

焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路）工程

招标工程量清单

招标人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

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



(造价工程师签字盖专用章)

复核人



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：

年 月 日

复核时间：

年 月 日

总 说 明

工程名称：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路）

第 1 页 共 1 页

一、工程概况

焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路）：开槽施工的再生水管管材均采用K9级球墨铸铁给水管及管件，管廊中的再生水管采用Q235B焊接钢管，焊接钢管规格为D1020*12。

二、编制依据

(一)依据工程造价咨询合同及建设单位提供的有关资料

1、工程施工图纸及施工图纸疑问回复；

(二)定额的选用及政策法规

1、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；

2、《河南省市政工程预算定额》（HAA1-31-2016）；《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA01-31-2016）；《河南省通用安装工程预算定额》（HA 02-31-2016）；

3、其它有关资料。

(三)相关费用计取

1、安全文明施工措施费、规费按相关规定计取；

2、组织措施费中二次搬运费、夜间施工措施费、冬雨季施工措施费全额计取；

3、人工费、机械人工费、管理费指数调整执行豫建消技〔2024〕15号文。主要材料价格参照《焦作标准造价信息》2024年第4期及市场调查的有关市场行情。税金执行建办标函〔2019〕193号文，增值税率调为9%。

三、其他说明

1、暂列金额按55万元计入。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 1 页 共 22 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	
		龙源路(山阳路-中原路)再生水管网工程-管廊内							
		管网工程							
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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 2 页 共 22 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	040501002001	钢管	1. 材质及规格:加强级3PE防腐钢管, D1020*12 2. 接口方式:焊接 3. 防腐要求: 钢管内壁为热熔结环氧树脂粉末涂层, 涂层厚度按照《给水涂塑复合钢管》(CJ/T120-2016)执行;钢管外防腐采用3PE防腐, 采用加强级(S), 第一层环氧粉末涂层, 第二层胶剂层, 第三层为聚乙烯层, 外防腐补口采用加强级(三层)辐射交联聚乙烯热收缩带补口, 各层厚度及防腐要求按照《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》(GB/T 23257-2017)执行 4. 钢管焊缝质量检测等级采用B级, 应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)5.3节关于钢管焊接的要求, 无损检测采用超声检测方法, 取样数量不少于焊缝量的100%, 且应符合《承压设备无损检测 第3部分 超声检测》(NB/T 47013.3-2015)的相关规定 5. 含警示带、管道冲洗及液压试验, 管道试验压力为1.1MPa 6. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	1356			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路） 标段：

第 3 页 共 22 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	040502005001	排气阀	1. 种类:复合式高速进排气阀,含三通,闸阀,管件 2. 材质及规格:闸阀为球墨铸铁Z45X-16Q型,排气三通DN1000*100,排气阀详见图集07MS101-2, P162页b型 3. 连接方式:法兰连接 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	2			
3	040502005002	排泥阀	1. 种类:排泥阀,含三通,伸缩器,阀门及法兰盘 2. 材质及规格:蝶阀D342X-16Q型DN300,钢制底三通DN1000*300,伸缩器DN300,法兰盘DN300 3. 连接方式:法兰连接 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 4 页 共 22 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	040502002001	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 3° 钢制弯头 2. 材质及规格:D10 20*12 3. 接口形式:焊接 4. 钢管焊缝质量检测等级采用B级, 应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)5.3节关于钢管焊接的要求, 无损检测采用超声检测方法, 取样数量不少于焊缝量的100%, 且应符合《承压设备无损检测第3部分 超声检测》(NB/T 47013.3-2015)的相关规定 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 5 页 共 22 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	040502002002	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 4° 钢制弯头 2. 材质及规格:D10 20*12 3. 接口形式:焊接 4. 钢管焊缝质量检测等级采用B级, 应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)5.3节关于钢管焊接的要求, 无损检测采用超声检测方法, 取样数量不少于焊缝量的100%, 且应符合《承压设备无损检测第3部分 超声检测》(NB/T 47013.3-2015)的相关规定 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 6 页 共 22 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	040502002003	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 5° 钢制弯头 2. 材质及规格:D10 20*12 3. 接口形式:焊接 4. 钢管焊缝质量检测等级采用B级, 应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)5.3节关于钢管焊接的要求, 无损检测采用超声检测方法, 取样数量不少于焊缝量的100%, 且应符合《承压设备无损检测第3部分 超声检测》(NB/T 47013.3-2015)的相关规定 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 7 页 共 22 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
7	040502002004	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 6° 钢制弯头 2. 材质及规格:D10 20*12 3. 接口形式:焊接 4. 钢管焊缝质量检测等级采用B级, 应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)5.3节关于钢管焊接的要求, 无损检测采用超声检测方法, 取样数量不少于焊缝量的100%, 且应符合《承压设备无损检测第3部分 超声检测》(NB/T 47013.3-2015)的相关规定 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 8 页 共 22 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	040502002005	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 20° 钢制弯头 2. 材质及规格:D10 20*12 3. 接口形式:焊接 4. 钢管焊缝质量检测等级采用B级, 应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)5.3节关于钢管焊接的要求, 无损检测采用超声检测方法, 取样数量不少于焊缝量的100%, 且应符合《承压设备无损检测第3部分 超声检测》(NB/T 47013.3-2015)的相关规定 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 9 页 共 22 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	040502002006	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 45° 钢制弯头 2. 材质及规格:D10 20*12 3. 接口形式:焊接 4. 钢管焊缝质量检测等级采用B级, 应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)5.3节关于钢管焊接的要求, 无损检测采用超声检测方法, 取样数量不少于焊缝量的100%, 且应符合《承压设备无损检测第3部分 超声检测》(NB/T 47013.3-2015)的相关规定 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 10 页 共 22 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
10	040502002007	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN1000 3. 接口形式:焊接 4. 钢管焊缝质量检测等级采用B级,应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)5.3节关于钢管焊接的要求,无损检测采用超声检测方法,取样数量不少于焊缝量的100%,且应符合《承压设备无损检测第3部分 超声检测》(NB/T 47013.3-2015)的相关规定 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 11 页 共 22 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	040502002008	钢管管件制作、安装	1. 种类:钢制法兰片, Q235B 2. 材质及规格:DN1000 3. 接口形式:焊接 4. 钢管焊缝质量检测等级采用B级,应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)5.3节关于钢管焊接的要求,无损检测采用超声检测方法,取样数量不少于焊缝量的100%,且应符合《承压设备无损检测第3部分 超声检测》(NB/T 47013.3-2015)的相关规定 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	1			
12	040503003001	金属支架制作、安装	1. 支架材质:详见设计图纸 2. 支架形式:详见设计图纸 3. 部位:固定支架(管廊内), DN1000 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	12			
13	040309005001	钢支座	1. 规格、型号:参照17GL401页102,含抱箍,垫衬材料 2. 形式:滑动支座DN1000 3. 材质:Q235B 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	313			
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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路） 标段：

第 12 页 共 22 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
14	040309005002	钢支座	1. 规格、型号:参照17GL401页101,含垫衬材料 2. 形式:导向支座, DN1000 3. 材质:Q235B 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	24			
15	040502002009	钢管管件制作、安装	1. 种类:双法兰传力接头, Q235B 2. 材质及规格:DN1000 3. 接口形式:法兰 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	12			
16	040503002001	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级:C25, 含模板 2. 三通支墩, 1m*0.3m*0.6m 3. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	2			
17	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:岩棉制品 2. 绝热厚度:20mm 3. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m ²	4345			
		分部小计						
		龙源路（山阳路-中原路）再生水管网工程-管廊外						
		土石方工程						
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:根据现场情况自主考虑 3. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m ³	18335.88			
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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路） 标段：

第 13 页 共 22 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	040103001001	回填方	1. 密实度要求:符合设计图纸回填断面图及《给排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)中相关要求 2. 填方材料品种:中粗砂 3. 运距:自行考虑 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m3	631.13				
3	040103001002	回填方	1. 密实度要求:符合设计图纸回填断面图及《给排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)中相关要求 2. 填方材料品种:素土 3. 运距:自行考虑 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m3	16618.44				
4	040103002001	土方清运	1. 废弃料品种:素土 2. 运距:自行考虑 3. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m3	3029.31				
		管网工程							
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路） 标段：

第 14 页 共 22 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	040501003001	铸铁管	1. 材质：球墨铸铁管（内防腐采用普通硅酸盐水泥砂浆衬里，满足《球墨铸铁管和管件 水泥砂浆内衬》(GB/T 17457-2019)规定，外防腐采用金属锌加沥青终饰层，锌涂层单位面积平均重量不低于130g/m ² ，终饰层干膜的平均厚度不小于70um。） 2. 规格：DN1000，K9级 3. 连接方式：橡胶圈柔性接口 4. 含警示带、管道冲洗及液压试验，管道试验压力为1.1MPa 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	961			
2	040502005003	阀门	1. 种类：蝶阀，含配套伸缩器 2. 材质及规格：球墨铸铁D342X-16Q型，DN1000 3. 连接方式：法兰连接 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	1			
3	040502005004	阀门	1. 种类：控制阀，含配套伸缩器 2. 材质及规格：球墨铸铁D942X-16Q型，DN1000 3. 连接方式：法兰连接 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 15 页 共 22 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	040502001001	铸铁管管件	1. 种类:承插11.25°弯头 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN1000 3. 接口形式:胶圈 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	5			
5	040502001002	铸铁管管件	1. 种类:承插45°弯头 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN1000 3. 接口形式:胶圈 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	4			
6	040502006001	法兰	1. 种类: 法兰盘 2. 材质、规格、结构形式:球墨铸铁, DN1000 3. 连接方式:法兰 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	1			
7	040502001003	铸铁管管件	1. 种类:双承渐缩管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN1200*1000 3. 接口形式:胶圈 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	1			
8	040502001004	铸铁管管件	1. 种类:承插单支盘丁字管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN1000*500 3. 接口形式:胶圈 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 16 页 共 22 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	040502001005	铸铁管管件	1. 种类:盘插短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN1000 3. 接口形式:胶圈 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	2			
10	040502001006	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN1000 3. 接口形式:胶圈 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	3			
11	040502001007	铸铁管管件	1. 种类:止推翼环短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN1000 3. 接口形式:胶圈 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	2			
12	040502001008	铸铁管管件	1. 种类:K型套袖 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN500 3. 接口形式:胶圈 4. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	1			
13	040503002002	混凝土支墩	1. 垫层材质、厚度:100mm厚碎石干铺 2. 混凝土强度等级:C15, 含模板 3. 水平三通支墩, DN500 4. 详见图集10S505, P129 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路） 标段：

第 17 页 共 22 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	
14	040503002003	混凝土支墩	1. 垫层材质、厚度：100mm厚碎石干铺 2. 混凝土强度等级：C15，含模板 3. 11.25° 水平弯管支墩，DN1000 4. 详见图集10S505，P128 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	1				
15	040503002004	混凝土支墩	1. 垫层材质、厚度：100mm厚碎石干铺 2. 混凝土强度等级：C15，含模板 3. 45° 水平弯管支墩，DN1000 4. 详见图集10S505，P126 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	1				
16	040503002005	混凝土支墩	1. 垫层材质、厚度：100mm厚碎石干铺 2. 混凝土强度等级：C15，含模板 3. 11.25° 垂直向上弯管支墩，DN1000 4. 详见图集10S505，P133 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路） 标段：

第 18 页 共 22 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	040503002006	混凝土支墩	1. 垫层材质、厚度:100mm厚碎石干铺 2. 混凝土强度等级:C15, 含模板 3. 11.25° 垂直向下弯管支墩, DN1000 4. 详见图集10S505, P136 5. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	5			
18	041001006001	拆除管道	1. 材质:球墨铸铁 2. 管径:DN500 3. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	6			
19	040205018001	警示柱	1. 类型:钢筋混凝土成品标志桩 2. 规格、型号:1200*100*100mm 3. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	根	8			
20	040205007001	标记	1. 类型: 1.25mm厚不锈钢标志贴 2. 部位: 人行道下 3. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	5			
		管道附属构筑物						
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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路） 标段：

第 19 页 共 22 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	040504002001	地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀/控制阀井DN1000	1. 规格:钢筋混凝土矩形卧室蝶阀井控制阀井, DN1000 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、C30P8抗渗混凝土底板 3. 侧墙:C30, P8抗渗混凝土 4. 盖板材质、规格:C30, P8抗渗混凝土混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:C250球墨铸铁防盗井盖 6. 踏步材质、规格:除井筒踏步采用塑钢踏步外, 井室其他踏步采用球墨铸铁材质 7. 图集:闸阀井参07MS101-2P110 8. 含混凝土模板、球墨铸铁防坠网, 井子架 9. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	座	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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路） 标段：

第 20 页 共 22 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	040504002002	排气阀井DN1000*100	1. 规格:钢筋混凝土矩形排气阀井, DN1000*100 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C15混凝土垫层、25cm厚C30, P8抗渗混凝土底板 3. 侧墙:C30, P8抗渗混凝土 4. 盖板材质、规格:C30, P8抗渗混凝土混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:C250球墨铸铁防盗井盖 6. 踏步材质、规格:除井筒踏步采用塑钢踏步外, 井室其他踏步采用球墨铸铁材质 7. 图集:07MS101-2 P162 8. 含混凝土模板、球墨铸铁防坠网, 井子架, 三通及阀门 9. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	座	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：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路） 标段：

第 21 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
3	040504002003	流量计井	1. 规格:钢筋混凝土矩形流量计井 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、C30P8抗渗混凝土底板 3. 侧墙:C30, P8抗渗混凝土 4. 盖板材质、规格:C30, P8抗渗混凝土混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:C250球墨铸铁防盗井盖 6. 踏步材质、规格:除井筒踏步采用塑钢踏步外,井室其他踏步采用球墨铸铁材质 7. 含混凝土模板、球墨铸铁防坠网,井子架,电磁流量计DN1000,防水套管DN1000,双法兰传力接头DN1000,盘承短管,集水坑等全部工作内容 8. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	座	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路） 标段：

第 22 页 共 22 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	040504002004	调流调压阀井	1. 规格:钢筋混凝土矩形调流调压阀井 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、C30P8抗渗混凝土底板 3. 侧墙:C30, P8抗渗混凝土 4. 盖板材质、规格:C30, P8抗渗混凝土混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:C250球墨铸铁防盗井盖 6. 踏步材质、规格:除井筒踏步采用塑钢踏步外,井室其他踏步采用球墨铸铁材质 7. 含混凝土模板、球墨铸铁防坠网,井子架,电动活塞阀HS94X-16Q,偏心半球阀PQ940-10型,短管等全部工作内容 8. 其他未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	座	1			
		分部小计						
		措施项目						
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 名称:大型机械进出场费	项	1			
2	041107002001	排水、降水	1. 自行勘察现场,综合考虑降水费用	项	1			
3	04B001	水平、垂直运输费、管廊内人工操作降效增加费	1. 水平、垂直运输费、管廊内人工操作降效增加费及三通一平	项	1			
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

单位工程主材表

工程名称： 焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及现状管网连通工程—龙源路（山阳路-中原路）

第 1 页 共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家	产地
1	橡胶圈 DN1000	个	202.372				
2	橡胶圈 DN1000	个	1.03				
3	橡胶圈 DN1000	个	10.3				
4	橡胶圈 DN1000	个	2.06				
5	橡胶圈 DN500	个	2.06				
6	橡胶圈 DN1200	个	1.03				
7	橡胶圈 DN500	个	1.03				
8	橡胶圈 DN100	个	2.06				
9	高强螺栓	套	20.4				
10	岩棉管壳 厚度20mm	m ³	44.7535				
11	加强级3PE防腐钢管 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	m	1408.3879				
12	防水套管 DN1000	kg	390.16				
13	球墨铸铁管K9级 DN1000	m	961				
14	排气三通 DN1000*100	个	2				
15	钢制底三通 DN1000*300	个	2				
16	排气三通 DN1000*100	个	2				
17	盘插短管 公称直径1000mm以内	个	4				
18	盘承短管 公称直径1000mm以内	个	5				
19	止推翼环短管 公称直径1000mm以内	个	3				
20	承插11.25°弯头 公称直径1000mm以内	个	5				
21	K型套袖 公称直径500mm以内	个	1				
22	承插45°弯头 公称直径1000mm以内	个	4				
23	双承渐缩管 DN1200*1000	个	1				
24	承插单支承丁字管 DN1000*500	个	1				
25	3°钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	1				
26	6°钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	4				
27	钢管抱箍（含螺母、垫片等）DN1000	个	313				
28	20°钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	1				
29	5°钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	2				
30	45°钢制弯头 管外径*壁厚	个	4				

