标段编号： 2306-440300-04-01-685638006001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程东、西区土石方及边坡工程（Ⅰ标段）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中铁十一局集团有限公司

日期： 2024年10月28日

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	企业获奖情况	投标人近五年内（自 2019 年 9 月 1 日至招标公告发布之日）获得的省部级及以上奖项情况。不多于 5 项，若多于 5 项，仅评审前 5 项。（优先提供国家级奖项） 证明材料：需提供获奖证书扫描件证明文件。 【投标人获奖情况作为招标人择优的要素之一】
2	工程业绩	提供投标人近五年 2019 年 9 月 1 日至招标公告发布之日完成过自认为最具有代表性的已竣工的地基基础工程业绩。不多于 10 项，若多于 10 项，仅评审前 10 项（按合同金额从大到小排序）； 证明材料：需提供竣工验收报告、合同关键页扫描件需体现承发包单位、工程名称、工程规模、工程地址、工程承包范围、合同金额、签订时间、签字盖章、任意一笔付款对应的发票、中标通知书（如有）。竣工验收报告、合同及中标通知书（如有）体现的双方名称及金额等需一一对应。若未附证明材料或主要信息不齐全或模糊不清或发票弄虚作假的，招标人有可能作出对投标人不利的判断。若提供业绩为工程总承包业绩的，则需提供能体现地基基础工程的施工类工程业绩的工程造价相关证明文件。 【投标人各有效地基基础工程业绩的累加合同金额作为招标人择优的要素之一】
3	项目经理任职资格及业绩	拟派驻项目经理学历、职称、从业经验及年限，个人业绩等情况： 1. 投标人为项目经理购买的近 3 个月社保清单（社保部门网上打印或窗口打印均可），以及学历证书、职称证书原件扫描件、从业经验及年限等证明材料； 2.作为项目经理 2019 年 9 月 1 日至招标公告发布之日完成过自认为最具有代表性的已竣工的地基基础工程业绩。（不超过 2 项，超过 2 项的，只计取前 2 项）（按合同金额从大到小排序）。

		证明资料： 1.提供投标人为项目经理购买的近 3 个月社保清单（社保部门网上打印或窗口打印均可），如投标文件递交截止日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得的，则可以往前顺延一个月。以及学历证书、职称证书原件扫描件、从业经验及年限等证明材料； 2、需提供竣工验收报告（需体现项目经理或项目负责人信息）、合同关键页扫描件需体现承发包单位、工程名称、工程规模、工程地址、工程承包范围、合同金额、签订时间、项目经理或项目负责人信息、签字盖章等）（如竣工验收报告中与合同中的项目经理或项目负责人信息不一致的，需提供相关更换证明文件，且该业绩被认定为更换后的项目经理或项目负责人的业绩）、中标通知书（如有）。 若未附证明材料或主要信息不齐全或模糊不清的（如项目经理或项目负责人信息未体现等），招标人有可能作出对投标人不利的判断。若提供业绩为工程总承包业绩的，则需提供能体现地基基础工程的施工类工程业绩的工程造价相关证明文件。 【项目经理的职称高低、个人业绩（优先提供合同金额大的）以及从业年限作为招标人择优的要素之一】
4	拟派项目管理班子成员配置	拟派项目管理班子成员配置情况：1.拟派项目管理班子成员配备表（技术负责人、质量负责人、安全负责人、现场负责人），格式自拟，需包含班子成员姓名、职称、学历、从业经验及年限。2.管理班子成员职称、学历原件扫描件、从业经验及年限等证明材料。3.投标人为项目班子成员购买的近 3 个月社保清单（社保部门网上打印或窗口打印均可）。 证明资料： 1.提供拟派项目管理班子成员配备表（技术负责人、质量负责人、安全负责人、现场负责人），格式自拟，需包含班子成员姓名、职称、学历、从业经验及年限。 2.提供职称、学历原件扫描件、从业经验及年限等证明材料。3.提供投标人为项目班子成员购买的近 3 个月社保清单（社

		保部门网上打印或窗口打印均可），如投标文件递交截止日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得的，则可以往前顺延一个月。【拟派项目管理班子成员的学历高低、职称高低以及从业年限作为招标人择优的要素之一】
5	投标人控股及管理关系情况	提供投标人控股及管理关系情况申报表（格式详见第三章）。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

资信标目录

1、企业获奖情况.....1
2、工程业绩.....10
3、项目经理任职资格及业绩.....423
4、拟派项目管理班子成员配置.....442
5、投标人控股及管理关系情况.....509

1、企业获奖情况

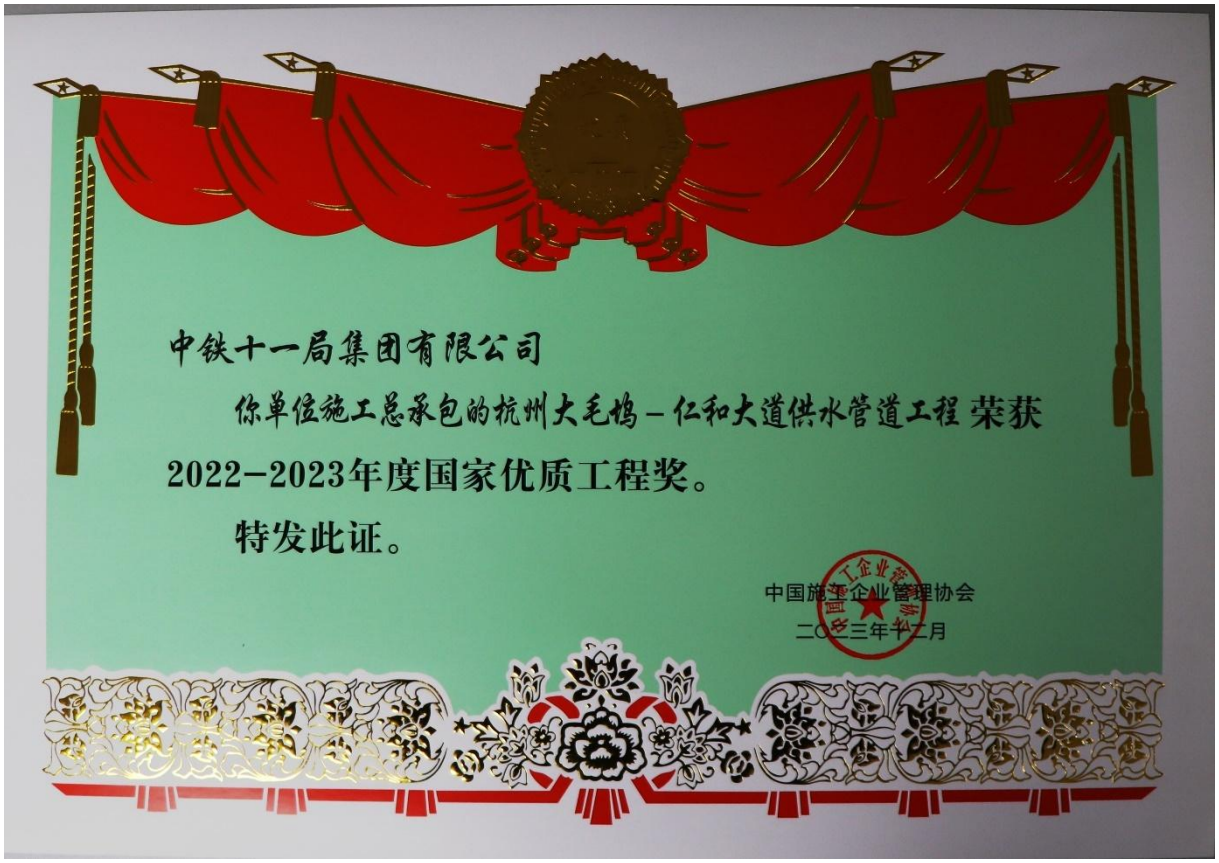
获奖汇总表

序号	项目名称	获奖名称	获奖时间
1	青岛市平度中心医院(一期)PPP 项目	国家优质工程奖	2023 年 12 月
2	杭州大毛坞-仁和大道供水管道工程	国家优质工程奖	2023 年 12 月
3	新建济南至青岛高速铁路工程淄博北站站房及相关工程施工总价承包 JQGTZFSG-6 标	国家优质工程奖	2021 年 12 月
4	襄阳东站综合枢纽工程	国家优质工程奖	2023 年 12 月
5	新建云桂铁路引入昆明枢纽昆明南站站房工程	第十八届中国土木工程詹天佑奖	2021 年 1 月
6	光谷大道南延（三环线一外环线）工程	国家优质工程奖	2023 年 12 月
7	万开周家坝—浦里快速通道万开隧道工程	鲁班奖（国家优质工程）	2023 年 11 月
8	常青路(三环线—青年路)改造工程	国家优质工程奖	2021 年 12 月
9	武汉市轨道交通 6 号线一期工程	国家优质工程金奖	2021 年 12 月
10	武汉市城市轨道交通七号线工程	国家优质工程奖	2021 年 12 月
11	长株潭城际铁路综合工程	国家优质工程奖	2021 年 12 月
12	武汉市轨道交通机场线综合工程	国家优质工程奖	2019 年 12 月
13	青岛市地铁 2 号线一期工程	国家优质工程金奖	2021 年 12 月
14	深圳市城市轨道交通 6 号线工程	国家优质工程奖	2023 年 12 月
15	新建云桂铁路引入昆明枢纽昆明南站站房工程	国家优质工程金奖	2021 年 12 月

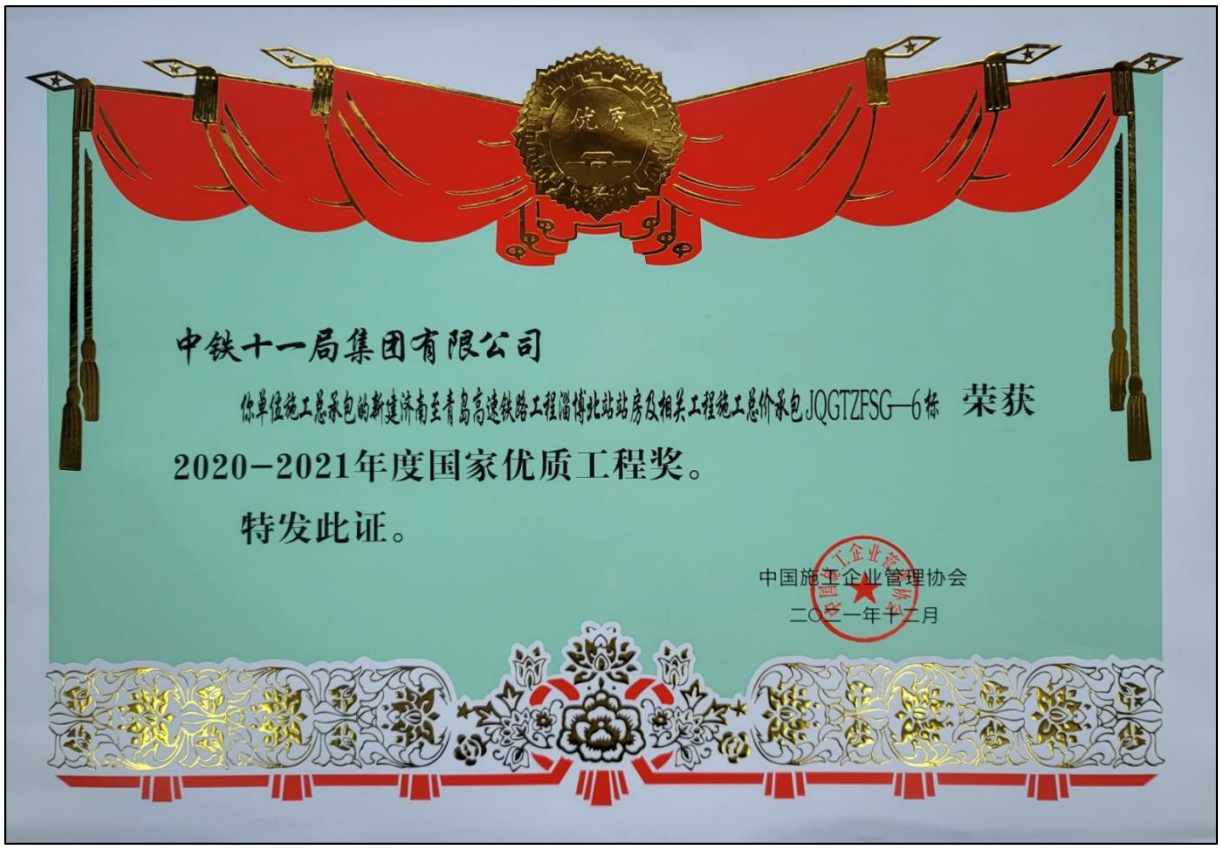
获奖 1、青岛市平度中心医院(一期)PPP 项目（2022-2023 年度国家优质工程奖）；



获奖 2、杭州大毛坞-仁和大道供水管道工程（2022-2023 年度国家优质工程奖）；



获奖 3、新建济南至青岛高速铁路工程淄博北站站房及相关工程施工总价承包 JQGTZFSG-6 标（2020-2021 年度国家优质工程奖）；



获奖 4、襄阳东站综合枢纽工程（2022-2023 年度国家优质工程奖）；



获奖 5、新建云桂铁路引入昆明枢纽昆明南站站房工程荣获第十八届中国土木工程詹天佑奖；



获奖 6、光谷大道南延（三环线一外环线）工程（2022-2023 年度国家优质工程奖）；



获奖 7、万开周家坝—浦里快速通道万开隧道工程（2022-2023 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程））；



获奖 8、常青路(三环线—青年路)改造工程（2020-2021 年度国家优质工程奖）；



获奖 9、武汉市轨道交通 6 号线一期工程（2020-2021 年度国家优质工程金奖）；



获奖 10、武汉市城市轨道交通七号线工程（2020-2021 年度国家优质工程奖）；



获奖 11、长株潭城际铁路综合工程（2020-2021 年度国家优质工程奖）



获奖 12、武汉市轨道交通机场线综合工程（2018-2019 年度国家优质工程奖）



获奖 13、青岛市地铁 2 号线一期工程（2020-2020 年度国家优质工程金奖）；



获奖 14、深圳市城市轨道交通 6 号线工程（2022-2023 年度国家优质工程奖）；



获奖 15、新建云桂铁路引入昆明枢纽昆明南站站房工程（2020-2021 年度国家优质工程金奖）；



2、工程业绩

业绩汇总表

序号	工程名称	合同金额	竣工时间	建设单位	项目所在地	证明材料所在页码
1	武汉市轨道交通 2 号线南延线光谷广场综合体土建工程	221880 万元/基础合同额 156118.30 万元	2019 年 12 月 13 日	武汉地铁集团有限公司	湖北省武汉市	P13-P90
2	深圳至岑溪高速公路中山新隆至江门龙湾段改扩建工程	115247.62 万元/基础合同额 41971.77 万元	2024 年 5 月 23 日	广东江中高速公路有限公司	广东省中山市	P91-P107
3	珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ4 标段及鹤洲南互通工程	113450.59 万元/基础合同额 38751.98 万元	2020 年 12 月 9 日	珠海洪鹤大桥有限公司、珠海鹤港高速公路有限公司	广东省珠海市	P108-P116
4	国道 111 线（北京-漠河）甘河农场至大杨树段 一级公路工程	92815.35 万元/基础合同额 28773.09 万元	2023 年 11 月 25 日	国道 111 线甘河农场至大杨树段公路项目建设管理办公室	内蒙古自治区呼伦贝尔市	P117-P145
5	襄阳市环线提	103429	2023 年 8	襄阳环线	湖北省襄	P146-P211

	速改造（内环）PPP 项目	万元/基础合同额 25418.29 万元	月 28 日	提速改造建设运营有限公司	阳市	
6	临洮（安家咀）至临夏公路土建工程	55089.13 万元/基础合同额 21141.94 万元	2023 年 12 月 27 日	甘肃路桥公路投资有限公司	甘肃省临夏回族自治州	P212-P223
7	莆炎高速公路尤溪中仙至三元莘口段路基土建工程 YA19 合同段	85730.62 万元/基础合同额 21110.13 万元	2022 年 1 月 26 日	三明莆炎高速公路有限责任公司	福建省三明市	P224-P237
8	容西片区配套市政基础设施及给排水设施工程（一期）施工	79189.68 万元/基础合同额 19643.57 万元	2023 年 1 月 13 日	中国雄安集团基础建设有限公司	雄安新区容西片区	P238-P346
9	宜春至遂川高速公路新建工程项目安福至遂川段主体土建工程 D3	71255.05 万元/基础合同额 12812.71 万元	2022 年 12 月 26 日	江西省交通投资集团有限责任公司	江西省吉安市	P347-P374
10	东部体育会展新城滨海东大道(翔安南路-翔安隧道段)改造工程(施	42258.73 万元/基础合同额 12466.67 万元	2023 年 9 月 25 日	厦门市市政建设开发有限公司	福建省厦门市	P375-P422

	工)					
合计	980345.77 万元/基础合同额 378208.45 万元					

业绩一、武汉市轨道交通 2 号线南延线光谷广场综合体土建工程

合同协议书

武汉市轨道交通 2 号线南延线光谷广场综合体土建工程承包合同

合同编号：Ⅲ-Y-TJ-01-01

业　　主：武汉地铁集团有限公司
招标代理：湖北省成套招标有限公司
承包单位：中铁十一局集团有限公司

2014 年 12 月

合同协议书

业　主：（全称）武汉地铁集团有限公司

承包商：（全称）中铁十一局集团有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就本建设工程施工有关事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：武汉市轨道交通 2 号线南延线光谷广场综合体土建工程

工程概况：武汉市轨道交通 2 号线南延线光谷广场综合体为 2 号线南延线工程的建设起点，位于武汉东湖高新区既有光谷广场下方。划有 3 条地铁线路（2、9、11 号线）和 2 条市政隧道（珞喻路市政隧道、鲁磨路市政隧道），具体包括 2 号线南延线光谷广场～珞雄路站区间，珞雄路站，9 号线、11 号线车站，9 号线区间预埋段，地铁主变电缆通道，2 号线连接通道，鲁磨路隧道与地下空间共建段，珞瑜路隧道与地铁工程共建段，以及光谷广场地下空间的建筑、结构。

工程地点：位于武汉东湖高新区既有光谷广场下方。

资金来源：资金来源为城建资金及自筹，并且已落实。

二、工程承包范围：武汉市轨道交通 2 号线南延线光谷广场综合体土建工程。

三、合同工期

合同工期总日历天数：1440 日历天。

开工日期：2014 年 12 月 28 日；

竣工日期：2018 年 12 月 06 日；

四、工程质量

工程质量标准：合格

五、合同价款

合同价款：221880 万元

（大写）：贰拾贰亿壹仟捌佰捌拾万元整（人民币）

（小写）：2218800000 元（人民币）

其中：安全防护、文明施工措施费：4554.3583万元

(大写)：肆仟伍佰伍拾肆万叁仟伍佰捌拾叁元整（人民币）

(小写)：45543583元（人民币）

六、组成合同的文件

下列文件应作为本协议的组成部分：

1）合同协议书

2）中标通知书

3）双方有关工程的澄清、变更等书面协议或文件（如果有的话）

4）经审查后的工程量报价清单

5）合同专用条款

6）合同通用条款

7）招标文件及招标文件有关问题的备忘录及其附件

8）标准、规范及有关技术文件

9）经批准的施工图纸

10）投标文件及澄清补充文件及其它补充资料

上述文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

七、业主承诺

业主向承包商承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

八、承包商承诺

承包商向业主承诺按照本合同约定施工、竣工，在质量保修期内承担工程质量保修责任，履行本合同所约定的全部义务。

九、合同生效

本合同订立时间：2014年12月14日

本合同订立地点：武汉市

双方约定本合同自：双方签字盖章生效。

十、合同备案

本合同生效后必须送 武汉市建设工程造价管理站 备案。

业主（盖章）	承包商（盖章）
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
（或授权代表）	（或授权代表）
开户银行：	开户银行：
帐号：	帐号：
电话：	电话：
邮政编码：	邮政编码：

签约地点：武汉

2014 年 12 月 14 日

附件：

反腐倡廉协议

业　主：　武汉地铁集团有限公司　　（以下简称业主）

承包商：　中铁十一局集团有限公司　　（以下简称承包商）

根据中央、省和市委、市政府有关文件精神，为切实抓好建设工程建设的党风廉政建设和反腐败工作，从源头上预防和治理腐败，确保工程建设的顺利进行，经双方协商，签订本协议。

一、业主、承包商双方必须认真贯彻执行党的基本路线和各项方针政策，严格遵守党纪国法，认真履行已签订的工程合同，坚持“两个文明”一起抓，贯彻“三个代表”重要思想，加强对本单位员工的思想教育和法制教育，使参与建设工程项目的各级领导和工作人员增强廉洁自律意识，用好手中的权力，反对和抵制腐败行为和不正之风，努力建立一支作风硬、技术精、勤奋敬业的高素质职工队伍。

二、业主、承包商双方应严格遵守工程质量管理规定，认真执行工程质量标准，不得有任何以降低工程质量为代价，谋取个人和小团体利益的行为发生，一定要确保工程质量达到优质工程标准，确保工程按期完成。

三、业主、承包商双方要加大从源头预防和解决腐败问题的力度，制定严密的内部监督制约措施，推进权力沿着制度化、法制化轨道运行。业主、承包商双方任何人不得有个人利益涉及该工程项目和相关的经济活动。

四、业主、承包商双方在工作交往中不得以任何形式、名义互馈礼金、有价证券、礼品，不得为对方组织娱乐活动，业主工作人员不得在承包商报销任何费用；承包商不得贿赂业主工作人员，否则，业主将有权取消其后续工程投标资格，并向上级纪委和检察院通报。

五、业主、承包商双方应保护员工对腐败行为进行监督、检举的权利，认真查处举报信件，不得对检举人实施任何阻拦、报复行为。对检举材料要列入密件管理，不得私自抄录、复印、扣押和销毁，除查处案件需要外，不得向其他人员出示，因工作需要出示的，应隐去检举人身份内容。

六、业主、承包商双方发现违纪违法行为，要立即予以制止并上报主管部门和检察机关，对造成经济损失的，要积极配合纪检监察机关追究当事人的责任，

对情节严重的要移送司法机关查处。

七、本协议书一式陆份，业主、承包商、监督三方各执二份，从签字之日起生效，有效期与《工程合同》相同。（附项目经理情况登记表）

业主：_____　　承包商：_____

责任人：_____　　责任人：_____

2014年12月14日

附件：

项目经理情况登记表

姓名	宫建岗	性别	男	
出生日期	1964 年 8 月 18 日	最高学历	本科	
身份证号码	370902196408184812			
职称	教授级高级工程师	建造师等级及证书编号	一级/00085822	
家庭住址	济南市历下区和平路 16 号 11 号楼 1 单元 201 号			
毕业院校、专业毕业时间、学制	石家庄铁道学院/地下工程与隧道专业/1989 年 7 月/四年			
工作单位、部门、职务	单位：中铁十一局集团有限公司　部门：　/　职务：副总经理			
联系电话	座机：027-88710922　手机：13507132995			
企业名称	中铁十一局集团有限公司	企业性质	有限责任公司（法人独资）	
企业所在地地址	湖北省武汉市武昌区中山路 277 号	通讯地址及邮编	湖北省武汉市武昌区中山路 277 号、430061	
企业传真	027-88710647	企业资质等级	铁路工程施工总承包特级、房屋建筑工程施工总承包壹级、公路工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级、水利水电工程施工总承包壹级、桥梁工程专业承包壹级、隧道工程专业承包壹级、公路路面工程专业承包壹级、机场场道工程专业承包壹级、城市轨道交通工程专业承包资质	
企业帐号	42001868608050003240	项目银行帐号	/	

工程质量自评结论			
武汉市轨道交通 2 号线南延线光谷广场综合体土建工程在施工过程中认真履行施工合同，严格按照设计图纸施工，工程质量符合设计文件及合同要求： 1、 竣工资料齐全有效。 2、 原材料、成品、半成品、构配件检验试验按要求进行，质量合格。 3、 分部分项按程序及时验收，工程合格率 100%。 4、主体结构有关安全和使用功能检测结构符合要求，主要功能项目的检查结果符合相关专业质量验收规范的规定，观感质量验收符合要求。 综合以上方面评定工程质量达到合格标准，现申请竣工验收。			
参加竣工验收单位意见			
建设单位	同意验收 项目负责人： (盖章)	设计单位	项目负责人： (盖章)
勘察单位	项目负责人： (盖章)	监理单位	总监理工程师： (盖章)
施工单位	项目经理： (盖章)	设施管理单位	同意验收 管理负责人： (盖章)
竣工验收时间	2019 年 12 月 13 日		

表 A13

工 程 竣 工 验 收 证 书

工程编号：4201062013062800 1BJ4010

工程名称：武汉市轨道交通 2 号线南延线光谷广场综合体土建工程

施工单位：中铁十一局集团有限公司

资质等级证书号：D142001685

2019 年 12 月 13 日

经理（法人代表）：何文斌

总工程师：

公司技术负责人：

公司质检负责人：余斌

项目经理：彭齐瑞

项目技术负责人：

工程名称	武汉市轨道交通2号线南延线光谷广场综合体土建工程	工程地点	东湖新技术开发区光谷广场
工程造价（万元）	221880	施工决算（万元）	
开工日期	2014年12月28日	完工日期	2018年12月06日
合同工期	1440天	竣工日期	2019年12月13日

验收范围及主要工程量

验收范围：本工程合同范围内除2号线换乘通道、9号线区（右线DK3+730～DK3+759及左右线DK4+398～DK4+623）外的全部工程量。

主要工程量：

序号	项目	单位	数量
1	桩基	根	9904
2	混凝土	万方	64.77
3	钢筋	万吨	11.46
4	网喷面积	万平方米	10.2
5	高压旋喷桩	万米	2.88
6	土方	万立方	172.71

存在问题及处理意见

无

注：《工程竣工验收证书》的格式为A3纸双面打印。

武汉市轨道交通2号线南延线光谷广场综合体土建工程
报价汇总表

序号	项目名称	报价（元）	备注
1	一般项目	50535659	
2	珞雄路站	266737889	
3	珞瑜路隧道(闭合段LY0+450~0+575.722和敞口段LY0+270~450)	72702282	
4	鲁磨路隧道（LM0+340.00~LM0+561.77和LM0+761.77~LM1+020.00）	179398949	
5	9号线地质大学站~光谷广场站区间预埋段	58321492	
6	9号线光谷广场站~雄楚大道站区间预埋段	78689651	
7	地铁主变电缆通道	20856090	
8	光谷广场综合体项目地下空间土建工程（含2号线南延线区间、9号线车站、11号线车站、2号线连接通道及2号线光谷广场站改造、光谷广场地下公共空间、鲁磨路隧道（桩号LM0+561.77～ LM0+761.77）、与地铁工程合建的珞瑜路隧道（不含与珞雄路站合建部分）、珞瑜路隧道LY1+414.6~LY1+540.0段、非机动车过街通道）	1252763519	
9	其他项目	37085378	
10	小计（1+2+...+9）	2017090909	
11	暂列金额10*10%	201709091	
12	合计（10+11）	2218800000	

1．一般项目

序号	项目名称	技术要求及项目特征	单位	数量	单价（元）	合价（元）	工程量计算规则
1	水电报装费		项	1	4992076.00	4992076	总价包干
2	安全文明施工措施费	投标时根据相关规定计取，为不可竞争费用。	项	1	45543582.60	45543583	根据结算金额据实调整
	合计					50535659	

20	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235钢，具体详见设计图纸	t	4875	2758.41	13447249	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
21	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：工45b、Q345钢，具体详见设计图纸	t	433	2758.41	1194392	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。
22	砼支撑（含砼围檩、角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	3454	695.53	2402361	按设计图示尺寸以体积计算
23	砼支撑钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	518	5208.40	2697951	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
24	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	1797	518.29	931367	按设计图示尺寸以体积计算
25	护坡喷射早强砼	混凝土强度等级C20，80mm厚	m3	77	1111.43	85580	按设计图示尺寸以体积计算
26	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	6	6225.93	37356	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
27	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	综合土质、运距自定	m3	250	60.83	15208	按图示开挖线以体积计算
28	临时砼路面梁、盖板	混凝土强度等级：C40；含浇筑、振捣、养护等。	m3	1399	781.29	1093025	按设计图示尺寸以体积计算

1	灌注桩机械成孔（结构抗拔桩）	桩径：φ1200；综合地质；包括护筒埋设及拆除、成孔、钢管柱外回填、凿桩头及清运、泥浆制作及外运等全部工作内容。	m	6420	597.95	3838839	按设计图示尺寸以成孔长度计算
2	钻孔桩水下砼（结构抗拔桩）	混凝土强度等级 C35	m3	6775	511.07	3462499	按设计图示尺寸以体积计算
3	立柱桩桩底（结构抗拔桩）钢筋笼制安	报价充分考虑空孔段吊筋长度，不另计量。钢筋型号、等级：详见图纸	t	1694	4780.20	8097659	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管重量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	3739	177.57	663934	按设计图示尺寸以体积计算。
5	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆；浆液材料及压浆量根据设计或规范要求自行考虑	根	180	2562.40	461232	按设计图示数量以根数计算
6	抗拔桩头防水	遇水膨胀止水胶绕钢筋一圈，桩顶水泥基渗透结晶型防水涂层+厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上翻用金属箍绑扎牢固，桩周单组份聚氨酯密封膏，预铺防水卷材加强层。	根	180	769.92	138586	按设计图示数量以根数计算
7	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	2040	452.31	922712	按设计图示尺寸以体积计算
8	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	15925	676.32	10770396	按设计图示尺寸以体积计算
9	砼中板、中梁	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	15480	810.20	12541896	按设计图示尺寸以体积计算
10	砼夹层板，夹层梁	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	769	810.20	623044	按设计图示尺寸以体积计算
11	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	4773	828.42	3954049	按设计图示尺寸以体积计算
12	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	15980	632.87	10113263	按设计图示尺寸以体积计算

29	临时砼路面盖板钢筋制安	钢筋等级：详见图纸	t	210	4840.69	1016545	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
	小计					61807490	
	主体结构土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	1390	136.34	189513	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	2895	179.68	520174	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	5211	128.11	667581	按需破除尺寸以体积计算
4	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	233737	77.86	18198763	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
5	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	25971	125.74	3265594	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
6	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于 94%	m3	10961	65.95	722878	按设计图示尺寸以体积计算。
7	土路床处理	厚度:80cm；压实度不小于 94%	m2	11580	20.28	234842	不含填土方量
8	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	11580	104.74	1212889	按设计图示尺寸以面积计算
9	砼路面	厚度：25cm；混凝土强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	11580	130.66	1513043	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
10	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm；粒径：AC-25I；含透层、粘层	m2	17655	104.67	1847949	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm；粒径：AC-16I；含透层、粘层	m2	17655	81.15	1432703	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
12	砼路面	厚度：40cm；混凝土强度等级：C30；含切缝，灌缝	m2	6075	200.14	1215851	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					31021779	
	主体结构工程						

27	垂直接地体（紫铜管）	Φ50*4 L=2.5m	根	21	837.89	17596	按设计图示尺寸以根数计算
28	止水板（紫铜排）	300*350*5	块	18	517.39	9313	按设计图示尺寸以块数计算
29	接地母线(含水平接地极及均压带)	铜排 TmY-50*5	m	2770	160.12	443532	按设计图示尺寸以长度计算
30	接地网引上线	铜排 TmY-50*5	m	45	160.12	7205	按设计图示尺寸以长度计算
31	放热焊焊点		个	830	157.08	130376	按设计图示尺寸以个数计算
32	复合绝缘热缩带	JRD-4450C	m	30	10.10	303	按设计图示尺寸以长度计算
33	防迷流施工		项	1	67320.00	67320	合价包干
34	接地引上线端子固定件		套	18	1122.00	20196	按设计图示尺寸以套数计算
35	降阻剂施放	LRCP 高效降阻剂	kg	2300	22.44	51612	按设计图示尺寸以质量计算
	小计					112408674	
	主体结构防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	4723	12.17	57479	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
2	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	25503	60.81	1550837	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
3	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm厚+50mm厚	m3	854	506.16	432261	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	15980	16.67	266387	按设计图示尺寸以面积计算
5	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	4723	65.23	308081	按设计图示尺寸以面积计算
6	变形缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	385	81.55	31397	按设计图示以施工缝长度(m)计算。
7	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	385	142.81	54982	按设计图示以长度(m)计算。
8	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	385	102.50	39463	按设计图示以长度(m)计算。
9	变形缝防水	3.5mm厚不锈钢接水盒（固定孔处密封膏封）	m	385	142.48	54855	按设计图示尺寸以长度（m）计算

13	砼柱	混凝土强度等级:C45;含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	2031	825.96	1677525	按设计图示尺寸以体积计算
14	砼电梯井	混凝土强度等级:C35;含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	39	703.35	27431	按设计图示尺寸以体积计算
15	砼楼梯	混凝土强度等级:C35;含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	25	1080.80	27020	按设计图示尺寸以体积计算
16	砼站台板	混凝土强度等级:C35;含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1222	1051.51	1284945	按设计图示尺寸以体积计算
17	站台板下砼支撑墙	混凝土强度等级:C35;含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	116	890.89	103343	按设计图示尺寸以体积计算；体积计算包含小立柱
18	结构风道	混凝土强度等级:C35;含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	572	1887.55	1079679	按设计图示尺寸以体积计算
19	砼内隔墙	混凝土强度等级:C35;含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	240	766.42	183941	按设计图示尺寸以体积计算；体积计算包含小立柱
20	人防墙	混凝土强度等级:C35;含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	77	766.42	59014	按设计图示尺寸以体积计算；体积计算包含小立柱
21	混凝土回填	1、回填部位：盾构井回填；2、混凝土强度等级：C35	m3	319	510.39	162814	按设计图示尺寸以体积(m3)计算。
22	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	10872	4721.39	51330952	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
23	混凝土过梁、圈梁、构造柱	混凝土强度等级：C35	m3	60	834.53	50072	按设计图示尺寸以体积计算；含材料从地面到站厅、站台层垂直、水平运输。
24	圈梁、过梁、构造柱钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	7	5079.29	36571	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量；含材料从地面到站厅、站台层垂直、水平运输。
25	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	1	8290.97	8291	按设计图示尺寸以重量计算
26	钢环（盾构密封环）制作安装		个	2	20757.00	41514	以个为单位计量，按设计图示洞口数量计算

9	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235 钢，具体详见设计图纸	t	99	2758.41	273083	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚 16mm，单位质量为 234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
10	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：工 45C、Q345 钢，具体详见设计图纸	t	48	2551.15	122455	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。
11	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	106	695.53	73726	按设计图示尺寸以体积计算
12	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	16	5208.40	83334	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
13	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	84	602.84	50639	按设计图示尺寸以体积计算
14	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	3417	78.95	269772	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
15	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	5125	126.73	649491	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。

10	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	5954	92.15	548661	按设计图示以长度(m)计算。
11	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	1	81.55	82	按设计图示以长度(m)计算。
12	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	6090	39.57	240981	按设计图示以长度(m)计算。
13	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料 1.5kg/m2	m2	5954	29.14	173500	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					3758964	
	1号出入口						
1	钻孔桩成孔	桩径：Φ1000；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	4049	494.41	2001866	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	3179	511.60	1626376	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	509	4780.21	2433127	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm 双管旋喷桩，水泥标号 42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	1272	272.04	346035	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	241	675.91	162894	按设计图示尺寸以体积计算
6	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	36	5208.40	187502	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
7	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级 C20	m3	182	1111.43	202280	按设计图示尺寸以体积计算
8	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	15	6225.93	93389	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）

	小计					14417186	
	4号消防疏散口						
1	钻孔桩成孔	桩径：Φ1000；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	475	494.41	234845	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	373	512.02	190983	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	60	4862.83	291770	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm双管旋喷桩，水泥标号42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	324	312.44	101231	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	23	675.91	15546	按设计图示尺寸以体积计算
6	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	3	5208.40	15625	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
7	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C20	m3	39	1480.62	57744	按设计图示尺寸以体积计算
8	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	3	6225.93	18678	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
9	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235钢，具体详见设计图纸	t	4	2551.15	10205	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。

16	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	3248	67.05	217778	按设计图示尺寸以体积计算。
17	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	197	452.31	89105	按设计图示尺寸以体积计算
18	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	986	676.32	666852	按设计图示尺寸以体积计算
19	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	789	828.42	653623	按设计图示尺寸以体积计算
20	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1594	632.87	1008795	按设计图示尺寸以体积计算
21	砼楼梯	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	28	1080.80	30262	按设计图示尺寸以体积计算
22	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	596	4781.04	2849500	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
23	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	645	12.17	7850	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
24	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	3064	60.81	186322	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
25	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm厚+50mm厚	m3	91	506.16	46061	按设计图示尺寸以体积计算
26	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	2276	16.67	37941	按设计图示尺寸以面积计算
27	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	645	65.23	42073	按设计图示尺寸以面积计算
28	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	32	92.15	2949	按设计图示以长度(m)计算。
29	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	1	81.55	82	按设计图示以长度(m)计算。
30	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	32	39.57	1266	按设计图示以长度(m)计算。
31	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料1.5kg/m2	m2	26	29.14	758	按设计图示尺寸以面积计算

20	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	392	632.87	248085	按设计图示尺寸以体积计算
21	砼楼梯	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	12	1080.80	12970	按设计图示尺寸以体积计算
22	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	77	4781.04	368140	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
23	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	39	12.17	475	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
24	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	529	60.81	32168	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
25	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm厚+50mm厚	m3	5	506.16	2531	按设计图示尺寸以体积计算
26	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	490	16.67	8168	按设计图示尺寸以面积计算
27	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	39	65.23	2544	按设计图示尺寸以面积计算
28	变形缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	19	81.55	1549	按设计图示以施工缝长度(m)计算。
29	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	19	142.81	2713	按设计图示以长度(m)计算。
30	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	19	102.50	1948	按设计图示以长度(m)计算。
31	变形缝防水	3.5mm厚不锈钢接水盒（固定孔处密封膏封）	m	19	142.48	2707	按设计图示尺寸以长度（m）计算
	小计					1758202	
	1号消防疏散口						
1	钻孔桩成孔	桩径：Φ1000；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	224	494.41	110748	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	175	512.02	89604	按设计图示尺寸以体积计算

10	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：工45C、Q345钢，具体详见设计图纸	t	9	2551.15	22960	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑须埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。
11	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	3	695.53	2087	按设计图示尺寸以体积计算
12	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	1	5208.40	5208	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
13	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	3	583.52	1751	按设计图示尺寸以体积计算
14	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	156	78.32	12218	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
15	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	234	126.73	29655	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
16	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	160	67.05	10728	按设计图示尺寸以体积计算。
17	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	8	452.31	3618	按设计图示尺寸以体积计算
18	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	35	676.32	23671	按设计图示尺寸以体积计算
19	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	31	828.42	25681	按设计图示尺寸以体积计算

							结螺旋扣等，不另计量。
11	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	1	695.53	696	按设计图示尺寸以体积计算
12	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	1	5208.40	5208	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
13	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值：含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	2	583.52	1167	按设计图示尺寸以体积计算
14	土方开挖及外运	1、综合地质：2、运距自定	m3	73	78.32	5717	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
15	石方开挖及外运	1、综合地质：2、运距自定	m3	110	134.98	14848	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
16	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	129	67.05	8649	按设计图示尺寸以体积计算。
17	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	4	452.31	1809	按设计图示尺寸以体积计算
18	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	17	676.32	11497	按设计图示尺寸以体积计算
19	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	15	828.42	12426	按设计图示尺寸以体积计算
20	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	184	632.87	116448	按设计图示尺寸以体积计算

3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	28	4862.83	136159	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm双管旋喷桩，水泥标号42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	152	245.10	37255	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	11	675.91	7435	按设计图示尺寸以体积计算
6	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	2	5208.40	10417	按设计图示尺寸以质量计算。(报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。)
7	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C20	m3	18	1480.62	26651	按设计图示尺寸以体积计算
8	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	1	6225.93	6226	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
9	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235钢，具体详见设计图纸	t	2	2758.42	5517	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
10	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：工45C、Q345钢，具体详见设计图纸	t	4	2758.42	11034	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉

3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	373	4780.20	1783015	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm 双管旋喷桩，水泥标号 42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	1231	254.07	312760	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	206	675.91	139237	按设计图示尺寸以体积计算
6	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	31	5208.40	161460	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
7	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级 C20	m3	166	1111.43	184497	按设计图示尺寸以体积计算
8	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	13	6225.93	80937	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
9	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235 钢，具体详见设计图纸	t	207	2758.41	570991	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚 16mm，单位质量为 234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
10	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：工 45C、Q345 钢，具体详见设计图纸	t	22	2758.41	60685	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉

21	砼楼梯	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	6	1080.80	6485	按设计图示尺寸以体积计算
22	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	36	4781.04	172117	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
23	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	18	12.17	219	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
24	防水卷材	卷材品种、厚度：单层 4mm 厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	248	60.81	15081	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
25	防水保护层	材料种类、厚度：C25 细石砼保护层，80mm 厚+50mm 厚	m3	2	506.16	1012	按设计图示尺寸以体积计算
26	防水找平层	材料种类、厚度：20mm 厚 1:2.5 防水砂浆找平层	m2	230	16.67	3834	按设计图示尺寸以面积计算
27	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5 厚聚氨酯涂膜	m2	18	65.23	1174	按设计图示尺寸以面积计算
28	变形缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	9	81.55	734	按设计图示以施工缝长度(m)计算。
29	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	9	142.81	1285	按设计图示以长度(m)计算。
30	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	9	102.50	923	按设计图示以长度(m)计算。
31	变形缝防水	3.5mm 厚不锈钢接水盒（固定孔处密封骨封）	m	9	142.48	1282	按设计图示尺寸以长度（m）计算
	小计					823659	
	1 号风道						
1	钻孔桩成孔	桩径：φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	2150	577.86	1242399	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	2330	511.60	1192028	按设计图示尺寸以体积计算

							虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
20	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	116	188.08	21817	按设计图示尺寸以体积计算。
21	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	10	2562.40	25624	按设计图示桩的数量以根计算
22	桩头防水	1、穿底板处设两道 20mm 厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽 250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道 20mm 厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽 250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	10	769.92	7699	按设计图示桩的数量以个数计算
23	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除(可回收)	材质、型号：Q235B,Φ800 钢管柱，t=20mm	t	91	3090.06	281195	以设计图示尺寸按质量计算
24	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安(不可回收)	材质、型号：Q235B,Φ800 钢管柱，t=20mm	t	10	10073.76	100738	以设计图示尺寸按质量计算
25	灌注桩机械成孔（结构抗拔桩）	桩径：Φ1200；综合地质；包括护筒埋设及拆除、成孔、钢管柱外回填、凿桩头及清运、泥浆制作及外运等全部工作内容。	m	639	713.91	456188	按设计图示尺寸以成孔长度计算
26	钻孔桩水下砼（结构抗拔桩）	混凝土强度等级 C35	m3	445	513.19	228370	按设计图示尺寸以体积计算
27	立柱桩桩底（结构抗拔桩）钢筋笼制安	报价充分考虑空孔段吊筋长度，不另计量。钢筋型号、等级：详见图纸	t	111	6225.98	691084	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管重量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）

							结螺旋扣等，不另计量。
11	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	383	695.53	266398	按设计图示尺寸以体积计算
12	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	57	5208.40	296879	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
13	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值：含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	63	583.51	36761	按设计图示尺寸以体积计算
14	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	15771	78.32	1235185	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
15	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	9523	126.73	1206850	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
16	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于 94%	m3	4446	67.05	298104	按设计图示尺寸以体积计算。
17	临时立柱桩成孔	桩径：Φ1200mm；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	203	713.91	144924	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
18	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C35 水下砼	m3	113	513.19	57990	按设计图示尺寸以体积计算
19	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	15	6225.98	93390	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考

41	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	3628	60.81	220619	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
42	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm厚+50mm厚	m3	209	506.16	105787	按设计图示尺寸以体积计算
43	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	1963	16.67	32723	按设计图示尺寸以面积计算
44	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	1574	65.23	102672	按设计图示尺寸以面积计算
45	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	534	92.15	49208	按设计图示以长度(m)计算。
46	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	1	81.55	82	按设计图示以长度(m)计算。
47	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	534	39.57	21130	按设计图示以长度(m)计算。
48	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料1.5kg/m2	m2	427	29.14	12443	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					21777813	
	2号风道						
1	钻孔桩成孔	桩径：Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	1886	577.86	1089844	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	2044	511.60	1045710	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	327	4780.20	1563125	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm双管旋喷桩，水泥标号42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	1080	254.07	274396	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	181	675.91	122340	按设计图示尺寸以体积计算

28	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	277	188.08	52098	按设计图示尺寸以体积计算。
29	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆；浆液材料及压浆量根据设计或规范要求自行考虑	根	10	2562.40	25624	按设计图示数量以根数计算
30	抗拔桩头防水	遇水膨胀止水胶绕钢筋一圈，桩顶水泥基渗透结晶型防水涂层+厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上箍用金属箍绑扎牢固，桩周单组份聚氨酯密封膏，预铺防水卷材加强层。	根	10	769.92	7699	按设计图示数量以根数计算
31	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	331	452.31	149715	按设计图示尺寸以体积计算
32	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1501	676.32	1015156	按设计图示尺寸以体积计算
33	砼中板、中梁	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	590	749.87	442423	按设计图示尺寸以体积计算
34	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1471	828.42	1218606	按设计图示尺寸以体积计算
35	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	2049	632.87	1296751	按设计图示尺寸以体积计算
36	砼柱	混凝土强度等级:C45；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	122	825.96	100767	按设计图示尺寸以体积计算
37	砼楼梯	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	53	1080.80	57282	按设计图示尺寸以体积计算
38	隔墙	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	381	766.42	292006	按设计图示尺寸以体积计算；体积计算包含小立柱
39	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	1125	4781.04	5378670	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
40	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	1574	12.17	19156	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）

6	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	27	5208.40	140627	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
7	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C20	m3	146	1111.43	162269	按设计图示尺寸以体积计算
8	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	12	6225.93	74711	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
9	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235钢，具体详见设计图纸	t	182	2758.41	502031	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
10	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：工45C、Q345钢，具体详见设计图纸	t	19	2758.41	52410	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。
11	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	336	695.53	233698	按设计图示尺寸以体积计算
12	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	50	5208.40	260420	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
13	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	55	583.51	32093	按设计图示尺寸以体积计算

14	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	13834	78.32	1083479	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
15	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	8353	126.73	1058576	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
16	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	3900	67.05	261495	按设计图示尺寸以体积计算。
17	临时立柱桩成孔	桩径：φ1200mm；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	203	577.86	117306	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
18	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C35水下砼	m3	113	513.19	57990	按设计图示尺寸以体积计算
19	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	15	5180.81	77712	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
20	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	116	188.08	21817	按设计图示尺寸以体积计算。
21	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	10	2562.40	25624	按设计图示桩的数量以根计算
22	桩头防水	1、穿底板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	10	769.92	7699	按设计图示桩的数量以个数计算

35	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1798	632.87	1137900	按设计图示尺寸以体积计算
36	砼柱	混凝土强度等级:C45；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	107	825.96	88378	按设计图示尺寸以体积计算
37	砼楼梯	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	47	1080.80	50798	按设计图示尺寸以体积计算
38	隔墙	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	334	766.42	255984	按设计图示尺寸以体积计算；体积计算包含小立柱
39	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	987	4781.04	4718886	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
40	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	1381	51.59	71246	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
41	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	3183	60.81	193558	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
42	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm厚+50mm厚	m3	183	506.16	92627	按设计图示尺寸以体积计算
43	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	1722	16.67	28706	按设计图示尺寸以面积计算
44	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	1381	65.23	90083	按设计图示尺寸以面积计算
45	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	469	92.15	43218	按设计图示以长度(m)计算。
46	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	1	81.55	82	按设计图示以长度(m)计算。
47	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	469	39.57	18558	按设计图示以长度(m)计算。
48	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料1.5kg/m2	m2	375	29.14	10928	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					18964121	
	合计					266737889	

23	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除(可回收)	材质、型号：Q235B,Φ800钢管柱，t=20mm	t	80	3090.06	247205	以设计图示尺寸按质量计算
24	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安(不可回收)	材质、型号：Q235B,Φ800钢管柱，t=20mm	t	9	10073.76	90664	以设计图示尺寸按质量计算
25	灌注桩机械成孔（结构抗拔桩）	桩径：Φ1200；综合地质；包括护筒埋设及拆除、成孔、钢管柱外回填、凿桩头及清运、泥浆制作及外运等全部工作内容。	m	561	577.86	324179	按设计图示尺寸以成孔长度计算
26	钻孔桩水下砼（结构抗拔桩）	混凝土强度等级C35	m3	391	513.19	200657	按设计图示尺寸以体积计算
27	立柱桩桩底（结构抗拔桩）钢筋笼制安	报价充分考虑空孔段吊筋长度，不另计量。钢筋型号、等级：详见图纸	t	98	4862.83	476557	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管重量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
28	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	243	188.08	45703	按设计图示尺寸以体积计算。
29	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆；浆液材料及压浆量根据设计或规范要求自行考虑	根	10	2562.40	25624	按设计图示数量以根数计算
30	抗拔桩头防水	遇水膨胀止水胶绕钢筋一圈，桩顶水泥基渗透结晶型防水涂层+厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上翻用金属箍绑扎半圆，桩周单组份聚氨酯密封膏，预铺防水卷材加强层。	根	10	769.92	7699	按设计图示数量以根数计算
31	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	291	452.31	131622	按设计图示尺寸以体积计算
32	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1317	676.32	890713	按设计图示尺寸以体积计算
33	砼中板、中梁	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	517	749.87	387683	按设计图示尺寸以体积计算
34	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1291	828.42	1069490	按设计图示尺寸以体积计算

9	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	15	2437.00	36555	按设计图示桩的数量以根计算
10	桩头防水	1、穿底板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	15	726.10	10892	按设计图示桩的数量以个数计算
11	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C35	m3	465	1186.95	551932	按设计图示尺寸以体积计算
12	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	56	6541.69	366335	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
13	砼冠梁	混凝土强度等级：C35	m3	365	699.09	255168	按设计图示尺寸以体积计算
14	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	47	5382.39	252972	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
15	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm；壁厚：t=16mm Q235钢	t	582	2939.30	1710673	以钢管支撑单位重量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位重量为234kg/m）乘以长度按重量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘；厚度、管径不同时，按该米重换算。
16	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：工45C、Q345钢，具体详见设计图纸	t	160	2939.30	470288	报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等

3、珞瑜路隧道工程量清单

序号	项目名称	技术要求及项目特征	单位	数量	单价（元）	合价（元）	工程量计算规则
	闭合段：LY0+450~0+575.722						
	围护结构						
1	拉森钢板桩	型号：SP-U400*170*15.5型钢打拔，含租赁（或自购），包含型钢拔除后的注浆压实	t	160	1671.83	267493	按图示尺寸以质量计算
2	钻孔桩成孔	桩径：Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	5900	544.31	3211429	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
3	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	6681	528.54	3531176	按设计图示尺寸以体积计算
4	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	802	4780.20	3833720	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
5	临时立柱桩成孔	桩径：Φ1200mm；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	275	544.31	149685	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
6	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C35水下砼	m3	142	528.54	75053	按设计图示尺寸以体积计算
7	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	17	4780.20	81263	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
8	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	168	184.48	30993	按设计图示尺寸以体积计算。

							以及钢围檩和围护桩之间间隙的砼填充等，不另计量。
17	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除（可回收）	材质、型号：Q345	t	50	2939.30	146965	以设计图示尺寸按重量计算
18	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安（不可回收）	材质、型号：Q345	t	6	8647.21	51883	以设计图示尺寸按重量计算
19	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁）	混凝土强度等级:C30	m3	409	726.41	297102	按设计图示尺寸以体积计算
20	砼支撑钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	65	5382.39	349855	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
21	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	409	662.87	271114	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					15952545	
	土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	1098	137.71	151206	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	2288	181.49	415249	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	4118	129.41	532910	按需破除尺寸以体积计算
4	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	1、综合地质；2、运距自定	m3	3319	75.11	249290	按图示开挖线以体积计算
5	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	23731	80.09	1900616	按设计图示围护结构内围面积乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分；设计外放量不予计量。

6	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	23731	145.26	3447165	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
7	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	16595	66.05	1096100	按设计图示尺寸以体积计算。
8	土路床处理	厚度:80cm;压实度不小于94%	m2	9150	20.48	187392	不含填土方量
9	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	9150	104.91	959927	按设计图示尺寸以面积计算
10	砼路面	厚度：25cm厚；砼强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	9150	130.87	1197461	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm厚，粒径：AC－25I,含透层、粘层	m2	9150	104.74	958371	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
12	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm厚，粒径：AC－16I,含透层、粘层	m2	9150	81.20	742980	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					11838666	
	内部结构						
1	砼垫层	混凝土强度等级:C20 ；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	664	446.15	296244	按设计图示尺寸以体积计算
2	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级：C35，P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	3319	805.45	2673289	按设计图示尺寸以体积计算
3	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级：C35，P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	3651	661.98	2416889	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1282	619.95	794776	按设计图示尺寸以体积计算
5	砼中墙	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	452	741.08	334968	按设计图示尺寸以体积计算
6	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	1578	4970.83	7843970	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。

2	钻孔桩成孔	桩径：φ1000；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	3188	470.79	1500879	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
3	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	2488	528.54	1315008	按设计图示尺寸以体积计算
4	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	299	4780.20	1429280	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
5	临时立柱桩成孔	桩径：φ1200mm；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	399	544.31	217180	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
6	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C35水下砼	m3	203	528.54	107294	按设计图示尺寸以体积计算
7	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	24	4780.20	114725	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
8	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	248	184.48	45751	按设计图示尺寸以体积计算。
9	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	22	2437.00	53614	按设计图示桩的数量以根计算

7	预埋件制安(含预埋管)	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	12	7950.11	95401	按设计图示尺寸以重量计算
8	热镀锌扁钢	50*5	m	200	15.09	3018	按设计图示尺寸以长度计算
9	铜芯软导线	BVR35	m	18	7.33	132	按设计图示尺寸以长度计算
10	刚性无增速聚氯乙烯管	PVC32	m	30	7.12	214	按设计图示尺寸以长度计算
11	复合绝缘热缩带	JRD-4450C	m	12	10.10	121	按设计图示尺寸以长度计算
12	放热焊焊点		个	20	157.08	3142	按设计图示尺寸以个数计算
13	防迷流施工		项	1	11220.00	11220	合价包干
	小计					14473383	
	防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	5783	61.07	353168	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
2	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	431	529.26	228111	按设计图示尺寸以体积计算
3	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	2464	17.90	44106	按设计图示尺寸以面积计算
4	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	3319	65.86	218589	按设计图示尺寸以面积计算
5	变形缝防水	中埋式铜边橡胶止水带	m	345	146.36	50494	按设计图示以长度(m)计算。
6	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	345	103.83	35821	按设计图示以长度(m)计算。
7	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	608	95.70	58186	按设计图示以长度(m)计算。
8	施工缝防水	外贴式橡胶止水带	m	608	103.83	63129	按设计图示以长度(m)计算。
	小计					1051604	
	敞口段：LY0+270~450						
	围护结构						
1	拉森钢板桩	型号：SP-U400*170*15.5型钢打拔，含租赁（或自购），包含型钢拔除后的注浆压实	t	160	1671.83	267493	按图示尺寸以质量计算

							不另计量。
17	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除（可回收）	材质、型号：Q345	t	73	2939.30	214569	以设计图示尺寸按重量计算
18	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安（不可回收）	材质、型号：Q345	t	8	8647.21	69178	以设计图示尺寸按重量计算
19	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁）	混凝土强度等级:C30	m3	525	726.41	381365	按设计图示尺寸以体积计算
20	砼支撑钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	84	5382.39	452121	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
21	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	525	662.87	348007	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					8561887	
	土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	878	137.71	120909	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	1830	181.49	332127	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	3294	129.41	426277	按需破除尺寸以体积计算
4	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	综合土质、运距自定	m3	4590	76.19	349712	按图示开挖线以体积计算
5	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	7458	80.09	597311	按设计图示围护结构内围面积乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分；设计外放量不予计量。

10	桩头防水	1、穿底板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设钢条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设钢条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	22	726.10	15974	按设计图示桩的数量以个数计算
11	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C35	m3	174	1186.95	206529	按设计图示尺寸以体积计算
12	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	21	6541.69	137375	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
13	砼冠梁	混凝土强度等级：C35	m3	493	699.09	344651	按设计图示尺寸以体积计算
14	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	64	5382.39	344473	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
15	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm；壁厚：t=16mm Q235钢	t	268	2939.30	787732	以钢管支撑单位重量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位重量为234kg/m）乘以长度按重量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘；厚度、管径不同时，按该米重换算。
16	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：工45C、Q345，具体详见设计图纸	t	71	2939.30	208690	报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等以及钢围檩和围护桩之间间隙的砼填充等，

6	抗拔桩桩头防水	遇水膨胀止水胶绕钢筋一圈，桩顶水泥基渗透结晶型防水涂层+厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上翻用金属箍绑扎牢固，桩周单组份聚氨酯密封膏，预铺防水卷材加强层。	根	115	726.10	83502	按设计图示数量以根数计算
7	砼垫层	混凝土强度等级:C20 ：含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	918	446.15	409566	按设计图示尺寸以体积计算
8	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级：C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	4131	661.98	2734639	按设计图示尺寸以体积计算
9	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1166	619.95	722862	按设计图示尺寸以体积计算
10	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	1012	4970.83	5030480	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
11	预埋件制安(含预埋管)	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	18	7950.11	143102	按设计图示尺寸以重量计算
12	热镀锌扁钢	50*5	m	200	15.09	3018	按设计图示尺寸以长度计算
13	铜芯软导线	BVR35	m	18	7.33	132	按设计图示尺寸以长度计算
14	刚性无增速聚氯乙烯管	PVC32	m	30	7.12	214	按设计图示尺寸以长度计算
15	复合绝缘热缩带	JRD-4450C	m	12	10.10	121	按设计图示尺寸以长度计算
16	放热焊焊点		个	20	157.08	3142	按设计图示尺寸以个数计算
17	防迷流施工		项	1	11220.00	11220	合价包干
	小计					11148201	
	防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	6254	61.07	381932	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）

6	石方开挖及外运	1、综合地质：2、运距自定	m3	7458	145.26	1083349	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
7	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	80	66.05	5284	按设计图示尺寸以体积计算。
8	土路床处理	厚度:80cm;压实度不小于94%	m2	7320	20.48	149914	不含填土方量
9	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	7320	104.91	767941	按设计图示尺寸以面积计算
10	砼路面	厚度：25cm厚；砼强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	7320	130.87	957968	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm厚，粒径：AC—25I,含透层、粘层	m2	7320	104.74	766697	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
12	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm厚，粒径：AC—16I,含透层、粘层	m2	7320	81.20	594384	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					6151873	
	内部结构						
1	灌注桩机械成孔(结构抗拔桩)	桩径：φ800；综合地质；包括护筒埋设及拆除、成孔、钢管柱外回填、凿桩头及清运、泥浆制作及外运等全部工作内容。	m	2300	380.10	874230	按设计图示尺寸以成孔长度计算
2	钻孔桩水下砼(结构抗拔桩)	混凝土强度等级C35	m3	578	528.54	305496	按设计图示尺寸以体积计算
3	立柱桩桩底(结构抗拔桩）钢筋笼制安	报价充分考虑空孔段吊筋长度，不另计量。钢筋型号、等级：详见图纸	t	92	4780.20	439778	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管重量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	577	184.48	106445	按设计图示尺寸以体积计算。
5	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆；浆液材料及压浆量根据设计或规范要求自行考虑	根	115	2437.00	280255	按设计图示数量以根数计算

8	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm；壁厚：t=16mm Q235 钢	t	7	2939.30	20575	以钢管支撑单位重量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位重量为234kg/m）乘以长度按重量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘；厚度、管径不同时，按该米重换算。
9	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：工45C、Q345钢，具体详见设计图纸	t	8	2939.30	23514	报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等以及钢围檩和围护桩之间间隙的砼填充等，不另计量。
10	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁）	混凝土强度等级:C30	m3	12	726.41	8717	按设计图示尺寸以体积计算
11	砼支撑钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	2	5382.39	10765	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
12	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	12	662.88	7955	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					894528	
	土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	220	137.71	30296	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	458	181.49	83122	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	824	129.41	106634	按需破除尺寸以体积计算
4	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	1、综合地质；2、运距自定	m3	120	73.16	8779	按图示开挖线以体积计算

2	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，50mm厚	m3	229	535.73	122682	按设计图示尺寸以体积计算
3	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	1664	17.90	29786	按设计图示尺寸以面积计算
4	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	201	65.86	13238	按设计图示以长度(m)计算。
5	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	201	103.83	20870	按设计图示以长度(m)计算。
6	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	822	95.70	78665	按设计图示以长度(m)计算。
7	施工缝防水	外贴式橡胶止水带	m	822	103.83	85348	按设计图示以长度(m)计算。
	小计					732521	
	消防水池泵房						
	围护结构						
1	钻孔桩成孔	桩径：Φ1000；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	496	502.56	249270	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	387	560.31	216840	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	46	4780.20	219889	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C35	m3	37	1186.95	43917	按设计图示尺寸以体积计算
5	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	3	6541.69	19625	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
6	砼冠梁	混凝土强度等级：C35	m3	53	675.17	35784	按设计图示尺寸以体积计算
7	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	7	5382.39	37677	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。

							搭接或接驳器连接均不另计量。
7	预埋件制安(含预埋管)	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	2	7950.11	15900	按设计图示尺寸以重量计算
	小计					660332	
	防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	350	61.07	21375	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）。
2	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	16	529.26	8468	按设计图示尺寸以体积计算
3	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	230	17.90	4117	按设计图示尺寸以面积计算
4	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	120	65.86	7903	按设计图示尺寸以面积计算
5	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	30	146.36	4391	按设计图示以长度(m)计算。
6	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	30	103.83	3115	按设计图示以长度(m)计算。
7	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	88	95.70	8422	按设计图示以长度(m)计算。
8	施工缝防水	外贴式橡胶止水带	m	88	103.83	9137	按设计图示以长度(m)计算。
	小计					66927	
	合计					72702282	

5	土方开挖及外运	1、综合地质：2、运距自定	m3	444	80.09	35560	按设计图示围护结构内围面积乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分；设计外放量不予计量。
6	石方开挖及外运	1、综合地质：2、运距自定	m3	444	145.26	64495	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
7	回填土	外来土、运距自定：压实度不小于94%	m3	480	66.05	31704	按设计图示尺寸以体积计算。
8	土路床处理	厚度:80cm;压实度不小于94%	m2	1830	20.48	37478	不含填土方量
9	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	1830	104.91	191985	按设计图示尺寸以面积计算
10	砼路面	厚度：25cm厚；砼强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	1830	130.87	239492	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm厚，粒径：AC一25I,含透层、粘层	m2	1830	104.74	191674	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
12	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm厚，粒径：AC一16I,含透层、粘层	m2	1830	81.20	148596	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					1169817	
	内部结构						
1	砼垫层	混凝土强度等级:C20：含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	24	446.15	10708	按设计图示尺寸以体积计算
2	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级：C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	96	805.45	77323	按设计图示尺寸以体积计算
3	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级：C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	108	661.98	71494	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	183	619.95	113451	按设计图示尺寸以体积计算
5	砼中墙	混凝土强度等级:C35:含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	25	741.08	18527	按设计图示尺寸以体积计算
6	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	71	4970.83	352929	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、

							量）
8	钢支撑制安、拆除	材质、型号：Φ609*16Φ800*16，Q235 钢	t	1312	2637.81	3460807	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
9	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：Q345	t	634	2637.81	1672372	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。
10	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁、围檩、板）	混凝土强度等级：C30	m3	1370	721.56	988537	按设计图示尺寸以体积计算
11	砼支撑、围檩、板钢筋制安	钢筋等级：详见图纸	t	304	4769.21	1449840	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
12	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除（可回收）	材质、型号：H520*520 及[40a，具体详见设计图纸	t	235	2637.81	619885	以设计图示尺寸按质量计算
13	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安（不可回收）	材质、型号：H520*520 及[40a，具体详见设计图纸	t	26	8903.08	231480	以设计图示尺寸按质量计算

4、鲁磨路隧道土建工程量清单

序号	项目名称	技术要求及项目特征	单位	数量	单价（元）	合价（元）	工程量计算规则
	鲁磨路隧道（LM0+340.00~LM0+561.77和LM0+761.77~LM1+020.00）						
	鲁磨路车行通道						
	主体围护结构工程						
1	灌注桩机械成孔	桩径Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	25557	543.19	13882307	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35 水下砼	m3	28848	528.54	15247322	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	3462	4780.20	16549052	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	2581	699.09	1804351	按设计图示尺寸以体积计算
5	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	336	5123.34	1721442	按设计图示尺寸以质量计算。(报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。)
6	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C35，100mm厚	m3	1673	1186.95	1985767	按设计图示尺寸以体积计算
7	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	167	5131.37	856939	按设计图示尺寸以质量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，质量并入钢筋工程

14	临时立柱桩成孔	桩径：1200mm；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	1600	520.41	832656	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
15	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C30 水下砼	m3	984	560.31	551345	按设计图示尺寸以体积计算
16	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	118	4800.84	566499	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
17	回填黄砂	部位：钻孔桩空孔	m3	825	184.48	152196	按设计图示尺寸以体积计算
18	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	73	2437.00	177901	按设计图示桩的数量以根数计算
19	桩头防水	1、穿底板处设两道20mm 厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道20mm 厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	73	726.10	53005	按设计图示桩的数量以个数计算
20	临时砼路面梁、盖板	混凝土强度等级：C30；含浇筑、振捣、养护等。	m3	1513	822.10	1243837	按设计图示尺寸以体积计算
21	临时砼路面盖板钢筋制安	钢筋等级：详见图纸	t	182	4792.41	872219	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。

22	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	1390	625.81	869876	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					65789636	
	主体结构土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	1152	137.71	158642	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	2400	181.49	435576	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	4320	129.41	559051	按需破除尺寸以体积计算
4	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	1、综合地质：2、运距自定	m3	8549	69.21	591676	按图示开挖线以体积计算
5	土方开挖外运（有支撑）	1、综合地质：2、运距自定	m3	45428	77.96	3541567	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的 高度）；设计外放量不予计量。
6	石方开挖外运（有支撑）	1、综合地质：2、运距自定	m3	45428	126.73	5757090	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的 高度）；设计外放量不予计量。
7	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于 94%	m3	17097	66.05	1129257	按设计图示尺寸以体积计算。
8	土路床处理	厚度:80cm；压实度不小于 94%	m2	9600	20.48	196608	不含填土方量
9	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	9600	104.91	1007136	按设计图示尺寸以面积计算

10	砼路面	厚度：25cm；混凝土强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	9600	130.87	1256352	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm；粒径：AC-25I；含透层、粘层	m2	9600	104.74	1005504	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
12	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm；粒径：AC-16I；含透层、粘层	m2	9600	81.20	779520	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					16417980	
	主体结构工程						
1	灌注桩机械成孔（结构抗拔桩）	桩径：Φ800；综合地质；包括护筒埋设及拆除、成孔、钢管柱外回填、凿桩头及清运、泥浆制作及外运等全部工作内容。	m	2602	380.10	989020	按设计图示尺寸以成孔长度计算
2	钻孔桩水下砼（结构抗拔桩）	混凝土强度等级：C35	m3	1307	560.31	732325	按设计图示尺寸以体积计算
3	立柱桩桩底（结构抗拔桩）钢筋笼制安	报价充分考虑空孔段吊筋长度，不另计量。钢筋型号、等级：详见图纸	t	209	5441.09	1137188	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管重量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	20	2437.00	48740	按设计图示桩的数量以根计算
5	抗拔桩头防水	遇水膨胀止水胶绕钢筋一圈，桩顶水泥基渗透结晶型防水涂层+厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上翻用金属箍绑扎牢固，桩周单组份聚氨酯密封膏，预铺防水卷材加强层。	个	20	726.10	14522	按设计图示桩的数量以个数计算
6	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	2461	446.15	1097975	按设计图示尺寸以体积计算
7	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	11442	661.98	7574375	按设计图示尺寸以体积计算

8	砼中墙	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	218	741.08	161555	按设计图示尺寸以体积计算
9	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1848	805.45	1488472	按设计图示尺寸以体积计算
10	防水砼侧墙（含端头）	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	3263	619.95	2022897	按设计图示尺寸以体积计算
11	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	3169	4670.96	14802272	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
12	预埋件制安(含预埋管)	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	48	6586.60	316157	按设计图示尺寸以质量计算
13	热镀锌扁钢	50*5	m	200	15.09	3018	按设计图示尺寸以长度计算
14	铜芯软导线	BVR35	m	20	35.66	713	按设计图示尺寸以长度计算
15	复合绝缘热缩带	JRD-4450C	m	6	15.71	94	以缠绕高度按长度计算
16	刚性无增速聚录乙烯管	PVC32	m	20	13.29	266	按设计图示尺寸以长度计算
17	放热焊焊点		个	12	157.08	1885	按设计个数计算
18	防迷流施工		项	1	33660.00	33660	合价包干
	小计					30425135	
	主体结构防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式反粘防水卷材	m2	17076	60.85	1039075	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
2	防水保护层	材料种类、厚度：C20细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	763	509.40	388672	按设计图示尺寸以体积计算
3	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	4773	16.82	80282	按设计图示尺寸以面积计算

8	钢支撑制安、拆除	材质、型号：Φ609*16Φ800*16，Q235 钢	t	421	2939.30	1237445	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
9	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：Q345	t	273	2939.30	802429	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。
10	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁、围檩、板）	混凝土强度等级：C30	m3	240	726.41	174338	按设计图示尺寸以体积计算
11	砼支撑、围檩、板钢筋制安	钢筋等级：详见图纸	t	38	4978.36	189178	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
12	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	419	662.87	277743	按设计图示尺寸以体积计算
13	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	1、综合地质；2、运距自定	m3	2400	76.19	182856	按图示开挖线以体积计算

4	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	1848	65.32	120711	按设计图示尺寸以面积计算
5	变形缝防水	外贴式止水带	m	694	102.69	71267	按设计图示以长度(m)计算。
6	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带（含填缝）	m	694	143.23	99402	按设计图示以长度(m)计算。
7	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	2230	92.57	206431	按设计图示以长度(m)计算。
8	施工缝防水	外贴式止水带	m	2230	102.69	228999	按设计图示以长度(m)计算。
	小计					2234838	
	鲁磨路自行车通道						
1	灌注桩机械成孔	桩径Φ1000；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	9957	470.79	4687656	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35 水下砼	m3	7816	533.84	4172493	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	938	4986.74	4677562	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	779	699.09	544591	按设计图示尺寸以体积计算
5	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	101	5382.39	543621	按设计图示尺寸以质量计算。(报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。)
6	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C35，100mm厚	m3	244	1307.20	318957	按设计图示尺寸以体积计算
7	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	24	5786.28	138871	按设计图示尺寸以质量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，质量并入钢筋工程量）

23	预埋件制安(含预埋管)	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	25	7305.18	182630	按设计图示尺寸以质量计算
24	防水卷材	卷材品种、厚度：单层 4mm 厚预铺式反粘防水卷材	m2	4840	60.78	294175	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
25	防水保护层	材料种类、厚度：C20 细石砼保护层，80mm+50mm 厚	m3	312	502.93	156914	按设计图示尺寸以体积计算
26	防水找平层	材料种类、厚度：20mm 厚 1:2.5 防水砂浆找平层	m2	2440	16.52	40309	按设计图示尺寸以面积计算
27	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5 厚聚氨酯涂膜	m2	2400	65.14	156336	按设计图示尺寸以面积计算
28	变形缝防水	外贴式止水带	m	257	102.32	26296	按设计图示以长度(m)计算。
29	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带（含填缝）	m	257	142.38	36592	按设计图示以长度(m)计算。
30	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	1038	91.72	95205	按设计图示以长度(m)计算。
31	施工缝防水	外贴式止水带	m	1038	102.32	106208	按设计图示以长度(m)计算。
	小计					34624665	
	民族大道自行车通道						
1	灌注桩机械成孔	桩径Φ1000；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	9869	470.79	4646227	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35 水下砼	m3	7747	528.54	4094599	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	930	4780.20	4445586	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	772	699.09	539697	按设计图示尺寸以体积计算

14	土方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	16800	77.96	1309728	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的 高度）；设计外放量不予计量。
15	石方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	16800	126.73	2129064	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的 高度）；设计外放量不予计量。
16	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于 94%	m3	24720	66.05	1632756	按设计图示尺寸以体积计算。
17	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	480	446.15	214152	按设计图示尺寸以体积计算
18	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	2160	661.98	1429877	按设计图示尺寸以体积计算
19	砼中墙	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	705	741.08	522461	按设计图示尺寸以体积计算
20	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1920	805.45	1546464	按设计图示尺寸以体积计算
21	防水砼侧墙（含端头）	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1880	619.95	1165506	按设计图示尺寸以体积计算
22	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	1177	4785.26	5632251	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。

5	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	100	4792.41	479241	按设计图示尺寸以质量计算。(报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。)
6	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C35，100mm厚	m3	772	1307.20	1009158	按设计图示尺寸以体积计算
7	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	77	5436.59	418617	按设计图示尺寸以质量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，质量并入钢筋工程量）
8	钢支撑制安、拆除	材质、型号：Φ609*16Φ800*16，Q235钢	t	320	2939.30	940576	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
9	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：Q345	t	270	2939.30	793611	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量(钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算)。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。
10	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁、围檩、板）	混凝土强度等级：C30	m3	183	726.41	132933	按设计图示尺寸以体积计算

11	砼支撑、冠梁、板钢筋制安	钢筋等级：详见图纸	t	29	5382.39	156089	按设计图示尺寸以质量计算。(报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。)
12	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	416	662.87	275754	按设计图示尺寸以体积计算
13	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	1、综合地质；2、运距自定	m3	1825	76.19	139047	按图示开挖线以体积计算
14	土方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	12775	77.96	995939	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的 高度）；设计外放量不予计量。
15	石方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	12775	126.73	1618976	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的 高度）；设计外放量不予计量。
16	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	18798	66.05	1241608	按设计图示尺寸以体积计算。
17	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	365	446.15	162845	按设计图示尺寸以体积计算
18	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1460	661.98	966491	按设计图示尺寸以体积计算

5、9号线地质大学站~光谷广场站区间预埋段土建工程量清单

序号	项目名称	技术要求及项目特征	单位	数量	单价（元）	合价（元）	工程量计算规则
	主体围护结构工程						
1	灌注桩机械成孔	桩径Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	7726	532.90	4117185	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35水下砼	m3	8717	528.54	4607283	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	1046	4986.74	5216130	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	917	699.09	641066	按设计图示尺寸以体积计算
5	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	119	5382.39	640504	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
6	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C35，100mm厚	m3	632	1082.06	683862	按设计图示尺寸以体积计算
7	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	63	6541.69	412126	按设计图示尺寸以质量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，质量并入钢筋工程量）
8	挡土墙	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	100	508.60	50860	
9	挡土墙钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	12	4664.48	55974	
10	钢支撑制安、拆除	材质、型号：Φ609*16 Φ800*16，Q235钢	t	211	2939.30	620192	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀

19	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1278	805.45	1029365	按设计图示尺寸以体积计算
20	防水砼侧墙（含端头）	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1645	619.95	1019818	按设计图示尺寸以体积计算
21	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	785	4785.26	3756429	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
22	预埋件制安(含预埋管)	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	25	7950.11	198753	按设计图示尺寸以质量计算
23	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式反粘防水卷材	m2	4244	61.07	259181	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
24	防水保护层	材料种类、厚度：C20细石砼保护层，80mm-50mm厚	m3	237	529.26	125435	按设计图示尺寸以体积计算
25	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	2419	17.90	43300	按设计图示尺寸以面积计算
26	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	2400	65.86	158064	按设计图示尺寸以面积计算
27	变形缝防水	外贴式止水带	m	216	103.83	22427	按设计图示以长度(m)计算。
28	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带（含填缝）	m	216	146.36	31614	按设计图示以长度(m)计算。
29	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	1029	95.70	98475	按设计图示以长度(m)计算。
30	施工缝防水	外贴式止水带	m	1029	103.83	106841	按设计图示以长度(m)计算。
	小计					29906696	
	合计					179398949	

							螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
11	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：Q345	t	107	2939.30	314505	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。
12	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁、冠檩、板）	混凝土强度等级：C30	m3	361	675.17	243736	按设计图示尺寸以体积计算
13	砼支撑、围檩、板钢筋制安	钢筋等级：详见图纸	t	58	5382.39	312179	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
14	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除(可回收)	材质、型号：H520*520及[40a，具体详见设计图纸	t	45	2939.30	132269	以设计图示尺寸按质量计算
15	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安(不可回收)	材质、型号：H520*520及[40a，具体详见设计图纸	t	5	9683.53	48418	以设计图示尺寸按质量计算
16	临时立柱桩成孔	桩径：1200mm；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	308	532.90	164133	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
17	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C30水下砼	m3	188	530.41	99717	按设计图示尺寸以体积计算
18	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	23	4986.74	114695	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计

							量。）
19	回填黄砂	部位：钻孔桩空孔	m3	158	184.48	29148	按设计图示尺寸以体积计算
20	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	14	2437.00	34118	按设计图示桩的数量以根数计算
21	桩头防水	1、穿底板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设钢条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设钢条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	14	726.10	10165	按设计图示桩的数量以个数计算
22	临时砼路面梁、盖板	混凝土强度等级：C30；含浇筑、振捣、养护等。	m3	701	763.31	535080	按设计图示尺寸以体积计算
23	临时砼路面盖板钢筋制安	钢筋等级：详见图纸	t	84	4970.83	417550	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
24	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	494	625.81	309150	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					19810046	
	主体结构土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	576	137.71	79321	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	1200	181.49	217788	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	2160	129.41	279526	按需破除尺寸以体积计算

4	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	1、综合地质；2、运距自定	m3	3875	76.19	295236	按图示开挖线以体积计算
5	土方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	16777	80.09	1343670	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以 体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的高度）；设计外放量不予计量。
6	石方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	16777	135.51	2273451	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以 体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的高度）；设计外放量不予计量。
7	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	7749	66.05	511821	按设计图示尺寸以体积计算。
8	土路床处理	厚度:80cm；压实度不小于94%	m2	4800	20.48	98304	不含填土方量
9	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	4800	104.91	503568	按设计图示尺寸以面积计算
10	砼路面	厚度：25cm；混凝土强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	4800	130.87	628176	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm；粒径：AC-25I；含透层、粘层	m2	4800	104.74	502752	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
12	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm；粒径：AC-16I；含透层、粘层	m2	4800	81.20	389760	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					7123373	
	主体结构工程						
1	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	775	446.15	345766	按设计图示尺寸以体积计算
2	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	3100	661.98	2052138	按设计图示尺寸以体积计算
3	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	2712	805.45	2184380	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水砼侧墙（含端头）	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	4551	619.95	2821392	按设计图示尺寸以体积计算

5	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	1836	4753.91	8728179	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
6	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等，不包括围护结构预埋件。	t	32	7268.34	232587	按设计图示尺寸以质量计算
7	热镀锌扁钢	50*5	m	280	15.09	4225	按设计图示尺寸以长度计算
8	铜芯软导线	BVR35	m	20	35.66	713	按设计图示尺寸以长度计算
9	刚性无增速聚氯乙烯管	PVC32	m	20	13.29	266	按设计图示尺寸以长度计算
	小计					16369647	
	主体结构防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式反粘防水卷材	m2	8234	61.07	502850	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
2	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	504	529.26	266747	按设计图示尺寸以体积计算
3	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	4360	17.90	78044	按设计图示尺寸以面积计算
4	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚非焦油聚氨酯涂膜	m2	3875	65.86	255208	按设计图示尺寸以面积计算
5	变形缝防水	外贴式止水带	m	417	103.83	43297	按设计图示以施工缝长度(m)计算。
6	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带（含填缝）	m	417	146.36	61032	按设计图示以长度(m)计算。
7	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	1309	95.70	125271	按设计图示以长度(m)计算。
8	施工缝防水	中埋式钢边橡胶止水带（含填缝）	m	1309	146.36	191585	按设计图示以长度(m)计算。
	小计					1524035	
	风道						
1	灌注桩机械成孔	桩径Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	2803	532.90	1493719	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）

2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35水下砼	m3	3158	528.54	1669129	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	379	4986.74	1889974	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	306	699.09	213922	按设计图示尺寸以体积计算
5	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	40	5382.39	215296	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
6	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C35，100mm厚	m3	228	1307.20	298042	按设计图示尺寸以体积计算
7	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	23	6541.69	150459	按设计图示尺寸以质量计算（含桩筋、插筋及其他固定方式，质量并入钢筋工程量）
8	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁、围檩、板）	混凝土强度等级：C30	m3	131	773.13	101280	按设计图示尺寸以体积计算
9	砼支撑、围檩、板钢筋制安	钢筋等级：详见图纸	t	21	5382.39	113030	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
10	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	165	625.81	103259	按设计图示尺寸以体积计算
11	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	1、综合地质；2、运距自定	m3	1305	76.19	99428	按图示开挖线以体积计算

12	土方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	6630	80.09	530997	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以 体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的高度）；设计外放量不予计量。
13	石方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	6630	135.51	898431	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以 体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的高度）；设计外放量不予计量。
14	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	2610	66.05	172391	按设计图示尺寸以体积计算。
15	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	261	20.48	5345	按设计图示尺寸以体积计算
16	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1044	661.98	691107	按设计图示尺寸以体积计算
17	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	914	805.45	736181	按设计图示尺寸以体积计算
18	防水砼侧墙（含端头）	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1257	619.95	779277	按设计图示尺寸以体积计算
19	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	574	4753.91	2728744	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
20	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	9	7268.34	65415	按设计图示尺寸以质量计算
21	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式反粘防水卷材	m2	3337	60.78	202823	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）

6、9号线光谷广场站~雄楚大道站区间预埋段土建工程量清单

序号	项目名称	技术要求及项目特征	单位	数量	单价（元）	合价（元）	工程量计算规则
	主体围护结构工程						
1	灌注桩机械成孔	桩径Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	12792	532.90	6816857	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35水下砼	m3	14442	528.54	7633175	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	1733	5048.75	8749484	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	1153	699.09	806051	按设计图示尺寸以体积计算
5	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	150	4699.04	704856	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
6	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C35，100mm厚	m3	1040	1186.95	1234428	按设计图示尺寸以体积计算
7	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	104	6541.69	680336	按设计图示尺寸以质量计算（含梅筋、插筋及其他固定方式，质量并入钢筋工程量）
8	挡土墙	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	100	508.60	50860	
9	挡土墙钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	12	4664.48	55974	
10	钢支撑制安、拆除	材质、型号：Φ609*16 Φ800*16，Q235钢	t	766	2939.30	2251504	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀

22	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	170	502.86	85486	按设计图示尺寸以体积计算
23	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	2032	16.49	33508	按设计图示尺寸以面积计算
24	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚非焦油聚氨酯涂膜	m2	1305	65.14	85008	按设计图示尺寸以面积计算
25	变形缝防水	外贴式止水带	m	150	102.32	15348	按设计图示以施工缝长度(m)计算。
26	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带（含填缝）	m	150	142.30	21345	按设计图示以长度(m)计算。
27	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	408	91.64	37389	按设计图示以长度(m)计算。
28	施工缝防水	中埋式钢边橡胶止水带（含填缝）	m	408	142.30	58058	按设计图示以长度(m)计算。
	小计					13494391	
	合计					58321492	

							量、）
19	回填黄砂	部位：钻孔桩空孔	m3	181	184.48	33391	按设计图示尺寸以体积计算
20	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	16	2437.00	38992	按设计图示桩的数量以根数计算
21	桩头防水	1、穿底板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	16	726.10	11618	按设计图示桩的数量以个数计算
22	临时砼路面梁、盖板	混凝土强度等级：C30；含浇筑、振捣、养护等。	m3	812	763.31	619808	按设计图示尺寸以体积计算
23	临时砼路面盖板钢筋制安	钢筋等级：详见图纸	t	97	4970.83	482171	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
24	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值：含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	621	625.81	388628	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					33061234	
	主体结构土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	576	137.71	79321	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	1200	181.49	217788	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	2160	129.41	279526	按需破除尺寸以体积计算

							螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
11	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：Q345	t	404	2939.30	1187477	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。
12	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁、围檩、板）	混凝土强度等级：C30	m3	437	675.17	295049	按设计图示尺寸以体积计算
13	砼支撑、围檩、板钢筋制安	钢筋等级：详见图纸	t	70	5382.39	376767	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
14	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除(可回收)	材质、型号：H520*520及[40a，具体详见设计图纸	t	52	2939.30	152844	以设计图示尺寸按质量计算
15	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安(不可回收)	材质、型号：H520*520及[40a，具体详见设计图纸	t	6	9683.53	58101	以设计图示尺寸按质量计算
16	临时立柱桩成孔	桩径：1200mm；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	352	532.90	187581	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
17	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C30水下砼	m3	218	530.41	115629	按设计图示尺寸以体积计算
18	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	26	4986.74	129655	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计

4	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	1、综合地质；2、运距自定	m3	4674	76.19	356112	按图示开挖线以体积计算
5	土方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	28652	80.09	2294739	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以 体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的高度）；设计外放量不予计量。
6	石方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	28652	135.51	3882633	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以 体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的高度）；设计外放量不予计量。
7	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	9348	66.05	617435	按设计图示尺寸以体积计算。
8	土路床处理	厚度:80cm；压实度不小于94%	m2	4800	20.48	98304	不含填土方量
9	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	4800	104.91	503568	按设计图示尺寸以面积计算
10	砼路面	厚度：25cm；混凝土强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	4800	130.87	628176	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm；粒径：AC-25I；含透层、粘层	m2	4800	104.74	502752	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
12	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm；粒径：AC-16I；含透层、粘层	m2	4800	81.20	389760	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					9850113	
	主体结构工程						
1	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	935	446.15	417150	按设计图示尺寸以体积计算
2	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	3739	661.98	2475143	按设计图示尺寸以体积计算
3	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	3272	805.45	2635432	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水砼侧墙（含端头）	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	5490	619.95	3403526	按设计图示尺寸以体积计算

5	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	2215	4708.17	10428597	按设计图示尺寸以质量计算。投价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
6	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等，不包括围护结构预埋件。	t	38	7950.11	302104	按设计图示尺寸以质量计算
7	热镀锌扁钢	50*5	m	300	15.09	4527	按设计图示尺寸以长度计算
8	铜芯软导线	BVR35	m	20	35.66	713	按设计图示尺寸以长度计算
9	刚性无增塑聚氯乙烯管	PVC32	m	20	13.29	266	按设计图示尺寸以长度计算
	小计					19667458	
	主体结构防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式反粘防水卷材	m2	9899	60.85	602354	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
2	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm-50mm厚	m3	608	509.40	309715	按设计图示尺寸以体积计算
3	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	5225	16.82	87885	按设计图示尺寸以面积计算
4	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚非焦油聚氨酯涂膜	m2	4674	65.32	305306	按设计图示尺寸以面积计算
5	变形缝防水	外贴式止水带	m	493	102.69	50626	按设计图示以施工缝长度(m)计算。
6	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带（含填缝）	m	493	143.23	70612	按设计图示以长度(m)计算。
7	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	1569	92.57	145242	按设计图示以长度(m)计算。
8	施工缝防水	中埋式钢边橡胶止水带（含填缝）	m	1569	143.23	224728	按设计图示以长度(m)计算。
	小计					1796468	
	风道						
1	灌注桩机械成孔	桩径Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	2943	532.90	1568325	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）

10	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁、围檩、板）	混凝土强度等级：C30	m3	131	773.13	101280	按设计图示尺寸以体积计算
11	砼支撑、围檩、板钢筋制安	钢筋等级：详见图纸	t	21	5382.39	113030	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
12	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	165	625.81	103259	按设计图示尺寸以体积计算
13	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	1、综合地质；2、运距自定	m3	1305	76.19	99428	按图示开挖线以体积计算
14	土方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	7282	80.09	583215	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以 体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的高度）；设计外放量不予计量。
15	石方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	7282	135.51	986784	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以 体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的高度）；设计外放量不予计量。
16	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于 94%	m3	2610	66.05	172391	按设计图示尺寸以体积计算。
17	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	261	446.15	116445	按设计图示尺寸以体积计算
18	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1044	661.98	691107	按设计图示尺寸以体积计算
19	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	914	805.45	736181	按设计图示尺寸以体积计算

2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35 水下砼	m3	3322	528.54	1755810	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	399	4986.74	1989709	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	306	699.09	213922	按设计图示尺寸以体积计算
5	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级；详见图纸	t	40	4657.48	186299	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
6	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级 C35，100mm 厚	m3	248	901.26	223512	按设计图示尺寸以体积计算
7	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级；详见图纸	t	25	6541.69	163542	按设计图示尺寸以质量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，质量并入钢筋工程量）
8	钢支撑制安、拆除	材质、型号：Φ609*16 Φ800*16，Q235 钢	t	76	2939.30	223387	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚 16mm，单位质量为 234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
9	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：Q345	t	36	2939.30	105815	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。

7、主变电缆通道土建工程量清单

序号	项目名称	技术要求及项目特征	单位	数量	单价（元）	合价（元）	工程量计算规则
	主体围护结构工程						
1	钻孔桩成孔	桩径：Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	7797	517.69	4036429	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	6730	523.25	3521473	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	808	5193.29	4196178	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	671	699.09	469089	按设计图示尺寸以体积计算
5	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	87	4802.45	417813	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
9	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C35，100mm厚	m3	671	1130.33	758451	按设计图示尺寸以体积计算
10	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	67	5489.19	367776	按设计图示尺寸以质量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，质量并入钢筋工程量）
7	钢支撑制安、拆除	管径：D609mm，壁厚：16mm，Q235钢，具体详见设计图纸	t	124	2939.30	364473	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。

20	防水砼侧墙（含端头）	混凝土强度等级:C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1257	619.95	779277	按设计图示尺寸以体积计算
21	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	574	4862.38	2791006	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
22	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	9	7609.24	68483	按设计图示尺寸以质量计算
23	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式反粘防水卷材	m2	3337	60.85	203056	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
24	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	170	509.40	86598	按设计图示尺寸以体积计算
25	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	2032	16.82	34178	按设计图示尺寸以面积计算
26	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚非焦油聚氨酯涂膜	m2	1305	65.32	85243	按设计图示尺寸以面积计算
27	变形缝防水	外贴式止水带	m	150	102.69	15404	按设计图示以施工缝长度(m)计算。
28	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带（含填缝）	m	150	143.23	21485	按设计图示以长度(m)计算。
29	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	408	92.57	37769	按设计图示以长度(m)计算。
30	施工缝防水	中埋式钢边橡胶止水带（含填缝）	m	408	143.23	58438	按设计图示以长度(m)计算。
	小计					14314377	
	合计					78689651	

							量不予计量。
4	回填土	厚度:80cm；压实度不小于94%	m3	7603	66.05	502178	按设计图示尺寸以体积计算。
	小计					1618293	
	主体结构工程						
1	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	141	446.15	62907	按设计图示尺寸以体积计算
2	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	422	661.98	279356	按设计图示尺寸以体积计算
3	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	422	805.45	339900	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1362	619.95	844372	按设计图示尺寸以体积计算
5	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	378	4970.83	1878974	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
6	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	22	7950.11	174902	按设计图示尺寸以质量计算
7	热镀锌扁钢	50*5	m	600	15.09	9054	按设计图示尺寸以长度计算
8	防迷流施工		项	1	2244.00	2244	合价包干
	小计					3591709	
	主体结构防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式反粘防水卷材	m2	2582	60.85	157115	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）

8	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：H450*300、Q345，具体详见设计图纸	t	235	2939.30	690736	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。
9	砼支撑（含砼围檩、角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	70	773.13	54119	按设计图示尺寸以体积计算
10	砼支撑（含砼围檩、角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	11	5382.39	59206	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
11	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	361	625.81	225917	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					15161661	
	主体结构土石方工程						
1	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	1、综合地质；2、运距自定	m3	704	76.19	53638	按图示开挖线以体积计算
2	土方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	4928	80.09	394684	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以 体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的高度）；设计外放量不予计量。
3	石方开挖外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	4928	135.51	667793	按设计结构外围断面面积乘以设计长度以 体积计算（其设计结构外围断面面积为地下 围护结构里侧之间的宽度乘以设计顶板底 至底板（或垫层）底的高度）；设计外放

8、光谷广场综合体项目地下空间土建工程量清单

序号	项目名称	技术要求及项目特征	单位	数量	单价（元）	合价（元）	工程量计算规则
	珞瑜路隧道+南延线（明挖区间）						
1	灌注桩机械成孔	桩径Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	9132	570.12	5206336	按设计图示尺寸以成孔深度计算
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C30水下砼	m3	8060	479.37	3863722	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	报价充分考虑空孔段吊筋长度，不另计量。钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	1290	4935.44	6366718	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管重量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm双管旋喷桩，水泥标号42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	2685	260.41	699201	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算，
5	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C30	m3	926	655.86	607326	按设计图示尺寸以体积计算
6	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	127	5237.41	665151	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
7	钢支撑、换撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235钢	t	2185	2788.56	6093004	以钢管支撑单位重量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位重量为233.988kg/m）乘以长度按重量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘；厚度、管径不同时，按该米重换算。
8	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号:双拼I56a，Q345钢	t	109	2788.56	303953	报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等以及钢围檩和围护桩之间间隙的砼填充等，不另计量。

2	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	92	509.53	46877	按设计图示尺寸以体积计算
3	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	1878	16.87	31682	按设计图示尺寸以面积计算
4	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚非焦油聚氨酯涂膜	m2	704	65.32	45985	按设计图示尺寸以面积计算
5	变形缝防水	外贴式止水带	m	114	102.69	11707	按设计图示以长度(m)计算。
6	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带（含填缝）	m	114	143.40	16348	按设计图示以长度(m)计算。
7	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	894	92.74	82910	按设计图示以长度(m)计算。
8	施工缝防水	外贴式止水带	m	894	102.69	91805	按设计图示以长度(m)计算。
	小计					484427	
	合计					20856090	

9	临时立柱桩成孔	桩径：φ1200mm；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	760	544.85	414086	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
10	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C35水下砼	m3	291	509.75	148337	按设计图示尺寸以体积计算
11	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	96	5069.38	486660	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管以重量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
12	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	458	180.87	82838	按设计图示尺寸以体积计算。
13	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	27	2311.40	62408	按设计图示桩的数量以根计算
14	桩头防水	1、穿底板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	27	682.28	18422	按设计图示桩的数量以个数计算
15	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除(可回收)	材质、型号：Q235，HN400*200，H600*600，具体详见设计图纸	t	891	2788.56	2484607	以设计图示尺寸按重量计算
16	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安(不可回收)	材质、型号：Q235，HN400*200，H600*600，具体详见设计图纸	t	99	9293.31	920038	以设计图示尺寸按重量计算
17	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	4781	747.34	3573033	按设计图示尺寸以体积计算
18	砼支撑钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	944	5237.41	4944115	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。

19	铺盖系统（混凝土盖板）	混凝土强度等级：C30	m3	1596	740.34	1181583	按设计图示尺寸以体积计算
20	铺盖系统（混凝土盖板）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	319	4862.38	1551099	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
21	喷射混凝土	1、基坑内侧；2、混凝土强度等级：C20；	m3	630	1029.62	648661	按设计图示尺寸以体积(m3)计算。回弹、填平补齐、超挖回填量不予计算。
22	钢筋网制安	1、钢筋型号规格：详见图纸	t	50	6278.57	313929	按设计图示尺寸以质量（T）计算。因钢筋网的搭接而增加的质量不予计算。
23	车道梁	混凝土强度等级：C30	m3	529	822.10	434891	按设计图示尺寸以体积计算
24	车道梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	106	5382.39	570533	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
25	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腹梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	6377	477.00	3041829	按设计图示尺寸以体积计算
26	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	2841	137.71	391234	按需破除尺寸以体积计算
27	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	5920	181.49	1074421	按需破除尺寸以体积计算
28	水稳基层破除外运	运距自定	m3	10656	129.41	1378993	按需破除尺寸以体积计算
29	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	55400	77.49	4292946	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
30	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	89076	123.81	11028500	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
31	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	40213	66.05	2656069	按设计图示尺寸以体积计算。
32	土路床处理	厚度:80cm；压实度95%	m2	23679	20.48	484946	不含填土方量

33	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	23679	104.91	2484164	按设计图示尺寸以面积计算
34	砼路面	厚度：25cm；混凝土强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	23679	130.87	3098871	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
35	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm；粒径：AC-25I：含透层、粘层	m2	23679	104.74	2480138	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
36	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm；粒径：AC-16I：含透层、粘层	m2	23679	81.20	1922735	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
37	灌注桩机械成孔（结构抗拔桩）	桩径Φ800；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	2001	361.38	723121	按设计图示尺寸以成孔深度计算
38	钻孔桩水下砼（结构抗拔桩）	混凝土强度等级：C35水下砼	m3	1259	510.01	642103	按设计图示尺寸以体积计算
39	钢筋笼制安（结构抗拔桩）	报价充分考虑空孔段吊筋长度，不另计量。钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	214	5044.73	1079572	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管重量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
40	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	882	184.48	162711	按设计图示尺寸以体积计算。
41	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	60	2437.00	146220	按设计图示以桩的数量以根计算
42	抗拔桩头防水	遇水膨胀止水胶绕钢筋一圈，桩顶水泥基渗透结晶型防水涂层+厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上翻用金属箍绑扎牢固，桩周单组份聚氨酯密封膏，预铺防水卷材加强层。	个	60	726.10	43566	按设计图示桩的数量以个数计算
43	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1273	446.15	567949	按设计图示尺寸以体积计算
44	砼柱（南延线商业开发）	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	439	739.87	324803	按设计图示尺寸以体积计算
45	防水砼顶板	混凝土强度等级:C35,P10；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	8067	832.70	6717391	按设计图示尺寸以体积计算
46	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P10；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	7383	624.50	4610684	按设计图示尺寸以体积计算

47	防水砼底板	混凝土强度等级:C35,P10；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	8382	661.98	5548716	按设计图示尺寸以体积计算
48	砼中板（南延线商业开发）	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	2334	843.98	1969849	按设计图示尺寸以体积计算
49	砼中板顶底梁（南延线商业开发）	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1234	814.74	1005389	按设计图示尺寸以体积计算
50	内部结构隔墙	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	2794	741.08	2070578	按设计图示尺寸以体积计算
51	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	6084	4724.63	28744649	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
52	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等，不包括围护结构预埋件。	t	10	7950.11	79501	按设计图示尺寸以重量计算
53	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	17799	60.92	1084315	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
54	防水保护层	材料种类、厚度：C20细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	1358	496.69	674505	按设计图示尺寸以体积计算
55	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:3防水砂浆找平层	m2	9311	16.08	149721	按设计图示尺寸以面积计算
56	防水涂料	涂料品种、厚度：单组份聚氨酯涂料（≥2.0mm）	m2	17800	65.50	1165900	按设计图示尺寸以面积计算
57	施工缝防水	250mm宽3mm厚中埋钢板止水带	m	2298	144.33	331670	按设计图示以长度(m)计算。
58	变形缝防水	中埋钢边橡胶止水带	m	797	144.33	115031	按设计图示以长度(m)计算。
59	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	59	446.15	26323	按设计图示尺寸以体积计算
60	防水砼顶板	混凝土强度等级：C35，P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	393	805.45	316542	按设计图示尺寸以体积计算
61	防水砼侧墙	混凝土强度等级：C35，P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	762	619.95	472402	按设计图示尺寸以体积计算

5	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	11186	77.49	866803	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
6	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	40	66.05	2642	按设计图示尺寸以体积计算。
7	土路床处理	厚度:80cm；压实度不小于94%	m2	3768	20.48	77169	不含填土方量
8	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	3768	104.91	395301	按设计图示尺寸以面积计算
9	砼路面	厚度：25cm厚；砼强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	3768	130.87	493118	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
10	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm厚，粒径：AC—25I，含透层、粘层	m2	3768	104.74	394660	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm厚，粒径：AC—16I，含透层、粘层	m2	3768	81.20	305962	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
12	灌注桩机械成孔（结构抗拔桩）	桩径：Φ1200；综合地质；包括护筒埋设及拆除、成孔、钢管柱外回填、清桩头及清运、泥浆制作及外运等全部工作内容。	m	659	590.22	388955	按设计图示尺寸以成孔长度计算
13	钻孔桩水下砼（结构抗拔桩）	混凝土强度等级C35	m3	556	510.01	283566	按设计图示尺寸以体积计算
14	立柱桩桩底（结构抗拔桩）钢筋笼制安	报价充分考虑空孔段吊筋长度，不另计量。钢筋型号、等级：详见图纸	t	122	4780.20	583184	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管重量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量，）
15	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	188	184.48	34682	按设计图示尺寸以体积计算。
16	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆；浆液材料及压浆量根据设计或规范要求自行考虑	根	39	2437.00	95043	按设计图示数量以根数计算
17	抗拔桩头防水	遇水膨胀止水胶绕钢筋一圈，桩顶水泥基渗透结晶型防水涂层-厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上翻用金属箍绑扎牢固，桩周单组份聚氨酯密封膏，预铺防水卷材加强层。	根	39	726.10	28318	按设计图示数量以根数计算

62	防水砼底板	混凝土强度等级：C35，P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	393	665.51	261545	按设计图示尺寸以体积计算
63	砼楼梯	混凝土强度等级：C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	40	1034.31	41372	按设计图示尺寸以体积计算
64	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	276	4862.38	1342017	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
65	疏散平台制安	1、复合水泥基疏散平台板（长1190*宽度不小于600*厚50mm）制作、运输、安装，含筋量6.7kg/块，板宽度根据线路调整； 2、支架制安（复合水泥基材料）含筋量5.1kg/支架，间距1.2m； 3、M16化学锚栓固定，4个/支架（含螺栓、螺母和垫圈）；	延长米	361	150.71	54406	按设计图示尺寸以延长米为单位计算。
66	疏散平台扶手制安	1、不锈钢：Φ60*2mm 2、锚栓连接M12*120mm 3、含平台扶手锚固件，间距1.5m	延长米	361	112.72	40692	按设计图示尺寸以延长米为单位计算。
67	疏散平台钢梯制安	1、除锈；防腐（红丹防锈漆） 2、膨胀型防火涂层，t=2mm，耐火1h 3、详参02J402（T5C09）	t	2	9691.80	19384	以图示尺寸以吨位单位计算。
	小计					136508122	
	珞瑜路隧道东段敞口段						
1	拉森钢板桩	型号：SP-U400*170*15.5型钢打拔，含租赁（或自购），包含型钢拔除后的注浆压实	t	285	1671.83	476472	按图示尺寸以质量计算
2	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	452	137.71	62245	按需破除尺寸以体积计算
3	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	942	181.49	170964	按需破除尺寸以体积计算
4	水稳基层破除外运	运距自定	m3	1696	129.41	219479	按需破除尺寸以体积计算

							计算。
3	喷射混凝土	1、初期支护；2、混凝土强度等级：C25；	m3	67	1606.48	107634	按设计图示尺寸以体积(m3)计算。回弹、填平补齐、超挖回填量不予计算。
4	钢筋网制安	1、钢筋型号规格：详见图纸	t	2	6541.69	13083	按设计图示尺寸以质量（T）计算。因钢筋网的搭接而增加的质量不予计算。
5	格栅钢架及连接筋	1、规格：详设计图纸及说明	t	10	8311.20	83112	按设计图示尺寸以质量（T）计算。螺栓重量不增加。除图纸要求外，因搭接而增加的型钢和钢筋不予计算，接头板工程量并入钢格栅工程量中。
6	锚杆制安	1、锁脚锚杆：2、锚杆孔径：D22；3、锚杆直径、长度：L=3m	m	662	60.61	40124	按设计图示以长度计算；锚杆垫板在报价中综合考虑。
7	超前小导管	1、小导管管径、材质：Φ42 无缝钢管 t=3.25mm	m	564	72.14	40687	按设计图示以长度(m)计算。
8	小导管注浆	1、浆液种类：水泥、水玻璃双液浆；	m3	36	644.64	23207	按设计注浆量以体积（m3）计算。
9	锁脚锚管制安	1、砂浆锚杆：2、锚杆孔径：Φ42 无缝钢管 t=3mm；3、锚杆直径、长度：L=4m	m	353	72.14	25465	按设计图示以长度计算；锚杆垫板在报价中综合考虑。
10	二衬混凝土	1、混凝土强度等级：C30	m3	70	556.61	38963	按设计图示尺寸以体积(m3)计算。超挖回填量不予计算。
11	衬砌钢筋制安	1、钢筋型号规格：详见图纸	t	14	4968.53	69559	按设计图示以质量(T)计算。因搭接而增加的钢筋质量不予计算。机械连接接头（包括远期预留需预埋的接头）不单独计算，应包含在综合单价中。
12	初期支护背后注浆	1、浆液种类：水泥浆	m3	6	827.05	4962	按实际发生数量以体积计算（m3）
13	二衬背后注浆	1、浆液种类：水泥浆	m3	6	827.05	4962	按实际发生数量以体积计算（m3）
14	细石混凝土保护层	1、混凝土强度等级：C30，50mm 厚	m3	6	550.52	3303	按设计图示尺寸以体积(m3)计算。
15	防水板	材料规格：土工布缓冲层采用 400g/m2 的短纤土工布	m2	396	10.42	4126	按设计图示尺寸以面积(m2)计算。
16	防水板	材料规格：2.0mm 厚 PVC 防水板	m2	396	35.12	13908	按设计图示尺寸以面积(m2)计算。

18	路面混凝土回填	混凝土强度等级：C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1698	504.23	856183	按设计图示尺寸以体积计算
19	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	514	446.15	229321	按设计图示尺寸以体积计算
20	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级：C35 P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	3081	661.98	2039560	按设计图示尺寸以体积计算
21	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	721	619.95	446984	按设计图示尺寸以体积计算
22	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	746	4753.91	3546417	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
23	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含须埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等，不包括围护结构预埋件。	t	3	7268.34	21805	按设计图示尺寸以重量计算
24	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	4472	60.78	271808	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
25	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，50mm厚	m3	171	489.32	83674	按设计图示尺寸以体积计算
26	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	1049	16.49	17298	按设计图示尺寸以面积计算
27	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	1049	65.14	68332	按设计图示尺寸以面积计算
28	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	190	142.30	27037	按设计图示以长度(m)计算。
29	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	228	91.64	20894	按设计图示以长度(m)计算。
	小计					12507875	
	光谷综合体矿山法区间						
1	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	84	186.22	15642	按设计图示断面面积乘以长度以体积计算，设计预留沉降量量及超挖量不予计算。
2	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	336	210.14	70607	按设计图示断面面积乘以长度以体积计算。设计预留沉降量量及超挖量不予

10	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235钢，具体详见设计图纸	t	325	2939.30	955273	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
11	钢支撑制安、拆除	管径：Φ800mm，壁厚：16mm，Q235钢，具体详见设计图纸	t	578	2939.30	1698915	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
12	临时立柱桩成孔	桩径：φ1200mm；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	14798	554.13	8200016	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
13	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C35水下砼	m3	8393	509.22	4273883	按设计图示尺寸以体积计算
14	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	2098	4790.36	10050175	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
15	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	9421	184.48	1737986	按设计图示尺寸以体积计算。
16	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	379	2437.00	923623	按设计图示桩的数量以根计算

17	混凝土回填	1、回填部位：用于洞内；3、混凝土强度等级：C30素砼	m3	8	480.32	3843	按设计图示尺寸以体积(m3)计算。
	小计					563189	
	园盘主体						
	主体围护结构工程						
1	钻孔桩成孔	桩径：Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	28467	550.90	15682470	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	25995	509.22	13237174	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	4679	4800.75	22462709	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm双管旋喷桩，水泥标号42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	10544	254.28	2681128	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	冠梁土方开挖及外运	综合地质、运距自定	m3	1903	71.33	135741	按设计图示尺寸以体积计算。注意：要扣除路面破除部分
6	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	1903	699.09	1330368	按设计图示尺寸以体积计算
7	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	285	5382.39	1533981	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
8	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级 C20	m3	1923	1082.06	2080801	按设计图示尺寸以体积计算
9	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	154	5294.00	815276	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）

							另计量。
26	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值：含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	41716	472.43	19707890	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					174851917	
	主体结构土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	1277	137.71	175856	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	2660	181.49	482763	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	4787	129.41	619486	按需破除尺寸以体积计算
4	土方开挖及外运	1、综合地质：2、运距自定	m3	478308	77.49	37064087	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
5	石方开挖及外运	1、综合地质：2、运距自定	m3	253856	126.01	31988395	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
6	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	42883	66.05	2832422	按设计图示尺寸以体积计算。
7	土路床处理	厚度:80cm；压实度不小于94%	m2	10638	20.48	217866	不含填土方量
8	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	10638	104.91	1116033	按设计图示尺寸以面积计算
9	砼路面	厚度：25cm；混凝土强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	10638	130.87	1392195	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
10	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm；粒径：AC-25I；含透层、粘层	m2	10638	104.74	1114224	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm；粒径：AC-16I；含透层、粘层	m2	10638	81.20	863806	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					77867132	
	主体结构工程						

17	桩头防水	1、穿底板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设钢条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设钢条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	379	726.10	275192	按设计图示桩的数量以个数计算
18	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除(可回收)	材质、型号：钢立柱采用Q345钢，钢系梁采用Q235B钢	t	4113	2939.30	12089341	以设计图示尺寸按质量计算
19	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安(不可回收)	材质、型号：钢立柱采用Q345钢，钢系梁采用Q235B钢	t	457	9248.38	4226510	以设计图示尺寸按质量计算
20	砼支撑（含砼围檩、角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C40	m3	22016	730.43	16081147	按设计图示尺寸以体积计算
21	砼支撑（含砼围檩、角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	5829	684.88	3992166	按设计图示尺寸以体积计算
22	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	4468	4787.76	21391712	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
23	可回收预应力锚索	1、材质、型号：PC钢绞线3sφ15.2。2、浆液种类：水泥砂浆。含材料准备、锚索基本试验、测量放孔、钻机成孔、清孔提钻、锚索制作、置入杆体、压力注浆、锚杆验收试验、泥浆清理及外运等全部工作内容。	m	450	270.66	121797	以米为单位计量，按设计图示尺寸以钻孔深度计算
24	铺盖系统（混凝土盖板）	混凝土强度等级：C40	m3	5147	808.87	4163254	按设计图示尺寸以体积计算
25	铺盖系统（混凝土盖板）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	1029	4862.38	5003389	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不

1	抗拔桩成孔	桩径：Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	31235	558.87	17456304	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	抗拔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	16014	509.48	8158813	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	4003	4862.74	19465548	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	19294	184.48	3559357	按设计图示尺寸以体积计算。
5	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	718	2437.00	1749766	按设计图示桩的数量以根计算
6	抗拔桩头防水	遇水膨胀止水胶绕钢筋一圈，桩顶水泥基渗透结晶型防水涂层+厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上翻用金属箍绑扎牢固，桩周单组份聚氨酯密封膏，预铺防水卷材加强层。	个	718	726.10	521340	按设计图示桩的数量以个数计算
7	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	6600	446.15	2944590	按设计图示尺寸以体积计算
8	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级：C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	41382	839.50	34740189	按设计图示尺寸以体积计算
9	防水砼中板、中梁	混凝土强度等级：C35,P10；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	30542	810.01	24739325	按设计图示尺寸以体积计算
10	防水砼中板、中梁	混凝土强度等级：C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	22945	805.45	18481050	按设计图示尺寸以体积计算
11	砼中板、中梁	混凝土强度等级：C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	33397	787.23	26291120	按设计图示尺寸以体积计算
12	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级：C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	10704	661.98	7085834	按设计图示尺寸以体积计算
13	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级：C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	18408	632.46	11642324	按设计图示尺寸以体积计算

14	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级：C35,P10；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	6730	637.02	4287145	按设计图示尺寸以体积计算
15	砼柱	混凝土强度等级：C50；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	4770	860.78	4105921	按设计图示尺寸以体积计算
16	防水砼承台	混凝土强度等级：C35,P12；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	4173	612.31	2555170	按设计图示尺寸以体积计算
17	防水砼承台	混凝土强度等级：C35,P10；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	13452	606.61	8160118	按设计图示尺寸以体积计算
18	防水砼承台	混凝土强度等级：C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	11492	602.06	6918874	按设计图示尺寸以体积计算
19	砼楼梯	混凝土强度等级：C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	140	1034.31	144803	按设计图示尺寸以体积计算
20	砼墙板	混凝土强度等级：C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	840	741.08	622507	按设计图示尺寸以体积计算
21	区间疏散平台板	混凝土强度等级：C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	93	791.04	73567	按设计图示尺寸以体积计算
22	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	41568	4660.13	193712284	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
23	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等，不包括围护结构预埋件。	t	50	7950.11	397506	按设计图示尺寸以重量计算
	小计					397813454	
	主体结构防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	33213	12.24	406527	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
2	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	72150	60.85	4390328	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计

							量）
3	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	4366	509.53	2224608	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	37970	16.87	640554	按设计图示尺寸以面积计算
5	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	33213	65.32	2169473	按设计图示尺寸以面积计算
6	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	1252	82.14	102839	按设计图示以施工缝长度(m)计算。
7	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	1252	143.40	179537	按设计图示以长度(m)计算。
8	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	1252	102.69	128568	按设计图示以长度(m)计算。
9	变形缝防水	3.5mm厚不锈钢接水盒（固定孔处密封膏封）	m	1252	145.16	181740	按设计图示尺寸以长度（m）计算
10	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	17870	92.74	1657264	按设计图示以长度(m)计算。
11	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	17870	82.14	1467842	按设计图示以长度(m)计算。
12	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	17870	39.76	710511	按设计图示以长度(m)计算。
13	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料1.5kg/m2	m2	17870	29.19	521625	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					14781416	
	圆盘西侧一层公共区						
	主体围护结构工程						
1	钻孔桩成孔	桩径：Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	984	527.76	519316	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	1113	509.48	567051	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	178	4904.02	872916	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）

4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm双管旋喷桩，水泥标号42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	651	254.28	165536	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	冠梁土方开挖及外运	综合地质、运距自定	m3	73	67.40	4920	按设计图示尺寸以体积计算。注意：要扣除路面破除部分
6	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	73	699.09	51034	按设计图示尺寸以体积计算
7	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	11	5382.39	59206	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
8	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C20	m3	125	1082.06	135258	按设计图示尺寸以体积计算
9	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	10	6541.69	65417	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
10	临时立柱桩成孔	桩径：φ1200mm；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	245	527.76	129301	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
11	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C35水下砼	m3	238	509.48	121256	按设计图示尺寸以体积计算
12	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	59	4904.02	289337	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
13	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	96	184.48	17710	按设计图示尺寸以体积计算。
14	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	20	2437.00	48740	按设计图示桩的数量以根计算

4	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	16626	77.49	1288349	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
5	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	7692	66.05	508057	按设计图示尺寸以体积计算。
6	土路床处理	厚度:80cm；压实度不小于94%	m2	675	20.48	13824	不含填土方量
7	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	675	104.91	70814	按设计图示尺寸以面积计算
8	砼路面	厚度：25cm；混凝土强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	675	130.87	88337	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
9	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm；粒径：AC-25I；含透层、粘层	m2	675	104.74	70700	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
10	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm；粒径：AC-16I；含透层、粘层	m2	675	81.20	54810	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					2176057	
	主体结构工程						
1	抗拔桩成孔	桩径：φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	739	551.34	407440	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	抗拔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	499	509.48	254231	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	125	4904.02	613003	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	337	184.48	62170	按设计图示尺寸以体积计算。
5	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	21	2437.00	51177	按设计图示桩的数量以根计算
6	抗拔桩头防水	遇水膨胀止水胶绕钢筋一圈，桩顶水泥基渗透结晶型防水涂层+厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上翻用金属箍绑扎牢固，桩周单组份聚氨酯密封膏，预铺防水卷材加强层。	个	21	726.10	15248	按设计图示桩的数量以个数计算
7	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	440	446.15	196306	按设计图示尺寸以体积计算

15	桩头防水	1、穿底板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	20	726.10	14522	按设计图示桩的数量以个数计算
16	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除(可回收)	材质、型号：Q345	t	75	2939.30	220448	以设计图示尺寸按质量计算
17	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安(不可回收)	材质、型号：Q345	t	8	9683.53	77468	以设计图示尺寸按质量计算
18	砼支撑（含砼围檩、角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C40	m3	278	771.97	214608	按设计图示尺寸以体积计算
19	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	42	5382.39	226060	按设计图示尺寸以质量计算，报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
20	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	347	475.35	164946	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					3965050	
	主体结构土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	81	137.71	11155	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	169	181.49	30672	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	304	129.41	39341	按需破除尺寸以体积计算

6	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	206	82.14	16921	按设计图示以施工缝长度(m)计算。
7	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	206	143.40	29540	按设计图示以长度(m)计算。
8	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	206	102.69	21154	按设计图示以长度(m)计算。
9	变形缝防水	3.5mm厚不锈钢接水盒（固定孔处密封膏封）	m	206	145.16	29903	按设计图示尺寸以长度（m）计算
10	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	824	92.74	76418	按设计图示以长度(m)计算。
11	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	824	82.14	67683	按设计图示以长度(m)计算。
12	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	824	39.76	32762	按设计图示以长度(m)计算。
13	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料1.5kg/m2	m2	824	29.19	24053	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					809150	
	圆盘西段(除物业开发一层外)						
	主体围护结构工程						
1	钻孔桩成孔	桩径：φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	8138	559.71	4554920	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	9199	509.48	4686707	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	1472	4813.22	7085060	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm双管旋喷桩，水泥标号42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	2759	259.38	715629	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	冠梁土方开挖及外运	综合地质、运距自定	m3	452	67.08	30320	按设计图示尺寸以体积计算。注意：要扣除路面破除部分
6	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	452	699.09	315989	按设计图示尺寸以体积计算

8	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	2928	828.15	2424823	按设计图示尺寸以体积计算
9	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	3829	661.98	2534721	按设计图示尺寸以体积计算
10	防水砼侧墙（含墙墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	510	619.95	316175	按设计图示尺寸以体积计算
11	砼柱	混凝土强度等级:C50；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	111	825.28	91606	按设计图示尺寸以体积计算
12	砼楼梯	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	82	1034.31	84813	按设计图示尺寸以体积计算
13	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	1561	4845.42	7563701	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
14	预埋件制安(含预埋管)	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	2	7950.11	15900	按设计图示尺寸以重量计算
	小计					14631314	
	主体结构防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	2253	12.24	27577	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
2	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	2891	60.85	175917	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
3	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	293	509.53	149292	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	638	16.87	10763	按设计图示尺寸以面积计算
5	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	2253	65.32	147166	按设计图示尺寸以面积计算

17	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安(不可回收)	材质、型号：钢立柱采用Q345钢，钢系梁采用Q235B钢	t	94	9683.53	910252	以设计图示尺寸按质量计算
18	砼支撑（含砼围檩、角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C40	m3	4016	771.97	3100232	按设计图示尺寸以体积计算
19	砼支撑（含砼围檩、角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	496	726.41	360299	按设计图示尺寸以体积计算
20	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	602	5382.39	3240199	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
21	混凝土回填	混凝土强度等级：C20素砼	m3	1376	446.15	613902	按设计图示尺寸以体积计算。
22	铺盖系统（混凝土盖板）	混凝土强度等级：C40	m3	813	808.87	657611	按设计图示尺寸以体积计算
23	铺盖系统（混凝土盖板）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	163	4970.83	810245	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
24	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值：含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	6097	476.00	2902172	按设计图示尺寸以体积计算
25	钢筋笼制安	钢筋等级：玻璃纤维筋	t	50	15551.05	777553	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
	小计					38595748	
	主体结构土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	600	137.71	82626	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	1250	181.49	226863	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	2250	129.41	291173	按需破除尺寸以体积计算

7	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	68	5382.39	366003	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
8	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级 C20	m3	642	1082.06	694683	按设计图示尺寸以体积计算
9	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	51	6541.69	333626	按设计图示尺寸以重量计算（含桁筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
10	临时立柱桩成孔	桩径：Φ1200mm；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	2614	527.76	1379565	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
11	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C35水下砼	m3	1206	509.48	614433	按设计图示尺寸以体积计算
12	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	302	4904.02	1481014	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
13	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	1751	184.48	323024	按设计图示尺寸以体积计算。
14	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	52	2437.00	126724	按设计图示桩的数量以根计算
15	桩头防水	1、穿底板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设钢条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设钢条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	52	726.10	37757	按设计图示桩的数量以个数计算
16	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除(可回收)	材质、型号：钢立柱采用Q345钢，钢系梁采用Q235B钢	t	843	2939.30	2477830	以设计图示尺寸按质量计算

6	抗拔桩头防水	遇水膨胀止水胶绕钢筋一圈，桩顶水泥基渗透结晶型防水涂层+厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上翻用金属箍绑扎牢固，桩周单组份聚氨酯密封膏，预铺防水卷材加强层。	个	97	726.10	70432	按设计图示桩的数量以个数计算
7	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	816	446.15	364058	按设计图示尺寸以体积计算
8	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	5575	828.15	4616936	按设计图示尺寸以体积计算
9	砼中板、中梁	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	4117	787.23	3241026	按设计图示尺寸以体积计算
10	防水砼中板、中梁	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	600	805.45	483270	按设计图示尺寸以体积计算
11	防水砼中板、中梁	混凝土强度等级:C35,P10；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	2367	810.01	1917294	按设计图示尺寸以体积计算
12	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P12；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	4929	675.76	3330821	按设计图示尺寸以体积计算
13	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1615	619.95	1001219	按设计图示尺寸以体积计算
14	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P10；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	3004	624.50	1875998	按设计图示尺寸以体积计算
15	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P12；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	3476	630.20	2190575	按设计图示尺寸以体积计算
16	砼柱	混凝土强度等级:C50；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	459	825.28	378804	按设计图示尺寸以体积计算
17	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	4975	4753.91	23650702	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。

4	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	36337	76.13	2766336	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
5	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	67051	123.81	8301584	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
6	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	12159	66.05	803102	按设计图示尺寸以体积计算。
7	土路床处理	厚度:80cm；压实度不小于94%	m2	5000	20.48	102400	不含填土方量
8	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	5000	104.91	524550	按设计图示尺寸以面积计算
9	砼路面	厚度：25cm；混凝土强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	5000	130.87	654350	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
10	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm；粒径：AC-25I；含透层、粘层	m2	5000	104.74	523700	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm；粒径：AC-16I；含透层、粘层	m2	5000	81.20	406000	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					14682683	
	主体结构工程						
1	抗拔桩成孔	桩径：φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	4907	551.34	2705425	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	抗拔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	1890	509.48	962917	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	472	4904.02	2314697	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	3657	184.48	674643	按设计图示尺寸以体积计算。
5	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	97	2437.00	236389	按设计图示桩的数量以根计算

1	钻孔桩成孔	桩径：Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	2972	577.36	1715914	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	3516	509.69	1792070	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	563	4790.02	2696781	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm 双管旋喷桩，水泥标号 42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	992	267.54	265400	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	冠梁土方开挖及外运	综合地质、运距自定	m3	145	74.14	10750	按设计图示尺寸以体积计算。注意：要扣除路面破除部分
6	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	145	718.40	104168	按设计图示尺寸以体积计算
7	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	22	5527.38	121602	按设计图示尺寸以质量计算。(报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。)
8	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级 C20	m3	333	1134.50	377789	按设计图示尺寸以体积计算
9	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	27	6804.81	183730	按设计图示尺寸以重量计算（含机筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
10	临时立柱桩成孔	桩径：Φ1200mm；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	272	612.47	166592	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
11	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C35 水下砼	m3	113	509.69	57595	按设计图示尺寸以体积计算
12	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	28	4999.00	139972	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措

18	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等，不包括围护结构预埋件。	t	5	7950.11	39751	按设计图示尺寸以重量计算
	小计					50054958	
	主体结构防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	4805	12.24	58813	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
2	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm 厚预铺式沥青基聚酯胎白粘（双面粘）防水卷材	m2	13126	60.85	798717	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
3	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm-50mm 厚	m3	615	509.53	313361	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水找平层	材料种类、厚度：20mm 厚 1:2.5 防水砂浆找平层	m2	8522	16.87	143766	按设计图示尺寸以面积计算
5	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5 厚聚氨酯涂膜	m2	4805	65.32	313863	按设计图示尺寸以面积计算
6	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	336	82.14	27599	按设计图示以施工缝长度(m)计算。
7	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	336	143.40	48182	按设计图示以长度(m)计算。
8	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	336	102.69	34504	按设计图示以长度(m)计算。
9	变形缝防水	3.5mm 厚不锈钢接水盒（固定孔处密封膏封）	m	336	145.16	48774	按设计图示尺寸以长度（m）计算
10	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	4431	92.74	410931	按设计图示以长度(m)计算。
11	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	4431	82.14	363962	按设计图示以长度(m)计算。
12	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	4431	39.76	176177	按设计图示以长度(m)计算。
13	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料 1.5kg/m2	m2	4431	29.19	129341	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					2867990	
	圆盘右下角11号线						
	主体围护结构工程						

							施筋，不另计量。）
13	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	194	188.08	36488	按设计图示尺寸以体积计算。
14	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	5	2562.40	12812	按设计图示桩的数量以根计算
15	桩头防水	1、穿底板处设两道 20mm 厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽 250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设钢条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道 20mm 厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽 250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设钢条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	5	769.92	3850	按设计图示桩的数量以个数计算
16	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除（可回收）	材质、型号：钢立柱采用 Q345 钢，钢系梁采用 Q235B 钢	t	106	3090.06	327546	以设计图示尺寸按质量计算
17	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安（不可回收）	材质、型号：钢立柱采用 Q345 钢，钢系梁采用 Q235B 钢	t	12	10073.76	120885	以设计图示尺寸按质量计算
18	砼支撑（含砼围檩、角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C40	m3	998	797.70	796105	按设计图示尺寸以体积计算
19	砼支撑（含砼围檩、角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	1443	752.15	1085352	按设计图示尺寸以体积计算
20	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	150	4729.96	709494	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
21	混凝土回填	混凝土强度等级：C20 素砼	m3	1674	452.31	757167	按设计图示尺寸以体积计算。

22	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	2577	473.26	1219591	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					12701652	
	主体结构土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	27	151.41	4088	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	56	199.60	11178	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	101	142.34	14376	按需破除尺寸以体积计算
4	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	6391	114.48	731642	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
5	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	18037	195.58	3527676	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
6	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于 94%	m3	9540	67.05	639657	按设计图示尺寸以体积计算。
7	上路床处理	厚度:80cm；压实度不小于 94%	m2	225	22.52	5067	不含填土方量
8	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	225	106.55	23974	按设计图示尺寸以面积计算
9	砼路面	厚度：25cm；混凝土强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	225	132.98	29921	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
10	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm；粒径：AC-25I；含透层、粘层	m2	225	105.43	23722	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm；粒径：AC-16I；含透层、粘层	m2	225	81.68	18378	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					5029678	
	主体结构工程						
1	抗拔桩成孔	桩径：Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	1389	603.11	837720	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	抗拔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	513	509.69	261471	按设计图示尺寸以体积计算

3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	128	4999.00	639872	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	1058	188.08	198989	按设计图示尺寸以体积计算。
5	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	27	2562.40	69185	按设计图示桩的数量以根计算
6	抗拔桩头防水	遇水膨胀止水胶缠钢筋一圈，桩顶水泥基渗透结晶型防水涂层-厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上配用金属箍绑扎牢固，桩周单组份聚氨酯密封膏，顶铺防水卷材加强层。	个	27	769.91	20788	按设计图示桩的数量以个数计算
7	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	159	452.31	71917	按设计图示尺寸以体积计算
8	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	948	852.55	808217	按设计图示尺寸以体积计算
9	砼中梁、中板	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	489	810.20	396188	按设计图示尺寸以体积计算
10	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P12；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1463	676.32	989456	按设计图示尺寸以体积计算
11	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P10；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1987	637.43	1266573	按设计图示尺寸以体积计算
12	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P12；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1362	643.12	875929	按设计图示尺寸以体积计算
13	砼柱	混凝土强度等级:C50；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	131	849.87	111333	按设计图示尺寸以体积计算
14	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	1159	4689.70	5435362	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。

15	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	2	8290.97	16582	按设计图示尺寸以重量计算
	小计					11999582	
	主体结构防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	992	12.47	12370	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
2	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	2712	60.98	165378	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
3	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	119	520.75	61969	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	1919	17.47	33525	按设计图示尺寸以面积计算
5	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	992	65.63	65105	按设计图示尺寸以面积计算
6	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	52	83.87	4361	按设计图示以施工缝长度(m)计算。
7	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	52	145.13	7547	按设计图示以长度(m)计算。
8	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	52	103.34	5374	按设计图示以长度(m)计算。
9	变形缝防水	3.5mm厚不锈钢接水盒（固定孔处密封膏封）	m	52	149.73	7786	按设计图示尺寸以长度（m）计算
10	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	359	94.47	33915	按设计图示以长度(m)计算。
11	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	359	83.87	30109	按设计图示以长度(m)计算。
12	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	359	40.40	14504	按设计图示以长度(m)计算。
13	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料1.5kg/m2	m2	359	29.37	10544	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					452486	
	圆盘西侧南延线明挖区间						
	主体围护结构工程						

12	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值：含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	121	476.31	57634	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					1040902	
	主体结构土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	24	137.71	3305	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	50	181.49	9075	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	90	129.41	11647	按需破除尺寸以体积计算
4	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	459	80.30	36858	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
5	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	643	132.59	85255	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
6	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	263	66.05	17371	按设计图示尺寸以体积计算。
7	土路床处理	厚度:80cm；压实度不小于94%	m2	200	20.48	4096	不含填土方量
8	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	200	104.91	20982	按设计图示尺寸以面积计算
9	砼路面	厚度：25cm；混凝土强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	200	130.87	26174	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
10	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm；粒径：AC-25I；含透层、粘层	m2	200	104.74	20948	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm；粒径：AC-16I；含透层、粘层	m2	200	81.20	16240	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					251951	
	主体结构工程						
1	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	10	446.15	4462	按设计图示尺寸以体积计算
2	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	41	828.15	33954	按设计图示尺寸以体积计算

1	钻孔桩成孔	桩径：Φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	352	559.71	197018	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	398	509.48	202773	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	64	4904.02	313857	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm双管旋喷桩，水泥标号42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	217	259.38	56285	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	冠梁土方开挖及外运	综合地质、运距自定	m3	20	67.09	1342	按设计图示尺寸以体积计算，注意：要扣除路面破除部分
6	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	20	699.09	13982	按设计图示尺寸以体积计算
7	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	3	5382.39	16147	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
8	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C20	m3	50	1186.95	59348	按设计图示尺寸以体积计算
9	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	4	6541.69	26167	按设计图示尺寸以重量计算（含桁筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
10	砼支撑（含砼围檩、角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	103	726.41	74820	按设计图示尺寸以体积计算
11	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	4	5382.39	21530	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。

	小计					83115	
	园盘东侧物业开发4-1~4-18						
	围护结构工程						
1	挡土墙	混凝土强度等级C30	m3	263	508.60	133762	按设计图示尺寸以体积计算
2	挡土墙钢筋	钢筋型号、等级：详见图纸	t	39	4664.48	181915	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
3	钻孔桩成孔	桩径：φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	83135	201.80	16776643	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
4	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	6840	509.48	3484843	按设计图示尺寸以体积计算
5	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	1094	4904.02	5364998	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
6	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm双管旋喷桩，水泥标号42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	3855	259.38	999910	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
7	冠梁土方开挖及外运	综合地质、运距自定	m3	756	67.08	50712	按设计图示尺寸以体积计算。注意：要扣除路面破除部分
8	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	504	699.09	352341	按设计图示尺寸以体积计算
9	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	76	5382.39	409062	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
10	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C20，80mm厚	m3	672	1186.95	797630	按设计图示尺寸以体积计算
11	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	54	6541.69	353251	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）

3	砼中板、中梁	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	26	730.48	18992	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	46	661.98	30451	按设计图示尺寸以体积计算
5	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	92	619.95	57035	按设计图示尺寸以体积计算
6	区间疏散平台板	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	3	791.04	2373	按设计图示尺寸以体积计算
7	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	36	4970.83	178950	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
8	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等，不包括围护结构预埋件。	t	1	7950.11	7950	按设计图示尺寸以重量计算
	小计					334168	
	主体结构防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	51	12.65	645	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
2	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	751	61.07	45864	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
3	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	7	529.26	3705	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	700	17.90	12530	按设计图示尺寸以面积计算
5	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	51	65.86	3359	按设计图示尺寸以面积计算
6	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	68	146.36	9952	按设计图示以长度(m)计算。
7	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	68	103.83	7060	按设计图示以长度(m)计算。

12	临时立柱桩成孔	桩径：φ1200mm；综合地质、孔深不渠（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	3000	543.19	1629570	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
13	临时立柱桩水下砼	混凝土强度等级：C35水下砼	m3	1615	509.48	822810	按设计图示尺寸以体积计算
14	临时立柱桩钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	404	4904.02	1981224	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
15	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	1776	184.48	327636	按设计图示尺寸以体积计算。
16	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	68	2437.00	165716	按设计图示桩的数量以根计算
17	桩头防水	1、穿底板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，底板主筋与钢板止水环双面焊接；底板底部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口； 2、穿顶板处设两道20mm厚钢板止水环，外径较临时立柱（钢管柱、格构柱）宽250mm，顶板主筋与钢板止水环双面焊接；顶板顶部设铜条收紧防水层，并采用密封胶收口。	个	68	726.10	49375	按设计图示桩的数量以个数计算
18	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安、拆除(可回收)	材质、型号：Q345	t	918	2939.30	2698277	以设计图示尺寸按质量计算
19	钢立柱（含钢系梁、剪刀撑）制安(不可回收)	材质、型号：Q345	t	102	9683.53	987720	以设计图示尺寸按质量计算
20	砼支撑（含砼围檩、角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	7363	726.41	5348557	按设计图示尺寸以体积计算
21	砼支撑钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	1185	4802.45	5690903	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。

22	铺盖系统（混凝土盖板）	混凝土强度等级：C40	m3	1907	808.87	1542515	按设计图示尺寸以体积计算
23	铺盖系统（混凝土盖板）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	381	4970.83	1893886	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
24	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	11132	476.31	5302283	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					57345541	
	土石方工程						
1	沥青混凝土路面破除外运	运距自定	m3	1016	137.71	139913	按需破除尺寸以体积计算
2	混凝土路面破除外运	运距自定	m3	2117	181.49	384214	按需破除尺寸以体积计算
3	水稳基层破除外运	运距自定	m3	3811	129.41	493182	按需破除尺寸以体积计算
4	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	80300	77.49	6222447	按设计图示围护结构内围面积乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分；设计外放量不予计量。
5	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	80300	123.81	9941943	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
6	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	25550	66.05	1687578	按设计图示尺寸以体积计算。
7	土路床处理	厚度:80cm；压实度不小于94%	m2	8469	20.48	173445	不含填土方量
8	水泥稳定碎石基层	厚度：45cm（5：95）	m2	8469	104.91	888483	按设计图示尺寸以面积计算
9	砼路面	厚度：25cm；混凝土强度等级：C35；含切缝、灌缝	m2	8469	130.87	1108338	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
10	粗粒式沥青砼面层	厚度：7cm；粒径：AC-25I；含透层、粘层	m2	8469	104.74	887043	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
11	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm；粒径：AC-16I；含透层、粘层	m2	8469	81.68	691748	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					22618334	
	结构工程						

1	灌注桩机械成孔（结构抗拔桩）	桩径：φ1200；综合地质；包括护筒埋设及拆除、成孔、钢管柱外回填、凿桩头及清运、泥浆制作及外运等全部工作内容。	m	8824	551.34	4865024	按设计图示尺寸以成孔长度计算
2	钻孔桩水下砼（结构抗拔桩）	混凝土强度等级C35	m3	5225	510.01	2664802	按设计图示尺寸以体积计算
3	立柱桩桩底（结构抗拔桩）钢筋笼制安	报价充分考虑空孔段吊筋长度，不另计量。钢筋型号、等级：详见图纸	t	1306	4621.14	6035209	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管重量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	黄砂回填	部位：钻孔桩空孔	m3	4750	184.48	876280	按设计图示尺寸以体积计算。
5	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆；浆液材料及压浆量根据设计或规范要求自行考虑	根	220	2437.00	536140	按设计图示数量以根数计算
6	抗拔桩桩头防水	遇水膨胀止水胶绕钢筋一圈，桩顶水泥基渗透纳晶型防水涂层+厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上翻用金属箍绑扎牢固，桩周单组份聚氨酯密封膏，预铺防水卷材加强层。	根	220	726.10	159742	按设计图示数量以根数计算
7	砼垫层	混凝土强度等级:C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1420	446.15	633533	按设计图示尺寸以体积计算
8	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35P10；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	8518	661.98	5638746	按设计图示尺寸以体积计算
9	砼中板、中梁	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	3650	787.23	2873390	按设计图示尺寸以体积计算
10	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	8588	828.15	7112152	按设计图示尺寸以体积计算
11	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35P10；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	16940	654.57	11088416	按设计图示尺寸以体积计算
12	砼柱	混凝土强度等级:C50；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	722	860.78	621483	按设计图示尺寸以体积计算

13	砼板墙加腋及夹板层	混凝土强度等级:C35P10；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1296	764.13	990312	按设计图示尺寸以体积计算
14	砼楼梯	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	135	1057.09	142707	按设计图示尺寸以体积计算
15	砼硫散平台板	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	66	791.04	52209	按设计图示尺寸以体积计算
16	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	7219	4676.82	33761964	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
17	预埋件制安（含预埋管）	铁件或钢材，包括含预埋管、预埋安装专业吊筋、门框预埋件、设备及支架预埋件等,不包括围护结构预埋件。	t	20	7950.11	159002	按设计图示尺寸以重量计算
	小计					78211111	
	防水工程						
1	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	7300	12.65	92345	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
2	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	15000	61.07	916050	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
3	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	949	529.26	502268	按设计图示尺寸以体积计算
4	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	7700	17.90	137830	按设计图示尺寸以面积计算
5	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	7300	65.86	480778	按设计图示尺寸以面积计算
6	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	90	146.36	13172	按设计图示以长度(m)计算。
7	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	90	103.83	9345	按设计图示以长度(m)计算。
8	施工缝防水	中埋镀锌钢板止水带	m	1050	95.70	100485	按设计图示以长度(m)计算。
9	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	1050	40.90	42945	按设计图示以长度(m)计算。

10	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料 1.5kg/m2	m2	3150	29.51	92957	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					2388174	
	圆盘东侧物业开发上方出入口						
1	挡土墙	混凝土强度等级 C30	m3	41	508.60	20853	按设计图示尺寸以体积计算
2	挡土墙钢筋	钢筋型号、等级：详见图纸	t	5	4664.48	23322	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
3	钻孔桩成孔	桩径：Φ800；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	2277	412.15	938466	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
4	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	1040	509.48	529859	按设计图示尺寸以体积计算
5	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	166	4904.02	814067	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
6	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm 双管旋喷桩，水泥标号 42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	2070	259.38	536917	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
7	冠梁土方开挖及外运	综合地质、运距自定	m3	166	67.08	11135	按设计图示尺寸以体积计算。注意：要扣除路面破除部分
8	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	110	699.09	76900	按设计图示尺寸以体积计算
9	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	17	5382.39	91501	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
10	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级 C20	m3	112	1186.95	132938	按设计图示尺寸以体积计算
11	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	9	6541.69	58875	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）

12	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235 钢，具体详见设计图纸	t	66	2939.30	193994	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚 16mm，单位质量为 234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
13	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	121	675.17	81696	按设计图示尺寸以体积计算
14	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	18	5382.39	96883	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
15	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	245	476.31	116696	按设计图示尺寸以体积计算
16	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	4011	80.30	322083	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
17	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	1719	132.59	227922	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
18	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于 94%	m3	2005	66.05	132430	按设计图示尺寸以体积计算。
19	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	86	446.15	38369	按设计图示尺寸以体积计算
20	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	451	661.98	298553	按设计图示尺寸以体积计算
21	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	451	828.15	373496	按设计图示尺寸以体积计算
22	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	580	619.95	359571	按设计图示尺寸以体积计算

3	钻孔桩成孔	桩径：φ800；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	2062	412.15	849853	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
4	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	942	509.48	479930	按设计图示尺寸以体积计算
5	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	151	4904.02	740507	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
6	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm 双管旋喷桩，水泥标号 42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	2070	259.38	536917	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
7	冠梁土方开挖及外运	综合地质、运距自定	m3	150	67.08	10062	按设计图示尺寸以体积计算，注意：要扣除路面破除部分
8	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	100	699.09	69909	按设计图示尺寸以体积计算
9	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	15	5382.39	80736	按设计图示尺寸以质量计算，（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
10	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级 C20	m3	102	1186.95	121069	按设计图示尺寸以体积计算
11	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	8	6541.69	52334	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
12	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235 钢，具体详见设计图纸	t	53	2939.30	155783	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚 16mm，单位质量为 234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
13	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	89	675.17	60090	按设计图示尺寸以体积计算

23	砼楼梯	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	38	1057.09	40169	按设计图示尺寸以体积计算
24	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	275	4970.83	1366978	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
25	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	573	12.65	7248	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
26	防水卷材	卷材品种、厚度：单层 4mm 厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	1401	61.07	85559	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
27	防水保护层	材料种类、厚度：C25 细石砼保护层，80mm+50mm 厚	m3	74	529.26	39165	按设计图示尺寸以体积计算
28	防水找平层	材料种类、厚度：20mm 厚 1:2.5 防水砂浆找平层	m2	828	17.90	14821	按设计图示尺寸以面积计算
29	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5 厚聚氨酯涂膜	m2	573	65.86	37738	按设计图示尺寸以面积计算
30	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	90	146.36	13172	按设计图示以长度(m)计算。
31	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	90	103.83	9345	按设计图示以长度(m)计算。
32	施工缝防水	中埋镀锌钢板止水带	m	414	95.70	39620	按设计图示以长度(m)计算。
33	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	414	40.90	16933	按设计图示以长度(m)计算。
34	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料 1.5kg/m2	m2	1242	29.51	36651	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					7183926	
	圆盘东侧下方出入口						
1	挡土墙	混凝土强度等级：C30	m3	38	508.60	19327	按设计图示尺寸以体积计算
2	挡土墙钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	5	4664.48	23322	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。

							工程量，均不另计量）
26	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	1256	61.07	76704	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
27	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	66	529.26	34931	按设计图示尺寸以体积计算
28	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	750	17.90	13425	按设计图示尺寸以面积计算
29	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	506	65.86	33325	按设计图示尺寸以面积计算
30	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	90	146.36	13172	按设计图示以长度(m)计算。
31	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	90	103.83	9345	按设计图示以长度(m)计算。
32	施工缝防水	中埋镀锌钢板止水带	m	375	95.70	35888	按设计图示以长度(m)计算。
33	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	375	40.90	15338	按设计图示以长度(m)计算。
34	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料1.5kg/m2	m2	1125	29.51	33199	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					6419158	
	圆盘东侧下方疏散口						
1	挡土墙	混凝土强度等级：C30	m3	9	508.60	4577	按设计图示尺寸以体积计算
2	挡土墙钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	1	4664.48	4664	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
3	钻孔桩成孔	桩径：φ800；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	493	412.15	203190	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
4	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	248	509.48	126351	按设计图示尺寸以体积计算

14	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	13	5382.39	69971	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
15	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	202	478.02	96560	按设计图示尺寸以体积计算
16	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	3542	80.09	283679	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
17	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	1518	132.59	201272	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
18	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	1771	66.05	116975	按设计图示尺寸以体积计算。
19	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	76	446.15	33907	按设计图示尺寸以体积计算
20	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	404	661.98	267440	按设计图示尺寸以体积计算
21	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	404	805.45	325402	按设计图示尺寸以体积计算
22	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	525	619.95	325474	按设计图示尺寸以体积计算
23	砼楼梯	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	38	1057.09	40169	按设计图示尺寸以体积计算
24	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	248	4785.26	1186744	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
25	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	506	12.65	6401	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等

5	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	40	4904.02	196161	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
6	旋喷桩（实桩）止水	Φ800mm 双管旋喷桩，水泥标号 42.5、抗渗系数满足设计要求，包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	450	259.38	116721	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
7	冠梁土方开挖及外运	综合地质、运距自定	m3	36	67.08	2415	按设计图示尺寸以体积计算。注意：要扣除路面破除部分
8	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	24	699.09	16778	按设计图示尺寸以体积计算
9	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	4	5382.39	21530	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
10	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级 C20	m3	24	1186.95	28487	按设计图示尺寸以体积计算
11	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	2	6541.69	13083	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
12	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235 钢，具体详见设计图纸	t	53	2939.30	155783	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚 16mm，单位质量为 234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
13	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	89	675.17	60090	按设计图示尺寸以体积计算
14	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	13	5382.39	69971	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。

15	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	116	484.79	56236	按设计图示尺寸以体积计算
16	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	630	80.09	50457	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
17	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	270	132.59	35799	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
18	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于 94%	m3	315	66.05	20806	按设计图示尺寸以体积计算。
19	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	14	446.15	6246	按设计图示尺寸以体积计算
20	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	113	661.98	74804	按设计图示尺寸以体积计算
21	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	113	805.45	91016	按设计图示尺寸以体积计算
22	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	126	619.95	78114	按设计图示尺寸以体积计算
23	砼楼梯	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	38	1057.09	40169	按设计图示尺寸以体积计算
24	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	74	4785.26	354109	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
25	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	90	12.65	1139	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）

6	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	6	6049.41	36296	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
7	冠梁一般土方开挖及外运（放坡开挖）	综合地质、运距自定	m3	515	67.08	34546	按设计图示尺寸以体积计算。
8	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	172	699.09	120243	按设计图示尺寸以体积计算
9	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	26	5382.39	139942	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
10	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级 C20	m3	121	1186.95	143621	按设计图示尺寸以体积计算
11	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	11	4922.19	54144	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
12	挡土墙	混凝土强度等级：C30	m3	302	508.60	153597	按设计图示尺寸以体积计算
13	挡土墙钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸。	t	36	4664.48	167921	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
14	砼支撑（含角撑、连系梁、板撑及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	167	675.17	112753	按设计图示尺寸以体积计算
15	砼围檩	混凝土强度等级:C35	m3	15	699.09	10486	按设计图示尺寸以体积计算
16	砼支撑钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	27	5382.39	145325	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
17	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	1981	484.79	960369	按设计图示尺寸以体积计算
18	土石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	21189	91.41	1936886	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不

26	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	270	61.07	16489	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
27	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	12	529.26	6351	按设计图示尺寸以体积计算
28	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	180	17.90	3222	按设计图示尺寸以面积计算
29	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	90	65.86	5927	按设计图示尺寸以面积计算
30	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	90	146.36	13172	按设计图示以长度(m)计算。
31	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	90	103.83	9345	按设计图示以长度(m)计算。
32	施工缝防水	中埋镀锌钢板止水带	m	90	95.70	8613	按设计图示以长度(m)计算。
33	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	90	40.90	3681	按设计图示以长度(m)计算。
34	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料1.5kg/m2	m2	270	29.51	7968	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					1903464	
	2号线换乘通道						
1	钻孔桩成孔	桩径：Φ800；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	2464	393.62	969880	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	1151	509.48	586411	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	276	4736.72	1307335	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm双管旋喷桩，水泥标号42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	2330	259.38	604355	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	护坡喷射早强砼	混凝土强度等级 C20	m3	76	1186.95	90208	按图示开挖线以体积计算

							予计量。
19	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	9835	66.05	649602	按设计图示尺寸以体积计算。
20	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	358	446.15	159722	按设计图示尺寸以体积计算
21	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1874	661.98	1240551	按设计图示尺寸以体积计算
22	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	2062	828.15	1707645	按设计图示尺寸以体积计算
23	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1562	619.95	968362	按设计图示尺寸以体积计算
24	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	998	4785.26	4775689	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
25	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	1874	12.65	23706	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
26	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	3827	61.07	233715	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
27	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm、50mm厚	m3	244	529.26	129139	按设计图示尺寸以体积计算
28	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	1953	17.90	34959	按设计图示尺寸以面积计算
29	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	1874	65.86	123422	按设计图示尺寸以面积计算
30	顶板钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	12	6541.69	78500	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
31	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	76	146.36	11123	按设计图示以长度(m)计算。

32	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	76	103.83	7891	按设计图示以长度(m)计算。
33	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	1026	95.70	98188	按设计图示以长度(m)计算。
34	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料1.5kg/m2	m2	1026	29.51	30277	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					17846813	
	下沉庭院（5个）						
1	钻孔桩成孔	桩径：φ1200；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	8515	532.90	4537644	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	9625	509.48	4903745	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	1540	4689.22	7221399	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩(实桩)止水	Φ800mm双管旋喷桩，水泥标号42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	5955	259.38	1544608	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	冠梁上方开挖及外运	综合地质、运距自定	m3	650	67.08	43602	按设计图示尺寸以体积计算。注意：要扣除路面破除部分
6	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	650	699.09	454409	按设计图示尺寸以体积计算
7	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	98	5382.39	527474	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
8	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C20	m3	817	1186.95	969738	按设计图示尺寸以体积计算
9	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	65	6541.69	425210	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
10	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	1590	675.17	1073520	按设计图示尺寸以体积计算

11	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	119	5061.50	602319	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
12	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	1590	490.03	779148	按设计图示尺寸以体积计算
13	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	52860	77.49	4096121	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
14	石方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	15520	123.81	1921531	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
15	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	1665	66.05	109973	按设计图示尺寸以体积计算。
16	灌柱桩机械成孔（结构抗拔桩）	桩径：φ1200；包括护筒埋设及拆除、成孔、凿桩头及清运、泥浆制作及外运等全部工作内容。	m	3220	527.76	1699387	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
17	灌柱桩水下砼（结构抗拔桩）	混凝土强度等级：C35	m3	2140	509.48	1090287	按设计图示尺寸以体积计算
18	钢筋笼制安（结构抗拔桩）	报价充分考虑空孔段吊筋长度，不另计量，钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	535	4691.33	2509862	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管重量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
19	桩底压浆	浆液制作、运输、压浆	根	90	2437.00	219330	按设计图示桩的数量以根计算
20	抗拔桩头防水	遇水膨胀止水胶绕钢筋一圈，桩顶水泥基渗透结晶型防水涂层+厚高性能防水砂浆（10~15厚），防水层上翻用金属箍绑扎牢固，桩周单组份聚氨酯密封膏，预铺防水卷材加强层。	个	90	726.10	65349	按设计图示桩的数量以个数计算
21	回填黄砂	部位：钻孔桩	m3	1500	184.48	276720	按设计图示尺寸以体积计算

22	抗浮锚杆	1、材质、型号：40mm1080级精轧螺纹钢。2、浆液种类：水泥砂浆。含材料准备、锚杆基本试验、测量放孔、钻机成孔、清孔提钻、杆体制作、置入杆体、压力注浆、锚杆验收试验、泥浆清理及外运等全部工作内容。	m	3600	160.62	578232	以米为单位计量
23	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	810	446.15	361382	按设计图示尺寸以体积计算
24	砼中板、中梁	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1500	730.48	1095720	按设计图示尺寸以体积计算
25	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	4835	661.98	3200673	按设计图示尺寸以体积计算
26	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	835	828.15	691505	按设计图示尺寸以体积计算
27	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	10060	634.98	6387899	按设计图示尺寸以体积计算
28	砼柱	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	170	739.87	125778	按设计图示尺寸以体积计算
29	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	3011	4722.57	14219658	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
30	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油包隔离层	m2	1665	12.65	21062	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
31	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	12410	61.07	757879	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
32	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	335	529.26	177302	按设计图示尺寸以体积计算

							程量）
10	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235钢，具体详见设计图纸	t	44	2939.30	129329	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚16mm，单位质量为234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。
11	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：双拼工45C、Q345，具体详见设计图纸	t	28	2939.30	82300	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。
12	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	41	675.17	27682	按设计图示尺寸以体积计算
13	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	6	5382.39	32294	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
14	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	41	472.05	19354	按设计图示尺寸以体积计算
15	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	5355	80.09	428882	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
16	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	1881	66.05	124240	按设计图示尺寸以体积计算。
17	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	120	446.15	53538	按设计图示尺寸以体积计算

33	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	8380	17.90	150002	按设计图示尺寸以面积计算
34	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	1665	65.86	109657	按设计图示尺寸以面积计算
35	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	715	146.36	104647	按设计图示以长度(m)计算。
36	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	715	103.83	74238	按设计图示以长度(m)计算。
37	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	1255	95.70	120104	按设计图示以长度(m)计算。
38	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料1.5kg/m2	m2	1255	29.51	37035	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					63284149	
	8号出入口						
1	钻孔桩成孔	桩径：φ800；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	3257	412.15	1342373	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	1636	509.48	833509	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	262	4691.33	1229128	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩（实桩）止水	Φ800mm双管旋喷桩，水泥标号42.5、抗渗系数满足设计要求。包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	2920	259.38	757390	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	冠梁土方开挖及外运	综合地质、运距自定	m3	214	67.08	14355	按设计图示尺寸以体积计算，注意：要扣除路面破除部分
6	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	143	699.09	99970	按设计图示尺寸以体积计算
7	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	21	5061.50	106292	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。）
8	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级C20	m3	166	1186.95	197034	按设计图示尺寸以体积计算
9	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	13	5981.47	77759	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工

1	钻孔桩成孔	桩径：φ800；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	1987	412.15	818942	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	998	509.48	508461	按设计图示尺寸以体积计算
3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	160	4691.33	750613	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩（实桩）止水	Φ800mm 双管旋喷桩，水泥标号 42.5、抗渗系数满足设计要求，包括引孔、钻孔、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	1761	259.38	456768	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	冠梁土方开挖及外运	综合地质、运距自定	m3	131	67.08	8787	按设计图示尺寸以体积计算。注意：要扣除路面破除部分
6	砼冠梁（兼压顶梁）	混凝土强度等级:C35	m3	87	699.09	60821	按设计图示尺寸以体积计算
7	冠梁钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	13	5382.39	69971	按设计图示尺寸以质量计算。（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量，）
8	桩间喷射早强砼	混凝土强度等级 C20	m3	102	1186.95	121069	按设计图示尺寸以体积计算
9	桩间、护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	8	6541.69	52334	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
10	钢支撑制安、拆除	管径：Φ609mm，壁厚：16mm，Q235 钢，具体详见设计图纸	t	25	2939.30	73483	以钢管支撑单位质量（如Φ609mm，壁厚 16mm，单位质量为 234kg/m）乘以长度以质量计算；报价综合考虑预埋铁件、固定端、活络头、法兰盘、钢牛腿、膨胀螺栓等用量；厚度、管径不同时，按钢管支撑单位质量进行换算。

18	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	616	661.98	407780	按设计图示尺寸以体积计算
19	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	349	805.45	281102	按设计图示尺寸以体积计算
20	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	690	619.95	427766	按设计图示尺寸以体积计算
21	砼楼梯	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	10	1057.09	10571	按设计图示尺寸以体积计算
22	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	295	4722.57	1393158	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
23	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	498	12.65	6300	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
24	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm 厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	1866	61.07	113957	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
25	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm-50mm 厚	m3	84	529.26	44458	按设计图示尺寸以体积计算
26	防水找平层	材料种类、厚度：20mm 厚 1:2.5 防水砂浆找平层	m2	986	17.90	17649	按设计图示尺寸以面积计算
27	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5 厚聚氨酯涂膜	m2	498	65.86	32798	按设计图示尺寸以面积计算
28	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	57	146.36	8343	按设计图示以长度（m）计算。
29	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	57	103.83	5918	按设计图示以长度（m）计算。
30	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	557	95.70	53305	按设计图示以长度（m）计算。
31	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料 1.5kg/m2	m2	557	29.51	16437	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					8374970	
	9 号出入口						

11	钢围檩（钢腰梁）制安、拆除	钢围檩材质、型号：双拼工 45C、Q345，具体详见设计图纸	t	14	2939.30	41150	以通长工字钢、工字钢内外侧连接缀板及钢角撑质量计量（钢角撑：以设计图示尺寸按质量计算）。报价中综合考虑预埋铁件、钢牛腿、膨胀螺栓、所有连接零部件、连接角钢、连接钢板、拉结螺旋扣等，不另计量。
12	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）	混凝土强度等级:C30	m3	33	675.17	22281	按设计图示尺寸以体积计算
13	砼支撑（含角撑、连系梁及腰梁等）钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	5	5382.39	26912	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
14	钢筋混凝土拆除外运	运距自定，并自行考虑钢筋可回收残值；含导墙、挡土墙、混凝土支撑、混凝土腰梁、临时混凝土路面盖板及主体与附属结构连接处围护结构拆除外运。	m3	33	472.05	15578	按设计图示尺寸以体积计算
15	土方开挖及外运	1、综合地质；2、运距自定	m3	3391	80.09	271585	按设计图示围护结构内围面积自乘以基坑的深度以体积计算，扣除路面破除部分，设计外放量不予计量。
16	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于 94%	m3	1179	66.05	77873	按设计图示尺寸以体积计算。
17	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	89	446.15	39707	按设计图示尺寸以体积计算
18	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	468	661.98	309807	按设计图示尺寸以体积计算
19	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	208	805.45	167534	按设计图示尺寸以体积计算
20	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	437	619.95	270918	按设计图示尺寸以体积计算
21	砼楼梯	混凝土强度等级:C35；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	10	1057.09	10571	按设计图示尺寸以体积计算

22	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	201	4722.57	949237	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
23	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	297	12.65	3757	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
24	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	1398	61.07	85376	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
25	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm+50mm厚	m3	57	529.26	30168	按设计图示尺寸以体积计算
26	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	729	17.90	13049	按设计图示尺寸以面积计算
27	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	297	65.86	19560	按设计图示尺寸以面积计算
28	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	48	146.36	7025	按设计图示以长度(m)计算。
29	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	48	103.83	4984	按设计图示以长度(m)计算。
30	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	396	95.70	37897	按设计图示以长度(m)计算。
31	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料1.5kg/m2	m2	396	29.51	11686	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					5337903	
	非机动车过街通道						
1	护坡喷射早强砼	混凝土强度等级C20	m3	103	1082.06	111452	按设计图示尺寸以体积计算
2	护坡钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	10	6541.69	65417	按设计图示尺寸以重量计算（含植筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
3	一般土方开挖及外运（放坡开挖）	1、综合地质；2、运距自定	m3	5910	76.19	450283	按图示开挖线以体积计算
4	回填土	外来土、运距自定；压实度不小于94%	m3	370	66.05	24439	按设计图示尺寸以体积计算。
5	砼垫层	混凝土强度等级：C20；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	241	446.15	107522	按设计图示尺寸以体积计算

6	防水砼底梁、底板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	845	661.98	559373	按设计图示尺寸以体积计算
7	防水砼顶梁、顶板	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	1134	805.45	913380	按设计图示尺寸以体积计算
8	防水砼侧墙（含端墙）	混凝土强度等级:C35,P8；含砼制作、浇筑、振捣、养护	m3	715	619.95	443264	按设计图示尺寸以体积计算
9	结构钢筋制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	490	4722.57	2314059	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计量。
10	预埋件制安（含预埋管）	型号、等级：Q235	t	2	7950.11	15900	按设计图示尺寸以质量计算。
11	防水卷材	卷材品种、厚度：纸胎油毡隔离层	m2	1418	12.65	17938	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
12	防水卷材	卷材品种、厚度：单层4mm厚预铺式沥青基聚酯胎自粘（双面粘）防水卷材	m2	2134	61.07	130323	按设计图示尺寸以面积计算（报价中综合考虑转角、施工缝、变形缝、反梁等附加层与加强层等工程量，均不另计量）
13	防水保护层	材料种类、厚度：C25细石砼保护层，80mm、50mm厚	m3	149	529.26	78860	按设计图示尺寸以体积计算
14	防水找平层	材料种类、厚度：20mm厚1:2.5防水砂浆找平层	m2	1430	17.90	25597	按设计图示尺寸以面积计算
15	防水涂料	涂料品种、厚度：2.5厚聚氨酯涂膜	m2	1418	65.86	93389	按设计图示尺寸以面积计算
16	顶板钢筋网制安	钢筋型号、等级：详见图纸	t	9	6541.69	58875	按设计图示尺寸以重量计算（含机筋、插筋及其他固定方式，重量并入钢筋工程量）
17	变形缝防水	中埋式钢边橡胶止水带	m	170	146.36	24881	按设计图示以长度(m)计算。
18	变形缝防水	外贴式橡胶止水带	m	170	103.83	17651	按设计图示以长度(m)计算。
19	变形缝防水	3.5mm厚不锈钢接水盒（固定孔处密封膏封）	m	170	151.61	25774	按设计图示尺寸以长度（m）计算
20	变形缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	170	85.10	14467	按设计图示以长度(m)计算。

21	施工缝防水	镀锌钢板止水带	m	1076	95.70	102973	按设计图示以长度(m)计算。
22	施工缝防水	预埋注浆管（带注浆）	m	1076	85.10	91568	按设计图示以长度(m)计算。
23	施工缝防水	缓膨型遇水膨胀橡胶止水条，20*10mm	m	1076	40.90	44008	按设计图示以长度(m)计算。
24	防水涂层	涂刷水泥基渗透结晶防水材料1.5kg/m2	m2	1076	29.51	31753	按设计图示尺寸以面积计算
	小计					5763147	
	防雷接地工程						
1	钢环（盾构密封环）制作安装		个	4	20757.00	83028	以个为单位计量，按设计图示洞口数量计算
2	垂直接地体（紫铜管）	Φ50*4 L=2.5m	根	64	836.41	53530	按设计图示尺寸以根数计算
3	止水板（紫铜排）	300*350*5	块	24	515.74	12378	按设计图示尺寸以块数计算
4	接地母线(含水平接地板及均压带)	铜排TmY-50*5	m	4200	158.95	667590	按设计图示尺寸以长度计算
5	接地网引上线	铜排TmY-50*5	m	950	158.95	151003	按设计图示尺寸以长度计算
6	放热焊焊点		个	1610	157.08	252899	按设计图示尺寸以个数计算
7	复合绝缘热缩带	FJRD-4450C	m	60	10.10	606	按设计图示尺寸以长度计算
8	防迷流施工		项	1	224400.00	224400	合价包干
9	接地引上线端子固定件		项	18	1122.00	20196	按设计图示尺寸以套数计算
10	降阻剂施放	LRCP高效降阻剂	kg	2300	22.44	51612	按设计图示尺寸以质量计算
	小计					1517241	
	合计					1252763519	

3	钢筋笼制安	钢筋、钢材型号等级：详见图纸	t	130	5324.59	692197	按设计图示尺寸以钢筋笼、声测管及注浆管质量计算，（报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接或接驳器连接均不另计、综合考虑定位块、吊筋等措施筋，不另计量。）
4	旋喷桩加固（实桩）	Φ800mm 双重管旋喷桩，无侧限抗压强度满足设计要求。包括引孔、钻孔、入岩、喷浆、泥浆制作及外运、置换土外运等全部工序。	m	995	274.99	273615	以米为单位计量，工程量按设计实桩长度计算。
5	搅拌桩（实桩）	桩径：Φ800、水泥标号42.5、水泥掺量17%、三轴。包括钻孔、入岩、喷浆、泥浆制作与外运、置换土外运等全部工序。	m3	500	278.79	139395	以立方米为单位计量，群桩间搭接不重复计算。
6	袖阀管制安	1、材质：PVC；2、型号Φ100*6mm。含钻孔：注浆管（含注浆内套管）制安；封孔	m	400	78.13	31252	以米为单位计量。
7	袖阀管注浆	1、浆液种类：水泥浆。含材料准备、浆液制作、压浆、泥浆清理及外运等全部工作内容。	m3	100	312.83	31283	根据图纸，以注浆体积计算
	小计					2488368	
	珞雄路站地基处理						
1	注浆用钢花管（可回收）	型号、材质：D50mm*3mm钢管。含钻孔：注浆管（含注浆内套管）制安；封孔	m	8560	50.94	436046	以米为单位计量。
2	钢花管注浆	1、浆液种类：水泥浆。含材料准备、浆液制作、压浆、泥浆清理及外运等全部工作内容。	m3	4280	633.64	2711979	根据图纸，以注浆体积计算
	小计					3148026	
	光谷广场综合体项目地下空间土建工程地基处理						
1	注浆用钢花管（可回收）	型号、材质：D50mm*3mm钢管。含钻孔：注浆管（含注浆内套管）制安；封孔	m	1340	50.94	68260	以米为单位计量。

9、其他项目

序号	项目名称	技术要求及项目特征	单位	数量	单价（元）	合价（元）	工程量计算规则
	其他项目						
1	降水	有资质单位设计、施工；含车站、区间及附属工程降水井成井、降水维持及管井封堵。	项	1	6036360.00	6036360	总价包干
2	施工监测		项	1	2305064.00	2305064	总价包干
3	地质补充勘察		项	1	501900.00	501900	总价包干
4	管线迁改及房屋拆迁围挡	围挡符合武汉市文明施工样板工地标准，本项报价含安装、拆除及相关的材料费用。	m	1000	336.60	336600	按实际发生数量以延长米计算
5	拆除砖石构筑物	拆除及外运，运距自定	m3	300	138.30	41490	按设计图示尺寸以体积计算
	小计					9224414	
	临时交通疏解道路						
1	砼垫层	厚度：25cm；混凝土强度等级：C20；	m2	61500	116.90	7189350	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
2	砼路面	厚度：18cm；混凝土强度等级：C30；含切缝、灌缝	m2	61500	94.44	5808060	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
3	砼路面钢筋	网状钢筋（横向Φ16@300，纵向Φ14@200）	t	696	5301.03	3689517	按设计图示尺寸以质量计算。报价中综合考虑钢筋各种连接方式，焊接、搭接等连接均不另计量。
4	中粒式沥青砼面层	厚度：5cm；粒径：AC-16I；含透层、粘层	m2	61500	82.03	5044845	按设计图示尺寸以面积计算，厚度不同可换算
	小计					21731772	
	珞雄路站（对光谷世界城及武汉高压研究所2层建筑的保护）						
1	钻孔桩成孔	桩径：φ800；综合地质、孔深不限（含钢护筒、泥浆制作、破桩头等；渣土、泥浆外运，运距自定）	m	1990	377.37	750966	按设计图示尺寸以成孔深度计算（场平标高与桩底标高之差）
2	钻孔桩水下砼	混凝土强度等级：C35	m3	1000	569.66	569660	按设计图示尺寸以体积计算

2	钢花管注浆	1、浆液种类：水泥浆。含材料准备、浆液制作、压浆、泥浆清理及外运等全部工作内容。	m3	670	633.64	424539	根据图纸，以注浆体积计算
	小计					492798	
	合计					37085378	

付款发票



金额¥：
附件：　张

中铁十一局集团有限公司

单 据 粘 贴 单

粘贴注意事项：

装 订 线

湖北增值税专用发票

№ 05984875 4200193130 05984876

4200193130

此联不作报销、扣税凭证使用

开票日期：2020年01月16日

购买方	名称：武汉地铁集团有限公司 纳税人识别号：91420100724690684 4 地址、电话：武汉市硚口区京汉大道99号 027-83481111 开户行及账号：工行武汉市硚口支行 3202003719200093056	密码区	15*996*>194069+5-404>73-1<< ++-6650*-*344<+3124/7<1+/95 <05-1>+0>0/7<+4/69642508-63 +3<2/8966/78-/-4/8+1120-<70

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*工程服务			1	65757610.68	65757610.68	3%	1972728.32
合计					¥65757610.68		¥1972728.32

价税合计（大写）　⊗ 陆仟柒佰柒拾叁万零叁佰叁拾玖圆整　（小写）¥67730339.00

销售方	名称：中铁十一局集团有限公司 纳税人识别号：91420000179315087R 地址、电话：湖北省武汉市武昌区中山路277号 027-88710740 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行 42001868608050003240	备注	服务发生地：湖北省武汉市东湖开发区 项目名称：武汉市轨道交通7号线南延线九峰综合体土建工程项目

收款人：宋菲菲　复核：任敬锐　开票人：孙蕴茹　销售方：（发票专用章）

税总函〔2019〕144号中钞华森实业公司

第一联：记账联　销售方记账凭证

业绩二、深圳至岑溪高速公路中山新隆至江门龙湾段改扩建工程

中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [01117] 号

中铁十一局集团有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为深圳至岑溪高速公路中山新隆至江门龙湾段改扩建工程土建工程S2标施工的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币壹拾壹亿伍仟贰佰肆拾柒万陆仟壹佰柒拾柒元（￥115247.6177万元）。

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2021年3月9日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

年 月 日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2021年3月9日

广州公共资源交易中心 GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

Tel 020 28866000 Fax 020 28866095

ADD 广州市天河区天润路333号 510630

WWW.GZGGZY.CN

副本

深圳至岑溪高速公路
中山新隆至江门龙湾段改扩建工程

土建工程施工

（S2 标）

合同书

广东交通集团

发包人：广东江中高速公路有限公司

承包人：中铁十一局集团有限公司

日　期：二〇二一年三月

合同协议书

广东江中高速公路有限公司（以下简称“发包人”）为实施深圳至岑溪高速公路中山新隆至江门龙湾段改扩建工程，已接受中铁十一局集团有限公司（以下简称“承包人”）对该项目土建工程S2标段施工的投标。 发包人和承包人共同达成如下协议。

1．第 S2 标段由土建主体工程起终点里程 K7+900 至 K13+970，长约 6.07km；路面及绿化工程起终点里程：：K1+400 至 K22+900，长约 21.5km；公路等级为高速公路，设计时速为 120km/h，沥青混凝土路面，有 2 处 立交；特大桥 / 座，计长 / m；大中桥 6 座，计长 1553.02m；隧道 / 座，计长 / m 以及其他构造物工程等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）工程量清单计量规则；

（8）技术规范；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单；

（11）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

（12）其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如有合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价（价税合计）：人民币（大写）壹拾壹亿伍仟贰佰肆拾柒万陆仟壹佰柒拾柒元整（小写）¥ 1152476177.00 。其中不含税价人民币(大写) 拾亿伍仟柒佰叁拾壹万柒仟伍佰玖拾叁元伍角捌分 (小写)¥1057317593.58 ；税价人民币（大写） 玖仟伍佰壹拾伍万捌仟伍佰捌拾叁元肆角贰分 （小写）¥ 95158583.42。本合同增值税税率为 9% 。

4. 承包人项目经理：傅超（项目经理备选人：章厚庆）。承包人项目总工：张相玺（项目总工备选人：秦秀峰）。

5. 工程质量符合标段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：优良。工程安全目标：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内无安全生产责任事故。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为35个月。

9. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本合同正本贰份、副本柒份，合同双方各执正本壹份，副本叁份，监理人执副本壹份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：广东江中高速公路有限公司（盖章）

法定代表人
或其委托代理人：_____（签字）

承包人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

法定代表人
或其委托代理人：_____（签字）

签订时间：2021年3月22日

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2024 年 05 月 23 日　　合同段交工验收证书第 002 号

工程名称：深圳至岑溪高速公路中山新隆至江门龙湾段改扩建工程	
项目法人：广东江中高速公路有限公司	合同段名称及编号：S2合同段
设计单位：广东省交通规划设计研究集团股份有限公司	施工单位：中铁十一局集团有限公司
监理单位：广东华路交通科技有限公司	检测单位：深圳高速工程检测有限公司

本合同段主要工程量：

S2合同段土建主体工程起讫桩号K7+900～K13+970，路线长6.07km，路面及绿化工程起讫桩号K1+400～K22+900，路线长21.5km；由原双向四车道高速公路改扩建为双向八车道高速公路，设计速度120km/h。主要单位工程有路基工程、路面工程、桥梁工程、绿化工程等。

路基工程：路基土石方挖方6.3万m^3，填方26.6万m^3，轻质土路基9.8万m^3，软基处理包括水泥搅拌桩34289m、素砼桩74841m、钻孔灌注桩233791m、预应力管桩351933m、就地固化2716m^3，小桥3座/43.8m；涵洞17道(通道、圆管涵)；

路面工程：水泥稳定碎石底基层342093m^2，水泥稳定基层612497m^2，ATB-25柔性基层255168m^2，下面层(AC-25C、AC-20C)519055m^2，中面层(AC-20C)1108955m^2，上面层(SMA-13、PAC-13)1164276m^2；

桥梁工程：大桥3座/1480.02m（广珠公路跨线桥、为民路跨线桥、东升立交B匝道桥）；中桥4座/285.75m；现浇梁共4跨1联，预制箱梁共381片，预制空心板共410片。桥梁拼接采用C40临时拼接砼、C50抗差异扰动砼，C50补偿收缩纤维砼。旧桥加固裂缝处治1339m，破损露筋表面修复123m2，破损表面修复23m2，更换支座2442个。

其他工程： 绿化108989m2；互通式立交5处（中山城北互通、中江枢纽、小榄东互通、小榄互通、横栏互通）。

本合同价款	原合同	115248万元	实　际	待定
本合同工期	原合同	35个月	实　际	35个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定(内容较多时，可用附件)

1.工程质量：中江高速改扩建工程S2标段工程质量满足设计和规范要求，质量保证资料齐全，各分项工程合格率为100%，工程质量评分 97.3 分，评定合格。

2.合同执行情况：按合同要求组织人员、机械设备、材料进场，建立质量自检体系，施工期间，能够按照业主的要求和指令力促工程质量，完成阶段工程计划任务，同时高度重视文明工地建设和施工安全生产，注重环境保护，充分表现了企业的履约能力，合同执行情况良好。

3.工程遗留问题：

（1）承包人需尽快完善工程变更，抓紧做好工程结算工作。

（2）完善竣工资料并按要求做好资料归档工作，按合同认真履行缺陷责任期的一切责任。

4.缺陷的处理意见：交工验收过程中存在的质量缺陷通过整改后，经复查合格。

（施工单位的意见）

施工单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2024 年 5 月 23 日

（合同段监理单位对有关问题的意见）

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2024年 5 月 23 日

（设计单位的意见）

设计单位法人代表或或授权人（签字）　　单位盖章

2024年 5 月 23 日

（项目法人的意见）

项目法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2024 年 5 月 23 日

（注：表中内容较多时，可用附件。）

清单　第200章　路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
202-1-1	清理现场	m2	119194.500	1.39	165680
202-1-2	砍伐树木	棵	203.000	35.82	7271
202-1-3	挖除树根	棵	203.000	35.82	7271
202-1-4	清理旧路边坡	m2	82803.000	1.00	82803
202-2	挖除旧路面				
202-2-1	挖除水泥混凝土路面				
202-2-1-1	挖除不等厚的水泥混凝土路面	m3	12242.200	174.45	2135652
202-2-2	挖除沥青混凝土路面				
202-2-2-1	挖除不等厚的沥青混凝土路面	m3	8981.798	115.42	1036679
202-2-3	挖除砂石路面及粒料类基层				
202-2-3-1	挖除不等厚的砂石路面及粒料类基层	m3	13261.710	27.48	364432
202-2-4	挖除各类稳定土基层				
202-2-4-1	挖除不等厚的稳定土基层	m3	16408.840	32.95	540671
202-3	拆除结构物				
202-3-1	拆除钢筋混凝土结构	m3	1243.700	103.49	128711
202-3-2	拆除混凝土结构	m3	8745.366	103.49	905058
202-3-3	拆除砖、石及其他砌体结构	m3	16326.000	79.89	1304284
202-3-4	拆除标志、标牌	处	44.000	578.73	25464
202-3-5	拆除隔离栅	m	12140.000	20.26	245956
202-3-6	拆除波形护栏	m	47161.890	46.03	2170862
202-3-9	拆除声屏障	m	700.000	35.00	24500
202-3-10	拆除防抛网	m	1860.000	5.43	10100
202-3-20	拆除收费岛混凝土结构物	m3	48.400	296.38	14345
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
203-1-1	挖土方				
203-1-1-1	挖弃土方	m3	39818.790	7.03	279926
203-1-1-2	挖利用土方	m3	14527.700	10.81	157044
203-1-4	挖淤泥	m3	20423.300	24.53	500984

清单　第200章　路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
203-2	改河、改渠、改路挖方				
203-2-1	挖土方				
203-2-1-1	挖弃土方	m3	34738.000	15.88	551639
204	填方路基				
204-1	路基填筑				
204-1-2	利用土方	m3	14999.700	15.02	225295
204-1-5	借土填方	m3	270818.352	47.66	12907203
204-1-7	结构物台背回填				
204-1-7-1	回填石屑	m3	9279.110	144.18	1337862
204-1-7-2	回填碎石	m3	50.200	230.62	11577
204-1-7-11	回填中粗砂	m3	1247.944	308.03	384404
204-1-8	锥坡及台前溜坡填土	m3	12940.904	51.63	668139
204-1-11	换填碎石	m3	28762.600	230.61	6632943
204-1-16	换填石屑	m3	15686.400	160.75	2521589
204-2	改河、改渠、改路填筑				
204-2-3	借土填筑	m3	22207.000	39.00	866073
205	特殊地基处理				
205-1	软土地基处理				
205-1-2	软基垫层				
205-1-2-2	碎石垫层	m3	53437.000	232.64	12431584
205-1-14	土工布（膜）				
205-1-14-1	土工布	m2	3822.400	9.35	35739
205-1-14-2	土工膜	m2	50269.300	9.35	470018
205-1-15	土工格栅				
205-1-15-2	双向格栅				
205-1-15-2-1	双向土工格栅	m2	246696.900	13.95	3441422
205-1-17	混凝土管桩				
205-1-17-2	φ300-400mm预应力混凝土管桩	m	454125.000	221.07	100393414
205-1-20	素混凝土桩				
205-1-20-2	φ300-400mm素混凝土桩	m	125175.000	105.06	13150886
205-1-22	气泡混合轻质土				

清单　第200章　路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
205-1-22-1	气泡混合轻质土	m3	90215.400	332.69	30013761
205-1-22-2	面板C25混凝土	m3	458.300	3526.77	1616319
205-1-22-3	基础C25混凝土	m3	27.300	772.89	21100
205-1-22-4	角钢	kg	130588.400	6.19	808342
205-1-22-5	镀锌铁丝网	kg	141905.500	6.12	868462
205-1-24	水泥搅拌桩				
205-1-24-3	φ400-500mm以内水泥搅拌桩	m	156556.000	48.67	7619581
205-1-25	补强压实				
205-1-25-4	液压式压路机碾压	m2·遍	78525.900	0.21	16490
205-1-26	袖阀管注浆	m	38952.000	63.33	2466830
205-1-30	筏板、桩帽基础				
205-1-30-1	筏板、桩帽基础钢筋	kg	2868112.000	5.41	15516486
205-1-30-2	筏板、桩帽基础C30混凝土	m3	29346.000	665.28	19523307
205-1-33	钻孔灌注桩				
205-1-33-3	φ400-500mm钻孔灌注桩	m	154260.000	315.99	48744617
205-10	新旧路拼接处理				
205-10-2	喷射混凝土				
205-10-2-3	C20喷射混凝土	m3	4998.950	873.62	4367183
205-10-3	锚筋	kg	49550.600	6.30	312169
206	路基整修				
206-1	整修路拱	km	9.625	0.21	2
206-2	整修边坡	km	9.625	81883.64	788130
207	坡面排水				
207-1	边沟				
207-1-5	现浇混凝土				
207-1-5-4	C20现浇混凝土	m3	8400.000	680.74	5718216
207-1-5-5	C25现浇混凝土	m3	2365.000	697.01	1648429
207-2	排水沟				
207-2-1	浆砌片石排水沟	m3	1349.000	430.95	581352
207-2-4	现浇混凝土排水沟				
207-2-4-4	C20现浇混凝土	m3	8549.400	770.46	6586971

清单　第200章　路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
207-4	急流槽或跌水				
207-4-3	混凝土预制块急流槽				
207-4-3-4	C20混凝土预制块	m3	1994.130	843.66	1682368
207-4-3-13	运输及安装	m3	1994.130	479.69	956564
207-4-4	现浇混凝土急流槽				
207-4-4-4	C20现浇混凝土	m3	859.790	665.84	572483
207-5	路基盲（渗）沟				
207-5-1	碎石料盲（渗）沟	m3	145.000	212.13	30759
207-7	现浇混凝土坡面排水结构物				
207-7-4	C20混凝土	m3	140.300	834.82	117125
207-10	路基排水管				
207-10-2	PVC排水管				
207-10-2-2	φ50-100mmPVC排水管	m	11852.200	15.94	188924
207-10-2-3	φ100-150mmPVC排水管	m	8745.700	20.98	183485
207-10-4	塑料硬式透水管				
207-10-4-2	φ50-100mm塑料硬式透水管	m	231.600	13.81	3198
207-10-4-5	φ200-250mm塑料硬式透水管	m	60.000	118.63	7118
207-10-7	带滤布花管				
207-10-7-2	φ50-100mm带滤布花管	m	3944.400	25.68	101292
207-13	跌水井				
207-13-1	浆砌片石跌水井	m3	20.720	485.67	10063
207-13-2	预制盖板钢筋	kg	413.720	5.35	2213
207-13-3	C25预制盖板混凝土	m3	1.200	825.00	990
207-13-4	运输及安装	m3	1.200	15.00	18
207-16	油水分离池				
207-16-3	现浇混凝土油水分离池				
207-16-3-6	C30混凝土油水分离池	m3	57.000	1162.04	66236
207-18	砖砌平箅式雨水口				
207-18-1	砖砌平箅式单箅雨水口	座	21.000	2202.67	46256
207-20	双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管				
207-20-1	双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管 DN300	m	63.000	373.59	23536

清单　第200章　路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
207-20-2	双高筋增强聚乙烯（HDPE）缠绕管 SN12.5-DN500	m	340.000	863.11	293457
207-21	雨水检查井				
207-21-1	雨水检查井Φ1000(钢筋混凝土)	座	19.000	5464.89	103833
207-21-3	雨水检查井Φ1500(钢筋混凝土)	座	2.000	7760.00	15520
207-22	检查井防坠网Φ700	套	21.000	97.57	2049
207-23	隔水墙				
207-23-2	混凝土隔水墙	m3	14.100	828.87	11687
208	护坡、护面墙				
208-1	植物护坡				
208-1-1	喷播草灌护坡	m2	148612.415	8.80	1307789
208-1-2	三维植被网护坡	m2	31778.000	27.95	888195
208-3	浆砌片石护坡				
208-3-5	浆砌片石检查踏步	m3	1519.600	389.53	591930
208-4	混凝土护坡				
208-4-3	C20混凝土护坡				
208-4-3-1	预制空心砖护坡	m3	358.840	658.22	236196
208-4-3-13	运输及安装	m3	358.840	252.96	90772
208-4-5	混凝土护脚				
208-4-5-1	现浇混凝土护脚	m3	9996.800	782.04	7817897
208-5	护面墙				
208-5-2	现浇混凝土护面				
208-5-2-3	C20现浇混凝土护面	m3	866.900	696.07	603423
208-8	粘性土	m3	836.700	51.16	42806
209	挡土墙				
209-1	砌体挡土墙				
209-1-1	浆砌片（块）石挡墙	m3	957.900	377.30	361416
209-3	混凝土挡土墙				
209-3-1	挡墙混凝土				
209-3-1-6	C20混凝土	m3	277.766	605.60	168215
215	河道防护				
215-1	河床铺砌				

清单　第200章　路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
215-1-1	浆砌片石河床铺砌	m3	5716.000	391.48	2237700
215-6	抛石防护				
215-6-3	抛填砂卵石	m3	2278.800	134.23	305883
215-8	河道石笼防护				
215-8-1	镀锌钢丝石笼	m3	1195.200	265.62	317469
216	临时支护和防护				
216-1	钢板桩临时支护和防护	t	15069.200	1638.70	24693898
清单 第 200 章合计 人民币		357,437,990 元			

清单　第400章　桥梁、涵洞

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-1	基础钢筋(包括灌注桩、承台、支撑梁、沉桩、沉井等)				
403-1-1	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	610726.498	5.41	3304030
403-1-2	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	2739954.221	5.52	15124547
403-1-9	结构钢护筒	kg	1797631.240	6.13	11019480
403-2	下部结构钢筋（包括索塔、墩柱、台身、盖梁、墩间系梁、耳背墙等）				
403-2-1	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	77529.771	5.40	418661
403-2-2	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1525659.032	5.41	8253815
403-3	上部结构钢筋（包括现浇、预制梁板、整体化层、桥面连续、铰缝、伸缩缝、桥面铺装等）				
403-3-1	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	75405.711	5.46	411715
403-3-2	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6232504.286	5.46	34029473
403-4	附属结构钢筋（包括缘石、人行道、栏杆、护栏、桥头搭板、枕梁、抗震挡块、支座垫石、防撞小等）				
403-4-1	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	4598.997	5.51	25340
403-4-2	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1238741.119	5.53	6850238
404	基础挖方及回填				
404-5	基础挖土方	m3	5622.171	25.60	143928
405	钻孔灌注桩				
405-1	陆上钻孔灌注桩				
405-1-1	孔深60m以内的陆上钻孔灌注桩				
405-1-1-3	桩径120cm	m	5875.119	1704.71	10015374
405-1-1-4	桩径130cm	m	6644.948	1995.56	13260392
405-1-1-5	桩径140cm	m	3966.275	2189.56	8684397
405-1-1-6	桩径150cm	m	2422.079	2544.12	6162060
405-1-1-7	桩径160cm	m	796.900	2837.16	2260933
405-1-1-9	桩径180cm	m	1288.895	3333.88	4297021
410	结构混凝土工程				
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台和基础系梁，但不包括桩、基沉井、沉箱）				
410-1-4	C30混凝土	m3	2415.790	684.21	1652908
410-2	混凝土下部结构（包括墩柱、台身、盖梁、墩间系梁、耳背墙等）				
410-2-4	C30混凝土	m3	699.483	813.47	569008
410-2-5	C35混凝土	m3	8327.758	889.65	7408790

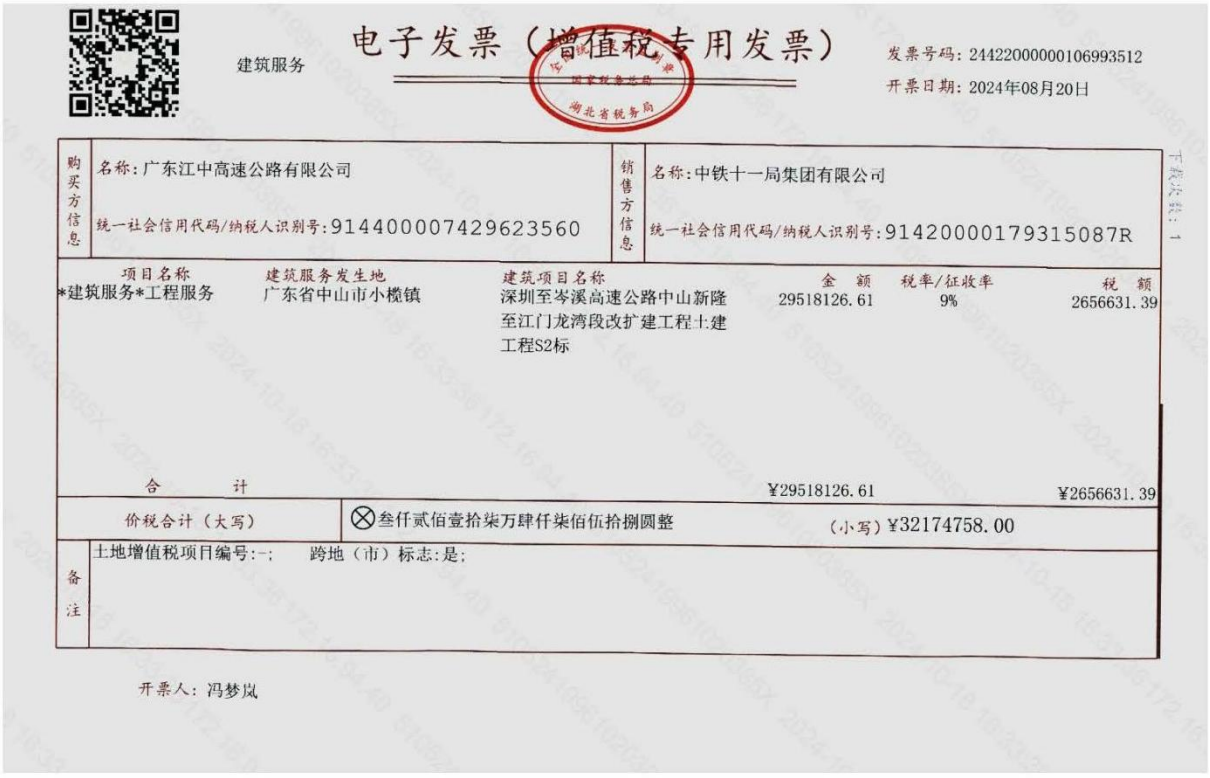
清单　第400章　桥梁、涵洞

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
416-7-3-11	支座反力7000KN	个	2.000	12375.00	24750
416-8	橡胶缓冲块	dm3	4462.000	97.67	435804
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置				
417-2-2	伸缩量80mm以内	m	1133.695	2952.48	3347212
417-2-3	伸缩量120mm以内	m	60.740	3222.23	195718
417-5	其他类型伸缩装置				
417-5-5	临时伸缩缝（TST弹性）	m	142.700	280.15	39977
417-5-6	伸缩缝封闭C30混凝土	m3	8.900	1105.28	9837
418	桥梁防排水处理				
418-1	排水管				
418-1-2	PVC-U管				
418-1-2-3	直径φ150mmPVC-U管	m	100.000	106.19	10619
418-1-2-5	直径φ250mmPVC-U管	m	7213.694	127.83	922127
418-1-2-6	直径φ300mmPVC-U管	m	438.700	169.11	74189
418-2	桥面排水构造物				
418-2-2	铸铁排水格栅	个	1010.500	51.82	52364
418-3	桥面盲沟				
418-3-1	桥面碎石盲沟	m3	166.436	553.61	92141
422	涵洞及通道涵工程				
422-1	涵基开挖	m3	2439.847	22.58	55092
422-2	涵洞基础垫层				
422-2-1	砂砾垫层	m3	33.624	213.84	7190
422-2-2	碎石垫层	m3	836.055	331.99	277562
422-2-6-3	C20混凝土垫层	m3	53.390	533.06	28460
422-3	涵管、涵身混凝土基础				
422-3-2	C20混凝土	m3	473.351	608.85	288200
422-6	涵洞洞口基础				
422-6-1	洞口混凝土基础				
422-6-1-3	C20混凝土	m3	427.920	783.78	335395
422-7	涵洞洞口墙身				

清单　第400章　桥梁、涵洞

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
422-7-1	洞口混凝土墙身				
422-7-1-3	C20混凝土	m3	25.640	805.66	20657
422-7-1-4	C25混凝土	m3	34.961	835.22	29200
422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙				
422-8-2	浆砌片（块）石铺砌及截水墙				
422-8-2-3	C20片石混凝土	m3	597.938	524.15	313409
422-9	预制安装混凝土圆管				
422-9-1	预制混凝土圆管				
422-9-1-1	圆管混凝土				
422-9-1-1-6	C40混凝土	m3	28.980	1534.58	44472
422-9-1-2	圆管钢筋				
422-9-1-2-1	普通钢筋	kg	2176.100	5.41	11773
422-9-2	运输混凝土圆管	m3	28.980	19.46	564
422-9-3	安装混凝土圆管	m3	28.980	195.38	5662
422-11	盖板涵盖板				
422-11-2	预制安装混凝土盖板				
422-11-2-1	预制盖板混凝土				
422-11-2-1-1	预制盖板钢筋	kg	55739.000	5.50	306565
422-11-2-1-6	C35预制盖板混凝土	m3	181.200	857.03	155294
422-11-2-2	运输及安装	m3	181.200	250.68	45423
422-12	箱涵涵身				
422-12-1	现浇箱涵混凝土涵身				
422-12-1-1	现浇箱涵钢筋	kg	376866.217	5.48	2065227
422-12-1-6	C35号混凝土	m3	2078.477	1056.07	2195017
422-13	台帽、帽石、护栏基座				
422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土				
422-13-1-2	C20混凝土	m3	11.567	875.85	10131
422-18	其他混凝土				
422-18-5	C30混凝土	m3	1.554	975.55	1516
423	桥梁加固				
423-1	植筋				

付款发票



建筑服务

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24422000000106993512

开票日期：2024年08月20日

购买方信息	名称：广东江中高速公路有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440000742962356O	销售方信息	名称：中铁十一局集团有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91420000179315087R

项目名称	建筑服务发生地	建筑项目名称	金额	税率/征收率	税额
*建筑服务*工程服务	广东省中山市小榄镇	深圳至岑溪高速公路中山新隆至江门龙湾段改扩建工程土建工程S2标	29518126.61	9%	2656631.39
合计			¥29518126.61		¥2656631.39
价税合计（大写）	⊗叁仟贰佰壹拾柒万肆仟柒佰伍拾捌圆整		（小写）¥32174758.00		
备注	土地增值税项目编号：-；　跨地（市）标志：是；				

开票人：冯梦岚

业绩三、珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ4 标段及鹤洲南互通工程

中标通知书



1/1

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2016] 第 [11361] 号

中铁十一局集团有限公司:

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为珠海市洪鹤大桥工程HHTJ4标段及鹤洲南互通工程施工的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为 人民币壹拾壹亿叁仟肆佰伍拾万伍仟捌佰捌拾元（￥113450.588万元）。

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2017年1月9日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2017年1月9日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2017年1月9日

交易确认章

广州公共资源交易中心

（二）合同协议书

珠海鹤港高速公路有限公司（以下简称“发包人”）为实施 珠海市鹤洲至高栏港高速公路一期工程，已接受 中铁十一局集团有限公司（以下简称“承包人”）对该项目 鹤洲南互通立交施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 鹤洲南互通江珠主线桥采用双向 4 车道高速公路标准，设计时速 120km/h，路基宽度约 26.5 米；其鹤港高速主线桥采用双向 6 车道高速公路标准，设计时速 100 公里/小时，路基宽度按 33.5 米。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

(1) 合同实施期间发包人与承包人签署的合同补充协议或修正文件；

(2) 本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

(3) 中标通知书；

(4) 投标函及投标函附录；

(5) 项目专用合同条款、前附表及数据表（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

(6) 公路工程专用合同条款；

(7) 通用合同条款；

(8) 补充技术规范

(9) 技术规范；

(10) 图纸；

(10) 已标价工程量清单；

(11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

(12) 在专用合同条款中可能规定构成本合同组成部分的其他文件。

在本合同工程实施期间，发包人和承包人针对本合同达成的补充协议或发包人下达的正式公文或书面指令均作为合同文件的组成部分，对合同当世人具有约束力。

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）人民币（大写）叁亿陆仟陆佰零贰万壹仟玖佰叁拾柒元

(366,021,937.00元)。

5. 承包人项目经理：宋林。承包人项目总工许杨林。

6. 工程质量符合交工验收合格(且交工验收工程质量评分值大于90分)、竣工验收优良标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为1271日历天。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议书正本贰份、副本贰拾份，合同双方各执正本壹份，副本发包人执壹拾柒份，承包人执叁份。当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____(盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人：_____(签字)

2017年1月15日

承包人：_____(盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人：许杨林(签字)

2017年1月15日

（二）合同协议书

珠海洪鹤大桥有限公司（以下简称“发包人”）为实施珠海市洪鹤大桥工程，已接受 中铁十一局集团有限公司(以下简称“承包人”)对该项目 HHTJ4 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 HHTJ4 标段由 K5＋804.5 至 K10+486.5 ，长约 4.682 km，公路等级为双向六车道高速公路，设计速度 100km/h，互通式立交匝道的设计速度分别采用了 60km/h，桥涵设计车辆荷载：公路－I 级；

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

(1) 合同实施期间发包人与承包人签署的合同补充协议或修正文件；

(2) 本协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料)；

(3) 中标通知书；

(4) 投标函及投标函附录；

(5) 项目专用合同条款、前附表及数据表（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

(6) 公路工程专用合同条款；

(7) 通用合同条款；

(8) 补充技术规范

(9) 技术规范；

(10) 图纸；

(10) 已标价工程量清单；

(11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

(12) 在专用合同条款中可能规定构成本合同组成部分的其他文件。

在本合同工程实施期间，发包人和承包人针对本合同达成的补充协议或发包人下达的正式公文或书面指令均作为合同文件的组成部分，对合同当世人具有约束力。

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币(大写)柒亿陆仟捌佰肆拾捌万叁仟玖佰肆拾叁元（768,483,943.00 元）。

5. 承包人项目经理：**宋林**。承包人项目总工 **许杨林**。

6. 工程质量符合**交工验收合格(且交工验收工程质量评分值大于 90 分)、竣工验收优良**标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 **1271** 日历天。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议书正本**贰**份、副本 **贰拾** 份，合同双方各执正本 **壹**份，副本发包人执 **壹拾柒** 份，承包人执 **叁** 份。当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____(盖单位章)　　承包人：_____(盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人：_____(签字)　　其委托代理人：_____(签字)

2017 年 1 月 15 日　　2017 年 1 月 15 日

公路工程交工验收证书

交工验收时间:2020年12月8日　　合同段交工验收证书第　4　号

工程名称：广东省珠海市洪鹤大桥工程	合同段名称及编号：HHTJ4标
项目法人：珠海洪鹤大桥有限公司	设计单位：中铁大桥勘测设计院集团有限公司
施工单位：中铁十一局集团有限公司	监理单位：广东华路交通科技有限公司

本合同段主要工程量：

本合同段位于珠海市金湾区鹤洲南岛，属海洋环境。主线起止桩号K5+804.500～K9+603.500，全长3.799km；鹤洲南互通立交AK0+241.869～AK1+604.666、HK0+213.597～HK1+234.847。

工程内容：

（1）鹤洲南引桥（含收费站拼宽桥）：20×（4×30）m+2×（3×30）m预应力砼小箱梁；

（2）鹤港高速跨线桥：2×（3×30）+8×（4×30）+24+25+30m预应力砼小箱梁；

（3）鹤洲南互通立交A匝道桥：6×(3×30)+2×（5×25）+（25+30+21.797+25）+（4×25）+（3×25）+（28+3×30）+（3×30）m预应力砼小箱梁；

（4）鹤洲南互通立交H匝道桥：2×（4×30）+（3×30）+2×（4×25）+(3×25+26.25+30)+3×(4×30)m预应力砼小箱梁。

主要工程量：钢筋61081吨、混凝土33.8万方、钢绞线3475吨等。

本合同段价款	原合同	768483943元	实际	待结算
本合同段工期	原合同	1271日历天	实际	1380日历天

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：

1、工程质量评价：该合同段在施工过程中，建立了完善的质量保证体系，严格按图纸施工，执行各项施工技术规范、规程，现已完成了全部施工内容，施工档案资料齐全。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1—2004)的有关规定对各分项、分部、单位工程进行了评定，全部符合设计及评定标准，该合同段工程质量交工验收评分为98.8分，工程质量等级评定为合格。

2、合同执行情况评价：施工期间承包人能够认真履行合同管理，按照合同承诺的人员、机械设备进场施工，计量手续完善，未存在违法分包、拖欠劳务工资等情况，合同执行情况良好。

3、遗留问题：①清理桥面泄水孔处淤塞，完善桥面排水系统；②加快工程结算及档案专项验收等工作，按期完成竣工验收工作。

4、缺陷的处理意见：交工验收检测缺陷工程已按要求整改完毕。

5、有关决定：承包人需尽快完善工程变更手续，做好工程结算基础工作，按合同认真履行缺陷责任期、保修期的一切责任。

（施工单位的意见）

施工单位法人代表或授权人（签字）

单位盖章

2020年 12月 8日

（合同段监理单位对有关问题的意见）

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）

单位盖章

2020年 12月 9日

（设计单位的意见）

设计单位法人代表或授权人（签字）

单位盖章

2020年 12月 9日

（项目法人的意见）

项目法人代表或授权人（签字）

单位盖章

2020年 12月 10日

工程量清单

建设项目名称：珠海市洪鹤大桥工程　　合同段：HHTJ4标

编制范围：K5+804.5~K9+653.644　　第 2 页

工程量清单　第400章 桥梁、涵洞工程

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价(元)	合价（元）
403	钢筋				
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、支撑梁、基础系梁、沉桩、沉井等）				
403-1-1	光圆钢筋（HPB300）	kg	1628956.60	4.05	6597274
403-1-2	带肋钢筋（HRB400）	kg	11982136.20	4.48	53679970
403-1-8	结构钢护筒	kg	17091462.60	5.49	93832130
403-2	下部结构钢筋（包括墩柱、台身、盖梁、墩间系梁、耳背墙等）				
403-2-2	带肋钢筋（HRB400）	kg	6043520.30	4.62	27921064
403-3	上部结构钢筋（包括现浇、预制梁板、整体化层、桥面连续、绞缝、桥面铺装等）				
403-3-2	带肋钢筋（HRB400）	kg	16643945.40	4.72	78559422
403-4	附属结构钢筋（包括缘石、人行道、防撞墙、栏杆、护栏、桥头搭板、枕梁、抗震挡块、支座垫石等）				
403-4-1	光圆钢筋（HPB300）	kg	5372.00	4.23	22724
403-4-2	带肋钢筋（HRB400）	kg	2222361.10	4.81	10689557
404	基础挖方及回填				
404-1	干处挖土方	m3	19800.00	35.89	710622
405	钻孔灌注桩				
405-1	陆上钻孔灌注桩				
405-1-2	孔深60m以上的陆上钻孔灌注桩				
405-1-2-7	桩径160cm	m	1732.20	2716.11	4704846
405-1-2-9	桩径180cm	m	48359.00	3609.22	174538270
405-2	水中钻孔灌注桩（一般江河）				
405-2-2	孔深60m以上的水中钻孔灌注桩				
405-2-2-5	桩径140cm	m	3985.00	2835.86	11300902
405-2-2-7	桩径160cm	m	7962.20	3036.16	24174513
405-2-2-9	桩径180cm	m	2120.00	3903.5	8275420
408	桩的垂直静荷载试验				
408-1	桩的检验荷载试验〔暂定工程量〕				
408-1-5	桩径140cm	每一试桩	1.00	50000.00	50000
408-1-7	桩径160cm	每一试桩	1.00	50000.00	50000
408-1-9	桩径180cm	每一试桩	1.00	50000.00	50000
410	结构混凝土工程				
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台、基础系梁，但不包括桩基和沉井）				
410-1-6	C40混凝土	m3	19316.90	494.69	9555877
410-2	混凝土下部结构（包括墩柱、台身、盖梁、墩间系梁、耳背墙等）				
410-2-6	C40混凝土	m3	29970.20	597.86	17917984
410-3	现浇混凝土上部结构				
410-3-8	C50混凝土	m3	6326.20	712.13	4505077
410-5	上部结构现浇整体化混凝土				
410-5-5	C40混凝土	m3	15830.20	500.57	7924123
410-6	现浇混凝土附属结构				
410-6-4	C30混凝土	m3	9629.10	564.71	5437649
410-6-6	C40混凝土	m3	273.60	569.22	155739
410-6-8	C50混凝土	m3	238.50	568.71	135637
411	预应力混凝土工程				

付款发票

建筑服务

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24422000000051262728

开票日期：2024年05月17日

购买方信息	名称：珠海洪鹤大桥有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440400MA4UJUK8XH	销售方信息	名称：中铁十一局集团有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91420000179315087R

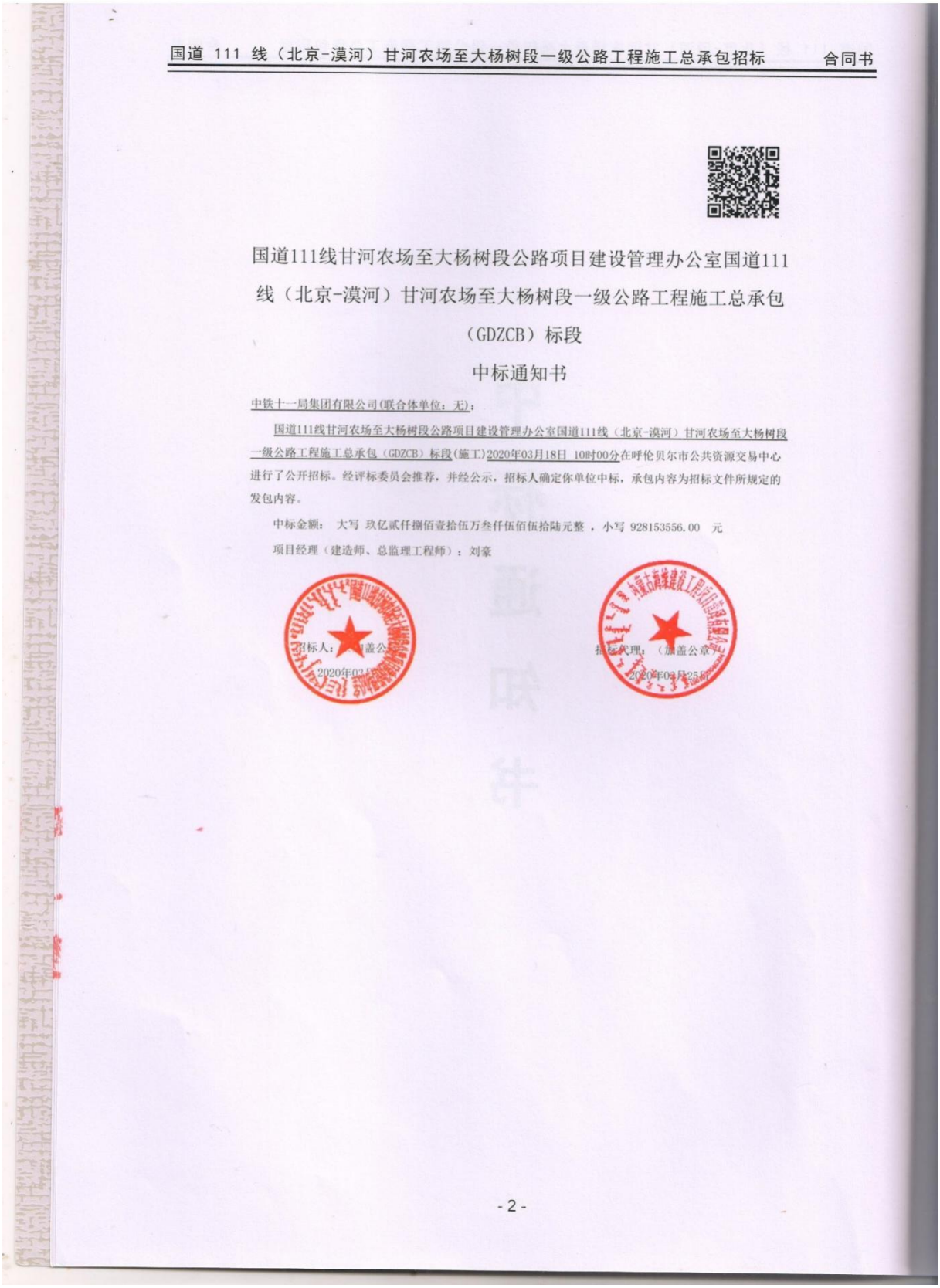
项目名称	建筑服务发生地	建筑项目名称	金额	税率/征收率	税额
*建筑服务*工程服务	广东省珠海市金湾区	广东省珠海市洪鹤大桥工程HHTJ4标段工程	3054598.17	9%	274913.83
合计			¥3054598.17		¥274913.83
价税合计（大写）	⊗叁佰叁拾贰万玖仟伍佰壹拾贰圆整		（小写）¥3329512.00		
备注	土地增值税项目编号：-；　跨地（市）标志：是；				

开票人：冯梦岚

下载次数：1

业绩四、国道 111 线（北京-漠河）甘河农场至大杨树段 一级公路工程

中标通知书



国道 111 线（北京-漠河）甘河农场至大杨树段一级公路工程施工总承包招标　　合同书

国道111线甘河农场至大杨树段公路项目建设管理办公室国道111线（北京-漠河）甘河农场至大杨树段一级公路工程施工总承包（GDZCB）标段

中标通知书

中铁十一局集团有限公司(联合体单位：无)：

国道111线甘河农场至大杨树段公路项目建设管理办公室国道111线（北京-漠河）甘河农场至大杨树段一级公路工程施工总承包（GDZCB）标段(施工)2020年03月18日 10时00分在呼伦贝尔市公共资源交易中心进行了公开招标。经评标委员会推荐，并经公示，招标人确定你单位中标，承包内容为招标文件所规定的发包内容。

中标金额： 大写 玖亿贰仟捌佰壹拾伍万叁仟伍佰伍拾陆元整 ，小写 928153556.00 元

项目经理（建造师、总监理工程师）：刘豪

招标人：（加盖公章）

2020年03月25日

招标代理：（加盖公章）

2020年03月25日

- 2 -

正 本

国道111线（北京-漠河）甘河农场至大杨树段

一级公路工程施工总承包

合 同 书

招标编号：S1507000733003606002

【GDZCB 标段】

发包人：国道 111 线甘河农场至大杨树段公路项目建设管理办公室

承包人：中铁十一局集团有限公司

二〇二〇年四月·呼伦贝尔市

合 同 书

国道 111 线甘河农场至大杨树段公路项目建设管理办公室（以下简称“发包人”），已接受中铁十一局集团有限公司（承包人名称，以下简称"承包人"）对该项目 GDZCB 标段施工总承包的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

第一条 第 GDZCB 标段由 K1769 +000 至 K1821+879.458 长约 52.808km，公路等级为一级，设计时速为 100 公里/小时，沥青混凝土路面，有立交 2 处；特大桥 / 座，计长 / m；大中桥 18 座，计长 1606.9m；隧道 / 座，计长 / m 以及其他构造物工程等。

第二条 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）工程量清单计量规则；

（8）技术规范；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单；

（11）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

（12）项目管理办法；

（13）其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第三条 工程造价

1.根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）玖亿贰仟捌佰壹拾伍万叁仟伍佰伍拾陆元（￥928153556元）。

2.临时占地手续由承包人自行办理，并需满足工程建设需要，所产生的费用自担。临时占地退还前，承包人应恢复满足验收标准。如因承包人未按要求对临时占地进行恢复或虽进行恢复但未达到验收标准的，将由发包人委托第三方对其恢复，所发生的费用将从应付给承包人的任何款项内扣除。

3.承包人有责任协助发包人办理各种征迁事宜，包括涉及铁路相关手续。

4.若不能按各阶段工期完成工程进度，发包人有权将未按期完成的工作委托给具有相应资质单位实施，费用将从应付承包人的工程款项内扣除，由受托人承担相应税费。

5.农民工工资应实时、足额发放到位，承包人应按约定的时间足额缴存农民工工资保证金。如发现承包人拖欠农民工工资的，发包人有权将承包人缴存的农民工工资保证金或应支付承包人的任何款项中直接支付给农民工。如因拖欠农民工工资导致信访事件的，将对承包人从严从重处罚，对恶意拖欠和拒不按计划支付的，将其行为上报交通主管部门，必要时发包人可解除

合同并依法追究承包人的法律责任。作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

第四条 总承包项目经理：**刘豪**。总承包项目总工：**刘国雄**。

第五条 工程质量符合**标段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：优良**标准。工程安全目标：**不发生重大事故或特别重大事故**。

第六条 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

第七条 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

第八条 承包人应按照监理人指示开工，计划工期**36 个月（1095 天）**，计划开工日期：**2020 年 5 月 1 日**，交工日期：**2023 年 4 月 30 日之前**。缺陷责任期：交工后**24 个月**。保修期：竣工验收后**5 年。**

工期为 1095 日历天（36 个月），本项目各阶段工期：

（1）、路基、涵洞工程 施工，2021 年 10 月 31 日完成。

（2）、桥梁工程 施工，2021 年 9 月 30 日完成。

（3）、路面工程 施工，2021 年 10 月 31 日完成。

（4）、房建工程 施工，2021 年 10 月 31 日完成。

（5）、交安、标志标线、机电工程施工，2022 年 9 月 30 日完成。

（6）、钢结构工程 施工，2021 年 10 月 31 日完成。

（7）、路基整形、绿化等其他附属工程，2022 年 10 月 31 日完成。

第九条 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交（竣）工验收合格（优良）、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

第十条 本协议书正本二份、副本八份，合同双方各执正本一份，副本四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

第十一条 合同争议的最终解决方式：由招标文件约定仲裁修改为诉讼。

第十二条 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：**国道 111 线甘河农场至大杨树段公路项目建设管理办公室**

法定代表人
或授权的代理人：

承包人：**中铁十一局集团有限公司**

法定代表人
或授权的代理人：

二〇二〇年 6 月 6 日　　二〇二〇年 6 月 6 日

合同签订地点：内蒙古自治区呼伦贝尔市

国道111线甘河农场至大杨树段公路项目建设管理办公室文件

甘大办〔2023〕62号　　签发人：李维武

关于印发国道111线甘河农场至大杨树段公路建设项目交工验收报告的通知

甘大公路项目各设计、监理、施工单位：

2023年11月23日至24日，国道111线甘河农场至大杨树段公路项目建设管理办公室组织有关单位对国道111线甘河农场至大杨树段公路项目进行了交工验收，现将交工验收报告印发给你们，请认真落实验收意见，并做好竣工验收前的准备工作。

附件：1.公路工程交工验收报告

2. 交工验收委员会人员名单及相关单位代表签名表

国道 111 线甘河农场至大杨树段
公路项目建设管理办公室
2023 年 11 月 25 日

国道 111 线甘大项目建设管理办公室　　2023 年 11 月 25 日印发

公路工程交工验收报告

一	工程名称	国道 111 线甘河农场至大杨树段公路工程
二	工程地点及主要控制点	本项目位于呼伦贝尔市莫力达瓦达斡尔族自治旗和鄂伦春自治旗，路线起点桩号为 K1769+000，基本沿现状国道左侧进行加宽，经甘河农场、巴彦乡、东方红农场，至大杨树镇东南侧的交通站，主线向东北方向偏离旧路，终点交接于嫩加一级公路，桩号 K1821+879.458，路线全长 52.808 公里（断链长 71.458 米）。
三	建设依据	1、《关于国道 111 线甘河农场至大杨树段公路工程可行性研究报告的批复》（内发改基础字[2015]1350 号） 2、《关于国道 111 线甘河农场至大杨树段公路两阶段初步设计的批复》（内交发[2017]46 号） 3、《关于国道 111 线甘河农场至大杨树段两阶段施工图设计的批复》（内交发[2017]692 号）
四	技术标准与主要指标	主线采用双向四车道一级公路标准建设，路基全宽 26 米，设计行车速度 100 公里/小时，沥青混凝土路面。另设甘河农场连接线 0.745 公里和大杨树南连接线 7.486 公里，采用二级公路标准建设，桥涵设计荷载等级为公路 I 级，设计时速 80 公里/小时，路基宽度 12 米，沥青混凝土路面；巴彦满都连接线 5.130 公里，利用旧路加铺沥青混凝土面层。
五	建设规模及性质	主线全长 52.808 公里，为既有道路升级改造。新建甘河农场连接线 0.745 公里，改扩建大杨树南连接线 7.486 公里，旧路加铺面层利用巴彦满都连接线 5.130 公里。
六	开工日期	2020 年 5 月 26 日
	完工日期	2023 年 10 月 30 日
七	批准概算	13.8336 亿元
八	工程建设主要内容	路基挖方 137.9 万立方米、路基填方 371.6 万立方米，细粒式沥青混凝土（AC-13C）1431588 平方米，中粒式沥青混凝土（AC-20C）1307151 平方米。水泥稳定碎石底基层 1266334 平方米，水泥稳定碎石基层 1399986 平方米，砂砾垫层 369824 平方米，大桥 3 座，中桥 15 座，小桥 2 座，设置互通式立体交叉桥 1 处，铁路分离立交桥 1 处，涵洞 46 道，主线收费站 1 处，养护工区 1 处。
九	实际征用土地数（公顷）	162.9005

十	建设项目工程质量交工验收结论	交工前项目法人国道111线甘大项目建管办对项目质量进行了自检，委托内蒙古自治区交通运输科学发展研究院对路基、路面、桥梁及交通安全设施工程进行了交工前质量检测，中公诚科（吉林）工程咨询有限公司对桥梁荷载进行检测。河北道桥工程检测有限公司对本项目房建工程、收费站收费大棚空间网格结构挠度和机电工程进行检测。内蒙古自治区交通建设工程质量监督站、内蒙古自治区交通运输综合行政执法总队依据检测单位出具的检测报告，对本项目进行了质量核验，工程质量等级评定为合格。交工验收领导小组对工程现场进行了抽查，经交工验收领导小组讨论评议，一致认为该段公路达到交工验收要求，同意交工。
十一	存在问题处理措施	一、存在问题 1.房建工程原设计电锅炉变更为空气能锅炉，供暖保温水箱为2吨储水箱，达不到供暖节能要求。 2.收费广场雨棚上方“甘河农场”字体颜色不醒目，底板灰色与字体白色没有色差。 3.房建工程配电室变压器自制防护罩存在安全隐患。 4.部分桥梁支座存在变形现象。 5.存在非设计道口现象。 6.桥侧修建事故收集池无安全围挡和标识，存在安全隐患。 二、处理措施 1.锅炉供暖保温水箱更改为18吨储水箱。 2.“甘河农场”文字颜色变更为红色。 3.变压器防护罩做成小网格、全封闭。 4.调平或更换问题桥梁支座。 5.对非设计道口进行消除或整改。 6.完善桥梁事故收集池安全围挡和标识。 三、管养事宜 1.主线自2023年11月25日起交由呼伦贝尔市交通运输事业发展中心接管养护，由呼伦贝尔市公路通行费征收中心接管收费，由呼伦贝尔市交通运输综合行政执法支队负责路政管理工作，由莫力达瓦达斡尔族自治旗和鄂伦春自治旗公安局交通管理大队负责交通安全管理工作。 2.甘河农场连接线、巴彦满都连接线交由莫力达瓦达斡尔族自治旗人民政府管养。原国道111线甘河农场过境段交由莫力达瓦达斡尔族自治旗按市政道路管养。 3.大杨树南连接线、原国道111线旧路、欧肯河农场连接道路及立交桥由鄂伦春自治旗人民政府管养。 4.公安交通管理、交通运输综合行政执法等部门要加大管理力度，确保车辆行驶安全。 5.项目交工验收后，呼伦贝尔市交通运输事业发展中心要积极向上级争取养护资金，确保项目养护工作顺利开展。

十二	附件	1. 公路工程交工验收合同段工程质量评定一览表 2. 公路工程交工验收证书

甘大一级公路工程交工验收总包段工程质量评定一览表

施工合同段号	质量评定	监理合同段号	设计合同段号	备注
GDZCB	合格	GDZJ-1	GDSJ	
		GDZD-1		
		GDZD-2		
工程项目质量等级		合格		

计算：龙源、　　复核：[illegible]　　2023年11月

公路工程交工验收证书

交工验收时间：　　年　月　日　　合同段交工验收证书第1号

工程名称：国道111线甘河农场至大杨树段一级公路项目	合同段名称及编号：国道111线甘河农场至大杨树段公路工程施工总承包第GDZCB合同段
项目法人：国道111线甘河农场至大杨树段公路项目建设管理办公室	设计单位：中国公路工程咨询集团有限公司 北京交科公路勘察设计研究院有限公司
施工单位：中铁十一局集团有限公司	监理单位：北京港通路桥工程监理有限责任公司、北京华通公路桥梁监理咨询有限公司（联合体） 黑龙江远升工程咨询有限公司 安徽省科兴交通建设工程监理有限公司

本合同段主要工程量：

路基土石方：计价土石方5041555.7立方米方

路面工程：细粒式沥青混凝土(AC-13C)1431588㎡,中粒式沥青混凝土(AC-20C)1307151㎡。

桥梁结构：大桥3座，中桥15座，小桥2座，设置互通式立体交叉桥1处，铁路分离立交桥1处。

通道涵洞：涵洞46道。

交安、房建、机电、绿化、收费站及养护工区。

本合同段价款	原合同	9.28153556(亿元)	实际	
本合同段工期	原合同	36个月	实际	41个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：

1、对工程质量的评价：

依照部颁《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发(2010)65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的要求及主要工程质量指标抽样合格，交工验收资料已充善，质量评定为合格，该合同工程质量等级评定为合格。

2、合同执行情况：

该合同段工程施工管理规范，承包人管理制度健全，质量保证体系完整有效，施工中能按照有关法律、法规规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务，合同执行情况良好。监理工作规范科学、合理有效，对工程质量、进度：投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的，很好的履行了合同文件规定的职责。主要工作内容已完成，合同执行情况良好，工程质量合格，同意交工。

3、存在问题：

(1)个别路段土路肩及边坡亏土。

(2)个别路段排水沟堵塞导致排水不畅。

(3)个别边坡绿化效果不好。

4、处理意见：

请施工单位尽快将以上问题处理完善。

（施工单位的意见）

施工单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　月　日

（合同段监理单位（一驻地）对有关问题的意见）

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　月　日

（合同段监理单位（二驻地）对有关问题的意见）

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　月　日

（总监办的意见）

总监办单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　月　日

（设计单位的意见）

设计单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　月　日

（建设单位的意见）

项目法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　月　日

国道111线甘河农场至大杨树段公路项目交工验收委员会人员名单

姓名		单位名称	职务/职称	签名
主任委员	韩怀卿	呼伦贝尔市交通运输局	科　长	
副主任委员	张旭东	内蒙古自治区交通建设工程质量监督站	科　长	
	青格勒	内蒙古自治区交通运输综合行政执法总队	主任科员	
	李志恩	呼伦贝尔市公路通行费征收中心	主　任	
	雷　鸣	呼伦贝尔市交通运输事业发展中心	养护管理科科　长	
	李维武	国道111线甘大公路建设管理办公室	主　任	
	高　林	莫力达瓦达斡尔族自治旗公安局交通管理大队	大队长	
	王友福	莫力达瓦达斡尔族自治旗应急管理局	副局长	
	李建军	莫力达瓦达斡尔族自治旗交通运输局	副局长	
	高文光	鄂伦春自治旗交通运输局	局　长	
	阿　鹏	鄂伦春自治旗应急管理综合行政执法大队	大队长	
	高文峰	鄂伦春自治旗公安局交通管理大队大杨树中队	队　长	
委员	魏利强	呼伦贝尔市交通运输局	高级工程师	
	陈宪君	鄂伦春自治旗交通运输局	副局长	
	苏　健	莫力达瓦达斡尔族自治旗安全生产委员会办公室	科　长	
	乔书连	呼伦贝尔市交通运输综合行政执法支队尼尔基大队	大队长	
	陈红星	莫力达瓦达斡尔族自治旗公安局交通管理大队甘河农场中队	队　长	

	肖海全	国道111线甘大公路建设管理办公室	技术负责人	
	陈 斌	呼伦贝尔市公路通行费征收中心	建设科科长	
	蔡 龙	呼伦贝尔市公路通行费征收中心海拉尔收费站	站 长	
	包胜强	呼伦贝尔市交通运输事业发展中心	养护管理科 副 科 长	
	敖文伟	呼伦贝尔市交通运输事业发展中心尼尔基分中心	主 任	
	韩贵维	呼伦贝尔市交通运输事业发展中心尼尔基分中心	养护生产部 部 长	

国道111线甘河农场至大杨树段公路项目交工验收相关单位代表签名表

姓　名		单 位 名 称	职务/职称	签　名
建设主管单位	韩怀卿	呼伦贝尔市交通运输局	科　长	
	魏利强	呼伦贝尔市交通运输局	高级工程师	
监督单位	张旭东	内蒙古自治区交通建设工程质量监督站	科　长	
	青格勒	内蒙古自治区交通运输综合行政执法总队	主任科员	
路政执法单位	乔书连	呼伦贝尔市交通运输综合行政执法支队尼尔基大队	大队长	
交管部门	高　林	莫力达瓦达斡尔族自治旗公安局交通管理大队	大队长	
	陈红星	莫力达瓦达斡尔族自治旗公安局交通管理大队甘河农场中队	队　长	
	高文峰	鄂伦春自治旗公安局交通管理大队大杨树中队	队　长	
安监部门	王友福	莫力达瓦达斡尔族自治旗应急管理局	副局长	
	苏　健	莫力达瓦达斡尔族自治旗安全生产委员会办公室	科　长	
	阿　鹏	鄂伦春自治旗应急管理综合行政执法大队	大队长	
地方交通运输局	李建军	莫力达瓦达斡尔族自治旗交通运输局	副局长	
	高文光	鄂伦春自治旗交通运输局	局　长	
	陈宪君	鄂伦春自治旗交通运输局	副局长	
建设单位	李维武	国道111线甘大公路建设管理办公室	主　任	
	肖海全	国道111线甘大公路建设管理办公室	技术负责人	
	龙　源	国道111线甘大公路建设管理办公室	计划合同部部　长	
设计单位	蒯本秋	中国公路工程咨询集团有限公司	总工程师	
	张新磊	北京交科公路勘察设计研究院有限公司	工程师	
监理单位	陈志江	北京港通路桥工程监理有限责任公司	总　监	
	栾　宏	黑龙江远升工程咨询有限公司	驻地办主任	
	马迅鲁	安徽省科兴交通建设工程监理有限公司	驻地办主任	

施工单位	蔡勋林	中铁十一局集团有限公司	经　理	
	刘 洋	中铁十一局集团有限公司	总　工	
收费管理单位	李志恩	呼伦贝尔市公路通行费征收中心	主　任	
	陈 斌	呼伦贝尔市公路通行费征收中心	建设科科长	
	蔡 龙	呼伦贝尔市公路通行费征收中心海拉尔收费站	站　长	
公路管理及接养单位	雷 鸣	呼伦贝尔市交通运输事业发展中心	养护管理科科 长	
	包胜强	呼伦贝尔市交通运输事业发展中心	养护管理科副 科 长	
	敖文伟	呼伦贝尔市交通运输事业发展中心尼尔基分中心	主　任	
	韩贵维	呼伦贝尔市交通运输事业发展中心尼尔基分中心	养护生产部部 长	

5.1 工程量清单表

工程量清单

清单 第100章 总 则

合同段编号： GDZCB　　**货币单位：人民币元**

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	2775893	2,775,893
-b	按合同条款规定，提供第三方责任险	总额	1	80000	80,000
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1	400000.00	400,000
102-2	施工环保费	总额	1	500000.00	500,000
102-3	安全生产费(按最高投标限价的1.5%计列)	总额	1	14014798.50	14,014,799
102-5	工程管理软件费（暂估价）	总额	1		200,000
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除(包括原道路的养护)				
-a	保通便道	总额	1	2534792.00	2,534,792
-b	其他便道	总额	1	1554330.80	1,554,331
103-2	临时占地	总额	1	28299045.00	28,299,045
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	8064000.00	8,064,000
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额	1	200000.00	200,000
103-5	临时供水与排污设施	总额	1	600000.00	600,000
103-6	临时交通安全设施	总额	1	800000.00	800,000
105	施工标准化				
105-1	施工驻地	总额	1	3300000.00	3,300,000

工程量清单

清单 第200章 路基

合同段编号： GDZCB　　货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m^2	1157955	2.18	2,524,342
-b	砍伐树木	棵	40256	16.84	677,911
-c	挖除树根	棵	40256	16.84	677,911
-d	清理垃圾	m^3	738	11.16	8,236
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土面层	m^3	3655.3	60.14	219,830
-b	沥青混凝土面层	m^3	8289.7	77.18	639,799
-d	水泥稳定基层	m^3	37452	42.41	1,588,339
-e	级配碎石底基层	m^3	16293.9	15.44	251,578
-f	砂砾垫层	m^3	2340.8	15.44	36,142
202-3	拆除结构物				
-a	钢筋混凝土结构	m^3	2963	123.95	367,264
-b	混凝土结构	m^3	475	123.95	58,876
-c	砖、石及其他砌体结构	m^3	4359.2	39.72	173,147
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m^3	716214	9.96	7,133,491
-b	挖石方	m^3	509136	21.04	10,712,221
-c	挖除非适用材料	m^3	121131	9.40	1,138,631

工程量清单

清单 第200章 路基

合同段编号：GDZCB　　**货币单位**：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单价	合价
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土方	m^3	10608	19.60	207,917
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-a	利用土方	m^3	341282	6.43	2,194,443
-b	利用石方	m^3	553408	8.67	4,798,047
-d	借土填方	m^3	2678384	23.63	63,290,214
-h	结构物台背回填砂砾	m^3	137534	213.59	29,375,887
-i	锥坡及台前溜坡填砂砾	m^3	51242	188.48	9,658,092
204-2	改河、改渠、改路填筑				
-d	借土填筑	m^3	53332	23.74	1,266,102
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土地基处理				
-a	抛填毛石	m^3	184662	128.03	23,642,276
-c	垫层				
-c-2	砂砾垫层	m^3	38592	156.75	6,049,296
-c-6	石渣垫层	m^3	210045	118.89	24,972,250
-d	土工合成材料				
-d-3	土工格栅	m^2	384112	15.23	5,850,026
-o	翻挖压实土方	m^3	74.2	9.39	697
-p	补强压实				

工程量清单

清单 第200章 路基

合同段编号： GDZCB　　**货币单位：** 人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单价	合价
-p-1	冲击碾压	m^2	1118678	3.14	3,512,649
-p-2	振动碾压	m^2	28487	6.35	180,892
205-9	防雪网	m	1190	15.12	17,993
207	坡面排水				
207-1	边沟				
-a	M10浆砌片石	m^3	90.1	456.53	41,133
-c	C25现浇混凝土	m^3	6963.5	624.20	4,346,617
-d	C30预制安装混凝土	m^3	4341.1	833.43	3,618,003
-e	C30预制安装混凝土盖板	m^3	580.3	764.32	443,535
207-2	排水沟				
-a	M10浆砌片石	m^3	18531.5	456.53	8,460,186
-c	C25现浇混凝土	m^3	1304	580.46	756,920
207-3	截水沟				
-a	M10浆砌片石	m^3	1505.7	500.61	753,768
207-4	跌水与急流槽				
-b	M10浆砌片石	m^3	138.6	448.80	62,204
-c	C25现浇混凝土	m^3	14.6	613.10	8,951
-d	C25预制安装混凝土	m^3	173.8	931.91	161,966
207-11	事故收集池	个	4	50000.00	200,000
207-12	线外涵	处	7	100000.00	700,000
208	护坡、护面墙				

工程量清单

清单 第200章 路基

合同段编号： GDZCB　　**货币单位：** 人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单价	合价
208-1	护坡垫层				
-a	砂砾垫层	m^3	4698	156.75	736,412
208-3	浆砌片石护坡				
-a	M10满铺浆砌片石护坡	m^3	4749.2	476.17	2,261,427
-b	M10浆砌骨架护坡	m^3	6649.2	470.18	3,126,321
-c	C30现浇混凝土	m^3	263.6	674.18	177,714
208-4	混凝土护坡				
-a	C30现浇混凝土满铺护坡	m^3	1032.4	564.75	583,048
-b	C30混凝土预制件六棱块护坡	m^3	735.8	831.20	611,597
-d	C25混凝土预制件骨架护坡	m^3	7461.8	911.66	6,802,625
-e	M10浆砌片石	m^3	239.4	476.17	113,995
-f	C30混凝土预制件空心砖护坡	m^3	214.2	862.92	184,837
-g	C30现浇混凝土	m^3	2433.9	564.75	1,374,545
208-9	格宾网石笼护坡	m^3	7443.3	235.92	1,756,023
208-10	锚杆格子梁护坡				
-a	C30现浇混凝土格子梁	m^3	316.2	641.75	202,921
-b	C30现浇混凝土基础	m^3	7.7	608.53	4,686
-c	锚杆	kg	15054	18.01	271,123
209	挡土墙、围墙				
209-2	基础				
-a	M10浆砌片石基础	m^3	104.6	403.61	42,218

工程量清单

清单 第200章 路基

合同段编号：GDZCB　　货币单位：人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单价	合价
209-3	砌体挡土墙				
-a	M10浆砌片石	m^3	159	454.12	72,205
215	河道防护				
215-1	河床铺砌				
-a	M10浆砌片石铺砌	m^3	1263.1	427.62	540,127
215-2	导流设施(护岸墙、顺坝、丁坝、调水坝、锥坡、导流堤)				
-a	M10浆砌片石	m^3	10638.1	461.32	4,907,568
-c	石笼	m^3	3301.2	153.12	505,480
-d	导流堤填筑土方	m^3	3069	11.70	35,907
-e	土工格栅	m^2	8100	15.23	123,363
216	管线交叉				
216-1	光缆通道				
-a	1-2×10cm槽钢对扣	m	1240	20.00	24,800
清单 第200章合计 人民币(元)					**245,236,724**

工程量清单

清单 第400章 桥梁、涵洞

合同段编号： GDZCB　　货币单位：人民币元

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-1	基础钢筋(包括灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)				
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	211080	4.92	1,038,514
-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	1823178	4.76	8,678,327
-c	D6冷轧带肋钢筋焊接网	kg	19065	5.97	113,818
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	69227	5.11	353,750
-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	1763072	4.95	8,727,206
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	762806	5.15	3,928,451
-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	3597787	5.00	17,988,935
-c	D10冷轧带肋钢筋焊接网	kg	733578	6.16	4,518,840
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	115115	5.43	625,074
-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	854851	5.27	4,505,065
404	基础开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m^3	19802	23.37	462,773
404-2	水下挖土方	m^3	515	24.55	12,643
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
-a	陆上钻孔灌注桩				
-a-1	桩径1.0m	m	2304	1823.13	4,200,492

工程量清单

清单 第400章 桥梁、涵洞

合同段编号： GDZCB　　**货币单位：** 人民币元

子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单价	合价
-a-2	桩径1.2m	m	4900	2413.93	11,828,257
-a-3	桩径1.3m	m	3690	2655.03	9,797,061
-a-4	桩径1.5m	m	3819	3172.69	12,116,503
-a-5	桩径2.0m	m	280	4681.16	1,310,725
410	结构混凝土工程				
410-1	混凝土基础(包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基)				
-a	C30混凝土	m^3	3317.2	584.07	1,937,477
410-2	混凝土下部结构				
-a	桥台混凝土				
-a-1	C35混凝土	m^3	1789.9	998.10	1,786,499
-b	桥墩混凝土				
-b-1	C35混凝土	m^3	2582.9	818.16	2,113,225
-c	盖梁混凝土				
-c-1	C35混凝土	m^3	5601.5	879.93	4,928,928
-d	台帽混凝土				
-d-1	C35混凝土	m^3	1158.1	823.08	953,209
-e	桥墩系梁混凝土				
-e-1	C35混凝土	m^3	352.5	878.88	309,805
410-5	桥梁上部结构现浇整体化混凝土				
-a	C50混凝土	m^3	2354.5	1072.94	2,526,237
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C20混凝土	m^3	1772.2	652.57	1,156,485

项目管理人员变更

国道111线甘河农场至大杨树段
公路项目建设管理办公室文件

甘大办〔2022〕55号

关于国道111线甘河农场至大杨树段一级公路项目施工总承包单位变更人员的批复

中铁十一局集团有限公司：

你公司《关于国道111线甘河农场至大杨树段一级公路建设项目施工总承包项目经理部主要管理人员变更的申请》已收悉。经国道111线甘河农场至大杨树段公路项目建设管理办公室研究决定，现批复如下：

总承包项目经理刘豪离职，总工刘国雄因身体原因无法履约本项目，符合招标文件“4.6承包人人员的管理中第4.6.8条款：除

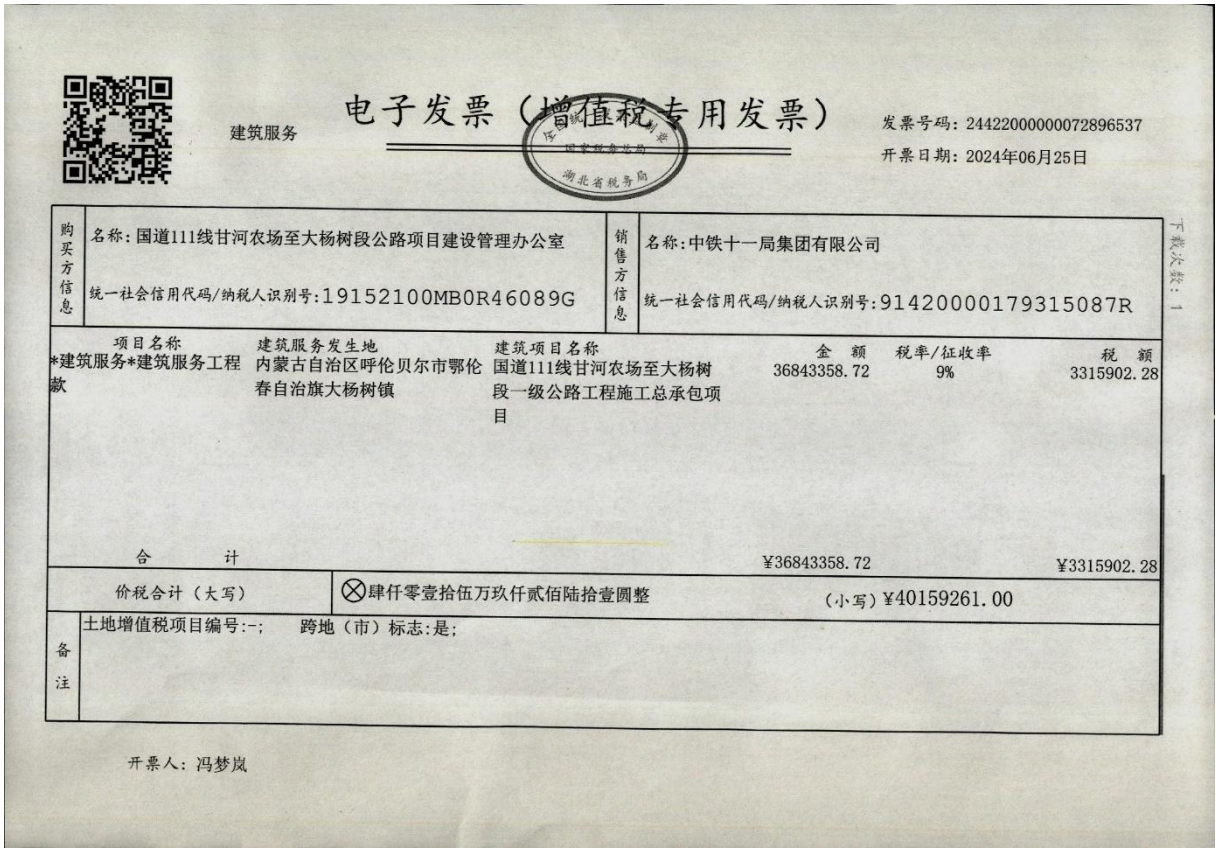
因管理原因发生重大质量安全事故不适合再任，因生病住院、终止劳动合同关系（需提供相关部门或单位的证明材料）等无法继续履行合同责任和义务，被责令停止执业、羁押或判刑外，承包人不得提出更换项目经理、项目总工。符合上述规定确需更换的，应征得发包人同意，并经有关行业行政主管部门备案，且更换后的人员不得低于原投标承诺人员所具有的资格和业绩条件和第22.1.2条款对承包人违约的处理：（12）若发生22.1.1（12）目约定的违约情况时，承包人更换总承包项目经理、总承包项目总工的，课以每人次30万元的违约金，更换其他主要管理人员、技术人员课以每人次5万元的违约金，进行违约金处罚后，并不能代表其单位所需更换的人能够予以调换，若更换后的人员不能胜任其职位，需重新进行人员调换。在人员调换期间其原有人员不得离岗、脱岗、缺岗，离岗时间须待发包人批准之日执行，否则按招标文件有关条款处罚。”

同意你单位将刘豪调整为姚海涛同志；刘国雄变更为刘洋同志。刘豪同志离职调整免于处罚，刘国雄同志变更根据招标文件相应条款在计量中扣除30万元违约金。

国道111线甘河农场至大杨树段
公路项目建设管理办公室
2022年10月7日

国道111线甘大项目建设管理办公室　　2022年10月7日印发

付款发票



建筑服务

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24422000000072896537

开票日期：2024年06月25日

购买方信息	名称：国道111线甘河农场至大杨树段公路项目建设管理办公室 统一社会信用代码/纳税人识别号：19152100MB0R46089G	销售方信息	名称：中铁十一局集团有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91420000179315087R

下载次数：1

项目名称	建筑服务发生地	建筑项目名称	金额	税率/征收率	税额
*建筑服务*建筑服务工程款	内蒙古自治区呼伦贝尔市鄂伦春自治旗大杨树镇	国道111线甘河农场至大杨树段一级公路工程施工总承包项目	36843358.72	9%	3315902.28
合　　计			¥36843358.72		¥3315902.28
价税合计（大写）	⊗肆仟零壹拾伍万玖仟贰佰陆拾壹圆整		（小写）¥40159261.00		
备注	土地增值税项目编号：-；　跨地（市）标志：是；				

开票人：冯梦岚

业绩五、襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目

中标通知书

中标结果备案表

招投标管理机构备案意见：

招投标管理机构（备案章）

2019 年 11 月 18 日

说明：1、本通知书一式五份，招投标管理机构、项目实施机构、中标人、招标代理机构、襄阳市采购办各执一份，复印无效。

2、本通知书未经招投标管理机构盖备案章无效。

附件八

襄阳市建设工程项目

中 标 通 知 书

编号：

襄阳市住房和城乡建设局制

中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司（中标人）：

自 2019 年 9 月 26 日开标，经评标委员会评定并报招投标管理机构备案，确定 襄阳市住房和城乡建设局 （项目实施机构）的 襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目 （工程项目）由你单位为中标人。

发出中标通知书 30 日内，中标社会资本方向襄阳市住房和城乡建设局按时足额交纳投资履约保函后，并草签《PPP 项目合同》。项目公司组建成立后，由襄阳市住房和城乡建设局与项目公司正式签署《PPP 项目合同》，同时报相关管理部门备案。

项目实施机构（签名、盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字、盖章）：

招标代理机构（签名、盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字、盖章）：

日期：2019 年 11 月 18 日

中标人的投标文件主要内容一览表

结构类型	/	层 数	/	建筑面积(㎡)	/
承包工程的项目及范围	包括桥梁工程（含匝道、天桥）、道路工程、排水工程、交安工程、照明工程、绿化工程、强弱电工程及其他附属设施。施工范围以施工图纸和工程量清单内容为准，最终结算以市政府指定的审计机构出具审计报告为准。				
中标价	（1）项目总投资：344574.58 万元 其中：①工程费用 279537.06 万元 ②其它费用（不可竞争费用）35308.26 万元 ③预备费用（不可竞争费用）6815.48 万元 ④专项费用（不可竞争费用）2117 万元 ⑤建设期利息（不可竞争费用）20796.78 万元。 （2）运营期第一年的可用性付费人民币 41670.18 万元/年 （3）运营期第一年的运维结交付费人民币 794.56 万元/年				
招标控制价	（1）项目总投资：344602.56 万元 其中：①工程费用 279565.04 万元 ②其它费用（不可竞争费用）35308.26 万元 ③预备费用（不可竞争费用）6815.48 万元 ④专项费用（不可竞争费用）2117.00 万元 ⑤建设期利息（不可竞争费用）20796.78 万元 （2）运营期第一年可用性付费数额，不得高于或等于 41675.19 万元/年 （3）运营期第一年运维绩效付费数额，不得高于或等于 794.57 万元/年				
评标价	（1）工程费用：279516.2 万元 （2）运营期第一年可用性付费：41667.3 万元/年 （3）运营期第一年运维绩效付费：794.5 万元/年				
项目合作期限	18 年；其中建设期 3 年，运营期 12 年		招标文件要求的合作期限		15 年；其中建设期 3 年，运营期 12 年
投标文件质量等级	合格		招标文件要求质量等级		合格
项目经理	李琦				
技术负责人	杜单伟		施工员		顾成生
质量员	纪建辉		安全员		孙文凯
材料员	王虎		预算员		屠疆
备注					

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同

工程名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目

工程地点：湖北省襄阳市

发 包 人：襄阳环线提速改造建设运营有限公司

承 包 人：中铁十一局集团有限公司

住 房 城 乡 建 设 部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）： 襄阳市环线提速改造建设运营有限公司

承包人（全称）： 中铁十一局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目。

2. 工程地点：湖北省襄阳市樊城区。

3. 工程立项批准文号：襄发改投资【2017】593 号市发展和改革委员会关于变更对襄阳市环线提速改造项目（内环）项目建议书的批复。

4. 资金来源：发包人自有项目资本金及项目公司对外融资。

5. 工程内容：

内环北线：包括内环北线 ZL22-ZL29 联箱梁区间内桥梁、道路、排水、电气、绿化、交通设施等以及跨襄阳北铁路编组站大桥工程。道路红线宽 40~50 米，采用“主线高架+地面辅道”的建设方式布置。

二、合同工期

计划开工日期：以本项目总监理工程师签发的开工令的日期。

计划竣工日期：按照开工日期顺延 1096 天。

工期总日历天数：1096 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家《建筑工程施工质量验收统一标准》所规定的合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹拾亿叁仟肆佰贰拾捌万柒仟壹佰贰拾贰元（¥1034287122 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）贰仟肆佰壹拾伍万肆仟陆佰伍拾肆元整（¥ 24154654 元）；

（2）暂列金额：

人民币（大写）/（¥/元）。

最终结算价款以政府审计金额为准。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

合同文件组成及优先顺序为：

（1）本合同协议书；

（2）襄阳市环线提速改造（内环）PPP项目中标通知书；

（3）襄阳市环线提速改造（内环）PPP项目投标文件；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。合同协议书和专用合同条款及其附件须经合同当事人签字并盖章。合同履行中，发包人和承包人有关工程的会议纪要、工程变更、签证、工程洽商、有关通知、信件、数据电文等，以及法律法规规定具有证明效力和合同效力的文件或资料视为本合同的组成部分。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同，若通用合同条款与专用合同条款不一致的，以专用合同条款为准。

九、签订时间

本合同于2019年11月22日签订。

十、签订地点

本合同在湖北襄阳市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方法定代表人或其委托人签字或盖章并加盖合同章或公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执捌 份，承包人执 肆 份。

发包人：（盖章）　　承包人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：　　法定代表人或其委托代理人：

（签字）　　（签字）

地　址：　　地　址：

邮政编码：　　邮政编码：

法定代表人：　　法定代表人：

委托代理人：　　委托代理人：

电　话：　　电　话：

传　真：　　传　真：

电子信箱：　　电子信箱：

开户银行：　　开户银行：

账　号：　　账　号：

襄阳市环线提速改造(内环)

PPP 项目合同

襄阳市住房和城乡建设局

二〇二〇年五月

本合同由下列双方于【】年【】月【】日在湖北省襄阳市签署：

甲方：襄阳市住房和城乡建设局，系按照中华人民共和国（下称“**中国**”）法律依法组建和存续的襄阳市人民政府（下称“**市政府**”）职能部门，

和

乙方：襄阳市环线提速改造建设运营有限公司，系襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目中标社会资本方中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体与政府授权出资方代表汉江国有资本投资集团有限公司（下称“**汉江国投公司**”）按照中国法律依法设立及存续的有限责任公司。

鉴于：

- 为满足襄阳市城市快速发展对基础设施的需求，加快形成外环闭合、内环畅通、组团互联的城市快速路网体系，创新投融资机制，提高市政基础设施建设运营质量，市政府决定采用PPP模式实施襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目（下称“**本项目**”），并授权甲方代表市政府与乙方签署本合同，授权汉江国有资本投资集团有限公司（下称“**汉江国投公司**”）作为本项目的政府方出资代表；
- 甲方于2019年5月31日开始发售资格预审文件；中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体于2019年6月27日参与了甲方组织的本项目资格预审，并于申请截止时间之前递交了《资格预审申请文件》；甲方根据《襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目资格预审文件》中规定的程序和方法，组织评审小组对提交的《资格预审评审文件》进行评审，确定中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体为合格申请人之一；
- 甲方于2019年8月14日发布了本项目的公开招标采购公告；中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体于投标截止时间之前提交了投标文件；甲方根据《襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目招标文件》中规定的程序和方法，组织评标委员会对提交的投标

文件进行评审，最终确定中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体为中标人；

- 中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体与汉江国投公司根据中国法律于【2020】年【01】月【20】日在襄阳市正式成立了襄阳市环线提速改造建设运营有限公司；

- 甲方与乙方特此订立本合同，以规定乙方投融资、建设、运营、维护及中修与本项目有关的项目设施，并在项目合作期满后根据本合同的约定将符合移交标准的项目设施无偿移交给甲方或市政府指定部门。本项目总投资中标价，人民币叁拾肆亿肆仟伍佰柒拾肆点伍捌万元（¥344574.58万元），其中建安部分为人民币贰拾柒亿玖仟伍佰叁拾柒点零陆万元（¥279537.06万元）。

为此，双方达成如下合同，共同遵守执行：

第3条一般权利、一般义务和共同义务

3.1 甲方的一般权利

3.1.1 甲方有权在项目工程建设期要求乙方提交建设相关文件（包括但不限于施工文件、建设进度和质量控制报告等）并对项目建设进行监督，如发现存在违约情况，有权根据本合同进行违约处理。

3.1.2 甲方有权在项目运营期要求乙方提交运营记录并进入项目场地，监督项目设施的运营和维护，如发现存在违约情况，有权根据本合同进行违约处理。

3.1.3 甲方在遵守、符合适用法律要求的前提下，有权对乙方履行本合同项下的义务进行监督和检查，但甲方并不因其承担有关监督、检查工作而在本合同中承担任何责任，且并不解除或减轻乙方应承担的任何义务或责任。

3.1.4甲方有权依据客观真实的社会经济环境和市域发展规划，对于本合同中约定的工程进度、范围和标准进行变更，乙方需予以配合，因此产生的额外费用经审计机构审定后计入项目总投资。

3.1.5甲方有权按照本合同的约定终止本合同并接管本项目。

3.1.6 甲方有权定期对乙方的财务状况、经营成本进行审计。

3.1.7根据法律、法规、规章和本合同的约定，甲方自行或委托具有相应资质的第三方机构对乙方的投资建设和运营维护服务进行监管，包括项目融资及资金到位和使用情况、项目建设进度、工程质量、安全防范措施、运营维护等，费用经审计机构审定后计入项目总投资。

3.1.8在项目竣工验收完成后，甲方按照规定由审计机构对项目总投资进行审计，审计费用计入项目总投资。

3.1.9甲方有权要求乙方报告项目建设、运营相关信息。

3.1.10在发生本合同约定的乙方严重违约或发生紧急事件时，甲方有权利（但不得被要求）介入，暂代乙方运营和维护项目设施，由此发生的费用由乙方承担。

3.1.11在乙方违反本合同有关规定的情况下，甲方有权根据本合同要求乙方纠正违约、向乙方收取违约金、提前终止或采取本合同规定的其他措施。

3.1.12甲方有权享有本合同和适用法律规定的其它权利。

3.1.13项目合作期满，甲方或市政府指定部门无偿取得所有资产，包括道路、桥梁、照明、绿化等设施的所有权、土地的使用权。

3.1.14甲方可指定市建管中心或其他单位代为行使本合同约定的监督、检查、监管等权利。

3.2 甲方的一般义务

3.2.1甲方应始终遵守所有的适用法律和本合同的约定。

3.2.2在乙方提出适当要求的前提下，甲方应尽最大努力协助乙方从有关政府部门获得、保持和续延本项目所需的应由乙方办理的一切许可、执照和批准。

3.2.3甲方应积极配合乙方协调与工程相关各方以及当地群众的关系，为工程建设创造良好的外部环境。

3.2.4除适用法律或本合同有特殊约定外，甲方应保持乙方投融资、建设、运营、维护、中修及获得政府可行性缺口补助付费的权利在整个项目合作期内始终有效，维护本项目PPP合作关系的完整性和独占性，除本合同约定的特殊情形外，项目合作期内不得终止或与第三方建立本项目PPP合作关系，或妨碍乙方通过建设、运营、维护本项目设施获得政府可行性缺口补助付费的权利。

3.2.5甲方应将项目前期工作成果（包括但不限于项目建议书、可行性研究报告、初步设计报告等）及其批复资料移交给乙方，并协助乙方配合项目工程所在地的襄州区政府、东津新区管委会和高新区管委会完成各区范围内的征地拆迁及管线迁改工作，其中管线迁改费用原则上不超过概算批复金额。

3.2.6甲方负责协调将本项目政府可行性缺口补助逐年纳入襄阳市年度财政预算，并在中长期财政规划中予以统筹安排。

3.2.7 甲方负责协调审计机构在项目建设过程中对投资额进行跟踪审计；参与已完工项目的竣工验收；协助审计机构及时完成项目预算、结算的审计工作；审计费用计入项目投资。

3.2.8甲方负责在本项目建成后，按照本合同的约定，根据对乙方的运维绩效考核情况确认政府可行性缺口补助付费，并按本合同约定支付政府可行性缺口补助付费。

3.2.9甲方应尽最大努力协助乙方依法取得中国适用法律规定的可适用于乙方的各项减、免税和优惠政策，并协助乙方依法取得政府有关部门承诺的与履行本合同相关的其他优惠。

3.2.10合作期内，如遇国家法律、法规及相关政策发生重大变化，对本合同的履行造成实质性影响，甲方应积极与乙方协商解决，并采取合理措施避免各方的损失扩大。

3.2.11项目合作期满后且甲方已按照合同约定及时足额支付可行性缺口补助后，甲方或市政府指定部门应根据本合同约定接收项目及相关资料。

3.2.12 甲方应确保本项目纳入财政部政府与社会资本合作中心（PPP）项目管理库。

3.3 乙方的一般权利

3.3.1乙方提供本项目新建市政道路、桥梁等项目设施投融资、建设、运营维护及中修服务，享有沿线的广告经营权，并按照约定获得政府可行性缺口补助付费。

3.3.2乙方在征得甲方书面同意和不影响本项目设施正常运营且不损害甲方权益的前提下，可以且仅可以为本项目融资的目的，将本项目的预期收益权进行质押。

3.3.3在甲方违反本合同约定的情况下，乙方有权根据本合同约定提出仲裁。

3.3.4乙方有权享受适用法律规定的可适用于乙方的各项减、免税和优惠政策。

3.3.5如果因不可归责于乙方的原因导致乙方不能履约的，则乙方有权和甲方就有关事宜进行沟通，如经甲方确认确属不可归责于乙方的原因，且乙方已为避免此种情形采取必要的措施，则甲乙双方应就责任承担及绩效考核进行协商。

3.4 乙方的一般义务

3.4.1在项目合作期内，乙方自行负责本项目全部投融资、建设、运营、维护及中修工作，自行承担相关费用、责任。

3.4.2负责按适用法律的要求及时办理项目的工程报建手续，包括但不限于申请并获得项目的建设工程规划许可证和建设工程施工许可证等，并承担相应费用，该费用经审计机构审定后计入项目总投资。

3.4.3乙方负责根据经审批的施工图进行项目的施工建设，确保施工质量和施工进度符合本合同及相关标准、规范的要求，并负责项目工程通过竣工验收。

3.4.4乙方应执行甲方要求或法律变更导致的项目工程建设标准变更。

3.4.5乙方负责编制可行的运营维护管理手册等，在项目建设完工并通过竣工验收并获得甲方书面批准后开始项目的运营及维护。

3.4.6在项目合作期内，乙方必须遵守国家和省、市政府的各项法规政策，依法经营，认真履行经营管理责任。项目合作期限内未经甲方书面同意，乙方不得擅自决定中断项目设施的运营和维护。

3.4.7未经甲方书面同意，乙方不得将项目资产或与项目有关的权益转让给第三方。

3.4.8乙方应从有关政府部门获得、保持和续延本项目所必需的应由乙方办理的许可、执照和批准，相关费用由乙方支付，经甲方确认同意后计入项目总投资。

3.4.9乙方应在约定建设期限内完成项目工程。乙方应为项目工程的实施、竣工以及修补缺陷提供所需要的工程管理、技术、监督、设备、劳务、材料、临时工程等全部内容。项目工程建设之前，乙方应完全理解甲方的需求。乙方应将甲方的要求或参照项中出现的任何错误、失误或缺陷及时通知甲方。甲方在收到此类通知后应作出是否采用的决定并相应地通知乙方；不管甲方是否给予了批准或同意，乙方应对全部现场作业、所有施工以及全部工程的完备性、稳定性和安全性承担全部责任。

3.4.10项目合作期内，乙方应按适用法律和谨慎运营原则购买和维持本项目有关的保险。

3.4.11乙方应在建设期、运营期及缺陷责任期向甲方提交不可撤销且随时可以支付的履约保函。

3.4.12经甲方书面同意后，乙方应按本合同规定组织项目工程竣工验收，负责解决验收中工程质量等全部问题。

3.4.13乙方应接受甲方依照适用法律进行的临时接管和其他管制措施。

3.4.14乙方为本项目签订的施工文件、融资文件等应符合适用法律要求，并与本合同不相抵触。

3.4.15乙方应按襄阳市有关项目工程档案管理的规定，编制项目工程档案，并通过襄阳市城建档案馆验收发证。在运营期内，乙方负责编制运营维护档案，并在运营维护期结束后将运营维护档案整理完好移交给甲方。

3.4.16工程实施过程的重大问题应及时向甲方及有关部门报备。

3.4.17乙方应当保证项目工程设施符合消防、卫生、安全、环保等要求，配备安全保护设施和人员，安全正常使用。应当完善安全管理制度，健全应急救护措施和突发公共事件预防预警及应急处置预案，定期开展安全检查、培训和演练。

3.4.18乙方应接受甲方和相关政府部门根据适用法律和本合同的约定对工程建设、运营和维护进行的监督和检查，并提供相应的工作条件，并应根据本合同以及甲方和相关政府部门的要求，及时向其报送有关资料。

3.4.19乙方非因项目融资需要在项目合作期内不得对外担保或从事其经营范围以外的活动。

3.4.20乙方在建设、运营中，因违反相关法律规定受到处罚、造成第三方损失或违约需要承担违约责任的由其自行承担，不得将损失转移给甲方。

3.4.21若由第三方原因导致项目损失的，应由乙方先行承担后再向第三方追偿，且乙方不得以第三方原因为由要求不履行本合同约定的义务。

3.4.22在本合同生效日后6个月内，乙方应完成融资交割，否则甲方有权解除本合同，并兑取建设期履约保函的全部金额。

3.4.23乙方应在项目合作期满后、不存在本合同第14.1条款、第14.2条款所述违约情形时且甲方已按照合同约定及时足额支付可行性缺口补助后将符合移交标准的项目资产无偿移交给甲方或市政府指定部门。

3.4.24乙方应遵守适用法律及本合同约定的其它义务。

3.5 双方的共同义务

3.5.1 保密

（1）各方对本合同及相关文件均负有保密责任，但甲方为充分满足公共监督要求，以及乙方为充分满足其直接或间接股东作为上市公司的信息或适用法律披露要求的情况除外；

（2）甲方不得将乙方提供的财务报表和技术资料等内容向第三方公布，但为满足公共监督要求而必须公布的信息除外。

3.5.2 合作义务和预先警告通知

双方应相互合作以达到本合同的目的，并应善意地行使和履行其在本合同项下的权利和义务。在此前提下，双方同意：

（1）当一方要求取得另一方的同意或批准时，被要求方不可以无理拒绝或迟延给予该等同意或批准；

（2）如果任何一方获悉以下事件或情形：

（a）合理地预计该事件或情形将对任何一方履行其本合同项下的义务或实施项目的能力造成重大不利影响；并且

（b）合理地预计另一方不能获悉该事件或情形；

该方应尽快将该事件或情形通知另一方。

第4条项目合作范围

4.1 PPP项目合作关系的确立

4.1.1 甲乙双方依据本合同约定建立PPP项目合作关系，在项目合作期内乙方以独家的权利依照本合同的约定：

（1）对本项目进行投融资和建设；

（2）运营、维护及中修项目设施（包括但不限于项目范围内的道路、桥梁、绿化、广告设施等），行使和享有本合同项下约定的权利和权益；

（3）经营沿线广告设施并获取收益；

（4）获取政府可行性缺口补助；

（5）接受甲方或甲方指定单位的监督、检查。

4.1.2 乙方应在项目合作期内依据本合同约定承担费用、责任和风险，负责本项目的投融资、建设、运营、维护以及中修，项目合作期满时按照本合同第12条的规定将符合移交标准的项目设施无偿移交给甲方或市政府指定部门。

4.1.3 除本合同另有约定外，甲乙双方PPP项目合作关系在整个项目合作期内始终保持有效。

4.1.4 乙方在项目合作期内独家享有本合同约定的权利和义务，甲方在项目合作期内不允许以任何方式就本合同项下的权利和义务与任何第三方建立全部或者任何部分的PPP项目合作关系。

4.2 项目合作期

4.2.1 除非依据本合同第 7.3.2 条、第 7.7.4 条延长或第 14 条提前终止，本项目合作期为生效日起十五（15）年，项目合作期包含建设期和运营期。建设期从签发开工令起至正式运营日前一日，建设期为三（3）年；运营期从正式运营日起至第十二（12）年届满之日。

4.2.2 本项目的项目合作期从项目合同生效日起至本合同终止之日止。

4.3项目合作期满后的处理

4.3.1 本项目合作期届满时，甲方有权依照届时有效的法律法规选择 PPP 项目合作方。

4.3.2 在本项目合作期满后，不存在本合同第 14.1 条款、第 14.2 条款所述违约情形时，且甲方按照项目 PPP 合同等协议的约定及时足额支付可行性缺口补助后，乙方应保证解除在本项目相关权益上设置的任何质押。

4.3.3 在本项目合作期满后，不存在本合同第 14.1 条款、第 14.2 条款所述违约情形，且甲方已按照合同约定及时足额支付可行性缺口补助后，不论乙方是否继续运营本项目，其债权债务均由乙方享有和承担，与甲方无关。

（本页无正文，为本合同签署页）

【甲方】（公章）

【乙方】（公章）

法人代表人/授权代表（签字或盖章）

法定代表人/授权代表（签字或盖章）

签署日期

签署日期

竣 工 验 收 证 书

工程编号：420685202103310102

工程名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目
（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565）

施工单位：中铁十一局集团有限公司

资质等级证书号：D142001685

施工单位人员	经理（法人代表）	陈志明
	总工程师	周晗
	公司技术部门负责人	唐达昆
	公司质检部门负责人	王祖华
	项目经理	翟志广
	项目技术负责人	郭金勇

工程名称	襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565）	工程地点	襄阳市
工程造价（万元）	78331	施工决算（万元）	
开工日期	2021 年 3 月 31 日	完工日期	2023 年 8 月 20 日
合同工期	1096 天	竣工日期	2023 年 8 月 28 日
验收范围及主要工程量			

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565）：跨襄阳北编组站大桥起止里程为 NK9+645-NK10+565，大桥长度 920m，结构为双独塔双索面混合梁转体斜拉桥，转体系统采用“中心球铰+滚轮小车”的齿轮齿轨式新型转体系统，转体重量 3.2 万吨；主跨 520m 采用钢混组合梁，跨铁钢梁制造材质为 Q370qENH 耐候桥梁钢共约 9600t，耐候桥梁钢免涂装共约 5.5 万㎡，有利于环保、缩短施工周期，此外可大大节省涂装费用，并降低桥梁运营期间的维护成本。跨襄阳北编组站大桥位于襄阳北编组站Ⅱ场与Ⅲ厂之间，Ⅳ场与Ⅴ场之间的南侧咽喉，该处共有正线 5 股道（分布于站场东西两侧），站线 27 股道，共计 32 股道，站场宽度 490m。本桥将 2 个主塔均设在站场范围以外，主塔中心距离最近的铁路中心线水平距离 35m，承台外边缘与线路中心最小水平距离 16.5m，塔墩外边缘距离线路中心最小水平距离 24m。在中型机械化维修基地处设一处桥墩，小里程侧边跨设 1 个辅助墩，大里程侧边跨设 3 个辅助墩。主要工程内容包括桥梁工程、房建工程、排水工程、照明工程及交通工程。另外，还包括 110KVA 高压线迁改工程。 本工程桥梁建筑面积 3.6 万㎡，跨径组成为（102+98+294）m+(226+74+66.25+40.45+19.3)m；东西两侧主塔梁顶以上塔高分别为 117m 和 105m；跨越铁路站场部分总长度 520m，为钢混组合梁，采用混凝土桥面板+钢主梁的组合结构形式，主梁全宽 37.5m，中心梁高 3.53m；站场东西侧边跨各长 200m，为混凝土梁，主梁宽度由 37.5m 渐变至 49.44m；斜拉索为双索面，共 46 对。全桥总长 920m。
存在问题及处理意见
在本合同工程的实施过程中，施工单位严格按项目施组组织施工，全面推行 IS09000 系列标准，实行工程质量终身制、项目法人责任制、用先进的施工管理手段，精良的机械设备，科学组织，合理安排，充分发挥人员及机械设备的效能，确保工程质量，无遗留问题。
工程质量自评结论
襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565）达到设计和规范的效果要求，各项工程质量指标均符合验收标准，资料真实、正确、有效、完整、齐全，工程质量自评合格。
参加竣工验收单位意见

建设单位（建管中心）	项目负责人： （盖章）	建设单位（项目公司）	项目负责人： （盖章）
勘察单位	项目负责人： （盖章）	设计单位	项目负责人： （盖章）
施工单位	项目负责人： （盖章）	监理单位	总监理工程师： （盖章）
设施管理单位	管理负责人： （盖章）		
竣工验收时间	2023 年 8 月 28 日		

竣 工 验 收 证 书

工程编号：4206852002009090102

工程名称：襄阳市内环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段

施工单位：中铁十一局集团有限公司

资质等级证书号：D142001685

施工单位人员	经理（法人代表）	陈志明
	总工程师	周晗
	公司技术部门负责人	唐达昆
	公司质检部门负责人	王祖华
	项目经理	翟志广
	项目技术负责人	郭金勇

工程名称	襄阳市内环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段	工程地点	襄阳市
工程造价（万元）	25097	施工决算（万元）	
开工日期	2020 年 9 月 9 日	完工日期	2023 年 8 月 20 日
合同工期	1096 天	竣工日期	2023 年 8 月 28 日

验收范围及主要工程量

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段：内环北线建设范围为奔驰大道～长虹北路。道路主线采取“高架+地面辅道"的建设方式，主线高架向西依次跨越奔驰大道、东风大道、车城湖西路、劲风路、杨柳路、襄阳北铁路编组站、光彩路、春园北路、清河东路、小清河、清河西路、清河北路等道路、铁路及河流，最后跨越长虹北路后连接内环二期，工程范围起点里程桩号 NK6+981，终点里程 NK13+618，设计全长约 6.637 公里，扣除跨襄阳北铁路编组站桥 920m，本次设计高架全长 5.717 公里。扣除小清河段和襄阳北铁路编组站段落，地面道路总长约 5.407 公里。我公司负责内环北线工程建设，承建里程为富康大道段 NK9+330-NK9+645、光彩工业园段 NK10+565-NK11+080 主线范围、杨柳路 S2K0+000—S2K0+513 匝道范围。主要工程内容包括桥梁工程、道路工程、交通工程、排水工程、照明工程、房建工程、电力工程及电信工程。另外，还包括 110KVA、10KVA 高压线及弱电管线迁改工程。

我公司施工本工程桥梁建筑面积 5.4 万 m^2，桥跨大于 42 米共计 5 跨；机动车道面积 3.7 万 m^2、非机动车道面积 0.3 万 m^2；人行道面积 1.0 万 m^2；雨水管网 2233 米（管径 DN1650mm-DN800mm），污水管网 1731 米（管径 DN1200mm-DN800mm）。

存在问题及处理意见

在本合同工程的实施过程中，施工单位严格按项目施组组织施工，全面推行 IS09000 系列标准，实行工程质量终身制、项目法人责任制、用先进的施工管理手段，精良的机械设备，科学组织，合理安排，充分发挥人员及机械设备的效能，确保工程质量，无遗留问题。			
工程质量自评结论			
襄阳市内环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段达到设计和规范的效果要求，各项工程质量指标均符合验收标准，资料真实、正确、有效、完整、齐全，工程质量自评合格。			
参加竣工验收单位意见			
建设单位（建管中心）	项目负责人： （盖章）	建设单位（项目公司）	项目负责人： （盖章）
勘察单位	项目负责人： （盖章）	设计单位	项目负责人： （盖章）
施工单位	项目负责人： （盖章）	监理单位	总监理工程师： （盖章）
设施管理单位	管理负责人 （盖章）		
竣工验收时间		2023 年 8 月 28 日	

业绩证明

襄阳市环线提速改造(内环)PPP 项目由中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体中标，其中施工由中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司负责。本项目位于湖北省襄阳市，道路等级为双向 6 车道城市快速路。总投资 344574.58 万元。其中，中铁十一局集团有限公司施工内容如下：中铁十一局集团有限公司施工合同金额 103428.7122 万元，主要为第一标段（NK9+330-NK11+080（不含跨襄阳北铁路编组站桥 NK9+645-NK10+565））即（内环北线 ZL22-ZL29 联箱梁区间）、第四标段跨襄阳北铁路编组站桥（NK9+645-NK10+565），全长 1.75km，采用“高架+地面辅道”的建设方式，道路红线宽 40～50m，本项目于 2020 年 9 月 9 日开工，于 2023 年 8 月 28 日竣工。主要工程内容包括桥梁工程、道路工程、交通工程、排水工程、照明工程、房建工程、电力工程及电信工程。另外，还包括 110KVA、10KVA 高压线及弱电管线迁改工程。

（1）市政高架桥梁：总长 2.26km（含跨襄阳北编组站大桥 920m），承建里程为富康大道段 NK9+330-NK9+645、跨襄阳北编组站大桥 NK9+645-NK10+565、光彩工业园段 NK10+565-NK11+080 主线范围、杨柳路 S2K0+000-S2K0+513 匝道范围。其中，世界最大齿轮齿轨式转体斜拉桥—跨襄阳北编组站大桥主跨 520m 采用钢混组合梁，跨径组成为(102+98+294+226+74+66.25+40.45+19.3)m，东西两侧主塔桥面以上高分别为 117m 和 105m。桥梁建筑面积约 9 万㎡，金额 901333621.7 元。

（2）市政道路（地面辅道）：地面道路总长约 1.3km，机动车道面积约 7.3 万㎡、非机动车道面积约 0.3 万㎡；人行道面积约 1.0 万㎡，金额 36319474.2 元。

（3）交通工程：监控、测速等摄像机 31 套，标线 6073 ㎡，标志标牌 114 套，金额 4448384.58 元。

（4）排水工程：雨水管网 2845m(管径 DN1650mm-DN600mm)，雨水井 101 座，雨水口 125 座，污水管网 1731 米(管径 DN1200mm-DN500mm)，污水井 55 座，沉井 3 座 ，金额 16652234.99 元。

（5）照明工程：电力电缆 2.5km，路灯 210 套，箱式变电站 3 座，金额 5249890.6 元。

（6）房建工程：4 座梯道桥，建筑面积共 1356.5 ㎡，1 座物资、材料总库，建筑面积 664.6 ㎡,1 座管理房,建筑面积 247.4 ㎡,总建筑面积 2268.5 ㎡,金额 4003751.491

元。

（7）电力工程及电信工程：电力工程 3.0km，电信工程 2.0km，金额 4281961.4 元。

（8）高压线及弱电管线迁改工程：110kV 电力迁改 1.7km，电力井 26 座，其中有 4 座为沉井，10kV 电力迁改 6 根，共 3.7km，低压电力迁改 2 根，共 0.4km，金额 61997803 元。

中铁十一局集团有限公司施工项目经理翟志广、技术负责人郭金勇，项目副经理郭淮北、赵宽、詹为民、吴英明。

襄阳市环线提速改造建设运营有限公司

2024 年 2 月 26 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）桥梁工程——小清河大桥工程　　标段：襄阳市环线提速改造工程项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道~长虹北路）桥梁工程　　第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		桥梁主体						
1	040101001001	挖一般土方	挖承台土方，土方类别自行考虑。	m3	6895.6	3.66	25237.9	
2	040103001001	回填方	回填土方，	m3	3274.5	3.96	12967.02	
3	040103002001	余方弃置	余方弃置，运距5km。	m3	3621.1	14.49	52469.74	
4	040301004001	钻孔灌注桩	主墩桩基： 1.地层情况：详图纸 2.桩径:Φ2000 3.成孔方法:回旋钻 4.护筒类型：钢护筒，每桩2m 5.混凝土种类、强度等级:C35水下商品砼 6.泥浆、钻渣外运距离:10km 7.包含凿桩头及桩头碎块外运，运距5km	m3	8199.56	770.72	6319564.88	
5	040301004002	钻孔灌注桩	边墩桩基： 1.地层情况：详图纸 2.桩径:Φ1600 3.成孔方法:回旋钻 4.护筒类型：钢护筒，每桩2m 5.混凝土种类、强度等级:C35水下商品砼 6.泥浆、钻渣外运距离:10km 7.包含凿桩头及桩头碎块外运，运距5km	m3	1479.82	889.1	1315707.96	
本页小计							7725947.5	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总 说 明

工程名称：　襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 1 页 共 1 页

一、编制依据：

1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。

2、武汉市政工程设计研究院有限责任公司设计的襄阳市环线提速改造项目 （内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）施工图纸以及工程地质勘查报告。

3、本工程采用商品砼。

表-01

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——富康大道段地面道路工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 2 页　共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
9	041001005001	拆除现状人行道缘石	拆除现状人行道缘石（水泥混凝土），拆除料外运，运距3km。	m	5914	5.02	29688.28	
10	041001002002	拆除现状绿化带	拆除现状绿化带。拆除料外运，运距3km。	m2	22155	15.57	344953.35	
11	041001008001	拆除房屋地坪	拆除房屋地坪，拆除料外运，运距3km。	m3	15865	74.91	1188447.15	
12	041001007001	拆除现状围墙	拆除现状围墙，拆除料外运，运距3km。	m	1985	40.52	80432.2	
		分部小计					5841220.53	
		土方工程						
13	040101001001	路基挖土方（路基处理）	路基挖土方，土壤类别自行考虑。	m3	85612	3.66	313339.92	
14	040103001001	路基回填（路基处理）	路基回填级配砂砾石。	m3	85612	65.32	5592175.84	
15	040101001002	挖土方	挖土方。土壤类别自行考虑。	m3	24741.16	3.66	90552.65	
16	040103001002	填方	回填级配砂砾石。	m3	10352	65.32	676192.64	
17	040101001003	绿化带挖土方	绿化带挖土方，土壤类别自行考虑。	m3	6455.86	3.66	23628.45	
18	040103001003	绿化带回填	绿化带素土回填。	m3	6455.86	4	25823.44	
19	040103002001	余方弃置	余方弃置，运距3km。	m3	110353.2	11.3	1246991.16	
		分部小计					7968704.1	
		新建结构						
		机动车道						
		地面机动车道路面结构一						
本页小计							9612225.08	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）桥梁工程——小清河大桥工程　　标段：襄阳市环线提速改造工程项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道-长虹北路）桥梁工程　　第 2 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
6	040301012001	钢声测管	钢声测管，每根桩内设4根SCG54*1.5-QY钢声测管，详见图纸S0305Q034、35。含专用钳压式声测管接头共1472套，专用钳压式声测管封头共208套。	m	13529.6	18.27	247185.79	
7	040901004001	钢筋笼	钻孔灌注桩钢筋笼。	t	646.167	6413.42	4144140.36	
8	040303001001	混凝土垫层（边墩承台）	C15现浇商品砼边墩承台垫层。	m3	20.32	352.38	7160.36	
9	041102001001	垫层模板（边墩承台）	现浇砼垫层模板。	m2	17.12	29.48	504.7	
10	040303003001	混凝土承台	C35现浇商品砼承台。	m3	3621.12	389.81	1411548.79	
11	041102003001	承台模板	现浇砼承台模板。	m2	1360	29.77	40487.2	
12	040303005001	混凝土墩柱	C40现浇商品混凝土墩柱。	m3	2191.69	472.04	1034565.35	
13	041102005001	混凝土墩柱模板	现浇砼墩柱异形模板。	m2	2019.21	85.58	172803.99	
14	040303005002	支座垫石	C50现浇商品砼支座垫石。	m3	17.18	541.44	9301.94	
15	041102007001	现浇砼垫石模板	现浇砼垫石模板。	m2	36.49	89.56	3268.04	
16	040303011001	混凝土箱梁（0号节段）	C55现浇商品砼箱梁0号节段。	m3	1848.59	612.84	1132889.9	
17	040303011002	混凝土箱梁	C55现浇商品砼箱梁。	m3	12575.77	610.21	7673860.61	
18	040303011003	混凝土箱梁（合拢段）	C55现浇商品砼箱梁，掺入适量微膨胀剂。	m3	161.04	635.12	102279.72	
19	041102011001	箱梁模板	现浇砼箱模板。	m2	34901.45	137.59	4802090.51	
本页小计							20782087.26	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——富康大道段地面道路工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 10 页　共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
74	041001001010	拆除现状混凝土路面二	拆除现状混凝土路面二：24cm厚砼路面。拆除料外运，运距3km。	m2	1008	25.94	26147.52	
75	041001001011	拆除现状混凝土路面三	拆除现状混凝土路面三：24cm厚砼路面+18cm厚5.0%水泥稳定级配碎石+18cm厚4.5%水泥稳定级配砂砾。拆除料外运，运距3km。	m2	1008	51.29	51700.32	
76	041001001012	拆除现状碎石路面	拆除现状碎石路面：30cm碎石。具体做法详施工图纸。拆除料外运，运距3km。	m2	231	13.91	3213.21	
77	041001002003	拆除现状人行道	拆除现状人行道：6cm厚砼步砖+3cm厚M5水泥砂浆+15cm厚C15砼基层，拆除料外运，运距3km。	m2	2903	19.49	56579.47	
78	041001005002	拆除现状人行道缘石	拆除现状人行道缘石（水泥混凝土），拆除料外运，运距3km。	m	715	5.02	3589.3	
79	041001008002	拆除房屋地坪	拆除房屋地坪，拆除料外运，运距3km。	m3	711	74.91	53261.01	
80	041001007002	拆除现状围墙	拆除现状围墙，拆除料外运，运距3km。	m	536	40.52	21718.72	
		分部小计					558126.2	
		土方工程						
81	040101001004	挖土方（路基处理）	挖土方，土壤类别自行考虑。	m3	10731	3.66	39275.46	
82	040103001005	回填（路基处理）	回填级配砂砾石。	m3	10731	65.32	700948.92	
83	040101001005	挖土方	挖土方。土壤类别自行考虑。	m3	6831	3.66	25001.46	
84	040103001006	填方	回填级配砂砾石。	m3	1131	72.39	81873.09	
85	040101001006	绿化带挖土方	绿化带挖土方，土壤类别自行考虑。	m3	2558	3.63	9285.54	
86	040103001007	绿化带回填	绿化带素土回填。	m3	2558	3.96	10129.68	
本页小计							1082723.7	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——富康大道段地面道路工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 9 页　共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
70	040309003001	商品混凝土挡土墙	商品混凝土挡土墙采用C25素砼重力式挡土墙（高度1～2.5m高），断面尺寸及参数表详见国标图集04J008（下图集）第56页FJB2，挡土墙埋深为1m，墙底铺设一层100mm厚级配砂砾石垫层，挡土墙每10m设置一道20mm的变形缝，变形缝均采用闭孔型聚乙烯泡沫塑料板嵌缝，挡土墙背面需设反滤层，墙身需设置泄水孔，泄水孔采用直径75PVC-U管。含砼土方、挡墙、模板、碎石垫层、变形缝、泄水孔等全部工作内容。	m	1136	1659.16	1884805.76	
		分部小计					1884805.76	
		新建台阶						
71	010507004001	台阶	1、2cm防滑砖贴面；2、2cm厚M10水泥砂浆；3、M10水泥砂浆砌Mu15砖；4、5cm厚c15水泥砼基础	m2	158	279	44082	
		分部小计					44082	
		分部小计					41867431.88	
		分部小计					55677356.51	
		杨柳路						
		现状拆除						
72	041001001008	拆除现状沥青混凝土路面	拆除现状沥青混凝土路面：3层沥青（16cm）+2层水稳（36cm）。拆除料外运，运距3km。	m2	331	38.59	12773.29	
73	041001001009	拆除现状混凝土路面一	拆除现状混凝土路面一：24cm厚砼路面+30cm基础。拆除料外运，运距3km。	m2	7112	46.28	329143.36	
本页小计							2270804.41	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）景观绿化工程——绿化工程　　标段：襄阳市环线提速改造工程项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道-长虹北路）景观绿化工程　　第 8 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
56	031003001005	螺纹阀门	1.种类:蝶阀DN50。	个	2	271.38	542.76	
57	031003013001	水表	1.DN50水表，配倒流防阻器。	组	1	294.47	294.47	
58	031003001006	螺纹阀门	1.种类:蝶阀DN80。	个	22	375.21	8254.62	
59	031003013002	水表	DN80水表，配倒流防阻器。	组	11	344.12	3785.32	
60	031003001007	螺纹阀门	排气阀DN50（含910阀门箱），未尽事宜详图纸。	个	36	188.94	6801.84	
61	031003001008	螺纹阀门	排泥阀DN50（含910阀门箱），未尽事宜详图纸。	个	36	188.94	6801.84	
62	010101003001	挖沟槽土方	人机配合挖一、二类沟槽土方，深度2米以内。	m3	5698.56	5.08	28948.68	
63	010103001001	回填方	沟槽土方回填。	m3	4679.56	4.01	18765.04	
64	010103001002	回填方	沟槽回填细砂。	m3	1019	89.07	90762.33	
65	010103002001	余方弃置	余方弃置，运距5km。	m3	1019	14.68	14958.92	
		分部小计					838797.99	
		高架滴灌工程						
66	030503008001	电磁阀 PCZ-10125	电磁阀 PCZ-10125，1.0寸电磁阀，含直通、角通，承压10.38ars，配1419-12阀箱。	个	31	824.33	25554.23	
67	031003008001	过滤器	HY-100 Y型过滤器。	组	31	693.28	21491.68	
68	031003006001	压力调节器	压力调节器。	组	31	280.3	8689.3	
69	030404022001	接收器	NODE无线接收器（含碱性电池9V）。	台	31	355.33	11015.23	
70	031003001009	闸阀 DN25	闸阀 DN25，PN1.6MPa（含708阀箱）。	个	31	35.77	1108.87	
本页小计							247775.13	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——高庙大道段地面道路工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 14 页　共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
111	040309003002	商品混凝土挡土墙	商品混凝土挡土墙采用C25素砼重力式挡土墙（高度1～2.5m高），断面尺寸及参数表详见国标图集04J008（下图集）第56页FJB2，挡土墙埋深为1m，墙底铺设一层100mm厚级配砂砾石垫层，挡土墙每10m设置一道20mm的变形缝，变形缝均采用闭孔型聚乙烯泡沫塑料板嵌缝，挡土墙背面需设反滤层，墙身需设置泄水孔，泄水孔采用直径75PVC-U管。含砼土方、挡墙、模板、碎石垫层、变形缝、泄水孔等全部工作内容。	m	754	1659.16	1251006.64	
		分部小计					1251006.64	
		分部小计					6763784.22	
		分部小计					8386875.17	
		措施项目						
112	041106001006	大型机械设备进出场及安拆（履带式单斗挖掘机）		项	1	876.48	876.48	
113	041106001007	大型机械设备进出场及安拆（压路机）		项	1	848.25	848.25	
114	041106001008	大型机械设备进出场及安拆（沥青混凝土摊铺机）		项	1	4712.83	4712.83	
		分部小计					6437.56	
本页小计							1257444.2	
合　计							64070669.24	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——光彩工业园段地面道路工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 7 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		其中
						综合单价	合价	暂估价
52	040203007002	水泥混凝土	fr≥4.5MPa水泥商品混凝土板。具体做法详图纸。	m2	145.45	91.54	13314.49	
		分部小计					15845.98	
		植草护坡						
53	040305005001	护坡	植草护破。具体做法详图纸。	m2	2576	21.84	56259.84	
		分部小计					56259.84	
		分部小计					14285711.00	
		措施项目						
54	041106001001	大型机械设备进出场及安拆（履带式单斗挖掘机）		项	1	871.56	871.56	
55	041106001002	大型机械设备进出场及安拆（压路机）		项	1	845.79	845.79	
56	041106001003	大型机械设备进出场及安拆（沥青混凝土摊铺机）		项	1	4707.92	4707.92	
		分部小计					6425.27	
本页小计							75999.6	
合　计							20394612.83	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——光彩工业园段地面道路工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 1 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		其中
						综合单价	合价	暂估价
		现状拆除外运3km						
1	041001001001	拆除现状水泥混凝土路面	拆除现状水泥混凝土路面：24cm砼路面+30cm基础。破除料外运，运距3km。	m2	3036	34.91	105986.76	
2	041001008001	拆除房屋地坪	拆除房屋地坪。拆除料外运，运距3km。具体做法详图纸。	m3	1290	74.91	96633.9	
		分部小计					202620.66	
		土方工程						
3	040101001001	挖土方（路基处理）	挖土方，土壤类别自行考虑。	m3	54218.53	3.66	198439.82	
4	040103001001	回填（路基处理）	回填级配砂砾石。	m3	54218.53	65.32	3541554.38	
5	040101001002	挖土方（道路）	挖土方，土壤类别自行考虑。	m3	36569.35	3.66	133843.82	
6	040103001002	回填（道路）	回填级配砂砾石。	m3	15874	65.32	1036889.68	
7	040103001003	绿化带填土	绿化带填土。（利用路基处理所挖素填土）	m3	4203	3.96	16643.88	
8	040103001004	填方边坡包边土	填方边坡包边土。（利用路基处理所挖素填土）	m3	1423	3.96	5635.08	
9	040103002001	余方弃置	余土外运。运距3km。	m3	85561.88	11.3	966849.24	
		分部小计					5899855.9	
		新建工程						
		机动车道路路面结构一（用于地面主线机动车道路面）						
10	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	主线机动车道路面下基层：18cm厚4%水泥稳定天然砂砾。含路床整形。	m2	30792	33.07	1018291.44	
11	040202015002	水泥稳定碎（砾）石	主线机动车道路面中基层：18cm厚4.5%水泥稳定级配砂砾。	m2	30012	32.69	981092.28	
本页小计							8101860.28	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市内环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道~长虹北路）——电气工程——照明工程　　标段：襄阳市内环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道~长虹北路）——电气工程　　第 5 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
31	040504001002	路灯接线井500*500*750	路灯接线井 500*500*750。具体做法详图纸。	座	407	744.07	302836.49	
32	030408006001	电力电缆头	电力电缆头。	个	315	246.97	77795.55	
33	040101002001	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	5855	25.25	147838.75	
34	040103001001	回填	回填土。	m3	4339	8.47	36751.33	
35	040103002001	余方弃置	余方弃置。运距3km。	m3	1515	13.38	20270.7	
36	040501018001	垫层及包管混凝土C15	垫层及包管混凝土C15商品砼，车行道下假管处理。	m	431.29	119.81	51672.85	
37	030404016001	单灯变流节能装置	单灯变流节能装置，250W及以上路灯每灯一套。规格及做法详图纸。	套	782	450.55	352330.1	
38	040801031001	线缆防盗监控装置	线缆防盗监控装置。1主模块+6分模块。	套	6	32332.33	193993.98	
39	040807002001	供电系统调试	供电系统调试。	系统	6	613.73	3682.38	
40	040807003001	接地装置调试	接地装置调试。	系统	6	696.17	4177.02	
41	030412001001	吸顶灯36W,防水防尘,IP65	吸顶灯36W,防水防尘,IP65。	套	26	86.9	2259.4	
42	030411001003	SC20钢管敷设	SC20钢管敷设。	m	80	20.35	1628	
		分部小计					7841927.71	
		措施项目						
		分部小计						
本页小计							1195236.55	
合　计							7841927.71	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市内环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道~长虹北路）——交通工程——交通安全设施　　标段：襄阳市内环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道~长虹北路）——交通工程　　第 9 页　共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
58	030408003001	110PVC波纹双管（工程量为管群长度）	波纹管PVCΦ100，预埋PVC管道双管，做法详施工图。	m	5669	79.13	448587.97	
59	030408003002	110PVC波纹单管（工程量为单管长度）	波纹管PVCΦ100，预埋PVC管道单管，做法详施工图。	m	5190	39.57	205368.3	
60	030411001001	100镀锌钢管单管（工程量为单管长度）	镀锌钢管Φ100，预埋镀锌钢管单管，做法详施工图。	m	2063	94.66	195283.58	
61	030411001002	100镀锌钢管双管（工程量为管群长度）	镀锌钢管Φ100，预埋镀锌钢管双管，做法详施工图。	m	2711	163.03	441974.33	
62	040501004001	管道穿10#铁丝	管道穿10#铁丝。	m	24013	3.83	91969.79	
63	040205001001	交通接线井	交通接线井，做法详施工图。	座	731	1806.93	1320865.83	
64	040101002001	挖沟槽土方	挖沟槽土方。	m3	3298	15.87	52339.26	
65	040103001001	回填	回填土。	m3	1415	8.47	11985.05	
66	040103002001	余方弃置	余方弃置。运距3km。	m3	1883	13.38	25194.54	
67	030413004001	C20砼（交通管道保护层及基础）	C20商品砼（交通管道保护层及基础）	m3	1286	304.06	391021.16	
68	030413004002	C20砼基础（信号机基础）	C20商品砼基础（信号机基础）	m3	5	304.06	1520.3	
		分部小计					3186110.11	
		分部小计					14435497.33	
本页小计							3186110.11	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）桥梁工程——人行绳道桥工程　　标段：襄阳市环线提速改造工程项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道-长虹北路）桥梁工程　　第 1 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		下部结构						
		桩基础						
1	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩（桩径1.0m）	1.地层情况：详图纸 2.桩径:Φ1000 3.成孔方法:回旋钻 4.护筒类型：钢护筒，每桩2m 5.混凝土种类、强度等级:C35水下商品砼 6.泥浆、钻渣外运距离:5km 7.包含凿桩头及桩头碎块外运，运距5km	m	660	850.35	561231	
2	040901004001	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400、HPB300 2.钢筋搭接:在满足规范和设计的要求下自行考虑和设计	t	46.056	6413.42	295376.47	
3	040301012001	Φ54*1.5检测管	1.检测管种类:Φ54*1.5检测管，具体要求等详图纸	m	2030.4	18.27	37095.41	
		分部小计					893702.88	
		承台						
4	040303003001	混凝土承台	1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土运输、泵送:自行考虑	m3	144	389.81	56132.64	
5	041102003001	承台模板	承台模板	m2	288	29.77	8573.76	
6	040901001001	承台钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10以外 3.钢筋搭接:在满足规范和设计的要求下自行考虑和设计	t	16.507	5309.25	87639.79	
本页小计							1046049.07	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市内环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道~长虹北路）——电气工程——桥梁景观亮化工程　　标段：襄阳市内环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道~长虹北路）——电气工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
11	030408001004	电力电缆YJV-1KV-4*185+1*150	电力电缆YJV-1KV-4*185+1*150	m	600	526.45	315870	
12	030408003001	阻燃PVC塑料管PVCΦ20	阻燃PVC塑料管PVCΦ20，RVV-2×2.5线管	m	22501	10.82	243460.82	
13	030411001001	普利卡管LV-5 30#	普利卡管LV-5 30#，防撞护栏预埋接线盒处预埋线管	m	2100	24.1	50610	
14	030408003002	阻燃PVC塑料管PVCΦ50	阻燃PVC塑料管PVCΦ50，YJV-5×10埋地线管	m	5289	16.02	84729.78	
15	030408003003	阻燃PVC塑料管PVCΦ63	阻燃PVC塑料管PVCΦ63，防撞护栏内预埋线管	m	34425	20.11	692286.75	
16	030408003004	阻燃PVC塑料管PVCΦ110	阻燃PVC塑料管PVCΦ110，配电柜进线电缆线管	m	600	26.13	15678	
17	030411001002	焊接镀锌钢管SC20	焊接镀锌钢管SC20，双向壁灯引上分支线管	m	2460	20.35	50061	
18	030411006001	分线盒	分线盒，桥墩上双向壁灯分线	个	492	6.26	3079.92	
19	030408003005	玻璃钢管-100*5	玻璃钢管-100*5，穿越行车道路、硬质铺装处预埋电缆线管	m	200	47.35	9470	
20	041001001001	混凝土路面开挖	混凝土路面开挖，玻璃钢管预埋处路面开挖。	m2	100	14.2	1420	
21	030411003001	热镀锌喷塑桥架CT200*100	热镀锌喷塑桥架CT200*100，电缆上桥处沿桥墩、桥腹线管	m	300	100.46	30138	
22	040101002001	挖沟槽土方	挖沟槽土方	m3	2161.15	15.87	34297.45	
23	040103001001	回填方	回填土方	m3	2161.15	8.47	18304.94	
24	030408011001	绝缘穿刺线夹	绝缘穿刺线夹，灯具馈电主电缆与RVV-3×2.5分支接头	台	4140	50.59	209442.6	
25	030409001001	接地极	L50*50*5，长2.5m。垂直接地体。安全接地.	根	24	80.28	1926.72	
本页小计							1760775.98	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）桥梁工程——人行梯道桥工程　　标段：襄阳市环线提速改造工程项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道-长虹北路）桥梁工程　　第 2 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:自行考虑	m3	806.88	5.46	4405.56	
8	040103001001	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:素土	m3	658.56	3.96	2607.9	
9	040103002001	余方弃置	余方弃置，运距5km	m3	148.32	14.49	2149.16	
		分部小计					161508.81	
		立柱						
10	080202006001	柱身	1.部位:柱身 2.混凝土强度等级:C30商品砼 3.混凝土运输、泵送:自行考虑	m3	102.7	407.27	41826.63	
11	041102012001	柱模板	柱模板	m2	684.68	65.88	45106.72	
12	041101002001	柱面脚手架	柱面脚手架	m2	1711.69	13.47	23056.46	
13	040901001002	柱身钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10以外 3.钢筋搭接:在满足规范和设计的要求下自行考虑和设计	t	32.882	5309.25	174578.76	
		分部小计					284568.57	
		分部小计					1339780.26	
		上部结构						
		梁板式结构						
14	040303017001	混凝土楼梯	现浇C40商品砼梁板	m3	672.74	391.49	263370.98	
15	041102020001	楼梯模板	楼梯模板	m2	3252.84	156.31	508451.42	
16	010401001001	砖砌体	砖砌地梁、台阶及坡道，具体要求等详图纸	m3	74	495.53	36669.22	
本页小计							1102222.81	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）桥梁工程——人行梯道桥工程　　标段：襄阳市环线提速改造工程项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道-长虹北路）桥梁工程　　第 3 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
17	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10以外 3.钢筋搭接:在满足规范和设计的要求下自行考虑和设计	t	116.489	5309.25	618469.22	
18	040901009001	预埋铁件	伸缩缝处Q235-B预埋钢板	t	0.53	7814.98	4141.94	
19	041102040001	桥涵支架	满堂式钢管支架	m3	6352.68	11.01	69943.01	
20	040101001001	挖一般土方	基底换填处挖土方	m3	361.48	3.63	1312.17	
21	040103001002	回填方	回填碎石	m3	361.48	64.17	23196.17	
22	040103002002	余方弃置	余方弃置，运距5km	m3	361.48	14.49	5237.85	
		分部小计					1530791.98	
		分部小计					1530791.98	
		附属结构						
		铺装						
23	040303019001	梯道及休息平台铺装	1、25mm花岗岩贴面；2、15mmM10水泥砂浆结合层；适用部位及做法详图纸及规范	m2	1076.3	213.26	229531.74	
24	040303019002	坡道铺装	坡面：1、10mm防滑地砖；2、20mmM10水泥砂浆；详见图纸做法详图纸及规范	m2	280.92	89.34	25097.39	
		分部小计					254629.13	
		桥面排水						
25	010902004001	桥面排水管	桥面排水管，D60*3.0钢管。具体做法详图纸。含地漏、弯头、排水管、卡箍及钢质外表面防腐涂装等全部工作内容。外表面防腐涂料同主桥桥面排水管	m	207.2	82.66	17127.15	
本页小计							994056.64	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）桥梁工程——主线桥和匝道桥工程　　标段：襄阳市环线提速改造工程项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道-长虹北路）桥梁工程　　第 2 页　共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
8	040901004001	桩钢筋笼	桩钢筋笼：Φ10以内HPB300，Φ10以外HRB400。	t	5353.137	6413.42	34331915.90	
9	040901009001	桩基检测管	桩基检测管：薄壁声测管SCG54*1.5-QY，具体做法详图纸，含专用钳压式声测管接头、专用钳压式声测管封头、声测管等全部工作内容。	t	306.015	9421.83	2883221.31	
		分部小计					108440386.70	
		承台						
10	040303003001	混凝土承台	C35商品混凝土承台。	m3	22507.59	389.81	8773683.66	
11	041102003001	承台模板	承台模板。	m2	22031.2	29.77	655868.82	
12	040901001001	现浇构件钢筋	承台现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	2224.655	5309.25	11811249.56	
13	040303001001	混凝土垫层	C15商品混凝土垫层。	m3	691.79	352.38	243772.96	
		分部小计					21484575.00	
		墩、台身						
14	040303005001	混凝土墩（台）身	C40商品砼墩身。	m3	13156.15	447.12	5882377.79	
15	041102005001	墩身模板	墩身模板。	m2	28510.26	66.1	1884528.19	
16	040303002001	垫石	C50商品混凝土垫石。	m3	121.21	541.44	65627.94	
17	041102004001	垫石模板	垫石模板。	m2	437.06	89.55	39138.72	
18	040901001002	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：Φ10以外HRB400。	t	3498.942	5309.25	18576757.81	
19	040303005002	混凝土桥台台身	C35商品混凝土桥台台身。	m3	414.07	407.28	168642.43	
本页小计							85316785.09	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）桥梁工程——主线桥和匝道桥工程　　标段：襄阳市环线提速改造工程项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道-长虹北路）桥梁工程　　第 1 页　共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		土方工程						
1	040101003001	挖基坑土方	挖基坑土方。土壤类别自行考虑。	m3	88100.27	3.66	322446.99	
2	040103001001	回填	回填素土。	m3	64854.08	4	259416.32	
3	040103002001	余方弃置	余方弃置。运距5km。	m3	24021.09	14.62	351188.34	
		分部小计					933051.65	
		下部结构						
		桩基						
4	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩	泥浆护壁成孔灌注桩：采用C35水下商品混凝土，桩径：Φ2000，成孔方法为回旋钻，钢护筒为2.0m。含钻、砼桩、泥浆池搭建、泥浆制作、运输、凿桩头等全部工作内容。	m3	1422.42	769.32	1094296.15	
5	040301004002	泥浆护壁成孔灌注桩	泥浆护壁成孔灌注桩：采用C35水下商品混凝土，桩径：Φ1600，成孔方法为回旋钻，钢护筒为2.0m。含钻、砼桩、泥浆池搭建、泥浆制作、运输、凿桩头等全部工作内容。	m3	69138.28	885.12	61195674.39	
6	040301004003	泥浆护壁成孔灌注桩	泥浆护壁成孔灌注桩：采用C35水下商品混凝土，桩径：Φ1500，成孔方法为回旋钻，钢护筒为2.0m。含钻、砼桩、泥浆池搭建、泥浆制作、运输、凿桩头等全部工作内容。	m3	8336.7	841.38	7014332.65	
7	040301004004	泥浆护壁成孔灌注桩	泥浆护壁成孔灌注桩：采用C35水下商品混凝土，桩径：Φ1200，成孔方法为回旋钻，钢护筒为2.0m。含钻、砼桩、泥浆池搭建、泥浆制作、运输、凿桩头等全部工作内容。	m3	1998.55	961.17	1920946.3	
本页小计							72158301.14	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——光彩工业园路段地面排水工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 13 页　共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
42	041001006001	拟废除现状D800mm污水管（W6～W7位置现状污水管挖除）	现状排水管道废除（挖除）D800。挖除料外运，运距3km	m	30	46.32	1389.6	
		分部小计					1094106.08	
		其他						
43	031005008001	施工导流处气囊和沙袋	施工导流处气囊和沙袋（W7与现状污水井相接位置，用于封堵D800污水管）	处	1	4020.12	4020.12	
44	011707007001	钢质管件防腐	钢质管件防腐。详见图纸设计说明	项	1	3188.29	3188.29	
45	040101002002	明渠清淤	明渠清淤。淤泥外运，运距3km	m3	1500	66.5	99750	
46	041103001001	土袋围堰	土袋围堰（P5-P7出水口位置）。具体做法详图纸	m3	1000	135.32	135320	
47	041001001001	拆除路面	拆除路面：22cm水泥砼+30cm水泥稳定碎石。拆除料外运，运距3km	m2	250	38.53	9632.5	
48	040201020001	垫层（路面恢复）	50cm级配砂砾石垫层，含路床整形	m2	250	42.64	10660	
49	040201020002	混凝土垫层（路面恢复）	20cm现浇C20素商品砼基层	m2	250	72.47	18117.5	
50	040203007001	水泥混凝土（路面恢复）	24cmfr≥5.0MPa水泥商品砼	m2	250	108.11	27027.5	
51	041001008001	明渠挡土墙破除	20m长明渠挡土墙破除（C30砼）。破除料外运，运距3km	m3	320	248.67	79574.4	
52	040303015001	明渠挡土墙（恢复）	C30商品混凝土明渠挡土墙（20m长）。含砼挡墙、模板等全部工作内容	m3	320	549.95	175984	
53	041001001002	明渠护坡破除	明渠护坡破除：80mm厚六棱块护坡+100mm 厚C10混凝土垫层+100mm砂石垫层，破除料外运，运距3km	m2	250	52.71	13177.5	
本页小计							577841.41	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——光彩工业园路段地面排水工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 1 页　共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		沟槽土石方						
1	040101002001	挖管沟槽土方	挖管沟槽土方，土壤类别自行考虑	m3	18361.13	6.25	114757.06	
2	040103001001	管沟填方	沟槽回填采用12%石灰稳定土回填至管顶上0.5m	m3	6003.72	96.84	581400.24	
3	040103001002	管沟填方	污水沟槽回填中粗砂回填至管顶上0.5m	m3	1282.72	126.23	161917.75	
4	040103001003	管沟填方	沟槽管顶上0.5m以上部分回填级配砂砾石	m3	2995.75	98.29	294452.27	
5	040103001004	沟槽管基底换填	沟槽管基底换填级配石	m3	2306.31	98.29	226687.21	
6	040103002001	余方弃置	余土外运，运距3km	m3	12357.41	11.3	139638.73	
		分部小计					1518853.26	
		雨水						
7	040501001001	混凝土雨水管道铺设	D600管道采用钢筋砼承插管（Ⅱ级）铺设。橡胶圈接口，180°商品混凝土基础，做法详见06MS201-1-19、23。含砼管道、基础、模板、沉降缝、管道闭水等全部工作内容。具体做法详图纸	m	70.5	549.73	38755.97	
8	040501001002	混凝土雨水管道铺设	D800管道采用钢筋砼承插管（Ⅱ级）铺设。橡胶圈接口，180°商品混凝土基础，做法详见06MS201-1-19、23。含砼管道、基础、模板、沉降缝、管道闭水等全部工作内容。具体做法详图纸	m	61.6	777.39	47887.22	
9	040501001003	混凝土雨水管道铺设	D1000管道采用钢筋砼承插管（Ⅱ级）铺设。橡胶圈接口，180°商品混凝土基础，做法详见06MS201-1-19、23。含砼管道、基础、模板、沉降缝、管道闭水等全部工作内容。具体做法详图纸	m	1280.63	1053.66	1349348.61	
本页小计							2954845.06	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——光彩工业园路段地面排水工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 17 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
72	040502002001	三通（钢制）	三通（钢制）DN500*150，做法参照05S403-43	个	8	1256.83	10054.64	
73	040503002001	水平三通支墩	水平三通支墩。DN500*150，做法参照10S505-129	m3	49.76	437.26	21758.06	
		分部小计					743576.59	
		支护						
74	010202006001	9.0mFSP-Ⅳ米型拉森钢板桩（工程量为单边沟槽延长米）	9.0mFSP-Ⅳ米型拉森钢板桩。含打、拔、使用费，使用天数自行考虑	m	2248	985.71	2215876.08	
75	010202011001	钢支撑	1.打拔拉森钢板桩,9米/根 2.25b型工字钢钢与钢管支撑一道，详见设计图纸	t	310.697	1312.06	407653.11	
		分部小计					2623529.19	
		管井降水						
76	041107002001	管井降水	管井降水：管井孔径为550mm，管径为250mm，管径长度为25m，做法详图纸，含打、拔、使用费，使用天数自行考虑	根	16	29838.11	477409.76	
		分部小计					477409.76	
		措施项目						
77	041106001001	大型机械设备进出场及安拆（工程钻机）		项	1	4494.43	4494.43	
		分部小计					4494.43	
本页小计							3137246.08	
合　计							11403304.85	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——光彩工业园路段地面排水工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 14 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
54	040305005001	明渠护坡	明渠护坡：80mm厚六棱块护坡+100mm 厚C10商品混凝土垫层+100mm砂石垫层+坡面地基夯实。六棱块砌筑砂浆为M7.5水泥砂浆，山口缝宽20mm，原浆勾凹缝深5mm。具体做法详图纸。含路床整形	m2	250	79.03	19757.5	
55	040504002021	现状检查井提升加固及更换井座井盖	现状检查井提升加固及更换井座井盖。做法参照襄阳地区地方标准图-XY01，重型，“新型六防井盖”。具体做法详图纸	座	6	2233.4	13400.4	
56	040501001009	现状D800mm污水管清淤	现状D800mm污水管清淤。淤泥外运。运距3km	m	200	43.36	8672	
57	040501C01010	临时导流管D1000	临时导流管D1000采用承插式钢筋混凝土管（Ⅱ级）。管道采用180°商品砼基础，橡胶圈接口。具体做法详图纸	m	100	1053.66	105366	
		分部小计					723647.71	
		路面排水、桥下雨水						
58	040504009001	砖砌偏沟式单箅雨水口	砖砌偏沟式单箅雨水口。做法参见13EZ001-46。配套采用符合国标的重型球墨铸铁井圈及篦子（具有防盗功能）	座	2	810.55	1621.1	
59	040504009002	砖砌偏沟式双箅雨水口	砖砌偏沟式双箅雨水口。做法参见13EZ001-46。。配套采用符合国标的重型球墨铸铁井圈及篦子（具有防盗功能）	座	100	1459.94	145994	
60	040501001011	承插式钢筋混凝土管（Ⅱ级）	D300承插式钢筋混凝土管（Ⅱ级）。橡胶圈接口，180°商品混凝土基础，管道基础及接口形式参见国标06MS201-1-22、23，连接管采用C30商品混凝土满包20cm处理。具体做法详图纸。含混凝土管道、基础、模板、接口、包封砼等全部工作内容	m	1531.08	327.94	502102.38	
本页小计							796913.38	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——仇家沟路段地面排水工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 18 页　共 25 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
54	041103001001	袋装土围堰	袋装土围堰（含毛渣100m3），做法详见图纸。	m3	2100	135.32	284172	
55	040101001001	挖土方(导流明渠)	挖土方(导流明渠)土壤类别自行考虑。	m3	5300	3.63	19239	
56	040103001001	回填方(导流明渠)	回填方(导流明渠)。	m3	5300	3.96	20988	
57	040101005002	明渠清淤	明渠清淤。	m3	1200	51.59	61908	
58	040103002002	余方弃置	淤泥外运，运距3km。	m3	1200	14.9	17880	
59	040103001002	回填(明渠)	换填级配砂石料(明渠)。	m3	1200	98.29	117948	
60	041001008002	明渠挡土墙破除	明渠挡土墙破除，拆除料外运，运距3km。	m3	250	248.67	62167.5	
61	040303015001	C30商品混凝土挡土墙	C30商品混凝土挡土墙，含混凝土、模板等全部工作内容。	m3	250	549.95	137487.5	
62	041001008003	拆除砼路肩石	拆除砼路肩石，拆除料外运，运距3km。	m3	6	83.52	501.12	
63	040303016001	40cm*15cmC30砼路肩石恢复	40cm*15cmC30砼路肩石恢复，含混凝土、模板等全部工作内容。	m3	6	1859.74	11158.44	
64	041001008004	明渠挡土墙破除	明渠挡土墙破除，拆除料外运，运距3km。	m3	625	248.67	155418.75	
65	050102012001	明渠草皮护坡	明渠草皮护坡恢复。具体做法详图纸。含播种、养护等全部工作内容。	m2	350	21.73	7605.5	
66	041001001001	明渠马道破除	明渠马道破除；拆除10cm厚浆砌卵石路面，拆除料外运，运距3km。	m2	120	8.14	976.8	
67	040202010001	明渠马道恢复	明渠马道恢复；10cm厚浆砌卵石路面。	m2	120	93.26	11191.2	
		分部小计					1205964.41	
		路面排水						
本页小计							908641.81	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——仇家沟路段地面排水工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 17 页　共 25 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
47	040504001001	Φ1000圆形砖砌沉泥井（所有接户支管检查井）	Φ1000圆形砖砌沉泥井。检查井做法详见图集06MS201-3-123。车行道下检查井盖及井座采用旋转式球墨铸铁双重防盗井盖及井座（承载能力≥400KN），非机动车道、人行道、绿化带下检查井的井盖及井座可采用轻型球墨铸铁井盖及井座（承载能力≥250KN），井盖均具有防沉降、防噪音、防坠落、防滑移、防盗窃、防锈蚀等功能。检查井内应设防坠网。	座	11	5230.03	57530.33	
48	040504002020	车行道下新建雨水检查井周边加固	车行道下新建雨水检查井周边加固。详见《襄阳市城市道路雨污水检查井加强设计标准（试行）》XY01。	座	56	1784.64	99939.84	
49	040504002021	车行道下现状雨水检查井周边加固	车行道下现状雨水检查井周边加固。详见《襄阳市城市道路雨污水检查井加强设计标准（试行）》XY01。	座	7	1784.64	12492.48	
		分部小计					2280177.32	
		其它						
50	040501001008	临时导流管d1000	临时导流管d1000，承插式钢筋混凝土管（Ⅱ级）。管道采用180°商品砼基础，橡胶圈接口，基础及接口做法详见图集06MS201-1-19、23。具体做法详图纸。	m	200	1053.66	210732	
51	031005008001	施工导流处气囊和沙袋	施工导流处气囊和沙袋。	处	5	4020.12	20100.6	
52	040101005001	明渠清淤	明渠清淤。	m3	1000	51.59	51590	
53	040103002001	余方弃置	淤泥外运，运距3km。	m3	1000	14.9	14900	
本页小计							467285.25	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——仇家沟路段地面排水工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 23 页 共 25 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		箱涵2B*H=2-1.8*2.2沟槽支护						
98	010202006003	9m拉森钢板桩（工程量为单边沟槽长）	9m拉森钢板桩采用FSP-IV型，壁厚为15.5mm。含支撑安装拆除等全部工作内容。具体做法详图纸。具体做法详图纸，使用天数自行考虑。	m	226.2	985.71	222967.6	
99	010202011003	钢支撑	1.打拔拉森钢板桩，9米/根 2.25b型工字钢钢与钢管支撑一道，详见设计图纸。	t	31.967	1312.06	41942.62	
		分部小计					264910.22	
		箱涵3B*H=3-6*4.5沟槽支护						
100	010202006004	12mFSP-IV米型拉森钢板桩（工程量为单边沟槽延长米）	12mFSP-IV米型拉森钢板桩，含打、拔、使用费，使用天数自行考虑。	m	143.8	1017.07	146254.67	
101	010202011004	钢支撑	1.打拔拉森钢板桩，12米/根 2.25b型工字钢钢与钢管支撑两道，详见设计图纸。	t	137.487	1312.06	180391.19	
102	010302007001	灌注桩	钻孔灌注桩，桩径Φ800mm，桩长8.0m，桩身砼强度C30，桩顶砼超灌高度为800mm。含钻孔、混凝土、泥浆池制作、拆除、运输等全部工作内容。具体做法详图纸。	m3	84.4	1694.27	142996.39	
103	010515004001	钢筋笼	支护桩钢筋制作、安装及钢筋笼接头吊焊。	t	5.978	6413.42	38339.42	
104	010202011005	钢支撑	1.打拔拉森钢板桩，12米/根 2.25b型工字钢钢与钢管支撑两道，详见设计图纸。	t	24.094	1312.06	31612.77	
105	040901009001	预埋铁件	止水钢板，δ=6。	t	0.473	7814.98	3696.49	
本页小计							808201.15	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——仇家沟路段地面排水工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 22 页 共 25 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
91	040501001017	现状排水管疏浚D=1200	现状排水管疏浚D=1200。清掏量按深度2/3断面计，管顶覆土不足处及管道接口处采用C30商品混凝土满包20cm处理。含疏浚后外运，运距3km。	座	250	604.62	151155	
		分部小计					1448680.74	
		沟槽支护						
		管道沟槽支护						
92	010202006001	9m拉森钢板桩（工程量为单边沟槽长）	9m拉森钢板桩采用FSP-IV型。壁厚为15.5mm。含支撑安装拆除等全部工作内容。具体做法详图纸。具体做法详图纸，使用天数自行考虑。	m	2686.6	985.71	2648208.49	
93	010202011001	钢支撑	1.打拔拉森钢板桩，9米/根 2.25b型工字钢钢与钢管支撑一道，详见设计图纸。	t	331.05	1312.06	434357.46	
		分部小计					3082565.95	
		箱涵B*H=3.2*2沟槽支护						
94	010202006002	9m拉森钢板桩（工程量为单边沟槽长）	9m拉森钢板桩采用FSP-IV型，壁厚为15.5mm。含支撑安装拆除等全部工作内容。具体做法详图纸。具体做法详图纸，使用天数自行考虑。	m	245.6	985.71	242090.38	
95	010202011002	钢支撑	1.打拔拉森钢板桩，9米/根 2.25b型工字钢钢与钢管支撑一道，详见设计图纸。	t	33.68	1312.06	44190.18	
96	040303002001	混凝土基础	C30素商品砼回填。	m3	103.15	382.01	39404.33	
97	040305001001	中粗砂回填	中粗砂回填。	m3	451.9	127.42	57581.1	
		分部小计					383265.99	
本页小计							3616986.94	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——仇家沟路段地面排水工程

标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
118	041107002001	管井降水	管井降水：管井孔径为550mm，管径为250mm，管径长度为25m，滤水管有效长度不小于8m，降水井设计抽水量不小于30t/h。做法详图纸，含打、拔、使用费，使用天数自行考虑。	根	20	29838.11	596762.2	
		分部小计					5333398.26	
		分部小计					10012329.19	
		措施项目						
119	041106001001	大型机械设备进出场及安拆（工程钻机）		项	1	4494.43	4494.43	
		分部小计					4494.43	
本页小计							601256.63	
合　计							27366760.49	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——仇家沟路段地面排水工程

标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
106	040601028001	柔性防水	油毡隔离。	m2	115.04	39.6	4555.58	
107	040303002002	混凝土基础	C30素商品砼回填。	m3	89.16	382.01	34060.01	
108	040305001002	中粗砂回填	中粗砂回填。	m3	253.09	127.42	32248.73	
109	040305005001	护坡	40mm厚M10水泥砂浆护面。	m2	518.54	32.55	16878.48	
		分部小计					631033.73	
		导流渠沟槽支护						
110	010202006005	12mFSP-Ⅳ米型拉森钢板桩（工程量为单边沟槽延长米）	12mFSP-Ⅳ米型拉森钢板桩，含打、拔、使用费，使用天数自行考虑。	m	264	1017.07	268506.48	
111	010202011006	钢支撑	1.打拔拉森钢板桩,12米/根 2.25b型工字钢钢与钢管支撑两道，详见设计图纸。	t	37.078	1312.06	48648.56	
		分部小计					317155.04	
		沟槽土方						
112	040101002001	挖管沟槽土方	挖管沟槽土方，土壤类别自行考虑。	m3	60141.49	6.09	366261.67	
113	040103001003	管沟填方	沟槽回填采用12%石灰稳定土回填至管顶上0.5m	m3	30569.25	96.85	2960631.86	
114	040103001004	管沟填方	沟槽回填中粗砂至管顶上0.5m。	m3	7270.54	116.2	844836.75	
115	040103001005	管沟填方	沟槽管顶上0.5m以上部分回填级配砂砾石。	m3	1635.59	98.29	160762.14	
116	040103002003	余方弃置	余方弃置，运距3km。	m3	29572.24	11.3	334166.31	
117	040103001006	管沟填方（管基换填）	管基换填换填级配砂砾石。	m3	712.02	98.28	69977.33	
本页小计							5141533.9	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——富康大道段地面排水工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 27 页　共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
103	040503002001	水平三通支墩	水平三通支墩。DN500*150。做法参照10S505-129	m3	205.26	437.26	89751.99	
		分部小计					1159890.53	
		拉森钢板桩支护						
104	010202006001	6.0mFSP-Ⅳ米型拉森钢板桩（工程量为单边沟槽延长米）	6.0mFSP-Ⅳ米型拉森钢板桩，含打、拔、使用费，使用天数自行考虑	m	3651	731.45	2670523.95	
105	010202006002	9.0mFSP-Ⅳ米型拉森钢板桩（工程量为单边沟槽延长米）	9.0mFSP-Ⅳ米型拉森钢板桩，含打、拔、使用费，使用天数自行考虑	m	8463.68	985.71	8342734.01	
106	010202006003	12.0mFSP-Ⅳ米型拉森钢板桩（工程量为单边沟槽延长米）	12.0mFSP-Ⅳ米型拉森钢板桩，含打、拔、使用费，使用天数自行考虑	m	807.52	1017.07	821304.37	
107	010202011001	钢支撑	1.打拔拉森钢板桩,6米/根 2.25b型工字钢钢与钢管支撑一道，详见设计图纸	t	449.592	1312.06	589891.68	
108	010202011002	钢支撑	1.打拔拉森钢板桩,9米/根 2.25b型工字钢钢与钢管支撑一道，详见设计图纸	t	1110.246	1312.06	1456709.37	
109	010202011003	钢支撑	1.打拔拉森钢板桩,12米/根 2.25b型工字钢钢与钢管支撑两道，详见设计图纸	t	135.204	1312.06	177395.76	
		分部小计					14058559.14	
		桥改涵段箱涵支护						
本页小计							14148311.13	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——富康大道段地面排水工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 1 页　共 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		沟槽土石方						
1	040101002001	挖管沟槽土方	挖管沟槽土方，土填类别自行考虑	m3	54801.03	6.09	333738.27	
2	040103001001	管沟填方	沟渣回填采用12%石灰稳定土回填至管顶上0.5m	m3	23336.73	96.84	2259928.93	
3	040103001002	沟渣管道基础换填	沟渣管道基础换填50cm级配石	m3	894.34	98.29	87904.68	
4	040103001003	管沟填方	沟渣回填中粗砂回填至管顶上0.5m	m3	539.79	126.23	68137.69	
5	040103001004	管沟填方	沟渣管顶上0.5m以上部分回填级配砂砾石	m3	9545.86	91.18	870391.51	
6	040103002001	余方弃置	余土外运，运距3km	5	6292.86	2.26	14221.86	
		分部小计					3634322.94	
		雨水工程						
7	040501001001	混凝土雨水管道铺设	D500管道采用钢筋砼承插管（Ⅱ级）铺设。橡胶圈接口，180°商品混凝土基础，做法详见06MS201-1-22、23。含砼管道、基础、模板、沉降缝、管道闭水等全部工作内容。具体做法详图纸	m	4.7	373.64	1756.11	
8	040501001002	混凝土雨水管道铺设	D600管道采用钢筋砼承插管（Ⅱ级）铺设。橡胶圈接口，180°商品混凝土基础，做法详见06MS201-1-19、23。含砼管道、基础、模板、沉降缝、管道闭水等全部工作内容。具体做法详图纸	m	956	549.73	525541.88	
9	040501001003	混凝土雨水管道铺设	D800管道采用钢筋砼承插管（Ⅱ级）铺设。橡胶圈接口，180°商品混凝土基础，做法详见06MS201-1-19、23。含砼管道、基础、模板、沉降缝、管道闭水等全部工作内容。具体做法详图纸	m	2559	777.39	1989341.01	
本页小计							6150961.94	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——富康大道段地面排水工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
122	041103001001	反压平台（围堰处）	袋装土反压平台。具体做法详图纸	m	34.6	710.44	24581.22	
123	040701006001	防渗复合土工膜	防渗复合土工膜	m2	69.2	22.45	1553.54	
		分部小计					3109076.21	
		措施项目						
124	041106001001	大型机械设备进出场及安拆（履带式单斗挖掘机）		项	1	876.48	876.48	
125	041106001002	大型机械设备进出场及安拆（工程钻机）		项	1	4494.43	4494.43	
		分部小计					5370.91	
		本页小计					31505.67	
		合　计					45024256.99	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）排水工程——富康大道段地面排水工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
110	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩	Φ1000成孔灌注桩，混凝土等级C30商品砼，桩长17.0m。含钻孔、混凝土、泥浆池制作、拆除、运输、凿桩头等全部工作内容。具体做法详图纸	m3	1040.91	1166.93	1214669.11	
111	010515004001	钢筋笼	钢筋笼制作、安装及钢筋笼吊焊	t	171.609	6413.42	1100600.59	
112	010503004001	冠梁	C30商品混凝土冠梁。含混凝土、模板等全部工作内容	m3	94.27	516.91	48729.11	
113	040303023001	支撑梁	C30商品混凝土支撑梁。含混凝土、模板等全部工作内容	m3	78.34	689.56	54020.13	
114	040901001001	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：Φ10以内HPB300	t	1.53	5554.92	8499.03	
115	040901001002	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：Φ20以内HRB400	t	40.019	5309.25	212470.88	
116	010202009001	C20挂网喷商品砼	10cm厚C20挂网喷商品砼。具体做法详图纸	m2	756.14	163.34	123507.91	
117	040201015001	止水帷幕	止水帷幕采用双管高压旋喷桩，桩径0.6m，间距1.3m，桩长12.0，强度等级不低于42.5MPa，水泥掺入量不小于35%，即每立方被搅拌土体水泥掺量不小于630kg。具体做法详图纸	m	936	194.41	181967.76	
118	010202011004	钢支撑	钢支撑，含钢支撑安装、拆除、使用费。详见图纸	t	72.998	1312.06	95777.76	
119	010202006004	9.0mFSP-Ⅳ米型拉森钢板桩（工程量为单边沟槽延长米）（围堰处）	9.0mFSP-Ⅳ米型拉森钢板桩。含打、拔、使用费，使用天数自行考虑	m	34.6	985.71	34105.57	
120	040103001005	回填（围堰处）	回填级配碎石	m3	51.9	98.28	5100.73	
121	040103001006	回填（围堰处）	回填粘土	m3	51.9	67.3	3492.87	
		本页小计					3082941.45	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 12 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
99	040303018003	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。	m	68	207.44	14105.92	
100	041102019001	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	171.63	55.68	9556.36	
101	040402018001	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切、灌缝等全部工作内容。	m	46.79	29.65	1387.32	
102	040901001010	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：20以内HRB400。	t	5.78	5309.25	30687.47	
103	040309001001	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	1.074	6427.06	6902.66	
104	040101002001	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	66.95	5.03	336.76	
105	040103001010	回填	回填素土。	m3	66.95	3.96	265.12	
		分部小计					83034.61	
		B型（桩号K6+780～K6+800）						
106	040201020002	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	7.3	129.7	946.81	
107	040303015002	混凝土挡墙墙身	C25商品砼挡土墙。	m3	15.64	381.39	5964.94	
108	041102017002	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	88.6	38.53	3413.76	
109	040303002001	混凝土基础		m3	24.7	381.39	9420.33	
110	041102002001	基础模板		m2	25.2	38.53	970.96	
111	011701003001	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	15.64	8.78	137.32	
本页小计							84095.73	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 11 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
89	040901010009	紧固件	紧固件。具体做法详图纸。	套	16	41.74	667.84	
90	040701006009	土工格栅	土工格栅。具体规格及做法详图纸。	m2	1470	12.73	18713.1	
91	040303020009	混凝土桥头搭板	C30商品混凝土板基层。	m3	17	410.62	6980.54	
92	040901001009	现浇构件钢筋	桥梁搭板钢筋。具体做法详图纸。	t	0.005	5308.79	26.54	
		分部小计					116995.11	
		分部小计					312151.37	
		挡土墙						
		主线桩号K6+760～K6+882.12引道左、右侧挡土墙						
		A型（桩号K6+746～K6+780）						
93	040201020001	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	4.76	129.7	617.37	
94	040303015001	混凝土挡墙墙身	C25商品砼挡土墙。	m3	25.75	381.39	9820.79	
95	041102017001	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	103	38.53	3968.59	
96	040402017001	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	8.39	12.55	105.29	
97	040402017002	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	4.79	33.85	162.14	
98	040901009010	预埋铁件（挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋，具体做法详图纸。	t	0.655	7814.99	5118.82	
本页小计							46181.02	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
123	040201020003	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	47.4	129.71	6148.25	
124	040201020004	混凝土垫层	C15素商品砼垫层。	m3	47.4	352.38	16702.81	
125	040303015003	混凝土挡墙墙身	C30砼挡土墙。	m3	141.9	391.35	55532.57	
126	041102017003	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	771.49	38.53	29725.51	
127	040303002002	混凝土基础	C30商品砼基础。	m3	171.4	391.35	67077.39	
128	041102002002	基础模板	砼基础模板。	m2	98.4	38.53	3791.35	
129	011701003002	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	1844.7	8.78	16196.47	
130	040402017005	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	44.16	12.55	554.21	
131	040402017006	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	44.16	33.85	1494.82	
132	040901001013	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.607	5554.94	3371.85	
133	040901001014	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	53.654	5309.25	284862.5	
134	040901009012	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	1.575	7814.98	12308.59	
135	040303018005	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	164	207.44	34020.16	
136	041102019003	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	422.14	55.68	23504.76	
137	040309001003	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	2.591	6427.06	16652.51	
本页小计							571943.75	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
112	040402017003	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	16.18	12.55	203.06	
113	040402017004	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	6.96	33.85	235.6	
114	040901009011	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.386	7814.99	3016.59	
115	040901001011	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.148	5554.91	822.13	
116	040901001012	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	4.232	5309.25	22468.75	
117	040303018004	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	40	207.44	8297.6	
118	041102019002	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	102.96	55.68	5732.81	
119	040309001002	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.632	6427.06	4061.9	
120	040402018002	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	27.53	29.65	816.26	
121	040101002002	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	279	5.03	1403.37	
122	040103001011	回填	回填素土。	m3	279	3.96	1104.84	
		分部小计					69017.03	
		C型（桩号K6+800～K6+882.12）						
本页小计							48162.91	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
148	011701003003	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	3285.1	8.78	28843.18	
149	040402017007	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝，变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	45.44	12.55	570.27	
150	040402017008	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	53.1	33.85	1797.44	
151	040901001015	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.717	5554.93	3982.88	
152	040901001016	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	65.771	5309.25	349194.68	
153	040901009013	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	1.859	7814.98	14528.05	
154	040303018006	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	193.66	207.44	40172.83	
155	041102019004	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	498.48	55.68	27755.37	
156	040309001004	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	3.06	6427.06	19666.8	
157	040402018004	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	131.19	29.65	3889.78	
158	040701012002	反滤层	反滤层：泄水管采用Φ75PVC-U管@2000，管道安装后采用碎石及砂石混合料回填。具体做饭详图纸。含管道、碎石、砂石混合料等全部工作内容。	m	193.66	163.69	31700.21	
159	040101002004	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	3212.13	5.03	16157.01	
本页小计							538258.5	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
138	040402018003	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	112.09	29.65	3323.47	
139	040701012001	反滤层	反滤层：泄水管采用Φ75PVC-U管@2000，管道安装后采用碎石及砂石混合料回填。具体做饭详图纸。含管道、碎石、砂石混合料等全部工作内容。	m	164	163.69	26845.16	
140	040101002003	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	2637.04	5.03	13264.31	
141	040103001012	回填	回填素土。	m3	2637.04	3.96	10442.68	
		分部小计					625819.37	
		分部小计					777871.01	
		主线桩号K13+463.17～K13+620引道左、右侧挡土墙						
		C型(桩号K13+463.17～K13+560)						
142	040201020005	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	63.8	129.7	8274.86	
143	040201020006	混凝土垫层	C15素商品砼垫层。	m3	63.8	352.38	22481.84	
144	040303015004	混凝土挡墙墙身	C30商品砼挡土墙。	m3	252.7	391.35	98894.15	
145	041102017004	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	876.09	38.53	33755.75	
146	040303002003	混凝土基础	C30商品砼基础。	m3	241.6	391.35	94550.16	
147	041102002003	基础模板	砼基础模板。	m2	116.2	38.53	4477.19	
本页小计							316309.57	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 18 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
173	041102019005	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	102.96	55.68	5732.81	
174	040309001005	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.632	6427.06	4061.9	
175	040402018005	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	27.53	29.65	816.26	
176	040101002005	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	285.56	5.03	1436.37	
177	040103001014	回填	回填素土。	m3	285.56	3.96	1130.82	
		分部小计					69320.04	
		A型（桩号K13+580～K13+620）						
178	040201020008	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	5.6	129.71	726.38	
179	040303015006	混凝土挡墙	C25商品砼挡土墙。	m3	32.55	381.39	12414.24	
180	041102017006	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	130.21	38.53	5016.99	
181	040402017011	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝，变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	201.27	12.55	2525.94	
182	040402017012	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	4.88	33.85	165.19	
183	040901009015	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.77	7814.98	6017.53	
184	040303018008	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	80	207.44	16595.2	
本页小计							56639.63	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 17 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
160	040103001013	回填	回填素土。	m3	3212.13	3.96	12720.03	
		分部小计					813412.48	
		B型（桩号K13+560～K13+580）						
161	040201020007	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	7.3	129.7	946.81	
162	040303015005	混凝土挡墙墙身	C25商品砼挡土墙。	m3	15.9	381.39	6064.1	
163	041102017005	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	90.19	38.53	3475.02	
164	040303002004	混凝土基础	C25商品砼基础。	m3	24.9	381.39	9496.61	
165	041102002004	基础模板	砼基础模板。	m2	25.2	38.53	970.96	
166	011701003004	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	15.9	8.78	139.6	
167	040402017009	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	16.34	12.55	205.07	
168	040402017010	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	7.05	33.85	238.64	
169	040901001017	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.148	5554.91	822.13	
170	040901001018	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	4.232	5309.25	22468.75	
171	040901009014	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.386	7814.99	3016.59	
172	040303018007	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	40	207.44	8297.6	
本页小计							68861.91	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 19 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
185	041102019006	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	201.92	55.68	11242.91	
186	040402018006	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切、灌缝等全部工作内容。	m	55.06	29.65	1632.53	
187	040901001019	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：20以内HRB400。	t	6.8	5309.25	36102.9	
188	040309001006	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	1.264	6427.06	8123.8	
189	040101002006	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	84.64	5.03	425.74	
190	040103001015	回填	回填素土。	m3	64.64	3.96	255.97	
		分部小计					101245.32	
		分部小计					983977.84	
		S1K0+335.53～S1K0+422.08匝道行车方向左、右侧挡土墙						
		A型(桩号S1K0+335.53～S1K0+360)						
191	040201020009	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	3.43	129.7	444.87	
192	040303015007	混凝土挡墙	C25商品砼挡土墙。	m3	21.45	381.39	8180.82	
193	041102017007	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	85.81	38.53	3306.26	
194	040402017013	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	4.51	12.55	56.6	
本页小计							69772.4	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 18 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
173	041102019005	防撞护栏模板	防撞护栏模板，具体做法详图纸。	m2	102.96	55.68	5732.81	
174	040309001005	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.632	6427.06	4061.9	
175	040402018005	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	27.53	29.65	816.26	
176	040101002005	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	285.56	5.03	1436.37	
177	040103001014	回填	回填素土。	m3	285.56	3.96	1130.82	
		分部小计					69320.04	
		A型(桩号K13+580～K13+620)						
178	040201020008	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	5.6	129.71	726.38	
179	040303015006	混凝土挡墙	C25商品砼挡土墙。	m3	32.55	381.39	12414.24	
180	041102017006	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	130.21	38.53	5016.99	
181	040402017011	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝，变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	201.27	12.55	2525.94	
182	040402017012	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	4.88	33.85	165.19	
183	040901009015	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.77	7814.98	6017.53	
184	040303018008	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	80	207.44	16595.2	
本页小计							56639.63	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 21 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
208	041102002005	基础模板	砼基础模板。	m2	29.4	38.53	1132.78	
209	011701003005	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内，	m2	298.69	8.78	2622.5	
210	040402017015	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	10.23	12.55	128.39	
211	040402017016	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	4.63	33.85	156.73	
212	040901001021	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.148	5554.91	822.13	
213	040901001022	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	4.232	5309.25	22468.75	
214	040901009017	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.386	7814.99	3016.59	
215	040303018010	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	40	207.44	8297.6	
216	041102019008	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	102.96	55.68	5732.81	
217	040309001008	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.632	6427.06	4061.9	
218	040402018008	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	27.53	29.65	816.26	
219	040101002008	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	443.02	5.03	2228.39	
220	040103001017	回填	回填素土。	m3	443.02	3.96	1754.36	
		分部小计					81293.86	
本页小计							53239.19	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 20 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
195	040402017014	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	1.75	33.86	59.26	
196	040901009016	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.472	7814.99	3688.68	
197	040303018009	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	48.94	207.44	10152.11	
198	041102019007	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	123.52	55.68	6877.59	
199	040402018007	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切、灌缝等全部工作内容。	m	33.68	29.65	998.61	
200	040901001020	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：20以内HRB400。	t	4.16	5309.25	22086.48	
201	040309001007	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.773	6427.06	4968.12	
202	040101002007	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	55.78	5.03	280.57	
203	040103001016	回填	回填素土。	m3	55.78	3.96	220.89	
		分部小计					61320.86	
		B型(桩号S1K0+360～S1K0+380)						
204	040201020010	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	8.6	129.7	1115.42	
205	040303015008	混凝土挡墙墙身	C25商品砼挡土墙。	m3	22.98	381.39	8764.34	
206	041102017008	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	123.28	38.53	4749.98	
207	040303002005	混凝土基础	C25商品砼基础。	m3	35.2	381.39	13424.93	
本页小计							77386.98	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 23 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
234	041102019009	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	216.62	55.68	12061.4	
235	040309001009	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	1.33	6427.06	8547.99	
236	040402018009	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	60.66	29.65	1798.57	
237	040701012003	反滤层	反滤层：泄水管采用Φ75PVC-U管@2000，管道安装后采用碎石及砂石混合料回填。具体做饭详图纸。含管道、碎石、砂石混合料等全部工作内容。	m	84.16	163.69	13776.15	
238	040101002009	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	1792.33	5.03	9015.42	
239	040103001018	回填	回填素土。	m3	1792.33	3.96	7097.63	
		分部小计					358479.49	
		分部小计					501094.21	
		X1K0+115.529～S1K0+202.08匝道行车方向左、右侧挡土墙						
		A型（X1K0+115.529～X1K0+135）						
240	040201020013	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	2.73	129.7	354.08	
241	040303015010	混凝土挡墙	C25商品砼挡土墙。	m3	15.74	381.39	6003.08	
242	041102017010	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	62.96	38.53	2425.85	
本页小计							61080.17	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 22 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		C型（桩号S1K0+380～S1K0+422.08）						
221	040201020011	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	27.4	129.71	3554.05	
222	040201020012	混凝土垫层	C15素商品砼垫层。	m3	27.4	352.38	9655.21	
223	040303015009	混凝土挡墙墙身	C30商品砼挡土墙。	m3	90.9	391.35	35573.72	
224	041102017009	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	481.24	38.53	18542.18	
225	040303002006	混凝土基础	C30商品砼基础。	m3	97	391.35	37960.95	
226	041102002006	基础模板	砼基础模板。	m2	50.5	38.53	1945.77	
227	011701003006	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	1181.7	8.78	10375.33	
228	040402017017	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝，变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口，具体做法详图纸。	m	54.76	12.55	687.24	
229	040402017018	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	32.28	33.85	1092.68	
230	040901001023	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.312	5554.89	1733.13	
231	040901001024	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	30.376	5309.25	161273.78	
232	040901009018	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.81	7814.99	6330.14	
233	040303018011	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	84.16	207.44	17458.15	
本页小计							306182.33	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 25 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
255	041102017011	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	46.39	38.53	1787.41	
256	040303002007	混凝土基础	C25商品砼基础。	m3	12.6	381.39	4805.51	
257	041102002007	基础模板	砼基础模板。	m2	12.6	38.53	485.48	
258	011701003007	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	106.22	8.78	932.61	
259	040402017021	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	8.3	12.55	104.17	
260	040402017022	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm，具体做法详图纸。	m	3.6	33.86	121.9	
261	040901001026	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.074	5554.83	411.06	
262	040901001027	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	2.119	5309.25	11250.3	
263	040901009020	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.195	7815.01	1523.93	
264	040303018013	混凝土防撞护栏	C30混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	20	207.44	4148.8	
265	041102019011	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	51.48	55.68	2866.41	
266	040309001011	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.316	6427.07	2030.95	
267	040402018011	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm，含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	13.76	29.65	407.98	
268	040101002011	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	147.89	5.03	743.89	
本页小计							31620.4	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 24 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
243	040402017019	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	4.23	12.56	53.13	
244	040402017020	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	1.62	33.85	54.84	
245	040901009019	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.376	7814.98	2938.43	
246	040303018012	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	38.94	207.44	8077.71	
247	041102019010	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	98.29	55.68	5472.79	
248	040402018010	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切、灌缝等全部工作内容。	m	26.8	29.65	794.62	
249	040901001025	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：20以内HRB400。	t	3.31	5309.25	17573.62	
250	040309001010	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.615	6427.05	3952.64	
251	040101002010	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	40.92	5.03	205.83	
252	040103001019	回填	回填素土。	m3	40.92	3.96	162.04	
		分部小计					48068.66	
		B型(X1K0+135～X1K0+145)						
253	040201020014	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	3.7	129.7	479.89	
254	040303015011	混凝土挡墙墙身	C25商品砼挡土墙。	m3	8.17	381.39	3115.96	
本页小计							42881.5	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 27 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
282	040303018014	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	114.16	207.44	23681.35	
283	041102019012	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	293.85	55.68	16361.57	
284	040309001012	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	1.804	6427.06	11594.42	
285	040402018012	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	79.98	29.65	2371.41	
286	040701012004	反滤层	反滤层：泄水管采用Φ75PVC-U管@2000，管道安装后采用碎石及砂石混合料回填。具体做饭详图纸。含管道、碎石、砂石混合料等全部工作内容。	m	114.16	163.69	18686.85	
287	040101002012	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	2247.78	5.03	11306.33	
288	040103001021	回填	回填素土。	m3	2247.78	3.96	8901.21	
		分部小计					504579.24	
		分部小计					588449.79	
		S2K0+510～S2K0+397.83匝道行车方向左、右侧挡土墙						
		A型(S2K0+510～S2K0+490)						
289	040201020017	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	2.8	129.71	363.19	
290	040303015013	混凝土挡墙	C25商品砼挡土墙。	m3	16.99	381.39	6479.82	
本页小计							99746.15	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 26 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
269	040103001020	回填	回填素土。	m3	147.89	3.96	585.64	
		分部小计					35801.89	
		C型(X1K0+145～X1K0+202.08)						
270	040201020015	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	40.3	129.71	5227.31	
271	040201020016	混凝土垫层	C15素商品砼垫层。	m3	40.3	352.38	14200.91	
272	040303015012	混凝土挡墙墙身	C30商品砼挡土墙。	m3	174.2	391.35	68173.17	
273	041102017012	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	579.39	38.53	22323.9	
274	040303002008	混凝土基础	C30商品砼基础。	m3	156.2	391.35	61128.87	
275	041102002008	基础模板	砼基础模板。	m2	68.49	38.53	2638.92	
276	011701003008	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	174.2	8.78	1529.48	
277	040402017023	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝，变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	49.88	12.55	625.99	
278	040402017024	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	29.32	33.85	992.48	
279	040901001028	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.423	5554.92	2349.73	
280	040901001029	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	42.174	5309.25	223912.31	
281	040901009021	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	1.097	7814.98	8573.03	
本页小计							412261.74	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 29 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
303	040303015014	混凝土挡墙墙身	C25商品砼挡土墙。	m3	19.15	381.39	7303.62	
304	041102017014	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	108.99	38.53	4199.38	
305	040303002009	混凝土基础	C25商品砼基础。	m3	27.37	381.39	10438.64	
306	041102002009	基础模板	砼基础模板。	m2	25.2	38.53	970.96	
307	011701003009	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	248.95	8.78	2185.78	
308	040402017027	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	18.22	12.55	228.66	
309	040402017028	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	8.06	33.85	272.83	
310	040901001031	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.148	5554.91	822.13	
311	040901001032	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	4.232	5309.25	22468.75	
312	040901009023	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋，具体做法详图纸。	t	0.386	7814.99	3016.59	
313	040303018016	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	40	207.44	8297.6	
314	041102019014	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	102.96	55.68	5732.81	
315	040309001014	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.632	6427.06	4061.9	
316	040402018014	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切缝、灌缝等全部工作内容，具体做法详图纸。	m	27.53	29.65	816.26	
本页小计							70815.91	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 28 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
291	041102017013	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	67.95	38.53	2618.11	
292	040402017025	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	4.24	12.55	53.21	
293	040402017026	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	1.7	33.85	57.55	
294	040901009022	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.386	7814.99	3016.59	
295	040303018015	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	40	207.44	8297.6	
296	041102019013	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	100.96	55.68	5621.45	
297	040402018013	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切、灌缝等全部工作内容。	m	27.53	29.65	816.26	
298	040901001030	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：20以内HRB400。	t	3.4	5309.25	18051.45	
299	040309001013	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.632	6427.06	4061.9	
300	040101002013	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	44.17	5.03	222.18	
301	040103001022	回填	回填素土。	m3	44.17	3.96	174.91	
		分部小计					49834.22	
		B型(S2K0+490～S2K0+470)						
302	040201020018	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	7.9	129.7	1024.63	
本页小计							44015.84	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 31 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
330	040901009024	预埋铁件（挡土墙与栏护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	1.386	7814.98	10831.56	
331	040303018017	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	144.34	207.44	29941.89	
332	041102019015	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	371.53	55.68	20686.79	
333	040309001015	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	2.281	6427.06	14660.12	
334	040402018015	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	99.43	29.65	2948.1	
335	040701012005	反滤层	反滤层：泄水管采用Φ75PVC-U管@2000，管道安装后采用碎石及砂石混合料回填。具体做饭详图纸。含管道、碎石、砂石混合料等全部工作内容。	m	144.34	163.69	23627.01	
336	040101002015	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	2981.07	5.03	14994.78	
337	040103001024	回填	回填素土。	m3	2981.07	3.96	11805.04	
		分部小计					610905.99	
		分部小计					735846.28	
		S3K0+080～S3K0+157.08匝道行车方向左、右侧挡土墙						
		A型（S3K0+080－S3K0+100）						
338	040201020021	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	2.8	129.71	363.19	
本页小计							129858.48	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 30 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
317	040101002014	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	363.24	5.03	1827.1	
318	040103001023	回填	回填素土。	m3	363.24	3.96	1438.43	
		分部小计					75106.07	
		C型（S2K0+470～S2K0+397.83）						
319	040201020019	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	47.7	129.7	6186.69	
320	040201020020	混凝土垫层	C15素商品砼垫层。	m3	47.7	352.38	16808.53	
321	040303015015	混凝土挡墙墙身	C30商品砼挡土墙。	m3	150	391.35	58702.5	
322	041102017015	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	798.52	38.53	30766.98	
323	040303002010	混凝土基础	C30商品砼基础。	m3	169.1	391.35	66177.29	
324	041102002010	基础模板	砼基础模板。	m2	86.6	38.53	3336.7	
325	011701003010	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	1950	8.78	17121	
326	040402017029	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	71.86	12.55	901.84	
327	040402017030	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	42.64	33.85	1443.36	
328	040901001033	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.534	5554.89	2965.31	
329	040901001034	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	52.173	5309.25	276999.5	
本页小计							484676.23	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 33 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
351	040201020022	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	3.72	129.7	482.48	
352	040303015017	混凝土挡墙墙身	C25商品砼挡土墙。	m3	8.26	381.39	3150.28	
353	041102017017	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	46.91	38.53	1807.44	
354	040303002011	混凝土基础	C25商品砼基础。	m3	12.7	381.39	4843.65	
355	041102002011	基础模板	砼基础模板。	m2	12.6	38.53	485.48	
356	011701003011	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	107.39	8.78	942.88	
357	040402017033	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	19.42	12.55	243.72	
358	040402017034	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	3.62	33.85	122.54	
359	040901001036	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.074	5554.83	411.06	
360	040901001037	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	2.119	5309.25	11250.3	
361	040901009026	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋，具体做法详图纸。	t	0.195	7815.01	1523.93	
362	040303018019	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	20	207.44	4148.8	
363	041102019017	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	51.48	55.68	2866.41	
364	040309001017	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.316	6427.07	2030.95	
本页小计							34309.92	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中："定额人工费"。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 32 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
339	040303015016	混凝土挡墙	C25商品砼挡土墙。	m3	16.25	381.39	6197.59	
340	041102017016	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	65.01	38.53	2504.84	
341	040402017031	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	2.22	12.55	27.86	
342	040402017032	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	1.63	33.86	55.19	
343	040901009025	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋，具体做法详图纸。	t	0.386	7814.99	3016.59	
344	040303018018	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	40	207.44	8297.6	
345	041102019016	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	100.96	55.68	5621.45	
346	040402018016	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切、灌缝等全部工作内容。	m	27.53	29.65	816.26	
347	040901001035	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：20以内HRB400。	t	3.4	5309.25	18051.45	
348	040309001016	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.632	6427.06	4061.9	
349	040101002016	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	42.26	5.03	212.57	
350	040103001025	回填	回填素土。	m3	65.46	3.96	259.22	
		分部小计					49485.71	
		B型(S3K0+100～S3K0+110)						
本页小计							49122.52	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中："定额人工费"。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 35 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
377	040901001038	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.349	5554.89	1938.66	
378	040901001039	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	35.405	5309.25	187974	
379	040901009027	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.905	7814.98	7072.56	
380	040303018020	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	94.16	207.44	19532.55	
381	041102019018	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	242.37	55.68	13495.16	
382	040309001018	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	1.488	6427.06	9563.47	
383	040402018018	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝 等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	67.1	29.65	1989.52	
384	040701012006	反滤层	反滤层：泄水管采用Φ75PVC-U管@2000，管道安装后采用碎石及砂石混合料回填。具体做法详图纸。含管道、碎石、砂石混合料等全部工作内容。	m	94.16	163.69	15413.05	
385	040101002018	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	1518.56	5.03	7638.36	
386	040103001027	回填	回填素土。	m3	1518.56	3.96	6013.5	
		分部小计					412668.39	
		分部小计					498220.41	
		X3K0+080～X3K0+157.08地道行车方向左、右侧挡土墙						
本页小计							270630.83	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 34 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
365	040402018017	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	13.76	29.65	407.98	
366	040101002017	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	149.99	5.03	754.45	
367	040103001026	回填	回填素土。	m3	149.99	3.96	593.96	
		分部小计					36066.31	
		C型(S3K0+110～S3K0+157.08)						
368	040201020023	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	30.47	129.7	3951.96	
369	040201020024	混凝土垫层	C15素商品砼垫层。	m3	30.47	352.38	10737.02	
370	040303015018	混凝土挡墙墙身	C30商品砼挡土墙。	m3	120.8	391.35	47275.08	
371	041102017018	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	416.72	38.53	16056.22	
372	040303002012	混凝土基础	C30商品砼基础。	m3	117.9	391.35	46140.17	
373	041102002012	基础模板	砼基础模板。	m2	56.5	38.53	2176.95	
374	011701003012	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	1570.4	8.78	13788.11	
375	040402017035	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	59.3	12.55	744.22	
376	040402017036	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	34.5	33.85	1167.83	
本页小计							143793.95	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 37 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		分部小计					49419.32	
		B型(X3K0+100～X3K0+110)						
400	040201020026	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	3.72	129.7	482.48	
401	040303015020	混凝土挡墙墙身	C25商品砼挡土墙。	m3	8.26	381.39	3150.28	
402	041102017020	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	46.91	38.53	1807.44	
403	040303002013	混凝土基础	C30商品砼基础。	m3	12.7	391.35	4970.15	
404	041102002013	基础模板	砼基础模板。	m2	12.6	38.53	485.48	
405	011701003013	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	107.39	8.78	942.88	
406	040402017039	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝，变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	8.35	12.55	104.79	
407	040402017040	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm，具体做法详图纸。	m	3.62	33.85	122.54	
408	040901001041	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.074	5554.83	411.06	
409	040901001042	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	2.119	5309.25	11250.3	
410	040901009029	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.195	7815.01	1523.93	
411	040303018022	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	20	207.44	4148.8	
412	041102019020	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	51.48	55.68	2866.41	
本页小计							32266.54	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 36 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		A型(X3K0+080～X3K0+100)						
387	040201020025	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	2.8	129.71	363.19	
388	040303015019	混凝土挡墙	C25商品砼挡土墙。	m3	16.25	381.39	6197.59	
389	041102017019	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	65.01	38.53	2504.84	
390	040402017037	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝，变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	4.25	12.55	53.34	
391	040402017038	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	1.63	33.86	55.19	
392	040901009028	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.386	7814.99	3016.59	
393	040303018021	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	40	207.44	8297.6	
394	041102019019	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	100.96	55.68	5621.45	
395	040402018019	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切、灌缝等全部工作内容。	m	27.53	29.65	816.26	
396	040901001040	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：20以内HRB400。	t	3.4	5309.25	18051.45	
397	040309001019	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.632	6427.06	4061.9	
398	040101002019	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	42.26	5.03	212.57	
399	040103001028	回填	回填素土。	m3	42.26	3.96	167.35	
本页小计							49419.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 39 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
425	040402017042	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	34.5	33.85	1167.83	
426	040901001043	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.349	5554.89	1938.66	
427	040901001044	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	31.215	5309.25	165728.24	
428	040901009030	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.905	7814.98	7072.56	
429	040303018023	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	94.16	207.44	19532.55	
430	041102019021	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	242.37	55.68	13495.16	
431	040309001021	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	1.488	6427.06	9563.47	
432	040402018021	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	67.1	29.65	1989.52	
433	040701012007	反滤层	反滤层：泄水管采用Φ75PVC-U管@2000，管道安装后采用碎石及砂石混合料回填。具体做饭详图纸。含管道、碎石、砂石混合料等全部工作内容。	m	94.16	163.69	15413.05	
434	040101002021	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	1518.56	5.03	7638.36	
435	040103001030	回填	回填素土。	m3	1518.56	3.96	6013.5	
		分部小计					390422.63	
		分部小计					475895.83	
本页小计							249552.9	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 38 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
413	040309001020	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.316	6427.07	2030.95	
414	040402018020	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	13.76	29.65	407.98	
415	040101002020	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	149.99	5.03	754.45	
416	040103001029	回填	回填素土。	m3	149.99	3.96	593.96	
		分部小计					36053.88	
		C型（X3K0+110～X3K0+157.08）						
417	040201020027	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	30.47	129.7	3951.96	
418	040201020028	混凝土垫层	C15素商品砼垫层。	m3	30.47	352.38	10737.02	
419	040303015021	混凝土挡墙墙身	C30商品砼挡土墙。	m3	120.8	391.35	47275.08	
420	041102017021	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	416.72	38.53	16056.22	
421	040303002014	混凝土基础	C30商品砼基础。	m3	117.9	391.35	46140.17	
422	041102002014	基础模板	砼基础模板。	m2	56.5	38.53	2176.95	
423	011701003014	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	1570.4	8.78	13788.11	
424	040402017041	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝，变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	59.3	12.55	744.22	
本页小计							144657.07	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 41 页 共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
447	040901009031	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	1.055	7814.98	8244.8	
448	040303018024	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	109.76	207.44	22768.61	
449	041102019022	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	282.52	55.68	15730.71	
450	040309001022	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	1.734	6427.06	11144.52	
451	040402018022	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	77.15	29.65	2287.5	
452	040701012008	反滤层	反滤层：泄水管采用Φ75PVC-U管@2000，管道安装后采用碎石及砂石混合料回填。具体做饭详图纸。含管道、碎石、砂石混合料等全部工作内容。	m	109.76	163.69	17966.61	
453	040101002022	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	2008.3	5.03	10101.75	
454	040103001031	回填	回填素土。	m3	2008.3	3.96	7952.87	
		分部小计					558817.08	
		B型(S4K0+255～S4K0+270)						
455	040201020031	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	5.28	129.7	684.82	
456	040303015023	混凝土挡墙墙身	C25商品砼挡土墙。	m3	10.55	381.39	4023.66	
457	041102017023	混凝土挡墙模板	混凝上挡墙模板。	m2	59.7	38.53	2300.24	
458	040303002016	混凝土基础	C25商品砼基础。	m3	17.69	381.39	6746.79	
本页小计							109952.88	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 40 页 共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		S4K0+200.12～S4K0+280匝道行车方向左、右侧挡土墙						
		C型(S4K0+200.12～S4K0+255)						
436	040201020029	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	37.47	129.71	4860.23	
437	040201020030	混凝土垫层	C15素商品砼垫层。	m3	37.47	352.38	13203.68	
438	040303015022	混凝土挡墙墙身	C30商品砼挡土墙。	m3	154.2	391.35	60346.17	
439	041102017022	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	530.38	38.53	20435.54	
440	040303002015	混凝土基础	C30商品砼基础。	m3	144.9	391.35	56706.62	
441	041102002015	基础模板	砼基础模板。	m2	65.86	38.53	2537.59	
442	011701003015	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	2004.6	8.78	17600.39	
443	040402017043	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝，变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	63.96	12.55	802.7	
444	040402017044	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	37.54	33.85	1270.73	
445	040901001045	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.406	5554.93	2255.3	
446	040901001046	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	53.228	5309.25	282600.76	
本页小计							462619.71	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		A型(S4K0+270～S4K0+280)						
472	040201020032	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	1.4	129.71	181.59	
473	040303015024	混凝土挡墙	C25商品砼挡土墙。	m3	7.25	381.39	2765.08	
474	041102017024	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	29	38.53	1117.37	
475	040402017047	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝，变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	1.95	12.55	24.47	
476	040402017048	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	1.45	33.85	49.08	
477	040901009033	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.195	7815.01	1523.93	
478	040303018026	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	20	207.44	4148.8	
479	041102019024	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	50.48	55.68	2810.73	
480	040402018024	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切、灌缝等全部工作内容。	m	13.76	29.65	407.98	
481	040901001049	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：20以内HRB400。	t	1.7	5309.25	9025.73	
482	040309001024	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容，具体做法详图纸。	t	0.316	6427.07	2030.95	
483	040101002024	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	18.85	5.03	94.82	
484	040103001033	回填	回填素土。	m3	18.85	3.96	74.65	
本页小计							24255.18	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
459	041102002016	基础模板	砼基础模板。	m2	18.9	38.53	728.22	
460	011701003016	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	137.1	8.78	1203.74	
461	040402017045	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝，变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	7.64	12.55	95.88	
462	040402017046	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	3.24	33.85	109.67	
463	040901001047	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.111	5554.83	616.59	
464	040901001048	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	3.176	5309.25	16862.18	
465	040901009032	预埋铁件（挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。		t	0.29	7815.02	2266.36	
466	040303018025	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	30	207.44	6223.2	
467	041102019023	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	77.22	55.68	4299.61	
468	040309001023	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.474	6427.06	3046.43	
469	040402018023	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	20.65	29.65	612.27	
470	040101002023	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	184.19	5.03	926.48	
471	040103001032	回填	回填素土。	m3	184.19	3.96	729.39	
		分部小计					51475.53	
本页小计							37720.02	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 45 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
495	040901001051	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	38.976	5309.25	206933.33	
496	040901009034	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	1.055	7814.98	8244.8	
497	040303018027	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	109.76	207.44	22768.61	
498	041102019025	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	282.52	55.68	15730.71	
499	040309001025	金属栏杆	金属栏杆，含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	1.734	6427.06	11144.52	
500	040402018025	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	77.15	29.65	2287.5	
501	040701012009	反滤层	反滤层：泄水管采用Φ75PVC-U管#2000，管道安装后采用碎石及砂石混合料回填。具体做饭详图纸。含管道、碎石、砂石混合料等全部工作内容。	m	109.76	163.69	17966.61	
502	040101002025	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	2008.3	5.03	10101.75	
503	040103001034	回填	回填素土。	m3	2008.3	3.96	7952.87	
		分部小计					542393.86	
		B型（X4K0+255～X4K0+270）						
504	040201020035	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	5.28	129.7	684.82	
505	040303015026	混凝土挡墙	C25商品砼挡土墙。	m3	10.55	381.39	4023.66	
506	041102017026	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	59.7	38.53	2300.24	
本页小计							310139.42	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 44 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		分部小计					24255.18	
		分部小计					634547.79	
		X4K0+200.12～X4K0+280匝道行车方向左、右侧挡土墙						
		C型（X4K0+200.12～X4K0+255）						
485	040201020033	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	37.47	129.71	4860.23	
486	040201020034	混凝土垫层	C15素商品砼垫层。	m3	37.47	352.38	13203.68	
487	040303015025	混凝土挡墙墙身	C30商品砼挡土墙。	m3	299.1	391.35	117052.79	
488	041102017025	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	596.24	38.53	22973.13	
489	040303002017	混凝土基础	C30商品砼基础。	m3	144.9	391.35	56706.62	
490	041102002017	基础模板	砼基础模板。	m2	65.86	38.53	2537.59	
491	011701003017	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	2004.6	8.78	17600.39	
492	040402017049	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝，变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	63.96	12.55	802.7	
493	040402017050	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	37.54	33.85	1270.73	
494	040901001050	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.406	5554.93	2255.3	
本页小计							239263.16	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 47 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		分部小计					241240.9	
		A型(X4K0+270～X4K0+280)						
521	040201020036	碎石垫层	100mm厚碎石垫层。	m3	1.4	129.71	181.59	
522	040303015027	混凝土挡墙	C25商品砼挡土墙。	m3	7.25	381.39	2765.08	
523	041102017027	混凝土挡墙模板	混凝土挡墙模板。	m2	29	38.53	1117.37	
524	040402017053	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	3.9	12.55	48.95	
525	040402017054	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	1.45	33.85	49.08	
526	040901009036	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.195	7815.01	1523.93	
527	040303018029	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	20	207.44	4148.8	
528	041102019027	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	50.48	55.68	2810.73	
529	040402018027	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切、灌缝等全部工作内容。	m	13.76	29.65	407.98	
530	040901001054	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：20以内HRB400。	t	1.7	5309.25	9025.73	
531	040309001027	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	0.316	6427.07	2030.95	
532	040101002027	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	18.85	5.03	94.82	
本页小计							24205.01	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 46 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
507	040303002018	混凝土基础	C25商品砼基础。	m3	17.69	381.39	6746.79	
508	041102002018	基础模板	砼基础模板。	m2	18.9	38.53	728.22	
509	011701003018	里脚手架	钢管里脚手架 3.6m以内。	m2	137.1	8.78	1203.74	
510	040402017051	变形缝	挡土墙每10m设置一道20mm变形缝。变形缝处采用沥青杉板嵌缝，两端用30mm厚聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	7.64	12.55	95.88	
511	040402017052	变形缝处理	变形缝背后采用玻璃纤维布粘贴，二布三油，布宽500mm，变形缝两边各宽250mm。具体做法详图纸。	m	3.24	33.85	109.67	
512	040901001052	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.111	5554.83	616.59	
513	040901001053	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	3.176	5309.25	16862.18	
514	040901009035	预埋铁件（挡土墙与砼护栏处）	挡土墙与防撞护栏处预埋钢筋。具体做法详图纸。	t	0.29	7815.02	2266.36	
515	040303018028	混凝土防撞护栏	C30商品混凝土防撞护栏。具体做法详图纸。	m	30	207.44	6223.2	
516	041102019026	防撞护栏模板	防撞护栏模板。具体做法详图纸。	m2	77.22	55.68	4299.61	
517	040309001026	金属栏杆	金属栏杆。含钢管栏杆、预埋件、钢筋等全部工作内容。具体做法详图纸。	t	30	6427.06	192811.8	
518	040402018026	切缝（防撞护栏处）	混凝土护栏墙体每隔5米切缝，切缝宽3-5mm，深10mm。含切缝、灌缝等全部工作内容。具体做法详图纸。	m	20.65	29.65	612.27	
519	040101002026	挖沟槽土方	挖沟槽土方。土壤类别自行考虑。	m3	184.19	5.03	926.48	
520	040103001035	回填	回填素土。	m3	184.19	3.96	729.39	
本页小计							234232.18	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——鱼家沟路段地面道路工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 2 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
8	040100500504	拆除现状缘石（10*10*50）（水泥混凝土）	拆除现状缘石（10*10*50）（水泥混凝土），拆除料外运，运距3km。	m	652	5.02	3273.04	
9	041001008001	拆除房屋地坪	拆除房屋地坪，拆除料外运，运距3km。	m3	221	74.91	16555.11	
10	041001008002	拆除房屋基脚	拆除房屋基脚，拆除料外运，运距3km。	m3	943	252.85	238437.55	
		分部小计					746436.61	
		土方工程						
11	040101001001	挖土方（道路工程）	挖土方（道路工程）土壤类别自行考虑。	m3	26027.34	3.66	95260.06	
12	040103002001	余方弃置（道路工程）	余方弃置（道路工程），运距3km。	m3	21370.34	11.3	241484.84	
13	040103001001	回填（道路工程）	回填级配砂砾石（道路工程）。	m3	27773	65.32	1814132.36	
14	040101001002	挖土方（路基处理）	挖土方（路基处理）土壤类别自行考虑。	m3	100924	3.66	369381.84	
15	040103002002	余方弃置（路基处理）	余方弃置（路基处理），运距3km。	m3	76620	11.3	865806	
16	040103001002	回填（路基处理）	回填级配砂砾石（路基处理）。	m3	103354	65.32	6751083.28	
17	040103001003	回填方	绿化带回填，利用挖方（素填土）回填。	m3	24304	4	97216	
18	040103001004	回填方	填方边坡包边土。	m3	4657	3.96	18441.72	
		分部小计					10252806.10	
		新建结构						
		机动车道						
		地面机动车道路面结构一						
本页小计							10511071.80	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——主线高架及匝道工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 48 页　共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
533	040103001036	回填	回填素土。	m3	18.85	3.96	74.65	
		分部小计					24279.66	
		分部小计					807914.42	
		分部小计					6003817.58	
		主线引道段中央隔离带防撞护栏						
534	040201020037	混凝土垫层	C15商品混凝土垫层。含模板。	m3	42.83	365.66	15661.22	
535	040303018030	中央隔离带防撞护栏	C30商品混凝土中央隔离带防撞护栏，做法详图纸。	m	609.3	207.44	126393.19	
536	041102019028	防撞护栏模板	中央隔离带防撞护栏模板。	m2	1791.34	55.68	99741.81	
537	040901001055	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以外HRB400。	t	41.955	5309.25	222749.58	
538	040901001056	现浇构件钢筋	现浇构件钢筋：10以内HPB300。	t	0.277	5554.92	1538.71	
539	040402017055	变形缝	护栏变形缝：中央防撞护栏结构变形缝长度不大于25m，变形缝缝宽20mm，沥青杉板厚20mm填缝，聚氨酯密封膏封口。具体做法详图纸。	m	97.12	12.55	1218.86	
540	040406001001	混凝土地梁	C30商品混凝土地梁。含模板。	m3	3.15	911.89	2872.45	
541	040103001037	回填	回填种植土。	m3	254.38	67.3	17119.77	
		分部小计					487295.59	
		措施项目						
542	011705001001	大型机械设备进出场及安拆（沥青混凝土摊铺机）		项	1	4696.83	4696.83	
本页小计							492067.07	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造工程跨襄阳北编组站大桥　　标段：跨襄阳北编组站大桥　　第 1 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
	1	土石方工程						
1	040101003001	挖基坑土方（主塔土方）	1.土壤类别：粘土 2.挖土深度：8m～12m	m3	27269	6.46	176157.74	
2	040101003002	挖基坑土方（辅助墩及过渡墩）	1.土壤类别：粘土 2.挖土深度：4.0m	m3	4177	6.46	26983.42	
3	040103001001	回填方		m3	7026.46	9.55	67102.69	
4	040103002001	余方弃置	1.运距：5km	m3	23197.95	14.68	340545.91	
		分部小计					610789.76	
	2	桩基						
5	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩(基坑围护)	1.地层情况：粘土 2.桩长：7380m 3.桩径：1200mm 4.成孔方法：回旋钻 5.混凝土种类、强度等级：C30水下	m	7380	1027.52	7583097.6	
6	040301004002	泥浆护壁成孔灌注桩(基坑围护)	1.地层情况：粘土 2.桩长：2176m 3.桩径：1500mm 4.成孔方法：回旋钻 5.混凝土种类、强度等级：C30水下	m	2176	1459.55	3175980.8	
7	040301004003	泥浆护壁成孔灌注桩（辅助墩及过渡墩）	1.地层情况：粘土41.94%、圆砾石58.06% 2.桩长：1720m 3.桩径：1500mm 4.成孔方法：冲击钻 5.混凝土种类、强度等级：C40水下	m	1720	2624.93	4514879.6	
8	040301004004	泥浆护壁成孔灌注桩（主塔）	1.地层情况：粘土14.3%、细砂18.2%、圆砾石67.5% 2.桩长：4375m 3.桩径：2500mm 4.成孔方法：冲击钻 5.混凝土种类、强度等级：C40水下	m	4375	6279.16	27471325.00	
本页小计							43356072.76	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）道路工程——仓寨沟路段地面道路工程　　标段：襄阳市环线提速改造项目（内环）第一标段：内环北线（奔驰大道～长虹北路）　　第 7 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
53	040204004006	花岗岩站石40*20*80cm	花岗岩站石。做法：花岗岩站石40*20*80cm+6.8cmM10水泥砂浆+15cmC20商品砼基础。具体做法详图纸。	m	914	203.66	186145.24	
54	040204004007	花岗岩站石35*20*80cm	花岗岩站石。做法：花岗岩站石35*20*80cm+3.8cmM10水泥砂浆+7cmC20商品砼基础。具体做法详图纸。	m	1079	127.41	137475.39	
55	040205003001	花岗岩障碍柱	花岗岩障碍柱。规格尺寸及做法详施工图。	根	265	343.91	91136.15	
56	040201021003	绿化带防水土工布	绿化带防水土工布。防水土工布采用抗拉强度和抗刺能力较好的两布一膜，规格为200g/m2+（0.5mm-1.0mm）HDPE+200g/m2。	m2	8812.74	22.45	197846.01	
57	040309001001	新建栏杆	新建人行栏杆，做法详见图纸。	m	1135	124.52	141330.2	
58	040303002001	人行栏杆基础	新建人行栏杆基础：C25商品混凝土基础，含基础模板、预埋钢板、预埋钢筋，做法详见图纸。	m3	121.76	804.52	97958.36	
		分部小计					2273272.27	
		植草护坡						
59	050102012001	植草护坡	植草护坡，具体做法详图纸。含播种、养护等全部工作内容。	m2	4657	21.73	101196.61	
		分部小计					101196.61	
		分部小计					26557933.57	
		措施项目						
60	011705001001	大型机械设备进出场及安拆（沥青混凝土摊铺机）		项	1	4712.83	4712.83	
本页小计							957800.79	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造工程跨襄阳北编组站大桥　　标段：跨襄阳北编组站大桥　　第 8 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
80	040901006006	后张法预应力钢筋(钢丝束、钢绞线)	1.部位：现浇箱梁 2.预应力筋种类：钢绞线 3.预应力筋规格：ΦS 15.2 4.锚具种类、规格：15-21、15-19、15-17、15-15、15-13、15-5锚具 5.压浆管材质、规格：塑料波纹管Φ120、Φ100、Φ190、90×25	t	564.345	9705.4	5477193.96	
81	040901006007	后张法预应力钢筋(钢丝束、钢绞线)	1.部位：桥面板 2.预应力筋种类：钢绞线 3.预应力筋规格：ΦS 15.2 4.锚具种类、规格：15-5锚具 5.压浆管材质、规格：塑料波纹管90×9	t	58.305	10777.82	628400.8	
82	040901006008	橡胶垫块	1.部位：梁底	m2	1174.9	23.84	28009.62	
83	040307008001	悬（斜拉）索	1.材料品种、规格：ΦS 15.2镀锌钢绞线 2.防护方式：PE保护套	t	2503.02	19876.5	49751277.03	
		分部小计					67981820.18	
	12	杂项						
84	040303002001	混凝土 外放填充	1.混凝土强度等级：C40	m3	3096.6	526.5	1630359.9	
85	04B003	预制场	1.碎石垫层25cm 2.C25混凝土面层20cm 3.拆除外运5km	m2	28489.5	342.51	9757938.65	
86	040501018001	改沟M10浆砌片石	1.砌筑材料品种、规格、强度等级：M10浆砌片石	m3	970	442.69	429409.3	
87	040101001001	改沟挖方		m3	8000	5.73	45840	
88	040103001002	改沟回填方		m3	6400	9.55	61120	
89	040103002002	改沟余方弃置		m3	640	16.91	10822.4	
90	041104001001	便道	新建3506米，宽8米；改建2754米，宽8米	m2	50080	237.77	11907521.60	
本页小计							79727893.26	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造工程跨襄阳北编组站大桥　　标段：跨襄阳北编组站大桥　　第 2 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
9	040301011001	截桩头	1.桩类型：钻孔灌注桩 2.有无钢筋：无筋	m3	979.22	130.92	128199.48	
		分部小计					42873482.48	
	3	基坑与边坡支护						
10	040201015001	高压水泥旋喷桩	1.桩截面800mm 2.旋喷类型、方法：三重管	m	46639	337.86	15757452.54	
11	040406001001	混凝土冠梁	1.类别、部位：冠梁 2.混凝土强度等级：C35	m3	2031.1	507.95	1031697.25	
		分部小计					16789149.79	
	4	承台						
12	040303003001	混凝土承台	1.混凝土强度等级：C55	m3	12760	687.66	8774541.6	
13	040303003002	混凝土承台	1.混凝土强度等级：C40	m3	2554.5	567.37	1449346.67	
14	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级：C20	m3	521.69	479.82	250317.3	
		分部小计					10474205.57	
	5	转体系统						
15	04B002	转体系统	1.重量：28000t	套	1	48000000.00	48000000.00	48000000.00
16	040303005004	混凝土上转盘	1.部位：上转盘、反力座及球铰 2.混凝土强度等级：C55	m3	7640.82	654.73	5002674.08	
17	040303005007	混凝土撑脚及后封微膨胀砼	1.部位：撑脚及后封微膨胀砼 2.混凝土强度等级：C55	m3	67.2	661.84	44475.65	
18	040303005005	牵引反力座砼	1.部位：牵引反力座 2.混凝土强度等级：C55	m3	17.98	716.81	12888.24	
		分部小计					53060037.97	48000000.00
	6	墩台及桥塔						
19	040303005006	混凝土墩（台）身	1.部位：辅助墩及过渡墩墩身 2.混凝土强度等级：C40	m3	2850	615.58	1754403	
本页小计							82205995.81	48000000.00

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：襄阳市环线提速改造工程跨襄阳北编组站大桥　　标段：跨襄阳北编组站大桥　　第 9 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
91	041104002001	便桥	下部钻孔桩 上部钢结构	座	4	840617.67	3362470.68	
92	040205012001	铁路隔离护栏	钢管桩 使用时间18个月	m	0			
		分部小计					27205482.53	
	13	措施项目						
	1	降排水						
93	041107001001	成井		m	500	405.42	202710	
94	041107002001	排水、降水		昼夜	240	4905.53	1177327.2	
		分部小计					1380037.2	
	2	桥涵支架						
95	04B007	桥涵支架		项	1	27016933.45	27016933.45	
		分部小计					27016933.45	
	3	塔吊基础						
96	04B007	塔吊基础		个	4	129936.15	519744.6	
		分部小计					519744.6	
	4	其他						
97	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		台、次	14	11382.66	159357.24	
98	04B001	钢板桩安拆		m	5004	32.42	162229.68	
99	04B004	防护棚安拆	1.材质：Q235B	t	148.2	3193.06	325011.49	
		分部小计					646598.41	
		分部小计					29563313.66	
		措施项目						
		分部小计						
本页小计							32925784.34	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

付款发票



金额¥：
附件：　　张

装 订 线

4200233130　湖北增值税专用发票　№ 02293075

此联不作报销、扣税凭证使用　　开票日期：2023年10月13日

购买方	名称：襄阳市环城快速改造建设运营有限公司 纳税人识别号：91420600MA49EKNT7U 地址、电话：襄阳市襄城区内环路环球金都第1栋26层 18671025522 开户行及账号：民生银行襄阳分行 631882114	密码区	*-*9765-28*459898+599606<1 +-21++14-38142>/30>6+642*5 8161*675>17/4181455909+9/66 14<//901+3*5697H>3788-79>61

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑服务					18769607.77	9%	1689264.70
合计					¥18769607.77		¥1689264.70

价税合计（大写）　⊗ 贰仟零肆拾伍万捌仟捌佰柒拾贰圆肆角柒分　（小写）¥20458872.47

销售方	名称：中铁十一局集团有限公司 纳税人识别号：91420000179315087R 地址、电话：湖北省武汉市武昌区中山路277号 027-88710739 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行 42001885ED9050003240	备注	服务发生地：湖北省襄阳市襄城区 项目名称：襄阳市环城快速改造（内环）工程项目经理部

收款人：杨龙　　复核：刘鹏　　开票人：冯梦岚　　销售方：（章）

税总货劳函〔2023〕207号上海存建安全印刷有限公司

第一联：记账联 销售方记账凭证

业绩六、临洮（安家咀）至临夏公路土建工程

中标通知书

中标通知书

中标编号：A03-1262302431616022XQ-20200402-028086-6/002

中铁十一局集团有限公司：

你单位于 2020 年 05 月 13 日所递交的临洮（安家咀）至临夏公路土建工程 AL2 标段施工招标投标文件经评标委员会评定，并被我方接受，现中标公示期已满，确定贵单位中标，请你单位在收到本中标通知书后 30 日内与招标人签订合同。具体中标内容如下：

中标价（大写人民币）	550891262.00 元 伍亿伍仟零捌拾玖万壹仟贰佰陆拾贰元整				
开工时间	2020-05-01	竣工时间	2022-04-30	工期(天)	730
质量标准	合格	承包类型	施工		
项目经理	孙昱	身份证号	420621197003050076		
项目总工	艾晓东	身份证号	429001196302150419		
项目业主单位： （盖章） 负责人： 2020年 5月 7日		省公共资源交易局： （盖章） 负责人： 2020年 5月 7日			

1. 本中标通知书壹式伍份，项目业主单位贰份、中标单位贰份、甘肃省公共资源交易局壹份。
2. 此件涂改无效。
3. 请据此办理有关手续。

临洮（安家咀）至临夏公路

土建工程施工

合同协议书

（AL2 合同段）

发包人：甘肃路桥公路投资有限公司

承包人：中铁十一局集团有限公司

2020 年 6 月

A 合同协议书

甘肃路桥公路投资有限公司(发包人名称，以下简称“发包人”)为实施临洮（安家咀）至临夏公路土建工程(项目名称)，已接受中铁十一局集团有限公司(承包人名称，以下简称“承包人”)对该项目 AL2 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 AL2 标段由 K6+629/ZK6+628 至 K13+600，长约 6.975Km，公路等级为一级，设计时速 80 公里/小时，工程范围为：对应桩号内路基、桥涵、隧道工程施工的实施、完成及缺陷修复以及施工过程中的环境保护、水土保持等工程。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

(1) 本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

(2) 中标通知书；

(3) 投标函及投标函附录（见投标文件）；

(4) 项目专用合同条款（见招标文件）；

(5) 公路工程专用合同条款（见招标文件）；

(6) 通用合同条款（见招标文件）；

(7) 工程量清单计量规则（见招标文件）；

(8) 技术规范（见招标文件）；

署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议正本二份，副本十份，发包人执正本一份，副本八份，承包人执正本一份，副本二份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：甘肃路桥公路投资有限公司　　承包人：中铁十一局集团有限公司

法定代表人：_____　　法定代表人：_____

或其委托代理人：_____　　或其委托代理人：_____

2020年6月22日　　2020年6月22日

临洮（安家咀）至临夏公路工程项目

公路工程（合同段）交工证书

交工验收时间： 2023 年 11 月 17 日　　合同段交工验收证书第 02 号

A-15

工程名称：临洮(安家咀)至临夏公路建设项目	合同段名称及编号：中铁十一局集团有限公司安临公路建设项目AL2合同段项目经理部　AL2
项目法人：:甘肃路桥公路投资有限公司	设计单位：甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司
施工单位：中铁十一局集团有限公司	监理单位：山东格瑞特监理咨询有限公司

本合同段主要工程量：

临洮(安家咀)至临夏公路AL2合同段，位于甘肃省临夏回族自治州东乡族自治县境内，起于那拉斜户村，止于池滩村。本标段起讫桩号为K6+629/ZK6+628～K13+600，主线全长6.975km。主要工程内容有路基、桥涵、隧道工程。桥涵设计汽车荷载等级采用公路-I级，设计速度80km/h。

主要工程量如下：1、路基工程：路基挖方406.9万m³,填方253.5万m³，石灰土16.26万m³，砂砾垫层5.17万m³,水泥土搅拌桩789759m，预应力管桩44880m,抗滑桩76根。整体式路基宽度22.50m，分离式路基宽度11.25m。2、桥涵工程：共包括主线桥梁1531.4m/6座，天桥107m/1座。（1）ZK6+830那拉斜户大桥全长405m，跨径组合3×40+3×40+3×40m，YK6+830那拉斜户大桥全长395m，跨径组合30+3×40×40+3×40m；上部结构采用装配式预应力凝土小箱梁,先简之后连续，下部结构桥采用柱式台,桥墩采用柱式墩、空心薄壁墩。（2）ZK8+790.859格鲁沟大桥/YK8+775格鲁沟大桥分别全长328.16m，跨径组合为4×40+4×40m；上部结构采用装配式预应力凝土小箱梁,先简之后连续，下部结构桥台采用柱式台,桥墩采用柱式墩、空心薄壁墩。（3）ZK13+177.5中桥/YK13+177.5中桥分别全长37.046m，上部结构采用预应力混凝土现浇简支箱梁，下部结构采用柱式台。（4）K9+700.812格鲁沟天桥上部结构采用30+40+30m波形钢腹板混合梁,桥面连续,下部结构采用柱式墩、柱式台。（5）全线共有涵洞9座,钢筋混凝土盖板涵3道，钢波纹管涵6道。3、隧道工程：段隧道1441m/1座。牟家岭隧道围岩类别主要为V级，左幅长1437m，包含明洞27m，暗挖掘进1410m，右幅长1445m，包含明洞36m，暗挖掘进1409m，采用新奥法施工，净宽10.25m，标准段净高5m，断面面积65.61m²，最大面积90.65m²，进口端墙式，出口削竹式，机械通风LED照明，最大埋深245m。

本合同段价款	原合同	550891262元	实际	
本合同段工期	原合同	730天	实际	730天

合同执行情况：按照合同规定，派驻了项目经理及主要技术人员。投入的主要机械设备满足施工要求，完成了合同内的全部工作内容。

工程质量评定结果：在施工过程，本合同段能够严格按照合同文件、招标文件，设计图纸及有关专用技术规范组织施工，能够健全质量保证体系，对工程项目的施工全过程进行质量管控，并严格按原《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)进行施工过程质量自检。经交工验收，本合同段路基，桥梁、隧道工程实体质量满足设计及规范要求。路基土石方工程整体稳定，表面平整，边线直顺，曲线圆滑，路基边坡基本稳定、坡面平顺，路基工程无沉陷现象；桥梁内外轮廓线条顺滑清晰，无突变及明显折弯现象，桥梁防撞护栏、线形顺滑流畅，无折弯现象；结构砼强度符合设计要求；排水工程砌筑坚实；支挡工程整体稳定，无明显变形现象，砌体表面平整、砌缝完好；隧道外观质量整体情况良好。无明显的纵向、环向裂缝。无明显的蜂窝麻面和渗漏水现象；内业资料归档规范完整，依据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)对本合同段各分项、分部及单位工程的评定汇总，各项工程合格率达100%,合同段质量等级为合格。

存在的问题及整改意见：　无遗留问题。

（施工单位的申请意见） 工程质量合格，申请交工。 施工单位法人代表或授权人（签字）：陈志明　　单位盖章 2023年 12月 8日
（合同段监理单位的意见） 合同段监理单位法人代表或授权人（签字）：　　单位盖章 2023年 12月 20日
（设计单位的意见） 设计单位法人代表或授权人（签字）：　　单位盖章 2023年 12月 26日
（项目法人的意见） 项目法人代表或授权人（签字）：　　单位盖章 2023年 12月 27日

（注：表内内容较多时，可用附件）

合同清单

投标报价汇总表

标段：AL2

序 号	章 次	科 目 名 称	金额(元)
1	100	清单 第100章 总则	25921330
2	200	清单 第200章 路基	192832481
3	300	清单 第300章 路面	1032481
4	400	清单 第400章 桥梁、涵洞	92994391
5	500	清单 第500章 隧道	219212908
6	600	清单 第600章 安全设施及预埋管线	3897671
7	第100章至700章清单合计		535891262
8	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		1699500
9	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计(即7-8)=9		534191762
10	计日工合计		
11	暂列金额(不含计日工总额)		15000000
12	投标报价(7+10+11)=12		550891262

工程量清单

合同段：AL2　　货币单位：人民币 元

清单 第200章　路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m2	405026.000	1.52	615640
-b	砍伐树木	棵	366.000	36.51	13363
-c	挖除树根	棵	366.000	13.83	5062
202-2	挖除旧路面				
-a	拆除混凝土路面	m3	528.000	337.54	178221
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	3576478.800	7.92	28325712
-b	挖石方	m3	454089.300	14.53	6597918
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土方	m3	8933.000	7.92	70749
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-a	利用土方	m3	2532090.400	6.45	16331983
-g	EPS路堤	m3	2932.000	15.84	46443
-j	锥坡及台前溜坡填砂砾	m3	46.000	140.65	6470
204-2	改路、改河、改渠填筑				
-a	利用土方	m3	3389.000	6.45	21859
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-c	垫层				
-c-2	砂砾垫层	m3	28337.000	91.52	2593402
-c-6	水泥稳定砂砾	m3	595.400	151.86	90417
-d	土工合成材料				
-d-2	防渗土工膜（两布一膜）	m2	5920.000	10.99	65061
-d-3	土工格栅（单向）	m2	33654.800	15.43	519294
-g	塑料排水板	m	43120.000	8.09	348841
-i	加固土桩				
-i-2	浆喷桩				
-i-2-1	浆喷桩（φ50cm）	m	746540.000	51.08	38133263
-i-2-2	浆喷桩（φ60cm）	m	41765.830	58.13	2427848
-m	静压管桩	m	42240.000	254.71	10758950
205-5	湿陷性黄土路基处理				
-b	强夯及置换				
-b-1	强夯(2000KN.m)	m2	350.000	16.10	5635
-c	石灰改良土	m3	158268.300	56.66	8967482

工程量清单

合同段：AL2　　货币单位：人民币 元

清单 第200章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
-d	灰土桩	m	12723.000	49.28	626989
-f	液压夯实(≥36KJ)	m2	1678.000	25.40	42621
-g	重锤夯实	m2	72419.000	17.64	1277471
207	坡面排水				
207-1	边沟				
-d	预制安装C25混凝土	m3	249.200	959.77	239175
207-2	排水沟				
-c	现浇混凝土				
-c-1	现浇C20混凝土(排水沟)	m3	1218.300	698.65	851165
-c-2	现浇C20混凝土(排洪沟)	m3	7957.700	698.65	5559647
-c-3	现浇C20混凝土(排洪沟护栏)	m3	820.000	789.22	647160
-d	预制安装混凝土				
-d-1	预制C25混凝土(排水沟)	m3	1576.000	959.77	1512598
207-3	截水沟				
-c	现浇混凝土				
-c-1	现浇C20混凝土	m3	2.400	698.75	1677
-d	预制安装混凝土				
-d-1	预制C25混凝土	m3	23.700	902.28	21384
207-4	跌水与急流槽				
-c	现浇混凝土				
-c-1	现浇C20混凝土	m3	3222.100	670.16	2159323
207-5	渗沟				
-a	渗沟（60*60cm）	m	489.100	74.29	36335
-b	主渗沟	m	2851.000	455.57	1298830
207-8	现浇混凝土坡面排水结构物				
-a	现浇C20混凝土平台排水沟	m3	2336.600	698.65	1632466
207-9	预制混凝土坡面排水结构物				
-a	预制C25混凝土平台排水沟	m3	1673.800	882.37	1476911
208	护坡、护面墙				
208-1	护坡垫层				
-a	砂砾垫层	m3	479.000	91.52	43838
208-2	干砌片石护坡	m3	4240.000	279.02	1183045
208-4	混凝土护坡				
-c	现浇混凝土骨架护坡				
-c-1	现浇C20混凝土	m3	19463.100	696.19	13550016
-d	混凝土预制骨架护坡				
-d-1	预制C25混凝土	m3	3857.400	962.00	3710819
209	挡土墙				

工程量清单

合同段：AL2　　货币单位：人民币 元

清单 第200章 路基

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
209-1	垫层				
-a	基底换填5%水稳碎石	m3	1045.800	261.77	273759
-b	5%水稳砂砾	m3	500.000	151.96	75980
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土				
-a-1	现浇C20混凝土	m3	2758.600	706.78	1949723
-a-2	现浇C20片石混凝土	m3	2792.200	648.26	1810072
213	预应力锚索边坡加固				
213-1	预应力钢绞线	m	67410.000	205.52	13854103
213-3	锚杆				
-a	钢筋锚杆	kg	244302.400	7.16	1749205
213-4	混凝土框格梁				
-a	现浇C30混凝土	m3	4828.200	917.84	4431515
-b	现浇C20混凝土（踏步）	m3	169.400	706.78	119729
-c	预制C20混凝土（空心六棱块）	m3	2740.000	1064.52	2916785
213-6	钢筋				
-a	HPB300钢筋	kg	87534.600	5.51	482316
-b	HRB400钢筋	kg	470646.900	5.46	2569732
214	抗滑桩				
214-1	现浇混凝土桩				
-a	C30现浇混凝土	m3	5058.000	1011.04	5113840
214-2	桩板式抗滑挡墙				
-a	挡土板（预制C30混凝土）	m3	265.100	1110.92	294505
214-3	钢筋				
-a	HPB300钢筋	kg	272937.500	5.31	1449298
-b	HRB400钢筋	kg	571451.800	5.26	3005836
216	监测设施				
-a	监测标	个	494.000	1500.00	741000

清单 第 200 章合计　人民币　192832481

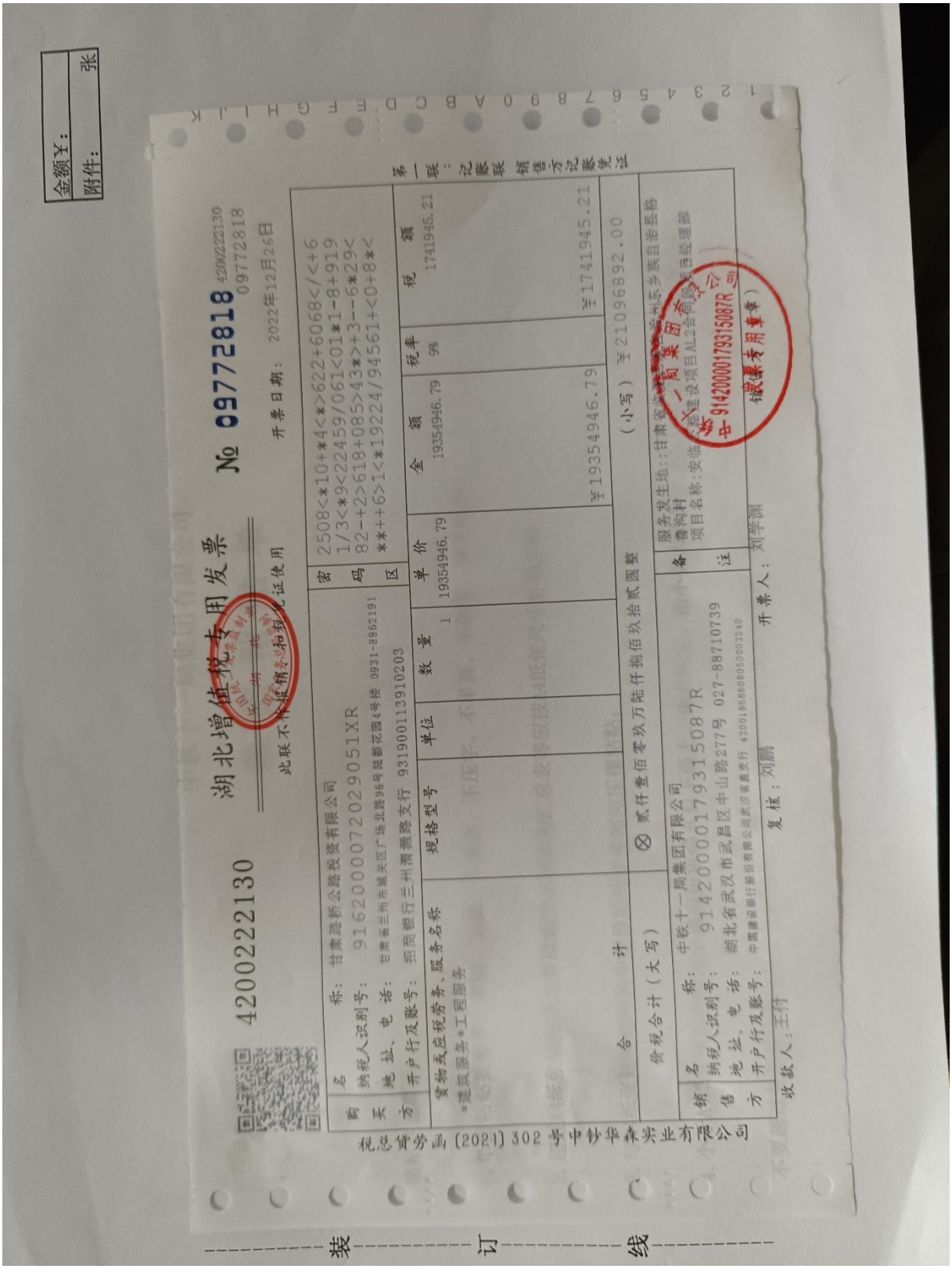
工程量清单

合同段：AL2　　货币单位：人民币 元

清单 第400章　桥梁、涵洞

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
401	通则				
401-1	桥梁荷载试验（暂估价）	总额			
401-2	桥梁施工监测（暂估价）	总额			
401-3	地质钻探及取样试验（暂定工程量）	总额			
401-4	钢-混凝土组合箱梁无损检测（暂估价）	总额	1.000	139500.00	139500
403	钢筋				
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、柱系梁、沉桩、沉井、支撑梁等）				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	189647.900	5.01	950136
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1068505.700	4.96	5299788
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	465771.000	5.12	2384748
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	2517585.900	5.07	12764161
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	131065.100	5.16	676296
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	1628074.800	5.11	8319462
-c	钢板（钢-混凝土组合箱梁）	kg	139589.300	11.28	1574567
-d	冷轧带肋钢筋焊接网	kg	200114.000	7.19	1438820
-e	压型钢板	kg	8317.900	7.14	59390
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	12520.300	5.32	66608
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	136500.000	5.28	720720
-c	其它钢材	kg	3894.900	7.14	27810
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m3	4910.000	24.24	119018
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
-a	陆上钻孔灌注桩				
-a-4	桩径1.6m	m	246.000	2086.93	513385
-a-5	桩径1.8m	m	3382.000	2469.99	8353202
-a-6	桩径2.0m	m	516.000	2890.03	1491255
-b	水中钻孔灌注桩				
-b-1	桩径2.2m	m	208.000	4951.34	1029879
405-3	破坏荷载试验用桩（暂定工程量）	m			
410	结构混凝土工程				
410-1	混凝土基础(包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基)				
-b	C30 混凝土	m3	2818.400	625.03	1761585
410-2	混凝土下部结构				
-b	桥墩混凝土				

付款发票


金额￥：
附件：张
湖北增值税专用发票
No 09772818
4200222130
此联不作报销、扣税凭证使用
开票日期：2022年12月26日
购买方
名称：甘肃路桥公路投资有限公司
纳税人识别号：91620000720290051XR
地址、电话：甘肃省兰州市城关区广场北路96号陆都花园4号楼 0931-8862191
开户行及账号：招商银行兰州渭源路支行 931900113910203
密码区
2508<*10+*4<*>622+6068</<+6
1/3<*9<22459/061<01*1-8+919
82-+2>618+085>43*>+3--6*29<
**++6>1<*19224/94561+<0+8*<
货物或应税劳务、服务名称
*建筑服务*工程服务
规格型号
单位
数量
单价
19354946.79
金额
19354946.79
税率
9%
税额
1741945.21
合计
¥19354946.79
¥1741945.21
价税合计（大写）
⊗贰仟壹佰零玖万陆仟捌佰玖拾贰圆整
（小写）¥21096892.00
销售方
名称：中铁十一局集团有限公司
纳税人识别号：91420000179315087R
地址、电话：湖北省武汉市武昌区中山路277号 027-88710739
开户行及账号：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行 42001868605003240
备注
服务发生地：甘肃省兰州市永登县苦水镇苦水乡东自沟村
项目名称：安临高速建设项目AL2合同段项目经理部
收款人：王付
复核：刘鹏
开票人：刘学渊
第一联：记账联 销售方记账凭证
装 订 线

业绩七、莆炎高速公路尤溪中仙至三元莘口段路基土建工程 YA19 合同段中标通知书

中标通知书

中铁十一局集团有限公司：

你方于 2017 年 10 月 16 日所递交的 莆炎高速公路尤溪中仙至三元莘口段路基土建工程 YA19 合同段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标总价：人民币（大写）捌亿伍仟柒佰叁拾万零陆仟贰佰玖拾贰元整（¥ 857306292 元），其中第 100 章至第 700 章合价为人民币柒亿柒仟玖佰叁拾陆万玖仟叁佰伍拾陆元整元整（¥ 779369356 元）。

工　期： 720 日历天。

工程质量：符合 交工验收质量综合评分 90 分以上，竣工验收达到优良等级 标准。

项目经理：马必雄。

项目总工：鲍大顺 。

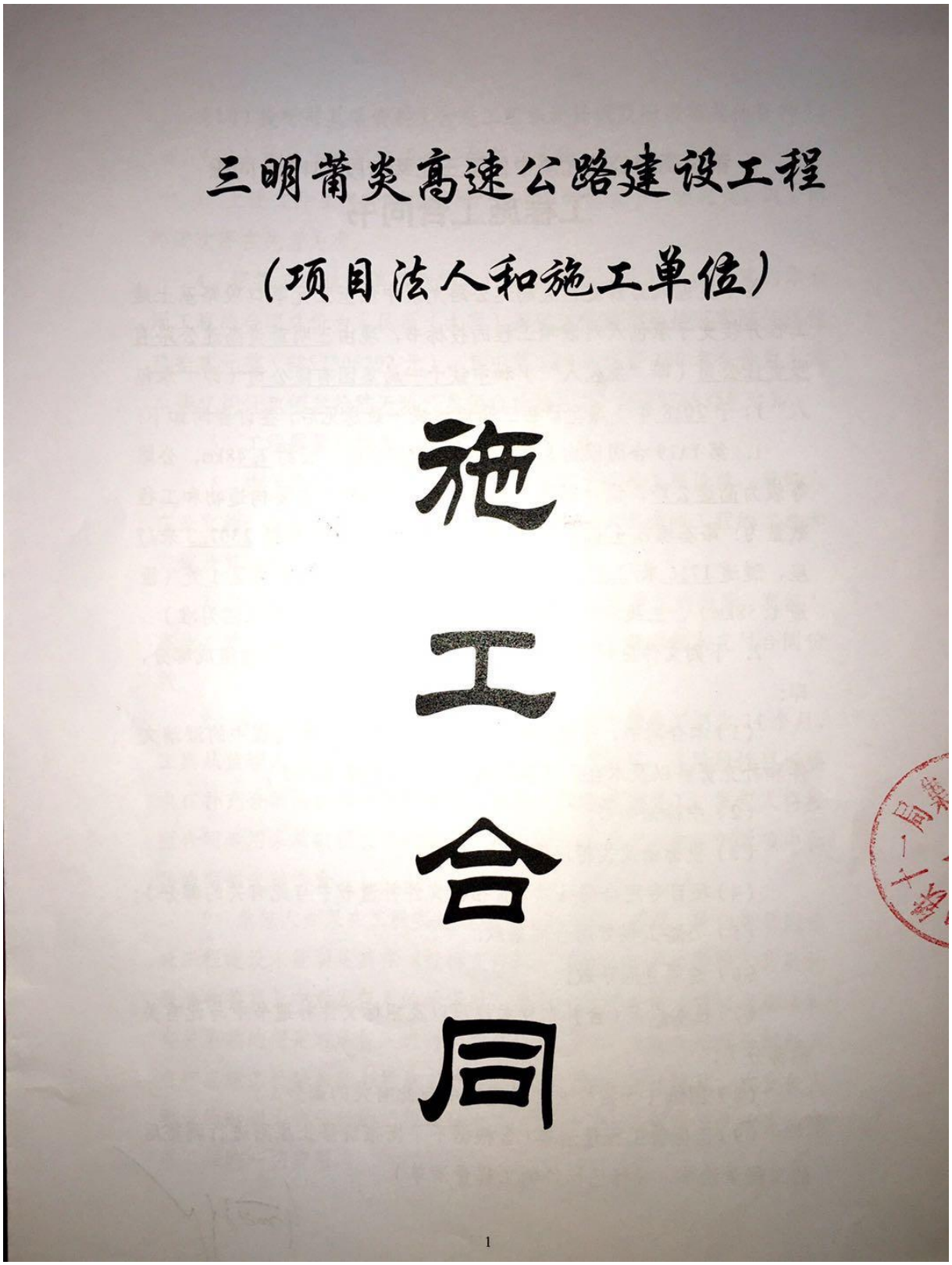
请你方在接到本通知书后的 7 日内到 三明市梅列区沪明新村 198 幢交通监控中心大楼 13 楼会议室 与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：三明莆炎高速公路有限责任公司

招标代理机构：福建恒信工程咨询有限公司

2018 年 2 月 6 日


三明莆炎高速公路建设工程
（项目法人和施工单位）
施
工
合
同
1

莆炎高速公路尤溪中仙至三元莘口段 YA19 合同段

工程施工合同书

鉴于发包人为修建莆炎高速公路尤溪中仙至三元莘口段路基土建工程并接受了承包人对该项工程的投标书，现由三明莆炎高速公路有限责任公司（即“发包人”）和中铁十一局集团有限公司（即“承包人”），于2018年3月5日在三明市达成一致意见后，签订合同如下：

1. 第YA19合同段由K240+500至K247+981，长约7.48km，公路等级为高速公路，设计时速为100km/h。本合同段主要构造物和工程数量为：路基填方430.2万方，挖方407.4万方，大中桥2307.3米/7座，隧道1716米/2座，互通2处（匝道4.14km），服务区1处（匝道1.58km），主线涵洞5道。（工程数量具体以正式施工图为准）

2. 下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分，即：

（1）本合同书、补充合同书及附件（含合同谈判过程中的澄清文件和补充资料以及本合同书签订前承包人的承诺文件）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）技术规范（含补充技术规范以及招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（8）图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（9）已标价工程量清单（含根据不平衡报价修正原则进行调整后的工程量清单、投标已标价的工程量清单）

（10）投标书其他资料（含施工组织设计以及附表等其他资料）；

（11）构成本合同组成部分的其它文件。

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的本合同工程的合同总价为人民币（大写）捌亿伍仟柒佰叁拾万零陆仟贰佰玖拾贰元整（¥857306292 元），其中第 100 章至第 700 章合价为人民币柒亿柒仟玖佰叁拾陆万玖仟叁佰伍拾陆元整（¥779369356 元）。

5. 工程质量目标为 **优良** 工程。

6. 由于发包人按合同有关规定给承包人支付工程价款，承包人在此立约：保证在各方面按合同文件的规定承担本合同工程的实施和完成及其缺陷的修复。

7. 作为对本合同工程的实施和完成及其缺陷修复的报酬，发包人在此立约：保证按照合同文件规定的时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，本合同工程总工期为 24 个月，工期从监理人签发的开工令所规定的开工时间起算。各阶段性目标要求在补充合同协议书中另行商定。承包人未能按期交工，发包人将按照合同专用条款数据表中的规定，从向支付给承包人的任何款项中扣罚拖期损失赔偿金。

9. 承包人如果在工程实施过程中，因质量、进度、履约等原因造成工程建设未能满足其在《投标文件》（含在投标中对发包人质疑的澄清和答复）中对发包人的承诺时，发包人除可按照《项目专用本》有关条款的规定对承包人进行处罚外，并有权将其部分工程分解给具有相应施工经验和能力的施工单位，承包人应无条件服从，在发包人要求的时间内将分解的工程现场交给发包人，并承担由此产生完成该项工程的一切费用。

10. 本合同书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满及保修期终止分别签发缺陷责任终止证书及保修期终止证书后失效。

11. 发包人将与承包人另行签订廉政合同、工程质量责任合同、安全生产合同作为本合同书附件。

12. 本合同未尽事宜，双方在施工补充合同书中明确，或经双方另行协商后签订其他补充合同予以明确。

13. 本合同壹式捌份，双方各持肆份。

发包人：三明莆炎高速公路有限责任公司

法定代表人或其授权的代理人：

单位地址：三明市梅列区沪明新村198幢交通监控中心大楼

邮编：365000

电话：0598-8520316

传真：0598-8520316

承包人：中铁十一局集团有限公司

法定代表人或其授权的代理人：

单位地址：湖北省武汉市武昌区中山路277号

邮编：430061

电话：0710-3712500

传真：0710-3712500

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2022 年 1 月 26 日　　合同段交工验收证书第 SMPY-YA19 号

工程名称：莆炎高速公路尤溪中仙至三元莘口段路基土建工程	合同段名称及编号：YA19 合同段
项目法人：三明莆炎高速公路有限责任公司	设计单位：中铁二院工程集团有限责任公司
施工单位：中铁十一局集团有限公司	监理单位：福建省交通建设工程监理咨询有限公司

本合同段主要工程量：

本工程为新建双向六车道高速公路工程，起讫桩号 K240+500～K247+981.236，线路全长 7.492838km。主要工程量包括：

1.桥梁工程：3388.75m/14 座，沙溪大桥，桥长 131m，上部结构为 5×25m 装配式预应力混凝土先简支后结构连续箱梁；荆西 1 号大桥，左线桥长 716m，上部结构为 9×30m、8×30m+28m+4×25m 装配式预应力混凝土先简支后结构连续箱梁+60m 钢板组合梁，右线桥长 792m，上部结构为 24×30m 装配式预应力混凝土先简支后结构连续箱梁+60m 钢板组合梁；荆西 2 号大桥，桥长 181m，上部结构为 7×25m 装配式预应力混凝土先简支后结构连续箱梁；三明西互通主线 1 号桥，桥长 216m，左线上部结构为 7×30m 装配式预应力混凝土简支箱梁，右线上部结构为 7×30m 装配式预应力混凝土先简支后结构连续箱梁；三明西互通主线 2 号桥，桥长 46m，上部结构为 1×30m 装配式预应力混凝土简支箱梁；三明西互通主线 3 号桥，桥长 70m，采用 2-9.25m 现浇钢筋混凝土框架桥；三明西互通 E 匝道桥，桥长 40.5m，采用 1-10.5m 现浇钢筋混凝土框架桥；三明西互通 H 匝道桥，桥长 47m，上部结构为 1×30m 装配式预应力混凝土简支箱梁；鱼塘溪大桥，桥长 796m，上部结构为 7×40m+5×30m+3×40m+8×30m 装配式预应力混凝土先简支后结构连续箱梁，下部结构最大墩高 50m；畔溪互通主线桥，左线桥长 262.5m，上部结构为 40m+30m+40m+34m+2×41.25m+30m 装配式预应力混凝土简支箱梁，右线桥长 266m，上部结构为 30m+5×40m+30m 装配式预应力混凝土先简支后结构连续箱梁，下部结构最大墩高 48m；畔溪互通 A 匝道桥 0 号桥，桥长 270m，上部结构为 30m+34m+5×40m 装配式预应力混凝土先简支后结构连续箱梁，下部结构最大墩高 46m；畔溪互通 A 匝道桥 1 号桥，桥长 206m，上部结构为 5×40m 装配式预应力混凝土先简支后结构连续箱梁；畔溪互通 A 匝道桥 2 号桥，桥长 63m，上部结构为 3×20m 预应力混凝土现浇连续箱梁；畔溪互通 F 匝道桥，桥长 304m，上部结构为 2×（3×21m）钢筋混凝土现浇箱梁+5×30m+23m 装配式预应力混凝土先简支后结构连续箱梁。桥梁工程上部结构预制、安装箱梁共 799 片（其中 23m 箱梁 3 片，25m 箱梁 140 片，28m 箱梁 5 片，30m 箱梁 466 片，34m 箱梁 8 片，40m 箱梁 165 片，41.25m 箱梁 12 片）。

2.隧道工程：隧道单洞 4706m/3 座：中隧道金珠帕隧道，双线分离式，双向六车道，左洞长 771m，右洞长 782m，最大埋深 131m，隧道建筑限界净宽 14.75m，净高 5m，标准断面面积 112.56m^2，路面以上 99.81m^2；中隧道鱼塘溪隧道，双线分离式，双向六车道，左洞长 951m，右洞长 952m，最大埋深 107m，隧道建筑限界净宽 14.75m，净高 5m，标准断面面积 112.56m^2，路面以上 99.81m^2；长隧道黄砂隧道，单洞双向两车道，长度 1250m，主洞建筑限界净宽 10m，净高 5m，紧急停车带建筑限界净宽 13m，净高 5m，标准断面面积 72.994m^2，路面以上 60.57m^2。

3.路基工程：挖方 431.21 万 m^3，填方 575.89 万 m^3，圆管涵 163m/8 道、盖板涵 588.66m/13 道。

4.路面工程：6580m^2，结构采用水泥混凝土面层+热沥青表处封层+水泥稳定级配碎石基层+级配碎石下基层。

5.交通安全设施：I 型座椅式护栏 428.1m，踏步护手栏杆 3651.55m。

6.绿化及环境保护：300m^{3}雨水处理站 4 座。

本合同段价款	原合同	857306292 元	实际	932260577 元（预估）
本合同段工期	原合同	24 个月	实际	24 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

1. 工程质量评价：本工程平、纵曲线流畅，桥梁、隧道、涵洞几何尺寸控制较好，交工资料完善，各项工程实体质量和外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80 / 1-2017），通过自检，监理验收和福建省交通建设质量安全中心交工前质量鉴定性检测，工程质量符合技术标准及设计要求，工程质量等级经业主审定为合格，同意通过交工验收。

2. 合同执行情况评价：合同执行期间，承包人能认真履行合同承诺，及时组织人员、设备、材料进场，建立质量自检体系，施工过程中能严格按照技术规范和设计图纸施工。施工期间，能够按照业主、监理等各级监管单位的有关要求，确保工程质量，完成了各阶段的计划任务，同时高度重视文明工地施工建设和施工安全生产，充分体现了承包人的履约能力，合同执行情况良好。

3. 遗留问题、缺陷的处理意见：本合同段无未完工程。在交工验收期间所发现的遗留问题和缺陷，承包人已按要求整改到位。在缺陷责任期内，承包人对接养等单位提出的问题和缺陷，按合同条款有关约定执行。

（施工单位的意见）

施工单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　　月　　日

（合同段监理单位对有关问题的意见）

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　　月　　日

（设计单位的意见）

设计单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　　月　　日

（项目法人的意见）

项目法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

年　　月　　日

工程量清单表

合同段：YA19

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202-1	清理与掘除	公路公里	7.493	107379.15	804592
203-1	路基挖方				
-a	挖土石方（含非适用材料、淤泥）	m3	4276727.00	13.15	56238960
-b	挖除非适用材料（含淤泥）	m3	116704.00	13.59	1586007
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土石方	m3	13977.00	11.44	159897
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	换填透水性材料（除砂性土外的其它透水性材料，如换填片石、砂、碎石、砂砾等）	m3	116704.00	77.44	9037558
-b	利用土石方填筑	m3	4787716.00	6.09	29157190
-c	借土石方填筑	m3	333402.00	17.92	5974564
-d	上路床30cm砂性土填筑	m3	54596.00	31.62	1726326
-f	结构物台背回填	m3	84564.00	72.05	6092836
-g	锥坡及台前溜坡填土	m3			
-h	土工格栅				
-h-2	钢塑复合双向土工格栅(≥80kN/m)	m2	100099.00	13.18	1319305
-i	钢筋网	kg			
-j	砂垫层、砂砾垫层、碎石垫层	m3	6649.00	81.57	542359
204-2	改河、改渠、改路填筑				
-a	利用土石方填筑	m3	14914.00	6.98	104100
205-1	(软土)地基处理				
-b	砂垫层、砂砾垫层	m3			
-r	换填透水性材料	m3			
-i	碎石桩，Φ50cm	m	54087.00	69.64	3766619
- 1	CFG桩，Φ50cm	m			
207-1	M7.5浆砌片石边沟（按断面尺寸分列）				
-a	...mm×...mm				
-a-1	60cm×60cm	m3	6465.00	302.82	1957731
207-2	M7.5级砂浆砌片石排水沟（按断面尺寸分列）				
-a	...mm×...mm				
207-3	截水沟				
-a	M7.5级浆砌片石				
-a-2	50cm×50cm	m	3569.00	193.56	690816
-b	C20预制砼				
-b-1	50cm×50cm	m			
-c	C20现浇砼				

投标人：_____（盖章）　　投标文件签署人签名：_____

工程量清单表

合同段：YA19

清单 第200章 路基					
-c-1	50cm×50cm	m	6524.00	285.95	1865538
207-4	急流槽				
-a	M7.5级浆砌片石	m3			
207-5	路基盲沟(按断面尺寸分列)				
-a	路基盲沟				
-a-1	碎石盲沟，40cm×40cm	m	6110.00	60.34	368677
-a-4	管式碎石盲沟，60cm×80cm	m			
-b	边沟盲沟				
-b-1	管式碎石盲沟，40cm×40cm	m			
-b-2	管式碎石盲沟，60cm×70cm	m			
-b-4	管式碎石盲沟，15cm×115cm	m	9219.00	123.81	1141404
207-6	改沟、改渠护坡及铺砌				
-a	M7.5浆砌片石	m3			
-b	C15片石砼	m3			
-d	C15砼	m3			
207-8	预制混凝土坡面排水结构物(边坡平台铺砌及镶边)	m3			
207-11	消力池	处	17.00	3989.94	67829
207-12	渗沟(按断面尺寸分列)				
-a	路基管式渗沟，80cm×200cm	m			
-c	边沟洞式渗沟，60cm×70cm	m			
-e	换填梯形渗沟，80cm×(100-200)cm	m	4561.67	299.18	1364760
207-13	改路排水结构物				
-b	C20砼	m3	1105.00	712.90	787755
207-16	C20混凝土边沟(按断面尺寸分列)				
-a	60cm×60cm	m	9219.00	377.85	3483399
-b	60cm×170cm	m			
207-17	C25混凝土边沟(按断面尺寸分列)				
-a	60cm×60cm	m	1535.00	327.82	503204
208-3	预制混凝土块护坡				
-a	预制空心砖护坡	m3			
-b	拱形骨架护坡 ,C20	m3	7420.80	744.34	5523598
-d	预制六棱砖护坡,C20	m3	169.20	761.03	128766
208-5	边坡铺砌及镶边(含护坡道、防滑台、平台及边沟等)				
-a	M7.5砂浆砌片(块)石	m3			
-c	C20片石砼	m3			
-b	C20预制混凝土块	m3	122.40	724.44	88671
-d	C20现浇混凝土	m3	1329.20	568.91	756195

投标人：_____（盖章）　　投标文件签署人签名：_____

工程量清单表

合同段：YA19

清单 第200章 路基					
208-6	护脚				
-a	M7.5砂浆砌片（块）石	m3	29.20	305.03	8907
-b	c20砼	m3	556.00	504.21	280341
208-7	护肩				
-a	c20砼	m3	242.40	478.87	116078
209-3	混凝土挡土墙				
-a	C…混凝土				
-a-2	c20	m3	788.00	519.81	409610
209-4	片石混凝土挡墙				
-a	C…片石混凝土				
-a-1	C15片石混凝土	m3	908.00	465.72	422874
-a-2	C20片石混凝土	m3	19741.44	505.84	9986010
212-4	土钉支护				
-c	厚15cm喷射混凝土	m2	2220.00	105.38	233944
-e	钢筋网	kg	18256.00	5.65	103146
-h	Φ25锚杆	m	12792.00	46.45	594188
213-1	预应力锚索（钢绞线规格）				
-a	孔径Φ…mm，…束锚索				
-a-1	孔径150mm，6束锚索	成孔米	7123.00	296.65	2113038
-a-2	孔径130mm，4束锚索	成孔米	12752.00	244.67	3120032
213-2	预应力锚杆(杆规格)				
213-3	混凝土锚固板				
-a	C...混凝土框架梁、锚固板				
-a-1	C30混凝土框架梁、锚固板	m3	2140.40	672.63	1439697
-b	钢筋				
-b-1	光圆钢筋(HPB300)	kg			
-b-2	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	265600.10	5.31	1410337
213-4	非预应力锚杆（杆规格）				
-a	孔径Φ90mm，Φ32高强度精轧螺纹钢筋	m	2274.00	99.91	227195
-b	孔径Φ90mm，Φ25高强度精轧螺纹钢筋	m			
213-5	系统锚杆				
-a	Φ22锚杆	m			
214-1	混凝土抗滑桩				
-b	2.0m×2.5m，C25混凝土抗滑桩	m	308.00	3988.12	1228341
-d	带肋钢筋（HRB335，HRB400）	kg	158972.00	5.17	821885
214-2	桩板式抗滑挡墙				
-a	C30挡土板	m3	284.10	674.33	191577

投标人：_____（盖章）　　投标文件签署人签名：_____

工程量清单表

合同段：YA19

清单 第200章 路基					
-b	钢筋				
-b-1	光圆钢筋(HPB300)	kg			
-b-2	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	32370.80	5.18	167681
214-3	桩基挡墙				
-c	Φ1.6m桩基	m	480.00	2238.00	1074240
-f	钢筋				
-f-1	HPB300钢筋	kg	16758.50	5.12	85804
-f-2	HRB400钢筋	kg	72673.30	5.14	373541
-g	C30混凝土托梁	m3	385.20	611.93	235715
214-5	预应力锚索（钢绞线规格）				
-a	孔径Φ…mm，…束锚索				
-a-1	孔径150mm，6束锚索	成孔米	616.00	297.09	183007
217-1	坡体排水				
-a	外径7.5cm平孔洞式塑料排水管	成孔米	840.00	73.47	61715
第200章 合计 人民币 160127559 元					

投标人：_____（盖章）

投标文件签署人签名：_____

工程量清单表

合同段：YA19

清单 第400章 桥梁、涵洞

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
401-3	混凝土桩无破损检测				
-a	动测法	根	130	986.76	128279
-b	超声波检测法	m	8124.60	104.78	851296
403-1	基础钢筋(包括灌注桩、承台、沉柱、沉井等)				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	270315.40	5.10	1378609
-b	带肋钢筋（HRB355、HRB400）	kg	2512890.89	5.12	12866001
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	165675.00	5.20	861510
-b	带肋钢筋（HRB355、HRB400）	kg	5171796.60	5.22	26996778
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	1623988.60	5.24	8509700
-b	带肋钢筋（HRB355、HRB400）	kg	6731134.00	5.26	35405765
-c	CRB钢筋网	kg	967002.00	5.50	5318511
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	211446.80	5.34	1129126
-b	带肋钢筋（HRB355、HRB400）	kg	817202.30	5.37	4388376
404-1	基础挖土石方	m3	72561.00	28.99	2103543
405-1	灌注桩（按不同桩径分列）				
-b	桩径1.3m	m	2679.50	1763.12	4724280
-d	桩径1.5m	m	29.00	2003.31	58096
-e	桩径1.6m	m	1086.00	2402.67	2609300
-f	桩径1.8m	m	4023.80	2874.78	11567540
-g	桩径2.0m	m	2429.50	3332.86	8097183
-h	桩径2.2m	m	959.00	4045.67	3879798
-i	桩径2.5m	m	274.50	4766.04	1308278
405-2	钻取混凝土芯样(φ70mm)	总额	1	145715.00	145715
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台、桩基系梁，但不包括桩基）				
-a	扩大基础混凝土（C……）				
-a-1	C25片石混凝土	m3	1803.70	452.01	815290
-b	承台混凝土（C……）				
-b-2	C30混凝土	m3	5841.10	512.31	2992454
-d	支撑梁(含桩基系梁)(C……)				
-d-2	C30混凝土	m3	1959.28	633.75	1241694
-d-3	C35混凝土	m3			
410-2	混凝土下部结构				

投标人：_____（盖章）　　投标文件签署人签名：_____

工程量清单表

合同段：YA19

清单 第400章 桥梁、涵洞

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-j	钢筋混凝土框架桥翼墙（C……）				
-j-1	C30混凝土	m3	48.80	727.58	35506
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	1375877.60	11.33	15588693
411-7	现浇预应力混凝土上部结构				
-a	箱梁				
-a-1	C50混凝土	m3	1286.70	1263.90	1626260
411-8	预制预应力混凝土上部结构				
-a	箱梁				
-a-1	C50混凝土	m3	30897.20	1110.64	34315666
-d	钢板梁				
-d-1	C40混凝土	m3	234.56	755.26	177154
-d-1	C40膨胀混凝土	m3	234.56	789.64	185218
413-1	浆砌片石				
-a	锥坡				
-a-1	M7.5浆砌片石	m3	1565.40	321.84	503808
413-5	混凝土预制块				
-a	C20混凝土预制块	m3	450.60	807.32	363778
-b	C25混凝土预制块	m3	447.30	821.60	367502
414-3	上部结构钢构件				
-e	钢板梁	kg	529678.72	11.79	6244912
415-1	防水混凝土桥面铺装（C…级、厚…mm）				
-a	C40混凝土，厚80mm	m2	82049.10	41.07	3369757
415-2	防水层				
-a	水泥混凝土	m2	1941.00	97.58	189403
-c	卷材防水层	m2	6633.30	44.05	292197
-d	涂料防水层	m2	4342.20	31.19	135433
416-1	矩形板式橡胶支座(按型号、规格分列)				
-a	矩形板式橡胶支座				
-a-1	GJZ 350×400×99	个	342	1790.49	612348
-a-2	GJZ 450×550×114	个	291	3514.04	1022586
-a-3	GJZ 400×400×99	个	120	1473.85	176862
-a-4	GJZ 550×550×110	个	150	3140.17	471026
-b	四氟矩形板式橡胶支座				
-b-3	GJZF4 350×500×71mm	个	15	2280.33	34205
416-4	盆式支座(按型号、规格分列)				
-a	GPZ(2009)-6.0SX	个	4	13757.75	55031

投标人：_____（盖章）　　投标文件签署人签名：_____

付款发票



湖北增值税普通发票

042001900204

№ 85590686

042001900204
85590686

校验码 47291 58527 15887 78753

开票日期：2022年06月22日

购买方	名称：三明莆炎高速公路有限责任公司 纳税人识别号：91350400MA34A2794A 地址、电话：福建省三明市梅列区沪明新村198幢12层 0598-8520302 开户行及账号：农行三明分行 13800101040037598	密码区	-8+9**7>-+1*->6<->6<58/00-0 2/-->3+5>61778+083+6>+/2301 099*-2*0++674911->+>2<6219/ 12-*5>9->+*6/71>/>+2*-<06+>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑服务			1	11266338.53	11266338.53	9%	1013970.47
合计					¥11266338.53		¥1013970.47

价税合计（大写） ⊗ 壹仟贰佰贰拾捌万零叁佰零玖圆整 （小写）¥12280309.00

销售方	名称：中铁十一局集团有限公司 纳税人识别号：91420000179315087R 地址、电话：湖北省武汉市武昌区中山路277号 027-88710739 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行 42001868608050003240	备注	项目名称：莆炎高速公路尤溪中仙至尤溪口段YA19合同段 建筑服务发生地：莆炎高速公路尤溪中仙至尤溪口段YA19合同段

收款人：宋菲菲 复核：任敬锐 开票人：刘学渊 销售方：（章）

发票专用章

税总函〔2019〕299号 上海东港安全印刷有限公司

第一联：记账联 销售方记账凭证

业绩八、容西片区配套市政基础设施及给排水设施工程（一期）施工

中标通知书

华杰工程咨询有限公司
CHELBI ENGINEERING CONSULTANTS, INC.

中 标 通 知 书

发件公司名称：	华杰工程咨询有限公司
联系人：	周朋磊
电话：	0312-5671201
主题：	容西片区配套市政基础设施及给排水设施工程（一期）施工 4 标段招标中标通知书

中铁十一局集团有限公司：

你方于 2020 年 12 月 17 日所递交的容西片区配套市政基础设施及给排水设施工程（一期）施工 4 标段的投标文件已被中国雄安集团基础建设有限公司、中国雄安集团生态建设投资有限公司接受，被确定为中标人。

中标价为：人民币（大写）柒亿玖仟壹佰捌拾玖万陆仟柒佰捌拾玖元伍角玖分（小写 791896789.59 元），其中市政道路工程 250884982.86 元，综合管廊工程 344106519.9 元，给排水工程（含道路绿化）196905286.83 元。

工期：计划开工日期 2020 年 12 月 30 日，计划竣工日期 2022 年 5 月 30 日，缺陷责任期 24 个月，道路绿化养护期自道路绿化工程全部完工并验收合格后起 24 个月。

请你方在接到本通知后立即与中国雄安集团基础建设有限公司、中国雄安集团生态建设投资有限公司联系（基础建设公司联系人陆文斌，联系电话 15822312089；生态建设公司联系人王旭，联系电话 19933338702），并按招标文件规定提交履约担保、签订合同，按招标人的要求开展其他后续工作。

招标代理：华杰工程咨询有限公司

2020 年 12 月 25 日

地址/Address：中国北京市朝阳区安苑路20号 世纪兴源大厦8层 8/F Xingyuan Century Building,No.20 Anyuan Road,Chaoyang District,Beijing(100029),China
电话/Tel：+86-10-8469 8888 传真/Fax：+86-10-8469 8958 网址/Website：www.chelbi.com 邮编/Postal Code：100029

正本

合同编号：JCJS-RX-2020008

容西片区配套综合管网（一期）工程施工 4 标段

建设工程施工合同

工程名称：容西片区配套综合管网（一期）工程施工 4 标段

工程地点：雄安新区容西片区

合同编号：JCJS-RX-2020008

发 包 人：中国雄安集团基础建设有限公司

承 包 人：中铁十一局集团有限公司

签订日期：2021.1.13

一、合同协议书

编号：JCJS-RX-2020008

发包人（全称）：中国雄安集团基础建设有限公司

承包人（全称）：中铁十一局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 容西片区配套综合管网（一期）工程施工 4 标段 施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称： 容西片区配套综合管网（一期）工程施工 4 标段 。

2. 工程地点： 雄安新区容西片区 。

3. 工程立项批准文号： 雄改发（前期）〔2020〕35 号） 。

4. 资金来源：政府投资。

5. 工程内容：综合管网工程含综合管廊 2 条，长度约 2.9km；缆线管廊 1 条，长度约 0.2km；电力排管长度约 3.6km，通信排管长度约 5.3km 。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：

容西片区大水大街 K2+120、龙东大街 K1+710 及楼堤大街 K1+780 以南和金台西路 K1+720、和平路 K0+800 及奥威路 K1+760 以东。

二、合同工期

计划开工日期： 2020 年 12 月 30 日。

计划竣工日期： 2022 年 5 月 30 日。

工期总日历天数： 516 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

合同总金额（含税价）人民币大写叁亿肆仟肆佰壹拾万零陆仟伍佰壹拾玖元玖角（¥344106519.9），其中：合同价款（不含税价）人民币大写叁亿壹仟伍佰陆拾玖万肆仟零伍拾肆元玖角伍分（¥315694054.95），税额人民币大写贰仟捌佰肆拾壹万贰仟肆佰陆拾肆元玖角伍分（¥28412464.95），税率9%。在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计相应调整。

其中：

（1）暂列金额：

人民币（大写）零（¥0元）；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写）零（¥0元）。

2.合同价格形式：固定单价合同（合同另有约定综合单价可调的部分除外）。

五、项目经理

承包人项目经理：刘建波；

承包人项目经理身份证号：512928197208193614；

承包人项目经理一级建造师注册证书编号：鄂142060802588。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）招标文件、答疑文件；

（4）投标函；

（5）专用合同条款及其附件；

（6）通用合同条款；

（7）技术标准和要求；

（8）招标文件工程量清单（含清单说明）；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单（投标人关于工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分）；

（11）投标文件中填报的拟投入的主要人员及招标文件第五章第四节其他要求。

（12）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2024 年 1 月 13 日签订。

十、签订地点

本合同在 雄安新区容西片区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方合同签订之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执 捌 份。

发包人：（公章）中国雄安集团基础建设有限公司	承包人：（公章）中铁十一局集团有限公司
法定代表人或其委托代理人： （签字）	法定代表人或其委托代理人： （签字）
组织机构代码：91130629MA09TEWW71	组织机构代码：91420000179315087R
地　址：河北省保定市容城县容信路 6 号	地　址：武汉市武昌区中山路 277 路
邮政编码：071700	邮政编码：430000
法定代表人：张耀东	法定代表人：何义斌
委托代理人：	委托代理人：
电　话：	电　话：027-87586505
传　真：	传　真：027-88710647
电子信箱：	电子信箱：
开户银行：中国建设银行股份有限公司容城支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行
账　号：13050166850800000789	账　号：42001868608050003240

正本

合同编号：JCJS-RX-2020004

容西片区配套市政道路（一期）工程施工4标段

建设工程施工合同

工程名称：容西片区配套市政道路（一期）工程施工4标段

工程地点：雄安新区容西片区

合同编号：JCJS-RX-2020004

发 包 人：中国雄安集团基础建设有限公司

承 包 人：中铁十一局集团有限公司

签订日期：2021.1.13

一、合同协议书

编号：JCJS-RX-2020004

发包人（全称）：中国雄安集团基础建设有限公司

承包人（全称）：中铁十一局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就容西片区配套市政道路（一期）工程施工4标段施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：容西片区配套市政道路工程（一期）施工4标段。

2. 工程地点：雄安新区容西片区。

3. 工程立项批准文号：雄改发（前期）〔2020〕35号）。

4. 资金来源：政府投资。

5. 工程内容：4标段市政道路工程含主次干路6条，其中主干路2条，长度约2.8km，宽度为44m，次干路4条，宽度为32m，长度约5.3km。共有桥梁512m/6座，地下通道2座，长度约68m。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：4标段为容西片区大水大街K2+120、龙东大街K1+710及楼堤大街K1+780以南和金台西路K1+720、和平路K0+800及奥威路K1+760以东的的配套市政道路（包括道路工程、地下通道、桥涵工程、交安工程预留预埋等，具体见工程量清单及图纸）、缺陷修复、保修及数字化模型（BIM、CIM）建设及应用等工作。

二、合同工期

计划开工日期：2020年12月30日。

计划竣工日期：2022年5月30日。

工期总日历天数：516天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

合同总金额(含税价)人民币大写 贰亿伍仟零捌拾捌万肆仟玖佰捌拾贰元捌角陆分(¥250884982.86)，其中：合同价款(不含税价)人民币大写 贰亿叁仟零壹拾陆万玖仟柒佰零玖元零伍分 (¥230169709.05)，税额人民币大写贰仟零柒拾壹万伍仟贰佰柒拾叁元捌角壹分（¥20715273.81），税率 9% 。在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计相应调整。

其中：

（1）暂列金额：

人民币（大写） 零 (¥ 0 元)；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写） 零 (¥ 0 元)。

2.合同价格形式：固定单价合同（合同另有约定综合单价可调的部分除外）。

五、项目经理

承包人项目经理： 刘建波 ；

承包人项目经理身份证号：512928197208193614 ；

承包人项目经理一级建造师注册证书编号：鄂 142060802588 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）招标文件、答疑文件；

（4）投标函；

（5）专用合同条款及其附件、第五章第五节养护合同要求；

（6）通用合同条款；

（7）技术标准和要求 ；

（8）招标文件工程量清单（含清单说明）；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单（投标人关于工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分）；

（11）投标文件中填报的拟投入的主要人员及招标文件第五章第四节其他要求。

（12）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2021 年 1 月 13 日签订。

十、签订地点

本合同在 雄安新区容西片区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方合同签订之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执 捌 份。

发包人：（公章）中国雄安集团基础建设有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：91130629MA09TEWW71

地　址：河北省保定市容城县容信路 6 号

邮政编码：071700

法定代表人：张耀东

委托代理人：

电　话：

传　真：

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司容城支行

账　号：13050166850800000789

承包人：（公章）中铁十一局集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：91420000179315087R

地　址：武汉市武昌区中山路 277 路

邮政编码：430000

法定代表人：何义斌

委托代理人：

电　话：027-87586505

传　真：027-88710647

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行

账　号：42001868608050003240

容西片区配套给排水设施工程（一期）
4 标段施工

合同文件

发包人：中国雄安集团生态建设投资有限公司

承包人：中铁十一局集团有限公司

二〇二一年一月

第一部分　合同协议书

编号：XAJTST-SG-2021-0003

发包人（全称）：中国雄安集团生态建设投资有限公司

承包人（全称）：中铁十一局集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 容西片区配套给排水设施工程（一期）4 标段施工 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：容西片区配套给排水设施工程（一期）4 标段施工 。

2.工程地点：雄安新区容西片区 。

3.工程立项批准文号：雄安改发投资〔2020〕83 号 。

4.资金来源：政府投资 。

5.工程内容：给排水工程含给水管道 18.7km，再生水管道 8.2km，污水管道 8.4km，雨水管道 21.3km，雨水调蓄池 4 座.绿化工程含行道树约 2729 棵，绿化面积为 54006 ㎡。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6.工程承包范围：

容西片区大水大街 K2+120、龙东大街 K1+710 及楼堤大街 K1+780 以南和金台西路 K1+720、和平路 K0+800 及奥威路 K1+760 以东配套给排水设施、道路绿化工程的施工（具体见工程量清单及图纸）、缺陷修复、保修及数字化模型（BIM、CIM）建设及应用等工作 。

二、合同工期

计划开工日期：2020 年 12 月 30 日。

计划竣工日期：2022 年 5 月 30 日。

工期总日历天数：516 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

合同总金额（含税价）人民币大写壹亿玖仟陆佰玖拾万伍仟贰佰捌拾陆元捌角叁分（¥196905286.83），其中：合同价款（不含税价）人民币大写壹亿捌仟零陆拾肆万柒仟零伍拾贰元壹角肆分（¥180647052.14），税额人民币大写壹仟陆佰贰拾伍万捌仟贰佰叁拾肆元陆角玖分（¥16258234.69），税率 9% 。在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计相应调整。

其中：

（1）暂列金额：

人民币（大写）_____/_____（¥____/____元）；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写） 肆佰元整 （¥4000000 元）。

2.合同价格形式：固定单价合同（合同另有约定综合单价可调的部分除外）。

五、项目经理

承包人项目经理： 刘建波 。

承包人项目经理身份证号：512928197208193614 ；

承包人项目经理一级建造师注册证书编号：鄂 142060802588 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）招标文件、答疑文件；

（4）投标函；

（5）专用合同条款及其附件、第五章第五节养护合同要求及第六节临时给水维护合同要求；

（6）通用合同条款；

（7）技术标准和要求 ；

（8）招标文件工程量清单（含清单说明）；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单（投标人关于工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分）；

（11）投标文件中填报的拟投入的主要人员及招标文件第五章第四节其他要求。

（12）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与通用合同条款、专用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2021 年 1 月 20 日签订。

十、签订地点

本合同在 雄安新区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 壹拾 份，承包人执 捌 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或签章）

组织机构代码：

地　址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电　话：

传　真：

电子信箱：

开户银行：

账　号：

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或签章）

组织机构代码：91420000179315087R

地　址：武汉市武昌区中山路 277 路

邮政编码：430000

法定代表人：

委托代理人：

电　话：027-87586505

传　真：027-88710647

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行

账　号：42001868608050003240

河　北　省

建设工程竣工验收报告

（市政基础设施工程）

河 北 省 建 设 厅 制

竣工项目核查

工程项目名称	容西片区配套综合管网（一期）工程施工 4 标段	工程地址	雄安新区容西片区
工程类别	综合管网工程	工程规模	综合管廊 2 条，缆线管廊 1 条，电力排管长度约 3.6km，通信排管长度约 5.3km。
建设单位	中国雄安集团基础建设有限公司	总造价	34410.6519 万元
地质勘察单位	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	施工许可证号	133100202207085402
设计单位	中交水运规划设计院有限公司		
监理单位	北京华城工程管理咨询有限公司	开工日期	2021.3.20
施工单位	中铁十一局集团有限公司	竣工日期	2022.8.30
单位工程名称	结构类型	工程量	
管网工程	管道+框架	综合管廊 2 条，大水大街、和平路，长度约 2.9km；缆线管廊 1 条，龙东大街，长度约 0.2km。电力排管长度约 3.6km，通信排管长度约 5.3km。	
检查项目及内容		检查情况	
一、按设计图已完成项目情况 1、综合管网机动车、非机动车道、人行道工程 2、桥梁地基基础、墩台、梁板主体、桥面铺装工程 3、路灯工程 4、给水管道工程 5、雨水管道工程 6、污水管道工程 7、燃气管道工程 8、热力管道工程 9、给排水构筑物地基基础、主体、装饰工程 10、综合管廊工程 11、绿化工程 12、其他工程		已完成设计图纸范围内的全部内容，符合施工验收规范	

检查项目及内容	检查情况
二、完成合同约定情况 1、总承包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已完成合同约定项目.
三、技术档案和施工管理资料情况 1、建设前期技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	各项资料真实,完整,有效符合规范要求
四、安全质量检测和功能性试验资料情况 1、道路、给排水管网 2、路灯 3、桥梁 4、热力、燃气管网 5、给排水构筑物 6、绿化 7、设备安装	安全质量检测和功能性试验资料齐全.有效.
五、质量合格文件 1、地质勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查单位 4、施工单位 5、监理单位	质量合格文件齐全
六、工程质量保修书 1、总包单位 2、专业承包单位	已签署.
审查结论 经查验工程各项资料齐全,完整,符合要求 建设单位项目负责人: 2022年 9月21日	

工程质量评定表

单位工程名称	评定等级	共_分部（工序） 经查符合要求分部（工序）	质量保证资料评定得分	安全质量检测和功能性试验资料 共_分部（工序） 经查符合要求分部（工序）	观感质量评价
管网工程	合格	9/9	97	6/6	好
电力通信组合排管	合格	4/4	98	6/6	好

质量评定

工程质量评定：

工程质量评定为合格.

建设单位负责人（签字）：

（公章）

2022年9月21日

存在问题：

工程专业	执行标准	工程专业	执行标准
道路工程		污水管道工程	
桥梁工程		燃气管道工程	
路灯工程		热力管道工程	
给水管道工程		给排水构筑物工程	
雨水管道工程		绿化工程	

竣工验收情况

一、 验收机构

1、 领导层

主　　任	陆文斌
副 主 任	程建通、王强、马永君、郗文彬
成　　员	张中捷、万力、高力伟、敖兵、刘建波

2、 各专项验收组

验收组	组长	组员
实测实量组	万　力	祁浩、苗天龙、芦晓波、赵向阳、金鹏
观感检查组	高力伟	敖兵、尹笑、孙宁、吴秀丰、李中平、王志泰
资料核查组	田动动	李雪彪、邓享宇、李俐、郭志亮

注：建设、监理、设计、施工及施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

二、 验收组织程序

1、建设单位主持验收会议。

2、施工单位介绍施工情况。

3、监理单位介绍监理情况。

4、各验收专业组核查工程质量控制资料，安全、功能检验资料及主要功能抽查资料，并现场检查。

5、各验收专业组总结发言，建设单位作好记录。

竣工验收结论：

经验收组验收，项目达到合格标准，通过验收。

地质勘察单位 法定代表人： 勘察负责人： （章） 2022 年 9 月 21 日	设计单位 法定代表人： 设计负责人： （章） 2022 年 9 月 21 日	施工单位 法定代表人： 技术负责人： （章） 2022 年 9 月 21 日
施工图审查机构 法定代表人： 审查负责人： （章） 2022 年 9 月 21 日	监理单位 法定代表人： 总监理工程师： （章） 2022 年 9 月 21 日	建设单位 法定代表人： 项目负责人： （章） 2022 年 9 月 21 日

河　北　省

建设工程竣工验收报告

（市政基础设施工程）

河 北 省 建 设 厅 制

竣工项目核查

工程项目名称	容西片区配套市政道路（一期）工程施工 4 标段	工程地址	雄安新区容西片区
工程类别	市政道路工程	工程规模	主次干路 6 条道路，总长度 8022.447 米；桥梁 6 座，总长度 535.48 米
建设单位	中国雄安集团基础建设有限公司	总造价	25088.4982 万元
地质勘察单位	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	施工许可证　号	133100202205200302
设计单位	中交第二公路勘察设计研究院有限公司		
监理单位	北京华城工程管理咨询有限公司	开工日期	2021.3.20
施工单位	中铁十一局集团有限公司	竣工日期	2022.8.30
单位工程名称	结构类型	工程量	
道路	线性结构+钢筋混凝土	主次干路 6 条道路，总长度 8022.447 米；桥梁 6 座，总长度 535.48 米	
检查项目及内容		检查情况	
一、按设计图已完成项目情况 1、市政道路机动车、非机动车道、人行道工程 2、桥梁地基基础、墩台、梁板主体、桥面铺装工程 3、路灯工程 4、给水管道工程 5、雨水管道工程 6、污水管道工程 7、燃气管道工程 8、热力管道工程 9、给排水构筑物地基基础、主体、装饰工程 10、绿化工程 11、其他工程		已完成设计图纸范围的全部内容，符合施工验收规范	

检查项目及内容	检查情况
二、完成合同约定情况 1、总承包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已完成合同约定项目
三、技术档案和施工管理资料情况 1、建设前期技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	各项资料真实、完整有效 符合规范要求
四、安全质量检测和功能性试验资料情况 1、道路、给排水管网 2、路灯 3、桥梁 4、热力、燃气管网 5、给排水构筑物 6、绿化 7、设备安装	安全质量检测和功能性试验资料齐全，有效
五、质量合格文件 1、地质勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查单位 4、施工单位 5、监理单位	质量合格文件齐全
六、工程质量保修书 1、总包单位 2、专业承包单位	已签署
审查结论 经查验工程各项资料齐全、完整，符合要求 建设单位项目负责人： 2022年9月5日	

工程质量评定表

单位工程名称	评定等级	共_分部（工序） 经查符合要求分部（工序）	质量保证资料评定得分	安全质量检测和功能性试验资料 共_分部（工序） 经查符合要求分部（工序）	观感质量评价
道路工程	合格	8 / 8	97	5 / 5	好
桥梁工程	合格	7 / 7	98	6 / 6	好
路灯工程		/		/	
给水管道工程		/		/	
雨水管道工程		/		/	
污水管道工程		/		/	
燃气管道工程		/		/	
热力管道工程		/		/	
给排水构筑物工程		/		/	
绿化工程		/		/	

质量评定

工程质量评定：

工程质量评定为合格

建设单位负责人（签字）：

（公章）

2022年 9月 5日

存在问题：

工程专业	执行标准	工程专业	执行标准
道路工程	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008	污水管道工程	《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008
桥梁工程	《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008	燃气管道工程	
路灯工程		热力管道工程	
给水管道工程		给排水构筑物工程	
雨水管道工程		绿化工程	

竣工验收情况

一、 验收机构

1、 领导层

主　　任	陆文斌
副 主 任	王强、马永君、郗文彬
成　　员	杜宁、张中捷、程建通、金莎、李中平、杨卫东

2、 各专项验收组

验收组	组长	组员
实测实量组	万　力	聂朝刚、敖兵、杨振兴、吴秀丰、曹佳丽
观感检查组	杜　宁	马尚飞、周小雄、孙宁、苗天龙、梁兵林
资料核查组	田动动	金莎、李雪彪、李俐、郭志亮

注：建设、监理、设计、施工及施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

二、 验收组织程序

1、 建设单位主持验收会议。

2、 施工单位介绍施工情况。

3、 监理单位介绍监理情况。

4、 各验收专业组核查工程质量控制资料，安全、功能检验资料及主要功能抽查资料，并现场检查。

5、 各验收专业组总结发言，建设单位作好记录。

竣工验收结论：

经验收组验收，工程达到合格标准，通过验收

地质勘察单位 法定代表人： 勘察负责人： （章） 2022年9月5日	设计单位 法定代表人： 设计负责人： （章） 2022年9月5日	施工单位 法定代表人： 技术负责人： （章） 2022年9月5日
施工图审查机构 法定代表人： 审查负责人： （章） 2022年9月5日	监理单位 法定代表人： 总监理工程师： （章） 2022年9月5日	建设单位 法定代表人： 项目负责人： （章） 2022年9月5日

河　北　省

建设工程竣工验收报告

（市政给排水设施工程）

河 北 省 建 设 厅 制

竣工项目核查

工程项目名称	容西片区配套给排水设施工程（一期）4 标段施工	工程地址	雄安新区容西片区
工程类别	市政给排水工程	工程规模	给排水工程包含：给水管道 18.1km，雨水管道 21.3km、污水管道 8.4km、再生水管道 8.2km、调蓄池 4 座等
建设单位	中国雄安集团水务有限公司	总造价	19690.5286 万元
地质勘察单位	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	施工许可证　号	133100202209150802
设计单位	中交第二公路勘察设计研究院有限公司		
监理单位	北京华城工程管理咨询有限公司	开工日期	2021.3.20
施工单位	中铁十一局集团有限公司	竣工日期	2023.1.13
单位工程名称	结构类型	工程量	
给水	管道	给水管道 18.1km	
雨水	管道	雨水管道 21.3km	
污水	管道	污水管道 8.4km	
再生水	管道	再生水管道 8.2km	
调蓄池	框架	雨水调蓄池 4 座	
检查项目及内容		检查情况	
一、按设计图已完成项目情况 1、市政道路机动车、非机动车道、人行道工程 2、桥梁地基基础、墩台、梁板主体、桥面铺装工程 3、路灯工程 4、给水管道工程 5、雨水管道工程 6、污水管道工程 7、燃气管道工程 8、热力管道工程 9、给排水构筑物地基基础、主体、装饰工程 10、绿化工程 11、其他工程		已完成设计图纸范围的全部内容，符合施工验收规范	

检查项目及内容	检查情况
二、完成合同约定情况 1、总承包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	已完成合同约定项目
三、技术档案和施工管理资料情况 1、建设前期技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	各项资料真实、完整有效，符合规范要求
四、安全质量检测和功能性试验资料情况 1、道路、给排水管网 2、路灯 3、桥梁 4、热力、燃气管网 5、给排水构筑物 6、绿化 7、设备安装	安全质量检测和功能性试验资料齐全，有效
五、质量合格文件 1、地质勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查单位 4、施工单位 5、监理单位	质量合格文件齐全
六、工程质量保修书 1、总包单位 2、专业承包单位	已签署
审查结论 经查验工程各项资料齐全、完整，符合要求 建设单位项目负责人： 2023年1月13日	

工程质量评定表

单位工程名称	评定等级	共_分部（工序） 经查符合要求分部（工序）	质量保证资料评定得分	安全质量检测和功能性试验资料 共_分部（工序） 经查符合要求分部（工序）	观感质量评价
道路工程		/		/	
桥梁工程		/		/	
路灯工程		/		/	
给水管道工程	合格	4 / 4	97	6 / 6	好
雨水管道工程	合格	3 / 3	98	5 / 5	好
污水管道工程	合格	3 / 3	98	5 / 5	好
燃气管道工程		/		/	
热力管道工程		/		/	
给排水构筑物工程	合格	4 / 4	97	5 / 5	好
绿化工程		/		/	

质量评定

工程质量评定：

环境质量评定为合格

建设单位负责人（签字）：

（公章）

2022年 1月 13日

存在问题：

工程专业	执行标准	工程专业	执行标准
道路工程		污水管道工程	
桥梁工程		燃气管道工程	
路灯工程		热力管道工程	
给水管道工程		给排水构筑物工程	
雨水管道工程		绿化工程	

竣工验收情况

一、 验收机构

1、 领导层

主　　任	居彦治
副 主 任	周玮、李玉婷、范飒、张灏、庹小双
成　　员	杜军、贾佳田、刘建波、吴秀丰、孙宁

2、 各专项验收组

验收组	组长	
实测实量组	居彦治	方州、徐富、曹佳丽、苗天龙、赵向阳、金鹏、芦晓波
观感检查组	张灏	杜军、刘建波、吴秀丰、孙宁、庹小双
资料核查组	李玉婷	范飒、郎雪、贾佳田、李俐、陈乙锋、王立辉、容峰峰

注：建设、监理、设计、施工及施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

二、 验收组织程序

1、 建设单位主持验收会议。

2、 施工单位介绍施工情况。

3、 监理单位介绍监理情况。

4、 各验收专业组核查工程质量控制资料，安全、功能检验资料及主要功能抽查资料，并现场检查。

5、 各验收专业组总结发言，建设单位作好记录。

竣工验收结论：

经验收组验收，工程达到合格标准，通过验收

地质勘察单位 法定代表人： 勘察负责人： （章） 2023年 1 月 13日	设计单位 法定代表人： 设计负责人： （章） 2023年 1 月 13日	施工单位 法定代表人： 技术负责人： （章） 2023 年 1 月 13 日
施工图审查机构 法定代表人： 审查负责人： （章） 2023年 1 月 13 日	监理单位 法定代表人： 总监理工程师： （章） 2023 年 1 月 13 日	建设单位 法定代表人： 项目负责人： （章） 2023年 1 月 13日

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：道路土方工程土方工程　　第 1 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		道路工程土方					21901087.66
		清表及清表回填土					1152008.71
1	040101001001	清表土（用于场内绿化工程使用）	1. 土质类别:综合考虑（包括但不限于表层土、地植被、垃圾等） 2. 施工方式:综合考虑 3. 清表深度:不小于30cm 4. 用于场内绿化工程使用。 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	31768	9.25	293854.00
2	040101001002	清表土（运至表土堆存场）	1. 土质类别:综合考虑（包括但不限于表层土、地植被、垃圾等） 2. 施工方式:综合考虑 3. 清表深度:不小于30cm 4. 运到表土堆存场，运距4km 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	39711	21.61	858154.71
		挖方					272643.28
3	040101001003	挖方（运至堆土场）	1. 土质类别:综合考虑 2. 施工方式:综合考虑 3. 挖土部位及深度:路基土方部位、深度见图纸 4. 运至堆土场，运距4km 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 清单量含放坡、工作面等增加的土方工程量 7. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	15421	17.68	272643.28
		填方					1650334.65
4	040103001001	回填方（普通土）（从临时堆土场取土）	1. 素土回填，压实度满足设计要求 2. 施工方式:综合考虑，分层压实 3. 压实度满足规范及设计	m3	132557	12.45	1650334.65
/	/	本页小计	/	/	/	/	3074986.64

640a53c7df494976b0e8e33f-20201216195129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：道路土方工程土方工程　　第 2 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			要求 4. 从临时堆土场取土，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
		一般路基处理					11469784.77
5	040101001004	挖方（用于场内土方平衡利用）	1. 土质类别:综合考虑 2. 施工方式:综合考虑 3. 挖土部位及深度:路基土方部位、深度见图纸 4. 考虑场内土方平衡利用，运距在回填土中考虑 5. 清单量含放坡、工作面、必要的措施等增加的土方工程量 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	22153	5.91	130924.23
6	040103001002	回填方 6%掺灰土（土方场内平衡利用）	1. 含灰量:6% 2. 施工方式：综合考虑 3. 压实度满足规范及设计要求 4. 土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	22153	70.14	1553811.42
7	040103001003	回填方 6%掺灰土（从临时堆土场取土）	1. 含灰量:6% 2. 施工方式：综合考虑 3. 压实度满足规范及设计要求 4. 从临时堆土场取土，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	135828	72.04	9785049.12
/	/	本页小计	/	/	/	/	11469784.77

640a53c7df494976b0e8e33f-20201216195129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：道路土方工程土方工程　　第 3 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		桥头路基处理					4433025.01
8	040101001005	挖方（用于场内土方平衡利用）	1. 土质类别:综合考虑 2. 施工方式:综合考虑 3. 挖土部位及深度:特别填筑区和一般路基填筑区之间进行挖台阶处理，深度见图纸 4. 考虑场内平衡利用，运距在回填土中考虑 5. 清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	1409	8.60	12117.40
9	040103001004	回填8%石灰土台背（土方场内平衡利用）	1. 含灰量:8% 2. 施工方式：综合考虑 3. 压实度满足规范及设计要求 4. 土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	1409	82.48	116214.32
10	040103001005	回填8%石灰土台背（从临时堆土场取土）	1. 含灰量:8% 2. 施工方式：综合考虑 3. 压实度满足规范及设计要求 4. 从临时堆土场取土，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	29177	84.38	2461955.26
11	040201020001	碎石垫层	1. 材料：碎石 2. 规格:满足设计要求 3. 厚度:40cm 4. 压实度：满足规范及设计要求 5. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	6912	221.96	1534187.52
12	040201021001	三向土工格栅	1. 材料品种：三向土工格栅	m2	17280	13.08	226022.40
/	/	本页小计	/	/	/	/	4350496.9

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：道路土方工程土方工程　　第 4 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
13	040201021002	防渗土工布	1. 材料品种、规格:防渗土工布 2. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m2	3699	11.12	41132.88
14	040103001006	素土包边	1. 密实度要求：回填压实满足设计要求 2. 施工方式:综合考虑，分层压实 3. 压实度满足规范及设计要求 4. 从临时堆土场取土，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	3441	12.03	41395.23
		特殊路基处理					742718.50
15	040101001006	挖方（运至弃土场）	1. 土质类别:综合考虑 2. 施工方式:综合考虑 3. 挖土部位及深度:路基土方部位、深度见图纸 4. 运至弃土场，运距4km 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 7. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	5050	17.68	89284.00
16	040103001007	回填方（普通土）（从临时堆土场取土）	1. 素土回填，压实度满足设计要求 2. 施工方式:综合考虑，分层压实 3. 压实度满足规范及设计要求 4. 从临时堆土场取土，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设	m3	5050	12.45	62872.50
/	/	本页小计	/	/	/	/	234684.61

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：道路土方工程土方工程　　第 6 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	040101003001	挖基坑土方	1. 土质类别:综合考虑 2. 施工方式:综合考虑 3. 挖土部位及深度:标志基础土方、深度见图纸 4. 考虑场内土方平衡利用，运距在回填土中考虑 5. 清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	18.43	15.22	280.50
23	040101003002	挖基坑土方（运至临时堆土场）	1. 土质类别:综合考虑 2. 施工方式:综合考虑 3. 挖土部位及深度:标志基础土方、深度见图纸 4. 运至临时堆土场，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	6.05	15.23	92.14
24	040103001010	回填方	1. 素土回填，压实度满足设计要求 2. 施工方式:综合考虑，分层压实 3. 压实度满足规范及设计要求 4. 土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	18.43	17.80	328.05
		旧路及建筑基础拆除					964882.78
		破除现状混凝土路面（20cm混凝土面层+20cm基层）					32171.00
25	041001001001	拆除路面	1. 材质:拆除混凝土面层 2. 厚度:20cm 3. 施工方式:综合考虑 4. 拆除物运至甲方指定筑建筑垃圾处置场，运距	m2	1214	22.32	27096.48
/	/	本页小计	/	/	/	/	27797.17

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：道路土方工程土方工程　　第 5 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			计、施工相关规范要求。				
17	040201021003	三向土工格栅	1. 材料品种：三向土工格栅 2. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m2	45150	13.08	590562.00
		中央分隔带-土方					123235.50
18	040101002001	沟槽挖土（运至临时堆土场）	1. 名称:沟槽挖土 2. 挖土深度、部位:详见施工图纸 3. 运至临时堆土场，根据现场实际情况运距自行考虑 4. 清单量含放坡、工作面等增加的土方工程量 5. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	791	16.29	12885.39
19	040103001008	回填种植土（利用道路清表土方）	1. 土源：道路清表土方 2. 运距：考虑本道路内土方平衡利用，运距自行考虑 3. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	3783	29.17	110350.11
		侧分带-土方					1091753.77
20	040101002002	沟槽挖土（运至临时堆土场）	1. 名称:沟槽挖土 2. 挖土深度、部位:详见施工图纸 3. 运至临时堆土场，根据现场实际情况运距自行考虑 4. 清单量含放坡、工作面、必要的措施等增加的土方工程量 5. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	16908	16.29	275431.32
21	040103001009	回填种植土（利用道路清表土方）	1. 土源：道路清表土方 2. 运距：考虑本道路内土方平衡利用，运距自行考虑 3. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	27985	29.17	816322.45
		标志基础-土方					700.69
/	/	本页小计	/	/	/	/	1805551.27

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程楼堤大街跨容西河大桥　　第 2 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			规范要求 3.混凝土强度等级:C35水下混凝土 4.含桩头凿除、外弃费用，运距自行考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
6	040301012001	声测管	1.材料种类:钢管检测管 2.材料规格:Φ57*3mm钢管，Φ70*6套管，Q235钢板 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	38.881	5626.21	218752.67
7	040303007001	混凝土台盖梁	1.部位:盖梁 2.混凝土强度等级:C40 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	500.4	513.08	256745.23
8	040303004001	混凝土墩(台）帽	1.部位:台帽挡块、背墙及侧墙 2.混凝土强度等级:C40 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	87	519.49	45195.63
9	040901001013	现浇构件钢筋	1.部位:下部结构钢筋 2.钢筋种类:HRB400 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	309.57	4656.10	1441388.88
10	040303005001	混凝土墩（台）身	1.部位:台身 2.混凝土强度等级:C40 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	652	524.78	342156.56
		上部结构					7708522.51
11	040303011001	混凝土主梁	1.部位：现浇主梁 2.混凝土强度等级：C50 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	1947.6	608.73	1185562.55
12	040901002001	预制构件钢筋	1.部位:现浇主梁钢筋 2.钢筋种类:HRB400 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	503.169	4566.16	2297550.16
/	/	本页小计	/	/	/	/	5787351.68

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程楼堤大街跨容西河大桥　　第 1 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		下部结构					8304784.01
1	040301004001	摩擦桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:工程量为有效桩长，空桩及超灌部分投标人自行考虑并包含在综合单价中 3.桩径:D=1200mm 4.成孔方法:机械钻孔，成孔机械自行考虑 5.混凝土种类、强度等级:C35水下 6.包括钢护筒费用 7.含泥浆制作外运（含处理费）、钻孔土方外运、运距自行考虑 8.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	312	1082.67	337793.04
2	040301004002	摩擦桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:工程量为有效桩长，超灌部分投标人自行考虑并包含在单价中 3.桩径:D=1500mm 4.成孔方法:机械钻孔，成孔机械自行考虑 5.混凝土种类、强度等级:C35水下 6.包括钢护筒费用 7.含泥浆制作外运（含处理费）、钻孔土方外运、运距自行考虑 8.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	2080	1479.63	3077630.40
3	040901004001	钢筋笼	1.部位：摩擦桩钢筋 2.钢筋种类:HRB400 3.综合考虑钢筋连接方式 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	429.471	5213.30	2238961.16
4	040901004002	钢筋笼	1.部位：摩擦桩钢筋 2.钢筋种类:HPB300 3.综合考虑钢筋连接方式 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	61.353	5525.64	339014.59
5	040301011001	截桩头	1.桩类型:摩擦桩 2.桩头高度:符合设计及	m3	56.24	127.06	7145.85
/	/	本页小计	/	/	/	/	6000545.04

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程楼堤大街跨容西河大桥　　第 9 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
51	040101001008	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:土方场内平衡，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	7621.09	13.48	102732.29
52	040103001012	回填方	1.密实度要求:符合规范及设计要求 2.填方材料品种:8%灰土，压实度95% 3.填方来源、运距:自行考虑 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	7621.09	82.48	628587.50
53	040201022001	排水沟、截水沟	1.300x300mm砖砌截水沟 2.M10水泥砂浆砌MU20蒸压灰砂砖 3.C15素砼垫层，模板综合考虑 4.1:3水泥砂浆抹面厚20mm 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	224.8	101.96	22920.61
/	/	本页小计	/	/	/	/	754240.4
/	/	合　计	/	/	/	/	20458040.37

640a53c2d1f6941e9e9e9e9e9e9e9e9e-20201216163129987

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程楼堤大街跨容西河大桥　　第 8 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
45	040305005001	锥坡	1.部位:锥坡 2.材料品种:C20预制块空心六棱砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	670.75	158.48	106300.46
46	040305003001	浆砌块料	1.部位:锥坡基础 2.材料品种、规格:浆砌片石 3.砂浆强度等级:M7.5 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	102.8	345.99	35567.77
47	050102014001	植草砖内植草	1.草籽种类:黑麦草 2.播种量:25~30g/m2 3.养护期:两年 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	541	45.64	24691.24
48	040103001011	回填方	1.密实度要求:符合设计及规范要求 2.填方材料品种:素土 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.填方来源、运距:场内土方平衡 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	1189.6	17.80	21174.88
		基坑部分					1181473.81
49	040302008001	喷射混凝土	1.C16钢筋插筋，1.5m长，1500mm×1500mm，梅花形布置 2.φ8钢筋网，间距150mm*150mm 3.喷射C20混凝土80mm厚 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	606.25	232.22	140783.38
50	040101001007	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:运至临时堆土场，运距自行考虑	m3	18995.36	15.08	286450.03
/	/	本页小计	/	/	/	/	614967.76

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程龙东大街跨容西河中桥　　第 6 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			计、施工相关规范要求				
33	040309001002	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:人行道栏杆、侧分带栏杆 2.油漆品种、工艺要求:a、醇溶性无机硅酸锌车间底漆一道(20μm) b、喷砂除锈一道 c、无机富锌底漆一道(75μm) d、环氧铁红封闭漆一道(25μm) e、环氧云铁中间漆二道(80μm) f、丙烯酸聚氨脂面漆二道(80μm) 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	260	86.64	22526.40
34	040309004003	橡胶支座	1.材质:摩擦摆球形支座 2.规格、型号:FPQZ-3000DX-e150-R4 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	个	16	2133.15	34130.40
35	040303020008	混凝土桥头搭板	1.桥头搭板 2.混凝土强度等级:C35 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	60.9	538.00	32764.20
36	040901001025	现浇构件钢筋	1.部位:桥头搭板钢筋 2.钢筋种类:HPB400 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	10.353	4656.10	48204.60
37	040305005002	锥坡	1.部位:锥坡 2.材料品种:C20预制块空心六棱砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	23.26	158.48	3686.24
38	040305003002	浆砌块料	1.部位:锥坡基础 2.材料品种、规格:浆砌片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设	m3	18.3	345.99	6331.62
/	/	本页小计	/	/	/	/	147643.46

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程龙东大街跨容西河中桥　　第 1 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		下部结构					4472436.26
1	040301004003	摩擦桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:工程量为有效桩长，空桩及超灌部分投标人自行考虑并包含在综合单价中 3.桩径:D=1200mm 4.成孔方法:机械钻孔，成孔机械自行考虑 5.混凝土种类、强度等级:C35水下 6.包括钢护筒费用 7.含泥浆制作外运（含处理费）、钻孔土方外运、运距自行考虑 8.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	1440	1082.67	1559044.80
2	040901004003	钢筋笼	1.部位：摩擦桩钢筋 2.钢筋种类:HRB400 3.综合考虑钢筋连接方式 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	138.268	5213.30	720832.56
3	040901004004	钢筋笼	1.部位：摩擦桩钢筋 2.钢筋种类:HPB300 3.综合考虑钢筋连接方式 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	29.559	5525.64	163332.39
4	040301011002	截桩头	1.桩类型:摩擦桩 2.桩头高度:符合设计及规范要求 3.混凝土强度等级:C35水下混凝土 4.含桩头凿除、外弃费用，运距自行考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	20.35	127.06	2585.67
5	040301012002	声测管	1.材料种类:钢管检测管 2.材料规格:Φ57*3mm钢管，Φ70*6套管，Q235钢板 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	18.005	5626.21	101299.91
/	/	本页小计	/	/	/	/	2547095.33

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程龙东大街跨容西河中桥　　第 7 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			计、施工相关规范要求				
39	050102014002	植草砖内植草	1.草籽种类:黑麦草 2.播种量:25 30g/m2 3.养护期:两年 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	22.7	45.64	1036.03
40	040103001013	回填方	1.密实度要求:符合设计及规范要求 2.填方材料品种:素土 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.填方来源、运距:场内土方平衡 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	17.6	17.80	313.28
41	040303002001	路灯基础	1.路灯基础 2.混凝土强度等级:C40 3.含预埋件，材质Q235-C 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	4.9	776.31	3803.92
		装饰拱架					708439.53
42	040303019006	装饰拱架混凝土	1.部位:桥面整化层 2.混凝土强度等级:C50 3.厚度:10cm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	30	589.16	17674.80
43	040307001001	装饰拱架	1.材料品种、规格:Q345qD Q235-C 2.部位:装饰拱架 3.外表面油漆品种、工艺要求:环氧富锌底漆一道80um，环氧云铁中涂漆两道共120um，聚硅氧烷面漆两道共100um 4.内表面油漆品种、工艺要求:环氧富锌底漆二道150um，环氧（厚浆）漆（浅色）三道共300um 5.M30六角螺母 6.含除锈、制作、运输、拼装、吊装所有内容	t	79.011	8742.64	690764.73
		基坑部分					702495.10
/	/	本页小计	/	/	/	/	713592.76

640a53c7... 3D5F... 20201216185129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程龙东大街跨容西河中桥　　第 8 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
44	040302008002	喷射混凝土	1.C16钢筋插筋，1.5m长，1500mm×1500mm，梅花形布置 2.φ8钢筋网，间距150mm*150mm 3.喷射C20混凝土80mm厚 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	481.25	232.22	111755.88
45	040101001009	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:运至临时堆土场，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	10032	15.08	151282.56
46	040101001010	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:土方场内平衡，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	4383.96	13.48	59095.78
47	040103001014	回填方	1.密实度要求:符合规范及设计要求 2.填方材料品种:8%灰土，压实度95% 3.填方来源、运距:自行考虑 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	4383.96	82.48	361589.02
48	040201022002	排水沟、截水沟	1.300x300mm砖砌截水沟 2.M10水泥砂浆砌MU20蒸压灰砂砖 3.C15素砼垫层，模板综合考虑 4.1:3水泥砂浆抹面厚20mm 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	184.11	101.96	18771.86
/	/	本页小计	/	/	/	/	702495.1
/	/	合　计	/	/	/	/	8656218.31

640a53c7... 3D5F... 20201216185129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程大水大街跨容西河中桥　　第 2 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
5	040301011003	截桩头	1.桩类型:摩擦桩 2.桩头高度:符合设计及规范要求 3.混凝土强度等级:C35水下混凝土 4.含桩头凿除、外弃费用，运距自行考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	23.17	127.06	2943.98
6	040301012003	声测管	1.材料种类:钢管检测管 2.材料规格:Φ57*3mm钢管，Φ70*6套管，Q235钢板 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	16.537	5626.21	93040.63
7	040303007003	混凝土台盖梁	1.部位:盖梁 2.混凝土强度等级:C40 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	221.8	513.08	113801.14
8	040303005005	混凝土墩(台）身	1.部位:墩身 2.混凝土强度等级:C40 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	89.8	524.78	47125.24
9	040303023001	混凝土连系梁	1.部位:系梁 2.混凝土强度等级:C35 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	63.1	500.70	31594.17
10	040303001008	混凝土垫层	1.部位:系梁垫层 2.混凝土强度等级:C20 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	5.3	457.09	2422.58
11	040303004003	混凝土墩(台）帽	1.部位:台帽及挡块 2.混凝土强度等级:C40 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	183.09	519.49	95113.42
12	040303015001	混凝土挡墙墙身	1.部位:耳背墙 2.混凝土强度等级:C40 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	69.82	519.49	36270.79
/	/	本页小计	/	/	/	/	422311.95

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程大水大街跨容西河中桥　　第 1 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		下部结构					3361671.32
1	040301004004	摩擦桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:工程量为有效桩长，空桩及超灌部分投标人自行考虑并包含在综合单价中 3.桩径:D=1500mm 4.成孔方法:机械钻孔，成孔机械自行考虑 5.混凝土种类、强度等级:C35水下 6.包括钢护筒费用 7.含泥浆制作外运（含处理费）、钻孔土方外运、运距自行考虑 8.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	496	1479.63	733896.48
2	040301004005	摩擦桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:工程量为有效桩长，空桩及超灌部分投标人自行考虑并包含在综合单价中 3.桩径:D=1200mm 4.成孔方法:机械钻孔，成孔机械自行考虑 5.混凝土种类、强度等级:C35水下 6.包括钢护筒费用 7.含泥浆制作外运（含处理费）、钻孔土方外运、运距自行考虑 8.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	400	1082.67	433068.00
3	040901004005	钢筋笼	1.部位：摩擦桩钢筋 2.钢筋种类:HRB400 3.综合考虑钢筋连接方式 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	175.753	5213.30	916253.11
4	040901004006	钢筋笼	1.部位：摩擦桩钢筋 2.钢筋种类:HPB300 3.综合考虑钢筋连接方式 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	25.108	5525.64	138737.77
/	/	本页小计	/	/	/	/	2221955.36

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程大水大街跨容西河中桥　　第 8 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			涂层丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆2道70μm，总干膜厚度210μm 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
46	040309004005	橡胶支座	1.材质:圆形高阻尼减隔震橡胶支座 2.规格、型号:HDR（I）-D295*157-G1.0 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	个	132	1897.49	250468.68
47	040303020009	混凝土桥头搭板	1.桥头搭板 2.混凝土强度等级:C35 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	94.2	538.00	50679.60
48	040901001033	现浇构件钢筋	1.部位:桥头搭板钢筋 2.钢筋种类:HPB400 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	16.007	4656.10	74530.19
49	040305005003	锥坡	1.部位:锥坡 2.材料品种:C20预制块空心六棱砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	17.14	158.48	2716.35
50	040305003003	浆砌块料	1.部位:锥坡基础 2.材料品种、规格:浆砌片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	13.3	345.99	4601.67
51	050102014003	植草砖内植草	1.草籽种类:黑麦草 2.播种量:25~30g/m2 3.养护期:两年 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	17.2	45.64	785.01
52	040101001011	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况	m3	394.8	15.08	5953.58
/	/	本页小计	/	/	/	/	389735.08

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程大水大街跨容西河中桥　　第 9 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2.弃土运距:运至临时堆土场，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
53	040101001012	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:土方场内平衡，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	15.5	13.48	208.94
54	040103001015	回填方	1.密实度要求:符合设计及规范要求 2.填方材料品种:土 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.填方来源、运距:场内土方平衡 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	15.5	15.30	237.15
		基坑部分					626540.67
55	040302008003	喷射混凝土	1.C16钢筋插筋，1.5m长，1500mm×1500mm，梅花形布置 2.Φ8钢筋网，间距150mm*150mm 3.喷射C20混凝土80mm厚 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	555	232.22	128882.10
56	040101001013	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:运至临时堆土场，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	10529.95	15.08	158791.65
57	040101001014	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:土方场内平衡，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	3323.93	13.48	44806.58
58	040103001016	回填方	1.密实度要求:符合规范	m3	3323.93	82.48	274157.75
/	/	本页小计	/	/	/	/	607084.17

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程奥威路跨龙泉河中桥　　第 1 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		下部结构					3556093.90
1	040101001015	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:运至临时堆土场，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	63.1	15.08	951.55
2	040101001016	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:土方场内平衡，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	62.9	13.48	847.89
3	040103001017	回填方	1.密实度要求:符合规范及设计要求 2.填方材料品种:土 3.填方来源、运距:自行考虑 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	62.9	15.30	962.37
4	040301004006	摩擦桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:工程量为有效桩长，空桩及超灌部分投标人自行考虑并包含在综合单价中 3.桩径:D=1500mm 4.成孔方法:机械钻孔，成孔机械自行考虑 5.混凝土种类、强度等级:C35水下 6.包括钢护筒费用 7.含泥浆制作外运（含处理费）、钻孔土方外运、运距自行考虑 8.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	640	1479.63	946963.20
5	040301004007	摩擦桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:工程量为有效桩长，空桩及超灌部分投标人自行考虑并包含在综合单价中 3.桩径:D=1200mm 4.成孔方法:机械钻孔，成孔机械自行考虑	m	480	1082.67	519681.60
/	/	本页小计	/	/	/	/	1469406.61

640a53e3df1d9497d9ecf93b1f56c24519-20201216195129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程大水大街跨容西河中桥　　第 10 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			及设计要求 2.填方材料品种:8%灰土，压实度95% 3.填方来源、运距:自行考虑 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
59	040201022003	排水沟、截水沟	1.300x300mm砖砌截水沟 2.M10水泥砂浆砌MU20蒸压灰砂砖 3.C15素砼垫层，模板综合考虑 4.1:3水泥砂浆抹面厚20mm 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	195.2	101.96	19902.59
/	/	本页小计	/	/	/	/	19902.59
/	/	合　计	/	/	/	/	8577426.88

640a53e3df1d9497d9ecf93b1f56c24519-20201216195129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程奥威路跨龙泉河中桥　　第 8 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
47	040309001005	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:人行道栏杆 2.油漆品种、工艺要求:a、醇溶性无机硅酸锌车间底漆一道(20μm) b、喷砂除锈一道 c、无机富锌底漆一道(75μm) d、环氧铁红封闭漆一道(25μm) e、环氧云铁中间漆二道(80μm) f、丙烯酸聚氨脂面漆二道(80μm) 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	130	86.64	11263.20
48	040309001006	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:防撞钢护栏 2.油漆品种、工艺要求:底图层环氧磷酸锌底漆1道60μm，中间图层环氧（厚浆）漆1道80μm，面涂层丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆2道70μm，总干膜厚度210μm 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	130	129.96	16894.80
49	040309004007	橡胶支座	1.材质:圆形高阻尼减隔震橡胶支座 2.规格、型号:HDR（I）-D295*157-G1.0 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	个	132	1897.49	250468.68
50	040303020010	混凝土桥头搭板	1.桥头搭板 2.混凝土强度等级:C35 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	94.2	538.00	50679.60
51	040901001041	现浇构件钢筋	1.部位:桥头搭板钢筋 2.钢筋种类:HPB400 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	16.007	4656.10	74530.19
52	040305005004	锥坡	1.部位:锥坡 2.材料品种:C20预制块空心六棱砖	m2	17.14	158.48	2716.35
/	/	本页小计	/	/	/	/	406552.82

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程奥威路跨龙泉河中桥　　第 2 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			5.混凝土种类、强度等级:C35水下 6.包括钢护筒费用 7.含泥浆制作外运（含处理费），钻孔土方外运、运距自行考虑 8.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
6	040901004007	钢筋笼	1.部位：摩擦桩钢筋 2.钢筋种类:HRB400 3.综合考虑钢筋连接方式 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	175.753	5213.30	916253.11
7	040901004008	钢筋笼	1.部位：摩擦桩钢筋 2.钢筋种类:HPB300 3.综合考虑钢筋连接方式 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	25.108	5525.64	138737.77
8	040301011004	截桩头	1.桩类型:摩擦桩 2.桩头高度:符合设计及规范要求 3.混凝土强度等级:C35水下混凝土 4.含桩头凿除、外弃费用，运距自行考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	23.17	127.06	2943.98
9	040301012004	声测管	1.材料种类:钢管检测管 2.材料规格:Φ57*3mm钢管，Φ70*6套管，Q235钢板 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	16.537	5626.21	93040.63
10	040303007004	混凝土台盖梁	1.部位:盖梁 2.混凝土强度等级:C40 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	221.8	513.08	113801.14
11	040303005007	混凝土墩（台）身	1.部位:墩身 2.混凝土强度等级:C40 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设	m3	78.7	524.78	41300.19
/	/	本页小计	/	/	/	/	1306076.82

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程和平路跨龙泉河中桥　　第 1 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		下部结构					2653147.35
1	040101001019	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:运至临时堆土场，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	51.8	15.08	781.14
2	040101001020	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:土方场内平衡，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	51.8	13.48	698.26
3	040103001019	回填方	1.密实度要求:符合规范及设计要求 2.填方材料品种:土 3.填方来源、运距:自行考虑 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	51.8	15.30	792.54
4	040301004008	摩擦桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:工程量为有效桩长，空桩及超灌部分投标人自行考虑并包含在综合单价中 3.桩径:D=1500mm 4.成孔方法:机械钻孔，成孔机械自行考虑 5.混凝土种类、强度等级:C35水下 6.包括钢护筒费用 7.含泥浆制作外运（含处理费）、钻孔土方外运、运距自行考虑 8.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	456	1479.63	674711.28
5	040301004009	摩擦桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:工程量为有效桩长，空桩及超灌部分投标人自行考虑并包含在综合单价中 3.桩径:D=1200mm 4.成孔方法:机械钻孔，成孔机械自行考虑	m	384	1082.67	415745.28
/	/	本页小计	/	/	/	/	1092728.5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程奥威路跨龙泉河中桥　　第 9 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
53	040305003004	浆砌块料	1.部位:锥坡基础 2.材料品种、规格:浆砌片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	13.3	345.99	4601.67
54	050102014004	植草砖内植草	1.草籽种类:黑麦草 2.播种量:25~30g/m2 3.养护期:两年 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	17.2	45.64	785.01
55	040101001017	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:运至临时堆土场，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	394.8	15.08	5953.58
56	040101001018	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:土方场内平衡，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	15.5	13.48	208.94
57	040103001018	回填方	1.密实度要求:符合设计及规范要求 2.填方材料品种:土 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.填方来源、运距:场内土方平衡 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	15.5	15.30	237.15
/	/	本页小计	/	/	/	/	11786.35
/	/	合　计	/	/	/	/	8145308.79

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程和平路跨龙泉河中桥　　第 9 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
53	040901001050	现浇构件钢筋	1. 部位:桥头搭板钢筋 2. 钢筋种类:HPB400 3. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	10.309	4656.10	47999.73
54	040305005005	锥坡	1. 部位:锥坡 2. 材料品种:C20预制块空心六棱砖 3. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	56.3	158.48	8922.42
55	040305003005	浆砌块料	1. 部位:锥坡基础 2. 材料品种、规格:浆砌片石 3. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	28.4	345.99	9826.12
56	050102014005	植草砖内植草	1. 草籽种类:黑麦草 2. 播种量:25 30g/m2 3. 养护期:两年 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	56.6	45.64	2583.22
57	040101001021	挖一般土方	1. 土壤类别:符合现场实际情况 2. 弃土运距:运至临时堆土场，运距自行考虑 3. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	404	15.08	6092.32
58	040101001022	挖一般土方	1. 土壤类别:符合现场实际情况 2. 弃土运距:土方场内平衡，运距自行考虑 3. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	72.9	13.48	982.69
59	040103001020	回填方	1. 密实度要求:符合设计及规范要求 2. 填方材料品种:土 3. 填方粒径要求:符合设	m3	72.9	15.30	1115.37
/	/	本页小计	/	/	/	/	77521.87

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程和平路跨龙泉河中桥　　第 2 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			5. 混凝土种类、强度等级:C35水下 6. 包括钢护筒费用 7. 含泥浆制作外运（含处理费）、钻孔土方外运、运距自行考虑 8. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
6	040901004009	钢筋笼	1. 部位：摩擦桩钢筋 2. 钢筋种类:HRB400 3. 综合考虑钢筋连接方式 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	130.212	5213.30	678834.22
7	040901004010	钢筋笼	1. 部位：摩擦桩钢筋 2. 钢筋种类:HPB300 3. 综合考虑钢筋连接方式 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	20.356	5525.64	112479.93
8	040301011005	截桩头	1. 桩类型:摩擦桩 2. 桩头高度:符合设计及规范要求 3. 混凝土强度等级:C35水下混凝土 4. 含桩头凿除、外弃费用，运距自行考虑 5. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	17.38	127.06	2208.30
9	040301012005	声测管	1. 材料种类:钢管检测管 2. 材料规格:Φ57*3mm钢管，Φ70*6套管，Q235钢板 3. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	12.298	5626.21	69191.13
10	040303007005	混凝土台盖梁	1. 部位:盖梁 2. 混凝土强度等级:C40 3. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	167.2	513.08	85786.98
11	040303005009	混凝土墩(台）身	1. 部位:墩身 2. 混凝土强度等级:C40 3. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设	m3	54.2	524.78	28443.08
/	/	本页小计	/	/	/	/	976943.64

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程金台西路跨龙泉河中桥　　第 1 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		下部结构					2965182.14
1	040101001023	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:运至临时堆土场，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	507.06	15.08	7646.46
2	040101001024	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:土方场内平衡，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	690.28	13.48	9304.97
3	040103001021	回填方	1.密实度要求:符合规范及设计要求 2.填方材料品种:土 3.填方来源、运距:自行考虑 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	690.28	15.30	10561.28
4	040301004010	摩擦桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:工程量为有效桩长，空桩及超灌部分投标人自行考虑并包含在综合单价中 3.桩径:D=1200mm 4.成孔方法:机械钻孔，成孔机械自行考虑 5.混凝土种类、强度等级:C35水下 6.包括钢护筒费用 7.含泥浆制作外运（含处理费）、钻孔土方外运、运距自行考虑 8.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	1080	1082.67	1169283.60
5	040301011006	截桩头	1.桩类型:摩擦桩 2.桩头高度:符合设计及规范要求 3.混凝土强度等级:C35水下混凝土 4.有无钢筋:有筋 5.含桩头凿除、外弃费用，运距自行考虑	m3	15.83	127.06	2011.36
/	/	本页小计	/	/	/	/	1198807.67

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程和平路跨龙泉河中桥　　第 10 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			计及规范要求 4.填方来源、运距:场内土方平衡 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
/	/	本页小计	/	/	/	/	77521.87
/	/	合　计	/	/	/	/	6255865.8

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程金台西路跨龙泉河中桥　　第 8 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			计、施工相关规范要求				
48	040901009017	预埋铁件	1.预埋钢板 2.规格型号：Q235-C 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	0.262	7473.85	1958.15
49	040309001009	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:人行道栏杆 2.油漆品种、工艺要求:a、醇溶性无机硅酸锌车间底漆一道(20μm) b、喷砂除锈一道 c、无机富锌底漆一道(75μm) d、环氧铁红封闭漆一道(25μm) e、环氧云铁中间漆二道(80μm) f、丙烯酸聚氨脂面漆二道(80μm) 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	130	86.64	11263.20
50	040309001010	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:防撞钢护栏 2.油漆品种、工艺要求:底图层环氧磷酸锌底漆1道60μm，中间图层环氧（厚浆）漆1道80μm，面涂层丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆2道70μm，总干膜厚度210μm 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	130	129.96	16894.80
51	040303020012	混凝土桥头搭板	1.部位:桥头搭板 2.混凝土强度等级:C35 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	121.8	538.00	65528.40
52	040901001058	现浇构件钢筋	1.部位:搭板 2.钢筋种类:HRB400 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	20.706	4656.10	96409.21
53	040305005006	锥坡	1.部位:锥坡 2.材料品种:C20预制块空心六棱砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.未尽事宜详见招标文件	m2	119.95	158.48	19009.68
/	/	本页小计	/	/	/	/	211063.44

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程金台西路跨龙泉河中桥　　第 2 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
6	040901004011	钢筋笼	1.部位:摩擦桩钢筋 2.钢筋种类:HPB300 3.综合考虑钢筋连接方式 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	128.253	5525.64	708679.91
7	040901004012	钢筋笼	1.部位:摩擦桩钢筋 2.钢筋种类:HRB400 3.综合考虑钢筋连接方式 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	18.321	5213.30	95512.87
8	040301012006	声测管	1.材料种类:钢管检测管 2.材料规格:Φ57*3mm钢管，Φ70*6mm套管，Q235钢板 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	13.543	5626.21	76195.76
9	040303003002	混凝土承台	1.部位:承台 2.混凝土强度等级:C35 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	216.3	505.40	109318.02
10	040303001011	混凝土垫层	1.部位:承台垫层 2.混凝土强度等级:C20 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	10.8	457.09	4936.57
11	040303004006	混凝土墩(台）帽	1.部位:台帽及挡块 2.混凝土强度等级:C40 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	171.8	519.49	89248.38
12	040303015004	混凝土挡墙墙身	1.部位:耳背墙 2.混凝土强度等级:C40 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	74.3	519.49	38598.11
13	040303005011	混凝土墩(台）身	1.部位:墩身 2.混凝土强度等级:C40 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	166.2	524.78	87218.44
/	/	本页小计	/	/	/	/	1209708.06

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-A1大水大街　　第 1 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		排管挖土方					141457.19
1	040101002003	沟槽挖土	1.名称:沟槽挖土 2.挖土深度:2m内 3.挖土部位:详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	4717.2	16.29	76843.19
2	040103001023	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	3630	17.80	64614.00
		配管、包封					3323711.23
3	040803007001	沟槽铺砂	1.名称:排管铺砂(2*4排管) 2.材料品种、规格:细沙 3.厚度:50mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	188.16	206.71	38894.55
4	040803007002	沟槽铺砂	1.名称:排管铺砂（3*4排管） 2.材料品种、规格:细沙 3.厚度:50mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	75.6	206.71	15627.28
5	040305001001	垫层	1.名称:排管垫层 2.材料品种、规格:碎石 3.厚度:100mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	526.44	260.34	137053.39
6	030413004001	管道包封混凝土	1.名称:管道包封混凝土	m3	194.4	469.07	91187.21
/	/	本页小计	/	/	/	/	424219.62

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：桥涵工程金台西路跨龙泉河中桥　　第 9 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
54	040305003006	浆砌块料	1.部位:锥坡基础 2.材料品种、规格:浆砌片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	41.9	345.99	14496.98
55	050102014006	植草砖内植草	1.草籽种类:黑麦草 2.播种量:25~30g/m2 3.养护期:两年 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	119.4	45.64	5449.42
56	040101001025	挖一般土方	1.土壤类别:符合现场实际情况 2.弃土运距:土方场内平衡，运距自行考虑 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	184.5	13.48	2487.06
57	040103001022	回填方	1.密实度要求:符合规范及设计要求 2.填方材料品种:素土 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	212.6	15.30	3252.78
58	040307001002	装饰拱架	1.材料品种、规格:Q235-C 2.部位:波浪起伏造型钢架 3.油漆品种、工艺要求:底图层环氧磷酸锌底漆1道60μm，中间图层环氧（厚浆）漆1道80μm，面涂层丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆2道70μm，总干膜厚度210μm 4.含除锈、制作、运输、拼装、吊装所有内容 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	13	8742.64	113654.32
/	/	本页小计	/	/	/	/	139340.56
/	/	合　计	/	/	/	/	7049753.77

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-A1大水大街　　第 3 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面、人工挖基地预留土方增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
11	040103001024	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2452.99	17.80	43663.22
		3*4排管预制手孔井					1026024.90
12	040205001002	人（手）孔井	1.名称：3*4管块排管连接手孔井 2.井壁规格、材质：150mm C30混凝土 3.底板规格、材质：250mm C30混凝土 4.顶板规格、材质：150mm C30混凝土 5.防水：井内壁以1：2防水水泥砂浆，厚20mm 6.井盖：Φ800mm加重“五防”井盖 7.井筒材质、规格：混凝土井筒，具体规格详见图纸 8.备注：含配套接地、试验及配套模板 9.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	座	303	2805.82	850163.46
13	040101003004	挖基坑土方	1.土质类别:一、二类土 2.施工方式:综合考虑 3.挖土深度:详见图纸 4.考虑场内土方平衡利	m3	5968.8	15.67	93531.10
/	/	本页小计	/	/	/	/	987357.78

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-A1大水大街　　第 2 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2.混凝土强度等级:C30混凝土 3.备注:含配套模板 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
7	040804001001	电气排管	1.名称:电气排管 2.材质、规格:PE100 DN110 3.配置形式:埋设 4.备注:含配套管枕 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	26880	58.47	1571673.60
8	040804001002	电气排管	1.名称:电缆保护管 2.材质、规格:镀锌钢管 RC100 3.配置形式:排管敷设 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	12960	113.37	1469275.20
		综合井					1605981.44
		2*4排管预制接线井					579956.54
9	040205001001	人（手）孔井	1.名称：2*4管块排管连接接线井 2.井壁规格、材质：150mm C30混凝土 3.底板规格、材质：250mm C30混凝土 4.顶板规格、材质：150mm C30混凝土 5.防水：井内壁以1：2防水水泥砂浆，厚20mm 6.井盖：Φ800mm复合“五防”井盖 7.井筒材质、规格：混凝土井筒，具体规格详见图纸 8.备注：含配套接地、试验及配套模板 9.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	座	192	2532.79	486295.68
10	040101003003	挖基坑土方	1.土质类别:一、二类土 2.施工方式:综合考虑 3.挖土深度:详见图纸	m3	3190.66	15.67	49997.64
/	/	本页小计	/	/	/	/	3577242.12

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-A5奥威路　　第 1 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		排管挖土方					104008.60
1	040101002004	沟槽挖土	1.名称:沟槽挖土 2.挖土深度:2m内 3.挖土部位:详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	3454.62	16.29	56275.76
2	040103001026	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2681.62	17.80	47732.84
		配管、包封					2355800.11
3	040803007003	沟槽铺砂	1.名称:排管铺砂(2*4排管) 2.材料品种、规格:细沙 3.厚度:50mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	172.48	206.71	35653.34
4	040803007004	沟槽铺砂	1.名称:排管铺砂（3*4排管） 2.材料品种、规格:细沙 3.厚度:50mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	36.96	206.71	7640.00
5	040305001002	垫层	1.名称:排管垫层 2.材料品种、规格:碎石 3.厚度:100mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	418.35	260.34	108913.24
6	030413004002	管道包封混凝土	1.名称:管道包封混凝土	m3	95.04	469.07	44580.41
/	/	本页小计	/	/	/	/	300795.59

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-A1大水大街　　第 4 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面、人工挖基地预留土方增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
14	040103001025	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	4625.3	17.80	82330.34
		杆基础					521913.02
15	040504001001	C类杆基础	1.名称:C类杆基础 2.垫层:100mm厚C15混凝土垫层 3.基础:C30混凝土 4.规格:详见图纸 5.钢筋:详见图纸 6.柱脚螺栓:材质为Q235钢，其力学生能和化学成分应符合《碳素结构》的规定 7.地脚螺栓:需高出基础平面130mm,所有螺栓必须热镀锌 8.备注：含配套挖、填、运土方 9.回填要求:基础下持力层宜为硬塑粘土或粉质粘土、密实砂土，地基土为填土或淤泥等软弱土时，应进行换填或其他方式处理，对于正常土层应进行压实，地基承载力特征值不小于100KPa 10.说明:地脚螺栓外露部分及螺母和垫块宜事先进行热浸镀锌处理，表面镀	座	53	5023.05	266221.65
/	/	本页小计	/	/	/	/	348551.99

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-A5奥威路　　第 3 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面、人工挖基地预留土方增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
11	040103001027	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2044.16	17.80	36386.05
		3*4排管预制手孔井					270897.63
12	040205001004	人（手）孔井	1.名称：3*4管块排管连接手孔井 2.井壁规格、材质：150 mm C30混凝土 3.底板规格、材质：250 mm C30混凝土 4.顶板规格、材质：150 mm C30混凝土 5.防水：井内壁以1：2防水水泥砂浆，厚20mm 6.井盖：Φ800mm加重“五防”井盖 7.井筒材质、规格：混凝土井筒，具体规格详见图纸 8.备注：含配套接地、试验及配套模板 9.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	座	80	2805.82	224465.60
13	040101003006	挖基坑土方	1.土质类别:一、二类土 2.施工方式:综合考虑 3.挖土深度:详见图纸 4.考虑场内土方平衡利	m3	1575.92	15.67	24694.67
/	/	本页小计	/	/	/	/	285546.32

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-A5奥威路　　第 2 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2.混凝土强度等级:C30混凝土 3.备注:含配套模板 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
7	040804001003	电气排管	1.名称:电气排管 2.材质、规格:PE100 DN110 3.配置形式:埋设 4.备注:含配套管枕 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	24640	58.47	1440700.80
8	040804001004	电气排管	1.名称:电缆保护管 2.材质、规格:镀锌钢管 RC100 3.配置形式:排管敷设 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	6336	113.37	718312.32
		综合井					754194.73
		2*4排管预制接线井					483297.10
9	040205001003	人（手）孔井	1.名称：2*4管块排管连接接线井 2.井壁规格、材质：150 mm C30混凝土 3.底板规格、材质：250 mm C30混凝土 4.顶板规格、材质：150 mm C30混凝土 5.防水：井内壁以1：2防水水泥砂浆，厚20mm 6.井盖：Φ800mm复合“五防”井盖 7.井筒材质、规格：混凝土井筒，具体规格详见图纸 8.备注：含配套接地、试验及配套模板 9.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	座	160	2532.79	405246.40
10	040101003005	挖基坑土方	1.土质类别:一、二类土 2.施工方式:综合考虑 3.挖土深度:详见图纸	m3	2658.88	15.67	41664.65
/	/	本页小计	/	/	/	/	2605924.17

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B1龙东大街　　第 1 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		排管挖土方					124006.20
1	040101002005	沟槽挖土	1.名称:沟槽挖土 2.挖土深度:2m内 3.挖土部位:详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	4127.24	16.29	67232.74
2	040103001029	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	3189.52	17.80	56773.46
		配管、包封					2862489.60
3	040803007005	沟槽铺砂	1.名称:排管铺砂(2*4排管) 2.材料品种、规格:细沙 3.厚度:50mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	184.8	206.71	38200.01
4	040803007006	沟槽铺砂	1.名称:排管铺砂（3*4排管） 2.材料品种、规格:细沙 3.厚度:50mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	55.44	206.71	11460.00
5	040305001003	垫层	1.名称:排管垫层 2.材料品种、规格:碎石 3.厚度:100mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	479.69	260.34	124882.49
6	030413004003	管道包封混凝土	1.名称:管道包封混凝土	m3	142.56	469.07	66870.62
/	/	本页小计	/	/	/	/	365419.32

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-A5奥威路　　第 4 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面、人工挖基地预留土方增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
14	040103001028	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	1221.2	17.80	21737.36
		杆基础					447371.04
15	040504001004	C类杆基础	1.名称:C类杆基础 2.垫层:100mm厚C15混凝土垫层 3.基础:C30混凝土 4.规格:详见图纸 5.钢筋:详见图纸 6.柱脚螺栓:材质为Q235钢，其力学生能和化学成分应符合《碳素结构》的规定 7.地脚螺栓:需高出基础平面130mm,所有螺栓必须热镀锌 8.备注：含配套挖、填、运土方 9.回填要求:基础下持力层宜为硬塑粘土或粉质粘土、密实砂土，地基土为填土或淤泥等软弱土时，应进行换填或其他方式处理，对于正常土层应进行压实，地基承载力特征值不小于100KPa 10.说明:地脚螺栓外露部分及螺母和垫块宜事先进行热浸镀锌处理，表面镀	座	24	5023.05	120553.20
/	/	本页小计	/	/	/	/	142290.56

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B1龙东大街　　第 2 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2.混凝土强度等级:C30混凝土 3.备注:含配套模板 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
7	040804001005	电气排管	1.名称:电气排管 2.材质、规格:PE100 DN110 3.配置形式:埋设 4.备注:含配套管枕 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	26400	58.47	1543608.00
8	040804001006	电气排管	1.名称:电缆保护管 2.材质、规格:镀锌钢管 RC100 3.配置形式:排管敷设 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	9504	113.37	1077468.48
		综合井					992344.07
		2*4排管预制接线井					585997.63
9	040205001005	人（手）孔井	1.名称：2*4管块排管连接接线井 2.井壁规格、材质：150mm C30混凝土 3.底板规格、材质：250mm C30混凝土 4.顶板规格、材质：150mm C30混凝土 5.防水：井内壁以1：2防水水泥砂浆，厚20mm 6.井盖：Φ800mm复合“五防”井盖 7.井筒材质、规格：混凝土井筒，具体规格详见图纸 8.备注：含配套接地、试验及配套模板 9.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	座	194	2532.79	491361.26
10	040101003007	挖基坑土方	1.土质类别:一、二类土 2.施工方式:综合考虑 3.挖土深度:详见图纸	m3	3223.89	15.67	50518.36
/	/	本页小计	/	/	/	/	3162956.1

20201216195129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B1龙东大街　　第 3 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面、人工挖基地预留土方增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
11	040103001030	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2478.54	17.80	44118.01
		3*4排管预制手孔井					406346.44
12	040205001006	人（手）孔井	1.名称：3*4管块排管连接手孔井 2.井壁规格、材质：150mm C30混凝土 3.底板规格、材质：250mm C30混凝土 4.顶板规格、材质：150mm C30混凝土 5.防水：井内壁以1：2防水水泥砂浆，厚20mm 6.井盖：Φ800mm加重“五防”井盖 7.井筒材质、规格：混凝土井筒，具体规格详见图纸 8.备注：含配套接地、试验及配套模板 9.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	座	120	2805.82	336698.40
13	040101003008	挖基坑土方	1.土质类别:一、二类土 2.施工方式:综合考虑 3.挖土深度:详见图纸 4.考虑场内土方平衡利	m3	2363.88	15.67	37042.00
/	/	本页小计	/	/	/	/	417858.41

20201216195129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B2楼堤大街　　第 1 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		排管挖土方					102642.12
1	040101002006	沟槽挖土	1.名称:沟槽挖土 2.挖土深度:2m内 3.挖土部位:详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	3414.87	16.29	55628.23
2	040103001032	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2641.23	17.80	47013.89
		配管、包封					2360881.44
3	040803007007	沟槽铺砂	1.名称:排管铺砂(2*4排管) 2.材料品种、规格:细沙 3.厚度:50mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	156.24	206.71	32296.37
4	040803007008	沟槽铺砂	1.名称:排管铺砂（3*4排管） 2.材料品种、规格:细沙 3.厚度:50mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	44.1	206.71	9115.91
5	040305001004	垫层	1.名称:排管垫层 2.材料品种、规格:碎石 3.厚度:100mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	400.05	260.34	104149.02
6	030413004004	管道包封混凝土	1.名称:管道包封混凝土	m3	113.4	469.07	53192.54
/	/	本页小计	/	/	/	/	301395.96

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B1龙东大街　　第 4 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面、人工挖基地预留土方增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
14	040103001031	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	1831.8	17.80	32606.04
		杆基础					550335.54
15	040504001007	C类杆基础	1.名称:C类杆基础 2.垫层:100mm厚C15混凝土垫层 3.基础:C30混凝土 4.规格:详见图纸 5.钢筋:详见图纸 6.柱脚螺栓:材质为Q235钢，其力学生能和化学成分应符合《碳素结构》的规定 7.地脚螺栓:需高出基础平面130mm,所有螺栓必须热镀锌 8.备注：含配套挖、填、运土方 9.回填要求:基础下持力层宜为硬塑粘土或粉质粘土、密实砂土，地基土为填土或淤泥等软弱土时，应进行换填或其他方式处理，对于正常土层应进行压实，地基承载力特征值不小于100KPa 10.说明:地脚螺栓外露部分及螺母和垫块宜事先进行热浸镀锌处理，表面镀	座	36	5023.05	180829.80
/	/	本页小计	/	/	/	/	213435.84

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B2楼堤大街　　第 3 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面、人工挖基地预留土方增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
11	040103001033	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2989.58	17.80	53214.52
		3*4排管预制手孔井					660313.13
12	040205001008	人（手）孔井	1.名称：3*4管块排管连接手孔井 2.井壁规格、材质：150 mm C30混凝土 3.底板规格、材质：250 mm C30混凝土 4.顶板规格、材质：150 mm C30混凝土 5.防水：井内壁以1：2防水水泥砂浆，厚20mm 6.井盖：Φ800mm加重“五防”井盖 7.井筒材质、规格：混凝土井筒，具体规格详见图纸 8.备注：含配套接地、试验及配套模板 9.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	座	195	2805.82	547134.90
13	040101003010	挖基坑土方	1.土质类别:一、二类土 2.施工方式:综合考虑 3.挖土深度:详见图纸 4.考虑场内土方平衡利	m3	3841.31	15.67	60193.33
/	/	本页小计	/	/	/	/	660542.75

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B2楼堤大街　　第 2 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2.混凝土强度等级:C30混凝土 3.备注:含配套模板 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
7	040804001007	电气排管	1.名称:电气排管 2.材质、规格:PE100 DN110 3.配置形式:埋设 4.备注:含配套管枕 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	22320	58.47	1305050.40
8	040804001008	电气排管	1.名称:电缆保护管 2.材质、规格:镀锌钢管 RC100 3.配置形式:排管敷设 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	7560	113.37	857077.20
		综合井					1367135.03
		2*4排管预制接线井					706821.90
9	040205001007	人（手）孔井	1.名称：2*4管块排管连接接线井 2.井壁规格、材质：150 mm C30混凝土 3.底板规格、材质：250 mm C30混凝土 4.顶板规格、材质：150 mm C30混凝土 5.防水：井内壁以1：2防水水泥砂浆，厚20mm 6.井盖：Φ800mm复合“五防”井盖 7.井筒材质、规格：混凝土井筒，具体规格详见图纸 8.备注：含配套接地、试验及配套模板 9.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	座	234	2532.79	592672.86
10	040101003009	挖基坑土方	1.土质类别:一、二类土 2.施工方式:综合考虑 3.挖土深度:详见图纸	m3	3888.61	15.67	60934.52
/	/	本页小计	/	/	/	/	2815734.98

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B8金台西路　　第 1 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		排管挖土方					115334.40
1	040101002007	沟槽挖土	1.名称:沟槽挖土 2.挖土深度:2m内 3.挖土部位:详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	3848.33	16.29	62689.30
2	040103001035	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2957.59	17.80	52645.10
		配管、包封					2724294.09
3	040803007009	沟槽铺砂	1.名称:排管铺砂(2*4排管) 2.材料品种、规格:细沙 3.厚度:50mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	147.84	206.71	30560.01
4	040803007010	沟槽铺砂	1.名称:排管铺砂（3*4排管） 2.材料品种、规格:细沙 3.厚度:50mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	64.68	206.71	13370.00
5	040305001005	垫层	1.名称:排管垫层 2.材料品种、规格:碎石 3.厚度:100mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	424.12	260.34	110415.40
6	030413004005	管道包封混凝土	1.名称:管道包封混凝土	m3	166.32	469.07	78015.72
/	/	本页小计	/	/	/	/	347695.53

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B2楼堤大街　　第 4 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面、人工挖基地预留土方增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
14	040103001034	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2976.68	17.80	52984.90
		杆基础					682782.18
15	040504001010	C类杆基础	1.名称:C类杆基础 2.垫层:100mm厚C15混凝土垫层 3.基础:C30混凝土 4.规格:详见图纸 5.钢筋:详见图纸 6.柱脚螺栓:材质为Q235钢，其力学生能和化学成分应符合《碳素结构》的规定 7.地脚螺栓:需高出基础平面130mm,所有螺栓必须热镀锌 8.备注：含配套挖、填、运土方 9.回填要求:基础下持力层宜为硬塑粘土或粉质粘土、密实砂土，地基土为填土或淤泥等软弱土时，应进行换填或其他方式处理，对于正常土层应进行压实，地基承载力特征值不小于100KPa 10.说明:地脚螺栓外露部分及螺母和垫块宜事先进行热浸镀锌处理，表面镀	座	60	5023.05	301383.00
/	/	本页小计	/	/	/	/	354367.9

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B8金台西路　　第 3 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4. 考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 清单量含放坡、工作面、人工挖基地预留土方增加的土方工程量 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
11	040103001036	沟槽回填	1. 名称：素土回填 2. 施工方式：综合考虑，分层回填压实 3. 压实度满足规范及设计要求 4. 土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2376.34	17.80	42298.85
		3*4排管预制手孔井					474070.85
12	040205001010	人（手）孔井	1. 名称：3*4管块排管连接手孔井 2. 井壁规格、材质：150mm C30混凝土 3. 底板规格、材质：250mm C30混凝土 4. 顶板规格、材质：150mm C30混凝土 5. 防水：井内壁以1：2防水水泥砂浆，厚20mm 6. 井盖：Φ800mm加重“五防”井盖 7. 井筒材质、规格：混凝土井筒，具体规格详见图纸 8. 备注：含配套接地、试验及配套模板 9. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	座	140	2805.82	392814.80
13	040101003012	挖基坑土方	1. 土质类别：一、二类土 2. 施工方式：综合考虑 3. 挖土深度：详见图纸 4. 考虑场内土方平衡利	m3	2757.86	15.67	43215.67
/	/	本页小计	/	/	/	/	478329.32

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B8金台西路　　第 2 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2. 混凝土强度等级：C30混凝土 3. 备注：含配套模板 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
7	040804001009	电气排管	1. 名称：电气排管 2. 材质、规格：PE100 DN110 3. 配置形式：埋设 4. 备注：含配套管枕 5. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	21120	58.47	1234886.40
8	040804001010	电气排管	1. 名称：电缆保护管 2. 材质、规格：镀锌钢管 RC100 3. 配置形式：排管敷设 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	11088	113.37	1257046.56
		综合井					1035903.83
		2*4排管预制接线井					561832.98
9	040205001009	人（手）孔井	1. 名称：2*4管块排管连接接线井 2. 井壁规格、材质：150mm C30混凝土 3. 底板规格、材质：250mm C30混凝土 4. 顶板规格、材质：150mm C30混凝土 5. 防水：井内壁以1：2防水水泥砂浆，厚20mm 6. 井盖：Φ800mm复合“五防”井盖 7. 井筒材质、规格：混凝土井筒，具体规格详见图纸 8. 备注：含配套接地、试验及配套模板 9. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	座	186	2532.79	471098.94
10	040101003011	挖基坑土方	1. 土质类别：一、二类土 2. 施工方式：综合考虑 3. 挖土深度：详见图纸	m3	3090.95	15.67	48435.19
/	/	本页小计	/	/	/	/	3011467.09

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B9和平路　　第 1 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		排管挖土方					170676.04
1	040101002008	沟槽挖土	1.名称:沟槽挖土 2.挖土深度:2m内 3.挖土部位:详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	5678.77	16.29	92507.16
2	040103001038	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	4391.51	17.80	78168.88
		配管、包封					3928519.71
3	040803007011	沟槽铺砂	1.名称:排管铺砂(2*4排管) 2.材料品种、规格:细沙 3.厚度:50mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	258.72	206.71	53480.01
4	040803007012	沟槽铺砂	1.名称:排管铺砂（3*4排管） 2.材料品种、规格:细沙 3.厚度:50mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	73.92	206.71	15280.00
5	040305001006	垫层	1.名称:排管垫层 2.材料品种、规格:碎石 3.厚度:100mm 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	664.22	260.34	172923.03
6	030413004006	管道包封混凝土	1.名称:管道包封混凝土	m3	190.08	469.07	89160.83
/	/	本页小计	/	/	/	/	501519.91

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B8金台西路　　第 4 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面、人工挖基地预留土方增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
14	040103001037	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2137.1	17.80	38040.38
		杆基础					536208.54
15	040504001013	C类杆基础	1.名称:C类杆基础 2.垫层:100mm厚C15混凝土垫层 3.基础:C30混凝土 4.规格:详见图纸 5.钢筋:详见图纸 6.柱脚螺栓:材质为Q235钢，其力学生能和化学成分应符合《碳素结构》的规定 7.地脚螺栓:需高出基础平面130mm,所有螺栓必须热镀锌 8.备注：含配套挖、填、运土方 9.回填要求:基础下持力层宜为硬塑粘土或粉质粘土、密实砂土，地基土为填土或淤泥等软弱土时，应进行换填或其他方式处理，对于正常土层应进行压实，地基承载力特征值不小于100KPa 10.说明:地脚螺栓外露部分及螺母和垫块宜事先进行热浸镀锌处理，表面镀	座	42	5023.05	210968.10
/	/	本页小计	/	/	/	/	249008.48

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B9和平路　　第 2 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2.混凝土强度等级:C30混凝土 3.备注:含配套模板 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
7	040804001011	电气排管	1.名称:电气排管 2.材质、规格:PE100 DN110 3.配置形式:埋设 4.备注:含配套管枕 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	36960	58.47	2161051.20
8	040804001012	电气排管	1.名称:电缆保护管 2.材质、规格:镀锌钢管 RC100 3.配置形式:排管敷设 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	12672	113.37	1436624.64
		综合井					1345276.78
		2*4排管预制接线井					803481.53
9	040205001011	人（手）孔井	1.名称：2*4管块排管连接接线井 2.井壁规格、材质：150mm C30混凝土 3.底板规格、材质：250mm C30混凝土 4.顶板规格、材质：150mm C30混凝土 5.防水：井内壁以1：2防水水泥砂浆，厚20mm 6.井盖：Φ800mm复合“五防”井盖 7.井筒材质、规格：混凝土井筒，具体规格详见图纸 8.备注：含配套接地、试验及配套模板 9.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	座	266	2532.79	673722.14
10	040101003013	挖基坑土方	1.土质类别:一、二类土 2.施工方式:综合考虑 3.挖土深度:详见图纸	m3	4420.39	15.67	69267.51
/	/	本页小计	/	/	/	/	4340665.49

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B9和平路　　第 3 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面、人工挖基地预留土方增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
11	040103001039	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	3398.42	17.80	60491.88
		3*4排管预制手孔井					541795.25
12	040205001012	人（手）孔井	1.名称：3*4管块排管连接手孔井 2.井壁规格、材质：150mm C30混凝土 3.底板规格、材质：250mm C30混凝土 4.顶板规格、材质：150mm C30混凝土 5.防水：井内壁以1：2防水水泥砂浆，厚20mm 6.井盖：Φ800mm加重“五防”井盖 7.井筒材质、规格：混凝土井筒，具体规格详见图纸 8.备注：含配套接地、试验及配套模板 9.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	座	160	2805.82	448931.20
13	040101003014	挖基坑土方	1.土质类别:一、二类土 2.施工方式:综合考虑 3.挖土深度:详见图纸 4.考虑场内土方平衡利	m3	3151.84	15.67	49389.33
/	/	本页小计	/	/	/	/	558812.41

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：地下通道工程龙东大街地下通道　　第 1 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		1.土方工程					1021826.38
1	040101001026	挖方（用于场内土方平衡利用）	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:详见图纸,包含人工清槽 4.运至建设单位指定临时堆土场，运距由投标单位自行考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	14844.44	16.55	245675.48
2	040103001041	回填方（普通土）（土方场内平衡利用）	1.素土回填，压实度满足设计要求 2.施工方式:综合考虑，分层压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.自建设单位指定临时堆土场取土，运距由投标单位自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	7373.76	27.82	205138.00
3	040103001042	回填6%石灰土（土方场内平衡利用）	1.含灰量:6% 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.自建设单位指定临时堆土场取土，运距由投标单位自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	4626	80.16	370820.16
4	040103001043	回填中粗砂	1.回填中粗砂 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	1021.6	195.96	200192.74
		2.主体结构					1276117.30
5	040303001012	混凝土垫层	1.C20预拌混凝土 2.未尽事宜详见招标文件	m3	65.28	457.09	29838.84
/	/	本页小计	/	/	/	/	1051665.22

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：照明监控预留预埋工程智慧监控及电气照明预留预埋-B9和平路　　第 4 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面、人工挖基地预留土方增加的土方工程量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
14	040103001040	沟槽回填	1.名称:素土回填 2.施工方式:综合考虑，分层回填压实 3.压实度满足规范及设计要求 4.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2442.4	17.80	43474.72
		杆基础					753026.10
15	040504001016	C类杆基础	1.名称:C类杆基础 2.垫层:100mm厚C15混凝土垫层 3.基础:C30混凝土 4.规格:详见图纸 5.钢筋:详见图纸 6.柱脚螺栓:材质为Q235钢，其力学生能和化学成分应符合《碳素结构》的规定 7.地脚螺栓:需高出基础平面130mm,所有螺栓必须热镀锌 8.备注：含配套挖、填、运土方 9.回填要求:基础下持力层宜为硬塑粘土或粉质粘土、密实砂土，地基土为填土或淤泥等软弱土时，应进行换填或其他方式处理，对于正常土层应进行压实，地基承载力特征值不小于100KPa 10.说明:地脚螺栓外露部分及螺母和垫块宜事先进行热浸镀锌处理，表面镀	座	48	5023.05	241106.40
/	/	本页小计	/	/	/	/	284581.12

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：金台西路给水工程　　第 1 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					386624.81
1	040101002009	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	6108.38	15.59	95229.64
2	040103001047	管道砂石基础	1.名称；管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	648.56	209.48	135860.35
3	040103001048	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	224.5	202.52	45465.74
4	040103001049	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑	m3	2020.76	27.08	54722.18
/	/	本页小计	/	/	/	/	331277.91

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：地下通道工程龙东大街地下通道　　第 5 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
23	040402018002	施工缝	1.遇水膨胀止水条 2.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	136	18.79	2555.44
		5.基坑支护					698912.27
24	040302008004	喷射混凝土	1.部位:放坡坡面 2.厚度:100mm厚 3.混凝土类别、强度等级:C20预拌混凝土 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	2896.53	182.01	527197.43
25	040901003001	钢筋网片	1.钢筋种类:HPB300钢筋 2.钢筋规格:Φ8@200*200钢筋网 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	11.44	5448.90	62335.42
26	010202008001	土钉	1.地层情况:根据地勘综合考虑 2.钻孔直径、深度:按设计图综合考虑 3.置入方法:直接击入法 4.杆体材料品种、规格、数量:钢筋Φ16，1.5m*1.5m梅花布置 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	1931.02	32.29	62352.64
27	040309009025	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50 3.长度400mm@2m*2m，梅花形布置 4.外填粗砂，外包无纺布 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	289.65	27.58	7988.55
28	040201022004	排水沟、截水沟（包含集水井）	1.灰砂砖砌筑排水沟 2.100厚C20混凝土垫层 3.50mm水泥砂浆压顶 4.1:3水泥砂浆抹面20mm 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	315.92	123.57	39038.23
/	/	本页小计	/	/	/	/	701467.71
/	/	合　计	/	/	/	/	3184762.7

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：金台西路再生水工程　　第 1 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					198826.71
1	040101002010	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	1944.08	15.59	30308.21
2	040103001051	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	491.38	209.49	102939.20
3	040103001052	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	137	202.52	27745.24
4	040103001053	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑	m3	1236.33	27.08	33479.82
/	/	本页小计	/	/	/	/	194472.47

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：金台西路给水工程　　第 2 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001050	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	3525.28	15.70	55346.90
		管道敷设					311653.08
6	040501003001	球墨铸铁管DN200	1.材质及规格:球墨铸铁管DN200（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	1645	163.04	268200.80
7	040502001001	三通DN200*DN200	1.种类:三通 2.材质及规格:球墨铸铁DN200*DN200	个	23	347.14	7984.22
/	/	本页小计	/	/	/	/	331531.92

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：金台西路污水工程　　第 1 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					1733559.96
1	040101002011	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	39684.79	15.59	618685.88
2	040103001055	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	115.43	209.48	24180.28
3	040103001056	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	2529.96	202.52	512367.50
4	040103001057	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环	m3	36836.07	15.70	578326.30
/	/	本页小计	/	/	/	/	1733559.96

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：金台西路再生水工程　　第 2 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001054	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	277.34	15.70	4354.24
		管道敷设					156499.56
6	040501003003	球墨铸铁管DN100	1.材质及规格:球墨铸铁管DN100（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:管道试压 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	355	93.44	33171.20
7	040501003004	球墨铸铁管DN150	1.材质及规格:球墨铸铁管DN150（K9级） 2.压力等级:1.0MPa	m	834	117.79	98236.86
/	/	本页小计	/	/	/	/	135762.3

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：金台西路雨水工程　　第 2 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
		雨水管道敷设					1621672.61
6	040501001001	II级钢筋混凝土管承插口管d300	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d300 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	622	90.29	56160.38
7	040501001002	II级钢筋混凝土管承插口管d600	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d600 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	525	214.40	112560.00
8	040501001003	II级钢筋混凝土管承插口管d800	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d800 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	242	574.23	138963.66
/	/	本页小计	/	/	/	/	307684.04

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：金台西路雨水工程　　第 1 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					4335972.74
1	040101002012	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	43709.41	15.59	681429.70
2	040103001058	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	4140.16	209.49	867322.12
3	040803004001	管道包封	1.名称：管道包封 2.砼强度及等级：C20商品砼 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	886.9	493.13	437357.00
4	040103001059	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	9488.35	202.52	1921580.64
5	040103001060	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土	m3	27279.19	15.70	428283.28
/	/	本页小计	/	/	/	/	4335972.74

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：金台西路沟槽支护（雨水工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		污水工程					644950.73
1	040302008008	喷射混凝土	1.部位:基坑侧壁 2.厚度:80mm 3.材料种类:预拌混凝土 4.混凝土类别、强度等级:C20 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	2926.39	169.02	494618.44
2	040309009029	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50 3.长度800mm@3m*3m 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	210.7	26.95	5678.37
3	040302006003	坡面插筋	1.地层情况:根据地勘综合考虑 2.钻孔直径、深度:按设计图综合考虑 3.置入方法:直接击入法 4.杆体材料品种、规格、数量:钢筋 Φ16长1.5米，@1500*1500，梅花型布置	t	3.395	18582.97	63089.18
4	040901003005	钢筋网片	1.Φ8@150*150 钢筋网制作、安装 2.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	15.481	5268.70	81564.74
/	/	本页小计	/	/	/	/	644950.73
/	/	合　计	/	/	/	/	644950.73

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：金台西路沟槽支护（给水工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		污水工程					267845.98
1	040302008007	喷射混凝土	1.部位:基坑侧壁 2.厚度:80mm 3.材料种类:预拌混凝土 4.混凝土类别、强度等级:C20 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	1215.32	169.02	205413.39
2	040309009028	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50 3.长度800mm@3m*3m 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	87.5	26.95	2358.13
3	040302006002	坡面插筋	1.地层情况:根据地勘综合考虑 2.钻孔直径、深度:按设计图综合考虑 3.置入方法:直接击入法 4.杆体材料品种、规格、数量:钢筋 Φ16长1.5米，@1500*1500，梅花型布置	t	1.41	18582.97	26201.99
4	040901003004	钢筋网片	1.Φ8@150*150 钢筋网制作、安装 2.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	6.429	5268.70	33872.47
/	/	本页小计	/	/	/	/	267845.98
/	/	合　计	/	/	/	/	267845.98

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：和平路给水工程　　第 1 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					71711.55
1	040101002013	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	993	15.59	15480.87
2	040103001061	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	113.31	209.49	23737.31
3	040103001062	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	65	202.52	13163.80
4	040103001063	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑	m3	590.74	27.08	15997.24
/	/	本页小计	/	/	/	/	68379.22

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：和平路给水工程　　第 2 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001064	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	212.25	15.70	3332.33
		管道敷设-直埋					91626.92
6	040501003008	球墨铸铁管DN150	1.材质及规格:球墨铸铁管DN150（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:管道试压 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	628	117.79	73972.12
7	040502001017	三通DN150*DN150	1.种类:三通 2.材质及规格:球墨铸铁DN150*DN150	个	10	223.39	2233.90
/	/	本页小计	/	/	/	/	79538.35

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：和平路污水工程　　第 1 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					1054910.39
1	040101002014	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	25877.48	15.59	403429.91
2	040103001065	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	888.42	209.48	186106.22
3	040103001066	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	265	202.52	53667.80
4	040103001067	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑	m3	2394.68	27.08	64847.93
/	/	本页小计	/	/	/	/	708051.86

6406a53c7...99ec193b156c2...20201216193129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：和平路污水工程　　第 2 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001068	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	22092.9	15.70	346858.53
		管道敷设					588023.12
6	040501003012	球墨铸铁管DN400	1.材质及规格:球墨铸铁管DN400（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:闭水试验 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	1490	369.82	551031.80
7	040501003013	球墨铸铁管DN600	1.材质及规格:球墨铸铁管DN600（K9级） 2.压力等级:1.0MPa	m	68	543.99	36991.32
/	/	本页小计	/	/	/	/	934881.65

6406a53c7...99ec193b156c2...20201216193129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：和平路雨水工程　　第 2 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
6	040103001072	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	2658.88	15.70	41744.42
		雨水管道敷设					1528190.61
7	040501001009	II级钢筋混凝土管承插口管d300	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d300 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	1016	90.29	91734.64
8	040501001010	II级钢筋混凝土管承插口管d600	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d600 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸	m	812	214.40	174092.80
/	/	本页小计	/	/	/	/	307571.86

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：和平路雨水工程　　第 1 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					2332588.46
1	040101002015	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	17689.32	15.59	275776.50
2	040103001069	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	3934.04	209.49	824142.04
3	040803004002	管道包封	1.名称：管道包封 2.砼强度及等级：C20商品砼 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	1595.91	493.13	786991.10
4	040103001070	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	905	202.52	183280.60
5	040103001071	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土	m3	8148.22	27.08	220653.80
/	/	本页小计	/	/	/	/	2290844.04

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：奥威路给水工程　　第 1 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					219822.21
1	040101002016	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	2591.71	15.59	40404.76
2	040103001073	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	466.8	209.49	97789.93
3	040103001074	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	152	202.52	30783.04
4	040103001075	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑	m3	1372.58	27.08	37169.47
/	/	本页小计	/	/	/	/	206147.2

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：和平路沟槽支护（污水工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		污水工程					277396.40
1	040302008009	喷射混凝土	1.部位:基坑侧壁 2.厚度:80mm 3.材料种类:预拌混凝土 4.混凝土类别、强度等级:C20 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	1258.69	169.02	212743.78
2	040309009030	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50 3.长度800mm@3m*3m 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	90.63	26.95	2442.48
3	040302006004	坡面插筋	1.地层情况:根据地勘综合考虑 2.钻孔直径、深度:按设计图综合考虑 3.置入方法:直接击入法 4.杆体材料品种、规格、数量:钢筋 Φ16长1.5米，@1500*1500，梅花型布置	t	1.46	18582.97	27131.14
4	040901003006	钢筋网片	1.Φ8@150*150 钢筋网制作、安装 2.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	6.658	5268.70	35079.00
/	/	本页小计	/	/	/	/	277396.4
/	/	合　计	/	/	/	/	277396.4

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：奥威路再生水工程　　第 1 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					149127.90
1	040101002017	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	1510.9	15.59	23554.93
2	040103001077	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	354.05	209.48	74166.39
3	040103001078	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	98	202.52	19846.96
4	040103001079	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑	m3	889.46	27.08	24086.58
/	/	本页小计	/	/	/	/	141654.86

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：奥威路给水工程　　第 2 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001076	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至管道基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	871.02	15.70	13675.01
		管道敷设					250779.10
6	040501003014	球墨铸铁管DN200	1.材质及规格:球墨铸铁管DN200（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	1378	163.04	224669.12
7	040502001020	承插弯头DN200*45°	1.种类:承插弯头 2.材质及规格:球墨铸铁DN200*45°	个	4	306.59	1226.36
/	/	本页小计	/	/	/	/	239570.49

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：奥威路污水工程　　第 1 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					11257440.36
1	040101002018	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	336566.18	15.59	5247066.75
2	040103001081	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2126.53	209.49	445486.77
3	040103001082	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	1113.5	202.52	225506.02
4	040103001083	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑	m3	10022.45	27.08	271407.95
/	/	本页小计	/	/	/	/	6189467.49

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：奥威路再生水工程　　第 2 页　共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001080	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至管道基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	475.99	15.70	7473.04
		管道敷设					140676.79
6	040501003016	球墨铸铁管DN100	1.材质及规格:球墨铸铁管DN100（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:管道试压 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	438	93.44	40926.72
7	040501003017	球墨铸铁管DN150	1.材质及规格:球墨铸铁管DN150（K9级） 2.压力等级:1.0MPa	m	780	117.79	91876.20
/	/	本页小计	/	/	/	/	140275.96

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：奥威路雨水工程　　第 1 页　共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		初期雨水土方工程					1168069.89
1	040101002019	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	26154.65	15.59	407750.99
2	040103001085	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	1314.82	209.49	275441.64
3	040103001086	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	370.9	202.52	75114.67
4	040103001087	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑	m3	3338.33	27.08	90401.98
/	/	本页小计	/	/	/	/	848709.28

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：奥威路污水工程　　第 2 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001084	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至管道基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	322800.82	15.70	5067972.87
		管道敷设					854278.50
6	040501003019	球墨铸铁管DN400	1.材质及规格:球墨铸铁管DN400（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:闭水试验 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	959.7	369.82	354916.25
7	040501003020	球墨铸铁管DN600	1.材质及规格:球墨铸铁管DN600（K9级） 2.压力等级:1.0MPa	m	583.8	543.99	317581.36
/	/	本页小计	/	/	/	/	5740470.48

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：奥威路雨水工程　　第 3 页　共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
9	040103001090	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	805	202.52	163028.60
10	040103001091	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	7245.91	27.08	196219.24
11	040103001092	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至管道基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量	m3	3876.66	15.70	60863.56
/	/	本页小计	/	/	/	/	420111.4

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：奥威路雨水工程　　第 2 页　共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001088	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至管道基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	20341.44	15.70	319360.61
		雨水土方工程					1424811.23
6	040803004003	管道包封	1.名称：管道包封 2.砼强度及等级：C20商品砼 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	263.64	493.13	130008.79
7	040101002020	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	14724.44	15.59	229554.02
8	040103001089	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件	m3	3079.56	209.49	645137.02
/	/	本页小计	/	/	/	/	1324060.44

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：奥威路沟槽支护（初期雨水工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		污水工程					253475.07
1	040302008011	喷射混凝土	1.部位:基坑侧壁 2.厚度:80mm 3.材料种类:预拌混凝土 4.混凝土类别、强度等级:C20 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	179.62	169.02	30359.37
2	040309009032	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50 3.长度800mm@3m*3m 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	3703.36	26.95	99805.55
3	040302006006	坡面插筋	1.地层情况:根据地勘综合考虑 2.钻孔直径、深度:按设计图综合考虑 3.置入方法:直接击入法 4.杆体材料品种、规格、数量:钢筋 Φ16长1.5米，@1500*1500，梅花型布置	t	2.894	18582.97	53779.12
4	040901003008	钢筋网片	1.Φ8@150*150 钢筋网制作、安装 2.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	13.197	5268.70	69531.03
/	/	本页小计	/	/	/	/	253475.07
/	/	合　计	/	/	/	/	253475.07

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：奥威路雨水工程　　第 4 页　共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
		雨水管道敷设					1393618.02
12	040501001017	II级钢筋混凝土管承插口管d300	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d300 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	206	90.29	18599.74
13	040501001018	II级钢筋混凝土管承插口管d600	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d600 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	1032.9	214.40	221453.76
14	040501001019	II级钢筋混凝土管承插口管d800	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d800 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	792	574.23	454790.16
15	040501001020	II级钢筋混凝土管承插口管d1000	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d1000 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收	m	347.2	830.14	288224.61
/	/	本页小计	/	/	/	/	983068.27

工程名称：楼堤大街给水工程　　第 1 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					335870.60
1	040101002021	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	5973.38	15.59	93124.99
2	040103001093	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	486.04	209.49	101820.52
3	040103001094	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	159.8	202.52	32362.70
4	040103001095	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环	m3	1438.87	27.08	38964.60
/	/	本页小计	/	/	/	/	266272.81

640a53c7...f56c24...20201216151129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：楼堤大街再生水工程　　第 1 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					145946.27
1	040101002022	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	1281.81	15.59	19983.42
2	040103001097	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	362.59	209.49	75958.98
3	040103001098	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	109.7	202.52	22216.44
4	040103001099	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环	m3	987.5	27.08	26741.50
/	/	本页小计	/	/	/	/	144900.34

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：楼堤大街给水工程　　第 2 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001096	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	4432.98	15.70	69597.79
		管道敷设					281472.31
6	040501003022	球墨铸铁管DN200	1.材质及规格:球墨铸铁管DN200（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	1541	163.04	251244.64
7	040502001042	三通DN200*DN200	1.种类:三通 2.材质及规格:球墨铸铁DN200*DN200 3.接口形式:胶圈接口 4.未尽事宜详见图纸、招	个	16	347.14	5554.24
/	/	本页小计	/	/	/	/	326396.67

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：楼堤大街污水工程　　第 1 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					375537.26
1	040101002023	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	8552.58	15.59	133334.72
2	040103001101	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	391.16	209.48	81940.20
3	040103001102	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	112.3	202.52	22743.00
4	040103001103	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环	m3	1010.82	27.08	27373.01
/	/	本页小计	/	/	/	/	265390.93

640a53c3c0[illegible]cf93bf56c24.jpg 20201216105129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：楼堤大街再生水工程　　第 2 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001100	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	66.62	15.70	1045.93
		管道敷设					152957.61
6	040501003024	球墨铸铁管DN100	1.材质及规格:球墨铸铁管DN100（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:管道试压 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	933	93.44	87179.52
7	040501003025	球墨铸铁管DN150	1.材质及规格:球墨铸铁管DN150（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接	m	463	117.79	54536.77
/	/	本页小计	/	/	/	/	142762.22

640a53c3c0[illegible]cf93bf56c24.jpg 20201216105129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：楼堤大街雨水工程　　第 1 页　共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		雨水土方工程					2539897.21
1	040101002024	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	15602.99	15.59	243250.61
2	040103001105	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	2815.6	209.49	589840.04
3	040803004004	管道包封	1.名称：管道包封 2.砼强度及等级：C20商品砼 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	678.29	493.13	334485.15
4	040103001106	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	6424.41	202.52	1301071.51
5	040103001107	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50	m3	4538.21	15.70	71249.90
/	/	本页小计	/	/	/	/	2539897.21

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：楼堤大街污水工程　　第 2 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001104	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	7015.69	15.70	110146.33
		管道敷设					278474.46
6	040501003026	球墨铸铁管DN400	1.材质及规格:球墨铸铁管DN400（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:闭水试验 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	753	369.82	278474.46
		污水检查井					147379.34
7	040504002053	预制装配式钢筋混凝土圆形污水检查井φ1000	1.名称：预制装配式钢筋混凝土圆形污水检查井φ1000	座	22	3713.66	81700.52
/	/	本页小计	/	/	/	/	470321.31

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			规范相关要求				
9	040103001110	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	426.7	27.08	11555.04
10	040103001111	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	1434.29	15.70	22518.35
		雨水管道敷设					1259172.93
11	040501001028	II级钢筋混凝土管承插口管d300	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d300 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	585	90.29	52819.65
12	040501001029	II级钢筋混凝土管承插口管d600	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d600	m	707	214.40	151580.80
/	/	本页小计	/	/	/	/	238473.84

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
		初期雨水土方					113231.25
6	040101002025	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	2181.53	15.59	34010.05
7	040103001108	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	169.69	209.49	35548.36
8	040103001109	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收	m3	47.4	202.52	9599.45
/	/	本页小计	/	/	/	/	79157.86

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：楼堤大街沟槽支护（给水工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		污水工程					347453.40
1	040302008012	喷射混凝土	1.部位:基坑侧壁 2.厚度:80mm 3.材料种类:预拌混凝土 4.混凝土类别、强度等级:C20 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	1576.53	169.02	266465.10
2	040309009033	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50 3.长度800mm@3m*3m 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	113.51	26.95	3059.09
3	040302006007	坡面插筋	1.地层情况:根据地勘综合考虑 2.钻孔直径、深度:按设计图综合考虑 3.置入方法:直接击入法 4.杆体材料品种、规格、数量:钢筋 Φ16长1.5米，@1500*1500，梅花型布置	t	1.829	18582.97	33988.25
4	040901003009	钢筋网片	1.Φ8@150*150 钢筋网制作、安装 2.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	8.34	5268.70	43940.96
/	/	本页小计	/	/	/	/	347453.4
/	/	合　计	/	/	/	/	347453.4

640a53cfdf4b0 f93b1 20201216165129937

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					466691.02
1	040101002026	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	6914.78	15.59	107801.42
2	040103001112	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	861.32	209.48	180429.31
3	040103001113	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	293.9	202.52	59520.63
4	040103001114	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑	m3	2645.69	27.08	71645.29
/	/	本页小计	/	/	/	/	419396.65

640a53c7 1f56c243 20201216105129937

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001115	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至管道基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	3012.38	15.70	47294.37
		管道敷设					362632.73
6	040501003027	球墨铸铁管DN200	1.材质及规格:球墨铸铁管DN200（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	1925	163.04	313852.00
7	040502001060	承插弯头DN200*45°	1.种类:承插弯头 2.材质及规格:球墨铸铁DN200*45°	个	4	306.59	1226.36
/	/	本页小计	/	/	/	/	362372.73

c10a53c9ec193b556c2 20201216195129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：龙东大街再生水工程　　第 1 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					12482.36
1	040101002027	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	191.16	15.59	2980.18
2	040103001116	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	22.75	209.48	4765.67
3	040103001117	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	7.5	202.52	1518.90
4	040103001118	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑	m3	62.97	27.08	1705.23
/	/	本页小计	/	/	/	/	10969.98

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：龙东大街污水工程　　第 1 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					5249663.05
1	040101002028	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	149942.69	15.59	2337606.54
2	040103001120	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	1927.21	209.49	403731.22
3	040103001121	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	667.9	202.52	135263.11
4	040103001122	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑	m3	6011.8	27.08	162799.54
/	/	本页小计	/	/	/	/	3039400.41

工程名称：龙东大街再生水工程　　第 2 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001119	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至管道基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	96.33	15.70	1512.38
		管道敷设					97646.37
6	040501003029	球墨铸铁管DN150	1.材质及规格:球墨铸铁管DN150（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:管道试压 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	74	117.79	8716.46
7	040501003030	球墨铸铁管DN300	1.材质及规格:球墨铸铁管DN300（K9级） 2.压力等级:1.0MPa	m	310	256.44	79496.40
/	/	本页小计	/	/	/	/	89725.24

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：龙东大街雨水工程　　第 1 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					1725396.05
1	040101002029	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	32611.89	15.59	508419.37
2	040803004005	管道包封	1.名称：管道包封 2.砼强度及等级：C20商品砼 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	178	493.13	87777.14
3	040103001124	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	3175.76	209.48	665258.20
4	040103001125	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	570.9	202.52	115618.67
5	040103001126	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土	m3	5138.78	27.08	139158.16
/	/	本页小计	/	/	/	/	1516231.54

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：龙东大街污水工程　　第 2 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001123	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至管道基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	140781.06	15.70	2210262.64
		管道敷设					882299.36
6	040501003032	球墨铸铁管DN150	1.材质及规格:球墨铸铁管DN150（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明，符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:闭水试验 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	77	117.79	9069.83
7	040501003033	球墨铸铁管DN400	1.材质及规格:球墨铸铁管DN400（K9级） 2.压力等级:1.0MPa	m	198	369.82	73224.36
/	/	本页小计	/	/	/	/	2292556.83

工程名称：龙东大街沟槽支护（污水工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		污水工程					11335783.54
1	040302008013	喷射混凝土	1.部位:基坑侧壁 2.厚度:80mm 3.材料种类:预拌混凝土 4.混凝土类别、强度等级:C20 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	51435.59	169.02	8693643.42
2	040309009034	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50 3.长度800mm@3m*3m 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	3703.36	26.95	99805.55
3	040302006008	坡面插筋	1.地层情况:根据地勘综合考虑 2.钻孔直径、深度:按设计图综合考虑 3.置入方法:直接击入法 4.杆体材料品种、规格、数量:钢筋 Φ16长1.5米，@1500*1500，梅花型布置	t	59.665	18582.97	1108752.91
4	040901003010	钢筋网片	1.Φ8@150*150 钢筋网制作、安装 2.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	272.094	5268.70	1433581.66
/	/	本页小计	/	/	/	/	11335783.54
/	/	合　计	/	/	/	/	11335783.54

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：龙东大街雨水工程　　第 2 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
6	040103001127	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至管道基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	13322.58	15.70	209164.51
		管道敷设					1754628.36
7	040501001037	II级钢筋混凝土管承插口管d300	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d300 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	971	90.29	87671.59
8	040501001038	II级钢筋混凝土管承插口管d600	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d600 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸	m	1194	214.40	255993.60
/	/	本页小计	/	/	/	/	552829.7

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街给水工程　　第 1 页　共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					3982996.46
1	040101002030	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	80607.2	15.59	1256666.25
2	040103001128	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	6085.6	209.49	1274872.34
3	040103001129	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	1156.6	202.52	234234.63
4	040103001130	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环	m3	10408	27.08	281848.64
/	/	本页小计	/	/	/	/	3047621.86

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001131	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	59578	15.70	935374.60
		管道敷设--直埋					8954285.40
6	040501003036	球墨铸铁管DN200	1.材质及规格:球墨铸铁管DN200（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	2238	163.04	364883.52
7	040501003037	球墨铸铁管DN1200	1.材质及规格:球墨铸铁管DN1200（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接	m	2990	2825.10	8447049.00
/	/	本页小计	/	/	/	/	9747307.12

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街再生水工程　　第 2 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001135	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	253.8	15.70	3984.66
		管道敷设--直埋					90339.33
6	040501003042	球墨铸铁管DN150	1.材质及规格:球墨铸铁管DN150（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:管道试压 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	8	117.79	942.32
7	040501003043	球墨铸铁管DN200	1.材质及规格:球墨铸铁管DN200（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接	m	500	163.04	81520.00
/	/	本页小计	/	/	/	/	86446.98

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街再生水工程　　第 1 页　共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					52147.38
1	040101002031	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	710.26	15.59	11072.95
2	040103001132	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	101.52	209.49	21267.42
3	040103001133	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	35.4	202.52	7169.21
4	040103001134	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环	m3	319.54	27.08	8653.14
/	/	本页小计	/	/	/	/	48162.72

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街污水工程　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					1074695.21
1	040101002032	挖沟槽土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4.考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	26323	15.59	410375.57
2	040103001136	管道砂石基础	1.名称：管道砂石基础 2.密实度要求:回填压实达到设计要求 3.填方材料品种：中粗砂 4.施工方式:综合考虑 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	870	209.49	182256.30
3	040103001137	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	301.4	202.52	61039.53
4	040103001138	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环	m3	2712.6	27.08	73457.21
/	/	本页小计	/	/	/	/	727128.61

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街污水工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
5	040103001139	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	22138	15.70	347566.60
		管道敷设					916044.14
6	040501003044	球墨铸铁管DN400	1.材质及规格:球墨铸铁管DN400（K9级） 2.压力等级:1.0MPa 3.接口方式:承插口式连接 4.连接方式:滑入式T型橡胶圈接口 5.铺设深度:详见设计图纸 6.防腐要求:管道出厂前应做好内、外防腐，具体做法详见设计说明。符合设计及施工规范要求 7.垫层、基础材质及厚度:另计 8.管道检验及试验要求:闭水试验 9.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	2477	369.82	916044.14
		污水检查井					332956.71
7	040504002090	预制装配式钢筋混凝土圆形污水检查井Φ1000	1.名称：预制装配式钢筋混凝土圆形污水检查井Φ1000	座	99	3310.69	327758.31
/	/	本页小计	/	/	/	/	1591369.05

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街雨水工程　　第 1 页　共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					4110272.14
1	040101002033	挖沟槽土方	1. 土质类别:综合考虑 2. 施工方式:综合考虑 3. 挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4. 考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	59188	15.59	922740.92
2	040103001140	管道砂石基础	1. 名称：管道砂石基础 2. 密实度要求:回填压实达到设计要求 3. 填方材料品种：中粗砂 4. 施工方式:综合考虑 5. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	7399	209.49	1550016.51
3	040803004006	管道包封	1. 名称：管道包封 2. 砼强度及等级：C20商品砼 3. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	865	493.13	426557.45
4	040103001141	人工回填砂	1. 密实度要求:回填压实达到设计要求 2. 填方材料品种：砂 3. 施工方式:人工回填 4. 回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5. 土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6. 土方运输符合政策及环保要求 7. 清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	1649	202.52	333955.48
5	040103001142	人工回填土	1. 密实度要求:回填压实达到设计要求 2. 填方材料品种：土	m3	14846	27.08	402029.68
/	/	本页小计	/	/	/	/	3635300.04

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街雨水工程　　第 2 页　共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3. 施工方式:人工回填 4. 回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5. 土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6. 土方运输符合政策及环保要求 7. 清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
6	040103001143	机械回填土	1. 密实度要求:回填压实达到设计要求 2. 填方材料品种：土 3. 施工方式:机械回填 4. 回填部位：管顶以上50厘米至道路基础处理底层 5. 土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6. 土方运输符合政策及环保要求 7. 清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	30253	15.70	474972.10
		初期雨水土方工程					809710.17
7	040101002034	挖沟槽土方	1. 土质类别:综合考虑 2. 施工方式:综合考虑 3. 挖土部位及深度:沟槽、深度详见图纸 4. 考虑场内土方平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 5. 清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	20813	15.59	324474.67
8	040103001144	管道砂石基础	1. 名称：管道砂石基础 2. 密实度要求:回填压实达到设计要求 3. 填方材料品种：中粗砂 4. 施工方式:综合考虑	m3	568	209.49	118990.32
/	/	本页小计	/	/	/	/	918437.09

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街雨水工程　　第 4 页　共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
		管道敷设					3255257.67
12	040501001044	II级钢筋混凝土管承插口管d300	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d300 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	676	90.29	61036.04
13	040501001045	II级钢筋混凝土管承插口管d600	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d600 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	564	214.40	120921.60
14	040501001046	II级钢筋混凝土管承插口管d800	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d800 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m	365	574.23	209593.95
15	040501001047	II级钢筋混凝土管承插口管d1000	1.名称:II级钢筋混凝土管承插口管 2.规格:d1000 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.垫层、基础材质及厚度:另计 6.未尽事宜详见图纸、招	m	253	830.14	210025.42
/	/	本页小计	/	/	/	/	601577.01

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街雨水工程　　第 3 页　共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求				
9	040103001145	人工回填砂	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：砂 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡量、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	184	202.52	37263.68
10	040103001146	人工回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:人工回填 4.回填部位：管道基础上皮至管顶以上50厘米范围内 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求 7.清单量含放坡、工作面增加的土方工程量 8.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	1660	27.08	44952.80
11	040103001147	机械回填土	1.密实度要求:回填压实达到设计要求 2.填方材料品种：土 3.施工方式:机械回填 4.回填部位：管顶以上50厘米至管道基础处理层底 5.土方场内平衡利用，根据现场实际情况运距自行考虑 6.土方运输符合政策及环保要求	m3	18091	15.70	284028.70
/	/	本页小计	/	/	/	/	366245.18

工程名称：大水大街沟槽支护（污水工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		污水工程					31926.47
1	040302008014	喷射混凝土	1.部位:基坑侧壁 2.厚度:80mm 3.材料种类:预拌混凝土 4.混凝土类别、强度等级:C20 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	144.88	169.02	24487.62
2	040309009035	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50 3.长度800mm@3m*3m 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	10.43	26.95	281.09
3	040302006009	坡面插筋	1.地层情况:根据地勘综合考虑 2.钻孔直径、深度:按设计图综合考虑 3.置入方法:直接击入法 4.杆体材料品种、规格、数量:钢筋 Φ16长1.5米，@1500*1500，梅花型布置	t	0.168	18582.98	3121.94
4	040901003011	钢筋网片	1.Φ8@150*150 钢筋网制作、安装 2.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	0.766	5268.69	4035.82
/	/	本页小计	/	/	/	/	31926.47
/	/	合　计	/	/	/	/	31926.47

6e40a53e7d1f4f3b1f 20201216195129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：调蓄池5#调蓄池土建　　第 1 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土石方工程					1444475.93
1	040101001028	挖一般土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:调蓄池道路部位、深度详见图纸 4.运至建设单位指定临时堆土场，运距由投标单位自行考虑 5.清单量按定额量（含放坡、工作面、必要的措施等增加的土方工程量） 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	20488.53	13.30	272497.45
2	040103001148	回填6%石灰土（土方场内平衡利用）	1.含灰量:6% 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.自建设单位指定临时堆土场取土，运距由投标单位自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	14620.49	80.16	1171978.48
		基坑支护					743444.49
		边坡支护					692298.06
3	040302008016	喷射混凝土	1.部位:基坑侧壁 2.厚度:80mm 3.材料种类:预拌混凝土 4.混凝土类别、强度等级:C20 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	3127.75	169.02	528652.31
4	040309009037	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50 3.长度800mm@3m*3m 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	225.2	26.95	6069.14
5	040302006011	坡面插筋	1.地层情况:根据地勘综合考虑 2.钻孔直径、深度:按设	t	3.81	18582.97	70801.12
/	/	本页小计	/	/	/	/	2049998.5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街沟槽支护（雨水工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		污水工程					979836.82
1	040302008015	喷射混凝土	1.部位:基坑侧壁 2.厚度:80mm 3.材料种类:预拌混凝土 4.混凝土类别、强度等级:C20 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	4446	169.02	751462.92
2	040309009036	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50 3.长度800mm@3m*3m 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	320.11	26.95	8626.96
3	040302006010	坡面插筋	1.地层情况:根据地勘综合考虑 2.钻孔直径、深度:按设计图综合考虑 3.置入方法:直接击入法 4.杆体材料品种、规格、数量:钢筋 Φ16长1.5米，@1500*1500，梅花型布置	t	5.157	18582.97	95832.38
4	040901003012	钢筋网片	1.Φ8@150*150 钢筋网制作、安装 2.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	23.519	5268.70	123914.56
/	/	本页小计	/	/	/	/	979836.82
/	/	合　计	/	/	/	/	979836.82

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：调蓄池5#调蓄池土建　　第 3 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.混凝土种类、强度等级:C30预拌混凝土 7.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
15	010301004001	截（凿）桩头	1.凿桩头高度：综合考虑 2.运至建设单位指定弃土场，运距4km 3.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	根	112	56.32	6307.84
16	040303001016	混凝土垫层	1.垫层 2.混凝土强度等级:C20 3.混凝土种类:预拌 4.含模板制作安装拆除等费用	m3	67.03	482.21	32322.54
17	040601006001	现浇混凝土池底	1.池底 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:C30/S8 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	659.6	483.43	318870.43
18	040601007001	现浇混凝土池壁	1.池壁 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:C30/S8 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	322.12	539.80	173880.38
19	010502001001	矩形柱	1.矩形柱 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:C30/S8 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	74.3	519.66	38610.74
20	040601010001	现浇混凝土池盖板	1.盖板（含梁） 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:C30/S8 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	244.24	510.84	124767.56
21	040601015001	混凝土楼梯	1.楼梯 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:	m3	2.28	551.72	1257.92
/	/	本页小计	/	/	/	/	696017.41

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：调蓄池5#调蓄池土建　　第 2 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			计图综合考虑 3.置入方法:直接击入法 4.杆体材料品种、规格、数量:钢筋 Φ16长1.5米，@1500*1500，梅花型布置				
6	040901003013	钢筋网片	1.Φ8@150*150 钢筋网制作、安装 2.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	16.47	5268.70	86775.49
		截水沟					10565.62
7	040601014001	混凝土导流壁、筒	1.混凝土种类:预拌 2.混凝土强度等级:C20 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	17.2	614.28	10565.62
		挡水台					11811.25
8	040601014002	混凝土导流壁、筒	1.混凝土种类:预拌 2.混凝土强度等级:C20 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	13.75	614.28	8446.35
9	041001008001	拆除混凝土结构	1.拆除物运至建设单位指定弃土场，运距4km 2.运输符合政策及环保要求 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	13.75	244.72	3364.90
		基坑监测					28769.56
10	041108002001	施工监测、监控	1.水位观察测孔预埋	孔	4	2415.56	9662.24
11	041108002002	施工监测、监控	1.水平、竖向位移监测孔预埋	孔	4	2701.63	10806.52
12	041108002003	施工监测、监控	1.地表沉降监测孔预埋	个	12	574.34	6892.08
13	041108002004	施工监测、监控	1.建筑物、道路沉降监测孔预埋	个	4	352.18	1408.72
		混凝土及钢筋混凝土工程					3156725.45
14	010302001001	泥浆护壁成孔灌注桩	1.桩长:16.5m 2.桩径:800mm 3.空桩长度、桩长：综合考虑 4.成孔方式:旋挖 5.桩间距:详见图纸	m	1848	761.03	1406383.44
/	/	本页小计	/	/	/	/	1544305.36

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			计图综合考虑 3.置入方法:直接击入法 4.杆体材料品种、规格、数量:钢筋 Φ16长1.5米，@1500*1500，梅花型布置				
6	040901003014	钢筋网片	1.Φ8@150*150 钢筋网制作、安装 2.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	17.35	5268.70	91411.95
		截水沟					11683.61
7	040601014003	混凝土导流壁、筒	1.混凝土种类:预拌 2.混凝土强度等级:C20 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	19.02	614.28	11683.61
		挡水台					12627.30
8	040601014004	混凝土导流壁、筒	1.混凝土种类:预拌 2.混凝土强度等级:C20 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	14.7	614.28	9029.92
9	041001008002	拆除混凝土结构	1.拆除物运至建设单位指定弃土场，运距4km 2.运输符合政策及环保要求 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	14.7	244.72	3597.38
		基坑监测					28769.56
10	041108002005	施工监测、监控	1.水位观察测孔预埋	孔	4	2415.56	9662.24
11	041108002006	施工监测、监控	1.水平、竖向位移监测孔预埋	孔	4	2701.63	10806.52
12	041108002007	施工监测、监控	1.地表沉降监测孔预埋	个	12	574.34	6892.08
13	041108002008	施工监测、监控	1.建筑物、道路沉降监测孔预埋	个	4	352.18	1408.72
		混凝土及钢筋混凝土工程					4430726.29
14	010302001002	泥浆护壁成孔灌注桩	1.桩长:16.5m 2.桩径:800mm 3.空桩长度、桩长：综合考虑 4.成孔方式:旋挖 5.桩间距:详见图纸	m	2640	761.03	2009119.20
/	/	本页小计	/	/	/	/	2153611.62

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土石方工程					1511917.33
1	040101001029	挖一般土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:调蓄池道路部位、深度详见图纸 4.运至建设单位指定临时堆土场，运距由投标单位自行考虑 5.清单量按定额量（含放坡、工作面、必要的措施等增加的土方工程量） 6.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	23432.36	13.30	311650.39
2	040103001149	回填6%石灰土（土方场内平衡利用）	1.含灰量:6% 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.自建设单位指定临时堆土场取土，运距由投标单位自行考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	14973.39	80.16	1200266.94
		基坑支护					782216.82
		边坡支护					729136.35
3	040302008017	喷射混凝土	1.部位:基坑侧壁 2.厚度:80mm 3.材料种类:预拌混凝土 4.混凝土类别、强度等级:C20 5.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	3294.37	169.02	556814.42
4	040309009038	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50 3.长度800mm@3m*3m 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	237.19	26.95	6392.27
5	040302006012	坡面插筋	1.地层情况:根据地勘综合考虑 2.钻孔直径、深度:按设	t	4.01	18582.97	74517.71
/	/	本页小计	/	/	/	/	2149641.73

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：调蓄池9#调蓄池土建　　第 1 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土石方工程					1195282.51
1	040101001030	挖一般土方	1. 土质类别:综合考虑 2. 施工方式:综合考虑 3. 挖土部位及深度:调蓄池道路部位、深度详见图纸 4. 运至建设单位指定临时堆土场，运距由投标单位自行考虑 5. 清单量按定额量（含放坡、工作面、必要的措施等增加的土方工程量） 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	16048.99	13.30	213451.57
2	040103001150	回填6%石灰土（土方场内平衡利用）	1. 含灰量:6% 2. 施工方式：综合考虑 3. 压实度满足规范及设计要求 4. 自建设单位指定临时堆土场取土，运距由投标单位自行考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	12248.39	80.16	981830.94
		基坑支护					665708.18
		边坡支护					616083.08
3	040302008018	喷射混凝土	1. 部位:基坑侧壁 2. 厚度:80mm 3. 材料种类:预拌混凝土 4. 混凝土类别、强度等级:C20 5. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	2783.38	169.02	470446.89
4	040309009039	坡面泄水管	1. 材料品种:塑料管 2. 管径:Φ50 3. 长度800mm@3m*3m 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	200.4	26.95	5400.78
5	040302006013	坡面插筋	1. 地层情况:根据地勘综合考虑 2. 钻孔直径、深度:按设	t	3.39	18582.97	62996.27
/	/	本页小计	/	/	/	/	1734126.45

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：调蓄池8#调蓄池土建　　第 3 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6. 混凝土种类、强度等级:C30预拌混凝土 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
15	010301004002	截（凿）桩头	1. 凿桩头高度：综合考虑 2. 运至建设单位指定弃土场，运距4km 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	根	160	56.31	9009.60
16	040303001017	混凝土垫层	1. 垫层 2. 混凝土强度等级:C20 3. 混凝土种类:预拌 4. 含模板制作安装拆除等费用	m3	97.61	482.21	47068.52
17	040601006002	现浇混凝土池底	1. 池底 2. 混凝土种类:预拌 3. 混凝土强度等级:C30/S8 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	943.54	483.42	456126.11
18	040601007002	现浇混凝土池壁	1. 池壁 2. 混凝土种类:预拌 3. 混凝土强度等级:C30/S8 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	392.73	539.80	211995.65
19	010502001003	矩形柱	1. 矩形柱 2. 混凝土种类:预拌 3. 混凝土强度等级:C30/S8 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	114.05	519.66	59267.22
20	040601010002	现浇混凝土池盖板	1. 盖板（含梁） 2. 混凝土种类:预拌 3. 混凝土强度等级:C30/S8 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	497.76	510.84	254275.72
21	040601015002	混凝土楼梯	1. 楼梯 2. 混凝土种类:预拌 3. 混凝土强度等级:	m3	2.28	551.72	1257.92
/	/	本页小计	/	/	/	/	1039000.74

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：调蓄池9#调蓄池土建　　第 3 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.混凝土种类、强度等级:C30预拌混凝土 7.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
15	010301004003	截（凿）桩头	1.凿桩头高度：综合考虑 2.运至建设单位指定弃土场，运距4km 3.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	根	84	56.32	4730.88
16	040303001018	混凝土垫层	1.垫层 2.混凝土强度等级:C20 3.混凝土种类:预拌 4.含模板制作安装拆除等费用	m3	48.91	482.21	23584.89
17	040601006003	现浇混凝土池底	1.池底 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:C30/S8 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	468.12	483.42	226298.57
18	040601007003	现浇混凝土池壁	1.池壁 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:C30/S8 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	269.96	539.80	145724.41
19	010502001005	矩形柱	1.矩形柱 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:C30/S8 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	50.8	519.66	26398.73
20	040601010003	现浇混凝土池盖板	1.盖板（含梁） 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:C30/S8 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	205.89	510.84	105176.85
21	040601015003	混凝土楼梯	1.楼梯 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:	m3	2.28	551.72	1257.92
/	/	本页小计	/	/	/	/	533172.25

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：调蓄池9#调蓄池土建　　第 2 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			计图综合考虑 3.置入方法:直接击入法 4.杆体材料品种、规格、数量:钢筋 Φ16长1.5米，@1500*1500，梅花型布置				
6	040901003015	钢筋网片	1.Φ8@150*150 钢筋网制作、安装 2.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	14.66	5268.70	77239.14
		截水沟					9791.62
7	040601014005	混凝土导流壁、筒	1.混凝土种类:预拌 2.混凝土强度等级:C20 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	15.94	614.28	9791.62
		挡水台					11063.92
8	040601014006	混凝土导流壁、筒	1.混凝土种类:预拌 2.混凝土强度等级:C20 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	12.88	614.28	7911.93
9	041001008003	拆除混凝土结构	1.拆除物运至建设单位指定弃土场，运距4km 2.运输符合政策及环保要求 3.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	12.88	244.72	3151.99
		基坑监测					28769.56
10	041108002009	施工监测、监控	1.水位观察测孔预埋	孔	4	2415.56	9662.24
11	041108002010	施工监测、监控	1.水平、竖向位移监测孔预埋	孔	4	2701.63	10806.52
12	041108002011	施工监测、监控	1.地表沉降监测孔预埋	个	12	574.34	6892.08
13	041108002012	施工监测、监控	1.建筑物、道路沉降监测孔预埋	个	4	352.18	1408.72
		混凝土及钢筋混凝土工程					2278068.34
14	010302001003	泥浆护壁成孔灌注桩	1.桩长:16.5m 2.桩径:800mm 3.空桩长度、桩长：综合考虑 4.成孔方式:旋挖 5.桩间距:详见图纸	m	1386	761.03	1054787.58
/	/	本页小计	/	/	/	/	1181651.82

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：调蓄池10#调蓄池土建　　第 2 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			计图综合考虑 3. 置入方法:直接击入法 4. 杆体材料品种、规格、数量:钢筋 Φ16长1.5米，@1500*1500，梅花型布置				
6	040901003016	钢筋网片	1. Φ8@150*150 钢筋网制作、安装 2. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	t	15.14	5268.70	79768.12
		截水沟					10369.05
7	040601014007	混凝土导流壁、筒	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C20 3. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	16.88	614.28	10369.05
		挡水台					11484.83
8	040601014008	混凝土导流壁、筒	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C20 3. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	13.37	614.28	8212.92
9	041001008004	拆除混凝土结构	1. 拆除物运至建设单位指定弃土场，运距4km 2. 运输符合政策及环保要求 3. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	13.37	244.72	3271.91
		基坑监测					28769.56
10	041108002013	施工监测、监控	1. 水位观察测孔预埋	孔	4	2415.56	9662.24
11	041108002014	施工监测、监控	1. 水平、竖向位移监测孔预埋	孔	4	2701.63	10806.52
12	041108002015	施工监测、监控	1. 地表沉降监测孔预埋	个	12	574.34	6892.08
13	041108002016	施工监测、监控	1. 建筑物、道路沉降监测孔预埋	个	4	352.18	1408.72
		混凝土及钢筋混凝土工程					2987535.87
14	010302001004	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 桩长:16.5m 2. 桩径:800mm 3. 空桩长度、桩长：综合考虑 4. 成孔方式:旋挖 5. 桩间距:详见图纸	m	1848	761.03	1406383.44
/	/	本页小计	/	/	/	/	1536775

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：调蓄池10#调蓄池土建　　第 1 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土石方工程					1160076.77
1	040101001031	挖一般土方	1. 土质类别:综合考虑 2. 施工方式:综合考虑 3. 挖土部位及深度:调蓄池道路部位、深度详见图纸 4. 运至建设单位指定临时堆土场，运距由投标单位自行考虑 5. 清单量按定额量（含放坡、工作面、必要的措施等增加的土方工程量） 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	17921.96	13.30	238362.07
2	040103001151	回填6%石灰土（土方场内平衡利用）	1. 含灰量:6% 2. 施工方式：综合考虑 3. 压实度满足规范及设计要求 4. 自建设单位指定临时堆土场取土，运距由投标单位自行考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	12509.7	73.68	921714.70
		基坑支护					686879.76
		边坡支护					636256.32
3	040302008019	喷射混凝土	1. 部位:基坑侧壁 2. 厚度:80mm 3. 材料种类:预拌混凝土 4. 混凝土类别、强度等级:C20 5. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m2	2874.63	169.02	485869.96
4	040309009040	坡面泄水管	1. 材料品种:塑料管 2. 管径:Φ50 3. 长度800mm@3m*3m 4. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m	206.97	26.95	5577.84
5	040302006014	坡面插筋	1. 地层情况:根据地勘综合考虑 2. 钻孔直径、深度:按设	t	3.5	18582.97	65040.40
/	/	本页小计	/	/	/	/	1716564.97

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：和平路综合管廊和平路综合管廊基坑　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	040101001032	挖一般土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:管廊土方、深度详见图纸 4.运距:自行考虑 5.清单量按图示尺寸计算，含图示放坡量，其他纸质未明确的措施性土方工程量不予计量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	393790.56	15.26	6009243.95
2	040103001152	回填素土	1.土质类别:素土 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	244221.35	11.00	2686434.85
3	040103001153	回填灰土	1.土质类别:6%灰土 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	52782.58	64.91	3426117.27
4	040103001154	回填中粗砂	1.土质类别:中粗砂 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	1385.25	195.25	270470.06
/	/	本页小计	/	/	/	/	12392266.13
/	/	合　计	/	/	/	/	12392266.13

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：调蓄池10#调蓄池土建　　第 3 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.混凝土种类、强度等级:C30预拌混凝土 7.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
15	010301004004	截（凿）桩头	1.凿桩头高度：综合考虑 2.运至建设单位指定弃土场，运距4km 3.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	根	112	56.32	6307.84
16	040303001019	混凝土垫层	1.垫层 2.混凝土强度等级:C20 3.混凝土种类:预拌 4.含模板制作安装拆除等费用	m3	67.03	482.21	32322.54
17	040601006004	现浇混凝土池底	1.池底 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:C30/S8 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	644.08	483.42	311361.15
18	040601007004	现浇混凝土池壁	1.池壁 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:C30/S8 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	324.51	539.80	175170.50
19	010502001007	矩形柱	1.矩形柱 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:C30/S8 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	76.03	519.66	39509.75
20	040601010004	现浇混凝土池盖板	1.盖板（含梁） 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:C30/S8 4.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求	m3	314.63	510.84	160725.59
21	040601015004	混凝土楼梯	1.楼梯 2.混凝土种类:预拌 3.混凝土强度等级:	m3	2.28	551.72	1257.92
/	/	本页小计	/	/	/	/	726655.29

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街综合管廊大水大街综合管廊基坑　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	040101001033	挖一般土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:管廊土方、深度详见图纸 4.运距:自行考虑 5.清单量按图示尺寸计算，含图示放坡量，其他纸质未明确的措施性土方工程量不予计量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	46584	15.26	710871.84
2	040101003015	大型钢支撑挖土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:管廊土方、深度详见图纸 4.运距:自行考虑 5.清单量按图示尺寸计算，含图示放坡量，其他纸质未明确的措施性土方工程量不予计量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	186335	16.26	3029807.10
3	040103001155	回填素土	1.土质类别:素土 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	122032	11.00	1342352.00
4	040103001156	回填灰土	1.土质类别:6%灰土 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	2413	64.91	156627.83
5	040103001157	回填中粗砂	1.土质类别:中粗砂 2.施工方式：综合考虑	m3	534.4	195.25	104341.60
/	/	本页小计	/	/	/	/	5344000.37

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：和平路综合管廊和平路综合管廊基坑支护　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	040302008020	坡面挂网喷混凝土	1.厚度:80mm 2.混凝土类别、强度等级:C20喷射砼 3.钢筋网:∅8@150*150 4.插筋:L=1.5m,∅16@1500*1500梅花布置	m2	45602.85	105.58	4814748.90
2	040201022006	混凝土临时排水沟	1.断面尺寸:300*300 2.砼强度等级:C20 3.模板包含在综合单价中	m3	566.04	789.91	447120.66
3	040305004003	砖砌临时挡墙	1.材料品种、规格:自行考虑 2.砂浆强度等级:自行考虑	m3	169.85	472.21	80204.87
4	041001007002	砖砌体拆除	1.拆除砌体结构，拆除方式自行考虑 2.渣土外弃运距自行考虑	m3	169.85	68.85	11694.17
5	040101B01001	排水管	1.材质及规格:PVC管，Φ50x2.0	m	2745.6	5.20	14277.12
/	/	本页小计	/	/	/	/	5368045.72
/	/	合　计	/	/	/	/	5368045.72

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街综合管廊大水大街综合管廊基坑支护　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	040301004011	泥浆护壁成孔灌注桩（含格构柱下桩）	1.地层情况：综合考虑 2.空桩长度、桩长：综合考虑 3.桩径：800mm 4.成孔方法：自行考虑 5.护筒类型、长度：综合考虑 6.混凝土强度等级：C30水下混凝土 7.桩头截面、高度：综合考虑 8.渣土、泥浆、土方运输消纳综合考虑 9.入岩长度：根据勘探报告综合考虑	m	33777.87	761.76	25730630.25
2	040901004013	钢筋笼	1.部位：桩钢筋笼 2.种类、规格综合考虑 3.机械连接形式、数量：综合考虑	t	3054.6	5096.38	15567402.35
3	040302008021	桩间钢筋网喷射混凝土	1.厚度:80mm 2.混凝土类别、强度等级:C20喷射砼 3.钢筋网:Φ6.5@200*200，其他固定网片插筋等按图考虑	m2	22774.3	66.24	1508569.63
4	040406001001	混凝土冠梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	2720.1	514.26	1398838.63
5	040901001082	现浇构件钢筋	1.部位:冠梁 2.规格:综合考虑 3.机械连接形式、数量:综合考虑	t	489.6	5259.65	2575124.64
6	040302008022	坡面挂网喷混凝土	1.厚度:80mm 2.混凝土类别、强度等级:C20喷射砼 3.钢筋网:Φ8@150*150 4.插筋:L=1.5m,Φ16@1500*1500梅花布置	m2	19901.1	105.58	2101158.14
7	040101B01011	钢板桩	1.材料:拉森IV钢板桩 2.桩长:6m 3.钢板桩打桩和拔桩	t	863.9	903.82	780810.10
8	040201022007	混凝土临时排水沟	1.断面尺寸:300*300 2.砼强度等级:C20 3.模板包含在综合单价中	m3	678.48	789.92	535944.92
9	040305004004	砖砌临时挡墙	1.材料品种、规格:自行考虑 2.砂浆强度等级:自行考虑	m3	242.69	472.21	114600.64
/	/	本页小计	/	/	/	/	50313079.3

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街综合管廊大水大街综合管廊基坑　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。				
6	040103001158	回填毛石混凝土	1.类别:C20毛石混凝土 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	742.2	559.80	415483.56
/	/	本页小计	/	/	/	/	415483.56
/	/	合　计	/	/	/	/	5759483.93

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：龙东大街缆线管廊龙东大街缆线管廊基坑　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	040101001034	挖一般土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:管廊土方、深度详见图纸 4.运距:自行考虑 5.清单量按图示尺寸计算，含图示放坡量，其他纸质未明确的措施性土方工程量不予计量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	3323.71	15.26	50719.81
2	040103001159	回填素土	1.土质类别:素土 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	108.44	11.00	1192.84
3	040103001160	回填灰土	1.土质类别:6%灰土 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	2060.44	64.91	133743.16
4	040103001161	回填中粗砂	1.土质类别:中粗砂 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	88	195.25	17182.00
/	/	本页小计	/	/	/	/	202837.81
/	/	合　计	/	/	/	/	202837.81

640a53e7df49497769ec693b156e24319-20201216163129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大水大街综合管廊大水大街综合管廊基坑支护　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	041001007003	砖砌体拆除	1.拆除砌体结构，拆除方式自行考虑 2.渣土外弃运距自行考虑	m3	242.69	68.85	16709.21
11	040101B01012	排水管	1.材质及规格:PVC管，Φ50x2.0	m	3289.6	5.20	17105.92
/	/	本页小计	/	/	/	/	33815.13
/	/	合　计	/	/	/	/	50346894.43

640a53e7df49497769ec693b156e24319-20201216163129937

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：金台西路排管金台西路电力排管四标　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土石方工程					224769.29
1	040101001036	挖一般土方	1. 土质类别:综合考虑 2. 施工方式:综合考虑 3. 挖土部位及深度:管廊土方、深度详见图纸 4. 运距:自行考虑 5. 清单量按图示尺寸计算，含图示放坡量，其他纸质未明确的措施性土方工程量不予计量 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	9223.35	15.26	140748.32
2	040103001163	回填素土	1. 土质类别:素土 2. 施工方式：综合考虑 3. 压实度满足规范及设计要求 4. 填方来源、运距：综合考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	7638.27	11.00	84020.97
		电力排管					3831806.95
3	040303001025	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15混凝土，100厚	m3	178	551.00	98078.00
4	040503002039	预制混凝土管道	1. 砼标号:C40砼预制构件 2. 综合考虑构件的场内和场外运输 3. 考虑砼块之间螺栓连接 4. 综合考虑模板形式用量	m3	1407.05	1066.94	1501237.93
5	040901002018	预制构件钢筋	1. 种类:综合考虑 2. 规格:综合考虑 3. 连接形式、数量:综合考虑	t	70.353	4897.93	344584.07
6	040501004006	电缆保护管敷设MPP管	1. 材质及规格:MPP管Ø200-13mm	m	13835.03	105.11	1454200.00
7	040309007007	伸缩缝	1. 遇水膨胀胶条	m	943.5	17.73	16728.26
8	040501004007	电缆保护管敷设PVC-C管	敷设材料：PVC-C，Ø100	m	1844.68	25.60	47223.81
9	040504002120	混凝土直线井6.0*2.0*1.9	1. 井尺寸：6.0*2.0*1.9 2. 砼标号：垫层C15，其余C30 3. 钢筋:按图综合考虑 4. 沟壁1：2.5防水砂浆抹	座	12	13468.78	161625.36
/	/	本页小计	/	/	/	/	3848446.72

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：奥威路通信排管奥威路通信排管四标　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土石方工程					162764.01
1	040101001035	挖一般土方	1. 土质类别:综合考虑 2. 施工方式:综合考虑 3. 挖土部位及深度:管廊土方、深度详见图纸 4. 运距:自行考虑 5. 清单量按图示尺寸计算，含图示放坡量，其他纸质未明确的措施性土方工程量不予计量 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	6614.92	15.26	100943.68
2	040103001162	回填素土	1. 土质类别:素土 2. 施工方式：综合考虑 3. 压实度满足规范及设计要求 4. 填方来源、运距：综合考虑 5. 土方运输符合政策及环保要求 6. 未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	5620.03	11.00	61820.33
		通信排管					2469419.30
3	040303001024	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15混凝土，80厚	m3	112.46	551.00	61965.46
4	040503002038	现浇混凝土包封	1. 砼标号:现浇C30细石砼	m3	882.42	681.63	601483.94
5	040901001091	现浇混凝土钢筋	1. 种类:综合考虑 2. 规格:综合考虑 3. 连接形式、数量:综合考虑	t	44.121	4709.59	207791.82
6	040501004005	电缆保护管敷设重型聚氯乙烯管	敷设材料：SVFY32*7重型聚氯乙烯管	m	43658.45	29.83	1302331.56
7	040504001064	通信检查井井	1. 材料品种、规格、强度等级:自行考虑 2. 盖板材质:铸铁 3. 井筒规格:SVFY32*7通信光缆检查井，尺寸参照图纸	座	18	2914.14	52454.52
8	040504002118	混凝土三通电缆井5.0*2.0*1.9	1. 井尺寸：5.0*2.0*1.9 2. 砼标号：垫层C15，其余C30 3. 钢筋:按图综合考虑 4. 沟壁1：2.5防水砂浆抹面(掺5%防水剂）抹面	座	2	11853.08	23706.16
/	/	本页小计	/	/	/	/	2412497.47

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：龙东大街排管龙东大街通信排管四标　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土石方工程					221950.87
1	040101001038	挖一般土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:管廊土方、深度详见图纸 4.运距:自行考虑 5.清单量按图示尺寸计算，含图示放坡量，其他纸质未明确的措施性土方工程量不予计量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	9020.34	15.26	137650.39
2	040103001165	回填素土	1.土质类别:素土 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	7663.68	11.00	84300.48
		通信排管					3364943.80
3	040303001027	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15混凝土，100厚	m3	153.36	551.00	84501.36
4	040503002041	现浇混凝土包封	1.砼标号:现浇C30细石砼	m3	1203.3	681.63	820205.38
5	040901001093	现浇混凝土钢筋	1.种类:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.连接形式、数量:综合考虑	t	60.165	4709.59	283352.48
6	040501004009	电缆保护管敷设重型聚氯乙烯管	敷设材料：SVFY32*7重型聚氯乙烯管	m	59534.25	29.83	1775906.68
7	040504001066	通信检查井井	1.材料品种、规格、强度等级:自行考虑 2.盖板材质:铸铁 3.井筒规格:SVFY32*7通信光缆检查井，尺寸参照图纸	座	24	2914.14	69939.36
8	040504002125	混凝土三通电缆井5.0*2.0*1.9	1.井尺寸：5.0*2.0*1.9 2.砼标号：垫层C15，其余C30 3.钢筋:按图综合考虑 4.沟壁1：2.5防水砂浆抹面(掺5%防水剂）抹面	座	3	11853.09	35559.27
/	/	本页小计	/	/	/	/	3291415.4

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：金台西路排管金台西路通信排管四标　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土石方工程					162764.01
1	040101001037	挖一般土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:管廊土方、深度详见图纸 4.运距:自行考虑 5.清单量按图示尺寸计算，含图示放坡量，其他纸质未明确的措施性土方工程量不予计量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	6614.92	15.26	100943.68
2	040103001164	回填素土	1.土质类别:素土 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	5620.03	11.00	61820.33
		通信排管					2465780.42
3	040303001026	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15混凝土，80mm厚	m3	112.46	551.00	61965.46
4	040503002040	现浇混凝土包封	1.砼标号:现浇C30细石砼	m3	882.42	681.63	601483.94
5	040901001092	现浇混凝土钢筋	1.种类:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.连接形式、数量:综合考虑	t	44.121	4709.59	207791.82
6	040501004008	电缆保护管敷设重型聚氯乙烯管	敷设材料：SVFY32*7重型聚氯乙烯管	m	43658.45	29.83	1302331.56
7	040504001065	通信检查井井	1.材料品种、规格、强度等级:自行考虑 2.盖板材质:铸铁 3.井筒规格:SVFY32*7通信光缆检查井，尺寸参照图纸	座	18	2914.14	52454.52
8	040504002123	混凝土三通电缆井5.0*2.0*1.9	1.井尺寸：5.0*2.0*1.9 2.砼标号：垫层C15，其余C30 3.钢筋:按图综合考虑 4.沟壁1：2.5防水砂浆抹面(掺5%防水剂）抹面	座	2	11853.08	23706.16
/	/	本页小计	/	/	/	/	2412497.47

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：楼堤大街排管楼堤大街电力排管四标　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土石方工程					265636.32
1	040101001040	挖一般土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:管廊土方、深度详见图纸 4.运距:自行考虑 5.清单量按图示尺寸计算，含图示放坡量，其他纸质未明确的措施性土方工程量不予计量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	10900.32	15.26	166338.88
2	040103001167	回填素土	1.土质类别:素土 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	9027.04	11.00	99297.44
		电力排管					4554762.35
3	040303001029	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15混凝土，100厚	m3	210.37	551.00	115913.87
4	040503002043	预制混凝土管道	1.砼标号:C40砼预制构件 2.综合考虑构件的场内和场外运输 3.考虑砼块之间螺栓连接 4.综合考虑模板形式用量	m3	1662.88	1066.94	1774193.19
5	040901002020	预制构件钢筋	1.种类:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.连接形式、数量:综合考虑	t	83.144	4897.93	407233.49
6	040501004012	电缆保护管敷设MPP管	敷设材料：MPP管Ø200-13mm	m	16350.49	105.11	1718600.00
7	040309007009	伸缩缝	1.遇水膨胀胶条	m	1113.5	17.73	19742.36
8	040501004013	电缆保护管敷设PVC-C管	敷设材料：PVC-C，Ø100	m	2180.07	25.60	55809.79
9	040504002131	混凝土直线井6.0*2.0*1.9	1.井尺寸：6.0*2.0*1.9 2.砼标号：垫层C15，其余C30 3.钢筋:按图综合考虑 4.沟壁1：2.5防水砂浆抹	座	15	13468.78	202031.70
/	/	本页小计	/	/	/	/	4559160.72

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：龙东大街排管龙东大街电力排管四标　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土石方工程					306503.47
1	040101001039	挖一般土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:管廊土方、深度详见图纸 4.运距:自行考虑 5.清单量按图示尺寸计算，含图示放坡量，其他纸质未明确的措施性土方工程量不予计量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	12577.29	15.26	191929.45
2	040103001166	回填素土	1.土质类别:素土 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	10415.82	11.00	114574.02
		电力排管					5313785.98
3	040303001028	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15混凝土，100厚	m3	242.73	551.00	133744.23
4	040503002042	预制混凝土管道	1.砼标号:C40砼预制构件 2.综合考虑构件的场内和场外运输 3.考虑砼块之间螺栓连接 4.综合考虑模板形式用量	m3	1918.71	1066.94	2047148.45
5	040901002019	预制构件钢筋	1.种类:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.连接形式、数量:综合考虑	t	95.936	4897.93	469887.81
6	040501004010	电缆保护管敷设MPP管	敷设材料：MPP管Ø200-13mm	m	18865.95	105.11	1983000.00
7	040309007008	伸缩缝	1.遇水膨胀胶条	m	1275	17.73	22605.75
8	040501004011	电缆保护管敷设PVC-C管	1.材质及规格:PVC-C，Ø100	m	2515.47	49.64	124867.93
9	040504002127	混凝土转弯井6.0~10*2*1.9	1.井尺寸：6.0~10*2.0*1.9 2.砼标号：垫层C15，其余C30 3.钢筋:按图综合考虑	座	1	15410.81	15410.81
/	/	本页小计	/	/	/	/	5103168.45

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：楼堤大街排管楼堤大街通信排管四标　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土石方工程					192357.49
1	040101001041	挖一般土方	1.土质类别:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.挖土部位及深度:管廊土方、深度详见图纸 4.运距:自行考虑 5.清单量按图示尺寸计算，含图示放坡量，其他纸质未明确的措施性土方工程量不予计量 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	7817.63	15.26	119297.03
2	040103001168	回填素土	1.土质类别:素土 2.施工方式：综合考虑 3.压实度满足规范及设计要求 4.填方来源、运距：综合考虑 5.土方运输符合政策及环保要求 6.未尽事宜详见招标文件及设计图纸，并满足设计、施工相关规范要求。	m3	6641.86	11.00	73060.46
		通信排管					2916401.79
3	040303001030	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15混凝土，80厚	m3	132.91	551.00	73233.41
4	040503002044	现浇混凝土包封	1.砼标号:现浇C30细石砼	m3	1042.86	681.63	710844.66
5	040901001094	现浇混凝土钢筋	1.种类:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.连接形式、数量:综合考虑	t	52.143	4709.59	245572.15
6	040501004014	电缆保护管敷设重型聚氯乙烯管	敷设材料：SVFY32*7重型聚氯乙烯管	m	51596.35	29.83	1539119.12
7	040504001067	通信检查井井	1.材料品种、规格、强度等级:自行考虑 2.盖板材质:铸铁 3.井筒规格:SVFY32*7通信光缆检查井，尺寸参照图纸	座	21	2914.14	61196.94
8	040504002135	混凝土三通电缆井5.0*2.0*1.9	1.井尺寸：5.0*2.0*1.9 2.砼标号：垫层C15，其余C30 3.钢筋:按图综合考虑 4.沟壁1：2.5防水砂浆抹面(掺5%防水剂）抹面	座	2	11853.08	23706.16
/	/	本页小计	/	/	/	/	2846029.93



042002100104 湖北增值税普通发票 №32883699

042002100104
32883699

发票联

校验码 85321 17364 18095 46039

开票日期：2022年10月10日

购买方	名称：河北雄安新区管理委员会 纳税人识别号：11130000MB1036582P 地址、电话：河北省容城县奥威东路雄安市民服务中心 0312-5620926 开户行及账号：中国银行容城支行 101541646269	密码区	11<<152/-783+00605+/8/0178* 9*708+6255+*>769+5+877<5-39 /46-1-877335448<+0*794+1**0 0580<<50870375+4*27-+18<<+8

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑服务			1	6782308.39	6782308.39	9%	610407.75
合计					¥6782308.39		¥610407.75

价税合计（大写） ⊗ 柒佰叁拾玖万贰仟柒佰壹拾陆圆壹角肆分 （小写）¥7392716.14

销售方	名称：中铁十一局集团有限公司 纳税人识别号：91420000179315087R 地址、电话：湖北省武汉市武昌区中山路277号 027-88710739 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行 42001868608050003240	备注	服务发生地:河北省保定市容城县 项目名称:容西片区[illegible]（集团）有限公司）工程施工4标段

收款人：宋菲菲 复核：任敬锐 开票人：刘学渊

中铁十一局集团有限公司 91420000179315087R 销售发票专用章

第二联：发票联 购买方记账凭证

鄂税函〔2021〕78号 武汉新文票据印刷有限公司

业绩九、宜春至遂川高速公路新建工程项目安福至遂川段主体土建工程 D3 中标通知书

中标通知书

中铁十一局集团有限公司：

你方于 2020 年 6 月 19 日所递交的宜春至遂川高速公路新建工程项目安福至遂川段主体土建工程 D3 标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：柒亿壹仟贰佰伍拾伍万零伍佰肆拾伍元整（712550545）元。

工期：24 个月。

质量标准：

1. 交工验收的质量评定：合格；

2. 竣工验收的质量评定：优良。

工程安全目标：不发生一般及以上生产安全事故 。

项目经理：罗建军

项目总工：石强

请你方在接到本通知书后的 30 日内到江西省吉安市永新县湘赣大道三湾宾馆与发包人江西省高速公路投资集团有限责任公司宜春至遂川高速公路建设项目办公室签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向发包人江西省高速公路投资集团有限责任公司宜春至遂川高速公路建设项目办公室提交履约保证金。

特此通知。

招标人：江西省高速公路投资集团有限责任公司

项目建设管理公司

招标代理：江西交通咨询有限公司

2020 年 7 月 20 日

合同协议书

江西省高速公路投资集团有限责任公司宜春至遂川高速公路建设项目办公室（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 宜春至遂川高速公路新建工程项目安福至遂川段主体土建工程（项目名称），已接受 中铁十一局集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 D3 标段施工的投标。 发包人和承包人共同达成如下协议。

1．第 D3 标段由 K 173 + 200 至 K 180 + 380，长约 7.18 km，公路等级为 高速公路，设计速度为 100 公里/小时，沥青混凝土 路面，有 / 立交 / 处；特大桥 / 座，计长 / m；大中桥 7 座，计长 3803 m；隧道 0.5 座，计长 1414 m 以及其他构造物工程等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函和投标函附录、投标报价函；

（4）项目专用合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（5）项目专用工程量清单计量规则（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（6）项目专用技术规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（7）江西省公路工程专用合同条款；

（8）江西省公路工程施工工程量清单计量规则；

（9）江西省公路工程施工技术规范；

（10）公路工程专用合同条款；

（11）《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版·第三册）工程量清单计量规则；

（12）《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版·第二册）技术规范；

（13）通用合同条款；

（14）图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（15）已标价工程量清单；

（16）投标文件；

（17）其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释，如有合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）柒亿壹仟贰佰伍拾伍万零伍佰肆拾伍 元（¥ 712550545）。

4. 承包人项目经理：罗建军 。承包人项目总工： 石强 。

5. 工程质量符合工程交工验收质量评定为合格，竣工验收质量评定为优良 标准。工程安全目标： 不发生一般及以上生产安全事故 。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 24 个 月。

9. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份、副 六 份，合同双方各执正本一份，副本 三 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人： 江西省高速公路投资集团有限责任公司宜春至遂川高速公路建设项目办公室

法定代表人
或其委托代理人：

2020 年 8 月 16 日

承包人： 中铁十一局集团有限公司

法定代表人
或其委托代理人：谭南平

2020 年 8 月 16 日

附件 2

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2022 年 12 月 26 日　　合同段交工验收证书第 12 号

工程名称：宜春至遂川高速公路新建工程	合同段名称及编号：D3 标
项目法人：江西省交通投资集团有限责任公司	设计单位：江西省公路科研设计院有限公司
施工单位：中铁十一局集团有限公司	监理单位：江西省嘉和工程咨询监理有限公司

本合同段主要工程量：路基工程挖方 82 万方，填方 71 万方；圆管涵 2 道，盖板涵 2 道，盖板通道涵 4 道；桥梁工程总长 3718.5 米，其中大桥 3718.5 米/7 座；隧道 1424 米/0.5 座，防护支挡工程 2.16 万 m^3，排水工程 14629m；边坡绿化 25.47 万 m^2；隔离栅工程 5229m。

本合同段价款	原合同	712550545 元	实际	702460048 元
本合同段工期	原合同	24 个月	实际	24 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）

D3 合同段工程质量总体良好，各项指标均能满足设计要求，外形尺寸控制较好，各项技术指标符合规范及设计要求，根据《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》D3 合同段交工验收质量等级评定为合格。

合同执行期间，施工单位能严格按照合同要求组织人员、机械设备、材料等进行工程建设，并建立了较为完善的质量保证体系，能够按照项目办、总监办的要求及指令进行施工，完成了各阶段工程目标任务，同时高度重视文明环保施工和安全生产工作，充分体现了顽强拼搏、能打硬仗的优良企业传统，履约能力及合同执行情况总体良好。

D3 合同段已经将省质监局交工验收检查发现的问题和缺陷全部处理完成，并做好书面回复。

（施工单位的意见）

同意将现场遗留问题及缺陷工程交由养护单位处理，发生的费用由我单位承担。

施工单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2022 年 12 月 26 日

（合同段监理单位对有关问题的意见）

D3 合同段工程质量评定合格，其具备交通部 2010 年第 65 号令公布的《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》规定的交工验收条件，同意将现场的遗留问题及工程缺陷交由养护单位处理，发生的费用由 D3 合同段承担，该合同段自 2022 年 12 月 27 日起进入缺陷责任期。

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2022 年 12 月 26 日

（设计单位的意见）

同意交工

设计单位法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2022 年 12 月 26 日

（项目法人的意见）

同意交工

项目法人代表或授权人（签字）　　单位盖章

2022 年 12 月 26 日

（注：表中内容较多时，可用附件。）

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-i	伸缩缝	m					
-j	桥梁防撞墙及梁体切割	m2					
202-4	植物移栽						
-a	移栽乔（灌）木	棵					
-b	移栽草皮	m2					
203	挖方路基						
203-1	路基挖方						
-a	挖土方	m3			227410.5	6.77	1539569.09
-b	挖石方	m3			594182	22.66	13464164.12
-c	挖除非适用材料（不含淤泥、岩盐、冻土）	m3			9500.46	6.16	58522.83
-d	挖淤泥	m3					
203-2	改河、改渠、改路挖方						
-a	挖土方	m3			9408	6.80	63974.4
-b	挖石方	m3			19956	19.07	380560.92
-c	挖除非适用材料（不含淤泥、岩盐、冻土）	m3					
-d	挖淤泥	m3					
203-3	路基拼接边坡刷坡及台阶挖方	m3					
204	填方路基						
204-1	路基填筑（包括填前压实）						
-a	利用土方	m3			246737.1	5.70	1406401.47
-b	利用石方	m3			478125	7.19	3437718.75
-c	利用土石混填	m3					
-d	借土填方	m3					

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-h	结构物台背回填						
-h-1	回填砂性土	m3					
-h-2	回填碎石土	m3					
-h-3	回填开山石渣	m3					
-h-4	回填碎石	m3					
-h-5	回填砂砾	m3					
-i	锥坡及台前溜坡填土	m3			4945	48.60	240327
-j	利用铣刨料填筑	m3					
-k	精铺层填筑	m3			10567	42.09	444765.03
-L	弃方碾压	m3			482786.51	2.39	1153859.76
204-2	改河、改渠、改路填筑						
-a	利用土方	m3			6131	3.93	24094.83
-b	利用石方	m3					
-c	利用土石混填	m3					
-d	借土填方	m3					
204-3	结构物台背加固处理						
-a	注浆	m			21217	70.69	1499829.73
205	特殊地区路基处理						
205-1	软土路基处理						
-a	抛石挤淤	m3					
-b	爆炸挤淤	m3					
-c	垫层						
-c-1	砂垫层	m3					

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-c-2	砂砾垫层	m3					
-c-3	碎石垫层	m3					
-c-4	碎石土垫层	m3					
-c-5	灰土垫层	m3					
-c-6	开山石渣垫层	m3			7312.9	42.09	307799.96
-c-7	砂性土垫层	m3					
-c-8	片石垫层	m3					
-d	土工合成材料						
-d-1	反滤土工布	m2			26272.2	12.53	329190.67
-d-2	防渗土工膜	m2					
-d-3	土工格栅						
-d-301	单向土工格栅	m2					
-d-302	双向土工格栅	m2					
-d-303	高强合成涤纶纤维土工格栅	m2					
-d-304	双向钢塑土工格栅	m2			47977.3	15.82	759000.89
-d-305	单向钢塑土工格栅	m2			96774.1	13.18	1275482.64
-d-4	土工格室	m2					
-h	粒料桩						
-h-1	砂桩	m					
-h-2	碎石桩						
-h-201	碎石桩（Φ500mm）	m					
-i	加固土桩						
-i-1	粉喷桩						

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-i-101	粉喷桩（Φ500mm）	m					
-i-2	浆喷桩						
-i-201	浆喷桩（Φ500mm）	m					
-n	强夯及强夯置换						
-n-1	液压式强夯	m2					
-n-2	落锤式强夯						
-n-201	落锤式强夯(800KN.m夯击两遍)	m2			17161.6	15.59	267549.34
-n-202	落锤式强夯(2000KN.m点夯、1000KN.m满夯)	m2					
-n-3	强夯置换	m3					
-n-4	冲击碾压	m2					
205-2	红黏土及膨胀土、高液限土路基处理						
-a	石灰改良土	m3					
-b	水泥改良土	m3					
-c	掺碎石改良土	m3					
205-3	滑坡处理						
-a	清除滑坡体	m3					
-b	减载滑坡体土方	m3					
-c	减载滑坡体石方	m3					
-d	滑坡体土石方超运	m3.km					
205-4	岩溶洞及采空区处理						
-a	回填						
-a-1	回填片石	m3					
-a-2	回填土	m3					

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-b	钻孔						
-b-1	钻孔（φ90mm）	m					
-c	埋设注浆管						
-c-1	埋设注浆导管（Φ90×5mm）	m					
-d	注浆	m3					
-e	连续板混凝土						
-e-1	C25混凝土	m3					
-f	框格地梁混凝土						
-f-1	C40混凝土	m3					
-g	钢筋						
-g-1	光圆钢筋（HPB300）	kg					
-g-2	带肋钢筋（HRB400、HRB500）	kg					
206	路基整修						
206-2	整修边坡						
-a	主线路基整修边坡	km			2.05	30287.29	62088.94
-b	辅道、连接线整修边坡	km					
207	坡面排水						
207-1	边沟						
-a	浆砌片石						
-a-1	M5.0浆砌片石	m3					
-a-2	M7.5浆砌片石	m3			76	392.63	29839.88
-b	浆砌块石						
-b-1	M5.0浆砌块石	m3					

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-b-2	M7.5浆砌块石	m3					
-c	现浇混凝土						
-c-1	C15现浇混凝土	m3					
-c-2	C20现浇混凝土	m3					
-c-3	C25现浇混凝土	m3					
-c-4	C30现浇混凝土	m3					
-c-5	C10现浇混凝土	m3					
-d	预制安装混凝土						
-d-1	预制安装C20混凝土	m3					
-d-2	预制安装C25混凝土	m3					
-d-3	预制安装C30混凝土	m3					
-e	预制安装混凝土盖板						
-e-1	预制安装C20混凝土盖板	m3					
-e-2	预制安装C25混凝土盖板	m3					
-e-3	预制安装C30混凝土盖板	m3					
-e-4	预制安装C35混凝土盖板	m3					
-f	干砌片石	m3					
-g	浆砌水泥砖						
-g-1	M5.0浆砌水泥砖	m3					
-g-2	M7.5浆砌水泥砖	m3					
-h	边沟底、侧面盲沟						
-h-1	碎石	m3					
-h-2	砂砾	m3					

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-h-3	φ10cm软式透水管	m					
207-2	排水沟						
-a	浆砌片石						
-a-1	M5.0浆砌片石	m3					
-a-2	M7.5浆砌片石	m3			2648.7	403.21	1067982.33
-b	浆砌块石						
-b-1	M5.0浆砌块石	m3					
-b-2	M7.5浆砌块石	m3					
-c	现浇混凝土						
-c-1	C15现浇混凝土	m3					
-c-2	C20现浇混凝土	m3					
-c-3	C25现浇混凝土	m3					
-c-4	C30现浇混凝土	m3					
-c-5	C20片石混凝土	m3					
-d	预制安装混凝土						
-d-1	预制安装C20混凝土	m3			496.1	1064.33	528014.11
-d-2	预制安装C25混凝土	m3					
-d-3	预制安装C30混凝土	m3					
-e	预制安装混凝土盖板						
-e-1	预制安装C20混凝土盖板	m3					
-e-2	预制安装C25混凝土盖板	m3					
-e-3	预制安装C30混凝土盖板	m3					
-f	干砌片石	m3					

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-g	浆砌水泥砖						
-g-1	M5.0浆砌水泥砖	m3					
-g-2	M7.5浆砌水泥砖	m3					
207-3	截水沟及平台沟						
-a	M7.5浆砌片石	m3					
-b	M7.5浆砌块石	m3					
-c	现浇混凝土						
-c-1	C15现浇混凝土	m3			26.2	624.94	16373.43
-c-2	C20现浇混凝土	m3					
-c-3	C25现浇混凝土	m3					
-c-4	C30现浇混凝土	m3					
-d	预制安装混凝土						
-d-1	预制安装C20混凝土	m3			233	1069.55	249205.15
-d-2	预制安装C25混凝土	m3					
-d-3	预制安装C30混凝土	m3					
-e	干砌片石	m3					
-f	M7.5浆砌水泥砖	m3			78.4	576.49	45196.82
207-4	跌水与急流槽						
-a	干砌片石	m3					
-b	浆砌片石						
-b-1	M5.0浆砌片石	m3					
-b-2	M7.5浆砌片石	m3			2826.98	377.58	1067411.11
-c	现浇混凝土						

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-c-1	C15现浇混凝土	m3					
-c-2	C20现浇混凝土	m3			685.1	672.24	460551.62
-c-3	C25现浇混凝土	m3			104.13	683.03	71123.91
-c-4	C30现浇混凝土	m3					
-d	预制安装混凝土						
-d-1	预制安装C20混凝土	m3					
-d-2	预制安装C25混凝土	m3					
-d-3	预制安装C30混凝土	m3					
-e	浆砌水泥砖						
-e-1	M5.0浆砌水泥砖	m3					
-e-2	M7.5浆砌水泥砖	m3			330	641.03	211539.9
-f	UPVC管						
-f-1	UPVC管（D200mm）	m					
-f-2	UPVC管（D110mm）	m					
207-5	盲沟(渗沟)						
-a	盲沟						
-a-1	碎石盲沟（0.2m×0.25m）	m			156	10.02	1563.12
-a-2	碎石盲沟（1.3m×0.20m）	m					
-a-3	碎石盲沟（0.3m×0.3m）	m					
-a-4	碎石盲沟（0.3m×0.65m）	m					
-a-5	碎石盲沟（0.4m×0.4m）	m					
-a-6	碎石盲沟（0.5m×0.5m）	m					
-a-7	碎石盲沟（0.6m×0.6m）	m					

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-a-8	碎石盲沟（0.6m×0.8m）	m					
-a-9	碎石盲沟（0.6m×1.0m）	m					
-a-10	碎石盲沟（0.8m×0.8m）	m					
-a-11	碎石盲沟（1m×0.85m）	m					
-a-12	碎石盲沟（1.0m×1.0m）	m					
-a-13	碎石盲沟（1.2m×1.2m）	m					
-a-14	碎石盲沟（1.5m×1.0m）	m					
-a-15	碎石盲沟（1.6m×0.8m）	m					
-a-16	碎石盲沟（1.6m×1.6m）	m					
-a-17	碎石盲沟（2.0m×2.0m）	m					
-a-18	碎石盲沟（1.2m×0.6m）	m					
-a-19	碎石盲沟（1.2m×0.35m）	m					
-b	渗沟						
-b-1	渗沟（1.2m×0.35m）	m					
-b-2	渗沟（1.8m×1.5m）	m					
207-6	蒸发池						
-a	挖土（石）方	m3					
-b	圬工						
-b-1	现浇C20混凝土	m3					
207-7	涵洞上下游改沟、改渠铺砌						
-a	浆砌片石铺砌						
-a-1	M5.0浆砌片石铺砌	m3					
-a-2	M7.5浆砌片石铺砌	m3			9022.4	392.12	3537863.49

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-b	现浇混凝土铺砌						
-b-1	C15现浇混凝土铺砌	m3					
-b-2	C20现浇混凝土铺砌	m3					
-b-3	C25现浇混凝土铺砌	m3					
-b-4	C30现浇混凝土铺砌	m3					
-b-5	C35现浇混凝土铺砌	m3					
-c	预制混凝土铺砌						
-c-1	预制C20混凝土铺砌	m3					
-c-2	预制C25混凝土铺砌	m3					
207-8	现浇混凝土坡面排水结构物	m3					
207-9	预制混凝土坡面排水结构物	m3					
207-10	仰斜式排水孔						
-a	钻孔						
-a-1	φ90mm	m					
-a-2	φ100mm	m					
-a-3	φ110mm	m					
-a-4	φ120mm	m					
-b	排水管						
-b-1	φ90mm	m					
-b-2	φ100mm	m					
-c	软式透水管						
-c-1	φ100mm	m					
208	护坡、护面墙						

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
208-1	护坡垫层						
-a	护坡砂砾垫层	m3			1809.7	224.33	405970
-b	护坡碎石垫层	m3					
208-2	干砌片石护坡	m3					
208-3	浆砌片石护坡						
-a	满铺浆砌片石护坡	m3			3831.9	406.49	1557629.03
-b	浆砌骨架护坡	m3					
-c	现浇混凝土						
-c-1	C15现浇混凝土	m3					
-c-2	C20现浇混凝土	m3					
-c-3	C25现浇混凝土	m3					
-d	人行护栏						
-d-1	不锈钢	kg					
-d-2	仿古生态钢筋混凝土扶手	m			1571.8	280.92	441550.06
208-4	混凝土护坡						
-a	现浇混凝土满铺护坡						
-a-1	C15现浇混凝土满铺护坡	m3					
-a-2	C20现浇混凝土满铺护坡	m3			169.2	632.05	106942.86
-a-3	C25现浇混凝土满铺护坡	m3					
-b	混凝土预制件满铺护坡						
-b-1	C20混凝土预制件满铺护坡	m3			22.6	1025.07	23166.58
-b-2	C25混凝土预制件满铺护坡	m3					
-c	现浇混凝土骨架护坡						

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-c-1	C15现浇混凝土骨架护坡	m3					
-c-2	C20现浇混凝土骨架护坡	m3					
-c-3	C25现浇混凝土骨架护坡	m3					
-d	混凝土预制件骨架护坡						
-d-1	C20混凝土预制件骨架护坡	m3			561.2	1067.36	599002.43
-d-2	C25混凝土预制件骨架护坡	m3					
-d-3	C30混凝土预制件骨架护坡	m3					
-e	浆砌片石						
-e-1	M5.0浆砌片石	m3					
-e-2	M7.5浆砌片石	m3			631.7	415.90	262724.03
208-5	护面墙						
-a	浆砌片（块）石护面墙						
-a-1	M5.0浆砌片石护面墙	m3					
-a-2	M7.5浆砌片石护面墙	m3					
-a-3	M5.0浆砌块石护面墙	m3					
-a-4	M7.5浆砌块石护面墙	m3					
-b	现浇混凝土护面墙						
-b-1	C15现浇混凝土护面墙	m3					
-b-2	C20现浇混凝土护面墙	m3					
-b-3	C25现浇混凝土护面墙	m3					
-c	预制安装混凝土护面墙						
-c-1	预制安装C20混凝土护面墙	m3					
-c-2	预制安装C25混凝土护面墙	m3					

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
208-6	封面						
-a	封面	m2					
208-7	捶面						
-a	捶面	m2					
208-8	坡面柔性防护						
-a	主动防护系统	m2					
-b	被动防护系统	m2					
-c	蜂巢约束主动防护系统	m2					
209	挡土墙						
209-1	垫层						
-a	砂砾垫层	m3					
-b	碎石垫层	m3					
209-2	基础						
-a	浆砌片（块）石基础						
-a-1	M5.0浆砌片石基础	m3					
-a-2	M7.5浆砌片石基础	m3					
-a-3	M5.0浆砌块石基础	m3					
-a-4	M7.5浆砌块石基础	m3					
-b	混凝土基础						
-b-1	C15混凝土基础	m3					
-b-2	C20混凝土基础	m3					
-b-3	C25混凝土基础	m3					
209-3	砌体挡土墙						

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-a	浆砌片（块）石						
-a-1	M5.0浆砌片石挡土墙	m3					
-a-2	M7.5浆砌片石挡土墙	m3			1600.6	407.14	651668.28
-a-3	M5.0浆砌块石挡土墙	m3					
-a-4	M7.5浆砌块石挡土墙	m3					
209-4	干砌挡土墙						
-a	干砌片石挡土墙	m3					
-b	干砌块石挡土墙	m3					
209-5	混凝土挡土墙						
-a	混凝土						
-a-1	C15混凝土挡土墙	m3					
-a-2	C20混凝土挡土墙	m3			5769	616.61	3557223.09
-a-3	C25混凝土挡土墙	m3					
-a-4	C15片石混凝土挡土墙	m3					
-a-5	C20片石混凝土挡土墙	m3					
-a-6	C25片石混凝土挡土墙	m3					
-a-7	C30混凝土挡土墙	m3					
-b	钢筋						
-b-1	光圆钢筋（HPB300）	kg					
-b-2	带肋钢筋（HRB400、HRB500）	kg			239	5.38	1285.82
209-6	路肩防撞墙						
-a	混凝土						
-a-1	C25混凝土路肩防撞墙	m3					

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-a-2	C30混凝土路肩防撞墙	m3					
-a-3	C35混凝土路肩防撞墙	m3					
-a-4	C40混凝土路肩防撞墙	m3					
-b	钢筋						
-b-1	光圆钢筋（HPB300）	kg					
-b-2	带肋钢筋（HRB400、HRB500）	kg					
209-7	悬臂式挡土墙						
-a	混凝土						
-a-1	C25混凝土悬臂式挡土墙	m3					
-a-2	C30混凝土悬臂式挡土墙	m3					
-b	钢筋						
-b-1	光圆钢筋（HPB300）	kg					
-b-2	带肋钢筋（HRB400、HRB500）	kg					
209-8	石笼挡土墙	m3					
213	预应力锚索边坡加固						
213-1	预应力钢绞线	kg					
213-2	无粘接预应力钢绞线	kg					
213-3	锚杆						
-a	钢筋锚杆	kg			140523	18.06	2537845.38
-b	预应力钢筋锚杆	kg					
213-4	混凝土框格梁						
-a	C20混凝土框格梁	m3					
-b	C25混凝土框格梁	m3					

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-c	C30混凝土框格梁	m3			2319	723.44	1677657.36
213-5	混凝土锚固板	m3					
213-6	钢筋						
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg			46657	5.56	259412.92
-b	带肋钢筋（HRB400、HRB500）	kg			208919	5.43	1134430.17
213-7	注浆导管						
-a	φ60mm×5mm	m			2860	136.88	391476.8
214	抗滑桩						
214-1	现浇混凝土桩						
-a	混凝土						
-a-1	C25混凝土抗滑桩	m3					
-a-2	C30混凝土抗滑桩	m3					
214-2	桩板式抗滑挡墙						
-a	挡土板						
-a-1	C25混凝土挡土板	m3					
-a-2	C30混凝土挡土板	m3					
214-3	钢筋						
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg					
-b	带肋钢筋（HRB400、HRB500）	kg					
214-4	钢管桩						
-a	φ146×5mm微型钢管桩	m					
-b	φ89钢花管	m					
215	河道防护						

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单　第200章　路　基							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
215-1	河床铺砌						
-a	浆砌片石铺砌						
-a-1	M5.0浆砌块石铺砌	m3					
-a-2	M7.5浆砌块石铺砌	m3			270	392.66	106018.2
-b	混凝土铺砌						
-b-1	C15现浇混凝土铺砌	m3					
-b-2	C20现浇混凝土铺砌	m3					
-b-3	C25现浇混凝土铺砌	m3					
-b-4	C30现浇混凝土铺砌	m3					
-b-5	C35现浇混凝土铺砌	m3					
215-2	导流设施（护岸墙、顺坝、丁坝、调水坝、锥坡）						
-a	浆砌片石						
-a-1	M5.0浆砌片石	m3					
-a-2	M7.5浆砌片石	m3					
-b	混凝土						
-b-1	C15混凝土	m3					
-b-2	C20混凝土	m3					
-b-3	C25混凝土	m3					
-c	石笼	m3					
-d	抛石防护	m3					
217	安全监测						
217-1	边坡全生命周期安全监测	个					
217-2	路基全生命周期安全监测	个					

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单 第400章　　桥梁、涵洞							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-d	型钢及钢板	kg					
403-4	附属结构钢筋						
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg			62713	4.90	307293.7
-b	带肋钢筋（HRB400、HRB500）	kg			2643356	5.27	13930486.12
-c	钢筋焊接网	kg			1074884	6.58	7072736.72
-d	型钢及钢板、钢管	kg					
404	基础挖方及回填						
404-1	干处挖土方	m3			3859	18.91	72973.69
404-2	水下挖土方	m3					
404-3	干处挖石方	m3					
404-4	水下挖石方	m3					
405	钻孔灌注桩						
405-1	钻孔灌注桩						
-a	陆上钻孔灌注桩						
-a-1	陆上钻孔灌注桩（Φ800mm）	m					
-a-2	陆上钻孔灌注桩（Φ1000mm）	m					
-a-3	陆上钻孔灌注桩（Φ1200mm）	m					
-a-4	陆上钻孔灌注桩（Φ1300mm）	m					
-a-5	陆上钻孔灌注桩（Φ1400mm）	m					
-a-6	陆上钻孔灌注桩（Φ1500mm）	m					
-a-7	陆上钻孔灌注桩（Φ1600mm）	m			1008	2984.51	3008386.08
-a-8	陆上钻孔灌注桩（Φ1800mm）	m			5514	3756.10	20711135.4
-a-9	陆上钻孔灌注桩（Φ2000mm）	m			4456	4533.55	20201498.8

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单 第400章　　桥梁、涵洞							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
401	通则						
401-1	桥梁荷载试验（暂估价）	总额					
401-2	桥梁施工监控（暂估价）	总额					
401-3	地质钻探及取样试验（暂定工程量）						
-a	Φ70mm	m					
-b	Φ110mm	m					
403	钢筋						
403-1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)						
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg			296126	4.91	1453978.66
-b	带肋钢筋（HRB400、HRB500）	kg			3639120	4.78	17394993.6
-c	钢筋焊接网	kg					
-d	大体积混凝土循环水散热管	kg			35348	7.55	266877.4
-e	钢护筒	kg			73724	5.73	422438.52
403-2	下部结构钢筋（含墩台帽或盖梁、墩身、柱间系梁、台身等）						
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg			107513	5.12	550466.56
-b	带肋钢筋（HRB400、HRB500）	kg			6762668	5.00	33813340
-c	钢筋焊接网	kg			146100	6.58	961338
-d	型钢及钢板	kg					
403-3	上部结构钢筋						
-a	与既有公路（或铁路）交叉施工协调费（暂估价）	kg			2508009	5.41	13568328.69
-b	带肋钢筋（HRB400、HRB500）	kg			12516797	5.13	64211168.61
-c	钢筋焊接网	kg					

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单 第400章　　桥梁、涵洞							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
-a-10	陆上钻孔灌注桩（Φ2200mm）	m			1799	5357.24	9637674.76
-a-11	陆上钻孔灌注桩（Φ2400mm）	m					
-a-12	陆上钻孔灌注桩（Φ2500mm）	m					
-a-13	陆上钻孔灌注桩（Φ2800mm）	m					
-a-14	陆上钻孔灌注桩（Φ1100mm）	m					
-b	水中钻孔灌注桩						
-b-1	水中钻孔灌注桩（Φ1000mm）	m					
-b-2	水中钻孔灌注桩（Φ1200mm）	m					
-b-3	水中钻孔灌注桩（Φ1300mm）	m					
-b-4	水中钻孔灌注桩（Φ1400mm）	m					
-b-5	水中钻孔灌注桩（Φ1500mm）	m					
-b-6	水中钻孔灌注桩（Φ1600mm）	m			100	3763.43	376343
-b-7	水中钻孔灌注桩（Φ1800mm）	m			104	5410.90	562733.6
-b-8	水中钻孔灌注桩（Φ2000mm）	m					
-b-9	水中钻孔灌注桩（Φ2200mm）	m					
-b-10	水中钻孔灌注桩（Φ2400mm）	m					
-b-11	水中钻孔灌注桩（Φ2500mm）	m					
-b-12	水中钻孔灌注桩（Φ2800mm）	m					
405-2	钻取混凝土芯样检测（暂定工程量）	m					
405-3	破坏荷载试验用桩（暂定工程量）	m					
405-4	岩溶区桩基处理						
-a	钢护筒（暂定工程量）	t					
410	结构混凝土工程						

工程量清单

标段号：D3　　货币单位:人民币元

清单 第400章　　桥梁、涵洞							
子目号	子目名称	单位	工程量计量	工程内容	数量	单价	合价
410-1	混凝土基础(包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基)						
-a	C20片石混凝土	m3					
-b	C25片石混凝土	m3					
-c	C20混凝土	m3					
-d	C25混凝土	m3					
-e	C30混凝土	m3			9590	657.19	6302452.1
-f	C35混凝土	m3					
-g	C40混凝土	m3					
-h	C30混凝土(深水承台)	m3					
-i	C35混凝土(深水承台)	m3					
-j	C15混凝土	m3			679	310.25	210659.75
410-2	混凝土下部结构						
-a	桥台盖梁、台帽混凝土						
-a-1	C25混凝土	m3					
-a-2	C30混凝土	m3					
-a-3	C35混凝土	m3			2381	920.61	2191972.41
-b	桥墩盖梁、墩帽混凝土						
-b-1	C25混凝土	m3					
-b-2	C30混凝土	m3					
-b-3	C35混凝土	m3			11681	960.35	11217848.35
-b-4	C40混凝土	m3					
-b-5	C50混凝土	m3					
-c	重力式桥台						

付款发票

建筑服务

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24422000000106878557

开票日期：2024年08月20日

购买方信息	名称：江西省交通投资集团有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91360000705511652 8	销售方信息	名称：中铁十一局集团有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91420000179315087R

下载次数：1

项目名称	建筑服务发生地	建筑项目名称	金额	税率/征收率	税额
*建筑服务*工程服务	江西省吉安市遂川县	宜春至遂川高速公路新建工程项目安福至遂川段主体土建工程	254818.35	9%	22933.65
合计			¥254818.35		¥22933.65
价税合计（大写）	⊗贰拾柒万柒仟柒佰伍拾贰圆整		（小写）¥277752.00		
备注	土地增值税项目编号：-；　跨地（市）标志：是；				

开票人：冯梦岚

业绩十、东部体育会展新城滨海东大道(翔安南路-翔安隧道段)改造工程(施工)中标通知书

中标通知书

编号：E3502130201153342001

中铁十一局集团有限公司：

你方于 2020年07月13日 所递交的东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程(施工）-标段:[东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程(施工） A标段] 施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

招标范围：本次招标分为 A、B 两个标段，A标段具体建设内容如下：施工范围为K0+000-K1+300，总长1300m。主要工程内容：道路工程、交通工程、照明工程（含永久用电外线）、隧道工程、下穿通道工程、涵洞工程、雨水工程、污水工程、缆线管廊工程、施工临时用水用电等，其中主线隧道长940m，单洞净截面面积84.52平方米，其中U型槽240m，闭合框架700m；规划一路下穿通道长240m，其中U型槽120m，闭合框架120m；规划一路下穿通道长230m，其中U型槽110m，闭合框架120m，A 标段建安工程费暂定为 47000万元 。具体内容详见施工图纸及工程量清单。

中标价：422587298.67元。

工期：总工期660日历天，其中各关键节点的工期要求为：/ 。

工程质量：符合 合格 标准。

项目负责人：张斌，身份证号码：130103197708100038，建造

师注册证书号：鄂142060802564。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到厦门市市政建设开发有限公司（厦门市云顶中路2777-2779号市政大厦）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第2章“投标须知”第29.1条规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：厦门市市政建设开发有限公司（盖单位电子公章）

法定代表人：吴学良（盖电子姓名章）

2020 年 08 月 07 日

（GF—2017—0201）　　副本

东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路 -翔安隧道段）改造工程 A 标段

建设工程施工合同

合同编号：SZ2020-BHDDD(NS)-3-32-1

发包人（全称）：厦门市市政建设开发有限公司

承包人（全称）：中铁十一局集团有限公司

住 房 城 乡 建 设 部
国家工商行政管理总局　制定

20200622　　0

第一部分 合同协议书

发包人（全称）： □ □**厦门市市政建设开发有限公司**

承包人（全称）： □ □**中铁十一局集团有限公司** □

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路 -翔安隧道段）改造工程 A 标段施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路 -翔安隧道段）改造工程 A 标段 。

2.工程地点： 厦门市翔安区 。

3.工程立项批准文号：□ 厦发改交能函[2020]223 号、厦东城指函[2020]19 号。

4.资金来源：财政投融资项目 。

5.工程内容：项目位于厦门东部体育会展新城，对现状滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）进行改造，起点位于在建第二东通道互通立交附近，终点位于翔安隧道顶东侧，总长约 2.904km，道路等级为城市快速路。主要工程内容：道路工程、交通工程、照明工程（含永久用电外线）、隧道工程 、下穿通道工程、涵洞工程、雨水工程、污水工程、缆线管廊工程、临工临时用水电等。具体内容详见施工图纸及工程量清单（含工程量清单编制说明）。

6.工程承包范围：

□ 主要建设内容包括：施工范围为 K0+000-K1+300，总长 1300m。主要工程内容：道路工程、交通工程、照明工程（含永久用电外线）、隧道工程、下穿通道工程、涵洞工程、雨水工程、污水工程、缆线管廊工程、施工临时用水用电等。具体内容详见施工图纸及工程量清单（含工程量清单编制说明）。

二、合同工期

计划开工日期：□ 年 □月□ 日，实际以监理下达开工令为准。

计划竣工日期：□ 实际开工后 天。

工期总日历天数：□ 660 天。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）肆亿贰仟贰佰伍拾捌万柒仟贰佰玖拾捌元陆角柒分（¥422,587,298.67元），最终以市（区）财政审核中心审定结果为准。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟零伍拾陆万肆仟叁佰玖拾壹元柒角（¥10,564,391.7元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）贰佰捌拾陆万伍仟贰佰陆拾叁元整（¥ 2,865,263.00 元）。

2.合同价格形式：单价合同，合同工程量清单中包含的项目或数量实际没有发生或减少的，在计量和工程结算时应当取消或扣减，最终价款以厦门市（区）财政审核中心审定的结算数为准。

五、项目经理

承包人项目经理：张斌。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）招标文件及其附件（含招标文件补充答疑书）、投标文件及其附件（含承包人在评标期间递交和确认并经业主同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）合同履行中，发包人与承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件。

（9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2020 年 8 月 21 日签订。

十、签订地点

本合同在厦门市湖里区云顶中路 2777 号市政大厦签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自自双方签字和盖章后生效。

十三、合同份数

本合同约定正本贰份，由发包人、承包人分别保存一份，合同副本壹拾肆份，发包人执副本肆份，承包人执副本壹拾份，正副本出现不一致时，以正本为准。

双方在履行合同过程中发生纠纷向法院起诉，人民法院可以依以下地址送达相关文书。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
签订日期：2020 年 月 日	签订日期：2020 年 月 日
组织机构代码：□ □ □	组织机构代码：179315087
2777 号市政大厦 20 楼	
邮政编码：□ □ □ □ □□	邮政编码：430061

电　话：□ 5576129□ □ □	电　话：027-87201523
传　真：□ 2298311□ □ □ □	传　真：027-87785223
电子信箱：	电子信箱：□ □ □ □ □ □ □ □ □
开户银行：中国建设银行股份有限公司厦门市分行营业部	开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行
账　号：35101535001050007415	账　号：42001868608050003240

福建省市政基础设施工程
竣工验收报告

福建省住房和城乡建设厅 制

竣工项目审查

表1

工程名称	东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标	工程地址	厦门市翔安区东部体育会展新城片区
建设单位	厦门市城市建设发展投资有限公司		
代建单位	厦门市政城市开发建设有限公司		
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司	结构形式	框架
设计单位	中国华西工程设计建设有限公司	工程规模	下穿隧道790米，地面道路1300米，规划一路下穿通道：长度255m；规划二路下穿通道：长度260m。
监理单位	筑力(福建)建设发展有限公司	开工日期	2020年9月30日
施工单位	中铁十一局集团有限公司	竣工日期	2023年9月15日
施工许可证号	350200202109060102（一期） 350200202208160402（二期）	总造价	42258.7万元

审查项目及内容	审查情况
一、完成设计项目情况 （一） 道路工程 1、路基部位 2、结构层部位 3、路面部位 4、附属工程 （二）隧道工程 1、地基与基础工程 2、主体工程 3、附属工程 4、路面部位 5、装饰工程 （三）建筑工程 1、基础、主体、室内外装饰装修及防水工程 2、给排水工程 3、建筑电气工程 4、通风工程 （四）排水工程 1、雨水工程 2、污水工程 （五）缆线管廊工程 1、地基与基础工程	本项目位于厦门市东部体育会展新城片区，项目施工范围为K0+000~K1+300，路线长度约为1.3km，道路由“下穿隧道+地面道路”组成，均为沥青路面结构。其中，主道为城市快速路，双向6车道（局部双向8车道），设计速度80km/h，全长1.3km；地面道路为城市主干路，红线标准宽度55m，双向8车道，设计速度50km/h，全长1.3km；主道隧道长790m，为明挖暗埋隧道，其中闭合框架段540m，U型槽段165m，挡墙段85m；主道隧道为单箱双孔结构，双孔最大外轮廓尺寸2*19.6*9.38m（高），最大外轮廓断面面积2*183.848㎡；单孔最大净断面面积133.143㎡。规划一路下穿通道以框架涵型式下穿滨海东大道，通道总长255m，闭合框架段长120m，U槽起总长135m，为单箱双孔结构，双孔最大外轮廓尺寸（10.4+7.7）*7.15m（高），最大外轮廓断面面积74.36*55.055㎡；单孔最大净断面面积47.54㎡；规划二路下穿通道以框架涵型式下穿滨海东大道，下穿通道总长260m，闭合框架段长130m，U槽总长80m，挡墙总长50m，为单箱四孔结构，四最大外轮廓尺寸（7.55+8.7+8.7+7.55）*6.95m（高），最大外轮廓断面面积52.47*60.465*60.465*52.47㎡；单孔最大净断面面积42.7㎡；污水管道长2974m，最大管径为DN1400，雨水管道2430米，最大管径为DN1000，缆线管廊工程长787米，最大外轮廓断面面积9.24㎡；水系涵洞水系全长度692.188m，本项目采用涵洞加明渠结构，共设计涵洞共3座，涵洞总长310米，涵洞单孔双洞结构，双孔最大外轮廓尺寸（4.65+4.65）*4m（高）。

续表 1

2、主体工程 3、附属工程 （六）涵洞工程 1、地基与基础工程 2、主体工程 3、附属工程 （七）其他专业 1、照明工程 2、交通工程 3、景观工程	本项目已按设计文件要求完成所含的分部工程，符合施工质量验收规范及设计要求。
二、完成合同约定情况 （一）总包合同约定 （二）分包合同约定 （三）专业承包合同约定	已完成合同约定的全部施工内容。
三、技术档案和施工管理资料 （一）建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 （二）监理技术档案和管理资料 （三）施工技术档案和管理资料	技术档案和施工管理资料齐全、有效。
四、进场试验报告 （一）主要建筑材料 （二）构配件 （三）设备 （四）工程质量检测和功能性试验资料	各项进场试验报告齐全、有效
五、质量评价文件 （一）勘察单位质量检查报告 （二）设计单位质量检查报告 （三）施工单位竣工报告 （四）监理单位质量评估报告	勘察单位、设计单位已出具质量检查报告、施工单位已出具竣工报告，监理单位已出具质量评估报告，各文件齐全有效
六、工程质量保修书 （一）总、分包单位 （二）专业承包单位	工程质量保修书齐全
七、建设单位是否已按合同约定支付工程款	已支付
八、建设主管部门及工程质量监督机构责令整改的问题是否全部整改完毕	已按要求整改完毕
审查结论：经审查，该工程已按图纸设计及合同约定内容，按要求施工完成，内业资料齐全有效，同意验收。 **建设单位工程负责人：** 2025年 7月15日	

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

（一）领导层

表 2

主　任	朱旭东
副主任	许水音、周华、王长科、陈义兵、刘斌
成　员	曾海滨、何亚雄、杨秀钦、陈心兴、叶成武、邹洋

（二）专业组

验收专业组	组　长	组　员
道路工程	何亚雄	邹洋、叶成武、杨秀钦、陈心兴、曾海滨、胡涛
隧道工程	何亚雄	曾海滨、杨秀钦、吕炳炫、杨培榕、谌森
建筑工程	杨培榕	何亚雄、曾海滨、陈心兴、陈军、龚凯
排水工程	叶成武	何亚雄、杨秀钦、杨培榕、吕炳炫、陈军、罗信信
缆线管廊工程	叶成武	何亚雄、曾海滨、吕炳炫、杨秀钦、张宇俊、李曼曼
水系涵洞工程	杨秀钦	何亚雄、邹洋、叶成武、杨秀钦、陈心兴、张宇俊、段金海
照明工程	杨培榕	何亚雄、邹洋、叶成武、杨秀钦、吕炳炫、谌森、肖鹏
交通工程	陈心兴	曾海滨、何亚雄、谌森、杨培榕、杨秀钦、王硕

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

（一）建设单位主持验收会议

（二）施工单位介绍施工情况

（三）监理单位介绍监理情况

（四）各验收专业组核查质保资料、并到现场检查

（五）各验收专业组总结发言，对各专业工程是否合格做出明结论，建设单位做好记录

（六）验收领导层根据各专业组验收情况，做出验收是否合格的明确结论

（七）其他单位发言

工 程 质 量 评 定

表 3

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料评定	观感质量评定
道路工程	合格		
隧道工程	合格		
建筑工程	合格		
排水工程	合格	共核查 89 项， 其中符合要求 89 项， 经鉴定符合要求 0 项 结论：合格	应 得 100 分 实 得 95.2 分 得分率 95.2%
缆线管廊工程	合格		
水系涵洞工程	合格		
照明工程	合格		
交通工程	合格		

单位工程评定等级

单位工程施工质量评定合格。

（公章）

建设单位工程负责人：

2023年 9月25日

执行标准		
	道路工程	《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008
	隧道工程	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015
	建筑工程	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2018
	排水工程	《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008
	缆线管廊工程	《城市综合管廊工程技术规范》GB50838-2015
	照明工程	《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89-2012）
	水系涵洞工程	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2015
	照明工程	《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89-2012）
	交通工程	《道路交通标志和标线》（GB5768.2-2009）

续表 3

验收机构意见	建设单位	符合设计及合同要求，同意验收。
	代建单位	符合设计及合同要求，同意验收。
	勘察单位	符合设计及合同要求，同意验收。
	设计单位	符合设计要求，同意验收。
	施工单位	符合图纸设计及国家规范要求，同意验收。
	监理单位	符合设计及合同要求，施工过程严格执行国家规范要求，同意验收。

竣工验收结论：

本工程各项手续齐全，符合相关法律、法规要求，工程相关在施工过程中，严格按图施工，符合规范要求，认真执行工程建设强制性标准，工程质量保证资料齐全，经核定符合要求，工程符合设计、施工规范要求。

各验收单位对该工程各自合同约定事项已完成，其质量达到设计要求，无违反工程建设强制性标准相关规定，并符合环保、消防部门的规定要求，并具有工程质量保修书，各验收机构一致意见，经检查：各子分部、分部工程施工质量符合设计和施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检测报告齐全，观感质量好，质量评定为合格工程。

建设单位 （公章） 项目负责人： （签字） 2023年 9月25日	代建单位 （公章） 项目负责人： （签字） 2023 年 9 月 25 日	勘察单位 （公章） 项目负责人： （签字） 2023 年 9月 25日
设计单位 （公章） 项目负责人： （签字） 2023年 9月 25日	监理单位 （公章） 总监理工程师： （签字） 2023 年 9 月 25 日	施工单位 （公章） 项目经理： （签字） 2023年 9月 25日

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_道路工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(1)	40104003换1	小型机械拆除水泥稳定碎石基层 （厚20cm）		m2	998	10.22	10199.56
(2)	40101153	挖掘机挖废碴（装车）		m3	199.6	8.81	1758.48
(3)	40101162换12	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	199.6	23.04	4598.78
7	041001003002	拆除垫层	1.材质:级配碎石 2.厚度:15cm 3.部位:垫层 4.水泥砼路面	m2	998	4.21	4201.58
(1)	40101153换1	拆除级配碎石垫层		m3	149.7	15.85	2372.75
(2)	40101162换13	自卸汽车运石碴（运距1km）		m3	149.7	12.22	1829.33
8	041001001002	拆除路面	1.材质:沥青混凝土路面 2.厚度:18cm	m2	46635.4	17.80	830110.12
(1)	40104001换1	小型机械拆除沥青路面（厚18cm）		m2	46635.4	12.07	562889.28
(2)	40101153	挖掘机挖废碴（装车）		m3	8394.372	8.81	73954.42
(3)	40101162换14	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	8394.372	23.04	193406.33
9	041001003003	拆除基层	1.材质:水泥稳定碎石 2.厚度:55cm 3.部位:基层 4.沥青砼路面	m2	46635.4	44.78	2088333.21
(1)	40104007换1	小型机械拆除水泥稳定碎石基层 （厚55cm）		m2	46635.4	27.26	1271281
(2)	40101153	挖掘机挖废碴（装车）		m3	25649.47	8.81	225971.83
(3)	40101162换15	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	25649.47	23.04	590963.79
10	041001003004	拆除垫层	1.材质:级配碎石 2.厚度:15cm 3.部位:垫层 4.沥青砼路面	m2	46635.4	4.21	196335.03
(1)	40101153换2	拆除级配碎石垫层		m3	6995.31	15.85	110875.66
(2)	40101162换16	自卸汽车运石碴（运距1km）		m3	6995.31	12.22	85482.69
11	040103001001	填方	1、三类土 2.本桩利用	m3	5803.3	10.19	59135.63
(1)	40101104	填土碾压（振动压路机）		m3	5803.3	2.89	16771.54
(2)	40101091	自卸汽车运土（运距1km以内）		m3	5803.3	5.36	31105.69
(3)	40101084	装载机装土方		m3	5803.3	1.94	11258.4
小 计							4444518.66
五	**土石方工程**						
1	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:一类土 2.外弃运距5km	m3	17948	26.32	472391.36
(1)	40101051换1	挖掘机挖一般土方（装车 一类土）		m3	17948	5.20	93329.6
(2)	40101091换1	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	17948	21.12	379061.76

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_道路工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:二类土	m3	29913	4.26	127429.38
(1)	40101048换1	挖掘机挖一般土方（不装车 一、二类土）		m3	29913	4.26	127429.38
3	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:三类土	m3	11965	4.93	58987.45
(1)	40101049换1	挖掘机挖一般土方（不装车 三类土）		m3	11965	4.93	58987.45
4	040103001002	填方	1.填方来源：路基挖方利用	m3	41878	10.19	426736.82
(1)	40101104	填土碾压（振动压路机）		m3	41878	2.89	121027.42
(2)	40101091	自卸汽车运土（运距1km以内）		m3	41878	5.36	224466.08
(3)	40101084	装载机装土方		m3	41878	1.94	81243.32
5	040103001003	填方	1..填方来源、运距:隧道等余土利用	m3	249898	10.19	2546460.62
(1)	40101104	填土碾压（振动压路机）		m3	249898	2.89	722205.22
(2)	40101091	自卸汽车运土（运距1km以内）		m3	249898	5.36	1339453.28
(3)	40101084	装载机装土方		m3	249898	1.94	484802.12
小 计							3632005.63
六	**路基防护**						
1	040305005001	护坡	1.结构形式:喷播植草防护	m2	2363.18	20.06	47405.39
(1)	50101160换1	护坡喷播草籽 客土喷播厚度6cm		m2	2363.18	11.34	26798.46
(2)	50102119换1	草坪养护（播种）		m2	2363.18	8.72	20606.93
2	040305005002	护坡	1.结构形式:绿色土工网格植草防护	m2	1600.69	30.56	48917.09
(1)	50101160换3	护坡喷播草籽		m2	1600.69	10.02	16038.91
(2)	50102119换3	草坪养护（播种）		m2	1600.69	8.72	13958.02
(3)	40201028换3	绿色土工网格		m2	1600.69	6.95	11124.8
(4)	40201028换4	无纺布（地基土）		m2	1616.08	4.17	6739.05
(5)	40304005	锚筋Φ8		t	0.19	5524.14	1049.59
3	040305005003	护坡	1.结构形式:方格网植草防护 2.C20素砼方格网 3.沟槽开挖 4.余土外弃5km	m2	5484.93	298.08	1634947.93
(1)	50101160换4	护坡喷播草籽		m2	5484.93	10.70	58688.75
(2)	50102119换4	草坪养护（播种）		m2	5484.93	8.72	47828.59
(3)	40407014换2	C20混凝土 现浇骨架肋柱等		m3	2164.16	679.50	1470546.72
(4)	40501055换1	垫层 碎石灌砂		m3	72.03	245.77	17702.81
(5)	40101008换1	人工挖沟槽土方（三类土 槽深2m以内）		m3	104.633	59.69	6245.54
(6)	40101032	人工装车（土方）		m3	104.633	11.79	1233.62
(7)	40101106	槽、坑回填土（人机配合回填碾压）		m3	415.75	6.49	2698.22
(8)	40101052	挖掘机挖一般土方（装车 三类土）		m3	1988.018	3.16	6282.14

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_道路工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(9)	40101091换3	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	1676.93	14.14	23711.79
小　计							1731270.41
七	路基排水						
1	040201022001	排水沟、截水沟	1.断面尺寸:60cm*60cm植草排水沟 2.土方外弃5km	m	1492	44.98	67110.16
(1)	40101008换2	人工挖沟槽土方（三类土 槽深2m以内）		m3	53.712	59.69	3206.07
(2)	40101032	人工装车（土方）		m3	53.712	11.79	633.26
(3)	40101052	挖掘机挖一般土方（装车 三类土）		m3	1020.528	3.16	3224.87
(4)	40101091换4	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	1492	14.14	21096.88
(5)	50101160换5	护坡喷播草籽		m2	3431.6	7.56	25942.9
(6)	50102119换5	草坪养护（播种）		m2	1492	8.72	13010.24
2	040201022002	排水沟、截水沟	1.中分带排水	m	1240	163.97	203322.8
(1)	40201028	土工布（地基土 砂垫层）		m2	2200	6.57	14454
(2)	40201028换5	复合土工膜		m2	8420	11.60	97672
(3)	40501002	经筛分6-8cm碎石填料		m3	203	287.35	58332.05
(4)	40502071换1	Φ200PVC透水软管		m	1000	32.87	32870
小　计							270432.96
合　计							38285371.36

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_隧道工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
一	暗埋段（含泵房）						
1	040306005001	箱涵顶板	1.混凝土强度等级:C40，泵送混凝土 2.混凝土抗渗要求:P8	m3	23358.5	706.25	16496940.63
(1)	40309009换1	箱涵顶板（混凝土）C40P8泵送防水抗渗混凝土		m3	23358.5	706.25	16496940.63
2	040306003001	箱涵底板	1.混凝土强度等级:C40，泵送混凝土 2.混凝土抗渗要求:P8	m3	23358.5	577.90	13498877.15
(1)	40309007换1	箱涵底板（混凝土）C40P8泵送防水抗渗混凝土		m3	23358.5	577.90	13498877.15
3	040306004001	箱涵侧墙	1.混凝土强度等级:C40，泵送混凝土 2.混凝土抗渗要求:P8	m3	20021.57	757.63	15168942.08
(1)	40309008换1	箱涵侧墙（混凝土）C40P8泵送防水抗渗混凝土		m3	20021.57	757.63	15168942.08
4	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	12248.476	4529.80	55483146.58
(1)	40304007换5	现浇混凝土 钢筋 HRB400		t	12248.476	4529.80	55483146.58
5	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	272.495	4942.52	1346811.99
(1)	40304006换1	现浇混凝土 钢筋 HPB300		t	272.495	4942.52	1346811.99
6	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15	m3	3516.4	505.08	1776063.31
(1)	40305002换1	基础 垫层（C15混凝土）		m3	3516.4	505.08	1776063.31
7	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:级配碎石 2.厚度:20cm	m3	4449.14	245.51	1092308.36
(1)	40305001	基础 垫层（碎石）		m3	4449.14	245.51	1092308.36
8	040103001004	填方	1.填方材料品种:泡沫轻质土（密度600kg/m3）	m3	10406.7	252.15	2624049.41
(1)	40305002换2	回填泡沫轻质土（密度600kg/m3）		m3	10406.7	252.15	2624049.41
小 计							107487139.51
二	U形槽						
1	040306003002	箱涵底板	1.混凝土强度等级:C40，泵送混凝土 2.混凝土抗渗要求:P8	m3	7020.65	577.90	4057233.64
(1)	40309007换2	箱涵底板（混凝土）C40P8泵送防水抗渗混凝土		m3	7020.65	577.90	4057233.64
2	040306004002	箱涵侧墙	1.混凝土强度等级:C40，泵送混凝土 2.混凝土抗渗要求:P8 3.含端头墙	m3	3029.35	757.63	2295126.44
(1)	40309008换2	箱涵侧墙（混凝土）C40P8泵送防水抗渗混凝土		m3	3029.35	757.63	2295126.44
3	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	1770.76	4529.80	8021188.65

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_隧道工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(1)	40304007换7	箱涵 钢筋HRB400		t	1770.76	4529.80	8021188.65
4	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	35.415	4942.52	175039.35
(1)	40304006换2	箱涵 钢筋HPB300		t	35.415	4942.52	175039.35
5	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15	m3	823.28	505.08	415822.26
(1)	40305002换3	基础 垫层（C15混凝土）		m3	823.28	505.08	415822.26
6	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:级配碎石 2.厚度:20cm	m3	1097.7	245.51	269496.33
(1)	40305001	基础 垫层（碎石）		m3	1097.7	245.51	269496.33
7	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩	1.桩径：800mm，145根 2.桩长平均8.8m，空孔长度平均8m 2.混凝土种类、强度等级:C30泵送水下混凝土	m	1272	960.36	1221577.92
(1)	40302021换1	钻(冲)孔桩（设计桩径800mm以内） C30泵送水下混凝土		m3	712.264	1330.72	947823.95
(2)	40302021换2	钻(冲)孔桩（设计桩径800mm以内） 空孔		m3	583.081	316.15	184341.06
(3)	40302049	凿除桩顶钢筋混凝土（灌注桩）		m3	72.885	144.62	10540.63
(4)	40101153	挖掘机挖石碴（装车）		m3	72.885	8.81	642.12
(5)	40101162换17	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	72.885	23.04	1679.27
(6)	40302034换1	泥浆运输（运距5km）		m3	2200.427	34.79	76552.86
8	040901004001	灌注桩钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400、HPB300	t	66.645	5187.21	345701.61
(1)	40302045换1	钢筋笼制作安装 HRB400		t	54.375	5147.36	279887.7
(2)	40302045换2	钢筋笼制作安装 HPB300		t	12.27	5363.82	65814.07
9	040501002001	钢管	1.材质及规格:Φ56*3电焊钢管（声测管）	m	3816	25.09	95743.44
(1)	40304068换1	Φ56*3电焊钢管（声测管）		m	3816	25.09	95743.44
小 计							16896929.64
三	**挡墙段及地基处理**						
1	040303015001	混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级:C35，泵送混凝土	m3	542.8	721.73	391755.04
(1)	40106016换1	现浇混凝土挡土墙 C35，泵送混凝土		m3	542.8	721.73	391755.04
2	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	97.704	4529.80	442579.58
(1)	40304007换8	挡墙 钢筋HRB400		t	97.704	4529.80	442579.58
3	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	1.954	4942.52	9657.68
(1)	40304006换3	挡墙 钢筋HPB300		t	1.954	4942.52	9657.68
4	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15	m3	131.8	505.08	66569.54
(1)	40305002换4	基础 垫层（C15混凝土）		m3	131.8	505.08	66569.54
5	040305001003	垫层	1.材料品种、规格:级配碎石 2.厚度:20cm	m3	167.55	245.51	41135.2

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_隧道工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(1)	40305001	基础 垫层 (碎石)		m3	167.55	245.51	41135.2
6	040601029001	沉降(施工)缝	1.材料品种:二毡三油	m	29.71	35.24	1046.98
(1)	40307117换1	安装沉降缝 油毡 (二毡三油)		m2	29.71	35.24	1046.98
7	040309009001	排(泄)水管	1.材料品种:硬质空心管 2.管径:5cm	m	10	35.74	357.4
(1)	40307108换1	安装泄水孔 塑料管		m	10	30.14	301.4
(2)	40106003	碎(砾)石滤层		m3	0.3	186.80	56.04
8	040201013001	深层水泥搅拌桩	1.桩截面尺寸:0.5m 2.42.5水泥掺入量18%	m	1692	47.97	81165.24
(1)	40201013换1	水泥搅拌桩 (单轴 水泥掺量18%)		m3	332.224	244.29	81159
9	040201020001	褥垫层	1.厚度:30cn 2.材料品种、规格及比例:碎石垫层	m3	78.44	185.51	14551.4
(1)	40201041	路基回填 碎石		m3	78.44	185.51	14551.4
10	040201021003	土工合成材料	1.材料品种、规格:土工格栅	m2	261.5	12.27	3208.61
(1)	40201029换2	双向土工格栅		m2	261.5	12.27	3208.61
小 计							1052026.67
四	路面及装饰						
1	040203006004	沥青混凝土 (阻燃剂10%)	1.4cm SMA-13改性沥青玛蹄脂碎石混合料	m2	20520	79.47	1630724.4
(1)	40203039换4	SMA-13C 改性沥青混凝土路面 (阻燃剂10%) 机械摊铺 厚度(4cm)		m2	20520	79.47	1630724.4
2	040203006005	沥青混凝土	1.8cmAC-20C中粒式改性沥青砼	m2	21902	111.28	2437254.56
(1)	40203035换2	8cmAC-20C中粒式改性沥青混凝土 (机械摊铺)		m2	21902	111.28	2437254.56
3	040203003003	透层、粘层	1.材料品种:粘层沥青 2.喷油量:0.4~0.6kg/m2	m2	41040	2.10	86184
(1)	40203056换3	改性粘层 0.4~0.6kg/m2		m2	41040	2.10	86184
4	040305001004	垫层	1.25～48cm厚C25素砼	m3	7271.35	518.13	3767504.58
(1)	40305002换5	基础 垫层 (C25混凝土)		m3	7271.35	518.13	3767504.58
5	040203006006	沥青混凝土	1.4cm SMA-13改性沥青玛蹄脂碎石混合料 2.挡墙段	m2	2040	70.27	143350.8
(1)	40203039换5	SMA-13C 改性沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(4cm)		m2	2040	70.27	143350.8
6	040203006007	沥青混凝土	1.8cmAC-25C粗粒式沥青砼 2.挡墙段	m2	1980.5	92.04	182285.22
(1)	40203031换4	AC-25C 粗粒式沥青混凝土 (机械摊铺 厚度8cm)		m2	1980.5	92.04	182285.22

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_隧道工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(2)	40903069换2	电缆井设置 砖砌井 矩形		m3	15	868.98	13034.7
(3)	40902067换3	基础制作 砼底板(C30)		m3	3.5	636.96	2229.36
(4)	40501025	水泥砂浆抹面		m2	7	40.96	286.72
14	040504001020	电缆井	1.（07SD101-8）750*900*9000	座	17	1995.28	33919.76
(1)	40501048换5	钢纤维井盖井座750*500*45		座	17	560.62	9530.54
(2)	40903069换3	电缆井设置 砖砌井 矩形		m3	18.53	868.98	16102.2
(3)	40902067换4	基础制作 砼底板(C30)		m3	3.74	636.96	2382.23
(4)	40501025	水泥砂浆抹面		m2	144.16	40.96	5904.79
15	040504001021	砌筑井	1、圆形检查井	座	2	2330.53	4661.06
(1)	40501048换6	钢纤维井盖井座750*500*45		座	2	560.62	1121.24
(2)	40903069换8	电缆井设置 砖砌井 矩形		m3	3	868.98	2606.94
(3)	40902067换5	基础制作 砼底板(C30)		m3	0.5	636.96	318.48
(4)	40501025	水泥砂浆抹面		m2	15	40.96	614.4
16	040804004002	接线盒	1.200*200*150	个	4015	32.45	130286.75
(1)	30413193换5	暗装接线盒200*200*150		个	4015	32.45	130286.75
小 计							1495739.45
七	**基坑开挖回填**						
1	040101001004	挖一般土方	1.土壤类别:一类土 2.外弃运距5km	m3	75684	26.32	1992002.88
(1)	40101051换2	挖掘机挖一般土方（装车 一、二类土）		m3	75684	5.20	393556.8
(2)	40101091换2	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	75684	21.12	1598446.08
2	040101001005	挖一般土方	1.土壤类别:二类土 2.外弃运距5km	m3	100	26.32	2632
(1)	40101051换3	挖掘机挖一般土方（装车 一、二类土）		m3	100	5.20	520
(2)	40101091换5	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	100	21.12	2112
3	040101001006	挖一般土方	1.土壤类别:二类土	m3	170288	4.26	725426.88
(1)	40101048换2	挖掘机挖一般土方（不装车 一、二类土）		m3	170288	4.26	725426.88
4	040101001007	挖一般土方	1.土壤类别:三类土	m3	94605	4.93	466402.65
(1)	40101049换2	挖掘机挖一般土方（不装车 三类土）		m3	94605	4.93	466402.65
5	040103001005	填方	1.密实度要求:详见图纸 2.填方来源、运距:隧道开挖土就地回填	m3	130724	2.89	377792.36
(1)	40101104	填土碾压（振动压路机）		m3	130724	2.89	377792.36

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_隧道工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
6	040103001006	填方	1.填方材料品种:3:7砂碎	m3	2258.74	156.52	353537.98
(1)	40101108换1	槽、坑回填3:7砂碎（人工摊铺机械夯实）		m3	2258.74	156.52	353537.98
7	040102001001	挖一般石方	1.含安全防护费及措施费 2.石方外弃	m3	37842	60.30	2281872.6
(1)	40101142	破碎石方		m3	37842	39.27	1486055.34
(2)	40101153	挖掘机挖石碴（装车）		m3	37842	8.81	333388.02
(3)	40101162换18	自卸汽车运石碴（运距1km）		m3	37842	12.22	462429.24
小 计							6199667.35
八	基坑支护						
1	040301004002	泥浆护壁成孔灌注桩	1.桩径：800mm，共72根 2.成孔方式:旋挖 3.C30泵送水下混凝土	m	1008	576.21	580819.68
(1)	40302036换1	旋挖钻机钻孔（φ≤1000）		m3	542.868	244.87	132932.09
(2)	40302044换1	旋挖钻孔桩（灌注桩身混凝土）C30泵送水下混凝土		m3	542.868	710.06	385468.85
(3)	40302049	凿除桩顶钢筋混凝土（灌注桩）		m3	36.191	144.62	5233.94
(4)	40101153	挖掘机挖石碴（装车）		m3	36.191	8.81	318.84
(5)	40101162换19	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	36.191	23.04	833.84
(6)	40302034换2	泥浆运输（运距5km）		m3	977.163	34.79	33995.5
(7)	40302016	埋设及拆除钢护筒 陆上		t	11.164	1974.33	22041.42
2	040301004003	泥浆护壁成孔灌注桩	1.桩径：1000mm，共1277根 2.成孔方式:旋挖 3.C30泵送水下混凝土	m	26010	967.67	25169096.7
(1)	40302036	旋挖钻机钻孔（φ≤1000）		m3	21431.21	306.07	6559450.44
(2)	40302044换2	旋挖钻孔桩（灌注桩身混凝土）C30泵送水下混凝土		m3	22766.39	710.06	16165502.88
(3)	40302040换1	旋挖钻孔桩（入岩增加费 φ≤1000） 较软岩		m3	1163.963	394.24	458880.77
(4)	40302049	凿除桩顶钢筋混凝土（灌注桩）		m3	1002.956	144.62	145047.5
(5)	40101153	挖掘机挖石碴（装车）		m3	1002.956	8.81	8836.04
(6)	40101162换20	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	1002.956	23.04	23108.11
(7)	40302034换3	泥浆运输（运距5km）		m3	38576.178	34.79	1342065.23
(8)	40302016	埋设及拆除钢护筒 陆上		t	236.079	1974.33	466097.85
3	040901004002	灌注桩钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400、HPB300 2.旋挖灌注桩桩	t	3331.146	5199.03	17318727.99
(1)	40302045换3	钢筋笼制作安装 HRB400		t	2536.018	5147.36	13053797.61
(2)	40302045换4	钢筋笼制作安装 HPB300		t	795.128	5363.82	4264923.47

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_隧道工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
4	040303023001	混凝土冠梁	1.形状：120*100cm 2.混凝土强度等级:C30混凝土	m3	1914	1061.65	2031998.1
(1)	40305008换1	冠梁混凝土 C30混凝土		m3	1914	1061.65	2031998.1
5	040303023002	混凝土支撑梁	1.形状：80*100cm 2.混凝土强度等级:C30混凝土	m3	2742.4	1062.63	2914156.51
(1)	40305008换6	支撑梁 C30混凝土		m3	2742.4	1062.63	2914156.51
6	040303023003	混凝土冠梁 SMW工法	1.形状：100*80cm 2.混凝土强度等级:C30混凝土	m3	65.6	1061.65	69644.24
(1)	40305008换2	冠梁混凝土 C30混凝土		m3	65.6	1061.65	69644.24
7	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.冠梁及支撑梁	t	509.754	4529.80	2309083.67
(1)	40304007换12	现浇混凝土 钢筋 HRB400		t	509.754	4529.80	2309083.67
8	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.冠梁及支撑梁	t	233.753	4942.52	1155328.88
(1)	40304006换4	现浇混凝土 钢筋 HPB300		t	233.753	4942.52	1155328.88
9	040201013002	深层水泥搅拌桩	1.三轴水泥搅拌桩 SMW工法 2.桩截面尺寸:850mm 3.水泥强度等级、掺量:425水泥，含量20%	m	1584	154.76	245139.84
(1)	40201015换1	水泥搅拌桩（三轴 水泥掺量20%）		m3	898.843	272.72	245132.46
10	040901007001	型钢 SMW工法	1.材料规格:H700*300*13*24	t	146.52	1129.28	165462.11
(1)	10102107换1	插拔型钢		t	146.52	728.51	106741.29
(2)	ZB001	钢材租赁费		t·月	439.56	133.59	58720.82
11	040301004004	泥浆护壁成孔灌注桩 立柱桩	1.桩径:800mm，共92根 2.桩身平均长度10m，空孔平均长度10m 2.混凝土种类、强度等级:C30泵送水下混凝土	m	920	966.52	889198.4
(1)	40302021换3	钻(冲)孔桩（设计桩径800mm以内）C30泵送水下混凝土		m3	508.688	1330.72	676921.3
(2)	40302021换4	钻(冲)孔桩（设计桩径800mm以内）空孔		m3	462.444	316.15	146201.67
(3)	40302049	凿除桩顶钢筋混凝土(灌注桩)		m3	46.244	144.62	6687.81
(4)	40101153	挖掘机挖石碴（装车）		m3	46.244	8.81	407.41
(5)	40101162换21	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	46.244	23.04	1065.46
(6)	40302034换4	泥浆运输（运距5km）		m3	1664.797	34.79	57918.29
12	040901004003	灌注桩钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400、HPB300 2.立柱桩	t	58.743	5222.98	306813.51
(1)	40302045换5	钢筋笼制作安装 HRB400		t	38.221	5147.36	196737.25

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_隧道工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(2)	40302045换6	钢筋笼制作安装 HPB300		t	20.522	5363.82	110076.31
13	040307007001	钢格构立柱	1.材料品种、规格:详见图纸	t	453.763	7003.58	3177965.47
(1)	40310044	钢格构立柱		t	453.763	7003.58	3177965.47
14	040307007002	钢支撑	1.材料品种、规格: Φ609*16mm钢支撑、工字钢及槽钢连接梁	t	3653.523	1549.38	5660695.47
(1)	40103017	大型支撑安装（宽15m以外）		t	3653.523	699.41	2555310.52
(2)	40103018	大型支撑拆除（宽15m以外）		t	3653.523	449.20	1641162.53
(3)	ZB001	钢材租赁费		t·月	10960.569	133.59	1464222.41
15	040201013003	深层水泥搅拌桩	1.三轴水泥搅拌桩 止水帷幕 2.桩截面尺寸:850mm 3.水泥强度等级、掺量:425水泥，含量20%	m	10918.5	154.76	1689747.06
(1)	40201015换2	水泥搅拌桩（三轴 水泥掺量20%）		m3	6195.719	272.72	1689696.49
16	040201015001	高压水泥旋喷桩	1.止水帷幕 2.桩截面:800mm 3.旋喷类型、方法:三重管	m	11915.5	238.96	2847327.88
(1)	40201018	高压水泥旋喷桩（钻孔）		m	11915.5	33.77	402386.44
(2)	40201021	高压水泥旋喷桩（喷浆三重管法）		m3	5989.398	408.21	2444932.16
17	040401005001	小导管	1.材料品种:Φ50*3.5钢花管 2.注浆（42.5R，水灰比0.45，掺入5%水玻璃）	m	1537.5	106.14	163190.25
(1)	40403048	Φ50*3.5钢花管		m	1537.5	42.80	65805
(2)	10102131换1	注浆（42.5R，水灰比0.45，掺入5%水玻璃）		m	1537.5	63.34	97385.25
18	040302008001	喷射混凝土	1.厚度:100mm 2.C20细石混凝土，钢筋网	m2	20003.6	125.34	2507251.22
(1)	10102133换1	喷射混凝土支护 有筋10cm		m2	20003.6	103.74	2075173.46
(2)	40403045	钢筋网片		t	79.014	5467.30	431993.24
19	040303015002	混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级:C30	m3	239.25	682.48	163283.34
(1)	40106016换2	C30现浇混凝土挡土墙		m3	239.25	682.48	163283.34
20	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:圆钢筋 HPB300 2.挡墙钢筋	t	13.023	4740.25	61732.28
(1)	40304006	现浇混凝土 圆钢筋（Φ10以外）		t	13.023	4740.25	61732.28
21	010202006001	拉森钢板桩	1.地层情况:三类土 2.桩长:9m以内	t	159.239	885.88	141066.65
(1)	40102020	陆上打拉森钢板桩（打9m以内 三类土）		t	159.239	218.71	34827.16
(2)	40102028	陆上拔拉森钢板桩（拔9m以内 三类土）		t	159.239	164.61	26212.33
(3)	ZB002	钢结构租赁费		t.月	477.717	167.52	80027.15

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_隧道工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	041001008004	拆除混凝土结构	1.结构形式:钢筋混凝土	m3	2778.9	222.98	619639.12
(1)	40104068	拆除混凝土障碍物 小型机械拆除		m3	2778.9	191.13	531131.16
(2)	40101153	挖掘机挖废碴（装车）		m3	2778.9	8.81	24482.11
(3)	40101162换22	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	2778.9	23.04	64025.86
23	040201022004	排水沟、截水沟	1.500*500 2.砖砌	m	3760	275.35	1035316
(1)	40501082	排水方沟、渠道砌筑 砌筑墙帽 砖		m3	1428.8	481.89	688524.43
(2)	40402021	水泥砂浆保护层(25mm厚)		m2	7144	27.18	194173.92
(3)	40101004	人工挖沟槽土方（一、二类土 槽深2m以内）		m3	3308.8	23.64	78220.03
(4)	40101032	人工装车（土方）		m3	3308.8	11.79	39010.75
(5)	10101086换1	自卸汽车运土（ 运距5km）		m3	3308.8	10.69	35371.07
24	040404009001	集水井	1.形式:详见图纸	座	76	1439.89	109431.64
(1)	10117208	集水井		座	76	1439.89	109431.64
25	040404009002	降水井	1.形式:详见图纸	座	110	5174.20	569162
(1)	10117209	管井井点降水（成孔直径400mm以内 钢管）		m	2200	258.71	569162
小 计							71901278.01
合 计							229424984.04

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_下穿通道（规划一路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
一	下穿通道（含泵房）						
1	040306005002	箱涵顶板	1.混凝土强度等级:C40，泵送混凝土 2.混凝土抗渗要求:P8	m3	2058.76	706.25	1453999.25
(1)	40309009换2	箱涵顶板（混凝土）C40P8泵送防水抗渗混凝土		m3	2058.76	706.25	1453999.25
2	040306003003	箱涵底板	1.混凝土强度等级:C40，泵送混凝土 2.混凝土抗渗要求:P8	m3	4233.1	577.90	2446308.49
(1)	40309007换3	箱涵底板（混凝土）C40P8泵送防水抗渗混凝土		m3	4233.1	577.90	2446308.49
3	040306004003	箱涵侧墙	1.混凝土强度等级:C40，泵送混凝土 2.混凝土抗渗要求:P8	m3	2696.51	757.63	2042956.87
(1)	40309008换3	箱涵侧墙（混凝土）C40P8泵送防水抗渗混凝土		m3	2696.51	757.63	2042956.87
4	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	1574.09	4529.80	7130312.88
(1)	40304007换14	现浇混凝土 钢筋 HRB400		t	1574.09	4529.80	7130312.88
5	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	39.803	4942.52	196727.12
(1)	40304006换5	现浇混凝土 钢筋 HPB300		t	39.803	4942.52	196727.12
6	040303001004	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15	m3	809.4	505.08	408811.75
(1)	40305002换7	基础 垫层（C15混凝土）		m3	809.4	505.08	408811.75
7	040305001005	垫层	1.材料品种、规格:级配碎石 2.厚度:20cm	m3	904.2	245.51	221990.14
(1)	40305001	基础 垫层（碎石）		m3	904.2	245.51	221990.14
8	040303015003	混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级:C35	m3	339.2	721.73	244810.82
(1)	40106016换3	现浇混凝土挡土墙（重力式 墙高4m以内）		m3	339.2	721.73	244810.82
9	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	50.88	4529.80	230476.22
(1)	40304007换15	挡墙 钢筋HRB400		t	50.88	4529.80	230476.22
10	040901001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	1.018	4942.52	5031.49
(1)	40304006换7	挡墙 钢筋HPB300		t	1.018	4942.52	5031.49
小 计							14381425.03
二	路面及装饰						
1	040203006008	沥青混凝土（阻燃剂10%）	1.4cm SMA-13改性沥青玛蹄脂碎石混合料	m2	1600	79.47	127152
(1)	40203039换6	SMA-13C 改性沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(4cm)		m2	1600	79.47	127152
2	040203006009	沥青混凝土	1.6cmAC-20C中粒式改性沥青砼	m2	1460	83.69	122187.4
(1)	40203035换3	6cmAC-20C中粒式改性沥青混凝土（机械摊铺）		m2	1460	83.69	122187.4

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_下穿通道（规划一路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(1)	10108028	钢质防火门		m2	4.32	458.60	1981.15
小　计							158172.53
六	基坑开挖回填						
1	040101001008	挖一般土方	1.土壤类别:一类土 2.外弃运距5km	m3	11525	26.32	303338
(1)	40101051换4	挖掘机挖一般土方（装车 一、二类土）		m3	11525	5.20	59930
(2)	40101091换6	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	11525	21.12	243408
2	040101001009	挖一般土方	1.土壤类别:二类土 2.就地利用	m3	6257	4.26	26654.82
(1)	40101048换3	挖掘机挖一般土方（不装车二类土）		m3	6257	4.26	26654.82
3	040101001010	挖一般土方	1.土壤类别:二类土 2.本工程利用	m3	16793	4.26	71538.18
(1)	40101048换4	挖掘机挖一般土方（不装车二类土）		m3	16793	4.26	71538.18
4	040101001011	挖一般土方	1.土壤类别:三类土 2.本工程利用	m3	11525	4.93	56818.25
(1)	40101049换3	挖掘机挖一般土方（不装车 三类土）		m3	11525	4.93	56818.25
5	040103001008	填方	1.密实度要求:详见图纸	m3	6257	2.89	18082.73
(1)	40101104	填土碾压（振动压路机）		m3	6257	2.89	18082.73
6	040103001009	填方	1.填方材料品种:3:7砂碎	m3	2158	156.52	337770.16
(1)	40101108换4	槽、坑回填3:7砂碎（人工摊铺机械夯实）		m3	2158	156.52	337770.16
小　计							814202.14
七	基坑支护						
1	040301004005	泥浆护壁成孔灌注桩	1.桩径：1000mm，共14根 2.成孔方式:旋挖 3.泵送C30水下混凝土	m	3530	896.18	3163515.4
(1)	40302036	旋挖钻机钻孔（Φ≤1000）		m3	2905.98	306.07	889433.3
(2)	40302044换3	旋挖钻孔桩（灌注桩身混凝土）C30泵送水下混凝土		m3	2905.98	710.06	2063420.16
(3)	40302049	凿除桩顶钢筋混凝土（灌注桩）		m3	133.518	144.62	19309.37
(4)	40101153	挖掘机挖石碴（装车）		m3	133.518	8.81	1176.29
(5)	40101162换23	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	133.518	23.04	3076.25
(6)	40302034换5	泥浆运输（运距5km）		m3	5230.764	34.79	181978.28
(7)	40302016	埋设及拆除钢护筒 陆上		t	2.588	1974.33	5109.57
2	040901004004	灌注桩钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400、HPB300 2.旋挖灌注桩桩	t	345.063	5190.26	1790966.69
(1)	40302045换7	钢筋笼制作安装 HRB400		t	276.674	5147.36	1424140.68

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_下穿通道（规划一路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(2)	40302045换8	钢筋笼制作安装 HPB300		t	68.389	5363.82	366826.29
3	040303023004	混凝土冠梁	1.形状：120*100cm 2.混凝土强度等级:C30混凝土	m3	248.4	1061.65	263713.86
(1)	40305008换3	冠梁混凝土 C30混凝土		m3	248.4	1061.65	263713.86
4	040303023005	混凝土支撑梁	1.形状：80*100cm 2.混凝土强度等级:C30混凝土	m3	229.36	1289.20	295690.91
(1)	40305007换2	支撑梁 C30混凝土		m3	229.36	1289.20	295690.91
5	040303023006	混凝土冠梁 SMW工法	1.形状：100*80cm 2.混凝土强度等级:C30混凝土	m3	88.8	1061.65	94274.52
(1)	40305008换4	冠梁混凝土 C30混凝土		m3	88.8	1061.65	94274.52
6	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.冠梁及支撑梁	t	60.909	4529.80	275905.59
(1)	40304007换17	现浇混凝土 钢筋 HRB400		t	60.909	4529.80	275905.59
7	040901001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.冠梁及支撑梁	t	28.277	4942.52	139759.64
(1)	40304006换8	现浇混凝土 钢筋 HPB300		t	28.277	4942.52	139759.64
8	040201013004	深层水泥搅拌桩	1.三轴水泥搅拌桩 SMW工法 2.桩截面尺寸:850mm 3.水泥强度等级、掺量:425水泥，含量20%	m	2997	154.76	463815.72
(1)	40201015换3	水泥搅拌桩（三轴 水泥掺量20%）		m3	1700.652	272.72	463801.81
9	040901007002	型钢 SMW工法	1.材料规格:H700*300*13*24	t	415.695	1129.28	469436.05
(1)	10102107换2	插拔型钢		t	415.695	728.51	302837.96
(2)	ZB001	钢材租赁费		t·月	1247.085	133.59	166598.09
10	040307007003	钢支撑	1.材料品种、规格：Φ609*16mm钢支撑、工字钢及槽钢连接梁	t	232.083	1549.38	359584.76
(1)	40103017	大型支撑安装（宽15m以外）		t	232.083	699.41	162321.17
(2)	40103018	大型支撑拆除（宽15m以外）		t	232.083	449.20	104251.68
(3)	ZB001	钢材租赁费		t·月	696.249	133.59	93011.9
11	040201015002	高压水泥旋喷桩	1.止水帷幕 2.桩截面:800mm 3.旋喷类型、方法:三重管	m	2706	238.96	646625.76
(1)	40201018	高压水泥旋喷桩（钻孔）		m	2706	33.77	91381.62
(2)	40201021	高压水泥旋喷桩（喷浆三重管法）		m3	1360.187	408.21	555241.94

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_下穿通道（规划一路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	040201013005	深层水泥搅拌桩	1.三轴水泥搅拌桩　止水帷幕 2.桩截面尺寸:850mm 3.水泥强度等级、掺量:425水泥，含量20%	m	3300	154.76	510708
(1)	40201015换4	水泥搅拌桩（三轴 水泥掺量20%）		m3	1872.59	272.72	510692.74
13	040302008002	喷射混凝土	1.厚度:100mm 2.C20细石混凝土，钢筋网	m2	4355.7	125.34	545943.44
(1)	10102133换2	喷射混凝土支护 有筋 10cm		m2	4355.7	103.74	451860.32
(2)	40403045	钢筋网片		t	17.205	5467.30	94064.9
14	040402012001	锚杆		t	5.841	16458.53	96134.27
(1)	10102121	土层锚杆机械钻孔（孔径≤100mm）		m	1960.067	31.53	61800.91
(2)	10102127	锚杆制作、安装		t	5.841	5877.99	34333.34
15	041001008005	拆除混凝土结构	1.结构形式:钢筋混凝土	m3	665.2	222.98	148326.3
(1)	40104068	拆除混凝土障碍物 小型机械拆除		m3	665.2	191.13	127139.68
(2)	40101153	挖掘机挖废碴（装车）		m3	665.2	8.81	5860.41
(3)	40101162换24	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	665.2	23.04	15326.21
16	040201022006	排水沟、截水沟	1.500*500 2.砖砌	m	1109.5	275.35	305500.83
(1)	40501082	排水方沟、渠道砌筑 砌筑墙帽 砖		m3	421.61	481.89	203169.64
(2)	40402021	水泥砂浆保护层（25mm厚）		m2	2108.05	27.18	57296.8
(3)	40101004	人工挖沟槽土方（一、二类土 槽深2m以内）		m3	976.36	23.64	23081.15
(4)	40101032	人工装车（土方）		m3	976.36	11.79	11511.28
(5)	10101086换3	自卸汽车运土（ 运距5km）		m3	976.36	10.69	10437.29
17	040404009003	集水井	1.形式:详见图纸	座	20	1439.89	28797.8
(1)	10117208	集水井		根	20	1439.89	28797.8
18	040404009004	降水井	1.形式:详见图纸	座	8	4656.78	37254.24
(1)	10117209	管井井点降水（成孔直径400mm以内 钢管）		m	144	258.71	37254.24
小　计							9635953.78
合　计							28431819.96

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_下穿通道（规划二路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
一	下穿通道（含泵房）						
1	040306005003	箱涵顶板	1.混凝土强度等级:C40，泵送混凝土 2.混凝土抗渗要求:P8	m3	3686.82	706.25	2603816.63
(1)	40309009换3	箱涵顶板（混凝土）C40P8泵送防水抗渗混凝土		m3	3686.82	706.25	2603816.63
2	040306003004	箱涵底板	1.混凝土强度等级:C40，泵送混凝土 2.混凝土抗渗要求:P8	m3	6066.33	577.90	3505732.11
(1)	40309007换4	箱涵底板（混凝土）C40P8泵送防水抗渗混凝土		m3	6066.33	577.90	3505732.11
3	040306004004	箱涵侧墙	1.混凝土强度等级:C40，泵送混凝土 2.混凝土抗渗要求:P8	m3	4213.12	757.63	3191986.11
(1)	40309008换4	箱涵侧墙（混凝土）C40P8泵送防水抗渗混凝土		m3	4213.12	757.63	3191986.11
4	040901001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	2490.76	4529.80	11282644.65
(1)	40304007换18	现浇混凝土 钢筋 HRB400		t	2490.76	4529.80	11282644.65
5	040901001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	59.774	4942.52	295434.19
(1)	40304006换9	现浇混凝土 钢筋 HPB300		t	59.774	4942.52	295434.19
6	040303001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15	m3	1049.85	505.08	530258.24
(1)	40305002换10	基础 垫层（C15混凝土）		m3	1049.85	505.08	530258.24
7	040305001007	垫层	1.材料品种、规格:级配碎石 2.厚度:20cm	m3	1226.64	245.51	301152.39
(1)	40305001	基础 垫层（碎石）		m3	1226.64	245.51	301152.39
8	040303015004	混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级:C35	m3	296.8	721.73	214209.46
(1)	40106016换4	现浇混凝土挡土墙（重力式 墙高4m以内）		m3	296.8	721.73	214209.46
9	040901001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	44.52	4529.80	201666.7
(1)	40304007换19	挡墙 钢筋HRB400		t	44.52	4529.80	201666.7
10	040901001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	0.89	4942.52	4398.84
(1)	40304006换10	挡墙 钢筋HPB300		t	0.89	4942.52	4398.84
11	040301004006	泥浆护壁成孔灌注桩 抗浮桩	1.桩径：800mm，75根 2.桩长平均8m，空孔长度平均8m 2.混凝土种类、强度等级:C30水下混凝土	m	600	985.46	591276
(1)	40302021换5	钻(冲)孔桩（设计桩径800mm以内） C30水下混凝土		m3	339.293	1330.72	451503.98
(2)	40302021换6	钻(冲)孔桩（设计桩径800mm以内） 空孔		m3	301.594	316.15	95348.94
(3)	40302049	凿除桩顶钢筋混凝土(灌注桩)		m3	37.699	144.62	5452.03
(4)	40101153	挖掘机挖石碴（装车）		m3	37.699	8.81	332.13

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_下穿通道（规划二路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(5)	40101162换25	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	37.699	23.04	868.58
(6)	40302034换7	泥浆运输（运距5km）		m3	1085.737	34.79	37772.79
12	040901004005	灌注桩钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400、HPB300	t	43.5	5177.22	225209.07
(1)	40302045换9	钢筋笼制作安装 HRB400		t	37.5	5147.36	193026
(2)	40302045换10	钢筋笼制作安装 HPB300		t	6	5363.82	32182.92
小 计							22947784.39
二	**路面及装饰**						
1	040203006012	沥青混凝土（阻燃剂10%）	1.4cm SMA-13改性沥青玛蹄脂碎石混合料	m2	2730	79.47	216953.1
(1)	40203039换8	SMA-13C 改性沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(4cm)		m2	2730	79.47	216953.1
2	040203006013	沥青混凝土	1.6cmAC-16C中粒式改性沥青砼	m2	2593.5	86.95	225504.83
(1)	40203035换5	6cmAC-16C中粒式改性沥青混凝土（机械摊铺）		m2	2593.5	86.95	225504.83
3	040203003009	透层、粘层	1.材料品种:粘层沥青 2.喷油量:0.4~0.6kg/m2	m2	5460	2.10	11466
(1)	40203056换7	改性粘层 0.4~0.6kg/m2		m2	5460	2.10	11466
4	040305001008	垫层	1.27～40cm厚C25素砼	m3	868.82	518.13	450161.71
(1)	40305002换15	基础 垫层 (C25混凝土)		m3	868.82	518.13	450161.71
5	040203006014	沥青混凝土	1.4cm SMA-13改性沥青玛蹄脂碎石混合料 2.挡墙段	m2	490	70.27	34432.3
(1)	40203039换9	SMA-13C 改性沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(4cm)		m2	490	70.27	34432.3
6	040203006015	沥青混凝土	1.5cmAC-16C中粒式改性沥青砼 2.挡墙段	m2	465.5	72.62	33804.61
(1)	40203035换6	5cmAC-16C中粒式改性沥青混凝土（机械摊铺）		m2	465.5	72.62	33804.61
7	040203006016	沥青混凝土	1.7cmAC-25C粗粒式沥青砼 2.挡墙段	m2	465.5	80.64	37537.92
(1)	40203031换5	AC-25C 粗粒式沥青混凝土（机械摊铺 厚度7cm）		m2	465.5	80.64	37537.92
8	040203003010	透层、粘层	1.材料品种:粘层沥青 2.喷油量:0.4~0.6kg/m2	m2	1396.5	2.10	2932.65
(1)	40203056换8	改性粘层 0.4~0.6kg/m2		m2	1396.5	2.10	2932.65
9	040203003011	透层、粘层	1.材料品种:透层沥青 2.喷油量:1~2kg/m2	m2	465.5	3.17	1475.64
(1)	40203055	透层 1~2kg/m2		m2	465.5	3.17	1475.64

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_下穿通道（规划二路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(2)	40307119换3	沉降缝 20mm丁腈橡胶衬垫板		m2	191.025	59.83	11429.03
(3)	40402031	接水槽（不锈钢板）		m	412.28	42.84	17662.08
(4)	40402011换11	1.5mm合成高分子自粘胶膜防水卷材		m2	658	88.84	58456.72
11	040402018003	施工缝	1.材料品种、规格:300*3mm镀锌钢板止水带 2.部位：环向及纵向	m	1250.85	71.98	90036.18
(1)	40601188换4	施工缝 预埋式止水带300*3mm镀锌钢板		m	1250.85	71.98	90036.18
小 计							1923904.65
五	**其他**						
1	040303018003	混凝土防撞护栏	1.混凝土强度等级:C35	m	272.4	252.00	68644.8
(1)	40305064换3	防撞护栏 C35混凝土		m3	76.273	900.00	68645.7
2	040701002003	非预应力钢筋	1.材质:HPB300,HRB400	t	18.277	4578.10	83673.93
(1)	40304007换20	钢筋HPB400		t	14.082	4529.80	63788.64
(2)	40304006	钢筋HPB300		t	4.195	4740.25	19885.35
3	040901009003	预埋铁件	1. 格栅盖板、导轨、穿墙管、防水套管等	t	0.5	8995.54	4497.77
(1)	40304018	格栅盖板、导轨、穿墙管等铁件		t	0.5	8995.53	4497.77
4	040201022007	排水沟、截水沟	1.横截沟，详见图纸	m	14.6	148.53	2168.54
(1)	40404016	横截沟		m	14.6	148.53	2168.54
5	010802003003	钢质防火门		m2	4.32	458.60	1981.15
(1)	10108028	钢质防火门		m2	4.32	458.60	1981.15
小 计							160966.19
六	**基坑开挖回填**						
1	040101001012	挖一般土方	1.土壤类别:一类土 2.外弃运距5km	m3	23714	26.32	624152.48
(1)	40101051换5	挖掘机挖一般土方（装车 一、二类土）		m3	23714	5.20	123312.8
(2)	40101091换7	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	23714	21.12	500839.68
2	040101001013	挖一般土方	1.土壤类别:二类土 2.就地利用	m3	14150	4.26	60279
(1)	40101048换5	挖掘机挖一般土方（不装车二类土）		m3	14150	4.26	60279
3	040101001014	挖一般土方	1.土壤类别:二类土 2.本工程利用	m3	33278	4.26	141764.28
(1)	40101048换6	挖掘机挖一般土方（不装车二类土）		m3	33278	4.26	141764.28
4	040101001015	挖一般土方	1.土壤类别:三类土 2.本工程利用	m3	23714	4.93	116910.02
(1)	40101049换4	挖掘机挖一般土方（不装车 三类土）		m3	23714	4.93	116910.02
5	040103001012	填方	1.密实度要求:详见图纸	m3	14150	2.89	40893.5
(1)	40101104	填土碾压（振动压路机）		m3	14150	2.89	40893.5

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_下穿通道（规划二路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
6	040103001013	填方	1.填方材料品种:3:7砂碎	m3	3087.3	156.52	483224.2
(1)	40101108换7	槽、坑回填3:7砂碎（人工摊铺机械夯实）		m3	3087.3	156.52	483224.2
小　计							1467223.48
七	基坑支护						
1	040301004007	泥浆护壁成孔灌注桩	1.桩径：1000mm，共262根 2.成孔方式:旋挖 3.泵送C30水下混凝土	m	5370	913.16	4903669.2
(1)	40302036	旋挖钻机钻孔（φ≤1000）		m3	4423.373	306.07	1353861.77
(2)	40302044换4	旋挖钻孔桩（灌注桩身混凝土）泵送C30水下混凝土		m3	4423.373	710.06	3140860.23
(3)	40302049	凿除桩顶钢筋混凝土（灌注桩）		m3	205.775	144.62	29759.18
(4)	40101153	挖掘机挖石碴（装车）		m3	205.775	8.81	1812.88
(5)	40101162换26	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	205.775	23.04	4741.06
(6)	40302034换8	泥浆运输（运距5km）		m3	7962.071	34.79	277000.45
(7)	40302016	埋设及拆除钢护筒 陆上		t	48.436	1974.33	95628.65
2	040901004006	灌注桩钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400、HPB300 2.旋挖灌注桩桩	t	524.926	5190.26	2724502.42
(1)	40302045换11	钢筋笼制作安装 HRB400		t	420.889	5147.36	2166467.2
(2)	40302045换12	钢筋笼制作安装 HPB300		t	104.037	5363.82	558035.74
3	040303023007	混凝土冠梁	1.形状：120*100cm 2.混凝土强度等级:C30混凝土	m3	414	1061.65	439523.1
(1)	40305008换5	冠梁混凝土 C30混凝土		m3	414	1061.65	439523.1
4	040303023008	混凝土支撑梁	1.形状：80*100cm 2.混凝土强度等级:C30混凝土	m3	460	1289.20	593032
(1)	40305007换3	支撑梁　C30混凝土		m3	460	1289.20	593032
5	040901001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.冠梁及支撑梁	t	93.059	4529.80	421538.66
(1)	40304007换21	现浇混凝土 钢筋 HRB400		t	93.059	4529.80	421538.66
6	040901001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.冠梁及支撑梁	t	43.719	4942.52	216082.03
(1)	40304006换11	现浇混凝土 钢筋 HPB300		t	43.719	4942.52	216082.03
7	040301004008	泥浆护壁成孔灌注桩立柱桩	1.桩径:800mm，共14根 2.桩身平均长度10m，空孔平均长度11m 2.混凝土种类、强度等级:泵送C30水下混凝土	m	140	1037.50	145250
(1)	40302021换7	钻(冲)孔桩（设计桩径800mm以内）泵送C30水下混凝土		m3	77.409	1330.72	103009.7

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_下穿通道（规划二路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(2)	40302021换8	钻(冲)孔桩（设计桩径800mm以内） 空孔		m3	77.409	316.15	24472.86
(3)	40302049	凿除桩顶钢筋混凝土(灌注桩)		m3	7.037	144.62	1017.69
(4)	40101153	挖掘机挖石碴（装车）		m3	7.037	8.81	62
(5)	40101162换27	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	7.037	23.04	162.13
(6)	40302034换9	泥浆运输（运距5km）		m3	475.01	34.79	16525.6
8	040307007004	钢格构立柱	1.材料品种、规格:详见图纸	t	66.434	7003.58	465275.83
(1)	40310044	钢格构立柱		t	66.434	7003.58	465275.83
9	040307007005	钢支撑	1.材料品种、规格： Φ609*16mm钢支撑、工字钢及槽钢连接梁	t	396.024	1549.38	613591.67
(1)	40103017	大型支撑安装（宽15m以外）		t	396.024	699.41	276983.15
(2)	40103018	大型支撑拆除（宽15m以外）		t	396.024	449.20	177893.98
(3)	ZB001	钢材租赁费		t·月	1188.072	133.59	158714.54
10	040201013006	深层水泥搅拌桩	1.三轴水泥搅拌桩 止水帷幕 2.桩截面尺寸:850mm 3.水泥强度等级、掺量:425水泥，含量20%	m	3807.6	154.76	589264.18
(1)	40201015换5	水泥搅拌桩（三轴 水泥掺量20%）		m3	2160.628	272.72	589246.47
11	040302008003	喷射混凝土	1.厚度:100mm 2.C20细石混凝土，钢筋网	m2	6977	125.34	874497.18
(1)	10102133换3	喷射混凝土支护 有筋10cm		m2	6977	103.74	723793.98
(2)	40403045	钢筋网片		t	27.559	5467.30	150673.32
12	040402012002	锚杆		t	10.089	16458.53	166050.11
(1)	10102121	土层锚杆机械钻孔（孔径≤100mm）		m	3385.57	31.53	106747.02
(2)	10102127	锚杆制作、安装		t	10.089	5877.99	59303.04
13	041001008006	拆除混凝土结构	1.结构形式:钢筋混凝土	m3	981.6	222.98	218877.17
(1)	40104068	拆除混凝土障碍物 小型机械拆除		m3	981.6	191.13	187613.21
(2)	40101153	挖掘机挖废碴（装车）		m3	981.6	8.81	8647.9
(3)	40101162换28	自卸汽车运石碴（运距5km）		m3	981.6	23.04	22616.06
14	040201022008	排水沟、截水沟	1.500*500 2.砖砌	m	1038.9	275.35	286061.12
(1)	40501082	排水方沟、渠道砌筑 砌筑墙帽 砖		m3	394.782	481.89	190241.5
(2)	40402021	水泥砂浆保护层(25mm厚)		m2	1973.91	27.18	53650.87
(3)	40101004	人工挖沟槽土方（一、二类土 槽深2m以内）		m3	914.232	23.64	21612.44
(4)	40101032	人工装车（土方）		m3	914.232	11.79	10778.8

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_下穿通道（规划二路）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(5)	10101086换4	自卸汽车运土（运距5km）		m3	914.232	10.69	9773.14
15	040404009005	集水井	1.形式:详见图纸	座	20	1439.89	28797.8
(1)	10117208	集水井		根	20	1439.89	28797.8
16	040404009006	降水井	1.形式:详见图纸	座	20	4656.78	93135.6
(1)	10117209	管井井点降水（成孔直径400mm以内 钢管）		m	360	258.71	93135.6
小 计							12779148.07
合 计							43209349.79

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_景观装饰

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
一	**隧道景观**						
1	011302002001	减光栅	1.PDFE膜材(4.5mm) 2.Φ83×5mm无缝钢管 3.Φ200*100*5mm无缝钢管 4.Φ42*3.5mm无缝钢管 5.含配件、施工措施费 6..工艺要求:符合图纸要求	m2	1881.6	254.67	479187.07
(1)	40701006换1	PDFE膜材(4.5mm)		m2	1881.6	203.00	381964.8
(2)	10106025换1	减光栅制作、安装（无缝钢管）		t	10.42	9330.23	97221
2	040303002001	立柱基础	1.部位：减光栅 2.混凝土等级：C25混凝土 3.工艺要求:符合图纸要求	m3	5.85	3415.74	19982.08
(1)	40902067换6	基础制作 C25混凝土基础		m3	5.85	618.74	3619.63
(2)	40305002换17	C15混凝土基础 垫层		m3	1.64	478.11	784.1
(3)	40902066	基础制作 基础钢筋制作、安装		t	0.585	5142.85	3008.57
(4)	40902065	基础制作 地脚螺栓安装		t	0.051	8819.19	449.78
(5)	40901044换2	镀锌钢板法兰盘安装		kg	214	8.60	1840.4
(6)	40205046	安装（钢管立柱 埋入）		t	1.54	6675.07	10279.61
3	020207001001	立体浮雕（详设计）	1.主线隧道进口U槽 2.塑型不锈钢立体浮雕 3.工艺要求:造型简约，体现当地文化 4.符合图纸要求	m2	864	1648.15	1424001.6
(1)	0022	塑型不锈钢立体浮雕（工作内容：裁料、锻打、成型、安装等所有工作）		m2	864	1648.15	1424001.6
4	011204003001	块料墙面	1.主线隧道进口U槽 2.8cm厚中国黑 3.工艺要求:符合图纸要求	m2	1512	608.54	920112.48
(1)	10112197换1	8cm厚中国黑干挂石材（线刻处理）		m2	1512	608.54	920112.48
5	011204003002	块料墙面	1.主线隧道进口U槽 2.8cm厚芝麻灰花岗岩 3.工艺要求:符合图纸要求	m2	648	467.33	302829.84
(1)	10112197换2	8cm厚芝麻灰花岗岩干挂石材（线刻处理）		m2	648	467.33	302829.84
6	020207001002	石浮雕（人物造型）	1.规划一路U槽 2.20cm厚青石浮雕 3.工艺要求:符合图纸要求	m2	453.6	2211.35	1003068.36
(1)	50106095换1	20cm厚青石浮雕（包括雕刻、打磨、安装等所有工作内容）		m2	453.6	2211.35	1003068.36
7	011204003003	块料墙面	1.规划一路U槽 2.8cm厚青石 3.工艺要求:符合图纸要求	m2	194.4	462.41	89892.5
(1)	10112193换1	8cm厚青石（水泥砂浆粘贴）		m2	194.4	398.47	77462.57

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_景观装饰

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(2)	10112005	外墙面水泥砂浆一般抹灰（12+6mm厚）砖墙、混凝土墙		m2	194.4	63.94	12429.94
8	020207001003	石浮雕	1.规划二路U槽 2.20cm厚金沙石材浮雕 3.工艺要求:符合图纸要求	m2	356.4	1634.16	582414.62
(1)	50106095换2	20cm厚金沙石材浮雕		m2	356.4	1634.16	582414.62
9	011204003004	块料墙面	1.规划二路U槽 2.10cm厚闽南红砖 3.工艺要求:符合图纸要求	m2	237.6	293.32	69692.83
(1)	10112098换1	10cm厚闽南红砖		m2	237.6	293.32	69692.83
10	011407001001	墙面喷刷涂料	1.规划二路U槽 2.1mm厚罩面漆、3mm厚中漆、1mm厚底漆 3.工艺要求:符合图纸要求	m2	594	98.87	58728.78
(1)	10114125	真石漆（墙面）		m2	594	98.87	58728.78
11	040101001016	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.外弃5KM 3.部位：减光珊	m3	50	18.18	909
(1)	10101027	人工挖基坑土方（一、二类土 坑深 4m以内）		m3	2.5	27.49	68.73
(2)	10101057	挖掘机挖槽坑土方（装车 一、二类土）		m3	47.5	2.91	138.23
(3)	40101091换10	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	50	14.04	702
12	010103001001	回填方	1.填方材料品种:砂 2.部位：减光珊	m3	29	147.06	4264.74
(1)	40101108换8	槽、坑回填砂 人工摊铺机械夯实		m3	29	147.06	4264.74
小 计							4955083.9
二	**人行通道装饰**						
1	011207001004	墙面装饰板	1.材质:陶铝生态板(含膨胀螺栓等细部构件) 2.部位：规划一路人行通道装饰	m2	864	381.39	329520.96
(1)	10112262换1	陶铝生态板(含膨胀螺栓等细部构件)		m2	864	381.39	329520.96
2	011204004001	干挂石材钢骨架	1.铝合金干挂件 2.铝合金横龙骨 3.部位：规划一路	t	0.816	8589.06	7008.67
(1)	10106016	干挂石材钢骨架制作、安装		t	0.816	8589.06	7008.67
3	011407002001	天棚喷刷涂料	1.8mmFLS型隧道专用防火涂料 2.部位：规划一路	m2	780	37.67	29382.6
(1)	10114156换4	8mmFLS型隧道专用防火涂料		m2	780	37.67	29382.6
4	011204003005	块料墙面	1.黄色、乳白色隧道砖 2.规格:430*220*8 3.部位：规划二路	m2	1488	108.57	161552.16

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_交通工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(1)	1-6	金属反光柱		个	48	243.51	11688.48
41	040205019002	减速垄		m	14	109.85	1537.9
(1)	40205018	减速垄		m	14	109.85	1537.9
42	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:2m以内	m3	134.77	59.69	8044.42
(1)	40101008换4	人工挖沟、槽土方 三类土 深度(2m以内)		m3	134.77	59.69	8044.42
43	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:4m以内	m3	1067.59	7.26	7750.7
(1)	40101021换2	人工挖基坑土方 三类土 深度(4m以内)		m3	53.38	73.08	3901.01
(2)	40101032	人工装车（土方）		m3	53.38	11.79	629.35
(3)	40101064	小型挖掘机挖槽坑土方(装车 三类土)		m3	1014.212	3.18	3225.19
44	040103001014	回填方	1.回填砂、土	m3	957.5	30.83	29519.73
(1)	40101107换1	槽、坑回填砂（人工摊铺夯实）		m3	120.336	151.08	18180.36
(2)	40101041	填土夯实 槽、坑		m3	837.163	13.54	11335.19
45	040103002001	余方弃置	1.运距:5km	m3	365.2	14.14	5163.93
(1)	40101091换11	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	365.2	14.14	5163.93
小 计							2247566.63
合 计							2247566.63

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_雨水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(3)	40502251	管道接口 承插口、企口橡胶圈接口 橡胶圈连接管径2000mm以内		个	42	363.87	15282.54
(4)	40501071换9	渠(管)道基础 C15混凝土管座（现浇）		m3	299.64	861.35	258094.91
34	040501019001	箱涵2.8*1.5M	1.混凝土强度等级:C35P8防水商品混凝土 2.形状、尺寸:现浇箱形	m	133	5924.44	787950.52
(1)	40309007换5	C35P8箱涵底板（混凝土）		m3	162.925	572.16	93219.17
(2)	40501053换1	垫层 C20混凝土		m3	75.81	539.27	40882.06
(3)	40304007	现浇混凝土 螺纹钢筋（φ10以外）		t	84.854	4529.80	384371.65
(4)	40309008换5	C35P8箱涵侧墙（混凝土）		m3	145.635	751.87	109498.59
(5)	40309009换4	C35P8箱涵顶板（混凝土）		m3	162.925	700.50	114128.96
(6)	40601166换1	水乳型橡胶沥青防水层		m2	1516.2	30.24	45849.89
35	040501019002	箱涵3.2*1.5M	1.混凝土强度等级:C35P8防水商品混凝土 2.形状、尺寸:现浇箱形	m	50	7062.34	353117
(1)	40309007换6	C35P8箱涵底板（混凝土）		m3	80	572.16	45772.8
(2)	40501053换2	垫层 C20混凝土		m3	32.25	539.27	17391.46
(3)	40304007	现浇混凝土 螺纹钢筋（φ10以外）		t	40	4529.80	181192
(4)	40309008换6	C35P8箱涵侧墙（混凝土）		m3	62.25	751.87	46803.91
(5)	40309009换6	C35P8箱涵顶板（混凝土）		m3	61.25	700.50	42905.63
(6)	40601166换2	水乳型橡胶沥青防水层		m2	630	30.24	19051.2
36	040601012001	3.0米生态滞留沟	1.包含设计图纸所有施工工艺	m	3090	568.12	1755490.8
(1)	40501058	垫层 30CM厚碎石层		m3	2781	270.49	752232.69
(2)	40501056换5	垫层 10CM厚砂垫层		m3	927	220.96	204829.92
(3)	40201026换1	防渗膜(两布一膜)		m2	7725	16.33	126149.25
(4)	40201026换2	过滤土工布(300G)		m2	27810	10.26	285330.6
(5)	40502071换3	DN200透水管		m	3090	32.87	101568.3
(6)	50103005换1	20-50mm单级配卵石铺装		m3	92.7	247.27	22921.93
(7)	40101008换5	人工挖沟槽土方（三类土 槽深2m以内）		m3	648.9	59.69	38732.84
(8)	40101052	挖掘机挖一般土方（装车 三类土）		m3	12329.1	3.16	38959.96
(9)	40101084	装载机装土方		m3	648.9	1.94	1258.87
(10)	40101091换12	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	12978	14.14	183508.92
37	040601012002	2.5米生态滞留沟	1.包含设计图纸所有施工工艺	m	2250	476.77	1072732.5
(1)	40501058	垫层 30CM厚碎石层		m3	1687.5	270.49	456451.88

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_雨水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(2)	40501056换6	垫层 10CM厚砂垫层		m3	562.5	220.96	124290
(3)	40201026换3	防渗膜(两布一膜)		m2	4500	16.33	73485
(4)	40201026换4	过滤土工布(300G)		m2	16875	10.26	173137.5
(5)	40502071换4	DN200透水管		m	2250	32.87	73957.5
(6)	50103005换2	20-50mm单级配卵石铺装		m3	67.5	247.27	16690.73
(7)	40101008换8	人工挖沟槽土方（三类土 槽深2m以内）		m3	382.5	59.69	22831.43
(8)	40101052	挖掘机挖一般土方（装车 三类土）		m3	7267.5	3.16	22965.3
(9)	40101084	装载机装土方		m3	382.5	1.94	742.05
(10)	40101091换13	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	7650	14.14	108171
38	040601012003	溢流堰（2.5米绿化带）	1.包含设计图纸所有施工工艺	道	150	105.64	15846
(1)	50103005换3	20-50mm卵石堆砌		m3	34.5	247.27	8530.82
(2)	40501053换3	垫层 C15细石混凝土		m3	14.1	518.82	7315.36
39	040601012004	溢流堰（3米绿化带）	1.包含设计图纸所有施工工艺	道	206	125.39	25830.34
(1)	50103005换4	20-50mm卵石堆砌		m3	55.62	247.27	13753.16
(2)	40501053换4	垫层 C15细石混凝土		m3	23.278	518.82	12077.09
40	040305001009	垫层 管道碎石垫层		m3	2543	270.49	687856.07
(1)	40501058	管道碎石垫层		m3	2543	270.49	687856.07
41	040103001015	填方	1.坑槽回填中粗砂	m3	19918	126.94	2528390.92
(1)	40101108换10	槽、坑回填砂（人工摊铺机械夯实）		m3	19918	126.94	2528390.92
42	040103001016	填方	1.坑槽回填土	m3	36753	6.49	238526.97
(1)	40101106	槽、坑回填土（人机配合回填碾压）		m3	36753	6.49	238526.97
43	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:4m以内	m3	36753	7.32	269031.96
(1)	40101009换1	人工挖沟槽土方（三类土 槽深4m以内）		m3	2559.5	69.33	177450.14
(2)	40101049	挖掘机挖一般土方（不装车 三类土）		m3	34193.5	2.68	91638.58
44	040103002002	土方挖运	1.废弃料品种:土方外弃 2.运距:智能型渣土车运土5km	m3	14437	17.30	249760.1
(1)	40101052	挖掘机挖一般土方（装车 三类土）		m3	14437	3.16	45620.92
(2)	40101091换14	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	14437	14.14	204139.18
45	040803004001	管道包封	1.雨水口连接管管周包封	m3	1463	1016.37	1486949.31
(1)	40903066换1	C15混凝土包封		m3	1463	1016.37	1486949.31
小 计							14961116.38
合 计							14961116.38

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_污水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(2)	40502282	管道闭水试验（φ600mm以内）		km	1.019	5934.32	6047.07
20	040501003002	球墨铸铁管（K9级），T型接口，PN10 DN1400		m	2089	4176.68	8725084.52
(1)	40801073	球墨铸铁管安装(胶圈接口) 公称直径(1400mm以内)		m	2089	4150.36	8670102.04
(2)	40502287	管道闭水试验（φ1500mm以内）		km	2.089	26318.29	54978.91
21	040502001005	铸铁管管件	球墨铸铁管（K9级），T型接口，PN10	个	35	7556.63	264482.05
(1)	40802099换3	承盘短管 DN1400		个	5	9435.69	47178.45
(2)	40802099换4	盘插短管 DN1400		个	4	9435.69	37742.76
(3)	40802099换5	承盘短管 DN600		个	3	5979.21	17937.63
(4)	40802099换6	盘插短管 DN600		个	2	5979.21	11958.42
(5)	40802099换7	承插弯管 DN1400*45°		个	7	9435.69	66049.83
(6)	40802099换8	承插弯管 DN1400*22.5°		个	5	9435.69	47178.45
(7)	40802099换9	承插弯管 DN1400*11.25°		个	3	9435.69	28307.07
(8)	40802092换2	承插弯管 DN600*45°		个	6	1354.91	8129.46
22	040503002001	支墩	1.详图集10S505	座	21	1724.46	36213.66
(1)	40501153换1	45度水平弯管支墩 DN1400		座	5	1864.92	9324.6
(2)	40501153换2	22.5度水平弯管支墩 DN1400		座	5	1864.92	9324.6
(3)	40501153换3	11.25度水平弯管支墩 DN1400		座	3	1864.92	5594.76
(4)	40501153换4	45度水平弯管支墩 DN600		座	4	1537.17	6148.68
(5)	40501153换5	45度垂直向上弯管支墩 DN1400		座	1	1864.92	1864.92
(6)	40501153换6	45度垂直向上弯管支墩 DN600		座	1	1209.42	1209.42
(7)	40501153换7	45度垂直向下弯管支墩 DN1400		座	1	1537.17	1537.17
(8)	40501153换8	45度垂直向下弯管支墩 DN600		座	1	1209.42	1209.42
23	040103001017	回填方（含垫层）		m3	17312	126.94	2197585.28
(1)	40101108换11	槽、坑回填砂（人工摊铺机械夯实）		m3	17312	126.94	2197585.28
24	040103001018	回填方	1.填方材料品种:土	m3	30599	13.54	414310.46
(1)	40101041	填土夯实（槽、坑）		m3	30599	13.54	414310.46
25	040101002003	挖沟槽土方		m3	65410	4.86	317892.6
(1)	40101009	人工挖沟槽土方（三类土 槽深4m以内）		m3	3270.5	46.23	151195.22

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_污水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(2)	40101049	挖掘机挖一般土方（不装车 三类土）		m3	62139.5	2.68	166533.86
小 计							13409377.79
合 计							13409377.79

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_涵洞工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
一	专业分部L01						
1	040501019003	钢筋混凝土箱涵	2-6*3箱涵 1.垫层、基础材质及厚度:15cm厚C15垫层 4:6砂碎石垫层 2.混凝土强度等级:C40 P6防水抗渗混凝土	m	98	21948.76	2150978.48
(1)	40501058	垫层 级配碎石		m3	200.1	270.49	54125.05
(2)	40501053换5	垫层 C15混凝土		m3	140.76	524.90	73884.92
(3)	40309007换9	C40P6防水抗渗混凝土箱涵底板		m3	319.64	566.54	181088.85
(4)	40309009换7	C40P68防水抗渗混凝土箱涵顶板		m3	639.28	694.89	444229.28
(5)	40309008换9	C40P6防水抗渗混凝土箱涵侧墙及端墙(含腋角)		m3	319.64	746.25	238531.35
(6)	40304006	箱涵钢筋 HPB300		t	4.471	4740.25	21193.66
(7)	40304007	箱涵钢筋 HRB400		t	240.534	4529.80	1089570.91
(8)	40601044	1.5mm厚30号沥青防水		m2	1476.6	25.40	37505.64
(9)	40501101换1	中埋式钢边橡胶止水带		m	99.36	45.03	4474.18
(10)	40501101换2	400mm*3镀锌钢板止水带		m	138	46.19	6374.22
2	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:4m以内	m3	9247.5	5.02	46422.45
(1)	40101005换1	人工挖沟槽土方（一、二类土 槽深4m以内）		m3	462.375	39.38	18208.33
(2)	40101055	挖掘机挖槽坑土方（不装车 三类土）		m3	1198.905	2.81	3368.92
(3)	40101058	挖掘机挖槽坑土方（装车 三类土）		m3	7586.22	3.27	24806.94
3	040103001019	填方	1、回填砂碎	m3	1501.15	180.42	270837.48
(1)	40101110换1	台背回填（6:4碎石灌砂）		m3	1501.15	180.42	270837.48
4	040103001020	填方	1、回填土	m3	1661.28	9.03	15001.36
(1)	40101105	槽、坑回填土（夯实机夯实）		m3	1661.28	9.03	15001.36
5	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距：5km	m3	7586.22	14.14	107269.15
(1)	40101091换15	智能型渣土车运土（运距5km）		m3	7586.22	14.14	107269.15
6	040504006002	砌体进出水口	1.八字墙 2.浆砌片石	座	2	80030.85	160061.7
(1)	40501073	M7.5浆砌片石墙身(石砌)		m3	158	532.12	84074.96
(2)	40501073	M7.5浆砌片石铺砌		m3	142.8	532.12	75986.74
7	010403006001	石栏杆	1.结构详见图纸	m	60	664.12	39847.2
(1)	BC09	石栏杆		m	60	664.12	39847.2
8	040302008004	基坑防护	1. C20喷射混凝土 2.钢筋网片	m2	662.2	115.34	76378.15

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_涵洞工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(1)	40403018换1	喷射混凝土支护 C20混凝土（隧道临时支护）		m3	66.2	965.26	63900.21
(2)	40304006	现浇混凝土钢筋 HPB300		t	2.633	4740.25	12481.08
小 计							2866795.97
合 计							2866795.97

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_照明工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
25	040807002001	供电系统调试	1.1kV以下交流供电（综合）	系统	1	402.37	402.37
(1)	40907001	输配电装置系统调试 1kV以下交流供电		系统	1	402.37	402.37
26	040103001021	回填方	1.填方材料品种:砂	m3	392	139.19	54562.48
(1)	40101108换12	槽、坑回填砂 人工摊铺机械夯实		m3	392	139.19	54562.48
27	040103001022	回填方	1.填方材料品种:三类土	m3	1373.09	6.49	8911.35
(1)	40101106	槽、坑回填土（人机配合回填碾压）		m3	1373.09	6.49	8911.35
28	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:2m以内	m3	1765.09	5.41	9549.14
(1)	40101008换9	人工挖沟、槽土方 三类土 深度(2m以内)		m3	88.255	59.69	5267.94
(2)	40101061	小型挖掘机挖槽坑土方(不装车 三类土)		m3	1676.836	2.55	4275.93
小 计							1653367.82
合 计							1653367.82

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_缆线管廊工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
3	030501011001	防火墙	1.240mm厚砖墙	台	1	3011.04	3011.04
(1)	40303013	砖砌体 挡墙		m3	3.6	483.72	1741.39
(2)	40501025	砖墙（抹灰 井内侧）		m2	6	41.04	246.24
(3)	40101107换3	槽、坑回填砂（人工摊铺夯实）		m3	7.2	142.14	1023.41
小 计							459284.57
二	**缆线沟(1.35+2.1)m*1.3m**						
1	010507003001	缆线沟	1.土壤类别:三类土 2.沟截面净空尺寸:(1.35+2.1)m*1.3m 3.C35P8防水抗渗钢筋混凝土结构	m	678	4790.58	3248013.24
(1)	40305002换19	C15砼垫层		m3	298.32	481.63	143679.86
(2)	40309007换12	C35P6防水抗渗混凝土底板		m3	569.52	554.43	315758.97
(3)	40309008换12	C35P6防水抗渗混凝土侧墙		m3	946.56	734.15	694917.02
(4)	40304007	现浇混凝土 HRB400钢筋		t	255.826	4529.80	1158840.61
(5)	40304006	现浇混凝土 HPB300钢筋		t	28.425	4740.25	134741.61
(6)	40501104换4	预制 矩形盖板（板厚20cm以内）		m3	455.6	985.80	449130.48
(7)	40501114	安装 渠道盖板 矩形盖板(每块体积在0.3m3以内)，板缝用1:2.5防水水泥砂浆填实		m3	455.6	177.05	80663.98
(8)	40308011	盖板运输(运距1KM)		m3	455.6	29.71	13535.88
(9)	40304001	预制混凝土(盖板) 圆钢筋（Φ10以内）		t	15.42	5177.31	79834.12
(10)	40304003	预制混凝土(盖板) 螺纹钢筋（Φ10以外）		t	39.18	4515.27	176908.28
2	040306007001	缆线沟防水		项	1	454139.81	454139.81
(1)	40404006	2CM厚1:2.5水泥砂浆保护层		m2	55.6	19.57	1088.09
(2)	40402011换12	1.5MM厚反应粘结型高分子防水卷材		m2	3525.6	69.20	243971.52
(3)	40404006换1	2MM厚水泥净浆粘结层（与防水卷材一起施工）		m2	3525.6	25.32	89268.19
(4)	40404006换2	2CM厚1:2.5防水水泥砂浆找平层		m2	56.95	15.88	904.37
(5)	40404003换4	水乳型橡胶沥青防水层		m2	2034	58.46	118907.64
3	040901007003	型钢	1.材料种类:预制盖板包边角钢 2.材料规格:∠150*90*8	t	0.35	7862.29	2751.8
(1)	40408014换1	预制盖板包边角钢 ∠150*90*8角钢		t	0.35	7862.29	2751.8

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_缆线管廊工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
4	040402017010	施工缝、变形缝、沉降缝	1.类别:缆线沟变形缝 2.材料品种、规格:止水带（带钢边） 3.工艺要求:符合图纸要求	m	1356	71.34	96737.04
(1)	40404007换1	8MM厚止水带（带钢边）		m	173.4	49.64	8607.58
(2)	40307119换4	沥青木丝板填缝板		m3	0.68	45.52	30.95
(3)	40501100换1	聚硫密封膏		m3	0.34	10.93	3.72
(4)	40402014	1.2M宽防水卷材		m2	190.4	30.23	5755.79
(5)	40402027	3mm厚防水钢板		m	1356	48.45	65698.2
(6)	40304007	现浇混凝土 HRB400钢筋		t	3.675	4529.80	16647.02
5	040103001023	级配碎石找平层 1、厚度20CM		m3	467.82	270.49	126540.63
(1)	40501058换1	20CM厚级配碎石找平层		m3	467.82	270.49	126540.63
6	040103001024	槽、坑回填砂	1.填方材料品种:砂	m3	2766.24	126.94	351146.51
(1)	40101108换13	槽、坑回填砂（人工摊铺机械夯实）		m3	2766.24	126.94	351146.51
7	040101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:2m以内	m3	427.14	61.63	26324.64
(1)	40101008换10	人工挖沟槽土方（三类土 槽深2m以内）		m3	427.14	59.69	25495.99
(2)	40101084	装载机装土方		m3	427.14	1.94	828.65
8	040101002007	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.开挖方式:反铲机械开挖，装车	m3	8115.66	5.16	41876.81
(1)	40101055换1	挖掘机挖槽坑土方（不装车 三类土）		m3	8115.66	5.16	41876.81
小 计							4347530.48
三	**排管**						
1	040501002002	电力排管	1.9Φ200MPP高性能改性电力电缆护套管	m	326	2594.57	845829.82
(1)	40903013换1	Φ200MPP高性能改性电力电缆护套管		m	2934	108.31	317781.54
(2)	40501053换8	垫层 C15混凝土		m3	42.38	527.46	22353.75
(3)	40903065换1	电缆成品管枕（厂家配套，含M14螺栓）		副	2934	6.73	19745.82
(4)	40101107换4	槽、坑回填砂（人工摊铺夯实）		m3	404.24	142.14	57458.67
(5)	40903066换2	电缆保护管混凝土包封现浇C20混凝土		m3	374.9	1036.82	388703.82
(6)	40903011换1	Φ110MPP高性能改性电力电缆护套管		m	978	40.68	39785.04
2	040501002003	电力排管	1.16Φ160MPP高性能改性电力电缆护套管	m	507	2270.20	1150991.4
(1)	40903012换5	Φ160MPP高性能改性电力电缆护套管		m	8112	76.19	618053.28
(2)	40501053换9	垫层 C15混凝土		m3	65.91	527.46	34764.89
(3)	40903065	电缆成品管枕（厂家配套，含M14螺栓）		副	8112	10.03	81363.36

表5

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东部体育会展新城滨海东大道（翔安南路-翔安隧道段）改造工程A标段_缆线管廊工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
(4)	40101107换2	槽、坑回填砂（人工摊铺夯实）		m3	740.22	129.90	96154.58
(5)	40903066换3	电缆保护管混凝土包封现浇C20混凝土		m3	309.27	1036.82	320657.32
3	040501002004	电力排管	1.12Φ160MPP高性能改性电力电缆护套管	m	66	1953.40	128924.4
(1)	40903012换6	Φ160MPP高性能改性电力电缆护套管		m	792	76.19	60342.48
(2)	40501053换10	垫层 C15混凝土		m3	8.58	527.46	4525.61
(3)	40903065	电缆成品管枕（厂家配套，含M14螺栓）		副	792	10.03	7943.76
(4)	40101107换5	槽、坑回填砂（人工摊铺夯实）		m3	81.84	142.14	11632.74
(5)	40903066换4	电缆保护管混凝土包封现浇C20混凝土		m3	42.9	1036.82	44479.58
4	040501002005	电信排管	1.15Φ110MPP高性能改性电力电缆护套管	m	377	1121.28	422722.56
(1)	40903011换2	Φ110MPP高性能改性电力电缆护套管		m	5655	40.68	230045.4
(2)	40501053换11	垫层 C15混凝土		m3	45.24	527.46	23862.29
(3)	40903065	电缆成品管枕（厂家配套，含M14螺栓）		副	5655	10.03	56719.65
(4)	40101107换6	槽、坑回填砂（人工摊铺夯实）		m3	211.12	142.14	30008.6
(5)	40903066换5	电缆保护管混凝土包封现浇C20混凝土		m3	79.17	1036.82	82085.04
5	040501002006	电信排管	1.10Φ110MPP高性能改性电力电缆护套管	m	130	862.04	112065.2
(1)	40903011换3	Φ110MPP高性能改性电力电缆护套管		m	1300	40.68	52884
(2)	40501053换12	垫层 C15混凝土		m3	15.6	527.46	8228.38
(3)	40903065	电缆成品管枕（厂家配套）		副	1300	10.03	13039
(4)	40101107换7	槽、坑回填砂（人工摊铺夯实）		m3	67.6	142.14	9608.66
(5)	40903066换6	电缆保护管混凝土包封现浇C20混凝土		m3	27.3	1036.82	28305.19
6	040501002007	电信排管	1.6Φ110MPP高性能改性电力电缆护套管	m	66	530.57	35017.62
(1)	40903011换4	Φ110MPP高性能改性电力电缆护套管		m	396	40.68	16109.28
(2)	40501053换13	垫层 C15混凝土		m3	5.28	527.46	2784.99
(3)	40903065	电缆成品管枕（厂家配套）		副	396	10.03	3971.88
(4)	40101107换8	槽、坑回填砂（人工摊铺夯实）		m3	27.72	142.14	3940.12
(5)	40903066换7	电缆保护管混凝土包封现浇C20混凝土		m3	7.92	1036.82	8211.61
7	040101002008	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土	m3	5348.82	5.65	30220.83
(1)	40101008换17	人工挖沟槽土方（三类土 槽深2m以内）		m3	267.441	59.69	15963.55
(2)	40101055	挖掘机挖槽坑土方（不装车 三类土）		m3	5081.379	2.81	14278.67

付款发票



湖北增值税普通发票

042002200104

№ 50089864

开票日期：2024年08月15日

购买方	名称：厦门市政城市开发建设有限公司 纳税人识别号：91350200426605365P 地址、电话：[illegible] 开户行及账号：建行厦门市分行营业部 35101535001050007415	密码区	>+<>07+848--/<88-><51008><6 7/0-1*490213/79+03571>>5+28 2/48>0861-0---61<492<<9510 9/240>2-140>0397/46-8701829

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑服务					693577.98	9%	62422.02
合计					¥693577.98		¥62422.02

价税合计（大写） ⊗ 柒拾伍万陆仟圆整 （小写）¥756000.00

销售方	名称：中铁十一局集团有限公司 纳税人识别号：[illegible] 地址、电话：湖北省武汉市武昌区中山路217号 027-88710739 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行 42001866600050003240	备注	服务发生地：厦门市翔安区 项目名称：中铁十一局集团有限公司翔安新城规划三路（仁育路-迎宾大道段）[illegible]

收款人：杨龙　　复核：刘鹏　　开票人：冯梦岚　　销售方：（章）

鄂税函〔2022〕58号 武汉新文票据印刷有限公司

第一联：记账联 销售方记账凭证

3、项目经理任职资格及业绩

项目经理（建造师）简历表

姓名	张文	性别	男	年龄	38 岁
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	429004198603050057	手机号码	15607226611
参加工作时间	2009 年		从事项目经理（建造师）年限		8 年
项目经理（建造师）资格证书编号	鄂 1422016201621804				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
武汉地铁集团有限公司	武汉市轨道交通 7 号线工程秦园路风塔配套综合开发建设项目二期工程	地基基础工程造价 137591429.5 元	2019.6.26-2023.12.1	已完	合格

项目负责人（项目经理）：张文

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.

中华人民共和国人力资源和社会保障部
approved & authorized by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

中华人民共和国住房和城乡建设部
approved & authorized by
Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号：No. JZ00470598



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：
File No. 201503442034201442303800415S

bmxh：0341420600133693

82

姓名：
Full Name 张文

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 19860305

专业类别：
Professional Type 建筑工程

批准日期：
Approval Date 201509

签发单位盖章
Issued by 全国勘察设计注册工程师管理委员会 评审（考试）专用章

签发日期：2015 年 11 月 28 日
Issued on 湖北省襄阳市

使用有效期：2024年07月04日
-2024年12月31日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：张文

性　　别：男

出生日期：1986年03月05日

注册编号：鄂1422016201621804

聘用企业：中铁十一局集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2022-01-18至2025-01-17)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2024.7.4

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年01月31日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：鄂建安B（2017）0001245



姓　　名：张文

性　　别：男

出 生 年 月：1986年3月5日

企 业 名 称：中铁十一局集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2017年3月24日

有 效 期：2023年5月4日　　至 2026年6月30日

发 证 机 关：湖北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年05月04日

湖北省建筑施工企业安管人员安全生产考核专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　张文

性　别　男

出生年月　1986年3月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程

专　业　建筑工程

评审通过时间　2019年12月

签发日期　2020年2月

评审委员会（章）

编　号：　440100201145



姓名 张文

性别 男 民族 汉

出生 1986 年 3 月 5 日

住址 武汉市洪山区民族大道
324号梧桐苑8栋1101室

公民身份号码 429004198603050057



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 武汉市公安局洪山分局

有效期限 2017.07.27-2037.07.27



普通高等学校

毕业证书

学生 张文 性别 男，一九八六 年 三 月 五 日生，于二〇〇五
年 九 月至二〇〇九 年 六 月在本学院 土木工程 专业
四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长江大学工程技术学院 院长：孙晋

证书编号：132451200905714106 二〇〇九 年 六 月三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5330
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202409

2024年09月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	张文	429004198603050057	10016025227	202310	202409	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html

授权码：2024 1024 0824 07D6 P21M

湖北省基本养老保险企业职工社会保险参保证明章

打印时间：2024年10月24日

第1页/共1页

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，项目经理张文：2009 年 07 月至 2010 年 07 月，任沪宁城际铁路阳澄湖车项目见习生;2010 年 08 月至 2012 年 09 月，任京沪高铁江浦车站项目部工程技术部部员:2012 年 10 月 2014 年 03 月，任宿淮铁路项目部副总工程师兼工程部部长;2014 年 04 月至 2015 年 08 月，任上海中铁·青秀城项目部总工程师;2015 年 09 月至 2016 年 08 月，任西铁车务段住宅楼工程施工项目部总工程师:2016 年 09 月至 2019 年 05 月，任遵义高铁新城项目总工程师;2019 年 06 月至 2023 年 12 月，任武汉市轨道交通 7 号线工程秦园路风塔配套综合开发建设项目二期工程项目经理;2024 年 01 月至今，在总部工程管理部助勤。

我单位员工张文、429004198603050057，2009 年 7 月参加工作，至今一直从事项目管理工作 15 年，担任过 4 个房屋建筑工程施工主要管理职务(主要管理职务指项目经理、副经理、技术负责人(总工))。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024 年 10 月 10 日

武汉市房屋建筑和市政基础设施工程施工招标

中标通知书

（招标编号：ZZWHB—[2017]07TS0705）

武汉市建设工程招标投标管理办公室制

致：中铁十一局集团有限公司

武汉市轨道交通7号线工程秦园路风塔配套综合开发建设项目二期工程施工，建设规模：本项目二期总建筑面积为132680.82 ㎡，其中地上总建筑83623.42 ㎡（包括计容面积80487.13 ㎡及避难层不计容面积3136.29 ㎡，地下总建筑49057.4 ㎡。屋面高度为149.25米，裙房高度为 23.9米。于 2017 年9 月29日开标后，已完成评标工作和向招投标管理机构提交施工招标投标情况的书面报告工作，现确定你单位中标。中标价为人民币73073.6247万元，中标工期为710日历天，工程质量等级目标为 合格 ，项目经理柳鸿飞（建筑工程、市政公用工程、一级）。技术负责人黄丽（注册土木工程师（岩土））。请接通知后，于2017年 __ 月 __ 日__时前到武汉地铁集团有限公司（武汉市武昌区欢乐大道77号）与招标人签订承包合同。限期内不来草拟合同作放弃中标处理。

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签章）：

日期：2017年 月 日

招标代理机构（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签章）：

日期：2017年 月 日

莲鞠英印

中标结果已公示

副 本

武汉市轨道交通7号线工程秦园路风塔配套综合开发建设项目二期工程施工

合同编号：KF-TJ-16-94

业　　主：武汉地铁集团有限公司
招标代理：中国国际工程咨询公司
承包单位：中铁十一局集团有限公司

2017年11月

合同协议书

业主：（全称）武汉地铁集团有限公司

承包商：（全称）中铁十一局集团有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就本建设工程施工有关事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：武汉市轨道交通7号线工程秦园路风塔配套综合开发建设项目二期工程施工

工程地点：武汉市

工程概况：本项目二期总建筑面积为132680.82㎡，其中地上总建筑83623.42㎡(包括计容面积80487.13㎡及避难层不计容面积3136.29㎡，地下总建筑49057.4㎡。屋面高度为149.25米，裙房高度为23.9米。

资金来源：资金来源为城建资金及自筹，并且已落实。

二、工程承包范围：

武汉市轨道交通7号线工程秦园路风塔配套综合开发建设项目二期工程施工（包含基坑支护及降排水；土方；桩基；地下室、主体结构；室内公共部位的装修；室外配套；机械停车设备；给排水，电气，通风空调工程及幕墙工程、电梯工程、消防工程、智能化弱电工程的施工总承包。）。

三、合同工期

合同工期总日历天数：710日历天。

开工日期：2017年12月5日

竣工日期：2019年11月14日

四、工程质量

工程质量标准：合格

五、合同价款

合同价款：73073.6247 万元

（大写）：柒亿叁仟零柒拾叁万陆仟贰佰肆拾柒元整

（小写）：73073.6247 万元

其中：安全防护、文明施工措施费：

（大写）：壹仟柒佰贰拾贰万玖仟玖佰陆拾元柒角

（小写）：1722.996070 万元

六、组成合同的文件

下列文件应作为本协议的组成部分：

1）合同协议书

2）中标通知书

3）双方有关工程的澄清、变更等书面协议或文件（如果有的话）

4）经审查后的工程量报价清单

5）合同专用条款

6）合同通用条款

7）招标文件及招标文件有关问题的备忘录及其附件

8）标准、规范及有关技术文件

9）经批准的施工图纸

10）投标文件及澄清补充文件及其它补充资料

上述文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

七、业主承诺

业主向承包商承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

八、承包商承诺

承包商向业主承诺按照本合同约定施工、竣工，在质量保修期内承担工程质量保修责任，履行本合同所约定的全部义务。

九、合同生效

本合同订立时间：2017 年11 月 30 日

本合同订立地点：武汉地铁集团有限公司

双方约定本合同自：双方签字盖章生效。

十、合同备案

本合同生效后必须送武汉市工程建设标准定额管理站 备案。

业主（盖章）	承包商（盖章）
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
（或授权代表）	（或授权代表）
开户银行：	开户银行：
帐号：	帐号：
电话：	电话：
邮政编码：	邮政编码：

签约地点：武汉

2017 年 11 月 30 日

项目经理变更

项目经理变更申请表

工程名称	武汉市轨道交通 7 号线工程秦园路风塔配套综合开发建设项目二期工程		
建设单位	武汉地铁集团有限公司		
施工单位	中铁十一局集团有限公司		
项目经理姓名	张文	项目经理证书编号	鄂 142161621804
办理事项	项目经理变更		
情况说明	我公司承担的武汉市轨道交通 7 号线工程秦园路风塔配套综合开发建设项目二期工程，原负责该工程的项目经理是柳鸿飞。因原项目经理已辞职，为保证该工程项目施工顺利开展，现申请将该项目经理柳鸿飞变更为张文（身份证：429004198603050057）。		
申请单位（盖章）： 2019 年 6 月 25 日	建设单位意见（盖章）： 情况属实，同意办理，委托武汉市建设工程交易中心办理 2019 年 6 月 26 日	质量监督部门意见（质量监督部门或质量监督上级部门盖章）： 情况属实，同意办理，委托武汉市建设工程交易中心办理 2019 年 6 月 26 日	

注：附上工程相关竣工验收文件（查看原件留存复印件）

单位工程投标报价汇总表

第 1 页 共 1 页

标段：武汉市轨道交通7号线工程秦园路风塔配套综合开发建设项目二期工程施工

工程名称：B座塔楼-基坑支护

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费	82480152.39	
1.1	其中：人工费	11360075.60	
1.2	其中：施工机具使用费	15983857.94	
1.3	地基处理与边坡支护工程	41572837.69	
1.4	桩基工程	1218485.99	
1.5	混凝土及钢筋混凝土工程	31202137.04	
1.6	金属结构工程	6725762.03	
1.7	屋面及防水工程	187877.61	
1.8	拆除工程	1573052.03	
二	措施项目合计	7251780.56	
2.1	单价措施项目费	3292796.68	
2.1.1	其中：人工费	374852.13	
2.1.2	其中：施工机具使用费	13208.85	
2.2	总价措施项目费	3958983.88	
2.2.1	安全文明施工费	3778725.92	
2.2.2	其他总价措施费	180257.96	
三	其他项目费		—
3.1	其中：人工费		
3.2	其中：施工机具使用费		
四	规费	6697423.23	—
五	人工费调整		
六	扣甲供费用		
七	除税工程造价	96429356.18	
八	销项税	10607229.18	—
九	含税工程造价	107036585.36	
投标报价合计：		107,036,585.36	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表一04

单位工程投标报价汇总表

标段：武汉市轨道交通7号线工程泰园路风塔配套综合开发建设项目二期工程施工

工程名称：B座塔楼-地下室部分

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费	83140365.85	
1.1	其中：人工费	12535303.73	
1.2	其中：施工机具使用费	14000164.39	
1.3	土石方工程	11186907.97	
1.4	桩基工程	30554844.11	
1.5	砌筑工程	897652.28	
1.6	混凝土及钢筋混凝土工程	29516817.32	
1.7	金属结构工程	2064685.96	
1.8	门窗工程	978257.24	
1.9	屋面及防水工程	2588313.57	
1.10	楼地面装饰工程	1763894.66	
1.11	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程	1482992.7	
1.12	天棚工程	684694.63	
1.13	油漆、涂料、裱糊工程	1195050.35	
1.14	其他装饰工程	109942.06	
1.15	拆除工程	116313	
二	措施项目合计	8374815.03	
2.1	单价措施项目费	5162840.4	
2.1.1	其中：人工费	1841746.68	
2.1.2	其中：施工机具使用费	622675.95	
2.2	总价措施项目费	3211974.63	
2.2.1	安全文明施工费	3023475.33	
2.2.2	其他总价措施费	188499.3	
三	其他项目费		—
3.1	其中：人工费		
3.2	其中：施工机具使用费		
四	规费	5088308.42	—
五	人工费调整		
六	扣甲供费用		
七	除税工程造价	96603489.30	
八	销项税	10626383.82	—
九	含税工程造价	107229873.12	
投标报价合计：		107,229,873.12	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

竣工验收意见	施工单位	项目经理: （公章） 2023年12月1日
	监理单位	项目负责人: （公章） 2023年12月1日
	建设单位	项目负责人: （公章） 2023年12月1日

注：本表为A3纸A4页面打印

建设工程竣工验收报告

（含消防工程）

工程名称：武汉市轨道交通7号线秦园路风塔配套综合开发建设项目一期工程

建设单位：武汉地铁集团有限公司

项目负责人（签名）：

2023年12月 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

工程名称	武汉市轨道交通7号线秦园路风塔配套综合开发建设项目二期工程			工程地址	武汉市秦园路
工程规模	73073.6247万元	结构形式	框架核心筒结构	工程类别	公共建筑
建筑面积及结构层次	建筑面积105393.72m²；地上36层；地下3层（其中人防地下室6580 m²）				
勘察单位	中南勘察设计院（湖北）有限责任公司		设计单位	中煤科工集团武汉设计研究院有限公司	
施工单位	中铁十一局集团有限公司		监理单位	武汉中建工程管理有限公司	
报建日期	年 月 日	开工日期	2017年12月5日	竣工验收日期	2023年12月1日
工程概况及完成设计与合同约定内容情况	本工程施工过程中，严格执行国家法律法规和强制标准，对设计变更及技术核定实物量是符合设计图纸有关设计文件，施工单位在作业中按合同及设计图纸操作，资料齐全有效，并完成图纸和合同约定的各项内容。				
建设单位执行基本建设程序情况	严格按照《建筑法》、《招投标法》、《建筑工程施工质量验收规范》等有关法律、法规执行，在建设过程中，按照验收程序组织有关参建单位进行了主体结构验收，保温专项验收，电梯专项验收，水电检测、环境检测等符合设计及验收规范要求，竣工验收合格。				
对工程勘察、设计、施工、监理、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价	此工程在勘察、设计、施工、监理等参建单位的共同努力下，其工程质量符合我国现行有关法律、法规及工程强制性标准要求，同时也符合设计文件，工程质量缺陷的处理也符合设计处理要求，同时也符合施工合同要求，质保资料齐全有效，并按要求完成工程设计和合同约定的各项内容，满足结构安全和使用功能的要求，质量达到国家验收标准。 在工程施工、设备安装和各管理环节中，能自觉执行国家规范和强制条文，及时整改施工中出现的问题，工程整体效果和实物质量是符合设计图纸和有关施工规范规定，各管理环节中能在受控状态中进行，能做到安全文明施工，无质量和安全事故发生，工程质量基本做到资料齐全，观感质量好，对此表示满意。				

竣工验收程序、内容及组织形式	本工程已具备竣工验收条件，我公司收到施工单位竣工验收报告和监理公司的质量评估报告后，组织成立了验收小组，制定了验收方案，并在内部进行了预验收，积极整理有关工程资料，送到质量监督站审阅，审定合格后由质量监督站到现场进行验收。	
消防工程查验情况	1. 已经完成工程消防设计和合同约定的消防各项内容； 2. 建设单位对工程涉及消防的各分部分项工程验收合格；施工、设计、工程监理、技术服务等单位确认工程消防质量符合有关标准； 3. 消防设施性能、系统功能联调联试等内容检测合格； 4. 已经整理有完整的工程消防技术档案和施工管理资料（含涉及消防的建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告）。	
单位工程竣工验收结论意见	单位工程在建筑施工安装质量和管理环节中，能自觉执行国家规范和强制性条文，及时整改施工中出现的问题，工程整体效果和实物量是符合设计图纸和相关施工规范规定的，各管理环节能在受控中进行。工程质量保证资料齐全，观感质量良好。单位工程具备竣工验收条件。同意竣工。	
竣工验收意见	勘察单位	项目负责人：张晓飞 （公章） 2023年12月1日
	设计单位	项目负责人：李勇军 （公章） 2023年12月1日

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

4、拟派项目管理班子成员配置

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	学历	职称	上岗资格证明				
				证书名称	级别	证号	专业	从业经验及年限
项目经理	张文	本科	高级工程师	注册建造师证	一级	鄂 1422016201621804	建筑工程	15 年
技术负责人	张波	本科	高级工程师	职称证	高级	4401003802	建筑工程	15 年
质量负责人	严初华	本科	高级工程师	职称证	高级	4401003821	建筑工程	12 年
安全负责人	温利民	本科	高级工程师	安全生产考核合格证	C	鄂建安 C2（2018）0013300	/	17 年
现场负责人	姚圣洁	本科	高级工程师	职称证	高级	4401001214	工程造价	27 年
生产负责人	郭晓军	本科	高级工程师	职称证	高级	4401003094	建筑工程	17 年
造价工程师	程洪伟	本科	高级工程师	造价工程师证	一级	建[造]11164252000233	土木建筑	18 年
电气工程师	廖必胜	本科	工程师	职称证	中级	ZT11082018024	电气工程	11 年
给排水工程师	薛冰峰	本科	工程师	职称证	中级	ZT11082020094	给排水	10 年
土建工程师	屈创	本科	工程师	职称证	中级	ZT11082020031	建筑工程	9 年
施工员	孙律言	本科	工程师	土建施工员岗位证	/	04223101001000000100	/	8 年
施工员	李盼盼	专科	工程师	设备安装施工员岗位证	/	04218103942180031 85	设备安装	10 年

安全员	张大顺	本科	工程师	安全生产考核合格证	C	鄂建安C2(2017)0003758	/	11 年
安全员	代亚辉	本科	工程师	安全生产考核合格证	C3	鄂建安C3(2020)0003754	/	10 年
资料员	曾利鹏	本科	工程师	资料员岗位证	/	0421711494217007113	/	9 年
材料员	信倍倍	专科	工程师	材料员岗位证	/	0421811194218018640	/	10 年
质量员	郑岳峰	本科	工程师	土建质量员岗位证	/	0421810694218010051	/	10 年
劳资专管员	赵家良	本科	工程师	劳务员岗位证	/	0362311300080000034	/	12 年

所有人员证件材料

所有人员社保

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5330
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202409

2024年09月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	张文	429004198603050057	10016025227	202310	202409	实缴到账
2	张波	420606198708216516	10003492818	202310	202409	实缴到账
3	严初华	362330198908024278	10003863170	202310	202409	实缴到账
4	温利民	360732198401134614	10003194306	202310	202409	实缴到账
5	姚圣洁	420605197901181529	10002355274	202310	202409	实缴到账
6	郭晓军	140122198510252816	10003148380	202310	202409	实缴到账
7	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202310	202409	实缴到账
8	廖必胜	432503199006175012	10003949435	202310	202409	实缴到账
9	薛冰峰	142724199111271616	10003897226	202310	202409	实缴到账
10	屈创	610502199305138030	10003974745	202310	202409	实缴到账
11	孙律言	130823199311105036	10004002068	202310	202409	实缴到账
12	李盼盼	612523199303010811	10004111033	202310	202409	实缴到账
13	张大顺	622421198907056414	10003952533	202310	202409	实缴到账
14	代亚辉	412322198911046915	10003903740	202310	202409	实缴到账
15	曾利鹏	430481199012115 43X	10003972031	202310	202409	实缴到账
16	信倍倍	371482199007103259	10017034925	202310	202409	实缴到账
17	郑岳峰	430624199107065715	10003901825	202310	202409	实缴到账
18	赵家良	360724198707125016	10003863489	202310	202409	实缴到账
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html

授权码：2024 1028 1912 50YX VIWM

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间：2024年10月28日

第1页/共1页

张文

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

Approved & Authorized

Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

中华人民共和国住房和城乡建设部

Approved & Authorized

Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号：No. JZ 00470598



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：File No. 20150344203420144230380041S8

bmxh：0341420600133693

姓名：Full Name 张文

性别：Sex 男

出生年月：Date of Birth 19860305

专业类别：Professional Type 建筑工程

批准日期：Approval Date 201509

签发单位盖章：Issued by

签发日期：Issued on 2018 年 1 月 28 日

湖北省襄阳市

使用有效期：2024年07月04日
-2024年12月31日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：张文

性　　别：男

出生日期：1986年03月05日

注册编号：鄂1422016201621804

聘用企业：中铁十一局集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2022-01-18至2025-01-17)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2024.7.4

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年01月31日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：鄂建安B（2017）0001245



姓　　名：张文

性　　别：男

出 生 年 月：1986年3月5日

企 业 名 称：中铁十一局集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2017年3月24日

有　效　期：2023年5月4日　　至 2026年6月30日

发 证 机 关：湖北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 05 月 04 日

湖北省建筑施工企业安管人员安全生产考核专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　张文

性　别　男

出生年月　1986年3月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程

专　业　建筑工程

评审通过时间　2019年12月

签发日期　2020年2月

评审委员会（章）

编　号：　4401002015



姓名 张文

性别 男 民族 汉

出生 1986 年 3 月 5 日

住址 武汉市洪山区民族大道
324号梧桐苑8栋1101室

公民身份号码 429004198603050057



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 武汉市公安局洪山分局

有效期限 2017.07.27-2037.07.27



普通高等学校

毕业证书

学生 张文 性别 男，一九八六 年 三 月 五 日生，于二〇〇三 年 九 月至二〇〇九 年 六 月在本学院 土木工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长江大学工程技术学院 院长：孙晋臣印

证书编号：132451200905714106

二〇〇九 年 六 月三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，项目经理张文：2009 年 07 月至 2010 年 07 月，任沪宁城际铁路阳澄湖车项目见习生;2010 年 08 月至 2012 年 09 月，任京沪高铁江浦车站项目部工程技术部部员:2012 年 10 月 2014 年 03 月，任宿淮铁路项目部副总工程师兼工程部部长;2014 年 04 月至 2015 年 08 月，任上海中铁·青秀城项目部总工程师;2015 年 09 月至 2016 年 08 月，任西铁车务段住宅楼工程施工项目部总工程师:2016 年 09 月至 2019 年 05 月，任遵义高铁新城项目总工程师;2019 年 06 月至 2023 年 12 月，任武汉市轨道交通 7 号线工程秦园路风塔配套综合开发建设项目二期工程项目经理;2024 年 01 月至今，在总部工程管理部助勤。

我单位员工张文、429004198603050057，2009 年 7 月参加工作，至今一直从事项目管理工作 15 年，担任过 4 个房屋建筑工程施工主要管理职务(主要管理职务指项目经理、副经理、技术负责人(总工))。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024 年 10 月 10 日

张波



姓　名　张　波

性　别　男

出生年月　1987 年 08 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　建筑工程

评审通过时间　2022 年 12 月 22 日

签 发 日 期　2023 年 01 月 14 日

评审委员会（章）

编　　号：4401003802

普通高等学校

毕业证书



学生　张波　　性别男　，一九八七　年　八　月二十一　日生，于　二〇〇六　年　九　月至二〇〇九　年　六　月在本校　道路桥梁工程技术　专业　三　年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：湖北城市建设职业技术学院　　校（院）长：

证书编号：129831200906000613　　二〇〇九　年　六　月　三十　日

普通高等学校

毕业证书



学生 张波 性别男，1987 年 8 月 21 日生，于 2014 年 3 月至 2016 年 7 月在本校 网络教育 土木工程(工民建方向) 专业专科起点2.5年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西南交通大学 校（院）长：

证书编号：106137201605012650 2016 年 7 月 20 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn





岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工张波：2009年07月至2010年07月，任渝利铁路项目部见习生;2010年08月至2011年09月，任渝利铁路项目部工程技术部部员:2011年10月至2012年03月，任西安华清路项目工程技术部部员;2012年04月至2015年08月，任上喀什机场房建项目工程技术部部长;2015年09月至2017年08月，任上前城项目部副总工程师:2017年09月至2021年05月，任银川市兴庆区燕庆安置区项目经理部总工程师;2021年06月至2023年12月，任智能装备产业园区工程项目经理部总工程师;2024年01月至今，在总部技术管理部助勤。

我单位员工张波，2009年参加工作，至今已有15年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

严初华

证书编码：04218106942180100 45

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：严初华

身份证号：362330198908024278

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：湖北省

发证时间：2020年 12月 09日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn



姓　名　严初华

性　别　男

出生年月 1989 年 08 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　建筑工程

评审通过时间 2022 年 12 月 22 日

签 发 日 期 2023 年 01 月 14 日

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格评审委员会（章）

编　号：4401003821

普通高等学校

毕业证书



学生　严初华　性别 男，一九八九年 八 月 二 日生，于 二〇〇八年 九 月至 二〇一二年 七 月在本校　土木工程　专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：宜春学院　校（院）长：

证书编号：10417120120500238 9

二〇一二 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn


姓名 严初华
性别 男 民族 汉
出生 1989 年 8 月 2 日
住址 江西省上饶市鄱阳县鄱阳
镇城东新村安置小区44幢
4单元302号
公民身份号码 362330198908024278


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 鄱阳县公安局
有效期限 2018.01.22-2038.01.22

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工严初华：2012年07月至2013年07月，任红山康城项目见习生;2013年08月至2014年08月，任中海安宁项目技术部员:2014年09月至2016年05月，任武汉高铁训练段项目工程部副部长;2016年06月至2020年12月，任青岛市平度中心医院(一期)PPP项目部质量管理部部长;2020年12月至2024年09月，任景德镇景瑶小区城市棚户区改造安置房项目部副总工程师。

我单位员工严初华，2012年参加工作，至今已有12年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

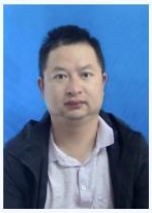
2024年10月10日

温利民

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C2（2018）0013300



姓　　名：温利民

性　　别：男

出 生 年 月：1984年1月13日

企 业 名 称：中铁十一局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年7月3日

有 效 期：2024年5月31日　　至 2027年7月3日

发 证 机 关：湖北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年05月31日

湖北省建筑施工企业安管人员安全生产考核专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　温利民

性　别　男

出生年月　1984 年 01 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团建筑安装工程有限公司

系　列　工程技术

专　业　房建工程

评审通过时间　2019 年 12 月 25 日

签发日期　2019 年 12 月 25 日

评审委员会（章）

编　号：4401002650

普通高等学校



毕业证书

学生 温利民 性别男，一九八四 年 一 月十三 日生，于二〇〇三 年 九 月至二〇〇七 年 七 月在本校土木工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华东交通大学理工学院 校（院）长：

证书编号：134311200705110132 二〇〇七 年 七 月 十 日





岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工温利民：2007年07月至2008年07月，任南车项目工程技术部见习生;2008年08月至2010年09月,任南车项目工程技术部部员:2010年10月至2011年03月，任武广客专新赤壁站项目安全质量环保部部长;2011年04月至2015年08月，任武汉轨道交通2号线常青车辆段项目总工程师;2015年09月至2017年08月，任武汉高速铁路职业技能训练段项目经理部副经理:2017年09月至2021年05月，任郑阜铁路河南段站房项目部副总工程师;2021年06月至2023年12月，任智能装备产业园区工程项目经理部副总工程师;2024年01月至今，在总部安全管理部助勤。

我单位员工温利民，2007年参加工作，至今已有17年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

姚圣洁

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　姚圣洁

性　别　女

出生年月　1979.1

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团

系　列　工程

专　业　工程造价

评审通过时间　二〇一〇年七月

签发日期　二〇一〇年八月

评审委员会（章）

编　号：1401001214



学生姚圣洁 性别女，一九七九年一月 日生，于一九九七年 九 月至一九九九年 六 月在本校(院) 工业与民用建筑 专业脱产 学习，修完两 年制 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

学 校（院）：

一九九九年六月廿日

学校编号：9901179

批准文号：

No. 00598171

普通高等学校

毕业证书



学生 姚圣洁 性别女，1979 年 1 月 日生，于 2006 年 3 月至 2008 年 9 月在本校网络教育学院 土木工程 专业专科起点2.5年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西南交通大学 校（院）长：陈春阳

证书编号：10613720080503376 2008 年 9 月 10日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn


姓名 姚圣洁
性别 女 民族 汉
出生 1979 年 1 月 18 日
住址 湖北省襄樊市樊城区七里河路2号
公民身份号码 420605197901181529


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 襄樊市公安局樊城分局
有效期限 2008.09.26-2028.09.26

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工姚圣洁：1997年07月至1998年07月，任肖湾4#楼项目部计划部部员;1998年08月至2001年09月，任肃黄项目部部员:2001年10月2005年03月，任粤北公路项目部部员;2005年04月至2008年08月，任二炮招待所装修项目部部员;2008年09月至2012年08月，任武汉中山隧道项目部部员:2012年09月至2016年05月，任武广项目部赤壁分部计划部长;2016年06月至2020年12月，任石武铁路客运专线孝感北站项目部计划部长;2020年01月至2021年12月，任中国铁建·御湖项目部长;2021年01月至2024年09月，任四新04C4地块二期工程项目计划部长。

我单位员工姚圣洁，1997年参加工作，至今已有27年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

郭晓军

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　郭晓军

性　别　男

出生年月　1985 年 10 月 25 日

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　建筑工程

评审通过时间　2020 年 12 月 17 日

签发日期　2020 年 12 月 17 日

评审委员会（章）

编　号：4401003094

普通高等学校



毕业证书

学生 郭晓军 性别男， 1985 年 10 月 25 日生，于 2004 年 09 月至 2007 年 6 月在本校 房屋建筑工程 专业 3 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 石家庄铁道学院 校（院）长： 王岳森

证书编号： 101071200706000713 2007 年 06 月 29 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

普通高等学校



毕业证书

学生 郭晓军 性别男，1985 年 10 月 25 日生，于 2014 年 3 月至 2016 年 7 月在本校 网络教育 土木工程(工民建方向) 专业 专科起点2.5年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 西南交通大学 校（院）长：

编号：106137201605012658 2016 年 7 月


姓 名 郭晓军
性 别 男 民 族 汉
出 生 1985 年 10 月 25 日
住 址 重庆市万州区百安大道
937号5单元5-1
公民身份号码 140122198510252816
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 重庆市公安局万州分局
有效期限 2017.03.07-2037.03.07

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工郭晓军：2007年07月至2008年07月，任襄胡项目技术员见习生;2008年08月至2010年09月，任沈阳地铁项目部工程技术部部员:2010年10月至2012年03月，任宜万铁路项目部工程技术部部长;2012年04月至2014年08月,任帝豪国际花园项目部总工程师;2014年09月至2018年08月，任中海万锦熙岸项目部副经理:2018年09月至2020年05月，任轨道城市曙光A区B区施工一标段项目副经理;2020年06月至2022年12月,任东乡县东西协作教育项目EPC总承包工程项目副经理;2022年01月至2024年09月,任新建南宁至崇左铁路站后NCFJ标项目副经理。

我单位员工郭晓军，2007年参加工作，至今已有17年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

程洪伟


姓名 程洪伟
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 4 月 8 日
住址 四川省达州市通川区阳平路90号C4幢11楼2号
公民身份号码 513022198404084851
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 达州市公安局通川分局
有效期限 2015.06.19-2035.06.19


普通高等学校
毕业证书
学生 程洪伟 性别男，一九八四年 四 月 八 日生，于二〇〇二年
九 月至二〇〇六年 六 月在本校 工程管理 专业
四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：成都理工大学 校（院）长：
证书编号：106161200605003017
二〇〇六 年 六 月二十五日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
中华人民共和国教育部监制



姓　名　程洪伟

性　别　男

出生年月 1984 年 04 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　工程造价

评审通过时间 2022 年 12 月 22 日

签 发 日 期 2023 年 01 月 14 日

评审委员会（章）

编　号：4401003638



姓　　名：程洪伟

身份证号码：513022198404084851

性　　别：男

专　　业：土木建筑

聘用单位：中铁十一局集团有限公司

证书编号：建[造]11164252000233

初始注册日期：2016 年 05 月 31 日

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

发证日期：2020 年 11 月 9 日

延续注册登记栏

第一次延续注册：

2020年延续注册合格
有效期2024年12月31日

有效期至：
注册受理机关
公　章
2020 年 11 月 9 日

第二次延续注册：

有效期至：
注册受理机关
公　章
年　月　日

第三次延续注册：

有效期至：
注册受理机关
公　章
年　月　日

第四次延续注册：

有效期至：
注册受理机关
公　章
年　月　日

变更注册登记栏

现聘用单位：

注册受理机关
公　章
年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关
公　章
年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关
公　章
年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关
公　章
年　月　日

岗位证明

造价工程师程洪伟：2006 年 07 月至 2007 年 07 月，任商周高速公路项目部计经部见习生；2007 年 07 月至 2007 年 10 月，任商周高速公路项目部计经部业务员；2007 年 10 月至 2010 年 05 月，任青兰高速公路项目部计经部业务员；2010 年 05 月至 2013 年 04 月，任邢汾高速公路项目部计经部部长；2013 年 04 月至 2015 年 09 月，任敦格铁路项目部合同部业务员；2015 年 09 月至 2015 年 10 月，任敦格铁路项目部合同部业务员；2015 年 10 月至 2017 年 10 月，任敦格铁路项目部合同部业务员兼法律联络员；2017 年 10 月至 2020 年 01 月，任总部经济管理部部员；2020 年 01 月至 2021 年 02 月，任巴中公路 3 标项目部四级合同部部长兼法律联络员；2021 年 02 月至 2022 年 12 月 2024 年 09 月，任巴中公路 3 标项目部商务副经理。

我单位造价工程师程洪伟，2006 年参加工作，具有 18 年工程施工管理经验。

特此证明！

中铁十一局集团有限公司

2024 年 10 月 27 日

廖必胜

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　廖必胜

性　别　男

出生年月　1990 年 06 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工　程

专　业　电气工程

评审通过时间　2018 年 7 月 12 日

签发日期　2018 年 7 月 12 日

评审委员会（章）

编　号：ZT1082018024

评审专用章

普通高等学校

毕业证书



学生 廖必胜 性别 男，一九九〇年 六 月 十七 日生，于二〇〇九年 九 月至二〇一三年 六 月在本校 建筑学 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：湖南工学院　　校（院）长：張力

证书编号：115281201305111227　　二〇一三年 六 月 二十八 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn





岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工廖必胜：2013年07月至2014年07月，任武汉高铁训练段项目见习生;2014年08月至2016年05月，任武汉高铁训练段项目工程部部员;2016年06月至2020年12月，任青岛市平度中心医院(一期)PPP项目部质量部员;2020年12月至2024年09月，任景德镇景瑶小区城市棚户区改造安置房项目部电气主管。

我单位员工廖必胜，2013年参加工作，至今已有11年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

薛冰峰



姓　名 薛冰峰

性　别 男

出生年月 1991 年 11 月

任职资格 工 程 师

工作单位 中铁十一局集团有限公司

系　列 工程技术

专　业 给排水

评审通过时间 2020 年 07 月 17 日

签 发 日 期 2020 年 07 月 17 日

评审委员会（章）

编　号：ZT1108202009[illegible]

普通高等学校

毕业证书



学生　薛冰峰　性别 男，一九九一年 十一月 二十七日生，于 二〇一〇年 九 月至 二〇一四年 七 月在本校　消防工程 专业　四　年制　本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：西安科技大学

校（院）长：

证书编号：10704120140500652[illegible]

二〇一四 年 七 月 二 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn


姓名 薛冰峰
性别 男 民族 汉
出生 1991 年 11 月 27 日
住址 湖北省襄阳市樊城区七里河路2号
公民身份号码 142724199111271616
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 襄阳市公安局樊城分局
有效期限 2021.02.19-2041.02.19

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工薛冰峰：2014年07月至2015年07月，任中海万锦熙岸项目部见习生:2015年08月至2018年08月，任中海万锦熙岸项目部技术员:2018年09月至2020年05月，任轨道城市曙光A区B区施工一标段项目工程部长;2020年06月至2022年12月，任东乡县东西协作教育项目EPC总承包工程项目工程部长;2022年01月至2024年09月，任新建南宁至崇左铁路站后NCFJ标项目工程部长。

我单位员工薛冰峰，2014年参加工作，至今已有10年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

屈创



姓　名 屈　创

性　别 男

出生年月 1993 年 05 月

任职资格 工 程 师

工作单位 中铁十一局集团有限公司

系　列 工程技术

专　业 建筑工程

评审通过时间 2020 年 07 月 17 日

签 发 日 期 2020 年 07 月 17 日

评审委员会（章）

编　号：ZT1108202003[illegible]

评审专用章



普通高等学校

毕业证书

学生 屈创 性别 男，一九九三年 五 月 十三 日生，于 二〇一一 年 九 月至二〇一五年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：西安工业大学

校（院）长：

证书编号：107021201505011154

二〇一五 年 七 月 七 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn


姓名 屈创
性别 男 民族 汉
出生 1993 年 5 月 13 日
住址 陕西省渭南市临渭区下邽
镇双屈村三组１４４号
公民身份号码 610502199305138030


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 渭南市公安局临渭分局
有效期限 2020.08.07-2040.08.07

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工屈创：2015年07月至2016年07月，任温州保障房项目部工程技术部见习生:2016年08月至2021年08月，任温州保障房项目部工程技术部技术员:2021年09月至2024年09月，任丽水灯塔社区工程一期项目经理部工程技术部部长。

我单位员工屈创，2015年参加工作，至今已有9年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

孙律言

证书编码：04223101001000000100

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：孙律言

身份证号：130823199311105036

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：武汉市智典职业培训学校有限责任公司

发证时间：2023年06月20日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn



姓　名　孙律言　　系　列　工程技术

性　别　男　　专　业　建筑工程

出生年月1993 年 11 月　　评审通过时间2021 年 08 月 20 日

签 发 日 期2021 年 08 月 20 日

任职资格　工程师

工作单位 中铁十一局集团有限公司

评审委员会（章）

编　号：ZT110820210046



普通高等学校

毕业证书

学生 孙律言 性别 男，一九九三 年 十一 月 十 日生，于 二〇一二 年 九 月至 二〇一六 年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：河南理工大学　　校（院）长：杨小林

证书编号：104601201605287972　　二〇一六 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓名 孙律言

性别 男　民族 汉

出生 1993 年 11 月 10 日

住址 河北省平泉市卧龙镇赶瀑河子村七组南032号

公民身份号码 130823199311105036



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 平泉市公安局

有效期限 2020.07.07-2040.07.07

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工孙律言：2016年07月至2017年07月，任郑州航空港河东三棚户区五标段项目经理部工程技术部见习生:2017年08月至2021年08月，任郑州航空港河东三棚户区五标段项目经理部工程技术部部员:2021年09月至2024年09月，任民权县绿洲迎宾园安置区建设项目技术部部长。

我单位员工孙律言，2016年参加工作，至今已有8年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

李盼盼

证书编码：04218103942180031 85

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　李盼盼

身份证号：　612523199303010811

岗位名称：　设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：湖北省

发证时间：2021年 02月 01日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn



普通高等学校

毕业证书

学生 李盼盼 性别 男，一九九三年 三 月 一 日生，于二〇一一年 九 月至二〇一四年 七 月在本校 给排水工程技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：陕西铁路工程职业技术学院 校（院）长：王友印长

证书编号：135661201406002478 二〇一四年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓 名 李盼盼

性 别 男

出生年月 1993 年 03 月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十一局集团有限公司

系 列 工程技术

专 业 建筑工程

评审通过时间 2021 年 08 月 20 日

签 发 日 期 2021 年 08 月 20 日

评审委员会（章）

编 号：ZT1108202107[illegible]



姓 名 李盼盼

性 别 男 民 族 汉

出 生 1993 年 3 月 1 日

住 址 陕西省丹凤县棣花镇陈家沟村二组

公民身份号码 612523199303010811



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 丹凤县公安局

有效期限 2016.02.16-2026.02.16

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工李盼盼：2014年07月至2015年07月，任中海万锦熙岸项目部见习生:2015年08月至2018年08月，任中海万锦熙岸项目部技术员:2018年09月至2020年05月，任轨道城市曙光A区B区施工一标段项目质量部长;2020年06月至2022年12月，任东乡县东西协作教育项目EPC总承包工程项目质量部长;2022年01月至2024年09月，任民权县绿洲迎宾园安置区建设项目副总工。

我单位员工李盼盼，2014年参加工作，至今已有10年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

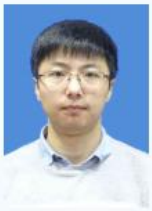
2024年10月10日

张大顺

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C2（2017）0003758



姓　　名：张大顺

性　　别：男

出 生 年 月：1989年7月5日

企 业 名 称：中铁十一局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2017年4月28日

有 效 期：2023年12月7日　　至 2026年12月31日

发 证 机 关：湖北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年12月7日

湖北省建筑施工企业安管人员安全生产考核专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



姓　名 张大顺

性　别 男

出生年月 1989 年 07 月

系　列 工程技术

专　业 给排水

评审通过时间 2020 年 07 月 17 日

签发日期 2020 年 07 月 17 日

任职资格 工 程 师

工作单位 中铁十一局集团有限公司

评审委员会（章）

编　号：ZT11082020075



普通高等学校

毕业证书

学生 张大顺 性别 男，一九八九年 七 月 五 日生，于二〇〇九年 九 月至二〇一三年 六 月在本校 给水排水工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：兰州交通大学

校（院）长：杨子江

证书编号：107321201305003636

二〇一三 年 六 月 二十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn


姓名 张大顺
性别 男 民族 汉
出生 1989 年 7 月 5 日
住址 湖北省襄阳市樊城区七里河路2号
公民身份号码 622421198907056414


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 襄阳市公安局樊城分局
有效期限 2015.08.12-2035.08.12

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工张大顺：2013年07月至2014年07月，任武汉高铁训练段项目见习生;2014年08月至2016年05月，任武汉高铁训练段项目安全部部员;2016年06月至2020年12月，任青岛市平度中心医院(一期)PPP项目部安全部部员;2020年12月至2024年09月，任景德镇景瑶小区城市棚户区改造安置房项目部安全部部长。

我单位员工张大顺，2013年参加工作，至今已有11年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

代亚辉

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C3（2020）0003754



姓　　名：代亚辉

性　　别：男

出 生 年 月：1989年11月4日

企 业 名 称：中铁十一局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年11月17日

有 效 期：2023年10月9日　　**至** 2026年11月17日

发 证 机 关： 湖北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期： 2023年10月09日

湖北省建筑施工企业安管人员安全生产考核专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



姓　名 代亚辉　　系　列 工程技术

性　别 男　　专　业 建筑工程

出生年月 1989 年 11 月　　评审通过时间 2020 年 07 月 17 日

任职资格 工 程 师　　签 发 日 期 2020 年 07 月 17 日

工作单位 中铁十一局集团有限公司

评审委员会（章）

编　号：ZT1108202001?



普通高等学校

毕 业 证 书

学生 代亚辉 性别 男 ，一九八九 年 十一 月 四 日生，于 二〇一〇 年 九 月至 二〇一四 年 七 月在本校 艺术设计 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：黄淮学院　　校（院）长：

证书编号：109181201405130436　　二〇一四 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓 名 代亚辉

性 别 男　民 族 汉

出 生 1989 年 11 月 4 日

住 址 武汉市青山区建设11路17号青康居3栋2单元1楼101室

公民身份号码 412322198911046915



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 武汉市公安局青山分局

有效期限 2018.03.09-2038.03.09

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工代亚辉：2014年07月至2015年07月，任银川平伏桥保障性住房项目部见习生:2015年08月至2018年08月,任中海万锦熙岸项目部技术员:2018年09月至2020年05月，任银川市兴庆区大新项目部工程技术部部长;2020年06月至2022年12月，任安徽省淮南技工学校异地重建项目副总工;2022年01月至2024年09月，任湖北工业大学创新创业实验实训中心建设项目副总工。

我单位员工代亚辉，2014年参加工作，至今已有10年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

曾利鹏

证书编码：04217114942170071 13

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：曾利鹏

身份证号：43048119901211543X

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

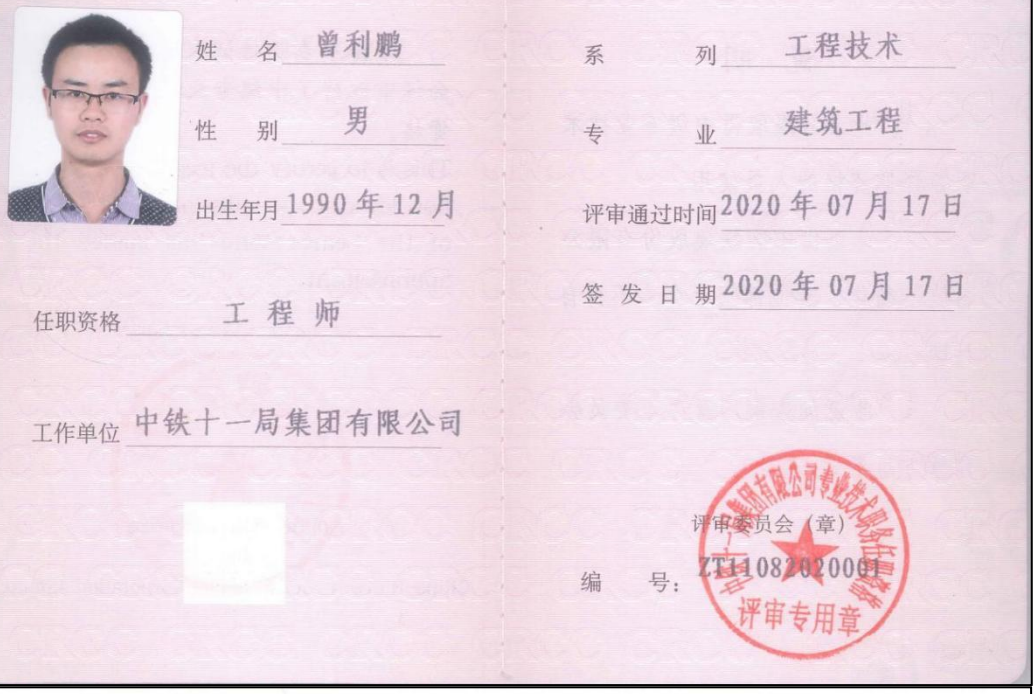
2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：湖北省

发证时间：2020年 11月 09日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn



姓　名 曾利鹏

性　别 男

出生年月 1990 年 12 月

任职资格 工 程 师

工作单位 中铁十一局集团有限公司

系　列 工程技术

专　业 建筑工程

评审通过时间 2020 年 07 月 17 日

签 发 日 期 2020 年 07 月 17 日

评审委员会（章）

编　号：ZT1108202000[illegible]

评审专用章



普通高等学校

毕业证书

学生 曾利鹏 性别 男，一九九〇 年 十二 月 十一 日生，于二〇一一 年 九 月至二〇一五 年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：南华大学

校（院）长：

证书编号：105551201505490212

二〇一五 年 六 月 十六 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓名 曾利鹏

性别 男 民族 汉

出生 1990 年 12 月 11 日

住址 湖南省耒阳市仁义镇纸槽村9组49号

公民身份号码 430481199012115 43X



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 耒阳市公安局

有效期限 2017.01.19-2037.01.19

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工曾利鹏：2015年07月至2016年07月，任北京昌平房建项目部工程技术部见习生:2016年08月至2021年08月，任温州保障房项目部工程技术部技术员:2021年09月至2024年09月，任丽水灯塔社区工程一期项目工程部员。

我单位员工曾利鹏，2015年参加工作，至今已有9年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

信倍倍

证书编码：04218111942180186 40

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：信倍倍

身份证号：371482199007103259

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：湖北省

发证时间：2021年 09月 30日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn



姓　名　信倍倍　　系　列　工程技术

性　别　男　　专　业　建筑工程

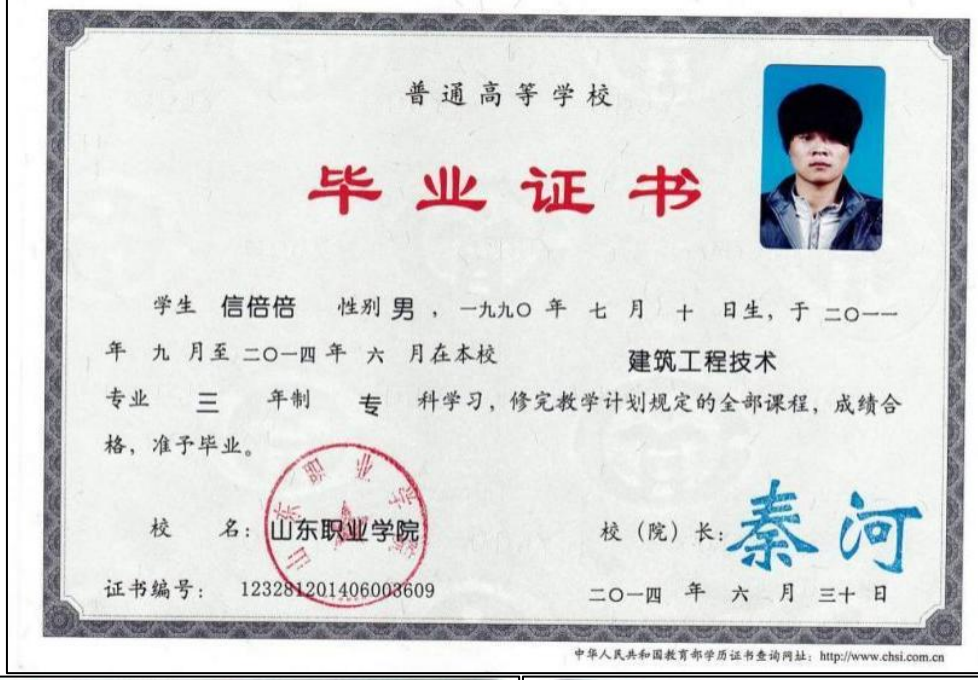
出生年月　1990年07月　　评审通过时间　2021年08月20日

签发日期　2021年08月20日

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

编　号：ZT110820210063



普通高等学校

毕业证书

学生　信倍倍　性别　男，一九九〇年七月十日生，于二〇一一年九月至二〇一四年六月在本校　建筑工程技术　专业　三　年制　专　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：山东职业学院　　校（院）长：秦河

证书编号：　123281201406003609　　二〇一四年六月三十日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓名　信倍倍

性别　男　民族　汉

出生　1990年7月10日

住址　山东省禹城市梁家镇信庄村52号

公民身份号码　371482199007103259



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　禹城市公安局

有效期限　2018.06.29-2038.06.29

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工信倍倍：2014年07月至2015年07月，任运城恒大绿洲二期项目部见习生:2015年08月至2018年08月，任运城恒大绿洲二期项目部物资设备部部员:2018年09月至2020年05月，任银洛阳市轨道交通1号线控制中心工程项目经理部物资设备部部长;2020年06月至2022年12月，任安徽省淮南技工学校异地重建项目物资设备部部长;2022年01月至2024年09月，任湖北工业大学创新创业实验实训中心建设项目物资设备部部长。

我单位员工信倍倍，2014年参加工作，至今已有10年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

郑岳峰

证书编码：04218106942180100 51

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：郑岳峰

身份证号：430624199107065715

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：湖北省

发证时间：2020年 12月 09日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn



姓　名 郑岳峰

性　别 男

出生年月 1991 年 07 月

系　列 工程技术

专　业 建筑工程

评审通过时间 2019 年 07 月 08 日

签发日期 2019 年 07 月 08 日

任职资格 工 程 师

工作单位 中铁十一局集团有限公司

评审委员会（章）

编　号：ZTJ1082019007

中铁十一局集团有限公司专业技术职务任职资格评审专用章



普通高等学校

毕业证书

学生 郑岳峰 性别 男，一九九一年 七 月 六 日生，于二〇一〇 年 九 月至 二〇一四 年 六 月在本校 土木工程(道路与桥梁工程) 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：中南林业科技大学

校（院）长：

证书编号：10538120140500209 6

二〇一四 年 六 月二十五日

http://www.chsi.com.cn



姓名 郑岳峰

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 7 月 6 日

住址 湖南省湘阴县铁角咀镇窑头村欣欣组32号

公民身份号码 430624199107065715



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 湘阴县公安局

有效期限 2018.06.05-2038.06.05

岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工郑岳峰：2014年07月至2015年07月，任佛山中海锦城项目部工程技术部见习生:2015年08月至2017年08月，任福州中海寰宇天下项目部工程技术部部员:2017年09月至2020年05月,任青岛市平度中心医院(一期)PPP项目质量管理部部员;2020年6月至2024年09月，任景德镇景瑶小区城市棚户区改造安置房项目质量部部员。

我单位员工郑岳峰，2014年参加工作，至今已有10年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

赵家良

证书编码：03623113000800000034

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　赵家良

身份证号：　360724198707125016

岗位名称：　劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：江西赣江新区建设职业培训学校

发证时间：2023年02月14日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　名　赵家良

性　别　男

出生年月　1987 年 07 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工　程

专　业　预算

评审通过时间　2018 年 7 月 12 日

签发日期　2018 年 7 月 12 日

评审委员会（章）

编　号：ZT11082018061

中铁十一局集团有限公司专业技术职务任职资格评审专用章

普通高等学校

毕业证书



学生 赵家良 性别 男，一九八七年 七 月 十二 日生，于 二〇〇八年 九 月至二〇一二年 七 月在本校 工程管理 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：宜春学院 校（院）长：

证书编号：104171201205002112 二〇一二 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn





岗位证明

经中铁十一局集团有限公司查询证明，我单位员工赵家良：2012年07月至2013年07月，任西安含元路项目部计划合同部见习生;2013年08月至2014年05月，任西安含元路项目部计划合同部部员;2014年06月至2016年05月，任渭南恒天首府项目部计划合同部部员;2016年06月至2020年12月，任青岛市平度中心医院(一期)PPP项目计划合同部部员;2020年12月至2024年09月，任景德镇景瑶小区城市棚户区改造安置房项目计划合同部部员。

我单位员工赵家良，2012年参加工作，至今已有12年工程施工管理经验。

投标人：中铁十一局集团有限公司（盖章）

2024年10月10日

5、投标人控股及管理关系情况

投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市光明科学城发展建设有限公司（招标人）

我方参加深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程东、西区土石方及边坡工程（I标段）（项目名称）的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中铁十一局集团有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓　　名	魏加志
	身份证号	420621197309290136
控股股东/投资人名称及出资比例	中国铁建股份有限公司（持股比例81.6243%）	
非控股股东/投资人名称及出资比例	太平人寿保险有限公司（持股比例10.8584%） 北京诚通工银股权投资基金（有限合伙）（持股比例1.6705%） 交银金融资产投资有限公司（持股比例1.3364%） 光大金瓯资产管理有限公司（持股比例1.0023%） 中银金融资产投资有限公司（持股比例1.0023%） 深圳市鑫麦穗投资管理有限公司（持股比例0.8353%） 农银金融资产投资有限公司（持股比例0.8353%） 建信金融资产投资有限公司（持股比例0.8353%）	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	中国铁建股份有限公司 太平人寿保险有限公司 北京诚通工银股权投资基金（有限合伙） 交银金融资产投资有限公司 光大金瓯资产管理有限公司 中银金融资产投资有限公司 农银金融资产投资有限公司 建信金融资产投资有限公司 深圳市鑫麦穗投资管理有限公司

	被管理关系单位名称	中铁十一局集团第一工程有限公司：持股100%、中铁十一局集团第二工程有限公司：持股100%、中铁十一局集团第三工程有限公司：持股100%、中铁十一局集团第四工程有限公司：持股100%、中铁十一局集团第五工程有限公司：持股100%、中铁十一局集团第六工程有限公司：持股100%、中铁十一局集团第七工程有限公司：持股100%、中铁十一局集团电务工程有限公司：持股100%、中铁十一局集团建筑安装工程有限公司：持股100%、中铁十一局集团桥梁有限公司：持股100%、中铁十一局集团城市轨道工程有限公司：持股100%、中铁十一局集团房地产开发有限公司：持股100%、中铁十一局集团武汉物业管理有限公司：持股100%、中铁十一局集团汉江重工有限公司：持股100%、湖北铁建工程检测有限公司：持股100%、中铁十一局集团西藏工程有限公司：持股100%、中铁十一局集团华东建设有限公司：持股100%、中铁十一局集团西安建设有限公司：持股100%、中铁十一局集团建设发展有限公司：持股100%、中铁十一局集团华北建设有限公司：持股100%、中铁十一局集团深圳建设有限公司：持股100%、中铁十一局集团华南建设有限公司：持股100%、中铁十一局集团烟台建设有限公司：持股100%、中铁十一局集团广西建设有限公司：持股100%、中铁十一局集团山

		西建设有限公司：持股 100%、中铁十一局集团武汉建设有限公司：持股 100%、中铁十一局集团贵州建设有限公司：持股 100%、中铁十一局集团西南工程有限公司：持股 100%、山东铁能建设发展有限公司：持股 100%、中铁十一局集团(厦门)建设有限公司：持股 100%、中铁十一局集团丹东建设有限公司：持股 100%、中铁十一局集团(台州)建设有限公司：持股 100%、中铁十一局集团东北建设有限公司：持股 100%、重庆合绘房地产开发有限公司：持股 99%、南京御湖房地产开发有限公司：持股 100%、泸州惠行工程项目管理有限公司：持股 100%、新疆中铁建基础设施投资有限公司：持股 98.94%、荆门铁诚道路工程投资有限责任公司：持股 90%、重庆市南川区长运建设发展有限责任公司：持股 80%、十堰路翔交通投资有限公司：持股 80%、宁夏银兴铁发工程管理有限公司：持股 70%、昌吉市登高工程管理服务有限公司：持股 65%、昌吉市杨连弟工程管理服务有限公司：持股 65%、铁维智行（武汉）科技有限公司：持股 60%、青岛青平铁城建设工程有限责任公司：持股 51%、中铁十一局集团(上海)建设发展有限公司：持股 100%、中铁十一局集团福州建设有限公司：持股 100%、中铁十一局集团(东莞)建设有限公司：持股 100%。
备注		

注：1）控股股东/投资人是指出资比例在50%以上，或者出资比例不足50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2）管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3）本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4）如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5）如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6）本表编入资信标书中。

投标人：中铁十一局集团有限公司（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：魏志（签字或盖私章）

2024年10月27日

股东/投资人名称及出资比例证明材料



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91420000179315087R
注册号：
法定代表人： 魏加平
登记机关： 湖北省市场监督管理局
成立日期： 2001年08月01日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

· 统一社会信用代码： 91420000179315087R
· 企业名称： 中铁十一局集团有限公司
· 注册号：
· 法定代表人： 魏加平
· 类型： 有限责任公司(国有控股)
· 成立日期： 2001年08月01日
· 注册资本： 616238.200000万人民币
· 核准日期： 2024年09月25日
· 登记机关： 湖北省市场监督管理局
· 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
· 住所： 湖北省武汉市武昌区中山路277号

· 经营范围： 许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；爆破作业；施工专业作业；住宅室内装饰装修；建设工程勘察；建设工程设计；人防工程设计；建设工程监理；公路工程监理；水利工程建设监理；建设工程质量检测；水利工程质量检测；测绘服务；公共铁路运输；对外劳务合作（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；基础地质勘查；公路水运工程试验检测服务；环境保护监测；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；轨道交通通信信号系统开发；智能控制系统集成；物联网技术研发；金属结构制造；水泥制品制造；砼结构构件制造；安防设备制造；金属结构销售；金属材料销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；水泥制品销售；砼结构构件销售；智能输配电及控制设备销售；安防设备销售；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；特种设备出租；充电控制设备租赁；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工业工程设计服务；专业设计服务；地质勘查技术服务；地质遥感信息服务；水土流失防治服务；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；水污染治理；水环境污染防治服务；互联网数据服务；物联网技术服务；物联网应用服务；信息系统集成服务；安全技术防范系统设计施工服务；消防技术服务；紧急救援服务；标准化服务；园区管理服务；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；铁路运输辅助活动；对外承包工程；货物进出口；技术进出口；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；特种作业人员安全技术培训（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

· 营业期限自： 2001年08月01日
· 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	光大金融资产管理有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91330300MA2857KW33	查看
2	交银金融资产投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91310112MA1GBUG23F	查看
3	建信金融资产投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110102MA00GH6K26	查看
4	太平人寿保险有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	9131000071092843 6A	查看
5	中银金融资产投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000MA018TBC9L	查看

共查询到 9 条记录 共 2 页 首页 · 上一页 1 2 下一页 · 末页



首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91420000179315087R
注册号：
法定代表人： 魏加志
登记机关： 湖北省市场监督管理局
成立日期： 2001年08月01日

发送报告
信息分享
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91420000179315087R
- 企业名称： 中铁十一局集团有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 魏加志
- 类型： 有限责任公司(国有控股)
- 成立日期： 2001年08月01日
- 注册资本： 616238.200000万人民币
- 核准日期： 2024年09月25日
- 登记机关： 湖北省市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 湖北省武汉市武昌区中山路277号
- 经营范围： 许可项目：建设工程施工；地质灾害治理工程施工；爆破作业；施工专业作业；住宅室内装饰装修；建设工程勘察；建设工程设计；人防工程设计；建设工程监理；公路工程监理；水利工程建设监理；建设工程质量检测；水利工程质量检测；测绘服务；公共铁路运输；对外劳务合作（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；基础地质勘查；公路水运工程试验检测服务；环境保护监测；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；轨道交通通信信号系统开发；智能控制系统集成；物联网技术研发；金属结构制造；水泥制品制造；砼结构构件制造；安防设备制造；金属结构销售；金属材料销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；水泥制品销售；砼结构构件销售；智能输配电及控制设备销售；安防设备销售；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；特种设备出租；充电控制设备租赁；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工业工程设计服务；专业设计服务；地质勘查技术服务；地球温质信息服务；水土流失防治服务；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；水污染治理；水环境污染防治服务；互联网数据服务；物联网技术服务；物联网应用服务；信息系统集成服务；安全技术防范系统设计施工服务；消防技术服务；紧急救援服务；标准化服务；园区管理服务；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；铁路运输辅助活动；对外承包工程；货物进出口；技术进出口；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；特种作业人员安全技术培训（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2001年08月01日
- 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
6	中国铁建股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000710935150D	查看
7	深圳市鑫麦德投资管理有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91440300342527718M	查看
8	北京诚通工银股权投资基金（有限合伙）	企业法人	合伙企业营业执照	91110102MA01MCHRXK	查看
9	农银金融资产投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110108MA00GP8H2H	查看

共18条记录 共2页 首页 上一页 1 2 下一页 末页

股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期
1	深圳市鑫麦穗投资管理有限公司	0%	0.008%	2019年12月24日	2022年01月21日
2	建信金融资产投资有限公司	0%	0.008%	2019年12月24日	2022年01月21日
	农银金融资产投			2019年12月24	2022年01月21
3	资有限公司	0%	0.008%	日	日
4	中银金融资产投资有限公司	0%	0.01%	2019年12月24日	2022年01月21日
5	光大金瓯资产管理有限公司	0%	0.01%	2019年12月24日	2022年01月21日
6	交银金融资产投资有限公司	0%	0.013%	2019年12月24日	2022年01月21日
7	北京诚通工银股权投资基金（有限合伙）	0%	0.017%	2019年12月24日	2022年01月21日
8	太平人寿保险有限公司	0%	0.109%	2019年12月24日	2022年01月21日
9	中国铁建股份有限公司	1%	0.816%	2019年12月24日	2022年01月21日

全资或控股子公司关系的相关证明材料

1、中铁十一局集团第一工程有限公司：持股 100%



首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团第一工程有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91420600179614247G
注册号：
法定代表人： 李贻材
登记机关： 襄阳市襄州区市场监督管理局
成立日期： 2001年09月26日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91420600179614247G
- 企业名称： 中铁十一局集团第一工程有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 李贻材
- 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2001年09月26日
- 注册资本： 100100.000000万人民币
- 核准日期： 2024年10月22日
- 登记机关： 襄阳市襄州区市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 湖北省襄阳市襄州区航空路73号
- 经营范围： 许可项目：建设工程施工，爆破作业，施工专业作业，建筑劳务分包，建设工程设计，特种设备安装改造修理，建筑物拆除作业（爆破作业除外），房地产开发经营，建筑智能化系统设计，消防设施工程设计，建筑装饰装修工程设计，城市轨道交通设计，建筑幕墙工程设计，建筑智能化工程设计，建筑工程监理，建筑工程施工总承包，建筑工程施工，建筑劳务分包，建筑工程施工总承包，建筑工程施工，建筑劳务分包，建筑工程施工总承包，建筑工程施工，建筑劳务分包

2、中铁十一局集团第二工程有限公司：持股 100%



3、中铁十一局集团第三工程有限公司：持股 100%



首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团第三工程有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91420300714666533J
注册号：
法定代表人： 王平成
登记机关： 十堰市茅箭区市场监督管理局
成立日期： 2001年09月26日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91420300714666533J
- 企业名称： 中铁十一局集团第三工程有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 王平成
- 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2001年09月26日
- 注册资本： 100100.000000万人民币
- 核准日期： 2022年12月30日
- 登记机关： 十堰市茅箭区市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 湖北省十堰市茅箭区金当路15号
- 经营范围： 许可项目：建设工程施工；施工专业作业；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；爆破作业；公共铁路运输；检验检测服务；建设工程质量检测；水利工程质量检测；建筑劳务分包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；铁路运输辅助活动；装卸搬运；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；公路水运工程试验检测服务；计量技术服务；劳务服务（不含劳务派遣）；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；特种设备出租；机械电气设备制造；机械电气设备销售；机械设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；运输设备租赁服务；普通机械设备安装服务；通用设备修理；专用设备修理；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；土石方工程施工；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；金属材料销售；金属结构销售；金属结构制造；轨道交通工程机械及部件销售；高铁设备、配件销售；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁；承接总公司工程建设业务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2001年09月26日
- 营业期限至： 2025年09月26日

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	其他	914200017931508?R	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示

4、中铁十一局集团第四工程有限公司：持股 100%



首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团第四工程有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91420100183513577X2
注册号：
法定代表人： 张思义
登记机关： 武汉东湖新技术开发区市场监督管理局
成立日期： 2001年09月29日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91420100183513577X2
- 企业名称： 中铁十一局集团第四工程有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 张思义
- 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2001年09月29日
- 注册资本： 101000.000000万人民币
- 核准日期： 2024年05月14日
- 登记机关： 武汉东湖新技术开发区市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 湖北省武汉市东湖开发区华光大道21号
- 经营范围： 许可项目：建设工程施工，地质灾害治理工程施工，爆破作业，施工专业作业，住宅室内装饰装修，测绘服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工，工程和技术研究和试验发展，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，工业自动控制系统装置制造，软件开发，金属结构制造，水泥制品制造，砼结构构件制造，金属结构销售，金属材料销售，建筑用石加工，建筑材料销售，轻质建筑材料销售，水泥制品销售，建筑工程机械与设备租赁，机械设备租赁，租赁服务（不含许可类租赁服务），专业设计服务，水土流失防治服务，土壤污染治理与修复服务，土壤环境污染防治服务，水污染治理，水环境污染防治服务，消防技术服务。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2009年03月16日
- 营业期限至： 2059年03月16日

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	其他	420600135069B	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 4 条信息

左小伟	张思义	张斌	王艳兵
经理	执行董事	监事	财务负责人

分支机构信息

暂无分支机构信息

5、中铁十一局集团第五工程有限公司：持股 100%



6、中铁十一局集团第六工程有限公司：持股 100%



首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团第六工程有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91420600798750985W
注册号：
法定代表人： 孔凡华
登记机关： 襄阳市市场监督管理局
成立日期： 2007年02月08日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91420600798750985W
- 企业名称： 中铁十一局集团第六工程有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 孔凡华
- 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2007年02月08日
- 注册资本： 40000.000000万人民币
- 核准日期： 2023年02月27日
- 登记机关： 襄阳市市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 襄阳市高新区七里河路2号
- 经营范围： 许可项目：建设工程施工，施工专业作业，住宅室内装饰装修，建筑劳务分包，特种设备安装改造修理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工，对外承包工程，土石方工程施工，建筑工程用机械制造，建筑材料销售，轻质建筑材料销售，金属材料销售，金属结构销售，机械设备租赁，租赁服务（不含许可类租赁服务），非居住房地产租赁，软件开发，软件外包服务，普通机械设备安装服务，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2007年02月08日
- 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179315087R	查看

共 查询到 1 条记录 共 1 页 首页 · 上一页 1 下一页 · 末页

主要人员信息

共计 4 条信息

刘保国	孔凡华	杨树海	孔凡华
监事	执行董事	监事	经理

分支机构信息

暂无分支机构信息

7、中铁十一局集团第七工程有限公司：持股 100%



首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团第七工程有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91360600598868778I
注册号：
法定代表人： 王刚
登记机关： 无锡市锡山区行政审批局
成立日期： 2012年07月06日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

· 统一社会信用代码： 91360600598868778I
· 企业名称： 中铁十一局集团第七工程有限公司
· 注册号：
· 法定代表人： 王刚
· 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
· 成立日期： 2012年07月06日
· 注册资本： 20000.000000万人民币
· 核准日期： 2024年02月01日
· 登记机关： 无锡市锡山区行政审批局
· 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
· 住所： 无锡市锡山区安镇街道丹山路88号锡东创融大厦C座515室
· 经营范围： 许可项目：检验检测服务；公路管理与养护；建设工程施工；道路货物运输（网络货运）；水路普通货物运输；道路货物运输（不含危险货物）；公共铁路运输；海关监管货物仓储服务（不含危险化学品、危险货物）；出口监管仓库经营；第二类增值电信业务；供应链管理服务；非煤矿山矿产资源开采；食品销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：金属材料销售；建筑材料销售；货物进出口；技术进出口；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通信设备销售；电子专用设备销售；数字视频监控系统销售；电气信号设备装置销售；电气设备销售；机械设备租赁；煤炭及制品销售；市政设施管理；住宅水电安装维护服务；住房租赁；物业管理；园林绿化工程施工；城市绿化管理；国际货物运输代理；陆路国际货物运输代理；无船承运业务；国内货物运输代理；铁路运输辅助活动；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；仓储设备租赁服务；园区管理服务；电子过磅服务；装卸搬运；国内集装箱货物运输代理；选矿；树木种植经营；广告设计、代理；广告制作；安防设备销售；网络设备销售；建筑装饰材料销售；摄像及视频制作服务；会议及展览服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建筑用钢筋产品生产；金属结构制造；特种设备安装改造修理；轻质建筑材料制造；水泥制品制造；建筑材料生产专用机械制造；建筑用石加工；再生资源回收（除生产性废旧金属）；生产性废旧金属回收；专用化学产品制造（不含危险化学品）；非金属矿物制品制造；林木种子生产经营；成品油零售（不含危险化学品）；成品油批发；危险化学品经营；燃气经营

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/cljzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

· 营业期限自： 2012年07月06日
· 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179315087R	查看

共 查询到 1 条记录 共 1 页 首页 · 上一页 1 下一页 · 末页

主要人员信息

共计 4 条信息

王刚	王刚	熊尚阳	王刚
总经理	执行董事	监事	执行董事

分支机构信息

共计 1 条信息

8、中铁十一局集团电务工程有限公司：持股 100%



首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团电务工程有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91420100179610844J
注册号：
法定代表人： 李承连
登记机关： 武汉东湖新技术开发区市场监督管理局
成立日期： 2001年09月26日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91420100179610844J
- 企业名称： 中铁十一局集团电务工程有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 李承连
- 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2001年09月26日
- 注册资本： 65000.000000万人民币
- 核准日期： 2024年01月02日
- 登记机关： 武汉东湖新技术开发区市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 东湖新技术开发区关东工业园
- 经营范围： 许可项目：建设工程施工，施工专业作业，住宅室内装饰装修，建筑劳务分包，建设工程监理，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验，基础电信业务，检验检测服务，公共铁路运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：信息系统集成服务，智能控制系统集成，安全技术防范系统设计施工服务，租赁服务（不含许可类租赁服务），集中式快速充电站，充电控制设备租赁，机动车充电销售，电动汽车充电基础设施运营，安防设备制造，安防设备销售，智能输配电及控制设备销售，物联网技术服务，物联网应用服务，园区管理服务，园林绿化工程施工，城市绿化管理，市政设施管理，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，水土流失防治服务，土壤污染治理与修复服务，土壤环境污染防治服务，水污染治理，水环境污染防治服务，大数据服务，互联网数据服务，数据处理服务，标准化服务，计量技术服务，机械设备销售，仪器仪表销售，汽车零配件零售，建筑材料销售，建筑装饰材料销售，日用百货销售，日用杂品销售，机械电气设备销售，对外承包工程，工程管理服务，工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；消防技术服务，特种设备出租，建筑工程机械与设备租赁，货物进出口，技术进出口。（依许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2001年09月26日
- 营业期限至： 2026年09月26日

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	其他	4306001350598	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 4 条信息

李承连	欧阳耀	陈柯	李承连
执行董事	财务负责人	监事	经理

分支机构信息

暂无分支机构信息

9、中铁十一局集团建筑安装工程有限公司：持股 100%



10、中铁十一局集团桥梁有限公司：持股 100%



首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单

请输入企业名称 统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团桥梁有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91360600751120273D
注册号：
法定代表人： 王刚
登记机关： 鹰潭市月湖区市场监督管理局
成立日期： 2003年07月01日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

· 统一社会信用代码： 91360600751120273D
· 企业名称： 中铁十一局集团桥梁有限公司
· 注册号：
· 法定代表人： 王刚
· 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
· 成立日期： 2003年07月01日
· 注册资本： 32000.000000万人民币
· 核准日期： 2023年10月10日
· 登记机关： 鹰潭市月湖区市场监督管理局
· 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
· 住所： 江西省鹰潭市月湖区南站路２４号
· 经营范围： 许可项目：预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；各类工程建设活动；建设工程质量检测；检验检测服务；特种设备制造；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：技术进出口；货物进出口；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；建筑砌块制造；建筑材料生产专用机械制造；特种设备销售；生产性废旧金属回收；再生资源回收（除生产性废旧金属）；住宅水电安装维护服务；金属结构制造；金属材料制造；金属材料销售；建筑材料销售；水泥制品制造；水泥制品销售；机械设备租赁；非居住房地产租赁；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；国内货物运输代理；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；建筑工程用机械销售；物业管理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

· 营业期限自： 2003年07月01日
· 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179315087R	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

共计 3 条信息

文智勇	王刚	王刚
监事	总经理	执行董事

分支机构信息

暂无分支机构信息

11、中铁十一局集团城市轨道工程有限公司：持股 100%



首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团城市轨道工程有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91420100666797474G
注册号：
法定代表人： 彭刚
登记机关： 武汉东湖新技术开发区市场监督管理局
成立日期： 2007年11月20日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91420100666797474G
- 企业名称： 中铁十一局集团城市轨道工程有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 彭刚
- 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2007年11月20日
- 注册资本： 101000.000000万人民币
- 核准日期： 2023年01月06日
- 登记机关： 武汉东湖新技术开发区市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 武汉市东湖新技术开发区佳园路23号
- 经营范围： 一般项目：可承揽市政公用工程、建筑工程、机电工程、电力工程、石油化工工程、隧道工程、地基基础工程、防水防腐保温工程、环保工程、电子与智能化工程、建筑装修装饰工程、消防设施工程、城市及道路照明工程、建筑幕墙工程、古建筑工程、起重设备安装工程、桥梁工程、钢结构工程、特种工程的施工；可生产各种强度等级的混凝土和特种混凝土（凭许可证在核定期限内经营）；可承揽钢结构加工及租赁；地下机械交通施工设备、工程机械、机电产品维修、再制造、研发、安装、租赁、技术咨询、试验检测；D级及以下爆破作业项目设计施工（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2007年11月20日
- 营业期限至： 2057年11月20日

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	其他	420000000008192	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 4 条信息

王建国	彭刚	桑胜文	余慧
经理	执行董事	监事	财务负责人

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示

12、中铁十一局集团房地产开发有限公司：持股 100%


首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团房地产开发有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91420000550678457T
注册号： 420000000042265
法定代表人： 谢国兵
登记机关： 湖北省市场监督管理局
成立日期： 2010年03月09日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91420000550678457T
- 企业名称： 中铁十一局集团房地产开发有限公司
- 注册号： 420000000042265
- 法定代表人： 谢国兵
- 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2010年03月09日
- 注册资本： 60000.000000万元人民币
- 核准日期： 2022年08月12日
- 登记机关： 湖北省市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 湖北省武汉市汉阳区四新北路100号太子水街19栋会所楼3层323室
- 经营范围： 房地产开发、销售（凭有效资质证从事经营）；出租和管理自建商品房及配套设施。

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2010年03月09日
- 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179315087R	查看

共 查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

共计 2 条信息

谢国兵 执行董事兼总...
陈安伍 监事

分支机构信息

"多证合一"信息公示

提示：该企业下列证照事项通过"多证合一"已整合至该企业营业执照

13、中铁十一局集团武汉物业管理有限公司：持股 100%



14、中铁十一局集团汉江重工有限公司：持股 100%



首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团汉江重工有限公司 存续（在营、开业、在册） 特种设备获证企业

统一社会信用代码： 91420600077042145 6
注册号： 420600000287600
法定代表人： 孔凡华
登记机关： 襄阳市市场监督管理局
成立日期： 2013年09月04日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91420600077042145 6
- 企业名称： 中铁十一局集团汉江重工有限公司
- 注册号： 420600000287600
- 法定代表人： 孔凡华
- 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2013年09月04日
- 注册资本： 43000.000000万元人民币
- 核准日期： 2022年07月07日
- 登记机关： 襄阳市市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 湖北省襄阳市樊城区民航路航空航天工业园中航大道22号
- 经营范围： 许可项目：特种设备设计；特种设备制造；特种设备安装改造修理；建设工程施工；建筑劳务分包；特种设备检验检测（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：矿山机械制造；特种设备销售；隧道施工专用机械制造；隧道施工专用机械销售；建筑工程用机械制造；建筑工程用机械销售；建筑材料生产专用机械制造；环境保护专用设备销售；环境保护专用设备制造；金属结构制造；金属结构销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；矿山机械销售；模具制造；模具销售；紧固件销售；紧固件制造；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备制造；金属丝绳及其制品制造；金属丝绳及其制品销售；特种劳动防护用品生产；特种劳动防护用品销售；轻质建筑材料制造；轻质建筑材料销售；机械设备租赁；特种设备出租；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口；金属材料销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2013年09月04日
- 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179315087R	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示

15、湖北铁建工程检测有限公司：持股 100%



16、中铁十一局集团西藏工程有限公司：持股 100%



17、中铁十一局集团华东建设有限公司：持股 100%



首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团华东建设有限公司 存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 91320117MA20HE6G0L
注册号：
法定代表人： 王采成
登记机关： 南京市溧水区行政审批局
成立日期： 2019年12月02日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91320117MA20HE6G0L
- 企业名称： 中铁十一局集团华东建设有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 王采成
- 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2019年12月02日
- 注册资本： 50000.000000万人民币
- 核准日期： 2022年12月30日
- 登记机关： 南京市溧水区行政审批局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 南京市溧水区经济开发区柘塘街道柘宁东路3号
- 经营范围： 许可项目：检验检测服务；建设工程质量检测；公共铁路运输；水利工程质量检测；建筑劳务分包；建设工程施工；施工专业作业；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；爆破作业（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；铁路运输辅助活动；装卸搬运；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；公路水运工程试验检测服务；计量技术服务；劳务服务（不含劳务派遣）；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；特种设备出租；机械电气设备制造；机械电气设备销售；机械设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；运输设备租赁服务；普通机械设备安装服务；通用设备修理；专用设备修理；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；土石方工程施工；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；金属材料销售；金属结构销售；金属结构制造；轨道交通工程机械及部件销售；高铁设备、配件销售；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁；承接总公司工程建设业务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2019年12月02日
- 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179115087R	查看

共 查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 3 条信息

王采成	谢长征	杨金川
执行董事	总经理	监事

分支机构信息

暂无分支机构信息

18、中铁十一局集团西安建设有限公司：持股 100%



19、中铁十一局集团建设发展有限公司：持股 100%


首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团建设发展有限公司 存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 91420105MA49BDGJ57
注册号：
法定代表人： 陈超建
登记机关： 武汉市汉阳区市场监督管理局
成立日期： 2019年09月30日

发送报告 信息分享 信用打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91420105MA49BDGJ57
- 企业名称： 中铁十一局集团建设发展有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 陈超建
- 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2019年09月30日
- 注册资本： 30000.000000万人民币
- 核准日期： 2020年09月29日
- 登记机关： 武汉市汉阳区市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 武汉市汉阳区芳草路99号纽宾凯国际社区锦城5号楼307号
- 经营范围： 建筑工程、市政工程、铁路工程、钢结构工程、机电工程、地基与基础工程、装饰工程、环保工程、消防工程、幕墙工程、防水工程、防腐工程、保温工程、电子与智能化工程、特种工程（不含爆破、危化品工程作业）施工；幕墙工程、消防工程设计；工程勘察设计；机械设备安装、维修、租赁；机械设备、汽车配件、建筑材料、装饰材料批发、零售；租赁；房屋租赁；仓储服务；起重设备、水电安装；环保工程技术咨询（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2019年09月30日
- 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179315087R	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 4 条信息

季庆	宁宏坤	陈超建	韩宇琪
财务负责人	监事	执行董事	经理

分支机构信息

暂无分支机构信息

20、中铁十一局集团华北建设有限公司：持股 100%



21、中铁十一局集团深圳建设有限公司：持股 100%



22、中铁十一局集团华南建设有限公司：持股 100%


首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团华南建设有限公司 在营（开业）企业
统一社会信用代码：91440101MA9YA0CH4A
注册号：
法定代表人：许平华
登记机关：广州市增城区市场监督管理局
成立日期：2022年01月18日

发送报告
信息分享
信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码：91440101MA9YA0CH4A
- 企业名称：中铁十一局集团华南建设有限公司
- 注册号：
- 法定代表人：许平华
- 类型：有限责任公司(法人独资)
- 成立日期：2022年01月18日
- 注册资本：10000.000000万人民币
- 核准日期：2024年02月28日
- 登记机关：广州市增城区市场监督管理局
- 登记状态：在营（开业）企业
- 住所：广州市增城区新城大道400号新城总部中心4号楼401
- 经营范围：土石方工程施工;园林绿化工程施工;对外承包工程;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;建设工程施工;

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自：2022年01月18日
- 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	法人股东	企业法人营业执照	91420000179315087R	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 3 条信息

许平华	许平华	李军勤
执行董事	经理	监事

23、中铁十一局集团烟台建设有限公司：持股 100%



24、中铁十一局集团广西建设有限公司：持股 100%



25、中铁十一局集团山西建设有限公司：持股 100%



26、中铁十一局集团武汉建设有限公司：持股 100%



27、中铁十一局集团西南工程有限公司：持股 100%



28、山东铁能建设发展有限公司：持股 100%



首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

山东铁能建设发展有限公司 在营（开业）企业

统一社会信用代码： 91370800MAC3L60K6F
注册号：
法定代表人： 黄超杰
登记机关： 济宁高新技术产业开发区市场监督管理局
成立日期： 2022年11月02日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

· 统一社会信用代码： 91370800MAC3L60K6F
· 企业名称： 山东铁能建设发展有限公司
· 注册号：
· 法定代表人： 黄超杰
· 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
· 成立日期： 2022年11月02日
· 注册资本： 10000.000000万
· 核准日期： 2022年11月02日
· 登记机关： 济宁高新技术产业开发区市场监督管理局
· 登记状态： 在营（开业）企业
· 住所： 山东省济宁市高新区恒宁街道崇文大道2299号济宁能源发展集团
· 经营范围： 许可项目：建设工程施工；建设工程设计；住宅室内装饰装修；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：金属结构销售；城市绿化管理；工程和技术研究和试验发展；园林绿化工程施工；建筑工程用机械销售；工程管理服务；建筑用金属配件销售；砼结构构件销售；建筑用钢筋产品销售；水泥制品销售；电线、电缆经营；建筑装饰材料销售；建筑材料销售；五金产品批发；钢压延加工；装卸搬运；对外承包工程；建筑工程机械与设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

· 营业期限自： 2022年11月02日
· 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179315067R	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

共计 3 条信息

武帅帅 财务负责人 | 黄超杰 执行董事兼总... | 杨正昌 监事

分支机构信息

29、中铁十一局集团(厦门)建设有限公司：持股 100%



30、中铁十一局集团丹东建设有限公司：持股 100%



31、中铁十一局集团(台州)建设有限公司：持股 100%

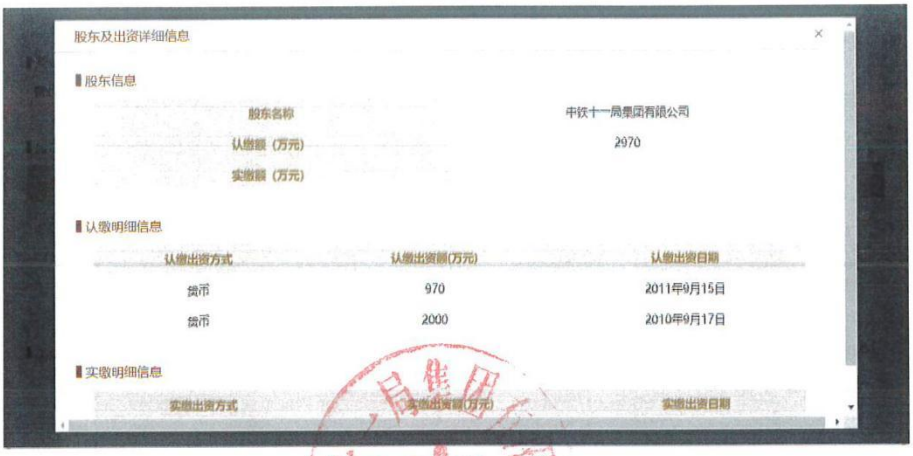


32、中铁十一局集团东北建设有限公司：持股 100%



33、重庆合绘房地产开发有限公司：持股 99%





股东及出资详细信息

股东信息

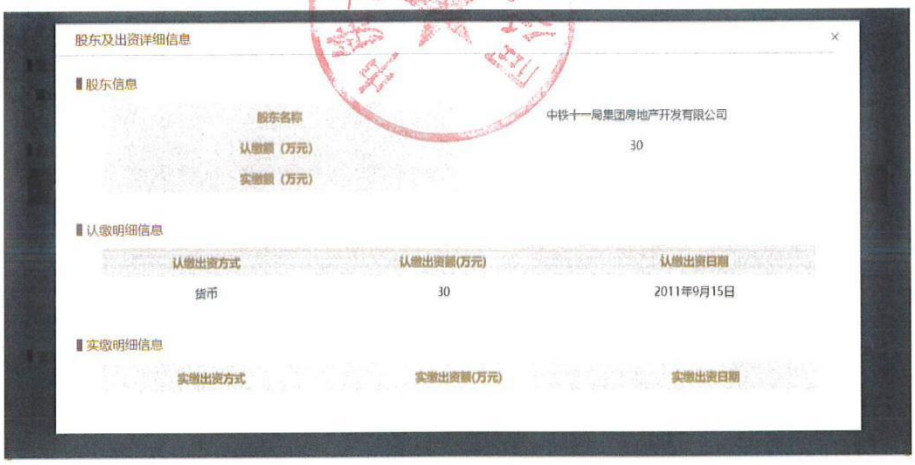
股东名称	中铁十一局集团有限公司
认缴额（万元）	2970
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	970	2011年9月15日
货币	2000	2010年9月17日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中铁十一局集团房地产开发有限公司
认缴额（万元）	30
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	30	2011年9月15日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

34、南京御湖房地产开发有限公司：持股 100%



35、泸州惠行工程项目管理有限公司：持股 100%



首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

泸州惠行工程项目管理有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91510504MA6BFKW24C
注册号：
法定代表人： 胡思斌
登记机关： 泸州市龙马潭区工商行政管理局
成立日期： 2018年04月23日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91510504MA6BFKW24C
- 企业名称： 泸州惠行工程项目管理有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 胡思斌
- 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2018年04月23日
- 注册资本： 200.000000万人民币
- 核准日期： 2018年04月23日
- 登记机关： 泸州市龙马潭区工商行政管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 四川自贸区川南临港片区蜀泸大道88号4幢1层195号
- 经营范围： 智能立体车库投资、建设、运营服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2018年04月23日
- 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179315067R	查看

共 查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 3 条信息

董事	经理	执行董事
甘陈芳	胡思斌	胡思斌

分支机构信息

暂无分支机构信息

36、新疆中铁建基础设施投资有限公司：持股 98.94%



首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

新疆中铁建基础设施投资有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91652300MA77Q4KF97
注册号：
法定代表人： 贺觉委
登记机关： 昌吉州市场监督管理局
成立日期： 2017年11月09日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91652300MA77Q4KF97
- 企业名称： 新疆中铁建基础设施投资有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 贺觉委
- 类型： 其他有限责任公司
- 成立日期： 2017年11月09日
- 注册资本： 38000.000000万人民币
- 核准日期： 2021年06月07日
- 登记机关： 昌吉州市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 新疆昌吉州昌吉市建国西路199号和谐国际广场E座12楼（125区2层43轨）
- 经营范围： 公路工程建筑、工程勘察设计、公路管理与养护、投资与资产管理、其他道路运输辅助服务、其他仓储业、汽车修理与维护、汽车零配件零售、其他土木工程建筑、绿化管理服务、广告服务、其他综合零售、餐饮服务、住宿服务、社会经济咨询、其他专业咨询、（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/qtjcj/art/2023/art_9c67139d37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2017年11月09日
- 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	昌吉州城市建设投资集团有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91652300MA7790F169	查看
2	中铁十八局集团有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91120000103060099X2	查看
3	中铁十一局集团有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91420000179315087R	查看

共查询到 3 条记录 共 1 页

主要人员信息

共计 11 条信息

陈鹏 董事	张雷 董事	徐志泽 董事	卢长平	王利明 监事	贺觉委 董事长兼总经...	杨世凯 董事	王军 董事
沈豫龙 监事	马洁峰 董事	李国庆 财务负责人					

分支机构信息



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中铁十一局集团有限公司
认缴额（万元）	37595.3
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	37595.3	2018年9月9日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中铁十八局集团有限公司
认缴额（万元）	24.7
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	24.7	2018年9月9日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	昌吉州城市建设投资集团有限公司
认缴额（万元）	380
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	380	2018年9月9日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

37、荆门铁诚道路工程投资有限责任公司：持股 90%



首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

荆门铁诚道路工程投资有限责任公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91420800MA48YTUC5R
注册号：
法定代表人： 王景会
登记机关： 荆门市市场监督管理局高新区·掇刀区分局
成立日期： 2017年05月10日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91420800MA48YTUC5R
- 企业名称： 荆门铁诚道路工程投资有限责任公司
- 注册号：
- 法定代表人： 王景会
- 类型： 其他有限责任公司
- 成立日期： 2017年05月10日
- 注册资本： 3000.000000万人民币
- 核准日期： 2023年05月05日
- 登记机关： 荆门市市场监督管理局高新区·掇刀区分局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 荆门高新区·掇刀区官堰湖大道88号（荆门高新区·掇刀区政务服务中心）5楼534办公室
- 经营范围： 以自有资金对道路工程项目的投资、开发、建设和运营管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2017年05月10日
- 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179315087R	查看
2	荆门市汇资建设工程有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420800688498360?	查看

共 查询到 2 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

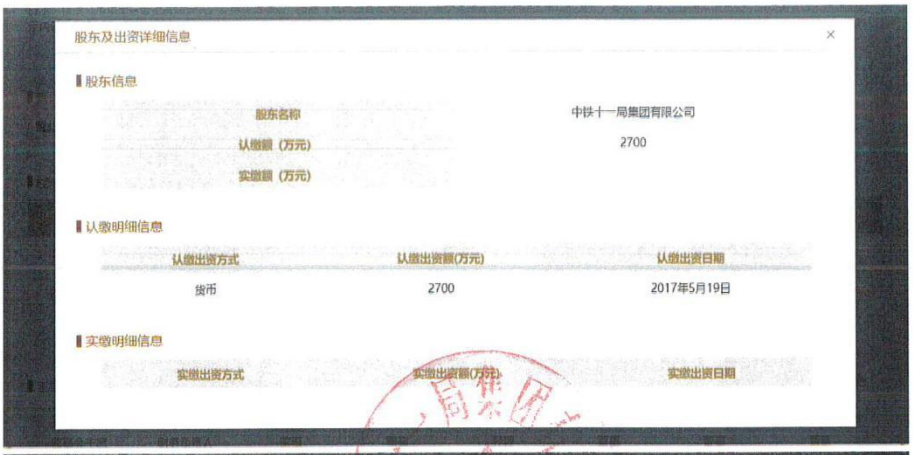
主要人员信息 共计 10 条信息

潘强	梁雕	弓小刚	何涛	何涛	牛韬	张晓博	谢中齐
监事会主席	财务负责人	监事	董事	经理	董事	董事	董事

王景会	贾荣华
董事长	监事

分支机构信息

暂无分支机构信息



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中铁十一局集团有限公司
认缴额（万元）	2700
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	2700	2017年5月19日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	荆门市汇资建设工程有限公司
认缴额（万元）	300
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	300	2017年5月31日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

38、重庆市南川区长运建设发展有限责任公司：持股 80%



首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

重庆市南川区长运建设发展有限责任公司 存续(在营、开业、在册)

统一社会信用代码： 91500119MA5YRL124H
注册号：
法定代表人： 付浪涛
登记机关： 重庆市南川区市场监督管理局
成立日期： 2018年03月01日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91500119MA5YRL124H
- 企业名称： 重庆市南川区长运建设发展有限责任公司
- 注册号：
- 法定代表人： 付浪涛
- 类型： 有限责任公司(自然人投资或控股)
- 成立日期： 2018年03月01日
- 注册资本： 5000.000000万
- 核准日期： 2018年06月03日
- 登记机关： 重庆市南川区市场监督管理局
- 登记状态： 存续(在营、开业、在册)
- 住所： 重庆市南川区西城街道办事处渝南大道8号
- 经营范围： 综合管廊项目规划设计、建设、运营管理及相关咨询服务；其他管廊配套设施的建设与运营。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)***

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/cljzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2018年03月01日
- 营业期限至： 2038年07月31日

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	重庆市南川区城市建设投资（集团）有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	11	查看
2	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	11	查看

共查询到 2 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示

提示：该企业下列证照事项通过"多证合一"已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中铁十一局集团有限公司
认缴额（万元）	4000
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	4000	2018年4月15日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	重庆市南川区城市建设投资（集团）有限公司
认缴额（万元）	1000
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	1000	2018年4月15日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

39、十堰路翔交通投资有限公司：持股 80%





股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	十堰市交通投资有限公司
认缴额（万元）	2000
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	2000	2019年1月11日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中铁十一局集团有限公司
认缴额（万元）	8000
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	8000	2019年1月11日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

40、宁夏银兴铁发工程管理有限公司：持股 70%



首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 严重违法失信名单
请输入企业名称 统一社会信用代码或注册号

宁夏银兴铁发工程管理有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91640100MA76CDKE8D
注册号：
法定代表人： 何涛
登记机关： 银川市市场监督管理局
成立日期： 2017年11月03日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91640100MA76CDKE8D
- 注册号：
- 类型： 其他有限责任公司
- 注册资本： 5100.000000万人民币
- 登记机关： 银川市市场监督管理局
- 住所： 宁夏银川市兴庆区中山北街31号办公楼2楼201室
- 经营范围： 投资、建设、运营和维护银川兴庆区高级中学PPP项目、文体活动中心PPP项目***(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
- 企业名称： 宁夏银兴铁发工程管理有限公司
- 法定代表人： 何涛
- 成立日期： 2017年11月03日
- 核准日期： 2022年04月29日
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2017年11月03日
- 营业期限至： 2032年11月01日

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	银川市兴庆区国有资产投资控股有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91640100750814644??	查看
2	中铁十一局集团有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91420000179315067R	查看

共查询到 2 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

共计 8 条信息

邵丽聪	何涛	马学军	王晓明	王晨会	张楠楠	张晓飞	白晓杨
监事	董事长	董事	董事	监事	监事	总经理	财务负责人

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中铁十一局集团有限公司
认缴额（万元）	3570
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	3570	2027年12月30日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	银川市兴庆区国有资产投资控股有限公司
认缴额（万元）	1530
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	1530	2027年12月30日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

41、昌吉市登高工程管理服务有限公司：持股 65%



首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

昌吉市登高工程管理服务有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91652301MA77736C9X
注册号：
法定代表人： 贺党委
登记机关： 昌吉市市场监督管理局
成立日期： 2016年10月18日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

· 统一社会信用代码： 91652301MA77736C9X
· 企业名称： 昌吉市登高工程管理服务有限公司
· 注册号：
· 法定代表人： 贺党委
· 类型： 其他有限责任公司
· 成立日期： 2016年10月18日
· 注册资本： 20331.000000万人民币
· 核准日期： 2021年07月13日
· 登记机关： 昌吉市市场监督管理局
· 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
· 住所： 新疆昌吉州昌吉市宁边西路68号宁边路市场综合楼三层南侧（18区1丘6栋）
· 经营范围： 工程管理服务；市政设施管理；房建筑业投资（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

· 营业期限自： 2016年10月18日
· 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91420000179315067R	查看
2	昌吉市国有资产投资经营有限责任公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91652301053185192X	查看

共查询到 2 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 5 条信息

杨世凯	贺党委	胡月新	王军	牛玉萍
董事	董事长兼总经...	董事	财务负责人	监事

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中铁十一局集团有限公司
认缴额（万元）	13215
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	13215	2017年4月1日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	昌吉市国有资产投资经营有限责任公司
认缴额（万元）	7116
实缴额（万元）	

认缴明细信息

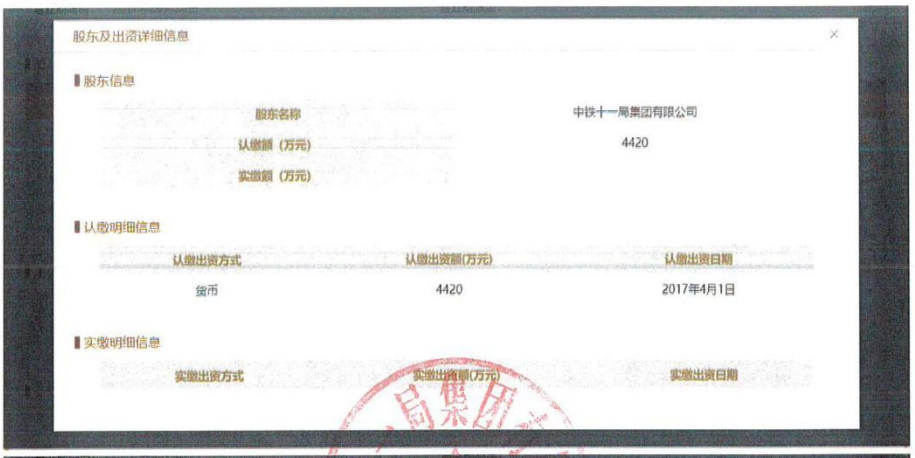
认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	7116	2017年4月1日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

42、昌吉市杨连弟工程管理服务有限公司：持股 65%





股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中铁十一局集团有限公司
认缴额（万元）	4420
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	4420	2017年4月1日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	昌吉市国有资产投资经营有限公司
认缴额（万元）	2380
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	2380	2017年4月1日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

43、铁维智行(武汉)科技有限公司：持股 60%



首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

铁维智行（武汉）科技有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91420106MA49D3Y751
注册号：
法定代表人： 王艳兵
登记机关： 武汉市武昌区市场监督管理局
成立日期： 2019年11月29日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

· 统一社会信用代码： 91420106MA49D3Y751
· 企业名称： 铁维智行（武汉）科技有限公司
· 注册号：
· 法定代表人： 王艳兵
· 类型： 有限责任公司(自然人投资或控股)
· 成立日期： 2019年11月29日
· 注册资本： 1000.000000万人民币
· 核准日期： 2022年12月22日
· 登记机关： 武汉市武昌区市场监督管理局
· 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
· 住所： 武昌区中山路277号中铁大厦塔楼十一层1105-1107号号字间
· 经营范围： 人工智能产品软硬件及计算机领域内的技术开发、技术转让、技术推广；技术咨询服务；计算机软硬件研发、生产（限住所以外的分支机构经营）、批零兼营；系统集成；智慧出行系统软硬件研发、技术推广、技术服务；停车场运营服务；为用户提供数据处理服务；智慧停车引导系统、反向寻车系统研发、技术咨询、技术推广及批零兼营；便携式无人机主动防御及诱骗系统研发、批零兼营。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

· 营业期限自： 2019年11月29日
· 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179115087R	查看
2	四维图（武汉）科技有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420106MA4KY4PWXX	查看

共查询到 2 条记录 共 1 页 首页 · 上一页 1 下一页 · 末页

主要人员信息

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示

提示：该企业下列证照事项通过"多证合一"已整合至该企业营业执照



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中铁十一局集团有限公司
认缴额（万元）	600
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	600	2020年8月31日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	四维虫（武汉）科技有限公司
认缴额（万元）	400
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	400	2020年8月31日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

44、青岛青平铁城建设工程有限责任公司：持股 51%



首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

青岛青平铁城建设工程有限责任公司 在营（开业）企业
统一社会信用代码： 91370283MA3F5URX7X
注册号：
法定代表人： 冯清建
登记机关： 平度市市场监督管理局
成立日期： 2017年07月03日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码： 91370283MA3F5URX7X
- 企业名称： 青岛青平铁城建设工程有限责任公司
- 注册号：
- 法定代表人： 冯清建
- 类型： 有限责任公司(国有控股)
- 成立日期： 2017年07月03日
- 注册资本： 1000.000000万
- 核准日期： 2023年12月22日
- 登记机关： 平度市市场监督管理局
- 登记状态： 在营（开业）企业
- 住所： 山东省青岛市平度市凤台街道办事处杭州南路118号9号楼办公1361户（1307室）
- 经营范围： 青岛平度中心医院（一期）PPP项目的建设、运营、产权移交，以自有资金投资，以自有资金进行经营管理（未经金融监管部门依法批准，不得从事向公众吸收存款、融资担保、代理理财等金融业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2017年07月03日
- 营业期限至： 2039年07月03日

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	平度市城市建设投资开发有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91370283053082951T	查看
2	青岛（平度）城乡社区建设投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91370283057290803D	查看
3	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179315067K	查看

共查询到 3 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 9 条信息

李璐琪	薛洪金	王洋	冯清建	王晓明	何涛	李昌	曹丽梅
监事	董事	监事	董事长	董事	总经理	监事	副董事长

弓小刚
董事



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中铁十一局集团有限公司
认缴额（万元）	510
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	510	2017年7月27日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	平度市城市建设投资开发有限公司
认缴额（万元）	245
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	245	2017年7月27日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	青岛（平度）城乡社区建设投资有限公司
认缴额（万元）	245
实缴额（万元）	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	245	2017年7月27日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

45、中铁十一局集团(上海)建设发展有限公司：持股 100%



46、中铁十一局集团福州建设有限公司：持股 100%



首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15640...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁十一局集团福州建设有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91350182MAD9DMAC1R
注册号：
法定代表人： 王海峰
登记机关： 福州市长乐区市场监督管理局
成立日期： 2024年01月12日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 行政许可信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 公告信息

营业执照信息

· 统一社会信用代码： 91350182MAD9DMAC1R
· 企业名称： 中铁十一局集团福州建设有限公司
· 注册号：
· 法定代表人： 王海峰
· 类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
· 成立日期： 2024年01月12日
· 注册资本： 5000.000000万人民币
· 核准日期： 2024年01月12日
· 登记机关： 福州市长乐区市场监督管理局
· 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
· 住所： 福建省福州市长乐区鹤上镇新盛村新光312号
· 经营范围： 许可项目：建设工程施工；施工专业作业；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；检验检测服务；建设工程质量检测；水利工程质量检测；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：机械设备租赁；建筑材料销售；减振降噪设备制造；减振降噪设备销售；水泥制品制造；水泥制品销售；砼结构构件销售；砼结构构件制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

· 营业期限自： 2024年01月12日
· 营业期限至： 2029年01月11日

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中铁十一局集团有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91420000179315087R	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 3 条信息

王海峰	赵超	吴建聪
执行董事	财务负责人	监事

分支机构信息

暂无分支机构信息

47、中铁十一局集团(东莞)建设有限公司：持股 100%

