

建设工程检测合同

[水利工程质量检测]

项目名称：榆阳区 2024 年中央水利发展资金项目第三方检测项目

工程地点：榆林市榆阳区

发包人：榆林市榆阳区淤地坝项目中心

检测人：西安理工大学水利水电建筑勘测设计有限公司



签订日期：2024 年 11 月 22 日

发 包 人：榆林市榆阳区淤地坝项目中心

检 测 人：西安理工大学水利水电建筑勘测设计有限公司

发包人委托检测人承担：榆阳区 2024 年中央水利发展资金项目第三方检测项目质量检测工作。



依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》之规定，经双方在平等、自愿、互利的基础上，签订本合同，共同信守。

第一条：基本概况

1.1 项目名称：榆阳区 2024 年中央水利发展资金项目第三方检测项目

1.2 工程建设地点：榆林市榆阳区

1.3 工程内容：2024 年榆阳区黄土高原地区中型以上老旧淤地坝提升

改造工程(14)、黄土高原地区中型以上病险淤地坝除险加固工程(13 座)

第二条：检测依据

(1) 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》 SL176—2021；

(2) 《水利水电建设工程验收规程》 SL223—2008；

(3) 《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—土石方工程》
SL631— 2012；

(4) 《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—混凝土工程》
SL632—2012；

(5) 《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—地基处理与基础工程》
SL633—2012；

(6) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2011；

- (7) 《土工试验规程》GB/T 50123-2019;
- (8) 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020;
- (9) 根据设计图册等相关规程、规范及技术标准;

第三条：检测要求及内容：

1.1 检测要求：

根据《水利工程质量检测管理规定》、《水利工程质量检测强制性标准》和《水利水电工程施工质量检验与评定规范》等相关规定，第三方检测对用于工程的原材料、中间产品和工程实体进行抽样检查、测量、试验。抽检遵循以下原则：

- (1) 对进场的原材料、中间产品进行抽检；
- (2) 对实体工程进行检测、量测；
- (3) 对设计指标通过检测进行复核，并按规范标准进行检测和评定；
- (4) 对检测出的不合格样品及施工问题项要求整改，并复检直至合格。

根据各不同建筑物、工程级别及技术要求，选用相应的检测手段和检测工作量。

1.2 检测内容

依据有关规程、规范的规定，检测榆阳区 2024 年中央水利发展资金项目 第三方检测项目的工程质量。依据规范要求、合同约定及有关规程，具体检测内容后附“检测项目明细表”，包括但不限于：

- (1) 原材料：砂子、钢筋、碎石、块石。
- (2) 土方工程：坝体填筑土压实度试验。
- (3) 实体工程：检测混凝土强度（试块、构件），外观尺寸。按单元工

程、混凝土强度等级分别取样检测，强度检测进行室内抗压强度试验，用以评价样品强度。现场检测评价建筑物结构强度。不同强度等级抽取试块样，建筑物结构采用回弹法强度检测，检测外观尺寸及质量等。

第四条：发包人的权利和义务

- 1、向检测人提供有关详细的工程地质、水工建筑物设计和施工资料；
- 2、为检测人提供必要的工作条件，解决“三通一平”并排除外界干扰；
- 3、按照本合同的约定向检测人支付检测工作费用；
- 4、对检测成果不得擅自修改、转让；
- 5、由于计划变更、提供的资料不准确、未按时提供检测必须的资料或工作条件不具备等原因，而造成检测工作停工、窝工，工期顺延。

第五条：检测人的权利和义务

- 1、严格履行合同规定的各项条款，按照有关规范、规程、标准进行现场检测工作；
- 2、完成检测数据的计算分析、资料整理及成果报告编写和文印等工作；
- 3、提交本工程质量检测报告3份,电子文档1份；
- 4、对整体工程质量进行评定，结论应明确；对存在的勘测、设计、施工质量必须明确指出。
- 5、工程在实施过程中，检测单位的交通、人员等系列费用由检测单位承担。
- 6、工程从开工至竣工验收期间，存在的安全工作都由检测单位承担，甲方概不负责。

第六条：提交报告时间

提交检测技术成果报告时间：整体工程竣工后 30 天内提交检测技术成果报告。

第七条：取费依据及付费方式

本工程检测费用合同价为(大写)贰拾万壹仟伍佰圆整(小写：¥201500.00元)。

支付方式：根据资金到位情况，结合工程进度进行支付，待提交检测报告后，一次付清全部费用。

第八条：验收标准

符合国家有关规范和相关政策规定，满足采购人服务要求及质量标准条件，并提供合格的检测成果报告。任何一方违反或擅自变更本合同的约定，应当承担由此给对方造成的经济损失和相关责任。

第九条：违约责任

- 1、按《中华人民共和国民法典》及《政府采购法》中的相关条款执行。
- 2、如乙方事先未征得采购人同意并得到采购人的谅解而单方面延迟服务，将按违约终止合同。

未按合同要求提供服务或服务质量不能满足本次磋商要求，甲方有权终止合同和对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

第十条：争议的解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地法院起诉。

第十一条：本合同未尽事宜，经发包人与检测人协商一致，签订补充协

议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

本合同一式陆份，发包人叁份，检测人叁份。

发包人名称：榆林市榆阳区淤地坝
项目中心

检测人名称：西安理工大学水

利水电建筑勘测
设计有限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人

法定代表人

或委托代理人：

或委托代理人：

联系人：

联系人：

地址：榆林榆阳区

地址：西安市金花路

榆阳区 2024 年中央水利发展资金项目第三方质量检测项目检测内容

序号	名称	检测数 (项)	检测费用 (元)
1	2024 年榆阳区吊崮沟大型淤地坝提升改造工程	1	4836
2	2024 年榆阳区阳塌大型淤地坝提升改造工程	1	12360
3	2024 年榆阳区王新庄大型淤地坝提升改造工程	1	11400
4	2024 年榆阳区关家沟大型淤地坝提升改造工程	1	9960
5	2024 年榆阳区范山沟中型淤地坝提升改造工程	1	4980
6	2024 年榆阳区柏树崮中型淤地坝提升改造工程	1	7440
7	2024 年榆阳区安山沟中型淤地坝提升改造工程	1	3504
8	2024 年榆阳区小沟 1#中型淤地坝提升改造工程	1	8064
9	2024 年榆阳区司家沟中型淤地坝提升改造工程	1	9060
10	2024 年榆阳区响石庙西沟中型淤地坝提升改造工程	1	5556
11	2024 年榆阳区小沟 2#中型淤地坝提升改造工程	1	11136
12	2024 年榆阳区东沟 1#中型淤地坝提升改造工程	1	3096
13	2024 年榆阳区沙沟中型淤地坝提升改造工程	1	4656
14	2024 年榆阳区张炮沟中型淤地坝提升改造工程	1	5892
15	2024 年榆阳区瓦窑湾大型淤地坝除险加固工程	1	9660
16	2024 年榆阳区开光川大型淤地坝除险加固工程	1	4800
17	2024 年榆阳区西沟 1#大型淤地坝除险加固工程	1	10560

18	2024 年榆阳区闫渠沟大型淤地坝除险加固工程	1	8940
19	2024 年榆阳区大湾沟 1#大型淤地坝除险加固工程	1	8340
20	2024 年榆阳区南沟 3#大型淤地坝除险加固工程	1	9240
21	2024 年榆阳区二队大型淤地坝除险加固工程	1	10280
22	2024 年榆阳区寺沟杨大型淤地坝除险加固工程	1	4560
23	2024 年榆阳区石山寺中型淤地坝除险加固工程	1	7260
24	2024 年榆阳区老庄前沟中型淤地坝除险加固工程	1	7980
25	2024 年榆阳区火石沟中型淤地坝除险加固工程	1	10500
26	2024 年榆阳区杨庄沟中型淤地坝除险加固工程	1	1260
27	2024 年榆阳区王崱沟中型淤地坝除险加固工程	1	6180
	成交金额:		201500.00

1. 2024 年榆阳区吊崮沟大型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价 (元)	合计 (元)
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	6	80	480
2	放水建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	块石	抗压强度	组	1	600	600
2.3	砂浆试块	抗压强度	组	1	150	150
3	溢洪道					
3.1	钢筋	物理性能	组	3	200	600
3.2	混凝土试块	抗压强度	组	3	150	450
3.3	混凝土强度	强度检测 (回弹法)	测区	3	150	450
3.4	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	$\Sigma (1-6)$				4030
4	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		806
合计						4836

2. 2024 年榆阳区阳塌大型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价 (元)	合计 (元)
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	20	80	1600
2	放水建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	砖	抗压强度	组	1	1500	1500
2.3	砂浆试块	抗压强度	组	3	150	450
2.4	混凝土试块	抗压强度	组	3	150	450
3	溢洪道					
3.1	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
3.2	钢筋焊接		组	5	200	1000
3.3	混凝土试块	抗压强度	组	10	150	1500
3.4	混凝土强度	强度检测 (回弹法)	测区	10	150	1500

3.5	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ (1-6)				10300
4	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		2060
合计						12360

3. 2024 年榆阳区王新庄大型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价 (元)	合计 (元)
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	20	80	1600
2	放水建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	砖	抗压强度	组	1	1500	1500
2.3	砂浆试块	抗压强度	组	3	150	450
2.4	混凝土试块	抗压强度	组	3	150	450
3	溢洪道					
3.1	钢筋	物理性能	组	3	200	600
3.2	钢筋焊接		组	3	200	600
3.3	混凝土试块	抗压强度	组	10	150	1500
3.4	混凝土强度	强度检测 (回弹 法)	测区	10	150	1500
3.5	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ (1-6)				9500
4	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1900
合计						11400

4. 2024 年榆阳区关家沟大型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价 (元)	合计 (元)
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	10	80	800
2	放水建筑物					

2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	砖	抗压强度	组	1	1500	1500
2.3	砂浆试块	抗压强度	组	3	150	450
2.4	混凝土试块	抗压强度	组	3	150	450
3	溢洪道					
3.1	钢筋	物理性能	组	4	200	800
3.2	混凝土试块	抗压强度	组	10	150	1500
3.3	混凝土强度	强度检测（回弹法）	测区	10	150	1500
3.4	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ （1-6）				8300
4	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1660
合计						9960

5. 2024年榆阳区范山沟中型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价（元）	合计（元）
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	15	80	1200
2	放水建筑物					
2.1	砂子	原材检测	组	1	500	500
2.2	块石	饱和抗压强度	组	1	600	600
2.3	钢筋	原材检测	组	4	200	800
2.4	混凝土抗压	强度	组	3	150	450
2.5	混凝土管	外观质量、强度	组	1	600	600
小计	直接检测费	Σ （1-6）				4150
3	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		830
合计						4980

6. 2024年榆阳区柏树峁中型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价（元）	合计（元）
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	10	80	800

2	泄洪建筑物					
2.1	钢筋	原材检测	组	5	200	1000
2.2	钢筋焊接		组	3	200	600
2.3	混凝土抗压	强度	组	10	150	1500
2.4	混凝土强度	强度检测（回弹法）	测区	10	150	1500
2.5	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ（1-6）				6200
3	技术工作费	试验资料分析、汇编		20%		1240
合计						7440

7. 2024年榆阳区安山沟中型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价（元）	合计（元）
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	9	80	720
2	放水建筑物					
2.1	砂子	原材检测	组	1	500	500
2.2	块石	饱和抗压强度	组	1	600	600
2.3	钢筋	原材检测	组	4	200	800
2.4	混凝土抗压	强度	组	2	150	300
小计	直接检测费	Σ（1-6）				2920
3	技术工作费	试验资料分析、汇编		20%		584
合计						3504

8. 2024年榆阳区小沟1#中型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价（元）	合计（元）
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	9	80	720
2	放水建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	砖	抗压强度	组	1	1500	1500

2.3	砂浆试块	抗压强度	组	2	150	300
2.4	混凝土试块	抗压强度	组	2	150	300
	混凝土管	外观质量、强度	组	1	600	600
3	溢洪道					
3.1	钢筋	物理性能	组	4	200	800
3.2	混凝土试块	抗压强度	组	3	150	450
3.3	混凝土强度	强度检测（回弹法）	测区	5	150	750
3.4	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ（1-6）				6720
4	技术工作费	试验资料分析、汇编		20%		1344
合计						8064

9. 2024年榆阳区司家沟中型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价（元）	合计（元）
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	10	80	800
2	放水建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	水泥	原材检测	组	1	500	500
2.3	块石	抗压强度	组	1	600	600
2.4	砂浆试块	抗压强度	组	1	150	150
2.5	混凝土试块	抗压强度	组	1	150	150
	混凝土管	外观质量、强度	组	1	600	600
3	溢洪道					
3.1	钢筋	物理性能	组	4	200	800
3.2	钢筋焊接		组	2	200	400
3.2	混凝土试块	抗压强度	组	5	150	750
3.3	混凝土强度	强度检测（回弹法）	测区	10	150	1500
3.4	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ（1-6）				7550
4	技术工作费	试验资料分析、汇编		20%		1510
合计						9060

10. 2024 年榆阳区响石庙西沟中型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价 (元)	合计 (元)
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	6	80	480
2	放水建筑物					
2.1	混凝土管	外观质量、强度	组	1	600	600
2.2	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
2.3	钢筋焊接		组	2	200	400
2.4	混凝土试块	抗压强度	组	3	150	450
2.5	混凝土强度	强度检测 (回弹法)	测区	6	150	900
2.6	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ (1-6)				4630
3	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		926
合计						5556

11. 2024 年榆阳区小沟 2#中型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价 (元)	合计 (元)
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	6	80	480
2	放水建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	水泥	原材检测	组	1	500	500
2.3	砖	抗压强度	组	1	1500	1500
2.4	砂浆试块	抗压强度	组	2	150	300
2.5	混凝土试块	抗压强度	组	5	150	750
	混凝土管	外观质量、强度	组	1	600	600
3	泄洪建筑物					
3.1	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
3.2	钢筋焊接		组	3	200	600
3.2	混凝土试块	抗压强度	组	5	150	750

3.3	混凝土强度	强度检测（回弹法）	测区	10	150	1500
3.4	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ （1-6）				9280
4	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1856
合计						11136

12. 2024 年榆阳区东沟 1#中型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价（元）	合计（元）
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	6	80	480
2	放水建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	水泥	原材检测	组	1	500	500
2.3	砂浆试块	抗压强度	组	1	150	150
2.4	混凝土试块	抗压强度	组	1	150	150
2.5	混凝土管	外观质量、强度	组	1	600	600
2.6	钢筋	物理性能	组	1	200	200
小计	直接检测费	Σ （1-6）				2580
3	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		516
合计						3096

13. 2024 年榆阳区沙沟中型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价（元）	合计（元）
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	6	80	480
2	泄洪建筑物					
2.1	钢筋	物理性能	组	4	200	800
2.2	钢筋焊接		组	3	200	600
2.3	混凝土试块	抗压强度	组	3	150	450
2.4	混凝土强度	强度检测（回弹法）	测区	5	150	750

2.5	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	$\Sigma(1-6)$				3880
3	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		776
合计						4656

14. 2024年榆阳区张炮沟中型淤地坝提升改造工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	12	80	960
2	溢洪道					
2.1	钢筋	物理性能	组	3	200	600
2.2	钢筋焊接		组	3	200	600
2.3	混凝土试块	抗压强度	组	5	150	750
2.4	混凝土强度	强度检测(回弹 法)	测区	8	150	1200
2.5	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	$\Sigma(1-6)$				4910
3	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		982
合计						5892

15. 2024年榆阳区瓦窑湾大型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	20	80	1600
2	放水建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	水泥	原材检测	组	1	500	500
2.3	砖	抗压强度	组	1	1500	1500
2.4	砂浆试块	抗压强度	组	1	150	150
2.5	混凝土试块	抗压强度	组	1	150	150
	混凝土管	外观质量、强度	组	1	600	600

3	溢洪道					
3.1	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
3.2	钢筋焊接		组	3	200	600
3.2	混凝土试块	抗压强度	组	5	150	750
3.3	混凝土强度	强度检测（回弹法）	测区	10	150	1500
3.4	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ （1-6）				8050
4	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1610
合计						9660

16. 2024 年榆阳区开光川大型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价（元）	合计（元）
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	10	80	800
2	溢泄洪建筑物					
2.1	钢筋	物理性能	组	3	200	600
2.2	混凝土试块	抗压强度	组	6	150	900
2.3	混凝土强度	强度检测（回弹法）	测区	6	150	900
2.4	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ （1-6）				4000
3	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		800
合计						4800

17. 2024 年榆阳区西沟 1#大型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价（元）	合计（元）
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	20	80	1600
2	放水建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	块石	抗压强度	组	1	600	600
2.3	砂浆试块	抗压强度	组	3	150	450

2.4	混凝土试块	抗压强度	组	3	150	450
3	溢洪道					
3.1	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
3.2	钢筋焊接		组	5	200	1000
3.3	混凝土试块	抗压强度	组	6	150	900
3.4	混凝土强度	强度检测（回弹法）	测区	10	150	1500
3.5	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ （1-6）				8800
4	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1760
合计						10560

18. 2024 年榆阳区闫渠沟大型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价（元）	合计（元）
1	放水建筑物					
1.1	砂	原材检测	组	1	500	500
1.2	水泥	原材检测	组	1	500	500
1.3	砖	抗压强度	组	1	1500	1500
1.4	砂浆试块	抗压强度	组	1	150	150
1.5	混凝土试块	抗压强度	组	2	150	300
	混凝土管	外观质量、强度	组	1	600	600
3	溢洪道					
3.1	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
3.2	钢筋焊接		组	3	200	600
3.2	混凝土试块	抗压强度	组	6	150	90
3.3	混凝土强度	强度检测（回弹法）	测区	10	150	1500
3.4	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ （1-6）				7450
4	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1490
合计						8940

19. 2024 年榆阳区大湾沟 1#大型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价 (元)	合计 (元)
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	10	80	800
2	泄洪建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	块石	抗压强度	组	1	600	600
2.3	砂浆试块	抗压强度	组	2	150	300
2.4	混凝土试块	抗压强度	组	2	150	300
2.5	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
2.6	钢筋焊接		组	2	200	400
2.7	混凝土试块	抗压强度	组	5	150	750
2.8	混凝土强度	强度检测 (回弹法)	测区	10	150	1500
2.9	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ (1-6)				6950
3	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1390
合计						8340

20. 2024 年榆阳区南沟 3#大型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价 (元)	合计 (元)
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	10	80	800
2	泄洪建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	块石	抗压强度	组	1	600	600
2.3	砂浆试块	抗压强度	组	2	150	300
2.4	混凝土试块	抗压强度	组	2	150	300
2.5	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
2.6	钢筋焊接		组	2	200	400
2.7	混凝土试块	抗压强度	组	10	150	1500
2.8	混凝土强度	强度检测 (回弹法)	测区	10	150	1500

2.9	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ (1-6)				7700
3	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1540
合计						9240

21. 2024年榆阳区二队大型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)
1	土坝工程					
1.1	坝体					
	土方填筑坝体	密实度检测	组	13	80	1040
2	泄洪建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	水泥	原材检测	组	1	500	500
2.3	砂浆试块	抗压强度	组	2	150	300
2.4	混凝土试块	抗压强度	组	2	150	300
2.5	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
2.6	钢筋焊接		组	2	200	400
2.7	混凝土试块	抗压强度	组	10	150	1500
2.8	混凝土强度	强度检测(回弹 法)	测区	15	150	2250
2.9	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ (1-6)				8590
3	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1690
合计						10280

22. 2024年榆阳区寺沟杨大型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)
1	泄洪建筑物					
1.1	砂	原材检测	组	1	500	500
1.2	水泥	原材检测	组	1	500	500
1.3	砂浆试块	抗压强度	组	1	150	300
1.5	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
1.7	混凝土试块	抗压强度	组	5	150	750
1.8	混凝土强度	强度检测(回弹 法)	测区	5	150	750

小计	直接检测费	Σ (1-6)				3800
2	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		760
合计						4560

23. 2024年榆阳区石山寺中型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)
1	泄洪建筑物					
1.1	砂	原材检测	组	1	500	500
1.2	水泥	原材检测	组	1	500	500
1.3	砂浆试块	抗压强度	组	2	150	300
1.4	混凝土试块	抗压强度	组	2	150	300
1.5	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
1.6	钢筋焊接		组	2	200	400
1.7	混凝土试块	抗压强度	组	5	150	750
1.8	混凝土强度	强度检测(回弹 法)	测区	10	150	1500
1.9	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ (1-6)				6050
2	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1210
合计						7260

24. 2024年榆阳区老庄前沟中型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)
1	泄洪建筑物					
1.1	砂	原材检测	组	1	500	500
1.2	水泥	原材检测	组	1	500	500
1.3	块石	抗压强度	组	1	600	600
1.4	砂浆试块	抗压强度	组	2	150	300
1.5	混凝土试块	抗压强度	组	2	150	300
1.6	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
1.7	钢筋焊接		组	2	200	400
1.8	混凝土试块	抗压强度	组	5	150	750
1.9	混凝土强度	强度检测(回弹 法)	测区	10	150	1500
1.10	混凝土抗渗		组	1	800	800

小计	直接检测费	Σ (1-6)				6650
2	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1330
合计						7980

25. 2024 年榆阳区火石沟中型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价 (元)	合计 (元)
1	放水设施					
1.1	混凝土管	外观质量、强度	组	1	600	600
1.2	砂浆	抗压强度	组	1	150	150
2	泄洪建筑物					
2.1	砂	原材检测	组	1	500	500
2.2	水泥	原材检测	组	1	500	500
2.3	块石	抗压强度	组	1	600	600
2.4	砂浆试块	抗压强度	组	3	150	450
2.5	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
2.6	钢筋焊接		组	2	200	400
2.7	混凝土试块	抗压强度	组	5	150	750
2.8	混凝土强度	强度检测 (回弹 法)	测区	20	150	3000
2.9	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	Σ (1-6)				8750
2	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1750
合计						10500

26. 2024 年榆阳区杨庄沟中型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价 (元)	合计 (元)
1	放水设施					
1.1	混凝土管	外观质量、强度	组	1	600	600
1.2	砂浆	抗压强度	组	1	150	150
1.3	混凝土	抗压强度	组	2	150	300
小计	直接检测费	Σ (1-6)				1050
2	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		210
合计						1260

27. 2024 年榆阳区王峁沟中型淤地坝除险加固工程

序号	工程项目名称	检测项目	单位	检测量	单价 (元)	合计 (元)
1	泄洪建筑物					
1.1	砂	原材检测	组	1	500	500
1.2	水泥	原材检测	组	1	500	500
1.3	块石	抗压强度	组	1	600	600
1.4	砂浆试块	抗压强度	组	1	150	150
1.5	钢筋	物理性能	组	5	200	1000
1.6	钢筋焊接		组	2	200	400
1.7	混凝土试块	抗压强度	组	3	150	450
1.8	混凝土强度	强度检测 (回弹法)	测区	5	150	750
1.9	混凝土抗渗		组	1	800	800
小计	直接检测费	$\Sigma (1-6)$				5150
2	技术工作费	试验资料分析、 汇编		20%		1030
合计						6180

成交通知书

致：西安理工大学水利水电建筑勘测设计有限公司

我们荣幸地通知您，贵公司参与的榆阳区 2024 年中央水利发展资金项目第三方质量检测项目（项目编号：YJR2024-ZFCGY014），经评委会小组评审，并报采购人审核批准，确认贵方为本项目的成交单位。

成交金额：贰拾万零壹仟伍佰元整（¥201500.00 元）

请贵公司收到此通知后十日内到榆林市榆阳区淤地坝项目中心签订合同。

特此通知。

招标代理机构：榆林优亿锐工程项目管理有限公司（盖章）



2024 年 11 月 21 日