

工程造价咨询报告书

咨询项目全称 古滨线路灯工程

咨询业务类别 招标控制价编制

咨询报告日期 2025 年 11 月 10 日

江苏众成工程咨询有限公司



咨询报告书编号：众成咨询 [2025]11-05 号

咨询项目委托方全称：泰兴市公路事业发展中心

法定住所：泰兴市星火路 356 号

邮 编：225400

联系电话：0523-87770075

咨询作业期：2025 年 11 月 02 日-2025 年 11 月 09 日

法定代表人：袁小星



技术负责人：肖红伟



项目负责人：孙翠萍 执业资格：造价师 从事专业：公路



专业咨询员：汪涛 执业资格：造价师 从事专业：公路



咨 询 报 告 书 目 录

[illegible]

江苏众成工程咨询有限公司

众成咨询[2025]11-05 号

关于古滨线路灯工程工程量清单 及最高投标限价编制咨询成果报告书

泰兴市公路事业发展中心：

江苏众成工程咨询有限公司接受贵单位委托，为古滨线路灯工程编制工程量清单及最高投标限价。现将最高投标限价情况报告如下：

一、工程概况：

本工程位于泰兴市古滨线，东起现状胡曲线，西至现状镇海路，全长约 7.55km，其中约 3.85km 路灯维修，3.7km 新建路灯。

二、编制依据

- 1、根据建设单位提供的泰兴市 2025 年交通设计项目古滨线隐患整治工程施工图设计（江苏中设集团股份有限公司）；
- 2、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）、省交通运输厅关于执行交通运输部第 86 号公告有关补充规定的通知及其它相关文件；
- 3、《公路工程预算定额》（JTG/T 3823--2018）、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833--2018）；
- 4、《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）；
- 5、《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》、苏建函价[2019]178 号《省住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》；
- 6、参考公路清单范本（2009 版）；国家、交通部及有关部委的标准和规范；江苏省交通厅现行有关文件；

7、材料价格参照《泰州工程造价管理》（2025年09月）及市场询价；

8、施工现场及常规施工方案。

三、编制责任

委托方：对提供资料的真实性、合法性、完整性负责；

受托方：对标底编制报告的真实性、合法性负责。

四、编制说明

1、清单的做法按招标控制价编制说明；

2、费用取费标准：

(1)其他直接费中的雨季施工、高原施工、风沙施工、沿海施工、工地转移不计，
行车干扰费率按 101-500 次/昼夜计；

(2)间接费中的食品运输、职工探亲、职工取暖不计；

(3)其余取费标准见“公路基本建设工程概算、预算编制办法”；

(4)100 章中除安全生产费外其余的不单独计量，投标人报价时综合考虑；

(5) 本预算设暂列金额：0.00 元；专业工程暂估价：0.00 元；材料暂估价：0.00 元。

五、最高投标限价总价

最高投标限价总价：885918.13 元

最高投标限价总价大写：捌拾捌万伍仟玖佰壹拾捌元壹角叁分

附件：《古滨线路灯工程招标控制价》

项目负责人(签字盖章)



江苏众成工程咨询有限公司



主题词：工程 预算编制 报告

抄 送：

古滨线路灯

工程

招标控制价

招标控制价（小写）： 885918.13 元

（大写）： 捌拾捌万伍仟玖佰壹拾捌元壹角叁分

招 标 人： _____
（单位盖章）

造价咨询人： 江苏众成工程咨询有限公司
（单位公章）

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： 袁小星
（签字或盖章）

编 制 人： 汪涛
（造价人员签字盖专用章）

复 核 人： 孙翠萍
（造价工程师签字盖专用章）

编 制 时 间： 2025年11月4日

复 核 时 间： 2025年11月10日

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第15.4款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：清单合计的0%。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：无。

3. 计日工说明

本项目不适用。

4. 其它说明

4.1 本说明是对《标准文件》之“技术规范”、“工程量清单计量规则”以及《项目专用本》之“技术规范”的着重指出、补充或重新定义，如与两者原文意思有不一致的以本说明为准，其余依《项目专用本》、《公路工程标准施工招标文件》“技术规范”、“工程量清单计量规则”之内容为准。

4.2 安全生产费，按控制价的1.5%计列，总量控制，计量支付。

- 4.3 保险费、竣工文件、施工环保费及扬尘污染防治专项经费、临时工程与设施等费用均含在相关的单价或总额价内，发包人不再单独计列。
- 4.4 承包人应按发包人要求及时将废弃材料等施工垃圾清理外运（抛弃点自行考虑并承担相关费用）、处理，承包人垃圾处理必须满足环保、国土等相关部门的规定。上述费用均含在相关的单价或总额价内，发包人不再单独计列。
- 4.5 挖除旧路面主要是铣刨沥青混凝土路面、挖除老路面及基层等，包括破拆、装、运，外弃运距由承包人自行考虑。
- 4.6 拆除结构物，砼基础包括破拆、装、运，外弃运距由承包人自行考虑。钢结构拆除已包含钢材残值折算费用，投标人自行处理：
- 4.7 粘层，乳化沥青用量0.3-0.6kg/m²，包括清扫整理下承层，安设拆除熬油设备、熬油运油，沥青洒布车洒油，初期养护等有关的一切作业费用：
- 4.8 沥青混凝土预算编制按外购商品沥青砼计，包括沥青砼运至现场、人工摊铺等与此有关的一切作业费用，按照铺筑的顶面面积以平方米为单位计量，承包人若外购商品料，需从安装有“物联网+”技术管控厂家购置，并需择优选择单位并经发包人同意；如自产，应确保质量，并经发包人认可。
- 4.9 水泥混凝土基层，包括混凝土制作、运输、浇筑、模板、养护等与此项工作有关的一切费用：
- 4.10 过路镀锌钢管预埋包括土方开挖回填、钢管铺设、砼包封等与此项工作有关的一切费用：土方开挖方式投标人自行考虑：
- 4.11 过桥镀锌钢管预留包括桥上角钢支架的设置，钢管架设等与此项工作有关的一切费用；角钢支架采用镀锌角钢，包括焊接、打洞、安装、和灰、堵洞等：
- 4.12 PE管预埋包括土方开挖回填、PE管铺设等与此项工作有关的一切费用；土方开挖方式投标人自行考虑：
- 4.13 PE牵引管包括施工准备、导向钻孔、扩孔、布管、回拖、场内运输、清理现场等与此项工作有关的一切费用：土方开挖方式投标人自行考虑：
- 4.14 电缆敷设包括电缆穿管敷设、临时封头，挂牌、接线端子连接等与此项工作有关的一切费用：
- 4.15 路灯按套计，包括灯杆组立、防水螺母安装、补漆、灯具组装，接线焊包头、试亮等与此项工作有关的一切费用：灯杆配电箱门包括接线端子、熔断器的安装：
- 4.16 路灯基础包括土方开挖回填、模板立拆、钢筋加工、地脚螺栓及锚固板安装、砼基础浇筑、PE50管预埋等与此项工作有关的一切费用：
- 4.17 路灯修复包括拆除更换灯头LED80W，连线、补漆、试亮等与此项工作有关的一切费用：
- 4.18 路灯基础修复包括土方开挖回填、模板立拆、钢筋加工、地脚螺栓及锚固板安装、砼基础浇筑、PE50管预埋、老灯杆的拆除、安装、连线、补漆、试亮等与此项工作有关的一切费用：
- 4.19 手孔井按座计包括砼垫层、砖砌井身、内外粉刷、砼井圈的浇筑、安装树脂复合井盖座等与此项工作有关的一切费用：
- 4.20 配电箱：箱内的配置按设计，包含基础、周边护栏及警示标牌等。

工程量清单表

编制范围：古滨线路灯

第1页 共4页

[illegible]

工程量清单表

编制范围：古滨线路灯

第2页 共4页

[illegible]

工程量清单表

编制范围：古滨线路灯

第3页 共4页

[illegible]

工程量清单表

编制范围：古滨线路灯

第4页 共4页

清单 第600章 安全设施及预埋管线

细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
608	收费设施及地下管道			840539.08	840539.08
608-5	预埋管线			401670.02	401670.02
-a	镀锌钢管2*SC100（壁厚4mm，C20砼包封，含土方挖填）	m	25.000	176.18	4404.50
-b	镀锌钢管1*SC100（壁厚4mm，C20砼包封，含土方挖填）	m	26.000	96.09	2498.34
-c	镀锌钢管1*SC100（壁厚4mm，过桥，支架）	m	84.000	93.44	7848.96
-d	PE管1*DN63PE管（壁厚4mm，含土方挖填）	m	3800.000	25.71	97698.00
-e	PE管2*DN63PE管（壁厚4mm，含土方挖填）	m	18.000	37.43	673.74
-f	PE管2*DN100PE管（壁厚5mm，含土方挖填）	m	320.000	67.44	21580.80
-g	PE牵引管2*DN100PE管（壁厚5mm）	m	60.000	320.09	19205.40
-h	YJV-0.6/1-4*35mm2电缆	m	380.000	104.06	39542.80
-i	YJV-0.6/1-4*16mm2电缆	m	3800.000	49.81	189278.00
-j	YJV-0.6/1-4*10mm2电缆	m	186.000	36.18	6729.48
-k	路灯接灯线BVVB-0.45/0.75KV-3*2.5mm2	m	1500.000	8.14	12210.00
608-7	路灯			438869.06	438869.06
-a	H9m单臂路灯（LED80W）	套	117	1777.67	207987.39
-b	路灯基础（含钢筋、预埋件、土方挖填）	套	117	1301.64	152291.88
-c	路灯修复（更换灯头LED80W）	个	10	742.40	7424.00
-d	路灯基础修复（安拆灯杆灯具，砼基础、预埋件）	个	5	1990.68	9953.40
-e	手孔井（内径360*460，树脂复合井盖650*480）	座	20	537.72	10754.40
-f	照明配电箱（含基础）	台	3	9264.78	27794.34
-h	18*2500mm镀锌圆钢接地极	根	125	73.77	9221.25
-i	-60*6mm镀锌扁钢接地母线	m	360.000	37.34	13442.40
清单 第600章 安全设施及预埋管线 合计 人民币 840539.08 元					

人材机单价及数量汇总表

工程名称: 古滨线路灯

第1页 共4页

序号	代号	名称	单位	数量	定额价		市场价		价差
					单价	合价	单价	合价	
1	00010304	二类工(市政工程)	工日	9.000000	74	666.00	128.17	1153.53	487.53
2	00010304-1	二类工(市政工程)	工日	15.120000	80	1209.60	128.17	1937.93	728.33
3	1	人工	工日	0.128400	52.02	6.68	128.17	16.46	9.78
4	1001001	人工	工日	901.979130	106.28	95862.34	128.17	115606.67	19744.33
5	01030401	碳素钢丝	kg	1.350000	3.6	4.86	3.6	4.86	
6	04090313-1	膨润土	kg	1006.020000			0.85	855.12	855.12
7	12300385	小苏打	kg	17.640000			5	88.20	88.20
8	1501003~1	M10水泥砂浆	m3	1.500059	189.1882	283.79	319.3276	479.01	195.22
9	1501014~1	1:2.5水泥砂浆	m3	1.020240	233.4835	238.21	344.2468	351.21	113.00
10	1511007	普C20-32.5-2(商)	m3	5.543700	293.96	1629.63	359.22	1991.41	361.78
11	1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	0.480420	309.42	148.65	373.79	179.58	30.93
12	1511009	普C30-32.5-2(商)	m3	129.133020	319.68	41281.24	388.35	50148.81	8867.57
13	1513007~1	细粒式沥青混凝土(商)	m3	7.650000	936.1	7161.17	934.12	7146.02	-15.15
14	2001001	HPB300钢筋	t	6.529093	3333.33	21763.62	3250	21219.55	-544.07
15	2001021	8~12号铁丝	kg	0.610000	4.36	2.66	4.36	2.66	
16	2001022	20~22号铁丝	kg	52.033730	4.79	249.24	4.79	249.24	
17	2003004	型钢	t	0.057318	3504.27	200.86	3263.73	187.07	-13.79
18	2003004~1	镀锌角钢	t	0.065932	3504.27	231.04	4000	263.73	32.69
19	2003005	钢板	t	0.000900	3547.01	3.19	3978.75	3.58	0.39
20	2003005~5	钢板	t	5.856506	3547.01	20773.09	2978.75	17445.07	-3328.02
21	2003006~5	圆钢	t	2.431740	3333.33	8105.79	3200	7781.57	-324.22
22	2003008	钢管	t	0.000141	4179.49	0.59	4179.49	0.59	
23	2003009~1	镀锌钢管	t	1.988570	4547.01	9042.05	3988.9	7932.21	-1109.84
24	2003012	镀锌钢板	t	0.126500	4538.46	574.12	3650	461.73	-112.39
25	2003012~1	-60*6mm镀锌扁钢	t	1.044000	4538.46	4738.15	3650	3810.60	-927.55
26	2003025	钢模板	t	0.004145	5384.62	22.32	5384.62	22.32	
27	2003026	组合钢模板	t	0.064733	4700.85	304.30	4700.85	304.30	

人材机单价及数量汇总表

工程名称：古滨线路灯

第2页 共4页

序号	代号	名称	单位	数量	定额价		市场价		价差
					单价	合价	单价	合价	
28	2009011	电焊条	kg	18.420630	5.73	105.55	5.73	105.55	
29	2009013	螺栓	kg	2.954500	7.35	21.72	7.35	21.72	
30	2009014	镀锌螺栓	kg	184.530000	11.88	2192.22	11.88	2192.22	
31	2009028	铁件	kg	30.535920	4.53	138.33	7.04	214.97	76.64
32	2009029~1	18*2500mm镀锌圆钢	kg	637.250000	5.73	3651.44	3.7	2357.83	-1293.61
33	2009032~1	650*480复合井盖	套	20.000000	150	3000.00	185	3700.00	700.00
34	25430311~1	绝缘导线	m	1740.000000			5.5	9570.00	9570.00
35	3005004	水	m3	165.598015	2.72	450.43	4.59	760.09	309.66
36	31150101-2	水	m3	33.000000	3.23	106.59	4.59	151.47	44.88
37	4003002	锯材	m3	0.021688	1504.42	32.63	2400	52.05	19.42
38	5001016~1	DN50PE管	m	261.958400	5.98	1566.51	5.31	1391.00	-175.51
39	5001017	塑料软管	kg	0.900000	13.59	12.23	13.59	12.23	
40	5001021~1	DN63PE管	m	3874.360000	14.27	55287.12	7.08	27430.47	-27856.65
41	5001021~2	DN100PE管	m	646.400000	14.27	9224.13	20.35	13154.24	3930.11
42	5009012	油毛毡	m2	0.329700	3.42	1.13	3.42	1.13	
43	5503005	中（粗）砂	m3	3.379530	87.38	295.30	228.68	772.83	477.53
44	5505012	碎石（2cm）	m3	0.400309	88.35	35.37	218.61	87.51	52.14
45	5505013	碎石（4cm）	m3	0.031100	86.41	2.69	218.61	6.80	4.11
46	5507003~1	MU15水泥砖	千块	2.256687	391.26	882.95	550	1241.18	358.23
47	5509001	32.5级水泥	t	1.377207	307.69	423.75	240	330.53	-93.22
48	7001001~1	YJV-0.6/1-4*35mm2电缆	m	383.800000	37.09	14235.14	84.07	32266.07	18030.93
49	7001001~2	YJV-0.6/1-4*16mm2电缆	m	3838.000000	37.09	142351.42	37.17	142658.46	307.04
50	7001001~3	YJV-0.6/1-4*10mm2电缆	m	187.860000	37.09	6967.73	24.78	4655.17	-2312.56
51	7001004	电线	m		1.97		1.97		

人材机单价及数量汇总表

工程名称：古滨线路灯

第3页 共4页

序号	代号	名称	单位	数量	定额价		市场价		价差
					单价	合价	单价	合价	
52	7001005	裸铝（铜）线	m	0.600000	3.42	2.05	3.42	2.05	
53	7005024	管箍	个	34.400000	12.82	441.01	12.82	441.01	
54	7509001~1	照明灯具	盏	10.000000	396.58	3965.80	353.98	3539.80	-426.00
55	7509001~2	照明灯具	盏	118.170000	396.58	46863.86	353.98	41829.82	-5034.04
56	80110334	化学泥浆	kg	25.500000			1	25.50	25.50
57	853	乳化沥青	t	0.075000	1725.66	129.42	3773	282.98	153.56
58	864	煤	t	0.012000	366.97	4.40	366.97	4.40	
59	B003~1	DN100PE管	m	126.000000			30.97	3902.22	3902.22
60	ZC0001	H9m路灯	1根	117.000000			902.65	105610.05	105610.05
61	ZC0002	照明配电箱	台	3.000000			7522.12	22566.36	22566.36
62	1193~1	4000L以内沥青洒布车	台班	0.004350	393.28	1.71	538.55	2.34	0.63
63	1998	小型机具使用费	元	0.210000	0.89	0.19	0.89	0.19	
64	31130537	其他机械费	元	350.340000	0.8547	299.44	0.8547	299.44	
65	8001078~1	机械自身质量6~8t光轮压路机 2Y-6/8	台班	0.293778	361.02	106.06	363.90	106.91	0.85
66	8001081~1	机械自身质量12~15t光轮压路机 3Y-12/15	台班	0.240198	587.09	141.02	569.38	136.76	-4.26
67	8001095	蛙式夯土机 (200~620N·m) HW-280	台班	102.897704	29.88	3074.58	25.37	2610.51	-464.07
68	8003066~1	机械自身质量9~16t轮胎式压路机 YL16	台班	0.066951	650.94	43.58	639.57	42.82	-0.76
69	8003101~1	机动破路机 LPR300	台班	5.959788	212.08	1263.95	224.47	1337.79	73.84
70	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 JD250	台班	0.013197	177.86	2.35	185.66	2.45	0.10
71	8007003~1	装载质量4t以内载货汽车 CA10B	台班	0.159000	470.10	74.75	459.42	73.05	-1.70
72	8007005~1	装载质量6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K	台班	0.598140	492.45	294.55	475.49	284.41	-10.14
73	8007015~1	装载质量10t以内自卸汽车 QD361	台班	0.860930	759.19	653.61	726.31	625.30	-28.31

人材机单价及数量汇总表

工程名称: 古滨线路灯

第4页 共4页

[illegible]