

乌拉特前旗2026年城区排水管网及  
公共基础设施维护改造项目 工程

招标工程量清单

招 标 人：



2026 年 5 月 29 日

工程名称: 乌拉特前旗2026年城区排水管网及公共基础设施维护改造项目

标段名称: 乌拉特前旗2026年城区排水管网及公共基础设施维护改造项目


### 招标工程量清单


编制人:   (造价专业人员签字及盖章)  
江楠  
刘娟  
B11035100018848  
B14225100011685  
丰汇国际项目管理  
有限公司  
有效期至: 2027年07月16日

审核人:  (签字及盖章)  
付菊香  
B1421510004131  
丰汇国际项目管理  
有限公司  
有效期至: 2029年07月26日

编制单位:  (盖章)  
丰汇国际项目管理  
有限公司  
100000609526

法定代表人或其授权人:  (签字或盖章)  
付菊香  
B14216100004131  
丰汇国际项目管理  
有限公司  
有效期至: 2029年07月26日

招标人:  (盖章)  
乌拉特前旗住房和城乡建设局  
1502310011505

法定代表人或其授权人:  (签字或盖章)  
徐强

编制时间: 2026年5月29日

# 工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明

工程名称：乌拉特前旗2026年城区排水管网及公共基础设施维护改造项目

1. 工程概况：乌拉特大街4号污水泵站-5号污水泵站压力管道工程，内容有新建污水压力管道总计1468m，管道材质为PVC-U管，管径DN500 管道承压0.8MPa，全部开挖施工。管沟上部游步道彩色沥青混凝土恢复约5128.1平方米，道路沥青路面恢复约331.83平方米。
2. 建设地点：乌拉特前旗
3. 工程招标范围：本次招标范围为施工图范围内的管道工程和硬化工程
4. 工程量清单编制依据：
  - (1) 《建设工程工程量清单计价标准》GB/T50500—2024；
  - (2) 拟定的招标文件及相关资料；
  - (3) 施工图；
  - (4) 有关的标准、规范、技术资料；
  - (5) 施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及交付标准。
5. 其他需要说明的问题：
  - (1) 企业自有工人培训管理费、安全生产计提费、人工增加费已计入。

注：工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

# 工程项目清单汇总表

工程名称：乌拉特前旗2026年城区排水管网及公共基础设施维护改造项目 标段：乌拉特前旗2026年城区排水管网及公共基础设施维护改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	乌拉特前旗2026年城区排水管网及公共基础设施维护改造项目	
1.1.1	道路工程	
1.1.2	土方工程	
1.1.3	排水管道工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：材料检验试验费	
3.6	其中：建筑工程能效测评费	
3.7	其中：工程变更及现场签证	
3.8	其中：提前竣工(赶工补偿)	
3.9	其中：无负荷联合试运转费	
3.10	其中：停窝工损失费	
3.11	其中：施工期间未完工程保护费	
3.12	其中：企业自有工人培训管理费	
3.13	其中：建筑工人实名制费	
3.14	其中：安全生产计提费	
3.15	其中：人工增加费	
4	增值税	
	合计	

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：道路工程

标段：乌拉特前旗2026年城区排水  
管网及公共基础设施维护改造项目

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	
		桩号K0+000--K0+071.2						
1	040201020001	褥垫层	1. 厚度:20cm 2. 材料品种、规格及比例:中粗砂砾	m <sup>2</sup>	163.8			
2	040202016001	水泥混凝土基层	1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:16cm	m <sup>2</sup>	163.8			
3	040203004001	粘层	1. 材料品种:5mm改性乳化沥青粘层油用量0.4-0.6 L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	163.8			
4	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-10C 2. 沥青混凝土种类:彩色沥青混凝土 3. 石料粒径:细粒式 4. 厚度:5cm 5. 沥青料运输运距投标人自行考虑	m <sup>2</sup>	163.8			
5	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:花岗岩路缘石 2. 垫层材料品种、厚度:2cmM7.5水泥砂浆垫层	m	142.4			
		桩号K0+095.5--K0+870.53						
6	040202016002	水泥混凝土基层	1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:16cm	m <sup>2</sup>	1715			
7	040203004002	粘层	1. 材料品种:5mm改性乳化沥青粘层油用量0.4-0.6 L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1715			
8	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-10C 2. 沥青混凝土种类:彩色沥青混凝土 3. 石料粒径:细粒式 4. 厚度:5cm 5. 沥青料运输运距投标人自行考虑	m <sup>2</sup>	1715			
9	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1. 保护性拆除花岗岩路缘石100*20*10cm	m	1490.46			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：道路工程

标段：乌拉特前旗2026年城区排水  
管网及公共基础设施维护改造项目

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	
10	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格：花岗岩路缘石(利用原有花岗岩路缘石) 2. 垫层材料品种、厚度：2cmM7.5水泥砂浆垫层	m	1192.37			
11	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格：花岗岩路缘石(100*20*10cm) 2. 垫层材料品种、厚度：2cmM7.5水泥砂浆垫层	m	298.09			
		桩号K0+870.53--K0+929.52、K0+958.95--K2+328.77						
12	040201020002	褥垫层	1. 厚度：20cm 2. 材料品种、规格及比例：中粗砂砾	m <sup>2</sup>	3249.3			
13	040202016003	水泥混凝土基层	1. 混凝土强度等级：C20 2. 厚度：16cm	m <sup>2</sup>	3249.3			
14	040203004003	粘层	1. 材料品种：5mm改性乳化沥青粘层油用量0.4-0.6 L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3249.3			
15	040203006003	沥青混凝土	1. 沥青品种：AC-10C 2. 沥青混凝土种类：彩色沥青混凝土 3. 石料粒径：细粒式 4. 厚度：5cm 5. 沥青料运输运距投标人自行考虑	m <sup>2</sup>	3249.3			
16	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格：花岗岩路缘石 2. 垫层材料品种、厚度：2cmM7.5水泥砂浆垫层	m	2702.26			
		道路路口沥青混凝土恢复						
17	041001001001	拆除路面	1. 拆除原有沥青路面	m <sup>2</sup>	331.83			
18	041001003001	拆除基层	1. 拆除原有路面基础20cm厚水泥稳定级配砂砾	m <sup>2</sup>	331.83			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：道路工程

标段：乌拉特前旗2026年城区排水  
管网及公共基础设施维护改造项目

第 3 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
19	040202008001	砂砾石	1. 石料规格:级配砂砾 2. 厚度:20cm	m2	331.83		
20	040202014001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 石料规格:水泥稳定级配砂砾(掺30%碎石) 3. 厚度:20cm 4. 洒水车养生 5. 基层料运输运距 投标人自行考虑	m2	331.83		
21	040203003001	透层	1. 材料品种:5mm厚透层油油用量0.4-0.6L/m2	m2	331.83		
22	040203006004	沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-20 2. 沥青混凝土种类:沥青混凝土 3. 石料粒径:中粒式 4. 厚度:4cm 5. 沥青料运输运距 投标人自行考虑	m2	331.83		
23	040203006005	沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-13 2. 沥青混凝土种类:SBS改性沥青砼 3. 石料粒径:细粒式 4. 厚度:3cm 5. 沥青料运输运距 投标人自行考虑	m2	331.83		
本页小计							
合 计							











# 计日工表

标段：乌拉特前旗2026年城区排水管网及公共基础设施维护改造项目

工程名称：道路工程

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额± (元)
						暂定	实际	
						A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B=A <sub>2</sub> -A <sub>1</sub>
一	人工							
1	普工	工日	1					
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。





# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土方工程

标段：乌拉特前旗2026年城区排水  
管网及公共基础设施维护改造项目

第 1 页 共 2 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
		桩号K0+000--K0+071.2					
1	040101001001	挖一般土方	1. 土类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m以内 3. 挖掘方式：挖掘机挖装	m3	67.16		
2	040103003001	余方弃置	1. 弃料品种：土方 2. 运距：投标人自行考虑运距	m3	67.16		
		桩号K0+095.5--K0+870.53					
3	040101001002	挖一般土方	1. 土类别：三类土（挖工字砖及10cm混凝土基础） 2. 挖土深度：1m以内 3. 挖掘方式：挖掘机挖装	m3	325.85		
4	040103003002	余方弃置	1. 弃料品种：工字砖及10cm混凝土基础 2. 运距：投标人自行考虑运距	m3	325.85		
		桩号K0+870.53--K0+929.52、K0+958.95--K2+328.77及道路路口土方					
5	040101001003	挖一般土方	1. 土类别：三类土（挖工字砖及10cm混凝土基础） 2. 挖土深度：1m以内 3. 挖掘方式：挖掘机挖装	m3	617.37		
6	040103003003	余方弃置	1. 弃料品种：工字砖及10cm混凝土基础废料 2. 运距：投标人自行考虑运距	m3	617.37		
7	040101002001	挖沟槽土方	1. 土类别：三类土（挖沥青路面及水稳层） 2. 挖土深度：1m以内 3. 挖掘方式：挖掘机挖装	m3	89.59		
本页小计							

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土方工程

标段：乌拉特前旗2026年城区排水  
管网及公共基础设施维护改造项目

第 2 页 共 2 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
8	040103003004	余方弃置	1. 弃料品种：沥青路面及水稳层废料 2. 运距：投标人自行考虑运距	m3	89.59		
9	040101002002	挖沟槽土方	1. 土类别：一、二类土 2. 挖土深度：1.6m以内 3. 挖掘方式：挖掘机挖装	m3	3830.19		
10	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 垫层材料种类、配合比、厚度：管底10cm米砂垫层，管腔及腋角120°范围内米砂回填	m3	481.2		
11	040103001002	沟槽、基坑回填方	1. 名称：管道周围及管顶以上50cm机械回填中粗砂	m3	164.23		
12	040103001003	沟槽、基坑回填方	1. 名称：管道周围及管顶以上60cm机械回填中粗砂	m3	2107.71		
13	040103003005	余方弃置	1. 废弃料品种：自卸汽车外运土 2. 运距：投标人自行考虑运距	m3	3830.19		
本页小计							
合 计							

















# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 排水管道工程

标段: 乌拉特前旗2026年城区排水管网及公共基础设施维护改造项目

第 1 页 共 2 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	
1	040501005001	塑料管	1. 管道材质: PVC-U 管道 2. 连接方式: 承插胶圈接口 3. 规格: DN500 4. 管道检验及试验要求: 水压试验	m	1468			
2	040502005001	阀门	1. 种类: 闸阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 规格: DN500 4. 连接方式: 法兰连接 5. 包含法兰片	个	2			
3	040502002001	钢管管件	1. 种类: 钢塑法兰正三通 2. 材质: 钢塑 3. 规格: DN500 4. 接口形式: 焊接	个	1			
4	040502002002	钢管管件	1. 种类: 90° 钢塑胶圈双承口弯头 2. 材质: 钢塑 3. 规格: DN500 4. 接口形式: 焊接	个	2			
5	040502002003	钢管管件	1. 种类: 承口法兰短管 2. 材质: 钢塑 3. 规格: DN500 4. 接口形式: 焊接	个	2			
6	040502002004	钢管管件	1. 种类: 异径管 2. 材质: 碳钢 3. 规格: DN630*500 4. 接口形式: 法兰	个	1			
7	031002009001	法兰	1. 材质: 法兰盘 (配异径管大小) 2. 规格、压力等级: DN500 3. 连接形式: 焊接连接	副	1			
8	031002008001	软接头(软管)	1. 种类: 法兰橡胶软接头 2. 材质: Q235B橡胶 3. 规格: DN500 4. 接口形式: 法兰 5. 包含法兰片	套	2			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：排水管道工程

标段：乌拉特前旗2026年城区排水  
管网及公共基础设施维护改造项目

第 2 页 共 2 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
9	040502005002	阀门	1. 种类: 止回阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 规格: DN250 4. 连接方式: 法兰连接	个	4		
10	031002009002	法兰	1. 材质: 法兰盘（配止回阀） 2. 规格、压力等级: DN250 3. 连接形式: 焊接连接	副	4		
11	040504001001	砌筑井	1. 检查井: 砖砌污水检查井 2. 检查井规格: $\Phi 1250$ mm 3. 井盖、井圈材质及规格: $\Phi 700$ 重型防盗井盖、 $\Phi 700$ 防坠网 4. 做法参照图集06MS201-3-24	座	2		
12	040504001002	砌筑井	1. 检查井: 砖砌钢砼盖板矩形闸阀井 2. 检查井规格: 2500*2000 3. 井盖、井圈材质及规格: $\Phi 700$ 重型防盗井盖、 $\Phi 700$ 防坠网 4. 做法参照图集05S502-44	座	1		
本页小计							
合 计							











# 计日工表

标段：乌拉特前旗2026年城区排水管网及公共基础设施维护改造项目

工程名称：排水管道工程

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额±(元)
						暂定	实际	
						A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B=A <sub>2</sub> -A <sub>1</sub>
一	人工							
1	普工	工日	1					
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。



