

# 格日僧路灯亮化工程 工程

## 招标控制价

招标控制价 (小写): 1446569.84

(大写): 壹佰肆拾肆万陆仟伍佰陆拾玖元捌角肆分

招 标 人: \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人: \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代理人  
或其授权人: \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代理人  
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



# 路灯工程 工程

## 招标控制价

招标控制价 (小写): 1,442,176.86

(大写): 壹佰肆拾肆万贰仟壹佰柒拾陆元捌角陆分

招 标 人: \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人: \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代理人  
或其授权人: \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代理人  
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：路灯工程

标段：格日僧路灯亮化工程

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
		8m高路灯						
1	040805001001	常规照明灯	1. 名称:LED单臂灯 2. 光源:120W 3. 灯杆材质、高度:高度: 8m, 壁厚 4.0mm, 上口径:60mm, 下口径:140mm 4. 太阳能光伏板:50 瓦 尺寸 530*670 5. 锂电池 2块中 容量:80 Ah 6. 具体参数详见图纸	套	424	2147.28	910446.72	
2	010501006002	路灯基础	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:C30	m3	152.64	341.75	52164.72	
3	010516002001	预埋铁件	1. M18螺栓	t	3.053	6249.8	19080.64	
		分部小计					981692.08	
		12m高路灯						
4	040805001002	常规照明灯	1. 名称:LED单臂灯 2. 光源:200W 3. 灯杆材质、高度:高度: 12m, 壁厚 4.5mm, 上口径:70mm 下口径:180mm 4. 太阳能光伏板:50 瓦 尺寸 800*670 5. 锂电池 3块大 容量:120Ah 6. 具体参数详见图纸	套	110	2446.94	269163.4	
5	010501006003	路灯基础	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:C30	m3	105.6	341.75	36088.8	
6	010516002002	预埋铁件	1. M24螺栓	t	2.024	6249.8	12649.6	
		分部小计					317901.8	
		措施项目						
本页小计							1299593.88	
合 计							1299593.88	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 综合单价分析表

工程名称：路灯工程

标段：格日僧路灯亮化工程

第 1 页 共 8 页

项目编码		040805001001		项目名称		常规照明灯		计量单位	套	工程量	424
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-287	单臂悬挑灯架顶套式 成套型臂长3m以下	10套	0.1000	474.46	18500	154.59	155.28	47.45	1850	15.46	15.53
8-377	太阳能电池板安装 路灯柱上安装 柱高12m以下	块	1.0000	29.92	6.34	70.29	9.79	29.92	6.34	70.29	9.79
8-379	蓄电池安装 电压/容量 12V/100A.h	组件	1.0000	49.31	3.69	33.37	16.14	49.31	3.69	33.37	16.14
人工单价		小计						126.68	1860.03	119.12	41.46
综合工日107.51元/工日		未计价材料费						1850			
清单项目综合单价								2147.28			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	三色塑料带 20mm×40m					m	0.11	0.73	0.08		
	白布					kg	0.53	10.64	5.64		
	膨胀螺栓 M14					10套	0.143	15.44	2.21		
	肥皂水					kg	0.2	2.49	0.5		
	合金钢钻头 φ16					个	0.02	16.99	0.34		
	钢锯条					条	0.3	0.28	0.08		
	电力复合脂					kg	0.01	9.44	0.09		
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm					卷	0.2	2.4	0.48		
	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm2					m	0.22	1.89	0.42		
	其他材料费					元	0.189	1	0.19		

注：招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表—09

## 综合单价分析表

工程名称：路灯工程

标段：格日僧路灯亮化工程

第 2 页 共 8 页

[illegible]

注：招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表—09

# 综合单价分析表

工程名称：路灯工程

标段：格日僧路灯亮化工程

第 3 页 共 8 页

项目编码		010501006002		项目名称		路灯基础		计量单位	m3	工程量	152.64
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
借5-7 换	现浇混凝土 独立基础 混凝土 换为【预拌混凝土 C30】	10m3	0.1000	346.16	2958.02	0	113.29	34.62	295.8	0	11.33
人工单价		小计						34.62	295.80	0.00	11.33
综合工日112.35元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								341.75			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	电					kw·h	0.231	0.59	0.14		
	水					m3	0.1125	5.27	0.59		
	预拌混凝土 C30					m3	1.01	291	293.91		
	塑料薄膜					m2	1.5927	0.73	1.16		
	材料费小计							—	295.80	—	0.00

注：招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

工程名称：路灯工程

标段：格日僧路灯亮化工程

第 4 页 共 8 页

项目编码		010516002001		项目名称		预埋铁件		计量单位	t	工程量	3.053
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
借5-184	铁件制作、安装	t	1.0000	1878.61	3379.42	376.95	614.82	1878.61	3379.42	376.95	614.82
人工单价		小计						1878.61	3379.42	376.95	614.82
综合工日112.35元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								6249.8			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	低合金钢焊条 E43系列					kg	36	11.67	420.12		
	铁件综合					kg	1010	2.93	2959.3		
	材料费小计							—	3379.42	—	0.00

注：招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表—09

# 综合单价分析表

工程名称：路灯工程

标段：格日僧路灯亮化工程

第 5 页 共 8 页

项目编码		040805001002		项目名称		常规照明灯		计量单位	套	工程量	110
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
8-287	单臂悬挑灯架顶套式 成套型臂长3m以下	10套	0.1000	474.46	21466.8	154.59	155.28	47.45	2146.68	15.46	15.53
8-377	太阳能电池板安装 路灯柱上安装 柱高12m以下	块	1.0000	29.92	6.34	70.29	9.79	29.92	6.34	70.29	9.79
8-380	蓄电池安装 电压/容量 12V/200A.h	组件	1.0000	51.56	3.69	33.37	16.87	51.56	3.69	33.37	16.87
人工单价		小计						128.93	2156.71	119.12	42.19
综合工日107.51元/工日		未计价材料费						2146.68			
清单项目综合单价								2446.94			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	三色塑料带 20mm×40m					m	0.11	0.73	0.08		
	白布					kg	0.53	10.64	5.64		
	膨胀螺栓 M14					10套	0.143	15.44	2.21		
	肥皂水					kg	0.2	2.49	0.5		
	合金钢钻头 φ16					个	0.02	16.99	0.34		
	钢锯条					条	0.3	0.28	0.08		
	电力复合脂					kg	0.01	9.44	0.09		
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm					卷	0.2	2.4	0.48		
	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm2					m	0.22	1.89	0.42		
	其他材料费					元	0.189	1	0.19		

注：招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表—09

## 综合单价分析表

工程名称：路灯工程

标段：格日僧路灯亮化工程

第 6 页 共 8 页

[illegible]

注：招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表—09

# 综合单价分析表

工程名称：路灯工程

标段：格日僧路灯亮化工程

第 7 页 共 8 页

项目编码		010501006003		项目名称		路灯基础		计量单位	m3	工程量	105.6
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
借5-7 换	现浇混凝土 独立基础 混凝土 换为【预拌混凝土 C30】	10m3	0.1000	346.16	2958.02	0	113.29	34.62	295.8	0	11.33
人工单价		小计						34.62	295.80	0.00	11.33
综合工日112.35元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								341.75			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	电					kw·h	0.231	0.59	0.14		
	水					m3	0.1125	5.27	0.59		
	预拌混凝土 C30					m3	1.01	291	293.91		
	塑料薄膜					m2	1.5927	0.73	1.16		
	材料费小计							—	295.80	—	0.00

注：招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：路灯工程

标段：格日僧路灯亮化工程

第 8 页 共 8 页

项目编码		010516002002		项目名称		预埋铁件		计量单位	t	工程量	2.024
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
借5-184	铁件制作、安装	t	1.0000	1878.61	3379.42	376.95	614.82	1878.61	3379.42	376.95	614.82
人工单价		小计						1878.61	3379.42	376.95	614.82
综合工日112.35元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								6249.8			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	低合金钢焊条 E43系列					kg	36	11.67	420.12		
	铁件综合					kg	1010	2.93	2959.3		
	材料费小计							—	3379.42	—	0.00

注：招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表—09

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：路灯工程

标段：格日僧路灯亮化工程

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			6252.05			
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	4809.27			
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	1442.78			
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	480.93			
3	041109007001	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				
4	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				
5	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1	96.18			
6	04B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	041109002001	夜间施工增加费						
8	041109002002	白天在地下室施工增 加费						
9	041109004002	冬季施工增加费						
合 计					6829.16			

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：路灯工程

标段：格日僧路灯亮化工程

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

# 规费、税金项目计价表

工程名称：路灯工程

标段：格日僧路灯亮化工程

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	16675		16675
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	13076.71		13076.71
(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	87763.13	10.5	9215.13
(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	87763.13	3.7	3247.24
(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	87763.13	0.4	351.05
(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	87763.13	0.3	263.29
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	87763.13	3.7	3247.24
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	87763.13	0.4	351.05
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价	1323098.04	9	119078.82
合 计					135753.82

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



## 主要材料和工程设备选用表

工程名称：路灯工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

土方工程 工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 4,392.98  
(大写): 肆仟叁佰玖拾贰元玖角捌分

招 标 人: (单位盖章) 造价咨询人: (单位资质专用章)

法定代理人或其授权人: (签字或盖章) 法定代理人或其授权人: (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

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 土方工程

标段：格日僧路灯亮化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04



# 综合单价分析表

工程名称：土方工程

标段：格日僧路灯亮化工程

第 1 页 共 2 页

项目编码		040101003002		项目名称		挖基坑土方		计量单位	m3	工程量	258.24
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-140	挖掘机挖土 装车 一、二类土	1000m3	0.0010	582.24	0	4626.95	95.27	0.58	0	4.63	0.1
人工单价		小计						0.58	0.00	4.63	0.10
综合工日98.02元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								5.3			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)

注：招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：土方工程

标段：格日僧路灯亮化工程

第 2 页 共 2 页

项目编码		040103002001		项目名称		余方弃置		计量单位	m3	工程量	258.24
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-215	自卸汽车运土（载重15t以内）运距5km	1000m3	0.0010	0	63.24	10111.29	0	0	0.06	10.11	0
人工单价		小计						0.00	0.06	10.11	0.00
		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								10.17			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	水					m3	0.012	5.27	0.06		
	材料费小计							—	0.06	—	0.00

注：招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：土方工程

标段：格日僧路灯亮化工程

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			5.71			
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	3	4.28			
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	1.43			
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	0.71			
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				
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				
5	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
6	01B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	011707002001	夜间施工增加费						
8	011707002002	白天在地下室施工增 加费						
9	011707005002	冬季施工增加费						
合 计					6.42			

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：土方工程

标段：格日僧路灯亮化工程

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



# 规费、税金项目计价表

工程名称：土方工程

标段：格日僧路灯亮化工程

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	28.87		28.87
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	22.64		22.64
(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	151.9	10.5	15.95
(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	151.9	3.7	5.62
(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	151.9	0.4	0.61
(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	151.9	0.3	0.46
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	151.9	3.7	5.62
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	151.9	0.4	0.61
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价	4030.26	9	362.72
合 计					391.59

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

### 主要材料和工程设备选用表

工程名称: 土方工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。