

工程名称：陕西省华山监狱输水管网维修工程

## 工程量清单

编制人：（注册造价工程师签字及盖章）

审核人：（一级注册造价工程师签字及盖章）

编（审）单位：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

编制时间：

招标人：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：输水管网-土建工程

专业/标段：市政工程

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		破除及恢复					
		沥青路面					
1	041001001005	拆除路面	[项目特征] 1. 材质: 沥青混凝土路面 2. 厚度: 10CM 3. 运距: 2km 4. 详见陕09J01室外-11 “路8” [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 外运消纳	m2	31.8		
2	040203006004	沥青混凝土	[项目特征] 1. 50厚沥青混凝土面层碾压密实 2. 50厚碎石结合层 3. 300厚3:7灰土垫层分两层碾压 4. 素土碾压 5. 详见陕09J01室外-11 “路8” [工作内容] 1. 清理下承面 2. 摊铺、整形 3. 碾压	m2	31.8		
		水泥路面					
3	041001001006	拆除路面	[项目特征] 1. 材质: 水泥混凝土 2. 厚度: 150mm 3. 运距: 2km [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 外运消纳	m2	3400		

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：输水管网-土建工程

专业/标段：市政工程

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
4	040203007003	混凝土路面	[项目特征] 1. C25混凝土路面，150mm厚，分块现浇：震捣密实，随打随抹平起毛，每块路面长度不大于6m，留缝10-15、用沥青砂填实或涂沥青松木条板嵌缝路面 2. 粗砂隔离层20厚，满铺刮平 3. 3:7灰土分两层夯实300厚 4. 部位：除桩号K0+802~K1+040段以外的混凝土路面 5. 详见陕09J01室外-10 “路1 (150mm厚)” [工作内容] 1. 模板制作、安装、拆除 2. 混凝土浇捣、养护 3. 压痕或刻防滑槽 4. 胀缝 5. 缩缝 6. 锯缝、嵌缝	m2	2686		
5	040203007004	混凝土路面	[项目特征] 1. 混凝土C30, 厚度190mm 2. 级配碎石, 厚度200mm 3. 部位：桩号K0+802~K1+040段 4. 详见图集15MR202, P21 [工作内容] 1. 模板制作、安装、拆除 2. 混凝土浇捣、养护 3. 压痕或刻防滑槽 4. 胀缝 5. 缩缝 6. 锯缝、嵌缝	m2	714		
		铺装路面					

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：输水管网-土建工程

专业/标段：市政工程

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
6	041001002002	拆除人行道	[项目特征] 1. 材质:透水砖 2. 厚度:8cm [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 外运消纳	m2	8.7		
7	040204001002	人行道块料铺设	[项目特征] 1. 块料品种、规格:透水砖8CM厚 2. 30厚1:5干硬性水泥砂浆 3. 120厚1:6水泥豆石无砂混凝土 4. 300厚级配砂石 5. 素土碾压 6. 做法详见陕09J01室外-13 “路14” [工作内容] 1. 整形碾压 2. 垫层、基层铺筑 3. 模板制作、安装、拆除 4. 混凝土浇捣、养护 5. 块料铺设	m2	8.7		
		绿地恢复					
8	050103016001	播植草(灌木)籽	[项目特征] 1. 草(灌木)籽种类:70%早熟禾+30%三叶草混合种植 2. 养护期:暂按1年 [工作内容] 1. 基层处理 2. 坡地细整 3. 喷播或洒播 4. 覆盖 5. 施工期养护	m2	1691		
		土石方部分					

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：输水管网-土建工程

专业/标段：市政工程

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
9	040101002001	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m以内 3. 挖掘方式:机械开挖 4. 弃土:不装车,就地堆放 [工作内容] 1. 土方开挖	m3	5192.01		
10	040103001001	沟槽回填方	[项目特征] 1. 填土方式:机械填土碾压 2. 填方来源:现场土 3. 密实度:0.95以上 4. 材料品种、规格:素土 [工作内容] 1. 场内运输 2. 回填 3. 碾压	m3	4743.51		
11	040103003001	余方弃置	1. 弃料品种:土方 2. 运距:2km 3. 运输机械:自卸汽车	m3	814.73		
		管道基础					
12	040103001002	管道垫层	[项目特征] 1. 密实度:0.9以上 2. 材料品种、规格:300mm厚的级配砂夹石 [工作内容] 1. 场内运输 2. 回填 3. 碾压	m3	441.37		
13	040103001003	管道垫层	[项目特征] 1. 填方材料品种:中粗砂垫层(含150°基础) 2. 密实度:0.95以上 [工作内容] 1. 场内运输 2. 回填 3. 碾压	m3	373.36		

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：输水管网-土建工程

专业/标段：市政工程

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
14	040503002002	现浇混凝土支墩	[项目特征] 1. 样式:22.5° 垂直向上弯管支墩 2. 混凝土强度等级:C30 3. 见图集10S505, P60 [工作内容] 1. 模板制作、安装、拆除 2. 混凝土浇捣、养护	m3	0.26		
15	040503002003	现浇混凝土支墩	[项目特征] 1. 样式:22.5° 垂直向下弯管支墩单个 2. 混凝土强度等级:C30 3. 见图集10S505, P63 [工作内容] 1. 模板制作、安装、拆除 2. 混凝土浇捣、养护	m3	2.95		
16	040303001001	现浇混凝土水平支墩垫层	[项目特征] 1. 混凝土强度等级:C20 2. SS7-SS8段 [工作内容] 1. 模板制作、安装、拆除 2. 混凝土浇捣、养护	m3	1.98		
17	040503002001	现浇混凝土水平支墩	[项目特征] 1. 样式:水平支墩 2. 混凝土强度等级:C30 3. 详见图纸大样 4. 位置:SS7-SS8段 [工作内容] 1. 模板制作、安装、拆除 2. 混凝土浇捣、养护	m3	20		

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：输水管网-土建工程

专业/标段：市政工程

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
18	040901001001	构件钢筋	[项目特征] 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:C8 [工作内容] 1. 制作 2. 场内运输 3. 安装	t	0.059		
19	040503002004	现浇混凝土水平支墩	[项目特征] 1. 样式:水平支墩 2. 混凝土强度等级:C20 3. 详见图纸大样 4. 位置:SS36-SS38段 [工作内容] 1. 模板制作、安装、拆除 2. 混凝土浇捣、养护	m3	0.87		
		各种井室					
20	040504002001	排气井	[项目特征] 1. 种类:排气阀井 2. 井编号:PQ1 3. 规格:1200*1200 4. 做法详见:07MS101-2 P162页 5. 未尽事宜详见图纸 [工作内容] 1. 土方开挖及回填 2. 垫层铺筑 3. 模板制作、安装、拆除 4. 混凝土浇捣、养护 5. 井筒、井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防坠装置安装 8. 踏步安装 9. 防水、止水、套管制作安装 10. 防腐	座	1		

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：输水管网-土建工程

专业/标段：市政工程

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
21	040504002002	排气井	[项目特征] 1. 种类:排气阀井 2. 井编号:PQ2 3. 规格:1200*1200 4. 做法详见:07MS101-2 P162页 5. 未尽事宜详见图纸 [工作内容] 1. 土方开挖及回填 2. 垫层铺筑 3. 模板制作、安装、拆除 4. 混凝土浇捣、养护 5. 井筒、井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防坠装置安装 8. 踏步安装 9. 防水、止水、套管制作安装 10. 防腐	座	1		

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：输水管网-土建工程

专业/标段：市政工程

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
22	040504002003	排气井	[项目特征] 1. 种类:排气阀井 2. 井编号:PQ3 3. 规格:1200*1200 4. 做法详见:07MS101-2 P162页 5. 未尽事宜详见图纸 [工作内容] 1. 土方开挖及回填 2. 垫层铺筑 3. 模板制作、安装、拆除 4. 混凝土浇捣、养护 5. 井筒、井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防坠装置安装 8. 踏步安装 9. 防水、止水、套管制作安装 10. 防腐	座	1		
23	040504002004	排泥阀井	[项目特征] 1. 种类:排泥阀井 2. 井编号:PN1 3. 规格:Φ800 4. 做法详见:07MS101-2 P58页 5. 未尽事宜详见图纸 [工作内容] 1. 土方开挖及回填 2. 垫层铺筑 3. 模板制作、安装、拆除 4. 混凝土浇捣、养护 5. 井筒、井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防坠装置安装 8. 踏步安装 9. 防水、止水 10. 防腐	座	1		

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：输水管网-土建工程

专业/标段： 市政工程

第 9 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
24	040504002005	排泥阀井	[项目特征] 1. 种类:排泥阀井 2. 井编号:PN2 3. 规格:Φ800 4. 做法详见:07MS101-2 P58页 5. 未尽事宜详见图纸 [工作内容] 1. 土方开挖及回填 2. 垫层铺筑 3. 模板制作、安装、拆除 4. 混凝土浇捣、养护 5. 井筒、井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防坠装置安装 8. 踏步安装 9. 防水、止水 10. 防腐	座	1		
25	040504002006	排泥阀井	[项目特征] 1. 种类:排泥阀井 2. 井编号:PN3 3. 规格:Φ800 4. 做法详见:07MS101-2 P58页 5. 未尽事宜详见图纸 [工作内容] 1. 土方开挖及回填 2. 垫层铺筑 3. 模板制作、安装、拆除 4. 混凝土浇捣、养护 5. 井筒、井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防坠装置安装 8. 踏步安装 9. 防水、止水 10. 防腐	座	1		
合 计							

## 措施项目清单计价表

工程名称：输水管网-土建工程

专业/标段：市政工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 其他项目清单计价表

专业/标段：市政工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的, 只填写“合价”列数值。

## 专业工程暂估价明细表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：输水管网-安装工程

专业/标段：市政工程

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	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	040501003001	钢管	[项目特征] 1. 材质及规格:Q235B焊接钢管DN250，壁厚5mm 2. 连接形式:焊接 3. 内壁采用防腐涂料,涂刷五道,成型后的漆膜总厚度≥0.3mm,具体要求根据防腐涂料供货商的技术要求确定 4. 管道检验及试验要求:见设计图纸要求 5. 防腐要求:见设计图纸要求 6. 试压、冲洗及消毒:见设计图纸要求 [工作内容] 1. 管道铺设 2. 管道检验及试验 3. 防腐 4. 保温	m	115		
2	040501005001	塑料管	[项目特征] 1. 材质及规格:聚乙烯PE100管 2. 管径:DN250 PN1.6MPa 3. 连接形式:热熔承插连接 4. 管道检验及试验要求:水压试验及水冲洗消毒,详见图纸要求 [工作内容] 1. 管道铺设 2. 管道检验及试验	m	1666		

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：输水管网-安装工程

专业/标段：市政工程

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	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	040501009001	水平定向钻进管道	[项目特征] 1. 地层类别：一、二类土 2. 钻导向孔：DN≤300 3. 回托布管：PE给水管 DN250 PN1.6MPa 4. 管道检验及试验要求：水压试验及水冲洗消毒 [工作内容] 1. 设备安装、拆除 2. 定位、成孔 3. 管道接口 4. 拉管 5. 纠偏、监测 6. 泥浆制作、注浆 7. 泥浆外运及处置 8. 管道检测及试验	m	64		
4	040502005001	阀门	[项目特征] 1. 种类：排泥专用闸阀 2. 材质及规格：DN75 3. 连接形式：法兰连接 [工作内容] 1. 安装	个	3		
5	040502005002	阀门	[项目特征] 1. 种类：排气阀专用蝶阀 2. 材质及规格：DN65 3. 连接形式：法兰连接 [工作内容] 1. 安装	个	3		
6	040502003001	塑料管管件	[项目特征] 1. 种类：排气阀专用三通 2. 材质及规格：PE100, DN250x65 3. 连接形式：热熔 [工作内容] 1. 安装	个	3		

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：输水管网-安装工程

专业/标段： 市政工程

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	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
7	040502003002	塑料管管件	[项目特征] 1. 种类:排泥三通 2. 材质及规格:PE100, DN250x75 3. 连接形式:热熔 [工作内容] 1. 安装	个	3		
8	040502006001	法兰	[项目特征] 1. 名称:PE法兰盘 2. 材质、规格:PE100、DN250 [工作内容] 1. 安装	副	2		
9	040502006002	法兰	[项目特征] 1. 名称:钢制法兰盘 2. 材质、规格:Q235B、DN250 [工作内容] 1. 安装	副	2		
10	040502003003	塑料管管件	[项目特征] 1. 种类:22.5° 弯头 2. 材质及规格:PE100, DN250 3. 连接形式:热熔 [工作内容] 1. 安装	个	8		
11	040502003004	塑料管管件	[项目特征] 1. 种类:45° 弯头 2. 材质及规格:PE100, DN250 3. 连接形式:热熔 [工作内容] 1. 安装	个	3		
12	040502003005	塑料管管件	[项目特征] 1. 种类:90° 弯头 2. 材质及规格:PE100, DN250 3. 连接形式:热熔 [工作内容] 1. 安装	个	9		
合 计							

## 措施项目清单计价表

工程名称：输水管网-安装工程

专业/标段：市政工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 其他项目清单计价表

工程名称: 输水管网-安装工程

专业/标段：市政工程的

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

2. 其中采用费率计价方式的,取费基数填写到“工程数量”列,费率填写到“综合单价”列;采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

## 专业工程暂估价明细表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 输水管网-暂估价及暂列金

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 措施项目清单计价表

工程名称：输水管网-暂估价及暂列金

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 其他项目清单计价表

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				80000
1.1	输水管网暂列金	项	80000		80000
2	专业工程暂估价				50000
2.1	高位水池下（JS1-JS2段）特殊措施费、穿越铁路专运线、陇海铁路线、连霍高速以及水源地管道对接的特殊措施费	项			50000
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合                计					130000

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的, 只填写“合价”列数值。

## 专业工程暂估价明细表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”