

西拉木伦动物园馆舍维
修扩建项目 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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：狼舍笼--建筑与装饰工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

第 1 页 共 6 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
		钢筋混凝土						
1	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C15	m3	5.38			
2	010501002001	带形基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	9.59			
3	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	2.05			
4	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	2.84			
5	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25	m3	3.59			
6	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25	m3	10.11			
7	010505003001	平板	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	8.16			
8	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25	m3	6.64			
9	010503005001	过梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0.29			
10	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 6 级别: HPB300箍筋	t	0.168			
11	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 6 级别: HRB400箍筋	t	0.122			
12	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 8 级别: HRB400箍筋	t	0.292			
13	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 6 级别: HPB300	t	0.044			
14	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 8 级别: HRB400	t	0.433			
15	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 10 级别: HRB400	t	0.153			
16	010515001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 12 级别: HRB400	t	1.036			
17	010515001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 14 级别: HRB400	t	0.284			
18	010515001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直	t	0.524			
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：狼舍笼--建筑与装饰工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

第 2 页 共 6 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
			径： 16 级别： HRB400					
19	010515001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : 20 级别: HRB400	t	0.036			
20	010515001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : 25 级别: HRB400	t	0.264			
21	010515001012	砌体内加固钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : 4mm-6mm 级别: HPB300	t	0.17			
22	010515001013	砌体内加固钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : 6mm 级别: HRB400	t	0.224			
		分部小计						
		砌筑						
23	010401001001	砖基础	1. 砖品种、规格、强度等级:MU15烧结煤矸石 2. 基础类型:条形 3. 砂浆强度等级:M10	m3	14.64			
24	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:标准砖 2. 墙体类型:墙 厚度 : 240mm 双面混水	m3	4.23			
25	010401003002	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:标准砖 2. 墙体类型:墙 厚度 : 370mm 双面混水	m3	27.73			
26	010903003001	墙面砂浆防水（防潮）	1. 砂浆厚度、配合比:±0以下砌体双面抹防水砂浆20mm厚	m2	56.74			
		分部小计						
		装修						
		地面1						
27	011101003001	细石混凝土楼地面	1. 40厚C25细石混凝土面层,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光	m2	21.48			
28	010904002001	聚乙烯薄膜防水隔离层	1. 0.1mm聚乙烯薄膜防水隔离层	m2	21.48			
29	011101003005	细石混凝土找坡	1. 最薄处30厚C20细石混	m2	21.48			
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：狼舍笼--建筑与装饰工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

第 3 页 共 6 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
		层	凝土找坡层, 向地漏找1%坡, 随打随抹平。地漏四周及管根部用OSM15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角					
30	011101006001	素水泥浆 界面剂	1. 刷基层处理剂一道	m2	21.48			
31	010501001004	垫层	1. 80厚C20混凝土垫层	m3	1.72			
32	010404001001	垫层	1. 150厚碎石夺入土中	m3	3.22			
		分部小计						
		地面2						
33	011101003006	细石混凝土楼地面	1. 100厚C25细石混凝土混凝土内铺设单层@200A8钢筋网片, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光	m2	251.66			
34	010904002002	聚乙烯薄膜防水隔离层	1、0.1mm聚乙烯薄膜防水隔离层	m2	251.66			
35	011101003007	细石混凝土找坡层	1. 最薄处30厚C20细石混凝土找坡层, 向地漏找1%坡, 随打随抹平。地漏四周及管根部用OSM15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角	m2	251.66			
36	011101006002	素水泥浆 界面剂	1. 刷基层处理剂一道	m2	251.66			
37	010501001005	垫层	1. 80厚C20混凝土垫层	m3	20.13			
38	010404001002	垫层	1. 150厚碎石夺入土中	m3	37.75			
		分部小计						
		外墙						
39	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型: 外墙 2. 1.5厚聚氨酯防水涂料+5厚聚合物水泥防水砂浆	m2	123.61			
40	011001003001	保温隔热墙面	2. 外侧仿石材做法为8@150钢筋网片定型, 喷射泡沫混凝土最薄处为100, 最厚处300, 仿石材外墙涂料手工绘制两道。	m2	123.61			
		分部小计						
		内墙						
41	011201001002	墙面一般抹灰	1. 5厚DPM20砂浆(1:2.5水	m2	130.51			
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：狼舍笼--建筑与装饰工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

第 4 页 共 6 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
			泥砂浆)找平抹光 2. 9厚DPM15砂浆(1:3水泥砂浆)打底扫毛					
42	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1. 8厚DPM20砂浆(1:2.5水泥砂浆)抹光 2. 12厚DPM15砂浆(1:3水泥砂浆)打底并划出纹道 3. 界面剂1道 4. 非黏土砖墙	m2	2.07			
		分部小计						
		天棚						
43	011301001001	天棚抹灰	1. 现浇(或预制)钢筋混凝土板 2. 界面剂1遍 3. 5-8厚DPM10砂浆(1:0.5:3水泥石灰膏砂浆)抹平	m2	74.57			
44	011406001003	抹灰面油漆	4. 2-3厚面层耐水腻子刮平	m2	74.57			
		分部小计						
		门窗						
45	010804004001	防护铁丝门	1. 防护铁丝网门 2. 50*50*8#钢丝网 3. 其他详见图纸, 含辅材	m2	6.98			
46	010802004001	防盗门	1. 门代号及洞口尺寸:1022 2. 门框、扇材质:为金属三防门,防盗级别为甲级.可视对讲及开启系统控制,接入报警系统,可手动开启	m2	6.6			
47	010807002001	断桥铝合金窗	1. 60系列断桥铝合金双玻推拉窗,用于管理通道及管理间	m2	1.8			
		分部小计						
		屋面						
48	010902001001	屋面卷材防水	1. 50厚C20细石混凝土保护层,内配冷拔<I>14双向@150,设分格缝缝宽20,内填DSM15砂浆(1:3水泥砂浆),纵横间距<10m3	m2	78.64			
49	01100100100	保温隔热屋	2. 100厚挤塑聚苯板容重	m2	78.64			
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：狼舍笼--建筑与装饰工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

第 5 页 共 6 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
1		面	25kg/m ³ 3. 20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 4. 最薄处30厚LCS. 0轻骨料混凝土, 找坡2% 5. 4mm+3mm弹性体(SBS)改性沥青防水卷材 6. 钢筋混凝土屋面板, 随打随抹平、局部聚合物防水砂浆填补					
		分部小计						
		钢结构						
50	010603003001	钢管柱	1. 钢材品种、规格:钢管DN89*4 2. 其他详见图纸	t	0.642			
51	010606002001	钢檩条	1. 钢材品种、规格:B60*2.5 2. 其他详见图纸	t	0.913			
52	010606013001	零星钢构件	1. 连接节点用构件	t	0.45			
53	011207001001	钢筋网	1. ϕ 16@100钢筋网焊接 2. 含附件	m ²	38.21			
54	011207001002	铁丝网	1. 外侧铁丝网 2. 5号镀锌铁丝网, 网孔为10*10	m ²	273.88			
55	050307006001	铁艺围栏	1. 铁艺围栏 2. 表面刷墨绿防锈漆 3. 其他做法详见图纸 4. 含附件	m	33.84			
56	010501003002	独立基础	1. 铁艺围墙独立基础 2. C25细石混凝土350*350*300	m ³	0.62			
57	010516002001	预埋铁件	1. 铁艺围墙基础预埋铁件 2. 规格材质详见图纸	t	0.11			
58	050307006002	钢丝网护栏	1. 狼舍内钢丝网护栏(高3m) 2. 50*50*8钢丝网 3. 其他做法详见图纸 4. 含附件	m	10.11			
59	011204001001	石材墙面	1. 外围立障下方粘贴大理石 2. 规格300*600	m ²	27.5			
60	010501003003	独立基础	1. 外围隔障独立基础 2. C30细石混凝土	m ³	0.86			
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：狼舍笼--建筑与装饰工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

第 6 页 共 6 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
			300*300*500					
61	010101002001	挖一般土方	1.人工一般土方 一、二类土	m3	1.48			
		分部小计						
		水池、塑假山						
62	050301003001	塑假山	1.假山高度:4m内 2.骨架材料种类、规格:钢骨架 3.假山表面着色处理	m2	198.13			
63	050307020001	水池	1.钢筋混凝土水池	m2	24.95			
		分部小计						
		散水						
64	010507001001	散水	1.80厚C20混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光 2.150厚粒径10-40砾石灌M2.5混合砂浆或150厚3:7灰土夯实,宽出面层100 3.压实填土,压实系数>93%,向外坡3%-5%	m2	23.87			
		分部小计						
		措施项目						
65	011701001001	综合脚手架		m2	85.45			
66	011702001004	基础	1.垫层模板	m2	13.99			
67	011702001005	基础	1.条形模板	m2	17.26			
68	011702001006	基础	1.独基模板	m2	12.24			
69	011702005001	基础梁	1.基础梁模板	m2	17.19			
70	011702008001	圈梁	1.圈梁模板	m2	15.54			
71	011702006001	矩形梁	1.矩形梁模板	m2	84.04			
72	011702016001	平板	1.板模板	m2	68.01			
73	011702003001	构造柱	1.构造柱模板	m2	34.19			
74	011702009001	过梁	1.过梁模板	m2	1.69			
		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：狼舍笼--给排水工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

第 1 页 共 3 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
		给水						
1	031001007001	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:钢丝网骨架塑料复合管 3. 材质、规格:DN50 0.6 Mpa. 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	2.71			
2	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:PP-R给水管 3. 材质、规格:De50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	3			
3	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:PP-R给水管 3. 材质、规格:De32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	31			
4	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:PP-R给水管 3. 材质、规格:De25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	3.88			
5	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:PP-R给水管 3. 材质、规格:De20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	4.2			
6	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:PP-R给水管 3. 材质、规格:De15 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	11.14			
7	031003012001	倒流防止器	1. 材质:倒流防止器 2. 型号、规格:DN50	套	1			
8	031003002001	螺纹法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:法兰连接	个	1			
9	031003002002	螺纹法兰阀门	1. 类型:自动排气阀	个	2			
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：狼舍笼--给排水工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

第 2 页 共 3 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
			2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接					
10	031002003001	套管	1. 名称、类型:穿楼板套管 2. 材质:刚性防水套管 3. 规格:DN50	个	1			
11	031002003002	套管	1. 名称、类型:穿楼板套管 2. 材质:刚性 3. 规格:DN32	个	2			
12	031002003004	套管	1. 名称、类型:穿墙套管 2. 材质:刚性 3. 规格:DN25	个	1			
13	031002001001	管道支架	1. 材质:管道支架制作安装	kg	17.45			
14	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1.5m内	m3	41.52			
15	010103001001	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土	m3	41.52			
		分部小计						
		排水						
16	031001005001	排水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:PVC-U 3. 材质、规格:DN200 4. 连接形式:粘接连接	m	36			
17	031004008001	地漏	1. 材质:网框式地漏 2. 规格、类型:DN150	组	2			
18	031004008002	地漏	1. 材质:弹跳式地漏 2. 规格、类型:DN100	组	2			
19	031002003005	套管	1. 名称、类型:预留孔洞 2. 规格:DN150	个	3			
20	031002003006	套管	1. 名称、类型:预留孔洞 2. 规格:DN100	个	2			
21	031002001002	管道支架	1. 材质:管道支架制作安装	kg	45.54			
22	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别:管道刷油 2. 涂刷遍数、漆膜厚度: 刷防锈漆两道调和漆两道	m2	21.75			
23	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1.5m内	m3	64.76			
24	010103001002	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土	m3	64.76			
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：狼舍笼—电气工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

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
		强电						
1	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱AL-Z 2. 规格:500*550*180 (mm) 4. 安装方式:暗装距地1.3m	台	1			
2	030411001001	配管	1. 名称:薄壁钢管 2. 规格:JDG16 3. 配置形式:暗配	m	39.7			
3	030411001002	配管	1. 名称:薄壁钢管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗配	m	20.8			
4	030411001003	配管	1. 名称:薄壁钢管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明配	m	33.4			
5	030411001004	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC20 3. 配置形式:暗配	m	57.6			
6	030411004001	配线	1. 名称:铜芯绝缘电线 2. 规格:BV-2.5 3. 配线部位:管内	m	121.6			
7	030411004002	配线	1. 名称:铜芯绝缘电线 2. 规格:BV-4 3. 配线部位:管内	m	172.1			
8	030411004003	配线	1. 名称:铜芯多股绝缘电线 2. 规格:BVR-3*1.0 3. 配线部位:管内	m	69.5			
9	030404034001	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:A86K11-10 3. 安装方式:暗装 距地1.4m	个	2			
10	030404034002	照明开关	1. 名称:三联单控开关 2. 规格:A86K31-10 3. 安装方式:暗装 距地1.4m	个	1			
11	030404035001	插座	1. 名称:五孔插座(安全式) 2. 规格:A86Z223A10 3. 安装方式:暗装 距地0.3	个	3			
12	030404035002	插座	1. 名称:吸顶式空调插座(安全式) 2. 规格:A86Z13A-16	个	3			
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：虎舍笼--建筑与装饰工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

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
		钢筋混凝土						
1	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C15	m3	16.92			
2	010501002001	带形基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	35.21			
3	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	2.53			
4	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25细石混凝土 3. 游人栏杆基础	m3	1.2			
5	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	13.27			
6	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25	m3	26.71			
7	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25	m3	4.02			
8	010503005001	过梁	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25	m3	1.62			
9	010505004001	拱板	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	20.62			
10	010505003001	平板	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C30	m3	14.8			
11	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25	m3	22.29			
12	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 6 级别: HPB300箍筋	t	0.617			
13	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 6 级别: HRB400箍筋	t	0.65			
14	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 8 级别: HRB400箍筋	t	0.074			
15	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 6mm及以下 级别: HPB300	t	0.126			
16	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 8 级别: HRB400	t	0.943			
17	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径: 10 级别: HRB400	t	0.626			
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：虎舍笼--建筑与装饰工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

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
18	010515001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : 12 级别: HRB400	t	4.291			
19	010515001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : 14 级别: HRB400	t	1.443			
20	010515001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : 16 级别: HRB400	t	1.993			
21	010515001010	砌体内加固钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : 4mm-6mm 级别: HPB300	t	1.926			
		分部小计						
		砌筑						
22	010401001001	砖基础	1. 砖品种、规格、强度等级:MU15烧结煤矸石 2. 基础类型:条形 3. 砂浆强度等级:M10	m3	55.93			
23	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:标准砖 2. 墙体类型:墙 厚度 : 240mm 双面混水	m3	18.57			
24	010401003002	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:标准砖 2. 墙体类型:墙 厚度 : 370mm 双面混水	m3	198.91			
25	010903003001	墙面砂浆防水（防潮）	1. 砂浆厚度、配合比:±0以下砌体双面抹防水砂浆20mm厚	m2	287.5			
		分部小计						
		装修						
		地面1						
26	011101003001	细石混凝土楼地面	1. 40厚C25细石混凝土面层,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2. 0.1mm聚乙烯薄膜防水隔离层 3. 最薄处30厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平。地涌四	m2	136.08			
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：虎舍笼--建筑与装饰工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

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
			周及管根部用DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 4. 界面剂1道 5. 80厚C20混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入上中					
		分部小计						
		地面2						
27	011101003002	细石混凝土楼地面	1. 100厚C25细石混凝土混凝土内铺设单层@200Φ8钢筋网片，表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2. 防水隔离层 3. 最薄处30厚C20细石混凝土上找坡层，向地漏找1%坡，随打随抹平。地漏四周及管根部用DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 4. 界面剂1道 5. 80厚C20混凝土垫层 6. 150厚碎石夯入上中	m2	421.03			
		分部小计						
		外墙						
28	011407001001	墙面喷刷涂料	1. 土黄色无机外墙涂料	m2	567.03			
29	010903002001	墙面涂膜防水	1. 1.5厚聚氨酯防水涂料+5厚聚合物水泥防水砂浆	m2	567.03			
30	011001003001	保温隔热墙面	1. 100厚挤塑聚苯板容重25kg/m³	m2	569.29			
31	011201001001	墙面一般抹灰	1. 聚合物砂浆DWS修补平整 2. 界面剂1道	m2	567.03			
		分部小计						
		内墙						
32	011406001004	抹灰面油漆	内墙1（用于管理用房） 1. 白色内墙涂料 2. 3厚耐水腻子分遍找平 3. 10厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)或粉刷石膏砂浆打底抹平	m2	62.81			
33	011201001002	墙面一般抹灰	内墙2（虎房、管理通道、库房）	m2	840.28			
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：虎舍笼--建筑与装饰工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

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
			1. 5厚DPM20砂浆（1:2.5水泥砂浆）找平抹光 2. 9厚DPM15砂浆（1:3水泥砂浆）打底扫光					
34	011105001001	水泥砂浆踢脚线（150高）	踢脚（管理库房及通道） 1. 8厚DPM20砂浆（1:2.5水泥砂浆）抹光 2. 12厚DPM15砂浆（1:3水泥砂浆）打底并划出纹道 3. 界面剂一道 4. 非粘土砖墙	m2	7.9			
		分部小计						
		天棚						
35	011301001001	天棚抹灰	无涂料顶棚（虎房、通道、库房） 1. 现浇（或预制）钢筋混凝土板 2. 界面剂1道 3. 5-8厚DPM0砂浆（1:0.5:3水泥石灰膏砂浆）抹平	m2	277.42			
36	011406001003	抹灰面油漆	涂料顶棚（管理用房） 1. 现浇（或预制）钢筋混凝土板 2. 界面剂1道 3. 5-8厚DPM0砂浆（1:0.5:3水泥石灰膏砂浆）抹平 4. 2-3厚面层耐水腻子刮平 5. 刷白色涂料	m2	20.43			
		分部小计						
		门窗						
37	010802004001	金属三防门	1. 门代号及洞口尺寸：见图纸 2. 门框、扇材质：甲级防盗门	m2	13.2			
38	010804003001	镀锌钢板吊门	1. 名称：镀锌钢板吊门， 2. 材质、规格：钢板厚4mm，吊门带手动电动两种开启方式，带滑轨。 3. 含刷漆	m2	3.84			
39	010804003002	镀锌网门	1. 名称：镀锌网门	m2	5.4			
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：虎舍笼--建筑与装饰工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

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
			2. 材质、规格：钢丝直径8孔间距50。吊门带手动电动两种开启方式，带滑轨。 3. 含刷漆					
40	010801001001	成品钢木门	1. 成品钢木门 2. 尺寸：M1022	樘	4			
41	010807002002	观察窗	1. 镀锌钢管观察窗 2. 材质、规格：80X80X2，空隙间距不大于50	m2	21.42			
42	010807001001	断桥铝合金窗	1. 断桥铝合金窗 2. 60系列断桥铝合金双玻推拉窗 3. 规格详见图纸	m2	30.9			
		分部小计						
		屋面						
43	010902001001	屋面卷材防水	1. 50厚C20细石混凝土保护层,内配冷拔<I>14双向@150,设分格缝缝宽20,内填DSM15砂浆(1:3水泥砂浆),纵横间距<10m3	m2	329.5			
44	011001001001	保温隔热屋面	2. 100厚挤塑聚苯板容重25kg/m3 3. 20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 4. 最薄处30厚LCS.0轻骨料混凝土,找坡2% 5. 4mm+3mm弹性体(SBS)改性沥青防水卷材 6. 钢筋混凝土屋面板,随打随抹平、局部聚合物防水砂浆填补	m2	329.5			
		分部小计						
		钢结构						
45	010603003001	钢管柱	1. 钢材品种、规格:钢管DN89*4 2. 钢管柱制作、安装	t	0.834			
46	010606002001	钢檩条	1. 钢材品种、规格:B60*2.5 2. 钢檩条制作、安装	t	2.189			
47	010606013001	零星钢构件	1. 连接节点用构件	t	0.897			
48	01120700100	钢筋	1. ϕ 16@100钢筋网焊接	m2	117.52			
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：虎舍笼--建筑与装饰工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

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
	2	网	2. 含附件					
49	011207001003	铁丝网	1. 外侧铁丝网 2. 5号镀锌铁丝网，网孔为10*10	m2	679.87			
50	050307006003	游人栏杆	1. 游人栏杆 2. 表面刷墨绿防锈漆 3. 其他做法详见图纸 4. 含附件	m	61.48			
		分部小计						
		水池						
51	050307020001	水池	1. 钢筋混凝土水池 2. 深度0.9m	m2	21.46			
		分部小计						
		散水、台阶及硬化						
52	011107001001	石材台阶面	1. 115-120厚Mu10非黏土实心砖，用DMMS（MS水泥砂浆）砌筑（立砌），台阶面向外坡1%，DTG水泥砂浆勾缝 2. 300厚粒径10-40碎石灌M2.5混合砂浆或300厚3:7灰土分两步夯实，宽出面层100 3. 压实填土，压实系数>93%	m2	28.91			
53	010507001001	散水	1. 80厚C20混凝土面层，撒1:1水泥砂子压实赶光 2. 150厚粒径10-40砾石灌M2.5混合砂浆或150厚3:7灰土夯实，宽出面层100 3. 压实填土，压实系数>93%，向外坡3%-5%	m2	70.13			
54	011102001001	石材楼地面	1. 240砖坡道 2. 大理石面层 3. 其他做法详见图纸	m2	7.68			
55	040204002001	人行道块料铺设	1. 60厚水泥压力砖 2. 30厚干硬性水泥浆砂浆 3. 100厚C25混凝土 4. 100厚碎石垫层压实 5. 素土夯实（压实系数≥93%）	m2	350			
56	040204004001	安砌侧（平、缘）石	1. 安装花岗岩路缘石 2. 尺寸：1000*150*100	m	180			
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：虎舍笼--给排水工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

第 1 页 共 3 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
		给水						
1	031001007001	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:钢丝网骨架塑料复合管 3. 材质、规格:DN50 0.6 Mpa. 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	2.76			
2	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:PP-R给水管 3. 材质、规格:De50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	7			
3	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:PP-R给水管 3. 材质、规格:De32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	93			
4	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:PP-R给水管 3. 材质、规格:De25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	6.43			
5	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:PP-R给水管 3. 材质、规格:De20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	6.17			
6	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:PP-R给水管 3. 材质、规格:De15 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	25			
7	031003012001	倒流防止器	1. 材质:倒流防止器 2. 型号、规格:DN50	套	1			
8	031003002001	螺纹法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:法兰连接	个	1			
9	031003002002	螺纹法兰阀门	1. 类型:自动排气阀	个	3			
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：虎舍笼--给排水工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

第 2 页 共 3 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
			2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接					
10	031003002004	螺纹法兰阀门	1. 类型:铜球阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	4			
11	031002003001	套管	1. 名称、类型:穿楼板套管 2. 材质:刚性防水套管 3. 规格:DN50	个	1			
12	031002003002	套管	1. 名称、类型:穿楼板套管 2. 材质:刚性 3. 规格:DN32	个	4			
13	031002001001	管道支架	1. 材质:管道支架制作安装	kg	43.57			
14	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1.5m内	m3	126.23			
15	010103001001	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土	m3	126.23			
		分部小计						
		排水						
16	031001005001	排水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:PVC-U 3. 材质、规格:DN200 4. 连接形式:粘接连接	m	46			
17	031004008001	地漏	1. 材质:网框式地漏 2. 规格、类型:DN150	组	4			
18	031004008002	地漏	1. 材质:弹跳式地漏 2. 规格、类型:DN100	组	3			
19	031002003005	套管	1. 名称、类型:预留孔洞 2. 规格:DN150	个	4			
20	031002003006	套管	1. 名称、类型:预留孔洞 2. 规格:DN100	个	3			
21	031002001002	管道支架	1. 材质:管道支架制作安装	kg	69.97			
22	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别:管道刷油 2. 涂刷遍数、漆膜厚度: 刷防锈漆两道调和漆两道	m2	32.65			
23	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1.5m内	m3	24.05			
24	010103001002	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土	m3	24.05			
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：虎舍笼--电气工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

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
		强电						
1	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱AL-Z 2. 规格:500*700*200 (mm) 4. 安装方式:暗装距地1.3m	台	1			
2	030411001001	配管	1. 名称:薄壁钢管 2. 规格:JDG16 3. 配置形式:暗配	m	144.9			
3	030411001002	配管	1. 名称:薄壁钢管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗配	m	194.8			
4	030411001003	配管	1. 名称:薄壁钢管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明配	m	56.4			
5	030411001004	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC20 3. 配置形式:暗配	m	57			
6	030411004001	配线	1. 名称:铜芯绝缘电线 2. 规格:BV-2.5 3. 配线部位:管内	m	458.3			
7	030411004002	配线	1. 名称:铜芯绝缘电线 2. 规格:BV-4 3. 配线部位:管内	m	789.6			
8	030411004003	配线	1. 名称:铜芯多股绝缘电线 2. 规格:BVR-3*1.0 3. 配线部位:管内	m	57.02			
9	030404034001	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:A86K11-10 3. 安装方式:暗装 距地1.4m	个	8			
10	030404034002	照明开关	1. 名称:双联单控开关 2. 规格:A86K21-10 3. 安装方式:暗装 距地1.4m	个	2			
11	030404034003	照明开关	1. 名称:双控开关 2. 规格:A86K21-10 3. 安装方式:暗装 距地1.4m	个	2			
12	030404035001	插座	1. 名称:五孔插座(安全式) 2. 规格:A86Z223A10 3. 安装方式:暗装 距地	个	10			
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：虎舍笼--电气工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

第 2 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
			0.3m					
13	030404035003	插座	1. 名称:电暖气电源插座(安全式) 2. 规格:A86Z13A-16 3. 安装方式:暗装 距地0.5m	个	2			
14	030404035004	插座	1. 名称:挂式空调插座(安全式) 2. 规格:A86Z13A-16 3. 安装方式:暗装 距地2m	个	2			
15	030404035002	插座	1. 名称:吸顶式空调插座(安全式) 2. 规格:A86Z13A-16 3. 安装方式:吸顶安装	个	4			
16	030412001001	普通灯具	1. 名称:LED吸顶灯 2. 规格:-1x18w	套	10			
17	030412001002	普通灯具	1. 名称:防水防尘吸顶灯(IP35) 2. 规格:-1x18w(应有防止动物破坏的措施)	套	4			
18	030412005001	荧光灯	1. 名称:单管LED日光灯 2. 规格:-1x22w	套	2			
19	030412005002	荧光灯	1. 名称:双管LED日光灯 2. 规格:-2x22w	套	4			
20	030411006001	接线盒	1. 名称:铁质接线盒	个	57			
21	030409004001	均压环	1. 名称:均压网,利用基础内主筋2根 ϕ 16钢筋(ϕ 16以下用4根)做接地网线	m	203.4			
22	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:MEB总等电位箱	台	1			
23	030409008002	等电位端子箱、测试板	1. 名称:LEB局部等电位箱	台	4			
24	030414011001	接地装置	1. 名称:接地电阻试验	系统	1			
25	030414004001	自动投入装置	1. 名称:自动投入装置系统调试	台	1			
		分部小计						
		措施项目						
26	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		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：室外外网--苗木移植

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

第 1 页 共 1 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
		整个项目						
1	050102001002	起挖乔木	1. 原有乔木带土球起挖、 搬运 2. 放置制定地点：运距5km 3. 规格：20cm	株	25			
2	050102001003	栽植乔木	1. 原有乔木栽植 2. 直径20cm 3. 含支架、挖坑、浇水、 施肥等	株	25			
3	050102005001	起挖灌木	1. 原有灌木带土球起挖、 搬运 2. 放置制定地点：运距5km 3. 规格：100cm	丛	60			
4	050102002002	栽植灌木	1. 原有灌木栽植 2. 高度1m 3. 挖坑、浇水、施肥等	丛	60			
		分部小计						
		措施项目						
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：室外外网—给排水工程

标段：西拉木伦动物园馆舍维修扩建项目

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
		给水						
1	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:PE管 3. 材质、规格:PE100, PN16 De50 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	19			
2	011702032001	给水井	1. 检查井部位:砖砌给水井 2. 检查井规格:按图集07MS101-2施工	座	2			
3	031003002001	螺纹法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:法兰连接	个	2			
4	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1.5m内	m ³	59.53			
5	010103001003	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:细砂	m ³	2.72			
6	010103001001	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土	m ³	56.81			
7	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方外运 2. 运距:5km以内	m ³	2.72			
		分部小计						
		排水						
8	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:聚乙烯双壁波纹管 3. 材质、规格:DN300 环刚度SN8 4. 连接形式:胶圈接口连接	m	271.92			
9	011702032002	检查井	1. 检查井部位:Φ1000混凝土检查井 2. 检查井规格:施工时采用给水排水标准图集(12S8)	座	4			
10	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1.5m内	m ³	501.84			
11	010103001004	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:细砂	m ³	74.56			
12	010103001005	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土	m ³	427.28			
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”

