2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目工程

招标控制价

招　标　人：常熟市碧溪新区城乡一体化建设有限公司

（单位盖章）

造价咨询人：仲博（苏州）工程咨询房地产估价有限公司

（单位盖章）

2024年09月10日

新点网上招投标系统

2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写)：654462.48

(大写)：陆拾伍万肆仟肆佰陆拾贰元肆角捌分

招 标 人：常熟市碧溪新区城乡一体化建设有限公司
(单位盖章)

造价咨询人：仲博（苏州）工程咨询房地产估价有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人或其授权人：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：韩晓燕
(签字或盖章)

编 制 人：杨春芝
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：陈新之
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:2024年09月09日

复核时间:2024年09月10日

2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目
招标控制价编制说明

一、工程概况

本项目为2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目，该项目位于常熟市碧溪街道。本次招标内容主要为：道路修复工程及交通设施完善工程等。

二、编制依据

1、业主提供的相关工程资料；

2、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013) 及其工程量计算规范；

3、《江苏省建设工程费用定额》（2014）；

4、江苏省住房和城乡建设厅颁发的苏建价[2016]154号文、苏建函价【2019】178号文、苏州市住房和城乡建设局颁发的文件及国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价依据和办法；

5、安全文明施工措施费：按最新标准计取基本费。

①市政道路、排水工程安全文明施工费基本费1.55%，扬尘污染防治增加费0.31%。

②交通设施工程安全文明施工费基本费1.25%,扬尘污染防治增加费0.10%。

6、规费：按苏州市住房与城乡建设局下发的苏住建价苏住建价[2016]154号文件及苏建函价[2019]178号文件执行：

①市政道路、排水工程：社会保障费按2.0%计取，住房公积金按0.34%计取；

②交通设施工程：社会保障费按2.10%计取，住房公积金按0.37%计取；

③税金：9%。

三、编制说明

1、一般说明

（1）施工现场情况：已满足招标要求。

（2）交通运输情况：已满足招标要求。

（3）环境保护要求；满足省、市及当地政府对环境保护的相关要求和规定。

（4）本工程投标报价按《建设工程工程量清单计价规范》和相应计算规范的规定及要求， 使用表格及格式按《建设工程工程量清单计价规范》要求执行。

（5）工程量清单中的每一个项目，都需填入综合单价及合价，未填写的视为该项报价为零，作为投标单位优惠让利。

（6）本工程量清单中的分部分项工程量及措施项目工程量均是根据本工程施工图、按照“工程量计算规范”的规定进行计算的，仅作为施工企业投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付价款的依据，发承包双方另有约定的按约定处理。

（7）分部分项工程量清单中对工程项目的项目特征及具体做法制作已有描述，不详细的参见施工图设计、技术说明及相关标准图集。组价时应结合投标人现场勘查情况包括完成所有工序工作内容的全部费用。

（8）智慧工地、品质提升暂不考虑。

2、其他情况说明

（1）工程量清单是根据建设单位提供的施工图纸计算，该竣工结算工程量根据竣工图纸及建设单位确认的现场签证计取。

（2）大型机械进退场按常规施工方案考虑。

（3）材料按苏州信息[2024]年 8 月指导价计算。

（4）人工工资单价执行苏建函价【2024】348 号文。

（4）本工程混凝土标底考虑均采用非泵送商品砼。

（5）本工程暂列金额50000元（计入交通设施工程）。

仲博（苏州）工程咨询房地产估价有限公司

二〇二四年九月九日

建设项目招标控制价表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目	654462.48	100000	7259.26	14398.44
合计		654462.48	100000	7259.26	14398.44

新点网上招投标系统

单项工程招标控制价表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）	65567.59		1048.7	1375.42
2	2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）	588894.89	100000	6210.56	13023.02
合计		654462.48	100000	7259.26	14398.44

新点网上招投标系统

单位工程招标控制价表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）(1.1.1)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	47186.99	
1.1	人工费	5112.73	
1.2	材料费	36718.5	
1.3	施工机具使用费	2939.21	
1.4	企业管理费	1610.84	
1.5	利润	805.71	
2	措施项目费	11591.34	
2.1	单价措施项目费	9195.11	
2.2	总价措施项目费	2396.23	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	1048.7	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	1375.42	
5	税金	5413.84	
6	工程造价	65567.59	

新点网上招投标系统

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）(1.1.1)

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
		拆除工程						
1	041001001001	拆除路面	1、材质：挖除老路及其基层（含旧砼面层、旧沥青砼基层、平侧石及其基础等） 2、就近堆放，用于路基回填	m3	57.98	30.69	1779.41	
		分部小计					1779.41	
		道路工程						
2	040202001001	路床（槽）整形	1、路床整形、碾压 2、部位：车行道	m2	132	2.08	274.56	
3	040202013001	建筑粒料	1、石料规格：建筑粒料回填路基（粒料利用） 2、厚度：厚40cm	m3	55.44	23.04	1277.34	
4	040202011001	碎石	1、石料规格：级配碎石垫层 2、厚度：厚20cm	m2	132	57.94	7648.08	
5	040203007001	水泥混凝土基层	1、混凝土强度等级：C30砼基层 2、厚度：厚20cm	m2	132	117.27	15479.64	
6	040203006001	沥青混凝土	1、沥青品种：70#石油沥青 2、沥青混凝土种类：SUP-20中粒式沥青砼 3、石料粒径：石灰岩 4、厚度：厚5cm	m2	132	66.03	8715.96	
7	040203006002	沥青混凝土	1、沥青品种：SBS优质改性沥青 2、沥青混凝土种类：SUP-13细粒式沥青砼 3、石料粒径：玄武岩 4、厚度：厚4cm	m2	132	81.1	10705.2	
8	040203003001	透层、粘层	1、材料品种：改性乳化沥青 2、喷油量：粘层沥青用量 0.3～0.6L/m2	m2	264	4.95	1306.8	
		分部小计					45407.58	
		分部分项合计					47186.99	
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	挖掘机等	项	1	9195.11	9195.11	
		单价措施合计					9195.11	
合计							56382.1	

新点网上招投标系统

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）(1.1.1)

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	041109001001	安全文明施工费			1048.7			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.55	873.92			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.31	174.78			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	56.38			
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.25	140.96			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.02	11.28			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.9	1071.26			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	16.91			
12	041109091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
13	041109501001	苏安码管理增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	28.19			
14	041109015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.04	22.55			
合计					2396.23			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）(1.1.1)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

新点网上招投标系统

暂列金额明细表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）(1.1.1)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
合计				

新点网上招投标系统

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）(1.1.1)

序号	材料编码	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
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计												

新点网上招投标系统

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）(1.1.1)

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						

新点网上招投标系统

计日工表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）(1.1.1)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

新点网上招投标系统

总承包服务费计价表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）(1.1.1)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

新点网上招投标系统

规费、税金项目计价表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）(1.1.1)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	1375.42		1375.42
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	58778.33	2	1175.57
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	58778.33	0.34	199.85
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	58778.33		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	60153.75	9	5413.84
合计					6789.26

新点网上招投标系统

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）(1.1.1)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									

新点网上招投标系统

承包人提供主要材料和工程设备一览表
（适用造价信息差额调整法）

工程名称：2024碧溪街道道路交通安全综合整治项目（道路修复工程）(1.1.1)

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注

新点网上招投标系统

单位工程招标控制价表

工程名称：2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）(1.1.2)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	460041.96	100000
1.1	人工费	28792.43	
1.2	材料费	400679.43	100000
1.3	施工机具使用费	14449.6	
1.4	企业管理费	12386.37	
1.5	利润	3734.13	
2	措施项目费	17205.56	
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费	17205.56	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	6210.56	
3	其他项目费	50000	
3.1	其中：暂列金额	50000	
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	13023.02	
5	税金	48624.35	
6	工程造价	588894.89	100000

新点网上招投标系统

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）(1.1.2)

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
		交通设施交通						
1	040205006001	标线	1、材料品种：热熔标线 2、具体要求详图纸设计	m2	1876.01	38.67	72545.31	
2	040205006002	标线	1、热熔型震荡线 2、具体要求详图纸设计	m2	56.7	70.98	4024.57	
3	040205012001	波形钢护栏	1、类型：B级加强型波形梁钢护栏 2、规格、型号：Gr-B-2E 3、含基础、端头等 4、具体做法详图纸设计	m	685	283.93	194492.05	
4	040205004001	标志牌	1、类型：：90cm倒三角形减速让行标志，单柱式 2、φ102*5mm钢管立柱；40*40*100cmC20砼基础 3、具体要求详图纸设计	套	7	1114.43	7801.01	
5	040205004002	标志牌	1、类型：：90cm三角形交叉口提示标志，单柱式 2、φ102*5mm钢管立柱；40*40*100cmC20砼基础 3、具体要求详图纸设计	套	18	1114.43	20059.74	
6	040205004003	标志牌	1、类型：：90cm三角形窄路标志，单柱式 2、φ102*5mm钢管立柱；40*40*100cmC20砼基础 3、具体要求详图纸设计	套	1	1114.43	1114.43	
7	040205004006	标志牌	1、类型：：直径80cm圆形客货停车让行标志，单柱式 2、φ102*5mm钢管立柱；40*40*100cmC20砼基础 3、具体要求详图纸设计	套	2	1204.94	2409.88	
8	040205004007	标志牌	1、类型：：直径80cm圆形停车让行标志，单柱式 2、φ102*5mm钢管立柱；40*40*100cmC20砼基础 3、具体要求详图纸设计	套	2	1204.94	2409.88	
9	040205004004	标志牌	1、类型：：直径80cm*2圆形限质限轴载标志，单柱式 2、φ102*5mm钢管立柱；40*40*100cmC20砼基础 3、具体要求详图纸设计	套	2	1710.69	3421.38	
10	040205004005	标志牌	1、类型：：直径80cm*2圆形机非隔离标志，单柱式 2、φ102*5mm钢管立柱；40*40*100cmC20砼基础 3、具体要求详图纸设计	套	3	1710.69	5132.07	
11	040101002001	人工挖沟槽土方	1、土壤类别：综合考虑 2、挖土深度：2M内	m3	140	49.12	6876.8	
12	040103001001	回填方	1、密实度要求：须满足图纸设计要求 2、填方材料品种：素土回填沟槽	m3	140	20.33	2846.2	

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
13	040205020001	哨兵设备	1、类型：警示一体式 2、立柱规格 ：2970*320*140mm	套	4	25000	100000	100000
14	040205020002	哨兵设备基础浇筑	1、C25水泥混凝土基础、C15素砼垫层 2、含钢筋、模板、基坑挖填等 3、具体做法详图纸设计	座	4	1435.79	5743.16	
15	040205001001	人（手）孔井	1、手孔井砌筑 400*400*500mm 2、M7.5水泥砂浆砌半砖厚、1：2水泥砂浆抹面 3、500*500mm钢纤维井盖座 4、具体做法详图纸设计	座	6	417.9	2507.4	
16	040205002001	电缆保护管	1、材料品种：电缆管铺设 2、规格：PE50	m	400	11.81	4724	
17	040205002002	电缆保护管	1、材料品种：镀锌钢管敷设 2、规格：SC50	m	35	41.34	1446.9	
18	030408001001	电力电缆	1、名称：电缆敷设 2、规格：YJV-3*4mm2	m	400	34.34	13736	
19	040803004001	管道包封	1、名称：管道包封 2、混凝土强度等级 ：C25混凝土	m3	2	576.29	1152.58	
20	040806001001	接地极	1、名称：热镀锌角钢接地极 2、规格 ：∠50*50*5*2500mm	根	12	117.3	1407.6	
21	040806002001	接地母线	1、名称：接地母线敷设 2、规格：-40*5镀锌扁钢	m	40	53.09	2123.6	
22	040807003001	接地装置调试	接地极调试	组	2	33.7	67.4	
23	030507019002	电警系统接入	利用已有软件系统，增加中心接入服务；含IP地址划分、虚拟线圈划设；前端及后台综合调试	台次	4	1000	4000	
		分部小计					460041.96	
		分部分项合计					460041.96	100000
		单价措施合计						
合计							460041.96	100000

新点网上招投标系统

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）(1.1.2)

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	041109001001	安全文明施工费			6210.56			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.25	5750.52			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	460.04			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	460.04			
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.25	1150.1			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.02	92.01			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.9	8740.8			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	138.01			
12	041109091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
13	041109501001	苏安码管理增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	230.02			
14	041109015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.04	184.02			
合计					17205.56			

新点网上招投标系统

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）(1.1.2)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	50000		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计		50000		

新点网上招投标系统

暂列金额明细表

工程名称：2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）(1.1.2)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	预留金	元	50000	
合计			50000	

新点网上招投标系统

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）(1.1.2)

序号	材料编码	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
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
1	CL-D00003	哨兵设备（警示一体式）	套	4		25000	100000					
合计							100000					

新点网上招投标系统

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）(1.1.2)

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						

新点网上招投标系统

计日工表

工程名称：2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）(1.1.2)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

新点网上招投标系统

总承包服务费计价表

工程名称：2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）(1.1.2)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

新点网上招投标系统

规费、税金项目计价表

工程名称：2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）(1.1.2)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	13023.02		13023.02
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	527247.52	2.1	11072.2
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	527247.52	0.37	1950.82
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	527247.52		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	540270.54	9	48624.35
合计					61647.37

新点网上招投标系统

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）(1.1.2)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									

新点网上招投标系统

承包人提供主要材料和工程设备一览表
（适用造价信息差额调整法）

工程名称：2024年碧溪街道交通安全综合整治项目（交通设施工程）(1.1.2)

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注

新点网上招投标系统