

2025年市道抢修工程

工
程
量
清
单



二〇二五年九月

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；或者根据具体情况，按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种装备的提供、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：清单小计的3%。
- 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. 其他说明

其他说明中补充的计量项目及其规则（本处规定与第八章《工程量清单计量规则》及第七章《技术规范》规定不一致之处，以本处规定为准）：

- 4.1 根据现行税法 and 有关部门现行规定就本合同项下向承包人征收的所有税金及其他应交纳的所有费用均由承包人摊入各工程细目的单价中。
- 4.2 建筑工程一切险及第三者责任险由承包人以承包人与业主联名投保，投保条件与保险费率由承包人根据江苏省保险行业协会有关公路工程保险的相关规定自行考虑，其费用含在合同综合单价中，不单独列支。
- 4.3 承包人在编制施工组织设计时，应仔细研究所投标段的施工方案和技术要求，了解施工地点的地质、气象等情况，制定周密的安全、质量保证措施（包括人员、设备、材料、后勤保障及紧急处理措施等）及施工计划，以保证本合同工程的顺利施工，所需费用均应含入所报的单价或总额价内，发标人不另行支付。

设计单位提供的设计文件中的施工方案仅是设计单位提供的参考意见，并非发包人要求承包人必须采纳的。因此，各承包人在编制投标文件时，应充分调查，仔细研究招标文件，根据自己的技术水平、施工经验、设备配备等选择合适的方案。

4.4 承包人应在监理人的指示下，为本项目其他工程提供必要的便利条件。承包人因此发生的一切费用均应含入所报的单价或总额价内，发包人不另行支付。

4.5 承包人应依法参加工伤保险，对相对固定的职工，应按用人单位参加保险，对参与本项目的未按用人单位参保的人员必须缴纳工伤保险费，该部分保险费按最高投标限价的3%作为不可竞争费在清单汇总表中计列。承包人缴纳该部分费用后应将参保凭证交发包人备案，并凭参保凭证向发包人申请付款。

4.6 承包人应按照《无锡市建筑施工行业企业安全生产责任保险实施意见》的要求投保安全生产责任保险，该部分保险费按最高投标限价的0.048%作为不可竞争费在清单汇总表中计列。承包人缴纳该部分费用后应将参保凭证交发包人备案，并凭参保凭证向发包人申请付款。

4.7 施工环保费以项计入工程量清单第100章，承包人中标后应编制施工环保费用清单，施工环保满足《无锡市交通运输局2021年度深入打好污染防治攻坚战重点工作》和《省厅关于招标文件贯彻落实扬尘污染防治有关法律法规规定的指导意见》文件的要求，该部分费用按最高投标限价的0.3%作为不可竞争费在工程量清单第100章中计列。该费用由监理人和发包人审核后按实计量，但最终费用不得超出投标时该部分的投标报价。本项目扬尘治理费用在施工环保费中列支。

4.8 依据“交通部《公路水运工程安全生产监督管理办法》（（2017）第25号）”、《江苏省公路水运工程安全生产费用管理办法》（苏交规〔2025〕1号）和“关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财资〔2022〕136号）”等文件的规定，本项目安全生产费用按最高投标限价的1.5%作为不可竞争费在工程量清单第100章中计列。该安全生产费用，应用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善等，不得挪作他用，投标人在报价时不得修改。安全生产费用及与此有关的一切作业经监理人及发包人对工程安全生产情况核实后支付，支付上限为最高投标限价的1.5%。如承包人在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要，则承包人应在本项目工程量清单其他相关子目的单价或总额价中予以考虑，发包人不另支付。本项目安全生产辅助费按102-3-1~102-3-10清单子目费用合计的30%计算，包含在安全生产经费总额中。

4.9 316 雨水管工程：各子目综合单价包括沟槽开挖、垫层、基础、底板及安装、管道及管道安装、检查井砌筑及浇筑、回填、井周加固、新旧管道接通、废除管道挖除等图集（图纸）有关作业及相应措施，管道数字化成像检测费用不单独计量支付，在施工辅助费中考虑。承包人投标报价时还需综合地质情况，考虑施工时沟槽排水降水、放坡及支护（施工时需采用钢板桩时必须采用钢板桩支护）等措施费用，且不得因施工措施的改变而调整单价。

4.10 清理、拆除、挖除类项目均含外运和弃方场地费用，报价时充分考虑现场实际情况、环保、安全等要求，相关费用包括在投标报价内，不另行计量支付。

4.11 本项目施工所需供电、供水由投标人自行调查解决并承担所有费用。

4.12 100章未列子目其费用报价含入相关的工程子目或费率中，不再另行支付。

4.13 除清单的单列子目外，所有清单子目的附属工作、措施工作、辅助材料、设施设备等均考虑在相关单价中，不单独计量支付。

工程量清单汇总表

标段：2025年市道抢修工程

单位：人民币元

序号	章次	科目名称	金额
1	100	总则	38997
2	200	路基	44430
3	300	路面	1988355
4	400	桥梁、涵洞（空）	-
5	500	隧道（空）	-
6	600	安全设施及预埋管线	29160
7	第100章至700章清单小计 (1+2+3+4+5+6)		2100942
8	增加最高投标限价的3%作为非正常参保人员工伤保险		6515
9	增加最高投标限价的0.048%作为安全生产责任保险		1042
10	增加清单小计的3%作为暂列金额		63028
11	投标报价（7+8+9+10）（转入投标函）		2171527

清单 第100章 总 则

标段：2025年市道抢修工程

单位：人民币元

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
102	工程管理				
102-2	施工环保费（固定价）	总额	1	6423	6423
102-3	安全生产费（固定价）	总额	1	32574	32574
100章小计（结转至工程量清单汇总表）				人民币元	38997

清单 第200章 路 基

标段：2025年市道抢修工程

单位：人民币元

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
-a	铣刨5CM沥青面层	m ²	1290.00	2.00	2580
-b	铣刨10CM沥青面层	m ²	3138.00	4.00	12552
-c	拆除原砼雨水口	座	32.00	35.00	1120
d	拆除原破损钢筋砼盖板	m	166.00	30.00	4980
e	拆除原DN800过路灌溉管	m	30.00	50.00	1500
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-c	挖除非适用材料（不含淤泥、岩盐、冻土，含施工范围内老路基及路面挖除）	m ³	1446.52	15.00	21698
200章小计（结转至工程量清单汇总表）			人民币元		44430

清单 第300章 路 面

标段：2025年市道抢修工程

单位：人民币元

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-3	水泥稳定土基层				
-a	水泥稳定碎石（水泥剂量4.5%）	m ³	87.00	450.00	39150
306-7	砼基层				
-a	C30砼（h=40cm）	m ³	395.00	420.00	165900
-b	C25片石砼（h=60cm）	m ³	510.00	375.00	191250
c	C25砼包管	m ³	307.00	390.00	119730
308	透层和黏层				
308-1	透层				
-a	透层（乳化沥青，沥青用量0.7-1.5L/m ² ）	m ²	798.00	2.50	1995
308-2	黏层				
-a	粘层（改性乳化沥青，沥青用量0.3-0.6L/m ² ）	m ²	8476.00	2.00	16952
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	细粒式沥青混凝土				
-a	厚50mm SFP-13	m ²	1290	165	212850
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	6cm AC-20C（70号A级道路石油沥青，石灰岩碎石）	m ²	357.00	75.00	26775
-b	厚60mm SFP-20	m ²	3192	184	587328
309-3	粗粒式沥青混凝土				
-a	厚80mm SUP-25	m ²	740	88	65120
310	沥青表面处治与封层				
310-2	封层				
-a	下封层（改性乳化沥青，沥青用量1.0kg/m ² ）	m ²	798.00	5.28	4213

清单 第300章 路面

标段：2025年市道抢修工程

单位：人民币元

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	抗裂贴	m	190.00	20.00	3800
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-3	SMA路面				
-a	4cm SMA-13(SBS改性沥青, 玄武岩碎石)	m ²	4317.00	76.00	328092
313	培土路肩、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-5	混凝土预制块路缘石				
-a	A型立缘石 (C30砼预制, 90×28×15cm, 含C15现浇砼、2cmM10水泥砂浆座浆)	m	184.00	80.00	14720
-b	平缘石 (C30砼预制, 90×30×13cm, 含2cmM10水泥砂浆座浆)	m	200.00	70.00	14000
316	雨水管工程				
316-1	钢筋砼承插口管道 (详见图集及设计图示)				
-a	d800承插口钢筋砼II级管 (10cm碎石垫层+120° 砼基础, 详见苏S01-2021-110)	m	30.00	563.87	16916
316-2	雨水口连接管 (详见图集及设计图示)				
-a	dn315*18.7 PE管 (砼包管另计)	m	225.00	165.00	37125
-b	dn450*26.7 PE管 (砼包管另计)	m	75.00	370.00	27750
-c	DN300 HDPE管 (砼包管另计)	m	233.00	75.00	17475
316-3	雨水口 (深度综合考虑, 详见图集及设计图示)				
-a	丙型双篦雨水口 (MU20砖, 球墨铸铁框盖, 详见苏S01-2021-299)	个	44.00	1500.00	66000
316-4	钢筋砼雨水检查井 (深度综合考虑, 详见图集及设计图示)				
-a	Φ1500钢筋砼落底式雨水检查井 (详见苏S01-2021-171, 含防坠网、包塑铁爬梯、井周加固等全部相关工作)	座	1.00	7113.59	7114
316-5	原钢筋砼井盖更换为Φ70cm球墨铸铁雨水井盖座 (具有防盗功能)	个	10.00	750.00	7500
316-6	钢筋砼排水沟				
-a	新建钢筋砼盖板 (80cm×50cm×10cm)	m	166.00	100.00	16600
300章小计 (结转至工程量清单汇总表)			人民币元		1988355

清单 第600章 安全设施及预埋管线

标段：2025年市道抢修工程

单位：人民币元

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏（含钻孔、基础砼浇筑埋设等全部相关工作）				
-1	原Am级波形梁护栏拆除，栏板利用，立柱新建	m	72.00	125.00	9000
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	2mm热熔反光标线	m2	480.00	42.00	20160
600章小计（结转至工程量清单汇总表）				人民币元	29160