

后寨子村新建二网工程 工程

## 招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

后寨子村新建二网工程 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



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：后寨子村新建二网工程-土方工程      标段：后寨子村新建二网工程

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保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	3				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
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。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：后寨子村新建二网工程-土方工程 标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：后寨子村新建二网工程-土方工程 标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：后寨子村新建二网工程-土方工程 标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3



# 计 日 工 表

工程名称：后寨子村新建二网工程-土方工程 标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

## 总承包服务费计价表

工程名称：后寨子村新建二网工程-土方工程 标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

### 规费、税金项目计价表

工程名称: 后寨子村新建二网工程-土方工程 标段: 后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-13

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 16 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
		管道及管件						
1	040501005011	直埋式预制保温管	1. 名称:聚氨酯高密度聚乙烯预制直埋保温管（埋地敷设） 2. 材质及规格:20# DN150(159*4.5) 3. 接口方式:焊接 4. 管道执行标准: GB/T 29047-2021 5. 钢管 $\phi \times \delta$ : 159*4.5mm; 外护管 $\phi \times \delta$ : 250*5mm; 保温层厚度 $\delta$ : 40.5mm 6. 回水、供水管: PN10 耐温100℃ 7. 铺设深度: 详见图纸 8. 保温材料: 硬质聚氨脂泡沫塑料, 小于60kg/m <sup>3</sup> , 吸水率不大于10%, 闭孔率不小于90%, 并且运行时外护管表面温度不大于50℃。 9. 外护管: 高密度聚乙烯外护管, 密度不小于940kg/m <sup>3</sup> 且不应大于960kg/m <sup>3</sup> , 拉伸屈服强度不小于19MPa, 断裂伸长率不小于350% 10. 管道检验及试验的要求: 管道消毒冲洗, 水压试验 11. 满足设计要求	m	774			
2	040501002003	管道消毒冲洗、水压试验	1. 材质及规格: DN150 2. 管道消毒冲洗、水压试验 3. 满足设计及规范要求	m	774			
3	040501020003	警示（示踪）带铺设	1. 规格: 警示带	m	774			
4	040501005020	直埋式预制保温管	1. 名称:聚氨酯高密度聚乙烯预制直埋保温管（埋地敷设） 2. 材质及规格: 无缝钢管 20#钢 DN125(133*4) 3. 接口方式: 焊接 4. 管道执行标准: GB/T 29047-2021 5. 钢管 $\phi \times \delta$ : 133*4mm;	m	216			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 2 页 共 16 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
			外护管 $\phi \times \delta$ ：220*4.5mm ；保温层厚度 $\delta$ ：39.0mm 6. 回水、供水管：PN10 耐温100℃ 7. 铺设深度：详见图纸 8. 保温材料：硬质聚氨脂 泡沫塑料，小于60kg/m <sup>3</sup> ，吸水率不大于10%，闭孔 率不小于90%，并且运行时 外护管表面温度不大于50 ℃。 9. 外护管：高密度聚乙烯 外护管，密度不小于940 kg/m 且不应大于960kg/m 3, 拉伸屈服强度不小于19 MPa, 断裂伸长率不小于35 0% 10. 管道检验及试验的要 求：管道消毒冲洗，水压 试验 11. 满足设计要求					
5	040501002008	管道消毒冲洗、 水压试验	1. 材质及规格：DN125 2. 管道消毒冲洗、水压 3. 满足设计要求	m	216			
6	040501020008	警示（示踪）带 铺设	1. 规格：警示带	m	216			
7	040501005021	直埋式预制保温 管	1. 名称：聚氨酯高密度聚 乙烯预制直埋保温管 2. 材质及规格：无缝钢管 20#钢 DN100（108*4） 3. 接口方式：焊接； 4. 管道执行标准：GB/T 2 9047-2021 5. 钢管 $\phi \times \delta$ ：108*4mm； 外护管 $\phi \times \delta$ ：192*4mm； 保温层厚度 $\delta$ ：38mm 6. 回水、供水管：PN10 耐温100℃ 7. 铺设深度：详见图纸 8. 保温材料：硬质聚氨脂 泡沫塑料，小于60kg/m <sup>3</sup> ，吸水率不大于10%，闭孔 率不小于90%，并且运行时 外护管表面温度不大于50	m	290			
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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 3 页 共 16 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
			℃。 9. 外护管:高密度聚乙烯外护管, 密度不小于940kg/m 且不应大于960kg/m <sup>3</sup> , 拉伸屈服强度不小于19MPa, 断裂伸长率不小于350% 10. 敷设方式:采用自然补偿冷安装直埋敷设, 安装温度≥10℃。 11. 满足设计及规范要求					
8	040501002009	管道消毒冲洗、水压试验	1. 材质及规格:DN100 2. 管道消毒冲洗试验、水压试验 3. 满足设计及规范要求	m	290			
9	040501020009	警示（示踪）带铺设	1. 规格:警示带	m	290			
10	040501005013	直埋式预制保温管	1. 名称:聚氨酯高密度聚乙烯预制直埋保温管 2. 材质及规格:无缝钢管 20#钢 DN80 (89*3.5) 3. 接口方式:焊接; 4. 管道执行标准:GB/T 29047-2021 5. 钢管 $\phi \times \delta$ : 89*3.5mm; 外护管 $\phi \times \delta$ : 160*3.2mm; 保温层厚度 $\delta$ : 32.3mm 6. 回水、供水管: PN10 耐温100℃ 7. 铺设深度:详见图纸 8. 保温材料:硬质聚氨脂泡沫塑料, 小于60kg/m <sup>3</sup> , 吸水率不大于10%, 闭孔率不小于90%, 并且运行时外护管表面温度不大于50℃。 9. 外护管:高密度聚乙烯外护管, 密度不小于940kg/m 且不应大于960kg/m <sup>3</sup> , 拉伸屈服强度不小于19MPa, 断裂伸长率不小于350% 10. 敷设方式:采用自然补	m	846.2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 4 页 共 16 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
			偿冷安装直埋敷设, 安装温度 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 。 11. 满足设计及规范要求					
11	040501002005	管道消毒冲洗、水压试验	1. 材质及规格: DN80 2. 管道消毒冲洗试验、水压试验 3. 满足设计及规范要求	m	846.2			
12	040501020005	警示（示踪）带铺设	1. 规格: 警示带	m	846.2			
13	040501005012	直埋式预制保温管	1. 名称: 聚氨酯高密度聚乙烯预制直埋保温管（埋地敷设） 2. 材质及规格: 无缝钢管 20#钢 DN50 ( $\phi 57 \times 3.5$ ) 3. 接口方式: 焊接; 4. 敷设方式: 采用自然补偿冷安装直埋敷设, 安装温度 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 。 5. 管道执行标准: GB/T 29047-2021 6. 钢管 $\phi \times \delta$ : $57 \times 3.5\text{mm}$ ; 外护管 $\phi \times \delta$ : $140 \times 3\text{mm}$ ; 保温层厚度 $\delta$ : $38.5\text{mm}$ 7. 回水、供水管: PN10 耐温 $100^{\circ}\text{C}$ 7. 铺设深度: 详见图纸 8. 保温材料: 硬质聚氨酯泡沫塑料, 小于 $60\text{kg/m}^3$ , 吸水率不大于 $10\%$ , 闭孔率不小于 $90\%$ , 并且运行时外护管表面温度不大于 $50^{\circ}\text{C}$ 。 9. 外护管: 高密度聚乙烯外护管, 密度不小于 $940\text{kg/m}^3$ 且不应大于 $960\text{kg/m}^3$ , 拉伸屈服强度不小于 $19\text{MPa}$ , 断裂伸长率不小于 $350\%$ 10. 敷设方式: 采用自然补偿冷安装直埋敷设, 安装温度 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 。 11. 满足设计及规范要求	m	230			
14	040501002004	管道消毒冲洗、水压试验	1. 材质及规格: DN50 2. 管道消毒冲洗试验、水压试验	m	230			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 5 页 共 16 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. 满足设计及规范要求					
15	040501020004	警示（示踪）带铺设	1. 规格：警示带	m	230			
16	030310001001	X射线探伤	1. 名称：X射线探伤 2. 板厚：16mm以内 3. 底片规格：80*300mm 4. 管道焊缝必须进行百分之百射线探伤，达到《无损检测 金属管道熔化焊环向对接接头射线照相检测方法》GB/T12605-2008中的Ⅱ级质量要求；不能进行射线探伤的，应采取超声波或其他型式的探伤，确保焊缝质量达到《城镇供热管网工程施工及验收规范》（CJJ28-2014）的要求。	张	595			
17	031201001001	管道刷油	1. 回水管刷10公分宽蓝色水性塑料漆	m2	235.62			
18	031201001002	管道刷油	1. 供水管刷10公分宽红色水性塑料漆	m2	235.62			
19	040502002003	预制保温弯头	1. 规格：DN150*78° 2. 材质：Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式：焊接 4. 标准号：GB/T 12459-2017 5. PN10 δ=7mm R=1.5D	个	2			
20	040502002004	预制保温弯头	1. 规格：DN150*10° 2. 材质：Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式：焊接 4. 标准号：GB/T 12459-2017 5. PN10 δ=7mm R=1.5D	个	2			
21	040502002005	预制保温弯头	1. 规格：DN150*6° 2. 材质：Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式：焊接 4. 标准号：GB/T 12459-2017 5. PN10 δ=7mm R=1.5D	个	2			
22	040502002006	预制保温弯头	1. 规格：DN150*6° 2. 材质：Q235-B 预制保温钢制弯头	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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 6 页 共 16 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 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=7\text{mm}$ $R=1.5D$					
23	040502002007	预制保温弯头	1. 规格:DN125*67° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=6\text{mm}$ $R=1.5D$	个	2			
24	040502002008	预制保温弯头	1. 规格:DN125*18° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=6\text{mm}$ $R=1.5D$	个	2			
25	040502002009	预制保温弯头	1. 规格:DN100*47° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=6\text{mm}$ $R=1.5D$	个	2			
26	040502002010	预制保温弯头	1. 规格:DN100*37° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=6\text{mm}$ $R=1.5D$	个	2			
27	040502002011	预制保温弯头	1. 规格:DN100*15° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=6\text{mm}$ $R=1.5D$	个	4			
28	040502002012	预制保温弯头	1. 规格:DN100*3° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=6\text{mm}$ $R=1.5D$	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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 7 页 共 16 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
29	040502002013	预制保温弯头	1. 规格:DN80*90° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=6\text{mm}$ $R=1.5D$	个	2			
30	040502002014	预制保温弯头	1. 规格:DN80*73° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=6\text{mm}$ $R=1.5D$	个	2			
31	040502002015	预制保温弯头	1. 规格:DN80*36° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=6\text{mm}$ $R=1.5D$	个	2			
32	040502002016	预制保温弯头	1. 规格:DN80*18° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=6\text{mm}$ $R=1.5D$	个	2			
33	040502002017	预制保温弯头	1. 规格:DN80*15° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=6\text{mm}$ $R=1.5D$	个	2			
34	040502002018	预制保温弯头	1. 规格:DN80*13° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接 4. 标准号: GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta=6\text{mm}$ $R=1.5D$	个	2			
35	040502002019	预制保温弯头	1. 规格:DN80*9° 2. 材质:Q235-B 预制保温钢制弯头 3. 接口形式:焊接	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 8 页 共 16 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
			4. 标准号：GB/T 12459-2017 5. PN10 $\delta$ =6mm R=1.5D					
36	040502005033	预制T型三通	1. 名称及规格：预制T型钢制三通 DN150×DN150×DN80 2. 材质：20# PN10 $\delta$ 1=7.0mm $\delta$ 2=7.0mm $\delta$ 3=6.0mm 3. 标准号：GB/T 12459-2017 4. 连接方式：焊接	个	4			
37	040502005035	预制T型三通	1. 名称及规格：预制T型钢制三通 DN150×DN150×DN50 2. 材质：20# PN10 $\delta$ 1=7.0mm $\delta$ 2=7.0mm $\delta$ 3=6.0mm 3. 标准号：GB/T 12459-2017 4. 连接方式：焊接	个	3			
38	040502005036	预制T型三通	1. 名称及规格：预制T型钢制三通 DN125×DN125×DN80 2. 材质：20# PN10 $\delta$ 1=6.0mm $\delta$ 2=6.0mm $\delta$ 3=6.0mm 3. 标准号：GB/T 12459-2017 4. 连接方式：焊接	个	2			
39	040502005034	预制T型三通	1. 名称及规格：预制T型钢制三通 DN125×DN125×DN50 2. 材质：20# PN10 $\delta$ 1=6.0mm $\delta$ 2=6.0mm $\delta$ 3=6.0mm 3. 标准号：GB/T 12459-2017 4. 连接方式：焊接	个	2			
40	040502005037	预制T型三通	1. 名称及规格：预制T型钢制三通 DN100×DN100×DN50 2. 材质：20# PN10 $\delta$ 1=6.0mm $\delta$ 2=6.0mm $\delta$ 3=6.0mm 3. 标准号：GB/T	个	4			
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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 9 页 共 16 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
			12459-2017 4. 连接方式:焊接					
41	040502005038	预制T型三通	1. 名称及规格:预制T型钢制三通 DN80×DN80×DN50 2. 材质: 20# PN10 δ 1=6.0mm δ 2=6.0mm δ 3=6.0mm 3. 标准号: GB/T 12459-2017 4. 连接方式:焊接	个	8			
42	040502005039	预制跨越三通	1. 名称及规格:预制跨越三通 DN150×DN150×DN80 2. 材质: 20# PN10 δ 1=7.0mm δ 2=7.0mm δ 3=6.0mm 3. 标准号: GB/T 12459-2017 4. 连接方式:焊接	个	4			
43	040502005040	预制跨越三通	1. 名称及规格:预制跨越三通 DN150×DN150×DN50 2. 材质: 20# PN10 δ 1=7.0mm δ 2=7.0mm δ 3=6.0mm 3. 标准号: GB/T 12459-2017 4. 连接方式:焊接	个	3			
44	040502005041	预制跨越三通	1. 名称及规格:预制跨越三通 DN125×DN125×DN80 2. 材质: 20# PN10 δ 1=6.0mm δ 2=6.0mm δ 3=6.0mm 3. 标准号: GB/T 12459-2017 4. 连接方式:焊接	个	2			
45	040502005042	预制跨越三通	1. 名称及规格:预制跨越三通 DN125×DN125×DN50 2. 材质: 20# PN10 δ 1=6.0mm δ 2=6.0mm δ 3=6.0mm 3. 标准号: GB/T 12459-2017 4. 连接方式:焊接	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 10 页 共 16 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
46	040502005043	预制跨越三通	1. 名称及规格: 预制跨越三通 DN100×DN100×DN50 2. 材质: 20# PN10 δ 1=6.0mm δ 2=6.0mm δ 3=6.0mm 3. 标准号: GB/T 12459-2017 4. 连接方式: 焊接	个	4			
47	040502005044	预制跨越三通	1. 名称及规格: 预制跨越三通 DN80×DN80×DN50 2. 材质: 20# PN10 δ 1=6.0mm δ 2=6.0mm δ 3=6.0mm 3. 标准号: GB/T 12459-2017 4. 连接方式: 焊接	个	8			
		分部小计						
		阀门井						
		阀门井2-DN150*1座						
48	040504002003	混凝土井	1. 名称: 预制钢筋混凝土矩形阀门井; 2. 规格: 2100*2400*1800mm 3. 参数: 详见图纸 4. 井座及踏步做法, 参见国标图集《室外热力管道检查井》(13SR425); 5. 参考图集: 12YN6第26-32页, 工艺做法见12YN6第3页 6. 球墨铸铁井盖: 20# 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 7. 位于车行道的检查井、阀门井, 应采用具有足够承载力和稳定性良好的井盖和井座。 8. 井盖规格: E400-(700*800) 9. 执行标准: GB/T 29047-2021 10. 满足设计要求及规范	座	1			
49	040502005026	阀门	1. 种类: 焊接球阀	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 11 页 共 16 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
			2. 材质及规格:DN150 Q367F-10C ,PN10 耐温: 100° C 3. 连接方式:焊接 4. 执行标准: GB/T 37827-2019					
50	040501005005	直埋式预制保温管-泄水保温管	1. 材质及规格:无缝钢管 DN50 (Φ 57x3.5), 20#钢 2. 管道压力: PN10 耐温: 100° C 3. 管道执行标准: GB/T 29047-2021 4. 接口方式:双面埋弧焊 5. 铺设深度:详见图纸 6. 保温材料:硬质聚氨脂泡沫塑料, 小于55kg/m <sup>3</sup> , 吸水率不大于10%, 闭孔率不小于90%, 并且运行时外护管表面温度不大于50℃。 7. 外护管:高密度聚乙烯外护管, 密度不小于940kg/m <sup>3</sup> , 拉伸屈服强度不小于19MPa, 断裂伸长率不小于350% 8. 管道检验及试验的要求:水压冲洗试验	m	8			
51	040502005012	阀门	1. 种类:泄水阀 2. 材质及规格: DN50 Q61F-10C ,PN10 3. 连接方式:焊接 4. 执行标准: GB/T 37827-2019 5. 耐温: 100° C	个	4			
52	040501005006	直埋式预制保温管-放气保温管	1. 材质及规格:无缝钢管 DN25 (Φ 32x3.5), 20#钢 2. 管道压力: PN10 耐温: 100° C 3. 管道执行标准: GB/T 29047-2021 4. 接口方式:双面埋弧焊 5. 铺设深度:详见图纸 6. 保温材料:硬质聚氨脂泡沫塑料, 小于55kg/m <sup>3</sup> , 吸水率不大于10%, 闭孔率不小于90%, 并且运行时	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”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 12 页 共 16 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
			外护管表面温度不大于50℃。 7. 外护管:高密度聚乙烯外护管, 密度不小于940kg/m <sup>3</sup> , 拉伸屈服强度不小于19MPa, 断裂伸长率不小于350% 8. 管道检验及试验的要求:水压冲洗试验					
53	040502005013	阀门	1. 种类:放气阀 2. 材质及规格: DN25 Q61F-10C ,PN10 3. 连接方式:焊接 4. 执行标准: GB/T 37827-2019 5. 耐温: 100° C	个	4			
		分部小计						
		阀门井3-DN80*2座						
54	040504002001	混凝土井	1. 名称: 预制钢筋混凝土矩形阀门井; 2. 规格: 1800*2200*1800mm 3. 参数: 详见图纸 4. 井座及踏步做法, 参见国标图集《室外热力管道检查井》(13SR425); 5. 参考图集: 12YN6第26-32页, 工艺做法见12YN6第3页 6. 球墨铸铁井盖: 20# 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 7. 位于车行道的检查井、阀门井, 应采用具有足够承载力和稳定性良好的井盖和井座。 8. 井盖规格: E400-(700*800) 9. 执行标准: GB/T 29047-2021 10. 满足设计要求及规范	座	2			
55	040502005003	阀门	1. 种类:焊接球阀 2. 材质及规格:DN80 Q41F-10C ,PN10 耐温:	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 13 页 共 16 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
			100° C 3. 连接方式:焊接 4. 执行标准: GB/T 37827-2019					
56	040501005003	直埋式预制保温管-泄水保温管	1. 材质及规格:无缝钢管 DN50 (Φ 57x3. 5), 20#钢 2. 管道压力: PN10 耐温: 100° C 3. 管道执行标准: GB/T 29047-2021 4. 接口方式: 双面埋弧焊 5. 铺设深度: 详见图纸 6. 保温材料: 硬质聚氨脂泡沫塑料, 小于55kg/m <sup>3</sup> , 吸水率不大于10%, 闭孔率不小于90%, 并且运行时外护管表面温度不大于50℃。 7. 外护管: 高密度聚乙烯外护管, 密度不小于940 kg/m <sup>3</sup> , 拉伸屈服强度不小于19MPa, 断裂伸长率不小于350% 8. 管道检验及试验的要求: 水压冲洗试验	m	16			
57	040502005004	阀门	1. 种类: 泄水阀 2. 材质及规格: DN50 Q61 F-10C , PN10 3. 连接方式: 焊接 4. 执行标准: GB/T 37827-2019 5. 耐温: 100° C	个	8			
58	040501005004	直埋式预制保温管-放气保温管	1. 材质及规格:无缝钢管 DN20 (Φ 28x3. 5), 20#钢 2. 管道压力: PN10 耐温: 100° C 3. 管道执行标准: GB/T 29047-2021 4. 接口方式: 焊接 5. 铺设深度: 详见图纸 6. 保温材料: 硬质聚氨脂泡沫塑料, 小于55kg/m <sup>3</sup> , 吸水率不大于10%, 闭孔率不小于90%, 并且运行时外护管表面温度不大于50℃。 7. 外护管: 高密度聚乙烯	m	16			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 14 页 共 16 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
			外护管，密度不小于940 kg/m，拉伸屈服强度不小于19MPa，断裂伸长率不小于350% 8. 管道检验及试验的要求：水压冲洗试验					
59	040502005005	阀门	1. 种类:放气阀 2. 材质及规格: DN20 Q61 F-10C ,PN10 3. 连接方式:焊接 4. 执行标准: GB/T 37827-2019 5. 耐温: 100° C	个	8			
		分部小计						
		阀门井4-DN50*18座						
60	040504002006	混凝土井	1. 名称: 预制钢筋混凝土矩形阀门井; 2. 规格: 1800*2100*1800 mm 3. 参数: 详见图纸 4. 井座及踏步做法, 参见国标图集《室外热力管道检查井》(13SR425); 5. 参考图集: 12YN6第26-32页, 工艺做法见12YN6第3页 6. 球墨铸铁井盖: 20# 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 7. 位于车行道的检查井、阀门井, 应采用具有足够承载力和稳定性良好的井盖和井座。 8. 井盖规格: E400-(700*800) 9. 执行标准: GB/T 29047-2021 10. 满足设计要求及规范	座	18			
61	040502005030	阀门	1. 种类:焊接球阀 2. 材质及规格:DN50 Q41F-10C ,PN10 耐温: 100 ° C 3. 连接方式:焊接 4. 执行标准: GB/T	个	36			
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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

第 15 页 共 16 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
			37827-2019					
62	040501005018	直埋式预制保温管-泄水保温管	1. 材质及规格:无缝钢管 DN50 (Φ 57x3. 5), 20#钢 2. 管道压力: PN10 耐温: 100° C 3. 管道执行标准: GB/T 2 9047-2021 4. 接口方式: 双面埋弧焊 5. 铺设深度: 详见图纸 6. 保温材料: 硬质聚氨脂泡沫塑料, 小于55kg/m <sup>3</sup> , 吸水率不大于10%, 闭孔率不小于90%, 并且运行时外护管表面温度不大于50℃。 7. 外护管: 高密度聚乙烯外护管, 密度不小于940 kg/m <sup>3</sup> , 拉伸屈服强度不小于19MPa, 断裂伸长率不小于350% 8. 管道检验及试验的要求: 水压冲洗试验	m	144			
63	040502005031	阀门	1. 种类: 泄水阀 2. 材质及规格: DN50 Q61 F-10C , PN10 3. 连接方式: 焊接 4. 执行标准: GB/T 37827-2019 5. 耐温: 100° C	个	72			
64	040501005019	直埋式预制保温管-放气保温管	1. 材质及规格:无缝钢管 DN20 (Φ 28x3. 5), 20#钢 2. 管道压力: PN10 耐温: 100° C 3. 管道执行标准: GB/T 2 9047-2021 4. 接口方式: 焊接 5. 铺设深度: 详见图纸 6. 保温材料: 硬质聚氨脂泡沫塑料, 小于55kg/m <sup>3</sup> , 吸水率不大于10%, 闭孔率不小于90%, 并且运行时外护管表面温度不大于50℃。 7. 外护管: 高密度聚乙烯外护管, 密度不小于940 kg/m <sup>3</sup> , 拉伸屈服强度	m	144			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：后寨子村新建二网工程-管网工程

标段：后寨子村新建二网工程

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保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	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+技术措施项目人工费	0.5				
3	041109007001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
4	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	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。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：后寨子村新建二网工程-管网工程 标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：后寨子村新建二网工程-管网工程 标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：后寨子村新建二网工程-管网工程 标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3



# 计 日 工 表

工程名称：后寨子村新建二网工程-管网工程 标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

## 总承包服务费计价表

工程名称：后寨子村新建二网工程-管网工程 标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

### 规费、税金项目计价表

工程名称：后寨子村新建二网工程-管网工程 标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：后寨子村新建二网工程-暂列金

标段：后寨子村新建二网工程

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保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	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+技术措施项目人工费	0.5				
3	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
4	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	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。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 后寨子村新建二网工程-暂列金      标段: 后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：后寨子村新建二网工程-暂列金      标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2



## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 后寨子村新建二网工程-暂列金      标段: 后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

# 计 日 工 表

工程名称：后寨子村新建二网工程-暂列金      标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

## 总承包服务费计价表

工程名称: 后寨子村新建二网工程-暂列金      标段: 后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

### 规费、税金项目计价表

工程名称：后寨子村新建二网工程-暂列金      标段：后寨子村新建二网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：