

# 总 说 明

工程名称：慕田峪长城修缮工程

第 1 页 共 1 页

## 编制说明

### 一、工程概况

- 1、工程名称：慕田峪长城修缮工程
- 2、工程地点：北京市怀柔区渤海镇慕田峪景区
- 3、编制范围：工程范围为86号至94号敌台及敌台间边墙，敌台共修缮9座，

### 二、编制依据

- 1、本预算的编制执行《房屋修缮工程工程量计价规范2016-北京》及《北京市房屋修缮工程计价依据——2021预算消耗量标准》、相关文件规定。
- 2、本预算按同类工程计取了架木上山人工扛运费，此部分只计取税金。
- 3、本预算按同类工程计取了水泵租费及供水1寸管道往返扛运架设、摊销费，此部分只计取税金。
- 4、本预算按同类工程计取了材料三轮车一次倒运费，二次材料上山驮运费，三次垂直跨墙倒运、四次沿边墙顶至操作面人工扛运此部分只计取税金。
- 5、本预算按同类工程计取了修建驮料上山道路费。

### 三、特殊费用工程量计算情况说明

- 1、人工降效费：依据京文物[2018]1984号文：工程总概算的4%。
- 2、材料上山运输费：依据材料工程量，按容重换算为吨计取。
- 3、人工架木扛运费：依据人材机中主材脚手架用量计取。
- 4、高山水泵、管道架设费：依据图纸中修缮措施概述计取工程量。
- 5、人工修建盘山路：依据图纸中修缮措施概述计取工程量。



## 安全文明施工费明细表

工程名称：慕田峪长城修缮工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	不含税金额(元)				含税金额 (元)	备注
			实际成本 (元)	企业管理费 (元)	利润 (元)	小计 (元)		
1		管理目标等级(达标)对应的《图集》标准内项目措施费						
1.1		安全施工费						
1.2		文明施工费						
1.3		环境保护费						
1.4		临时设施费						
2		特殊安全文明施工措施费						
2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
2.3		其他特殊安全文明施工措施费						
		合计						

## 安全文明施工费明细表

工程名称：慕田峪长城修缮工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	不含税金额(元)				含税金额 (元)	备注
			实际成本 (元)	企业管理费 (元)	利润 (元)	小计 (元)		
1		管理目标等级(达标)对应的《图集》标准内项目措施费						
其中	1.1	安全施工费						
	1.2	文明施工费						
	1.3	环境保护费						
	1.4	临时设施费						
	其中	常态化疫情防控措施费						
2		特殊安全文明施工措施费						
其中	2.1	管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
	2.2	超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
	2.3	其他特殊安全文明施工措施费						
合计		合计						











# 专业工程暂估价表

工程名称：慕田峪长城修缮工程

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估价金额				备注
			不含税金额 (元)	税金 (元)	含税金额 (元)	人+机占比 (%)	
1							
合计							



## 总价措施项目报价组成分析表

工程名称：慕田峪长城修缮工程

第 1 页 共 3 页

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额(元)				含税金额 (元)	备注
				实际成本	企业管理费	利润	小计		
1.1	安全施工费								
1.1.1	安全帽								
1.1.2	临边洞口交叉高处 作业防护								
1.1.3	.....								
1.2	文明施工费								
1.2.1	安全警示标志牌								
1.2.2	废水沉淀池								
1.2.3	.....								
1.3	环境保护费								
1.3.1	现场临时绿化费用								
1.3.2	控制扬尘、噪声、 废气费用								
1.3.3	.....								
1.4	临时设施费								
1.4.1	一次性使用临建								
1.4.2	周转使用临建								
1.4.3	.....								
2.1	管理目标等级对应的 《图集》标准外 项目措施费								
2.1.1									
2.2	超过一定规模的危 大工程对应的								

注：计算明细可另附表说明。





## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 86号敌台

第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	92020100300 1	砖地面、稳固揭埧	1、糙砖地面：揭埧稳固衬砖平铺 新砖添配30%以内 2、长城砖： 390*190*90 3、古建优质泼灰	m2	31.76				
2	92020100300 2	砖地面、揭埧	1、糙砖地面：糙砖地面稳固揭埧 面砖尺二方砖 新砖添配30%以内 1、尺二方砖： 380*380*60 2、古建优质泼灰	m2	31.76				
3	92020100400 1	砖地面勾缝	1、稳固地面勾缝 2、古建优质泼灰 3、桐油	m2	31.76				
4	92020100100 1	砖地面、散水、路面拆除	部位：地面 1、拆除地面尺二方砖380*380*60	m2	10.59				
5	92020100400 2	砖地面、散水、路面铺埧	1、糙砖地面：糙砖地面补配尺二方砖 1、尺二方砖： 380*380*60 2、古建优质泼灰	m2	10.59				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 87号敌台

第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	920201003003	砖地面、稳固揭埽	1、糙砖地面：揭埽稳固衬砖平铺 新砖添配30%以内 2、长城砖： 390*190*90 3、古建优质泼灰	m2	18.08				
2	920201003004	砖地面、揭埽	1、糙砖地面：糙砖地面稳固揭埽 面砖尺二方砖 新砖添配30%以内 1、尺二方砖： 380*380*60 2、古建优质泼灰	m2	18.08				
3	920201004003	砖地面勾缝	1、稳固地面勾缝 2、古建优质泼灰 3、桐油	m2	18.08				
4	920201001001	砖地面、散水、路面拆除	部位：地面 1、拆除地面尺二方砖380*380*60	m2	13.56				
5	920201004004	砖地面、散水、路面铺埽	1、糙砖地面：糙砖地面补配尺二方砖 1、尺二方砖： 380*380*60 2、古建优质泼灰	m2	13.56				
6	BB001	GRC盖板	1、GRC盖板	块	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

















## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 91号敌台

第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		基座							
1	920101002006	砌体打点勾缝	城墙裂缝灌浆 1、 古建优质泼灰 2、 生桐油	m	8.8				
		分部小计							
		地面							
2	920201003003	砖地面、 稳固揭墁	1、 糙砖地面： 揭墁稳固衬砖平铺新砖添配30%以内 2、 长城砖： 390*190*90 3、 古建优质泼灰	m2	51.32				
3	920201003004	砖地面、 揭墁	1、 糙砖地面： 糙砖地面稳固揭墁面砖尺二方砖 新砖添配30%以内 1、 尺二方砖： 380*380*60 2、 古建优质泼灰	m2	51.32				
4	920201004002	砖地面勾缝	1、 稳固地面勾缝 2、 古建优质泼灰 3、 桐油	m2	51.32				
5	920201002001	砖地面、 散水、 路面剔补(补换)	1、 糙砖地面剔补 2、 尺二方砖380*380*60 3、 古建优质泼灰	块	20				
6	BB001	GRC盖板	1、 GRC盖板	块	1				
		分部小计							
		墙体							
7	920101002003	砌体打点勾缝	位置： 内墙勾缝 1、 古建优质泼灰 2、 生桐油	m2	42.8				
8	920101002004	砌体打点勾缝	位置： 券顶勾缝 1、 古建优质泼灰 2、 生桐油	m2	15.16				
		分部小计							
		垛口							
9	920101002007	砌体打点勾缝	位置： 垛口勾缝 1、 古建优质泼灰 2、 生桐油	m2	16.53				
本页小计									















## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 94号敌台

第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		基座							
1	920101002006	砌体打点勾缝	城墙裂缝灌浆 1、 古建优质泼灰 2、 生桐油	m	5.3				
		分部小计							
		地面							
2	910201003001	挖土方	1、 保护性清理碎砖、 碎石、 杂草、 树根 2、 手铲操作， 旧砖码放等	m3	0.66				
3	920201003003	砖地面、 稳固揭埧	1、 糙砖地面： 揭埧稳固衬砖平铺新砖添配30%以内 2、 长城砖： 390*190*90 3、 古建优质泼灰	m2	52.68				
4	920201003004	砖地面、 揭埧	1、 糙砖地面： 糙砖地面稳固揭埧面砖尺二方砖 新砖添配30%以内 1、 尺二方砖： 380*380*60 2、 古建优质泼灰	m2	52.68				
5	920201004002	砖地面勾缝	1、 稳固地面勾缝 2、 古建优质泼灰 3、 桐油	m2	52.68				
		分部小计							
		墙体							
6	920101002008	砌体打点勾缝	城墙裂缝灌浆 1、 古建优质泼灰 2、 生桐油	m	6.4				
7	920101002009	砌体打点勾缝	位置： 内墙勾缝 1、 古建优质泼灰 2、 生桐油	m2	47.56				
8	920101002010	砌体打点勾缝	位置： 券顶勾缝 1、 古建优质泼灰 2、 生桐油	m2	36.74				
		分部小计							
		垛口							
本页小计									





# 材料和工程设备暂估价表

工程名称： 94号敌台

第 1 页 共 1 页

序号	材料(设备)名称、规格、型号	计量单位	暂估单价(元)	备注

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：敌台人工降效费

第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	补01	敌台人工降效费	京文物【2018】1984号文：工程总概算的4%	项	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

# 材料和工程设备暂估价表

工程名称：敌台人工降费

第 1 页 共 1 页

序号	材料(设备)名称、规格、型号	计量单位	暂估单价(元)	备注

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：敌台材料上山运输费

第 1 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		上山材料倒运							
1	BB002	鹿场料场至村边骆驼料起点三轮车一次倒运	1. 鹿场料场至村边骆驼料起点三轮车一次倒运 2、运距1500m 3、单价： 200元/吨	t	77.1				
2	B02	牲畜驮运赶牲畜用人工	驮运距离： 1500米 司运工；工作内容 1、装卸、赶脚 2、夜间饲养牲畜 3、单价计算0.637- (5× 0.0159) =0.637-0.079=0.558× 260元=145.08元/吨	吨	77.1				
3	B03	牲畜驮运租赁	驮运距离： 1500米 牲畜；费用内容 1、材料上山驮运 2、驮具、饲料费等 3、单价计算1.911- (5× 0.048) = 1.911-0.24=1.671× 400元=668.4元/吨	吨	77.1				
4	BB001	材料垂直跨墙倒运费	1. 材料垂直跨墙倒运费	t	77.1				
5	B04	人力背料运输	背距离： 600米 1、单价计算5.09- (14× 0.127) = 5.09-1.778=3.31 2 工× 260=861.12元/吨	吨	77.1				
		分部小计							
		人工架木扛运							
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：敌台材料上山运输费

第 2 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	B05	钢管上山扛运	钢管上山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	10.037				
7	B06	钢管下山扛运	钢管下山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	10.037				
8	B07	脚手板上山扛运	脚手板上山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	2.075				
9	B08	脚手板下山扛运	脚手板下山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	2.075				
10	B09	扣件上山扛运	扣件上山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	2.212				
11	B10	扣件下山扛运	扣件下山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	2.212				
12	B11	底座上山扛运	底座上山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	0.18				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：敌台材料上山运输费

第 3 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	B12	底座下山扛运	底座下山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	0.18				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

# 材料和工程设备暂估价表

工程名称：敌台材料上山运输费

第 1 页 共 1 页

序号	材料(设备)名称、规格、型号	计量单位	暂估单价(元)	备注

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 89-90号敌台间边墙

第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		基座石砌城墙							
1	92010701100 1	阶条石拆安	1. 拆安部位:城墙 2. 石材品种:拆砌条石 3. 构件规格:1200*400*350 4. 灰浆: 古建优质泼灰	m3	9.45				
2	92010701000 1	阶条石拆除	条石打号沿边墙 顶面30米以内均 布摆放	m3	9.45				
3	92010600400 2	毛石砌体拆砌	1. 拆砌毛石填芯 2. 材料: 块石 3. 灰浆: 古建优 质泼灰	m3	24.3				
4	92010600500 2	毛石砌体砌筑	1. 补配毛石墙芯 砌筑 2. 材料: 块石 3. 灰浆: 古建优 质泼灰	m3	1.13				
5	92010701200 1	条石制安	1. 制安部位:条石 砌筑城墙 2. 条石种类:花岗 岩拉丁条石 3. 条石规格:1200 *400*350 4. 灰浆:古建优质 泼灰	m3	1.34				
		分部小计							
		地面							
6	92020100300 1	砖地面、揭埽	1、糙砖地面: 糙 砖地面稳固揭埽 面砖尺二方砖 新 砖添配30%以内 1、尺二方砖: 38 0*380*60 2、古建优质泼灰	m2	10.8				
7	92020100400 2	砖地面勾缝	1、稳固地面勾缝 2、古建优质泼灰 3、桐油	m2	10.8				
		分部小计							
		垛口							
本页小计									



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 89-90号敌台间边墙

第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	92010100400 1	细砖墙拆砌	部位：垛口 1、淌白墙 拆砌 2、城砖： 390x190x90，补配新砖30% 3、灰： 古建优质泼灰	m2	25.72				
9	92010100200 1	砌体打点勾缝	位置： 垛口勾缝 1、古建优质泼灰 2、生桐油	m2	25.72				
		分部小计							
		措施项目							
10	92090100100 1	砌筑用外脚手架	部位：边墙 1、搭设4步脚手架 2、边墙修缮、检查条石墙面安全隐患	m	13				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

# 材料和工程设备暂估价表

工程名称： 89-90号敌台间边墙

第 1 页 共 1 页

序号	材料(设备)名称、规格、型号	计量单位	暂估单价(元)	备注

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 90-91号敌台间边墙

第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
		条石砌筑城墙								
1	92010701200 1	条石制安	1. 拆安部位:边墙基础 2. 石材品种:补配条石 3. 构件规格:990*320*250 4. 灰浆: 古建优质泼灰	m3	0.24					
2	92010600500 1	毛石砌体砌筑	1. 拆砌毛石填芯 2. 材料: 块石 3. 灰浆: 古建优质泼灰	m3	0.4					
3	92010600500 2	毛石砌体砌筑	1. 补配毛石墙芯砌筑 2. 材料: 块石 3. 灰浆: 古建优质泼灰	m3	0.5					
4	91020100300 2	挖土方	1、保护性清理碎砖、碎石、杂草、树根 2、手铲操作, 旧砖码放等	m3	0.12					
5	05010100300 1	砍挖灌木丛及根	部位: 砍挖灌木	株	3					
		分部小计								
		垛口								
6	92010100300 1	砖件、剔补	1. 剔补部位: 垛口 2、城砖: 370*180*80 3、灰: 古建优质泼灰	块	16					
7	92010100300 2	砖件、剔补	1. 剔补部位: 垛口 2、补配射孔砖 3、灰: 古建优质泼灰	块	1					
		分部小计								
		措施项目								
8	92090100100 1	砌筑用外脚手架	部位: 边墙 1、 搭设3步脚手架 2、 边墙修缮、检查条石墙面安全隐患	m	5					
		分部小计								
本页小计										

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 90-91号敌台间边墙

第 2 页 共 2 页

合 计			
-----	--	--	--



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 91-92号敌台间边墙

第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		基座石砌城墙							
1	92010701100 2	阶条石拆安	1. 拆安部位:城墙 2. 石材品种:拆砌条石 3. 构件规格:1200*400*350 4. 灰浆: 古建优质泼灰	m3	50.61				
2	92010701000 1	阶条石拆除	条石打号沿边墙 顶面30米以内均 布摆放	m3	50.61				
3	92010600500 1	毛石砌体砌筑	1. 拆砌毛石填芯 2. 材料: 块石 3. 灰浆: 古建优 质泼灰	m3	130.14				
4	92010600500 2	毛石砌体砌筑	1. 补配毛石墙芯 砌筑 2. 材料: 块石 3. 灰浆: 古建优 质泼灰	m3	6.51				
5	92010701200 3	条石制安	1. 制安部位:条石 砌筑城墙 2. 条石种类:花岗 岩拉丁条石 3. 条石规格:1200 *400*350 4. 灰浆:古建优质 泼灰	m3	3.17				
		分部小计							
		地面							
6	92020100300 3	砖地面、揭埽	1、糙砖地面:糙 砖地面稳固揭埽 面砖尺二方砖 新 砖添配30%以内 1、尺二方砖: 38 0*380*60 2、古建优质泼灰	m2	27.02				
7	92020100400 2	砖地面勾缝	部位: 稳固揭埽 地面勾缝 1、古建优质泼灰	m2	27.02				
		分部小计							
		垛口							
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 91-92号敌台间边墙

第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	92010100400 2	细砖墙拆砌	部位：垛口 1、淌白墙 拆砌 2、城砖： 390x190x90，补配新砖30% 3、灰： 古建优质泼灰	m2	58.3				
9	92010100200 2	砌体打点勾缝	位置： 垛口勾缝 1、古建优质泼灰 2、生桐油	m2	58.3				
		分部小计							
		措施项目							
10	92090100100 1	砌筑用外脚手架	部位：边墙 1、搭设4步脚手架 2、边墙修缮、检查条石墙面安全隐患	m	35				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

# 材料和工程设备暂估价表

工程名称： 91-92号敌台间边墙

第 1 页 共 1 页

序号	材料(设备)名称、规格、型号	计量单位	暂估单价(元)	备注

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 92-93号敌台间边墙

第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		基座石砌城墙							
1	92010701100 2	阶条石拆安	1. 拆安部位:城墙 2. 石材品种:拆砌条石 3. 构件规格:1200*400*350 4. 灰浆: 古建优质泼灰	m3	7.39				
2	92010701000 1	阶条石拆除	条石打号沿边墙 顶面30米以内均 布摆放	m3	7.39				
3	92010600500 1	毛石砌体砌筑	1. 拆砌毛石填芯 2. 材料: 块石 3. 灰浆: 古建优 质泼灰	m3	18.99				
4	92010600500 2	毛石砌体砌筑	1. 补配毛石墙芯 砌筑 2. 材料: 块石 3. 灰浆: 古建优 质泼灰	m3	0.94				
5	92010701200 2	条石制安	1. 制安部位:条石 砌筑城墙 2. 条石种类:花岗 岩拉丁条石 3. 条石规格:1200 *400*350 4. 灰浆:古建优质 泼灰	m3	0.36				
6	91041400100 1	钢筋	1. 钢筋种类、规 格: φ6钢筋网片	t	0.022				
7	08010400300 1	锚杆(锚索)		m	4				
		分部小计							
		地面							
8	92020100300 2	砖地面、揭埽	1、糙砖地面:糙 砖地面稳固揭埽 面砖尺二方砖 新 砖添配30%以内 1、尺二方砖: 38 0*380*60 2、古建优质泼灰	m2	6.48				
9	92020100400 2	砖地面勾缝	1、稳固地面勾缝 2、古建优质泼灰 3、桐油	m2	6.48				
		分部小计							
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 92-93号敌台间边墙

第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
		垛口								
10	92010100400 2	细砖墙拆砌	部位：垛口 1、淌白墙 拆砌 2、城砖： 390x190x90，补配新砖30% 3、灰： 古建优质泼灰	m2	15.7					
11	92010100200 2	砌体打点勾缝	位置： 垛口勾缝 1、古建优质泼灰 2、生桐油	m2	15.7					
		分部小计								
		措施项目								
12	92090100100 1	砌筑用外脚手架	部位：边墙 1、搭设4步脚手架 2、边墙修缮、检查条石墙面安全隐患	m	12					
		分部小计								
本页小计										
合 计										



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 93-94号敌台间边墙

第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		基座石砌城墙							
1	92010701100 2	阶条石拆安	1. 拆安部位:城墙 2. 石材品种:拆砌条石 3. 构件规格:1200*400*350 4. 灰浆: 古建优质泼灰	m3	11.2				
2	92010701000 1	阶条石拆除	条石打号沿边墙顶面30米以内均布摆放	m3	11.2				
3	92010600500 1	毛石砌体砌筑	1. 拆砌毛石填芯 2. 材料: 块石 3. 灰浆: 古建优质泼灰	m3	28.8				
4	92010600500 2	毛石砌体砌筑	1. 补配毛石墙芯砌筑 2. 材料: 块石 3. 灰浆: 古建优质泼灰	m3	1.44				
5	92010701200 2	条石制安	1. 制安部位:条石砌筑城墙 2. 条石种类:花岗岩拉丁条石 3. 条石规格:1200*400*350 4. 灰浆:古建优质泼灰	m3	1.8				
6	91041400100 1	钢筋	钢筋种类、规格:Φ6钢筋网片, 中距250mm	t	0.056				
7	08010400300 1	锚杆(锚索)	锚杆(锚索)直径20mm螺纹钢锚杆上下各4根(中距1.5m, 深2m)	m	12				
		分部小计							
		地面							
8	92020100300 2	砖地面、揭埧	1、糙砖地面:糙砖地面稳固揭埧面砖尺二方砖 新砖添配30%以内 1、尺二方砖: 380*380*60 2、古建优质泼灰	m2	10.8				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 93-94号敌台间边墙

第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	92020100400 1	砖地面勾缝	部位：稳固揭埭 地面勾缝 1、 古建优质泼灰	m <sup>2</sup>	10.8				
		分部小计							
		垛口							
10	92010100400 2	细砖墙拆砌	部位： 垛口 1、 淌白墙 拆砌 2、 城砖： 390x190x90， 补配新砖30% 3、 灰： 古建优质泼灰	m <sup>2</sup>	16.16				
11	92010100200 2	砌体打点勾缝	位置： 垛口勾缝 1、 古建优质泼灰 2、 生桐油	m <sup>2</sup>	16.16				
		分部小计							
		措施项目							
12	92090100100 1	砌筑用外脚手架	部位： 边墙 1、 搭设3步脚手架 2、 边墙修缮、 检查条石墙面安全隐患	m	12				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

# 材料和工程设备暂估价表

工程名称： 93-94号敌台间边墙

第 1 页 共 1 页

序号	材料(设备)名称、规格、型号	计量单位	暂估单价(元)	备注

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：边墙人工降效费

第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	补01	边墙人工降效费	京文物【2018】1984号文：工程总概算的4%	项	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

# 材料和工程设备暂估价表

工程名称：边墙人工降效费

第 1 页 共 1 页

序号	材料(设备)名称、规格、型号	计量单位	暂估单价(元)	备注

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：边墙材料上山运输费

第 1 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		上山材料倒运							
1	BB002	鹿场料场至村边骆驼料起点三轮车一次倒运	1. 鹿场料场至村边骆驼料起点三轮车一次倒运 2、运距1500m 3、单价： 200元/吨	t	244.48				
2	B13	牲畜驮运赶牲畜用人工	驮运距离： 1500米 司运工；工作内容 1、装卸、赶脚 2、夜间饲养牲畜 3、单价计算0.637- (5× 0.0159) =0.637-0.079=0.558× 260元=145.08元/吨	吨	244.48				
3	B14	牲畜驮运租赁	驮运距离： 1500米 牲畜；费用内容 1、材料上山驮运 2、驮具、饲料费等 3、单价计算1.911- (5× 0.048) = 1.911-0.24=1.671× 400元=668.4元/吨	吨	244.48				
4	BB001	材料垂直跨墙倒运费	1. 材料垂直跨墙倒运费	t	244.48				
5	B15	人力背料运输	背距离： 600米 1、单价计算5.09- (14× 0.127) = 5.09-1.778=3.312 2 工× 260=861.12元/吨	吨	244.48				
		分部小计							
		人工架木扛运							
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：边墙材料上山运输费

第 2 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	B16	钢管上山扛运	钢管上山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	9.3				
7	B17	钢管下山扛运	钢管下山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	9.3				
8	B18	脚手板上山扛运	脚手板上山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	3.02				
9	B19	脚手板下山扛运	脚手板下山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	3.02				
10	B20	扣件上山扛运	扣件上山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	2.07				
11	B21	扣件下山扛运	扣件下山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	2.07				
12	B22	底座上山扛运	底座上山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 \times 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	0.222				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：边墙材料上山运输费

第 3 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
13	B23	底座下山扛运	底座下山扛运 运距2100米 计算 $5.09 + (1 * 0.127) = 5.09 + 0.127 = 5.217 \times 260 = 1356.42$ 元/吨	吨	0.222					
		分部小计								
		措施项目								
		分部小计								
本页小计										
合 计										



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：人工修建牲畜驮料盘山路

第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	B001	人工上山驮料修盘山路	通行安全宽度1.5米，绕开果树、林树，修路需砍挖灌木，挖高垫低，低侧干砌挡墙，60%左右需凿石开道。	m	1500				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

# 材料和工程设备暂估价表

工程名称：人工修建牲畜驮料盘山路

第 1 页 共 1 页

序号	材料(设备)名称、规格、型号	计量单位	暂估单价(元)	备注

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高山水泵、管道架设费

第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	B001	水泵租费	1. 高山水泵租费 2. 施工天数120天 3. 每台每天租费45元	台	2				
2	B002	水泵用柴油	1. 高山水泵2台 2. 每台每天15公斤 3. 施工天数120天	kg	3600				
3	B003	圆25钢管安装、摊销、往返上山扛运	1. 材料： 1寸钢管 2. 人工上山、扛运安装 3. 钢管摊销费	m	2100				
4	B004	水泵机工	水泵机工 人数： 2人 工期： 120天 每人每天200元	工日	240				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

# 材料和工程设备暂估价表

工程名称：高山水泵、管道架设费

第 1 页 共 1 页

序号	材料(设备)名称、规格、型号	计量单位	暂估单价(元)	备注

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。