

# 浙江省建设工程质量检测合同

合同编号: \_\_\_\_\_

工程名称: 瑞安市江南时尚轻工业园区基础配套设施工程—华明路（华顺路至锦祥路段）道路工程专项检测及见证取样检测服务

委托方（甲方）: 瑞安江南新区开发建设管理委员会

受托方（乙方）: 大玮检测科技有限公司

签订日期: 2025 年 2 月 13 日

签订地点: 浙江 瑞安

浙江省住房和城乡建设厅 编制

# 建设工程质量检测合同

委托方（甲方）： 瑞安江南新区开发建设管理委员会

社会统一信用代码证： 11330381576542881M

住 所 地： 瑞安市飞云街道江景花苑 6 幢

法定代表人： 沈长城

项目联系人： 陈晨

联系方式： 15068233669/683669

通讯地址： 瑞安市飞云街道江景花苑 6 幢 701 室

电 话： \_\_\_\_\_ 传 真： \_\_\_\_\_

手 机： \_\_\_\_\_ 电子信箱： \_\_\_\_\_

乙方（受托方）： 大玮检测科技有限公司

社会统一信用代码证： 9133030078290728X7

住 所 地： 浙江省温州市瓯江口产业集聚区昆鹏街道灵展路 80 号

法定代表人： 袁一侔

项目联系人： 姜宝仁

联系方式： 13757880888/610798

通讯地址： 浙江省温州市瓯江口产业集聚区昆鹏街道灵展路 80 号

电 话： 0577-86711580 传 真： 0577-85772567

手 机： 13757880888 电子信箱： 422410630@qq.com

根据《中华人民共和国民法典》《建设工程质量检测管理办法》及其他法律、法规的规定，甲、乙双方就瑞安市江南时尚轻工业园区基础配套设施工程—华明路（华顺路至锦祥路段）道路工程专项检测及见证取样检测服务工作一事，经友好协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，达成以下条款，以资共同遵守。

### 一、工程基本信息

工程名称	瑞安市江南时尚轻工业园区基础配套设施工程—华明路（华顺路至锦祥路段）道路工程专项检测及见证取样检测服务		监督注册号	
建设单位			监理单位	
施工单位			结构类型	
工程造价	9846 万元		建筑面积	15475.87m <sup>2</sup>
工程概况	工程主要建设内容包括道路工程、桥梁工程、交通工程、给排水工程、电力工程、照明工程、绿化工程等，相关配套设施同步建设。			
见证人员		电话	见证员号	
施工方联系人		电话	通信地址	通信邮箱

### 二、检测内容及价格

(一) 检测项目类别：地基基础工程检测、市政桥梁检测、主体结构工程现场检测（按资质类别填写，不在资质范畴的，按照大类方式填写）。

(二) 主要检测项目：详见合同附件清单。

(三) 检测依据：根据相关标准规范、设计文件要求等，以委托单约定为准。

(四) 检测数量：详见合同附件清单，最终以实际检测数量为准。

(五) 检测价格：详见合同附件清单。

### 三、双方的主要义务

(一) 甲方的主要义务：

1. 授权（可为多人）姓名：                    ，身份证号码：                    ，为送样和现场检测联络代表，全权负责与乙方联系检测事宜。当本合同中相关信息及检测项目发

生变化时，甲方应在三日内书面告知乙方办理合同变更手续。

2. 按照标准规范和相关要求进行取样、送样、委托和见证，并保证样品的真实性。
3. 现场检测时，检测条件要具备相关规定要求并提供必要的协助。
4. 甲方负责提供检测所需的设计文件及变更文件等相关资料，并负责协调、联系、接洽相关的检测工作。
5. 甲方不得以任何方式干预乙方检测工作的公正性。
6. 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。
7. 按照本合同约定支付费用。
8. 负责向乙方提供检测项目档案资料、以往检测、维修记录资料。
9. 负责组织对乙方检测成果报告进行验收。

#### (二) 乙方的主要义务：

1. 按期完成甲方委托，按期提交检测报告。
2. 严格按相关标准规范进行检测，确保数据公正、准确。
3. 除按规定需上报或上传的检测信息外，对甲方的资料信息进行保密。
4. 向甲方提供必要的检测咨询服务。
5. 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后\_\_\_日内通知甲方和工程质量监督机构。
6. 乙方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。
7. 乙方在检测实施前，应根据不同的结构型式，结合检测现场的现状编制科学、规范、符合实际情况的检查实施方案，报甲方批准实施；
8. 乙方按照现行国家有关检测的技术标准、规范，按合同要求进行检测，并定期向甲方反映工作情况和存在问题，对于甲方提出的技术要求和合理变更以及必要的检验应当接受；
9. 检测所需的设备、仪器、工具、材料、防护措施以及检测、试验，均由乙方自行配备；
10. 乙方在检测过程中不得破坏原工程结构，确保工程的使用安全；
11. 乙方按相关部门要求做好检测现场的交通管理工作，检测过程中的安全事宜由乙方自行负责；
12. 乙方必须为现场工作人员购买意外伤害保险；
13. 在检测过程中导致的任何事故，均由乙方全权负责，甲方对此不承担任何责任；

13. 乙方应按照相关规范确定检测内容，完善表格，提供技术电子文档；
14. 分析整理检测数据，编制检测报告，并向甲方提供正式报告和有关电子文档；
15. 乙方应文明施工，检测完毕后及时清理现场，并负责做好现场的结构物保护工作；
16. 乙方对其提交的检查数据、计算数据、技术分析 & 结论等成果的质量负全部责任；
17. 协助对甲方的技术进行保密；
18. 向甲方提供必要的检测咨询服务；
19. 甲方组织验收时所涉及的专家审查费均由乙方承担；
20. 乙方应服从建设单位检测安排，不得以任何理由拒绝或延迟进场检测；
21. 乙方应与施工单位配合做好对安全生产、文明施工的管理；
22. 乙方自行解决现场工作人员的生活、工作条件；
23. 乙方应在堆载、就位及检测的过程中进行有效的安全防护并标识，否则出现一切的后果均由乙方承担；
24. 免费提供后期检测咨询服务。（咨询、解释、分析等）
25. 提交成果：每次检测工作结束后3个工作日内提交正式检测报告（份数按甲方要求提供为准）
26. 现场水电道路等与检测相关的辅助工作乙方自行解决；
27. 乙方所有检测、监测工作人员应承担有关资料的保密义务；
28. 合同执行期间，遵守法律法规及其他有关规定，接受甲方及其他有关部门的监督、检查和管理。

#### 四、检测程序

- （一）由甲方按规定将受检样品（部位）或受检项目委托乙方实施检测。
- （二）需乙方现场抽样或现场检测，甲方须提前三个工作日通知乙方。
- （三）每次送样或乙方现场抽样（或乙方现场检测），甲方需填写检测委托单，明确样品或待检项目的相关信息及检测要求。
- （四）乙方应在约定的时限内向甲方出具检测结果，并提供\_\_\_份有效的检测报告。
- （五）检测报告出具后，检测样品若有约定，双方应按事先约定的方式进行处置。

#### 五、履行方式及期限

合同签订之日起至工程竣工验收完成之日止。根据工程的进度要求进行分批试验测试，

配备足够的检测设备及人员，确保检测任务在采购人规定时间内完成，不得影响工程施工工期。

## 六、合同价款和支付方式

(一) 检测费用总价(含税)暂定人民币 550000 元，大写：伍拾伍万元整。

(二) 支付方式：

1、履约保证金：提供合同总价的 1% 的履约担保，以银行转账/转帐支票/银行汇票/工程保函(银行保函、保险机构保证保险保单和融资担保公司保函)等非现金形式向采购人提交。

保函应满足以下几个条件：①为见索即付保函：即在成交供应商没有实施合同或者未履行合同义务时，采购人不需要出具任何证明和理由，只要看到成交供应商违约，就可对保函进行收兑；②保函期限：担保有效期自采购人与成交供应商签订的合同生效之日起至采购人签收最后一批成果文件之日起 15 日后失效；③如果由于工期延误或工程保函出具机构要求分期出具保函的，则在前一份保函有效期满之日 2 个月前必须重新出具相同内容的保函；若不出具，采购人有权对保函进行收兑。④保函开具方需开通官方网站进行在线查询功能。采购人通过开具方的官方网站进行在线查询后，可以确认真实性的，对原件进行收兑。否则，采购人有权不予收兑。

服务期满后退还成交供应商的履约保证金。

2、预付款支付：

合同签订后 7 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总价的 40% 的预付款，根据浙财采监[2022]3 号、8 号文件，在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

预付款扣回：在第一次支付服务费时一次性扣回预付款，不足抵扣的在下一付款时扣回，以此类推。采购人在服务款中逐期扣回预付款后，预付款担保额度可相应减少，但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

成交供应商提交预付款担保的期限：合同签订后 10 天内提供预付款担保，如供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，则无需预付款担保或相应减少担保金额。

预付款担保的形式为：采用银行保函形式。

银行保函应满足以下几个条件：

(1) 出具保函的机构：需经采购人确认。

(2) 为见索即付保函：在出现下列情况时，采购人不需要出具任何证明和理由，

就可对银行保函进行收兑。

- ①成交供应商没有实施合同或未履行合同义务时；
- ②成交供应商因涉及相关司法案件导致预付款被采取查封、冻结或扣划等处置时；
- ③因不可抗力等原因导致该项目无法实施（包括暂停）时。

(3) 保函期限：在预付款完全扣回、释放完毕之前，应保证银行保函持续有效。

(4) 如因成交供应商未及时提供预付款担保，导致买方无法支付预付款，不影响成交供应商履行合同义务，不得以此拖延或不履行合同义务。

3、付款方式：服务费每季度支付一次，在每个季度结束后的下个月支付本季度已完成检测工程量对应服务费的 75%（供应商须提供相关证明材料及发票，由采购人审核通过后，予以支付）；付至合同总价的 75%时暂停支付；工程通过竣工验收后一个月内结清全部服务费。

注：(1) 成交供应商必须开具支付金额 100%的正式税务发票。(2) 对于满足合同支付约定条件的，采购人于收到成交供应商开具的正式税务发票后 7 个工作日内予以支付相应款项，具体视财政资金到位情况为准，由违约或考核引起的经济扣罚，直接在服务款中扣除。(3) 本项目的经费由政府拨款，如因政策影响，拨款未能及时到位，成交供应商不得以此为由而不履行本项目规定的义务。

## 七、保密要求

(一) 甲乙双方不经另一方的同意，不得直接或间接的将本合同项目有关的、与合同双方有关的或与第三方有关的，以书面、口头、图形、电子或其他任何形式表现的信息，泄露、披露或传授给任何与本合同项目无关的人员或第三方。

(二) 保密期限为本合同生效之日起至保密信息被甲方披露或成为公开信息之日止。

(三) 下列信息不视为保密信息，双方另有约定的除外：

- 1. 非因一方的过错，另一方披露时已可公开获取的信息；
- 2. 一方根据有效的司法、仲裁机构、政府机关及其分支机构或其他监管机构的要求而披露的信息。

## 八、违约责任

(一) 因甲方未履行义务而造成乙方无法按时保质地完成检测业务的，甲方应当承担相应的经济损失，并赔偿由此给乙方造成的损失。

(二) 检测报告信息错误、未按照约定检测依据进行检测或者检测结论判断错误

的，乙方应进行更正或免费重新进行检测，给甲方造成损失的应予以赔偿，由甲方原因造成上述错误的除外。

(三) 乙方与施工单位串通，存在弄虚作假行为的，一经发现，每次扣罚签约合同总价款的5%。

(四) 因乙方原因，超过3次未能按时完成服务的，甲方有权解除合同，并上报有关监管部门。

(五) 其他违约责任：不论任何原因，未经甲方同意，乙方不得擅自变更项目负责人、不得转包他人；否则，甲方有权单方面终止本合同的履行、没收履约保证金，乙方承担甲方由此造成的全部损失。

## 九、对检测结论异议的处理

复检费用：

1) 如各方对检测数据有争议，可以请双方认可的第三方检测机构进行检测，检测费用由过错方支付。

2) 由施工方过错引起的多次检测费用由甲方责令施工方支付检测费用。

## 十、其他约定事项

1. 甲方有权根据实际情况增减检测数量或检测项目。增减检测数量的中标综合单价不变，增加检测项目的费用不予增加。本项目最终检测服务费若低于签约合同总价按实结算，超过签约合同总价按签约合同总价结算。

2. 整个项目检测内容及检测数量必须满足图纸、技术规程、验收规范、有关文件及当地相关部门的竣工验收要求。

3. 乙方需规避与施工单位之间存在隶属关系或个人关系或经济关系方面的利害关系，不得再向施工单位索求额外费用补偿。

4. 所有检测项目均需要乙方到现场取样检测。

5. 接到进场通知后15个日历天内完成主体工程基桩的试验测试，配备足够的监测设备及人员，且不得影响主体工程施工工期。

6. 本项目需符合智慧桩基平台要求，所有检测数据准确、真实、有效，并根据当地主管部门要求做好衔接工作。

## 十一、转包或分包

1. 本合同范围的服务，应由乙方直接提供，不得转让他人；

2. 如有转让和未经需甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。



## 十二、不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续 180 天以上，三方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## 十三、合同解除：

(一) 经合同双方协商一致，同意解除合同的；

(二) 因发生不可抗力或重大技术风险导致不能实施检测活动或出具检测报告的；

(三) 甲方不按时付款，经催告后在合理的时间内仍未履行，乙方可单方提出解除合同。乙方迟于 7 日开展检测工作，经催告后合理时间内仍未履行的，甲方可单方提出解除合同；

(四) 在履行期限届满之前，一方明确表示或者以自己行为表明不履行本合同主要义务；

(五) 法律规定的其他情形。

## 十四、争议解决

(一) 履行本合同如发生争议，应通过友好协商解决。如协商解决不成，双方商定，采用以下第 ( 2 ) 种方式解决。

1. 因本合同所发生任何争议，申请项目所在地仲裁委员会仲裁；

2. 可由本合同签订地或者项目所在地人民法院诉讼管辖。

(二) 本合同项下债权人通过诉讼或仲裁债权时，由债务人承担债权人实现债权所产生的诉讼费（仲裁费）、律师费、差旅费、担保费等费用。

## 十五、其他

(一) 本合同一式四份，双方各执两份，具有同等法律效力。

(二) 本合同经双方签字盖章后生效。

(三) 本合同所载明的地址、电话、电子邮件为双方通知送达合法有效的地址、电话、电子邮件，如果任何一方变更，应在变更后 3 日内书面通知对方，否则任何一方一经发送前述地址、电话、电子邮件，即视为被送达方收到。

(四) 当甲方委托乙方承担现场取样工作时，合同双方应对取样费用、双方的主要义务和检测程序进行补充约定。

<p>委托方：(签章)  瑞安江南新区开发建设管理  委员会  地址：  代表人：  经办人：  开户银行：  账号：  电话：  电子邮箱：</p>	<p>受托方：(签章)  大球检测科技有限公司  地址：浙江省温州市瓯江口产  业集聚区昆鹏街道灵展路 80 号  法定代表人：  经办人：  项目负责人：  开户银行：中国工商银行温州  马鞍池支行  账号：  1203206009201048718  电话： 0577-86711580  电子邮箱：  422410630@qq.com</p>
---	--

## 附件

### 检测项目及价格清单

工程名称: 瑞安市江南时尚轻工业园区基础配套设施工程—华明路（华顺路至锦祥路段） 道路工程专项检测及见证取样检测服务

#### 1. 专项检测

序号	检测类别	检测项目	计价单位	数量	单价	合价
1	华明桥	超声波检测（3管）（1000mm）	根	46	640	29434
2		单桩静载（桥台特征值为1540KN）	吨	716	43	30543
3		单桩静载（桥墩特征值为2693KN）	吨	540	43	23036
4		单梁静载试验（13mT梁）	片	3	3413	10238
5		桥板混凝土强度回弹检测	构件	18	213	3839
6		桥台、台帽、盖梁、台身强度回弹检测	构件	8	213	1706
7		钢筋保护层扫描	构件	26	128	3327
8	软基承载力	复合地基承载力（13m）（109kpa）	处	7	2560	33274
9		复合地基承载力（12m）（109kpa）	处	4	2560	17917
10		复合地基承载力（11m）（70kpa）	处	27	2560	69107
11		搅拌桩取芯	米	436	128	55797
合计						278219

## 2. 通用材料

序号	检测类别	检测项目	计价单位	数量	单价	合价
1	土工(矿渣、回填砂)	击实试验	组	2	640	1280
2	机动车道路基	压实度(二层)	点	66	85	5631
3		回弹弯沉	点	172	13	2201
4		现场CBR	点	13	128	1664
5		土基回弹模量	点	13	213	2773
6	非机动车道路基	压实度(二层)	点	18	85	1536
7		回弹弯沉	点	72	13	921
8		现场CBR	点	3	128	384
9		土基回弹模量	点	3	213	640
10	级配碎石层	颗粒级配	组	5	85	427
11		含泥量	组	5	85	427
12		压碎指标	组	5	128	640
13	人行道路基	压实度	点	9	85	768
14	水泥碎石基层(水泥剂量4%)	配合比设计	组	1	853	853
15		试块无侧限抗压强度	组	7	128	896
16		压实度	点	15	85	1280
17		测厚度	点	15	341	5119
18		回弹弯沉	点	244	13	3123
19	水泥碎石基层(水泥剂量5%)	配合比设计	组	1	853	853
20		试块无侧限抗压强度	组	6	128	768
21		压实度	点	14	85	1194
22		测厚度	点	14	341	4778
23		回弹弯沉	点	244	13	3123
24	混凝土取芯(人行道垫层)	测厚、测强、取芯	点	3	341	1024
25	AC-25C 粗粒式沥青混凝土	取芯	点	14	128	1792
26		厚度	点/层	14	43	597
27		弯沉	点	216	13	2764
28		压实度	点/层	14	64	896
29	AC-13C 细粒式SBS 改性沥青混凝土	取芯	点	14	128	1792
30		厚度	点/层	14	43	597
31		弯沉	点	216	13	2764
32		压实度	点/层	14	64	896
33		平整度	公里	2.378	449	1068
34		摩擦系数	点	14	85	1194
35	构造深度	点	14	128	1792	
36	沥青混合料	沥青配合比设计	组	1	5119	5119
37		SBS 改性沥青配合比设计	组	1	10238	10238

序号	检测类别	检测项目	计价单位	数量	单价	合价
		计				
38		马歇尔试验	组	4	512	2048
39		含油量（沥青含量、矿料集配）	组	4	853	3413
40		最大理论密度	组	4	853	3413
41		毛体积密度	组	4	320	1280
42		动稳定度	组	4	2560	10238
43	改性沥青	针入度	组	1	128	128
44		延度	组	1	171	171
45		软化点	组	1	171	171
46		布氏黏度	组	1	640	640
47	普通沥青	针入度	组	1	128	128
48		延度	组	1	128	128
49		软化点	组	1	128	128
50	矿粉	筛分	组	1	85	85
51		密度	组	1	85	85
52		亲水系数	组	1	85	85
53		塑性指数	组	1	256	256
54		加热安定性	组	1	85	85
55	细集料	颗粒级配	组	3	85	256
56		含泥量	组	3	85	256
57		泥块含量	组	3	85	256
58	粗集料	颗粒级配	组	5	85	427
59		含泥量	组	5	85	427
60		泥块含量	组	5	85	427
61		针片状	组	5	85	427
62		压碎值	组	5	128	640
63	水泥	物理性能	组	5	789	3946
64	钢筋原材	拉伸、弯曲、重量偏差	组	30	183	5503
65	钢筋焊接	抗拉强度	组	60	64	3839
66	钢筋机械连接	抗拉强度	组	60	64	3839
67	花岗岩侧石、建筑板材	抗压强度	组	2	171	341
68		抗折强度	组	2	171	341
69		软化系数	组	2	341	683
70		吸水率	组	2	64	128
71	路面砖	抗压强度	组	2	149	299
72		耐磨性能	组	2	341	683
73		防滑性能	组	2	341	683
74	混凝土外加剂	pH 值	组	2	128	256
75		氯离子含量	组	2	640	1280
76		总碱含量	组	2	213	427

序号	检测类别	检测项目	计价单位	数量	单价	合价
77		减水率	组	2	341	683
78		凝结时间差	组	2	640	1280
79		抗压强度比	组	2	683	1365
80		泌水率比	组	2	341	683
81		含气量	组	2	341	683
82	检查井盖、水算	承载能力	组	4	640	2560
83	HDCM、MPP 电力电缆保护管	密度	组	3	128	384
84		落锤冲击	组	3	213	640
85		维卡软化温度	组	3	213	640
86		环刚度	组	3	213	640
87	HDPE 缠绕增强管 (B 型管)	落锤冲击	组	3	213	640
88		烘箱试验	组	3	213	640
89		环柔性	组	3	213	640
90		氧化诱导时间	组	3	256	768
91		环刚度	组	3	213	640
92	球墨铸铁管 (DN400、200)	尺寸	组	2	43	85
93		拉伸强度	组	2	171	341
94		伸长率	组	2	171	341
95		伸长率	组	2	171	341
96	钢管	拉伸强度	组	3	90	269
97		屈服强度	组	3	90	269
98		伸长率	组	3	90	269
99		压扁试验	组	3	213	640
100	玻璃夹砂管	树脂不容分含量	组	1	512	512
101		初始环刚度	组	1	256	256
102		初始绕曲性	组	1	256	256
103		拉伸强力及拉伸断裂应变	组	1	256	256
104		巴氏硬度	组	1	171	171
105	PE 实壁管	内径	组	2	43	85
106		拉伸性能	组	2	213	427
107		氧化诱导时间	组	2	256	512
108		纵向回缩率	组	2	213	427
109	管道	闭水试验	井段	5	640	3199
110		压实度	点	36	64	2304
111		雨水管 CCTV 检测	米	104 4	11	11134
112		污水管 CCTV 检测	米	610	11	6505
113	钢筋混凝土管	外压荷载试验	组	2	512	1024
114	钢绞线	屈服力、最大力、最大力伸长率、弹模	组	1	640	640

序号	检测类别	检测项目	计价单位	数量	单价	合价
115	锚具夹片 M15-8	硬度	套	85	17	1450
116		静载锚固	组	1	5119	5119
117	钢筋网片	抗剪性能	组	1	256	256
118		抗拉性能				
119	声测管	尺寸(外径、壁厚)	组	1	43	43
120		压扁试验	组	1	171	171
121		弯曲试验	组	1	171	171
122		拉伸试验	组	1	171	171
123	金属波纹管	外观	组	1	43	43
124		尺寸	组	1	128	128
125		均布荷载下径向刚度	组	1	128	128
126		集中荷载下径向刚度	组	1	128	128
127		集中荷载作用后抗渗漏	组	1	256	256
128		弯曲后抗渗漏	组	1	128	128
129	预应力孔道压浆料	24h 自由泌水率	组	1	213	213
130		3h 自由膨胀率	组	1	213	213
131		初始流动度	组	1	213	213
132		抗压强度	组	1	112	112
133		抗折强度	组	1	112	112
134	预应力孔道压浆试块	抗压强度	组	5	112	561
135		抗折强度	组	5	112	561
136	水泥混凝土	普通混凝土配合比设计	个	5	1706	8532
137		砼试块抗压强度(标养)	组	230	28	6377
138		抗渗	组	10	341	3413
139		氯离子含量	组	60	640	38393
140	砂浆	砂浆配合比、预拌砂浆	组	4	512	2048
141		砂浆试块强度	组	30	28	832
142	水泥搅拌桩/高压水泥旋喷桩	配合比设计	组	2	1280	2560
143		水泥土试块强度	组	140	28	3882
144	透水混凝土	砼配合比设计	组	1	1706	1706
145		砼试块抗压强度(标养)	组	2	85	171
146	混凝土实心砖、标准砖	抗压强度	组	3	128	384
147	透水砖	强度	组	2	149	299
148		透水系数	组	2	427	853
149		防滑性能	组	2	341	683
150	土工布	单位面积质量	组	2	85	171
151		厚度	组	2	85	171
152		CBR 顶破强度	组	2	171	341
153		梯形撕裂强度	组	2	171	341
154		拉伸性能	组	2	213	427

序号	检测类别	检测项目	计价单位	数量	单价	合价
155	土工膜	厚度	组	1	85	85
156		单位面积质量	组	1	85	85
157		等效孔径	组	1	171	171
158		CBR 顶破强力	组	1	171	171
159		拉伸性能	组	1	213	213
160	钢塑土工格栅	拉伸强力	组	1	213	213
161		伸长率				
162	种植土	pH 值	组	2	85	171
163		有机质	组	2	128	256
164		水解性氮	组	2	128	256
165		速效钾	组	2	128	256
166		有效磷	组	2	128	256
167		土壤入渗率	组	2	640	1280
168		全盐含量	组	2	213	427
169		密度（容重）	组	2	640	1280
170		质地	组	2	213	427
171	橡胶支座	抗压弹性模量、抗剪弹性模量、抗折弹性模量	组	2	3199	6399
172	电线电缆	导体电阻	组	3	135	404
173		电压试验	组	3	135	404
174		绝缘厚度	组	3	135	404
175		外径	组	3	135	404
176		护套厚度	组	3	135	404
177	路灯	接地电阻	组	66	135	8921
178		照度	组	5	136	678
179	路面标线涂料	不粘胎干燥时间	组	1	136	136
180		耐水性	组	1	137	137
181		耐碱性	组	1	137	137
182		流动度	组	1	137	137
183		涂层低温抗裂性	组	1	138	138
184		密度	组	1	138	138
185		抗压强度	组	1	139	139
186		玻璃珠含量	组	1	139	139
187	道路标线	标线厚度	组	1	140	140
188		抗滑性能	组	1	140	140
189		逆反射系数	组	2	141	281
合计报价（元）						271781

