

乌兰察布市蒙古族幼儿  
园环境改造提升工程

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

# 工程项目综合汇总表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程

[illegible]

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-拆除工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-拆除工程

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	011605001001	平面块料拆除	1. 拆除种类: 塑胶地面拆除 2. 部位: 楼内、室外	m2	4209			
2	011608002001	铲除涂料面	1. 铲除部位名称: 外墙及围墙柱子真石漆铲除	m2	4893.09			
3	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 拆除种类: 拆除矿棉板吊顶	m2	299.27			
4	011606001001	楼地面龙骨及饰面拆除	1. 拆除种类: 拆除原有木地板及龙骨	m2	156.55			
5	011601001001	砖砌体拆除	1. 拆除名称: 拆除200砌体墙	m3	24.48			
6	010801002001	木质门带套	1. 拆除木门1.5*2.4m	m2	3.6			
7	011607002001	防水层拆除	1. 防水拆除含女儿墙上翻	m2	3074.61			
8	011609001002	栏杆、栏板拆除	1. 拆除铁艺栏杆	m	80			
9	011609001001	围墙栏杆拆除	1. 拆除旧大理石罗马柱	m	84			
10	011602001001	混凝土构件拆除	1. 构件名称: 拆除原有国旗台 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸: 3000*3000*300mm	m3	4.43			
11	011608002002	铲除涂料面	1. 墙面腻子铲除	m2	8736.35			
12	011613001001	烟感拆除	1. 烟感拆除	套	8			
13	011612002001	拆除喷淋	1. 拆除喷淋	套	96			
14	010501001001	垫层	1. 拆除原有蒙古包旁边凸起部分砼	m3	20			
15	011610002001	金属门窗拆除	1. 电动伸缩门拆除	樘	1			
16	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 废料 2. 运距: 运距暂按15km计取, 结算时据实调整;	m3	203.4			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-拆除工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
合    计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-拆除工程

标段：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-拆除工程

标段：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，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。



## 规费、税金项目计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-拆除工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-土方工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-土方工程

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
		遮阳棚30米跨						
1	010101001001	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 机械平整场地	m2	145.2			
2	010101001002	基础钎探	1. 土壤类别:一、二类土 2. 基础钎探	m2	145.2			
3	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	264.88			
4	010103001001	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土	m3	178.95			
5	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:素土 2. 运距:运距暂按15km, 结算时据实调整;	m3	69.76			
		分部小计						
		遮阳棚21米跨						
6	010101001003	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 机械平整场地	m2	134.4			
7	010101001004	基础钎探	1. 土壤类别:一、二类土 2. 基础钎探	m2	134.4			
8	010101004002	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	241.49			
9	010103001003	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土	m3	159.26			
10	010103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:素土 2. 运距:运距暂按15km, 结算时据实调整;	m3	46.37			
		分部小计						
		张拉膜雨棚						
11	010101004003	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	12.1			
12	010103001004	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土	m3	5.28			
13	010103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:素土 2. 运距:运距暂按15km, 结算时据实调整;	m3	6.82			
		分部小计						
		措施项目						
14	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 大型机械设备进出场及安拆	台次	1			
		分部小计						
本页小计								
合 计								

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-土方工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-土方工程

标段：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



## 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-土方工程

标段：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，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。

## 规费、税金项目计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-土方工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					



# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程		0
1.1	室内室外工程		
1.2	新建游乐区墙体		
1.3	遮阳棚30米跨		
1.4	遮阳棚21米跨		
1.5	新做大门		
1.6	张拉膜雨棚		
1.7	幼儿玩具		
2	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费		
5	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5			0

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 1 页 共 14 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
		室内室外工程						
1	011103001001	橡胶板楼地面	1. 2厚同质透芯塑胶，专用胶粘剂粘贴 2. 0.5-1.5厚环氧树脂自流平面涂层 3. 环氧树脂自流平底涂层 4. 1.2厚合成高分子防水涂料 5. 刷基层处理剂一遍	m2	4340.09			
2	011106008001	橡胶板楼梯面层	1. 2厚同质透芯塑胶楼梯，专用胶粘剂粘贴 2. 0.5-1.5厚环氧树脂自流平面涂层 3. 环氧树脂自流平底涂层 4. 1.2厚合成高分子防水涂料 5. 刷基层处理剂一遍	m2	108			
3	011407001001	墙面喷刷涂料	1、5厚聚合物混合砂浆 2、涂饰底层真石漆涂料 3、喷涂主层真石漆涂料 4、涂饰面真石漆涂料二遍	m2	4893.09			
4	010902001001	屋面卷材防水	1.20厚1：2.5水泥砂浆找平 2.4+3SBS改性沥青防水卷材 3.50厚C20细石砼面层（内配4@100双向钢筋网片）	m2	2473.61			
5	011204003001	块料墙面	1.铁艺围墙下贴彩色砖300*600*12mm	m2	32.5			
6	050307006001	铁艺栏杆	1.安装铁艺栏杆H=1.8m	m	153.1			
7	011405001001	金属面油漆	1.构件名称:铁艺栏杆 2.油漆品种、刷漆遍数:外喷金色漆2遍	m2	252			
8	011207001001	墙面装饰板	1.室外围墙处 2.型钢龙骨间距1500 3.15厚细木工板 4.4mm铝塑板	m2	104.85			
9	011207001002	墙面装饰板	1.活动室 2.木龙骨三遍防火涂料 3.木质吸音板	m2	214.45			
10	011207001003	墙面装饰板	1.轻钢龙骨 2.18mm厚细木工板基层加固刷防火防腐涂料 2.12mm厚双面石膏板 3.刮腻子2遍	m2	23.34			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 2 页 共 14 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
11	011104002001	竹、木（复合）地板	1. 50*50木龙骨，中距300 2. 专业防潮层 3. 20厚复合木地板	m2	62.31			
12	010801002001	木质门带套	1. 安装原有木门1524（利旧）	樘	1			
13	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 国旗台	m3	4.4			
14	010501001012	垫层	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C20 3. 国旗台	m3	0.1			
15	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：商混 2. 混凝土强度等级：C25 3. 旗台	m3	0.36			
16	011107001001	石材台阶面	1. 面层材料品种、规格、颜色：600*600*50、600*300*50、600*400*50珍珠红花岗岩	m2	9			
17	011406003001	满刮腻子一墙面	1. 腻子种类：乳胶漆3遍，腻子2遍 2. 部位：墙面	m2	6456.39			
18	011406003002	满刮腻子一天棚	1. 腻子种类：乳胶漆3遍，腻子2遍 2. 部位：天棚	m2	2279.96			
19	011302001001	吊顶天棚	1. 专用铝合金龙骨 2. 600*1200条形冲孔铝板	m2	1093			
20	011508004001	金属字	1. 镏字材料品种、颜色：红色铁皮冲孔字 2. 字体规格：1200*1200*2mm	个	11			
21	040203009001	弹性面层	1. 20厚水泥砂浆找平 2. 15mm厚塑胶地弹坪（带图） 3. 游乐场地面凸起部分	m2	280			
22	010103001001	游乐区凸起部分制作	1. 凸起部分造型堆土	m3	280			
		分部小计						
		新建游乐区墙体						
		混凝土工程						
23	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C20	m3	4.4			
24	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类：商混 2. 混凝土强度等级：C30	m3	14.69			
25	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类：商混 2. 混凝土强度等级：C30	m3	10.73			
26	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：商混 2. 混凝土强度等级：C30	m3	8.33			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 3 页 共 14 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
27	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C30	m3	8.33			
		分部小计						
		钢筋工程						
28	010515002001	预制构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径10mm	t	0.268			
29	010515002002	预制构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径14mm	t	0.546			
30	010515002003	预制构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径18mm	t	1.298			
31	010515002004	预制构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径20mm	t	1.261			
32	010515002005	预制构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径22mm	t	1.523			
33	010515002006	预制构件钢筋	1. 箍筋 带肋钢筋HRB400以内 直径8mm	t	1.829			
		分部小计						
		砌体工程						
34	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:标准砖 2. 墙体类型:240mm	m3	22.14			
		分部小计						
		装饰工程						
35	011201001001	墙面一般抹灰	1. 20厚砂浆抹灰	m2	294.48			
36	011407001002	墙面喷刷涂料	1. 外墙真石漆	m2	147.24			
		分部小计						
		遮阳棚30米跨						
		基础工程						
37	010501001007	垫层	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C20	m3	14.52			
38	010501003006	独立基础	1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C30	m3	49.89			
		分部小计						
		主体工程						
39	010502001005	矩形柱	1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C30	m3	28.64			
40	010501001008	二次浇筑	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C40 3. 二次浇筑	m3	0.83			
		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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 4 页 共 14 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
		钢筋工程						
41	010515002015	预制构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径16mm	t	3.917			
42	010515002016	预制构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径18mm	t	2.068			
43	010515002017	预制构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径25mm	t	0.832			
44	010515002018	预制构件钢筋	1. 箍筋 带肋钢筋HRB400以内 直径12mm	t	5			
		分部小计						
		钢结构工程						
45	010516002003	预埋铁件	1. 预埋铁件	t	2.515			
46	010602003003	钢桁架	1. 钢材品种、规格：桁架方钢 2. 制作安装 3. 除锈方法：喷砂除锈 除锈等级Sa2.5 4. 材质：Q355B	t	15.166			
47	011405001004	金属面油漆	1. 环氧富锌底漆1遍 2. 环氧云铁中间漆1遍 3. 丙烯酸改性聚硅氧烷面漆1遍	m <sup>2</sup>	529.67			
48	011407005001	金属构件刷防火涂料	1. 防火等级要求：二级 耐火极限2h	m <sup>2</sup>	529.67			
		分部小计						
		屋面工程						
49	01B019	高密度聚乙烯网孔遮阳布	1. 高密度聚乙烯网孔遮阳布（含钢丝绳及配套件）包含安装费； 2. 规格型号详见设计图纸；	平米	1800			
		分部小计						
		装修工程						
50	011208001003	柱（梁）面装饰	1. 2米以下钢柱做软包	m <sup>2</sup>	168.96			
		分部小计						
		遮阳棚21米跨						
		基础工程						
51	010501001009	垫层	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C20	m <sup>3</sup>	13.44			
52	010501003007	独立基础	1. 混凝土种类：商混 2. 混凝土强度等级：C30	m <sup>3</sup>	50.97			
		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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 5 页 共 14 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
		主体工程						
53	010502001006	矩形柱	1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C30	m3	31.25			
54	010501001010	二次浇筑	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C35 3. 二次浇筑	m3	1.01			
		分部小计						
		钢筋工程						
55	010515002019	预制构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径16mm	t	3.414			
56	010515002020	预制构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径18mm	t	2.256			
57	010515002021	预制构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径25mm	t	0.907			
58	010515002022	预制构件钢筋	1. 箍筋 带肋钢筋HRB400以内 直径12mm	t	5.455			
		分部小计						
		钢结构工程						
59	010516002004	预埋铁件	1. 预埋铁件	t	2.743			
60	010602003004	钢桁架	1. 钢材品种、规格:桁架方钢 2. 制作安装 3. 除锈方法:喷砂除锈 除锈等级Sa2.5 4. 材质:Q355B	t	16.575			
61	011405001005	金属面油漆	1. 环氧富锌底漆 2. 环氧云铁中间漆	m2	563.53			
62	011407005002	金属构件刷防火涂料	1. 防火等级要求:二级 耐火极限2h	m2	563.53			
		分部小计						
		屋面工程						
63	01B010	高密度聚乙烯网孔遮阳布	1. 高密度聚乙烯网孔遮阳布（含钢丝绳及配套件）包含安装费； 2. 规格型号详见设计图纸；	平米	1386			
		分部小计						
		装修工程						
64	011208001004	柱（梁）面装饰	1. 2米以下钢柱做软包	m2	184.32			
		分部小计						
		新做大门						
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 6 页 共 14 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
		基础工程						
65	010501001011	垫层	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C20	m3	1. 87			
66	010501003008	独立基础	1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C30	m3	6. 52			
67	010501002002	带形基础	1. 毛石基础采用M7.5水泥砂浆砌筑MU30	m3	9. 94			
68	010503001003	基础梁	1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C30	m3	0. 79			
		分部小计						
		主体工程						
69	010502001007	矩形柱	1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C30	m3	4. 33			
70	010503002003	矩形梁	1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C30	m3	4. 57			
71	010505003002	平板	1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C30	m3	0. 85			
72	010503004002	圈梁	1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0. 58			
73	010502002002	构造柱	1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0. 42			
		分部小计						
		砌体工程						
74	010401003003	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:标准砖 2. 墙体类型:240mm厚	m3	6. 76			
		分部小计						
		钢筋工程						
75	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径8mm	t	0. 074			
76	010515001002	现浇构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径12mm	t	0. 256			
77	010515001003	现浇构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径14mm	t	0. 2			
78	010515001004	现浇构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径18mm	t	0. 299			
79	010515001005	现浇构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径20mm	t	1. 138			
80	010515002027	预制构件钢筋	1. 箍筋 圆钢HPB300 直径≤10mm	t	0. 024			
81	010515002026	预制构件钢筋	1. 箍筋 带肋钢筋HRB400以内 直径6mm	t	0. 037			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 7 页 共 14 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
82	010515002028	预制构件钢筋	1. 箍筋 带肋钢筋HRB400以内 直径8mm	t	0.121			
83	010515002029	预制构件钢筋	1. 箍筋 带肋钢筋HRB400以内 直径10mm	t	0.641			
		分部小计						
		装修工程						
84	011201001003	墙面一般抹灰	1. 水泥砂浆抹灰	m2	28.25			
85	011204004001	干挂石材钢骨架	1. 干挂石材骨架	t	1.062			
86	011204001001	石材墙面	1. 墙面干挂红色石材	m2	32.28			
87	011205004001	石材梁面	1. 梁面干挂红色石材	m2	31			
88	011205001001	石材柱面	1. 柱面干挂红色石材	m2	25			
89	010805004001	电动伸缩门	1. 电动伸缩门	樘	1			
90	011508004002	金属字	1. 0.8*0.8金属字	个	11			
		分部小计						
		张拉膜雨棚						
91	010501003009	独立基础	1. 混凝土种类:商混 2. 混凝土强度等级:C30	m3	9.42			
92	010603003001	钢管柱	1. 钢材品种、规格:立柱 LZ01、LZ02 2. 制作安装:Q235B 3. 规格:Φ325*8.0、Φ140*5.0	t	1.064			
93	010606013001	预埋件	1. 预埋件	t	0.407			
94	010606001001	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格:装饰杆、边索、拉杆 2. 制作安装:Q235B	t	0.127			
95	010901005001	膜结构屋面	1. 张拉膜PVDF材质	m2	195.6			
		分部小计						
		幼儿玩具						
96	01B011	漏沙1	1、木质类：采用优质芬兰木材质，具备卓越的抗真菌、防腐烂、防白蚁及其他寄生虫的特性。其高密度与高强度，赋予了木材优异的握钉力，清晰的纹理更增添了其装饰美感。经过专业技师的精细加工，包括压、刨、铣、冲等多道工序，表面进行了全面的防腐、防火、防蛀处理。随后，采用原子灰进行三次刮灰抹平，确保表面平整光滑。再经过	套	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 8 页 共 14 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
			防水涂料的细致打磨，最终喷涂上聚氨酯瓷釉环保漆和聚氨酯清漆，为木材提供了极佳的保护与装饰效果。 2、五金配件：选用优质锌铝合金材质，通过精密压铸工艺成型，连接扣坚固稳定。同时，采用专为户外环境设计的不锈钢五金件，具有卓越的耐腐蚀性和耐久性，确保长期使用不易生锈，持久稳定。 3. 规格：30*30*60cm					
97	01B012	爬绳	1、木质类：采用优质槐木材质，▲槐木符合JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板 附录B 抗菌性能试验方法》检测报告，其中应包含试验菌种：（黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉）长霉等级为0级。具备良好的耐腐蚀性和防虫性能，经过适当处理后能有效抵抗真菌、腐烂及白蚁等侵害。槐木密度适中（0.6-0.75 g/cm³），强度较高，握钉力优异，其直纹或略斜纹理清晰自然，增添了独特的装饰美感。经过专业技师的精细加工，包括压、刨、铣、冲等多道工序，表面进行了全面的防腐、防火、防蛀处理。随后，采用原子灰进行三次刮灰抹平，确保表面平整光滑。再经过防水涂料的细致打磨，最终喷涂上聚氨酯瓷釉环保漆和聚氨酯清漆，为槐木提供了极佳的保护与装饰效果，兼具实用性与美观性。 2、网绳：采用了Φ16mm海缆绳（内含6股钢丝）作为关键部件。海缆绳均以钢丝绳为主要材料，这种钢丝绳是通过将力学性	套	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 9 页 共 14 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
			能和几何尺寸均符合标准的钢丝，按照特定规则捻制而成的螺旋状钢丝束。钢丝绳的构造包括钢丝、绳芯以及润滑脂，这些元素共同确保了其卓越的性能。在制造过程中，首先将6股钢丝捻合成一股，然后以绳芯为中心，再由一定数量的股捻绕成螺旋状的绳。无论是用于提升、牵引、拉紧还是承载，钢丝绳均能表现出色。具备高强度、自重轻、工作平稳等诸多优点。更重要的是，钢丝绳不易骤然整根折断，从而确保了工作的可靠性。 3、五金配件：选用优质锌铝合金材质，通过精密压铸工艺成型，连接扣坚固稳定。同时，采用专为户外环境设计的不锈钢五金件，具有卓越的耐腐蚀性和耐久性，确保长期使用不易生锈，持久稳定。 4. 规格2600*980mm					
98	01B013	爬梯	1、木质类：采用优质槐木材质，▲槐木抗菌性能检测报告：依据QB/T4371-2012《家具抗菌性能》，检测内容：（金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌、肺炎克雷伯氏菌）抑菌率>99%。具备良好的防腐性和防虫性能，经过适当处理后能有效抵抗真菌、腐烂及白蚁等侵害。槐木密度适中（0.6-0.75 g/cm³），强度较高，握钉力优异，其直纹或略斜纹理清晰自然，增添了独特的装饰美感。经过专业技师的精细加工，包括压、刨、铣、冲等多道工序，表面进行了全面的防腐、防火、防蛀处理。随后，采用原子灰进行三次刮灰抹平，确保表面平整光滑。再经过防水涂料的细致打磨，最	套	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 10 页 共 14 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
			终喷涂上聚氨酯瓷釉环保漆和聚氨脂清漆，为槐木提供了极佳的保护与装饰效果，兼具实用性与美观性。 2、五金配件：选用优质锌铝合金材质，通过精密压铸工艺成型，连接扣坚固稳定。同时，采用专为户外环境设计的不锈钢五金件，具有卓越的耐腐蚀性和耐久性，确保长期使用不易生锈，持久稳定。 3. 规格1000*230*240mm					
99	01B014	攀爬梯	1、木质类：采用优质黄花梨木材质，▲黄花梨木抗菌性能检测报告：依据QB/T4371-2012《家具抗菌性能》，检测内容：（金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌、肺炎克雷伯氏菌）抑菌率>99%。具备卓越的抗真菌、防腐烂、防白蚁及其他寄生虫的特性。其高密度与高强度，赋予了木材优异的握钉力，清晰的纹理更增添了其装饰美感。经过专业技师的精细加工，包括压、刨、铣、冲等多道工序，表面进行了全面的防腐、防火、防蛀处理。随后，采用原子灰进行三次刮灰抹平，确保表面平整光滑。再经过防水涂料的细致打磨，最终喷涂上聚氨酯瓷釉环保漆和聚氨脂清漆，为木材提供了极佳的保护与装饰效果。 2、五金配件：选用优质锌铝合金材质，通过精密压铸工艺成型，连接扣坚固稳定。同时，采用专为户外环境设计的不锈钢五金件，具有卓越的耐腐蚀性和耐久性，确保长期使用不易生锈，持久稳定。 3. 规格1550×750cm	套	1			
100	01B015	光影小屋	1. 采用优质芬兰木材质。 ▲2. 芬兰木的边材透入率≥95%，防腐材载药量≥	套	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 11 页 共 14 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
			9. 6kg/m3，检测依据GB/T 22102-2008标准，且样品防腐质量达到C4B等级标准（投标时提供由CMA、CNAS认证的检测机构出具的芬兰木检测报告佐证）。 3. 所有螺丝、子母螺丝均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 ▲4. 膨胀螺丝、子母螺丝的中性盐雾试验不低于9级，硬度、破坏扭矩公称直径检测合格，符合GB/T 4340.1-2009、GB/T 230.1-2018、GB/T 10125-2021、GB/T 6461-2002、GB/T 3098.13-1996标准（提供具有CMA、CNAS认证资质检测机构出具的膨胀螺丝、子母螺丝的检测报告佐证） 5. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。 3. 规格：137*122*180cm					
101	01B016	小木屋	1、木质类：采用优质芬兰木材质，具备卓越的抗真菌、防腐烂、防白蚁及其他寄生虫的特性。其高密度与高强度，赋予了木材优异的握钉力，清晰的纹理更增添了其装饰美感。经过专业技师的精细加工，包括压、刨、铣、冲等多道工序，表面进行了全面的防腐、防火、防蛀处理。随后，采用原子灰进行三次刮灰抹平，确保表面平整光滑。再经过防水涂料的细致打磨，最	套	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 12 页 共 14 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
			<p>终喷涂上聚氨酯瓷釉环保漆和聚氨脂清漆，为木材提供了极佳的保护与装饰效果。▲水性漆符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准检测报告，其中检测VOC含量≤300g/L、总铅(Pb)含量≤90mg/kg、可溶性重金属含量（可溶性镉≤75mg/kg，可溶性铬≤60mg/kg，可溶性汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量≤300mg/kg、苯系物总和含量（苯+甲苯+二甲苯+乙苯≤250mg/kg）。</p> <p>2、配件类：采用高品质PC板，其耐候性和耐酸碱性能均表现卓越。即使历经长时间日晒雨淋，也不会出现泛黄或水解现象。此外，该材料还具备出色的抗冲击性能和优异的透光性。在维护方面，其表现同样出色，不仅易于清洁，雨水即可自然冲刷，或使用肥皂与软布轻轻擦拭，也能轻松去除污渍。</p> <p>3、五金配件：选用优质锌铝合金材质，通过精密压铸工艺成型，连接扣坚固稳定。同时，采用专为户外环境设计的不锈钢五金件，具有卓越的耐腐蚀性和耐久性，确保长期使用不易生锈，持久稳定。</p> <p>3. 规格310*185*210cm</p>					
102	01B017	沙池天平	<p>1、木质类：采用优质黄花梨木材质，具备卓越的抗真菌、防腐烂、防白蚁及其他寄生虫的特性。其高密度与高强度，赋予了木材优异的握钉力，清晰的纹理更增添了其装饰美感。经过专业技师的精细加工，包括压、刨、铣、冲等多道工序，表面进行了全面的防腐、防火、防蛀处理。随后，采用原子灰进行三次刮灰抹平，确</p>	套	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 13 页 共 14 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
			保表面平整光滑。再经过防水涂料的细致打磨，最终喷涂上聚氨酯瓷釉环保漆和聚氨酯清漆，为木材提供了极佳的保护与装饰效果。 2、金属类：采用304不锈钢板弯曲成型，每个细节精细打磨，焊点均匀，表面拉丝打蜡，全部采用氩弧焊接工艺完成生产。▲不锈钢钢板具有符合GB/T 10125-2021、GB/T6461-2002、GB/T228.1-2021标准检测报告，其中应包含检测24h中性盐雾实验：腐蚀等级≥10级，试样表面无明显变化。拉伸试验：抗拉强度Pm/MPa≥515、规定塑性延伸强度Rp0.2/MPa≥305、断后伸长率A/%≥40。结果均判定为符合。 3、五金配件：选用优质锌铝合金材质，通过精密压铸工艺成型，连接扣坚固稳定。同时，采用专为户外环境设计的不锈钢五金件，具有卓越的耐腐蚀性和耐久性，确保长期使用不易生锈，持久稳定。 4. 规格110*60*92cm					
103	01B018	不锈钢钻洞	1. 材质 不锈钢 2. 规格：1600MM，直径800MM	套	2			
		分部小计						
		措施项目						
104	011702001015	垫层--模板	1. 复合模板	m2	8.8			
105	011702001016	独立基础--模板	1. 复合模板 木支撑	m2	39.6			
106	011702002008	矩形柱--模板	1. 矩形柱模板	m2	78.4			
107	011702005002	基础梁--模板	1. 基础梁模板	m2	61.65			
108	011702006002	矩形梁--模板	1. 框架梁模板	m2	61.65			
109	011702001017	垫层--模板	1. 复合模板 2. 国旗台	m2	0.39			
110	011702001018	独立基础--模板	1. 复合模板 木支撑 2. 旗台	m2	2.12			
111	011701002001	外脚手架	1. 外墙真石漆搭脚手架	m2	4500			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 14 页 共 14 页

[illegible]

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	5.5				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	011707007001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	01B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.3				
5	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
1	011702001015	垫层--模板						
2	011702001016	独立基础--模板						
3	011702002008	矩形柱--模板						
4	011702005002	基础梁--模板						
5	011702006002	矩形梁--模板						
1	011702001017	垫层--模板						
2	011702001018	独立基础--模板						
1	011701002001	外脚手架						
2	011701003001	里脚手架						
3	011701003002	里脚手架						
1	011702001009	垫层--模板						
2	011702001010	独立基础--模板						
3	011702002005	矩形柱--模板						
1	011702001011	垫层--模板						
2	011702001012	独立基础--模板						
3	011702002006	矩形柱--模板						
1	011702001013	垫层--模板						
2	011702001014	独立基础--模板						
3	011702005001	基础梁--模板						
4	011702002007	矩形柱--模板						
5	011702006001	矩形梁--模板						



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

标段：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

标段：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，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。

## 规费、税金项目计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-建筑工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程		0
1.1	吊顶喷淋高度调整		
1.2	遮阳棚引入电源		
1.3	电气部分		
1.4	LED屏音响设备		
1.5	大门电气		
1.6	控制室电气		
2	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费		
5	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5			0

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 1 页 共 21 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
		吊顶喷淋高度调整						
1	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1. 安装宿舍喷头	个	96			
		分部小计						
		遮阳棚引入电源						
2	030408001002	电力电缆		m	90			
3	030408006001	电力电缆头	1. 电力电缆终端头 制作 安装截面10mm2	个	2			
4	030408003001	电缆保护管	1. DN50钢管	m	90			
		分部小计						
		电气部分						
5	030404017001	配电箱	1. 配电箱1、2、3K1 2. 尺寸：380*250*120 3. 距地1.8米明装	台	3			
6	030404017002	配电箱	1. 配电箱3AL-2 2. 尺寸400*400*160 3. 暗装距地1.5米	台	1			
7	030411001001	配管	1. 电线管PVC20	m	709.05			
8	030411001002	配管	1. JDG管20	m	158.74			
9	030411004002	配线	1. 4平方铜芯导线	m	219.5			
10	030411004001	配线	1. 2.5平方铜芯导线	m	2127.15			
11	030411002001	线槽	1. 砌体墙开槽DN20	m	58.15			
12	030404034002	照明开关	1. 双联单控开关 2. 暗装距地1.3米	个	2			
13	030404035001	插座	1. 二三孔插座 2. 安全型（幼儿园宿舍用）	个	14			
14	030412001001	普通灯具	1. 紫外线消毒灯	套	60			
15	030412001002	普通灯具	1. 宿舍灯带含灯膜宽200mm	m	229.92			
16	030904001001	点型探测器	1. 点型探测器感烟	个	8			
17	030904003001	按钮	1. 消防手动报警按钮	个	1			
18	030904007001	消防广播(扬声器)	1. 扬声器 吸顶式(3W-5W)	个	2			
19	030412004001	装饰灯	1. 外墙亮化灯管	m	195			
		分部小计						
		LED屏音响设备						
20	030507014001	P1.8室内全彩	1、结构说明：像素点采用1红1蓝1绿三合一；安装方式：钢挂贴墙式安装 2、室内 P1.8全彩单元板	m2	16			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 2 页 共 21 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
			显示效果更加清晰细腻； 实现高刷新率、高灰阶及 较高灯管利用率；无残影 、防“毛毛虫”、低功耗 耗、低突波等。 3、模组尺寸：320mm*160 mm，模组分辨率172点× 86点；驱动器件：采用动 态行驱动芯片，具有支 持亮度调节功能。 4、★工作电压：在4.5 VDC能正常工作 5、★工作环境：能满足 —20℃ ~ 50℃ 正常工作 6、像素失控率：<0.0001 ； 7、★像素点间距：≤1.8 6mm；最佳视角：水平≥ 160°，垂直≥160°  8、★物理密度：≥28890 6点/m² 9、★刷新频率：≥3840 Hz； 10、★校正后白平衡亮度 ：≥600cd/m² 11、★亮度均匀性： ≥97%； 12、★最大对比度≥600 0:1  13、★色温：3000K-1800 OK具有可调整性 14、★灰度级数：大于或 等于16bit 15、★平均无故障时间： ≥20000小时 16、★平整度：≤0.05 MM ★最大功耗：≤410W /m² ，平均功耗≤160W/m²					
21	031101001001	开关电源设备	1. 创联 2. 显示屏开关电源 工作温 度 -40℃~+70℃ 3. 低温启动特性 -40℃， 220Vac 输入,热机 5 分 钟，带载 50A，可以启动	台	52			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 3 页 共 21 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
			4. 储存温度 -40℃-85℃ 5. 工作湿度 20%RH-90%RH  6. 储存湿度 10%RH-95%RH  7. 散热方式 自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热 8. 大气压 70-106KPa 9. 可用最高海拔高度 3000m 10. 物理尺寸 长192.5±1mm*宽 82±1mm*高 30±1mm 11. 输入端子 9.5mm-5P pitch terminal, L N FG 12. 输出端子 9.5mm-6P pitch terminal, V+ V+ V+ V- V- V- 13. 短路保护 可长期短路，消除短路后自动恢复工作 14. 过流保护 60~80A 故障消除后自动恢复 15. 工作额定输出电压 V1 :+4.2Vdc 16. 额定输出电流范围 0~50.0A 17. 稳压精度 ±3% 18. 负载调整率 ±2% 19. 电压过冲 <5.0% 20. 启动时间 3Sec. 21. 纹波噪声 <200mV 22. 容性负载至少 5000uF					
22	080904010001	接收卡（凯视达）	1、单卡8个标准HUB75E接口，输出16组RGB数据。 ★2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★3、发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补	台	44			

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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 4 页 共 21 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
本页小计								
			偿，保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持静态屏到128扫之间的任意扫描类型。 ★7、为方便调试与维护，产品应支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） 8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载，搭配专用异形发送设备时还可实现高保真图像变形显示，在异形屏幕上播放普通素材时有效避免内容缺失。 ★9、支持一键回读与修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★10、为方便调试与维护，产品系统可通过智能识别待连接的显示屏照片的方式快速显示屏连接设置时。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） 11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。 ★13、支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性。（需提供					
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 5 页 共 21 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
本页小计								
			带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★14、为保障显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） 15、为保证产品使用安全，产品具备抗电击及能量危险防护特性。 ★16、具备色彩还原技术，能够针对LED屏显示特性，真实地展现图像原本色彩。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★17、支持任意倍频技术，能够有效消除手机拍摄时出现的扫描线。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） 18、支持3D显示功能，配合3D发送控制器或3D图像处理器可使屏幕具备3D显示效果。 19、为保证显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。 ★20、为保障产品使用安全，产品应具备电源反接保护电路，防范电源反接伤害。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） 21、为保障系统信息安全，本产品核心运算芯片采用高性能国产芯片。 ★22、可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。（需提供带有					
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 6 页 共 21 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
			CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★23、为便于后期维护，产品支持数据组交换，可修改HUB接口数据组交换，并固化到接收卡中。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） 24、支持旋转接收卡画面，实现90度、180度、270度、镜像画面显示。 25、支持通过按钮进入测试模板，用于模组显示测试。					
23	080904005001	视频拼接控制处理器	1、设备配备有真彩色LCD面板，可生动地显示设备状态信息。 2、输入支持2路DVI，2路HDMI，1路1/8" TRS 音频。 3、输出支持4路网口输出，整机分辨率可达260万像素，支持自定义分辨率，最宽可达4096像素，最高可达4096像素 ★4、支持无缝切换：设备在进行信号切换时，期间无黑屏、闪烁现象。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★5、设备HDMI支持音频输入的同时具备独立的音频输入接口，音频输出信号可加嵌在网口输出信号当中进行传输，通过多功能卡可将音频解码。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） 6、支持键盘锁：可在设备上对按键进行锁定，防止施工调试后现场人员的误操作 7、支持亮度、对比度调节：可对设备整体的亮度和对比度进行调节，调节范围0-255 ★8、可对画面进行任意缩小放大，画面位置可任	台	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 7 页 共 21 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
本页小计								
			意设定，画面内容可裁剪。具备视频补偿处理算法，画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★9、为便于显示屏后期维护，进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★10、为便于显示屏后期维护，进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★11、为保障设备长期安全使用，设备应支持通道保护功能，对设备输入、输出I/O接口进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★12、设备应保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受 750mm 高度不同方向跌落 3 次跌落试验测试，无危险呈现。设备可支持250N恒定作用力，外部防护罩可承受250N+10N的恒定作用力持续5S。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★13、设备通过CQC认证，并可提供相应证书（					
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 8 页 共 21 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
			加盖厂家鲜章）。 ★14、提供控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函（加盖厂家鲜章）。 。 ★15、为保证系统稳定，操作简单方便，以及售后服务统一可靠，控制系统（视频控制器）必须具备优秀的前端视频处理功能，不再另行配置其他品牌或同一品牌下其他型号的视频处理器。控制系统（含多画面拼接器、视频控制器、独立主控、同步接收卡）及播控系统（含播控软件及服务器）采用同一生产厂家同一品牌产品。					
24	030411004003	配线	1. 2. 5² 电源线	m	36			
25	030411004004	配线	1. UTP5 4×2×0.5	m	50			
26	030404017003	配电箱	1. 1、配电箱名称：多功能卡配电箱 2、配电箱型号：QN-CARD/16KW 3、配电箱主要功能特点： 3.1手动 4、配电箱主要参数： 4.1安装方式：放在显示屏内固定，壁挂式，室内环境 4.2手动控制方式：屏体一键启停，) 4.3输入接线方式：国家3相5线 4.4输入电压（V）：3相380V 4.5输入频率（HZ）：50/60Hz 4.6输出接线方式：单相3线输出，L、N、PE 4.7输出路数：3路 4.8输出电压（V）：交流220V 4.9单路输出功率（KW）：每路3.5KW(MAX)，须均匀接入显示屏	台	1			
27	080901011001	I5处理器	1. I5处理器	台	1			
28	080901005001	8G内存	1. 8G内存	台	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 9 页 共 21 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
29	080901005002	512固态硬盘	1. 512固态硬盘	台	1			
30	03B002	23.8液晶	1. 23.8液晶	块	1			
31	030408001001	电力电缆	1. 电缆4*4+1*2.5	m	128			
32	011507001001	内置钢结构	1. 内置钢结构 5.86*2.34	m2	13.71			
33	081103004001	电源	1. 电源	台	2			
34	030501007001	接收卡	1. 接收卡	台	2			
35	080609004001	模块	1. 模块	台	4			
36	030506001001	主扩声音响	1. 型号TRS/J15 2. 技术参数： 单元类型：1×3”（75×） 高频压缩驱动器 1×15” 低音 频率响应：55Hz ~18KHz 额定功率：500W 灵敏度：99db 最大声压级：124db 阻抗：8Ω 标准覆盖角：80° * 50° 尺寸（W×H×D）：478×690×445mm 重量：32.5kg	只	4			
37	030506001002	补声音响	1. 型号TRS/J12 2. 技术参数： 类型：1×3”（75×）高频 压缩驱动器 1×12” 低音 频率响应：55Hz ~18KHz 额定功率：450W 灵敏度：98db 最大声压级：126db 阻抗：8Ω 标准覆盖角：80° * 50° 尺寸（W×H×D）：350×630×400mm 重量：21.5kg	只	2			
38	030506001003	返送音响	1. 型号TRS/J12 2. 技术参数： 类型：1×3”（75×）高频 压缩驱动器 1×12” 低音 频率响应：55Hz ~18KHz 额定功率：450W 灵敏度：98db 最大声压级：126db 阻抗：8Ω 标准覆盖角：80° * 50° 尺寸（W×H×D）：350×	只	2			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 10 页 共 21 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
			630×400mm 重量：21.5kg					
39	030506001004	功率放大器	1. 型号MG+/HC8.5 2. 参数： 8 Ω 立体声RMS:850W*2 4 Ω 立体声RMS:1190W*2 限幅保护:可达到10V 频率响应（1W 8ohms）:20Hz-20KHz（±0.3dB） 灵敏度（8ohms 1KHz）:0.775v/26/32dB 总谐波失真: < 0.05%@8 Ω 1KHZ 阻尼系数:≥900 信噪比:≥108dB 互调失真:≤0.02% 转换速率:≥50V/μs 机箱尺寸（W×H×D）:482×88×290mm(2U) 净重量: 14 kg	台	2			
40	030506001005	功率放大器	1. 型号HC 7.1 2. 参数： 8 Ω 立体声RMS:700W*2 4 Ω 立体声RMS:980W*2 限幅保护:可达到10V 频率响应（1W 8ohms）:20Hz-20KHz（±0.3dB） 灵敏度（8ohms 1KHz）:0.775v/26/32dB 总谐波失真: < 0.05%@8 Ω 1KHZ 阻尼系数:≥900 信噪比:≥108dB 互调失真:≤0.02% 转换速率:≥50V/μs 机箱尺寸（W×H×D）:482×88×290mm(2U) 净重量: 13 kg	台	2			
41	030506007001	音频处理器	1. 型号HMAUDIO/DK4008 技术参数： 输入通道及插座2路XLR母卡依座3路XLR母卡依座4路XLR母卡依座 输出通道及插座4路XLR母卡依座6路XLR母卡依座8路XLR母卡依座 输入阻抗平衡：20K Ω 输出阻抗平衡：100K Ω PC接口面板1个USB接口和	台	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 11 页 共 21 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
本页小计								
			一个WIFI接口 最大输入电平+12dB 频率响应20Hz-20KHz (-0.5dB) 信噪比>105dB 失真度<0.01%， OUTPUT=0dBu/1KHz 通道分离度>80dB (1KHz) 静音每个通道设立单独静音控制 每个输入通道有单独延时控制， 调节范围0-1000ms， 小于10ms， 步距为23 μ s； 延时 大于10ms， 步距为1ms 输入通道功极性同相 (+) 反相 (-) 能 每个输入通道设8个参数均衡， PEQ下调整参数为： 中心频率点： 20Hz-20KHz， Q值： 0.404-28.85， 步距为0.002oct 增益： -20dB~+12dB步距为0.1dB； Low均衡 Shelving2nd和HighShelving2nd中心频率点： 20Hz-20KHz， Q值不可调； 增益： -20dB~+12dB步距为0.1dB 输出通道功静音每个通道设立单独静音控制 能选择每个输出通道可单独选择不同的输入通道， 也可以选择输入通道的任意组合 增益调节范围： +12dB到-36dB， 步距为0.1dB 每个输入通道有单独延时控制， 调节范围0-1000ms， 小于10ms， 步距为23 μ s； 延时 大于10ms， 步距为1ms					
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 12 页 共 21 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
			极性同相(+)反相(-) 每个输出通道可设8个参数均衡，PEQ下调整参数为：中心频率点：20Hz-20KHz, Q值：0.404-28.85，步距为0.002oct 增益：-20dB~+12dB步距为均衡 0.1dB; LowShelving2nd和HighShelving2nd:中心频率点：20Hz-20KHz, Q值不可调；增益：-20dB~+12dB步距为0.1dB 每个输出通道可单独设置低通滤波器（LPF）和高通滤波器（HPF）；滤波器类 分频器型:Linkwitz-Riley/Bessel/Butterworth频率转折点：20Hz-20KHz；衰减斜率:Bessel/Butterworth12/18/24/36/48dB, Linkwitz-Riley12/24/36/48dB 每个输出通道可单独设置限幅器，可调整参数为：门限值：±20dBμ，步距限幅器为1dBμ 起动时间：0.3ms-100ms，小于1ms，步距为0.1ms；大于1ms，步距为1ms释放时间：可设定为2倍、4倍、6倍、8倍、16倍、32倍起动时间 处理器48KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A转换 功耗≤25W 电源AC110V-240V50Hz/60Hz					
42	030506001006	反馈抑制器	1. 会议系统中防啸叫的完美解决方案；型号HMAUDIO/F100se 2. 2寸TFT彩屏，中英文可选； 3. 反馈加移频设计方案，移频4档可选； 4. 每通道设12个陷波器，工作频率20-20KHZ，自动	台	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 13 页 共 21 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
			扫描啸叫点并抑制； 5. 独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰； 6. 输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 7. 响应时间快中慢3速可定，更具人性化； 8. 配有专业的PC调试软件，USB免驱动即插即用，方便快捷； • 供电方式：AC~220V，50Hz • 消耗功率：20W • 频率响应：20Hz-20KHz • 采样率：32KHz • THD:<0.1%@1KHz • 信噪比：>90dB • 信号延时:<11ms • CMRR: >25dB（50Hz至20KHz） • 输入阻抗：话筒输入：47KΩ， 线路输入：10KΩ， 音乐输入：10KΩ • 输出阻抗：主输出：220Ω， 线路输出：1KΩ， 录音输出：1KΩ 特点： • 话筒5带最高优先功能。话筒1到话筒4自带选4选1自动混音功能。话筒和线路输入信号高音音调调节。 • 本机具有开机淡入音量功能					
43	030506001007	数字调音台	1. 型号HMAUDIO/MX16 2. 技术参数： 输入 麦克风或LINE输入 12个输入（平衡输入） 连接器 12个卡侬包含4个COMBO卡侬 输入阻抗 3kΩ 频响 20Hz-20kHz（+/-0.5dB） 最大输入电平 +15dBu（	台	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 14 页 共 21 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
本页小计								
			平衡输入) 总谐波失真 <0.01%@1KdBu 幻象电源 +48V (CH-1 to CH-12) S/N信噪比 -108dB加权 相位 标准/反相 延时 0to200毫秒 EQ 4段参量均衡 频率: 20Hz-20kHz-20dB/+12dB Q=0.404to28.852 Low, LowMid, High Mid, High 功能: Bypass/Flat 压限器 噪声门 阈值=-12.0dBto-20dB 压限器 阈值=-12dBto+24dB 启动时间: 3-100毫秒 释放时间: 2x, 4x, 6x, 8x, 16x, 32x 压缩比例: 1.0to128 XLR输出 XLR输出（平衡式） 8自定义XLR输出 L/R+4单总线+4立体声总线 总谐波失真 0.005% (20Hz-20kHz) <0.01%@1K 频响 20Hz-20kHz (+/-0.5dB) 最大输出电平 +15dBu 输出阻抗 <100Q 耳机 耳机输出 TRS Jack 直插 耳机输出阻抗 <50Q 最大输出电平 +20 dBu 数字1/0 数字1/0 蓝牙, AES/EBU、 USB立体播放 USB格式 3.0 -80dB 最大支持24Bit/192KHz 40位浮点处理器 效果器 1个混响. 2个回声, 2个31段GEQ 显示器 7.1” 触摸屏1024×768分辨率					
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 15 页 共 21 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
			推杆电位器 9个100mm行程 电动推杆电位器 硬件 电源 24VDC(AC90-240V50/60Hz) 消耗功率 50W 产品尺寸 (DxWxH) 350x420x110mm 重量 净重：4.8kg毛重：7.0kg 随附配件 适配器、电源线					
44	080906004001	电源时序器	1.型号HMAUDIO/P8 2.额定输出电压：交流90V-240V, 50Hz 3.可控制电源：8路 4.每路动作延时时间：0-999秒 5.供电电源：AC220V 50/60Hz 13A 6.状态显示：LCD液晶实时显示当前电压, 每路开关状态 7.单路额定输出电流：13A 8.额定总输出电流：20A 9.毛重，净重：4.32KG 10.包装尺寸：555×325×80mm	台	1			
45	030506001008	话筒	一、接收机技术指标： 型号SUAMA/S-3800MH 频率范围 620-691MHz 音频响应 50Hz-15KHz（±3dB） 综合信噪比 105dB 综合失真 ≤0.3% 动态范围 ≥100dB 工作距离 约50米（空旷地方） 工作温度 -10℃—+40℃ 最大偏差 ±48KHZ	台	2			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 16 页 共 21 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
			信道数目 200个预置频道  频率稳定性 ±0.005%  接收方式 自动选讯接收  最大输出电平 ±10dBV  天线输入（50Ω） BNC插座  供电 12V直流 工作电流 ≤500mA					
46	03B003	一拖四无线头戴	一、接收机指标 型号SUAMA/ME-200 频率范围：640MHz-699MHz 调制方式：FM 信道数目：4X100个 信道间隔：250KHZ 频率稳定度：±0.005% 动态范围：100db 最大偏移：±45KHZ 音频频率响应：40HZ-18KHZ（±2db） 综合信噪比：>105db 综合失真：≤0.5% 中频：11MHZ. 10.7MHZ 灵敏度：12dBuV（80db S/N） 灵敏度调节范围：12-32dBuV 杂散抑制：≥75db 最大输出电平：+10dbv 供电方式：直流12V 400mA输入 三、发射机指标 电源供应：DC 3V（1.5V AA*2） 话筒耗电量：100mA	套	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 17 页 共 21 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
			载波频率：640-690MHz 频率稳定度：±0.001% 最大频率偏：±30KH 信噪比：>60dB 邻频干扰比：>80dB 动态范围：≥100dB 类型：电容式 极性模式：单一指向性 频率响应：40Hz～20KHz 话筒灵敏度：-43±3dB@1KHz时					
47	030502001001	机柜	1. 半周长1.2米	台	1			
48	030506002001	扩声系统调试	1. 语言系统	系统	1			
49	030412004002	装饰灯	1. 型号GJ-5403 2. 参数 光源：54颗3W LED灯珠 输入电压：AC100~240V，50/60Hz 功率：220W LED寿命：50,000 小时 光束角度：120*60度 效果：调光0~100% 通道：8CH 协议：DMX512 控制模式：DMX512控制 保护等级：IP20 工作温度：-25℃~ +35℃ 外壳材料：铝合金 特殊说明：采用铝合金型材及铝板混合制作，轻巧，坚固，美观性强，投光均匀，专门针对舞台幕布，墙面染色，洗光而设计的理想产品，广泛应用流动演出，建筑，照明，剧院，舞厅，酒吧等场所。可以做纯白光。 灯体尺寸:505*200*125MM	套	20			
50	030412004003	装饰灯	1. 型号GJ-COB200 2. 参数 电源：AC90-240V，50/60Hz 功率：240W 光源：1颗200WCOBLED，双色温 寿命：80000小时 DMX通道：6个DMX通道 控制模式：DMX512，主从机，声控，自走 0-100%线性LED调光系统	套	6			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 18 页 共 21 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
本页小计								
			包装尺寸：810*540*375mm(6台/包) 毛重：19kg  显示界面：数码管显示；  操作：显示板控制，自走/自定义编程；  接收信号：DMX512信号，带主/从机功能，内置自走程序；  通道：10个DMX通道；调光：0-100%线性调节，会场暖光功能；					
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 19 页 共 21 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
本页小计								
			<p>频闪 ：独立电子频闪，1-25HZ ；</p> <p>特点：耗电量小，节能环保，亮度高，光源寿命长，光效均匀，色彩丰富，电子温度检测，使整机工作更加稳定；</p> <p>冷却系统：智能风扇控制系统，常温工作时0噪音；</p> <p>外壳：压铸铝；</p>					
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 20 页 共 21 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
			应用场所： 广泛应用于专业舞台，影像工作室，演艺场所，娱乐场所，演播厅，礼堂，剧院					
51	030404015001	电脑灯光控制台	1.型号G-K240 2.参数 输出信号标准：DMX512国际标准 总通道数：240个回路 可控电脑灯数量：12台 可控电脑灯最大通道数：16通道 程序（场）数：12场 程序最大步数（场景）：40步 程序总步数（场景）：480步 场景停顿时间：0.1-25.5秒/步 场景渐变速度：0.1-25.5秒 调光通道：2.4通道 显示屏：1. CD液晶显示屏，16x2字符 DMX512输出接口：3芯XLR针座及孔座 存贮容量：128k大容量记忆卡 输入电压：AC100-240V, 50/60HZ-5V/2000W	台	1			
52	080901008001	信号处理设备512	1. 4/8路独立放大驱动输出。 2. 信号放大整形功能， 3. 延长信号传输距离。 4. 增强数据总线接入设备数量的能力。 5. 保护灯光控制台DMX512输出接口， 6. 故障现场隔离， 7. 提高数字式灯光控制 8. 系统的安全运行可靠性。	台	1			
53	031002002001	设备支架	1. 定制灯光架	套	1			
54	030411004005	配线	1. 铜芯 导线截面4mm2	m	80			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 21 页 共 21 页

[illegible]

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
合    计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

标段：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

标段：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，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。

### 规费、税金项目计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					



# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-市政工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程		0
1.1	新建地弹坪场地		
1.2	新建橡胶地面		
1.3	新建沥青硬化		
1.4	透水混凝土路面		
1.5	路牙石		
1.6	车位线		
2	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费		
5	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5			0

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-市政工程

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
		新建地弹坪场地						
1	040203009003	弹性面层	1. 30mm厚细粒沥青砼（粒径大于10） 2. 15mm厚地弹坪场地	m2	1981.18			
		分部小计						
		新建橡胶地面						
2	040203009004	塑胶地面	1. 30mm厚细粒沥青砼（粒径大于10） 2. 13mm厚塑胶地面	m2	2200			
		分部小计						
		新建沥青硬化						
3	040203006002	沥青混凝土	1. 50厚粗粒式沥青路面 2. 50厚细粒式沥青路面	m2	648.73			
4	04B002	汽车运沥青砼	1. 汽车运沥青砼 2. 暂按15km计取，结算根据实际情况据实结算；	m³	64.87			
		分部小计						
		透水混凝土路面						
5	041001001004	拆除路面	1. 拆除原有200厚砼路面	m2	1307.33			
6	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:废料 2. 运距:暂按15km计取，结算时据实调整；	m3	261.47			
7	040203007002	水泥混凝土	1. 200厚彩色透水C30砼路面层 2. 塑料膜养护 3. 切缝	m2	1307.33			
		分部小计						
		路牙石						
8	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1. 拆除原有水泥道牙	m	44			
9	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 80厚C25混凝土垫层 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层 3. 花岗岩道牙石（600*100*250）	m	44			
		分部小计						
		车位线						
10	040205006002	标线	1. 划线	m2	12			
		分部小计						
		措施项目						
11	011705001001	大型机械设备进	1. 沥青摊铺机	台次	1			
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：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-市政工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-市政工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	5				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1.5				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
4	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
合    计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-市政工程

标段：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



## 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-市政工程

标段：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，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。

## 规费、税金项目计价表

工程名称：乌兰察布市蒙古族幼儿园环境改造提升工程-市政工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合 计					