

# 2023年凤阳县中都街道圩山村农田水利基础设施提升改造项目

## 投资概算及附件

1、工程总投资： 201.43 万元。

2、信息价：2023年第12期。

2023年11月

# 总 概 算 表

单位：万元

编号	2023年凤阳县中都街道圩山村农田水利基础设施提升改造项目	建安工程费	设备购置费	独立费用	合 计	占一~五部分(%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
I	工程部分投资	196.51			196.51	
	第一部分 建筑工程	190.79			190.79	
一	渠道工程	160.04			160.04	79.46
二	渠系建筑物	30.75			30.75	15.26
	第二部分 机电设备及安装工程					
	第三部分金属结构设备及安装工程					
	第四部分 施工临时工程	5.72			5.72	2.84
	第五部分 独立费用			4.91	4.91	2.44
一	工程建设监理费			0.98	0.98	
二	科研勘测设计费			3.93	3.93	
	第一~五部分合计	196.51	0.00	4.91	201.43	100
	基本预备费 (5%)					
	工程部分静态投资				201.43	
II	征地移民补偿投资					
III	环境保护投资					
IV	水土保持投资					
V	工程静态投资				201.43	

建筑工程概算表						
编号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)	备注
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
	<b>2023年中都街道圩山村农田水利提升改造项目</b>					
一	渠道工程				160.04	
1.1	宽0.8m*高0.8m砖砌渠	m	640		32.40	
1.1.1	土方工程				0.49	
1.1.1.1	土方开挖 (含清淤, 清除树根、杂草等)	m <sup>3</sup>	512.00	5.42	0.28	
1.1.1.2	土方回填	m <sup>3</sup>	153.60	13.56	0.21	
1.1.2	砌体工程				17.53	
1.1.2.1	砖砌墙	m <sup>3</sup>	245.76	621.71	15.28	
1.1.2.2	砂浆抹面	m <sup>2</sup>	1331.20	16.89	2.25	
1.1.3	混凝土工程				12.89	
1.1.3.1	C20混凝土护底	m <sup>3</sup>	167.04	704.05	11.76	
1.1.3.2	C25钢筋混凝土撑梁	m <sup>3</sup>	3.39	753.61	0.26	
1.1.3.3	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	135.53	58.26	0.79	
1.1.3.4	Φ50PVC排水孔	个	429	2.00	0.09	
1.1.4	模板制安工程	m <sup>2</sup>	192.00	52.59	1.01	
1.1.5	钢筋制安	T	0.750	6527.18	0.49	
1.2	宽1.0m*高1.0m砖砌渠	m	1395		90.35	
1.2.1	土方工程				1.16	
1.2.1.1	土方开挖 (含清淤, 清除树根、杂草等)	m <sup>3</sup>	1227.60	5.42	0.67	
1.2.1.2	土方回填	m <sup>3</sup>	368.28	13.56	0.50	
1.2.2	砌体工程				54.24	
1.2.2.1	砖砌墙	m <sup>3</sup>	778.41	621.71	48.39	
1.2.2.2	砂浆抹面	m <sup>2</sup>	3459.60	16.89	5.84	
1.2.3	混凝土工程				31.56	
1.2.3.1	C20混凝土护底	m <sup>3</sup>	405.95	704.05	28.58	
1.2.3.2	C25钢筋混凝土撑梁	m <sup>3</sup>	8.72	753.61	0.66	

建筑工程概算表						
编号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)	备注
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
1.2.3.3	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	367.26	58.26	2.14	
1.2.3.4	Φ50PVC排水孔	个	932	2.00	0.19	
1.2.4	模板制安工程	m <sup>2</sup>	418.50	52.59	2.20	
1.2.5	钢筋制安	T	1.807	6527.18	1.18	
1.3	宽0.6m*高0.8m砖砌渠	m	770		37.29	
1.3.1	土方工程				0.44	
1.3.1.1	土方开挖 (含清淤, 清除树根、杂草等)	m <sup>3</sup>	462.00	5.42	0.25	
1.3.1.2	土方回填	m <sup>3</sup>	138.60	13.56	0.19	
1.3.2	砌体工程				21.09	
1.3.2.1	砖砌墙	m <sup>3</sup>	295.68	621.71	18.38	
1.3.2.2	砂浆抹面	m <sup>2</sup>	1601.60	16.89	2.71	
1.3.3	混凝土工程				13.90	
1.3.3.1	C20混凝土护底	m <sup>3</sup>	177.87	704.05	12.52	
1.3.3.2	C25钢筋混凝土撑梁	m <sup>3</sup>	3.34	753.61	0.25	
1.3.3.3	闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>	175.31	58.26	1.02	
1.3.3.4	Φ50PVC排水孔	个	515	2.00	0.10	
1.3.4	模板制安工程	m <sup>2</sup>	231.00	52.59	1.21	
1.3.5	钢筋制安	T	0.999	6527.18	0.65	
二	渠系建筑物				30.75	
2.1	过路涵Φ800mm	座	10	0.54	5.41	
2.1.1	土方开挖 (含清淤, 清除树根、杂草等)	m <sup>3</sup>	28.47	5.42	0.02	
2.1.2	土方回填	m <sup>3</sup>	19.36	13.56	0.03	
2.1.3	C15混凝土基础	m <sup>3</sup>	1.84	743.68	0.14	
2.1.4	C20素混凝土挡墙及基础	m <sup>3</sup>	1.85	750.71	0.14	
2.1.5	Φ800mm八字式涵管(含接口)	m	6.00	260.55	0.16	
2.1.6	模板制安工程	m <sup>2</sup>	12.90	52.59	0.07	

建筑工程概算表						
编号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)	备注
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
2.2	过路涵Φ1000mm	座	5	0.72	3.60	
2.2.1	土方开挖 (含清淤, 清除树根、杂草等)	m <sup>3</sup>	30.23	5.42	0.02	
2.2.2	土方回填	m <sup>3</sup>	20.56	13.56	0.03	
2.2.3	C15混凝土基础	m <sup>3</sup>	2.14	743.68	0.16	
2.2.4	C20素混凝土挡墙及基础	m <sup>3</sup>	2.36	750.71	0.18	
2.2.5	Φ1000mm平口式圆管涵(含接口)	m	6.00	426.96	0.26	
2.2.6	模板制安工程	m <sup>2</sup>	15.74	52.59	0.08	
2.3	下田涵Φ600mm	座	10	0.53	5.29	
2.3.1	土方开挖 (含清淤, 清除树根、杂草等)	m <sup>3</sup>	28.47	5.42	0.02	
2.3.2	土方回填	m <sup>3</sup>	19.36	13.56	0.03	
2.3.3	C15混凝土基础	m <sup>3</sup>	1.84	743.68	0.14	
2.3.4	C20素混凝土挡墙及基础	m <sup>3</sup>	1.85	750.71	0.14	
2.3.5	Φ600mm平口式圆管涵(含接口)	m	6.00	240	0.14	
2.3.6	模板制安工程	m <sup>2</sup>	12.90	52.59	0.07	
2.4	下田涵Φ1000mm	座	10	0.72	7.19	
2.4.1	土方开挖 (含清淤, 清除树根、杂草等)	m <sup>3</sup>	30.23	5.42	0.02	
2.4.2	土方回填	m <sup>3</sup>	20.56	13.56	0.03	
2.4.3	C15混凝土基础	m <sup>3</sup>	2.14	743.68	0.16	
2.4.4	C20素混凝土挡墙及基础	m <sup>3</sup>	2.36	750.71	0.18	
2.4.5	Φ1000mm平口式圆管涵(含接口)	m	6.00	426.96	0.26	
2.4.6	模板制安工程	m <sup>2</sup>	15.74	52.59	0.08	
2.5	装配式水闸 0.8m*0.8m	座	7	0.45	3.12	

建筑工程概算表						
编号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)	备注
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
2.5.1	土方开挖 (含清淤, 清除树根、杂草等)	m <sup>3</sup>	13.29	5.42	0.01	
2.5.2	土方回填	m <sup>3</sup>	9.30	13.56	0.01	
2.5.3	C20素混凝土基础	m <sup>3</sup>	0.90	743.68	0.07	
2.5.4	C20素混凝土闸墩	m <sup>3</sup>	1.26	703.98	0.09	
2.5.5	C25钢筋混凝土闸门槽	m <sup>3</sup>	0.36	749.09	0.03	
2.5.6	C20二期细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.10	893.85	0.01	
2.5.7	0.8m*0.8m一体式闸门、启闭机	套	1.00	1600.00	0.16	
2.5.8	模板制安工程	m <sup>2</sup>	9.17	52.59	0.05	
2.5.9	钢筋制安	T	0.04	6527.18	0.03	
2.6	<b>装配式水闸</b> 1.0m*1.0m	座	8	0.54	4.35	
2.6.1	土方开挖 (含清淤, 清除树根、杂草等)	m <sup>3</sup>	19.53	5.42	0.01	
2.6.2	土方回填	m <sup>3</sup>	13.67	13.56	0.02	
2.6.3	C20素混凝土基础	m <sup>3</sup>	0.99	743.68	0.07	
2.6.4	C20素混凝土闸墩	m <sup>3</sup>	1.54	703.98	0.11	
2.6.5	C25钢筋混凝土闸门槽	m <sup>3</sup>	0.44	749.09	0.03	
2.6.6	C20二期细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.12	893.85	0.01	
2.6.7	0.6m*0.8m一体式闸门、启闭机	套	1.00	2000.00	0.20	
2.6.8	模板制安工程	m <sup>2</sup>	10.83	52.59	0.06	
2.6.9	钢筋制安	T	0.05	6527.18	0.03	
2.7	<b>渠道放水口</b>	座	20	0.09	1.79	
2.7.1	土方开挖 (含清淤, 清除树根、杂草等)	m <sup>3</sup>	9.79	5.42	0.01	
2.7.2	土方回填	m <sup>3</sup>	6.85	13.56	0.01	
2.7.3	C20混凝土垫层	m <sup>3</sup>	0.03	743.68	0.002	

建筑工程概算表						
编号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合计 (万元)	备注
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
2.7.4	C20素混凝土墩槽	m <sup>3</sup>	0.11	738.52	0.01	
2.7.5	DN200 PE管	m	0.50	185.2	0.01	
2.7.6	0.3m*0.3m钢筋混凝土 闸门	套	1.00	500	0.05	
2.7.7	模板制安工程	m <sup>2</sup>	0.98	52.59	0.01	

### 独立费用概算表

编 号	工 程 或 费 用 名 称	单 位	数 量	单 价	合 计 (万元)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	2023年凤阳县中都街道圩山村农田水利基础设施提升改造项目				4.91
一	工程建设监理费	万元	196.51	0.50%	0.98
二	科研勘测设计费（含地勘、地形图测量等）		196.51	2.00%	3.93