部分住宅小区积水点改造工程（一居委） 项目

响应文件

商务部分

供应商：上海东飞环境工程服务有限公司（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：何文远（签字或盖章）

2026 年03月18日

目　录

一、商务部分 3
1、磋商承诺书、报价函及报价函附录 A、附录 B 3
1.1磋商承诺书 3
1.2报价函 4
1.3报价函附录A：上海市建设工程施工报价情况汇总表 6
1.4报价函附录B 7
2、法定代表人证明及法定代表人授权委托书 8
2.1法定代表人证明 8
2.2法定代表人授权委托书 9
3、联合体协议书 10
4、 已标价工程量清单 11
5、供应商基本资料 167
5.1供应商基本情况表 167
5.1.1营业执照 169
5.1.3安全生产许可证 171
5.2项目管理机构 172
5.2.1项目管理机构组成表 172
5.2.2项目经理简历表 173
5.2.3主要管理人员简历表 205
5.3近年完成的类似项目情况汇总表 236
5.3.1星火村一组积水点抢修项目 237
5.3.2 2025年度老港基地公共区域设施维修养护施工合同 247
5.3.3 川沙路基地科创中心装修项目绿化合同 252
5.3.4老港基地7#门道路大修及门卫室修缮工程合同 256
5.4正在施工的和新承接的项目情况汇总表 261
5.4.1 2025-2026 年度书院镇镇区综合养护项目合同 262
5.4.2 临港新片区杞青路东侧公共绿地项目合同 272
6、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函 277
7、近年信誉情况 278
7.1管理体系证书 278
7.1.1室内外保洁、清扫、垃圾清扫、物业服务、消毒服务、内河保洁服务质量管理体系 278
7.1.2室内外保洁、清扫、垃圾清扫、物业服务、消毒服务、内河保洁服务职业健康安全管理体系 279
7.1.3室内外保洁、清扫、垃圾清扫、物业服务、消毒服务、内河保洁服务环境管理体系 280
7.1.4市政道路综合养护（含绿化养护）、河道综合养护质量管理体系 281
7.1.5市政道路综合养护（含绿化养护）、河道综合养护环境管理体系 282
7.1.6市政道路综合养护（含绿化养护）、河道综合养护职业健康安全管理体系 283
7.2企业信用情况 284
7.2.1公众信任企业年度审核证书 284
7.2.2信用中国、中国政府采购网等网站查询截图 285
7.3企业荣誉 289
7.3.1上海市名牌企业 289

7.3.2上海市文明单位 290
7.3.3上海市青年文明号 291
7.3.4上海市和谐劳动关系达标企业 292
7.3.5上海市重点工程实事立功竞赛先进集体 293
7.3.6上海市三八红旗集体 294
7.3.7上海市青年五四奖章 295
7.4履约情况 296
8、无重大违法记录承诺书 304
9、中小企业声明函 305
10、供应商须知前附表规定的材料或供应商认为需要补充的其他内容 309
10.1供应商书面声明 309

一、商务部分

1、磋商承诺书、报价函及报价函附录 A、附录 B

1.1磋商承诺书

（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 部分住宅小区积水点改造工程（一居委） 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、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。

九、加强管理，不拖欠农民工工资。

十、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。

十一、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。

十二、本公司若违反本报价承诺，愿承担相应的法律责任。

十三、其他承诺：/。

供应商（单位公章）：上海东飞环境工程服务有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

拟任项目经理（签字或盖章）：

拟任项目经理手机：18964943958

2025年3月18日

1.2报价函

致：上海市浦东新区祝桥镇人民政府

我方已仔细研究了部分住宅小区积水点改造工程（一居委）（以下简称“本工程”）施工竞争性磋商文件的全部内容后，我方兹以本报价函附录A所载明的磋商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。

如果我方成交，我方保证在2026年3月/日或按照合同约定的开工日期开始本工程的施工，报价函附录A载明的工期内竣工，并确保工程质量达到报价函附录A载明的质量标准。我方同意本报价函在竞争性磋商文件规定的提交响应文件截止时间后，在竞争性磋商文件规定的磋商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成交通知书。

随本报价函提交的报价函附录A、附录B是本报价函的组成部分，对我方构成约束力。磋商保证金金额为（大写）：/元（/元）。

在签署协议书之前，你方的成交通知书连同本报价函，包括报价函附录A、附录B，对双方具有约束力。

供应商：上海东飞环境工程服务有限公司（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月18日

部分住宅小区积水点改造工程（一居委）包 1

项目负责人	项目负责人身份证	项目负责人手机号	自报施工工期	自报质量	最终报价（总价、元）
蔡茜茜	330521198604160542	18964943958	60日历天	优良	1149167.73

1.3报价函附录A：上海市建设工程施工报价情况汇总表

建设工程名称：部分住宅小区积水点改造工程（一居委）（预算编号：1525-139179135）

建筑面积：　　平方米

单位工程名称	报　价（万元）					暂列金额（万元）	专业工程暂估价（万元）	备注
	总计	分部分项工程量报价	其他项目报价	措施费报价	增值税项目报价			
部分住宅小区积水点改造工程（一居委）	1149167.73	965548.4	0	88733.92	94885.41	0	0	
合计	1149167.73	965548.4	0	88733.92	94885.41			

备注：①总报价人民币大写：壹佰壹拾肆万玖仟壹佰陆拾柒元柒角叁分

②自报施工工期60日历天，自报质量优良

质量、工期奖罚条款：按合同条款

③安全文明措施费（万元）：2.500774

④项目负责人姓名：蔡茜茜　　手机号：18964943958　　身份证号码：330521198604160542

投标人：上海东飞环境工程服务有限公司（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：　　（签字或盖章）

2026年3月18日

1.4报价函附录B

工程名称：（项目名称）部分住宅小区积水点改造工程（一居委）

（预算编号：1525-139179135 ）

序 号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理		姓名：蔡茜茜	
2	工期		60日历天	
3	缺陷责任期		1年	
4	承包人履约保证金金额		按合同条款	
5	分包		按合同条款	
6	逾期竣工违约金		元/天	
7	逾期竣工违约金最高限额		按合同条款	
8	质量标准及违约赔偿承诺		按合同条款	
9	价格调整的差额计算		按合同条款	
10	预付款额度		按合同条款	
11	质量保证金扣留百分比		按合同条款	
	质量保证金额度		按合同条款	
……	……			
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。				

供应商（单位公章）：上海东飞环境工程服务有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：何沅文

2025年3月18日

2、法定代表人证明及法定代表人授权委托书

2.1法定代表人证明

供应商：上海东飞环境工程服务有限公司

单位性质：其他有限责任公司

地　　址：上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

成立时间：1999年3月24日

经营期限：1999-03-24 至 2039-03-31

姓　　名：何文远 性　　别：男

年　　龄：47 职　　务：董事长

系 上海东飞环境工程服务有限公司（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：上海东飞环境工程服务有限公司（单位公章）

2025年3月18日

2.2法定代表人授权委托书

本人 何文远 （姓名）系 上海东飞环境工程服务有限公司 （供应商名称）的法定代表人，现授权 俞震宇 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、提交、撤回、修改（项目名称） 部分住宅小区积水点改造工程（一居委） （预算编号：1525-139179135）施工响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：2026年3月18日起至2026年8月17日止。

代理人无转委托权。

供应商： 上海东飞环境工程服务有限公司（单位公章）

法定代表人： 何文远 （签字或盖章）

身份证号码： 420626197907014512

委托代理人： （签字或盖章）

身份证号码： 310115198304050453

2025年3月18日

3、联合体协议书

本项目不适用。

4、已标价工程量清单

报建编号：

标 段 号：C01

部分住宅小区积水点改造工程(一居委) 工程
（工程名称）

部分住宅小区积水点改造工程(一居委) 工程
（标段名称）

投标总价

招 标 人：

（单位盖章）

投标总价（小写）：1149167.73

（大写）：壹佰壹拾肆万玖仟壹佰陆拾柒元柒角叁分

投 标 人：

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

（注册造价工程师签字盖专用章）

编制时间：

汇总表

工程名称：部分住宅小区积水点改造
工程(一居委)　　标段：C01　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）
1	建设项目分部分项工程项目费	965548.4
1.1	单项工程	965548.4
1.1.1	市政工程	965548.4
2	措施项目费	88733.92
2.1	其中：安全文明施工费	25007.74
2.2	其他措施项目费	63726.18
3	其他项目费	0
3.1	暂列金额	0
3.2	专业工程暂估价（含税）	0
3.3	计日工	0
3.4	总承包服务费	0
4	增值税	94885.41
合计=1+2+3+4		1149167.52

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

单位工程清单汇总表

工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 1 页　共 1 页

序号	分部工程名称	金额（元）
1	单项工程	965548.4
1.1	市政工程	965548.4
1.1.1	截水沟	24709.93
1.1.2	雨水管	26349.3
1.1.3	雨水井	4753.27
1.1.4	拖拉管	86506.86
1.1.5	集水井	7065.67
1.1.6	雨水泵站及雨水泵	335517.84
1.1.7	PE压力管	7018.54
1.1.8	泄压井	20506.54
1.1.9	里弄沥青路面开挖修复	11455.45
1.1.10	水泥路面开槽修复	5795.2
1.1.11	绿化修复	3600
1.1.12	DN200~500管道疏通	6614.4
1.1.13	现状管道修复	383126.08
1.1.14	主要道路沥青路面开挖修复	42529.32
合计		2896645.2

注:1.群体工程可以单体工程为单位分别汇总，并填写单体工程名称。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 1 页　共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
		截水沟									
1	040101002001	挖沟槽土方	1.土类别：一、二类土 2.挖土深度：1.5m以内 3.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必需的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输	m3	7.69	122.66	943.26	95.54		
本页小计								943.26			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 2 页　共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
2	040103033001	土方回填	1.余料品种：土方及建筑垃圾外运 2.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必需的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.夯实 2.场地运输	m3	7.69	136.87	1052.53			
本页小计								1052.53			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 3 页　共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
3	070109001001	沟道(槽)底板	1.沟道断面净空尺寸:200*300*800 2.混凝土种类:商品砼 3.混凝土强度等级:C20 4.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.43	621.04	900.51	77.09		
本页小计								900.51			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 4 页　共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
4	070109004001	沟道(槽)壁板	1.沟道断面净空尺寸:200*300*800 2.混凝土种类:商品砼 3.混凝土强度等级:C20 4.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.49	767.82	1911.87	154.6		
本页小计								1911.87			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 5 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
5	040402017001	沟道盖板	1.材质:钢筋混凝土 2.规格尺寸:详见图纸，含预埋件等全部费用 3.备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.制作、安装	m	29	405.02	11745.58	6.04		
6	070109003001	沟道(槽)底板模板	1.模板形式:沟道(槽)底板	1.底板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	m2	6.7	234.26	2038.06	58.43		
本页小计								13783.64			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人[illegible]项特征描述栏目中注明综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额两栏表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 6 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
7	070109006001	沟道(槽)顶板模板	1.模板形式:沟道(槽)顶板	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷[illegible]离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	m2	55.68	109.88	6118.12	69.15		
		雨水管									
本页小计								6118.12			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人[illegible]项目特征描述栏目中注明综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额两栏表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 7 页 共 69 页

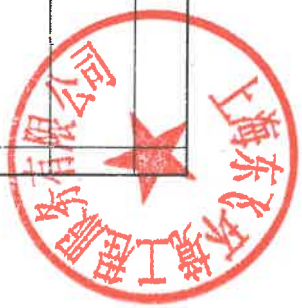
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
8	040501005001	DN300雨水管	1.垫层、基础材质及厚度：含沟槽开挖及回填、垫层、排管、围护等全部费用 2.材质及规格：DN300mm，HDPE双壁缠绕管，环刚度不小于8KN/m2 3.连接形式：橡胶圈接口 4.铺设深度：3.5m 5.管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 6.备注：此项目本身内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.垫层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.管道铺设 5.管道检验及试验	m	14	750.67	10509.38	259.84		
本页小计								10509.38			

注：1.所有分部分项工程项目，均采用编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按图纸清单计算要求，现在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单独填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，合题所包含表中的内容由投标人填写。



分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：雨水工程　　标段：C01　　第 8 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
9	040501005002	DN400雨水管	1.垫层、基础材质及厚度：含沟槽开挖及回填、垫层、排管、围护等全部费用 2.材质及规格：DN400mm，HDPE双壁缠绕管，环刚度不小于8KN/m2 3.连接形式：橡胶圈接口 4.铺设深度：2.5m 5.管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 6.备注：此项目本身内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.垫层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.管道铺设 5.管道检验及试验	m	6	1359.05	8154.3	517.29		
本页小计								8154.3			

注：1.所有分部分项工程项目，均采用编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照图纸清单计算要求，现在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单独填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，合题所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 9 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
10	040501005003	DN600雨水管	1. 垫层、基础材质及厚度：含沟槽开挖及回填、垫层、接管、围护等全部费用 2. 材质及规格：DN600mm，HDPE双壁波纹管，环刚度不小于8KN/m2 3. 连接形式：橡胶圈接口 4. 铺设深度：1.6m 5. 管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 6. 备注：此项目本是内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1. 垫层、基础铺筑及养护 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 管道铺设 5. 管道检验及试验	m	3	1713.28	5139.84	325.23		
本页小计								5139.84			

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，余额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 10 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
11	040103003002	土方及建筑垃圾外运	1. 弃料品种：土方及建筑垃圾外运 2. 备注：此项目本是内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1. 装卸 2. 场外运输	m3	18.6	136.87	2545.78			
		雨水井									
本页小计								2545.78			

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2. 按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3. 招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4. 本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，余额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 11 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
12	040504001001	砌筑井	1.种类、规格：750*750*2000mm 2.垫层、基础材质及厚度：混凝土 3.混凝材料品种、规格、强度等级：黄沙灰砂砖 4.勾缝、抹面要求：水泥砂浆抹面厚M 15.0 5.砂浆强度等级：混合砂浆砌筑M M10.0 6.混凝土强度等级：C20 7.盖板材质、规格：钢筋混凝土盖板 8.井筒、井盖、井圈材质及规格：满足设计及规范要求 9.踏步装置品种及规格：满足设计及规范要求	1.垫层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.砌筑、勾缝、抹面 5.井筒、井圈、井盖安装 6.盖板安装 7.防坠装置安装 8.踏步安装 9.试水、止水 10.围离	座	1	4753.27	4753.27	2061.82		
本页小计								4753.27			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，填在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 12 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
			10.踏步材质、规格：满足设计及规范要求 11.防滑、踏表、防滑要求：满足设计及规范要求 12.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。								
		施拉管									
本页小计											

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，填在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 13 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
13	040501012001	DN400钢管	1.地层类别：具体由投标人踏勘现场后综合考虑 2.洞口处理要求：满足设计及规范要求 3.管道材质及规格：DN400钢管 4.管道接口形式：热熔接口 5.触变泥浆要求：满足设计及规范要求 6.泥浆置换要求：满足设计及规范要求 7.洞口止水要求：满足设计及规范要求 8.管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 9.防腐要求：满足设计及规范要求 10.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的。	1.洞口处理 2.顶管设备、附属设施及工作台安装、拆除 3.顶管设备、附属设施调向 4.管道顶进、接口 5.中继间、工具管及附属设备安装、拆除 6.管内运、运土及土方提升 7.纠偏、监测 8.触变泥浆制作、注浆 9.泥浆置换 10.洞口止水 11.管道检测及试验 12.防腐 13.土方、泥浆外运及处置	m	53	1599.95	84797.35	141.47		
本页小计								84797.35			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 14 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
			请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。								
11	040203004001	沉泥井置	1.泥浆来源：具体由投标人踏勘现场后综合考虑 2.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.挖运 2.场外运输	m3	12.49	136.87	1709.51			
		集水井									
本页小计								1709.51			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 15 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
15	040504001002	集水井	1.种类、规格：1000*1000*2000mm 2.垫层、基础材质及厚度：混凝土 3.砌筑材料品种、规格、强度等级：温拌灰砂砖 4.勾缝、抹面要求：水泥砂浆抹面WM M5.0 5.砂浆强度等级：湿拌砌筑砂浆WM M10.0 6.混凝土强度等级：C20 7.盖板材质、规格：钢筋混凝土盖板 8.井筒、井盖、井圈材质及规格：满足设计及规范要求 9.踏步装置品种及规格：满足设计及规范要求	1.基层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.砌筑、勾缝、抹面 5.井筒、井圈、井盖安装 6.盖板安装 7.踏步装置安装 8.防水、止水 10.预埋	座	1	7065.67	7065.67	3165.31		
本页小计								7065.67			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表时，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，综合表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单独填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额部包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 16 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
			10.踏步材质、规格：满足设计及规范要求 11.防沸、防水、防腐要求：满足设计及规范要求 12.备注：具体详见图纸内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算时除不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。								
		雨水泵站及雨水泵									
本页小计											

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表时，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，综合表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单独填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额部包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 17 页　共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
16	040101003001	挖基坑土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:4m内 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输	m3	23.75	15.6	370.5	6.36		
17	040305001001	碎石垫层10cm	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:10cm	1.垫层铺筑	m3	0.1	547.54	179.02	139.53		
本页小计								549.52			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 18 页　共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
18	010502004001	基础基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护 2.预留孔洞二次灌浆	m3	1.2	613.64	736.37	65.81		
19	010505002002	基础模板		1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	m2	2.4	154.79	371.5	30.07		
本页小计								1107.87			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 19 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
20	010506001001	现浇混凝土基础筋	1.钢筋种类、规格：综合钢筋 2.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.钢筋制作 2.钢筋安装、固定 3.钢筋连接	t	0.147	4916.29	231.07	1382.98		
本页小计								231.07			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额栏包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 20 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
21	020109001001	一体式雨水泵站	1.名称：一体式雨水泵站 2.型号：室地埋体采用玻璃钢材质，内含2台泵 3.规格：Q=100L/s,H=9m 4.说明：含不锈钢提篮格栅、接电、控制装置，所有五金及配件等全部费用 5.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.本体安装 2.拆卸检查 3.电动机安装 4.设备底座与基础间灌浆	台	1	300000	300000			
本页小计								300000			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额栏包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 21 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
22	040103002001	回填土	1.填方来源:综合考虑 2.密实度:满足设计和规范要求 3.材料品种、规格:土方 4.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的,请投标人在综合单价内考虑,结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求.	1.场内运输 2.回填 3.碾压	m3	9.1	93.9	854.49	72.65		
本页小计								854.49			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填列人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 22 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
23	040103002002	回填黄砂	1.填方来源:综合考虑 2.密实度:满足设计和规范要求 3.材料品种、规格:黄砂 4.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的,请投标人在综合单价内考虑,结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求.	1.场内运输 2.回填 3.碾压	m3	9.1	423.34	3852.39	65.4		
本页小计								3852.39			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填列人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 23 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
24	040103003003	土方及建筑垃圾外运	1.弃料品种：土方及建筑垃圾外运 2.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑。结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.装卸 2.场外运输	m3	15.47	136.87	2117.38			
本页小计								2117.38			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，如需求中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 24 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
25	040302010001	打拔钢板桩	1.桩长：10m内 2.使用天数：5天 3.说明：IV型拉森钢板桩，锁斜支撑 4.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑。结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.工作平台搭拆 2.桩机位移 3.打(拔)钢板桩	m	10	2557.38	25573.8	1357.24		
26	041250501002	钢板桩(倒板)支撑	1.使用天数：12天 2.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑。结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.围檩安装、拆除 2.钢筋笼	m	12	102.61	1231.22	61.22		
本页小计								26805.12			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，如需求中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 25 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
		PE压力管									
27	040501005004	DN300压力管	1.垫层、基础材质及厚度：含沟槽开挖及回填、垫层、井室、围护等全部费用 2.材质及规格：DN300mm，PE管 3.连接形式：详见图纸，满足招标方需求及施工规范 4.管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 5.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.垫层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.管道铺设 5.管道检验及试验	m	12	553.71	6644.88	245.02		
本页小计								6644.88			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

上海某公务有限公司

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 26 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
28	040102003001	土方及建筑垃圾外运	1.弃料品种：土方及建筑垃圾外运 2.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.装卸 2.场内运输	m3	2.75	136.87	373.66			
		灌压井									
25	040101003002	检查坑土方	1.土类别：综合考虑 2.挖土深度：3m内 3.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输	m3	18.9	15.6	294.84	6.36		
本页小计								668.5			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

上海某公务有限公司

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 27 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
30	040103002003	回填土	1.填方来源：综合考虑 2.密实度：满足设计和规范要求 3.材料品种、规格：土方 4.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.场内运输 2.回填 3.碾压	m3	10.84	93.9	1017.88	72.66		
本页小计								1017.88			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额栏包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 28 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
31	040103002004	回填黄林	1.填方来源：综合考虑 2.密实度：满足设计和规范要求 3.材料品种、规格：黄沙 4.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.场内运输 2.回填 3.碾压	m3	2.71	423.31	1147.25	65.1		
32	041101001001	垫层垫层	1.混凝土强度等级：C15	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护	m3	0.41	626.77	275.78	96		
本页小计								1423.03			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额栏包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 29 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
33	040601006001	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级：C25 2.抗渗要求：满足设计及规范要求 3.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护	m3	1.08	953.9	1030.21	335.52		
本页小计								1030.21			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 30 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
34	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级：C25 2.抗渗要求：满足设计及规范要求 3.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护	m3	2.23	616.72	1375.29	73.58		
本页小计								1375.29			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 31 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
35	040601010001	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级：C25 2.抗渗要求：满足设计及规范要求 3.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场实满足招标人施工要求。	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护	m3	0.17	617.72	105.01	72.94		
本页小计								105.01			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，余栏由包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 32 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
36	040301001001	给水、排水、采暖铁件	1.铁件种类：综合钢筋 2.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场实满足招标人施工要求。	1.制作 2.安装	t	0.16	6608.82	1057.41	2256.76		
本页小计								1057.41			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，余栏由包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 33 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
37	070205C01001	井、沟盖板	1.盖板规格型号：钢筋混凝土盖板 2.盖板材质：钢筋混凝土盖板 3.说明：包含所有五金及配件等全部费用 4.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.盖板制作、运输、安装 2.校正、固定 3.接头混凝、养护	块	2	1982.44	3964.88	395.07		
本页小计								3964.88			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额两包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 34 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
38	040103203005	土方及建筑垃圾外运	1.土料品种：土方及建筑垃圾外运 2.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.装卸 2.场外运输	m3	8.00	136.87	1103.17			
本页小计								1103.17			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额两包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 35 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
39	04B001	雨污井其他配件	1.名称：雨污井其他配件 2.说明：包含柔性防水套筒、钢盖板、橡胶圈及其他所有配件等全部费用 3.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求	1.安装	套	1	5551.19	5551.19	1022.57		
40	070112003001	井模板	1.模板形式：井模板	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放	m2	23	155.81	3583.63	87.04		
本页小计								9134.82			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额栏包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 36 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
		型井路雷路面开挖修复									
41	041001001001	拆除沥青路面5cm	1.材质：沥青 2.厚度：5cm 3.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.拆除、清理 2.场内运输	m2	25	10.84	271	7.53		
42	041001003001	拆除混凝土18cm	1.材质：混凝土 2.厚度：18cm 3.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.拆除、清理 2.场内运输	m2	25	76.4	1910	51.9		
本页小计								2181			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额栏包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 37 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
43	040001003002	拆除碎石10cm	1.材质：碎石 2.厚度：10cm 3.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.拆除、清理 2.场内运输	m2	25	14.43	360.75	10.03		
44	040103003006	土方及建筑垃圾外运	1.弃料品种：土方及建筑垃圾外运 2.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.装卸 2.场外运输	m3	8.25	136.87	1129.18			
本页小计								1489.93			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 38 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
45	040202010002	碎石垫层10cm	1.石料类别：碎石 2.厚度：10cm 3.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.基底清理、整形 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护	m2	25	27.18	679.5	5.05		
46	040202016001	水泥混凝土垫层	1.混凝土强度等级：C25 2.厚度：15cm 3.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土运输、养护 3.拉毛、缝隙	m2	25	111.32	2783	10.52		
本页小计								3467.5			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 39 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
47	040901001002	预留钢筋	1.钢筋种类:综合钢筋 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，到时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.制作 2.安装	t	0.025	9350.13	233.75	4959.6		
本页小计								233.75			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 40 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
48	040901002001	钢筋网片	1.钢筋种类:综合钢筋 2.钢筋规格:满足设计及规范要求 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，到时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.制作 2.安装	t	0.2	6390.09	1278.02	2578.3		
本页小计								1278.02			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 41 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
49	040203004001	黏层及防透层	1.材料品种：乳化沥青黏层油 2.喷油量：0.3~0.5L/m2（汽-3型） 3.防透层：喷油量设50cm宽防透层 4.备注：此项目未标内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.清理下承面 2.喷油、布料	m2	25	40.79	1019.75	2.29		
本页小计								1019.75			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 42 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
50	040203006001	沥青混凝土5cm	1.厚度：5cm 2.沥青品种：道路沥青 3.沥青混凝土种类：细粒式沥青混凝土 4.石料种类、规格：满足设计及规范要求 5.掺和料：满足设计及规范要求 6.备注：此项目未标内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.清理下承面 2.喷铺、碾压 3.接茬	m2	25	71.42	1785.5	2.39		
		水泥路面开槽修复									
本页小计								1785.5			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 43 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
51	040901003003	拆除混凝土22cm	1.材质:混凝土 2.厚度:22cm 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.拆除、清理 2.场内运输	m2	14	86.46	1210.44	58.78		
52	041001003004	拆除碎石15cm	1.材质:碎石 2.厚度:15cm 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.拆除、清理 2.场内运输	m2	14	21.15	296.1	14.74		
本页小计								1506.54			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，企业所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 44 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
53	040103003007	土方及建筑垃圾外运	1.弃料品种:土方及建筑垃圾外运 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.装卸 2.场外运输	m3	5.18	136.87	708.99			
54	040202001003	原有基层15cm	1.材料品种:碎石 2.厚度:15cm 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.基底清理、整形 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护	m2	14	39.42	551.88	6.93		
本页小计								1260.87			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，企业所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 35 页　共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
35	040203007001	水泥混凝土	1.混凝土强度等级：C35 2.掺和料：满足设计及规范要求 3.厚度：22cm 4.嵌缝材料：满足设计及规范要求 5.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇筑、养护 3.压实成型防滑槽 4.断缝 5.嵌缝 6.缩缝、伸缝 7.路面养护	㎡	14	155.8	2181.2	15.26		
本页小计								2181.2			

注：1.所有分部分项工程项目，均采用电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂定价单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 36 页　共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
36	040901001002	路面钢筋	1.钢筋种类：综合钢筋 2.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.制作 2.安装	t	0.014	9350.13	130.9	1810		
本页小计								130.9			

注：1.所有分部分项工程项目，均采用电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂定价单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 47 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
57	040901002002	钢筋网片	1.钢筋种类:综合钢筋 2.钢筋规格:满足设计及规范要求 3.备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑。结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.制作 2.安装	t	0.112	6390.09	715.69	2378.2		
		绿化修复									
本页小计								715.69			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 48 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
58	040902	绿化修复	1.说明:含绿化修复全部费用，满足招标方要求及施工规范 2.备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.绿化修复等与之相关的一切内容	m2	30	120	3600			
		DN200~500管道疏通									
本页小计								3600			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 49 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
59	040501009001	疏通排水管道	1.管道种类、规格：DN500~600mm管道疏通 2.疏通管道部位：详见图纸 3.疏通要求：满足招标方需求及施工规范 4.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.疏通管道 2.清理淤泥 3.清理现场	m	1378	4.8	6614.4	3.74		
		现状管道修复									
本页小计								6614.4			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 50 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
60	040501005005	DN500翻修	1.垫层、基础材质及厚度：含沟槽开挖及回填、铺层、护管、围护等全部费用 2.材质及规格：DN500mm，钢带双壁波纹管，环刚度不小于8KN/m2 3.连接形式：橡胶圈接口 4.铺设深度：4.5m 5.管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 6.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.铺层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇筑、养护 4.管道铺设 5.管道检验及试验	m	21	1426.99	29966.79	302.13		
本页小计								29966.79			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 51 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
61	040501005006	DN500翻排	1.垫层、基础材质及厚度：含沟槽开挖及回填、垫层、排管、围护等全部费用 2.材质及规格：DN500mm，钢性双壁螺纹管，环刚度不小于8KN/m2 3.连接形式：橡胶圈接口 4.铺设深度：2m 5.管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 6.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.垫层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.管道铺设 5.管道检验及试验	m	31	1610.91	49939.14	436.13		
本页小计								49939.14			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额栏包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 52 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
62	040501005007	DN300翻排	1.垫层、基础材质及厚度：含沟槽开挖及回填、垫层、排管、围护等全部费用 2.材质及规格：DN500mm，钢性双壁螺纹管，环刚度不小于8KN/m2 3.连接形式：橡胶圈接口 4.铺设深度：1.6m 5.管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 6.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.垫层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.管道铺设 5.管道检验及试验	m	5	750.67	3753.35	250.81		
本页小计								3753.35			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额栏包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 53 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
63	040103053008	土方及建筑垃圾外运	1.运输品种：土方及建筑垃圾外运 2.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.装卸 2.场外运输	m3	61.86	136.87	8466.78			
本页小计								8466.78			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 54 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
64	040803	管道连接、拆除	1.材质:DN300以内、DN1000以上、DN2000 2.连接方式:充气封堵，含封堵、拆除等全部费用 3.备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.管口开盖,有害气体测试、监测通风,清理管口附泥,弯管头,管道充气,场内运输,清理场地等。	只	10	2000	20000			
本页小计								20000			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估价单价填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 55 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
65	沪500117002061	DN500非开挖修复（CIPP）	1.管道材料名称:DN500非开挖修复（CIPP） 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.沟槽开挖、运输 2.沟槽排水及支撑 3.垫层 4.管道铺设、接口 5.闭水试验 6.余土外运处置	m	137	1003.71	137508.27	81.17		
本页小计								137508.27			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单独填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，合被所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 56 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
66	沪500117002062	DN400非开挖修复（CIPP）	1.管道材料名称:DN400非开挖修复（CIPP） 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.沟槽开挖、运输 2.沟槽排水及支撑 3.垫层 4.管道铺设、接口 5.闭水试验 6.余土外运处置	m	73	826.81	60357.13	71.35		
本页小计								60357.13			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。
2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。
3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单独填入表中。
4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，合被所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 57 页　共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
67	050011700205 3	DN300非开挖修复（CIPP）	1.管道材料名称:DN300非开挖修复（CIPP） 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.内槽开挖、回填 2.内槽排水及支撑 3.垫层 4.管道铺设、接口 5.闭水试验 6.余土外运处置	m	34	698.13	23736.42	71.35		
本页小计								23736.42			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，余额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 58 页　共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
68	050011700206 4	DN200非开挖修复（CIPP）	1.管道材料名称:DN200非开挖修复（CIPP） 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.内槽开挖、回填 2.内槽排水及支撑 3.垫层 4.管道铺设、接口 5.闭水试验 6.余土外运处置	m	7	628.3	1398.1	71.35		
本页小计								1398.1			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，余额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 59 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
69	04B001	DN500非开挖修复（局部树脂固化）	1.名称：局部树脂固化 2.规格：DN500 3.说明：点状等位固化法，详见图纸，满足招标方需求及施工规范 4.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.管道局部树脂固化等与之相关的一切工作内容	处	7	2545.89	17821.23	1162		
本页小计								17821.23			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 60 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
70	04B003	DN200非开挖修复（局部树脂固化）	1.名称：局部树脂固化 2.规格：DN200 3.说明：点状等位固化法，详见图纸，满足招标方需求及施工规范 4.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.管道局部树脂固化等与之相关的一切工作内容	处	1	2521.77	2521.77	1162		
本页小计								2521.77			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 61 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
71	040401007001	水泥-水玻璃双液快凝注浆	1.浆液种类：水泥-水玻璃双液快凝注浆 2.配合比：水泥采用P.42.5普通硅酸水泥，水泥用量为200kg/m3；水灰比为0.5；水玻璃用量为2.0% 3.说明：视检对不漏浆上表漏，请装缝需周边 4.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.浆液制作 2.钻孔注浆 3.堵孔	m3	65	379.34	24657.1	89.49		
		主要道路沥青路面开挖修复									
本页小计								24657.1			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单独填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 62 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
72	040901001002	拆除沥青路面10cm	1.材质：沥青 2.厚度：10cm 3.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.拆除、清理 2.场内运输	m2	67	18.61	1245.87	12.95		
73	040901001003	拆除沥青路面10cm	1.材质：沥青 2.厚度：25cm 3.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.拆除、清理 2.场内运输	m2	67	91	6298	65.94		
本页小计								7544.87			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单独填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 63 页 共 89 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
74	040301003005	拆除碎石15cm	1.材质：碎石 2.厚度：15cm 3.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.拆除、清理 2.场内运输	m2	67	21.15	1417.05	14.74		
75	040103003009	土方及建渣场外运	1.弃料品种：土方及建渣场外运 2.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.装车 2.场外运输	m3	33.5	136.87	4585.15			
本页小计								6002.2			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额两包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 64 页 共 89 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
76	040202010001	碎石垫层15cm	1.石料规格：碎石 2.厚度：15cm 3.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.基础清理、整形 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护	m2	67	39.42	2641.14	6.95		
77	040202016002	水稳层碎石垫层	1.混凝土强度等级：C25 2.厚度：25cm 3.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.拉毛、缝道	m2	67	154.89	10377.63	11.61		
本页小计								13018.77			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额两包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 65 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
78	040901001004	路面钢筋	1.钢筋种类:综合钢筋 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑。结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.制作 2.安装	t	0.067	9350.13	626.46	4509.7		
本页小计								626.46			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额栏包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 66 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
79	040901003003	钢筋网片	1.钢筋种类:综合钢筋 2.钢筋规格:满足设计及规范要求 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑。结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.制作 2.安装	t	0.536	6390.09	3425.09	2778.3		
本页小计								3425.09			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额栏包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 67 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
80	040203004002	垫层及附着贴	1.材料品种:乳化沥青黏层油 2.喷油量:0.2~0.5L/m2(PI-3型) 3.防粘贴:接缝贴设50cm宽防粘贴 4.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑、结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.清理下承面 2.喷油、布料	m2	67	40.79	2732.93	2.29		
本页小计								2732.93			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以扫描形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额栏包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 68 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
81	040203006002	沥青混凝土面	1.厚度:5cm 2.沥青品种:道路沥青 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 4.石料种类、规格:满足设计及规范要求 5.掺和料:满足设计及规范要求 6.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑、结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.清理下承面 2.摆缝、整形 3.铺摊	m2	67	79.25	5309.75	2.73		
本页小计								5309.75			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以扫描形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，金额栏包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市政工程
单体工程名称：单项工程　　标段：C01　　第 69 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)				备注
							综合单价	合价	其中		
									人工费	材料暂估价单价	
82	040203006003	沥青混凝土4cm	1.厚度:4cm 2.沥青品种:道路沥青 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 4.石料种类、规格:满足设计及规范要求 5.掺和料:满足设计及规范要求 6.备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。	1.清理下承面 2.摊铺、整形 3.碾压	m2	67	57.73	3869.25	2.27		
本页小计								3869.25			
合　计								965548.4			

注：1.所有分部分项工程项目，均要编制电子文档形式综合单价分析表，招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

2.按照费用计算要求，须在表中填写人工费。

3.招标文件提供了暂估单价的材料，请将暂估单价填入表中。

4.本表项目编码、项目名称、项目特征描述、工作内容、计量单位、工程量由招标人填写，总则所包含表中的内容由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 1 页 共 209 页

项目编码	040101002001	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	7.69	综合单价（元）	122.66
项目特征描述	1.土类别:一、二类土 2.挖土深度:1.5m以内 3.备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。			工作内容			1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
1.1	04-1-1-24 人工挖沟槽土方 深2m以内 一、二类土		m3	1	95.54			27.12	122.66	95.54			27.12	122.66
合计										95.54			27.12	122.66

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-1-24 人工挖沟槽土方 深2m以内 一、二类土	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.4057	235.5	95.54	95.54		

注：1.所有分部分项工程项目，均要编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本计量单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 2 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39	208.55	208.55		
								综合单价	722.00

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 3 页　共 209 页

项目编码	040103003001	项目名称	土方外运	计量单位	m3	工程量	7.69	综合单价（元）	136.87
项目特征描述	1.弃料品种:土方及建筑垃圾外运 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.装卸 2.场外运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
2.1	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运		m3	1			136.87		136.87			136.87		136.87
合计												136.87		136.87

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运	施工机具（机械）使用费	土方及建筑垃圾外运		m3	1	136.87	136.87	136.87		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 4 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	136.87

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 5 页　共 209 页

项目编码	070109001001	项目名称	沟道(槽)底板	计量单位	m3	工程量	1.45	综合单价（元）	621.04
项目特征描述	1.沟道断面净空尺寸:200*300*500 2.混凝土种类:商品砼 3.混凝土强度等级:C20 4.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
3.1	土01-5-7-4换 预拌混凝土(非泵送) 地沟 底 预拌混凝土(非泵送型) C20粒径5~40		m3	1	77.08	520.45	1.63	21.88	621.04	77.08	520.45	1.63	21.88	621.04
合计										77.08	520.45	1.63	21.88	621.04

前单项目综合单价明细分析（元）

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 6 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	土01-5-7-4换 预拌混凝土(非泵送) 地沟底 预拌混凝土(非泵送型) C20粒径5～40	人工费	混凝土工	建筑装饰	工日	0.26	269.5	70.07	77.08		
			其他工	建筑装饰	工日	0.0289	242.5	7.01			
		材料费	水		m3	0.1433	5.82	0.83	520.45		
			塑料薄膜		m2	7.3333	1.19	8.73			
			预拌混凝土(非泵送型)	C20粒径5～40	m3	1.01	505.83	510.89			
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器		台班	0.16	10.19	1.63	1.63		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		31.73	31.73		
										综合单价	621.04

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 7 页　共 209 页

项目编码	070109004001	项目名称	沟道(槽)壁板	计量单位	m3	工程量	2.49	综合单价（元）	767.82
项目特征描述	1. 沟道断面净空尺寸:200*300*500 2. 混凝土种类:商品砼 3. 混凝土强度等级:C20 4. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具(机械)使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具(机械)使用费	企业管理费和利润	合计
4.1	土01-5-7-5换 预拌混凝土(非泵送) 地沟 壁 预拌混凝土(非泵送型) C20粒径5~40		m3	1	194.6	516.34	1.63	55.25	767.82	194.6	516.34	1.63	55.25	767.82
合计										194.6	516.34	1.63	55.25	767.82

清单项目综合单价明细分析（元）

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 8 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	土01-5-7-5换 预拌混凝土(非泵送) 地沟墙　预拌混凝土(非泵送型) C20粒径5～40	人工费	混凝土工	建筑装饰	工日	0.596	269.5	160.62	194.59		
			其他工	建筑装饰	工日	0.1401	242.5	33.97			
		材料费	水		m3	0.63	5.82	3.67	516.35		
			塑料薄膜		m2	1.5	1.19	1.79			
			预拌混凝土(非泵送型)	C20粒径5～40	m3	1.01	505.83	510.89			
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器		台班	0.16	10.19	1.63	1.63		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		137.57	137.57		
										综合单价	767.82

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 9 页　共 209 页

项目编码	040402017001	项目名称	沟道盖板	计量单位	m	工程量	29	综合单价（元）	405.02
项目特征描述	1.材质:铸铁盖板 2.规格尺寸:详见图纸，含所有物及配件等全部费用 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。			工作内容	1.制作、安装				

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）				合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具(机械)使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具(机械)使用费	企业管理费和利润	合计
5.1	房20-12-3-7 地沟盖板 铸铁盖板		m	1	6.04	397.27		1.71	405.02	6.04	397.27		1.71	405.02
合计										6.04	397.27		1.71	405.02

清单项目综合单价明细分析（元）

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	房20-12-3-7 地沟盖板 铸铁盖板	人工费	沟路工	房屋修缮	工日	0.021	287.5	6.04	6.04		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 10 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		材料费	铸铁盖板	300×500×30	块	2.02	196.67	397.27	397.27		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		49.59	49.59		
									综合单价		405.02

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 11 页　共 209 页

项目编码	070109003001	项目名称	沟道(槽)底板模板	计量单位	m2	工程量	8.7	综合单价（元）	234.26
项目特征描述	1.模板形式:沟道(槽)底板					工作内容	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板黏结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
6.1	土01-17-2-96 复合模板 混凝土地沟 沟底		m2	1	88.43	117.26	3.46	25.11	234.26	88.43	117.26	3.46	25.11	234.26
合计										88.43	117.26	3.46	25.11	234.26

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 12 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	土01-17-2-96 复合模板 混凝土地沟 沟底	人工费	模板工	建筑装饰	工日	0.2242	312	69.95	88.43		
			其他工	建筑装饰	工日	0.0762	242.5	18.48			
		材料费	复合模板		m2	0.2468	33.74	8.33	117.26		
			其他材料费		元	1.3446	1	1.34			
			圆钉		kg	0.0383	6.47	0.25			
			中方材	55～100cm2	m3	0.059	1819.34	107.34			
		施工机具（机械）使用费	木工圆锯机	Φ500	台班	0.0026	30.6	0.08	3.46		
			载重汽车	5t	台班	0.007	482.56	3.38			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		218.46	215.46		
									综合单价		234.26

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 13 页　共 209 页

项目编码	070109006001	项目名称	沟道(槽)壁板模板	计量单位	m2	工程量	55.68	综合单价（元）	109.88
项目特征描述	1.模板形式:沟道(槽)壁板					工作内容	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）				合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
7.1	土01-17-2-97 复合模板 混凝土地沟 沟壁		m2	1	60.15	31.66	0.99	17.08	109.88	60.15	31.66	0.99	17.08	109.88
合计										60.15	31.66	0.99	17.08	109.88

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一届委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 14 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	土01-17-2-97 复合模板 混凝土地沟 沟壁	人工费	模板工	建筑装饰	工日	0.1529	312	47.7	60.14		
			其他工	建筑装饰	工日	0.0513	242.5	12.44			
		材料费	复合模板		m2	0.2653	33.74	8.95	31.66		
			其他材料费		元	0.4279	1	0.43			
			圆钉		kg	0.0412	6.47	0.27			
			中方材	55~100cm2	m3	0.0121	1819.34	22.01			
		施工机具（机械）使用费	木工圆锯机	Φ500	台班	0.0023	30.6	0.07	0.99		
			载重汽车	5t	台班	0.0019	482.56	0.93			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		951.01	951.01		
									综合单价		109.86

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是施工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一届委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 15 页　共 209 页

项目编码	040501005001	项目名称	DN300雨水管	计量单位	m	工程量	14	综合单价（元）	750.67
项目特征描述	1.垫层、基础材质及厚度:含沟槽开挖及回填、垫层、排管、围护等全部费用 2.材质及规格:DN300mm，HDPE双壁缠绕管，环刚度不小于8KN/m2 3.连接形式:橡胶圈接口 4.铺设深度:1.5m 5.管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。				工作内容	1.垫层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.管道铺设 5.管道检验及试验			

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
8.1	给752-1-4-7A换 DN300 高密度聚乙烯双壁缠绕管(HDPE) 1.5m 围护支撑		100m	0.01	25984.39	40048.31	1657.4	7376.97	75067.07	259.84	400.48	16.57	73.77	750.66
合计										259.84	400.48	16.57	73.77	750.67
清单项目综合单价明细分析（元）														

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是施工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 16 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	给252-1-4-7A换 DN300 高密度聚乙烯双壁缠绕管(HDPE) 1.5m 围护支撑	人工费	综合人工		工日	0.2107	290.5	61.21	61.21		
		材料费	成材		m3	0.0028	1579.53	4.42	20.21		
			其他材料费		元	0.2008	1	0.2			
			骑马钉		kg	0.1254	7.38	0.93			
			铁撑板		t	0.0019	4053.57	7.7			
			铁撑柱		kg	0.692	8.9	6.16			
			蒸压灰砂砖		1000块	0.0015	533.48	0.8			
		人工费	综合人工		工日	0.0255	290.5	7.41	7.41		
		材料费	高密度聚乙烯双壁缠绕管	(HDPE)DN300(每节长3m以上)	m	0.8871	218.12	193.49	193.49		
		人工费	综合人工		工日	0.0042	290.5	1.22	1.22		
		材料费	高密度聚乙烯双壁缠绕管	(HDPE)DN300(每节长3m以下)	m	0.0993	218.12	21.66	21.66		
		人工费	综合人工		工日	0.3767	290.5	109.43	109.43		
		施工机具(机械)使用费	内撑夯实机	700N·m	台班	0.0522	31.45	1.64	1.64		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具(机械)的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具(机械)类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具(机械)单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 17 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		人工费	综合人工		工日	0.1074	290.5	31.2	31.2		
		材料费	黄砂	中粗	t	0.5806	191.26	111.05	111.35		
			水		m3	0.0517	5.82	0.3			
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0122	10.19	0.12	0.12		
		人工费	综合人工		工日	0.0276	290.5	8.02	8.02		
		材料费	黄砂	中粗	t	0.1116	191.26	21.34	21.34		
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0021	10.19	0.02	0.02		
		人工费	综合人工		工日	0.0697	290.5	20.25	20.25		
		材料费	砾石砂		t	0.279	74.76	20.86	20.86		
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0053	10.19	0.05	0.05		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具(机械)的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具(机械)类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具(机械)单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 18 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		人工费	综合人工		工日	0.0291	290.5	8.45	8.45		
		施工机具（机械）使用费	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	0.008	1516.09	12.13	12.13		
		材料费	列板使用费		t·天	1.09	7.81	8.51	8.51		
		材料费	列板支撑使用费		t·天	0.39	5.94	2.32	2.32		
		人工费	综合人工		工日	0.0364	290.5	10.57	10.57		
		施工机具（机械）使用费	电动单级离心清水泵	Φ50	台班	0.0819	32.1	2.63	2.63		
		人工费	综合人工		工日	0.007	290.5	2.03	2.03		
		材料费	道碴	50～70	t	0.004	73.79	0.3	0.78		
			黄砂	中粗	t	0.0017	191.26	0.33			
			竹笋		个	0.025	5.89	0.15			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 19 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39	1032.78	1032.78		
							综合单价	1150.67	

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 20 页　共 209 页

项目编码	040501005002	项目名称	DN400雨水管	计量单位	m	工程量	6	综合单价（元）	1359.05
项目特征描述	1. 垫层、基础材质及厚度：含沟槽开挖及回填、垫层、排管。围护等全部费用 2. 材质及规格：DN400mm，HDPE双壁缠绕管，环刚度不小于8KN/m2 3. 连接形式：橡胶圈接口 4. 铺设深度：2.5m 5. 管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 6. 备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。			工作内容		1. 垫层、基础铺筑及养护 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 管道铺设 5. 管道检验及试验			

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
9.1	给Z52-1-4-16A换 DN400 高密度聚乙烯双壁缠绕管(HDPE) 2.5m 围护支撑		100m	0.01	5173.49	66113.64	3373.18	14686.57	135904.88	517.31	661.14	33.73	146.82	1359.05
合计										517.31	661.14	33.73	146.82	1359.05

清单项目综合单价明细分析（元）

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 21 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	给Z52-1-4-16A换 DN400 高密度聚乙烯双壁缠绕管(HDPE) 2.5m 围护支撑	人工费	综合人工		工日	0.5703	290.5	165.67	165.67		
		材料费	成材		m3	0.0044	1579.53	6.95	33.1		
			其他材料费		元	0.3284	1	0.33			
			铁马钉		kg	0.209	7.38	1.54			
			铁撑板		t	0.0033	4053.57	13.38			
			铁撑柱		kg	1.135	8.9	10.1			
			蒸压灰砂砖		1000块	0.0015	533.48	0.8			
		人工费	综合人工		工日	0.0299	290.5	8.69	8.69		
		材料费	高密度聚乙烯双壁缠绕管	(HDPE)DN400(每节长3m以上)	m	0.8833	422.06	372.81	372.81		
		人工费	综合人工		工日	0.005	290.5	1.45	1.45		
		材料费	高密度聚乙烯双壁缠绕管	(HDPE)DN400(每节长3m以下)	m	0.0983	422.06	41.49	41.49		
		人工费	综合人工		工日	0.7493	290.5	217.67	217.67		
		施工机具（机械）使用费	内燃夯实机	700N·m	台班	0.1039	31.45	3.27	3.27		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 22 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		人工费	综合人工		工日	0.145	290.5	42.12	42.12		
		材料费	黄砂	中粗	t	0.7839	191.26	149.93	150.34		
			水		m3	0.0698	5.82	0.41			
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0165	10.19	0.17	0.17		
		人工费	综合人工		工日	0.0296	290.5	8.6	8.6		
		材料费	黄砂	中粗	t	0.1197	191.26	22.89	22.89		
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0023	10.19	0.02	0.02		
		人工费	综合人工		工日	0.0747	290.5	21.7	21.7		
		材料费	砾石砂		t	0.2991	74.76	22.36	22.36		
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0057	10.19	0.06	0.06		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 23 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		人工费	综合人工		工日	0.0522	290.5	15.16	15.16		
		施工机具（机械）使用费	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	0.0143	1516.09	21.68	21.68		
		材料费	列板使用费		t·天	1.74	7.81	13.59	13.59		
		材料费	列板支撑使用费		t·天	0.67	5.94	3.98	3.98		
		人工费	综合人工		工日	0.1178	290.5	34.22	34.22		
		施工机具（机械）使用费	电动单级离心清水泵	Φ50	台班	0.2646	32.1	8.49	8.49		
		人工费	综合人工		工日	0.007	290.5	2.03	2.03		
		材料费	道碴	50~70	t	0.004	73.79	0.3	0.78		
			黄砂	中粗	t	0.0017	191.26	0.33			
			竹笋		个	0.025	5.89	0.15			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 24 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	23.39	881.22	881.22		
								综合单价	1359.05

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 25 页　共 209 页

项目编码	040501005003	项目名称	DN600雨水管	计量单位	m	工程量	3	综合单价（元）	1713.28
项目特征描述	1.垫层、基础材质及厚度:含沟槽开挖及回填、垫层，排管、围护等全部费用 2.材质及规格:DN600mm、HDPE双壁缠绕管，环刚度不小于8KN/m2 3.连接形式:橡胶圈接口 4.铺设深度:1.5m 5.管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.垫层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.管道铺设 5.管道检验及试验		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
10.1	给Z52-1-4-31A换 DN600 高密度聚乙烯双壁缠绕管(HDPE) 1.5m 围护支撑		100m	0.01	32723.21	127063.79	2250.45	9290.12	171327.57	327.23	1270.64	22.5	92.90	1713.27
合计										327.23	1270.64	22.5	92.90	1713.28
清单项目综合单价明细分析（元）														

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 26 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	给Z52-1-4-31A换 DN600 高密度聚乙烯双壁缠绕管(HDPE) 1.5m 围护支撑	人工费	综合人工		工日	0.2107	290.5	61.21	61.21		
		材料费	成材		m3	0.0028	1579.53	4.42	20.21		
			其他材料费		元	0.2008	1	0.2			
			骑马钉		kg	0.1254	7.38	0.93			
			铁撑板		t	0.0019	4053.57	7.7			
			铁撑柱		kg	0.692	8.9	6.16			
			蒸压灰砂砖		1000块	0.0015	533.48	0.8			
		人工费	综合人工		工日	0.0464	290.5	13.48	13.48		
		材料费	高密度聚乙烯双壁缠绕管	(HDPE)DN600(每节长3m以上)	m	0.8767	927.47	813.11	813.11		
		施工机具(机械)使用费	手扳葫芦		台班	0.0161	5.11	0.08	0.08		
		人工费	综合人工		工日	0.006	290.5	1.74	1.74		
		材料费	高密度聚乙烯双壁缠绕管	(HDPE)DN600(每节长3m以下)	m	0.0967	927.47	89.69	89.69		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具(机械)的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具(机械)类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具(机械)单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 27 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		施工机具(机械)使用费	手扳葫芦		台班	0.0021	5.11	0.01	0.01		
		人工费	综合人工		工日	0.368	290.5	106.9	106.9		
		施工机具(机械)使用费	内燃夯实机	700N·m	台班	0.051	31.45	1.6	1.6		
		人工费	综合人工		工日	0.2673	290.5	77.65	77.65		
		材料费	黄砂	中粗	t	1.445	191.26	276.37	277.12		
			水		m3	0.1287	5.82	0.75			
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0303	10.19	0.31	0.31		
		人工费	综合人工		工日	0.037	290.5	10.75	10.75		
		材料费	黄砂	中粗	t	0.1492	191.26	28.54	28.54		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具(机械)的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具(机械)类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具(机械)单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 28 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0028	10.19	0.03	0.03		
		人工费	综合人工		工日	0.0932	290.5	27.07	27.07		
		材料费	砾石砂		t	0.3732	74.76	27.9	27.9		
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.007	10.19	0.07	0.07		
		人工费	综合人工		工日	0.0403	290.5	11.71	11.71		
		施工机具（机械）使用费	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	0.0111	1516.09	16.83	16.83		
		材料费	列板使用费		t·天	1.09	7.81	8.51	8.51		
		材料费	列板支撑使用费		t·天	0.39	5.94	2.32	2.32		
		人工费	综合人工		工日	0.0505	290.5	14.67	14.67		
		施工机具（机械）使用费	电动单级离心清水泵	Φ50	台班	0.1134	32.1	3.64	3.64		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 29 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		人工费	综合人工		工日	0.007	290.5	2.03	2.03		
		材料费	道碴	50~70	t	0.004	73.79	0.3	0.78		
			黄砂	中粗	t	0.0017	191.26	0.33			
			竹笋		个	0.025	5.89	0.15			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元		28.39	278.7	278.7		
									综合单价		1713.25

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 30 页　共 209 页

项目编码	040103003002	项目名称	土方及建筑垃圾外运	计量单位	m3	工程量	18.6	综合单价（元）	136.87
项目特征描述	1.弃料品种:土方及建筑垃圾外运 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.装卸 2.场外运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
11.1	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运		m3	1			136.87		136.87			136.87		136.87
合计												136.87		136.87

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运	施工机具（机械）使用费	土方及建筑垃圾外运		m3	1	136.87	136.87	136.87		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 31 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	136.87

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 32 页　共 209 页

项目编码	040504001001	项目名称	砌筑井	计量单位	座	工程量	1	综合单价（元）	4753.27
项目特征描述	1. 种类、规格:750*750*2000mm 2. 垫层、基础材质及厚度:混凝土 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 4. 勾缝、抹面要求:水泥砂浆抹面WM M15.0 5. 砂浆强度等级:湿拌砌筑砂浆WM M10.0 6. 混凝土强度等级:C20 7. 盖板材质、规格:铸铁盖板及盖座 8. 井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计及规范要求 9. 防坠装置品种及规格:满足设计及规范要求 10. 踏步材质、规格:满足设计及规范要求 11. 防渗、防水、防腐要求:满足设计及规范要求 12. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 砌筑、勾缝、抹面 5. 井筒、井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防坠装置安装 8. 踏步安装 9. 防水、止水 10. 防腐			

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
12.1	给Z52-2-2-6 砌筑井750×750（φ450）2.0m		座	1	2064.82	2065.71	36.54	586.2	4753.27	2064.82	2065.71	36.54	586.20	4753.27
合计										2064.82	2065.71	36.54	586.20	4753.27

清单项目综合单价明细分析（元）

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 33 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	给Z52-2-2-6 砌筑井750×750（φ450）2.0m	人工费	综合人工		工日	0.0495	290.5	14.38	14.38		
		材料费	湿拌砌筑砂浆	WM M15.0	m3	0.005	544.58	2.72	2.72		
		施工机具（机械）使用费	汽车式起重机	8t	台班	0.0055	1111.72	6.11	6.11		
		人工费	综合人工		工日	0.15	290.5	43.58	43.58		
		材料费	湿拌砌筑砂浆	WM M15.0	m3	0.04	544.58	21.78	853.5		
			铸铁雨井溯污水盖座	市政90型	套	1	831.72	831.72			
		施工机具（机械）使用费	汽车式起重机	8t	台班	0.025	1111.72	27.79	27.79		
		人工费	综合人工		工日	0.1112	290.5	32.3	32.3		
		材料费	水		m3	0.0136	5.82	0.08	139		
			塑料薄膜		m2	0.8241	1.19	0.98			
			预拌混凝土(泵送型)	C20粒径5~20	m3	0.2727	505.83	137.94			

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 34 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.074	10.19	0.75	0.75		
		人工费	综合人工		工日	0.217	290.5	63.04	63.04		
		材料费	钢模零配件		kg	0.1846	5.09	0.94	8.92		
			木模板成材		m3	0.0031	1515.22	4.7			
			其他材料费		元	0.2182	1	0.22			
			圆钉		kg	0.1591	6.47	1.03			
			组合钢模板		kg	0.4994	4.07	2.03			
		施工机具（机械）使用费	木工平刨床	刨削宽度450	台班	0.0018	25.97	0.05	1.83		
			汽车式起重机	8t	台班	0.0009	1111.72	1			
			载重汽车	6t	台班	0.0013	600.2	0.78			
		人工费	综合人工		工日	0.116	290.5	33.7	33.7		
		材料费	砾石砂		t	0.4643	74.76	34.71	34.71		
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0088	10.19	0.09	0.09		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 35 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		人工费	综合人工		工日	3.997	290.5	1161.13	1161.13		
		材料费	混拌砌筑砂浆	WM M10.0	m3	0.4308	528.63	227.73	770.39		
			水		m3	0.0255	5.82	0.15			
			塑料薄膜		m2	1.5373	1.19	1.83			
			蒸压灰砂砖		1000块	1.0135	533.48	540.68			
		人工费	综合人工		工日	2.4674	290.5	716.78	716.78		
		材料费	混拌砌筑砂浆	WM M15.0	m3	0.2457	544.58	133.8	133.8		
		材料费	I型钢筋混凝土盖板		块	1	122.62	122.62	122.62		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		586.2	586.2		
										综合单价	4753.27

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层楼)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 36 页 共 209 页

项目编码	040501012001	项目名称	DN400拖拉管	计量单位	m	工程量	53	综合单价（元）	1599.95
项目特征描述	1. 地层类别:具体由投标人踏勘现场后综合考虑 2. 洞口处理要求:满足设计及规范要求 3. 管道材质及规格:DN400PE管 4. 管道接口形式:热熔接口 5. 触变泥浆要求:满足设计及规范要求 6. 泥浆置换要求:满足设计及规范要求 7. 洞口止水要求:满足设计及规范要求 8. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 9. 防腐要求:满足设计及规范要求 10. 备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 洞口处理 2. 顶管设备、附属设施及工作台安装、拆除 3. 顶管设备、附属设施调向 4. 管道顶进、接口 5. 中继间、工具管及附属设备安装、拆除 6. 管内挖、运土及土方提升 7. 纠偏、监测 8. 触变泥浆制作、注浆 9. 泥浆置换 10. 洞口止水 11. 管道检测及试验 12. 防腐 13. 土方、泥浆外运及处置		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
13.1	给51-4-1-601 无线导向钻导向孔 一类土质		m	1	46.07	19.93	28.76	13.08	107.84	46.07	19.93	28.76	13.08	107.84
13.2	给51-4-1-703 扩孔一类土质 公称外径/公称直径(mm以内) dn400/DN400		m	1	57.2	218.57	96.55	16.24	388.56	57.2	218.57	96.55	16.24	388.56

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层楼)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 37 页 共 209 页

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
13.3	给51-4-1-803 管线回拖 公称外径dn400mm以内		m	1	37.13	25	85.27	10.54	157.94	37.13	25	85.27	10.54	157.94
13.4	给51-4-1-203 穿越管道地面布设 聚乙烯(PE)管布设(热熔接口)公称外径400mm以内		m	1	4.07	5.83	3.55	1.16	14.61	4.07	5.83	3.55	1.16	14.61
13.5	临1 拖管工作井		座	0.038		24500			24500		931			931
合计										144.47	1200.33	214.13	41.02	1599.95

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	给51-4-1-601 无线导向钻导向孔 一类土质	人工费	综合人工	供水	工日	0.1586	290.5	46.07	46.07		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 38 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	导向钻刀片		片	0.001	6.14	0.01	19.95		
			定向钻钻杆		m	0.0036	3314.3	11.93			
			化学泥浆		kg	0.1049	18.26	1.92			
			膨润土		t	0.0086	596.1	5.13			
			其他材料费		元	0.1974	1	0.2			
			水		m3	0.1114	5.82	0.65			
			碳酸氢钠(小苏打)		kg	0.0685	1.58	0.11			
		施工机具（机械）使用费	电动单级离心清水泵	Φ100	台班	0.0115	39.79	0.46	28.76		
			其他机械费		元	0.5639	1	0.56			
			汽车式起重机	5t	台班	0.0095	655.78	6.23			
			水平定向钻机		台班	0.003	4485.82	13.46			
			无线控向系统		台班	0.01	182.34	1.82			
			载重汽车	4t	台班	0.011	566.2	6.23			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 39 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	给51-4-1-703 扩孔 一类土质 公称外径/公称直径(mm以内) dn400/DN400	人工费	综合人工	供水	工日	0.1969	290.5	57.2	57.2		
		材料费	定向钻钻杆		m	0.0104	3314.3	34.47	218.56		
			化学泥浆		kg	0.198	18.26	3.62			
			回扩器	Φ250	只	0.0139	9071.21	126.09			
			膨润土		t	0.0202	596.1	12.04			
			其他材料费		元	2.164	1	2.16			
			水		m3	0.2101	5.82	1.22			
			碳酸氢钠(小苏打)		kg	0.1293	1.56	0.2			
		施工机具（机械）使用费	电动单级离心清水泵	Φ100	台班	0.0324	39.79	1.29	96.55		
			其他机械费		元	1.8932	1	1.89			
			汽车式起重机	5t	台班	0.0162	655.78	10.62			
			水平定向钻机		台班	0.0162	4485.82	72.67			
			载重汽车	4t	台班	0.0178	566.2	10.08			
	给51-4-1-803 管线回拖 公称外径dn400mm以内	人工费	综合人工	供水	工日	0.1278	290.5	37.13	37.13		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 40 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	定向钻钻杆		m	0.0013	3314.3	4.31	25		
			化学泥浆		kg	0.2147	18.26	3.92			
			聚乙烯(PE)堵头	dn400	只	0.002	766.27	1.53			
			膨润土		t	0.0226	596.1	13.47			
			其他材料费		元	0.2324	1	0.23			
			水		m3	0.2237	5.82	1.3			
			碳酸氢钠(小苏打)		kg	0.1499	1.58	0.24			
		施工机具（机械）使用费	电动单级离心清水泵	Φ100	台班	0.0264	39.79	1.05	85.27		
			履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	0.0061	1516.09	9.25			
			其他机械费		元	1.672	1	1.67			
			汽车式起重机	5t	台班	0.0166	655.78	10.89			
			水平定向钻机		台班	0.0112	4485.82	50.24			
			载重汽车	4t	台班	0.0215	566.2	12.17			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 41 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	给51-4-1-203 穿越管道地面布设 聚乙烯(PE)管布设(热熔接口)公称外径400mm以内	人工费	综合人工	供水	工日	0.014	290.5	4.07	4.07		
		材料费	帮带		根	0.0008	101.97	0.08	5.83		
			滚轮架	中	只	0.0027	2108.86	5.69			
			其他材料费		元	0.0578	1	0.06			
		施工机具（机械）使用费	其他机械费		元	0.0351	1	0.04	3.56		
			汽车式起重机	5t	台班	0.0032	655.78	2.1			
			载重汽车	4t	台班	0.0025	566.2	1.42			
	临1 拖管工作井	材料费	临时材料费		元	924.5283	1	924.53	924.53		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		2174.06	2174.06		
									综合单价	1599.95	

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 42 页　共 209 页

项目编码	040103004001	项目名称	泥浆弃置	计量单位	m3	工程量	12.49	综合单价（元）	136.87
项目特征描述	1.泥浆来源：具体由投标人踏勘现场后综合考虑 2.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.装卸 2.场外运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
14.1	土01-1-2-9 泥浆外运		m3	1			136.87		136.87			136.87		136.87
合计												136.87		136.87

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	土01-1-2-9 泥浆外运	施工机具（机械）使用费	泥浆外运		m3	1	136.87	136.87	136.87		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 43 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	136.87

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 44 页　共 209 页

项目编码	040504001002	项目名称	集水井	计量单位	座	工程量	1	综合单价（元）	7065.67
项目特征描述	1. 种类、规格:1000*1000*2500mm 2. 垫层、基础材质及厚度:混凝土 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 4. 勾缝、抹面要求:水泥砂浆抹面WM M15.0 5. 砂浆强度等级:湿拌砌筑砂浆WM M10.0 6. 混凝土强度等级:C20 7. 盖板材质、规格:铸铁盖板及盖座 8. 井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计及规范要求 9. 防坠装置品种及规格:满足设计及规范要求 10. 踏步材质、规格:满足设计及规范要求 11. 防渗、防水、防腐要求:满足设计及规范要求 12. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 砌筑、勾缝、抹面 5. 井筒、井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防坠装置安装 8. 踏步安装 9. 防水、止水 10. 防腐			

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
15.1	给Z52-2-2-13 集水井1000×1000（φ600）2.5m		座	1	3183.34	2931.75	46.83	903.75	7065.67	3183.34	2931.75	46.83	903.75	7065.67
合计										3183.34	2931.75	46.83	903.75	7065.67

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 45 页　共 209 页

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	给Z52-2-2-13 集水井 1000×1000（φ600）2.5m	人工费	综合人工		工日	0.1035	290.5	30.07	30.07		
		材料费	湿拌砌筑砂浆	WM M15.0	m3	0.0106	544.58	5.77	5.77		
		施工机具（机械）使用费	汽车式起重机	8t	台班	0.0115	1111.72	12.78	12.78		
		人工费	综合人工		工日	0.15	290.5	43.58	43.58		
		材料费	湿拌砌筑砂浆	WM M15.0	m3	0.04	544.58	21.78	853.5		
			铸铁雨水井雨污水盖座	市政90型	套	1	831.72	831.72			
		施工机具（机械）使用费	汽车式起重机	8t	台班	0.025	1111.72	27.79	27.79		
		人工费	综合人工		工日	0.3418	290.5	99.29	99.29		
		材料费	水		m3	0.0418	5.82	0.24	427.29		
			塑料薄膜		m2	2.5335	1.19	3.01			

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 46 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细			预拌混凝土(泵送型)	C20粒径5~20	m3	0.8383	505.83	424.04			
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.2274	10.19	2.32	2.33		
		人工费	综合人工		工日	0.4502	290.5	130.78	130.78		
		材料费	钢模零配件		kg	0.3831	5.09	1.95	18.61		
			木模板成材		m3	0.0065	1515.22	9.85			
			其他材料费		元	0.4528	1	0.45			
			圆钉		kg	0.3302	6.47	2.14			
			组合钢模板		kg	1.0362	4.07	4.22			
		施工机具(机械)使用费	木工平刨床	刨削宽度450	台班	0.0038	25.97	0.1	3.72		
			汽车式起重机	8t	台班	0.0018	1111.72	2			
			载重汽车	6t	台班	0.0027	600.2	1.62			
		材料费	II型钢筋混凝土盖板		块	1	196.91	196.91	196.91		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 47 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		人工费	综合人工		工日	0.2761	290.5	80.21	80.21		
		材料费	砾石砂		t	1.1055	74.76	82.65	82.65		
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0209	10.19	0.21	0.21		
		人工费	综合人工		工日	5.9525	290.5	1729.2	1729.2		
		材料费	湿拌砌筑砂浆	WM M10.0	m3	0.6415	528.63	339.12	1147.29		
			水		m3	0.0379	5.82	0.22			
			塑料薄膜		m2	2.2894	1.19	2.72			
			蒸压灰砂砖		1000块	1.5094	533.48	805.23			
		人工费	综合人工		工日	3.6843	290.5	1070.29	1070.29		
		材料费	湿拌砌筑砂浆	WM M15.0	m3	0.3668	544.58	199.75	199.75		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 48 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39	903.75	903.75		
								综合单价	7065.67

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 49 页　共 209 页

项目编码	040101003001	项目名称	挖基坑土方	计量单位	m3	工程量	23.75	综合单价（元）	15.6
项目特征描述	1. 土类别:综合考虑 2. 挖土深度:4m内 3. 备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。			工作内容	1. 土方开挖 2. 基底钎探 3. 场内运输				

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
16.1	04-1-1-38 挖基坑土方 无支护机械挖土 S≤150m2, 4m以内		m3	1	6.36		7.43	1.81	15.6	6.36		7.43	1.81	15.6
合计										6.36		7.43	1.81	15.6

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-1-38 挖基坑土方 无支护机械挖土 S≤150m2, 4m以内	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.027	235.5	6.36	6.36		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 50 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		施工机具（机械）使用费	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	0.0049	1516.09	7.43	7.43		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		42.99	42.99		
										综合单价	15.6

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 51 页　共 209 页

项目编码	040305001001	项目名称	碎石垫层10cm	计量单位	m3	工程量	0.4	综合单价（元）	447.54
项目特征描述	1.材料品种、规格：碎石垫层 2.厚度：10cm					工作内容	1.垫层铺筑		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
17.1	土01-4-4-4 碎石垫层 干铺有砂		m3	1	130.52	279.42	0.55	37.05	447.54	130.52	279.42	0.55	37.05	447.54
合计										130.52	279.42	0.55	37.05	447.54

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	土01-4-4-4 碎石垫层 干铺有砂	人工费	混凝土工	建筑装饰	工日	0.389	269.5	104.84	130.5		
			其他工	建筑装饰	工日	0.1058	242.5	25.66			
		材料费	黄砂	中粗	kg	415.2	0.15	62.28	279.42		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 52 页 共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
			碎石	5～70	kg	1551	0.14	217.14			
		施工机具（机械）使用费	电动夯实机	250N·m	台班	0.027	20.32	0.55	0.55		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		14.82	14.82		
										综合单价	447.54

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 53 页 共 209 页

项目编码	010502004001	项目名称	泵站基础	计量单位	m3	工程量	1.2	综合单价（元）	613.64
项目特征描述	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的。请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护 2.预留孔眼二次灌浆		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
18.1	土:01-5-1-6 预拌混凝土(泵送) 设备基础 预拌混凝土(泵送型) C30 粒径5～40		m3	1	63.81	531.08	0.63	18.12	613.64	63.81	531.08	0.63	18.12	613.64
合计										63.81	531.08	0.63	18.12	613.64

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 54 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	土01-5-1-6 预拌混凝土(泵送) 设备基础 预拌混凝土(泵送型) C30粒径5～40	人工费	混凝土工	建筑装饰	工日	0.213	269.5	57.4	63.8		
			其他工	建筑装饰	工日	0.0264	242.5	6.4			
		材料费	水		m3	0.0185	5.82	0.11	531.08		
			塑料薄膜		m2	0.4027	1.19	0.48			
			预拌混凝土(泵送型)	C30粒径5～40	m3	1.01	525.24	530.49			
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器		台班	0.0615	10.19	0.63	0.63		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		21.74	21.74		
										综合单价	613.64

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 55 页　共 209 页

项目编码	010505002002	项目名称	基础模板	计量单位	m2	工程量	2.4	综合单价（元）	154.79
项目特征描述						工作内容	1. 模板制作 2. 模板及支撑安装 3. 刷隔离剂 4. 模板及支撑拆除 5. 清理模板粘结物及模内杂物 6. 模板及支撑整理、小修、堆放		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
19.1	土01-17-2-42 复合模板 独立基础		m2	1	80.07	50.43	1.56	22.73	154.79	80.07	50.43	1.56	22.73	154.79
合计										80.07	50.43	1.56	22.73	154.79

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 56 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	土01-17-2-42 复合模板 独立基础	人工费	模板工	建筑装饰	工日	0.2225	312	69.42	80.07		
			其他工	建筑装饰	工日	0.0439	242.5	10.65			
		材料费	复合模板		m2	0.2497	33.74	8.42	50.42		
			其他材料费		元	0.42	1	0.42			
			圆钉		kg	0.0438	6.47	0.28			
			中方材	55~100cm2	m3	0.0227	1819.34	41.3			
		施工机具（机械）使用费	木工圆锯机	Φ500	台班	0.0037	30.6	0.11	1.56		
			载重汽车	5t	台班	0.003	482.56	1.45			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		54.55	54.55		
									综合单价		154.79

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 57 页　共 209 页

项目编码	010506001001	项目名称	现浇混凝土基础路	计量单位	t	工程量	0.047	综合单价（元）	4916.29
项目特征描述	1.钢筋种类、规格:综合钢筋 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.钢筋制作 2.钢筋安装、固定 3.钢筋连接		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
20.1	土01-5-11-5 钢筋 设备基础		t	1	1363.06	3166.26		386.97	4916.29	1363.06	3166.26		386.97	4916.29
合计										1363.06	3166.26		386.97	4916.29

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	土01-5-11-5 钢筋 设备基础	人工费	钢筋工	建筑装饰	工日	4.2447	292	1239.45	1363.27		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 58 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细			其他工	建筑装饰	工日	0.5106	242.5	123.82			
		材料费	成型钢筋		t	1.0106	3116.98	3150.02			
			镀锌铁丝		kg	2.9979	5.3	15.89	3168.12		
			其他材料费		元	2.2149	1	2.21			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		18.19	18.19		
										综合单价	4916.29

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 59 页　共 209 页

项目编码	030109001001	项目名称	一体式雨水泵站	计量单位	台	工程量	1	综合单价（元）	300000
项目特征描述	1.名称：一体式雨水泵站 2.型号：泵站壳体采用玻璃钢材质，内含含2台泵 3.规格：Q=100L/s,H=4m 4.说明：含不锈钢提篮格栅、接电、控制装置、所有五金及配件等全部费用 5.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.本体安装 2.装拆装检查 3.电动机安装 4.设备底座与基础间灌浆		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
21.1	临2 一体式雨水泵站		套	1		300000			300000		300000			300000
合计											300000			300000

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	临2 一体式雨水泵站	材料费	临时材料费		元	300000	1	300000	300000		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 60 页 共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	300000

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 61 页 共 209 页

项目编码	040103002001	项目名称	回填土	计量单位	m3	工程量	9.1	综合单价（元）	93.9
项目特征描述	1. 填方来源:综合考虑 2. 密实度:满足设计和规范要求 3. 材料品种、规格:土方 4. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 场内运输 2. 回填 3. 碾压		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
22.1	04-1-2-14 沟槽及基坑填筑 回填土		m3	1	72.65		0.62	20.63	93.9	72.65		0.62	20.63	93.9
合计										72.65		0.62	20.63	93.9

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-2-14 沟槽及基坑填筑 回填土	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.3085	235.5	72.65	72.65		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 62 页 共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		施工机具（机械）使用费	内燃夯实机	700N·m	台班	0.0198	31.45	0.62	0.62		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		187.73	187.73		
										综合单价	93.9

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 63 页 共 209 页

项目编码	040103002002	项目名称	回填黄砂	计量单位	m3	工程量	9.1	综合单价（元）	423.34
项目特征描述	1.填方来源:综合考虑 2.密实度:满足设计和规范要求 3.材料品种、规格:黄砂 4.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.场内运输 2.回填 3.碾压		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
23.1	04-1-2-15 沟槽及基坑填筑 回填黄砂		m3	1	65.4	338.64	0.73	18.57	423.34	65.4	338.64	0.73	18.57	423.34
合计										65.4	338.64	0.73	18.57	423.34

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-2-15 沟槽及基坑填筑 回填黄砂	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.2777	235.5	65.4	65.4		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 64 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		材料费	黄砂	中粗	t	1.768	191.26	338.15	338.64		
			水		m3	0.084	5.82	0.49			
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0714	10.19	0.73	0.73		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		168.99	168.99		
										综合单价	423.34

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 65 页　共 209 页

项目编码	040103003003	项目名称	土方及建筑垃圾外运	计量单位	m3	工程量	15.47	综合单价（元）	136.87
项目特征描述	1.弃料品种:土方及建筑垃圾外运 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.装卸 2.场外运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
24.1	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运		m3	1			136.87		136.87			136.87		136.87
合计												136.87		136.87

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运	施工机具（机械）使用费	土方及建筑垃圾外运		m3	1	136.87	136.87	136.87		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 66 页 共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	136.87

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 67 页 共 209 页

项目编码	040302010001	项目名称	打拔钢板桩	计量单位	m	工程量	10	综合单价（元）	2557.38
项目特征描述	1.桩长:10m内 2.使用天数:5天 3.说明:IV型拉森钢板桩，槽钢支撑 4.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。			工作内容	1.工作平台搭拆 2.桩机位移 3.打(拔)钢板桩				

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
25.1	给52-4-3-12 拉森钢板桩使用费		t·天	0.381		6.65			6.65		2.53			2.53
25.2	给52-4-3-4 打拉森钢板桩 长8.00-12.00m,单面		100m	0.01	79646.68	12240.48	33824.07	22611.69	148322.92	796.47	122.4	338.24	226.12	1483.23
25.3	给52-4-3-9 拔拉森钢板桩 长8.00-12.00m,单面		100m	0.01	53077.6	4977.19	34038.22	15068.73	107161.74	530.78	49.77	340.38	150.69	1071.62
合计										1327.25	174.7	678.62	376.81	2557.38
清单项目综合单价明细分析（元）														

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 68 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	给52-4-3-12 拉森钢板桩使用费	材料费	拉森钢板桩使用费		t·天	0.3805	6.65	2.53	2.53		
	给52-4-3-4 打拉森钢板桩 长8.00-12.00m,单面	人工费	综合人工		工日	2.7417	290.5	796.46	796.46		
		材料费	成材		m3	0.0023	1579.53	3.63	122.58		
			钢桩帽摊销		kg	3.43	4.27	14.65			
			拉森钢板桩摊销		t	0.0169	5960.62	100.73			
			其他材料费		元	3.5652	1	3.57			
		施工机具（机械）使用费	轨道式柴油打桩机	1.8t	台班	0.2971	1113.61	330.85	338.26		
			其他机械费		元	7.4106	1	7.41			
	给52-4-3-9 拔拉森钢板桩 长8.00-12.00m,单面	人工费	综合人工		工日	1.8271	290.5	530.77	530.77		
		材料费	黄砂	中粗	t	0.2577	191.26	49.29	49.78		
			其他材料费		元	0.4928	1	0.49			
		施工机具（机械）使用费	履带式起重机	15t	台班	0.2023	1085.67	219.63	340.39		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本计量单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 69 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细			震动锤	45kW	台班	0.2023	596.95	120.76			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		3768.1	3768.1		
										综合单价	2557.38

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本计量单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 70 页　共 209 页

项目编码	040302012002	项目名称	钢板桩(列板)支撑	计量单位	m	工程量	12	综合单价（元）	102.61
项目特征描述	1.使用天数:12天 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.围檩安装、拆除 2.刷防锈漆		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
26.1	给52-4-2-1 撑拆列板深≤1.5m,双面		100m	0.01	6122.03	2027.64		1738.04	9887.71	61.22	20.28		17.38	98.88
26.2	给52-4-2-6 列板支撑使用费		t·天	0.628		5.94			5.94		3.73			3.73
合计										61.22	24.01		17.38	102.61

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	给52-4-2-1 撑拆列板深≤1.5m,双面	人工费	综合人工		工日	0.2107	290.5	61.21	61.21		

注：1.所有分部分项工程项目，均需编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 71 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		材料费	成材		m3	0.0028	1579.53	4.42	20.21		
			其他材料费		元	0.2008	1	0.2			
			骑马钉		kg	0.1254	7.38	0.93			
			铁撑板		t	0.0019	4053.57	7.7			
			铁撑柱		kg	0.692	8.9	6.16			
			蒸压灰砂砖		1000块	0.0015	533.48	0.8			
	给52-4-2-6 列板支撑使用费	材料费	列板支撑使用费		t·天	0.6276	5.94	3.73	3.73		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		208.56	208.56		
										综合单价	102.61

注：1.所有分部分项工程项目，均需编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 72 页　共 209 页

项目编码	040501005004	项目名称	DN200压力管	计量单位	m	工程量	12	综合单价（元）	553.74
项目特征描述	1. 垫层、基础材质及厚度:含沟槽开挖及回填、垫层、排管、围护等全部费用 2. 材质及规格:DN200mm，PE管 3. 连接形式:详见图纸，满足招标方需求及施工规范 4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 5. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。			工作内容			1. 垫层、基础铺筑及养护 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 管道铺设 5. 管道检验及试验		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
27.1	给Z52-1-3-1A换 DN200压力管 围护支撑		100m	0.01	24502.41	22377.98	1537.31	6956.23	55373.93	245.02	223.78	15.37	69.56	553.73
合计										245.02	223.78	15.37	69.56	553.74

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 73 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	给Z52-1-3-1A换 DN200压力管 围护支撑	人工费	综合人工		工日	0.2107	290.5	61.21	61.21		
		材料费	成材		m3	0.0028	1579.53	4.42	20.21		
			其他材料费		元	0.2008	1	0.2			
			骑马钉		kg	0.1254	7.38	0.93			
			铁撑板		t	0.0019	4053.57	7.7			
			铁撑柱		kg	0.692	8.9	6.16			
			蒸压灰砂砖		1000块	0.0015	533.48	0.8			
		人工费	综合人工		工日	0.3704	290.5	107.6	107.6		
		施工机具（机械）使用费	内燃夯实机	700N·m	台班	0.0513	31.45	1.61	1.61		
		人工费	综合人工		工日	0.0777	290.5	22.57	22.57		
		材料费	黄砂	中粗	t	0.4201	191.26	80.35	80.57		
			水		m3	0.0374	5.82	0.22			
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0088	10.19	0.09	0.09		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 74 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		人工费	综合人工		工日	0.0255	290.5	7.41	7.41		
		材料费	黄砂	中粗	t	0.1029	191.26	19.68	19.68		
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0019	10.19	0.02	0.02		
		人工费	综合人工		工日	0.0643	290.5	18.68	18.68		
		材料费	砾石砂		t	0.2576	74.76	19.26	19.26		
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0049	10.19	0.05	0.05		
		人工费	综合人工		工日	0.0268	290.5	7.79	7.79		
		施工机具（机械）使用费	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	0.0074	1516.09	11.22	11.22		
		材料费	列板使用费		t·天	1.09	7.81	8.51	8.51		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 75 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	列板支撑使用费		t·天	0.39	5.94	2.32	2.32		
		人工费	综合人工		工日	0.0336	290.5	9.76	9.76		
		施工机具（机械）使用费	电动单级离心清水泵	Φ50	台班	0.0756	32.1	2.43	2.43		
		人工费	综合人工		工日	0.007	290.5	2.03	2.03		
		材料费	道砟	50~70	t	0.004	73.79	0.3	0.78		
			黄砂	中粗	t	0.0017	191.26	0.33			
			竹笋		个	0.025	5.89	0.15			
		人工费	综合人工		工日	0.0273	290.5	7.93	7.93		
		材料费	其他材料费		元	0.1157	1	0.12	72.29		
			硬聚氯乙烯加筋管	(PVC-U) Φ200×3000	m	0.9899	73.03	72.29			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 76 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计			
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39	834.72	834.72			
									综合单价	553.74

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 77 页　共 209 页

项目编码	040103003004	项目名称	土方及建筑垃圾外运	计量单位	m3	工程量	2.73	综合单价（元）	136.87
项目特征描述	1.弃料品种:土方及建筑垃圾外运 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.装卸 2.场外运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
28.1	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运		m3	1			136.87		136.87			136.87		136.87
合计												136.87		136.87

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运	施工机具（机械）使用费	土方及建筑垃圾外运		m3	1	136.87	136.87	136.87		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 78 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	136.87

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 79 页　共 209 页

项目编码	040101003002	项目名称	挖基坑土方	计量单位	m3	工程量	18.9	综合单价（元）	15.6
项目特征描述	1. 土类别:综合考虑 2. 挖土深度:4m内 3. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 土方开挖 2. 基底钎探 3. 场内运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
29.1	04-1-1-38 挖基坑土方 无支护机械挖土 S≤150m2, 4m以内		m3	1	6.36		7.43	1.81	15.6	6.36		7.43	1.81	15.6
合计										6.36		7.43	1.81	15.6

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-1-38 挖基坑土方 无支护机械挖土 S≤150m2, 4m以内	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.027	235.5	6.36	6.36		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 80 页 共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		施工机具（机械）使用费	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	0.0049	1516.09	7.43	7.43		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		34.21	34.21		
										综合单价	15.6

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 81 页 共 209 页

项目编码	040103002003	项目名称	回填土	计量单位	m3	工程量	10.84	综合单价（元）	93.9
项目特征描述	1. 填方来源:综合考虑 2. 密实度:满足设计和规范要求 3. 材料品种、规格:土方 4. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。				工作内容	1. 场内运输 2. 回填 3. 碾压			

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
30.1	04-1-2-14 沟槽及基坑填筑 回填土		m3	1	72.65		0.62	20.63	93.9	72.65		0.62	20.63	93.9
合计										72.65		0.62	20.63	93.9

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-2-14 沟槽及基坑填筑 回填土	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.3085	235.5	72.65	72.65		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 82 页 共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		施工机具（机械）使用费	内燃夯实机	700N·m	台班	0.0198	31.45	0.62	0.62		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		223.63	223.63		
									综合单价		93.9

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 83 页 共 209 页

项目编码	040103002004	项目名称	回填黄砂	计量单位	m3	工程量	2.71	综合单价（元）	423.34
项目特征描述	1.填方来源:综合考虑 2.密实度:满足设计和规范要求 3.材料品种、规格:黄砂 4.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。			工作内容	1.场内运输 2.回填 3.碾压				

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
31.1	04-1-2-15 沟槽及基坑填筑 回填黄砂		m3	1	65.4	338.64	0.73	18.57	423.34	65.4	338.64	0.73	18.57	423.34
合计										65.4	338.64	0.73	18.57	423.34

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-2-15 沟槽及基坑填筑 回填黄砂	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.2777	235.5	65.4	65.4		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 84 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	黄砂	中粗	t	1.768	191.26	338.15	338.64		
			水		m3	0.084	5.82	0.49			
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0714	10.19	0.73	0.73		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		50.32	50.32		
										综合单价	423.34

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 85 页　共 209 页

项目编码	041101001001	项目名称	池底垫层	计量单位	m3	工程量	0.44	综合单价（元）	626.77
项目特征描述	1.混凝土强度等级:C15					工作内容	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇筑、养护		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
32.1	给53-5-1-2 池底垫层 混凝土 预拌混凝土(非泵送型) C15粒径5~40		m3	1	96.3	502.11	1.02	27.34	626.77	96.3	502.11	1.02	27.34	626.77
合计										96.3	502.11	1.02	27.34	626.77

清单项目综合单价明细分析（元）

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	给53-5-1-2 池底垫层 混凝土 预拌混凝土(非泵送型) C15粒径5~40	人工费	综合人工		工日	0.3316	290.5	96.33	96.33		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 86 页 共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	水		m3	0.0132	5.82	0.08	502.11		
			塑料薄膜		m2	0.8018	1.19	0.95			
			预拌混凝土(非泵送型)	C15粒径5～40	m3	1.01	496.12	501.08			
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0998	10.19	1.02	1.02		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		12.03	12.03		
										综合单价	626.77

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具(机械)的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具(机械)类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具(机械)单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 87 页 共 209 页

项目编码	040601006001	项目名称	现浇混凝土池底	计量单位	m3	工程量	1.08	综合单价(元)	953.9
项目特征描述	1.混凝土强度等级:C25 2.抗渗要求:满足设计及规范要求 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人要求。				工作内容	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护			

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价(元)					合价(元)				
					人工费	材料费	施工机具(机械)使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具(机械)使用费	企业管理费和利润	合计
33.1	给53-5-2-1 池底混凝土 平斜坡池底		m3	1	335.53	521.07	2.04	95.26	953.9	335.53	521.07	2.04	95.26	953.9
合计										335.53	521.07	2.04	95.26	953.9

清单项目综合单价明细分析(元)

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	给53-5-2-1 池底混凝土 平斜坡池底	人工费	综合人工		工日	1.155	290.5	335.53	335.53		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具(机械)的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具(机械)类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具(机械)单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 88 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	水		m3	0.005	5.82	0.03	521.08		
			塑料薄膜		m2	0.3007	1.19	0.36			
			预拌混凝土(泵送型)	C25粒径5～40	m3	1.01	515.53	520.69			
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.1996	10.19	2.03	2.05		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		102.88	102.88		
										综合单价	953.9

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 89 页　共 209 页

项目编码	040601007001	项目名称	现浇混凝土池壁(隔墙)	计量单位	m3	工程量	2.23	综合单价（元）	616.72
项目特征描述	1.混凝土强度等级:C25 2.抗渗要求:满足设计及规范要求 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
34.1	给53-5-3-1 池壁混凝土		m3	1	73.58	521.07	1.18	20.89	616.72	73.58	521.07	1.18	20.89	616.72
合计										73.58	521.07	1.18	20.89	616.72

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	给53-5-3-1 池壁混凝土	人工费	综合人工		工日	0.2533	290.5	73.58	73.58		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 90 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	水		m3	0.005	5.82	0.03	521.08		
			塑料薄膜		m2	0.3007	1.19	0.36			
			预拌混凝土(泵送型)	C25粒径5～40	m3	1.01	515.53	520.69			
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	插入式	台班	0.1148	10.28	1.18	1.18		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		46.58	46.58		
										综合单价	616.72

注：1.所有分部分项工程项目，均需编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 91 页　共 209 页

项目编码	040601010001	项目名称	现浇混凝土池盖板	计量单位	m3	工程量	0.17	综合单价（元）	617.72
项目特征描述	1.混凝土强度等级:C25 2.抗渗要求:满足设计及规范要求 3.备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣，养护		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
35.1	给53-5-9-1 池盖混凝土 无梁池盖		m3	1	72.92	523.07	1.03	20.7	617.72	72.92	523.07	1.03	20.70	617.72
合计										72.92	523.07	1.03	20.70	617.72

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	给53-5-9-1 池盖混凝土 无梁池盖	人工费	综合人工		工日	0.2512	290.5	72.97	72.97		

注：1.所有分部分项工程项目，均需编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 92 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	水		m3	0.0306	5.82	0.18	523.07		
			塑料薄膜		m2	1.8524	1.19	2.2			
			预拌混凝土(泵送型)	C25粒径5~40	m3	1.01	515.53	520.69			
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	插入式	台班	0.1	10.28	1.03	1.03		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		3.52	3.52		
										综合单价	617.72

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 93 页　共 209 页

项目编码	040901001001	项目名称	池底、池壁、盖板钢筋	计量单位	t	工程量	0.16	综合单价（元）	6608.82
项目特征描述	1.钢筋种类:综合钢筋 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。				工作内容		1.制作 2.安装		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
36.1	给53-6-9-1 现浇构件钢筋		t	1	2256.78	3359.32	352.02	640.7	6608.82	2256.78	3359.32	352.02	640.70	6608.82
合计										2256.78	3359.32	352.02	640.70	6608.82

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	给53-6-9-1 现浇构件钢筋	人工费	综合人工		工日	7.7688	290.5	2256.84	2256.84		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 94 页 共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	电焊条		kg	1.4275	5.67	8.09	3359.32		
			镀锌铁丝		kg	4.3219	5.3	22.91			
			热轧带肋钢筋(HRB400)	Φ≤10	t	1.025	3247.14	3328.32			
		施工机具（机械）使用费	对焊机	75kV·A	台班	0.19	134.05	25.47	352.04		
			钢筋调直机		台班	0.4181	39.74	16.62			
			钢筋切断机		台班	0.4181	48.44	20.25			
			钢筋弯曲机		台班	0.4181	28.62	11.97			
			交流弧焊机	32kV·A	台班	0.8819	107.69	94.97			
			履带式起重机	8t	台班	0.21	870.28	182.76			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		102.51	102.51		
										综合单价	8608.82

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 95 页 共 209 页

项目编码	070205001001	项目名称	井、沟盖板	计量单位	块	工程量	2	综合单价（元）	1982.44
项目特征描述	1.盖板规格型号:钢筋混凝土盖板 2.盖板材质:钢筋混凝土类板 3.说明:包含所有五金及配件等全部费用 4.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.盖板制作、运输、安装 2.校正、固定 3.接头灌缝、养护		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
37.1	04-2-4-51 防沉井盖板 湿拌砌筑砂浆 M10.0		块	1	395.07	1364.04	111.17	112.16	1982.44	395.07	1364.04	111.17	112.16	1982.44
合计										395.07	1364.04	111.17	112.16	1982.44

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 96 页 共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-2-4-51 防沉降盖板 湿拌砌筑砂浆 WM M10.0	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	1.6776	235.5	395.07	395.07		
		材料费	钢筋混凝土防沉降盖板	2500×2000×200	块	1	1340.96	1340.96	1364.04		
			湿拌砌筑砂浆	WM M10.0	m3	0.0359	528.63	18.98			
			预拌混凝土(非泵送型)	C20粒径5~20	m3	0.0081	505.83	4.1			
		施工机具(机械)使用费	汽车式起重机	8t	台班	0.1	1111.72	111.17	111.17		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		224.32	224.32		
									综合单价		1982.44

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 97 页 共 209 页

项目编码	040103003005	项目名称	土方及建筑垃圾外运	计量单位	m3	工程量	8.06	综合单价(元)	136.87
项目特征描述	1.弃料品种:土方及建筑垃圾外运 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.装卸 2.场外运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价(元)					合价(元)				
					人工费	材料费	施工机具(机械)使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具(机械)使用费	企业管理费和利润	合计
38.1	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运		m3	1			136.87		136.87			136.87		136.87
合计												136.87		136.87

清单项目综合单价明细分析(元)

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运	施工机具(机械)使用费	土方及建筑垃圾外运		m3	1	136.87	136.87	136.87		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 98 页 共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	136.87

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 99 页 共 209 页

项目编码	040B001	项目名称	灌压井其他配件	计量单位	套	工程量	1	综合单价（元）	5551.19
项目特征描述	1.名称:灌压井其他配件 2.说明:包含柔性防水套筒、钢盖板、橡胶圈及其他所有配件等全部费用 3.备注:此项目实尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.安装		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
39.1	安03-10-2-45 柔性防水套管制作 介质管道公称直径 50mm以内		个	2	365.74	93.71	77.73	103.83	641.01	731.48	187.42	155.46	207.66	1282.02
39.2	安03-8-18-120 柔性防水套管安装 公称直径50mm以内		个	2	101.97	1.04		28.95	131.96	203.94	2.08		57.90	263.92
39.3	给S2-3-9-4 钢盖板 混种砌筑砂浆 WM M15.0		块	1	87.15	1097.77	55.59	24.74	1265.25	87.15	1097.77	55.59	24.74	1265.25
39.4	临3 橡胶圈		个	2		120			120		240			240
39.5	临4 其他配件		套	1		2500			2500		2500			2500
合计										1022.57	4027.27	211.05	290.30	5551.19

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 100 页　共 209 页

清单项目综合单价明细分析（元）											
	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	安03-10-2-45 柔性防水套管制作 介质管道公称直径 50mm以内	人工费	综合人工	安装	工日	2.518	290.5	731.48	731.48		
		材料费	电		kW·h	0.068	0.9	0.06	187.4		
			电焊条	J422 Φ3.2	kg	1.93	5.67	10.94			
			酚醛防锈漆		kg	0.504	10.7	5.39			
			钢丝刷		把	0.306	4.45	1.36			
			尼龙砂轮片	Φ100	片	0.1	2.86	0.29			
			破布		kg	0.04	4.69	0.19			
			其他材料费		元	3.1206	1	3.12			
			汽油		kg	0.15	8.75	1.31			
			热轧钢板(中厚板)	δ11～20	kg	30.8	3.39	104.41			
			无缝钢管	Φ89×4	m	0.848	33.32	28.26			
			氧气		m3	4.248	2.21	9.39			
			乙炔气		kg	1.416	16.02	22.68			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 101 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		施工机具（机械）使用费	电焊机		台班	0.696	191.56	133.33	155.46		
			立式钻床	Φ25	台班	0.02	10.03	0.2			
			普通车床	Φ630×2000	台班	0.056	391.57	21.93			
	安03-8-18-120 柔性防水套管安装 公称直径50mm以内	人工费	综合人工	安装	工日	0.702	290.5	203.93	203.93		
		材料费	黄油		kg	0.14	10.47	1.47	2.09		
			机油		kg	0.08	7.78	0.62			
	给52-3-9-4 钢盖板 湿拌砌筑砂浆 WM M15.0	人工费	综合人工		工日	0.3	290.5	87.15	87.15		
		材料费	钢盖板		块	1	1072.77	1072.77	1097.77		
			湿拌砌筑砂浆	WM M15.0	m3	0.0459	544.58	25			
		施工机具（机械）使用费	汽车式起重机	8t	台班	0.05	1111.72	55.59	55.59		
	临3 橡胶圈	材料费	临时材料费		元	240	1	240	240		
	临4 其他配件	材料费	临时材料费		元	2500	1	2500	2500		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 102 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39	290.3	290.3		
								综合单价	5551.19

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 103 页　共 209 页

项目编码	070112003001	项目名称	井模板	计量单位	m2	工程量	23	综合单价（元）	156.81
项目特征描述	1. 模板形式:井模板					工作内容	1. 模板制作 2. 模板及支撑安装 3. 刷隔离剂 4. 模板及支撑拆除 5. 清理模板粘结物及模内杂物 6. 模板及支撑整理、小修、堆放		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
40.1	土01-17-2-107 复合模板 检查井 壁		m2	1	87.04	40.09	3.97	24.71	156.81	87.04	40.09	3.97	24.71	156.81
合计										87.04	40.09	3.97	24.71	156.81

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 104 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	土01-17-2-107 复合模板 检查井 壁	人工费	模板工	建筑装饰	工日	0.2301	312	71.79	87.04		
			其他工	建筑装饰	工日	0.0629	242.5	15.25			
		材料费	镀锌六角螺母	M14	个	2.381	0.23	0.55	40.08		
			复合模板		m2	0.2467	33.74	8.32			
			模板对拉螺栓		kg	2.1555	6.32	13.62			
			模板钢连杆		kg	0.1864	7.04	1.31			
			其他材料费		元	0.4165	1	0.42			
			铁板卡		kg	0.6446	5.09	3.28			
			圆钉		kg	0.0328	6.47	0.21			
			中方材	55~100cm2	m3	0.0068	1819.34	12.37			
		施工机具（机械）使用费	木工圆锯机	Φ500	台班	0.0097	30.6	0.3	3.98		
			汽车式起重机	8t	台班	0.0017	1111.72	1.89			
			载重汽车	5t	台班	0.0037	482.56	1.79			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 105 页　共 209 页

	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39	568.33	568.33		
								综合单价	155.81

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 106 页　共 209 页

项目编码	040601001001	项目名称	拆除沥青路面5cm	计量单位	m2	工程量	25	综合单价（元）	10.84
项目特征描述	1.材质:沥青 2.厚度:5cm 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.拆除、清理 2.场内运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
41.1	04-6-1-1换 翻挖沥青柏油类 厚10cm 厚度(cm):5		m2	1	12.95	0.25	1.73	3.68	18.61	12.95	0.25	1.73	3.68	18.61
41.2	04-6-1-2 翻挖沥青柏油类 ±1cm		m2	1	-5.42	-0.12	-0.69	-1.54	-7.77	-5.42	-0.12	-0.69	-1.54	-7.77
合计										7.53	0.13	1.04	2.14	10.84
清单项目综合单价明细分析（元）														

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 107 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	04-6-1-1换 翻挖沥青柏油类 厚10cm 厚度(cm):5	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.055	235.5	12.95	12.95		
		材料费	风镐凿子		根	0.02	12.45	0.25	0.25		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	0.0063	254.81	1.61	1.73		
			风镐		台班	0.0126	9.69	0.12			
	04-6-1-2 翻挖沥青柏油类 ±1cm	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	-0.023	235.5	-5.42	-5.42		
		材料费	风镐凿子		根	-0.01	12.45	-0.12	-0.12		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	-0.0025	254.81	-0.64	-0.69		
			风镐		台班	-0.005	9.69	-0.05			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		53.5	53.5		
										综合单价	10.84

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 108 页　共 209 页

项目编码	041001003001	项目名称	拆除混凝土18cm	计量单位	m2	工程量	25	综合单价（元）	76.4
项目特征描述	1.材质:混凝土 2.厚度:18cm 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.拆除、清理 2.场内运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
42.1	04-6-1-3换 空压机翻挖混凝土 厚20cm 厚度(cm):18		m2	1	55.34	1	9.38	15.71	81.43	55.34	1	9.38	15.71	81.43
42.2	04-6-1-4 空压机翻挖混凝土 ±1cm		m2	1	-3.44	-0.1	-0.51	-0.98	-5.03	-3.44	-0.1	-0.51	-0.98	-5.03
合计										51.9	0.9	8.87	14.73	76.4

清单项目综合单价明细分析（元）

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 109 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	04-6-1-3换 空压机翻挖混凝土 厚20cm 厚度(cm):18	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.235	235.5	55.34	55.34		
		材料费	风镐凿子		根	0.08	12.45	1	1		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	0.0147	254.81	3.75	9.38		
			风镐		台班	0.0294	9.69	0.28			
			路面破碎机(电动)		台班	0.0147	363.79	5.35			
	04-6-1-4 空压机翻挖混凝土 ±1cm	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	-0.0146	235.5	-3.44	-3.44		
		材料费	风镐凿子		根	-0.008	12.45	-0.1	-0.1		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	-0.0008	254.81	-0.2	-0.51		
			风镐		台班	-0.0016	9.69	-0.02			
			路面破碎机(电动)		台班	-0.0008	363.79	-0.29			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		368.25	368.25		
综合单价											76.4

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 110 页　共 209 页

项目编码	041001003002	项目名称	拆除碎石10cm	计量单位	m2	工程量	25	综合单价（元）	14.43
项目特征描述	1.材质:碎石 2.厚度:10cm 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.拆除、清理 2.场内运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
43.1	04-6-1-15换 翻挖碎石 厚15cm 厚度(cm):10		m2	1	14.74	0.37	1.86	4.18	21.15	14.74	0.37	1.86	4.18	21.15
43.2	04-6-1-16 翻挖碎石±1cm		m2	1	-4.71	-0.12	-0.55	-1.34	-6.72	-4.71	-0.12	-0.55	-1.34	-6.72
合计										10.03	0.25	1.31	2.84	14.43

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 111 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	04-6-1-15换 翻挖碎石 厚15cm 厚度(cm):10	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0626	235.5	14.74	14.74		
		材料费	风镐凿子		根	0.03	12.45	0.37	0.37		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	0.0068	254.81	1.73	1.86		
			风镐		台班	0.0135	9.69	0.13			
	04-6-1-16 翻挖碎石±1cm	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	-0.02	235.5	-4.71	-4.71		
		材料费	风镐凿子		根	-0.01	12.45	-0.12	-0.12		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	-0.002	254.81	-0.51	-0.55		
			风镐		台班	-0.004	9.69	-0.04			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		71	71		
										综合单价	14.43

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 112 页　共 209 页

项目编码	040103003006	项目名称	土方及建筑垃圾外运	计量单位	m3	工程量	8.25	综合单价（元）	136.87
项目特征描述	1. 弃料品种：土方及建筑垃圾外运 2. 备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 装卸 2. 场外运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
44.1	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运		m3	1			136.87		136.87			136.87		136.87
合计												136.87		136.87

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运	施工机具（机械）使用费	土方及建筑垃圾外运		m3	1	136.87	136.87	136.87		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 113 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	136.87

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 114 页　共 209 页

项目编码	040202010002	项目名称	碎石垫层10cm	计量单位	m2	工程量	25	综合单价（元）	27.18
项目特征描述	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:10cm 3. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 基底清理、整形 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
45.1	04-2-2-5换 碎石垫层 厚15cm 厚度(cm):10		100m2	0.01	694.61	2822.73	227.45	197.2	3941.99	6.95	28.23	2.27	1.97	39.42
45.2	04-2-2-6 碎石垫层 ±1cm		100m2	0.01	-185.22	-936.27	-49.87	-52.55	-1223.94	-1.85	-9.36	-0.5	-0.53	-12.24
合计										5.1	18.87	1.77	1.44	27.18
清单项目综合单价明细分析（元）														

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 115 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	04-2-2-5换 碎石垫层 厚15cm 厚度(cm):10	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0295	235.5	6.95	6.95		
		材料费	道碴	50~70	t	0.2175	73.79	16.05	28.23		
			其他材料费		元	0.1404	1	0.14			
			水		m3	0.0252	5.82	0.15			
			碎石	5~15	t	0.0979	104.85	10.26			
		施工机具（机械）使用费	内燃光轮压路机	轻型	台班	0.0024	613.12	1.47	2.28		
	04-2-2-6 碎石垫层 ±1cm	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	-0.0079	235.5	-1.86	-1.86		
		材料费	道碴	50~70	t	-0.0725	73.79	-5.35	-9.36		
			水		m3	-0.0085	5.82	-0.05			
			碎石	5~15	t	-0.0326	104.85	-3.42			
		施工机具（机械）使用费	内燃光轮压路机	轻型	台班	-0.0005	613.12	-0.31	-0.48		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 116 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39	36	36		
								综合单价	27.18

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 117 页　共 209 页

项目编码	040202016001	项目名称	水泥混凝土基层	计量单位	m2	工程量	25	综合单价（元）	111.52
项目特征描述	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:18CM 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.拉毛、锯缝		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
46.1	04-2-2-27换 水泥混凝土基层　预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~40		m3	0.18	58.45	544.16	0.34	16.59	619.54	10.52	97.95	0.06	2.99	111.52
合计										10.52	97.95	0.06	2.99	111.52

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 118 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	04-2-2-27换 水泥混凝土基层　预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5～40	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0447	235.5	10.53	10.53		
		材料费	涂纶针刺土工布	200g/m2	m2	0.315	10.36	3.26	97.94		
			其他材料费		元	0.0196	1	0.02			
			水		m3	0.162	5.82	0.94			
			预拌混凝土(非泵送型)	C25粒径5～40	m3	0.1818	515.53	93.72			
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.006	10.19	0.06	0.06		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		74.75	74.75		
									综合单价		111.52

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具(机械)的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料，施工机具(机械)类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具(机械)单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 119 页　共 209 页

项目编码	040901001002	项目名称	路面钢筋	计量单位	t	工程量	0.025	综合单价(元)	9350.13
项目特征描述	1.钢筋种类:综合钢筋 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.制作 2.安装		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价(元)					合价(元)				
					人工费	材料费	施工机具(机械)使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具(机械)使用费	企业管理费和利润	合计
47.1	土01-5-11-34 钢筋零星构件		t	1	4809.69	3174.97		1365.47	9350.13	4809.69	3174.97		1365.47	9350.13
合计										4809.69	3174.97		1365.47	9350.13

清单项目综合单价明细分析(元)

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	土01-5-11-34 钢筋零星构件	人工费	钢筋工	建筑装饰	工日	15.576	292	4548.19	4809.12		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具(机械)的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具(机械)类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具(机械)单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 120 页 共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
			其他工	建筑装饰	工日	1.076	242.5	260.93			
		材料费	成型钢筋		t	1.012	3116.98	3154.38	3181.2		
			镀锌铁丝		kg	5	5.3	26.5			
			其他材料费		元	0.316	1	0.32			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		34.14	34.14		
										综合单价	9350.13

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 121 页 共 209 页

项目编码	040901002001	项目名称	钢筋网片	计量单位	t	工程量	0.2	综合单价（元）	6390.09
项目特征描述	1.钢筋种类:综合钢筋 2.钢筋规格:满足设计及规范要求 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.制作 2.安装		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
48.1	04-5-1-2 现场绑扎钢筋 道路 钢筋网片		t	1	2378.31	3320.57	16.01	675.2	6390.09	2378.31	3320.57	16.01	675.20	6390.09
合计										2378.31	3320.57	16.01	675.20	6390.09

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-5-1-2 现场绑扎钢筋 道路 钢筋网片	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	10.099	235.5	2378.31	2378.31		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 122 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	电焊条		kg	0.336	5.67	1.91	3320.57		
			镀锌铁丝		kg	4	5.3	21.2			
			热轧带肋钢筋(HRB400)	Φ10~32	t	0.5125	3001.86	1538.45			
			热轧光圆钢筋(HPB300)	Φ≤10	t	0.5125	3432.21	1759.01			
		施工机具(机械)使用费	钢筋切断机	Φ40	台班	0.029	48.44	1.4	16.02		
			钢筋弯曲机	Φ40	台班	0.048	28.62	1.37			
			交流弧焊机	32kVA	台班	0.123	107.69	13.25			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		135.04	135.04		
										综合单价	6390.09

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 123 页　共 209 页

项目编码	040203004001	项目名称	粘层及防裂贴	计量单位	m2	工程量	25	综合单价（元）	40.79
项目特征描述	1.材料品种:乳化沥青粘层油 2.喷油量:0.3~0.5L/m2（PC-3型） 3.防裂贴:骑缝贴设50cm宽防裂贴 4.备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.清理下承面 2.喷油、布料		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
49.1	04-2-3-2 沥青粘层		100m2	0.01	78.47	145.7	31.03	22.28	277.48	0.78	1.46	0.31	0.22	2.77
49.2	04-2-1-36 防裂贴		m2	1	1.51	36.08		0.43	38.02	1.51	36.08		0.43	38.02
合计										2.29	37.54	0.31	0.65	40.79
清单项目综合单价明细分析（元）														

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 124 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	04-2-3-2 沥青粘层	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0033	235.5	0.78	0.78		
		材料费	乳化沥青		kg	0.464	3.14	1.46	1.46		
		施工机具(机械)使用费	汽车式沥青喷洒机	4000L	台班	0.0002	1845.79	0.37	0.37		
	04-2-1-36 防裂贴	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0064	235.5	1.51	1.51		
		材料费	防裂贴		m2	1.078	31.11	33.54	36.09		
			粘层油		kg	0.824	3.09	2.55			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		16.25	16.25		
综合单价											40.79

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 125 页　共 209 页

项目编码	040203006001	项目名称	沥青混凝土5cm	计量单位	m2	工程量	25	综合单价（元）	71.42
项目特征描述	1.厚度:5cm 2.沥青品种:道路沥青 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 4.石料种类、规格:满足设计及规范要求 5.掺和料:满足设计及规范要求 6.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。				工作内容	1.清理下承面 2.摊铺、整形 3.碾压			

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
50.1	04-2-3-12换 机械摊铺细粒式沥青混凝土(AC-13) 厚3cm 厚度(cm):5 细粒式沥青混凝土 AC-13		100m2	0.01	220.85	4004.78	119.97	62.7	4408.3	2.21	40.05	1.2	0.63	44.09
50.2	04-2-3-13 机械摊铺细粒式沥青混凝土(AC-13) ±1cm 细粒式沥青混凝土 AC-13		100m2	0.01	12.01	2669.86	48.65	3.41	2733.93	0.12	26.7	0.49	0.03	27.34
合计										2.33	66.75	1.69	0.66	71.42

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 126 页　共 209 页

清单项目综合单价明细分析（元）												
清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-2-3-12换 机械摊铺细粒式沥青混凝土(AC-13) 厚3cm 厚度(cm):5 细粒式沥青混凝土 AC-13	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0094	235.5	2.21	2.21		
		材料费	其他材料费		元	0.044	1	0.04	40.03		
			水		m3	0.0011	5.82	0.01			
			细粒式沥青混凝土	AC-13	t	0.07	570.72	39.95			
			重质柴油		kg	0.0047	5.77	0.03			
		施工机具（机械）使用费	钢轮振动压路机	10t	台班	0.0004	845.83	0.34	1.18		
			沥青混凝土摊铺机	8t带自动找平	台班	0.0003	2814.34	0.84			
	04-2-3-13 机械摊铺细粒式沥青混凝土(AC-13) ±1cm 细粒式沥青混凝土 AC-13	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0005	235.5	0.12	0.12		
		材料费	其他材料费		元	0.0293	1	0.03	26.7		
			水		m3	0.0005	5.82				
			细粒式沥青混凝土	AC-13	t	0.0467	570.72	26.65			
			重质柴油		kg	0.0034	5.77	0.02			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 127 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		施工机具（机械）使用费	钢轮振动压路机	10t	台班	0.0001	845.83	0.08	0.36		
			沥青混凝土摊铺机	8t带自动找平	台班	0.0001	2814.34	0.28			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		16.5	16.5		
										综合单价	71.42

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 128 页　共 209 页

项目编码	040801003003	项目名称	拆除混凝土22cm	计量单位	m2	工程量	14	综合单价（元）	86.46
项目特征描述	1. 材质:混凝土 2. 厚度:22cm 3. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑、结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。			工作内容	1. 拆除、清理 2. 场内运输				

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
51.1	04-6-1-3换 空压机翻挖混凝土 厚20cm 厚度(cm):22		m2	1	55.34	1	9.38	15.71	81.43	55.34	1	9.38	15.71	81.43
51.2	04-6-1-4 空压机翻挖混凝土 ±1cm		m2	1	3.44	0.1	0.51	0.98	5.03	3.44	0.1	0.51	0.98	5.03
合计										58.78	1.1	9.89	16.69	86.46
清单项目综合单价明细分析（元）														

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 129 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	04-6-1-3换 空压机翻挖混凝土 厚20cm 厚度(cm):22	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.235	235.5	55.34	55.34		
		材料费	风镐凿子		根	0.08	12.45	1	1		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	0.0147	254.81	3.75	9.38		
			风镐		台班	0.0294	9.69	0.28			
			路面破碎机(电动)		台班	0.0147	363.79	5.35			
	04-6-1-4 空压机翻挖混凝土 ±1cm	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0146	235.5	3.44	3.44		
		材料费	风镐凿子		根	0.008	12.45	0.1	0.1		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	0.0008	254.81	0.2	0.51		
			风镐		台班	0.0016	9.69	0.02			
			路面破碎机(电动)		台班	0.0008	363.79	0.29			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		233.66	233.66		
									综合单价		86.46

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 130 页　共 209 页

项目编码	041001003004	项目名称	拆除碎石15cm	计量单位	m2	工程量	14	综合单价（元）	21.15
项目特征描述	1.材质:碎石 2.厚度:15cm 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.拆除、清理 2.场内运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
52.1	04-6-1-15 翻挖碎石厚15cm		m2	1	14.74	0.37	1.86	4.18	21.15	14.74	0.37	1.86	4.18	21.15
合计										14.74	0.37	1.86	4.18	21.15

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-6-1-15 翻挖碎石厚15cm	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0626	235.5	14.74	14.74		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 131 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		材料费	风镐凿子		根	0.03	12.46	0.37	0.37		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	0.0068	254.81	1.73	1.86		
			风镐		台班	0.0135	9.69	0.13			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		58.52	58.52		
综合单价											21.15

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 132 页　共 209 页

项目编码	040103003007	项目名称	土方及建筑垃圾外运	计量单位	m3	工程量	5.18	综合单价（元）	136.87
项目特征描述	1. 弃料品种：土方及建筑垃圾外运 2. 备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 装卸 2. 场外运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
53.1	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运		m3	1			136.87		136.87			136.87		136.87
合计												136.87		136.87

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运	施工机具（机械）使用费	土方及建筑垃圾外运		m3	1	136.87	136.87	136.87		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 133 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	136.87

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 134 页　共 209 页

项目编码	040202010003	项目名称	碎石垫层15cm	计量单位	m2	工程量	14	综合单价（元）	39.42
项目特征描述	1. 石料规格：碎石 2. 厚度：15cm 3. 备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 基底清理、整形 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
54.1	04-2-2-5 碎石垫层 厚15cm		100m2	0.01	694.61	2822.73	227.45	197.2	2941.99	6.95	28.23	2.27	1.97	39.42
合计										6.95	28.23	2.27	1.97	39.42

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-2-2-5 碎石垫层 厚15cm	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0295	235.5	6.95	6.95		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 135 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	道碴	50~70	t	0.2175	73.79	16.05	28.23		
			其他材料费		元	0.1404	1	0.14			
			水		m3	0.0252	5.82	0.15			
			碎石	5~15	t	0.0979	104.85	10.26			
		施工机具（机械）使用费	内燃光轮压路机	轻型	台班	0.0024	613.12	1.47	2.28		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		27.58	27.58		
										综合单价	39.42

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 136 页　共 209 页

项目编码	040203007001	项目名称	水泥混凝土	计量单位	m2	工程量	14	综合单价（元）	155.8
项目特征描述	1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺和料:满足设计及规范要求 3. 厚度:22cm 4. 嵌缝材料:满足设计及规范要求 5. 备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 模板制作、安装、拆除 2. 混凝土浇捣、养护 3. 压痕或刻防滑槽 4. 胀缝 5. 缩缝 6. 锯缝、嵌缝 7. 路面养护		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
55.1	04-2-3-22换 水泥混凝土路面 厚22cm 预拌混凝土(非泵送型) C35粒径5~40		100m2	0.01	1525.69	13523.8	97.04	433.14	15579.67	15.26	135.24	0.97	4.33	155.8
合计										15.26	135.24	0.97	4.33	155.8

清单项目综合单价明细分析（元）

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 137 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-2-3-22换 水泥混凝土路面 厚22cm 预拌混凝土(非泵送型) C35粒径5~40	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0648	235.5	15.26	15.26		
		材料费	PG道路封缝胶		kg	0.1847	14.04	2.59	135.25		
			涤纶针刺土工布	200g/m2	m2	0.35	10.36	3.63			
			木丝板		m2	0.0278	29.12	0.81			
			泡沫条	Φ8	m	0.3637	0.05	0.02			
			其他材料费		元	0.0135	1	0.01			
			切缝机刀片		片	0.0002	809.24	0.16			
			石油沥青		kg	0.2678	3.33	0.89			
			水		m3	0.0441	5.82	0.26			
			预拌混凝土(非泵送型)	C35粒径5~40	m3	0.2222	570.87	126.85			
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	0.6m3/min	台班	0.0003	42.69	0.01	0.96		
			混凝土磨光机		台班	0.0067	24.4	0.16			
			混凝土切缝机		台班	0.0014	273.66	0.38			

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 138 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
			混凝土振捣器	平板式	台班	0.022	10.19	0.22			
			混凝土振动梁		台班	0.0067	28.49	0.19			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		60.62	60.62		
										综合单价	155.8

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 139 页　共 209 页

项目编码	040901001003	项目名称	路面钢筋	计量单位	t	工程量	0.014	综合单价（元）	9350.13
项目特征描述	1.钢筋种类:综合钢筋 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.制作 2.安装		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
56.1	土01-5-11-34 钢筋零星构件		t	1	4809.69	3174.97		1365.47	9350.13	4809.69	3174.97		1365.47	9350.13
合计										4809.69	3174.97		1365.47	9350.13

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	土01-5-11-34 钢筋零星构件	人工费	钢筋工	建筑装饰	工日	15.5786	292	4548.95	4810.51		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 140 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
			其他工	建筑装饰	工日	1.0786	242.5	261.56			
		材料费	成型钢筋		t	1.0071	3116.98	3139.11	3165.92		
			镀锌铁丝		kg	5	5.3	26.5			
			其他材料费		元	0.3143	1	0.31			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		19.12	19.12		
										综合单价	9350.13

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 141 页　共 209 页

项目编码	040901002002	项目名称	钢筋网片	计量单位	t	工程量	0.112	综合单价（元）	6390.09
项目特征描述	1.钢筋种类:综合钢筋 2.钢筋规格:满足设计及规范要求 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的。请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.制作 2.安装		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
57.1	04-5-1-2 现场绑扎钢筋 道路 钢筋网片		t	1	2378.31	3320.57	16.01	675.2	6390.09	2378.31	3320.57	16.01	675.20	6390.09
合计										2378.31	3320.57	16.01	675.20	6390.09

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-5-1-2 现场绑扎钢筋 道路 钢筋网片	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	10.0991	235.5	2378.34	2378.34		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 142 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	电焊条		kg	0.3357	5.67	1.9	3320.56		
			镀锌铁丝		kg	4	5.3	21.2			
			热轧带肋钢筋(HRB400)	Φ10～32	t	0.5125	3001.86	1538.45			
			热轧光圆钢筋(HPB300)	Φ≤10	t	0.5125	3432.21	1759.01			
		施工机具（机械）使用费	钢筋切断机	Φ40	台班	0.0286	48.44	1.39	16.04		
			钢筋弯曲机	Φ40	台班	0.0482	28.62	1.38			
			交流弧焊机	32kVA	台班	0.1232	107.69	13.27			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		75.62	75.62		
综合单价											6390.09

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 143 页　共 209 页

项目编码	040902	项目名称	绿化修复	计量单位	m2	工程量	30	综合单价（元）	120
项目特征描述	1.说明:含绿化修复全部费用，满足招标方需求及施工规范 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。				工作内容	1.绿化修复等与之相关的一切内容			

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
58.1	临5 绿化修复		m2	1		120			120		120			120
合计											120			120

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	临5 绿化修复	材料费	临时材料费		元	120	1	120	120		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 144 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	120

注：1.所有分部分项工程项目，均采编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 145 页　共 209 页

项目编码	沪201501003001	项目名称	疏通排水管道	计量单位	m	工程量	1378	综合单价（元）	4.8
项目特征描述	1.管道种类、规格：DN200~500mm管道疏通 2.疏通管道部位：详见图纸 3.疏通要求：满足招标方需求及施工规范 4.备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.疏通管道 2.清理淤泥 3.清理垃圾		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
59.1	房20-12-2-79 窨井工程 疏通下水道		m	1	3.74			1.06	4.8	3.74			1.06	4.8
合计										3.74			1.06	4.8

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	房20-12-2-79 窨井工程 疏通下水道	人工费	沟路工	房屋修缮	工日	0.013	287.5	3.74	3.74		

注：1.所有分部分项工程项目，均采编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 146 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39	1460.68	1460.68		
								综合单价	4.8

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 147 页　共 209 页

项目编码	040501005005	项目名称	DN500翻排	计量单位	m	工程量	21	综合单价（元）	1426.99
项目特征描述	1.垫层、基础材质及厚度:含沟槽开挖及回填、垫层、排管、围护等全部费用 2.材质及规格:DN500mm，HDPE双壁缠绕管，环刚度不小于8KN/m2 3.连接形式:橡胶圈接口 4.铺设深度:1.5m 5.管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.热层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.管道铺设 5.管道检验及试验		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
60.1	给Z52-1-4-21A换 DN500 高密度聚乙烯双壁缠绕管(HDPE) 1.5m 围护支撑		100m	0.01	30242.86	101851.23	2018.79	8585.95	142698.83	302.43	1018.51	20.19	85.86	1426.99
合计										302.43	1018.51	20.19	85.86	1426.99
清单项目综合单价明细分析（元）														

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 148 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	给Z52-1-4-21A换 DN500 高密度聚乙烯双壁缠绕管(HDPE) 1.5 m 围护支撑	人工费	综合人工		工日	0.2107	290.5	61.21	61.21		
		材料费	成材		m3	0.0028	1579.53	4.42	20.21		
			其他材料费		元	0.2008	1	0.2			
			骑马钉		kg	0.1254	7.38	0.93			
			铁撑板		t	0.0019	4053.57	7.7			
			铁撑柱		kg	0.692	8.9	6.16			
			蒸压灰砂砖		1000块	0.0015	533.48	0.8			
		人工费	综合人工		工日	0.0372	290.5	10.81	10.81		
		材料费	高密度聚乙烯双壁缠绕管	(HDPE)DN500(每节长3m以上)	m	0.8781	740.38	650.13	650.13		
		施工机具（机械）使用费	手扳葫芦		台班	0.0158	5.11	0.08	0.08		
		人工费	综合人工		工日	0.0058	290.5	1.68	1.68		
		材料费	高密度聚乙烯双壁缠绕管	(HDPE)DN500(每节长3m以下)	m	0.0981	740.38	72.63	72.63		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 149 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		施工机具（机械）使用费	手扳葫芦		台班	0.0018	5.11	0.01	0.01		
		人工费	综合人工		工日	0.3756	290.5	109.11	109.11		
		施工机具（机械）使用费	内燃夯实机	700N·m	台班	0.0521	31.45	1.64	1.64		
		人工费	综合人工		工日	0.2048	290.5	59.49	59.49		
		材料费	黄砂	中粗	t	1.1071	191.26	211.74	212.31		
			水		m3	0.0986	5.82	0.57			
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0232	10.19	0.24	0.24		
		人工费	综合人工		工日	0.0338	290.5	9.82	9.82		
		材料费	黄砂	中粗	t	0.1367	191.26	26.15	26.15		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 150 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0026	10.19	0.03	0.03		
		人工费	综合人工		工日	0.0854	290.5	24.81	24.81		
		材料费	砾石砂		t	0.342	74.76	25.57	25.57		
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0065	10.19	0.07	0.07		
		人工费	综合人工		工日	0.0358	290.5	10.4	10.4		
		施工机具（机械）使用费	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	0.0098	1516.09	14.86	14.86		
		材料费	列板使用费		t·天	1.09	7.81	8.51	8.51		
		材料费	列板支撑使用费		t·天	0.39	5.94	2.32	2.32		
		人工费	综合人工		工日	0.0449	290.5	13.04	13.04		
		施工机具（机械）使用费	电动单级离心清水泵	Φ50	台班	0.1008	32.1	3.24	3.24		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 151 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		人工费	综合人工		工日	0.007	290.5	2.03	2.03		
		材料费	道碴	50~70	t	0.004	73.79	0.3	0.78		
			黄砂	中粗	t	0.0017	191.26	0.33			
			竹笋		个	0.025	5.89	0.15			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		1803.06	1803.06		
										综合单价	1426.99

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 152 页　共 209 页

项目编码	040501005006	项目名称	DN500翻排	计量单位	m	工程量	31	综合单价（元）	1610.94
项目特征描述	1. 垫层、基础材质及厚度:含沟槽开挖及回填、垫层、排管、围护等全部费用 2. 材质及规格:DN500mm，HDPE双壁缠绕管，环刚度不小于8KN/m2 3. 连接形式:橡胶圈接口 4. 铺设深度:2m 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 垫层、基础铺筑及养护 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 管道铺设 5. 管道检验及试验		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
61.1	给Z52-1-4-22A换 DN500 高密度聚乙烯双壁缠绕管(HDPE) 2.0m 围护支撑		100m	0.01	43013.08	102934.86	2934.7	12211.41	161094.05	430.13	1029.35	29.35	122.11	1610.94
合计										430.13	1029.35	29.35	122.11	1610.94
清单项目综合单价明细分析（元）														

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 153 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	给Z52-1-4-22A换 DN500 高密度聚乙烯双壁缠绕管(HDPE) 2.0m 围护支撑	人工费	综合人工		工日	0.3737	290.5	108.56	108.56		
		材料费	成材		m3	0.0033	1579.53	5.21	27.07		
			其他材料费		元	0.2666	1	0.27			
			铸马钉		kg	0.1672	7.38	1.23			
			铁撑板		t	0.0028	4053.57	11.35			
			铁撑杠		kg	0.922	8.9	8.21			
			蒸压灰砂砖		1000块	0.0015	533.48	0.8			
		人工费	综合人工		工日	0.0372	290.5	10.81	10.81		
		材料费	高密度聚乙烯双壁缠绕管	(HDPE)DN500(每节长3m以上)	m	0.8781	740.38	650.13	650.13		
		施工机具（机械）使用费	手扳葫芦		台班	0.0158	5.11	0.08	0.08		
		人工费	综合人工		工日	0.0058	290.5	1.68	1.68		
		材料费	高密度聚乙烯双壁缠绕管	(HDPE)DN500(每节长3m以下)	m	0.0981	740.38	72.63	72.63		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 154 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		施工机具（机械）使用费	手板葫芦		台班	0.0018	5.11	0.01	0.01		
		人工费	综合人工		工日	0.5954	290.5	172.96	172.96		
		施工机具（机械）使用费	内燃夯实机	700N·m	台班	0.0825	31.45	2.59	2.59		
		人工费	综合人工		工日	0.2048	290.5	59.49	59.49		
		材料费	黄砂	中粗	t	1.1071	191.26	211.74	212.31		
			水		m3	0.0986	5.82	0.57			
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0232	10.19	0.24	0.24		
		人工费	综合人工		工日	0.0338	290.5	9.82	9.82		
		材料费	黄砂	中粗	t	0.1367	191.26	26.15	26.15		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 155 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0026	10.19	0.03	0.03		
		人工费	综合人工		工日	0.0854	290.5	24.81	24.81		
		材料费	砾石砂		t	0.342	74.76	25.57	25.57		
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0065	10.19	0.07	0.07		
		人工费	综合人工		工日	0.0477	290.5	13.86	13.86		
		施工机具（机械）使用费	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	0.0131	1516.09	19.86	19.86		
		材料费	列板使用费		t·天	1.52	7.81	11.87	11.87		
		材料费	列板支撑使用费		t·天	0.53	5.94	3.15	3.15		
		人工费	综合人工		工日	0.0897	290.5	26.06	26.06		
		施工机具（机械）使用费	电动单级离心清水泵	Φ50	台班	0.2016	32.1	6.47	6.47		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 156 页 共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		人工费	综合人工		工日	0.007	290.5	2.03	2.03		
		材料费	道碴	50～70	t	0.004	73.79	0.3	0.78		
			黄砂	中粗	t	0.0017	191.26	0.33			
			竹箅		个	0.025	5.89	0.15			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		3785.41	3785.41		
									综合单价		1610.94

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 157 页 共 209 页

项目编码	040501005007	项目名称	DN300顶排	计量单位	m	工程量	5	综合单价（元）	750.67
项目特征描述	1. 垫层、基础材质及厚度:含沟槽开挖及回填、垫层、排管、保护等全部费用 2. 材质及规格:DN500mm，HDPE双壁缠绕管，环刚度不小于8KN/m2 3. 连接形式:橡胶圈接口 4. 铺设深度:1.5m 5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。				工作内容		1. 垫层、基础铺筑及养护 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 管道铺设 5. 管道检验及试验		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
62.1	给Z52-1-4-7A换 DN300 高密度聚乙烯双壁缠绕管(HDPE) 1.5m 围护支撑		100m	0.01	25984.39	40048.31	1657.4	7376.97	75067.07	259.84	400.48	16.57	73.77	750.66
合计										259.84	400.48	16.57	73.77	750.67
清单项目综合单价明细分析（元）														

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 158 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	给Z52-1-4-7A换 DN300 高密度聚乙烯双壁缠绕管(HDPE) 1.5m 圈护支撑	人工费	综合人工		工日	0.2107	290.5	61.21	61.21		
		材料费	成材		m3	0.0028	1579.53	4.42	20.21		
			其他材料费		元	0.2008	1	0.2			
			骑马钉		kg	0.1254	7.38	0.93			
			铁撑板		t	0.0019	4053.57	7.7			
			铁撑柱		kg	0.692	8.9	6.16			
			蒸压灰砂砖		1000块	0.0015	533.48	0.8			
		人工费	综合人工		工日	0.0256	290.5	7.44	7.44		
		材料费	高密度聚乙烯双壁缠绕管	(HDPE)DN300(每节长3m以上)	m	0.888	218.12	193.69	193.69		
		人工费	综合人工		工日	0.0043	290.5	1.25	1.25		
		材料费	高密度聚乙烯双壁缠绕管	(HDPE)DN300(每节长3m以下)	m	0.1	218.12	21.81	21.81		
		人工费	综合人工		工日	0.3767	290.5	109.43	109.43		
		施工机具(机械)使用费	内燃夯实机	700N·m	台班	0.0522	31.45	1.64	1.64		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具(机械)的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具(机械)类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具(机械)单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 159 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		人工费	综合人工		工日	0.1074	290.5	31.2	31.2		
		材料费	黄砂	中粗	t	0.5806	191.26	111.05	111.35		
			水		m3	0.0517	5.82	0.3			
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0122	10.19	0.12	0.12		
		人工费	综合人工		工日	0.0276	290.5	8.02	8.02		
		材料费	黄砂	中粗	t	0.1116	191.26	21.34	21.34		
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0021	10.19	0.02	0.02		
		人工费	综合人工		工日	0.0697	290.5	20.25	20.25		
		材料费	砾石砂		t	0.279	74.76	20.86	20.86		
		施工机具(机械)使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0053	10.19	0.05	0.05		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具(机械)的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具(机械)类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具(机械)单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 160 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		人工费	综合人工		工日	0.0291	290.5	8.45	8.45		
		施工机具（机械）使用费	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	0.008	1516.09	12.13	12.13		
		材料费	列板使用费		t·天	1.09	7.81	8.51	8.51		
		材料费	列板支撑使用费		t·天	0.39	5.94	2.32	2.32		
		人工费	综合人工		工日	0.0364	290.5	10.57	10.57		
		施工机具（机械）使用费	电动单级离心清水泵	Φ50	台班	0.0819	32.1	2.63	2.63		
		人工费	综合人工		工日	0.007	290.5	2.03	2.03		
		材料费	道碴	50~70	t	0.004	73.79	0.3	0.78		
			黄砂	中粗	t	0.0017	191.26	0.33			
			竹箩		个	0.025	5.89	0.15			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 161 页　共 209 页

	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39	368.85	368.85		
								综合单价	750.67

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 162 页　共 209 页

项目编码	040103003008	项目名称	土方及建筑垃圾外运	计量单位	m3	工程量	61.86	综合单价（元）	136.87
项目特征描述	1. 弃料品种：土方及建筑垃圾外运 2. 备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 装卸 2. 场外运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
63.1	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运		m3	1			136.87		136.87			136.87		136.87
合计												136.87		136.87

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运	施工机具（机械）使用费	土方及建筑垃圾外运		m3	1	136.87	136.87	136.87		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 163 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	136.87

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 164 页　共 209 页

项目编码	04B003	项目名称	管道封堵、拆除	计量单位	只	工程量	10	综合单价（元）	2000
项目特征描述	1.种类:DN300*1、DN400*2、DN500*7 2.封堵方式:充气管塞，含封堵、拆除等全部费用 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.启闭井盖,有毒气体测试、强制通风,清理管口淤泥,塞管塞,管塞充气,场内运输、清理场地等。		

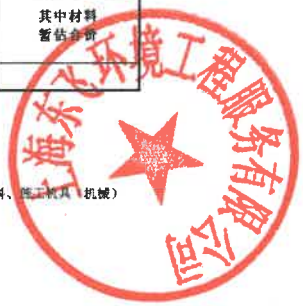
清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
64.1	临6 管道封堵、拆除		个	1		2000			2000		2000			2000
合计											2000			2000

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	临6 管道封堵、拆除	材料费	临时材料费		元	2000	1	2000	2000		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。



分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 165 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	2000

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 166 页　共 209 页

项目编码	沪500117002001	项目名称	DN500非开挖修复（CIPP）	计量单位	m	工程量	137	综合单价（元）	1003.71
项目特征描述	1. 管道材料名称:DN500非开挖修复（CIPP） 2. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 沟槽开挖、回填 2. 沟槽排水及支撑 3. 垫层 4. 管道铺设、接口 5. 闭水试验 6. 余土外运处置		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
65.1	FW-4-4 CIPP翻转式原位固化修复 DN500		m	1	81.17	769.73	129.77	23.04	1003.71	81.17	769.73	129.77	23.04	1003.71
合计										81.17	769.73	129.77	23.04	1003.71

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 167 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	FW-4-4 CIPP翻转式原位固化修复 DN500	人工费	综合人工		工日	0.2794	290.5	81.17	81.17		
		材料费	DN500辅助内衬管		m	1.05	21.34	22.3	769.74		
			DN500聚酯纤维软管		m	1.05	513.27	538.93			
			DN500纤维软管		m	0.095	349.56	33.21			
			柴油		kg	3.34	6.74	22.51			
			钢制翻转台		kg	4.4713	31.86	142.46			
			硅油		kg	0.1431	26.55	3.8			
			其他材料费占材料费		元	3.8295	1	3.83			
			热水循环用耐压塑料管		m	0.05	8.14	0.41			
			水		m3	0.3927	5.82	2.29			
		施工机具（机械）使用费	10KW柴油发电机		台班	0.0422	170.09	7.18	129.77		
			3.7kw热水循环泵		台班	0.0338	669.03	22.61			

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 168 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细			3立方米/min电动空气压缩机		台班	0.0338	142.41	4.81			
			4t载重汽车		台班	0.0422	567.72	23.96			
			5t汽车式起重机		台班	0.0211	656.96	13.86			
			7.5kW轴流风机		台班	0.0422	49.13	2.07			
			φ100电动单级离心清水泵		台班	0.0422	39.79	1.68			
			空气泵		台班	0.0338	133.13	4.5			
			其他机械费占机械费		元	1.9178	1	1.92			
			数字式温度计		台班	0.0675	7.49	0.51			
			温水锅炉		台班	0.0338	1380.76	46.67			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		3156.48	3156.48		
										综合单价	1003.71

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 169 页　共 209 页

项目编码	沪500117002002	项目名称	DN400非开挖修复（CIPP）	计量单位	m	工程量	73	综合单价（元）	826.81
项目特征描述	1.管道材料名称:DN400非开挖修复（CIPP） 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.沟槽开挖、回填 2.沟槽排水及支撑 3.垫层 4.管道铺设、接口 5.闭水试验 6.余土外运处置		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
65.1	厚4.3 CIPP翻转式原位固化修复 DN400		m	1	71.35	624.66	110.54	20.26	826.81	71.35	624.66	110.54	20.26	826.81
合计										71.35	624.66	110.54	20.26	826.81

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 170 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	FW-4-3 CIPP翻转式原位固化修复 DN400	人工费	综合人工		工日	0.2456	290.5	71.35	71.35		
		材料费	DN400辅助内衬管		m	1.05	17.7	18.59	624.67		
			DN400聚酯纤维软管		m	1.05	398.23	418.14			
			DN400纤维软管		m	0.095	242.48	23.04			
			柴油		kg	2.28	6.74	15.37			
			钢制翻转台		kg	4.4417	31.86	141.51			
			硅油		kg	0.1145	26.55	3.04			
			其他材料费占材料费		元	3.1078	1	3.11			
			热水循环用耐压塑料管		m	0.05	8.14	0.41			
			水		m3	0.2513	5.82	1.46			
		施工机具（机械）使用费	10KW柴油发电机		台班	0.0359	170.09	6.11	110.54		
			3.7kw热水循环泵		台班	0.0288	669.03	19.27			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 171 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数 量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细			3立方米/min电动空气压缩机		台班	0.0288	142.41	4.1			
			4t载重汽车		台班	0.0359	567.72	20.38			
			5t汽车式起重机		台班	0.018	656.96	11.83			
			7.5kW轴流风机		台班	0.0359	49.13	1.76			
			Φ100电动单级离心清水泵		台班	0.0359	39.79	1.43			
			空气泵		台班	0.0288	133.13	3.83			
			其他机械费占机械费		元	1.6336	1	1.63			
			数字式温度计		台班	0.0575	7.49	0.43			
			温水锅炉		台班	0.0288	1380.76	39.77			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		1478.98	1478.98		
										综合单价	826.81

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 172 页　共 209 页

项目编码	沪500117002003	项目名称	DN300非开挖修复（CIPP）	计量单位	m	工程量	34	综合单价（元）	698.13
项目特征描述	1. 管道材料名称:DN300非开挖修复（CIPP） 2. 备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 沟槽开挖、回填 2. 沟槽排水及支撑 3. 垫层 4. 管道铺设、接口 5. 闭水试验 6. 余土外运处置		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
67.1	FW-4-2 CIPP翻转式原位固化修复 DN300		m	1	71.35	495.98	110.54	20.26	698.13	71.35	495.98	110.54	20.26	698.13
合计										71.35	495.98	110.54	20.26	698.13

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 173 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	FW-4-2 CIPP翻转式原位固化修复 DN300	人工费	综合人工		工日	0.2456	290.5	71.35	71.35		
		材料费	DN300辅助内衬管		m	1.05	18.26	19.17	495.98		
			DN300聚酯纤维软管		m	1.05	292.04	306.64			
			DN300纤维软管		m	0.095	148.67	14.12			
			柴油		kg	1.46	6.74	9.84			
			钢制翻转台		kg	4.4013	31.86	140.23			
			硅油		kg	0.0859	26.55	2.28			
			其他材料费占材料费		元	2.4676	1	2.47			
			热水循环用耐压塑料管		m	0.05	8.14	0.41			
			水		m3	0.1414	5.82	0.82			
		施工机具（机械）使用费	10KW柴油发电机		台班	0.0359	170.09	6.11	110.54		
			3.7kw热水循环泵		台班	0.0288	669.03	19.27			

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 174 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细			3立方米/min电动空气压缩机		台班	0.0288	142.41	4.1			
			4t载重汽车		台班	0.0359	567.72	20.38			
			5t汽车式起重机		台班	0.018	656.96	11.83			
			7.5kW轴流风机		台班	0.0359	49.13	1.76			
			Φ100电动单级离心清水泵		台班	0.0359	39.79	1.43			
			空气泵		台班	0.0288	133.13	3.83			
			其他机械费占机械费		元	1.6336	1	1.63			
			数字式温度计		台班	0.0575	7.49	0.43			
			温水锅炉		台班	0.0288	1380.76	39.77			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		688.84	688.84		
										综合单价	698.13

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 175 页　共 209 页

项目编码	沪500117002004	项目名称	DN200非开挖修复（CIPP）	计量单位	m	工程量	7	综合单价（元）	628.3
项目特征描述	1.管道材料名称:DN200非开挖修复（CIPP） 2.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.沟槽开挖、回填 2.沟槽排水及支撑 3.稳层 4.管道铺设、接口 5.闭水试验 6.余土外运处置		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
68.1	FW-4-1 CIPP翻转式原位固化修复 DN200		m	1	71.35	426.15	110.54	20.26	628.3	71.35	426.15	110.54	20.26	628.3
合计										71.35	426.15	110.54	20.26	628.3

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 176 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	FW-4-1 CIPP翻转式原位固化修复 DN200	人工费	综合人工		工日	0.2456	290.5	71.35	71.35		
		材料费	DN200辅助内衬管		m	1.05	18.26	19.17	426.15		
			DN200聚酯纤维软管		m	1.05	234.63	246.36			
			DN200纤维软管		m	0.095	104.42	9.92			
			柴油		kg	1	6.74	6.74			
			钢制翻转台		kg	4.3709	31.86	139.26			
			硅油		kg	0.0644	26.55	1.71			
			其他材料费占材料费		元	2.1202	1	2.12			
			热水循环用耐压塑料管		m	0.05	8.14	0.41			
			水		m3	0.0795	5.82	0.46			
		施工机具（机械）使用费	10KW柴油发电机		台班	0.0359	170.09	6.11	110.54		
			3.7kw热水循环泵		台班	0.0288	669.03	19.27			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 177 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细			3立方米/min电动空气压缩机		台班	0.0288	142.41	4.1			
			4t载重汽车		台班	0.0359	567.72	20.38			
			5t汽车式起重机		台班	0.018	656.96	11.83			
			7.5kW轴流风机		台班	0.0359	49.13	1.76			
			φ100电动单级离心清水泵		台班	0.0359	39.79	1.43			
			空气泵		台班	0.0288	133.13	3.83			
			其他机械费占机械费		元	1.6336	1	1.63			
			数字式温度计		台班	0.0575	7.49	0.43			
			温水锅炉		台班	0.0288	1380.76	39.77			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		141.82	141.82		
										综合单价	628.3

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 178 页　共 209 页

项目编码	04B004	项目名称	DN500非开挖修复（局部树脂固化）	计量单位	处	工程量	7	综合单价（元）	2545.89
项目特征描述	1. 名称：局部树脂固化 2. 规格：DN500 3. 说明：点状原位固化法，详见图纸，满足招标方需求及施工规范 4. 备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。			工作内容	1. 管道局部树脂固化等与之相关的一切工作内容				

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
69.1	FW 2 2 局部树脂固化法修复 DN500		环	1	1162	102.48	951.52	329.89	2545.89	1162	102.48	951.52	329.89	2545.89
合计										1162	102.48	951.52	329.89	2545.89

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	FW-2-2 局部树脂固化法修复 DN500	人工费	综合人工		工日	4	290.5	1162	1162		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本度度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

上海东飞环境工程服务有限公司

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 179 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		材料费	CRF玻璃纤维		kg	2.4881	7.96	19.81	102.48		
			固化剂		kg	1.76	19.47	34.27			
			硅酸树脂		kg	2.8599	14.51	41.5			
			进口修补器	φ250（L=1.16m）	只.次	0.0333	176.99	5.89			
			其他材料费		元	1.0146	1	1.01			
		施工机具（机械）使用费	0.9立方内燃空压机		台班	0.2422	59.27	14.36	951.53		
			2.5t载重汽车		台班	0.2422	521.29	126.26			
			5-12KW发电机		台班	0.4844	170.09	82.39			
			电视检测设备(小型)		台班	0.4844	1454.78	704.7			
			其他机械费		元	9.421	1	9.42			
			有毒气体检测仪		台班	0.2422	59.46	14.4			

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本度度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

上海东飞环境工程服务有限公司

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 180 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39	2309.23	2309.23		
								综合单价	2545.89

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 181 页　共 209 页

项目编码	04B005	项目名称	DN200非开挖修复（局部树脂固化）	计量单位	处	工程量	1	综合单价（元）	2521.77
项目特征描述	1.名称：局部树脂固化 2.规格：DN200 3.说明：点状原位固化法，详见图纸，满足招标方需求及施工规范 4.备注：此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足把标人施工要求。					工作内容	1.管道局部树脂固化等与之相关的一切工作内容		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
70.1	FW-2-1 局部树脂固化法修复 DN200		环	1	1162	78.36	951.52	329.89	2521.77	1162	78.36	951.52	329.89	2521.77
合计										1162	78.36	951.52	329.89	2521.77

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	FW-2-1 局部树脂固化法修复 DN200	人工费	综合人工		工日	4	290.5	1162	1162		

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 182 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	CRF玻璃纤维		kg	1.8661	7.96	14.85	78.36		
			固化剂		kg	1.3203	19.47	25.71			
			硅酸树脂		kg	2.1455	14.51	31.13			
			进口修补器	φ250 (L=1.16m)	只.次	0.0333	176.99	5.89			
			其他材料费		元	0.7759	1	0.78			
		施工机具（机械）使用费	0.9立方内燃空压机		台班	0.2422	59.27	14.36	951.53		
			2.5t载重汽车		台班	0.2422	521.29	126.26			
			5-12KW发电机		台班	0.4844	170.09	82.39			
			电视检测设备(小型)		台班	0.4844	1454.78	704.7			
			其他机械费		元	9.421	1	9.42			
			有毒气体检测仪		台班	0.2422	59.46	14.4			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 183 页　共 209 页

	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39	329.89	329.89		
								综合单价	2521.77

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 184 页　共 209 页

项目编码	040401007001	项目名称	水泥-水玻璃双液快凝注浆	计量单位	m3	工程量	65	综合单价（元）	379.34
项目特征描述	1.浆液种类:水泥-水玻璃双液快凝注浆 2.配合比:水泥采用P42.5普通硅酸水泥，水泥用量为200kg/m3；水灰比为0.5；水玻璃用量为2.0 % 3.说明:仅针对3级以上渗漏、破裂病害周边 4.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。			工作内容			1.浆液制作 2.钻孔注浆 3.堵孔		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
71.1	隧08-1-2-17 双液注浆 注浆		m3	1	89.49	237.02	27.42	25.41	379.34	89.49	237.02	27.42	25.41	379.34
合计										89.49	237.02	27.42	25.41	379.34

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 185 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	隧08-1-2-17 双液注浆 注浆	人工费	综合人工（土建）		工日	0.38	235.5	89.49	89.49		
		材料费	粉煤灰 磨细		t	0.02	72.25	1.45	237.02		
			硅酸钠（水玻璃）		kg	84.7	2.33	197.35			
			其他材料费		元	9.116	1	9.12			
			水泥 42.5级		t	0.08	363.8	29.1			
		施工机具（机械）使用费	沉管设备		台班	0.015	11.9	0.18	27.41		
			挤压式灰浆搅拌机 400L		台班	0.035	346.56	12.13			
			其他机械费		元	1.0544	1	1.05			
			液压注浆泵 HYB50/50-1型		台班	0.035	401.51	14.05			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		1651.65	1651.65		
										综合单价	379.34

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 186 页　共 209 页

项目编码	041001001002	项目名称	拆除沥青路面10cm	计量单位	m2	工程量	67	综合单价（元）	18.61
项目特征描述	1. 材质:沥青 2. 厚度:10cm 3. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 拆除、清理 2. 场内运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
72.1	04-6-1-1 翻挖沥青柏油类 厚10cm		m2	1	12.95	0.25	1.73	3.68	18.61	12.95	0.25	1.73	3.68	18.61
合计										12.95	0.25	1.73	3.68	18.61

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-6-1-1 翻挖沥青柏油类 厚10cm	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.055	235.5	12.95	12.95		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

上海东飞环境工程服务有限公司

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一层委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 187 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		材料费	风镐凿子		根	0.02	12.45	0.25	0.25		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	0.0063	254.81	1.61	1.73		
			风镐		台班	0.0126	9.69	0.12			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		246.56	246.56		
										综合单价	18.61

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

上海东飞环境工程服务有限公司

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 188 页　共 209 页

项目编码	041001001003	项目名称	拆除沥青路面10cm	计量单位	m2	工程量	67	综合单价（元）	94
项目特征描述	1. 材质:沥青 2. 厚度:25cm 3. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 拆除、清理 2. 场内运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
73.1	04-6-1-3换 空压机翻挖混凝土 厚20cm 厚度(cm):25		m2	1	55.34	1	9.38	15.71	81.45	55.34	1	9.38	15.71	81.43
73.2	04-6-1-4 空压机翻挖混凝土 ±1cm		m2	1	8.6	0.25	1.28	2.44	12.57	8.6	0.25	1.28	2.44	12.57
合计										63.94	1.25	10.66	18.15	94

清单项目综合单价明细分析（元）

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 189 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	04-6-1-3换 空压机翻挖混凝土 厚20cm 厚度(cm):25	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.235	235.5	55.34	55.34		
		材料费	风镐凿子		根	0.08	12.45	1	1		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	0.0147	254.81	3.75	9.38		
			风镐		台班	0.0294	9.69	0.28			
			路面破碎机(电动)		台班	0.0147	363.79	5.35			
	04-6-1-4 空压机翻挖混凝土 ±1cm	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0365	235.5	8.6	8.6		
		材料费	风镐凿子		根	0.02	12.45	0.25	0.25		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	0.002	254.81	0.51	1.28		
			风镐		台班	0.004	9.69	0.04			
			路面破碎机(电动)		台班	0.002	363.79	0.73			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		1216.05	1216.05		
综合单价											94

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价，其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一起委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 190 页　共 209 页

项目编码	041001003003	项目名称	拆除碎石15cm	计量单位	m2	工程量	67	综合单价（元）	21.15
项目特征描述	1. 材质:碎石 2. 厚度:15cm 3. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。			工作内容	1. 拆除、清理 2. 场内运输				

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
74.1	04-6-1-15 挖掘碎石厚15cm		m2	1	14.74	0.37	1.86	4.18	21.15	14.74	0.37	1.86	4.18	21.15
合计										14.74	0.37	1.86	4.18	21.15

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-6-1-15 挖掘碎石厚15cm	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0626	235.5	14.74	14.74		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一起委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 191 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		材料费	风镐凿子		根	0.03	12.45	0.37	0.37		
		施工机具（机械）使用费	电动空气压缩机	6m3/min	台班	0.0068	254.81	1.73	1.86		
			风镐		台班	0.0135	9.69	0.13			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		280.06	280.06		
										综合单价	21.15

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 192 页　共 209 页

项目编码	040103003009	项目名称	土方及建筑垃圾外运	计量单位	m3	工程量	1	综合单价（元）	136.87
项目特征描述	1. 弃料品种:土方及建筑垃圾外运 2. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 装卸 2. 场外运输		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
75.1	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运		m3	1			136.87		136.87			136.87		136.87
合计												136.87		136.87

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-1-3-1 土方及建筑垃圾外运	施工机具（机械）使用费	土方及建筑垃圾外运		m3	1	136.87	136.87	136.87		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 193 页　共 209 页

企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称	计算基础	单位	费率	合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润	人工费	元	28.39				
								综合单价	136.87

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 194 页　共 209 页

项目编码	040202010004	项目名称	碎石垫层15cm	计量单位	m2	工程量	67	综合单价（元）	39.42
项目特征描述	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:15cm 3. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整，同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 基底清理、整形 2. 铺设 3. 找平 4. 碾压 5. 养护		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
76.1	04-2-2-5 碎石垫层厚15cm		100m2	0.01	694.61	2822.73	227.45	197.2	3941.99	6.95	28.23	2.27	1.97	39.42
合计										6.95	28.23	2.27	1.97	39.42

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-2-2-5 碎石垫层厚15cm	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0295	235.5	6.95	6.95		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 195 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	道砟	50~70	t	0.2175	73.79	16.05	28.23		
			其他材料费		元	0.1404	1	0.14			
			水		m3	0.0252	5.82	0.15			
			碎石	5~15	t	0.0979	104.85	10.26			
		施工机具（机械）使用费	内燃光轮压路机	轻型	台班	0.0024	613.12	1.47	2.28		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		131.99	131.99		
										综合单价	39.42

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 196 页　共 209 页

项目编码	040202016002	项目名称	水泥混凝土基层	计量单位	m2	工程量	67	综合单价（元）	154.89
项目特征描述	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:25cm 3.备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.拉毛、锯缝		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
77.1	04-2-2-27换 水泥混凝土基层　预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~40		m3	0.25	58.45	544.16	0.34	16.59	619.54	14.61	136.04	0.09	4.15	154.89
合计										14.61	136.04	0.09	4.15	154.89

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价，合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 197 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-2-2-27换 水泥混凝土基层　预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~40	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0621	235.5	14.62	14.62		
		材料费	涤纶针刺土工布	200g/m2	m2	0.4375	10.36	4.53	136.04		
			其他材料费		元	0.0272	1	0.03			
			水		m3	0.225	5.82	1.31			
			预拌混凝土(非泵送型)	C25粒径5~40	m3	0.2525	515.53	130.17			
		施工机具（机械）使用费	混凝土振捣器	平板式	台班	0.0083	10.19	0.08	0.08		
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		278.05	278.05		
									综合单价	154.89	

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 198 页　共 209 页

项目编码	040901001004	项目名称	路面钢筋	计量单位	t	工程量	0.067	综合单价（元）	9350.13
项目特征描述	1. 钢筋种类:综合钢筋 2. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 制作 2. 安装		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
78.1	土01-5-11-34 钢筋零星构件		t	1	4809.69	3174.97		1365.47	9350.13	4809.69	3174.97		1365.47	9350.13
合计										4809.69	3174.97		1365.47	9350.13

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	土01-5-11-34 钢筋零星构件	人工费	钢筋工	建筑装饰	工日	15.5761	292	4548.22	4809.54		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 199 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
			其他工	建筑装饰	工日	1.0776	242.5	261.32			
		材料费	成型钢筋		t	1.0104	3116.98	3149.4			
			镀锌铁丝		kg	5	5.3	26.5	3176.22		
			其他材料费		元	0.3179	1	0.32			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		91.49	91.49		
										综合单价	9350.13

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 200 页　共 209 页

项目编码	040901002003	项目名称	钢筋网片	计量单位	t	工程量	0.536	综合单价（元）	6390.09
项目特征描述	1. 钢筋种类：综合钢筋 2. 钢筋规格：满足设计及规范要求 3. 备注：此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 制作 2. 安装		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
79.1	04-5-1-2 现场绑扎钢筋 道路 钢筋网片		t	1	2378.31	3320.57	16.01	675.2	6390.09	2378.31	3320.57	16.01	675.20	6390.09
合计										2378.31	3320.57	16.01	675.20	6390.09

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-5-1-2 现场绑扎钢筋 道路 钢筋网片	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	10.0991	235.5	2378.34	2378.34		

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

广东飞环境工程服务有限公司

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 201 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细		材料费	电焊条		kg	0.336	5.67	1.91	3320.57		
			镀锌铁丝		kg	4	5.3	21.2			
			热轧带肋钢筋(HRB400)	Φ10~32	t	0.5125	3001.86	1538.45			
			热轧光圆钢筋(HPB300)	Φ≤10	t	0.5125	3432.21	1759.01			
		施工机具（机械）使用费	钢筋切断机	Φ40	台班	0.0287	48.44	1.39	16		
			钢筋弯曲机	Φ40	台班	0.0479	28.62	1.37			
			交流弧焊机	32kVA	台班	0.1229	107.69	13.24			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		361.91	361.91		
										综合单价	6390.09

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

广东飞环境工程服务有限公司

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 202 页　共 209 页

项目编码	040203004002	项目名称	粘层及防裂贴	计量单位	m2	工程量	67	综合单价（元）	40.79
项目特征描述	1. 材料品种:乳化沥青粘层油 2. 喷油量:0.3~0.5L/m2（PC-3型） 3. 防裂贴:铺缝贴设50cm宽防裂贴 4. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 清理下承面 2. 喷油、布料		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
80.1	04-2-3-2 沥青粘层		100m2	0.01	78.47	145.7	31.01	22.28	277.46	0.78	1.46	0.31	0.22	2.77
80.2	04-2-1-36 防裂贴		m2	1	1.51	36.08		0.43	38.02	1.51	36.08		0.43	38.02
合计										2.29	37.54	0.31	0.65	40.79
清单项目综合单价明细分析（元）														

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 203 页　共 209 页

	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
清单人材机分析明细	04-2-3-2 沥青粘层	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0033	235.5	0.78	0.78		
		材料费	乳化沥青		kg	0.464	3.14	1.46	1.46		
		施工机具（机械）使用费	汽车式沥青喷洒机	4000L	台班	0.0002	1845.79	0.37	0.37		
	04-2-1-36 防裂贴	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0064	235.5	1.51	1.51		
		材料费	防裂贴		m2	1.078	31.11	33.54	36.09		
			粘层油		kg	0.824	3.09	2.55			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元		28.39	43.55	43.55		
										综合单价	40.79

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 204 页　共 209 页

项目编码	040203006002	项目名称	沥青混凝土6cm	计量单位	m2	工程量	67	综合单价（元）	79.25
项目特征描述	1. 厚度:6cm 2. 沥青品种:道路沥青 3. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 4. 石料种类、规格:满足设计及规范要求 5. 掺和料:满足设计及规范要求 6. 备注:此项目未尽内容，但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。					工作内容	1. 清理下承面 2. 摊铺、整形 3. 碾压		

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
81.1	04-2-3-10换 机械摊铺中粒式沥青混凝土(AC-20) 厚4cm 厚度(cm):6 中粒式沥青混凝土 AC-20		100m2	0.01	233.59	4880.86	169.51	68.32	5350.28	2.34	48.81	1.7	0.66	53.51
81.2	04-2-3-11 机械摊铺中粒式沥青混凝土(AC-20) ±1cm 中粒式沥青混凝土 AC-20		100m2	0.01	39.29	2440.27	84.11	11.14	2574.75	0.39	24.4	0.84	0.11	25.74
合计										2.73	73.21	2.54	0.77	79.25

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 205 页　共 209 页

清单项目综合单价明细分析（元）

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-2-3-10换 机械摊铺中粒式沥青混凝土(AC-20) 厚4cm 厚度(cm):6 中粒式沥青混凝土 AC-20	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0099	235.5	2.33	2.33		
		材料费	其他材料费		元	0.0536	1	0.05	48.81		
			水		m3	0.0009	5.82	0.01			
			中粒式沥青混凝土	AC-20	t	0.0954	510.57	48.71			
			重质柴油		kg	0.0063	5.77	0.04			
		施工机具（机械）使用费	钢轮振动压路机	10t	台班	0.0004	845.83	0.34	1.75		
			沥青混凝土摊铺机	8t带自动找平	台班	0.0005	2814.34	1.41			
	04-2-3-11 机械摊铺中粒式沥青混凝土(AC-20) ±1cm 中粒式沥青混凝土 AC-20	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0017	235.5	0.4	0.4		
		材料费	其他材料费		元	0.0268	1	0.03	24.4		
			水		m3	0.0003	5.82				
			中粒式沥青混凝土	AC-20	t	0.0477	510.57	24.35			
			重质柴油		kg	0.0032	5.77	0.02			

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 206 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		施工机具（机械）使用费	钢轮振动压路机	10t	台班	0.0001	845.83	0.08	0.92		
			沥青混凝土摊铺机	8t带自动找平	台班	0.0003	2814.34	0.84			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		51.59	51.59		
综合单价											79.25

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 207 页　共 209 页

项目编码	040203006003	项目名称	沥青混凝土4cm	计量单位	m2	工程量	67	综合单价（元）	57.75
项目特征描述	1. 厚度:4cm 2. 沥青品种:道路沥青 3. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 4. 石料种类、规格:满足设计及规范要求 5. 掺和料:满足设计及规范要求 6. 备注:此项目未尽内容、但为完成该项目所必须的，请投标人在综合单价内考虑，结算单价不作调整。同时请投标人结合现场及满足招标人施工要求。				工作内容	1. 清理下承面 2. 摊铺、整形 3. 碾压			

清单综合单价组成明细

序号	组价内容	特征描述	计量单位	工程内容含量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	小计	人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润	合计
82.1	04-2-3-12换 机械摊铺细粒式沥青混凝土(AC-13) 厚3cm 厚度(cm):1 细粒式沥青混凝土 AC-13		100m2	0.01	220.85	4004.78	119.97	62.7	4408.3	2.21	40.05	1.2	0.63	44.09
82.2	04-2-3-13 机械摊铺细粒式沥青混凝土(AC-13) ±1cm 细粒式沥青混凝土 AC-13		100m2	0.01	6.01	1334.93	24.32	1.71	1366.97	0.06	13.35	0.24	0.02	13.67
合计										2.27	53.4	1.44	0.65	57.75

注：1. 所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2. 本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3. 本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4. 本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5. 本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 208 页　共 209 页

清单项目综合单价明细分析（元）											
清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
	04-2-3-12换 机械摊铺细粒式沥青混凝土(AC-13) 厚3cm 厚度(cm):4 细粒式沥青混凝土 AC-13	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0094	235.5	2.21	2.21		
		材料费	其他材料费		元	0.044	1	0.04	40.03		
			水		m3	0.0011	5.82	0.01			
			细粒式沥青混凝土	AC-13	t	0.07	570.72	39.95			
			重质柴油		kg	0.0047	5.77	0.03			
		施工机具（机械）使用费	钢轮振动压路机	10t	台班	0.0004	845.83	0.34	1.18		
			沥青混凝土摊铺机	8t带自动找平	台班	0.0003	2814.34	0.84			
	04-2-3-13 机械摊铺细粒式沥青混凝土(AC-13) 土1cm 细粒式沥青混凝土 AC-13	人工费	综合人工(土建)	市政	工日	0.0003	235.5	0.07	0.07		
		材料费	其他材料费		元	0.0147	1	0.01	13.32		
			水		m3	0.0003	5.82				
			细粒式沥青混凝土	AC-13	t	0.0233	570.72	13.3			
			重质柴油		kg	0.0017	5.77	0.01			

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)\单项工程\市政工程　　标段：C01　　第 209 页　共 209 页

清单人材机分析明细	组价内容	人材机分类	名称	规格及型号	单位	数量	单价	合价	小计	其中材料暂估单价	其中材料暂估合价
		施工机具（机械）使用费	钢轮振动压路机	10t	台班		845.83		0.28		
			沥青混凝土摊铺机	8t带自动找平	台班	0.0001	2814.34	0.28			
企业管理费及利润分析明细	组价内容	名称		计算基础	单位	费率		合价	小计		
	组价内容	企业管理费及利润		人工费	元	28.39		43.55	43.55		
									综合单价		57.75

注：1.所有分部分项工程项目，均须编制电子文档形式清单综合单价分析表。
2.本表须按清单所包含的工程内容列明工种、材料、施工机具（机械）的名称、规格型号、单位、消耗量及对应单位之单价、合价。其中的单位必须是该工种、材料、施工机具（机械）类别的基本量度单位。
3.本表在填报材料消耗量时，应当考虑其损耗量。
4.本表中材料、施工机具（机械）单价为不含税单价。
5.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

措施项目清单汇总表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　标段：C01　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	价格（元）	备注
1	041201	安全文明施工	25007.74	
2	041201020001	冬雨季施工增加	965.55	
3	041201021001	夜间施工增加	965.55	
4	041201022001	特殊地区施工增加	965.55	
5	041201023001	二次搬运	965.55	
6	041201024001	已完工程及设备保护	965.55	
7	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	965.55	
8		施工范围内地上及地下障碍物拆除及外运处置费（清单外部分）	9655.48	
9		工程保险费（包括工伤保险、意外保险、安全责任险、建筑工程一切险及第三者责任险等）	9655.48	
10		材料检验、检测费	9655.48	
11		超工费、交通组织费	965.55	
12		施工引起的周边居民停车、垃圾清运、居民协调、小区协助保安等一切费用	9655.48	
13		防扰民措施（含居民要求局部维修等）	9655.48	
14		大型机械设备进出场及安拆	4827.74	
15		施工排水、降水	3862.19	
本页合计			88733.92	
合　　计			88733.92	

注：1. 措施项目清单费用构成详见措施项目清单构成明细分析表，大型机械进出场及安拆费用组成详见大型机械进出场及安拆费用组成明细表。

2. 本表项目编码、项目名称由招标人填写，价格部分由投标人填写。

安全文明施工项目清单明细表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程（一届委）　　标段：C01　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	名　称	计量单位	项目名称	工程内容及包含范围	金额(元)	小计金额(元)
1.1	041201016001	临时设施	项	办公区设置		965.55	6758.85
1.2	041201016002			宿舍设施		965.55	
1.3	041201016003			食堂生活设施		965.55	
1.4	041201016004			现场厕所设施		965.55	
1.5	041201016005			施工现场临时用电		1931.1	
1.6	041201016006			临时通讯设施		965.55	
2.1	041201017001	文明施工		边界设置		965.55	7724.4
2.2	041201017002			出入门及两侧设置		965.55	
2.3	041201017003			管线保护		1931.1	
2.4	041201017004			施工区域设置		965.55	
2.5	041201017005			工程内临时道风、排风		965.55	
2.6	041201017006			现场消防设置		965.55	
2.7	041201017007			智能化设置		965.55	
3.1	041201018001	环境保护		垃圾处理		1931.1	5793.3
3.2	041201018002			噪声控制		965.55	
3.3	041201018003			扬尘控制		1931.1	

注：1.安全文明施工项目清单中的项目名称、工程内容及包含范围参照本市住建管理部门发布的相关安全文明施工项目清单的规定，除有规定外需根据建设工程实际情况编制和填报。

2.安全文明施工费应包含企业管理费和利润。

3.本表项目编码、名称、计量单位、项目名称、工作内容及包含范围由招标人填写，金额部分由投标人填写。

安全文明施工项目清单明细表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程（一届委）　　标段：C01　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	名　称	计量单位	项目名称	工程内容及包含范围	金额(元)	小计金额(元)
3.4	041201018004			光污染控制		965.55	
4.1	041201019001	安全施工		临边洞口交叉高处作业防护		965.55	4731.19
4.2	041201019002			悬高人行便道		965.55	
4.3	041201019003			作电人员必要的安全防护		2800.09	
合　计							25007.74

注：1.安全文明施工项目清单中的项目名称、工程内容及包含范围参照本市住建管理部门发布的相关安全文明施工项目清单的规定，除有规定外需根据建设工程实际情况编制和填报。

2.安全文明施工费应包含企业管理费和利润。

3.本表项目编码、名称、计量单位、项目名称、工作内容及包含范围由招标人填写，金额部分由投标人填写。

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　标段：C01　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	措施项目名称	计量单位	工程内容及包含范围	计算基础/（或数量）	费率（%）/（或单价）	价格构成明细（元）				金额（元）	备注
							人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润		
1	041201020001	冬雨季施工增加	项		965548.4	0.1					965.55	
2	041201021001	夜间施工增加	项		965548.4	0.1					965.55	
3	041201022001	特殊地区施工增加	项		965548.4	0.1					965.55	
4	041201023001	二次搬运	项		965548.4	0.1					965.55	
5	041201024001	已完工程及设备保护	项		965548.4	0.1					965.55	
6	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	项		965548.4	0.1					965.55	
7		施工范围内地上及地下障碍物拆除及外运处置费（清单外部分）	项		965548.4	1					9655.48	
8		工程保险费（包括工伤保险、意外保险、安全责任险、建筑工程一切险及第三者责任险等）	项		965548.4	1					9655.48	
9		材料检验、检测费	项		965548.4	1					9655.48	
10		赶工费、交通组织费	项		965548.4	0.1					965.55	

注：1.采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值；采用费率计价方式的，可不填写“价格”列数值。

2.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　标段：C01　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	措施项目名称	计量单位	工程内容及包含范围	计算基础/（或数量）	费率（%）/（或单价）	价格构成明细（元）				金额（元）	备注
							人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	企业管理费和利润		
11		施工引起的周边居民停车、垃圾清运、居民协调、小区协助保安等一切费用	项		965548.4	1					9655.48	
12		防扰民措施（含居民要求局部维修等）	项		965548.4	1					9655.48	
13		大型机械设备进出场及安拆	项		965548.4	0.5					4827.74	
14		施工排水、降水	项		965548.4	0.4					3862.19	
合计											63726.18	

注：1.采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值；采用费率计价方式的，可不填写“价格”列数值。

2.本表作为清单投标报价的内容，由投标人填写。

措施项目费用分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　标段：C01　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	措施项目名称	价格（元）	1. 初始设立费用		2. 中期运行费用		3. 后期拆除费用	
				占比（%）	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）	金额（元）
1	041201	安全文明施工	25007.74						
2	041201020001	冬雨季施工增加	965.55						
3	041201021001	夜间施工增加	965.55						
4	041201022001	特殊地区施工增加	965.55						
5	041201023001	二次搬运	965.55						
6	041201024001	已完工程及设备保护	965.55						
7	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	965.55						
8		施工范围内地上及地下障碍物拆除及外运处置费（清单外部分）	9655.48						
9		工程保险费（包括工伤保险，意外保险，安全责任险、建筑工程一切险及第三者责任险等）	9655.48						
10		材料检验、检测费	9655.48						
11		赶工费、交通组织费	965.55						
12		施工引起的周边居民停车、垃圾清运、居民协调、小区协助保安等一切费用	9655.48						
本页小计			70388.51						

注：1. 由招标人根据项目特点，在措施项目范围内，对有使用周期和需要摊销的措施项目，如脚手架等，选择使用。

2. 由投标人根据措施项目的使用情况，阶段分摊措施费用。

3. 本表项目编码、措施项目名称由招标人填写，价格及阶段分摊组成由投标人填写。

措施项目费用分析表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　标段：C01　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	措施项目名称	价格（元）	1. 初始设立费用		2. 中期运行费用		3. 后期拆除费用	
				占比（%）	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）	金额（元）
13		防扰民措施（含居民要求局部维修等）	9655.48						
14		大型机械设备进出场及安拆	4827.74						
15		施工排水、降水	3862.19						
本页小计			18345.41						
合　计			88733.92						

注：1. 由招标人根据项目特点，在措施项目范围内，对有使用周期和需要摊销的措施项目，如脚手架等，选择使用。

2. 由投标人根据措施项目的使用情况，阶段分摊措施费用。

3. 本表项目编码、措施项目名称由招标人填写，价格及阶段分摊组成由投标人填写。

增值税计价表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　标段：C01　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	增值税	措施项目清单费用+其他项目合计-专业工程暂估价	88733.92	9	7986.05

增值税计价表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　标段：C01　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	增值税	措施项目清单费用+其他项目合计-专业工程暂估价	88733.92	9	7986.05

工料机汇总表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　第 1 页　共 8 页

序号	编 码	名　称	单位	数 量	单 价	合 价(元)
1	00030117	模板工 建筑装饰	工日	16.2903	312	5082.58
2	00030119	钢筋工 建筑装饰	工日	1.8506	292	540.37
3	00030121	混凝土工 建筑装饰	工日	2.2722	269.5	612.35
4	00030153	其他工 建筑装饰	工日	5.6743	242.5	1376.01
5	00050101	综合人工 安装	工日	3.22	290.5	935.41
6	00070103	综合人工(土建) 市政	工日	75.1127	235.5	17689.07
7	00130143	沟路工 房屋修缮	工日	18.523	287.5	5325.37
8	00170101	综合人工 供水	工日	26.3569	290.5	7656.68
9	00190101	综合人工	工日	178.7674	290.5	51931.92
10	00230103	综合人工（土建）	工日	24.7	235.5	5816.85
11	R00001	综合人工	工日	98.2762	290.5	28549.24
12	01010120	成型钢筋	t	0.1546	3116.98	481.89
13	01010211	热轧带肋钢筋(HRB400) Φ≤10	t	0.0131	3247.14	42.54
14	01010212	热轧带肋钢筋(HRB400) Φ>10	t	0.1509	3247.14	489.99
15	01010311	热轧带肋钢筋(HRB400) Φ10～32	t	0.4346	3001.86	1304.61
16	01010411	热轧光圆钢筋(HPB300) Φ≤10	t	0.4346	3432.21	1491.64
17	01290319	热轧钢板(中厚板) δ11～20	kg	30.8	3.39	104.41
18	02090101	塑料薄膜	m2	23.6989	1.19	28.2
19	02190401	吊带	根	0.0424	101.97	4.32
20	03019315	镀锌六角螺母 M14	个	54.763	0.23	12.6
21	03110212	尼龙砂轮片 Φ100	片	0.1	2.86	0.29
22	03130101	电焊条	kg	0.5133	5.67	2.91
23	03130114	电焊条 J422 Φ3.2	kg	1.93	5.67	10.94
24	03150101	圆钉	kg	3.976	6.47	25.73
25	03150501	骑马钉	kg	14.839	7.38	109.52
26	03152501	镀锌铁丝	kg	4.7544	5.3	25.19
27	03210901	切缝机刀片	片	0.0027	809.24	2.18
28	03210941	导向钻刀片	片	0.053	6.14	0.33
29	03211101	风镐凿子	根	14.252	12.45	177.44
30	04010112	水泥 42.5级	t	5.2	363.8	1891.76

上海东飞环境工程服务有限公司

工料机汇总表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　第 2 页　共 8 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价(元)
31	04030115	黄砂 中粗	t	117.9218	191.26	22553.71
32	04030119	黄砂 中粗	kg	166.08	0.15	24.91
33	04030701	砾石砂	t	30.6617	74.76	2292.28
34	04050209	碎石 5～15	t	3.4943	104.85	366.38
35	04050215	碎石 5～25	t	6.0651	131.07	794.95
36	04050218	碎石 5～70	kg	620.4	0.14	86.86
37	04050313	道碴 50～70	t	21.6093	73.79	1594.55
38	04091307	粉煤灰 磨细	t	1.3	72.25	93.93
39	04093102	膨润土	t	2.7242	596.1	1623.9
40	04131711	蒸压灰砂砖	1000块	2.6821	533.48	1430.85
41	05030101	成材	m3	0.336	1579.53	530.72
42	05030107	中方材 55～100cm2	m3	1.3979	1819.34	2543.25
43	05150101	木丝板	m2	0.3896	29.12	11.35
44	05350301-1	竹箩	个	2.3	5.89	13.54
45	13056131	酚醛防锈漆	kg	0.504	10.7	5.39
46	13310302	乳化沥青	kg	42.688	3.14	134.04
47	13310351	粘层油	kg	75.808	3.09	234.24
48	13310401	石油沥青	kg	3.7492	3.33	12.48
49	14030101	汽油	kg	0.15	8.75	1.31
50	14030301	重质柴油	kg	1.2644	5.77	7.3
51	14070101	机油	kg	0.08	7.78	0.62
52	14090101	黄油	kg	0.14	10.47	1.47
53	14312001	硅酸钠（水玻璃）	kg	5505.5	2.33	12827.82
54	14312301	碳酸氢钠(小苏打)	kg	18.4281	1.58	29.12
55	14390101	氧气	m3	4.248	2.21	9.39
56	14390302	乙炔气	kg	1.416	16.02	22.68
57	14412911	PC道路封缝胶	kg	2.5852	14.04	36.3
58	15130214	泡沫条 Φ8	m	2.926	0.05	0.15
59	15130216	泡沫条 Φ30	m	2.1652	0.23	0.5
60	17250317	硬聚氯乙烯加筋管 (PVC-U) Φ200×30	m	4.7516	73.03	347.01

工料机汇总表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　第 3 页　共 8 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价(元)
		00				
61	17250318	硬聚氯乙烯加筋管 (PVC-U) Φ200×6000	m	7.1275	73.03	520.52
62	17250744	高密度聚乙烯双壁缠绕管 (HDPE)DN300(每节长3m以下)	m	1.89	218.12	412.25
63	17250745	高密度聚乙烯双壁缠绕管 (HDPE)DN300(每节长3m以上)	m	16.86	218.12	3677.5
64	17250746	高密度聚乙烯双壁缠绕管 (HDPE)DN400(每节长3m以下)	m	0.59	422.06	249.02
65	17250747	高密度聚乙烯双壁缠绕管 (HDPE)DN400(每节长3m以上)	m	5.3	422.06	2236.92
66	17250748	高密度聚乙烯双壁缠绕管 (HDPE)DN500(每节长3m以下)	m	5.1	740.38	3775.94
67	17250749	高密度聚乙烯双壁缠绕管 (HDPE)DN500(每节长3m以上)	m	45.66	740.38	33805.75
68	17250750	高密度聚乙烯双壁缠绕管 (HDPE)DN600(每节长3m以下)	m	0.29	927.47	268.97
69	17250751	高密度聚乙烯双壁缠绕管 (HDPE)DN600(每节长3m以上)	m	2.63	927.47	2439.25
70	34090311	破布	kg	0.04	4.69	0.19
71	34091101	钢丝刷	把	0.306	4.45	1.36
72	34110101	水	m3	61.6044	5.82	358.53
73	34110301	电	kW·h	0.068	0.9	0.06
74	35010102	组合钢模板	kg	1.5356	4.07	6.25
75	35010703	木模板成材	m3	0.0096	1515.22	14.55
76	35010801	复合模板	m2	23.1925	33.74	782.51
77	35020401	钢模零配件	kg	0.5677	5.09	2.89
78	35020531	铁板卡	kg	14.8258	5.09	75.46
79	35020601	模板对拉螺栓	kg	49.5765	6.32	313.32
80	35020721	模板钢连杆	kg	4.2872	7.04	30.18
81	35060012	定向钻钻杆	m	0.8109	3314.3	2687.57
82	35090141	拉森钢板桩摊销	t	0.1687	5960.62	1005.56
83	35090151-1	拉森钢板桩使用费	t·天	3.805	6.65	25.3
84	35090501	列板使用费	t·天	117.51	7.81	917.75
85	35090511	列板支撑使用费	t·天	49.4312	5.94	293.62
86	35091731	铁撑板	t	0.235	4053.57	952.59
87	35091771	铁撑柱	kg	81.756	8.9	727.63

工料机汇总表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　第 4 页　共 8 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价(元)
88	35091901	钢桩帽摊销	kg	34.3	4.27	146.46
89	36012831	铸铁窨井雨污水盖座 市政90型	套	2	831.72	1663.44
90	36014311	铸铁盖板 300×500×30	块	58.58	196.67	11520.93
91	36014511	Ⅰ型钢筋混凝土盖板	块	1	122.62	122.62
92	36014512	Ⅱ型钢筋混凝土盖板	块	1	196.91	196.91
93	36016631	钢盖板	块	1	1072.77	1072.77
94	36019115	钢筋混凝土防沉降盖板 2500×2000×200	块	2	1340.96	2681.92
95	36030252	涤纶针刺土工布 200g/m2	m2	42.0875	10.36	436.03
96	36030252	防裂贴	m2	99.176	31.11	3085.36
97	41356121	回扩器 Φ250	只	0.2385	9071.21	2163.48
98	41356123	回扩器 Φ450	只	0.2491	12370.09	3081.39
99	41356124	回扩器 Φ550	只	0.2491	14019.53	3492.26
100	41356922	滚轮架 中	只	0.1431	2108.86	301.78
101	80060413	湿拌砌筑砂浆 WM M10.0	m3	1.1441	528.63	604.81
102	80060414	湿拌砌筑砂浆 WM M15.0	m3	0.754	544.58	410.62
103	80112602	化学泥浆	kg	27.4328	18.26	500.92
104	80210414	预拌混凝土(泵送型) C20粒径5~20	m3	1.111	505.83	561.98
105	80210424	预拌混凝土(泵送型) C30粒径5~40	m3	1.212	525.24	636.59
106	80210424-1	预拌混凝土(泵送型) C25粒径5~40	m3	3.5148	515.53	1811.99
107	80210512	预拌混凝土(非泵送型) C15粒径5~40	m3	0.4444	496.12	220.48
108	80210514	预拌混凝土(非泵送型) C20粒径5~20	m3	0.0162	505.83	8.19
109	80210515	预拌混凝土(非泵送型) C20粒径5~40	m3	3.9794	505.83	2012.9
110	80210518	预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~40	m3	21.4625	515.53	11064.56
111	80210524	预拌混凝土(非泵送型) C35粒径5~40	m3	3.1108	570.87	1775.86
112	80250311	细粒式沥青混凝土 AC-13	t	9.1746	570.72	5236.13
113	80250523	中粒式沥青混凝土 AC-20	t	9.5887	510.57	4895.7
114	C00005	水	m3	77.5089	5.82	451.11
115	C00006	其他材料费占材料费	元	850.2483	1	850.25
116	C00007	CRF玻璃纤维	kg	19.2828	7.96	153.49

上海东飞环境工程服务有限公司

工料机汇总表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　第 5 页　共 8 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价(元)
117	C00008	硅酸树脂	kg	22.1648	14.51	321.61
118	C00009	固化剂	kg	13.6403	19.47	265.58
119	C00010	进口修补器 Φ250 (L=1.16m)	只.次	0.2664	176.99	47.15
120	C00046	DN200聚酯纤维软管	m	7.35	234.63	1724.53
121	C00047	DN200纤维软管	m	0.665	104.42	69.44
122	C00048	DN200辅助内衬管	m	7.35	18.26	134.21
123	C00049	热水循环用耐压塑料管	m	12.55	8.14	102.16
124	C00050	硅油	kg	31.3346	26.55	831.93
125	C00051	钢制翻转台	kg	1117.0527	31.86	35589.3
126	C00052	柴油	kg	680.66	6.74	4587.65
127	C00053	DN300聚酯纤维软管	m	35.7	292.04	10425.83
128	C00054	DN300纤维软管	m	3.23	148.67	480.2
129	C00055	DN300辅助内衬管	m	35.7	18.26	651.88
130	C00056	DN400聚酯纤维软管	m	76.65	398.23	30524.33
131	C00057	DN400纤维软管	m	6.935	242.48	1681.6
132	C00058	DN400辅助内衬管	m	76.65	17.7	1356.71
133	C00059	DN500聚酯纤维软管	m	143.85	513.27	73833.89
134	C00060	DN500纤维软管	m	13.015	349.56	4549.52
135	C00061	DN500辅助内衬管	m	143.85	21.24	3055.37
136	CLFTZ	临时材料费	元	375340	1	375340
137	X0045	其他材料费	元	885.1849	1	885.17
138	98010320	无线控向系统	台班	0.53	182.34	96.64
139	99010060	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1.5043	1516.09	2280.64
140	99030110	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	2.9708	1113.61	3308.31
141	99030970	震动锤 45kW	台班	2.0229	596.95	1207.57
142	99050790	挤压式灰浆搅拌机 400L	台班	2.275	346.56	788.42
143	99050870	混凝土切缝机	台班	0.0193	273.66	5.28
144	99050920	混凝土振捣器	台班	0.7042	10.19	7.17
145	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.7368	10.28	7.57
146	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	4.4886	10.19	45.75

工料机汇总表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　第 6 页　共 8 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价(元)
147	99050980	混凝土振动梁	台班	0.0933	28.49	2.66
148	99070520	载重汽车 4t	台班	2.7984	566.2	1584.45
149	99070530	载重汽车 5t	台班	0.259	482.56	124.98
150	99070540	载重汽车 6t	台班	0.004	600.2	2.4
151	99090075	履带式起重机 8t	台班	0.0336	870.28	29.24
152	99090090	履带式起重机 15t	台班	2.0229	1085.67	2196.2
153	99090350	汽车式起重机 5t	台班	2.4115	655.78	1581.41
154	99090360	汽车式起重机 8t	台班	0.3588	1111.72	398.89
155	99091700	手扳葫芦	台班	0.9682	5.11	4.95
156	99130110	内燃光轮压路机 轻型	台班	0.0484	613.12	29.68
157	99130120	内燃光轮压路机 重型	台班	0.1915	1038.59	198.89
158	99130280	钢轮振动压路机 10t	台班	0.0687	845.83	58.11
159	99130340	电动夯实机 250N·m	台班	0.0108	20.32	0.22
160	99130350	内燃夯实机 700N·m	台班	6.4301	31.45	202.24
161	99130440	汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	0.0155	1845.79	28.61
162	99130500	沥青混凝土摊铺机 8t带自动找平	台班	0.0891	2814.34	250.77
163	99170010	钢筋调直机	台班	0.0669	39.74	2.66
164	99170025	钢筋切断机	台班	0.0669	48.44	3.24
165	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.0244	48.44	1.19
166	99170045	钢筋弯曲机	台班	0.0669	28.62	1.91
167	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.0407	28.62	1.16
168	99190010	混凝土磨光机	台班	0.0933	24.4	2.28
169	99190060	普通车床 Φ630×2000	台班	0.056	391.57	21.93
170	99190230	立式钻床 Φ25	台班	0.02	10.03	0.2
171	99191400	沉管设备	台班	0.975	11.9	11.6
172	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.3827	30.6	11.71
173	99210065	木工平刨床 刨削宽度450	台班	0.0056	25.97	0.15
174	99250005	电焊机	台班	0.696	191.56	133.33
175	99250020	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.1411	107.69	15.2
176	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	0.1043	107.69	11.24

上海东飞环境工程服务有限公司

工料机汇总表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　第 7 页　共 8 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价(元)
177	99250280	对焊机 75kV·A	台班	0.0304	134.05	4.08
178	99330010	风镐	台班	5.732	9.69	55.53
179	99330060	路面破碎机(电动)	台班	1.6834	363.79	612.4
180	99351110	水平定向钻机	台班	1.6112	4485.82	7227.55
181	99430200	电动空气压缩机 0.6m3/min	台班	0.0046	42.69	0.2
182	99430230	电动空气压缩机 6m3/min	台班	2.8713	254.81	731.65
183	99440010	电动单级离心清水泵 Φ50	台班	12.7575	32.1	409.51
184	99440030	电动单级离心清水泵 Φ100	台班	3.7259	39.79	148.25
185	99440670	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	2.275	401.51	913.44
186	99510010	土方及建筑垃圾外运	m3	161.34	136.87	22082.62
187	99510040	泥浆外运	m3	12.49	136.87	1709.51
188	J00002	5-12KW发电机	台班	3.8752	170.09	659.13
189	J00003	有毒气体检测仪	台班	1.9376	59.46	115.21
190	J00004	0.9立方内燃空压机	台班	1.9376	59.27	114.85
191	J00005	2.5t载重汽车	台班	1.9376	521.29	1010.06
192	J00006	电视检测设备(小型)	台班	3.8752	1454.78	5637.57
193	J00011	7.5kW轴流风机	台班	9.874	49.13	485.11
194	J00018	4t载重汽车	台班	9.874	567.72	5605.67
195	J00019	3立方米/min电动空气压缩机	台班	7.9138	142.41	1127
196	J00020	空气泵	台班	7.9138	133.13	1053.56
197	J00021	温水锅炉	台班	7.9138	1380.76	10927.06
198	J00022	3.7kw热水循环泵	台班	7.9138	669.03	5294.57
199	J00023	数字式温度计	台班	15.8025	7.49	118.35
200	J00024	10KW柴油发电机	台班	9.874	170.09	1679.46
201	J00025	5t汽车式起重机	台班	4.9427	656.96	3247.16
202	J00026	Φ100电动单级离心清水泵	台班	9.874	39.79	392.89
203	J00027	其他机械费占机械费	元	448.9629	1	448.97
204	JX2030	其他机械费	元	438.7195	1	438.73
205	41356013	聚乙烯(PE)拖头 dn400	只	0.106	766.27	81.22
206	Z17070155	无缝钢管 Φ89×4	m	0.848	33.32	28.26

工料机汇总表

工程名称：部分住宅小区积水点改造工程(一居委)　　第 8 页　共 8 页

合　计	929572.19

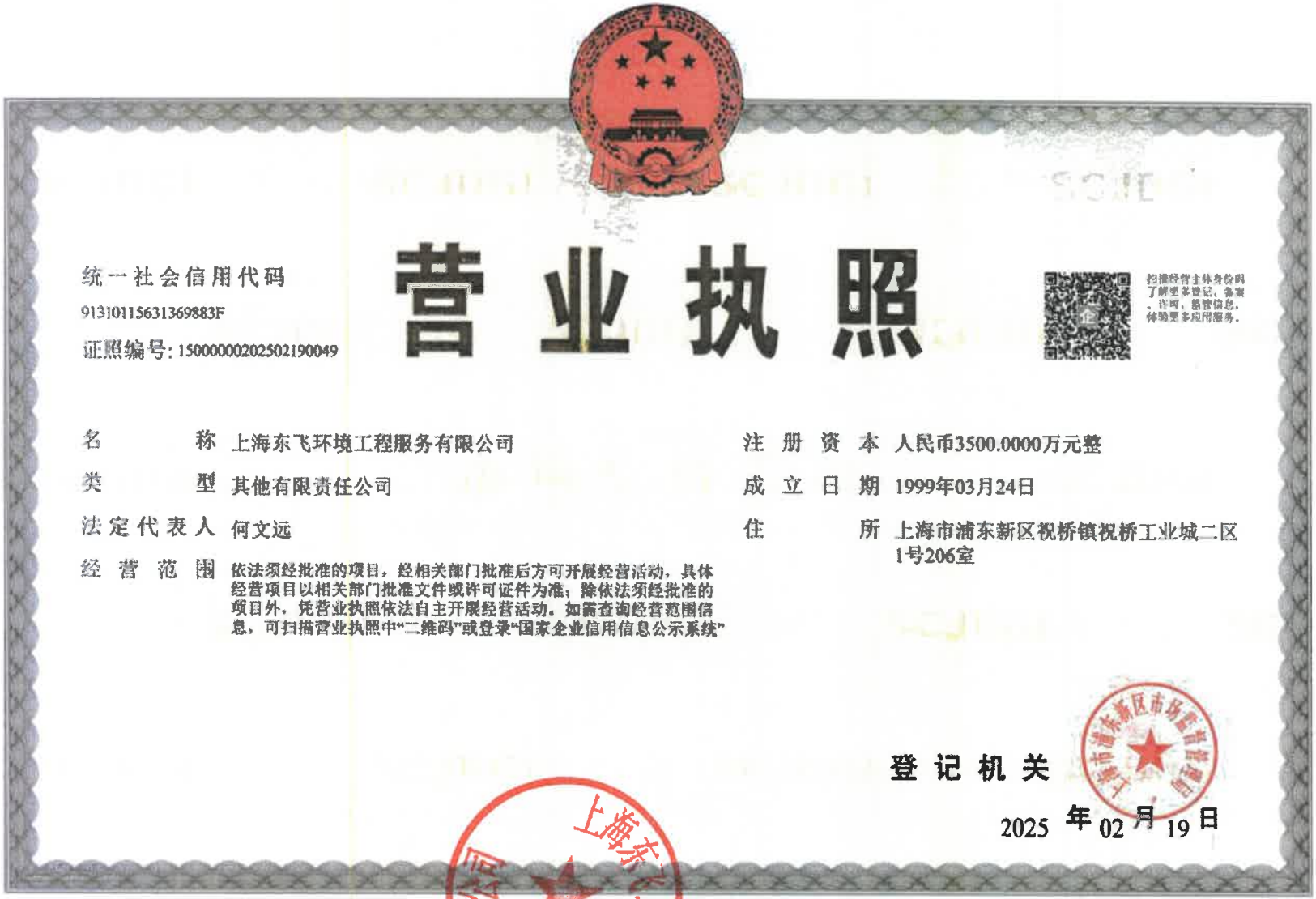
5、供应商基本资料

5.1供应商基本情况表

<table>
<tr><td>供应商名称</td><td colspan="7">上海东飞环境工程服务有限公司</td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3">上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室</td><td>邮政编码</td><td colspan="3">201324</td></tr>
<tr><td>联系地址</td><td colspan="3">上海市浦东新区振东路12号</td><td>邮政编码</td><td colspan="3">201324</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2">俞震宇</td><td>电　话</td><td colspan="3">021-68783200</td></tr>
<tr><td>传　真</td><td colspan="2">021-68783200</td><td>网　址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td>何文远</td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2">021-68783200</td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td>谈震</td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2">021-68783200</td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2">1999.3.24</td><td colspan="5">员工总人数：111</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2">类型：建筑业企业资质证书
等级：水利水电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二级
建筑机电安装工程专业承包二级
环保工程专业承包二级</td><td rowspan="6">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td colspan="2">蔡茜茜</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2">91310115631369883F</td><td colspan="2">高级职称人员</td><td colspan="2">4</td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2">3500万元</td><td colspan="2">中级职称人员</td><td colspan="2">25</td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2">中国农业银行股份有限公司上海机场支行</td><td colspan="2">初级职称人员</td><td colspan="2">22</td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2">03783600040009577</td><td colspan="2">技　工</td><td colspan="2">80</td></tr>
</table>

经营范围	输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；特种设备检验检测；危险废物经营；特种设备安装改造修理；公路管理与养护；建设工程施工；城市生活垃圾经营性服务；城市建筑垃圾处置（清运）；道路货物运输（不含危险货物）；建设工程设计；电气安装服务。一般项目：大气环境污染防治服务；水环境污染防治服务；土壤污染治理与修复服务；环境保护监测；海洋环境服务；环保咨询服务；水污染治理；防洪除涝设施管理；建筑物清洁服务；固体废物治理；病媒生物防制服务；城市绿化管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物业管理；再生资源回收（除生产性废旧金属）；普通机械设备安装服务；仪器仪表修理；工程管理服务；市政设施管理；园林绿化工程施工；专业保洁、清洗、消毒服务；污水处理及其再生利用；环境应急治理服务；城乡市容管理；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；室内空气污染治理；大气污染治理
备注	

注：本表后应附企业法人营业执照及其年检合格的证明材料、资质证书副本、安全生产许可证等材料的复印件。



统一社会信用代码

91310115631369883F

证照编号：15000000202502190049

营业执照

扫描经营主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　上海东飞环境工程服务有限公司

类　　型　其他有限责任公司

法定代表人　何文远

经营范围　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；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。如需查询经营范围信息，可扫描营业执照中"二维码"或登录"国家企业信用信息公示系统"

注册资本　人民币3500.0000万元整

成立日期　1999年03月24日

住　　所　上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

登记机关　上海市浦东新区市场监督管理局

2025 年 02 月 19 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

5.1.2建筑企业资质证书

建筑业企业资质证书

企业名称：上海东飞环境工程服务有限公司

注册地址：上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

统一社会信用代码/营业执照注册号：91310115631369883F　　法定代表人：何文远

注册资本：3500.0000万人民币　　经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D231609866　　有效期：至2029年06月19日

资质类别及等级：水利水电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二级，建筑机电安装工程专业承包二级，环保工程专业承包二级，施工劳务企业资质劳务分包不分级（备案）

发证机关：

批准日期：2024年07月31日

企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。

本件生成日期：2024年07月31日 16:15

统一社会信用代码：91310115631369883F

安全生产许可证

编号：（沪）JZ安许证字[2020]021221

企　业　名　称：上海东飞环境工程服务有限公司

法　定　代　表　人：何文远

单　位　地　址：上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

经　济　类　型：其他有限责任公司

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2023年04月24日　至 2026年04月23日

发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2023年04月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.2项目管理机构

5.2.1项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	养老保险号	
项目经理	蔡茜茜	工程师	建造师证	二级	沪2312022202207224	市政公用工程水利水电工程	330521198604160542	
项目副经理	张磊	工程师	建造师证	二级	沪2312024202412383	市政公用工程	310225198108033013	
专职安全生产管理人员	田大华						320925198610120614	
材料员	方师禹						310226199607182911	
材料员	张帅						310230198705182317	
质量员	钱欢欢						310229198811103218	
质量员	张黎明						310225197012044215	
资料员	周杰						310225198810204812	
资料员	朱峰						310225199312194417	
施工员	朱恺悦						310225199107015416	
劳务员	陈晨丽						310225198904075628	
机械员	吕盛德						310103198808084037	

5.2.2项目经理简历表

项目负责人简历表

姓　名	蔡茜茜	出生年月	1986年4月16日	学历	大学本科
职　称	工程师	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	市政公用工程 水利水电工程
安全生产考核合格证书			沪建安B（2018）2160004		
毕业学校	2009年毕业于浙江林学院学校园林专业				
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
2023年	芦潮港社区道路绿化景观提升工程		项目经理	芦潮港社区道路绿化景观提升	上海临港新片区城市建设交通运输事务中心 021-68286256
2024年	海豚广场综合提升改造工程		项目经理	海豚广场综合提升改造	上海市浦东新区南汇新城镇人民政府 021-58282233

5.2.2.1项目经理建造师执业注册证书

使用有效期：2025年10月20日
－2026年04月18日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：蔡茜茜

性　　别：女

出生日期：1986年04月16日

注册编号：沪2312022202207224

聘用企业：上海东飞环境工程服务有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2025年04月02日至2028年04月01日）
水利水电工程（有效期：2025年09月16日至2028年09月15日）

上海东飞环境工程服务有限公司

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：

签名日期：

上海市住房和城乡建设管理委员会

签发日期：2025年10月20日

5.2.2.2项目经理安全生产考核合格证书

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：沪建安B（2018）2160004

姓　　名：蔡茜茜

性　　别：女

出 生 年 月：1986年04月16日

企 业 名 称：上海东飞环境工程服务有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2017年05月19日

有 效 期：2024年07月12日　至　2027年09月28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07月12日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.2.2.3项目经理身份证

5.2.2.4项目经理学历证

普通高等学校

毕业证书

学生蔡茜茜 性别女，一九八六 年 四 月十六 日生，于二〇〇五 年 九 月至二〇〇九 年 六 月在本校 园林 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(院)长：周国模

校 名：浙江林学院

二〇〇九 年六 月二十一日

电子注册号:103411200905001450

BY 0012351

浙江林学院监制

5.2.2.5项目经理职称证

上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：慕茜茜

性　　别：女

出 生 年 月：1986-04

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：330521198604160542

工 作 单 位：上海东飞环境工程服务有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：绿化林业

评 审 机 构：上海市绿化和市容管理局工程系列中级职称评审委员会

取得职称时间：2023-12-01

证 书 编 号：23ZEZFCF0148

请下载"上海人社"APP
扫描二维码查询证书信息

电子印章

5.2.2.6项目经理养老保险缴费情况

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	蔡尚尚		社会保障号码		330521198604160542			证件号码			330521198604160542	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费		
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费		
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费		
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费		
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费		
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费		
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费		
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费		
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费		
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费		
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费		
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费		
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费		
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费		
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费		
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费		
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费		
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费		
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费		
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记		

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
上海东飞环境工程服务有限公司	2021年03月-2021年10月	上海严卫清运保洁服务有限公司	2021年11月-2022年04月
上海东飞环境工程服务有限公司	2022年05月-2026年01月		
截至2026年02月，累计缴费月数		138	

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，供参考；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

打印日期：2026-3-[illegible]

电子印章验证码：MEUCIGzK6LslPODyNpg/1yB8OZWt8kqZJ6cuvdR88x/Z7roBAiEA5gonZ11r2I+SKEijOLqIA3ogS8E9jITjBVG0+mtnOc=

5.2.2.7 项目经理业绩证明

5.2.2.7.1 海豚广场综合提升改造工程

合同编码：11N0576725612024340B

第一节 合同协议书

上海市浦东新区南汇新城镇人民政府（发包人名称，以下简称“发包人”）为实海豚广场综合提升改造工程项目，已接受 上海东飞环境工程服务有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）成交通知书；

（2）报价函及报价函附录；

（3）专用合同条款；

（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；

（8）其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币(大写)叁佰贰拾肆万捌仟伍佰壹拾壹元壹角壹分(¥3248511.11)。

4. 合同形式：单价合同。

5. 计划开工日期：以采购人通知为准；

计划竣工日期：详见乙方响应文件；

以实际开竣工日期为准。

工期：76日历天。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。

6. 承包人项目负责人：详见响应文件。

7. 工程质量符合一次验收合格率100%标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 本合同为中小企业预留合同。

11. 本协议书一式伍份，合同双方各执贰份，一份送同级政府采购监管部门备案。如本合同为电子合同的，作为合同原件具有法律效力。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：上海市浦东新区唐镇人民政府

（单位公章）

法定代表人或其

委托代理人（签字或盖章）：

2024-07-23

承包人：上海东飞环境工程服务有限公司（单位公章）

法定代表人或其

委托代理人（签字或盖章）：

2024-07-23

第二节 通用合同条款

通用合同条款直接引用九部委局联合印发的《简明标准施工招标文件（2012 版）》（发改法规〔2011〕3018 号）第四章第一节“通用合同条款”。

第三节 专用合同条款

条款号	条款名称	内容
1.1.2.2	发包人	名　　称：上海市浦东新区南汇新城镇人民政府　； 联系电话：021-58282233　； 通信地址：上海市浦东新区申港大道200号。
1.1.2.5	监理人（如有）	名　　称：详见监理合同　； 资质类别和等级：详见监理合同　； 联系电话：详见监理合同　； 通信地址：详见监理合同　。
1.1.4.5	缺陷责任期	自工程实际竣工合格之日起算　24　个月。
1.4	合同文件的优先顺序	（1）本合同协议书； （2）成交通知书； （3）报价函及报价函附录； （4）专用合同条款； （5）通用合同条款； （6）技术标准和要求； （7）图纸； （8）已标价工程量清单； （9）其他合同文件。
1.6.1	发包人向承包人提供图纸的期限	工程正式开工前 7 天
1.6.1	发包人向承包人提供图纸的数量	4套（含绘制竣工图所需的图纸）
1.6.1	发包人向承包人提供图纸的内容	全套施工图
1.6.2	需要由承包人提供的文件	详细施工组织设计、工程进度总计划及施工方案等
1.6.2	承包人提供的文件的期限为	工程开工后 7 天
1.6.2	承包人提供的文件的数量	4套
1.6.2	承包人提供的文件的形式	书面及电子版文件（必要时）
1.6.2	监理人审批承包人文件的期限	收到后 3 天
2.3	发包人移交施工现场的期限要	5天

	求	
2.3	发包人应负责提供施工所需要的条件	施工用水、施工用电由发包方指定接点，并满足施工要求，接点至施工现场段管道/管线、计量设备由承包人自行解决，承包人每月底向水电提供人缴纳水电费（价格执行施工当地价格）。
3.1.1	监理人需经发包人事先批准才可以行使的权利	正式停工令
3.3.4	总监理工程师可否将其确定权授权或委托给其他监理人员	否
4.5.1	不利物质条件的其他情形和有关约定	承包人应自行踏勘施工现场，熟悉施工现场及周边环境、周边现状条件、施工空间、出入道路通道等情况，仔细了解和检查施工现场及周边的构筑物、建筑物、管线情况以及可作为储存和施工用途的空间，了解并掌握发包人提供的用水、用电设施情况，了解施工现场所在地物业公司对本工程施工的管理规定和要求（施工时必须服从接受物业公司的管理或安排），以获得一切可能影响建商报价的直接资料。因上述情况在本工程施工中需发生的费用列入措施费中，计入总报价一次包定。无论是否开列费用或费用高低，发包人将一律视响应文件为一个有经验的承包人已确认所有现场条件并预见到了可能发生的异常情况下的建商。成交后，承包人不得以不完全了解施工现场情况为理由而提出费用索赔、增加工程价款或延长工期或延后竣工日期等要求。
6.1	承包人提交详尽施工进度计划的时间	成交后一星期内
6.4	异常恶劣的气候条件	（1）台风蓝色及其以上级别的预警，停止露天高空等户外危险作业； （2）暴雨黄色预警及其以上级别的预警，切断临时施工地带需有的室外电源，暂停在空旷地方的户外作业； （3）大风黄色预警信号及其以上预警，停止露天活动和高空等户外危险作业； （4）高温红色预警信号，24小时内最高气温升至37°以上，停止户外露天作业（除特殊行业外）；

		(5)雷电黄色预警信号及其以上预警，避免户外活动。
6.5	因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法及最高限额	违约金按每延误一天按合同总造价的万分之二执行。
9.3	变更的估价原则	(1)响应文件中已有相同工程项目综合单价的按原有单价执行。 (2) 响应文件中有类似工程项目综合单价的参照类似的综合单价组价方式执行组价。 (3)由于清单项目中项目特征或工程内容发生部分变更的，应以原综合单价为基础，仅就变更部分相应定额子目调整综合单价 (4)响应文件中没有相同和类似的变更工程价格，其相应的综合单价组成按以下原则处理：按现行相关预算定额的人工、材料、机械消耗数量，按首次磋商响应文件递交截止时的人工、材料、机械单价及费率、下浮率组成新的综合单价；响应文件中没有的材料、机械 、人工单价，按施工期间的《上海建设工程造价和交易信息》中对应的工料机信息价单价执行。无信息价部分主材由承包人自行报价，由发包人、工程监理、投资监理（如有）进行审核，办理签证认可后执行。 (5)暂定单价的材料，成交人在采购前一月事先征得监理单位、投资监理单位（如有）和发包人确认及同意后方可采用。 (6)以上重新组价的综合单价不能高于按上海市现行工程造价计价规则和计价依据规定计算的价格，并按磋商时下浮幅度下浮。
10.1	计量周期	按月计量
10.2	预付款的额度	施工合同签订 30 日内支付工程总包合同价的 10%作为预付款(支付首次进度款时一次性予以扣回)。
10.2	预付款预付办法	在施工合同签订后 7 日内支付，其他按通用条款执行
10.2	预付款扣回与还清	预付款在支付首次进度款时一次性予以扣回。
10.3	工程进度付款	(1) 施工过程中可根据施工进度，承包人向监理人提交进度付款申请单 4 份，根据形象进度支付进度款：

		（2）竣工验收后，工程进度款支付累计至合同金额的80%； （3）工程审计结束并提交完整的归档资料后，工程款项支付至审计结算金额的97%； （4）付款周期由承发包双方另行约定。
10.4	质量保证金的扣留方式	双方约定的其他扣留方式。
10.4	质量保证金的补充约定	保留审计结算金额的3%作为工程质量保修金，待2年工程缺陷责任期满且承包人向发包人申请支付剩余的质量保证金后，经发包人会同承包人按照本合同约定的内容核实承包人履行缺陷责任合格后30日内付清。
10.5.1	竣工结算价格调整因素	无
10.6	付款义务	对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后60日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。若甲方逾期支付资金或逾期退还保证金，乙方可依法追究甲方相应的违约责任。违约金具体金额由甲乙双方协商确认。
11.1	竣工验收的含义	竣工验收是指承包人完成了全部合同工作后，发包人按合同要求进行的验收。 需要进行国家验收的，竣工验收是国家验收的一部分。竣工验收所采用的各项验收和评定标准应符合国家验收标准。发包人和承包人为竣工验收提供的各项竣工验收资料应符合国家验收的要求。
11.2	竣工验收申请报告	当工程具备竣工条件时，承包人即可向监理人或发包人报送竣工验收申请报告。
11.3	竣工和验收	监理人或发包人审查后认为具备竣工验收条件的，提请发包人进行工程验收。发包人经过验收后同意接收工程的，由监理人或发包人向承包人出具经发包人签认的工程接收证书。 经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。
11.4	试运行的特别规定	无

12.2	工程保修质量保修范围	见工程质量保修书
13.1.1	工程保险的特别约定	无
14.1.1	视为不可抗力的其他情形	无
14.3	不可抗力导致的后果，合同双方承担的原则	无
17.1	争议的解决方式	（1）合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。 （2）如从协商开始十天内仍不能解决，则向工程所在地有管辖权的人民法院起诉。
17.3.1	争议评审的程序和规则	无

第四节 合同附件

附件 1：工程质量保修书

附件 2：建设工程廉政责任书格式

附件 3：安全生产责任协议书格式

附件 4：文明施工责任协议书格式

附件 5：治安、防火责任协议格式

附件 6：联合体协议书（如有）

附件 1：工程质量保修书

工程质量保修书

发 包 人：上海市浦东新区南汇新城镇人民政府（以下简称“甲方”）

承 包 人：上海东飞环境工程服务有限公司（以下简称“乙方”）

甲、乙双方根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《房屋建筑工程质量保修办法》签订本工程的质量保修书（以下简称本工程保修合同）。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

具体保修的内容，双方约定如下：

质量保修范围包括本工程承包范围内的所有工程内容。

二、质量保修期

2.1 质量保修期：从合同工程实际竣工验收合格之日算起。单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。

2.2 合同工程质量保修期，合同双方当事人约定如下：

1. 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏工程为5年；

3. 电气管线工程、给排水管道工程、设备安装工程为2年；

4. 供热、供冷系统工程为2个采暖期、供冷期；

5. 装饰装修工程为2年；

6. 零星维修维护为1年；

7. 本工程质保期为2年。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为2年，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1、属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2、发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3、对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4、质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____/_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：[illegible]浦东新区南汇新城镇人民[illegible]

法定代表人或委托代理人（签字）：倪维萍

2024-07-23

承包人（公章）：上海东飞环境工程服务有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：杨慧慧

2024-07-23

附件 2：廉政责任书格式

建设工程廉政责任书

发包人：上海市浦东新区南汇新城镇人民政府

承包人：上海东飞环境工程服务有限公司

为加强建设工程廉政建设，规范建设工程各项活动中发包人承包人双方的行为，防止谋取不正当利益的违法违纪现象的发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设的有关规定，订立本廉政责任书。

一、双方的责任

1.1 应严格遵守国家关于建设工程的有关法律、法规、相关政策，以及廉政建设的各项规定。

1.2 严格执行建设工程合同文件，自觉按合同办事。

1.3 各项活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外)，不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反建设工程管理的规章制度。

1.4 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、发包人责任

发包人的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

2.1 不得向承包人和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

2.2 不得在承包人和相关单位报销任何应由发包人或个人支付的费用。

2.3 不得要求、暗示或接受承包人和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

2.4 不得参加有可能影响公正执行公务的承包人和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

2.5 不得向承包人和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同发包人工程建设管理合同有关的业务活动；不得以任何理由要求承包人和相关单位使用某种产品、材料和设备。

三、承包人责任

应与发包人保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，执行工程建设强制性标准，并遵守以下规定：

3.1 不得以任何理由向发包人及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

3.2 不得以任何理由为发包人和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3.3 不得接受或暗示为发包人、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

3.4 不得以任何理由为发包人、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

四、违约责任

4.1 发包人工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，依据有关法律、法规给予处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.2 承包人工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，依据有关法律法规处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.3 本责任书作为建设工程合同的组成部分，与建设工程合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

五、责任书有效期

本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

六、责任书份数

本责任书一式二份，发包人承包人各执一份，具有同等效力。

发包人：上海市浦东新区祝桥新城镇人民政府(单位公章)

法定地址：[illegible]大道200号

法定代表人或其委托代理人：倪维萍(签字或盖章)

电话：021-58282233

传真：

开户银行：建行上海临港新城支行

账号：31001905018050006060

邮政编码：

承包人：上海东飞环境工程服务有限公司(单位公章)

法定地址：上海上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

法定代表人或其委托代理人：杨慧慧(签字或盖章)

电话：18017393243

传真：

开户银行：中国农业银行上海机场支行

账号：03783600040009577

邮政编码：201202

附件 3：安全生产责任协议书格式

安全生产责任协议书

为落实安全生产的管理要求，确保工程建设的顺利进行，经甲乙双方共同协商，同意明确如下协议：

一、发包人在施工开始前向承包人提交必要的施工场地，明确承包人安全生产管理的责任区域和要求，承包人负责施工现场的安全管理工作，是施工现场安全管理的责任单位。承包人必须建立安全生产保证体系，其相关文件报发包人备案。

二、发包人应积极组织和督促承包人开展安全达标活动，及时传达和部署上级的有关安全生产精神和要求，定期听取承包人的意见和要求，加强安全生产的指导和协调。

三、发包人负责组织对承包人安全规范作业、文明施工情况的检查，定期组织考核；对承包人及有关人员在安全生产工作中有突出贡献或成绩显著的集体、个人应给予表彰和物资奖励。对承包人及有关人员发生的违章、违法行为和存在的问题以及在安全生产、文明等创优达标活动中不积极配合的，发包人有权制止教育，责成其限期整改，对责任单位每次处罚 500 至 5000 元，对未按要求限期整改的或整改不力、情节严重的，对责任单位每次处罚 1 万至 5 万元。

四、凡工地内发生生产事故或重大人员伤亡的，发包人派员参与劳动行政部门、司法机关调查处理。发包人可按其造成的后果及影响，对责任单位以按责任违约给予一次性经济处理，责任违约的经济处理按《发包工程安全抵押金实施细则》扣除。事故造成的经济损失及因承包人责任给发包人造成的连带经济损失全部由承包人承担。

五、承包人要严格贯彻执行国家和本市颁发的有关安全生产的法律、法规，严格按照“关于发布行业标准《建筑施工安全检查标准》的通知”（编号 JGJ59-2011）的要求加强内部安全管理，落实各项安全防护措施，确保工程建设中不发生重大伤亡事故。

六、承包人要按照安全作业规范针对本工程项目的特点、性质、规模以及施工现场条件编制施工组织设计和施工方案，制定和组织落实各项的施工安全技术措施，并向全体施工人员进行安全技术交底，严格按照施工组织设计和有关安全要求施工。深基坑开挖必须按科技委审查批准的方案实施。

七、承包人进入工地后应明确落实施工现场安全生产第一责任人，根据住房和城乡建设部《关于印发<建筑施工企业安 全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法>的通知》（建质〔2008〕91 号）要求配置专职安全管理人员。承包人要建立健全安全生产保证体系，落实各级安全责任制，完善各项安全生产制度(包括奖惩制度)，按照“谁施工谁负责”的原则，负责单位内部和施工责任区域的安全生产管理工作。

八、承包人对各分包单位及外聘人员的安全生产工作要纳入本单位统一管理的范围，

明确要求，签订管理协议；要加强对全体施工人员安全作业、文明施工和自我保护的宣传教育；做好上岗前的安全培训，特殊工种作业人员必须做到持证上岗；进入本市施工的外省市特殊作业人员，还必须经本市有关特种作业考核站进行审证教育，禁止实习、学习人员现场作业。严格执行各种安全操作规程，确保施工安全。

九、承包人要按照“安全自查，隐患自改，责任自负”的原则加强对施工责任区的日常安全检查，及时制止和处理各类违章违法行为，对查获的隐患要及时落实整改措施，消除隐患。

十、承包人应主动接受发包人在安全生产工作上的业务指导，检查和督促，服从管理，对发包人的工作布置和组织的活动要积极贯彻实施和参加，对发包人给予因责任违约的经济处理如有异议可要求复核，对发包人工作人员利用职权营私舞弊、有意刁难的违法行为，有权检举揭发，要求处理。

十一、承包人因疏于管理违章违法作业发生安全事故或造成人员伤亡的，应在积极抢救受伤人员、保护现场的同时，严格按安全事故上报的规定时限向发包人和当地劳动行政部门汇报，不得迟报瞒报。

十二、本协议中未涉及的有关条款，甲乙双方可根据需要协商补充修改。如遇有国家和本市的有关法规不符的，应按国家和本市的有关法规执行。

十三、承包方应该接受发包方安保部门的监督、检查和指导，积极落实发包方安保部门发出的整改指令。

十四、本协议作为甲乙双方工程合同的附件，在工程合同签约后生效，与工程合同具有同等法律效力，工程合同期满，本协议终止。

发包人：上海市浦东新区南汇新城镇人民政府(单位公章)

法定地址：[illegible]

法定代表人或其委托代理人：[illegible](签字或盖章)

电话：021-58202233

承包人：上海东飞环境工程服务有限公司(单位公章)

法定地址：上海上海市浦东新区上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

法定代表人或其委托代理人：[illegible](签字或盖章)

电话：18017393243

签约日期：2024-07-23

附件 4：文明施工责任协议书格式

文明施工责任协议书

为贯彻执行建设部《建设工程施工现场管理规定》和《上海市建设工程文明施工管理暂行规定》，认真做好工程建设施工区域内的文明施工，现经甲、乙双方协商同意，明确在文明施工和文明施工管理中的各自职责，并签订如下协议。

一、 双方同意在工程管理和工程建设中必须坚持社会效益第一，经济效益和社会效益相一致"方便人民生活，有利于发展生产、保护生态环境"的原则，坚持便民、利民、为民服务的宗旨，搞好工程建设中的文明施工。

二、 双方要认真贯彻"发包人负责，施工单位实施，地方政府监督"的文明施工原则。现场由发包人项目管理组牵头，建立三方共同参与的文明施工管理小组，负责日常管理协调工作，争创文明工地。发包人按市有关创建文明工地的规定，组织、指导、检查、考核、和开展选评工作，创建活动的实施由承包人负责。

三、 承包人在其施工大纲中应结合工程实际情况，制订出各项文明施工措施，并落实如下有关要求：

1. 施工现场必须按规定要求设置施工铭牌，所有施工管理、作业人员应配带胸卡上岗。

2. 施工区域与非施工区域必须按规定设置分隔设施，并做到连续、稳固、整洁、美观和线型和顺。施工区域的围护设施如有损坏要及时修复。

3. 在施工的路段要有保证车辆通行宽度的车行道、人行道和沿街居民出行的安全便道。凡在施工道路的交叉路口，均应按规定设置交通标志(牌)，夜间设示警灯及照明灯，便于车辆行人通行。如遇台风、暴雨季节要派人值班，确保安全。

4. 要落实切实可行的施工临时排水和防汛措施，禁止向通道上排放，禁止泥浆水、水泥浆水未经沉淀直接排入下水道。

5. 施工现场平面布置合理，各类材料、设备、预制构件等(包括土方)做到有序堆放，不得侵占车行道、人行道。施工中要加强对各种管线的保护。

6. 施工中必须要采取有效措施，防止渣土洒落，泥浆、废水流溢，控制粉尘飞扬，减少施工对本市环境的污染，严格控制噪音。

7. 为配合实施国家和上海市开展环境保护和减少污染的要求，承包人必须在每年 5-8 月委托政府环保监督部门对施工过程中的噪音、粉尘、废水进行一次测试，出具相应的测试报告，并提交发包人备案。

8. 如发现承包人未进行上述环境保护测试工作，此测试工作由发包人代为办理，其费

用由承包人加倍承担。

四、承包人负责施工区域及生活区域的环境卫生，建立完善相关的规章制度，落实责任制。做到“五小”生活设施齐全，符合规范要求。

五、发包人对承包人开展创建文明工地的工作要经常性地给予指导，定期组织检查，对承包人存在的问题应及时通知承包人进行整改，并有权以承包人责任违约，对责任单位每次处罚500至5000元，并采取强化整改措施，对未按要求限期整改的或整改不力，情节严重的，对责任单位每次处罚1万至5万元不等，整改所发生的费用从安全抵押金中扣除，最高上限为10万元。

六、因承包人违反文明施工管理要求，被地方政府有关部门查获而受到的经济处罚，以及由此而使发包人受到的经济损失，均由承包人承担。

七、本协议作为甲乙双方工程合同的附件，在工程合同正式签约后生效，与工程合同具有同等法律效力，工程合同期满，本协议终止。

发包人：上海市浦东新区[illegible]人民政府（单位公章）

法定地址：[illegible]200号

法定代表人或其委托代理人：[illegible]（签字或盖章）

电话：021-58282233

承包人：上海东飞环境工程服务有限公司（单位公章）

法定地址：上海市浦东新区上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业园二区1号206室

法定代表人或其委托代理人：杨[illegible]（签字或盖章）

电话：18017393243

签约日期：2024-07-23

附件 5：治安、防火责任协议格式

治安、防火责任协议

为切实搞好工程建设中的治安、防火工作，确保施工现场的治安稳定和防火安全，现根据《上海市社会治安防范责任条例》之规定，经甲乙双方协商，明确双方在治安防范、防火安全方面的权利和义务：

一、发包人的权利和义务

1. 发包人在与承包人签约工程合同时应将发包人对《施工现场治安防火工作管理规范》书面交于承包人，明确要求、落实责任、加强指导。

2. 发包人应将上级公安部门和上级单位对工地治安防火工作的有关要求、信息及时向承包人进行传达布置，定期听取承包人在开展治安防火工作中的情况和意见，做好指导和协调工作。

3. 发包人有权对承包人贯彻落实治安防火工作的情况进行检查，对承包人有关人员发生的违章违法行为及相关问题，则有权教育、制止和责成其限期整改，必要时可按责任违约给予相应的经济处理(500至 1000元 / 次)。

4. 承包人的违章违法行为，发包人有权对其进行经济处理的是指：

(1)未经公安消防部门审核批准，擅自使用液化气钢瓶或违章储存易燃、易爆危险物品尚未造成后果的。

(2)未严格按本公司《施工现场动用明火管理规定》进行动火作业尚未造成后果的。

(3)施工区域内发生聚众斗殴、赌博、教唆涉黄录像等影响工地治安秩序的违法行为及集体宿舍内违章男女混居的。

(4)违反《施工现场用电安全管理规定》用电，擅自使用电炉、煤油炉、电热毯、电熨斗等及带有明火的各类电取热器，或擅自使用高能耗灯具取暖、烘烤物品及在禁火区域内违章吸烟的。

5. 承包人在其责任区域内发生严重违法犯罪案件或重特大火灾事故的，由公安司法部门调查处理；但发包人可按其造成的后果和影响，对承包人或其治安、防火第一责任人行使评选先进集体、先进个人否决权。同时，还可对承包人进行2000至50000元的一次性责任违约的经济处理。

6. 发包人对承包人的责任违约经济处理，由发包人开具书面通知单给承包人认可。处理款从承包人工程款中直接扣除。

7. 根据整个工地治安防范的需要，如确需增设或外聘警卫值勤人员时，发包人可按"协商、集中"的原则决定实施方案，其费用发包人按实际需要由涉及到的各施工单位分担，承包人不得推委。

二、承包人的权利和义务

1. 承包人在进入工地后，应及时明确落实工地治安、防火第一责任人专（兼）职保卫消防干部及治安保卫组织网络，书面报发包人备案。

2. 承包人在施工期间必须遵守、执行国家和本市颁布的治安、消防方面的法律、法规，认真落实发包人制定的《施工现场治安防火工作管理规范》，服从管理，对本责任区域内的治安稳定、防火安全，实施全面负责，确保不发生重大治安、刑事案件和火灾事故。

3. 承包人的治安防火工作，除接受其上级主管单位的领导外，还应主动接受上海城市轨道交通公安分局和发包人的业务指导、督促、检查。对公安机关和发包人布置的"创建治安合格工地"等工作，要积极地贯彻执行，对公安部门和发包人在检查中查获的各类隐患问题，应在规定的期限内组织整改或采取相应的防范措施，确保安全。

4. 一旦工地上发生治安、刑事案件或火灾事故，承包人应在积极处置、保护现场的同时，立即向公安部门和发包人报告，接受调查、处理。所造成（包括对发包人）的损失，由承包人承担。

5. 承包人对因违章违法行为所受的责任违约经济处理有异议的，可提出申诉，要求复议。如发现发包人工作人员在工作中有滥用职权、营私舞弊、有意刁难等违法行为的，有权向发包人领导或有关机关检举揭发，要求处理。

6. 承包人应该接受发包人安保部门的监督、检查和指导，积极落实发包方安保部门发出的整改指令。

三、其他

1. 本协议中未涉及到的有关条款，甲乙双方可根据需要协商补充修改。如遇有与国家和本市的有关部门法规不符的应按国家和本市的有关规定执行。

2. 本协议作为工程合同的附件在工程合同正式签约后生效，与工程合同具有同等法律效力。工程合同期满，本协议终止。

发包人：上海市浦东新区南汇新城镇人民政府(单位公章)

法定地址：[illegible]

法定代表人或其委托代理人：倪维萍(签字或盖章)

电话：021-58282233

承包人：上海东飞环境工程有限公司(单位公章)

法定地址：上海上海市浦东新区上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城一区1号206室

法定代表人或其委托代理人：杨雪慧(签字或盖章)

电话：18017393343

签约日期：2024-07-23

5.2.2.7.2 芦潮港社区道路绿化景观提升工程

芦潮港社区道路绿化景观提升工程的

合同

合同统一编号：11NMB2F0419920233002

施工合同

合同内部编号：

合同各方：

甲方：上海市临港新片区城市建设交通运输事务中心（上海市临港新片区住房保障事务中心、上海市临港新片区建设工程质量安全监督站）

地址：环湖北二路100号83栋3楼

邮政编码：

电话：021-68286296

传真：

联系人：许智遥

乙方：上海东飞环境工程服务有限公司

地址：

邮政编码：201300

电话：18017393243

传真：

联系人：杜君敏

第一节　合同协议书

发包人（全称）：上海市临港新片区城市建设交通运输事务中心（上海市临港新片区住房保障事务中心、上海市临港新片区建设工程质量安全监督站）

承包人（全称）：上海东飞环境工程服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《上海市建筑市场管理条例》、《上海市政府采购管理办法》及相关法规、文件和招标（谈判或单一来源）文件的规定，结合本项目的具体情况，双方达成如下合同。

一、工程概况

1.工程名称：芦潮港社区道路绿化景观提升工程

2.工程地点：采购人指定地点

3.资金来源：政府财力资金 100%。

4.工程内容：对芦潮港社区重点道路绿化景观进行提升改造，主要工作包括人行道翻排、树穴整改、人行道港留油绿化种植、街角绿地改造及人行道花箱种植。

6.工程承包范围：包括但不限于工程内容范围，以及施工招标文件所要求的工作内容。

7. 承包方式：包工、包料、包施工工期、包施工质量、包施工安全。

二、合同工期

计划开工日期：2023年*月*日。

计划竣工日期：2023年*月*日。

合同工期：　　日历天（包括法定节假日）。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。（具体进场时间以甲方书面通知为准）

合同有效期：

三、质量标准

工程质量标准：本工程施工质量必须符合技术要求，工程质量验收标准按照国家、上海市和行业质量检验评定标准，竣工及移交时恢复原样，一次验收合格率 100%，二年中苗木成活率 100%，并且长势良好。若两年内移交，满足接收要求。质量标准达不到一次性验收合格 100%，将以合同总价的 2%作为经济处罚，并由承包人义务返工整改，直至符合质量验收要求。

四、签约合同价与付款方式

1.签约合同价为：

人民币（大写）叁佰叁拾贰万伍仟柒佰玖拾柒元玖角肆分 元（¥ 3325797.94 元）；

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 2023-09-13 签订。

十、签订地点

本合同在临港新片区签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本协议书连同其他合同文件正本一式贰份，合同双方各执壹份；副本一式肆份，双方各执贰份。

7.根据整个工地治安防范的需要，如确需增设或外聘警卫值勤人员时，发包人可按"协商、集中"的原则决定实施方案，其费用发包人按实际需要由涉及到的各施工单位分担，承包人不得推委。

二、承包人的权利和义务

1.承包人在进入工地后，应及时明确落实工地治安、防火第一责任人专（兼）职保卫消防干部及治安保卫组织网络，书面报发包人备案。

2.承包人在施工期间必须遵守、执行国家和本市颁布的治安、消防方面的法律、法规，认真落实发包人制定的《施工现场治安防火工作管理规范》，服从管理，对本责任区域内的治安稳定、防火安全，实施全面负责，确保不发生重大治安、刑事案件和火灾事故。

3.承包人的治安防火工作，除接受其上级主管单位的领导外，还应主动接受上海城市轨道交通公安分局和发包人的业务指导、督促、检查。对公安机关和发包人布置的"创建治安合格工地"等工作，要积极地贯彻执行，对公安部门和发包人在检查中查获的各类隐患问题，应在规定的期限内组织整改或采取相应的防范措施，确保安全。

4.一旦工地上发生治安、刑事案件或火灾事故，承包人应在积极处置、保护现场的同时，立即向公安部门和发包人报告，接受调查、处理。所造成(包括对发包人)的损失，由承包人承担。

5.承包人对因违章违法行为所受的责任违约经济处理有异议的，可提出申诉，要求复议。如发现发包人工作人员在工作中有滥用职权、营私舞弊、有意刁难等违法行为的，有权向发包人领导或有关机关检举揭发，要求处理。

6. 承包人应该接受发包人安保部门的监督、检查和指导，积极落实发包方安保部门发出的整改指令。

三、其他

1.本协议中未涉及到的有关条款，甲乙双方可根据需要协商补充修改。如遇有与国家和本市的有关部门法规不符的应按国家和本市的有关规定执行。

2.本协议作为芦潮港社区道路绿化景观提升工程工程合同的附件在工程合同正式签约后生效，与工程合同具有同等法律效力。工程合同解消，本协议终止。

补充条款

1二、合同工期

计划开工日期：2023年9月15日。

计划竣工日期：2023年11月14日。

合同工期：60日历天

四、签约合同价与付款方式

1.签约合同价为：

人民币（大写） 3325797.94 元（¥ 叁佰叁拾贰万伍仟柒佰玖拾柒元玖角肆分 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写） 36720.97 （¥ 叁万陆仟柒佰贰拾元玖角柒分 元）；

五、项目经理

承包人项目经理： 蔡雷雷 ； 职称： 中级 ；

身份证号： 330521198804160542 ； 建造师执业资格证书号： 1300272 ；

建造师注册证书号： 沪 2312022202207224 。

建造师执业印章号： 沪 2312022202207224 。

安全生产考核合格证书号： 沪建安 B(2018)2160004 。

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：2023-09-13

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：2023-09-13

合同签订点：网上签约

5.2.3主要管理人员简历表

5.2.3.1项目副经理简历表

姓　名	张磊	出生年月	1981年8月3日	学历	大学本科
职　称	中级职称	职　务	项目经理	拟在本工程任职	项目副经理
注册建造师执业资格等级			二级	建造师专业	市政公用工程
安全生产考核合格证书			沪建安B（2016）1127733		
毕业学校	2020年毕业于大连理工大学 学校土木工程专业				
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
2025年	老港基地7#门道路大修及门卫室修缮工程合同		项目经理	老港基地7#门道路大修及门卫室修缮	

）“主要项目管理人员简历表”中的主要项目管理人员指拟任项目副经理（如有）、技术

负责人、专职质量管理人员、专职安全管理人员及其他关键岗位人员（如施工员、材料员、预算员、资料员、测量员、试验员）等。“主要项目管理人员简历表”应附执业资格或岗位证书复印

件，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。

5.2.3.2项目副经理建造师执业注册证书

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：张磊

性　　别：男

出生日期：1981年08月03日

注册编号：沪2312024202412383

聘用企业：上海东飞环境工程服务有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2024年06月21日至2027年06月20日）

个人签名：

签名日期：

上　海　市

住房和城乡建设管理委员会

签发日期：2024年7月22日

5.2.3.3项目副经理安全生产考核合格证书

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：沪建安B（2016）1127733

姓　　名：张磊

性　　别：男

出 生 年 月：1981年08月03日

企 业 名 称：上海东飞环境工程服务有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年07月02日

有 效 期：2023年06月30日　至　2026年06月29日

发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

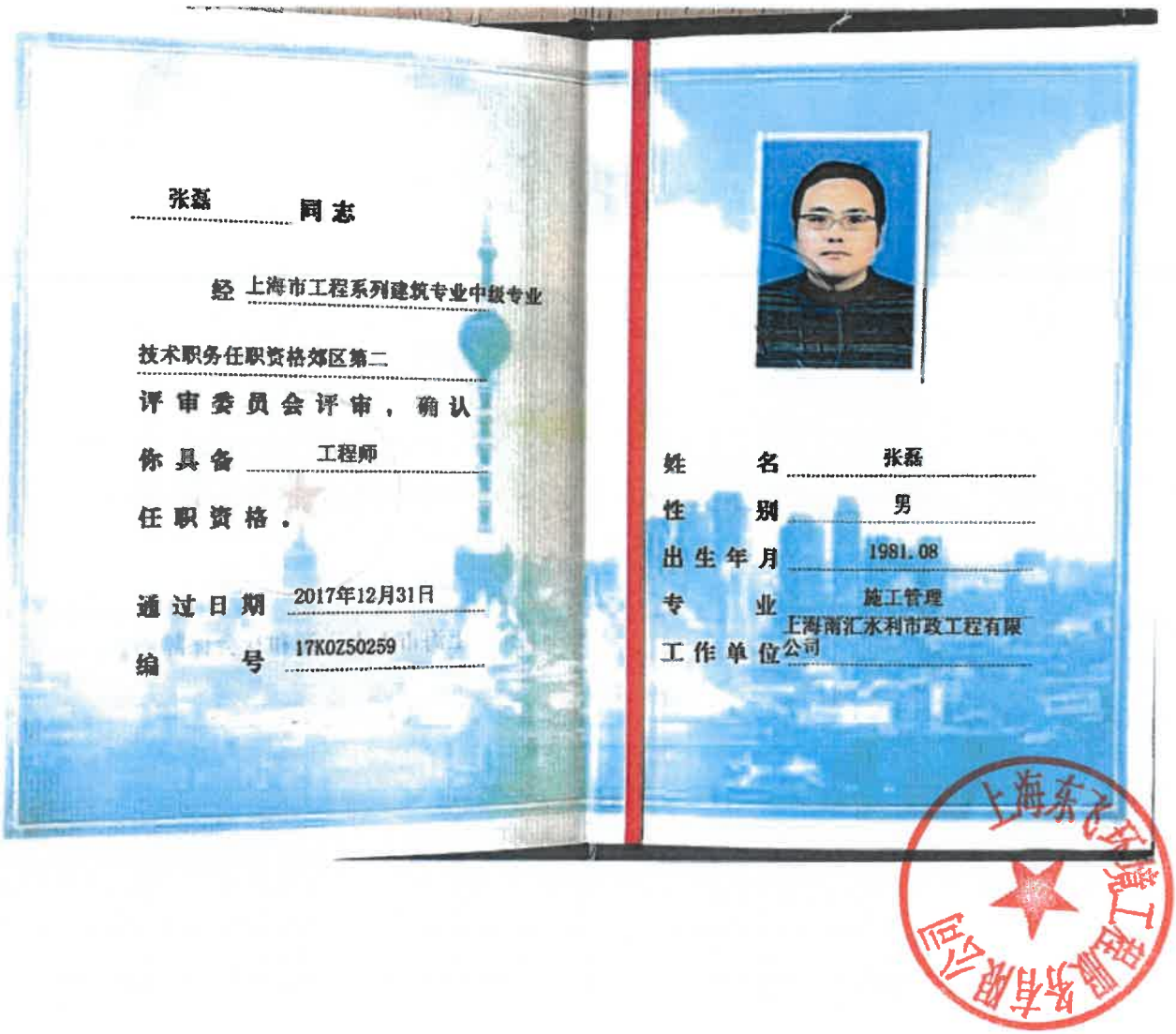
发证日期：2023年03月01日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.2.3.4项目副经理身份证

5.2.3.5项目副经理学历证

5.2.3.6项目副经理职称证



张磊 同志

经 上海市工程系列建筑专业中级专业技术职务任职资格郊区第二评审委员会评审，确认你具备 工程师 任职资格。

通过日期 2017年12月31日

编号 17K0Z50259

姓名 张磊

性别 男

出生年月 1981.08

专业 施工管理

工作单位 上海南汇水利市政工程有限公司

5.2.3.7项目副经理养老保险缴费情况

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	张昆		社会保障号码		310225198108033013			证件号码		310225198108033013	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费	
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费	
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费	
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费	
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费	
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费	
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费	
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费	
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费	
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费	
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费	
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费	
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费	
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费	
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费	
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费	
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费	
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费	
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费	
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记	

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
上海东飞环境工程服务有限公司	2021年03月-2026年01月		
截至2026年02月，累计缴费月数		268	

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，供参考；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

打印日期：2026-3-[illegible]

业务专用章

电子印章验证码：MEYCIQCxLJkB9eaIubYNSLfP9dnhZdDFco5k27q3Eo10kahNCAIhAP/2aFWbUsOzjJVKdWQVg17t2SsFYXXPFsDM77pDTZQW

5.2.3.8 项目副经理业绩证明

5.2.3.8.1老港基地7#门道路大修及门卫室修缮工程合同

正本

合同编号：

老港基地 7#门道路大修及门卫室修缮工程
施工合同

甲方：上海城投老港基地管理有限公司

乙方：上海东飞环境工程服务有限公司

时间：2006年6月16日

地点：上海市

第一部分 协议书

甲方（全称）：上海城投老港基地管理有限公司

乙方（全称）：上海东飞环境工程服务有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律，行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就下列建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 项目名称：老港基地7#门道路大修及门卫室维修工程（以下简称“本项目”或“本工程”）

二、工程承包范围

主要施工内容：为开挖原路基，压实原路基，新做碎石垫层、新做水稳层、路面植筋、新做钢筋砼路面、拆除原地磅，新装地磅、原门卫及洗车池整修。（具体范围根据甲方提供的图纸确定）。

三、合同工期

1. 计划开工日期：2025 年 7 月 16 日，具体开工日期以甲方发出的开工通知令为准。

2. 计划竣工日期：2025 年 9 月 13 日；

3. 工期总日历天数：60 日历天。（包含法定节假日，恶劣天气和政府要求的停工）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。

四、质量标准和工地管理要求

工程质量标准：质量达到国家及上海市相关部门规定的合格标准，一次验收合格率 100%且符合甲方关于竣工验收的相关要求。

五、合同价款与合同价格形式

1. 签约合同价为：金额（大写）：壹佰零陆万捌仟捌佰捌拾柒元叁角伍分（人民币），¥ 1068887.35（人民币），（其中，税率 9 %，不含税总价为人民币¥980630.60元，税金为人民币 ¥88256.75 元）合同履行期间，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在不含税价不变的基础上，按照新税率重新计算含税金额，并且继续履行，后续不再另行签订补

充协议。

2. 合同价格形式：固定综合单价计价方式，乙方完成的所有服务内容，相应费用（人工费、材料费、施工机械使用费和管理费及利润，以及合同约定的风险费用）均包括在本合同价款中。

3. 本合同的费用以甲方委托的审价单位的最终审定价为准，但不可以超过合同价。但若最终审定价低于本合同服务费初步审价的结算金额的，则应以最终审定价为准。如乙方已收款入账的本合同服务费金额超过最终审定价的，则乙方应将超过部分于甲方向乙方出示最终审价报告之日起15日内退还甲方。否则每逾期一天，乙方应向甲方支付应退还金额万分之五的违约金。不论本合同是否解除、变更、终止，本条款均有效。发包人有权根据财政资金（如涉及）到位情况调整付款时间。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

（1）本项目履行过程中双方签订的补充协议（如有）

（2）双方有关工程的洽商、变更等书面协议

（3）本合同协议书；

（4）中标通知书；

（5）本合同专用条款；

（6）本合同通用条款；

（7）标准、规范及有关技术文件；

（8）工程量清单及图纸；

（9）澄清文件；

（10）招标文件；

（11）投标文件。

以上文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序，前序文件优于后序文件。属于同一类内容的文件产生矛盾，应以最新签署的为准。同一顺序的文件或同一文件释义有不明确或矛盾之处，以对承包人要求较高或较严格者为准。本合同实施期间，经双方确认并签署的有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、甲方向乙方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2025 年 6 月

合同订立地点：上海市

本合同双方约定 自合同签署之日 生效，双方履约完毕后终止。

本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方执贰份、乙方执贰份。

十一、本合同签订后，对未尽事宜或因实际情况发生变化的，双方经协商一致可另行签订补充协议，对本合同约定事项作相应变更、调整。

（以下无正文）

（本页为签署页）

甲方：（盖章）

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

乙方：（盖章）

地址：浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

法定代表人：何文远

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：建行上海第五支行

账号：310 5016 6360 0093 69883

邮政编码：201304

5.2.3.9专职安全生产管理人员简历表

姓　名	田大华	出生年月	1986年8月3日	学历	大学本科
职　称	中级职称	职　务	项目主管	拟在本工程任职	专职安全生产管理人员
注册建造师执业资格等级				建造师专业	
安全生产考核合格证书			沪建安C3（2024）0210674		
毕业学校	2020年毕业于大连理工大学 学校土木工程专业				
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
2025年	老港基地7#门道路大修及门卫室修缮工程合同		项目主管	老港基地7#门道路大修及门卫室修缮	

5.2.3.10专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书

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）0210674

姓　　名：田大华

性　　别：男

出生年月：1986年10月12日

企业名称：上海东飞环境工程服务有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年08月21日

有 效 期：2024年08月21日　至　2027年08月20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08月21日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.2.3.11专职安全生产管理人员毕业证书

182

成人高等教育

毕业证书

学生 田大华 性别 男， 一九八六 年 十 月 十二 日生，于 二〇二一 年 三 月 至 二〇二三 年 七 月在本校 人力资源管理 专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准于毕业。

校 名：江苏理工学院 校（院）长：

批准文号： (87)教计字210号

证书编号： 114635202305004574

二〇二三 年 七 月 十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.[illegible].com.cn

5.2.3.12专职安全生产管理人员养老保险缴费情况

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	田大华		社会保障号码		320925198610120614			证件号码		320925198610120614	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费	
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费	
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费	
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费	
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费	
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费	
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费	
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费	
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费	
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费	
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费	
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费	
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费	
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费	
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费	
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费	
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费	
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费	
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费	
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记	

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
上海东飞环境工程服务有限公司	2021年03月-2026年01月		
截至2026年02月，累计缴费月数		175	

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，供参考；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

打印日期：2026-3-[illegible]

业务专用章

电子印章验证码：

MIIHCTA4sYQPDBPnxESJRbPFEtqj7j40qfG9A8KAD38899ZAJAiEAhmYbvYwLcz/CiQyacUnjCh67p18bI2kI6WXHCty jIYG=

5.2.3.13材料员证书

证书编号：03125111000090000058

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：张帅

身份证号：310230198705182317

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。

扫码验证

培训机构：上海宝冶职业技能培训中心

发证时间：2025年06月23日

查询地址：http://regz.mohurd.gov.cn

证书编码：03125111000009000059

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：方师禹

身份证号：310226199607182911

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。

培训机构：上海宝冶职业技能培训中心

发证时间：2025年06月23日

查询地址：http://regz.mohurd.gov.cn

扫码验证

5.2.3.14质量员证书

证书编码：03123109000006000059

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：钱欢欢

身份证号：310229198811103218

岗位名称：市政工程质量员

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：上海市城市建设工程学校（上海市园林学校）

发证时间：2023年 03月 07日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

证书编码：03123109000006000045

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：张黎明

身份证号：310225197012044215

岗位名称：市政工程质量员

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：上海市城市建设工程学校（上海市园林学校）

发证时间：2023年 02月 24日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

5.2.3.15资料员证书

证书编码：03125114000090000071

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：朱峰

身份证号：310225199312194417

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。

培训机构：上海宝冶职业技能培训中心

发证时间：2025年06月23日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

扫码验证

证书编码：031251140000090000072

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：周杰

身份证号：310225198810204812

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。

培训机构：上海宝冶职业技能培训中心

发证时间：2025年06月23日

扫码验证

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

5.2.3.16施工员证书

5.2.3.17劳务员证书

陈晨丽 同志于 2023 年 05 月 19 日至 2023 年 05 月 31 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 劳务员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓　　名 陈晨丽

身份证号 310225198904075628

证书编号 2301140000136441

工作单位 无

发证单位

2023 年 06 月 05 日

2026 年 06 月 03 日

5.2.3.18机械员证书

姓　　名 吕盛德

身份证号 310103198808084037

证书编号 2301110000137936

工作单位 无

吕盛德　同志于 2023 年 05月19日至 2023年05月31日 参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 机械员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2023 年 06月 03日

2026 年 06 月 03

5.2.3.19相关人员养老保险缴费情况

单位参加城镇社会保险基本情况

2026 年 03 月

参保名称：上海东飞环境工程服务有限公司
社会保险码：00185127

参加社会保险登记年月	2005年07月	
参保所在地	浦东	
住所或地址	浦东新区书院镇振东路12号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	何文远	
统一社会信用代码	91310115631369883F	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至 2026 年 02 月缴费状态	正常缴费	
截至 2026 年 02 月单位参保人数信息	账户人数	111 人
	缴费人数	111 人
	领取养老待遇人数	22 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，本市社会保险费征管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。

上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026 年 03 月 03日

单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称：上海东飞环境工程服务有限公司　　社会保险码:00185127

序号	姓名	证件号码	上月缴费状态
3	邱伟宇	310224197412256325	参保缴费
7	吴智贤	310225196603215472	参保缴费
9	杜君敏	310224197008247611	参保缴费
11	吴智伟	310225197102073810	参保缴费
24	乐荣泽	310108198510082815	参保缴费
25	邵丹	310115197912197227	参保缴费
29	许桂兰	321083197409227146	参保缴费
32	施瑞煜	310115198812031996	参保缴费
45	沈燕	310225198605115423	参保缴费
49	潘忠华	310225197108035217	参保缴费
56	顾金梅	320681197609290026	参保缴费
62	范玉燕	310225198410294847	参保缴费
65	陈静	310109198003175220	参保缴费
66	翟滨	310108198303252017	参保缴费
73	卢箭雷	31022519790831541X	参保缴费
74	唐荣	310225198112284851	参保缴费
77	张帅	310230198706182317	参保缴费
83	张倩	371202198811160863	参保缴费
84	张倩	310225198712160027	参保缴费
91	钟晓青	310115197903198623	参保缴费
92	田大华	320925198610120614	参保缴费
93	钱欢欢	310229198811103218	参保缴费
94	康雄	310225198203014195	参保缴费
97	倪娜	31022519?91117382X	参保缴费

第 1 页

上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026 年 03月 03日

单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称：上海东飞环境工程服务有限公司　　社会保险码:00185127

103	王正标	320925196711261451	参保缴费
107	徐佳杰	310225198407133815	参保缴费
109	桂东平	310225198411303012	参保缴费
110	俞震宇	310115198304050453	参保缴费
111	孙利军	310115198908248612	参保缴费
112	杨晓康	310114198704244015	参保缴费
113	丁杰	310107199403011710	参保缴费
114	徐家俊	310107198309290915	参保缴费
115	吴文强	362502199212276215	参保缴费
117	唐维光	310225196604285018	参保缴费
118	杨卫国	310225196710035434	参保缴费
119	王伟	310225198508025434	参保缴费
120	殷美清	310225197301314816	参保缴费
121	韩海勇	310225198002294813	参保缴费
122	丁晓明	341224198601173319	参保缴费
123	朱燕杰	310115199210087241	参保缴费
126	孙艳	321323198809160969	参保缴费
127	顾佳丽	310225199312023220	参保缴费
131	朱震天	310225199308113012	参保缴费
132	潘秀华	34022119801014468X	参保缴费
133	朱佩军	310225197811213511	参保缴费
134	倪雪峰	310225197410253813	参保缴费
135	唐佳斌	310225198204294037	参保缴费
137	高文霞	632123198210081521	参保缴费

第 2 页

上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2025 年 03 月 03 日

单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称：上海东飞环境工程服务有限公司　　社会保险码:00185127

140	李宗怡	320684199105110050	参保缴费
154	刘克勇	310104198311224432	参保缴费
155	张宏	310230198012220659	参保缴费
156	孙德明	310221197504086010	参保缴费
160	夏英	310225197802063648	参保缴费
161	韩秀	310225198604065049	参保缴费
162	吕雅德	310103198808084037	参保缴费
169	陆晓辉	310115199109224213	参保缴费
192	孙楠敏	310115199610228648	参保缴费
204	俞天翼	310112199308035619	参保缴费
206	张黎明	310225197012044215	参保缴费
207	张磊	310225198108033013	参保缴费
208	沈立	310225199111140017	参保缴费
210	蒋旭辉	310107199807155323	参保缴费
211	张建	310227196910280234	参保缴费
212	石梦烨	320829199905080044	参保缴费
213	陈天宇	310225199109190015	参保缴费
214	朱恺悦	310225199107015416	参保缴费
215	顾立钧	310225197612290014	参保缴费
216	沈佳一	310225199908280105	参保缴费
217	王亮	310226198412262933	参保缴费
221	蔡茜茜	330521198604160542	参保缴费
221	林涛	310225198111155636	参保缴费
222	马鹰佳	310225196811145228	参保缴费

第 3 页

上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026 年 02月 03日

单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称：上海东飞环境工程服务有限公司　　社会保险码:00185127

223	陈雪艳	522422198912231865	参保缴费
224	邱峰	310225198707020011	参保缴费
225	黄永刚	310225198007303010	参保缴费
226	潘荣丹	31022519820120561?7	参保缴费
227	黄镇	31022519730725501X	参保缴费
232	胡震宇	310225197812244012	参保缴费
233	龚宇仁	31022519740605562X	参保缴费
235	王燕	310225197712064647	参保缴费
236	陈晨丽	310225198904075628	参保缴费
237	倪伟东	310225196907235616	参保缴费
238	杨雪华	310225197010235616	参保缴费
239	顾丹	310225198412295624	参保缴费
240	陈舟	310225198202205619	参保缴费
241	张瑜	310225198611075624	参保缴费
242	钱紫良	310225199001314418	参保缴费
243	蒋雪春	310225198202065628	参保缴费
244	朱峰	310225199312194417	参保缴费
245	唐燕青	310225198610075446	参保缴费
246	方师禹	310226199607182911	参保缴费
247	周杰	310225198810204812	参保缴费
250	谈震	310105198709182873	参保缴费
251	邬春慈	310225198504303820	参保缴费
252	潘吉利	310225198601135611	参保缴费
253	孙坚敏	310225198805113836	参保缴费

第 4 页

上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026 年 03月 03日

单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称：上海东飞环境工程服务有限公司　　社会保险码:00185127

254	陆丹清	310225199402135410	参保缴费
260	施嵩鼎	310230198803184551	参保缴费
261	顾梓渝	310225200011270020	参保缴费
262	叶宇轩	652201199309031210	参保缴费
263	何文远	420626197907014512	参保缴费
264	盛金葳	310229199906300016	参保缴费
265	董浩然	310109199804040013	参保缴费
291	马蕴菱	310116200203280029	参保缴费
293	毛潘峰	310108198211281635	参保缴费
294	冯晓卿	310225198309155412	参保缴费
295	晋永超	140421198006050035	参保缴费
296	刘晓转	370783198112306143	参保缴费
298	寇泽琳	370305199105234333	参保缴费
299	姜佳磊	320683199705292250	参保缴费
300	刘奕潘	320902200011040011	参保缴费

第 5 页

上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026 年 02 月 03 日

5.3近年完成的类似项目情况汇总表

项目名称	项目所在地	发包人名称	发包人联系人及电话	合同价格	开工日期	竣工日期	承担的工作	工程质量	工程类别
星火村一组积水点抢修项目	祝桥镇	上海市浦东新区祝桥镇人民政府	金海华18930528361	654026	2026.1.1	2026.4.30	道路维修	优良	市政工程
2025年度老港基地公共区域设施维修养护	老港基地	上海城投老港基地管理有限公司	吴曰峰68296000	847516	2025.11.13	2025.12.12	道路维修	优良	市政工程
川沙路基地科创中心装修项目绿化	川沙路978号	上海上药新亚药业有限公司	岳老师58563780	1495233.08	2024.9.30	2024.11.29	绿化工程	优良	市政工程
老港基地7#门道路大修及门卫室修缮工程	老港基地7#门	上海城投老港基地管理有限公司	吴曰峰68296000	1068887.35	2025.7.15	2025.9.13	道路大修及门卫室修缮工程	优良	市政工程

注：1、本表类似项目定义及具体年份要求见供应商须知前附表 。

5.3.1星火村一组积水点抢修项目

合同编号：

建设工程施工合同

项目名称： 星火村一组积水点抢修项目

建设地址： 祝桥镇

发 包 方： 上海市浦东新区祝桥镇人民政府

承 包 方 上海东飞环境工程服务有限公司

签订日期： 2025年12月

建设工程施工合同

发包方(甲方)：上海市浦东新区祝桥镇人民政府 （以下简称甲方）

承包方(乙方)：上海东飞环境工程服务有限公司 （以下简称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就下列建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：星火村一组积水点抢修项目

2、工程地点：祝桥镇

3、工程内容：应急工单抢修，处置

二、工程承包范围

1、承包方式：总承包

三、合同工期

开工日期：2026 年 1 月1 日，竣工日期：2026 年 4 月30 日

总工期日历天数120天，合同实际开、竣工日期以开竣工报告期为准。

四、合同价款（暂估）：

人民币654026 元(大写：陆拾伍万肆仟零贰拾陆元整)

五、组成合同的文件包括：

1、本合同书；

2、标准、规范及有关技术文件；

3、双方有关工程的洽商、变更、签证等书面协议或文件视为本合同的组成部分；

4、与本合同有关的附件。

六、工期变更：

1、由于不可抗力的原因（包括因战争、动乱、空中飞行物坠落或其他非发包人、承包人责任造成的爆炸、火灾、自然灾害）影响工期，乙方有责任积极采取抢补措施，尽力减小损失。

2、由于甲方原因引起重大设计变更，经乙方调整施工计划，对施工工期仍有影响的，经甲方代表同意工期可以适当顺延。

3、在施工作业时间内，由于非乙方原因引起停水、停电、一周内连续超过 8 小时的。

4、经甲方代表同意给予顺延的其他情况。

特合以上情况范围，乙方要求顺延工期，必须在上述情况发生____天内书面报告甲方，经甲方批准后工期给予顺延，非上述原因不能变更工期。

七、结算方式：

1、本项目为固定单价合同，工程结算时工程量均按实调整（除合同文件要求包干的项目）。

2、工程量按实结算，最终以审价为准。

八、甲乙双方驻现场代表：

1、甲方委派 _____为现场代表，其在本合同范围内发出的指令代表甲方，乙方需遵照执行，但乙方可提出合理化反馈意见和建议。

2、乙方委派 张进龙 为现场代表，其行为、工作均代表乙方。

3、双方驻现场代表全权负责本工程协调工作及合同、协议的执行。

九、甲方工作：

1、开工前做好施工场地移交工作。

2、水准点与坐标控制点以书面形式给乙方，并现场交验。

十、乙方工作：

1、向甲方提供详细的施工组织设计，按甲方审核批准后的进度计划、施工方案，立即组织施工。

2、必须注意安全生产和文明施工，达到标准化合格工地，严格进行现场管理，并制定文明施工、质量监督、消防、安全生产、保卫及环境卫生，规章条例及相应的措施，遵守地方政府和有关部门对施工场地的有关管理规定及条例，协调好工地周围居民和各有关单位关系，保证施工现场清洁，符合有关规定，全面负责施工区域内安全、消防防护工作。

3、在签定本合同后，应及时按规定向市、区各有关部门申报办妥各项手续，并报知甲方。

4、已竣工工程未交付甲方之前，必须负责已完工程的成品保护工作，保护期间是乙方原因所发生的损失，由乙方免费予以修复，其它原因造成的损失，均由各责任方各自承担损失，并要取得甲方认可。

5、按甲方和有关政府部门统一要求，做好施工现场周围管线和邻近建筑物、构筑物的监护工作，乙方在此工作前后，必须书面报甲方审核。乙方不履行上述各义务，造成工期延误和工程损失，均由乙方负责。

6、本工程施工期间，如发生转包，甲方有权终止合同，一切经济损失由乙方承担。

7、乙方需在合同签订七天内向甲方提交施工组织设计及详细的施工总进度计划。

3

8、施工完毕后，乙方提供给甲方一套竣工图纸。

十一、工程质量和验收：

1、质量要求：乙方保证本工程质量标准合格率达到 100 %。

2、乙方必须严格按照本合同及其补充协议条款规定，安排组织施工，如果遇到施工图与施工规范不一致，乙方必须及时和甲方、设计单位联系，在取得共识后，方能施工，反之，隐瞒不报或擅自施工所造成的损失，均由乙方负责。

3、在施工过程中，乙方必须接受甲方确定的工程师的监督和检查，提供必须的工作条件，对乙方不按施工图和规范施工及质量不符合规定要求的，甲方有权通知停工，乙方必须及时返工和整改，并经甲方检查合格签字后，才能进行下一道工序施工，否则，由此造成的工期延误及经济损失，由乙方负责。

4、由于甲方原因引起的设计变更，造成延误工期和工作量增减，则由甲方签证后，按有关规定增减费用或做延误处理。

5、分部分项工程，隐蔽工程验收，乙方必须提前 24 小时，中间验收提前 48 小时乙方以书面形式通知甲方，甲方接到通知及乙方自检的合格书后及时安排代表到现场验收签字，乙方只有在甲方签字认可后，方可进行下道工序施工。否则，甲方有权拒绝承认其工作量，且所造成的损失由乙方负责。

6、乙方已按规定要求，并通知甲方验收，但甲方未能按时到现场验收，乙方在做好隐蔽记录后，可继续施工。若甲方对此隐蔽工程有异议提出要求复查，乙方应积极配合，否则，甲方可将此隐蔽工程要求乙方进行剥落检验，复检后的工程达到了工程质量要求，所发生的工期延误和费

用，由甲方承担，反之，则由乙方自行承担。

7、竣工验收：竣工验收条件达到政府有关规定及本合同规定的质量标准要求时，自检验收达到预定质量目标和必要的竣工验收资料，且做好整个基地场地清理后，方可书面通知甲方进行组织验收，但乙方需提前七天向甲方提出书面验收通知，甲方组织有关单位按时到场进行正式验收，竣工日期以验收日期为准。

十二、安全施工与事故处理

1、乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受业主、行业、上级部门安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生费用，由乙方承担。

2、乙方应对其在施工场地的工作人员进行安全教育，并对他们的安全负责。甲方不得要求乙方违反安全管理的规定进行施工，因甲方原因导致的安全事故，由甲方承担相应责任及发生的费用。

3、乙方在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道等附近施工时，施工开始前应向甲方提出安全防护措施，经甲方认可后实施，防护措施费用由甲方承担。

4、发生重大伤亡及其他安全事故时，乙方应按有关规定立即上报有关部门并通知甲方，同时按政府有关部门要求处理，并由事故责任方承担发生的费用。

十三、材料、设备、采购和质量：

1、甲、乙双方需要约定的材料及设备等事先必须在一个月前向甲方书面提供同一产品两家以

上合格供货厂家的型号规格、价格、数量、技术性能、质量等资料，并经甲方审核认可（材料）或封样后，方可采购。

2、材料质量：本工程不论甲方提供还是乙方提供材料及设备，其质量必须符合国家和上海市有关质量规定的要求及设计要求，并具备质量等级证，产品出厂合格证及准用证等有效证明文件，材料及设备应按国家有关规定进行检验及复检，并出具报告。不合格材料、设备一律不得进场使用，否则由此造成的返工等一切损失均由采购方负责。乙方负责材料的验收、仓储保管等有关事宜。

十四、工程付款方式：

1、合同签订完成，且财政资金到位后一个月内支付合同价的 20%作为预付款；

2、本工程通过竣工验收、工程审价完成，且财力资金到位后一个月内，支付至合同总价的 50%；

3、审计完成且财力资金到位后一个月内最高支付至审定价的 70%，余款按实际情况予以支付清算。

十五、工程奖罚：

根据合同协议工期，本工程每提前一天或推迟一天，奖罚按工程结算总造价的_____‰计算。竣工日期以验收合格通过的竣工之日为准。

十六、违约责任

1、甲方不能及时给出必要指令、确认、批准，不按合同约定履行自己的各项义务、支付款项及发生其他使合同无法履行的行为，应承担违约责任（包括支付因其违约导致乙方增加的经济支

出和从应支付之日起计算的应支付款项的利息等），相应顺延工期。

2、因乙方原因致使建设工程质量不符合约定的，甲方有权请求乙方在合理期限内无偿修理或者返工、改建。经过修理或返工、改建后，造成逾期交付的，乙方应承担违约责任。

3、因乙方原因致使建设工程质量不符合约定，造成人身和财产损害的，乙方应承担损害赔偿责任。

4、除非双方协议将合同终止，或因一方违约使合同无法履行，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

5、因一方违约使合同不能履行，另一方欲中止或解除全部合同，应提前１０天通知违约方后，方可中止或解除合同，由违约方承担违约责任。

十七、其他事项：

1、乙方必须做好有关质量、安全、文明施工、环境保护等责任工作，由于违反政府有关法规、政策、制度、规章所进行处罚的责任全部由乙方承担。

2、本工程内的安全工作由乙方负责管理，造成工伤安全事故时，按各自责任承担各自费用。

3、本工程合同的双方代表签字并加盖公章后即生效。

4、本合同一式 4 份，其中正本 2 份，副本 2 份，甲方执正本 1 份，副本 1 份，乙方执正本 1 份，副本 1 份，正副本合同具有同等法律效力。

十八、争议解决

本合同如有未尽事宜，双方本着合作精神，协商解决，或再另行签订补充协议予以明确。若双方在履行本合同及补充协议时发生争议，双方可以协商，协商不成时，双方同意由上海市浦东

新区人民法院管辖。

附件一：安全生产责任协议书、廉洁协议

发 包 方：（盖章）　　承 包 方：（盖章）

法定代表人或授权代表(签字)：　　法定代表人或授权代表(签字)：

0

住　　所：　　住　　所：

邮政编码：　　邮政编码：

电　　话：　　电　　话：

联 系 人：　　联 系 人：

传　　真：　　传　　真：

电子信箱：　　电子信箱：

签订日期：2025年12月8日

签约地点：上海市浦东新区祝桥镇

合同编号：

2025年度老港基地公共区域设施维修养护（第二批）项目（道路维修）施工合同

甲方：上海城投老港基地管理有限公司

乙方：上海东飞环境工程服务有限公司

时间：2025年11月12日

地点：上海

第一部分 协议书

甲方（全称）：上海城投老港基地管理有限公司

乙方（全称）：上海东飞环境工程服务有限公司

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就下列建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 项目名称：2025年度老港基地公共区域设施维修养护(第二批)项目（道路维修）（以下简称“本项目”或“本工程”）

二、工程承包范围

主要施工内容：本工程施工区域为南北大道、宁静路、明霞大道、引水渠路、和睦路及临海路，主要施工内容为铣刨、重铺沥青面层，重做部分钢砼基层，及采硫钢砼、铸铁减速带。（具体范围根据甲方提供的图纸确定）。

三、合同工期

1. 计划开工日期：2025年11月13日，具体开工日期以甲方发出的开工通知令为准。

2. 计划竣工日期：2025年12月12日；

3. 工期总日历天数：30日历天。（包含法定节假日、恶劣天气和政府要求的停工）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。

四、质量标准和工地管理要求

工程质量标准：质量达到国家及上海市相关部门规定的合格标准，一次验收合格率100%且符合甲方关于竣工验收的相关要求。

五、合同价款与合同价格形式

1. 签约合同价为：金额（大写）：捌拾肆万柒仟伍佰壹拾陆（人民币），¥847516（人民币），（其中：税率9%，不含税总价为人民币柒拾柒万柒仟伍佰叁拾柒元陆角贰分（¥ 777537.62 元），税金为人民币陆万玖仟玖佰柒拾捌元叁角捌分（¥ 69978.38 元）合同履行期间，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在不含税价不变的基础上，

按照新税率重新计算含税金额，并且继续履行，后续不再另行签订补充协议。

2. 合同价格形式：固定综合单价计价方式，乙方完成的所有服务内容，相应费用（人工费、材料费、施工机械使用费和管理费及利润，以及合同约定的风险费用）均包括在本合同价款中。

3. 本合同的费用以甲方委托的审价单位的最终审定价为准，但不可以超过合同价。但若最终审定价低于本合同服务费初步审价的结算金额的，则应以最终审定价为准。如乙方已收款入账的本合同服务费金额超过最终审定价的，则乙方应将超过部分于甲方向乙方出示最终审价报告之日起15日内退还甲方，否则每逾期一天，乙方应向甲方支付应退还金额万分之五的违约金。不论本合同是否解除、变更、终止，本条款均有效。发包人有权根据财政资金（如涉及）到位情况调整付款时间。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

（1）本项目履行过程中双方签订的补充协议（如有）

（2）双方有关工程的洽商、变更等书面协议

（3）本合同协议书；

（4）中标通知书；

（5）本合同专用条款；

（6）本合同通用条款；

（7）标准、规范及有关技术文件；

（8）工程量清单及图纸；

（9）澄清文件；

（10）招标文件；

（11）投标文件。

以上文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序，前序文件优于后序文件。属于同一类内容的文件产生矛盾，应以最新签署的为准。同一顺序的文件或同一文件释义有不明确或矛盾之处，以对承包人要求较高或较严格者为准。本合同实施期间，经双方确认并签署的有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、甲方向乙方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2025 年 11 月 12 月

合同订立地点：上海

本合同双方约定自合同签署之日生效，双方履约完毕后终止。

本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方执贰份、乙方执贰份。

十一、本合同签订后，对未尽事宜或因实际情况发生变化的，双方经协商一致可另行签订补充协议，对本合同约定事项作相应变更、调整。

（以下无正文）

（本页为签署页）

甲方：（盖章）

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

乙方：（盖章）

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

5.3.3 川沙路基地科创中心装修项目绿化合同

报建编号：_____

标段号：_____

上海市建设工程施工合同

（示范文本）

（GF-2017-0201）

第一节 合同协议书

发包人（全称）：上海上药新亚药业有限公司

承包人（全称）：上海东飞环境工程服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 川沙路基地技创中心装修项目绿化 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议。：

一、工程概况

1. 工程名称：上海上药新亚药业有限公司川沙路基地技创中心装修项目绿化工程。

2. 工程地点：浦东新区川沙路978号。

3. 工程立项批准文号：_____/_____。

4. 资金来源：100%国有资金。

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：

招标施工图纸及工程量清单范围内的所有内容

_____ _____。

二、合同工期

计划开工日期：2024年9月30日（具体以实际开工日期为准）。

计划竣工日期：2024年11月29日。

工期总日历天数：60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

工程质量符合一次性验收合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹佰肆拾玖万伍仟贰佰叁拾叁元零捌分（¥1495233.08元）；

（其中无税金额为 1371773.47元，税额为 123459.61元）

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）贰万壹仟陆佰元整（¥21600元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

（4）暂列金额：

不含税人民币（大写）贰拾伍万元整 （¥250000元）。

2.合同价格形式：合同价格形式：固定单价。签约合同价所含增值税税率为9%，承包人付进度款、结算款时必须开具9%的增值税专用发票。在合同执行中如遇国家对本项目所涉增值税税率进行调整的，按照新的政策调整。

五、项目经理

承包人项目经理：蔡燕茜。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（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。

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.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。

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。

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____月____日签订。

十、签订地点

本合同在 浦东新区川沙路978号 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自发包人、承包人双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 叁 份，承包人执 叁 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：[illegible]

地 址：浦东新区川沙路[illegible]号

邮政编码：201300

法定代表人：[illegible]

委托代理人：/

电 话：58563780

传 真：/

电子信箱：/

开户银行：上海银行曹家渡支行

账 号：31639503001675997

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：91310115631369883F

地 址：浦东新区祝桥镇祝桥工业园区1号2[illegible]

邮政编码：201300

法定代表人：何文汉

委托代理人：[illegible]

电 话：18116000918

传 真：/

电子信箱：23937515628[illegible].com

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海第五支行

账 号：31050166360009369883

5.3.4老港基地7#门道路大修及门卫室修缮工程合同

正本

合同编号：

老港基地 7#门道路大修及门卫室修缮工程
施工合同

甲方：上海城投老港基地管理有限公司

乙方：上海东飞环境工程服务有限公司

时间：2006年6月16日

地点：上海市

第一部分 协议书

甲方（全称）：__上海城投老港基地管理有限公司__

乙方（全称）：__上海东飞环境工程服务有限公司__

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就下列建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1.项目名称：__老港基地7#门道路大修及门卫室修缮工程__（以下简称“本项目”或“本工程”）

二、工程承包范围

主要施工内容：__为开挖原路基、压实原路基、新做砂石垫层、新做水稳层、路面摊铺、新做钢筋砼路面、拆除原地磅、新装地磅、原门卫及洗车池整修。（具体范围根据甲方提供的图纸确定）__。

三、合同工期

1.计划开工日期：__2025年7月16日__，具体开工日期以甲方发出的开工通知令为准。

2.计划竣工日期：__2025年9月13日__；

3.工期总日历天数：__60__日历天。（包含法定节假日、恶劣天气和政府要求的停工）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。

四、质量标准和工地管理要求

工程质量标准：质量达到国家及上海市相关部门规定的合格标准，一次验收合格率100%且符合甲方关于竣工验收的相关要求。

五、合同价款与合同价格形式

1.签约合同价为：金额（大写）：__壹佰零陆万捌仟柒佰捌拾柒元叁角伍分__（人民币），¥__1068887.35__（人民币），（其中：税率__9__%，不含税总价为人民币¥__980630.60__元，税金为人民币¥__88256.75__元）合同履行期间，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在不含税价不变的基础上，按照新税率重新计算含税金额，并且继续履行，后续不再另行签订补

充协议。

2. 合同价格形式：固定综合单价计价方式，乙方完成的所有服务内容，相应费用（人工费、材料费、施工机械使用费和管理费及利润，以及合同约定的风险费用）均包括在本合同价款中。

3. 本合同的费用以甲方委托的审价单位的最终审定价为准，但不可以超过合同价，但若最终审定价低于本合同服务费初步审价的结算金额的，则应以最终审定价为准。如乙方已收款入账的本合同服务费金额超过最终审定价的，则乙方应将超过部分于甲方向乙方出示最终审价报告之日起15日内退还甲方。否则每逾期一天，乙方应向甲方支付应退还金额万分之五的违约金。不论本合同是否解除、变更、终止，本条款均有效。发包人有权根据财政资金（如涉及）到位情况调整付款时间。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

（1）本项目履行过程中双方签订的补充协议（如有）

（2）双方有关工程的洽商、变更等书面协议

（3）本合同协议书；

（4）中标通知书；

（5）本合同专用条款；

（6）本合同通用条款；

（7）标准、规范及有关技术文件；

（8）工程量清单及图纸；

（9）澄清文件；

（10）招标文件；

（11）投标文件。

以上文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，则应按其排列顺序作为释疑或解释的优先顺序，前序文件优于后序文件。属于同一类内容的文件产生矛盾，应以最新签署的为准。同一顺序的文件或同一文件释义有不明确或矛盾之处，以对承包人要求较高或较严格者为准。本合同实施期间，经双方确认并签署的有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、甲方向乙方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2018 年 6 月

合同订立地点：上海市

本合同双方约定 自合同签署之日 生效，双方履约完毕后终止。

本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方执贰份、乙方执贰份。

十一、本合同签订后，对未尽事宜或因实际情况发生变化的，双方经协商一致可另行签订补充协议，对本合同约定事项作相应变更、调整。

（以下无正文）

（本页为签署页）

甲方：（盖章）

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

乙方：（盖章）

地址：浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

法定代表人：何文远

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：建行上海第五支行

账号：310 5016 6360 0093 69883

邮政编码：201304

5.4正在施工的和新承接的项目情况汇总表

项目名称	项目所在地	发包人名称	发包人联系人及电话	签约合同价	开工日期	计划竣工日期	承担的工作	工程质量	工程类别
2025-2026 年度书院镇镇区综合养护项目	上海市浦东新区书院镇	上海市浦东新区书院镇人民政府	季涛 021-58196321	1008032.24	2025 年 7 月 1 日	2026 年 6 月 30 日	综合养护	优良	市政工程
临港新片区杞青路东侧公共绿地项目	杞青路（秋链河-麦冬路）	上海市临港新片区生态环境绿化市容事务中心	林志国 021-68287132	3448088.64	2025年12月25日	2026年5月23日	绿化工程、景观排水工程及其他附属工程	优良	市政工程

5.4.1 2025-2026 年度书院镇镇区综合养护项目合同

2025-2026 年度书院镇镇区综合养护项目的合同

合同统一编号： 11N0024699020252807

本合同为中小企业预留合同

合同各方：

甲方：上海市浦东新区书院镇人民政府	乙方：上海东飞环境工程服务有限公司
	法定代表人：何文远（男）
地址：上海市浦东新区书院镇新府东路81号	地址：上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室
邮政编码：	邮政编码：201202
电话：021-58196321	电话：18017393243
传真：	传真：
联系人：季婷	联系人：杜君敏

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规以及浦东新区财政部门下达的采购通知，属于公开招标投标的等道路综合养护工程（以下简称"本工程"由乙方承包本工程，经过甲乙双充分协商，为了进一步明确各自权利和义务，明确双方的责任，结合本工程具体情况制定本合同，以资遵守：

1 工程合同内容

1.1 工程名称: 2025-2026 年度书院镇镇区综合养护项目

1.2 工程内容：本项目为 2025-2026 年度书院镇镇区综合养护项目。综合整合书院镇舒馨公园、禹洲广场等公共广场的养护工作，进一步提升综合养护管理水平，拟委托专业单位为此区域提供综合养护服务。养护设施量：（1）舒馨公园 28050.2 平方米；（2）禹洲广场 5902.92 平方米；（3）东大公路万松路口 360.9 平方米；（4）东大公路老芦公路口西北侧 546 平方米。养护工作内容：（1）公共设施日常养护及维修；（2）广场、道路、人行道保洁；（3）绿化养护；（4）及时处置相关投诉工单，在灾害性天气等突发情况下做好应急抢险工作。

1.3 工程地点：上海市浦东新区书院镇

1.4 承包形式：包工包料、包安全、包质量、包文明施工、包进度。

1.5 养护工期：服务期限自 2025 年 7 月 1 日起至 2026 年 6 月 30 日止

1.6 质量等级：达到交通部养护技术标准及上海市有关标准。

1.7 根据工程量清单所列的数量和单价，本工程暂定合同总价为人民币（大写）：壹佰万零捌仟零叁拾贰元贰角肆分元。（小写）：1008032.24 元。每年末根据审批的养护决算再签订"养护经费合同"以确定每年合同实际经费。本项目下浮率为 / %。

1.8 本工程量清单实际养护过程中可能会发生变动，采购人将与中标人于每年度末根据当年审批的养护决算签订养护经费合同。新增设施量的养护根据上级部门的有关规定，并结合日常养护的考核结果确定。养护工程量最终按实决算，决算总价按标段报价的下浮率。

1.9 本工程如涉及上级调整新的养护标准或要求的，按新要求实施。

2 合同文件及解释顺序

2.1 合同文件及解释顺序：

下列文件为本合同的组成部分，文件应相互解释，互为说明。除合同另有约定外，其组成和解释顺序如下：

2.1.1 合同协议书（含附件 1、2、3）；

2.1.2 本合同实施期间洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议；

2.1.3 本合同协议书条款（含补充招标文件中与此有关的部分）；

2.1.4 中标通知书；

2.1.5 投标书及其附件（含乙方在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经甲方同意的对有关问题的补充资料和澄清文件、承诺书、投标的工程量清单或工程预算书等）；

2.1.6 招标文件；

2.1.7 工程概况及技术规范要求（含补充招标文件中与此有关的部分）；

2.1.8 养护质量规范及考核；

2.1.9 甲方在合同期内发布的管理考核及其他文件；

2.1.10 招标文件中规定的其他文件。

3 合同文件使用的语言文字、标准和使用法律

3.1 合同文件的语言：本合同文件使用中华人民共和国汉语。

3.2 适用法律法规：适用中华人民共和国的法律。

3.3 适用标准规范：中华人民共和国和上海市的有关本养护工程适用的各专业标准规范。

4 甲方责任

4.1 负责向乙方提供本标段设施量清单。

4.2 负责组织召开养护作业技术交底会。

4.3 协助乙方办理养护施工所需的有关证件、批件等。

4.4 负责乙方的日常养护作业及小修保养工程的管理和检查（定期检查和抽查相结合）。每月对乙方做出养护工作计划的布置和对当月度养护工作进行考核，考核按照招标文件中的考核办法进行。

4.5 甲方每月对乙方的养护质量进行检查考核，按照本合同的有关条款支付相应的养护经费。

4.6 甲方负责合同期间的路政业务协调工作，如遇突发事件，协调乙方在作业过程中与其他管理部门的关系。

4.7 对乙方的施工进度、质量、安全、文明施工、立功竞赛等进行指导、检查和监督。

4.8 甲乙方应做的其他工作，双方在补充条款内约定。

5 乙方责任

5.1 根据甲方批准的养护工作计划，乙方承担招标设施的日常养护及小修保养等养护作业。

5.2 做好日、周统计报表，并按时做好月、季、年度上报养护工作完成情况表，按照甲方规定的格式要求，建立路况及养护工作台帐（册），做好各类养护信息平台的维护，并在规定的时间内上报各类甲方规定的报表。

5.3 应按甲方提出的对周围建筑物和各种管线的要求，落实保护措施。

5.4 建立巡视报告制，每天有专人进行对路况和绿化、下水道等道路设施的巡视，并做好每日巡视记录。发现养护范围内公用设施和管线井盖等缺损，在原位置设置明显地安全防护措施，及时与有关管线单位联系，并把结果及时报告甲方，否则乙方将承担相应责任。

5.4.1 巡视中如发现市政设施损坏，应在 24 小时内处理完毕，如发现人为造成的市政设施损坏，必须在 24 小时内书面报告甲方。如发现紧急抢修的情况或设施异常损坏情况，应立即通知甲方。新区环保市容局有特殊要求的按其要求执行。

5.4.2 巡视中发现道路绿地内有违章搭建及无证摆摊、侨通下有违章搭建、乱倒垃圾、偷倒渣土和人为破坏城市道路等现象，必须当场予以制止并立即报告甲方并协助甲方做好有关工作。危及行车、行人安全的，应派人做好现场维护工作。

5.4.3 发现公用设施损坏或缺损，及时向甲方报告并与相应的有关管理部门进行联系。

5.4.4 发现管养段内发现窨井盖失落，必须在 2 小时内派人到现场，采取保护措施，并及时修复。

5.5 小修保养及超出常规小修范围的工作，需提前报甲方审批。

5.6 及时解决来信、来访，并根据甲方要求及时处理。

5.7 按时按量完成甲方交办的其它突击性任务和指令性任务，按照要求做好重大活动的保障工作。

5.8 加强法定节假日的正常养护维修工作。

5.9 甲方应作的其他工作，双方在补充条款内约定。

6 综合养护工程款支付办法

6.1 本项目包含日常养护费用和维修费两个部分：维修费在项目审价后按实际结算；日常养护费用按季度支付。

在合同签定后，前三季度按次季度第一月考核结果支付日常养护费用服务款项。合同履行过程中产生维修费，在项目完成后根据审价结果按实际结算。

项目完成后四个月内进行审价，日常养护费用和维修费待审价结束后根据审定价支付至审定价的 80%。出审价报告之后两年内进行项目审计，待审计结束后按审计结果支付剩余款项。

7 综合养护工程质量

7.1 为确保综合养护工程质量，乙方应严格按照甲方招标文件中的"养护工作内容与质量要求、养护频率要求"等条款和《浦东新区环保市容局城市道路综合养护管理考核办法》执行。同时甲方有权委托第三方对乙方进行养护质量考核，考核结果将与养护经费的核拨、企业退出机制等直接挂钩。

8 人员材料设备和施工工艺

8.1 乙方应按照招标文件的要求及投标承诺，在相应的标段足额配置养护作业人员和机械设备，同时在中标后 3 个月内到甲方进行备案登记并锁定，甲方有权随时对乙方提供的人员及设备清单进行现场抽查，发现问题计入考核。

8.2 采购的材料和制品的材质、品种、规格等质量应当符合国家规定的标准和本工程原有的设计，如与原设计有变化，必须征得甲方书面同意，甲方可以指定乙方使用新型材料或甲方认为必须使用的材料。

8.3 有中央分隔设施的快车道清扫等养护操作，必须进行机械化操作，其他维修操作应以机械操作为主。

8.4 其它材料设备及施工工艺要求以专用条款为准。

9 文明安全养护施工

9.1 养护工程作业应遵循《上海市建设工程文明施工管理规定》、《上海市建设工程文明施工标准》。

9.2 乙方应遵循有关规定，严格按照作业、操作规程进行作业，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，并随时接受甲方或有关部门的监督检查和社会监督。

9.3 由于乙方管理不善，引起的相关处罚和整改、措施不到位造成的事故责任和因此发生的费用，由乙方承担。

9.4 发生重大伤亡事故及其他安全事故，乙方应按照相关规定立即上报有关部门并通知业主代表，同时按照政府有关部门的要求进行处理，并承担相应的费用。

9.5 严格按照新区城市网格化管理的要求，建立相应的组织网络。

9.6 经过网格化管理系统上报的所有案件，投标人必须及时受理、处理和反馈，有问题即查，有情况即处理，时间要求均要符合《网格化管理指挥手册》中的时限规定。

9.7 投标人必须按照管理方（甲方）的要求实施对清扫车等重点养护设备的GPS 定位装置的安装工作，并服从管理方（甲方）相应的管理办法。

10 争议

10.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。

10.2 如合同各方协商解决不成，可以向有关部门申请调解，或就争议事项向浦东新区人民法院提起诉讼。

10.3 发生纠纷后，除出现以下情况的，双方都应继续履行合同，保持施工的连续性：

10.3.1 符合《中华人民共和国民法典》第五百八十条规定的"履行不能"的情形；

10.3.2 双方协议停止施工；

10.3.3 调解要求停止施工，且为双方接受；

10.2.4 法院要求停止施工。

11 违约

11.1 乙方没有很好地履行合同约定的义务，达不到技术规范中明确的养护技术质量要求的，甲方向乙方发出违约通知书。乙方必须按照通知书要求进行整改。

11.2 乙方收到甲方发出的违约通知书后的 7 日内（或由甲方以书面同意的时间内）尚未纠正其违约的行为，甲方可以终止合同或部分终止合同。

11.3 如甲方终止合同或部分终止合同，给甲方造成费用增加，增加费用由乙方承担，该费用将由甲方在合同价款支付中予以扣除。未终止部分的义务乙方仍应继续履行。

12 合同生效与终止

12.1 本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

12.2 本合同待工程养护工期到期后财务结算结束之日起自行终止。

12.3 乙方在招标后提出与投标和招标文件不相符的条款或异议，甲方有权取消其中标资格，甲方不承担任何费用。

12.4 如乙方资金使用不当而造成后果的，甲方无需对乙方进行补偿，可在任何时间内书面通知乙方终止合同，并仅承担合同终止前乙方已实施养护工程项目的费用。

12.5 若乙方由于投标策略有误，而无力继续承担日常养护维修工程，甲方有权终止合同,乙方应承担对甲方所造成的任何损失。

12.6 合同期内，非甲方原因造成的所有安全、责任事故、引起社会重大反响的事件等由乙方承担相应的损失及法律责任和后续处理，由于乙方违反有关操作

规程，发生责任事故并产生严重后果的，按照《浦东新区环保市容局城市道路综合养护管理考核办法》中有关退出机制的规定，甲方有权终止或部分终止合同，并同时，由甲方临时指定一家养护公司作为代养护单位直至重新招投标产生新的中标人。

12.7 乙方承包养护的道路工程项目，由于整体规划的需要而废弃的，养护合同自然终止，甲方不承担任何责任，仅支付合同终止前乙方已实施养护工程项目的费用。

12.8 若乙方提出合同终止的，应在合同终止日期 60 天前以书面形式告知甲方。乙方应承担甲方为使养护工程正常实施而支付的包括重新招标等一切费用以及所造成的任何损失。

12.9 鉴于上海市路政局已经正式启动综合养护资质备案，乙方必须按照在甲方规定的期限内完成养护企业定级备案登记，如乙方不能在甲方规定的期限内完成定级备案登记，甲方有权终止合同，并由乙方承担相应的损失及法律责任。

12.10 乙方应按照招标文件和相关规范性管理文件要求，按时足额发放员工的工资，且员工工资、社会保障、福利等各类费用符合国家、地方相关管理部门的规定。甲方每年两次会同劳动稽查部门对乙方工资福利等相关执行情况进行检查，如乙方不能按照甲方的要求执行，甲方有权终止合同，并纳入企业诚信体系，同时由乙方承担相应的损失及法律责任。

13 合同转让与分包

13.1 未经甲方事先同意，乙方不得向他人转让或转包中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。乙方按照招标文件及具体工程施工合同的约定或者事先经甲方同意，可以将具体工程中部分非主体、非关键性工作分配给他人完成。

13.2 接受分包的施工单位应当具备招标文件及本合同规定的资质(资格)条件，并不得再次分包。

13.3 乙方应将分包合同送至甲方处备案，分包合同与本合同规定不一致的，以本合同为准。乙方就分包工程向甲方负全责，接受分包的施工单位就分包工程承担连带责任。

13.4 除此以外如甲方一旦发现乙方有任何分包行为时，甲方有权立即终止合同，并且，由此产生的一切法律责任和经济损失均由乙方承担。

14 合同份数

14.1 本合同一式十份，其中：正本二份，副本八份，具有同等效力。由双方签字盖章后分别保存，甲乙双方各执正本一份，副本四份。

15 其它

15.1 本合同如遇和政策、上级有关规定不符时，按上级有关规定履行。

15.2 本合同附件作为合同的一部分，与合同具备同等法律效力。

15.3 本合同如有未尽事宜，双方可通过协商，以补充协议的形式解决。

注：按照本表考核标准，经测评，总分达到85分及以上为合格，85分以下为不合格。

签约地点：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：2025年06月12日

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：2025年06月13日

合同签订点：网上签约

5.4.2 临港新片区杞青路东侧公共绿地项目合同

临港新片区杞青路（秋链河-麦冬路）东侧公共绿地项目（20-04 地块）

建设工程施工合同

（绿化工程类）

发　包　人：上海市临港新片区生态环境绿化事务中心

承　包　人：上海东飞环境工程服务有限公司

签订日期：　2025　年　12 月

1

临港新片区杞青路（秋链河-麦冬路）东侧公共绿地项目
（20-04 地块）建设工程施工合同

目　　录

第一部分　合同协议书
第二部分　通用合同条款
第三部分　专用合同条款及其附件

第一部分　合同协议书

发包人（全称）：上海市临港新片区生态环境绿化市容事务中心

承包人（全称）：　上海东飞环境工程服务有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方就临港新片区纪青路（秋链河-麦冬路）东侧公共绿地项目（20-04 地块）施工及有关事项协商一致，订立本合同。

第一条 工程概况

1、工程名称：临港新片区纪青路（秋链河-麦冬路）东侧公共绿地项目（20-04 地块）

2、工程地点：临港主城区

3、资金来源：　财政资金

4、工程内容：绿化工程、硬质景观工程、景观小品景观给排水工程、景观电气工程及其他附属工程等。

第二条　合同工期

计划开工日期：　2025 年 12 月 25 日

计划竣工日期：　2026 年 6 月　23　日

合同工期总日历天数 150　天，具体开工日期以发包人签发的开工令为准。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。

第三条　质量标准

工程质量标准：工程质量必须符合现行国家、地方及工程所属行业等有关工程施工质量验收规范和标准的要求及本合同约定的工程质量标准（若上述标准、规范有调整或修订，适用最新版本。如以上要求有不一致的地方，以最高要求为准），且竣工及移交时一次验收合格率 100%、两年中苗木成活率100%，并且长势良好。

第四条　合同价款

1、本合同暂定含增值税金额大写：人民币【 叁佰肆拾肆万捌仟零捌拾捌元陆角肆分 】，小写：【3448088.64】。　如遇国家税收政策调整的原因，计税方法和税率/征收率等有所调整，按照调整后的双方协商结果确认。

其中：

2、合同价格形式：　固定单价合同　。

第五条　组成合同的文件及解释顺序

组成本合同的文件及解释顺序如下：

（1）本合同协议书

（2）中标通知书

（3）本专用合同条款及其附件

（4）招标文件及投标答疑文件

（5）投标书及其附件

（6）本通用合同条款

（7）技术标准、规范及有关技术文件、要求

（8）图纸

（9）已标价工程量清单或预算书

（10）其他合同文件

三方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

第六条 承诺

1、 承包人向发包人/项目管理单位承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工、竣工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量保修期内承担相应的工程质量保修责任。

2、 发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

3、项目管理单位受发包人委托，全权代表发包人行使对本工程的建设施工管理职能，承包人承诺必须服从项目管理单位的管理。

第七条 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用合同条款》中的含义相同。

第八条 合同生效

1、合同签订时间：2025 年 12 月 19 日

2、合同签订地点：上海临港新城主城区。

3、本本合同双方签字盖章后生效。

（以下无正文）

发包人：（公章）

法定代表人：（签字）

或

委托代理人：

承包人：（公章）

法定代表人：（签章）

或

委托代理人：

签订日期：2025 年 12 月 19 日

中标(成交)通知书

上海东飞环境工程服务有限公司：

你方于 2025-12-15 所递交的 临港新片区纪青路(秋链河-安冬路)东侧公共绿地项目(20-04地块)（包老标：临港新片区纪青路(秋链河-安冬路)东侧公共绿地项目(20-04地块)）投标文件，经评标委员会评审推荐为中标候选人，经采购人确认，被确定为中标人。

中标价：3448068.64元(叁佰肆拾肆万捌仟零陆拾捌元陆角肆分)。

特此通知

采购代理机构：上海翔波工程咨询有限公司

地址：上海市上海市徐汇区宜川路245号3号楼

邮编：200237

2025年12月16日

联系人：林志国

电话：15900588813

传真：

日期：2025-12-16

6、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方 上海东飞环境工程服务有限公司（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（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）：上海东飞环境工程服务有限公司

日期：2026年3月18日

7、近年信誉情况

7.1管理体系证书

7.1.1室内外保洁、清扫、垃圾清扫、物业服务、消毒服务、内河保洁服务质量管理体系

WSF
世标认证

国际标准认证证书

兹证明

注册号：J24Q00425R5M
统一社会信用代码：91310115631369883F

上海东飞环境工程服务有限公司

审核地址：上海市浦东新区临港新片区南汇新城镇振东路12号
注册地址：上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

该体系覆盖范围

室内外保洁、清扫、垃圾清运、物业服务、消毒服务、内河保洁服务

初次发证日期：2009年10月13日

换证日期：2025年6月13日；有效期至：2027年6月18日

获证组织在证书[illegible]次监督审核，并按监督审核合格标识粘贴于证书指定位置，本证书方为有效。本证书的[illegible]务等信息请扫描本证书左上角二维码关注“世标”微信公众号进入客户服务栏[illegible]www.wsf.cn查询，也可登录www.jas-anz.org/register或国家认证认可监督管理委员会官方网站[illegible]

北京世标认证中心有限公司

签发：

地址：[illegible]

世标认证
ISO9001

IAF

JAS-ANZ

WWW.JAS-ANZ.ORG/REGISTER

7.1.2室内外保洁、清扫、垃圾清扫、物业服务、消毒服务、内河保洁服务职业健康安全管理体系

WSF
世标认证

国际标准认证证书

兹证明　注册号：J24S00424R5M
统一社会信用代码：91310115631369883F

上海东飞环境工程服务有限公司

审核地址：上海市浦东新区临港新片区南汇新城镇振东路12号
注册地址：上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

职业健康安全管理体系符合

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

该体系覆盖范围

室内外保洁、清扫、垃圾清运、物业服务、消毒服务、
内河保洁服务所涉及的相关职业健康安全管理活动

初次发证日期：2009年10月13日

换证日期：2025年6月13日；有效期至：2027年6月14日

获证组织在证书有效期内接受一次监督审核，并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置，本证书方为有效。本证书有效性信息可通过相关服务等信息扫描本证书左上角二维码关注“世标”微信公众号进入客户服务，或登录www.jas-anz.org/register或国家认证认可监督管理委员会官方网站查询。

北京世标认证中心有限公司　签发：

地址：

世标认证
ISO45001

JAS-ANZ

WWW.JAS-ANZ.ORG/REGISTER

7.1.3室内外保洁、清扫、垃圾清扫、物业服务、消毒服务、内河保洁服务环境管理体系

WSF
世标认证

国际标准认证证书

兹证明

注册号：J24E00423R5M
统一社会信用代码：91310115631369883F

上海东飞环境工程服务有限公司

审核地址：上海市浦东新区临港新片区南汇新城镇振东路12号
注册地址：上海市浦东新区板桥镇板桥工业城二区1号206室

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

该体系覆盖范围

室内外保洁、清扫、垃圾清运、物业服务、消毒服务、
内河保洁服务所涉及的相关环境管理活动

初次发证日期：2009年10月13日

换证日期：2025年6月13日；有效期至：2027年6月18日

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核，并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置。本证书方为有效。本证书的有效性信息及相关服务等信息请扫描本证书左上角二维码关注"世标"微信公众号进入客户服务栏目或登录www.cnca.cn查询，亦可登录www.jas-anz.org/register或国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)查询。

北京世标认证中心有限公司

签发：

地址：

世标认证
ISO14001

JAS-ANZ

WWW.JAS-ANZ.ORG/REGISTER

7.1.4市政道路综合养护（含绿化养护）、河道综合养护质量管理体系

WSF
世标认证

国际标准认证证书

注册号：J25Q00042R1M
兹证明　　统一社会信用代码：91310115631369883F

上海东飞环境工程服务有限公司

审核地址：上海市浦东新区临港新片区南汇新城镇振东路12号
注册地址：上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015，GB/T 50430-2017

该体系覆盖范围

资质范围内市政道路综合养护(含绿化养护)、河道综合养护

初次发证日期：2022年1月21日

发证日期：2025年1月15日；有效期至：2028年1月20日

获证组织在证书有效期内须每年至少接受一次监督审核，并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置，本证书方为有效。本证书有效状态及获证组织相关服务等信息请扫描本证书左上角二维码关注"世标"微信公众号进入客户服务栏目或登录www.wsf.cn查询，也可登录www.jas-anz.org/register或国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)查询。

北京世标认证中心有限公司　　签发：

世标认证
ISO9001

JAS-ANZ

WWW.JAS-ANZ.ORG/REGISTER

7.1.5市政道路综合养护（含绿化养护）、河道综合养护环境管理体系

WSF
世标认证

国际标准认证证书

兹证明

注册号：J25E00040R1M
统一社会信用代码：91310115631369883F

上海东飞环境工程服务有限公司

审核地址：上海市浦东新区临港新片区南汇新城镇振东路12号
注册地址：上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

该体系覆盖范围

资质范围内市政道路综合养护（含绿化养护）、
河道综合养护所涉及的相关环境管理活动

初次发证日期：2022年1月21日

发证日期：2025年1月15日；有效期至：2028年1月20日

北京世标认证中心有限公司　　签发：

世标认证
ISO14001

IAF

JAS-ANZ

WWW.JAS-ANZ.ORG/REGISTER

7.1.6市政道路综合养护（含绿化养护）、河道综合养护职业健康安全管理体系

WSF
世标认证

国际标准认证证书

兹证明　注册号：J25S00041R1M
统一社会信用代码：91310115631369883F

上海东飞环境工程服务有限公司

审核地址：上海市浦东新区临港新片区南汇新城镇振东路12号
注册地址：上海市浦东新区祝桥镇祝桥工业城二区1号206室

职业健康安全管理体系符合

GB/T45001-2020/ISO45001:2018
该体系覆盖范围

资质范围内市政道路综合养护（含绿化养护）、
河道综合养护所涉及的相关职业健康安全管理活动

初次发证日期：2022年1月21日

发证日期：2025年1月15日；有效期至：2028年1月20日

获证组织在证书有效期内每年要接受一次监督审核，并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置。本证书方为有效。关于证书真伪查询及获证后相关服务等信息请扫描本证书左上角二维码关注“世标”微信公众号进入客户服务栏目或www.wsf.cn查询；亦可登陆www.jas-anz.org/register或国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)查询。

北京世标认证中心有限公司　签发：

地址：

世标认证
ISO45001

IAF

JAS-ANZ

WWW.JAS-ANZ.ORG/REGISTER

7.2企业信用情况

7.2.1 公众信任企业年度审核证书

公众信任企业
年度审核证书

上海东飞环境工程服务有限公司：

贵企业在“公众在线”平台进行展示并接受公众监督，符合“公众信任企业”相关管理机制的要求，年审合格。继续授予“公众信任企业”特定二维码。

相关记录建档于《公众信任企业管理手册》，
企业编号：210318

本授权有效期：2025年 4 月 至 2026年 4 月。
本授权解释权归“公众在线”。

公众在线
gzzx123.cn

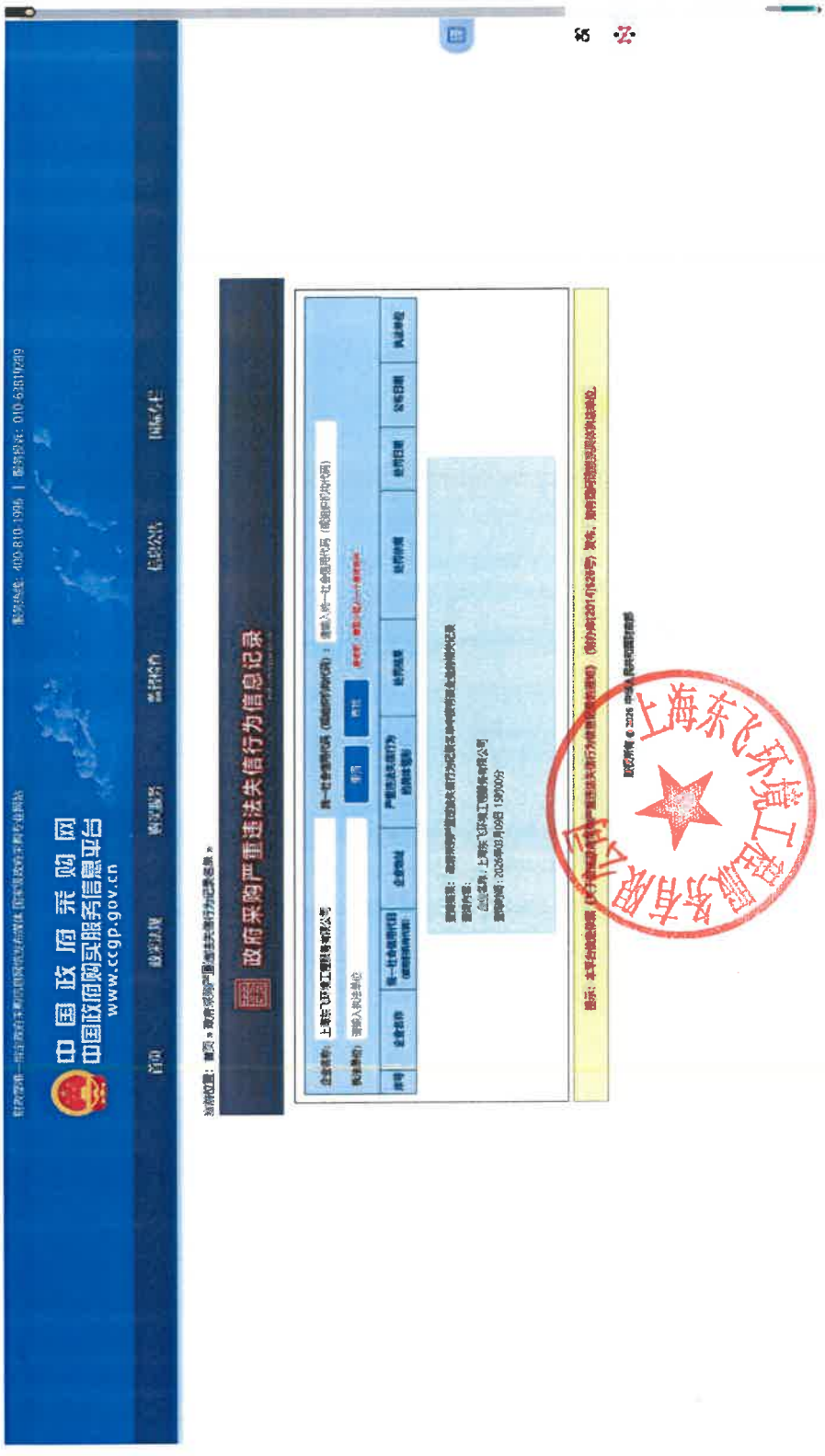
2025年4月

7.2.2信用中国、中国政府采购网等网站查询截图

7.2.2.1 中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn/shixin）失信被执行人名单查询截图

7.2.2.2“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法失信主体查询截图

7.2.2.3中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询记录截图



7.2.2.4信用中国（上海浦东）行政处罚查询记录截图

7.3企业荣誉

7.3.1上海市名牌企业

7.3.2上海市文明单位

文明单位
Model Unit
上海市人民政府颁发
Issued by
Shanghai Municipality

7.3.3上海市青年文明号

7.3.4上海市和谐劳动关系达标企业

7.3.5上海市重点工程实事立功竞赛先进集体

先进集体

上海城投公路投资（集团）有限公司（金杯公司）
上海城投水务（集团）有限公司（金杯公司）
上海市隧道工程轨道交通设计研究院（金杯团队）
上海城投兴港投资建设有限公司规划技术部团队（金杯团队）
上海市市政工程建设发展有限公司
上海沪申高速公路建设发展有限公司
上海城投航道建设有限公司
上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司
上海城投水务工程项目管理有限公司
上海市城市排水有限公司
上海城投置地（集团）有限公司
~~上海申元环境工程集团有限公司~~
上海市市政规划设计研究院有限公司
上海城投环境（集团）有限公司
上海环境工程建设项目管理有限公司
上海城投水务（集团）有限公司制水分公司
上海城投资产管理（集团）有限公司
上海城投兴港投资建设有限公司
上海申公海洋新能源有限公司

先进个人

马轶仁　方　卫　白海峰　乔基伟
严佳麒　杨天宇　杨俊青　吴建鑫
张　昆　陈　峰　赵子君　黄昌飞
单炯军　董平高　王　兵　杨　韬
朱智勇

特色项目

上海城投兴港公司（上海基础工程集团）临港污水处理厂排海管工程“智能微扰动压入式沉井工法”

优秀团队

上海市市政工程建设发展有限公司徐明指挥部
上海城投水务（集团）有限公司制水分公司项目管理部
上海市市政规划设计研究院有限公司研究发展中心
上海城投公路投资（集团）有限公司第一事业部
上海城投公路投资（集团）有限公司第二事业部工程管理部
上海城投公路投资（集团）有限公司第三事业部第二现场指挥部
上海城投公路投资（集团）有限公司第四事业部工程管理部（安质部）
上海城投污水处理有限公司白龙港污水处理厂
上海城投水务（集团）有限公司制水分公司杨树浦水厂
上海城投水务（集团）供水分公司管网运营监控中心
上海城投水务（集团）有限公司自来水业务受理分公司客户部
上海城投水务工程项目管理有限公司第二项管部
上海城投置地（集团）有限公司第二项目事业部
上海勘察设计（集团）有限公司工程技术部
上海市固体废物处置中心项目部
上海城投资产管理（集团）有限公司崇明项目团队
上海中心大厦置业运营有限公司招商中心办公租赁
上海市建国房屋综合开发有限公司重大办
上海青浦再生建材有限公司
上海城投兴港投资建设有限公司财务部
上海城投原水有限公司工程部
上海城投吴淞江工程（上海段）建设项目管理部
上海城投航道建设有限公司第一现场工程指挥部
上海市市政工程建设发展有限公司杨树浦路综合改造工程项目部
上海城投公路投资集团有限公司第三事业部工程管理部
上海市市政工程建设发展有限公司第三事业部
上海城投水务工程项目管理有限公司第一项管部
上海城投水务（集团）有限公司供水分公司规工管理部
上海城投滴水湖生活垃圾处置有限公司

优秀建设者

许　产　邱俊男　蔡晨飞　范　昭
于剑帆　姜　文　方孟杰　谷甲丹
李建国　钱　伟　周　伟　宋　瑜
王　珍　史海洋　吴浦勇　戴海峰
徐　政　邓　超　方　辉　杜伟辉
吴　仕　张　辉　高佳荣　谷旭亮
陈　康　张　千　李　翔　丁小宝
黄伟国　齐　健　张志刚　王晓星
赵学鹏　张丽杰　武　锐　饶晓军
戴学海　张丽丽　侯福光　卢　元
储华春　周天财　邱苏岳　陈　岳
李　帅　卓　伟　金晶晶　朱正荣
丁　磊　薛　庆　马　凯　包　新

上海东飞环境工程有限公司

7.3.6上海市三八红旗集体

荣誉证书

上海东飞环境工程服务有限公司虹桥项目部巾帼保洁班

荣获2017—2018年度上海市三八红旗集体称号。

上海市妇女联合会
上海市人力资源和社会保障局
二〇一九年三月

7.3.7上海市青年五四奖章

奖励证书

授予 上海东飞环境工程服务有限公司
浦东机场项目部施瑞煜青年班组

上海市青年五四奖章集体。

共青团上海市委员会 上海市人力资源和社会保障局

二〇二一年四月

7.4履约情况

业绩证明

上海东飞环境工程服务有限公司作为服务供应商，于宁波海锋环保有限公司签订 **年6.6万吨固废填埋经营服务** 合同，服务期为 **2023年05月01日至2024年04月30日** ；在服务期内，准时交付了所有服务，而且始终保持着高标准的工作质量和优秀的服务态度，出色的完成了合同规定的服务。

特此证明。

宁波海锋环保有限公司

2024年09月12日

业绩证明

上海东飞环境工程服务有限公司作为服务供应商，多年来准时交付了所有服务，而且始终保持着高标准的工作质量和优秀的服务态度，出色的完成了合同规定的服务。

特此证明。

上海市固体废物处置有限公司浦东分公司

2021年9月17日

业绩证明

上海东飞环境工程服务有限公司作为服务供应商，多年来准时交付了所有服务，而且始终保持着高标准的工作质量和优秀的服务态度，出色的完成了合同规定的服务。

特此证明。

上海环境集团环保有限公司

业绩证明

上海东飞环境工程服务有限公司作为我司的服务供应商，多年来准时交付了所有服务，而且始终保持着高标准的工作质量和优秀的服务态度，出色的完成了合同规定的服务。

特此证明。

上海市固体废物处置有限公司

2024 年 09 月 10 日

业绩证明

上海东飞环境工程服务有限公司作为服务供应商，多年来准时交付了所有服务，而且始终保持着高标准的工作质量和优秀的服务态度，出色地完成了合同规定的服务。

特此证明。

上海兴合置业服务有限公司

业 绩 证 明

上海东飞环境工程服务有限公司作为服务供应商，多年来准时交付了所有服务，而且始终保持着高标准的工作质量和优秀的服务态度，出色的完成了合同规定的服务。

特此证明。

南充嘉源环保科技有限责任公司

2024 年 9 月 11 日

服务满意度证明

致上海东飞环境工程服务有限公司：

我司就上海东飞环境工程服务有限公司在2021年1月1日至2022年12月31日为上海浦东国际机场提供的道路清扫保洁服务，出具本满意度证明。

在合作期间，贵司严格依照机场环境卫生管理标准及行业规范，制定并落实精细化保洁方案。针对机场场区主干道、联络道、停车场及周边人行步道等区域，采用机械化清扫与人工精细化作业相结合的模式，每日定时清扫、巡回保洁，及时清理落叶、纸屑、油污等各类垃圾，确保道路表面洁净无污渍，排水系统畅通无阻。同时，针对节假日、航班高峰期等特殊时段，动态调整作业频次，有效保障场区道路环境整洁有序。

面对极端天气挑战，贵司迅速响应，高效开展应急保障工作。在暴雨、降雪等恶劣天气后，及时组织人员、设备完成积水抽排、积雪清除及融冰防滑作业，最大限度降低天气因素对场区交通的影响。此外，其团队在服务过程中积极配合我单位管理要求，主动沟通反馈问题，定期开展服务质量自查自纠，展现出高度的专业性与服务意识。

经综合评估，我单位对贵司在上述期间提供的道路清扫保洁服务表示高度认可与满意，并希望未来继续保持良好的合作关系。

特此证明。

上海国际机场[illegible]

场区管理部（章）

2023年3月1日

服务满意度证明

致上海东飞环境工程服务有限公司：

我司就上海东飞环境工程服务有限公司在2023年8月1日至今为上海浦东国际机场飞行区提供的保洁服务，出具本满意度证明。

在合作期间，贵司严格遵循民航行业标准及机场管理规范，建立了科学完善的保洁作业体系。其团队以高度的责任心和专业素养，对飞行区跑道、滑行道、停机坪、围界及相关附属区域进行全面清洁维护，确保无杂物、油污、垃圾残留，有效保障了航空器的安全运行环境。同时，面对大风、暴雨、冰雪等恶劣天气，贵司能够迅速响应，及时启动应急预案，高效完成应急保洁与清障工作，展现出强大的应急处理能力。

此外，贵司在服务过程中积极配合我单位管理要求，主动优化服务流程，定期提交服务报告，接受监督检查，持续改进服务质量，为机场飞行区的安全、整洁、有序提供了坚实保障。

经综合评估，我单位对贵司在上述期间提供的机场飞行区保洁服务表示高度认可与满意，并希望未来继续保持良好的合作关系。

特此证明。

上海国际机场股份有限公司

飞行区管理部场道保障科（盖章）

2025年4月28日

8、无重大违法记录承诺书

致上海市浦东新区祝桥镇人民政府、上海康谨项目管理有限公司：

在参加本次磋商截止之日起前三年内，我公司未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：上海东飞环境工程服务有限公司（单位公章）

法定代表人（签字或章）：

手机：15618059873

委托代理人（签字或章）：

手机：15001817886

2026年3月18日

9、中小企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司参加上海市浦东新区祝桥镇人民政府（单位名称）的部分住宅小区积水点改造工程（一居委）（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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. 部分住宅小区积水点改造工程（一居委）（项目名称），属于建筑业 ；承建（承接）企业为上海东飞环境工程服务有限公司（企业名称），从业人员 111 人，营业收入为 72000.597578 万元，资产总额为 44205.231532 万元，属于中型企业；

……

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）：

日期：2026年3月18日

注：

1. 本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。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》财库〔2020〕46 号。

2. 供应商填写的所属行业应与采购文件中明确的所属行业保持一致，否则按无效响应处理。

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. 声明函内容应填写完整，若有缺漏按无效响应处理。（第 3 条情况除外）

5. 如为联合体，此附件联合体各方均应提供。

6. 成交供应商为中小企业的，成交公告将公告其《中小企业声明函》。

各行业划型标准：

（1） 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。

（2） 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。

（3） 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。

（12） 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。

（13） 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。

（14） 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。

（15） 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 180000 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

。

（16）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。

（4） 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。

（5） 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。

（6） 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。

（7） 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。

（8） 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。

（9） 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。

（10） 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。

（11） 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。

10、供应商须知前附表规定的材料或供应商认为需要补充的其他内容

10.1供应商书面声明

致上海市浦东新区祝桥镇人民政府、上海康谨项目管理有限公司：

我司承诺未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

供应商：上海东飞环境工程服务有限公司（单位公章）

2026年3月18日

部分住宅小区积水点改造工程（一居委） 项目

响应文件

技术部分

供应商：上海东飞环境工程服务有限公司（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2026 年03月18日

目　　录

1项目概况 4
2编制依据 4
3施工组织设计 5
3.1 施工总体部署 6
3.2工程难点、特点 6
3.3施工方案及技术措施 7
3.3.2工程测量 7
3.3.3开槽埋管准备工作 8
3.3.4沟槽支护 11
3.3.5沟槽排水 15
3.3.6沟槽开挖 16
3.3.7管道垫层及基础施工 16
3.3.8管道铺设及回填 16
3.3.9检查井施工 18
3.3.10道路恢复（含人行道、侧平石） 19
3.3.11绿化恢复 22
4质量保证措施和创优计划 23
4.1质量保证体系 23
4.2质量保证措施 23
4.3质量通病预防措施 25
4.3.1支护沟槽 25
4.3.2管道基础变形过大 26
4.3.3管道基础标高偏差 26
4.3.4管道接口渗漏 27
4.3.5检查井质量要求 27
4.4信息化施工控制措施 27
4.5管线保护及加固措施 29
4.5.1管线保护措施 29
4.5.2架空线保护措施 31
5施工总进度计划及保证措施 32
5.1工期安排 32
5.2工程进度保证措施 32
5.2施工准备 33
6施工安全措施计划 33
6.1安全保障组织网络 34
6.2安全生产目标 34
6.3安全责任制 34
6.4安全教育 35
6.5安全技术交底 35
6.6安全生产管理 36
6.7施工现场安全设施的验收 37
6.8机械使用安全技术措施 37
6.9临时用电安全技术措施 38

6.10吊装作业安全技术措施 38
6.11沟槽防护安全技术措施 39
6.11.1临边防护 39
6.11.2沟槽变形监测 39
6.11.3沟槽渗水控制措施 40
6.11.4坑底隆起预防措施 40
7文明施工措施计划 40
7.1文明施工管理目标 41
7.2文明施工措施 41
8施工场地治安保卫管理计划 43
9施工环保措施计划 44
9.1消防管理措施 44
9.2作业环境管理措施 44
9.3环境保护措施 45
9.3.1环境保护目标 45
9.3.2施工现场扬尘控制管理措施 46
10特殊气候条件下施工方案 46
10.1.雨季（汛期）施工技术措施 46
10.2防雷击施工技术措施 47
10.3夜间施工技术措施 47
11施工现场总平面布置 47
12项目组织管理机构 47
13成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺 48
13.1成品保护管理措施及承诺 48
13.2工程保修管理措施及承诺 48
14任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施 49
14.1应急响应组织管理机构及其职责 49
14.2应急响应机制 50
14.3现场救援预案 51
14.4应急资源准备 52
14.5应急联络 54
15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 55
15.1与项目管理单位的工作协调配合 55
15.2与业主及监理工作协调及配合 56
15.3与设计人配合 56
16竞争性磋商文件规定的其他内容。 57
16.1拟派人员情况 57
16.2机械配备情况 58
16.3近三年有效类似项目的承接情况 58
17附表 59
附表一：拟投入本工程的主要施工设备表 59
附表二：拟配备本工程的试验和检测仪器设备表 60
附表三：劳动力计划表 61
附表四：计划开、竣工日期和施工进度网络图 62

附表五：施工总平面图 63
附表六：临时用地表 64

二、技术部分

1项目概况

1、工程名称：部分住宅小区积水点改造工程（一居委）

2、项目地址：祝桥镇

3、建设内容：对祝桥一居委南塘街、东大街、南北大街沿线区域进行排水改造。

4、采购实施日期：计划 2026 年 3 月实施，具体以实际为准

5、计划工期：60日历天，具体以实际为准。

6、工作要求：

（1）质量：

本工程要求的质量标准为有关工程施工验收规范和标准的要求一次性验收合格 100%。

（2）安全：

在工程施工、竣工、交付及修补任何缺陷的过程中，始终遵守国家和上海市有关安全生产的法律、法规、规范、标准和规程等，按照合同条款的约定履行其安全施工职责。达到安全文明标准化合格工地。

（3）工期：

实际开工日期以采购人发出的开工通知中载明的开工日期为准，在采购人规定时间内完工。

2编制依据

1、招标文件；

2、施工现场实地踏勘获得的施工条件等资料；

3、工程所在地的交通、物资材料供应和气象情况等建设条件；

4、上海市《工程建设地方标准强制性条文》

5、上海市安全生产、文明施工等有关规定

6、相关技术规范和标准见下图

标准号	标准名称
GB55027-2022	《城乡排水工程项目规范》
GB 50014-2021	《室外排水设计规范》
GB 50069-2002	《给排水工程构筑物结构设计规范》

GB 50332-2002	《给排水工程管道结构设计规范》
CJJ 143-2010	《埋地塑料排水管规程技术规程》
DB31/T 444--2022	《排水管道电视和声纳检测评估技术规程》
八 0 版、九二版	《上海市排水管道通用图》
GB 5768-2009	《道路交通标志和标线》
JTG D30-2015	《公路路基设计规范》
DGJ 08-119-2005	《公路工程施工质量验收规范》
JTG D40-2015	《公路水泥混凝土路面设计规范》
JTG H10-2009	《公路养护技术规范》
GB51038-2015	《城市道路交通标志和标线设置规范》
DB 31/T489-2010	《公路路面养护技术规范》
DG/TJ 08-2110-2012	《城镇排水工程施工质量验收规范》
DBTJ08-119-2015	《道路检查井通用图集》
2016 沪 S204	《排水管道图集》
SSH/Z 10001-2016	《上海市排水管道封堵临时排水方案编制导则》
GB/T 41048-2021	《城镇排水用塑料检查井技术要求》
CJ/T 326-2010	《市政排水用塑料检查井》
GB/T 21238-2016	《玻璃纤维增强塑料夹砂管》
GB/T 21492-2019	《玻璃纤维增强塑料顶管》
DG/TJ 08-308-2018	《埋地塑料排水管道工程技术规程》
DG/J08-234-2020	《玻璃纤维增强塑料夹砂排水管道工程施工及验收标准》

3施工组织设计

3.1施工总体部署

（1）管道施工以先深后浅、先下游后上游的顺序，以开槽埋管的方式施工为主。

（2）沟槽开挖前，首先从路中心线引出下水道中心线，按不同管径的沟槽宽度用白灰撒出沟槽边线，然后开挖，使管线型控制在质量标准范围内。

（3）管线施工应在道路清表后及时组织施工，以尽快为后续道路工序施工提供工作面。

3.2工程难点、特点

序号	类型	工程重、难点	分析	对策
1	施工技术	支护作业	上海地区常规地下潜水埋深仅0.5m，淤泥质粘土层且因此地下管道施工时，降水及支护处理是否得当，直接影响管道施工阶段沟槽安全。	对于开挖深度＜1.5m，采取明沟排水；对于管道开挖深度≥1.5m，采取轻型井点降水，保证降水时间充足，确保地下水降至槽底以下0.5m。 开挖过程中，做好明排水工作，汛期做好抢险物资配备。
3	施工技术	管线保护	施工范围内存在市政公用管线、电线杆需要保护的情况。	主动与电力、通信、供水、排水、燃气等各管线权属单位取得联系，施工前复核管线类型、走向、埋深等信息，基于精确的管线信息，制定详细的管线保护专项施工方案。

4	施工组织	管理配合多、难度大	工程施工阶段必然会与其他施工单位存在交叉施工作业，施工协调任务重，对施工部署要求高。	细化施工流程组织，完善交通组织方案，加强与其它施工单位沟通联系。

3.3施工方案及技术措施

3.3.2工程测量

项目经理部成立专门的总测量室，委派专业测量工程师担任负责人，组建专门的测量小组负责测量及复核，全面落实工程各项测量工作。测量组配备精密水准仪、测距仪、经纬仪及配套设备等。

首先按照业主提供的测量成果书及交桩书，采用精密水准仪对本标段的平面控制点及高程控制点进行综合技术性复核，经监理复测确认后将其成果作为今后施工测量和复核的重要起始依据。

根据施工条件，结合地形特点，合理选择加密控制点的位置，进行加密施工控制网的布设及测设。加密控制点依照业主提供的高程基准点进行联测。高程控制点依附在平面控制点上，且标志合二为一。加密控制点标桩采用2m长钢管打入地下，地面上留200mm，上焊铁板并嵌入铜心和螺帽，标桩外砌500mm高砖墙，中间浇捣素砼至控制点面，在砖墙上加盖以防止垃圾等杂物进入。其结构如下图所示。

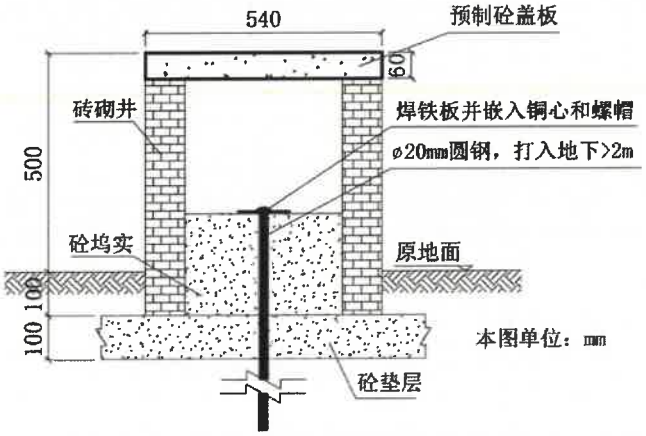


图 4　测点保护示意图

3.3.3开槽埋管准备工作

开槽埋管施工工艺流程：测量定位→开挖表层土→沟槽开挖及支护→垫层及基础施工→管道敷设及连接→磅水检验→管道坞膀→沟槽覆土。

3.3.1施工准备

（1）现状道路下有较多公用管线，施工前做好公用管线的现场交底。

（2）管道施工前须架设临排管道及临时排水泵，做好临时排水工作。

（3）临泵架设运行，对管道封堵后进行抽水临排。

（4）施工时对已建公用管线、地铁、给水干管等重要管线采取有效的保护措施。

（5）在施工时，须做好预防硫化氢中毒工作，确保施工安全。

3.3.2临时排水工程

（1）临时排水措施

本工程拟采用"临泵抽水"的临时排水措施，管材拟采用橡胶软管，临时排水拟安排在非汛期实施，临泵在此期间设置。

（2）管道封堵

封堵头子前办理好有关封堵头子申请手续，为了保证水下施工人员人身安全，在下井前摸清管道的流量流速情况，封堵头子采用橡皮塞，请专业单位对现状管道内有毒有害易燃易爆气体进行检测，确认安全后方可下井施工。

从事管道潜水检查作业的单位和潜水员必须有特种作业资质。下井作业人工必须穿好潜水服，戴好呼吸器、氧气管，绑好安全绳，并用空气压缩机对管道内送风，注入新鲜空气。在连续送风的条件下，潜水员下水清理干净原管道内淤泥，水上人员根据潜水员信号指令，逐次下吊充气式橡皮塞，水下人员进行推进封堵后，水上人员对充气式橡皮塞进行充气。

1）若检测管道口径小于600mm，管内积水较少，且无分支管接入时，可两段或三段一封堵。

2）若检测管道口径超过600mm，一般采用每段封堵或两段封堵的办法；

3）检测时所有水流接入主管的管道都需要封堵，若遇到三通井或十字交汇井，为确保检测管道的完整性，需要对交汇的其他各个支管全部进行封堵。

（3）气囊封堵的操作步骤

1）在气囊封堵之前，用高压冲洗车把管口的石子等杂物清理干净，保证气囊不被杂物损坏；

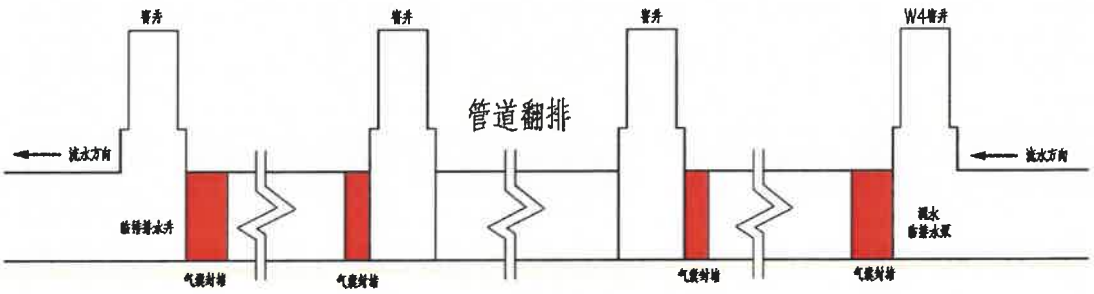
2）利用高压冲洗车的压力把高压皮管从一座窨井牵引至另外一座窨井，而后在一头扣上细绳，把高压皮管收回的同时细绳从管道内部贯穿完毕；

3）选择适合管径大小的气囊，检查气囊的完好性，平顺的摊铺在地面上。尽量使得气囊抽成真空状态，然后把抽成真空状态的气囊折叠成最小，折叠好后用胶带捆扎固定（注意胶带不能捆扎太厚，需要考虑充气时气囊能否自动弹开，胶带捆扎在3-4道即可）；

4）把穿好在管道内的细绳系在气囊一端，同时用专用工具把气囊摁压至管道底部，细绳的另外一端施工人员用力缓慢的牵引气囊至管口位置；可使用潜水人员辅助安放。

5）用气泵对气囊进行缓慢充气，充气压力必须小于气囊的最大承受压力，一般为0.8Mpa，可根据水压差适当调整气囊压力。同时在使用期间必须有专人定时检查气压状况，发现低于规定气压时必须及时补气，如有异常及时通知作业人员升井。

6）拆除气囊顺序与封堵气囊顺序相反，放气时应缓慢均匀。



管道封堵示意图

（4）管道测毒通风方案

1）下井前必须提前开启工作井井盖及其上下游井盖进行自然通气，并用竹（木）棒搅动泥水，以散发其中有害气体。

2）排水管道经过自然通风后，若检测结果证明井下气体中仍然缺氧或所含有毒气体浓度超过容许值等，不得进行井下作业，必须采取强制通风，待达到安全标准后才准许井下作业。

3）采用人工通风时，一般可按管道内平均风速0.8m/s计算通风机的风量。

（5）拆除封堵

封堵时做好详细记录，施工结束后及时拆除封堵，不得遗漏。在每完成一道手续（封堵）后，立即报管理单位备案。首先水上人员对充气式橡皮塞进行放气，潜水员按照前述方法进入封堵井位，拆除橡皮塞，恢复雨污水排放。

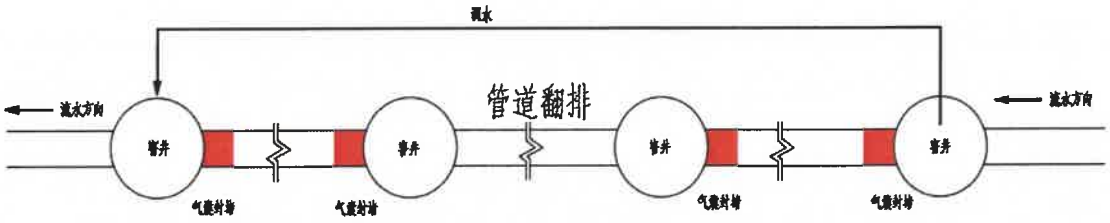
（6）积水检测

施工期间应做好易积水区域内的积水情况检测，根据积水情况及时采取相应的应急预案。

（7）排水导流方案

1）导流方法

分段的管道封堵后，用满足现场施工要求的潜水泵将受阻于上游水体翻抽到该管道下游井，保证正常管线排水畅通，见下图所示。



管道临排示意图

2）导流施工

◆ 施工准备：施工之前各种主要主材到位。现场配备施工所需的井盖扳手、手电、有害气体检测仪、铁丝、铁丝网、钢丝钳、电镐、洋镐、铁锹、水桶、手推车等。

◆ 人员安排：专职安全员1名、电工1名。

◆ 施工方法：用铁丝网把水泵吸水口包裹严实，接上排水软管放入封堵管段上游窨井内（注意不要将水泵直接放至水底，以防淤泥损坏水泵），并固定好并敷设排水管，把排水管头固定在封堵管段下游窨井内。

◆ 配电箱、没有盖严的井盖处都要设置隔离网并张贴警示牌。

（3）事故的处置

停电：发生突然停电发生后，立即安排专业电工启用临时发电机发电，确保排污泵作业期间正常运行。

水泵故障：当发现排污水泵出现故障时，立即启动备用水泵进行导流，并对故障设备进行抢修。

污水堵塞：当发生污物堵塞水泵或管道时，立即启动备用水泵进行工作，并立即安排人员对污物进行清理，确保设备保持在良好状态。

水量过大：当现场出现水量过大、水位异常升高时，应立即启动备用排水系统，两套系统同时运转，并进一步调查分析水量增大原因，采取可靠措施予以解决。

堵水气囊漏气：作业过程发现水位异常升高时，应检查堵水气囊，并退出作业，重新进行管道封堵，保障施工安全。

3.3.4沟槽支护

（1）沟槽支护形式

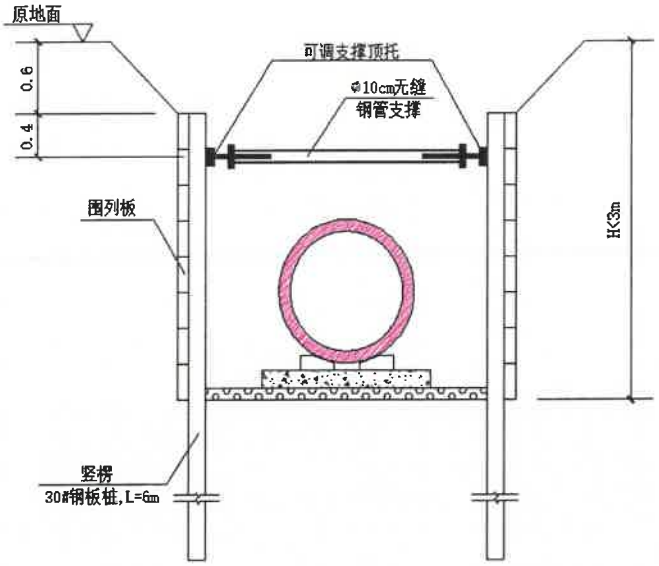
1）埋深≤1.5m 的管道采用放坡开挖，先采用小型液压挖掘机按照沟槽边坡最陡坡度上限以下坡度放坡开挖沟槽至管外底，然后直壁开挖至距离 沟槽底标高 30cm 处，改用人工开挖及修坡。沟槽边坡最陡坡度应符合下表的规定：

深度在 5m 以内的沟槽边坡的最陡坡度

土的种类	边坡坡度（高：宽）		
	坡顶无荷载	坡顶有静荷载	坡顶有动荷载
中密的砂土	1：1.00	1：1.25	1：1.50
中密的碎石类土（填充物为砂土）	1：0.75	1：1.00	1：1.25
硬塑的轻亚粘土	1：0.67	1：0.75	1：1.00
中密的碎石类土（充填物为粘性	1：.050	1：0.67	1：0.75
硬塑的亚粘土、粘土	1：0.33	1：0.50	1：0.67
老黄土	1：0.10	1：0.25	1：0.33
软土（经井点降水后）	1：1	——	——

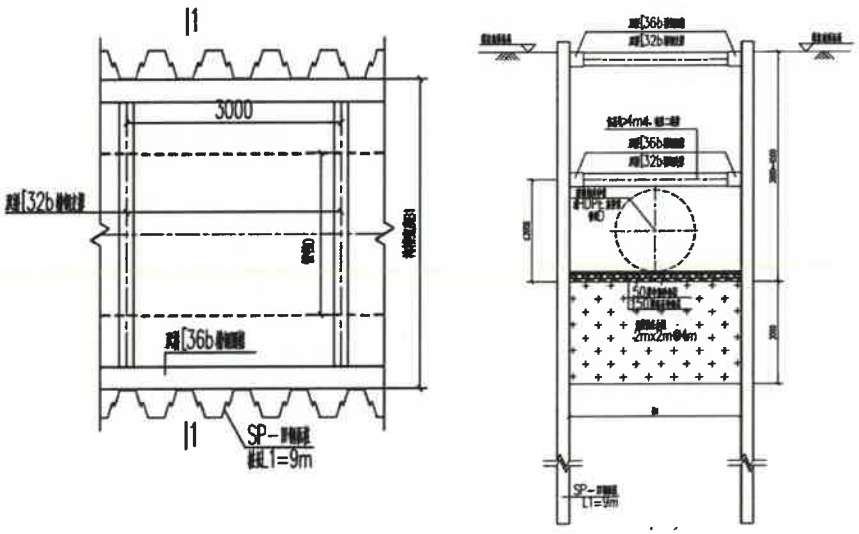
2）1.5m＜管道埋深≤3m 时采用横列板施工。先用液压挖掘机从清理平整后的地面按照 1:1坡度挖除头层土，然后再直壁开挖，边开挖边支撑横列板。挖土深度达到 0.5m 时进行第一道支撑，再利用履带挖掘机挖土、人工配合修边，以后每次撑板的高度一般控制在 0.6m～0.8m。机械挖土控制在距槽底土基标高

20cm处，然后采用人工挖土、修整槽底。临时支撑在基础完成后、即可拆除，如下图所示：



横列板支护开挖示意图

3）3m＜管道埋深时≤5m 时，采用 6m-9m 长 SP-IV钢板桩+一道 32B槽钢横支撑进行围护，钢板桩插入深度 3m-4.5m。当管道埋深＞4m 时，设两道钢横撑钢支撑平面每 3m设一道，围檩采用双拼 36B槽钢。



3.0m~5.0m 钢板桩支护结构示意图

（2）钢板桩施工

1）钢板桩施工步骤

施工准备→导沟开挖→测量放样、定位→辅助钢板就位→桩机就位→钢板桩就位→打桩→其余工序施工→钢板桩拔除→灌砂填孔

2）钢板桩的吊运及堆放

装卸钢板桩宜采用两点吊。吊运时，每次起吊的钢板桩根数不宜过多（IV拉森板桩要注意保护锁口免受损伤）。钢板桩应堆放在平坦而坚固的场地上，必要时对场地地基土进行压实处理。在堆放时要注意：

（1）本工程所用的钢板桩必须符合国家标准要求。

（2）堆放的顺序、位置、方向和平面布置等应考虑到以后的施工方便。

（3）钢板桩要按型号、规格、长度、施工部位分别堆放，设置标牌说明。每层堆放数量一般不超过 5 根，各层间要垫枕木，垫木间距一般为3～4m，且上、下层垫木应在同一垂直线上，堆放的总高度不宜超过 2m。

（4）检查钢板桩的弯曲度，不得超过桩长的 2%。

3）施工放样

采用全站仪根据板桩线坐标确定其位置，并在两侧打入20×20×500mm的木桩，并用石灰粉划出板桩中心线和土方开挖界限。为保证钢板桩施打位置准确无误，沟槽开挖后底部须大致平整，技术人员定位后，洒白灰线，为防止白灰线受施工过程中浇水冲洗影响，需要每在中心线上每两米插一个钢筋头，保证位置准确。钢板桩的轴线定位偏差不超过±100mm。

4）导沟开挖

按照测量放线的位置以钢板桩轴线位置为中心开挖导沟，开挖宽度约1.5米，并明确是否还有未搬迁的管线或其他障碍物。

5）导向架安装

在钢板桩施工中，为保证沉桩轴线位置的正确和桩的竖直，控制桩的打入精度，防止板桩的屈曲变形和提高桩的贯入能力，一般都需要设置一定刚度的、坚固的导架，亦称“施工围檩”。导架采用单层双面形式，通常由导梁和围檩等组成，围檩桩的间距一般为2.5～3.5米，双面围檩之间的间距不宜过大，一般略比板桩墙厚度大8～15mm。安装导架时应注意以下几点：

(1)采用水准仪控制调整导梁的位置。

(2)导梁的高度要适宜，有利于控制钢板桩的施工高度和提高施工工效。

(3)导梁的位置应尽量垂直，并不能与钢板桩碰撞。

6）打桩施工

① 在板桩运至现场在打设前，应对其进行检查，板桩立面应平直，锁扣符合标准，对锁扣不合格的进行修整合格的再用。同时应将桩尖处的凹槽底部 封闭，避免泥土挤入锁扣应涂以黄油。

② 钢板桩采用机械手插入。打设时，先用机械手将板桩吊至插桩点进行插桩，插桩时锁口对准。

当板桩插至预定深度后，立即用钢筋或钢板与围檩支架焊接固定。当钢板桩打入时如出现倾斜和锁口接合部分有空隙，一般用上宽下窄，或宽度大于或小于标准宽度的异形板桩来纠正。当加工困难，亦可用修正轴线的方法纠正；挂上振动锤，升高，理顺油管及电缆。锤下降，开液压口，拉一根桩至打桩锤下，锁口抹上润滑油，起锤。待钢板桩尖离开水面 30cm 时，停止上升。锤下降，使桩至夹口中，开动液压机，夹紧桩。上升锤与桩，至打桩地点。对准桩与定位桩的锁口，锤下降，靠锤与桩自重打桩至淤泥以下一定深度不能下降为止。试开打桩锤30秒左右，停止振动，利用锤惯性打桩至坚实土层，开动振动锤打桩下降，控制打桩锤下降的速度，尽可能的使桩保持竖直，以便锁口能顺利咬合，提高止水能力。

板桩至设计高度前40cm时，停止振动，振动锤因惯性继续转动一定时间，打桩至设计高度。松开液压夹口，锤上升，打第二根桩，以上类推至打完所有桩。

③ 土方开挖时，随时观察板桩是否打岔口，发现岔口必须立即封堵，防止板桩外泥土流失，引起地面沉降。封堵必须及时，采用内堵外注的方法，即在基坑内用3mm厚钢板封堵，基坑外用压密注浆。

（3）支撑施工

施工顺序：测绘放线、标出支撑水平标高→钢板桩与围檩焊接→安装支撑。

根据图纸要求及现场实际状况放支撑布置的轴线灰线，并打入红色样桩标识（控制挖支撑沟槽尺寸位置）。按标识挖支撑沟槽，土方单位应根据每道支撑标高进行开沟作业，支撑形成后方可进行下部土方开挖。土方开挖严格按照“开槽支撑、先撑后挖、分层开挖、严禁超挖”的原则执行。

钢板桩打设完成，进行沟槽头层土开挖，开挖于钢板桩顶标高0.8m 处设置第一道支撑，支撑采用双拼 [32b槽钢，围檩采用双拼 [36b槽钢，支撑横向间距设为3.0m，围檩与钢板桩及支撑采用电焊焊接，上层支撑在开挖前支撑，下层支撑随挖随撑。

沟槽开挖深度＜4m，且地质条件较好时，仅设一道支撑；

4m≤沟槽开挖深度＜5m，除钢板桩顶标高 0.8m 处设第一道支撑外，开挖至沟槽基坑底以上1.5m 时，设第二道支撑，支撑形式同第一道支撑形式。

（4）拔除钢板桩

对于封闭式钢板桩墙，拔桩的开始点离开桩角 5 根以上，必要时还可间隔拔除。拔桩要点：

1）拔出钢板桩时，采用“跳拔”方式拔桩，且须边拔除边向缝内注入纯水泥浆。

2）拢桩时，可先用振动锤将板桩锁口振活以减小土的阻力，然后边振边拢。对较难拔出的板桩可先用将桩振打下100～300mm，再与振动锤交替振打、振拔。为及时回填拔桩后的土孔，在把板桩拔至此基础底板略高时（如 500mm）暂停引拔，用振动锤振动几分钟，尽量让土孔填实一部分；

3）起重机应随振动锤的起动而逐渐加荷，起吊力一般略小于减振器弹簧的压缩极限；

4）供振动锤使用的电源应为振动锤本身电动机额定机功率的 1.2～2.0倍；

5）对引拔阻力较大的钢板桩，采用间歇振动的方法，每次振动 15min， 振动锤连续工作不超过 1.5h。

（5） 桩孔处理

钢板桩拔除后的土孔应在拔除时同步注水灌黄砂，确保孔密实。

（6）质量检测标准

1）桩位平面偏差：垂直于围檩方向±20mm，平行于围檩方向±100mm；

2）垂直度偏差：不得超过 1%；

3.3.5沟槽排水

（1）原地面沟槽外两侧设置截水沟，尽量减少地面上的雨水等流入沟槽内，截水沟主要考虑利用施工便道排水沟。在无条件设置截沟的区段填筑土坝阻隔地面水流入沟槽。

（2）沟槽内排水明沟的断面尺寸一般为30×30cm，排水沟纵向坡度根据实际地下水量及排水沟长度，不小于1%，且坡向集水井。管道两端的窨井处设置集水井，并配备足够数量的污泥泵和潜水泵等设备进行抽水，确保沟槽内无积水。

沟槽开挖时，先在槽中央开挖排水沟，使地下水不断流入排水沟，再开挖排水沟两侧土，如此一层层挖下去，直至挖到接近槽底标高时，将排水沟移至沟槽两侧。

（3）沟槽深度H＞3m时，坑外井点降水至坑底以下0.5m，采用轻型井点降水。井点平面采用双排线型布置，井管间距1.2m，距离沟槽边缘距离为1m，井管长度根据各类管道的埋深及口径采用6～7m（不包括滤管长度）。井点管埋设采用高压水冲孔法成孔，冲孔到达规定深度后，下入井点管到达设计标高，井管上端固定，用弯连管将井点管与总管接通。立即向孔内填灌滤层砂，加砂完毕后立即抽水，同时向孔内不断加入清水。井点降水在沟槽开挖过程中连续进行，沟槽覆土后采用吊车拔除井点管，所留孔洞立即用砂填塞。

3.3.6沟槽开挖

（1）沟槽开挖主要采用“液压挖掘机+人工”的方式施工。

（2）土方开挖、支撑施工严格实行“分段、分区、分层、限时”，并遵循“开槽支撑、先撑后挖、分层开挖、严禁超挖”的原则，将沟槽开挖造成的周围设施的变形控制在允许范围内。

（3）挖土深度达到0.8m时进行第一道支撑，再利用履带挖掘机挖土、人工配合修边，机械开挖至管顶50cm处，改用人工开挖及修坡。

（4）土方开挖时，弃土堆设置在远离主体基坑顶边线2倍基坑深度以外。基坑顶两侧周围地面2m范围内不应增加附加荷载，2m范围以外附加荷载不得超过20ka。

（5）管道施工开挖一段，埋深一段，不得使基槽曝晒或泡水。如果基底土壤已受扰动或超挖，必须予以中粗砂回填。

3.3.7管道垫层及基础施工

离心浇铸玻璃钢夹砂管和HDPE承插式双壁缠绕管基础采用砂砾垫层基础，下层用粒径为5～40mm的砾石砂铺垫，厚度150mm，上层用中粗砂铺平，厚度不得小于50mm。砾石砂垫层采用人工按规定的沟槽宽度满堂铺筑、摊平，用蛙式打夯机夯实紧密后，表面用50mm中粗砂找平。管道基础在接口部位，预留凹槽，以便接口操作，接口完成后，随即用相同材料填实。

3.3.8管道铺设及回填

（1）管道铺设

1）HDPE管下管采用人工进行，埋设较深的HDPE管也可采用轻型汽车吊下管，用非金属绳索扣系住管身，不得穿心吊装，下管时轻吊轻放，并有专人指挥。管道安装施工时由低处向高处进行，平缓地面管道承口朝来水方向，斜坡地段承口朝上坡，管道铺设或安装中断时采取措施诸如用塞子、木板临时堵塞管口，不敞口搁置。HDPE管采用“0”型联体密封橡胶圈连接，安全前清理干净承口内胶圈凹槽及高口端工作面及橡胶圈，然后将胶圈安装在承口的橡胶圈凹槽内，适当用水浸湿胶圈，用毛刷将润滑剂均匀地涂在装嵌在承口处的胶圈和管插口端外表面上，将插口对准承口或套筒，保持插入管段的平直，用手动葫芦等设备将管一次插入至标线；当安装接头使用机械管卡或紧线器时，在管道与管卡之间应加衬垫，防止外表面损坏。

2）离心浇铸玻璃钢夹砂管采用汽车吊下管，用非金属绳索扣系住管身，不得穿心吊装，下管时轻吊轻放，并有专人指挥。管道安装施工时由低处向高处进行，平缓地面管道承口朝来水方向，斜坡地段承口朝上坡，管道铺设或安装中断时采取措施诸如用塞子、木板临时堵塞管口，不敞口搁置。

（2）管道坞膀

1）开槽施工的管道均采用中粗砂(细度模数≥2.5)坞膀至道路结构层底。坞膀采用人工配合小型机械进行，每次坞膀回填高度100～150mm，捣实后再回填第二层。

2）管区的夯实应从管壁开始逐渐向管道靠近，两侧对称同时进行，两侧填土面的高差不超过300mm。严禁单侧夯实，管项的夯实不可过份用力，为保证施工质量应特别注意管顶两侧三角区的回填和夯实。

（3）沟槽覆土

1）管道隐蔽工程验收合格后立即回填至管顶以上1.0倍管径的高度。管底基础至管顶以上0.5m范围内,必须采用人工回填,轻型压实设备夯实,不得采用机械推土回填。覆土时沟槽内积水及时排除，严禁带水覆土。

2）坞膀以上沟槽回填采用中粗砂（细度模数不小于2.5）回填至道路结构层底。回填土应薄层轻压，分层夯实，严禁用淤泥、腐殖质土、杂填土及含大石块土回填。回填、夯实应分层对称进行，每层回填土高度不应大于200mm，不得单侧回填、夯实。管顶0.5m以上采用机械回填时，应从管轴线两侧同时均匀进行，并夯实、碾压。

3)沟槽回填时应严格控制管道的竖向变形,回填施工内在管内设置临时竖向支撑。

4）回填料含水量控制在最佳含水量左右时，方可进行压（夯）实。回填逐层进行压实，每层压实厚度不应大于20cm，且不得损伤管道。管道两侧和管顶以上40cm范围内，采用轻型压实，管道两侧压实平面的高差不超过30cm。检查井周围的回填与管道回填同时进行：当不便同时进行时，留台阶形接茬；检查井周围回填压实时。沿井中心对称进行，且不能漏夯，回填材料夯实后与井壁紧贴。回填料每层、每井段必须做密实度试验一组（3点），以检验其密实度，压实度满足规范及道路设计要求。

3.3.9检查井施工

本工程检查井均采用塑料成品井或钢筋混凝土井,位于机动车道下的新建窨井均采用自调式井盖并采用分离式盖座;塑料成品井采用玻璃纤维增强塑料夹砂成品检查井，井筒环刚度不小于10KN/m2；钢筋混凝土井砼强度等级C30，抗渗等级P6。检查井井盖采用防盗型成品钢纤维盖板，位于路面上的窨井井盖顶标高施工时以道路路面平。

（1）塑料成品井或钢筋混凝土井施工前，应先清理地基上的浮土。清理完毕后采用5×10cm的方木安装垫层模板，浇筑垫层混凝土。

（2）检查井钢筋绑扎

①检查井钢筋绑扎前,由测量人员将检查井边线在在底板垫层上弹线、布筋。对于有油渍、铁锈、泥土等的钢筋，清除干净后使用。

②钢筋交叉点应用20-22#金属丝扎牢，中间部分可隔一绑一，四周三根筋及板筋相接处钢筋要逐根绑牢，接头绑扎应在中心和两端三处扎牢。

③绑扎底板筋的同时绑扎墙壁预留插筋，预留插筋按照井室深一次到位，并要做到位置准确且与底以筋连接牢固。底板上、下层筋间距使用钢筋排架控制。预留插筋必须绑扎不少于三道水平筋,内外层筋之间加绑一道排架,确保其稳定。

④控制保护层所用垫块要提前加工，保证使用时强度符合要求，布设垫块纵横向间距不大于80cm。

（3）检查井模板安装

①在路基回填压实后挖检查井，基础垫层侧模采用木方，检查井挖坑见底放线后用10x10cm方木枝模，底板采用竹胶合板。

②井壁(井筒)模板安装采用木模。模板安装时，严格控制结构外缘尺寸，以井中心线控制轴线，用水准仪监测调整模板顶面高程。模板必须尺寸准确，板面平整，具有足够的强度、刚度、承载力和稳定性，能可靠地承受新浇筑的混凝土的自重和侧压力，以及在施工中所产生的荷载；构造简单，拆装简单。

（4）混凝土浇筑

混凝土采用商品混凝土，砼强度等级C30，抗渗等级P6。混凝土浇筑应连续进行，如必须间歇，其间歇时间应尽量缩短，浇筑墙体时应分层浇筑，并应在前层混凝土初凝之前，将次层混凝土浇筑完毕。

（5）模板的拆除

模板拆除实行混凝土模板拆除申请制度，工长填写《混凝土拆模申请表》，得到质检员及工程师批准后，方可组织施工人员拆模。模板的拆除在混凝土强度能保证其表面棱角不因拆除模板而受损坏后,方可拆除。拆除时注意对混凝土的保护,严防猛砸、硬撬。

（6）塑料成品井采用挖机吊放入沟槽内，人工辅助安装。各个管道均连接进入检查井后，并固定好检查井，采取四周均匀回填黄沙。回填时，应专人看管，防止检查井移位或石块带入井周边。如发现检查井移位，应立即停止回填，校正并加固后方可继续回填。

3.3.10道路恢复（含人行道、侧平石）

（1）道路修复

主干路机动车道沟槽修复结构：15cm 碎石+30cmC30 钢筋水泥混凝土(Φ12@150*150）+满铺聚酯纤维+改性沥青粘结层+8cm 粗粒式沥青砼(AC-25C)+6cm AC-20C(抗车辙剂改性)+4cm SMA-13(SBS)。

次干路机动车道沟槽修复结构：15cm 碎石+30cmC30 钢筋水泥混凝土(Φ12@150*150）+满铺聚酯纤维+改性沥青粘结层+8cm 粗粒式沥青砼(AC-25C)+4cm SMA-13(SBS)。

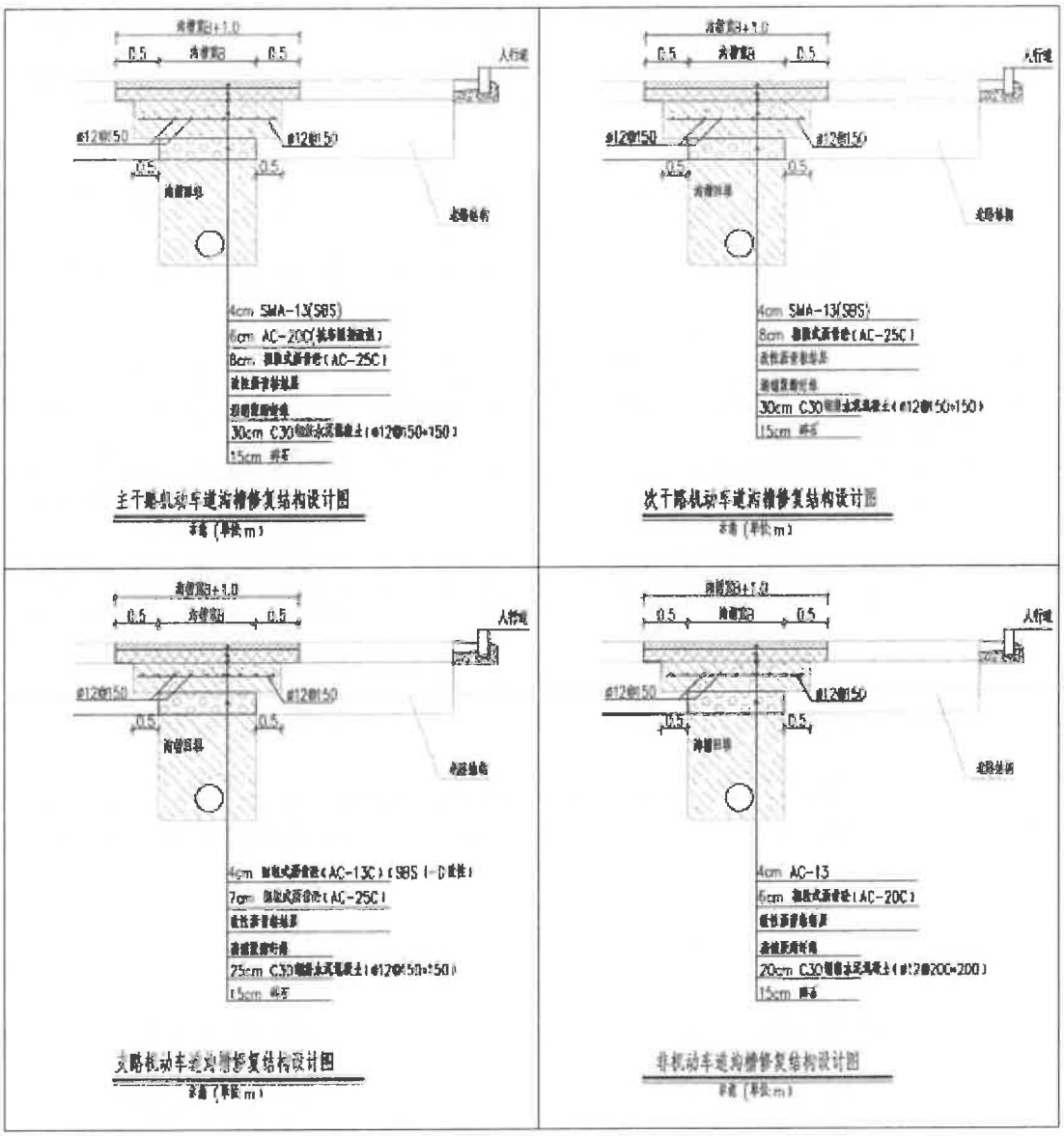
支路机动车道沟槽修复结构： 15cm 碎石+25cmC30 钢筋水泥混凝土（Φ12@150*150）+满铺聚酯纤维+改性沥青粘结层+7cm 粗粒式沥青砼(AC-25C)+4cm AC-13(SBS-D 改性)。

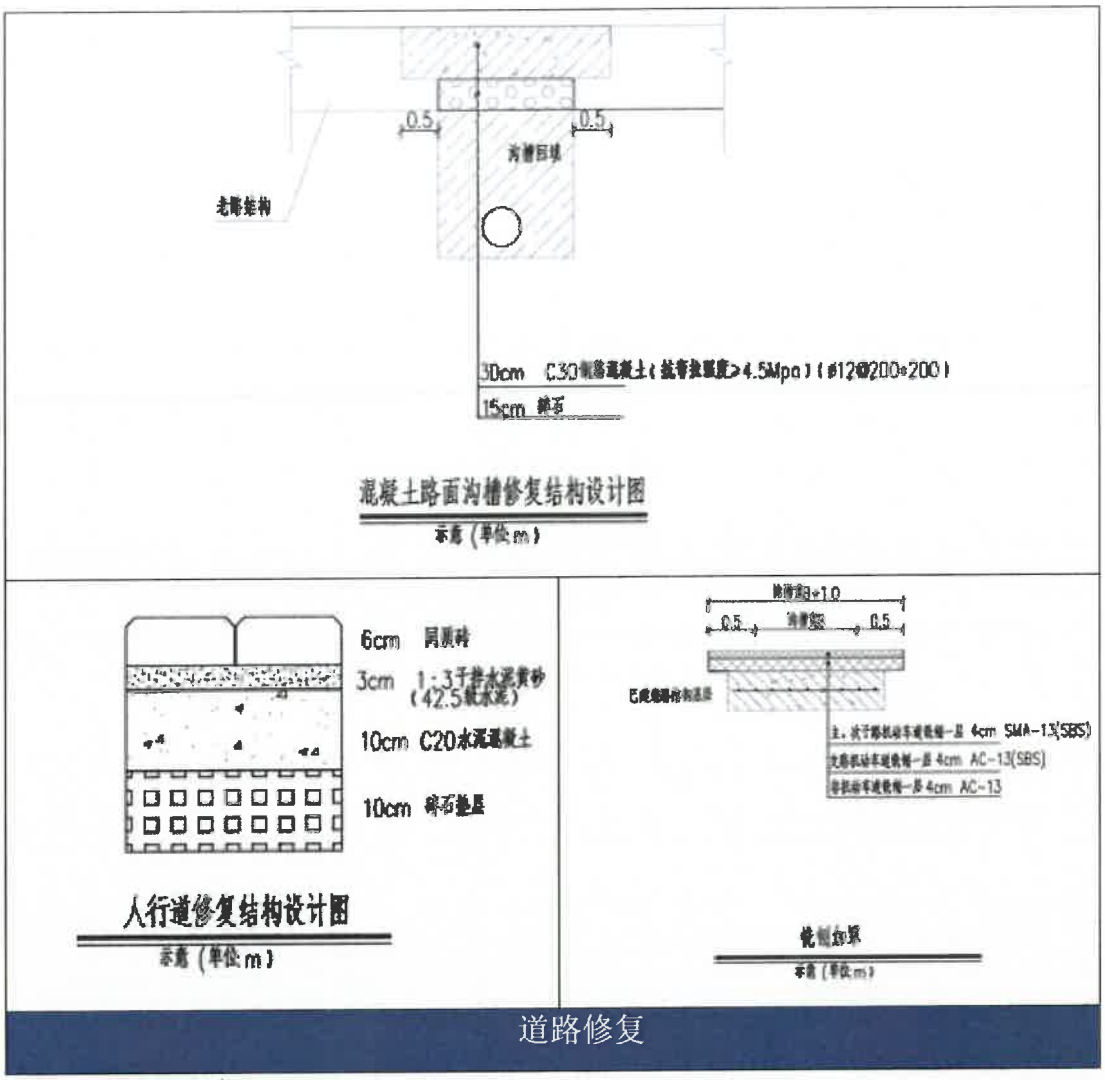
非机动车道沟槽修复结构：15cm碎石+20cmC30钢筋水泥混凝土（Φ12@200*200）+满铺聚酯纤维+改性沥青粘结层+6cm粗粒式沥青砼(AC-20C)+4cm AC-13。

混凝土路面沟槽修复结构：15cm碎石+30cmC30钢筋混凝土(抗弯拉强度≥4.5Mpa)(Φ12@200*200)。

人行道修复结构：10cm碎石垫层+10cmC20水泥混凝土+3cm 1:3干拌水泥黄砂(42.5级水泥)+6cm同质砖。

铣刨加罩：主、次干路机动车道铣刨一层4cm SMA-13(SBS)，支路机动车道铣刨一层4cm AC-13(SBS)，非机动车道铣刨一层4cm AC-13。





道路修复

（2）雨水口更新

1）施工位置确定

根据设计图纸和现场实际情况，确定雨水口的准确位置，并用标记笔或石灰线在路面上标明。确保雨水口位置符合排水系统设计要求，避免与周边构筑物、管线等发生冲突。在确定位置后，用木或钢钉固定位置，为后续施工提供参考。

2）施工区域清理

清理雨水口施工区域内的杂物、垃圾等，保持施工现场干净整洁。如遇到硬块、石头等障碍物，应使用挖掘机或人工方式进行清除。清理完成后，对施工区域进行浇水湿润，以便于后续施工。

3）篦槽安装与调整

根据设计图纸要求，选择合适的篦槽型号和规格，确保其与雨水口尺寸相匹配。将篦槽放置在已确定的雨水口位置，调整槽的角度和水平度，确保其与路面平整对齐。使用水泥砂浆或专用胶水将固定在路面上，确保安装牢固。

4）出水口安装与密封

根据设计图纸要求，选择合适的出水口型号和规格，确保其与槽尺寸相匹配。将出水口安装在篦槽的指定位置，确保出水口与紧密连接，无渗漏现象。使用专用密封材料对出水口与槽之间的连接部位进行密封处理，确保雨水不会从连接处渗漏。

5）雨水口检查与测试

在完成篦槽和出水口的安装后，对整个雨水口进行全面检查，确保安装牢固、无渗漏现象。对雨水口进行水流测试，模拟实际降雨情况，检查雨水是否能够顺利排入下水道。如有发现问题，应及时进行整改和修复，确保雨水口能够正常使用。

3.3.11绿化恢复

（1）采用人工开挖和拆除,挖土时注意各种预埋设施，对管道或管线采用保护性施工。

（2）填方施工采用水平地分层填筑，以防填方夯实时产生横向移动。填方夯实后，严格按要求现场测定土体密实度，花坛内回填的土方，需达到种植土的标 准。施工时，先在整平压实的路基上铺垫一层栽培壤土作垫层。壤土要求比较肥沃，不含粗颗粒物，铺垫厚度根据现场实际情况而定。

（3）种植方法:

①灌水渗透:种植前 3~4 日，应充分灌水渗透花坛种植土，待土壤干湿度适宣再进行栽植。

②苗木处理:裸根苗在栽前宜切断部分须根以促生新根，带土球苗应保持土球完整种植前，苗木均应存放在阴凉处。

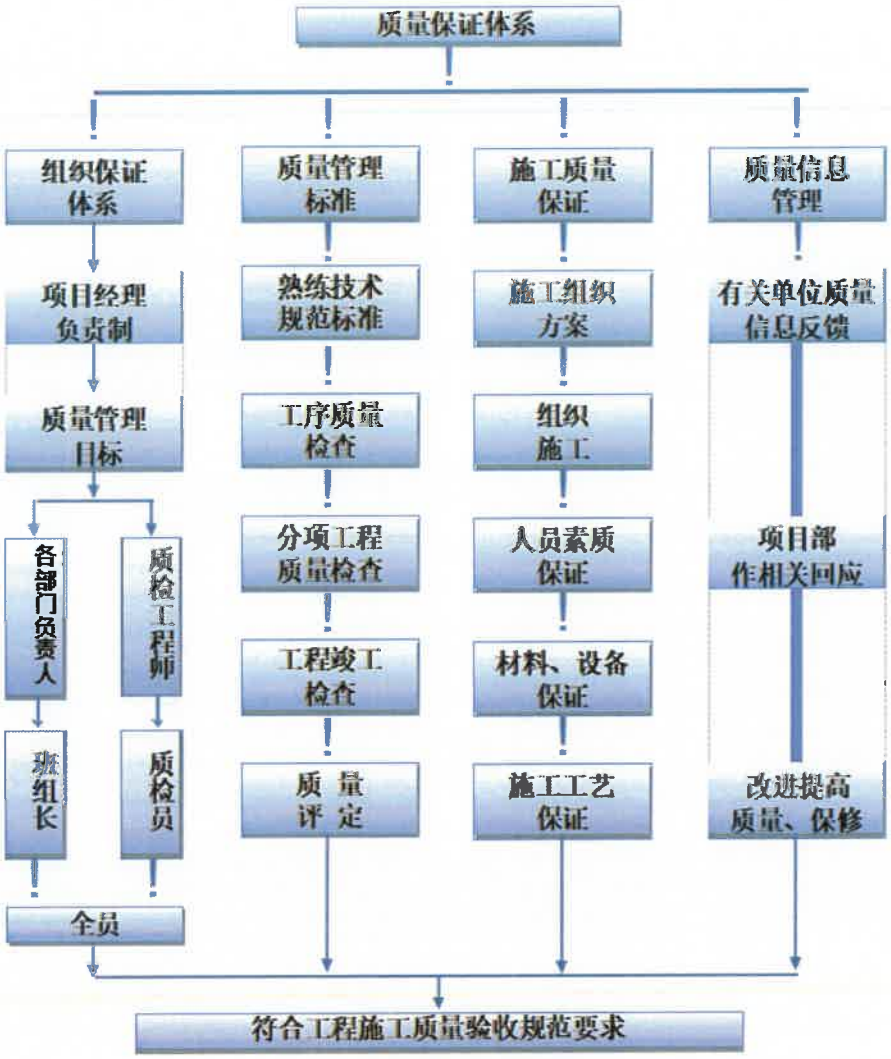
③栽植方法:栽植穴、坑应稍大于土球和联系,保证苗根舒展;花坛的栽植间距，应以植株的高低、分蘖的多少、冠从的大小而定，保证长成后具有良好的景观效果;花苗的栽植深度应充分考虑植物的生物学特性,一般以所理之土与根茎处相齐栽植时，高的苗栽中间，矮的苗栽边缘，使花坛突出景观效果。栽入后用手压实土壤，同时将余土耙平,栽后必须在当天淋透定根水。

④施工时对各种花草树木均应篱足基肥，以确保绿地土壤肥力适合植物生长,改良土壤，以使花草树木恢复生长后能尽快见效。

⑤灌溉、施肥:根据植物的生长需要加强淋水、初种植物坚持每天淋水，淋水必需充分，根据植物生长势，对基肥不足的植物及时追肥。

4质量保证措施和创优计划

4.1质量保证体系



质量保证体系框图

4.2质量保证措施

工程施工中，按照质量体系标准的全面要素组织施工，建立以项目部为首的质量管理组织机构；横向包括各职能部门，纵向包括各专业施工队直至各施工班组，形成质量管理网络。项目建立以项目经理为总负责，项目质量工程师中间控制，项目质检员基层检查的管理系统，对工程质量进行全过程、全方位及全员的控制。

1．组织措施

1）建立试验检测计划，完备试验检测人员与设备。本工程试验检测由业主委托的第三方检测机构负责。试验检测单位主要负责各类土质的标准压实度试验，混凝土、混合料配比设计，对原材料各种质量指标要求的检验，并指导项目部、各专业施工队的取样检测工作，项目部及各专业施工的取样员负责各自施工项目日常施工过程中的取样检测工作，所有取样检测工作要做操作规范、表格规范、记录详实、资料齐全、签证不漏。

2）成立以项目技术负责人为主，项目部的各相关部门和各专业施工队负责人及试检室负责人参加的质量进度安全管理小组，每月定期召集质量进度、安全生产会议，汇集上月生产中存在的质量进度安全问题，研究制定提高质量，加紧进度、消除不安全因素的措施，确保工期按时按质完成，争创优质工程。

3）全体施工人员，管理人员必须无条件地服从监理工程师的指令，支持监理工程师的工作。

4）经常对职工进行质量意识和安全生产教育，牢固树立“质量第一”的思想。

5）周密安排施工计划，采用目标管理等科学管理方法，精心组织施工，做到既保质量、又保进度和安全。

2．技术措施

1）认真做好对施工图纸的审核工作和技术交底工作，对各施工项目实行有技术人员负责的定人定位定责制度，切实做到事事有人管有人抓。

2）坚持“预防为主”方针，对施工过程的每道工序和环节要适当加大试验检测频率，实施有效的质量控制，随时掌握质量动态及时消除质量隐患。

3）施工班组坚持自检、互检、交接班检查制度，对隐蔽工程实行检查签证制度，监理人员未检查不得覆盖，上道工序监理人员未检查，下道工序不得施工。

4）项目部的各部门和各专业施工队，必须严格执行每月定期召开的质量进度安全小组会议所做的决定和措施，务使已发现存在的问题得到切实的改进。

5）项目部和各专业施工队设专职资料员，负责各施工项目的原始记录，试验资料的收集和整理，以利做到计量支付计算准确，施工资料齐全，归档及时。

3．制定并严格执行各项规章制度

1）执行施工组织管理总负责制，项目经理是工程质量的第一责任人，对工程质量、方针、目标的制定和实施全面负责，用严瑾的科学态度和认真的工作作

风严格要求自己。正确贯彻执行党和国家的各项政策，科学地组织各项施工技术工作，建立正常的工程技术秩序，把技术管理工作的重点集中放到提高工程质量，缩短建设工期和提高经济效益的具体技术工作业务上。

2）建立健全各级技术责任制：正确划分各级技术管理工作的权限，使每位工程技术人员各有专职、各司其事，有职、有权、有责。以充分发挥每一位工程技术人员的工作积极性和创造性，为本工程建设发挥应有的骨干作用。

3）建立施工组织设计的施工方案审查制度：工程开工前，将我单位由技术主管部门批准的本工程施工组织设计报送业主、监理审核并批准。对于重大或关键部位的施工以及新技术新材料的使用，我单位提前一周提出具体的施工方案、施工技术保证措施，以及新技术、新材料的试验、材料鉴定证明呈报业主、监理主管工程师审批。

4）建立健全技术复核制度：在认真组织进行施工图会审和技术交底的基础上，进一步强化对关键部位和影响工程全局的技术工作的复核。工程施工过程中，除按质量标准规定的复查、检查内容进行严格的复查、检查外，在重点工序施工前，必须对关键的检查基础上进行严格的复核。如现浇砼的配合比和钢材、水泥的试验成果资料，桩持力层、长度、尺寸隐蔽，以及其它需要复核的项目，杜绝重大差错事故的发生。

5）坚持“自检、互检、交接检”三检制度：即每道工序完成后，首先由作业班组自检，由施工员及质检员组织作业班组互检，再由项目经理或项目技术负责人组织施工员、质检员、技术员进行和交接检。在做好“三检制”的基础上，再请业主、监理工程师进行隐蔽验收检查审核并签证认可。

4.3质量通病预防措施

4.3.1支护沟槽

1）根据沟槽土层的特点，确定钢板桩、支护竖板的插入深度的支护结构的刚度。其插入深度应超过槽外土体滑裂造成的侧向压力面，并达到切断渗流层的作用。

采用钢板桩支护时，应根据沟槽开挖深度的土质条件选取合适的板桩入土（T）和沟槽（H）的比值：

在一般土质条件下，沟槽深度在5m以内，T／H值可取0.35；5～7m深取0.5。

2）在邻近建筑物地域开挖沟槽，除加深钢板桩入土深度外，在沟槽外侧进行加固支护措施。

3）选用合适的支护设备保证支护结构的刚度。

4）横列板应水平放置，板缝严密，板头齐整，深度直到沟槽碎石基础面，支撑完毕后，操作人员应经常核对沟槽中心线和现有净宽。铁撑柱两头应水平，每层高度应一致，每块竖列板上不应少于两只铁撑柱。上下两组竖列板应交错搭接。铁撑柱的水平间距不大于2.5m，垂直间距不大于1.5m。头档铁撑柱距离地面为0.6～0.8m。每道支撑都应经常检查，充分绞紧，防止脱落。

5）开挖过程中支护的作业都要严格按施工技术规程进行。施打钢板桩首先要保证入土深度，并施打垂直；一般用定位夹板夹住打桩，咬口紧密，达到横平竖直；横挡板的水平距离与垂直距离同横列板、竖列板要求。在排管前，进行替撑。管顶上的一道支撑与管顶净距离不小于20cm。离混凝土基础面上20cm处应加设一道临时支撑。在混凝土基础侧面与板桩或竖列板之间用砖块或短木填塞稳固后，方可拆除临时支撑。

6）在粉砂土或淤泥质粘土层，且沟槽建筑物等特殊地区，开挖沟槽前，采用轻型井点法人工降低地下水位的措施，使软弱土得到正常的固结，提高槽底以下土层的C、ϕ值。

4.3.2管道基础变形过大

1）沟槽开挖与支撑符合标准。沟槽排水良好、无积水，槽底的最后土，应在铺设碎石或砾石砂垫层前挖除，避免间隔时间过长。

2）采用井点降水，应经常观察水位降低程度，检查漏气现象以及井点泵机械故障等，防止井点降水失效。

3）做好每道工序的质量检验，未达标准宽度、厚度，应予返工重做。

4.3.3管道基础标高偏差

1）业主提供水准点后，要进行闭合复测并经监理同意。

2）水准仪，事前校验合格后才能使用。

3）严格测量放样复核制度。

4）测放高程的样板，坚持每天复测，样板架设置必须稳固，不准将样板钉在沟槽支撑的竖列板上。

4.3.4管道接口渗漏

1）对所采用的管材，必须经过严格检验，符合产品标准。凡不符合标准者不得使用，特别是卸管后，要再检查有无损伤、裂缝，承插口的企口有无缺口，包括管材圆度偏差，发现上述问题应予剔除。

2）选用的橡胶止水带（密封圈）必须符合规定的物理性能，其质量应符合耐酸、耐碱、耐油以及几何尺寸标准。

3）铺设管道安放橡胶止水带谨慎小心，就位正确，橡胶圈表面均匀涂刷中润滑剂，合拢时两侧应同步拉动，不使扭脱槽。尤其遇水膨胀橡胶止水带要严格按设计要求。

4.3.5检查井质量要求

1）井底、井面的标高要准确，井身尺寸要符合设计要求。圆井挂中心线校核井内径及圆度，井壁平顺密实，不 得有裂缝等现象。砼强度应满足设计要求。

2）检查井允许偏差及检验方法如下表所示：

序号	项目		允许偏差(mm)	检验频率		检验方法
				范围	点数	
1	井身尺寸	长、宽	±20	每座	2	用尺量，长、宽各计一点
		直径	±20	每座	2	用尺量
2	井盖高种	非路面	±20	每座	1	用水准仪测量
		路面		每座	1	用水准仪测量
3	井底高程	D≤1000mm	±10	每座	1	用水准仪测量
		D>1000mm	±15			

注：表中 D 为管径

3）应注意的质量问题 井面、井底高程误差超标，测量监控工作不严格；排水井、进水井砌筑尺寸误差超标，井筒收口不均匀，砖层不符、进水口与路面高程不匹配，未 严格按标准图集的要求施工；井环开裂，井盖安装不平稳，车辆通车时跳动； 砂浆强度不足，未严格按配比调配砂浆。

4.4信息化施工控制措施

在本工程的整个地下施工过程中，采用科学方法和有效手段获取瞬间变化的信息，使监测数据能及时、准确的反映实际情况，做到信息化施工，以确保在施工过程中围护体系和临近管线、建筑物的安全，使整个工程地下施工能顺利进行。

1．基坑工程信息化施工的过程

信息化施工法由以下三步组成：

（1）在基坑施工过程中连续量测地面、支护结构及邻近建筑物的工作状况，将观测数据迅速处理制成图表，并与警戒值进行对比分析，以对基坑的整体工作状况和基坑周边环境作出安全性评价。进而根据评价的结果，采取相应的措施。警戒值是指在满足设计要求前提下，针对不同的监控对象、不同的环境条件和不同施工因素，而事先确定的相应控制值。

（2）利用监测数据反分析验证设计假设和修正设计参数，根据修正后的设计参数预测后续施工阶段深基坑的工作状况。

（3）根据预测结果，对当前设计和施工方案的合理性进行评价，进一步优化原设计方案和合理调整施工参数，使深基坑工程处于最佳状态。

2．基坑工程信息化施工的内容

（1）工程监测

工程监测见监测方案。

（2）监测结果的分析与评价

地下工程监测的特点是通过监测获得准确数据之后，特别强调定量化分析与评价，强调及时进行险情预报，提出合理化建议，并进一步检测加固处理后的效果，直至解决问题。

对监测结果的评价主要包括以下几个方面：

① 对地下结构的水平位移进行定量分析。包括位移速率和累计位移量的计算，绘制位移随时间的变化曲线，对引起位移速率增大的原因进行分析。

② 对沉降和沉降速率进行分析。分析引起沉降的原因。邻近建筑物的沉降观测结果要与有关规范中的沉降限值相比较。

③ 对各项监测结果进行综合分析和相互验证和比较。用新的监测资料与原设计预计情况进行对比，判断现有设计、施工的合理性，必要时及时调整施工方案。

④ 根据监测资料分析地下工程开挖对周边环境的影响和支护体系的效果。通过反分析，查明工程事故的技术原因。

⑤ 用数值模拟分析方法分析施工期间地下结构的位移变化规律，进行稳定性分析，用反分析方法推算岩土体的特性参数，检测原设计计算方法的适宜性，预测后续开挖工程可能出现的新问题。

⑥ 进行险情分析，及时提出险情预报和处理措施。

在经过深入的定量分析评价和险情预警之后，应提出处理措施和建议，采取必要的补强或其它应急措施，及时排除险情，通过跟踪监测来检测加固处理后的效果，从而确保后续工程的安全。主要技术措施有：

a. 根据时空效应原理，调整施工参数，如：减小每步开挖的尺寸，缩短无支撑暴露时间，调整开挖顺序等等。

b. 调整设计方案，如：增加支撑道数、调整支撑位置等等。

c. 地基加固处理。在调整施工参数和设计方案后仍不能满足要求的，则必需进行地基加固处理。

4.5管线保护及加固措施

本工程施工范围其地下存在一定数量的管道（线），地面上有少量的电杆靠近排水管道的沟槽，在施工的过程中应认真的做好保护措施，以策施工的安全。

4.5.1管线保护措施

（1）详细阅读、熟悉掌握设计、建设单位提供的地下管线图纸资料，并在工程实施前召开由各管线单位参加的施工配合会议，进一步搜集管线资料。在此基础上，对影响施工和受施工影响的地下管线开挖必要的样洞，核对弄清地下管线的确切情况并做好记录。

（2）对各种走向不明的地下管线，首先派人走访有关单位，同时用人工每隔一定距离试挖样洞，做上标记，样洞连成线，明确后方能施工。

（3）工程实施前，把施工现场地下管线的详细情况和制定的管线保护措施向现场施工技术负责人、工地主管、班组长直至每位操作工人作层层安全交底，随即填写《管线交底卡》，建立“保护公用事业管线责任制”，明确各级人员的责任。

（4）机械开挖接近原有管线时，应改用人工开挖，但仍应控制进展速度，杜绝野蛮施工。

（5）施工员在进场后应经常教育工人，重视对地上、地下设施的保护，发现不明的管线，不得由工人擅自处理决定，应会同业主、监理单位负责人共同确定，方能决定具体操作方案。

（6）在施工过程中，需要采取保护措施的应提前准备材料，制定周密的保护方案如自来水管等。

（7）做好防盗工作，如电缆暴露在外等应采取防盗措施。

（8）开挖面周围应作好围护工作，对交通有影响的地方，还应与交警部门联系，放上交通标志，夜间配备足够的照明设备。

（9）对参与本工程施工的全体职工（包括分包）进行保护公用事业管线重要性及损害公用管线危害性的宣传教育，组织职工学习管线管理部门颁布的文件，并要求职工在施工中严格遵守有关文件的规定。

（10）对受施工影响的地下管线设置若干数量的沉降观测点，沟槽开挖时，定期观测管线的沉降量，及时向业主和有产砭线管理单位提供观测点布置科与沉降观测资料。

（11）施工过程中发现管线现状与交底内容、样洞资料不符或出现直接危及管线安全等异常情况时，立即通知建设单位和有关管线单位到场研究，商议补救措施，在有结论前，不擅自处理或继续施工。

（12）开挖沟槽暴露的管线，采用方钢和钢丝绳攀起来，同时在施工过程加强监测。

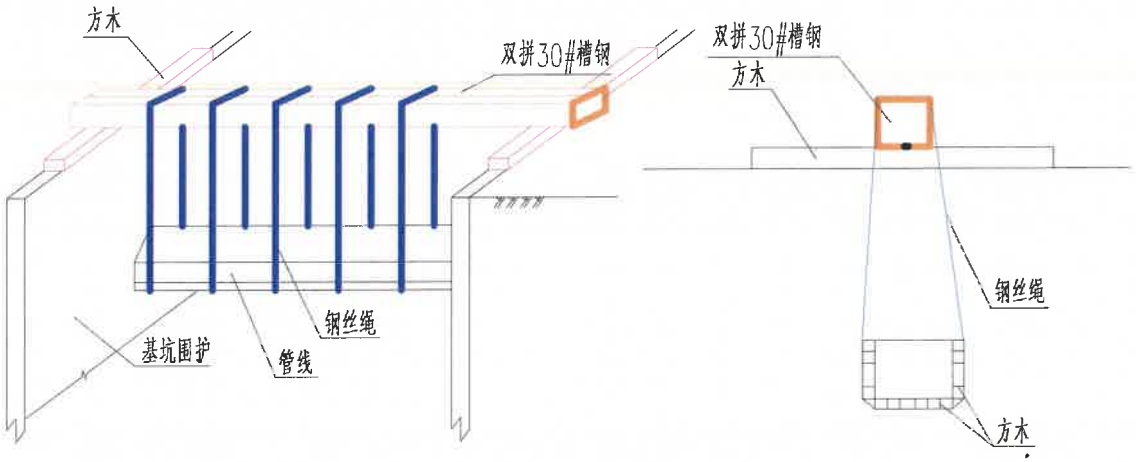


图5-1 管线吊挂保护示意图

（13）对位于需保留利用管线，采用砖砌护墙，用黄沙填充，上用钢筋砼盖板盖没后再做路面的保护方法。但所有需保留利用的保护方案，均需通过有关管线单位认可与同意后，方可实施。

（14）施工过程中对可能发生意外情况的地下管线，事先制订应急措施，配备好抢修器材，以便在管线出现险兆及时抢修，做到防患于未然。

（15）一旦发生管线损坏事故，在24小时内报上级部门和建设单位，特殊管线立即上报，并立即通知有关管线单位要求抢修，积极组织力量协助抢修工作。

（16）对人为原因造成损坏地下管线事故，要认真吸取教训，并按“三不放过”的原则进行处理。

（17）一旦公用管线发生损坏事故，施工单位必须立即通知项目监理，并上报业主，应立即通知有关管线单位，组织力量抢修，公用管线的修复工作应使有关管线单位满意。

4.5.2架空线保护措施

（1）对于施工区域内未搬迁的架空线，工程实施前，摸清架空线的详细情况和制定的详细的保护措施；

（2）施工机械在进行吊装时必须保持足够的施工安全距离，同时在管线单位同意施工方案后才能进行施工，并有项目专职安全及管线员旁站。

（3）吊装作业选择在晴好天气进行。

（4）对于直接影响工程作业的架空线积极配合业主进行改移。

（5）对临近沟槽边的电杆采取地面设钢板桩井字架，电杆上设，采三角斜撑固定的方法进行保护做法详见下图。

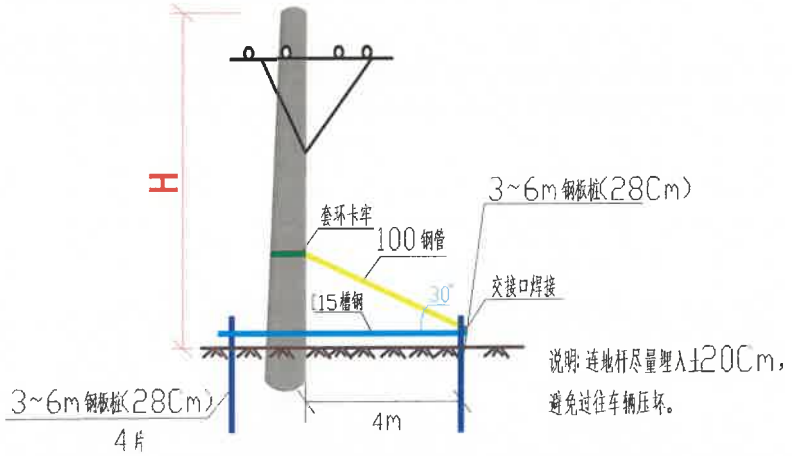


图5-2 架空线加固保护示意图

5施工总进度计划及保证措施

5.1工期安排

本工程计划开始时间2026年3月（具体以甲方通知为准），竣工时间2026年5月，总工期60日历天。具体节点如下：

（1）临设、方案编制等准备工作，5日历天；

（2）完成所有开挖及非开挖修复，40日历天；

（3）扫尾工作，5日历天；

（5）资料竣工组卷，10日历天；

（6）工程竣工验收，5日历天。

进度计划详见附表四

5.2工程进度保证措施

（1）本工程具备开工条件后立即着手筹备，提出施工管理人员、施工机械、劳动力、材料进场计划，在保证质量要求的条件下，确保人、财、物等资源合理配置，保证该工程按时竣工。

（2）管道挖填方按时完工，根据管道挖填方量大的特点，在施工过程中，我们将施工工序，平行流水作业，沟槽支护、沟槽土方、管道安装划分为三个施工段进行流水施工，每段均按工期进度施工，施工管理人员和劳务人员相互配合，机械、人员配合及小型机械普通配合施工。

（3）确保设施、人力、物力充足，计划安排采取长计划，短安排，每月编制计划，按制定的施工进度每旬检查一次，如发现推迟必须在下一个旬内进行赶齐，不得拖延。抓关键工序，保证各工序顺利施工，关键工序施工时严格控制其进度，必要时增加劳动力和机械设备。同时认真制定各工序之间的衔接计划措施，缩短上下工序的衔接时间，积极与当地气象部门联系，尽量避免恶劣天气作业，尽量合理安排工作，不受天气而影响施工进度。

（4）在施工组织管理中，采取各施工段和工序交叉作业，合理作业，减少窝工、待工、怠工和各工种间的互相影响，减少不必要的工期损失；确保质量验收一次合格，减少返工，有利于工期的提前完成。

（5）机具设备、材料进场，特别是交通敏感部位，我们将与当地公安交通部门密切配合，增设路标、警靠指示牌，指派专人疏通交通。

（6）沟槽段面长度控制在40m以内，因沟槽较深，应设计可靠、安全的下沟底的登高梯，且每个段面设置2个，以确保作业人员上下沟底过程安全。采取防负高空高处坠落控制方法以及下水道施工作业人员触电防控措施。

5.2施工准备

（1）施工准备

在业主发出指令3天内确保首批技术人员、施工人员、设备和物资抵达工地，确保监理工程师开工通知书之日起7天内开工，并正常施工。前期工作争取在5天内全部完成施工现场临时进场道路的铺设和施工现场临时用电线路和用水管道的布置，积极为开工创造条件。

（2）技术准备

组织专业工程测量组，根据相关资料进行复核，并将测量结果交监理工程师审查。由具有专业知识，经验丰富的资格测量工程师担任测量组长，并配备符合精度要求的测量仪器。迅速组织参与本工程的技术员，认真阅读设计文件，了解设计意图，熟悉设计内容，掌握设计要求。配备各种施工技术规范和验收标准，配备各种工程报告单和各种质量评定表，检查证等施工所需表格，建立技术档案，专人负责，满足业主及监理工程师的要求。

（3）物资和设备准备

落实各种内衬材料、不锈钢环等材料，送试验室和检测分中心进行有关试验。

对投入本标段的主要设备及物资做出计划，物资和设备根据工程需要和工程师要求提前安排，并陆续进场。

为了保证前期施工准备之急需，安排首批主要设备和物资进场，包括水泵、水管、发电机、钢板桩、钢板等，尽快运抵工地。

（4）施工队伍进入现场

按任务划分和施工进度安排陆续进场。组织先遣人员连同设施等送至现场，安排临时工作施工，为尽快掀起施工高潮做好充分的准备。

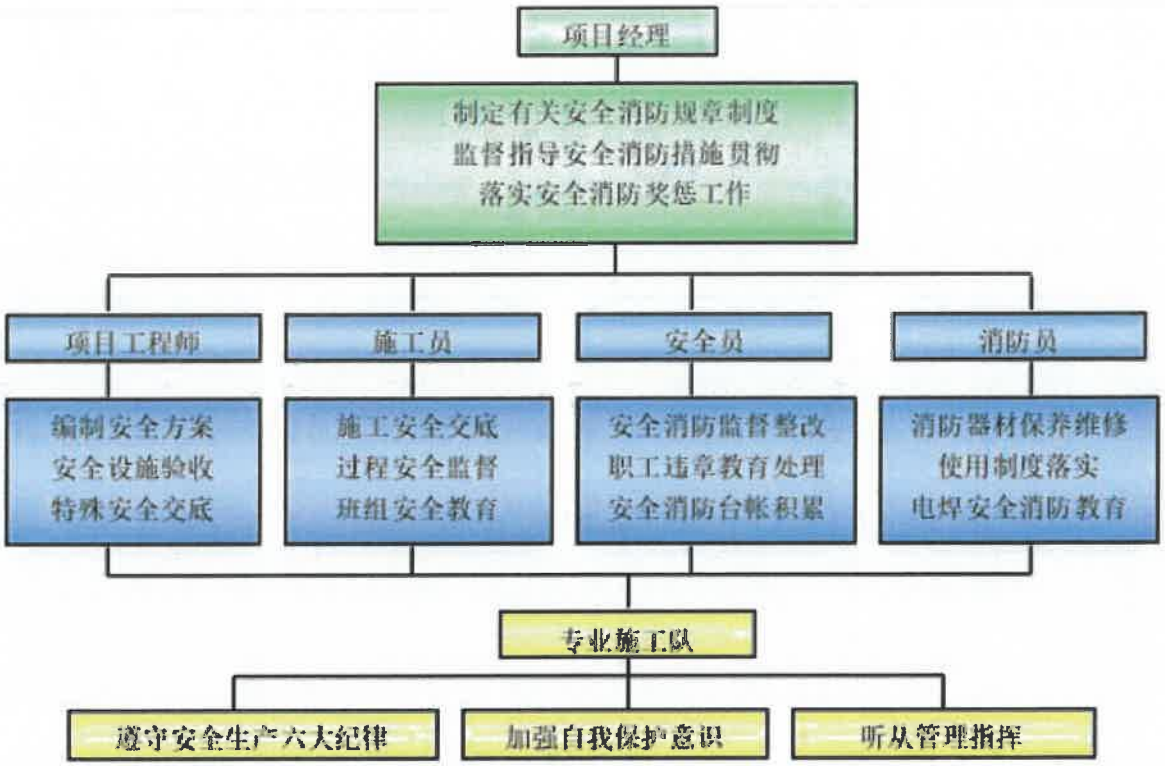
（5）施工现场准备

本工程的主要现场准备项目是：导线复核、水准点复核、现场临时房安置、临时供水、临时供电、施工现场实际勘察、临时通讯等，在首批人员进场后即着手进行。

6施工安全措施计划

以安全生产作为标准化管理要点，严格执行《现场标准化管理规定》及有关各项措施，施工现场必须严格执行安全生产六大纪律及《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-2005）、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）、《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》JGJ276-2012 等文件，切实做到“安全生产，预防为主，综合治理”。

6.1安全保障组织网络



安全管理组织网络框图

6.2安全生产目标

无重大安全事故和管线事故、重大设备、人身伤亡事故。 全员因工负轻伤年平均事故频率控制在 1.8‰以下；

安全质量标准化考核达优良等级。

6.3安全责任制

为了贯彻执行安全生产方针，强化“谁承包，谁负责”的原则，本工程实行安全责任制。

项目经理为安全施工的总责任人。

分管生产的项目副经理对安全施工负直接领导责任，具体组织实施各项安全措施和安全制度。

项目总工程师负责组织安全技术措施的编制和审核，安全技术的交底和安全技术教育。

施工员对分管施工范围内的安全施工负责，贯彻落实各项安全技术措施。工地设专职安全管理人员，负责安全管理和监督检查。

各专业人员负有岗位的安全职责。

每个施工人员亦有安全职责。

6.4安全教育

工程实施前，对参与本工程施工的全体职工(包括外包工)进行安全生产的宣传教育，组织职工学习国务院、市、局、公司颁发的关于安全生产的《规定》《条例》和《安全生产操作规程》，并要求职工在施工中严格遵守有关文件的规定。

工程项目经理、施工现场施工员、安全员经安全岗位培训，考核合格，持证上岗。

新工人进入施工现场前完成三级安全教育：

安全基本知识、法规、法制教育；

现场规章制度和遵章守纪教育；

本工种岗位安全操作及安全制度纪律教育。

施工现场作业人员安全教育： 进场安全教育；

节假日前后安全教育；

季节性安全教育（如高温、汛台、低温等自然变化）。

特种作业人员的安全教育：

对特种作业人员进行安全教育，经培训、考核，取得劳动局核发的“操作证”后持证上岗；

施工现场中小型机械操作人员经培训考核，取得教育培训中心核发的“操作证”后持证上岗。

6.5安全技术交底

技术员结合分部、分项施工的特点，实施安全技术交底，操作人员签字认可，并保持记录。

施工员或安全员对“班组安全员”进行安全监控职责范围交底。

根据授权范围，项目管理人员在签署“动火证”的同时，对“动火监护员”进行安全交底，明确监护职责和监护范围，“动火监护员”签字认可，并保持记录。

6.6安全生产管理

安全生产管理是项目管理的重要组成部分，是保证生产顺利进行，防止伤亡事故发生，而采取的各种对策。它既管人又要管生产现场的物、环境。

认真贯彻“安全第一、预防为主”的方针，根据“ 国务院关于加强企业生产中安全工作的几项规定”和“国营建筑企业安全生产条例”，结合我公司实际和本工程特点，组成由项目部经理、项目部专职安全员、施工队和班组兼职安全员以及工地安全用电负责人参加的安全生产管理网，全面执行安全生产责任制，抓好本工程的安全生产工作。

在编制工程施工组织设计时，把安全生产列为主要内容之一，针对本工程特点和各施工面的实际情况，研究采取各种安全技术措施，改善劳动条件，消除生产中的不安全因素。

施工现场的安全设施搭设完毕以后，必须经过验收合格挂牌后方可投入施工使用。

工程实施前，对投入本工程施工的机电设备和施工设施进行全面的安全检查，未经有关安全部门验收的设备和设施不准使用，不符合安全规定的地方立即整改完善。并在施工现场设置必要的护栏、安全标志和警告牌；

工程实施时，严格按照经公司总工程师和项目监理审定的施工组织设计和安全生产措施的要求进行施工，操作工人必须严守岗位履行职责，遵守安全生产操作规程，特种作业人员应经培训，持证上岗，各级安全员要深入施工现场，督促操作工人和指挥人员遵守操作规程，制止违章操作、无证操作、违章指挥和违章施工。

工程实施时，每周召开一次安全例会，检查安全生产措施的落实情况，研究施工中存在的安全隐患，及时补充完善安全措施。

重视个人自我防护，进入工地按规定佩戴安全帽，进行高空作业和特殊作业前，先要落实防护设施，正确使用攀登工具，安全带或特殊防护用品，防止发生人身安全事故。

按照防火防爆的有关规定设置油库、危险品库等临时性构筑物，易燃易爆物品堆放间距和动火点与氧气、乙炔的间距要符合规定要求，严格执行动火作业审批制度，一、二、三级动火作业未经批准不得动火，临时设施区要规定配足消防器材；

工地上设置救护室，配备医务人员，落实保健措施，做好除害灭病和饮食卫生工作；夏季施工时，抓好防暑降温工作，落实清凉饮料供应、施工现场遮阳通风、避中午做两头等防暑降温措施，并对职工进行防中暑及中暑急救的教育，防止中暑现象发生。

安全检查

每月一次全面安全检查，由工地各级负责人与有关业务人员实施。每旬一次例行定期检查，由施工员实施。

班组每天进行上岗安全检查、上岗安全交底、上岗安全记录和每周一次的安全讲评活动。

在节假前后、汛台期间、高温季节组织施工用电、防汛、防台和高温的专项安全检查。

6.7施工现场安全设施的验收

对施工现场进场的起重设备完好性进行验收，对特种操作人员进行验证。

各类脚手架搭设结束以后，由保证计划规定要求，对脚手架检查、验收，合格方可使用。

对施工现场高空作业的防护措施，搭设完毕后进行检查、验收，并进行全过程的保养检修和验收工作。

对通风设备的安装、噪声的防护，有毒有害气的防护计划和措施进行检查和验收。

对各类安全重点部位的监控计划、措施和人员的配备进行检查、监控和验收。

6.8机械使用安全技术措施

大型施工设备进场检验，安装和日常操作要严格加以控制与监督，设备性能不符合安全要求的一律不准使用。

机械必须按使用的规定要求进行定期保养。

发现机械的使用有异常的情况必须立即通知维修人员进行修理，保证机械的正常工作。

机械的使用必须符合其使用说明要求，不得超负荷运作。

6.9临时用电安全技术措施

临时用电工程的安装、维护、拆除工作必须由持证电工操作，操作时配备相应的劳防用品。

建立现场用电安全管理技术档案，建立安全用电检查制度。

电缆离地 2.2m 以上，电缆穿越建筑物、构筑物、易受机械损伤的场所及引出地面从 2m 高度至地下 0.2m 处须加防护套管；电缆穿越道路时采用地下电缆或 桥架，地下电缆预埋钢套管，覆盖钢筋砼保护层，并做好标记。

采用接零保护，保护零线应单独敷设，不作他用，接地电阻＜4 Ω，每个电箱做好接零保护。

做好外线的安全防护。

动力、照明线路分路设置。

分配电箱与开关箱的距离<30m，设置在干燥、通风、易于维修处，露天电箱应设固定防雨蓬。

每台电器设备应有各自专用的开关箱，必须一机一闸，采用两级漏电保护。分配电箱与开关箱中的漏电保护器的额定漏电动作电流和额定动作时间应作合理配合，使之具有分级分段保护的功能。漏电保护器须按产品说明书安装、使用、校核。

手动开关只许用于直接控制照明电路和容量不大于 5.5kw 的动力电器。

选购的电动建筑机械、手持电动工具和用电安全装置应符合相应的国家标准、专业标准和安全技术规程，有产品合格证和使用说明书。建立和执行专人专机负责制。

潮湿场所选用防水防尘灯，含尘区(无火爆危险)选用防尘灯。室外灯具距地大于 3m，照明灯具金属外壳须作保护接零，宿舍照明电路220V，严禁使用电炉 等电加热器，严禁乱拉电线，做好两级漏电保护。

6.10吊装作业安全技术措施

根据施工图纸及施工方案选择匹配的起重设备及机具等，禁止超载吊装。

吊车的站位及支脚支撑应严格按施工方案中的计算说明书的规定进行，切勿因站位不正、支撑不足而造成歪拉斜吊，违章作业。

设备起吊前应找准吊物的重心和吊点，并对起吊物的捆绑绳索，按要求严格检查，各捆绑点不应有松动、打滑现象。对贵重和精密设备，吊运绳索使用尼龙带或在钢丝绳外面套上胶皮套管，防止损伤设备表面。

起重作业的卷扬机在使用时应严格检查刹车装置、联锁装置，并专人操作、专人维护，确保安全可靠。

大风和雨天等恶劣天气不进行准吊装作业。

起吊时起重机臂应先伸至合适位置，角度、回转半径等应符合施工方案及操作规程的要求，严禁超负荷起吊。

正式吊装前应先进行试吊装，应将起吊物吊离地面 10～15cm，停滞 5～10 分钟，检查所有捆绑点及吊索具工作状况，确认无误后，进行正式吊装。

在吊装区域内应设安全警戒线，非工作人员严禁入内，同时起吊过程应由专人指挥，统一行动。起重臂下严禁站人。

6.11沟槽防护安全技术措施

6.11.1临边防护

1）距离沟槽边1m以外的位置设置护栏，连接成整体，护栏高度不低于1.2m，并在护栏上设置安全警示标志。防止无关人员靠近沟槽，同时阻止车辆距离沟槽太近，扰动槽壁土方。

2）沟槽端部设置供施工人员上下沟槽的爬梯，爬梯坡度≤75°。

3）沟槽边缘1m范围内禁止堆放土方、管材。工具应装入工具袋，防止坠物打击。土方应随挖随运出施工场地。

6.11.2沟槽变形监测

1）监测点布设

监测对象	布点位置	监测频率
支护桩/板桩位移	顶部、中部每 10m 设 1 点	开挖期≥2 次/天，雨后加密
地表沉降	沟槽外 1H（H 为槽深）、2H 处	1 次/天

2）监测工具与方法

支护结构位移：全站仪+反射贴片（精度±1mm）。

地表沉降：水准仪+预埋观测标钉。

3）预警阈值与响应

一级预警（黄色）：单日位移>3mm 或累计>15mm → 加密监测至1次/4小时。

二级预警（红色）：单日位移>5mm或累计>25mm → 立即停工，撤离人员，加固支护。

6.11.3沟槽渗水控制措施

1）对于渗水的沟槽，采用轻型井点进行降水，使地下水位保持在槽底0.5m以下；沟槽顶部可用沙袋筑成挡水坎，防止雨期路面的水流入沟槽内。

2）沟槽底部设置排水明沟，断面尺寸一般为30×30cm，排水沟纵向坡度根据实际地下水量及排水沟长度，不小于1%，且坡向集水井。管道两端的窨井处设置集水井，并配备足够数量的污泥泵和潜水泵等设备进行抽水，确保沟槽内无积水。沟槽开挖时，先在槽中央开挖排水沟，使地下水不断流入排水沟，再开挖排水沟两侧土，如此一层层挖下去，直至挖到接近槽底标高时，将排水沟移至沟槽两侧。

6.11.4坑底隆起预防措施

1）成因预防

控制卸载速率：分段开挖（每段≤10m），随挖随支护，避免槽底长时间暴露。

减少扰动：机械挖土预留20cm人工清底，禁止超挖。

2）实时监测

槽底布设隆起监测点（5m一点），采用电子水准仪监测高程变化。

警戒值：单日隆起>10mm或累计>30mm→启动应急预案。

3）应急控制

注浆加固：向隆起区压注水泥-水玻璃浆液（体积比1:0.5）稳定土体。

反压回填：立即回填砂袋或素土至隆起高度的1.5倍，重新制定支护方案。

4）应急物资

现场常备速凝水泥1t、注浆设备2套、砂袋200个、应急排水泵3台。

7文明施工措施计划

7.1文明施工管理目标

严格执行建设部《建筑安全生产监督管理规定》和上海市政府发布的《上海市建设工程文明施工管理暂行规定》，在施工期间确保施工区域周围环境整洁和城市交通正常进行，并按规定承担相应的费用。

7.2文明施工措施

在编制施工组织设计时，把文明施工列为主要内容之一，制订出以“方便人民生活，有利生产发展，维护市容整洁和环境卫生”为宗旨的文明施工措施。

本工程建设将切实做到“两通三无五必须”。（即：施工现场人行道畅通；施工工地沿线单位和居民出入通道通畅；施工中无管线事故；施工中无重大伤亡事故；施工现场周围道路平整无积水；施工区域与非施工区域必须严格分隔；施工现场必须做好挂牌施工；管理人员佩卡上岗，工地现场施工材料设备必须堆放整齐合理）。

1、图牌、布告栏的管理

施工现场的主要路口，路段按标准悬挂施工铭牌和施工平面图，并设置施工现场卫生包干图、防火须知牌、安全生产无重大事故日记数牌、工地主要管理人员名单及监督电话号码。

安全生产操作规程，必须上墙，做到十牌三图。

现场必须布置安全生产标准和警示牌，做到无违章。

施工区、办公区、生活区应挂标志牌，危险区设置安全警示标志。在主要施工道路口设置交通指示牌。

2、现场管理

施工现场必须设立安全警戒标志，非施工人员一律不得进入施工区域。

平时施工要做好落手清工作。标准、机具设备堆放整齐有序，施工材料与施工废料分开堆放，做到标牌明确，负责到人，做好文明施工。

保证施工区排水沟的畅通，施工区域无积水，保证施工区道路畅通。

施工现场设置以明沟、集水池为主的临时排水系统，施工污水经明沟引流、集水池沉淀滤清后，间接排入下水道；同时落实 “防汛”和“雨季防涝”措施，配备相关器材和值班人员，做好相应工作。

安排专职清洁工，建立“文明清洁岗”制度，保证施工区、生活区的清洁工作。

安排专职纠察保卫人员，建立“纠察保卫岗”制度，保证施工区、生活区的保卫工作。

安排交通指挥人员，建立“交通文明岗”制度，积极与有关管理部门、交通部门配合，保证施工车辆进出畅通和安全。各进出口设置警灯、警牌等指示标志。

接受相关部门的指导工作，遵守市容、交通等行业规范、要求施工。

3、材料堆放管理

各种设备、材料应尽量远离操作区域，并不准堆放过高，防止倒塌下落伤人。进场材料必须严格近场布图指定位置进行规范堆放。

现场材料员必须认真做好材料进场的验收工作（包括数量、质量、质保书）并且做好记录（包括车号、车次、运输单位）。

材料堆放必须有管理规定和制度，材料堆放必须整齐，过目成数，挂牌管理，材料发放必须赁限额领料单限额发放，仓库管理人员要认真做好材料收、发、存流水明细帐。

材料放必须按场布图严格堆放，严禁乱堆、乱放、混放，特别是严禁把材料告在围墙、广告牌后。以防受力造成倒塌等意外事故的发生。

4、施工现场场容要求

要加强场容管理，要做到“五有”、“四净三无”、“四清、四不见”、“三好”及现场布置作好“四整齐”，实现良好施工秩序。

建立现场各区域的卫生责任人制度，责任人名单上墙。定期搞好环境卫生，清理垃圾，保持现场无臭味。

组织专人对施工场地、道路、入口等处每日清扫、洒水。

建立严格门卫制度，项目人员出入要佩带统一发放的胸卡，核对无误后予以放行。

5、噪音控制

在选择施工设施，设备及施工方式时，施工单位将考虑由此产生的噪音以及它对施工单位的劳动力和周围地区居民的影响。

施工单位必须确保施工期间，其发生的噪音不超过周围环境噪音的规定值。

对于施工工地边界离居民住宅楼 100 米以内的重点控制夜间时段施工作业的高噪声作业机具设备，原则上停止使用，必须使用的采取临时性隔声措施。

施工中如若有突发性巨大声响等作业，将向当地环保部门申请，并由工程指挥部协调当地街道、居委，共同做好社区居民安抚工作。

8施工场地治安保卫管理计划

为保障本项目施工期间现场财产物资安全，维护整洁文明的施工环境，树立良好的企业形象，我公司特制定本保安服务方案。我们将选派专业的安保团队，提供规范化、标准化的服务，确保施工区域及周边环境的安全、有序、整洁。

1、工作目标

杜绝重大盗窃、破坏事件，杜绝无关人员闯入导致的安全事故。

保障施工车辆、人员出入井然有序，避免现场交通拥堵。

杜绝因人为因素引发的火灾事故。

2、岗位设置与职责

保安队长（1 名）：全面负责保安队管理，与项目指挥部对接，处理突发事件。

巡逻岗保安（每班 1 名，24 小时轮值）：负责对施工现场内部、围挡周边进行不间断巡逻。

3、具体工作措施

封闭式管理：

对施工区域实行全封闭管理，采用合规的围挡进行隔离。

现场只设一个主要出入口。

出入口管理（核心环节）：

车辆管理：

1、身份识别：所有内部车辆凭项目统一颁发的车辆通行证进出；外部车辆（如检查单位、访客）需经内部人员确认后，办理临时登记手续。

2、出场检查：重点对出场的空载渣土车及其他车辆进行检查，防止工地物资被盗。出门前，由保安对车辆货箱进行目视检查，必要时开启行车记录仪留存影像。

人员管理：

1、所有施工人员佩戴统一胸卡上岗。

2、外来人员实行“电话联系、登记身份、发放访客证、专人接待”的管理流程。

巡逻：

定时巡逻：巡逻保安每 2 小时对现场周界、机械设备停放点、水电管线等重点部位进行一次巡查，确保巡逻无死角。发现围挡破损等问题立即上报。

应急处理：

发现盗窃、破坏行为时，立即通过对讲机呼叫支援并报告项目经理，在保证自身安全的前提下进行制止和控制。

发现无关人员闯入，立即礼貌劝离，并告知其危险性。

9施工环保措施计划

9.1消防管理措施

消防工作要遵循“预防为主、防消结合”的方针，企事业单位各级领导必须实行消防工作责任制，将消防安全工作纳入本单位管理范围，做到同计划、同布置、同检查、同总结、同评比。

对分发包队伍进入施工前，必须办理消防资格审查手续，签定治安消防协议书。

进入施工现场必须健全消防组织，落实施工现场的消防设备。

工地有消防管理网络（上墙），消防制度齐全，落实三级动火审批手续。

开展消防安全宣传教育，组织消防安全培训，管理和指导消防队伍的建设和训练。

加强现场防火力量，按照业主要求及其它相关要求布置灭火设备，现场设兼职消防员，落实防火责任制；消防设备配备合理，性能完好可靠，油库、危险品仓库等重点部位应配备足够数量种类合适的灭火机。

消防栓、消防器材周围畅通没有堆物，消防器材设有专人负责维护管理。

焊割作业点与氧气瓶、乙炔瓶的距离不少于10m，使用时两瓶距离不少于5m，氧气瓶和乙炔瓶的安全附件完整有效。

组织防火检查，督促责令火险隐患的整改。

组织指挥火灾扑救、负责火灾的处理。

9.2作业环境管理措施

本项目工程力争对周边环境做到：责任人卫生包干挂牌，并在施工场区设置附近居民监督挂牌制度，主动要求居民进行监督、投诉，并设置投诉箱，发放便民征询单。并在以下的措施中保证环境良好：

对施工现场进行全封闭的隔离，场区设置出入口。

施工场区附近出入口严格按照施工要求和交通配合会议要求进行实施，确保沿线各出入口畅通，并保证道路平整无积水。

施工现场按施工组织设计设置排水系统，严禁把泥浆直接排入窨井和施工围护外侧。

对于施工现场的废水、尘埃、噪声、震动进行有效的控制，保证居民交通安全、不污染环境、不破坏生态、切实做到便民、利民、不扰民。

除每天对施工现场的垃圾、落土有效的控制外，还将采取保洁措施，做到沿线清洁卫生，文明施工。

维护公共卫生，做到不乱倒垃圾，不乱丢果皮纸屑，不随地吐痰，不随地大小便，不乱停自行车，不在公共场合吸烟。

各科室班组要有卫生值日制度，要有每周的卫生活动记录。

搞好与附近居民共建文明工作，定期主动征询有关意见，及时改进。

9.3环境保护措施

上海作为一个高速发展的现代化大城市，环境问题日益受到全社会的普遍关注。为了适应当今社会的潮流，实现社会经济的可持续化健康发展，在本工程施工的全过程中，我们将全面运行ISO14000环境保护体系标准，系统地采用和实施一系列环境保护管理手段，以期得到最优化的结果。

9.3.1环境保护目标

本工程施工过程中的环境目标及要求：施工现场粉尘、废水、噪声排放达标。

在施工现场必须对生产用水和生活用水的排放进行控制，所有水体不应有自然原因所导致的下列物质：

凡能沉淀而形成令人厌恶的沉淀物、漂浮物、浮渣、油类等；

产生令人厌恶的色、臭味或混浊度的物质；

对人类、动物或植物有损害的物质；

易滋生令人厌恶的水生物等。

加强对施工机械的管理，改进施工工艺，减少施工过程中的噪声。各种超标的施工机械在夜间22时到次日6时内严禁使用，由于特殊原因在上列时间内需从事超标准施工，必须事先向当地环境保护部门办理批准手续，并向周围居民公告。执行国标《建筑施工场界噪声限值》的规定。

施工过程中应加强对有关管线的保护措施，无重大管线事故。管线类别：上水管、煤气管、雨污水管、电力电缆、通信电缆及光缆、供油管、供气管等。

在施工区域、生活区域落实作好危险品现场控制、防台防汛现场控制、消防应急现场控制，确保现场事故为零。

9.3.2施工现场扬尘控制管理措施

施工段采用围档作业；施工时采取分段、集中施工方法，做到当天施工，当天清场；挖掘土方，做到当天清理，不能及时清理的，及时覆盖；进入工地的砂石料、填土料，必须是当天用多少进多少，当天不能用完的要采取覆盖防尘。

运输车辆采用密闭车型或防尘措施；施工场地，设置车辆清洗设备，对车身、车轮进行保洁，车辆出施工场地时不将泥土带出工地。

场地清洁：在每天施工结束后，都应将场地和周围道路进行保洁洒水，防止建筑垃圾和施工中的泥土，影响市政道路整洁，产生二次场尘污染。

在施工作业现场按照要求，对施工现场进行分隔；

加强施工材料的存放管理，各类材料及混凝土拌合处应定点定位，禁止水泥露天堆放，并采取防尘抑尘措施，在大风天气对散料采用水喷淋防尘；运输车辆进出的主干道应定期洒水清扫，保持车辆出入口路面清洁，以减少由于车辆行驶引起的地面扬尘污染；由于施工产生的扬尘可能影响周围正常居民生活、道路交通安全的，应设置防护网，如防护网发生破损，应及时对其进行修补。

10特殊气候条件下施工方案

10.1.雨季（汛期）施工技术措施

现场道路及建筑物四周要做好排水沟，在道路处埋设涵管，保证排水畅通。

雨天浇注砼时要减少坍落度，砂浆稠度要减少，下雨前新浇砼及砌体要覆盖，以防雨冲，暴雨时停止施工。

回填土方的堆场和待施工的道路要用塑料薄膜进行覆盖，雨后土方回填，要重新测试土壤含水率合格后，方能进行回填。

填土、填筑石灰土、粉煤灰等：雨天不得施工，同时雨季要集中力量，分段施工，各段填筑时应在雨前做到碾压密实，并选择软土地区或低洼地区，在雨前先行施工，路槽内开挖好纵横盲沟，道路边缘挖好排水沟，并保持排水沟通畅。雨后应及时疏通排水沟，防止积水倒流或横溢，因雨造成的土基受浸。

为保证粉煤灰材料不遭雨淋，可搭设防雨棚、周围挖好排水沟。粉煤灰施工遇雨时，应立即停止施工，摊铺的粉煤灰应抢先碾压掉，并用塑料薄膜覆盖，雨后再碾压密实。

水稳层：雨天不得摊铺水稳层，如施工中遇雨，已铺筑的水稳层应冒雨进行初压，并进行覆盖，且立即停止施工。

10.2防雷击施工技术措施

对保护建筑物和各种电箱、机械等采取防雷击措施。

为防止感应雷击，须把建筑物内所有的导电体可靠接电。 雷击状态下禁止高空、露天作业。

10.3夜间施工技术措施

夜间施工要有足够的照明设施，施工场地要做好清理工作，不乱堆物，保持工作面整洁。

现场配备手电筒，以备检查之用。

夜间严禁进行搭、拆支架等危险作业，以确保安全。如有特殊情况，需经工地负责人批准，并采取相应措施后方可进行。

施工用电线路尽可能排放整齐，不准乱拖乱拉，以防出现意外事故。

夜间尽可能进行无噪音施工，减少对周边居民的影响，必要时办理夜间施工许可证。

11施工现场总平面布置

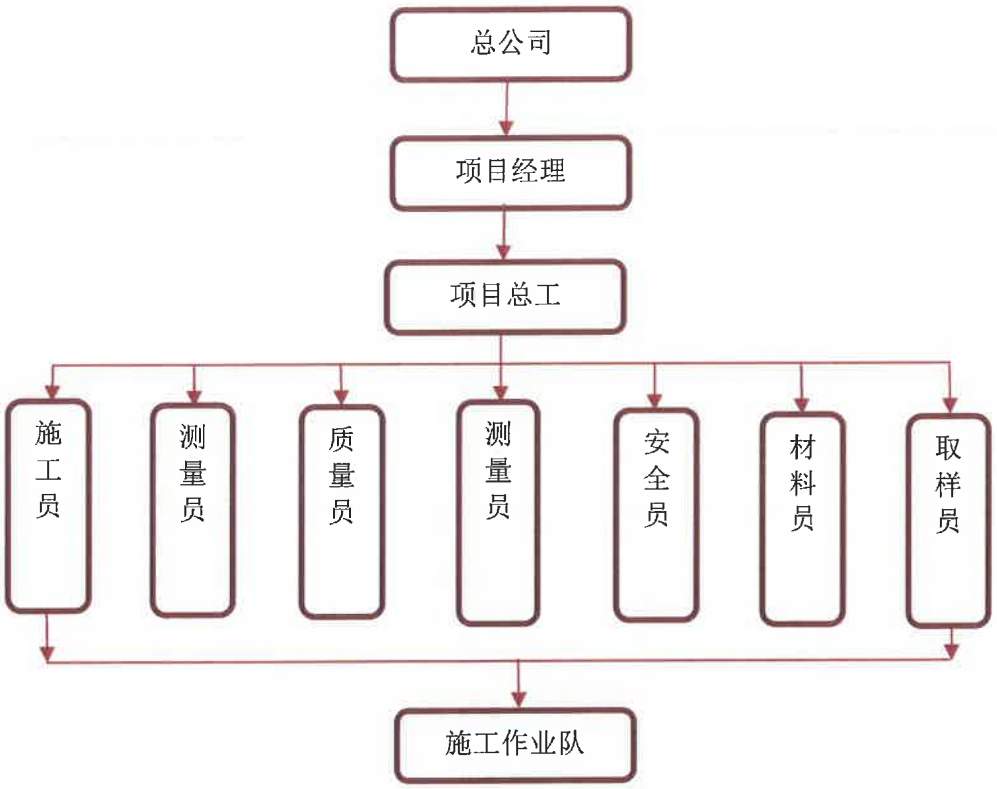
见附表五

12项目组织管理机构

我公司如中标，本着精干、高效的原则组建强有力的施工项目部，全权代表本公司对工程施工的效益、质量、工期、安全、文明等方面进行全面负责。将委派具有项目资质，具备很强的管理、组织及协调能力，并曾担任过多项重大工程施工管理的项目经理。我公司承诺选定的本工程建造师及相应的专业技术人员、管理人员、未经建设单位同意，不得任意调换和撤离。

本工程实行项目经理负责制，由工程项目部全权负责本合同标段的组织安排、生产经营、内外关系协调、安全监督、材料供应、质量控制、竣工验收等工作，全面认真履行合同，做到使业主满意，社会认可。

委派我单位常年组织施工负责人担任施工队长，设专职安全员管理施工、机械、车辆及养护员工上下班安全。由项目经理担任主要岗位。



项目施工组织机构

13成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺

13.1成品保护管理措施及承诺

保护方案：施工前制定详细成品保护方案，针对不同区域（如路面、绿化、地下管线等）明确保护措施。对已完工的路面，铺设防尘罩、彩条布等，防止施工物料污染及机械碾压破坏；对绿化区域设置围挡，避免施工造成植被损伤。

人员管理：加强施工人员教育，提高成品保护意识，严禁随意破坏小区内既有设施。安排专人巡查，及时发现并制止违规行为。

交叉作业协调：与其他施工单位密切沟通，合理安排施工顺序，避免交叉作业对成品造成损坏。如必须交叉，提前做好防护隔离。

13.2工程保修管理措施及承诺

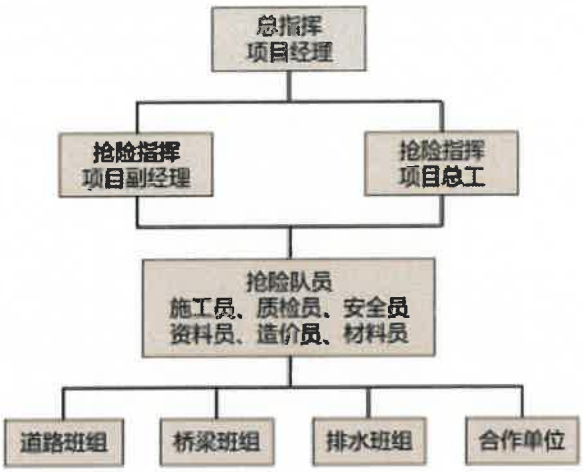
保修期限：严格按照国家规定及合同要求，提供自工程竣工验收合格之日起至少1年的保修服务。

保修响应：设立24小时保修热线，接到业主或物业保修通知后，2小时内做出响应，一般问题24小时内到达现场处理，紧急问题立即安排人员抢修。

定期回访：保修期内每季度对小区进行一次全面回访，主动检查工程使用情况，及时发现并解决潜在问题。

保修承诺：保修期间，若因施工质量问题导致小区积水等问题复发，我方将无条件免费维修，并承担由此给业主造成的合理损失，确保小区排水系统正常运行，让业主居住无忧。

14任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施



为贯彻“安全第一，预防为主， 综合治理”的安全生产方针，确保在 发生险情时能及时采取最有效的措 施方法进行控制和处理，事前有充足 的措施准备及物资的储备，尽可能不 使险情蔓延，最大限度减小经济损 失，特制定本预案。应急管理网络图 示见右图。

14.1应急响应组织管理机构及其职责

以项目管理人员为基础，成立应急响应组织机构。 应急响应小组组长（项目经理）：蔡茜茜

应急响应小组副组长（项目副经理/项目总工）：张磊

应急响应小组小组成员（项目部其他管理人员）：田大华、方师禹、张帅、钱欢欢、张黎明、周杰、朱峰、朱凯悦、陈晨丽、吕顺德。

1、应急响应小组职责：

负责对项目施工的项目工程进行风险评估。按照有关规定报请安全委员会共同对工程项目进行风险评估和风险级别鉴定。

负责配置和组织应急救援队伍，及时救援发生的意外安全事故。

负责对项目的应急救援提供必要的物质和组织保障。

组织项目安全检查，定期分析项目施工安全生产中存在的隐患，制定整改措施和方案，督促整改，负责将存在的安全隐患和整改情况上报工程师。

负责在员工中开展安全知识教育技能培训，组织应急疏散预案的实施和演练。

2、相关人员职责：

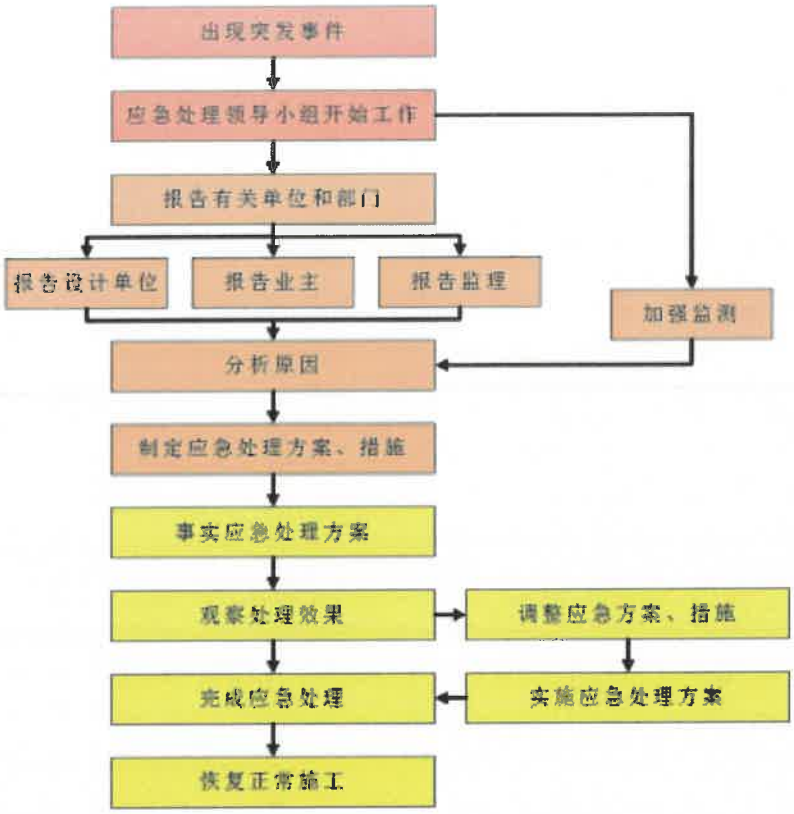
小组组长（项目经理）的职责：负责应急救援工作的启动。负责事故应急行动期间各单位的运作协调，按照应急预案合理部署应急策略，和事故现场指挥者协同工作，保证事故应急救援工作的顺利完成。

小组副组长（项目总工）的职责：负责对事故现场的控制，协调应急队员的救援工作，识别危险物质及存在的潜在危险并对事故现场进行分析，执行有效的应急操作，保证应急行动队员的个人安全，并负责事故后现场清除工作。保持与总指挥的联络。

组员（项目部其它管理人员）职责：负责在发生紧急情况时与新闻媒体的联系工作，接受他们的采访，必要时负责召开新闻发布会，并与安全人员和法律人员及其它事故应急者保持联系。在事故应急期间，接受事故指挥者的调遣，提供各类应急所需的技术支持和医疗支持。负责接收事故报警信息，并在事故应急期间向事故应急者提供他们所需的信息，负责各应急小组之间的通讯联系，设置专线电话。

14.2应急响应机制

应急响应的总体工作为事前预测、监控，事中分析、处理，事后总结、恢复。其响应机制程序如下：启动应急响应行动程序，向上级和社会通告，保护人员、财产和事故现场，社会支援程序，信息发布程序，事故后的恢复程序。



14.3现场救援预案

1、触电事故的救援预案

一旦发生触电伤害事故，首先使触电者迅速脱离电源（方法是切断电源开关，用干燥的绝缘拉杆等将电源线从触电者身上拨离或将触电者拨离电源），同时拨打急救电话，其次将触电者移至空气流通好的地方，情况严重者，呼吸停止或心脏跳动停止或二者都已停止，应立即进行口对口人工呼吸法及胸外心脏挤压法进行抢救，等待急救人员或送往医院。在等待或送往医院的途中，不应随意停止抢救。

2、高处坠落及物体打击事故的救援预案

一旦发生高空坠落或物体打击事故，应迅速拨打急救电话，抢救伤员的同时保护好现场防止事态扩大。如有轻伤或休克人员，现场人员应立即组织临时抢救、包扎止血或做人工呼吸或胸外心脏挤压，尽最大努力抢救伤员。如有人员腰椎、颈椎受伤，不可胡乱搬抬，应令其就地躺卧等待医护人员救治，以免扩大伤势。

3、机械伤害事故的救援预案

对于一些微小伤，工地急救员可以进行简单的止血、消炎、包扎。对伤势较严重的，就近送医院。

发生机械伤害事故后，迅速抢救伤员，使其脱离险境并拨打“120”急救电话（如为交通事故还应同时拨打“122”交通肇事报警电话），同时保护现场，防止事态扩大。对伤员应进行可行的应急抢救，如现场包扎、止血等措施，防止受伤人员流血过多造成死亡。如有条件可就近送往医院。

14.4应急资源准备

应急资源的准备是应急救援工作的重要保障，项目部应根据潜在的事故性质和后果分析，配备应急资源，包括：救援机构和设备、交通工具、医疗设备和必备生产、生活保障物资。

应急设备

设备名称	型号	数量	存放地点	备　注
挖掘机	PC200	1 台	现场	
柴油发电机	150KW	1 台	现场	
井点降水设备	轻型	1 套	现场	配 200 工作延米管道
排水泵	80QW40-15-4	2 套	现场	配软管 500 米
双液注浆泵	SYD50-45Ⅱ型	1 套	现场	
抢险材料集装箱		1 只	现场	
汽车吊	25 吨	1 辆	合作单位	1 小时到现场
自卸汽车	3305B	1 辆	合作单位	1 小时到现场

应急物资

物资名称	数量	存放地点	备注
对讲机	4 只	现场	
急救药箱	1 个	现场	含药品
氧气袋	2 个	现场	
担架	1 个	现场	
护目镜	5 只	现场	
测温计	2 只	现场	
一次性医用手套	100 双	现场	
医用防护服	6 套	现场	
消毒液	10KG	现场	
警戒线	10 卷	现场	
铁锹	5 把	现场	
安全帽	10 只	现场	
反光背心	10 件	现场	
雨鞋	10 双	现场	
雨衣	10 套	现场	
速凝水泥	1 吨	现场	
测量仪器	1 套	现场	
水玻璃	2 吨	现场	
钢板	10 块	现场	
Φ48mm 钢管	100 米	现场	
安全网	100 平方	现场	
防潮照明灯	5 只	现场	
编织袋	100 只	现场	
土方	100 立方	现场	
混凝土	/	合作单位	1 小时到现场
黄砂	100 吨	合作单位	1 小时到现场

14.5应急联络

本工程应急有关责任人联系电话如下：

序号	姓名	职　务	联系电话	备注
1	蔡茜茜	组长（项目经理）	18964943958	
2	张磊	副组长（项目副经理）	15316779360	
3	田大华	（组员）专职安全生产管理人员	13817010779	
4	方师禹	（组员）材料员	15618761030	
5	张帅	（组员）材料员	13916704896	
6	钱欢欢	（组员）质量员	13816473083	
7	张黎明	（组员）质量员	18916575686	
8	周杰	（组员）资料员	13816144387	
9	朱峰	（组员）资料员	13671698750	
10	朱恺悦	（组员）施工员	13671849623	
11	陈晨丽	（组员）劳务员	13564851913	
12	吕盛德	（组员）机械员	13916153402	

>根据事故规模危害程度紧急情况确定报警方式，包括城市公用特殊通讯电话：报警 110；火警 119；急救 120；交警 122；气象站 121。

> 就近医院一览表

医院名称	地　址	联系电话
上海市浦东医院	上海市浦东新区拱为路 2800 号	(021)68035001
上海市浦东新区人民医院	上海市浦东新区川环南路 490 号	(021)20509000

上海市浦东医院应急路线：

上海市浦东新区人民医院应急路线

15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

15.1 与项目管理单位的工作协调配合

认真执行国家及省、市政府的各种法律、法规，接受区防汛办、质监局、安监站等部门的领导和监督，并定期汇报工作。开工前及时与交警部门联系，就施工及运输方面的有关问题进行磋商，取得

他们的支持与帮助，与环卫部门取得联系，执行其对工程施工的环卫要求，保持施工区域的清洁卫生。

15.2 与业主及监理工作协调及配合

在施工过程中，严格按照业主及监理提出的要求进行施工以及质量管理。

15.3与设计人配合

施工前联合复核标高管线，图纸会审；施工中遇管线冲突、地质变化立即通知设计，现场确认调整方案；材料样品需设计封样；隐蔽工程及闭水试验由设计验收；全程动态变更管理，确保排水效果。

16竞争性磋商文件规定的其他内容。

16.1拟派人员情况

详见商务标5.2项目管理机构。

16.2机械配备情况

见附表一

16.3近三年有效类似项目的承接情况

详见商务标5.3近年完成的类似项目情况汇总表

17附表

附表一：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	液压挖掘机	WY-100	2 台						
2	空气压缩机	W-6/7	2 台						
3	斗式装载机	WA-300	1 台						
4	自卸卡车（短驳）	东风4.5T	2 辆						
5	插入式振动器	通用产品	1 套						
6	平板式振动器	通用产品	1 台						
7	电焊机	BX1-300	3 台						
8	汽车吊	25t	1 辆						
9	柴油发电机		1台						

附表二：拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

序号	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	T2	1 台				施工测量	
2	水准仪	DNA03	1 台				施工测量	
3	光学水准仪	B1	1 台				施工测量	
4	钢卷尺	5m	5把				施工测量	

附表三：劳动力计划表

单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况						
	施工准备	修复施工	扫尾				
机械操作工	1	1	1				
管道工	1	2	1				
泥瓦工	1	2	1				
普工	2	2	2				
电工	1	1	1				
潜水员	0	2	0				
辅助工	2	2	2				

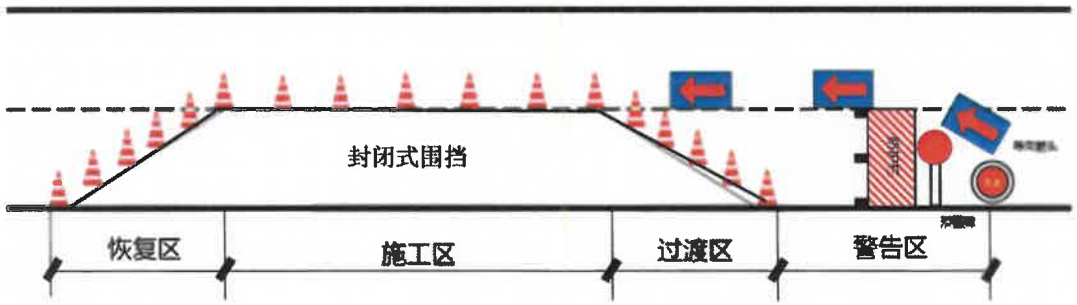
附表四：计划开、竣工日期和施工进度网络图

本工程计划开始时间2026年3月（具体以甲方通知为准），竣工时间2026年5月，总工期60日历天。具体进度计划如下表：

工程计划进度表（计划3月开始，以甲方通知为准）

序号	工程项目	天数	10	20	30	40	50	60
1	临设、方案编制等准备工作	5						
2	完成排水修复施工	40						
3	扫尾工作	5						
4	资料竣工组卷	10						
5	工程竣工验收	5						

附表五：施工总平面图



施工总平面图

附表六：临时用地表

用　途	面 积（M2）	位　置	需用时间
施工作业区	200	南塘街	60日历天
施工作业区	200	东大街	60日历天
施工作业区	200	南北大街	60日历天