编 制 说 明

一、工程概况

1.工程名称：鄠邑区涝河2025年水毁修复工程(八里坪村朱雀别院段、6号溢流坝天桥湖退水口段)

2.工程地点：项目区位于陕西省西安市鄠邑区森林管理局下辖的八里坪村涝河朱雀别院段及涝河6号溢流坝附近

3.主要建设内容：八里坪村朱雀别院段河道左岸新建C25仰斜式埋石混凝土挡墙护岸49m，右岸修复M7.5浆砌石挡墙5m。天桥村段修复6#溢流坝、天桥湖退水口。

二、编制依据

1.本项目设计图纸、初步设计报告、工程概算书等；

2.水利部办公厅关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知办财务函〔2019〕448号；

3.陕水规计发〔2024〕107号文件；

4.陕西省水利建筑工程预算定额(2024年修正)；

5.陕西省水利设备安装工程预算定额(2024年修正)；

三、编制范围

鄠邑区涝河2025年水毁修复工程(八里坪村朱雀别院段、6号溢流坝天桥湖退水口段)图纸范围内容。

四、其他说明

1.编制软件为天宇e算水利水电工程概预算系统(西安市招投标/支持2024年修正)，软件版本号：V1.2.2(202508-4)；

2.本项目施工安全生产专项费=(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-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%;

3.本项目其他施工临时工程费=(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-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)×2%;

4.本项目工程保险费按清单合计的0.5%;

5.本项目暂列金额按清单和工程保险费之和的5%计取;

6.本招标最高限价中不包含招标代理费;

鄠邑区涝河2025年水毁修复工程(八里坪村朱雀别院段、6号溢流坝天桥湖退水口段)图纸答疑回复（01）

西安市鄠邑区涝河管理站：

我公司接受贵单位委托，对“鄠邑区涝河2025年水毁修复工程(八里坪村朱雀别院段、6号溢流坝天桥湖退水口段)”进行限价编制。在编制过程中发现以下问题，请明确：

1、护岸图纸未明确开挖回填材质及高度，概算为土方和砂砾料开挖各662m³，回填土方583m³，砂砾料147m³，外运砂砾料167m³，本次预算是否以概算为准？

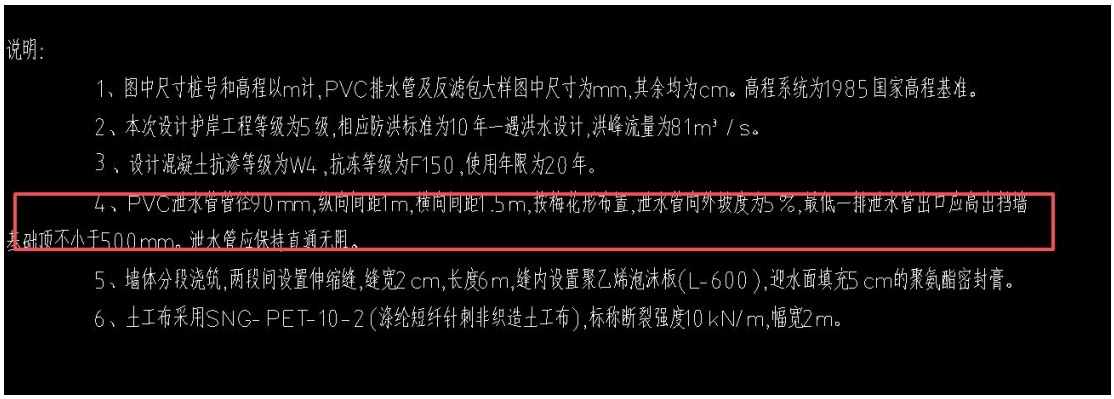
表4-1-3　　建筑工程概算表

序号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	工程单价或单位投资指标/元	合计/万元
1		八里坪村朱雀别院段				20.33
1.1		右岸挡墙修复				19.37
1.1.1	1	土方开挖（人机比2：8）	m³	662	4.62	0.31
1.1.2	2	土方回填（人机比2：8）	m³	583	12.38	0.72
1.1.3	3	机械开挖砂砾料	m³	167	3.68	0.06
1.1.4	4	砂砾料开挖，机械运输3km	m³	495	22.06	1.09
1.1.5	5	机械回填砂砾料	m³	147	10.52	0.15
1.1.6	18	C25埋石砼挡墙，厚度70cm（埋石率20%）	m³	326	427.19	13.93

答复：以概算为准，项目区位山区河道，上部位杂填土，下部为砂砾料。

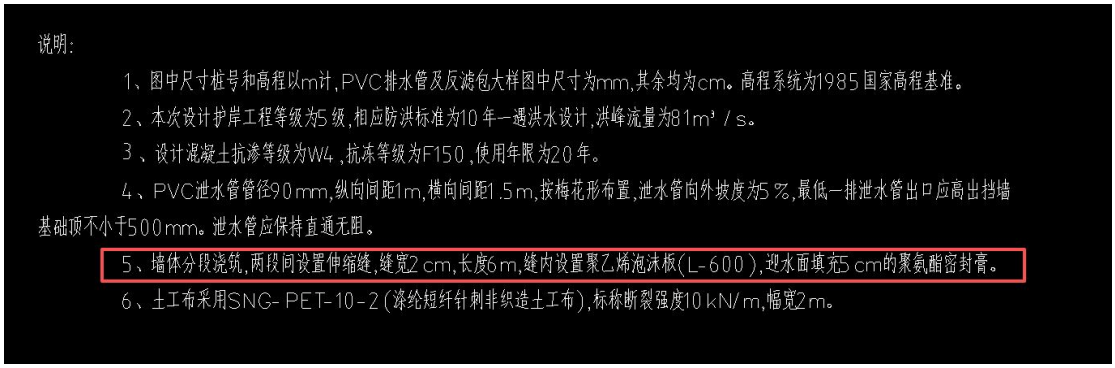
2、左岸及右岸挡墙后反滤包及排水管图纸设计纵向间距1m，横向间距1.5m,按梅花形布置，反滤包按照图纸计算工程量109个，概算工程量为74个，排水管按照图纸计算工程量79米，概算工程量为97.6米，本次预算以哪个为准？

答复：以图纸计算为准。



1.1.4	4	砂砾料开挖，机械运输3km	m³	495	22.06	1.09
1.1.5	5	机械回填砂砾料	m³	147	10.52	0.15
1.1.6	18	C25埋石砼挡墙，厚度70cm（埋石率20%）	m³	326	427.19	13.93
1.1.7	16	平面钢模板	m²	543	52.93	2.87
1.1.8	21	φ90PVC排水管	m	74	26.68	0.2
1.1.9		反滤包	个	74	5	0.04
1.2		左岸挡墙修复				0.96
1.2.1	9	M7.5浆砌石挡墙	m³	20	472.03	0.94
1.2.2	21	φ90PVC排水管	m	5	26.68	0.01
2		6#溢流坝天桥湖退水口段				27.41

3、墙体浇筑图纸中说明有伸缩缝，及缝中填充物，概算中没有该项内容，请明确以哪个为准；



答复:该项属于设计漏项，按照每 6m 设置一道伸缩缝计量。