

门源县第二寄宿制初级中学维修及设备购置项目 工程

招标工程量清单

招 标 人：门源回族自治县教育局

(单位盖章)

造价咨询人：大洲设计咨询集团有限公司

(单位盖章)

年 月 日

封一1

门源县第二寄宿制初级中学维修及设备购置项目工程

招标工程量清单

招 标 人：

门源回族自治县教育局
(单位盖章)

造价咨询人：

大洲设计咨询集团有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：

夏青艳
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

李东升
(签字或盖章)

编 制 人：

曹致明
B11243200035855
大洲设计咨询集团
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：

刘勇
B11193200026018
大洲设计咨询集团
(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：门源县第二寄宿制初级中学维修及设备购置项目

1、工程概况：

门源县第二寄宿制初级中学维修及设备购置项目，位于海北州门源县，建设内容为教学楼、宿舍楼屋面防水维修5100m²，室外活动场地维修4600m²，室外道牙石更换345m等内容。

2、工程招标范围：

2.1 清单范围内的全部工程内容。

3、工程量清单编制依据：

3.1 国标GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》；

3.2 人工费按照：青建工（2024）388 号文《青海省住房和城乡建设厅关于调整青海省建设工程预算定额人工费单价的通知》。

3.4 青建工[2019]116 号文《青海省住房和城乡建设厅关于重新调整青海省建设工程计价依据增值税税率的通知》。

4. 其他不可预见费及风险投标单位自行按实际考虑。

5. 本工程量清单应与招标文件中的投标须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

6. 安全文明施工费按照青建工（2022）222 号关于《青海省住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全文明施工费的通知》执行。

7. 规费和税金应按国家、省级或行业建设主管部门的规定计算，不得作为竞争性费用。

8. 清单中未详细列出的施工内容均包含在相应清单的综合单价中。

9. 投标单位在投标过程中根据施工图纸详细核对工程量清单，若有不符之处请在投标截止日前七日内通过招标单位以书面形式澄清，否则认为全部接受，且认为图纸所含内容全部计入投标总价。

10. 暂列金按 100000 元计入预算。

门源县第二寄宿制初级中学维修及设备购置项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： 门源回族自治县教育局

(单位盖章)

造价咨询人： 大洲设计咨询集团有限公司

(单位盖章)

年 月 日

封—1

门源县第二寄宿制初级
中学维修及设备购置项
目

工程

招标工程量清单

招 标 人：	<u>门源回族自治县教育局</u> (单位盖章)	造价咨询人：	<u>大洲设计咨询集团有限 公司</u> (单位资质专用章)
--------	-----------------------------	--------	---------------------------------------

法定代表人 或其授权人：	<u>夏青艳</u> (签字或盖章)	法定代表人 或其授权人：	<u>李东升</u> (签字或盖章)
-----------------	-----------------------	-----------------	-----------------------

编 制 人：	<u>曹致明</u> (造价人员签字盖专用章)	复 核 人：	<u>刘勇</u> (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：教学楼、宿舍楼屋面防水维修

第 1 页 共 8 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号教学楼						
1	011607002001	原有屋面拆除	1. 部位：1号教学楼原有屋面拆除清理 2. 拆除原有屋面防水层及保温层至基层 3. 垃圾清理外运，运距根据现场实际情况自行考虑	m2	1200			
2	011001001001	保温隔热屋面	1. 做法参见：青19J2-22 3-屋8 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度：180厚BS-A级保温板 3. 隔气层材料品种、厚度：页岩陶粒混凝土找坡，最薄处30厚 4. 20厚1：3水泥砂浆找平层 5. 保温层上找平层应留分隔缝，缝宽宜为5-20mm，纵横缝的间距不宜大于6m	m2	1200			
3	010902008001	屋面变形缝	1. 做法参见：青19J3-49 -2 2. 缝内填满100厚BS-A级防火保温板 3. 盖缝材料：0.6厚镀锌薄钢板压顶	m	13.8			
4	010902001001	屋面卷材防水	1. 防水层数：3道 2. 防水层做法：4厚高聚物改性沥青防水卷材（聚酯胎）；2厚高聚物改性沥青防水涂膜；4厚高聚物改性沥青防水卷材（聚酯胎），卷材自带保护层 3. 防水层遇女儿墙或侧墙时，应沿墙面翻起高度300（屋面建筑完成地面以上），翻起卷材位于墙面找平层和防水层之间，卷材收口见防水层收头详青19J3-34-3. 翻起卷材采用双面粘型，水平段深入屋面500。与屋面防水卷材搭接。 4. 出屋面管道应沿管道周边附加一道带胎体增强材料涂膜，高出屋面250mm，并用密封材料封口，所有反梁过水孔必须用钢管套预埋，管底与楼面（屋面）建筑完成面齐平。	m2	1200			
5	010902001002	排气道、屋面上人孔处泛水	1. 排气道（4个）、屋面上人孔出屋面处泛水详青19J3-35-3，	m2	7.08			
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：教学楼、宿舍楼屋面防水维修

第 2 页 共 8 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. 1:3水泥砂浆抹圆角，3厚高聚物改性沥青卷材附加层					
6	011612001001	落水管拆除	1. 部位:1号教学楼原有落水管及雨水口拆除更换 2. 垃圾清理外运，运距根据现场实际情况自行考虑	m	200			
7	010902004001	屋面排水管	1. 做法详见:青19J3-46-3 2. 圆形白色UPVC雨水管 3. 下设C20混凝土水簸箕，内配Φ4（双向）中距150	m	200			
8	010902006001	雨水斗	1. 87式雨水斗 2. 详见09S302-5-15	个	10			
		分部小计						
		2号教学楼						
9	011607002002	原有屋面拆除	1. 部位：2号教学楼原有屋面拆除清理 2. 拆除原有屋面防水层及保温层至基层 3. 垃圾清理外运，运距根据现场实际情况自行考虑	m2	1200			
10	011001001002	保温隔热屋面	1. 做法参见:青19J2-223-屋8 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度:180厚BS-A级保温板 3. 隔气层材料品种、厚度:页岩陶粒混凝土找坡，最薄处30厚 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层 5. 保温层上找平层应留分隔缝，缝宽宜为5-20mm,纵横缝的间距不宜大于6m	m2	1200			
11	010902008002	屋面变形缝	1. 做法参见:青19J3-49-2 2. 缝内填满100厚BS-A级防火保温板 3. 盖缝材料:0.6厚镀锌薄钢板压顶	m	13.8			
12	010902001003	屋面卷材防水	1. 防水层数:3道 2. 防水层做法:4厚高聚物改性沥青防水卷材（聚酯胎）；2厚高聚物改性沥青防水涂膜；4厚高聚物改性沥青防水卷材（聚酯胎），卷材自带保护层 3. 防水层遇女儿墙或侧	m2	1200			
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：教学楼、宿舍楼屋面防水维修

第 3 页 共 8 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
			墙时，应沿墙面翻起高度300（屋面建筑完成地面以上），翻起卷材位于墙面找平层和防水层之间，卷材收口见防水层收头详青19J3-34-3.翻起卷材采用双面粘型，水平段深入屋面500。与屋面防水卷材搭接。 4. 出屋面管道应沿管道周边附加一道带胎体增强材料涂膜，高出屋面250mm,并用密封材料封口，所有反梁过水孔必须用钢管套预埋，管底与楼面（屋面）建筑完成面齐平。					
13	010902001004	排气道、屋面上人孔处泛水	1. 排气道（4个）、屋面上人孔出屋面处泛水详青19J3-35-3， 2. 1:3水泥砂浆抹圆角，3厚高聚物改性沥青卷材附加层	m2	7.08			
14	011612001002	落水管拆除	1. 部位:2号教学楼原有落水管及雨水口拆除更换 2. 垃圾清理外运，运距根据现场实际情况自行考虑	m	200			
15	010902004002	屋面排水管	1. 做法详见:青19J3-46-3 2. 圆形白色UPVC雨水管 3. 下设C20混凝土水簸箕，内配Φ4（双向）中距150	m	200			
16	010902006002	雨水斗	1. 87式雨水斗 2. 详见09S302-5-15	个	10			
		分部小计						
		1号宿舍楼						
17	011607002003	原有屋面拆除	1. 部位: 1号宿舍楼原有屋面拆除清理 2. 拆除原有屋面防水层及保温层至基层 3. 垃圾清理外运，运距根据现场实际情况自行考虑	m2	675			
18	011001001003	保温隔热屋面	1. 做法参见:青19J2-223-屋8 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度:180厚BS-A级保温板 3. 隔气层材料品种、厚度:页岩陶粒混凝土找坡，最薄处30厚 4. 20厚1:3水泥砂浆找	m2	675			
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：教学楼、宿舍楼屋面防水维修

第 4 页 共 8 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
			平层 5. 保温层上找平层应留分隔缝，缝宽宜为5-20mm, 纵横缝的间距不宜大于6m					
19	010902001005	屋面卷材防水	1. 防水层数:3道 2. 防水层做法:4厚高聚物改性沥青防水卷材（聚酯胎）；2厚高聚物改性沥青防水涂膜；4厚高聚物改性沥青防水卷材（聚酯胎），卷材自带保护层 3. 防水层遇女儿墙或侧墙时，应沿墙面翻起高度300（屋面建筑完成地面以上），翻起卷材位于墙面找平层和防水层之间，卷材收口见防水层收头详青19J3-34-3. 翻起卷材采用双面粘型，水平段深入屋面500。与屋面防水卷材搭接。 4. 出屋面管道应沿管道周边附加一道带胎体增强材料涂膜，高出屋面250mm,并用密封材料封口，所有反梁过水孔必须用钢管套预埋，管底与楼面（屋面）建筑完成面齐平。	m2	675			
20	010902001006	排气道、屋面上人孔处泛水	1.. 排气道（3个）、屋面上人孔出屋面处泛水详青19J3-35-3， 2. 1:3水泥砂浆抹圆角，3厚高聚物改性沥青卷材附加层	m2	5.76			
21	011612001003	落水管拆除	1. 部位:1号宿舍楼原有落水管及雨水口拆除更换 2. 垃圾清理外运，运距根据现场实际情况自行考虑	m	96			
22	010902004003	屋面排水管	1. 做法详见:青19J3-46-3 2. 圆形白色UPVC雨水管 3. 下设C20混凝土水簸箕，内配Φ4（双向）中距150	m	96			
23	010902006003	雨水斗	1. 87式雨水斗 2. 详见09S302-5-15	个	6			
		分部小计						
		2号宿舍楼						
24	011607002004	原有屋面拆除	1. 部位：2号宿舍楼原有屋面拆除清理	m2	675			
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：教学楼、宿舍楼屋面防水维修

第 5 页 共 8 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. 拆除原有屋面防水层及保温层至基层 3. 垃圾清理外运，运距根据现场实际情况自行考虑					
25	011001001004	保温隔热屋面	1. 做法参见：青19J2-22 3-屋8 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度：180厚BS-A级保温板 3. 隔气层材料品种、厚度：页岩陶粒混凝土找坡，最薄处30厚 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层 5. 保温层上找平层应留分隔缝，缝宽宜为5-20mm, 纵横缝的间距不宜大于6m	m2	675			
26	010902001007	屋面卷材防水	1. 防水层数：3道 2. 防水层做法：4厚高聚物改性沥青防水卷材（聚酯胎）；2厚高聚物改性沥青防水涂膜；4厚高聚物改性沥青防水卷材（聚酯胎），卷材自带保护层 3. 防水层遇女儿墙或侧墙时，应沿墙面翻起高度300（屋面建筑完成地面以上），翻起卷材位于墙面找平层和防水层之间，卷材收口见防水层收头详青19J3-34-3. 翻起卷材采用双面粘型，水平段深入屋面500。与屋面防水卷材搭接。 4. 出屋面管道应沿管道周边附加一道带胎体增强材料涂膜，高出屋面250mm, 并用密封材料封口，所有反梁过水孔必须用钢管套预埋，管底与楼面（屋面）建筑完成面齐平。	m2	675			
27	010902001008	排气道、屋面上人孔处泛水	1. . 排气道（3个）、屋面上人孔出屋面处泛水详青19J3-35-3， 2. 1:3水泥砂浆抹圆角，3厚高聚物改性沥青卷材附加层	m2	5.76			
28	011612001004	落水管拆除	1. 部位：2号宿舍楼原有落水管及雨水口拆除更换 2. 垃圾清理外运，运距根据现场实际情况自行考虑	m	96			
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：教学楼、宿舍楼屋面防水维修

第 6 页 共 8 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	010902004004	屋面排水管	1.做法详见:青19J3-46-3 2.圆形白色UPVC雨水管 3.下设C20混凝土水簸箕,内配Φ4(双向)中距150	m	96			
30	010902006004	雨水斗	1.87式雨水斗 2.详见09S302-5-15	个	6			
		分部小计						
		3号宿舍楼						
31	011607002005	原有屋面拆除	1.部位:3号宿舍楼原有屋面拆除清理 2.拆除原有屋面防水层及保温层至基层 3.垃圾清理外运,运距根据现场实际情况自行考虑	m2	675			
32	011001001005	保温隔热屋面	1.做法参见:青19J2-223-屋8 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:180厚BS-A级保温板 3.隔气层材料品种、厚度:页岩陶粒混凝土找坡,最薄处30厚 4.20厚1:3水泥砂浆找平层 5.保温层上找平层应留分隔缝,缝宽宜为5-20mm,纵横缝的间距不宜大于6m	m2	675			
33	010902001009	屋面卷材防水	1.防水层数:3道 2.防水层做法:4厚高聚物改性沥青防水卷材(聚酯胎);2厚高聚物改性沥青防水涂膜;4厚高聚物改性沥青防水卷材(聚酯胎),卷材自带保护层 3.防水层遇女儿墙或侧墙时,应沿墙面翻起高度300(屋面建筑完成地面以上),翻起卷材位于墙面找平层和防水层之间,卷材收口见防水层收头详青19J3-34-3.翻起卷材采用双面粘型,水平段深入屋面500。与屋面防水卷材搭接。 4.出屋面管道应沿管道周边附加一道带胎体增强材料涂膜,高出屋面250mm,并用密封材料封口,所有反梁过水孔必须用钢管套预埋,管底与楼面(屋面)建筑完	m2	675			
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：教学楼、宿舍楼屋面防水维修

第 7 页 共 8 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
			成面齐平。					
34	010902001010	排气道、屋面上人孔处泛水	1. 排气道（3个）、屋面上人孔出屋面处泛水详青19J3-35-3， 2. 1:3水泥砂浆抹圆角，3厚高聚物改性沥青卷材附加层	m2	5.76			
35	011612001005	落水管拆除	1. 部位:3号宿舍楼原有落水管及雨水口拆除更换 2. 垃圾清理外运，运距根据现场实际情况自行考虑	m	96			
36	010902004005	屋面排水管	1. 做法详见:青19J3-46-3 2. 圆形白色UPVC雨水管 3. 下设C20混凝土水簸箕，内配Φ4（双向）中距150	m	96			
37	010902006005	雨水斗	1. 87式雨水斗 2. 详见09S302-5-15	个	6			
		分部小计						
		4号宿舍楼						
38	011607002006	原有屋面拆除	1. 部位:4号宿舍楼原有屋面拆除清理 2. 拆除原有屋面防水层及保温层至基层 3. 垃圾清理外运，运距根据现场实际情况自行考虑	m2	675			
39	011001001006	保温隔热屋面	1. 做法参见:青19J2-223-屋8 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度:180厚BS-A级保温板 3. 隔气层材料品种、厚度:页岩陶粒混凝土找坡，最薄处30厚 4. 20厚1:3水泥砂浆找平层 5. 保温层上找平层应留分隔缝，缝宽宜为5-20mm,纵横缝的间距不宜大于6m	m2	675			
40	010902001011	屋面卷材防水	1. 防水层数:3道 2. 防水层做法:4厚高聚物改性沥青防水卷材（聚酯胎）；2厚高聚物改性沥青防水涂膜；4厚高聚物改性沥青防水卷材（聚酯胎），卷材自带保护层 3. 防水层遇女儿墙或侧墙时，应沿墙面翻起高度300（屋面建筑完成	m2	675			
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：教学楼、宿舍楼屋面防水维修

第 8 页 共 8 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
			地面以上），翻起卷材位于墙面找平层和防水层之间，卷材收口见防水层收头详青19J3-34-3.翻起卷材采用双面粘型，水平段深入屋面500。与屋面防水卷材搭接。 4.出屋面管道应沿管道周边附加一道带胎体增强材料涂膜，高出屋面250mm,并用密封材料封口，所有反梁过水孔必须用钢管套预埋，管底与楼面（屋面）建筑完成面齐平。)					
41	010902001012	排气道、屋面上人孔处泛水	1..排气道（3个）、屋面上人孔出屋面处泛水详青19J3-35-3， 2.1:3水泥砂浆抹圆角，3厚高聚物改性沥青卷材附加层	m2	5.76			
42	011612001006	落水管拆除	1.部位:4号宿舍楼原有落水管及雨水口拆除更换 2.垃圾清理外运，运距根据现场实际情况自行考虑	m	96			
43	010902004006	屋面排水管	1.做法详见:青19J3-46-3 2.圆形白色UPVC雨水管 3.下设C20混凝土水簸箕，内配Φ4（双向）中距150	m	96			
44	010902006006	雨水斗	1.87式雨水斗 2.详见09S302-5-15	个	6			
		分部小计						
		措施项目						
45	011705001001	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								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：教学楼、宿舍楼屋面防水维修

标段：门源县第二寄宿制初级中学维修及设备购置项目

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

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 教学楼、宿舍楼屋面防水维修

标段：门源县第二寄宿制初级中学维修及
设备购置项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外地坪维修、道牙石更换

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
		室外透水砖地坪拆除恢复						
1	011605001001	原有室外铺装路面拆除	1. 原有室外铺装路面拆除至基层 2. 基层清理，垃圾外运运距根据现场实际情况自行考虑	m2	4600			
2	040204002001	人行道块料铺设	1. 做法参见：青19J2-17-路8 2. 100mm厚透水砖面层，粗砂扫缝，洒水封缝 3. 30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层，上撒素水泥（撒适量清水） 4. 120厚1:6水泥豆石无砂混凝土 5. 300厚级配砂石压实 6. 路基根据设计标高找纵坡，平后碾压	m2	4600			
		分部小计						
		室外道牙石更换						
3	041001005001	拆除侧、平（缘）石	1. 原有道牙石拆除垃圾清理 2. 垃圾运距根据现场实际情况自行考虑	m	345			
4	040204004001	安砌侧（平、缘）石	1. 做法参见：青19J5-1-27-1, 青19J5-1-27-2 2. 材料品种、规格：C25预制混凝土道牙石 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：150厚1:3砂浆垫层	m	345			
		分部小计						
		措施项目						
5	011705001002	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								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外地坪维修、道牙石更换

标段：门源县第二寄宿制初级中学维修及设备购置项目

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)
1	041109001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	8.55			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	6.2			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.75			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	7.5			
6	041109002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.85			
7	041109003001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.86			
8	041109004001	冬雨季施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.45			
9	041109007001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
10	041109008001	工程定位复测费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.66			
合 计							

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 室外地坪维修、道牙石更换

标段：门源县第二寄宿制初级中学维修及设备购置项目

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

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 室外地坪维修、道牙石更换

标段：门源县第二寄宿制初级中学维修及
设备购置项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：