正本

西安高新区2026年市政道路占道开挖路面恢复服务项目施工合同

西安高新区2026年市政道路占道开挖路面恢复服务项目施工合同

采购人(全称，以下简称甲方)：西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局

中标人(全称，以下简称乙方)：西安市高新区创服市政运营有限公司

按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就西安高新区2026年市政道路占道开挖路面恢复服务项目（项目编号：SXHC2025-322）订立本合同，以兹共同遵守：

一、项目概况:

1、项目地点：西安高新区范围内，具体以甲方指定地点为准。

2、服务范围：拟对占用挖掘城市道路进行恢复服务，包含本项目场地土方开挖及外运消纳、路面恢复等全过程服务。

3、服务期限：自合同签订之日起1年。

4、质量标准：符合国家现行有关施工质量验收规范“合格”要求。

二、服务方式

本项目分批实施，乙方自甲方下达任务后2日历日内完成当次路面恢复任务（如遇任务量过大时双方协商处理），接甲方通知后，按路面情况采用合理的路面恢复工艺完成路面恢复，保障城市路面通行功能，工程质量保修期为自项目验收合格之日起1年，因乙方原因修补后出现路面病害需无条件进行修补恢复至原路面承载等能力。

三、双方的责任、权利及义务

（一）甲方责任、权利和义务

1、根据项目情况，确定施工任务。

2、委派指定代表与乙方联系，甲方更换代表应及时通知乙方。

3、按本合同的约定办理款项支付。

4、负责向乙方明确具体任务实施范围、工作内容及工期安排。

5、有对项目实际数量的确认权。

6、有权随时检查、监督现场及项目进度、质量和安全。

7、对于乙方的违约行为以及其它不利于实现本承包合同目的的行为，有权责令其限期改正，并依法保留依照本承包合同采取进一步法律措施的权利。

8、向乙方发出相关指令或要求。

9、有权要求乙方更换不能胜任工作或玩忽职守的人员，乙方应在 1 周内将上述人员撤离现场并补报能够胜任的人员到岗。如上述人员不撤离现场或补报 的人员仍不能胜任工作或玩忽职守，甲方将视同乙方无能力履行本合同，有权单方终止合同，由此给甲方造成的所有损失由乙方承担。

10、乙方在项目质量、项目管理、安全文明施工等方面未按甲方及监理 单位要求进行施工及管理，甲方有权要求乙方支付违约金并在以书面形式通 知乙方后直接从项目款中扣除。

11、如乙方不按甲方、监理单位要求进行施工，甲方有权勒令乙方暂停施工并进行整改，待整改完毕后报监理单位及甲方验收并同意后方可复工，由此造成的损失由乙方负责。

12、负责组织项目验收。

（二）乙方责任、权利和义务

1、全面履行本合同，接受甲方、监理单位和各级建设主管部门的监督和管 理，在甲方指定时间内，保质保量完成施工任务。

2、负责临时设施的搭建、大型机械及施工设备的进出场、临时水电的接引。

3、乙方须全面协调、统筹及管理承包范围内所含所有内容的施工，办

理政府有关部门规定的本项目施工所需全部手续（如施工许可、园林绿化协调、市政协调、施工用水电协调、占道、占地、排污等，此处仅为列举，包括但不仅限于以上内容）；协调处理施工现场周围所涉及的政府部门、企业、地方组织或个人的关系，不得因此影响施工进展，此项工作为乙方合同义务，甲方不另增加任何费用。

4、乙方须做好施工期间的交通疏导并采取必要的安全防护措施，且应设置安全提醒标志。

5、必须服从甲方、监理单位对对质量、安全、文明施工、治污减霾、治安等项目建设的统一管理。

6、乙方必须自行施工，不得转包，确需分包时，需征得甲方同意。

7、乙方必须保证安全生产，文明施工，特别是冬季和高温季节作业，要确保作业工人保温、防暑和身体健康，严禁带病工作。

8、乙方应确保施工现场的清洁卫生，建筑垃圾必须当日清理干净，不得留在现场过夜。保证施工现场清洁符合环境卫生管理的有关规定,达到西安市“创卫”要求，交工前保证施工现场清洁符合环境卫生管理的有关规定清理现场达到建筑物无污染，现场无建筑垃圾。

9、必须做好周围道路、人行道、路灯、管线、管沟、绿化植物及草坪等的成品保护，如有损毁必须及时修复，并承担相应的维修费用。

10、乙方在施工过程中，如遇到需与外部相关的单位协调的问题时，应自行解决，甲方只负责协助。

11、乙方必须注意施工安全，做好安全文明施工工作，如因措施不当造成 人身安全或工伤死亡事故，一切责任由乙方负责。项目施工要求以安全第一、安全设施自备自负、应达到安全标准要求。做好安全生产、文明施工，杜绝安全事故发生，承担事故的责任和因此发生的费用。负责对其在施工场地的工作人员进行安全教育，并对他们的安全负责。做好消防、环保、应急预案，全面、充的分考虑的各种突发事件。

12、乙方必须严格按照已经确认的施工方案组织施工，并接受甲方、监理单位对项目质量、工期、安全、文明施工、环保、夜间施工及工地纪律的监督和管理。

13、乙方在项目施工期间，须严格遵守政府职能部门的各项规定，接受政府职能部门的监督和检查，由于管理不善，导致政府职能部门的罚款或停工整改，由此发生的费用与损失由乙方自行承担，且甲方保留暂缓支付项目款的权利，以确保文明施工有效实施。

14、乙方在项目施工期间，必须按照国家相关规定配备专职安全员，建立健全安全管理制度。

15、在施工期间，乙方必须建立施工安全用电制度，确保施工用电设备的完好无损，并设置漏电保护装置。

16、乙方必须确保农民工工资支付到位，不因甲方任何原因不予支付或迟缓支付。

17、乙方严格应遵守项目建设安全生产有关规定，严格按照安全标准、规范、操作规程等组织施工，并随时接受相关部门安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。如乙方未履行上述义务而造成项目、财产和人身伤害，由乙方承担责任及所发生的费用。因乙方施工现场安全措施不力而引起的安全事故，其责任及经济赔偿等由乙方承担。

18、在垃圾外运过程中，应严格遵守关于治污减霾相关规定，服从相关部门管理，严格做好治污减霾工作。冬防期、重污染应急响应期间，乙方必须严格按照相关规定执行。若因治污减霾工作不力导致受到处罚，甲方将按乙方违约处理，主管部门做出的任何处罚均由乙方承担，直至合同解除。

19、材料运输车辆、垃圾清运车辆应按规定装载，遮盖严密，沿途不得遗落、抛洒，设置专人清理车身及车轮泥土，确保车辆不带泥上路。

20、垃圾清运完毕后，应及时维护现场，采取4 针绿色防尘网遮盖已清理完毕现场，保持场地平整和防尘网遮盖直至通过甲方验收。

21、凡管线产权单位、市政施工单位或其他第三方主体实施的非乙方施工的占道、开挖、破路等作业，乙方仍须纳入本项目统一监管范围一负责安全防护、围挡合理设置、市政设施保护、手续合规以及出入口等按图施工等监督核验，发现问题及时制止整改并报请甲方、监理及主管部门，不得以"非乙方施工"为由推诿监管责任；因监管不力引发事故或损失的，乙方承担相应监管责任。

四、合同价款和付款方式

（一）合同价款

1、本工程采用固定综合单价合同方式。合同综合单价在合同履约期内固定不变，不因任何因素调整。

2、合同总价暂定为¥14921811.60元，最终合同支付价款根据中标全费用综合单价乘以实际发生工程量按实结算，但最终不超过本项目采购预算金额¥15000000.00元。

3、拆除中可回收利用的材料、构件等物品，乙方自行处理的，以现场签证为准，在结算中扣减。

4、如遇强拆等其它非正常情况产生额外费用，双方及时办理洽商签证，并按签证费用在结算中调整。

5、因新增拆除项目或强拆等非正常情况此导致施工工期延误的，甲方可根据实际情况批准适当工期顺延。

（二）付款方式

本项目据实结算，结算金额=Σ全费用综合单价*实际完成工程量。

1、项目未整体完工且阶段性验收合格按项目实施进度分次支付进度款，当次支付结算金额为实际完成工程量的70%;

2、项目整体完工且验收合格后支付至实际完成工程量的90%;

3、剩余10%在12个月服务期结束后结合项目服务考核结果一次性无息支付。

五、验收

（一）分阶段验收，按照甲方下派工作清单内容分期验收，用于支付进度款项及质保期计算。

（二）项目整体完工后，乙方提交竣工验收单及项目清单，甲方组织验收，验收合格，各方在验收报告上签字并出具正式验收报告，验收报告出具之日开始计算质保期。甲方逾期验收视为认可乙方施工质量及报结金额。

（三）验收依据：合同文本、招投标文件、经双方及第三方监理出具的现场清单等相关资料。

六、违约、索赔

（一）违约

1、经乙方催告后甲方不能及时给出必要指令、确认、批准，或不按合同约定时间支付工程款，每逾期一日按照合同总价款日万分之一标准向承包方支付违约金，逾期超过三十日，乙方有权解除合同并要求甲方按照合同总价款30%支付违约金，给乙方因此造成的损失（包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费、律师费、保全费、保函费等）超过前述违约金还应赔偿超过部分损失。

（二）索赔

1、甲方未能按合同约定支付各种费用，顺延工期，赔偿损失，乙方可按以下规定书面向甲方索赔：

（1）有正当索赔理由，且有索赔事件发生的有效证据；

（2）索赔事件发生后28天内，向甲方发出要求索赔的通知；

（3）甲方在接到索赔通知后28天内给予批准，或要求乙方进一步补充索赔理由和证据，甲方在28天内未予答复，应视为该项索赔已经批准。

甲方给乙方造成的损失包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费、律师费、保全费、保函费等。

七、合同纠纷或争议

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下第（二）种方式解决:

（一）向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

（二）向甲方所在地人民法院提起诉讼。

八、不可抗力事件处理

（一）因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

（二）本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。不可抗力应以国家和本市有关部门正式发布为准，不可抗力是指战争、严重火灾、水灾、台风、地震等人力不可抗拒的因素引起的延误和影响。

九、合同的生效

本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖公章（或合同专用章），并经本鉴证单位盖章后，即开始生效，在合同完全履行完毕终止。

十一、其他

（一）本合同未尽事宜，双方协商解决，签订补充合同，补充合同与本合同具有 同等法律效力。

（二）本合同正本一式贰 份，双方各执壹份，副本捌份，双方各执肆份

（三）合同的组成部分：

1、乙方的投标文件；

2、招标文件及澄清、修改等补充文件；

3、相关的国家、行业标准、规范

4、其他相关法律、法规等有关文件。

（四）本合同载明的地址为双方往来文件及法律文书的送达地址，任何一方如有变动须提前三日以书面形式通知另一方，否则，按该地址送达的相关文书视为有效送达。

附件一：工程量清单

甲 方：

（盖章）

地址：

邮编：

法定代表人：史网华

被授权代表：

电话：

传真：

开户银行：

日期：2026.9.15

乙 方：西安市高新区创服市政运营有限公司

（盖章）

地址：陕西省西安市高新区星虹一路3968号国际文化传播中心南楼2层10210室

邮编：

法定代表人：

被授权代表：

电话：029-61115068

传真：

开户银行：中国银行股份有限公司西安锦业路支行

日期：

附件一：工程量清单

清单报价表

序号	项目名称	项目内容	计量单位	工程量	全费用综合单价最高限价（元）	投标全费用综合单价(元)	总价（元）
一、道路工程							
（一）土石方工程							
1	人机挖一般土方	[项目特征] 土壤类别：综合土 [工作内容] 土方开挖、垃圾转运，夜间施工	m^3	1500.00	31.82	31.79	47685
2	机械开挖土方	[项目特征] 1.挖土、甩土、土方堆放、修整、清理工作面等全部工作内容 [工作内容] 1.土方开挖、垃圾转运，夜间施工	m^3	1500.00	9.57	9.46	14190
3	人工开挖土方	[项目特征] 1.挖土、甩土、土方堆放、修整、清理工作面等全部工作内容 [工作内容] 1.土方开挖、垃圾转运，夜间施工	m^3	1500.00	52.84	52.76	79140
4	人机填方	[项目特征] 1.填方材料品种：黄土 2.密实度：≥0.95 3.人工、机械 [工作内容] 1.填方、压实 2.夜间施工	m^3	1500.00	45.28	45.19	67785
5	人工回填土方(不含购土费)	[项目特征] 1.分层回填夯实，清理路面，场内运输 2.槽坑回填 [工作内容] 1.填方 2.压实 3.夜间施工	m^3	1500.00	81.90	81.78	122670
6	机械回填土方(不含购土费)	[项目特征] 1.分层回填夯实 2.槽坑回填 [工作内容] 1.填方 2.压实 3.夜间施工	m^3	1500.00	21.03	20.94	31410

7	土方外运	[项目特征] 1.运距自定（运出园区外）（余方点运料至弃置点，含装车、运输、卸车、弃置费等） [工作内容] 1.余方点装料运输至弃置点 2.夜间施工	m^3	1000.00	97.34	93.89	93890
8	土方倒运	[项目特征] 1.装车方式自行考虑 2.运距：5公里 [工作内容] 1.取料点装料运输至缺方点 2.夜间施工	m^3	900.00	25.00	20.87	18783
9	外购黄土（自然方）	[项目特征] 1.购土费 [工作内容] 1.外购黄土 2.夜间施工	m^3	900.00	23.00	22.86	20574
10	垃圾外运	[项目特征] 1.运距自定（余方点运料至弃置点，含装车、运输、卸车、弃置费等） [工作内容] 1.余方点装料运输至弃置点 2.夜间施工	m^3	500.00	130.00	127.88	63940
（二）路面基层							
1	拆除基层	[项目特征] 1.材质：道路基层 2.厚度：50cm [工作内容] 1.拆除，垃圾转运8km 2.运距最短20公里，最远40公里 3.夜间施工	m^3	600.00	124.45	121.12	72672
2	道路3:7灰土基层	1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.击实 5.养护 6.夜间施工	m^3	1200.00	512.00	511.78	614136

3	二灰碎石基层（外掺5%水泥）	[项目特征] 1.材料品种：二灰碎石 2.厚度：20cm 3.配合比：8：17：75云阳石,外掺5%水泥 [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 6.夜间施工	m²	1200.00	155.59	152.35	182820
4	二灰碎石基层（外掺5%水泥）	[项目特征] 1.材料品种：二灰碎石 2.厚度：增减1cm 3.配合比：8：17：75云阳石,外掺5%水泥 [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 6.夜间施工	m²	1200.00	7.77	6.13	7356
5	水泥稳定碎（砾）石厚18cm	水泥稳定碎（砾）石 [项目特征] 1.厚度：18cm [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 6.夜间施工	m²	1200.00	75.98	75.71	90852
6	水泥稳定碎（砾）石增减1cm	[项目特征] 1.厚度：增减1cm [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 6.夜间施工	m²	1500.00	5.35	5.27	7905

7	4:6 灰土垫层	[项目特征] 1.含灰量：4:6灰土 [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.击实 5.养护 6.夜间施工	m^3	1900.00	341.13	340.95	647805
（三）路面面层							
1	沥青混凝土面层 铣刨	[项目特征] 1.沥青路面铣刨并清理现场 2.含垃圾转运 [工作内容] 1.沥青路面铣刨 2.清理现场 3.夜间施工	cm/m^2	300.00	5.25	5.16	1548
2	沥青混凝土面层 破除	[项目特征] 1.人工破除 2.含垃圾转运 [工作内容] 1.拆除 2.清理现场 3.夜间施工	m^3	300.00	157.13	156.94	47082
3	拆除混凝土路面	[项目特征] 1.空压机破除混凝土路面 2.厚度：20cm 3.含垃圾转运 [工作内容] 1.拆除 2.清理现场 3.夜间施工	m^3	100.00	354.21	354.14	35414
4	拆除混凝土垫层	[项目特征] 1.结构形式：6cm混凝土垫层 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运8km 2.运距最短20公里，最远40公里	m^2	300.00	36.33	36.28	10884
5	C20混凝土垫层	[项目特征] 1.厚度：6cmC20混凝土垫层 [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 6.夜间施工	m^2	800.00	56.68	56.43	45144

6	C20 混凝土路面面层	[项目特征] 1. C20 混凝土路面面层 2. 模板制作，安拆 [工作内容] 1. 放样，模板制作，安拆，修理，涂隔离剂，混凝土浇筑，捣固，抹光，养生。 2. 夜间施工	cm/㎡	800.00	6.31	6.09	4872
7	C30 混凝土路面面层	[项目特征] 1. C30 混凝土路面面层 2. 模板制作，安拆 [工作内容] 1. 放样，模板制作，安拆，修理，涂隔离剂，混凝土浇筑，捣固，抹光，养生。 2. 夜间施工	cm/㎡	800.00	6.53	6.48	5184
8	切缝机切缝	[项目特征] 1. 材质：旧路面 2. 厚度：4cm [工作内容] 1. 切缝 2. 夜间施工	m	800.00	12.34	12.22	9776
9	切缝机切缝	[项目特征] 1. 材质：旧路面 2. 厚度：每增减 1cm [工作内容] 1. 切缝 2. 夜间施工	m	800.00	2.46	2.37	1896
10	素色透水混凝土路面	[项目特征] 1. 厚度：1cm 2. 人工配合测量放线、基地清理、3-5mm 粒径 C25 素色透水混凝土配比、模板安拆、转运、固定，材料转运、拌合、浇筑、摊铺、收面、养护（含养护材料） 3. 无色透明密封(双丙聚氨脂密封处理） 4. 成品保护、绿色施工、工完场清 [工作内容] 1. 测量放线 2. 模板安拆 3. 混凝土浇筑 4. 养护 5. 夜间施工	㎡	300.00	30.89	30.76	9228

11	素色透水混凝土路面	1.人工配合测量放线、基地清理、素色透水混凝土配比、模板安拆、转运、固定，材料转运、拌合、浇筑、摊铺、收面、养护（含养护材料） 2.无色透明密封(双丙聚氨脂密封处理） 3.成品保护、绿色施工、工完场清 4.厚 5cm 5.夜间施工	㎡	300.00	124.13	123.87	37161
12	彩色透水混凝土路面	[项目特征] 1.厚度：1cm 2.人工配合测量放线、基地清理、3-5mm 粒径 C25 彩色透水混凝土配比、模板安拆、转运、固定，材料转运、拌合、浇筑、摊铺、收面、养护（含养护材料） 3.无色透明密封(双丙聚氨脂密封处理） 4.成品保护、绿色施工、工完场清 [工作内容] 1.测量放线 2.模板安拆 3.混凝土浇筑 4.养护 5.夜间施工	㎡	300.00	44.10	44.05	13215
13	铺设水泥混凝土	[项目特征] 1.材料品种：C30 商品混凝土 2.厚度：20cm [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.夜间施工	㎡	700.00	132.38	132.32	92624
14	铺设水泥混凝土	[项目特征] 1.材料品种：C30 商品混凝土 2.厚度：增减 1cm [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 3.夜间施工	㎡	800.00	5.42	5.31	4248
15	路面钢筋网片	钢筋网片绑扎、铺设、夜间施工	t	25.00	7044.66	7044.17	176104.25
16	洒透层油	[项目特征] 1.沥青品种：渗透油 [工作内容] 1.洒渗透油 2.夜间施工	㎡	800.00	6.29	5.95	4760

17	洒结合油	[项目特征] 1.沥青品种：改性乳化沥青 [工作内容] 1.洒结合油 2.夜间施工	m²	800.00	6.92	6.87	5496
18	冷拌沥青混凝土	[项目特征] 1.沥青品种：冷拌沥青混凝土 [工作内容] 1.铺筑 2.碾压	t	5.00	1950.76	1949.92	9749.6
19	细粒式沥青混凝土	[项目特征] 1.沥青品种：AC-13 中海油沥青混凝土 2.厚度：4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工	m²	3000.00	94.86	94.50	283500
20	细粒式沥青混凝土	[项目特征] 1.沥青品种：AC-13 中海油沥青混凝土 2.厚度：每增减 1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工	m²	1800.00	26.42	26.25	47250
21	细粒式沥青混凝土	[项目特征] 1.沥青品种:改性 AC-13 中海油沥青混凝土 2.厚度：4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工	m²	800.00	106.01	105.94	84752
22	细粒式沥青混凝土	[项目特征] 1.沥青品种:改性 AC-13 中海油沥青混凝土 2.厚度：每增减 1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工	m²	800.00	28.38	27.97	22376

23	中粒式沥青混凝土	[项目特征] 1.沥青品种:中粒式沥青混凝土面层（AC-16） 2.厚度: 4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工	m²	2300.00	90.22	89.97	206931
24	中粒式沥青混凝土	[项目特征] 1.沥青品种:中粒式沥青混凝土面层（AC-16） 2.厚度: 每增减1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工	m²	1500.00	19.88	19.69	29535
25	中粒式沥青混凝土	[项目特征] 1.沥青品种:改性AC-16中海油沥青混凝土 2.厚度: 4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工	m²	1000.00	102.35	102.22	102220
26	中粒式沥青混凝土	[项目特征] 1.沥青品种:改性AC-16中海油沥青混凝土 2.厚度: 每增减1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工	m²	1000.00	22.81	22.69	22690
27	粗粒式沥青混凝土	[项目特征] 1.沥青品种: AC-20中海油沥青混凝土 2.厚度: 8cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工	m²	2800.00	164.44	164.29	460012

28	粗粒式沥青混凝土	[项目特征] 1.沥青品种：AC-20 中海油沥青混凝土 2.厚度：每增减 1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工	㎡	800.00	19.62	19.38	15504
29	彩色沥青混凝土	[项目特征] 1.部位：/ 2.4cm 厚彩色沥青混凝土 3.洒粘层油 0.5kg/㎡，采用乳化沥青（PC-3） [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 4.夜间施工	㎡	2600.00	198.15	197.97	514722
30	彩色沥青混凝土	[项目特征] 1.部位：/ 2.彩色沥青增减 1cm 3.洒粘层油 0.5kg/㎡，采用乳化沥青（PC-3） [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 4.夜间施工	㎡	1000.00	23.63	23.25	23250
31	机械灌缝	[工作内容] 1.开槽，清除缝内杂物，熬油，灌油缝，填充缝隙 2.牵引导向，开槽，清除缝内杂物，填充缝隙料，清理现场 3.夜间施工	m	800.00	27.83	27.11	21688
32	综合养护车维修沥青混凝土	[项目特征] 1.沥青品种：AC-10 沥青混凝土 [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工	t	10.00	1933.33	1928.77	19287.7
33	SMA（改性沥青）	[项目特征] 1.沥青品种：沥青玛蹄脂混合料 2.厚度：4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压	㎡	800.00	80.65	76.62	61296

		3.夜间施工					
34	MS-2（微表处）	[项目特征] 1.微表处 2.厚度：1cm [工作内容] 1.铺筑 2.养护 3.夜间施工	㎡	800.00	34.19	32.63	26104
35	MS-3（微表处）	[项目特征] 1.微表处 2.厚度：1.5cm [工作内容] 1.铺筑 2.养护 3.夜间施工	㎡	800.00	51.31	48.57	38856
36	25cm厚5%水泥冷再就地基层铺筑基层	[项目特征] 1.材料品种:水泥冷再就地基层铺筑基层（水泥含量5%） 2.厚度：25cm 3.压实度：≥98%（重型标准） [工程内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护	㎡	800.00	96.58	92.61	74088
37	1cm厚5%水泥冷再就地基层铺筑基层	[项目特征] 1.材料品种:水泥冷再就地基层铺筑基层（水泥含量5%） 2.厚度：每增减1cm 3.压实度：≥98%（重型标准） [工程内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护	㎡	800.00	1.02	0.78	624

38	稀浆封层	[项目特征] 1.稀浆封层混合料 [工作内容] 1.铺筑 2.碾压放样，湿润原路面，拌和，摊铺微表处混合料，初期养护，开放交通 3.夜间施工	㎡	800.00	16.42	14.15	11320
39	热沥青同步碎石封层	[项目特征] 1.SBS 改性热沥青碎石同步封层 2.沥青采用 90#的 A 级沥青 3.碎石规格采用 0.8-1cm，撒铺量控制在 8-13m³/1000 ㎡ [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 3.夜间施工	㎡	800.00	21.24	19.94	15952
40	安装防盗链（雨水口）	[项目特征] 1.安装防盗链（雨水口）金属防盗链 2.夜间施工	条	100.00	16.35	13.61	1361
41	检查井升降	[项目特征] 1.材料品种：砖砌检查井 2.平均升降高度：20cm 以内 [工作内容] 1.升降检查井 2.夜间施工	座	10.00	1316.55	1312.89	13128.9
42	更换检查井井框	[项目特征] 1.构件尺寸：检查井井框 [工作内容] 1.旧井框拆除 2.新井框安装 3.夜间施工 4.转运至市政堆场	个	10.00	458.37	458.29	4582.9
43	更换收水井井框	[项目特征] 1.构件尺寸：收水井井框 [工作内容] 1.旧井框拆除 2.新井框安装 3.夜间施工 4.转运至市政堆场	个	10.00	239.67	234.89	2348.9

44	更换加重井圈盖	[项目特征] 1.构件尺寸：φ700，镍复合材料，检查井井盖 [工作内容] 1.旧井盖拆除 2.新井盖安装 3.夜间施工 4.转运至市政堆场	个	10.00	718.53	717.79	7177.9
45	更换检查井井盖	[项目特征] 1.构件尺寸：φ700，高分子材料，检查井井盖 [工作内容] 1.旧井盖拆除 2.新井盖安装 3.夜间施工 4.转运至市政堆场	个	10.00	672.99	672.26	6722.6
46	更换球墨铸铁井圈盖	[项目特征] 1.构件尺寸：φ700，球墨铸铁可调式防盗，检查井井盖 [工作内容] 1.旧井盖拆除 2.新井盖安装 3.夜间施工 4.转运至市政堆场	个	10.00	839.15	838.29	8382.9
47	更换收水井井篦	[项目特征] 1.构件尺寸：750*450，镍复合加重型，收水井井篦 [工作内容] 1.旧井篦拆除 2.新井篦安装 3.夜间施工 4.转运至市政堆场	个	10.00	366.77	365.48	3654.8
48	安装检查井下橡胶圈	[项目特征] 1.材质：橡胶圈 2.尺寸、规格：DN700 [工作内容] 1.人工安装检查井橡胶圈 2.清理现场	个	100.00	54.50	53.84	5384
49	清洗波形护栏、声屏障	清洗波形护栏、声屏障，含人工、机械，工完场清	m	100.00	3.38	3.3	330
50	安装检查井钢筋砼井圈	[项目特征] 1.构件尺寸：检查井钢筋砼井圈，参见02S515-23 [工作内容] 1.检查井钢筋砼井圈安装	个	100.00	258.02	257.39	25739

（四）路缘石、路平石、人行道							
1	人行道块料铺设	[项目特征] 1.材质：5cm彩砖 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	500.00	212.76	212.74	106370
2	人行道块料铺设	[项目特征] 1.材质：5cm透水砖 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	300.00	168.29	167.95	50385
3	人行道块料铺设	[项目特征] 1.材质：5cm盲道砖 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	300.00	157.17	156.79	47037
4	人行道块料铺设	[项目特征] 1.材质：5cm陶瓷透水砖 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	300.00	346.17	345.99	103797
5	人行道块料铺设	[项目特征] 1.材质：5cm陶土烧结砖 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	300.00	234.99	233.39	70017

6	人行道块料铺设	[项目特征] 1.材质：仿石材 6cm 透水砖 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3 水泥砂浆垫层 3.主材单列 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	200.00	285.02	284.68	56936
7	人行道块料铺设	[项目特征] 1.材质：原有旧砖 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3 水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	200.00	98.37	97.77	19554
8	拆除侧缘石	[项目特征] 1.材质：80*35*13.3cm 乙式道牙 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 8km	m	100.00	24.84	24.75	2475
9	拆除侧缘石	[项目特征] 1.材质：50*40*25cm 防撞道牙 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 8km 2.运距 20-40 公里	m	100.00	39.09	38.91	3891
10	拆除侧缘石	[项目特征] 1.材质：60*20*6cm 石材侧石/石材树坑板 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 8km 2.运距 20-40 公里	m	100.00	22.41	21.69	2169
11	拆除侧缘石	[项目特征] 1.材质：50*40*10cm 平石 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 8km 2.垃圾转运 8km 3.运距 20-40 公里	m	100.00	28.86	25.81	2581
12	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：乙式道牙（水泥材质 80cm*35cm*15cm） 2.10*10cmC20 砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	500.00	154.13	154.06	77030

13	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：旧乙式道牙（水泥材质80cm*35cm*15cm） 2.10*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	500.00	104.87	103.9	51950
14	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：乙式弧形路缘石（石材材质79*35*15） 2.10*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	500.00	308.07	307.95	153975
15	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：50*40*25cm防撞道牙（石材材质） 2.10*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	1000.00	301.44	301.28	301280
16	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：旧防撞道牙 2.10*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	1000.00	118.32	118.26	118260
17	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：石材侧石60*30*15cm石材侧石 2.垫层、基础：材料品种、厚度、强度:10*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	500.00	258.02	257.9	128950
18	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：旧石材侧石 2.10*10cmC20砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	500.00	116.68	116.43	58215

19	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：平石（50*40*10cm水泥平石） [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	500.00	103.07	102.93	51465
20	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：旧平石（50*40*10cm水泥平石） [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	500.00	63.33	63.22	31610
21	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：芝麻灰花岗岩平石99*10*10cm [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	500.00	87.18	87.06	43530
22	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：芝麻灰花岗岩弧形路缘石60*（10-20）*35cm [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	300.00	315.91	315.33	94599
23	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：芝麻灰火烧面大理石平石40*50*5cm [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	300.00	165.60	165.26	49578
24	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：芝麻灰花岗岩乙式路缘石890*350*150mm [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	300.00	185.56	185.21	55563
25	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：芝麻灰花岗岩大理石平石40*25*10cm [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	300.00	165.60	165.33	49599

26	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩火烧面大理石条石 60*20*10cm [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	300.00	120.92	120.73	36219
27	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩火烧面大理石条石 30*30*5cm [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	300.00	101.57	101.14	30342
28	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：1000*230*350mm 黄锈石花岗岩石材 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	100.00	424.34	423.82	42382
29	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1.材料：390*500*100mm 黄锈石花岗岩平石 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	100.00	264.12	263.85	26385
30	更换盲道石材	[项目特征] 1.材质：盲道石材 2.尺寸：60mm 厚 3.垫层材料品种、厚度、强度：3cm 厚水泥砂浆 [工作内容] 拆除原有石材及砂浆垫层,垃圾转运 8km，基地整平，铺设 3cm 厚水泥砂浆，铺设面砖，工完场清	㎡	100.00	345.24	345.08	34508
31	更换石材砖	[项目特征] 1.材质：石材 2.尺寸：60mm 厚 3.垫层材料品种、厚度、强度：3cm 厚水泥砂浆 [工作内容] 拆除原有石材及砂浆垫层,垃圾转运 8km，基地整平，铺设 3cm 厚水泥砂浆，铺设面砖，工完场清	㎡	100.00	345.24	345.08	34508

32	维修 石材砖	[项目特征] 1.材质：石材（旧砖） 2.尺寸：60mm厚 3.垫层材料品种、厚度、强度：3cm厚水泥砂浆 [工作内容] 拆除原有石材及砂浆垫层,垃圾转运8km，基地整平，铺设3cm厚水泥砂浆，铺设面砖，工完场清	㎡	100.00	94.64	94.24	9424
33	拆除石材（10cm石材砖）	[项目特征] 1.材质：10cm石材砖+3cm水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.拆除 2.运距20-40公里	㎡	100.00	43.71	43.57	4357
34	石材块料铺设10cm	[项目特征] 1.材质：10cm石材 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	459.17	458.66	45866
35	拆除石材道牙	[项目特征] 1.材质：石材道牙（60*30*15cm石材侧石） [工作内容] 1.拆除 2.垃圾转运8km 3.运距20-40公里	m	100.00	29.49	27.89	2789
36	安砌石材道牙	[项目特征] 1.材料：60*30*15cm石材侧石 [工作内容] 1.侧（平、缘）石安砌	m	200.00	286.88	285.95	57190
37	维修石材道牙（旧）	[项目特征] 1.材料：旧石材侧石 [工作内容] 1.侧（平、缘）石安砌	m	150.00	108.49	107.87	16180.5
38	拆除侧缘石混凝土靠背	[项目特征] 1.材质：混凝土 2.尺寸：15*15cm [工作内容] 1.人工拆除，垃圾转运8km	m	150.00	13.38	13.22	1983

39	现浇侧（平、缘）石混凝土靠背	[项目特征] 1.材料品种：混凝土 2.尺寸：15*15cm 3.混凝土强度等级：C20 [工作内容] 1.混凝土浇筑 2.养生	m	300.00	19.95	19.78	5934
40	拆除石材车止石	[项目特征] 1.拆除250*250*800mm石材 [工作内容] 1.坑边石材保护、人工破除车止石，拆除、清掏基坑，垃圾转运、工完场清等 2.垃圾转运8km	根	100.00	39.90	39.31	3931
41	石材车止石安装	[项目特征] 1.250*250*800mm，包括扩（钻）孔、安装、砂浆灌缝，路面清理等 [工作内容] 1.安装 2.灌缝	根	300.00	289.21	288.67	86601
42	石材车止石安装	[项目特征] 1.Φ200*800mm，包括扩（钻）孔、安装、砂浆灌缝，路面清理等 [工作内容] 1.安装 2.灌缝	根	300.00	262.22	261.57	78471
43	拆除人行道（5cm人行道砖）	[项目特征] 1.材质:5cm人行道砖+3cm水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 2.运距20-40公里	㎡	100.00	24.76	24.23	2423
44	拆除人行道基层	[项目特征] 1.拆除并清理现场,基层5cm混凝土垫层+15cm灰土垫层 2.拆除，垃圾转运 [工作内容] 1.拆除	㎡	100.00	31.85	30.11	3011
45	人行道基层	[项目特征] 1.放线,整平压实,基层5cmC20细石混凝土浇筑及15cm10%灰土底基层，覆盖养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.混凝土浇筑	㎡	100.00	81.52	80.12	8012

		4.养生					
46	盲道石材铺设	[项目特征] 1.青灰色石材 2.规格：360*360*90mm 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	420.26	418.48	41848
47	人行道盲道砖铺设	[项目特征] 1.材质：400*500*50荔枝面点状 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	264.61	262.26	26226
48	人行道盲道砖铺设	[项目特征] 1.材质：400*500*50荔枝面条状 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	264.61	262.64	26264
49	人行道盲道砖铺设	[项目特征] 1.芝麻灰花岗岩 2.规格：300*300*60mm 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	303.52	303.04	30304
50	盲道石材铺设	[项目特征] 1.荔枝面芝麻白（工字铺） 2.规格：600*300*60mm 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护	㎡	100.00	303.52	303.04	30304

		[工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设					
51	盲道石材铺设	[项目特征] 1.机切面芝麻白石材 2.规格：360*360*94mm 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	435.83	433.77	43377
52	盲道石材铺设	[项目特征] 1.荔枝面芝麻白石材 2.规格：300*300*64mm 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3 块料铺设	㎡	100.00	319.09	317.05	31705
53	盲道石材铺设	[项目特征] 1.荔枝面芝麻白石材 2.规格：400*200*64mm 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	319.09	318.10	31810
54	导流岛	[项目特征] 1.花岗岩石材 2.规格：弧形 600*300*400mm 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m	100.00	558.31	557.09	55709

55	导流岛	[项目特征] 1.花岗岩石材 2.规格：弧形 600*250*400mm 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m	100.00	473.76	468.95	46895
56	混凝土树坑石	[项目特征] 1.规格：120*250*1200mm 2.放线，刨槽，安装，回填前后戗，夯实稳固，清理现场 [工作内容] 1.安装	套	100.00	186.15	184.73	18473
57	石材树坑石	[项目特征] 1.规格：120*250*1200mm 2.回填，夯实稳固，清理现场 [工作内容] 1.安装	m	100.00	105.59	104.4	10440
58	人行道釉面砖铺装	[项目特征] 1.规格：6cm 厚釉面砖 2.20mm 水泥砂浆找平 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	500.00	127.91	126.47	63235
59	人行道陶瓷透水砖铺装	[项目特征] 1.材质：6cm 陶瓷透水砖 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3 水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	500.00	392.47	390.95	195475
60	人行道陶土烧结砖铺设	[项目特征] 1.材质：陶土烧结砖 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3 水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	500.00	239.04	238.42	119210

61	人行道块料铺设	[项目特征] 1.材质：原有旧砖 2.垫层材料品种、厚度、强度：3cm，1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	67.43	66.49	6649
62	人行道石材铺装(含2cm水泥砂浆找平)	[项目特征] 1.火烧面芝麻灰（白）9cm厚石材 2.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	420.26	418.71	41871
63	人行道石材铺装	[项目特征] 1.火烧面芝麻灰（白）石材每增减1cm 2.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	23.98	22.93	2293
64	人行道石材铺装	[项目特征] 1.火烧面芝麻黑9cm厚石材 2.20mm水泥砂浆找平 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	420.26	418.96	41896
65	人行道石材铺装	[项目特征] 1.火烧面芝麻黑石材每增减1cm 2.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	23.98	23.21	2321

66	人行道石材铺装	[项目特征] 1.荔枝面芝麻灰（白）9cm厚石材 2.20mm水泥砂浆找平 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	420.26	418.67	41867
67	人行道石材铺装	[项目特征] 1.荔枝面芝麻灰（白）每增减1cm 2.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	23.98	23.72	2372
68	人行道石材铺装	[项目特征] 1.荔枝面芝麻黑9cm厚石材 2.20mm水泥砂浆找平 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	420.26	419.18	41918
69	人行道石材铺装	[项目特征] 1.荔枝面芝麻黑每增减1cm 2.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	23.98	22.86	2286
70	人行道石材铺装	[项目特征] 1.青灰色9cm厚石材 2.20mm水泥砂浆找平 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	420.26	419.67	41967

71	人行道石材铺装	[项目特征] 1.青灰色每增减1cm 2.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	23.98	21.91	2191
72	隔离带端头	[项目特征] 1.水洗面芝麻灰 2.规格：600*300*60mm 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	140.09	139.31	13931
73	弯道石材	[项目特征] 1.芝麻白花岗岩石材 2.规格：600*600*60mm 3.放线，铺找平层，安装平整稳固，灌缝饱满，浇滚夯实，清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	㎡	100.00	210.13	209.81	20981
（五）大型机械进出场费							
1	压路机进出场	机械进出场	次	50.00	5720.11	5719.5	285975
2	摊铺机进出场	机械进出场	次	50.00	9478.51	9477.93	473896.5
3	铣刨机进出场	机械进出场	次	15.00	4756.50	4750.66	71259.9
4	履带式挖掘机1m³以内进出场	机械进出场	次	50.00	7431.77	7430.92	371546
5	履带式挖掘机1m³以外进出场	机械进出场	次	50.00	7936.69	7936.01	396800.5
6	滑移装载机进出场		次	35.00	9810.00	9809.86	343345.1
7	防撞缓冲车	快速干道施工用	台班	30.00	4142.00	4141.67	124250.1
二、交通设施养护部分							

1	热熔标线	[项目特征] 1.油漆品种：可溶性新型环保材料 [工作内容] 1.封闭路面、设置警示提示牌 2.清理、清扫路面、路面弹线、放样 3.配料、搅拌、烧料 4.倒料 5.路面涂底油 6.划线同时面撒玻璃微珠	㎡	100.00	76.00	71.53	7153
2	冷喷标线	[项目特征] 1.油漆品种：水性冷喷涂料 [工作内容] 1.封闭路面、设置警示提示牌 2.清理、清扫路面、路面弹线、放样 3.配料、搅拌、烧料 4.倒料 5.路面涂底油 6.划线同时面撒玻璃微珠	㎡	100.00	45.17	40.02	4002
3	震荡标线	[项目特征] 1.油漆品种：热熔震荡线专用漆料 [工作内容] 1.封闭路面、设置警示提示牌 2.清理、清扫路面、路面弹线、放样 3.配料、搅拌、烧料 4.倒料 5.路面涂底油 6.划线同时面撒玻璃微珠	㎡	100.00	134.62	123.26	12326
4	高压水除标线	[项目特征] 大型高压水洗机械 [工作内容] 1.用大型高压水洗机械对原有标志标线进行清除，人工配合 2.对原有标志标线涂料清除后归堆及外运，工完场清	㎡	50.00	22.94	16.37	818.5
5	拆除金属杆	[项目特征] 1.旧金属杆 [工作内容] 挖土，垃圾转运，灯杆，横担，绝缘子及金具拆除，分类堆放、回填、转运至市政堆场	个	50.00	86.02	79.18	3959

6	更换标杆(拆除、安装)	[项目特征] 1.材料品种：镀锌钢管 2.规格：Φ76 3.3.5m [工作内容] 1.旧标杆拆除，垃圾转运 2.标杆制作、安装 3.转运至市政堆场	套	50.00	403.54	400.78	20039
7	更换标杆(拆除、安装)	[项目特征] 1.材料品种：镀锌钢管 2.规格：Φ90 3.3.5m [工作内容] 1.旧标杆拆除，垃圾转运 2.标杆制作、安装 3.转运至市政堆场	套	50.00	433.56	413.34	20667
8	更换F杆	[项目特征] 1.规格：Φ273×8500 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 2.标杆制作、安装 3.转运至市政堆场	套	260.00	6739.81	6729.68	1749716.8
9	运输F牌	16T吊车0.5台班、人工7工日、工程车0.5台班	次	260.00	2505.91	2500	650000
10	拆除F牌	16T吊车0.5台班、人工11工日、工程车0.5台班，垃圾转运	次	260.00	3622.71	3602.66	936691.6
11	标志板更换(拆除、安装)	[项目特征] 1.材料品种：标志牌板+反光膜 2.规格：2mm厚 [工作内容] 1.标志板拆除，垃圾转运 2.标志板安装 3.转运至市政堆场	㎡	50.00	761.71	750.12	37506
12	标志板更换(拆除、安装)	[项目特征] 1.材料品种：标志牌板+反光膜 2.规格：3mm厚 [工作内容] 1.标志板拆除，垃圾转运 2.标志板安装 3.转运至市政堆场	㎡	50.00	763.92	741.46	37073
13	标志板拆除	[项目特征] 1.标志牌板 2.5㎡以内 [工作内容] 1.标志板拆除，垃圾转运 2.转运至市政堆场	块	50.00	233.00	230.04	11502

14	拆除立柱式标牌	1.标牌面积 2 ㎡以内，垃圾转运; 2.含标牌立柱、基础; 3.转运至市政堆场。	个	50.00	237.01	216.48	10824
15	拆除立柱式标牌	1.标牌面积 2 ㎡-7 ㎡（含 2 ㎡），垃圾转运; 2.含标牌立柱、基础; 3.转运至市政堆场。	个	50.00	595.54	584.75	29237.5
16	拆除立柱式标牌	1.标牌面积 7 ㎡-12 ㎡（含 7 ㎡），垃圾转运; 2.含标牌立柱、基础; 3.转运至市政堆场	个	50.00	935.56	927.79	46389.5
17	拆除标志牌上方太阳能板	1.太阳能板安拆除，运输，垃圾转运 2.转运至市政堆场	块	50.00	73.99	65.29	3264.5
18	拆除护栏底座	[项目特征] 1.护栏底座拆除 [工作内容] 1.人工拆除原旧护栏底座,垃圾转运 2.转运至市政堆场	个	50.00	7.09	2.49	124.5
19	安装护栏底座	[项目特征] 1、护栏底座恢复 [工作内容] 1、安装新护栏底座	个	50.00	70.85	65.81	3290.5
20	设施除锈	[项目特征] 1.人工除锈 [工作内容] 1.专用工具除去重锈、中锈、浮锈 2.用砂轮机除去结构上原有的旧漆皮及锈迹，打磨清理	㎡	100.00	65.30	56.91	5691
21	拆除墙式路名牌边框/亚克力板/LOGO	[项目特征] 1.材料品种：墙式路名牌边框/亚克力板/LOGO [工作内容] 1.墙式路名牌边框/亚克力板/LOGO拆除，垃圾转运 2.转运至市政堆场	套	20.00	40.76	34.28	685.6
22	钢筋制作、安装	[项目特征] 1.钢筋笼制作、安装Φ10 以内、Φ10 以外 [工作内容] 1.钢筋制作、安装	t	3.00	5872.06	5870.81	17612.43

23	砌筑检查井	[项目特征] 1.规格:600*600*800mm 2.材料：240mm厚机砖 3.铸铁防盗井盖600*600mm(井盖有“公安专用”字样) 4.20mm厚，1:2防水砂浆 5.不含土方开挖及外运 [工作内容] 1.砌筑 2.勾缝 3.抹面 4.盖板、过梁制作、安装 5.井盖及井座制作、安装	座	3.00	1518.32	1511.68	4535.04
三、城市路灯部分							
（一）电线电缆							
1	电缆头	[项目特征] 1.名称：低压电缆终端接头 2.规格：截面35mm²以内 3.新制作、安装（电缆排查故障需重新制作电缆头） [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	20.00	170.39	163.37	3267.4
2	电缆头	[项目特征] 1.名称：低压电缆终端接头 2.规格：截面50mm²-120mm² 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	20.00	358.09	350.86	7017.2

3	电缆头	[项目特征] 1.名称：低压电缆终端接头 2.规格：截面 150mm²—240mm² 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	20.00	563.97	562.2	11244
4	电缆头	[项目特征] 1.名称：低压电缆中间接头 2.规格：截面 35mm²以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	20.00	255.67	247.38	4947.6
5	电缆头	[项目特征] 1.名称：低压电缆中间接头 2.规格：截面 50mm²—120mm²以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	20.00	418.59	408.86	8177.2
6	电缆头	[项目特征] 1.名称：低压电缆中间接头 2.规格：截面 150mm²—240mm²以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	20.00	722.83	717.73	14354.6

7	电缆头	[项目特征] 1.名称：控制电缆头 2.规格：6芯以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	20.00	132.59	127.03	2540.6
8	电缆头	[项目特征] 1.名称：控制电缆头 2.规格：14芯以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	20.00	196.19	187.14	3742.8
9	接线盒	[项目特征] 1.名称：杆内EKM接线盒 2.规格：2035聚乙烯，290*89*93.5mm [工作内容] 1.拆除、电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理 2.安装新接线盒	个	20.00	113.50	109.65	2193
10	接线盒	[项目特征] 1.名称：杆内OKM接线盒 2.规格：2070聚乙烯，316*90*95mm [工作内容] 1.拆除、电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理 2.安装新接线盒	个	20.00	113.50	109.34	2186.8
11	混凝土基础预埋管	电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称：混凝土基础预埋管 2.规格：PEΦ63*5mm [工作内容] 1.电线管路敷设	m	20.00	37.42	34.42	688.4

12	PE 穿线管	电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称：PE 穿线管 2.规格：DN100 3.配置形式及部位：埋地敷设 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	20.00	60.11	52.58	1051.6
13	更换电缆保护管（市政借用）	[项目特征] 1.材质：PE 管 2.规格：ф90 [工作内容] 1.材料装卸运输 2.拆除旧管，整平沟底，回填，夯实 3.保护管侧位，划线，锯管，煨弯，配管 4.保护管接头连接紧固，接头处理，管口封堵，保护管敷设 5.保护管分段压实、固定	m	20.00	123.26	120.22	2404.4
14	PE 穿线管	电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称：PE 穿线管 2.规格：DN65 3.配置形式及部位：埋地敷设 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	20.00	37.39	32.45	649
15	PE 穿线管	电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称：PE 穿线管 2.规格：DN50 3.配置形式及部位：埋地敷设 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	20.00	30.72	27.04	540.8
16	PVC 穿线管	电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称：PVC 穿线管 2.规格：Φ110 3.配置形式及部位：埋地敷设 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	20.00	60.11	53.91	1078.2
17	PVC 穿线管	电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称：PVC 穿线管 2.规格：Φ50 3.配置形式及部位：埋地敷设 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	20.00	33.26	24.13	482.6

18	更换电缆保护管（市政借用）	[项目特征] 1.材质：PE管 2.规格：φ75 [工作内容] 1.材料装卸运输 2.拆除旧管，整平沟底，回填，夯实 3.保护管侧位，划线，锯管，煨弯，配管 4.保护管接头连接紧固，接头处理，管口封堵，保护管敷设 5.保护管分段压实、固定	m	20.00	107.33	106.52	2130.4
19	电缆绝缘测试	[项目特征] 用于新接入电缆，及旧电缆供电前，确保送配电正常 [工作内容] 1.拆除电缆头 2.断开所有电气负荷 3.电缆锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 4.绝缘测试	系统	20.00	212.31	211.35	4227
（二）基础及灯杆							
1	路灯接地装置（市政借用）	[项目特征] 1.接地母线材质、规格：40*4mm镀锌扁钢2m 2.接地极材质、规格：2.5Mφ50圆钢 [工作内容] 1.接地极（板）制作、安装 2.接地母线敷设 3.换土或化学处理 4.接地跨接线 5.架构接地	项	20.00	271.45	270.47	5409.4
2	更换电缆接线盒	[工作内容] 1.拆除旧接线盒 2.电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理 3.接地线电缆头制作，跨接线接于灯内接线柱 4.安装新接线盒	个	20.00	449.55	446.06	8921.2
3	调校灯杆	调校灯杆	个	20.00	331.08		

4	路灯杆安装（不含灯杆）	一般路灯(市政借用) [项目特征] 1.名称：路灯杆 2.型号:单杆式(金属杆高 15m 以内) 3.不含灯杆费用 4.运距：1km 5.装车、运输、卸车、安装 [工作内容] 1.立灯杆 2.杆座安装 3.灯架安装 4.除锈、刷油 5.运输	套	20.00	348.98	348.13	6962.6
5	路灯杆拆除	一般路灯(市政借用) [项目特征] 1.名称：路灯杆拆除 2.型号:单杆式(金属杆高 15m 以内) 3.不含灯杆费用 4.运距：1km 以内 5.拆除、装车、运输、卸车、堆放 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 2.分类运输 3.转运至市政堆场	套	20.00	387.51	386.73	7734.6
6	灯杆运输（每增1km）	灯杆运输(市政借用) [项目特征] 1.名称：路灯杆运输(金属杆高 15m 以内) 2.运距：每增 1km [工作内容] 1.运输	套	20.00	20.94	19.39	387.8
7	三火路灯拆运	[项目特征] 1.灯杆材质及高度：H=14M [工作内容] 1.灯杆拆除 2.灯架拆除 3.灯具拆除 4.垃圾转运，灯杆、灯挑、灯具运输、装车卸车 5.转运至市政堆场，运距 20KM	套	20.00	1282.51	1281.14	25622.8

8	安装单臂灯杆	[项目特征] 1.名称：安装单臂灯杆 2.型号：H=10.8m [工作内容] 1.材料装卸运输 2.高空作业车拆除灯具 3.挖土，灯杆柱基杂物清理 4.吊车吊装拆除旧灯杆 5.插接式灯杆组合，安装灯具 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7.回填，垃圾转运 8.废旧材料归还至市政大院，运距20km	套	20.00	2644.15	2643.86	52877.2
9	路灯基坑开挖	[项目特征] 1.土壤深度：综合土 2.挖土深度：800*800*1800mm [工作内容] 1.土方人工开挖 2.围护、支撑 3.场内运输 4.平整、夯实 5.垃圾外运	m^3	20.00	84.66	83.49	1669.8
10	安装路灯基础	[项目特征] 1.规格：600*600*1600mm（成品） [工作内容] 1.材料装车运输 2.路灯基础吊装安装 3.基础校政 4.底部回填夯实	座	20.00	1017.90	1017.11	20342.2
11	拆除路灯基础	[项目特征] 1.规格：600*600*1600mm [工作内容] 1.基础坑周边开挖 2.拆除路灯基础，垃圾转运，清理现场 3.吊车吊运转至市政堆场	个	20.00	552.41	551.01	11020.2
12	路灯基坑开挖	[项目特征] 1.土壤深度：综合土 2.挖土深度：1800*1800*2400mm [工作内容] 1.土方人工开挖 2.围护、支撑 3.场内运输 4.平整、夯实 5.垃圾外运	m^3	20.00	204.05	203.3	4066

13	安装路灯基础	[项目特征] 1.规格：1800*1800*2400mm [工作内容] 1.材料装车运输 2.路灯基础吊装安装 3.基础校政 4.底部回填夯实	座	20.00	4415.54	4414.92	88298.4
14	更换路灯灯杆	[项目特征] 1.名称：路灯灯杆（双挑） 2.型号：10.8m [工作内容] 1.材料装卸运输 2.高空作业车拆除灯具 3.挖土，灯杆柱基杂物清理 4.吊车吊装拆除旧灯杆 5.插接式灯杆组合，安装灯具 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7.回填，垃圾转运 8.废旧材料归还至市政大院，运距20km	根	10.00	3257.38	3256.7	32567
15	接地装置	[项目特征] 1.类别：1kv [工作内容] 1.拆除电缆头 2.测试电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理 3.接地线拆除，灯杆测量处打磨 4.接地电阻测试仪接地电阻测试 5.接地线线接于灯内接线柱	组	20.00	175.24	174.77	3495.4
16	浇筑C20混凝土	[项目特征] 1.混凝土强度等级：C20 [工作内容] 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞	m^3	20.00	897.84	894.51	17890.2
17	浇筑C25混凝土	[项目特征] 1.混凝土强度等级：C25 [工作内容] 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞	m^3	20.00	907.80	906.93	18138.6

18	浇筑C30混凝土	[项目特征] 1.混凝土强度等级：C30 [工作内容] 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞	m^3	20.00	918.86	916.81	18336.2
19	更换路灯井盖（900*700）mm	[项目特征] 1.名称：复合路灯井盖 2.材质：树脂 [工作内容] 1.拆除、安装 2.转运至市政堆场	套	5.00	736.51	735.47	3677.35
四、占道开挖导行部分							
1	警戒线	施工警戒	m	603.00	0.05	0.04	24.12
2	交通疏导员	施工交通疏导	工日	100.00	156.61	154.55	15455
3	太阳能爆闪灯（15W）	一体四灯、带支架	个/次	100.00	114.45	113.08	11308
4	放置导行牌/警示牌	尺寸、规格：1800mm*600mm，铝合金材质	个/次	100.00	141.70	140.8	14080
5	放置导行牌/警示牌	尺寸、规格：1000mm*1000mm，铝合金材质	个/次	100.00	113.36	112.33	11233
6	导行锥桶		个/次	100.00	5.45	5.38	538
7	隔离水马		个/次	100.00	7.63	7.23	723
8	防撞水桶		个/次	100.00	7.63	7.23	723
9	放置、回收移动式红绿灯	不含主材	台/次	100.00	109.00	107.05	10705
10	施工围挡/铁马	[项目特征] 1.租赁，含安装拆卸，运输，加固等 [工作内容] 1.安装拆卸、运输	m/天	500.00	1.64	1.6	800
11	清洗防撞桶/标志牌/防眩板/导向柱		个	100.00	28.31	27.67	2767
五、零星用工/机部分							
1	55挖机		台班	50.00	1559.00	1558.31	77915.5

2	240 挖掘机		台班	20.00	2900.65	2899.02	57980.4
3	50 装载机		台班	5.00	1611.37	1610.65	8053.25
4	滑移装载机		台班	5.00	1463.41	1461.28	7306.4
5	平地机（PY220）		台班	5.00	2174.80	2173.16	10865.8
6	压路机（3T）		台班	20.00	938.30	937.47	18749.4
7	振动压路机（6T）		台班	5.00	1149.99	1146.1	5730.5
8	压路机（22T）		台班	20.00	1679.10	1677.44	33548.8
9	登高车（18m）		台班	20.00	1500.00	1497.09	29941.8
10	随车吊（12T）		台班	20.00	1566.80	1566.47	31329.4
11	工程车（4T）		台班	50.00	585.44	583.77	29188.5
12	工程车 EQ-141		台班	5.00	2100.00	2098.12	10490.6
13	发电机（8kW）以内）		台班	20.00	336.78	334.68	6693.6
14	发电机（12kW 以内）		台班	5.00	510.74	509.14	2545.7
15	发电机（30kW 以内）		台班	5.00	693.40	690.89	3454.45
16	发电机（110kW 以内）		台班	5.00	1872.72	1870.86	9354.3
17	柴油发电机		台班	5.00	1310.43	1308.17	6540.85
18	16T 吊车		台班	5.00	2469.97	2468.95	12344.75
19	25T 吊车		台班	20.00	3100.00	3098	61960
20	洒水车（12 方）		台班	20.00	850.00	848.5	16970
21	钢板租赁		块/天	240.00	5.45	5	1200
22	叉车（5T)		台	5.00	466.57	465.41	2327.05

			班				
23	破碎机		台班	5.00	920.90	919.59	4597.95
24	轮胎式装载机（斗容量 3.5m³）		台班	5.00	2473.79	2472.58	12362.9
25	履带式单斗挖掘机(斗容量 2.5m³)		台班	9.00	2928.49	2927.33	26345.97
26	25t 汽车吊		台班	5.00	2000.00	1994.56	9972.8
27	110kw 应急车		台班	10.00	3000.00	2999.5	29995
28	200KW 应急车		台班	10.00	5000.00	4998.9	49989
29	拖移清障车		台班	5.00	3745.44	3744.18	18720.9
30	4 寸水泵		台班	2.00	432.82	428.62	857.24
31	6 寸水泵		台班	5.00	574.41	567.54	2837.7
32	龙带		m	5.00	5.70	5	25
33	零星用工		工日	20.00	159.20	155.72	3114.4
34	专业技术用工	电工等专业技术人员	工日	50.00	315.00	314.07	15703.5
投标总报价（元）			大写：壹仟肆佰玖拾贰万壹仟捌佰壹拾壹元陆角 小写：14921811.60				