

兰州野生动物园局部动物展区
丰容提升改造工程

工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

兰州野生动物园局部动物
物展区丰容提升改造工
程

工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

总 说 明

工程名称：兰州野生动物园局部
动物展区丰容提升改造工程

第 1 页 共 1 页

{编制说明\编制说明}一、工程概况

本工程为兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程,位于兰州市安宁区忠和镇兰州野生动物园内。主要施工内容为:动物园场馆内动物展区内制作安装栖架、健身栈道、健身秋千、跷跷板、躲藏洞、小品、玩具,拆除原有部分假山塑石及新建假山塑石、水池等,配套新建电气工程等。

二、评审依据

- (一) “兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程”送审招标控制价”;
- (二) “兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程”施工图纸及答疑;
- (三) 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);
- (四) 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013);
- (五) 《甘肃省建筑与装饰工程预算定额(2013)》(DBJD25-44-2013)及《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价》(DBJD25-67-2019);
- (六) 《甘肃省安装工程预算定额(2013)》(DBJD-45-2013)及《甘肃省安装工程预算定额地区基价》(DBJD25-68-2019);
- (七) 《甘肃省建筑抗震加固工程预算定额》(2010)及兰州地区基价;
- (八) 《甘肃省建设工程混凝土砂浆材料消耗量定额》(DBJD25-59-2018);
- (九) 《甘肃省建设工程施工机械台班费用定额》(DBJD25-60-2018)及《甘肃省建设工程施工机械台班费用定额地区基价》(DBJD25-61-2018);
- (十) 《甘肃省建设工程施工仪器仪表台班费用定额》(DBJD25-62-2018)及《甘肃省建设工程施工仪器仪表台班费用定额地区基价》(DBJD25-63-2018);
- (十一) 《甘肃省建设工程计价规则》(DBJD25-98-2022);
- (十二) 《甘肃省建设工程材料预算价格汇编》(甘建价[2018]518号);
- (十三) 《关于印发〈二〇二三年三月至四月实物法调整的综合材料预算指导价格〉的通知》;
- (十四) 《关于公布兰州市二〇二二年下半年建设工程人工费指导价的通知》。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区拆除部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		亚洲灵长馆							
1	011604002001	立面抹灰层拆除	[项目特征] 1. 拆除部位: 亚洲灵长馆原有塑石 2. 抹灰层种类: 水泥砂浆塑石面层 3. 垃圾外运: 投标人自行考虑	m2	225				
2	011611004001	钢支撑、钢墙架拆除	[项目特征] 1. 拆除部位: 亚洲灵长馆原有塑石钢骨架	t	2.138				
		分部小计							
		山魈馆							
3	011604002002	立面抹灰层拆除	[项目特征] 1. 拆除部位: 山魈馆原有塑石 2. 抹灰层种类: 水泥砂浆塑石面层 3. 垃圾外运: 投标人自行考虑	m2	869				
4	011611004002	钢支撑、钢墙架拆除	[项目特征] 1. 拆除部位: 山魈馆原有塑石钢骨架	t	11.297				
		分部小计							
		金丝猴馆							
5	011604002003	立面抹灰层拆除	[项目特征] 1. 拆除部位: 金丝猴馆原有塑石 2. 抹灰层种类: 水泥砂浆塑石面层	m2	1001.74				
6	011611004003	钢支撑、钢墙架拆除	[项目特征] 1. 拆除部位: 金丝猴馆原有塑石钢骨架	t	9.517				
		分部小计							
		小熊猫馆							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 1 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	定额人工费	
		东北虎、孟加拉虎（虎馆）								
		虎馆假山戏水池								
1	010606013001	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位:虎馆假山戏水池 2. 钢材品种、规格:50*4热镀锌钢管	t	3.438					
2	050301003001	塑假山	[项目特征] 1. 部位:虎馆假山戏水池 2. 假山高度:详见设计图纸 3. 造型支撑, Φ 14钢筋@500,长0.5米发散焊接支撑钢筋网,单层双向 Φ 10@150钢筋网; Φ 1.2-5*5镀锌铁丝拔花网 4. 砂浆强度等级、配合比:20mm水泥砂浆打底;用1:1水泥砂浆塑形,平均厚度30mm,三遍成型 5. 人工雕琢,细部微整,三遍成活	m2	361.91					
3	011407001001	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 部位:虎馆假山戏水池 2. 基层类型:水泥砂浆塑石 3. 涂料品种、喷刷遍数:表面覆盖氟碳清漆三遍;甩色,体现层次感并达到设计效果;用各色丙烯、乳胶漆及颜	m2	361.91					
本页小计										

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分 标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程 第 2 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			料，分部位逐次着色；抗碱底漆刷三遍						
4	010501001001	垫层	[项目特征] 1. 部位：孟加拉虎投喂平台 2. 混凝土种类：商品混凝土 3. 混凝土强度等级：C20	m ³	0.57				
		分部小计							
		栖架、健身桩、健身栈道							
5	050201015001	栈道	[项目特征] 1. 部位：东北虎、孟加拉虎健身栈道 2. 做法：用木桩做竖向支撑，水平方向架设木棒或用铁链架设在栖架及其他附属物上，再铺设木棒并固定。	m	31.5				
6	050201015002	栖架	[项目特征] 1. 部位：东北虎、孟加拉虎单层栖架 2. 做法：由原木制作的塔台结构，包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用，用原木现场根据地形加工制作，木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作，立柱树木插入地下0.8米用长100—400钻尾钉和铁质爪勾固定。	m ²	28.11				
7	050201015003	栖架	[项目特征]	m ²	38.08				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰富提升改造工程

第 3 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 部位:东北虎、孟加拉虎双层栖架 2. 做法:由原木制作的塔台结构,包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用,用原木现场根据地形加工制作,木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作,立柱树木插入地下0.8米用长100—400钻尾钉和铁质爪勾固定。						
8	050307019001	健身桩	[项目特征] 1. 部位:东北虎、孟加拉虎健身桩 2. 做法:健身桩是提供给动物玩耍的物品,包括给动物攀爬、搬动、站立等形式的,φ100—500原木长1—3米在地面自然摆放,φ100—200原木长3—4米竖直固定安装在地上,φ50—200原木绑扎在直径0.8—1米高0.5米的圆柱,以及用几段原木组合造型摆放等,健身桩的形式与动物种类、场馆环境相适应。	个	15				
9	050201015004	健身围挡	[项目特征] 1. 部位:东北虎、孟加拉虎	m	33.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分 标段：兰州野生动物园局部动物展区丰富提升改造工程 第 4 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			健身围挡 2.做法:使用50-150木桩,长1-2米,预埋地下0.5-0.8米,并排安装,高低错落,围挡整体形状根据场馆地形确定。						
		分部小计							
		观赏玻璃及投食器							
10	011210003001	玻璃隔断	[项目特征] 1.部位:虎馆处投喂平台观赏玻璃 2.栏杆玻璃的种类、规格、颜色:钢化夹胶安全玻璃10+1.52PVB+10mm 3.固定方式:利用原有框架	m ²	24.64				
11	01B001	投喂器	[项目特征] 1.部位:虎馆处投喂平台投喂器 2.成套定制,包括现场玻璃开孔、安装、固化封装	个	8				
		分部小计							
		分部小计							
		马来熊栖架							
12	050201015005	栈道	[项目特征] 1.部位:马来熊栖架健身栈道 2.做法:用木桩做竖向支撑,水平方向架设木棒或用铁链架设在栖架及其他附属物上,再	m	43.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 5 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			铺设木棒并固定。						
13	050201015006	晒架	[项目特征] 1. 部位:马来熊单层晒架 2. 做法:由原木制作的塔台结构,包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用,用原木现场根据地形加工制作,木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作,立柱树木插入地下0.8米用长100-400钻尾钉和铁质爪勾固定。	m2	36.4				
14	050201015007	晒架	[项目特征] 1. 部位:马来熊双层晒架 2. 做法:由原木制作的塔台结构,包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用,用原木现场根据地形加工制作,木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作,立柱树木插入地下0.8米用长100-400钻尾钉和铁质爪勾固定。	m2	13.8				
15	050307019002	健身桩	[项目特征] 1. 部位:马来熊健身桩 2. 做法:健身桩是提供给动物玩耍的物品,包括给动物攀	个	7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 6 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	定额人工费	
			爬、搬动、站立等形式的, φ 100-500原木长1-3米在地面自然摆放, φ 100-200原木长3-4米垂直固定安装在地上, φ 50-200原木绑扎在直径0.8-1米高0.5米的圆柱, 以及用几段原木组合造型摆放等, 健身桩的形式与动物种类、场馆环境相适应。							
16	01B006	健身秋千	[项目特征] 1. 部位: 马来熊健身秋千 2. 做法: 木桩架设支撑, 两根铁链(或麻绳)上端固定在支撑架上, 两根铁链(或麻绳)下端用棒连接。	个	3					
17	01B007	健身轮胎	[项目特征] 1. 部位: 马来熊健身轮胎 2. 做法: 轮胎用铁链绑扎固定在栖架上。	个	3					
		分部小计								
		东非疣猴栖架								
18	050201015008	栈道	[项目特征] 1. 部位: 东非疣猴栖架健身栈道 2. 做法: 用木桩做竖向支撑, 水平方向架设木棒或用铁链架设在栖架及其他附属物上, 再	m	150.7					
本页小计										

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分 标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程 第 7 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			铺设木棒并固定。						
19	050201015009	栖架	[项目特征] 1. 部位:东非疣猴单层栖架 2. 做法:由原木制作的塔台结构,包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用,用原木现场根据地形加工制作,木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作,立柱树木插入地下0.8米用长100-400钻尾钉和铁质爪勾固定。	m2	37.6				
20	050201015010	栖架	[项目特征] 1. 部位:东非疣猴三层栖架 2. 做法:由原木制作的塔台结构,包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用,用原木现场根据地形加工制作,木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作,立柱树木插入地下0.8米用长100-400钻尾钉和铁质爪勾固定。	m2	27.1				
21	05B001	健身绳索	[项目特征] 1. 部位:东非疣猴栖架健身绳索 2. 方式一,麻绳1-3根并排,两端绑扎,中	m	55.3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 8 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			间悬空方式一，铁链1-3根并排，两端绑扎，中间悬空						
22	01B008	跷跷板	[项目特征] 1. 部位:东非疣猴栖架跷跷板 2. 做法:木桩做支座固定在地面上,木棒2-4m水平铰接方式固定在木桩支座上	个	1				
23	050201015011	健身围挡	[项目特征] 1. 部位:东非疣猴健身围挡 2. 做法:使用50-150木桩,长1-2米,预埋地下0.5-0.8米,并排安装,高低错落,围挡整体形状根据场馆地形确定。	m	12.3				
24	010404001001	垫层	[项目特征] 1. 部位:东非疣猴栖架健身围挡处 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:中等砂石,人工填充、平整	m ³	4.62				
		分部小计							
		美洲豹展区							
25	050201015012	栈道	[项目特征] 1. 部位:美洲豹展区健身栈道 2. 做法:用木桩做竖向支撑,水平方向架设木棒或用铁链架设在栖架及其他附属物上,再	m	23.1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 9 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			铺设木棒并固定。						
26	050201015013	栖架	[项目特征] 1. 部位:美洲豹展区单层栖架 2. 做法:由原木制作的塔台结构,包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用,用原木现场根据地形加工制作,木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作,立柱树木插入地下0.8米用长100-400钻尾钉和铁质爪勾固定。	m2	32.93				
27	050201015014	栖架	[项目特征] 1. 部位:美洲豹展区双层栖架 2. 做法:由原木制作的塔台结构,包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用,用原木现场根据地形加工制作,木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作,立柱树木插入地下0.8米用长100-400钻尾钉和铁质爪勾固定。	m2	13.7				
		分部小计							
		鸚鵡类、南美獬							
28	050201015015	栈道	[项目特征] 1. 部位:鸚鵡类、南美獬健	m	68.3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 10 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			身栈道 2. 做法：用木桩做竖向支撑，水平方向架设木棒或用铁链架设在栖架及其他附属物上，再铺设木棒并固定。						
29	050201015016	栖架	[项目特征] 1. 部位：鸚鵡类、南美貍单层栖架 2. 做法：由原木制作的塔台结构，包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用，用原木现场根据地形加工制作，木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作，立柱树木插入地下0.8米用长100-400钻尾钉和铁质爪勾固定。	m2	121.77				
30	050201015017	栖架	[项目特征] 1. 部位：鸚鵡类、南美貍双层栖架 2. 做法：由原木制作的塔台结构，包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用，用原木现场根据地形加工制作，木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作，立柱树木插入地下0.8米用长100-400钻尾钉	m2	8.58				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 11 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			和铁质爪勾固定。						
31	05B002	健身绳索	[项目特征] 1. 部位:鸚鵡类、南美貍健身绳索 2. 方式一,麻绳1-3根并排,两端绑扎,中间悬空 方式一,铁链1-3根并排,两端绑扎,中间悬空	m	75.6				
32	01B009	健身秋千	[项目特征] 1. 部位:鸚鵡类、南美貍健身秋千 2. 做法:木桩架设支撑,两根铁链(或麻绳)上端固定在支撑架上,两根铁链(或麻绳)下端用棒连接。	个	1				
33	050102001001	栽植乔木	[项目特征] 1. 部位:鸚鵡类、南美貍枯树栖架 2. 做法:成品枯树,高度2—4米,修枝整形,去树皮、清除表面污物,与其他栖架组合安装	株	18				
34	01B010	健身轮胎	[项目特征] 1. 部位:鸚鵡类、南美貍健身轮胎 2. 做法:轮胎用铁链绑扎固定在栖架上。	个	1				
35	01B011	躲藏洞	[项目特征] 1. 部位:鸚鵡类、南美貍躲藏洞	个	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰富提升改造工程

第 12 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 做法:塑胶管 Φ 300-400,长500mm, 附属固定在 栖架及其他设施 上						
		分部小计							
		山魈栖架							
36	050201015018	栈道	[项目特征] 1. 部位:山魈栖架健身栈道 2. 做法:用木桩做竖向支撑,水平方向架设木棒或用铁链架设在栖架及其他附属物上,再铺设木棒并固定。	m	23.1				
37	050201015019	栖架	[项目特征] 1. 部位:山魈单层栖架 2. 做法:由原木制作的塔台结构,包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用,用原木现场根据地形加工制作,木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作,立柱树木插入地下0.8米用长100-400钻尾钉和铁质爪勾固定。	m ²	23.79				
38	050201015020	栖架	[项目特征] 1. 部位:山魈双层栖架 2. 做法:由原木制作的塔台结构,包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用,用原木现场根	m ²	10.7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰富提升改造工程

第 13 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			据地形加工制作，木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作，立柱树木插入地下0.8米用长100-400钻尾钉和铁质爪勾固定。						
		分部小计							
		豪猪塑石							
39	010606013002	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位:豪猪塑石 2. 钢材品种、规格:40*4热镀锌钢管	t	0.706				
40	050301003002	塑假山	[项目特征] 1. 部位或名称:豪猪塑石 2. 造型支撑, Φ 14钢筋@500, 长0.5米发散焊接支撑钢筋网, 表面单层双向10@150-200钢筋网加固; 表面包裹安装 1. 2-5*5镀锌铁丝拨花网 3. 砂浆强度等级、配合比:20mm厚1:1麻丝水泥砂浆打底; 20mm水泥砂浆找平; 用1:1水泥砂浆塑形, 平均厚度30mm, 三遍成型 4. 人工雕琢, 细部微整, 三遍成活	m2	74.36				
41	011407001002	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 部位或名称:豪猪塑石	m2	74.36				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰富提升改造工程

第 14 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 基层类型:水 泥砂浆塑石 3. 涂料品种、喷 刷遍数:表面覆 盖氟碳清漆三遍 ; 甩色, 体现层 次感并达到设计 效果; 用各色丙 烯、乳胶漆及颜 料, 分部位逐次 着色; 抗碱底漆 刷三遍						
		分部小计							
		非洲草原混养 展区							
		蹭痒桩样式1							
42	010101004001	挖基坑土方	[项目特征] 1. 部位:非洲草 原混养展区蹭痒 桩样式1 2. 土壤类别:投 标单位自行考虑 3. 挖土深度:详 见图纸设计	m3	30.14				
43	010103001001	回填方	[项目特征] 1. 部位:非洲草 原混养展区蹭痒 桩样式1 2. 填方材料品种 :素土	m3	19.9				
44	010103002001	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种: 剩余回填土方 2. 运距:投标单 位自行考虑	m3	6.26				
45	010501003001	独立基础	[项目特征] 1. 部位:非洲草 原混养展区蹭痒 桩样式1 2. 混凝土种类: 商品混凝土 3. 混凝土强度等 级:C30	m3	9.32				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分 标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程 第 15 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
46	010501001002	垫层	[项目特征] 1. 部位:非洲草原混养展区蹭痒桩样式1 2. 混凝土种类:商品混凝土 3. 混凝土强度等级:C15	m ³	0.92				
47	010515001001	现浇构件钢筋	[项目特征] 1. 部位:非洲草原混养展区蹭痒桩样式1 2. 钢筋种类、规格:三级钢Φ14	t	0.222				
48	010515001002	现浇构件钢筋	[项目特征] 1. 部位:非洲草原混养展区蹭痒桩样式1 2. 钢筋种类、规格:一级钢Φ8	t	0.125				
49	010606013003	零星钢构件	[项目特征] 1. 部位:非洲草原混养展区蹭痒桩样式1 2. 钢材品种、规格:Φ800*8mm钢管套筒	t	0.865				
50	050302001001	原木(带树皮)柱、梁、檁、椽	[项目特征] 1. 部位:非洲草原混养展区蹭痒桩样式1 2. 原木种类:松木 3. 原木直(梢)径(不含树皮厚度):450mm	m	24				
		分部小计							
		晒架							
51	050201015021	晒架	[项目特征] 1. 部位:非洲草原混养展区单层晒架	m ²	1.92				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 16 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 做法:由原木制作的塔台结构,包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用,用原木现场根据地形加工制作,木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作,立柱树木插入地下0.8米用长100-400钻尾钉和铁质爪勾固定。						
		分部小计							
		分部小计							
		扭角羚展区、亚洲鹿展区							
		栖架							
52	050201015022	栖架	[项目特征] 1. 部位:扭角羚展区、亚洲鹿展区单层栖架 2. 做法:由原木制作的塔台结构,包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用,用原木现场根据地形加工制作,木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作,立柱树木插入地下0.8米用长100-400钻尾钉和铁质爪勾固定。	m2	3.72				
		分部小计							
		混凝土投食平台							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 17 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
53	010101001001	平整场地	[项目特征] 1. 部位:扭角羚展区混凝土投食平台 2. 土壤类别:投标单位自行考虑	m ²	168				
54	010501001003	垫层	[项目特征] 1. 部位:扭角羚展区混凝土投食平台 2. 混凝土种类:商品混凝土 3. 混凝土强度等级:C30	m ³	13.05				
55	010404001002	垫层	[项目特征] 1. 部位:扭角羚展区混凝土投食平台 2. 垫层材料种类、配合比、厚度:磨角砂石	m ³	5.2				
		分部小计							
		分部小计							
		小熊猫馆							
		塑石假山							
56	010606013004	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位:小熊猫馆塑石假山 2. 钢材品种、规格:40*4热镀锌钢管	t	9.77				
57	050301003003	塑假山	[项目特征] 1. 部位:小熊猫馆塑石假山 2. 假山高度:符合设计或规范要求 3. 造型支撑, Φ14钢筋@500, 长0.5m发散焊接支撑钢筋网, 切割加工, 弯曲造	m ²	651.3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 18 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			型，单层双向10@150钢筋网加固；表面包裹安装1.2-5*5镀锌铁丝拔花网 4. 砂浆强度等级、配合比:10mm厚1:1水泥砂浆抹灰层造型(中砂)；10mm厚1:1水泥砂浆抹灰层造型(中砂)；30mm厚1:1水泥砂浆塑山石形状，分3次抹，反复雕刻成形(中砂) 5. 人工细微整形，塑形二遍，达到外观精致形象的效果						
58	011407001003	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 部位:小熊猫馆塑石假山 2. 基层类型:水泥砂浆塑石 3. 涂料品种、喷刷遍数:抗碱底漆刷三遍；用色，体现层次感并达到设计效果；用各色丙烯、乳胶漆及颜料，分部位逐次着色；表面覆盖氟碳清漆三遍	m2	651.3				
		分部小计							
		拟木拟树							
59	010515001003	现浇构件钢筋	[项目特征] 1. 部位或名称:拟木、拟树 2. 钢筋种类、	t	0.688				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分 标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程 第 19 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			规格：Φ8						
60	010515001004	现浇构件钢筋	[项目特征] 1. 部位或名称： 拟木、拟树 2. 钢筋种类、规格： Φ12-14	t	0.126				
61	010515001005	现浇构件钢筋	[项目特征] 1. 部位或名称： 拟木、拟树 2. 钢筋种类、规格： Φ16	t	2.813				
62	050307009001	标志牌	[项目特征] 1. 部位或名称： 拟木、拟树处 2. 材料种类、规格： 厚度0.1m，直径0.08m 3. 油漆品种、颜色： 符合图纸设计说明要求	个	4				
63	010606013005	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位或名称： 拟木、拟树 2. 钢材品种、规格： Φ50*4热镀锌钢管	t	2.516				
64	050307004001	塑树皮梁、柱	[项目特征] 1. 部位或名称： 拟木、拟树 2. 表面包裹安装 1. 2-5*5镀锌铁丝 拨花网 3. 砂浆配合比：1 0mm厚1:1水泥砂浆 抹灰层初造型（中砂）； 30mm厚1:1:1水泥砂浆 掺氧化铁类颜料调配 颜色，分3次抹，塑 拟木形状，反复雕刻 成形（中砂） 4. 人工雕刻，细部 调整	m ²	78				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 20 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
65	011407001004	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 部位或名称：拟木、拟树 2. 基层类型：水泥砂浆塑拟木、拟树 3. 涂料品种、喷刷遍数：抗碱底漆刷三遍；甩色，体现层次感并达到设计效果；用各色丙烯、乳胶漆及颜料，分部位逐次着色；表面覆盖氟碳清漆三遍	m2	78				
		分部小计							
		塑石纹理地面							
66	010501001004	垫层	[项目特征] 1. 部位：小熊猫馆塑石纹理地面 2. 混凝土种类：商品混凝土 3. 混凝土强度等级：C30 4. 其他：压花	m3	9.48				
		分部小计							
		观赏玻璃及投喂器							
67	011210003002	玻璃隔断	[项目特征] 1. 部位：小熊猫馆游客观赏玻璃 2. 栏杆玻璃的种类、规格、颜色：钢化夹胶安全玻璃8+1.52PVB+8mm 3. 固定方式：利用原有框架	m2	9				
68	01B004	投喂器	[项目特征] 1. 部位：小熊猫馆观赏玻璃处	个	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 21 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			投喂器 2. 成套定制，包括现场玻璃开孔、安装、固化封装						
		分部小计							
		分部小计							
		金丝猴馆							
		假山塑石							
69	010101004002	挖基坑土方	[项目特征] 1. 部位：金丝猴馆假山塑石混凝土基础及垫层 2. 土壤类别：综合 3. 挖土深度：0.9 m	m3	10.58				
70	010103001002	回填方	[项目特征] 1. 部位：金丝猴馆假山塑石 2. 填方材料品种：素土	m3	7.13				
71	010501001005	垫层	[项目特征] 1. 部位：金丝猴馆假山塑石混凝土垫层 2. 混凝土种类：商品混凝土 3. 混凝土强度等级：C15	m3	0.38				
72	010501003002	独立基础	[项目特征] 1. 部位：金丝猴馆假山塑石混凝土独立基础 2. 混凝土种类：商品混凝土 3. 混凝土强度等级：C30	m3	3.07				
73	010515001006	现浇构件钢筋	[项目特征] 1. 部位：金丝猴馆假山塑石混凝土独立基础 2. 钢筋种类、	t	0.173				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分 标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程 第 22 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			规格：Φ5mm以上钢筋						
74	010606013006	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位：金丝猴馆假山塑石 2. 钢材品种、规格：Φ200*6mm钢管	t	1.288				
75	010515001007	现浇构件钢筋	[项目特征] 1. 部位：金丝猴馆假山塑石 2. 钢筋种类、规格：Φ16@800双向	t	0.129				
76	050301003004	塑假山	[项目特征] 1. 部位：金丝猴馆假山塑石 2. 假山高度：符合设计或规范要求 3. 造型支撑，3Φ16钢筋@500，长0.5m发散焊接支撑钢筋网，Φ8@150单层双向热镀锌钢筋网；Φ1.2-5*5镀锌铁丝拔花网 4. 砂浆强度等级、配合比：10mm1:1麻丝水泥砂浆造型；30mm厚1:1水泥砂浆塑山石形状，三遍成活 5. 人工细微整形，塑形二遍，达到外观精致形象的效果	m2	135.6				
77	011407001005	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 部位：金丝猴馆假山塑石	m2	135.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 23 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 基层类型:水泥砂浆塑石 3. 涂料品种、喷刷遍数:表面覆盖氟碳清漆三遍; 甩色, 体现层次感并达到设计效果; 用各色丙烯酸、乳胶漆及颜料, 分部位逐次着色; 抗碱底漆刷三遍						
		分部小计							
		围网观赏区							
78	010606013007	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位:金丝猴馆围网观赏区 2. 钢材品种、规格:40*4热镀锌钢管	t	3.217				
79	050301003005	塑假山	[项目特征] 1. 部位:金丝猴馆围网观赏区 2. 假山高度:符合设计或规范要求 3. 造型支撑, 3Φ16钢筋@500, 长0.5m发散焊接支撑钢筋网, Φ8@150单层双向热镀锌钢筋网; Φ1.2-5*5镀锌铁丝拨花网 4. 砂浆强度等级、配合比:10mm1:1麻丝水泥砂浆造型; 30mm厚1:1水泥砂浆塑山石形状, 三遍成活 5. 人工细微整形, 塑形二	m2	338.58				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 24 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			遍，达到外观精致形象的效果						
80	011407001006	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 部位：金丝猴馆围网观赏区 2. 基层类型：水泥砂浆塑石 3. 涂料品种、喷刷遍数：表面覆盖氟碳清漆三遍；甩色，体现层次感并达到设计效果；用各色丙烯酸、乳胶漆及颜料，分部位逐次着色；抗碱底漆刷三遍	m2	338.58				
		分部小计							
		塑石改造							
81	010606013008	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位：金丝猴馆塑石改造 2. 钢材品种、规格：40*4热镀锌钢管	t	5.012				
82	050301003006	塑假山	[项目特征] 1. 部位或名称：金丝猴馆塑石改造 2. 假山高度：符合设计或规范要求 3. 造型支撑，3Φ16钢筋@500，长0.5m发散焊接支撑钢筋网，Φ8@150单层双向热镀锌钢筋网；Φ1.2-5*5镀锌铁丝拨花网 4. 砂浆强度等级、配合比：	m2	527.56				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分 标段：兰州野生动物园局部动物展区丰富提升改造工程 第 25 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			10mm1:1麻丝水泥砂浆造型；30mm厚1:1水泥砂浆塑山石形状，三遍成活 5.人工细微整形，塑形二遍，达到外观精致形象的效果						
83	011407001007	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 部位:金丝猴馆塑石改造 2. 基层类型:水泥砂浆塑石 3. 涂料品种、喷刷遍数:表面覆盖氟碳清漆三遍；甩色，体现层次感并达到设计效果；用各色丙烯、乳胶漆及颜料，分部位逐次着色；抗碱底漆刷三遍	m2	527.56				
		分部小计							
		水池							
84	050301003007	塑假山	[项目特征] 1. 部位或名称:金丝猴馆水池 2. 假山高度:符合设计或规范要求 3. 造型支撑: Φ1.0-5*5镀锌铁丝拨花网 4. 砂浆强度等级、配合比:10mm1:1水泥砂浆造型；30mm厚1:1水泥砂浆塑山石形状，三遍成活 5. 砖砌塑石	m2	21.6				
85	011407001008	墙面喷刷涂料	[项目特征]	m2	21.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区扩容提升改造工程

第 26 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1. 部位:金丝猴馆水池 2. 基层类型:水泥砂浆塑石 3. 涂料品种、喷涂遍数:表面覆盖氟碳清漆三遍; 用色, 体现层次感并达到设计效果; 用各色丙烯、乳胶漆及颜料, 分部位逐次着色; 抗碱底漆刷三遍						
86	010501001006	水池地	[项目特征] 1. 部位:金丝猴馆水池 2. 混凝土种类:商品混凝土 3. 混凝土强度等级:C25	m3	7.5				
87	010501001007	垫层	[项目特征] 1. 部位:金丝猴馆水池垫层 2. 混凝土种类:商品混凝土 3. 混凝土强度等级:C20	m3	5.02				
88	010404001003	垫层	[项目特征] 1. 部位:金丝猴馆水池 1. 垫层材料种类、配合比、厚度:200mm厚3: 7灰土	m3	10.04				
		分部小计							
		分部小计							
		非洲狮展区							
89	011503008001	玻璃栏板	[项目特征] 1. 部位或名称:非洲狮展区观光玻璃 2. 栏杆玻璃的种类、规格、	m2	12.54				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 27 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			颜色:双弯钢化夹胶安全玻璃10mm+1.52PVB+10mm 3. 固定方式:利用原有框架 4. 其他要求:详见图纸上设计						
90	01B012	投喂器	[项目特征] 1. 部位或名称:非洲狮展区观光玻璃投喂器 2. 成套定制,包括现场玻璃开孔、安装、固化封装	个	4				
		分部小计							
		亚洲灵长馆							
		安全塑石							
91	010606013009	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位或名称:亚洲灵长馆安全塑石 2. 钢材品种、规格:假山竖向骨架,40*4mm热镀锌方钢管横向@800-1000m,纵向@1000m,水平横向骨架,40*4mm热镀锌方钢管焊接竖向、纵向@1000m,水平纵向骨架,40*4mm热镀锌方钢管焊接竖向间距1m,水平横向间距800-1000m 金属膨胀螺栓在原有塑石固定假山靠原有塑	t	2.138				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰富提升改造工程

第 28 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			石竖直骨架, 50*5mm热镀锌角钢纵向@1000m 3. 安装高度: 详见图纸设计						
92	050301003008	塑假山	[项目特征] 1. 部位或名称: 亚洲灵长馆安全塑石 2. 假山高度: 符合设计或规范要求 3. 骨架材料种类、规格: 造型支撑, 3Φ16钢筋@500, 长0.5米发散形焊接支撑钢筋网; Φ8@150单层双向热镀锌钢筋网; Φ1.2-5*5镀锌铁丝拨花网; 4. 砂浆强度等级、配合比: 10mm1:1麻丝水泥砂浆造型; 面层30mm厚1:1水泥砂浆塑山石形状, 三遍成活; 5. 人工细微整形, 塑形二遍, 达到外观精致形象的效果	m2	225				
93	011407001009	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 部位或名称: 亚洲灵长馆安全塑石 2. 基层类型: 水泥砂浆塑石 3. 涂料品种、喷刷遍数: 根据造型, 用各色色浆颜料、喷抗碱底漆三遍,	m2	225				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分 标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程 第 29 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			乳胶漆分部位、分不同颜色逐次着色、淋色、甩色上颜色,充分体现层次感,表达创意理念,表面覆盖氟碳清漆三遍						
		分部小计							
		电网							
94	05B005	铺设电网	1. 部位或名称: 亚洲灵长馆 2. 电网形式、材质、规格: 动物电网由电网支架、高压绝缘子、Cu2.0动物专用电网线、高压绝缘线、紧线器、警示牌、线线连接器等组成。电网支架安装间距一般为2-3米,转角、凹凸部分适当增加,以确保电网与假山塑石之间的空隙合适安全防护要求。电网支架采用L40角钢或PV杆 3. 其他要求: 详见图纸设计	m	1069				
		分部小计							
		分部小计							
		山魈馆							
		安全塑石							
95	010606013010	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位或名称: 山魈馆安全塑石 2. 钢材品种、	t	11.297				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 30 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			规格:假山竖向骨架,40*4mm热镀锌方钢管横向@800-1000m,纵向@1000m,水平横向骨架,40*4mm热镀锌方钢管焊接竖向、纵向@1000m,水平纵向骨架,40*4mm热镀锌方钢管焊接竖向间距1m,水平横向间距800-1000m金属膨胀螺栓在原有塑石固定假山靠原有塑石垂直骨架,50*5mm热镀锌角钢纵向@1000m						
96	050301003009	塑假山	[项目特征] 1. 部位或名称:山魑馆安全塑石 2. 假山高度:符合设计或规范要求 3. 骨架材料种类、规格:造型支撑,3Φ16钢筋@500,长0.5米发散形焊接支撑钢筋网;Φ8@150单层双向热镀锌钢筋网;Φ1.2-5*5镀锌铁丝拨花网; 4. 砂浆强度等级、配合比:10mm1:1麻丝水泥砂浆造型;面层30mm厚1:1水	m2	869				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰富提升改造工程

第 31 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			泥砂浆塑山石形状,三遍成活; 5.人工细微整形,塑形二遍,达到外观精致形象的效果						
97	011407001010	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1.部位或名称:山魑馆安全塑石 2.基层类型:水泥砂浆塑石 3.腻子种类:普通腻子 4.刮腻子要求:满刮 5.涂料品种、喷刷遍数:根据造型,用各色色浆颜料、喷抗碱底漆三遍,乳胶漆分部位、分不同颜色逐次着色、淋色、甩色上颜色,充分体现层次感,表达创意理念;表面覆盖氟碳清漆三遍	m ²	869				
		分部小计							
		电网							
98	05B003	铺设电网	[项目特征] 1.部位或名称:山魑馆 2.电网形式、材质、规格:动物电网由电网支架、高压绝缘子、Cu2.0动物专用电网线、高压绝缘线、紧线器、警示牌、线线	m	304				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 32 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			连接器等组成。 电网支架安装间距一般为2-3米,转角、凹凸部分适当增加,以确 保电网与假山塑石之间的空隙合适安全防护要求。 电网支架采用L40角钢或PV杆,电网横杆焊接到 钢骨架上,WM-PA44绝缘子 3.其他要求:详见图纸设计						
		分部小计							
		分部小计							
		措施项目							
99	011701002001	外脚手架	[项目特征] 1. 搭设方式:自行考虑	m2	3261.31				
100	011702001001	基础	[项目特征] 1. 部位:孟加拉虎投喂平台 2. 基础类型:垫层模板	m2	1.36				
101	011702001002	基础	[项目特征] 1. 部位:非洲草原混养展区蹭痒桩样式1 2. 基础类型:独立基础模板	m2	41.54				
102	011702001003	基础	[项目特征] 1. 部位:非洲草原混养展区蹭痒桩样式1 2. 基础类型:垫层模板	m2	2.64				
103	011702001004	基础	[项目特征] 1. 部位:扭角羚展区混凝土投食平台	m2	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：步行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 33 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 基础类型: 垫层模板						
104	011702001005	基础	[项目特征] 1. 部位: 小熊猫馆塑石纹理地面 2. 基础类型: 垫层模板	m2	6.4				
105	011702001006	基础	[项目特征] 1. 部位: 金丝猴馆假山塑石混凝土垫层 2. 基础类型: 垫层模板	m2	1.92				
106	011702001007	基础	[项目特征] 1. 部位: 金丝猴馆假山塑石混凝土独立基础 2. 基础类型: 独立基础模板	m2	15.36				
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：车行区新建部分 标段：兰州野生动物园局部动物展区丰富提升改造工程 第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		车行区黑熊展区							
		塑石							
1	010606013011	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位或名称：黑熊假山塑石、水池塑石 2. 钢材品种、规格：40*4热镀锌角钢	t	1.241				
2	050301003010	塑假山	[项目特征] 1. 部位或名称：黑熊假山塑石、水池塑石 2. 假山高度：符合设计或规范要求 3. 造型支撑， Φ 14钢筋@500，长0.5米发散焊接支撑钢筋网，表面单层双向10@150-200钢筋网加固；表面包裹安装 1. 2-5*5镀锌铁丝拨花网 4. 砂浆强度等级、配合比：10mm厚1:1水泥砂浆抹灰层造型(中砂)；10mm厚1:1水泥砂浆抹灰层造型(中砂)；30mm厚1:1水泥砂浆塑山石形状，分3次抹，反复雕刻成形(中砂) 5. 人工雕琢，细部微整，三遍成活	m ²	130.64				
3	011407001011	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 部位或名称：黑熊假山塑石、水池塑石	m ²	130.64				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：车行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 基层类型:水泥砂浆塑石 3. 涂料品种、喷刷遍数:根据造型,用各色色浆颜料、喷抗碱底漆三遍,乳胶漆分部位、分不同颜色逐次着色、淋色、甩色上颜色,充分体现层次感,表达创意理念,表面覆盖氟碳清漆三遍						
		分部小计							
		栖架							
4	050201015023	栖架	[项目特征] 1. 部位或名称:扭角羚展区、亚洲鹿展区单层栖架 2. 做法:由原木制作的塔台结构,包括竖向支撑、水平塔层和倾向支撑用,用原木现场根据地形加工制作,木材主要用50—180mm的杉木和180—350松木制作,立柱树木插入地下0.8米用长100—400钻尾钉和铁质爪勾固定。 3. 立柱规格:Φ200mm原木 4. 原木种类:符合图纸设计或规范要求 5. 其他要求:详见图纸设计	m2	5.31				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：车行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		秋千							
5	050302001002	原木(带树皮)柱、梁、檩、椽	[项目特征] 1. 部位或名称: 黑熊展区秋千 2. 原木种类: 符合图纸设计或规范要求 3. 原木直(梢)径(不含树皮厚度): Φ 200原木(含链条)	m	4				
		分部小计							
		黑熊拟木凉亭							
6	010606013012	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位或名称: 拟木凉亭 2. 钢材品种、规格: 40*4热镀锌角钢	t	0.367				
7	050307004002	塑树皮梁、柱	[项目特征] 1. 部位或名称: 拟木凉亭 2. 表面单层双向10@150-200钢筋网加固; 表面包裹安装1.2-5*5镀锌铁丝拨花网 3. 砂浆配合比: 10mm厚1:1水泥砂浆抹灰层初造型(中砂); 30mm厚1:1:1水泥砂浆掺氧化铁类颜料调配颜色, 分3次抹, 塑拟木形状, 反复雕刻成形(中砂)	m ²	72				
8	011407001012	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 部位或名称: 拟木凉亭 2. 基层类型: 水	m ²	72				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：车行区新建部分 标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程 第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			泥砂浆塑石 3. 涂料品种、喷涂遍数：抗碱底漆刷三遍，根据造型，用各色色浆颜料、乳胶漆分部位、分不同颜色逐次着色、淋色、甩色上颜色，充分体现层次感，表达创意理念；表面覆盖氟碳清漆三遍；						
9	010501001008	垫层	[项目特征] 1. 部位或名称：拟木凉亭处地坪 2. 混凝土种类：商品混凝土 3. 混凝土强度等级：C20	m3	13.11				
		分部小计							
		分部小计							
		车行区黑背胡狼展区							
		黑背胡狼塑石							
10	010606013013	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位或名称：黑背胡狼塑石 2. 钢材品种、规格：40*4热镀锌角钢	t	0.341				
11	050301003011	塑假山	[项目特征] 1. 部位或名称：黑背胡狼塑石 2. 假山高度：符合设计或规范要求 3. 造型支撑， Φ 14钢筋@500，长0.5米发散焊接支撑钢筋网，	m2	35.88				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：车行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			表面单层双向10@150-200钢筋网加固；表面包裹安装1.2-5*5镀锌铁丝拨花网 4. 砂浆强度等级、配合比：10mm厚1:1水泥砂浆抹灰层造型(中砂)；10mm厚1:1水泥砂浆抹灰层造型(中砂)；30mm厚1:1水泥砂浆塑山石形状，分3次抹，反复雕刻成形(中砂) 5. 人工雕琢，细部微整，三遍成活						
12	011407001013	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 部位或名称：黑背胡狼塑石 2. 基层类型：水泥砂浆塑石 3. 涂料品种、喷刷遍数：根据造型，用各色色浆颜料、喷抗碱底漆三遍，乳胶漆分部位、分不同颜色逐次着色、淋色、甩色上颜色，充分体现层次感，表达创意理念，表面覆盖氟碳清漆三遍	m2	35.88				
		分部小计							
		黑背胡狼拟木凉亭							
13	010606013014	钢龙骨	[项目特征] 1. 部位或名称：黑背胡狼拟木	t	0.184				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：车行区新建部分

标段：兰州野生动物园局部动物展区丰容提升改造工程

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			凉亭 2. 钢材品种、规格：50*5和40*4热镀锌角钢						
14	050307004003	塑树皮梁、柱	[项目特征] 1. 部位或名称：黑背胡狼拟木凉亭 2. 表面单层双向10@150-200钢筋网加固；表面包裹安装1.2-5*5镀锌铁丝拔花网 3. 砂浆配合比：10mm厚1:1水泥砂浆抹灰层初造型（中砂）；30mm厚1:1:1水泥砂浆掺氧化铁类颜料调配颜色，分3次抹，塑 4. 人工雕琢，细部微整，三遍成活	m2	47				
15	011407001014	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 部位或名称：黑背胡狼拟木凉亭 2. 基层类型：水泥砂浆塑石 3. 涂料品种、喷刷遍数：抗碱底漆刷三遍；甩色，体现层次感并达到设计效果；用各色丙烯、乳胶漆及颜料，分部位逐次着色；表面覆盖氟碳清漆三遍	m2	47				
		分部小计							
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

