

农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路

(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

项目编号: 310118000260615118156-18367574

竞争性磋商

响 应 文 件

响应方全称: 上海乐烨建筑工程有限公司 (单位公章)

法定代表人: 顾 (盖章)

2026 年 08 月 03 日

目 录

一、 商务文件.....	1
(一) 报价承诺书.....	1
报价承诺书.....	1
(二) 报价函.....	3
报 价 函.....	3
(三) 法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书.....	4
法定代表人资格证明书.....	4
授权委托书.....	5
(四) 开标一览表.....	6
开标一览表.....	6
(五) 报价函附录 A: 上海市建设工程施工投标标书情况汇总表.....	7
报价函附录A: 上海市建设工程施工投标标书情况汇总表.....	7
(六) 报价函附录 B.....	8
(七) 项目管理机构人员情况表.....	9
(八) 主要人员简历表.....	10
(九) 主要项目管理人员简历表.....	17
(十) 供应商基本资料.....	52
(十一) 近年完成的类似项目情况表.....	56
(十二) 正在施工和新承接的项目情况表.....	79
(十三) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函.....	93
(十四) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	152
(十五) 中小企业声明函.....	153
(十六) 书面声明书.....	156
(十七) 残疾人福利性单位声明函（不涉及）.....	157
(十八) 监狱企业证明函（不涉及）.....	158
监狱企业证明函（不涉及）.....	158
(十九) 资格审查响应表.....	159
资格审查响应表.....	159
(二十) 符合性要求响应表.....	160
符合性要求响应表.....	160

(二十一) 详细售后服务条款及售后服务承诺	163
(二十二) 其他补充资料	169
1. 响应人资格声明函	169
2. 近年信誉情况	171
(二十三) 已标价工程量清单	176
二、技术文件	177
(一) 施工组织设计	177
第一节 施工方案及技术措施	178
第二节 质量保证措施和创优计划	209
第三节 施工总进度计划及保证措施	218
第四节 施工安全措施计划	223
第五节 文明施工措施计划	235
第六节 施工场地治安保卫管理计划	240
第七节 施工环保措施计划	247
第八节 特殊气候条件下(高温、雨季、冬季、台风)专项施工方案	254
第九节 施工现场总平面布置方案	260
第十节 项目组织管理机构	265
第十一节 成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺	274
第十二节 紧急情况、各类风险处理措施及应急预案	280
第十三节 与发包人、项目管理单位、监理(含投资监理)及设计人的配合方案	292
附表一: 拟投入本工程的主要施工设备表	299
附表二: 拟配备本工程的试验和检测仪器设备表	302
附表三: 劳动力计划表	303
附表四: 计划开、竣工日期和施工进度网络图	304
附表五: 施工总平面图	305
附表六: 临时用地表	306

一、商务文件

(一) 报价承诺书

报价承诺书

(本承诺书装订于响应文件首页)

本公司承诺:

遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则;参加 农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程 项目的磋商。

- 一、不提供有违真实的材料。
- 二、与采购人不存在可能影响磋商公正性的利害关系;与其他供应商不存在单位负责人为同一人或者控股、管理关系。
- 三、不与采购人或其他供应商串通磋商,损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。
- 四、不向采购人或磋商小组成员行贿,以谋取成交。
- 五、不以他人名义磋商或者其他方式弄虚作假,骗取成交。
- 六、不进行缺乏事实根据或者法律依据的投诉。
- 七、不在报价中哄抬价格或恶意压价。
- 八、不违反相关法律法规,项目负责人不同时在两个及两个以上的建设项目上担任施工项目负责人。
- 九、遵守国家和本市安全、质量有关法律法规和规范性文件中关于质量员、安全员的数量和人选的相关规定。
- 十、加强管理,不拖欠农民工工资。
- 十一、按照竞争性磋商文件规定及合同约定,执行合理的施工工期。
- 十二、保证建筑材料符合相关标准和设计要求,不使用未经检测或者检测质量不合格的建筑材料。
- 十三、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒,我方愿意承担一切后果,并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。
- 十四、本公司若违反本报价承诺,愿承担相应的法律责任。
- 十五、其他承诺: 1、本公司拟派项目负责人、技术负责人、材料负责人、质量负责人和安全负责人,均为本公司缴纳社保人员,退休人员除外。

供应商（单位公章）：上海乐烨建筑工程有限公司

法定代表人（签字或盖章）：顾

拟任项目负责人（签字或盖章）：汤金平

拟任项目负责人手机：15001888669



03 日

（二）报价函

报 价 函

致：上海市青浦区人民政府盈浦街道办事处（招标人名称）

在考察现场并充分研究农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路（天恩桥-青赵公路）修复养护工程（项目名称） 310118000260615118156-18367574（项目编号）（以下简称“本工程”）施工招标文件的全部内容后，我方兹以本投标函附录 A 所载明的投标总价和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，施工、竣工和交付本工程并维修其中的任何缺陷。

如果我方中标，我方保证在 2026 年 9 月 1 日或按照合同约定的开工日期开始本工程的施工，投标函附录 A 载明的工期内竣工，并确保工程质量达到投标函附录 A 载明的质量标准。我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

随本投标函提交的投标函附录 A、附录 B 是本投标函的组成部分，对我方构成约束力。

随同本投标函提交投标保证金一份，金额为（大写）： 元（ 元）。

在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，包括投标函附录 A、附录 B，对双方具有约束力。

投标人：上海乐烨建筑工程有限公司（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：妍 顾（签字或盖章）

2026 年 08 月 03 日

(三) 法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书

法定代表人资格证明书

致 上海市青浦区人民政府盈浦街道办事处（采购人名称）：

兹证明 顾妍凝（姓名），性别 女，年龄 24岁，身份证号 310114200112170024，现任我单位 执行董事（职务），系本公司法定代表人（负责人）。

附：法定代表人性别：女 身份证号码：310114200112170024

公司注册号码：91310230MA1K1UU64M 单位类型：有限责任公司（自然人独资）

经营范围：许可项目：各类工程建设活动，住宅室内装饰装修。（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为准）。一般项目：园林绿化工程施工，土石方工程施工，物业管理，建材、机械设备租赁（以上不得从事金融租赁），家具、软件销售，软件开发，专业设计服务。（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）。

投标人名称（加盖公章）：上海乐烨建筑工程有限公司

日期：2026年08月03日

姓名 顾妍凝

性别 女 民族 汉族

出生 2001年12月17日

住址 上海市嘉定区嘉罗公路455弄13号102室

公民身份号码 310114200112170024



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 上海市公安局嘉定分局

有效期限 2017.12.22-2027.12.22

授权委托书

本授权书申明：

上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢6层620室（公司注册地点）上海乐烨建筑工程有限公司（公司名称）法定代表人顾妍凝（姓名）经合法授权，特代表本公司（以下称磋商响应方）任命：上海乐烨建筑工程有限公司（公司名称）投标专员（职务）李侠（姓名）为正式的合法代理人，并授权该代理人在有关农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程（项目名称）报价工作中，以磋商响应方的名义签署报价书、进行磋商、签署合同并处理与此有关的一切事务，本授权书不得转委托。

磋商响应方：上海乐烨建筑工程有限公司（盖章）

法定代表人签字或盖章：_____

被委托人签字：李侠

时 间：2026 年 08 月 03 日

被委托人身份证复印件粘贴处：



(四) 开标一览表

开标一览表

农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复
养护工程包 1

投标总报价	人工费报价	备注	最终报价 (总价、元)
1521885	416045	/	1521885

说明：(1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。(2) 应按照《项目概况及采购要求》和《投标人须知》的要求报价。(3) 应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。(4) 报价一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以报价一览表内容为准。

磋商响应方（盖章）：上海乐烨建筑工程有限公司

响应方授权代表签字或盖章：李侠

日 期：2026 年 08 月 03 日

(五) 报价函附录 A: 上海市建设工程施工投标标书情况汇总表

报价函附录A: 上海市建设工程施工投标标书情况汇总表

采购项目名称: 农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

采购编号: 310118000260615118156-18367574

包号: 包 1

单位工程 名称	报 价（万元）							备 注
	总计	其中						
		第100章	第200章	第300章	第400章	第600章	第800章	
农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程	152.1885	21.394349	12.655705	76.265369	16.982249	23.882278	1.00855	/
合计	152.1885	21.394349	12.655705	76.265369	16.982249	23.882278	1.00855	

备注: 1、总报价人民币大写: 壹佰伍拾贰万壹仟捌佰捌拾伍元整

2、自报施工工期: 90 日历天, 自报质量: 一次性验收合格;

质量、工期条款: **质量条款:** 本工程要求的质量标准为符合现行国家、本市有关工程施工验收规范和标准的要求一次性验收合格, 若达不到上述质量标准, 我司承诺按照不小于本工程合同价的2%接受经济处罚。**工期条款:** 计划工期90日历天, 暂定 2026 年 9 月 1 日至 11 月 29 日, 具体以监理单位发出开工令时间为准。逾期竣工违约金: 1000 元/天, 逾期竣工违约金限额: 10%签约合同价。

3、安全防护、文明施工措施费 3.8210 万元;

4、项目负责人姓名: 汤金华 手机号: 15001888669 身份证号: 310113198111105531。

磋商响应方: 上海乐烨建筑工程有限公司 单位公章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

2026 年 08 月 03 日

(六) 报价函附录 B

报价函附录B

采购项目名称: 农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

采购编号: 310118000260615118156-18367574

包号: 包 1

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目负责人		姓名: <u>汤金华</u>	
2	工期		<u>90</u> 日历天	
3	缺陷责任期		自实际竣工日期起计算 2 年	
4	承包人履行保证金金额		不提供	
5	分包		见拟分包计划表	
6	逾期竣工违约金		<u>1000</u> 元/天	
7	逾期竣工违约金最高限额		<u>10%</u> 签约合同价	
8	质量标准及违约赔偿承诺		质量标准: 一次性验收合格; 若达不到自报质量标准, 我司 承诺按照不小于本工程合同价 的2%接受经济处罚。	
9	价格调整的差额计算		根据招标文件相关条款	
10	预付款额度		根据招标文件相关条款	
11	预付款保函金额		根据招标文件相关条款	
12	质量保证金扣留百分比		根据招标文件相关条款	
	质量保证金额度		根据招标文件相关条款	
.....				

备注: 供应商在响应磋商文件中规定的实质性要求和条件的基础上, 可作出其他有利于采购人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。

磋商响应方: 上海乐烽建筑工程有限公司 (单位公章)

法定代表人或其委托代理人: 妍颖 (签字或盖章)

2026 年 08 月 03 日

(七) 项目管理机构人员情况表

项目管理机构人员情况表

姓名	职务	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	社会保险号	
汤金华	项目负责人	助工	建造师	二级	沪 2312018202 523939	公路工程	310113198111 105531	/
张祺	技术负责人	工程师	工程师	中级	19C0Z0001B	土建 施工	310115198411 29631X	/
俞旭威	施工负责人	助工	施工员	/	0312410100 010000113	土建	320681199404 216614	/
胡婷	质量负责人	助工	质量员	/	0312310600 010000033	/	321023199905 301029	/
陈少良	安全负责人	助工	安全员	/	沪建安 C3(2024) 0223430	/	342529198909 055414	/
陆清云	合同商务负责人	工程师	造价工程师	一级	建[造] 1425310002 0601	安装工程	320923199605 115732	/
陆清云	预算员	工程师	造价工程师	一级	建[造] 1425310002 0601	安装工程	320923199605 115732	/
顾妍凝	材料员	助工	材料员	/	0312311100 010000087	/	310114200112 170024	/
梁磊	劳务员	助工	劳务员	/	0312311300 010000266	/	340123198710 041654	/
李侠	机械员	助工	机械员	/	0312411200 010000175	/	342221199111 01504X	/
葛红飞	资料员	助工	资料员	/	0312511400 010000169	/	341224198805 215816	/

(八) 主要人员简历表

主要人员简历表

项目负责人简历表

姓名	汤金华	出生年月	1981. 11	学历	专科
职称	助工	职务	项目经理	拟在本工程任职	项目负责人
注册建造师执业资格等级			二级	建造师专业	公路工程
安全生产考核合格证书			沪交安B26G00051		
毕业学校	2018年毕业于西南科技大学学校 建筑工程技术专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目名称		担任职务	工程概况说明	发包人及联系电话
/	/	/	/	/	/

应附建造师执业注册证书、安全生产考核合格证书、身份证、职称证、养老保险复印件（退休人员可提供退休证和聘用证）。



中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：汤金华

性 别：男

出生日期：1981年11月10日

注册编号：沪2312018202523939

聘用企业：上海乐燁建筑工程有限公司

注册专业：公路工程（有效期：2025年12月23日至2028年12月22日）
市政公用工程（有效期：2025年12月23日至2028年12月22日）

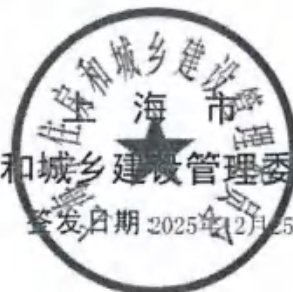


注册人员最新信息请关注
微信公众号“上海建筑业”扫一扫查询

个人签名：汤金华
签名日期：2026.8.3

住房和城乡建设管理委员会

签发日期 2025年12月25日





公路水运工程施工单位主要负责人 项目负责人和专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：汤金华

身份证号：310113198111105531

性 别：男

领 域：公路工程

岗位类型：项目负责人

受聘单位：上海乐烨建筑工程有限公司

证书编号：沪交安B26G00051

有效期至：2029年01月19日



发证机关（章）

发证日期



查询网址：<https://jtw.sh.gov.cn/zzcx/index.html>



西南科技大学 毕业证书



学生 汤金华 ，性别 男，1981年 11 月 10 日生，
于 2016 年 03 月至 2018 年 07 月在本校网络教育
建筑工程技术 专业 2.5 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。



校长

陈永灿

二〇一八年 七月 十 日

证书编号：106197201806708729

姓名 汤金华

性别 男 民族 汉族

出生 1981 年 11 月 10 日

住址 上海市崇明县横沙乡新联村1102号

公民身份号码 310113198111105531



 中华人民共和国
居民身份证

签发机关 崇明县公安局

有效期限 2015.01.14-2035.01.14



参保人员城镇职工基本养老保险参保情况

姓名			汤金华		社会保险号码				310113198111105531				证件号码				310113198111105531			
序号	年 月	参保情况	补缴退账年月	序号	年 月	参保情况	补缴退账年月	序号	年 月	参保情况	补缴退账年月	序号	年 月	参保情况	补缴退账年月	序号	年 月	参保情况	补缴退账年月	
1	202107	已记账		21	202303	已记账		41	202411	已记账										
2	202108	已记账		22	202304	已记账		42	202412	已记账										
3	202109	已记账		23	202305	已记账		43	202501	已记账										
4	202110	已记账		24	202306	已记账		44	202502	已记账										
5	202111	已记账		25	202307	已记账		45	202503	已记账										
6	202112	已记账		26	202308	已记账		46	202504	已记账										
7	202201	已记账		27	202309	已记账		47	202505	已记账										
8	202202	已记账		28	202310	已记账		48	202506	已记账										
9	202203	已记账		29	202311	已记账		49	202507	已记账										
10	202204	已记账		30	202312	已记账		50	202508	已记账										
11	202205	已记账		31	202401	已记账		51	202509	已记账										
12	202206	已记账		32	202402	已记账		52	202510	已记账										
13	202207	已记账		33	202403	已记账		53	202511	已记账										
14	202208	已记账		34	202404	已记账		54	202512	已记账										
15	202209	已记账		35	202405	已记账		55	202601	已记账										
16	202210	已记账		36	202406	已记账		56	202602	已记账										
17	202211	已记账		37	202407	已记账		57	202603	已记账										
18	202212	已记账		38	202408	已记账		58	202604	已记账										
19	202301	已记账		39	202409	已记账		59	202605	已记账										
20	202302	已记账		40	202410	已记账		60	202606	已记账										
近60个月缴费单位信息																				
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间								
上海前滩市政园林有限公司				2021年07月-2025年11月				上海前滩建设工程有限公司				2025年12月-2026年06月								
截至2026年06月，累计缴费月数：281																				

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，不作为：亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：ME1CIQDAUxpxsSMuo7Co8B/ViTFP1vdc30T+eqQNp73CnKJvQQIgBYWCV13DZbTUeBfg99WeFuGtTngvUmqvYjnEFuL7pY=

投标项目负责人基本情况表

投标项目负责人基本情况表					
姓名	潘金华	查询时间	2026-07-31 10:14:04		
证件类型	身份证	证件号码	310113198111105531		
注册及报送信息					
证书名称	注册单位	注册有效期	专业	注册证书号	注册证章号
二级建造师	上海东序建筑工程有限公司	2026-12-22	公路,市政公用	沪2112018202523939	沪2112018202523939
职称信息					
职称	证书编号	通过(核准)日期	制(发)证机构		
无职称信息					
项目负责人登记信息(本市在建项目)					
截止至2026年07月31日					
项目名称	合同信息报送编号		合同类别		
无本市在建项目					
项目负责人登记信息(本市暂出登记)					
2025年07月31日 - 2026年07月31日					
项目名称	合同信息报送编号	合同类别	暂出类别	变更日期	
无本市暂出登记项目					



(九) 主要项目管理人员简历表

1. 主要项目管理人员简历表-项目技术负责人

岗位名称	技术负责人		
姓 名	张祺	年 龄	42岁
性 别	男	毕业学校	苏州科技学院
学历和专业	专科/市政工程及管理	毕业时间	2005. 7. 10
拥有的执业资格	工程师	专业职称	工程师
执业资格证书编号	19C0Z0001B	工作年限	20年
主要工作业绩及担任的主要工作	高光路(祝桥头路-诸光路)道路新建工程-合杆工程担任技术负责人		

主要项目管理人员指拟任项目副经理、技术负责人、合同商务负责人、专职质量管理人员、专职安全生产管理人员及其他关键岗位人员等。应附执业资格或岗位证书，专职安全生产管理人员应附安全生产考核合格证书复印件。

技术负责人资格证书及相关证明文件:

张棋 同志

经上海市城乡建设和交通委员会直属

单位工程系列中级专业技术职务任职资格

评审委员会评审, 确认

你具备 工程师

任职资格。

通过日期 2013年12月12日

编号 19C0Z0001B

姓名 张棋

性别 男

出生年月 1984.11

专业 土建施工

工作单位 上海中云置业有限公司

成人高等教育

毕业证书

学生 张棋 性别男, 一九八四年十一月二十九日生, 于二〇〇五年

九月至二〇〇五年七月在本校 市政工程及管理

专业 函授学习 修完 专 科教学计划规定的全部课程, 成绩

合格, 准予毕业

校 名: 科技

批准文号: (87)教高三字 001 号

证书编号: 103325200506001574

校(院)长: 何志全

二〇〇五年七月十日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

姓名 张 祺
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 11 月 29 日
住址 上海市浦东新区园一路41
弄1号202室

公民身份号码 31011519841129631X



 中华人民共和国
居民身份 证

签发机关 上海市公安局浦东分局
有效期限 2016.03.01-2036.03.01



2. 施工负责人简历表

岗位名称	施工员		
姓 名	俞旭威	年 龄	31岁
性 别	男	毕业学校	盐城工学院
学历和专业	本科	毕业时间	2017.7
拥有的执业资格	施工员	专业职称	助工
执业资格证书编号	0312410100010000113	工作年限	8年
主要 工 作 业 绩 及 担 任 的 主 要 工 作	玉田支路(赤峰路-玉田路)道路积水改善工程项目担任施工 员; 		

证书编码: 0312410100010000113

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: 俞旭威

身份证号: 320681199404216614

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。



扫码验证

培训机构: 上海建安进修学校

发证时间: 2024年08月28日

查询地址: <http://regz.mohurd.gov.cn>



3. 质量负责人简历表

岗位名称	质量员		
姓 名	胡婷	年 龄	23岁
性 别	女	毕业学校	安徽新华学院
学历和专业	本科	毕业时间	2021. 7. 1
拥有的执业资格	质量员	专业职称	助工
执业资格证书编号	0312310600010000033	工作年限	4年
主要 工 作 业 绩 及 担 任 的 主 要 工 作	南翔镇依仁路(三老园路-嘉隐园路)道路及桥梁新建工 程项目担任质量员 		

证书编码: 0312310600010000033

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: 胡婷

身份证号: 321023199905301029

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:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 上海建安进修学校

发证时间: 2023年 01月 08日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

姓名 胡婷

性别 女 民族 汉

出生 1999 年 5 月 30 日

住址 江苏省宝应县射阳湖镇民
生巷33-101号



公民身份号码 321023199905301029



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 宝应县公安局

有效期限 2019.02.15-2029.02.15





毕业证书



胡婷，女，一九九九年五月三十日生，于二〇一七年九月至二〇二一年七月在本校财务管理专业四年制

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。



校长：

袁良

二〇二一年七月一日

编号：122161202105000059

4. 安全负责人简历表

岗位名称	安全员		
姓 名	陈少良	年 龄	37岁
性 别	男	毕业学校	/
学历和专业	/	毕业时间	/
拥有的执业资格	安全员	专业职称	助工
执业资格证书编号	沪建安C3(2024) 0223430	工作年限	15年
主要 工 作 业 绩 及 担 任 的 主 要 工 作	 宝山顾村大型居住社区拓展区基地银双路(厚仁路-恩宁路)道路新建工程担任安全员		

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:沪建安C3(2024)0223430

姓名:陈少良

性别:男

出生年月:1989年09月05日

企业名称:上海东坤建筑工程有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2024年11月26日

有效期:2024年11月26日至2027年11月25日



发证机关:上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期:2024年11月26日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓名 陈少良
性别 男 民族 汉
出生 1989 年 9 月 5 日
住址 安徽省泾县桃花潭镇前岸村沙洲组 2 1 号
公民身份号码 342529198909055414



中华人民共和国居民身份证

签发机关 泾县公安局
有效期限 2017.07.20-2037.07.20



普通高等学校

毕业证书



学生 陈少良 性别 男 一九八九 年 九 月 五 日生，于二〇一
年 九 月至二〇二〇年 七 月在本校 建筑工程技术
专业 三 年制专科(工学)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：滁州职业技术学院

校(院)长：

李松

证书编号：13059120100000330

二〇二〇年 七 月 二

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http

5. 合同商务负责人简历表

岗位名称	合同商务负责人		
姓 名	陆清云	年 龄	30岁
性 别	男	毕业学校	河海大学
学历和专业	本科	毕业时间	2024.7
拥有的执业资格	一级造价师	专业职称	工程师
执业资格证书编号	建[造] 14253100020601	工作年限	7年
主要 工 作 业 绩 及 担 任 的 主 要 工 作	林润路（项泾-城北路）道路新建工程路灯工程担任合同商务负责人； 		

使用有效期: 2026年05月24日
- 2026年08月22日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 陆清云

性 别: 男

出 生 日 期: 1996年05月11日

专 业: 安装工程

证 书 编 号: 建[造]14253100020601

有 效 期: 2025年09月19日-2029年09月18日

聘 用 单 位: 上海乐焊建筑工程有限公司



个人签名:

陆清云

签名日期:

2026.8.3





河海大学
HOHAI UNIVERSITY

毕业证书

陆济云，男，一九九六年五月十一日生，于二〇二二年三月
至二〇二四年七月在本校 土木工程 专业函授学习，
修完成人高等教育 专升本 教学计划规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。



校名：河海大学

校长：杨桂山

批准文号：(87)教高三字001号
证书编号：102945202405105711

2024 年 7 月 5 日

姓名 陆济云

性别 男 民族 汉

出生 1996 年 5 月 11 日

住址 江苏省阜宁县东沟镇孙利
村五组236号



公民身份号码 320923199605115732



中华人民共和国居民身份证

签发机关 阜宁县公安局

有效期限 2026.04.13-2046.04.13

6. 预算员简历表

岗位名称	合同商务负责人		
姓 名	陆清云	年 龄	30岁
性 别	男	毕业学校	河海大学
学历和专业	本科	毕业时间	2024. 7
拥有的执业资格	一级造价师	专业职称	工程师
执业资格证书编号	建[造] 14253100020601	工作年限	7年
主要 工 作 业 绩 及 担 任 的 主 要 工 作	林润路（项泾-城北路）道路新建工程路灯工程担任合同商务负责人； 		

使用有效期: 2026年05月24日
- 2026年08月22日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 陆清云

性 别: 男

出 生 日 期: 1996年05月11日

专 业: 安装工程

证 书 编 号: 建[造]14253100020601

有 效 期: 2025年09月19日-2029年09月18日

聘 用 单 位: 上海乐舜建筑工程有限公司



个人签名: 陆清云

签名日期: 2026.8.3



发证日期: 2025年09月18日



河海大学
HOHAI UNIVERSITY

毕业证书

陆清云，男，一九九六年五月十一日生，于二〇二二年三月
至二〇二四年七月在本校 土木工程 专业函授学习，
修完成人高等教育 专升本 教学计划规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。



校名：河海大学

校长：杨桂山

批准文号：(87)教高三字001号
证书编号：102945202405105711

2024 年 7 月 5 日

姓名 陆清云

性别 男 民族 汉

出生 1996 年 5 月 11 日

住址 江苏省阜宁县东沟镇孙利
村五组236号

公民身份号码 320923199605115732



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 阜宁县公安局

有效期限 2026.04.13-2046.04.13

7. 材料员简历表

岗位名称	材料员		
姓 名	顾妍凝	年 龄	24岁
性 别	女	毕业学校	上海思博职业技术学院
学历和专业	专科/环境艺术设计	毕业时间	2022. 7. 1
拥有的执业资格	材料员	专业职称	助工
执业资格证书编号	0312311100010000087	工作年限	3年
主要 工 作 业 绩 及 担 任 的 主 要 工 作	庄行镇张翁庙路（浦卫公路～庄郭路）道路新建工程项目担任材料员； 玉田支路（赤峰路～玉田路）道路积水改善工程项目担任材料员；		

证书编码: 0312311100010000087

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: 顾妍凝

身份证号: 310114200112170024

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:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 上海建安进修学校

发证时间: 2023年 03月 20日

查询地址: <http://cgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校 毕业证书



学生 顾妍凝 性别 女
学号 P19520223 2001 年
12 月 17 日生 于 2019 年
09 月至 2022 年 07 月在本校
环境艺术设计 专业
3 年制专科 学习，修完准予计划规定的
全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

（Signature）

校 名：上海思博职业技术学院



证书序列号：122052797
证书编号：125861202206002487

2022 年 07 月 01 日



姓名 顾妍凝
性别 女 民族 汉族
出生 2001 年 12 月 17 日
住址 上海市嘉定区嘉罗公路
455 弄 13 号 102 室



公民身份号码 310114200112170024



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 上海市公安局嘉定分局
有效期限 2017.12.22-2027.12.22

8. 劳务员简历表

岗位名称	劳务员		
姓 名	梁磊	年 龄	38岁
性 别	男	毕业学校	合肥工业大学
学历和专业	本科	毕业时间	2013.6
拥有的执业资格	劳务员	专业职称	助工
执业资格证书编号	0312311300010000266	工作年限	16年
主要工作业绩及担任的主要工作	高光路(祝桥头路—诸光路)道路新建工程—合杆工程担任劳务员 		

证书编码: 0312311300010000266

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: 梁磊

身份证号: 340123198710041654

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: 上海建安进修学校

发证时间: 2023年10月13日

查询地址: <http://regz.mohurd.gov.cn>



No.01-10 01077745



9. 机械员简历表

岗位名称	机械员		
姓 名	李侠	年 龄	35岁
性 别	女	毕业学校	上海大学
学历和专业	本科/工程管理	毕业时间	2018.12
拥有的执业资格	机械员	专业职称	助工
执业资格证书编号	0312411200010000175	工作年限	10年
主要 工 作 业 绩 及 担 任 的 主 要 工 作	庄行镇张翁庙路（浦卫公路~庄郭路）道路新建工程项目担任机械员； 玉田支路（赤峰路~玉田路）道路积水改善工程项目担任机械员		

证书编码: 0312411200010000175

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: 李侠

身份证号: 34222119911101504X

岗位名称: 机械员

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:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 上海建安进修学校

发证时间: 2024年11月25日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

姓名 李侠

性别 女 民族 汉

出生 1991 年 11 月 1 日

住址 安徽省宿州市埇山县程庄镇程庄自然村243



公民身份号码 34222119911101504X



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 埇山县公安局

有效期限 2023.09.19-2043.09.19



高等教育自学考试

毕 业 证 书

姓 名: 李侠

身份证号: 34222119911101504X

证书编号: 65314143162301095



参加 工程管理 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,
经审定, 准予毕业。



10. 资料员简历表

岗位名称	资料员		
姓 名	葛红飞	年 龄	38岁
性 别	男	毕业学校	阜阳师范学院
学历和专业	本科/园林专业	毕业时间	2013. 7
拥有的执业资格	资料员	专业职称	助工
执业资格证书编号	0312511400010000169	工作年限	13年
主要工作业绩及担任的主要工作	林润路（项泾-城北路）道路新建工程路灯工程担任资料员 		

证书编码: 0312511400010000169

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: 葛红飞

身份证号: 341224198805215816

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。



扫码验证

培训机构: 上海建安进修学校

发证时间: 2025年11月17日

查询地址: <http://regz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

毕业证书



学生 葛红飞 性别 男，1988 年 5 月 21 日生。于二〇〇九年九月至二〇一三年七月在本校 园林专业 4 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：

校（院）长：

证书编号：103711201305001804

二〇一三年 七 月 一 日

姓 名 葛红飞

性 别 男

出 生 1988 年 5 月 21 日

住 址 安徽省蒙城县马集镇陈湖村谷堆庄0260号



公民身份号码 341224198805215816



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 蒙城县公安局

有效期限 2017.01.31-2037.01.31

11. 项目管理人员近1个月社保缴纳证明

单位参加城镇社会保险基本情况

2026 年 07 月

参保名称：上海乐烨建筑工程有限公司
社会保险码：01208117

参加社会保险登记年月	2018年11月	
参保所在地	嘉定	
联系地址	上海市嘉定区城固路1331弄33号楼	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	顾妍凝	
统一社会信用代码	91310230MA1K1UU64M	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至 2026 年 06 月缴费状态	正常缴费	
截至 2026 年 06 月单位参保人数信息	账户人数	65 人
	缴费人数	65 人
	领取养老待遇人数	3 人
截至 2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	

特别提示：

自2020年11月起，本市社会保险费征缴职责划转至税务部门，涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息，由税务部门负责提供。



单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海乐桦建筑工程有限公司

社会保险码: 01208117

序号	姓名	证件号码	上月缴费状态
135	郑红钢	310110196904130851	参保缴费
139	林楠	210102198312196027	参保缴费
143	李国梁	330501197812129419	参保缴费
145	顾妍凝	310114200112170024	参保缴费
146	秦红	320621198405021826	参保缴费
155	张龚	31010919741015043X	参保缴费
156	胡婷	321023199905301029	参保缴费
187	麦俊仪	440111198506242166	参保缴费
241	凌燕平	310108198006113811	参保缴费
276	高美娟	410102198310027040	参保缴费
277	陶卫华	320626197703308611	参保缴费
278	张立群	14011219670819041X	参保缴费
279	何敏	511523199405223565	参保缴费
283	姚存英	530127197805221822	参保缴费
284	俞旭威	320681199404216614	参保缴费
285	黄秀祥	37283119780206001X	参保缴费
287	韩文龙	321023197510092219	参保缴费
290	张艳	320923198503113948	参保缴费
316	沈潜	310230197104213310	参保缴费
317	侯杰君	310114199004030010	参保缴费
319	李侠	34222119911101504X	参保缴费
325	陈超	321322198705104916	参保缴费
326	胡永吉	330225199010043158	参保缴费
343	郑大玲	410881198407082023	参保缴费

第 1 页



单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海乐埠建筑工程有限公司

社会保险码: 01208117

345	华伟渊	412723197910252198	参保缴费
346	杨元超	310109198704201057	参保缴费
349	董世翔	360602197507171511	参保缴费
350	刘文波	36062119791123611X	参保缴费
351	丁银超	341281198412160014	参保缴费
352	吕毅	420104197412063026	参保缴费
353	童锡林	340827199305301019	参保缴费
354	叶盛	310229199410150819	参保缴费
356	周碧莹	360730199610172627	参保缴费
358	梁磊	340123198710041654	参保缴费
359	施宗辰	320684199508118735	参保缴费
361	赵益来	321202198903184839	参保缴费
362	贺靖昆	43102819820912341X	参保缴费
363	李红娟	320624197306228623	参保缴费
364	范惠杰	310226199504112312	参保缴费
365	葛红飞	341224198805215816	参保缴费
366	陆清云	320923199605115732	参保缴费
368	范建忠	310226196806282057	参保缴费
369	徐千祥	362502198108073819	参保缴费
370	王小平	32072819820528323X	参保缴费
372	刘海龙	340825197801153914	参保缴费
373	赵英琳	420922199403206834	参保缴费
374	陈建军	452823197810124119	参保缴费
375	张发权	362330199205138812	参保缴费

第 2 页



单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海乐烨建筑工程有限公司

社会保险码: 01208117

376	胡康康	410328199505151534	参保缴费
377	付胜都	411324198503095517	参保缴费
380	张祺	310115198411129631X	参保缴费
381	安慧敏	140603198509024929	参保缴费
383	鲁亚茹	41048219921011334X	参保缴费
384	汤金华	310113198111105531	参保缴费
385	刘红瑜	310112198011093928	参保缴费
386	华桂震	321088197612235098	参保缴费
388	曹思华	513021199204276865	参保缴费
389	鲁太忠	320831198205252412	参保缴费
390	王亚亚	320923198004153026	参保缴费
391	王旭东	320323197910131032	参保缴费
392	陈少良	342529198909055414	参保缴费
393	黄健	320681199310025170	参保缴费
394	王涛	320682197806101139	参保缴费
395	戴语心	320683198812205066	参保缴费
396	赵民	220412198304133610	参保缴费

第 3 页



(十) 供应商基本资料

供应商基本资料

1、供应商基本情况表

供应商名称	上海乐燊建筑工程有限公司					
注册地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢6层620室			邮政编码	201800	
联系方式	联系人	顾妍凝	电话	021-69895986		
	传真	69895986	网址	www.leye.sh.cn		
组织结构	91310230MA1K1UU64M					
法定代表人	姓名	顾妍凝	技术职称	助工	电话	17821201730
技术负责人	姓名	张祺	技术职称	工程师	电话	13296639772
成立时间	2018-10-19		员工总人数：119			
企业资质等级	建筑工程施工总承包二级，公路工程施工总承包二级，市政公用工程施工总承包二级，建筑装修装饰工程专业承包一级，古建筑工程专业承包一级，地基基础工程专业承包二级，电子与智能化工程专业承包二级，消防设施工程专业承包二级，钢结构工程专业承包二级，建筑幕墙工程专业承包二级，城市及道路照明工程专业承包一级			其中	项目负责人	17
营业执照号	91310230MA1K1UU64M				高级职称人员	5
注册资金	1000万元人民币				中级职称人员	12
开户银行	上海银行股份有限公司嘉定支行				初级职称人员	25
账号	03005491397				技工	60
经营范围	许可项目：各类工程建设活动，住宅室内装饰装修。（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为准）。 一般项目：园林绿化工程施工，土石方工程施工，物业管理，建材、机械设备租赁（以上不得从事金融租赁），家具、软件销售，软件开发，专业设计服务。（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）。					
备注	/					

注：本表后应附企业法人营业执照、资质证书副本、安全生产许可证等材料的复印件。

第 53 页

国家市场监督管理总局监制

资质证书



建筑业企业资质证书

企业名称:上海乐烨建筑工程有限公司

详细地址:上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢6层620室

统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 91310230MA1K1U064M **经济性质:** 有限责任公司 (自然人独资)

证书编号: D231B00419

资质类别及等级:

建筑工程施工总承包贰级2029年03月20日; 公路工程施工总承包贰级2029年03月20日; 市政公用工程施工总承包贰级2029年03月20日; 建筑装修装饰工程专业承包壹级2029年03月20日; 古建筑工程专业承包壹级2029年03月20日; 城市及道路照明工程专业承包壹级2029年03月20日; 地基基础工程专业承包贰级2029年03月20日; 电子与智能化工程专业承包贰级2029年03月20日; 消防设施工程专业承包贰级2029年03月20日; 防水防腐保温工程专业承包贰级2029年03月20日; 钢结构工程专业承包贰级2029年03月20日; 建筑幕墙工程专业承包贰级2029年03月20日; 模板脚手架工程专业承包不分等级2029年03月20日; 施工劳务2029年03月20日



发证机关:



2025年 10月22日
中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>

安全生产许可证

统一社会信用代码：91310230MA1K1UUG4M	
安全生 产 许 可 证	
编号：(沪) JZ安许证字第2020163635	
企业名称	上海乐华建筑工程有限公司
法定代表人	顾妍凝
单位地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢6层620室
经济类型	有限责任公司（自然人独资）
许可范围	建筑施工
有效期	期：2025年10月24日 至 2028年10月23日
发证机关：上海住房和城乡建设管理委员会	
发证日期：2023年10月24日	
中华人民共和国住房和城乡建设部 监制	

(十一) 近年完成的类似项目情况表

近年完成的类似项目情况表

年份	业主名称	项目名称	项目完成概况	合同金额	证明联系方式	备注
2024年	上海市嘉定区南翔镇人民政府	南翔镇依仁路(三老园路-嘉隐园路)道路及桥梁新建工程	本工程道路全长232.7米,红线宽16米,并在南横泾上新建1座桥梁,其中南横泾桥跨径采用(8+8+8)同步实施排水、绿化、照明、交通安全和管理设施等附属工程	1046.4778万元	/	/
2024年	上海花米庄行城镇建设有限公司	庄行镇张翁庙路(浦卫公路~庄郭路)道路新建工程	主要建设内容包括道路工程、排水工程以及照明、交通信号灯、绿化等附属工程,同步实施供水、电力、燃气等管线工程	558.761584万元	/	/
2024年	上海地产北部投资发展有限公司	宝山顾村大型居住社区拓展区基地银双路(厚仁路-恩宁路)道路新建工程	银双路(厚仁路-恩宁路)道路新建工程施工总承包	708.83万元	/	/

类似项目情况-1

项目名称	南翔镇依仁路(三老园路-嘉隐园路)道路及桥梁新建工程
项目所在地	嘉定区南翔镇(三老园路-嘉隐园路)
发包人名称	上海市嘉定区南翔镇人民政府
发包人地址	上海市嘉定区沪宜公路8号
发包人联系人及电话	/
合同价格	1046.4778万元
开工日期	2024年8月1日
竣工日期	2025年1月27日
承担的工作	本工程道路全长232.7米，红线宽16米，并在南横泾上新建1座桥梁，其中南横泾桥跨径采用(8+8+8)同步实施排水、绿化、照明、交通安全和管理设施等附属工程，
工程质量	一次性验收合格
项目负责人	高美娟
技术负责人	沈潜
总监理工程师及电话	/
项目描述	本工程道路全长232.7米，红线宽16米，并在南横泾上新建1座桥梁，其中南横泾桥跨径采用(8+8+8)同步实施排水、绿化、照明、交通安全和管理设施等附属工程
备注	/

注：1、本表类似项目定义及具体年份要求见投标人须知前附表。

2、每张表格只填写一个项目，并标明序号。

合同编号: _____

**南翔镇依仁路（三老园路-嘉隐园路）道路及
桥梁新建工程**

**建设工程施工合同
(C-HT-1.1)**

发 包 人: 上海市嘉定区南翔镇人民政府
代建单位: 上海南翔城市建设发展有限公司
承 包 人: 上海乐烨建筑工程有限公司

第一节 合同协议书

发包人(全称): 上海市嘉定区南翔镇人民政府
代建单位(全称): 上海南翔城市建设发展有限公司
承包人(全称): 上海乐舜建筑工程有限公司

协议原则: 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、法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 双方就南翔镇依仁路(三老园路-嘉隐园路)道路及桥梁新建工程施工及有关事项协商一致, 共同达成如下协议:

1、工程概况

- 1.1. 工程名称: 南翔镇依仁路(三老园路-嘉隐园路)道路及桥梁新建工程。
- 1.2. 工程地点: 嘉定区南翔镇(三老园路-嘉隐园路)。
- 1.3. 工程立项批准文号: 嘉基建初审【2024】11号。
- 1.4. 资金来源: 各级政府财政预算资金100%。
- 1.5. 工程内容: 本工程南翔镇依仁路(三老园路-嘉隐园路)位于嘉定区南翔镇, 东至道路红线, 南至嘉隐园路, 西至道路红线, 北至三老园路, 本工程道路全长232.7米, 红线宽16米, 并在南横泾上新建1座桥梁, 其中南横泾桥跨径采用(8+8+8)米, 同步实施排水、绿化、照明、交通安全和管理设施等附属工程。
群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。
- 1.6. 工程承包范围: 招标文件及设计图纸确定的工程范围。

2、合同工期

- 2.1 计划开工日期: 2024年08月01日。
- 2.2 计划竣工日期: 2025年01月27日。
- 2.3 工期总日历天数: 180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。

3、质量标准

工程质量符合 一次性验收合格 标准。

4、签约合同价与合同价格形式

- 4.1. 签约合同价为:
人民币(大写) 壹仟零肆拾陆万肆仟柒佰柒拾捌元整 (¥ 10464778 元); 其中:
 - 4.1.1 安全文明施工费:
人民币(大写) 壹拾玖万叁仟柒佰玖拾叁元陆角玖分 (¥ 193793.69 元);
 - 4.1.2 材料和工程设备暂估价金额:
人民币(大写) / (¥ / 元);
 - 4.1.3 专业工程暂估价金额:
人民币(大写) 壹佰叁拾贰万肆仟伍佰元整 (¥ 1324500 元);
 - 4.1.4 暂列金额:
人民币(大写) 叁拾万元整 (¥ 300000 元);

5、项目经理

6. 合同文件构成

- (1) 中标通知书 (如果有);
- (2) 投标函及其附录 (如果有);
- (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) 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。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

7.1. 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。

7.3. 承包人承诺实施性别平等政策, 消除就业环境中的性别歧视, 保障女性和男性在招聘、晋升和薪酬等方面享有平等待遇。

8. 词语含义

9. 签订时间

10、签订地点

11、补充协议

12、合同生效

13、合同份数

第 60 页

发包人	单位名称	叶斌
	统一社会信用代码	
	法定代表人	
代建单位	单位名称	沈军
	统一社会信用代码	
	法定代表人	
承包人1	单位名称	顾妍 印妍
	统一社会信用代码	
	法定代表人	
承包人2	单位名称	
	统一社会信用代码	
	法定代表人	
签章区:		

市政工程竣工报告

页号: 01

通—6

建设单位: 上海外环线工程咨询有限公司

工程编号:

工程名称	新建外环线工程(三港路-嘉路)道路及桥梁工程		工程地点	佘仁路(三港路-嘉路)	
施工单位	上海外环线工程咨询有限公司 负责人: 袁振华		计划	开工日期	2024.8.30
监理单位	上海外环线工程咨询有限公司 负责人: 袁振华			竣工日期	
建设单位	上海市基础局集团有限公司 负责人: 袁振华		实际	开工日期	2024.8.30
监理单位	上海外环线工程咨询有限公司 负责人: 袁振华			竣工日期	
施工现场地址	佘仁路(三港路-嘉路)			工程造价	1046.4778 万元
设计(计划)工程数量			实际完成工程数量		
1. 新建机动车道 7930 m ² 2. 新建非机动车道 2050 m ² 3. 新建人行道路 1067 m ² 4. DN1000HDPE 承插式双壁波纹管 209m 5. DN1200HDPE 承插式双壁波纹管 21m 6. DN800HDPE 承插式双壁波纹管 20m 7. DN400HDPE 承插式双壁波纹管 156m 8. 新建桥梁一座(南横路桥三跨 8m+8m+8m)			1. 新建机动车道 7930 m ² 2. 新建非机动车道 2050 m ² 3. 新建人行道路 1067 m ² 4. DN1000HDPE 承插式双壁波纹管 209m 5. DN1200HDPE 承插式双壁波纹管 21m 6. DN800HDPE 承插式双壁波纹管 20m 7. DN400HDPE 承插式双壁波纹管 156m 8. 新建桥梁一座(南横路桥三跨 8m+8m+8m)		
备注					
施工单位(公章) 负责人: 袁振华 经办人: 袁振华			监理单位(公章) 经办人: 袁振华		
施工负责人: 袁振华			填表日期: 年 月 日		

类似项目情况-2

项目名称	庄行镇张翁庙路（浦卫公路～庄郭路）道路新建工程
项目所在地	西起浦卫公路，东至庄郭路
发包人名称	上海花米庄行城镇建设有限公司
发包人地址	上海市奉贤区庄行镇三民路613号
发包人联系人及电话	/
合同价格	558.761584万元
开工日期	2024年12月5日
竣工日期	2025年4月4日
承担的工作	主要建设内容包括道路工程、排水工程以及照明、交通信号灯、绿化等附属工程，同步实施供水、电力、燃气等管线工程
工程质量	一次性验收合格
项目负责人	俞旭威
技术负责人	沈潜
总监理工程师及电话	/
项目描述	主要建设内容包括道路工程、排水工程以及照明、交通信号灯、绿化等附属工程，同步实施供水、电力、燃气等管线工程
备注	/

注：1、本表类似项目定义及具体年份要求见投标人须知前附表。

2、每张表格只填写一个项目，并标明序号。

类似项目情况-2 合同复印件及发票等相关证明文件:

上海市房屋建筑和市政工程施工电子招标应用文本

合同编号: 2402FX0085C01202410-01

项目名称: 庄行镇张翁庙路(浦卫公路~庄郭路)道路新建工程, 庄行镇张翁庙路
(浦卫公路~庄郭路)道路新建工程

建设工程施工合同

发包人: 上海花米庄行城镇建设有限公司

承包人: 上海乐拂建筑工程有限公司



第一节 合同协议书

发包人（全称）：

上海花米庄行城镇建设有限公司

承包人（全称）：

上海乐煌建筑工程有限公司

协议原则：

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就庄行镇张翁庙路（浦卫公路～庄郭路）道路新建工程、庄行镇张翁庙路（浦卫公路～庄郭路）道路新建工程工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

1、工程概况

1.1.工程名称：

庄行镇张翁庙路（浦卫公路～庄郭路）道路新建工程

1.2.工程地点：

奉贤区庄行镇，东至庄坞路，南至地块，西至浦卫公路，北至地块

1.3.工程立项批准文号：

沪奉发改批[2024]65号，沪奉建许[2024]第14号

1.4.资金来源：

各级政府财政预算资金100%

1.5.工程内容：

道路等级：城市支路 道路全长 277 米，规划红线 18 米。道路横断面布置：3.0m（人行道）+ 12.0m（车行道）+ 3.0m（人行道）= 18.0m。建设项目用地面积约 4924.75 平方米。主要建设内容包括道路工程、排水工程以及照明、交通信号灯、绿化等附属工程，同步实施供水、电力、燃气等管线工程

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

1.6.工程承包范围:

本项目施工范围内的所有工程,工程量清单及施工招标文件所要求的工作内容

2、合同工期

2.1 计划开工日期:

2024 年 11 月 1 日。

2.2 计划竣工日期:

2025 年 2 月 28 日。

2.3 工期总日历天数:

120 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。

3、质量标准

工程质量符合 一次性验收合格 标准。

4、签约合同价与合同价格形式

4.1.签约合同价为:

人民币(大写) 伍佰伍拾捌万柒仟陆佰壹拾伍元捌角肆分
(¥ 5587615.84 元);

其中:

4.1.1 安全文明施工费:

人民币(大写) 壹拾贰万柒仟贰佰玖拾伍元捌角贰分
(¥ 127295.82 元);

4.1.2 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) (¥ 元):

4.1.3 专业工程暂估价金额:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

4.1.4 暂列金额：

人民币（大写）_____叁拾万元整_____（¥_____300000.00_____元）。

4.2.合同价格形式：

_____单价合同_____。

5、项目经理

承包人项目经理：_____俞加威_____。

6、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（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （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）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。

7、承诺

7.1.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。

7.2.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。

7.3.承包人承诺实施性别平等政策,消除就业环境中的性别歧视,保障女性和男性在招聘、晋升和薪酬等方面享有平等待遇。

7.4.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。

8、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

9、签订时间

本合同于 2024 年 10 月 28 日签订。

10、签订地点

本合同在 庄行镇庄良公路 622 号 签订。

11、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。

12、合同生效

本合同自 盖章后生效 生效。

13、合同份数

本合同以电子合同形式签署一份,且电子合同应作为双方权利义务的原件。发包人与承包人可自行下载并保存本合同的复印件。

发包人 1	单位名称	上海花米庄行城镇建设有限公司
	统一社会信用代码	91310120MA7CH2UY8G
	法定代表人	梁星海
承包人 1	单位名称	上海乐埠建筑工程有限公司
	统一社会信用代码	91310230MA1K1UU64M
	法定代表人	顾妍凝

签章区:		
签章区:	梁星海	
		

市政工程 开工 工报告

通--8

填报单位:

工程编号:

工程名称	庄行镇张翁庙路(浦卫公路)道路新建工程	工程地点	张翁庙路			
施工单位	上海乐坤建筑工程有限公司	负责人:	俞旭威	计 划	开工日期	2024年11月1日
设计单位	上海开艺设计集团有限公司	负责人:	江平		竣工日期	2025年2月28日
建设单位	上海花米庄行城镇建设有限公司	项目联系人:	张伟	实 际	开工日期	2024年12月5日
监理单位	上海贤森工程建设监理咨询有限公司	总监:	夏莉		竣工日期	
施工现场地址	张翁庙路	通讯电话:	工程预(决)算			
设计(计划)工程数量			实际完成工程数量			
1. 道路工程: K0+015.016~K0+292.219全长为277.203米 2. 照明工程: 路灯20套 3. 绿化工程: 香樟58株 4. 附属工程 1. 道路工程: K0+015.016~K0+292.219全长为277.203米 2. 照明工程: 路灯20套 3. 绿化工程: 香樟58株 4. 附属工程						
备注	 施工单位负责人(公章) 俞旭威  监理单位(公章) 夏莉  建设单位(公章) 张伟					
施工负责人:	俞旭威		经办人:	填表日期: 年 月 日		

类似项目情况-3

项目名称	宝山顾村大型居住社区拓展区基地银双路(厚仁路-恩宁路) 道路新建工程
项目所在地	银双路(厚仁路-恩宁路)
发包人名称	上海地产北部投资发展有限公司
发包人地址	上海市宝山区菊泉街502号D楼851室
发包人联系人及电话	/
合同价格	708.83万元
开工日期	2024年4月29日
竣工日期	2025年4月28日
承担的工作	银双路(厚仁路-恩宁路)道路新建工程施工总承包
工程质量	一次验收合格率100%
项目负责人	潘洋
技术负责人	李青
总监理工程师及电话	/
项目描述	银双路(厚仁路-恩宁路)道路新建工程施工总承包
备注	/

注：1、本表类似项目定义及具体年份要求见投标人须知前附表。

2、每张表格只填写一个项目，并标明序号。

类似项目情况-3 合同复印件及发票等相关证明文件

宝山顾村大型居住社区拓展区基地
银双路（厚仁路-恩宁路）道路新建工程
施工总承包合同

发包人(建设单位): 上海地产北部投资发展有限公司

承包人(施工单位): 上海乐烨建筑工程有限公司

签订时间: 2024 年 2 月 5 日

签订地点: 上海市宝山区潘广路 1415 号

第一节 合同协议书

发包人(全称): 上海地产(集团)有限公司

承包人(全称): 上海乐烨建筑工程有限公司

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、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就宝山区大型居住社区拓展区基地银双路(厚仁路-思宁路)道路新建工程施工及有关事项协商一致,共同订立如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 宝山顾村大型居住社区拓展区基地银双路(厚仁路-思宁路)道路新建工程

2. 工程地点: 银双路(厚仁路-思宁路)

3. 工程立项批准文号: 宝发改[2023]189号

4. 资金来源: 宝山区财政资金

5. 工程内容:

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: 施工图及工程量清单

二、合同工期

计划开工日期: 2024年4月30日, (具体按开工报告为准)

计划竣工日期: 2025年8月31日。

工期总日历天数: 489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

工程质量符合一次验收合格率100%标准,具体要求详见合同专用条款第六条第一款约定。

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): 柒佰零捌万捌仟叁佰元整 (¥7088300.00元); 其中不含税金额(大写): 陆佰伍拾万零叁仟零贰拾柒元伍角贰分 (¥6503027.52元); 增值税率 9%, 税金人民币(大写): 伍拾捌万伍仟贰佰柒拾贰元肆角捌分 (¥585272.48元)

其中:

(1) 措施费(含安全、文明施工):

人民币(大写): 贰拾陆万伍仟叁佰伍拾肆元伍角伍分 (¥265354.55分);

(2) 民工工资预付款

人民币(大写): 陆万壹仟叁佰捌拾叁元 (¥61383.00元);

农民工工资专用账户名: 上海乐烨建筑工程有限公司 农民工工资专用账户

开户银行:

银行账号:

(3) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) / 元整(¥ / 元);

(4) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) / 元整(¥ / 万元);

(5) 暂列金额:

人民币(大写) 玖拾伍万元整(¥950000.00元)。

2. 合同价格形式: 固定单价合同

五、项目经理

承包人项目经理: 潘洋

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、 本合同协议书;
- 2、 中标通知书;
- 3、 本合同专用条件;
- 4、 本合同通用条件;
- 5、 招标书(包括招标答疑、招标会议纪要)及其附件(若有);
- 6、 标准、规范及有关技术文件;
- 7、 图纸;
- 8、 投标书及其附件(若有);
- 9、 工程量清单和设备材料清单;
- 10、其他合同文件及附录。

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履行本合同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 2 月 5 日签订。

十、签订地点

本合同在上海市宝山区签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行友好协商并签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字并盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，贰份正本，正本与副本均具有同等法律效力。发包人与承包人各执肆份。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：徐国平

组织机构代码：91310113812193881C

地 址：上海市宝山区潘广路 1415 号

邮政编码：201907

电 话：021-56028068

传 真：021-56027576

开户银行账号：

承包人：

法定代表人或其委托代理人：顾妍

组织机构代码：91310230MA1KJL164M

地 址：上海市嘉定区洪德路 333 弄 201 号 2301 室

邮政编码：

电 话：021-31416421

传 真：021-31416421

开户银行账号：上海银行股份有限公司嘉定支行

03005491397

市政工程竣工报告

通 — 8

填报单位：上海乐舜建筑工程有限公司

工程编号：2302RS0240D01

工程名称	宝山顾村大型居住社区拓展基地 银双路（厚仁路-思宁路）道路新建工程（雨水工程）			工程地点	银双路（厚仁路-思宁路）	
施工单位	上海乐舜建筑工程有限公司	负责人：	赵燕	计划	开工日期	2024年4月10日
设计单位	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	负责人：	龚静		竣工日期	2025年8月10日
建设单位	上海地产北部投资发展有限公司	项目联系人：	陶峰	实际	开工日期	2024年4月29日
监理单位	上海住远建设工程监理有限公司	总监：	徐家尔		竣工日期	2025年4月28日
施工现场地址	宝山区顾村镇，北起厚仁路	通讯电话：		工程概（决）算		708.830016万
设计（计划）工程数量				实际完成工程数量		
雨水工程 雨水管道：DN600：35.50m 雨水管道：DN1000：255.38m 沉泥井 EDN1200X179"：2座 沉泥井 ZDN800：4座 沉泥井 ZDN1200：3座 检查井 ZDN1200：4座 雨水连管 DN400：90m 立式双算雨水口：13个				雨水工程 1、DN600雨水管道：45m 2、DN1000雨水管道：259m 3、雨水检查井：14座 4、DN400雨水连管：76m 5、立式双算雨水口：12座		
备注						
施工单位（公章）		监理单位（公章）		建设单位（公章）		
项目总工（签名） 赵燕		总监理工程师（签名） 徐家尔		项目负责人（签名） 陶峰		

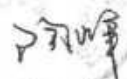
填报日期：2025年4月28日

市政工程竣工报告

通 — 8

填报单位：上海乐桦建筑工程有限公司

工程编号：2302BS0240001

工程名称	宝山顾村大型居住社区拓展基地 银双路（厚仁路-愚宁路）道路新建工程（污水工程）			工程地点	银双路（厚仁路-愚宁路）	
施工单位	上海乐桦建筑工程有限公司	负责人：	赵燕	计划	开工日期	2024 年 4 月 10 日
设计单位	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	负责人：	龚静		竣工日期	2025 年 8 月 10 日
建设单位	上海地产北部投资发展有限公司	项目联系人：	陶峰	实际	开工日期	2024 年 4 月 29 日
监理单位	上海住远建设工程监理有限公司	总监：	徐东东		竣工日期	2025 年 4 月 28 日
施工现场地址	宝山区顾村镇，北起厚仁路	通讯电话：		工程预（决）算		708.830016 万
设计（计划）工程数量				实际完成工程数量		
污水工程 1、DN300 污水管道：293.81m 2、污水检查井：13 座				污水工程 1、DN300 污水管道：313m 2、污水检查井：14 座		
备注						
施工单位（公章） 		监理单位（公章） 		建设单位（公章） 		
项目经理（签名） 		总监理工程师（签名） 		项目负责人（签名） 		

填报日期：2025 年 4 月 8 日

市政工程竣工报告

通—8

填报单位：上海乐烨建筑工程有限公司

工程编号：2302BS0340D01

工程名称	宝山顾村大型居住社区拓展基地 银双路（厚仁路-恩宁路）道路新建工程（道路工程）			工程地点	银双路（厚仁路-恩宁路）	
施工单位	上海乐烨建筑工程有限公司	负责人：	赵燕	计划	开工日期	2024年4月10日
设计单位	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	负责人：	龚静		竣工日期	2025年8月10日
建设单位	上海地产北部投资发展有限公司	项目联系人：	陶峰	实际	开工日期	2024年4月29日
监理单位	上海住远建设工程监理有限公司	总监：	徐东东		竣工日期	2025年4月28日
施工现场地址	宝山区顾村镇，北起厚仁路	通讯电话：		工程预（决）算		708.830016万
设计（计划）工程数量				实际完成工程数量		
本次银双路工程范围北起厚仁路，南至恩宁路，桩号范围K0+027.09~K0+346.21，全长255.38m（已扣除沪联路交叉口）。道路红线宽度16m，规划等级为城市支路。 本次银双路工程范围北起厚仁路，南至恩宁路，桩号范围K0+027.09~K0+346.21，全长255.38m（已扣除沪联路交叉口）。道路红线宽度16m，规划等级为城市支路。						
备注						
施工单位（公章）	监理单位（公章）		建设单位（公章）			
项目经理（签名）	总监理工程师（签名）		项目负责人（签名）			

填报日期：2025年4月28日

(十二) 正在施工和新承接的项目情况表

正在施工和新承接的项目情况表

[illegible]

正在施工项目

项目名称	塔城路（城中路-沪宜公路）道路养护维修工程
项目所在地	塔城路（城中路-沪宜公路）
发包人名称	上海市嘉定区交通建设管理中心
发包人地址	上海市嘉定区环城路 1555 号
发包人电话	/
签约合同价	1457.5002万元
开工日期	2026.3.19
计划竣工日期	2026.9.14
承担的工作	本次工程的研究范围为塔城路（城中路-沪宜公路），西起沪宜公路，东至城中路，全长约 1454 米，位于嘉定区嘉定镇街道。主要内容为机动车道翻挖新建和铣刨加罩、非机动车道一层式加罩和铣刨加罩、非机动车道彩色铺装区域、人行道面层翻挖新建等，并同步实施雨水口翻挖新建、更换防沉降窨井、侧平石翻挖新建以及标线恢复等。
工程质量	一次性验收合格
项目负责人	俞旭威
技术负责人	沈潜
总监理工程师及电话	/
项目描述	本次工程的研究范围为塔城路（城中路-沪宜公路），西起沪宜公路，东至城中路，全长约 1454 米，位于嘉定区嘉定镇街道。主要内容为机动车道翻挖新建和铣刨加罩、非机动车道一层式加罩和铣刨加罩、非机动车道彩色铺装区域、人行道面层翻挖新建等，并同步实施雨水口翻挖新建、更换防沉降窨井、侧平石翻挖新建以及标线恢复等。
备注	/

注：本表每张表格只填写一个项目，并标明序号。

合同编号: 2502JD0435C01202511-01

项目名称: 塔城路(城中路-沪宜公路)道路养护维修工程, 塔城路(城中路-沪宜公路)道路养护维修工程

建设工程施工合同

发包人: 上海市嘉定区交通建设管理中心

承包人: 上海东辉建筑工程有限公司



第一节 合同协议书

发包人(全称): 上海市嘉定区交通建设管理中心

承包人(全称): 上海乐华建设工程有限公司

协议原则: 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、法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 双方就 塔城路(城中路-沪宜公路)道路养护维修工程 工程施工及有关事宜协商一致, 共同达成如下协议:

1、工程概况

1.1. 工程名称: 塔城路(城中路-沪宜公路)道路养护维修工程。

1.2. 工程地点: 塔城路(城中路-沪宜公路), 西起沪宜公路, 东至城中路。

1.3. 工程立项批准文号: 嘉交审(2025)17号。

1.4. 资金来源: 拟在嘉定区交通建设管理中心部门预算中列支。

1.5. 工程内容: 本次工程的研究范围为塔城路(城中路-沪宜公路), 西起沪宜公路, 东至城中路, 全长约1454米, 位于嘉定区嘉定镇街道。主要内容为机动车道翻挖新建和铣刨加罩, 非机动车道一层式加罩和铣刨加罩、非机动车道彩色铺装区域、人行道面层翻挖新建等, 并同步实施雨水口翻挖新建、更换防沉降窨井、侧平石翻挖新建以及标线恢复等。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

1.6. 工程承包范围: 本工程的总承包范围是上述所列工程内容施工全过程承包, 具体包括(但不限于)施工实施、施工管理、工程竣工、缺陷修复、交付使用、配合移交直至工程缺陷责任期结束。本项目缺陷责任期为一年, 质量保证金比例为3%。

2、合同工期

2.1 计划开工日期：2026 年 3 月 19 日。

2.2 计划竣工日期：2026 年 9 月 14 日。

2.3 工期总日历天数：180 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。

3、质量标准

工程质量符合 一次性验收合格 标准。

4、签约合同价与合同价格形式

4.1 签约合同价：

人民币（大写）壹仟肆佰伍拾柒万伍仟零贰元伍角贰分（¥ 14575002.52 元）；

其中：

4.1.1 安全文明施工费：

人民币（大写）叁拾万零玖仟陆佰陆拾柒元壹角柒分（¥ 309667.17 元）；

4.1.2 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）（¥ 元）；

4.1.3 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）（¥ 元）；

4.1.4 暂列金额：

人民币（大写）叁拾伍万零元整（¥ 350000.00 元）。

4.2 合同价格形式：总价合同。

5、项目经理

承包人项目经理：俞旭威。

11、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。

12、合同生效

本合同自 双方签字、盖章 生效。

13、合同份数

本合同以电子合同形式签署一份，且电子合同应作为双方权利义务关系的原件。发包人与承包人可自行下载并保存本合同的复印件。

发包人 1	单位名称	上海市嘉定区交通建设管理中心
	统一社会信用代码	91310114MB2F05335F
	法定代表人	杨海峰
承包人 1	单位名称	上海嘉蝶建筑工程有限公司
	统一社会信用代码	91310220MA1K1UU64M
	法定代表人	顾凯斌

签章区：

签章区：



建筑服务

电子发票（增值税专用发票）



发票号码: 25312000000374448783

开票日期: 2025年11月18日

购买方信息	名称: 上海市嘉定区交通建设管理中心 统一社会信用代码/纳税人识别号: 12310114MB2F05335F		销售方信息	名称: 上海乐烽建筑工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91310230MA1K1UU64M		
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		上海市嘉定区塔城路（城中路-沪宜公路）	塔城路（城中路-沪宜公路）道路养护维修工程	2293577.98	9%	206422.02
合 计				¥2293577.98		¥206422.02
价税合计（大写）		☒ 贰佰伍拾万圆整		（小写）¥2500000.00		
备注	土地增值税项目编号:-; 跨地（市）标志:否 销方开户银行:上海银行股份有限公司嘉定支行; 账号:03005491397 项目名称:塔城路（城中路-沪宜公路）道路养护维修工程 项目地址:塔城路（城中路-沪宜公路）					

开票人: 胡婷



新承接的项目

项目名称	工业区府谷路（回城西路-秋彤路）道路及桥梁新建工程（一标段）
项目所在地	上海市嘉定区嘉定工业区
发包人名称	上海嘉定工业区管理委员会
发包人地址	上海市嘉定区汇源路200号
发包人电话	/
签约合同价	592.6080万元
开工日期	2026. 7. 30
计划竣工日期	2026. 12. 30
承担的工作	本工程施工全过程承包，具体包括（但不限于）施工实施、施工管理，工程竣工、缺陷修复、交付使用、配合移交直至工程缺陷责任期结束。
工程质量	一次性验收合格
项目负责人	高美娟
技术负责人	张祺
总监理工程师及电话	/
项目描述	本工程道路全程约258.69米，红线宽12米，同步实施照明、交通安全和管理设施等附属工程。
备注	/

注：本表每张表格只填写一个项目，并标明序号。

报建编号	2402JD0320
标段号	C01
发包方式	公开招标



上海市建设工程施工中标通知书

上海乐炸建筑工程有限公司：

我单位 工业区府谷路（回城西路-秋彤路）道路及桥梁新建工程（一标段） 工程，

经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起30日内，来我单位签订书面合同。

建设地点	上海市嘉定区嘉定工业区		
建筑面积	0.0000平方米	建筑规模	详见项目明细表
绿化面积	0平方米		
中标价	592.6080万元	工期	150日历天
注册建造师	高美娟	注册专业	市政公用工程
		注册号	沪建安B(2023)0164197
备注	1. 暂列金额45.0000万元。 2. 暂估价（不含税）26.5872万元。 其中专业工程暂估价（不含税）26.5872万元，含税价为28.9860万元。详见专业工程暂估价明细表。		



上海嘉定工业区管理委员会 (盖章)
2026年06月23日 10时08分58秒
2026年06月14号

专业工程暂估价明细表

序号	专业工程名称	专业类别	招标主体	金额 (万元) (含税)
1	标志标线	公路交通工程	建设单位与施工总包单位	6.4800

2	路灯	城市及道路照明工程	建设单位与施工总包单位	22.5000

项目明细表

市政工程						
序号	工程名称	道路等级	道路长度 (m)	道路宽度 (m)	桥梁长度 (m)	桥梁单跨跨 径 (m)
1	道路工程	城市支路	508	12	0	0

附注:

1. 本中标通知书可通过二维码在上海市建筑业官方微信验证。

上海市建设工程招标投标管理办公室 制
2020版

合同编号: _____

工业区府谷路（回城西路-秋彤路）道路及桥
梁新建工程（一标段）

工业区府谷路（回城西路-秋彤路）道路及桥
梁新建工程（一标段）

合同编号: C-HT-1.2

建设工程施工合同

(C-HT-1.2)

发包人: 上海嘉定工业区管理委员会

承包人: 上海乐燃建筑工程有限公司



第一节 合同协议书

发包人(全称): 上海嘉定工业区管理委员会

承包人(全称): 上海乐坤建设工程有限公司

协议原则: 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、法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 双方就嘉定工业区府前路(阿城西路-秋彤路)道路及桥梁新建工程(一标段)工程施工及有关事宜协商一致, 订立如下协议:

1、工程概况

1.1. 工程名称: 工业区府前路(阿城西路-秋彤路)道路及桥梁新建工程(一标段)。

1.2. 工程地点: 嘉定工业区, 西至姚江支河, 东至秋彤路。

1.3. 工程立项批准文号: 嘉基建初市(2025)31号。

1.4. 资金来源: 土地前期费由工业区自筹, 其余费用由区财政统筹。

1.5. 工程内容: 本工程道路全长约258.69米, 红线宽12米, 同步实施照明、交通安全和管理设施等附属工程。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

1.6. 工程承包范围: 本工程的总承包范围是上述所列工程内容施工全过程承包, 具体包括(但不限于)施工实施, 施工管理, 工程竣工, 缺陷修复, 交付使用, 配合移交直至工程缺陷责任期结束。本项目缺陷责任期为两年, 质量保留金比例为3%。

2、合同工期

2.1. 计划开工日期: 2026年7月30日。

2.2. 计划竣工日期: 2026年12月30日。

2.3. 工期总日历天数: 150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。

3、质量标准

工程质量符合 一次性验收合格 标准。

4、签约合同价与合同价格形式

4.1. 签约合同价为:

人民币(大写) 伍佰玖拾贰万陆仟零捌拾元 (¥ 5926080 元);

其中:

4.1.1 安全文明施工费:

人民币(大写) 壹拾壹万玖仟伍佰壹拾壹元捌角 (¥ 119511.8 元);

4.1.2 材料暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

4.1.3 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) 贰拾捌万玖仟捌佰元整 (¥ 289800 元);

4.1.4 暂列金额:

人民币(大写) 肆拾伍万元整 (¥ 450000 元);

4.2. 合同价格形式：总价合同。

5. 项目经理

承包人项目经理：高美娟。

6. 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（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (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) 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。

7. 承诺

7.1. 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。

7.2. 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工程的责任。

7.3. 承包人承诺实施性别平等政策，消除就业环境中的性别歧视，保障女性和男性在招聘、晋升和薪酬等方面享有平等待遇。

7.4. 发包人和承包人通过招标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。

8. 词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

9. 签订时间

本合同于 2016 年 7 月 22 日签订。

10. 签订地点

本合同在 _____ 签订。

11. 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。

12. 合同生效

本合同自 _____ 生效。

13. 合同份数

本合同以电子合同形式签署一份，且电子合同应作为双方权利义务的原件。发包人与承包人可自行下载并保存本合同的复印件。





(十三) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方 上海乐烨建筑工程有限公司 (供应商名称) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(二)项、第(四)项规定条件, 具体包括:

1. 具有健全的财务会计制度;
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

供应商名称(公章): 上海乐烨建筑工程有限公司
日期: 2026 年 08 月 03 日



近年财务状况汇总表

项目或指标	单位	2022年	2023年	2024年	2025年
一、注册资本	万元	1000	1000	1000	1000
二、净资产	万元	1.5566	4.9216	162.2792	194.7031
三、总资产	万元	576.3662	1144.1413	2573.6035	3432.2050
四、固定资产	万元	0	0	0	0
五、流动资产	万元	576.3662	1144.1413	2573.6035	3382.9883
六、流动负债	万元	574.8095	1139.2196	2411.3243	3237.5019
七、负债合计	万元	574.8095	1139.2196	2411.3243	3237.5019
八、营业收入	万元	720.0256	3329.2610	9049.5114	10508.7484
九、净利润	万元	1.5566	3.3650	26.5785	32.5488
十、现金流量净额	万元	651.7227	169.2144	584.2700	823.3904
十一、主要财务指标					
1. 净资产收益率	%	1	1.0389	0.3179	0.1823
2. 总资产报酬率	%	0.0023	0.0051	0.0065	0.0108
3. 主营业务利润率	%	0.2671	0.0589	0.04960	0.0607
4. 资产负债率	%	0.9973	0.9957	0.9370	0.9433
5. 流动比率	%	1.0027	1.0043	1.0673	1.0449
6. 速动比率	%	0.8935	0.9011	0.9529	1.0449

2023 年度财务审计报告



此声明书证明该审计报告是由具有执业资格的会计师事务所出具，
也可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业”诚信平台 (<http://www.mof.gov.cn>) 验证。
报告编号: P24489GT10W





上海安倍信会计师事务所有限公司

Shanghai Ambition Certified Public Accountants Co., Ltd.

审计报告

沪信师报字[2024]第 0078 号

上海乐烽建筑工程有限公司：

一、审计意见

我们审计了上海乐烽建筑工程有限公司（以下简称“贵公司”）本部财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表，2023年度的利润表和现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的贵公司本部财务报表在所有重大方面按照小企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照小企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但



并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与管理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

上海安信信会计师事务所有限公司



中国 · 上海

中国注册会计师

朱会红 兵 师 册

中国注册会计师

徐会军 师 册

二〇二四年二月二十八日



资产负债表

2023年12月31日

编制单位：上海外建建筑工程有限公司

金额单位：人民币元

行次	项目	年初余额	期末余额
1	流动资产：		
2	货币资金	3,808,456.21	3,808,456.21
3	应收账款		
4	预付款项		
5	其他应收款	4,612,066.87	1,172,547.00
6	存货	1,172,192.82	112,227.33
7	其他流动资产		
8	流动资产合计	11,441,413.35	5,763,661.55
9	非流动资产：		
10	长期股权投资		
11	固定资产		
12	在建工程		
13	无形资产		
14	其他非流动资产		
15	非流动资产合计		
16	资产总计	11,441,413.35	5,763,661.55
17	流动负债：		
18	短期借款		
19	应付账款		
20	预收款项		
21	应付职工薪酬		
22	应交税费		
23	其他应付款		
24	其他流动负债		
25	流动负债合计		
26	非流动负债：		
27	长期借款		
28	应付债券		
29	其他非流动负债		
30	非流动负债合计		
31	负债合计		
32	所有者权益：		
33	实收资本		
34	资本公积		
35	盈余公积		
36	未分配利润		
37	所有者权益合计		
38	负债和所有者权益总计	11,441,413.35	5,763,661.55

*本报告适用于执行《小企业会计准则》的企业



利润表

2023年度

编制单位：上海东峰建设工程公司

金额单位：人民币元

	行次	本年金额	上年金额
一、营业收入	1	33,292,610.91	7,200,256.84
减：营业成本	2	31,294,689.90	5,258,083.99
营业税金及附加	3	35,211.79	10,634.82
其中：消费税	4		
城市维护建设税	5		
教育费附加	6		
土地增值税	7		
城镇土地使用税、房产税、车船税、印花税	8		
教育费附加、矿产资源补偿费、排污费	9		
销售费用	10		
其中：商品维修费	11		
广告费和业务宣传费	12		
管理费用	13	3,002,487.92	1,901,842.66
其中：研究费用	14		
财务费用	15	12,180.88	7,629.29
其中：利息费用（收入以“-”号填列）	16	-4,720.72	2,423.95
加：投资收益（损失以“-”号填列）	17		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	18	-51,929.18	14,066.08
加：营业外收入	19	96,000.00	1,500.00
其中：政府补助	20		
减：营业外支出	21		
其中：坏账损失	22		
无法收回的长期股权投资损失	23		
无法收回的长期股权投资损失	24		
自然灾害等不可抗力因素造成的损失	25		
税收滞纳金	26		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	27	44,070.82	15,566.08
减：所得税费用	28	10,390.34	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	29	33,680.48	15,566.08

*本报表适用于执行《小企业会计准则》的企业



现金流量表

2023年度

编制单位：上海世博建设集团股份有限公司

金额单位：人民币元

	行次	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：	1		
销售产品、商品、提供劳务收到的现金	2	32,852,050.23	6,552,836.75
收到其他与经营活动有关的现金	3	1,316,442.13	6,278,843.57
购买商品、商品、接受劳务支付的现金	4	29,511,805.87	3,593,666.11
支付的职工薪酬	5	1,657,588.11	1,576,488.74
支付的税费	6	535,508.24	299,008.99
支付其他与经营活动有关的现金	7	774,331.71	1,553,883.23
经营活动产生的现金流量净额	8	1,692,144.33	3,808,456.25
二、投资活动产生的现金流量：	9		
收回短期投资、长期股权投资和长期股权投资收到的现金	10		
取得投资收益收到的现金	11		
处置固定资产、无形资产和其他非流动资产收到的现金净额	12		
购建投资、长期股权投资和长期股权投资支付的现金	13		
购建固定资产、无形资产和其他非流动资产支付的现金	14		
投资活动产生的现金流量净额	15		
三、筹资活动产生的现金流量：	16		
取得借款收到的现金	17		
吸收投资者投资收到的现金	18		
偿还借款本金支付的现金	19		
偿还借款利息支付的现金	20		
分配股利支付的现金	21		
筹资活动产生的现金流量净额	22		
四、现金净增加额	23	1,692,144.33	3,808,456.25
加：年初现金余额	24	3,808,456.25	
五、年末现金余额	25	5,500,600.58	3,808,456.25

* 本报表适用于执行《小企业会计准则》的企业

所有者权益变动表

2023年度

金额单位：人民币元

项 目	所有者权益类科目					所有者权益类科目				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
一、上年年末余额	-	-	-	-	-	11,560.00	-	-	-	-
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	-	-	-	-	-	11,560.00	-	-	-	-
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	-	-	-	-	-	11,560.00	-	-	-	-

上海乐焊建筑工程有限公司

2023 年度财务报表附注

(本附注是财务报表的组成部分)

一、公司基本情况

上海乐焊建筑工程有限公司(以下简称“本公司”)系由张元文投资的有限责任公司,成立于 2018 年 10 月 19 日,取得嘉定区市场监督管理局换发的统一社会信用代码为 91310230MA1K1UU64M 的《营业执照》。法定代表人:顾妍凝。本公司注册资本人民币 1000 万元。

本公司的经营范围:许可项目:建设工程施工;建设工程设计;住宅室内装饰装修;建筑智能化系统设计;消防技术服务;建筑劳务分包;施工专业作业;道路货物运输(不含危险货物)。(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;土石方工程施工;国内货物运输代理;物业管理;专业设计服务;专业保洁、清洗、消毒服务;建筑物清洁服务;软件开发;建筑材料、五金交电、通讯器材、日用百货、家具、软件的销售;机械设备租赁。(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)

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以企业持续经营假设为基础,根据实际发生的交易事项,按照《小企业会计准则》的有关规定,并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

三、遵循小企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部颁布的《小企业会计准则》的要求,真实完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、主要会计政策和会计估计

(一) 会计年度

本公司以公历年度为会计年度,即公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

(二) 记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

(三) 记账基础和计价原则

本公司以权责发生制为记账基础,采用借贷记账法,以实际成本为计价原则。各项财产在取得时按实际成本计量。

(四) 短期投资核算方法

1. 以支付现金取得的短期投资,应当按照购买价款和相关税费作为成本进行计量。
2. 在短期投资持有期间,被投资单位宣告分派的现金股利或在债务人应付利息日按照分期付息、一次还本债券投资的票面利率计算的利息收入,应当计入投资收益。
3. 出售短期投资,出售价款扣除其账面余额、相关税费后的净额,应当计入投资收益。

(五) 坏账核算方法

应收及预付款项的坏账损失应于实际发生时计入营业外支出。

(六) 存货

1、存货的分类

存货指在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，以及低值易耗品。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品、库存商品、发出商品、低值易耗品、工程施工等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货取得时按成本进行初始计量，发出时按个别计价法。低值易耗品、包装物采用“一次摊销法”核算。

3、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(七) 固定资产

1、固定资产标准：固定资产是指为生产产品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一年的有形资产，包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、办公设备、电子设备等。

2、固定资产的主要计价方法

(1) 购置的不需要经过建造过程即可使用的固定资产，按实际支付的买价，相关税费，运输费，装卸费、保险费、安装费等作为入账价值。

(2) 自行建造的固定资产，由建造该项资产在竣工决算前发生的支出（含相关的借款费用）作为入账价值。

(3) 投资者投入的固定资产，应当按照评估价值和相关税费作为入账价值。

(4) 融资租入的固定资产，应当按照租赁合同约定的付款总额和在签订租赁合同过程中发生的相关税费等作为入账价值。

(5) 盘盈的固定资产，应当按照同类或者类似固定资产的市场价格或评估价值，扣除按照该项固定资产新旧程度估计的折旧后的余额作为入账价值。

3、固定资产折旧采用年限平均法。按固定资产类别、预计使用年限和预计净残值率确定折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	10	5	9.50
运输设备	4	5	23.75
办公设备	3	5	31.67
电子设备	3	5	31.67

4、固定资产的日常修理费，应当在发生时根据固定资产的受益对象计入相关资产成本或者当期损益。

5、固定资产的改建支出，应当计入固定资产的成本，但已提足折旧的固定资产和经营租入的固定资产发生的改建支出应当计入长期待摊费用。

(八) 职工薪酬

1、职工薪酬内容

职工薪酬是指本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式的报酬以及其他相关支出。包括：职工工资、奖金、补贴；职工福利费；社会保险费；住房公积金；工会和职工教育经费；非货币性福利；离职补偿等。

2、职工薪酬的确认原则、标准与计量方法以及会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债；根据职工提供服务的受益对象，分别计入产品成本或劳务成本、在建工程、研发支出或当期损益。

(九) 收入确认原则

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

本公司在发出商品且收到货款或取得收款权利时，确认销售商品收入。

2、提供劳务收入确认时间的具体判断标准

本公司提供的劳务在同一会计年度内开始并完成的，在提供劳务交易完成且收到款项或取得收款权利时，确认提供劳务收入；如劳务的开始和完成分属不同的会计年度，应当按照完工进度确认提供劳务收入。

(十) 所得税的会计处理方法

本公司所得税采用应付税款法核算。

根据主管税务机关核定，本公司所得税采取分季度预缴、年度汇算清缴方式。在年终汇算清缴时，少缴纳的所得税税额，在下一年度内缴纳；多缴纳的所得税税额，在下一年度内退还。

五、会计政策、会计估计变更以及重大前期会计差错更正

(一) 会计政策变更

本报告期内，本公司无应披露未披露的会计政策变更事项。

(二) 会计估计变更

本报告期内，本公司无应披露未披露的会计估计变更事项。

(三) 重大前期会计差错更正

本报告期内，本公司无应披露未披露重大前期会计差错更正事项。

六、税项

本公司主要适用的税种和税率如下：

税 种	计税依据	税率 (%)
增值税	应税服务收入	3 和 9
城市维护建设税	实纳流转税额	5
教育费附加	实纳流转税额	3
地方教育附加	实纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

注：本公司符合小型微利企业的条件，2023 年企业所得税享受应纳税所得额按 20% 的税率征收的优惠政策。

七、财务报表主要项目注释

(一) 货币资金

项 目	期末余额	年初余额
现金	161,685.38	31,741.91
银行存款	5,338,915.20	3,776,714.34
合计	5,500,600.58	3,808,456.25

(二) 应收账款

1. 按账龄结构

项 目	期末余额		年初余额	
	账面余额	占总额比例 (%)	账面余额	占总额比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,172,547.00	100.00	1,172,547.00	100.00
1—2 年 (含 2 年)	-	-	-	-
2—3 年 (含 3 年)	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合 计	1,172,547.00	100.00	1,172,547.00	100.00

2. 应收账款中金额较大的项目

项 目	款项性质	余 额
上海建工五建集团有限公司	工程款	1,750,000.00
上海国际汽车城 (集团) 有限公司	工程款	921,454.10
嘉定区南翔镇新裕村民委员会	工程款	888,462.00

(三) 预付账款

1. 按账龄结构

项 目	期末余额		年初余额	
	账面余额	占总额比例 (%)	账面余额	占总额比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	112,227.33	100.00	112,227.33	100.00
1—2 年 (含 2 年)	-	-	-	-
2—3 年 (含 3 年)	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合 计	112,227.33	100.00	112,227.33	100.00

上海乐烨建筑工程有限公司

2023 年度财务报表附注

单位：人民币元

2、预付账款中金额较大的项目

项 目	款项性质	余 额
张家港市凤凰镇凤凰山林场	工程款	1,080,000.00

(四) 其他应收款

1、按账龄结构

项 目	期末余额		年初余额	
	账面余额	占总额比例 (%)	账面余额	占总额比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	148,453.28	97.31	155,000.00	100.00
1—2 年 (含 2 年)	4,100.00	2.68	-	-
2—3 年 (含 3 年)	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合 计	152,553.28	100.00	155,000.00	100.00

2、其他应收款中金额较大的项目

项 目	款项性质	余 额
上海中世建设咨询有限公司	保证金	20,000.00

(五) 应付账款

1、按账龄结构

项 目	期末余额	
	账面余额	占总额比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5,155,668.62	72.05
1—2 年 (含 2 年)	2,000,000.00	27.95
2—3 年 (含 3 年)	-	-
3 年以上	-	-
合 计	7,155,668.62	100.00

2、应付账款中金额较大的项目

项 目	款项性质	余 额
上海展通装潢通讯工程有限公司	工程款	499,680.00

(六) 应付职工薪酬

项 目	期末账面余额	年初账面余额
1. 职工工资	236,630.18	219,543.67
2. 社会保险费	37,961.43	-
3. 住房公积金	2,084.00	-
合 计	276,675.61	219,543.67

(七) 应交税费

税 种	期末金额	年初金额
增值税	9,202.58	67,024.15
城建税	230.06	1,675.60
企业所得税	10,000.00	-
个人所得税	683.74	149.30
印花税	1,620.13	1,018.36
教育费附加	138.04	1,005.36
地方教育费附加	92.02	670.24
合 计	21,966.57	71,542.91

(八) 其他应付款

1. 按账龄结构

项 目	期末余额	
	账面余额	占总额比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	621,700.00	15.79
1—2 年 (含 2 年)	3,146,185.89	84.21
2—3 年 (含 3 年)	-	-
3 年以上	-	-
合 计	3,937,885.89	100.00

2. 其他应付款中金额较大的项目

项 目	款项性质	余 额
张元文	往来款	3,917,885.89

(九) 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
法定盈余公积金	-	36,633.44	-	36,633.44

上海乐舜建筑工程有限公司

2023 年度财务报表附注

单位：人民币元

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
任意盈余公积金	-	-	-	-
合计	-	36,633.44	-	36,633.44

(十) 未分配利润

项 目	本年金额	上年金额
一、净利润	33,650.58	15,566.08
加：年初未分配利润	15,566.08	-
其他转入	-	-
二、可供分配的利润	49,216.66	15,566.08
减：提取法定盈余公积	36,633.44	-
提取任意盈余公积	-	-
提取职工奖励及福利基金*	-	-
提取储备基金*	-	-
提取企业发展基金*	-	-
利润归还投资**	-	-
三、可供投资者分配的利润	12,583.22	15,566.08
减：应付利润	-	-
四、未分配利润	12,583.22	15,566.08

(十一) 营业收入

	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	36,292,610.91	7,200,256.84
其他业务收入	-	-
合 计	36,292,610.91	7,200,256.84

(十二) 营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务成本	31,294,689.90	5,258,083.99
其他业务成本	-	-
合 计	31,294,689.90	5,258,083.99

(十三) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务税金及附加	35,211.39	18,634.82
合 计	35,211.39	18,634.82

(十四) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,310,876.24	980,940.59
社保费	581,175.61	791,134.60
办公费	43,081.43	52,958.24
住房公积金	24,641.00	19,978.00
招投标费	21,745.30	3,000.00
差旅费	15,082.06	34,375.38
福利费	2,880.57	648
职工教育培训	2,659.81	18,700.00
业务招待费	345.90	107.85
合 计	2,002,487.92	1,901,842.66

(十五) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-6,720.72	2,423.95
手续费	4,970.83	490.24
保函费用	13,930.77	9,563.00
合 计	12,180.88	7,629.29

(十六) 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	96,000.00	1,500.00
合 计	96,000.00	1,500.00

(十七) 所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	10,390.24	-
合 计	10,390.24	-

八、或有事项

截止报告日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大或有事项。

九、承诺事项

截止报告日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大承诺事项。

十、资产负债表日后的非调整事项

截止报告日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后的非调整事项。

十一、其他重要事项

截止报告日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的其他重要事项。





姓名: 朱红兵
 性别: 男
 出生日期: 1972-12-23
 工作单位: 上海安信信会计师事务所有限公司
 身份证号: 320526721223891
 Identity card No.



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



朱红兵(310000712048)
 您已通过2021年年检
 上海市注册会计师协会
 2021年10月30日

月 日



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日



姓名: 徐军
 性别: 男
 出生日期: 1972-09-02
 工作单位: 上海安信信会计师事务所有限公司
 身份证号码: 32040219720902083X
 Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日

证书序号 0001187

说明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所 执业证书

名称：上海安信会计师事务所有限公司

首席合伙人：

主任会计师：朱红兵

经营场所：上海市崇明区长江农场长江大街260号
6幢479室

组织形式：有限责任制

执业证书编号：31000294

批准执业文号：沪财会〔2009〕99号

批准执业日期：2009年12月4日

发证机关：

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



营业执照

统一社会信用代码 9131023069876882XG
证照编号 30000000201810220650

名称 上海安倍信会计师事务所有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 上海市崇明区长江农场长江大街 260 号 6 幢 479 室
法定代表人 朱红兵
注册资本 人民币 100.0000 万元整
成立日期 2009 年 12 月 14 日
营业期限 2009 年 12 月 14 日 至 不约定期限
经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告，验证企业资本，出具验资报告，办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告，基本建设年度财务决算审计，代理记账，会计咨询，税务咨询，管理咨询，会计培训。
【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】



每年1月1日至6月30日，请主妇申报年度报告。

登记机关

2018年10月22日



企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

上海诚汇会计师事务所有限公司
Shanghai Chenghui Certified Public Accountants Co.,Ltd.

审计报告

诚汇会审字(2025)第0114号

上海乐辉建筑工程有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了后附的上海乐辉建筑工程有限公司(以下简称贵公司)财务报表,包括2024年12月31日的资产负债表、2024年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照小企业会计准则的规定编制,公允反映了贵公司2024年12月31日的财务状况以及2024年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层(以下简称“管理层”)负责按照小企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估贵公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任



我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

附送：

- 1、上海乐焯建筑工程有限公司2024年12月31日资产负债表；
- 2、上海乐焯建筑工程有限公司2024年度利润表；
- 3、上海乐焯建筑工程有限公司2024年度现金流量表；



4、上海乐烨建筑工程有限公司2024年12月31日股东权益变动表；

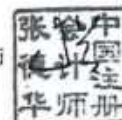
5、上海乐烨建筑工程有限公司2024年度财务报表附注

上海诚汇会计师事



中国 上海

中国注册会计师



张辉

中国注册会计师



姜辉

二〇二五年 二月 十一日



资产负债表

编制单位：上海乐建建筑工程有限公司

2024/12/31

金额单位：元

项 目	行次	期末余额	期初余额	项 目	行次	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	11,343,301.37	5,500,600.58	短期借款	31	0.00	0.00
短期投资	2	0.00	0.00	应付票据	32	0.00	0.00
应收票据	3	0.00	0.00	应付账款	33	16,723,756.83	7,155,668.82
应收账款	4	11,634,471.67	4,613,066.87	预收款项	34	0.00	0.00
预付账款	5	2,051,952.82	1,175,192.82	应付职工薪酬	35	394,343.63	276,675.61
应收股利	6	0.00	0.00	应交税费	36	13,656.73	21,966.57
应收利息	7	0.00	0.00	应付利息	37	0.00	0.00
其他应收款	8	678,600.00	152,553.28	应付利润	38	0.00	0.00
存货	9	27,709.99	0.00	其他应付款	39	6,981,485.89	3,937,885.89
其中：原材料	10	0.00	0.00	其他流动负债	40	0.00	0.00
在产品	11	0.00	0.00				
库存商品	12	0.00	0.00				
周转材料	13	0.00	0.00				
其他流动资产	14	0.00	0.00				
流动资产合计	15	25,736,035.79	11,441,413.55	流动负债合计	41	24,113,243.08	11,392,196.89
非流动资产：				非流动负债：			
长期债券投资	16	0.00	0.00	长期借款	42	0.00	0.00
长期股权投资	17	0.00	0.00	长期应付款	43	0.00	0.00
固定资产原价	18	0.00	0.00	递延收益	44	0.00	0.00
减：累计折旧	19	0.00	0.00	其他非流动负债	45	0.00	0.00
固定资产账面价值	20	0.00	0.00	非流动负债合计	46	0.00	0.00
在建工程	21	0.00	0.00	负债合计	47	24,113,243.08	11,392,196.89
工程物资	22	0.00	0.00				
固定资产清理	23	0.00	0.00				
生产性生物资产	24	0.00	0.00	所有者权益（或股东权益）：			
无形资产	25	0.00	0.00	实收资本（股本）	48	1,300,000.00	0.00
开发支出	26	0.00	0.00	资本公积	49	0.00	0.00
长期待摊费用	27	0.00	0.00	盈余公积	50	63,211.94	36,633.44
其他非流动资产	28	0.00	0.00	未分配利润	51	259,580.77	12,583.22
非流动资产合计	29	0.00	0.00	所有者权益（或股东权益）合计	52	1,622,792.71	49,216.66
资产总计	30	25,736,035.79	11,441,413.55	负债和所有者权益（或股东权益）总计	53	25,736,035.79	11,441,413.55

法定代表人（签字）：



利 润 表

编制单位：上海乐华建筑工程有限公司

2024年度

金额单位：元

	行次	本期金额	上期金额
一、营业收入	1	90,495,114.92	33,292,610.91
减：营业成本	2	85,890,423.45	31,294,689.90
税金及附加	3	116,404.26	35,211.39
其中：消费税	4	0.00	0.00
城市维护建设税	5	0.00	0.00
资源税	6	0.00	0.00
土地增值税	7	0.00	0.00
城镇土地使用税、房产税、车船税、印花税	8	0.00	0.00
教育费附加、矿产资源补偿费、排污费	9	0.00	0.00
销售费用	10	0.00	0.00
其中：商品维修费	11	0.00	0.00
广告费和业务宣传费	12	0.00	0.00
管理费用	13	4,052,370.15	2,002,487.92
其中：开办费	14	0.00	0.00
业务招待费	15	57,331.15	0.00
研究费用	16	0.00	0.00
财务费用	17	168,378.47	12,180.88
其中：利息费用（收入以“-”号填列）	18	-22,846.21	0.00
投资收益（损失以“-”号填列）	19	0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	20	267,538.59	-51,959.18
加：营业外收入	21	12,641.60	96,000.00
其中：政府补助（补贴收入）	22	0.00	0.00
减：营业外支出	23	406.49	0.00
其中：坏账损失	24	0.00	0.00
无法收回的长期债券投资损失	25	0.00	0.00
无法收回的长期股权投资损失	26	0.00	0.00
自然灾害等不可抗力因素造成的损失	27	0.00	0.00
税收滞纳金	28	0.00	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	29	279,773.70	44,040.82
减：所得税费用	30	13,988.69	10,390.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	31	265,785.01	33,650.58

法定代表人（签字）：

会计负责人（签字）：



现金流量表

编制单位：上海东岸建筑工程有限公司

2024年度

金额单位：元

项 目	行次	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售产成品、商品、提供劳务收到的现金	1	91,583,423.14	32,855,056.23
收到的其他与经营活动有关的现金	2	6,472,067.22	1,316,442.13
购买原材料、商品、接受劳务支付的现金	3	81,543,617.32	29,511,905.87
支付给职工以及为职工支付的现金	4	2,947,435.95	1,657,588.11
支付的各项税费	5	1,779,361.61	535,508.34
支付的其他与经营活动有关的现金	6	7,242,374.75	774,351.71
经营活动产生的现金流量净额	7	4,542,700.73	1,692,144.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回短期投资、长期债券投资和长期股权投资收到的现金	8	0.00	
取得投资收益收到的现金	9	0.00	
处置固定资产、无形资产和其他非流动资产收回的现金净额	10	0.00	
短期投资、长期债券投资和长期股权投资支付的现金	11	0.00	
购建固定资产、无形资产和其他非流动资产支付的现金	12	0.00	
投资活动产生的现金流量净额	13	0.00	0.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金	14	0.00	
吸收投资者投资收到的现金	15	1,300,000.00	
偿还借款本金支付的现金	16	0.00	
偿还借款利息支付的现金	17	0.00	
分配利润支付的现金	18	0.00	
筹资活动产生的现金流量净额	19	1,300,000.00	0.00
四、现金净增加额	20	5,842,700.73	1,692,144.33
加：期初现金余额	21	5,500,600.58	3,808,456.25
五、期末现金余额	22	11,343,301.31	5,500,600.58

法定代表人（签字）

会计负责人（签字）



所有者权益变动表

2024年度													金额单位：元
归属于母公司所有者权益													
	实收资本（或股本）	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他权益工具	少数股东权益	所有者权益合计	所有者权益合计	所有者权益合计	所有者权益合计	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
一、上年年末余额													49,218.66
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正													0.00
同一控制下企业合并													0.00
其他													0.00
二、本年年初余额													49,218.66
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）													0.00
（一）综合收益总额													1,573.38
1. 股本投入和减少资本													0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00
4. 其他													0.00
（二）利润分配													0.00
1. 提取盈余公积													0.00
2. 提取一般风险准备													0.00
3. 对所有者（或股东）的分配													0.00
4. 其他													0.00
（三）所有者权益内部结转													0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00
5. 其他													0.00
四、本年年末余额													50,792.04
归属于母公司所有者权益合计													50,792.04
归属于少数股东权益合计													0.00
所有者权益合计													50,792.04



上海乐烨建筑工程有限公司

2024年度财务报表附注

(除另有注明外,所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司基本情况

上海乐烨建筑工程有限公司(以下简称本公司或公司)由张元文出资组建,统一社会信用代码为:91310230MA1K1U64W。公司成立日期:2018年10月19日,公司类型:有限责任公司(自然人独资),法定代表人:顾妍璇,公司住所:上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢6层620室,注册资本:1000万人民币,实收资本:130万人民币。

公司经营范围:许可项目:建设工程施工;建设工程设计;住宅室内装饰装修;建筑智能化系统设计;消防技术服务;建筑劳务分包;施工专业作业;道路货物运输(不含危险货物)。(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;土石方工程施工;国内货物运输代理;物业管理;专业设计服务;专业保洁、清洗、消毒服务;建筑物清洁服务;软件开发;建筑材料、五金交电、通讯器材、日用百货、家具、软件的销售;机械设备的租赁。(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)

二、财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照《小企业会计准则》的规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表,本公司无不符合会计核算前提的情况。

三、遵循小企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合小企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、主要会计政策、会计估计的说明

1. 会计准则和会计制度

公司执行《小企业会计准则》及其补充规定。

2. 会计年度

本公司以公历年度为会计年度,即公历1月1日至12月31日。

3. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

4. 记账基础和计价原则

本公司以权责发生制为记账基础,采用借贷记账法,以实际成本为计价原则。

5. 外币业务核算方法及折算方法

会计年度内涉及外币的经济业务,按发生当月月初外汇市场汇价中间价折合人民币入账。月末将外币账户余额按月末外汇市场汇价中间价折合本位币进行调整,调整后的记账本位币余额与原账面余额之间的差额列入财务费用—汇兑损益或筹建期汇兑损益。

6. 现金等价物的确定标准

(1) 现金为企业库存现金以及可以随时用于支付的存款,包括现金,可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

(2) 现金等价物为本公司持有的期限短(一般是指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7. 应收款项的坏账核算方法:

(1) 坏账的确认标准:债务人依法宣告破产、关闭、解散、被撤销,或者被依法注销、吊销营业执照,其清算财产不足清偿的;债务人死亡,或者依法被宣告失踪、死亡,其财产或者遗产不足清偿的;债务人逾期3年以上未清偿,且有确凿证据证明已无力清偿债务的;与债务人达成债务重组协议或法院批准破产重整计划后,无法追偿的;因自然灾害、战争等不可抗力导致无法收回的;国务院财政、税务主管部门规定的其他条件;

确实无法收回的应收账款,确认为坏账,按照公司管理权限批准核销。

(2) 坏账损失的核算方法:采用直接转销法核算。

8. 存货核算方法

本公司的存货分为原材料、在产品、半成品、产成品、商品、周转材料、委托加工物资、消耗性生物资产等。



存货取得和发出的计价方法：原材料、商品购入按实际成本计价，领用和发出按“加权平均法”计价；低值易耗品、包装物采用“一次摊销法”核算。

存货盘存采用永续盘存制。

存货发生毁损，处置收入、可收回的责任人赔偿和保险赔款，扣除其成本、相关税费后的净额，应当计入营业外支出或营业外收入。

9. 应付职工薪酬

职工薪酬包括：职工工资、奖金、津贴和补贴；职工福利费；医疗保险费、养老保险费、失业保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费；住房公积金；工会经费和职工教育经费；非货币性福利；因解除与职工的劳动关系给予的补偿；其他与获得职工提供的服务相关的支出等。

在职工为其提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象，分别下列情况：由生产产品、提供劳务负担的职工薪酬，计入产品成本或劳务成本；由在建工程、无形资产开发项目负担的职工薪酬，计入固定资产成本或无形资产成本；其他职工薪酬（含因解除与职工的劳动关系给予的补偿），计入当期损益。

10. 收入确认原则

收入是指在日常生产经营活动中形成的、会导致所有者权益增加、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入，包括：销售商品收入和提供劳务收入。

销售商品收入，是指销售商品（或产成品、材料，下同）取得的收入。

确认销售商品收入情况：采用托收承付方式的，在办妥托收手续时确认收入；采取预收款方式的，在发出商品时确认收入；采用分期收款方式的，在合同约定的收款日期确认收入；需要安装和检验的，在购买方接受商品以及安装和检验完毕时确认收入。安装程序比较简单的，可在发出商品时确认收入；采用支付手续费方式委托代销的，在收到代销清单时确认收入；以旧换新的，销售的商品作为商品销售处理，回收的商品作为购进商品处理；采取产品分成方式取得的收入，在分得产品之日按照产品的市场价格或评估价值确定销售商品收入金额。

提供劳务的收入，是指从事建筑安装、修理修配、交通运输、仓储租赁、邮电通信、咨询经纪、文化体育、科学研究、技术服务、教育培训、餐饮住宿、中介代理、卫生保健、社区服务、旅游、娱乐、加工以及其他劳务服务活动取得的收入。

同一会计年度内开始并完成的劳务，应当在提供劳务交易完成且收到款项或取得收款权利时，确认提供劳务收入。提供劳务收入的金额为从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款。

劳务的开始和完成分属不同会计年度的，应当按照完工进度确认提供劳务收入。年度资产负债表日，按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计年度累计已确认提供劳务收入后的金额，确认本年度的提供劳务收入；同时，按照估计的提供劳务成本总额乘以完工进度扣除以前会计年度累计已确认营业成本后的金额，结转本年度营业成本。

11. 政府补助

政府补助指从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不含政府作为所有者投入的资本。

收到与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配，计入营业外收入。

收到的其他政府补助，用于补偿本企业以后期间的相关费用或亏损的，确认为递延收益，并在确认相关费用或发生亏损的期间，计入营业外收入；用于补偿本企业已发生的相关费用或亏损的，直接计入营业外收入。

政府补助为非货币性资产的，政府提供了有关凭据的，应当按照凭据上标明的金额计量；没有提供有关凭据的，应当按照同类或类似资产的市场价格或评估价值计量。

12. 所得税的会计处理方法

按照企业所得税法规定计算的当期应纳税额，确认所得税费用。

在利润总额的基础上，按照企业所得税法规定进行纳税调整，计算出当期应纳税所得额，按照应纳税所得额与适用所得税税率为基础计算确定当期应纳税额。

13. 利润分配方法

本公司本年实现的净利润按以下顺序进行分配：

弥补以前年度亏损；

提取法定盈余公积金；



提取任意盈余公积金；
应付股东利润。

五、税项

税 种	税 率%	说 明
增值税	9%	应纳税增值额
企业所得税	25%	应纳税所得额
城市维护建设税	5%	应纳流转税额
教育费附加	3%	应纳流转税额
地方教育费附加	2%	应纳流转税额

六、财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	年末数	年初数
现金	54,395.48	161,685.38
银行存款	11,286,905.83	5,338,915.20
合 计	11,343,301.31	5,500,600.58

2、应收账款

(1)、账龄分析

账龄结构	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	11,634,471.67	4,613,066.87
1-2年	-	-
2-3年	-	-
3年以上	-	-
合 计	11,634,471.67	4,613,066.87

(2)、应收账款主要明细

单位名称	金 额	占总额比例%
上海建工五建集团有限公司	4,463,988.00	38.37%
上海国际汽车城(集团)有限公司	2,685,690.13	23.08%
上海市基础工程集团有限公司	1,131,057.00	9.72%
上海国际汽车城新安亭联合发展有限公司	953,310.00	8.19%
中国五冶集团有限公司	622,883.40	5.35%
合 计	9,856,928.53	84.72%

3、预付账款

(1)、账龄分析

账龄结构	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	2,051,952.82	1,175,192.82
1-2年	-	-
2-3年	-	-
3年以上	-	-
合 计	2,051,952.82	1,175,192.82

(2)、预付账款主要明细

单位名称	金 额	占总额比例%
上海市嘉定区人民政府新成路街道办事处	26,285.00	1.28%
上海市嘉定区机关事务管理局	20,807.82	1.01%
中国人寿财产保险股份有限公司上海市分公司	4,860.00	0.24%
合 计	51,952.82	2.53%

4、其他应收款

(1)、账龄分析

账龄结构	期 末 账 面 余 额	期 初 账 面 余 额
1年以内	678,600.00	148,453.28
1-2年	-	4,100.00
2-3年	-	-
3年以上	-	-
合 计	678,600.00	152,553.28

(2)、其他应收款主要明细

单位名称	金 额	占总额比例%
上海仁泓工程咨询有限公司	600,000.00	88.42%
上海复演房地产开发有限公司	70,000.00	10.32%
合 计	670,000.00	98.73%

5、存货

项 目	期 末 账 面 余 额
生产成本	27,709.99
合 计	27,709.99

6、应付账款

(1)、账龄分析

账 龄	期 末 账 面 余 额	年 初 账 面 余 额
1年以内	16,723,756.83	5,155,668.82
1-2年	-	2,000,000.00
合 计	16,723,756.83	7,155,668.82

(2)、应付账款主要明细

单位名称	金 额	占总额比例%
上海东远建筑劳务有限公司	1,680,000.00	10.06%
桐乡市戴家漾苗木专业合作社	301,000.00	1.80%
上海立笙实业有限公司	283,385.00	1.69%
上海华地建设工程有限公司	200,000.00	1.20%
南京市浦口区李进美国置场	153,925.63	0.92%
合 计	2,618,360.63	15.66%

7、应付职工薪酬

项 目	期 末 账 面 余 额	年 初 账 面 余 额
1. 工资	252,575.63	236,630.18



2、社会保险费	139,000.00	37,961.43
3、住房公积金	2,768.00	2,084.00
合 计	394,343.63	276,675.61

8、应交税费

税 种	期末账面余额	年初账面余额
增值税	-12,700.19	9,202.58
企业所得税	10,816.23	10,000.00
个人所得税	5,633.77	683.74
城镇土地使用税、房产税、车船税、印花税	9,906.92	1,620.13
城市维护建设税	-	230.06
教育费附加	-	138.04
地方教育费附加	-	92.02
合 计	13,656.73	21,965.57

9、其他应付款

(1)、账龄分析

账 龄	期末账面余额	年初账面余额
1年以内	3,665,300.00	621,700.00
1-2年	-	3,316,185.89
2-3年	3,316,185.89	-
合 计	6,981,485.89	3,937,885.89

10、实收资本

项 目	期初余额	本期增加数	本期减少数	期末余额
张元文	-	1,300,000.00	-	1,300,000.00
合 计	-	1,300,000.00	-	1,300,000.00

11、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加数	本期减少数	期末余额
盈余公积	36,633.44	26,578.50	-	63,211.94
合 计	36,633.44	26,578.50	-	63,211.94

12、未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
一、上年年末余额	12,583.22	15,566.08
加：会计政策变更	-	-
前期差错更正	-	-
二、本年期初余额	12,583.22	15,566.08
三、本期净利润	265,791.04	33,650.58
四、利润分配	26,578.50	36,633.44
1.提取盈余公积	26,578.50	36,633.44
2.对所有者（股东）的分配	-	-
3.其他	-	-
五、所有者权益内部结转	7,791.04	-



1. 盈余公积弥补亏损	-	-
2. 其他	7,791.04	-
六、本年年末余额	259,580.77	12,583.22

13、营业收入与营业成本

项 目	本期发生额		
	主营业务	其他业务	合 计
营业收入	90,495,114.92	-	90,495,114.92
营业成本	85,890,423.45	-	85,890,423.45
营业毛利	4,604,691.47	-	4,604,691.47

15、管理费用本期发生额 4,052,370.15 元

项 目	本 期 发 生 额
职工薪酬	2,169,884.15
办公费	312,427.76
业务招待费	57,331.15
差旅费	56,428.44
职工教育培训	24,551.40
社保费	1,337,205.75
住房公积金	27,164.00
招投标费	34,570.76
福利费	3,843.87
工伤保险	28,982.87

17、财务费用

项 目	本 期 发 生 额
利息收入	-22,846.21
银行手续费	3,439.86
投标保函	187,784.82
合 计	168,378.47

18、营业外收入

项 目	本 期 发 生 额
政府补助	12,641.60
合 计	12,641.60

19、营业外支出

项 目	本 期 发 生 额
税收滞纳金	406.49
合 计	406.49

七、重要事项

1、或有事项

本公司无需要披露的重大或有事项。



2、承诺事项

本公司无需要披露的重大承诺事项。

3、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

4、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。



年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

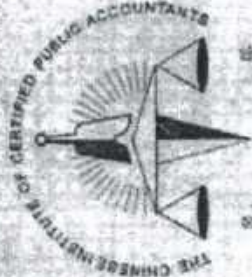


年 月 日
y m d

证书编号: 440600020025
No. of Certificate

批准注册协会: 广东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2008 年 07 月 01 日
Date of Issuance



姓名: 张德华 性别: 男
Full name: Zhang Dehua Sex: Male
出生日期: 1971 年 01 月 01 日
Date of Birth: 1971-01-01
工作单位: 广东德汇会计师事务所有限公司
Working Unit: Guangdong Dehui Accounting Firm Co., Ltd.
身份证号: 440601197101010017
Identity Card No.: 440601197101010017



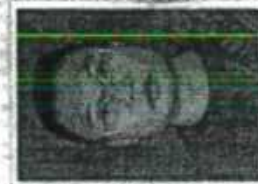
年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

证书编号: 310000970014
No. of Certificate
批准注册协会: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2023 年 09 月 15 日
Date of Issuance



姓名: 张辉
Full name: 张辉
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1980-09-13
Date of birth: 1980-09-13
工作单位: 上海乐健建筑工程有限公司
Working unit: 上海乐健建筑工程有限公司
身份证号: 3101132231
Identity card: 3101132231





913101137561196850

证照编号: 41000000202102200024

(副)本

中国(上海)自由贸易试验区

名称 上海诚汇会计师事务所有限公司

注册资本 人民币30,000万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2003年11月11日

法定代表人 张得华

营业期限 2003年11月11日至 2033年11月10日

经营范围

中国(上海)自由贸易试验区环龙路65弄1号三层、四层

登记机关

2021 年 02 月 20 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监管总局

上海乐烨建筑工程有限公司

审 计 报 告

2025 年度

目 录

	页次
一、 审计报告	1-3
二、 资产负债表	4
三、 利润表	5
四、 现金流量表	6
五、 所有者权益变动表	7
六、 财务报表附注	8-15



委托单位：上海乐烨建筑工程有限公司
审计单位：利安达会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所
联系电话：（021）50808151
网 址：<http://www.Reanda.com>



REANDA

利安達會計師事務所（特殊普通合伙）

Reanda Certified Public Accountants

上海市黃浦区中山南路100号金外滩国际广场15楼

电话:021-50808151

邮政编码:200010

审计报告

利安达审字[2026]沪 A0224 号

上海乐舜建筑工程有限公司：

一、审计意见

我们审计了上海乐舜建筑工程有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表、2025 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照小企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作，审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照小企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

1

此报告于 2026 年 1 月 1 日出具，注册会计师应当遵守中国注册会计师执业准则，并遵守中国注册会计师职业道德守则。您可以通过手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一信息平台”（<http://ncc.ajia.com.cn>）进行验证。报告编号：沪 A0224 号



在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。



我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

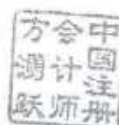


中国 上海

中国注册会计师

方会

中国注册会计师



孟菁

二〇二六年三月十七日





资产负债表

2025-12-31

编制单位：上海东亚建设工程有限公司

金额单位：元

项 目	行次	期末余额	期初余额	项 目	行次	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	16,827,205.67	11,343,301.31	短期借款	31		
应收账款	2			应付票据	32		
应收票据	3			应付账款	33	22,749,697.48	16,723,756.83
预收账款	4	12,378,782.80	11,834,471.87	预收账款	34	2,092,687.56	
应付账款	5	1,610,495.21	2,051,952.82	应付职工薪酬	35	418,588.08	394,343.63
应收股利	6			应交税费	36	-253,819.79	13,656.73
应收利息	7			应付利息	37		
其他应收款	8	257,400.00	678,600.00	应付股利	38		
存货	9		27,700.90	其他应付款	39	7,367,685.20	6,991,466.89
其中：原材料	10			其他流动负债	40		
在产品	11						
库存商品	12						
周转材料	13						
其他流动资产	14						
流动资产合计	15	33,829,853.38	25,736,035.79	流动负债合计	41	32,375,019.22	24,113,243.06
非流动资产：				非流动负债：			
长期股权投资	16			长期借款	42		
长期股权投资	17			长期应付款	43		
固定资产原价	18	531,777.55		递延收益	44		
减：累计折旧	19	39,509.99		其他非流动负债	45		
固定资产账面价值	20	492,167.56		非流动负债合计	46		
在建工程	21			负债合计	47	32,375,019.22	24,113,243.06
工程物资	22						
固定资产清理	23						
生产性生物资产	24			所有者权益（或股东权益）：			
无形资产	25			实收资本（股本）	48	1,300,000.00	1,300,000.00
开发支出	26			资本公积	49		
长期待摊费用	27			盈余公积	50	95,760.81	63,211.94
其他非流动资产	28			未分配利润	51	551,270.91	259,580.77
非流动资产合计	29	492,167.56		所有者权益合计（股东权益合计）	52	1,947,031.72	1,622,792.71
资产总计	30	34,322,020.94	25,736,035.79	所有者权益合计（股东权益合计）	53	34,322,020.94	25,736,035.79



利润表

2025年度

编制单位：上海东坤建设工程有限公司

金额单位：元

行次	2025年度	2024年度
一、营业收入	105,067,464.41	90,495,114.82
减：营业成本	98,563,173.15	65,990,423.45
税金及附加	149,950.89	116,404.26
其中：消费税		
营业税		
城市维护建设税		
资源税		
土地增值税		
城镇土地使用税、房产税、车船税、印花税		
教育费附加、房产税滞纳金、排污费		
销售费用		
其中：商品维修费		
广告费和业务宣传费		
管理费用	5,822,583.17	4,052,370.15
其中：开办费		
业务招待费		
研发费用		
财务费用	217,406.91	168,376.47
其中：利息费用（收入以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	343,370.29	267,536.59
加：营业外收入		12,541.60
其中：政府补助（补贴收入）		
减：营业外支出	750.65	406.49
其中：坏账损失		
无法收回的长期股权投资损失		
无法收回的长期股权投资损失		
自然灾害等不可抗力因素造成的损失		
税收滞纳金		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	342,619.64	279,773.70
减：所得税费用	17,130.98	13,968.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	325,488.66	265,785.01



现金流量表

2025年度

编制单位：上海东岸建筑工程有限公司

金额单位：元

	行次	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售产品、提供劳务收到的现金	1	110,338,024.87	91,583,423.14
收到的其他与经营活动有关的现金	2	13,583,947.82	6,472,067.22
购买原材料、商品、接受劳务支付的现金	3	102,509,816.61	81,543,617.32
支付给职工以及为职工支付的现金	4	7,621,931.85	2,947,435.95
支付的各项税费	5	1,560,816.00	1,779,361.61
支付的其他与经营活动有关的现金	6	3,402,175.85	7,242,374.75
经营活动产生的现金流量净额	7	8,807,232.38	4,542,700.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回长期投资、长期债权投资和长期股权投资收到的现金	8		
取得投资收益收到的现金	9		
处置固定资产、无形资产和其他非流动资产收回的现金	10		
购建投资、长期债权投资和长期股权投资支付的现金	11		
购建固定资产、无形资产和其他非流动资产支付的现金	12	573,328.32	
投资活动产生的现金流量净额	13	-573,328.32	
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金	14		
吸收投资者投资收到的现金	15		1,300,000.00
偿还借款本金支付的现金	16		
偿还借款利息支付的现金	17		
分配利润支付的现金	18		
筹资活动产生的现金流量净额	19		1,300,000.00
四、现金净增加额	20	8,233,904.06	5,842,700.73
五、期初现金余额	21	11,343,301.31	5,600,600.58
五、期末现金余额	22	19,577,205.37	11,343,301.31



2025年度



上海乐辉建筑工程有限公司

2025 年度财务报表附注

(除特别说明外,金额以人民币元表述)

一、公司基本情况

上海乐辉建筑工程有限公司由张元文出资组建,于2022年02月22日换取了上海市嘉定区市场监督管理局颁发的《营业执照》,统一社会信用代码为:91310230MA1K1UU64M。公司成立日期:2018年10月19日,公司类型:有限责任公司(自然人投资或控股),法定代表人:顾妍璐,公司住所:上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢6层620室,注册资本:1000万元人民币。

本公司经营范围:许可项目:建设工程施工;建设工程设计;住宅室内装饰装修;建筑智能化系统设计;消防技术服务;建筑劳务分包;施工专业作业;道路货物运输(不含危险货物)。(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,土石方工程施工,国内货物运输代理,物业管理,专业设计服务,专业保洁、清洗、消毒服务,建筑物清洁服务,软件开发,建筑材料,五金交电、通讯器材、日用百货、家具、软件的销售,机械设备租赁。(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)

二、财务报表的编表基准

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《小企业会计准则》编制。

根据《小企业会计准则》的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础,本财务报表以历史成本为计量基础。

三、遵循《小企业会计准则》的声明

本公司编制的财务报表符合《小企业会计准则》的要求,真实、完整地反映了本公司2025年12月31日的财务状况及2025年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策

1、会计期间

本公司会计年度采用公历年度,即每年自1月1日起至12月31日止。



2、记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

3、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金以及可以随时用于支付的存款和其他货币资金。

4、应收及预付款项

(1) 应收及预付款项包括：应收票据、应收账款、应收股利、应收利息、其他应收款等应收款项和预付账款。

(2) 坏账损失的确认标准：

符合下列条件之一的，减除可收回的金额后确认的无法收回的应收及预付款项，作为坏账损失：

A、债务人依法宣告破产、关闭、解散、被撤销，或者被依法注销、吊销营业执照，其清算财产不足清偿的；

B、债务人死亡，或者依法被宣告失踪、死亡，其财产或者遗产不足清偿的；

C、债务人逾期 3 年以上未清偿，且有确凿证据证明已无力清偿债务的；

D、与债务人达成债务重组协议或法院批准破产重整计划后，无法追偿的；

E、因自然灾害、战争等不可抗力导致无法收回的等。

(3) 坏账损失的核算方法

应收及预付款项的坏账损失应当于实际发生时计入营业外支出，同时冲减应收及预付款项。

5、固定资产

本公司的固定资产是指使用期限超过一年的房屋、建筑物、机械、机器、运输工具以及其他与生产经营有关的设备、器具、工具等。不属于生产、经营主要设备的物品，单位价值在人民币 2,000 元以上，并且使用年限超过 2 年的，也作为固定资产。本公司固定资产以取得时的实际成本入账，以年限平均法计提折旧。

在不考虑减值准备的情况下，按固定资产的类别，估计的经济使用年限和预计的净残值分别确定折旧年限和年折旧率如下：

固定资产类别	预计净残值率	预计使用寿命（年）	年折旧率
运输设备	5.00%	4	23.75%

6、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、按有关规定缴纳的社会保险费等。

本公司将实际发生的职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

7、收入

收入指本公司在日常生产经营活动中形成的，会导致所有者权益增加、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。包括：销售商品收入和提供劳务收入。



(1) 商品销售收入

销售商品收入，是指销售商品（或产成品、材料，下同）取得的收入。本公司在发出商品且收到货款或取得收款权利时，确认销售商品收入。

(2) 提供劳务收入

同一会计年度内开始并完成的劳务，在提供劳务交易完成且收到款项或取得收款权利时，确认提供劳务收入。提供劳务收入的金额为从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款。

劳务的开始和完成分属不同会计年度的，应当按照完工进度确认提供劳务收入。年度资产负债表日，按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计年度累计已确认提供劳务收入后的金额，确认本期度的提供劳务收入；同时，按照估计的提供劳务成本总额乘以完工进度扣除以前会计年度累计已确认营业成本后的金额，结转本期营业成本。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按9%、6%、3%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
企业所得税	按应纳税所得额的25%计缴
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的5%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。

六、财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指2025年1月1日，“期末”指2025年12月31日；“本期”指2025年度，“上期”指2024年度。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	110,767.38	54,395.48
银行存款	19,457,437.99	11,298,905.83
合计	19,577,205.37	11,343,301.31

2、应收账款



项目	期末余额	期初余额
1年以内	11,666,969.44	11,634,471.67
1-2年	711,913.36	
合计	12,378,782.80	11,634,471.67

3、预付账款

项目	期末余额	期初余额
1年以内	1,590,210.21	2,051,952.82
1-2年	26,285.00	
合计	1,616,495.21	2,051,952.82

4、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	257,400.00	676,600.00
合计	257,400.00	676,600.00

5、固定资产及累计折旧

5.1 固定资产原值

固定资产类别	期初余额	本年增加额	本年减少额	期末余额
运输工具		531,777.55		531,777.55
合计		531,777.55		531,777.55

5.2 累计折旧

固定资产类别	期初余额	本年增加额	本年减少额	期末余额
运输工具		39,609.99		39,609.99
合计		39,609.99		39,609.99

5.3 固定资产净值

固定资产类别	期末余额	期初余额
运输工具	492,167.56	
合计	492,167.56	-

6、应付账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	21,952,172.22	16,723,756.83
1-2年	797,525.26	



账龄	期末余额	期初余额
合计	22,749,697.48	16,723,756.83

7、预收款项

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,092,687.56	
合计	2,092,687.56	-

8、应付职工薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	252,575.63	3,126,458.54	3,068,161.85	282,872.32
2、社会保险费	139,000.00	1,742,101.70	1,751,193.94	129,907.76
3、住房公积金	2,768.00	53,764.00	50,744.00	5,788.00
合计	394,343.63	4,924,324.24	4,900,099.79	418,566.08

9、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	-12,700.19	-279,016.63
企业所得税	10,816.23	1,120.69
个人所得税	5,633.77	6,454.68
印花税	9,906.92	15,855.12
车辆购置税		1,766.35
合计	3,856.73	-253,819.79

10、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	7,367,885.89	6,961,485.89
合计	7,367,885.89	6,961,485.89

11、实收资本

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
张元文	1,300,000.00			1,300,000.00
合计	1,300,000.00			1,300,000.00

12、盈余公积



项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	63,211.94	32,548.87		95,760.81
合计	63,211.94	32,548.87		95,760.81

13、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	259,580.77	12,583.22
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	259,580.77	12,583.22
加：本期归属于母公司股东的净利润	325,488.86	265,785.01
减：提取法定盈余公积	32,548.87	26,578.50
加：其他	-1,249.85	7,791.04
期末未分配利润	551,270.91	259,580.77

14、营业收入和营业成本

项目	本期发生额	
	收入	成本
主营业务	105,087,484.41	98,563,173.15
其他业务		
合计	105,087,484.41	98,563,173.15

15、税金及附加

项目	本期发生额
城市维护建设税	50,611.64
教育费附加	26,757.71
地方教育附加	17,838.41
印花税	30,547.59
环境保护税	15,195.54
合计	140,950.89

16、管理费用

项目	本期发生额
职工薪酬	3,179,124.80
社保费	2,023,044.27



办公费	320,813.59
差旅费	80,316.58
住房公积金	53,764.00
业务招待费	40,182.05
固定资产折旧费	39,609.99
招投标费	22,896.61
工伤保险	21,164.73
职工教育培训	20,744.23
咨询费	14,851.49
福利费	6,070.83
合计	5,822,583.17

17、财务费用

项目	本期发生额
利息支出	
减：利息收入	7,634.22
利息净支出	-7,634.22
银行手续费	7,742.80
保函费用	217,298.33
合计	217,406.91

18、营业外支出

项目	本期发生额
滞纳金	750.65
合计	750.65

19、所得税费用

项目	本期发生额
所得税费用	17,130.98
合计	17,130.98

七、重要事项

1、或有事项

本公司无需要披露的重大或有事项。



2、承诺事项

本公司无需要披露的重大承诺事项。

3、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

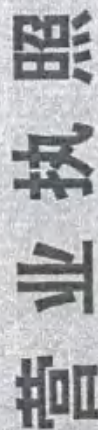
4、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。



附注 1





王洪光说，许多体育健儿，在备战奥运会期间，曾服用过兴奋剂，但后来发现，服用兴奋剂不但不能提高运动成绩，反而会对身体造成严重损害，甚至危及生命。因此，他劝诫广大运动员，要树立正确的价值观，不要为了眼前的利益而牺牲长远的健康和荣誉。



2025 年 09 月 22 日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 5002538

说明

- 1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予持证分所执行业务的凭证。
- 2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所分所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

会计师事务所分所 执业证书

名称: 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)
上海分所

负责人: 方颖跃

经营场所: 上海市静安区天目中路383号619室

分所执业证书编号: 110001543101

批准执业文号: 沪财会〔2008〕25号

批准执业日期: 2008年4月28日

发证机关: 上海市财政局

二〇二五年十一月二十八日

中华人民共和国财政部制



姓名 张 强
Full name 张 强
姓 名 强
Sex 强
出生日期 1977-05-01
Date of birth 1977-05-01
工作单位 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码 341400450002
Identity card No. 341400450002

注册号: 341400450002
发证日期: 1997年05月01日
有效期至: 2027年05月01日
发证机关: 中国注册会计师协会
Issued by: Association of Certified Public Accountants of China
Valid until: 2027-05-01
Date of issue: 1997-05-01
Registration No.: 341400450002

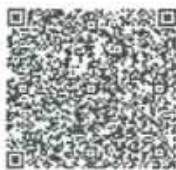


本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



注册号: 341400450002

年 月 日

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日





姓 名	_____
Full name	_____
性 别	女
Sex	_____
出 生 日 期	1994-05-24
Date of birth	_____
工 作 单 位	利安达会计师事务所(特殊
Working unit	普通合伙企业)
身份证号码	310227199405040503
Identity card No.	_____

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书自检验合格起, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



人证 110001540659

10001540659

上海市注册会计师协会

Shanghai Association of CPAs

2023 年 5 月 23 日

有效期: 2023 年 5 月 23 日至 2024 年 5 月 22 日

Expiry date: 2023 年 5 月 23 日至 2024 年 5 月 22 日



（十四）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的 书面声明

致：上海市青浦区人民政府盈浦街道办事处（采购人名称）

我公司承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。

特此声明。

（注：重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

磋商响应方（盖章）： 上海乐辉建筑工程有限公司

响应方授权代表签字或盖章：李侠

日 期：2026 年 08 月 03 日

(十五) 中小企业声明函

本公司上海乐烨建筑工程有限公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司上海乐烨建筑工程有限公司参加上海市青浦区人民政府盈浦街道办事处（单位名称）的农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路（天恩桥-青赵公路）修复养护工程（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路（天恩桥-青赵公路）修复养护工程（标的名称），属于建筑业；承建（承接）企业为上海乐烨建筑工程有限公司（企业名称），从业人员119人，营业收入为10509万元，资产总额为3432万元¹，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. /（标的名称），属于建筑业（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为/（企业名称），从业人员/人，营业收入为/万元，资产总额为/万元，属于/（中型企业、小型企业、微型企业）；；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：上海乐烨建筑工程有限公司

日期：2026年08月03日

说明:

(1) 本声明函所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

(2) 本声明函所称货物由中小企业制造,是指货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标,否则不享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受中小企业扶持政策。

(3) 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

(4) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业,以下文附注规定为准。

(5) 投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的,不享受中小企业扶持政策。

附注:各行业划型标准:

(一) 农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 500 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二) 工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三) 建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四) 批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五) 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 200 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

（十六）书面声明书

声明书

致：上海市青浦区人民政府盈浦街道办事处

上海乐烨建筑工程有限公司（磋商响应方名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢6层620室。

我顾妍凝（姓名）系上海乐烨建筑工程有限公司（磋商响应方名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程（项目名称）（项目编号：310118000260615118156-18367574）的磋商响应，为此，我方就本次磋商响应有关事项郑重声明如下：

项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部磋商文件，同意竞争性磋商文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有磋商响应文件、资料都是正确和真实的。
- 3、若成交，我方将按磋商文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构。
- 5、磋商响应书自磋商日起有效期为90天。
- 6、我方参与本项目前3年内的经营活动中没有重大违法记录；
- 7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 8、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

供应商全称（公章）：上海乐烨建筑工程有限公司

法定代表人签名或签名章：顾妍凝

日期：2026 年 08 月 03 日

(十七) 残疾人福利性单位声明函（不涉及）

残疾人福利性单位声明函（不涉及）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位安置残疾人____/____人，占本单位在职职工人数比例____/____%，符合残疾人福利性单位条件，且本单位参加____/____单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：/

日期：/

说明：根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

如响应方不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

(十八) 监狱企业证明函（不涉及）

监狱企业证明函（不涉及）

根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本单位证明参加 _____ / _____ 项目投标的 _____ / _____（响应方）为监狱企业。

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）（盖章）： _____ / _____

资格审查响应表

包号: 包 1

序号	项目内容	具备的条件说明（要求）	投标 检查项（ 响应内 容说明（ 是/否）	详细内容所对应电子 响应文件名称	备注
1	法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）符合要求；提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 2、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。	是	P53营业执照；P93财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；P152参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；P156声明书、P171信誉截图	
2	联合体投标	不允许	是	P169响应人资格声明函	
3	法定代表人授权	1、在响应文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按磋商文件规定格式提供法定代表人授权委托书；2、按磋商文件要求提供被授权人身份证。	是	P4-5法定代表人资格证明书及授权委托书（含身份证）	
4	投标人资质	1、具有公路工程施工总承包三级及其以上资质；有效期内的安全生产许可证； 2、项目负责人需具有公路工程专业二级（及以上）注册建造师执业资格且无在建项目；项目负责人在履行合同过程中发生变更的，如变更后时间未满180天，不得参与本标段投标，离职除外。 3、本项目专门面向中小企业采购，中、小、微企业认定：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，中小微企业应当按照规定提供《中小企业声明函》。	是	P54资质证书；P11注册建造师证书P16无在建证明；P152中小企业声明函	

日期: 2026 年 08 月 03 日

(二十) 符合性要求响应表

符合性要求响应表

项目名称: 农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

招标编号: 310118000260615118156-18367574

包号: 包 1

序号	项目内容	具备的条件说明(要求)	投标检查项(响应内容说明(是/否))	详细内容所对应电子响应文件名称	备注
1	响应文件未按磋商文件要求签字盖章并彩色扫描上传的。	本项指响应文件下列内容未按竞争性磋商文件提供的表式要求签字和盖章并彩色扫描上传的: 1. 报价承诺书; 2. 开标一览表、报价函及报价函附录; 3. 法定代表人证明书或法定代表人授权委托书;	是	P1投标承诺书; P6开标一览表; P7-8报价函附录; P4-5法定代表人证明书或法定代表人授权委托书	
2	供应商不符合国家或者竞争性磋商文件规定的资格条件的。	1. 本项指供应商的资质条件不满足以下要求的: (1) 供应商名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致,且有效; (2) 资质条件符合国家规定和竞争性磋商文件要求; (3) 项目负责人资格符合招标文件规定的专业等级要求,且不得同时担任两个及以上建设工程项目负责人,同一工程分期施工的除外;项目负责人在履行合同过程中发生变更的,如变更后时间未滿180天,不得参与本标段投标,离职除外。 (4) 竞争性磋商文件规定的其他条件。 2. 本项还指供应商存在下列情形之一的: (1) 与采购人不具有独立法人资格的附属机构(单位); (2) 与采购人存在利害关系且可能影响竞争性磋商公正性; (3) 与本竞争性磋商项目的其他供应商为同一个单位负责人; (4) 与本竞争性磋商项目的其他供应商存在控股、管理关系; (5) 为本标段的代建人; (6) 为本标段的竞争性磋商代理机构; (7) 为承担建设工程的前期设计、造价咨询、监理服务的法人或其任何附属机构(单位); (8) 与本标段的设计人或造价咨询机构或监理人或	是	P1报价承诺书; P169响应人资格声明函	

		代建人或竞争性磋商代理机构为同为一个法定代表人；			
3	供应商不符合国家或者竞争性磋商文件规定的资格条件的。	2. 本项还指供应商存在下列情形之一的： （9）与本标段的设计人或造价咨询机构或监理人或代建人或竞争性磋商代理机构相互控股或参股关系； （10）被依法暂停或取消磋商资格的； （11）被责令停业，暂扣或者吊销执照，或吊销资质证书； （12）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形； （13）在最近三年内发生重大施工质量问题的； （14）拖欠工人工资，情节严重被市建设行政主管部门向社会公布且在公布的期限内的； （15）供应商违反法律、法规、规章或者无正当理由放弃磋商、中标资格，采购人重新竞争性磋商时，该供应商不得再参加该工程的磋商。	是	P169 响应人资格声明函	
4	投标报价超出最高投标限价的。投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且在评标现场规定的时间内不能提供书面说明及相关证明材料证明其报价合理性的。	本条指投标报价符合下列情形的： 1. 投标报价超出最高投标限价的。 2. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价$\leq$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$； 3. 投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价$\leq$通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价$\times 50\%$； 4. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价$\leq$采购项目最高限价$\times 45\%$； 5. 其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。	是	P6 开标一览表； P7 投标情况汇总表	
5	响应文件没有对竞争性磋商文件的实质性要求和条件	1. 未按磋商文件要求提交磋商保证金的；（如有） 2. 改变暂估价、暂列金额或者工程量的； 3. 增值税未按照竞争性磋商文件规定费率计取的； 4. 工期超过竞争性磋商文件规定的； 5. 质量不满足竞争性磋商文件规定的；	是	P7 投标情况汇总表	

	作出响应的。	6. 供应商不按磋商小组要求澄清、说明或补正的 7. 前来磋商的供应商代表与响应文件中的授权代表不一致或未携带投标人须知前附表“供应商代表出席要求及磋商会需提交的材料”材料原件的。 8. 其他未对竞争性磋商文件实质性要求和条件作出响应的。	是	P156声明书	
6	供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的。	供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的。	是	P1报价承诺书	

响应方授权代表签字或盖章：

李侠

磋商响应方（公章）：上海乐焊建筑工程有限公司

日期：2026 年 08 月 03 日

（二十一）详细售后服务条款及售后服务承诺

一、售后服务总则

1. **服务依据：**本售后服务条款及承诺严格按照本项目竞争性磋商文件、施工合同条款、《公路养护技术规范》《公路工程质量检验评定标准》及上海市道路养护相关管理规定执行，所有售后工作匹配本项目 90 天施工工期、竣工验收合格之日起 1 年质量保证期要求。

2. **服务目标：**全程保障天恩桥一路道路、桥梁、交通附属设施使用功能，快速处置各类病害、破损、通行隐患，保障道路通行安全顺畅，满足盈浦街道辖区群众日常出行需求，达到一次性验收合格标准。

3. **服务范围：**覆盖本项目全部施工内容，包含第 100 章总则配套工程、第 200 章路基养护、第 300 章路面养护、第 400 章桥梁涵洞养护、第 600 章交通安全设施、第 800 章照明设施所有已完工程，涵盖沥青路面、水泥路面、排水构筑物、挡墙、桥梁梁板 / 支座 / 伸缩缝、护栏、标线、太阳能路灯、路缘石等全部工程内容。

4. 服务期限划分

- (1) 施工期售后服务：开工至竣工验收合格交付前全过程现场保障；
- (2) 缺陷责任期：自实际竣工日期起计算 2 年；
- (3) 质保期：竣工验收合格次日起 1 个自然年；
- (4) 质保期满增值服务：质保到期后提供终身优惠维修、技术咨询服务。

二、专职售后组织机构与人员保障

（一）售后专项管理架构

设立项目专属售后服务小组，专人对接盈浦街道办事处、路政、交警等管理单位，不与其他项目混用人员：

1. 售后总负责人：本项目公路二级注册建造师（项目负责人），全权统筹售后维修、协调、索赔、整改对接；
2. 技术负责人：道路桥梁专业工程师，负责病害检测、维修方案编制、技术交底；
3. 现场维修班组：路面班组、桥梁班组、交通设施班组、水电照明班组、排水维修班组，固定持证技工；
4. 对接专员：专职资料员 / 协调员，24 小时受理报修、记录台账、报送整改资料、对接监理及甲方。

（二）人员响应保障

1. 质保期内，售后小组常驻青浦区域，预留固定驻场办公点，人员不撤离；
2. 所有维修人员持公路养护、电工、焊工、特种作业上岗证，定期开展道路养护维修专项培训；

3. 建立人员备用机制，遇人员休假、突发抢修可即时调配替补人员，无空档期。

三、售后配套设备、材料、机具保障

1. **维修机械设备常备：**铣刨机、沥青摊铺机、压路机、小型破碎镐、高压清洗车、桥梁检修支架、护栏切割焊机、标线喷涂机、排水疏通设备、防撞缓冲车、运输自卸车等全套养护机械，长期预留待命；

2. 常备维修材料库存

(1) 路面类：SBS 改性沥青混合料、AC-20 中粒料、稀浆封层、乳化沥青、聚酯玻纤布；

(2) 桥梁类：C50 快硬聚丙烯纤维砼、修补砂浆、支座、TST 伸缩缝材料、钢筋、防水涂料；

(3) 排水类：HDPE 波纹管、预制 U 型沟、窨井、雨水口构件；

(4) 交安类：波形护栏、混凝土护栏、热熔/双组分标线涂料、反光玻璃珠、防腐木围栏；

(5) 附属：路缘石、太阳能路灯全套配件、~~热熔~~双组分标线涂料、混凝土预制构件；

3. 所有主材均采用投标同款合格供应商产品，质保维修不降低材料标准；

4. 施工现场及驻场点设立专用材料仓库，防雨防潮分类存放，库存余量满足单次大面积抢修需求。

四、施工阶段售后服务条款（竣工交付前）

1. 施工期间通行保障服务

本工程为边通车边养护道路，全程落实保通售后保障：

(1) 严格按照审批交通组织方案布设围挡、警示标志、夜间照明、防撞缓冲设施，每日巡查交通设施完好度，损坏 2 小时内更换修复；

(2) 安排专职交通疏导人员全天候在岗，高峰时段加派人手，避免拥堵、车辆剐蹭；

(3) 施工中若出现既有路面、护栏、路灯、排水设施意外损坏，当日完成维修复原；

(4) 雨天、台风、汛期前提前巡查排水系统，疏通管道、清理边沟，防止积水淹

路。

2. 过程缺陷即时整改服务

(1) 监理、甲方、巡检发现任何施工质量瑕疵（路面起鼓、裂缝、排水堵塞、护栏变形、标线脱落、桥梁表面破损等），我方接通知后 **2 小时内到场踏勘，48 小时内完成全部整改并复验合格**；

(2) 隐蔽工程、路基、管道、桥梁结构出现隐患，立即编制专项维修方案报甲方、监理审批，不计成本返工修复，承担全部人工、材料、机械费用；

(3) 接受各方现场巡查，主动配合每日质量排查，随查随改，不推诿、不拖延工期。

3. 现场成品保护售后

施工全过程对已完工路面、桥梁、管线、居民出入口成品保护，设置围挡、警示、防护覆盖；因施工机械、车辆造成周边构筑物、道路损坏，第一时间维修恢复并承担全部赔偿。

4. 竣工资料配套售后

按招标文件要求提供全套竣工资料服务：竣工图、施工记录、影像资料、试验检测报告、分项验收资料、结算资料；竣工验收后 **2 个月内** 完整提交结算书，逾期自愿按合同约定承担违约金；同步提供纸质原件 **1 套**、复印件 **2 套**、电子档案 **1 套**，并配合甲方完成档案归档汇编。

五、质保期（竣工验收合格 1 年）核心售后服务条款

（一）24 小时报修响应机制

1. 设立 7×24 小时报修专线，留存甲方、路政、交警、村居联络台账，全天候接收电话、微信、书面报修；

2. 分级响应时效承诺

(1) 一级紧急故障（路面大面积破损、桥梁裂缝、护栏断裂、路灯短路、排水积水阻断通行、伸缩缝脱落、支座损坏等重大安全隐患）：接报 30 分钟内人员设备抵达现场，夜间、雨天、节假日无延迟，先设置安全围挡疏导交通，同步开展抢修；

(2) 二级常规病害（路面细微裂缝、标线磨损、路缘石破损、少量堵塞、路灯单盏故障）：4 小时内到场，3 日内完成修复；

(3) 轻微外观缺陷（局部污渍、小面积掉漆等）：3 个工作日内安排集中统一维修。

3. 所有报修建立《售后维修台账》，登记报修时间、病害位置、故障类型、到场时间、修复完成时间、验收签字，定期报送甲方备查。

(二) 分专业免费质保维修范围（质保期内全免费，人工材料机械我方全额承担）

1. 路基排水工程

边沟、截水沟、U 型明沟、HDPE 排水管、窨井、雨水口沉降、开裂、堵塞、破损、回填塌陷免费维修；边坡冲刷、挡土墙裂缝、空鼓、压顶损坏全部免费修复；

2. 路面工程

一层 / 二层铣刨加罩、水泥砼路面、拉毛接顺路段出现裂缝、坑槽、拥包、沉陷、渗水、面层脱落、稀浆封层破损、路缘石断裂更换全部免费；路面钻芯、取样孔洞永久免费修补；建筑垃圾清理、病害铣刨重铺均不收取任何费用；

3. 桥梁涵洞养护

板梁裂缝、露筋砂浆修补、铰缝破损、支座、伸缩缝更换维修、桥面铺装、防水层破损、护栏、挡墙、冲洗养护全部免费；桥下检修设施按需维护；

4. 交通安全设施

热熔 / 双组分标线磨损、起皮、缺失重新施划；波形钢护栏、混凝土护栏、防腐木围栏变形、断裂、锈蚀免费更换校正；

5. 照明设施

太阳能路灯灯杆、光源、控制器、电缆故障免费检修更换；配电线路故障排查修复；

6. 施工保通设施、临时交通设施、警示标志质保期内同步免费维护更换。

(三) 定期巡检养护服务（质保期常态化售后）

1. **日常巡检：**每周 1 次全线徒步 + 机械巡查，记录路面、桥梁、排水、交安、路灯病害，当场处置小型问题，重大问题形成巡检报告报送甲方；

2. **月度专项巡检：**每月开展桥梁专项检测、排水全线疏通、路灯全点亮测试，形成月度养护巡检台账；

3. 季节性专项养护

(1) 雨季 / 汛期：加密排水管网、边沟巡检，提前清淤，雨后 24 小时排查积水、路基冲刷；

(2) 高温夏季：路面病害集中修补，防止高温路面破损；

(3) 台风、暴雨、寒潮等极端天气前：提前全面排查桥梁、护栏、路灯、排水，灾后 24 小时内全线抢修清理；

4. 每季度主动向盈浦街道提交《季度养护售后工作报告》，包含病害统计、维修工程量、巡检记录、现场影像。

(四) 质保期配套增值服务

1. 免费提供道路、桥梁简易检测服务，配合街道、路政开展年度路况评估；
2. 免费配合接管养护手续办理，协助对接交通、水务、路政管理部门；
3. 免费提供道路养护技术咨询，提供病害处置优化建议；
4. 质保期内所有维修施工严格执行 JTG H30 养护安全规程，规范交通翻交、围挡布设，施工完毕场地清理干净，做到工完场清，不遗留垃圾废料。

六、质保期满后长效售后服务承诺

1. **终身优惠维修服务：**质保 1 年到期后，我方持续为本项目提供优先维修服务，仅收取材料成本价，免收人工、机械、管理服务费；
2. 突发重大通行险情（桥梁、路面重大破损）仍执行 24 小时快速到场机制，优先调配人员设备抢险；
3. 长期提供道路大中修技术咨询、路况评估、改造方案编制无偿技术支持；
4. 如需后续同类养护工程施工，同等报价下给予专项优惠。

七、售后责任与违约承诺

1. 质保期内，凡属于我方施工工艺、材料、施工质量导致的任何病害、损坏，全部免费维修、更换，承担所有人工、材料、机械、交通疏导、群众协调费用，不向甲方收取任何款项；
2. 若我方未按承诺响应报修、逾期未完成整改，自愿接受合同约定违约金；因维修不及时造成通行事故、群众损失，全部由我方承担赔偿责任；
3. 维修使用材料、工艺标准不低于原投标标准，若偷换低价劣质材料，甲方有权要求全部返工，并追究我方违约责任；
4. 售后维修施工严格落实文明、环保、扬尘管控，噪音管控，施工垃圾及时外运，违反相关规定自愿接受主管部门处罚并整改；
5. 售后服务全程接受采购人、监理、交通管理单位监督，主动配合各类检查、回访，对甲方提出的优化要求第一时间落实调整。

八、售后回访机制

1. 每次维修完工后 3 个工作日内主动电话回访街道对接人，确认维修效果；
2. 每月开展一次书面售后回访，收集通行、养护意见，形成回访记录存档；

3. 质保期满前 1 个月开展全面整体回访，同步完成全线路况普查，一次性集中处置所有存量病害，完整移交甲方。

供应商全称（公章）：上海乐烨建筑工程有限公司

法定代表人签名或签名章：妍 顾

日期：2026 年 08 月 03 日

（二十二）其他补充资料

1. 响应人资格声明函

响应人资格声明函

致：上海市青浦区人民政府盈浦街道办事处、上海市建设工程监理咨询有限公司

本单位就农村公路大中修 - 2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路（天恩桥 - 青赵公路）修复养护工程（项目编号：310118000260615118156-18367574）竞争性磋商，郑重作出如下资格声明：

1. 我单位完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条全部规定，具备独立承担民事责任、健全财务会计制度，依法缴纳税收及社会保障资金，履行政府采购前三年无重大违法记录。

2. 我单位未被“信用中国”、中国政府采购网列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信名单。

3. 我单位具备公路工程施工总承包三级及以上资质，持有有效安全生产许可证，资质、证照真实有效且在有效期内。

4. 拟派本项目项目负责人持有公路工程专业二级及以上注册建造师证书，无在建项目；不存在项目负责人变更未满 180 天参与本项目投标情形（离职除外）。

5. 本项目专门面向中小企业采购，我单位为符合规定中小企业，不存在与大企业控股、同一负责人关联情形，提供《中小企业声明函》予以佐证。

6. 我单位单位负责人与其他参与本项目供应商不存在同一人、直接控股或管理关系，不存在分包、挂靠、借用资质投标行为。

7. 不接受联合体投标，我单位独立参与本次磋商，未与其他单位组成联合体。

8. 我单位不存在被责令停业、吊销资质、破产清算、近三年重大质量事故、拖欠民工工资被公示等禁止投标情形；非本项目代建、设计、造价、监理、招标代理单位及其关联企业。

9. 本单位承诺本次递交全部资质、业绩、人员资料真实、合法、有效，若存在虚假材料、隐瞒事实，自愿作废标处理，承担全部法律及违约责任，取消成交资格并记入政府采购不良记录。

响应单位（盖章）：上海乐烨建筑工程有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：2026年08月03日



2. 近年信誉情况

(1) 信誉截图

① 信用中国—未被列入失信被执行人截图



② 信用中国—未被列入重大税收违法案件当事人名单截图



③ 信用中国-未被列入政府采购严重违法失信名单截图



④ 中国政府采购网-未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单截图



(2) 管理体系认证证书

	
工程建设施工企业质量管理体系认证证书	
证书编号: TB24Q0596R0S	
上海乐烁建筑工程有限公司 (组织机构代码/统一社会信用代码: 91310230MA1K1UU64M)	
注册地址: 上海市嘉定区菊园新区平城路84号1幢6层620室 经营地址: 上海市嘉定区城固路1331弄33号楼	
工程建设施工企业质量管理体系符合标准 GB/T 19001-2016 idt ISO 9001: 2015 GB/T 50430-2017	
认证范围: 建筑工程施工; 市政公用工程施工; 建筑装饰装修工程施工	
核准: 陈国栋	
初次发证日期: 2024年07月20日 本次发证日期: 2024年07月20日 证书有效期至: 2027年07月19日	
本证书在规定的行政许可、资质许可有效期内使用有效 本证书通过定期监督审核保持, 与年度监督审核结论通知书一并使用有效。 本证书可在全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cma.cn 上查询 也可在机构网站 http://www.jxtengbiao.com 上查询 认证机构地址: 江西省抚州市抚州高新技术产业开发区迎宾大道1666号(顺泰公司对面) 德泰国际汽车城2幢12-11、12-12室 电话: 4000-979-818	



环境管理体系认证证书

证书编号: TB24E0360R0S

兹证明

上海乐桦建筑工程有限公司

(组织机构代码/统一社会信用代码: 91340230MA1K1UU64M)

注册地址: 上海市嘉定区菊园新区平城路871号1幢6层620室

经营地址: 上海市嘉定区城网路1331弄33号楼

环境管理体系符合标准

GB/T 24001-2016 idt ISO 14001: 2015

认证范围: 建筑工程施工; 市政公用工程施工; 建筑装饰装修工程施工
及其相关的环境管理活动

核准: 陈国雄



初次发证日期: 2024年07月20日

本次发证日期: 2024年07月20日

证书有效期至: 2027年07月19日

本证书在规定的各行政区域, 皆允许有效范围内使用。

本证书通过定期监督审核保持, 与年度监督审核结论通知书一并使用有效。

本证书可在全国认证认可信息公开服务平台<http://cx.cneec.cn>上查询。

也可在机构网站<http://www.jxtongbiao.com>上查询。

认证机构地址: 江西省抚州市抚州高新技术产业开发区大道1888号(新余台增对面) 赣东国际汽车城12-11、12-12室

电话: 4006-979-838



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: TB24S0349R0S

上海乐烨建筑工程有限公司
(组织机构代码/统一社会信用代码: 91110230MA1K1UU64M)

注册地址: 上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢6层620室
经营地址: 上海市嘉定区城园路1331弄33号楼

职业健康安全管理体系符合标准

GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018

认证范围: 建筑工程施工; 市政公用工程施工; 建筑装饰装修工程施工
及其相关的职业健康安全管理活动

核准: 陈国栋



初次发证日期: 2024年07月20日

本次发证日期: 2024年07月20日

证书有效期至: 2027年07月19日

本证书在规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效。
本证书通过定期监督审核保持, 与年度监督审核结论通知书一并使用有效。

本证书可在全国认证认可信息公开服务平台<http://cx.cnca.cn>上查询

也可在机构网站<http://www.jxtengbiao.com>上查询

认证机构地址: 江西省抚州市抚州高新技术产业开发区建发大道1888号(顺景公司对面) 赣东国际汽车城2幢12-11、12-12室
电话: 4008-079-838

(二十三) 已标价工程量清单

详见后附《农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程-投标报价》。



投标-农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

()

第 册 共 册

编制：陆清云

复核：

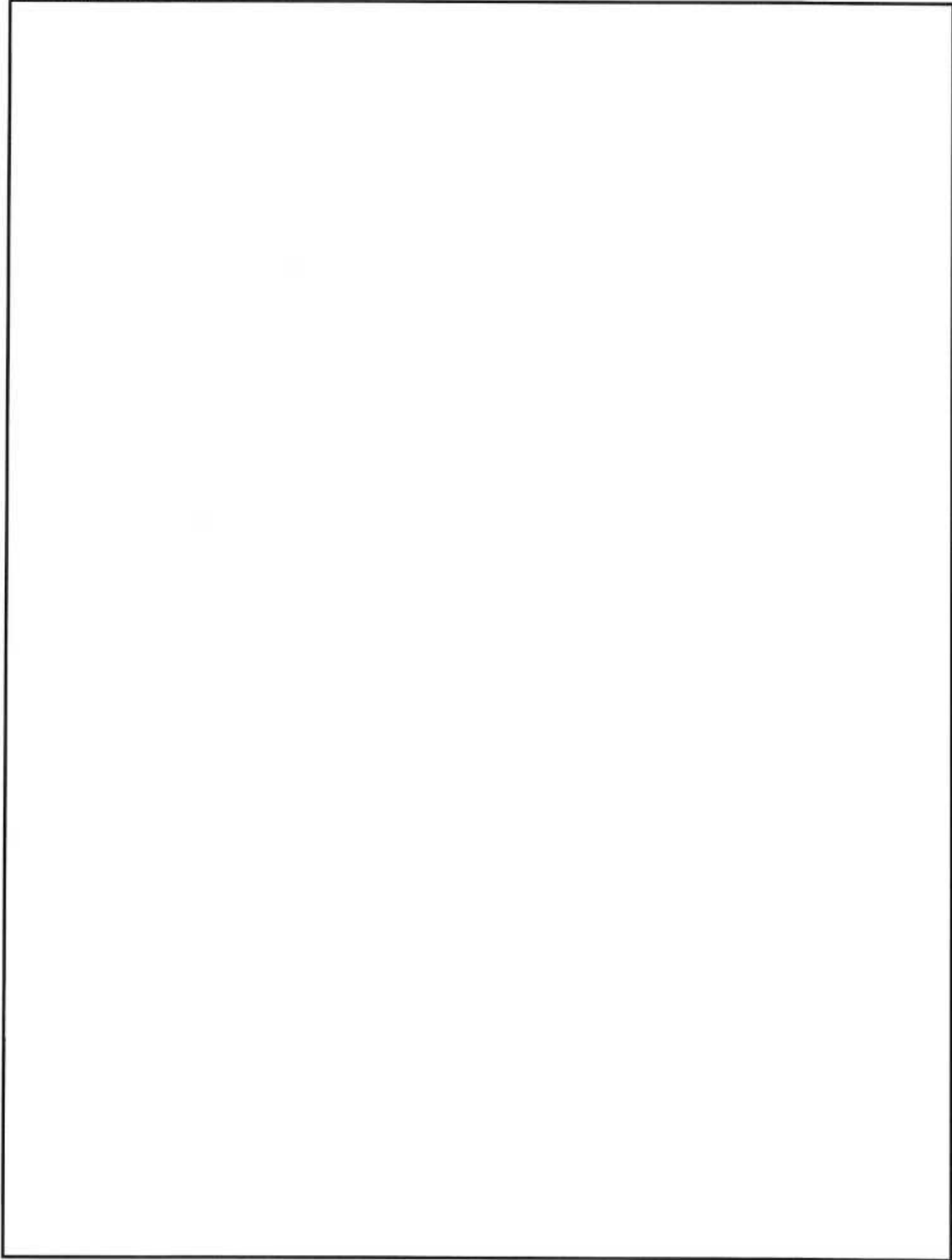
编制单位：上海乐烨建筑工程有限公司

编制时间：2026年8月3日



编制说明

建设项目名称：投标-农村公路大中修-202
6 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥
-青赵公路)修复养护工程



总概（预）算人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编码	规格名称	单位	总数量	编制范围									
				未命名工程1									
1001001	人工	工日	930.21	930.21									
1051001	机械工	工日	494.601	494.601									
3003003	柴油0号,-10号,-20号	kg	13477.822	13477.822									
3005002	电	kw.h	3088.722	3088.722									
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	0.085	0.085									
3005004	水	m3	262.612	262.612									
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	66.701	66.701									
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	18.5	18.5									
5509001	32.5级水泥	t	46.69	46.69									
7801001	其他材料费	元	1730.286	1730.286									
3003002	汽油92号	kg	162.252	162.252									
5507003	青(红)砖240mm*115mm*53mm	千块	1.028	1.028									
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	78.362	78.362									
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	73.44	73.44									
2009032	铸铁蓖子	kg	54.098	54.098									
2009032@1	预制塑料雨水口Φ700 平式单算	kg	24.044	24.044									
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	1.428	1.428									
2009030	铁钉混合规格	kg	0.033	0.033									
4003001	原木混合规格	m3	0.01	0.01									
4003002	锯材中板 δ =19~35,中方混合规格	m3	0.011	0.011									
5505025	块石码方	m3	3.744	3.744									
2003026	组合钢模板	t	0.001	0.001									
2009028	铁件	kg	20.725	20.725									
5001013	PVC塑料管(Φ 50mm)	m	0.135	0.135									
5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	0.628	0.628									
3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	2.507	2.507									
5007001	土工布4~5m宽	m2	531.726	531.726									
5503004	砂路面用堆方	m3	0.069	0.069									

编制：陆清云

复核：

总概（预）算人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编码	规格名称	单位	总数量	编制范围									
				未命名工程1									
5503013	矿粉粒径<0.0074cm,重量比>70%	t	0.048	0.048									
5503015	路面用石屑	m3	0.318	0.318									
5503007	砂砾堆方	m3	370.276	370.276									
2001001	HPB300钢筋	t	0.313	0.313									
2003004	型钢工字钢,角钢	t	1.648	1.648									
3001001	石油沥青	t	0.849	0.849									
3005001	煤	t	0.002	0.002									
5501003	黏土堆方	m3	0.763	0.763									
2001002	HRB400钢筋	t	0.212	0.212									
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	1.937	1.937									
2001026	铁丝编织网镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺丝)	m2	136.956	136.956									
2009002	钢钎 Φ=22~25,32	kg	8.045	8.045									
2009004	Φ 50mm以内合金钻头 Φ 43	个	5.73	5.73									
4001003	稻草纤维	kg	292.25	292.25									
4003006	木粉	m3	3.507	3.507									
4003008	木纤维	kg	23.38	23.38									
4013001	草籽	kg	34.382	34.382									
5003002	高次团粒剂	kg	35.07	35.07									
5501001	泥炭	m3	2.338	2.338									
5501007	种植土	m3	4.092	4.092									
5503001	椰粉	m3	1.169	1.169									
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.24.05.0	kg	100.702	100.702									
5009012	油毛毡400g,0.915m*21.95m	m2	309.441	309.441									
6001003	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列	dm3	60.109	60.109									
2003005	钢板Q235, δ=5~40mm	t	1.578	1.578									
2003044	铁皮26号镀锌铁皮	m2	6.311	6.311									
2009013	螺栓混合格	kg	0.026	0.026									
6003010	板式橡胶伸缩缝混合格	m	11.22	11.22									

编制：陆清云

复核：

总概（预）算人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编码	规格名称	单位	总数量	编制范围									
				未命名工程1									
5009008	热熔涂料	kg	634.301	634.301									
6007003	反光玻璃珠GB/T 24722-2009 1、2号(A类)	kg	129.43	129.43									
5009003	标线漆常温型	kg	17.427	17.427									
6007016	中央分隔带开口护栏	m	88.861	88.861									
补充材料1@1	桥下检修支架	项	1	1									
7001004	电线6~25mm2BLX铝芯500V	m	44.08	44.08									
7509001	照明灯具混光路灯汞灯400,钠灯250	盏	1.988	1.988									
补充材料1@2	防腐木篱笆围栏	m	53	53									
补充材料1@3	钢筋	kg	2560.05	2560.05									
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机ZL20	台班	0.033	0.033									
8001095	蛙式夯土机200~620N m HW-280	台班	77.603	77.603									
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	0.889	0.889									
8099001	小型机具使用费	元	884.116	884.116									
8007004	5t以内载货汽车	台班	2	2									
8015013	Φ 500mm内木工圆锯机MJ-106	台班	0.032	0.032									
8001002	75kW以内履带式推土机TY100	台班	0.108	0.108									
8001081	12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	0.131	0.131									
8001058	120kW以内自行式平地机F155	台班	0.001	0.001									
8001083	18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	0.002	0.002									
8007043	10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	3.384	3.384									
8009026	8t以内汽车式起重机QY8	台班	1.084	1.084									
8003040	8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	0.1	0.1									
8003094	2000mm以内路面铣刨机LX200	台班	0.631	0.631									
8007014	8t以内自卸汽车QD351	台班	0.657	0.657									
8007041	6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	0.158	0.158									
8003058	6.0m内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1500,S1502	台班	10.551	10.551									
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)YZC-10	台班	100.451	100.451									

编制：陆清云

复核：

总概（预）算人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编码	规格名称	单位	总数量	编制范围									
				未命名工程1									
8003066	9~16t轮胎式压路机YL16	台班	50.51	50.51									
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)LT-6A	台班	54.636	54.636									
8003065	15t以内振动压路机(双钢轮)YZC-15	台班	25.539	25.539									
8003067	16~20t轮胎式压路机YL20	台班	17.681	17.681									
8003031	4000L内液态沥青运输车LYZ-4000	台班	0.036	0.036									
8003062	2.5~3.5m稀浆封层机RF8047kW	台班	0.035	0.035									
8017048	6m3/min内机动空压机WY-6/7A	台班	10.661	10.661									
8007013	6t以内自卸汽车CA/CQ340X	台班	4.252	4.252									
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨400m	台班	0.044	0.044									
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	0.767	0.767									
8003085	混凝土电动切缝机SLF((含锯片摊销费用))	台班	1.32	1.32									
8003079	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m*5m	台班	0.002	0.002									
8005011	混凝土喷射机(4~6m3/h)HPH6	台班	0.424	0.424									
8007003	4t以内载货汽车CA10B	台班	1.179	1.179									
8017049	9m3/min内机动空压机VY-9/7	台班	1.708	1.708									
8015028	32kVA内交流电弧焊机BX1-330	台班	16.69	16.69									
8007046	1t以内机动翻斗车F10A	台班	3.174	3.174									
8009030	25t以内汽车式起重机QY25	台班	0.016	0.016									
8013001	φ 50mm电动单级离心水泵2BA-36	台班	4.858	4.858									
8003070	热熔标线设备含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等	台班	0.636	0.636									
8003071	2.2kw以内路面划线车(手扶自行式)SH3	台班	0.164	0.164									
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机27.2kW	台班	1.475	1.475									
8007007	10t以内载货汽车JN161,JN162	台班	0.933	0.933									
8009047	15m以内高空作业车QYJ5060JGKZ15	台班	0.341	0.341									

编制：陆清云

复核：

全标段投标报价汇总表

工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路
天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

报表目录

项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

[illegible]

编制说明

建设项目名称：投标-农村公路大中修-202
6 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥
-青赵公路)修复养护工程

项目前后阶段费用对比表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

分项编号	工程或费用名称	单位	本阶段设计概算（施工图预算）			上阶段工可估算（设计概算）			费用变化		备注
			数量	单价	金额	数量	单价	金额	金额	比例（%）	
1	2	3	4	5=6 4	6	7	8=9 7	9	10=6-9	11=10 9	12

编制：陆清云

复核：

总概（预）算汇总表

项目名称:农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

第 1 页 共 1 页

01-1表

[illegible]

编制：陆清云

复核:

总概（预）算人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编码	规格名称	单位	总数量	编制范围									
				未命名工程1									
1001001	人工	工日	930.21	930.21									
1051001	机械工	工日	494.601	494.601									
3003003	柴油0号,-10号,-20号	kg	13477.822	13477.822									
3005002	电	kw.h	3088.722	3088.722									
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	0.085	0.085									
3005004	水	m3	262.612	262.612									
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	66.701	66.701									
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	18.5	18.5									
5509001	32.5级水泥	t	46.69	46.69									
7801001	其他材料费	元	1730.286	1730.286									
3003002	汽油92号	kg	162.252	162.252									
5507003	青(红)砖240mm*115mm*53mm	千块	1.028	1.028									
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	78.362	78.362									
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	73.44	73.44									
2009032	铸铁蓖子	kg	54.098	54.098									
2009032@1	预制塑料雨水口Φ700 平式单算	kg	24.044	24.044									
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	1.428	1.428									
2009030	铁钉混合规格	kg	0.033	0.033									
4003001	原木混合规格	m3	0.01	0.01									
4003002	锯材中板 δ =19~35,中方混合规格	m3	0.011	0.011									
5505025	块石码方	m3	3.744	3.744									
2003026	组合钢模板	t	0.001	0.001									
2009028	铁件	kg	20.725	20.725									
5001013	PVC塑料管(Φ 50mm)	m	0.135	0.135									
5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	0.628	0.628									
3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	2.507	2.507									
5007001	土工布4~5m宽	m2	531.726	531.726									
5503004	砂路面用堆方	m3	0.069	0.069									

编制：陆清云

复核：

总概（预）算人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编码	规格名称	单位	总数量	编制范围									
				未命名工程1									
5503013	矿粉粒径<0.0074cm,重量比>70%	t	0.048	0.048									
5503015	路面用石屑	m3	0.318	0.318									
5503007	砂砾堆方	m3	370.276	370.276									
2001001	HPB300钢筋	t	0.313	0.313									
2003004	型钢工字钢,角钢	t	1.648	1.648									
3001001	石油沥青	t	0.849	0.849									
3005001	煤	t	0.002	0.002									
5501003	黏土堆方	m3	0.763	0.763									
2001002	HRB400钢筋	t	0.212	0.212									
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	1.937	1.937									
2001026	铁丝编织网镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺丝)	m2	136.956	136.956									
2009002	钢钎 Φ=22~25,32	kg	8.045	8.045									
2009004	Φ 50mm以内合金钻头 Φ 43	个	5.73	5.73									
4001003	稻草纤维	kg	292.25	292.25									
4003006	木粉	m3	3.507	3.507									
4003008	木纤维	kg	23.38	23.38									
4013001	草籽	kg	34.382	34.382									
5003002	高次团粒剂	kg	35.07	35.07									
5501001	泥炭	m3	2.338	2.338									
5501007	种植土	m3	4.092	4.092									
5503001	椰粉	m3	1.169	1.169									
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.24.05.0	kg	100.702	100.702									
5009012	油毛毡400g,0.915m*21.95m	m2	309.441	309.441									
6001003	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列	dm3	60.109	60.109									
2003005	钢板Q235, δ=5~40mm	t	1.578	1.578									
2003044	铁皮26号镀锌铁皮	m2	6.311	6.311									
2009013	螺栓混合格	kg	0.026	0.026									
6003010	板式橡胶伸缩缝混合格	m	11.22	11.22									

编制：陆清云

复核：

总概（预）算人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编码	规格名称	单位	总数量	编制范围									
				未命名工程1									
5009008	热熔涂料	kg	634.301	634.301									
6007003	反光玻璃珠GB/T 24722-2009 1、2号(A类)	kg	129.43	129.43									
5009003	标线漆常温型	kg	17.427	17.427									
6007016	中央分隔带开口护栏	m	88.861	88.861									
补充材料1@1	桥下检修支架	项	1	1									
7001004	电线6~25mm2BLX铝芯500V	m	44.08	44.08									
7509001	照明灯具混光路灯汞灯400,钠灯250	盏	1.988	1.988									
补充材料1@2	防腐木篱笆围栏	m	53	53									
补充材料1@3	钢筋	kg	2560.05	2560.05									
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机ZL20	台班	0.033	0.033									
8001095	蛙式夯土机200~620N m HW-280	台班	77.603	77.603									
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	0.889	0.889									
8099001	小型机具使用费	元	884.116	884.116									
8007004	5t以内载货汽车	台班	2	2									
8015013	Φ 500mm内木工圆锯机MJ-106	台班	0.032	0.032									
8001002	75kW以内履带式推土机TY100	台班	0.108	0.108									
8001081	12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	0.131	0.131									
8001058	120kW以内自行式平地机F155	台班	0.001	0.001									
8001083	18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	0.002	0.002									
8007043	10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	3.384	3.384									
8009026	8t以内汽车式起重机QY8	台班	1.084	1.084									
8003040	8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	0.1	0.1									
8003094	2000mm以内路面铣刨机LX200	台班	0.631	0.631									
8007014	8t以内自卸汽车QD351	台班	0.657	0.657									
8007041	6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	0.158	0.158									
8003058	6.0m内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1500,S1502	台班	10.551	10.551									
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)YZC-10	台班	100.451	100.451									

编制：陆清云

复核：

总概（预）算人工、主要材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编码	规格名称	单位	总数量	编制范围									
				未命名工程1									
8003066	9~16t轮胎式压路机YL16	台班	50.51	50.51									
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)LT-6A	台班	54.636	54.636									
8003065	15t以内振动压路机(双钢轮)YZC-15	台班	25.539	25.539									
8003067	16~20t轮胎式压路机YL20	台班	17.681	17.681									
8003031	4000L内液态沥青运输车LYZ-4000	台班	0.036	0.036									
8003062	2.5~3.5m稀浆封层机RF8047kW	台班	0.035	0.035									
8017048	6m3/min内机动空压机WY-6/7A	台班	10.661	10.661									
8007013	6t以内自卸汽车CA/CQ340X	台班	4.252	4.252									
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨400m	台班	0.044	0.044									
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	0.767	0.767									
8003085	混凝土电动切缝机SLF((含锯片摊销费用))	台班	1.32	1.32									
8003079	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m*5m	台班	0.002	0.002									
8005011	混凝土喷射机(4~6m3/h)HPH6	台班	0.424	0.424									
8007003	4t以内载货汽车CA10B	台班	1.179	1.179									
8017049	9m3/min内机动空压机VY-9/7	台班	1.708	1.708									
8015028	32kVA内交流电弧焊机BX1-330	台班	16.69	16.69									
8007046	1t以内机动翻斗车F10A	台班	3.174	3.174									
8009030	25t以内汽车式起重机QY25	台班	0.016	0.016									
8013001	φ 50mm电动单级离心水泵2BA-36	台班	4.858	4.858									
8003070	热熔标线设备含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等	台班	0.636	0.636									
8003071	2.2kw以内路面划线车(手扶自行式)SH3	台班	0.164	0.164									
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机27.2kW	台班	1.475	1.475									
8007007	10t以内载货汽车JN161,JN162	台班	0.933	0.933									
8009047	15m以内高空作业车QYJ5060JGKZ15	台班	0.341	0.341									

编制：陆清云

复核：

投标-农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

()
第 册 共 册

编制：
复核：
编制单位：
编制时间： 年 月 日

报表目录

项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

序号	图表名称	编号	备注
1	2	3	4
	甲组文件		
1	编制说明	【】	
2	表A.0.2-5 总预算表	【01表】	
3	表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	【02表】	
4	表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表	【03表】	
5	表A.0.2-8 综合费率计算表	【04表】	
6	表A.0.2-9 综合费计算表	【04-1表】	
7	表A.0.2-10 设备费计算表	【05表】	
8	表A.0.2-11 专项费用计算表	【06表】	
9	表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表	【07表】	
10	表A.0.2-13 工程建设其他费计算表	【08表】	
11	表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表	【09表】	
	乙组文件		
1	表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表	【21-1表】	
2	表A.0.3-2 分项工程预算表	【21-2表】	
3	表A.0.3-3 材料预算单价计算表	【22表】	
4	表A.0.3-4 自采材料料场价格计算表	【23-1表】	
5	表A.0.3-5 材料自办运输单位运费计算表	【23-2表】	
6	表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表	【24表】	
7	表A.0.3-7 辅助生产人工、材料、施工机械台班单价数量表	【25表】	
	标表		
1	投标报价汇总表	【标表1】	
2	专业工程暂估价表	【标表1-1】	
3	材料暂估价表	【标表1-2】	
4	工程设备暂估价表	【标表1-3】	
5	工程量清单表	【标表2】	
6	工程量清单表	【标表2-1】	
7	工程量清单表（招标）	【标表2-2】	
8	计日工汇总表	【标表3】	
9	计日工劳务单价表	【标表3-1】	
10	计日工材料单价表	【标表3-2】	
11	计日工施工机械单价表	【标表3-3】	
12	工程量清单单价分析表	【标表4】	
13	主要工料机用量分析表	【标表5】	
	定制表		
1	专项暂定金额汇总表	【】	
2	单价分析表（03表格式）	【】	
3	单价分析表（03表分项格式）	【】	
4	单价分析表（08表格式）	【】	
5	单价分析表（08表合计格式）	【】	
6	工程项目单价构成表	【】	
7	工程项目单价构成表_(样式2)	【】	
8	工程项目单价分析表	【】	
9	工程细目单价构成分析表	【】	
10	工程量清单表_加项目特征	【】	
11	工程量计算书	【】	

编制说明

建设项目名称：投标-农村公路大中修-202
6 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥
-青赵公路)修复养护工程

表A.0.2-5 总投标表

建设工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第100章至第700章合计			1521885		100	
52A89589-77DB-4797-947A-1203C57E584F	农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程			1521885		100	
44DF2DB6-E7D4-45B0-B4EE-4786ED6813DB	天恩桥一路			1521885		100	
AE7B0118-3F0B-4307-A360-5735AC3D9FE2	天恩桥一路			1521885		100	
100	第100章 总则			213943.49		14.06	
Y101	保险费			40349.76		2.65	
Y101-1	建筑工程一切险	总额	1	4585.2	4585.2	0.3	
Y101-2	第三者责任险	总额	1	4585.2	4585.2	0.3	
Y101-3	人身意外伤害险	总额	1	15284	15284	1	
Y101-4	工伤保险	总额	1	15895.36	15895.36	1.04	
Y102	工程管理			67370.2		4.43	
Y102-1	竣工文件	总额	1	4165.74	4165.74	0.27	
Y102-2	施工环保费	总额	1	20828.72	20828.72	1.37	
Y102-3	安全生产费	总额	1	38210	38210	2.51	
Y102-4	信息化管理费	总额	1	4165.74	4165.74	0.27	
Y103	临时工程与设施			29160.18		1.92	
Y103-1	临时道路			8331.48		0.55	
Y103-1-1	临时道路修建、养护与拆除	总额	1	4165.74	4165.74	0.27	
Y103-1-2	原有道路的维护与恢复	总额	1	4165.74	4165.74	0.27	
Y103-2	临时使用土地	总额	1	4165.74	4165.74	0.27	
Y103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	4165.74	4165.74	0.27	
Y103-4	临时供水与排污设施	总额	1	4165.74	4165.74	0.27	
Y103-5	保通道路			8331.48		0.55	
Y103-5-1	保通道路修建、维护与拆除	总额	1	4165.74	4165.74	0.27	
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	总额	1	4165.74	4165.74	0.27	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总投标表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
Y104	承包人驻地建设			20828.7		1.37	
Y104-1	办公生活驻地建设	总额	1	3471.45	3471.45	0.23	
Y104-2	工地试验室建设	总额	1	3471.45	3471.45	0.23	
Y104-3	拌和站建设	总额	1	3471.45	3471.45	0.23	
Y104-4	钢筋加工场(厂)建设	总额	1	3471.45	3471.45	0.23	
Y104-5	预制场(厂)建设	总额	1	3471.45	3471.45	0.23	
Y104-6	建筑材料仓储建设	总额	1	3471.45	3471.45	0.23	
Y105	临时交通管制措施和设施			6942.9		0.46	
Y105-1	临时交通管制措施和设施(不含防撞缓冲车)	总额	1	3471.45	3471.45	0.23	
Y105-2	防撞缓冲车	总额	1	3471.45	3471.45	0.23	
Y106	保通管理费			3471.45		0.23	
Y106-1	保通管理费	总额	1	3471.45	3471.45	0.23	
Y107	通行费			4165.74		0.27	
Y107-1	通行费	总额	1	4165.74	4165.74	0.27	
Y108	其他措施费			41654.56		2.74	
Y108-1	工程沿线架空线的保护措施	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-2	临近建筑物、构筑物监测及保护费	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-3	与本工程相邻(或相关)的已完工或正在进行的工程及临时工程的保护费	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-4	因周边企业、小区人员及车辆出入导致已建工程损坏需二次维修的增加费	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-5	交通维护及交通组织配合费	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-6	施工现场封闭及围护费用	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-7	施工监测、监控(每公里不少于1处)	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-8	现状排水管道衔接时需采取清掏、疏通等养护措施	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-9	大型机械进出场费	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-10	反季节栽植及土壤改良措施费	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-11	施工降水、排水、抽水等	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总投标表

建设工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

第 3 页 共 7 页 01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
Y108-12	施工临电接驳（含接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-13	施工临水接驳（含源头及接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-14	除清单内拆除翻挖的建筑垃圾外，其他现场地表零星垃圾、障碍物等的拆除、清理、外运费	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-15	桥下易燃杂物清理相关费用	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-16	路面钻芯孔洞修补相关费用	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-17	现场专项检测相关费用	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-18	防汛防台相关费用	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-19	钻芯取样样洞修复	总额	1	2082.87	2082.87	0.14	
Y108-20	其他措施项目（投标人认为需另外增加的措施费）	总额	1	2080.03	2080.03	0.14	
200	第200章 路基养护工程			126557.05		8.32	
Y203	排水设施养护			124213.96		8.16	
Y203-2	排水设施增设			124213.96		8.16	
Y203-2-1	边沟、排水沟、截水沟增设			115302		7.58	
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	m	600	88704	147.84	5.83	
Y202-2-2-1	边坡回填方	m3	1100	26598	24.18	1.75	
Y203-2-7	路基排水管增设			8911.96		0.59	
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	m	32	4749.76	148.43	0.31	
Y304-4-3-3	砖砌窰井	座	2	2467.52	1233.76	0.16	
040504010	预制塑料雨水口Φ 700 平式单算	座	4	521.44	130.36	0.03	
040204006	检查井升降	座	9	1173.24	130.36	0.08	
Y204	路基防护工程			2343.09		0.15	
Y204-2	挡土墙修复与加固			2343.09		0.15	
Y204-2-2	砖砌挡墙	m3	3.25	1144.29	352.09	0.08	
040303016	混凝土挡墙压顶	m3	0.4	391.68	979.2	0.03	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总投标表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
040303002	混凝土基础	m3	0.75	717.3	956.4	0.05	
040202010	碎石	m2	4.75	89.82	18.91	0.01	
300	第300章 路面养护工程			762653.69		50.11	
Y301	沥青面层养护			762653.69		50.11	
Y301-8	一层式铣刨加罩			52939.89		3.48	
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	469.7	40793.45	86.85	2.68	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	469.7	887.73	1.89	0.06	
Y301-2-3	聚酯玻纤布	m2	469.7	9492.64	20.21	0.62	
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	469.7	1766.07	3.76	0.12	
Y301-8	二层式铣刨加罩			498169.9		32.73	
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	1960.99	170311.98	86.85	11.19	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	1960.99	3706.27	1.89	0.24	
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	1960.99	163605.4	83.43	10.75	
Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层	m2	1960.99	149466.66	76.22	9.82	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	1960.99	3706.27	1.89	0.24	
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	1960.99	7373.32	3.76	0.48	
Y301-8	沥青路面翻挖补强			100042.03		6.57	
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	181.25	15741.56	86.85	1.03	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	181.25	342.56	1.89	0.02	
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	181.25	15121.69	83.43	0.99	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	181.25	342.56	1.89	0.02	
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	m2	181.25	1433.69	7.91	0.09	
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	m2	181.25	9957.88	54.94	0.65	
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	181.25	36795.56	203.01	2.42	
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	181.25	681.5	3.76	0.04	
Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖	m3	36.25	7866.61	217.01	0.52	
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	27.19	10314.53	379.35	0.68	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总投标表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	63.44	1443.89	22.76	0.09	
Y301-8	出入口接顺翻建水泥路面			46623.57		3.06	
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	m2	106.02	10182.16	96.04	0.67	
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	106.02	21523.12	203.01	1.41	
Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖	m3	21.2	8042.22	379.35	0.53	
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	15.9	6031.67	379.35	0.4	
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	37.1	844.4	22.76	0.06	
Y301-8	横向道路拉毛接顺			7015.32		0.46	
Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性	m2	71.41	6201.96	86.85	0.41	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	71.41	134.96	1.89	0.01	
Y301-6-1	拉毛处置	m2	71.41	678.4	9.5	0.04	
Y304-2-3	路缘石、路肩石更换			57862.98		3.8	
Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石	m	950	55917	58.86	3.67	
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	85.5	1945.98	22.76	0.13	
400	第400章 桥梁、涵洞养护工程			169822.49		11.16	
Y403-2	砂浆修补			142.23		0.01	
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	m2	1	142.23	142.23	0.01	
Y404	混凝土裂缝处治			27607.83		1.81	
Y404-2	板梁铰缝维修			27607.83		1.81	
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	10.4	39.1	3.76		
Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖	m3	0.83	314.86	379.35	0.02	
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	0.83	18.89	22.76		
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	m2	10.4	2243.28	215.7	0.15	
Y401-8	钢筋	kg	0.05	0.19	3.8		
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	10.4	768.04	73.85	0.05	
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	10.4	903.24	86.85	0.06	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	10.4	19.76	1.9		
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	10.4	867.67	83.43	0.06	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总投标表

建设工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

第 6 页 共 7 页 01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
Y404-2-1	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）	m	104	22432.8	215.7	1.47	
Y407	支座及伸缩缝装置维修与更换			90433.33		5.94	
Y407-1-2	梁体顶升	处	3	2699.34	899.78	0.18	
Y407-1-5-1-1	更换板式橡胶支座Φ250mmx41mm	个	60	6090	101.5	0.4	
Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平	个	60	53986.8	899.78	3.55	
Y405-5-1-1	挡块修复	m3	0.15	199.85	1332.33	0.01	
Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补	m	11.2	14844.93	1325.44	0.98	
Y403-5	全桥高压水枪冲洗外露混凝土面	m2	220.4	5587.14	25.35	0.37	
041201002	桥下检修支架	项	1	7025.27	7025.27	0.46	
Y408	桥面系维修与更换			51639.1		3.39	
Y408-1	混凝土桥面铺装			51639.1		3.39	
Y408-1-1	80mmC50钢筋混凝土桥面	m2	130	9954.1	76.57	0.65	
Y401-8	钢筋	kg	2560	9702.4	3.79	0.64	
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	130	9600.5	73.85	0.63	
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	130	11290.5	86.85	0.74	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	130	245.7	1.89	0.02	
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	130	10845.9	83.43	0.71	
600	第600章 交通安全设施养护工程			238822.78		15.69	
Y602	交通标线维修与更换			8466.99		0.56	
Y602-2	重新划线			8466.99		0.56	
Y602-2-2	热熔型涂料标线	m2	135	7416.9	54.94	0.49	
Y602-2-5	双组分涂料标线	m2	35.5	1050.09	29.58	0.07	
Y603	护栏和栏杆维修与更换			230355.79		15.14	
Y603-2	波形梁钢护栏			142886.8		9.39	
Y603-2-4	波形梁钢护栏310*85*3	m	56	142886.8	2551.55	9.39	
Y603-4	混凝土护栏			83435.69		5.48	
Y603-4-2	混凝土隔离护栏	m	32.7	83435.69	2551.55	5.48	
Y603-6	篱笆围栏			4033.3		0.27	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总投标表

项目名称:农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程**1**

第 7 页 共 7 页 01表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程									辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	292	930.21	930.21											
1051001	机械工	工日	292	494.601	494.601											
1517001	预制构件	m3	600	21.249	21.249											
2001001	HPB300钢筋	t	3333.33	0.313	0.313											
2001002	HRB400钢筋	t	3247.86	0.212	0.212											
2001021	8~12号铁丝	kg	4.36	1.428	1.428											
2001022	20~22号铁丝	kg	4.79	1.937	1.937											
2001026	铁丝编织网	m2	20.43	136.956	136.956											
2003004	型钢	t	3504.27	1.648	1.648											
2003005	钢板	t	3547.01	1.578	1.578											
2003025	钢模板	t	5384.62	0.085	0.085											
2003026	组合钢模板	t	4700.85	0.001	0.001											
2003044	铁皮	m2	22.91	6.311	6.311											
2009002	钢钎	kg	6.32	8.045	8.045											
2009004	Φ 50mm以内合金钻头	个	31.88	5.73	5.73											
2009011	电焊条	kg	5.73	100.702	100.702											
2009013	螺栓	kg	7.35	0.026	0.026											
2009028	铁件	kg	4.53	20.725	20.725											
2009030	铁钉	kg	4.7	0.033	0.033											
2009032	铸铁蓖子	kg	6.24	54.098	54.098											
2009032@1	预制塑料雨水口 Φ 700 平式单算	kg	6.24	24.044	24.044											

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程									辅助生产	%	数量
3001001	石油沥青	t	4529.91	0.849	0.849											
3001005	乳化沥青	t	3333.33	2.507	2.507											
3003002	汽油	kg	8.29	162.252	162.252											
3003003	柴油	kg	7.44	13477.82	13477.82											
3005001	煤	t	561.95	0.002	0.002											
3005002	电	kw.h	0.85	3088.721	3088.721											
3005004	水	m3	2.72	262.612	262.612											
4001003	稻草纤维	kg	0.62	292.25	292.25											
4003001	原木	m3	1283.19	0.01	0.01											
4003002	锯材	m3	1504.42	0.011	0.011											
4003006	木粉	m3	442.48	3.507	3.507											
4003008	木纤维	kg	15.93	23.38	23.38											
4013001	草籽	kg	70.8	34.382	34.382											
5001013	PVC塑料管(φ 50mm)	m	6.41	0.135	0.135											
5001024	φ 400mm以内双壁波纹管	m	76.92	32.379	32.379											
5003002	高次团粒剂	kg	25.64	35.07	35.07											
5007001	土工布	m2	4.27	531.726	531.726											
5009003	标线漆	kg	15.3	17.427	17.427											
5009008	热熔涂料	kg	4.1	634.301	634.301											
5009012	油毛毡	m2	3.42	309.441	309.441											
5501001	泥炭	m3	19.42	2.338	2.338											
5501003	黏土	m3	11.65	0.763	0.763											

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程									辅助生产	%	数量
5501007	种植土	m3	11.65	4.092	4.092											
5503001	椰粉	m3	582.52	1.169	1.169											
5503004	砂	m3	77.67	0.069	0.069											
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	66.701	66.701											
5503007	砂砾	m3	46.6	370.276	370.276											
5503013	矿粉	t	155.34	0.048	0.048											
5503015	路面用石屑	m3	106.8	0.318	0.318											
5505012	碎石(2cm)	m3	88.35	18.5	18.5											
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	78.362	78.362											
5505015	碎石(8cm)	m3	82.52	0.628	0.628											
5505016	碎石	m3	75.73	73.44	73.44											
5505025	块石	m3	93.2	3.744	3.744											
5507003	青(红)砖	千块	391.26	1.028	1.028											
5509001	32.5级水泥	t	307.69	46.69	46.69											
6001003	板式橡胶支座	dm3	47.01	60.109	60.109											
6003010	板式橡胶伸缩缝	m	299.15	11.22	11.22											
6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	129.43	129.43											
6007016	中央分隔带开口护栏	m	2000	88.861	88.861											
7001004	电线	m	1.97	44.08	44.08											
7509001	照明灯具	盏	4000	1.988	1.988											
7801001	其他材料费	元	1	1730.286	1730.286											
补充材料	桥下检修支架	项	6000	1	1											

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程									辅助生产	%	数量
1@1																
补充材料1@2	防腐木篱笆围栏	m	65	53	53											
补充材料1@3	钢筋	kg	3.24	2560.05	2560.05											
8001002	75kW以内履带式推土机	台班	1255.65	0.108	0.108											
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	771.46	0.033	0.033											
8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1561.27	0.001	0.001											
8001081	12~15t光轮压路机	台班	772.81	0.131	0.131											
8001083	18~21t光轮压路机	台班	938.65	0.002	0.002											
8001095	蛙式夯土机	台班	29.88	77.603	77.603											
8003031	4000L内液态沥青运输车	台班	610.69	0.036	0.036											
8003040	8000L以内沥青洒布车	台班	1020.45	0.1	0.1											
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)	台班	1191.88	54.636	54.636											
8003058	6.0m内沥青混合料摊铺机(带自动找平)	台班	2254.22	10.551	10.551											
8003062	2.5~3.5m稀浆封层机	台班	3335.31	0.035	0.035											
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1466.92	100.451	100.451											
8003065	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	2011.38	25.539	25.539											
8003066	9~16t轮胎式压路机	台班	836.66	50.51	50.51											
8003067	16~20t轮胎式压路机	台班	951.24	17.681	17.681											
8003070	热熔标线设备	台班	1164.68	0.636	0.636											

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程									辅助生产	%	数量
8003071	2.2kw以内路面划线车	台班	361.67	0.164	0.164											
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1898.19	0.044	0.044											
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	327.66	0.002	0.002											
8003083	混凝土电动刻纹机	台班	450.52	0.767	0.767											
8003085	混凝土电动切缝机	台班	396	1.32	1.32											
8003094	2000mm以内路面铣刨机	台班	4785.98	0.631	0.631											
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	363.58	0.889	0.889											
8005011	混凝土喷射机	台班	689.61	0.424	0.424											
8007003	4t以内载货汽车	台班	656.11	1.179	1.179											
8007004	5t以内载货汽车	台班	736.2	2	2											
8007007	10t以内载货汽车	台班	854.2	0.933	0.933											
8007013	6t以内自卸汽车	台班	761.91	4.252	4.252											
8007014	8t以内自卸汽车	台班	866.54	0.657	0.657											
8007041	6000L以内洒水汽车	台班	884.13	0.158	0.158											
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1291.39	3.384	3.384											
8007046	1t以内机动翻斗车	台班	398.52	3.174	3.174											
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	1085.54	1.084	1.084											
8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1729.7	0.016	0.016											
8009047	15m以内高空作业车	台班	1071.67	0.341	0.341											
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	511.72	1.475	1.475											

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

第 6 页 共 6 页 02表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接工程费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(7.42%)	税率(9%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Y101-1	建筑工程一切险	总额	1													4585.2	4585.2
2	Y101-2	第三者责任险	总额	1													4585.2	4585.2
3	Y101-3	人身意外伤害险	总额	1													15284	15284
4	Y101-4	工伤保险	总额	1													15895.36	15895.36
5	Y102-1	竣工文件	总额	1													4165.74	4165.74
6	Y102-2	施工环保费	总额	1													20828.72	20828.72
7	Y102-3	安全生产费	总额	1													38210	38210
8	Y102-4	信息化管理费	总额	1													4165.74	4165.74
9	Y103-1-1	临时道路修建、养护与拆除	总额	1													4165.74	4165.74
10	Y103-1-2	原有道路的维护与恢复	总额	1													4165.74	4165.74
11	Y103-2	临时使用土地	总额	1													4165.74	4165.74
12	Y103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1													4165.74	4165.74
13	Y103-4	临时供水与排污设施	总额	1													4165.74	4165.74
14	Y103-5-1	保通道路修建、维护与拆除	总额	1													4165.74	4165.74
15	Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	总额	1													4165.74	4165.74
16	Y104-1	办公生活驻地建设	总额	1													3471.45	3471.45
17	Y104-2	工地试验室建设	总额	1													3471.45	3471.45
18	Y104-3	拌和站建设	总额	1													3471.45	3471.45
19	Y104-4	钢筋加工场(厂)建设	总额	1													3471.45	3471.45
20	Y104-5	预制场(厂)建设	总额	1													3471.45	3471.45
21	Y104-6	建筑材料仓储建设	总额	1													3471.45	3471.45
22	Y105-1	临时交通管制措施和设施(不含防撞缓冲	总额	1													3471.45	3471.45

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接工程费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(7.42%)	税率(9%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		车)																
23	Y105-2	防撞缓冲车	总额	1													3471.45	3471.45
24	Y106-1	保通管理费	总额	1													3471.45	3471.45
25	Y107-1	通行费	总额	1													4165.74	4165.74
26	Y108-1	工程沿线架空线的保护措施	总额	1													2082.87	2082.87
27	Y108-2	临近建筑物、构筑物监测及保护费	总额	1													2082.87	2082.87
28	Y108-3	与本工程相邻(或相关)的已完工或正在进行的工程及临时工程的保护费	总额	1													2082.87	2082.87
29	Y108-4	因周边企业、小区人员及车辆出入导致已建工程损坏需二次维修的增加费	总额	1													2082.87	2082.87
30	Y108-5	交通维护及交通组织配合费	总额	1													2082.87	2082.87
31	Y108-6	施工现场封闭及围护费用	总额	1													2082.87	2082.87
32	Y108-7	施工监测、监控（每公里不少于1处）	总额	1													2082.87	2082.87
33	Y108-8	现状排水管道衔接时需采取清掏、疏通等养护措施	总额	1													2082.87	2082.87
34	Y108-9	大型机械进出场费	总额	1													2082.87	2082.87
35	Y108-10	反季节栽植及土壤改良措施费	总额	1													2082.87	2082.87
36	Y108-11	施工降水、排水、抽水等	总额	1													2082.87	2082.87
37	Y108-12	施工临电接驳（含接点至施工区域和施工	总额	1													2082.87	2082.87

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接工程费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(7.42%)	税率(9%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用)																
38	Y108-13	施工临水接驳（含源头及接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用)	总额	1													2082.87	2082.87
39	Y108-14	除清单内拆除翻挖的建筑垃圾外，其他现场地表零星垃圾、障碍物等的拆除、清理、外运费	总额	1													2082.87	2082.87
40	Y108-15	桥下易燃杂物清理相关费用	总额	1													2082.87	2082.87
41	Y108-16	路面钻芯孔洞修补相关费用	总额	1													2082.87	2082.87
42	Y108-17	现场专项检测相关费用	总额	1													2082.87	2082.87
43	Y108-18	防汛防台相关费用	总额	1													2082.87	2082.87
44	Y108-19	钻芯取样洞修复	总额	1													2082.87	2082.87
45	Y108-20	其他措施项目（投标人认为需另外增加的措施费)	总额	1													2080.03	2080.03
46	Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	m	600	48523.38		27315.95	37623.21	1628.15	66567.29			1185.54	9940.59	3688.4	7324.39	88704	147.84
47	Y202-2-2-1	边坡回填方	m3	1100	8034.25		15703.05		2318.77	18021.82			257.9	5502.37	615.27	2195.77	26598	24.18
48	Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	m	32	2966.54		1142.04	2521.89	43.29	3707.22			20.6	408.04	221.64	392.18	4749.76	148.43
49	Y304-4-3-3	砖砌窨井	座	2	1014.25		1140.87	595.63	4.49	1740.99			43.89	400.38	78.51	203.74	2467.52	1233.76
50	040504010	预制塑料雨水口Φ	座	4	262.08		187.22	193.94		381.16			11.34	65.6	20.29	43.06	521.44	130.36

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接工程费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(7.42%)	税率(9%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		700 平式单算																
51	040204006	检查井升降	座	9	589.69		421.25	436.37		857.62			25.52	147.61	45.65	96.88	1173.24	130.36
52	Y204-2-2	砖砌挡墙	m3	3.25	543.45		437.33	365.22	25.12	827.66			23.51	156.57	42.07	94.48	1144.29	352.09
53	040303016	混凝土挡墙压顶	m3	0.4	159.15		180.2	91.56	4.08	275.84			6.89	64.29	12.32	32.34	391.68	979.2
54	040303002	混凝土基础	m3	0.75	311.62		296.19	186.36	28.22	510.77			13.48	109.7	24.12	59.23	717.3	956.4
55	040202010	碎石	m2	4.75	72.16		0.69	67.27	5.86	73.82			2.16	0.92	5.51	7.42	89.82	18.91
56	Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	469.7	19684.23		6114.38		23658.45	29772.82			588.56	5557.92	1504.24	3368.12	40793.45	86.85
57	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	469.7	735.64			727.79	9.61	737.39			22	0.96	56.22	73.49	887.73	1.89
58	Y301-2-3	聚酯玻纤布	m2	469.7	4383.14		3847.27	2841.73	141.14	6830.14			190.6	1348.09	339.36	783.74	9492.64	20.21
59	Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨(含沥青外运回收费用)	m2	469.7	828.34		604.57		677.43	1281.99			24.77	249.88	63.3	145.79	1766.07	3.76
60	Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	1960.99	82181.33		25527.42		98773.63	124301.06			2457.22	23204.24	6280.19	14061.85	170311.98	86.85
61	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	1960.99	3071.27			3038.5	40.1	3078.6			91.83	4.02	234.71	306.82	3706.27	1.89
62	Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	1960.99	79126.46		24150.65		95307.72	119458.37			2365.9	22219.31	6046.73	13508.12	163605.4	83.43
63	Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层	m2	1960.99	82534.13		20307.21		91770.27	112077.48			2467.79	16275.55	6307.15	12341.51	149466.66	76.22
64	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	1960.99	3071.27			3038.5	40.1	3078.6			91.83	4.02	234.71	306.82	3706.27	1.89
65	Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨(含沥青外运回收费用)	m2	1960.99	3458.3		2524.07		2828.24	5352.31			103.42	1043.23	264.29	608.69	7373.32	3.76
66	Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	181.25	7595.84		2359.44		9129.43	11488.87			227.12	2144.72	580.46	1299.71	15741.56	86.85
67	Y303-2-2	乳化沥青粘油层	m2	181.25	283.87			280.84	3.71	284.55			8.49	0.37	21.69	28.36	342.56	1.89

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接工程费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(7.42%)	税率(9%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		PC-3(0.6L/m2)																
68	Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	181.25	7313.49		2232.19		8809.08	11041.28			218.67	2053.68	558.89	1248.53	15121.69	83.43
69	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	181.25	283.87			280.84	3.71	284.55			8.49	0.37	21.69	28.36	342.56	1.89
70	Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	m2	181.25	942.68		238.6	710.14	170.08	1118.81			28.19	96.98	72.04	118.44	1433.69	7.91
71	Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	m2	181.25	5121.83		1463.39		5895.01	7358.39			153.14	1232.13	391.4	822.16	9957.88	54.94
72	Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	181.25	16385		15376.16	10788.54		26164.71			920.75	5387.66	1284.16	3038.11	36795.56	203.01
73	Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨(含沥青外运回收费用)	m2	181.25	319.64		233.29		261.41	494.7			9.56	96.42	24.43	56.26	681.5	3.76
74	Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖	m3	36.25	2930.67		4029.62		1463.99	5493.62			87.65	1411.97	223.95	649.56	7866.61	217.01
75	Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	27.19	3659.96		5488.19		1662.42	7150.62			109.44	1923.04	279.68	851.65	10314.53	379.35
76	Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	63.44	831.06				1099.7	1099.7			14.71	147.68	62.75	119.23	1443.89	22.76
77	Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	m2	106.02	6272.16		2050.03	5035	736.34	7821.37			187.54	853.42	479.31	840.75	10182.16	96.04
78	Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	106.02	9584.21		8994.1	6310.63		15304.73			538.58	3151.44	751.15	1777.11	21523.12	203.01
79	Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖	m3	21.2	2853.67		4279.14		1296.19	5575.32			85.33	1499.39	218.06	664.03	8042.22	379.35
80	Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	15.9	2140.25		3209.35		972.14	4181.49			64	1124.54	163.55	498.02	6031.67	379.35
81	Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	37.1	486.01				643.11	643.11			8.6	86.36	36.7	69.73	844.4	22.76
82	Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性	m2	71.41	2992.65		929.59		3596.87	4526.46			89.48	844.99	228.69	512.07	6201.96	86.85
83	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	71.41	111.84			110.65	1.46	112.11			3.34	0.15	8.55	11.17	134.96	1.89
84	Y301-6-1	拉毛处置	m2	71.41	285.6		307.08	167.11	8.85	483.03			8.54	108.77	21.83	56	678.4	9.5

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	分项 编号	工程名称	单位	工程量	定额 直接 工程费 (元)	定额 设备 购置费(元)	直接费(元)				设备 购置费	措施费	企业 管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 (7.42%)	税率 (9%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
85	Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石	m	950	14777.26		35432.77	1880.72		37313.48			441.89	12415.6	1129.31	4617	55917	58.86
86	Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	85.5	1120.05				1482.1	1482.1			19.83	199.03	84.57	160.7	1945.98	22.76
87	Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	m2	1	69.55		50.96	47.69	5.42	104.07			2.08	19.02	5.31	11.74	142.23	142.23
88	Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	10.4	18.34		13.39		15	28.39			0.55	5.53	1.4	3.23	39.1	3.76
89	Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖	m3	0.83	111.73		167.53		50.75	218.28			3.34	58.7	8.54	26	314.86	379.35
90	Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	0.83	10.88				14.39	14.39			0.19	1.93	0.82	1.56	18.89	22.76
91	Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	m2	10.4	1310.5		556.74	952.95	180.85	1690.54			56.7	209.37	101.45	185.23	2243.28	215.7
92	Y401-8	钢筋	kg	0.05	0.16			0.16		0.16					0.01	0.02	0.19	3.8
93	Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	10.4	409.44		243.38	320.85		564.23			23.02	85.27	32.08	63.42	768.04	73.85
94	Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	10.4	435.85		135.38		523.84	659.22			13.03	123.06	33.31	74.58	903.24	86.85
95	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	10.4	16.28			16.11	0.21	16.33			0.49	0.02	1.24	1.63	19.76	1.9
96	Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	10.4	419.64		128.08		505.46	633.54			12.55	117.84	32.07	71.64	867.67	83.43
97	Y404-2-1	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）	m	104	13104.95		5567.44	9529.46	1808.49	16905.39			567.05	2093.69	1014.46	1852.25	22432.8	215.7
98	Y407-1-2	梁体顶升	处	3	1126.53		1053.12	621.42	244.62	1919.16			34.47	436.68	86.16	222.87	2699.34	899.78
99	Y407-1-5-1-1	更换板式橡胶支座Φ250mmx41mm	个	60	3483		1755	2844		4599			106.8	615	266.4	502.8	6090	101.5
100	Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平	个	60	22530.6		21062.4	12428.4	4892.4	38383.2			689.4	8733.6	1723.2	4457.4	53986.8	899.78
101	Y405-5-1-1	挡块修复	m3	0.15	89.85		73.28	41.7	27.38	142.35			5.05	28.91	7.04	16.5	199.85	1332.33
102	Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补	m	11.2	6734		5242.16	4285.68	1061.31	10589.15			378.45	2123.86	527.74	1225.73	14844.93	1325.44
103	Y403-5	全桥高压水枪冲洗外	m2	220.4	1715.16		3223.79	180.07	361.68	3765.53			96.31	1129.5	134.44	461.3	5587.14	25.35

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接工程费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(7.42%)	税率(9%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		露混凝土面												5				
104	041201002	桥下检修支架	项	1	6000			6000		6000					445.2	580.07	7025.27	7025.27
105	Y408-1-1	80mmC50钢筋混凝土桥面	m2	130	4278.2		4015.87	2472.8	626.28	7114.94			127.92	1562.8	326.93	821.93	9954.1	76.57
106	Y401-8	钢筋	kg	2560	8294.4			8294.4		8294.4					614.4	793.6	9702.4	3.79
107	Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	130	5117.97		3042.26	4010.63		7052.89			287.69	1065.87	401.05	792.74	9600.5	73.85
108	Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	130	5448.05		1692.29		6548.01	8240.3			162.9	1538.28	416.33	932.2	11290.5	86.85
109	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	130	203.6			201.43	2.66	204.09			6.09	0.27	15.56	20.34	245.7	1.89
110	Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	130	5245.54		1601.02		6318.24	7919.26			156.84	1472.99	400.86	895.49	10845.9	83.43
111	Y602-2-2	热熔型涂料标线	m2	135	4517.31		1224.23	3294.28	1121.89	5640.41			195.47	618.56	349.69	612.37	7416.9	54.94
112	Y602-2-5	双组分涂料标线	m2	35.5	495.74		311.54	266.63	180.51	758.68			21.45	144.83	38.38	86.7	1050.09	29.58
113	Y603-2-4	波形梁钢护栏310*85*3	m	56	115358.12		2227.92	112397.95	2912.3	117538.16			3528.8	1200.26	8821.41	11797.98	142886.8	2551.55
114	Y603-4-2	混凝土隔离护栏	m	32.7	67360.9		1300.94	65632.37	1700.57	68633.89			2060.57	700.87	5151.07	6889.18	83435.69	2551.55
115	Y603-6-3	防腐木篱笆围栏	m	53	3445			3445		3445					255.46	332.84	4033.3	76.1
116	Y805-2-8-1	太阳能路灯	套	2	1288.96		409.54	8062.04	366.84	8838.42			98.22	213.2	102.92	832.74	10085.5	5042.75
合计					706482.54		271621.56	322638.46	384009.37	978269.39			21863.52	145781.96	54042.47	107987.47	1521885	

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制 范 围：未命名工程1

序号	工程类别	措施费（%）											企业管理费（%）						规费（%）					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	土方												2.747		0.192		0.271	3.21	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
2	石方												2.792		0.204		0.259	3.255	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
3	运输												1.374		0.132		0.264	1.77	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
4	路面												2.427		0.159		0.404	2.99	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
5	路面（不计雨）												2.427		0.159		0.404	2.99	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
6	隧道												3.569		0.266		0.513	4.348	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
7	构造物 I												3.587		0.274		0.466	4.327	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
8	构造物 I（不计冬）												3.587		0.274		0.466	4.327	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
9	构造物 I（不计雨）												3.587		0.274		0.466	4.327	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
10	构造物 II												4.726		0.348		0.545	5.619	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
11	构造物 III												5.976		0.551		1.094	7.621	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
12	构造物 III（不计海）												5.976		0.551		1.094	7.621	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
13	构造物 III（不计雨夜海）												5.976		0.551		1.094	7.621	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
14	技术复杂大桥												4.143		0.208		0.637	4.988	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
15	钢材及钢结构												2.242		0.164		0.653	3.059	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04
16	钢材及钢结构（不计海）												2.242		0.164		0.653	3.059	16	0.5	10.5	1.04	7	35.04

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称:农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程**1**

第 2 页 共 2 页 04表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.2-9 综合费计算表

建设工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	工程类别	措施费										企业管理费							规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基 本 费 用	主 副 食 费 补 贴	职 工 探 亲 路 费	职 工 取 暖 补 贴	财 务 费 用	综 合 费 用	养 老 保 险 费	失 业 保 险 费	医 疗 保 险 费	住 房 公 积 金	工 伤 保 险 费	综 合 费 用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	建筑工程一切险																							
2	第三者责任险																							
3	人身意外伤害险																							
4	工伤保险																							
5	竣工文件																							
6	施工环保费																							
7	安全生产费																							
8	信息化管理费																							
9	临时道路修建、养护与拆除																							
10	原有道路的维护与恢复																							
11	临时使用土地																							
12	临时供电设施架设、维护与拆除																							
13	临时供水与排污设施																							
14	保通道路修建、维护与拆除																							
15	保通道路临时交通安全设施																							
16	办公生活驻地建设																							
17	工地试验室建设																							
18	拌和站建设																							

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	工程类别	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	住房公积金	工伤保险费	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
19	钢筋加工场(厂)建设																							
20	预制场(厂)建设																							
21	建筑材料仓储建设																							
22	临时交通管制措施和设施(不含防撞缓冲车)																							
23	防撞缓冲车																							
24	保通管理费																							
25	通行费																							
26	工程沿线架空线的保护措施																							
27	临近建筑物、构筑物监测及保护费																							
28	与本工程相邻(或相关)的已完工或正在进行的工程及临时工程的保护费																							
29	因周边企业、小区人员及车辆出入导致已建工程损坏需二次维修的增加费																							
30	交通维护及交通组织配合费																							

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制 范 围：未命名工程1

序号	工程类别	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基 本 费	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财 务 费	综 合 费	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	住房公积金	工伤保险费	综 合 费
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
31	施工现场封闭及围护费用																							
32	施工监测、监控（每公里不少于1处）																							
33	现状排水管道衔接时需采取清掏、疏通等养护措施																							
34	大型机械进出场费																							
35	反季节栽植及土壤改良措施费																							
36	施工降水、排水、抽水等																							
37	施工临电接驳（含接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）																							
38	施工临水接驳（含源头及接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）																							
39	除清单内拆除翻挖的建筑垃圾外，其他现场地表零星垃圾																							

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编 制 范 围：未命名工程1

序号	工程类别	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基 本 费 用	主 副 食 费 补 贴	职 工 探 亲 路 费	职 工 取 暖 补 贴	财 务 费 用	综 合 费 用	养 老 保 险 费	失 业 保 险 费	医 疗 保 险 费	住 房 公 积 金	工 伤 保 险 费	综 合 费 用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	圾、障碍物等的拆除、清理、外运费																							
40	桥下易燃杂物清理相关费用																							
41	路面钻芯孔洞修补相关费用																							
42	现场专项检测相关费用																							
43	防汛防台相关费用																							
44	钻芯取样样洞修复																							
45	其他措施项目（投标人认为需另外增加的措施费）																							
46	预制C30U型明沟												968.79		66.82		149.93	1185.54	4539.09	141.82	2978.78	1985.89	295.02	9940.6
47	边坡回填方												220.7		15.42		21.77	257.89	2512.49	78.52	1648.82	1099.22	163.32	5502.37
48	HDPE双壁波纹管DN400												17.07		1.31		2.22	20.6	186.32	5.82	122.27	81.52	12.11	408.04
49	砖砌窨井												36.38		2.78		4.73	43.89	182.82	5.71	119.98	79.98	11.88	400.37
50	预制塑料雨水口Φ700 平式单算												9.4		0.72		1.22	11.34	29.96	0.94	19.66	13.1	1.95	65.61
51	检查井升降												21.15		1.62		2.75	25.52	67.4	2.11	44.24	29.48	4.38	147.61
52	砖砌挡墙												19.49		1.49		2.53	23.51	71.49	2.23	46.92	31.28	4.65	156.57

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制 范 围：未命名工程1

序号	工程类别	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	住房公积金	工伤保险费	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
53	混凝土挡墙压顶												5.71		0.44		0.74	6.89	29.36	0.92	19.26	12.84	1.91	64.29
54	混凝土基础												11.18		0.85		1.45	13.48	50.09	1.57	32.87	21.92	3.26	109.71
55	碎石												1.75		0.11		0.29	2.15	0.42	0.01	0.27	0.18	0.03	0.91
56	4cm AC-13C SBS改性												477.74		31.3		79.52	588.56	2537.86	79.31	1665.47	1110.31	164.96	5557.91
57	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)												17.85		1.17		2.97	21.99	0.44	0.01	0.29	0.19	0.03	0.96
58	聚酯玻纤布												156.46		11.65		22.5	190.61	615.54	19.26	403.94	269.33	40.02	1348.09
59	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）												20.1		1.32		3.35	24.77	114.09	3.57	74.88	49.91	7.42	249.87
60	4cm AC-13C SBS改性												1994.54		130.66		332.02	2457.22	10595.54	331.11	6953.32	4635.55	688.72	23204.24
61	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)												74.54		4.88		12.41	91.83	1.84	0.06	1.2	0.8	0.12	4.02
62	6cm AC-20C中粒式沥青混合料												1920.4		125.82		319.68	2365.9	10145.81	317.05	6658.19	4438.78	659.48	22219.31
63	1cm 橡胶沥青应力吸收层												2003.11		131.23		333.45	2467.79	7431.76	232.24	4877.08	3251.4	483.07	16275.55
64	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)												74.54		4.88		12.41	91.83	1.84	0.06	1.2	0.8	0.12	4.02
65	4cm 机动车道												83.95		5.49		13.99	103.4	476.3	14.9	312.6	208.4	30.9	1043.

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编 制 范 围：未命名工程1

序号	工程类别	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	住房公积金	工伤保险费	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	沥青铣刨（含沥青外运回收费用）																	3	4		2		6	22
66	4cm AC-13C SBS改性												184.35		12.08		30.69	227.12	979.32	30.6	642.68	428.45	63.66	2144.71
67	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)												6.89		0.45		1.15	8.49	0.17	0.01	0.11	0.07	0.01	0.37
68	6cm AC-20C中粒式沥青混合料												177.5		11.63		29.55	218.68	937.75	29.3	615.4	410.27	60.95	2053.67
69	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)												6.89		0.45		1.15	8.49	0.17	0.01	0.11	0.07	0.01	0.37
70	0.8cm 稀浆封层												22.88		1.5		3.81	28.19	44.28	1.38	29.06	19.37	2.88	96.97
71	20cm ATB-30 沥青稳定碎石基层												124.31		8.14		20.69	153.14	562.62	17.58	369.22	246.14	36.57	1232.13
72	15cm 砾石砂垫层												774.3		57.09		89.36	920.75	2460.11	76.85	1614.58	1076.26	159.86	5387.66
73	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）												7.76		0.51		1.29	9.56	44.03	1.37	28.9	19.26	2.86	96.42
74	20cm 沥青稳定碎石翻挖												71.12		4.68		11.85	87.65	644.74	20.16	423.11	282.06	41.91	1411.98
75	15cm 砾石砂垫层翻挖												88.83		5.82		14.79	109.44	878.1	27.43	576.26	384.17	57.07	1923.03
76	建筑垃圾外运												11.42		1.1		2.19	14.71	67.44	2.11	44.25	29.51	4.38	147.69

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制 范围：未命名工程1

序号	工程类别	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基 本 费 用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	住房公积金	工伤保险费	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
77	20cmC30水泥混凝土路面												152.23		9.97		25.34	187.54	389.69	12.18	255.74	170.49	25.33	853.43
78	15cm 砾石砂垫层												452.92		33.4		52.27	538.59	1439.01	44.95	944.43	629.55	93.51	3151.45
79	20cm 水泥混凝土翻挖												69.26		4.54		11.53	85.33	684.65	21.39	449.31	299.53	44.5	1499.38
80	15cm 砾石砂垫层翻挖												51.95		3.4		8.65	64	513.49	16.04	336.98	224.65	33.37	1124.53
81	建筑垃圾外运												6.68		0.65		1.28	8.61	39.43	1.24	25.88	17.25	2.56	86.36
82	5cm AC-13C SBS改性												72.63		4.76		12.09	89.48	385.84	12.06	253.21	168.8	25.08	844.99
83	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)												2.71		0.18		0.45	3.34	0.07		0.04	0.03		0.14
84	拉毛处置												6.93		0.45		1.15	8.53	49.67	1.55	32.59	21.73	3.23	108.77
85	拆换混凝土路缘石												358.67		23.51		59.71	441.89	5669.22	177.13	3720.39	2480.36	368.51	12415.61
86	建筑垃圾外运												15.39		1.48		2.96	19.83	90.88	2.84	59.64	39.76	5.91	199.03
87	水泥砂浆露筋修补												1.69		0.11		0.28	2.08	8.68	0.27	5.7	3.8	0.56	19.01
88	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）												0.45		0.03		0.07	0.55	2.53	0.08	1.66	1.11	0.17	5.55
89	8cm 混凝土面翻挖												2.71		0.18		0.45	3.34	26.8	0.84	17.59	11.73	1.74	58.7
90	建筑垃圾外运												0.15		0.02		0.02	0.19	0.88	0.02	0.58	0.39	0.06	1.93
91	80mmC50快硬性聚丙烯纤维												47.01		3.59		6.11	56.71	95.6	2.99	62.74	41.83	6.21	209.37

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制 范 围：未命名工程1

序号	工程类别	措施费										企业管理费							规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	住房公积金	工伤保险费	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	砼																							
92	钢筋																							
93	2mm纤维增强防水层												19.35		1.42		2.24	23.01	38.94	1.22	25.55	17.04	2.53	85.28
94	4cm AC-10C SBS改性												10.58		0.69		1.76	13.03	56.19	1.76	36.88	24.58	3.65	123.06
95	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)												0.4		0.03		0.07	0.5	0.01		0.01			0.02
96	6cm AC-20C中粒式沥青混合料												10.18		0.67		1.7	12.55	53.81	1.68	35.31	23.54	3.5	117.84
97	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）												470.07		35.91		61.07	567.05	956.02	29.88	627.39	418.26	62.14	2093.69
98	梁体顶升												25.26		1.86		7.35	34.47	199.38	6.24	130.86	87.24	12.96	436.68
99	更换板式橡胶支座Φ250mmx41mm												78		6		22.8	106.8	280.8	9	184.2	123	18	615
100	楔形钢板调平												505.2		37.2		147	689.4	3987.6	124.8	2617.2	1744.8	259.2	8733.6
101	挡块修复												4.25		0.31		0.49	5.05	13.2	0.41	8.66	5.77	0.86	28.9
102	600mm宽无缝TST伸缩缝修补												318.3		23.41		36.74	378.45	969.81	30.35	636.38	424.26	63.06	2123.86
103	全桥高压水枪冲洗外露混凝土面												81.11		5.95		9.26	96.32	515.74	16.09	338.53	225.69	33.5	1129.55
104	桥下检修支架																							

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制 范 围：未命名工程1

序号	工程类别	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基 本 费 用	主 副 食 费 补 贴	职 工 探 亲 路 费	职 工 取 暖 补 贴	财 务 费 用	综 合 费 用	养 老 保 险 费	失 业 保 险 费	医 疗 保 险 费	住 房 公 积 金	工 伤 保 险 费	综 合 费 用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
105	80mmC50钢筋混凝土桥面												103.83		6.8		17.28	127.91	713.61	22.3	468.3	312.21	46.38	1562.8
106	钢筋																							
107	2mm纤维增强防水层												241.93		17.81		27.95	287.69	486.72	15.21	319.41	212.94	31.59	1065.87
108	4cm AC-10C SBS改性												132.22		8.66		22.01	162.89	702.41	21.95	460.96	307.3	45.66	1538.28
109	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)												4.94		0.32		0.82	6.08	0.12		0.08	0.05	0.01	0.26
110	6cm AC-20C中粒式沥青混合料												127.31		8.34		21.19	156.84	672.6	21.02	441.39	294.26	43.72	1472.99
111	热熔型涂料标线												162.04		12.38		21.05	195.47	282.45	8.83	185.36	123.57	18.36	618.57
112	双组分涂料标线												17.78		1.36		2.31	21.45	66.13	2.07	43.4	28.93	4.3	144.83
113	波形梁钢护栏310*85*3												2586.33		189.18		753.29	3528.8	548.07	17.12	359.67	239.78	35.62	1200.26
114	混凝土隔离护栏												1510.23		110.47		439.87	2060.57	320.03	10	210.02	140.01	20.8	700.86
115	防腐木篱笆围栏																							
116	太阳能路灯												77.02		7.1		14.1	98.22	97.36	3.04	63.88	42.6	6.32	213.2
117	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																							
118	清单合计减去材料、工程设																							

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称:农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

第 10 页 共 10 页 04-1表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.2-10 设备费计算表

项目名称:农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程**1**

第 1 页 共 1 页 05表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.2-11 专项费用计算表

项目名称:农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程**1**

第 1 页 共 1 页 06表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.2-12 土地征用及拆迁补偿费计算表

项目名称:农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程**1**

第 1 页 共 1 页 07表

[illegible]

编制：

复核:

表A.0.2-13 工程建设其他费用计算表

建设项目名称:农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程**1**

第 1 页 共 1 页 08表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	292		28	水	m3	3005004	2.72	
2	机械工	工日	1051001	292		29	稻草纤维	kg	4001003	0.62	
3	预制构件	m3	1517001	600		30	原木(混合规格)	m3	4003001	1283.19	
4	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33		31	锯材(中板 δ =19~35,中方混合规格)	m3	4003002	1504.42	
5	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86		32	木粉	m3	4003006	442.48	
6	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	2001021	4.36		33	木纤维	kg	4003008	15.93	
7	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	2001022	4.79		34	草籽	kg	4013001	70.8	
8	铁丝编织网(镀锌铁丝(包括加强钢丝、	m2	2001026	20.43		35	PVC塑料管(φ 50mm)	m	5001013	6.41	
9	型钢(工字钢,角钢)	t	2003004	3504.27		36	φ 400mm以内双壁波纹管	m	5001024	76.92	
10	钢板(Q235, δ =5~40mm)	t	2003005	3547.01		37	高次团粒剂	kg	5003002	25.64	
11	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	2003025	5384.62		38	土工布(4~5m宽)	m2	5007001	4.27	
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85		39	标线漆(常温型)	kg	5009003	15.3	
13	铁皮(26号镀锌铁皮)	m2	2003044	22.91		40	热熔涂料	kg	5009008	4.1	
14	钢钎(φ =22~25,32)	kg	2009002	6.32		41	油毛毡(400g,0.915m*21.95m)	m2	5009012	3.42	
15	φ 50mm以内合金钻头(φ 43)	个	2009004	31.88		42	泥炭	m3	5501001	19.42	
16	电焊条(结422(502、506、507)3.24.05.	kg	2009011	5.73		43	黏土(堆方)	m3	5501003	11.65	
17	螺栓(混合规格)	kg	2009013	7.35		44	种植土	m3	5501007	11.65	
18	铁件	kg	2009028	4.53		45	椰粉	m3	5503001	582.52	
19	铁钉(混合规格)	kg	2009030	4.7		46	砂(路面用堆方)	m3	5503004	77.67	
20	铸铁蓖子	kg	2009032	6.24		47	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	5503005	87.38	
21	预制塑料雨水口 φ 700 平式单算	kg	2009032	6.24		48	砂砾(堆方)	m3	5503007	46.6	
22	石油沥青	t	3001001	4529.91		49	矿粉(粒径<0.0074cm,重量比>70%)	t	5503013	155.34	
23	乳化沥青(阳离子类乳化沥青、阳离子类	t	3001005	3333.33		50	路面用石屑	m3	5503015	106.8	
24	汽油(92号)	kg	3003002	8.29		51	碎石(2cm)(最大粒径2cm堆方)	m3	5505012	88.35	
25	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	3003003	7.44		52	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m3	5505013	86.41	
26	煤	t	3005001	561.95		53	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m3	5505015	82.52	
27	电	kw.h	3005002	0.85		54	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m3	5505016	75.73	

编制：

复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
55	块石(码方)	m3	5505025	93.2		82	16~20t轮胎式压路机(YL20)	台班	8003067	951.24	
56	青(红)砖(240mm*115mm*53mm)	千块	5507003	391.26		83	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130	台班	8003070	1164.68	
57	32.5级水泥	t	5509001	307.69		84	2.2kw以内路面划线车((手扶自行式)SH	台班	8003071	361.67	
58	板式橡胶支座(GJZ系列、GYZ系列)	dm3	6001003	47.01		85	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机(HTG	台班	8003077	1898.19	
59	板式橡胶伸缩缝(混合格格)	m	6003010	299.15		86	混凝土电动真空吸水机组(含吸垫5m*5m	台班	8003079	327.66	
60	反光玻璃珠(GB/T 24722-2009 1、2号(A	kg	6007003	3.33		87	混凝土电动刻纹机(RQF180)	台班	8003083	450.52	
61	中央分隔带开口护栏	m	6007016	2000		88	混凝土电动切缝机(SLF((含锯片摊销费	台班	8003085	396	
62	电线(6~25mm2BLX铝芯500V)	m	7001004	1.97		89	2000mm以内路面铣刨机(LX200)	台班	8003094	4785.98	
63	照明灯具(混光路灯汞灯400,钠灯250)	盏	7509001	4000		90	250L以内强制式混凝土搅拌机(JD250)	台班	8005002	363.58	
64	其他材料费	元	7801001	1		91	混凝土喷射机((4~6m3/h)HPH6)	台班	8005011	689.61	
65	桥下检修支架	项	补充材料1	6000		92	4t以内载货汽车(CA10B)	台班	8007003	656.11	
66	防腐木篱笆围栏	m	补充材料1	65		93	5t以内载货汽车	台班	8007004	736.2	
67	钢筋	kg	补充材料1	3.24		94	10t以内载货汽车(JN161,JN162)	台班	8007007	854.2	
68	75kW以内履带式推土机(TY100)	台班	8001002	1255.65		95	6t以内自卸汽车(CA/CQ340X)	台班	8007013	761.91	
69	1.0m3以内轮胎式装载机(ZL20)	台班	8001045	771.46		96	8t以内自卸汽车(QD351)	台班	8007014	866.54	
70	120kW以内自行式平地机(F155)	台班	8001058	1561.27		97	6000L以内洒水汽车(YGJ5102GSSEQ)	台班	8007041	884.13	
71	12~15t光轮压路机(3Y-12/15)	台班	8001081	772.81		98	10000L以内洒水汽车(YGJ5170GSSJN)	台班	8007043	1291.39	
72	18~21t光轮压路机(3Y-18/21)	台班	8001083	938.65		99	1t以内机动翻斗车(F10A)	台班	8007046	398.52	
73	蛙式夯土机(200~620N m HW-280)	台班	8001095	29.88		100	8t以内汽车式起重机(QY8)	台班	8009026	1085.54	
74	4000L内液态沥青运输车(LYZ-4000)	台班	8003031	610.69		101	25t以内汽车式起重机械(QY25)	台班	8009030	1729.7	
75	8000L以内沥青洒布车(LS-7500)	台班	8003040	1020.45		102	15m以内高空作业车(QYJ5060JGKZ15)	台班	8009047	1071.67	
76	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平	台班	8003056	1191.88		103	护栏液压打桩(钻孔)机(27.2kW)	台班	8011087	511.72	
77	6.0m内沥青混合料摊铺机(带自动找平)(	台班	8003058	2254.22		104	φ 50mm电动单级离心水泵(2BA-36)	台班	8013001	38.54	
78	2.5~3.5m稀浆封层机(RF8047kW)	台班	8003062	3335.31		105	φ 500mm内木工圆锯机(MJ-106)	台班	8015013	319.63	
79	10t以内振动压路机(双钢轮)(YZC-10)	台班	8003063	1466.92		106	32kVA内交流电弧焊机(BX1-330)	台班	8015028	369.95	
80	15t以内振动压路机(双钢轮)(YZC-15)	台班	8003065	2011.38		107	6m3/min内机动空压机(WY-6/7A)	台班	8017048	531.25	
81	9~16t轮胎式压路机(YL16)	台班	8003066	836.66		108	9m3/min内机动空压机(VY-9/7)	台班	8017049	719.1	

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程投标计算数据表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦
 街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

编 制 范 围：未命名工程1

标准定额库版本号：【18清】2018公路工程部颁清单
 计价依据

校验码：

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第100章至第700章合计					1521885	1521885		
52A89589-77DB-4797-947A-1203C57E584F	农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程					1521885	1521885		
44DF2DB6-E7D4-45B0-B4EE-4786ED6813DB	天恩桥一路					1521885	1521885		
AE7B0118-3F0B-4307-A360-5735AC3D9FE2	天恩桥一路					1521885	1521885		
100	第100章 总则					213943.49	213943.49		
Y101	保险费					40349.76	40349.76		
Y101-1	建筑工程一切险	总额		1		4585.2	4585.2		
Y101-2	第三者责任险	总额		1		4585.2	4585.2		
Y101-3	人身意外伤害险	总额		1		15284	15284		
Y101-4	工伤保险	总额		1		15895.36	15895.36		
Y102	工程管理					67370.2	67370.2		
Y102-1	竣工文件	总额		1		4165.74	4165.74		
Y102-2	施工环保费	总额		1		20828.72	20828.72		
Y102-3	安全生产费	总额		1		38210	38210		
Y102-4	信息化管理费	总额		1		4165.74	4165.74		
Y103	临时工程与设施					29160.18	29160.18		
Y103-1	临时道路					8331.48	8331.48		
Y103-1-1	临时道路修建、养护与拆除	总额		1		4165.74	4165.74		
Y103-1-2	原有道路的维护与恢复	总额		1		4165.74	4165.74		
Y103-2	临时使用土地	总额		1		4165.74	4165.74		
Y103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额		1		4165.74	4165.74		
Y103-4	临时供水与排污设施	总额		1		4165.74	4165.74		
Y103-5	保通道路					8331.48	8331.48		

编制：
 复核：

表A.0.3-1 分项工程投标计算数据表

建设工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦
 街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

编制范围：未命名工程1

标准定额库版本号：【18清】2018公路工程部颁清单
 计价依据

校验码：

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
Y103-5-1	保通道路修建、维护与拆除	总额		1		4165.74	4165.74		
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	总额		1		4165.74	4165.74		
Y104	承包人驻地建设					20828.7	20828.7		
Y104-1	办公生活驻地建设	总额		1		3471.45	3471.45		
Y104-2	工地试验室建设	总额		1		3471.45	3471.45		
Y104-3	拌和站建设	总额		1		3471.45	3471.45		
Y104-4	钢筋加工场(厂)建设	总额		1		3471.45	3471.45		
Y104-5	预制场(厂)建设	总额		1		3471.45	3471.45		
Y104-6	建筑材料仓储建设	总额		1		3471.45	3471.45		
Y105	临时交通管制措施和设施					6942.9	6942.9		
Y105-1	临时交通管制措施和设施(不含防撞缓冲车)	总额		1		3471.45	3471.45		
Y105-2	防撞缓冲车	总额		1		3471.45	3471.45		
Y106	保通管理费					3471.45	3471.45		
Y106-1	保通管理费	总额		1		3471.45	3471.45		
Y107	通行费					4165.74	4165.74		
Y107-1	通行费	总额		1		4165.74	4165.74		
Y108	其他措施费					41654.56	41654.56		
Y108-1	工程沿线架空线的保护措施	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-2	临近建筑物、构筑物监测及保护费	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-3	与本工程相邻(或相关)的已完工或正在进行的工程及临时工程的保护费	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-4	因周边企业、小区人员及车辆出入导致已建工程损坏需二次维修的增加费	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-5	交通维护及交通组织配合费	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-6	施工现场封闭及围护费用	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-7	施工监测、监控（每公里不少于1	总额		1		2082.87	2082.87		

编制： 复核：

表A.0.3-1 分项工程投标计算数据表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

标准定额库版本号：【18清】2018公路工程部颁清单计价依据

校验码：

第 3 页 共 11 页

21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
	处)								
Y108-8	现状排水管道衔接时需采取清掏、疏通等养护措施	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-9	大型机械进出场费	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-10	反季节栽植及土壤改良措施费	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-11	施工降水、排水、抽水等	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-12	施工临电接驳（含接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-13	施工临水接驳（含源头及接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-14	除清单内拆除翻挖的建筑垃圾外，其他现场地表零星垃圾、障碍物等的拆除、清理、外运费	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-15	桥下易燃杂物清理相关费用	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-16	路面钻芯孔洞修补相关费用	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-17	现场专项检测相关费用	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-18	防汛防台相关费用	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-19	钻芯取样样洞修复	总额		1		2082.87	2082.87		
Y108-20	其他措施项目（投标人认为需另外增加的措施费）	总额		1		2080.03	2080.03		
200	第200章 路基养护工程					126557.05	126557.05		
Y203	排水设施养护					124213.96	124213.96		
Y203-2	排水设施增设					124213.96	124213.96		
Y203-2-1	边沟、排水沟、截水沟增设					115302	115302		
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	m		600		147.84	88704		
1-3-4-1换	预制混凝土预制块边沟、排水沟(矩形)	10m3		2.1		17079.45	35866.85	构造物 I	
1-2-12-4	地基碎石垫层	1000m3		0.06		123160.35	7389.62	路面	

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程投标计算数据表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦
 街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

编 制 范 围：未命名工程1

标准定额库版本号：【18清】2018公路工程部颁清单
 计价依据

校验码：

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
4-6-13-1	行车道铺装水泥混凝土 垫层	10m3		6		7574.96	45449.76	路面	
Y202-2-2-1	边坡回填方	m3		1100		24.18	26598		
1-1-7-2	夯土机夯实填土	1000m3		1.1		24175.56	26593.12	土方	
Y203-2-7	路基排水管增设					8911.96	8911.96		
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	m		32		148.43	4749.76		
1-3-5-20	安装双壁波纹管(Φ400mm内)	100m		0.32		14842.76	4749.68	构造物 I	
Y304-4-3-3	砖砌窰井	座		2		1233.76	2467.52		
1-3-6-4	雨水井、检查井 砖砌井身	10m3		0.2		12337.57	2467.51	构造物 I	
040504010	预制塑料雨水口Φ700 平式单算	座		4		130.36	521.44		
1-3-6-3	雨水井、检查井 铸铁箅子安放	10套		0.4		1303.63	521.45	构造物 I	把人材机2009032(铸铁蓖子)替换为人材机2009032@1(预制塑料雨水口Φ700 平式单算)(含量不变)
040204006	检查井升降	座		9		130.36	1173.24		
1-3-6-3	雨水井、检查井 铸铁箅子安放	10套		0.9		1303.63	1173.27	构造物 I	
Y204	路基防护工程					2343.09	2343.09		
Y204-2	挡土墙修复与加固					2343.09	2343.09		
Y204-2-2	砖砌挡墙	m3		3.25		352.09	1144.29		
1-4-16-4	干砌块石挡土墙 墙身	10m3实体		0.325		3520.92	1144.3	构造物 I	
040303016	混凝土挡墙压顶	m3		0.4		979.2	391.68		
1-4-20-1	预制混凝土基础垫板	10m3		0.04		9791.9	391.68	构造物 I	
040303002	混凝土基础	m3		0.75		956.4	717.3		
1-4-19-2	现浇混凝土挡土墙	10m3		0.075		9564.02	717.3	构造物 I	
040202010	碎石	m2		4.75		18.91	89.82		
2-1-1-15	机械铺碎石压实 厚度15cm	1000m2		0.005		18911.12	89.83	路面	
300	第300章 路面养护工程					762653.69	762653.69		
Y301	沥青面层养护					762653.69	762653.69		
Y301-8	一层式铣刨加罩					52939.89	52939.89		

编制：
 复核：

表A.0.3-1 分项工程投标计算数据表

建设工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦
 街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

编制范围：未命名工程1

标准定额库版本号：【18清】2018公路工程部颁清单
 计价依据

校验码：

第 5 页 共 11 页

21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2		469.7		86.85	40793.45		
2-2-14-32	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	1000m3路面实体		0.47		86846.21	40791.66	路面	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2		469.7		1.89	887.73		
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	1000m2		0.47		1894.95	890.06	路面	
Y301-2-3	聚酯玻纤布	m2		469.7		20.21	9492.64		
3-1-11-4	土工布	100m2		4.697		2020.85	9491.93	隧道	
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2		469.7		3.76	1766.07		
2-3-1-8	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm	1000m2		0.47		4846.27	2276.29	路面	实际厚度(cm):4
2-3-1-9 *-1	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm	1000m2		0.47		-1086.98	-510.55	路面	单价*系数-1
Y301-8	二层式铣刨加罩					498169.9	498169.9		
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2		1960.99		86.85	170311.98		
2-2-14-32	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	1000m3路面实体		1.961		86846.21	170304.55	路面	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2		1960.99		1.89	3706.27		
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	1000m2		1.961		1894.95	3715.98	路面	
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2		1960.99		83.43	163605.4		
2-2-14-8	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)	1000m3路面实体		1.961		83426.45	163598.43	路面	
Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层	m2		1960.99		76.22	149466.66		
2-2-14-58	机械摊铺橡胶沥青混凝土及沥青玛蹄脂碎石混合料(120t/h以内)	1000m3路面实体		1.961		76221.44	149469.48	路面	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2		1960.99		1.89	3706.27		
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	1000m2		1.961		1894.95	3715.98	路面	
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2		1960.99		3.76	7373.32		
2-3-1-8	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm	1000m2		1.961		4846.27	9503.49	路面	实际厚度(cm):4

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程投标计算数据表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦
 街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

编制范围：未命名工程1

标准定额库版本号：【18清】2018公路工程部颁清单
 计价依据

校验码：

第 6 页 共 11 页

21-1表

分项编号/定额号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
2-3-1-9 *-1	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm	1000m2		1.961		-1086.98	-2131.56	路面	单价*系数-1
Y301-8	沥青路面翻挖补强					100042.03	100042.03		
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2		181.25		86.85	15741.56		
2-2-14-32	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	1000m3路面实体		0.181		86846.21	15740.88	路面	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2		181.25		1.89	342.56		
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	1000m2		0.181		1894.95	343.46	路面	
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2		181.25		83.43	15121.69		
2-2-14-8	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)	1000m3路面实体		0.181		83426.45	15121.04	路面	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2		181.25		1.89	342.56		
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	1000m2		0.181		1894.95	343.46	路面	
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	m2		181.25		7.91	1433.69		
2-2-16-15	乳化沥青稀浆封层 ES-1型	1000m2		0.181		7914.25	1434.46	路面	
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	m2		181.25		54.94	9957.88		
2-2-14-15	机械摊铺粗粒式沥青碎石混合料(120t/h以内)	1000m3路面实体		0.181		54936.41	9957.22	路面	
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2		181.25		203.01	36795.56		
4-11-5-1	填砂砾(砂)基础垫层	10m3实体		18.125		2030.09	36795.38	构造物 II	
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨(含沥青外运回收费用)	m2		181.25		3.76	681.5		
2-3-1-8	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm	1000m2		0.181		4846.27	878.39	路面	实际厚度(cm):4
2-3-1-9 *-1	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm	1000m2		0.181		-1086.98	-197.02	路面	单价*系数-1
Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖	m3		36.25		217.01	7866.61		
2-3-1-5	风镐挖清沥青面层	10m3		3.625		2170.14	7866.76	路面	
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3		27.19		379.35	10314.53		
2-3-1-6	风镐挖清水泥混凝土面层	10m3		2.719		3793.46	10314.42	路面	

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程投标计算数据表

建设工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦
 街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

编制范围：未命名工程1

标准定额库版本号：【18清】2018公路工程部颁清单
 计价依据

校验码：

第 7 页 共 11 页

21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3		63.44		22.76	1443.89		
1-1-11-1	6t以内自卸汽车运土 第一个1km	1000m3天然密实方		0.063		11216.05	711.55	运输	实际运距(km):5
1-1-11-2 *8	6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km (平均运距15km以内)	1000m3天然密实方		0.063		11546.81	732.53	运输	单价*系数8
Y301-8	出入口接顺翻建水泥路面					46623.57	46623.57		
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	m2		106.02		96.04	10182.16		
2-2-17-3	轨道摊铺机铺筑混凝土路面 厚度20cm	1000m2路面		0.106		96042.17	10182.39	路面	
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2		106.02		203.01	21523.12		
4-11-5-1	填砂砾(砂)基础垫层	10m3实体		10.602		2030.09	21523.01	构造物 II	
Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖	m3		21.2		379.35	8042.22		
2-3-1-6	风镐挖清水泥混凝土面层	10m3		2.12		3793.46	8042.14	路面	
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3		15.9		379.35	6031.67		
2-3-1-6	风镐挖清水泥混凝土面层	10m3		1.59		3793.46	6031.6	路面	
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3		37.1		22.76	844.4		
1-1-11-1	6t以内自卸汽车运土 第一个1km	1000m3天然密实方		0.037		11216.05	416.12	运输	实际运距(km):5
1-1-11-2 *8	6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km (平均运距15km以内)	1000m3天然密实方		0.037		11546.81	428.39	运输	单价*系数8
Y301-8	横向道路拉毛接顺					7015.32	7015.32		
Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性	m2		71.41		86.85	6201.96		
2-2-14-32	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料 (30t/h以内)	1000m3路面实体		0.071		86846.21	6201.69	路面	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2		71.41		1.89	134.96		
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	1000m2		0.071		1894.95	135.32	路面	
Y301-6-1	拉毛处置	m2		71.41		9.5	678.4		
2-2-6-3	级配砂砾 磨耗层 厚4cm	1000m2		0.071		9496.76	678.16	路面	
Y304-2-3	路缘石、路肩石更换					57862.98	57862.98		

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程投标计算数据表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦
 街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

编 制 范 围：未命名工程1

标准定额库版本号：【18清】2018公路工程部颁清单
 计价依据

校验码：

第 8 页 共 11 页

21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石	m		950		58.86	55917		
2-3-3-6	安砌路缘石	10m3		14.25		3924.02	55917.29	路面	
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3		85.5		22.76	1945.98		
1-1-11-1	6t以内自卸汽车运土 第一个1km	1000m3天然密实方		0.086		11216.05	958.97	运输	实际运距(km):5
1-1-11-2 *8	6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km (平均运距15km以内)	1000m3天然密实方		0.086		11546.81	987.25	运输	单价*系数8
400	第400章 桥梁、涵洞养护工程					169822.49	169822.49		
Y403-2	砂浆修补					142.23	142.23		
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	m2		1		142.23	142.23		
2-2-17-1	人工铺筑混凝土路面 厚度20cm	1000m2路面		0.001		142230.07	142.23	路面	
Y404	混凝土裂缝处治					27607.83	27607.83		
Y404-2	板梁铰缝维修					27607.83	27607.83		
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2		10.4		3.76	39.1		
2-3-1-8	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm	1000m2		0.01		4846.27	50.4	路面	实际厚度(cm):4
2-3-1-9 *-1	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm	1000m2		0.01		-1086.98	-11.3	路面	单价*系数-1
Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖	m3		0.83		379.35	314.86		
2-3-1-6	风镐挖清水泥混凝土面层	10m3		0.083		3793.46	314.86	路面	
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3		0.83		22.76	18.89		
1-1-11-1	6t以内自卸汽车运土 第一个1km	1000m3天然密实方		0.001		11216.05	9.31	运输	实际运距(km):5
1-1-11-2 *8	6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km (平均运距15km以内)	1000m3天然密实方		0.001		11546.81	9.58	运输	单价*系数8
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	m2		10.4		215.7	2243.28		
1-4-2-12	CS混合纤维喷灌护坡(基材厚度8cm)	100m2		0.104		21570.03	2243.28	构造物 I	
Y401-8	钢筋	kg		0.05		3.8	0.19		

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程投标计算数据表

建设工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦
 街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

编制范围：未命名工程1

标准定额库版本号：【18清】2018公路工程部颁清单
 计价依据

校验码：

第 9 页 共 11 页

21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
补充材料1	钢筋	kg		0.05		3.79	0.19	利润和税金	
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2		10.4		73.85	768.04		
4-11-4-4	沥青油毡防水层	10m2		1.04		738.48	768.02	构造物 II	
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2		10.4		86.85	903.24		
2-2-14-32	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	1000m3路面实体		0.01		86846.21	903.2	路面	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2		10.4		1.9	19.76		
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	1000m2		0.01		1894.95	19.71	路面	
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2		10.4		83.43	867.67		
2-2-14-8	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)	1000m3路面实体		0.01		83426.45	867.64	路面	
Y404-2-1	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）	m		104		215.7	22432.8		
1-4-2-12	CS混合纤维喷灌护坡(基材厚度8cm)	100m2		1.04		21570.03	22432.83	构造物 I	
Y407	支座及伸缩缝装置维修与更换					90433.33	90433.33		
Y407-1-2	梁体顶升	处		3		899.78	2699.34		
4-11-7-8	钢板伸缩缝	m		3		899.78	2699.34	钢材及钢结构	
Y407-1-5-1-1	更换板式橡胶支座Φ250mmx41mm	个		60		101.5	6090		
4-7-27-3	板式橡胶支座	dm3		60		101.5	6090	钢材及钢结构	
Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平	个		60		899.78	53986.8		
4-11-7-8	钢板伸缩缝	m		60		899.78	53986.8	钢材及钢结构	
Y405-5-1-1	挡块修复	m3		0.15		1332.33	199.85		
4-6-2-86	盆式支座混凝土	10m3实体		0.015		13323.47	199.85	构造物 II	
Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补	m		11.2		1325.44	14844.93		
4-11-7-10	板式橡胶伸缩缝	m		11.2		1325.44	14844.93	构造物 II	
Y403-5	全桥高压水枪冲洗外露混凝土面	m2		220.4		25.35	5587.14		
借3-5-2	混凝土表面处理 清洁、清洗 高压射水	10m2		22.04		253.5	5587.14	构造物 II	

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程投标计算数据表

建设工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦
 街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

编制范围：未命名工程1

标准定额库版本号：【18清】2018公路工程部颁清单
 计价依据

校验码：

第 10 页 共 11 页

21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
041201002	桥下检修支架	项		1		7025.27	7025.27		
补充材料1	桥下检修支架	项		1		7025.27	7025.27	利润和税金	
Y408	桥面系维修与更换					51639.1	51639.1		
Y408-1	混凝土桥面铺装					51639.1	51639.1		
Y408-1-1	80mmC50钢筋混凝土桥面	m2		130		76.57	9954.1		
4-6-13-2	行车道铺装水泥混凝土 面层 非泵送	10m3		1.04		9571.66	9954.53	路面	
Y401-8	钢筋	kg		2560		3.79	9702.4		
补充材料1	钢筋	kg		2560		3.79	9702.4	利润和税金	
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2		130		73.85	9600.5		
4-11-4-4	沥青油毡防水层	10m2		13		738.48	9600.24	构造物 II	
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2		130		86.85	11290.5		
2-2-14-32	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	1000m3路面实体		0.13		86846.21	11290.01	路面	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2		130		1.89	245.7		
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	1000m2		0.13		1894.95	246.34	路面	
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2		130		83.43	10845.9		
2-2-14-8	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)	1000m3路面实体		0.13		83426.45	10845.44	路面	
600	第600章 交通安全设施养护工程					238822.78	238822.78		
Y602	交通标线维修与更换					8466.99	8466.99		
Y602-2	重新划线					8466.99	8466.99		
Y602-2-2	热熔型涂料标线	m2		135		54.94	7416.9		
5-1-5-4	沥青路面热熔标线	100m2		1.35		5493.7	7416.5	构造物 I	
Y602-2-5	双组分涂料标线	m2		35.5		29.58	1050.09		
5-1-5-2	路面喷线机标线(普通标线)	100m2		0.355		2957.83	1050.03	构造物 I	
Y603	护栏和栏杆维修与更换					230355.79	230355.79		
Y603-2	波形梁钢护栏					142886.8	142886.8		

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程投标计算数据表

建设工程名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

标准定额库版本号：【18清】2018公路工程部颁清单计价依据

校验码：

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
Y603-2-4	波形梁钢护栏310*85*3	m		56		2551.55	142886.8		
5-1-2-10	中央分隔带开口护栏	100m		0.56		255154.67	142886.62	钢材及钢结构（不计夜海）	
Y603-4	混凝土护栏					83435.69	83435.69		
Y603-4-2	混凝土隔离护栏	m		32.7		2551.55	83435.69		
5-1-2-10	中央分隔带开口护栏	100m		0.327		255154.67	83435.58	钢材及钢结构（不计夜海）	
Y603-6	篱笆围栏					4033.3	4033.3		
Y603-6-3	防腐木篱笆围栏	m		53		76.1	4033.3		
补充材料1	防腐木篱笆围栏	m		53		76.1	4033.3	利润和税金	
800	第800章 管理、养护设施养护工程					10085.5	10085.5		
Y805	供配电照明设施					10085.5	10085.5		
Y805-2	供配电照明设施更换					10085.5	10085.5		
Y805-2-8	路灯					10085.5	10085.5		
Y805-2-8-1	太阳能路灯	套		2		5042.75	10085.5		
5-5-7-15	安装杆高10m以内高杆灯具(单弧灯具)	套		2		5042.75	10085.5	构造物III（不计雨夜海）	人材机7509001(照明灯具混光路灯汞灯400,钠灯250)的含量改为1
9	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								
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计					1521885	1521885		
11	计日工合计								
11-1	劳务								
11-2	材料								
11-3	施工机械								
12	暂列金额（不含计日工总额）								
13	投标报价					1521885	1521885		

编制：
 复核：

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程**1**

分项编号: Y203-2-1-1

工程名称：预制C30U型明沟

单位: m

数量: 600

单价: 147.84

第1页 共144页

21-2 表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程1

分项编号：Y203-2-1-1

工程名称：预制C30U型明沟

单位：m

数量：600

单价：147.84

第2页 共144页

21-2 表

代号	工 程 项 目													合计	
	工 程 细 目														
	定 额 单 位														
	工 程 数 量														
	定 额 表 号														
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		数量	金额(元)
1001001	人工	工日	292											93.547746	27315.941832
1517001	预制构件	m3	600											21.248556	12749.1336
2003004	型钢	t	3504.27											0.006	21.02562
2003025	钢模板	t	5384.62											0.084147	453.09961914
3005004	水	m3	2.72											123.824688	336.80315136
5503005	中(粗)砂	m3	87.38											38.60502	3373.3066476
5505012	碎石(2cm)	m3	88.35											17.419605	1539.02210175
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41											50.9124	4399.340484
5505016	碎石	m3	75.73											72.551637	5494.33547001
5509001	32.5级水泥	t	307.69											29.806278	9171.09367782
7801001	其他材料费	元	1											86.016099	86.016099
8001002	75kW以内履带式推土机	台班	1255.65											0.108196	135.8563074
8001081	12~15t光轮压路机	台班	772.81											0.118415	91.51229615
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	363.58											0.568029	206.52398382
8007046	1t以内机动翻斗车	台班	398.52											2.70492	1077.9647184
8099001	小型机具使用费	元	1											116.311029	116.311029
9999001	基价	元	1											48523	48523
	直接费		元												66567.29
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元												1185.54
	规费		元												9940.59
	利润		元												3688.4
	税金		元												7324.39
	金额合计		元												88704

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程1

分项编号：040303002

工程名称：混凝土基础

单位：m3

数量：0.75

单价：956.4

第18页 共144页

21-2 表

代号	工 程 项 目													合计	
	工 程 细 目														
	定 额 单 位														
	工 程 数 量														
	定 额 表 号														
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		数量	金额(元)
1001001	人工	工日	292											1.014341	296.187572
2001021	8~12号铁丝	kg	4.36											0.157787	0.68795132
2003026	组合钢模板	t	4700.85											0.001202	5.6504217
2009028	铁件	kg	4.53											3.809412	17.25663636
3005004	水	m3	2.72											0.751364	2.04371008
4003001	原木	m3	1283.19											0.003005	3.85598595
5001013	PVC塑料管(Φ 50mm)	m	6.41											0.135245	0.86692045
5503005	中(粗)砂	m3	87.38											0.414002	36.17549476
5505015	碎石(8cm)	m3	82.52											0.62814	51.8341128
5509001	32.5级水泥	t	307.69											0.216092	66.48934748
7801001	其他材料费	元	1											1.495213	1.495213
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	363.58											0.023292	8.46850536
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	1085.54											0.017282	18.76030228
8099001	小型机具使用费	元	1											0.991799	0.991799
9999001	基价	元	1											312	312
	直接费		元												510.77
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元												13.48
	规费		元												109.7
	利润		元												24.12
	税金		元												59.23
	金额合计		元												717.3

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程**1**

分项编号: Y303-2-2

工程名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

数量: 181.25

单价: 1.89

第43页 共144页

21-2 表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程**1**

分项编号: Y303-3-3

工程名称: 0.8cm 稀浆封层

单位: m²

数量: 181.25

单价: 7.91

第49页 共144页

21-2 表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程**1**

分項編號: Y302-13-1

工程名称: 20cmC30水泥混凝土路面

单位: m²

数量: 106.02

单价: 96.04

第63页 共144页

21-2 表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程1

分项编号：Y302-13-1

工程名称：20cmC30水泥混凝土路面

单位：m2

数量：106.02

单价：96.04

第64页 共144页

21-2 表

代号	工 程 项 目													合计	
	工 程 细 目														
	定 额 单 位														
	工 程 数 量														
	定 额 表 号														
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		数量
1001001	人工		工日	292										7.02066	2050.03272
2001001	HPB300钢筋		t	3333.33										0.000319	1.06333227
2003004	型钢		t	3504.27										0.000106	0.37145262
3001001	石油沥青		t	4529.91										0.010515	47.63200365
3005001	煤		t	561.95										0.002125	1.19414375
3005004	水		m3	2.72										3.186381	8.66695632
4003002	锯材		m3	1504.42										0.006373	9.58766866
5503005	中(粗)砂		m3	87.38										9.967001	870.91654738
5505013	碎石(4cm)		m3	86.41										17.983936	1553.99190976
5509001	32.5级水泥		t	307.69										8.168607	2513.39868783
7801001	其他材料费		元	1										28.178232	28.178232
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机		台班	1898.19										0.043548	82.66237812
8003083	混凝土电动刻纹机		台班	450.52										0.766855	345.4835146
8003085	混凝土电动切缝机		台班	396										0.265638	105.192648
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39										0.157195	203.00005105
9999001	基价		元	1										6272	6272
	直接费		元												7821.37
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元												187.54
	规费		元												853.42
	利润		元												479.31
	税金		元												840.75
	金额合计		元												10182.16

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程**1**

分项编号: Y301-1-1

工程名称: 15cm 砾石砂垫层翻挖

单位: m³

数量: 15.9

单价: 379.35

第70页 共144页

21-2 表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程1

分项编号：Y403-2-1

工程名称：水泥砂浆露筋修补

单位：m2

数量：1

单价：142.23

第84页 共144页

21-2 表

代号	工 程 项 目													合计	
	工 程 细 目														
	定 额 单 位														
	工 程 数 量														
	定 额 表 号														
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		数量
1001001	人工		工日	292										0.174517	50.958964
2001001	HPB300钢筋		t	3333.33										4E-6	0.01333332
2003004	型钢		t	3504.27										5.4E-5	0.18923058
3001001	石油沥青		t	4529.91										9.9E-5	0.44846109
3005001	煤		t	561.95										2E-5	0.011239
3005004	水		m3	2.72										0.029053	0.07902416
4003002	锯材		m3	1504.42										7E-5	0.1053094
5503005	中(粗)砂		m3	87.38										0.094011	8.21468118
5505013	碎石(4cm)		m3	86.41										0.169628	14.65755548
5509001	32.5级水泥		t	307.69										0.077048	23.70689912
7801001	其他材料费		元	1										0.265482	0.265482
8003079	混凝土电动真空吸水机组		台班	327.66										0.002474	0.81063084
8003085	混凝土电动切缝机		台班	396										0.002491	0.986436
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	363.58										0.00529	1.9233382
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39										0.001122	1.44893958
8099001	小型机具使用费		元	1										0.251556	0.251556
9999001	基价		元	1										70	70
	直接费		元												104.07
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元												2.08
	规费		元												19.02
	利润		元												5.31
	税金		元												11.74
	金额合计		元												142.23

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程1

分项编号：Y408-1-1

工程名称：80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼

单位：m2

数量：10.4

单价：215.7

第92页 共144页

21-2 表

代号	工 程 项 目													合计	
	工 程 细 目														
	定 额 单 位														
	工 程 数 量														
	定 额 表 号														
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		数量	金额(元)
1001001	人工	工日	292											1.906659	556.744428
2001002	HRB400钢筋	t	3247.86											0.019275	62.6025015
2001021	8~12号铁丝	kg	4.36											0.056262	0.24530232
2001022	20~22号铁丝	kg	4.79											0.176079	0.84341841
2001026	铁丝编织网	m2	20.43											12.45059	254.3655537
2009002	钢钎	kg	6.32											0.731407	4.62249224
2009004	Φ 50mm以内合金钻头	个	31.88											0.520945	16.6077266
3005004	水	m3	2.72											3.33405	9.068616
4001003	稻草纤维	kg	0.62											26.568205	16.4722871
4003006	木粉	m3	442.48											0.318818	141.07058864
4003008	木纤维	kg	15.93											2.125456	33.85851408
4013001	草籽	kg	70.8											3.125671	221.2975068
5003002	高次团粒剂	kg	25.64											3.188184	81.74503776
5501001	泥炭	m3	19.42											0.212546	4.12764332
5501007	种植土	m3	11.65											0.371955	4.33327575
5503001	椰粉	m3	582.52											0.106272	61.90556544
5503005	中(粗)砂	m3	87.38											0.036467	3.18648646
5509001	32.5级水泥	t	307.69											0.021776	6.70025744
7801001	其他材料费	元	1											29.891835	29.891835
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	363.58											0.025006	9.09168148
8005011	混凝土喷射机	台班	689.61											0.03855	26.5844655
8007003	4t以内载货汽车	台班	656.11											0.037508	24.60937388
8017049	9m3/min内机动空压机	台班	719.1											0.155242	111.6345222
8099001	小型机具使用费	元	1											8.929001	8.929001
9999001	基价	元	1											1310	1310
	直接费		元												1690.54
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元												56.7
	规费		元												209.37

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程1

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程**1**

分项编号: 041201002

工程名称：桥下检修支架

单位：项

数量: 1

单价: 7025.27

第119页 共144页

21-2 表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程**1**

分项编号: Y303-2-2

工程名称: 乳化沥青粘油层**PC-3(0.6L/m²)**

单位: m2

数量: 130

单价: 1.89

第129页 共144页

21-2 表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程投标表

编制范围：未命名工程**1**

分项编号: Y303-2-2

工程名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

数量: 130

单价: 1.89

第130页 共144页

21-2 表

[illegible]

编制:

复核:

编制范围：未命名工程**1**

分项编号: Y603-2-4

工程名称: 波形梁钢护栏310*85*3

单位: m

数量: 56

单价: 2551.55

第137页 共144页

21-2 表

编制:

复核:

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称:农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

第 1 页 共 1 页 22表

[illegible]

编制:

复核:

表**A.0.3-4** 自采材料料场价格计算表

表**A.0.3-5** 材料自办运输单位运费计算表

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路
 天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	代号	机械名称	台班单价 (元)	不变费用(元)		可变费用(元)											
				调整系数: 1	机械工		柴油		电		汽油				车船税	合计	
					292元/工日		7.44元/kg		0.85元/kw.h		8.29元/kg						
				定额	调整值	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额		
1	8001002	75kW以内履带式推土机	1255.65	262.67	262.67	2	584	54.97	408.98								992.98
2	8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	771.46	114.16	114.16	1	292	49.03	364.78							0.52	657.3
3	8001058	120kW以内自行式平地机	1561.27	365.13	365.13	2	584	82.13	611.05							1.09	1196.14
4	8001081	12~15t光轮压路机	772.81	183.21	183.21	1	292	40	297.6								589.6
5	8001083	18~21t光轮压路机	938.65	206.2	206.2	1	292	59.2	440.45								732.45
6	8001095	蛙式夯土机	29.88	15.14	15.14					17.34	14.74						14.74
7	8003031	4000L内液态沥青运输车	610.69	318.16	318.16	1	292									0.53	292.53
8	8003040	8000L以内沥青洒布车	1020.45	360.29	360.29	1	292	49.37	367.31							0.85	660.16
9	8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)	1191.88	369.8	369.8	2	584	32	238.08								822.08
10	8003058	6.0m内沥青混合料摊铺机(带自动找平)	2254.22	1323.29	1323.29	2	584	46.63	346.93								930.93
11	8003062	2.5~3.5m稀浆封层机	3335.31	1979.33	1979.33	2	584	103.54	770.34							1.64	1355.98
12	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)	1466.92	478.18	478.18	2	584	54.4	404.74								988.74
13	8003065	15t以内振动压路机(双钢轮)	2011.38	826.23	826.23	2	584	80.8	601.15								1185.15
14	8003066	9~16t轮胎式压路机	836.66	294.68	294.68	1	292	33.6	249.98								541.98
15	8003067	16~20t轮胎式压路机	951.24	343.78	343.78	1	292	42.4	315.46								607.46
16	8003070	热熔标线设备	1164.68	204.62	204.62	2	584					45.33	375.79			0.27	960.06
17	8003071	2.2kw以内路面划线车	361.67	42.81	42.81	1	292					3.24	26.86				318.86
18	8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	1898.19	665.07	665.07	3	876	48	357.12								1233.12

编制：

复核：

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路
 天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

序号	代号	机械名称	台班单价 (元)	不变费用(元)		可变费用(元)											车船税	合计
				调整系数: 1		机械工		柴油		电		汽油						
						292元/工日		7.44元/kg		0.85元/kw.h		8.29元/kg						
				定额	调整值	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额			
19	8003079	混凝土电动真空吸水机组	327.66	21.57	21.57	1	292			16.58	14.09						306.09	
20	8003083	混凝土电动刻纹机	450.52	126.31	126.31	1	292			37.89	32.21						324.21	
21	8003085	混凝土电动切缝机	396	87.89	87.89	1	292			18.95	16.11						308.11	
22	8003094	2000mm以内路面铣刨机	4785.98	2784.96	2784.96	2	584	190.46	1417.02								2001.02	
23	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	363.58	25.51	25.51	1	292			54.2	46.07						338.07	
24	8005011	混凝土喷射机	689.61	69.05	69.05	2	584			43.01	36.56						620.56	
25	8007003	4t以内载货汽车	656.11	79.56	79.56	1	292					34.29	284.26			0.29	576.55	
26	8007004	5t以内载货汽车	736.2	82.89	82.89	1	292					43.54	360.95			0.36	653.31	
27	8007007	10t以内载货汽车	854.2	187.31	187.31	1	292	50.29	374.16							0.73	666.89	
28	8007013	6t以内自卸汽车	761.91	142.15	142.15	1	292	44	327.36							0.4	619.76	
29	8007014	8t以内自卸汽车	866.54	205.99	205.99	1	292	49.45	367.91							0.64	660.55	
30	8007041	6000L以内洒水汽车	884.13	307.39	307.39	1	292					34.29	284.26			0.48	576.74	
31	8007043	10000L以内洒水汽车	1291.39	605.76	605.76	1	292	52.8	392.83							0.8	685.63	
32	8007046	1t以内机动翻斗车	398.52	39.48	39.48	1	292	9	66.96							0.08	359.04	
33	8009026	8t以内汽车式起重机	1085.54	288.76	288.76	2	584	28.5	212.04							0.74	796.78	
34	8009030	25t以内汽车式起重 机	1729.7	841.18	841.18	2	584	40.65	302.44							2.08	888.52	
35	8009047	15m以内高空作业车	1071.67	287.69	287.69	2	584	26.82	199.54							0.44	783.98	
36	8011087	护栏液压打桩(钻孔) 机	511.72	50.24	50.24	1	292	22.78	169.48								461.48	
37	8013001	Φ 50mm电动单级离心 水泵	38.54	4.82	4.82					39.67	33.72						33.72	
38	8015013	Φ 500mm内木工圆锯 机	319.63	5.56	5.56	1	292			25.96	22.07						314.07	
39	8015028	32kVA内交流电弧焊 机	369.95	5.17	5.17	1	292			85.62	72.78						364.78	

编制：

复核：

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路
天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

第 3 页 共 3 页 24表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-7 辅助生产人工、材料、施工机械台班单价数量表

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩
桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编制范围：未命名工程1

编制：

复核：

专业工程暂估价表

编制范围：未命名工程**1**

标表1-1

[illegible]

工程设备暂估价表

编制范围：未命名工程**1**

标表1-3

[illegible]

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
44DF2DB6-E7D4-45B0-B4EE-4786ED6813DB	天恩桥一路			1521885	1521885
AE7B0118-3F0B-4307-A360-5735AC3D9FE2	天恩桥一路			1521885	1521885
100	第100章 总则			213943.49	213943.49
Y101	保险费			40349.76	40349.76
Y101-1	建筑工程一切险	总额	1	4585.2	4585.2
Y101-2	第三者责任险	总额	1	4585.2	4585.2
Y101-3	人身意外伤害险	总额	1	15284	15284
Y101-4	工伤保险	总额	1	15895.36	15895.36
Y102	工程管理			67370.2	67370.2
Y102-1	竣工文件	总额	1	4165.74	4165.74
Y102-2	施工环保费	总额	1	20828.72	20828.72
Y102-3	安全生产费	总额	1	38210	38210
Y102-4	信息化管理费	总额	1	4165.74	4165.74
Y103	临时工程与设施			29160.18	29160.18
Y103-1	临时道路			8331.48	8331.48
Y103-1-1	临时道路修建、养护与拆除	总额	1	4165.74	4165.74
Y103-1-2	原有道路的维护与恢复	总额	1	4165.74	4165.74
Y103-2	临时使用土地	总额	1	4165.74	4165.74
Y103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	4165.74	4165.74
Y103-4	临时供水与排污设施	总额	1	4165.74	4165.74
Y103-5	保通道路			8331.48	8331.48
Y103-5-1	保通道路修建、维护与拆除	总额	1	4165.74	4165.74
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	总额	1	4165.74	4165.74
Y104	承包人驻地建设			20828.7	20828.7
Y104-1	办公生活驻地建设	总额	1	3471.45	3471.45
Y104-2	工地试验室建设	总额	1	3471.45	3471.45
Y104-3	拌和站建设	总额	1	3471.45	3471.45
Y104-4	钢筋加工场(厂)建设	总额	1	3471.45	3471.45
Y104-5	预制场(厂)建设	总额	1	3471.45	3471.45
Y104-6	建筑材料仓储建设	总额	1	3471.45	3471.45
Y105	临时交通管制措施和设施			6942.9	6942.9
Y105-1	临时交通管制措施和设施(不含防撞缓冲车)	总额	1	3471.45	3471.45
Y105-2	防撞缓冲车	总额	1	3471.45	3471.45
Y106	保通管理费			3471.45	3471.45
Y106-1	保通管理费	总额	1	3471.45	3471.45
Y107	通行费			4165.74	4165.74
Y107-1	通行费	总额	1	4165.74	4165.74
Y108	其他措施费			41654.56	41654.56
Y108-1	工程沿线架空线的保护措施	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-2	临近建筑物、构筑物监测及保护费	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-3	与本工程相邻(或相关)的已完工或正在进行的工程及临时工程的保护费	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-4	因周边企业、小区人员及车辆出入导致已建工程损坏需二次维修的增加费	总额	1	2082.87	2082.87

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
Y108-5	交通维护及交通组织配合费	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-6	施工现场封闭及围护费用	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-7	施工监测、监控（每公里不少于1处）	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-8	现状排水管道衔接时需采取清掏、疏通等养护措施	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-9	大型机械进出场费	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-10	反季节栽植及土壤改良措施费	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-11	施工降水、排水、抽水等	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-12	施工临电接驳（含接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-13	施工临水接驳（含源头及接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-14	除清单内拆除翻挖的建筑垃圾外，其他现场地表零星垃圾、障碍物等的拆除、清理、外运费	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-15	桥下易燃杂物清理相关费用	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-16	路面钻芯孔洞修补相关费用	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-17	现场专项检测相关费用	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-18	防汛防台相关费用	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-19	钻芯取样样洞修复	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-20	其他措施项目（投标人认为需另外增加的措施费）	总额	1	2080.03	2080.03
200	第200章 路基养护工程			126557.05	126557.05
Y203	排水设施养护			124213.96	124213.96
Y203-2	排水设施增设			124213.96	124213.96
Y203-2-1	边沟、排水沟、截水沟增设			115302	115302
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	m	600	147.84	88704
Y203-2-2-1	边坡回填方	m ³	1100	24.18	26598
Y203-2-7	路基排水管增设			8911.96	8911.96
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	m	32	148.43	4749.76
Y304-4-3-3	砖砌窨井	座	2	1233.76	2467.52
040504010	预制塑料雨水口Φ700 平式单算	座	4	130.36	521.44
040204006	检查井升降	座	9	130.36	1173.24
Y204	路基防护工程			2343.09	2343.09
Y204-2	挡土墙修复与加固			2343.09	2343.09
Y204-2-2	砖砌挡墙	m ³	3.25	352.09	1144.29
040303016	混凝土挡墙压顶	m ³	0.4	979.2	391.68
040303002	混凝土基础	m ³	0.75	956.4	717.3
040202010	碎石	m ²	4.75	18.91	89.82
300	第300章 路面养护工程			762653.69	762653.69
Y301	沥青面层养护			762653.69	762653.69
Y301-8	一层式铣刨加罩			52939.89	52939.89
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m ²	469.7	86.85	40793.45
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m ²)	m ²	469.7	1.89	887.73
Y301-2-3	聚酯玻纤布	m ²	469.7	20.21	9492.64
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m ²	469.7	3.76	1766.07
Y301-8	二层式铣刨加罩			498169.9	498169.9

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	1960.99	86.85	170311.98
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	1960.99	1.89	3706.27
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	1960.99	83.43	163605.4
Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层	m2	1960.99	76.22	149466.66
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	1960.99	1.89	3706.27
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	1960.99	3.76	7373.32
Y301-8	沥青路面翻挖补强			100042.03	100042.03
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	181.25	86.85	15741.56
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	181.25	1.89	342.56
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	181.25	83.43	15121.69
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	181.25	1.89	342.56
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	m2	181.25	7.91	1433.69
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	m2	181.25	54.94	9957.88
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	181.25	203.01	36795.56
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	181.25	3.76	681.5
Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖	m3	36.25	217.01	7866.61
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	27.19	379.35	10314.53
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	63.44	22.76	1443.89
Y301-8	出入口接顺翻建水泥路面			46623.57	46623.57
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	m2	106.02	96.04	10182.16
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	106.02	203.01	21523.12
Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖	m3	21.2	379.35	8042.22
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	15.9	379.35	6031.67
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	37.1	22.76	844.4
Y301-8	横向道路拉毛接顺			7015.32	7015.32
Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性	m2	71.41	86.85	6201.96
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	71.41	1.89	134.96
Y301-6-1	拉毛处置	m2	71.41	9.5	678.4
Y304-2-3	路缘石、路肩石更换			57862.98	57862.98
Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石	m	950	58.86	55917
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	85.5	22.76	1945.98
400	第400章 桥梁、涵洞养护工程			169822.49	169822.49
Y403-2	砂浆修补			142.23	142.23
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	m2	1	142.23	142.23
Y404	混凝土裂缝处治			27607.83	27607.83
Y404-2	板梁铰缝维修			27607.83	27607.83
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	10.4	3.76	39.1
Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖	m3	0.83	379.35	314.86
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	0.83	22.76	18.89
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	m2	10.4	215.7	2243.28
Y401-8	钢筋	kg	0.05	3.8	0.19
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	10.4	73.85	768.04
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	10.4	86.85	903.24
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	10.4	1.9	19.76
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	10.4	83.43	867.67

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

[illegible]

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
44DF2DB6-E7D4-45B0-B4EE-4786ED6813DB	天恩桥一路				
AE7B0118-3F0B-4307-A360-5735AC3D9FE2	天恩桥一路				
100	第100章 总则				
Y101	保险费				
Y101-1	建筑工程一切险	总额	1	4585.2	4585.2
Y101-2	第三者责任险	总额	1	4585.2	4585.2
Y101-3	人身意外伤害险	总额	1	15284	15284
Y101-4	工伤保险	总额	1	15895.36	15895.36
Y102	工程管理				
Y102-1	竣工文件	总额	1	4165.74	4165.74
Y102-2	施工环保费	总额	1	20828.72	20828.72
Y102-3	安全生产费	总额	1	38210	38210
Y102-4	信息化管理费	总额	1	4165.74	4165.74
Y103	临时工程与设施				
Y103-1	临时道路				
Y103-1-1	临时道路修建、养护与拆除	总额	1	4165.74	4165.74
Y103-1-2	原有道路的维护与恢复	总额	1	4165.74	4165.74
Y103-2	临时使用土地	总额	1	4165.74	4165.74
Y103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	4165.74	4165.74
Y103-4	临时供水与排污设施	总额	1	4165.74	4165.74
Y103-5	保通道路				
Y103-5-1	保通道路修建、维护与拆除	总额	1	4165.74	4165.74
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	总额	1	4165.74	4165.74
Y104	承包人驻地建设				
Y104-1	办公生活驻地建设	总额	1	3471.45	3471.45
Y104-2	工地试验室建设	总额	1	3471.45	3471.45
Y104-3	拌和站建设	总额	1	3471.45	3471.45
Y104-4	钢筋加工场(厂)建设	总额	1	3471.45	3471.45
Y104-5	预制场(厂)建设	总额	1	3471.45	3471.45
Y104-6	建筑材料仓储建设	总额	1	3471.45	3471.45
Y105	临时交通管制措施和设施				
Y105-1	临时交通管制措施和设施(不含防撞缓冲车)	总额	1	3471.45	3471.45
Y105-2	防撞缓冲车	总额	1	3471.45	3471.45
Y106	保通管理费				
Y106-1	保通管理费	总额	1	3471.45	3471.45
Y107	通行费				
Y107-1	通行费	总额	1	4165.74	4165.74
Y108	其他措施费				
Y108-1	工程沿线架空线的保护措施	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-2	临近建筑物、构筑物监测及保护费	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-3	与本工程相邻(或相关)的已完工或正在进行的工程及临时工程的保护费	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-4	因周边企业、小区人员及车辆出入导致已建工程损坏需二次维修的增加费	总额	1	2082.87	2082.87

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
Y108-5	交通维护及交通组织配合费	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-6	施工现场封闭及围护费用	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-7	施工监测、监控（每公里不少于1处）	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-8	现状排水管道衔接时需采取清掏、疏通等养护措施	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-9	大型机械进出场费	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-10	反季节栽植及土壤改良措施费	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-11	施工降水、排水、抽水等	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-12	施工临电接驳（含接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-13	施工临水接驳（含源头及接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-14	除清单内拆除翻挖的建筑垃圾外，其他现场地表零星垃圾、障碍物等的拆除、清理、外运费	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-15	桥下易燃杂物清理相关费用	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-16	路面钻芯孔洞修补相关费用	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-17	现场专项检测相关费用	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-18	防汛防台相关费用	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-19	钻芯取样样洞修复	总额	1	2082.87	2082.87
Y108-20	其他措施项目（投标人认为需另外增加的措施费）	总额	1	2080.03	2080.03
200	第200章 路基养护工程				
Y203	排水设施养护				
Y203-2	排水设施增设				
Y203-2-1	边沟、排水沟、截水沟增设				
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	m	600	147.84	88704
Y202-2-2-1	边坡回填方	m3	1100	24.18	26598
Y203-2-7	路基排水管增设				
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	m	32	148.43	4749.76
Y304-4-3-3	砖砌窰井	座	2	1233.76	2467.52
040504010	预制塑料雨水口Φ700 平式单算	座	4	130.36	521.44
040204006	检查井升降	座	9	130.36	1173.24
Y204	路基防护工程				
Y204-2	挡土墙修复与加固				
Y204-2-2	砖砌挡墙	m3	3.25	352.09	1144.29
040303016	混凝土挡墙压顶	m3	0.4	979.2	391.68
040303002	混凝土基础	m3	0.75	956.4	717.3
040202010	碎石	m2	4.75	18.91	89.82
300	第300章 路面养护工程				
Y301	沥青面层养护				
Y301-8	一层式铣刨加罩				
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	469.7	86.85	40793.45
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	469.7	1.89	887.73
Y301-2-3	聚酯玻纤布	m2	469.7	20.21	9492.64
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	469.7	3.76	1766.07
Y301-8	二层式铣刨加罩				

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	1960.99	86.85	170311.98
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	1960.99	1.89	3706.27
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	1960.99	83.43	163605.4
Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层	m2	1960.99	76.22	149466.66
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	1960.99	1.89	3706.27
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	1960.99	3.76	7373.32
Y301-8	沥青路面翻挖补强				
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	181.25	86.85	15741.56
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	181.25	1.89	342.56
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	181.25	83.43	15121.69
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	181.25	1.89	342.56
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	m2	181.25	7.91	1433.69
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	m2	181.25	54.94	9957.88
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	181.25	203.01	36795.56
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	181.25	3.76	681.5
Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖	m3	36.25	217.01	7866.61
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	27.19	379.35	10314.53
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	63.44	22.76	1443.89
Y301-8	出入口接顺翻建水泥路面				
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	m2	106.02	96.04	10182.16
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	106.02	203.01	21523.12
Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖	m3	21.2	379.35	8042.22
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	15.9	379.35	6031.67
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	37.1	22.76	844.4
Y301-8	横向道路拉毛接顺				
Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性	m2	71.41	86.85	6201.96
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	71.41	1.89	134.96
Y301-6-1	拉毛处置	m2	71.41	9.5	678.4
Y304-2-3	路缘石、路肩石更换				
Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石	m	950	58.86	55917
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	85.5	22.76	1945.98
400	第400章 桥梁、涵洞养护工程				
Y403-2	砂浆修补				
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	m2	1	142.23	142.23
Y404	混凝土裂缝处治				
Y404-2	板梁铰缝维修				
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	10.4	3.76	39.1
Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖	m3	0.83	379.35	314.86
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	0.83	22.76	18.89
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	m2	10.4	215.7	2243.28
Y401-8	钢筋	kg	0.05	3.8	0.19
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	10.4	73.85	768.04
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	10.4	86.85	903.24
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	10.4	1.9	19.76
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	10.4	83.43	867.67

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

[illegible]

工程量清单表（招标）

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
44DF2DB6-E7D4-45B0-B4EE-4786ED6813DB	天恩桥一路				
AE7B0118-3F0B-4307-A360-5735AC3D9FE2	天恩桥一路				
100	第100章 总则				
Y101	保险费				
Y101-1	建筑工程一切险	总额	1		
Y101-2	第三者责任险	总额	1		
Y101-3	人身意外伤害险	总额	1		
Y101-4	工伤保险	总额	1		
Y102	工程管理				
Y102-1	竣工文件	总额	1		
Y102-2	施工环保费	总额	1		
Y102-3	安全生产费	总额	1		
Y102-4	信息化管理费	总额	1		
Y103	临时工程与设施				
Y103-1	临时道路				
Y103-1-1	临时道路修建、养护与拆除	总额	1		
Y103-1-2	原有道路的维护与恢复	总额	1		
Y103-2	临时使用土地	总额	1		
Y103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1		
Y103-4	临时供水与排污设施	总额	1		
Y103-5	保通道路				
Y103-5-1	保通道路修建、维护与拆除	总额	1		
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	总额	1		
Y104	承包人驻地建设				
Y104-1	办公生活驻地建设	总额	1		
Y104-2	工地试验室建设	总额	1		
Y104-3	拌和站建设	总额	1		
Y104-4	钢筋加工场(厂)建设	总额	1		
Y104-5	预制场(厂)建设	总额	1		
Y104-6	建筑材料仓储建设	总额	1		
Y105	临时交通管制措施和设施				
Y105-1	临时交通管制措施和设施(不含防撞缓冲车)	总额	1		
Y105-2	防撞缓冲车	总额	1		
Y106	保通管理费				
Y106-1	保通管理费	总额	1		
Y107	通行费				
Y107-1	通行费	总额	1		
Y108	其他措施费				
Y108-1	工程沿线架空线的保护措施	总额	1		
Y108-2	临近建筑物、构筑物监测及保护费	总额	1		
Y108-3	与本工程相邻(或相关)的已完工或正在进行的工程及临时工程的保护费	总额	1		
清单 合计 人民币0元					

工程量清单表（招标）

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
Y108-4	因周边企业、小区人员及车辆出入导致已建工程损坏需二次维修的增加费	总额	1		
Y108-5	交通维护及交通组织配合费	总额	1		
Y108-6	施工现场封闭及围护费用	总额	1		
Y108-7	施工监测、监控（每公里不少于1处）	总额	1		
Y108-8	现状排水管道衔接时需采取清掏、疏通等养护措施	总额	1		
Y108-9	大型机械进出场费	总额	1		
Y108-10	反季节栽植及土壤改良措施费	总额	1		
Y108-11	施工降水、排水、抽水等	总额	1		
Y108-12	施工临电接驳（含接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额	1		
Y108-13	施工临水接驳（含源头及接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额	1		
Y108-14	除清单内拆除翻挖的建筑垃圾外，其他现场地表零星垃圾、障碍物等的拆除、清理、外运费	总额	1		
Y108-15	桥下易燃杂物清理相关费用	总额	1		
Y108-16	路面钻芯孔洞修补相关费用	总额	1		
Y108-17	现场专项检测相关费用	总额	1		
Y108-18	防汛防台相关费用	总额	1		
Y108-19	钻芯取样样洞修复	总额	1		
Y108-20	其他措施项目（投标人认为需另外增加的措施费）	总额	1		
200	第200章 路基养护工程				
Y203	排水设施养护				
Y203-2	排水设施增设				
Y203-2-1	边沟、排水沟、截水沟增设				
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	m	600		
Y203-2-2-1	边坡回填方	m3	1100		
Y203-2-7	路基排水管增设				
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	m	32		
Y304-4-3-3	砖砌窰井	座	2		
040504010	预制塑料雨水口Φ700 平式单算	座	4		
040204006	检查井升降	座	9		
Y204	路基防护工程				
Y204-2	挡土墙修复与加固				
Y204-2-2	砖砌挡墙	m3	3.25		
040303016	混凝土挡墙压顶	m3	0.4		
040303002	混凝土基础	m3	0.75		
040202010	碎石	m2	4.75		
300	第300章 路面养护工程				
Y301	沥青面层养护				
Y301-8	一层式铣刨加罩				
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	469.7		
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	469.7		
清单 合计 人民币0元					

工程量清单表（招标）

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
Y301-2-3	聚酯玻纤布	m2	469.7		
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	469.7		
Y301-8	二层式铣刨加罩				
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	1960.99		
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	1960.99		
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	1960.99		
Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层	m2	1960.99		
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	1960.99		
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	1960.99		
Y301-8	沥青路面翻挖补强				
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	181.25		
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	181.25		
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	181.25		
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	181.25		
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	m2	181.25		
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	m2	181.25		
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	181.25		
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	181.25		
Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖	m3	36.25		
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	27.19		
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	63.44		
Y301-8	出入口接顺翻建水泥路面				
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	m2	106.02		
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	106.02		
Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖	m3	21.2		
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	15.9		
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	37.1		
Y301-8	横向道路拉毛接顺				
Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性	m2	71.41		
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	71.41		
Y301-6-1	拉毛处置	m2	71.41		
Y304-2-3	路缘石、路肩石更换				
Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石	m	950		
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	85.5		
400	第400章 桥梁、涵洞养护工程				
Y403-2	砂浆修补				
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	m2	1		
Y404	混凝土裂缝处治				
Y404-2	板梁铰缝维修				
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	10.4		
Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖	m3	0.83		
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	0.83		
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	m2	10.4		
清单 合计 人民币0元					

工程量清单表（招标）

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
Y401-8	钢筋	kg	0.05		
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	10.4		
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	10.4		
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	10.4		
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	10.4		
Y404-2-1	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）	m	104		
Y407	支座及伸缩缝装置维修与更换				
Y407-1-2	梁体顶升	处	3		
Y407-1-5-1-1	更换板式橡胶支座Φ250mmx41mm	个	60		
Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平	个	60		
Y405-5-1-1	挡块修复	m3	0.15		
Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补	m	11.2		
Y403-5	全桥高压水枪冲洗外露混凝土面	m2	220.4		
041201002	桥下检修支架	项	1		
Y408	桥面系维修与更换				
Y408-1	混凝土桥面铺装				
Y408-1-1	80mmC50钢筋混凝土桥面	m2	130		
Y401-8	钢筋	kg	2560		
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	130		
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	130		
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	130		
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	130		
600	第600章 交通安全设施养护工程				
Y602	交通标线维修与更换				
Y602-2	重新划线				
Y602-2-2	热熔型涂料标线	m2	135		
Y602-2-5	双组分涂料标线	m2	35.5		
Y603	护栏和栏杆维修与更换				
Y603-2	波形梁钢护栏				
Y603-2-4	波形梁钢护栏310*85*3	m	56		
Y603-4	混凝土护栏				
Y603-4-2	混凝土隔离护栏	m	32.7		
Y603-6	篱笆围栏				
Y603-6-3	防腐木篱笆围栏	m	53		
800	第800章 管理、养护设施养护工程				
Y805	供配电照明设施				
Y805-2	供配电照明设施更换				
Y805-2-8	路灯				
Y805-2-8-1	太阳能路灯	套	2		
清单 合计 人民币0元					

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
1	Y101-1	建筑工程一切险					总额						4585.2				4585.2
2	Y101-2	第三者责任险					总额						4585.2				4585.2
3	Y101-3	人身意外伤害险					总额						15284				15284
4	Y101-4	工伤保险					总额						15895.36				15895.36
5	Y102-1	竣工文件					总额						4165.74				4165.74
6	Y102-2	施工环保费					总额						20828.72				20828.72
7	Y102-3	安全生产费					总额						38210				38210
8	Y102-4	信息化管理费					总额						4165.74				4165.74
9	Y103-1-1	临时道路修建、养护与拆除					总额						4165.74				4165.74
10	Y103-1-2	原有道路的维护与恢复					总额						4165.74				4165.74
11	Y103-2	临时使用土地					总额						4165.74				4165.74
12	Y103-3	临时供电设施架设、维护与拆除					总额						4165.74				4165.74
13	Y103-4	临时供水与排污设施					总额						4165.74				4165.74
14	Y103-5-1	保通道路修建、维护与拆除					总额						4165.74				4165.74
15	Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施					总额						4165.74				4165.74
16	Y104-1	办公生活驻地建设					总额						3471.45				3471.45
17	Y104-2	工地试验室建设					总额						3471.45				3471.45
18	Y104-3	拌和站建设					总额						3471.45				3471.45
19	Y104-4	钢筋加工场(厂)建设					总额						3471.45				3471.45
20	Y104-5	预制场(厂)建设					总额						3471.45				3471.45
21	Y104-6	建筑材料仓储建设					总额						3471.45				3471.45
22	Y105-1	临时交通管制措施和设施					总额						3471.4				3471.45

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
		(不含防撞缓冲车)										5					
23	Y105-2	防撞缓冲车					总额						3471.45				3471.45
24	Y106-1	保通管理费					总额						3471.45				3471.45
25	Y107-1	通行费					总额						4165.74				4165.74
26	Y108-1	工程沿线架空线的保护措施					总额						2082.87				2082.87
27	Y108-2	临近建筑物、构筑物监测及保护费					总额						2082.87				2082.87
28	Y108-3	与本工程相邻(或相关)的已完工或正在进行的工程及临时工程的保护费					总额						2082.87				2082.87
29	Y108-4	因周边企业、小区人员及车辆出入导致已建工程损坏需二次维修的增加费					总额						2082.87				2082.87
30	Y108-5	交通维护及交通组织配合费					总额						2082.87				2082.87
31	Y108-6	施工现场封闭及围护费用					总额						2082.87				2082.87
32	Y108-7	施工监测、监控（每公里不少于1处）					总额						2082.87				2082.87
33	Y108-8	现状排水管道衔接时需采取清掏、疏通等养护措施					总额						2082.87				2082.87
34	Y108-9	大型机械进出场费					总额						2082.87				2082.87
35	Y108-10	反季节栽植及土壤改良措施费					总额						2082.87				2082.87
36	Y108-11	施工降水、排水、抽水等					总额						2082.87				2082.87
37	Y108-12	施工临电接驳（含接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）					总额						2082.87				2082.87
38	Y108-13	施工临水接驳（含源头及接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）					总额						2082.87				2082.87
39	Y108-14	除清单内拆除翻挖的建筑					总额						2082.8				2082.87

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
		垃圾外，其他现场地表零星垃圾、障碍物等的拆除、清理、外运费											7				
40	Y108-15	桥下易燃杂物清理相关费用					总额						2082.87				2082.87
41	Y108-16	路面钻芯孔洞修补相关费用					总额						2082.87				2082.87
42	Y108-17	现场专项检测相关费用					总额						2082.87				2082.87
43	Y108-18	防汛防台相关费用					总额						2082.87				2082.87
44	Y108-19	钻芯取样样洞修复					总额						2082.87				2082.87
45	Y108-20	其他措施项目（投标人认为需另外增加的措施费）					总额						2080.03				2080.03
46	Y203-2-1-1	预制C30U型明沟			45.53		m		62.72		62.72	2.71		18.54	12.21	6.15	147.84
【1】	1001001	人工	0.156	292	45.53												
【2】	1517001	预制构件				0.035	m3	600	21.25		21.25						
【3】	2003004	型钢工字钢,角钢					t	3504.27	0.04		0.04						
【4】	2003025	钢模板各类定型大块钢模板					t	5384.62	0.76		0.76						
【5】	3005004	水				0.206	m3	2.72	0.56		0.56						
【6】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.064	m3	87.38	5.62		5.62						
【7】	5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方				0.029	m3	88.35	2.57		2.57						
【8】	5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方				0.085	m3	86.41	7.33		7.33						
【9】	5505016	碎石未筛分碎石统料堆方				0.121	m3	75.73	9.16		9.16						
【10】	5509001	32.5级水泥				0.05	t	307.69	15.29		15.29						
【11】	7801001	其他材料费				0.143	元	1	0.14		0.14						
47	Y202-2-2-1	边坡回填方			14.28		m3					2.11		5.24	2	0.56	24.18
【1】	1001001	人工	0.049	292	14.28												
48	Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400			35.69		m		78.81		78.81	1.35		13.4	12.26	6.93	148.43
【1】	1001001	人工	0.122	292	35.69												

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
【2】	5001024	Φ400mm以内双壁波纹管				1.012	m	76.92	77.83		77.83						
【3】	7801001	其他材料费				0.979	元	1	0.98		0.98						
49	Y304-4-3-3	砖砌窨井			570.44		座		297.81		297.81	2.25		222.14	101.87	39.26	1233.76
【1】	1001001	人工	1.954	292	570.43												
【2】	3005004	水				0.125	m3	2.72	0.34		0.34						
【3】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.412	m3	87.38	35.98		35.98						
【4】	5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方				0.091	m3	88.35	8.05		8.05						
【5】	5507003	青(红)砖240mm*115mm*53mm				0.514	千块	391.26	201.08		201.08						
【6】	5509001	32.5级水泥				0.114	t	307.69	35.17		35.17						
【7】	7801001	其他材料费				17.191	元	1	17.19		17.19						
50	040504010	预制塑料雨水口Φ700 平式单算			46.81		座		48.49		48.49			19.24	10.77	5.07	130.36
【1】	1001001	人工	0.16	292	46.8												
【2】	2009032	预制塑料雨水口Φ700 平式单算				6.011	kg	6.24	37.51		37.51						
【3】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.027	m3	87.38	2.36		2.36						
【4】	5509001	32.5级水泥				0.015	t	307.69	4.75		4.75						
【5】	7801001	其他材料费				3.867	元	1	3.87		3.87						
51	040204006	检查井升降			46.81		座		48.49		48.49			19.24	10.76	5.07	130.36
【1】	1001001	人工	0.16	292	46.8												
【2】	2009032	铸铁蓖子				6.011	kg	6.24	37.51		37.51						
【3】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.027	m3	87.38	2.36		2.36						
【4】	5509001	32.5级水泥				0.015	t	307.69	4.75		4.75						
【5】	7801001	其他材料费				3.867	元	1	3.87		3.87						
52	Y204-2-2	砖砌挡墙			134.56		m3		112.37		112.37	7.73		55.41	29.07	12.94	352.09
【1】	1001001	人工	0.461	292	134.56												
【2】	2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝				0.2	kg	4.36	0.87		0.87						
【3】	2009030	铁钉混合规格				0.01	kg	4.7	0.05		0.05						

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
【4】	4003001	原木混合规格				0.002	m3	1283.19	2.57		2.57						
【5】	4003002	锯材中板 δ =19~35,中方混合规格				0.001	m3	1504.42	1.51		1.51						
【6】	5505025	块石码方				1.152	m3	93.2	107.37		107.37						
53	040303016	混凝土挡墙压顶			450.5		m3		228.9		228.9	10.2		177.95	80.85	30.8	979.2
【1】	1001001	人工	1.543	292	450.5												
【2】	2003025	钢模板各类定型大块钢模板				0.001	t	5384.62	3.23		3.23						
【3】	3005004	水				1.603	m3	2.72	4.36		4.36						
【4】	4003002	锯材中板 δ =19~35,中方混合规格				0.004	m3	1504.42	6.03		6.03						
【5】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.545	m3	87.38	47.62		47.62						
【6】	5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方				0.861	m3	86.41	74.36		74.36						
【7】	5509001	32.5级水泥				0.281	t	307.69	86.59		86.59						
【8】	7801001	其他材料费				6.712	元	1	6.71		6.71						
54	040303002	混凝土基础			394.92		m3		248.46		248.46	37.63		164.24	78.97	32.16	956.4
【1】	1001001	人工	1.352	292	394.92												
【2】	2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝				0.21	kg	4.36	0.92		0.92						
【3】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4700.85	7.53		7.53						
【4】	2009028	铁件				5.079	kg	4.53	23.01		23.01						
【5】	3005004	水				1.002	m3	2.72	2.72		2.72						
【6】	4003001	原木混合规格				0.004	m3	1283.19	5.14		5.14						
【7】	5001013	PVC塑料管(φ 50mm)				0.18	m	6.41	1.16		1.16						
【8】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.552	m3	87.38	48.23		48.23						
【9】	5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方				0.838	m3	82.52	69.11		69.11						
【10】	5509001	32.5级水泥				0.288	t	307.69	88.65		88.65						
【11】	7801001	其他材料费				1.994	元	1	1.99		1.99						
55	040202010	碎石			0.15		m2		14.16		14.16	1.23		0.65	1.56	1.16	18.91
【1】	1001001	人工	0.001	292	0.15												

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
【2】	5505016	碎石未筛分碎石统料堆方				0.187	m3	75.73	14.16		14.16						
56	Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性			13.02		m2					50.37		13.09	7.17	3.2	86.85
【1】	1001001	人工	0.045	292	13.02												
57	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)					m2		1.55		1.55	0.02		0.05	0.16	0.12	1.89
【1】	3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青					t	3333.33	1.55		1.55						
58	Y301-2-3	聚酯玻纤布			8.19		m2		6.05		6.05	0.3		3.28	1.67	0.72	20.21
【1】	1001001	人工	0.028	292	8.19												
【2】	5007001	土工布4~5m宽				1.132	m2	4.27	4.83		4.83						
【3】	7801001	其他材料费				1.216	元	1	1.22		1.22						
59	Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）			1.29		m2					1.44	0.01	0.58	0.31	0.13	3.76
【1】	1001001	人工	0.004	292	1.29												
60	Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性			13.02		m2					50.37		13.09	7.17	3.2	86.85
【1】	1001001	人工	0.045	292	13.02												
61	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)					m2		1.55		1.55	0.02		0.05	0.16	0.12	1.89
【1】	3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青					t	3333.33	1.55		1.55						
62	Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料			12.32		m2					48.6		12.54	6.89	3.08	83.43
【1】	1001001	人工	0.042	292	12.32												
63	Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层			10.36		m2					46.8		9.56	6.29	3.22	76.22
【1】	1001001	人工	0.035	292	10.36												
64	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)					m2		1.55		1.55	0.02		0.05	0.16	0.12	1.89
【1】	3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青					t	3333.33	1.55		1.55						

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
65	Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）			1.29		m2					1.44	0.01	0.58	0.31	0.13	3.76
【1】	1001001	人工	0.004	292	1.29												
66	Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性			13.02		m2					50.37		13.09	7.17	3.2	86.85
【1】	1001001	人工	0.045	292	13.02												
67	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)					m2		1.55		1.55	0.02		0.05	0.16	0.12	1.89
【1】	3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青					t	3333.33	1.55		1.55						
68	Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料			12.32		m2					48.6		12.54	6.89	3.08	83.43
【1】	1001001	人工	0.042	292	12.32												
69	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)					m2		1.55		1.55	0.02		0.05	0.16	0.12	1.89
【1】	3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青					t	3333.33	1.55		1.55						
70	Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层			1.32		m2		3.92		3.92	0.94		0.69	0.65	0.4	7.91
【1】	1001001	人工	0.005	292	1.32												
【2】	3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青				0.001	t	3333.33	3.66		3.66						
【3】	5503004	砂路面用堆方					m3	77.67	0.03		0.03						
【4】	5503013	矿粉粒径<0.0074cm,重量比>70%					t	155.34	0.04		0.04						
【5】	5503015	路面用石屑				0.002	m3	106.8	0.19		0.19						
71	Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层			8.07		m2					32.52	0.01	7.64	4.54	2.16	54.94
【1】	1001001	人工	0.028	292	8.07												
72	Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层			84.83		m2		59.52		59.52			34.81	16.76	7.09	203.01
【1】	1001001	人工	0.291	292	84.83												
【2】	5503007	砂砾堆方				1.277	m3	46.6	59.52		59.52						

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
73	Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）			1.29		m2					1.44	0.01	0.58	0.31	0.13	3.76
【1】	1001001	人工	0.004	292	1.29												
74	Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖			111.16		m3					40.39		41.37	17.92	6.18	217.01
【1】	1001001	人工	0.381	292	111.16												
75	Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖			201.85		m3					61.14		74.75	31.32	10.29	379.35
【1】	1001001	人工	0.691	292	201.85												
76	Y201-3-4	建筑垃圾外运					m3					17.33		2.56	1.88	0.99	22.76
77	Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面			19.34		m2		47.49		47.49	6.95		9.82	7.93	4.52	96.04
【1】	1001001	人工	0.066	292	19.34												
【2】	2001001	HPB300钢筋					t	3333.33	0.01		0.01						
【3】	2003004	型钢工字钢,角钢					t	3504.27									
【4】	3001001	石油沥青					t	4529.91	0.45		0.45						
【5】	3005001	煤					t	561.95	0.01		0.01						
【6】	3005004	水				0.03	m3	2.72	0.08		0.08						
【7】	4003002	锯材中板 δ=19~35,中方混合规格					m3	1504.42	0.09		0.09						
【8】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.094	m3	87.38	8.21		8.21						
【9】	5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方				0.17	m3	86.41	14.66		14.66						
【10】	5509001	32.5级水泥				0.077	t	307.69	23.71		23.71						
【11】	7801001	其他材料费				0.266	元	1	0.27		0.27						
78	Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层			84.83		m2		59.52		59.52		0.02	34.8	16.76	7.08	203.01
【1】	1001001	人工	0.291	292	84.83												
【2】	5503007	砂砾堆方				1.277	m3	46.6	59.52		59.52						
79	Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖			201.85		m3					61.14		74.75	31.32	10.29	379.35
【1】	1001001	人工	0.691	292	201.85												
80	Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖			201.85		m3					61.14		74.75	31.32	10.29	379.35
【1】	1001001	人工	0.691	292	201.85												
81	Y201-3-4	建筑垃圾外运					m3					17.33		2.56	1.88	0.99	22.76

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
82	Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性			13.02		m2					50.37		13.09	7.17	3.2	86.85
【1】	1001001	人工	0.045	292	13.02												
83	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)					m2		1.55		1.55	0.02		0.05	0.16	0.12	1.89
【1】	3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青					t	3333.33	1.55		1.55						
84	Y301-6-1	拉毛处置			4.3		m2		2.34		2.34	0.12	0.01	1.64	0.78	0.31	9.5
【1】	1001001	人工	0.015	292	4.3												
【2】	3005004	水				0.013	m3	2.72	0.04		0.04						
【3】	5501003	黏土堆方				0.011	m3	11.65	0.12		0.12						
【4】	5503007	砂砾堆方				0.047	m3	46.6	2.18		2.18						
85	Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石			37.3		m		1.98		1.98			13.53	4.86	1.19	58.86
【1】	1001001	人工	0.128	292	37.3												
【2】	3005004	水				0.015	m3	2.72	0.04		0.04						
【3】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.011	m3	87.38	0.96		0.96						
【4】	5509001	32.5级水泥				0.003	t	307.69	0.98		0.98						
86	Y201-3-4	建筑垃圾外运					m3					17.33		2.56	1.88	0.99	22.76
87	Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补			50.96		m2		47.7		47.7	5.42	0.01	21.1	11.74	5.31	142.23
【1】	1001001	人工	0.175	292	50.96												
【2】	2001001	HPB300钢筋					t	3333.33	0.01		0.01						
【3】	2003004	型钢工字钢,角钢					t	3504.27	0.19		0.19						
【4】	3001001	石油沥青					t	4529.91	0.45		0.45						
【5】	3005001	煤					t	561.95	0.01		0.01						
【6】	3005004	水				0.029	m3	2.72	0.08		0.08						
【7】	4003002	锯材中板 δ =19~35,中方混合规格					m3	1504.42	0.11		0.11						
【8】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.094	m3	87.38	8.21		8.21						
【9】	5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方				0.17	m3	86.41	14.66		14.66						

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
【10】	5509001	32.5级水泥				0.077	t	307.69	23.71		23.71						
【11】	7801001	其他材料费				0.265	元	1	0.27		0.27						
88	Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）			1.29		m2					1.44	0.01	0.58	0.31	0.13	3.76
【1】	1001001	人工	0.004	292	1.29												
89	Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖			201.84		m3					61.14		74.75	31.33	10.29	379.35
【1】	1001001	人工	0.691	292	201.85												
90	Y201-3-4	建筑垃圾外运					m3					17.34		2.55	1.88	0.99	22.76
91	Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼			53.53		m2		91.62		91.62	17.39	0.01	25.58	17.81	9.75	215.7
【1】	1001001	人工	0.183	292	53.53												
【2】	2001002	HRB400钢筋				0.002	t	3247.86	6.02		6.02						
【3】	2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝				0.005	kg	4.36	0.02		0.02						
【4】	2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝				0.017	kg	4.79	0.08		0.08						
【5】	2001026	铁丝编织网镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺丝)				1.197	m2	20.43	24.46		24.46						
【6】	2009002	钢钎 φ=22~25,32				0.07	kg	6.32	0.44		0.44						
【7】	2009004	φ 50mm以内合金钻头 φ 43				0.05	个	31.88	1.6		1.6						
【8】	3005004	水				0.321	m3	2.72	0.87		0.87						
【9】	4001003	稻草纤维				2.555	kg	0.62	1.58		1.58						
【10】	4003006	木粉				0.031	m3	442.48	13.56		13.56						
【11】	4003008	木纤维				0.204	kg	15.93	3.26		3.26						
【12】	4013001	草籽				0.301	kg	70.8	21.28		21.28						
【13】	5003002	高次团粒剂				0.307	kg	25.64	7.86		7.86						
【14】	5501001	泥炭				0.02	m3	19.42	0.4		0.4						
【15】	5501007	种植土				0.036	m3	11.65	0.42		0.42						
【16】	5503001	椰粉				0.01	m3	582.52	5.95		5.95						
【17】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.004	m3	87.38	0.31		0.31						
【18】	5509001	32.5级水泥				0.002	t	307.69	0.64		0.64						
【19】	7801001	其他材料费				2.874	元	1	2.87		2.87						

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
92	Y401-8	钢筋					kg		3.24		3.24				0.4	0.2	3.8
【1】	补充材料1	钢筋				1	kg	3.24	3.24		3.24						
93	Y408-2-1	2mm纤维增强防水层			23.4		m2		30.85		30.85		0.01	10.41	6.1	3.08	73.85
【1】	1001001	人工	0.08	292	23.4												
【2】	3001001	石油沥青				0.005	t	4529.91	23.14		23.14						
【3】	5009012	油毛毡400g,0.915m*21.95m				2.204	m2	3.42	7.54		7.54						
【4】	7801001	其他材料费				0.17	元	1	0.17		0.17						
94	Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性			13.02		m2					50.37		13.09	7.17	3.2	86.85
【1】	1001001	人工	0.045	292	13.02												
95	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)					m2		1.55		1.55	0.02		0.05	0.16	0.12	1.9
【1】	3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青					t	3333.33	1.55		1.55						
96	Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料			12.32		m2					48.6		12.54	6.89	3.08	83.43
【1】	1001001	人工	0.042	292	12.32												
97	Y404-2-1	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）			53.53		m		91.62		91.62	17.39	0.01	25.58	17.81	9.75	215.7
【1】	1001001	人工	0.183	292	53.53												
【2】	2001002	HRB400钢筋				0.002	t	3247.86	6.02		6.02						
【3】	2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝				0.005	kg	4.36	0.02		0.02						
【4】	2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝				0.017	kg	4.79	0.08		0.08						
【5】	2001026	铁丝编织网镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺丝)				1.197	m2	20.43	24.46		24.46						
【6】	2009002	钢钎 φ=22~25,32				0.07	kg	6.32	0.44		0.44						
【7】	2009004	φ 50mm以内合金钻头 φ 43				0.05	个	31.88	1.6		1.6						
【8】	3005004	水				0.321	m3	2.72	0.87		0.87						
【9】	4001003	稻草纤维				2.555	kg	0.62	1.58		1.58						
【10】	4003006	木粉				0.031	m3	442.48	13.56		13.56						
【11】	4003008	木纤维				0.204	kg	15.93	3.26		3.26						

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
【12】	4013001	草籽				0.301	kg	70.8	21.28		21.28						
【13】	5003002	高次团粒剂				0.307	kg	25.64	7.86		7.86						
【14】	5501001	泥炭				0.02	m3	19.42	0.4		0.4						
【15】	5501007	种植土				0.036	m3	11.65	0.42		0.42						
【16】	5503001	椰粉				0.01	m3	582.52	5.95		5.95						
【17】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.004	m3	87.38	0.31		0.31						
【18】	5509001	32.5级水泥				0.002	t	307.69	0.64		0.64						
【19】	7801001	其他材料费				2.874	元	1	2.87		2.87						
98	Y407-1-2	梁体顶升			351.04		处		207.14		207.14	81.54		157.05	74.29	28.72	899.78
【1】	1001001	人工	1.202	292	351.04												
【2】	2001001	HPB300钢筋				0.003	t	3333.33	10.03		10.03						
【3】	2003004	型钢工字钢,角钢				0.026	t	3504.27	91.29		91.29						
【4】	2003005	钢板Q235, δ =5~40mm				0.025	t	3547.01	88.85		88.85						
【5】	2003044	铁皮26号镀锌铁皮				0.1	m2	22.91	2.3		2.3						
【6】	2009011	电焊条结422(502、506、507)3.24.05.0				1.403	kg	5.73	8.04		8.04						
【7】	3001001	石油沥青				0.001	t	4529.91	4.53		4.53						
【8】	7801001	其他材料费				2.104	元	1	2.1		2.1						
99	Y407-1-5-1-1	更换板式橡胶支座Φ250mmx41mm			29.25		个		47.4		47.4			12.03	8.38	4.44	101.5
【1】	1001001	人工	0.1	292	29.25												
【2】	6001003	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列				1.002	dm3	47.01	47.1		47.1						
【3】	7801001	其他材料费				0.301	元	1	0.3		0.3						
100	Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平			351.04		个		207.14		207.14	81.54		157.05	74.29	28.72	899.78
【1】	1001001	人工	1.202	292	351.04												
【2】	2001001	HPB300钢筋				0.003	t	3333.33	10.03		10.03						
【3】	2003004	型钢工字钢,角钢				0.026	t	3504.27	91.29		91.29						
【4】	2003005	钢板Q235, δ =5~40mm				0.025	t	3547.01	88.85		88.85						
【5】	2003044	铁皮26号镀锌铁皮				0.1	m2	22.91	2.3		2.3						

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
【6】	2009011	电焊条结422(502、506、507)3.24.05.0				1.403	kg	5.73	8.04		8.04						
【7】	3001001	石油沥青				0.001	t	4529.91	4.53		4.53						
【8】	7801001	其他材料费				2.104	元	1	2.1		2.1						
101	Y405-5-1-1	挡块修复			488.53		m3		277.99		277.99	182.53		226.4	110	46.93	1332.33
【1】	1001001	人工	1.673	292	488.53												
【2】	2003025	钢模板各类定型大块钢模板				0.007	t	5384.62	37.23		37.23						
【3】	2009013	螺栓混合格格				0.17	kg	7.35	1.25		1.25						
【4】	2009028	铁件				0.57	kg	4.53	2.58		2.58						
【5】	3005004	水				1.202	m3	2.72	3.27		3.27						
【6】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.47	m3	87.38	41.06		41.06						
【7】	5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方				0.849	m3	86.41	73.32		73.32						
【8】	5509001	32.5级水泥				0.385	t	307.69	118.52		118.52						
【9】	7801001	其他材料费				0.761	元	1	0.76		0.76						
102	Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补			468.05		m		382.63		382.63	94.76		223.42	109.44	47.12	1325.44
【1】	1001001	人工	1.603	292	468.05												
【2】	2001001	HPB300钢筋				0.011	t	3333.33	36.73		36.73						
【3】	2009011	电焊条结422(502、506、507)3.24.05.0				1.102	kg	5.73	6.31		6.31						
【4】	2009028	铁件				1.503	kg	4.53	6.81		6.81						
【5】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.04	m3	87.38	3.5		3.5						
【6】	5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方				0.08	m3	88.35	7.08		7.08						
【7】	5509001	32.5级水泥				0.049	t	307.69	15.1		15.1						
【8】	6003010	板式橡胶伸缩缝混合格格				1.002	m	299.15	299.69		299.69						
【9】	7801001	其他材料费				7.413	元	1	7.41		7.41						
103	Y403-5	全桥高压水枪冲洗外露混凝土面			14.63		m2		0.82		0.82	1.64		5.56	2.09	0.61	25.35
【1】	1001001	人工	0.05	292	14.63												

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
【2】	3005004	水				0.301	m3	2.72	0.82		0.82						
104	041201002	桥下检修支架					项		6000		6000				580.07	445.2	7025.27
【1】	补充材料1	桥下检修支架				1	项	6000	6000		6000						
105	Y408-1-1	80mmC50钢筋混凝土桥面			30.89		m2		19.02		19.02	4.82		13.01	6.32	2.51	76.57
【1】	1001001	人工	0.106	292	30.89												
【2】	2003004	型钢工字钢,角钢					t	3504.27	0.03		0.03						
【3】	3005004	水				0.12	m3	2.72	0.33		0.33						
【4】	5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方				0.038	m3	87.38	3.28		3.28						
【5】	5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方				0.068	m3	86.41	5.87		5.87						
【6】	5509001	32.5级水泥				0.031	t	307.69	9.48		9.48						
【7】	7801001	其他材料费				0.034	元	1	0.03		0.03						
106	Y401-8	钢筋					kg		3.24		3.24				0.31	0.24	3.79
【1】	补充材料1	钢筋				1	kg	3.24	3.24		3.24						
107	Y408-2-1	2mm纤维增强防水层			23.4		m2		30.85		30.85			10.41	6.1	3.09	73.85
【1】	1001001	人工	0.08	292	23.4												
【2】	3001001	石油沥青				0.005	t	4529.91	23.14		23.14						
【3】	5009012	油毛毡400g,0.915m*21.95m				2.204	m2	3.42	7.54		7.54						
【4】	7801001	其他材料费				0.17	元	1	0.17		0.17						
108	Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性			13.02		m2					50.37		13.09	7.17	3.2	86.85
【1】	1001001	人工	0.045	292	13.02												
109	Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)					m2		1.55		1.55	0.02		0.05	0.16	0.12	1.89
【1】	3001005	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青					t	3333.33	1.55		1.55						
110	Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料			12.32		m2					48.6		12.54	6.89	3.08	83.43
【1】	1001001	人工	0.042	292	12.32												
111	Y602-2-2	热熔型涂料标线			9.07		m2		24.4		24.4	8.31		6.03	4.54	2.59	54.94

工程量清单单价分析表

合同段：未命名工程1

货币单位：元

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
【1】	1001001	人工	0.031	292	9.07												
【2】	5009008	热熔涂料				4.699	kg	4.1	19.26		19.26						
【3】	6007003	反光玻璃珠GB/T 24722-2009 1、2号(A类)				0.959	kg	3.33	3.19		3.19						
【4】	7801001	其他材料费				1.946	元	1	1.95		1.95						
112	Y602-2-5	双组分涂料标线			8.78		m2		7.51		7.51	5.08	0.01	4.68	2.44	1.08	29.58
【1】	1001001	人工	0.03	292	8.78												
【2】	5009003	标线漆常温型				0.491	kg	15.3	7.51		7.51						
113	Y603-2-4	波形梁钢护栏310*85*3			39.78		m		2007.11		2007.11	52.01		84.45	210.68	157.53	2551.55
【1】	1001001	人工	0.136	292	39.78												
【2】	3001001	石油沥青				0.001	t	4529.91	2.95		2.95						
【3】	6007016	中央分隔带开口护栏				1.002	m	2000	2003.64		2003.64						
【4】	7801001	其他材料费				0.521	元	1	0.52		0.52						
114	Y603-4-2	混凝土隔离护栏			39.78		m		2007.11		2007.11	52.01		84.45	210.68	157.53	2551.55
【1】	1001001	人工	0.136	292	39.78												
【2】	3001001	石油沥青				0.001	t	4529.91	2.95		2.95						
【3】	6007016	中央分隔带开口护栏				1.002	m	2000	2003.64		2003.64						
【4】	7801001	其他材料费				0.521	元	1	0.52		0.52						
115	Y603-6-3	防腐木篱笆围栏					m		65		65				6.28	4.82	76.1
【1】	补充材料1	防腐木篱笆围栏				1	m	65	65		65						
116	Y805-2-8-1	太阳能路灯			204.77		套		4031.02		4031.02	183.42		155.71	416.37	51.46	5042.75
【1】	1001001	人工	0.701	292	204.77												
【2】	7001004	电线6~25mm2BLX铝芯500V				22.04	m	1.97	43.42		43.42						
【3】	7509001	照明灯具混光路灯汞灯400, 钠灯250				0.994	盏	4000	3975.28		3975.28						
【4】	7801001	其他材料费				12.322	元	1	12.32		12.32						

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称： 人工

单位： 工日

细目编号	项目名称	单位	数量	定额	用量
Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平	个	60	1.302	78.142
Y404-2-1	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）	m	104	0.183	19.06659
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	10.4	28.049	291.705
Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖	m3	21.2	2.774	58.815
Y202-2-2-1	边坡回填方	m3	1100	0.049	53.77757
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	m	600	0.156	93.548
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	m	32	0.122	3.911098
Y304-4-3-3	砖砌窨井	座	2	1.954	3.907088
040504010	预制塑料雨水口Φ700 平式单算	座	4	0.16	0.641164
Y204-2-2	砖砌挡墙	m3	3.25	0.461	1.497717
040202010	碎石	m2	4.75	0.001	0.002379
040303002	混凝土基础	m3	0.75	1.352	1.014341
040303016	混凝土挡墙压顶	m3	0.4	1.543	0.61712
Y301-2-3	聚酯玻纤布	m2	469.7	0.028	13.175508
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	469.7	0.025	11.559
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	m2	181.25	0.005	0.817108
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	m2	181.25	0.028	5.011593
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	181.25	0.46	83.46
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	m2	106.02	0.066	7.02066
Y301-6-1	拉毛处置	m2	71.41	0.015	1.051635
Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石	m	950	0.128	121.345163
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	m2	1	0.175	0.174517
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	m2	10.4	1.506	15.66
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	10.4	1.082	11.252
Y407-1-2	梁体顶升	处	3	1.202	3.60654
Y405-5-1-1	挡块修复	m3	0.15	1.673	0.250955
Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补	m	11.2	1.603	17.952592
Y403-5	全桥高压水枪冲洗外露混凝土面	m2	220.4	0.05	11.040056
Y602-2-2	热熔型涂料标线	m2	135	0.031	4.192601
Y602-2-5	双组分涂料标线	m2	35.5	0.03	1.066935
Y603-2-4	波形梁钢护栏310*85*3	m	56	0.136	7.629843
Y603-4-2	混凝土隔离护栏	m	32.7	0.136	4.455283
Y805-2-8-1	太阳能路灯	套	2	0.701	1.40254
040204006	检查井升降	座	9	0.16	1.442619

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: **HPB300钢筋**

单位: t

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: **HRB400钢筋**

单位: **t**[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 8~12号铁丝

单位: kg

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 铁丝编织网

单位: m²

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程**1**

工料机名称: 型钢

单位: t

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 组合钢模板

单位: **t**[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: $\Phi 50\text{mm}$ 以内合金钻头

单位: 个

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称：电焊条

单位: kg

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 石油沥青

单位: t

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 乳化沥青

单位: t

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 煤

单位: **t**[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 水

单位: m³

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 原木

单位: m³

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 锯材

单位: m³

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称： 木纤维

单位: kg

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: Φ 400mm以内双壁波纹管

单位: m

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 高次团粒剂

单位: kg

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 热熔涂料

单位: kg

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 椰粉

单位: m3

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程**1**

工料机名称: 中(粗)砂

单位: m³[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 砂砾

单位: m³

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程**1**

工料机名称: 碎石(2cm)

单位: m3

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 碎石

单位: m³

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: **32.5级水泥**

单位: t

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 板式橡胶伸缩缝

单位: m

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称： 中央分隔带开口护栏

单位: m

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 电线

单位: m

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 其他材料费

单位：元

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 防腐木篱笆围栏

单位: m

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: **12~15t**光轮压路机

单位： 台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: **4000L内液态沥青运输车**

单位： 台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 8000L以内沥青洒布车

单位：台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: **15t**以内振动压路机(双钢轮)

单位： 台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: **16~20t**轮胎式压路机

单位：台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 混凝土电动刻纹机

单位： 台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 混凝土喷射机

单位： 台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 4t以内载货汽车

单位: 台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: **5t以内载货汽车**

单位： 台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: **10t**以内载货汽车

单位： 台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 8t以内自卸汽车

单位： 台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: **10000L以内洒水汽车**

单位： 台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: **1t**以内机动翻斗车

单位： 台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: **8t**以内汽车式起重机

单位： 台班

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称：机械工(机械可变费用项)

单位：工日

细目编号	项目名称	单位	数量	定额	用量
Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平	个	60	0.22	13.224
Y404-2-1	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）	m	104	0.013	1.396
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	10.4	42.953	446.713
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	m	600	0.006	3.607
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	m	32	0.002	0.077
Y304-4-3-3	砖砌窰井	座	2	0.003	0.00601
Y204-2-2	砖砌挡墙	m3	3.25	0.01	0.032559
040202010	碎石	m2	4.75	0.001	0.007
040303002	混凝土基础	m3	0.75	0.077	0.058
040303016	混凝土挡墙压顶	m3	0.4	0.028	0.01122
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	469.7		0.1
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	469.7	0.004	2.076
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	m2	181.25	0.001	0.13
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	m2	181.25	0.039	7.031
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	63.44	0.067	4.251
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	m2	106.02	0.012	1.32
Y301-6-1	拉毛处置	m2	71.41		0.011446
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	m2	1	0.011	0.011
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	m2	10.4	0.16	1.661
Y407-1-2	梁体顶升	处	3	0.22	0.6612
Y405-5-1-1	挡块修复	m3	0.15	0.21	0.031558
Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补	m	11.2	0.25	2.80504
Y602-2-2	热熔型涂料标线	m2	135	0.014	1.853
Y602-2-5	双组分涂料标线	m2	35.5	0.01	0.349
Y603-2-4	波形梁钢护栏310*85*3	m	56	0.073	4.101
Y603-4-2	混凝土隔离护栏	m	32.7	0.073	2.395
Y805-2-8-1	太阳能路灯	套	2	0.341	0.68124
				合计用量：	494.6

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 汽油(机械可变费用项)

单位: kg

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 柴油(机械可变费用项)

单位: kg

[illegible]

主要工料机用量分析表

合同段：未命名工程1

工料机名称: 电(机械可变费用项)

单位: kw.h

[illegible]

单价分析表（03表格式）

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-1

编号	项目名称	单位	工程量	人工费	材料费	机械费	工料机合计	综合费率%	综合费	摊销费	合计	单价
Y101-1	建筑工程一切险	总额	1								4585.2	4585.2
Y101-2	第三者责任险	总额	1								4585.2	4585.2
Y101-3	人身意外伤害险	总额	1								15284	15284
Y101-4	工伤保险	总额	1								15895.36	15895.36
Y102-1	竣工文件	总额	1								4165.74	4165.74
Y102-2	施工环保费	总额	1								20828.72	20828.72
Y102-3	安全生产费	总额	1								38210	38210
Y102-4	信息化管理费	总额	1								4165.74	4165.74
Y103-1-1	临时道路修建、养护与拆除	总额	1								4165.74	4165.74
Y103-1-2	原有道路的维护与恢复	总额	1								4165.74	4165.74
Y103-2	临时使用土地	总额	1								4165.74	4165.74
Y103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1								4165.74	4165.74
Y103-4	临时供水与排污设施	总额	1								4165.74	4165.74
Y103-5-1	保通道路修建、维护与拆除	总额	1								4165.74	4165.74
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	总额	1								4165.74	4165.74
Y104-1	办公生活驻地建设	总额	1								3471.45	3471.45
Y104-2	工地试验室建设	总额	1								3471.45	3471.45
Y104-3	拌和站建设	总额	1								3471.45	3471.45
Y104-4	钢筋加工场(厂)建设	总额	1								3471.45	3471.45
Y104-5	预制场(厂)建设	总额	1								3471.45	3471.45
Y104-6	建筑材料仓储建设	总额	1								3471.45	3471.45
Y105-1	临时交通管制措施和设施(不含防撞缓冲车)	总额	1								3471.45	3471.45

单价分析表（03表格式）

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-1

编号	项目名称	单位	工程量	人工费	材料费	机械费	工料机合计	综合费率%	综合费	摊销费	合计	单价
Y105-2	防撞缓冲车	总额	1								3471.45	3471.45
Y106-1	保通管理费	总额	1								3471.45	3471.45
Y107-1	通行费	总额	1								4165.74	4165.74
Y108-1	工程沿线架空线的保护措施	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-2	临近建筑物、构筑物监测及保护费	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-3	与本工程相邻(或相关)的已完工或正在进行的工程及临时工程的保护费	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-4	因周边企业、小区人员及车辆出入导致已建工程损坏需二次维修的增加费	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-5	交通维护及交通组织配合费	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-6	施工现场封闭及围护费用	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-7	施工监测、监控（每公里不少于1处）	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-8	现状排水管道衔接时需采取清掏、疏通等养护措施	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-9	大型机械进出场费	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-10	反季节栽植及土壤改良措施费	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-11	施工降水、排水、抽水等	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-12	施工临电接驳（含接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-13	施工临水接驳（含源头及接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-14	除清单内拆除翻挖的建筑垃圾外，其他现场地表零星垃圾、障碍物等的拆除、清理、外运费	总额	1								2082.87	2082.87

单价分析表（03表格式）

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-1

编号	项目名称	单位	工程量	人工费	材料费	机械费	工料机合计	综合费率%	综合费	摊销费	合计	单价
Y108-15	桥下易燃杂物清理相关费用	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-16	路面钻芯孔洞修补相关费用	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-17	现场专项检测相关费用	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-18	防汛防台相关费用	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-19	钻芯取样样洞修复	总额	1								2082.87	2082.87
Y108-20	其他措施项目（投标人认为需另外增加的措施费）	总额	1								2080.03	2080.03
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	m	600	27315.95	37623.21	1628.15	66567.31	33.258	22138.92		88704	147.84
Y202-2-2-1	边坡回填方	m3	1100	15703.05		2318.77	18021.82	47.561	8571.31		26598	24.18
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	m	32	1142.04	2521.89	43.29	3707.22	28.12	1042.46		4749.76	148.43
Y304-4-3-3	砖砌窰井	座	2	1140.87	595.63	4.49	1740.99	41.73	726.52		2467.52	1233.76
040504010	预制塑料雨水口Φ700 平式单算	座	4	187.22	193.94		381.16	36.806	140.29		521.44	130.36
040204006	检查井升降	座	9	421.25	436.37		857.62	36.807	315.66		1173.24	130.36
Y204-2-2	砖砌挡墙	m3	3.25	437.33	365.22	25.12	827.67	38.256	316.63		1144.29	352.09
040303016	混凝土挡墙压顶	m3	0.4	180.2	91.56	4.08	275.84	41.995	115.84		391.68	979.2
040303002	混凝土基础	m3	0.75	296.19	186.36	28.22	510.77	40.435	206.53		717.3	956.4
040202010	碎石	m2	4.75	0.69	67.27	5.86	73.82	21.688	16.01		89.82	18.91
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	469.7	6114.38		23658.45	29772.83	37.01	11018.84		40793.45	86.85
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	469.7		727.79	9.61	737.4	20.704	152.67		887.73	1.89
Y301-2-3	聚酯玻纤布	m2	469.7	3847.27	2841.73	141.14	6830.14	38.971	2661.79		9492.64	20.21
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	469.7	604.57		677.43	1282	37.733	483.74		1766.07	3.76
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	1960.99	25527.42		98773.63	124301.05	37.01	46003.5		170311.98	86.85
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	1960.99		3038.5	40.1	3078.6	20.704	637.38		3706.27	1.89

单价分析表（03表格式）

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-1

编号	项目名称	单位	工程量	人工费	材料费	机械费	工料机合计	综合费率%	综合费	摊销费	合计	单价
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	1960.99	24150.65		95307.72	119458.37	36.95	44140.06		163605.4	83.43
Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层	m2	1960.99	20307.21		91770.27	112077.48	33.363	37392		149466.66	76.22
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	1960.99		3038.5	40.1	3078.6	20.704	637.38		3706.27	1.89
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	1960.99	2524.07		2828.24	5352.31	37.734	2019.63		7373.32	3.76
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	181.25	2359.44		9129.43	11488.87	37.01	4252.01		15741.56	86.85
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	181.25		280.84	3.71	284.55	20.703	58.91		342.56	1.89
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	181.25	2232.19		8809.08	11041.27	36.95	4079.77		15121.69	83.43
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	181.25		280.84	3.71	284.55	20.703	58.91		342.56	1.89
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	m2	181.25	238.6	710.14	170.08	1118.82	28.213	315.65		1433.69	7.91
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	m2	181.25	1463.39		5895.01	7358.4	35.318	2598.83		9957.88	54.94
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	181.25	15376.16	10788.54		26164.7	40.63	10630.68		36795.56	203.01
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	181.25	233.29		261.41	494.7	37.734	186.67		681.5	3.76
Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖	m3	36.25	4029.62		1463.99	5493.61	43.198	2373.13		7866.61	217.01
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	27.19	5488.19		1662.42	7150.61	44.245	3163.81		10314.53	379.35
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	63.44			1099.7	1099.7	31.315	344.37		1443.89	22.76
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	m2	106.02	2050.03	5035	736.34	7821.37	30.187	2361.02		10182.16	96.04
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	106.02	8994.1	6310.63		15304.73	40.63	6218.28		21523.12	203.01
Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖	m3	21.2	4279.14		1296.19	5575.33	44.245	2466.81		8042.22	379.35
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	15.9	3209.35		972.14	4181.49	44.245	1850.11		6031.67	379.35
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	37.1			643.11	643.11	31.315	201.39		844.4	22.76
Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性	m2	71.41	929.59		3596.87	4526.46	37.01	1675.23		6201.96	86.85
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	71.41		110.65	1.46	112.11	20.703	23.21		134.96	1.89

单价分析表（03表格式）

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-1

编号	项目名称	单位	工程量	人工费	材料费	机械费	工料机合计	综合费率%	综合费	摊销费	合计	单价
Y301-6-1	拉毛处置	m2	71.41	307.08	167.11	8.85	483.04	40.398	195.14		678.4	9.5
Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石	m	950	35432.77	1880.72		37313.49	49.858	18603.8		55917	58.86
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	85.5			1482.1	1482.1	31.316	464.13		1945.98	22.76
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	m2	1	50.96	47.69	5.42	104.07	36.658	38.15		142.23	142.23
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	10.4	13.39		15	28.39	37.725	10.71		39.1	3.76
Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖	m3	0.83	167.53		50.75	218.28	44.246	96.58		314.86	379.35
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	0.83			14.39	14.39	31.272	4.5		18.89	22.76
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	m2	10.4	556.74	952.95	180.85	1690.54	32.697	552.75		2243.28	215.7
Y401-8	钢筋	kg	0.05		0.16		0.16	18.75	0.03		0.19	3.8
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	10.4	243.38	320.85		564.23	36.118	203.79		768.04	73.85
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	10.4	135.38		523.84	659.22	37.01	243.98		903.24	86.85
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	10.4		16.11	0.21	16.32	20.711	3.38		19.76	1.9
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	10.4	128.08		505.46	633.54	36.951	234.1		867.67	83.43
Y404-2-1	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）	m	104	5567.44	9529.46	1808.49	16905.39	32.696	5527.45		22432.8	215.7
Y407-1-2	梁体顶升	处	3	1053.12	621.42	244.62	1919.16	40.652	780.18		2699.34	899.78
Y407-1-5-1-1	更换板式橡胶支座Φ250mmx41mm	个	60	1755	2844		4599	32.42	1491		6090	101.5
Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平	个	60	21062.4	12428.4	4892.4	38383.2	40.652	15603.6		53986.8	899.78
Y405-5-1-1	挡块修复	m3	0.15	73.28	41.7	27.38	142.36	40.391	57.5		199.85	1332.33
Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补	m	11.2	5242.16	4285.68	1061.31	10589.15	40.19	4255.78		14844.93	1325.44
Y403-5	全桥高压水枪冲洗外露混凝土面	m2	220.4	3223.79	180.07	361.68	3765.54	48.376	1821.6		5587.14	25.35
041201002	桥下检修支架	项	1		6000		6000	17.088	1025.27		7025.27	7025.27
Y408-1-1	80mmC50钢筋混凝土桥面	m2	130	4015.87	2472.8	626.28	7114.95	39.91	2839.58		9954.1	76.57

单价分析表（03表格式）

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-1

编号	项目名称	单位	工程量	人工费	材料费	机械费	工料机合计	综合费率%	综合费	摊销费	合计	单价
Y401-8	钢筋	kg	2560		8294.4		8294.4	16.975	1408		9702.4	3.79
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	130	3042.26	4010.63		7052.89	36.118	2547.35		9600.5	73.85
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	130	1692.29		6548.01	8240.3	37.01	3049.71		11290.5	86.85
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	130		201.43	2.66	204.09	20.707	42.26		245.7	1.89
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	130	1601.02		6318.24	7919.26	36.95	2926.18		10845.9	83.43
Y602-2-2	热熔型涂料标线	m2	135	1224.23	3294.28	1121.89	5640.4	31.489	1776.09		7416.9	54.94
Y602-2-5	双组分涂料标线	m2	35.5	311.54	266.63	180.51	758.68	38.404	291.36		1050.09	29.58
Y603-2-4	波形梁钢护栏310*85*3	m	56	2227.92	112397.95	2912.3	117538.17	21.566	25348.45		142886.8	2551.55
Y603-4-2	混凝土隔离护栏	m	32.7	1300.94	65632.37	1700.57	68633.88	21.566	14801.69		83435.69	2551.55
Y603-6-3	防腐木篱笆围栏	m	53		3445		3445	17.077	588.3		4033.3	76.1
Y805-2-8-1	太阳能路灯	套	2	409.54	8062.04	366.84	8838.42	14.11	1247.08		10085.5	5042.75
9	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											
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计										1521885	1521885
11-1	劳务											
11-2	材料											
11-3	施工机械											
12	暂列金额（不含计日工总额）											
13	投标报价										1521885	1521885

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y203-2-1-1

项目名称：预制**C30U**型明沟

单位: m

单价: 147.84 元

推销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y202-2-2-1

项目名称：边坡回填方

单位: m³

单价: 24.18 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y203-2-7-2

项目名称: HDPE双壁波纹管DN400

单位: m

单价: 148.43 元

推销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y304-4-3-3

项目名称：砖砌窨井

单位：座

单价: 1233.76 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: 040504010

项目名称：预制塑料雨水口 $\phi 700$ 平式单算

单位：座

单价: 130.36 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: 040204006

项目名称：检查井升降

单位：座

单价: 130.36 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y204-2-2

项目名称：砖砌挡墙

单位: m³

单价: 352.09 元

推销费：元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: 040303016

项目名称：混凝土挡墙压顶

单位: m³

单价: 979.2 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: 040303002

项目名称：混凝土基础

单位: m³

单价: 956.4 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: 040202010

项目名称：碎石

单位: m2

单价: 18.91 元

推销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-8-1

项目名称: 4cm AC-13C SBS改性

单位: m2

单价: 86.85 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

单价: **1.89** 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-2-3

项目名称：聚酯玻纤布

单位: m²

单价: 20.21 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-1-2

项目名称: **4cm** 机动车道沥青铣刨 (含沥青外运回收费用)

单位: m²

单价: 3.76 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-8-1

项目名称: 4cm AC-13C SBS改性

单位: m2

单价: 86.85 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

单价: **1.89** 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-8-1

项目名称: 6cm AC-20C中粒式沥青混合料

单位: m2

单价: 83.43 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-8-1

项目名称: **1cm 橡胶沥青应力吸收层**

单位: m²

单价: 76.22 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

单价: 1.89 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-1-2

项目名称: **4cm** 机动车道沥青铣刨 (含沥青外运回收费用)

单位: m²

单价: 3.76 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-8-1

项目名称: 4cm AC-13C SBS改性

单位: m2

单价: 86.85 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

单价: 1.89 元

推销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-8-1

项目名称: 6cm AC-20C中粒式沥青混合料

单位: m2

单价: 83.43 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

单价: **1.89** 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y303-3-3

项目名称: 0.8cm 稀浆封层

单位: m²

单价: 7.91 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y303-4-2

项目名称: 20cm ATB-30沥青稳定碎石基层

单位: m2

单价: 54.94 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y303-4-4

项目名称: **15cm 砾石砂垫层**

单位: m²

单价：203.01 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-1-2

项目名称: **4cm** 机动车道沥青铣刨 (含沥青外运回收费用)

单位: m²

单价: 3.76 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-1-1

项目名称: 20cm 沥青稳定碎石翻挖

单位: m³

单价: 217.01 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-1-1

项目名称: 15cm 砾石砂垫层翻挖

单位: m³

单价: 379.35 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y201-3-4

项目名称：建筑垃圾外运

单位: m³

单价: 22.76 元

推销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y302-13-1

项目名称: 20cmC30水泥混凝土路面

单位: m²

单价: 96.04 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y303-4-4

项目名称: 15cm 砾石砂垫层

单位: m²

单价: 203.01 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-1-1

项目名称: 20cm 水泥混凝土翻挖

单位: m³

单价: 379.35 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-1-1

项目名称: 15cm 砾石砂垫层翻挖

单位: m3

单价: 379.35 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y201-3-4

项目名称：建筑垃圾外运

单位: m³

单价: 22.76 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-8-1

项目名称: 5cm AC-13C SBS改性

单位: m²

单价: 86.85 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

单价: 1.89 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-6-1

项目名称：拉毛处置

单位: m2

单价: 9.5 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y304-2-3-2

项目名称：拆换混凝土路缘石

单位: m

单价: 58.86 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y201-3-4

项目名称：建筑垃圾外运

单位: m³

单价: 22.76 元

推销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y403-2-1

项目名称：水泥砂浆露筋修补

单位: m²

单价: 142.23 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-1-2

项目名称: 4cm 机动车道沥青铣刨 (含沥青外运回收费用)

单位: m²

单价: 3.76 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-1-1

项目名称: 8cm 混凝土面翻挖

单位: m³

单价: 379.35 元

推销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y201-3-4

项目名称：建筑垃圾外运

单位: m3

单价: 22.76 元

推销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y408-1-1

项目名称: 80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼

单位: m²

单价: **215.7** 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y401-8

项目名称：钢筋

单位: kg

单价: 3.8 元

推销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y408-2-1

项目名称: 2mm纤维增强防水层

单位: m²

单价: 73.85 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-8-1

项目名称: 4cm AC-10C SBS改性

单位: m2

单价: 86.85 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

单价: **1.9 元**

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-8-1

项目名称: 6cm AC-20C中粒式沥青混合料

单位: m2

单价: 83.43 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y404-2-1

项目名称：铰缝（**C50**快硬性聚丙烯纤维混凝土）

单位: m

单价: 215.7 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y407-1-2

项目名称：梁体顶升

单位：处

单价：899.78 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y407-1-5-1-1

项目名称：更换板式橡胶支座 $\Phi 250\text{mm} \times 41\text{mm}$

单位: 个

单价: 101.5 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y407-1-5-1-1

项目名称：楔形钢板调平

单位: 个

单价：899.78 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y405-5-1-1

项目名称：挡块修复

单位: m3

单价: **1332.33** 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y407-2-1-2

项目名称: 600mm宽无缝TST伸缩缝修补

单位: m

单价: 1325.44 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y403-5

项目名称：全桥高压水枪冲洗外露混凝土面

单位: m²

单价: 25.35 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: 041201002

项目名称：桥下检修支架

单位：项

单价: 7025.27 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y408-1-1

项目名称: 80mmC50钢筋混凝土桥面

单位: m²

单价: 76.57 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y401-8

项目名称：钢筋

单位: kg

单价: 3.79 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y408-2-1

项目名称: 2mm纤维增强防水层

单位: m²

单价: 73.85 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-8-1

项目名称: 4cm AC-10C SBS改性

单位: m²

单价: 86.85 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

单价: **1.89** 元

推销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y301-8-1

项目名称: 6cm AC-20C中粒式沥青混合料

单位: m²

单价: 83.43 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y602-2-2

项目名称：热熔型涂料标线

单位: m2

单价: 54.94 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y602-2-5

项目名称：双组分涂料标线

单位: m²

单价: 29.58 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y603-2-4

项目名称: 波形梁钢护栏310*85*3

单位: m

单价: 2551.55 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y603-4-2

项目名称：混凝土隔离护栏

单位: m

单价: 2551.55 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y603-6-3

项目名称：防腐木篱笆围栏

单位: m

单价: 76.1 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（03表分项格式）

项目编号: Y805-2-8-1

项目名称：太阳能路灯

单位：套

单价: 5042.75 元

摊销费： 元

标表4-2

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y203-2-1-1

项目名称：预制C30U型明沟

单位：m

数量：600

单价：147.84

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			地基垫层			行车道铺装混凝土			合 计	
	工 程 细 目			预制混凝土预制块边沟、排水沟(矩形)			地基碎石垫层			行车道铺装水泥混凝土 垫层				
	定 额 单 位			10m3			1000m3			10m3				
	工 程 数 量			2.1			0.06			6				
	定 额 表 号			1-3-4-1			1-2-12-4			4-6-13-1				
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	292	15.42799	32.399	9460.443468	17.33145	1.04	303.647004	10.01818	60.109	17551.85136	93.548	27316
1517001	预制构件	m3	600	10.11836	21.249	12749.1336							21.249	12749
2003004	型钢	t	3504.27							0.001	0.006	21.02562	0.006	21
2003025	钢模板	t	5384.62	0.04007	0.084	453.09961914							0.084	453
3005004	水	m3	2.72	16.02908	33.661	91.55810496				15.02727	90.164	245.2450464	123.825	337
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	4.959	10.414	909.966582				4.69852	28.191	2463.3400656	38.605	3373
5505012	碎石(2cm)	m3	88.35	8.29505	17.42	1539.02210175							17.42	1539
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41							8.4854	50.912	4399.340484	50.912	4399
5505016	碎石	m3	75.73				1209.19395	72.552	5494.33547001				72.552	5494
5509001	32.5级水泥	t	307.69	3.18778	6.694	2059.78085922				3.85199	23.112	7111.3128186	29.806	9171
7801001	其他材料费	元	1	28.65199	60.169	60.169179				4.30782	25.847	25.84692	86.016	86
8001002	75kW以内履带式推土机	台班	1255.65				1.80327	0.108	135.8563074				0.108	136
8001081	12~15t光轮压路机	台班	772.81				1.97358	0.118	91.51229615				0.118	92
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	363.58	0.27049	0.568	206.52398382							0.568	207
8007046	1t以内机动翻斗车	台班	398.52							0.45082	2.705	1077.9647184	2.705	1078
8099001	小型机具使用费	元	1	5.00909	10.519	10.519089				17.63199	105.792	105.79194	116.311	116

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y203-2-1-1

项目名称：预制**C30U**型明沟

单位: m

数量: 600

单价: 147.84

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			地基垫层			行车道铺装混凝土			合 计		
	工 程 细 目			预制混凝土预制块边沟、排水沟(矩形)			地基碎石垫层			行车道铺装水泥混凝土 垫层					
	定 额 单 位			10m3			1000m3			10m3					
	工 程 数 量			2.1			0.06			6					
	定 额 表 号			1-3-4-1			1-2-12-4			4-6-13-1					
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
9999001	定额基价		元	1	10199	21418	21418	96167	5770	5770	3556	21336	21336	48524	48524
	直接工程费		元				27540.2			6025.35			33001.74		66567.29
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		8669	4.327%	375.1	5770	2.99%	172.52	21335	2.99%	637.92		1185.54
	规费		元		9626	35.04%	3373.04	401	2.99%	140.66	18342	35.04%	6426.9		9940.59
	利润		元		21793	7.42%	1617.02	5943	7.42%	440.94	21974	7.42%	1630.44		3688.4
	税金		元		32905	9%	2961.48	6779	9%	610.15	41697	9%	3752.76		7324.39
	合计		元				35866.85			7389.62			45449.76		88704
	单位单价		元				17079			123160			7575		147814
	每m单价		元				59.78			12.32			75.75		147.85

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y202-2-2-1

项目名称：边坡回填方

单位: m3

数量: 1100

单价: 24.18

摊销费：

标表4-3

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y203-2-7-2

项目名称：HDPE双壁波纹管DN400 单位：m 数量：32 单价：148.43 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			排水管铺设									合 计		
	工 程 细 目			安装双壁波纹管(Φ400mm内)											
	定 额 单 位			100m											
	工 程 数 量			0.32											
	定 额 表 号			1-3-5-20											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	12.22218	3.911	1142.040616							3.911	1142
5001024	Φ400mm以内双壁波纹管		m	76.92	101.18359	32.379	2490.57337308							32.379	2491
7801001	其他材料费		元	1	97.87759	31.321	31.320829							31.321	31
8007004	5t以内载货汽车		台班	736.2	0.14025	0.045	33.040656							0.045	33
8015013	Φ500mm内木工圆锯机		台班	319.63	0.10018	0.032	10.24669854							0.032	10
9999001	定额基价		元	1	9270	2966	2966							2966	2966
	直接工程费		元				3707.22								3707.22
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		476	4.327%	20.6								20.6
	规费		元		1164	35.04%	408.04								408.04
	利润		元		2987	7.42%	221.64								221.64
	税金		元		4358	9%	392.18								392.18
	合计		元				4749.68								4749.76
	单位单价		元				14843								14843
	每m单价		元				148.43								148.43

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y304-4-3-3

项目名称：砖砌窨井

单位：座

数量: 2

单价: 1233.76

推销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			雨水井、检查井									合 计		
	工 程 细 目			雨水井、检查井 砖砌井身											
	定 额 单 位			10m3											
	工 程 数 量			0.2											
	定 额 表 号			1-3-6-4											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	19.53544	3.907	1140.8696 ₉₆							3.907	1141
3005004	水		m3	2.72	1.25227	0.25	0.6812348 ₈							0.25	1
5503005	中(粗)砂		m3	87.38	4.11747	0.823	71.956905 ₇₂							0.823	72
5505012	碎石(2cm)		m3	88.35	0.91165	0.182	16.108855 ₅							0.182	16
5507003	青(红)砖		千块	391.26	5.13932	1.028	402.16206 ₈₆₄							1.028	402
5509001	32.5级水泥		t	307.69	1.14307	0.229	70.342241 ₆₆							0.229	70
7801001	其他材料费		元	1	171.91192	34.382	34.382384							34.382	34
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	363.58	0.03005	0.006	2.1851158							0.006	2
8099001	小型机具使用费		元	1	11.5209	2.304	2.30418							2.304	2
9999001	定额基价		元	1	5071	1014	1014							1014	1014
	直接工程费		元				1740.99								1740.99
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		1014	4.327%	43.89								43.89
	规费		元		1143	35.04%	400.37								400.38
	利润		元		1058	7.42%	78.51								78.51
	税金		元		2264	9%	203.74								203.74
	合计		元				2467.51								2467.52
	单位单价		元				12338								12338
	每座单价		元				1233.76								1233.76

单价分析表（08表格式）

项目编码：040504010

项目名称：预制塑料雨水口Φ700 平式单算

单位：座

数量：4

单价：130.36

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			雨水井、检查井									合 计		
	工 程 细 目			雨水井、检查井 铸铁算子安放											
	定 额 单 位			10套											
	工 程 数 量			0.4											
	定 额 表 号			1-3-6-3											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	1.60291	0.641	187.219888							0.641	187
2009032	预制塑料雨水口Φ700 平式单算		kg	6.24	60.10906	24.044	150.03221376							24.044	150
5503005	中(粗)砂		m3	87.38	0.27049	0.108	9.45416648							0.108	9
5509001	32.5级水泥		t	307.69	0.15428	0.062	18.98816528							0.062	19
7801001	其他材料费		元	1	38.67016	15.468	15.468064							15.468	15
9999001	定额基价		元	1	655	262	262							262	262
	直接工程费		元				381.16								381.16
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		262	4.327%	11.34								11.34
	规费		元		187	35.04%	65.61								65.6
	利润		元		273	7.42%	20.29								20.29
	税金		元		478	9%	43.06								43.06
	合计		元				521.45								521.44
	单位单价		元				1304								1304
	每座单价		元				130.36								130.36

单价分析表（08表格式）

项目编码：040204006

项目名称：检查井升降

单位：座

数量：9

单价：130.36

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			雨水井、检查井									合 计		
	工 程 细 目			雨水井、检查井 铸铁算子安放											
	定 额 单 位			10套											
	工 程 数 量			0.9											
	定 额 表 号			1-3-6-3											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	1.60291	1.443	421.244748							1.443	421
2009032	铸铁蓖子		kg	6.24	60.10906	54.098	337.57248096							54.098	338
5503005	中(粗)砂		m3	87.38	0.27049	0.243	21.27187458							0.243	21
5509001	32.5级水泥		t	307.69	0.15428	0.139	42.72337188							0.139	43
7801001	其他材料费		元	1	38.67016	34.803	34.803144							34.803	35
9999001	定额基价		元	1	655	590	590							590	590
	直接工程费		元				857.62								857.62
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		590	4.327%	25.52								25.52
	规费		元		421	35.04%	147.61								147.61
	利润		元		615	7.42%	45.65								45.65
	税金		元		1076	9%	96.88								96.88
	合计		元				1173.27								1173.24
	单位单价		元				1304								1304
	每座单价		元				130.36								130.36

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y204-2-2

项目名称：砖砌挡墙

单位：m3

数量：3.25

单价：352.09

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			石砌挡土墙									合 计		
	工 程 细 目			干砌块石挡土墙 墙身											
	定 额 单 位			10m3实体											
	工 程 数 量			0.325											
	定 额 表 号			1-4-16-4											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	4.60836	1.498	437.333364							1.498	437
2001021	8~12号铁丝		kg	4.36	2.00364	0.651	2.83915788							0.651	3
2009030	铁钉		kg	4.7	0.10018	0.033	0.1530273							0.033	
4003001	原木		m3	1283.19	0.02004	0.007	8.35741647							0.007	8
4003002	锯材		m3	1504.42	0.01002	0.003	4.89989594							0.003	5
5505025	块石		m3	93.2	11.5209	3.744	348.9681076							3.744	349
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机		台班	771.46	0.10018	0.033	25.11796614							0.033	25
9999001	定额基价		元	1	1672	543	543							543	543
	直接工程费		元				827.66								827.66
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		543	4.327%	23.51								23.51
	规费		元		447	35.04%	156.57								156.57
	利润		元		567	7.42%	42.07								42.07
	税金		元		1050	9%	94.48								94.48
	合计		元				1144.3								1144.29
	单位单价		元				3521								3521
	每m3单价		元				352.09								352.09

单价分析表（08表格式）

项目编码：040303016

项目名称：混凝土挡墙压顶

单位：m3

数量：0.4

单价：979.2

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			预制									合 计	
	工 程 细 目			预制混凝土基础垫板										
	定 额 单 位			10m3										
	工 程 数 量			0.04										
	定 额 表 号			1-4-20-1										
		工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	292	15.42799	0.617	180.19904							0.617	180
2003025	钢模板	t	5384.62	0.00601		1.2923088								1
3005004	水	m3	2.72	16.02908	0.641	1.74396336							0.641	2
4003002	锯材	m3	1504.42	0.04007	0.002	2.41158526							0.002	2
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	5.44989	0.218	19.04849048							0.218	19
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	8.60561	0.344	29.74439584							0.344	30
5509001	32.5级水泥	t	307.69	2.81411	0.113	34.63481716							0.113	35
7801001	其他材料费	元	1	67.12179	2.685	2.684872							2.685	3
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	363.58	0.28051	0.011	4.0793676							0.011	4
9999001	定额基价	元	1	3979	159	159							159	159
	直接工程费	元				275.84								275.84
	措施费	I	元											
		II	元											
	企业管理费	元		159	4.327%	6.89								6.89
	规费	元		183	35.04%	64.29								64.29
	利润	元		166	7.42%	12.32								12.32
	税金	元		359	9%	32.34								32.34
	合计	元				391.68								391.68
	单位单价	元				9792								9792
	每m3单价	元				979.2								979.2

单价分析表（08表格式）

项目编码：040303002

项目名称：混凝土基础

单位：m3

数量：0.75

单价：956.4

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			现浇混凝土挡土墙									合 计	
	工 程 细 目			现浇混凝土挡土墙										
	定 额 单 位			10m3										
	工 程 数 量			0.075										
	定 额 表 号			1-4-19-2										
		工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	292	13.52454	1.014	296.187572							1.014	296
2001021	8~12号铁丝	kg	4.36	2.10382	0.158	0.68795132							0.158	1
2003026	组合钢模板	t	4700.85	0.01603	0.001	5.6504217							0.001	6
2009028	铁件	kg	4.53	50.79216	3.809	17.25663636							3.809	17
3005004	水	m3	2.72	10.01818	0.751	2.04371008							0.751	2
4003001	原木	m3	1283.19	0.04007	0.003	3.85598595							0.003	4
5001013	PVC塑料管(Φ 50mm)	m	6.41	1.80327	0.135	0.86692045							0.135	1
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	5.52002	0.414	36.17549476							0.414	36
5505015	碎石(8cm)	m3	82.52	8.3752	0.628	51.8341128							0.628	52
5509001	32.5级水泥	t	307.69	2.88123	0.216	66.48934748							0.216	66
7801001	其他材料费	元	1	19.93617	1.495	1.495213							1.495	1
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	363.58	0.31056	0.023	8.46850536							0.023	8
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	1085.54	0.23042	0.017	18.76030228							0.017	19
8099001	小型机具使用费	元	1	13.22399	0.992	0.991799							0.992	1
9999001	定额基价	元	1	4155	312	312							312	312

单价分析表（08表格式）

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码：040202010

项目名称：碎石

单位：m2

数量：4.75

单价：18.91

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			路面垫层									合 计		
	工 程 细 目			机械铺碎石压实 厚度15cm											
	定 额 单 位			1000m2											
	工 程 数 量			0.00475											
	定 额 表 号			2-1-1-15											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	0.50091	0.002	0.694668							0.002	1
5505016	碎石		m3	75.73	186.99929	0.888	67.26694531							0.888	67
8001058	120kW以内自行式平地机		台班	1561.27	0.27049	0.001	2.00623195							0.001	2
8001081	12~15t光轮压路机		台班	772.81	0.23042	0.001	0.84545414							0.001	1
8001083	18~21t光轮压路机		台班	938.65	0.4408	0.002	1.9655331							0.002	2
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.17031	0.001	1.04473451							0.001	1
9999001	定额基价		元	1	15192	72	72							72	72
	直接工程费		元				73.82								73.82
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		72	2.99%	2.15								2.16
	规费		元		3	35.04%	0.91								0.92
	利润		元		74	7.42%	5.51								5.51
	税金		元		82	9%	7.42								7.42
	合计		元				89.83								89.82
	单位单价		元				18912								18912
	每m2单价		元				18.91								18.91

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-8-1

项目名称：4cm AC-13C SBS改性 单位：m2 数量：469.7 单价：86.85 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料 (30t/h以内)											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			0.4697											
	定 额 表 号			2-2-14-32											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	44.58089	20.94	6114.376048							20.94	6114
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)		台班	1191.88	10.86972	5.106	6085.15168316							5.106	6085
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)		台班	1466.92	19.57552	9.195	13487.77490424							9.195	13488
8003066	9~16t轮胎式压路机		台班	836.66	9.77774	4.593	3842.44806264							4.593	3842
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.40073	0.188	243.06929997							0.188	243
9999001	定额基价		元	1	41908	19684	19684							19684	19684
	直接工程费		元				29772.82								29772.82
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		19684	2.99%	588.56								588.56
	规费		元		15862	35.04%	5557.91								5557.92
	利润		元		20273	7.42%	1504.24								1504.24
	税金		元		37424	9%	3368.12								3368.12
	合计		元				40791.66								40793.45
	单位单价		元				86846								86846
	每m2单价		元				86.85								86.85

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

数量: 469.7

单价: 1.89

推销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			透层、粘层、封层									合 计		
	工 程 细 目			乳化沥青沥青层粘层											
	定 额 单 位			1000m2											
	工 程 数 量			0.4697											
	定 额 表 号			2-2-16-6											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
3001005	乳化沥青		t	3333.33	0.46484	0.218	727.78260555							0.218	728
8003040	8000L以内沥青洒布车		台班	1020.45	0.02004	0.009	9.60549585							0.009	10
9999001	定额基价		元	1	1566	736	736							736	736
	直接工程费		元				737.39								737.39
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		735	2.99%	21.99								22
	规费		元		3	35.04%	0.96								0.96
	利润		元		758	7.42%	56.22								56.22
	税金		元		817	9%	73.49								73.49
	合计		元				890.06								887.73
	单位单价		元				1895								1895
	每m2单价		元				1.89								1.89

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y301-2-3

项目名称: 聚酯玻纤布

单位: m²

数量: 469.7

单价: 20.21

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			防水板与止水带(条)									合 计		
	工 程 细 目			土工布											
	定 额 单 位			100m2											
	工 程 数 量			4.697											
	定 额 表 号			3-1-11-4											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	2.80509	13.176	3847.248336							13.176	3847
5007001	土工布		m2	4.27	113.2054	531.726	2270.46901228							531.726	2270
7801001	其他材料费		元	1	121.62067	571.252	571.252287							571.252	571
8099001	小型机具使用费		元	1	30.05453	141.166	141.166127							141.166	141
9999001	定额基价		元	1	933	4382	4382							4382	4382
	直接工程费		元				6830.14								6830.14
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		4384	4.348%	190.61								190.6
	规费		元		3847	35.04%	1348.09								1348.09
	利润		元		4574	7.42%	339.36								339.36
	税金		元		8708	9%	783.74								783.74
	合计		元				9491.93								9492.64
	单位单价		元				2021								2021
	每m2单价		元				20.21								20.21

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-1-2

项目名称：4cm 机动车道沥青铣刨（含
沥青外运回收费用）

单位：m2

数量：469.7

单价：3.76

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			全部挖除旧路面									合 计		
	工 程 细 目			铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm 实际厚度(cm):4			铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增 减1cm								
	定 额 单 位			1000m2			1000m2								
	工 程 数 量			0.4697			0.4697								
	定 额 表 号			2-3-1-8			2-3-1-9								
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	5.81054	2.729	796.92961 ₂	-1.40254	-0.659	-192.3617 ₁₆				2.07	605
8003094	2000mm以内路面铣刨机		台班	4785.98	0.30055	0.141	675.62722 ₄₆₄	-0.06011	-0.028	-135.1273 ₅₉₃₂				0.113	540
8007014	8t以内自卸汽车		台班	866.54	0.32058	0.151	130.48012 ₇₀₄	-0.07013	-0.033	-28.54382 ₇₆				0.118	102
8007041	6000L以内洒水汽车		台班	884.13	0.08015	0.038	33.283957 ₉₈	-0.02004	-0.009	-8.322315 ₆₉				0.028	25
8099001	小型机具使用费		元	1	26.64835	12.517	12.51673	-5.30963	-2.494	-2.493933				10.023	10
9999001	定额基价		元	1	2245	1054	1054	-481	-226	-226				828	828
	直接工程费		元				1648.84			-366.85					1281.99
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		1055	2.99%	31.53	-226	2.99%	-6.76					24.77
	规费		元		934	35.04%	327.39	-221	2.99%	-77.52					249.88
	利润		元		1086	7.42%	80.58	-233	7.42%	-17.28					63.3
	税金		元		2088	9%	187.95	-468	9%	-42.16					145.79
	合计		元				2276.29			-510.55					1766.07
	单位单价		元				4846			-1087					3759
	每m2单价		元				4.85			-1.09					3.76

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-8-1

项目名称：4cm AC-13C SBS改性 单位：m2 数量：1960.99 单价：86.85 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料 (30t/h以内)											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			1.96099											
	定 额 表 号			2-2-14-32											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	44.58089	87.423	25527.422 268							87.423	25527
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)		台班	1191.88	10.86972	21.315	25405.413 25456							21.315	25405
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)		台班	1466.92	19.57552	38.387	56311.243 34108							38.387	56311
8003066	9~16t轮胎式压路机		台班	836.66	9.77774	19.174	16042.160 673							19.174	16042
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.40073	0.786	1014.8104 2092							0.786	1015
9999001	定额基价		元	1	41908	82181	82181							82181	82181
	直接工程费		元				124301.06								124301.06
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		82181	2.99%	2457.22								2457.22
	规费		元		66222	35.04%	23204.24								23204.24
	利润		元		84639	7.42%	6280.19								6280.19
	税金		元		156243	9%	14061.85								14061.85
	合计		元				170304.55								170311.98
	单位单价		元				86846								86846
	每m2单价		元				86.85								86.85

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

数量: 1960.99

单价: 1.89

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			透层、粘层、封层									合 计		
	工 程 细 目			乳化沥青沥青层粘层											
	定 额 单 位			1000m2											
	工 程 数 量			1.96099											
	定 额 表 号			2-2-16-6											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
3001005	乳化沥青		t	3333.33	0.46484	0.912	3038.4869 6151							0.912	3038
8003040	8000L以内沥青洒布车		台班	1020.45	0.02004	0.039	40.101644 1							0.039	40
9999001	定额基价		元	1	1566	3071	3071							3071	3071
	直接工程费		元				3078.6								3078.6
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		3071	2.99%	91.83								91.83
	规费		元		11	35.04%	4.02								4.02
	利润		元		3163	7.42%	234.71								234.71
	税金		元		3409	9%	306.82								306.82
	合计		元				3715.98								3706.27
	单位单价		元				1895								1895
	每m2单价		元				1.89								1.89

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-8-1

项目名称：6cm AC-20C中粒式沥青混合料

单位：m2

数量：1960.99

单价：83.43

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			1.96099											
	定 额 表 号			2-2-14-8											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	42.17652	82.708	24150.658328							82.708	24151
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)		台班	1191.88	10.48903	20.569	24515.64027004							20.569	24516
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)		台班	1466.92	18.87425	37.012	54293.95989472							37.012	54294
8003066	9~16t轮胎式压路机		台班	836.66	9.43712	18.506	15483.31195268							18.506	15483
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.40073	0.786	1014.81042092							0.786	1015
9999001	定额基价		元	1	40350	79126	79126							79126	79126
	直接工程费		元				119458.37								119458.37
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		79127	2.99%	2365.9								2365.9
	规费		元		63411	35.04%	22219.31								22219.31
	利润		元		81492	7.42%	6046.73								6046.73
	税金		元		150090	9%	13508.12								13508.12
	合计		元				163598.43								163605.4
	单位单价		元				83426								83426
	每m2单价		元				83.43								83.43

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-8-1

项目名称：1cm 橡胶沥青应力吸收层

单位：m2

数量：1960.99

单价：76.22

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑						合 计					
	工 程 细 目			机械摊铺橡胶沥青混凝土及沥青玛蹄脂碎石混合料(120t/h以内)											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			1.96099											
	定 额 表 号			2-2-14-58											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	35.46435	69.545	20307.208912							69.545	20307
8003058	6.0m内沥青混合料摊铺机(带自动找平)		台班	2254.22	5.01911	9.842	22186.9912835							9.842	22187
8003065	15t以内振动压路机(双钢轮)		台班	2011.38	13.02363	25.539	51369.05218704							25.539	51369
8003067	16~20t轮胎式压路机		台班	951.24	9.01636	17.681	16818.86683008							17.681	16819
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.551	1.081	1395.35335195							1.081	1395
9999001	定额基价		元	1	42088	82534	82534							82534	82534
	直接工程费		元				112077.48								112077.48
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		82535	2.99%	2467.79								2467.79
	规费		元		46448	35.04%	16275.55								16275.55
	利润		元		85002	7.42%	6307.15								6307.15
	税金		元		137128	9%	12341.51								12341.51
	合计		元				149469.48								149466.66
	单位单价		元				76221								76221
	每m2单价		元				76.22								76.22

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

数量: 1960.99

单价: 1.89

推销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			透层、粘层、封层									合 计		
	工 程 细 目			乳化沥青沥青层粘层											
	定 额 单 位			1000m2											
	工 程 数 量			1.96099											
	定 额 表 号			2-2-16-6											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
3001005	乳化沥青		t	3333.33	0.46484	0.912	3038.4869 6151							0.912	3038
8003040	8000L以内沥青洒布车		台班	1020.45	0.02004	0.039	40.101644 1							0.039	40
9999001	定额基价		元	1	1566	3071	3071							3071	3071
	直接工程费		元				3078.6								3078.6
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		3071	2.99%	91.83								91.83
	规费		元		11	35.04%	4.02								4.02
	利润		元		3163	7.42%	234.71								234.71
	税金		元		3409	9%	306.82								306.82
	合计		元				3715.98								3706.27
	单位单价		元				1895								1895
	每m2单价		元				1.89								1.89

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-1-2

项目名称：4cm 机动车道沥青铣刨（含
沥青外运回收费用）

单位：m2

数量：1960.99

单价：3.76

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			全部挖除旧路面									合 计		
	工 程 细 目			铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm 实际厚度(cm):4			铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增 减1cm								
	定 额 单 位			1000m2			1000m2								
	工 程 数 量			1.96099			1.96099								
	定 额 表 号			2-3-1-8			2-3-1-9								
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	5.81054	11.394	3327.1680 12	-1.40254	-2.75	-803.1071 64				8.644	2524
8003094	2000mm以内路面铣刨机		台班	4785.98	0.30055	0.589	2820.7417 4848	-0.06011	-0.118	-564.1473 925				0.472	2257
8007014	8t以内自卸汽车		台班	866.54	0.32058	0.629	544.75383 716	-0.07013	-0.138	-119.1700 4696				0.491	426
8007041	6000L以内洒水汽车		台班	884.13	0.08015	0.157	138.96136 449	-0.02004	-0.039	-34.74454 074				0.118	104
8099001	小型机具使用费		元	1	26.64835	52.257	52.257148	-5.30963	-10.412	-10.41213 1				41.845	42
9999001	定额基价		元	1	2245	4402	4402	-481	-943	-943				3459	3459
	直接工程费		元				6883.88			-1531.57					5352.31
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		4403	2.99%	131.64	-943	2.99%	-28.21					103.42
	规费		元		3901	35.04%	1366.84	-924	2.99%	-323.62					1043.23
	利润		元		4534	7.42%	336.43	-972	7.42%	-72.14					264.29
	税金		元		8719	9%	784.69	-1956	9%	-176					608.69
	合计		元				9503.49			-2131.56					7373.32
	单位单价		元				4846			-1087					3759
	每m2单价		元				4.85			-1.09					3.76

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-8-1

项目名称：4cm AC-13C SBS改性 单位：m2 数量：181.25 单价：86.85 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料 (30t/h以内)											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			0.18125											
	定 额 表 号			2-2-14-32											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	44.58089	8.08	2359.4435 12							8.08	2359
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)		台班	1191.88	10.86972	1.97	2348.1668 8756							1.97	2348
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)		台班	1466.92	19.57552	3.548	5204.7245 7596							3.548	5205
8003066	9~16t轮胎式压路机		台班	836.66	9.77774	1.772	1482.7414 019							1.772	1483
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.40073	0.073	93.796238 48							0.073	94
9999001	定额基价		元	1	41908	7596	7596							7596	7596
	直接工程费		元				11488.87								11488.87
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		7596	2.99%	227.12								227.12
	规费		元		6121	35.04%	2144.71								2144.72
	利润		元		7823	7.42%	580.46								580.46
	税金		元		14441	9%	1299.71								1299.71
	合计		元				15740.88								15741.56
	单位单价		元				86846								86846
	每m2单价		元				86.85								86.85

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

数量: 181.25

单价: 1.89

摊销费:

标表4-3

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-8-1

项目名称：6cm AC-20C中粒式沥青混合料

单位：m2

数量：181.25

单价：83.43

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			0.18125											
	定 额 表 号			2-2-14-8											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	42.17652	7.644	2232.192248							7.644	2232
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)		台班	1191.88	10.48903	1.901	2265.92716756							1.901	2266
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)		台班	1466.92	18.87425	3.421	5018.27170936							3.421	5018
8003066	9~16t轮胎式压路机		台班	836.66	9.43712	1.71	1431.08852348							1.71	1431
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.40073	0.073	93.79623848							0.073	94
9999001	定额基价		元	1	40350	7313	7313							7313	7313
	直接工程费		元				11041.28								11041.28
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		7314	2.99%	218.68								218.67
	规费		元		5861	35.04%	2053.67								2053.68
	利润		元		7532	7.42%	558.89								558.89
	税金		元		13873	9%	1248.53								1248.53
	合计		元				15121.04								15121.69
	单位单价		元				83426								83426
	每m2单价		元				83.43								83.43

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

数量: 181.25

单价: 1.89

摊销费:

标表4-3

代号	工 程 项 目			透层、粘层、封层									合 计		
	工 程 细 目			乳化沥青沥青层粘层											
	定 额 单 位			1000m2											
	工 程 数 量			0.18125											
	定 额 表 号			2-2-16-6											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
3001005	乳化沥青		t	3333.33	0.46484	0.084	280.83971916							0.084	281
8003040	8000L以内沥青洒布车		台班	1020.45	0.02004	0.004	3.7062744							0.004	4
9999001	定额基价		元	1	1566	284	284							284	284
	直接工程费		元				284.55								284.55
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		284	2.99%	8.49								8.49
	规费		元		1	35.04%	0.37								0.37
	利润		元		292	7.42%	21.69								21.69
	税金		元		315	9%	28.36								28.36
	合计		元				343.46								342.56
	单位单价		元				1895								1895
	每m2单价		元				1.89								1.89

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y303-3-3

项目名称：0.8cm 稀浆封层

单位：m2

数量：181.25

单价：7.91

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			透层、粘层、封层									合 计		
	工 程 细 目			乳化沥青稀浆封层 ES-1型											
	定 额 单 位			1000m2											
	工 程 数 量			0.18125											
	定 额 表 号			2-2-16-15											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	4.50818	0.817	238.595536							0.817	239
3001005	乳化沥青		t	3333.33	1.09799	0.199	663.36933663							0.199	663
5503004	砂		m3	77.67	0.38069	0.069	5.35923							0.069	5
5503013	矿粉		t	155.34	0.26548	0.048	7.47465012							0.048	7
5503015	路面用石屑		m3	106.8	1.75318	0.318	33.9371952							0.318	34
8003031	4000L内液态沥青运输车		台班	610.69	0.20036	0.036	22.17720735							0.036	22
8003062	2.5~3.5m稀浆封层机		台班	3335.31	0.19035	0.035	115.07153031							0.035	115
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.14025	0.025	32.8271338							0.025	33
9999001	定额基价		元	1	5201	943	943							943	943
	直接工程费		元				1118.81								1118.81
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		943	2.99%	28.19								28.19
	规费		元		277	35.04%	96.97								96.98
	利润		元		971	7.42%	72.04								72.04
	税金		元		1316	9%	118.44								118.44
	合计		元				1434.46								1433.69
	单位单价		元				7914								7914
	每m2单价		元				7.91								7.91

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y303-4-2

项目名称：20cm ATB-30沥青稳定碎石基层

单位：m2

数量：181.25

单价：54.94

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			机械摊铺粗粒式沥青碎石混合料(120t/h以内)											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			0.18125											
	定 额 表 号			2-2-14-15											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	27.65017	5.012	1463.385156							5.012	1463
8003058	6.0m内沥青混合料摊铺机(带自动找平)		台班	2254.22	3.90709	0.708	1596.3484352							0.708	1596
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)		台班	1466.92	11.54094	2.092	3068.4959214							2.092	3068
8003066	9~16t轮胎式压路机		台班	836.66	7.4936	1.358	1136.3641619							1.358	1136
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.40073	0.073	93.79623848							0.073	94
9999001	定额基价		元	1	28258	5122	5122							5122	5122
	直接工程费		元				7358.39								7358.39
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		5122	2.99%	153.14								153.14
	规费		元		3516	35.04%	1232.13								1232.13
	利润		元		5275	7.42%	391.4								391.4
	税金		元		9135	9%	822.16								822.16
	合计		元				9957.22								9957.88
	单位单价		元				54936								54936
	每m2单价		元				54.94								54.94

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y303-4-4

项目名称: 15cm 砾石砂垫层

单位: m²

数量: 181.25

单价: 203.01

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			基础垫层						合 计					
	工 程 细 目			填砂砾(砂)基础垫层											
	定 额 单 位			10m3实体											
	工 程 数 量			18.125											
	定 额 表 号			4-11-5-1											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	2.90527	52.658	15376.141548							52.658	15376
5503007	砂砾		m3	46.6	12.77318	231.514	10788.5471808							231.514	10789
9999001	定额基价		元	1	904	16385	16385							16385	16385

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-1-2

项目名称：4cm 机动车道沥青铣刨（含
沥青外运回收费用）

单位：m2

数量：181.25

单价：3.76

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			全部挖除旧路面						合 计					
	工 程 细 目			铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm 实际厚度(cm):4			铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增 减1cm								
	定 额 单 位			1000m2			1000m2								
	工 程 数 量			0.18125			0.18125								
	定 额 表 号			2-3-1-8			2-3-1-9								
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	5.81054	1.053	307.52272	-1.40254	-0.254	-74.22932				0.799	233
8003094	2000mm以内路面铣刨机		台班	4785.98	0.30055	0.054	260.71626 05	-0.06011	-0.011	-52.14325 21				0.044	209
8007014	8t以内自卸汽车		台班	866.54	0.32058	0.058	50.350306 7	-0.07013	-0.013	-11.01458 994				0.045	39
8007041	6000L以内洒水汽车		台班	884.13	0.08015	0.015	12.843756 51	-0.02004	-0.004	-3.211160 16				0.011	10
8099001	小型机具使用费		元	1	26.64835	4.83	4.830013	-5.30963	-0.962	-0.96237				3.868	4
9999001	定额基价		元	1	2245	407	407	-481	-87	-87				320	320
	直接工程费		元				636.26			-141.56					494.7
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		407	2.99%	12.17	-87	2.99%	-2.61					9.56
	规费		元		361	35.04%	126.34	-85	2.99%	-29.92					96.42
	利润		元		419	7.42%	31.1	-90	7.42%	-6.67					24.43
	税金		元		806	9%	72.53	-181	9%	-16.27					56.26
	合计		元				878.39			-197.02					681.5
	单位单价		元				4846			-1087					3759
	每m2单价		元				4.85			-1.09					3.76

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y301-1-1

项目名称: **20cm 沥青稳定碎石翻挖**

单位: m3

数量: 36.25

单价: 217.01

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			全部挖除旧路面									合 计		
	工 程 细 目			风镐挖清沥青面层											
	定 额 单 位			10m3											
	工 程 数 量			3.625											
	定 额 表 号			2-3-1-5											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	3.80691	13.8	4029.614308							13.8	4030
8017048	6m3/min内机动空压机		台班	531.25	0.74135	2.687	1427.6780625							2.687	1428
8099001	小型机具使用费		元	1	10.01818	36.316	36.315903							36.316	36
9999001	定额基价		元	1	808	2929	2929							2929	2929
	直接工程费		元				5493.62								5493.62
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		2931	2.99%	87.65								87.65
	规费		元		4030	35.04%	1411.98								1411.97
	利润		元		3018	7.42%	223.95								223.95
	税金		元		7217	9%	649.56								649.56
	合计		元				7866.76								7866.61
	单位单价		元				2170								2170
	每m3单价		元				217.01								217.01

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y301-1-1

项目名称: **15cm** 砾石砂垫层翻挖

单位: m³

数量: 27.19

单价: 379.35

推销费：

标表4-3

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y201-3-4

项目名称：建筑垃圾外运

单位: m3

数量: 63.44

单价: 22.76

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方									合 计		
	工 程 细 目			6t以内自卸汽车运土 第一个1km 实际运距(km):5			6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km (平均运距15km以内)								
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方								
	工 程 数 量			0.06344			0.06344								
	定 额 表 号			1-1-11-1			1-1-11-2								
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
8007013	6t以内自卸汽车		台班	761.91	11.21034	0.711	541.85820 144	11.54094	0.732	557.83773 987				1.443	1100
9999001	定额基价		元	1	6455	410	410	6645	422	422				832	832
	直接工程费		元				541.86			557.84					1099.7
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		410	1.77%	7.25	421	1.77%	7.46					14.71
	规费		元		208	35.04%	72.77	214	1.77%	74.92					147.68
	利润		元		417	7.42%	30.92	429	7.42%	31.83					62.75
	税金		元		653	9%	58.75	672	9%	60.48					119.23
	合计		元				711.55			732.53					1443.89
	单位单价		元				11216			11547					22763
	每m3单价		元				11.22			11.55					22.77

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y302-13-1

项目名称：20cmC30水泥混凝土路面 单位：m2 数量：106.02 单价：96.04 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			普通混凝土									合 计	
	工 程 细 目			轨道摊铺机铺筑混凝土路面 厚度20cm										
	定 额 单 位			1000m2路面										
	工 程 数 量			0.10602										
	定 额 表 号			2-2-17-3										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	292	66.22015	7.021	2050.03272							7.021	2050
2001001	HPB300钢筋	t	3333.33	0.00301		1.06333227								1
2003004	型钢	t	3504.27	0.001		0.37145262								
3001001	石油沥青	t	4529.91	0.09918	0.011	47.63200365							0.011	48
3005001	煤	t	561.95	0.02004	0.002	1.19414375							0.002	1
3005004	水	m3	2.72	30.05453	3.186	8.66695632							3.186	9
4003002	锯材	m3	1504.42	0.06011	0.006	9.58766866							0.006	10
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	94.01057	9.967	870.91654738							9.967	871
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	169.62777	17.984	1553.99190976							17.984	1554
5509001	32.5级水泥	t	307.69	77.04779	8.169	2513.39868783							8.169	2513
7801001	其他材料费	元	1	265.78223	28.178	28.178232							28.178	28
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1898.19	0.41075	0.044	82.66237812							0.044	83
8003083	混凝土电动刻纹机	台班	450.52	7.23312	0.767	345.4835146							0.767	345
8003085	混凝土电动切缝机	台班	396	2.50555	0.266	105.192648							0.266	105
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1291.39	1.48269	0.157	203.00005105							0.157	203
9999001	定额基价	元	1	59160	6272	6272							6272	6272

单价分析表（08表格式）

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y303-4-4

项目名称: 15cm 砾石砂垫层

单位: m²

数量: 106.02

单价: 203.01

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			基础垫层									合 计		
	工 程 细 目			填砂砾(砂)基础垫层											
	定 额 单 位			10m3实体											
	工 程 数 量			10.602											
	定 额 表 号			4-11-5-1											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	2.90527	30.802	8994.088516							30.802	8994
5503007	砂砾		m3	46.6	12.77318	135.421	6310.6304364							135.421	6311
9999001	定额基价		元	1	904	9584	9584							9584	9584
													</		

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y301-1-1

项目名称: 20cm 水泥混凝土翻挖

单位: m3

数量: 21.2

单价: 379.35

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			全部挖除旧路面									合 计		
	工 程 细 目			风镐挖清水泥混凝土面层											
	定 额 单 位			10m3											
	工 程 数 量			2.12											
	定 额 表 号			2-3-1-6											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	6.91254	14.655	4279.13882							14.655	4279
8017048	6m3/min内机动空压机		台班	531.25	1.12204	2.379	1263.69765625							2.379	1264
8099001	小型机具使用费		元	1	15.32781	32.495	32.494957							32.495	32
9999001	定额基价		元	1	1346	2854	2854							2854	2854
	直接工程费		元				5575.32								5575.32
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		2854	2.99%	85.33								85.33
	规费		元		4279	35.04%	1499.38								1499.39
	利润		元		2939	7.42%	218.06								218.06
	税金		元		7378	9%	664.03								664.03
	合计		元				8042.14								8042.22
	单位单价		元				3793								3793
	每m3单价		元				379.35								379.35

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y301-1-1

项目名称: **15cm** 砾石砂垫层翻挖

单位: m³

数量: 15.9

单价: 379.35

推销费：

标表4-3

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y201-3-4

项目名称：建筑垃圾外运

单位: m³

数量: 37.1

单价: 22.76

摊销费：

标表4-3

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-8-1

项目名称：5cm AC-13C SBS改性 单位：m2 数量：71.41 单价：86.85 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料 (30t/h以内)											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			0.07141											
	定 额 表 号			2-2-14-32											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	44.58089	3.184	929.588132							3.184	930
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)		台班	1191.88	10.86972	0.776	925.14559916							0.776	925
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)		台班	1466.92	19.57552	1.398	2050.58986496							1.398	2051
8003066	9~16t轮胎式压路机		台班	836.66	9.77774	0.698	584.17943848							0.698	584
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.40073	0.029	36.95441624							0.029	37
9999001	定额基价		元	1	41908	2993	2993							2993	2993
	直接工程费		元				4526.46								4526.46
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		2993	2.99%	89.48								89.48
	规费		元		2412	35.04%	844.99								844.99
	利润		元		3082	7.42%	228.69								228.69
	税金		元		5690	9%	512.07								512.07
	合计		元				6201.69								6201.96
	单位单价		元				86846								86846
	每m2单价		元				86.85								86.85

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

数量: 71.41

单价: 1.89

推销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			透层、粘层、封层									合 计		
	工 程 细 目			乳化沥青沥青层粘层											
	定 额 单 位			1000m2											
	工 程 数 量			0.07141											
	定 额 表 号			2-2-16-6											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
3001005	乳化沥青		t	3333.33	0.46484	0.033	110.64655602							0.033	111
8003040	8000L以内沥青洒布车		台班	1020.45	0.02004	0.001	1.46026395							0.001	1
9999001	定额基价		元	1	1566	112	112							112	112
	直接工程费		元				112.11								112.11
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		112	2.99%	3.34								3.34
	规费		元			35.04%	0.14								0.15
	利润		元		115	7.42%	8.55								8.55
	税金		元		124	9%	11.17								11.17
	合计		元				135.32								134.96
	单位单价		元				1895								1895
	每m2单价		元				1.89								1.89

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y301-6-1

项目名称：拉毛处置

单位: m²

数量: 71.41

单价: 9.5

推销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			磨耗层及保护层						合 计				
	工 程 细 目			级配砂砾 磨耗层 厚4cm										
	定 额 单 位			1000m2										
	工 程 数 量			0.07141										
	定 额 表 号			2-2-6-3										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工		工日	292	14.72672	1.052	307.07742						1.052	307
3005004	水		m3	2.72	13.02363	0.93	2.52964624						0.93	3
5501003	黏土		m3	11.65	10.68939	0.763	8.89278285						0.763	9
5503007	砂砾		m3	46.6	46.78489	3.341	155.6863594						3.341	156
8001081	12~15t光轮压路机		台班	772.81	0.16029	0.011	8.84558326						0.011	9
9999001	定额基价		元	1	3999	286	286						286	286
	直接工程费		元				483.03							483.03
	措施费	I	元											
		II	元											
	企业管理费		元		285	2.99%	8.53							8.54
	规费		元		310	35.04%	108.77							108.77
	利润		元		294	7.42%	21.83							21.83
	税金		元		622	9%	56							56
	合计		元				678.16							678.4
	单位单价		元				9497							9497
	每m2单价		元				9.5							9.5

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y304-2-3-2

项目名称：拆换混凝土路缘石

单位: m

数量: 950

单价: 58.86

推销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			人行道及路缘石									合 计	
	工 程 细 目			安砌路缘石										
	定 额 单 位			10m3										
	工 程 数 量			14.25										
	定 额 表 号			2-3-3-6										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	292	8.51545	121.345	35432.787596							121.345	35433
3005004	水	m3	2.72	1.00182	14.276	38.8305432							14.276	39
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	0.73133	10.421	910.62656314							10.421	911
5509001	32.5级水泥	t	307.69	0.21239	3.027	931.24163102							3.027	931
9999001	定额基价	元	1	1037	14777	14777							14777	14777
	直接工程费		元			37313.48								37313.48
	措施费	I	元											
		II	元											
	企业管理费		元		14779	2.99%	441.89							441.89
	规费		元		35433	35.04%	12415.61							12415.61
	利润		元		15220	7.42%	1129.31							1129.31
	税金		元		51300	9%	4617							4617
	合计		元			55917.29								55917
	单位单价		元			3924								3924
	每m单价		元			58.86								58.86

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y201-3-4

项目名称：建筑垃圾外运

单位: m³

数量: 85.5

单价: 22.76

推销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方									合 计		
	工 程 细 目			6t以内自卸汽车运土 第一个1km 实际运距(km):5			6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km (平均运距15km以内)								
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方								
	工 程 数 量			0.0855			0.0855								
	定 额 表 号			1-1-11-1			1-1-11-2								
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
8007013	6t以内自卸汽车		台班	761.91	11.21034	0.958	730.27854 444	11.54094	0.987	751.81469 25				1.945	1482
9999001	定额基价		元	1	6455	552	552	6645	568	568				1120	1120
	直接工程费		元				730.28			751.82					1482.1
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		552	1.77%	9.77	568	1.77%	10.06					19.83
	规费		元		280	35.04%	98.07	288	1.77%	100.96					199.03
	利润		元		562	7.42%	41.67	578	7.42%	42.9					84.57
	税金		元		880	9%	79.18	906	9%	81.52					160.7
	合计		元				958.97			987.25					1945.98
	单位单价		元				11216			11547					22763
	每m3单价		元				11.22			11.55					22.77

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y403-2-1

项目名称：水泥砂浆露筋修补

单位：m2

数量：1

单价：142.23

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			普通混凝土									合 计	
	工 程 细 目			人工铺筑混凝土路面 厚度 20cm										
	定 额 单 位			1000m2路面										
	工 程 数 量			0.001										
	定 额 表 号			2-2-17-1										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	292	174.51664	0.175	50.958964							0.175	51
2001001	HPB300钢筋	t	3333.33	0.00401		0.01333332								
2003004	型钢	t	3504.27	0.0541		0.18923058								
3001001	石油沥青	t	4529.91	0.09918		0.44846109								
3005001	煤	t	561.95	0.02004		0.011239								
3005004	水	m3	2.72	29.05271	0.029	0.07902416							0.029	
4003002	锯材	m3	1504.42	0.07013		0.1053094								
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	94.01057	0.094	8.21468118							0.094	8
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	169.62777	0.17	14.65755548							0.17	15
5509001	32.5级水泥	t	307.69	77.04779	0.077	23.70689912							0.077	24
7801001	其他材料费	元	1	265.48169	0.265	0.265482							0.265	
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	327.66	2.47449	0.002	0.81063084							0.002	1
8003085	混凝土电动切缝机	台班	396	2.49052	0.002	0.986436							0.002	1
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	363.58	5.2896	0.005	1.9233382							0.005	2
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1291.39	1.12204	0.001	1.44893958							0.001	1
8099001	小型机具使用费	元	1	251.55642	0.252	0.251556							0.252	
9999001	定额基价	元	1	69547	70	70							70	70

单价分析表（08表格式）

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-1-2

项目名称：4cm 机动车道沥青铣刨（含
沥青外运回收费用）

单位：m2

数量：10.4

单价：3.76

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			全部挖除旧路面									合 计	
	工 程 细 目			铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm 实际厚度(cm):4			铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增 减1cm							
	定 额 单 位			1000m2			1000m2							
	工 程 数 量			0.0104			0.0104							
	定 额 表 号			2-3-1-8			2-3-1-9							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	292	5.81054	0.06	17.64556	-1.40254	-0.015	-4.259112				0.046	13
8003094	2000mm以内路面铣刨机	台班	4785.98	0.30055	0.003	14.960973 48	-0.06011	-0.001	-2.991237 5				0.003	12
8007014	8t以内自卸汽车	台班	866.54	0.32058	0.003	2.8890443 6	-0.07013	-0.001	-0.631707 66				0.003	2
8007041	6000L以内洒水汽车	台班	884.13	0.08015	0.001	0.7373644 2	-0.02004		-0.183899 04				0.001	1
8099001	小型机具使用费	元	1	26.64835	0.277	0.277143	-5.30963	-0.055	-0.05522				0.222	
9999001	定额基价	元	1	2245	23	23	-481	-5	-5				18	18
	直接工程费		元			36.51			-8.12					28.39
	措施费	I	元											
		II	元											
	企业管理费		元		23	2.99%	0.7	-5	2.99%	-0.15				0.55
	规费		元		21	35.04%	7.25	-5	2.99%	-1.7				5.53
	利润		元		24	7.42%	1.78	-5	7.42%	-0.38				1.4
	税金		元		46	9%	4.16	-10	9%	-0.93				3.23
	合计		元				50.4			-11.3				39.1
	单位单价		元				4846			-1087				3759
	每m2单价		元				4.85			-1.09				3.76

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y301-1-1

项目名称: 8cm 混凝土面翻挖

单位: m3

数量: 0.83

单价: 379.35

推销费：

标表4-3

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y201-3-4

项目名称：建筑垃圾外运

单位: m3

数量: 0.83

单价: 22.76

摊销费：

标表4-3

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y408-1-1

项目名称：80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼 单位：m2 数量：10.4 单价：215.7 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			植草									合 计	
	工 程 细 目			CS混合纤维喷灌护坡(基材厚度8cm)										
	定 额 单 位			100m2										
	工 程 数 量			0.104										
	定 额 表 号			1-4-2-12										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	292	18.33326	1.907	556.744428							1.907	557
2001002	HRB400钢筋	t	3247.86	0.18534	0.019	62.6025015							0.019	63
2001021	8~12号铁丝	kg	4.36	0.54098	0.056	0.24530232							0.056	
2001022	20~22号铁丝	kg	4.79	1.69307	0.176	0.84341841							0.176	1
2001026	铁丝编织网	m2	20.43	119.71721	12.451	254.3655537							12.451	254
2009002	钢钎	kg	6.32	7.03276	0.731	4.62249224							0.731	5
2009004	Φ 50mm以内合金钻头	个	31.88	5.00909	0.521	16.6077266							0.521	17
3005004	水	m3	2.72	32.05817	3.334	9.068616							3.334	9
4001003	稻草纤维	kg	0.62	255.46351	26.568	16.4722871							26.568	16
4003006	木粉	m3	442.48	3.06556	0.319	141.07058864							0.319	141
4003008	木纤维	kg	15.93	20.43708	2.125	33.85851408							2.125	34
4013001	草籽	kg	70.8	30.05453	3.126	221.2975068							3.126	221
5003002	高次团粒剂	kg	25.64	30.65562	3.188	81.74503776							3.188	82
5501001	泥炭	m3	19.42	2.04371	0.213	4.12764332							0.213	4
5501007	种植土	m3	11.65	3.57649	0.372	4.33327575							0.372	4
5503001	椰粉	m3	582.52	1.02185	0.106	61.905565							0.106	62

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y408-1-1

项目名称：80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼 单位：m2 数量：10.4 单价：215.7 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			植草									合 计	
	工 程 细 目			CS混合纤维喷灌护坡(基材厚度8cm)										
	定 额 单 位			100m2										
	工 程 数 量			0.104										
	定 额 表 号			1-4-2-12										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
						44								
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	0.35064	0.036	3.18648646							0.036	3
5509001	32.5级水泥	t	307.69	0.20938	0.022	6.70025744							0.022	7
7801001	其他材料费	元	1	287.42149	29.892	29.891835							29.892	30
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	363.58	0.24044	0.025	9.09168148							0.025	9
8005011	混凝土喷射机	台班	689.61	0.37067	0.039	26.5844655							0.039	27
8007003	4t以内载货汽车	台班	656.11	0.36065	0.038	24.60937388							0.038	25
8017049	9m3/min内机动空压机	台班	719.1	1.49271	0.155	111.6345222							0.155	112
8099001	小型机具使用费	元	1	85.85578	8.929	8.929001							8.929	9
9999001	定额基价	元	1	12601	1311	1311							1311	1311
	直接工程费		元			1690.54								1690.54
	措施费	I	元											
		II	元											
	企业管理费		元		1311	4.327%	56.71							56.7
	规费		元		598	35.04%	209.37							209.37
	利润		元		1367	7.42%	101.45							101.45
	税金		元		2058	9%	185.23							185.23
	合计		元			2243.28								2243.28
	单位单价		元			21570								21570
	每m2单价		元			215.7								215.7

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y401-8

项目名称：钢筋

单位: kg

数量: 0.05

单价: 3.8

推销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			钢筋						合 计					
	工 程 细 目			钢筋											
	定 额 单 位			kg											
	工 程 数 量			0.05											
	定 额 表 号			补充材料1											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
补充材料1	钢筋		kg	3.24	1	0.05	0.162							0.05	
9999001	定额基价		元	1	3										
	直接工程费		元				0.16								0.16
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元												
	规费		元												
	利润		元			7.42%	0.01								0.01
	税金		元			9%	0.02								0.02
	合计		元				0.19								0.19
	单位单价		元				4								4
	每kg单价		元				3.8								3.8

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y408-2-1

项目名称: 2mm纤维增强防水层

单位: m²

数量: 10.4

单价: 73.85

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			防水层									合 计		
	工 程 细 目			沥青油毡防水层											
	定 额 单 位			10m2											
	工 程 数 量			1.04											
	定 额 表 号			4-11-4-4											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	0.80145	0.834	243.384336							0.834	243
3001001	石油沥青		t	4529.91	0.05109	0.053	240.69223794							0.053	241
5009012	油毛毡		m2	3.42	22.03999	22.922	78.3918378							22.922	78
7801001	其他材料费		元	1	1.70309	1.771	1.771214							1.771	2
9999001	定额基价		元	1	394	410	410							410	410
	直接工程费		元				564.23								564.23
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		410	5.619%	23.01								23.02
	规费		元		243	35.04%	85.28								85.27
	利润		元		432	7.42%	32.08								32.08
	税金		元		705	9%	63.42								63.42
	合计		元				768.02								768.04
	单位单价		元				738								738
	每m2单价		元				73.85								73.85

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-8-1

项目名称：4cm AC-10C SBS改性 单位：m2 数量：10.4 单价：86.85 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料 (30t/h以内)											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			0.0104											
	定 额 表 号			2-2-14-32											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	44.58089	0.464	135.383172							0.464	135
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)		台班	1191.88	10.86972	0.113	134.7360746							0.113	135
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)		台班	1466.92	19.57552	0.204	298.6429082							0.204	299
8003066	9~16t轮胎式压路机		台班	836.66	9.77774	0.102	85.07828208							0.102	85
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.40073	0.004	5.38251352							0.004	5
9999001	定额基价		元	1	41908	436	436							436	436
	直接工程费		元				659.22								659.22
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		436	2.99%	13.03								13.03
	规费		元		351	35.04%	123.06								123.06
	利润		元		449	7.42%	33.31								33.31
	税金		元		829	9%	74.58								74.58
	合计		元				903.2								903.24
	单位单价		元				86846								86846
	每m2单价		元				86.85								86.85

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

数量: 10.4

单价: 1.9

摊销费:

标表4-3

代号	工 程 项 目			透层、粘层、封层									合 计		
	工 程 细 目			乳化沥青沥青层粘层											
	定 额 单 位			1000m2											
	工 程 数 量			0.0104											
	定 额 表 号			2-2-16-6											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
3001005	乳化沥青		t	3333.33	0.46484	0.005	16.11331722							0.005	16
8003040	8000L以内沥青洒布车		台班	1020.45	0.02004		0.2122536								
9999001	定额基价		元	1	1566	16	16							16	16
	直接工程费		元				16.33								16.33
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		17	2.99%	0.5								0.49
	规费		元			35.04%	0.02								0.02
	利润		元		17	7.42%	1.24								1.24
	税金		元		18	9%	1.63								1.63
	合计		元				19.71								19.76
	单位单价		元				1895								1895
	每m2单价		元				1.9								1.9

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-8-1

项目名称：6cm AC-20C中粒式沥青混合料

单位：m2

数量：10.4

单价：83.43

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			0.0104											
	定 额 表 号			2-2-14-8											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	42.17652	0.439	128.081712							0.439	128
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)		台班	1191.88	10.48903	0.109	130.01742168							0.109	130
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)		台班	1466.92	18.87425	0.196	287.94466064							0.196	288
8003066	9~16t轮胎式压路机		台班	836.66	9.43712	0.098	82.11483236							0.098	82
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.40073	0.004	5.38251352							0.004	5
9999001	定额基价		元	1	40350	420	420							420	420
	直接工程费		元				633.54								633.54
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		420	2.99%	12.55								12.55
	规费		元		336	35.04%	117.84								117.84
	利润		元		432	7.42%	32.07								32.07
	税金		元		796	9%	71.64								71.64
	合计		元				867.64								867.67
	单位单价		元				83427								83427
	每m2单价		元				83.43								83.43

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y404-2-1

项目名称：铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）

单位：m

数量：104

单价：215.7

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			植草									合 计	
	工 程 细 目			CS混合纤维喷灌护坡(基材厚度8cm)										
	定 额 单 位			100m2										
	工 程 数 量			1.04										
	定 额 表 号			1-4-2-12										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	292	18.33326	19.067	5567.44428							19.067	5567
2001002	HRB400钢筋	t	3247.86	0.18534	0.193	626.03800644							0.193	626
2001021	8~12号铁丝	kg	4.36	0.54098	0.563	2.45301884							0.563	2
2001022	20~22号铁丝	kg	4.79	1.69307	1.761	8.43419847							1.761	8
2001026	铁丝编织网	m2	20.43	119.71721	124.506	2543.65549614							124.506	2544
2009002	钢钎	kg	6.32	7.03276	7.314	46.2249224							7.314	46
2009004	φ 50mm以内合金钻头	个	31.88	5.00909	5.209	166.07739352							5.209	166
3005004	水	m3	2.72	32.05817	33.34	90.68615184							33.34	91
4001003	稻草纤维	kg	0.62	255.46351	265.682	164.722871							265.682	165
4003006	木粉	m3	442.48	3.06556	3.188	1410.70677136							3.188	1411
4003008	木纤维	kg	15.93	20.43708	21.255	338.58518859							21.255	339
4013001	草籽	kg	70.8	30.05453	31.257	2212.9751388							31.257	2213
5003002	高次团粒剂	kg	25.64	30.65562	31.882	817.4505058							31.882	817
5501001	泥炭	m3	19.42	2.04371	2.125	41.27639436							2.125	41
5501007	种植土	m3	11.65	3.57649	3.72	43.3327575							3.72	43

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y404-2-1

项目名称：铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）

单位：m

数量：104

单价：215.7

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			植草									合 计	
	工 程 细 目			CS混合纤维喷灌护坡(基材厚度8cm)										
	定 额 单 位			100m2										
	工 程 数 量			1.04										
	定 额 表 号			1-4-2-12										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
5503001	椰粉	m3	582.52	1.02185	1.063	619.05798448							1.063	619
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	0.35064	0.365	31.86451508							0.365	32
5509001	32.5级水泥	t	307.69	0.20938	0.218	67.00103595							0.218	67
7801001	其他材料费	元	1	287.42149	298.918	298.91835							298.918	299
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	363.58	0.24044	0.25	90.91608764							0.25	91
8005011	混凝土喷射机	台班	689.61	0.37067	0.385	265.84258617							0.385	266
8007003	4t以内载货汽车	台班	656.11	0.36065	0.375	246.09111436							0.375	246
8017049	9m3/min内机动空压机	台班	719.1	1.49271	1.552	1116.3437838							1.552	1116
8099001	小型机具使用费	元	1	85.85578	89.29	89.290011							89.29	89
9999001	定额基价	元	1	12601	13105	13105							13105	13105
	直接工程费		元			16905.39								16905.39
	措施费	I	元											
		II	元											
	企业管理费		元		13105	4.327%	567.05							567.05
	规费		元		5975	35.04%	2093.69							2093.69
	利润		元		13672	7.42%	1014.46							1014.46
	税金		元		20581	9%	1852.25							1852.25
	合计		元			22432.83								22432.8
	单位单价		元			21570								21570

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y407-1-2

项目名称：梁体顶升

单位：处

数量：3

单价：899.78

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			其他伸缩缝及泄水管									合 计	
	工 程 细 目			钢板伸缩缝										
	定 额 单 位			m										
	工 程 数 量			3										
	定 额 表 号			4-11-7-8										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	292	1.20218	3.607	1053.10968							3.607	1053
2001001	HPB300钢筋	t	3333.33	0.00301	0.009	30.099969							0.009	30
2003004	型钢	t	3504.27	0.02605	0.078	273.858705							0.078	274
2003005	钢板	t	3547.01	0.02505	0.075	266.5578015							0.075	267
2003044	铁皮	m2	22.91	0.10018	0.301	6.8853714							0.301	7
2009011	电焊条	kg	5.73	1.40254	4.208	24.1096626							4.208	24
3001001	石油沥青	t	4529.91	0.001	0.003	13.58973							0.003	14
7801001	其他材料费	元	1	2.10382	6.311	6.31146							6.311	6
8015028	32kVA内交流电弧焊机	台班	369.95	0.2204	0.661	244.61094							0.661	245
9999001	定额基价	元	1	376	1128	1128							1128	1128
	直接工程费	元				1919.16								1919.16
	措施费	I	元											
		II	元											
	企业管理费	元		1127	3.059%	34.47								34.47
	规费	元		1246	35.04%	436.68								436.68
	利润	元		1161	7.42%	86.16								86.16
	税金	元		2476	9%	222.87								222.87
	合计	元				2699.34								2699.34
	单位单价	元				900								900
	每处单价	元				899.78								899.78

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y407-1-5-1-1

项目名称: 更换板式橡胶支座 $\Phi 250\text{mm} \times 41\text{mm}$

单位: 个

数量: 60

单价: 101.5

摊销费：

标表4-3

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y407-1-5-1-1

项目名称：楔形钢板调平 单位：个 数量：60 单价：899.78 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			其他伸缩缝及泄水管									合 计		
	工 程 细 目			钢板伸缩缝											
	定 额 单 位			m											
	工 程 数 量			60											
	定 额 表 号			4-11-7-8											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	1.20218	72.131	21062.1936							72.131	21062
2001001	HPB300钢筋		t	3333.33	0.00301	0.181	601.999398							0.181	602
2003004	型钢		t	3504.27	0.02605	1.563	5477.17401							1.563	5477
2003005	钢板		t	3547.01	0.02505	1.503	5331.15603							1.503	5331
2003044	铁皮		m2	22.91	0.10018	6.011	137.707428							6.011	138
2009011	电焊条		kg	5.73	1.40254	84.152	482.193252							84.152	482
3001001	石油沥青		t	4529.91	0.001	0.06	271.7946							0.06	272
7801001	其他材料费		元	1	2.10382	126.229	126.2292							126.229	126
8015028	32kVA内交流电弧焊机		台班	369.95	0.2204	13.224	4892.2188							13.224	4892
9999001	定额基价		元	1	376	22560	22560							22560	22560
	直接工程费		元				38383.2								38383.2
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		22537	3.059%	689.4								689.4
	规费		元		24925	35.04%	8733.6								8733.6
	利润		元		23224	7.42%	1723.2								1723.2
	税金		元		49527	9%	4457.4								4457.4
	合计		元				53986.8								53986.8
	单位单价		元				900								900
	每个单价		元				899.78								899.78

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y405-5-1-1

项目名称：挡块修复

单位: m³

数量: 0.15

单价: 1332.33

推销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			支座垫石									合 计	
	工 程 细 目			盆式支座混凝土										
	定 额 单 位			10m3实体										
	工 程 数 量			0.015										
	定 额 表 号			4-6-2-86										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工		工日	292	16.73036	0.251	73.27886						0.251	73
2003025	钢模板		t	5384.62	0.06913	0.001	5.58385094						0.001	6
2009013	螺栓		kg	7.35	1.70309	0.026	0.1877631						0.026	
2009028	铁件		kg	4.53	5.70034	0.086	0.38733765						0.086	
3005004	水		m3	2.72	12.02181	0.18	0.49048944						0.18	
5503005	中(粗)砂		m3	87.38	4.69852	0.07	6.15836764						0.07	6
5505013	碎石(4cm)		m3	86.41	8.4854	0.127	10.99835121						0.127	11
5509001	32.5级水泥		t	307.69	3.85199	0.058	17.7783282						0.058	18
7801001	其他材料费		元	1	7.61381	0.114	0.114207						0.114	
8009030	25t以内汽车式起重机		台班	1729.7	1.05191	0.016	27.2929363						0.016	27
8099001	小型机具使用费		元	1	5.61018	0.084	0.084153						0.084	
9999001	定额基价		元	1	5990	90	90						90	90
	直接工程费		元				142.35							142.35
	措施费	I	元											
		II	元											
	企业管理费		元		90	5.619%	5.05							5.05
	规费		元		82	35.04%	28.9							28.91
	利润		元		95	7.42%	7.04							7.04
	税金		元		183	9%	16.5							16.5
	合计		元				199.85							199.85

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y407-2-1-2

项目名称：600mm宽无缝TST伸缩缝修补 单位：m 数量：11.2 单价：1325.44 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			其他伸缩缝及泄水管									合 计	
	工 程 细 目			板式橡胶伸缩缝										
	定 额 单 位			m										
	工 程 数 量			11.2										
	定 额 表 号			4-11-7-10										
		工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	292	1.60291	17.953	5242.156864							17.953	5242
2001001	HPB300钢筋	t	3333.33	0.01102	0.123	411.41292192							0.123	411
2009011	电焊条	kg	5.73	1.102	12.342	70.721952							12.342	71
2009028	铁件	kg	4.53	1.50273	16.831	76.24250928							16.831	76
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	0.04007	0.449	39.21474592							0.449	39
5505012	碎石(2cm)	m3	88.35	0.08015	0.898	79.310028							0.898	79
5509001	32.5级水泥	t	307.69	0.04909	0.55	169.17042352							0.55	169
6003010	板式橡胶伸缩缝	m	299.15	1.00182	11.22	3356.5778736							11.22	3357
7801001	其他材料费	元	1	7.41345	83.031	83.03064							83.031	83
8015028	32kVA内交流电弧焊机	台班	369.95	0.25045	2.805	1037.724548							2.805	1038
8099001	小型机具使用费	元	1	2.10382	23.563	23.562784							23.563	24
9999001	定额基价	元	1	601	6731	6731							6731	6731
	直接工程费	元				10589.15								10589.15
	措施费	I	元											
		II	元											
	企业管理费	元		6735	5.619%	378.45								378.45
	规费	元		6061	35.04%	2123.86								2123.86
	利润	元		7112	7.42%	527.74								527.74
	税金	元		13619	9%	1225.73								1225.73
	合计	元				14844.93								14844.93

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y403-5

项目名称：全桥高压水枪冲洗外露混凝土面

单位：m2

数量：220.4

单价：25.35

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			混凝土表面处理									合 计		
	工 程 细 目			混凝土表面处理 清洁、清洗 高压射水											
	定 额 单 位			10m2											
	工 程 数 量			22.04											
	定 额 表 号			3-5-2											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	0.50091	11.04	3223.696352							11.04	3224
3005004	水		m3	2.72	3.00545	66.24	180.17312096							66.24	180
8013001	Φ 50mm电动单级离心水泵		台班	38.54	0.2204	4.858	187.21252064							4.858	187
8099001	小型机具使用费		元	1	7.91436	174.432	174.432494							174.432	174
9999001	定额基价		元	1	78	1719	1719							1719	1719
	直接工程费		元				3765.53								3765.53
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		1714	5.619%	96.32								96.31
	规费		元		3224	35.04%	1129.55								1129.55
	利润		元		1812	7.42%	134.44								134.44
	税金		元		5126	9%	461.3								461.3
	合计		元				5587.14								5587.14
	单位单价		元				254								254
	每m2单价		元				25.35								25.35

单价分析表（08表格式）

项目编码: 041201002

项目名称：桥下检修支架

单位: 项

数量: 1

单价：7025.27

推销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			桥下检修支架									合 计		
	工 程 细 目			桥下检修支架											
	定 额 单 位			项											
	工 程 数 量			1											
	定 额 表 号			补充材料1											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
补充材料1	桥下检修支架		项	6000	1	1	6000							1	6000
9999001	定额基价		元	1	6000	6000	6000							6000	6000
	直接工程费		元				6000								6000
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元												
	规费		元												
	利润		元		6000	7.42%	445.2								445.2
	税金		元		6445	9%	580.07								580.07
	合计		元				7025.27								7025.27
	单位单价		元				7025								7025
	每项单价		元				7025.27								7025.27

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y408-1-1

项目名称：80mmC50钢筋混凝土桥面 单位：m2 数量：130 单价：76.57 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			行车道铺装混凝土									合 计	
	工 程 细 目			行车道铺装水泥混凝土 面层 非泵送										
	定 额 单 位			10m3										
	工 程 数 量			1.04										
	定 额 表 号			4-6-13-2										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	292	13.22399	13.753	4015.8614							13.753	4016
2003004	型钢	t	3504.27	0.001	0.001	3.6444408							0.001	4
3005004	水	m3	2.72	15.02727	15.628	42.50914192							15.628	43
5503005	中(粗)砂	m3	87.38	4.69852	4.886	426.97896218							4.886	427
5505013	碎石(4cm)	m3	86.41	8.4854	8.825	762.55235056							8.825	763
5509001	32.5级水泥	t	307.69	3.85199	4.006	1232.6276783							4.006	1233
7801001	其他材料费	元	1	4.30782	4.48	4.480133							4.48	4
8003085	混凝土电动切缝机	台班	396	1.01184	1.052	416.716344							1.052	417
8007046	1t以内机动翻斗车	台班	398.52	0.45082	0.469	186.84729756							0.469	187
8099001	小型机具使用费	元	1	21.83963	22.713	22.713215							22.713	23
9999001	定额基价	元	1	4114	4279	4279							4279	4279
	直接工程费		元			7114.94								7114.94
	措施费	I	元											
		II	元											
	企业管理费		元		4278	2.99%	127.91							127.92
	规费		元		4460	35.04%	1562.8							1562.8
	利润		元		4406	7.42%	326.93							326.93
	税金		元		9133	9%	821.93							821.93
	合计		元			9954.53								9954.1
	单位单价		元			9572								9572

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y401-8

项目名称：钢筋

单位: kg

数量: 2560

单价: 3.79

摊销费：

标表4-3

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y408-2-1

项目名称: 2mm纤维增强防水层

单位: m²

数量: 130

单价: 73.85

推销费：

标表4-3

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-8-1

项目名称：4cm AC-10C SBS改性

单位：m2

数量：130

单价：86.85

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料 (30t/h以内)											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			0.13											
	定 额 表 号			2-2-14-32											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	44.58089	5.796	1692.290672							5.796	1692
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)		台班	1191.88	10.86972	1.413	1684.20272032							1.413	1684
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)		台班	1466.92	19.57552	2.545	3733.04442056							2.545	3733
8003066	9~16t轮胎式压路机		台班	836.66	9.77774	1.271	1063.48354596							1.271	1063
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.40073	0.052	67.27496205							0.052	67
9999001	定额基价		元	1	41908	5448	5448							5448	5448
	直接工程费		元				8240.3								8240.3
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		5448	2.99%	162.89								162.9
	规费		元		4390	35.04%	1538.28								1538.28
	利润		元		5611	7.42%	416.33								416.33
	税金		元		10358	9%	932.2								932.2
	合计		元				11290.01								11290.5
	单位单价		元				86846								86846
	每m2单价		元				86.85								86.85

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y303-2-2

项目名称: 乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m²)

单位: m²

数量: 130

单价: 1.89

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			透层、粘层、封层									合 计		
	工 程 细 目			乳化沥青沥青层粘层											
	定 额 单 位			1000m2											
	工 程 数 量			0.13											
	定 额 表 号			2-2-16-6											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
3001005	乳化沥青		t	3333.33	0.46484	0.06	201.42979857							0.06	201
8003040	8000L以内沥青洒布车		台班	1020.45	0.02004	0.003	2.65827225							0.003	3
9999001	定额基价		元	1	1566	204	204							204	204
	直接工程费		元				204.09								204.09
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		203	2.99%	6.08								6.09
	规费		元		1	35.04%	0.26								0.27
	利润		元		210	7.42%	15.56								15.56
	税金		元		226	9%	20.34								20.34
	合计		元				246.34								245.7
	单位单价		元				1895								1895
	每m2单价		元				1.89								1.89

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y301-8-1

项目名称：6cm AC-20C中粒式沥青混合料

单位：m2

数量：130

单价：83.43

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			沥青混合料路面铺筑									合 计		
	工 程 细 目			机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)											
	定 额 单 位			1000m3路面实体											
	工 程 数 量			0.13											
	定 额 表 号			2-2-14-8											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	42.17652	5.483	1601.020816							5.483	1601
8003056	4.5m内沥青混合料摊铺机(不带自动找平)		台班	1191.88	10.48903	1.364	1625.21657912							1.364	1625
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)		台班	1466.92	18.87425	2.454	3599.31265876							2.454	3599
8003066	9~16t轮胎式压路机		台班	836.66	9.43712	1.227	1026.43624116							1.227	1026
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.40073	0.052	67.27496205							0.052	67
9999001	定额基价		元	1	40350	5246	5246							5246	5246
	直接工程费		元				7919.26								7919.26
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		5245	2.99%	156.84								156.84
	规费		元		4204	35.04%	1472.99								1472.99
	利润		元		5402	7.42%	400.86								400.86
	税金		元		9950	9%	895.49								895.49
	合计		元				10845.44								10845.9
	单位单价		元				83426								83426
	每m2单价		元				83.43								83.43

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y602-2-2

项目名称：热熔型涂料标线 单位：m2 数量：135 单价：54.94 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			路面标线									合 计		
	工 程 细 目			沥青路面热熔标线											
	定 额 单 位			100m2											
	工 程 数 量			1.35											
	定 额 表 号			5-1-5-4											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	3.10563	4.193	1224.239492							4.193	1224
5009008	热熔涂料		kg	4.1	469.8525	634.301	2600.6335875							634.301	2601
6007003	反光玻璃珠		kg	3.33	95.87395	129.43	431.00134389							129.43	431
7801001	其他材料费		元	1	194.55299	262.647	262.646537							262.647	263
8003070	热熔标线设备		台班	1164.68	0.47085	0.636	740.32651264							0.636	740
8007003	4t以内载货汽车		台班	656.11	0.43078	0.582	381.56273883							0.582	382
9999001	定额基价		元	1	3346	4517	4517							4517	4517
	直接工程费		元				5640.41								5640.41
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		4517	4.327%	195.47								195.47
	规费		元		1765	35.04%	618.57								618.56
	利润		元		4713	7.42%	349.69								349.69
	税金		元		6804	9%	612.37								612.37
	合计		元				7416.5								7416.9
	单位单价		元				5494								5494
	每m2单价		元				54.94								54.94

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y602-2-5

项目名称：双组分涂料标线 单位：m2 数量：35.5 单价：29.58 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			路面标线									合 计		
	工 程 细 目			路面喷线机标线(普通标线)											
	定 额 单 位			100m2											
	工 程 数 量			0.355											
	定 额 表 号			5-1-5-2											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	3.00545	1.067	311.54502							1.067	312
5009003	标线漆		kg	15.3	49.08907	17.427	266.627286							17.427	267
8003071	2.2kw以内路面划线车		台班	361.67	0.46084	0.164	59.16848866							0.164	59
8007003	4t以内载货汽车		台班	656.11	0.52095	0.185	121.33901507							0.185	121
9999001	定额基价		元	1	1396	496	496							496	496
	直接工程费		元				758.68								758.68
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		496	4.327%	21.45								21.45
	规费		元		413	35.04%	144.83								144.83
	利润		元		517	7.42%	38.38								38.38
	税金		元		963	9%	86.7								86.7
	合计		元				1050.03								1050.09
	单位单价		元				2958								2958
	每m2单价		元				29.58								29.58

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y603-2-4

项目名称：波形梁钢护栏310*85*3

单位：m

数量：56

单价：2551.55

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			中央分隔带开口护栏、缓冲设施									合 计	
	工 程 细 目			中央分隔带开口护栏										
	定 额 单 位			100m										
	工 程 数 量			0.56										
	定 额 表 号			5-1-2-10										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	292	13.62472	7.63	2227.914156							7.63	2228
3001001	石油沥青	t	4529.91	0.06512	0.036	165.19222797							0.036	165
6007016	中央分隔带开口护栏	m	2000	100.18177	56.102	112203.582							56.102	112204
7801001	其他材料费	元	1	52.09452	29.173	29.172931							29.173	29
8007004	5t以内载货汽车	台班	736.2	2.204	1.234	908.647488							1.234	909
8007007	10t以内载货汽车	台班	854.2	1.05191	0.589	503.183594							0.589	503
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	1085.54	1.20218	0.673	730.80832434							0.673	731
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	511.72	1.66302	0.931	476.56023052							0.931	477
8017048	6m3/min内机动空压机	台班	531.25	0.75136	0.421	223.5298125							0.421	224
8099001	小型机具使用费	元	1	124.22539	69.566	69.566218							69.566	70
9999001	定额基价	元	1	205997	115358	115358							115358	115358
	直接工程费		元			117538.16								117538.16
	措施费	I	元											
		II	元											
	企业管理费		元		115358	3.059%	3528.8							3528.8
	规费		元		3425	35.04%	1200.26							1200.26
	利润		元		118887	7.42%	8821.41							8821.41
	税金		元		131089	9%	11797.98							11797.98
	合计		元			142886.62								142886.8
	单位单价		元			255155								255155

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y603-4-2

项目名称：混凝土隔离护栏

单位：m

数量：32.7

单价：2551.55

摊销费：

标表4-3

代号	工 程 项 目			中央分隔带开口护栏、缓冲设施									合 计		
	工 程 细 目			中央分隔带开口护栏											
	定 额 单 位			100m											
	工 程 数 量			0.327											
	定 额 表 号			5-1-2-10											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	292	13.62472	4.455	1300.942636							4.455	1301
3001001	石油沥青		t	4529.91	0.06512	0.021	96.45990354							0.021	96
6007016	中央分隔带开口护栏		m	2000	100.18177	32.759	65518.878							32.759	65519
7801001	其他材料费		元	1	52.09452	17.035	17.034908							17.035	17
8007004	5t以内载货汽车		台班	736.2	2.204	0.721	530.5852296							0.721	531
8007007	10t以内载货汽车		台班	854.2	1.05191	0.344	293.823445							0.344	294
8009026	8t以内汽车式起重机		台班	1085.54	1.20218	0.393	426.73988602							0.393	427
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机		台班	511.72	1.66302	0.544	278.27742976							0.544	278
8017048	6m3/min内机动空压机		台班	531.25	0.75136	0.246	130.52546875							0.246	131
8099001	小型机具使用费		元	1	124.22539	40.622	40.621703							40.622	41
9999001	定额基价		元	1	205997	67361	67361							67361	67361
	直接工程费		元				68633.89								68633.89
	措施费	I	元												
		II	元												
	企业管理费		元		67361	3.059%	2060.57								2060.57
	规费		元		2000	35.04%	700.86								700.87
	利润		元		69421	7.42%	5151.07								5151.07
	税金		元		76546	9%	6889.18								6889.18
	合计		元				83435.58								83435.69
	单位单价		元				255155								255155

单价分析表（08表格式）

项目编码: Y603-6-3

项目名称：防腐木篱笆围栏

单位: m

数量: 53

单价: 76.1

推销费：

标表4-3

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编码：Y805-2-8-1

项目名称：太阳能路灯 单位：套 数量：2 单价：5042.75 摊销费： 标表4-3

代号	工 程 项 目			高杆灯具安装									合 计	
	工 程 细 目			安装杆高10m以内高杆灯具(单弧灯具)										
	定 额 单 位			套										
	工 程 数 量			2										
	定 额 表 号			5-5-7-15										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	292	0.70127	1.403	409.54168							1.403	410
7001004	电线	m	1.97	22.03999	44.08	86.8375606							44.08	87
7509001	照明灯具	盏	4000	0.99382	1.988	7950.56							1.988	7951
7801001	其他材料费	元	1	12.32236	24.645	24.64472							24.645	25
8009047	15m以内高空作业车	台班	1071.67	0.17031	0.341	365.0322354							0.341	365
8099001	小型机具使用费	元	1	0.90164	1.803	1.80328							1.803	2
9999001	定额基价	元	1	644	1288	1288							1288	1288
	直接工程费		元			8838.42								8838.42
	措施费	I	元											
		II	元											
	企业管理费		元		1289	7.621%	98.22							98.22
	规费		元		608	35.04%	213.2							213.2
	利润		元		1387	7.42%	102.92							102.92
	税金		元		9253	9%	832.74							832.74
	合计		元			10085.5								10085.5
	单位单价		元			5043								5043
	每套单价		元			5042.75								5042.75

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y203-2-1-1

计量单位: m

数量: 600

标表4-4

工程或费用名称： 预制C30U型明沟				综合单价（元）： 147.84			
代号	工料机名称		数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
1001001	人工		93.547746	工日	292	27315.941832	
1503007	普通混凝土 C20 碎(砾)石20mm 水泥32.5		21.248556	m3			
1517001	预制构件		21.248556	m3	600	12749.1336	
2003025	钢模板		0.084147	t	5384.62	453.09961914	
3005004	水		123.824688	m3	2.72	336.80315136	
5503005	中(粗)砂		38.60502	m3	87.38	3373.3066476	
5505012	碎石(2cm)		17.419605	m3	88.35	1539.02210175	
5509001	32.5级水泥		29.806278	t	307.69	9171.09367782	
7801001	其他材料费		86.016099	元	1	86.016099	
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		0.568029	台班	363.58	206.52398382	
8099001	小型机具使用费		116.311029	元	1	116.311029	
5505013	碎石(4cm)		50.9124	m3	86.41	4399.340484	
5505016	碎石		72.551637	m3	75.73	5494.33547001	
8001002	75kW以内履带式推土机		0.108196	台班	1255.65	135.8563074	
8001081	12~15t光轮压路机		0.118415	台班	772.81	91.51229615	
1503034	普通混凝土 C30 碎(砾)石40mm 水泥32.5		61.31124	m3			
2003004	型钢		0.006	t	3504.27	21.02562	
8007046	1t以内机动翻斗车		2.70492	台班	398.52	1077.9647184	
9999001	定额基价		1	元	147814.76	147814.76	
	其他材料费			元			
	其他机械使用费			元			
	措施费	措施费 I		元			
		措施费 II		元			
	企业管理费			元		1185.54	
	规费			元		9940.59	
	利润			元		3688.4	
	税金			元		7324.39	
	建安工程费用			元		88704	
	调整费用			元		0	
	调整后建安工程费用			元		88704	

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y202-2-2-1

计量单位: m³

数量: 1100

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y203-2-7-2

计量单位: m

数量: 32

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y304-4-3-3

计量单位：座

数量: 2

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: 040504010

计量单位：座

数量: 4

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: 040204006

计量单位：座

数量: 9

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y204-2-2

计量单位: m3

数量: 3.25

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: 040303016

计量单位: m3

数量: 0.4

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: 040303002

计量单位: m3

数量: 0.75

标表4-4

工程或费用名称：混凝土基础				综合单价（元）：956.4			
代号	工料机名称		数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
1001001	人工		1.014341	工日	292	296.187572	
3005004	水		0.751364	m3	2.72	2.04371008	
5503005	中(粗)砂		0.414002	m3	87.38	36.17549476	
5509001	32.5级水泥		0.216092	t	307.69	66.48934748	
7801001	其他材料费		1.495213	元	1	1.495213	
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		0.023292	台班	363.58	8.46850536	
8099001	小型机具使用费		0.991799	元	1	0.991799	
2001021	8~12号铁丝		0.157787	kg	4.36	0.68795132	
4003001	原木		0.003005	m3	1283.19	3.85598595	
1503052	普通混凝土 C20 碎(砾)石80mm 水泥32.5		0.766391	m3			
2003026	组合钢模板		0.001202	t	4700.85	5.6504217	
2009028	铁件		3.809412	kg	4.53	17.25663636	
5001013	PVC塑料管(Φ 50mm)		0.135245	m	6.41	0.86692045	
5505015	碎石(8cm)		0.62814	m3	82.52	51.8341128	
8009026	8t以内汽车式起重机		0.017282	台班	1085.54	18.76030228	
9999001	定额基价		1	元	9564.02	9564.02	

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: 040202010

计量单位: m2

数量: 4.75

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-8-1

计量单位: m2

数量: 469.7

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y303-2-2

计量单位: m2

数量: 469.7

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-2-3

计量单位: m2

数量: 469.7

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-1-2

计量单位: m2

数量: 469.7

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-8-1

计量单位: m2

数量: 1960.99

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y303-2-2

计量单位: m2

数量: 1960.99

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-8-1

计量单位: m2

数量: 1960.99

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-8-1

计量单位: m2

数量: 1960.99

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y303-2-2

计量单位: m2

数量: 1960.99

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-1-2

计量单位: m2

数量: 1960.99

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-8-1

计量单位: m2

数量: 181.25

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y303-2-2

计量单位: m2

数量: 181.25

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-8-1

计量单位: m2

数量: 181.25

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y303-2-2

计量单位: m2

数量: 181.25

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y303-3-3

计量单位: m2

数量: 181.25

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y303-4-2

计量单位: m2

数量: 181.25

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y303-4-4

计量单位: m2

数量: 181.25

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-1-2

计量单位: m2

数量: 181.25

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-1-1

计量单位: m3

数量: 36.25

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-1-1

计量单位: m3

数量: 27.19

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y201-3-4

计量单位: m³

数量: 63.44

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y302-13-1

计量单位: m2

数量: 106.02

标表4-4

工程或费用名称：20cmC30水泥混凝土路面				综合单价（元）：96.04			
代号	工料机名称		数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
1001001	人工		7.02066	工日	292	2050.03272	
3005004	水		3.186381	m3	2.72	8.66695632	
5503005	中(粗)砂		9.967001	m3	87.38	870.91654738	
5509001	32.5级水泥		8.168607	t	307.69	2513.39868783	
7801001	其他材料费		28.178232	元	1	28.178232	
5505013	碎石(4cm)		17.983936	m3	86.41	1553.99190976	
4003002	锯材		0.006373	m3	1504.42	9.58766866	
8007043	10000L以内洒水汽车		0.157195	台班	1291.39	203.00005105	
1503034	普通混凝土 C30 碎(砾)石40mm 水泥32.5		21.667393	m3			
2001001	HPB300钢筋		0.000319	t	3333.33	1.06333227	
2003004	型钢		0.000106	t	3504.27	0.37145262	
3001001	石油沥青		0.010515	t	4529.91	47.63200365	
3005001	煤		0.002125	t	561.95	1.19414375	
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机		0.043548	台班	1898.19	82.66237812	
8003083	混凝土电动刻纹机		0.766855	台班	450.52	345.4835146	
8003085	混凝土电动切缝机		0.265638	台班	396	105.192648	
9999001	定额基价		1	元	96042.17	96042.17	
	其他材料费			元			
	其他机械使用费			元			
	措施费	措施费 I		元			
		措施费 II		元			
	企业管理费			元		187.54	
	规费			元		853.42	
	利润			元		479.31	
	税金			元		840.75	
	建安工程费用			元		10182.16	
	调整费用			元		0	
	调整后建安工程费用			元		10182.16	

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y303-4-4

计量单位: m2

数量: 106.02

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-1-1

计量单位: m3

数量: 21.2

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-1-1

计量单位: m3

数量: 15.9

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y201-3-4

计量单位: m3

数量: 37.1

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-8-1

计量单位: m2

数量: 71.41

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y303-2-2

计量单位: m2

数量: 71.41

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-6-1

计量单位: m2

数量: 71.41

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y304-2-3-2

计量单位: m

数量: 950

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y201-3-4

计量单位: m³

数量: 85.5

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y403-2-1

计量单位: m2

数量: 1

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-1-2

计量单位: m2

数量: 10.4

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-1-1

计量单位: m3

数量: 0.83

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y201-3-4

计量单位: m³

数量: 0.83

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号：Y408-1-1

计量单位：m2

数量：10.4

标表4-4

工程或费用名称：80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼				综合单价（元）：215.7		
代号	工料机名称	数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
1001001	人工	1.906659	工日	292	556.744428	
3005004	水	3.33405	m3	2.72	9.068616	
5503005	中(粗)砂	0.036467	m3	87.38	3.18648646	
5509001	32.5级水泥	0.021776	t	307.69	6.70025744	
7801001	其他材料费	29.891835	元	1	29.891835	
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	0.025006	台班	363.58	9.09168148	
8099001	小型机具使用费	8.929001	元	1	8.929001	
2001021	8~12号铁丝	0.056262	kg	4.36	0.24530232	
1501007	M25水泥砂浆	0.034382	m3			
2001002	HRB400钢筋	0.019275	t	3247.86	62.6025015	
2001022	20~22号铁丝	0.176079	kg	4.79	0.84341841	
2001026	铁丝编织网	12.45059	m2	20.43	254.3655537	
2009002	钢钎	0.731407	kg	6.32	4.62249224	
2009004	Φ50mm以内合金钻头	0.520945	个	31.88	16.6077266	
4001003	稻草纤维	26.568205	kg	0.62	16.4722871	
4003006	木粉	0.318818	m3	442.48	141.07058864	
4003008	木纤维	2.125456	kg	15.93	33.85851408	
4013001	草籽	3.125671	kg	70.8	221.2975068	
5003002	高次团粒剂	3.188184	kg	25.64	81.74503776	
5501001	泥炭	0.212546	m3	19.42	4.12764332	
5501007	种植土	0.371955	m3	11.65	4.33327575	
5503001	椰粉	0.106272	m3	582.52	61.90556544	
8005011	混凝土喷射机	0.03855	台班	689.61	26.5844655	
8007003	4t以内载货汽车	0.037508	台班	656.11	24.60937388	
8017049	9m3/min内机动空压机	0.155242	台班	719.1	111.6345222	
9999001	定额基价	1	元	21570.03	21570.03	
	其他材料费		元			
	其他机械使用费		元			
	措施费	措施费 I	元			
		措施费 II	元			
	企业管理费		元		56.7	
	规费		元		209.37	
	利润		元		101.45	
	税金		元		185.23	
	建安工程费用		元		2243.28	
	调整费用		元		0	

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y401-8

计量单位: kg

数量: 0.05

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y408-2-1

计量单位: m2

数量: 10.4

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-8-1

计量单位: m2

数量: 10.4

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y303-2-2

计量单位: m2

数量: 10.4

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-8-1

计量单位: m2

数量: 10.4

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号：Y404-2-1
 计量单位：m
 数量：104
 标表4-4

工程或费用名称：铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）				综合单价（元）：215.7		
代号	工料机名称	数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
1001001	人工	19.06659	工日	292	5567.44428	
3005004	水	33.340497	m3	2.72	90.68615184	
5503005	中(粗)砂	0.364666	m3	87.38	31.86451508	
5509001	32.5级水泥	0.217755	t	307.69	67.00103595	
7801001	其他材料费	298.91835	元	1	298.91835	
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	0.250058	台班	363.58	90.91608764	
8099001	小型机具使用费	89.290011	元	1	89.290011	
2001021	8~12号铁丝	0.562619	kg	4.36	2.45301884	
1501007	M25水泥砂浆	0.343824	m3			
2001002	HRB400钢筋	0.192754	t	3247.86	626.03800644	
2001022	20~22号铁丝	1.760793	kg	4.79	8.43419847	
2001026	铁丝编织网	124.505898	m2	20.43	2543.65549614	
2009002	钢钎	7.31407	kg	6.32	46.2249224	
2009004	Φ50mm以内合金钻头	5.209454	个	31.88	166.07739352	
4001003	稻草纤维	265.68205	kg	0.62	164.722871	
4003006	木粉	3.188182	m3	442.48	1410.70677136	
4003008	木纤维	21.254563	kg	15.93	338.58518859	
4013001	草籽	31.256711	kg	70.8	2212.9751388	
5003002	高次团粒剂	31.881845	kg	25.64	817.4505058	
5501001	泥炭	2.125458	m3	19.42	41.27639436	
5501007	种植土	3.71955	m3	11.65	43.3327575	
5503001	椰粉	1.062724	m3	582.52	619.05798448	
8005011	混凝土喷射机	0.385497	台班	689.61	265.84258617	
8007003	4t以内载货汽车	0.375076	台班	656.11	246.09111436	
8017049	9m3/min内机动空压机	1.552418	台班	719.1	1116.3437838	
9999001	定额基价	1	元	21570.03	21570.03	
	其他材料费		元			
	其他机械使用费		元			
	措施费	措施费 I	元			
		措施费 II	元			
	企业管理费		元		567.05	
	规费		元		2093.69	
	利润		元		1014.46	
	税金		元		1852.25	
	建安工程费用		元		22432.8	
	调整费用		元		0	

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y407-1-2

计量单位：处

数量: 3

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y407-1-5-1-1

计量单位：个

数量: 60

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y407-1-5-1-1

计量单位：个

数量: 60

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y405-5-1-1

计量单位: m3

数量: 0.15

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y407-2-1-2

计量单位: m

数量: 11.2

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y403-5

计量单位: m2

数量: 220.4

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: 041201002

计量单位：项

数量: 1

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y408-1-1

计量单位: m2

数量: 130

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y401-8

计量单位: kg

数量: 2560

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y408-2-1

计量单位: m2

数量: 130

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-8-1

计量单位: m2

数量: 130

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y303-2-2

计量单位: m2

数量: 130

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y301-8-1

计量单位: m2

数量: 130

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y602-2-2

计量单位: m2

数量: 135

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y602-2-5

计量单位: m2

数量: 35.5

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y603-2-4

计量单位: m

数量: 56

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y603-4-2

计量单位: m

数量: 32.7

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y603-6-3

计量单位: m

数量: 53

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

单价分析表（08表合计格式）

清单编号: Y805-2-8-1

计量单位：套

数量: 2

标表4-4

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价构成表

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-5

项目编号	项目说明		单位	工序1		工序2		工序3		工序4	
	综合单价			分项单价		分项单价		分项单价		分项单价	
	(1) + (2) + ... + (N)			(1)		(2)		(3)		(4)	
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	147.84	m	预制混凝土预制块边沟、排水沟(矩形)	59.78	地基碎石垫层	12.32	行车道铺装水泥混凝土 垫层	75.75		
Y202-2-2-1	边坡回填方	24.18	m3	夯土机夯实填土	24.18						
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	148.43	m	安装双壁波纹管(Φ400mm内)	148.43						
Y304-4-3-3	砖砌窨井	1233.76	座	雨水井、检查井 砖砌井身	1233.76						
040504010	预制塑料雨水口Φ700平式单算	130.36	座	雨水井、检查井 铸铁箅子安放	130.36						
040204006	检查井升降	130.36	座	雨水井、检查井 铸铁箅子安放	130.36						
Y204-2-2	砖砌挡墙	352.09	m3	干砌块石挡土墙 墙身	352.09						
040303016	混凝土挡墙压顶	979.2	m3	预制混凝土基础垫板	979.2						
040303002	混凝土基础	956.4	m3	现浇混凝土挡土墙	956.4						
040202010	碎石	18.91	m2	机械铺碎石压实 厚度15cm	18.91						
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	86.85	m2	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	86.85						
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	1.89	m2	乳化沥青沥青层粘层	1.89						
Y301-2-3	聚酯玻纤布	20.21	m2	土工布	20.21						
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨(含沥青外运回收费用)	3.76	m2	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm 实际厚度(cm):4	4.85	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm	-1.09				
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	86.85	m2	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	86.85						
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	1.89	m2	乳化沥青沥青层粘层	1.89						
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	83.43	m2	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)	83.43						

工程项目单价构成表

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-5

项目编号	项目说明		单位	工序1		工序2		工序3		工序4	
	综合单价			分项单价		分项单价		分项单价		分项单价	
	(1) + (2) +...+ (N)			(1)		(2)		(3)		(4)	
Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层	76.22	m2	机械摊铺橡胶沥青混凝土及沥青玛蹄脂碎石混合料(120t/h以内)	76.22						
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	1.89	m2	乳化沥青沥青层粘层	1.89						
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨(含沥青外运回收费用)	3.76	m2	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm 实际厚度(cm):4	4.85	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm	-1.09				
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	86.85	m2	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	86.85						
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	1.89	m2	乳化沥青沥青层粘层	1.89						
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	83.43	m2	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)	83.43						
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	1.89	m2	乳化沥青沥青层粘层	1.89						
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	7.91	m2	乳化沥青稀浆封层 ES-1型	7.91						
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	54.94	m2	机械摊铺粗粒式沥青碎石混合料(120t/h以内)	54.94						
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	203.01	m2	填砂砾(砂)基础垫层	203.01						
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨(含沥青外运回收费用)	3.76	m2	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm 实际厚度(cm):4	4.85	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm	-1.09				
Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖	217.01	m3	风镐挖清沥青面层	217.01						
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	379.35	m3	风镐挖清水泥混凝土面层	379.35						
Y201-3-4	建筑垃圾外运	22.76	m3	6t以内自卸汽车运土第一个1km 实际运距(km):5	11.22	6t以内自卸汽车运土每增运0.5km(平均运距15km以内)	11.55				
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	96.04	m2	轨道摊铺机铺筑混凝土路面 厚度20cm	96.04						

工程项目单价构成表

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-5

项目编号	项目说明		单位	工序1		工序2		工序3		工序4	
	综合单价			分项单价		分项单价		分项单价		分项单价	
	(1) + (2) + ... + (N)			(1)		(2)		(3)		(4)	
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	203.01	m2	填砂砾(砂)基础垫层	203.01						
Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖	379.35	m3	风镐挖清水泥混凝土面层	379.35						
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	379.35	m3	风镐挖清水泥混凝土面层	379.35						
Y201-3-4	建筑垃圾外运	22.76	m3	6t以内自卸汽车运土第一个1km 实际运距(km):5	11.22	6t以内自卸汽车运土每增运0.5km(平均运距15km以内)	11.55				
Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性	86.85	m2	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	86.85						
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	1.89	m2	乳化沥青沥青层粘层	1.89						
Y301-6-1	拉毛处置	9.5	m2	级配砂砾 磨耗层 厚4cm	9.5						
Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石	58.86	m	安砌路缘石	58.86						
Y201-3-4	建筑垃圾外运	22.76	m3	6t以内自卸汽车运土第一个1km 实际运距(km):5	11.22	6t以内自卸汽车运土每增运0.5km(平均运距15km以内)	11.55				
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	142.23	m2	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	142.23						
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨(含沥青外运回收费用)	3.76	m2	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm 实际厚度(cm):4	4.85	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm	-1.09				
Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖	379.35	m3	风镐挖清水泥混凝土面层	379.35						
Y201-3-4	建筑垃圾外运	22.76	m3	6t以内自卸汽车运土第一个1km 实际运距(km):5	11.22	6t以内自卸汽车运土每增运0.5km(平均运距15km以内)	11.54				
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	215.7	m2	CS混合纤维喷灌护坡(基材厚度8cm)	215.7						
Y401-8	钢筋	3.8	kg	钢筋	3.8						
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	73.85	m2	沥青油毡防水层	73.85						

工程项目单价构成表

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-5

项目编号	项目说明		单位	工序1		工序2		工序3		工序4	
	综合单价			分项单价		分项单价		分项单价		分项单价	
	(1) + (2) + ... + (N)			(1)		(2)		(3)		(4)	
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	86.85	m2	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	86.85						
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	1.9	m2	乳化沥青沥青层粘层	1.9						
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	83.43	m2	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)	83.43						
Y404-2-1	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）	215.7	m	CS混合纤维喷灌护坡(基材厚度8cm)	215.7						
Y407-1-2	梁体顶升	899.78	处	钢板伸缩缝	899.78						
Y407-1-5-1-1	更换板式橡胶支座Φ250mmx41mm	101.5	个	板式橡胶支座	101.5						
Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平	899.78	个	钢板伸缩缝	899.78						
Y405-5-1-1	挡块修复	1332.33	m3	盆式支座混凝土	1332.33						
Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补	1325.44	m	板式橡胶伸缩缝	1325.44						
Y403-5	全桥高压水枪冲洗外露混凝土面	25.35	m2	混凝土表面处理 清洁、清洗 高压射水	25.35						
041201002	桥下检修支架	7025.27	项	桥下检修支架	7025.27						
Y408-1-1	80mmC50钢筋混凝土桥面	76.57	m2	行车道铺装水泥混凝土 面层 非泵送	76.57						
Y401-8	钢筋	3.79	kg	钢筋	3.79						
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	73.85	m2	沥青油毡防水层	73.85						
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	86.85	m2	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	86.85						
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	1.89	m2	乳化沥青沥青层粘层	1.89						
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	83.43	m2	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)	83.43						
Y602-2-2	热熔型涂料标线	54.94	m2	沥青路面热熔标线	54.94						

工程项目单价构成表

合同段：未命名工程**1**

货币单位：人民币（元） 标表4-5

[illegible]

工程项目单价构成表

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-5

项目编号	项目说明 综合单价 (1) + (2) + ... + (N)	单位	工序1 分项单价 (1)	工序2 分项单价 (2)	工序3 分项单价 (3)	工序4 分项单价 (4)
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	m	预制混凝土预制块边沟、排水沟(矩形)	地基碎石垫层	行车道铺装水泥混凝土 垫层	
	147.84		59.78	12.32	75.75	
Y202-2-2-1	边坡回填方	m3	夯土机夯实填土			
	24.18		24.18			
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	m	安装双壁波纹管(Φ400mm内)			
	148.43		148.43			
Y304-4-3-3	砖砌窨井	座	雨水井、检查井 砖砌井身			
	1233.76		1233.76			
040504010	预制塑料雨水口Φ700 平式单算	座	雨水井、检查井 铸铁箅子安放			
	130.36		130.36			
040204006	检查井升降	座	雨水井、检查井 铸铁箅子安放			
	130.36		130.36			
Y204-2-2	砖砌挡墙	m3	干砌块石挡土墙 墙身			
	352.09		352.09			
040303016	混凝土挡墙压顶	m3	预制混凝土基础垫板			
	979.2		979.2			
040303002	混凝土基础	m3	现浇混凝土挡土墙			
	956.4		956.4			
040202010	碎石	m2	机械铺碎石压实 厚度15cm			
	18.91		18.91			
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)			
	86.85		86.85			
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	乳化沥青沥青层粘层			
	1.89		1.89			

工程项目单价构成表

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-5

项目编号	项目说明 综合单价 (1) + (2) + ... + (N)	单位	工序1 分项单价 (1)	工序2 分项单价 (2)	工序3 分项单价 (3)	工序4 分项单价 (4)
Y301-2-3	聚酯玻纤布	m2	土工布			
	20.21		20.21			
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm 实际厚度(cm):4	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm		
	3.76		4.85	-1.09		
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)			
	86.85		86.85			
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	乳化沥青沥青层粘层			
	1.89		1.89			
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)			
	83.43		83.43			
Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层	m2	机械摊铺橡胶沥青混凝土及沥青玛蹄脂碎石混合料(120t/h以内)			
	76.22		76.22			
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	乳化沥青沥青层粘层			
	1.89		1.89			
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm 实际厚度(cm):4	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm		
	3.76		4.85	-1.09		
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)			
	86.85		86.85			
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	乳化沥青沥青层粘层			
	1.89		1.89			
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)			
	83.43		83.43			

工程项目单价构成表

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-5

项目编号	项目说明 综合单价 (1) + (2) + ... + (N)	单位	工序1 分项单价 (1)	工序2 分项单价 (2)	工序3 分项单价 (3)	工序4 分项单价 (4)
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	乳化沥青沥青层粘层			
	1.89		1.89			
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	m2	乳化沥青稀浆封层 ES-1型			
	7.91		7.91			
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	m2	机械摊铺粗粒式沥青碎石混合料(120t/h以内)			
	54.94		54.94			
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	填砂砾(砂)基础垫层			
	203.01		203.01			
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm 实际厚度(cm):4	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm		
	3.76		4.85	-1.09		
Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖	m3	风镐挖清沥青面层			
	217.01		217.01			
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	风镐挖清水泥混凝土面层			
	379.35		379.35			
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	6t以内自卸汽车运土 第一个1km 实际运距(km):5	6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km(平均运距15km以内)		
	22.76		11.22	11.55		
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	m2	轨道摊铺机铺筑混凝土路面 厚度20cm			
	96.04		96.04			
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	填砂砾(砂)基础垫层			
	203.01		203.01			
Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖	m3	风镐挖清水泥混凝土面层			
	379.35		379.35			
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	风镐挖清水泥混凝土面层			
	379.35		379.35			

工程项目单价构成表

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-5

项目编号	项目说明 综合单价 (1) + (2) + ... + (N)	单位	工序1 分项单价 (1)	工序2 分项单价 (2)	工序3 分项单价 (3)	工序4 分项单价 (4)
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	6t以内自卸汽车运土 第一个1km 实际运距(km):5	6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km(平均运距15km以内)		
	22.76		11.22	11.55		
Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性	m2	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)			
	86.85		86.85			
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	乳化沥青沥青层粘层			
	1.89		1.89			
Y301-6-1	拉毛处置	m2	级配砂砾 磨耗层 厚4cm			
	9.5		9.5			
Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石	m	安砌路缘石			
	58.86		58.86			
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	6t以内自卸汽车运土 第一个1km 实际运距(km):5	6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km(平均运距15km以内)		
	22.76		11.22	11.55		
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	m2	人工铺筑混凝土路面 厚度20cm			
	142.23		142.23			
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm 实际厚度(cm):4	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm		
	3.76		4.85	-1.09		
Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖	m3	风镐挖清水泥混凝土面层			
	379.35		379.35			
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	6t以内自卸汽车运土 第一个1km 实际运距(km):5	6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km(平均运距15km以内)		
	22.76		11.22	11.54		
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	m2	CS混合纤维喷灌护坡(基材厚度8cm)			
	215.7		215.7			

工程项目单价构成表

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-5

项目编号	项目说明 综合单价 (1) + (2) + ... + (N)	单位	工序1 分项单价 (1)	工序2 分项单价 (2)	工序3 分项单价 (3)	工序4 分项单价 (4)
Y401-8	钢筋	kg	钢筋			
	3.8		3.8			
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	沥青油毡防水层			
	73.85		73.85			
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)			
	86.85		86.85			
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	乳化沥青沥青层粘层			
	1.9		1.9			
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)			
	83.43		83.43			
Y404-2-1	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）	m	CS混合纤维喷灌护坡(基材厚度8cm)			
	215.7		215.7			
Y407-1-2	梁体顶升	处	钢板伸缩缝			
	899.78		899.78			
Y407-1-5-1-1	更换板式橡胶支座Φ250mmx41mm	个	板式橡胶支座			
	101.5		101.5			
Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平	个	钢板伸缩缝			
	899.78		899.78			
Y405-5-1-1	挡块修复	m3	盆式支座混凝土			
	1332.33		1332.33			
Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补	m	板式橡胶伸缩缝			
	1325.44		1325.44			
Y403-5	全桥高压水枪冲洗外露混凝土面	m2	混凝土表面处理 清洁、清洗 高压射水			
	25.35		25.35			

工程项目单价构成表

合同段：未命名工程1

货币单位：人民币（元） 标表4-5

项目编号	项目说明 综合单价 (1) + (2) + ... + (N)	单位	工序1 分项单价 (1)	工序2 分项单价 (2)	工序3 分项单价 (3)	工序4 分项单价 (4)
041201002	桥下检修支架	项	桥下检修支架			
	7025.27		7025.27			
Y408-1-1	80mmC50钢筋混凝土桥面	m2	行车道铺装水泥混凝土 面层 非泵送			
	76.57		76.57			
Y401-8	钢筋	kg	钢筋			
	3.79		3.79			
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	沥青油毡防水层			
	73.85		73.85			
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	机械摊铺细粒式沥青混凝土混 合料(30t/h以内)			
	86.85		86.85			
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	乳化沥青沥青层粘层			
	1.89		1.89			
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	机械摊铺中粒式沥青碎石混 合料(30t/h以内)			
	83.43		83.43			
Y602-2-2	热熔型涂料标线	m2	沥青路面热熔标线			
	54.94		54.94			
Y602-2-5	双组分涂料标线	m2	路面喷线机标线(普通标线)			
	29.58		29.58			
Y603-2-4	波形梁钢护栏310*85*3	m	中央分隔带开口护栏			
	2551.55		2551.55			
Y603-4-2	混凝土隔离护栏	m	中央分隔带开口护栏			
	2551.55		2551.55			
Y603-6-3	防腐木篱笆围栏	m	防腐木篱笆围栏			
	76.1		76.1			

工程项目单价构成表

合同段：未命名工程**1**

货币单位：人民币（元） 标表4-5

[illegible]

工程项目单价分析表

项目编号：Y203-2-1-1

计量单位：m

标表4-6

工程或费用名称：预制C30U型明沟					综合单价（元）：147.84				
代号	项目名称		数量		单位	单价（元）		合价（元）	备注
一	定额基价				元			80.87	
二	工料机费				元			110.95	
	1.人工费				元			45.53	
1001001	人工		0.156		工日	292		45.53	
	2.材料费				元			62.71	
1517001	预制构件		0.035		m3	600		21.25	
2003004	型钢				t	3504.27		0.04	
2003025	钢模板				t	5384.62		0.76	
3005004	水		0.206		m3	2.72		0.56	
5503005	中(粗)砂		0.064		m3	87.38		5.62	
5505012	碎石(2cm)		0.029		m3	88.35		2.57	
5505013	碎石(4cm)		0.085		m3	86.41		7.33	
5505016	碎石		0.121		m3	75.73		9.16	
5509001	32.5级水泥		0.05		t	307.69		15.29	
7801001	其他材料费		0.143		元	1		0.14	
	3.机械费				元			2.71	
8001002	75kW以内履带式推土机				台班	1255.65		0.23	
8001081	12~15t光轮压路机				台班	772.81		0.15	
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		0.001		台班	363.58		0.34	
8007046	1t以内机动翻斗车		0.005		台班	398.52		1.8	
8099001	小型机具使用费		0.194		元	1		0.19	
三	费用				元				
1	直接费				元			110.95	
2	设备购置费				元				
3	措施费	措施费Ⅰ			元				
4		措施费Ⅱ			元				
5	企业管理费				元			1.98	
6	规费				元			16.57	
7	利润				元			6.15	
8	税金				元			12.21	
9	建安工程费用				元			147.84	
10	调整费用				元				
11	调整后建安工程费用				元			147.84	

投标人（公章）：
投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y203-2-7-2

计量单位: m

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号：Y304-4-3-3

计量单位：座

标表4-6

工程或费用名称：砖砌窨井					综合单价（元）：1233.76				
代号	项目名称		数量		单位	单价（元）		合价（元）	备注
一	定额基价				元			507.13	
二	工料机费				元			870.5	
	1.人工费				元			570.44	
1001001	人工		1.954		工日	292		570.43	
	2.材料费				元			297.82	
3005004	水		0.125		m3	2.72		0.34	
5503005	中(粗)砂		0.412		m3	87.38		35.98	
5505012	碎石(2cm)		0.091		m3	88.35		8.05	
5507003	青(红)砖		0.514		千块	391.26		201.08	
5509001	32.5级水泥		0.114		t	307.69		35.17	
7801001	其他材料费		17.191		元	1		17.19	
	3.机械费				元			2.25	
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		0.003		台班	363.58		1.09	
8099001	小型机具使用费		1.152		元	1		1.15	
三	费用				元				
1	直接费				元			870.5	
2	设备购置费				元				
3	措施费	措施费 I			元				
4		措施费 II			元				
5	企业管理费				元			21.95	
6	规费				元			200.19	
7	利润				元			39.26	
8	税金				元			101.87	
9	建安工程费用				元			1233.76	
10	调整费用				元				
11	调整后建安工程费用				元			1233.76	

工程项目单价分析表

项目编号: 040204006

计量单位：座

标表4-6

[illegible]

工程项目单价分析表

项目编号: Y204-2-2

计量单位: m3

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: 040303002

计量单位: m3

标表4-6

工程或费用名称：混凝土基础					综合单价（元）：956.4				
代号	项目名称		数量		单位	单价（元）		合价（元）	备注
一	定额基价				元			415.49	
二	工料机费				元			681.03	
	1.人工费				元			394.92	
1001001	人工		1.352		工日	292		394.92	
	2.材料费				元			248.48	
2001021	8~12号铁丝		0.21		kg	4.36		0.92	
2003026	组合钢模板		0.002		t	4700.85		7.53	
2009028	铁件		5.079		kg	4.53		23.01	
3005004	水		1.002		m3	2.72		2.72	
4003001	原木		0.004		m3	1283.19		5.14	
5001013	PVC塑料管(φ 50mm)		0.18		m	6.41		1.16	
5503005	中(粗)砂		0.552		m3	87.38		48.23	
5505015	碎石(8cm)		0.838		m3	82.52		69.11	
5509001	32.5级水泥		0.288		t	307.69		88.65	
7801001	其他材料费		1.994		元	1		1.99	
	3.机械费				元			37.63	
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		0.031		台班	363.58		11.29	
8009026	8t以内汽车式起重机		0.023		台班	1085.54		25.01	
8099001	小型机具使用费		1.322		元	1		1.32	
三	费用				元				
1	直接费				元		681.03		
2	设备购置费				元				
3	措施费	措施费 I			元				
4		措施费 II			元				
5	企业管理费				元		17.97		
6	规费				元		146.27		
7	利润				元		32.16		
8	税金				元		78.97		
9	建安工程费用				元		956.4		
10	调整费用				元				
11	调整后建安工程费用				元		956.4		

工程项目单价分析表

项目编号: 040202010

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-8-1

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-2-3

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-1-2

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-8-1

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-8-1

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-1-2

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-8-1

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号：Y303-3-3

计量单位：m2

标表4-6

工程或费用名称：0.8cm 稀浆封层					综合单价（元）：7.91		
代号	项目名称	数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注	
一	定额基价		元		5.2		
二	工料机费		元		6.17		
	1.人工费		元		1.32		
1001001	人工	0.005	工日	292	1.32		
	2.材料费		元		3.92		
3001005	乳化沥青	0.001	t	3333.33	3.66		
5503004	砂		m3	77.67	0.03		
5503013	矿粉		t	155.34	0.04		
5503015	路面用石屑	0.002	m3	106.8	0.19		
	3.机械费		元		0.94		
8003031	4000L内液态沥青运输车		台班	610.69	0.12		
8003062	2.5~3.5m稀浆封层机		台班	3335.31	0.63		
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1291.39	0.18		
三	费用		元				
1	直接费		元		6.17		
2	设备购置费		元				
3	措施费	措施费 I	元				
4		措施费 II	元				
5	企业管理费		元		0.16		
6	规费		元		0.54		
7	利润		元		0.4		
8	税金		元		0.65		
9	建安工程费用		元		7.91		
10	调整费用		元				
11	调整后建安工程费用		元		7.91		

工程项目单价分析表

项目编号: Y303-4-2

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y303-4-4

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-1-2

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y302-13-1

计量单位: m2

标表4-6

工程或费用名称: 20cmC30水泥混凝土路面				综合单价 (元): 96.04		
代号	项目名称	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)	备注
一	定额基价		元		59.16	
二	工料机费		元		73.77	
	1.人工费		元		19.34	
1001001	人工	0.066	工日	292	19.34	
	2.材料费		元		47.49	
2001001	HPB300钢筋		t	3333.33	0.01	
2003004	型钢		t	3504.27		
3001001	石油沥青		t	4529.91	0.45	
3005001	煤		t	561.95	0.01	
3005004	水	0.03	m3	2.72	0.08	
4003002	锯材		m3	1504.42	0.09	
5503005	中(粗)砂	0.094	m3	87.38	8.21	
5505013	碎石(4cm)	0.17	m3	86.41	14.66	
5509001	32.5级水泥	0.077	t	307.69	23.71	
7801001	其他材料费	0.266	元	1	0.27	
	3.机械费		元		6.95	
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机		台班	1898.19	0.78	
8003083	混凝土电动刻纹机	0.007	台班	450.52	3.26	
8003085	混凝土电动切缝机	0.003	台班	396	0.99	
8007043	10000L以内洒水汽车	0.001	台班	1291.39	1.91	
三	费用		元			
1	直接费		元		73.77	
2	设备购置费		元			
3	措施费	措施费 I	元			
4		措施费 II	元			
5	企业管理费		元		1.77	
6	规费		元		8.05	
7	利润		元		4.52	
8	税金		元		7.93	
9	建安工程费用		元		96.04	
10	调整费用		元			
11	调整后建安工程费用		元		96.04	

投标人 (公章):

投标人授权代表 (签名):

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-1-1

计量单位: m3

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-8-1

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-6-1

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y304-2-3-2

计量单位: m

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: **Y403-2-1**
 计量单位: **m2**
 标表**4-6**

工程或费用名称：水泥砂浆露筋修补					综合单价（元）：142.23				
代号	项目名称		数量		单位	单价（元）		合价（元）	备注
一	定额基价				元			69.55	
二	工料机费				元			104.07	
	1.人工费				元			50.96	
1001001	人工		0.175		工日	292		50.96	
	2.材料费				元			47.69	
2001001	HPB300钢筋				t	3333.33		0.01	
2003004	型钢				t	3504.27		0.19	
3001001	石油沥青				t	4529.91		0.45	
3005001	煤				t	561.95		0.01	
3005004	水		0.029		m3	2.72		0.08	
4003002	锯材				m3	1504.42		0.11	
5503005	中(粗)砂		0.094		m3	87.38		8.21	
5505013	碎石(4cm)		0.17		m3	86.41		14.66	
5509001	32.5级水泥		0.077		t	307.69		23.71	
7801001	其他材料费		0.265		元	1		0.27	
	3.机械费				元			5.42	
8003079	混凝土电动真空吸水机组		0.002		台班	327.66		0.81	
8003085	混凝土电动切缝机		0.002		台班	396		0.99	
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		0.005		台班	363.58		1.92	
8007043	10000L以内洒水汽车		0.001		台班	1291.39		1.45	
8099001	小型机具使用费		0.252		元	1		0.25	
三	费用				元				
1	直接费				元			104.07	
2	设备购置费				元				
3	措施费	措施费 I			元				
4		措施费 II			元				
5	企业管理费				元			2.08	
6	规费				元			19.02	
7	利润				元			5.31	
8	税金				元			11.74	
9	建安工程费用				元			142.23	
10	调整费用				元				
11	调整后建安工程费用				元			142.23	

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-1-2

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y201-3-4

计量单位: m3

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y408-1-1

计量单位: m2

标表4-6

工程或费用名称: 80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼				综合单价 (元): 215.7		
代号	项目名称	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)	备注
一	定额基价		元		126.01	
二	工料机费		元		162.55	
	1.人工费		元		53.53	
1001001	人工	0.183	工日	292	53.53	
	2.材料费		元		91.63	
2001002	HRB400钢筋	0.002	t	3247.86	6.02	
2001021	8~12号铁丝	0.005	kg	4.36	0.02	
2001022	20~22号铁丝	0.017	kg	4.79	0.08	
2001026	铁丝编织网	1.197	m2	20.43	24.46	
2009002	钢钎	0.07	kg	6.32	0.44	
2009004	Φ 50mm以内合金钻头	0.05	个	31.88	1.6	
3005004	水	0.321	m3	2.72	0.87	
4001003	稻草纤维	2.555	kg	0.62	1.58	
4003006	木粉	0.031	m3	442.48	13.56	
4003008	木纤维	0.204	kg	15.93	3.26	
4013001	草籽	0.301	kg	70.8	21.28	
5003002	高次团粒剂	0.307	kg	25.64	7.86	
5501001	泥炭	0.02	m3	19.42	0.4	
5501007	种植土	0.036	m3	11.65	0.42	
5503001	椰粉	0.01	m3	582.52	5.95	
5503005	中(粗)砂	0.004	m3	87.38	0.31	
5509001	32.5级水泥	0.002	t	307.69	0.64	
7801001	其他材料费	2.874	元	1	2.87	
	3.机械费		元		17.39	
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	0.002	台班	363.58	0.87	
8005011	混凝土喷射机	0.004	台班	689.61	2.56	
8007003	4t以内载货汽车	0.004	台班	656.11	2.37	
8017049	9m3/min内机动空压机	0.015	台班	719.1	10.73	
8099001	小型机具使用费	0.859	元	1	0.86	

工程项目单价分析表

项目编号: Y401-8

计量单位: kg

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y408-2-1

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-8-1

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-8-1

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y404-2-1

计量单位: m

标表4-6

工程或费用名称: 铰缝 (C50快硬性聚丙烯纤维混凝土)				综合单价 (元): 215.7		
代号	项目名称	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)	备注
一	定额基价		元		126.01	
二	工料机费		元		162.55	
	1.人工费		元		53.53	
1001001	人工	0.183	工日	292	53.53	
	2.材料费		元		91.63	
2001002	HRB400钢筋	0.002	t	3247.86	6.02	
2001021	8~12号铁丝	0.005	kg	4.36	0.02	
2001022	20~22号铁丝	0.017	kg	4.79	0.08	
2001026	铁丝编织网	1.197	m2	20.43	24.46	
2009002	钢钎	0.07	kg	6.32	0.44	
2009004	Φ 50mm以内合金钻头	0.05	个	31.88	1.6	
3005004	水	0.321	m3	2.72	0.87	
4001003	稻草纤维	2.555	kg	0.62	1.58	
4003006	木粉	0.031	m3	442.48	13.56	
4003008	木纤维	0.204	kg	15.93	3.26	
4013001	草籽	0.301	kg	70.8	21.28	
5003002	高次团粒剂	0.307	kg	25.64	7.86	
5501001	泥炭	0.02	m3	19.42	0.4	
5501007	种植土	0.036	m3	11.65	0.42	
5503001	椰粉	0.01	m3	582.52	5.95	
5503005	中(粗)砂	0.004	m3	87.38	0.31	
5509001	32.5级水泥	0.002	t	307.69	0.64	
7801001	其他材料费	2.874	元	1	2.87	
	3.机械费		元		17.39	
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	0.002	台班	363.58	0.87	
8005011	混凝土喷射机	0.004	台班	689.61	2.56	
8007003	4t以内载货汽车	0.004	台班	656.11	2.37	
8017049	9m3/min内机动空压机	0.015	台班	719.1	10.73	
8099001	小型机具使用费	0.859	元	1	0.86	

工程项目单价分析表

项目编号：Y407-1-2

计量单位：处

标表4-6

工程或费用名称：梁体顶升					综合单价（元）： 899.78				
代号	项目名称		数量		单位	单价（元）		合价（元）	备注
一	定额基价				元			375.51	
二	工料机费				元			639.72	
	1.人工费				元			351.04	
1001001	人工		1.202		工日	292		351.04	
	2.材料费				元			207.14	
2001001	HPB300钢筋		0.003		t	3333.33		10.03	
2003004	型钢		0.026		t	3504.27		91.29	
2003005	钢板		0.025		t	3547.01		88.85	
2003044	铁皮		0.1		m2	22.91		2.3	
2009011	电焊条		1.403		kg	5.73		8.04	
3001001	石油沥青		0.001		t	4529.91		4.53	
7801001	其他材料费		2.104		元	1		2.1	
	3.机械费				元			81.54	
8015028	32kVA内交流电弧焊机		0.22		台班	369.95		81.54	
三	费用				元				
1	直接费				元			639.72	
2	设备购置费				元				
3	措施费	措施费 I			元				
4		措施费 II			元				
5	企业管理费				元			11.49	
6	规费				元			145.56	
7	利润				元			28.72	
8	税金				元			74.29	
9	建安工程费用				元			899.78	
10	调整费用				元				
11	调整后建安工程费用				元			899.78	

投标人（公章）：
投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号：Y407-1-5-1-1

计量单位：个

标表4-6

工程或费用名称：楔形钢板调平					综合单价（元）： 899.78			
代号	项目名称		数量	单位	单价（元）		合价（元）	备注
一	定额基价			元			375.51	
二	工料机费			元			639.72	
	1.人工费			元			351.04	
1001001	人工		1.202	工日	292		351.04	
	2.材料费			元			207.14	
2001001	HPB300钢筋		0.003	t	3333.33		10.03	
2003004	型钢		0.026	t	3504.27		91.29	
2003005	钢板		0.025	t	3547.01		88.85	
2003044	铁皮		0.1	m2	22.91		2.3	
2009011	电焊条		1.403	kg	5.73		8.04	
3001001	石油沥青		0.001	t	4529.91		4.53	
7801001	其他材料费		2.104	元	1		2.1	
	3.机械费			元			81.54	
8015028	32kVA内交流电弧焊机		0.22	台班	369.95		81.54	
三	费用			元				
1	直接费			元			639.72	
2	设备购置费			元				
3	措施费	措施费 I		元				
4		措施费 II		元				
5	企业管理费			元			11.49	
6	规费			元			145.56	
7	利润			元			28.72	
8	税金			元			74.29	
9	建安工程费用			元			899.78	
10	调整费用			元				
11	调整后建安工程费用			元			899.78	

投标人（公章）：
投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号：Y405-5-1-1

计量单位：m3

标表4-6

工程或费用名称：挡块修复					综合单价（元）：1332.33		
代号	项目名称		数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
一	定额基价			元		599	
二	工料机费			元		949	
	1.人工费			元		488.53	
1001001	人工		1.673	工日	292	488.53	
	2.材料费			元		278	
2003025	钢模板		0.007	t	5384.62	37.23	
2009013	螺栓		0.17	kg	7.35	1.25	
2009028	铁件		0.57	kg	4.53	2.58	
3005004	水		1.202	m3	2.72	3.27	
5503005	中(粗)砂		0.47	m3	87.38	41.06	
5505013	碎石(4cm)		0.849	m3	86.41	73.32	
5509001	32.5级水泥		0.385	t	307.69	118.52	
7801001	其他材料费		0.761	元	1	0.76	
	3.机械费			元		182.53	
8009030	25t以内汽车式起重机		0.105	台班	1729.7	181.95	
8099001	小型机具使用费		0.561	元	1	0.56	
三	费用			元			
1	直接费			元		949	
2	设备购置费			元			
3	措施费	措施费 I		元			
4		措施费 II		元			
5	企业管理费			元		33.67	
6	规费			元		192.73	
7	利润			元		46.93	
8	税金			元		110	
9	建安工程费用			元		1332.33	
10	调整费用			元			
11	调整后建安工程费用			元		1332.33	

工程项目单价分析表

项目编号：Y407-2-1-2

计量单位：m

标表4-6

工程或费用名称：600mm宽无缝TST伸缩缝修补					综合单价（元）：1325.44		
代号	项目名称		数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
一	定额基价			元		601.25	
二	工料机费			元		945.46	
	1.人工费			元		468.05	
1001001	人工		1.603	工日	292	468.05	
	2.材料费			元		382.65	
2001001	HPB300钢筋		0.011	t	3333.33	36.73	
2009011	电焊条		1.102	kg	5.73	6.31	
2009028	铁件		1.503	kg	4.53	6.81	
5503005	中(粗)砂		0.04	m3	87.38	3.5	
5505012	碎石(2cm)		0.08	m3	88.35	7.08	
5509001	32.5级水泥		0.049	t	307.69	15.1	
6003010	板式橡胶伸缩缝		1.002	m	299.15	299.69	
7801001	其他材料费		7.413	元	1	7.41	
	3.机械费			元		94.76	
8015028	32kVA内交流电弧焊机		0.25	台班	369.95	92.65	
8099001	小型机具使用费		2.104	元	1	2.1	
三	费用			元			
1	直接费			元		945.46	
2	设备购置费			元			
3	措施费	措施费 I		元			
4		措施费 II		元			
5	企业管理费			元		33.79	
6	规费			元		189.63	
7	利润			元		47.12	
8	税金			元		109.44	
9	建安工程费用			元		1325.44	
10	调整费用			元			
11	调整后建安工程费用			元		1325.44	

投标人（公章）：
投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号：Y408-1-1

计量单位：m2

标表4-6

工程或费用名称：80mmC50钢筋混凝土桥面					综合单价（元）：76.57		
代号	项目名称		数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
一	定额基价			元		32.91	
二	工料机费			元		54.73	
	1.人工费			元		30.89	
1001001	人工		0.106	工日	292	30.89	
	2.材料费			元		19.02	
2003004	型钢			t	3504.27	0.03	
3005004	水		0.12	m3	2.72	0.33	
5503005	中(粗)砂		0.038	m3	87.38	3.28	
5505013	碎石(4cm)		0.068	m3	86.41	5.87	
5509001	32.5级水泥		0.031	t	307.69	9.48	
7801001	其他材料费		0.034	元	1	0.03	
	3.机械费			元		4.82	
8003085	混凝土电动切缝机		0.008	台班	396	3.21	
8007046	1t以内机动翻斗车		0.004	台班	398.52	1.44	
8099001	小型机具使用费		0.175	元	1	0.17	
三	费用			元			
1	直接费			元		54.73	
2	设备购置费			元			
3	措施费	措施费 I		元			
4		措施费 II		元			
5	企业管理费			元		0.98	
6	规费			元		12.02	
7	利润			元		2.51	
8	税金			元		6.32	
9	建安工程费用			元		76.57	
10	调整费用			元			
11	调整后建安工程费用			元		76.57	

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-8-1

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y301-8-1

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号: Y602-2-2

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

工程项目单价分析表

项目编号: Y602-2-5

计量单位: m2

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号：Y603-2-4

计量单位：m

标表4-6

工程或费用名称：波形梁钢护栏310*85*3					综合单价（元）：2551.55		
代号	项目名称		数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
一	定额基价			元		2059.97	
二	工料机费			元		2098.9	
	1.人工费			元		39.78	
1001001	人工		0.136	工日	292	39.78	
	2.材料费			元		2007.11	
3001001	石油沥青		0.001	t	4529.91	2.95	
6007016	中央分隔带开口护栏		1.002	m	2000	2003.64	
7801001	其他材料费		0.521	元	1	0.52	
	3.机械费			元		52.01	
8007004	5t以内载货汽车		0.022	台班	736.2	16.23	
8007007	10t以内载货汽车		0.011	台班	854.2	8.99	
8009026	8t以内汽车式起重机		0.012	台班	1085.54	13.05	
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机		0.017	台班	511.72	8.51	
8017048	6m3/min内机动空压机		0.008	台班	531.25	3.99	
8099001	小型机具使用费		1.242	元	1	1.24	
三	费用			元			
1	直接费			元		2098.9	
2	设备购置费			元			
3	措施费	措施费 I		元			
4		措施费 II		元			
5	企业管理费			元		63.01	
6	规费			元		21.43	
7	利润			元		157.53	
8	税金			元		210.68	
9	建安工程费用			元		2551.55	
10	调整费用			元			
11	调整后建安工程费用			元		2551.55	

投标人（公章）：
投标人授权代表（签名）：

工程项目单价分析表

项目编号：Y603-4-2

计量单位：m

标表4-6

工程或费用名称：混凝土隔离护栏					综合单价（元）：2551.55		
代号	项目名称		数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
一	定额基价			元		2059.97	
二	工料机费			元		2098.9	
	1.人工费			元		39.78	
1001001	人工		0.136	工日	292	39.78	
	2.材料费			元		2007.11	
3001001	石油沥青		0.001	t	4529.91	2.95	
6007016	中央分隔带开口护栏		1.002	m	2000	2003.64	
7801001	其他材料费		0.521	元	1	0.52	
	3.机械费			元		52.01	
8007004	5t以内载货汽车		0.022	台班	736.2	16.23	
8007007	10t以内载货汽车		0.011	台班	854.2	8.99	
8009026	8t以内汽车式起重机		0.012	台班	1085.54	13.05	
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机		0.017	台班	511.72	8.51	
8017048	6m3/min内机动空压机		0.008	台班	531.25	3.99	
8099001	小型机具使用费		1.242	元	1	1.24	
三	费用			元			
1	直接费			元		2098.9	
2	设备购置费			元			
3	措施费	措施费 I		元			
4		措施费 II		元			
5	企业管理费			元		63.01	
6	规费			元		21.43	
7	利润			元		157.53	
8	税金			元		210.68	
9	建安工程费用			元		2551.55	
10	调整费用			元			
11	调整后建安工程费用			元		2551.55	

工程项目单价分析表

项目编号: Y603-6-3

计量单位: m

标表4-6

[illegible]

投标人（公章）：

投标人授权代表（签名）：

工程细目单价构成分析表

细目号	细目名称	定额表号	单位	工程数量	工序单价 (元)
Y101	保险费				40349.76
Y101-1	建筑工程一切险		总额	1	4585.2
Y101-2	第三者责任险		总额	1	4585.2
Y101-3	人身意外伤害险		总额	1	15284
Y101-4	工伤保险		总额	1	15895.36
Y102	工程管理				67370.2
Y102-1	竣工文件		总额	1	4165.74
Y102-2	施工环保费		总额	1	20828.72
Y102-3	安全生产费		总额	1	38210
Y102-4	信息化管理费		总额	1	4165.74
Y103-1	临时道路				8331.48
Y103-1-1	临时道路修建、养护与拆除		总额	1	4165.74
Y103-1-2	原有道路的维护与恢复		总额	1	4165.74
Y103	临时工程与设施				29160.18
Y103-2	临时使用土地		总额	1	4165.74
Y103-3	临时供电设施架设、维护与拆除		总额	1	4165.74
Y103-4	临时供水与排污设施		总额	1	4165.74
Y103-5	保通道路				8331.48
Y103-5-1	保通道路修建、维护与拆除		总额	1	4165.74
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施		总额	1	4165.74
Y104	承包人驻地建设				20828.7
Y104-1	办公生活驻地建设		总额	1	3471.45
Y104-2	工地试验室建设		总额	1	3471.45
Y104-3	拌和站建设		总额	1	3471.45
Y104-4	钢筋加工场(厂)建设		总额	1	3471.45
Y104-5	预制场(厂)建设		总额	1	3471.45
Y104-6	建筑材料仓储建设		总额	1	3471.45
Y105	临时交通管制措施和设施				6942.9
Y105-1	临时交通管制措施和设施(不含防撞缓冲车)		总额	1	3471.45
Y105-2	防撞缓冲车		总额	1	3471.45
Y106	保通管理费				3471.45
Y106-1	保通管理费		总额	1	3471.45
Y107	通行费				4165.74
Y107-1	通行费		总额	1	4165.74
Y108	其他措施费				41654.56

工程细目单价构成分析表

合同段编号：未命名工程1

第 2 页 共 5 页

15表

细目号	细目名称	定额表号	单位	工程数量	工序单价 (元)
Y108-1	工程沿线架空线的保护措施		总额	1	2082.87
Y108-2	临近建筑物、构筑物监测及保护费		总额	1	2082.87
Y108-3	与本工程相邻(或相关)的已完工或正在进行的工程及临时工程的保护费		总额	1	2082.87
Y108-4	因周边企业、小区人员及车辆出入导致已建工程损坏需二次维修的增加费		总额	1	2082.87
Y108-5	交通维护及交通组织配合费		总额	1	2082.87
Y108-6	施工现场封闭及围护费用		总额	1	2082.87
Y108-7	施工监测、监控（每公里不少于1处）		总额	1	2082.87
Y108-8	现状排水管道衔接时需采取清掏、疏通等养护措施		总额	1	2082.87
Y108-9	大型机械进出场费		总额	1	2082.87
Y108-10	反季节栽植及土壤改良措施费		总额	1	2082.87
Y108-11	施工降水、排水、抽水等		总额	1	2082.87
Y108-12	施工临电接驳（含接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）		总额	1	2082.87
Y108-13	施工临水接驳（含源头及接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）		总额	1	2082.87
Y108-14	除清单内拆除翻挖的建筑垃圾外，其他现场地表零星垃圾、障碍物等的拆除、清理、外运费		总额	1	2082.87
Y108-15	桥下易燃杂物清理相关费用		总额	1	2082.87
Y108-16	路面钻芯孔洞修补相关费用		总额	1	2082.87
Y108-17	现场专项检测相关费用		总额	1	2082.87
Y108-18	防汛防台相关费用		总额	1	2082.87
Y108-19	钻芯取样样洞修复		总额	1	2082.87
Y108-20	其他措施项目（投标人认为需另外增加的措施费）		总额	1	2080.03
Y203-2-1	边沟、排水沟、截水沟增设				115302
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟		m	600	147.84
Y202-2-2-1	边坡回填方		m3	1100	24.18
Y203-2-7	路基排水管增设				8911.96
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400		m	32	148.43
Y304-4-3-3	砖砌窖井		座	2	1233.76
040504010	预制塑料雨水口Φ700 平式单算		座	4	130.36
040204006	检查井升降		座	9	130.36
Y204-2	挡土墙修复与加固				2343.09
Y204-2-2	砖砌挡墙		m3	3.25	352.09
040303016	混凝土挡墙压顶		m3	0.4	979.2

编制：

复核：

工程细目单价构成分析表

合同段编号：未命名工程1

第 3 页 共 5 页

15表

细目号	细目名称	定额表号	单位	工程数量	工序单价 (元)
040303002	混凝土基础		m3	0.75	956.4
040202010	碎石		m2	4.75	18.91
Y301-8	一层式铣刨加罩				52939.89
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性		m2	469.7	86.85
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)		m2	469.7	1.89
Y301-2-3	聚酯玻纤布		m2	469.7	20.21
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）		m2	469.7	3.76
Y301-8	二层式铣刨加罩				498169.9
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性		m2	1960.99	86.85
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)		m2	1960.99	1.89
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料		m2	1960.99	83.43
Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层		m2	1960.99	76.22
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)		m2	1960.99	1.89
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）		m2	1960.99	3.76
Y301-8	沥青路面翻挖补强				100042.03
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性		m2	181.25	86.85
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)		m2	181.25	1.89
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料		m2	181.25	83.43
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)		m2	181.25	1.89
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层		m2	181.25	7.91
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层		m2	181.25	54.94
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层		m2	181.25	203.01
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）		m2	181.25	3.76
Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖		m3	36.25	217.01
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖		m3	27.19	379.35
Y201-3-4	建筑垃圾外运		m3	63.44	22.76
Y301-8	出入口接顺翻建水泥路面				46623.57
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面		m2	106.02	96.04
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层		m2	106.02	203.01
Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖		m3	21.2	379.35
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖		m3	15.9	379.35
Y201-3-4	建筑垃圾外运		m3	37.1	22.76
Y301-8	横向道路拉毛接顺				7015.32
Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性		m2	71.41	86.85
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)		m2	71.41	1.89

编制：

复核：

工程细目单价构成分析表

合同段编号：未命名工程1

第 4 页 共 5 页

15表

细目号	细目名称	定额表号	单位	工程数量	工序单价 (元)
Y301-6-1	拉毛处置		m2	71.41	9.5
Y304-2-3	路缘石、路肩石更换				57862.98
Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石		m	950	58.86
Y201-3-4	建筑垃圾外运		m3	85.5	22.76
Y403-2	砂浆修补				142.23
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补		m2	1	142.23
Y404-2	板梁铰缝维修				27607.83
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）		m2	10.4	3.76
Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖		m3	0.83	379.35
Y201-3-4	建筑垃圾外运		m3	0.83	22.76
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼		m2	10.4	215.7
Y401-8	钢筋		kg	0.05	3.8
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层		m2	10.4	73.85
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性		m2	10.4	86.85
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)		m2	10.4	1.9
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料		m2	10.4	83.43
Y404-2-1	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）		m	104	215.7
Y407	支座及伸缩缝装置维修与更换				90433.33
Y407-1-2	梁体顶升		处	3	899.78
Y407-1-5-1-1	更换板式橡胶支座Φ250mmx41mm		个	60	101.5
Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平		个	60	899.78
Y405-5-1-1	挡块修复		m3	0.15	1332.33
Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补		m	11.2	1325.44
Y403-5	全桥高压水枪冲洗外露混凝土面		m2	220.4	25.35
041201002	桥下检修支架		项	1	7025.27
Y408-1	混凝土桥面铺装				51639.1
Y408-1-1	80mmC50钢筋混凝土桥面		m2	130	76.57
Y401-8	钢筋		kg	2560	3.79
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层		m2	130	73.85
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性		m2	130	86.85
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)		m2	130	1.89
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料		m2	130	83.43
Y602-2	重新划线				8466.99
Y602-2-2	热熔型涂料标线		m2	135	54.94
Y602-2-5	双组分涂料标线		m2	35.5	29.58

编制：

复核：

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程						
子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	项目特征
44DF2DB6-E7D4-45B0-B4EE-4786ED6813DB	天恩桥一路			1521885	1521885	
AE7B0118-3F0B-4307-A360-5735AC3D9FE2	天恩桥一路			1521885	1521885	
100	第100章 总则			213943.49	213943.49	
Y101	保险费			40349.76	40349.76	
Y101-1	建筑工程一切险	总额			4585.2	
Y101-2	第三者责任险	总额			4585.2	
Y101-3	人身意外伤害险	总额			15284	
Y101-4	工伤保险	总额			15895.36	
Y102	工程管理			67370.2	67370.2	
Y102-1	竣工文件	总额			4165.74	
Y102-2	施工环保费	总额			20828.72	
Y102-3	安全生产费	总额			38210	
Y102-4	信息化管理费	总额			4165.74	
Y103	临时工程与设施			29160.18	29160.18	
Y103-1	临时道路			8331.48	8331.48	
Y103-1-1	临时道路修建、养护与拆除	总额			4165.74	
Y103-1-2	原有道路的维护与恢复	总额			4165.74	
Y103-2	临时使用土地	总额			4165.74	
Y103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额			4165.74	
Y103-4	临时供水与排污设施	总额			4165.74	
Y103-5	保通道路			8331.48	8331.48	
Y103-5-1	保通道路修建、维护与拆除	总额			4165.74	
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	总额			4165.74	
Y104	承包人驻地建设			20828.7	20828.7	
Y104-1	办公生活驻地建设	总额			3471.45	
Y104-2	工地试验室建设	总额			3471.45	
Y104-3	拌和站建设	总额			3471.45	
Y104-4	钢筋加工场(厂)建设	总额			3471.45	
Y104-5	预制场(厂)建设	总额			3471.45	
Y104-6	建筑材料仓储建设	总额			3471.45	
Y105	临时交通管制措施和设施			6942.9	6942.9	
Y105-1	临时交通管制措施和设施(不含防撞缓冲车)	总额			3471.45	
Y105-2	防撞缓冲车	总额			3471.45	
Y106	保通管理费			3471.45	3471.45	
Y106-1	保通管理费	总额			3471.45	
Y107	通行费			4165.74	4165.74	
Y107-1	通行费	总额			4165.74	
Y108	其他措施费			41654.56	41654.56	
Y108-1	工程沿线架空线的保护措施	总额			2082.87	
Y108-2	临近建筑物、构筑物监测及保护费	总额			2082.87	
Y108-3	与本工程相邻(或相关)的已完工或正在进行的工程及临时工程的保护费	总额			2082.87	

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程						
子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	项目特征
Y108-4	因周边企业、小区人员及车辆出入导致已建工程损坏需二次维修的增加费	总额			2082.87	
Y108-5	交通维护及交通组织配合费	总额			2082.87	
Y108-6	施工现场封闭及围护费用	总额			2082.87	
Y108-7	施工监测、监控（每公里不少于1处）	总额			2082.87	
Y108-8	现状排水管道衔接时需采取清掏、疏通等养护措施	总额			2082.87	
Y108-9	大型机械进出场费	总额			2082.87	
Y108-10	反季节栽植及土壤改良措施费	总额			2082.87	
Y108-11	施工降水、排水、抽水等	总额			2082.87	
Y108-12	施工临电接驳（含接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额			2082.87	
Y108-13	施工临水接驳（含源头及接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	总额			2082.87	
Y108-14	除清单内拆除翻挖的建筑垃圾外，其他现场地表零星垃圾、障碍物等的拆除、清理、外运费	总额			2082.87	
Y108-15	桥下易燃杂物清理相关费用	总额			2082.87	
Y108-16	路面钻芯孔洞修补相关费用	总额			2082.87	
Y108-17	现场专项检测相关费用	总额			2082.87	
Y108-18	防汛防台相关费用	总额			2082.87	
Y108-19	钻芯取样样洞修复	总额			2082.87	
Y108-20	其他措施项目（投标人认为需另外增加的措施费）	总额			2080.03	
200	第200章 路基养护工程			126557.05	126557.05	
Y203	排水设施养护			124213.96	124213.96	
Y203-2	排水设施增设			124213.96	124213.96	
Y203-2-1	边沟、排水沟、截水沟增设			115302	115302	
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	m	600	147.84	88704	1. 基层类型:50mmC20素砼垫层+50mm碎石垫层;2. 沟类型: 预制C30U型明沟700*700mm;3. 压顶:C20钢筋混凝土压顶;4. 说明:综合单价含挖填土方,压顶支模配筋等完成此项所有内容费用
Y202-2-2-1	边坡回填方	m3	1100	24.18	26598	1. 填方材料:素土
Y203-2-7	路基排水管增设			8911.96	8911.96	

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程						
子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	项目特征
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	m	32	148.43	4749.76	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑;2.材质及规格:HDPE双壁波纹管DN400;3.连接形式:弹性密封橡胶圈接口;4.铺设深度:综合考虑
Y304-4-3-3	砖砌窨井	座	2	1233.76	2467.52	1.尺寸:1000*1000mm;2.井深:1.5m以内;3.砌筑材料:标准砖;4.混凝土等级:C20;5.井盖、井圈材质及规格:详见图纸;6.盖板材质、规格:详见图纸
040504010	预制塑料雨水口Φ700 平式单算	座	4	130.36	521.44	1.雨水口规格:预制塑料井Φ700;2.雨水算子及圈口材质、型号、规格:详见图纸;3.垫层、基础材质及厚度:详见图纸;4.拦截装置材质、型号、规格:详见图纸;5.防臭装置材质、型号、规格:详见图纸
040204006	检查井升降	座	9	130.36	1173.24	1.检查井种类、规格:750*750mm;2.升(降)高度:30cm以内
Y204	路基防护工程			2343.09	2343.09	
Y204-2	挡土墙修复与加固			2343.09	2343.09	
Y204-2-2	砖砌挡墙	m3	3.25	352.09	1144.29	1.砖砌品种:标准砖
040303016	混凝土挡墙压顶	m3	0.4	979.2	391.68	1.混凝土强度等级:C20;2.其他:含模板支拆
040303002	混凝土基础	m3	0.75	956.4	717.3	1.混凝土强度等级:C20;2.其他:含模板支拆
040202010	碎石	m2	4.75	18.91	89.82	1.石料规格:级配碎石;2.厚度:10cm
300	第300章 路面养护工程			762653.69	762653.69	
Y301	沥青面层养护			762653.69	762653.69	
Y301-8	一层式铣刨加罩			52939.89	52939.89	
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m2	469.7	86.85	40793.45	1.材料品种:AC-13C(SBS改性);2.厚度:4cm

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程						
子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	项目特征
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m ²)	m ²	469.7	1.89	887.73	1.材质品种:PC-3型;2.喷油量:0.6L/m ²
Y301-2-3	聚酯玻纤布	m ²	469.7	20.21	9492.64	1.材质:聚酯玻纤布
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m ²	469.7	3.76	1766.07	1.厚度:4cm;2.说明:废料清理、装卸、外运、回收等全部费用
Y301-8	二层式铣刨加罩			498169.9	498169.9	
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m ²	1960.99	86.85	170311.98	1.材料品种:AC-13C(SBS改性);2.厚度:4cm
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m ²)	m ²	1960.99	1.89	3706.27	1.材质品种:PC-3型;2.喷油量:0.6L/m ²
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m ²	1960.99	83.43	163605.4	1.材料品种:AC-20C中粒式沥青;2.厚度:6cm
Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层	m ²	1960.99	76.22	149466.66	1.材料品种:橡胶沥青SMA-1;2.厚度:1cm
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m ²)	m ²	1960.99	1.89	3706.27	1.材质品种:PC-3型;2.喷油量:0.6L/m ²
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m ²	1960.99	3.76	7373.32	1.厚度:4cm;2.说明:废料清理、装卸、外运、回收等全部费用
Y301-8	沥青路面翻挖补强			100042.03	100042.03	
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	m ²	181.25	86.85	15741.56	1.材料品种:AC-13C(SBS改性);2.厚度:4cm
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m ²)	m ²	181.25	1.89	342.56	1.材质品种:PC-3型;2.喷油量:0.6L/m ²
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m ²	181.25	83.43	15121.69	1.材料品种:AC-20C中粒式沥青;2.厚度:6cm
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m ²)	m ²	181.25	1.89	342.56	1.材质品种:PC-3型;2.喷油量:0.6L/m ²
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	m ²	181.25	7.91	1433.69	1.材质:稀浆封层;2.厚度:0.8cm
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	m ²	181.25	54.94	9957.88	1.材料品种:ATB-30沥青稳定碎石;2.厚度:20cm
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m ²	181.25	203.01	36795.56	1.材质:砾石砂;2.厚度:15cm

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程						
子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	项目特征
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	181.25	3.76	681.5	1.厚度:4cm;2.说明:废料清理、装卸、外运,回收等全部费用
Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖	m3	36.25	217.01	7866.61	1.材质:沥青稳定碎石;2.厚度:20cm
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	27.19	379.35	10314.53	1.材质:砾石砂;2.厚度:15cm
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	63.44	22.76	1443.89	1.弃料品种:建筑垃圾;2.运距:投标单位根据现场踏勘自行考虑报价,不因运距变化改变综合单价
Y301-8	出入口接顺翻建水泥路面			46623.57	46623.57	
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	m2	106.02	96.04	10182.16	1.混凝土等级:C30;2.厚度:20cm;3.嵌缝材料:沥青橡胶混和材料填缝;4.其他:含模板支拆
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	m2	106.02	203.01	21523.12	1.材质:砾石砂;2.厚度:15cm
Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖	m3	21.2	379.35	8042.22	1.材质:水泥混凝土;2.厚度:20cm
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	m3	15.9	379.35	6031.67	1.材质:砾石砂;2.厚度:15cm
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	37.1	22.76	844.4	1.弃料品种:建筑垃圾;2.运距:投标单位根据现场踏勘自行考虑报价,不因运距变化改变综合单价
Y301-8	横向道路拉毛接顺			7015.32	7015.32	
Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性	m2	71.41	86.85	6201.96	1.材料品种:AC-13C(SBS改性);2.厚度:5cm
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	71.41	1.89	134.96	1.材质品种:PC-3型;2.喷油量:0.6L/m2
Y301-6-1	拉毛处置	m2	71.41	9.5	678.4	
Y304-2-3	路缘石、路肩石更换			57862.98	57862.98	
Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石	m	950	58.86	55917	1.拆除材质:拆除破损部位;2.更换品种:路缘石;3.尺寸:15*20*30cm;4.基座材料:C20水泥混凝土基座+碎石垫层

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程						
子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	项目特征
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	85.5	22.76	1945.98	1.弃料品种:建筑垃圾;2.运距:投标单位根据现场踏勘自行考虑报价,不因运距变化改变综合单价
400	第400章 桥梁、涵洞养护工程			169822.49	169822.49	
Y403-2	砂浆修补			142.23	142.23	
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	m2	1	142.23	142.23	1.砂浆品种:高强修补砂浆
Y404	混凝土裂缝处治			27607.83	27607.83	
Y404-2	板梁铰缝维修			27607.83	27607.83	
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	m2	10.4	3.76	39.1	1.厚度:4cm;2.说明:废料清理、装卸、外运、回收等全部费用
Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖	m3	0.83	379.35	314.86	1.材质:水泥混凝土;2.厚度:8cm
Y201-3-4	建筑垃圾外运	m3	0.83	22.76	18.89	1.弃料品种:建筑垃圾;2.运距:投标单位根据现场踏勘自行考虑报价,不因运距变化改变综合单价
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	m2	10.4	215.7	2243.28	1.材质:C50快硬性聚丙烯纤维砼;2.厚度:8cm
Y401-8	钢筋	kg	0.05	3.8	0.19	1.钢筋品种:综合钢筋
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	10.4	73.85	768.04	1.材质:纤维增强桥面粘结防水涂料;2.厚度:2mm
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	10.4	86.85	903.24	1.材料品种:AC-10C(SBS改性);2.厚度:4cm
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	10.4	1.9	19.76	1.材质品种:PC-3型;2.喷油量:0.6L/m2
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	10.4	83.43	867.67	1.材料品种:AC-20C中粒式沥青;2.厚度:6cm
Y404-2-1	铰缝（C50快硬性聚丙烯纤维混凝土）	m	104	215.7	22432.8	1.填充材料:C50快硬性聚丙烯纤维混凝土;2.植筋:10@150植入筋
Y407	支座及伸缩缝装置维修与更换			90433.33	90433.33	
Y407-1-2	梁体顶升	处	3	899.78	2699.34	
Y407-1-5-1-1	更换板式橡胶支座Φ250mmx41mm	个	60	101.5	6090	1.规格:Φ250mmx41mm;2.材质:橡胶支座
Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平	个	60	899.78	53986.8	1.材质:楔形钢板

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

清单 农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程						
子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	项目特征
Y405-5-1-1	挡块修复	m3	0.15	1332.33	199.85	1.混凝土强度等级:C25;2.其他:含模板支拆
Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补	m	11.2	1325.44	14844.93	1.材质:TST弹塑体与碎石填充,跨缝板采用δ=10mm钢板;2.填缝材料:海绵体
Y403-5	全桥高压水枪冲洗外露混凝土面	m2	220.4	25.35	5587.14	1.工作内容:冲洗浮浆
041201002	桥下检修支架	项	1	7025.27	7025.27	1.工作内容:支架平台;2.材质:综合考虑
Y408	桥面系维修与更换			51639.1	51639.1	
Y408-1	混凝土桥面铺装			51639.1	51639.1	
Y408-1-1	80mmC50钢筋混凝土桥面	m2	130	76.57	9954.1	1.材质:C50钢筋混凝土;2.厚度:80mm
Y401-8	钢筋	kg	2560	3.79	9702.4	1.钢筋种类:综合考虑;2.钢筋规格:综合考虑
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	m2	130	73.85	9600.5	1.材料品种、规格:纤维增强桥面粘结防水涂料;2.厚度:2mm
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	m2	130	86.85	11290.5	1.材料品种:AC-10C(SBS改性);2.厚度:4cm
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	m2	130	1.89	245.7	1.材质品种:PC-3型;2.喷油量:0.6L/m2
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	m2	130	83.43	10845.9	1.材料品种:AC-20C中粒式沥青;2.厚度:6cm
600	第600章 交通安全设施养护工程			238822.78	238822.78	
Y602	交通标线维修与更换			8466.99	8466.99	
Y602-2	重新划线			8466.99	8466.99	
Y602-2-2	热熔型涂料标线	m2	135	54.94	7416.9	1.材料品种:热熔型涂料
Y602-2-5	双组分涂料标线	m2	35.5	29.58	1050.09	1.材料品种:双组份涂料
Y603	护栏和栏杆维修与更换			230355.79	230355.79	
Y603-2	波形梁钢护栏			142886.8	142886.8	
Y603-2-4	波形梁钢护栏310*85*3	m	56	2551.55	142886.8	1.规格、型号:310*85*3mm护栏,180*180*3钢柱;2.基础类型:C25钢筋砼基础
Y603-4	混凝土护栏			83435.69	83435.69	

工程量清单表

合同段：未命名工程1

标表2

[illegible]

工程量计算书

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

第 1 页 共 7 页

编码	名称	工程量	单位	计算公式	小计	说明
1	第100章至第700章合计					
52A89589-77DB-4797-947A-1203C57E584	农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程					
44DF2DB6-E7D4-45B0-B4EE-4786ED6813DB	天恩桥一路					
AE7B0118-3F0B-4307-A360-5735AC3D9FE2	天恩桥一路					
100	第100章 总则					
Y101	保险费					
Y101-1	建筑工程一切险	1	总额	1	1	
Y101-2	第三者责任险	1	总额	1	1	
Y101-3	人身意外伤害险	1	总额	1	1	
Y101-4	工伤保险	1	总额	1	1	
Y102	工程管理					
Y102-1	竣工文件	1	总额	1	1	
Y102-2	施工环保费	1	总额	1	1	
Y102-3	安全生产费	1	总额	1	1	
Y102-4	信息化管理费	1	总额	1	1	
Y103	临时工程与设施					
Y103-1	临时道路					
Y103-1-1	临时道路修建、养护与拆除	1	总额	1	1	
Y103-1-2	原有道路的维护与恢复	1	总额	1	1	
Y103-2	临时使用土地	1	总额	1	1	
Y103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	1	总额	1	1	
Y103-4	临时供水与排污设施	1	总额	1	1	
Y103-5	保通道路					
Y103-5-1	保通道路修建、维护与拆除	1	总额	1	1	
Y103-5-2	保通道路临时交通安全设施	1	总额	1	1	
Y104	承包人驻地建设					
Y104-1	办公生活驻地建设	1	总额	1	1	
Y104-2	工地试验室建设	1	总额	1	1	
Y104-3	拌和站建设	1	总额	1	1	
Y104-4	钢筋加工场(厂)建设	1	总额	1	1	
Y104-5	预制场(厂)建设	1	总额	1	1	
Y104-6	建筑材料仓储建设	1	总额	1	1	
Y105	临时交通管制措施和设施					
Y105-1	临时交通管制措施和设施(不含防撞缓冲车)	1	总额	1	1	
Y105-2	防撞缓冲车	1	总额	1	1	
Y106	保通管理费					
Y106-1	保通管理费	1	总额	1	1	
Y107	通行费					
Y107-1	通行费	1	总额	1	1	

工程量计算书

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程

编码	名称	工程量	单位	计算公式	小计	说明
Y108	其他措施费					
Y108-1	工程沿线架空线的保护措施	1	总额	1	1	
Y108-2	临近建筑物、构筑物监测及保护费	1	总额	1	1	
Y108-3	与本工程相邻(或相关)的已完工或正在进行的工程及临时工程的保护费	1	总额	1	1	
Y108-4	因周边企业、小区人员及车辆出入导致已建工程损坏需二次维修的增加费	1	总额	1	1	
Y108-5	交通维护及交通组织配合费	1	总额	1	1	
Y108-6	施工现场封闭及围护费用	1	总额	1	1	
Y108-7	施工监测、监控（每公里不少于1处）	1	总额	1	1	
Y108-8	现状排水管道衔接时需采取清掏、疏通等养护措施	1	总额	1	1	
Y108-9	大型机械进出场费	1	总额	1	1	
Y108-10	反季节栽植及土壤改良措施费	1	总额	1	1	
Y108-11	施工降水、排水、抽水等	1	总额	1	1	
Y108-12	施工临电接驳（含接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	1	总额	1	1	
Y108-13	施工临水接驳（含源头及接点至施工区域和施工区域内布线、接装计量表具以及增容扩容等相关费用）	1	总额	1	1	
Y108-14	除清单内拆除翻挖的建筑垃圾外，其他现场地表零星垃圾、障碍物等的拆除、清理、外运费	1	总额	1	1	
Y108-15	桥下易燃杂物清理相关费用	1	总额	1	1	
Y108-16	路面钻芯孔洞修补相关费用	1	总额	1	1	
Y108-17	现场专项检测相关费用	1	总额	1	1	
Y108-18	防汛防台相关费用	1	总额	1	1	
Y108-19	钻芯取样样洞修复	1	总额	1	1	
Y108-20	其他措施项目（投标人认为需另外增加的措施费）	1	总额	1	1	
200	第200章 路基养护工程					
Y203	排水设施养护					
Y203-2	排水设施增设					
Y203-2-1	边沟、排水沟、截水沟增设					
Y203-2-1-1	预制C30U型明沟	600	m	600	600	
1-3-4-1换	预制混凝土预制块边沟、排水沟(矩形)	2.1	10m3	QDL * 0.035	21	
1-2-12-4	地基碎石垫层	0.06	1000m3	QDL * 0.1	60	
4-6-13-1	行车道铺装水泥混凝土 垫层	6	10m3	QDL * 0.1	60	
Y202-2-2-1	边坡回填方	1100	m3	1100	1100	

工程量计算书

建设项目名称：农村公路大中
 修-2026 年盈浦街道农村公路
 天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

第 3 页 共 7 页

编码	名称	工程量	单位	计算公式	小计	说明
1-1-7-2	夯土机夯实填土	1.1	1000m3	QDL	1100	
Y203-2-7	路基排水管增设					
Y203-2-7-2	HDPE双壁波纹管DN400	32	m	32	32	
1-3-5-20	安装双壁波纹管(Φ400mm内)	0.32	100m	QDL	32	
Y304-4-3-3	砖砌窨井	2	座	2	2	
1-3-6-4	雨水井、检查井 砖砌井身	0.2	10m3	QDL	2	
040504010	预制塑料雨水口Φ700 平式单算	4	座	4	4	
1-3-6-3	雨水井、检查井 铸铁箅子安放	0.4	10套	QDL	4	
040204006	检查井升降	9	座	9	9	
1-3-6-3	雨水井、检查井 铸铁箅子安放	0.9	10套	QDL	9	
Y204	路基防护工程					
Y204-2	挡土墙修复与加固					
Y204-2-2	砖砌挡墙	3.25	m3	3.25	3.25	
1-4-16-4	干砌块石挡土墙 墙身	0.325	10m3实体	QDL	3.25	
040303016	混凝土挡墙压顶	0.4	m3	0.4	0.4	
1-4-20-1	预制混凝土基础垫板	0.04	10m3	QDL	0.4	
040303002	混凝土基础	0.75	m3	0.75	0.75	
1-4-19-2	现浇混凝土挡土墙	0.075	10m3	QDL	0.75	
040202010	碎石	4.75	m2	4.75	4.75	
2-1-1-15	机械铺碎石压实 厚度15cm	0.005	1000m2	QDL	4.75	
300	第300章 路面养护工程					
Y301	沥青面层养护					
Y301-8	一层式铣刨加罩					
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	469.7	m2	469.7	469.7	
2-2-14-32	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	0.47	1000m3路面实体	QDL	469.7	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	469.7	m2	469.7	469.7	
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	0.47	1000m2	QDL	469.7	
Y301-2-3	聚酯玻纤布	469.7	m2	469.7	469.7	
3-1-11-4	土工布	4.697	100m2	QDL	469.7	
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨(含沥青外运回收费用)	469.7	m2	469.7	469.7	
2-3-1-8	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm	0.47	1000m2	QDL	469.7	
2-3-1-9 *-1	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm	0.47	1000m2	KJGCL	469.7	
Y301-8	二层式铣刨加罩					
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	1960.99	m2	1960.99	1960.99	
2-2-14-32	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	1.961	1000m3路面实体	QDL	1960.99	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	1960.99	m2	1960.99	1960.99	
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	1.961	1000m2	QDL	1960.99	

工程量计算书

建设项目名称：农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路
天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
修复养护工程

编码	名称	工程量	单位	计算公式	小计	说明
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	1960.99	m2	1960.99	1960.99	
2-2-14-8	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)	1.961	1000m3路面实体	QDL	1960.99	
Y301-8-1	1cm 橡胶沥青应力吸收层	1960.99	m2	1960.99	1960.99	
2-2-14-58	机械摊铺橡胶沥青混凝土及沥青玛蹄脂碎石混合料(120t/h以内)	1.961	1000m3路面实体	QDL	1960.99	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	1960.99	m2	1960.99	1960.99	
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	1.961	1000m2	QDL	1960.99	
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	1960.99	m2	1960.99	1960.99	
2-3-1-8	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm	1.961	1000m2	QDL	1960.99	
2-3-1-9 *-1	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm	1.961	1000m2	KJGCL	1960.99	
Y301-8	沥青路面翻挖补强					
Y301-8-1	4cm AC-13C SBS改性	181.25	m2	181.25	181.25	
2-2-14-32	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	0.181	1000m3路面实体	QDL	181.25	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	181.25	m2	181.25	181.25	
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	0.181	1000m2	QDL	181.25	
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	181.25	m2	181.25	181.25	
2-2-14-8	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)	0.181	1000m3路面实体	QDL	181.25	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	181.25	m2	181.25	181.25	
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	0.181	1000m2	QDL	181.25	
Y303-3-3	0.8cm 稀浆封层	181.25	m2	181.25	181.25	
2-2-16-15	乳化沥青稀浆封层 ES-1型	0.181	1000m2	QDL	181.25	
Y303-4-2	20cm ATB-30沥青稳定碎石基层	181.25	m2	181.25	181.25	
2-2-14-15	机械摊铺粗粒式沥青碎石混合料(120t/h以内)	0.181	1000m3路面实体	QDL	181.25	
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	181.25	m2	181.25	181.25	
4-11-5-1	填砂砾(砂)基础垫层	18.125	10m3实体	QDL	181.25	
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨（含沥青外运回收费用）	181.25	m2	181.25	181.25	
2-3-1-8	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm	0.181	1000m2	QDL	181.25	
2-3-1-9 *-1	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm	0.181	1000m2	KJGCL	181.25	
Y301-1-1	20cm 沥青稳定碎石翻挖	36.25	m3	36.25	36.25	
2-3-1-5	风镐挖清沥青面层	3.625	10m3	QDL	36.25	
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	27.19	m3	27.19	27.19	
2-3-1-6	风镐挖清水泥混凝土面层	2.719	10m3	QDL	27.19	
Y201-3-4	建筑垃圾外运	63.44	m3	63.44	63.44	
1-1-11-1	6t以内自卸汽车运土 第一个1km	0.063	1000m3天然密实方	QDL	63.44	

工程量计算书

建设项目名称：农村公路大中
 修-2026 年盈浦街道农村公路
 天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

第 5 页 共 7 页

编码	名称	工程量	单位	计算公式	小计	说明
1-1-11-2 *8	6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km(平均运距15km以内)	0.063	1000m3天然密实方	KJGCL	63.44	
Y301-8	出入口接顺翻建水泥路面					
Y302-13-1	20cmC30水泥混凝土路面	106.02	m2	106.02	106.02	
2-2-17-3	轨道摊铺机铺筑混凝土路面 厚度20cm	0.106	1000m2路面	QDL	106.02	
Y303-4-4	15cm 砾石砂垫层	106.02	m2	106.02	106.02	
4-11-5-1	填砂砾(砂)基础垫层	10.602	10m3实体	QDL	106.02	
Y301-1-1	20cm 水泥混凝土翻挖	21.2	m3	21.2	21.2	
2-3-1-6	风镐挖清水泥混凝土面层	2.12	10m3	QDL	21.2	
Y301-1-1	15cm 砾石砂垫层翻挖	15.9	m3	15.9	15.9	
2-3-1-6	风镐挖清水泥混凝土面层	1.59	10m3	QDL	15.9	
Y201-3-4	建筑垃圾外运	37.1	m3	37.1	37.1	
1-1-11-1	6t以内自卸汽车运土 第一个1km	0.037	1000m3天然密实方	QDL	37.1	
1-1-11-2 *8	6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km(平均运距15km以内)	0.037	1000m3天然密实方	KJGCL	37.1	
Y301-8	横向道路拉毛接顺					
Y301-8-1	5cm AC-13C SBS改性	71.41	m2	71.41	71.41	
2-2-14-32	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	0.071	1000m3路面实体	QDL	71.41	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	71.41	m2	71.41	71.41	
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	0.071	1000m2	QDL	71.41	
Y301-6-1	拉毛处置	71.41	m2	71.41	71.41	
2-2-6-3	级配砂砾 磨耗层 厚4cm	0.071	1000m2	QDL	71.41	
Y304-2-3	路缘石、路肩石更换					
Y304-2-3-2	拆换混凝土路缘石	950	m	950	950	
2-3-3-6	安砌路缘石	14.25	10m3	QDL * 0.15	142.5	
Y201-3-4	建筑垃圾外运	85.5	m3	85.5	85.5	
1-1-11-1	6t以内自卸汽车运土 第一个1km	0.086	1000m3天然密实方	QDL	85.5	
1-1-11-2 *8	6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km(平均运距15km以内)	0.086	1000m3天然密实方	KJGCL	85.5	
400	第400章 桥梁、涵洞养护工程					
Y403-2	砂浆修补					
Y403-2-1	水泥砂浆露筋修补	1	m2	1	1	
2-2-17-1	人工铺筑混凝土路面 厚度20cm	0.001	1000m2路面	QDL	1	
Y404	混凝土裂缝处治					
Y404-2	板梁铰缝维修					
Y301-1-2	4cm 机动车道沥青铣刨(含沥青外运回收费用)	10.4	m2	10.4	10.4	
2-3-1-8	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 厚5cm	0.01	1000m2	QDL	10.4	
2-3-1-9 *-1	铣刨机铣刨沥青混凝土路面 每增减1cm	0.01	1000m2	KJGCL	10.4	

工程量计算书

建设项目名称：农村公路大中
 修-2026 年盈浦街道农村公路
 天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

第 6 页 共 7 页

编码	名称	工程量	单位	计算公式	小计	说明
Y301-1-1	8cm 混凝土面翻挖	0.83	m3	0.83	0.83	
2-3-1-6	风镐挖清水混凝土面层	0.083	10m3	QDL	0.83	
Y201-3-4	建筑垃圾外运	0.83	m3	0.83	0.83	
1-1-11-1	6t以内自卸汽车运土 第一个1km	0.001	1000m3天然密实方	QDL	0.83	
1-1-11-2 *8	6t以内自卸汽车运土 每增运0.5km(平均运距15km以内)	0.001	1000m3天然密实方	KJGCL	0.83	
Y408-1-1	80mmC50快硬性聚丙烯纤维砼	10.4	m2	10.4	10.4	
1-4-2-12	CS混合纤维喷灌护坡(基材厚度8cm)	0.104	100m2	QDL	10.4	
Y401-8	钢筋	0.05	kg	0.05	0.05	
补充材料1	钢筋	0.05	kg	QDL	0.05	
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	10.4	m2	10.4	10.4	
4-11-4-4	沥青油毡防水层	1.04	10m2	QDL	10.4	
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	10.4	m2	10.4	10.4	
2-2-14-32	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	0.01	1000m3路面实体	QDL	10.4	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	10.4	m2	10.4	10.4	
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	0.01	1000m2	QDL	10.4	
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	10.4	m2	10.4	10.4	
2-2-14-8	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)	0.01	1000m3路面实体	QDL	10.4	
Y404-2-1	铰缝(C50快硬性聚丙烯纤维混凝土)	104	m	104	104	
1-4-2-12	CS混合纤维喷灌护坡(基材厚度8cm)	1.04	100m2	QDL	104	
Y407	支座及伸缩缝装置维修与更换					
Y407-1-2	梁体顶升	3	处	3	3	
4-11-7-8	钢板伸缩缝	3	m	QDL	3	
Y407-1-5-1-1	更换板式橡胶支座Φ250mmx41mm	60	个	60	60	
4-7-27-3	板式橡胶支座	60	dm3	QDL	60	
Y407-1-5-1-1	楔形钢板调平	60	个	60	60	
4-11-7-8	钢板伸缩缝	60	m	QDL	60	
Y405-5-1-1	挡块修复	0.15	m3	0.15	0.15	
4-6-2-86	盆式支座混凝土	0.015	10m3实体	QDL	0.15	
Y407-2-1-2	600mm宽无缝TST伸缩缝修补	11.2	m	11.2	11.2	
4-11-7-10	板式橡胶伸缩缝	11.2	m	QDL	11.2	
Y403-5	全桥高压水枪冲洗外露混凝土面	220.4	m2	220.4	220.4	
借3-5-2	混凝土表面处理 清洁、清洗 高压射水	22.04	10m2	QDL	220.4	
041201002	桥下检修支架	1	项	1	1	
补充材料1	桥下检修支架	1	项	QDL	1	

工程量计算书

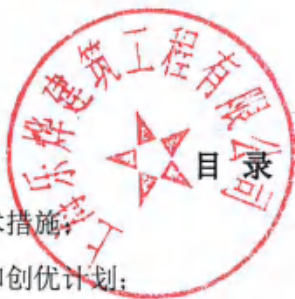
建设项目名称：农村公路大中
 修-2026 年盈浦街道农村公路
 天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)
 修复养护工程

第 7 页 共 7 页

编码	名称	工程量	单位	计算公式	小计	说明
Y408	桥面系维修与更换					
Y408-1	混凝土桥面铺装					
Y408-1-1	80mmC50钢筋混凝土桥面	130	m2	130	130	
4-6-13-2	行车道铺装水泥混凝土 面层 非泵送	1.04	10m3	QDL * 0.08	10.4	
Y401-8	钢筋	2560	kg	2560	2560	
补充材料1	钢筋	2560	kg	QDL	2560	
Y408-2-1	2mm纤维增强防水层	130	m2	130	130	
4-11-4-4	沥青油毡防水层	13	10m2	QDL	130	
Y301-8-1	4cm AC-10C SBS改性	130	m2	130	130	
2-2-14-32	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(30t/h以内)	0.13	1000m3路面实体	QDL	130	
Y303-2-2	乳化沥青粘油层PC-3(0.6L/m2)	130	m2	130	130	
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	0.13	1000m2	QDL	130	
Y301-8-1	6cm AC-20C中粒式沥青混合料	130	m2	130	130	
2-2-14-8	机械摊铺中粒式沥青碎石混合料(30t/h以内)	0.13	1000m3路面实体	QDL	130	
600	第600章 交通安全设施养护工程					
Y602	交通标线维修与更换					
Y602-2	重新划线					
Y602-2-2	热熔型涂料标线	135	m2	135	135	
5-1-5-4	沥青路面热熔标线	1.35	100m2	QDL	135	
Y602-2-5	双组分涂料标线	35.5	m2	35.5	35.5	
5-1-5-2	路面喷线机标线(普通标线)	0.355	100m2	QDL	35.5	
Y603	护栏和栏杆维修与更换					
Y603-2	波形梁钢护栏					
Y603-2-4	波形梁钢护栏310*85*3	56	m	56	56	
5-1-2-10	中央分隔带开口护栏	0.56	100m	QDL	56	
Y603-4	混凝土护栏					
Y603-4-2	混凝土隔离护栏	32.7	m	32.7	32.7	
5-1-2-10	中央分隔带开口护栏	0.327	100m	QDL	32.7	
Y603-6	篱笆围栏					
Y603-6-3	防腐木篱笆围栏	53	m	53	53	
补充材料1	防腐木篱笆围栏	53	m	QDL	53	
800	第800章 管理、养护设施养护工程					
Y805	供配电照明设施					
Y805-2	供配电照明设施更换					
Y805-2-8	路灯					
Y805-2-8-1	太阳能路灯	2	套	2	2	
5-5-7-15	安装杆高10m以内高杆灯具(单弧灯具)	2	套	QDL	2	

二、技术文件

(一) 施工组织设计



第一节 施工方案及技术措施；

第二节 质量保证措施和创优计划；

第三节 施工总进度计划及保证措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）

第四节 施工安全措施计划；

第五节 文明施工措施计划；

第六节 施工场地治安保卫管理计划；

第七节 施工环保措施计划；

第八节 特殊气候条件下（高温、冬季、雨季、台风等根据工程实际工期确定）施工方案；

第九节 施工现场总平面布置（供应商应提交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置）；

第十节 项目组织管理机构；

第十一节 成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺；

第十二节 任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险（包括工程施工过程中可能遇到的各种风险）的措施；

第十三节 与发包人、项目管理单位、监理（包括投资监理）及设计人的配合；

附表一 拟投入本工程的主要施工设备表

附表二 拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

附表三 劳动力计划表

附表四 计划开、竣工日期和施工进度网络图

附表五 施工总平面图

附表六 临时用地表

第一节 施工方案及技术措施

一、工程特点、重点与难点分析及相应针对性措施

(一) 工程整体施工特点

1. 项目属性特殊，农村公路兼顾通行与民生

(1) 道路为沿线村民日常出行主干道，沿线分布住宅、田间通道、小型交叉口，施工期间**不能完全断交**，必须分幅、分段半幅通行，交通保通贯穿全周期；

(2) 属于修复养护工程，并非新建道路，原有路基、路面、桥梁、排水管线现状复杂，病害分布无统一规律，现场隐蔽病害多，前期踏勘、动态处置要求高；

(3) 农村道路配套设施老旧，原有边沟、窞井、护栏、路灯破损零散，修复、更换、新建穿插施工，工序交叉繁杂；

(4) 项目资金为区财政资金，全过程造价管控严格，清单子目多、措施费包干项多（临时占地、交通组织、管线保护、扬尘防汛等），报价与施工匹配度要求极高。

2. 施工工序多、专业交叉密集，小型分项工程量零散

清单包含 100 章总则、200 路基、300 路面、400 桥梁、600 交安、800 照明六大板块，包括：

路面分单层铣刨加罩、双层铣刨、水泥路口翻修、拉毛接顺；桥梁含铰缝、支座、伸缩缝、桥面铺装维修；排水含 U 型沟、HDPE 排水管、砖砌窞井、雨水井改造；同时配套波形护栏、标线、太阳能路灯更换。

小型零散工程量多，零星修补、局部加固、零星拆除外运工作量占比高，人员机械调配难度大。

3. 工期紧张，90 天总工期含雨季、高温施工风险

招标文件约定总工期 90 日历天，计划暂定 2026.9.1-11.29，跨秋季多雨、低温时段；路基开挖、沥青摊铺、混凝土浇筑均对天气敏感，降雨、低温将直接延误工序，工期压缩下多工序需平行穿插作业。

4. 环保、文明施工、属地管控标准高

地处青浦农村居民区，沿线住户密集，施工扬尘、噪音、建筑垃圾外运、污水排放管控严格；需落实交通围挡、洒水降尘、垃圾日产日清、夜间降噪；同时需做好现有管线、民居、绿化、既有道路成品保护，100 章措施费全部包干，各类保护、环保措施均需落地，不得二次增费。

(二) 工程施工重点分析及针对性保障措施

重点 1：分段半幅通行交通保通组织

1. 重点分析

(1) 道路为村民唯一出行通道，无法全封闭施工，必须分段、分幅施工，单侧保留人车通行；

(2) 沿线交叉口、田间出入口多，车辆、非机动车、行人混杂，易发生拥堵、安全事故；

(3) 交通管制、围挡、警示、夜间照明、防撞缓冲、交通疏导全部列入 100 章包干费用，方案需一次性通过交警、路政审批，后期无追加费用；

(4) 施工各阶段（铣刨、摊铺、桥梁维修、沟槽开挖）保通形式不同，需动态调整导行方案。

2. 针对性保障措施

(1) 前期专项交通方案编制

开工前 7 天编制完整交通组织方案，包含分段施工划分、导行路线、围挡布置、警示标牌、夜间照明、专人疏导、防撞缓冲车配置，同步报交警、路政审批，留存审批文件纳入竣工资料。道路按每 100m 划分为独立施工段，逐段封闭半幅，另半幅保留 $\geq 3.5\text{m}$ 通行宽度。

(2) 标准化现场交通设施布设

全路段采用水马 + 硬质围挡隔离施工区与通行区，出入口设置减速带、前方施工、限速 5km/h、注意行人、夜间爆闪警示灯；交叉口、村口增设导向牌、反光标识；桥梁维修段增设临时人行通道，保障村民步行安全；配齐防撞缓冲车，定点值守于施工来车方向。

(3) 专职交通疏导班组

固定 2 名持证交通疏导人员全天在岗，早、晚村民出行高峰增派人员，引导车辆分流、避让施工机械，及时清理路面散落碎石、废料，防止打滑隐患；

(4) 分工序差异化保通管控

路面铣刨 / 沥青摊铺：当天铣刨当天摊铺，缩短半幅封闭时长，摊铺完成及时开放通行；

a. 沟槽、排水管开挖：分段短槽施工，当日回填压实，避免长距离开挖阻断通行；

b. 桥梁维修：搭设临时人行钢通道，机动车单向交替通行，专人指挥错车；

(5) 夜间施工管控

夜间仅开展无噪声铣刨、清扫作业，混凝土、破碎工序避开 22:00 - 次日 6:00；通行区域持续开启 LED 照明，消除夜间视线盲区。

重点 2：路面铣刨、沥青摊铺质量控制

1. 重点分析

(1) 路面分为 4cm 单层、4cm+6cm 双层铣刨加罩、路口水泥翻修、横向拉毛接顺多种工艺，不同路段结构层差异大，极易出现摊铺厚度不足、粘层油漏洒、层间转移病害；

(2) 农村道路原路面平整度差，铣刨深度控制难度大，易出现局部铣刨过深 / 残留旧面层；

(3) SBS 改性沥青、橡胶应力吸收层、稀浆封层材料质量与摊铺温度管控直接决定道路使用寿命；

(4) 施工受降雨影响极大，沥青混合料遇水报废，必须严控摊铺窗口期。

2. 针对性保障措施

(1) 施工前基层全面检测处理

每段铣刨前人工配合扫描仪排查路面裂缝、坑槽、沉陷；裂缝采用玻纤布 / 橡胶应力吸收层处置，坑槽彻底挖除、分层回填压实后再进行铣刨作业；铣刨深度严格按清单 4cm/6cm 控制，专人用水准仪逐段复核，铣刨废料即时密闭外运。

(2) 分层施工标准化管控

① 铣刨完成后彻底清扫、高压吹风除尘，无浮尘后方喷洒 PC-3 乳化粘层油，专人记录喷洒量 $0.6\text{L}/\text{m}^2$ ，杜绝漏喷、断档；

② 双层结构下层 AC-20C 摊铺完成冷却至规定温度再铺设应力吸收层，上层 AC-13C SBS 改性沥青严控出场、到场、摊铺、碾压全流程温度，配备红外测温仪逐车检测；

③ 路口水泥混凝土翻修段严格设置砾石砂垫层，切缝、灌缝同步完成，防止后期断板。

(3) 机械设备专项配置

配备小型铣刨机（适配农村窄路）、小型沥青摊铺机、双钢轮 + 胶轮压路机组合；摊铺机自带自动找平装置，专人值守控制摊铺厚度；每日开工前调试设

备，杜绝厚度偏差。

(4) 天气预警机制

安排专人每日跟踪气象预报，遇降雨预警提前储备防雨篷布，已铣刨段及时覆盖；降雨天气停止沥青拌合料进场，雨后基层晾晒、清扫达标后方可复工。

重点 3：桥梁病害综合维修控制

1. 重点分析

本项目桥梁维修含铰缝修复、板式橡胶支座更换、TST 伸缩缝修补、桥面 8cm C50 纤维砼铺装、栏杆修复，多为隐蔽受力部位，施工质量直接关系桥梁结构安全；梁体顶升、支座更换工艺精度要求高，操作不当易造成梁体开裂。

2. 针对性保障措施

(1) 桥梁专项施工方案 + 专家复核

编制桥梁顶升、支座更换、桥面维修专项方案，对梁体受力、顶升点位、同步顶升控制进行验算，方案报监理复核后方可施工；顶升采用同步液压千斤顶，多点同步控制，单次顶升高度不超规范限值，安排专业桥梁技术员全程旁站。

(2) 支座、伸缩缝精细化施工

拆除旧支座后清理梁底、盖梁接触面，铺设楔形调平钢板保证受力均匀；TST 伸缩缝清理旧填料、清理碎石后分层填充，密封胶连续无断点；铰缝采用 C50 快硬聚丙烯纤维砼，植筋到位，振捣密实，养护达标后再铺桥面防水层。

(3) 桥面防水与铺装管控

桥面先高压水枪冲洗干净，铺设 2mm 纤维增强防水层，无破损搭接；8cm 桥面钢筋砼钢筋绑扎间距严格按图纸，刻纹、切缝、灌缝一次性成型，养生期封闭交通，禁止车辆通行。

(4) 完工全桥外观及荷载目视检查，同步拍摄影像纳入竣工声像资料。

重点 4：排水系统改造施工管控（沟槽开挖安全 + 防渗漏）

1. 重点分析

清单包含预制 U 型边沟、HDPE DN400 排水管、砖砌窖井、塑料雨水井、路基排水改造，沟槽开挖紧邻通行道路，存在坍塌、管线破损风险；农村地下管线无完整图纸，燃气、自来水、弱电管线混杂，极易挖断造成民生停水停气。

2. 针对性保障措施

(1) 管线排查 + 探槽先行

开工前联系村委、水务、燃气、电力调取地下管线图纸，每段沟槽开挖前人工探坑，探明管线位置、埋深，做好标识；管线采用支架悬吊、包裹防护，设置警示标识，严禁机械近距离开挖。

(2) 沟槽安全支护

沟槽深度超 1.5m 全部设置钢板桩 / 木挡土板支护，槽边 1m 内禁止堆放土方、机械；雨天增加排水泵抽排槽内积水，防止边坡坍塌；沟槽分层开挖、分层支护。

(3) 管道安装与防渗控制

HDPE 管橡胶圈密封完整，坡度严格按图纸控制，避免积水；窨井、雨水井垫层、砼基础同步浇筑，砌筑砂浆饱满，内外抹灰防渗；闭水试验逐段开展，合格后方可回填，回填采用级配碎石分层夯实。

(4) 完工清理沟渠，疏通原有水系，保证排水通畅无积水。

重点 5：安全生产与文明施工、扬尘噪声管控

1. 重点分析

项目临近居民区，扬尘、噪声、建筑垃圾投诉风险高；沟槽、机械作业、半幅通行存在多重安全隐患；安全生产费专款专用，台账完整，住建、交通部门随时检查；同时需落实民工工资专户、实名制管理。

2. 针对性保障措施

(1) 扬尘全方位管控

施工现场出入口设置洗车平台，所有外运车辆密闭加盖；道路定时洒水（每日不少于 4 次），干燥时段增加频次；铣刨、破碎作业同步雾炮降尘；裸露土方、砂石全覆盖土工布；建筑垃圾当日清运，不得现场堆积。

(2) 噪声管控

高噪声破碎、铣刨作业限定日间 7:00-20:00，夜间仅开展无噪声清扫、沥青摊铺；机械设备定期保养，加装降噪装置；临近住宅区段设置隔音围挡。

(3) 现场安全体系

建立专职安全员每日巡查制度，沟槽、机械、交通、临电每日排查；所有人员佩戴安全帽、反光背心；特种工（挖掘机、压路机、电工、焊工）持证上岗；临时用电执行三级配电两级保护；现场配齐灭火器、防汛沙袋、急救箱；编制防汛、坍塌、交通事故应急预案并组织演练。

(4) 农民工管理

落实实名制、工资专户、考勤台账，进度款人工费拨付比例不低于 17.71%，每月公示工资发放记录，杜绝拖欠工资，专人台账归档备查。

重点 6：工期 90 天总进度统筹管控

1. 重点分析

总工期仅 90 天，跨秋季多雨期，路面、桥梁、排水多专业平行作业，工序衔接紧凑，任一工序延误将整体滞后；逾期违约金 1000 元 / 天，上限合同价 10%，工期压力极大。

2. 针对性保障措施

(1) 分段流水施工计划

将 605.34m 道路分为 3 个施工区段，同步开展路基、排水、桥梁、交安多专业流水作业，避免全线单一工序等待；绘制双代号网络图，明确关键线路（路面、桥梁工程），优先保障关键工序人材机。

(2) 资源前置保障

开工前全部主材（SBS 沥青、管材、钢筋、护栏）签订供货协议，储备 7 天用量；机械设备、班组提前进场待命，杜绝人员、机械待料误工；设置备用铣刨机、压路机，防止设备故障停工。

(3) 动态进度纠偏

每周召开进度例会，对比计划与实际进度，滞后工序立即增派人员、两班倒赶工；雨天提前储备室内加工、沟槽预制等工作面，雨停立刻开展室外作业，压缩工期损失。

(4) 专人每日记录施工影像，同步整理施工资料，避免竣工集中补资料占用工期。

(三) 工程施工难点分析及专项应对措施

难点 1：原有道路病害分布不均，隐蔽病害动态处置难度大

1. 难点描述

本工程为养护改造项目，原有道路使用年限久，路基沉陷、内部空洞、基层松散、地下渗水等隐蔽病害无法通过外观完全预判，机械开挖 / 铣刨后易突发新增病害，极易造成工期、造价波动。

2. 应对措施

(1) 施工前全面踏勘检测

进场后联合监理全线徒步排查路面、边沟、桥梁，记录坑槽、裂缝、沉降点位；采用探地雷达抽样检测基层内部空洞、含水区域，提前标记病害集中段，专项制定处置方案；

(2) 动态病害处置流程

铣刨 / 开槽后发现未预判隐蔽病害，第一时间拍照、丈量、同步通知监理、业主现场踏勘，办理现场签证，按清单相近子目组价处置，不得擅自私自施工；

(3) 预留应急人材机班组，突发病害可即时进场处置，不延误主线施工。

难点 2：农村道路狭窄、场地受限，机械作业与材料堆放空间不足

1. 难点描述

天恩桥一路为农村公路，路幅窄，两侧紧邻农田、民居，无大面积临时堆场、拌和场地；大型铣刨、摊铺机械调头、作业空间狭小，材料、废料无处堆放，极易占用通行路面加剧交通拥堵。

2. 应对措施

(1) 材料分时段配送

砂石、沥青、管材避开村民出行高峰（早 7-8 点、晚 17-19 点）进场，随用随卸，不在道路长期堆放；小型预制构件（U 型沟、窨井）分段少量堆放，占用宽度不超 1m，设置警示围挡；

(2) 选用小型适配施工机械

配置小型铣刨机、微型挖掘机、小型摊铺机，适配窄路作业，减少占地；大型机械仅夜间低峰时段进场调运；

(3) 废料即时密闭外运

铣刨废渣、拆除建筑垃圾随产随运，不在路边临时堆放，消除占道、扬尘双重隐患；

(4) 临时占地严格按 100 章方案向村委办理租用，只占用闲置田间空地，不占用农户通行、耕作区域。

难点 3：多工序交叉作业干扰大，路面、排水、桥梁、交安相互冲突

1. 难点描述

沟槽开挖、桥梁维修、路面摊铺、护栏更换、标线施工同步开展时，各工作面相互占用，机械、人员冲突，协调不当造成窝工、工期拉长。

2. 应对措施

(1) 分区专业流水划分

同一施工段遵循 “先地下排水→路基修复→桥梁维修→路面摊铺→交安、照明收尾” 逻辑顺序，地下工程先行，避免路面完工后二次开挖破坏；

(2) 划定独立作业分区

每段设置排水作业区、桥梁作业区、路面作业区，各班组、机械分区作业，互不交叉；每日班前交底明确当日作业范围；

(3) 统一现场协调负责人，每日协调各班组机械、进场时间，错峰作业，减少相互干扰。

难点 4：本项目为专门面向中小企业政府采购，政策合规要求严苛

1. 难点描述

招标文件明确本项目专门面向中小企业，投标、施工全过程需落实中小企业声明、人工占比、工资专户、信用查询、无在建项目经理等硬性要求，任一资料缺失、不合规将影响验收及款项支付。

2. 应对措施

(1) 项目负责人严格核查，确保项目经理无在建、变更未满 180 天不得参与投标条款完全满足；

(2) 财务单独设立民工工资专户，人工费拨付严格执行不低于 17.71% 比例，每月留存发放台账、银行流水备查；

(3) 全程保留中小企业声明、各类信用查询截图、无重大违法记录声明等全套合规资料，竣工资料单独成册；

(4) 严格执行政府采购节能、环保产品优先政策，交安、照明等材料优先选用清单内产品，留存合格证佐证。

难点 5：雨季、低温天气对沥青、混凝土施工制约大

1. 难点描述

90 天工期覆盖秋季多雨、初冬低温，沥青混合料遇水失效，混凝土低温养生强度不足，降雨天气无法开展面层施工，极易造成工期滞后。

2. 应对措施

(1) 建立气象专人每日跟踪机制，提前 3 天预判降雨，提前完成基层、沟槽等室内 / 不受雨天工序；

(2) 现场储备足量防雨篷布、临时抽水泵，已完成铣刨基层遇雨立即全覆盖，雨后晾晒清扫达标再摊铺；

(3) 低温时段调整混凝土外加剂，选用早强型，延长保湿养护时间；沥青施工锁定日间高温时段，早晚低温停止摊铺；

(4) 雨天安排内业资料整理、构件预制、护栏加工等室内工序，充分利用雨天不浪费工期。

(四) 综合管控保障总措施

1. **组织保障：**设立项目项目经理、技术负责人、安全负责人、内业、交通专职岗位，全员持证，定岗定责，每日现场碰头会解决重难点问题；

2. **资源保障：**人、材、机提前储备，备用设备、应急班组常态化待命，主材锁定长期供应商，杜绝供货延误；

3. **技术保障：**所有重难点工序编制专项施工方案，监理审批后方开工；隐蔽、桥梁、沥青关键工序全程旁站、影像留存；

4. **工期保障：**关键线路重点倾斜资源，滞后工序两班倒赶工，严控 90 天总工期，规避逾期违约金；

5. **安全文明保障：**安全生产费足额投入，扬尘、噪声、交通、沟槽隐患闭环管理，落实农民工各项政策，杜绝投诉、安全事故；

6. **造价与资料保障：**同步做好现场签证、综合单价分析、竣工资料、结算编制，避免后期审计扣款、资料违约处罚。

二、施工方案及技术措施

(一) 总则与临时工程

1.1 施工围挡搭设施工

1. 施工工艺流程

现场测量放线→基础处理→立柱安装→围挡面板安装→警示标识设置→验收维护

2. 操作要点及施工方法

(1) **放样定位：**根据施工总平面布置图放出围挡搭设边线，沿施工区域外围连续封闭设置，转角处增设控制点；围挡距离路缘石不小于 50cm，不占用有效通行空间，整体线形顺直美观。

(2) **基础处理：**围挡基础采用预制混凝土块或现浇 C15 混凝土基座，基座尺

寸符合受力要求，放置平稳牢固；软土地基部位先夯实基底并铺设 10cm 碎石垫层，防止围挡沉降倾斜。

(3) **围挡安装：**采用装配式彩钢围挡，立柱间距不大于 2m，立柱与基础连接牢固；围挡面板拼接平整，接缝严密无翘曲，整体高度不低于 1.8m；路口、人行通道等视线敏感部位采用通透式围挡，保障通行视距。

(4) **加固防护：**每隔 6m 设置斜向支撑，转角及端部增设加固立柱，确保围挡整体抗风稳定性符合规范要求；围挡顶部每 10m 设置一盏警示红灯，夜间常亮，提醒过往车辆及行人注意避让。

(5) **标识布设：**围挡外侧按规范设置工程概况牌、安全生产牌、文明施工牌、消防保卫牌及施工现场总平面图，标牌规格统一、位置醒目；沿线间隔粘贴反光警示条，夜间提升辨识度。

(6) **日常维护：**安排专人定期巡查围挡状态，发现倾斜、破损、松动及时修复加固；大风、暴雨后开展全面排查，施工期间保持围挡整洁完好，工程结束后有序拆除并清理场地。

1.2 临时便道修建与养护施工

1. 施工工艺流程

场地清表整平→基底压实→碎石垫层铺设→面层处理→排水设施设置→日常养护→拆除恢复

2. 操作要点及施工方法

(1) **基底处理：**清除便道范围内杂草、腐殖土及松软土体，整平后采用压路机压实，压实度不低于 85%；软弱路段进行换填加固，确保地基承载力满足施工车辆及机械设备通行要求。

(2) **结构层施工：**便道基层铺设 20cm 厚级配碎石，摊铺平整后碾压密实；面层采用 10cm 厚 C20 混凝土硬化，路面宽度不小于 3.5m，满足小型车辆双向通行需求；弯道处适当加宽，设置超高缓和段。

(3) **路口接顺：**便道与既有道路交接处做缓坡衔接，坡度不大于 1:5，避免车辆颠簸跳车；路口设置减速带及警示标识，提醒过往车辆减速慢行，保障出入口通行安全。

(4) **排水防护：**便道两侧设置 30cm×30cm 临时排水沟，沟底设置 0.3%纵坡，将雨水引排至既有排水系统，防止路面积水浸泡路基；临边、急弯处设置警示桩

及反光标识。

(5) **日常养护**：安排专人定期清扫便道、洒水降尘，及时填补坑槽、修整边坡；雨后全面排查排水情况，疏通排水沟渠，修复冲毁路段，保持便道平整畅通。

(6) **拆除复耕**：工程完工后，拆除临时便道结构层，清理场地杂物，恢复原有地貌及植被；涉及农田区域按要求复耕，符合环保及土地管理相关规定。

1.3 临时排水设施施工

1. 施工工艺流程

排水系统规划→沟槽开挖→垫层铺设→排水沟/管施工→出水口处理→通水试验→日常维护

2. 操作要点及施工方法

(1) **系统规划**：结合现场地形、降雨特点及既有排水体系，编制临时排水专项方案，沿施工区域周边形成闭合排水网络；雨水与施工废水分流排放，严禁直接排入周边河道、农田及民居区域。

(2) **沟槽开挖**：人工配合小型机械开挖排水沟槽，槽底纵坡不小于 0.2%，确保排水通畅；沟槽边坡保持稳定，槽底平整无杂物，开挖土方及时清运，不得堆置在沟槽边缘。

(3) **沟槽施工**：临时排水沟采用砖砌或预制 U 型槽结构，内壁水泥砂浆抹面防渗，沟宽、沟深满足最大排水量要求；每隔 30m 设置沉沙井，定期清理淤积泥沙，防止排水管路堵塞。

(4) **管道敷设**：穿越道路及作业场地处采用 HDPE 双壁波纹管，接口密封严密，管道基础夯实平整，防止不均匀沉降导致接口渗漏；管道覆土厚度不小于 50cm，上方铺设钢板过渡，避免车辆碾压破损。

(5) **污水处理**：施工废水、基坑排水经三级沉淀池沉淀达标后方可排放，沉淀池定期清淤维护；现场出入口设置洗车池，出场车辆冲洗干净，严禁带泥上路及污水乱排。

(6) **汛期保障**：雨季前全面疏通临时排水系统，备足抽排水设备及应急物资；降雨期间安排专人值守巡查，及时排除积水，防止雨水倒灌施工区域及周边建筑。

1.4 临时用电系统布设施工

1. 施工工艺流程

用电方案编制→电源接入→总配电箱布设→线路敷设→分级配电箱安装→

接地接零保护→通电验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **方案编制**：编制临时用电专项施工方案，经审批后实施；采用三相五线制供电系统，总容量满足施工机械、现场照明及办公生活用电需求，同时配备备用柴油发电机，保障断电时应急供电。

(2) **线路敷设**：施工区域供电线路优先采用架空敷设，架空高度不低于4.5m，穿越道路处不低于6m；严禁电线随地拖拉、浸泡水中，架空线路采用绝缘导线，固定在专用电杆或绝缘子上。

(3) **配电设置**：实行三级配电、两级保护体系，总配电箱、分配电箱、开关箱分级设置，箱内电器元件完好，漏电保护器参数匹配、动作灵敏；配电箱具备防雨、防尘功能，上锁管理，专人负责。

(4) **接地保护**：所有电气设备金属外壳均做可靠接零保护，重复接地电阻不大于 10Ω ；配电箱、大型设备设置防雷接地，接地电阻符合规范要求，定期检测并留存记录。

(5) **照明管理**：施工区域、临时便道、路口设置足够照明灯具，夜间施工照度满足作业安全要求；潮湿作业环境采用36V安全电压照明，灯具固定牢固，线路绝缘良好，无漏电隐患。

(6) **日常运维**：由持证电工负责日常用电管理，定期巡查线路及设备，及时更换老化破损部件；停电检修悬挂警示标识，严格执行停送电制度，严禁私拉乱接，确保用电全程安全可控。

1.5 交通管制与导行施工

1. 施工工艺流程

交通组织方案报批→警示设施布置→导行隔离设置→现场值守管控→分段施工切换→交通恢复验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **方案报批**：根据道路现状及施工部署编制专项交通组织方案，报交管部门及路政管理部门审批通过后实施；明确施工时段、导行路线、管控措施，配备足够持证交通协管员及警示设施。

(2) **警示布置**：在施工区域来车方向提前设置多级警示标志，依次设置前方施工、减速慢行、车道变窄、导向箭头等标志，警示距离不小于50m；夜间增设

反光警示灯及爆闪灯，提升夜间警示效果。

(3) **导行隔离**：采用半幅施工、半幅通行的作业模式，利用水马、隔离墩连续分隔施工区与通行区，隔离设施表面粘贴反光膜；通行车道宽度不小于 3m，满足小型车辆双向会车需求。

(4) **现场管控**：安排交通协管员在施工端点、路口值守，引导过往车辆及行人有序通行；高峰时段增加值守人员，及时疏导拥堵，严禁无关车辆、人员擅自进入施工区域。

(5) **分段切换**：按施工段划分逐步推进作业，每段施工完成后及时清理现场、恢复通行条件，再切换至下一段施工；施工切换提前 3 天发布公告，告知周边居民及过往车辆绕行路线。

(6) **应急处置**：制定交通拥堵及突发事件应急预案，配备应急疏导物资，预留应急通道；发生突发情况第一时间上报交管部门，配合开展处置工作，尽快恢复正常通行秩序。

(7) **恢复验收**：全部施工完成后，拆除所有交通管制及隔离设施，清理路面杂物，恢复道路完整通行条件；报请交管部门验收，确认道路通行安全符合规范要求。

1.6 扬尘与噪声防治施工

1. 施工工艺流程

防治方案编制→围挡封闭→降尘设施布设→作业面管控→噪声防控→日常监测→验收恢复

2. 操作要点及施工方法

(1) **封闭管控**：施工区域连续设置硬质围挡，围挡顶部安装喷淋降尘系统，喷头间距不大于 3m，作业期间持续喷雾降尘；出入口设置全自动洗车台及沉淀池，出场车辆车轮、车身冲洗干净，不带泥上路。

(2) **物料管控**：砂石、土方等易扬尘物料集中堆放，采用密目安全网全覆盖，严禁露天敞放；水泥、粉煤灰等粉状材料入库**密闭**存放，装卸、搬运时采取遮挡措施，减少扬尘扩散。

(3) **湿法作业**：铣刨、切割、破碎等易产生扬尘工序，全程采取湿法作业，配合洒水抑尘；土方开挖、回填时作业面洒水湿润，风力大于 4 级时停止土方作业，避免扬尘污染周边环境。

(4) **噪声防控**: 选用低噪声施工设备, 对高噪声设备采取隔声、减振措施; 合理安排施工时段, 夜间 22:00 至次日 6:00 禁止高噪声**作业**, 确需连续施工的办理夜间施工许可并提前公示。

(5) **道路保洁**: 施工便道及周边道路安排专人每日清扫, 定时洒水降尘, 保持路面清洁无浮土; 建筑垃圾、土方运输车辆采用密闭式**车厢**, 装载量不超过车厢挡板, 严禁沿途遗撒。

(6) **监测维护**: 定期监测施工现场扬尘及噪声值, 确保符合环保排放标准; 喷淋、洗车等设施定期检修维护, 保证正常运行, 各项污染防治措施持续有效。

(二) 路基养护工程

2.1 预制 C30U 型明沟施工

1. 施工工艺流程

施工放样→沟槽开挖→基底整平压实→碎石垫层铺设→C20 素砼垫层浇筑→预制 U 型明沟安装→C20 钢筋混凝土压顶浇筑→勾缝清理→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **施工放样**: 根据设计图纸放出边沟中心线及开挖边线, 每隔 10m 设置高程控制桩, 复核沟槽开挖深度及边坡坡度, 确保线形顺直、高程符合排水纵坡要求, 放样完成后报监理复核。

(2) **沟槽开挖**: 采用人工配合小型**挖掘机**开挖, 严格控制开挖深度, 机械开挖预留 10cm 厚土层由人工清底, 避免扰动基底原状土; 沟槽两侧堆土距槽口边缘不小于 0.8m, 防止边坡坍塌, 开挖产生的土方及时外运。

(3) **垫层施工**: 50mm 厚级配碎石垫层人工摊铺平整, 采用小型夯实机压实, 压实度不低于 90%; 50mm 厚 C20 素砼垫层采用平板振捣器振捣密实, 表面抹平, 初凝后覆盖洒水养护, 强度达到 70% 后方可进行构件安装。

(4) **预制构件安装**: 预制 C30U 型明沟进场后验收外观质量, 无裂缝、缺棱掉角等缺陷; 安装时坐浆饱满, 构件拼接缝宽控制在 10mm 以内, 采用水泥砂浆勾凹缝, 缝面平整光滑; 安装过程中挂线控制, 保证整体线形顺直。

(5) **压顶施工**: 按设计尺寸支设 C20 钢筋混凝土压顶模板, 钢筋绑扎间距、保护层厚度符合设计要求; 混凝土浇筑时振捣密实, 表面人工压光, 与 U 型沟体连接牢固; 按设计间距设置沉降缝, 缝内填充密封材料。

2.2 边坡回填方施工

1. 施工工艺流程

基底清理→土质检验→分层摊铺→分层压实→边坡修整→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **基底处理**: 回填前清除基底表层杂草、腐殖土及松散土体, 将基底翻松 20~30cm 后整平压实, 压实度符合设计要求; 若基底有积水, 需抽排干净并晾晒至含水率符合最佳范围后方可回填。

(2) **填料控制**: 采用素土作为回填材料, 不得含有淤泥、腐殖土、建筑垃圾及粒径大于 10cm 的石块; 填料含水率控制在最佳含水率 $\pm 2\%$ 范围内, 过干时提前洒水湿润, 过湿时翻晒晾干。

(3) **分层摊铺压实**: 回填分层进行, 每层摊铺厚度不超过 30cm, 采用压路机配合人工夯实, 碾压遵循 “先轻后重、先边后中” 的原则, 碾压遍数不少于 4 遍; 每层压实后按规范检测压实度, 合格后方可进行上一层回填作业。

(4) **边坡修整**: 回填至设计标高后, 按设计坡度人工修整边坡, 坡面平整密实, 无松土、空鼓现象; 边坡线型顺直, 与周边原有路基平顺衔接, 修整完成后及时拍实坡面。

2.3 HDPE 双壁波纹管 DN400 铺设施工

1. 施工工艺流程

测量放线→沟槽开挖→垫层铺筑→管道安装→接口处理→检查井衔接→闭水试验→沟槽回填→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **沟槽开挖**: 按设计高程及坡度开挖沟槽, 槽底宽度满足管道安装及操作空间要求; 槽底原状土不得扰动, 机械开挖预留 20cm 土层人工清底, 若遇软弱地基需按设计进行换填加固处理。

(2) **垫层施工**: 管道采用砂石基础, 垫层厚度按设计综合考虑, 铺设平整后压实, 表面高程偏差控制在 $\pm 20\text{mm}$ 以内, 确保管道受力均匀, 无悬空点。

(3) **管道安装**: HDPE 管采用弹性密封橡胶圈接口, 安装前清理管口及橡胶圈, 橡胶圈安装平整、无扭曲、无破损; 管道从下游向上游依次安装, 插口插入承口方向与水流方向一致, 插入深度符合规范要求。

(4) **接口密封**: 接口拼接完成后检查橡胶圈密封性, 不得出现脱槽、扭曲现象; 接口周边采用水泥砂浆封堵保护, 防止回填土挤压造成接口移位、渗漏。

(5) **沟槽回填**：管道安装及闭水试验合格后及时回填，回填采用人工分层对称回填，管道两侧及管顶以上 50cm 范围内采用人工夯实，不得使用大型机械碾压，防止管道变形破损；管顶 50cm 以上方可使用小型机械压实。

2.4 砖砌窨井施工

1. 施工工艺流程

基底整平→垫层浇筑→井室砌筑→井壁抹面→流槽施工→盖板安装→井盖安装→勾缝养护→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **基础施工**：窨井基底整平夯实后浇筑 C20 混凝土垫层，厚度符合设计要求，振捣密实、表面平整；垫层高程与管道基础高程衔接平顺，避免出现错台。

(2) **井体砌筑**：采用标准砖砌筑，砌筑前砖块提前 1~2 小时浇水湿润；砂浆采用机械拌和，配合比符合设计要求，随拌随用。砌筑时上下错缝、内外搭砌，灰缝厚度控制在 8~12mm，灰缝饱满度不低于 80%。

(3) **抹面施工**：井内壁采用水泥砂浆分两次抹面，总厚度 20mm，面层压光，无空鼓、裂缝；井外壁采用水泥砂浆勾缝，阴阳角顺直；井内流槽与井室同时砌筑，表面平顺，与管道内底齐平。

(4) **井盖安装**：井盖、井圈材质及规格符合设计要求，安装时坐浆饱满，井盖顶面与周边路面高差控制在 $\pm 3\text{mm}$ 以内，确保平整无翘动；井圈与井壁连接牢固，周边用细石混凝土填实固定。

2.5 预制塑料雨水口安装施工

1. 施工工艺流程

定位放线→基坑开挖→基础垫层浇筑→雨水井体安装→管道衔接→防臭 / 拦截装置安装→雨水箅子安装→周边回填→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **定位放样**：按设计图纸确定雨水口位置，确保进水口朝向路面侧，顶面高程低于周边路面 1~2cm，满足收水排水要求；与排水管道接口高程核对无误后再进行基坑开挖。

(2) **基础施工**：基坑开挖至设计标高后，浇筑混凝土垫层，振捣密实、表面平整；垫层强度达到 70% 以上后方可进行井体安装，避免井体沉降。

(3) **井体安装**：预制塑料井体吊装就位，调整井体垂直度及顶面高程；井体

与管道接口处采用专用密封圈密封，安装完成后做闭水试验，确保无渗漏。

(4) **附属设施安装：**依次安装拦截装置、防臭装置及雨水算子，各部件安装牢固、位置准确；雨水算子顶面略低于路面，确保雨水顺利汇入，无积水现象。

(5) **周边回填：**井体周边用素土分层回填夯实，每层厚度不超过 20cm，回填时对称进行，防止井体移位倾斜；回填压实度符合路基要求。

2.6 检查井升降施工

1. 施工工艺流程

井盖拆除→井圈拆除→井壁砌高 / 降低→抹面修整→井圈安装→井盖安装→周边路面恢复→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **拆除作业：**人工拆除原有井盖、井圈，拆除过程中采用轻凿方式，避免破坏井体结构及周边路面；拆除的建筑垃圾及时清理外运，保持现场整洁。

(2) **井体调整：**升降高度 30cm 以内时，采用标准砖砌筑调整，砌筑砂浆强度符合设计要求；新旧砌体结合面提前凿毛并涂刷水泥浆，确保连接牢固。若为降低井体，人工凿除多余井壁，保证断面平整。

(3) **抹面修复：**调整完成后对井内壁及顶面进行水泥砂浆抹面，压光平整，无空鼓、裂缝；井外壁接缝处勾缝密实，与原井壁平顺衔接，无明显接茬。

(4) **井盖复位：**安装井圈及井盖，坐浆饱满，井盖顶面与周边路面高程一致，高差不超过 3mm；周边缝隙用细石混凝土填实抹平，按要求养护，确保强度达标。

2.7 砖砌挡墙修复加固施工

1. 施工工艺流程

破损部位拆除→基底清理整平→垫层铺设→挡墙砌筑→泄水孔设置→墙背回填→压顶施工→养护验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **破损拆除：**人工凿除挡墙破损、松动部位，直至露出坚实砌体基面；凿除时避免扰动周边完好墙体，拆除废料及时清理外运。

(2) **基底处理：**挡墙基底整平夯实，铺设碎石垫层并压实，再浇筑混凝土基础；基础尺寸及强度符合设计要求，与原有挡墙基础平顺衔接。

(3) **墙体砌筑：**采用标准砖砌筑，砂浆配合比准确，砌筑时与原有墙体错缝搭接，搭接长度不小于砖长的 1/2；灰缝饱满，墙面平整，垂直度偏差不超过墙

高的 0.5%。

(4) **泄水孔设置**：按设计间距设置泄水孔，泄水孔采用 PVC 管，向外倾斜坡度不小于 5%；泄水孔内侧设置滤水网及滤水层，防止土体堵塞泄水孔。

(5) **墙背回填**：墙背填料采用透水性材料，分层回填夯实，每层厚度不超过 20cm；回填时避免墙体受侧向冲击，压实度符合设计要求。

2.8 混凝土挡墙压顶施工

1. 施工工艺流程

基层凿毛清理→测量放线→模板支设→钢筋绑扎→混凝土浇筑→养护拆模→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **基层处理**：将挡墙顶面混凝土全面凿毛，清除浮渣、灰尘，凿毛深度不小于 5mm，露出新鲜骨料；浇筑前浇水湿润基面，确保新旧混凝土结合牢固。

(2) **模板施工**：模板采用钢模板或高强度木模板，按设计尺寸支设，支撑牢固，接缝严密不漏浆；模板顶面高程符合设计要求，整体线型顺直，阴阳角方正。

(3) **钢筋施工**：钢筋规格、间距符合设计要求，绑扎牢固，保护层厚度准确；钢筋与墙体主筋连接固定，防止浇筑混凝土时钢筋移位。

(4) **混凝土浇筑**：C20 混凝土分层浇筑，采用插入式振捣器振捣密实，振捣至表面泛浆无气泡；表面人工压光，按设计设置沉降缝，缝内填充密封材料。

(5) **养护拆模**：混凝土浇筑完成后 12 小时内覆盖洒水养护，养护时间不少于 7 天；强度达到设计强度 75% 以上方可拆除侧模，拆除时避免磕碰构件棱角。

2.9 混凝土基础施工

1. 施工工艺流程

基底整平→垫层铺设→测量放线→模板支设→混凝土浇筑→振捣养护→拆模验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **基底处理**：基础基底人工整平夯实，压实度符合设计要求；若基底土质软弱，按设计进行换填加固处理，确保地基承载力满足要求。

(2) **模板安装**：按基础设计尺寸支设模板，模板支撑牢固，轴线、高程复核无误；模板接缝粘贴密封条，防止漏浆，模板内侧均匀涂刷脱模剂。

(3) **混凝土浇筑**：C20 混凝土连续浇筑，采用插入式振捣器振捣，振捣点间

距不大于振捣作用半径的 1.5 倍，避免漏振、过振；浇筑完成后表面抹平，按设计留置施工缝。

(4) **养护拆模：**混凝土初凝后覆盖土工布洒水养护，养护期不少于 7 天；侧模在混凝土强度能保证表面及棱角不因拆模受损时方可拆除，基础强度达到 100% 后方可进行上部结构施工。

2.10 碎石垫层施工

1. 施工工艺流程

基层清理→测量放样→碎石摊铺→整平→碾压压实→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **基层准备：**铺筑前将基层表面杂物、浮土清理干净，适量洒水湿润，确保基层与垫层结合良好；基层高程、平整度复核符合要求。

(2) **材料控制：**采用级配碎石，粒径符合设计要求，不含风化石、泥土及杂质；碎石级配连续，保证压实后结构密实稳定。

(3) **摊铺整平：**人工配合机械摊铺碎石，设计厚度 10cm，松铺系数按 1.2~1.3 控制；摊铺后人工整平，表面均匀，无粗细集料离析现象。

(4) **碾压压实：**采用小型压路机碾压，碾压遵循先轻后重、先慢后快的原则，碾压遍数不少于 3 遍，至表面无明显轮迹；碾压后检测压实度及厚度，符合设计要求后方可进行下道工序。

(三) 路面养护工程

3.1 沥青路面一层式铣刨加罩施工

1. 施工工艺流程

交通管制→路面铣刨→废料清运→基层清理→聚酯玻纤布铺设→粘层油喷洒→沥青混合料摊铺→碾压成型→冷却开放交通→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **铣刨施工：**采用铣刨机按设计厚度 4cm 进行铣刨作业，铣刨深度通过自动找平系统精准控制，避免铣刨过度损伤下承层；铣刨过程中随时检查铣刨面平整度，确保铣刨后路面无松散、坑槽、漏铣。

(2) **废料与基面处理：**铣刨产生的沥青废料及时清运出场，按要求回收处置；铣刨面先用吹风机吹扫，再配合人工清扫，彻底清除浮尘、松动颗粒及杂物，基面干燥清洁。

(3) **聚酯玻纤布铺设**: 在清洁干燥的下承层上铺设聚酯玻纤布, 铺设时拉紧铺平, 无褶皱、破损; 搭接宽度不小于 15cm, 采用粘层油粘结固定, 铺设完成后禁止车辆碾压, 防止移位破损。

(4) **粘层油施工**: 喷洒 PC-3 型乳化沥青粘层油, 喷油量严格控制为 $0.6\text{L}/\text{m}^2$, 喷洒均匀, 无漏喷、流淌、堆积现象; 路缘石、检查井等构造物侧面采用人工涂刷粘层油, 确保粘结效果。

(5) **沥青摊铺**: AC-13C SBS 改性沥青混合料到场温度不低于 160°C , 采用摊铺机匀速摊铺, 摊铺速度控制在 $2\sim 6\text{m}/\text{min}$; 摊铺厚度考虑试验段确定的松铺系数, 表面平整, 不离析、不拉沟。

(6) **碾压成型**: 摊铺后及时碾压, 遵循“紧跟、慢压、高频、低幅”原则; 初压采用钢轮压路机静压 $1\sim 2$ 遍, 复压采用振动压路机碾压 $4\sim 6$ 遍, 终压静压收光; 碾压温度符合规范要求, 终压温度不低于 90°C 。

3.2 沥青路面二层式铣刨加罩施工

1. 施工工艺流程

交通管制→面层铣刨→废料清运→下承层清理→粘层油喷洒→橡胶沥青应力吸收层施工→粘层油喷洒→AC-20C 中粒式沥青摊铺→粘层油喷洒→AC-13C 改性沥青摊铺→碾压成型→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **铣刨作业**: 铣刨原有 4cm 沥青面层, 铣刨深度均匀一致, 下承层表面平整坚实; 铣刨废料全部外运回收, 不得随意堆放; 铣刨面清理干净, 无浮灰、杂物及松动颗粒。

(2) **应力吸收层施工**: 1cm 厚橡胶沥青 SMA-1 混合料采用摊铺机匀速摊铺, 避免离析; 摊铺后及时碾压, 压实度符合要求, 应力吸收层连续无断点, 起到应力消散与防水作用。

(3) **分层粘层施工**: 各结构层间均喷洒 PC-3 乳化沥青粘层油, 喷油量 $0.6\text{L}/\text{m}^2$, 喷洒均匀; 待乳化沥青完全破乳、水分蒸发后再进行上层沥青摊铺, 避免层间粘结失效。

(4) **中面层摊铺**: 6cm 厚 AC-20C 中粒式沥青混合料摊铺温度不低于 150°C , 松铺系数按试验段确定; 摊铺后及时碾压, 复压采用重型压路机, 确保压实度达标, 高程、平整度符合设计。

(5) **上面层摊铺**: 4cm 厚 AC-13C SBS 改性沥青在中面层温度降至规定范围后摊铺; 面层平整度、高程严格控制, 碾压完成后表面平整密实, 无轮迹、裂缝、油斑等缺陷。

3.3 沥青路面翻挖补强施工

1. 施工工艺流程

交通封闭→面层铣刨→基层翻挖→废料清运→基底整平压实→砾石砂垫层铺设→ATB-30 基层施工→稀浆封层→粘层油→下面层摊铺→粘层油→上面层摊铺→碾压成型→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **翻挖作业**: 按设计深度依次翻挖原有沥青面层、稳定碎石基层及砾石砂垫层, 采用机械配合人工开挖, 避免扰动周边完好路面; 翻挖边坡整齐, 侧壁垂直, 新旧路面衔接处铣刨台阶。

(2) **基底处理**: 翻挖至设计标高后, 整平基底并压实, 检测地基承载力, 满足设计要求后方可进行垫层施工; 若基底软弱, 按设计进行换填加固处理。

(3) **垫层与基层施工**: 15cm 厚砾石砂垫层分层摊铺压实, 级配良好、无杂质; 20cm 厚 ATB-30 沥青稳定碎石基层采用摊铺机摊铺, 分层碾压, 压实度符合规范要求; 基层成型后做 0.8cm 稀浆封层, 封层均匀无漏铺。

(4) **面层施工**: 按设计铺筑 AC-20C 下面层及 AC-13C 上面层, 层间喷洒粘层油; 各层厚度、压实度、平整度严格控制, 新旧路面接缝处采用台阶式衔接, 确保平顺无跳车。

3.4 出入口接顺翻建水泥混凝土路面施工

1. 施工工艺流程

旧路面翻挖→废料清运→基底压实→砾石砂垫层铺设→模板支设→钢筋绑扎→混凝土浇筑→真空吸水→抹面压纹→切缝灌缝→养护→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **旧路翻挖**: 人工配合机械拆除原有水泥混凝土路面及垫层, 拆除时避免破坏周边既有设施; 混凝土碎块及时外运, 基底整平夯实, 压实度符合设计要求。

(2) **模板施工**: 采用钢模板, 按设计高程及厚度支设, 支撑牢固, 顺直度、高程复核无误; 模板内侧涂刷脱模剂, 接缝严密, 防止漏浆, 模板顶面即为路面高程控制线。

(3) **混凝土浇筑**: C30 水泥混凝土连续浇筑, 采用插入式振捣器配合平板振捣器振捣密实, 振捣至表面泛浆; 真空吸水后进行粗平、精平, 终凝前做压纹处理, 纹理深度符合防滑要求。

(4) **切缝灌缝**: 混凝土强度达到设计强度 25%~30% 时进行切缝, 切缝深度不小于板厚的 1/3, 间距符合设计要求; 缝内清理干净后灌注沥青橡胶填缝料, 填缝饱满平整。

(5) **养护**: 混凝土浇筑完成后及时覆盖洒水养护, 养护期不少于 14 天; 养护期间禁止车辆通行, 强度达到 100% 后方可开放交通。

3.5 横向道路拉毛接顺施工

1. 施工工艺流程

路面清理→拉毛处置→碎屑清理→粘层油喷洒→沥青混合料摊铺→碾压成型→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **基面处理**: 将原有横向道路路面清理干净, 去除浮尘、油污及松散颗粒; 对路面坑槽、破损部位提前修补平整, 确保拉毛基面坚实平整。

(2) **拉毛施工**: 采用专用拉毛设备对原路面进行拉毛处置, 拉毛深度均匀, 露出新鲜骨料, 增加层间粘结力; 拉毛后用吹风机彻底清理碎屑灰尘, 基面无残留粉尘。

(3) **粘层施工**: 喷洒 PC-3 型乳化沥青粘层油, 喷油量 $0.6\text{L}/\text{m}^2$, 喷洒均匀覆盖全部拉毛面; 路边缘及构造物处人工补刷, 无漏洒、无流淌。

(4) **沥青摊铺**: 5cm 厚 AC-13C SBS 改性沥青混合料摊铺, 与周边路面高程顺接, 摊铺后及时碾压; 接顺处平整无跳车, 压实度、平整度符合规范要求。

3.6 混凝土路缘石拆换施工

1. 施工工艺流程

旧路缘石拆除→基槽开挖→基底整平→碎石垫层铺设→混凝土基座浇筑→路缘石安装→勾缝→养护→后背回填→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **拆除作业**: 人工拆除破损旧路缘石, 拆除时避免扰动周边路面及路基; 拆除废料及时清运, 保持施工现场整洁。

(2) **基槽施工**: 按设计尺寸开挖路缘石基槽, 基底整平夯实, 铺设碎石垫层

后浇筑 C20 水泥混凝土基座；基座高程、线型符合设计要求，振捣密实。

(3) **路缘石安装**：预制混凝土路缘石进场验收，无缺棱掉角、裂缝、色差等缺陷；安装时全程挂线施工，坐浆饱满，缝宽均匀控制在 10mm，顶面高程一致，整体线型顺直。

(4) **勾缝回填**：采用水泥砂浆勾凹缝，缝面平整密实；安装完成后对路缘石后背进行回填夯实，确保路缘石稳固；养护期不少于 3 天，期间禁止碰撞挤压。

3.7 建筑垃圾外运施工

1. 施工工艺流程

垃圾收集归集→装车作业→密闭运输→合规消纳→场地清理

2. 操作要点及施工方法

(1) **垃圾归集**：施工现场建筑垃圾按指定地点集中堆放，分类归集，不得混入生活垃圾及危险废物；堆放高度不超过 1.5m，周边设置围挡并洒水降尘。

(2) **装车作业**：采用挖掘机配合人工装车，装车时轻装轻放，辅以洒水抑尘；装车量不超过车厢挡板高度，防止运输途中遗洒。

(3) **密闭运输**：运输车辆采用密闭式车厢，出场前冲洗轮胎及车厢外部，确保车身清洁，不带泥上路；按指定路线行驶，不得沿途遗洒、飘散。

(4) **合规处置**：建筑垃圾运送至指定合规消纳场处置，不得随意倾倒；运输做好台账记录，留存消纳凭证，全程可追溯。

(四) 桥梁、涵洞养护工程

4.1 水泥砂浆露筋修补施工

1. 施工工艺流程

缺陷标记→表面凿毛清理→钢筋除锈→基面冲洗湿润→界面处理→高强修补砂浆分层涂抹→养护→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **缺陷处理**：全面标记露筋部位，人工凿除周边松散、破损混凝土，直至露出坚实混凝土基面；钢筋表面采用钢丝刷除锈、清理干净，锈蚀严重的按设计做补强处理。

(2) **基面准备**：凿毛后用高压水冲洗基面，清除浮渣灰尘；施工前 1 小时浇水湿润基面，施工时基面无明水，确保砂浆与基面粘结牢固。

(3) **砂浆配制**：高强修补砂浆按产品说明准确配比，机械拌和均匀，随拌随

用，在初凝前使用完毕；严禁使用过期、受潮的砂浆材料。

(4) **涂抹施工**：分层涂抹修补砂浆，每层厚度不超过 10mm，待前一层初凝后再涂抹下一层，直至与原混凝土面齐平；面层压实抹平，表面平整无裂缝，与周边混凝土平顺衔接。

(5) **养护**：修补完成后 12 小时内覆盖洒水养护，养护期不少于 7 天；养护期间避免碰撞、振动，确保修补强度稳步增长。

4.2 混凝土裂缝处治施工

1. 施工工艺流程

裂缝排查标记→裂缝表面清理→开槽（宽度 $>0.2\text{mm}$ ）→清缝除尘→灌缝材料灌注→表面修整→养护验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **裂缝检测**：全面排查桥梁混凝土构件裂缝，标记裂缝位置、长度、宽度、走向；根据裂缝宽度采用对应处治工艺，宽度小于 0.2mm 采用表面封闭，大于 0.2mm 采用开槽灌缝。

(2) **表面处理**：采用钢丝刷清理裂缝表面浮灰、油污及松散层，用高压空气吹净缝内灰尘杂物；开槽裂缝沿裂缝切出 V 型槽，槽宽、槽深符合设计要求，槽壁平整。

(3) **灌缝施工**：灌缝材料按配比准确配制，灌注时从一端向另一端缓慢进行，确保缝内填充饱满，无气泡、无空隙；表面多余材料刮平，与原混凝土面齐平。

(4) **养护**：灌缝完成后常温养护，待材料完全固化后方可开放使用；养护期间避免裂缝处受水浸泡及外力冲击。

4.3 板梁铰缝维修施工

1. 施工工艺流程

桥面铺装拆除→铰缝清理→钻孔植筋→界面处理→C50 快硬性聚丙烯纤维混凝土浇筑→防水层施工→桥面铺装恢复→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **旧结构拆除**：人工凿除铰缝处破损桥面铺装及失效铰缝混凝土，清除缝内杂物、积灰；拆除时避免损伤梁体结构，拆除废料及时清运。

(2) **植筋施工**：按设计间距钻孔，清孔后注入植筋胶，植入 $\phi 10$ 钢筋，植入深度符合要求；植筋胶固化后按规范做拉拔试验，合格后方可进行下道工序。

(3) **界面处理**: 铰缝侧壁混凝土全面凿毛, 冲洗干净并充分湿润; 浇筑前涂刷界面剂, 确保新旧混凝土粘结牢固。

(4) **混凝土浇筑**: 采用 C50 快硬性聚丙烯纤维混凝土, 分层浇筑振捣密实, 确保铰缝填充饱满; 混凝土配合比准确, 纤维分散均匀, 有效提高抗裂性能。

(5) **铺装恢复**: 铰缝混凝土强度达标后, 涂刷纤维增强防水层, 再按设计恢复桥面沥青铺装; 铺装层碾压密实, 与周边桥面平顺衔接。

4.4 板式橡胶支座更换施工

1. 施工工艺流程

施工准备→桥下检修支架搭设→梁体同步顶升→旧支座拆除→支承面清理找平→楔形钢板调平→新支座安装→分级落梁→受力检查→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **顶升准备**: 顶升前对梁体、盖梁进行全面检查, 布设千斤顶及临时支承, 千斤顶同步顶升系统校准调试; 设置百分表监测梁体顶升高度, 单次顶升高度不超过 5mm, 全程受控。

(2) **梁体顶升**: 采用分级同步顶升工艺, 逐级加载, 确保梁体均匀上升, 不产生附加应力; 顶升过程中全程监测梁体位移、裂缝情况, 发现异常立即停止。

(3) **基面清理调平**: 梁体顶升到位后, 取出旧支座, 清理盖梁及梁底支承面, 去除浮浆、油污, 确保支承面平整坚实; 根据梁底高程差设置楔形钢板调平, 钢板除锈防腐, 与支承面粘贴牢固。

(4) **支座安装**: 安装新的板式橡胶支座, 支座中心与设计位置偏差不超过 2mm, 支座平整无偏压; 支座上下表面与支承面密贴, 无脱空。

(5) **落梁检查**: 分级同步落梁, 落梁后全面检查支座受力情况, 支座与梁底、盖梁密贴, 无脱空、偏压、剪切变形等现象; 确认合格后拆除顶升设备及支架。

4.5 600mm 宽无缝 TST 伸缩缝修补施工

1. 施工工艺流程

旧伸缩缝拆除→槽口清理修整→海绵体填充→跨缝钢板安装→TST 弹塑体加热灌注→碎石分层填充压实→表面修整成型→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **旧缝拆除**: 人工拆除破损伸缩缝, 清理槽口内杂物、旧料及灰尘; 槽口侧壁凿毛, 确保粘结牢固, 槽口宽度、深度符合设计要求。

(2) **基层处理**: 槽底铺设海绵体填缝材料, 填充密实, 防止弹塑体渗漏; 跨缝 $\delta=10\text{mm}$ 钢板按设计安装固定, 板面平整, 位置准确。

(3) **TST 材料加热**: TST 弹塑体采用专用设备加热, 温度控制在规范要求范围内, 加热过程中持续搅拌均匀, 避免局部过热老化; 材料完全熔化至流动状态后方可灌注。

(4) **灌注填充**: 分层灌注 TST 弹塑体, 分层填充加热碎石, 逐层压实; 填充至与路面齐平, 表面平整, 无凹凸、离析现象。

(5) **成型修整**: 弹塑体冷却固化后, 修整表面, 确保与两侧路面平顺衔接, 无跳车感; 伸缩缝弹性良好, 能适应梁体温度变形。

4.6 混凝土桥面铺装施工

1. 施工工艺流程

旧铺装拆除→基面清理凿毛→钢筋绑扎→模板支设→界面处理→C50 混凝土浇筑→压纹切缝→防水层施工→沥青面层恢复→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **基面处理**: 凿除破损旧铺装, 梁顶表面全面凿毛, 清除浮渣、灰尘, 高压水冲洗干净; 浇筑前浇水湿润, 涂刷水泥浆界面剂, 确保层间粘结牢固。

(2) **钢筋施工**: 钢筋规格、间距符合设计要求, 绑扎牢固, 保护层厚度准确; 钢筋网片设置支撑垫块, 防止浇筑时下沉变形。

(3) **混凝土浇筑**: C50 钢筋混凝土连续浇筑, 采用平板振捣器配合插入式振捣器振捣密实, 表面抹平后压纹, 纹理深度符合防滑要求; 按设计设置伸缩缝及施工缝。

(4) **切缝养护**: 混凝土初凝后及时覆盖洒水养护, 强度达到 25%~30% 时切缝, 切缝深度符合要求; 养护期不少于 14 天, 期间禁止车辆通行。

(5) **防水层施工**: 铺装层强度达标后, 涂刷 2mm 厚纤维增强桥面粘结防水涂料, 涂刷均匀, 无漏涂、起泡、起皱; 防水层完全固化后再进行沥青面层施工。

4.7 全桥高压水枪冲洗外露混凝土面施工

1. 施工工艺流程

施工准备→搭设作业平台→高压水冲洗→局部人工清理→污水收集处理→场地清理→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **作业准备**：选用合适压力的高压水枪，作业人员佩戴防护用具；桥下设置警戒区，禁止无关人员进入，做好安全防护。

(2) **冲洗作业**：按从上到下、从里到外的顺序冲洗，全面清除混凝土表面浮浆、灰尘、污渍及附着物；对油污、顽固污渍部位反复冲洗，必要时配合中性清洗剂。

(3) **细部处理**：对边角、裂缝、钢筋外露等部位人工配合毛刷清理，确保无死角；冲洗后混凝土表面清洁，露出本色，无残留污渍。

(4) **污水处置**：冲洗产生的污水集中收集，经沉淀池沉淀后达标排放，避免污水直接排入周边水体或道路，保护周边环境。

4.8 桥下检修支架搭设施工

1. 施工工艺流程

场地平整→基础处理→支架搭设→作业平台铺设→安全防护设置→检查验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **基础处理**：平整桥下场地，软弱地基进行换填或铺设垫板，确保地基承载力满足支架要求；基础周边做好排水，防止积水造成地基沉降。

(2) **支架搭设**：采用钢管脚手架，立杆间距、步距符合专项方案要求，扫地杆、水平杆、剪刀撑设置齐全；支架与墩柱可靠连接，增强整体稳定性。

(3) **平台铺设**：作业平台满铺脚手板，绑扎牢固，无探头板、空隙；平台周边设置 1.2m 高防护栏杆及 18cm 挡脚板，外侧挂设密目安全网。

(4) **验收使用**：支架搭设完成后，检查杆件连接、整体稳定性及防护设施，验收合格挂牌后方可投入使用；使用期间定期检查，大风、雨后及时排查隐患。

(五) 交通安全设施养护工程

5.1 热熔型涂料标线施工

1. 施工工艺流程

路面清扫→测量放样→喷涂下涂剂→涂料加热熔融→标线施划→玻璃珠撒布→冷却修整→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **路面清理**：彻底清除标线施划范围内的灰尘、油污、积水及杂物，路面干燥清洁，确保涂料与路面粘结牢固。

(2) **测量放样:** 按设计图纸放出标线中心线,用粉笔标记线型,直线段每 10m 设控制点,曲线段加密控制点,确保线型流畅、尺寸准确。

(3) **下涂剂喷涂:** 均匀喷涂下涂剂(底油),用量符合规范要求,待下涂剂完全干燥后方可施划标线;避免下涂剂流淌、漏涂。

(4) **涂料加热:** 热熔涂料在热熔釜中加热熔融,温度控制在 180~220℃,加热过程中搅拌均匀,防止涂料过热焦化;涂料完全熔融、无硬颗粒后方可使用。

(5) **标线施划:** 采用划线机匀速施划,涂膜厚度符合设计要求,边缘整齐,线型顺直;施划同时均匀撒布玻璃珠,玻璃珠嵌入涂料 1/2 深度,保证反光效果。

(6) **冷却修整:** 标线施划后自然冷却,冷却期间禁止车辆碾压;对标线边缘毛边、厚度不均部位人工修整,确保外观整齐、尺寸合规。

5.2 双组分涂料标线施工

1. 施工工艺流程

路面清理→测量放样→下涂剂喷涂→双组分涂料混合→标线施划→玻璃珠撒布→固化修整→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **基面处理:** 清理路面灰尘、油污,保持路面干燥;按设计放样标线位置,线型准确清晰,与道路线形一致。

(2) **材料混合:** 双组分涂料按规定比例准确计量混合,机械搅拌均匀,混合后在产品规定适用期内使用完毕;严禁使用过期、变质的涂料组分。

(3) **标线施划:** 采用专用划线设备施划,涂膜厚度均匀,边缘整齐;施划速度均匀,避免忽快忽慢造成厚度不均、线型扭曲。

(4) **反光处理:** 施划同时撒布反光玻璃珠,撒布量符合规范要求,分布均匀;涂料固化前玻璃珠不脱落、不沉底,反光效果均匀。

(5) **固化养护:** 标线自然固化,固化期间禁止碾压、触碰;固化后标线坚实耐磨,无起泡、开裂、脱落现象。

5.3 波形梁钢护栏安装施工

1. 施工工艺流程

测量放样→基坑开挖→基础浇筑→立柱安装→波形梁板安装→配件安装→线形调整→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **放样定位**: 按设计图纸放出立柱位置, 标记桩位, 直线段间距符合设计要求, 曲线段适当加密; 复核立柱高程及线形, 确保护栏整体顺直、圆滑。

(2) **基础施工**: 基坑开挖至设计深度, 基底夯实; 浇筑 C25 钢筋混凝土基础, 混凝土振捣密实, 预埋立柱固定件位置准确, 固定牢固。

(3) **立柱安装**: 立柱按设计方法施工, 立柱垂直度、顶面高程符合设计要求; 立柱与基础连接牢固, 不得松动、倾斜。

(4) **梁板安装**: 波形梁板通过拼接螺栓与立柱托架连接, 拼接方向与行车方向一致; 安装过程中逐段调整梁板线形, 直线段顺直, 曲线段圆滑过渡。

(5) **配件安装**: 安装防阻块、端头、螺栓等配件, 螺栓紧固力矩符合规范要求; 所有构件防腐层完好, 无破损、锈蚀, 安装完成后补涂破损处防腐漆。

5.4 混凝土隔离护栏施工

1. 施工工艺流程

测量放样→基底处理→模板支设→钢筋绑扎→混凝土浇筑→养护拆模→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **放样整平**: 按设计放出护栏基础位置, 基底整平压实, 地基承载力满足要求; 基础垫层浇筑平整, 高程符合设计。

(2) **模板施工**: 采用定型钢模板, 支设牢固, 接缝严密, 线型顺直; 曲线段模板加工成弧形, 确保护栏线形流畅; 模板内侧均匀涂刷脱模剂。

(3) **钢筋施工**: 钢筋规格、数量、间距符合设计要求, 绑扎牢固, 保护层厚度准确; 钢筋接头错开布置, 搭接长度符合规范要求。

(4) **混凝土浇筑**: 混凝土分层浇筑, 插入式振捣器振捣密实, 避免漏振、过振; 表面抹平压光, 按设计设置沉降缝, 缝宽均匀, 缝内填充密封材料。

(5) **养护拆模**: 混凝土浇筑后及时覆盖洒水养护, 养护期不少于 7 天; 强度达到 75% 以上方可拆模, 拆模时避免磕碰边角, 保持护栏外观完整。

5.5 防腐木篱笆围栏施工

1. 施工工艺流程

测量放样→基坑开挖→立柱安装→横档安装→防腐木面板安装→整体调整固定→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **放样定位：**按设计放出围栏立柱位置，间距 2000mm，标记桩位；复核高程及线形，确保围栏顺直、高度一致。

(2) **立柱安装：**80×80mm 防腐木立柱埋入基础，混凝土浇筑固定，立柱垂直度偏差不大于柱高的 0.5%；立柱顶面高程一致，间距均匀。

(3) **横档安装：**安装 30×40mm 防腐木横档，与立柱采用不锈钢连接件固定，连接牢固；横档水平，上下间距符合设计。

(4) **面板安装：**围栏面板安装平整，接缝严密，高度 600mm 符合设计；所有木材均为防腐处理成品，表面光滑无毛刺、无开裂变形。

(5) **整体调整：**安装完成后调整整体线形及垂直度，所有紧固件全部拧紧；清理现场木屑杂物，确保围栏整体美观牢固。

(六) 供配电照明设施养护工程

6.1 太阳能路灯安装施工

1. 施工工艺流程

测量放样→基坑开挖→基础浇筑→灯杆组装→灯具及配件安装→电气接线→系统调试→验收

2. 操作要点及施工方法

(1) **定位放样：**按设计确定路灯位置，标记基坑中心点；复核灯杆间距、朝向，确保太阳能板朝向正南（或设计最佳采光角度）。

(2) **基础施工：**开挖基坑至设计深度，基底夯实，铺设垫层；绑扎基础钢筋，预埋地脚螺栓及穿线管，浇筑混凝土基础，振捣密实；基础顶面平整，地脚螺栓位置准确，丝扣保护完好。

(3) **灯杆安装：**基础混凝土强度达到 100% 后，吊装 12m 灯杆，对准地脚螺栓就位，采用靠尺调整垂直度后紧固螺母；灯杆垂直牢固，无倾斜，法兰盘与基础密贴。

(4) **灯具及配件安装：**依次安装太阳能板、LED 光源、控制器、蓄电池等部件，接线牢固，绝缘良好；单灯监测装置、防雷接线盒、终端控制器、电缆防盗夹具等附件按设计安装到位。

(5) **系统调试：**接通电路，调试路灯开关时间、亮度及远程监测功能，确保太阳能充电正常、夜间亮灯正常，各项功能符合设计要求；接线端子采用铜质材

质，导电良好，接线规范整齐。

第二节 质量保证措施和创优计划

一、总体质量目标

1. **总质量目标：**严格按照招标文件要求，本工程一次性验收合格；严格执行国家、上海市现行公路养护、市政道路工程施工质量验收规范、技术标准，杜绝一般及以上质量事故，杜绝结构性质量缺陷，所有分项、分部、单位工程验收全部合格，质保期内无重复性病害。

2. **质保期限：**严格遵照招标文件及项目专用合同条款要求，本工程缺陷责任期、保修期均自工程实际竣工日期起计算，为期**1年**，质保期内免费完成所有维修、补强、病害处置工作，杜绝重复性质量病害。

3. **创优目标：**以标准化、精细化公路养护施工标准管控全流程，打造农村公路大中修示范工程，内业资料齐全规范，实体质量观感优良，争取区级养护工程优良评价。

4. **质量承诺：**严格响应招标文件履约要求，确保工程一次性验收合格；严格遵守工期约定，逾期竣工按**1000元/天**支付违约金，违约金最高限额为签约合同价的10%，自愿承担全部合同约定违约责任。

二、质量管理组织保证体系

（一）质量管理组织机构

成立以**项目经理为第一质量责任人**、项目总工为技术总负责人、专职质检工程师专职管控的项目质量管理领导小组，设置专职质量员2名、道路专业质检员、桥梁专业质检员、试验检测员、测量员，各施工班组设置兼职质量员，构建“公司质安部 — 项目部 — 班组”三级质量管控体系。

1. **项目经理：**全面统筹项目质量责任，落实质量资金、人员、设备投入，组织质量检查、质量问题整改。

2. **项目总工：**编制专项施工方案、质量保证方案、创优方案，技术交底，解决施工质量技术难题，审批配合比、专项工艺。

3. **专职质检工程师：**全过程巡检、工序验收、隐蔽工程验收，资料收集，质量缺陷跟踪闭环。

4. **试验检测员：**原材料进场检测、混合料配合比验证、现场取样送检，管控拌合、摊铺、压实质量。

5. **测量员：**全线高程、平面控制复测，施工放样复核，沉降、位移监测。

6. 各班组兼职质检员：班组自检、互检，上道工序不合格不进入下道工序。

（二）质量管理体系

1. 图纸会审与技术交底制度

开工前组织项目经理、总工、质检、测量、施工班组全员图纸会审，梳理道路铣刨、沥青摊铺、桥梁维修、排水、交安设施等重难点；分三级交底：项目总工向管理人员交底、管理人员向班组交底、班组长向作业人员交底，交底书面签字留存。

2. 原材料进场验收制度

所有原材料（沥青、碎石、水泥、钢筋、支座、伸缩缝、护栏、标线涂料、HDPE 管等）进场必须提供合格证、检测报告，现场外观检查、见证取样送检，检测不合格材料全部清场，严禁用于本工程。

3. 工序三检制（自检→互检→交接检）

每道工序完工，班组自检→班组间互检→质检员交接验收，三检全部合格并签字后方可报监理验收；隐蔽工程（路基排水、桥梁内部维修、基层摊铺等）必须留存影像资料，监理签字后方可覆盖。

4. 样板引路制度

沥青面层、路缘石、桥梁修补、标线、护栏施工前先行施工样板段，确定施工工艺、压实标准、外观控制标准，全线统一样板工艺施工。

5. 质量例会制度

每周召开质量专题例会，通报本周实体质量、内业问题，分析病害成因，制定整改措施；重大质量隐患 24 小时内专题会议处置。

6. 质量缺陷闭环整改制度

巡检、监理、监督提出质量问题，出具整改通知单，明确整改时限、整改标准，整改完成复检合格后方可销项，形成整改前后对比照片归档。

7. 试验检测管理制度

严格执行招标文件计价及检测要求，所有路基、路面、桥梁原材料、半成品、现场压实度、厚度、平整度、构造深度等指标按规范频次送检，检测数据作为验收唯一依据。

8. 成品保护管理制度

对新铺沥青、新浇筑混凝土、新建护栏、标线、管线制定专项保护措施，杜

绝车辆碾压、污染、碰撞破损。

三、分部分项工程专项质量保证措施

本工程包含路基养护、路面铣刨加铺、桥梁维修、排水工程、交安设施、附属工程六大板块，结合招标文件工程量清单分项制定专项质量控制措施。

（一）路基及排水工程质量保证措施

1. 路基开挖、回填

(1) 路基回填采用合格素土，分层厚度 $\leq 20\text{cm}$ ，分层碾压，压实度逐段检测；边坡回填严格按设计坡度施工，碾压到位，杜绝后期滑移沉降。

(2) 建筑垃圾、腐殖土、淤泥严禁用于路基回填；挖除废料统一外运至指定消纳场，留存外运凭证。

2. 预制 C30U 型排水沟、HDPE 排水管、砖砌窨井

(1) 沟槽开挖按放坡要求施工，基底夯实，碎石垫层厚度达标；管材进场检查环刚度、外观无破损。

(2) HDPE 管橡胶圈密封安装，接口无渗漏，管道坡度严格按排水设计控制，避免积水；窨井砌筑砂浆饱满，抹灰平整，井盖标高与路面顺接，升降井高度精准，无跳车。

3. 挡土墙修复加固

拆除破损墙体彻底清理基底，基础混凝土强度达标；砌筑砂浆配合比经试验确定，分层砌筑、泄水孔、滤层同步设置，墙背分层回填夯实，杜绝墙体开裂、渗水、倾覆。

（二）路面养护工程质量保证措施

1. 沥青铣刨施工（4cm 铣刨面层）

(1) 铣刨深度严格控制设计厚度，边界切割整齐，无夹层、残留旧沥青；铣刨废料全部回收清运，现场清扫干净，高压吹扫浮尘，保证粘层粘结效果。

(2) 铣刨后路面裂缝同步处置，铺设聚酯玻纤布前基面干燥洁净。

2. 乳化沥青粘层油 PC-3 管控

喷洒量严格控制 $0.6\text{L}/\text{m}^2$ ，均匀全覆盖，无漏喷、无堆积；气温低于 10°C 、雨天禁止洒布，洒布后禁止车辆通行。

3. 沥青混合料摊铺（AC-13C、AC-20C、橡胶应力吸收层）

(1) SBS 改性沥青、集料进场每批次送检，拌合站实时监控拌合温度、

拌合时间；AC-13C 出料 150~165℃，摊铺温度 $\geq 140^{\circ}\text{C}$ 。

(2) 摊铺机匀速连续摊铺，严禁中途停机；专人管控厚度、横坡，采用平衡梁控制平整度。

4. 碾压质量控制

分初压、复压、终压三段，初压钢轮静压，复压双钢轮 + 胶轮，终压消除轮迹；压实度现场逐段检测，不合格段落立即返工处理。

5. 水泥混凝土路面翻建（C30 面层）

砾石砂垫层分层碾压，混凝土原材料严格检测；浇筑振捣密实，刻纹均匀，切缝时机精准，及时灌缝，防止断板、唧泥。

6. 稀浆封层、拉毛接顺

拉毛深度均匀，界面清理干净；稀浆封层厚度 0.8cm，混合料配比试验确定，养护到位开放交通前禁止车辆驶入。

7. 路缘石拆换

基础 C20 混凝土基座浇筑牢固，路缘石线型顺直、顶面平整，勾缝密实，无松动、缺角。

（三）桥梁、涵洞养护工程

1. 混凝土裂缝、露筋修补

基面高压水枪冲洗、凿毛清理，高强修补砂浆配比达标，分层修补、充分养护，修补部位与原混凝土平顺无高差。

2. 板梁铰缝维修、桥面铺装改造

铰缝清理彻底，植入钢筋，C50 快硬聚丙烯纤维混凝土浇筑密实；8cm 桥面铺装钢筋绑扎间距精准，防水层完整无破损，两层沥青面层分层摊铺，层间粘层到位。

3. 支座、TST 伸缩缝更换维修梁体顶升同步控制高差，防止梁体偏移；橡胶支座型号匹配，楔形钢板调平；TST 伸缩缝碎石填充饱满，密封完好，无渗水、杂物堵塞。

4. 桥梁防腐、冲洗保洁

全桥高压水枪冲洗，外露构件无浮浆、污垢，防腐涂层均匀完整。

（四）交通安全设施工程

1. 热熔 / 双组分标线

路面清扫干燥后施工，下涂剂均匀，玻璃微珠撒布足量，标线厚度、宽度、反光度达标，边缘整齐无毛刺。

2. 波形护栏、混凝土隔离护栏、防腐木围栏

护栏立柱基础混凝土浇筑牢固，打入深度达标，波形梁板拼接平顺，防腐层无划伤；防腐木围栏构件完整，安装垂直牢固。

（五）100 章总则措施项目质量管控

1. 安全文明施工管控：严格落实上海市工程建设用工管理、人工费支付台账管理相关规定，足额列支安全生产费用，专款专用；严格执行人工费拨付要求，进度款中人工费用拨付占比不低于 17.71%，规范用工管理，杜绝拖欠农民工工资。

2. 交通组织与现场保通：结合本项目农村公路施工特点，布设标准化临时围挡、警示标识、夜间照明设施，规范现场交通疏导，最大限度降低施工对周边通行影响，保护原有道路结构完好。

3. 管线及周边成品保护：施工前全面排查现场管线、建（构）筑物分布，制定专项保护方案，全程旁站监护，杜绝管线破损、周边设施损坏；做好原有道路、绿化成品保护。

4. 环保及资源化管理：落实扬尘治理、施工废水有序排放等环保要求；工程拆除产生的混凝土、沥青等再生资源，严格按照政府指定名录企业回收处置，留存完整回收凭证。

5. 竣工资料管理：严格按照招标文件要求，同步整理全套竣工资料，最终提交 **6 份竣工资料**，确保资料齐全、规范，满足项目验收、审计及归档标准。

四、材料、设备、测量质量保障措施

1. 原材料全过程管控

建立材料台账，记录进场时间、规格、数量、合格证、检测报告、使用部位；不合格材料分区堆放、挂牌标识，24 小时内清运出场，留存影像及清运记录。沥青、砂石、水泥、支座、伸缩缝、标线涂料等关键材料优先选用大厂合格产品，每批次见证取样送具备资质第三方检测机构。

2. 施工机械设备质量管控

沥青摊铺机、压路机、铣刨机、混凝土振捣设备、拌合设备进场检修保养，定期维保；测量仪器（全站仪、水准仪、厚度检测仪、压实度仪）进场、施工中

期、竣工前三次校验，校验证书留存，仪器专人保管。

3. 测量控制措施

开工前全线复测道路中线、高程、桥梁控制点，形成复测记录报监理；每道工序施工前放样复核，路基、面层摊铺全过程跟踪测量，厚度、横坡、纵坡实时监测，杜绝标高偏差造成跳车、积水。

五、试验检测质量保证措施

1. 设立现场临时试验场地，配备全套路基、路面检测设备，专职试验人员持证上岗，严格执行公路工程试验规范。

2. 检测项目全覆盖：原材料筛分、压碎值、针入度、延度；混合料马歇尔稳定度、流值、压实度、厚度、平整度、构造深度、摩擦系数；混凝土抗压强度；桥梁构件外观及隐蔽检测。

3. 所有检测原始记录真实完整，检测报告同步整理，作为竣工验收必备内业资料；检测不合格部位立即停工，返工复检合格后方可继续施工。

4. 严格执行招标文件计价、检测及审计相关要求，所有试验检测费用综合计入投标报价，不额外增加采购人费用，检测成果作为工程验收、结算、审计的唯一有效依据。

六、工期与交叉施工质量保障

本工程总工期严格遵照招标文件要求，为 **90 日历天**，具体开工、竣工日期以监理单位及采购人书面开工令为准。本工程涵盖道路、桥梁、排水、交安设施多专业交叉施工，工序繁杂、现场保通要求高，为有效规避交叉施工污染、成品破损、工序衔接不当引发的质量问题，结合项目实际制定专项交叉施工质量管控方案，全过程保障工序衔接质量。

1. 施工分区分段流水作业，严格遵循“先地下、后地上，先结构、后附属”施工原则，优先完成地下排水管线、路基病害处置、桥梁结构维修工序，再开展路面铣刨摊铺施工，最后实施交安标线、护栏安装附属工程，有效规避交叉施工干扰，杜绝工序冲突引发的质量隐患。

2. 严格执行成品保护制度，已完工沥青路面、混凝土结构、窨井、护栏、标线等部位全覆盖防护，严禁施工机械、重型车辆直接碾压、碰撞、污染成品，施工运输车辆固定专用保通路线，全程专人引导监护。

3. 严格把控各工序养护间隔时间，沥青面层需完全冷却至规范温度、混凝

土构件达到设计强度 100%后方可开放临时通行及后续施工，杜绝未达标作业造成的开裂、破损、沉降等质量问题。

4. 针对性制定恶劣天气专项施工方案，规范高温、低温、雨天、台风天气施工管控标准，低温环境严禁沥青摊铺作业，雨天全面停止混凝土浇筑、标线喷涂、面层施工等关键工序，杜绝恶劣天气施工导致的工程质量缺陷。

七、成品保护专项措施

1. 新铺沥青路面：终压完成后温度降至 50℃以下方可开放临时交通，设置围挡、警示，禁止重型车辆、杂物堆放。

2. 混凝土构件（护栏、窨井、桥梁铺装）浇筑完成后保湿养护 7 天以上，养护期内禁止碰撞、凿击。

3. 标线、防腐木围栏完工后 24 小时内禁止车辆、行人踩踏污染。

4. 管线、原有路面、绿化、房屋施工前覆盖保护，机械作业专人旁站监护，杜绝破损；施工完成及时清理现场垃圾，恢复原貌。

八、质量通病专项防治计划

（一）路面类通病防治

1. 沥青路面裂缝：严格控制铣刨清扫、粘层油喷洒，裂缝部位铺设玻纤布，混合料级配、压实度达标，避免温差开裂。

2. 路面坑槽、松散：原材料指标达标，拌合、摊铺、碾压温度严格管控，雨天不施工。

3. 路面积水：精准控制横坡、排水管坡度，窨井标高与路面平顺，及时清理排水口杂物。

4. 跳车：路基分层压实、桥头搭板、支座调平、井圈升降精准控制标高。

（二）桥梁通病防治

1. 铰缝渗水、桥面裂缝：铰缝清理干净，纤维混凝土密实浇筑，防水层无破损，两层沥青分层摊铺。

2. 伸缩缝堵塞、漏水：定期清理，TST 填充饱满，密封胶完整。

3. 支座脱空、梁体倾斜：顶升同步，支座规格匹配，楔形钢板调平到位。

（三）排水、附属通病

1. 排水沟、管道渗漏：橡胶圈完整，砂浆饱满，基底不沉降。

2. 路缘石松动：基座混凝土厚度达标，回填夯实。

3. 标线脱落、反光不足：基面清扫干净，涂料、玻璃微珠达标，养护充分。

九、创优实施计划

（一）创优组织

成立创优专项小组，项目经理任创优组长，总工编制创优实施方案，分解创优责任至各岗位，每周开展创优自查，对标公路养护优质工程标准整改提升。

（二）实体创优控制要点

1. 路基：无沉降、滑移，回填压实度全部达标，边坡顺直。
2. 沥青路面：平整度优良，无裂缝、坑槽、离析，厚度均匀，标线清晰反光完好。
3. 桥梁：修补部位平整，无渗水，伸缩、支座功能完好，外观整洁。
4. 排水系统：管线通畅，井面平顺，无积水。
5. 交安设施：线型顺直，构件无变形、防腐完好。

（三）内业资料创优

严格按照上海市公路竣工资料标准同步收集整理：施工方案、技术交底、图纸会审、原材料合格证、检测报告、工序三检记录、隐蔽影像、进度报表、竣工图、结算资料、声像档案全套归档，满足验收及审计要求。

（四）过程创优管控

1. 样板段先行，统一全项目施工工艺标准；
2. 每日质量巡查，建立质量问题台账，当日整改闭环；
3. 接受监理、采购人、行业主管全过程监督，主动配合质量检查，及时落实整改；
4. 缺陷责任期（2 年）建立专属巡检维保机制，安排专人常态化巡查道路、桥梁、排水、交安设施运行状态，接到病害报修后 24 小时到场处置，免费完成全部维修养护工作，保障道路通行安全。

十、质量责任与违约承诺

1. 项目全员签订质量责任书，落实终身质量责任制，项目经理、总工、质量员对工程实体终身负责。
2. 严格恪守招标文件及项目专用合同条款质量、工期违约约定，郑重承诺本工程确保一次性验收合格；所有施工质量缺陷，均在 2 年缺陷责任期内无偿维修、整改到位，不产生任何额外维修费用。工期严格遵守 90 日历天总工期要求，

若发生逾期竣工，自愿按 1000 元/天标准支付违约金，违约金累计总额不超过签约合同价的 10%，自愿承担合同约定全部违约责任及采购人实际损失。

3. 若出现重大质量事故，自愿接受采购人、行业主管部门处罚，并承担全部经济、法律责任。

十一、季节性施工质量保障

1. **雨季及暴雨天气施工质量保障：**提前梳理本项目沿线原有排水系统，提前疏通堵塞管道、窨井，施工现场布设完善的临时排水沟、集水井，配备充足抽水设备，保障雨天场地无积水、不积水。原材料堆场、拌合区域全覆盖防雨防渗防护，路基、基层严禁雨天开挖、回填、碾压作业。遇暴雨、台风天气立即全面停工，对边坡、挡土墙、桥梁临时构件、施工围挡进行加固防护，雨后全面排查结构安全、路基沉降、面层破损隐患，所有问题整改验收合格后方可复工。

2. **夏季高温施工质量保障：**优化高温时段施工工序，避开正午高温时段开展沥青摊铺、混凝土浇筑作业。沥青混合料严控出场、运输、摊铺、碾压温度，缩短场内运输时间，避免混合料高温离析、老化。混凝土浇筑完成后及时覆盖保湿养护，延长养护时长，设置遮阳设施，有效防止混凝土干裂、起砂、收缩裂缝等质量通病。

3. **秋冬季低温施工质量保障：**密切关注气温变化，气温低于 10℃时停止乳化沥青洒布及薄层路面施工，低温天气严控沥青混合料施工温度，适当提升出场及摊铺温度，保证压实效果。混凝土施工做好保温防护，杜绝低温冻害影响结构强度，严禁霜冻天气开展室外外露构件施工。

第三节 施工总进度计划及保证措施

一、总进度目标

（一）总进度控制目标

工期目标：计划工期 90 日历天，暂定 2026 年 9 月 1 日至 11 月 29 日，具体以监理单位发出开工令时间为准。工期违约处罚：若因我方原因延误，自愿按 1000 元 / 天支付违约金，累计不超合同价 10%。

二、工期保证措施

（一）工期组织保障措施

1. 组织管理体系

（1）成立项目进度管控领导小组，项目经理任第一责任人，技术负责人、生产副经理、安全、材料主管、各班组长为组员，每日进度例会复盘当日工程量、解决阻工事项。

（2）配置专职进度计划员，每日统计分项完成量，核算进度完成率，编制周进度报表。

（3）班组工期责任制：路基、桥梁、路面、交安班组签订工期责任状，按期完工给予班组奖励，滞后扣绩效。

2. 制度保障

（1）每日进度例会制度：收工 15 分钟短会，梳理滞后工序、制定次日赶工方案；遇降雨、管线突发问题当日调整施工内容。

（2）周进度考核制度：每周一核查进度，滞后超 5% 立即增派人力、延长作业时长。

（3）专项方案提前报审制度：桥梁顶升、交通组织等专项开工前 7 天完成监理审批，杜绝方案等待误工。

（4）材料设备预警机制：材料员提前 15 天编制进场计划，备选 2 家供应商；现场配备备用铣刨、压路机，防止设备故障停工。

（5）多方协调专人负责制：专职人员对接交警、路政、沿线村居、管线产权单位，提前协调占道、封路、群众沟通，减少外部阻工。

（6）用工台账制度：严格执行沪薪联办〔2018〕6 号、沪建建管联〔2017〕

775 号文件，建立人工费台账，人工费拨付不低于完工价款 17.71%，杜绝劳资纠纷停工。

（二）人、材、机资源保障措施

1. 劳动力保障

（1） 固定专业班组配置：路基班组、桥梁专业班组、沥青摊铺班组、交安安装、水电临设、交通疏导保洁班组，人员足额稳定，不零散临时招工。

（2） 高峰两班作业：桥梁顶升、沥青摊铺关键工序早 6:00-20:00 两班制；夜间仅开展无噪声废料清运，规避居民投诉。

（3） 机动人员储备：本地常备 20 名劳务人员，24 小时内可进场补人；足额发放工资，杜绝劳资纠纷停工。

2. 机械设备配置

（1） 路面设备：2 台沥青摊铺机、2 台双钢轮 + 胶轮压路机、2 台铣刨机、1 台沥青撒布车、备用小型铣刨机；

（2） 路基桥梁：挖掘机 3 台、密闭废料运输车 8 台、桥梁顶升成套设备、高压清洗车；

（3） 辅助：洒水车、清扫车、吊车、电焊机、发电机全套；

（4） 维保：专职机修驻场，每日收工检修，故障 1 小时抢修，无法修复立即启用备用设备。

3. 材料供应保障

（1） 主材提前锁定：SBS 改性沥青、碎石、钢筋、橡胶支座、护栏、太阳能路灯均签订 2 家及本地供应商，设置备用货源。

（2） 分批次进场计划：路基材料先行，桥梁构件按需分批；沥青混合料当日拌和当日摊铺，避免堆放失效。

（3） 进场同步送检：所有主材进场附带合格证、检测报告，提前送检，合格后方可使用，杜绝不合格材料返工延误工期。

（4） 现场分区堆放：砂石、沥青、桥梁构件、护栏分区规划，场内通道畅通，减少转运耗时。

（三）技术保障措施（减少返工、压缩工期）

1. **图纸清单前置复核**：开工前全员核对道路长度、桥梁、排水工程量清单（XML 格式文件），提前澄清图纸矛盾、工程量偏差，避免施工中途停工变更。

2. **分段流水工艺优化**：半幅施工单侧保通，路基桥梁平行作业；小型病害同步穿插，不单独占用主线工期。

3. 分专业专项技术保障

(1) **桥梁顶升**：提前承载力验算，专业持证队伍一次性完成顶升换支座，减少多次封路工期损耗；

(2) **沥青施工**：严控气温、路基含水率，雨天停工并储备防雨土工布，雨后快速晾晒复工；

(3) **沟槽同步设置临时排水**，杜绝路基泡水软基返工。

4. **试验前置**：原材料、路基压实度、沥青马歇尔试验同步送检，检测报告快速出具，不耽误下道工序。

5. **成品保护**：沥青路面完工设置围挡警示，禁止重型车辆通行，避免破损修补占用工期。

（四）交通及外部协调工期保障

1. **交通组织方案**开工前 7 天报送交警、路政审批，全线配齐水马、隔离墩、夜间警示、专职疏导人员 24 小时在岗。

2. **分阶段半幅施工**，不全线断路；早晚高峰缩小作业面优先保通行，减少群众投诉停工。

3. **开工前组织燃气、给排水、电力、通信管线单位现场交底**，施工全程产权单位旁站，杜绝挖断管线抢修误工。

4. **定期对接沿线村居**，提前告知施工时段、噪声管控措施，降低居民投诉风险。

5. **所有交通组织、管线保护费用全部包干计入 100 章总则**，不再另行增计工期。

（五）雨季施工工期应对措施

1. **雨天停工工序**：沥青摊铺、路基回填、混凝土浇筑全部停止；同步开展桥梁防腐、护栏预制、内业资料、设备保养等室内作业，不浪费工期。

2. **路基防雨**：沟槽两侧设置临时截水沟，开挖面全覆盖土工布；雨后检测含水率达标再碾压，杜绝软基大面积返工。

3. **快速复工机制**：雨停 2 小时内洒水清扫、疏通积水，检测合格立即恢复主体施工。

4. 气象预判：每日跟踪天气预报，连续降雨提前调整工序，优先完成桥梁、室内附属，晴天集中攻坚路面关键线路。

（六）进度滞后多级纠偏赶工方案

1. 一级纠偏（滞后 ≤ 3 天）：每日延长 2-3 小时作业，增派 5-10 名劳务、1 台小型机械，当日补齐滞后工程量。

2. 二级纠偏（滞后 3~7 天）：实行两班制，新增一套铣刨 / 压路主力机械，夜间集中清运废料，白天主体施工。

3. 三级纠偏（滞后 7 天以上）：新增平行作业面、启用备用班组，同步协调监理加密验收频次，压缩工序间隔；专项书面报送业主、监理赶工方案，确保总工期 90 天不变。

4. 所有赶工作业同步落实扬尘、噪声、安全管控，不得牺牲质量安全抢工期。

（七）质量、安全配套工期保障（杜绝返工停工）

1. 质量过程管控：班组自检→专职质检复检→监理验收，隐蔽工程提前预约，杜绝大面积返修占用工期；严格执行招标文件“一次性验收合格”要求。

2. 安全管控：全员岗前交底，桥梁顶升、深沟槽、临时用电每日巡查，特种工持证上岗，杜绝安全事故停工整改。

3. 扬尘噪声管控：定时洒水、密闭运输、低噪设备优先，合规施工避免行政停工处罚。

4. 安全生产费足额投入（不低于限价 1.5%），配齐安全防护、应急物资，降低安全停工风险。

（八）竣工资料与收尾工期保障

1. 施工全过程同步收集试验、隐蔽、影像、签证资料，竣工前 8 天完成全套档案汇编，满足上海公路竣工归档标准（纸质 6 套 + 电子版）。

2. 场地拆除、垃圾清运、场地复原与资料编制同步并行，节约验收前置时间。

3. 竣工自检提前 2 天开展，缺陷当日闭环，保障一次性联合验收，无二次整改延期。

（九）工期履约承诺

我方完全响应本项目竞争性磋商文件全部工期要求，严格控制 90 日历天总

工期；统筹路基、桥梁、路面、交安各专业流水作业，足额配置人、材、机资源，提前预判雨季、交通、管线各类工期风险并落实对应保障方案，确保项目在 90 日历天内一次性验收合格并完成移交。

若因我方人员、设备、组织管理、施工管控等自身原因造成工期延误，我方自愿按招标文件约定 1000 元 / 天向采购人支付逾期竣工违约金，违约金总额不超过签约合同价 10%。

第四节 施工安全措施计划

一、工程安全总体概况

（一）编制依据

1. 本项目竞争性磋商文件、工程量清单、合同通用 / 专用条款、安全生产合同；
2. 《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》；
3. 《公路水运工程安全生产监督管理办法》《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》；
4. JTG H30《公路养护安全作业规程》、JGJ46《施工现场临时用电安全技术规范》；
5. 上海市住建、交通行业安全管理文件、沪薪联办〔2018〕6 号、沪建建管联〔2017〕775 号等地方用工安全规定；
6. 招标文件要求：安全生产专项方案、应急预案、危大工程专项施工及安全管控要求。

（二）工程基本信息

1. 项目名称：农村公路大中修 - 2026 年盈浦街道天恩桥一路（天恩桥 - 青赵公路）修复养护工程
2. 工程地点：上海市青浦区盈浦街道天恩桥一路，道路全长约 605.34m，包含道路工程、桥梁工程、附属设施修复；招标最高限价 1528400 元，合同工期 90 日历天，质量标准一次性验收合格。
3. 施工内容涵盖路基、路面铣刨加铺、桥梁病害修复、梁体顶升更换支座、桥梁起重吊装作业、沟槽基坑开挖、排水管线铺设、交通导改、护栏标线、路灯改造等。

（三）安全管理总体目标

1. 杜绝死亡、重伤安全事故，轻伤事故频率控制在 1‰以内；
2. 无坍塌、倾覆、高处坠落、触电、火灾、中毒窒息、机械伤害事故；
3. 无特种设备安全事故，无起重伤害事故；
4. 无环境污染、扬尘噪声扰民引发安全维稳事件；
5. 全员安全教育培训覆盖率 100%，特种作业人员持证上岗率 100%；

6. 安全文明施工达标，安全生产费足额投入（不低于最高限价 1.5%），专款专用。

（四）危大工程识别

本项目危险性较大分部分项工程清单如下：

1. 桥梁工程：梁体顶升、板式橡胶支座更换、楔形钢板调平；
2. 起重吊装工程：桥梁检修支架搭设、桥梁构件、钢筋、大型机械设备吊装；
3. 基坑 / 沟槽开挖、支护及降水工程（HDPE 排水管、砖砌窨井、雨水口沟槽开挖）；
4. 拆除工程；
5. 其他危大：临时交通占道作业、沥青高温施工、高空桥面作业、动火切割焊接、临时用电工程。

二、安全管理组织机构及责任体系

（一）安全管理架构

1. 项目安全生产领导小组：项目经理任组长，项目总工、专职安全负责人任副组长；成员含施工员、技术员、资料员、材料员、机械管理员、各班组班组长；
2. 专职安全管理部：配备不少于 2 名持证专职安全员，全天现场巡查；
3. 各施工班组设兼职安全员，落实班前安全交底、日常隐患自查。

（二）全员安全生产责任制

1. 项目经理（第一责任人）：全面统筹项目安全，审批安全专项方案、危大工程专项方案，落实安全经费，组织应急演练，对所有安全事故负总责；严格落实农民工工资专户、用工台账，杜绝欠薪引发维稳安全。
2. 项目总工：编制、审核危大工程专项施工方案及安全技术措施，负责安全技术交底，处理施工安全技术难题，组织方案专家论证（超规模危大工程）。
3. 专职安全员：现场巡查、隐患排查、下达整改通知单，管控特种作业、危大工序，安全教育、安全资料归档，监督安全费用使用，上报安全隐患及事故。
4. 施工员 / 班组负责人：执行专项安全方案，班前安全交底，管控现场作业人员、机械，落实隐患整改，制止违章操作。

5. **机械管理员：**起重设备、顶升设备、工程机械进场验收、日常维保、操作人员持证管理。

6. **材料员：**安全防护用品、消防器材、临时支护材料验收发放，杜绝不合格安全物资进场。

7. **全体作业人员：**严格执行安全操作规程，正确佩戴劳保用品，主动上报安全隐患，拒绝违章指挥。

三、通用安全基础保障措施

（一）安全生产费用保障

1. 严格按招标文件要求，安全生产费不低于最高投标限价 1.5%，列入工程量清单 100 章总则，专款专用，建立安全费用使用台账；

2. 费用使用范围：安全防护设施、劳保用品、特种设备检测、安全培训、应急物资、危大工程支护 / 顶升配套安全措施、交通安全设施、消防器材、隐患整改、安全宣传标识等；

3. 发包人、监理核查时提供完整费用支付凭证，不得挪作其他工程用途。

（二）人员安全管理措施

1. 进场全员三级安全教育（公司、项目、班组），留存签到、试卷、影像资料；

2. 特种作业人员（起重工、电工、焊工、登高作业、机械操作工）必须持有效证件，人证相符，复印件存档；

3. 每日班前安全讲话，针对当日工序（顶升、吊装、沟槽开挖）做专项安全交底，全员签字确认；

4. 外来参观、监理、交通执法人员进场必须佩戴安全帽，由项目人员陪同；

5. 落实沪市用工管理文件，建立工人花名册、工资发放台账，足额拨付人工费（进度款人工费占比不低于 17.71%），杜绝讨薪安全事件。

（三）现场临时用电安全措施

1. 严格执行 JGJ46 规范，采用三级配电、两级漏电保护，三相五线制；

2. 配电箱上锁、标识清晰，一机一闸一漏，线缆架空或埋地防护，禁止拖地、碾压；

3. 桥面顶升、基坑内作业照明采用 36V 及以下安全电压；

4. 电工每日巡检线路、配电箱，雨后重点检查漏电保护有效性，做好巡检记录；

5. 临时用电方案经监理审批后方可施工，禁止无证接线、私拉乱接。

（四）消防安全通用措施

1. 施工区、生活区、沥青堆放点、焊接作业区按规范配置干粉灭火器、消防水桶；

2. 动火作业执行动火审批制度，配备灭火监护人，清理周边易燃物；

3. 沥青铣刨、热拌摊铺作业严控明火，油料单独存放，远离生活区；

4. 现场禁止违规使用大功率取暖、做饭电器；

5. 定期消防演练，全员掌握灭火器、消防栓使用方法。

（五）交通导改安全措施（本项目重点）

1. 依据 JTG H30 编制交通保通专项方案，报交警、路政审批；

2. 施工区域采用水马、隔离墩、反光围挡封闭，设置限速、施工警示、夜间爆闪灯；

3. 安排专职交通疏导员 24 小时在岗，早晚高峰重点管控；

4. 施工车辆出场冲洗轮胎，防止污染市政道路，渣土、铣刨废料密闭运输；

5. 100 章清单计取临时交通管制、保通设施、防撞缓冲车相关费用，包干使用。

（六）高空、桥面作业通用安全

1. 桥面外侧、桥下检修作业人员必须系双钩安全带，挂设牢固安全绳；

2. 桥下检修支架搭设完成验收合格后方可上人，禁止超载；

3. 临边、桥面缝隙设置 1.2m 高防护栏杆 + 挡脚板，密目安全网封闭；

4. 工具、材料统一工具袋，禁止抛掷物料，桥下设置警戒区。

四、危大工程清单及专项安全管理措施

（一）桥梁梁体顶升、支座更换工程安全措施

1. 施工前安全准备

(1) 编制《桥梁梁体顶升专项安全方案》，附受力验算、顶升设备承载力计算，报监理、发包人审批；

(2) 顶升设备（液压千斤顶、同步控制系统、高压油管、钢楔、楔形调平钢板）进场检验，出具检测合格证明；

(3) 作业区域全封闭围挡，桥下、桥面两端设置警戒带、“梁体顶升、禁止通行”警示牌，安排专人值守；

(4) 对所有顶升作业人员、指挥人员专项安全技术交底，明确顶升同步控制、应急落梁流程；

(5) 清理梁面、桥下杂物，移除管线、障碍物，核查桥梁原有裂缝、破损情况，提前加固破损梁体。

2. 顶升过程实时安全管控

(1) 多点同步分级缓慢顶升，单次顶升高度不超过 5mm，全过程专人观测梁体、墩台、挡块变形；

(2) 千斤顶对称布置，受力均匀，设置钢支撑临时保险墩，顶升到位立即垫实楔形钢板，千斤顶不得长期单独受力；

(3) 顶升期间禁止车辆、行人通行，禁止在梁面堆放重物；

(4) 实时监测梁体位移、裂缝、支座脱空情况，出现异响、变形立即停止顶升，排查隐患；

(5) 更换支座、调平钢板作业时，作业人员佩戴安全带，桥下设置防护网，工具防坠落。

3. 顶升完成后安全管控

(1) 支座安装完成、钢板调平、砂浆固化后方可分级同步落梁；

(2) 落梁同样分级缓慢，全程观测梁体受力，落梁完成拆除临时保险支撑；

(3) 全面检查梁体、墩台、伸缩缝、挡块有无破损，留存影像安全验收记录；

(4) 拆除围挡、解除交通管制前完成专项安全验收。

4. 应急处置（顶升倾覆、梁体滑移、设备爆裂）

现场备用千斤顶、钢板、支撑型钢、应急救援梯子；一旦出现梁体异常倾斜、油管爆裂，立即停止加压，缓慢泄压落梁，疏散人员，上报项目安全领导小组。

（二）起重吊装工程安全措施（桥梁检修支架、钢筋、构件吊装）

1. 吊装前期安全管控

- (1) 编制起重吊装专项方案，明确吊装设备选型、吊点设置、起重半径、荷载验算；
- (2) 汽车吊进场查验行驶证、检验合格证明，司机、起重指挥持特种作业证；
- (3) 吊装区域封闭，设置警戒区，禁止无关人员进入，高空吊装下方禁止站人；
- (4) 吊装前检查钢丝绳、卸扣、吊具，存在断丝、锈蚀、变形立即更换；
- (5) 恶劣天气（6 级及以上大风、暴雨、大雾）停止一切吊装作业。

2. 吊装作业过程安全要求

- (1) 专人统一指挥，采用标准指挥手势 + 对讲机，对讲机提前充电备用；
- (2) 起吊构件先试吊，离地 20cm 静置检查吊具、平衡，确认平稳后再正式起吊；
- (3) 吊装钢筋、桥梁小型构件捆绑牢固，棱角位置加护角防止割断钢丝绳；
- (4) 桥下检修支架分段吊装，单次吊装重量不超过设备额定起重量 70%；
- (5) 构件高空就位缓慢平移，禁止快速甩动、斜拉斜吊；
- (6) 吊装作业与电焊、顶升交叉施工时，划分独立作业分区，设隔离防护。

3. 吊装后安全管理

吊装完成后，吊具、钢丝绳分类回收存放，设备熄火制动，清理吊装现场，消除高空坠物风险。

（三）基坑 / 沟槽开挖、支护及降水工程安全措施

1. 开挖前期安全准备

- (1) 编制沟槽开挖、支护专项安全方案，根据地质条件计算边坡坡度、支护承载力；

(2) 开工前联系管线单位探明地下给水、燃气、电力、通信管线，做好管线标识、悬吊保护；

(3) 沟槽周边划定荷载限制区，距槽边 1m 内禁止堆土、停放工程机械；

(4) 配备槽边防护栏杆、爬梯、积水抽排水泵、应急沙袋、钢板支护备用材料；

(5) 对开挖、支护、抽水班组做沟槽坍塌、中毒窒息专项安全交底。

2. 沟槽开挖安全管控

(1) 分层分段开挖，禁止超挖、掏底开挖；土质较差沟槽采用钢板桩、槽钢支护；

(2) 沟槽深度 $\geq 1.2\text{m}$ 必须设置上下专用安全爬梯，禁止攀爬槽壁；

(3) 槽边设置 1.2m 高防护栏杆，挂密目安全网，夜间红灯警示；

(4) 雨天停止开挖，及时抽排沟槽积水，防止土体软化坍塌；

(5) 机械开挖时槽内禁止站人，机械回转区域设专人监护。

3. 支护与降水安全措施

(1) 随挖随支护，开挖一段支护一段，不得滞后支护；每日检查支护变形、裂缝，出现鼓包、开裂立即停工加固；

(2) 沟槽持续积水采用潜水泵 24 小时抽排，电缆防水保护，电工定时检查水泵漏电防护；

(3) 支护拆除必须回填夯实后分段拆除，禁止一次性全部拆除；

(4) 沟槽长时间停工覆盖防雨布，槽顶设置截水沟防止雨水冲刷边坡。

4. 有限空间安全（窨井、排水沟槽）

(1) 下井、管内作业执行有限空间审批，先通风、检测有毒有害气体（硫化氢、一氧化碳）；

(2) 配备气体检测仪、强制通风设备、救生绳、呼吸器；

(3) 井上专人不间断监护，作业人员轮换，严禁单独下井；

(4) 遇气体超标立即撤离，通风复测合格后方可复工。

5. 坍塌应急

现场储备沙袋、槽钢、木板、抽水泵；一旦槽壁坍塌，立即撤离人员，禁止盲目下槽施救，采用机械加固后再开展救援。

（四）拆除工程安全管理措施

1. 施工前期安全准备

- (1) 编制拆除工程专项安全施工方案，明确拆除顺序、机械选型、防护措施、警戒范围及应急处置方案，结合现场工况完成安全验算，报监理及建设单位审批通过后方可施工，严禁无方案、无交底施工。
- (2) 全面排查拆除作业区域周边环境，摸清原有道路管线、电缆、护栏基础、桥梁附属结构分布，标注危险点位，提前切断作业区域水电、管线介质，杜绝带压、带电、带料拆除作业。
- (3) 作业前对施工人员开展专项安全技术交底，明确拆除工序、危险点位、禁止作业行为，全员签字确认，留存交底影像及台账资料；特种机械操作人员、拆除作业人员持证上岗。
- (4) 拆除区域采用硬质围挡、警戒带全封闭隔离，醒目设置“拆除施工、禁止通行、高空落物、请勿靠近”安全警示标识，夜间悬挂警示红灯，安排专人24小时值守，严禁无关人员、车辆进入作业区域。
- (5) 配齐专项安全防护物资，包括防坠网、硬质防护挡板、安全帽、防冲击护目镜、防割手套、防尘口罩及应急救援器材，提前排查拆除机械制动、破碎装置、液压系统，确保设备完好无损。

2. 拆除作业通用安全管控要求

- (1) 严格遵循先附属、后主体、先自上而下、严禁上下同时拆除的施工原则，分段、分层有序拆除，禁止立体交叉作业，杜绝无序、暴力破碎拆除。
- (2) 所有高处拆除、桥面拆除作业人员必须全程系挂双钩安全带，牢固挂设可靠锚固点，严禁高空抛物、站在松动结构、悬空构件上作业。
- (3) 机械拆除作业设专职指挥人员，统一手势及对讲机指令，机械作业回转半径内严禁站人、堆放物料，机械作业时专人全程监护，及时清理周边闲杂人员。
- (4) 拆除作业遇6级及以上大风、暴雨、大雾、夜间光线不足等恶劣工况，立即停止所有拆除施工，待环境条件达标后方可复工。
- (5) 拆除过程实时监测结构稳定性，发现构件松动、倾斜、异常开裂等隐患，立即停工，组织人员撤离，排查加固后方可继续作业。

3. 分项拆除专项安全措施

(1) 旧路面及基层拆除

① 路面铣刨、破碎拆除采用专用机械作业，严控机械作业速度，避免过度破碎扰动周边完好路基、管线结构。

② 拆除废渣随拆随清，及时清运出场，禁止在道路两侧、沟槽边缘、桥面临边堆积拆除废料，杜绝荷载过大引发坍塌、倾覆风险。

③ 破碎作业全程洒水降尘，作业人员佩戴防尘防护用品，严控扬尘污染及机械碎石飞溅伤人风险。

(2) 桥梁附属及护栏拆除

① 桥梁护栏、防撞设施、桥面附属构件拆除，优先采用人工配合小型机械作业，禁止大型机械直接撞击、蛮力破除，防止损伤桥梁主体结构。

② 桥下全覆盖搭设防坠防护网、硬质防护棚，严防拆除构件、碎料坠落伤人、损毁道路设施。

③ 拆除的护栏构件、金属配件统一有序吊运、堆放，禁止集中堆载于桥面，保护桥梁结构受力安全。

(3) 老旧管线、窨井拆除

① 老旧排水管线、砖砌窨井拆除前，提前疏通管内积水、杂物，落实有限空间作业审批、通风、气体检测流程，达标后方可作业。

② 沟槽、窨井拆除遵循分层拆除、随拆随护原则，及时支护槽壁，防止边坡坍塌，严禁掏底拆除。

③ 拆除完成后及时回填夯实，杜绝沟槽长期敞口遗留安全隐患。

(4) 拆除作业消防安全及动火管控

① 拆除过程中涉及钢筋切割、构件破除动火作业，严格执行动火审批制度，清理周边沥青、杂物等易燃可燃物，配备专人监护及足量灭火器材。

② 动火作业结束后，全面排查现场余火、暗火，确认无火灾隐患后方可撤离作业人员。

4. 拆除作业应急处置措施

(1) 针对拆除作业易发生的高空坠落、物体打击、结构坍塌、机械伤害、碎石飞溅伤人等事故，制定专项应急处置流程。

- (2) 作业现场常备急救物资、加固型钢、防护挡板、应急照明等物资，突发险情立即停止作业、疏散人员，第一时间排查处置、上报项目安全领导小组，严禁盲目施救。
- (3) 定期开展拆除作业安全应急演练，提升作业人员险情处置及自救互救能力。

5. 拆除完工安全管控

拆除作业完成后，全面清理现场废渣、废旧构件，平整作业场地，排查结构完整性、现场防护设施完好性，完成专项安全验收，确认无安全隐患后，方可进入下一道施工工序。

五、其他分部分项安全管控措施

（一）路面铣刨、沥青施工安全

1. 铣刨机专人操作，周边设置警示隔离，铣刨废料及时清运，防止扬尘；
2. 热沥青摊铺作业人员穿戴耐高温劳保用品，配备烫伤急救药品；
3. 沥青储罐远离生活区、动火点，配备灭火器材；
4. 高温时段轮换作业，防暑降温物资配备到位。

（二）焊接、动火作业安全

1. 动火审批，清理周边沥青、木屑等易燃物，配备灭火人和灭火器；
2. 高空焊接下方接防火斗，防止火花坠落引燃路面、护栏；
3. 乙炔、氧气瓶间距不小于 5m，远离高温暴晒。

（三）机械作业安全

压路机、铣刨机、挖掘机、顶升设备每日班前检查制动、灯光、警示喇叭；机械回转、倒车鸣笛警示，专人指挥；机械维修熄火断电，设置警示牌。

六、安全隐患排查与整改机制

1. **日常巡查：**专职安全员全天巡回检查，重点盯控顶升、吊装、沟槽三类危大工序，每日形成安全巡查记录；
2. **班组自查：**各班组作业前、收工前自查，发现隐患立即整改；
3. **每周专项检查：**项目经理组织全项目安全大检查，覆盖危大工程、临时用电、消防、交通、劳保；
4. **监理 / 发包人提出隐患：**立即停工整改，整改完成附影像资料复查合格后方复工；

5. 隐患闭环管理：下发整改单→限期整改→复查销项，拒不整改暂停对应工序施工。

七、安全生产应急救援体系

（一）应急领导小组

组长：项目经理；副组长：项目总工、安全负责人；成员：施工、机械、后勤、各班组长；设置应急联络电话，24 小时畅通。

（二）专项应急预案清单

1. 高处坠落、物体打击应急预案；
2. 梁体顶升滑移、桥梁坍塌应急预案；
3. 起重吊装倾覆、吊物坠落应急预案；
4. 沟槽基坑坍塌应急预案；
5. 有限空间中毒窒息应急；
6. 触电伤害应急；
7. 火灾、沥青烫伤应急；
8. 交通肇事、群众围观维稳应急；
9. 台风、暴雨恶劣天气应急。

（三）应急物资储备

安全帽、安全带、救援绳索、千斤顶、备用钢支撑、抽水泵、支护钢板、灭火器、急救箱（绷带、烫伤膏、止血药）、担架、应急照明、警戒围挡、对讲机。

（四）应急演练计划

开工 15 日内组织综合应急演练；施工期间针对顶升、沟槽各开展 1 次专项演练，留存演练方案、签到、照片、总结记录，完善整改应急短板。

八、季节性与特殊气候安全措施

1. **雨季**：沟槽提前做好截排水，增加抽水设备；顶升、吊装遇大雨停工；现场材料覆盖防滑防雨；
2. **高温夏季**：调整作业时间，避开正午高温，配备防暑药品、饮用水；沥青摊铺轮换上岗；
3. **台风**：提前加固桥下支架、围挡、起重设备，转移易坠物资，停止所有高空、顶升、吊装作业；

4. **夜间施工**：充足照明，警示爆闪灯、反光标识，交通疏导人员在岗，严控噪声扰民。

九、安全文明施工与环保安全同步管控

1. 施工出入口车辆冲洗，土方、铣刨料密闭运输，洒水降尘，减少扬尘安全隐患；

2. 施工污水经沉淀池沉淀后排入管网，不直排河道；

3. 建筑垃圾、废弃沥青按指定单位回收处置，留存回收单据；

4. 临近居民路段控制作业时间，减少噪声引发冲突安全风险；

5. 周边管线、建筑物提前监测保护，设置防护措施，防止施工破坏管线引发泄漏、爆炸事故。

十、安全资料管理要求

1. 安全管理体系、责任制、专项方案（含危大工程验算书）；

2. 人员证件、三级教育、班前交底、特种作业档案；

3. 安全费用台账、防护用品发放记录；

4. 日常巡查、隐患整改闭环资料；

5. 动火、有限空间、吊装、顶升作业审批单；

6. 应急物资台账、应急演练记录；

7. 监理、发包人安全整改回复资料；

8. 安全事故（无事故零报告）记录。

十一、安全承诺

本单位承诺严格落实本施工安全措施计划，足额投入安全生产经费，严格管控梁体顶升、起重吊装、基坑沟槽三类危大工程，落实专项方案、专人监护、全过程监测；杜绝各类安全事故，若因我方安全管理不到位引发伤亡、坍塌、起重事故，自愿承担全部经济、法律责任，并接受招标文件及合同约定违约处罚。

第五节 文明施工措施计划

一、文明施工管理组织机构及责任体系

（一）文明施工领导小组

组 长：项目经理（文明施工第一责任人，统筹全部文明、交通、环保、用工管理）

副组长：项目技术负责人、专职安全员、专职文明管理员

组 员：施工员、质检员、材料员、专职交通疏导员、各班组长、保洁班组

（二）岗位职责

1. **项目经理**：审批文明施工专项方案，落实文明施工专项资金，对接盈浦街道、村委、交警、环保、城管部门；每周组织文明专项大检查，落实整改闭环；严格执行人工费拨付比例、工资专户制度。

2. **专职文明管理员**：日常现场管控，负责洒水抑尘、场地清扫、围挡维护、垃圾清运、居民沟通，每日巡查并留存影像、台账资料。

3. **专职安全员**：统筹施工安全与文明交通，布设交通隔离、警示标志，管控临边、桥梁防护设施。

4. **交通疏导专员**：编制交通组织方案并配合办理占道手续，早晚高峰专人疏导车流人流，实时维护临时通行道路。

5. **各班组长**：班前文明交底，管控作业扬尘、废料、工具堆放，杜绝野蛮施工。

6. **保洁班组**：专人全天候清扫施工区域、出入口、沿线市政道路，日产日清各类垃圾废料。

（三）管理制度（贴合本项目招标文件要求）

建立并严格执行以下专项管理制度，全部台账纳入竣工资料：

1. 《文明施工责任制》《扬尘污染防治管理制度》；
2. 《噪声管控专项制度》《渣土及旧料外运管理制度》；
3. 《施工现场生活区管理制度》；
4. 《农民工工资专户及工资台账管理制度》（落实沪建建管联〔2017〕775号、人工费不低于 17.71% 拨付要求）；
5. 《周边居民沟通协调制度》；
6. 《文明施工定期检查及整改闭环制度》；

每周开展文明施工综合检查，形成检查记录、整改单、复查销项台账。

二、施工现场围挡与出入口标准化管控

1. 全线硬质封闭围挡

沿施工道路连续设置市政标准 2.5m 高彩钢板硬质围挡，板面平整无破损，定期清洁修补；围挡底部加装防尘胶条，防止泥浆、粉尘外流；路口、转角增设反光条、夜间爆闪警示灯带，转角安装凸面反光镜保障视线。围挡外侧张贴工程概况、文明施工责任人、扬尘环保责任人、联系电话、施工时段、公益宣传标语，杜绝乱贴小广告。

2. 标准化施工出入口

出入口地面采用 C20 混凝土硬化，硬化区域延伸至市政道路接口；配套全自动高压洗车平台 + 三级沉淀池，所有运输车辆出场必须冲洗轮胎、车身，无泥土方可上路；沉淀池定期人工清淤，淤泥统一外运合规消纳，施工废水经沉淀后排入市政管网，严禁直排河道、农田。出入口 24 小时专人保洁，早中晚定时洒水清扫周边路面，同步公示渣土外运路线、消纳场地址。

三、场内场地文明管理措施

（一）场地硬化与排水

施工便道、材料堆放区、机械停放区、临时办公生活区全部混凝土硬化；场内设置连续排水沟，定期清理淤泥，杜绝积水、泥浆坑；路基开挖、临时堆土全部全覆盖 ≥ 2000 目绿色抑尘密目网，不留裸露土面。

（二）物料、机械分区标准化堆放

1. 分区设立标识牌：沥青混合料、砂石、水泥、路缘石、护栏、旧路面废料分区隔离堆放，设置围挡隔断，悬挂规格、进场标识；砂石堆砌筑矮挡墙，粉料封闭料仓存放；路缘石、预制构件垫高码放，避免沾泥污染。

2. 铣刨机、摊铺机、压路机、运输车辆统一停放专用硬化区域，每日完工冲洗车身油污、渣土；小型机具、电缆完工入库，禁止沿路随意堆放。

（三）垃圾废料分类管控

设置加盖分类垃圾桶，区分生活垃圾、沥青铣刨废料、混凝土废渣；生活垃圾每日清运至村镇指定点位；旧路面、拆除废料严格按清单要求外运合规消纳点，不得就地堆弃；作业产生少量砂浆废料当日清理，现场常备清扫工具、洒水设备，作业间隙及时清理散落碎石、沥青碎屑。

四、扬尘污染专项管控

1. 全工序湿法作业：路基开挖、路面铣刨、破碎、废料装卸全程同步洒水；配备 2 台小型洒水车 + 移动式雾炮机，铣刨作业时雾炮全程跟进喷淋降尘。
2. 裸露土方、临时堆土 100% 全覆盖，风力 ≥ 5 级天气停止开挖、铣刨、散料装卸。
3. 所有渣土、废料运输车辆密闭加盖，严禁超载、敞篷上路，出场冲洗干净。
4. 场内每日不少于 4 次全域洒水，出入口、居民区路段加密洒水频次；定期冲洗围挡外侧市政道路，杜绝积灰。
5. 专人管理洒水、雾炮设备，建立洒水、抑尘作业台账并留存现场影像，以备监理、主管部门核查。

五、噪声污染文明管控措施

1. 优化施工时序：铣刨、破碎、碾压等高噪声工序优先安排 7:00—20:00 施工；确需夜间施工，提前办理夜间施工许可，在村口、居民区张贴告知单，严控夜间高噪声作业。
2. 选用低噪声铣刨、摊铺、碾压设备，进场机械定期维保减震，老旧高噪声设备不予进场。
3. 临近居民住宅施工段设置移动式隔音围挡，降低噪声传播。
4. 严禁夜间鸣笛、重物抛掷、金属撞击等人为高噪声行为；每周走访沿线住户收集意见，动态调整施工工序。

六、交通保通文明专项措施

1. 严格按照 JTG H30、上海地方道路养护安全规范编制交通组织方案，提前向交警、路政办理占道审批手续，现场按审批方案布设水马、防撞缓冲设施、反光锥、导向牌、夜间警示灯。
2. 采用半幅分段施工，单侧保留人行、小型车辆通行通道，不长期全幅封闭阻断通行。
3. 早高峰 7:00—8:30、晚高峰 17:00—19:00 安排专职疏导员在岗分流，避免长时间拥堵。
4. 村口、厂区交叉口增设减速、通行提示标识，专人引导车辆行人。
5. 临时通行道路定期洒水清扫，及时清理散落铣刨碎石，防止打滑扬尘。

6. 每日检查水马、标牌、夜间照明，损坏立即更换；施工材料、机械不得占用居民出入口、消防通道，临时占道提前沟通，当日完工清理恢复通行。

七、水体与周边环境保护文明措施

1. 施工、洗车废水经三级沉淀池沉淀达标后排市政管网，严禁直沟渠、河道。

2. 沥青、油料、修补胶等化学品存放防渗库房，底部铺设防渗垫，防止渗漏污染土壤水体。

3. 废弃沥青、混凝土块禁止抛入河道、沟渠，全部合规外运。

4. 沿线原有绿化、路灯、护栏施工前覆盖防护布，避免沥青、砂浆污染；完工清理沿线废料，恢复原有绿化原貌。

八、生活区标准化文明管理

1. 办公、宿舍分区搭建活动板房，室内整洁通风，物品摆放整齐；

2. 设置标准化食堂，厨具生熟分开，餐厨垃圾密闭日产日清，杜绝油污乱排；

3. 配套移动卫生间，专人每日清扫消杀，无异味、无污水外流；

4. 单独设置洗衣晾晒区域，衣物规范晾晒，禁止悬挂围挡、路边；

5. 生活区定点垃圾桶，定期消杀蚊虫鼠患；

6. 制定宿舍管理公约，夜间 22:00 后降低活动噪声，杜绝酗酒斗殴；

7. 严格执行招标文件工资管理要求：设立农民工工资专户，建立完整工资发放台账，进度款人工费拨付比例不低于 17.71%，按月足额发放，杜绝欠薪投诉；

8. 现场设置茶水亭、简易急救箱，落实人性化文明施工。

九、现场标识与宣传布置

1. 施工大门外侧设置标准五牌一图：工程概况牌、管理人员监督电话牌、消防保卫牌、安全生产文明施工牌、扬尘环保管控牌、施工现场总平面布置图；

2. 作业区、机械区、料场设置限速、禁噪、防尘警示标牌；桥梁、基坑、临边设置防护栏杆 + 反光警示标识；

3. 围挡张贴安全生产、文明施工、垃圾分类、环保宣传标语；

4. 路口、交通疏导点位设置文明通行提示牌；消防器材定点摆放并张贴消防提示，定期巡检。

十、周边居民沟通协调措施

1. 开工前对接盈浦街道、沿线村委会，告知工期、施工时段、交通组织方案，建立常态化沟通渠道；
2. 在村口、居民集中区域张贴施工告知单，公示项目负责人、文明管理员联系电话，随时受理扬尘、噪声、通行反馈；
3. 每周专人上门走访沿线住户，收集诉求，及时调整施工安排；
4. 若施工临时影响居民出行、排水，提前搭设临时便民通道、临时排水设施；
5. 出现扰民、污染投诉第一时间到场处置，整改完成回访确认。

十一、文明施工检查闭环制度

1. 日常巡查：专职文明管理员全覆盖每日巡查，现场记录扬尘、围挡、垃圾、交通、生活区问题，当日下发整改单，限期整改并复查销项。
2. 每周专项检查：项目经理牵头全体管理人员开展全域文明大检查，覆盖施工全线、出入口、生活区，留存检查照片、书面记录。
3. 月度综合考评：结合监理、盈浦街道检查意见，对各班组文明施工打分，纳入班组绩效考核。
4. 针对采购人、监理、行业主管提出文明整改要求，24 小时内落实整改，同步报送整改前后对比影像资料。

十二、竣工场地文明复原措施

工程全部完工后开展全域清场复原，满足竣工验收文明要求：

1. 全部围挡、临时办公、加工棚、临时道路拆除清运；
2. 外运所有剩余材料、废弃路面、施工机械；
3. 清理道路两侧、沟渠、绿化带残留废料、油污；
4. 临时硬化场地破除、平整覆土，恢复原有农田、绿化、路面原貌；
5. 全线冲洗道路及公共区域，做到工完、料尽、场地清，无垃圾、无污染痕迹，经发包人和监理现场验收后方退场。

第六节 施工场地治安保卫管理计划

一、编制依据

1. 《中华人民共和国治安管理处罚法》《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》；
2. JTG H30《公路养护安全作业规程》、上海市工程建设、用工、治安相关管理文件（沪薪联办〔2018〕6号、沪建建管联〔2017〕775号）；
3. 本项目《竞争性磋商文件》全部条款、合同通用 / 专用条款、廉政合同、安全生产合同相关治安、用工、维稳要求；
4. 本项目现场踏勘实际地形、道路通行、周边村居环境、施工内容；
5. 青浦区盈浦街道属地社区、派出所综合治理管理要求。

二、治安管控重难点

1. 道路沿线为村居、田间通道，村民、非机动车日常通行量大，半幅分段施工易发生人车剐蹭、群众冲突；
2. 现场存放沥青、钢材、护栏、路灯、电缆、小型机具、油料等物资，偷盗、人为损毁风险高；
3. 多工种、劳务班组、机械驾驶员交叉进场，人员流动性大，实名制、身份核查管控难度大；
4. 全线分段硬质围挡施工，围挡破损、缺口易导致老人、儿童闯入铣刨、桥梁危险作业区；
5. 施工渣土、沥青运输车辆进出频繁，占道、扬尘、噪声易引发周边居民投诉、聚集；
6. 严格执行人工费拨付不低于已完工程价款 17.71% 要求，工资发放、劳务纠纷存在群体性上访隐患；
7. 油料、沥青属于易燃材料，现场防火、防爆、防盗同步纳入治安统一管理；
8. 施工全过程需对接盈浦街道办事处、属地村委、派出所，建立联动处置机制。

三、治安保卫组织机构及岗位职责

（一）治安保卫领导小组

组长：项目经理（治安第一责任人，全面统筹现场治安、维稳、劳资、消防）

副组长：项目副经理、专职安全员、项目综治管理员

成员：保安队长、各施工班组长、材料管理员、劳资专员、机械管理员

（二）各岗位治安专项职责

1. 项目经理（组长）

对施工现场治安、消防、劳资维稳负全部责任；审批安保人员配置、安防设施投入；对接盈浦街道、辖区派出所；处置群体性上访、盗窃、斗殴等重大突发事件；落实招标文件用工、工资管理硬性要求。

2. 项目副经理

分管日常治安巡查、围挡维护、出入口管控、夜间值守；协调施工与周边村民矛盾；组织每周治安专项检查。

3. 专职安全员

治安与安全一体化管控，排查围挡缺口、危险区域无关人员闯入隐患；易燃沥青、油料分区防火管理；编制治安应急处置预案并组织演练。

4. 综治管理员

建立治安管理全套台账；所有进场人员实名制登记；对接街道综治办、派出所；接待群众投诉、现场纠纷调解；留存巡查、交底、培训记录。

5. 保安队伍（不少于 3 人，24 小时轮班）

负责主出入口 24 小时值守；人员、车辆进出登记；材料堆场、机械停放点定点看护；全线分段巡逻；制止无关人员进入施工危险区域；夜间防火防盗巡查。

6. 材料保管员

建材、机械、油料分区上锁封闭存放，建立出入库台账；每日盘点物资，丢失第一时间上报领导小组并报警。

7. 劳资专员

严格执行沪薪联办〔2018〕6 号、沪建建管联〔2017〕775 号文件，人工费拨付比例不低于 17.71%；建立工人考勤、工资发放台账，每月公示；提前化解薪资矛盾，杜绝聚集讨薪。

8. 各班组长

管控本组施工人员，严禁酒后作业、寻衅滋事、偷盗周边农作物 / 设施；班组内部矛盾第一时间上报调解；进场同步开展治安交底。

四、现场治安安全套管理制度

（一）人员实名制及出入口门禁制度

1. 所有管理人员、劳务工人、机械驾驶员进场必须提供身份证原件复印件，统一制作出入胸卡，无卡禁止进入施工现场；
2. 项目主出入口 24 小时保安在岗，场内人员凭胸卡通行；外来访客、材料运输车辆必须登记姓名、单位、联系电话，对接场内负责人确认后方可放行；
3. 严禁闲散村民、未成年人、老人进入铣刨、沥青摊铺、桥梁吊装等危险施工段，保安发现立即劝离、隔离；
4. 施工人员统一集中住宿管理，如需留宿外来人员必须提前向综治管理员报备登记，严禁私自留宿无关人员。

（二）材料、机械设备防盗保管制度

1. 钢筋、护栏、电缆、路灯配件、小型机具单独设置封闭围挡存放区，加防盗锁，安装监控；沥青、柴油等易燃物资独立防火库房、双人双锁管理；
2. 每日施工结束后，摊铺机、铣刨机、压路机等大型机械统一停放封闭区域，断电锁闭驾驶室；保安夜间每小时定点巡查；
3. 材料出入实行双人核对签字台账，当日下班盘点，物资丢失、损坏第一时间上报并报警备案。

（三）道路围挡及沿线群众管控制度

1. 施工全线连续硬质封闭围挡，张贴施工公示、治安警示、项目联系电话；每日保安分段巡检，破损、缺口当日修补完成；
2. 村居出入口、田间岔路口设置专人疏导岗，早晚村民出行高峰增派保安维持人车通行秩序，避免拥堵冲突；
3. 围挡外侧禁止堆放建材、建筑垃圾，杜绝占道扰民引发群众矛盾。

（四）消防与治安一体化管理制度

1. 办公区、生活区、材料堆场、沥青作业区足量配备干粉灭火器、消防沙、消防桶，保安每日检查完好性；
2. 全场划定禁火区域，严禁现场、宿舍吸烟、违规使用大功率电器；保安巡逻同步排查火灾隐患，发现立即制止并追责；

3. 易燃油料、沥青废料远离民居、绿化树木单独堆放。

（五）农民工劳资维稳管理制度

1. 严格落实本项目进度款人工费拨付不低于当期已完工程价款 17.71% 要求，专款专用；

2. 设立农民工工资专户，劳资专员每月公示考勤、工资发放明细，工人现场核对签字；

3. 班组内部、工人与居民薪资、通行矛盾先由班组长调解，调解无果由项目综治专员对接盈浦街道司法所、综治办协同处理；

4. 严禁工人堵路、围堵项目部、集体上访，出现苗头领导小组第一时间到场稳控并上报属地管理部门。

（六）场内车辆通行管理制度

1. 所有施工车辆、机械统一登记，进出大门保安登记车牌、进出时间；

2. 场内限速 5km/h，划定专用停放区域，禁止长期占用村居出入口、乡村道路；

3. 渣土、沥青运输车密闭加盖，出场冲洗轮胎，避免污染村道引发居民投诉。

（七）夜间施工治安专项制度

1. 夜间施工增配巡逻保安，加密材料堆场、桥梁作业、围挡巡查频次；

2. 全线开启夜间照明、围挡爆闪警示灯，危险区域封闭隔离；

3. 夜间施工采取降噪措施，安排专人值守接待居民上门投诉，现场沟通处置。

（八）治安交底与宣传教育制度

1. 所有人员进场三级安全教育同步开展治安专项交底，严禁斗殴、偷盗、违规用火、堵路上访；

2. 项目部、生活区、围挡张贴治安条例、报警电话、项目综治联系人；

3. 每周班组例会同步通报本周治安情况，违规人员通报处罚；每月组织保安、管理人员开展治安、应急培训。

五、安防设施配置方案

1. 门禁设施：主大门保安岗亭、人员车辆登记台账、通行警示牌；

2. 监控系统：材料堆场、机械停放区、项目部出入口、桥梁施工点安装高清摄像头，录像留存不少于 30 天；

3. 隔离防护：全线硬质围挡，材料区增设 1.8m 防盗围网、防盗锁；

4. 警示设施：治安警示牌、夜间爆闪警示灯、危险区域禁止入内标识；

5. 消防物资：干粉灭火器、消防沙、防火水桶、防火标识；

6. 巡逻装备：保安反光背心、强光手电、对讲机（24 小时通讯畅通）；

7. 应急物资：警戒隔离带、急救包、纠纷调解登记本。

六、日常治安巡查工作安排

（一）巡查时段与人员配置

1. 日间巡查（7:00-22:00）：2 名保安分段巡回，重点检查围挡、出入口、材料区、人车疏导；早晚村居出行高峰加派 1 名专职疏导人员；

2. 夜间巡查（22:00 - 次日 7:00）：1 名保安固定值守大门，1 名保安每小时全场循环巡查，重点排查偷盗、火情、围挡破损；

3. 项目副组长每日不定时抽查安保在岗、巡查落实情况。

（二）巡查台账要求

保安每次巡查填写《施工现场治安巡逻记录表》，记录时间、巡查点位、隐患、处置措施；围挡破损、物资异常、人员冲突、火情等问题现场拍照留存，当日闭环整改。

七、突发事件应急处置预案（贴合乡村道路项目场景）

（一）材料、机械失窃应急处置

1. 保安第一时间封锁现场、禁止无关人员进入；

2. 项目经理、综治专员到场清点损失、固定监控证据；

3. 损失较大立即拨打 110 报警，同步上报盈浦街道办事处；

4. 连夜加固围挡、加密夜间巡逻频次。

（二）无关人员闯入、行人摔伤处置

1. 保安现场劝导撤离，拒不离开立即设置警戒隔离带；

2. 发生行人摔伤立即停止周边施工、现场急救，重伤送医并联系家属；

3. 事发路段增设硬质隔离、警示标牌，高峰增派疏导人员。

（三）工人斗殴、班组内部群体性纠纷

1. 保安第一时间隔离冲突双方，控制现场防止事态扩大；

2. 综治专员、班组长现场登记调解；
3. 存在伤人风险立即报警，肇事人员停工清退出场。

（四）居民投诉、群众聚集堵路维稳处置

1. 专人接待群众，完整记录诉求；
2. 噪声、扬尘、占道问题立即调整施工工序、增加洒水保洁；
3. 现场无法解决，对接盈浦街道、村委协同调解；
4. 出现聚集堵路，立即暂停对应路段施工，同步联系派出所到场处置。

（五）油料、沥青火灾险情处置

1. 保安第一切断周边电源，就近取用灭火器初期灭火；
2. 疏散现场所有人员，设置防火警戒带；
3. 火势无法控制立即拨打 119 消防电话，同步上报项目领导小组。

（六）暴雨、台风极端天气治安保障

1. 预警前加固全线围挡，露天材料收拢入库，大型机械转移至安全封闭场地；
2. 风雨期间加密巡逻，防止围挡倒塌、物资冲走、路人遇险；
3. 灾后第一时间全面排查围挡、安防设施并修复到位。

（七）属地外部联动机制

1. 属地派出所：开工第一时间报备项目概况、安保负责人，建立突发事件快速出警联络渠道；
2. 盈浦街道办事处、村委、综治办：定期沟通施工扰民、群众矛盾，协同调解处置；
3. 辖区交警：早晚高峰联合疏导乡村道路人车通行秩序；
4. 周边村居物业 / 村委：建立常态化沟通渠道，提前接收居民诉求、前置化解矛盾。

八、治安培训、考核管理

1. **进场专项培训**：所有管理人员、劳务、保安进场必须开展治安、消防、劳资维稳专项培训，留存签到表、培训课件；
2. **月度应急演练**：每月选取防盗、劳资纠纷、消防其中一项开展实战演练，优化处置流程；
3. **考核奖惩机制**

- (1) 保安脱岗、漏巡予以经济处罚；
- (2) 班组出现斗殴、私自留宿、拖欠投诉，连带处罚班组长；
- (3) 材料丢失追究保管员、当班保安责任；
- (4) 项目全周期无治安事件、无群体性投诉，对安保班组予以奖励。

九、工程竣工治安收尾管理

- 1. 竣工分批次转运剩余材料、退场机械，全程保安看护、登记运输台账；
- 2. 分段拆除围挡，拆除期间专人管控行人，建筑垃圾密闭清运，杜绝占道；
- 3. 生活区、库房清场前完成防火、防盗全面巡查，消除遗留安全隐患；
- 4. 全部退场前同步告知盈浦街道、属地村委、派出所，完成现场治安闭环。

第七节 施工环保措施计划

一、工程概况与环保总体管控依据

（一）编制依据

1. 《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》；
2. 《公路养护安全作业规程》《上海市扬尘污染防治管理办法》；
3. 本项目竞争性磋商文件、采购需求、合同通用 / 专用条款、工程量清单、现场踏勘实际情况；
4. 上海市关于工地文明施工、扬尘管控、渣土运输、农民工管理相关文件（沪薪联办〔2018〕6 号、沪建建管联〔2017〕775 号）；
5. 招标文件明确环保、水土保持、工地现场管理相关强制性要求。

（二）环保管理总体目标

1. 大气、噪声、污水全部达标排放，无环保行政处罚、无周边居民群体性投诉；
2. 路面铣刨废料、建筑垃圾、生活垃圾、危险废弃物分类合规处置，无随意倾倒、偷排行为；
3. 施工期间不损毁沿线农田、绿化、沟渠、河道，完工后完整恢复场地原貌；
4. 全部采用低噪、环保型沥青混合料与施工机械，落实节能降污施工工艺；
5. 建立专职环保管理班组，环保巡查、处置台账完整，全程接受建设单位、监理、属地街道及环保部门监督。

（三）环保管理组织架构

1. 环保总负责人：项目经理，统筹项目全部环保工作、资源调配、群众投诉处置；
2. 专职环保管理员 1 名（专人专职，不兼职）：负责日常扬尘、噪声、污水巡查，环保台账记录，喷淋、洗车等设施运维，对接村委、社区及主管部门；
3. 各施工班组长为本班组环保第一责任人，负责工序同步抑尘、降噪、垃圾管控；
4. 固定保洁洒水人员 2 名，全天候负责场内道路、出入口清扫洒水降尘。

二、施工扬尘专项防治措施

（一）全线封闭围挡管控

1. 沿施工道路两侧连续搭设标准化硬质围挡，高度不低于 2.5m，围挡底部加装密封防溢胶条，杜绝缝隙漏尘；
2. 围挡顶部通长布设喷淋系统，喷淋喷头间距 3m；每日 7:00-21:00 持续喷淋，大风、干燥时段加密喷淋频次；
3. 围挡外侧张贴环保公示牌，公示项目名称、环保负责人、联系电话、扬尘管控措施、投诉渠道。

（二）出入口车辆冲洗标准化设置

1. 项目仅设置 1 处主出入口，配套全自动洗车平台 + 三级沉淀池；配备高压水枪、清扫工具；所有沥青运输车、铣刨废料车、材料车出场必须整车冲洗，轮胎、车身无泥沙方可上路；
2. 洗车废水经三级沉淀后循环用于场内洒水，沉淀池定期清淤，淤泥统一作为建筑垃圾外运，严禁直排沿线沟渠、农田；
3. 出入口地面整体硬化并铺设防滑钢板，专人每小时清扫洒水 1 次，高温大风时段增加洒水频次。

（三）路面铣刨、拆除湿法作业管控

1. 沥青、混凝土路面铣刨施工必须全程湿法作业，铣刨设备自带洒水装置同步开启，严禁干铣刨；
2. 铣刨废料做到随产随收，2 小时内密闭篷布全覆盖转运，现场临时堆料区四周设置围挡 + 移动式雾炮持续喷淋；
3. 人工破除路缘石、小型混凝土构筑物时，作业人员配套手持喷淋壶同步洒水降尘；
4. 风力 ≥ 4 级大风天气，立即停止铣刨、路基开挖、破除等易扬尘工序。

（四）材料堆放与场内道路抑尘

1. 砂石、矿粉等散体材料全部存放封闭料仓；临时露天堆放加厚土工布全覆盖，周边布置雾炮设备；
2. 场内所有施工道路全部硬化，每日早、中、晚各洒水 2 次，午间高温、大风增加洒水次数；
3. 废料、土方运输车辆全密闭篷布包裹，严禁超载，全程防止沿途抛洒；

4. 本项目不现场搅拌混凝土、砂浆，全部采用预拌成品材料，从源头削减粉尘。

（五）裸土覆盖管控

路基沟槽开挖产生临时裸土，当日施工结束立即铺设 ≥ 2000 目 / 100cm^2 绿色抑尘网；长期闲置裸露区域同步播撒草籽复绿，防止风蚀起尘。

三、施工噪声污染控制措施（兼顾沿线居民作息）

（一）作业时间严格执行管控

1. 法定常规施工时段：7:00—21:00；
2. 夜间 21:00 至次日 7:00，禁止铣刨、破碎、大功率碾压等高噪声工序；仅应急抢修可夜间施工，且须提前办理夜间施工许可并提前 3 天书面告知沿线社区、村委；
3. 本工程临近居民区路段铣刨、破碎工序集中安排日间，减少持续噪声干扰。

（二）设备降噪措施

1. 进场铣刨机、压路机、破碎机、空压机均选用低噪声环保机型，进场核验设备噪声合格证明；
2. 高噪声设备周边搭设简易隔音围挡，设备底座铺设减震橡胶垫，降低震动传声；
3. 定期检修全部施工机械，杜绝故障产生额外尖锐噪声，老旧高噪设备禁止进场。

（三）施工工艺降噪优化

1. 小型构筑物破除优先选用静力破碎，减少冲击破碎使用频次；
2. 沥青摊铺、碾压分段集中作业，缩短设备怠速时间；
3. 场内运输车辆低速通行，禁止场内鸣笛。

（四）群众沟通保障措施

开工前向沿线小区、村委发放施工告知书，公示施工时段、环保对接人；收到噪声、扬尘投诉 1 小时内到场核查、调整作业方式并回访留存记录。

四、施工废水治理措施（杜绝农田、水系污染）

（一）生产废水处理

1. 路面冲洗、车辆清洗、混凝土养护废水统一汇入三级沉淀池，沉淀隔油后循环洒水，不向外直排；

2. 桥梁维修、支座更换产生含油废水单独收集至隔油池，浮油交由有资质单位处置，不得排入沟渠河道；

3. 清洗沥青工具废水单独桶装收集，统一合规转运处置，禁止就地倾倒。

（二）生活污水管控

现场设置标准化移动环保厕所，粪污由专业单位定期抽运；食堂配套隔油池，餐厨废油单独回收，油污不得流入地面、周边水系。

（三）雨水径流拦截

施工区域周边设置连续截水沟、简易沉淀池；堆料、铣刨废料周边修筑挡水埂，防止雨水冲刷携带泥沙、油污流入农田、河道。

五、固体废弃物分类处置方案（严格区分建筑垃圾、生活垃圾、危废）

（一）道路建筑垃圾（铣刨沥青、混凝土、路缘石废渣）

1. 分区分类堆放：沥青铣刨料、混凝土块、砖石分开堆放，全覆盖密闭；

2. 委托具备道路再生建材回收资质单位密闭运输，运送至指定再生加工厂，完整留存运输台账、处置回执；

3. 严禁就地填埋、倾倒河道、农田。

（二）日常生活垃圾

施工现场分区设置可回收、厨余、其他三类密闭垃圾桶，每日清运至市政垃圾中转站；食堂厨余交由专业餐厨处置单位，不得就地丢弃。

（三）危险废弃物专项管理

施工产生废机油、液压油、废弃防水涂料、油漆桶等危废，单独存放专用密闭库房，张贴规范危废标识；委托具备危废处置资质企业定期转运，完整留存转移联单、台账，严禁混入普通建筑垃圾。

（四）工完场清要求

每段道路施工完成当日清理全部废料、包装；工程整体竣工后，拆除所有临时围挡、洗车台、沉淀池，清理淤泥杂物，完整恢复原有路面、绿地、沟渠原貌。

六、沿线生态、农田、水系保护措施

（一）农田与植被保护

1. 施工边界设置硬质隔离警示带，严禁机械、车辆碾压、损毁路边绿化、农作物；

2. 确需临时占用绿地的，提前向属地村委报备，完工后同规格补植恢复；

3. 土方堆置远离灌溉沟渠，做好围挡防渗，避免雨水冲刷污染耕地。

（二）河道、沟渠水系保护

1. 桥梁、沟槽施工不得向河道、排水沟丢弃建材、废渣、水泥浆、油污；

2. 临水作业铺设土工布拦截渣土，防止冲刷入水体；

3. 严禁在河道内清洗施工机械、工具。

（三）土壤防渗保护

沥青、油料、水泥仓储底部铺设防渗土工布；发生油料泄漏立即用沙土吸附收集，污染土壤单独清运处置，避免土壤长期污染。

七、沥青烟气、机动车尾气管控

1. 本工程全部采用低烟 SBS 环保改性沥青混合料，沥青摊铺时段配套移动式烟气吸附装置，正午高温适当调整摊铺工序；

2. 场内运输、施工机械定期维保，保证尾气达标，严控设备怠速时长；

3. 施工现场严禁焚烧沥青、塑料、包装废料，一经发现停工整改并追责班组负责人。

八、周边民生与交通环保保障

1. 临时施工导行路、便民通道每日定时洒水清扫，交通标志牌、围挡保持整洁；

2. 居民早晚出行高峰（早 7-8 点、晚 17-19 点）暂停铣刨、破碎等高污染工序；

3. 材料运输避开居民早晚出行高峰，减少拥堵叠加扬尘噪声；

4. 定期走访沿线村委、居民，收集环保意见，动态优化施工环保方案。

九、环保资源与经费保障

1. 环保设施全部列入工程量清单 100 章总则措施费，专款专用，足额投入；包含围挡喷淋、雾炮、全自动洗车平台、沉淀池、隔音屏障、抑尘网、洒水设备、危废储存箱等；

2. 人员保障：环保管理员、洒水保洁人员固定在岗，不得兼职、随意调岗；

3. 常备环保物资：抑尘网、高压水枪、防渗土工布、吸油沙土、分类垃圾桶、喷淋维修配件；

4. 环保、文明施工经费单独列支，监理、建设单位可随时核查投入使用台账。

十、环保台账、日常巡查及应急处置预案

（一）标准化环保台账

1. 环保管理组织架构、岗位职责文件；
2. 每日扬尘、噪声、污水巡查记录，喷淋、洗车设备运维台账；
3. 建筑垃圾、危废运输处置回执、危废转移联单；
4. 夜间施工许可（如有）、居民告知记录；
5. 群众环保投诉登记、整改回访台账；
6. 环保设备出厂合格证、定期检修记录。

（二）常态化巡查制度

1. 专职环保管理员每日早、中、晚三次全覆盖现场巡查，发现问题立即整改并记录；

2. 项目经理每周组织环保专项大检查，重点核查围挡喷淋、洗车、堆料覆盖、噪声管控；

3. 配合监理同步环保巡检，下发整改问题限期闭环复查。

（三）环保突发事件应急处置

1. 大风 / 喷淋故障扬尘突发：立即停止铣刨、开挖工序，人工全覆盖洒水，抢修喷淋设备、增派雾炮；

2. 油料泄漏污染土壤 / 河道：第一时间停工隔离污染区域，沙土吸附油污，同步上报监理、盈浦街道及环保部门，委托专业单位清理处置；

3. 集中群众噪声、扬尘投诉：立即停工降噪抑尘，1 小时内到场沟通，调整工序并形成书面整改记录；

4. 危废遗失、违规外运：立即封存现场，追回危废，同步上报建设单位及主管部门。

十一、施工环保履约承诺

1. 本方案全部严格落地，环保设施与主体工程同步搭设、同步启用，环保措施不到位工序不开工；

2. 开工前对全部施工班组开展环保专项交底培训，全员落实环保管控责任；
3. 自愿接受上海市青浦区盈浦街道办事处、监理单位、生态环境、城管部门全程监督；若出现扬尘超标、噪声扰民、污水直排、固废乱倾倒等环保违规行为，自愿承担全部整改费用及合同约定违约责任；
4. 工程竣工全面拆除所有临时环保设施，清理淤泥、废料，完整恢复场地生态、道路原貌，无环保遗留问题。

第八节 特殊气候条件下（高温、雨季、冬季、台风）专项施工方案

一、编制依据

1. 本项目全套竞争性磋商文件、工程量清单、采购技术要求；
2. 《公路养护安全作业规程》JTG H30、公路工程相关施工验收规范；
3. 上海市市政、公路养护相关地方管理文件；
4. 沪薪联办（2018）6 号、沪建建管联（2017）775 号等本市工程用工、扬尘、文明施工管理规定；
5. 本项目施工合同通用、专用条款相关要求。

二、总体管控原则

1. 设立专职气象管理员，每日收集实时、7 日中长期气象预报，建立气象施工台账，提前调整工序；
2. 沥青、混凝土等关键湿作业工序避开暴雨、高温、霜冻、大风台风天气；
3. 现场足额储备防雨、降温、防冻、防风、防汛应急物资；
4. 实行每日现场巡查制度，重点排查路基边坡、沟槽、桥下积水、临时围挡、材料堆场；
5. 恶劣天气来临前停工并做好成品全覆盖保护，复工前经现场自检 + 监理核查合格后方可恢复施工；
6. 全程落实交通保通、扬尘管控、农民工工资台账、现场文明施工要求。

三、雨季（秋雨）专项施工方案

（一）雨季施工风险

本项目施工 9-10 月为青浦秋雨高发时段，降雨易造成路基泡水软化、沟槽边坡坍塌、沥青混合料遇水失效、混凝土面层起砂脱皮、边坡冲刷、路段积水阻断交通、砂石水泥等材料受潮报废，严重影响施工质量与通行安全。

（二）前期预防保障措施

1. 现场排水系统布设

全线施工区域外侧贯通开挖截水沟、临时排水沟，接入原有市政雨水井；施工便道、作业面设置 $\geq 2\%$ 向外排水横坡；路基开挖沟槽两侧砌筑 20cm 高黏土挡水埂；低洼段、桥下、窨井周边集中布置集水井与大功率抽水泵，24 小时待命排水。

2. 材料防雨防护

砂石、修补砂浆、水泥搭设封闭式防雨料棚，场地垫高 30cm 防潮；袋装水泥、防水材料双层防雨篷布全覆盖，底部垫木方隔离地面；沥青混合料随到随铺，无摊铺条件时防雨保温覆盖，遇大雨直接退场不予使用。

3. 路基前置防护

路基开挖、沟槽成型后当日完成分层碾压并铺设土工布全覆盖，禁止素土、未成型路基夜间露天裸露。

4. 物资与人员值守

现场储备防雨篷布、编织沙袋、大功率潜水泵、铁锹、雨具、夜间警示照明；安排专人 24 小时跟踪气象预警，降雨天气不间断巡查积水、边坡隐患。

（三）分部分项雨季管控要求

1. 路基、排水沟槽工程

小雨停止路基开挖、回填作业；中大雨全面停工；回填土进场前检测含水率，超标不得使用，雨后基底充分晾晒、复检合格方可分层碾压；沟槽开挖遇降雨立即停工抽排积水，及时增设临时支护，冲刷破损挡墙、排水沟立即修补加固。

2. 沥青路面工程

严格执行规范：沥青摊铺作业要求作业面无积水、无薄雾，环境温度 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 、无降雨；天气预报 24 小时内有雨，不安排铣刨 + 沥青摊铺连续施工；已铣刨路面突遇降雨，立即覆盖防水土工布，积水抽干、充分晾晒清扫、基层干燥达标后方可摊铺；粘层油、应力吸收层严禁雨天涂刷；未成型沥青面层被雨水冲刷破损部位全部切割铲除，重新摊铺，相关费用由承包人自行承担。

3. 桥梁、混凝土修补工程

C30 排水 U 型槽、桥面现浇、支座、铰缝混凝土雨天禁止浇筑；浇筑过程突降大雨立即全覆盖防雨薄膜，表面受雨水冲刷起麻、露浆部位全部凿除返工；砂浆修补、钢筋露筋修复避开雨天，完工后持续防雨养生。

4. 现场交通与文明施工

雨天专人定时清扫出入口泥浆，常设洗车平台；临时波形护栏、围挡加固；积水路段增设减速、警示锥、夜间爆闪警示灯，保障周边居民通行安全。

（四）雨后复工验收流程

1. 全面排查路基软弹、沟槽坍塌、边坡冲沟、桥梁支座积水、材料受潮霉变；

2. 路基回填土重新取样检测含水率；

3. 路面基层、铣刨区域晾晒至无积水、无明水；

4. 混凝土构件检查表面破损、起砂缺陷，不合格部位凿除重做；

5. 自检记录报送监理现场核查签字，准予复工。

四、夏末高温专项施工方案

（一）高温施工不利影响

9 月青浦日间高温可达 35℃ 以上，易出现沥青混合料降温过快难以压实、混凝土表层失水开裂、施工人员中暑、粘层油快速干结失效、稀浆封层固化过快无法整平。

（二）人员防暑保障措施

1. 错峰施工：早 6:00-11:00、下午 16:30 后开展室外作业，正午高温时段全面停工休息；

2. 现场设置固定防暑休息棚，常备矿泉水、绿豆汤、藿香正气水、降温风扇；

3. 铣刨、沥青摊铺、电焊高温特种作业实行班组轮换制，禁止单人长时间暴晒作业；

4. 每日班前开展高温安全交底，人员出现头晕、乏力、恶心立即转移阴凉处休息，严重及时送医。

（三）沥青路面高温管控

1. 全程记录 SBS 改性沥青出厂、到场、摊铺实时温度，严控温度区间；

2. 分段短距离摊铺，摊铺与碾压工序无缝衔接，防止混合料提前降温压实不达标；

3. 摊铺前基层少量洒水预湿润（无积水），避免高温吸热快速降温；

4. 稀浆封层、玻纤布、粘层油仅早晚低温时段施工，防止表层干结粘结失效。

（四）混凝土、修补材料高温控制

1. 混凝土优先傍晚浇筑，浇筑完成立即全覆盖土工布持续洒水保湿，缩短洒水间隔，防止干缩裂缝；

2. 环氧桥面修补砂浆、冷补料随拌随用，禁止正午露天长时间堆放暴晒。

（五）材料、设备降温管理

砂石料棚搭设遮阳顶，水泥阴凉存放；铣刨机、压路机定时停机降温保养，燃油、密封材料避光存放。

五、初冬低温、霜降施工方案

（一）低温施工风险

10 月底至 11 月进入霜降、低温天气，日平均气温低于 5℃时，沥青压实度不达标、混凝土冻胀开裂、修补砂浆强度无法达标，冻土不可用于路基回填。

（二）气温管控硬性标准

1. 日平均气温 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 、夜间有霜降天气：停止所有沥青面层摊铺、现浇混凝土、水泥砂浆修补；
2. 仅白天持续稳定 $> 10^{\circ}\text{C}$ 且无霜冻时段，可开展路基修整、附属轻型施工。

（三）沥青低温施工措施

1. 结合 90 天总工期统筹，霜降寒潮来临前集中完成全部铣刨、沥青摊铺工序；
2. 确需低温施工时提高混合料出厂温度，缩短运输、摊铺间隔，增加碾压设备投入，快速压实成型；
3. 凌晨、清晨、有霜冻时段严禁沥青施工；
4. 已完工沥青路面全覆盖保温土工布，防止霜冻冻融破损。

（四）桥梁、混凝土冬季防护

1. 混凝土仅中午高温时段浇筑，添加符合上海公路养护规范合规防冻剂；
2. 浇筑完成覆盖保温棉被 + 塑料薄膜双层保温养护；
3. 桥面铰缝、支座、露筋修补避开霜冻低温，必要搭设临时保温棚；
4. 低温砂浆修补延长保温养护周期，保证设计强度。

（五）路基沟槽冬季管控

1. 回填土严禁夹杂冻土、冰块；
2. 当日开挖沟槽当日回填碾压，夜间裸露沟槽覆盖保温布防冻；
3. 新砌筑挡土墙、边坡夜间全覆盖保温，防止冻融剥落、空鼓。

六、台风、大风天气专项施工方案

（一）预警分级处置机制

1. 蓝色、黄色台风预警：暂停桥梁外侧、护栏、路灯、标志等高空作业；全面加固围挡、临时板房、材料堆放区；
2. 橙色、红色台风预警：全场停工，所有人员撤离至安全区域，落实全部防汛防台措施。

（二）台风来临前置加固工作

1. 施工围挡、钢筋加工棚、临时办公板房增设斜拉钢丝绳加固；
2. 未安装波形护栏、交通标牌、脚手架临时固定或拆除存放；
3. 砂石、小型构件重物压实，所有篷布收紧锁牢；
4. 全线疏通排水沟、截水沟，清理落叶、淤泥堵塞物；
5. 桥下、低洼处材料、小型设备转移至高地；
6. 所有施工机械停放至高处，现场总电源全部切断。

（三）台风过境复工核查

1. 检查围挡、临时板房有无倾倒、开裂；
2. 核查路基、边坡是否掏空、大面积冲刷；
3. 桥梁支架、起重设备全面安全验收；
4. 疏通全部排水系统；
5. 泡水材料全部报废更换，经监理现场核查通过后方可复工。

七、极端天气应急处置预案

（一）防汛应急

成立以项目经理为组长应急小组，施工、安全、机械、后勤全员 24 小时待命；低洼、桥下积水第一时间启用多台抽水泵分流；边坡滑塌立即封闭道路设置警戒，分段清理重新支护；路基长时间浸泡需全部晾晒，必要换填合格土方分层碾压。

（二）高温中暑应急

现场常备急救箱，中暑人员迅速转移阴凉处补水降温，重度中暑立刻送往就近医院救治。

（三）寒潮霜冻应急

提前储备保温棉被、合规防冻剂；寒潮预警前停止所有湿作业，已完成混凝土、修补结构全覆盖保温防护。

（四）台风大风应急

橙、红预警人员全部撤离现场、切断施工电源；台风结束逐项排查临时设施、路基桥梁安全隐患，隐患未消除不得复工。

八、全气候成品通用保护措施

1. 沥青面层：未成型路段雨天、低温、霜冻全程防水保温土工布覆盖；
2. 混凝土、桥梁修补构件：雨天防雨、高温保湿、冬季双层保温；
3. 路基边坡雨季铺设土工布防雨水冲刷；
4. 已安装护栏、标志标线遇大风、降雨遮盖防护，避免污染、磕碰损坏；
5. 所有材料分区垫高堆放，实现防雨、防晒、防冻全覆盖。

九、质量、安全、履约保障措施

1. 专职气象员每日更新气象台账，关键工序提前调整施工计划；
2. 每种特殊气候施工前组织专项安全、技术交底，全员签字存档；
3. 沥青、混凝土等关键工序安排技术管理人员全程旁站管控；
4. 雨季、台风天气增加临时用电巡查频次，杜绝积水漏电隐患；
5. 夜间、低温、雨天作业配齐反光警示、充足照明，保障周边车辆行人通行安全；
6. 防汛、防暑、防冻、防风物资定点分类存放，定期盘点补充；
7. 严格执行本项目合同约定：工期延误按 1000 元 / 天计取违约金，工程达不到一次性验收合格标准，按合同约定承担相应处罚，所有特殊气候施工方案、应急处置、成品保护费用均计入综合单价，不再另行计取。

第九节 施工现场总平面布置方案

一、总平面布置核心原则

1. **节约用地、红线内布置：**所有临时设施全部设置于道路红线路肩范围内，不占用农田、耕地，施工结束 100% 恢复原地貌，临时占地费用计入报价包干；

2. **保通优先：**分段封闭施工，单侧设置永久 3.5m 保通通道，人车分流，满足村民、农用车日常通行，交通组织全套设施（水马、围挡、警示、防撞缓冲车）纳入 100 章；

3. **功能分区独立隔离：**办公生活区、材料堆放区、机械停放区、桥梁作业区、废料区、临时加工区分开布置，互不干扰，防火防尘降噪分区管控；

4. **管线前置保护：**沿道路地下给排水、电力、通信管线提前标记，布置避开管线密集区域，设置监测点位，临近房屋、构筑物同步监测；

5. **环保文明达标：**配套洗车沉淀池、喷淋雾炮、密闭垃圾站、污水净化系统，满足上海工地标准化要求，扬尘、噪声治理费用包干；

6. **安全合规：**临电三级配电、消防设施、应急场地、夜间低压照明齐全，危大工程（桥梁高空作业）单独封闭围挡；

7. **动态可调：**道路分东西两段、桥梁单独分区施工，平面随施工工序动态调整，完工即拆除临时设施。

二、现场分段分区规划

（一）施工分段划分（全长 605.34m）

1. **西段施工区：**天恩桥起点～中段桥梁（约 300m），施工内容：路基处理、排水改造、局部路面铣刨；

2. **东段施工区：**中段桥梁～青赵公路交叉口（约 305.34m），施工内容：大面积路面重铺、护栏、标线、路灯更换；

3. **桥梁独立管控区：**天恩桥全域单独硬质围挡封闭，桥下搭设检修支架，设置高空警戒区，禁止无关人员、车辆进入。

（二）各功能区平面详细布置

1. 交通保通系统

- (1) 单侧设置 $\geq 3.5\text{m}$ 硬化保通通道，采用碎石 + 钢板铺设，满足小型车辆、农用车通行；
- (2) 全线设置 2.5m 高标准彩钢施工围挡，围挡张贴工程概况、安全公示、扬尘管控公示、五牌一图；
- (3) 每 50m 成套布置反光锥、水马、导向标牌、夜间爆闪警示灯，青赵路口交叉口增设大型交通导改牌；
- (4) 出入口固定专职交通协管员，早晚高峰疏导，配套防撞缓冲车定点停放，全套交通设施费用计入 100 章包干；
- (5) 施工出入口设置全自动洗车池 + 三级泥沙沉淀池，所有出场车辆冲洗干净，杜绝带泥上路污染市政道路。

2. 办公生活区

占地面积约 120m^2 ，单层防火标准化活动板房，独立封闭围墙，配套门禁，分区设置：

- (1) 办公区：项目经理室、技术负责人室、资料室、监理接待室、会议室；
- (2) 生活区：标准化民工宿舍（配空调、储物柜）、食堂、卫生间、淋浴间；
- (3) 配套区：门卫室、安全教育讲评台、宣传栏、电动车集中充电棚；

配套设施：

- (4) 雨污分流，化粪池 + 沉淀池处理后排入市政管网；
- (5) 成套消防柜、灭火器、消防沙定点布置；
- (6) 密闭分类垃圾桶，每日定点清运生活垃圾；
- (7) 全部临建设施搭建、拆除、场地恢复费用包干。

3. 临时水电布置

(1) 临时用电

- ① 电源接驳点：青赵公路路口市政低压配电箱，持证电工接驳；
- ② 配电体系：总防雨箱变，严格执行三级配电、两级漏电保护；
- ③ 电缆沿围挡内侧架空敷设，架空高度 $\geq 2.5\text{m}$ ，过路电缆穿钢管深埋防护；
- ④ 道路夜间施工采用 36V 安全低压照明，桥梁高空、基坑区域增设防爆灯；
- ⑤ 配备备用柴油发电机，防止断电中断交通导改、夜间施工；

⑥ 临电架设、维护、拆除全部费用列入 100 章。

(2) 临时用水

- ① 取水点设置在青赵公路市政自来水接口；
- ② 分两路管线：生活用水、施工洒水降尘用水；
- ③ 设置 3 座独立沉淀池：出入口洗车池、拌合污水池、生活污水池；
- ④ 洗车池尺寸 6m×3m，配备高压冲洗水枪，泥沙定期清淤外运。

4. 材料堆放分区（道路两侧分段布置，严禁占用保通路）

所有材料分区围挡、垫高 30cm 防雨，悬挂标识牌：

- (1) 沥青混合料临时卸料区：东段铣刨作业旁硬化场地，配套固定喷淋，仅当日来料堆放，不长期存储；
 - (2) 砂石、碎石分区围挡堆放，全覆盖土工布防尘；
 - (3) 水泥、修补砂浆封闭式防潮库房；
 - (4) 路缘石、混凝土排水沟、护栏构件规整码放，设置防倾倒支撑；
 - (5) 钢筋、伸缩缝配件小型封闭料仓；
 - (6) 标线涂料、路灯配件单独防火库房存放；
- 材料场内转运、防尘覆盖、废料清理费用包干。

5. 机械设备停放维修区

- (1) 停放设备：铣刨机、沥青摊铺机、压路机、挖掘机、自卸车、洒水车、高空检修车、防撞缓冲车；
- (2) 场地硬化，划分标准车位，设置小型维修工位，配套废油收集桶，防止土壤油污污染；
- (3) 配套小型工具房，机械每日冲洗检修；
- (4) 大型机械转弯缓冲区单独预留，进出路线与保通路完全分离。

6. 建筑垃圾废料堆放区（道路两端边角，远离居民区）

- (1) 旧沥青、混凝土碎块、废弃护栏、拆除路缘石分区堆放；
- (2) 全封闭围挡 + 全覆盖防尘网，固定式雾炮持续喷淋抑尘；
- (3) 废料每日定时外运，外运、处置费用计入 100 章措施费。

7. 天恩桥专项封闭作业区

- (1) 桥梁两侧 2m 范围硬质隔离围挡，出入口专人 24 小时值守；
- (2) 桥下搭设检修操作支架，划定高空危险警戒区；

- (3) 桥下设置废渣收集池，杜绝废料落入河道；
- (4) 配备水上救生设备、成套消防器材；
- (5) 桥梁区域独立临时低压供电、照明，线缆严禁跨河铺设。

8. 环保、安全专项布置

- (1) **扬尘管控**：围挡顶部连续喷淋系统、料场 / 废料区固定雾炮、洒水车每日不少于 6 次巡回洒水、车辆强制冲洗；
- (2) **噪声管控**：临近民居段增设隔音棉围挡，严格避开 22:00 - 次日 6:00 高噪声铣刨、破碎施工；
- (3) **消防系统**：生活区、沥青料场、涂料库房、桥梁高空作业点成套灭火器、消防桶、消防沙；易燃品单独防火库房；
- (4) **应急场地**：生活区旁设置应急集合点，配备急救箱、防汛沙袋、抢险工具；
- (5) 沿线管线、房屋每 50m 设置监测标识，定期沉降位移观测。

三、临时工程配套布置

- 1. 单侧保通临时道路、全套交通导改设施、防撞缓冲车、警示标牌（包干）；
- 2. 办公、生活临建设施，场地硬化、围挡、大门、安全教育讲评台；
- 3. 临时供水、供电、排污、沉淀池全套系统；
- 4. 小型现场工地取样试验室（压实、厚度检测设备）；
- 5. 钢筋小型防雨加工棚、废料收集设施；
- 6. 沿线地下管线、周边建筑物监测保护点位；
- 7. 施工全线围挡、场内排水、防汛系统；
- 8. 大型机械进出专用转弯缓冲场地；
- 9. 竣工资料编制、现场声像档案配套临时办公条件。

四、施工总平面动态调整方案（分阶段切换布置）

- 1. **西段路基排水施工阶段**：西段全封闭围挡，保通通道调整至道路东侧；东段作为材料、机械主堆放场地；
- 2. **东段路面、桥梁施工阶段**：东段封闭施工，保通通道切换至西侧，西段闲置路肩临时堆放小型材料；
- 3. 每一分段完工后，立即拆除本段所有临时围挡、料场、加工区，平整场地恢复道路原始路肩；

4. 沥青摊铺当日临时拓展卸料区，摊铺结束当天清运废料、恢复通行空间；
5. 全线路面、桥梁施工全部完工后，统一拆除全部板房、料场、围挡，全线平整复原地貌，移交采购人验收。

五、平面管控与文明施工保障措施

1. 施工现场总平面图张贴于大门、会议室，所有班组、机械严格按分区作业，严禁占用保通路、农田；
2. 执行“工完、料尽、场地清”，材料、机械每日规整，废料当日清运；
3. 临水、临电专人专职管理，每日巡检，杜绝跑冒滴漏、漏电隐患；
4. 出入口 24 小时安排扬尘管控、交通疏导专职人员；
5. 定期清理沉淀池、垃圾堆放点，禁止污水漫流、垃圾乱堆；
6. 施工全过程保护现状民居、农田、给排水 / 电力管线，平面布置避让管线密集区域，设置醒目保护警示标识；
7. 严格落实农民工工资台账制度，现场设置民工公示栏，人工费拨付比例不低于 17.71%；
8. 所有临时工程、交通组织、环保、安全措施费用全部计入 100 章总则，中标后总价包干，不作调整。

第十节 项目组织管理机构

一、项目管理总体部署

（一）管理目标

本工程为 2026 年盈浦街道天恩桥一路（天恩桥 - 青赵公路）农村公路修复养护工程，道路全长约 605.34m，包含道路、桥梁及附属工程，合同工期 90 日历天，一次性验收合格，缺陷责任期 2 年。结合竞争性磋商文件要求，设定项目管理总目标：

1. **质量目标：**严格遵循公路养护、市政工程现行规范标准，一次性验收合格；若质量不达标，按合同价 2% 承担违约金，落实质量终身责任制。

2. **工期目标：**严格控制 90 日历天总工期，科学排布铣刨、摊铺、桥梁维修、标线、附属设施施工，杜绝工期延误，逾期每日按 1000 元/天支付违约金，违约金上限为合同价 10%。

3. **安全目标：**零死亡、零重伤、杜绝坍塌、机械伤害、火灾、交通伤亡事故；安全生产费不低于最高限价 1.5%，足额专款专用，落实危大工程专项方案管理。

4. **文明环保目标：**满足上海市文明施工、扬尘噪声管控要求，规范交通导行、建筑垃圾清运，落实水土保持、扬尘喷淋、夜间降噪措施。

5. **农民工管理目标：**严格执行沪薪联办〔2018〕6 号、沪建建管联〔2017〕775 号文件，人工费拨付占比不低于工程价款 17.71%，足额按月发放工资，建立工资台账，杜绝欠薪。

6. **造价管控目标：**严格按工程量清单计价，规范变更签证，清单单价包干，合理管控 100 章总则所有包干措施费。

（二）管理组织原则

1. **项目负责人负责制：**设立专职项目负责人，为本工程第一责任人，统筹质量、安全、进度、成本、协调全流程管理。

2. **定岗定员、专人专岗：**按招标文件要求配置项目负责人、技术负责人、施工负责人、质量负责人、安全负责人、预算员、材料员、资料员八大核心岗位，所有管理人员均为本单位在册人员，可在上海市住建委系统查询，不兼职、不混岗。

3. **全流程闭环管理：**实行班前交底、过程巡检、工序验收、完工复盘闭环

管控，隐蔽工程全程影像留存。

4. **专项协同机制：**针对本工程边通车、边养护施工特点，各岗位联动，重点做好交通保通、桥梁维修、扬尘管控、管线保护协同管理。

二、项目组织管理机构架构

(一) 组织架构图

公司总部（工程管理部、安全部、造价商务部、人事部、物资设备部、档案部、劳务管理部）



- 项目负责人（项目总负责人）
- ├技术负责人（总技术管理）
- ├施工负责人（现场生产总调度）
- ├质量负责人（全过程质量管控）
- ├安全负责人（现场安全、文明、交通管理）
- ├合同商务负责人（合同履行、对外商务对接）
- ├└预算员（造价、计量、变更管理）
- ├劳务员（农民工实名制、工资、劳务班组管理）
- ├机械员（施工机械设备统筹、维保管理）
- ├材料员（材料设备采购、仓储、进场验收）
- └资料员（全套工程资料收集、整理、归档）

(二) 机构设置说明

1. **公司总部后台管控层：**公司各职能部门提供技术、资金、人员、物资支撑，定期巡检项目，统筹资源调配，监督各岗位履职情况。
2. **项目核心八大管理岗位：**严格按照磋商文件人员配置要求设置 8 名专职管理人员，一人一岗，职责清晰，覆盖技术、生产、质量、安全、造价、物资、资料全专业。
3. **现场施工班组配套：**配套道路铣刨摊铺班组、桥梁维修班组、交通标线护栏班组、渣土清运、管线保护专业班组，各班组服从施工负责人统一调度。
4. 无兼职混岗情况，所有管理人员全程驻场，满足本公路大中修工程现场管控需求。

三、八大岗位任职资格及岗位职责

(一) 项目负责人

1. **任职资格：**公路工程专业二级及以上注册建造师，持有有效安全生产考

核 B 证；无在建项目，不存在项目负责人变更未满 180 天参与投标情形；本单位正式在岗人员，可提供上海市住建委官网人员查询盖章材料；具备农村公路大中修同类项目管理业绩。

2. 岗位职责

- (1) 为本工程第一责任人，全面履行磋商文件、施工合同全部约定，统筹工期、质量、安全、成本、文明施工、外部协调全部工作；
- (2) 审批施工组织设计、交通导行方案、危大工程专项施工方案、进度计划、资金使用计划；
- (3) 对接盈浦街道办事处、监理、交警、路政、沿线社区，协调占道施工、管线保护、扰民处置等全部外部事宜；
- (4) 监督人工费拨付比例不低于 17.71%，监督劳资台账、工资发放落实，杜绝拖欠农民工工资；
- (5) 主持每周项目生产、安全、质量例会，统筹协调技术、施工、安全、预算、材料、资料各岗位工作；
- (6) 统筹办理建筑工程一切险、第三者责任险、履约相关手续，把控项目整体履约风险；
- (7) 统筹竣工、审计对接工作，对项目全部履约结果负责。

（二）技术负责人

1. **任职资格：**道路 / 桥梁工程中级及以上职称，具备 5 年以上农村公路、道路养护项目技术管理经验，本单位在职专职技术管理人员。

2. 岗位职责

- (1) 全面负责项目技术管理工作，牵头图纸会审、工程量清单核对，编制施工组织设计、各分项专项施工方案、雨季 / 高温施工、管线保护、交通组织专项方案；
- (2) 组织两级技术交底（管理人员、施工班组），对路面铣刨摊铺、桥梁支座 / 铰缝 / 桥面维修等重难点工序提供技术指导；
- (3) 管控原材料、半成品进场技术验收，统筹现场试验检测工作，审核综合单价、变更技术方案；
- (4) 负责隐蔽工程验收、影像留存，解决现场各类技术难题，严控施工工艺符合规范；

- (5) 指导资料员完善技术类竣工资料，按要求编制竣工图纸、声像档案；
- (6) 编制管线、构筑物监测保护专项技术措施，落实环保、水土保持技术要求。

（三）施工负责人

1. **任职资格：**道路工程相关专业，具备 3 年以上公路养护现场施工管理经验，持证施工管理人员，本单位在岗人员。

2. 岗位职责

- (1) 现场生产总调度，严格按照 90 天总工期分解月、周施工计划，统筹道路、桥梁全工序施工安排；
- (2) 统筹所有施工班组、机械设备、劳动力进退场，合理调配铣刨机、摊铺机、吊车、清扫车等设备；
- (3) 落实交通导行、现场围挡、扬尘喷淋、建筑垃圾日产日清等文明施工措施；
- (4) 负责现场管线、原有道路、构筑物现场巡查保护，发现破损第一时间上报并组织处置；
- (5) 执行技术负责人交底内容，落实质量、安全管控要求，配合质量、安全负责人开展现场检查；
- (6) 协调早晚高峰交通疏导，处理现场临时施工问题，保障连续有序施工；
- (7) 配合预算员完成现场工程量收方、现场签证原始记录采集。

（四）质量负责人

1. **任职资格：** 持有建筑 / 道路质量员岗位证书，具备公路养护工程质检经验，专职质量管理人员。

2. 岗位职责

- (1) 全过程质量管控，严格执行“班组自检、工区互检、专职专检”三检制度；
- (2) 原材料、沥青混合料、混凝土、桥梁支座、伸缩缝等进场质量验收、取样送检管控；
- (3) 路面厚度、压实度、桥梁构件安装、标线、路缘石等关键工序旁站检查；
- (4) 隐蔽工程全程验收、拍照留存，不合格工序严禁进入下一道施工；
- (5) 按照公路工程质量评定标准开展分部分项自检，配合监理、业主抽检验收；
- (6) 整理全套质量验收记录、试验报告，归集质量类竣工资料；
- (7) 落实一次性验收合格质量目标，跟踪不合格部位返工整改闭环。

（五）安全负责人

1. **任职资格：**持有安全生产考核 C 证，专职安全员，熟悉上海市道路施工、占道作业安全管理规定。

2. 岗位职责

（1）编制安全生产方案、应急救援预案，组织进场全员安全教育、安全技术交底；

（2）每日开展现场安全巡查，建立安全隐患台账，跟踪整改闭环；

（3）管控安全文明措施费专款专用，核查围挡、水马、警示标牌、夜间照明、消防、临电设施；

（4）管控占道施工、翻交交通设施安全，早晚高峰现场安全疏导；

（5）特种作业人员（电工、焊工、机械操作工）持证管理，高空、机械、动火作业专项安全管控；

（6）负责扬尘、噪声、防汛、消防、施工车辆安全管理；

（7）发生安全、交通事故第一时间上报，组织应急处置，落实事故“四不放过”原则。

（六）合同商务负责人

1. 岗位职责

（1）统筹项目全部合同管理：施工合同、劳务分包合同、材料采购合同、设备租赁合同归档、履约跟踪；

（2）对接建设单位、监理开展商务沟通，处理合同履行分歧、索赔、补充协议编制报审；

（3）统筹管理预算员工作，审核月度计量、进度款申报、变更签证造价测算，把控项目成本红线；

（4）全过程跟踪合同工期、质量、安全、付款等全部合同条款履约情况，形成月度商务履约报告上报项目负责人；

（5）负责履约保证金、工程保险、各类保函手续办理与到期管理；

（6）竣工阶段统筹结算、审计对接，整理全套商务合同竣工资料移交资料员归档；

（7）管控项目廉政风险，规范对外商务往来流程。

（七）预算员

1. **任职资格：**持有造价相关岗位证书，熟悉公路养护清单计价、上海市政

定额、增值税计价规则。

2. 岗位职责

- (1) 投标及施工阶段工程量清单复核，综合单价分析、组价工作；
- (2) 按月完成现场计量、进度款申报，严格把控人工费拨付占比 $\geq 17.71\%$ ；
- (3) 现场签证、工程变更资料收集、编制、报审，做好变更造价测算；
- (4) 最后报价组价文件编制，配合磋商二轮报价工作；
- (5) 全过程成本管控，统计材料、人工、机械费用，做好台账；
- (6) 竣工结算书编制，配合财政审计核对造价、提供计价资料。

(八) 劳务员

1. **任职资格：**持有建筑劳务员岗位证书，熟悉上海市农民工实名制、工资专户管理相关政策文件。

2. 岗位职责

- (1) 全面负责施工现场劳务管理，建立劳务人员实名制台账，收集身份证、劳动合同、特种作业操作证，人脸考勤系统日常维护；
- (2) 严格落实沪薪联办、沪建管相关文件要求，按月核算劳务工资，对接银行足额发放，留存工资流水凭证；
- (3) 管理各专业劳务班组，组织劳务人员进场安全教育、技术交底，协调班组人员增减调配；
- (4) 监督劳务班组劳保用品佩戴、文明施工行为，配合安全负责人开展劳务人员安全培训；
- (5) 处理劳资纠纷、工人投诉，建立劳务纠纷应急预案，杜绝群体性讨薪事件；
- (6) 劳务合同、考勤表、工资发放表统一整理，定期移交资料员归档；
- (7) 配合住建、街道劳动部门劳务专项检查，提供全套劳务管理资料。

(九) 机械员

1. **任职资格：**持有工程机械员岗位证书，熟悉道路养护施工机械设备操作、维保、安全管控规范。

2. 岗位职责

- (1) 根据施工进度编制机械设备进出场计划，统筹铣刨机、摊铺机、压路机、吊车、洒水车、雾炮等设备租赁、进场验收；
- (2) 建立机械设备台账，记录设备型号、台班、维保、检修记录，定期开展设

备保养；

(3) 管理机械操作人员，核查操作证件，开展机械安全操作交底，每日设备班前安全检查；

(4) 管控机械燃油、配件消耗，统计机械台班，配合预算员完成机械费用核算；

(5) 联合安全负责人开展大型机械、占道施工机械专项安全隐患排查，杜绝机械伤害事故；

(6) 闲置设备统一安排退场，完工后整理机械租赁结算资料移交合同商务负责人；

(7) 机械合格证、检测报告、维保记录收集归档至资料员。

(十) 材料员

1. **任职资格：**专职物资管理人员，熟悉道路、桥梁养护各类建材规格、验收标准。

2. 岗位职责

(1) 根据施工进度编制材料采购计划，统筹沥青、砂石、水泥、桥梁配件、安全防护用品采购；

(2) 所有进场材料核对合格证、检测报告，配合质量负责人完成进场取样；

(3) 现场材料分区堆放、防雨防尘仓储管理，建立材料出入库台账；

(4) 废料、建筑垃圾分类管理，统筹废料外运回收；

(5) 管控 100 章措施类物资、临时设施材料采购与发放；

(6) 同步提供材料合格证、质保书、检测报告给资料员归档。

(十一) 资料员

1. **任职资格：**专职工程资料员，熟悉上海公路工程竣工资料归档标准。

2. 岗位职责

(1) 统一收集、整理、分类全套工程纸质 + 电子资料：商务文件、技术方案、试验报告、质量安全记录、签证、影像资料；

(2) 同步跟进招投标、施工、变更、验收全周期资料整理，资料随施工同步归集；

(3) 按招标文件要求整理竣工资料：原件 1 套、复印件 2 套、电子版 1 套，含声像档案；

(4) 管理 CA 投标文件、清单电子组价文件、各类扫描盖章资料；

(5) 对接业主、监理、审计完成资料报送、补全、归档工作；

(6) 保管合同、廉政协议、安全协议等全部合同文件。

四、各岗位协同管理机制

1. **日常联动机制：**每日施工前各岗位简短碰头会，通报当日施工内容、质量安全、材料、资料重点工作；每日收工汇总当日施工、隐患、资料完成情况。

2. **周例会制度：**由项目负责人主持，八大管理人员全部参会，复盘工期、质量、安全、造价、物资进度，协调解决交叉问题，形成会议记录归档资料员。

3. **工序交接协同：**施工完成一道工序，施工负责人通知质量、安全负责人验收，验收合格后同步告知预算员、资料员留存影像与计量记录。

4. **变更协同流程：**施工现场出现变更，施工负责人第一时间告知技术、预算、材料、资料员，同步完成技术方案、签证、材料调整、资料留存。

5. **外部协调协同：**对外对接由项目负责人总牵头，对应专业岗位同步提供技术、安全、造价配套资料。

五、项目管理制度体系

1. 项目负责人总负责管理制度
2. 技术、施工、质量、安全、预算、材料、资料员各岗位责任制
3. 图纸会审、专项方案编制与审批制度
4. 分部分项施工技术交底制度
5. 施工进度计划管控、周生产例会制度
6. 原材料进场验收、材料出入库管理制度
7. 工序三检、隐蔽工程验收管理制度
8. 安全生产、隐患排查闭环管理制度
9. 占道施工、交通导行专项管理制度
10. 扬尘、噪声、环保文明施工管理制度
11. 农民工实名制、工资专户发放管理制度
- 12 机械设备进出场、维保管理制度
12. 工程签证、变更造价管理制度
13. 工程资料同步收集、竣工归档管理制度
14. 应急救援、事故上报处置制度
15. 廉政、安全生产合同执行管理制度

六、人员保障措施

1. **定岗稳定保障:** 本项目固定配置项目负责人、技术负责人、施工负责人、质量负责人、安全负责人、合同商务负责人、预算员、劳务员、机械员、材料员、资料员 11 名专职管理人员,全部为本单位正式在职人员,无特殊情况全程在岗,不得随意调换;确需更换,提前 14 天书面报建设单位、监理审批,替换人员资质不低于原人员。

2. **驻场要求:** 全部岗位管理人员统一驻场办公,每日现场在岗,建设单位、监理、行业主管部门可随时抽查在岗履职情况。

3. **人员考核机制:** 公司每月对全部管理人员履职情况开展综合考核,工期、质量、安全、商务、劳务、机械、资料出现违规问题落实岗位追责,及时增补调整管理人员。

4. **岗前培训:** 所有管理人员进场前统一开展公路养护规范、上海本地工程、劳务用工、机械安全、政府采购商务管理专项培训,考核合格后方上岗履职。

5. **资源增补保障:** 若现场多点同步施工、劳务人员集中进场、多台大型机械同步作业,可根据现场需求增补劳务、机械辅助管理人员,满足管控要求。

第十一节 成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺

一、成品保护总体管理思路

本项目为2026 年盈浦街道天恩桥一路（天恩桥 - 青赵公路）修复养护工程，道路全长 605.34 米，施工内容包含道路、桥梁及配套附属工程，工期 90 天，沿线居民、社会车辆通行频繁，新旧路面、桥梁构件、管线、护栏、路灯、标线等成品极易碰撞、污染、碾压破损。

结合本项目竞争性磋商文件要求，我方建立**全过程、分专业、分区段成品保护管控体系**，严格执行“谁施工、谁保护、工序交接互检、专人每日巡查”管理制度，覆盖施工前期、施工过程、分段完工、临时通车、竣工验收移交全阶段，杜绝成品损坏，保障工程一次性验收合格。

二、分部分项成品专项保护管理措施

（一）路基、排水工程成品保护

1. 路基回填、边坡防护

路基分层碾压成型后立即全覆盖土工布封闭，全线设置硬质围挡、反光警示锥、夜间警示灯带，严禁社会车辆、重型施工机械直接通行；边坡砌筑、回填完成 7 天养护期内禁止机械碾压、人员踩踏，雨天提前铺设防雨布防止边坡冲刷垮塌；挡土墙砂浆未达到设计强度前，外侧设置防撞隔离墩，禁止堆放建材、撞击墙体。

2. 排水管道、窨井、雨水口保护

HDPE 波纹管、砖砌窨井、预制雨水口安装完成后，养护期内管沟上方禁止重车通行；沟槽分层对称回填，禁止单侧大量堆载；井口加盖加厚钢板防护，施工渣土、废料不得倒入井内；路面铣刨、沥青摊铺前用塑料膜包裹井圈、篦子，防止沥青、砂浆污染；机械作业避开井位，损坏立即停工修复。

3. U 型排水沟成品保护

预制 U 型沟安装压顶未达到强度前禁止踩踏堆料，沟外侧堆载距离 $\geq 1.5\text{m}$ ；路面施工时整体覆盖彩条布，防止混凝土、沥青废料堵塞沟槽；安排专人每日清理沟内杂物，保证排水通畅。

（二）路面工程成品保护

本项目含旧路面铣刨、沥青加罩、水泥路面翻建、出入口接顺、路缘石更换，沥青面层易划伤污染，混凝土易缺角开裂，针对性防护：

1. 铣刨基层保护

铣刨完成当日清扫碎石，分段封闭围挡；当日无法摊铺基层的路段全覆盖防尘土工布，避免泥土污染基层。

2. 沥青面层、粘层油保护

乳化沥青、玻纤应力吸收层铺设后全段封闭，禁止人车通行；沥青混合料碾压成型后严格按照规范冷却，未完全冷却不开放交通；分段施工端头设置隔离围挡与夜间警示灯，防止车辆提前碾压起坑推移。

3. 水泥混凝土路面保护

C30 混凝土浇筑后土工布洒水养护，全线封闭围挡；切缝、灌缝材料固化前遮盖防护，避免砂石油污污染；路口、出入口板块边角增设橡胶防撞条，防止车辆撞击破损。

4. 路缘石保护

路缘石砌筑砂浆硬化前，机械、土方作业距离不小于 1m；沥青施工前塑料薄膜包裹立面防粘；完工沿路缘设置小型隔离墩，杜绝车辆转弯剐蹭，破损即时更换修复。

（三）桥梁及附属构件成品保护

本项目桥梁含梁板修复、支座更换、伸缩缝、桥面铺装，构件造价高、精度要求高：

1. 梁体修补区域保护

高强修补砂浆养护期内禁止脚手架、工具撞击；桥下支架搭设拆除铺设缓冲垫层；梁体外立面高压冲洗完成后全覆盖塑料膜防尘防污染。

2. 板式橡胶支座、调平钢板保护

支座更换调平后做好限位支撑，防止梁体偏移挤压；桥面施工覆盖厚木板 + 防水布，避免砂浆、沥青腐蚀橡胶，重型机械禁止直接碾压支座区域。

3. 铰缝、桥面防水层保护

C50 铰缝混凝土养护期间禁止重载车辆通行；2mm 纤维防水层铺设完成后及时浇筑保护层，禁止尖锐物划破；钢筋绑扎后覆盖防雨布防锈，禁止人员踩踏变形。

4. TST 伸缩缝保护

伸缩修补完成两侧设置硬质防护挡板，摊铺清扫作业防止碎石沥青填入缝腔；管控通行车辆，禁止重载高速冲击伸缩装置。

（四）交通设施成品保护

含热熔 / 双组份标线、波形护栏、混凝土护栏、防腐木围栏，漆面与反光层易损伤：

1. 道路标线

标线完全干燥前全段封闭，两侧布设隔离墩、反光标识；铣刨清扫前遮盖已完工标线；禁止带泥车辆驶入标线区域，污染立即清洗复原。

2. 钢护栏、混凝土护栏

护栏安装后土石方、机械作业区域设置缓冲轮胎围挡，避免刮蹭防腐层；混凝土护栏浇筑养护期封闭、覆膜防污染。

3. 防腐木围栏

交叉施工全程彩条布整体包裹，避免水泥、沥青污染，禁止机械挤压变形。

（五）太阳能路灯成品保护

路灯基础浇筑围挡养护；灯杆吊装完成包裹气泡膜 + 彩条布；路面施工、渣土运输全程遮挡防护；接线盒做好防水隔离，砂浆沥青不得渗入；竣工前专人值守，防止人为损坏、偷盗配件。

（六）通用交叉施工成品管控措施

1. 各分项开工前班组长开展成品保护技术交底，留存签字交底记录；
2. 工序执行交接验收制度，上道工序移交下道前联合查验成品完好，破损由责任班组自费修复；
3. 现场统一配备水马、防撞墩、反光锥、土工布、气泡膜、橡胶护角等防护物资，分区存放；
4. 提前规划机械转运路线，避开已完工路面桥梁，必须穿越处铺设钢板垫板；
5. 建材统一堆放垫板垫高，远离成型构筑物，避免压损污染；
6. 设置专职成品保护管理员，每日全线巡查，建立巡查整改台账；
7. 本项目沿线居民、社会车辆较多，分段半幅导行，出入口配备交通疏导人员，引导低速通行，每日清理路面碎石油污。

三、工程保修全流程管理措施

（一）保修责任依据

依据本项目竞争性磋商文件响应方须知：**本工程质量保证期为竣工验收合格之日起1年**，我方严格执行招标文件约定质保期限，同时提升服务标准，落实终身质量跟踪管理。

1. 质保期内凡属我方施工产生的路面、桥梁、排水、交通、照明质量缺陷，全部免费提供人工、材料、机械维修，不收取任何费用；
2. 仅 30 年一遇极端自然灾害、第三方人为恶意破坏不在免费保修范围；
3. 本项目专门面向中小企业采购，我方为中小企业，设立专属保修班组与 24 小时报修联络渠道。

（二）保修组织架构

1. **保修领导小组：**项目经理任组长，技术、生产、安全负责人为组员，统筹维修调度、方案制定；
2. **常驻保修班组：**配备道路、桥梁、排水、交通设施专业技工 6 人，青浦本地常备小型摊铺机、切割机、压路机及全套修补材料，随叫随到；
3. **专职保修对接人：**固定 24 小时联系电话，接收盈浦街道办事处报修，建立完整报修处置台账。

（三）分级报修响应机制

1. 一级紧急故障（2 小时到场）

- (1) 适用：路面大面积坑槽、桥梁支座 / 伸缩缝损坏、管网积水、护栏倒塌、路灯全线断电、标线大面积磨损。
- (2) 处置：接到报修立即出动人员设备，到场设置围挡警示，当日应急处置，3 日内彻底修复。

2. 二级一般缺陷（24 小时到场）

- (1) 适用局部裂缝、路缘石破损、标线污染、单盏路灯故障、小型排水沟损坏。
- (2) 处置：24 小时内现场勘查，3 个工作日内完成修复清理。

3. 轻微瑕疵（3 日内到场勘察）

适用边角轻微破损、局部污渍，7 日内完成修复。

（四）分专业维修技术标准

1. **路面维修：**坑槽、裂缝采用同规格 SBS 改性沥青开槽修补，基层沉降按原结构恢复；稀浆封层、应力吸收层同步补铺，修复后管控养护交通。

2. **排水路基维修：**管道渗漏开挖更换同型号 HDPE 管，窨井升降拆除重建；边坡冲刷、挡土墙开裂采用原砌体材料修复，完善泄水层。

3. **桥梁维修：**梁板露筋、铰缝破损采用 C50 快硬修补料；支座、伸缩缝更换原厂配件，完成调平限位；防水破损重新铺设防水层与桥面。

4. **交通设施：**变形护栏整体更换，磨损标线复划，防腐木破损更换同材质构件并复原涂装。

5. **照明维修：**太阳能灯具、线路故障免费更换配件，保障夜间正常照明。

（五）常态化巡检与回访制度

1. **月度主动巡检：**质保期内每月全线排查道路、桥梁、排水、交通、照明，提前消除隐患，巡检记录提交上海市青浦区盈浦街道办事处；

2. **季度上门回访：**每季度主动对接街道运维部门，现场登记道路使用问题，限期整改并留存签字回访记录；

3. **节点全面排查：**竣工满半年、质保到期前 1 个月各开展一次全线专项排查，一次性处理全部遗留缺陷，完成质保验收。

（六）保修档案移交管理

每次维修同步留存现场前后对比照片、维修记录、材料合格证，整理成套维修档案；质保期满汇总全部巡检、维修台账完整移交采购人，完成保修闭环。

四、成品保护及保修书面承诺

（一）成品保护承诺

1. 严格落实本方案全部成品保护措施，配齐物资、专职巡查人员；因我方施工、管理不当造成道路、桥梁、排水、交通、照明成品破损、污染、变形，我方 24 小时内无偿修复，承担全部人工材料机械费用；若损坏沿线居民、过往车辆财物，全部由我方承担赔偿责任。

2. 施工期间规范半幅交通导行，配齐警示隔离设施，若管控不到位造成成品损毁，自愿接受采购人、监理现场整改要求，逾期整改承担合同相应违约责任。

3. 竣工移交前完成全线清洗清理，清除所有施工污渍、建筑垃圾，所有构筑物完好无损，达到招标文件“一次性验收合格”标准移交。

（二）工程保修承诺

1. 严格按照招标文件约定,自竣工验收合格之日起 1 年质保期,质保期内所有我方施工质量问题全部免费维修,无推诿拖延,不收取任何维修费用;

2. 设立 24 小时报修专线,严格执行分级到场处置机制,紧急故障未按时到场,自愿承担合同约定违约金;

3. 质保期每月主动巡检、每季度上门回访,主动消除通行隐患;仅极端自然灾害、第三方人为损坏不属于免费保修范畴;

4. 质保期满前完成全线全面检修,无遗留缺陷再办理质保终止手续;质保期内拒不履行保修义务,采购人可委托第三方维修,全部费用从质保金扣除,不足部分我方另行补足,并承担相应违约责任;

5. 严格执行公路工程质量终身责任制,质保期满后,如因我方隐蔽工程施工原因产生重大安全隐患,我方终身承担维修及相关责任。

(三) 配套履约承诺

我方保证成品保护、保修人员、设备、材料足额储备,不因人员、设备短缺延误处置;施工及维修全过程严格落实沪薪联办(2018)6 号、沪建建管联(2017)775 号文件,规范农民工工资发放、文明施工、扬尘管控、交通保通等全部属地政策要求。

第十二节 紧急情况、各类风险处理措施及应急预案

一、总则

（一）编制依据

1. 本项目《农村公路大中修-2026年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程竞争性磋商文件》、施工图纸、工程量清单及公路养护相关国家、行业规范；

2. 《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》《公路水运工程安全生产监督管理办法》《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）；

3. 上海市工程建设用工管理、人工费支付管理、扬尘管控、交通管制、防汛防台相关管理规定；

4. 本项目核心概况：项目位于上海市青浦区盈浦街道，为天恩桥一路（天恩桥-青赵公路）修复养护工程，道路全长605.34米，工程内容包含道路工程、桥梁工程及附属工程，建安费157.57万元，工期90日历天，质量标准为一次性验收合格，缺陷责任期2年，施工期间需全程保障道路通行，沿线毗邻居民区，存在交通、管线、结构、环保、工期、劳资等各类施工风险。

（二）适用范围

本预案适用于本项目90天施工全周期，涵盖施工全过程突发事件、自然灾害、施工安全风险、工程质量风险、工期履约风险、环保舆情风险、劳资维稳风险、廉政风险的预防、应急处置、事后整改及闭环管理，适配本项目政府采购履约及现场施工全部管理要求。

（三）工作目标

严格遵循招标文件及安全生产管理要求，坚持“预防为主、防控结合、快速响应、分级处置”原则，实现风险提前识别、预案前置落地、物资人员到位、处置流程规范，杜绝安全质量事故、重大舆情纠纷、工期延误及行政处罚，保障项目按期完工、一次性验收合格，全面履行政府采购合同履约义务，落实中小企业施工管理、人工费支付、文明施工等专项要求。

（四）应急组织架构

1. 应急领导小组

组长：项目经理；副组长：项目技术负责人、专职安全员；成员：施工员、质检员、材料员、资料员、劳资专员、交通疏导负责人、后勤管理员。

领导小组职责：统筹项目全周期风险防控与应急预案落地，负责应急物资调配、突发事件统一指挥处置，对接采购人（上海市青浦区人民政府盈浦街道办事处）、招标代理、监理、属地交警、路政、社区及应急管理部门，落实事故上报、现场善后、问题复盘及整改闭环，保障项目合规履约。

2. 专项应急小组

- (1) 抢险救援组：现场持证施工班组骨干、特种作业人员，负责现场险情抢险、人员救援、隐患处置；
- (2) 交通疏导组：专职交通协管员、现场值守人员，负责施工路段交通管控、车流人流疏导、交通设施维保；
- (3) 后勤保障组：负责应急物资、施工设备、急救器材、通讯设备的储备、管理、调配及现场后勤保障；
- (4) 联络上报组：负责对接各主管单位、采购人及代理机构，落实突发事件信息上报、文件对接、资料留存；
- (5) 善后维稳组：负责工人劳资管理、现场纠纷调解、周边居民沟通、信访舆情处置；
- (6) 技术处置组：负责各类险情技术研判、整改方案编制、施工技术优化、质量隐患处置。

二、施工全过程各类风险识别与常态化防控措施

（一）交通安全风险

1. 风险点

本项目为现状道路修复养护，采用分段半幅施工、车流混行模式；铣刨、摊铺、桥梁养护作业占道施工，路段人流、车流量较大；夜间施工警示设施不足易引发车辆闯入；大型施工机械占道易造成交通拥堵、车辆剐蹭及安全事故，全程保通难度大。

2. 常态化防控措施

- (1) 严格依据《公路养护安全作业规程》及项目交通组织要求，标准化布设封闭围挡、反光警示锥、限速、绕行、施工警示标识，夜间全程开启爆闪警示灯，做到施工区域全封闭、全警示。

(2) 配置专职交通疏导人员24小时轮岗值守，早晚出行高峰增派疏导人员，配合属地交管部门做好路段交通管控，杜绝长时间拥堵。

(3) 所有施工机械统一粘贴反光标识，作业期间设置专属警戒区，安排专人指挥机械作业，严禁设备、人员随意横穿通行车道。

(4) 建立每日巡查制度，开工、收工前全面检查交通防护设施，损坏、缺失部件立即更换补齐，确保防护设施完好有效。

(5) 严格执行审批后的交通组织及分段翻交施工方案，严禁擅自扩大施工占道范围、调整施工段落。

(6) 施工路段出入口设置减速设施，专人引导社会车辆、非机动车及行人有序分流，保障通行安全。

(二) 地下管线破损风险

1. 风险点

路基铣刨、沟槽开挖、机械碾压作业易破坏沿线给水、排水、电力、通信地下管线；现场管线资料存在偏差、前期勘察不到位、机械盲目施工，易引发管线破损、漏水、断电、通讯中断等险情，影响周边居民生活及施工安全。

2. 常态化防控措施

- (1) 开工前对接盈浦街道及水务、电力、通信等管线产权单位，调取完整管线档案资料，对施工全线开展人工探槽排查，精准标记管线位置、埋深及走向。
- (2) 所有沟槽、路基开挖作业，严格执行“先人工探坑、后机械施工”原则，探明管线分布后再开展机械化作业，严禁野蛮施工。
- (3) 管线周边禁止重型机械碾压、冲击作业，对外露及临近施工管线采取支护、包裹、围挡等专项保护措施。
- (4) 现场常备管线抢修工具、封堵材料、排水设备，留存各管线产权单位24小时抢修联系方式，确保突发险情可快速处置。
- (5) 施工前对所有作业班组开展管线保护专项安全技术交底，明确管控要求及违规处罚机制，全员落实管线保护责任。

(三) 人员安全施工风险

1. 风险点

桥梁检修、支座更换、伸缩缝施工存在高处作业风险；铣刨机、摊铺机、压路机等大型机械作业易发生机械伤人事故；沟槽开挖易出现边坡坍塌；施工现场

临时用电存在漏电触电隐患；夏季高温易出现人员中暑，施工废料、工具易引发物体打击事故。

2. 常态化防控措施

- (1) 高处作业人员必须持证上岗，全程佩戴安全帽、安全带、防滑鞋，搭设稳固作业平台，桥下检修设置标准化防护支架，严禁无防护高空作业。
- (2) 所有施工机械操作人员持证上岗，专人专机，每日开展设备检修保养，作业区域设置警戒标识，非作业人员严禁进入机械作业范围。
- (3) 沟槽开挖严格按规范放坡或设置钢板支护，槽边1米范围内禁止堆土、堆料，雨后必查边坡稳定性，发现裂缝、松动立即整改。
- (4) 施工现场临时用电严格执行三级配电、两级保护规范，电缆规范架空或埋地，专职电工每日巡检线路、配电箱，杜绝漏电、私拉乱接问题。
- (5) 夏季施工现场常备饮用水、防暑降温药品，合理调整高温时段作业计划，避开正午高温施工；雨季、冬季落实防冻、防滑、防雨防护措施。
- (6) 落实全员三级安全教育，每日开展班前安全交底，针对高空、机械、用电等特种作业开展专项交底，留存完整交底台账。

（四）防汛、暴雨、台风自然灾害风险

1. 风险点

项目施工周期涵盖汛期，短时暴雨易造成沟槽积水、边坡滑塌，路面、桥面雨水冲刷破损；台风天气易损毁施工围挡、临时设施，引发树木倒伏、设备移位，严重影响施工安全及工期。

2. 常态化防控措施

- (1) 编制专项防汛防台施工方案，现场提前配备抽水泵、沙袋、铁锹、防水油布等防汛物资，足额储备、专人管理。
- (2) 沟槽、施工区域提前布设排水沟、集水井，雨天立即停止开挖、露天作业，严防积水浸泡路基、边坡坍塌。
- (3) 每日实时关注气象预报，收到暴雨、台风预警后，第一时间停工，加固围挡、施工机械、原材料及临时设施，做好防风防雨防护。
- (4) 雨后开展全覆盖隐患排查，重点核查边坡、围挡、临时用电、桥梁结构安全，隐患全部整改完毕并复核合格后方可复工。

（五）扬尘、噪声环保及投诉风险

1. 风险点

道路铣刨、土方作业易产生施工扬尘；日间及夜间施工机械噪声易干扰周边居民区；建筑垃圾堆放、外运易造成遗洒污染；施工污水无序排放，易引发居民投诉、环保督查处罚。

2. 常态化防控措施

- (1) 铣刨、土方作业全程洒水降尘，裸土、废料、建材全覆盖防尘网，施工车辆出场前冲洗轮胎、车身，密闭运输，杜绝扬尘及道路遗洒。
- (2) 严格遵守上海市施工时间管理规定，夜间22:00至次日6:00停止高噪声作业，确需夜间施工的，提前办理合规手续并告知周边居民。
- (3) 施工现场设置沉淀池，施工污水、桥面冲洗废水经沉淀处理后合规排放，严禁直排周边区域。
- (4) 建筑垃圾定点分类堆放，委托合规单位清运处置，建立完整清运台账，做到日产日清、闭环管理。

（六）工程质量风险

1. 风险点

沥青混合料进场温度不达标、摊铺压实工艺不到位易引发路面起砂、开裂、平整度不达标；桥梁支座更换、铰缝修补存在质量缺陷；排水设施施工易出现渗漏；路缘石、交通标线施工偏差，导致工程质量不满足验收标准，无法实现一次性合格验收要求。

2. 常态化防控措施

- (1) 严格管控沥青原材料质量，进场逐车测温、查验资料，不合格材料严禁进场摊铺，全程专人管控沥青摊铺、碾压工序，严格遵循施工规范。
- (2) 桥梁维修施工前全面检测梁体、支座、桥面病害，严格按照图纸及规范开展更换、修补作业，严控施工工艺。
- (3) 落实“自检+监理验收”制度，每道工序完工后先行自检，合格后报请监理验收，隐蔽工程全程拍照留档，留存完整施工资料。
- (4) 所有进场原材料、构配件严格执行进场验收、送检制度，不合格材料、设备一律清退出场，从源头把控工程质量。

（七）劳资纠纷、信访维稳风险

1. 风险点

未落实人工费支付规定、工资发放不及时易引发劳资纠纷、工人上访；施工扬尘、噪声、占道施工影响周边居民出行及生活，易引发居民投诉、阻工，影响施工进度及项目履约。

2. 常态化防控措施

- (1) 严格执行沪薪联办(2018)6号、沪建建管联(2017)775号文件要求，设立农民工工资专用账户，建立考勤台账、工资支付台账，按月足额发放工人工资，人工费拨付占比不低于已完成工程价款的17.71%。
- (2) 配备专职劳资专员，常态化对接工人诉求，发现劳资矛盾第一时间介入调解，杜绝矛盾激化。
- (3) 施工前对接盈浦街道、沿线社区，公示项目施工信息、投诉联系方式，收到群众投诉2小时内到场处置、协调整改。
- (4) 持续优化降噪、降尘、交通疏导措施，最大限度降低施工对周边居民的影响，主动化解邻里矛盾。

（八）工期履约风险

1. 风险点

沥青、砂石、护栏等主材供货延迟；摊铺机、压路机等核心施工设备故障；暴雨、台风天气、环保管控、交通管制导致停工，易造成工期延误，无法满足90天履约要求。

2. 常态化防控措施

- (1) 提前储备核心施工主材，签订备用供货单位协议，规避材料断供、延期风险。
- (2) 现场储备施工机械易损配件，配备专职维修人员，预留备用施工设备，设备故障24小时内抢修到位。
- (3) 制定停工穿插施工计划，雨天、管控停工期间，同步推进内业资料整理、桥梁检修、附属设施预制等工作，最大限度减少工期损失。
- (4) 采用分段流水施工模式，实现局部施工、局部验收、局部放行，避免单一工序停工影响整体工期。

（九）火灾安全风险

1. 风险点

沥青热拌、稀浆封层施工涉及易燃材料；施工现场电线老化、违规用电；油料、易燃建材存放不规范；焊接作业引燃现场杂物，易引发火灾事故。

2. 常态化防控措施

- (1) 施工现场分区分类存放柴油、沥青等易燃物品，远离生活区、绿植及明火作业区域，设置专属防火警示标识。
- (2) 现场足额配置干粉灭火器、消防沙、防火毯，焊接等明火作业配备专职防火监护人，全程旁站监护。
- (3) 严禁施工现场违规明火作业，施工宿舍严禁使用大功率电器、私拉乱接电线，常态化排查消防隐患。

三、各类突发事件专项应急预案

（一）交通事故应急处置预案

1. 险情处置：现场值守人员第一时间发现险情，立即布设警示围挡、锥桶，封锁事故区域，杜绝二次事故，快速疏导周边车流人流。

2. 人员救援：抢险救援组快速核查人员伤亡，轻伤人员转移至安全区域紧急处理，重伤人员立即拨打120急救电话，配合医护人员救援。

3. 上报联络：5分钟内上报项目应急领导小组，同步拨打122交警报警电话，及时告知采购人、监理及招标代理单位。

4. 保通疏导：交通疏导组快速开辟临时通行通道，疏导滞留车辆，缓解路段拥堵，保障道路基本通行功能。

5. 善后处理：配合交警部门开展现场勘查、事故取证，登记人员、车辆损失，做好伤员安抚、保险对接工作。

6. 复工核查：事故现场清理完毕、交通防护设施全面修复，经交管部门核查同意后，方可恢复施工。

（二）地下管线破损应急处置预案

1. 紧急管控：发现管线破损立即停止周边所有施工，切断现场施工机械电源、临时用电，疏散作业人员至安全区域。

2. 分类处置：给水管道破损，立即用沙袋、封堵器材临时止水，启动抽水泵排净积水，防止路基浸泡坍塌，同步联系水务部门抢修；电力管线破损，设置高压危险警戒区，严禁人员触碰，第一时间联系电力部门断电抢修；通信管线破损，保护破损点位，立即通知运营商到场修复。

3. 全程监护：安排专人全程值守现场，配合管线产权单位开展抢修作业，实时跟进处置进度。

4. 复工验收：管线抢修完成、验收合格，排查无安全隐患后，方可恢复施工。

5. 复盘整改：事后形成事故处置报告，优化管线探挖、施工保护方案，开展全员专项交底，杜绝同类问题复发。

（三）人员伤害事故应急预案

1. 触电事故：立即切断总电源，严禁徒手拖拽伤者，将伤者转移至通风阴凉处，心跳呼吸停止的立即开展心肺复苏，同步拨打120急救电话。

2. 高处坠落、沟槽坍塌事故：严禁盲目扒挖、移动伤者，稳定伤者体位、保护现场，等待专业医护人员救援，避免二次伤害。

3. 机械伤人事故：立即停机、锁死机械设备，安全分离设备与伤者，再开展救援处置。

4. 中暑事故：快速将中暑人员转移至阴凉通风区域，补充淡盐水、物理降温，重症人员立即送医救治。

5. 上报处置：发生重伤及以上事故，1小时内上报属地街道、应急管理、交通主管部门，严格保护事故现场。

6. 善后复工：全程跟进伤员就医救治、费用垫付及安抚工作，全面排查现场安全隐患，停工整改验收合格后方可复工。

（四）防汛、暴雨、台风应急抢险预案

1. 预警响应（蓝/黄色预警）：立即停止沟槽开挖、桥面露天作业，加固围挡、临时支架、堆放建材，疏通场内排水系统，检查防汛设备物资到位情况，做好抢险准备。

2. 紧急响应（橙/红色预警）：全面停工，所有施工人员撤离至安全驻地，切断施工现场总电源，收拢固定高空设备、小型机械，严防倒伏、坠落风险。

3. 雨后抢险复工：暴雨过后，优先排查沟槽边坡、路基稳定性，出现裂缝、滑塌立即回填支护；快速抽排场内、桥面积水；电工全面检测临时用电线路，杜绝漏电隐患；清理倒伏树木、破损围挡等障碍物；所有隐患整改完毕，经监理复核合格后，方可复工。

（五）火灾事故应急预案

1. 初期处置：发现火情立即使用现场干粉灭火器、消防沙灭火，快速疏散周边作业人员，隔离沥青、油料等易燃物资，控制火情蔓延。

2. 升级处置：火势无法控制时，立即拨打119火警电话，全员撤离至安全集合点，切断现场总电源。

3. 配合抢险：清理现场通道，引导消防车辆进场，全程配合消防部门开展灭火、隐患排查工作。

4. 善后核查：火情扑灭后，持续巡查杜绝复燃风险，清点人员、核查伤亡情况，查明起火原因。

5. 整改复工：全面整改消防隐患，开展专项安全交底，验收合格后恢复施工。

（六）群众阻工、信访维稳应急预案

1. 现场管控：发生群众投诉、阻工情况，现场人员保持冷静、文明沟通，杜绝争执冲突，第一时间通知维稳专员、项目经理到场处置。

2. 诉求处置：耐心记录群众关于扬尘、噪声、出行不便等诉求，当场明确整改措施、完成时限，快速落实整改。

3. 协调联动：短时无法达成一致的，暂停对应段落施工，主动对接盈浦街道、属地社区协同调解。

4. 舆情管控：出现聚集投诉、上访情况，及时上报采购人、监理单位，全程留存影像资料，规范处置流程。

5. 长效整改：事后优化文明施工、环保管控、交通疏导方案，主动走访周边居民，化解邻里矛盾。

（七）环保督查应急处置预案

1. 即时整改：收到环保督查整改通知或现场发现扬尘、污水违规问题，立即停止土方、铣刨等违规作业，开启全部洒水设备，裸土废料全面覆盖防尘网，封堵违规排污口。

2. 规范处置：快速搭建临时沉淀池，集中收集处理施工污水，杜绝直排污染。

3. 闭环上报：当日完成全部整改工作，整理整改照片、台账、说明材料，及时报送督查单位，完成闭环。

4. 长效管控：加密现场洒水频次、常态化落实裸土覆盖、垃圾日清制度，杜绝同类环保问题复发。

（八）桥梁结构病害应急处置预案

1. 紧急封控：发现桥梁梁体裂缝、支座失效、护栏倒塌等突发病害，立即封闭桥梁通行区域，布设警示围挡及禁行标识，禁止车辆、行人通行。

2. 技术研判：技术负责人到场全面检测病害范围、破损程度，研判结构安全风险。

3. 分级处置：小型表层破损，当日调配材料进场快速修复；重大结构性病害，立即全面停工，上报监理、采购人及交通主管部门，委托专业机构检测评估，编制专项加固修复方案后再施工。

4. 复工验收：桥梁病害修复完成，经检测、验收合格后，方可恢复通行及后续施工。

（九）工期延误应急处置预案

1. 材料延误：主材供货延迟时，立即启动备用供应商供货，同步调整施工工序，优先开展桥梁检修、附属设施施工，规避工序停滞。

2. 设备故障：核心施工机械故障，立即启用备用设备，同步安排维修人员24小时抢修，快速恢复施工产能。

3. 工期抢工：连续阴雨、管控停工导致工期滞后，天晴后优化施工排班，在合规范范围内延长作业时间、增派施工班组，穿插推进各工序施工，全力追回滞后工期，保障90天总工期履约。

四、应急物资、设备保障清单

1. 防汛抢险类：抽水泵3台、配套输水管道、防汛沙袋500袋、铁锹、洋镐、防水油布、沟槽钢板支护材料；

2. 交通防护类：防撞缓冲车、反光警示锥、爆闪警示灯、标准化施工围挡、限速绕行标识、减速带；

3. 医疗急救类：标准急救箱（绷带、止血药、消毒用品、解暑药品）、应急担架；

4. 消防安防类：干粉灭火器、消防沙、防火毯；

5. 机电抢修类：施工机械易损配件、备用电缆、配电箱、管线抢修工具、临时用电防护器材；

6. 通讯运输类：全员应急通讯设备、24小时应急联络台账（交警、水务、电力、120、119、街道、采购人、代理机构）、应急转运车辆1台。

五、应急处置工作流程

1. 险情预警：现场人员第一时间发现隐患、险情，立即采取临时控险、防护、疏散措施，优先保障人员安全；
2. 快速上报：5分钟内将险情概况、现场情况上报项目应急领导小组；
3. 分级研判：领导小组核查险情等级（一般、较大、重大），下达抢险、停工、人员疏散、交通管控指令；
4. 专项处置：各应急小组按职责分工，同步开展抢险救援、交通疏导、物资调配、对外联络、维稳善后工作；
5. 外部联动：险情超出处置能力时，立即拨打120、122、119及各主管单位、管线产权单位电话，申请外部支援；
6. 隐患闭环：险情消除后，全面排查现场各类隐患，完成整改并经监理、主管单位验收合格；
7. 复盘优化：形成书面险情处置报告，组织全员复盘，优化防控措施及应急预案，杜绝同类问题重复发生。

六、应急培训与演练计划

1. 开工前组织全员综合应急培训，重点覆盖交通安全管控、管线保护、人员急救、防汛防台、消防灭火、维稳处置等核心内容，全员考核合格后方可上岗。
2. 实行常态化演练机制，每半月开展一次应急桌面推演，每月开展一次现场实战演练，轮换开展交通、防汛、人员伤害、消防专项演练。
3. 高温、台风、汛期等关键节点前，开展专项安全交底及针对性应急演练，强化全员应急处置能力。
4. 所有培训、演练全程留存签到表、影像资料、演练总结，纳入项目竣工内业资料归档。

七、风险抵抗长效保障措施

1. 组织保障：专职安全员全程在岗履职，项目经理每日现场巡查风险点位，每周开展全覆盖安全质量风险大排查，建立隐患台账，实现整改、复核、销号全闭环管理。

2. 技术保障：施工组织设计、交通组织方案、防汛防台方案、桥梁维修专项方案全部经监理审批后实施，高风险作业提前编制专项技术处置方案。

3. 物资保障：应急物资进场验收登记、专人保管、分区存放，每月盘点补充，确保各类应急物资、设备随时可用、状态完好。

4. 人员保障：所有特种作业人员100%持证上岗，应急小组成员固定定岗，无特殊情况不得随意替换，保障应急处置队伍稳定。

5. 资金保障：严格按项目限价标准足额计提安全生产费用，专款专用，优先用于风险防控、应急物资采购、隐患整改、抢险处置，保障安全管理工作落地。

6. 制度保障：严格落实24小时项目值班制度、每日班前交底制度、风险分级管控制度、隐患闭环整改制度，规范全过程安全风险管理。

7. 外部协同：提前与青浦区盈浦街道、属地交警、路政、各管线产权单位建立应急联动机制，固定24小时联络渠道，实现突发险情快速协同处置，保障项目合规、高效、履约完工。

第十三节 与发包人、项目管理单位、监理（含投资监理）及设计人的配合方案

一、总体配合管理思路

1. 我司严格遵循本项目竞争性磋商文件、专用及通用合同条款、公路养护施工规范及上海市地方工程管理规定，建立**专职对接、分级协调、事前前置沟通、事中同步落实、事后闭环归档**的全流程配合机制，严格落实人工费拨付、安全文明施工、劳务管理等标书专项要求，主动对接各方主体，高效落实指令、同步报审资料、闭环整改问题，全力保障项目按期、保质、合规完成，杜绝配合滞后引发的工期延误、质量缺陷、结算纠纷、违规处罚等问题。

2. 核心配合原则

- (1) **合规履约原则**：严格遵守本项目招标文件全部实质性条款、政府采购政策及工程建设规范，所有施工、对接、报审工作贴合项目专属要求，杜绝违规操作。
- (2) **服从管控原则**：全面遵从发包人、监理、投资监理、设计单位的合法指令，实行24小时全天候响应机制，及时落实各项管控要求。
- (3) **前置报审原则**：施工方案、材料进场、现场变更、交通导改、关键工序施工等所有核心事项，全部提前报审，未经批复绝不擅自施工。
- (4) **资料同步原则**：施工台账、试验检测、计量签证、变更结算、验收资料同步整理、同步报审、同步归档，确保各方资料数据统一、手续完整。
- (5) **闭环落实原则**：针对各方提出的整改要求、工作疑问、管控需求，限时整改、书面回复、留存佐证，形成完整闭环记录。
- (6) **专人专岗原则**：设置专属对接人员，分岗对接发包人、监理、投资监理、设计单位，规避多头沟通、对接混乱问题。

二、组织机构与专职对接人员配置

严格按照本项目招标文件人员资质要求配置项目管理及对接团队，所有人员资质合规、无违规在岗情况，全程常驻现场开展对接配合工作。

（一）项目核心对接组织架构

1. **总负责人（项目经理）**：持有公路工程专业二级及以上注册建造师证书，无在建项目，符合本项目人员任职要求。全面统筹项目对外协调、履约管控、各方对接工作，主责对接发包人、监理总监、设计负责人，统筹解决项目重大对接问题。

2. 专职总协调员：为本单位正式在职人员，可提供上海市住建委官网人员查询截图，全程常驻现场，负责日常各方对接、会议组织、问题传达、事项跟进，保障沟通高效畅通。

3. 分岗专项对接专员

- (1) 监理对接：现场技术负责人、专职质检员、专职安全员，专项对接现场监理，落实质量、安全、工序管控要求；
- (2) 投资监理对接：专职造价员，专属负责项目计量、签证、变更组价、结算报审、报价调整等造价相关对接工作，严格匹配标书计价规则；
- (3) 设计对接：项目总工，负责图纸会审、技术答疑、现场踏勘、变更方案沟通、技术核定等专项对接；
- (4) 发包人对接：项目经理+专职协调员，专项对接上海市青浦区人民政府盈浦街道办事处，落实属地管控、履约、资金、民生协调等要求。

4. 专职资料员：负责所有报审资料、施工台账、影像资料、验收档案、报价文件、合规证明资料的整理、报审、归档，保障资料齐全、规范、可查。

（二）常态化沟通对接机制

1. 每日现场对接：每日施工结束后，联合现场监理核对当日施工完成情况、核查现场质量安全隐患，明确次日施工计划，同步记录对接内容。

2. 每周例会对接：准时参加发包人、监理组织的周进度例会，提前梳理项目进度、质量、安全、劳务、施工难点，准备书面汇报材料，落实会议决议。

3. 专项专题对接：针对道路修复、桥梁养护、交通导改、管线保护、设计变更、进度滞后、现场矛盾等专项问题，主动申请组织四方专题协调会，形成会议纪要并严格执行。

4. 线上实时对接：组建项目专属工作群，涵盖发包人、监理、投资监理、设计及我方全部管理人员，日常事项即时沟通，重要事项同步出具书面文件，留存对接记录，杜绝无凭据口头沟通。

三、与发包人（上海市青浦区人民政府盈浦街道办事处）配合措施

（一）开工前期对接配合

1. 开工前主动对接发包人专属联系人，精准吃透本项目施工范围、质量标准、工期要求、属地文明施工、交通管制、周边村居协调等专属管控要求，严格落实政府采购中小企业专项政策。

2. 严格按照招标文件要求，开工前完成全套开工报审资料编制，包含施工组织设计、90天专项进度计划、人员设备进场清单、交通组织方案、安全应急预案、农民工工资保障方案等，及时报送发包人，配合完成开工前置手续办理。

3. 自行完成现场全面踏勘，梳理施工沿线管线、民居、道路出入口现状，提前排查施工难点、民生影响点，针对性制定降噪、降尘、交通疏导、便民施工方案，报发包人审核确认。

（二）施工全过程履约配合

1、工期进度专项配合

严格恪守本项目90日历天总工期要求，对标项目暂定施工周期（2026年9月1日-11月29日）细化施工计划，按月、周报送施工进度报表及现场施工影像资料。若遇降雨、管线突发问题、现场阻工等不可抗力或突发情况，存在工期滞后风险时，提前3天书面告知发包人并提交专项赶工方案。严格执行合同逾期竣工违约金条款（1000元/天，最高限额为签约合同价10%），主动严控工期，杜绝违约情况。

2、属地民生与文明施工配合

本项目为农村公路养护工程，沿线村居密集、通行需求大，施工围挡搭设、施工时段管控、噪声扬尘治理、临时封路导改等工作，全部提前报送发包人审核，配合街道完成周边村民告知、民生矛盾协调工作。施工占道、临时交通管制前，提前完善疏导方案及公示内容，经发包人确认后落地实施。施工期间全程响应属地管控，接到群众扬尘、噪音、出行不便等投诉后，第一时间现场处置，并向发包人书面反馈处置结果，保障属地施工秩序稳定。

3、劳务与资金合规配合

严格落实招标文件明确的人工费拨付要求，确保进度款中人工费用拨付占已完成工程价款比例不低于17.71%。全面执行沪薪联办(2018)6号、沪建建管联(2017)775号专项文件要求，建立规范的人工费支付台账、农民工工资支付台账，开设农民工工资专户，按月如实报送工资发放记录，随时配合发包人核查，坚决杜绝拖欠农民工工资行为。严格按照合同进度付款条款，每月及时整理计量资料，配合发包人、投资监理完成进度款审核拨付，保障项目资金合规使用。

4、安全廉政合规配合

严格履行本项目安全生产合同、廉政合同全部条款，接受发包人全过程监督管控。规范使用安全生产费用，专项落实道路、桥梁施工安全防护措施，重大危险源施工提前

告知发包人巡查监管。施工垃圾、施工污水、扬尘管控严格遵循属地环保要求，建筑垃圾定点合规回收处置，留存完整处置台账，随时供发包人查阅。全程合规履约，杜绝违规分包、行贿、弄虚作假等违规违纪行为。

5、全过程资料报送配合

建立月度资料报送机制，定期向发包人报送施工进度月报、安全文明施工台账、人员设备动态台账、施工影像、原材料合格证、试验检测报告等全套资料。项目所有设计变更、现场签证，必须经监理、投资监理、设计单位确认后，同步报送发包人备案，未经发包人许可绝不实施变更施工，确保所有施工行为有据可依、资料可查。

（三）竣工验收及缺陷期配合

1. 工程完工后，我方优先完成全面自检，自检合格后书面申请发包人组织多方联合竣工验收，提前筹备6套完整竣工资料（含声像档案），满足项目竣工资料归档要求。

2. 全力配合发包人、质监、设计、监理、养护单位联合验收，针对验收提出的缺陷问题，24小时内完成整改闭环，确保工程一次性验收合格，达标交付。

3. 工程竣工后及时提交完整结算书，全程配合投资监理审价、财政及政府审计工作，严格按照审计结果办理结算手续，高效完成项目收尾。

4. 严格履行2年缺陷责任期、2年保修期义务，缺陷期内全程待命，接到道路、桥梁病害修复通知后及时进场处置，配合发包人完成日常养护巡查工作。

四、与监理单位配合措施

（一）前期报审与进场配合

1. 项目总体施工组织设计、交通导改方案、桥梁修复专项方案、安全应急预案等所有施工方案，编制完成后第一时间报送监理审核，未经监理书面批复，严禁进场开展施工作业。

2. 项目管理人员、特种作业人员、施工机械设备进场前，将人员资质证书、设备合格证、检测报告等资料完整报送监理核验，人员、设备后续变更调整，提前报监理审批备案。

3. 道路施工原材料、沥青、桥梁支座、护栏等所有进场材料，提前24小时通知监理到场见证取样，送检合格、监理签字确认后方可投入施工使用，杜绝不合格材料进场。

（二）施工过程全程配合

1. 隐蔽工程专项配合

针对路基施工、排水管道铺设、桥梁支座安装、桥面防水层施工等所有隐蔽工程，覆盖前24小时书面通知监理到场验收，全程留存施工影像资料。严格执行监理验收要求，监理未到场、未签字确认绝不覆盖隐蔽，验收不合格立即返工整改，复检合格后方可进入下道工序。

2. 质量安全管控配合

严格服从监理现场质量、安全管控指令，对监理巡查发现的质量缺陷、安全隐患，当场停工整改，整改完成后提交整改前后对比资料，书面报验监理复查闭环。每周配合监理开展安全专项检查，完善安全交底、隐患整改、应急管理台账，随时备查。所有现场试块取样、实体检测等工序，全程配合监理见证监督，确保检测数据真实合规。

3. 计量签证与变更配合

每月计量结算前，整理完整的工程量清单、现场施工影像、隐蔽验收记录、试验检测资料，配合监理现场复核丈量工程量，确保计量数据真实准确。施工过程中产生的路基换填、桥梁修补、管线防护等增量工程，第一时间报请监理现场踏勘确认，完善现场签证手续，以监理签字资料作为计价依据。施工中发现图纸疑问、现场与图纸不符等问题，立即书面上报监理，由监理对接设计单位出具正式变更文件，严禁私自变更施工、私自调整施工工艺。

4. 会议与日常资料配合

准时参加监理组织的监理例会、专项协调会，如实汇报项目进度、质量、安全、施工难点及后续计划，严格落实会议决议。对监理要求的各类施工台账、工序报验单、整改回复、施工记录，当日整理补齐、及时报送，绝不拖延滞后。

（三）竣工及缺陷责任期配合

全力配合监理开展竣工预验收工作，对照预验收问题清单逐项整改，确保一次性整改到位，保障竣工验收顺利推进。2年缺陷责任期内，常态化对接监理，接到病害修复、隐患整改通知后，48小时内进场施工，整改完成后报请监理复检确认，闭环所有问题。

五、与投资监理（造价咨询单位）专项配合

本项目采用单价合同计价模式，进度款审核、现场签证、设计变更、竣工结算、最终报价均由投资监理专项审核，我方配置专职造价员全程对接，严格遵循招标文件计价规则及磋商报价要求，精准做好造价全流程配合工作。

1. **进度计量配合：**每月依据监理核定的实际完成工程量，整理组价文件、隐蔽影像、工序记录、检测报告等全套佐证资料，同步报送投资监理审核。严格保障人工费占比 $\geq 17.71\%$ 的标书硬性要求，严格按照清单子目组价，不随意调整综合单价，确保计量合规、数据准确。

2. **变更签证配合：**所有现场增量、设计变更，同步收集现场踏勘照片、监理确认记录、设计变更文件、工程量丈量记录，全套资料完整报送投资监理核算。变更组价严格执行项目计价规则，有据可依、合规组价，提前与投资监理核对明细，规避结算争议。

3. **磋商报价专项配合：**严格执行本项目“一轮磋商、二轮报价”规则，最终报价严禁总价直接下浮，所有优惠全部体现在综合单价中，现场重新组价并提交电子版组价文件及盖章纸质文件，全力配合投资监理核对报价合规性。

4. **材料认价配合：**沥青、护栏、桥梁配件等主要主材进场前，主动报送品牌、采购合同、付款凭证等资料，配合投资监理完成材料核价、认价工作，确保主材价格合规可追溯。

5. **竣工结算配合：**项目竣工后，整理工程量清单、变更签证、隐蔽资料、竣工图纸、招投标文件、合同文本等全套结算资料，全程配合投资监理现场复核、对数审价，针对审价疑问及时补充佐证资料，高效完成结算核对工作。

六、与设计单位配合措施

（一）前期图纸对接与会审配合

1. 收到施工图纸后3日内，组织项目总工、道路及桥梁专业技术人员全面审图，梳理图纸矛盾、工程量偏差、现场工况不符等问题，形成书面答疑清单，通过监理提交设计单位，主动配合开展图纸会审工作。

2. 开工前全力配合设计单位完成现场交桩、坐标及水准点控制点移交工作，我方完成复测后，将复测数据提交设计复核确认，确保施工基准数据精准无误。

3. 针对现场道路现状、桥梁病害、地下管线布置与图纸不符的情况，第一时间邀请设计人员现场踏勘，共同研判工况、确定合规施工方案，从源头规避施工偏差。

（二）施工过程技术对接配合

1. 施工过程中遇到软基路基、桥梁裂缝、管线交叉冲突等图纸未涵盖的特殊工况，立即暂停施工，报请监理组织设计单位现场踏勘，取得设计变更、技术核定文件后，方可继续施工，杜绝盲目施工。

2. 桥梁支座更换、桥面铺装、附属设施维修等核心关键工序，若现场施工条件与设计工艺存在偏差，提前与设计沟通优化方案，书面确认后落地实施，保障施工质量贴合设计标准。

3. 严格按设计图纸、技术规范施工，如需进行材料代换、工艺调整，提前书面报请设计单位审批，取得正式许可后方可实施，严禁私自调整施工标准。

4. 设计人员现场巡查、技术指导时，我方技术负责人全程陪同，如实反馈现场施工条件，详细记录技术指导意见，事后及时补充书面核定资料，确保技术对接闭环。

（三）变更落地与竣工配合

1. 收到设计正式变更文件后，第一时间组织施工班组、技术人员开展交底工作，同步梳理变更工程量及造价变动，及时报送监理、投资监理备案，确保变更精准落地、计价有据。

2. 竣工验收阶段，配合设计单位核对道路线形、桥梁结构、附属设施等全部施工内容，严格按照设计意见完成缺陷整改，确保工程完工效果符合设计要求。

3. 竣工图纸严格依据设计变更、现场实际施工情况精准绘制，报送设计单位核对确认后，纳入全套竣工资料归档，保障竣工资料真实、完整、合规。

七、多方交叉协同与问题处置机制

1. **四方专题协调机制：**针对重大交通导改、管线保护、桥梁专项维修、重大设计变更、进度滞后、民生矛盾、资金拨付难点等重点问题，由项目经理主动发起，组织发包人、监理、投资监理、设计四方专题协调会，形成签字确认的会议纪要，作为施工实施、计价结算的合法依据。

2. **分歧合规处置机制：**若各方对施工方案、工程量核定、计价标准、质量要求存在分歧，优先由我方专职对接人员分头沟通、交换佐证资料；沟通无果后启动四方专题会议协商；仍存在争议的，严格依据本项目招标文件、合同专用条款、公路养护规范执行，同时书面上报发包人备案，坚决杜绝擅自停工、违规施工、恶意履约等行为。

3. **紧急事件协同处置机制：**遇到道路破损塌陷、桥梁安全隐患、管线破损、汛期积水、通行阻断等突发紧急情况，第一时间同步告知发包人、监理、设计单位，立即启动专项应急预案开展抢险处置，事后24小时内提交完整的事件处置报告，完成多方闭环对接。

附表一：拟投入本工程的主要施工设备表

拟投入本工程的主要施工设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率(KW)	生产能力	用于施工部位	备注
1	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	ZL20	2	江苏	2022年	/	优良	/	/
2	蛙式夯土机	200~620N·m HW-280	5	江苏	2022年	/	优良	/	/
3	250L以内强制式混凝土搅拌机	JD250	3	上海	2020年	/	优良	/	/
4	5t以内载货汽车	/	1	上海	2021年	/	优良	/	/
5	Φ500mm内木工圆锯机	MJ-106	2	上海	2020年	/	优良	/	/
6	75kW以内履带式推土机	TY100	3	山东	2022年	/	优良	/	/
7	12~15t光轮压路机	3Y-12/15	1	上海	2020年	/	优良	/	/
8	120kW以内自行式平地机	F155	2	山东	2022年	/	优良	/	/
9	18~21t光轮压路机	3Y-18/21	1	上海	2021年	/	优良	/	/
10	10000L以内洒水汽车	YGJ5170GSS JN	2	上海	2021年	/	优良	/	/
11	8t以内汽车式起重机	QY8	2	上海	2021年	/	优良	/	/
12	8000L以内沥青洒布车	LS-7500	2	上海	2021年	/	优良	/	/
13	2000mm以内路面铣刨机	LX200	2	上海	2021年	/	优良	/	/
14	8t以内自卸汽车	QD351	2	上海	2021年	/	优良	/	/
15	6000L以内洒水汽车	YGJ5102GSS EQ	2	浙江	2021年	/	优良	/	/
16	6.0m内沥青混合料摊铺机	带自动找平	2	山东	2022年	/	优良	/	/
17	10t以内振动压路机	双钢轮 YZC-10	3	上海	2021年	/	优良	/	/
18	9~16t轮胎式压路机	YL16	2	江苏	2022年	/	优良	/	/

19	4.5m内沥青混合料摊铺机	带自动找平	3	山东	2022年	/	优良	/	/
20	15t以内振动压路机	(双钢轮)YZC-15	2	山东	2022年	/	优良	/	/
21	16~20t轮胎式压路机	YL20	2	上海	2021年	/	优良	/	/
22	4000L内液态沥青运输车	LYZ-4000	2	上海	2021年	/	优良	/	/
23	2.5~3.5m稀浆封层机	RF8047kW	1	上海	2021年	/	优良	/	/
24	6m3/min内机动空压机	WY-6/7A	4	上海	2021年	/	优良	/	/
25	6t以内自卸汽车	CA/CQ340X	2	浙江	2021年	/	优良	/	/
26	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	HTG4500含模轨400m	1	山东	2022年	/	优良	/	/
27	混凝土电动刻纹机	RQF180	2	上海	2021年	/	优良	/	/
28	混凝土电动切缝机	/	2	江苏	2022年	/	优良	/	/
29	混凝土电动真空吸水机组	/	2	山东	2022年	/	优良	/	/
30	混凝土喷射机	(4~6m3/h)H PH6	2	山东	2022年	/	优良	/	/
31	4t以内载货汽车	CA10B	2	江苏	2022年	/	优良	/	/
32	9m3/min内机动空压机	VY-9/7	3	山东	2023年	/	优良	/	/
33	32kVA内交流电弧焊机	BX1-330	2	江苏	2022年	/	优良	/	/
34	1t以内机动翻斗车	F10A	2	江苏	2022年	/	优良	/	/
35	25t以内汽车式起重机	QY25	3	上海	2020年	/	优良	/	/
36	Φ50mm电动单级离心水泵	2BA-36	1	上海	2021年	/	优良	/	/
37	热熔标线设备含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等	/	2	上海	2020年	/	优良	/	/
38	2.2kw以内路面划线车	(手扶自行车式)SH3	2	山东	2022年	/	优良	/	/
39	护栏液压打桩(钻孔)机	27.2kW	1	上海	2020年	/	优良	/	/

40	10t以内载货汽车	/	2	山东	2022年	/	优良	/	/
41	15m以内高空作业车	QYJ5060JGKZ15	1	上海	2021年	/	优良	/	/
42	PLC同步液压桥梁顶升系统	/	2	江苏	2020年	/	优良	/	/
43	高压水射流清洗机组	/	2	四川	2022年	/	优良	/	/
44	手扶气动混凝土凿毛机	/	1	浙江	2023年	/	优良	/	/
45	钢筋切断机	/	1	上海	2020年	/	优良	/	/
46	钢筋弯曲机	/	1	山东	2022年	/	优良	/	/
47	车载式防撞缓冲车	/	2	上海	2021年	/	优良	/	/
48	太阳能移动式临时红绿灯	/	2	江苏	2020年	/	优良	/	/
49	移动升降夜间照明灯塔车	/	2	四川	2022年	/	优良	/	/
50	小型液压挖掘机	/	2	上海	2021年	/	优良	/	/
51	热熔焊接机	/	2	山东	2020年	/	优良	/	/
52	数显混凝土回弹仪	/	2	上海	2022年	/	优良	/	/
53	30m射程移动式雾炮降尘机	/	2	江苏	2023年	/	优良	/	/
54	风镐	/	3	四川	2020年	/	优良	/	/
55	立式小型砂浆搅拌机	/	1	浙江	2022年	/	优良	/	/
56	立式小型砂浆搅拌机	/	1	山东	2021年	/	优良	/	/

附表二：拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

号 序	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注
1	经纬仪	J2JD	1	上海	2023年	100小时	/	/
2	水准仪	DS3	1	上海	2022年	200小时	/	/
3	全站仪	/	1	上海	2022年	200小时	/	/
4	大钢尺	50m	4	上海	2023年	100小时	/	/
5	小钢卷尺	57	6	上海	2023年	100小时	/	/
6	水平尺	60cm	5	上海	2023年	100小时	/	/
7	游标卡尺	0-200mm	5	上海	2023年	100小时	/	/
8	混凝土试模	/	10	上海	2020年	400小时	/	/
9	坍落度桶	/	2	上海	2020年	400小时	/	/
10	砂浆试模	/	10	上海	2020年	400小时	/	/
11	RPK 测量仪	/	1	上海	2022年	150小时	/	/
12	电动路面钻芯取样机	/	1	上海	2021年	200小时	/	/
13	数显混凝土回弹仪	/	1	上海	2023年	100小时	/	/
14	激光八轮平整度检测仪	/	1	上海	2023年	100小时	/	/
15	路面构造深度测试仪	/	1	上海	2022年	200小时	/	/
16	摆式摩擦系数测定仪	/	1	上海	2022年	200小时	/	/
17	三米直尺路面检测尺	/	1	上海	2023年	100小时	/	/
18	混凝土裂缝宽度观测仪	/	1	上海	2023年	100小时	/	/
19	沥青针入度、软化点试验仪	/	1	上海	2023年	100小时	/	/
20	压实度检测仪（灌砂筒）	/	1	上海	2023年	100小时	/	/
21	电子天平/精密电子秤	/	1	上海	2022年	150小时	/	/
22	超声波测厚仪	/	1	上海	2023年	200小时	/	/

附表三：劳动力计划表

拟投入劳动力情况表

单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况		
	施工准备	施工阶段	竣工验收
拆除工	5	6	-
土方工	6	6	-
钢筋工	4	4	-
混凝土工	4	4	-
模板工	4	4	-
防水工	-	5	2
电工	3	3	2
焊工	2	2	-
管道工	-	8	2
道路工	-	8	3
起重工 (机操工)	4	4	-
测量工	2		2
试验工	1		1
取样员	1		1
综合人工	10	15	8

附表四：计划开、竣工日期和施工进度网络图

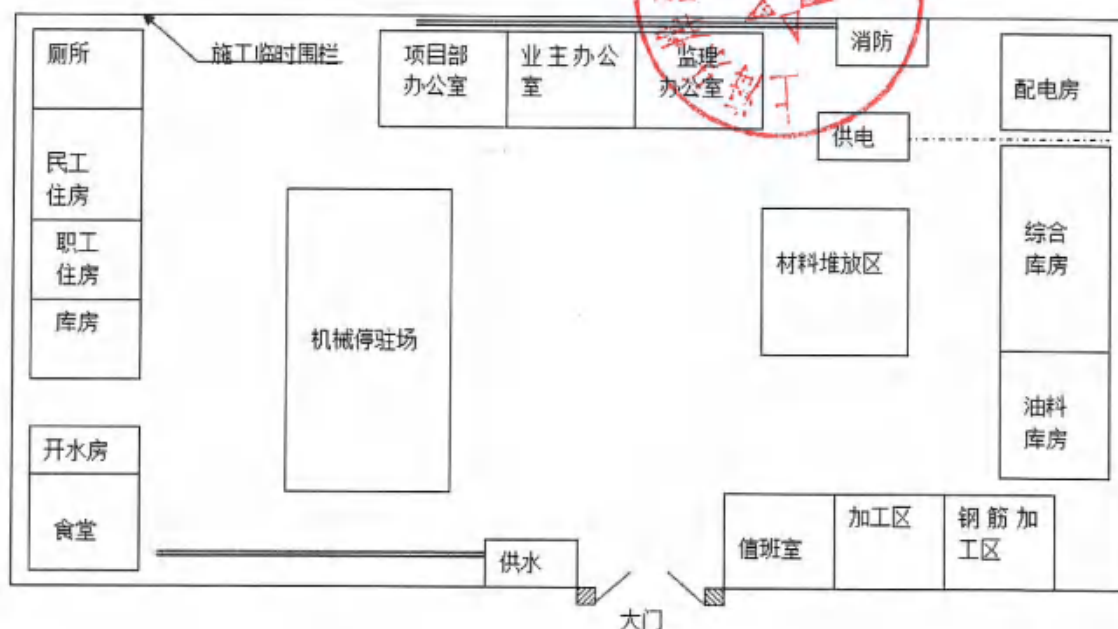
农村公路大中修-2026 年盈浦街道农村公路天恩桥一路(天恩桥-青赵公路)修复养护工程
施工进度计划横道图

计划开竣工日期：暂定 2026 年 9 月 1 日至 11 月 29 日，具体以监理单位发出开工令时间为准。 计划施工工期：90日历天		施工进度																												
		序号	分项工程	2026年																										
				9月							10月							11月												
		5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	31	5	10	15	20	25	29											
1	一、施工准备																													
2	二、拆除工程（含路面铣刨、结构翻挖、建筑垃圾外运）																													
3	三、地路基与排水工程	挡土墙修复、边坡回填																												
4		排水设施增设（U型沟、雨水管、窞井）																												
5	四、桥梁养护工程	梁体顶升、支座更换、楔形钢板调平																												
6		铰缝维修、桥面铺装（含防水层、AC层）																												
7		伸缩缝修补、挡块修复、桥下支架																												
8	五、路面结构层施工	检查井升降、路缘石拆换																												
9		垫层、基层摊铺																												
10		沥青面层摊铺																												
11	六、交通安全设施	出入口接顺、横向道路接顺、拉毛处置																												
12		交通标线重新划线																												
13		波形梁护栏、混凝土护栏、篱笆围栏																												
14	七、管理养护设施	太阳能路灯安装																												
16	八	项目收尾及自检																												
17	九	竣工验收																												

附表五：施工总平面图

总平面布置总体原则

1. **安全优先**：围挡封闭施工区，分区隔离作业、材料、通行区域，避让地下管线、行道树，设置警示、防护设施；
2. **便民畅通**：优先保留人行、非机动车通道，分段错峰施工，减少占道面积；
3. **节约占地**：无固定大型临建，采用小型可移动办公、仓储设施，材料随运随用，减少现场堆料；
4. **分区清晰**：划分施工作业区、临时材料堆放区、机械停放区、垃圾临时堆放区、临时水电接驳点、人行安全通道；
5. **环保文明**：全区域覆盖防尘、排水、降噪设施，渣土、废料集中密闭堆放，同步设置消防、应急点位；
6. **动态可调**：根据分段施工顺序动态调整平面布置，完工一段清理复原一段，及时恢复人行道、绿化。



说明：

1. 拟在现场寻找合适位置设置临时办公及临时仓库场地（具体情况以现场情况及甲方要求做调整），根据分段施工顺序动态调整平面布置。
2. 如本项目不具备现场设置临时办公、材料堆场、临时仓库及生活场地，我司采用就近租赁的方式解决办公住宿的场地问题（见上图布置）。
3. 现场在生活区及施工区内均设置手提式灭火器。

附表六：临时用地表

用 途	面 积 (M ²)	位 置	需用时间
居住	100	租赁场地	同项目工期
办公	50	租赁场地	同项目工期
库房	30	租赁场地	同项目工期
堆场	30	租赁场地	同项目工期
警卫室	5	租赁场地	同项目工期