

鲁山县人民医院非常规水源利用  
项目（鲁山县人民医院雨水资源  
集蓄利用工程）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

# 总 说 明

工程名称：鲁山县人民医院非常规水源利用项目（鲁山县人民医院雨水资源集蓄利用工程）

第 1 页 共 1 页

## 编 制 说 明

### 一、编制依据

#### 1. 施工图纸：

2. 依据《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）、《河南省市政工程预算定额》（HA A1-31-2016）、《河南省通用安装工程预算定额》（HA 02-31-2016）、《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额（2016）》（HA01-31-2016）

；

3. 与建设项目有关的文件、规范、技术资料；

### 二、材料价格确定

1. 人工费指数、机械类指数、管理类指数按（2023年1-6月）价格指数计入；

2. 材料价格参照《平顶山市工程造价信息》2023第3期信息价为主要指导价格，不足部分按市场价询价计入；

### 三、有关费用的计取

1. 税金执行建办标函【2019】193号文，按一般计税法，增值税税率为9%。

2. 安全文明施工费、规费、其他措施费（二次搬运、冬雨季施工增加费、夜间施工增加费）按规定计取；

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：鲁山县人民医院非常规水源利用项目（鲁山县人民医院雨水资源集蓄利用工程）

标段：

第 1 页 共 7 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
		雨水回收利用工程						
		雨水地理一体机土建工程						
1	010501001001	垫层	1. 混凝土强度等级:C15商品混凝土 2. 商品混凝土运距:自行考虑	m3	3.14			
2	010401001001	砖基础	1. 部位:砌体 2. 砖品种、规格、强度等级:Mu20蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级:M7.5预拌混合砂浆 4. 其它说明:详见相关图纸设计及规范要求	m3	7.83			
3	011108004001	水泥砂浆抹面	1. 20mm厚1: 2.5水泥砂浆 2. 砂浆种类: 预拌砂浆 3. 其它未尽事宜详见施工图设计、现行标准及规范, 并满足使用功能要求	m2	53.76			
4	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1. 单件体积:2.48*2.48*0.1 2. 安装高度:±0.00m内 3. 混凝土强度等级:C30	m3	1.23			
5	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:现浇构件HRB400级 2. 钢筋规格:Φ12 3. 其它未尽事宜详见施工图设计、现行标准及规范, 并满足使用功能要求	t	0.01			
6	010515001002	箍筋	1. 钢筋种类:现浇构件HRB400级 2. 钢筋规格:Φ10以内 3. 其它未尽事宜详见施工图设计、现行标准及规范, 并满足使用功能要求	t	0.093			
		雨水回收利用土方工程						
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：鲁山县人民医院非常规水源利用项目（鲁山县人民医院雨水资源集蓄利用工程）

标段：

第 2 页 共 7 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	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	261.55			
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土 3. 填方粒径要求:满足设计及规范要求	m3	86.4			
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:余土	m3	175.15			
		雨水回收利用设备工程						
1	040201021001	土工合成材料	1. 名称:防渗土工布(两布一膜) 2. 规格/型号:200g/m <sup>2</sup> , 0.5mm, 200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	390			
2	040504001001	砌筑井	1. 1. 名称:雨水回收利用连通井 2. 尺寸:800mm*800mm*1950mm 3. 井体采用M7.5预拌混合砂浆, MU20蒸压粉煤灰砖 4. 内外墙20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面 5. 100厚C30钢筋混凝土井盖 6. 200厚C15混凝土垫层 7. 其他:详见图纸及相关行业规范	座	2			
3	040504001002	砌筑井	1. 名称:砖砌雨水检查井 2. 图集:12YS8-P14	座	2			
		蓄水池、清水池土建工程						
1	010501001002	垫层	1. 混凝土强度等级:C15商品混凝土 2. 商品混凝土运距:自行考虑 3. 含模版	m <sup>3</sup>	9.79			
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：鲁山县人民医院非常规水源利用项目（鲁山县人民医院雨水资源集蓄利用工程）

标段：

第 3 页 共 7 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	010501004001	满堂基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C35	m3	17.95			
3	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:现浇构件HRB400级 2. 钢筋规格:Φ8 3. 其它未尽事宜详见施工图设计、现行标准及规范,并满足使用功能要求	t	0.996			
		电缆工程						
1	030404016001	电控系统（供水控制柜）	1. 名称:供水控制柜 2. 型号:1.6m*0.8m*0.4m（plc控制）含触摸屏（10寸） 3. 材质:不锈钢	台	2			
2	010501004002	电控柜基础（混凝土）	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 外加剂要求:满足图纸设计及规范要求 4. 商品砼运距:根据现场情况自主考虑 5. 其它未尽事宜详见施工图设计、现行标准及规范,并满足使用功能要求	m3	0.48			
3	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJY-3*10+2*6 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:明敷	m	640			
4	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJY-3*6+1*4 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:明敷	m	195			
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：鲁山县人民医院非常规水源利用项目（鲁山县人民医院雨水资源集蓄利用工程）

标段：

第 4 页 共 7 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	030408003001	电缆保护管	1. 名称:pvc电线配管 2. 规格:DN40 3. 敷设方式:暗配	m	640			
6	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:16mm2以下	个	14			
7	030408001003	电力电缆（泵控制线）	1. 名称:电力电缆 2. 规格:VV4*2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:地下井内	m	180			
8	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:BV2*1.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:暗敷	m	458			
9	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC 3. 规格、材质:PVC线槽DN15 4. 配置形式:明配	m	1150			
		分部小计						
		绿化工程						
		绿化供水系统						
1	040101002001	挖沟槽土方(绿化内)	1. 土壤类别:一、二类土	m3	974.11			
2	040103001002	回填方	1. 密实度要求:夯实 2. 填方材料品种:原土	m3	974.11			
3	050103002001	喷灌配件安装	1. 喷头品种、规格:喷射半径10m, 喷射角度360°, 间距18 (16) m 2. 名称:射线式地埋式旋转喷头 3. 型号:PROS-04-MP2000 (360°)	个	62			
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：鲁山县人民医院非常规水源利用项目（鲁山县人民医院雨水资源集蓄利用工程）

标段：

第 5 页 共 7 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	050103002002	喷灌配件安装	1. 喷头品种、规格：PROS-04-MP2000(180°)工作压力2.8Bars, 射程6.0m半圆流量0.17m³/h, 多射线抗风技术, 低喷灌强度 2. 阀门：低压塑料丝扣阀门DN25 3. 管道固定方式：C20商品砼	个	22			
5	040501004001	埋地硬聚氯乙烯双壁波纹管	1. 材质及规格：DN500双臂波纹管	m	110			
6	050103001001	喷灌管线安装	1. 安装部位：室外 2. 介质：给水 3. 规格型号：公称压力PN(MPa)：1.6；De(mm)：63； 4. 材料等级：PE100；用途：给水；管系：SDR11 5. 连接形式：电熔连接 6. 其它符合施工图纸及规范要求	m	825			
7	050103001002	喷灌管线安装	1. 安装部位：室外 2. 介质：给水 3. 规格型号：公称压力PN(MPa)：1.6；De(mm)：40； 4. 材料等级：PE100；用途：给水；管系：SDR11 5. 连接形式：电熔连接 6. 其它符合施工图纸及规范要求	m	1701.45			
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：鲁山县人民医院非常规水源利用项目（鲁山县人民医院雨水资源集蓄利用工程）

标段：

第 6 页 共 7 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	050103001003	喷灌管线安装	1. 安装部位:室外 2. 介质:给水 3. 规格型号: 公称压力PN(MPa):1.6; De(mm):32; 4. 材料等级:PE100;用途:给水;管系:SDR11 5. 连接形式:热熔连接 6. 其它符合施工图纸及规范要求	m	33.6			
9	040504002001	绿化塑料阀门井	1. 绿化塑料阀门井 2. 规格尺寸: 400*600mm 3. 其他: 未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑及相关规范文件, 满足设计、规范及招标文件要求	座	20			
10	040504001003	水表砌筑井	1. 名称:水表井 2. 参考图集12YS2-P7 3. 其他详见图纸	座	4			
11	031003001001	电磁阀	1. 类型:电磁阀 PPGV201B 2. 连接形式:螺纹连接 3. 规格/型号: DN32 9V直流2寸电磁阀, 承压10.3 Bars	个	20			
12	030807001001	低压螺纹阀门	1. 名称:检修闸阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:DN50	个	4			
13	030807001002	低压螺纹阀门	1. 名称:检修闸阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:DN32	个	20			
14	030807001003	低压螺纹阀门	1. 名称:泄水阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:DN32	个	2			
		安装水表						
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”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：鲁山县人民医院非常规水源利用项目（鲁山县人  
民医院雨水资源集蓄利用工程）

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					
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。





