

天心经开财评预〔2021〕06号

关于北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程预算评审报告

湖南天长置业有限责任公司：

根据财政部《财政投资评审管理规定》、《湖南省财政监督条例》和天心经开区投资评审管理相关规定，我局秉着客观公正、实事求是的评审原则，对你单位报送的北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程预算进行了审核，现出具如下评审报告：

一、项目基本情况

本项目为北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程，暮云经开区建成区已建道路进行提质改造，需对提质改造六条道路（北环路、北环西路、东环二路南延线、东环一路、南北干道、市场路）进行交通分流，主要工程内容为：标志标牌、广角镜、警示柱、爆闪灯、减速带、反光防撞筒、水马、隔离护栏、太阳能导向标、强反光路锥等交通设施的安_装，原有道路的设施拆除，路口设置岗亭，安排疏导人员值守等，具体详见施工图。

二、评审依据

1、长县发改投〔2014〕354号长沙县发展和改革局《关于暮云经开区

建成区已建道路等配套设施提质改造工程立项的批复》；

2、天开管[2020]89号《关于天心经开区暮云片区建成区已建道路等配套设施提质改造工程(二期)项目概算的批复》；

3、湖南诚研交通设施有限公司设计的《北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流施工图》；

4、2020年《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》、《湖南省安装工程消耗量标准》及其相关文件；

5、材料价格参照《长沙建设造价》2020年第11月刊发布的预算价、《2019年第1期长沙市财政评审中心工程常用材料价格手册》；

6、中技建设咨询有限公司出具的《北环路、北环西路等六条道路提质改造交通分流工程预算审核报告》(ZJ2021-ZJ-101)。

三、评审说明

1、不可预见费用按分部分项费的5%计取；

2、本工程价格按2019年第1期长沙市财政评审中心工程常用材料价格手册以包干价计算；

3、交通疏导人员值守暂按210天、110元/工日计取，结算按现场实际发生签证计算；

4、拆除原有设施工程量结算按现场实际发生签证计算；

5、审减(审增)情况说明：

审减共计约20.22万元，主要内容为：

(1) 道路中间交通分流设施基础核减，核减金额约13.52万元；

(2) C25基础砼、太阳能爆闪灯、室外广角镜、警示柱单价调整，核减金额约6.7万元。

四、评审结果

本工程建设单位送审金额为 3926886.02 元,一审审定金额 3543708.3 元,我中心审定金额为 3341468.78 元。你单位可依本中心审核价作为工程招标控制价进行工程造价控制管理。

附件: 预算审查定案表

长沙天心经济开发区管理委员会财政局

2021 年 03 月 09 日



长沙天心经济开发区管理委员会财政局

2021 年 03 月 09 日印发

天心经开区财政评审中心建设工程预算审查定案表

建设单位：湖南天长置业有限公司

设计单位：

项目名称：

北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

审查类型：

预算审查

单位：元

序号	单位工程名称	送审金额①	中介审定金②	财评审定金额③	财评核减额④=②-③	总核减额⑤=①-③	建设单位意见：
	北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程	3,926,886.02	3,543,708.30	3,341,468.78	202,239.52	585,417.24	同意审查结论
1	北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程	3926886.02	3543708.3	3341468.78	202239.52	585,417.24	
合计		3,926,886.02	3543708.30	3341468.78	202239.52	585,417.24	
大写：叁佰叁拾肆万壹仟肆佰陆拾捌元柒角捌分							
园区财评中心初审评审员：		园区财评中心复审评审员：		园区财评中心分管负责人：		总核减率⑤/①：14.91%	
会签栏		2021年3月4日		2021年3月4日		2021年3月8日	

单位盖章：

主要负责人签名：



E. 12 建设项目 招标控制价 汇总表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中:(元)	
			绿色施工安全防护措施项目费	暂估价
1	北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程	3341468.78		
合 计		3341468.78		

注：本表适用于建设项目招标控制价的汇总。

E.13 单项工程 招标控制价 汇总表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

第1页 共2页																	
序号	单项工程名称	金额	分部分项						单价措施						绿色施工	其他项目	销项税额
			人工	材料	机械	其他	管理	其他管理	利润	人工	材料	机械	管理	利润			
1	北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程	3341468.78				2243751.41									1039117.56		
1.1	交通设施	2302351.22				2243751.41											
1.1.1	北环路	207994.65				207994.66											
1.1.2	北环西路	74709.77				74709.78											
1.1.3	东环二路南延线	86136.89				86136.88											
1.1.4	东环一路	123317.38				123317.39											
1.1.5	南北干道	595619.66				595619.70											
1.1.6	市场路	360467.38				301867.33											
1.1.7	岗亭	63000.00				63000.00											
1.1.8	信号灯	35000.00				35000.00											
1.1.9	拆原有设施	234754.53				234754.60											
1.1.9.1	北环路	38901.94				38901.94											
1.1.9.2	东环一路	20416.76				20416.75											
1.1.9.3	南北干道	175435.83				175435.91											
SPK湖南专版 www.cspksoft.com																	

E.13 单项工程 招标控制价 汇总表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

序号	单项工程名称	金额	分部分项					单价措施					总价措施	绿色施工	其他项目	销项税额
			人工	材料	机械	其他	管理	其他管理	利润	人工	材料	机械	管理	利润		
1.1	F型大悬臂指路标志牌	521350.96				521351.07										
1.2	交通疏导人员值守	924000.00													924000	
1.3	不可预见费	115117.56													115117.56	
	合 计	3341468.78				2243751.41									1039117.56	

E.14 单位工程 招标控制价 汇总表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

标段: 第1页 共1页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中:暂估价 (元)
一	分部分项工程费	分部分项工程费合计		2302351.22	
1	直接费			2243751.41	
1.1	人工费				
1.2	材料费				
1.2.1	其中:工程设备费/其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费				
1.4	其他费			2243751.41	
2	管理费		6.08		
3	其他管理费	(按附录C说明第2条规定计算)	2.00		
4	利润		3.78		
二	措施项目费	1+2+3			
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		6.08		
1.3	利润		3.78		
2	总价措施项目费	(按E.20.总价措施项目计价表计算)			
3	绿色施工安全防护措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)			
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)			
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		1039117.56	
四	税前造价	一+二+三		3341468.78	
五	销项税额	四			
	单位工程建安造价	四+五		3341468.78	

取费模板名称:[2020]56号文预算天心区管理利润调整

E.18 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

第1页 共16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		北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程					3341468.78	
	1.1	交通设施						
	1.1.1	北环路					2302351.22	
1	040205004014	标志牌组合	△900*△900 1、型号:标志板△900*3mm+△900*3mm,反光膜钻石级 2、钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	17	776.31	13197.27	
2	040205004021	标志牌组合Φ800+Φ800	1、型号:标志板Φ800*3mm+800*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础钢构件制安(标志基础一) 4、C25基础混凝土浇筑 5、基础土方开挖、外运	块	3	1409.11	4227.33	
3	040205004001	标志牌组合Φ800+Φ800	1、型号:标志板Φ800*3mm+800*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	6	1040.90	6245.40	
4	040205004025	标志牌1000*1500	1、型号:标志板Φ1000*1500*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、C25基础混凝土浇筑 4、基础钢筋制安(标志基础一) 5、基础土方开挖、外运	块	3	1648.51	4945.53	
5	040205004027	标志牌组合△900+Φ800	1、型号:标志板△900*3mm+Φ800*3mm,反光膜钻石级 2、钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	1	959.00	959.00	
本页小计							29574.53	

E.18 分部分项工程清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

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)			其中:暂估价
						综合单价	合价		
6	040205004028	标志牌1200*600	1、型号:标志板1200*600*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱 Φ 89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础)	块	10	788.90	7889.00		
7	DB0030010005	室外广角镜(直径120cm)	1、广角镜(直径120cm) 2、热镀锌无缝钢管立柱 Φ 89*4.5*4000 3、基础预埋件制安(标志基础一) 4、C25基础混凝土浇筑 5、基础土方开挖、外运	套	6	1183.52	7101.12		
8	DB0050010005	太阳能爆闪灯	1、具体工程量按实结算	组	40	500.00	20000.00		
9	040205019016	减速带:	1、橡胶减速带(优等品) 2、规格:350*500*50mm 3、含运输及安装	m	120	185.00	22200.00		
10	040205019017	反光防撞筒	1、材料品种:加厚滚塑强反光防撞桶 2、规格、型号:820mm*600mm	个	8	160.00	1280.00		
11	DB0020010002	水马隔离设施	1、类型:1650*750注水围栏(半年以上) 2、含运输及人工摆放	个	30	150.00	4500.00		
12	040205019018	强反光路锥	1、类型:方锥高度70cm,底座32*32cm 2、材料品种:优质塑料PE	个	150	15.00	2250.00		
13	040205005006	太阳能导向标	1、V型脚导向牌 2、规格:长1500*脚宽500*高1100,重量:20KG,LED高亮大珍珠 3、材质:镀锌钢板,太阳能板参数18V 10W,电池参数12V 7AH	块	15	500.00	7500.00		
14	040205018006	警示柱:	1、材料品种:PU加厚强反光警示柱 2、规格、型号:H=70cm	根	400	60.00	24000.00		
15	040205012001	城市道路交通隔离护栏	1、护栏1200*3000m 2、 Φ 16圆钢 3、焊接后酸洗除锈喷塑 4、配套铸铁基座砼实 5、含运输及安装	片	230	210.00	48300.00		
本页小计							145020.12		

标段:

第2页 共16页

E.18 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

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
16	040205006003	施划标线:	1. 材料品种:热熔型反光涂料	m ²	600	48.00	28800.00	
17	041001011006	翻边施工标志牌移位	1、氧割标志牌法兰盘、钢管立柱 Φ89*4.5*4500拆装 2、基础钢构件制安 3、爆闪灯拆除安装迁移 4、人工、辅材、运输	套	46	100.00	4600.00	
	1.1.2	北环西路						
18	040205004006	标志牌组合△900+△900	1、型号:标志板△900*3mm+△900*3mm, 反光膜 钻石级 2、钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础)	块	8	776.31	6210.48	
19	040205004007	标志牌组合Φ800+Φ800	1、型号:标志板Φ800*3mm+800*3mm, 反光膜钻 石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础)	块	3	1040.90	3122.70	
20	040205004015	标志牌组合Φ800+Φ800	1、型号:标志板Φ800*3mm+800*3mm, 反光膜钻 石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础) 4、C25基础砼浇筑 5、基础土方开挖、外运	块	1	1409.10	1409.10	
21	040205004008	标志牌1000*1500	1、型号:标志板Φ1000*1500*3mm, 反光膜钻石 级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、C25基础混凝土浇筑 4、基础钢筋制安(标志基础一) 5、基础土方开挖、外运	块	2	1648.51	3297.02	
22	040205004009	标志牌组合△900+Φ800	1、型号:标志板△900*3mm+Φ800*3mm, 反光膜 钻石级 2、钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	1	959.00	959.00	
本页小计							48398.30	

第3页 共16页

E.18 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

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)			其中:暂估价
						综合单价	合价		
23	040205004010	标志牌1200*600	1、型号:标志板1200*600*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础-)	块	4	788.90	3155.60		
24	DB0030010001	室外广角镜(直径120cm)	1、广角镜(直径120cm) 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4000 3、基础预埋件制安(标志基础-)	套	1	815.31	815.31		
25	DB0030010002	室外广角镜(直径120cm)	1、广角镜(直径120cm) 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4000 3、基础预埋件制安(标志基础-) 4、C25基础砼浇筑 5、基础土方开挖、外运	套	3	1183.52	3550.56		
26	DB0050010001	太阳能爆闪灯	1、具体工程量按实结算	组	19	500.00	9500.00		
27	040205019004	减速带:	1、橡胶减速带(优等品) 2、规格:350*500*50mm 3、含运输及安装	m	60	185.00	11100.00		
28	040205019005	反光防撞筒	1、材料品种:加厚滚塑强反光防撞桶 2、规格、型号:820mm*600mm	个	8	160.00	1280.00		
29	040205019006	强反光路锥	1、类型:方锥高度70cm,底座32*32cm 2、材料品种:优质塑料PE	个	50	15.00	750.00		
30	040205005002	太阳能导向标	1、V型脚导向牌 2、规格:长1500*脚宽500*高1100,重量:20KG,LED高亮大灯珠 3、材质:镀锌钢板,太阳能板参数18V 10W,电池参数12V 7AH	块	10	500.00	5000.00		
31	040205018002	警示柱:	1、材料品种:PU加厚强反光警示柱 2、规格、型号:H=70cm	根	200	60.00	12000.00		
32	040205006002	施划标线:	1、材料品种:热熔型反光涂料	m ²	120	48.00	5760.00		
33	DB0020010001	水马隔离设施	1、类型:1650*750注水围栏(半年以上) 2、含运输及人工摆放	个	30	150.00	4500.00		
本页小计							57411.47		

标段:

第4页 共16页

E.18 分部分项工程清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环山路等六条道路提质改造交通分流工程

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
34	041001011002	翻边施工标志牌移位	1、氧割标志牌法兰盘、钢管立柱 Φ89*4.5*4500拆装 2、基础钢构件制安 3、爆闪灯拆除安装迁移 4、人工、辅材、运输	套	23	100.00	2300.00	
	I.1.3	东环二路南延线					86136.89	
35	040205004029	标志牌组合△900+△900	1、型号:标志板△900*3mm+△900*3mm,反光膜 钻石级 2、钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	9	776.31	6986.79	
36	040205004032	标志牌组合△900+△900	1、型号:标志板△900*3mm+△900*3mm,反光膜 钻石级 2、钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础钢构件制安(标志基础一) 4、C25基础砼浇筑 5、基础土方开挖、外运	块	1	1144.51	1144.51	
37	040205004030	标志牌组合Φ800+Φ800	1、型号:标志板Φ800*3mm+800*3mm,反光膜钻 石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	6	1040.90	6245.40	
38	040205004031	标志牌1000*1500	1、型号:标志板Φ1000*1500*3mm,反光膜钻石 级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、C25基础混凝土浇筑 4、基础钢筋制安(标志基础一) 5、基础土方开挖、外运	块	4	1648.51	6594.04	
39	040205004041	标志牌1200*600	1、型号:标志板1200*600*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	6	788.90	4733.40	
本页小计							28004.14	

第5页 共16页

标段:

E.18 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

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
40	040205004016	标志牌1200*800	1、型号:标志板1200*800*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4000 3、基础预埋件制安(标志基础)	块	4	940.10	3760.40	
41	DB0030010006	室外广角镜(直径120cm)	1、广角镜(直径120cm) 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4000 3、基础预埋件制安(标志基础)	套	1	815.31	815.31	
42	DB0030010007	室外广角镜(直径120cm)	1、广角镜(直径120cm) 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4000 3、基础预埋件制安(标志基础) 4、C25基础砼浇筑 5、基础土方开挖、外运	套	2	1183.52	2367.04	
43	DB0050010006	太阳能爆闪灯	1、具体工程量按实结算	组	30	500.00	15000.00	
44	040205019019	减速带:	1、橡胶减速带(优等品) 2、规格:350*500*50mm 3、含运输及安装	m	60	185.00	11100.00	
45	040205019020	反光防撞筒	1、材料品种:加厚滚塑强反光防撞桶 2、规格、型号:820mm*600mm	个	4	160.00	640.00	
46	040205019021	强反光路锥	1、类型:方锥高度70cm,底座32*32cm 2、材料品种:优质塑料PE	个	30	15.00	450.00	
47	040205005007	太阳能导向标	1、V型脚导向牌 2、规格:长1500*脚宽500*高1100,重量:20KG,LED高亮大灯珠 3、材质:镀锌钢板,太阳能板参数18V 10W,电池参数12V 7AH	块	10	500.00	5000.00	
48	040205018007	警示柱:	1、材料品种:PU加厚强反光警示柱 2、规格、型号:H=70cm	根	300	60.00	18000.00	
本页小计							57132.75	

标段:

第6页 共16页

E.18 分部分项工程清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

标段: 第7页 共16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
49	041001011010	翻边施工标志牌移位	1、氧割标志牌法兰盘、钢管立柱 Φ89*4.5*4500拆装 2、基础钢构件制安 3、爆闪灯拆除安装迁移 4、人工、辅材、运输	套	33	100.00	3300.00	
	1.1.4	东环一路					123317.38	
50	040205004017	标志牌组合△900+△900	1、型号:标志板△900*3mm+△900*3mm,反光膜 钻石级 2、钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	15	776.31	11644.65	
51	040205004043	标志牌组合△900+△900	1、型号:标志板△900*3mm+△900*3mm,反光膜 钻石级 2、钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础钢构件制安(标志基础一) 4、C25基础砼浇筑 5、基础土方开挖、外运	块	1	1144.51	1144.51	
52	040205004018	标志牌组合Φ800+Φ800	1、型号:标志板Φ800*3mm+800*3mm,反光膜钻 石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础钢构件制安(标志基础一) 4、C25基础砼浇筑 5、基础土方开挖、外运	块	4	1409.11	5636.44	
53	040205004044	标志牌组合Φ800+Φ800	1、型号:标志板Φ800*3mm+800*3mm,反光膜钻 石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	11	1040.90	11449.90	
54	040205004019	标志牌1000*1500	1、型号:标志板Φ1000*1500*3mm,反光膜钻 石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、C25基础混凝土浇筑 4、基础钢筋制安(标志基础一) 5、基础土方开挖、外运	块	5	1648.51	8242.55	
本页小计							41418.05	

E.18 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

标段:							第8页 共16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)		其中:暂估价
						综合单价	合价	
55	040205004020	标志牌1200*600	1、型号:标志板1200*600*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	6	788.90	4733.40	
56	DB0030010003	室外广角镜(直径120cm)	1、广角镜(直径120cm) 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4000 3、基础预埋件制安(标志基础一)	套	3	815.31	2445.93	
57	DB0050010007	太阳能爆闪灯	1、具体工程量按实结算	组	48	500.00	24000.00	
58	040205019022	减速带:	1.橡胶减速带(优等品) 2.规格:350*500*50mm 3.含运输及安装	m	60	185.00	11100.00	
59	040205019023	反光防撞筒	1.材料品种:加厚滚塑强反光防撞桶 2.规格、型号:820mm*600mm	个	12	160.00	1920.00	
60	040205019024	强反光路锥	1.类型:方锥高度70cm,底座32*32cm 2.材料品种:优质塑料PE	个	60	15.00	900.00	
61	040205005008	太阳能导向标	1、V型脚导向牌 2、规格:长1500*胸宽500*高1100,重量:20KG,LED高亮大灯珠 3、材质:镀锌钢板,太阳能板参数18V 10W,电池参数12V 7AH	块	10	500.00	5000.00	
62	040205018008	警示柱:	1.材料品种:PU加厚强反光警示柱 2.规格、型号:H=70cm	根	500	60.00	30000.00	
63	041001011011	翻边施工标志牌移位	1、氧割标志牌法兰盘、钢管立柱 Φ89*4.5*4500拆装 2、基础钢结构件制安 3、爆闪灯拆除安装迁移 4、人工、辅材、运输	套	51	100.00	5100.00	
	1.1.5	南北十道					595619.66	
		本页小计					85199.33	

E.18 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

标段: 第9页 共16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
64	040205004022	标志牌组合△900+△900	1、型号:标志板△900*3mm+△900*3mm,反光膜钻石级 2、钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	52	776.31	40368.12	
65	040205004023	标志牌组合Φ800+Φ800	1、型号:标志板Φ800*3mm+800*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	23	1040.90	23940.70	
66	040205004002	标志牌组合Φ800+Φ800	1、型号:标志板Φ800*3mm+800*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一) 4、C25基础砼浇筑 5、基础土方开挖、外运	块	15	1409.11	21136.65	
67	040205004003	标志牌1000*1500	1、型号:标志板Φ1000*1500*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、C25基础混凝土浇筑 4、基础预埋件制安(标志基础一) 5、基础土方开挖、外运	块	9	1648.51	14836.59	
68	040205004026	标志牌1200*600	1、型号:标志板1200*600*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	21	788.90	16566.90	
69	DB0030010004	室外广角镜(直径120cm)	1、广角镜(直径120cm) 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4000 3、基础预埋件制安(标志基础一)	套	10	815.31	8153.10	
70	DB0030010008	室外广角镜(直径120cm)	1、广角镜(直径120cm) 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4000 3、基础预埋件制安(标志基础一) 4、C25基础砼浇筑 5、基础土方开挖、外运	套	5	1183.52	5917.60	
本页小计							130919.66	

E.18 分部分项工程清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程							标段:			第10页 共16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)			其中:暂估价		
						综合单价	台价				
71	DB0050010004	太阳能爆闪灯	1、具体工程量按实结算	组	120	500.00	60000.00				
72	040205019013	减速带:	1.橡胶减速带(优等品) 2.规格:350*500*50mm 3.含运输及安装	m	280	185.00	51800.00				
73	040205019014	反光防撞筒	1.材料品种:加厚滚塑强反光防撞桶 2.规格、型号:820mm*600mm 3.具体工程量按实结算	个	40	160.00	6400.00				
74	DB0020010003	水马隔离设施	1.类型:1650*750注水围栏(半年以上) 2.含运输及人工摆放	个	20	150.00	3000.00				
75	040205019015	强反光路锥	1.类型:方锥高度70cm,底座32*32cm 2.材料品种:优质塑料PE	个	200	15.00	3000.00				
76	040205005005	太阳能导向标	1、V型脚导向牌 2、规格:长1500*胸宽500*高1100,重量:20KG,LED高亮大灯珠 3、材质:镀锌钢板,太阳能板参数18V 10W,电池参数12V 7AH	块	30	500.00	15000.00				
77	040205018005	警示柱:	1.材料品种:PU加厚强反光警示柱 2.规格、型号:H=70cm	根	1500	60.00	90000.00				
78	040205012003	城市道路交通隔离护栏	1、护栏1200*3000m 2、Φ16圆钢 3、焊接后酸洗除锈喷漆 4、配套铸铁基座结实 5、含运输及安装	片	600	210.00	126000.00				
79	040205006005	施划标线:	1.材料品种:热熔型反光涂料	m2	2000	48.00	96000.00				
80	041001011005	翻边施工标志牌移位	1、氧割标志牌法兰盘、钢管立柱 Φ89*4.5*4500拆装 2、基础钢构件制安 3、爆闪灯拆除安装迁移 4、人工、辅材、运输	套	135	100.00	13500.00				
1.1.6 市场路							360467.38				
本页小计							464700.00				

E.18 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

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
81	040205004006	标志牌组合△900+△900	1、型号:标志板△900*3mm+△900*3mm,反光膜钻石级 2、钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	60	776.31	46578.60	
82	040205004007	标志牌组合Φ800+Φ800	1、型号:标志板Φ800*3mm+800*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	11	1040.90	11449.90	
83	040205004045	标志牌组合Φ800+Φ800	1、型号:标志板Φ800*3mm+800*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一) 4、C25基础砼浇筑 5、基础土方开挖、外运	块	13	1409.11	18318.43	
84	040205004008	标志牌1000*1500	1、型号:标志板Φ1000*1500*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、C25基础混凝土浇筑 4、基础预埋件制安(标志基础一) 5、基础土方开挖、外运	块	9	1648.51	14836.59	
85	040205004009	标志牌组合△900+Φ800	1、型号:标志板△900*3mm+Φ800*3mm,反光膜钻石级 2、钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一) 4、C25基础砼浇筑 5、基础土方开挖、外运	块	6	1327.21	7963.26	
86	040205004010	标志牌1200*600	1、型号:标志板1200*600*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、基础预埋件制安(标志基础一)	块	12	788.90	9466.80	
本页小计							108613.58	

标段:

第11页 共16页

E.18 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

标段: 第12页 共16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
87	040205004042	标志牌1200*800	1、型号:标志板1200*800*3mm,反光膜钻石级 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4500 3、C25基础混凝土浇筑 4、基础钢构件制安(标志基础) 5、基础土方开挖、外运	块	20	1308.31	26166.20	
88	DB0030010001	室外广角镜(直径120cm)	1、广角镜(直径120cm) 2、热镀锌无缝钢管立柱Φ89*4.5*4000 3、基础钢构件制安(标志基础一) 4、C25基础混凝土浇筑 5、基础土方开挖、外运	套	5	1183.52	5917.60	
89	DB0050010001	太阳能爆闪灯	1、具体工程量按实结算	组	131	500.00	65500.00	
90	040205019004	减速带:	1、橡胶减速带(优等品) 2、规格:350*500*50mm 3、含运输及安装	m	160	185.00	29600.00	
91	040205019005	反光防撞筒	1、材料品种:加厚滚塑强反光防撞桶 2、规格、型号:820mm*600mm	个	62	160.00	9920.00	
92	040205019006	强反光路锥	1、类型:J锥高度70cm,底座32*32cm 2、材料品种:优质塑料PE	个	50	15.00	750.00	
93	040205005002	太阳能导向标	1、V型脚导向牌 2、规格:长1500*脚宽500*高1100,重量 ;20KG,LED高亮人灯珠 3、材质:镀锌钢板,太阳能板参数18V 10W,电 池参数12V 7AH	块	25	500.00	12500.00	
94	040205018002	警示柱:	1、材料品种:PU加厚强反光警示柱 2、规格、型号:H=70cm	根	800	60.00	48000.00	
95	DB0020010001	水马隔离设施	1、类型:1650*750注水围栏(半年以上) 2、含运输及人工摆放	个	10	150.00	1500.00	
96	040205006002	施划标线:	1、材料品种:热熔型反光涂料	m ²	800	48.00	38400.00	
本页小计							238253.80	

E.18 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

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)			第13页 共16页
						综合单价	合价	其中:暂估价	
97	041001011002	翻边施工标志牌移位	1、氧割标志牌法兰盘、钢管立柱 Φ89*4.5*4500拆装 2、基础钢构作制安 3、爆闪灯拆除安装迁移 4、人工、辅材、运输	套	136	100.00	13600.00		
	1.1.7	岗亭					63000.00		
98	040205011001	岗亭: 尺寸 1500*1500*2400 (含吸顶 灯1个、插座、两相空开一 套)	材料要求: 1、顶边: 镀锌板1.0mm折圆弧边 2、顶板: 镀锌板封顶1.0mm 3、立柱: 镀锌钢管50*50*1.5mm 4、外板: 镀锌板1.0mm 5、内板: 双面白色防腐板 6、地板: 1.5mm防滑钢板 7、底座: 40*10*1.5方通制作成网状 8、防水顶板 9、吊顶: PVC板 10、含运输摆放	座	18	3500.00	63000.00		
	1.1.8	信号灯					35000.00		
99	040205014001	太阳能移动式信号灯	1、发光面尺寸: 300mm, 高亮LED灯盘 高度 3.2米 2、蓄电池: 12V/160AH 3、太阳能板: 18V 160W 进口单晶硅 4、信号控制机: 24路太阳能专用信号灯控制器 ，多相位多时段控制 5、灯杆: 直径114mm*5 贴3M进口原装反光膜 6、四面, 每面3组, 灯: 红 黄 绿满盘 7、防护等级: IP54	套	10	3500.00	35000.00		
	1.1.9	拆原有设施					234754.53		
	1.1.9.1	北环路					38901.94		
100	040205014004	H-6.8米L-2.5米*2T型信号 灯(两组灯)拆除		套	1	1236.76	1236.76		
本页小计							112836.76		

E.18 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

标段:

第14页 共16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
101	040205014005	H-6.8米1-7米悬臂式信号灯(两组灯)拆除		套	2	1236.77	2473.54	
102	040205014006	人行横道灯(单灯)拆除		套	2	148.04	296.08	
103	040205014008	人行横道灯(双灯)拆除		套	2	148.04	296.08	
104	040205015001	电控柜(含交通信号控制仪)拆除		套	1	350.00	350.00	
105	040205004033	悬臂式指路标志(Φ325*8500、4000*2500)拆除		套	1	1409.69	1409.69	
106	040205004034	悬臂式分流标志(Φ325*8500、4000*2500)拆除		套	3	1409.69	4229.07	
107	040205006007	普通标线拆除		m ²	461.265	48.00	22140.72	
108	041001011007	京式护栏拆除	1、拆除护栏片,尺寸:1200*3000m,材质:Φ16圆钢 2、拆除配套铸铁基座 3、含运输堆放	m	543	10.00	5430.00	
109	040205017001	防撞桶拆除		个	4	10.00	40.00	
110	040205004011	交通设施运输费	1、运距:综合考虑 2、含运输堆放	项	1	1000.00	1000.00	
	1.1.9.2	东环一路					20416.76	
111	040205004035	禁停带辅标(带太阳能黄闪灯)		套	6	80.00	480.00	
112	040205006008	普通标线		m ²	223.695	48.00	10737.36	
113	040205004036	悬臂式分流标志(Φ325*8500、4000*2500)		套	2	1409.70	2819.40	
	本页小计						51701.94	

E.18 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

标段: 第15页 共16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
114	041001011008	京式护栏	1、拆除护栏片,尺寸:1200*3000m,材质: ; ϕ 16圆钢 2、拆除配套铸铁基座 3、含运输堆放	m	528	10.00	5280.00	
115	040205017002	防撞桶		个	10	10.00	100.00	
116	040205004012	交通设施运输费	1、运距:综合考虑 2、含运输堆放	项	1	1000.00	1000.00	
117	1.1.9.3	南北干道					175435.83	
117	040205004039	禁停带辅标(带太阳能黄闪灯)		套	19	80.00	1520.00	
118	040205004037	悬臂式指路标志 (ϕ 325*8500、 4000*2500)		套	6	1409.69	8458.14	
119	040205004038	悬臂式分流标志 (ϕ 325*8500、 4000*2500)		套	9	1409.69	12687.21	
120	040205014009	H-6.8米L-2.5米*2T型信号 灯(两组灯)		套	6	1236.76	7420.56	
121	040205014010	H-6.8米L-7米悬臂式信号 灯(两组灯)		套	6	1236.76	7420.56	
122	040205014012	人行横道灯(双灯)		套	12	148.04	1776.48	
123	040205015002	电控柜(含交通信号控制 仪)		套	3	350.00	1050.00	
124	040205006009	普通标线		m ²	2472.56	48.00	118682.88	
125	041001011009	京式护栏	1、拆除护栏片,尺寸:1200*3000m,材质: ; ϕ 16圆钢 2、拆除配套铸铁基座 3、含运输堆放	m	1530	10.00	15300.00	
		本页小计					180695.83	

E.18 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

第16页 共16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
126	040205017003	防撞桶		个	12	10.00	120.00	
127	040205004013	交通设施运输费	1、运距:综合考虑 2、含运输堆放	项	1	1000.00	1000.00	
	1.1.10	F型大悬臂指路标志牌					521350.96	
128	040205004040	F型大悬臂指路标志牌	1、钢构件制安(热镀锌)立柱 Φ273*10*8050mm, Φ152*10*5000mm 2、柱顶安装2500*4000标志板一套,反光膜钻石 级 3、C25基础混凝土浇筑及模板制安 4、基础土方开挖、外运(标志基础三)	块	26	20051.96	521350.96	
	1.2	交通疏导人员值守					924000.00	
129	DB0010010002	现场交通疏导人员值守	1、具体工程量按实结算	工日	8400	110.00	924000.00	
	1.3	不可预见费					115117.56	
130	qt01010001	不可预见费		项	1	115117.56	115117.56	
本页小计							1561588.52	
合 计							3341468.78	

注:1.本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同;2.此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.20 总价措施项目清单计费表

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程			标段:		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)	备注
		冬雨季施工增加费	分部分项工程费+单价措施费			

注: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。

E.21 绿色施工安全防护措施项目费计价表(招投标)

工程名称:北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

标段:

第1页 共1页

序号	工程内容	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
一	绿色施工安全防护措施费	直接费			按附录C说明及表4相应总费率标准计算
其中:	安全生产费	直接费			

注:安装工程取费基数按人工费,其他工程取费基数按直接费(不含其他管理费的计费基数。详附录C说明)计算。

E.23 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额			115117.56	明细详见E.24表
2	暂估价			924000.00	
2.1	材料暂估价				明细详见E.25表
2.2	专业工程暂估价				明细详见E.26表
2.2	分部分项工程暂估价			924000.00	按招标文件规定或合同约定
3	计日工				明细详见E.27表
4	总承包服务费				明细详见E.28表
5	其他项目				类别为其他项目
6	优质工程增加费				明细详见E.29表
7	安全责任险、环境保护税				明细详见E.29表
8	提前竣工措施增加费				明细详见E.29表
9	索赔签证				明细详见E.30表
10	其他项目费合计	1039117.56			

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

E. 24 暂列金额明细表

工程名称：北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程		115117.56	
1.3	不可预见费		115117.56	
qt01010001	不可预见费	项	115117.56	
合 计			115117.56	

注：1. 此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

E.26 专业/分部分项 工程暂估价及结算价表

工程名称：北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程

标段
：

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
1	北环路、北环中路等六条道路提质改造交通分流工程		924000.00			
1.2	交通疏导人员值守		924000.00			
DB0010010 002	现场交通疏导人员值守 1、具体工程量按实结算		924000.00			分部分项暂 估价
BC	人员值守		924000.00			
合 计			924000.00			

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。