钦



工程单价计算表

管道消毒冲洗（De160）

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|-----|-------|--------|--------|
| 施工方法：管道消毒、冲洗 公称直径 200mm以内 | | | | | |
| 编 号 | 名 称 及 规 格 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 合 计 |
| 一 | 直接费 | 元 | | | 214.25 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 203.85 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 109.66 |
| | 普工 | 工日 | 0.21 | 87.10 | 18.47 |
| | 一般技工 | 工日 | 0.55 | 134.00 | 74.10 |
| | 高级技工 | 工日 | 0.09 | 201.00 | 17.09 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 94.19 |
| | 水 | m3 | 16.82 | 5.40 | 90.82 |
| | 漂白粉 综合 | kg | 0.38 | 4.00 | 1.52 |
| | 其他材料费 | % | 2 | 92.34 | 1.85 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | |
| (二) | 其他直接费 | % | 5.1 | 203.85 | 10.40 |
| 二 | 间接费 | % | 8.5 | 214.25 | 18.21 |
| 三 | 利润 | % | 7 | 232.46 | 16.27 |
| 四 | 税金 | % | 9 | 248.73 | 22.39 |
| | 合计 | 元 | | | 271.12 |
| | 单 价 | 元/ | | | 2.71 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 单 价 | | | | 2.71 |

楚广钦



工程单价计算表

主管道定向钻施工 (De160)

施工方法：水平导向钻进 回拖布管DN200mm以内水平导向钻进 钻导向孔 DN≤300mm

| 编 号 | 名 称 及 规 格 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 合 计 |
|-----|-----------------------|-----|-------|---------|---------|
| 一 | 直接费 | 元 | | | 1291.89 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 1229.20 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 270.86 |
| | 普工 | 工日 | 0.64 | 87.10 | 55.92 |
| | 一般技工 | 工日 | 1.28 | 134.00 | 171.93 |
| | 高级技工 | 工日 | 0.21 | 201.00 | 43.01 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 150.34 |
| | 膨润土 | kg | 70.06 | 0.45 | 31.53 |
| | 碳酸氢钠 | kg | 1.7 | 13.00 | 22.04 |
| | 水 | m3 | 1.75 | 5.40 | 9.47 |
| | 钻杆 | 根 | 0.01 | 250.00 | 3.50 |
| | 化学泥浆 | kg | 2.35 | 2.60 | 6.10 |
| | 导向钻刀片 | 只 | 0.12 | 631.03 | 77.62 |
| | 其他材料费 | % | 0.05 | 18.00 | 0.01 |
| | 其他材料费 | % | 0.05 | 132.26 | 0.07 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 808.00 |
| | 水平定向钻机(小型) | 台班 | 0.12 | 4673.80 | 570.20 |
| | 汽车式起重机提升质量(t) 8 | 台班 | 0.06 | 746.19 | 45.52 |
| | 载重汽车装载质量(t) 8 | 台班 | 0.31 | 593.93 | 185.90 |
| | 电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100 | 台班 | 0.19 | 33.06 | 6.38 |
| (二) | 其他直接费 | % | 5.1 | 1229.20 | 62.69 |
| 二 | 间接费 | % | 8.5 | 1291.89 | 109.81 |
| 三 | 利润 | % | 7 | 1401.70 | 98.12 |
| 四 | 税金 | % | 9 | 1499.82 | 134.99 |
| | 合计 | 元 | | | 1634.81 |

楚广钦

楚广钦



工程单价计算表

主管道定向钻施工 (De90)

施工方法：水平定向钻进 回拖布管DN100mm以内水平定向钻进 钻导向孔 DN≤300mm

| 编 号 | 名 称 及 规 格 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 合 计 |
|-----|-----------------------|-----|------|---------|---------|
| 一 | 直接费 | 元 | | | 984.38 |
| (一) | 基本直接费 | 元 | | | 936.62 |
| 1 | 人工费 | 元 | | | 115.58 |
| | 普工 | 工日 | 0.15 | 87.10 | 12.80 |
| | 一般技工 | 工日 | 0.59 | 134.00 | 79.46 |
| | 高级技工 | 工日 | 0.12 | 201.00 | 23.32 |
| 2 | 材料费 | 元 | | | 139.22 |
| | 膨润土 | kg | 57.1 | 0.45 | 25.70 |
| | 碳酸氢钠 | kg | 1.49 | 13.00 | 19.40 |
| | 水 | m3 | 1.49 | 5.40 | 8.05 |
| | 钻杆 | 根 | 0.01 | 250.00 | 3.00 |
| | 化学泥浆 | kg | 2.07 | 2.60 | 5.38 |
| | 导向钻刀片 | 只 | 0.12 | 631.03 | 77.62 |
| | 其他材料费 | % | 0.05 | 6.89 | |
| | 其他材料费 | % | 0.05 | 132.26 | 0.07 |
| 3 | 机械使用费 | 元 | | | 681.82 |
| | 水平定向钻机(小型) | 台班 | 0.11 | 4673.80 | 509.44 |
| | 汽车式起重机提升质量(t) 8 | 台班 | 0.02 | 746.19 | 17.16 |
| | 载重汽车装载质量(t) 8 | 台班 | 0.25 | 593.93 | 150.86 |
| | 电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100 | 台班 | 0.13 | 33.06 | 4.36 |
| (二) | 其他直接费 | % | 5.1 | 936.62 | 47.76 |
| 二 | 间接费 | % | 8.5 | 984.38 | 83.68 |
| 三 | 利润 | % | 7 | 1068.06 | 74.76 |
| 四 | 税金 | % | 9 | 1142.82 | 102.85 |
| | 合计 | 元 | | | 1245.67 |

楚广钦

楚广钦