

工程质量检测合同

【水利工程质量检测】

工程名称：榆阳区无定河镇川段河道综合整治工程第三方质量检测服务项目

工程地点：榆林市榆阳区

委托单位：榆林市榆阳区国家水土保持重点建设工程事务中心

检测单位：陕西恒庆工程质量检测有限公司

签订地点：榆林市榆阳区

签订日期：2024年6月26日



甲方：榆林市榆阳区国家水土保持重点建设工程事务中心

乙方：陕西恒庆工程质量检测有限公司

经榆林市榆阳区政府采购中心组织“榆阳区无定河镇川段河道综合整治工程第三方质量检测服务项目（YYZFCG 竞争性谈判（2024）8 号）”竞争性谈判中标结果，甲方委托乙方对榆阳区无定河镇川段河道综合整治工程建设质量进行第三方检测。为明确双方在合同期间的义务、责任等，根据《中华人民共和国民法典》及国家相关法律法规规定，经双方协商一致，就相关事宜达成如下：

（一）工程检测范围、内容、技术服务期限

1、检测范围

根据现行国家有关标准，开展检测工作。检测过程中应严格按照设计及甲方的要求，依据现行有效的取样标准、试验规程和技术标准对合同约定的试验内容进行检测。

2、检测内容

乙方根据相关规程规范、设计要求进行检测工作，完成合同约定检测内容（详见第三方检测服务项目清单），取样频率应满足《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016 及相关规程规范要求。

3、服务期限：

自合同签订之日起至工程竣工验收合格之日终止。

4、项目负责人：王俊飞 身份证号 61042419851001465X

水利工程质量检测员证号 sxjc（2016）0345

（二）甲方的权利与义务

1、向乙方提供有关该工程的详细的设计、施工等技术资料；

- 2、为检测工作提供必要的工作条件，积极配合乙方的工作；
- 3、按照本合同的约定向乙方支付检测费用；
- 4、按照合同要求，享有检测成果报告；
- 5、不因任何原因干涉乙方的检测过程和结果，不得擅自修改和转让检测成果；
- 6、保守乙方的商业秘密，配合完成乙方的财务手续；
- 7、由于设计变更或提供的资料不准确、未按时提供检测必须的资料或工作条件不具备等原因，而造成检测工作怠工、窝工，应及时向乙方告知，以方便其调整工作安排。

（三）乙方的权利与义务

- 1、严格履行合同中规定的各项条款，按照有关检测工作的规程、规范、标准、工作规定以及本合同的要求进行检测工作；
- 2、完成检测数据的计算分析、资料整理、成果报告和文印工作；
- 3、项目全部完工后 30 个工作日内向甲方提供第三方质量检测报告。
- 4、及时向甲方通报检测结果，指出施工中的质量问题；
- 5、按照合同要求享有检测工作报酬；
- 6、检测频率按照《水利工程质量检测技术规程》要求执行。

（四）风险责任：在检测过程中如遇不可抗力，乙方应及时向甲方告知或商定。

（五）费用及结算方式

1、检测费用

经“榆阳区无定河镇川段河道综合整治工程第三方质量检测服务项目（YYZF CG 竞争性谈判（2024）8 号）”竞争性谈判中标结果确认，本项

目第三方质量检测服务费用为人民币¥592210.00元整（大写：伍拾玖万贰仟贰佰壹拾元整）。

合同总价为一次性包杆价，不受市场价格变化因素的影响。

2、结算方式

榆阳区无定河镇川段河道综合整治工程项目完工、提供工程质量检测报告后一次性支付。

乙方需提供正规的增值税发票用以办理检测款项。

（六）违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供服务或服务质量不能满足合同要求，采购人有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求中标投标人承担违约责任。

（七）争议的解决方式

双方应自觉遵守本合同，若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与中标投标人双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

（八）合同一式陆份，甲、乙双方各持叁份，双方代表签字盖章后生效。

（九）待双方履行完合同规定义务后，本合同自动解除。

（十）未尽事宜，双方另行协商解决。

（此页以下无合同条款内容）

(此页为合同双方签字页，无其他内容)

甲方：榆林市榆阳区国家水土保持
重点建设工程事务中心

开户行：

账 号：

负责人签字：

电话：

2024 年 6 月 26 日

乙方：陕西恒庆工程质量检测
有限公司

开户行：农行咸阳电子科技开发
区支行

账 号：26470501040008607

负责人签字：

电话：029-33353196

2024 年 6 月 26 日

榆阳区无定河镇川段河道综合整治工程第三方质量检测服务项目清单

检测类别	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)	备注
一、无定河综合整治工程						
1) 土方工程						
1. 生态步道回填	素土击实	组	1	500	500	
	压实度(环刀)	点	14	80	1120	
2. 驳岸回填	压实度(环刀)	点	3	80	240	
3. 箱涵回填	素土击实	组	1	500	500	
	压实度(环刀)	点	3	80	240	
2) 混凝土工程						
1. 驳岸 C20 压顶	抗压强度(回弹)	测区	30	60	1800	
2. C30 箱涵	抗压强度(回弹)	测区	20	60	1200	
	内部质量(超声)	构件	5	1000	5000	
	钢筋保护层(电磁)	测区	5	300	1500	
3) 石方工程						
1. 驳岸挡墙	浆砌石砌筑质量	测区	3	200	600	
4) 水工建筑物尺寸						
1. 生态步道工程	断面几何尺寸	测区	8	200	1600	
	平整度	测区	8	200	1600	
	高程测量(水准)	测点	24	300	7200	
2. 驳岸工程	断面几何尺寸	测区	6	200	1200	
	坡度、平整度	测区	6	200	1200	
	高程测量(水准)	测点	12	300	3600	
3. 箱涵工程	断面几何尺寸	测区	2	200	400	
	平整度	测区	2	200	400	
4. 人工湿地工程	面积测量(GPS)	组日	4	1000	4000	
5. 生态沟渠工程	断面几何尺寸	测区	5	200	1000	
5) 原材料、中间产品						

检测类别	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)	备注
水泥	标准稠度用水量、凝结时间、安定性、胶砂强度	组	1	535	535	
细骨料	颗粒级配、含泥量、饱和面干表观密度	组	1	380	380	
格宾网 2*1*0.5m	尺寸检验、丝径测量、镀锌层质量、拉伸强度	组	1	2000	2000	
三维土工网 EM2	尺寸、抗拉强度、单位面积质量	组	1	1800	1800	
土工布 300g/m ²	单位面积质量、拉伸强度、撕裂强力	组	1	1500	1500	
闭孔泡沫板	拉伸强度、撕裂强度	组	1	1200	1200	
钢筋原材 (Φ16、Φ12、Φ14、Φ8)	抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、重量偏差	组	4	720	2880	
Φ75PVC 排水管	尺寸测量、纵向回缩率、落锤冲击试验	组	1	1500	1500	
M10 砂浆抗压试块	抗压强度	组	1	180	180	含制样、养护
MU30 块石	单轴抗压强度	组	2	426	852	
C25 砼抗压试块	抗压强度	组	1	180	180	含制样、养护
二、红柳河生态提升工程						
1) 土方工程						
1. 生态护岸回填	素土击实	组	1	500	500	
	压实度 (环刀)	点	9	80	720	
2. 生态步道回填 (桩号 HL1+434.44~HL2+231.68)	粗颗粒土相对密度	组	1	1500	1500	
	砂碎石压实度 (灌砂)	点	6	150	900	
3. 过水涵洞 (简支桥梁) 回填	粗颗粒土相对密度	组	1	1500	1500	
	4%水泥稳定碎石基层压实度 (灌砂)	点	6	150	900	
	素土击实	组	1	500	500	
	压实度 (环刀)	点	16	80	1280	
	粗颗粒土相对密度	组	1	1500	1500	
	砂碎石压实度 (灌砂)	点	6	150	900	

检测类别	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)	备注
2) 基础工程						
1. 简支桥梁 (4 座)						
1×10m 钢筋混凝土空心板桥钻孔灌注桩	声波透射法检测桩身完整性	根	4	800	3200	
	单桩竖向承载力 (高应变)	根	4	4600	18400	
1×10m 钢筋混凝土空心板桥钻孔灌注桩	声波透射法检测桩身完整性	根	6	800	4800	
	单桩竖向承载力 (高应变)	根	6	4600	27600	
2×13m 钢筋混凝土空心板桥钻孔灌注桩	声波透射法检测桩身完整性	根	6	800	4800	
	单桩竖向承载力 (高应变)	根	6	4600	27600	
1×13m 钢筋混凝土空心板桥钻孔灌注桩	声波透射法检测桩身完整性	根	4	800	3200	
	单桩竖向承载力 (高应变)	根	4	4600	18400	
2. 生态护岸						
护岸基础	地基承载力 (重型动力触探)	点	12	300	3600	
3. 箱涵工程						
3#箱涵基础	地基承载力 (静载荷试验)	点	3	7500	22500	
3) 混凝土工程						
1. 生态护岸生态框基座	抗压强度 (回弹)	测区	40	60	2400	
	内部质量 (超声)	构件	20	1000	20000	
2. 生态步道路缘石	抗压强度 (回弹)	测区	30	60	1800	
3. 过水涵洞	抗压强度 (回弹)	测区	20	60	1200	
	内部质量 (超声)	构件	5	1000	5000	
	钢筋保护层 (电磁)	测区	5	250	1250	
4. 简支桥梁 (4 座)	抗压强度 (回弹)	测区	40	60	2400	
	内部质量 (超声)	构件	10	1000	10000	
	钢筋保护层 (电磁)	测区	20	250	5000	

检测类别	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)	备注
4) 水工建筑物尺寸						
1. 生态护岸	断面几何尺寸	测区	8	200	1600	
	坡度、平整度	测区	8	200	1600	
	高程测量(水准)	测点	24	300	7200	
2. 生态步道	断面几何尺寸	测区	3	200	600	
	高程测量(水准)	测点	9	300	2700	
3. 过水涵洞	断面几何尺寸	测区	1	200	200	
	平整度	测区	1	200	200	
4. 简支桥梁(4座)	断面几何尺寸	测区	4	200	800	
	桥面坡度	测区	4	200	800	
5) 原材料、中间产品						
水泥	标准稠度用水量、凝结时间、安定性、胶砂强度	组	1	535	535	
细骨料	颗粒级配、含泥量、饱和面干表观密度	组	1	380	380	
格宾网	尺寸检验、丝径测量、镀锌层质量、拉伸强度	组	1	2000	2000	
土工布 300g/m ²	单位面积质量、拉伸强度、撕裂强力	组	2	1500	3000	
闭孔泡沫板	拉伸强度、撕裂强度	组	1	1200	1200	
钢筋原材(Φ16、Φ12、Φ14、Φ18、Φ28、Φ25、Φ10、Φ20、Φ22)	抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、重量偏差	组	10	235	2350	
机械连接钢筋(Φ28)	抗拉强度	组	2	235	470	
Φ50PVC排水管	尺寸测量、纵向回缩率、落锤冲击试验	组	1	1500	1500	
M7.5砂浆抗压试块	抗压强度	组	1	180	180	含制样、养护
块石	单轴抗压强度	组	2	426	852	
C25F200 砼抗压试块	抗压强度	组	6	180	1080	含制样、养护
C25F200 砼抗冻试块	抗冻性	组	2	7000	14000	含制样、养护

检测类别	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)	备注
C30 砼抗压试块	抗压强度	组	4	180	720	含制样、养护
C30F200 砼抗压试块	抗压强度	组	1	180	180	含制样、养护
C30F200 砼抗冻试块	抗冻性	组	1	7000	7000	含制样、养护
橡胶止水带	尺寸公差、外观质量、硬度、抗拉强度、撕裂强度、压缩永久变形、脆性温度、人空气老化、臭氧老化	组	1	1200	1200	
生态框 C30F200 砼抗压试块	抗压强度	组	1	180	180	
生态框 C30F200 砼抗冻试块	抗冻性	组	1	7000	7000	含制样、养护
DN200PE 管	尺寸测量、纵向回缩率、拉伸试验	组	1	2000	2000	
板式橡胶支座 GBZJ200x200x56	常规	组	1	12000	12000	
三、陈家坡村饮用水源地治理工程						
1) 土方工程						
1. 截水渠回填	素土击实	组	2	500	1000	
	压实度(环刀)	点	9	80	720	
2. 生态沟渠回填	压实度(环刀)	点	6	80	480	
3. 急流槽回填	压实度(环刀)	点	9	80	720	
4. 跌水井回填	压实度(环刀)	点	9	80	720	
2) 混凝土工程						
1. 截水渠 C25 砼	抗压强度(回弹)	测区	25	60	1500	
	内部质量(超声)	构件	5	1000	5000	
2. 生态沟渠 C25 砼	抗压强度(回弹)	测区	20	60	1200	
	内部质量(超声)	构件	4	1000	4000	
3. 急流槽 C25 砼	抗压强度(回弹)	测区	25	60	1500	
	内部质量(超声)	构件	5	1000	5000	

检测类别	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)	备注
4. 跌水井 C25 砼	抗压强度 (回弹)	测区	25	60	1500	
	内部质量 (超声)	构件	5	1000	5000	
3) 水工建筑物尺寸						
1. 截水渠	断面几何尺寸	测区	18	200	3600	
	高程测量 (水准)	测点	6	300	1800	
2. 生态沟渠	断面几何尺寸	测区	1	200	200	
	高程测量 (水准)	测点	3	300	900	
3. 急流槽	断面几何尺寸	测区	2	200	400	
	高程测量 (水准)	测点	6	300	1800	
4. 跌水井	断面几何尺寸	测区	2	200	400	
	高程测量 (水准)	测点	6	300	1800	
4) 原材料、中间产品						
C25 砼抗压试块	抗压强度	组	2	180	360	含制样、养护
钢筋原材 (Φ 12、Φ 14)	抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、重量偏差	组	2	235	470	
四、空白区污水收集回用工程						
1) 土方工程						
1. 排水管道回填	素土击实	组	1	500	500	
	压实度 (环刀)	点	22	80	1760	
2. 厂区建筑物回填	压实度 (环刀)	点	10	80	800	
3. 厂区行车道路回填	压实度 (环刀)	点	9	80	720	
4. 进场道路回填	粗颗粒土相对密度	组	2	1500	3000	
	相对密度 (灌砂)	点	2	150	300	
2) 混凝土工程						
1. 预制污水检查井 (1m)	抗压强度 (回弹)	测区	25	60	1500	
2. 污水沉泥井 (1m)	抗压强度 (回弹)	测区	10	60	600	

检测类别	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)	备注
3. 跌水井 (2.46*1.36m)	抗压强度(回弹)	测区	20	60	1200	
	内部质量(超声)	构件	2	1000	2000	
	钢筋保护层(电磁)	测区	2	250	500	
4. 逆作井(Φ4m)	抗压强度(回弹)	测区	20	60	1200	
	内部质量(超声)	构件	2	1000	2000	
	钢筋保护层(电磁)	测区	2	250	500	
5. 地面操作矩形钢筋混凝土闸阀井 (1.3×1.3m)	抗压强度(回弹)	测区	10	60	600	
	内部质量(超声)	构件	1	1000	1000	
	钢筋保护层(电磁)	测区	1	250	250	
6. 格栅池、调节池、污泥池、回用水池、一体化设备基础	抗压强度(回弹)	测区	30	60	1800	
	内部质量(超声)	构件	3	1000	3000	
7. 设备间(地上钢筋混凝土结构, L*B*H=6.6*4.1*3.0m)	抗压强度(回弹)	测区	10	60	600	
	内部质量(超声)	构件	1	1000	1000	
	钢筋保护层(电磁)	测区	1	250	250	
8. 厂内车行道路	抗压强度(回弹)	测区	20	60	1200	
9. 进场道路	抗压强度(回弹)	测区	20	60	1200	
3) 基础工程						
1. 设备间基础	地基承载力(重型动力触探)	点	6	300	1800	
4) 水工建筑物尺寸						
1. 预制污水检查井(1m)	断面几何尺寸	测区	10	200	2000	
2. 污水沉泥井(1m)	断面几何尺寸	测区	1	200	200	
3. 跌水井(2.46*1.36m)	断面几何尺寸	测区	1	200	200	
4. 逆作井(Φ4m)	断面几何尺寸	测区	1	200	200	
5. 地面操作矩形钢筋混凝土闸阀井(1.3×1.3m)	断面几何尺寸	测区	1	200	200	
6. 格栅池、调节池、污泥池、回用水池、一体化设备基础	断面几何尺寸	测区	1	200	200	
	高程测量(水准)	测点	12	300	3600	

检测类别	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)	备注
7. 设备间(地上钢筋混凝土结构, L*B*H=6.6*4.1*3.0m)	断面几何尺寸	测区	1	200	200	
8. 厂内车行道路	断面几何尺寸	测区	3	200	600	
9. 进场道路	断面几何尺寸	测区	1	200	200	
10. 排水管道埋深	断面几何尺寸	测区	12	200	2400	
5) 管道安装工程						
1. DN300 倒虹钢管	焊缝内部质量(超声法)	条	12	335	4020	
	防腐层厚度(电磁法)	测区	6	200	1200	
6) 原材料中间产品						
水泥	标准稠度用水量、凝结时间、安定性、胶砂强度	组	1	535	535	
细骨料	颗粒级配、含泥量、饱和面干表观密度	组	1	380	380	
钢筋原材(Φ10、Φ18)	抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、重量偏差	组	2	235	470	
Φ50PVC 排水管	尺寸测量、纵向回缩率、落锤冲击试验	组	1	1500	1500	
M10 砂浆抗压试块	抗压强度	组	1	180	180	含制样、养护
C25 砼抗压试块	抗压强度	组	2	180	360	含制样、养护
C30 砼抗压试块	抗压强度	组	1	180	180	含制样、养护
高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) dn300, 8KN/m	环刚度、烘箱试验、冲击试验	组	1	2000	2000	
高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) dn300, 10KN/m	环刚度、烘箱试验、冲击试验	组	1	2000	2000	
高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) dn200, 8KN/m	环刚度、烘箱试验、冲击试验	组	1	2000	2000	
Φ110UPVC 入户管	尺寸测量、纵向回缩率、落锤冲击试验	组	1	1800	1800	
C20 喷砼抗压试块	抗压强度	组	1	860	860	大板裁样
DN300 钢管原材	抗拉强度、断后伸长率	组	1	235	235	

检测类别	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)	备注
五、朱寨村污水处理厂中水回用工程						
1) 土方工程						
1. 中水管道回填	素土击实	组	1	500	500	
	压实度(环刀)	点	9	80	720	
2. 蓄水池回填	压实度(环刀)	点	8	80	640	
3. 附属构筑物回填	压实度(环刀)	点	9	80	720	
2) 混凝土工程						
1. 蓄水池	抗压强度(回弹)	测区	25	60	1500	
	内部质量(超声)	构件	4	1000	4000	
	钢筋保护层(电磁)	测区	4	250	1000	
2. 逆作井	抗压强度(回弹)	测区	10	60	600	
	内部质量(超声)	构件	2	1000	2000	
	钢筋保护层(电磁)	测区	2	250	500	
3. 附属建筑物砼	抗压强度(回弹)	测区	25	60	1500	
	内部质量(超声)	构件	5	1000	5000	
3) 基础工程						
1. 蓄水池基础	地基承载力(重型动力触探)	点	6	300	1800	
4) 水工建筑物尺寸						
1. 中水管道埋深	断面几何尺寸	测区	6	200	1200	
2. 逆作井	断面几何尺寸	测区	1	200	200	
3. 附属建筑物(阀井、镇墩)	断面几何尺寸	测区	10	200	2000	
5) 原材料、中间产品						
水泥	标准稠度用水量、凝结时间、安定性、胶砂强度	组	1	535	535	
细骨料	颗粒级配、含泥量、饱和面干表观密度	组	1	380	380	
M10 砂浆抗压试块	抗压强度	组	3	180	540	含制样、养护

检测类别	检测项目	单位	检测量	单价(元)	合计(元)	备注
DN150PE 管	尺寸测量、纵向回缩率、拉伸试验、静液压试验	组	1	1800	1800	
C30P6 砼抗压试块	抗压强度	组	1	180	180	含制样、养护
C30P6 砼抗渗试块	抗渗性	组	1	720	720	含制样、养护
4.0mm 厚改性沥青防水卷材	常规	组	1	880	880	
普通烧结砖	抗压强度	组	1	180	180	
钢筋原材 (Φ 14、Φ 16)	抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、重量偏差	组	2	235	470	
六、质量抽检组日	现场工作组日	组日	50	880	44000	
七、直接工程费		Σ(一~六)			485419	
八、技术工作费		七×22%			106791	
合 计		Σ(七~八)			592210	

陕西恒庆工程质量检测有限公司

2024年6月26日