

阿巴嘎旗2026年农村牧区供水保障工程

工程量清单编制说明

一、基本情况

项目名称：阿巴嘎旗2026年农村牧区供水保障工程

建设单位：阿巴嘎旗

委托单位：阿巴嘎旗林业草原和水利局

二、编制原则

1、中价协[2002]第 015 号《工程造价咨询单位执业行为准则》《造价工程师职业道德行为准则》。

2、中价协[2002]第 016 号《工程造价咨询业务操作指导规程》的有关规定。

3、中华人民共和国国家标准 GB/T51095-2015《建设工程造价咨询规范》的有关规定。

4、我公司本着客观、公正、实事求是的原则，严格执行国家和自治区制定的工程造价管理规定，根据工程的实际情况，合理确认该工程的造价。

三、编制依据

1. 《工程造价咨询业务操作指导规程》（中价协[2002]16 号）；

2. 《工程造价咨询企业管理办法》（建设部令[2006]149 号）；

3. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）；

4. 《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》（内建标〔2019〕113 号）；

5. 《关于印发〈2017 内蒙古自治区建设工程计价依据宣贯辅导〉的通知》（内建工〔2018〕174 号）；

6. 《关于发布〈内蒙古自治区建设工程计价依据（2017 届）〉的通知》（内建工〔2017〕558 号）；

7. 《2017 内蒙古自治区建设工程计价依据宣贯辅导》（ISBN978-7-5160-2256-6）；

8. 《关于调整内蒙古自治区建设工程现行预算定额人工费的通知》（内建标〔2021〕148 号）；

9. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

10. 《内蒙古房屋建筑与装饰工程预算定额》（2017）；

11. 《内蒙古自治区建设工程费用定额》（2017）；
12. 《内蒙古自治区通用安装工程预算定额》（DNM3-10201~10212-2017）
13. 水利工程量清单计价规范（2024）；
14. 水利建筑工程预算定额（2024）；
15. 水利设备安装工程预算定额（2024）
16. 水利部关于发布《水利工程设计概（估）算编制规定》及水利工程系列定额的通知水总（2024）323号；
17. 材料价格依据：有信息的参考《阿巴嘎旗二〇二六年第一期建设工程材料信息参考价》或《锡林浩特市二〇二六年第一期建设工程材料信息参考价》，无信息价参考周边地区价格及市场询价；
18. 建设项目全册图纸；
19. 相关法律法规及地方政府文件；
20. 其他相关资料。

三、水利部分费用标准

1、直接费

直接费指建筑安装工程施工过程中消耗的用于形成工程实体的直接费用，以及为完成工程项目施工发生的措施费用和设施费用。

直接费包括基本直接费、其他直接费。

1.1、基本直接费

基本直接费包括人工费、材料费、施工机械使用费。

人工费指直接从事建筑安装工程施工的生产工人开支的工资性费用。

人工费单价：阿巴嘎旗按内蒙古三类地区计入

类别与等级	一般地区	一类区	二类区	三类区	四类区	五类区 西藏二类区	六类区 西藏三类区	西藏 四类区
枢纽工程								
工长	35.97	36.73	37.12	37.93	39.26	41.63	44.30	46.37
高级工	16.89	17.34	17.56	18.02	18.79	20.15	21.68	22.88
中级工	12.70	13.10	13.30	13.73	14.43	15.67	17.07	18.16
初级工	11.54	11.93	12.12	12.52	13.19	14.37	15.71	16.75
引水工程								
工长	30.62	31.39	31.78	32.58	33.92	36.29	38.95	41.03
高级工	14.98	15.43	15.65	16.11	16.88	18.24	19.77	20.97
中级工	11.74	12.15	12.35	12.77	13.47	14.72	16.12	17.21
初级工	10.97	11.36	11.55	11.95	12.62	13.80	15.14	16.18

河道工程								
工长	30.05	30.82	31.21	32.01	33.35	35.72	38.38	40.46
高级工	13.84	14.28	14.51	14.97	15.74	17.10	18.63	19.83
中级工	11.17	11.57	11.77	12.20	12.90	14.14	15.54	16.63
初级工	10.40	10.79	10.98	11.38	12.05	13.24	14.57	15.61

材料费指用于建筑安装工程的消耗性材料费、装置性材料费，以及周转性材料的摊销费。施工机械使用费：按2024年《施工机械台时费定额》计算。

1.2、其他直接费

其他直接费包括冬雨季施工增加费、夜间施工增加费、特殊地区施工增加费、临时设施费和其他。

冬雨季施工增加费：根据工程所在的不同地区，以基本直接费为计算基数，按费率计算。费率标准如下：

西南区、中南区、华东区	0.5%~1.0%
华北区	1.0%~2.0%
西北区、东北区	2.0%~4.0%
西藏自治区	2.0%~4.0%

夜间施工增加费：以基本直接费为计算基数，按费率计算。费率标准如下：

- (1)枢纽工程为0.5%。
- (2)引水工程为0.3%。
- (3)河道工程为0.2%。

特殊地区施工增加费：特殊地区施工增加费指在高海拔、原始森林、沙漠等特殊地区施工而增加的费用，其中高海拔地区施工增加费已计入定额，其他特殊增加费应当按工程所在地区规定标准计算，地方没有规定的一般不计此项费用。

临时设施费：以基本直接费为计算基数，按费率计算。费率标准如下：

- (1)枢纽工程为4.0%。
- (2)引水工程为2.5%~3.5%。一般引水工程取中值，隧洞、渡槽等建筑物较多的引水工程、施工条件复杂的引水工程取大值，施工条件简单的引水工程取小值。
- (3)河道工程为0.8%~1.0%。一般河道工程取中值，施工条件复杂的河道工程取大值，田间工程取小值。

其他：以基本直接费为计算基数，按费率计算。费率标准如下：

- (1)枢纽工程为1.5%。

(2)引水工程为0.8%~1.2%。一般引水工程取中值，隧洞、渡槽等建筑物较多的引水工程及施工条件复杂的引水工程取大值，施工条件简单的引水工程取小值。

(3)河道工程为0.4%~0.6%。一般河道工程取中值，施工条件复杂的河道工程取大值，田间工程取小值。

砂石备料工程、掘进机施工隧洞工程其他直接费：以基本直接费为计算基数，按费率计算。费率标准如下：

(1)砂石备料工程为0.5%。

(2)掘进机施工隧洞工程。土石方类工程、钻孔灌浆及锚固类工程费率为2%~3%。敞开式掘进机取小值，其他掘进机取大值。

2、间接费

以直接费或人工费为计算基数，按费率计算。根据工程性质不同，费率标准划分为枢纽工程、引水工程、河道工程三类，见表4-4。

表4-4 间接费费率

序号	工程类别	计算基础	间接费费率(%)		
			枢纽工程	引水工程	河道工程
	建筑工程				
	土方工程	直接费	26	18~24	10~12
	石方工程	直接费	26	18~24	10~12
	砌筑工程	直接费	10	6~8	5~6
	混凝土浇筑工程	直接费	26	18~24	10~12
	模板工程	直接费	16	10~14	7~8
	钢筋工程	直接费	4	4	4
	砂石备料工程	直接费	6	6	6
	钻孔灌浆工程	直接费	8	5~6	4
	锚固工程	直接费	14	10~12	7~8
10	掘进机施工隧洞工程	直接费	3	3	3
11	疏浚工程	直接费	6	6	5~6
12	其他工程	直接费	12	10~12	4~5
	安装工程				
	设备安装工程	人工费	70	60	60
	管道安装工程	人工费	70	60	60

引水工程：一般引水工程取小值，隧洞、渡槽等建筑物较多的引水工程及施工条件复杂的引水工程取大值。

河道工程：一般河道工程取大值，田间工程取小值。

3、利润

按直接费和间接费之和的7%计算。

4、税金

按照建筑、安装工程单价的税金计算公式计算。税率为建筑业增值税税率。

现行建筑业增值税税率为9%,税率变化时,应当根据国家财政税务主管部门发布的文件适时调整。

五、水利部分计算方法

1. 直接费

(1)基本直接费。

人工费=定额劳动量(工时)×人工预算单价(元/工时)；

材料费=定额材料用量×材料预算价格(或材料基价)；

机械使用费=定额机械使用量(台时)×施工机械台时费(元/台时)。

(2)其他直接费。

其他直接费=基本直接费×其他直接费率之和

1) 冬雨季施工增加费：2.0%；

2) 夜间施工增加费：0.3%；

3) 临时设施费：2.5%；

4) 特殊地区施工增加费0%；

5) 其他：0.8%。

2. 间接费

间接费=直接费×间接费率

1) 土方工程：18%；

2) 石方工程：18%；

3) 模板工程：10%；

4) 混凝土浇筑工程：18%；

5) 设备安装工程：60%；

6) 砌筑工程：6%；

7) 其他工程：10%。

3. 利润

利润=(直接费+间接费)×利润率

4. 材料补差

材料补差=材料消耗量×(材料预算价格-材料基价)

5. 未计价材料费

未计价材料费=未计价材料用量×材料预算价格

6. 税金

税金=(直接费+间接费+利润+材料补差+未计价材料费)×税率

7. 建筑工程单价

建筑工程单价=直接费+间接费+利润+材料补差+未计价材料费+税金

四、其他情况说明

- 1、此项目税金费率为 9%。
- 2、材料暂估价格（元）：无。
- 3、暂列金额（元）：无。
- 4、施工安全生产费为建筑安装工程费×2.5%。

分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 锡林郭勒盟阿巴嘎旗 2026 年农村 (项目名称) 1标段 (标段名称) 第 1 页 共 2 页
牧区供水保障工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码	备注
一		第一部分 建筑工程		1		
1	—	新建机电井工程		1		
1.1	AB001	Φ219 钢管水源井(120m)	眼	3		
1.2	AB002	钢筋混凝土预制井房(含运输安装)	座	3		
1.4	500105011001	井房内平铺红砖地面(8m ²)	m ²	24		
2	二	牧区“地下水蓄水池”及入户工程		1		
2.1	500101004001	管道挖方	m ³	672		
2.2	500103001001	管道填方	m ³	672		
2.3	500107013001	屋内穿眼	个	16		
2.4	AB003	预制5m ³ 钢筋混凝土水窖(含竖井)	座	16		
2.5	500101004002	窖体土方开挖	m ³	2432		
2.6	500103001002	窖体土方回填	m ³	2304		
2.7	500103007001	砂砾垫层	m ³	8.48		
2.8	500105011002	网围栏平铺红砖地面(红砖平铺 面积6m ²)	m ²	96		
二		第二部分机电设备及安装工程		1		
1	—	新建机电井工程		1		
1.1	500201003001	潜水泵(含泵管及防水电缆)100QJ3—120/3kW	台	3		
1.2	500201005001	柴油发电机(P=9KW)	套	3		
2	二	牧区“地下水蓄水池”及入户工程		1		
2.1	500201034001	电路交流接触器	个	16		
2.2	500201018001	电缆安装及敷设	m	160		
2.3	500202008001	供水压力罐(300L)	套	16		
2.4	500203004001	缺水保护器	套	16		
2.5	500201003002	提水泵(100QJ3.0-30/0.30kW)	套	16		
2.6	500201017001	紫外线消毒	套	16		
3	三	净水设备		1		
3.1	AB004	ROL-400E型净水设备直饮一体机	套	3		

