

采购合同

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照武进区政府采购中心的采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

1、项目名称（项目编号）：2021-2023年武进城区市政道路桥梁养护项目

2、服务范围：武进城区市政道路、桥梁养护范围：东到青洋路、西到龙江路；南至武南路，北至夏雷路（局部路段超出上述区域），道路80余条，桥梁140余座。具体见道路桥梁详细清单。具体内容包括：武进城区市政道路日常养护、桥梁日常养护、路名牌维修更换、严重沉降检查井更换防沉井盖、龙江路高架南延段养护等。

3、养护期限：三年，合同一年一签，每年考核合格后续签下一年合同。具体结算以实际养护时间为准，不足一年养护期的年份按照实际养护月份数支付款项。

4、其他：

第二条 合同总价款

1、本合同人民币价款为16345240.35元/年（小写），壹仟陆佰叁拾肆万伍仟贰佰肆拾元叁角伍分/年（大写）。

2、养护日期：一年，2021年3月14日到2022年3月13日

3、本合同服务期限内合同综合单价不变，有另行规定的除外。按实结算项目的结算金额以项目完成后审计部门的审计结果作为结算依据。

4、本合同价款采用固定单价合同方式确定。

固定单价合同在合同约定的风险范围内不可调整。

5、合同价款中包括的风险范围：本工程实施期间的材料市场价格在一定范围内的风险，施工用水电均由中标单位自行解决。

6、风险费用的计算方法：含在投标报价中。

7、风险范围以外的内容：

（1）施工期间主要材料价格涨跌超过 $\pm 10\%$ 引起的价差；

（2）施工期间发生的政策性调整。

8、风险范围外调整方法：

（1）工程量按实计量。

（2）承包范围以外的附加工程量按以下办法结算：

①工程量由监理工程师及业主代表现场按实计量，并经跟踪审计部门审核的数量为结算依据。

②价格：投标报价中已有适用于变更工程价格，按已有的价格计价；投标报价中只有

类似于变更工程的价格，可参照类似价格计价；投标报价中无适用变更工程的价格（主要指不适用于本次养护招标价格的项目，套用现行《江苏省市政设施养护维修定额》（2013修订）及[2014]280号《江苏省市政设施养护维修定额取费标准》计算，并按投标优惠比例（中标价/标底价）下浮后作为最终结算价。

（3）施工当月的主要材料价格（常州市信息指导价，品种详见工程标底中的主要材料表）与标底编制时（2020年10月份）常州市信息指导价相比，当施工期间主要建筑材料（沥青、混凝土、砂石料、道板砖）价格上涨或下降幅度在10%以内的，其差价由投标人承担或受益，超过10%的部分由发包人承担或受益，含量按定额计算。调整的主要材料差价按中标价/标底价的优惠幅度执行。

（4）政策性调整按文件规定执行。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）招标文件；
- （2）投标文件；
- （3）中标通知书；
- （4）中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- （5）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证采购人在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证和售后服务

1、乙方应按招标文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向采购人提供服务。

2、质量保证：合格。

养护单位必须严格按照工程量清单、工程技术要求及有关工程施工规范、规格和标准施工，并无条件的接受建设单位委托的监理单位全方位、全过程的监督管理。

投标人对养护服务响应时间及工程质量要求按武进城区市政设施养护管理办法执行。

本工程过程中的一切安全责任全部由投标人负责并承担因此发生的全部费用。

材料设备供应：由投标人负责采购（除甲供材外），但养护单位应服从发包人或监理组织的抽检、验收，不合格材料由发包人或监理标识后，投标人限时运出场外。

3、其他：

养护期间的每月底提供当月完成的工作量及相关签证资料送至跟踪审计单位预审。

养护单位有义务配合建设单位解决各项地方外部矛盾。

第六条 验收

验收标准：按招标文件所规定的服务标准和乙方投标文件的承诺。

第七条 付款

1、合同所有款项均以人民币支付，乙方向采购人开具发票。

2、采购人应在双方签订合同后，开工日期前的7天内预付工程款，预付工程款比例为季度养护费的10%；

3、付款方式：其余工程款一季度一结，按每季度完成的工作量及养护考核结果支付养护工程款，同时在第一季度结算时扣回预付款。

第八条 违约责任

1、采购人无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价10%的违约金。

2、采购人逾期支付合同款项的，每逾期1天应向乙方偿付欠款总额0.5%的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的，应向采购人支付合同总价10%的违约金，同时采购人有权解除合同。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期1天应向采购人偿付逾期交付合同总额0.5%的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的5%，采购人有权解除合同。逾期超过1年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，采购人停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照采购人选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1)在采购人同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给采购人造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向采购人支付合同总价10%的违约金，同时采购人有权解除合同。

(2)在采购人规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和风险，同时承担采购人因此所遭受的全部损失；

(3)按合同规定同种货币退还采购人已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向采购人支付合同总价5%的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

8、其他:

第九条 不可抗力

1、不可抗力,是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况,如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务,应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时,遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响,因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件,任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任,法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度,协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外,甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止:

(1)本合同正常履行完毕;

(2)因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要;

(3)任何一方行使解除权解除本合同;

(4)合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外,甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲、乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决争议,则采取以下第种方式解决争议:

(1)向采购人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼;

(2)向采购人所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间,本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

- 1、本合同由甲乙双方签字、盖章后生效。
- 2、本合同一式三份，甲方、乙方、武进区政府采购中心各执一份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

第十四条 合同附件

附件 1: 常州市武进区市政养护工程考核细则;

附件 2: 武进区市政养护工程考核评分表

采购人(采购人): (盖章)

地址:

法定(授权)代表人:



年月日

乙方(供应商): (盖章)

地址:

法定(授权)代表人:





年月日

▲.备注: 甲乙双方必须以本格式文本拟订合同。

附件 1:

常州市武进区市政养护工程考核细则

为满足市政养护工程精细化管理的需求，促进养护工作的顺利开展，调动养护单位的积极性，提高养护工程质量，根据《市政设施养护管理流程及规定》（武建发【2009】80号）、《常州市武进区市政设施养护考核办法》（武公用字【2010】6号）文件精神，结合养护工程实际情况，制定以下养护工程考核细则：

一. 考核对象：城区市政养护单位

二. 考核人员：市政处、项目管理公司、市政养护单位等相关人员；

三. 考核方式：日常考核和随机抽查相结合。市政养护考核人员在日常工作中按照《武进区市政养护工程考核评分表》的各项内容，对市政养护的各类工程（含小修、大中修）和工作进行记录（文字、图片、视频等），作为评分的依据，然后每月将记录汇总，根据考核评分规则进行评分，根据分值形成每月的考核等级。

四. 考核等级：优秀、合格与不合格。

五. 考核等级与奖罚：按照评定分数数值，各等级有相应的奖罚金额。

	分值 F	奖罚金额（元）	备注
优秀	$F \geq 95$	奖 10000	
合格	$80 \leq F < 95$	不奖不罚	
不合格	$F < 80$	罚 20000	

另：

1. 连续三个月或三个月以上考核优秀的，另奖 10000 元；

2. 连续二个月考核不合格的，另罚 20000 元；

3. 连续三个月考核不合格的，另罚 30000 元，且可单方面与养护单位解除养护委托合同；

4. 每个年度累计考核不合格达三次的，另罚 20000 元，且可单方面与养护单位解除养护委托合同。

六. 本考核细则有与《常州市武进区市政设施养护考核办法》不一致的，以本细则为准。

武进区市政养护工程考核评分表

附件 2
考核月度:

考核项目	考核内容	考核要求	评分标准	罚款值	汇总
静态资料	养护方案	有完整的年度养护计划，包括：养护组织机构、设备机械配置、巡查方案、安全文明养护方案等	年度养护计划编制内容齐全，方案合理可行，各类人员（管理、技术、安全、质量、施工等）组织到位，持证上岗，机械配置满足养护需求，安全文明施工有具体措施。养护过程中发生人员、设备变动应上报备案，征得同意。	资料，每年度初制定，不参与评分	
	应急预案	建立各类应急预案，加强重点区域安全保障措施，及时处理各类突发事件，包括：冬季扫雪除冰应急预案、突发台风暴雨等灾害天气应急响应案、节假日应急预案	各类应急预案编制认真，人员机械落实到位，措施切实可行		
动态资料	施工质量	施工资料齐全：维修前照片、方案、申报，维修后照片、签证、验收记录等	每个项目每缺失一项资料罚款 50 元。网上申报时无故夸大破损面积发现一次罚款 50 元处理。签证资料必须及时，施工结束无特殊情况一个月需签证结束。		
		中修项目另增：主要材料质保资料、试验报告等	每个项目每缺失一项资料罚款 50 元		
		大修项目另增：工程前期资料、施工过工序资料、验收资料、试验检测资料、竣工资料	每个项目每缺失一项资料罚款 50 元		
		关键部位、关键工序及隐蔽工程验收情况	有以下情况的，罚款 700 元/次：关键部位、关键工序施工未有建设方旁站或到场的；隐蔽工程未有建设方到场隐蔽验收的		
	完工验收情况	完工验收不合格的情况，每次罚款 100 元；大中修项目完工			

		验收不合格的，每次罚款 500 元。	
	质保期	质保期内因养护单位原因发生质量缺陷的，每次罚款 100 元。质保期：小修项目为 6 个月，大中修项目为一年。	
	发生重大事件或变动	发生重大事件或变动未及时上报造成负面影响，罚款 100 元。	
养护台账	施工日志、养护日志、	应按要求记录，有以下情况的，每处罚款 50 元：有漏记天、记录内容不完整、记录内容弄虚作假	
	周报、月报、季报	不按下述要求执行的，每发生一次罚款 100 元：周报包含本周完成工程量和下周工作计划；当月 15 日前上报上月完成工程量；结算每季度一次，后季度第一个月结束前申报前一个季度的结算	
养护台账	活动护栏保管情况及台账	活动护栏保管中有下列情况的，每发生一起罚款 100 元：堆场内护栏无序乱堆放的；露天堆场未覆盖油布等妥善保护的；可以进行裂缝孔洞修补的而未进行修补，随意丢弃、废弃的；其他未妥善保管的情况。活动护栏台账记录，有以下情况的，每处罚款 50 元：有漏记、记录内容不完整、记录内容弄虚作假	
	软件应用情况	未按要求使用养护软件进行相关工作的，每发生一次罚款 50 元	
服务响应	接单进场时限	接到派单，在要求时限内未进场施工的，每推迟一天罚款 50 元	
	按计划完工情况	未按计划工期完工的，每推迟一天罚款 50 元	
	突发或紧急任务	未按要求至现场查看情况，并反馈、上报现场信息的，每发生一起罚款 200 元	
	紧急抢修（含长效管理）完成情况	未按要求完成的，罚款 700 元/次	
	响应建设方指令情况	施工现场未按建设方指令施工或整改的，每发生一次罚款 200 元	
	行政审批现场围护情况	有以下情况的，每发生一起罚款 50 元：未在规定时间内设置围护的；未按要求（灌水、联接、整齐等）设置围护的；设置好后未有围护联系单的；未在规定时间内回收围护的；收回围护前未按要求检验的	
安	施工人员安全防护（安全帽、反光	随机抽查，有施工人员未戴安全帽、未着反光背心的，每发现一	

全 文 明	背心等)	人次：罚款 50 元	
	施工现场围护情况	有以下情况的，每发生一起罚款 50 元：未按要求设置醒目围护的；未按要求设置醒目警示牌的；未按要求（灌水、联接、整齐等）设置活动围护的；活动护栏倾倒的；活动护栏倾倒后未在规 定时限内整改的	
	施工现场材料机具清理、垃圾清理 外运情况	有以下情况的，每发生一起罚款 50 元：材料机具乱堆乱放、影响通行的；建筑垃圾未清理/乱堆、乱堆乱放、影响通行的；建筑垃圾在规定时间内未清运的	
	因养护施工造成施工人員安全事故，或行人交通事故	因养护施工造成施工人員安全事故或行人交通事故，造成轻微事故的，每发生一起罚款 50~500 元，造成严重社会影响的，当月考核作不合格	
巡 查 资 料	有完整的月度巡查计划、巡查情况 台帐、巡查结果日报	资料未及时整理归档的，罚款 50 元/项；巡查计划和巡查结果日报未按要求及时上报的，罚款 50 元/次。	
	巡 查 过 程	长效管理平台、信访单、来电来访等信息来源有关于市政设施损坏而巡查队未上报，每月超过 3 个以上的，罚款 50 元/个。 未按巡查计划巡查或巡查未到位，问题未及时上报，紧急情况处理不及时或不当一次，罚款 50 元/起。	

说明：满分为 100 分，实得分=100-罚款分值

大修：施工范围大于 100 米的路段进行的路面整体维修、道板改造工程；中修：较集中的路面、道板的维修，其中路面维修大于 400 m²，道板维修大于 500 m²的；小修：零星的小修保养，一般指路面维修面积小于等于 400 m²的，道板维修面积小于等于 500 m²的。
考核人员签字：

采购清单报价明细表

项目名称：2021-2023 年武进城区市政道路桥梁养护项目

序号	项目名称	项目特征描述	单位	项目数量	金额（元）		备注：综合单价最高限价（元）
					综合单价	合价	
一、拆除项目							
1	锯缝机锯缝（沥青砼）	放线，锯缝机锯缝	m	3000	7.31	21930	7.69
2	锯缝机锯缝（砼路面）	放线，锯缝机锯缝	m	100	12.53	1253	17.90
3	人工拆除沥青混凝土路面	厚 10cm 人工拆除沥青旧路面、清底、拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m ²	1000	22.47	22470	31.21
4	人工拆除沥青混凝土路面	厚每增减 1cm 人工拆除沥青旧路面、清底、拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m ²	1000	2.25	2250	3.12
5	风动凿岩机（手持式）拆除沥青混凝土路面	厚 10cm 机械拆除沥青旧路面（包括路侧石、平石、镶边石整体面积）、清底、拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m ²	3500	20.91	73185	23.23
6	风动凿岩机（手持式）拆除沥青混凝土路面	厚每增减 1cm 机械拆除沥青旧路面、清底、拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m ²	5000	2	10000	2.22
7	人工拆除水泥混凝土路面或基层砼	厚 15cm 人工拆除砼旧路面、清底、拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m ²	150	32.95	4942.5	45.76
8	人工拆除水泥混凝土路面或基层砼	厚每增减 1cm 人工拆除砼旧路面、清底、拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m ²	2000	2.2	4400	3.05

9	风动凿岩机（手持式）拆除水泥混凝土路面或基层砼	厚 15cm 机械拆除砼旧路面（包括路侧石、平石、镶边石整体面积）、清底、拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m2	1000	31.26	31260	43.41
10	风动凿岩机（手持式）拆除水泥混凝土路面或基层砼	厚每增减 1cm 机械拆除砼旧路面、清底、拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m2	2000	2.02	4040	2.80
11	液压镐头机、挖掘机等机械拆除沥青或砼路面	包括路侧石、平石、镶边石等整体面积及骨料基层、拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m3	100	134.43	13443	146.12
12	拆除有骨料多合土基层	厚 20cm 以内拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m2	3500	47.55	166425	51.68
13	拆除有骨料多合土基层	每增减 1cm 拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m2	60000	2.37	142200	2.58
14	拆除无骨料多合土基层	厚 35cm 以内拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m2	1000	48.69	48690	74.91
15	拆除无骨料多合土基层	每增减 1cm 拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m2	2000	1.4	2800	2.15
16	拆除预制砼人行道板	3cm 厚水泥砂浆垫层，10cm 厚砼基层拆除（包括路侧石、平石、镶边石整体面积）、清底、拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m2	500	40.79	20395	45.32
17	拆除石质人行道板	3cm 厚水泥砂浆垫层，10cm 厚砼基层拆除（包括路侧石、平石、镶边石整体面积）、清底、拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m2	1500	47.95	71925	53.28
18	单独拆除预制侧石	水泥砂浆垫层、砼基座拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m	1000	9.95	9950	15.30
19	单独拆除预制平石	水泥砂浆垫层拆除物装车外运、场地清理（运距及弃场自行考虑，包干费用）	m	1000	5.98	5980	9.20

20	单独拆除石质侧石	水泥砂浆垫层,砼基座拆除物装车外运、场地清理(运距及弃场自行考虑,包干费用)	m	1000	11.32	11320	17.42
21	单独拆除石质平石	水泥砂浆垫层拆除物装车外运、场地清理(运距及弃场自行考虑,包干费用)	m	1000	6.84	6840	10.53
22	铣刨机铣刨沥青砼路面	厚度 5cm 放线、铣刨沥青路面、拆除物归堆,清扫,不含弃运	m ²	5000	3.96	19800	4.84
二、路基项目							
23	水泥稳定碎(砾)石	(厂拌人铺)厚度 15cm 清理路面、除尘、局部拉毛、摊铺碾压、清理养护	m ²	2000	72.03	144060	116.17
24	水泥稳定碎(砾)石	(厂拌人铺)厚度每增减 1cm 清理路面、除尘、局部拉毛、摊铺碾压、清理养护	m ²	4000	5.1	20400	8.22
25	碎石基层	厚度 10cm 放线、清理路基、摊铺、找平、洒水、压实等	m ²	3000	51.55	154650	56.03
26	碎石基层	厚度每增减 1cm 清理路基、摊铺、找平、洒水、压实等	m ²	4000	5.16	20640	5.61
三、路面项目							
27	水泥混凝土	C30, 厚度 15cm 基层清理、模板、浇筑、养护等	m ²	6000	127.63	765780	139.49
28	水泥混凝土	C30, 厚度每增减 1cm 基层清理、模板、浇筑、养护等	m ²	15000	8.46	126900	9.10
29	路面构造筋	钢筋除锈, 安装	t	5	5242.62	26213.1	8065.57
30	路面石油沥青灌缝	清除缝隙垃圾杂物, 开槽, 灌缝, 清理	m	6000	2.58	15480	3.97
31	路面裂缝填沥青砂	清除缝隙垃圾杂物, 开槽, 灌缝, 清理	m	6000	8.95	53700	13.77

32	路面裂缝填密封胶	清除缝隙垃圾杂物,开槽,灌缝,清理	m	6000	25.87	155220	27.82
33	喷洒沥青油料	除尘、清扫基层、保护侧缘石、喷洒沥青油料	m2	15000	6.5	97500	6.91
34	粗粒式沥青砼路面	厚度 6cm 除尘、清扫基层、保护侧缘石、摊铺、夯边、碾压、清理	m2	6000	83.02	498120	127.72
35	粗粒式沥青砼路面	厚度每增减 1cm 除尘、清扫基层、保护侧缘石、摊铺、夯边、碾压、清理	m2	5000	13.34	66700	20.52
36	中粒式沥青砼路面	厚度 5cm 除尘、清扫基层、保护侧缘石、摊铺、夯边、碾压、清理	m2	13000	87.89	1142570	110.48
37	中粒式沥青砼路面	厚度每增减 1cm 除尘、清扫基层、保护侧缘石、摊铺、夯边、碾压、清理	m2	13000	16.76	217880	21.15
38	细粒式沥青砼路面	厚度 3cm (玄武岩 AC-13) 除尘、清扫基层、保护侧缘石、摊铺、夯边、碾压、清理	m2	15000	57.06	855900	81.52
39	细粒式沥青砼路面	厚度每增减 0.5cm (玄武岩 AC-13) 除尘、清扫基层、保护侧缘石、摊铺、夯边、碾压、清理	m2	30000	9.13	273900	13.04
40	细粒式沥青砼路面	厚度 3cm (改性沥青, 玄武岩, AC-13) 除尘、清扫基层、保护侧缘石、摊铺、夯边、碾压、清理	m2	20000	74.38	1487600	87.08
41	细粒式沥青砼路面	厚度每增减 0.5cm (改性沥青, 玄武岩, AC-13) 除尘、清扫基层、保护侧缘石、摊铺、夯边、碾压、清理	m2	40000	11.89	475600	13.97
42	土工合成材料	放样、裁料、清扫杂物、铺设玻纤格栅	m2	2000	16.07	32140	18.87
四、窨井、雨、污水管道项目							
43	人工开挖地面土	三类土, 人工开挖地面土	m3	100	29.5	2950	45.39

44	机械开挖地面土	三类土, 机械开挖地面土	m3	100	12.42	1242	19.11
45	挖沟槽土方	三类土, 人工开挖沟槽	m3	100	55.48	5548	85.35
46	挖沟槽土方	三类土, 机械开挖沟槽	m3	1000	5.51	5510	8.48
47	沟槽人工回填	素土回填, 夯实	m3	200	34.66	6932	53.33
48	沟槽机械回填	素土回填, 机械夯实	m3	500	23.08	11540	35.50
49	Φ700 窨井井筒身抬高 20CM 以内	拆除旧窨井、井框盖及升砌砖墙、抹灰、清除废料、升降高度及井周路面拆除恢复、清理现场等综合考虑(不含更换井盖座)	座	50	322.86	16143	403.57
50	雨水井 500×350mm 以内 抬升 30CM 以内	拆除旧窨井、井框盖及升砌砖墙、抹灰、清除废料、升降高度及井周路面拆除恢复、清理现场等综合考虑(不含更换井盖座)	座	50	166.02	8301	207.53
51	雨水井 500×350mm 以上 抬升 30CM 以内	拆除旧窨井、井框盖及升砌砖墙、抹灰、清除废料、升降高度及井周路面拆除恢复、清理现场等综合考虑(不含更换井盖座)	座	50	242.68	12134	303.35
52	更换Φ700 复合检查井井框	拆除旧井框, 安装新井框(Φ700 重型钢纤维砼框), 清理现场, 井框材料不同时调整材料差价	座	30	332.65	9979.5	462.01
53	更换Φ700 复合检查井井盖	拆除旧井盖, 安装新井盖(Φ700 重型钢纤维砼盖), 清理现场, 井盖材料不同时调整材料差价	座	30	306.54	9196.2	425.75
54	Φ700 与 Φ800 井盖 价差	(钢纤维重型井盖)井盖材料不同时调整材料差价	只	5	22.3	111.5	30.97
55	雨水井盖 500*400 更换钢纤维井盖	拆除旧井盖、安装新井盖, 清理现场, 井盖材料、规格不同时调整材料差价	座	50	195.17	9758.5	271.07
56	更换雨水井盖钢纤维井框、盖 680*380*80	拆除旧盖、框, 安装新井盖、框, 清理现场, 井盖材料、规格不同时调整材料差价	座	50	304.14	15207	422.42

57	新砌雨水井 680*380*1000	参见 05S518-6,钢纤维井盖、井座(不含挖土)	座	50	901.54	45077	1252.14
58	人工疏通管道管径 Φ300mm 以下	启闭井盖、管道疏通、人工清淤外运	m	100	9.26	926	13.23
59	水冲管道	高压水车冲洗雨水井支管	m	100	3.4	340	4.86
60	人工清疏检查井	井上清疏深 2m 以内,启闭井盖,掏挖,清理井内污泥,垃圾外运等	座	50	22.95	1147.5	32.79
61	人工清疏雨水井	清疏雨水井 500×350mm 以下;启闭井盖,掏挖,清理井内污泥,垃圾外运等	座	50	6.87	343.5	9.81
62	人工清疏雨水井	清疏雨水井 500×350mm 以上;启闭井盖,掏挖,清理井内污泥,垃圾外运等	座	50	11.52	576	16.45
63	新铺(零星)塑料管道 HDPE160 (S2级)	清理基础,排管,管道接口及养护,清理场地(材料不同,调整主材价)	m	250	77.22	19305	110.32
64	新铺(零星)塑料管道 HDPE 双壁波纹管 225 (S2级)	清理基础,排管,管道接口及养护,清理场地(材料不同,调整主材价)	m	500	129.13	64565	151.92
65	新铺(零星)塑料管道 HDPE 双壁波纹管 300 (S2级)	清理基础,排管,管道接口及养护,清理场地(材料不同,调整主材价)	m	300	172.09	51627	202.46
66	更换塑料管 HDPE160 (S2级)	拆除旧管,清理基础,拆除管外运;排新管,管道安装接口及养护,清理场地(材料不同,调整主材价)	m	250	79.63	19907.5	113.75
67	更换塑料管 HDPE 双壁波纹管 225(S2级)	拆除旧管,清理基础,拆除管外运;排新管,管道安装接口及养护,清理场地(材料不同,调整主材价)	m	500	133.68	66840	157.27
68	更换塑料管 HDPE 双壁波纹管 300(S2级)	拆除旧管,清理基础,拆除管外运;排新管,管道安装接口及养护,清理场地(材料不同,调整主材价)	m	300	179.10	53730	210.70
69	管道底座砂包封	砂包封(普通砂)	m ³	100	311.3	31130	444.71
70	管道底座砼包封 C15 砼	整管,凿毛管基上口接合部,配料浇捣,养生(标号不同,调整主材价)	m ³	50	606.56	30328	866.52
71	更换防沉降井盖框 Φ650*90	拆除路面并恢复、切边、拆除老井盖框,拆除物弃运,清理现场等综合考虑	座	100	2724.56	272456	3168.09

72	雨污水管道水下封堵	封堵、拆除、外运（管径综合考虑）	处	10	2275	22750	3500.00
五、铺装项目							
73	铺设人行道预制砼道板	放线、整理路基、压实、100厚 C25 砼路基（含伸缩缝），3CM 厚 1:3 砂浆铺混凝土道板，含切缝清扫，场地清理；品种不同，调整主材价	m2	1500	162.74	244110	199.09
74	铺设人行道苏布洛克砖道板	放线、整理、压实、100厚 C25 砼路基（含伸缩缝），3CM 厚 1:3 干硬性砂浆铺（6CM 苏布洛克砖）道板，含切缝清扫，场地清理；品种不同，调整主材价	m2	3500	242.15	847525	269.05
75	铺设人行道花岗岩道板	放线、整理路基、压实、100厚 C25 砼路基（含伸缩缝），3CM 厚 1:3 干硬性砂浆铺（3CM 厚 603#花岗岩）、含切缝清扫，场地清理；品种不同，调整主材价	m2	2000	329.06	658120	365.62
76	铺设人行道花岗岩道板	整理路基、压实、100厚 C25 砼路基，3CM 厚 1:2 水泥砂浆铺（3CM 厚 603#花岗岩）、含切缝清扫，场地清理；品种不同，调整主材价	m2	2000	301.86	603720	369.29
77	翻修（零星）人行道预制砼道板	翻挖、拆除物外运；整理路基、压实、100厚 C25 砼路基，3CM 厚 1:3 砂浆铺混凝土道板，含切缝清扫，场地清理	m2	2000	264.64	529280	287.65
78	翻修（零星）人行道苏布洛克砖道板	翻挖、拆除物外运；整理、压实、100厚 C25 砼路基，3CM 厚 1:3 干硬性砂浆铺（6CM 苏布洛克砖）道板，含切缝清扫，场地清理；品种不同，调整主材价	m2	3000	282.91	848730	307.51
79	翻修（零星）人行道仿花岗岩六角道板砖	翻挖、拆除物外运，整理、压实、100厚 C25 砼路基，3CM 厚 1:3 干硬性砂浆铺（仿花岗岩六角砖）道板，含切缝清扫，场地清理；品种不同，调整主材价	m2	5000	247.02	1235100	302.20
80	翻修（零星）人行道花岗岩道板	翻挖、拆除物外运，整理路基、压实、100厚 C25 砼路基，3CM 厚 1:3 干硬性砂浆铺（3CM 厚	m2	2000	375.10	750200	415.85

		603#花岗岩)、含切缝清扫,场地清理;品种不同,调整主材价					
81	翻修(零星)人行道花岗岩道板	翻挖、拆除物外运,整理路基、压实、100厚C25砼路基,3CM厚1:2水泥砂浆铺(3CM厚603#花岗岩)、含切缝清扫,场地清理;品种不同,调整主材价	m2	2000	344	688000	419.51
82	3cm水泥砂浆1:3垫层+1cm素水泥浆		m2	5000	45.24	226200	55.35
83	5cm水泥砂浆1:3垫层+1cm素水泥浆		m2	1000	66.39	66390	81.22
84	1cm素水泥浆		m2	1500	15.8	23700	17.01
85	C15垫层(道板基础)	含砼浇筑养生	m3	400	906.33	362532	1007.03
86	铺设预制砼侧石(280*120)	挖槽,铺C15砼基础,更换砼侧石铺设、场地清理;规格不同,调整主材	m	250	66.57	16642.5	81.44
87	铺设预制砼平石(240*100)	挖槽,铺C15砼基础,更换砼平石铺设、场地清理;规格不同,调整主材	m	250	59.81	14952.5	73.17
88	铺设花岗岩侧石603#(280*120)	挖槽,铺C15砼基础,更换花岗岩侧石铺设、场地清理;规格不同,调整主材	m	250	123.02	30755	170.86
89	铺设花岗岩平石603#(240*100)	挖槽,铺C15砼基础,更换花岗岩平石铺设、场地清理;规格不同,调整主材	m	250	83.40	20850	115.83
90	铺设603#花岗岩进水侧石(280*120)	挖槽,铺C15砼基础,更换进水侧石铺设、场地清理;规格不同,调整主材	m	20	145.17	2903.4	201.63
91	铺设花岗岩镶边石603#(120*80)	挖槽,铺C15砼基础,更换花岗岩侧石(120*80)铺设、场地清理;规格不同,调整主材	m	250	49.33	12332.5	68.52

92	更换花岗岩树池 603# (180*180)	翻挖破损旧树池、拆除物外运; 开槽、铺 C15 砼基础,更换花岗 岩新树池块、勾缝、场地清理, 树池块材料不同,调整主材差价	m	450	126.57	56956.5	160.22
93	拆除修复(零星)花 岗岩侧石 603# (280*120)	拆除破损侧石、清底、拆除物外 运;放线、挖槽、铺 C15 砼基础、 更换花岗岩侧石铺设、场地清 理;规格不同,调整主材	m	300	195.04	58512	216.71
94	拆除修复(零星)花 岗岩平石 603# (240*100)	拆除破损平石、清底、拆除物外 运;放线、挖槽、铺 C15 砼基础、 更换花岗岩侧石铺设、场地清 理;规格不同,调整主材	m	300	151.18	45354	167.98
95	路面撒盐	路面防滑、撒盐(包括采购、运 输、保管全部费用)	t	50	980.88	49044	1200.00
六、桥梁设施项目							
96	C15 驳岸压顶	模板支撑,砼浇筑,养护,现场清 理(不含钢筋)	m3	7.5	1095.86	8218.95	1611.56
97	更换花岗岩栏杆	拆除、更换花岗岩栏杆,含场地 清理,拆除物外运,运距自行考 虑(栏杆价暂定价 800 元/M,品 种不同,调整主材价)	m	100	720	72000	800.00
98	更换预制混凝土栏 杆	拆除、更换水泥栏杆(混凝土栏 杆暂定价 500 元/M),含场地清 理,拆除物外运,运距自行考虑	m	100	325	32500	500.00
99	更换桥名牌	拆除、更换桥名牌 (50CM*50CM*5CM,暂定价 300 元/块),场地清理(规格不 同、调整主材价)	块	2	216	432	300.00
100	桥梁伸缩(沉降)缝 维修	清理缝内垃圾,整理修补缝口, 沥青麻丝制作、嵌缝,清理	m	50	37.03	1851.5	41.14
101	桥面 更换伸缩缝内 橡胶条	拆除并清理旧橡胶条,重新安装	m	50	217.5	10875	236.41
102	桥栏杆刷白(实际油 漆展开面积)	清理基底,批腻子刷白色涂料 (苯丙外墙乳胶漆 BC200) 品 种不同、调整主材价格	m2	100	24.5	2450	35.00

103	金属桥栏杆油漆(实际油漆展开面积)	打磨除锈,环氧防锈漆两遍,金属氟碳漆两遍,(底漆,面漆采用亚邦漆)	m2	150	133	19950	140.00
104	金属桥栏杆油漆(实际油漆展开面积)	打磨除锈,环氧防锈漆两遍,面漆两遍	m2	150	80.75	12112.5	85.00
七、零星项目							
105	活动护栏保管费	保管(含堆场及油布覆盖,清洁、贴字、贴反光条、修补漏洞)年度包干费用;保管完好率另定	年度	1	100000	100000	200000.00
106	城区专职巡查费用	专职城区内巡视检查、计量、记录并上报破损情况、设置必要的安全警示标志;年度包干费用	年度	1	180000	180000	350000.00
107	云梯车	使用台班	台班	10	797.43	7974.3	1063.24
108	机械进退场费用	包括挖掘机、压路机、沥青摊铺机等全部机械进退场,年度包干费用	年度	1	15000	15000	32000.00
109	点工	零星点工	工日	500	100.3	50150	143.28
110	更换简易路名牌	拆除原损坏路名牌、制作、安装简易新路名牌:暂定价400元/个(规格符合现行道路交通标志系统设计规范要求)	个	30	280	8400	400.00
111	更换风向标识、指路牌	拆除原损坏风向标、制作、安装新风向标:暂定价1200元/个(规格符合现行道路交通标志系统设计规范要求)	个	15	840	12600	1200.00
112	电动单级离心抽水泵φ100	发生抽水时水泵台班	台班	10	133.39	1333.9	176.86
113	余土,各种垃圾外运	同一地点<5M3零星建筑垃圾等,自然堆积方,清理外运(运距自行考虑,包干费用)	m3	1000	91.2	91200	95.00
114	拆除并重新安装钢管护栏	拆除运回项目部保管,整理后重新安装	m	50	163.48	8174	200.00

115	更换警示桩	贴红白反光膜	根	50	151.8	7590	165.00
116	安装钢管挡车器		个	50	262.2	13110	285.00
117	安装橡胶挡轮器		个	50	49.04	2452	60.00
118	人工冷补沥青砼面层厚度 10cm	翻挖整理原沥青砼，拆除物弃运，切（凿）边，夯实，封边等	m2	100	864.88	86488	900.92
119	安装砼预制树池盖板	树池盖板外围尺寸 1.2m*1.2m	套	50	233.02	11651	285.07
120	移道路指向牌	拆除并新建道路指向牌	个	50	1495.3	74765	2300.46
合 计						16345240.35	

注：1、各项单价是指完成该项目所发生的全部工作内容的单位费用，为全费用单价，含人工、材料、机械、间接费（工程排污费、社会保险费、住房公积金）、措施费（环境保护费、文明施工费、临时设施费、夜间施工费、二次搬运费）利润、税金、风险等所有费用。2、以上报价均为一年度报价。

