招 标 工 程 量 清 单 编 制 说 明

一、工程概况

1.建设地点：内蒙古呼和浩特市武川县

2.工程名称：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造工程

二、编制依据

1.《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》 GB50854-2013、《通用安装工程工程量计算规范》 GB50856-2013、《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013 等相关依据；

2.本工程的施工图纸；

3.与本工程相关的标准（包括标准图集）、规范、技术资料；

4.内建工[2017]558 号《内蒙古自治区建设工程计价依据（2017 届）》，凡 2018 年 1 月 1 日以后开工建设的项目，应当执行 2017 届计价依据；

5.本工程税金按内蒙古自治区住房和城乡建设厅《内建标(2019)113 号》文件，自 2019 年 4 月 1 号开始执行的增值税税率由 10%调整为 9%执行；

6.内建标函〔2019〕468 号文件，自 2019 年 5 月 1 日起养老失业保险费率由 12.5%调整为 10.5%；

7.《内建标【2021】148 号 内蒙古自治区住房和城乡建设厅关于调整内蒙古自治区建设工程现行预算定额人工费的通知》；

8.暂估价材料详见材料（工程设备）暂估单价及调整表；

9.本说明未尽事项，以“计价规范”、 “计价管理办法”、“工程量计算规范”招标文件以及相关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准；

10.其他有关文件、资料。

武川县金三角道路两侧改造涂料及广告牌 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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：武川县金三角道路两侧改造涂料及广告牌 标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造

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
		广告牌						
1	011507001001	拆除平面、箱式招牌	1.人工及起重机配合拆除 2.人工装车，垃圾外运投标单位自行考虑。	m2	2785			
2	011507001002	发光字广告牌	1、广告牌与墙体连接处采用φ10膨胀螺丝入墙固定150*150mm*0.5mm厚镀锌钢板； 2、出墙连接杆为4*8cm*0.4mm厚镀锌槽钢，出墙45cm； 3、牌底架采用4*4*0.2mm厚镀锌方钢，辅架采用2*4*0.15厚镀锌方钢； 4、正板、底板、侧板采用2mm厚铝板 5、不锈钢封边条采用钛金灰拉丝不锈钢板压条成型包边，尺寸如图。 6、牌管转换区采用铁制8cm宽木纹色C型扣条。 7、文字软边带平面发光字	m2	1850			
3	011507001003	不发光字铝板广告牌	1、广告牌与墙体连接处采用φ10膨胀螺丝入墙固定150*150mm*0.5mm厚镀锌钢板； 2、出墙连接杆为4*8cm*0.4mm厚镀锌槽钢，出墙45cm； 3、牌底架采用4*4*0.2mm厚镀锌方钢，辅架采用2*4*0.15厚镀锌方钢； 4、正板、底板、侧板采用2mm厚铝板 5、不锈钢封边条采用钛金灰拉丝不锈钢板压条成型包边，尺寸如图。 6、牌管转换区采用铁制8cm宽木纹色C型扣条。 7、文字软边带平面不发光字	m2	470			
4	011507001004	大型铝板冲孔发光字广告牌	1、广告牌与墙体连接处采用φ10膨胀螺丝入墙固定150*150mm*0.5mm厚镀锌钢板； 2、出墙连接杆为	m2	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：武川县金三角道路两侧改造涂料及广告牌 标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造

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*8cm*0.4mm厚镀锌槽钢，出墙45cm； 3、牌底架采用4*4*0.2mm厚镀锌方钢，辅架采用2*4*0.15厚镀锌方钢； 4、正板、底板、侧板采用2mm厚铝板 5、不锈钢封边条采用钛金灰拉丝不锈钢板压条成型包边，尺寸如图。 6、牌管转换区采用铁制8cm宽木纹色C型扣条。 7、文字软边带平面不发光字					
5	011507001005	大型铝板冲孔发光字	1、文字软边带平面不发光字	m2	92			
		分部小计						
		彩钢板						
6	011405001001	金属面油漆	1、除锈、清扫、打磨 2、喷漆防水防腐彩钢瓦专用底漆 3、喷涂防水罩光面漆	m2	12980			
		分部小计						
		墙面						
		外墙5（仿石材水包沙真石漆）						
7	011407001005	仿石材水包沙真石漆	1.基层清洁粉尘处理 2.满刮外墙柔性腻子2遍 3.涂刷抗碱防水黑底漆，美逢分格线粘贴，涂刷灰色底漆2遍，喷水包沙2遍，涂刷防尘罩光清漆2遍 4.自行考虑脚手架	m2	230			
		分部小计						
		外墙面1（原瓷砖墙面翻新真石漆墙面）						
8	011407001001	墙面喷刷涂料	1、基层清洁粉尘处理； 2、涂刷剂面剂； 3、涂刷抗碱防水黑底漆； 4、美缝分格线粘贴；	m2	13580			
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：武川县金三角道路两侧改造涂料及广告牌 标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造

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
			5、喷涂真石漆； 6、涂刷防尘罩光清漆；					
		分部小计						
		外墙面2（原瓷砖墙面翻新真石漆墙面）						
9	011407001003	墙面喷刷涂料	1、基层清洁粉居处理 2、满刮粘接砂浆内刮抗裂玻璃纤维网格布 3、满刮外墙柔性腻子找平层 4、刷底漆、真石漆、罩面漆等。	m2	5507			
		分部小计						
		外墙面3（原破损墙面翻新真石漆墙面）						
10	011407001004	墙面喷刷涂料	1、原有基层涂料铲除，垃圾外运运距自行考虑 2、界面剂 3、满刮粘接砂浆内刮抗裂玻璃纤维网格布； 4、满刮外墙柔性腻子找平层； 5、刷底漆、真石漆、罩面漆等。	m2	7984			
		分部小计						
		外墙面4（双层防水涂料墙面）						
11	011407001002	墙面喷刷涂料	1、基层清洁粉尘处理； 2、涂刷剂面剂； 3、喷涂黄色防水涂料底漆； 4、喷涂黄色防水涂料面漆；	m2	380			
		分部小计						
		塔式起重机						
12	01B002	塔式起重机	塔式起重机	台班	20			
		分部小计						
		措施项目						
13	011701002001	外脚手架	1.搭设方式:双排	m2	12400			
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：武川县金三角道路两侧改造涂料及广告牌 标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造

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.搭设高度:现场实际确定					
14	011701008001	外装饰吊篮	1.吊篮	m2	15000			
		分部小计						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，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：武川县金三角道路两侧改造涂料及广告牌　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　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	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				
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。

表-11

暂列金额明细表

工程名称：武川县金三角道路两侧改造涂料及广告牌　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
合　　计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：武川县金三角道路两侧改造涂料及广告牌　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											
总合计											

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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：武川县金三角道路两侧改造涂料及广告牌　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额(元)	差额±(元)	备注
合　计						

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

规费、税金项目计价表

工程名称：武川县金三角道路两侧改造涂料及广告牌　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　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					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-13

武川县金三角道路两侧路灯改造 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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：武川县金三角道路两侧路灯改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　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
		路灯配套						
1	040303002001	路灯基础	1.路灯杆基础0.8*0.8*1米 2.C25混凝土基础	m3	35.84			
2	060212010001	预埋件安装	1.预埋件材质:4mm厚钢板500*500，钢筋4根φ22长度1.1米	t	1.175			
3	040901009001	预埋铁件	1.材料种类:地脚螺栓 2.材料规格:M20	套	224			
		分部小计						
		路灯						
4	040805001001	路灯	1.名称:双挑灯 2.型号:LED200W+110W/10m 3.灯杆材质、高度:金属杆 4.灯架形式及臂长:双挑灯,LED节能型光源 5.光源数量:2 6.附件配置:详见设计 7.杆座形式、材质、规格:详见设计 8.接线端子材质、规格:详见设计 9.接地要求:详见设计	套	56			
5	040804001001	电缆保护管	1.电缆保护管 2.壁厚4mm，CPVC90mm 3.电缆敷设详见设计图	m	2200			
6	040804001002	电缆保护管	1.过路保护管 2.DN125mm热镀锌钢管 3.电缆敷设详见设计图	m	580			
7	040803001001	电缆	1.铜芯电缆 2.规格：YJV22-0.6/1KV 4*25	m	2312			
8	040803005001	电缆终端头	1.名称:铜芯电缆终端头 2.1kV以下截面100mm2以内	个	4			
9	040803005002	电缆终端头	1.名称:铜芯电缆终端头 2.1kV以下截面40mm2以内	个	4			
10	030404017001	配电箱	1.名称:接火配电箱 2.具体详见图纸	台	4			
11	040807003001	接地装置调试	1.接地装置调试	组	56			
12	040807002001	供电系统调试	1.供电系统调试	系统	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：武川县金三角道路两侧路灯改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　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
		分部小计						
		破路面及修复						
13	041001001001	拆除路面	1.拆除原有混凝土路面 2.厚度:25cm	m2	744			
14	041001001002	拆除路面	1.拆除原有环保砖 2.拆除混凝土垫层5厘米	m2	156			
15	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:旧路材料(道碴) 2.人工将拆除废料装至装载机，装载机装至自卸车 3.运距:按3km计入	m3	240.36			
16	040203007001	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:25cm 3.混凝土切缝、灌缝 4.20厘米水撼砂	m2	744			
17	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:C40 6cm面包砖 2.垫层：5cm厚C20混凝土垫层 3.20厘米水撼砂	m2	156			
18	030413003001	树池开洞	1.树池开洞 2.规格：150mm*150mm	个	80			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，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：武川县金三角道路两侧路灯改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　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				
6	031302002001	夜间施工增加费						
7	031302002002	白天在地下室施工增加费						
8	031302005002	冬季施工增加费						
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。

表-11

暂列金额明细表

工程名称：武川县金三角道路两侧路灯改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
合　　计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：武川县金三角道路两侧路灯改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
1	双臂悬挑灯LED200W+110W/10m LED45+12W/9m+9m 臂长1m	套	56		4400	246400					
2	金属杆	根	56		1000	56000					
合计						302400					
总合计						302400					

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。

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：武川县金三角道路两侧路灯改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额(元)	差额±(元)	备注
合　　计						

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

规费、税金项目计价表

工程名称：武川县金三角道路两侧路灯改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　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					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-13

武川县金三角道路两侧路灯改造土石方工程

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：武川县金三角道路两侧路灯改造土石方　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　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
		灯杆基础土方						
1	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:按设计要求 3.含工作面及放坡	m3	39.42			
2	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:投标人根据施工现场自行考虑	m3	39.42			
		分部小计						
		电缆沟土方						
3	040101001001	挖一般土方	1.挖掘机挖一、二类土方 2.含工作面，含放坡	m3	1104			
4	040103001001	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:一、二类土 3.填方粒径要求:按设计要求	m3	1104			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，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：武川县金三角道路两侧路灯改造土石方　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　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				
6	031302002001	夜间施工增加费						
7	031302002002	白天在地下室施工增加费						
8	031302005002	冬季施工增加费						
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。

暂列金额明细表

工程名称：武川县金三角道路两侧路灯改造土石方　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
合　　计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：武川县金三角道路两侧路灯改造土石方　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											
总合计											

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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：武川县金三角道路两侧路灯改造土石方　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额(元)	差额±(元)	备注
合　　计						

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

规费、税金项目计价表

工程名称：武川县金三角道路两侧路灯改造土石方　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　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					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-13

武川县金三角道路两侧亮化改造工程

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：武川县金三角道路两侧亮化改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 1 页 共 5 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
		红楼						
1	030412004001	LED线条灯	1.名称:LED线条灯 2.规格: 24V 36W 3.满足规范及图纸设计要求	m	160			
2	030412001001	LED投光灯	1.名称:LED投光灯 2.规格: 48W 3.满足规范及图纸设计要求	套	13			
3	030412004002	LED洗墙灯	1.名称:LED洗墙灯 2.功率: 24W 3.满足规范及图纸设计要求	m	124			
4	030404017001	配电箱	1.名称:大配电箱 2.含定时器 3.规格:500*700*200 4.安装方式：嵌入式 5.满足规范及图纸设计要求	台	1			
5	030404017002	配电箱	1.名称:小配电箱 2.规格:300*500*200 3.安装方式：嵌入式 4.满足规范及图纸设计要求	台	1			
6	030404022001	小功率控制器	1.名称:小功率控制器 2.满足规范及图纸设计要求	台	2			
7	030501004001	防水电源	1.名称:防水开关电源 2.满足规范及图纸设计要求	台	40			
8	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:4*6mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管道敷设	m	70			
9	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:4*6mm2 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:户内	个	6			
10	030411004001	配线	1.名称:配线 2.型号:BV 3.规格:4mm2 4.材质:铜	m	950			
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：武川县金三角道路两侧亮化改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 2 页 共 5 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	030411004002	配线	1.名称:配线 2.型号:BV 3.规格:6mm2 4.材质:铜	m	230			
12	030411002001	线槽	1.名称:线槽 2.材质:金属 3.规格:50*50mm	m	100			
13	030411002002	线槽	1.名称:线槽 2.材质:金属 3.规格:30*30mm	m	200			
		分部小计						
		金旺角						
14	030412004003	LED线条灯	1.名称:LED线条灯 2.规格: 24V 36W 3.满足规范及图纸设计要求	m	130			
15	030412004004	LED洗墙灯	1.名称:LED洗墙灯 2.功率: 24W 3.满足规范及图纸设计要求	m	420			
16	030412001002	LED投光灯	1.名称:LED投光灯 2.规格: 48W 3.满足规范及图纸设计要求	套	65			
17	030501004002	防水电源	1.名称:防水开关电源 2.满足规范及图纸设计要求	台	76			
18	030404017003	配电箱	1.名称:大配电箱 2.规格:400*600*250 3.安装方式：嵌入式 4.满足规范及图纸设计要求	台	2			
19	030408001002	防水电线	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:4*6mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管道敷设	m	120			
20	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:4*6mm2 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:户内	个	10			
21	030411004003	配线	1.名称:配线	m	1940			
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：武川县金三角道路两侧亮化改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 3 页 共 5 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.型号:BV 3.规格:4mm2 4.材质:铜					
22	030411004004	配线	1.名称:配线 2.型号:BV 3.规格:6mm2 4.材质:铜	m	460			
23	030411002003	线槽	1.名称:线槽 2.材质:金属 3.规格:50*50mm	m	800			
		分部小计						
		宾馆						
24	030412004005	LED线条灯	1.名称:LED线条灯 2.规格: 24V 36W 3.满足规范及图纸设计要求	m	240			
25	030412004006	LED洗墙灯	1.名称:LED洗墙灯 2.功率: 24W 3.满足规范及图纸设计要求	m	180			
26	030412001003	LED投光灯	1.名称:LED投光灯 2.规格: 48W 3.满足规范及图纸设计要求	套	19			
27	030412001004	LED点光源	1.名称:LED点光源 2.型号：2w 3.满足规范及图纸设计要求	套	216			
28	030501004003	防水电源	1.名称:防水开关电源 2.满足规范及图纸设计要求	台	23			
29	030408001004	防水电线	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:4*6mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管道敷设	m	80			
30	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:4*6mm2 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:户内	个	8			
31	030411004005	配线	1.名称:配线	m	920			
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：武川县金三角道路两侧亮化改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 4 页 共 5 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.型号:BV 3.规格:4mm2 4.材质:铜					
32	030411004006	配线	1.名称:配线 2.型号:BV 3.规格:6mm2 4.材质:铜	m	260			
33	030411002004	线槽	1.名称:线槽 2.材质:金属 3.规格:50*50mm	m	450			
34	030404017004	配电箱	1.名称:配电箱 2.规格:350*450*250 3.安装方式：嵌入式 4.满足规范及图纸设计要求	台	1			
35	030404017005	配电箱	1.名称:配电箱 2.规格:450*600*250 3.安装方式：嵌入式 4.满足规范及图纸设计要求	台	1			
		分部小计						
		商贸楼						
36	030412004007	LED线条灯	1.名称:LED线条灯 2.规格: 24V 36W 3.满足规范及图纸设计要求	m	1			
37	030412001005	LED投光灯	1.名称:LED投光灯 2.规格: 48W 3.满足规范及图纸设计要求	套	13			
38	030412004008	LED洗墙灯	1.名称:LED洗墙灯 2.功率: 24W 3.满足规范及图纸设计要求	m	530			
39	030404017006	配电箱	1.名称:大配电箱 2.规格:450*600*250 3.安装方式：嵌入式 4.满足规范及图纸设计要求	台	1			
40	030404017007	配电箱	1.名称:小配电箱 2.规格:350*450*250 3.安装方式：嵌入式 4.满足规范及图纸设计要求	台	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：武川县金三角道路两侧亮化改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　

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
41	030501004004	防水电源	1.名称:防水开关电源 2.满足规范及图纸设计要求	台	45			
42	030408001006	防水电线	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:4*6mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管道敷设	m	80			
43	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:4*6mm2 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:户内	个	10			
44	030411004007	配线	1.名称:配线 2.型号:BV 3.规格:4mm2 4.材质:铜	m	1150			
45	030411004008	配线	1.名称:配线 2.型号:BV 3.规格:6mm2 4.材质:铜	m	270			
46	030411002005	线槽	1.名称:线槽 2.材质:金属 3.规格:50*50mm	m	600			
47	030414002001	送配电装置系统	1.名称：送配电装置系统	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
48	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：武川县金三角道路两侧亮化改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　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				
6	031302002001	夜间施工增加费						
7	031302002002	白天在地下室施工增加费						
8	031302005002	冬季施工增加费						
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。

表-11

暂列金额明细表

工程名称：武川县金三角道路两侧亮化改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
合　计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：武川县金三角道路两侧亮化改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											
总合计											

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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：武川县金三角道路两侧亮化改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额(元)	差额±(元)	备注
合　计						

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

规费、税金项目计价表

工程名称：武川县金三角道路两侧亮化改造　　标段：武川县金三角道路两侧外墙面涂料、广告牌、路灯、亮化改造　　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					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-13