

2023年通辽市中心城区
二次供水设施建设及改
造项目(开发区部分)土
建和设备部分 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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北岸华庭给水泵房-土建工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 1 页 共 4 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	010101001001	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土	m2	28.12			
2	010101001002	基底钎探	1. 基底钎探	m2	28.12			
3	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	79.25			
4	010103001001	回填方	1. 密实度要求:0.94 2. 填方材料品种:素土	m3	60.9			
5	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:素土 2. 运距:5km以内	m3	18.35			
6	010501002002	带形基础-地沟基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	2.26			
7	010507003003	地沟	1. 砖砌地沟侧壁 240mm宽 砖墙 2. 详见设计图纸	m3	3.97			
8	010512008001	地沟盖板	1. 混凝土种类:预制 2. 混凝土强度等级:C30	m3	1.1			
9	010515002001	预制构件钢筋	1. 预制构件 带肋钢筋HRB 400以内 直径≤10mm	t	0.072			
10	011201001002	墙面一般抹灰	1. 地沟墙体两侧抹M10防 水砂浆	m2	16.56			
11	010507003002	排水沟	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C15	m3	0.62			
12	010401014001	排水沟盖板	1. 排水沟300x300上覆镀 锌钢格栅板	m	6.9			
13	010501001002	垫层	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C15素 混凝土垫层	m3	3.41			
14	010501004001	满堂基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	7.05			
15	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	0.94			
16	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:框架柱 2. 混凝土强度等级:C30	m3	0.67			
17	010504001001	直形墙	1. 混凝土种类:剪力墙 2. 混凝土强度等级:C30	m3	4.4			
18	010504001002	成品水泥房	1. 成品水泥房 7.4*3.8*3 m 2. 详见施工图纸	m2	28.12			
19	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB40 0直径≤10mm	t	0.162			
20	01051500100	现浇构件钢	1. 钢筋种类、规格:	t	1.255			
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：北岸华庭给水泵房-土建工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 2 页 共 4 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	筋	HRB400直径≤18mm					
21	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 圆钢HPB300直径≤10mm	t	0.006			
22	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 HRB400以内 直径≤10mm	t	0.11			
23	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 HRB400以内 直径>10mm	t	0.125			
24	010516002001	挑檐固定支架	1. 钢材种类:方钢50*50*4 、钢板t=6、钢板180X240 t=10、方钢40*60*4	t	0.096			
25	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	1. 窗代号及洞口尺寸:150 0*1500 2. 框、扇材质:70系列铝 合金平开窗(5Low-E+12A+ 5+12A+5)	m2	2.25			
26	010802003001	钢质门	1. 门代号及洞口尺寸:180 0*2100 2. 门框、扇材质:钢制防 盗门	m2	3.78			
27	011102003003	细石混凝土楼地面	地1:细石混凝土地面 1、100厚C20细石混凝土, 内配Φ6@200钢筋网片 2、0.7厚聚乙烯丙纶防水卷 材+1.3厚聚合物水泥粘结 料(芯材厚度≥0.5) 3、10厚聚合物水泥防水 砂浆 4、0.4厚塑料膜浮铺 5、80厚聚苯板 6、0.4厚塑料膜浮铺 7、20厚1:3水泥砂浆找平 层 8、100厚C20混凝土垫层 III级钢筋8@200钢筋网片	m2	13.51			
28	011201001001	墙面一般抹灰	内墙4:防水砂浆墙面 1、配套基层处理 2、20厚掺外加剂的防水 砂浆,分层铺抹压实 3、5厚1:1水泥砂浆抹面 压光	m2	55.17			
29	011406001005	天棚抹灰面油漆	顶1:混合砂浆顶棚 1、现浇钢筋混凝土板底 面清理干净 2、5厚1:1:4水泥石灰砂	m2	22.77			
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：北岸华庭给水泵房-土建工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 3 页 共 4 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
			浆打底 3、3厚1:0.5:3水泥石灰 膏砂浆抹平					
30	011406001006	抹灰面油漆	外墙1:质感涂料外墙面 1. 喷涂面层涂料 2. 喷涂底层涂料 3. 刮柔性耐水腻子 4. 薄抹第三道抹面胶浆 5. 抹第二道抹面胶浆3~6 厚,压入耐碱玻璃纤维网 布 6. 抹第一道抹面胶浆3~6 厚,压入耐碱玻璃纤维网 布 7. 5厚聚合物水泥防水砂 浆（乳液类） 8. 15厚1:3水泥砂浆找平 9. 墙体基层	m2	67.89			
31	010902001001	屋面	屋1:砂浆面(不上人屋面) 1. 10厚1:4石灰砂浆隔离 层 2. 一道3厚高聚物聚酯毡 胎SBS改性沥青防水卷材+ 一道3厚高聚物聚酯毡胎 SBS改性沥青防水卷材 3. 150聚苯板保温层(干密 度:≥20kg/m3。) 4. 20厚1:2.5水泥砂浆找 平层 5. 最薄处30厚1:6水泥焦 渣找2%%坡 6. 1.5厚聚氨酯防水涂料 隔汽层 7. 20厚1:3水泥砂浆找平 层 8. 钢筋混凝土屋面板 9. 30厚c20细石混凝土找 平层	m2	35.2			
32	011001003001	保温隔热墙面	1. 外墙外保温采用100厚B 1级EPS保温层保温材料, 防护层厚度首层不应小于 15mm.	m2	67.89			
33	010507001003	台阶	台6:开凹槽花岗岩面层台 阶 1、25厚开凹槽黄岗岩踏	m2	4.05			
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：北岸华庭给水泵房-土建工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 4 页 共 4 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
			步及踢脚板,水泥浆擦缝 2、20厚1:3干硬性水泥砂 浆 3、素水泥浆一道 4、60厚C15混凝土台阶 5、300厚3:7灰土 6、素土夯实					
34	010507001004	散水	散水1:混凝土散水 1、60厚C20细石混凝土, 上撒1:1水泥砂子压实赶 光 2、150厚3:7灰土 3、素水泥浆一道 4、素土夯实,向外坡4%	m2	13.26			
		分部小计						
		措施项目						
35	011701001001	综合脚手架		m2	28.12			
36	011702001001	基础	1. 基础类型:设备基础	m2	1.95			
37	011702001002	垫层	1. 基础类型:基础垫层 复 合模板	m2	3.74			
38	011702001003	基础	1. 基础类型:满堂基础 无 梁式 复合 模板 木支撑	m2	5.95			
39	011702002001	矩形柱	1. 矩形柱 复合模板 钢支 撑	m2	9.15			
40	011702011001	直形墙	1. 直形墙 复合模板 钢支 撑	m2	39.36			
41	011702026001	地沟基础	1. 地沟 复合模板木支撑	m2	32.49			
42	010512008002	地沟盖板	1. 地沟盖板 木模板	m2	0.97			
43	011702026002	排水沟	1. 排水沟 复合模板木支 撑	m2	11.04			
		分部小计						
本页小计								
合 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：北岸华庭给水泵房-土建工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

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	5.5				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技 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 术措施项目人工费	0.5				
3	011707007001	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	0.8				
4	01B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 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 术措施项目人工费	0.1				
6	01B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	011707002001	夜间施工增加费						
8	011707002002	白天在地下室施工增 加费						
9	011707005002	冬季施工增加费						
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。

规费、税金项目计价表

工程名称: 北岸华庭给水泵房-土建工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

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）：

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用造价信息差额调整法)

工程名称：北岸华庭给水泵房-土建工程
标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北岸华庭给水泵房-采暖工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 1 页 共 4 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						
1	031001002001	钢管	1. 安装部位：入户埋地 2. 名称：无缝钢管 3. 规格：DN32 4. 连接形式：电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合验收标准	m	10.15			
2	031001002002	钢管	1. 安装部位：室内 2. 名称：无缝钢管 3. 规格：DN25 4. 连接形式：电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合验收标准	m	3			
3	031001006001	塑料管	1. 安装部位：室内 2. 名称：PPR管 S2级 3. 规格：De40 4. 连接形式：热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合验收标准	m	31.9			
		分部小计						
		阀门						
4	030601004001	流量仪表	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：超声波流量计 3. 规格：DN32	台	1			
5	031003008001	过滤器	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：Y型过滤器 3. 规格：DN32 4. 过滤网规格：60目 5. 材质：铜制	组	3			
6	030601002001	压力仪表	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：压力表 3. 型号及规格：DN32 0- 1.6MPa	台	4			
7	030601001001	温度仪表	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：温度计 3. 型号及规格：DN32 0-1 50° C	支	2			
8	030902003001	管件	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：带调节阀连通管 3. 规格：DN32	个	1			
9	031003001001	螺纹阀门	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：蝶阀 3. 规格：DN32	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：北岸华庭给水泵房-采暖工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 2 页 共 4 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. 材质：铜制					
10	031003001002	螺纹阀门	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：泄水阀 3. 规格：DN32 4. 材质：铜制	个	2			
11	031003001003	螺纹阀门	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：静态水力平衡阀 3. 规格：DN32 4. 材质：铜制	个	1			
12	031003001004	螺纹阀门	1. 名称：截止阀 2. 规格：DN32 3. 材质：铜制	个	9			
13	031003001005	螺纹阀门	1. 名称：温控阀 2. 规格：DN32 3. 材质：铜制	个	3			
14	031003001006	螺纹阀门	1. 名称：自动排气阀 2. 规格：DN25 3. 材质：铜制	个	2			
		分部小计						
		支架						
15	031002001001	管道支架	1. 管道支架制作及安装	kg	6.19			
16	031002001002	管道支架	1. 名称：成品管卡 2. 规格：DN32	套	64			
		分部小计						
		套管						
17	031002003001	套管	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：柔性防水套管 3. 规格：DN32 4. 随土建主体预埋	个	4			
18	031002003002	套管	1. 名称：穿墙套管 2. 规格：DN32 3. 管道之间的缝隙用阻燃密实材料和防水油膏填实，端面光滑。其套管必须在土建施工时预留。	个	2			
19	031002003003	套管	1. 名称：穿楼板套管 2. 规格：DN32 3. 管道之间的缝隙用阻燃密实材料和防水油膏填实，端面光滑。其套管必须在土建施工时预留。	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：北岸华庭给水泵房-采暖工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 3 页 共 4 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
		分部小计						
		保温、保护						
20	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种：橡塑管壳 2. 绝热厚度：50mm 3. 管道规格：DN32	m3	0.15			
21	031208007001	保护层	1. 材料：玻璃丝布	m2	4.7			
		分部小计						
		刷油						
22	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别：手工除轻锈 2. 油漆品种：防腐漆 3. 涂刷遍数：两遍 4. 保温之前刷	m2	1.35			
23	031201001002	管道刷油	1. 除锈级别：手工除轻锈 2. 油漆品种：调和漆 3. 涂刷遍数：两遍 4. 保温之后刷	m2	4.7			
		分部小计						
		供暖器具及其它						
24	031005001001	铸铁散热器	1. 名称：内腔无砂铸铁散热器 2. 型号：SC(WS)TZY2-100/5-8(10) 3. 安装高度：距建筑地面100mm 4. 每片高度595mm，长70mm，宽100mm。每片散热器散热量为128W。 5. 片数：15片	组	3			
25	030108003001	轴流通风机	1. 名称：壁挂式轴流风机 N02.5C 2. 型号：风量1000m³/h；转速1450rpm；功率0.06kw	台	1			
26	031009001001	采暖工程系统调试		系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
27	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
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：北岸华庭给水泵房-采暖工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	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	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	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	031302006001	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	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增 加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
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。

规费、税金项目计价表

工程名称: 北岸华庭给水泵房-采暖工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用造价信息差额调整法)

工程名称：北岸华庭给水泵房-采暖工程 标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 北岸华庭给水泵房-给排水工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 1 页 共 1 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	031001005001	铸铁管	1.名称：机制排水铸铁管 2.规格：DN150 3.连接方式：柔性接口	m	5.58			
2	031001007001	复合管	1.安装部位：室内 2.名称：钢丝骨架PE塑料复合管 3.规格：DN150 4.连接方式：电熔链接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合验收要求	m	3.85			
3	031001007002	复合管	1.安装部位：室内 2.名称：钢丝骨架PE塑料复合管 3.规格：DN200 4.连接方式：电熔链接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合验收要求	m	3.85			
4	031004014001	给、排水附(配)件	1.名称：地漏 2.规格：DN100	个	1			
5	030901013001	灭火器	1.名称：磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格：MF/ABC4	具	2			
6	030610001001	箱	1.名称：灭火器箱 2.规格：600*600*200	台	1			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 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：北岸华庭给水泵房-给排水工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	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	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	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	031302006001	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	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增 加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
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

规费、税金项目计价表

工程名称: 北岸华庭给水泵房-给排水工程 标段: 2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分 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）：

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用造价信息差额调整法)

工程名称: 北岸华庭给水泵房-给排水工程 标段: 2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北岸华庭给水泵房-电气工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

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	其中
								暂估价
		动力系统						
1	030404017001	配电箱	1. 名称：设备电源进户箱 1AT-AP 40KW 2. 箱体参考尺寸：800*700*200(此箱由厂家成套提供) 3. 安装方式：距地1.2米，明装	台	1			
2	030411001001	配管	1. 名称：镀锌钢管 2. 规格：SC50 3. 配置形式：沿结构暗配	m	5.7			
3	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV22 3. 规格：3*25+1*16 4. 材质：铜芯	m	16.7			
4	030408006001	电力电缆头	1. 名称：电力电缆头 2. 型号：YJV22 3. 规格：3*25+1*16 4. 材质：铜芯	个	2			
		分部小计						
		照明系统						
5	030412005001	荧光灯	1. 名称：单管荧光灯 2. 安装方式：吸顶	套	2			
6	030404034001	照明开关	1. 名称：二位密闭防水开关 2. 型号：A86K2/31-10	个	1			
7	030411001002	配管	1. 名称：电线管 2. 规格：JDG20 3. 配置形式：沿结构暗配	m	12.58			
8	030411004001	配线	1. 配线形式：管内配线 2. 型号：NH-BV 3. 规格：2.5 4. 材质：铜芯	m	37.74			
9	030411006002	接线盒	1. 名称：开关(插座)盒	个	1			
		分部小计						
		防雷、接地						
10	030411005001	接线箱	1. 名称：总等电位端子箱 MEB	个	1			
11	030409002001	接地母线	1. 利用整个基础板底主钢筋作为接地装置，使整个基础形成一个电气回路。	m	41.14			
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：北岸华庭给水泵房-电气工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	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	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	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	031302006001	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	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增 加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
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

规费、税金项目计价表

工程名称: 北岸华庭给水泵房-电气工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计费费率(%)	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）：

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用造价信息差额调整法)

工程名称：北岸华庭给水泵房-电气 标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造工程
工程 项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北岸华庭给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 6 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	031006003001	无负压给水设备	1. 名称：无负压供水设备 2. 功能及性能：Q=42.5m3/h, 扬程H=41m, 单泵功率N=11kw, 两用一备 气压管一台：24L	套	1			
2	080902007001	流量计	1. 名称：电磁流量计 2. 功能及性能：DN150 PN16	台	1			
3	030607006001	泵房内数据采集	1. 名称：泵房内数据采集（含路由器、交换机、硬盘录像机、4T硬盘及其他硬件集成系统） 2. 能够自动适配市面常见品牌厂家二供设备的数据协议 3. 可搭配选装传感设备，按照标准接线顺序，实现关键数据快速采集 4. 可接入满足ONVIF全球通用协议或GB28181国标协议的摄像头 5. 自带网络模块，自适应各种网络条件，包括普通宽带、专线、4G等，实现上电即联 6. 支持断网续传 7. 支持TLS或SSL数字证书，保证远程控制的安全性 8. 支持组态屏显示 9. 支持泵房异常自诊断 10. 支持远程安全控制 11. 支持OTA升级 12. 泵房异常自行处理，支持泵房在离线状态下进行异常自修复	套	1			
4	030507008001	监控摄像设备	1. 名称：网络摄像机（球机） 2. E系列200万像素4寸23倍星光轻智能网络高清球机_POE 3. 防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626. 2/3/4/5/6四级标准	台	1			
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：北岸华庭给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统
 标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设和改造项目(开发区部分)土建和设备部分
 第 2 页 共 6 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. 支持海康SDK，开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，萤石云平台接入 5. 最大支持256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储 6. 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测 7. 支持一进一出报警、一进一出音频 8. 供电方式：DC12V;PoE+(802.3at);DC12V;PoE+(802.3at) 9. 电源接口类型：两线式 10. 电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热1.6W，补光灯9W）					
5	031002002001	长臂装支架	1. 名称：长臂装支架 2. 白色，铝合金材质	套	1			
6	030507008002	监控摄像设备	1. 名称：网络摄像机（枪机） 2. 200万像素筒型网络摄像机 3. 支持防雷、防浪涌、防静电，IP66防护等级 4. 支持ONVIF(profile S/profile G)、ISAPI、GB/T28181和E家协议接入 5. 内置RJ45网口，内置SD卡插槽（最大128G） 6. 支持双码流（H.265/H.264） 7. 最大视距30米	台	4			
7	031002002002	壁装支架	1. 名称：壁装支架 2. 白色，铝合金材质	套	4			
8	030507005001	人脸识别终端（含指纹模块）	1. 名称：人脸识别终端（含指纹模块） 2. 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 3. 屏幕参数：7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024； 4. 摄像头参数：采用宽动	台	1			
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：北岸华庭给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 3 页 共 6 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
			态200万双目摄像头； 5. 认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； 6. 人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 7. 存储容量：本地支持 6000 人脸库、6000 张卡，5 万条事件记录； 8. 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1； 9. 通信方式及网络协议：有线网络； 10. 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； 11. 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）； 12. 工作电压：DC 12V/2A（电源需另配）；					
9	010801006001	电磁锁	1. 名称：电磁锁 2. 单门磁力锁，锁具最大拉力 500kg 3. 电磁锁支架	套	1			
10	030404019002	控制开关	1. 名称：布防开关 2. 常开型一位回弹开关	个	1			
11	030404019004	微动开关	1. 名称：微动开关 2. 操作频率：20次/分钟； 3. 操作速度：0.1mm/s~0.5mm/s； 4. 使用环境温度：-5℃~40℃； 5. 使用环境湿度：	个	1			
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：北岸华庭给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统
 标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分
 第 4 页 共 6 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
			0~85%RH（20℃）； 6. 防护等级：IP52.					
12	03B001	门禁卡	1. 名称：IC卡	张	5			
13	030607004001	非可视报警盒	1. 名称：非可视报警盒 2. 4mm优质铝合金氧化工艺面板，内置全频段优质扬声器和高灵敏度麦克风 3. 支持有线网络和管理中心双向语音对讲 4. 支持中心监听、录音与广播功能 5. 支持多种网络通信协议：TCP/IP、RTSP 6. 支持海康EHome2.0、萤石云协议、HIK_SIP，满足公网传输 7. 支持外接警灯警号 8. 支持DC12V&POE供电，自带DC12V/2A适配器，支持防拆报警/喧哗报警 9. 防护等级：IP54 防暴等级：IK08	套	1			
14	030904001001	红外探测器	1. 名称：红外探测器 2. 探测范围：15m*15m 3. 工作电压：9~16VDC（12V待机） 4. 消耗电流-无报警状态 24mA（12V待机） 5. 消耗电流-报警状态 30mA（12V待机） 6. 继电器：电晶体 7. 继电器输出：60VDC，50mA 8. 报警时刻：2.5s 9. 探测速度：0.3~3m/s 10. 过滤白光：6500Lux；	个	4			
15	030412001001	LED三色警示灯	1. 名称：LED三色警示灯 2. 黄绿红三色，带蜂鸣器	套	1			
16	030602001001	显示仪表	1. 名称：电能表 2. 三相交流输入（输入频率：工频 45-60Hz） 3. 数据更新周期：0.05S-1S； 3. 支持 1 路 RS485 接口（Modbus RTU）	台	1			
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：北岸华庭给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统
 标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分
 第 5 页 共 6 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. 测量精度：电压/电流+0.2%FS，电量+0.5%FS					
17	030404022001	控制器	1. 名称：温湿度控制器 2. 供电电压：24VDC 3. 温度量程：-20℃~60℃±0.5℃ 4. 湿度量程：0%RH~100%RH ±3% 5. 安装：壁挂式	台	1			
18	030901004001	烟雾报警器	1. 名称：烟雾报警器 2. 电源：DC12V-24V 3. 工作温度：-10℃~50℃ 4. 报警输出：继电器输出	组	1			
19	080902005001	变送器	1. 名称：水浸变送器 2. 供电电压：DC 24V（12V~36V） 3. 工作温度：变送器 -20℃~60℃ 传感器 0℃~60℃ 4. 工作湿度：变送器 20%RH~80%RH；传感器 0%RH~95%RH 5. 误报率：<100ppm 6. 静态功耗：0.5W 7. 报警功耗最大：1.8W 8. 输出形式：继电器（负载电流 1A） 9. 高低电平输出：VL 为 0V；VH 为 5V	个	1			
20	031003003001	焊接法兰阀门	1. 名称：涡轮法兰蝶阀 2. 规格：DN150 PN16	个	3			
21	031003003002	焊接法兰阀门	1. 名称：逆止阀 2. 规格：DN150 PN16	个	1			
22	031003003003	焊接法兰阀门	1. 名称：过滤器 2. 规格：DN150 PN16	个	1			
23	031003003004	焊接法兰阀门	1. 名称：对夹电动蝶阀 2. 规格：DN150 PN16	个	1			
24	030601002001	压力仪表	1. 名称：压力表 2. 1.6Mpar PN16	台	1			
25	031003011001	法兰	1. 名称：法兰 2. 型号及规格：DN150 PN16	片	12			
26	031001002001	钢管	1. 名称：不锈钢管	m	24			
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: 北岸华庭给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 6 页 共 6 页

[illegible]

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：北岸华庭给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统 标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分 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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	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	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	031302005001	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	031302006001	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	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
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

规费、税金项目计价表

工程名称：北岸华庭给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

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）：

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用造价信息差额调整法)

工程名称: 北岸华庭给水泵房-泵房 标段: 2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造设备、监控及门禁系统 项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：美瑞龙源给水泵房-土建工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 1 页 共 4 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	010101001001	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土	m2	213.16			
2	010101001002	基底钎探	1. 基底钎探	m2	213.16			
3	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	448.11			
4	010103001001	回填方	1. 密实度要求:0.94 2. 填方材料品种:素土	m3	393.11			
5	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:素土 2. 运距:5km以内	m3	55			
6	010501002004	带形基础-地沟基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	2.32			
7	010507003003	地沟	1. 砖砌地沟侧壁 240mm宽 砖墙 2. 详见设计图纸	m3	3.97			
8	010512008001	地沟盖板	1. 混凝土种类:预制 2. 混凝土强度等级:C30	m3	1.1			
9	010515002001	预制构件钢筋	1. 预制构件 带肋钢筋HRB 400以内 直径≤10mm	t	0.072			
10	011201001002	墙面一般抹灰	1. 地沟墙体两侧抹M10防 水砂浆	m2	16.56			
11	010507003002	排水沟	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	12.22			
12	010401014001	排水沟盖板	1. 排水沟300x300上覆镀 锌钢格栅板	m	47.09			
13	010501001002	垫层	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C15素 混凝土垫层	m3	20.08			
14	010501002003	带形基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	17.14			
15	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	5.07			
16	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	29.57			
17	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:框架柱 2. 混凝土强度等级:C30	m3	5.42			
18	010504001001	直形墙	1. 混凝土种类:剪力墙 2. 混凝土强度等级:C30	m3	20.43			
19	010504001002	成品水泥房	1. 成品水泥房 14.6*14.6 *3m 2. 详见施工图纸	m2	213.16			
20	01051500100	现浇构件钢	1. 钢筋种类、规格:	t	2.04			
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：美瑞龙源给水泵房-土建工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 2 页 共 4 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
	1	筋	HRB400直径≤10mm					
21	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400直径≤18mm	t	3.747			
22	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋圆钢HPB300直径≤10mm	t	0.024			
23	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋HRB400以内 直径≤10mm	t	0.409			
24	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋HRB400以内 直径>10mm	t	0.896			
25	010516002001	挑檐固定支架	1. 钢材种类:方钢50*50*4、钢板t=6、钢板180X240 t=10、方钢40*60*4	t	0.563			
26	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	1. 窗代号及洞口尺寸:1500*1500 2. 框、扇材质:70系列铝合金平开窗(5Low-E+12A+5+12A+5)	m2	13.5			
27	010802003001	钢质门	1. 门代号及洞口尺寸:1800*2100 2. 门框、扇材质:钢制防盗门	m2	7.56			
28	011102003003	细石混凝土楼地面	地1:细石混凝土地面 1、100厚C20细石混凝土,内配Φ6@200钢筋网片 2、0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料(芯材厚度≥0.5) 3、10厚聚合物水泥防水砂浆 4、0.4厚塑料膜浮铺 5、80厚聚苯板 6、0.4厚塑料膜浮铺 7、100厚C20混凝土垫层 8、100厚c20混凝土垫层 三级钢筋8@200钢筋网片	m2	73.05			
29	011201001001	墙面一般抹灰	内墙4: 防水砂浆墙面 1、配套基层处理 2、20厚掺外加剂的防水砂浆,分层铺抹压实 3、5厚1:1水泥砂浆抹面 亚光	m2	148.14			
30	011406001005	天棚抹灰面油漆	顶1:混合砂浆顶棚 1、现浇钢筋混凝土板底面清理干净	m2	198.81			
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：美瑞龙源给水泵房-土建工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 3 页 共 4 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、5厚1:1:4水泥石灰砂浆打底 3、3厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆抹平					
31	011406001006	抹灰面油漆	外墙1:质感涂料外墙面 1. 喷涂面层涂料 2. 喷涂底层涂料 3. 刮柔性耐水腻子 4. 薄抹第三道抹面胶浆 5. 抹第二道抹面胶浆3~6厚, 压入耐碱玻璃纤维网布 6. 抹第一道抹面胶浆3~6厚, 压入耐碱玻璃纤维网布 7. 5厚聚合物水泥防水砂浆(乳液类) 8. 15厚1:3水泥砂浆找平 9. 墙体基层	m2	154.14			
32	010902001001	屋面	屋1:砂浆面(不上人屋面) 1. 10厚1:4石灰砂浆隔离层 2. 一道3厚高聚物聚酯毡胎SBS改性沥青防水卷材+一道3厚高聚物聚酯毡胎SBS改性沥青防水卷材 3. 150聚苯板保温层(干密度: ≥20kg/m3。) 4. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5. 最薄处30厚1:6水泥焦渣找2%%坡 6. 1.5厚聚氨酯防水涂料隔汽层 7. 20厚1:3水泥砂浆找平层 8. 钢筋混凝土屋面板 9. 30厚c20细石混凝土找平层	m2	231.04			
33	011001003001	保温隔热墙面	1. 外墙外保温采用100厚B1级EPS保温层保温材料, 防护层厚度首层不应小于15mm.	m2	154.14			
34	010507001003	台阶	台6:开凹槽花岗岩面层台阶 1、25厚开凹槽黄岗岩踏	m2	9			
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：美瑞龙源给水泵房-土建工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
 设施建设及改造项目(开发区部分)土建
 和设备部分

第 4 页 共 4 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
			步及踢脚板,水泥浆擦缝 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆 3、素水泥浆一道 4、60厚C15混凝土台阶 5、300厚3:7灰土 6、素土夯实					
35	010507001004	散水	散水1:混凝土散水 1、60厚C20细石混凝土, 上撒1:1水泥砂子压实赶 光 2、150厚3:7灰土 3、素水泥浆一道 4、素土夯实,向外坡4%	m2	34.32			
		分部小计						
		措施项目						
36	011701001001	综合脚手架		m2	213.16			
37	011702001002	垫层	1.基础类型:基础垫层 复 合模板	m2	31.07			
38	011702001001	基础	1.基础类型:设备基础	m2	69.12			
39	011702001003	基础	1.基础类型:带形基础 钢 筋混凝土 复合模板 木支 撑	m2	34.27			
40	011702001004	基础	1.基础类型:独立基础 复 合模板 木支撑	m2	9.72			
41	011702002001	矩形柱	1.矩形柱 复合模板 钢支 撑	m2	39.28			
42	011702011001	直形墙	1.直形墙 复合模板 钢支 撑	m2	197.93			
43	011702026001	地沟基础	1.地沟 复合模板木支撑	m2	32.49			
44	010512008002	地沟盖板	1.地沟盖板 木模板	m2	0.97			
45	011702026002	排水沟	1.排水沟 复合模板木支 撑	m2	75.33			
		分部小计						
本页小计								
合 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：美瑞龙源给水泵房-土建工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

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	5.5				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技 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 术措施项目人工费	0.5				
3	011707007001	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	0.8				
4	01B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 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 术措施项目人工费	0.1				
6	01B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	011707002001	夜间施工增加费						
8	011707002002	白天在地下室施工增 加费						
9	011707005002	冬季施工增加费						
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

规费、税金项目计价表

工程名称: 美瑞龙源给水泵房-土建工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计费率(%)	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	养老保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老保险	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）：

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用造价信息差额调整法)

工程名称：美瑞龙源给水泵房-土建工程 标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：美瑞龙源给水泵房-采暖工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 1 页 共 4 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						
1	031001002001	钢管	1. 安装部位：入户埋地 2. 名称：无缝钢管 3. 规格：DN32 4. 连接形式：电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合验收标准	m	8.26			
2	031001002002	钢管	1. 安装部位：室内 2. 名称：无缝钢管 3. 规格：DN25 4. 连接形式：电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合验收标准	m	3			
3	031001006001	塑料管	1. 安装部位：室内 2. 名称：PPR管 S2级 3. 规格：De40 4. 连接形式：热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合验收标准	m	119.87			
		分部小计						
		阀门						
4	030601004001	流量仪表	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：超声波流量计 3. 规格：DN32	台	1			
5	031003008001	过滤器	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：Y型过滤器 3. 规格：DN32 4. 过滤网规格：60目 5. 材质：铜制	组	3			
6	030601002001	压力仪表	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：压力表 3. 型号及规格：DN32 0- 1.6MPa	台	4			
7	030601001001	温度仪表	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：温度计 3. 型号及规格：DN32 0-1 50° C	支	2			
8	030902003001	管件	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：带调节阀连通管 3. 规格：DN32	个	1			
9	031003001001	螺纹阀门	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：蝶阀 3. 规格：DN32	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：美瑞龙源给水泵房-采暖工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 2 页 共 4 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. 材质：铜制					
10	031003001002	螺纹阀门	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：泄水阀 3. 规格：DN32 4. 材质：铜制	个	2			
11	031003001003	螺纹阀门	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：静态水力平衡阀 3. 规格：DN32 4. 材质：铜制	个	1			
12	031003001004	螺纹阀门	1. 名称：截止阀 2. 规格：DN32 3. 材质：铜制	个	14			
13	031003001005	螺纹阀门	1. 名称：温控阀 2. 规格：DN32 3. 材质：铜制	个	8			
14	031003001006	螺纹阀门	1. 名称：自动排气阀 2. 规格：DN25 3. 材质：铜制	个	2			
		分部小计						
		支架						
15	031002001001	管道支架	1. 管道支架制作及安装	kg	5.19			
16	031002001002	管道支架	1. 名称：成品管卡 2. 规格：DN32	套	240			
		分部小计						
		套管						
17	031002003001	套管	1. 安装部位：入户阀门井 2. 名称：柔性防水套管 3. 规格：DN32 4. 随土建主体预埋	个	4			
18	031002003002	套管	1. 名称：穿墙套管 2. 规格：DN32 3. 管道之间的缝隙用阻燃 密实材料和防水油膏填实 ，端面光滑。其套管必须 在土建施工时预留。	个	2			
19	031002003003	套管	1. 名称：穿楼板套管 2. 规格：DN32 3. 管道之间的缝隙用阻燃 密实材料和防水油膏填实 ，端面光滑。其套管必须 在土建施工时预留。	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：美瑞龙源给水泵房-采暖工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 3 页 共 4 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
		分部小计						
		保温、保护						
20	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种：橡塑管壳 2. 绝热厚度：50mm 3. 管道规格：DN32	m3	0.13			
21	031208007001	保护层	1. 材料：玻璃丝布	m2	3.83			
		分部小计						
		刷油						
22	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别：手工除轻锈 2. 油漆品种：防腐漆 3. 涂刷遍数：两遍 4. 保温之前刷	m2	1.1			
23	031201001002	管道刷油	1. 除锈级别：手工除轻锈 2. 油漆品种：调和漆 3. 涂刷遍数：两遍 4. 保温之后刷	m2	3.83			
		分部小计						
		供暖器具及其它						
24	031005001002	铸铁散热器	1. 名称：内腔无砂铸铁散热器 2. 型号：SC(WS)TZY2-100/5-8(10) 3. 安装高度：距建筑地面100mm 4. 每片高度595mm，长70mm，宽100mm。每片散热器散热量为128W。 5. 片数：20片	组	8			
25	030108003001	轴流通风机	1. 名称：壁挂式轴流风机 NO4.0B 2. 型号：风量4000m³/h；转速1450rpm；功率0.25kw	台	1			
26	031009001001	采暖工程系统调试		系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
27	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
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：美瑞龙源给水泵房-采暖工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	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	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	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	031302006001	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	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增 加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
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

规费、税金项目计价表

工程名称: 美瑞龙源给水泵房-采暖工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用造价信息差额调整法)

工程名称：美瑞龙源给水泵房-采暖工程 标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 美瑞龙源给水泵房-给排水工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 1 页 共 1 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	031001005001	铸铁管	1.名称：机制排水铸铁管 2.规格：DN100 3.连接方式：柔性接口	m	5.83			
2	031001007001	复合管	1.安装部位：室内 2.名称：钢丝骨架PE塑料复合管 3.规格：DN125 4.连接方式：电熔链接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合验收要求	m	3.85			
3	031001007002	复合管	1.安装部位：室内 2.名称：钢丝骨架PE塑料复合管 3.规格：DN150 4.连接方式：电熔链接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合验收要求	m	7.7			
4	031004014001	给、排水附(配)件	1.名称：地漏 2.规格：DN100	个	1			
5	030901013001	灭火器	1.名称：磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格：MF/ABC4	具	4			
6	030610001001	箱	1.名称：灭火器箱 2.规格：600*600*200	台	2			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 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：美瑞龙源给水泵房-给排水工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	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	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	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	031302006001	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	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增 加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
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

规费、税金项目计价表

工程名称: 美瑞龙源给水泵房-给排水工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用造价信息差额调整法)

工程名称: 美瑞龙源给水泵房-给排水工程 标段: 2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：美瑞龙源给水泵房-电气工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

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	其中
								暂估价
		动力系统						
1	030404017001	配电箱	1. 名称：设备电源进户箱 1AT-AP 85KW 2. 箱体参考尺寸：800*700*200(此箱由厂家成套提供) 3. 安装方式：距地1.2米，明装	台	1			
2	030411001001	配管	1. 名称：镀锌钢管 2. 规格：SC100 3. 配置形式：沿结构暗配	m	5.7			
3	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV22 3. 规格：3*70+35 4. 材质：铜芯	m	17.12			
4	030408006001	电力电缆头	1. 名称：电力电缆头 2. 型号：YJV22 3. 规格：3*70+35 4. 材质：铜芯	个	2			
		分部小计						
		照明系统						
5	030412005001	荧光灯	1. 名称：单管荧光灯 2. 安装方式：吸顶	套	16			
6	030404034001	照明开关	1. 名称：二位密闭防水开关 2. 型号：A86K2/31-10	个	2			
7	030411001002	配管	1. 名称：电线管 2. 规格：JDG20 3. 配置形式：沿结构暗配	m	66.62			
8	030411004001	配线	1. 配线形式：管内配线 2. 型号：NH-BV 3. 规格:2.5 4. 材质：铜芯	m	199.86			
9	030411006002	接线盒	1. 名称：开关(插座)盒	个	2			
		分部小计						
		防雷、接地						
10	030411005001	接线箱	1. 名称：总等电位端子箱 MEB	个	1			
11	030409002001	接地母线	1. 利用整个基础板底主钢筋作为接地装置，使整个基础形成一个电气回路。	m	144.02			
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：美瑞龙源给水泵房-电气工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	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	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	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	031302006001	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	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增 加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
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。

规费、税金项目计价表

工程名称: 美瑞龙源给水泵房-电气工程

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用造价信息差额调整法)

工程名称：美瑞龙源给水泵房-电气 标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造工程
工程 项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：美瑞龙源给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 7 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	031006003001	无负压给水设备	1. 名称：无负压供水设备 2. 功能及性能：Q=32m³/h H=131m N=18.5kW（两用一备）气压管一台：24L	套	1			
2	031006003002	无负压给水设备	1. 名称：无负压供水设备 2. 功能及性能：Q=35m³/h H=92m N=15kW（两用一备）气压管一台：24L	套	1			
3	031006003003	无负压给水设备	1. 名称：无负压供水设备 2. 功能及性能：Q=30m³/h H=52m N=7.5kW（两用一备）气压管一台：24L	套	1			
4	080902007001	流量计	1. 名称：电磁流量计 2. 功能及性能：DN150 PN16	台	2			
5	080902007002	流量计	1. 名称：电磁流量计 2. 功能及性能：DN125 PN16	台	1			
6	031006015001	水箱	1. 名称：水箱 2. 规格：7.5m*5m*2.5m	台	2			
7	030607006001	泵房内数据采集	1. 名称：泵房内数据采集（含路由器、交换机、硬盘录像机、4T硬盘及其他硬件集成系统） 2. 能够自动适配市面常见品牌厂家二供设备的数据协议 3. 可搭配选装传感设备，按照标准接线顺序，实现关键数据快速采集 4. 可接入满足ONVIF全球通用协议或GB28181国标协议的摄像头 5. 自带网络模块，自适应各种网络条件，包括普通宽带、专线、4G等，实现上电即联 6. 支持断网续传 7. 支持TLS或SSL数字证书，保证远程控制的安全性 8. 支持组态屏显示	套	1			
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：美瑞龙源给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 2 页 共 7 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. 支持泵房异常自诊断 10. 支持远程安全控制 11. 支持OTA升级 12. 泵房异常自行处理，支持泵房在离线状态下进行异常自修复					
8	030507008001	监控摄像设备	1. 名称：网络摄像机（球机） 2. E系列200万像素4寸23倍星光轻智能网络高清球机 POE 3. 防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626. 2/3/4/5/6四级标准 4. 支持海康SDK，开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，萤石云平台接入 5. 最大支持256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储 6. 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测 7. 支持一进一出报警、一进一出音频 8. 供电方式：DC12V;PoE+ (802. 3at) ;DC12V;PoE+ (802. 3at) ; 9. 电源接口类型：两线式；电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热1. 6W，补光灯9W）	台	1			
9	031002002001	长臂装支架	1. 名称：长臂装支架 2. 白色，铝合金材质	套	1			
10	030507008002	监控摄像设备	1. 名称：网络摄像机（枪机） 2. 200万像素筒型网络摄像机 3. 支持防雷、防浪涌、防静电，IP66防护等级 4. 支持ONVIF(profile S/profile G)、ISAPI、GB/T28181和E家协议接入	台	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：美瑞龙源给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 3 页 共 7 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
			5. 内置RJ45网口，内置SD卡插槽（最大128G） 6. 支持双码流（H. 265/H. 264） 7. 最大视距30米					
11	031002002002	壁装支架	1. 名称：壁装支架 2. 白色，铝合金材质	套	4			
12	030507005001	人脸识别终端（含指纹模块）	1. 名称：人脸识别终端（含指纹模块） 2. 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 3. 屏幕参数：7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024； 4. 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 5. 认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； 6. 人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 7. 存储容量：本地支持6000人脸库、6000张卡，5万条事件记录； 8. 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1； 9. 通信方式及网络协议：有线网络； 10. 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； 11. 安装方式：壁挂安装	台	1			
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：美瑞龙源给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统
 标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分
 第 4 页 共 7 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
			(标配挂板，适配86底盒)； 12. 工作电压： DC 12V/2A（电源需另配）；					
13	010801006001	电磁锁	1. 名称：电磁锁 2. 单门磁力锁，锁具最大拉力 500kg 3. 电磁锁支架	套	1			
14	030404019002	控制开关	1. 名称：布防开关 2. 常开型一位回弹开关	个	1			
15	030404019004	微动开关	1. 名称：微动开关 2. 操作频率：20次/分钟； 3. 操作速度：0.1mm/s~0.5mm/s； 4. 使用环境温度：-5℃~40℃； 5. 使用环境湿度：0~85%RH（20℃）； 6. 防护等级：IP52.	个	1			
16	03B001	门禁卡	1. 名称：IC卡	张	5			
17	030607004001	非可视报警盒	1. 名称：非可视报警盒 2. 4mm优质铝合金氧化工艺面板，内置全频段优质扬声器和高灵敏度麦克风 3. 支持有线网络和管理中心双向语音对讲 4. 支持中心监听、录音与广播功能 5. 支持多种网络通信协议：TCP/IP、RTSP 6. 支持海康EHome2.0、萤石云协议、HIK_SIP，满足公网传输 7. 支持外接警灯警号 8. 支持DC12V&POE供电，自带DC12V/2A适配器，支持防拆报警/喧哗报警 9. 防护等级：IP54 防暴等级：IK08	套	1			
18	030904001001	红外探测器	1. 名称：红外探测器 2. 探测范围：15m*15m 3. 工作电压：9~16VDC（12V待机） 4. 消耗电流-无报警状态	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：美瑞龙源给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 5 页 共 7 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
			24mA（12V待机） 5. 消耗电流-报警状态 30mA（12V待机） 6. 继电器：电晶体 7. 继电器输出：60VDC，50mA 8. 报警时刻：2.5s 9. 探测速度：0.3~3m/s 10. 过滤白光：6500Lux；					
19	030412001001	LED三色警示灯	1. 名称：LED三色警示灯 2. 黄绿红三色，带蜂鸣器	套	1			
20	030602001001	显示仪表	1. 名称：电能表 2. 三相交流输入（输入频率：工频 45-60Hz） 3. 数据更新周期：0.05S-1S；3. 支持 1 路 RS485 接口（Modbus RTU） 4. 测量精度：电压/电流+0.2%FS，电量+0.5%FS	台	3			
21	030404022001	控制器	1. 名称：温湿度控制器 2. 供电电压：24VDC 3. 温度量程：-20℃~60℃±0.5℃ 4. 湿度量程：0%RH~100%RH ±3% 5. 安装：壁挂式	台	1			
22	030901004001	烟雾报警器	1. 名称：烟雾报警器 2. 电源：DC12V-24V 3. 工作温度：-10℃~50℃ 4. 报警输出：继电器输出	组	1			
23	080902005001	变送器	1. 名称：水浸变送器 2. 供电电压：DC 24V（12V~36V） 3. 工作温度：变送器 -20℃~60℃ 传感器 0℃~60℃ 4. 工作湿度：变送器 20%RH~80%RH；传感器 0%RH~95%RH 5. 误报率：<100ppm 6. 静态功耗：0.5W 7. 报警功耗最大：1.8W 8. 输出形式：继电器（	个	3			
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：美瑞龙源给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

第 6 页 共 7 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
			负载电流 1A) 9. 高低电平输出：VL 为 0V；VH 为 5V					
24	031003003001	焊接法兰阀门	1. 名称：涡轮法兰蝶阀 2. 规格：DN150 PN16	个	8			
25	031003003008	焊接法兰阀门	1. 名称：涡轮法兰蝶阀 2. 规格：DN125 PN16	个	3			
26	031003003009	焊接法兰阀门	1. 名称：涡轮法兰蝶阀 2. 规格：DN200 PN16	个	6			
27	031003003002	焊接法兰阀门	1. 名称：逆止阀 2. 规格：DN125 PN16	个	1			
28	031003003003	焊接法兰阀门	1. 名称：过滤器 2. 规格：DN200 PN16	个	1			
29	031003003004	焊接法兰阀门	1. 名称：对夹电动蝶阀 2. 规格：DN125 PN16	个	2			
30	031003003010	焊接法兰阀门	1. 名称：对夹电动蝶阀 2. 规格：DN150 PN16	个	4			
31	030601002001	压力仪表	1. 名称：压力表 2. 1.6Mpar PN16	台	3			
32	031003011001	法兰	1. 名称：法兰 2. 型号及规格：DN200 PN16	片	13			
33	031003011002	法兰	1. 名称：法兰 2. 型号及规格：DN150 PN16	片	34			
34	031003011003	法兰	1. 名称：法兰 2. 型号及规格：DN125 PN16	片	10			
35	031001002001	钢管	1. 名称：不锈钢管 2. 型号及规格：Φ159*3.5 DN150	m	44			
36	031001002002	钢管	1. 名称：不锈钢管 2. 型号及规格：Φ133*3.5 DN125	m	35			
37	031001002003	钢管	1. 名称：不锈钢管 2. 型号及规格：Φ219*3.5 DN200	m	33			
38	031003003006	管件	1. 名称：弯头 2. 规格：Φ219*3.5 DN200	个	6			
39	031003003012	管件	1. 名称：弯头 2. 规格：Φ133*3.5	个	7			
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：美瑞龙源给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统

标段：2023年通辽市中心城区二次供水
设施建设及改造项目(开发区部分)土建
和设备部分

第 7 页 共 7 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
			DN125					
40	031003003013	管件	1. 名称: 弯头 2. 规格: Φ159*3.5 DN150	个	15			
41	031003003014	管件	1. 名称: 异径三通 2. 规格: Φ219*133*3.5	个	1			
42	031003003018	管件	1. 名称: 异径三通 2. 规格: Φ219*159*3.5	个	2			
43	031003003007	管件	1. 名称: 三通 2. 规格: Φ219*3.5	个	4			
44	031003003015	管件	1. 名称: 三通 2. 规格: Φ133*3.5	个	1			
45	031003003016	管件	1. 名称: 变径 2. 规格: Φ219*Φ159*3.5	个	1			
46	031003003017	管件	1. 名称: 变径 2. 规格: Φ219*Φ133*3.5	个	1			
47	010516001001	螺栓	1. 名称: 螺栓 2. 规格: M18*75	套	392			
48	010516001003	螺栓	1. 名称: 螺栓 2. 规格: M16*75	套	88			
49	010516001002	螺栓	1. 名称: 双头螺栓 2. 规格: M16*150	套	40			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 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：美瑞龙源给水泵房-泵房设备、监控及门禁系统

标段：2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造项目(开发区部分)土建和设备部分

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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	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	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	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	031302006001	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	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增 加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
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

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用造价信息差额调整法)

工程名称: 美瑞龙源给水泵房-泵房 标段: 2023年通辽市中心城区二次供水设施建设及改造设备、监控及门禁系统 项目(开发区部分)土建和设备部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。