

青海省三角城种羊场小型农田水利设施维修项目

工 程 量 清 单

青海思考力工程咨询有限公司  
工程造价咨询企业执业印章  
工程量编制：乙201963000071  
有效期至：2023年11月12日  
(单位资质专用章)

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
s  
(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_  
杨长林  
A19630001083  
青海思考力工程咨询有限公司  
有效期至：2023年12月31日

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
华李  
印国  
6301012165213  
(签字或者盖章)

复 核 人： \_\_\_\_\_  
朱光宏  
A19630001087  
青海思考力工程咨询有限公司  
有效期至：2023年12月31日

编 制 时 间： 2020.12.8

复 核 时 间： \_\_\_\_\_

# 招标工程量清单编制说明

一、工程名称：青海省三角城种羊场小型农田水利设施维修项目

二、工程概况：

项目区位于青海省三角城种羊场辖区内，涉及三角城种羊场一、二、三大队，海拔在 3221-3490m 之间，距县城约 12 公里，距西宁市 185km,项目区为三角城种羊场刚北灌区、那仁公玛灌区；项目的实施，能够改善项目区 200 亩耕地灌溉条件。

三、工程内容：

本工程建设主要内容为：

刚北灌区： 维修改造支渠 3 条全长 2.33km,修建各类建筑物 12 座；

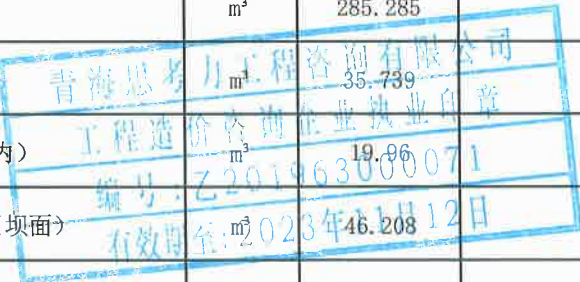
那仁公玛灌区： 改建取水口 3 座，维修支渠 5 条全长 3.69km,修建各类建筑物 22 座。

四、编制依据：

- 1、《水利水电工程工程量计算规定》SL 328-2005；
- 2、施工图纸所示工程量及相关标准图集、技术规范进行编制；
- 3、定额：建筑工程采用水利厅 2009 年颁发的《青海省水利水电建筑工程预算定额》，安装工程采用（中小型）《水利水电设备安装工程预算定额》，机械台班费按青水建（2009）875 号文颁发的《水利水电工程施工机械台班费定额》计算。
- 4、取费标准：执行“青海省水利水电工程初步设计概（估）算编制规定”（试行）青水建【2015】512 号文和“关于调整青海省水利水电工程营业税改征增值税计价依据的通知”青水建【2016】179 号文中规定的标准；增值费调整文件（财税【2018】32 号）。
- 5、人工工资：根据“青海省水利水电工程初步设计概（估）算编制规定”中规定的标准计算，工资中包括基本工资、辅助工资、津贴工资全部内容。
- 6、材料价格：采用青海省建设厅定额站 2020 年第 5 期指导价格中原价，计算运杂费、采购保管费后作为工地预算材料价格。

### 建筑工程工程量清单表

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
		第一部分 建筑工程				
一		取水口				
(一)		纳任贡玛1#取水口				
1		坝前铺盖及侧墙				
(1)		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	106.315		
(2)		原土回填夯实	m <sup>3</sup>	62.833		
(3)		浆砌石拆除	m <sup>3</sup>	31.73		
(4)		C25F200素砼铺盖	m <sup>3</sup>	22.316		
(5)		C25F200钢筋砼挡墙	m <sup>3</sup>	65.351		
(6)		沥青杉板	m <sup>2</sup>	6.251		
(7)		钢筋制安	t	3.61		
2		溢流坝				
(1)		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	285.285		
(2)		原土回填夯实	m <sup>3</sup>	35.739		
(3)		M7.5浆砌石(坝内)	m <sup>3</sup>	19.96		
(4)		C25F200钢筋砼(坝面)	m <sup>3</sup>	46.208		
(5)		C25F200钢筋砼消力池底板	m <sup>3</sup>	28.491		
(6)		C25F200钢筋砼挡墙	m <sup>3</sup>	33.82		
(7)		钢筋石笼镇脚	m <sup>3</sup>	19.95		
(8)		C15F200砼垫层	m <sup>3</sup>	2.195		
(9)		橡胶止水	m	25.289		
(10)		沥青木板	m <sup>2</sup>	1.881		
(11)		钢筋制安	t	4.741		



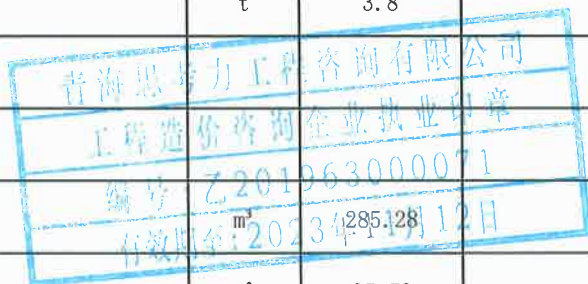
### 建筑工程工程量清单表

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
3		冲沙闸				
(1)		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	65.313		
(2)		原土回填夯实	m <sup>3</sup>	19.599		
(3)		C25F200钢筋砼闸底板	m <sup>3</sup>	6.355		
(4)		C25F200钢筋砼闸墩	m <sup>3</sup>	8.132		
(5)		C25F200钢筋砼消力池底板	m <sup>3</sup>	5.938		
(6)		C25F200钢筋砼排架	m <sup>3</sup>	0.836		
(7)		C25F200钢筋砼盖板	m <sup>3</sup>	1.634		
(8)		C25F200钢筋砼挡墙	m <sup>3</sup>	16.407		
(9)		钢筋石笼镇脚	m <sup>3</sup>	3.99		
(10)		C15F200砼垫层	m <sup>3</sup>	0.428		
(11)		橡胶止水	m	11.495		
(12)		沥青木板	m <sup>2</sup>	2.309		
(13)		钢筋制安		2.28		
4		引水闸				
(1)		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	68.39		
(2)		原土回填夯实	m <sup>3</sup>	15.84		
(3)		C25F200砼导沙坎	m <sup>3</sup>	2.52		
(4)		C25F200钢筋砼底板	m <sup>3</sup>	4.44		
(5)		C25F200钢筋砼闸墩	m <sup>3</sup>	5.71		
(6)		排架柱	m <sup>3</sup>	0.88		
(7)		C25F200钢筋砼盖板	m <sup>3</sup>	1.47		
(8)		C15F200砼垫层	m <sup>3</sup>	0.6		
(9)		沥青木板	m <sup>2</sup>	2.43		



### 建筑工程工程量清单表

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
(10)		橡胶止水	m	7.26		
(11)		钢筋制安	t	1.24		
(二)		纳任贡玛2#取水口				
1		坝前铺盖及侧墙				
(1)		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	221.3		
(2)		原土回填夯实	m <sup>3</sup>	66.14		
(3)		浆砌石拆除	m <sup>3</sup>	33.4		
(4)		C25F200素砼铺盖	m <sup>3</sup>	23.49		
(5)		C25F200钢筋砼挡墙	m <sup>3</sup>	68.79		
(6)		沥青杉板	m <sup>2</sup>	6.58		
(7)		钢筋制安	t	3.8		
2		溢流坝				
(1)		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	285.28		
(2)		原土回填夯实	m <sup>3</sup>	35.73		
(3)		M7.5浆砌石(坝内)	m <sup>3</sup>	19.95		
(4)		C25F200钢筋砼(坝面)	m <sup>3</sup>	46.17		
(5)		C25F200钢筋砼消力池底板	m <sup>3</sup>	28.49		
(6)		C25F200钢筋砼挡墙	m <sup>3</sup>	33.82		
(7)		钢筋石笼镇脚	m <sup>3</sup>	19.95		
(8)		C15F200砼垫层	m <sup>3</sup>	2.19		
(9)		橡胶止水	m	25.28		
(10)		沥青木板	m <sup>2</sup>	1.88		
(11)		钢筋制安	t	4.74		



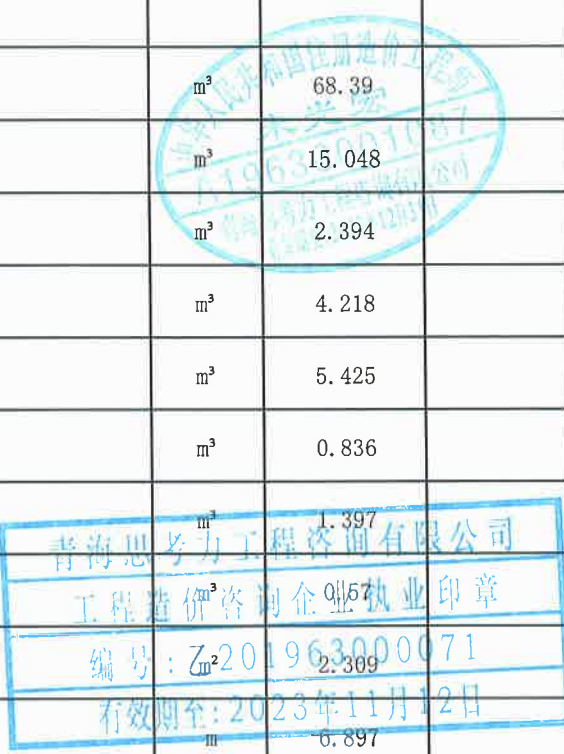
### 建筑工程工程量清单表

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
3		冲沙闸				
(1)		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	65.31		
(2)		原土回填夯实	m <sup>3</sup>	19.59		
(3)		C25F200钢筋砼闸底板	m <sup>3</sup>	6.355		
(4)		C25F200钢筋砼闸墩	m <sup>3</sup>	8.132		
(5)		C25F200钢筋砼消力池底板	m <sup>3</sup>	5.93		
(6)		C25F200钢筋砼排架	m <sup>3</sup>	0.836		
(7)		C25F200钢筋砼盖板	m <sup>3</sup>	1.634		
(8)		C25F200钢筋砼挡墙	m <sup>3</sup>	16.4		
(9)		钢筋石笼镇脚	m <sup>3</sup>	3.99		
(10)		C15F200砼垫层	m <sup>3</sup>	0.45		
(11)		橡胶止水	m	12.1		
(12)		沥青木板	m <sup>2</sup>	2.43		
(13)		钢筋制安				
4		引水闸				
(1)		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	68.39		
(2)		原土回填夯实	m <sup>3</sup>	15.048		
(3)		C25F200砼导沙坎	m <sup>3</sup>	2.394		
(4)		C25F200钢筋砼底板	m <sup>3</sup>	4.21		
(5)		C25F200钢筋砼闸墩	m <sup>3</sup>	5.42		
(6)		排架柱	m <sup>3</sup>	0.88		
(7)		C25F200钢筋砼盖板	m <sup>3</sup>	1.39		
(8)		C15F200砼垫层	m <sup>3</sup>	0.57		



### 建筑工程工程量清单表

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
(9)		沥青木板	m <sup>2</sup>	2.308		
(10)		橡胶止水	m	6.897		
(11)		钢筋制安	t	1.178		
(三)		纳任贡玛3#取水口				
1		引水闸				
(1)		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	68.39		
(2)		原土回填夯实	m <sup>3</sup>	15.048		
(3)		C25F200砼导沙坎	m <sup>3</sup>	2.394		
(4)		C25F200钢筋砼底板	m <sup>3</sup>	4.218		
(5)		C25F200钢筋砼闸墩	m <sup>3</sup>	5.425		
(6)		排架柱	m <sup>3</sup>	0.836		
(7)		C25F200钢筋砼盖板	m <sup>3</sup>	1.397		
(8)		C15F200砼垫层	m <sup>3</sup>	0.571		
(9)		沥青木板	m <sup>2</sup>	2.309		
(10)		橡胶止水	m	6.897		
(11)		钢筋制安	t	1.178		
二		输水建筑物				
(一)		刚北灌区渠道工程				
1		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	1236.5		
2		土石方填筑(利用料)	m <sup>3</sup>	1236.5		
3		混凝土拆除	m <sup>3</sup>	50.8		
4		C25F200砼预制板衬砌	m <sup>3</sup>	71.9		
5		砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	38.4		



### 建筑工程工程量清单表

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
6		沥青砂柱止水	m	13.6		
7		渠道清淤	m <sup>3</sup>	261.38		
(二)		那仁贡玛灌区渠道工程				
1		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	980.65		
2		土石方填筑(利用料)	m <sup>3</sup>	980.65		
3		混凝土拆除	m <sup>3</sup>	49.62		
4		C25F200砼U型渠衬砌	m <sup>3</sup>	42.65		
5		砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	56.2		
6		沥青砂柱止水	m	3.26		
7		渠道清淤	m <sup>3</sup>	1106.14		
三		渠系建筑物				
(一)		刚北灌区节制闸				
1		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	113.78		
2		土石方填筑(利用料)	m <sup>3</sup>	113.78		
3		浆砌石拆除	m <sup>3</sup>	5.26		
4		C25F200砼闸墩	m <sup>3</sup>	9.68		
5		C25F200砼底板	m <sup>3</sup>	4.82		
6		C15F200砼垫层	m <sup>3</sup>	1.56		
7		钢筋制安	t	1.38		
8		C25F200砼截水墙	m <sup>3</sup>	14.18		
9		C25F200砼预制板	m <sup>3</sup>	0.16		
(二)		刚北灌区分水口				



### 建筑工程工程量清单表

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1		机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	129.36		
2		土石方填筑(利用料)	m <sup>3</sup>	29.36		
3		浆砌石拆除	m <sup>3</sup>	4.92		
4		C25F200砼闸墩	m <sup>3</sup>	13.36		
5		C25F200砼底板	m <sup>3</sup>	9.66		
6		C15F200砼垫层	m <sup>3</sup>	3.48		
7		钢筋制安		2.16		
9		C25F200砼预制板	m <sup>3</sup>	0.12		

青海思考力工程咨询有限公司  
 工程造价咨询企业执业印章  
 编号: Z201963000071  
 有效期至: 2023年11月12日

注册造价工程师  
 朱光宏  
 A195300108  
 青海思考力工程咨询有限公司  
 注册证号: 202000003301

### 金属结构设备及安装工程工程量清单

序号	名称及规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第三部分 金属结构设备及安装工程						
一	首部枢纽工程			<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;">                     青海思考力工程咨询有限公司                      工程造价咨询企业执业印章                      编号:乙201963000071                      有效期至:2023年11月12日                 </div>			
(一)	闸门设备及安装工程						
1	进水闸闸门 0.8×0.8m	扇					
2	冲沙闸闸门1.5×1.5m	扇					
(二)	启闭设备及安装工程						
1	进水闸启闭机 LQ-3t	台	5				
二	渠系建筑物工程						
(一)	闸门设备及安装工程						
1	节制闸门 1.8×1.2m	扇	1				
2	分水闸门1.2×1.2m	扇	1				
3	机门一体式闸门0.3*0.4m	扇	32				
(二)	启闭设备及安装工程						
1	进水闸启闭机 LQ-3t	台	2				
	小计						
	运杂费	%	6				
	合计						

## 临时工程工程量清单

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
		临时工程				
		施工房建				
1		临时仓库	m <sup>2</sup>	50.00		
2		临时住房	m <sup>2</sup>	100.00		

青海思考力工程咨询有限公司  
 工程造价咨询企业执业印章  
 编号：乙201963000071  
 有效期至：2023年11月12日

中华人民共和国注册造价工程师  
 朱光宏  
 A19630001087  
 青海思考力工程咨询有限公司  
 有效期至：2023年12月31日