

临潭县城区及冶力关镇  
污水管网等设施改造工程  
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：冶力关镇污水管道跨河改造工程-管网工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 1 页 共 6 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	定额人工费
		重力污水管网							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:4m内 3. 其他:详见施工图纸	m <sup>3</sup>	246				
2	040103002001	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m <sup>3</sup>	59				
3	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按照施工图纸要求 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:自行考虑 4. 其他:详见施工图纸	m <sup>3</sup>	187				
4	040501004001	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:中粗砂基础 2. 材质及规格:聚乙烯塑钢缠绕管 DN500 3. 连接形式:承插式热熔连接 4. 铺设深度:符合设计要求 5. 管道检验及试验要求:符合设计要求 6. 其它:详见设计图纸	m	32				
5	040504002001	混凝土井	1. 名称:污水检查井 2. 规格: φ1500 3. 井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁五防井盖 φ800 防盗性 4. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 5. 做法:详见	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：冶力关镇污水管道跨河改造工程-管网工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 2 页 共 6 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	定额人工费	
			图集20S515-30页 6.其他：安全网绳子棉纶							
6	040504002002	混凝土井	1.名称：污水闸槽井 2.规格：1600*1300 3.井盖、井圈材质及规格：重型球墨铸铁五防井盖Φ800 防盗性 4.垫层、基础材质及厚度：砼垫层 5.做法：详见图集20S515-317页 6.其他：安全网绳子棉纶	座	1					
		分部小计								
		压力污水管网								
7	040501002001	钢管	1.垫层、基础材质及厚度：中粗砂基础 2.材质及规格：环氧树脂涂塑钢管DN250 3.接口方式：双金属焊接 4.铺设深度：符合设计要求 5.管道检验及试验要求：符合设计要求	m	212					
8	040501002002	钢管	1.垫层、基础材质及厚度：中粗砂基础 2.材质及规格：环氧树脂涂塑钢管DN600 3.接口方式：双金属焊接 4.铺设深度：符	m	6					
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：冶力关镇污水管道跨河改造工程-管网工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 3 页 共 6 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	定额人工费
			合设计要求 5.管道检验及试验要求:符合设计要求						
9	040504002003	混凝土井	1.名称：阀门井 2.规格：1400*1400 3.井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁五防井盖Φ800 防盗性 4.垫层、基础材质及厚度:砼垫层 5.做法：详见图集07MS101-2,87页 6.其他：安全网绳子直径6mm,边绳直径10mm,材质聚乙烯绳子	座	2				
10	040504002004	混凝土井	1.名称：测流井 2.规格：1500*2000 3.井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁五防井盖Φ800 防盗性 4.垫层、基础材质及厚度:砼垫层 5.做法：详见图集07MS101-2,87页 6.其他：安全网绳子棉纶	座	1				
11	040504002005	混凝土井	1.名称：消能井 2.规格：2100*1000	座	1				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：冶力关镇污水管道跨河改造工程-管网工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 4 页 共 6 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	定额人工费
			3. 井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁五防井盖 Φ800 防盗性 4. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 5. 做法: 详见图集07MS101-2, 87页 6. 其他: 安全网绳子棉纶						
12	040502005001	阀门	1. 种类: 闸阀 2. 材质及规格: DN250 3. 连接方式: 法兰连接, 含法兰片及配套螺栓 4. 试验要求: 符合设计要求	个	2				
13	040502005002	阀门	1. 种类: 球阀 2. 材质及规格: DN50 3. 试验要求: 符合设计要求	个	1				
14	040502005003	阀门	1. 种类: 排气阀 2. 材质及规格: DN50 3. 试验要求: 符合设计要求	个	1				
15	040502005004	阀门	1. 种类: 排气三通 2. 材质及规格: DN250*50 3. 试验要求: 符合设计要求	个	1				
16	040502005005	阀门	1. 种类: 检查三通 2. 材质及规格: 钢制 DN250*250 3. 连接方式: 法兰连接, 含法	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：冶力关镇污水管道跨河改造工程-管网工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 5 页 共 6 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	定额人工费
			兰片及配套螺栓 4. 试验要求:符合设计要求						
17	040502005006	阀门	1. 种类:双法限位伸缩接头 2. 材质及规格:钢制 DN250 3. 连接方式:法兰连接, 含法兰片及配套螺栓 4. 试验要求:符合设计要求	个	4				
18	080902007001	流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:DN250	台	1				
19	04B004	一体化污水提升泵（全套）	1. 型号: GRP-2000-6.5-2 2. 筒体规格: φ2000mm, 高6500mm 3. 基础: 3500*3500*500mm。C30 4. 其它: 详见设计图纸 5. 要求: 满足设计要求	座	1				
20	04B005	桁架桥	1. 上部结构: 26.4m+30.0m+26.4m空间钢桁架 2. 下部结构: 桩柱式一体墩 3. 基础及材质: 桩基础、C30 4. 附属防护设施: 详见设计图纸 5. 其它: 详见设计图纸 6. 要求: 满足设计要求	项	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：冶力关镇污水管道跨河改造工程-管网工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 6 页 共 6 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	定额人工费
21	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：4m内 3. 其他：详见施工图纸	m3	275				
22	040103002002	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	133				
23	040103001002	回填方	1. 密实度要求：按照施工图纸要求 2. 填方材料品种：素土 3. 填方来源、运距：自行考虑 4. 其他：详见施工图纸	m3	142				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
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

工程名称：冶力关镇污水管道跨河改造工程-泵站护栏大门工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 1 页 共 1 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	定额人工费
		整个项目							
1	040205012001	围墙	1.基础：100厚3:7碎石基础 2.垫层：100厚C20混凝土垫层 3.砌体：MU10砖水泥砂浆砌筑 4.围栏：成品钢管围栏 5.其它：满足设计要求	m	53.5				
2	010802001001	金属(塑钢)门	1.名称:铁艺大门 2.门框或扇外围尺寸:2400*2500mm	m2	6				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：冶力关镇污水管道跨河改造工程-道路拆除及恢复工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 1 页 共 2 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	定额人工费
		整个项目							
1	041001003001	拆除基层	1. 材质:水泥稳定碎石 2. 厚度:20cm 3. 废渣清运运距: 5KM	m2	330				
2	041001001001	拆除路面	1. 材质:沥青混凝土路面 2. 厚度:10cm 3. 废渣清运运距: 5KM	m2	330				
3	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:20cm	m2	330				
4	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种:沥青混凝土 2. 沥青混凝土种类:彩色细粒式沥青混凝土 3. 厚度:4cm	m2	330				
5	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种:沥青混凝土 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3. 厚度:6cm	m2	330				
6	040203003001	透层、粘层	1. 材料品种:乳化石油沥青 2. 喷油量:面层之间设置粘油层0.5KG/M2, 下面层与基层之间设置透油层1.0KG/M2	m2	330				
7	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式:钢筋混凝土 2. 强度等级:C30 3. 废渣清运运距: 5KM	m3	50				
8	041001008002	拆除混凝土结构	1. 结构形式:混凝土挡墙 2. 强度等级:C20 3. 废渣清运	m3	25				
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：冶力关镇污水管道跨河改造工程-电气工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 1 页 共 5 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	定额人工费	
		主要电气设备								
1	040801003001	组合型成套箱式变电站	1. 名称:箱式变电站 2. 型号:YXBW 3. 容量(kV?A):63kVA 4. 电压 (kV):10/0.4kv 5. 组合形式:IP54 6. 基础形式、材质、规格:详见设计图纸	台	1					
2	030113008001	柴油发电机组	1. 名称:箱式静音型柴油发电机组 2. 型号:220/380V 50KW IP54	台	1					
3	040801005001	控制柜	1. 名称:一体化预制泵站双切换电控制柜 2. 型号:详见设计图纸 3. 规格:详见设计图纸	台	1					
4	040504001001	手孔井	1. 标准图集:07SD101-8 P123 P125 2. 土壤类别:一二类土 3. 沟截面净空尺寸:1500mm*1200mm*1100mm	座	12					
5	040803001001	电缆	1. 名称:交联聚乙烯铜芯电力电缆 2. 型号:YJV-0.6KV/1KV-3*35+2*16 3. 材质:铜芯电缆 4. 敷设方式、	m	55					
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：冶力关镇污水管道跨河改造工程-电气工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 2 页 共 5 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	定额人工费	
			部位：穿管							
6	040803001002	电缆	1. 名称：交联聚乙烯铜芯电力凯装电缆（高压） 2. 型号：YJV22-10KV-3*70mm <sup>2</sup> 3. 材质：铜芯电缆 4. 敷设方式、部位：穿管	m	200					
7	040804001001	配管	1. 名称：热镀锌钢管电缆保护管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：DN125	m	55					
8	040804001002	配管	1. 名称：高压进线电缆保护管 2. 材质：波纹管 3. 规格：Φ150	m	200					
9	040806002001	接地母线	1. 名称：接地连接线 2. 材质：热镀锌扁钢 3. 规格：50*6	m	180					
10	040806002002	接地母线	1. 名称：等电位连接线 2. 材质：热镀锌扁钢 3. 规格：25*4	m	30					
11	040806001001	接地极	1. 名称：接地极 2. 材质：热镀锌角钢 3. 规格：L63*63*6.3, L2.5m	根	14					
		分部小计								
		主要自控、监控系统								
12	030904011001	远程控制站	1. 规格：集成4G/5G无线远传	台	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：冶力关镇污水管道跨河改造工程-电气工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 3 页 共 5 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	定额人工费	
			功能							
13	080902005001	变送器	1. 名称:压力变送器 2. 规格:4~20mA, 1. 2MPa	个	1					
14	080902006001	液位计	1. 名称:超声波液位计 2. 规格:4~20mA, 0~10m	个	1					
15	030601004001	流量表	1. 名称:流量表	台	1					
16	080901001001	交换机	1. 名称:光端交换机 2. 规格:集成4G/5G无线远传功能	台	1					
17	040205020001	监控摄像机	1. 类型:带防护罩室外球形监控摄像机 2. 规格、型号:红外、高清、自带报警功能、光传输 3. 支架形式:杆柱安装 4. 杆柱:高3.5米, 详见设备示意图, 具体样式可由业主选定 5. 其它:满足设计要求	台	2					
18	030502007001	光缆	1. 名称:监控通信光缆 2. 规格:GYTA-2	m	30					
19	040803001003	电缆	1. 名称:交联聚乙烯铜芯电力电缆 2. 型号:YJV-0.6/1KV-3*6mm <sup>2</sup> 3. 材质:铜芯电缆	m	40					
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：冶力关镇污水管道跨河改造工程-电气工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 4 页 共 5 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	定额人工费	
20	040803001004	电缆	1. 名称:铜芯聚乙烯绝缘氯乙烯护套软电缆 2. 型号:RVV-0.45/0.75kv-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	10					
21	040803001005	电缆	1. 名称:铜芯聚乙烯绝缘氯乙烯护套软电缆 2. 型号:RVV-0.45/0.75kv-2*2.5mm <sup>2</sup>	m	6					
22	040804001003	配管	1. 名称:热镀锌钢管电缆保护管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN40	m	40					
23	040804001004	配管	1. 名称:热镀锌钢管电缆保护管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN25	m	30					
24	040806001002	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:热镀锌角钢 3. 规格:L50*50*5, L2.5m	根	2					
25	040806002003	接地母线	1. 名称:接地连接线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:40*4	m	5					
26	040504001002	手孔井	1. 标准图集:07SD101-8 P120 P122 2. 土壤类别:一二类土 3. 沟截面净空尺寸:1200mm*900mm*	座	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：冶力关镇污水管道跨河改造工程-电气工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 5 页 共 5 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	定额人工费
			1100mm						
27	040504001003	手孔井	1. 标准图集:YD/T5178-2017 P84 P85 2. 土壤类别:一、二类土 3. 沟截面净空尺寸:700mm*900mm*1000mm	座	4				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：临潭县城杨家桥东侧污水管道工程-管网工程

标段：临潭县城区及冶力关镇污水管网等设施改造工程

第 1 页 共 2 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	定额人工费
		整个项目							
1	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:4m内 3. 其他:详见施工图纸	m <sup>3</sup>	1206				
2	040103002003	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m <sup>3</sup>	503				
3	040103001003	回填方	1. 密实度要求:按照施工图纸要求 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:自行考虑 4. 其他:详见施工图纸	m <sup>3</sup>	703				
4	040501004002	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:符合设计要求 2. 材质及规格:聚乙烯塑钢缠绕管 DN300 3. 连接形式:承插式热熔连接 4. 铺设深度:符合设计要求 5. 管道检验及试验要求:符合设计要求	m	360				
5	040501004003	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:符合设计要求 2. 材质及规格:聚乙烯塑钢缠绕管 DN200 3. 连接形式:承插式热熔连接 4. 铺设深度:符合设计要求 5. 管道检验及试验要求:符合设计要求	m	360				
6	040501002003	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度:中粗砂基础	m	12				
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”。











