

用户需求书

一、项目概况

- (一) 项目名称：三亚市小型水库管理设施维修工程
- (二) 工期：180 日历天。
- (三) 采购单位：三亚市水利水电技术服务中心。
- (四) 预算金额：3689116.86 元

二、工作要求

1、三亚市岭落水库管理设施维修工程加固内容：(1) 新建大坝坝后排水沟，总长 1200m；(2) 新建大坝隔离网总长 1200m 及三块警示牌；(3) 修复坝后草皮护坡，修复面积 200 m²；(4) 装修两个启闭机房，拆除安装启闭机平台四周及交通桥两侧的镀锌钢管栏杆，安装交通桥大门；(5) 开挖溢洪道底板土方。

2、三亚市小型水库坝顶公路工程加固内容：(1) 那浩水库大坝坝顶沥青砼路面，长 202m；限宽墩 4 个；防汛物料池、碎石物料池各 48 m²；(2) 抱密水库大坝坝顶沥青砼路面，长 373m；限宽墩 12 个；防汛物料池、碎石物料池各 90 m²；(3) 抱安水库大坝坝顶沥青砼路面，长 82m；限宽墩 6 个；防汛物料池、碎石物料池各 32 m²；(4) 高村水库大坝坝顶沥青砼路面，长 50m；限宽墩 4 个；防汛物料池、碎石物料池各 32 m²；(5) 岭渣水库大坝坝顶沥青砼路面，长 227.5m；限宽墩 4 个；防汛物料池、碎石物料池各 56 m²；(6) 九曲水库位大坝坝顶沥青砼路面，长 282m；限宽墩 6 个。

3、三亚市区间、那北、白马水库配套设施工程加固内容：(1) 那北水库大坝坝顶沥青砼路面长 73m；坝顶防护墙长 73m；限宽墩 4 个；防汛物料池、碎石物料池各 28 m² (2) 区间水库大坝坝顶沥青砼路面长 130m；坝顶防护墙长 125m；限宽墩 4 个；防汛物料池、碎石物料池各 28 m²；(3) 白马水库大坝坝顶沥青砼路面，长 250m；坝顶防护墙长 250m；限宽墩 2 个；防汛物料池、碎石物料池各 28 m²。

本工程的材料运输均采用 5t 自卸汽车，弃土碴运距 2km；工程所用混凝土，根据工程实际情况，采用现场搅拌混凝土。

三、付款方式及服务期限

(一) 付款方式：合同签订后，乙方项目进场后 15 个工作日之内，乙方向甲方提出请款函，甲方收到请款函后一次性支付给乙方合同总额 30% 预付款，开工后甲方向乙方按实际进度支付进度款，工程完工后，付款至工程合同总价 80%，验收合格，审计后根据审计结论按多退少补原则支付至审计结论工程款的 97%，剩余 3% 工程款留作保修金，保修期满并履行保修责任后 15 天内付清扣留的保修金，保修金不计利息。

(二) 服务期限：180 日历天。

四、工程质量：符合合格标准。

五、其他要求

(一) 投标人编制的投标文件，应附详细的实施方案、管理办法等。

(二) 投标报价是包含人工、机械、保险、各种税费、劳保等一些费用

(三) 凡涉及招标文件的补充说明和修改，均以招标人书面通知为准。

六、工程量清单

工程量清单

工程名称：三亚市岭落水库管理设施维修工程

第 1 页 共 2 页

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价 (元)	合价 (元)
	一	大坝加固工程					
	(一)	坝后坡隔离网工程					
1		清除杂草 (隔离网基础、排水沟)	1. 清杂草、垃圾及砍灌木林等 2. 开挖土方路边丢弃	m ²			
2		人工开挖土方	1. 土类分级详见地质报告 2. 开挖断面见设计图纸 3. 开挖土方路边存放, 可用于回填	m ³	486		
3		现浇 C20 砼独立柱基础	1. C20 现浇砼, 含模板 2. 砼强度达设计要求 3. 砼运输根据施工组织确定	m ³	70		
4		D80 镀锌钢管 $\delta=4\text{mm}$ 立柱制作安装 (含截料、焊接、钻孔、除锈及刷防锈漆等工序)	1. D80 镀锌钢管 $\delta=4\text{mm}$ 立柱制作安装 2. 满足设计和规范要求	m	1173		
5		钢筋隔离网 (单块 3m 宽 *2.25m 高) 制作安装	1. 钢筋隔离网制作安装 2. 满足设计和规范要求	m ²	2700		
6		隔离网钢筋、角钢、镀锌钢管表面刷防锈漆一遍	1. 隔离网钢筋表面刷防锈漆 2. 满足设计和规范要求	10m ²	270		
7		隔离网钢筋刷绿色标示漆一遍	1. 隔离网钢筋刷绿色标示漆 2. 满足设计和规范要求	10m ²	74.3		
8		铝塑板指示牌 (1.5m*1.5m)	1. 铝塑板指示牌制作安装 2. 满足设计和规范要求		3		
	(二)	坝后坡排水沟工程					
9		人工拆除原排水沟 D60U 型槽外弃 2-3km	1. 拆除原排水沟 D60U 型槽 2. 断面形式及尺寸见设计图纸 3. 石渣外弃 2-3km	m ³	4		
10		排水沟 人工开挖土方外弃 2-3km	1. 土类分级详见地质报告 2. 开挖断面见设计图纸 3. 开挖土方外弃 2-3km	m ³	925		
11		排水沟 C20 砼底板	1. C20 现浇砼, 含模板 2. 砼强度达设计要求 3. 砼运输根据施工组织确定	m ³	152		
12		排水沟 M10 浆砌灰砂砖边墙	1. 蒸压灰砂砖 235×113×50 2. 砂浆强度 M10.0 3. 勾平缝	m ³	187		
13		排水沟 1:2 水泥砂浆抹面	1. 1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度 2cm 3. 分格缝宽度见相关规范	m ²	1296		
	(三)	坝后坡台阶工程					
14		台阶 C20 砼	1. C20 现浇砼, 含模板 2. 砼强度达设计要求 3. 砼运输根据施工组织确定	m ³	3		
15		台阶 M10 浆砌灰砂砖	1. 蒸压灰砂砖 235×113×50 2. 砂浆强度 M10.0 3. 勾平缝	m ³	1		

工程量清单

工程名称：三亚市小型水库坝顶公路工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价 (元)	综合合价	主要技术条款编码
		第一部分 建筑工程						
	一	三亚市育才生态区水库坝顶公路工程						
	(一)	那浩水库坝顶公路工程						
	1	大坝建设工程						
1		拆除坝顶泥结石路面	1. 拆除厚度:20cm 2. 运距:弃土石碴 (含路肩石) 运距暂按 2km	m3	130.49			
2		拆除原路肩石 (用于恢复)	1. 拆除要求:人工拆除 2. 弃渣运距:就地堆放	m3	9.7			
3		20cm 厚泥结碎石基础	1. 级配:泥结碎石基础 2. 厚度:20cm 3. 压实要求:满足设计要求	m2	652.46			
4		9cm 厚沥青砼路面	1. 4cm AC-13 细粒式沥青砼路面 2. PO-3 石油沥青粘层 3. 5cm AC-20 中粒式沥青砼路面 4. PA-2 石油沥青透基层 5. 压实要求:满足设计要求	m2	652.46			
5		恢复路肩石	1. 材料:利用原路肩石 2. 铺设要求:按设计要求	m	202			
6		人工开挖土方	1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖宽度:详见设计图纸 3. 开挖深度:40cm+ 路基 9cm	m3	60.76			
7		人工土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求:满足设计要求	m3	1.36			
8		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距:暂按 2km	m3	59.4			
9		C20 砼限宽墩	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 3. 运距:按施工组织确定	m3	1.02			
10		限宽柱刷红白反光漆	1. 刷红白反光漆三遍	m2	2.51			
	2	防汛物料池工程						
1		人工沟槽开挖	1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖宽度:详见设计图纸 3. 开挖深度:40cm	m3	31.8			
2		人工土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土	m3	15.9			

工程量清单

工程名称：三亚市小型水库坝顶公路工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价（元）	综合合价	主要技术条款编码
			3. 压实要求：满足设计要求					
3		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距：暂按 2km	m3	15.9			
4		浆砌石挡墙	1. 材质及规格：按设计要求 2. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m3	40.28			
5		挡墙面勾凸缝	1. 砂浆强度等级：1：2 水泥砂浆 2. 抹面厚度：2cm 3. 勾缝：凸缝	m2	86.4			
6		砼现浇压顶	1. 砼强度等级：C20 混凝土 2. 级配、拌制要求：2 级配、现场搅拌 3. 运距：按施工组织确定	m3	7.42			
7		压顶面刷桔黄色漆	1. 刷桔黄色漆三遍	m2	68.9			
8		块石堆石	1. 颗粒级配：按设计要求 2. 填筑料相对密度：堆石孔隙率小于 35%.	m3	3.5			
	(二)	抱密水库坝顶公路工程						
	1	大坝建设工程						
1		拆除坝顶泥结石路面	1. 拆除厚度：20cm 2. 运距：弃土石碴（含路肩石）运距 2km	m3	381.95			
2		拆除原路肩石（用于恢复）	1. 拆除要求：人工拆除 2. 弃渣运距：就地堆放	m3	17.9			
3		20cm 厚泥结石基础	1. 级配：泥结石基础 2. 厚度：20cm 3. 压实要求：满足设计要求	m2	1909.76			
4		9cm 厚沥青砼路面	1. 4cm AC-13 细粒式沥青砼路面 2. PO-3 石油沥青粘层 3. 5cm AC-20 中粒式沥青砼路面 4. PA-2 石油沥青透基层 5. 压实要求：满足设计要求	m2	1909.76			
5		恢复路肩石	1. 材料：利用原路肩石 2. 铺设要求：按设计要求	m	373			
6		人工开挖土方	1. 土类分级：综合考虑 2. 开挖宽度：详见设计图纸 3. 开挖深度：40cm+路基 9cm	m3	178			
7		人工土方回填夯实	1. 利用开挖土方	m3	4.09			

工程量清单

工程名称：三亚市小型水库坝顶公路工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价 (元)	综合合价	主要技术条款编码
			2. 人工夯实回填土 3. 压实要求: 满足设计要求					
8		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距: 暂按 2km	m3	173.91			
9		C20 砼限宽墩	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m3 3. 运距: 按施工组织确定	m3	3.06			
10		限宽柱刷红白反光漆	1. 刷红白反光漆三遍	m2	7.54			
	2	防汛物料池工程						
1		人工沟槽开挖	1. 土类分级: 综合考虑 2. 开挖宽度: 详见设计图纸 3. 开挖深度: 40cm	m3	43.8			
2		人工土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求: 满足设计要求	m3	25.75			
3		弃土方	1. 人工装、自卸汽车运土 2. 运距: 2km	m3	18.05			
4		浆砌石挡墙	1. 材质及规格: 按设计要求 2. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	55.48			
5		挡墙面勾凸缝	1. 砂浆强度等级: 1: 2 水泥砂浆 2. 抹面厚度: 2cm 3. 勾缝: 凸缝	m2	118.4			
6		砼现浇压顶	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m3 3. 运距: 按施工组织确定	m3	10.22			
7		压顶面刷桔黄色漆	1. 刷桔黄色漆三遍	m2	94.9			
8		块石堆石	1. 颗粒级配: 按设计要求 2. 填筑料相对密度: 堆石孔隙率小于 35%.	m3	3.5			
	(三)	抱安水库坝顶公路工程						
	1	大坝建设工程						
1		拆除坝顶泥结石路面	1. 拆除厚度: 20cm 2. 运距: 弃土石碴 (含路肩石) 运距暂按 2km	m3	73.47			
2		拆除原路肩石 (用于恢复)	1. 拆除要求: 人工拆除 2. 弃渣运距: 就地堆放	m3	3.94			
3		20cm 厚泥结石碎石基础	1. 级配: 泥结石碎石基础	m2	367.36			

工程量清单

工程名称：三亚市小型水库坝顶公路工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价 (元)	综合合价	主要技术条款编码
			2. 厚度:20cm 3. 压实要求:满足设计要求					
4		9cm厚沥青砼路面	1. 4cm AC-13 细粒式沥青砼路面 2. PO-3 石油沥青粘层 3. 5cm AC-20 中粒式沥青砼路面 4. PA-2 石油沥青透基层 5. 压实要求:满足设计要求	m ²	367.36			
5		恢复路肩石	1. 材料:利用原路肩石 2. 铺设要求:按设计要求	m	82			
6		人工开挖土方	1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖宽度:详见设计图纸 3. 开挖深度:40cm+路基9cm	m ³	36.12			
7		人工土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求:满足设计要求	m ³	2.05			
8		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距:暂按 2km	m ³	34.08			
9		C20 砼限宽墩	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m ³ 3. 运距: 按施工组织确定	m ³	1.53			
10		限宽柱刷红白反光漆	1. 刷红白反光漆三遍	m ²	3.77			
	2	防汛物料池工程						
1		人工沟槽开挖	1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖宽度:详见设计图纸 3. 开挖深度:40cm	m ³	27			
2		人工土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求:满足设计要求	m ³	15.88			
3		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距:暂按 2km	m ³	11.12			
4		浆砌石挡墙	1. 材质及规格:按设计要求 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆 M10	m ³	34.2			
5		挡墙面勾凸缝	1. 砂浆强度等级:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:2cm 3. 勾缝:凸缝	m ²	73.6			

工程量清单

工程名称：三亚市小型水库坝顶公路工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价 (元)	综合合价	主要技术条款编码
6		砼现浇压顶	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m ³ 3. 运距: 按施工组织确定	m ³	6.3			
7		压顶面刷桔黄色漆	1. 刷桔黄色漆三遍	m ²	58.5			
8		块石堆石	1. 颗粒级配: 按设计要求 2. 填筑料相对密度: 堆石孔隙率小于 35%.	m ³	3.5			
	二	三亚市崖州区水库坝顶公路工程						
	(一)	高村水库坝顶公路工程						
	1	大坝建设工程						
1		拆除坝顶泥结石路面	1. 拆除厚度: 20cm 2. 运距: 弃土石碴 (含路肩石) 运距暂按 2km	m ³	28.8			
2		拆除原路肩石 (用于恢复)	1. 拆除要求: 人工拆除 2. 弃渣运距: 就地堆放	m ³	2.4			
3		20cm 厚泥结碎石基础	1. 级配: 泥结碎石基础 2. 厚度: 20cm 3. 压实要求: 满足设计要求	m ²	144			
4		9cm 厚沥青砼路面	1. 4cm AC-13 细粒式沥青砼路面 2. PO-3 石油沥青粘层 3. 5cm AC-20 中粒式沥青砼路面 4. PA-2 石油沥青透基层 5. 压实要求: 满足设计要求	m ²	144			
5		恢复路肩石	1. 材料: 利用原路肩石 2. 铺设要求: 按设计要求	m	50			
6		人工开挖土方	1. 土类分级: 综合考虑 2. 开挖宽度: 详见设计图纸 3. 开挖深度: 40cm+ 路基 9cm	m ³	15			
7		人工土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求: 满足设计要求	m ³	1.36			
8		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距: 暂按 2km	m ³	13.64			
9		C20 砼限宽墩	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m ³ 3. 运距: 按施工组织确定	m ³	1.02			

工程量清单

工程名称：三亚市小型水库坝顶公路工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价 (元)	综合合价	主要技术条款编码
10		限宽柱刷红白反光漆	1. 刷红白反光漆三遍	m2	2.51			
	2	防汛物料池工程						
1		人工沟槽开挖	1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖宽度:详见设计图纸 3. 开挖深度:40cm	m3	27			
2		人工土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求:满足设计要求	m3	15.88			
3		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距:暂按 2km	m3	11.12			
4		浆砌石挡墙	1. 材质及规格:按设计要求 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆 M10	m3	34.2			
5		挡墙面勾凸缝	1. 砂浆强度等级:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:2cm 3. 勾缝:凸缝	m2	73.6			
6		砼现浇压顶	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求:2 级配、现场搅拌 0.4m3 3. 运距:按施工组织确定	m3	6.3			
7		压顶面刷桔黄色漆	1. 刷桔黄色漆三遍	m2	58.5			
8		块石堆石	1. 颗粒级配:按设计要求 2. 填筑料相对密度:堆石孔隙率小于 35%.	m3	3.5			
	三	三亚市天涯区水库坝顶公路工程						
	(一)	岭渣水库坝顶公路工程						
	1	大坝建设工程						
1		拆除坝顶泥结石路面	1. 拆除厚度:20cm 2. 运距:弃土石碴(含路肩石)运距暂按 2km	m3	176.54			
2		拆除原路肩石(用于恢复)	1. 拆除要求:人工拆除 2. 弃渣运距:就地堆放	m3	10.92			
3		20cm 厚泥结石碎石基础	1. 级配:泥结石碎石基础 2. 厚度:20cm 3. 压实要求:满足设计要求	m2	882.7			
4		9cm 厚沥青砼路面	1. 4cm AC-13 细粒式沥青砼路面 2. PO-3 石油沥青粘层 3. 5cm AC-20 中粒式沥青砼路面 4. PA-2 石油沥青透基层	m2	882.7			

工程量清单

工程名称：三亚市小型水库坝顶公路工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价 (元)	综合合价	主要技术条款编码
			要求					
5		恢复路肩石	1. 材料：利用原路肩石 2. 铺设要求：按设计要求	m	227.5			
6		人工开挖土方	1. 土类分级：综合考虑 2. 开挖宽度：详见设计图纸 3. 开挖深度：40cm+路基9cm	m ³	81.48			
7		人工土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求：满足设计要求	m ³	1.36			
8		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距：暂按 2km	m ³	80.12			
9		C20 砼限宽墩	1. 砼强度等级：C20 混凝土 2. 级配、拌制要求：2级配、现场搅拌 0.4m ³ 3. 运距：按施工组织确定	m ³	1.02			
10		限宽柱刷红白反光漆	1. 刷红白反光漆三遍	m ²	2.51			
	2	防汛物料池工程						
1		人工沟槽开挖	1. 土类分级：综合考虑 2. 开挖宽度：详见设计图纸 3. 开挖深度：40cm	m ³	34.2			
2		人工土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求：满足设计要求	m ³	20.11			
3		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距：暂按 2km	m ³	14.09			
4		浆砌石挡墙	1. 材质及规格：按设计要求 2. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M10	m ³	43.32			
5		挡墙面勾凸缝	1. 砂浆强度等级：1：2 水泥砂浆 2. 抹面厚度：2cm 3. 勾缝：凸缝	m ²	92.8			
6		砼现浇压顶	1. 砼强度等级：C20 混凝土 2. 级配、拌制要求：2级配、现场搅拌 0.4m ³ 3. 运距：按施工组织确定	m ³	7.98			
7		压顶面刷桔黄色漆	1. 刷桔黄色漆三遍	m ²	74.1			
8		块石堆石	1. 颗粒级配：按设计要求 2. 填筑料相对密度：堆石孔隙率小于 35%.	m ³	3.5			

工程量清单

工程名称：三亚市小型水库坝顶公路工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价 (元)	综合合价	主要技术条款编码
	四	三亚市吉阳区水库坝顶公路工程						
	(一)	九曲水库坝顶公路工程						
	1	大坝建设工程						
1		拆除坝顶泥结石路面	1. 拆除厚度:20cm 2. 运距:弃土石碴(含路肩石)运距暂按 2km	m ³	433.19			
2		拆除原路肩石(用于恢复)	1. 拆除要求:人工拆除 2. 弃渣运距:就地堆放	m ³	13.54			
3		20cm 厚泥结石基础	1. 级配:泥结石基础 2. 厚度:20cm 3. 压实要求:满足设计要求	m ²	2165.95			
4		9cm 厚沥青砼路面	1. 4cm AC-13 细粒式沥青砼路面 2. PO-3 石油沥青粘层 3. 5cm AC-20 中粒式沥青砼路面 4. PA-2 石油沥青透基层 5. 压实要求:满足设计要求	m ²	2165.95			
5		恢复路肩石	1. 材料:利用原路肩石 2. 铺设要求:按设计要求	m	282			
6		人工开挖土方	1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖宽度:详见设计图纸 3. 开挖深度:40cm+路基 9cm	m ³	198			
7		人工土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求:满足设计要求	m ³	2.05			
8		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距:暂按 2km	m ³	195.95			
9		C20 砼限宽墩	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 3. 运距:按施工组织确定	m ³	1.53			
10		限宽柱刷红白反光漆	1. 刷红白反光漆三遍	m ²	3.77			
		第四部分 临时工程						
	一	三亚市育才生态区水库坝顶公路临时工程						
	(一)	那浩水库坝顶公路临时工程						
	1	临时房屋建筑工程						
1	500114002001	施工工棚	1. 按设计及编规要求	m ²	50			

工程量清单

工程名称：三亚市小型水库坝顶公路工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	综合合价	主要技术条款编码
	2	其他临时工程						
1		其他临时工程费	1. 按设计及编规要求	项	175580			
	(二)	抱密水库坝顶公路临时工程						
	1	临时房屋建筑工程						
1		施工工棚	1. 按设计及编规要求	m2	50			
	2	其他临时工程						
1		其他临时工程费	1. 按设计及编规要求	项	433940			
	(三)	抱安水库坝顶公路临时工程						
	1	临时房屋建筑工程						
1		施工工棚	1. 按设计及编规要求	m2	25			
	2	其他临时工程						
1		其他临时工程费	1. 按设计及编规要求	项	110321			
	二	三亚市崖州区水库坝顶公路临时工程						
	(一)	高村水库坝顶公路临时工程						
	1	临时房屋建筑工程						
1		施工工棚	1. 按设计及编规要求	m2	25			
	2	其他临时工程						
1		其他临时工程费	1. 按设计及编规要求	项	66332			
	三	三亚市天涯区水库坝顶公路临时工程						
	(一)	岭渣水库坝顶公路临时工程						
	1	临时房屋建筑工程						
1		施工工棚	1. 按设计及编规要求	m2	50			
	2	其他临时工程						
1		其他临时工程费	1. 按设计及编规要求	项	223361			
	四	三亚市吉阳区水库坝顶公路临时工程						
	(一)	九曲水库坝顶公路临时工程						
	1	临时房屋建筑工程						
1		施工工棚	1. 按设计及编规要求	m2	50			
	2	其他临时工程						
1		其他临时工程费	1. 按设计及编规要求	项	378255			
		合 计						

工程量清单

工程名称：三亚市区间、那北、白马水库配套设施工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价 (元)	综合合价	主要技术条款编码
		第一部分 建筑工程						
	一	育才生态区那北水库配套设施工程						
		大坝建设工程						
1		拆除坝顶泥结石路面	1. 拆除厚度:20cm 2. 运距:弃土石碴运距暂按 2km	m ³	50.8			
2		拆除原路肩石 (用于恢复)	1. 拆除要求:人工拆除 2. 弃渣运距:就地堆放	m ³	7.01			
3		20cm 厚泥结碎石基础	1. 级配:泥结碎石基础 2. 厚度:20cm 3. 压实要求:满足设计要求	m ²	168.63			
4		9cm 厚沥青砼路面	1. 4cm AC-13 细粒式沥青砼路面 2. PO-3 石油沥青粘层 3. 5cm AC-20 中粒式沥青砼路面 4. PA-2 石油沥青透基层 5. 压实要求:满足设计要求	m ²	201.48			
5		恢复路肩石	1. 材料:利用原路肩石 2. 铺设要求:按设计要求	m	73			
6		人工开挖土方	1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖宽度:详见设计图纸 2. 开挖深度:40cm+路基9cm	m ³	19.15			
7		土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求:满足设计要求	m ³	0.68			
8		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距:暂按 2km	m ³	18.47			
9		C10 砼防护墙垫层	1. 砼强度等级: C10 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m ³ 3. 运距:按施工组织确定	m ³	3.65			
10		C25 钢筋砼防护墙	1. 砼强度等级: C25 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m ³ 3. 运距:按施工组织确定	m ³	44.9			
11		钢筋加工及安装	1. 类型:防护墙配筋 2. 型号、规格:见设计图纸	t	3.15			

工程量清单

工程名称：三亚市区间、那北、白马水库配套设施工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价（元）	综合合价	主要技术条款编码
12		闭孔泡沫板	1. 伸缩缝部分:防护墙 2. 填料的种类、规格:闭孔泡沫板	m ²	4.31			
13		防护墙喷涂仿石漆	1. 喷涂仿石漆三遍	m ²	158.78			
14		C20 砼限宽墩	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m ³ 3. 运距: 按施工组织确定	m ³	0.51			
15		限宽柱刷红白反光漆	1. 刷红白反光漆三遍	m ²	1.26			
		防汛物料池（碎石物料、砂物料池）						
1		人工沟槽开挖	1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖宽度:详见设计图纸 3. 开挖深度:40cm	m ³	27			
2		土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求:满足设计要求	m ³	15.88			
3		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距:暂按 2km	m ³	11.12			
4		浆砌石挡墙	1. 材质及规格:按设计要求 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆 M10	m ³	34.2			
5		挡墙面勾凸缝	1. 砂浆强度等级:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:2cm 3. 勾缝:凸缝	m ²	73.6			
6		砼现浇压顶	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m ³ 3. 运距: 按施工组织确定	m ³	6.3			
7		压顶面刷桔黄色漆	1. 刷桔黄色漆三遍	m ²	58.5			
8		块石堆石	1. 颗粒级配:按设计要求 2. 填筑料相对密度:堆石孔隙率小于 35%.	m ³	3.5			
	二	天涯区区间水库配套设施工程						
	1	大坝建设工程						
1		拆除坝顶泥结石路面	1. 拆除厚度:20cm 2. 运距:弃土石碴运距 暂按 2km	m ³	136.97			
2		拆除原路肩石（用于恢复）	1. 拆除要求:人工拆除 2. 弃渣运距:就地堆放	m ³	12			

工程量清单

工程名称：三亚市区间、那北、白马水库配套设施工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价 (元)	综合合价	主要技术条款编码
3		20cm 厚泥结碎石基础	1. 级配:泥结碎石基础 2. 厚度:20cm 3. 压实要求:满足设计要求	m2	560.3			
4		9cm 厚沥青砼路面	1. 4cm AC-13 细粒式沥青砼路面 2. PO-3 石油沥青粘层 3. 5cm AC-20 中粒式沥青砼路面 4. PA-2 石油沥青透基层 5. 压实要求:满足设计要求	m2	595			
5		恢复路肩石	1. 材料:利用原路肩石 2. 铺设要求:按设计要求	m	125			
6		人工开挖土方	1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖宽度:详见设计图纸 3. 开挖深度:40cm+路基 9cm	m3	62.84			
7		土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求:满足设计要求	m3	1.36			
8		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距:暂按 2km	m3	61.48			
9		C10 砼防护墙垫层	1. 砼强度等级: C10 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m3 3. 运距: 按施工组织确定	m3	6.25			
10		C25 钢筋砼防护墙	1. 砼强度等级: C25 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m3 3. 运距: 按施工组织确定	m3	73.75			
11		钢筋加工及安装	1. 类型:防护墙配筋 2. 型号、规格:见设计图纸	t	4.27			
12		闭孔泡沫板	1. 伸缩缝部分:防护墙 2. 填料的种类、规格:闭孔泡沫板	m2	7.38			
13		防护墙喷涂仿石漆	1. 喷涂仿石漆三遍	m2	271.88			
14		C20 砼限宽墩	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m3 3. 运距: 按施工组织确定	m3	1.02			
15		限宽柱刷红白反光漆	1. 刷红白反光漆三遍	m2	2.51			

工程量清单

工程名称：三亚市区间、那北、白马水库配套设施工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价（元）	综合合价	主要技术条款编码
	2	防汛物料池工程						
1		人工沟槽开挖	1. 土类分级:综合考虑 2. 开挖宽度:详见设计图纸 3. 开挖深度:40cm	m3	27			
2		人工土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求:满足设计要求	m3	15.88			
3		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距:暂按 2km	m3	11.12			
4		浆砌石挡墙	1. 材质及规格:按设计要求 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆 M10	m3	34.2			
5		挡墙面勾凸缝	1. 砂浆强度等级:1:2 水泥砂浆 2. 抹面厚度:2cm 3. 勾缝:凸缝	m2	73.6			
6		砼现浇压顶	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m3 3. 运距:按施工组织确定	m3	6.3			
7		压顶面刷桔黄色漆	1. 刷桔黄色漆三遍	m2	58.5			
8		块石堆石	1. 颗粒级配:按设计要求 2. 填筑料相对密度:堆石孔隙率小于 35%.	m3	3.5			
	三	崖州区白马水库配套设施工程						
		大坝建设工程						
1		拆除坝顶泥结石路面	1. 拆除厚度:20cm 2. 运距:弃土石碴运距 暂按 2km	m3	173.93			
2		拆除原路肩石（用于恢复）	1. 拆除要求:人工拆除 2. 弃渣运距:就地堆放	m3	24			
3		20cm 厚泥结石碎石基础	1. 级配:泥结石碎石基础 2. 厚度:20cm 3. 压实要求:满足设计要求	m2	577.5			
4		9cm 厚沥青砼路面	1. 4cm AC-13 细粒式沥青砼路面 2. PO-3 石油沥青粘层 3. 5cm AC-20 中粒式沥青砼路面 4. PA-2 石油沥青透基层 5. 压实要求:满足设计要	m2	690			

工程量清单

工程名称：三亚市区间、那北、白马水库配套设施工程

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价 (元)	综合合价	主要技术条款编码
			求					
5		恢复路肩石	1. 材料：利用原路肩石 2. 铺设要求：按设计要求	m	250			
6		人工开挖土方	1. 土类分级：综合考虑 2. 开挖宽度：详见设计图纸 2. 开挖深度：40cm+路基 9cm	m ³	63.12			
7		土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求：满足设计要求	m ³	0.68			
8		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距：暂按 2km	m ³	62.44			
9		C10 砼防护墙垫层	1. 砼强度等级：C10 混凝土 2. 级配、拌制要求：2 级配、现场搅拌 0.4m ³ 3. 运距：按施工组织确定	m ³	12.5			
10		C25 钢筋砼防护墙	1. 砼强度等级：C25 混凝土 2. 级配、拌制要求：2 级配、现场搅拌 0.4m ³ 3. 运距：按施工组织确定	m ³	147.5			
11		钢筋加工及安装	1. 类型：防护墙配筋 2. 型号、规格：见设计图纸	t	7.42			
12		闭孔泡沫板	1. 伸缩缝部分：防护墙 2. 填料的种类、规格：闭孔泡沫板	m ²	15.38			
13		防护墙喷涂仿石漆	1. 喷涂仿石漆三遍	m ²	543.75			
14		C20 砼限宽墩	1. 砼强度等级：C20 混凝土 2. 级配、拌制要求：2 级配、现场搅拌 0.4m ³ 3. 运距：按施工组织确定	m ³	0.51			
15		限宽柱刷红白反光漆	1. 刷红白反光漆三遍	m ²	1.26			
		防汛物料池（碎石物料、砂物料池）						
1		人工沟槽开挖	1. 土类分级：综合考虑 2. 开挖宽度：详见设计图纸 3. 开挖深度：40cm	m ³	27			
2		土方回填夯实	1. 利用开挖土方 2. 人工夯实回填土 3. 压实要求：满足设计要求	m ³	15.88			

工程名称：三亚市区间、那北、白马水库配套设施工程
 工程量清单

序号	定额编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价 (元)	综合合价	主要技术条款编码
3		弃土方	1. 自卸汽车运土 2. 运距: 暂按 2km	m3	11.12			
4		浆砌石挡墙	1. 材质及规格: 按设计要求 2. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10	m3	34.2			
5		挡墙面勾凸缝	1. 砂浆强度等级: 1: 2 水泥砂浆 2. 抹面厚度: 2cm 3. 勾缝: 凸缝	m2	73.6			
6		砼现浇压顶	1. 砼强度等级: C20 混凝土 2. 级配、拌制要求: 2 级配、现场搅拌 0.4m3 3. 运距: 按施工组织确定	m3	6.3			
7		压顶面刷桔黄色漆	1. 刷桔黄色漆三遍	m2	58.5			
8		块石堆石	1. 颗粒级配: 按设计要求 2. 填筑料相对密度: 堆石孔隙率小于 35%.	m3	3.5			
		第四部分 临时工程						
	一	育才生态区那北水库配套设施临时工程						
	1	临时房屋建筑工程						
1		施工工棚	1. 按设计及编规要求	m2	50			
	2	其他临时工程						
1		其他临时工程费	1. 按设计及编规要求	项	156727			
	二	天涯区区间水库配套设施临时工程						
	1	临时房屋建筑工程						
1		施工工棚	1. 按设计及编规要求	m2	50			
	2	其他临时工程						
1		其他临时工程费	1. 按设计及编规要求	项	277916			
	三	崖州区白马水库配套设施临时工程						
	1	临时房屋建筑工程						
1		施工工棚	1. 按设计及编规要求	m2	50			
	2	其他临时工程						
1		其他临时工程费	1. 按设计及编规要求	项	406082			
		合 计						