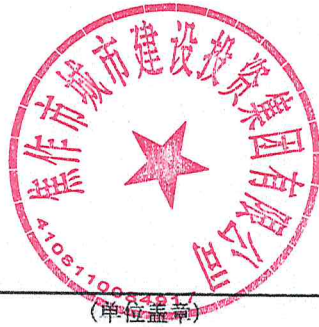


焦作市再生水综合利用项目（一
期）水厂改造及现状管网连通工程
—龙源路（普济路-山阳路）工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：



造 价 咨 询 人：



年 月 日

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（普济路-山阳路）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：



复核人：



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（普济路-山阳路）

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（普济路-山阳路）：再生水位于龙源路南侧绿廊及综合管廊内；再生水管采用开槽法施工，局部采用机械顶管、微型机械顶管施工用K9级球墨铸铁，管廊中的再生水管采用Q235B焊接钢管，焊接钢管规格为D1020*12、D530*10及D426*9。

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-工程预算定额）（HA02-31-2016）；

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110万元计入。

主管道管径为DN1000，主管道
，开槽施工的再生水管管材均采

31-2016）；《河南省通用安装

工程造价信息》2024年第3期及市场

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

第 1 页 共 105 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(普济路-山阳路)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”。

表—08

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

第 2 页 共 105 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	040501002002	钢管	1. 材质及规格:加强级3PE防腐钢管, D219*6, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 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	m	19			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 3 页 共 105 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	040501002003	钢管	1. 材质及规格:加强级3PE防腐钢管, D325*8, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 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	m	13			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 4 页 共 105 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	040501002004	钢管	1. 材质及规格:加强级3PE防腐钢管, D426*9, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 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	m	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 5 页 共 105 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	040501002005	钢管	1. 材质及规格:加强级3PE防腐钢管, D530*10, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 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	m	4.5			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 6 页 共 105 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	040501002006	钢管	1. 材质及规格:加强级3PE防腐钢管, D630*10, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 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	m	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 7 页 共 105 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	040501002007	钢管	1. 材质及规格:加强级3PE防腐钢管, D1020*12, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 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	m	4575			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 8 页 共 105 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	040502005007	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, DN100, 排气阀详见图集07MS101-2, P162页b型 3. 连接方式:法兰连接 4. 含液压试验 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	8			
8	040502005008	排泥阀	1. 种类:排泥阀, 含底三通, 阀门及管件 2. 材质及规格:蝶阀 D342X-10Q型, DN300 3. 连接方式:法兰连接 4. 含液压试验 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	9			
9	040502005009	蝶阀	1. 种类:蝶阀, 含配套伸缩器 2. 材质及规格:球墨铸铁 SD342X-10Q型, DN1000 3. 连接方式:法兰连接 4. 含液压试验 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	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

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

第 9 页 共 105 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	040502005010	蝶阀	1. 种类:蝶阀, 含配套伸缩器, 管件 2. 材质及规格:球墨铸铁 SD342X-10Q型, DN1000 3. 连接方式:法兰连接 4. 含液压试验 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			
11	040502002005	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 2° 钢制弯头 2. 材质及规格:D1020*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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 10 页 共 105 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	040502002006	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 3° 钢制弯头 2. 材质及规格:D1020*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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 11 页 共 105 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
13	040502002007	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 3.5° 钢制弯头 2. 材质及规格:D1020*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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 12 页 共 105 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	040502002008	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 4° 钢制弯头 2. 材质及规格:D1020*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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 13 页 共 105 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
15	040502002009	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 9° 钢制弯头 2. 材质及规格:D1020*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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 14 页 共 105 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
16	040502002010	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 13° 钢制弯头 2. 材质及规格:D1020*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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 15 页 共 105 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	040502002011	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 10° 钢制弯头 2. 材质及规格:D1020*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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 16 页 共 105 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
18	040502002012	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 27° 钢制弯头 2. 材质及规格:D1020*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	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

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

第 17 页 共 105 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
19	040502002013	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 29° 钢制弯头 2. 材质及规格:D1020*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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 18 页 共 105 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	040502002014	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 30° 钢制弯头 2. 材质及规格:D1020*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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 19 页 共 105 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
21	040502002015	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 32° 钢制弯头 2. 材质及规格:D1020*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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 20 页 共 105 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
22	040502002016	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 45° 钢制弯头 2. 材质及规格:D1020*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	13			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 21 页 共 105 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	040502002027	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 22 页 共 105 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
24	040502002028	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN200 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 23 页 共 105 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
25	040502002029	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN300 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 24 页 共 105 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	040502002030	钢管管件制作、安 装	1. 种类:Q235B, 30° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN200 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 25 页 共 105 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
27	040502002031	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 30° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN300 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 26 页 共 105 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	040502002032	钢管管件制作、安 装	1. 种类:Q235B, 30° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN500 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 27 页 共 105 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	040502002033	钢管管件制作、安装	1. 种类:钢制法兰片, Q235B 2. 材质及规格:D1020*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	78			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 28 页 共 105 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
30	040502002034	钢管管件制作、安装	1. 种类:钢制三通, Q235B 2. 材质及规格:DN1000*200 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 29 页 共 105 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	040502002035	钢管管件制作、安装	1. 种类:钢制三通, Q235B 2. 材质及规格:DN1000*300 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 30 页 共 105 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
32	040502002036	钢管管件制作、安装	1. 种类:钢制三通, Q235B 2. 材质及规格:DN1000*500 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 31 页 共 105 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	040502002037	钢管管件制作、安装	1. 种类:钢制三通, Q235B 2. 材质及规格:DN1000*1000 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 32 页 共 105 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	040502002038	钢管管件制作、安装	1. 种类:钢制三通, Q235B 2. 材质及规格:DN300*300 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 33 页 共 105 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	040502002071	钢管管件制作、安装	1. 种类:钢制三通, Q235B 2. 材质及规格:DN500*500 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 34 页 共 105 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
36	040502002039	钢管管件制作、安装	1. 种类:渐缩管, Q235B 2. 材质及规格:DN500*400 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 35 页 共 105 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	040502002040	钢管管件制作、安装	1. 种类:渐缩管, Q235B 2. 材质及规格:DN1000*600 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			
38	040501014001	管廊抽头结构开孔	1. 做法: 详见图纸设计 2. 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	处	6			
39	040503002038	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级:C15 2. 固定支座支墩, DN200 3. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 4. 详见图集07MS101-3P57 (DN300), 含附件 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 36 页 共 105 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	040503002039	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级:C15 2. 固定支座支墩, DN300 3. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 4. 详见图集07MS101-3P57, 含附件 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				
41	040503002040	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级:C15 2. 固定支座支墩, DN400 3. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 4. 详见图集07MS101-3P57, 含附件 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				
42	040503002042	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级:C15 2. 固定支座支墩, DN600 3. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 4. 详见图集07MS101-3P57, 含附件 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 37 页 共 105 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
43	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	36			
44	040309005001	钢支座	1. 规格、型号:参照17GL401页97, 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	70			
45	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 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	1068			
46	040502002041	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:DN200 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	4			
47	040502002042	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:DN300 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 38 页 共 105 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
48	040502002043	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:DN400 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	1			
49	040502002044	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:DN600 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	1			
50	040502002045	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	35			
51	040503002043	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级:C25 2. 蝶阀支墩, 1. 2*0.5*0.6m, DN1000 3. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板安拆 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			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 39 页 共 105 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
52	040503002044	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级:C25 2. 三通支墩, 1*0.3*0.6 3. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板安拆 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	17			
53	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	14674			
		分部小计						
		龙源路(普济路-山阳路)再生水管网工程-管廊外						
		土石方工程						
1	040101002003	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	3237.19			
2	040103001005	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	m ³	123.88			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 40 页 共 105 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	040103001006	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	1257.64			
4	040103002005	余方弃置	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	904.66			
		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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 41 页 共 105 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	040501002008	钢管	1. 材质及规格:加强级3PE防腐钢管, D325*8, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 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	m	29			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 42 页 共 105 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	040501002009	钢管	1. 材质及规格:加强级3PE防腐钢管, D426*9, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 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	m	22			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 43 页 共 105 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	040501002010	钢管	1. 材质及规格:加强级3PE防腐钢管, D630*10, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 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	m	5			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 44 页 共 105 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	040501002011	钢管	1. 材质及规格:加强级3PE防腐钢管, D1020*12, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 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	m	43			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 45 页 共 105 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	040501012003	微顶管	1. 顶管工作方式:机械顶管 2. 管道材质及规格:微顶管专用球墨铸铁管, DN300, K9, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 3. 内外防腐要求与开槽法施工的球墨铸铁管一致, 并增加预制钢筋混凝土护套(强度等级不应低于C30) 4. 连接方式: 滑入式柔性接口 5. 含管道冲洗及液压试验 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	119			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 46 页 共 105 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	040501012004	微顶管	1. 顶管工作方式:机械顶管 2. 管道材质及规格:微顶管专用球墨铸铁管, DN400, K9, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 3. 内外防腐要求与开槽法施工的球墨铸铁管一致, 并增加预制钢筋混凝土护套(强度等级不应低于C30) 4. 连接方式: 滑入式柔性接口 5. 含管道冲洗及液压试验 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	54			
7	040501012005	微顶管	1. 顶管工作方式:机械顶管 2. 管道材质及规格:微顶管专用球墨铸铁管, DN600, K9, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 3. 内外防腐要求与开槽法施工的球墨铸铁管一致, 并增加预制钢筋混凝土护套(强度等级不应低于C30) 4. 连接方式: 滑入式柔性接口 5. 含管道冲洗及液压试验 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	32			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 47 页 共 105 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	040501012006	顶管	1. 顶管工作方式:泥水平衡机械顶管 2. 管道材质及规格:顶管专用球墨铸铁管, DN1000, K9, 管道设计工作压力为0.3-0.4MPa, 试验压力0.9MPa 3. 内外防腐要求与开槽法施工的球墨铸铁管一致, 并增加预制钢筋混凝土护套(强度等级不应低于C30) 4. 连接方式: 滑入式柔性接口 5. 触变泥浆减阻(运距自行考虑) 6. 含管道冲洗及液压试验 7. 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	33			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 48 页 共 105 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	040501003011	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：DN200，K9级，管道设计工作压力为0.3-0.4MPa，试验压力0.9MPa 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 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	69			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 49 页 共 105 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	040501003012	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：DN300，K9级，管道设计工作压力为0.3-0.4MPa，试验压力0.9MPa 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 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	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

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

第 50 页 共 105 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	040501003013	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：DN500，K9级，管道设计工作压力为0.3-0.4MPa，试验压力0.9MPa 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 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	6			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 51 页 共 105 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	040501003014	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：DN600，K9级，管道设计工作压力为0.3-0.4MPa，试验压力0.9MPa 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 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	23			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 52 页 共 105 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
13	040501003015	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，管道设计工作压力为0.3-0.4MPa，试验压力0.9MPa 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 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	33			
14	040502005011	阀门	1. 种类：闸阀，含配套伸缩器 2. 材质及规格：球墨铸铁SZ45X-10Q型，DN200 3. 含水压试验 4. 连接方式：法兰连接 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 53 页 共 105 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	
15	040502005012	阀门	1. 种类:蝶阀, 含配套伸缩器 2. 材质及规格:球墨铸铁 SD342X-10Q型, DN300 3. 含水压试验 4. 连接方式:法兰连接 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	3				
16	040502005013	阀门	1. 种类:蝶阀, 含配套伸缩器 2. 材质及规格:球墨铸铁 SD342X-10Q型, DN400 3. 含水压试验 4. 连接方式:法兰连接 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				
17	040502005014	阀门	1. 种类:蝶阀, 含配套伸缩器 2. 材质及规格:球墨铸铁 SD342X-10Q型, DN500 3. 含水压试验 4. 连接方式:法兰连接 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				
18	040502005015	阀门	1. 种类:蝶阀, 含配套伸缩器 2. 材质及规格:球墨铸铁 SD342X-10Q型, DN600 3. 含水压试验 4. 连接方式:法兰连接 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 54 页 共 105 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
19	040502005016	阀门	1. 种类:蝶阀, 含配套伸缩器 2. 材质及规格:球墨铸铁 SD342X-10Q型, DN1000 3. 含水压试验 4. 连接方式:法兰连接 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			
20	040502001055	铸铁管管件	1. 种类:K型套袖 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN400 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			
21	040502007009	盲堵板制作、安装	1. 种类:法兰盲板 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN200 3. 接口形式:详见设计图纸 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			
22	040502001056	铸铁管管件	1. 种类:双法兰短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN200 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	4			
23	040502001057	铸铁管管件	1. 种类:双盘90°弯头 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN200 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	8			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 55 页 共 105 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
24	040502002046	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 30° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN300 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 56 页 共 105 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
25	040502002047	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 38° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN300 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 57 页 共 105 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	040502002048	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 39° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN300 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 58 页 共 105 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
27	040502002052	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 6° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN400 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 59 页 共 105 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	040502002053	钢管管件制作、安 装	1. 种类:Q235B, 40° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN400 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 60 页 共 105 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	040502002054	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 45° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN400 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 61 页 共 105 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
30	040502002057	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN400 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 62 页 共 105 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	040502002058	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 18° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN600 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 63 页 共 105 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
32	040502002060	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 55° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN600 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 64 页 共 105 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	040502002061	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 59° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN600 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 65 页 共 105 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	040502002063	钢管管件制作、安 装	1. 种类:Q235B, 14° 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 66 页 共 105 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	040502002064	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 9° 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 67 页 共 105 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
36	040502002065	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 28° 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 68 页 共 105 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	040502002066	钢管管件制作、安装	1. 种类:Q235B, 25° 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 69 页 共 105 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
38	040502001080	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. 钢管焊缝质量检测等级采用B级, 应符合《给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			
39	040502006002	法兰	1. 种类: 法兰盘 2. 材质、规格、结构形式:球墨铸铁, DN200 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	4			
40	040502006006	法兰	1. 种类: 法兰盘 2. 材质、规格、结构形式:球墨铸铁, DN300 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 70 页 共 105 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	040502006003	法兰	1. 种类：法兰盘 2. 材质、规格、结构形式：球墨铸铁，DN400 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	5				
42	040502006004	法兰	1. 种类：法兰盘 2. 材质、规格、结构形式：球墨铸铁，DN600 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				
43	040502006005	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	3				
44	040502007010	盲堵板制作、安装	1. 种类：法兰盲板 2. 材质及规格：球墨铸铁，DN200 3. 接口形式：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	4				
45	040502007011	盲堵板制作、安装	1. 种类：法兰盲板 2. 材质及规格：球墨铸铁，DN1000 3. 接口形式：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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 71 页 共 105 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	
46	040502007012	盲堵板制作、安装	1. 种类:承堵 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN500 3. 接口形式: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				
47	040502007013	盲堵板制作、安装	1. 种类:插堵 2. 材质及规格:球墨铸 铁, DN300 3. 接口形式: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	3				
48	040502007014	盲堵板制作、安装	1. 种类:插堵 2. 材质及规格:球墨铸 铁, DN500 3. 接口形式: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				
49	040502001058	铸铁管管件	1. 种类:双承渐缩管 2. 材质及规格:球墨铸 铁, DN500*400 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				
50	040502001059	铸铁管管件	1. 种类:双承渐缩管 2. 材质及规格:球墨铸 铁, DN600*400 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				
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 72 页 共 105 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	040502001060	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, DN600*600 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				
52	040502001061	铸铁管管件	1. 种类:承插双承四通 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				
53	040502001062	铸铁管管件	1. 种类:盘插短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN200 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	8				
54	040502001063	铸铁管管件	1. 种类:盘插短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN300 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				
55	040502001064	铸铁管管件	1. 种类:盘插短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN400 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				
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 73 页 共 105 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
56	040502001065	铸铁管管件	1. 种类:盘插短管 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			
57	040502001066	铸铁管管件	1. 种类:盘插短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN600 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			
58	040502001067	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	5			
59	040502001068	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN200 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	8			
60	040502001069	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN300 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			
61	040502001070	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN400 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 74 页 共 105 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
62	040502001071	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 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			
63	040502001072	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN600 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			
64	040502001073	铸铁管管件	1. 种类:盘承短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN600 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			
65	040502001074	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	1			
66	040502001075	铸铁管管件	1. 种类:止推翼环短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN200 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			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 75 页 共 105 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	
67	040502001076	铸铁管管件	1. 种类:止推翼环短管 2. 材质及规格:球墨铸铁, DN300 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				
68	040502001077	铸铁管管件	1. 种类:止推翼环短管 2. 材质及规格:球墨铸 铁, DN400 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				
69	040502001078	铸铁管管件	1. 种类:止推翼环短管 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				
70	040502001082	铸铁管管件	1. 种类:止推翼环短管 2. 材质及规格:球墨铸 铁, DN600 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				
71	040502001079	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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 76 页 共 105 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
72	040503002045	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 3. 水平三通支墩, DN600 4. 详见图集10S505, P129 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	个	1			
73	040503002071	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 3. 11.25° 水平弯管支墩, DN400 4. 详见图集10S505, P128 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	个	1			
74	040503002072	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 3. 11.25° 水平弯管支墩, DN1000 4. 详见图集10S505, P128 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 77 页 共 105 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
75	040503002046	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 3. 90° 水平弯管支墩, DN400 4. 详见图集10S505, P128 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	个	1			
76	040503002047	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 3. 90° 水平弯管支墩, DN600 4. 详见图集10S505, P128 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	个	2			
77	040503002048	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 3. 水平管堵支墩, DN300 4. 详见图集10S505, P130 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	个	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

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

第 78 页 共 105 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
78	040503002049	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 3. 水平管堵支墩, DN400 4. 详见图集10S505, P130 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	个	1			
79	040503002050	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 3. 水平管堵支墩, DN500 4. 详见图集10S505, P130 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	个	2			
80	040503002051	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 3. 水平管堵支墩, DN1000 4. 详见图集10S505, P130 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 79 页 共 105 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
81	040503002053	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 3. 45° 垂直向上弯管支墩, DN300 4. 详见图集10S505, P131 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	个	3			
82	040503002054	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 3. 45° 垂直向上弯管支墩, DN400 4. 详见图集10S505, P131 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	个	2			
83	040503002055	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 3. 22.5° 垂直向上弯管支墩, DN600 4. 详见图集10S505, P132 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 80 页 共 105 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
84	040503002056	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 3. 22.5° 垂直向上弯管支墩, DN1000 4. 详见图集10S505, P132 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	个	3			
85	040503002057	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 3. 45° 垂直向下弯管支墩, DN300 4. 详见图集10S505, P134 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板、钢筋等 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	个	3			
86	040503002058	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 3. 45° 垂直向下弯管支墩, DN400 4. 详见图集10S505, P134 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板、钢筋等 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 81 页 共 105 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	040503002059	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 3. 22.5° 垂直向下弯管支墩, DN600 4. 详见图集10S505, P135 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板、钢筋等 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	个	1			
88	040503002060	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 3. 22.5° 垂直向下弯管支墩, DN1000 4. 详见图集10S505, P135 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板、钢筋等 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	个	3			
89	040503002061	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 3. 11.25° 垂直向上弯管支墩, DN1000 4. 详见图集10S505, P133 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板等 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 82 页 共 105 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	040503002062	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 3. 11. 25° 垂直向下弯管 支墩, DN300 4. 详见图集10S505, P136 5. 商品混凝土, 运距自行 考虑, 含模板、钢筋等 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	个	4			
91	040503002063	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 3. 11. 25° 垂直向下弯管 支墩, DN400 4. 详见图集10S505, P136 5. 商品混凝土, 运距自行 考虑, 含模板、钢筋等 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	个	3			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 83 页 共 105 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
92	040503002064	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 3. 11. 25° 垂直向下弯管支墩, DN500 4. 详见图集10S505, P136 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板、钢筋等 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	个	2			
93	040503002065	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 3. 11. 25° 垂直向下弯管支墩, DN600 4. 详见图集10S505, P136 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板、钢筋等 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	个	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

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

第 84 页 共 105 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
94	040503002066	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 3. 11. 25° 垂直向下弯管支墩, DN1000 4. 详见图集10S505, P136 5. 商品混凝土, 运距自行考虑, 含模板、钢筋等 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	个	1			
		管道附属构筑物						
1	040504002014	地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井 DN200	1. 规格:钢筋混凝土矩形立式闸阀井, DN200 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、20cm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:闸阀井参07MS101-2P66 8. 含混凝土运输、模板、球墨铸铁防坠网, 井子架等 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 85 页 共 105 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	040504002015	地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井 DN300	1. 规格:钢筋混凝土矩形卧室蝶阀井, DN300 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、20cm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:闸阀井参07MS101-2P110 8. 含混凝土运输、模板、球墨铸铁防坠网, 井子架等 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	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

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

第 86 页 共 105 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	040504002016	地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井 DN400	1. 规格:钢筋混凝土矩形卧室蝶阀井, DN400 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、20cm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:闸阀井参07MS101-2P110 8. 含混凝土运输、模板、球墨铸铁防坠网、井子架等 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 87 页 共 105 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	040504002017	地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井 DN500	1. 规格:钢筋混凝土矩形卧室蝶阀井, DN500 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、20cm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:闸阀井参07MS101-2P110 8. 含混凝土运输、模板、球墨铸铁防坠网,井子架等 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 88 页 共 105 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	040504002018	地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井 DN600	1. 规格:钢筋混凝土矩形卧室蝶阀井, DN600 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、20cm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:闸阀井参07MS101-2P110 8. 含混凝土运输、模板、球墨铸铁防坠网,井子架等 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 89 页 共 105 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	040504002019	地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井 DN1000	1. 规格:钢筋混凝土矩形卧室蝶阀井, DN1000 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、20cm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:闸阀井参07MS101-2P110 8. 含混凝土运输、模板、球墨铸铁防坠网,井子架等 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 90 页 共 105 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	040504002020	排气阀井DN300*50	1. 规格:钢筋混凝土矩形排气阀井, DN300*50 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、20cm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:07MS101-2P162 8. 含混凝土运输、模板、球墨铸铁防坠网,井子架,三通及阀门等 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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 91 页 共 105 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	040504002021	排气阀井DN400*50	1. 规格:钢筋混凝土矩形排气阀井, DN400*50 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C15混凝土垫层、20cm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:07MS101-2P162 8. 含混凝土运输、模板、球墨铸铁防坠网, 井子架, 三通及阀门等 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 92 页 共 105 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	040504002022	排气阀井DN600*80	1. 规格:钢筋混凝土矩形排气阀井, DN600*80 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C15混凝土垫层、20cm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:07MS101-2P162 8. 含混凝土运输、模板、球墨铸铁防坠网,井子架,三通及阀门等 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	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及
改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 93 页 共 105 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	040504002023	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:07MS101-2P162 8. 含混凝土运输、模板、球墨铸铁防坠网, 井子架, 三通及阀门等 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	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

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

第 94 页 共 105 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	040504002024	排泥阀井 DN1000*300	1. 规格:钢筋混凝土矩形排泥阀井, DN1000*300 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20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: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:闸阀井参07MS101-2P66, 湿井参20S515P30 8. 含混凝土运输、模板、球墨铸铁防坠网, 井子架, 三通, 支墩及阀门等 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	1			
		钢板桩工作井						
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 95 页 共 105 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	040504002025	工作井 (11.5*7.5)	1. 钢板桩工作井 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、40cm厚C30混凝土 3. 护坡材质: 80mm厚C20混凝土护坡, 钢筋挂网支护 4. 拉森IV型钢板桩及钢管支撑 5. 含混凝土运输、模板、土方及基坑排水等 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	座	1			
2	040504002026	接收井 (5.5*5.5)	1. 钢板桩接收井 2. 垫层、基础材质及厚度:20cm厚级配碎石、30cm厚C25素混凝土垫层 3. 护坡材质: 80mm厚C20混凝土护坡, 钢筋挂网支护 4. 拉森IV型钢板桩及钢管支撑 5. 含混凝土运输、模板、土方及基坑排水等 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	座	1			
3	040504002027	工作井 (5*4)	1. 钢板桩工作井 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、40cm厚C30, P8基础 3. 拉森IV型钢板桩及钢管支撑 4. 含混凝土运输、模板、土方及基坑排水等 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	座	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 96 页 共 105 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	040504002028	接收井（4*4）	1. 钢板桩接收井 2. 垫层、基础材质及厚度:20cm厚级配碎石、30cm厚C25混凝土垫层 3. 拉森IV型钢板桩及钢管支撑 4. 含混凝土运输、模板、土方及基坑排水等 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	座	1				
5	040504002029	工作井（4*5）	1. 钢板桩工作井 2. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层、40cm厚C30, P8基础 3. 拉森IV型钢板桩及钢管支撑 4. 含混凝土运输、模板、土方及基坑排水等 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	座	1				
6	040504002030	接收井（4*4）	1. 钢板桩接收井 2. 垫层、基础材质及厚度:20cm厚级配碎石、30cm厚C25混凝土垫层 3. 拉森IV型钢板桩及钢管支撑 4. 含混凝土运输、模板、土方及基坑排水等 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	座	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 97 页 共 105 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	040504002031	工作井（5*4）	1. 钢板桩工作井 2. 垫层、基础材质及厚度：10cm厚C20混凝土垫层、40cm厚C30，P8基础 3. 拉森IV型钢板桩及钢管支撑 4. 含混凝土运输、模板、土方及基坑排水等 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	座	1			
8	040504002032	接收井（4*4）	1. 钢板桩接收井 2. 垫层、基础材质及厚度：20cm厚级配碎石、30cm厚C25混凝土垫层 3. 拉森IV型钢板桩及钢管支撑 4. 含混凝土运输、模板、土方及基坑排水等 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	座	1			
9	040501001001	钢板桩工作井（ ϕ 2.8m）	1. 管座材质：III级F型接口预制钢筋混凝土管 2. 规格： ϕ 2.8m 3. 含土方 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	座	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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 98 页 共 105 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	040504002033	钢板桩支护开挖	1. 钢板桩支护 2. 垫层材质及厚度:10cmC15混凝土垫层 3. 拉森IV型钢板桩及钢管支撑 4. 含混凝土运输、模板、土方及基坑排水等 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	项	1			
		其他						
1	04B003	现状绿化带移除恢复	1. 女贞、灌木等，工程量以实际施工过程中发生为准 2. 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	128			
2	040309003001	混凝土栏杆	1. 1*0.15*0.15m混凝土护栏，含8m铁链 2. 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	4			
3	041001006001	现状路灯线破除恢复	1. DN100 PE70 管直埋敷设，覆土1米，内穿一根电缆YJV-0.6/1KV-4×25+1×16，以实际发生为准 2. 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	20			
4	04B005	现状通信管道破除恢复	1. 尺寸300X200，C30混凝土包封内穿2根PE 7孔梅花管，以实际发生为准 2. 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	30			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 99 页 共 105 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	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	11			
6	040205004001	标志板	1. 标志牌 2. 部位: 位于人行道 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	块	8			
		现状机动车道沥青路面破除、清运及恢复						
1	041001001001	拆除路面	1. 现状机动车道沥青路面破除 2. 厚度: 4cm细粒式改性沥青混凝土, 6cm中粒式改性沥青混凝土, 18cm4.5%水泥稳定碎石, 18cm3.5%水泥稳定碎石, 18cm10%水泥石 3. 含切缝等 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	项	1			
2	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:废渣 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	15.62			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 100 页 共 105 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	040202003001	水泥稳定土	1. 材质:10%水泥土 2. 厚度:18cm厚 3. 部位:机动车道 4. 含运输, 运距自行考虑 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	m2	18				
4	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 材质:4.5%水泥稳定碎石 2. 厚度:18cm 3. 部位:机动车道 4. 含运输, 运距自行考虑 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	m2	27				
5	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1. 材质:3.5%水泥稳定碎石 2. 厚度:18cm 3. 部位:机动车道 4. 含运输, 运距自行考虑 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	m2	23				
6	040203003001	透层、粘层	1. 材料品种:PC-2型透层油 2. 喷油量:1.1L/m2 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	m2	31				
7	040203004001	封层	1. 材料品种:ES-2型稀浆封层 2. 厚度:0.6cm 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	m2	31				
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 101 页 共 105 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	040203006001	沥青混凝土	1. 材质:中粒式改性沥青混凝土 2. 厚度:6cm 3. 部位: 机动车道 4. 商品沥青混凝土, 运距自行考虑 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	m2	31				
9	040203003002	透层、粘层	1. 材料品种:乳化沥青粘层 2. 喷油量:0.4L/m2 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	m2	38				
10	040203006002	沥青混凝土	1. 材质:细粒式改性沥青混凝土 2. 厚度:4cm 3. 部位: 机动车道 4. 商品沥青混凝土, 运距自行考虑 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	m2	38				
		现状非机动车道沥青路面破除、清运及恢复							
1	041001001002	拆除路面	1. 现状非机动车道沥青路面破除 2. 厚度: 4cm细粒式沥青混凝土, 5cm中粒式沥青混凝土, 17cm4.5%水泥稳定碎石, 17cm3.5%水泥稳定碎石, 16cm10%水泥土 3. 含切缝等 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	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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

第 102 页 共 105 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	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:废渣 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	5.19			
3	040202003002	水泥稳定土	1. 材质:10%水泥石 2. 厚度:16cm厚 3. 部位:非机动车道 4. 含运输, 运距自行考虑 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	m2	5			
4	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1. 材质:4.5%水泥稳定碎石 2. 厚度:17cm 3. 部位:非机动车道 4. 含运输, 运距自行考虑 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	m2	10			
5	040202015004	水泥稳定碎(砾)石	1. 材质:3.5%水泥稳定碎石 2. 厚度:17cm 3. 部位:非机动车道 4. 含运输, 运距自行考虑 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	m2	8			
6	040203003003	透层、粘层	1. 材料品种:PC-2型透层油 2. 喷油量:1.1L/m2 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	m2	13			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 103 页 共 105 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	040203004002	封层	1. 材料品种:ES-2型稀浆封层 2. 厚度:0.6cm 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	13			
8	040203006003	沥青混凝土	1. 材质:中粒式改性沥青混凝土 2. 厚度:5cm 3. 部位:非机动车道 4. 商品沥青混凝土,运距自行考虑 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 ²	13			
9	040203003004	透层、粘层	1. 材料品种:乳化沥青粘层 2. 喷油量:0.4L/m ² 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	17			
10	040203006004	沥青混凝土	1. 材质:细粒式改性沥青混凝土 2. 厚度:4cm 3. 部位:机动车道 4. 商品沥青混凝土,运距自行考虑 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 ²	17			
		人行道破除及恢复						
1	041001003011	拆除基层	1. 材质:人行道基层 2. 厚度:25cm厚 3. 部位:人行道 4. 含切缝等 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 ²	94			
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 104 页 共 105 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	041001002003	拆除人行道	1. 材质:彩色透水砖 2. 厚度:6cm 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	m2	103			
3	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种:废渣 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	32.77			
4	040202011003	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:10cm 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	m2	94			
5	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C20水 泥混凝土 2. 厚度:15cm 3. 嵌缝材料:沥青木板 4. 含切缝, 填缝, 传力杆 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	m2	94			
6	040204002003	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:透水 砖 2. 基础、垫层: 材料品种 、厚度:30mm干硬性水泥 砂浆 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	m2	103			
		路缘石拆除、清运 及恢复						
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 标段：焦作市再生水综合利用项目（一期）水厂改造及改造及现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路） 现状管网连通工程—龙源路（普济路-山阳路）

第 105 页 共 105 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	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1. 材质:花岗岩侧石及边石 2. 含外运, 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	m	35			
2	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:花岗岩侧石(100*30*15cm) 2. 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	23			
3	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:花岗岩边石(100*15*10cm) 2. 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	12			
		交通标线						
1	040205006001	标线	1. 工艺:热熔 2. 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	6			
		分部小计						
		措施项目						
1	041106001007	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	04B002	水平、垂直运输费、管廊内人工操作降效增加费及三通一平	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 (主要清单)

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(普济路-山阳路)
 标段: 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(普济路-山阳路)

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	
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

其中
暂估价

表-08

总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（普济路-山阳路）
 标段：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（普济路-山阳路）

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)
1	041109001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费				
2	01	其他措施费（费率类）					
2.1	041109002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费				
2.2	041109003001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费				
2.3	041109004001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费				
3	02	其他（费率类）					
合 计							

编制人（造价人员）：_____ 复核人（造价工程师）：_____

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工

备注

与“定额人工费”或“定
 方案出处或计算方法。

表-11

其他项目清单与计价汇总表

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（普济路-山阳路） 标段：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（普济路-山阳路）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)
1	暂列金额	1100000	
2	暂估价		
2.1	材料（工程设备）暂估价	—	
2.2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
合 计		1100000	

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

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（普济路-山阳路）

标段：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（普济路-山阳路）

第

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)	
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价
合计										

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

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（普济路-山阳路）

标段：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（普济路-山阳路）

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额±(元)
合 计			0.00		

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

计 日 工 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（普济路—山阳路）** 标段：**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（普济路—山阳路）**

编号	项 目 名 称	单 位	暂 定 数 量	实 际 数 量	综 合 单 价 (元)	合 价
						暂 定
一	人工					
1						
人工小计						
二	材料					
1						
材料小计						
三	施工机械					
1						
施工机械小计						
四	企业管理费和利润					
总 计						

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总价项目进度款支付分解表

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（普济路-山阳路）

标段：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（普济路-山阳路）

序号	项目名称	总价金额	首次支付	二次支付	三次支付	四次支付	五次支付
1	安全文明施工费						
2	其他措施费（费率类）						
2.1	夜间施工增加费						
2.2	二次搬运费						
2.3	冬雨季施工增加费						
3	其他（费率类）						
合 计							

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 本表应由承包人在投标报价时根据发包人在招标文件明确的进度款支付周期与报价填写，签订合同时，发承包双方可就支付分解后作为合同附件。

2 单价合同使用本表，“支付”栏时间应与单价项目进度款支付周期相同。

3 总价合同使用本表，“支付”栏时间应与约定的工程计量周期相同。

发包人提供材料和工程设备一览表

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
 标段：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（普济路—山阳路）

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单 价(元)	交货方式	送达地点

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用于价格指数差额调整法)

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（普济路-山阳路） 标段：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（普济路-山阳路）

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft
	定值权重A		—	—
	合计	1	—	—

- 注：
1. “名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指发布的价格代替。如人工、机械费也采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写。
 2. “变值权重”栏由投标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标总报价中所占的比例填写，1减去其比例为
 3. “现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理数，没有时，可采用发布的价格代替。

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（普济路-山阳路）

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家
1	T型橡胶圈 DN600	个	3.09			
2	T型橡胶圈 DN50	个	3.09			
3	T型橡胶圈 DN1000	个	30.396			
4	T型橡胶圈 DN500	个	8.242			
5	T型橡胶圈 DN200	个	69.548			
6	T型橡胶圈 DN600	个	16.316			
7	T型橡胶圈 DN80	个	1.03			
8	T型橡胶圈 DN1000	个	4.12			
9	T型橡胶圈 DN600	个	2.06			
10	T型橡胶圈 DN500	个	2.06			
11	T型橡胶圈 DN400	个	17.51			
12	T型橡胶圈 DN100	个	3.09			
13	T型橡胶圈 DN300	个	38.626			
14	高强螺栓	套	32.64			
15	黄土	m3	5.31162			
16	底漆	kg	1.43136			
17	热熔标线涂料	kg	27			
18	岩棉管壳 厚度20mm	m3	151.1422			
19	加强级3PE防腐钢管 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	m	4771.7794			
20	加强级3PE防腐钢管 管外径*壁厚 219mm*6mm以内	m	19.741			
21	加强级3PE防腐钢管 管外径*壁厚 325mm*8mm以内	m	43.596			
22	加强级3PE防腐钢管 管外径*壁厚 426mm*9mm以内	m	24.8856			
23	加强级3PE防腐钢管 管外径*壁厚 529mm*10mm以内	m	4.66155			
24	加强级3PE防腐钢管 管外径*壁厚 630mm*10mm以内	m	7.2478			
25	机械顶管专用球墨铸铁管, K9级 DN1000	m	33.66			
26	焊接钢管 综合	kg	186.37			
27	微顶管专用球墨铸铁管, K9 DN600	m	32.32			
28	球墨铸铁管K9级 DN200	m	69			
29	球墨铸铁管K9级 DN600	m	23			
30	球墨铸铁管K9级 DN1000	m	33			
31	球墨铸铁管K9级 DN500	m	6			

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（普济路-山阳路）

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家
32	球墨铸铁管K9级 DN300	m	3			
33	微顶管专用球墨铸铁管, K9 DN300	m	120.19			
34	微顶管专用球墨铸铁管, K9 DN400	m	54.54			
35	聚乙烯塑料管	m	60.6			
36	PE管 DN100	m	21.2			
37	III级F型接口预制钢筋混凝土管管径2800mm以内	m	3.34815			
38	钢制三通 DN1000*200	个	4			
39	钢制三通 DN1000*300	个	2			
40	钢制三通 DN1000*500	个	1			
41	钢制三通 DN1000*1000	个	2			
42	钢制三通 DN300*300	个	1			
43	排气三通 DN1000*125	个	8			
44	钢制底三通 DN1000*300	个	9			
45	钢制三通 DN500*500	个	1			
46	盘插短管 公称直径500mm以内	个	1			
47	盘承短管 公称直径500mm以内	个	1			
48	盘插短管 公称直径300mm以内	个	5			
49	盘承短管 公称直径300mm以内	个	4			
50	止推翼环短管 公称直径300mm以内	个	4			
51	止推翼环短管 公称直径500mm以内	个	1			
52	承插单支底盘三通 DN1000*300	个	1			
53	盘插短管 公称直径400mm以内	个	2			
54	排气三通 DN300*50	个	2			
55	双承渐缩管 DN500*400	个	1			
56	盘插短管 公称直径300mm以内	个	2			
57	排气三通 DN1000*100	个	3			
58	K型套袖 公称直径400mm以内	个	2			
59	双盘90°弯头 公称直径200mm以内	个	8			
60	双承渐缩管 DN600*400	个	2			
61	承插单支承丁字管 DN600*600	个	1			
62	承插双承四通 公称直径1000mm以内	个	1			

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（普济路-山阳路）

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家
63	盘插短管 公称直径200mm以内	个	8			
64	盘插短管 公称直径600mm以内	个	2			
65	盘插短管 公称直径1000mm以内	个	5			
66	盘承短管 公称直径200mm以内	个	8			
67	盘承短管 公称直径600mm以内	个	2			
68	止推翼环短管 公称直径400mm以内	个	1			
69	盘承短管 公称直径1000mm以内	个	1			
70	止推翼环短管 公称直径200mm以内	个	4			
71	止推翼环短管 公称直径1000mm以内	个	1			
72	排气三通 DN400*50	个	1			
73	排气三通 DN600*80	个	1			
74	承插11.25° 弯头 公称直径1000mm以内	个	2			
75	承插90° 水平弯头 公称直径300mm以内	个	1			
76	盘承短管 公称直径400mm以内	个	1			
77	止推翼环短管 公称直径600mm以内	个	1			
78	渐缩管 DN500*400	个	1			
79	6° 钢制弯头 DN400	个	1			
80	40° 钢制弯头 DN400	个	1			
81	45° 钢制弯头 DN400	个	2			
82	90° 钢制弯头 DN400	个	1			
83	18° 钢制弯头 DN600	个	2			
84	55° 钢制弯头 DN600	个	1			
85	渐缩管 DN1000*600	个	1			
86	59° 钢制弯头 DN600	个	1			
87	9° 钢制弯头 DN1000	个	1			
88	28° 钢制弯头 DN1000	个	2			
89	25° 钢制弯头 DN1000	个	2			
90	14° 钢制弯头 DN1000	个	2			
91	2° 钢制弯头 管外径*壁厚1020mm*12mm以内	个	1			
92	4° 钢制弯头 管外径*壁厚1020mm*12mm以内	个	1			
93	9° 钢制弯头 管外径*壁厚	个	2			

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（普济路-山阳路）

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家
	1020mm*12mm以内					
94	13° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	2			
95	3.5° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	1			
96	29° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	2			
97	30° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	1			
98	钢管抱箍（含螺母、垫片等） DN1000	个	70			
99	32° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	1			
100	3° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	2			
101	10° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	2			
102	27° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	3			
103	39° 钢制弯头 DN300	个	2			
104	45° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	13			
105	90° 钢制弯头 DN1000	个	2			
106	90° 钢制弯头 DN200	个	4			
107	90° 钢制弯头 DN300	个	1			
108	30° 钢制弯头 DN200	个	4			
109	30° 钢制弯头 DN300	个	4			
110	30° 钢制弯头 DN500	个	1			
111	38° 钢制弯头 DN300	个	2			
112	伸缩器 DN500	个	1			
113	排气阀 公称直径80mm以内	个	4			
114	闸阀 公称直径50mm以内	个	3			
115	双法兰传力接头 公称直径200mm 以内	个	4			
116	双法兰传力接头 公称直径300mm 以内	个	2			
117	双法兰传力接头 公称直径400mm 以内	个	1			
118	双法兰传力接头 公称直径600mm 以内	个	1			
119	双法兰传力接头 公称直径1000mm 以内	个	35			
120	闸阀, Z45X-10Q型 公称直径 100mm以内	个	8			

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（普济路-山阳路）

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家
121	复合式排气阀 公称直径100mm以内	个	8			
122	蝶阀, D342X-10Q型 公称直径300mm以内	个	9			
123	蝶阀, SD342X-10Q型 公称直径1000mm以内	个	5			
124	闸阀, SZ45X-10Q型 公称直径200mm以内	个	4			
125	蝶阀, SD342X-10Q型 公称直径300mm以内	个	3			
126	蝶阀, SD342X-10Q型 公称直径400mm以内	个	1			
127	蝶阀, SD342X-10Q型 公称直径500mm以内	个	1			
128	蝶阀, SD342X-10Q型 公称直径600mm以内	个	1			
129	双法兰短管 公称直径200mm以内	个	4			
130	闸阀 公称直径80mm以内	个	4			
131	排气阀 公称直径100mm以内	个	3			
132	闸阀 公称直径300mm以内	个	1			
133	平焊法兰 公称直径200mm以内	片	9			
134	平焊法兰 公称直径1000mm以内	片	6			
135	法兰盘 公称直径200mm以内	片	4			
136	法兰盘 公称直径400mm以内	片	5			
137	法兰盘 公称直径600mm以内	片	1			
138	法兰盘 公称直径1000mm以内	片	3			
139	法兰盘 公称直径300mm以内	片	2			
140	平焊法兰 公称直径400mm以内	片	1			
141	平焊法兰 公称直径300mm以内	片	10			
142	平焊法兰 公称直径500mm以内	片	3			
143	平焊法兰 D1020*12	片	78			
144	平焊法兰 公称直径600mm以内	片	1			
145	插堵 DN300	个	3			
146	法兰盲板 公称直径200mm以内	个	9			
147	插堵 DN500	个	1			
148	承堵 公称直径500mm以内	个	1			
149	法兰盲板 公称直径1000mm以内	个	1			
150	铜芯电缆 YJV-0.6/1KV-4x25+1x16	m	20.2			

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（普济路-山阳路）

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家
151	硬塑料管接头 公称直径100mm以内	个	3.895			
152	抱箍 U型	套	32.64			
153	球墨铸铁井盖、井座 C250	套	1			
154	球墨铸铁井盖、井座 C250	套	1.01			
155	球墨铸铁井盖、井座 C250	套	18			
156	透水砖 6cm	m2	105.06			
157	标志牌 小型	块	8			
158	钢筋混凝土成品 标志桩 1200*100*100	个	11			
159	预拌混凝土 C20	m3	14.382			
160	预拌混凝土 C20	m3	25.97531			
161	预制混凝土 安装 栏杆	m3	0.09			
合计						

