眉县北塬片区尧柳村灌溉工程

工程量清单

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人（或委托代理人）：_____（签字或盖章）

编制单位：_____（盖单位章）

法定代表人（或委托代理人）：_____（签字或盖章）

编制人：_____（造价员专用章）

清单编制说明

1.编制依据

1.1 文件依据

1.1.1 按照陕水规计发〔2024〕107 号文、陕西省水利厅关于发布试行《陕西省水利工程设计概(估)算编制规定》（2024 年修正）等计价依据的通知；

1.1.2 水利部办财务函[2019]448 号《水利部办公厅调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》；

1.2 定额依据

1.2.1《陕西省水利建筑工程预算定额》；

1.2.2《陕西省水利设备安装工程预算定额》；

1.2.3 不足部分采用相关定额进行补充。

2.工程预算

2.1 建筑工程

按主体建筑工程各项目设计工程量×各项目单价。

2.2 机电设备及安装工程

按各项目机电设备及安装工程清单工程量×各项机电设备价格和各项目机电设备安装工程费单价。

2.3 金属结构设备及安装工程

编制方法同机电设备及安装工程。

2.4 施工临时工程

(1)施工安全生产专项

施工安全生产专项投资=(建筑工程投资+机电设备及安装工程投资+金属结构设备及安装工程投资-设备费+施工导流工程投资+施工交通工程投资)×(1+其他施工临时工程费率)×2.5%。

(2)其他施工临时工程

其他施工临时工程投资=(建筑工程投资+机电设备及安装工程投资+金属结构设备

及安装工程投资-设备费+施工导流工程投资+施工交通工程投资+施工专项工程投资+施工供电工程投资+施工房屋建筑工程投资)×其他施工临时工程费率(2%)。

2.5 工程保险费

(1)工程保险费=（建筑工程投资+机电设备及安装工程投资+金属结构设备及安装工程投资+施工临时工程投资）×工程保险费费率 0.45%。

2.6 暂列金额

(1)暂列金额=（建筑工程投资+机电设备及安装工程投资+金属结构设备及安装工程投资+施工临时工程投资+工程保险费）×暂列金额费率 3%。

投 标 总 价

眉县北塬片区尧柳村灌溉工程（项目名称） _____（标段名称）

合同编号：_____

投标总价人民币（大写）：_____

（¥）：_____元

工程项目总价表

合同编号：

工程名称：眉县北塬片区尧柳村灌溉工程(项目名称)____（标段名称）

组号	项目分组名称	金额（元）	备注
1	建筑工程		
2	机电设备及安装工程		
3	金属结构设备及安装工程		
4	施工临时工程		
合计（A）			

工程保险费B=(A)*0.45%_____元

暂列金额C=（A+B)*3%_____元

投标总报价 D=(A)+(B)+(C)_____元

建筑工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：眉县北塬片区尧柳村灌溉工程（项目名称）____（标段名称）

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	建筑工程					
1.1	尧柳村集水井					
1.1.1	集水井开挖	m³	645			
1.1.2	建筑物回填土石 土方回填 机械夯实	m³	608			
1.1.3	夯填灰土 3:7	m³	6.2			
1.1.4	C30砼井筒	m³	8.62			
1.1.5	C30砼盖板	m³	0.94			
1.1.6	C30砼底板	m³	1.72			
1.1.7	C15砼垫层	m³	0.78			
1.1.8	钢筋	t	0.53			
1.1.9	DN80钢管	m	16			
1.1.10	DN600承插式砼管	m	10			
1.1.11	Φ700球墨铸铁井盖及支座	个	1			
1.1.12	普通平面钢模板	m²	94			
1.1.13	泵房	m²	12.53			
1.1.14	进水沉淀池					
1.1.14.1	人工土方开挖	m³	30			
1.1.14.2	土方回填夯实	m³	14			
1.1.14.3	MU15实心砖	m³	4.9			
1.1.14.4	砌体M10水泥砂浆抹面	m²	22.2			
1.1.14.5	Φ700球墨铸铁井盖及支座	套	1			
1.1.14.6	C20混凝土顶板	m³	1.2			
1.1.14.7	钢筋制作安装 机械	t	0.07			
1.2	尧柳村集水井（原安刘塬三组维修井）					
1.2.1	集水井维修（清淤、结构修复、防渗处理、设施更换）	项	1			
1.2.2	泵房	m²	12.53			
1.2.3	进水沉淀池					
1.2.3.1	人工土方开挖	m³	30			
1.2.3.2	土方回填夯实	m³	14			
1.2.3.3	MU15实心砖	m³	4.9			
1.2.3.4	砌体M10水泥砂浆抹面	m²	22.2			

建筑工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：眉县北塬片区尧柳村灌溉工程（项目名称）____（标段名称）

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	备注
1.2.3.5	Φ700球墨铸铁井盖及支座	套	1			
1.2.3.6	C20混凝土顶板	m³	1.2			
1.2.3.7	钢筋制作安装 机械	t	0.07			
1.3	尧柳村管道					
1.3.1	人机结合管沟开挖	m³	1970			
1.3.2	人机结合管沟回填	m³	1935			
1.3.3	PEdn125 1.0Mpa管道	m	2877			
1.3.4	C20混凝土（DN110出水桩84个）	m³	30.24			
1.3.5	DN110出水桩	个	84			
1.3.6	玻璃钢出水口保护装置	套	84			
1.3.7	DN125穿路定向钻	m	20			
1.3.8	阀门井（3座）					
1.3.8.1	人工土方开挖	m³	25.11			
1.3.8.2	机械土方回填	m³	14.85			
1.3.8.3	3:7灰土垫层	m³	2.28			
1.3.8.4	M7.5浆砌砖	m³	7.62			
1.3.8.5	M10水泥砂浆抹面	m²	13.5			
1.3.8.6	C15混凝土垫层	m³	0.36			
1.3.8.7	钢筋制安	t	0.03			
1.3.8.8	Φ800铸铁井盖及井座	套	3			
1.4	安刘塬村3组管道					
1.4.1	人机结合管沟开挖	m³	796			
1.4.2	人机结合管沟回填	m³	782			
1.4.3	PEdn125 1.0Mpa管道	m	1105			
1.4.4	DN110出水桩	个	26			
1.4.5	玻璃钢出水口保护装置	套	26			
1.4.6	C20混凝土（DN110出水桩26个）	m³	9.36			
1.4.7	DN125穿路定向钻	m	8			
1.4.8	阀门井（2座）					
1.4.8.1	人工土方开挖	m³	16.74			
1.4.8.2	机械土方回填	m³	9.9			
1.4.8.3	3:7灰土垫层	m³	1.52			
1.4.8.4	M7.5浆砌砖	m³	5.08			

建筑工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：眉县北塬片区尧柳村灌溉工程（项目名称）____（标段名称）

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	备注
1.4.8.5	M10水泥砂浆抹面	㎡	9			
1.4.8.6	C15混凝土垫层	㎥	0.24			
1.4.8.7	钢筋制安	t	0.02			
1.4.8.8	Φ800铸铁井盖及井座	套	2			
1.5	渠道修复					
1.5.1	人工除草清障运距500m	㎥	242			
1.5.2	机械割草	㎥	1498			
1.5.3	人工渠道清淤	㎥	63			
1.5.4	垃圾清运4km	㎥	445			
1.5.5	渠堤整修与培土	㎥	79			
1.5.6	U40渠道衬砌	m	288			
1.5.6.1	原渠道拆除运距2km	㎥	121			
1.5.6.2	土方回填	㎥	52			
1.5.6.3	人工渠道边坡压实	㎥	103			
1.5.6.4	C20砼U型渠道	㎥	39.6			
1.5.6.5	伸缩缝 聚氯乙烯胶泥	㎡	6.9			
1.5.6.6	明渠衬砌模板	㎡	173			
1.5.7	U60渠道衬砌	m	216			
1.5.7.1	原渠道拆除运距2km	㎥	103			
1.5.7.2	土方回填	㎥	62			
1.5.7.3	人工渠道边坡压实	㎥	116			
1.5.7.4	C20砼U型渠道	㎥	35.42			
1.5.7.5	伸缩缝 聚氯乙烯胶泥	㎡	7.8			
1.5.7.6	明渠衬砌模板	㎡	194			
1.5.8	新增渠道闸门	个	6			
1.5.9	涵洞/倒虹吸修复	个	2			
1.5.10	U40农渠C30预制混凝土盖板(厚8cm)	㎥	0.45			
合 计						

机电设备安装工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：眉县北塬片区尧柳村灌溉工程（项目名称）____（标段名称）

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
2	机电设备及安装工程							
2.1	尧柳村集水井							
2.1.1	潜水泵175QJ50-24/2	台	1					
2.1.2	潜水泵200QJ50-26/2	台	1					
2.1.3	配电箱380v（隔离开关、断路器、交流接触器650×380×180）	台	1					
2.1.4	超声波流量计	台	2					
2.1.5	水位控制器	套	1					
2.1.6	照明系统（照明箱、灯、电缆等）	项	1					
2.2	尧柳村集水井（原安刘塬三组维修井）							
2.2.1	潜水泵200QJ50-17/1B	台	1					
2.2.2	超声波流量计	台	1					
2.2.3	水位控制器	套	1					
2.2.4	配电箱380v（650×380×180）	台	2					
2.2.5	照明系统（照明箱、灯、电缆等）	项	1					
合 计								

金属结构安装工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：眉县北塬片区尧柳村灌溉工程（项目名称）___（标段名称）

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
3	金属结构设备及安装工程							
3.1	尧柳村集水井							
3.1.1	DN80止回阀HC41X-16	个	2					
3.1.2	闸阀DN80	个	2					
3.1.3	防水电缆JHS-3×10	m	20					
3.1.4	0.4kv电缆输电线路YJV3×16(SC32)	m	200					
3.2	尧柳村集水井（原安刘塬三组维修井）							
3.2.1	DN80止回阀HC41X-16	个	1					
3.2.2	闸阀DN80	个	1					
3.2.3	变压器S20-M-50/10,0.4KV	台	1					
3.2.4	户外跌落式熔断器RW11-10/50	台	1					
3.2.5	避雷器YH5WS-17/47	组	1					
3.2.6	电缆YJV22-3×35+1×16(SC40)	m	20					
3.2.7	防水电缆JHS-3×10	m	10					
3.2.8	10KV输电线路（JKLYJ-10-50）	m	500					
3.2.9	电杆H=10m	根	2					
3.3	尧柳村管道							
3.3.1	DN100闸阀(1.0mpa)	个	6					

金属结构安装工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：眉县北塬片区尧柳村灌溉工程（项目名称）___（标段名称）

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
3.4	安刘塬村3组管道							
3.4.1	DN100闸阀(1.0mpa)	个	4					
合 计								

施工临时工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：眉县北塬片区尧柳村灌溉工程（项目名称）____（标段名称）

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	备注
4	施工临时工程					
4.1	安全生产专项费用	%	2.5			
4.2	其他施工临时工程	%	2			
合 计						

计日工项目报价表

合同编号：

工程名称：眉县北塬片区尧柳村灌溉工程（项目名称）____（标段名称）

序号	名称	型号规格	计量单位	单价（元）	备注
1	人工				
1.1	技工		工日		
1.2	普工		工日		
2	材料				
3	机械				