许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目工程

招 标 工 程 量 清 单

招　标　人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
（单位盖章）

造价咨询人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
（单位资质专用章）

法定代表人
或其授权人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
（签字或盖章）

法定代表人
或其授权人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
（签字或盖章）

编　制　人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
（造价人员签字盖专用章）

复　核　人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
（造价工程师签字盖专用章）

编 制 时 间：　　年　月　日

复 核 时 间：　　年　月　日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南水北调管道更换工程　　标段：许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目　　第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
		拆除项目						
1	041001006001	拆除管道	1.名称:现状PCCP管道拆除 2.规格:DN1200 3.其他内容详见图纸	m	54			
2	030411001001	配管	1.名称:电缆管道拆除 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN100 4.其他内容详见图纸	m	54			
3	030411001002	配管	1.名称:电缆管道重建 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN100 4.其他内容详见图纸	m	54			
		分部小计						
		管道新建工程						
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：南水北调管道更换工程　　标段：许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目　　第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	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.名称:钢管安装 2.材质及规格:D1219*14.2mm Q355C涂塑复合钢管 3.接口方式:氩电联焊，焊条选用E50型 4.管道防腐:D1219*14.2mm Q355C涂塑复合内防腐采用改性环氧树脂涂层，涂层厚度不小于450μm。外防腐为3PE外防腐层，涂层厚度不小于4.2mm，具体应按照《埋地钢制管道聚乙烯防腐层》（GB/T 23257-2017）的要求执行。管道防腐出厂时完成。 5.管道检验及试验要求:管道消毒冲洗，水压试验。长度依据现场管道两端阀门距离	m	54			
2	040502004001	承插接头	1.名称:PCCP管道与钢管承插接头 2.材质及规格:DN1200 3.接口形式:氩电联焊 4.其他内容详见图纸	个	4			
3	030310001001	X射线探伤	1.名称:100%无损探伤检验 2.底片规格:80*300 3.其他内容详见图纸	张	224			
		分部小计						
		土方工程						
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：南水北调管道更换工程　　标段：许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:二类土 2.挖土深度:4m<<6m 3.其他内容详见图纸	m3	2330.47			
2	040103001001	回填方	1.填方材料品种:回填中粗砂 2.填方来源、运距:外购 3.其他内容详见图纸	m3	58.39			
3	040103001003	回填方	1.填方材料品种:回填碎石 2.填方来源、运距:外购 3.其他内容详见图纸	m3	30.53			
4	040103001002	回填方	1.填方材料品种:素土回填 2.填方来源、运距:原土回填 3.其他内容详见图纸	m3	2737.72			
5	040501020001	警示（示踪）带铺设	1.规格:安全警示带 2.其他内容详见图纸	m	54			
6	040803004001	管道包封	1.名称:管道包封2019*2019 2.规格:现浇C30混凝土 3.钢筋布置:横向C16@150纵向C16@125 4.其他内容详见图纸	m	12			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：南水北调管道更换工程　　标段：许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目　　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					
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”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：南水北调管道更换工程　　标段：许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目　　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			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				—

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。

规费、税金项目计价表

工程名称：南水北调管道更换工程　　标段：许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目　　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			
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费			
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计			
合 计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13

主要材料价格表

工程名称： 南水北调管道更换工程　　第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	01010135	钢筋	HRB400φ16	kg			
2	01530111	铅板	80*300*3	块			
3	02290128	油麻丝		kg			
4	03130913@1	E50型焊条	综合	kg			
5	04030143	砂子	中粗砂	m3			
6	04050195	碎石	30~50	m3			
7	04050197	碎石	50~80	m3			
8	16110106	X射线胶片	80*300	张			
9	16110306	增感屏	80*300	副			
10	24330111	警示带		m			
11	29170217	镀锌地线夹	100	套			
12	34110117	水		m3			
13	34130101	阿拉伯铅号码		套			
14	34130147	英文铅号码		套			
15	35030163	木支撑		m3			
16	80210555	预拌混凝土	C15	m3			
17	04290121@1	PCCP管道与钢管承插接头	DN1200	个			
18	17010131@2	D1219*14.2mm Q355C涂塑复合钢管	D1219*14.2mm Q355C涂塑复合内防腐采用改性环氧树脂涂层，涂层厚度不小于450μm。外防腐为3PE外防腐层，涂层厚度不小于4.2mm	m			
19	17030103@1	镀锌钢管	DN100	m			
20	24190101	像质计		个			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：降水支护工程　　标段：许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目　　第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
		降水						
1	041107001001	成井	1.成井方式:本次设计两处换管考虑采用轻型井点降水，沿基坑两侧双排布置井点，间距 1.5m，轻型井点降水深度7m，降水滤管72根。 2.其它未尽事宜详见图纸及相关施工规范	m	504			
2	041107002001	排水、降水	1.轻型井点降水，现场降水施工周期暂计14天 2.其它未尽事宜详见图纸及相关施工规范	昼夜	14			
3	04B003	排水、降水	1.管道施工前南水北调换管处先进行放水处理，泄水长度2556m 2.抽水泵每小时抽水暂计80m3，包含人工辅助等 3.放水费用以实际发生为准，详见设计图纸	m3	11557.21			
		分部小计						
		钢板桩						
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：降水支护工程　　标段：许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目　　第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	010202006002	钢板桩	1.桩长:钢板桩长度 6m，采用 FSP-IV 型钢板桩型号为 400X170，即有效宽度W/1=400mm，有效高度H/1=170mm，腹板厚度t=15.5mm，钢板桩为永久支护。 2.施工工艺:板桩施打采用屏风式打入法施工，屏风式打入法不易使板桩发生屈曲、扭转、倾斜和墙面凹凸，打入精度高，易于实现封闭合拢，导架采用单层双面形式。 3.其它未尽事宜详见图纸及相关规范	t	20.547			
		分部小计						
		地面标志桩						
1	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:1m 内	m3	3.87			
2	010103001001	回填方	1.密实度要求:夯填 2.填方材料品种:原土回填	m3	3.08			
3	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C25 3.包含模板搭拆费及泵送费	m3	0.8			
4	010509001001	矩形柱	1.构件名称:标志桩 2.混凝土种类:预制 3.混凝土强度等级:C25	m3	0.11			
5	010515002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:预制构件圆钢筋圆钢HPB300 ≤Φ10 绑扎	t	0.008			
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：降水支护工程　　标段：许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目　　第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
6	010515002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 圆钢HPB300 直径 >10mm	t	0.04			
7	04B002	刻字、喷漆	1.标志桩地面以上采用四面刻字,字体采用机床印刻,刻字后填漆。 2.版面文字红色,底色为白色,顶部箭头红色,标记水流颜色。 3.其它未尽事宜详见图纸及相关施工规范	项	1			
		分部小计						
		施工便道						
1	040203008001	块料面层	1.施工便道 2.18cm厚建筑垃圾(废弃物填料)(废弃物填料) 3.做法详见设计图纸	m2	1731			
		分部小计						
		措施项目						
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机	台·次	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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：降水支护工程　　标段：许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目　　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					
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”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：降水支护工程　　标段：许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目　　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			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				—

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。

规费、税金项目计价表

工程名称：降水支护工程　　标段：许昌市再生水输送工程交叉南水北调管道更换项目　　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			
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费			
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计			
合 计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13

主要材料价格表

工程名称： 降水支护工程　　第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	33010129@1	FSP-IV 型钢板桩型号为 400 X170		t			
2	05030105	板方材		m3			
3	02330105	草袋		m2			
4	01030701	镀锌铁丝	综合	kg			
5	35010101	复合模板		m2			
6	33010127	钢板桩		kg			
7	01010101	钢筋	HPB300 Φ10以内	kg			
8	01010165	钢筋	综合	kg			
9	01010116	钢筋	HPB300 Φ10以上	kg			
10	80350101	建筑垃圾(废弃物填料)		m3			
11	17270135	胶管	D50	m			
12	BCCLF5	刻字、喷漆		项			
13	17000123	轻型井点井管	D40	m			
14	17000125	轻型井点总管	D100	m			
15	04030149	砂子中砂		t			
16	34110117	水		m3			
17	03210593	铁件	综合	kg			
18	80210559	预拌混凝土	C25	m3			
19	04290301	预制混凝土柱		m3			
20	05030205	枕木		m3			