

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)

年 月 日

封-1

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。

单位工程招标控制价汇总表

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（山阳路—中原路）

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	5540831.31	
1.1	龙源路(山阳路-中原路)再生水管网工程-管廊内	2475731.74	
1.2	龙源路（山阳路-中原路）再生水管网工程-管廊外	3065099.57	
2	措施项目	432246.22	
2.1	其中：安全文明施工费	114119.55	
2.2	其他措施费（费率类）	38476.76	
2.3	单价措施费	279649.91	
3	其他项目	550000	—
3.1	其中：1) 暂列金额	550000	—
3.2	2) 专业工程暂估价		—
3.3	3) 计日工		—
3.4	4) 总承包服务费		—
3.5	5) 其他		—
4	规费	103696.25	—
4.1	定额规费	103696.25	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	6626773.78	
6	增值税	596409.64	—
7	含税工程造价合计	7223183.42	
	招标控制价合计=1+2+3+4+6	7,223,183.42	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

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					2475731.74		
		管网工程					2475731.74		
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	1526.24	2069581.44	
本页小计							2069581.44	

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	5299.54	10599.08		
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	5926.47	11852.94		
本页小计							22452.02		

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 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	1604.23	1604.23	
本页小计							1604.23	

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	1604.23	1604.23	
本页小计							1604.23	

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 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	1604.24	3208.48	
本页小计							3208.48	

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	1644.24	6576.96	
本页小计							6576.96	

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	1887.23	1887.23	
本页小计							1887.23	

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	1862.33	7449.32	
本页小计							7449.32	

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	1923.7	3847.4	
本页小计							3847.4	

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	1645.05	1645.05		
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	16114.63	193375.56		
13	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	24	1193.02	28632.48		
本页小计							223653.09		

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 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	120	37560	
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	5082.37	60988.44	
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	192.55	385.1	
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	8.04	34933.8	
		分部小计					2475731.74	
		龙源路（山阳路—中原路）再生水管网工程—管廊外					3065099.57	
		土石方工程					446075.85	
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	7.59	139169.33	
本页小计							273036.67	

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	221.71	139927.83		
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	9.49	157709		
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	3.06	9269.69		
		管网工程					2089522.35		
本页小计								306906.52	

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	1942.06	1866319.66		
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	18747.33	18747.33		
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	23026.33	23026.33		
本页小计								1908093.32	

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 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	4738.28	23691.4		
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	4670.01	18680.04		
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	2515.29	2515.29		
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	8825.27	8825.27		
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	8926.8	8926.8		
本页小计								62638.8	

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 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	3956.28	7912.56		
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	3956.28	11868.84		
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	5262.28	10524.56		
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	1901.94	1901.94		
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	5712.35	5712.35		
本页小计								37920.25	

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	3406.9	3406.9		
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	15872.74	15872.74		
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	698.36	1396.72		
本页小计								20676.36	

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	11525.98	57629.9		
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	44.54	267.24		
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	135.01	1080.08		
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	243.28	1216.4		
		管道附属构筑物					529501.37		
本页小计								60193.62	

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	23729.42	47458.84	
本页小计							47458.84	

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	18958.28	37916.56	
本页小计							37916.56	

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 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	89420.03	89420.03	
本页小计							89420.03	

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 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	354705.94	354705.94	
		分部小计					3065099.57	
		措施项目					279649.91	
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	12303.39	12303.39	
2	041107002001	排水、降水	1. 自行勘察现场, 综合考虑降水费用	项	1	164290.52	164290.52	
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	103056	103056	
本页小计							634355.85	
合 计							5820481.22	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 1 页 共 56 页

项目编号		040501002001	项目名称		钢管			计量单位	m	工程量	1356	
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-1-194	碳素钢板卷管安装 管外径*壁厚1020mm*12mm以内	10m	0.1	1323.74	108.28	351.78	343.61	132.37	10.83	35.18	34.37	
借8-6-24	焊缝无损检测 超声波检测 公称直径350mm以上	10口	0.0167	181.63	444.22	52.79	57.4	3.04	7.44	0.88	0.96	
5-1-840	液压试验 公称直径1000mm以内	100m	0.01	1607.97	511.09	54.06	392.94	16.08	5.11	0.54	3.93	
5-1-880	管道消毒冲洗 公称直径1000mm以内	100m	0.01	709.29	1952.31		171.8	7.09	19.52		1.72	
5-1-954	警示(示踪)带铺设	100m	0.01	32.39	269.08		8.63	0.32	2.69		0.09	
人工单价		小计						158.9	45.59	36.6	41.07	
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1244.09				
清单项目综合单价							1526.24					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）			
	低碳钢焊条 综合			kg	1.3024	5.2	6.77					
	水			m3	5.2033	4.248	22.1					
	加强级3PE防腐钢管 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内			m	1.0333	1204	1244.09					
	其他材料费						-	16.72	-			
	材料费小计						-	1289.7	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 2 页 共 56 页

项目编码		040502005001	项目名称		排气阀		计量单位	个	工程量	2		
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-2-399	三通安装(电弧焊) 管外径*壁厚1020mm*12mm以内	个	1	850.61	205.63	227.19	210.03	850.61	205.63	227.19	210.03	
5-2-584	法兰阀门安装 公称直径100mm以内	个	1	64.48	2.78		15.62	64.48	2.78		15.62	
5-2-584	法兰阀门安装 公称直径100mm以内	个	1	64.48	2.78		15.62	64.48	2.78		15.62	
5-2-635	平焊法兰安装 公称直径100mm以内	副	1	66	7.1	8.53	16.03	66	7.1	8.53	16.03	
人工单价		小计					1045.57	218.29	235.72	257.3		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费					3542.66					
清单项目综合单价							5299.54					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	低碳钢焊条 综合			kg	24.988	5.2	129.94					
	闸阀, Z45X-16Q型 DN100			个	1	193.66	193.66					
	排气三通 DN1000*100			个	1	2896	2896					
	复合式高速进排气阀 DN100			个	1	453	453					
	其他材料费						-	88.36	-			
	材料费小计						-	3760.97	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 3 页 共 56 页

项目编码		040502005002		项目名称		排泥阀		计量单位		个		工程量		2			
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价									
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润						
5-2-589	法兰阀门安装 公称直径300mm以内	个	1	165.25	6.54	73.77	47.68	165.25	6.54	73.77	47.68						
5-2-640	平焊法兰安装 公称直径300mm以内	副	1	215.03	31.14	43.3	52.19	215.03	31.14	43.3	52.19						
5-2-399	三通安装(电弧焊) 管外径*壁厚1020mm*12mm以内	个	1	850.61	205.63	227.19	210.03	850.61	205.63	227.19	210.03						
5-2-723	焊接法兰式波纹补偿器安装 公称直径400mm以内	个	1	521.42	51.52	60.17	127.41	521.42	51.52	60.17	127.41						
人工单价		小计								1752.31	294.83	404.43	437.31				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日						未计价材料费								3037.59			
清单项目综合单价										5926.47							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）							
	低碳钢焊条 综合				kg	32.388	5.2	168.42									
	伸缩器 DN300				个	1	591.12	591.12									
	蝶阀, D342X-16Q型 公称直径300mm以内				个	1	867.26	867.26									
	钢制底三通 DN1000*300				个	1	1370.89	1370.89									
	法兰盘 公称直径300mm以内				片	2	104.16	208.32									
	其他材料费						-	126.42	-								
	材料费小计						-	3332.43	-								

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 4 页 共 56 页

项目编码	040502002001	项目名称	钢管管件制作、安装	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-321	弯头(异径管)安装(电弧焊)管外径*壁厚1020mm*12mm以内	个	1	573.25	139.38	143.82	140.57	573.25	139.38	143.82	140.57
借8-6-24	焊缝无损检测 超声波检测 公称直径350mm以上	10口	0.2	181.63	444.22	52.79	57.4	36.33	88.84	10.56	11.48
人工单价		小计				609.58	228.22	154.38	152.05		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费				460					
清单项目综合单价						1604.23					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	低碳钢焊条 综合			kg	16.434	5.2	85.46				
	3° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内			个	1	460	460				
	其他材料费					-	142.78	-			
	材料费小计					-	688.25	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 5 页 共 56 页

项目编码	040502002002	项目名称	钢管管件制作、安装	计量单位	个	工程量	1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-2-321	弯头(异径管)安装(电弧焊)管外径*壁厚1020mm*12mm以内	个	1	573.25	139.38	143.82	140.57	573.25	139.38	143.82	140.57	
借8-6-24	焊缝无损检测 超声波检测 公称直径350mm以上	10口	0.2	181.63	444.22	52.79	57.4	36.33	88.84	10.56	11.48	
人工单价		小计				609.58	228.22	154.38	152.05			
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费				460						
清单项目综合单价						1604.23						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	低碳钢焊条 综合			kg	16.434	5.2	85.46					
	4° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内			个	1	460	460					
	其他材料费					-	142.78	-				
	材料费小计					-	688.25	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 6 页 共 56 页

项目编码	040502002003	项目名称	钢管管件制作、安装	计量单位	个	工程量	2					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-2-321	弯头(异径管)安装(电弧焊)管外径*壁厚1020mm*12mm以内	个	1	573.25	139.38	143.82	140.57	573.25	139.38	143.82	140.57	
借8-6-24	焊缝无损检测 超声波检测 公称直径350mm以上	10口	0.2	181.63	444.22	52.79	57.4	36.33	88.84	10.56	11.48	
人工单价		小计				609.58	228.22	154.38	152.05			
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费				460						
清单项目综合单价						1604.24						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	低碳钢焊条 综合			kg	16.434	5.2	85.46					
	5° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内			个	1	460	460					
	其他材料费					-	142.78	-				
	材料费小计					-	688.25	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 7 页 共 56 页

项目编码	040502002004	项目名称	钢管管件制作、安装	计量单位	个	工程量	4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-321	弯头(异径管)安装(电弧焊)管外径*壁厚1020mm*12mm以内	个	1	573.25	139.38	143.82	140.57	573.25	139.38	143.82	140.57
借8-6-24	焊缝无损检测 超声波检测 公称直径350mm以上	10口	0.2	181.63	444.22	52.79	57.4	36.33	88.84	10.56	11.48
人工单价		小计						609.58	228.22	154.38	152.05
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费				500					
清单项目综合单价						1644.24					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	低碳钢焊条 综合			kg	16.434	5.2	85.46				
	6° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内			个	1	500	500				
	其他材料费					-	142.78	-			
	材料费小计					-	728.25	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 8 页 共 56 页

项目编码	040502002005	项目名称	钢管管件制作、安装	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-321	弯头(异径管)安装(电弧焊)管外径*壁厚1020mm*12mm以内	个	1	573.25	139.38	143.82	140.57	573.25	139.38	143.82	140.57
借8-6-24	焊缝无损检测 超声波检测 公称直径350mm以上	10口	0.2	181.63	444.22	52.79	57.4	36.33	88.84	10.56	11.48
人工单价		小计				609.58	228.22	154.38	152.05		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费				743					
清单项目综合单价						1887.23					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	低碳钢焊条 综合			kg	16.434	5.2	85.46				
	20° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内			个	1	743	743				
	其他材料费					-	142.78	-			
	材料费小计					-	971.25	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 9 页 共 56 页

项目编码	040502002006	项目名称	钢管管件制作、安装	计量单位	个	工程量	4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-321	弯头(异径管)安装(电弧焊)管外径*壁厚1020mm*12mm以内	个	1	573.25	139.38	143.82	140.57	573.25	139.38	143.82	140.57
借8-6-24	焊缝无损检测 超声波检测 公称直径350mm以上	10口	0.2	181.63	444.22	52.79	57.4	36.33	88.84	10.56	11.48
人工单价		小计				609.58	228.22	154.38	152.05		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费				718.09					
清单项目综合单价						1862.33					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	低碳钢焊条 综合			kg	16.434	5.2	85.46				
	45° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内			个	1	718.09	718.09				
	其他材料费					-	142.78	-			
	材料费小计					-	946.34	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 10 页 共 56 页

项目编号	040502002007	项目名称	钢管管件制作、安装		计量单位	个	工程量	2			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-321	弯头(异径管)安装(电弧焊)管外径*壁厚1020mm*12mm以内	个	1	573.25	139.38	143.82	140.57	573.25	139.38	143.82	140.57
借8-6-24	焊缝无损检测 超声波检测 公称直径350mm以上	10口	0.2	181.63	444.22	52.79	57.4	36.33	88.84	10.56	11.48
人工单价		小计						609.58	228.22	154.38	152.05
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						779.46			
清单项目综合单价							1923.7				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	低碳钢焊条 综合			kg	16.434	5.2	85.46				
	90° 钢制弯头 DN1000			个	1	779.46	779.46				
	其他材料费						-	142.78	-		
	材料费小计						-	1007.71	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 11 页 共 56 页

项目编码	040502002008	项目名称	钢管管件制作、安装	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-649	平焊法兰安装 公称直径1000mm以内	副	0.5	691.85	108.67	131.44	168.92	345.93	54.34	65.72	84.46
借8-6-24	焊缝无损检测 超声波检测 公称直径350mm以上	10口	0.2	181.63	444.22	52.79	57.4	36.33	88.84	10.56	11.48
人工单价		小计				382.26	143.18	76.28	95.94		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费				947.39					
清单项目综合单价						1645.05					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	低碳钢焊条 综合			kg	6.2705	5.2	32.61				
	平焊法兰 D1020*12			片	1	947.39	947.39				
	其他材料费					-	110.57	-			
	材料费小计					-	1090.59	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 12 页 共 56 页

项目编号		040503003001	项目名称		金属支架制作、安装			计量单位	个	工程量	12
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借6-15 换	金属结构制作 钢管柱 换为【槽钢 综合】	t	1.661	1028.49	4411.02	524.51	459.87	1708.32	7326.7	871.21	763.85
借6-21	金属结构制作 钢支撑(钢拉条) 钢管	t	0.428	820.56	4869.31	326.06	362.17	351.2	2084.06	139.55	155.01
借6-66 换	金属结构安装 钢柱 3t以内	t	1.661	426.98	486.12	187.44	192.33	709.21	807.45	311.34	319.46
借6-83 换	金属结构安装 钢支撑	t	0.428	350.12	533.61	272.84	168.81	149.85	228.39	116.78	72.25
人工单价		小计						2918.58	10446.6	1438.88	1310.57
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							16114.63				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	槽钢 综合			t	1.6245	3666	5955.42				
	焊接钢管 综合			t	0.4237	4069	1724.04				
	其他材料费					-	2767.19	-			
	材料费小计					-	10446.64	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 13 页 共 56 页

项目编号	040309005001	项目名称	钢支座	计量单位	个	工程量	24					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
补子目2	成品滑动导向支座（含支座下基板，钢板等附件）	个	1		120				120			
5-2-320	弯头(异径管)安装(电弧焊)管外径*壁厚1020mm*10mm以内	个	1	546.39	114.74	127.9	133.99	546.39	114.74	127.9	133.99	
人工单价		小计						546.39	234.74	127.9	133.99	
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						150				
清单项目综合单价						1193.02						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）			
	低碳钢焊条 综合			kg	12.98	5.2	67.5					
	成品滑动导向支座（含支座下基板，钢板等附件）			个	1	120	120					
	钢管抱箍（含螺母、垫片等） DN1000			个	1	150	150					
	其他材料费					-	47.25	-				
	材料费小计					-	384.77	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 14 页 共 56 页

项目编码	040309005002	项目名称	钢支座	计量单位	个	工程量	313					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
补子目2	成品滑动导向支座（含支座下基板，钢板等附件）	个	1		120				120			
人工单价		小计						120				
		未计价材料费										
清单项目综合单价								120				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）			
	成品滑动导向支座（含支座下基板，钢板等附件）			个	1	120	120					
	材料费小计					-	120	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 15 页 共 56 页

项目编码	040502002009	项目名称	钢管管件制作、安装	计量单位	个	工程量	12					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-2-598	法兰阀门安装 公称直径1000mm以内	个	1	493.49	21.43	377.56	157.01	493.49	21.43	377.56	157.01	
5-2-649	平焊法兰安装 公称直径1000mm以内	副	1	691.85	108.67	131.44	168.92	691.85	108.67	131.44	168.92	
人工单价		小计				1185.34	130.1	509	325.93			
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费				2932						
清单项目综合单价						5082.37						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	低碳钢焊条 综合			kg	12.541	5.2	65.21					
	双法兰传力接头 公称直径1000mm以内			个	1	2932	2932					
	其他材料费					-	64.89	-				
	材料费小计					-	3062.11	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 16 页 共 56 页

项目编号		040503002001	项目名称		混凝土支墩			计量单位	个	工程量	2
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-1-972	管道支墩(挡墩) 每处1m3内	10m3	0.018	2100.35	3448.48		558.99	37.81	62.07		10.06
5-4-11	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 支墩 木模	100m2	0.0096	5719.06	1346.17	55.37	1482.95	54.9	12.92	0.53	14.24
人工单价		小计						92.71	74.99	0.53	24.3
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								192.55			
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水			m3	0.0393	4.248	0.17				
	预拌混凝土 C15			m3	0.1818	335	60.9				
	其他材料费					-	14.03	-			
	材料费小计					-	75.1	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 17 页 共 56 页

项目编码	031208002001	项目名称	管道绝热	计量单位	m ²	工程量	4345				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借12-4-81	纤维类制品安装 管道DN700 以下厚度40mm	m3	0.02	183.29	17.53	24.33	64.83	3.67	0.35	0.49	1.3
人工单价		小计				3.67	0.35	0.49	1.3		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费				2.23					
清单项目综合单价						8.04					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	岩棉管壳 厚度20mm			m3	0.0103	216.81	2.23				
	其他材料费					-	0.35	-			
	材料费小计					-	2.58	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 18 页 共 56 页

项目编码	040101002001	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	18335.88				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-1-217	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)不装车 一、二类土	1000m3	0.001	466.86		2558.04	244.53	0.44		2.43	0.23
1-1-11 *1.5	人工挖沟、槽土方 一、二类土深度4m以内 机械挖路槽、沟槽土方时需人工辅助开挖时 子目*1.5	100m3	0.0005	7136.89			1837.15	3.57			0.91
人工单价		小计					4.01		2.43	1.14	
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						7.59					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

项目编码	040103001001	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	631.13				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-3-HA9	槽、坑回填砂	10m3	0.1	426.02	1660.27	21.18	109.65	42.6	166.03	2.12	10.97
人工单价		小计						42.6	166.03	2.12	10.97
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						221.71					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	砂子 中粗砂			m3	1.289	128	164.99				
	水			m3	0.079	4.248	0.34				
	其他材料费					-	0.7	-			
	材料费小计					-	166.03	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 20 页 共 56 页

项目编号	040103001002	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	16618.44				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-1-353	机械填土夯实 槽、坑	100m3	0.003	1565.51		189.26	402.85	4.7		0.57	1.2
1-1-346	填土碾压 内燃压路机 6t以内	1000m3	0.0007	466.86	63.72	3422.83	377.91	0.33	0.04	2.4	0.26
人工单价		小计						5.03	0.04	2.97	1.46
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							9.49				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	水			m3	0.0105	4.248	0.04				
	材料费小计					-	0.04	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 21 页 共 56 页

项目编号	040103002001	项目名称	土方清运		计量单位	m3	工程量	3029.31			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-1-67	75kW内推土机推距20m以内一、二类土	1000m3	0.001	466.86		2326.37	264.95	0.47		2.33	0.26
人工单价		小计						0.47		2.33	0.26
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							3.06				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 22 页 共 56 页

项目编号		040501003001	项目名称		铸铁管		计量单位	m	工程量	961	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-1-274	承插铸铁管(球墨铸铁管)安装(胶圈接口)公称直径1000mm以内	10m	0.1	794.14	10.8	203.57	208.8	79.41	1.08	20.36	20.88
5-1-840	液压试验 公称直径1000mm以内	100m	0.01	1607.97	511.09	54.06	392.94	16.08	5.11	0.54	3.93
5-1-880	管道消毒冲洗 公称直径1000mm以内	100m	0.01	709.29	1952.31		171.8	7.09	19.52		1.72
5-1-954	警示(示踪)带铺设	100m	0.01	32.39	269.08		8.63	0.32	2.69		0.09
人工单价		小计					102.9	28.4	20.9	26.62	
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费					1763.23				
清单项目综合单价							1942.06				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	水				m3	5.2033	4.248	22.1			
	低碳钢焊条 综合				kg	0.0185	5.2	0.1			
	橡胶圈 DN1000				个	0.172	348.67	59.97			
	球墨铸铁管K9级 DN1000				m	1	1703.26	1703.26			
	其他材料费						-	6.2	-		
	材料费小计						-	1791.65	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 23 页 共 56 页

项目编码	040502005003	项目名称	阀门	计量单位	个	工程量	1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-2-598	法兰阀门安装 公称直径1000mm以内	个	1	493.49	21.43	377.56	157.01	493.49	21.43	377.56	157.01	
5-2-649	平焊法兰安装 公称直径1000mm以内	副	0.5	691.85	108.67	131.44	168.92	345.93	54.34	65.72	84.46	
人工单价		小计				839.42	75.77	443.28	241.47			
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费				17147.39						
清单项目综合单价						18747.33						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	低碳钢焊条 综合			kg	6.2705	5.2	32.61					
	平焊法兰 公称直径1000mm以内			片	1	947.39	947.39					
	蝶阀, D342X-16Q型 公称直径1000mm以内			个	1	16200	16200					
	其他材料费					-	43.16	-				
材料费小计					-	17223.17	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 24 页 共 56 页

项目编码	040502005004	项目名称	阀门	计量单位	个	工程量	1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-2-598	法兰阀门安装 公称直径1000mm以内	个	1	493.49	21.43	377.56	157.01	493.49	21.43	377.56	157.01	
5-2-649	平焊法兰安装 公称直径1000mm以内	副	0.5	691.85	108.67	131.44	168.92	345.93	54.34	65.72	84.46	
人工单价		小计				839.42	75.77	443.28	241.47			
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费				21426.39						
清单项目综合单价						23026.33						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）			
	低碳钢焊条 综合			kg	6.2705	5.2	32.61					
	平焊法兰 公称直径1000mm以内			片	1	947.39	947.39					
	控制阀, D942X-16Q型 公称直径1000mm以内			个	1	20479	20479					
	其他材料费					-	43.16	-				
	材料费小计					-	21502.17	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 25 页 共 56 页

项目编码	040502001001	项目名称	铸铁管管件		计量单位	个	工程量	5			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-26	铸铁管件 胶圈接口 公称直径1000mm以内	个	1	920.74	12.8	79.14	229.34	920.74	12.8	79.14	229.34
人工单价		小计				920.74	12.8	79.14	229.34		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费				3496.26					
清单项目综合单价						4738.28					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	承插11.25°弯头 公称直径1000mm以内			个	1	2778	2778				
	橡胶圈 DN1000			个	2.06	348.67	718.26				
	其他材料费					-	12.8	-			
	材料费小计					-	3509.07	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 26 页 共 56 页

项目编码	040502001002	项目名称	铸铁管管件		计量单位	个	工程量	4			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-26	铸铁管件 胶圈接口 公称直径1000mm以内	个	1	920.74	12.8	79.14	229.34	920.74	12.8	79.14	229.34
人工单价		小计				920.74	12.8	79.14	229.34		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费				3427.99					
清单项目综合单价						4670.01					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	橡胶圈 DN1000			个	2.06	348.67	718.26				
	承插45°弯头 公称直径1000mm以内			个	1	2709.73	2709.73				
	其他材料费					-	12.8	-			
	材料费小计					-	3440.8	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 27 页 共 56 页

项目编码	040502006001	项目名称	法兰	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-649	平焊法兰安装 公称直径1000mm以内	副	0.5	691.85	108.67	131.44	168.92	345.93	54.34	65.72	84.46
人工单价		小计				345.93	54.34	65.72	84.46		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费				1964.84					
清单项目综合单价						2515.29					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	低碳钢焊条 综合			kg	6.2705	5.2	32.61				
	法兰盘 公称直径1000mm以内			片	1	1964.84	1964.84				
	其他材料费					-	21.73	-			
	材料费小计					-	2019.19	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 28 页 共 56 页

项目编码	040502001003	项目名称	铸铁管管件		计量单位	个	工程量	1			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-27	铸铁管件 胶圈接口 公称直径1200mm以内	个	1	1258.6	14.43	95.84	312.79	1258.6	14.43	95.84	312.79
人工单价		小计				1258.6	14.43	95.84	312.79		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费				7143.61					
清单项目综合单价						8825.27					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	橡胶圈 DN1000			个	1.03	348.67	359.13				
	双承渐缩管 DN1200*1000			个	1	6326	6326				
	橡胶圈 DN1200			个	1.03	445.13	458.48				
	其他材料费					-	14.43	-			
	材料费小计					-	7158.04	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 29 页 共 56 页

项目编码	040502001004	项目名称	铸铁管管件		计量单位	个	工程量	1			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-26	铸铁管件 胶圈接口 公称直径1000mm以内	个	1	920.74	12.8	79.14	229.34	920.74	12.8	79.14	229.34
人工单价		小计				920.74	12.8	79.14	229.34		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费				7684.78					
清单项目综合单价						8926.8					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	橡胶圈 DN1000			个	2.06	348.67	718.26				
	承插单支承丁字管 DN1000*500			个	1	6910	6910				
	橡胶圈 DN500			个	1.03	54.87	56.52				
	其他材料费					-	12.8	-			
	材料费小计					-	7697.59	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 30 页 共 56 页

项目编码	040502001005	项目名称	铸铁管管件		计量单位	个	工程量	2			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-26	铸铁管件 胶圈接口 公称直径1000mm以内	个	1	920.74	12.8	79.14	229.34	920.74	12.8	79.14	229.34
人工单价		小计				920.74	12.8	79.14	229.34		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费				2714.26					
清单项目综合单价						3956.28					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	橡胶圈 DN1000			个	2.06	348.67	718.26				
	盘插短管 公称直径1000mm以内			个	1	1996	1996				
	其他材料费					-	12.8	-			
	材料费小计					-	2727.07	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 31 页 共 56 页

项目编号	040502001006	项目名称	铸铁管管件		计量单位	个	工程量	3			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-26	铸铁管件 胶圈接口 公称直径1000mm以内	个	1	920.74	12.8	79.14	229.34	920.74	12.8	79.14	229.34
人工单价		小计				920.74	12.8	79.14	229.34		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费				2714.26					
清单项目综合单价						3956.28					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	橡胶圈 DN1000			个	2.06	348.67	718.26				
	盘承短管 公称直径1000mm以内			个	1	1996	1996				
	其他材料费					-	12.8	-			
	材料费小计					-	2727.07	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 32 页 共 56 页

项目编码	040502001007	项目名称	铸铁管管件	计量单位	个	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-26	铸铁管件 胶圈接口 公称直径1000mm以内	个	1	920.74	12.8	79.14	229.34	920.74	12.8	79.14	229.34
人工单价		小计						920.74	12.8	79.14	229.34
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费				4020.26					
清单项目综合单价						5262.28					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	橡胶圈 DN1000			个	2.06	348.67	718.26				
	止推翼环短管 公称直径1000mm以内			个	1	3302	3302				
	其他材料费					-	12.8	-			
	材料费小计					-	4033.07	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 33 页 共 56 页

项目编码	040502001008	项目名称	铸铁管管件		计量单位	个	工程量	1			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-2-21	铸铁管件 胶圈接口 公称直径500mm以内	个	1	329.02	6.59	25.1	82.2	329.02	6.59	25.1	82.2
人工单价		小计				329.02	6.59	25.1	82.2		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费				1459.03					
清单项目综合单价						1901.94					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	橡胶圈 DN500			个	2.06	54.87	113.03				
	K型套袖 公称直径500mm以内			个	1	1346	1346				
	其他材料费					-	6.59	-			
	材料费小计					-	1465.62	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 34 页 共 56 页

项目编码	040503002002	项目名称	混凝土支墩	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-1-975	管道支墩(挡墩) 每处5m3外	10m3	0.899	1067.54	3440.6		284.01	959.72	3093.1		255.33
5-4-11	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 支墩 木模	100m2	0.146	5719.06	1346.17	55.37	1482.95	834.98	196.54	8.08	216.51
5-1-3	垫层 碎石 干铺	10m3	0.049	1057.83	1629.55	28.36	306.62	51.83	79.85	1.39	15.02
人工单价		小计						1846.53	3369.49	9.47	486.86
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						5712.35					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水			m3	1.2172	4.248	5.17				
	预拌混凝土 C15			m3	9.0799	335	3041.77				
	其他材料费					-	322.54	-			
	材料费小计					-	3369.49	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 35 页 共 56 页

项目编码	040503002003	项目名称	混凝土支墩	计量单位	个	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-1-975	管道支墩(挡墩) 每处5m3外	10m3	0.519	1067.54	3440.6		284.01	554.05	1785.67		147.41
5-4-11	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 支墩 木模	100m2	0.0918	5719.06	1346.17	55.37	1482.95	525.01	123.58	5.08	136.14
5-1-3	垫层 碎石 干铺	10m3	0.043	1057.83	1629.55	28.36	306.62	45.49	70.07	1.22	13.18
人工单价		小计						1124.55	1979.32	6.3	296.73
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							3406.9				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水			m3	0.7027	4.248	2.99				
	预拌混凝土 C15			m3	5.2419	335	1756.04				
	其他材料费					-	220.31	-			
	材料费小计					-	1979.35	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 36 页 共 56 页

项目编号		040503002004		项目名称		混凝土支墩		计量单位		个		工程量		1		
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价								
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润					
5-1-975	管道支墩(挡墩) 每处5m3外	10m3	2.682	1067.54	3440.6		284.01	2863.14	9227.69				761.71			
5-4-11	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 支墩 木模	100m2	0.3124	5719.06	1346.17	55.37	1482.95	1786.63	420.54		17.3		463.27			
5-1-3	垫层 碎石 干铺	10m3	0.11	1057.83	1629.55	28.36	306.62	116.36	179.25		3.12		33.73			
人工单价		小计						4766.13	9827.48	20.42	1258.71					
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费														
清单项目综合单价								15872.74								
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	水			m3	3.6314	4.248	15.43									
	预拌混凝土 C15			m3	27.0882	335	9074.55									
	其他材料费					-	737.62	-								
	材料费小计					-	9827.6	-								

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 37 页 共 56 页

项目编码		040503002005	项目名称		混凝土支墩			计量单位	个	工程量	2
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-1-972	管道支墩(挡墩) 每处1m3内	10m3	0.076	2100.35	3448.48		558.99	159.63	262.08		42.48
5-4-11	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 支墩 木模	100m2	0.023	5719.06	1346.17	55.37	1482.95	131.54	30.96	1.27	34.11
5-1-3	垫层 碎石 干铺	10m3	0.012	1057.83	1629.55	28.36	306.62	12.69	19.55	0.34	3.68
人工单价		小计						303.86	312.59	1.61	80.27
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							698.36				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水			m3	0.1661	4.248	0.71				
	预拌混凝土 C15			m3	0.7676	335	257.15				
	其他材料费					-	54.86	-			
	材料费小计					-	312.72	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 38 页 共 56 页

项目编号		040503002006		项目名称		混凝土支墩		计量单位		个		工程量		5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
5-1-975	管道支墩(挡墩) 每处5m3外	10m3	1.378	1067.54	3440.6		284.01	1471.07	4741.15				391.37		
5-4-11	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 支墩 木模	100m2	0.2499	5719.06	1346.17	55.37	1482.95	1429.19	336.41		13.84		370.59		
9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.3835	1629.33	3738.39	41.85	833.7	624.92	1433.84		16.05		319.76		
5-1-3	垫层 碎石 干铺	10m3	0.125	1057.83	1629.55	28.36	306.62	132.23	203.69		3.55		38.33		
人工单价		小计						3657.41	6715.09	33.44	1120.05				
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费													
清单项目综合单价								11525.98							
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	水			m3	1.8658	4.248	7.93								
	低碳钢焊条 综合			kg	1.0663	5.2	5.54								
	预拌混凝土 C15			m3	13.9178	335	4662.46								
	其他材料费					-	2039.17	-							
	材料费小计					-	6715.11	-							

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 39 页 共 56 页

项目编号	041001006001	项目名称	拆除管道		计量单位	m	工程量	6			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-5 R*1.3	拆除金属管道 机械拆除管径 φ500mm以内 若为法兰接口 人工*1.3	100m	0.01	2881.41		969.66	602.27	28.81		9.7	6.03
人工单价		小计						28.81		9.7	6.03
普工87.1元/工日；一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							44.54				
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 40 页 共 56 页

项目编码	040205018001	项目名称	警示柱	计量单位	根	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
2-5-48	警示柱	个	1	37.53	43.48	14.31	19.69	37.53	43.48	14.31	19.69
人工单价		小计						37.53	43.48	14.31	19.69
普工87.1元/工日；一般技工134元/工日		未计价材料费						20			
清单项目综合单价							135.01				
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	
	钢筋混凝土成品 标志桩 1200*100*100				个	1	20	20			
	其他材料费						-	43.48	-		
	材料费小计						-	63.48	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 41 页 共 56 页

项目编号	040205007001	项目名称	标记	计量单位	个	工程量	5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
2-5-11	标志牌安装 小型	块	1	42.43			19.69	42.43			19.69
人工单价		小计				42.43				19.69	
普工87.1元/工日；一般技工134元/工日		未计价材料费						181.16			
清单项目综合单价								243.28			
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	标志牌 小型			块	1	75	75				
	抱箍 U型			套	4.08	11.84	48.31				
	高强螺栓			套	4.08	14.18	57.85				
	其他材料费					-	0.00	-			
	材料费小计					-	181.16	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 42 页 共 56 页

项目编码		040504002001	项目名称		地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀/控制阀井DN1000			计量单位	座	工程量	2
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-3-347 换	钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井室净尺寸(长*宽*高) 2.20m*3.00m*2.20m 井深2.55m 换为【预拌混凝土C30, P8】 换为【预拌混凝土 C20】	座	1	2268.44	4415.71	278.51	634.61	2268.44	4415.71	278.51	634.61
5-4-1	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 混凝土基础垫层 木模	100m2	0.0128	1861.38	2523.18	137.6	486.64	23.83	32.3	1.76	6.23
5-4-13	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 平井底 钢模	100m2	0.026	6454.41	1009.48	124.21	1680.23	167.81	26.25	3.23	43.69
5-4-15	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 矩形井壁 钢模	100m2	0.4928	5314.87	1422.19	189.1	1392.11	2619.17	700.86	93.19	686.03
5-4-46	市政管网工程 预制混凝土模板工程 井盖板 木模	100m2	0.0414	1669.37	1960.27	117.17	436.91	69.11	81.16	4.85	18.08
9-1-12	带肋钢筋直径10mm	t	0.051	1768.57	3792.32	14.93	904.69	90.2	193.41	0.76	46.14
9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.849	1629.33	3738.39	41.85	833.7	1383.3	3173.89	35.53	707.81
9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	0.442	1392.98	3633.67	41.19	712.36	615.7	1606.08	18.21	314.86
9-1-15	带肋钢筋直径16mm	t	0.261	1274.09	3468.03	41.19	652.09	332.54	905.16	10.75	170.2
9-1-17	带肋钢筋直径20mm	t	0.134	1048.51	3364	39.76	536.53	140.5	450.78	5.33	71.9
5-3-402 H80 210559 8021 0561	钢筋混凝土预制双井筒 每增0.2m 换为【预拌混凝土 C30, P8】	座	2	112.27	76.69	0.58	30.41	224.54	153.38	1.16	60.82

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 43 页 共 56 页

5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	10套	0.1	786.9	192.58	2.77	213.31	78.69	19.26	0.28	21.33	
补子目1	球墨铸铁防坠网	套	1		50				50			
5-4-52	市政管网工程 木制井字架井深4m以内	座	1	253.73	40.86	1.75	67.81	253.73	40.86	1.75	67.81	
人工单价		小计							8267.56	11849.1	455.31	2849.51
普工87.1元/工日；一般技工134元/工日		未计价材料费							307.96			
清单项目综合单价								23729.42				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）			
	水			m3	0.2949	4.248	1.25					
	低碳钢焊条 综合			kg	4.6871	5.2	24.37					
	水			m3	3.8491	4.248	16.35					
	钢筋 HRB400 φ 16			kg	267.525	3.337	892.73					
	直承式球墨铸铁井盖C250(C0=800mm)			套	1	307.96	307.96					
	其他材料费						-	10914.36	-			
材料费小计						-	12157.05	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 44 页 共 56 页

项目编号		040504002002		项目名称		排气阀井DN1000*100		计量单位		座		工程量		2	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
5-3-361 H80 210555 8021 0557	非定型井 垫层 预拌混凝土 换为【预拌混凝土 C20】	10m3	0.044	1488.72	3540.76		402.8	65.5	155.79				17.72		
5-4-1	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 混凝土基础垫层 木模	100m2	0.0084	1861.38	2523.18	137.6	486.64	15.64	21.19		1.16		4.08		
6-1-46 H802 10553 80210 561	井渠、池槽底板混凝土垫层 换为【预拌混凝土 C30, P8】	10m3	0.09	889.48	3963.02		275.86	80.05	356.67				24.83		
5-4-13	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 平井底 钢模	100m2	0.019	6454.41	1009.48	124.21	1680.23	122.63	19.18		2.36		31.93		
6-1-58 H802 10321 80210 561	现浇混凝土池壁(隔墙) 直、 矩形厚度20cm以内 换为【 预拌混凝土 C30, P8】	10m3	0.34	2357.94	3922.61		731.27	801.7	1333.69				248.64		
5-4-15	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 矩形井壁 钢模	100m2	0.34	5314.87	1422.19	189.1	1392.11	1807.06	483.54		64.29		473.32		
5-1-636 H80 210559 8021 0561	预制 矩形盖板板厚20cm以内 换为【预拌混凝土 C30, P8】	10m3	0.055	2257.9	4061.92		614.47	124.18	223.41				33.8		
5-1-657	井室盖板安装 矩形盖板每块 体积1m3以内	10m3	0.055	1469.65	298.01	302.81	431.56	80.83	16.39		16.65		23.73		
5-4-46	市政管网工程 预制混凝土模板工程 井盖板 木模	100m2	0.0605	1669.37	1960.27	117.17	436.91	101	118.6		7.09		26.43		
9-1-12	带肋钢筋直径10mm	t	0.379	1768.57	3792.32	14.93	904.69	670.29	1437.29		5.66		342.88		
9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.211	1629.33	3738.39	41.85	833.7	343.79	788.8		8.83		175.91		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 45 页 共 56 页

9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	0.182	1392.98	3633.67	41.19	712.36	253.52	661.33	7.5	129.64
9-1-15	带肋钢筋直径16mm	t	0.011	1274.09	3468.03	41.19	652.09	14.01	38.15	0.45	7.17
5-3-402 H80 210559 8021 0561	钢筋混凝土预制双井筒 每增 0.2m 换为【预拌混凝土 C3 0, P8】	座	2	112.27	76.69	0.58	30.41	224.54	153.38	1.16	60.82
5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	10套	0.1	786.9	192.58	2.77	213.31	78.69	19.26	0.28	21.33
补子目1	球墨铸铁防坠网	套	1		50				50		
5-4-52	市政管网工程 木制井字架井 深4m以内	座	1	253.73	40.86	1.75	67.81	253.73	40.86	1.75	67.81
5-2-26	铸铁管件 胶圈接口 公称直 径1000mm以内	个	1	920.74	12.8	79.14	229.34	920.74	12.8	79.14	229.34
5-2-583	法兰阀门安装 公称直径80mm 以内	个	1	43.94	2.13		10.69	43.94	2.13		10.69
5-2-584	法兰阀门安装 公称直径100 mm以内	个	1	64.48	2.78		15.62	64.48	2.78		15.62
5-2-622	阀门水压试验 公称直径100 mm以内	个	2	19.32	61.9	2.49	4.52	38.64	123.8	4.98	9.04
5-2-635	平焊法兰安装 公称直径100 mm以内	副	1	66	7.1	8.53	16.03	66	7.1	8.53	16.03
人工单价		小计						6170.96	6066.14	209.83	1970.76
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						4540.57			
清单项目综合单价							18958.28				
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）		
	水			m3	0.4009	4.248	1.7				
	低碳钢焊条 综合			kg	1.7901	5.2	9.31				
	钢筋 HRB400 φ 16			kg	11.275	3.337	37.62				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 46 页 共 56 页

	钢筋 HRB400 φ 14	kg	186.55	3.494	651.81		
	直承式球墨铸铁井盖C250 (C0=800mm)	套	1	307.96	307.96		
	橡胶圈 DN100	个	1.03	11.06	11.39		
	排气三通 DN1000*100	个	1	2896	2896		
	橡胶圈 DN1000	个	2.06	348.67	718.26		
	闸阀, Z45X-16Q型 公称直径80mm以内	个	1	153.96	153.96		
	复合式高速进排气阀 DN100	个	1	453	453		
	其他材料费			-	5365.81	-	
	材料费小计			-	10606.82	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 47 页 共 56 页

项目编号		040504002003		项目名称		流量计井		计量单位		座		工程量		1	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
5-3-361 H80 210555 8021 0557	非定型井 垫层 预拌混凝土 换为【预拌混凝土 C20】	10m3	0.313	1488.72	3540.76		402.8	465.97	1108.26				126.08		
5-4-1	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 混凝土基础垫层 木模	100m2	0.0224	1861.38	2523.18	137.6	486.64	41.69	56.52		3.08		10.9		
6-1-46 H802 10553 80210 561	井渠、池槽底板混凝土垫层 换为【预拌混凝土 C30, P8】	10m3	1.019	889.48	3963.02		275.86	906.38	4038.32				281.1		
5-4-13	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 平井底 钢模	100m2	0.0756	6454.41	1009.48	124.21	1680.23	487.95	76.32		9.39		127.02		
6-1-58 H802 10321 80210 561	现浇混凝土池壁(隔墙) 直、 矩形厚度20cm以内 换为【 预拌混凝土 C30, P8】	10m3	2.037	2357.94	3922.61		731.27	4803.12	7990.36				1489.6		
5-4-15	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 矩形井壁 钢模	100m2	1.1402	5314.87	1422.19	189.1	1392.11	6060.01	1621.58		215.61		1587.28		
5-1-636 H80 210559 8021 0561	预制 矩形盖板板厚20cm以内 换为【预拌混凝土 C30, P8】	10m3	0.417	2257.9	4061.92		614.47	941.54	1693.82				256.23		
5-1-658	井室盖板安装 矩形盖板每块 体积1m3以外	10m3	0.417	1166.17	191.78	315.83	346.9	486.29	79.97		131.7		144.66		
5-4-46	市政管网工程 预制混凝土模板工程 井盖板 木模	100m2	0.1465	1669.37	1960.27	117.17	436.91	244.56	287.18		17.17		64.01		
9-1-33	箍筋直径10mm	t	0.243	2140.97	3769.82	81.97	1120.12	520.26	916.07		19.92		272.18		
9-1-34	箍筋直径12mm	t	0.023	1655.34	3704.74	72.11	870.01	38.07	85.21		1.66		20.01		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 48 页 共 56 页

9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	1.004	1629.33	3738.39	41.85	833.7	1635.85	3753.34	42.02	837.04
9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	0.638	1392.98	3633.67	41.19	712.36	888.72	2318.28	26.28	454.48
9-1-15	带肋钢筋直径16mm	t	2.316	1274.09	3468.03	41.19	652.09	2950.79	8031.96	95.4	1510.24
9-1-16	带肋钢筋直径18mm	t	0.626	1126.33	3366.92	39.76	576.16	705.08	2107.69	24.89	360.68
9-1-19	带肋钢筋直径25mm	t	0.083	763.76	3344.25	6.95	390.43	63.39	277.57	0.58	32.4
5-3-403 H80 210559 8021 0561	钢筋混凝土预制井筒 每增0.2m 换为【预拌混凝土 C30, P8】	座	2	65.03	49.73	0.58	17.68	130.06	99.46	1.16	35.36
5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	10套	0.1	786.9	192.58	2.77	213.31	78.69	19.26	0.28	21.33
补子目1	球墨铸铁防坠网	套	1		50				50		
5-4-52	市政管网工程 木制井字架井深4m以内	座	1	253.73	40.86	1.75	67.81	253.73	40.86	1.75	67.81
借8-7-98	柔性防水套管安装 公称直径1000mm以内	个	2	165.76	282.01		52.45	331.52	564.02		104.9
5-1-973 H80 210555 8021 0559	管道支墩(挡墩) 每处3m3内 换为【预拌混凝土 C25】	10m3	0.117	1454.85	3647.78		387.18	170.22	426.79		45.3
5-1-194	碳素钢板卷管安装 管外径*壁厚1020mm*12mm以内	10m	0.4	1323.74	108.28	351.78	343.61	529.5	43.31	140.71	137.44
5-2-649	平焊法兰安装 公称直径1000mm以内	副	0.5	691.85	108.67	131.44	168.92	345.93	54.34	65.72	84.46
5-2-649	平焊法兰安装 公称直径1000mm以内	副	1	691.85	108.67	131.44	168.92	691.85	108.67	131.44	168.92
5-2-26	铸铁管件 胶圈接口 公称直径1000mm以内	个	1	920.74	12.8	79.14	229.34	920.74	12.8	79.14	229.34
5-2-26	铸铁管件 胶圈接口 公称直径1000mm以内	个	1	920.74	12.8	79.14	229.34	920.74	12.8	79.14	229.34
借6-1-62	电磁流量计 插入式	台	1	444.65	29.02	87.88	132.96	444.65	29.02	87.88	132.96

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 49 页 共 56 页

5-2-598	法兰阀门安装 公称直径1000mm以内	个	1	493.49	21.43	377.56	157.01	493.49	21.43	377.56	157.01
人工单价		小计					26550.79	35925.21	1552.48	8988.08	
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费					16403.47				
清单项目综合单价							89420.03				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	水			m3	24.5708	4.248	104.38				
	低碳钢焊条 综合			kg	36.6906	5.2	190.79				
	钢筋 HRB400 φ16			kg	2373.9	3.337	7921.7				
	预拌混凝土 C30 P8			m3	35.0773	385	13504.76				
	钢筋 HRB400 φ14			kg	653.95	3.494	2284.9				
	直承式球墨铸铁井盖C250(C0=800mm)			套	1	307.96	307.96				
	加强级3PE防腐钢管 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内			m	4.1332	1204	4976.37				
	双法兰传力接头 公称直径1000mm以内			个	1	2932	2932				
	橡胶圈 DN1000			个	4.12	348.67	1436.52				
	法兰盘 公称直径1000mm以内			片	1	1964.84	1964.84				
	盘插短管 公称直径1000mm以内			个	1	1996	1996				
	盘承短管 公称直径1000mm以内			个	1	1996	1996				
	防水套管 DN1000			kg	195.08	4.069	793.78				
	其他材料费						-	11918.69	-		
	材料费小计						-	52328.7	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 50 页 共 56 页

项目编码		040504002004	项目名称		调流调压阀井			计量单位	座	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-3-361 H80 210555 8021 0557	非定型井 垫层 预拌混凝土 换为【预拌混凝土 C20】	10m3	0.536	1488.72	3540.76		402.8	797.95	1897.85		215.9
5-4-1	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 混凝土基础垫层 木模	100m2	0.0294	1861.38	2523.18	137.6	486.64	54.72	74.18	4.05	14.31
6-1-46 H802 10553 80210 561	井渠、池槽底板混凝土垫层 换为【预拌混凝土 C30, P8】	10m3	2.027	889.48	3963.02		275.86	1802.98	8033.04		559.17
5-4-13	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 平井底 钢模	100m2	0.1144	6454.41	1009.48	124.21	1680.23	738.38	115.48	14.21	192.22
6-1-58 H802 10321 80210 561	现浇混凝土池壁(隔墙) 直、 矩形厚度20cm以内 换为【 预拌混凝土 C30, P8】	10m3	4.001	2357.94	3922.61		731.27	9434.12	15694.36		2925.81
5-4-15	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 矩形井壁 钢模	100m2	1.7209	5314.87	1422.19	189.1	1392.11	9146.36	2447.45	325.42	2395.68
5-1-636 H80 210559 8021 0561	预制 矩形盖板板厚20cm以内 换为【预拌混凝土 C30, P8】	10m3	1.109	2257.9	4061.92		614.47	2504.01	4504.67		681.45
5-1-658	井室盖板安装 矩形盖板每块 体积1m3以外	10m3	1.109	1166.17	191.78	315.83	346.9	1293.28	212.68	350.26	384.71
5-4-46	市政管网工程 预制混凝土模板工程 井盖板 木模	100m2	0.2871	1669.37	1960.27	117.17	436.91	479.28	562.79	33.64	125.44
9-1-33	箍筋直径10mm	t	0.363	2140.97	3769.82	81.97	1120.12	777.17	1368.44	29.76	406.6
9-1-34	箍筋直径12mm	t	0.056	1655.34	3704.74	72.11	870.01	92.7	207.47	4.04	48.72

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 51 页 共 56 页

9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.241	1629.33	3738.39	41.85	833.7	392.67	900.95	10.09	200.92
9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	3.677	1392.98	3633.67	41.19	712.36	5121.99	13361	151.46	2619.35
9-1-15	带肋钢筋直径16mm	t	3.312	1274.09	3468.03	41.19	652.09	4219.79	11486.12	136.42	2159.72
9-1-16	带肋钢筋直径18mm	t	0.516	1126.33	3366.92	39.76	576.16	581.19	1737.33	20.52	297.3
9-1-17	带肋钢筋直径20mm	t	0.807	1048.51	3364	39.76	536.53	846.15	2714.75	32.09	432.98
9-1-20	带肋钢筋直径28mm	t	0.123	728.58	3341.98	6.95	373.09	89.62	411.06	0.85	45.89
5-3-403 H80 210559 8021 0561	钢筋混凝土预制井筒 每增0.2m 换为【预拌混凝土 C30, P8】	座	2	65.03	49.73	0.58	17.68	130.06	99.46	1.16	35.36
5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	10套	0.1	786.9	192.58	2.77	213.31	78.69	19.26	0.28	21.33
补子目1	球墨铸铁防坠网	套	1		50				50		
5-4-52	市政管网工程 木制井字架井深4m以内	座	1	253.73	40.86	1.75	67.81	253.73	40.86	1.75	67.81
借8-7-98	柔性防水套管安装 公称直径1000mm以内	个	2	165.76	282.01		52.45	331.52	564.02		104.9
5-1-974 H80 210555 8021 0559	管道支墩(挡墩) 每处5m3内 换为【预拌混凝土 C25】	10m3	0.375	1231.05	3645.07		327.59	461.64	1366.9		122.85
5-1-975 H80 210555 8021 0559	管道支墩(挡墩) 每处5m3外 换为【预拌混凝土 C25】	10m3	0.589	1067.54	3642.6		284.01	628.78	2145.49		167.28
5-2-26	铸铁管件 胶圈接口 公称直径1000mm以内	个	1	920.74	12.8	79.14	229.34	920.74	12.8	79.14	229.34
5-1-194	碳素钢板卷管安装 管外径*壁厚1020mm*12mm以内	10m	0.3	1323.74	108.28	351.78	343.61	397.12	32.48	105.53	103.09
5-2-649	平焊法兰安装 公称直径1000mm以内	副	0.5	691.85	108.67	131.44	168.92	345.93	54.34	65.72	84.46
5-2-649	平焊法兰安装 公称直径1000mm以内	副	4	691.85	108.67	131.44	168.92	2767.4	434.68	525.76	675.68

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

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
 一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 52 页 共 56 页

5-2-26	铸铁管件 胶圈接口 公称直径1000mm以内	个	1	920.74	12.8	79.14	229.34	920.74	12.8	79.14	229.34	
5-2-26	铸铁管件 胶圈接口 公称直径1000mm以内	个	1	920.74	12.8	79.14	229.34	920.74	12.8	79.14	229.34	
5-2-598	法兰阀门安装 公称直径1000mm以内	个	2	493.49	21.43	377.56	157.01	986.98	42.86	755.12	314.02	
5-2-598	法兰阀门安装 公称直径1000mm以内	个	1	493.49	21.43	377.56	157.01	493.49	21.43	377.56	157.01	
5-2-598	法兰阀门安装 公称直径1000mm以内	个	1	493.49	21.43	377.56	157.01	493.49	21.43	377.56	157.01	
人工单价		小计						48503.41	70661.23	3560.67	16404.99	
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日; 一般技工134元/工日		未计价材料费						215575.64				
清单项目综合单价								354705.94				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）			
	水			m3	51.0709	4.248	216.95					
	低碳钢焊条 综合			kg	84.0635	5.2	437.13					
	钢筋 HRB400 φ 16			kg	3394.8	3.337	11328.45					
	预拌混凝土 C30 P8			m3	72.0837	385	27752.22					
	钢筋 HRB400 φ 14			kg	3768.925	3.494	13168.62					
	直承式球墨铸铁井盖C250(C0=800mm)			套	1	307.96	307.96					
	加强级3PE防腐钢管 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内			m	3.0999	1204	3732.28					
	双法兰传力接头 公称直径1000mm以内			个	2	2932	5864					
	橡胶圈 DN1000			个	6.18	348.67	2154.78					
	调流调压阀活塞阀, HS94X-16Q, PN16 公称直径1000mm以内			个	1	138000	138000					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 53 页 共 56 页

	法兰盘 公称直径1000mm以内	片	1	1964.84	1964.84		
	盘插短管 公称直径1000mm以内	个	1	1996	1996		
	盘承短管 公称直径1000mm以内	个	1	1996	1996		
	止推翼环短管 公称直径1000mm以内	个	1	3302	3302		
	防水套管 DN1000	kg	195.08	4.069	793.78		
	电动偏心半球阀, PQ940-10型, PN16 DN1000	个	1	55464	55464		
	其他材料费			-	17758.04	-	
	材料费小计			-	286237.05	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 54 页 共 56 页

项目编码	041106001001	项目名称	大型机械设备进出场及安拆				计量单位	项	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借17-129	进出场费 履带式 挖掘机 1m ³ 以内	台次	1	1076.56	123.19	2538.7	726.41	1076.56	123.19	2538.7	726.41
借17-131	进出场费 履带式 推土机 90kW以内	台次	1	538.28	140.12	2405.11	435.85	538.28	140.12	2405.11	435.85
借17-132	进出场费 压路机	台次	1	538.28	140.12	3204.92	435.85	538.28	140.12	3204.92	435.85
人工单价		小计				2153.12	403.43	8148.73	1598.11		
普工87.1元/工日；一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						12303.39					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	其他材料费					-	403.43	-			
	材料费小计					-	403.43	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 55 页 共 56 页

项目编码	041107002001	项目名称	排水、降水	计量单位	项	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
11-5-1	轻型井点 井点安装	10根	22.5	535.27	195.81	150.22	183.05	12043.58	4405.73	3379.95	4118.63
11-5-2	轻型井点 井点设备拆除	10根	22.5	371.7	9.44	61.63	141.88	8363.25	212.4	1386.68	3192.3
11-5-3	轻型井点使用	套·天	150	484.82	23.17	174.09	165.84	72723	3475.5	26113.5	24876
人工单价		小计						93129.83	8093.63	30880.13	32186.93
一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							164290.52				
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	水			m3	409.05	4.248	1737.64				
	其他材料费					-	6355.89	-			
	材料费小计					-	8093.52	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

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
一龙源路（山阳路-中原路）

标段：

第 56 页 共 56 页

项目编码	04B001	项目名称	水平、垂直运输费、管廊内人工操作降效增加费				计量单位	项	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目6	水平和垂直运输费及管廊内人工操作降效增加费	项	1356		76				103056		
人工单价		小计					103056				
		未计价材料费									
清单项目综合单价						103056					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	水平和垂直运输费及管廊内人工操作降效增加费			项	1356	76	103056				
	材料费小计					-	103056	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

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（山阳路—中原路）

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	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		114119.55			
2	01	其他措施费（费率类）			38476.76			
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	25	9619.19			
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	50	19238.38			
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	25	9619.19			
3	02	其他（费率类）						
合 计					152596.31			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

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（山阳路-中原路）

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结 算 金 额(元)	备 注
1	暂列金额	550000		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计		550000		—

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。

暂列金额明细表

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 1 页

序号	项 目 名 称	计 量 单 位	暂 定 金 额 (元)	备 注
1	暂列金额	元	550000	
合 计			550000	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

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（山阳路—中原路） 标段：

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)		备注
			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、工程设备暂估单价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（山阳路—中原路） 标段：

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额±(元)	备注
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（山阳路—中原路）

标段：

第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单 位	暂 定 数 量	实 际 数 量	综 合 单 价 (元)	合 价(元)	
						暂 定	实 际
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，单价由投标人自主报价，按暂定数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。

总承包服务费计价表

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 1 页

序号	项目 名 称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金 额(元)
	合 计	-	-		-	

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

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 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率 (%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	103696.25		103696.25
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	103696.25		103696.25
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	6626773.78	9	596409.64
合 计					700105.89

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

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（山阳路-中原路）

标段：

单位：元

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	114119.55					
2	其他措施费（费率类）	38476.76					
2.1	夜间施工增加费	9619.19					
2.2	二次搬运费	19238.38					
2.3	冬雨季施工增加费	9619.19					
3	其他（费率类）						
合 计		152596.31					

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协商调整后作为合同附件。
 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
状管网连通工程—龙源路（山阳路—中原路）

标段：

第 1 页 共 1 页

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	备注

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 (适用于造价信息差额调整法)

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（山阳路-中原路）

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人 确认单价 (元)	备注

注：1 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
 2 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

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(山阳路-中原路)

标段:

第 1 页 共 1 页

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	备 注
	定值权重A	1	—	—	
	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数,没有时,可采用发布的价格代替。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减去其比例为定值权重。
 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机构发布的价格指数,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（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	348.67	70561.05		
2	橡胶圈 DN1000	个	1.03	348.67	359.13		
3	橡胶圈 DN1000	个	10.3	348.67	3591.3		
4	橡胶圈 DN1000	个	2.06	348.67	718.26		
5	橡胶圈 DN500	个	2.06	54.87	113.03		
6	橡胶圈 DN1200	个	1.03	445.13	458.48		
7	橡胶圈 DN500	个	1.03	54.87	56.52		
8	橡胶圈 DN100	个	2.06	11.06	22.78		
9	高强螺栓	套	20.4	14.18	289.27		
10	岩棉管壳 厚度20mm	m3	44.7535	216.81	9703.01		
11	加强级3PE防腐钢管 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	m	1408.3879	1204	1695699.03		
12	防水套管 DN1000	kg	390.16	4.069	1587.56		
13	球墨铸铁管K9级 DN1000	m	961	1703.26	1636832.86		
14	排气三通 DN1000*100	个	2	2896	5792		
15	钢制底三通 DN1000*300	个	2	1370.89	2741.78		
16	排气三通 DN1000*100	个	2	2896	5792		
17	盘插短管 公称直径1000mm以内	个	4	1996	7984		
18	盘承短管 公称直径1000mm以内	个	5	1996	9980		
19	止推翼环短管 公称直径1000mm以内	个	3	3302	9906		
20	承插11.25°弯头 公称直径1000mm以内	个	5	2778	13890		
21	K型套袖 公称直径500mm以内	个	1	1346	1346		
22	承插45°弯头 公称直径1000mm以内	个	4	2709.73	10838.92	河南梁硕实业有限公司	
23	双承渐缩管 DN1200*1000	个	1	6326	6326		
24	承插单支承丁字管 DN1000*500	个	1	6910	6910		
25	3°钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	1	460	460		
26	6°钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	4	500	2000		
27	钢管抱箍（含螺母、垫片等）DN1000	个	24	150	3600		
28	20°钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	1	743	743		
29	5°钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	2	460	920		
30	45°钢制弯头 管外径*壁厚	个	4	718.09	2872.36		

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 2 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
	1020mm*12mm以内						
31	90° 钢制弯头 DN1000	个	2	779.46	1558.92		
32	4° 钢制弯头 管外径*壁厚 1020mm*12mm以内	个	1	460	460		
33	伸缩器 DN300	个	2	591.12	1182.24		
34	双法兰传力接头 公称直径1000mm以内	个	15	2932	43980	西安盈冠阀门有限公司	
35	闸阀, Z45X-16Q型 DN100	个	2	193.66	387.32		
36	蝶阀, D342X-16Q型 公称直径300mm以内	个	2	867.26	1734.52		
37	蝶阀, D342X-16Q型 公称直径1000mm以内	个	1	16200	16200	河南志远机电设备有限公司	
38	调流调压阀活塞阀, HS94X-16Q, PN16 公称直径1000mm以内	个	1	138000	138000		
39	闸阀, Z45X-16Q型 公称直径80mm以内	个	2	153.96	307.92		
40	复合式高速进排气阀 DN100	个	2	453	906	圣博莱阀门南京有限公司郑州办事处	
41	复合式高速进排气阀 DN100	个	2	453	906	天津国际机械有限公司	
42	控制阀, D942X-16Q型 公称直径1000mm以内	个	1	20479	20479	河南志远机电设备有限公司	
43	电动偏心半球阀, PQ940-10型, PN16 DN1000	个	1	55464	55464		
44	平焊法兰 公称直径1000mm以内	片	2	947.39	1894.78		
45	法兰盘 公称直径1000mm以内	片	3	1964.84	5894.52		
46	法兰盘 公称直径300mm以内	片	4	104.16	416.64		
47	平焊法兰 D1020*12	片	1	947.39	947.39		
48	抱箍 U型	套	20.4	11.84	241.54		
49	直承式球墨铸铁井盖C250(CO=800mm)	套	6	307.96	1847.76		
50	标志牌 小型	块	5	75	375		
51	钢筋混凝土成品 标志桩 1200*100*100	个	8	20	160	河南门兴商贸有限公司	
合计					3805437.89		