

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第1页 共115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
		一、一级分区		项				
		分部小计						
		1.1 二批次一级分区边界流量计在线检测		项				
1	03B001	DN1400管段式电磁流量计在线检测	1. DN1400管段式电磁流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	1			
2	03B002	DN1000管段式电磁流量计在线检测	1. DN1000管段式电磁流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	1			
3	03B003	DN800管段式电磁流量计在线检测	1. DN800管段式电磁流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	4			
4	03B004	DN600管段式电磁流量计在线检测	1. DN600管段式电磁流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	1			
5	03B005	DN500管段式电磁流量计在线检测	1. DN500管段式电磁流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	2			
6	03B006	DN400管段式电磁流量计在线检测	1. DN400管段式电磁流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	1			
7	03B007	DN300管段式电磁流量计在线检测	1. DN300管段式电磁流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第2页 共115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
8	03B008	DN1200插入式超声波流量计在线检测	1. DN1200插入式超声波流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	1			
		分部小计						
		1.2	二批次一级分区边界新增流量计	项				
9	080902007001	流量计	1. 名称:插入式超声波流量计 2. 规格:含压力检测及远传模块。配套锂电池供电,配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。超声波传感器:管径:DN1400;材质:316L,材质必须适用于饮用水 其他详细技术参数要求:详见招标文件	台	1			
10	080902007002	流量计	1. 名称:插入式超声波流量计 2. 规格:含压力检测及远传模块。配套锂电池供电,配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。超声波传感器:管径:DN1400;材质:316L,材质必须适用于饮用水 其他详细技术参数要求:详见招标文件	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第3页 共115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
11	040502005001	阀门	1. 种类:手动蝶阀 2. 材质及规格:DN800，P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求	个	2			
12	040502011001	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节DN800，P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	1			
13	031001002001	焊接钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D820×9 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸	m	12			
14	040502001001	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:DN800 3. 满足设计图纸及规范要求，含橡胶圈，配套现场使用。	个	8			
15	031002003001	套管	1、名称、类型:刚性A型防水套管 2、规格:DN800 3、备注:含填充材料，做法详见设计图纸及相关大样图	个	8			
16	040502006001	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢制法兰DN800 2. 满足设计图纸及规范要求，配套现场使用。	个	10			
		分部小计						
		二、城东片区		项				
		分部小计						
		2.1 城东二级分区		项				
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第4页 共115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
17	031003013001	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN300，含压力检测，含远传模块，采用内置电池供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰	个	17			
18	040502005002	阀门	1. 种类:手动闸阀 2. 材质及规格:DN300，P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 4. 含法兰	个	23			
19	040502011002	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN300，P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	17			
20	031001002002	焊接钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D325×8 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	285			
21	040502001002	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:DN300 3. 满足设计图纸及规范要求，含橡胶圈，配套现场使用。	个	60			
22	031002003002	套管	1、名称、类型:刚性A型防水套管 2、规格:DN300 3、备注:含填充材料，做法详见设计图纸及相关大样图	个	70			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第5页 共115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
23	040502006002	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢制法兰 DN300, P=1.0MPa 2. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。	个	42			
24	080902007003	流量计	1. 名称:管段式电磁流量计 2. 规格:含压力检测及远传模块。支持市电及太阳能双系统供电, 配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器:管径:DN500; 具体技术参数要求:详见招标文件	台	12			
25	040502005003	阀门	1. 种类:手动蝶阀 2. 材质及规格:DN500, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求	个	12			
26	040502011003	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节DN500, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	24			
27	031001002003	焊接钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、DN530×9 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	180			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第6页 共115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
28	040502001003	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:DN500 3. 满足设计图纸及规范要求, 含橡胶圈, 配套现场使用。	个	34			
29	031002003003	套管	1、名称、类型:刚性A型防水套管 2、规格:DN500 3、备注:含填充材料, 做法详见设计图纸及相关大样图	个	48			
30	040502006003	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢制法兰DN500 2. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。	个	58			
31	080902007004	流量计	1. 名称:管段式电磁流量计 2. 规格:含压力检测及远传模块。支持市电及太阳能双系统供电, 配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器:管径:DN800; 具体技术参数要求:详见招标文件	台	9			
32	040502005004	阀门	1. 种类:手动蝶阀 2. 材质及规格:DN800, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求	个	10			
33	040502011004	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节DN800, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	19			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第7页 共115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
34	031001002004	焊接钢管（含防腐）	1、材质及规格：Q235B、D820×9 2、接口方式：焊接 3、管道检验及试验要求：水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸	m	140			
35	040502001004	铸铁管管件	1. 种类：盘承短管 2. 材质及规格：DN800 3. 满足设计图纸及规范要求，含橡胶圈，配套现场使用。	个	28			
36	031002003004	套管	1、名称、类型：刚性A型防水套管 2、规格：DN800 3、备注：含填充材料，做法详见设计图纸及相关大样图	个	38			
37	040502006004	法兰	1. 材质、规格、结构形式：钢制法兰DN800 2. 满足设计图纸及规范要求，配套现场使用。	个	64			
		分部小计						
		2. 2城东片区DMA小区		项				
		分部小计						
		2. 2. 1城东未安装考核表小区、需新建阀门井的小区或更换表位小区		项				
38	031003013002	拆除水表	1. 型号、规格DN200 2. 原位拆除旧表，拆除后水表按要求移交甲方	个	1			
39	031003013003	水表	1. 名称：超声波水表（一体式） 2. 型号、规格DN100，含压力监测，含远传模块，IP68，配套锂电池供电 3. 含DN100钢制法兰 4. 技术参数要求：详见招标文件	个	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第8页 共115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
40	031003013004	水表	1. 名称：电磁水表（一体式） 2. 型号、规格：DN150，含压力监测，含远传模块，IP68 配套锂电池供电 3. 技术参数要求：详见招标文件	个	2			
41	031003013005	水表	1. 名称：电磁水表（一体式） 2. 型号、规格：DN200，含压力检测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求：详见招标文件 3. 含法兰	个	5			
42	031003013006	水表	1. 名称：电磁水表（一体式） 2. 型号、规格：DN300，含压力检测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求：详见招标文件 3. 含法兰	个	2			
43	040502005005	阀门	1. 种类：手动闸阀 2. 材质及规格：DN100，P=1.0MPa 3. 连接方式：法兰连接 4. 试验要求：按设计图纸及规范要求 5. 含法兰	个	5			
44	040502005006	阀门	1. 种类：弹性座封闸阀 2. 材质及规格：DN150，P=1.0MPa 3. 连接方式：法兰连接 4. 试验要求：按设计图纸及规范要求 5. 含法兰	个	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第9页 共115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
45	040502005007	阀门	1. 种类:手动闸阀 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 4. 含法兰	个	4			
46	040502005008	阀门	1. 种类:手动闸阀 2. 材质及规格:DN300, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 5. 含法兰	个	4			
47	040502011005	拆除伸缩节	1. 名称:拆除双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 拆除后材料按会议要求移交甲方	个	1			
48	040502011006	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN100, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	5			
49	040502011007	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN150, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	2			
50	040502011008	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	5			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第10页 共115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
51	040502011009	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN300, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。	个	5			
52	040502015001	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN100, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	1			
53	040502015002	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	1			
54	040502015003	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN300, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	3			
55	031003012001	拆除倒流防止器	1. 名称:拆除倒流防止器 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 拆除后材料按要求移交甲方	个	1			
56	031003012002	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN100, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第11页 共115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
57	030701010001	过滤器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN150, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	2			
58	031003012003	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	3			
59	031003012004	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN300, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	2			
60	031001002005	钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D108×4 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	75			
61	031001002006	钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D159×4.5 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	50			
62	031001002007	钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D219×6 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	36			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第12页 共115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
63	031001002008	钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D325×8 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	50			
64	040502001005	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:DN100 3. 满足设计图纸及规范要求，配套现场使用。	个	16			
65	040502001006	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:DN150 3. 满足设计图纸及规范要求，配套现场使用。	个	2			
66	040502001007	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:DN200 3. 满足设计图纸及规范要求，配套现场使用。	个	8			
67	040502001008	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:DN300 3. 满足设计图纸及规范要求，配套现场使用。	个	4			
68	031002003005	套管	1、名称、类型:刚性A型防水套管 2、规格:DN100 3、备注:含填充材料，做法详见设计图纸及相关大样图	个	16			
69	031002003006	套管	1、名称、类型:刚性A型防水套管 2、规格:DN150 3、备注:含填充材料，做法详见设计图纸及相关大样图	个	4			
70	031002003007	套管	1、名称、类型:刚性A型防水套管 2、规格:DN200 3、备注:含填充材料，做法详见设计图纸及相关大样图	个	10			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第13页 共115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
71	031002003008	套管	1、名称、类型:刚性A型防水套管 2、规格:DN300 3、备注:含填充材料,做法详见设计图纸及相关大样图	个	10			
72	040502006005	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢制法兰DN100 2. 满足设计图纸及规范要求,配套现场使用。	个	2			
73	040502006006	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢制法兰DN150 2. 满足设计图纸及规范要求,配套现场使用。	个	2			
74	040502006007	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢制法兰DN200 2. 满足设计图纸及规范要求,配套现场使用。	个	2			
75	040502006008	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢制法兰DN300 2. 满足设计图纸及规范要求,配套现场使用。	个	2			
76	040502001009	铸铁管管件	1、种类:球墨铸铁管三通 2、材质及规格:DN300×150	个	1			
77	040502001010	铸铁管管件	1、种类:球墨铸铁管异径弯头 2、材质及规格:DN300×150	个	1			
		分部小计						
		2.2.2城东现状安装机械考核表小区		项				
78	031003013007	拆除水表	1. 拆除远传水表DN80 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	1			
79	031003013008	拆除水表	1. 拆除远传水表DN100 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	3			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第14页 共115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
80	031003013009	拆除水表	1. 拆除远传水表DN150 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	33			
81	031003013010	拆除水表	1. 拆除远传水表DN200 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	30			
82	031003013011	拆除水表	1. 拆除远传水表DN300 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
83	040502011010	拆除伸缩节	1. 名称:拆除双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 拆除后材料按要求移交甲方	个	3			
84	031003012005	拆除倒流防止器	1. 名称:拆除倒流防止器 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 拆除后材料按要求移交甲方	套	3			
85	031003003001	拆除同心异径管	1、类型:拆除同心异径管 2、规格、压力等级:DN200 3、拆除后的材料按要求移交甲方	个	2			
86	031003013012	水表	1. 名称:超声波水表(一体式) 2. 型号、规格:DN80, 含压力监测, 含远传模块, 采用内置电池供电, 支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造, 钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第15页 共115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
87	031003013013	水表	1. 名称:超声波水表（一体式） 2. 型号、规格:DN100，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电，支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	3			
88	031003013014	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN150，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	33			
89	031003013015	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN200，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	30			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第16页 共115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
90	031003013016	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN300，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	1			
91	040502011011	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN200，P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	3			
92	031003012006	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN200，P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求，配套现场使用。 4. 含法兰	个	2			
93	03B009	DN80现状超声波水表校验	1. DN80现状超声波水表校验1次，满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	1			
94	03B010	DN100现状超声波水表校验	1. DN100现状超声波水表校验1次，满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	3			
95	03B011	DN150现状电磁水表校验	1. DN150现状电磁水表校验1次，满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	33			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第17页 共115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
96	03B012	DN200现状电磁水表校验	1. DN200现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	30			
97	03B013	DN300现状电磁水表校验	1. DN300现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	1			
98	040502001011	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN80 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	1			
99	040502001012	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN100 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	3			
100	040502001013	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN150 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	33			
101	040502001014	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN200 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	30			
102	040502001015	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN300 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第18页 共115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						
		2. 2. 3城东现状安装分体式流量计小区		项				
103	031003013017	拆除水表	1. 拆除远传水表DN150 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	2			
104	031003013018	拆除水表	1. 拆除远传水表DN200 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	31			
105	031003013019	拆除水表	1. 拆除远传水表DN300 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	17			
106	031003013020	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN150，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	2			
107	031003013021	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN200，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	31			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第19页 共115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
108	031003013022	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN300，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	17			
109	03B014	DN150现状电磁水表校验	1. DN150现状电磁水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	2			
110	03B015	DN200现状电磁水表校验	1. DN200现状电磁水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	31			
111	03B016	DN300现状电磁水表校验	1. DN300现状电磁水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	17			
112	040502001016	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN150 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料附件	处	2			
113	040502001017	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN200 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料附件	处	31			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第20页 共115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
114	040502001018	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN300 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料及配件	处	17			
		分部小计						
		2.2.4城东现状安装分体式超声波水表小区		项				
115	031003013023	拆除水表	1. 拆除远传水表DN150 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	5			
116	031003013024	拆除水表	1. 拆除远传水表DN200 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	19			
117	031003013025	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN150，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	5			
118	031003013026	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN200，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	19			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第21页 共115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
119	03B017	DN150现状电磁水表校验	1. DN150现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	5			
120	03B018	DN200现状电磁水表校验	1. DN200现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	19			
121	040502001019	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN150 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料附件	处	5			
122	040502001020	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN200 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料附件	处	19			
		分部小计						
		2.2.5城东片区安装一体式电磁水表小区		项				
123	03B019	DN150现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统）	1. DN150现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统），完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	2			
124	03B020	DN200现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统）	1. DN200现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统），完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	11			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第22页 共115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
125	03B021	DN300现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统）	1. DN300现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统），完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	8			
		分部小计						
		2. 2. 6城东片区消防单独供水小区		项				
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第23页 共115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
126	030507008001	远程抄表摄像头	1、名称:远程抄表摄像头 2、参数:1) 外观应有良好的表面处理,无毛刺、划痕、裂纹、锈蚀、霉斑和涂层脱落现象;显示装置上的防护罩应不易磨损且有良好的透明度;有品牌LOGO显示。 2) 具备报警功能,应具有电源欠压报警功能,并在显示界面醒目显示,同时远传能直接上传至公司的系统平台。 3) 摄像范围要求:整个水表盘上的信息都能拍摄显示,图像数据<10kB。 4) 内置数据存贮芯片,带历史图片存储及自动补抄功能。 5) 信号传输天线长度 $\geq 1.5\text{m}$,如因表井过深,天线长度不够,可免费提供信号传输天线。 6) 可插拔电池配置(电池单元独立,电池外置),更换电池时可直接拔下旧电池插上新电池,方便更换。电池在正常使用情况下寿命 ≥ 6 年;电池使用寿命越长越好。 7) 通过4G或NB方式上传。 8) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 9) 数据及摄像照片能直接上传至公司物联网平台。 10) 可根据需求每天设置多个上传时间点(例如每天0点,1点,2点上传)。	台	53			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第24页 共115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
			11) 采用摄像功能对机械水表读数拍照（一天一次），并通过4G方式上传（不存在计量误差）。 12) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 13) 数据及摄像照片能直接上传至公司的物联网平台平台。 14) 能通过用户号和表号查询每日用水量。 15) 质保期≥8年。					
127	03B022	DN100超声波水表在线检测	1. DN100超声波水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	1			
128	03B023	DN150超声波水表在线检测	1. DN150超声波水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	8			
129	03B024	DN200超声波水表在线检测	1. DN200超声波水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	4			
130	030904008001	远传终端（含控制箱）	1. 名称:远传终端（更换） 2. 规格:DN100 3. 技术参数要求:详见招标文件 4. 利旧拆除后完好的终端机	个	1			
131	030904008002	远传终端（含控制箱）	1. 名称:远传终端（更换） 2. 规格:DN150 3. 技术参数要求:详见招标文件 4. 利旧拆除后完好的终端机	个	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第25页 共115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
132	030904008003	远传终端（含控制箱）	1. 名称：远传终端（更换） 2. 规格：DN200 3. 技术参数要求：详见招标文件 4. 利旧拆除后完好的终端机	个	2			
133	03B025	DN150现状一体式电磁水表在线检测	1. DN150现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	12			
134	03B026	DN200现状一体式电磁水表在线检测	1. DN200现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	3			
		分部小计						
		2. 3城东片区大用户		项				
		分部小计						
		2. 3. 1城东区域供水大用户		项				
135	031003013027	拆除水表	1. 拆除DN400水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
136	031003013028	拆除水表	1. 拆除DN500水表（流量计或机械水表） 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	3			
137	080902007005	流量计	1. 名称：管段式电磁流量计 2. 规格：含压力检测。支持市电及太阳能双系统供电，配套太阳能供电（含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件）。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器：管径：DN400； 具体技术参数要求：详见招标文件	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第26页 共115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
138	080902007006	流量计	1. 名称:管段式电磁流量计 2. 规格:含压力检测。支持市电及太阳能双系统供电,配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器:管径:DN500; 具体技术参数要求:详见招标文件	台	3			
139	030904008004	远传终端(含控制箱)利旧	1. 名称:远传终端(含控制箱)利旧 2. 规格:DN400 3. 技术参数要求:详见招标文件 4. 利旧拆除后完好的远传终端呢	个	1			
140	030904008005	远传终端(含控制箱)利旧	1. 名称:远传终端(含控制箱)利旧 2. 规格:DN500 3. 技术参数要求:详见招标文件 4. 利旧拆除后完好的远传终端呢	个	3			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第27页 共115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
141	030507008002	远程抄表摄像头	1、名称:远程抄表摄像头 2、参数:1) 外观应有良好的表面处理,无毛刺、划痕、裂纹、锈蚀、霉斑和涂层脱落现象;显示装置上的防护罩应不易磨损且有良好的透明度;有品牌LOGO显示。 2) 具备报警功能,应具有电源欠压报警功能,并在显示界面醒目显示,同时远传能直接上传至公司的系统平台。 3) 摄像范围要求:整个水表盘上的信息都能拍摄显示,图像数据<10kB。 4) 内置数据存贮芯片,带历史图片存储及自动补抄功能。 5) 信号传输天线长度 $\geq 1.5\text{m}$,如因表井过深,天线长度不够,可免费提供信号传输天线。 6) 可插拔电池配置(电池单元独立,电池外置),更换电池时可直接拔下旧电池插上新电池,方便更换。电池在正常使用情况下寿命 ≥ 6 年;电池使用寿命越长越好。 7) 通过4G或NB方式上传。 8) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 9) 数据及摄像照片能直接上传至公司物联网平台。 10) 可根据需求每天设置多个上传时间点(例如每天0点,1点,2点上传)。	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第28页 共115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
			11) 采用摄像功能对机械水表读数拍照（一天一次），并通过4G方式上传（不存在计量误差）。 12) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 13) 数据及摄像照片能直接上传至公司的物联网平台平台。 14) 能通过用户号和表号查询每日用水量。 15) 质保期≥8年。					
142	03B027	DN100机械表计量设备在线检测	1. DN100机械表计量设备在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	1			
143	03B028	DN150机械表计量设备在线检测	1. DN150机械表计量设备在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	1			
144	03B029	DN300超声波水表在线检测	1. DN300超声波水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	1			
145	03B030	DN300电磁流量计在线检测	1. DN300电磁流量计在线检测，完成在线检测后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	1			
		分部小计						
		2. 3. 2城东现状加装机械考核表大用户		项				
146	031003013029	拆除水表	1. 拆除DN80水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	18			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第29页 共115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
147	031003013030	拆除水表	1. 拆除DN100水表 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	73			
148	031003013031	拆除水表	1. 拆除DN150水表 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	16			
149	031003013032	拆除水表	1. 拆除DN200水表 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	9			
150	031003013033	拆除水表	1. 拆除DN300水表 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	1			
151	031003013034	水表	1. 名称:超声波水表 (一体式) 2. 型号、规格:DN80, 含压力监测, 含远传模块, 采用内置电池供电, 支持太阳能供电。技术参数要求: 详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造, 钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	18			
152	031003013035	水表	1. 名称:超声波水表 (一体式) 2. 型号、规格:DN100, 含压力监测, 含远传模块, 采用内置电池供电, 支持太阳能供电。技术参数要求: 详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造, 钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	73			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第30页 共115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
153	031003013036	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN150，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	16			
154	031003013037	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN200，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	9			
155	031003013038	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN300，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	1			
156	03B031	DN80现状超声波水表校验	1. DN80现状超声波水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	18			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第31页 共115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
157	03B032	DN100现状超声波水表校验	1. DN100现状超声波水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	73			
158	03B033	DN150现状电磁水表校验	1. DN150现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	16			
159	03B034	DN200现状电磁水表校验	1. DN200现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	9			
160	03B035	DN300现状电磁水表校验	1. DN300现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	1			
161	040502001021	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN80 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料附件	处	18			
162	040502001022	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN100 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料附件	处	73			
163	040502001023	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN150 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料附件	处	16			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第32页 共115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
164	040502001024	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN200 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料详见附件	处	9			
165	040502001025	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN300 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料详见附件	处	1			
		分部小计						
		2.3.3城东现状安装机械表改造		项				
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第33页 共115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
166	030507008003	远程抄表摄像头	1、名称:远程抄表摄像头 2、参数:1) 外观应有良好的表面处理,无毛刺、划痕、裂纹、锈蚀、霉斑和涂层脱落现象;显示装置上的防护罩应不易磨损且有良好的透明度;有品牌LOGO显示。 2) 具备报警功能,应具有电源欠压报警功能,并在显示界面醒目显示,同时远传能直接上传至公司的系统平台。 3) 摄像范围要求:整个水表盘上的信息都能拍摄显示,图像数据<10kB。 4) 内置数据存贮芯片,带历史图片存储及自动补抄功能。 5) 信号传输天线长度 $\geq 1.5\text{m}$,如因表井过深,天线长度不够,可免费提供信号传输天线。 6) 可插拔电池配置(电池单元独立,电池外置),更换电池时可直接拔下旧电池插上新电池,方便更换。电池在正常使用情况下寿命 ≥ 6 年;电池使用寿命越长越好。 7) 通过4G或NB方式上传。 8) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 9) 数据及摄像照片能直接上传至公司物联网平台。 10) 可根据需求每天设置多个上传时间点(例如每天0点,1点,2点上传)。	台	27			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第34页 共115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
			11) 采用摄像功能对机械水表读数拍照（一天一次），并通过4G方式上传（不存在计量误差）。 12) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 13) 数据及摄像照片能直接上传至公司的物联网平台平台。 14) 能通过用户号和表号查询每日用水量。 15) 质保期≥8年。					
167	03B036	DN25~DN50机械考核水表在线检测	1. DN25~DN50机械考核水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	27			
168	031003013039	拆除水表	1. 拆除旧水表DN25，P=1.0MPa 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
169	031003013040	利旧水表	1. 利旧水表DN25，P=1.0MPa	个	1			
170	031003013041	拆除水表	1. 拆除旧水表DN40，P=1.0MPa 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
171	031003013042	利旧水表	1. 利旧水表DN40，P=1.0MPa	个	1			
172	031003013043	拆除水表	1. 拆除旧水表DN50，P=1.0MPa 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
173	031003013044	利旧水表	1. 利旧水表DN50，P=1.0MPa	个	1			
		分部小计						
		2. 3. 4城东现状安装分体式超声波表大用户		项				
174	031003013045	拆除水表	1. 拆除远传水表DN100 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第35页 共115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
175	031003013046	拆除水表	1. 拆除远传水表DN150 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	2			
176	031003013047	水表	1. 名称:超声波水表 (一体式) 2. 型号、规格:DN100, 含压力 监测, 含远传模 块, 采用内置电池 供电, 支持太阳能供 电。技术参数要求: 详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对 现状连接管道改 造, 钢管长度根据 现场实际情况要求 确定。	个	1			
177	031003013048	水表	1. 名称:电磁水表 (一体式) 2. 型号、规格:DN150, 含压力 监测, 含远传模 块, 采用内置电池 供电。支持太阳能 供电。技术参数要 求: 详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对 现状连接管道改 造, 钢管长度根据 现场实际情况要求 确定。	个	2			
178	03B037	DN100现状超声波水表校验	1. DN100现状超声波 水表校验1次, 满足 设计说明书及设计 图纸要求。 2. 结算时需提交校 验报告。	台	1			
179	03B038	DN150现状电磁水表校验	1. DN150现状电磁水 表校验1次, 满足设 计说明书及设计图 纸要求。 2. 结算时需提交校 验报告。	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第36页 共115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
180	040502001026	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN100 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料及配件	处	1			
181	040502001027	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN150 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料及配件	处	2			
		分部小计						
		2.3.5城东现状安装分体式流量计大用户更换		项				
182	031003013049	拆除水表	1. 拆除远传水表DN200 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	2			
183	031003013050	拆除水表	1. 拆除远传水表DN300 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	2			
184	031003013051	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN200，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第37页 共115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
185	031003013052	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN300，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	2			
186	03B039	DN200现状电磁水表校验	1. DN200现状电磁水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	2			
187	03B040	DN300现状电磁水表校验	1. DN300现状电磁水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	2			
188	040502001028	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN200 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料及配件	处	2			
189	040502001029	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN300 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料及配件	处	2			
		分部小计						
		2.3.6城东现状安装大口径流量计大用户（DN400及以上）		项				
190	03B041	现状流量计及远传在线检测	1. DN400现状流量计及远传在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第38页 共115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
191	03B042	DN500现状流量计及远传在线检测	1. DN500现状流量计及远传在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	4			
192	03B043	DN600现状流量计及远传在线检测	1. DN600现状流量计及远传在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	1			
		分部小计						
		2. 3. 7城东现状加装的一体式电磁水表大用户		项				
193	03B044	DN80现状一体式电磁水表在线检测	1. DN80现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	台	1			
194	03B045	DN100现状一体式电磁水表在线检测	1. DN100现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	台	5			
195	03B046	DN150现状一体式电磁水表在线检测	1. DN150现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	16			
196	03B047	DN200现状一体式电磁水表在线检测	1. DN200现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	18			
197	03B048	DN300现状一体式电磁水表在线检测	1. DN300现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	4			
		分部小计						
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第39页 共115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
		三、城北片区		项				
		分部小计						
		3.1城北二级分区		项				
198	080902007007	流量计	1. 名称:管段式电磁流量计 2. 规格:含压力检测及远传模块。支持市电及太阳能双系统供电, 配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器:管径:DN500; 具体技术参数要求:详见招标文件	台	1			
199	080902007008	流量计	1. 名称:管段式电磁流量计 2. 规格:含压力检测及远传模块。支持市电及太阳能双系统供电, 配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器:管径:DN800; 具体技术参数要求:详见招标文件	台	3			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第40页 共115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
200	080902007009	流量计	1. 名称:管段式电磁流量计 2. 规格:含压力检测及远传模块。支持市电及太阳能双系统供电, 配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器:管径:DN1400; 具体技术参数要求:详见招标文件	台	1			
201	040502005009	阀门	1. 种类:手动蝶阀 2. 材质及规格:DN500, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求	个	1			
202	040502005010	阀门	1. 种类:手动蝶阀 2. 材质及规格:DN800, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求	个	1			
203	040502011012	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节DN500, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	2			
204	040502011013	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节DN800, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第41页 共115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
205	040502001030	铸铁管管件	1. 种类: 盘承短管 2. 材质及规格: DN500 3. 满足设计图纸及规范要求, 含橡胶圈, 配套现场使用。	个	2			
206	040502001031	铸铁管管件	1. 种类: 盘承短管 2. 材质及规格: DN800 3. 满足设计图纸及规范要求, 含橡胶圈, 配套现场使用。	个	2			
207	031002003009	套管	1、名称、类型: 刚性A型防水套管 2、规格: DN500 3、备注: 含填充材料, 做法详见设计图纸及相关大样图	个	4			
208	031002003010	套管	1、名称、类型: 刚性A型防水套管 2、规格: DN800 3、备注: 含填充材料, 做法详见设计图纸及相关大样图	个	4			
209	040502006009	法兰	1. 材质、规格、结构形式: 钢制法兰 DN500 2. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。	个	4			
210	040502006010	法兰	1. 材质、规格、结构形式: 钢制法兰 DN800 2. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。	个	4			
211	031001002009	焊接钢管 (含防腐)	1、材质及规格: Q235B、DN530×9 2、接口方式: 焊接 3、管道检验及试验要求: 水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	8			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第42页 共115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
212	031001002010	焊接钢管（含防腐）	1、材质及规格：Q235B、D820×9 2、接口方式：焊接 3、管道检验及试验要求：水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸	m	30			
		分部小计						
		3.2城北片区DMA小区		项				
		分部小计						
		3.2.1城北未安装考核表小区、需新建阀门井的小区或更换表位小区		项				
213	031003013053	水表	1. 名称：超声波水表（一体式） 2. 型号、规格：DN80，含压力检测，含远传监控，采用内置电池供电，支持太阳能供电。技术参数要求：详见招标文件 3. 含法兰	个	1			
214	031003013054	水表	1. 名称：电磁水表（一体式） 2. 型号、规格：DN150，含压力检测，含远传模块，IP68 配套锂电池供电 3. 技术参数要求：详见招标文件	个	2			
215	031003013055	水表	1. 名称：电磁水表（一体式） 2. 型号、规格：DN200，含压力检测，含远传模块，采用内置电池供电。技术参数要求：详见招标文件 3. 含法兰	个	5			
216	040502005011	阀门	1. 种类：手动闸阀 2. 材质及规格：DN80，P=1.0MPa 3. 连接方式：法兰连接 4. 试验要求：按设计图纸及规范要求 5. 含法兰	个	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第43页 共115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
217	040502005012	阀门	1. 种类:弹性座封闸阀 2. 材质及规格:DN150, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 5. 含法兰	个	3			
218	040502005013	阀门	1. 种类:手动闸阀 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 4. 含法兰	个	7			
219	040502011014	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN80, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	1			
220	040502011015	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN150, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	4			
221	040502011016	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	8			
222	031003003002	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN150, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第44页 共115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
223	040502015004	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	3			
224	031003012007	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN80, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	1			
225	030701010002	过滤器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN150, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	2			
226	031003012008	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	5			
227	031001002011	钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D89×4 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	6			
228	031001002012	钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D159×4.5 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	12			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第45页 共115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
229	031001002013	钢管（含防腐）	1、材质及规格：Q235B、D219×6 2、接口方式：焊接 3、管道检验及试验要求：水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	33			
230	040502001032	铸铁管管件	1. 种类：盘承短管 2. 材质及规格：DN80 3. 满足设计图纸及规范要求，配套现场使用。	个	2			
231	040502001033	铸铁管管件	1. 种类：盘承短管 2. 材质及规格：DN150 3. 满足设计图纸及规范要求，配套现场使用。	个	4			
232	040502001034	铸铁管管件	1. 种类：盘承短管 2. 材质及规格：DN200 3. 满足设计图纸及规范要求，配套现场使用。	个	12			
233	031002003011	套管	1、名称、类型：刚性A型防水套管 2、规格：DN80 3、备注：含填充材料，做法详见设计图纸及相关大样图	个	2			
234	031002003012	套管	1、名称、类型：刚性A型防水套管 2、规格：DN150 3、备注：含填充材料，做法详见设计图纸及相关大样图	个	10			
235	031002003013	套管	1、名称、类型：刚性A型防水套管 2、规格：DN200 3、备注：含填充材料，做法详见设计图纸及相关大样图	个	14			
		分部小计						
		3.2.2城北现状安装机械考核表小区		项				
236	031003013056	拆除水表	1. 拆除远传水表DN100 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第46页 共115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
237	031003013057	拆除水表	1. 拆除远传水表DN150 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	22			
238	031003013058	拆除水表	1. 拆除远传水表DN200 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	20			
239	031003013059	拆除水表	1. 拆除远传水表DN300 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	1			
240	031003013060	水表	1. 名称:超声波水表 (一体式) 2. 型号、规格:DN100, 含压力 监测, 含远传模 块, 采用内置电池 供电, 支持太阳能 供电。技术参数要求: 详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对 现状连接管道改 造, 钢管长度根据 现场实际情况要求 确定。	个	4			
241	031003013061	水表	1. 名称:电磁水表 (一体式) 2. 型号、规格:DN150, 含压力 监测, 含远传模 块, 采用内置电池 供电。支持太阳能 供电。技术参数要求: 详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对 现状连接管道改 造, 钢管长度根据 现场实际情况要求 确定。	个	22			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第47页 共115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
242	031003013062	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN200，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	20			
243	031003013063	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN300，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	1			
244	03B049	DN100现状超声波水表校验	1. DN100现状超声波水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	4			
245	03B050	DN150现状电磁水表校验	1. DN150现状电磁水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	22			
246	03B051	DN200现状电磁水表校验	1. DN200现状电磁水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	20			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第48页 共115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
247	03B052	DN300现状电磁水表校验	1. DN300现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	1			
248	040502001035	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN100 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料附件	处	4			
249	040502001036	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN150 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料附件	处	22			
250	040502001037	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN200 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料附件	处	20			
251	040502001038	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN300 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料附件	处	1			
		分部小计						
		3. 2. 3城北现状安装机械表改造 (DN60及以下考核表)		项				
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第49页 共115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
252	030507008004	远程抄表摄像头	1、名称:远程抄表摄像头 2、参数:1) 外观应有良好的表面处理,无毛刺、划痕、裂纹、锈蚀、霉斑和涂层脱落现象;显示装置上的防护罩应不易磨损且有良好的透明度;有品牌LOGO显示。 2) 具备报警功能,应具有电源欠压报警功能,并在显示界面醒目显示,同时远传能直接上传至公司的系统平台。 3) 摄像范围要求:整个水表盘上的信息都能拍摄显示,图像数据<10kB。 4) 内置数据存贮芯片,带历史图片存储及自动补抄功能。 5) 信号传输天线长度 $\geq 1.5\text{m}$,如因表井过深,天线长度不够,可免费提供信号传输天线。 6) 可插拔电池配置(电池单元独立,电池外置),更换电池时可直接拔下旧电池插上新电池,方便更换。电池在正常使用情况下寿命 ≥ 6 年;电池使用寿命越长越好。 7) 通过4G或NB方式上传。 8) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 9) 数据及摄像照片能直接上传至公司物联网平台。 10) 可根据需求每天设置多个上传时间点(例如每天0点,1点,2点上传)。	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第50页 共115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
			11) 采用摄像功能对机械水表读数拍照（一天一次），并通过4G方式上传（不存在计量误差）。 12) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 13) 数据及摄像照片能直接上传至公司的物联网平台平台。 14) 能通过用户号和表号查询每日用水量。 15) 质保期≥8年。					
253	03B053	DN50机械考核水表在线检测	1. DN50机械考核水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	1			
		分部小计						
		2. 2. 4城北现状安装分体式流量计的小区		项				
254	031003013064	拆除水表	1. 拆除远传水表DN150 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	3			
255	031003013065	拆除水表	1. 拆除远传水表DN200 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	11			
256	031003013066	拆除水表	1. 拆除远传水表DN300 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	5			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第51页 共115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
257	031003013067	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN150，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	3			
258	031003013068	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN200，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	11			
259	031003013069	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN300，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	5			
260	03B054	DN150现状电磁水表校验	1. DN150现状电磁水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	3			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第52页 共115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
261	03B055	DN200现状电磁水表校验	1. DN200现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	11			
262	03B056	DN300现状电磁水表校验	1. DN300现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	5			
263	040502001039	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN150 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	3			
264	040502001040	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN200 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	11			
265	040502001041	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN300 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	5			
		分部小计						
		2.2.5城北现状安装分体式超声波水表小区		项				
266	031003013070	拆除水表	1. 拆除DN100水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
267	031003013071	拆除水表	1. 拆除DN150水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	7			
268	031003013072	拆除水表	1. 拆除DN200水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	12			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第53页 共115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
269	031003013073	水表	1. 名称：超声波水表（一体式） 2. 型号、规格DN100，含压力监测，含远传模块，IP68，配套锂电池供电. 技术参数要求: 详见招标文件 3. 含DN100钢制法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	1			
270	031003013074	水表	1. 名称：电磁水表（一体式） 2. 型号、规格: DN150，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求: 详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	7			
271	031003013075	水表	1. 名称：电磁水表（一体式） 2. 型号、规格: DN200，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求: 详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	12			
272	03B057	DN100现状超声波水表校验	1. DN100现状超声波水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第54页 共115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
273	03B058	DN150现状电磁水表校验	1. DN150现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	7			
274	03B059	DN200现状电磁水表校验	1. DN200现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	12			
275	040502001042	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN100 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	1			
276	040502001043	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN150 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	7			
277	040502001044	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN200 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	12			
		分部小计						
		3.2.6城北片区安装一体式电磁水表小区		项				
278	03B060	DN150现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统）	1. DN150现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统），完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第55页 共115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
279	03B061	DN200现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统）	1. DN200现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统），完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	1			
280	03B062	DN300现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统）	1. DN300现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统），完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	4			
		分部小计						
		3. 2. 7城北片区消防单独供水小区		项				
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第56页 共115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
281	030507008005	远程抄表摄像头	1、名称:远程抄表摄像头 2、参数:1) 外观应有良好的表面处理,无毛刺、划痕、裂纹、锈蚀、霉斑和涂层脱落现象;显示装置上的防护罩应不易磨损且有良好的透明度;有品牌LOGO显示。 2) 具备报警功能,应具有电源欠压报警功能,并在显示界面醒目显示,同时远传能直接上传至公司的系统平台。 3) 摄像范围要求:整个水表盘上的信息都能拍摄显示,图像数据<10kB。 4) 内置数据存贮芯片,带历史图片存储及自动补抄功能。 5) 信号传输天线长度 $\geq 1.5\text{m}$,如因表井过深,天线长度不够,可免费提供信号传输天线。 6) 可插拔电池配置(电池单元独立,电池外置),更换电池时可直接拔下旧电池插上新电池,方便更换。电池在正常使用情况下寿命 ≥ 6 年;电池使用寿命越长越好。 7) 通过4G或NB方式上传。 8) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 9) 数据及摄像照片能直接上传至公司物联网平台。 10) 可根据需求每天设置多个上传时间点(例如每天0点,1点,2点上传)。	台	28			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第57页 共115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
			11) 采用摄像功能对机械水表读数拍照（一天一次），并通过4G方式上传（不存在计量误差）。 12) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 13) 数据及摄像照片能直接上传至公司的物联网平台平台。 14) 能通过用户号和表号查询每日用水量。 15) 质保期≥8年。					
282	03B063	DN100机械表在线检测	1. DN100机械表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	3			
283	03B064	DN150机械表在线检测	1. DN150机械表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	22			
284	03B065	DN200机械表在线检测	1. DN200机械表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	4			
285	030904008006	远传终端（含控制箱）	1. 名称:远传终端（更换） 2. 规格:DN150 3. 技术参数要求:详见招标文件 4. 利旧拆除后完好的终端机	个	7			
286	03B066	DN150超声波水表在线检测	1. DN150超声波水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	7			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第58页 共115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
287	03B067	DN150现状一体式电磁水表在线检测	1. DN150现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	8			
288	03B068	DN200现状一体式电磁水表在线检测	1. DN200现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	4			
		分部小计						
		3. 3城东片区大用户		项				
		分部小计						
		3. 3. 1城北区域供水大用户		项				
289	031003013076	拆除水表	1. 拆除DN80水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
290	031003013077	拆除水表	1. 拆除DN150水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
291	031003013078	拆除水表	1. 拆除DN400水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
292	031003013079	拆除水表	1. 拆除DN500水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
293	031003013080	水表	1. 名称:超声波水表（一体式） 2. 型号、规格:DN80，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰	个	1			
294	031003013081	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格: DN150，含压力监测，含远传模块，IP68 配套锂电池供电 3. 技术参数要求:详见招标文件 4. 含法兰	个	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第59页 共115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
295	080902007010	流量计	1. 名称:管段式电磁流量计 2. 规格:含压力检测。支持市电及太阳能双系统供电,配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器:管径:DN400; 具体技术参数要求:详见招标文件	台	1			
296	080902007011	流量计	1. 名称:管段式电磁流量计 2. 规格:含压力检测。支持市电及太阳能双系统供电,配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器:管径:DN500; 具体技术参数要求:详见招标文件	台	1			
297	030904008007	远传终端(含控制箱)利旧	1. 名称:远传终端(含控制箱)利旧 2. 规格:DN400 3. 技术参数要求:详见招标文件 4. 利旧拆除后完好的远传终端呢	个	1			
298	030904008008	远传终端(含控制箱)利旧	1. 名称:远传终端(含控制箱)利旧 2. 规格:DN500 3. 技术参数要求:详见招标文件 4. 利旧拆除后完好的远传终端呢	个	1			
299	03B069	DN150现状流量计在线检测	1. DN150现状流量计在线检测,完成校验后利旧,详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第60页 共115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
300	03B070	DN300管段式电磁流量计在线检测	1. DN300管段式电磁流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	1			
		分部小计						
		3.3.2城北现状加装机械考核表大用户		项				
301	031003013082	拆除水表	1. 拆除DN80水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	2			
302	031003013083	拆除水表	1. 拆除DN100水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	10			
303	031003013084	拆除水表	1. 拆除DN150水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	2			
304	031003013085	水表	1. 名称:超声波水表（一体式） 2. 型号、规格:DN80，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电，支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	2			
305	031003013086	水表	1. 名称:超声波水表（一体式） 2. 型号、规格:DN100，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电，支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	10			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第61页 共115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
306	031003013087	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN150，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	2			
307	03B071	DN80现状超声波水表校验	1. DN80现状超声波水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	2			
308	03B072	DN100现状超声波水表校验	1. DN100现状超声波水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	10			
309	03B073	DN150现状电磁水表校验	1. DN150现状电磁水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	2			
310	040502001045	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN80 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料附件	处	2			
311	040502001046	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN100 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料附件	处	10			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第62页 共115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
312	040502001047	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN150 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料详见附件	处	2			
		分部小计						
		3. 3. 3城北现状安装机械表改造		项				
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第63页 共115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
313	030507008006	远程抄表摄像头	1、名称:远程抄表摄像头 2、参数:1) 外观应有良好的表面处理,无毛刺、划痕、裂纹、锈蚀、霉斑和涂层脱落现象;显示装置上的防护罩应不易磨损且有良好的透明度;有品牌LOGO显示。 2) 具备报警功能,应具有电源欠压报警功能,并在显示界面醒目显示,同时远传能直接上传至公司的系统平台。 3) 摄像范围要求:整个水表盘上的信息都能拍摄显示,图像数据<10kB。 4) 内置数据存贮芯片,带历史图片存储及自动补抄功能。 5) 信号传输天线长度 $\geq 1.5\text{m}$,如因表井过深,天线长度不够,可免费提供信号传输天线。 6) 可插拔电池配置(电池单元独立,电池外置),更换电池时可直接拔下旧电池插上新电池,方便更换。电池在正常使用情况下寿命 ≥ 6 年;电池使用寿命越长越好。 7) 通过4G或NB方式上传。 8) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 9) 数据及摄像照片能直接上传至公司物联网平台。 10) 可根据需求每天设置多个上传时间点(例如每天0点,1点,2点上传)。	台	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第64页 共115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
			11) 采用摄像功能对机械水表读数拍照（一天一次），并通过4G方式上传（不存在计量误差）。 12) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 13) 数据及摄像照片能直接上传至公司的物联网平台平台。 14) 能通过用户号和表号查询每日用水量。 15) 质保期≥8年。					
314	03B074	DN40~DN50机械考核水表在线检测	1. DN25~DN50机械考核水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	4			
315	031003013088	拆除水表	1. 拆除旧水表DN40，P=1.0MPa 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
316	031003013089	利旧水表	1. 利旧水表DN40，P=1.0MPa	个	1			
317	031003013090	拆除水表	1. 拆除旧水表DN50，P=1.0MPa 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
318	031003013091	利旧水表	1. 利旧水表DN50，P=1.0MPa	个	1			
		分部小计						
		3.3.4城北现状加装的一体式电磁水表大用户		项				
319	03B075	DN100现状一体式电磁水表在线检测	1. DN100现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第65页 共115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
320	03B076	DN150现状一体式电磁水表在线检测	1. DN150现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	5			
321	03B077	DN200现状一体式电磁水表在线检测	1. DN200现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	1			
		分部小计						
		四、城中片区		项				
		分部小计						
		4.1城中二级分区		项				
322	031003013092	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN300，含压力检测，含远传模块，采用内置电池供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰	个	7			
323	080902007012	流量计	1. 名称:插入式超声波流量计 2. 规格:含压力检测及远传监控。采用内置电池供电,配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 超声波传感器:管径:DN500;材质:316L,材质必须适用于饮用水,防护等级:IP68 其他详细技术参数要求:详见招标文件	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第66页 共115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
324	080902007013	流量计	1. 名称:插入式超声波流量计 2. 规格:含压力检测及远传监控。采用内置电池供电,配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 超声波传感器:管径:DN600;材质:316L,材质必须适用于饮用水,防护等级:IP68 其他详细技术参数要求:详见招标文件	台	1			
325	080902007014	流量计	1. 名称:管段式电磁流量计 2. 规格:含压力检测及远传模块。支持市电及太阳能双系统供电,配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器:管径:DN500; 具体技术参数要求:详见招标文件	台	5			
326	080902007015	流量计	1. 名称:管段式电磁流量计 2. 规格:含压力检测及远传模块。支持市电及太阳能双系统供电,配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器:管径:DN800; 具体技术参数要求:详见招标文件	台	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第67页 共115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
327	080902007016	流量计	1. 名称:管段式电磁流量计 2. 规格:含压力检测及远传模块。支持市电及太阳能双系统供电, 配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器:管径:DN1000; 具体技术参数要求:详见招标文件	台	3			
328	040502015005	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN300, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	7			
329	031003012009	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN300, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	7			
330	040502005014	阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN300, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 4. 含法兰	个	10			
331	040502005015	阀门	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN500, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求	个	5			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第68页 共115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
332	040502005016	阀门	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN800, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求	个	7			
333	040502005017	阀门	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN1000, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求	个	5			
334	040502011017	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN300, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	7			
335	040502011018	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节DN500, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	5			
336	040502011019	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节DN800, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	9			
337	040502011020	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节DN1000, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第69页 共115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
338	040502001048	铸铁管管件	1. 种类: 盘承短管 2. 材质及规格: DN300 3. 满足设计图纸及规范要求, 含橡胶圈, 配套现场使用。	个	30			
339	040502001049	铸铁管管件	1. 种类: 盘承短管 2. 材质及规格: DN500 3. 满足设计图纸及规范要求, 含橡胶圈, 配套现场使用。	个	20			
340	040502001050	铸铁管管件	1. 种类: 盘承短管 2. 材质及规格: DN800 3. 满足设计图纸及规范要求, 含橡胶圈, 配套现场使用。	个	26			
341	040502001051	铸铁管管件	1. 种类: 盘承短管 2. 材质及规格: DN1000 3. 满足设计图纸及规范要求, 含橡胶圈, 配套现场使用。	个	16			
342	031002003014	套管	1、名称、类型: 刚性A型防水套管 2、规格: DN300 3、备注: 含填充材料, 做法详见设计图纸及相关大样图	个	30			
343	031002003015	套管	1、名称、类型: 刚性A型防水套管 2、规格: DN500 3、备注: 含填充材料, 做法详见设计图纸及相关大样图	个	20			
344	031002003016	套管	1、名称、类型: 刚性A型防水套管 2、规格: DN800 3、备注: 含填充材料, 做法详见设计图纸及相关大样图	个	26			
345	031002003017	套管	1、名称、类型: 刚性A型防水套管 2、规格: DN1000 3、备注: 含填充材料, 做法详见设计图纸及相关大样图	个	16			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第70页 共115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
346	040502006011	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢制法兰 DN300, P=1.0MPa 2. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。	个	2			
347	040502006012	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢制法兰 DN500 2. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。	个	30			
348	040502006013	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢制法兰 DN800 2. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。	个	32			
349	040502006014	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢制法兰 DN1000 2. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。	个	26			
350	031001002014	焊接钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D325×8 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	63			
351	031001002015	焊接钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、DN530×9 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	40			
352	031001002016	焊接钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D820×9 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸	m	40			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第71页 共115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
353	031001002017	焊接钢管（含防腐）	1、材质及规格：Q235B、D1020×10 2、接口方式：焊接 3、管道检验及试验要求：水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸	m	24			
354	03B078	DN300管段式电磁流量计在线检测	1. DN300管段式电磁流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	8			
355	03B079	DN500管段式电磁流量计在线检测	1. DN500管段式电磁流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	2			
356	03B080	DN600管段式电磁流量计在线检测	1. DN600管段式电磁流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	2			
		分部小计						
		4. 2城中片区DMA小区		项				
		分部小计						
		4. 2. 1城中未安装考核表小区、需新建阀门井的小区或更换表位小区		项				
357	031003013093	水表	1. 名称：超声波水表（一体式） 2. 型号、规格DN100，含压力监测，含远传模块，IP68，配套锂电池供电 3. 含DN100钢制法兰 4. 技术参数要求：详见招标文件	个	2			
358	031003013094	水表	1. 名称：电磁水表（一体式） 2. 型号、规格：DN150，含压力监测，含远传模块，IP68 配套锂电池供电 3. 技术参数要求：详见招标文件	个	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第72页 共115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
359	031003013095	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN200，含压力检测，含远传模块，采用内置电池供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰	个	4			
360	040502005018	阀门	1. 种类:手动闸阀 2. 材质及规格:DN100，P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 5. 含法兰	个	3			
361	040502005019	阀门	1. 种类:弹性座封闸阀 2. 材质及规格:DN150，P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 5. 含法兰	个	8			
362	040502005020	阀门	1. 种类:手动闸阀 2. 材质及规格:DN200，P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 4. 含法兰	个	8			
363	040502011021	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN100，P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第73页 共115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
364	040502011022	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN150, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	4			
365	040502011023	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	4			
366	040502015006	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN100, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	1			
367	031003003003	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN150, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	4			
368	040502015007	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	4			
369	031003012010	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN100, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第74页 共115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
370	030701010003	过滤器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN150, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	4			
371	031003012011	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	4			
372	031001002018	钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D108×4 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	30			
373	031001002019	钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D159×4.5 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	30			
374	031001002020	钢管（含防腐）	1、材质及规格:Q235B、D219×6 2、接口方式:焊接 3、管道检验及试验要求:水压试验及消毒冲洗 4、防腐要求详见设计图纸 5、含配套管件	m	24			
375	040502001052	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:DN100 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。	个	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第75页 共115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
376	040502001053	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:DN150 3. 满足设计图纸及规范要求，配套现场使用。	个	8			
377	040502001054	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:DN200 3. 满足设计图纸及规范要求，配套现场使用。	个	8			
378	031002003018	套管	1、名称、类型:刚性A型防水套管 2、规格:DN100 3、备注:含填充材料，做法详见设计图纸及相关大样图	个	8			
379	031002003019	套管	1、名称、类型:刚性A型防水套管 2、规格:DN150 3、备注:含填充材料，做法详见设计图纸及相关大样图	个	8			
380	031002003020	套管	1、名称、类型:刚性A型防水套管 2、规格:DN200 3、备注:含填充材料，做法详见设计图纸及相关大样图	个	8			
		分部小计						
		4. 2. 2城中现状安装机械表改造 (DN60及以下考核表)		项				
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第76页 共115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
381	030507008007	远程抄表摄像头	1、名称:远程抄表摄像头 2、参数:1) 外观应有良好的表面处理,无毛刺、划痕、裂纹、锈蚀、霉斑和涂层脱落现象;显示装置上的防护罩应不易磨损且有良好的透明度;有品牌LOGO显示。 2) 具备报警功能,应具有电源欠压报警功能,并在显示界面醒目显示,同时远传能直接上传至公司的系统平台。 3) 摄像范围要求:整个水表盘上的信息都能拍摄显示,图像数据<10kB。 4) 内置数据存贮芯片,带历史图片存储及自动补抄功能。 5) 信号传输天线长度 $\geq 1.5\text{m}$,如因表井过深,天线长度不够,可免费提供信号传输天线。 6) 可插拔电池配置(电池单元独立,电池外置),更换电池时可直接拔下旧电池插上新电池,方便更换。电池在正常使用情况下寿命 ≥ 6 年;电池使用寿命越长越好。 7) 通过4G或NB方式上传。 8) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 9) 数据及摄像照片能直接上传至公司物联网平台。 10) 可根据需求每天设置多个上传时间点(例如每天0点,1点,2点上传)。	台	9			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第77页 共115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
			11) 采用摄像功能对机械水表读数拍照（一天一次），并通过4G方式上传（不存在计量误差）。 12) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 13) 数据及摄像照片能直接上传至公司的物联网平台平台。 14) 能通过用户号和表号查询每日用水量。 15) 质保期≥8年。					
382	03B081	DN20~50机械考核水表在线检测	1. DN20~50机械考核水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	10			
383	031003013096	拆除水表	1. 拆除DN20水表，P=1.0MPa 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
384	031003013097	水表	1. 远传NB水表（户表），DN20，P=1.0MPa 2. 技术参数要求：详见招标文件	个	1			
		分部小计						
		4.2.3城中现状安装机械考核表小区		项				
385	031003013098	拆除水表	1. 拆除DN80水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	4			
386	031003013099	拆除水表	1. 拆除DN100水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	45			
387	031003013100	拆除水表	1. 拆除DN150水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	69			
388	031003013101	拆除水表	1. 拆除远传水表DN200 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	67			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第78页 共115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
389	031003013102	拆除水表	1. 拆除远传水表DN300 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	10			
390	031003013103	水表	1. 名称:超声波水表 (一体式) 2. 型号、规格:DN80, 含压力 监测, 含远传模块, 采用内置电池供电, 支持太阳能供电。 技术参数要求:详见 招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对 现状连接管道改 造, 钢管长度根据 现场实际情况要求 确定。	个	4			
391	031003013104	水表	1. 名称:超声波水表 (一体式) 2. 型号、规格:DN100, 含压力 监测, 含远传模 块, 采用内置电池 供电, 支持太阳能供 电。技术参数要求: 详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对 现状连接管道改 造, 钢管长度根据 现场实际情况要求 确定。	个	45			
392	031003013105	水表	1. 名称:电磁水表 (一体式) 2. 型号、规格:DN150, 含压力 监测, 含远传模 块, 采用内置电池 供电。支持太阳能 供电。技术参数要 求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对 现状连接管道改 造, 钢管长度根据 现场实际情况要求 确定。	个	69			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第79页 共115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
393	031003013106	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN200，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	67			
394	031003013107	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN300，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	10			
395	03B082	DN80现状超声波水表校验	1. DN80现状超声波水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	4			
396	03B083	DN100现状超声波水表校验	1. DN100现状超声波水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	45			
397	03B084	DN150现状电磁水表校验	1. DN150现状电磁水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	69			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第80页 共115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
398	03B085	DN200现状电磁水表校验	1. DN200现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	67			
399	03B086	DN300现状电磁水表校验	1. DN300现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	10			
400	040502001055	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN80 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	4			
401	040502001056	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN100 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	45			
402	040502001057	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN150 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	69			
403	040502001058	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN200 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	67			
404	040502001059	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN300 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	10			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第81页 共115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						
		4.2.4城中现状安装分体式流量计小区		项				
405	031003013108	拆除水表	1. 拆除DN40水表 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	1			
406	031003013109	拆除水表	1. 拆除DN50水表 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	1			
407	031003013110	拆除水表	1. 拆除DN100水表 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	25			
408	031003013111	拆除水表	1. 拆除DN150水表 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	12			
409	031003013112	拆除水表	1. 拆除远传水表DN 200 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	21			
410	031003013113	水表	1、安装部位（室内 外）：WS水表 2、型号、规 格：DN40 3、附件配置：含远 程抄表摄像头 （IP68）（含压力 监测，含远传模 块），配套锂电池 供电 4、含法兰 5、换表时需考虑对 现状连接管道改 造，钢管长度根据 现场实际情况要求 确定。	个	1			
411	031003013114	水表	1、安装部位（室内 外）：WS水表 2、型号、规 格：DN50 3、附件配置：含远 程抄表摄像头 （IP68）（含压力 监测，含远传模 块），配套锂电池 供电 4、含法兰 5、换表时需考虑对 现状连接管道改 造，钢管长度根据 现场实际情况要求 确定。	个	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第82页 共115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
412	031003013115	水表	1. 名称:超声波水表（一体式） 2. 型号、规格:DN100，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电，支持太阳能供电。技术参数要求：详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	25			
413	031003013116	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN150，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求：详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	12			
414	031003013117	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN200，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求：详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	21			
415	03B087	DN40~50机械考核水表在线检测	1. DN40~50机械考核水表校验1次，满足设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第83页 共115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
416	03B088	DN100现状超声波水表校验	1. DN100现状超声波水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	25			
417	03B089	DN150现状电磁水表校验	1. DN150现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	12			
418	03B090	DN200现状电磁水表校验	1. DN200现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	21			
419	040502001060	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN40 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	1			
420	040502001061	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN50 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	1			
421	040502001062	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN100 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	25			
422	040502001063	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN150 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	12			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第84页 共115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
423	040502001064	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN200 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料及配件	处	21			
		分部小计						
		4. 2. 5城中现状安装分体式超声波水表小区		项				
424	031003013118	拆除水表	1. 拆除远传水表DN300 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	8			
425	031003013119	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN300，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	8			
426	03B091	DN300现状电磁水表校验	1. DN300现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	8			
427	040502001065	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN300 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料及配件	处	8			
		分部小计						
		4. 2. 6城中安装一体式电磁水表		项				
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第85页 共115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
428	03B092	DN150现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统）	1. DN150现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统），完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	51			
429	03B093	DN200现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统）	1. DN200现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统），完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	32			
430	03B094	DN300现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统）	1. DN300现状一体式电磁水表在线检测（已装远传模块系统），完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	12			
		分部小计						
		4. 3城中片区大用户		项				
		分部小计						
		4. 3. 1城中现状加装机械考核表（DN60及以下计量表）		项				
431	031003013120	拆除水表	1. 拆除DN20水表，P=1.0MPa 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
432	031003013121	拆除水表	1. 拆除DN25水表，P=1.0MPa 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	9			
433	031003013122	水表	1. 远传NB水表（户表），DN20，P=1.0MPa 2. 含法兰片，其他技术参数要求：详见招标文件 3. 换表时需考虑对现状连接管道改造，管道材质及长度根据现场实际情况要求确定，投标人综合考虑	个	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第86页 共115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
434	031003013123	水表	1. 远传NB水表（户表），DN25，P=1.0MPa 2. 含法兰片，其他技术参数要求:详见招标文件 3. 换表时需考虑对现状连接管道改造，管道材质及长度根据现场实际情况要求确定，投标人综合考虑	个	9			
435	03B095	DN20~25现状表具在线校验1次	1. DN20~25现状表具在线校验1次，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	10			
436	040502001066	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN20 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料见附件	处	1			
437	040502001067	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN25 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料见附件	处	9			
		分部小计						
		4. 3. 2城中现状安装机械表改造（DN60及以下计量表		项				
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第87页 共115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
438	030507008008	远程抄表摄像头	1、名称:远程抄表摄像头 2、参数:1) 外观应有良好的表面处理,无毛刺、划痕、裂纹、锈蚀、霉斑和涂层脱落现象;显示装置上的防护罩应不易磨损且有良好的透明度;有品牌LOGO显示。 2) 具备报警功能,应具有电源欠压报警功能,并在显示界面醒目显示,同时远传能直接上传至公司的系统平台。 3) 摄像范围要求:整个水表盘上的信息都能拍摄显示,图像数据<10kB。 4) 内置数据存贮芯片,带历史图片存储及自动补抄功能。 5) 信号传输天线长度 $\geq 1.5\text{m}$,如因表井过深,天线长度不够,可免费提供信号传输天线。 6) 可插拔电池配置(电池单元独立,电池外置),更换电池时可直接拔下旧电池插上新电池,方便更换。电池在正常使用情况下寿命 ≥ 6 年;电池使用寿命越长越好。 7) 通过4G或NB方式上传。 8) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 9) 数据及摄像照片能直接上传至公司物联网平台。 10) 可根据需求每天设置多个上传时间点(例如每天0点,1点,2点上传)。	台	57			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第88页 共115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
			11) 采用摄像功能对机械水表读数拍照（一天一次），并通过4G方式上传（不存在计量误差）。 12) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 13) 数据及摄像照片能直接上传至公司的物联网平台平台。 14) 能通过用户号和表号查询每日用水量。 15) 质保期≥8年。					
439	03B096	DN40~50机械考核水表在线检测	1. DN40~50机械考核水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	57			
		分部小计						
		4. 3. 3城中现状安装机械改造		项				
440	031003013124	拆除水表	1. 拆除DN80水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	22			
441	031003013125	拆除水表	1. 拆除DN100水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	50			
442	031003013126	拆除水表	1. 拆除DN150水表 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	28			
443	031003013127	拆除水表	1. 拆除远传水表DN200 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	4			
444	031003013128	拆除水表	1. 拆除远传水表DN300 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第89页 共115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
445	031003013129	水表	1. 名称:超声波水表（一体式） 2. 型号、规格:DN80，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电，支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	22			
446	031003013130	水表	1. 名称:超声波水表（一体式） 2. 型号、规格:DN100，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电，支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	50			
447	031003013131	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN150，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	28			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第90页 共115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
448	031003013132	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN200，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	4			
449	031003013133	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN300，含压力监测，含远传模块，采用内置电池供电。支持太阳能供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对现状连接管道改造，钢管长度根据现场实际情况要求确定。	个	1			
450	03B097	DN80现状超声波水表校验	1. DN80现状超声波水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	22			
451	03B098	DN100现状超声波水表校验	1. DN100现状超声波水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	50			
452	03B099	DN150现状电磁水表校验	1. DN150现状电磁水表校验1次,满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	28			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第91页 共115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
453	03B100	DN200现状电磁水表校验	1. DN200现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	4			
454	03B101	DN300现状电磁水表校验	1. DN300现状电磁水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	1			
455	040502001068	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN80 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	22			
456	040502001069	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN100 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	50			
457	040502001070	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN150 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	28			
458	040502001071	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN200 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	4			
459	040502001072	盘插短管/盘承短管改造	1、种类: 盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格: DN300 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造, 包含相关材料及配件	处	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第92页 共115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						
		4. 3. 4城中安装一体式电磁水表的大用户		项				
460	031003013134	拆除水表	1. 拆除DN80水表 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	2			
461	031003013135	拆除水表	1. 拆除DN100水表 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	2			
462	031003013136	拆除水表	1. 拆除远传水表DN 300 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	1			
463	031003013137	拆除水表	1. 拆除远传水表DN 500 2. 拆除后的水表按 要求移交建设单位	个	1			
464	031003013138	水表	1. 名称:超声波水表 （一体式） 2. 型号、规格:DN80，含压力 监测，含远传模块， 采用内置电池供电， 支持太阳能供电。 技术参数要求:详见 招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对 现状连接管道改 造，钢管长度根据 现场实际情况要求 确定。	个	2			
465	031003013139	水表	1. 名称:超声波水表 （一体式） 2. 型号、规格:DN100，含压力 监测，含远传模 块，采用内置电池 供电，支持太阳能供 电。技术参数要求: 详见招标文件 3. 含法兰 4. 换表时需考虑对 现状连接管道改 造，钢管长度根据 现场实际情况要求 确定。	个	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第93页 共115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
466	031003013140	水表	1. 名称:电磁水表（一体式） 2. 型号、规格:DN300，含压力检测，含远传模块，采用内置电池供电。技术参数要求:详见招标文件 3. 含法兰	个	1			
467	080902007017	流量计	1. 名称:管段式电磁流量计 2. 规格:含压力检测及远传模块。支持市电及太阳能双系统供电, 配套太阳能供电(含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件)。配套变送器至传感器信号电缆。 传感器:管径:DN500; 具体技术参数要求:详见招标文件	台	1			
468	040502001073	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN80 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料及配件	处	2			
469	040502001074	盘插短管/盘承短管改造	1、种类:盘插短管/盘承短管改造 2、材质及规格:DN100 3、水表更换位置对应盘承短管或盘承短管更换改造，包含相关材料及配件	处	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第94页 共115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
470	030507008009	远程抄表摄像头	1、名称:远程抄表摄像头 2、参数:1) 外观应有良好的表面处理,无毛刺、划痕、裂纹、锈蚀、霉斑和涂层脱落现象;显示装置上的防护罩应不易磨损且有良好的透明度;有品牌LOGO显示。 2) 具备报警功能,应具有电源欠压报警功能,并在显示界面醒目显示,同时远传能直接上传至公司的系统平台。 3) 摄像范围要求:整个水表盘上的信息都能拍摄显示,图像数据<10kB。 4) 内置数据存贮芯片,带历史图片存储及自动补抄功能。 5) 信号传输天线长度 $\geq 1.5\text{m}$,如因表井过深,天线长度不够,可免费提供信号传输天线。 6) 可插拔电池配置(电池单元独立,电池外置),更换电池时可直接拔下旧电池插上新电池,方便更换。电池在正常使用情况下寿命 ≥ 6 年;电池使用寿命越长越好。 7) 通过4G或NB方式上传。 8) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 9) 数据及摄像照片能直接上传至公司物联网平台。 10) 可根据需求每天设置多个上传时间点(例如每天0点,1点,2点上传)。	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第95页 共115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
			11) 采用摄像功能对机械水表读数拍照（一天一次），并通过4G方式上传（不存在计量误差）。 12) 具备双IP传输功能或免费提供账户给用户查询用水情况。 13) 数据及摄像照片能直接上传至公司的物联网平台平台。 14) 能通过用户号和表号查询每日用水量。 15) 质保期≥8年。					
471	03B102	DN50机械考核水表在线检测	1. DN50机械考核水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	2			
472	03B103	DN80现状超声波水表校验	1. DN80现状超声波水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	2			
473	03B104	DN100现状超声波水表校验	1. DN100现状超声波水表校验1次, 满足设计说明书及设计图纸要求。 2. 结算时需提交校验报告。	台	2			
474	03B105	DN150现状一体式电磁水表在线检测	1. DN150现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	4			
475	03B106	DN200现状一体式电磁水表在线检测	1. DN200现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	3			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第96页 共115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
476	03B107	DN300现状一体式电磁水表在线检测	1. DN300现状一体式电磁水表在线检测，完成校验后利旧，详见设计说明书及设计图纸。 2. 结算时需提交相应检测报告	处	4			
477	03B108	DN600管段式电磁流量计在线检测	1. DN600管段式电磁流量计在线检测 2. 满足设计说明书及设计图纸要求。 3. 结算时需提交校验报告。	处	1			
分部小计								
五、户表更换				项				
478	031003013141	拆除水表	1. 拆除DN15水表，P=1.0MPa 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	113438			
479	031003013142	拆除水表	1. 拆除DN20水表，P=1.0MPa 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	28841			
480	031003013143	拆除水表	1. 拆除DN25水表，P=1.0MPa 2. 拆除后的水表按要求移交建设单位	个	870			
481	031003013144	水表	1. 远传NB水表（户表），DN15，P=1.0MPa 2. 技术参数要求：详见招标文件	个	113438			
482	031003013145	水表	1. 远传NB水表（户表），DN20，P=1.0MPa 2. 技术参数要求：详见招标文件	个	28841			
483	031003013146	水表	1. 远传NB水表（户表），DN25，P=1.0MPa 2. 技术参数要求：详见招标文件	个	870			
484	031208001001	水表保温套	1、名称：水表保温套 2、绝热材料品种：尼龙材质	个	143149			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第97页 共115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
485	031003001001	单接六分分表器	1、类型:单接六分分表器 2、规格、压力等级:地下式,分管管中心间距需≥170mm;地上式,分管管中心间距需≥300mm	个	1560			
486	031003001002	双接六分分表器	1、类型:双接六分分表器 2、规格、压力等级:地下式,分管管中心间距需≥170mm;地上式,分管管中心间距需≥300mm	个	1440			
487	031003001003	螺纹阀门	1、类型:暗阀(表前) 2、规格、压力等级:DN15, P=1.0MPa	个	5700			
488	031003001004	螺纹阀门	1、类型:暗阀(表前) 2、规格、压力等级:DN20, P=1.0MPa	个	1345			
489	031003001005	螺纹阀门	1、类型:暗阀(表前) 2、规格、压力等级:DN25, P=1.0MPa	个	49			
490	031003001006	螺纹阀门	1、类型:球铁软密封闸阀(表后) 2、规格、压力等级:DN15, P=1.0MPa	个	5700			
491	031003001007	螺纹阀门	1、类型:球铁软密封闸阀(表后) 2、规格、压力等级:DN20, P=1.0MPa	个	1345			
492	031003001008	螺纹阀门	1、类型:球铁软密封闸阀(表后) 2、规格、压力等级:DN25, P=1.0MPa	个	49			
493	031001006001	塑料管	1、介质:给水管 2、材质、规格:PPR-DN15 3、连接形式:热熔 4、含管件及管道保温,保温厚度20mm	m	4220			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第98页 共115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
494	031001006002	塑料管	1、介质:给水管 2、材质、规格:PPR-DN20 3、连接形式:热熔 4、含管件及管道保温，保温厚度20mm	m	2220			
495	031001006003	塑料管	1、介质:给水管 2、材质、规格:PPR-DN25 3、连接形式:热熔 4、含管件及管道保温，保温厚度20mm	m	1620			
		分部小计						
		六、水质监测设备及噪音监测设备		项				
496	030601005001	水质检测仪	1. 水质检测仪 含户外水质仪表箱(太阳能供电,含杆件、太阳能电池模组及逆变器等所有太阳能供电设备材料及其他附件) 2. 一体化设备,厂家配套控制箱等 3. 含远传模块 4. 满足设计说明书及设计图纸要求。	台	15			
497	031003001009	螺纹阀门	1、类型:电动球阀DN15 2、规格、压力等级:DN15, P=1.0MPa 3. 试验要求:按设计图纸及规范要求,配套现场使用。	个	15			
498	031001006004	塑料管	1. 规格、压力等级:PE管DN50 2. 压力试验及吹、洗设计要求:详见设计图纸	m	150			
499	031001006005	塑料管	1. 规格、压力等级:UPVC管DN50 2. 压力试验及吹、洗设计要求:详见设计图纸	m	150			
500	031003011001	法兰	1. PE法兰, DN15, P=1.0MPa 2. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。	片	30			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第99页 共115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
501	031208002001	管道绝热	1、绝热材料品种：聚氨酯 2、绝热厚度:50mm 3、管道外径:综合考虑	m3	2.18			
502	030601005002	移动式噪音检测仪	1. 噪音检测仪 2. 移动式部署 3. 含远传模块 4. 技术参数要求:移动式部署于主干管网和小区阀门井内，厂家配配套短天线、延长天线、收纳箱及防盗措施等，其他详见招标文件	台	90			
		分部小计						
		七、替换设备工程数量表（备品设备根据现场实际情况进行更换；具体数量根据现）		项				
503	040502005021	阀门	1. 种类:手动闸阀 2. 材质及规格:DN80，P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 5. 含法兰	个	3			
504	040502005022	阀门	1. 种类:手动闸阀 2. 材质及规格:DN100，P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 5. 含法兰	个	3			
505	040502005023	阀门	1. 种类:手动闸阀 2. 材质及规格:DN150，P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 5. 含法兰	个	3			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第100页 共115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
506	040502005024	阀门	1. 种类:手动闸阀 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 4. 含法兰	个	3			
507	040502005025	阀门	1. 种类:手动闸阀 2. 材质及规格:DN300, P=1.0MPa 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:按设计图纸及规范要求 4. 含法兰	个	3			
508	040502011024	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN80, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	3			
509	040502011025	伸缩节	1. 规格:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN100, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	23			
510	040502011026	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN150, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	45			
511	040502011027	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	42			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第101页 共115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
512	040502011028	伸缩节	1. 种类:双法兰限位伸缩节 2. 材质及规格:DN300, P=1.0MPa 3. 具体技术要求详见设计说明书及设计图纸要求。 4. 含法兰	个	12			
513	031003003004	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN80, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	3			
514	040502015008	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN100, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	3			
515	031003003005	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN150, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	3			
516	040502015009	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	3			
517	040502015010	过滤器	1. 种类:Y型过滤器 2. 材质及规格:DN300, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	3			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第102页 共115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
518	031003012012	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN80, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	套	3			
519	031003012013	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN100, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	套	3			
520	030701010004	过滤器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN150, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	套	3			
521	031003012014	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN200, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	组	3			
522	031003012015	倒流防止器	1. 种类:倒流防止器 2. 材质及规格:DN300, P=1.0MPa 3. 满足设计图纸及规范要求, 配套现场使用。 4. 含法兰	个	3			
523	040502002001	钢管管件制作、安装	1、种类:45° 弯头 2、材质及规格:钢制, DN150, PN=1.0MPa	个	4			
524	040502002002	钢管管件制作、安装	1、种类:45° 弯头 2、材质及规格:钢制, DN200, PN=1.0MPa	个	4			
525	040502002003	钢管管件制作、安装	1、种类:45° 弯头 2、材质及规格:钢制, DN300, PN=1.0MPa	个	4			
		分部小计						
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第103页 共115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
		八、电气设备材料		项				
526	031102006001	避雷器	1. 名称:RS485信号防雷器 2. 型号:标称放电电流：5KA、最大放电电流：10KA 3. 技术参数要求:详见招标文件	个	42			
527	030414011001	接地装置	1. 名称：控制柜接地 2. 技术参数要求:包含控制箱处的接地极、接地母线，以及接地测试，详见设计图纸以及招标文件	套	42			
528	030411001001	配管	1. 名称:电力套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN50 4. 敷设方式:埋地或者暗配综合考虑，包括土方开挖回填、结构开补槽、支架等	m	343			
529	030404016001	控制箱	1. 名称:控制箱 2. 规格:箱体尺寸、标识、材质等与现有产品统一配置，符合水务集团的要求，满足设计说明书及设计图纸要求。	台	42			
530	030408001001	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:YJV22-0.6/1KV-3×4 3、敷设方式、部位:管道敷设	m	12000			
531	030411001002	配管	1、名称:穿线保护管 2、材质:塑料管 3、规格:PE DN50 4、配置形式:埋地敷设或沿桥梁明敷综合考虑，描述包含土方开挖回填；	m	12000			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第104页 共115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
532	030404017001	仪表现场控制箱	1、名称:仪表现场控制箱 2、规格:箱体采用304不锈钢,尺寸为600×1000×300,配套YJV22-0.6/1KV-3×2.5电缆、变压器、空开、漏保空开、导轨、远传电表、PE接地线等	台	40			
533	031002001001	管道支架或吊架	1、材质:沿桥梁架空用,材质镀锌铁件 2、管架形式:综合考虑	套	100			
534	031002001002	现场电力套管勘探排查疏通	1、名称:现场电力套管勘探排查疏通 2、备注:借用部分现有套管,堵塞的部分投标人综合考虑相关费用	项	1			
		分部小计						
		九、离线水力模型及密码建设		项				
535	030501017001	离线水力模型	1、名称:离线水力模型 具体内容包含: (1)模型软件:模型建设软件(CS) (2)模型工程:数据收集、数据评估分析、模型建立、数据验证、精度核验 (3)模型应用:运行状态分析与评估、规划应用分析、管网改扩建分析、降压分析、辅助调度管理、水质应用 (4)可视化展示:应用Web展示(BS) 2、离线水力模型具体建设要求详见设计图文件	项	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第105页 共115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
536	030501013001	运维安全管理系统	1、名称:运维安全管理系统 2、规格:授权资产数≥1000个；并发字符连接数≥1000个；并发图形连接数≥300个；≥标准2U机架式，芯片：信创芯片，内存：≥16G，硬盘容量：≥2T*2，电源：≥1+1冗余电源，网络接口：千兆业务电口≥6个、千兆业务光口≥4个、万兆业务光口≥2个；国密硬件加密卡(二级)*1.0； 3、功能描述:1. 支持与主流国产数字证书认证系统（CA）和标准协议（如LDAP、RADIUS）联动，实现统一身份认证登录。 2. 支持DB2、Oracle、MySql、SQLServer、PostgreSQL、KingbaseES、DM、GBase8a、GBASE8s的协议运维代理。 3. 支持采用国密加密算法进行核心敏感数据加密存储。 4. 支持收集设备IP、运维协议、端口号、账号、密码、与用户的权限关系，可自动完成授权。 5. 应用发布服务器支持兼容UOS20/麒麟V10等国产操作系统。	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第106页 共115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
537	030501011001	SSL VPN安全网关	1、名称:SSL VPN安全网关 2、规格:SSL加密吞吐率≥2.5Gbps；SSL连接数≥130000个；SSL并发用户数≥30000个；每秒新建SSL连接数≥14000个；基础机架式：≥2U信创商密工控机；CPU≥2.8GHz8核16线程；CPU数量：≥1；内存：≥16G*2；硬盘：≥2T*2；Raid类型：/；电源电压：交流(AC100-240V)；高压直流(DC160-340V)；电源线通用(具体看排插孔)；电源规格：≥1+1冗余电源国标；电源额定功率：≥350W；风扇个数：≥3个；风道：前进风后出风；Console口：≥1个；USB：USB2.0≥2个；网络接口：业务口：≥6千兆电+4千兆光；光模块：自带光模块；接口扩展槽：≥2个； 3、功能:1. 支持隧道自愈功能，当网络恢复或重启时能够自动重新建立隧道连接。 2. 支持限制VPN账户登录的机器码，可通过客户端获取本机特征码，支持多个机器码绑定。 3. 可设置源站被代理https，支持源站http与https两种模式的回源。 4. 可适配主流操作系统（Windows8、Windows10、Windows11、CentOS7.9、统	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第107页 共115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
			信UOSv20、银河麒麟V10、安卓）、主流浏览器（Chrome、FireFox）。 5. 支持TLCP/TLS协议，支持ECDHE-SM2-WITH-SM4-SM3、ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA等算法套件。					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第108页 共115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
538	030501013002	服务器密码机	1、名称:服务器密码机 2、规格:SM1加解密速率 $\geq 2.8\text{Gbps}$ ；SM4加解密速率 $\geq 2.8\text{Gbps}$ ；SM2加密 ≥ 19000 次/秒；SM3杂凑速率 $\geq 2.8\text{Gbps}$ ；机箱：2U；CPU：性能 ≥ 8 核2.7GHz；内存： $\geq 32\text{G}$ ；硬盘： $\geq 1\text{T} \times 2$ ； 电源550W冗余电源；标配： ≥ 2 千兆电口。 3. 功能：1. 支持国产SM1（ECB、CBC、OFB、CFB）、SM2、SM3、SM4（ECB、CBC、OFB、CFB）、SM9算法，支持国际ECC、RSA2048、SHA1、SHA256、SHA512、AES128、AES256、DES、3DES算法。 2. 支持通过WEB管理工具完成设备初始化流程，支持管理员、安全员、审计员、操作员四种角色初始化，支持密钥初始化并使用初始化的三个角色：管理员、安全员、审计员，完成密钥三分量备份。 3. 支持通过WEB页面可视化查看加解密、完整性校验的业务流量变化，并按照时间纬度筛选数据。 4. 支持通过WEB页面查看服务器密码机服务接口的调用排行，查看服务接口名称、调用次数。 5. 具备等效密钥与证书全生命周期管	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第109页 共115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
			理功能的解决方案					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第110页 共115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
539	030501013003	签名验签服务器	1、名称:签名验签服务器 2、规格:SM2P1签名 ≥ 10000 TPS; SM2P1验签 ≥ 34000 TPS; SM2P7Attach签名 ≥ 10000 TPS; SM2P7Attach验签 ≥ 36000 TPS; 基础机架式: 2U信创商密工控机; CPU: ≥ 8 核16线程; 内存: ≥ 8 G内存*1; 硬盘: ≥ 1 T硬盘*1; 电源: 交流(AC100-240V); 高压直流(DC160-320V); 单电源; 额定功率: 250W; 风扇个数: ≥ 2 ; Console口: ≥ 1 个; USB ≥ 3 个; 网络接口: 千兆电口 ≥ 6 个; 接口扩展槽: ≥ 3 个(可扩展能力不同)。 3、功能描述:1. 支持多种数字签名格式, 如PKCS#1、PKCS#7Attach、PKCS#7Detach、PKCS#10、XML等格式的数据签名、签名验证功能; 支持基于SM2算法的数字信封制作及解析。 2. 支持国产SM1(ECB、CBC、OFB、CFB)、SM2、SM3、SM4(ECB、CBC、OFB、CFB)、SM9算法, 支持国际ECC、RSA2048、SHA1、SHA256、SHA512、AES128、AES256、DES、3DES算法。 3. 支持通过WEB页面查看签名验签服务接口的调用排行, 查看服务接口名称、调用次数。	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第111页 共115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. 实现CRL的导入、删除、查看、更新；实现CRL更新策略的自定义配置，包括LDAP服务器及自动更新策略。					
540	030501013004	国密SSL证书	1、名称:国密SSL证书 2、规格:支持通配域名，提供证书（DV），证书有效期：36个月。在国密SSL模块或国密SSL网关上部署SM2/RSA双SSL证书，当用户使用360浏览器、红莲花浏览器等国密浏览器访问时，自动采用国密算法HTTPS加密；当用户使用Chrome、火狐、IE、Safari等不支持国密算法的全球通用浏览器访问时，自动采用RSA算法HTTPS加密，自适应兼容所有浏览器及移动终端。 3、功能描述:1. 支持国际国密双栈证书； 2. 支持国密算法SM2256位加密； 3. 兼容主流浏览器，部署双证书（SM2SSL证书和RSASSL证书）； 4. 免费7*24小时中英文语言支持； 5. 证书颁发者具有工信部颁发的《电子认证服务许可证》和国密局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》。	套	5			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第112页 共115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
541	030501017002	国密浏览器	1、名称:国密浏览器 2、规格:国密浏览器软件，具体要求详见设计文件 3、功能描述:1、支持HTML和CSS解析，支持JavaScript引擎，可以正确的渲染显示页面，支持基本的浏览器操作功能。 2、支持国密算法SM2、SM3、SM4，支持国密SSL协议，符合GM/T0024-2014《SSLVPN技术规范》 3、符合GB/T38636-2020《信息安全技术传输层密码协议（TLCP）》。 4、支持第三方电子认证中心签发的数字证书。 5、浏览器打开任意新闻页面，满足不向境外发送数据的要求。	套	5			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第113页 共115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
542	030501013005	时间戳服务器	1、名称:时间戳服务器 2、规格:可为各类信息系统、终端用户提供基于PKI体系和数字证书的数字签名、验签等密码服务，同时采用精确的时间源，基于PKI技术的时间戳权威系统，可对外提供精确可信的时间戳服务，能够精准确认应用系统处理数据时，在某一时间内相关操作的相对时间顺序；解决业务交易中数据从产生、传输、处理、存储整个过程的机密性、完整性、不可抵赖性以及身份认证等安全问题，为信息系统的安全提供密码服务支撑。 3、功能描述:1. 支持密钥的产生、存储、导入、导出、使用、备份、恢复、删除等管理，保证关键密钥在各个阶段的安全性。 2. 支持国产SM1（ECB、CBC、OFB、CFB）、SM2、SM3、SM4（ECB、CBC、OFB、CFB）、SM9算法，支持国际ECC、RSA2048、SHA1、SHA256、SHA512、AES128、AES256、DES、3DES算法。 3. 支持TSA证书的管理能力，支持用户证书的导入、生成P10文件、更新、查看证书后并验证证书等能力。可查看TSA证书的签发CA机构、公钥证书标识。 4. 支持对时间源进	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第114页 共115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
			行管理，通过自定义时间、NTP服务器、授时卡三种方式获取精准时间，并支持分钟级别自动同步时间，查看历史同步记录。 5. 支持开启IPv6协议栈和IPv4协议栈进行通信，支持网卡信息列表展示： 网卡名称、类型、IP、网关、状态。					
543	030501017003	商用密码检测安全性服务	1、名称:商用密码检测安全性服务 2、规格:包含集成与培训，其他具体要求详见设计文件	套	1			
544	030501007001	光纤模块	1、名称:光纤模块 2、传输数率:万兆多模	个	30			
545	030502009001	跳线	1、名称:多模光纤跳线 2、规格:20M	条	30			
546	030501017004	密码建设接口对接	1、名称:密码建设接口对接 2、规格:密码建设对接一体化平台，具体详见设计文件，满足建设要求	项	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第115页 共115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
547	030501017005	对接分区计量平台	1、名称:对接分区计量平台 2、内容:城东、城中、城北、城南片区物联网设备与分区计量系统的对接工作 具体包含：（1）调研：硬件基础信息 （2）远传数据对接：厂站、泵、管网 （3）营收对接开发：数据对接开发（营收） （4）数据推送其他系统：数据推送 （5）定制开发：定制业务报表 （6）实施工作：分区配置、营收总分关系整理、分区挂接配置（分区流量计、考核表接入，关系挂接）、数据实施（包含数据梳理、迁移、核对） （7）数据现场比对：现场查看计量挂接关系 （8）进度汇报：里程碑汇报 3、具体要求详见设计文件	项	1			
		分部小计						
		分部分项工程清单合计						
		单价措施项目清单合计						
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：

第1页 共2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	041109001001	现场安全文明施工						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.200				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.210				
2	041109010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	041109002001	夜间施工						
4	041109003001	二次搬运						
5	041109004001	冬雨季施工						
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	041109007001	已完工程及设备保护费						
8	041109008001	临时设施费						
9	041109009001	赶工措施费						
10	04B001	特殊条件下施工增加费						
11	041109005001	行车、行人干扰						
12	041109011001	建筑工人实名制费用						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：

第1页 共14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
		土方工程						
1	040101002001	挖沟槽土方	1、土壤类别：投标人自行勘察现场及结合现场地质综合考虑 2、挖土深度：满足施工要求，投标人充分勘察现场现状及挖土条件，并考虑在投标报价中	m3	264.48			
2	040101003001	挖基坑土方	1、土壤类别：投标人自行勘察现场及结合现场地质综合考虑 2、挖土深度：满足施工要求，投标人充分勘察现场现状及挖土条件，并考虑在投标报价中	m3	4004.678			
3	040103001001	回填方	1、密实度要求：符合设计和规范要求 2、填方材料品种：素土 3、填方来源、运距：利用现场土方，具体运距由投标人根据现场实际情况自行考虑	m3	1861.62			
4	040103001002	回填方（地基回填）	1、密实度要求：符合设计和规范要求 2、填方材料品种：2:8灰土 3、填方来源、运距：具体运距由投标人根据现场实际情况自行考虑	m3	744.65			
5	040103001003	回填方（井四周回填）	1、密实度要求：符合设计和规范要求 2、填方材料品种：级配砂石 3、填方来源、运距：具体运距由投标人根据现场实际情况自行考虑 4、现场软弱地基达不到设计要求时进行砂石回填	m3	100			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 土建工程

标段：

第2页 共14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
6	040103002001	余方弃置	1、土壤类别:一、二类土 2、挖土深度:2m 以内 3、弃土运距:投标人自行考虑	m3	1562.88			
		分部小计						
		道路拆除工程						
7	041001004001	铣刨路面	1、材质:沥青面层 2、厚度:投标人自行勘察现场 3、拆除废弃物由投标人外运、残值自行考虑	m2	7615			
8	041001001001	拆除路面	1、材质:沥青 2、结构形式:自行考虑 3、厚度:自行考虑 4、备注:拆除废弃物由投标人外运、残值自行考虑	m2	7615			
9	041001001002	拆除路面	1、材质:混凝土 2、结构形式:自行考虑 3、厚度:自行考虑 4、备注:拆除废弃物由投标人外运、残值自行考虑	m2	2460			
		分部小计						
		砖路面、人行道拆除工程						
10	041001001003	拆除路面	1、材质:大理石、花岗岩、荷兰砖面层及基层切缝、拆除 2、结构形式:自行考虑 3、厚度:自行考虑 4、备注:含切缝、基层拆除,拆除废弃物由投标人外运、残值自行考虑,块料不考虑二次利用	m2	8630			
		分部小计						
		道路恢复工程						
11	040202011001	碎石	1、厚度:20cm级配碎石 2、具体详见设计图纸	m2	10075			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：

第3页 共14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
12	040203007001	水泥混凝土	1、混凝土强度等级:C30商品砼 2、厚度:20cm 3、含锯缝、灌缝、模板、养护等费用 4、位置：水泥路面恢复	m2	2460			
13	040203007002	水泥混凝土	1、混凝土强度等级:C20商品砼 2、厚度:30cm 3、含锯缝、灌缝、模板、养护等费用 4、位置：沥青路面恢复	m2	7615			
14	040203003001	透层	1、材料品种:详见设计图纸 2、喷油量:详见设计图纸	m2	7615			
15	040203003002	粘层	1、材料品种:详见设计图纸 2、喷油量:详见设计图纸	m2	7615			
16	040203004001	封层	1、材料品种:乳化沥青 2、喷油量:详见相关设计规范 3、厚度:详见设计图纸	m2	7615			
17	060105006001	土工布铺设	1、聚丙热熔土工布 2、具体详见设计图纸	m2	7615			
18	040203006001	沥青混凝土	1、沥青品种:AC-13C细粒式粒沥青混凝土（SBS改性、玄武岩） 2、厚度:4cm	m2	7615			
19	040203006002	沥青混凝土	1、沥青品种:AC-20中粒式沥青混凝土 2、厚度:6cm	m2	7615			
		分部小计						
		砖路面、人行道恢复工程						
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：

第4页 共14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
20	040204002001	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：花岗石600*300*30 2、粘贴层：3cm厚1:3水泥砂浆 3、备注：投标人自行考虑投标报价，不得使用原拆除材料，自行考虑相关措施费及工程量分块完成	m2	2000			
21	040203006003	荷兰砖铺装人行场地恢复	1、块料品种、规格：荷兰砖面层（具体色泽与尺寸按原有标准恢复） 2、粘贴层：3cm厚1:3水泥砂浆 3、备注：投标人自行考虑投标报价，不得使用原拆除材料，自行考虑相关措施费及工程量分块完成	m2	5178			
22	040204004001	安砌侧（平、缘）石	1、材料品种、规格：五莲花火烧面花岗岩10*7*100cm 2、基础、垫层：材料品种、厚度：30mm水泥砂浆 3、具体详见设计图纸	m	1836			
23	040204004002	安砌侧（平、缘）石	1、材料品种、规格：C30平道牙7*30*50 2、基础、垫层：材料品种、厚度：30mm水泥砂浆 3、具体详见设计图纸	m	1836			
24	040204007001	树池砌筑	1、材料品种、规格：混凝土石块 2、具体详见设计图纸	m	816			
25	040203007003	水泥混凝土基层浇筑	1、混凝土强度等级：C20商品砼 2、厚度：20cm 3、备注：自行考虑模板制作、安装，混凝土养护，自行考虑相关措施费及工程量分块完成	m2	10272			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：

第5页 共14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
26	040202011002	碎石	1、材料:级配碎石基础 2、厚度:15cm 3、备注:技术要求详见图纸,自行考虑相关措施费及工程量分块完成	m2	10272			
		分部小计						
		绿化拆除恢复工程						
27	050102012001	绿化草坪恢复	1、草皮种类:绿化草坪恢复,与周边草坪品种一致 2、场地拆除:自行考虑原场地草坪拆除、外运 3、养护期:养护期一年,一级养护 4、备注:工程量按管道要求的工作面计算工程量,因土方堆放损坏、污染绿化及场地,损坏或污染绿化及场地自行考虑恢复及清理,苗木原则利用原苗木,不足投标人自行补全,单价综合考虑在报价中	m2	6730.5			
28	050102005001	绿化灌木恢复	1、种类:按拆除品种恢复,品种差价自行考虑 2、场地拆除:自行考虑原场地灌木拆除、外运 3、养护期:养护期一年,一级养护 4、备注:工程量按管道要求的工作面计算工程量,因土方堆放损坏、污染绿化及场地,损坏或污染绿化及场地自行考虑恢复及清理,苗木原则利用原苗木,不足投标人自行补全,单价综合考虑在报价中	m2	2884.5			
		分部小计						
		分区计量工程						
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：

第6页 共14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	040504001001	流量计井	1、名称、规格、型号:2800*2800 2、井深:2.6m 3、盖板、井座材质、规格:重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	2			
30	040504001002	流量计井	1、名称、规格、型号:2800*2600 2、井深:2.6m 3、盖板、井座材质、规格:重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	18			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：

第7页 共14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
31	040504001003	流量计井	1、名称、规格、型号:2000*2000 2、井深:2.6m 3、盖板、井座材质、规格:重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	19			
32	040504001004	水表井、阀门井	1、名称、规格、型号:1800*1300 2、井深:2m 3、盖板、井座材质、规格:重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	31			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：

第8页 共14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
33	040504001005	水表井、阀门井	1、名称、规格、型号:1300*1300 2、井深:2m 3、盖板、井座材质、规格:重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	46			
34	040504001006	水表井、阀门井	1、名称、规格、型号:1100*1100 2、井深:2m 3、盖板、井座材质、规格:重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	11			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：

第9页 共14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
35	040504001007	水表井	1、名称、规格、型号:3800*1300 2、井深:2.6m 3、盖板、井座材质、规格:重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	2			
36	040504001008	水表通井	1、名称、规格、型号:3100*1300 2、井深:2.6m 3、盖板、井座材质、规格:重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	7			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：

第10页 共14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
37	040504001009	水表通井	1、名称、规格、型号:5000*1300 2、井深:2.6m 3、盖板、井座材质、规格:重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	2			
38	040504001010	水表通井	1、名称、规格、型号:1900*1100 2、井深:2.6m 3、盖板、井座材质、规格:重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	3			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：

第11页 共14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
39	010401011001	阀门井、蝶阀井	1、规格：1500*2000 2、井深：2.6m 3、盖板、井座材质、规格：重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	17			
40	010401011002	阀门井、蝶阀井	1、规格：1800*2600 2、井深：2.6m 3、盖板、井座材质、规格：重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	19			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：

第12页 共14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
41	010401011003	蝶阀井	1、规格：2000*2600 2、井深：2.6m 3、盖板、井座材质、规格：重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	3			
42	010401011004	蝶阀井	1、规格：1800*2800 2、井深：2.6m 3、盖板、井座材质、规格：重型球墨铸铁井盖及井座 4、井体防水详见防水专项方案图 5、包含井内集水坑做法 6、投标人应将混凝土搅拌、浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板、安装井盖、模板安拆、铸铁爬梯安拆等所有工作在本清单内综合报价 7、具体详见设计图纸	座	2			
43	010501006001	设备基础	1、混凝土种类：C30商品砼 2、包含模板费用 3、包含混凝土基础、太阳能基础 4、具体详见设计图纸	m3	100			
		分部小计						
		其他工程						
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

标段：

第13页 共14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
44	040501013001	现状管、井接入新建排水系统	1、确保新建污水接入及市政相关管道。 2、完成提供相关依据由项目管理单位及建设单位等确认。 3、投标单位综合考虑，结算时该项费用不调整 4、保证施工期间范围内雨污水正常排放，调水措施自行考虑	项	1			
45	040501001001	报废管道的检查井封堵、井盖拆除	1、污水、雨水新建管道后，对原有废弃管道检查井进行封堵，井盖、座拆除恢复 2、具体详见图纸	项	1			
46	040501001002	管线（综合管线）、建筑物、构筑物保护、等	1、管线、建筑物、构筑物保护、现场开挖后如遇到原有管线与新建管线有交差，对原有管线根据现有管线进行调整、迁改或管道标高相冲突需增加交汇井、矛盾处理等所有工作内容； 2、投标人自行踏勘现场，综合报价	项	1			
47	041001009001	拆除阀门井	1、旧阀门井拆除，保证安装空间 2、具体详见设计图纸	项	7			
48	041001009002	清理现状井内杂物	1、清理井内杂物 2、具体详见设计图纸	项	61			
49	041001009003	拆除及恢复砖砌井	1、砖砌井井局部拆除重建，保证安装空间 2、含拆除及清理井内杂物 3、具体详见设计图纸	项	549			
50	080802013001	警示桩	1、具体样式需由建设单位确认后方可施工 2、具体详见设计图纸	套	70			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 土建工程

标段：

第14页 共14页

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 土建工程

标段：

第1页 共2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	041109001001	现场安全文明施工						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.500				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.310				
2	041109010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	041109002001	夜间施工						
4	041109003001	二次搬运						
5	041109004001	冬雨季施工						
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	041109007001	已完工程及设备保护费						
8	041109008001	临时设施费						
9	041109009001	赶工措施费						
10	04B001	特殊条件下施工增加费						
11	041109005001	行车、行人干扰						
12	041109011001	建筑工人实名制费用						

规费、税金项目计价表

工程名称： 土建工程

标段：

第1页 共1页

[illegible]