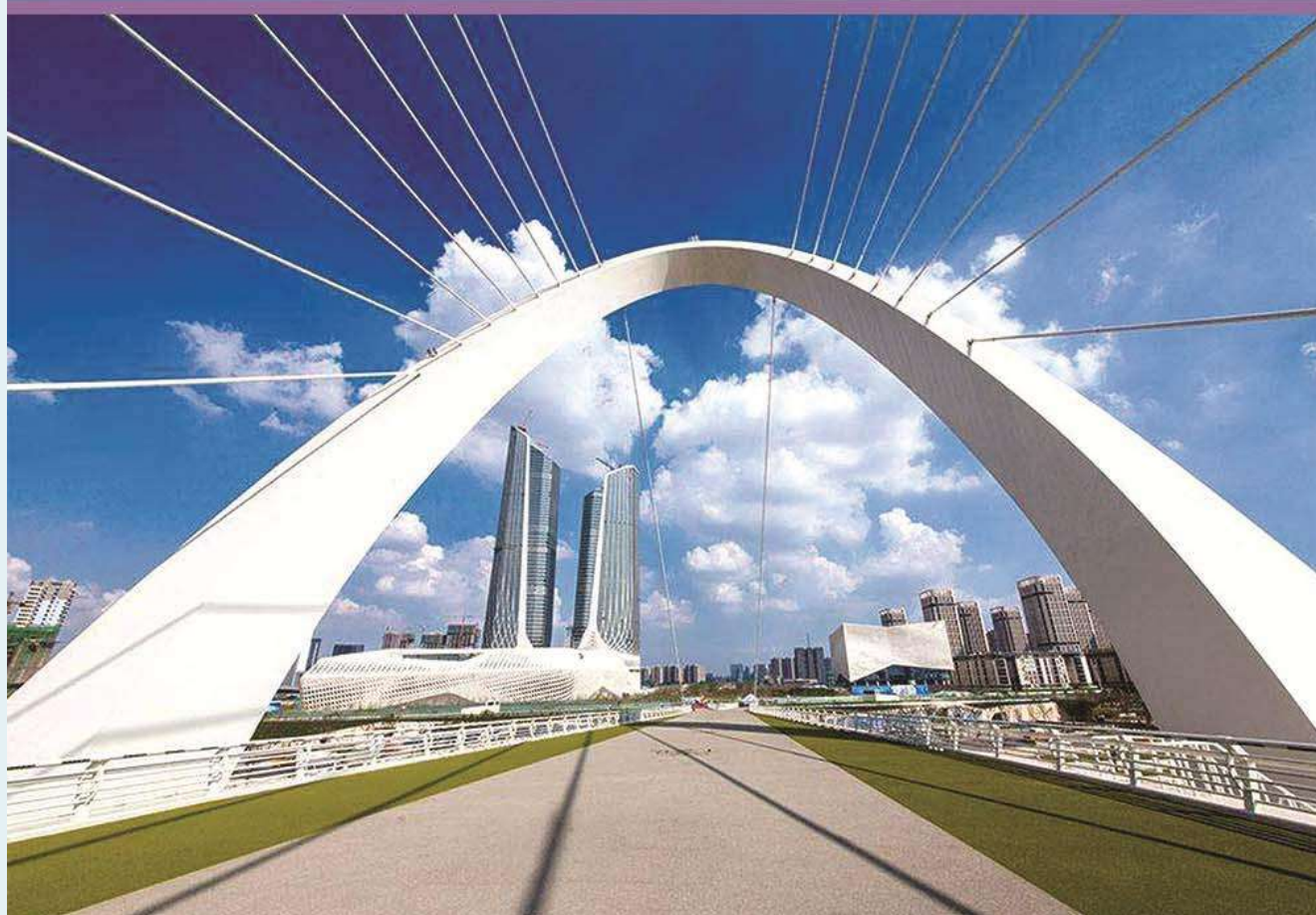


江苏省市政工程造价估算指标 (2019年)

江苏省住房和城乡建设厅



江苏省住房和城乡建设厅文件

苏建价〔2019〕244号

省住房城乡建设厅关于发布《江苏省市政工程 工程造价估算指标（2019年）》的通知

各设区市住房城乡建设局（建委），省有关部门：

为了合理确定我省项目建议书和可行性研究阶段的建设工程投资，我厅依据省内2019年一季度市政工程人工、材料、机械台班水平，结合安全文明施工费标准的调整，组织编制了《江苏省市政工程造价估算指标（2019年）》，现予发布。

上述估算指标作为编制市政工程投资估算的参考指标，由江苏省建设工程造价管理总站负责解释和管理。

附件：江苏省市政工程造价估算指标（2019年）

(此页无正文)

江苏省住房和城乡建设厅

2019年6月24日

(此件公开发布)

目 录

省住建厅文件·····	1
建设部关于印发《市政工程投资估算编制办法》的通知·····	1
总说明·····	19
一 道路工程·····	29
本册说明·····	31
1 道路工程综合指标·····	33
说明·····	35
1.1 沥青混凝土道路·····	37
1.2 水泥混凝土道路·····	43
1.3 上跨桥沥青混凝土立交道路·····	45
2 道路工程分项指标·····	47
说明·····	49
2.1 路基土石方·····	50
2.2 路基处理·····	58
2.3 道路基层·····	64
2.4 道路面层·····	75
2.5 人行道及其他·····	83
2.6 拆除路面·····	89
2.7 挡土墙工程·····	91
2.8 交通管理设施·····	94
道路册编制人员名单·····	99
二 桥梁工程·····	101
本册说明·····	103
1 桥梁工程综合指标·····	105
说明·····	107
1.1 钢筋混凝土空心板梁桥·····	108
1.2 预应力钢筋混凝土空心板梁桥·····	110
1.3 钢筋混凝土T梁桥·····	112
1.4 预应力钢筋混凝土T梁桥·····	113
1.5 钢筋混凝土箱型梁桥·····	115
1.6 预应力钢筋混凝土箱型梁桥·····	116
1.7 预应力钢筋混凝土连续梁桥·····	117
1.8 预应力钢筋混凝土T型刚构桥·····	123
1.9 预应力钢筋混凝土斜拉桥·····	129
1.10 人行天桥·····	132

2 桥梁工程分项指标..... 133

说明..... 135

2.1 明挖基础..... 136

2.2 钢筋混凝土方桩基础..... 138

2.3 PHC桩基础 139

2.4 钢管桩基础..... 141

2.5 钢筋混凝土钻孔灌注桩..... 142

2.6 钢筋混凝土承台 144

2.7 钢筋混凝土墩台..... 146

2.8 装配式预应力钢筋混凝土梁桥..... 148

2.9 装配式钢筋混凝土梁桥 149

2.10 现浇上部构造..... 150

2.11 悬浇悬拼上部构造..... 151

2.12 斜拉索..... 153

2.13 钢结构..... 154

2.14 桥面系..... 155

2.15 搭、拆便桥..... 156

2.16 土方挖、运..... 157

桥梁册编制人员名单..... 159

三 排水工程..... 161

本册说明..... 163

1 排水管道综合指标..... 165

说明..... 167

1.1 雨水管道工程..... 168

1.2 污水管道工程 170

2 排水管道分项指标..... 173

说明..... 175

2.1 开槽埋管..... 177

2.2 顶管..... 204

2.3 现浇方管 214

3 排水厂站综合指标..... 219

说明..... 221

3.1 污水处理..... 222

3.2 雨污水泵站..... 230

4 排水构筑物分项指标·····	235
说明·····	237
4.1 粗格栅及进水泵房·····	238
4.2 细格栅及曝气沉沙池·····	241
4.3 初沉池配水井·····	244
4.4 初沉池·····	245
4.5 二沉池配水井及污泥泵房·····	248
4.6 二沉池·····	253
4.7 氧化沟·····	258
4.8 AAO生物反应池·····	260
4.9 巴氏计量渠·····	264
4.10 加氯接触池·····	265
4.11 紫外线消毒渠·····	266
4.12 储泥池、匀质池、污泥调蓄池·····	268
4.13 污泥浓缩池·····	271
4.14 消化池·····	272
4.15 鼓风机房·····	273
4.16 污泥浓缩脱水机房·····	275
4.17 再生水提升泵房·····	277
4.18 高密度澄清池·····	278
4.19 混合反应沉淀池·····	279
4.20 滤池·····	280
4.21 选择池·····	282
4.22 废水池·····	283
4.23 清水池·····	286
4.24 出口泵房·····	288
4.25 雨水泵房·····	291
4.26 污水泵房·····	293
排水册编制人员名单·····	297
 四 防洪堤防工程·····	 299
本册说明·····	301
1 防洪堤防工程综合指标·····	303
说明·····	305
1.1 土堤·····	306
1.2 护坡·····	307
1.3 防洪墙·····	311

2 防洪堤防工程分项指标..... 319

说明..... 321

2.1 基础..... 322

2.2 土堤..... 328

2.3 护坡..... 329

2.4 护脚..... 334

2.5 滤层..... 336

2.6 防洪墙..... 338

2.7 压顶..... 343

2.8 围堰..... 346

防洪册编制人员名单..... 355

附录..... 357

一、道路综合指标套用分项指标明细表..... 359

二、市政人工、材料预算价格..... 366

三、江苏省机械台班预算价格..... 369

建设部关于印发《市政工程投资估算 编制办法》的通知

建标〔2007〕164号

第一章 总则

第一条 为了加强市政工程项目投资估算工作，提高估算编制质量，合理确定建设项目投资，结合市政工程建设特点，制定本办法。

第二条 可行性研究报告的编制单位应对投资估算全面负责。当由几个单位共同编制可行性研究报告时，主管部门应指定主体编制单位负责统一制定估算编制原则，并汇编总估算，其他单位负责编制各自所承担部分的工程估算。

第三条 市政工程项目可行性研究投资估算的编制中，必须严格执行国家的方针、政策和有关法律法规，在调查研究的基础上如实反映工程项目的建设规模、标准、工期、建设条件和所需投资，合理确定和严格控制工程造价。

第四条 估算编制人员应深入现场，搜集工程所在地有关的基础资料，包括人工工资、材料主要价格、运输和施工条件、各项费用标准等，并全面了解建设项目的资金筹措、实施计划、水电供应、配套工程、征地拆迁补偿等情况。对于引进技术和设备、中外合作经营的建设项目，估算编制人员应参加对外洽商交流，要求外商提供能满足编制投资估算的有关资料，以提高投资估算的质量。

第五条 本办法适用于新建、改建和扩建的市政工程项目可行性研究投资估算的编制。凡利用国际金融机构贷款、外国政府和政府金融机构贷款、中外合作经营项目的投资估算，应结合拟建项目的特点和要求，参照本办法有关规定进行编制。

第六条 预可行性研究投资估算的编制，可参照本办法有关内容和要求，并在满足投资决策需要的前提下适当简化。

第二章 投资估算文件的组成

第七条 市政工程建设项目投资估算文件的组成如下：

- 一、估算编制说明；
- 二、建设项目总投资估算及使用外汇额度；

三、主要技术经济指标及投资估算分析；

四、钢材、水泥（或商品混凝土）、木料总需用量，道路工程还应计算沥青及其沥青制品等的需用量；

五、主要引进设备的内容、数量和费用；

六、资金筹措、资金总额的组成及年度用款安排。

第八条 估算编制说明应包括以下内容：

一、工程简要概况。包括建设规模和建设范围，并明确建设项目总投资估算中所包括的和不包括的工程项目和费用，如有几个单位共同编制时，则应说明分工编制的情况。

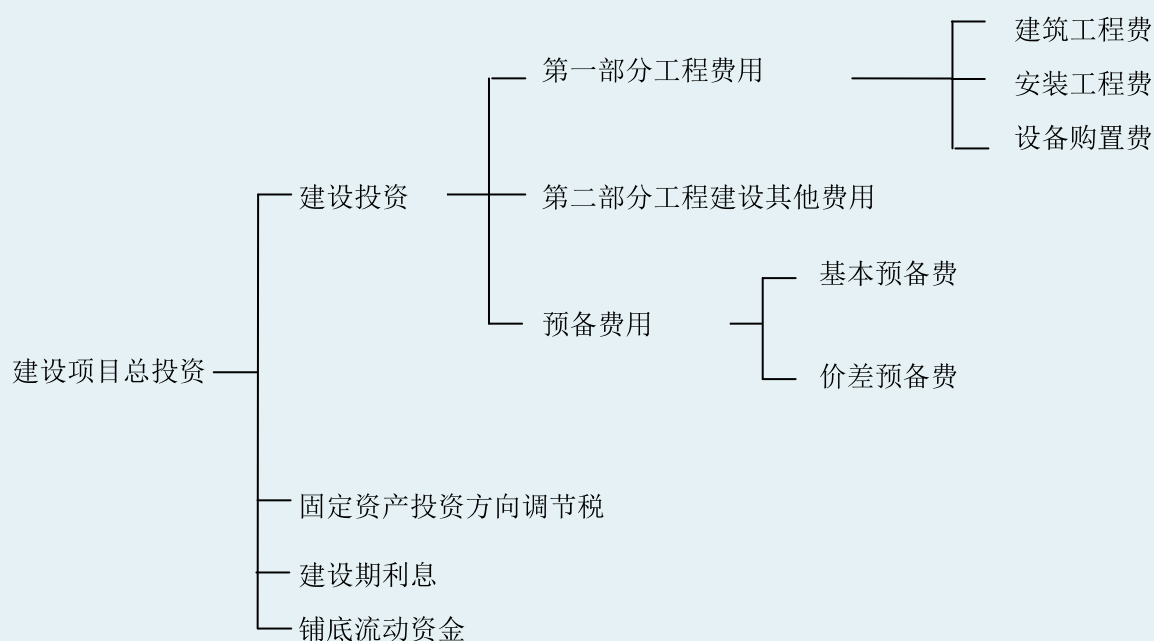
二、编制依据应包括以下内容：

1. 国家和主管部门发布的有关法律、法规、规章、规程等；
2. 部门或地区发布的投资估算指标及建筑、安装工程定额或指标；
3. 工程所在地区建设行政主管部门发布的人工、设备、材料价格、造价指数等；
4. 国外初步询价资料及所采用的外汇汇率；
5. 工程建设其他费用内容及费率标准。

三、征地拆迁、供电供水、考察咨询等费用的计算。

四、其他有关问题的说明，如估算编制中存在的问题及其他需要说明的问题。

第九条 建设项目总投资，是指拟建项目从筹建到竣工验收以及试车投产的全部建设费用，应包括建设投资、固定资产投资方向调节税、建设期利息和铺底流动资金。建设投资由工程费用、工程建设其他费用及预备费用三部分组成。建设项目总投资的组成如下图：



第十条 建设项目总投资按其费用项目性质分为静态投资、动态投资和铺底流动资金等三部分。静态投资是指建设项目的建筑安装工程费用、设备购置费用（含工器具）、工程建设其他费用和基本预备费以及固定资产投资方向调节税。动态投资是指建设项目从估算编制期到工程竣工期间由于物价、汇率、税费率、劳动工资、贷款利率等发生变化所需增加的投资额。主要包括建设期利息、汇率变动及价差预备费。

第十一条 主要技术经济指标应包括投资、用地和主要材料用量，指标单位按单位生产能力（设计规模）计算。当设计规模有远、近期不同的考虑时，或者土建与安装的规模不同时，应分别计算后再综合。

第十二条 投资估算应做如下分析：

一、工程投资比例分析。

1. 各项枢纽工程费用占第一部分工程费用即单项工程费用总计的比例；
2. 工程费用、工程建设其他费用、预备费用各占建设投资的比例；
3. 建筑工程费、安装工程费、设备购置费、其他费用各占建设项目总投资的比例。

二、分析影响投资的主要因素。

第十三条 资金筹措和资金组成应包括以下主要内容：

一、资金筹措方式；

二、建设项目所需要资金总额的组成；

三、借入资金的借贷条件，包括借贷利率、偿还期、宽限期、贷款币种和汇率、借贷款的其他费用（管理费、代理费、承诺费等）、贷款偿还方式。

第三章 投资估算编制方法

第一节 工程费用的组成和编制方法

第十四条 第一部分工程费用，是指直接构成固定资产的工程项目，按各个枢纽工程（如给水工程按取水工程、浑水输水工程、净水工程、清水输水及配水工程）的单位工程进行编制。

第十五条 工程费用由建筑工程费、安装工程费和设备购置费三部分组成。

建筑工程费包括各种房屋和构筑物的建筑工程；各种室外管道铺设工程；总图竖向布置、大型土石方工程等。

安装工程费包括各种机电设备、专用设备、仪器仪表等设备的安装及配线；工艺、供热、供水等各种管道、配件和闸门以及供电外线安装工程。

设备购置费包括需要安装和不需要安装的全部设备购置费、备品备件购置费。

第十六条 建筑、安装工程费的构成。

建筑、安装工程费由直接费、间接费、利润和税金组成。

直接费由直接工程费和措施费组成。其中直接工程费是指施工过程中耗费的构成工程实体的各项费用，包括人工费、材料费和施工机械使用费；措施费是指为完成工程项目施工，发生于该工程施工前和施工过程中非工程实体项目的费用（如环境保护费，文明施工费，安全施工费，临时设施费，夜间施工费，二次搬运费，大型机械设备进出场及安拆费，混凝土和钢筋混凝土模板及支架费，脚手架费，已完工程及设备保护费，施工排水及降水费等）。

间接费由规费和企业管理费组成。其中规费由工程排污费、工程定额测定费、社会保障费（养老保险费、失业保险费、医疗保险费）、住房公积金、危险作业意外伤害保险等组成。企业管理费由管理人员工资、办公费、差旅交通费、固定资产使用费、工具用具使用费、劳动保险费、工会经费、职工教育经费、财产保险费、财务费、税金和其他组成。

利润系指施工企业完成所承包工程获得的盈利。

税金系指国家税法规定的应计入建筑、安装工程造价内的营业税、城市维护建设税及教育费附加等。

第十七条 建筑工程费估算的编制可采用以下方法：

一、主要构筑物 and 管道铺设的工程费用估算应按照可行性研究报告所确定的设计规模、工艺流程、建设标准、设备选型和主要工程套用相应的估算指标、概算指标、概算（综合）定额或类似工程的实际投资资料进行编制。无论采用何种指标或资料，都必须将其价格和费用水平调整到工程所在地估算编制年度的实际价格和费用水平，并结合工程建设条件和特点，按照指标使用说明对实物工程量进行调整。

建设部发布的《市政工程投资估算指标》是编制市政工程项目可行性研究投资估算的主要依据之一。

二、辅助构筑物的建筑工程费用可参照估算指标或类似工程单位建筑体积或有效容积的造价指标进行编制。

三、辅助生产项目和生活设施的房屋建筑工程，可根据工程所在地相应的面积或体积指标进行编制。

第十八条 安装工程费估算的编制可采用以下方法：

一、按照单项工程设计和主要实物工程量，分别采用相应的估算指标、概算指标、概算（综合）定额和费用指标进行编制。

二、主要工艺设备、机械设备按每吨设备、每台设备或占设备原价的百分比估算；管道安装工程按不同材质、不同规格（包括管件）分别以长度或重量估算；供电外线按每千米造价指标估算；自控仪表、变配电设备、动力配线按主要设备和主要材料费用的百分比估算。

三、参照类似工程的实际投资资料或技术经济指标进行估算。

第十九条 设备购置费由设备原价和运杂费两部分组成。根据有关规定，需经设备成套部门成套供应时还应计收设备成套服务费，其估算编制方法如下：

一、设备原价。主要设备按设备表，采用制造厂现行出厂价格逐项计算。非标准设备按国家或主管部门颁发的非标准设备指标计价或按制造厂的报价计算，也可按类似设备现行价及有关资料估价计算。次要设备可参照主管部门颁发的综合定额、扩大指标或类似工程造价资料中次要设备占主要设备价格比例计算。

二、成套设备服务费。指设备成套公司根据发包单位按设计委托的成套设备供应清单进行承包供应所收取的费用。其费率一般收取设备总价的 1%。

三、设备运杂费。指设备从制造厂交货地点或调拨地点到达施工工地仓库所发生的一切费用。包括运输费、包装费、装卸费、仓库保管费等。根据工程所在地区规定的运杂费率，按设备价格的百分比计算，列入设备购置费内。运杂费率见下表：

设备运杂费率表

序号	工程所在地区	费率(%)
1	辽宁、吉林、河北、北京、天津、山西、上海、江苏、浙江、山东、安徽	6~7
2	河南、陕西、湖北、湖南、江西、黑龙江、广东、四川、重庆、福建	7~8
3	内蒙古、甘肃、宁夏、广西、海南	8~10
4	贵州、云南、青海、新疆	10~11

注：西藏和厂址距离铁路或水运码头超过 50km 时，可适当提高运杂费费率。

四、备品备件购置费可暂按设备价格的 1%估算。

五、引进技术和进口设备的从属费用。其费用的内容和编制方法见第四章“引进技术和进口设备项目投资估算编制办法”。

第二节 工程建设其他费用的组成和编制方法

第二十条 工程建设其他费用系指工程费用以外的、在建设项目的建设投资中必须支付的固定资产其他费用、无形资产费用和其他资产费用（递延资产）。

本办法列明的工程建设其他费用项目，是项目建设投资中通常所发生的费用项目，并非每个项目都会发生下述费用项目。实际工作中应结合工程项目情况确定，不发生时不计取。

为方便投资估算的编制，对其他费用项目进行了适当简化和同类费用归并，但这种简化和归并有一个前提条件，即不影响项目的建设投资估算结果。

工程建设其他费用一般包括：

1. 建设用地费；
2. 建设管理费；
3. 建设项目前期工作咨询费；
4. 研究试验费；
5. 勘察设计费；
6. 环境影响咨询服务费；
7. 劳动安全卫生评审费；
8. 场地准备及临时设施费；
9. 工程保险费；
10. 特种设备安全监督检查费；
11. 生产准备费及开办费；
12. 联合试运转费；
13. 专利及专有技术使用费；
14. 招标代理服务费；
15. 施工图审查费；
16. 市政公用设施费；
17. 引进技术和进口设备项目的其他费用。

一般建设项目很少发生或一些具有较明显行业或地区特征的工程建设其他费用项目，如工程咨询费、移民安置费、水资源费、水土保持评价费、地震安全性评价费、地质灾害危险性评价费、河道占用补偿费、超限设备运输特殊措施费、航道维护费、植被恢复费、种质检测费、引种测试费等，各省（市、自治区）、各部门可在实施办法中补充或具体项目发生时依据有关政策规定计取。

第二十一条 建设用地费。指按照《中华人民共和国土地管理法》等规定，建设项目征用土地或租用土地应支付的费用和管线搬迁及补偿费。包括：

一、土地征用及迁移补偿费。经营性建设项目通过出让方式购置的土地使用权（或建设项目通过划拨方式取得无限期的土地使用权）而支付的土地补偿费、安置补偿费、地上附着物和青苗补偿费、余物迁建补偿费、土地登记管理费等；行政事业单位的建设项目通过出让方式取得土地使用权而支付的出让金；建设单位在建设过程中发生的土地复垦费用和土地损失补偿费用；建设期间临时占地补偿费。

二、征用耕地按规定一次性缴纳的耕地占用税；征用城镇土地在建设期间按规定每年缴纳的城镇土地使用税；征用城市郊区菜地按规定缴纳的新菜地开发建设基金。

三、建设单位租用建设项目土地使用权而支付的租地费用。

四、管线搬迁及补偿费。指建设项目实施过程中发生的供水、排水、燃气、供热、通讯、电力和电缆等市政管线的搬迁及补偿费用。

计算方法：

1. 根据应征建设用地面积、临时用地面积，按建设项目所在省、市、自治区人民政府制定颁发的土地征用补偿费、安置补助费标准和耕地占用税，城镇土地使用税标准计算。

2. 建设地上的建（构）筑物如需迁建，其迁建补偿费应按迁建补偿协议计列或按新建同类工程造价计算。建设场地平整中的余物拆除清理费在“场地准备及临时设施费”中计算。

3. 建设项目采用“长租短付”方式租用土地使用权，在建设期间支付的租地费用计入建设用地费；在生产经营期间支付的土地使用费应计入营运成本中核算。

4. 根据不同种类市政管线分别按实际搬迁及补偿费用计算。

第二十二条 建设管理费。指建设单位从项目筹建开始直至办理竣工决算为止发生的项目建设管理费用。包括：

一、建设单位管理费。指建设单位从项目开工之日起至办理竣工财务决算之日止发生的管理性的开支。包括：不在原单位发工资的工作人员工资、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、办公费、差旅交通费、劳动保护费、工具用具使用费、固定资产使用费、零星购置费、招募生产工人费、技术图书资料费、印花税、业务招待费、施工现场津贴、竣工验收费和其他管理性开支。

计算方法：以工程总投资为基数，按照工程项目的不同规模分别确定的建设单位管理费率计算。对于改、扩建项目的取费标准，原则上应低于新建项目，如工程项目新建与改、扩建不易划分时，应根据工程实际按难易程度确定费率标准。

二、建设工程监理费。指委托工程监理单位对工程实施监理工作所需的费用。包括：施工监理和勘察、设计、保修等阶段的监理。

计算方法：按国家发展改革委和建设行政主管部门发布的现行工程建设监理费有关规定估列。

1. 以所监理工程投资为基数，按照监理工程的不同规模分别确定的监理费率计算。

2. 按照参与监理工作的工日计算。

如建设管理采用工程总承包方式，其总包管理费由建设单位与总包单位根据总包工作范围在合同中商定，从建设管理费中支出。

三、工程质量监督费。指依据国家强制性标准、规范、规程及设计文件，对建设工程的地基基础、主体结构和其他涉及结构安全的关键部位进行现场监督抽查。

计算方法：按国家或主管部门发布的现行工程质量监督费有关规定估列。

第二十三条 建设项目前期工作咨询费。指建设项目前期工作的咨询收费。包括：建设项目专题研究、编制和评估项目建议书、编制和评估可行性研究报告，以及其他与建设项目前期工作有关的咨询服务收费。

计算方法：

1. 建设项目估算投资额是指项目建议书或可行性报告的估算投资额。
2. 建设项目的具体收费标准，根据估算投资额在相对应的区间内用插入法计算。
3. 根据行业特点和各行业内部不同类别工程的复杂程度，计算咨询费用时可分别乘以行业调整系数和工程复杂程度调整系数。

第二十四条 研究试验费。指为本建设项目提供或验证设计数据、资料进行必要的研究试验，按照设计规定在建设过程中必须进行试验所需的费用，以及支付科技成果、先进技术的一次性技术转让费。但不包括：

- 一、应由科技三项费用（即新产品试制费、中间试验费和重要科学研究补助费）开支的项目。
- 二、应由建筑安装费中列支的施工企业对建筑材料、构件和建筑物进行一般鉴定、检查所发生的费用及技术革新的研究试验费。

计算方法：按照设计提出的研究试验项目内容编制估算。

第二十五条 勘察设计费。指建设单位委托勘察设计单位为建设项目进行勘察、设计等所需的费用，由工程勘察费和工程设计费两部分组成。

一、工程勘察费。包括：测绘、勘探、取样、试验、测试、检测、监测等勘察作业，以及编制工程勘察文件和岩土工程设计文件等收取的费用。

计算方法：可按第一部分工程费用的 0.8%~1.1%计列。

二、工程设计费。包括：编制初步设计文件、施工图设计文件、非标准设备设计文件、施工图预算文件、竣工图文件等服务所收取的费用。

计算方法：

1. 以第一部分工程费用与联合试运转费用之和的投资额为基础，按照工程项目的不同规模分别确定的设计费率计算：
2. 施工图预算编制按设计费的 10%计算。
3. 竣工图编制按设计费的 8%计算。

第二十六条 环境影响咨询服务费。指按照《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》对建设项目对环境影响进行全面评价所需的费用。包括：编制环境影响报告表、环境影响报告书（含大纲）和评估环境影响报告表、环境影响报告书（含大纲）。

计算方法：以工程项目投资为基数，按照工程项目的不同规模分别确定的环境影响咨询服务费率计算。

第二十七条 劳动安全卫生评审费。指按劳动部《建设项目（工程）劳动安全卫生监察规定》和《建设项目（工程）劳动安全卫生评价管理办法》的规定，为预测和分析建设项目存在的职业危险、危害因素的种类和危险危害程度，并提出先进、科学、合理可行的劳动安全卫生技术和管理对策所需的费用。包括：编制建设项目劳动安全卫生预评价大纲和劳动安全卫生评价报告，以及为编制上述文件所进行的工程分析和环境现状调查等所需的费用。

计算方法：按国家或主管部门发布的现行劳动安全卫生预评价委托合同计列，或按照建设项目所在省（市、自治区）劳动行政部门规定的标准计算，也可按第一部分工程费用的 0.1%~0.5%计列。

第二十八条 场地准备及临时设施费，包括场地准备费和临时设施费。

一、场地准备费是指建设项目为达到工程开工条件所发生的场地平整和对建设场地余留的有碍于施工建设的设施进行拆除清理的费用。

二、临时设施费是指为满足施工建设需要而供到场地界区的、未列入工程费用的临时水、电、路、讯、气等其他工程费用和建设单位的现场临时建（构）筑物的搭设、维修、拆除、摊销或建设期间租赁费用，以及施工期间专用公路养护费、维修费。

三、场地准备及临时设施应尽量与永久性工程统一考虑。建设场地的大型土石方工程应计入工程费用中的总图运输费用中。

计算方法：

1. 新建项目的场地准备和临时设施费应根据实际工程量估算，或按工程费用的比例计算，一般可按第一部分工程费用的 0.5%~2.0%计列。

2. 改扩建项目一般只计拆除清理费。

3. 发生拆除清理费时可按新建同类工程造价或主材费、设备费的比例计算。凡可回收材料的拆除采用以料抵工方式，不再计算拆除清理费。

4. 此费用不包括已列入建筑安装工程费用中的施工单位临时设施费用。

第二十九条 工程保险费。指建设项目在建设期间根据需要对建筑工程、安装工程及机器设备和人身安全进行投保而发生的保险费用。包括：建筑安装工程一切险、人身意外伤害险和引进设备财产保险等费用。

计算方法

1. 不同的建设项目可根据工程特点选择投保险种，根据投保合同计列保险费用。编制投资估算时可按工程费用的比例估算。

2. 不包括已列入施工企业管理费中的施工管理用财产、车辆保险费。

3. 按国家有关规定计列，也可按下式估列：

工程保险费=第一部分工程费用 $\times$ (0.3%~0.6%)

注：不含已列入建安工程施工企业的保险费。

第三十条 特种设备安全监督检验费。指在施工现场组装的锅炉及压力容器、压力管道、消防设备、燃气设备、电梯等特殊设备和设施，由安全监察部门按照有关安全监察条例和实施细则以及设计技术要求进行安全检验，应由建设项目支付的、向安全监察部门缴纳的费用。

计算方法：按照建设项目所在省（市、自治区）安全监察部门的规定标准计算。无具体规定的，在编制投资估算时可按受检设备现场安装费的比例估算。

第三十一条 生产准备费及开办费。指建设项目为保证正常生产（或营业、使用）而发生的人员培训费、提前进厂费以及投产使用初期必备的生产办公生活家具用具及工器具等的购置费用。包括：

一、生产准备费。包括生产职工培训及提前进厂费。

1. 新建企业或新增生产能力的扩建企业在交工验收前自行培训或委托其他单位培训技术人员、工人和管理人员所支出的费用。

2. 生产单位为参加施工、设备安装、调试等以及熟悉工艺流程、机器性能等需要提前进厂人员所支出的费用。

费用内容包括：培训人员和提前进厂人员的工资、工资性补贴、职工福利费、差旅交通费、劳动保护费、学习资料费等。

计算方法：根据培训人数（按设计定员的 60%）按 6 个月培训期计算。为了简化计算，培训费按每人每月平均工资、工资性补贴等标准计算。

提前进厂费，按提前进厂人数每人每月平均工资、工资性补贴标准计算，若工程不发生提前进厂费的不得计算此项费用。

二、办公和生活家具购置费。指为保证新建、改建、扩建项目初期正常生产、使用和管理所必需购置的办公和生活家具用具的费用。改、扩建项目所需的办公和生活用具购置费，应低于新建项目的费用。

购置范围包括：办公室、会议室、资料档案室、阅览室、食堂、浴室和单身宿舍等的家具用具。应本着勤俭节约的精神，严格控制购置范围。

计算方法：为简化计算，可按照设计定员人数，每人按 1000~2000 元计算。

三、工器具及生产家具购置费。指新建项目为保证初期正常生产所必须购置的第一套不够固定资产标准的设备、仪器、工卡模具、器具等的费用，不包括其备品备件的购置费。该费用按照财政部财建[2002]394 号文件的规定，应计入第一部分工程费用内。

计算方法：可按第一部分工程费用设备购置费总额的 1%~2%估算。

第三十二条 联合试运转费。指新建项目或新增加生产能力的工程在竣工验收前，按照设计文件所规定的工程质量标准和技术要求，进行整个生产线或装置的负荷联合试运转或局部联动试车所发生的费用净支出。当试运转有收入时，则计列收入与支出相抵后的亏损部分，不包括应由设备安装费用开支的试车调试费用，以及在试运转中暴露出来的因施工原因或设备缺陷等发生的处理费用。不发生试运转费的工程或者试运转收入和支出相抵销的工程，不列此费用项目。

试运转费用中包括：试运转所需的原料、燃料、油料和动力的消耗费用，机械使用费用，低值易耗品及其他物品的费用和施工单位参加联合试运转人员的工资以及专家指导费等。

试运转收入包括试运转产品销售和其他收入。

计算方法：

1. 燃气工程项目：按第一部分工程费用燃气安装工程及设备购置费总额的 1.5%计算；
2. 供热工程项目：按第一部分工程费用供热安装工程及设备购置费总额的 1%计算；
3. 给排水工程项目：按第一部分工程费用内设备购置费总额的 1%计算；
4. 隧道、地铁等工程项目：按工程预计试运转的天数计算编制；

5. 试运行期按照以下规定确定：引进国外设备项目按建设合同中规定的试运行期执行；国内一般性建设项目试运行期原则上按照批准的设计文件所规定的期限执行。个别行业的建设项目试运行期需要超过规定试运行期的，应报项目设计文件审批机关批准。试运行期一经确定，各建设单位应严格按照规定执行，不得擅自缩短或延长。

第三十三条 专利及专有技术使用费。指建设项目使用国内外专利和专有技术支付的费用。包括：

- 一、国外技术及技术资料费、引进有效专利、专有技术使用费和技术保密费；
- 二、国内有效专利和专有技术使用费；
- 三、商标权、商誉和特许经营权费等。

计算方法：

1. 按专利使用许可协议和专有技术使用合同的规定计列。
2. 专有技术的界定应以省、部级鉴定批准为依据。

3. 项目投资中只计需在建设期支付的专利及专有技术使用费。协议或合同规定在生产期分年支付的使用费应在生产成本中核算。

4. 一次性支付的商标权、商誉及特许经营权费按协议或合同规定计列。协议或合同规定在生产期支付的商标权或特许经营权费应在生产成本中核算。

5. 为项目配套的专用设施投资，包括专用铁路线、专用公路、专用通讯设施、变送电站、地下管道、专用码头等，如由项目建设单位负责投资但产权不归属本单位的，应作为无形资产处理。

第三十四条 招标代理服务费。指招标代理机构接受招标人委托，从事招标业务所需的费用。包括：编制招标文件（包括编制资格预审文件和标底），审查投标人资格，组织投标人踏勘现场并答疑，组织开标、评标、定标以及提供招标前期咨询、协调合同的签订等业务。

计算方法：按国家或主管部门发布的现行招标代理服务费标准计算。

第三十五条 施工图审查费。指施工图审查机构受建设单位委托，根据国家法律、法规、技术标准与规范，对施工图进行审查所需的费用。包括：对施工图进行结构安全和强制性标准、规范执行情况进行独立审查。

计算方法：按国家或主管部门发布的现行施工图审查费有关规定估列。

第三十六条 市政公用设施费。指使用市政公用设施的建设项目，按照项目所在地省一级人民政府有关规定建设或缴纳的市政公用设施建设配套费用，可能发生的公用供水、供气、供热设施建设的贴补费用、供电多回路高可靠性供电费用以及绿化工程补偿费用。

计算方法：

1. 按工程所在地人民政府规定标准计列；
2. 不发生或按规定免征项目不计取。

第三十七条 引进技术和进口设备项目的其他费用。其费用的内容和编制方法见第四章“引进技术和进口设备项目投资估算编制办法”。

第三节 预备费的内容和编制方法

第三十八条 预备费包括基本预备费和价差预备费两部分。

第三十九条 基本预备费。指在可行性研究投资估算中难以预料的工程和费用，其中包括实行按施工图预算加系数包干的预算包干费用，其用途如下：

1. 在进行初步设计、技术设计、施工图设计和施工过程中，在批准的建设投资范围内所增加的工程和费用。
2. 由于一般自然灾害所造成的损失和预防自然灾害所采取的措施费用。
3. 在上级主管部门组织竣工验收时，验收委员会（或小组）为鉴定工程质量，必须开挖和修复隐蔽工程的费用。

计算方法：以第一部分“工程费用”总额和第二部分“工程建设其他费用”总额之和为基数，乘以基本预备费率 8%~10% 计算。预备费费率的取值应按工程具体情况在规定的幅度内确定。

第四十条 价差预备费。指项目建设期间由于价格可能发生上涨而预留的费用。

计算方法：以编制项目可行性研究报告的年份为基期，估算到项目建成年份为止的设备、材料等价格上涨系数，以第一部分工程费用总额为基数，按建设期分年度用款计划进行价差预备费估算。

价差预备费计算公式如下：

$$P_f = \sum_{t=1}^n I_t [(1+f)^{t-1} - 1]$$

式中 P_f —— 计算期价差预备费；

I_t —— 计算期第 t 年的建筑安装工程费用和设备及工器具的购置费用；

f —— 物价上涨系数；

n —— 计算期年数，以编制可行性研究报告的年份为基数，计算至项目建成的年份；

t —— 计算期第 t 年（以编制可行性研究报告的年份为计算期第一年）。

第四节 税费、建设期利息及铺底流动资金

第四十一条 固定资产投资方向调节税应根据《中华人民共和国固定资产投资方向调节税暂行条例》及其实施细则、补充规定等文件计算。

第四十二条 建设期利息是指筹措债务资金时，在建设期内发生的，并按规定允许在投产后计入固定资产原值的利息，即资本化利息。建设期利息包括银行借款和其他债务资金的利息以及其他融资费用。

建设期借款利息应根据资金来源、建设期年限和借款利率分别计算。

对国内借款，无论实际按年、季、月计息，均可简化为按年计息，即将名义年利率按计息时间折算成有效年利率。计算公式为：

$$\text{有效年利率} = (1 + \text{名义年利率}/m)^m - 1$$

式中 m —— 每年计息次数。

计算建设期利息时，为了简化计算，通常假定借款均在每年的年中支用，借款当年按半年计息，其余各年份按全年计息。计算公式如下：

采用单利方式计息时：

$$\text{各年应计利息} = (\text{年初借款本金累计} + \text{本年贷款额}/2) \times \text{名义年利率}$$

采用复利方式计息时：

$$\text{各年应计利息} = (\text{年初借款本息累计} + \text{本年贷款额}/2) \times \text{有效年利率}$$

对有多种借款资金来源，每笔借款的年利率各不相同的项目，既可分别计算每笔借款的利息，也可先计算出各笔借款加权平均的年利率，并以此加权平均利率计算全部借款的利息。

第四十三条 建设期其他融资费用是指某些债务融资中发生的手续费、承诺费、管理费、信贷保险费等融资费用。一般情况下应将其单独计算并计入建设期利息；在项目前期研究的初期阶段，也可作粗略估算并

计入工程建设其他费用；对于不涉及国外贷款的项目，在可行性研究阶段，也可作粗略估算并计入工程建设其他费用。

第四十四条 铺底流动资金，即自有流动资金，按流动资金总额的 30%作为铺底流动资金列入总投资计划。

流动资金指为维持生产所占用的全部周转资金。流动资金总额可参照类似的生产企业的扩大指标进行估算。

一、按产值（或销售收入）资金率估算。

流动资金额=年产值（或年销售收入额）×产值（或销售收入）资金率

产值（或销售收入）资金率可由同类企业百元产值（或销售收入）的流动资金占用额确定。

二、按年经营成本和定额流动资金周转天数估算。

流动资金额=（年经营成本/360）×定额流动资金周转天数

第四章 引进技术和进口设备项目投资估算编制办法

第四十五条 引进技术和进口设备项目投资估算的编制，一般应以与外商签订的合同或报价的价款为依据。引进技术和进口设备项目外币部分根据合同或报价所规定的币种和金额，按合同签订日期国家外汇管理局公布的牌价（卖出价）计算。若有多项独立合同时，以主合同签订日期公布的牌价（卖出价）为准；若无合同，则按估算编制日期国家外汇管理局公布的牌价（卖出价）计算。国内配套工程费用按国内同类工程项目考虑。

第四十六条 引进技术和进口设备的项目费用分国外和国内两部分。

一、国外部分：

1. 硬件费。指设备、备品备件、材料、专用工具、化学品等，以外币折合成人民币列入第一部分工程费用。

2. 软件费。指国外设计、技术资料、专利、技术秘密和技术服务等费用，以外币折合成人民币列入第二部分工程建设其他费用。

3. 从属费用。指国外运费、运输保险费，以外币折合成人民币，随货价相应列入第一部分工程费用。

4. 其他费用。指外国工程技术人员来华工资和生活费、出国人员费用，以外币折合成人民币列入第二部分工程建设其他费用。

二、国内部分：

1. 从属费用。指进口关税、增值税、银行财务费、外贸手续费、引进设备材料国内检验费、工程保险费、海关监管手续费，为便于核调，单独列项，随货价和性质对应列入总估算中第一部分工程费用的设备购置费、安装工程费和其他费用栏。

2. 国内运杂费。指引进设备和材料从到达港口岸、交货铁路车站到建设现场仓库或堆场的运杂费及保管等费用，列入第一部分工程费用的设备购置费、安装工程费。

3. 国内安装费。指引进的设备、材料由国内进行施工而发生的费用，列入第一部分工程费用的安装工程费。

4. 其他费用。包括外国工程技术人员来华费用、出国人员费、银行担保费、图纸资料翻译复制费、调剂外汇额度差价费等，列入总估算第二部分其他费用。

第四十七条 列入第一部分工程费用中引进设备、材料价格及从属费用的编制办法：

一、设备、材料价格。指引进的设备、材料和软件的到岸价（CIF），即离岸价（FOB）、国外运输费和运输保险费之和，按人民币计。

1. 国外运输费。软件不计算国外运输费，硬件海运费可按海运费费率 6%估算，陆运费按中国对外贸易运输总公司执行的《国际铁路货物联运办法》等有关规定计算。

2. 运输保险费。软件不计算运输保险费，硬件按下列公式估算：

运输保险费=离岸价（FOB）×运保费定额（1.062）×保险费费率

其中保险费费率按中国人民保险公司有关规定计算。

3. 外贸手续费按货价的 1.5%估算。

4. 银行财务费按货价的 0.5%估算。

5. 关税按到岸价乘以关税税率计算，关税税率按《海关税则规定》执行。

6. 增值税按下列公式计算：

增值税=（到岸价+关税）×增值税税率

增值税税率按《中华人民共和国增值税条例》和《海关税则规定》执行。

上述各计算公式中所列税率、费率，在编制投资估算时应按国家有关部门公布的最新的税率、费率调整。

单独引进软件时，不计算关税，只计增值税。

7. 国内运杂费费率根据交通运输条件的不同，以硬件费（设备原价）为基数，分地区按下列百分比计算：

引进设备及材料的国内运杂费率

序号	工程所在地区	%
1	上海、天津、青岛、秦皇岛、温州、烟台、大连、连云港、南通、宁波、广州、湛江、北海、厦门	1.5
2	北京、河北、吉林、辽宁、山东、江苏、浙江、广东、海南、福建	2.0
3	山西、广西、陕西、江西、河南、湖南、湖北、安徽、黑龙江	2.5
4	四川、重庆、云南、贵州、宁夏、内蒙古、甘肃	3.0
5	青海、新疆、西藏	4.0

8. 引进设备材料国内检验费（含商检费）系根据《中华人民共和国进出口商品检验条例》规定检验的项目所发生的费用，可按下式计算：

$$\text{设备材料检验费} = \text{设备材料到岸价} \times (0.5\% \sim 1\%)$$

9. 引进项目建设保险费。在工程建成投产前，建设单位向保险公司投保建筑工程险、安装工程险、财产险和机器损坏险等应缴付的保险费，其费率按国家有关规定进行计算。

凡需赔偿外汇的保险业务，需计算保险费的外币金额，并按人民币外汇牌价（卖出价）折成人民币。

第四十八条 引进项目国内安装费的估算，可按引进项目硬件费的 3.5%~5.0%估算。引进项目所发生的全部安装费（包括各种取费在内，如汇率上调，估算指标可适当下调）。引进项目大件、超大件的设备比较多、安装要求较高时，安装费估算指标可取上限。

第四十九条 列入第二部分工程建设其他费用中引进项目其他费用的编制办法：

一、引进项目图纸资料翻译复制费、备品备件测绘费。根据引进项目的具体情况计列或按引进设备（材料）离岸价的比例估列；引进项目发生备品备件测绘费时按具体情况估列。

二、出国人员费用，包括设计联络、出国考察、联合设计、设备材料采购、设备材料检验和培训等所发生的旅费、生活费等。依据合同或协议规定的出国人次、期限以及相应的费用标准计算。生活费按照财政部、外交部规定的现行标准计算，旅费按中国民航公布的票价计算。

三、来华人员费用，主要包括来华工程技术人员的现场办公费用、往返现场交通费用、接待费用等。依据引进合同或协议有关条款及来华技术人员派遣计划进行计算。来华人员接待费用可按每人每次费用指标计算。引进合同价款中已包括的费用内容不得重复计算。

四、银行担保费。指引进项目中由国内外金融机构出面提供担保风险和责任所发生的费用，一般按承担保险金额的 5%计取。

第五十条 世界银行贷款项目价差预备费的计算，可按国外惯用的年中计算的假定，即项目费用发生在每年年中、假定年物价上涨率的一半来计算每年的价格上涨预备费。计算公式如下：

$$P_f = \sum_{t=1}^n BC_t [(1 + f)^{n-1} + \frac{f}{2} - 1]$$

式中 P_f ——计算期价差预备费；

f ——物价上涨系数，各年的物价上涨系数不同时，应逐年分别计算；

n ——计算期年数，以编制可行性研究报告的年份为基数，计算至项目建成的年份；

BC_t ——第 t 年的建设费用，包括总估算的第一部分和第二部分费用以及基本预备费之和。

总 说 明

为了合理确定和控制市政工程投资，满足建设项目编制项目建议书和投资估算的需要，提高建设工程投资效果，制定《江苏省市政工程造价估算指标》（2019 年）（以下简称本指标）。

一、本指标依据原建设部《市政工程投资估算指标》编制，本指标是以现行全国市政工程设计标准、质量验收规范和住建部、财政部“关于印发《建筑安装工程费用项目组成》的通知”（建标[2013]44 号）、《建设项目总投资及其他费用项目组成规定》以及预算定额、《江苏省市政工程计价定额》（2014 版）、《江苏省建设工程费用定额》（2014 版）及省住房与城乡建设厅关于营改增后计价依据调整的通知（苏建价【2016】154 号），并结合近年有代表性的已竣工典型工程项目的相关资料进行编制。

二、本指标适用于新建、改建、扩建的市政工程项目。

三、本指标是建设项目建议书、可行性研究报告阶段编制投资估算、概算的依据；是多方案比选、优化设计、合理确定投资的基础；是开展项目评价、控制初步设计概算、推行限额设计的参考。

四、本指标共四册。包括《第一册道路工程》、《第二册桥梁工程》、《第四册排水工程》、《第五册防洪堤防工程》。

五、本指标分综合指标和分项指标。综合指标包括建筑安装工程费、设备购置费、工程建设其他费用、基本预备费，主要用于快速报价；分项指标包括建筑安装工程费、设备购置费。编制项目估算使用分项指标，分项指标缺项的采用《江苏省市政工程计价定额》相应子目做省补充的分项指标。

1. 建筑安装工程费由直接费和综合费用组成。直接费由人工费、材料费、机械费组成。将《建筑安装工程费用项目组成》中的措施费（环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、夜间施工等内容）按比例（见费率取定表）列入综合费用。二次搬运、大型机械设备进出场及安装拆除、混凝土和钢筋混凝土模板及支架、脚手架编入直接工程费。综合费用由管理费、利润、措施费、规费和税金组成。

2. 设备购置费依据设计文件规定，其价格由设备原价+设备运杂费组成，设备运杂费指除设备原价之外的设备采购、运输、包装及仓库保管等方面支出费用的总和。

3. 工程建设其他费用包括：建设管理费、可行性研究费、研究试验费、勘察设计费、环境影响评价费、场地准备及临时设施费、工程保险费、联合试运转费、生产准备及开办费等（详见建标【2007】164 号文件）。

4. 基本预备费。基本预备费系指在投资估算阶段不可预见的工程费用。

六、本指标的编制期价格、费率取定：

1. 价格取定。人工工资综合单价按省造价管理部门 2019 年 4 月 1 日发布的南京市一类工 93 元/工日；材料价格、机械台班单价按南京地区 2019 年一季度价格。

2. 费率取定。

(1) 综合指标中措施费和安全文明施工费率如下：

措施费率表

项目	道路	桥梁	排水	防洪堤防
费率(%)	4.10	4.40	6.00	4.00

计费基数：人工费+材料费+机械费。

安全文明施工费根据江苏省住房和城乡建设厅《省住房城乡建设厅关于调整建设工程按质论价等费用计取方法的公告》(2018) 第 24 号计取。

道路、排水和防洪专业为 2.54%，其中：安全文明施工措施 1.8%+扬尘防治 0.3%+省级标化二星级 0.44%=2.54%；

桥梁专业为 3.45%，其中：安全文明施工措施 2.6%+扬尘防治 0.3%+省级标化二星级 0.55%=3.45%；

计算基数：人工费+材料费+机械费+管理费+利润+措施费。

(2) 分项指标中综合费用栏中的措施费费率按省费用定额（2014 年 6 月 18 日版）中总价措施费率计取，并按江苏省住房和城乡建设厅《省住房城乡建设厅关于调整建设工程按质论价等费用计取方法的公告》(2018) 第 24 号调整相应费用。

计算基数：人工费+材料费+机械费+管理费+利润。

总价措施费费率：

道路、排水和防洪专业为 8.21%。组成为：夜间施工 0.15%+冬雨季施工 0.3%+已完工程及设备保护 0.02%+临时设施 2%+赶工措施 2%+按质论价 1.2%+安全文明施工措施 1.8%+扬尘防治 0.3%+省级标化二星级 0.44%=8.21%

桥梁专业为 9.12%。组成为：夜间施工 0.15%+冬雨季施工 0.3%+已完工程及设备保护 0.02%+临时设施 2%+赶工措施 2%+按质论价 1.2%+安全文明施工措施 2.6%+扬尘防治 0.3%+省级标化二星级 0.55%=9.12%

总价措施费费率在估算时可按项目情况调整。

围堰、便道和便桥等措施若发生则另按相应省补充的分项指标计算。

(3) 综合费用费率

由于采用简易计税法，本指标中综合费用栏中的费率（除综合指标中的措施费以外）统一采用营改增前的省费用定额（2014 年 6 月 18 日版）。本指标中管理费和利润率按二类计取，使用时按实调整。本指标中按一般土石方考虑，若发生大型土石方则按实调整费率。

管理费和利润计费基数：人工费+机械费

规费和税金计费基数：人工费+材料费+机械费+管理费+利润+措施费。

3. 工程建设其他费用费率。综合指标中工程建设其他费用费率按 15%(不含建设用地费) 确定，建设用地费按当地标准计算。分项指标中工程建设其他费用费率按国家统一规定的程序计算，国家规定已废止的可以参照原规定计算方法并结合已完工程决算中的相关费用自行调整。

计费基数：建筑安装工程费+设备购置费。

4. 基本预备费费率按 8%确定。

计费基数：建筑安装工程费+设备购置费+工程建设其他费用。

七、本指标计算程序见下表。

综合指标计算程序

序号	项 目	取费基数及计算式
	指标基价	一+二+三+四
一	建筑安装工程费	4+5
1	人工费小计	
2	材料费小计	
3	机械费小计	
4	直接费小计	1+2+3
5	综合费用	各项×相应费率之和
二	设备购置费	原价+设备运杂费
三	工程建设其他费用	(一+二)×工程建设其他费用费率
四	基本预备费	(一+二+三)×8%

分项指标计算程序

序号	项 目	取费基数及计算式
	指标基价	一+二
一	建筑安装工程费	4+5
1	人工费小计	
2	材料费小计	
3	机械费小计	
4	直接费小计	1+2+3
5	综合费用	各项×相应费率之和
二	设备购置费	原价+设备运杂费

投资估算汇总表

序号	工程和费用名称	估 算 价 值 (万元)					技术经济指标			
		建筑安装 工程费	设备及 工器具 购置费	工程建 设其他 费用	预备费	合计	单位	数量	单位 价值	%
一	工程费用									
(一)	道路									
1										
2										
(二)	桥梁									
1										
2										
(三)	排水									
1										
2										
(四)	堤防									
1										
2										
	小计									
二	工程建设其他费用									
1										
2										
	小计									
三	预备费									
1	基本预备费									
2	价差预备费									
	小计									
四	建设期利息									
五	流动资金									
	投资估算 合计(万元)									
	%									

封面样式：

(工程名称)

投资估算

档案号：

(编制单位名称)

(工程造价咨询企业执业印章)

年 月 日

签署页样式：

(工程名称)

投资估算

档案号：

编制人：_____（执业或从业印章）_____

审核人：_____（执业或从业印章）_____

审定人：_____（执业或从业印章）_____

法定代表人或其授权人：_____

说明样式：

编制说明

- 1 工程概况
- 2 编制范围
- 3 编制方法
- 4 编制依据
- 5 主要技术经济指标
- 6 有关参数、率值选定的说明
- 7 特殊问题的说明

八、本指标的使用。本指标中的人工、材料、机械费的消耗量原则上不作调整。使用本指标时可按指标消耗量及工程所在地当时当地市场价格并按照规定计算程序和方法调整指标。本指标中混凝土在编制时采用了预拌混凝土，有些无法拆分混凝土数量的按以下方法调整成预拌混凝土。

具体调整办法如下：

1. 建筑安装工程费的调整。

(1) 人工费：以指标人工工日数乘以当时当地造价管理部门发布的人工单价确定。

(2) 材料费：以指标主要材料消耗量乘以当时当地造价管理部门发布的相应材料价格确定。

辅助材料费=辅助材料%×上列全部调整后的材料费之和

(3) 机械费

列出主要机械台班消耗量的调整方式：以指标主要机械台班消耗量乘以当时当地造价管理部门发布的相应机械台班价格确定。

未列出主要机械台班消耗量的调整方式：

机械费=机械费%×调整后的（人工费+材料费）

辅助机械费=辅助机械%×上列全部调整后的机械费之和

(4) 直接费：调整后的直接费为调整后的人工费、材料费、机械费之和。

(5) 综合费用：综合费用的调整应按不同工程类别的综合费率计算。计算公式如下：

管理费和利润=计费基数（人工费+机械费）×相应费率

规费=计费基数（人工费+材料费+机械费+管理费+利润+措施费）×相应费率

税金=计费基数（人工费+材料费+机械费+管理费+利润+措施费+规费）×相应费率

(6) 建筑安装工程费：

建筑安装工程费=调整后的（人工费+材料费+机械费+综合费用）

2. 设备购置费的调整。指标中列有设备购置费的，按主要设备清单，采用当时当地的设备价格或上涨幅度进行调整。

3. 工程建设其他费用的调整。工程建设其他费用的调整，按国家规定的不同工程类别的工程建设其他费用费率计算。计算公式如下：

工程建设其它费用=调整后的（建筑安装工程费+设备购置费）×国家规定的工程建设其它费用费率

4. 基本预备费的调整。

基本预备费=调整后的（建筑安装工程费+设备购置费+工程建设其他费用）×基本预备费率

5. 指标基价的调整。

指标基价=调整后的（建筑安装工程费+设备购置费+工程建设其他费用+基本预备费）

6. 预拌混凝土的调整

估算表中按现场拌混凝土形式表现的，若采用预拌泵送混凝土时材料费按以下方法调整：

(1) 预拌泵送混凝土费用=图纸计算的混凝土数量 $\times$ 101.5% $\times$ 预拌泵送混凝土单价。

(2) 材料表中应扣除由预拌混凝土配合比计算出的原材料消耗量，估算表中原材料数量不足的扣完为止，不倒扣。因为预拌砼要求和易性好，坍落度大，水和砂的含量要大于现场拌混凝土。

混凝土原材料消耗量=图纸计算的混凝土数量 $\times$ 101.5% $\times$ 混凝土配合比中相应原材料数量

7. 本指标缺项部分可采用《江苏省市政工程计价定额》(2014 版)的相应子目编入省补充估算分项指标自编号表中的建筑安装工程费计算。

九、建设项目投资估算编制。编制建设项目投资估算，应按上述办法调整。指标中未列费用可根据有关规定调整。

十、本指标中指标编号为“ $\times Z-\times\times\times$ ”或“ $\times F-\times\times\times$ ”，省补充编号为“ $\times FS\times\times\times$ ”，除注明用英文字母表示外，均用阿拉伯数字表示。

其中：字母前部分 $\times$ 表示分册，Z 表示综合指标，F 表示分项指标，S 表示省补充指标；“-”线或 S 后部分 $\times\times\times$ 表示划分序号，同一部分顺序编号。

十一、本指标中注明“ $\times\times$ 以内”或“ $\times\times$ 以下”者，均包括 $\times\times$ 本身；而注明“ $\times\times$ 以外”或“ $\times\times$ 以上”者，均不包括 $\times\times$ 本身。

江苏省市政工程造价估算指标

道路工程

本册说明

一、《江苏省市政工程造价估算指标》(2019 年)中“道路工程”(以下简称本册指标)是根据全国城市道路工程设计规范、质量验收标准及地区性标准通用图集,在搜集、整理、分析市政工程项目有关设计概算、施工预决算资料的前提下,按照合理的施工组织设计、正常的施工条件,运用数理统计方法,确定各项工程含量,参照有关定额编制而成。

二、本册指标编制主要依据及参考资料:

1. 《全国统一市政工程预算定额》(1999 年)及建设部关于定额的有关补充规定。
2. 《全国市政工程投资估算指标》(HGZ47-102-2007)。
3. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)。
4. 《公路工程预算定额》(JTG/TB06-02-2007)、《公路工程概算定额》(JTG/TB06-01-2007)。
5. 《城市道路设计规范》(GJJ37-2012)。
6. 《城市道路绿化规划与设计规范》(GJJ75-97)。
7. 《沥青路面施工及验收规范》(GB 50092-96)。
8. 《水泥混凝土路面施工及验收规范》(GBJ97-87)。
9. 《粉煤灰石灰类道路基层施工及验收规程》(GJJ4-97)。
10. 《城市道路路基工程施工及验收规范》(GJJ44-91)。
11. 现行的市政工程标准图集和具有代表性工程的设计图纸。
12. 《天津市市政工程预算定额》(2004 年)。
13. 《天津市园林工程预算定额》(2004 年)。
14. 《上海市市政工程预算定额》(2000 年)。
15. 《北京市建设工程概算定额》(2004 年)。
16. 《福建省市政工程消耗量定额》(2005 年)。
17. 已被广泛采用的市政工程新技术、新结构、新材料、新设备和已被检验确定成熟的相关资料。

三、本册指标包括的内容:

1. 道路工程综合指标:每建设 100m² 各种等级道路工程的投资费用,包括建筑安装工程费、设备购置费、工程建设其他费用及基本预备费。
2. 道路工程分项指标:包括建设道路的各分部分项工程的建筑安装工程费用。
3. 附录:包括综合指标套用分项指标明细表,主要材料、机械台班、设备单价取定表。

四、相关说明：

1. 挖方项目含 10km 弃运；填方项目含填方材料价格，若不需购买应减除填方材料费用。
2. 本册指标中基层混合料均按商品混合料考虑；水泥混凝土均按泵送预拌混凝土考虑。
3. 交通设施一节管理费和利润的计费基数为人工费。

1 道路工程综合指标

道路综合指标说明

综合指标是按道路工程项目以分项指标项目综合编制的。按城市道路等级及不同结构形式划分(每 100m²) 计算投资估算指标价格。

一、道路工程按等级划分为快速路、主干路、次干路、支路；按道路类别划分为沥青混凝土路面、水泥混凝土路面。

二、综合指标划分为沥青混凝土道路、水泥混凝土道路及上跨桥沥青混凝土立交道路三部分。内容包括：路基土石方工程、道路基层、道路面层、人行道及其他。

三、综合指标道路横断面尺寸、路面结构层厚度见下表：

横断面尺寸(m)

道路等级	机动车道	机非混合行驶车道	人行道	分隔带
快速路	2×19	2×9	2×3	2×2+4
主干路	23	2×4	2×3	2×1.5
次干路	23		2×3.5	
支路	12		2×4	

路面结构层厚度(cm)

道路等级	道路类别	路面结构			
		总厚度	沥青混凝土面层	水泥混凝土面层	基 层
快速路	沥青混凝土路面	70	4(改)+12		18 水泥稳定碎石+18 二灰碎石+18 二灰土
		62	4(改)+10		18 二灰碎石+15 二灰碎石+15 二灰土
	水泥混凝土路面	58		28	30 二灰碎石
主干路	沥青混凝土路面	62	11		18 水泥稳定碎石+18 二灰碎石+15 二灰土
		58	10		18 二灰碎石+15 二灰碎石+15 二灰土
	水泥混凝土路面	54		24	30 二灰碎石
次干路	沥青混凝土路面	58	10		18 二灰碎石+15 二灰碎石+15 二灰土
		52	7		15 二灰碎石+15 二灰碎石+15 二灰土
	水泥混凝土路面	50		20	30 二灰碎石
支路	沥青混凝土路面	54	9		15 二灰碎石+15 石灰土+15 石灰土
		42	4		18 二灰碎石+20 石灰土
	水泥混凝土路面	38		18	20 二灰碎石
水泥花砖人行道		38	6(面层)+2(垫层)+30(基层)		

四、工程量计算规则：

1. 综合指标工程量计算：道路面积以道路中心线长度乘以道路车行道（包括分隔带）宽度。人行道不计算面积，但其费用已含在指标内。
2. 综合指标中土石方均按挖土方考虑，土方工程量是按道路结构层厚度计算的，实际工程情况不同时可以调整。
3. 综合指标中结构层厚度和材料组成与实际工程不同时，可按分项指标相应项目进行调整。
4. 综合指标中立交道路宽度为 15m，坡度按 3%考虑，挡土墙最高高度按 3.5m 计算。实际挡土墙高度和宽度与指标不同时可按不同比例调整相应分项指标消耗量，其中挡土墙长度增减与挡土墙高度成正比，挡土墙体积增减与挡土墙高度的平方成正比。

1 道路工程综合指标

1.1 沥青混凝土道路

1Z-001 工程内容：土方、路基、路面、人行道及其他等。
1Z-002 工程内容：土方、路基、路面。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1Z-001		1Z-002				
项 目					沥青混凝土快速路(四幅)						
					十车道						
					结构层厚度						
					70cm		占指标 基价(%)	62cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	59217.49	100%	51542.83	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	47679.14	80.52%	41499.86	80.52%			
	二、设备购置费			元							
	三、工程建设其他费用(15%)			元	7151.87	12.08%	6224.98	12.08%			
	四、基本预备费(8%)			元	4386.48	7.41%	3817.99	7.41%			
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	17.000	1581.00		15.000	1395.00	
		人工费小计		元			1581.00	2.67%		1395.00	2.71%
材料	80250511	中粒式沥青混凝土		t	490.40	24.920	12220.77		20.770	10185.61	
	80250525	中粒式改性沥青混凝土		t	568.40	8.980	5104.23		8.980	5104.23	
	80330301	二灰结石		t	126.00	35.580	4483.08		65.230	8218.98	
	80350304	稳定土混合料		t	161.57	38.920	6288.30				
	31130112	辅助材料费		%		21.442	6024.43		25.000	5877.21	
		材料费小计		元			34120.81	57.62%		29386.03	57.01%
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³		台班	1363.21	0.210	286.27		0.190	259.01	
	99050704	稳定土拌合机 105kW		台班	925.01	0.070	64.75		0.070	64.75	
	99071105	自卸汽车 8t		台班	653.09	3.420	2233.57		3.040	1985.39	
	99130304	光轮压路机(内燃) 8t		台班	385.01	0.590	227.16		0.550	211.76	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t		台班	613.45	1.080	662.53		1.050	644.12	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t		台班	1156.64	0.360	416.39		0.350	404.82	
	31130595	辅助机械费		%		19.775	769.38		19.791	706.51	
		机械费小计		元			4660.05	7.87%		4276.36	8.30%
直接费小计				元		40361.86	68.16%		35057.39	68.02%	
综合 费用	管理费			%	22.000	1373.03	2.32%	22.000	1247.70	2.42%	
	利润			%	10.000	624.11	1.05%	10.000	567.14	1.10%	
	措施费			%	4.100	1654.84	2.79%	4.100	1437.35	2.79%	
	安全文明施工费			%	2.540	1117.95	1.89%	2.540	973.06	1.89%	
	规费			%	2.210	997.41	1.68%	2.210	868.15	1.68%	
	增值税			%	3.360	1549.94	2.62%	3.360	1349.07	2.62%	
建安工程造价				元		47679.14			41499.86		

1 道路工程综合指标

1.1 沥青混凝土道路

1Z-003 工程内容：土方、路基、路面、人行道及其他等。

1Z-004 工程内容：土方、路基、路面。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1Z-003		1Z-004				
项 目					沥青混凝土快速路(四幅)						
					每增减二车道						
					结构层厚度						
					70cm	占指标 基价(%)	62cm	占指标 基价(%)			
指 标 基 价					元	6440.70	100%	5568.02	100%		
其中	一、建筑安装工程费				元	5185.75	80.52%	4483.10	80.52%		
	二、设备购置费				元						
	三、工程建设其他费用(15%)				元	777.86	12.08%	672.47	12.08%		
	四、基本预备费(8%)				元	477.09	7.41%	412.45	7.41%		
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	1.000	93.00		1.000	93.00	
		人工费小计		元			93.00	1.44%		93.00	1.67%
材料	80250511	中粒式沥青混凝土		t	490.40	3.120	1530.05		2.600	1275.04	
	80250525	中粒式改性沥青混凝土		t	568.40	1.120	636.61		1.120	636.61	
	80330301	二灰结石		t	126.00	3.860	486.36		7.070	890.82	
	80350304	稳定土混合料		t	161.57	4.220	681.83				
	31130112	辅助材料费		%		14.232	474.62		15.810	443.07	
		材料费小计		元			3809.47	59.15%		3245.54	58.29%
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³		台班	1363.21	0.020	27.26		0.020	27.26	
	99050704	稳定土拌合机 105kW		台班	925.01	0.010	9.25		0.010	9.25	
	99071105	自卸汽车 8t		台班	653.09	0.350	228.58		0.310	202.46	
	99130304	光轮压路机(内燃) 8t		台班	385.01	0.070	26.95		0.070	26.95	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t		台班	613.45	0.120	73.61		0.120	73.61	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t		台班	1156.64	0.050	57.83		0.040	46.27	
	31130595	辅助机械费		%		20.563	87.08		20.606	79.50	
		机械费小计		元			510.56	7.93%		465.30	8.36%
直接费小计				元		4413.03	68.52%		3803.84	68.32%	
综合 费用	管理费				%	22.000	132.78	2.06%	22.000	122.83	2.21%
	利润				%	10.000	60.36	0.94%	10.000	55.83	1.00%
	措施费				%	4.100	180.93	2.81%	4.100	155.96	2.80%
	安全文明施工费				%	2.540	121.59	1.89%	2.540	105.12	1.89%
	规费				%	2.210	108.48	1.68%	2.210	93.78	1.68%
	增值税				%	3.360	168.58	2.62%	3.360	145.74	2.62%
建安工程造价				元		5185.75			4483.10		

1 道路工程综合指标

1.1 沥青混凝土道路

1Z-005 工程内容：土方、路基、路面、人行道及其他等。

1Z-006 工程内容：土方、路基、路面。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1Z-005			1Z-006			
				沥青混凝土主干路(三幅)						
				六车道						
				结构层厚度						
项 目				62cm		占指标 基价(%)	58cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	51096.23	100%	46057.80	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	41140.28	80.52%	37083.57	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	6171.04	12.08%	5562.54	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	3784.91	7.41%	3411.69	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	15.000	1395.00		14.000	1302.00	
		人工费小计		元		1395.00	2.73%		1302.00	2.83%
材料	80250511	中粒式沥青混凝土	t	490.40	23.800	11671.52		21.640	10612.26	
	80330301	二灰结石	t	126.00	35.870	4519.62		65.760	8285.76	
	80350304	稳定土混合料	t	161.57	39.230	6338.39				
	80350315	石灰、粉煤灰、土混合料	t	84.41	22.270	1879.81		22.270	1879.81	
	31130112	辅助材料费	%		20.020	4886.75		25.491	5296.48	
		材料费小计		元		29296.09	57.34%		26074.31	56.61%
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³	台班	1363.21	0.200	272.64		0.190	259.01	
	99050704	稳定土拌合机 105kW	台班	925.01	0.070	64.75		0.070	64.75	
	99071105	自卸汽车 8t	台班	653.09	3.220	2102.95		3.040	1985.39	
	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.400	154.00		0.380	146.30	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.920	564.37		0.900	552.11	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.270	312.29		0.260	300.73	
	31130595	辅助机械费	%		18.158	630.26		18.097	598.70	
		机械费小计		元		4101.26	8.03%		3906.99	8.48%
直接费小计			元		34792.35	68.09%		31283.30	67.92%	
综合 费用	管理费			%	22.000	1209.18	2.37%	22.000	1145.98	2.49%
	利润			%	10.000	549.63	1.08%	10.000	520.90	1.13%
	措施费			%	4.100	1426.49	2.79%	4.100	1282.62	2.78%
	安全文明施工费			%	2.540	964.63	1.89%	2.540	869.51	1.89%
	规费			%	2.210	860.62	1.68%	2.210	775.76	1.68%
	增值税			%	3.360	1337.38	2.62%	3.360	1205.50	2.62%
建安工程造价				元		41140.28			37083.57	

1 道路工程综合指标

1.1 沥青混凝土道路

1Z-007 工程内容: 土方、路基、路面、人行道及其他等。

1Z-008 工程内容: 土方、路基、路面。

计量单位: 100m²

指 标 编 号					1Z-007		1Z-008				
项 目					沥青混凝土主干路(三幅)						
					每增减二车道						
					结构层厚度						
					62cm		占指标 基价(%)	58cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	10345.92		100%	9165.37		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	8330.05		80.52%	7379.52		80.52%	
	二、设备购置费			元							
	三、工程建设其他费用(15%)			元	1249.51		12.08%	1106.93		12.08%	
	四、基本预备费(8%)			元	766.36		7.41%	678.92		7.41%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	2.000	186.00		1.000	93.00	
	人工费小计			元			186.00	1.80%		93.00	1.01%
材料	80250511	中粒式沥青混凝土		t	490.40	5.380	2638.35		4.890	2398.06	
	80330301	二灰结石		t	126.00	7.260	914.76		13.290	1674.54	
	80350304	稳定土混合料		t	161.57	7.940	1282.87				
	80350315	石灰、粉煤灰、土混合料		t	84.41	4.500	379.85		4.500	379.85	
	31130112	辅助材料费		%		17.371	906.04		22.476	1000.73	
	材料费小计			元			6121.87	59.17%		5453.18	59.50%
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³		台班	1363.21	0.040	54.53		0.030	40.90	
	99050704	稳定土拌合机 105kW		台班	925.01	0.010	9.25		0.010	9.25	
	99071105	自卸汽车 8t		台班	653.09	0.580	378.79		0.550	359.20	
	99130304	光轮压路机(内燃) 8t		台班	385.01	0.090	34.65		0.090	34.65	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t		台班	613.45	0.180	110.42		0.180	110.42	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t		台班	1156.64	0.060	69.40		0.060	69.40	
	31130595	辅助机械费		%		18.947	124.49		18.830	117.47	
	机械费小计			元			781.53	7.55%		741.29	8.09%
直接费小计				元		7089.40	68.52%		6287.47	68.60%	
综合 费用	管理费			%		22.000	212.86	2.06%	22.000	183.54	2.00%
	利润			%		10.000	96.75	0.94%	10.000	83.43	0.91%
	措施费			%		4.100	290.67	2.81%	4.100	257.79	2.81%
	安全文明施工费			%		2.540	195.32	1.89%	2.540	173.03	1.89%
	规费			%		2.210	174.26	1.68%	2.210	154.37	1.68%
	增值税			%		3.360	270.79	2.62%	3.360	239.89	2.62%
建安工程造价				元		8330.05			7379.52		

1 道路工程综合指标

1.1 沥青混凝土道路

工程内容：土方、路基、路面、人行道及其他等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1Z-009			1Z-010			
				沥青混凝土次干路						
				结构层厚度						
项 目				58cm		占指标 基价(%)	52cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	49042.21	100%	36098.20	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	39486.48	80.52%	29064.57	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	5922.97	12.08%	4359.69	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	3632.76	7.41%	2673.94	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	14.000	1302.00		11.000	1023.00	
		人工费小计	元			1302.00	2.65%		1023.00	2.83%
材料	33051101	水泥花砖	块	2.07	506.573	1048.61		506.573	1048.61	
	80250511	中粒式沥青混凝土	t	490.40	23.740	11642.10		16.630	8155.35	
	80310111	石灰土	m³	108.00	9.310	1005.48		9.310	1005.48	
	80330301	二灰结石	t	126.00	66.310	8355.06		30.140	3797.64	
	80350315	石灰、粉煤灰、土混合料	t	84.41	22.450	1895.00		22.450	1895.00	
	31130112	辅助材料费	%		15.973	3824.93		22.803	3626.15	
		材料费小计	元			27771.18	56.63%		19528.23	54.10%
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³	台班	1363.21	0.200	272.64		0.180	245.38	
	99050704	稳定土拌合机 105kW	台班	925.01	0.080	74.00		0.060	55.50	
	99071105	自卸汽车 8t	台班	653.09	3.290	2148.67		3.010	1965.80	
	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.410	157.85		0.350	134.75	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.980	601.18		0.760	466.22	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.290	335.43		0.260	300.73	
	31130595	辅助机械费	%		18.083	649.14		18.480	585.52	
	机械费小计	元			4238.91	8.64%		3753.90	10.40%	
直接费小计				元		33312.09	67.93%		24305.13	67.33%
综合 费用	管理费			%	22.000	1219.00	2.49%	22.000	1050.92	2.91%
	利润			%	10.000	554.09	1.13%	10.000	477.69	1.32%
	措施费			%	4.100	1365.80	2.78%	4.100	996.51	2.76%
	安全文明施工费			%	2.540	925.85	1.89%	2.540	681.49	1.89%
	规费			%	2.210	826.03	1.68%	2.210	608.01	1.68%
	增值税			%	3.360	1283.62	2.62%	3.360	944.82	2.62%
建安工程造价				元		39486.48			29064.57	

1 道路工程综合指标

1.1 沥青混凝土道路

工程内容：土方、路基、路面、人行道及其他等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1Z-011			1Z-012			
项 目				沥青混凝土支路						
				结构层厚度						
				54cm		占指标 基价(%)	42cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元		47085.87	100%	35734.07	100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	37911.33		80.52%	28771.39		80.52%
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	5686.70		12.08%	4315.71		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	3487.84		7.41%	2646.97		7.41%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	16.000	1488.00		11.000	1023.00	
		人工费小计		元		1488.00	3.16%		1023.00	2.86%
材料	33051101	水泥花砖	块	2.07	1109.597	2296.87		1109.597	2296.87	
	80250511	中粒式沥青混凝土	t	490.40	21.370	10479.85		9.520	4668.61	
	80310111	石灰土	m³	108.00	52.520	5672.16		41.820	4516.56	
	80330301	二灰结石	t	126.00	30.840	3885.84		37.010	4663.26	
	31130112	辅助材料费	%		14.074	3143.39		18.017	2908.90	
		材料费小计		元		25478.11	54.11%		19054.20	53.32%
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³	台班	1363.21	0.230	313.54		0.200	272.64	
	99050704	稳定土拌合机 105kW	台班	925.01	0.100	92.50		0.080	74.00	
	99071105	自卸汽车 8t	台班	653.09	3.830	2501.33		3.240	2116.01	
	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.390	150.15		0.290	111.65	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	1.080	662.53		0.820	503.03	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.280	323.86		0.230	266.03	
	31130595	辅助机械费	%		17.175	694.54		17.176	574.26	
		机械费小计		元		4738.45	10.06%		3917.62	10.96%
直接费小计			元		31704.56	67.33%		23994.82	67.15%	
综合 费用	管理费			%	22.000	1369.82	2.91%	22.000	1086.94	3.04%
	利润			%	10.000	622.65	1.32%	10.000	494.06	1.38%
	措施费			%	4.100	1299.89	2.76%	4.100	983.79	2.75%
	安全文明施工费			%	2.540	888.92	1.89%	2.540	674.61	1.89%
	规费			%	2.210	793.08	1.68%	2.210	601.88	1.68%
	增值税			%	3.360	1232.41	2.62%	3.360	935.29	2.62%
建安工程造价			元		37911.33			28771.39		

1 道路工程综合指标

1.2 水泥混凝土道路

工程内容：土方、路基、路面、人行道及其他等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1Z-013			1Z-014			
				水泥混凝土快速路			水泥混凝土主干路			
				结构层厚度						
项 目				58cm		占指标 基价(%)	54cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	42762.54		100%	43765.83		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	34430.38		80.52%	35238.19		80.52%
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	5164.56		12.08%	5285.73		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	3167.60		7.41%	3241.91		7.41%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	20.000	1860.00		21.000	1953.00	
		人工费小计		元		1860.00	4.35%		1953.00	4.46%
材料	33051101	水泥花砖	块	2.07	156.182	323.30		293.760	608.08	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	24.870	12982.14		22.210	11593.62	
	80310111	石灰土	m³	108.00	2.870	309.96		5.400	583.20	
	80330301	二灰结石	t	126.00	59.290	7470.54		59.770	7531.02	
	31130112	辅助材料费	%		17.167	3619.82		24.381	4953.22	
		材料费小计		元		24705.76	57.77%		25269.14	57.74%
机械	99071105	自卸汽车 8t	台班	653.09	2.850	1861.31		2.850	1861.31	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.340	208.57		0.370	226.98	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.050	57.83		0.050	57.83	
	31130595	辅助机械费	%		22.018	468.48		22.089	474.06	
		机械费小计		元		2596.19	6.07%		2620.18	5.99%
直接费小计				元		29161.95	68.20%		29842.32	68.19%
综合 费用	管理费			%	22.000	980.36	2.29%	22.000	1006.10	2.30%
	利润			%	10.000	445.62	1.04%	10.000	457.32	1.04%
	措施费			%	4.100	1195.64	2.80%	4.100	1223.54	2.80%
	安全文明施工费			%	2.540	807.30	1.89%	2.540	826.24	1.89%
	规费			%	2.210	720.26	1.68%	2.210	737.16	1.68%
	增值税			%	3.360	1119.25	2.62%	3.360	1145.51	2.62%
建安工程造价				元		34430.38			35238.19	

1 道路工程综合指标

1.2 水泥混凝土道路

工程内容：土方、路基、路面、人行道及其他等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1Z-015			1Z-016			
				水泥混凝土次干路			水泥混凝土支路			
				结构层厚度						
项 目				50cm		占指标 基价(%)	38cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	42328.52		100%	40547.60		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	34080.93		80.52%	32647.02		80.52%
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	5112.14		12.08%	4897.05		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	3135.45		7.41%	3003.53		7.41%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	22.000	2046.00		24.000	2232.00	
		人工费小计		元		2046.00	4.83%		2232.00	5.50%
材料	33051101	水泥花砖	块	2.07	506.573	1048.61		1109.597	2296.87	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	20.300	10596.60		18.270	9536.94	
	80310111	石灰土	m³	108.00	9.310	1005.48		20.400	2203.20	
	80330301	二灰结石	t	126.00	60.270	7594.02		41.120	5181.12	
	31130112	辅助材料费	%		18.474	3740.01		16.483	3167.72	
		材料费小计		元		23984.72	56.66%		22385.85	55.21%
机械	99071105	自卸汽车 8t	台班	653.09	2.920	1907.02		3.050	1991.92	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.410	251.51		0.370	226.98	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.060	69.40		0.050	57.83	
	31130595	辅助机械费	%		22.296	496.74		22.502	512.31	
		机械费小计		元		2724.67	6.44%		2789.04	6.88%
直接费小计				元		28755.39	67.93%		27406.89	67.59%
综合 费用	管理费			%	22.000	1049.55	2.48%	22.000	1104.63	2.72%
	利润			%	10.000	477.07	1.13%	10.000	502.10	1.24%
	措施费			%	4.100	1178.97	2.79%	4.100	1123.68	2.77%
	安全文明施工费			%	2.540	799.11	1.89%	2.540	765.49	1.89%
	规费			%	2.210	712.95	1.68%	2.210	682.95	1.68%
	增值税			%	3.360	1107.89	2.62%	3.360	1061.28	2.62%
建安工程造价				元		34080.93			32647.02	

1 道路工程综合指标

1.3 上跨桥沥青混凝土立交道路

工程内容：基础挖方、挡墙基础、防撞护栏及栏杆、填芯、路基、路面。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1Z-017			1Z-018				
				路宽15m，挡土墙外露高度3.5m							
				钢筋混凝土挡墙			预制钢筋混凝土挡墙				
				结构层厚度							
项 目				58cm		占指标 基价(%)	58cm		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	101620.01		100%	119442.39		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	81819.65		80.52%	96169.40		80.52%	
	二、设备购置费			元							
	三、工程建设其他费用(15%)			元	12272.95		12.08%	14425.41		12.08%	
	四、基本预备费(8%)			元	7527.41		7.41%	8847.58		7.41%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	75.000	6975.00		45.000	4185.00	
		人工费小计		元			6975.00	6.86%		4185.00	3.50%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	1.840	8127.13			0.790	3489.37	
	04090302	黄土	m³	35.00	229.950	8048.25			229.890	8046.15	
	04250103	预制混凝土挡墙 H=3~4m	m³	1922.00					13.520	25985.44	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	18.460	9636.12			4.750	2479.50	
	80250511	中粒式沥青混凝土	t	490.40	23.740	11642.10			23.740	11642.10	
	80330301	二灰结石	t	126.00	64.620	8142.12			64.620	8142.12	
	80350315	石灰、粉煤灰、土混合料	t	84.41	21.880	1846.89			21.880	1846.89	
	31130112	辅助材料费	%		23.051	10936.00			19.247	11862.23	
	材料费小计		元			58378.61	57.45%		73493.80	61.53%	
机械	99050704	稳定土拌合机 105kW	台班	925.01	0.070	64.75			0.070	64.75	
	99070909	载重汽车 8t	台班	542.69					1.000	542.69	
	99090503	汽车式起重机 5t	台班	520.25	2.390	1243.40			0.740	384.99	
	99090505	汽车式起重机 10t	台班	768.09					0.680	522.30	
	99090506	汽车式起重机 12t	台班	846.98					0.960	813.10	
	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.410	157.85			0.410	157.85	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	2.190	1343.46			2.190	1343.46	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.290	335.43			0.290	335.43	
	31130595	辅助机械费	%		23.001	723.36			15.978	665.41	
	机械费小计		元			3868.25	3.81%		4829.98	4.04%	
直接费小计				元		69221.86	68.12%		82508.78	69.08%	
综合费用	管理费			%		22.000	2385.52	2.35%	22.000	1983.30	1.66%
	利润			%		10.000	1084.33	1.07%	10.000	901.50	0.75%
	措施费			%		4.100	2838.10	2.79%	4.100	3382.86	2.83%
	安全文明施工费			%		2.540	1918.46	1.89%	2.540	2254.92	1.89%
	规费			%		2.210	1711.61	1.68%	2.210	2011.79	1.68%
	增值税			%		3.360	2659.77	2.62%	3.360	3126.25	2.62%
建安工程造价				元		81819.65			96169.40		

1 道路工程综合指标

1.3 上跨桥沥青混凝土立交道路

工程内容：基础挖方、挡墙基础、防撞护栏及栏杆、填芯、路基、路面。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1Z-019			
					路宽15m,挡土墙外露高度3.5m			
					浆砌料石挡土墙			
					结构层厚度			
项 目					58cm	占指标 基价(%)		
指 标 基 价					元	77184.77	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元	62145.55	80.52%	
	二、设备购置费				元			
	三、工程建设其他费用(15%)				元	9321.83	12.08%	
	四、基本预备费(8%)				元	5717.39	7.41%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	60.000	5580.00	
		人工费小计		元			5580.00	7.23%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	0.790	3489.37	
	04090302	黄土		m³	35.00	229.840	8044.40	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30		m³	522.00	4.740	2474.28	
	80250511	中粒式沥青混凝土		t	490.40	23.740	11642.10	
	80330301	二灰结石		t	126.00	64.620	8142.12	
	80350315	石灰、粉煤灰、土混合料		t	84.41	21.880	1846.89	
	31130112	辅助材料费		%		24.236	8637.51	
		材料费小计		元			44276.67	57.36%
机械	99050704	稳定土拌合机 105kW		台班	925.01	0.070	64.75	
	99090503	汽车式起重机 5t		台班	520.25	0.820	426.61	
	99130304	光轮压路机(内燃) 8t		台班	385.01	0.410	157.85	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t		台班	613.45	2.190	1343.46	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t		台班	1156.64	0.290	335.43	
	31130595	辅助机械费		%		16.197	377.08	
		机械费小计		元			2705.18	3.50%
直接费小计				元		52561.85	68.10%	
综合费用	管理费			%		22.000	1822.74	2.36%
	利润			%		10.000	828.52	1.07%
	措施费			%		4.100	2155.04	2.79%
	安全文明施工费			%		2.540	1457.15	1.89%
	规费			%		2.210	1300.04	1.68%
	增值税			%		3.360	2020.21	2.62%
建安工程造价				元		62145.55		

2 道路工程分项指标

道路分项指标说明

分项指标是以道路工程主要结构部分为依据编制的。按工程部位分为路基土石方工程、路基处理、道路基层、道路面层、人行道及其他、拆除路面、挡土墙、交通管理设施、道路绿化等。

一、工程量计算规则：

1. 挡土墙项目中的单位 100 延米，是指立交引路的长度。
2. 交通管理设施项目中标线的单位为 100 延米，是指道路长度；标志的单位为 100m^2 ，是指道路路面面积。

二、相关说明：

1. 挖土方项目是按一二类土 80%、三类土 15%、四类土 5%综合考虑的。
2. 挖石方项目是按次坚石 30%、普坚石 70%考虑的。
3. 沥青混凝土项目是按 3cm 细粒式、4cm 中粒式、5cm 粗粒式综合考虑的。
4. 树池项目是按石质块考虑的，实际材料不同时可以换算。
5. 挡土墙项目是按平均高度 3m 计算的，非立交道路的挡土墙高度不同时按比例调整。

2 道路工程分项指标

2.1 路基土石方

工程内容：1.挖土、弃运。2.机械打眼爆破石方、挖掘、弃运。3.挖淤泥、弃运。

计量单位：100m³

指 标 编 号				1F-001				1F-002			
项 目				路基土石方							
				挖土方		占指标 基价(%)	挖石方		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	5475.13		100%	14829.78		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	5475.13		100.00%	14829.78		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.000	93.00		18.000	1674.00		
	人工费小计			元		93.00	1.70%		1674.00	11.29%	
材料	03633301	合金钢钻头	根	91.70				2.700	247.59		
	25430305	胶质导线 2.5mm²	m	1.37				58.360	79.95		
	31050102	硝酸炸药 2#	kg	5.80				38.820	225.16		
	31050300	普通雷管	个	0.87				71.100	61.86		
	31130112	辅助材料费	%					25.714	158.03		
	材料费小计			元					772.59	5.21%	
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³	台班	1363.21	0.280	381.70		0.520	708.87		
	99070106	履带式推土机 75kW	台班	860.96	0.250	215.24					
	99070909	载重汽车 8t	台班	542.69	4.580	2485.52		7.240	3929.08		
	99433323	内燃空气压缩机 9m³/min	台班	644.38				2.490	1604.51		
	31130595	辅助机械费	%		14.692	452.88		21.239	1325.84		
	机械费小计			元		3535.34	64.57%		7568.30	51.03%	
直接费小计				元		3628.34	66.27%		10014.89	67.53%	
综合 费用	管理费			%		22.000	798.23	14.58%	22.000	2033.31	13.71%
	利润			%		10.000	362.83	6.63%	10.000	924.23	6.23%
	总价措施费			%		8.210	393.21	7.18%	8.210	1065.04	7.18%
	规费			%		2.210	114.54	2.09%	2.210	310.23	2.09%
	增值税			%		3.360	177.98	3.25%	3.360	482.08	3.25%
建安工程造价				元		5475.13			14829.78		

2 道路工程分项指标

2.1 路基土石方

工程内容：1.挖土、弃运。2.机械打眼爆破石方、挖掘、弃运。3.挖淤泥、弃运。

计量单位：100m³

指 标 编 号				1F-003			1F-004			
项 目				路基土石方						
				挖淤泥		占指标 基价(%)	平衡土方		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	7559.16	100%	1874.42	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	7559.16	100.00%	1874.42	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	8.000	744.00		1.000	93.00	
	人工费小计			元		744.00	9.84%		93.00	4.96%
材料	31150101	水	m³	4.70				1.500	7.05	
	材料费小计			元					7.05	0.38%
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³	台班	1363.21				0.250	340.80	
	99010352	抓斗式挖掘机 WY100	台班	780.74	1.960	1530.25				
	99070106	履带式推土机 75kW	台班	860.96				0.310	266.90	
	99070909	载重汽车 8t	台班	542.69	5.040	2735.16				
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45				0.820	503.03	
	31130595	辅助机械费	%					2.980	33.10	
机械费小计			元		4265.41	56.43%		1143.83	61.02%	
直接费小计			元		5009.41	66.27%		1243.88	66.36%	
综合 费用	管理费			%	22.000	1102.07	14.58%	22.000	272.10	14.52%
	利润			%	10.000	500.94	6.63%	10.000	123.68	6.60%
	总价措施费			%	8.210	542.88	7.18%	8.210	134.62	7.18%
	规费			%	2.210	158.13	2.09%	2.210	39.21	2.09%
	增值税			%	3.360	245.73	3.25%	3.360	60.93	3.25%
建安工程造价			元		7559.16			1874.42		

2 道路工程分项指标

2.1 路基土石方

工程内容：填方、压实。

计量单位：100m³

指 标 编 号				1F-005			1F-006				
项 目				路基土石方(填方)							
				黄土		占指标 基价(%)	粉煤灰		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	7383.54		100%	52400.68		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	7383.54		100.00%	52400.68		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.000	93.00		19.000	1767.00		
	人工费小计			元		93.00	1.26%		1767.00	3.37%	
材料	04090302	黄土	m³	35.00	157.500	5512.50					
	04090900	粉煤灰	t	293.55				145.860	42817.20		
	31130112	辅助材料费	%		0.501	27.62		0.503	215.37		
	材料费小计			元		5540.12	75.03%		43032.57	82.12%	
机械	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.900	552.11					
	99130317	振动压路机 15t	台班	1085.33				0.330	358.16		
	31130595	辅助机械费	%		9.211	50.85					
	机械费小计			元		602.96	8.17%		358.16	0.68%	
直接费小计				元		6236.08	84.46%		45157.73	86.18%	
综合 费用	管理费			%		22.000	153.11	2.07%	22.000	467.54	0.89%
	利润			%		10.000	69.60	0.94%	10.000	212.52	0.41%
	总价措施费			%		8.210	530.27	7.18%	8.210	3763.28	7.18%
	规费			%		2.210	154.46	2.09%	2.210	1096.18	2.09%
	增值税			%		3.360	240.02	3.25%	3.360	1703.43	3.25%
建安工程造价				元		7383.54			52400.68		

2 道路工程分项指标

2.1 路基土石方

工程内容：填方、压实。

计量单位：100m³

指 标 编 号					1F-007			1F-008			
项 目					路基土石方(填方)						
					块石		占指标 基价(%)	石灰:粉煤灰:15:8:5		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元		48887.92	100%	64144.62	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元		48887.92	100.00%	64144.62	100.00%	
	二、设备购置费				元						
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	72.000	6696.00		72.000	6696.00	
	人工费小计				元		6696.00	13.70%		6696.00	10.44%
材料	04090100	生石灰		t	440.00				21.870	9622.80	
	04090900	粉煤灰		t	293.55				121.580	35689.81	
	04110101	块石		t	135.00	218.790	29536.65				
	31130112	辅助材料费		%		11.486	3392.58		0.115	52.11	
	材料费小计				元		32929.23	67.36%		45364.72	70.72%
机械	99070105	履带式推土机 60kW		台班	632.70				0.960	607.39	
	99070504	轮胎式装载机 1m³		台班	637.98				0.360	229.67	
	99070705	履带式拖拉机 55kW		台班	620.13				0.440	272.86	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t		台班	613.45	1.110	680.93				
	99130317	振动压路机 15t		台班	1085.33				0.150	162.80	
	31130595	辅助机械费		%		10.926	74.40		13.538	172.30	
机械费小计				元		755.33	1.55%		1445.02	2.25%	
直接费小计					元		40380.56	82.60%		53505.74	83.41%
综合 费用	管理费				%	22.000	1639.29	3.35%	22.000	1791.02	2.79%
	利润				%	10.000	745.13	1.52%	10.000	814.10	1.27%
	总价措施费				%	8.210	3511.00	7.18%	8.210	4606.70	7.18%
	规费				%	2.210	1022.70	2.09%	2.210	1341.86	2.09%
	增值税				%	3.360	1589.24	3.25%	3.360	2085.20	3.25%
建安工程造价					元		48887.92			64144.62	

2 道路工程分项指标

2.1 路基土石方

工程内容：填方、压实。

计量单位：100m³

指 标 编 号				1F-009			1F-010			
项 目				路基土石方(填方)						
				砂		占指标 基价(%)	砂砾		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	32909.63		100%	29878.70		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	32909.63		100.00%	29878.70		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	9.000	837.00		14.000	1302.00	
		人工费小计	元			837.00	2.54%		1302.00	4.36%
材料	04030107	中(粗)砂	t	165.00	160.446	26473.59				
	04033103	砂砾 5~12	t	134.00				168.300	22552.20	
	31130112	辅助材料费	%		0.494	130.78		0.495	111.63	
		材料费小计	元			26604.37	80.84%		22663.83	75.85%
机械	99130104	平地机 90kW	台班	762.60	0.560	427.06		0.750	571.95	
	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.360	138.60		0.140	53.90	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.410	251.51		1.000	613.45	
	31130595	辅助机械费	%					7.226	89.55	
		机械费小计	元			817.17	2.48%		1328.85	4.45%
直接费小计				元		28258.54	85.87%		25294.68	84.66%
综合 费用	管理费			%	22.000	363.92	1.11%	22.000	578.79	1.94%
	利润			%	10.000	165.42	0.50%	10.000	263.09	0.88%
	总价措施费			%	8.210	2363.48	7.18%	8.210	2145.81	7.18%
	规费			%	2.210	688.45	2.09%	2.210	625.04	2.09%
	增值税			%	3.360	1069.82	3.25%	3.360	971.29	3.25%
建安工程造价				元		32909.63			29878.70	

2 道路工程分项指标

2.1 路基土石方

工程内容：填方、压实。

计量单位：100m³

指 标 编 号					1F-011		
项 目					路基土石方(填方)		
					山皮土		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	34190.07	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	34190.07	100.00%
	二、设备购置费				元		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	8.000	744.00	
		人工费小计	元			744.00	2.18%
材料	07030201	山皮石	t	125.57	212.160	26640.93	
	31130112	辅助材料费	%		0.497	132.41	
		材料费小计	元			26773.34	78.31%
机械	99130104	平地机 90kW	台班	762.60	1.060	808.36	
	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.160	61.60	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	1.050	644.12	
	31130595	辅助机械费	%		7.703	116.63	
		机械费小计	元			1630.71	4.77%
直接费小计				元		29148.05	85.25%
综合 费用	管理费		%		22.000	522.44	1.53%
	利润		%		10.000	237.47	0.69%
	总价措施费		%		8.210	2455.44	7.18%
	规费		%		2.210	715.23	2.09%
	增值税		%		3.360	1111.44	3.25%
建安工程造价				元		34190.07	

2 道路工程分项指标

2.1 路基土石方

工程内容：放样、掺料、推拌、分层排压、找平、碾压、清理杂物。

计量单位：10m³

指 标 编 号				1FS001			1FS002			
项 目				路基土石方(填方)						
				6%石灰土		占指标 基价(%)	8%石灰土		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1345.45	100%	1516.46	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1345.45	100.00%	1516.46	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	0.903	83.98		0.971	90.30	
	人工费小计			元		83.98	6.24%		90.30	5.95%
材料	04090100	生石灰	t	440.00	1.020	448.80		1.360	598.40	
	04090302	黄土	m³	35.00	11.897	416.40		11.643	407.51	
	31150101	水	m³	4.70	1.827	8.59		1.790	8.41	
	31130112	辅助材料费	%		0.497	4.34		0.500	5.07	
	材料费小计			元		878.13	65.27%		1019.39	67.22%
机械	99050704	稳定土拌合机 105kW	台班	925.01	0.038	35.15		0.038	35.15	
	99070106	履带式推土机 75kW	台班	860.96	0.065	55.96		0.065	55.96	
	99130106	平地机 120kW	台班	1033.63	0.023	23.77		0.023	23.77	
	99130305	光轮压路机(内燃) 12t	台班	514.89	0.026	13.39		0.026	13.39	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.023	14.11		0.023	14.11	
机械费小计			元		142.38	10.58%		142.38	9.39%	
直接费小计			元		1104.49	82.09%		1252.07	82.57%	
综合 费用	管理费			%	22.000	49.80	3.70%	22.000	51.19	3.38%
	利润			%	10.000	22.64	1.68%	10.000	23.27	1.53%
	总价措施费			%	8.210	96.63	7.18%	8.210	108.91	7.18%
	规费			%	2.210	28.15	2.09%	2.210	31.72	2.09%
	增值税			%	3.360	43.74	3.25%	3.360	49.30	3.25%
建安工程造价			元		1345.45			1516.46		

注：分别按2014版市政计价定额1-378和1-379计算。

2 道路工程分项指标

2.1 路基土石方

工程内容：放样、运料(水泥)、上料、摊铺土方(水泥)、拌合、找平、碾压、人工处理碾压不到之处。

计量单位：10m³

指 标 编 号				1FS003			
项 目				路基土石方(填方)			
				5%水泥稳定土		占指标基价(%)	
指 标 基 价				元		1359.70	
				元		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元		1359.70	
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	0.795	73.94	
		人工费小计	元			73.94	5.44%
材料	04010603	水泥 32.5级	t	532.00	0.870	462.84	
	04090302	黄土	m³	35.00	12.236	428.26	
	31150101	水	m³	4.70	1.765	8.30	
	31130112	辅助材料费	%		0.497	4.47	
		材料费小计	元			903.87	66.48%
机械	99050704	稳定土拌合机 105kW	台班	925.01	0.038	35.15	
	99070106	履带式推土机 75kW	台班	860.96	0.065	55.96	
	99130106	平地机 120kW	台班	1033.63	0.023	23.77	
	99130305	光轮压路机(内燃) 12t	台班	514.89	0.026	13.39	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.023	14.11	
		机械费小计	元			142.38	10.47%
		直接费小计	元			1120.19	82.39%
综合费用	管理费	%			22.000	47.59	3.50%
	利润	%			10.000	21.63	1.59%
	总价措施费	%			8.210	97.65	7.18%
	规费	%			2.210	28.44	2.09%
	增值税	%			3.360	44.20	3.25%
建安工程造价				元		1359.70	

注：按2014版市政计价定额1-381计算。

2 道路工程分项指标

2.2 路基处理

工程内容：消解石灰、掺料、推拌、碾压。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1F-012			1F-013		
项 目					软土基灰土处理(含灰量8%)					
					20cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	4031.02		100%	163.84		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	4031.02		100.00%	163.84		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4.000	372.00				
	人工费小计			元		372.00	9.23%			
材料	04090100	生石灰	t	440.00	2.720	1196.80		0.140	61.60	
	04090302	黄土	m³	35.00	27.500	962.50		1.380	48.30	
	31130112	辅助材料费	%		0.750	16.19				
	材料费小计			元		2175.49	53.97%		109.90	67.08%
机械	99070105	履带式推土机 60kW	台班	632.70	0.530	335.33		0.040	25.31	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.370	226.98				
	31130595	辅助机械费	%		15.814	88.92				
	机械费小计			元		651.23	16.16%		25.31	15.45%
直接费小计				元		3198.72	79.35%		135.21	82.53%
综合 费用	管理费			%	22.000	225.11	5.58%	22.000	5.57	3.40%
	利润			%	10.000	102.32	2.54%	10.000	2.53	1.54%
	总价措施费			%	8.210	289.50	7.18%	8.210	11.77	7.18%
	规费			%	2.210	84.33	2.09%	2.210	3.43	2.09%
	增值税			%	3.360	131.04	3.25%	3.360	5.33	3.25%
建安工程造价				元		4031.02			163.84	

2 道路工程分项指标

2.2 路基处理

工程内容：放样、机械挖土、人机配合集中消解石灰、掺料、推拌、分层排压、找平、碾压、清理杂物。

计量单位：10m³

指 标 编 号				IFS004			IFS005			
项 目				软土基灰土处理 (含灰量6%)		占指标 基价(%)	软土基灰土处理 (含灰量8%)		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1370.86	100%	1543.90	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1370.86	100.00%	1543.90	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.061	98.67		1.142	106.21	
	人工费小计			元		98.67	7.20%		106.21	6.88%
材料	04090100	生石灰	t	440.00	1.020	448.80		1.360	598.40	
	04090302	黄土	m³	35.00	11.897	416.40		11.643	407.51	
	31150101	水	m³	4.70	0.010	0.05		0.010	0.05	
	31130112	辅助材料费	%		0.500	4.33		0.500	5.03	
	材料费小计			元		869.58	63.43%		1010.99	65.48%
机械	99070105	履带式推土机 60kW	台班	632.70	0.057	36.06		0.057	36.06	
	99070106	履带式推土机 75kW	台班	860.96	0.048	41.33		0.048	41.33	
	99130305	光轮压路机(内燃) 12t	台班	514.89	0.143	73.63		0.143	73.63	
	机械费小计			元		151.02	11.02%		151.02	9.78%
直接费小计				元		1119.27	81.65%		1268.22	82.14%
综合 费用	管理费			%	22.000	54.93	4.01%	22.000	56.59	3.67%
	利润			%	10.000	24.97	1.82%	10.000	25.72	1.67%
	总价措施费			%	8.210	98.45	7.18%	8.210	110.88	7.18%
	规费			%	2.210	28.68	2.09%	2.210	32.30	2.09%
	增值税			%	3.360	44.56	3.25%	3.360	50.19	3.25%
建安工程造价				元		1370.86			1543.90	

注：分别按2014版市政计价定额1-387和1-388计算。

2 道路工程分项指标

2.2 路基处理

1F-014 工程内容：安拆冲振器、振冲、填碎石、疏导泥浆、清理工作面。

1F-015 工程内容：准备机具、钻孔、搅拌并注入水泥浆。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-014			1F-015			
项 目				软土地基深处理						
				碎石桩		占指标 基价(%)	深层搅拌桩		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	79411.81	100%	35271.55	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	79411.81	100.00%	35271.55	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	165.000	15345.00		66.000	6138.00	
		人工费小计	元			15345.00	19.32%		6138.00	17.40%
材料	04010603	水泥 32.5级	t	532.00				29.600	15747.20	
	04050211	碎石 30~50	t	119.00	356.715	42449.09				
	31130112	辅助材料费	%		0.858	364.21		2.754	433.68	
		材料费小计	元			42813.30	53.91%		16180.88	45.88%
机械	99030719	长螺旋钻机 600	台班	572.36				5.500	3147.98	
	99051703	挤压式灰浆输送泵 3m³/h	台班	175.87				5.500	967.29	
	99090106	履带式起重机 15t	台班	793.56	5.910	4689.94				
	99130511	夯实机 (电动)20~62Nm	台班	26.47	5.910	156.44				
	99430106	电动单级离心清水泵 100	台班	66.51				5.500	365.81	
	31130595	辅助机械费	%					11.089	496.91	
		机械费小计	元			4846.38	6.10%		4977.99	14.11%
直接费小计				元		63004.68	79.34%	27296.87	77.39%	
综合 费用	管理费			%	22.000	4442.10	5.59%	22.000	2445.52	6.93%
	利润			%	10.000	2019.14	2.54%	10.000	1111.60	3.15%
	总价措施费			%	8.210	5703.15	7.18%	8.210	2533.11	7.18%
	规费			%	2.210	1661.24	2.09%	2.210	737.85	2.09%
	增值税			%	3.360	2581.50	3.25%	3.360	1146.60	3.25%
建安工程造价				元		79411.81			35271.55	

2 道路工程分项指标

2.2 路基处理

1F-016 工程内容：钻孔、插管、喷浆、冲洗喷管、移动设备。

1F-017 工程内容：机具准备、钻孔、固壁、浇筑水泥粉煤灰碎石料。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-016			1F-017			
项 目				软土地基深处理						
				旋喷桩		占指标 基价(%)	CFG桩		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	88943.09	100%	179589.64	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	88943.09	100.00%	179589.64	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	77.000	7161.00		650.000	60450.00	
	人工费小计			元		7161.00	8.05%		60450.00	33.66%
材料	04010603	水泥 32.5级	t	532.00	77.860	41421.52				
	80350306	水泥粉煤灰碎石混凝土C20	m³	325.09				137.580	44725.88	
	31130112	辅助材料费	%		0.498	206.28		1.518	678.94	
	材料费小计			元		41627.80	46.80%		45404.82	25.28%
机械	99030719	长螺旋钻机 600	台班	572.36				29.980	17159.35	
	99031303	旋喷钻机 D800	台班	448.81	10.270	4609.28				
	99051703	挤压式灰浆输送泵 3m³/h	台班	175.87				20.990	3691.51	
	99430106	电动单级离心清水泵 100	台班	66.51	10.270	683.06		16.270	1082.12	
	99430707	泥浆泵 100	台班	240.40	10.270	2468.91				
	99433311	电动空气压缩机 20m³/min	台班	859.27	10.270	8824.70				
	31130595	辅助机械费	%		22.060	3658.86		10.178	2232.34	
	机械费小计			元		20244.81	22.76%		24165.32	13.46%
直接费小计				元		69033.61	77.62%	130020.14	72.40%	
综合 费用	管理费			%	22.000	6029.28	6.78%	22.000	18615.37	10.37%
	利润			%	10.000	2740.58	3.08%	10.000	8461.53	4.71%
	总价措施费			%	8.210	6387.66	7.18%	8.210	12897.67	7.18%
	规费			%	2.210	1860.62	2.09%	2.210	3756.88	2.09%
	增值税			%	3.360	2891.34	3.25%	3.360	5838.05	3.25%
建安工程造价				元		88943.09			179589.64	

2 道路工程分项指标

2.2 路基处理

1F-018 工程内容：清理整平路基、挖填锚固沟、铺设土工布、缝合及锚固土工布。

1F-019 工程内容：清理整平路基、铺设土工格栅、固定土工格栅。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1F-018			1F-019		
项 目					软土地基处理					
					土工布		占指标 基价(%)	土工格栅		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元		1508.79	100%	1893.65	100%
其中	一、建筑安装工程费				元		1508.79	100.00%	1893.65	100.00%
	二、设备购置费				元					
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	6.000	558.00		5.000	465.00	
		人工费小计	元			558.00	36.98%		465.00	24.56%
材料	33030101	土工布	m²	5.12	111.520	570.98				
	33030111	土工格栅	m²	9.00				111.520	1003.68	
	31130112	辅助材料费	%		2.151	12.28		3.886	39.00	
		材料费小计	元			583.26	38.66%		1042.68	55.06%
直接费小计				元		1141.26	75.64%		1507.68	79.62%
综合 费用	管理费			%	22.000	122.76	8.14%	22.000	102.30	5.40%
	利润			%	10.000	55.80	3.70%	10.000	46.50	2.46%
	总价措施费			%	8.210	108.36	7.18%	8.210	136.00	7.18%
	规费			%	2.210	31.56	2.09%	2.210	39.61	2.09%
	增值税			%	3.360	49.05	3.25%	3.360	61.56	3.25%
建安工程造价				元		1508.79			1893.65	

2 道路工程分项指标

2.2 路基处理

1F-020 工程内容：定位、穿塑料排水板、安装桩靴、打拔钢管、剪断排水板、起重机、桩机移位。

1F-021 工程内容：放样、挖土、运料、填充夯实、弃土外运。

计量单位：100m

指 标 编 号				1F-020			1F-021				
项 目				路基处理							
				塑料排水板		占指标 基价(%)	盲沟		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	1351.01	100%	9512.57	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	1351.01	100.00%	9512.57	100.00%			
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.000	93.00		61.000	5673.00		
		人工费小计	元			93.00	6.88%		5673.00	59.64%	
材料	02110912	塑料排水板	m	6.44	107.100	689.72					
	14251504	滤管 φ30	m	7.87				105.300	828.71		
	31130112	辅助材料费	%		0.388	2.68		0.495	4.10		
		材料费小计	元			692.40	51.25%		832.81	8.75%	
机械	99090106	履带式起重机 15t	台班	793.56	0.280	222.20					
	31130595	辅助机械费	%		25.000	55.55					
		机械费小计	元			277.75	20.56%				
直接费小计				元		1063.15	78.69%		6505.81	68.39%	
综合 费用	管理费			%		22.000	81.57	6.04%	22.000	1248.06	13.12%
	利润			%		10.000	37.08	2.74%	10.000	567.30	5.96%
	总价措施费			%		8.210	97.03	7.18%	8.210	683.17	7.18%
	规费			%		2.210	28.26	2.09%	2.210	199.00	2.09%
	增值税			%		3.360	43.92	3.25%	3.360	309.23	3.25%
建安工程造价				元		1351.01			9512.57		

2 道路工程分项指标

2.3 道路基层

1F-022 工程内容：放样、清理路床、取(运)料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压。

1F-023 工程内容：放样、取(运)料、摊铺、洒水、找平、碾压。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-022			1F-023			
项 目				碎石垫层						
				15cm		占指标 基价(%)	增减5cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	5115.65	100%	1500.31	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	5115.65	100.00%	1500.31	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4.000	372.00		1.000	93.00	
		人工费小计	元			372.00	7.27%		93.00	6.20%
材料	04050211	碎石 30~50	t	119.00	29.835	3550.37		9.945	1183.46	
	31130112	辅助材料费	%		0.522	18.53		0.522	6.18	
		材料费小计	元			3568.90	69.76%		1189.64	79.29%
机械	99130104	平地机 90kW	台班	762.60	0.180	137.27				
	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.040	15.40				
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.220	134.96				
	31130595	辅助机械费	%		9.302	26.76				
		机械费小计	元			314.39	6.15%			
直接费小计				元		4255.29	83.18%		1282.64	85.49%
综合 费用	管理费			%	22.000	151.01	2.95%	22.000	20.46	1.36%
	利润			%	10.000	68.64	1.34%	10.000	9.30	0.62%
	总价措施费			%	8.210	367.39	7.18%	8.210	107.75	7.18%
	规费			%	2.210	107.02	2.09%	2.210	31.39	2.09%
	增值税			%	3.360	166.30	3.25%	3.360	48.77	3.25%
建安工程造价				元		5115.65			1500.31	

2 道路工程分项指标

2.3 道路基层

1F-024 工程内容：放样、清理路床、取(运)料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压。

1F-025 工程内容：放样、取(运)料、摊铺、洒水、找平、碾压。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-024			1F-025				
项 目				砂垫层							
				15cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	5084.83		100%	319.98		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	5084.83		100.00%	319.98		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	2.000	186.00				
		人工费小计		元			186.00	3.66%			
材料	04030107	中(粗)砂		t	165.00	24.067	3971.06		1.602	264.33	
	31130112	辅助材料费		%		0.687	27.28		2.083	5.51	
		材料费小计		元			3998.34	78.63%		269.84	84.33%
机械	99130104	平地机 90kW		台班	762.60	0.090	68.63		0.010	7.63	
	99130304	光轮压路机(内燃) 8t		台班	385.01	0.080	30.80				
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t		台班	613.45	0.090	55.21				
		机械费小计		元			154.64	3.04%		7.63	2.38%
直接费小计				元			4338.98	85.33%		277.47	86.71%
综合 费用	管理费			%		22.000	74.94	1.47%	22.000	1.68	0.53%
	利润			%		10.000	34.06	0.67%	10.000	0.76	0.24%
	总价措施费			%		8.210	365.18	7.18%	8.210	22.98	7.18%
	规费			%		2.210	106.37	2.09%	2.210	6.69	2.09%
	增值税			%		3.360	165.30	3.25%	3.360	10.40	3.25%
建安工程造价				元			5084.83			319.98	

2 道路工程分项指标

2.3 道路基层

工程内容：机械摊铺混合料、整形、碾压、初期养护。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-026			1F-027			
项 目				石灰土						
				15cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2090.40		100%	125.92		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	2090.40		100.00%	125.92		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00						
		人工费小计	元							
材料	80310111	石灰土	m³	108.00	15.300	1652.40		1.020	110.16	
	31130112	辅助材料费	%		0.681	11.25				
		材料费小计	元			1663.65	79.59%		110.16	87.48%
机械	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.150	92.02				
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.020	23.13				
	31130595	辅助机械费	%		8.511	9.80				
		机械费小计	元			124.95	5.98%			
直接费小计				元		1788.60	85.56%		110.16	87.48%
综合 费用	管理费			%	22.000	27.49	1.32%	22.000		
	利润			%	10.000	12.50	0.60%	10.000		
	总价措施费			%	8.210	150.13	7.18%	8.210	9.04	7.18%
	规费			%	2.210	43.73	2.09%	2.210	2.63	2.09%
	增值税			%	3.360	67.95	3.25%	3.360	4.09	3.25%
建安工程造价				元		2090.40			125.92	

2 道路工程分项指标

2.3 道路基层

工程内容：机械摊铺混合料、整形、碾压、初期养护。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-028			1F-029			
项 目				石灰、粉煤灰、土						
				15cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2312.21		100%	140.89		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	2312.21		100.00%	140.89		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00						
	人工费小计			元						
材料	80350315	石灰、粉煤灰、土混合料	t	84.41	21.880	1846.89		1.460	123.24	
	31130112	辅助材料费	%		0.584	10.79				
	材料费小计			元		1857.68	80.34%	123.24	87.47%	
机械	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.150	92.02				
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.020	23.13				
	31130595	辅助机械费	%		8.511	9.80				
	机械费小计			元		124.95	5.40%			
直接费小计				元		1982.63	85.75%	123.24	87.47%	
综合 费用	管理费			%	22.000	27.49	1.19%	22.000		
	利润			%	10.000	12.50	0.54%	10.000		
	总价措施费			%	8.210	166.06	7.18%	8.210	10.12	7.18%
	规费			%	2.210	48.37	2.09%	2.210	2.95	2.09%
	增值税			%	3.360	75.16	3.25%	3.360	4.58	3.25%
建安工程造价				元		2312.21		140.89		

2 道路工程分项指标

2.3 道路基层

工程内容：机械摊铺混合料、整形、碾压、初期养护。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-030			1F-031			
项 目				石灰粉煤灰碎石						
				20cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	5862.33		100%	282.33		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	5862.33		100.00%	282.33		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00						
	人工费小计			元						
材料	80330301	二灰结石	t	126.00	39.170	4935.42		1.960	246.96	
	31130112	辅助材料费	%		0.562	27.74				
	材料费小计			元		4963.16	84.66%	246.96	87.47%	
机械	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.150	92.02				
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.020	23.13				
	31130595	辅助机械费	%		8.511	9.80				
	机械费小计			元		124.95	2.13%			
直接费小计				元		5088.11	86.79%	246.96	87.47%	
综合 费用	管理费			%	22.000	27.49	0.47%	22.000		
	利润			%	10.000	12.50	0.21%	10.000		
	总价措施费			%	8.210	421.02	7.18%	8.210	20.28	7.18%
	规费			%	2.210	122.64	2.09%	2.210	5.91	2.09%
	增值税			%	3.360	190.57	3.25%	3.360	9.18	3.25%
建安工程造价				元		5862.33		282.33		

2 道路工程分项指标

2.3 道路基层

工程内容：机械摊铺混合料、整形、碾压、初期养护。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-032			1F-033			
项 目				石灰粉煤灰砂砾						
				20cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	5987.59		100%	288.48		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	5987.59		100.00%	288.48		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00						
		人工费小计	元							
材料	80350309	石灰粉煤灰砂砾	t	128.75	39.170	5043.14		1.960	252.35	
	31130112	辅助材料费	%		0.587	29.60				
		材料费小计	元			5072.74	84.72%		252.35	87.48%
机械	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.150	92.02				
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.020	23.13				
	31130595	辅助机械费	%		8.511	9.80				
		机械费小计	元			124.95	2.09%			
直接费小计				元		5197.69	86.81%		252.35	87.48%
综合 费用	管理费			%	22.000	27.49	0.46%	22.000		
	利润			%	10.000	12.50	0.21%	10.000		
	总价措施费			%	8.210	430.01	7.18%	8.210	20.72	7.18%
	规费			%	2.210	125.26	2.09%	2.210	6.03	2.09%
	增值税			%	3.360	194.64	3.25%	3.360	9.38	3.25%
建安工程造价				元		5987.59			288.48	

2 道路工程分项指标

2.3 道路基层

工程内容：机械摊铺混合料、整形、碾压、初期养护。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1F-034			1F-035				
项 目					水泥稳定碎石							
					20cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)		
指 标 基 价					元		8142.30	100%	397.31		100%	
其中	一、建筑安装工程费				元		8142.30		100.00%	397.31		100.00%
	二、设备购置费				元							
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工		工日	93.00							
	人工费小计			元								
材料	80350304	稳定土混合料		t	161.57	42.840	6921.66		2.140	345.76		
	31130112	辅助材料费		%		0.519	35.92		0.518	1.79		
	材料费小计			元			6957.58	85.45%		347.55	87.48%	
机械	99130306	光轮压路机(内燃) 15t		台班	613.45	0.150	92.02					
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t		台班	1156.64	0.020	23.13					
	31130595	辅助机械费		%		8.511	9.80					
	机械费小计			元			124.95	1.53%				
直接费小计					元		7082.53	86.98%		347.55	87.48%	
综合 费用	管理费				%		22.000	27.49	0.34%	22.000		
	利润				%		10.000	12.50	0.15%	10.000		
	总价措施费				%		8.210	584.76	7.18%	8.210	28.53	
	规费				%		2.210	170.33	2.09%	2.210	8.31	
	增值税				%		3.360	264.69	3.25%	3.360	12.92	
建安工程造价					元		8142.30			397.31		

2 道路工程分项指标

2.3 道路基层

工程内容：机械摊铺混合料、整形、碾压、初期养护。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1F-036			1F-037			
项 目					水泥稳定土						
					20cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元		6819.46	100%	328.77		100%
其中	一、建筑安装工程费				元		6819.46	100.00%	328.77		100.00%
	二、设备购置费				元						
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00						
	人工费小计				元						
材料	80350304	稳定土混合料		t	161.57	35.700	5768.05		1.780	287.59	
	31130112	辅助材料费		%		0.561	32.36				
	材料费小计				元		5800.41	85.06%		287.59	87.47%
机械	99130306	光轮压路机(内燃) 15t		台班	613.45	0.150	92.02				
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t		台班	1156.64	0.020	23.13				
	31130595	辅助机械费		%		8.511	9.80				
	机械费小计				元		124.95	1.83%			
直接费小计					元		5925.36	86.89%		287.59	87.47%
综合 费用	管理费				%	22.000	27.49	0.40%	22.000		
	利润				%	10.000	12.50	0.18%	10.000		
	总价措施费				%	8.210	489.76	7.18%	8.210	23.61	7.18%
	规费				%	2.210	142.66	2.09%	2.210	6.88	2.09%
	增值税				%	3.360	221.69	3.25%	3.360	10.69	3.25%
建安工程造价					元		6819.46			328.77	

2 道路工程分项指标

2.3 道路基层

工程内容：机械摊铺混合料、整形、碾压、初期养护。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-038			1F-039				
项 目				水泥稳定砂砾							
				15cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	6438.24		100%	415.91		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	6438.24		100.00%	415.91		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00						
		人工费小计		元							
材料	80350304	稳定土混合料		t	161.57	33.660	5438.45		2.240	361.92	
	31130112	辅助材料费		%		0.524	28.50		0.524	1.90	
		材料费小计		元			5466.95	84.91%		363.82	87.48%
机械	99130306	光轮压路机(内燃) 15t		台班	613.45	0.150	92.02				
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t		台班	1156.64	0.020	23.13				
	31130595	辅助机械费		%		8.511	9.80				
		机械费小计		元			124.95	1.94%			
直接费小计				元			5591.90	86.85%		363.82	87.48%
综合 费用	管理费			%		22.000	27.49	0.43%	22.000		
	利润			%		10.000	12.50	0.19%	10.000		
	总价措施费			%		8.210	462.38	7.18%	8.210	29.87	7.18%
	规费			%		2.210	134.68	2.09%	2.210	8.70	2.09%
	增值税			%		3.360	209.29	3.25%	3.360	13.52	3.25%
建安工程造价				元			6438.24			415.91	

2 道路工程分项指标

2.3 道路基层

工程内容：机械摊铺混合料、整形、碾压、初期养护。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-040			1F-041			
项 目				山皮石						
				15cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	4942.61	100%	1528.34	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	4942.61	100.00%	1528.34	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00						
		人工费小计	元							
材料	07030201	山皮石	t	125.57	31.824	3996.14		10.608	1332.05	
	31130112	辅助材料费	%		0.613	24.50		0.366	4.88	
		材料费小计	元			4020.64	81.35%		1336.93	87.48%
机械	99130104	平地机 90kW	台班	762.60	0.150	114.39				
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.160	98.15				
	31130595	辅助机械费	%		7.975	16.95				
		机械费小计	元			229.49	4.64%			
直接费小计				元		4250.13	85.99%		1336.93	87.48%
综合 费用	管理费			%	22.000	50.49	1.02%	22.000		
	利润			%	10.000	22.95	0.46%	10.000		
	总价措施费			%	8.210	354.97	7.18%	8.210	109.76	7.18%
	规费			%	2.210	103.40	2.09%	2.210	31.97	2.09%
	增值税			%	3.360	160.67	3.25%	3.360	49.68	3.25%
建安工程造价				元		4942.61			1528.34	

2 道路工程分项指标

2.3 道路基层

工程内容：运水、洒水养护。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-042			
项 目				顶层多合土养生		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	40.90	100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	40.90	100.00%	
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00			
		人工费小计	元				
材料	31150101	水	m³	4.70	1.470	6.91	
		材料费小计	元			6.91	16.89%
机械	99310103	洒水车 4000L	台班	546.52	0.040	21.86	
		机械费小计	元			21.86	53.45%
直接费小计			元			28.77	70.34%
综合 费用	管理费		%		22.000	4.81	11.76%
	利润		%		10.000	2.19	5.35%
	总价措施费		%		8.210	2.94	7.19%
	规费		%		2.210	0.86	2.10%
	增值税		%		3.360	1.33	3.25%
建安工程造价			元			40.90	

2 道路工程分项指标

2.4 道路面层

1FS006 工程内容：乳化沥青下封层：清扫路基、运油、安设拆除熬油设备、沥青喷洒机撒油、人工铺撒矿料、保护侧缘石。

计量单位：100m²

1FS007 工程内容：透层油：清扫路基、运油、洒布机喷油、移动挡板(或遮盖物)保护侧缘石。

指 标 编 号				1FS006			1FS007				
项 目				沥青砼路面							
				乳化沥青下封层1cm		占指标 基价(%)	乳化沥青透层油		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	1163.19	100%	476.43	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	1163.19	100.00%	476.43	100.00%			
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.426	132.62		0.065	6.05		
		人工费小计	元			132.62	11.40%		6.05	1.27%	
材料	04030107	中(粗)砂	t	165.00	0.740	122.10					
	04050705	砾石 10	t	134.00	1.480	198.32					
	11550504	乳化沥青	kg	3.55	104.000	369.20		104.000	369.20		
	31130112	辅助材料费	%		2.236	15.42		1.916	7.07		
		材料费小计	元			705.04	60.61%		376.27	78.98%	
机械	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.102	39.27					
	99130705	汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	600.26	0.108	64.83		0.041	24.61		
		机械费小计	元			104.10	8.95%		24.61	5.17%	
直接费小计				元		941.76	80.96%		406.93	85.41%	
综合 费用	管理费			%		22.000	52.08	4.48%	22.000	6.75	1.42%
	利润			%		10.000	23.67	2.03%	10.000	3.07	0.64%
	总价措施费			%		8.210	83.54	7.18%	8.210	34.22	7.18%
	规费			%		2.210	24.33	2.09%	2.210	9.97	2.09%
	增值税			%		3.360	37.81	3.25%	3.360	15.49	3.25%
建安工程造价				元		1163.19			476.43		

注：分别按2014版市政计价定额2-261和2-274计算。

2 道路工程分项指标

2.4 道路面层

工程内容：清扫路基、运油、洒布机喷油、移动挡板(或遮盖物)保护侧缘石。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1FS008		
项 目					沥青砼路面		
					结合油		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	388.57	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	388.57	100.00%
	二、设备购置费				元		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	0.065	6.05	
	人工费小计			元		6.05	1.56%
材料	11550107	石油沥青 60~100#	t	3800.00	0.080	304.00	
	31130112	辅助材料费	%		0.319	0.97	
	材料费小计			元		304.97	78.49%
机械	99130705	汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	600.26	0.034	20.41	
		机械费小计	元			20.41	5.25%
直接费小计				元		331.43	85.29%
综合 费用	管理费		%		22.000	5.82	1.50%
	利润		%		10.000	2.65	0.68%
	总价措施费		%		8.210	27.91	7.18%
	规费		%		2.210	8.13	2.09%
	增值税		%		3.360	12.63	3.25%
建安工程造价				元		388.57	

注：按2014版市政计价定额2-271计算。

2 道路工程分项指标

2.4 道路面层

工程内容：洒油、摊铺、碾压。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1F-043			1F-044		
项 目					沥青混凝土					
					12cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	20475.39		100%	1538.49		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	20475.39		100.00%	1538.49		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	8.000	744.00		1.000	93.00	
	人工费小计			元		744.00	3.63%		93.00	6.04%
材料	80250511	中粒式沥青混凝土	t	490.40	28.480	13966.59		2.370	1162.25	
	31130112	辅助材料费	%		13.393	1870.55		1.649	19.17	
	材料费小计			元		15837.14	77.35%		1181.42	76.79%
机械	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.450	173.25		0.020	7.70	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.450	276.05		0.020	12.27	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.310	358.56		0.010	11.57	
	31130595	辅助机械费	%		2.378	19.21				
	机械费小计			元		827.07	4.04%		31.54	2.05%
直接费小计				元		17408.21	85.02%		1305.96	84.89%
综合 费用	管理费			%	22.000	345.64	1.69%	22.000	27.40	1.78%
	利润			%	10.000	157.11	0.77%	10.000	12.45	0.81%
	总价措施费			%	8.210	1470.49	7.18%	8.210	110.49	7.18%
	规费			%	2.210	428.33	2.09%	2.210	32.18	2.09%
	增值税			%	3.360	665.61	3.25%	3.360	50.01	3.25%
建安工程造价				元		20475.39			1538.49	

2 道路工程分项指标

2.4 道路面层

工程内容：清扫路基、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、点补、撒垫料、清理。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1FS009			1FS010			
项 目				粗粒式沥青混凝土						
				6cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	8719.14		100%	1419.11		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	8719.14		100.00%	1419.11		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2.155	200.42		0.381	35.43	
	人工费小计			元		200.42	2.30%		35.43	2.50%
材料	80250711	粗粒式沥青混凝土	t	480.80	14.300	6875.44		2.380	1144.30	
	31130112	辅助材料费	%		1.794	123.35		1.760	20.14	
	材料费小计			元		6998.79	80.27%		1164.44	82.05%
机械	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.139	53.52		0.015	5.78	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.139	85.27		0.015	9.20	
	99130905	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	984.09	0.139	136.79		0.008	7.87	
	机械费小计			元		275.58	3.16%		22.85	1.61%
直接费小计				元		7474.79	85.73%		1222.72	86.16%
综合 费用	管理费			%	22.000	104.72	1.20%	22.000	12.82	0.90%
	利润			%	10.000	47.60	0.55%	10.000	5.83	0.41%
	总价措施费			%	8.210	626.19	7.18%	8.210	101.92	7.18%
	规费			%	2.210	182.40	2.09%	2.210	29.69	2.09%
	增值税			%	3.360	283.44	3.25%	3.360	46.13	3.25%
建安工程造价				元		8719.14			1419.11	

注：分别按2014版市政计价定额2-293和2-294计算。

2 道路工程分项指标

2.4 道路面层

工程内容：清扫路基、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、点补、撒垫料、清理。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1FS011			1FS012			
项 目				中粒式沥青混凝土						
				6cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	8741.14		100%	1438.61		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	8741.14		100.00%	1438.61		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2.155	200.42		0.381	35.43	
	人工费小计			元		200.42	2.29%		35.43	2.46%
材料	80250511	中粒式沥青混凝土	t	490.40	14.240	6983.30		2.370	1162.25	
	31130112	辅助材料费	%		1.781	124.37		1.656	19.25	
	材料费小计			元		7107.67	81.31%		1181.50	82.13%
机械	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.139	53.52		0.015	5.78	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.139	85.27		0.015	9.20	
	99130905	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	984.09	0.070	68.89		0.008	7.87	
	机械费小计			元		207.68	2.38%		22.85	1.59%
直接费小计				元		7515.77	85.98%		1239.78	86.18%
综合 费用	管理费			%	22.000	89.78	1.03%	22.000	12.82	0.89%
	利润			%	10.000	40.81	0.47%	10.000	5.83	0.41%
	总价措施费			%	8.210	627.77	7.18%	8.210	103.32	7.18%
	规费			%	2.210	182.86	2.09%	2.210	30.09	2.09%
	增值税			%	3.360	284.15	3.25%	3.360	46.77	3.25%
建安工程造价				元		8741.14			1438.61	

注：分别按2014版市政计价定额2-303和2-304计算。

2 道路工程分项指标

2.4 道路面层

工程内容：清扫路基、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、点补、撒垫料、清理。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1FS013			1FS014				
项 目				细粒式沥青混凝土							
				3cm		占指标 基价(%)	增减0.5cm		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	4622.23		100%	802.74		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	4622.23		100.00%	802.74		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.758	163.49		0.292	27.16		
	人工费小计			元		163.49	3.54%		27.16	3.38%	
材料	80250311	细(微)粒沥青混凝土	t	509.00	6.970	3547.73		1.170	595.53		
	31130112	辅助材料费	%		1.749	62.05		2.639	15.72		
材料费小计				元		3609.78	78.10%		611.25	76.15%	
机械	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.111	42.74		0.028	10.78		
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.111	68.09		0.028	17.18		
	99130905	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	984.09	0.055	54.12		0.014	13.78		
	机械费小计			元		164.95	3.57%		41.74	5.20%	
直接费小计				元		3938.22	85.20%		680.15	84.73%	
综合 费用	管理费			%		22.000	72.26	1.56%	22.000	15.16	1.89%
	利润			%		10.000	32.84	0.71%	10.000	6.89	0.86%
	总价措施费			%		8.210	331.96	7.18%	8.210	57.65	7.18%
	规费			%		2.210	96.69	2.09%	2.210	16.79	2.09%
	增值税			%		3.360	150.26	3.25%	3.360	26.10	3.25%
建安工程造价				元		4622.23			802.74		

注：分别按2014版市政计价定额2-309和2-310计算。

2 道路工程分项指标

2.4 道路面层

工程内容：洒油、摊铺、碾压。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1F-045			1F-046		
项 目					改性沥青混凝土					
					4cm		占指标 基价(%)	增减0.5cm		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	7693.49		100%	939.70		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	7693.49		100.00%	939.70		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	3.000	279.00				
	人工费小计			元		279.00	3.63%			
材料	80250525	中粒式改性沥青混凝土	t	568.40	10.260	5831.78		1.280	727.55	
	31130112	辅助材料费	%		1.234	71.96		1.538	11.19	
	材料费小计			元		5903.74	76.74%		738.74	78.61%
机械	99130304	光轮压路机(内燃) 8t	台班	385.01	0.220	84.70		0.040	15.40	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.220	134.96		0.040	24.54	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.110	127.23		0.020	23.13	
	机械费小计			元		346.89	4.51%		63.07	6.71%
直接费小计				元		6529.63	84.87%		801.81	85.33%
综合 费用	管理费			%	22.000	137.70	1.79%	22.000	13.88	1.48%
	利润			%	10.000	62.59	0.81%	10.000	6.31	0.67%
	总价措施费			%	8.210	552.53	7.18%	8.210	67.49	7.18%
	规费			%	2.210	160.94	2.09%	2.210	19.66	2.09%
	增值税			%	3.360	250.10	3.25%	3.360	30.55	3.25%
建安工程造价				元		7693.49			939.70	

2 道路工程分项指标

2.4 道路面层

工程内容：钢筋制作安装、支拆模板、混凝土浇筑、抹平、切缝、灌缝、养护、清理场地。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1F-047			1F-048		
项 目					水泥混凝土					
					24cm		占指标 基价(%)	增减1cm		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	19065.83	100%	614.26	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元	19065.83	100.00%	614.26	100.00%	
	二、设备购置费				元					
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	14.000	1302.00				
		人工费小计	元			1302.00	6.83%			
材料	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	24.360	12715.92		1.010	527.22	
	31130112	辅助材料费	%		14.380	1828.55		1.918	10.11	
		材料费小计	元			14544.47	76.29%		537.33	87.48%
机械	99053504	混凝土抹光机	台班	141.64	0.730	103.40				
	99194509	锯缝机(割缝机) XHQT-83-III	台班	169.71	0.150	25.46				
	99194541	刻槽机	台班	207.34	0.610	126.48				
	31130595	辅助机械费	%		23.077	58.92				
		机械费小计	元			314.26	1.65%			
直接费小计				元		16160.73	84.76%		537.33	87.48%
综合 费用	管理费			%	22.000	355.58	1.87%	22.000		
	利润			%	10.000	161.63	0.85%	10.000		
	总价措施费			%	8.210	1369.26	7.18%	8.210	44.11	7.18%
	规费			%	2.210	398.84	2.09%	2.210	12.85	2.09%
	增值税			%	3.360	619.79	3.25%	3.360	19.97	3.25%
建安工程造价				元		19065.83			614.26	

2 道路工程分项指标

2.5 人行道及其他

工程内容：基础和垫层材料的拌合、摊铺、碾压、平整。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1FS015		
项 目					人行道基层		
					C20砼人行道垫层 厚15cm		占指标 基价(%)
指 标 基 价					13945.86		100%
其中	一、建筑安装工程费				元		100.00%
	二、设备购置费				元		100.00%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	36.000	3348.00	
	人工费小计			元		3348.00	24.01%
材料	80212103	预拌混凝土(泵送型) C20	m³	500.00	15.364	7682.00	
	31130112	辅助材料费	%		0.056	4.30	
	材料费小计			元		7686.30	55.12%
机械	99050152	滚筒式混凝土搅拌机(电动) 400L	台班	178.06	0.398	70.87	
	机械费小计			元		70.87	0.51%
直接费小计				元		11105.17	79.63%
综合 费用	管理费			%	22.000	752.15	5.39%
	利润			%	10.000	341.89	2.45%
	总价措施费			%	8.210	1001.56	7.18%
	规费			%	2.210	291.74	2.09%
	增值税			%	3.360	453.35	3.25%
建安工程造价				元		13945.86	

注：按2014版市政计价定额2-365计算。

2 道路工程分项指标

2.5 人行道及其他

1F-049 工程内容：放样、运料、配料拌和、安砌、灌缝、扫缝。
1F-050 工程内容：放样、浇筑混凝土、抹平、养护、清理现场。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-049			1F-050			
项 目				人行道面层						
				水泥花砖		占指标 基价(%)	透水砖		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	4335.11	100%	5221.44	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	4335.11	100.00%	5221.44	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	3.000	279.00		3.000	279.00	
	人工费小计			元		279.00	6.44%		279.00	5.34%
材料	33051101	水泥花砖	块	2.07	1632.000	3378.24				
	33052137	苏普洛克道板 20cm×10cm×6cm	块	0.81				5125.000	4151.25	
	31130112	辅助材料费	%		1.351	45.64		1.155	47.95	
	材料费小计			元		3423.88	78.98%		4199.20	80.42%
直接费小计				元		3702.88	85.42%		4478.20	85.77%
综合 费用	管理费			%		22.000	61.38	22.000	61.38	1.18%
	利润			%		10.000	27.90	10.000	27.90	0.53%
	总价措施费			%		8.210	311.34	8.210	374.99	7.18%
	规费			%		2.210	90.69	2.210	109.23	2.09%
	增值税			%		3.360	140.92	3.360	169.74	3.25%
建安工程造价				元		4335.11			5221.44	

2 道路工程分项指标

2.5 人行道及其他

1F-051 工程内容：放样、运料、配料拌和、安砌、灌缝、扫缝。
1F-052 工程内容：放样、浇筑混凝土、抹平、养护、清理现场。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-051			1F-052				
项 目				人行道面层							
				石材		占指标 基价(%)	现浇混凝土		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	31597.63		100%	4347.27		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	31597.63		100.00%	4347.27		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	3.000	279.00		2.000	186.00	
	人工费小计			元			279.00	0.88%		186.00	4.28%
材料	07010100	花岗岩 综合		m²	265.00	102.000	27030.00				
	80212104	预拌混凝土(泵送型) C25		m³	511.00				6.600	3372.60	
	31130112	辅助材料费		%		0.895	241.92		5.476	184.68	
	材料费小计			元			27271.92	86.31%		3557.28	81.83%
直接费小计				元			27550.92	87.19%		3743.28	86.11%
综合 费用	管理费			%		22.000	61.38	0.19%	22.000	40.92	0.94%
	利润			%		10.000	27.90	0.09%	10.000	18.60	0.43%
	总价措施费			%		8.210	2269.26	7.18%	8.210	312.21	7.18%
	规费			%		2.210	661.00	2.09%	2.210	90.94	2.09%
	增值税			%		3.360	1027.17	3.25%	3.360	141.32	3.25%
建安工程造价				元			31597.63			4347.27	

2 道路工程分项指标

2.5 人行道及其他

工程内容：放样、开槽、运料、安砌、勾缝、养护、清理。

计量单位：100m

指 标 编 号					1F-053			1F-054			
项 目					缘石		占指标 基价(%)	侧石		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	5729.82	100%	6311.47	100%		
其中	一、建筑安装工程费				元	5729.82	100.00%	6311.47	100.00%		
	二、设备购置费				元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	6.000	558.00		11.000	1023.00		
		人工费小计	元			558.00	9.74%		1023.00	16.21%	
材料	33110301	混凝土缘石	m	40.98	101.500	4159.47					
	33110501	混凝土侧石	m	38.89				101.500	3947.34		
	31130112	辅助材料费	%		2.793	116.17		5.657	223.30		
		材料费小计	元			4275.64	74.62%		4170.64	66.08%	
直接费小计				元		4833.64	84.36%		5193.64	82.29%	
综合 费用	管理费			%		22.000	122.76	2.14%	22.000	225.06	3.57%
	利润			%		10.000	55.80	0.97%	10.000	102.30	1.62%
	总价措施费			%		8.210	411.50	7.18%	8.210	453.27	7.18%
	规费			%		2.210	119.86	2.09%	2.210	132.03	2.09%
	增值税			%		3.360	186.26	3.25%	3.360	205.17	3.25%
建安工程造价				元		5729.82			6311.47		

2 道路工程分项指标

2.5 人行道及其他

工程内容：放样、开槽、运料、安砌、勾缝、养护、清理。

计量单位：100m

指 标 编 号				1F-055			1F-056				
项 目				侧平石		占指标 基价(%)	树池		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	7421.79	100%	17378.92	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	7421.79	100.00%	17378.92	100.00%			
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	26.000	2418.00		8.000	744.00		
		人工费小计	元			2418.00	32.58%		744.00	4.28%	
材料	07133112	石质块	块	35.00				406.000	14210.00		
	33110753	混凝土分离型侧平石（立缘石）	m	31.34	101.500	3181.01					
	31130112	辅助材料费	%		3.756	119.48		0.072	10.23		
		材料费小计	元			3300.49	44.47%		14220.23	81.82%	
直接费小计			元		5718.49	77.05%		14964.23	86.11%		
综合 费用	管理费			%		22.000	531.96	7.17%	22.000	163.68	0.94%
	利润			%		10.000	241.80	3.26%	10.000	74.40	0.43%
	总价措施费			%		8.210	533.01	7.18%	8.210	1248.11	7.18%
	规费			%		2.210	155.26	2.09%	2.210	363.55	2.09%
	增值税			%		3.360	241.27	3.25%	3.360	564.95	3.25%
建安工程造价			元		7421.79			17378.92			

2 道路工程分项指标

2.5 人行道及其他

工程内容：收水井、埋设支管。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1F-057		
项 目					路面暗管排水		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	1431.13	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	1431.13	100.00%
	二、设备购置费				元		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	5.000	465.00	
		人工费小计	元			465.00	32.49%
材料	14450508	钢筋混凝土管 $\phi 300$	m	85.34	3.030	258.58	
	33012301	铸铁雨水井算	套	420.00	0.300	126.00	
	80212102	预拌混凝土(泵送型) C15	m ³	490.00	0.240	117.60	
	31130112	辅助材料费	%		24.590	123.49	
		材料费小计	元			625.67	43.72%
机械	99050152	滚筒式混凝土搅拌机(电动) 400L	台班	178.06	0.030	5.34	
	99071903	机动翻斗车 1t	台班	203.38	0.020	4.07	
		机械费小计	元			9.41	0.66%
直接费小计				元		1100.08	76.87%
综合 费用	管理费		%		22.000	104.37	7.29%
	利润		%		10.000	47.44	3.31%
	总价措施费		%		8.210	102.78	7.18%
	规费		%		2.210	29.94	2.09%
	增值税		%		3.360	46.52	3.25%
建安工程造价				元		1431.13	

2 道路工程分项指标

2.6 拆除路面

工程内容：翻挖、弃运、清理。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1F-058			1F-059			
项 目					拆除旧路						
					沥青混凝土路面			水泥混凝土路面			
					60cm	占指标 基价(%)		60cm	占指标 基价(%)		
指 标 基 价					元	6749.25	100%	14498.74	100%		
其中	一、建筑安装工程费				元	6749.25	100.00%	14498.74	100.00%		
	二、设备购置费				元						
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	2.000	186.00		5.000	465.00	
		人工费小计		元			186.00	2.76%		465.00	3.21%
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³		台班	1363.21				2.820	3844.25	
	99070109	履带式推土机 135kW		台班	1170.32	0.400	468.13				
	99071102	自卸汽车 4t		台班	519.77	6.190	3217.38				
	99071105	自卸汽车 8t		台班	653.09				6.510	4251.62	
	31130595	辅助机械费		%		16.312	601.18		12.937	1047.36	
		机械费小计		元			4286.69	63.51%		9143.23	63.06%
直接费小计					元		4472.69	66.27%		9608.23	66.27%
综合 费用	管理费				%	22.000	983.99	14.58%	22.000	2113.81	14.58%
	利润				%	10.000	447.27	6.63%	10.000	960.82	6.63%
	总价措施费				%	8.210	484.71	7.18%	8.210	1041.26	7.18%
	规费				%	2.210	141.19	2.09%	2.210	303.30	2.09%
	增值税				%	3.360	219.40	3.25%	3.360	471.32	3.25%
建安工程造价					元		6749.25			14498.74	

2 道路工程分项指标

2.6 拆除路面

工程内容：翻挖、弃运、清理。

计量单位：100m²

指 标 编 号					1F-060			
项 目					拆除旧路			
					人行道			
					40cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	7893.59	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元	7893.59	100.00%	
	二、设备购置费				元			
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	32.000	2976.00	
		人工费小计		元			2976.00	37.70%
机械	99071102	自卸汽车 4t		台班	519.77	4.130	2146.65	
	31130595	辅助机械费		%		5.049	108.38	
		机械费小计		元			2255.03	28.57%
直接费小计				元			5231.03	66.27%
综合 费用	管理费			%		22.000	1150.83	14.58%
	利润			%		10.000	523.10	6.63%
	总价措施费			%		8.210	566.90	7.18%
	规费			%		2.210	165.13	2.09%
	增值税			%		3.360	256.60	3.25%
建安工程造价				元			7893.59	

2 道路工程分项指标

2.7 挡土墙工程

1F-061 工程内容：铺筑碎石、浇筑混凝土、养护。

1F-062 工程内容：钢筋制作安装、支拆模板、脚手、浇筑混凝土、捣固、养生。

计量单位：100m

指 标 编 号					1F-061			1F-062			
项 目					挡土墙基础			挡土墙			
					混凝土		占指标 基价(%)	现浇钢筋混凝土		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	52717.56		314280.34		100%	
其中	一、建筑安装工程费				元	52717.56		314280.34		100.00%	
	二、设备购置费				元						
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	63.000	5859.00		584.000	54312.00	
	人工费小计				元		5859.00	11.11%		54312.00	17.28%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92				15.850	70008.18	
	32011111	组合钢模板		kg	5.29				481.850	2548.99	
	80212103	预拌混凝土(泵送型) C20		m³	500.00	20.300	10150.00				
	80212104	预拌混凝土(泵送型) C25		m³	511.00	40.600	20746.60				
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30		m³	522.00				206.040	107552.88	
	31130112	辅助材料费		%		24.071	7437.12		12.136	21858.16	
	材料费小计				元		38333.72	72.72%		201968.21	64.26%
机械	99091925	电动卷扬机单筒慢速 50kN		台班	175.90	0.120	21.11				
	99250305	交流弧焊机 32kVA		台班	98.64				9.110	898.61	
	31130595	辅助机械费		%		70.000	14.78		6.092	54.74	
	机械费小计				元		35.89	0.07%		953.35	0.30%
直接费小计					元		44228.61	83.90%		257233.56	81.85%
综合 费用	管理费				%	22.000	1296.88	2.46%	22.000	12158.38	3.87%
	利润				%	10.000	589.49	1.12%	10.000	5526.54	1.76%
	总价措施费				%	8.210	3786.04	7.18%	8.210	22570.81	7.18%
	规费				%	2.210	1102.81	2.09%	2.210	6574.51	2.09%
	增值税				%	3.360	1713.73	3.25%	3.360	10216.54	3.25%
建安工程造价					元		52717.56			314280.34	

2 道路工程分项指标

2.7 挡土墙工程

1F-063 工程内容：放样、起吊、就位、调整勾缝等。

1F-064 工程内容：放样、支拆脚手、配制砂浆、砌筑、湿治养生。

计量单位：100m

指 标 编 号				1F-063				1F-064			
项 目				挡土墙							
				装配式钢筋混凝土		占指标 基价(%)	浆砌块石		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	522334.18		100%	301423.35		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	522334.18		100.00%	301423.35		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	129.000	11997.00			364.000	33852.00	
		人工费小计		元			11997.00	2.30%		33852.00	11.23%
材料	04110507	细料石	m³	1030.00					186.560	192156.80	
	04250103	预制混凝土挡墙 H=3~4m	m³	1922.00	203.000	390166.00					
	80010106	水泥砂浆 M10	m³	401.15					18.680	7493.48	
	31130112	辅助材料费	%		2.626	10245.76			9.042	18052.38	
		材料费小计		元			400411.76	76.66%		217702.66	72.22%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89					2.460	353.97	
	99090503	汽车式起重机 5t	台班	520.25					1.190	619.10	
	99090504	汽车式起重机 8t	台班	713.98	14.960	10681.14					
	99090505	汽车式起重机 10t	台班	768.09	10.270	7888.28					
	99090506	汽车式起重机 12t	台班	846.98	14.450	12238.86					
		机械费小计		元			30808.28	5.90%		973.07	0.32%
直接费小计				元		443217.04	84.85%		252527.73	83.78%	
综合 费用	管理费			%	22.000	9417.16	1.80%	22.000	7661.52	2.54%	
	利润			%	10.000	4280.53	0.82%	10.000	3482.51	1.16%	
	总价措施费			%	8.210	37512.70	7.18%	8.210	21647.45	7.18%	
	规费			%	2.210	10926.85	2.09%	2.210	6305.55	2.09%	
	增值税			%	3.360	16979.90	3.25%	3.360	9798.59	3.25%	
建安工程造价				元		522334.18			301423.35		

2 道路工程分项指标

2.7 挡土墙工程

工程内容：钢筋制作安装、模板支拆、混凝土浇筑、振捣、养生、护栏制作安装。

计量单位：100m

指 标 编 号				1F-065			1F-066				
项 目				防撞护栏及栏杆			占指标 基价(%)	不锈钢装饰栏杆		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	194215.84		100%	115512.42		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	194215.84		100.00%	115512.42		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	367.000	34131.00		36.000	3348.00		
	人工费小计			元		34131.00	17.57%		3348.00	2.90%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	11.460	50617.90					
	01650107	铸钢 Z35*	kg	4.83	2284.350	11033.41					
	10210531	不锈钢栏杆 φ50	m	209.43				106.000	22199.58		
	10230317	不锈钢扶手 φ75	m	326.43				105.000	34275.15		
	30410711	不锈钢立柱 φ20	m	47.55				700.000	33285.00		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	71.050	37088.10					
	31130112	辅助材料费	%		17.356	17137.21		6.021	5404.43		
	材料费小计			元		115876.62	59.66%		95164.16	82.38%	
机械	31130594	机械费	%					1.124	1107.28		
	99090503	汽车式起重机 5t	台班	520.25	11.110	5779.98					
	31130595	辅助机械费	%		17.462	1009.30					
	机械费小计			元		6789.28	3.50%		1107.28	0.96%	
直接费小计				元		156796.90	80.73%		99619.44	86.24%	
综合 费用	管理费			%		22.000	9002.46	4.64%	22.000	980.16	0.85%
	利润			%		10.000	4092.03	2.11%	10.000	445.53	0.39%
	总价措施费			%		8.210	13948.08	7.18%	8.210	8295.81	7.18%
	规费			%		2.210	4062.85	2.09%	2.210	2416.43	2.09%
	增值税			%		3.360	6313.52	3.25%	3.360	3755.05	3.25%
建安工程造价				元		194215.84			115512.42		

2 道路工程分项指标

2.8 交通管理设施

工程内容：划线、铺设标线。

计量单位：100m

指 标 编 号				1F-067			1F-068			
项 目				标线 快速路						
				八车道		占指标 基价(%)	增减二车道		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	95201.29		100%	19039.70		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	95201.29		100.00%	19039.70		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	425.000	39525.00		85.000	7905.00	
		人工费小计	元			39525.00	41.52%		7905.00	41.52%
材料	11070305	热熔标线涂料	kg	4.74	498.086	2360.93		99.618	472.19	
		材料费小计	元			2360.93	2.48%		472.19	2.48%
机械	31130594	机械费	%		48.808	20443.68		48.802	4088.24	
		机械费小计	元			20443.68	21.47%		4088.24	21.47%
直接费小计			元			62329.61	65.47%		12465.43	65.47%
综合 费用	管理费		%		40.000	15810.00	16.61%	40.000	3162.00	16.61%
	利润		%		13.000	5138.25	5.40%	13.000	1027.65	5.40%
	总价措施费		%		8.210	6837.11	7.18%	8.210	1367.38	7.18%
	规费		%		2.210	1991.54	2.09%	2.210	398.30	2.09%
	增值税		%		3.360	3094.78	3.25%	3.360	618.94	3.25%
建安工程造价			元			95201.29			19039.70	

2 道路工程分项指标

2.8 交通管理设施

工程内容：划线、铺设标线。

计量单位：100m

指 标 编 号				1F-069			1F-070			
项 目				标线						
				主干路						
				四车道		占指标 基价(%)	增减二车道		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	23747.63		100%	7844.34		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	23747.63		100.00%	7844.34		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	106.000	9858.00		35.000	3255.00	
		人工费小计	元			9858.00	41.51%		3255.00	41.49%
材料	11070305	热熔标线涂料	kg	4.74	124.639	590.79		41.545	196.92	
		材料费小计	元			590.79	2.49%		196.92	2.51%
机械	31130594	机械费	%		48.808	5099.85		48.808	1684.81	
		机械费小计	元			5099.85	21.48%		1684.81	21.48%
直接费小计			元			15548.64	65.47%		5136.73	65.48%
综合 费用	管理费		%		40.000	3943.20	16.60%	40.000	1302.00	16.60%
	利润		%		13.000	1281.54	5.40%	13.000	423.15	5.39%
	总价措施费		%		8.210	1705.49	7.18%	8.210	563.36	7.18%
	规费		%		2.210	496.78	2.09%	2.210	164.10	2.09%
	增值税		%		3.360	771.98	3.25%	3.360	255.00	3.25%
建安工程造价			元			23747.63			7844.34	

2 道路工程分项指标

2.8 交通管理设施

工程内容：划线、铺设标线。

计量单位：100m

指 标 编 号				1F-071				1F-072			
项 目				标线							
				次干路			占指标 基价(%)	支路		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	17247.97		100%	8961.61		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	17247.97		100.00%	8961.61		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	77.000	7161.00		40.000	3720.00		
		人工费小计	元			7161.00	41.52%		3720.00	41.51%	
材料	11070305	热熔标线涂料	kg	4.74	90.178	427.44		47.053	223.03		
		材料费小计	元			427.44	2.48%		223.03	2.49%	
机械	31130594	机械费	%		48.811	3703.99		48.810	1924.59		
		机械费小计	元			3703.99	21.47%		1924.59	21.48%	
直接费小计				元		11292.43	65.47%		5867.62	65.48%	
综合 费用	管理费			%		40.000	2864.40	16.61%	40.000	1488.00	16.60%
	利润			%		13.000	930.93	5.40%	13.000	483.60	5.40%
	总价措施费			%		8.210	1238.71	7.18%	8.210	643.60	7.18%
	规费			%		2.210	360.81	2.09%	2.210	187.47	2.09%
	增值税			%		3.360	560.69	3.25%	3.360	291.32	3.25%
建安工程造价				元		17247.97			8961.61		

2 道路工程分项指标

2.8 交通管理设施

工程内容：现场组装、安装就位、调整。

计量单位：100m²

指 标 编 号				1F-073			1F-074				
项 目				标志							
				快速路		占指标 基价(%)	主干路		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	477.99	100%	311.93	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	477.99	100.00%	311.93	100.00%			
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.000	93.00		1.000	93.00		
		人工费小计	元			93.00	19.46%		93.00	29.81%	
材料	33211304	标志板 2m ² 以内	块	1300.00	0.020	26.00		0.020	26.00		
	33211305	标志板 5m ² 以内	块	3500.00	0.020	70.00					
	33211308	标志板 12m ² 以内	块	8400.00	0.017	142.80		0.010	84.00		
	31130112	辅助材料费	%		7.213	17.22		7.648	8.41		
		材料费小计	元			256.02	53.56%		118.41	37.96%	
机械	31130594	机械费	%		5.677	19.81		5.753	12.16		
		机械费小计	元			19.81	4.14%		12.16	3.90%	
直接费小计				元		368.83	77.16%		223.57	71.67%	
综合 费用	管理费			%		40.000	37.20	7.78%	40.000	37.20	11.93%
	利润			%		13.000	12.09	2.53%	13.000	12.09	3.88%
	总价措施费			%		8.210	34.33	7.18%	8.210	22.40	7.18%
	规费			%		2.210	10.00	2.09%	2.210	6.53	2.09%
	增值税			%		3.360	15.54	3.25%	3.360	10.14	3.25%
建安工程造价				元		477.99			311.93		

2 道路工程分项指标

2.8 交通管理设施

工程内容：现场拼装、安装调整水平垂直度、固定等。

计量单位：组

指 标 编 号				1F-077			
项 目				信号灯		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元		11567.82	
其中	一、建筑安装工程费			元 <td colspan="2">11567.82</td>		11567.82	
	二、设备购置费			元 <td colspan="2"></td>			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	48.000	4464.00	
		人工费小计	元			4464.00	38.59%
材料	33211701	交通信号灯	套	3100.00	1.000	3100.00	
		材料费小计	元			3100.00	26.80%
机械	31130594	机械费	%		2.500	189.10	
		机械费小计	元			189.10	1.63%
直接费小计			元			7753.10	67.02%
综合 费用	管理费		%		40.000	1785.60	15.44%
	利润		%		13.000	580.32	5.02%
	总价措施费		%		8.210	830.77	7.18%
	规费		%		2.210	241.99	2.09%
	增值税		%		3.360	376.04	3.25%
建安工程造价			元			11567.82	

道路册编制人员名单

批准：赵庆红

审定：蒋惠明 李新忠 孙璐

主编：董为刚

副主编：叶慈玉

参编人员：杨圣贤 曹晓原 陈冬梅 史雪锋

数据计算：董为刚

数据校对、排版：南京未来高新技术有限公司 王春美 周燕

江苏省市政工程造价估算指标

桥梁工程

本册说明

一、《江苏省市政工程造价估算指标》(2019 年)中“桥梁工程”(以下简称本册指标)是根据国家现行桥梁设计规范和施工验收规范,结合近年来国内已建成桥梁工程有代表性的典型的施工图、施工组织方案和技术经济等资料,经分析测算后进行编制的。

二、本册指标适用于城市新建、改建、扩建桥梁工程,包括跨河桥梁、城市高架桥及城市立交桥梁等工程。

三、本册指标主要编制依据有:

1. 《全国市政工程投资估算指标》(HGZ47-102-2007);
2. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013);
3. 《市政工程工程量计算规范》(GB 50857-2013);

四、本册指标分为二个部分:

1. 综合指标:指标综合了基础工程、下部构造、上部构造、桥面系工程等内容;未包括桥梁艺术装饰、照明、绿化、交通监控、过桥收费及导流设施等内容。

2. 分项指标:按桥梁构造部位划分为基础工程、下部构造、上部构造、桥面系工程及其他工程等项目。其中斜拉桥拉索按工地制索编制,如采用成品索可按成品索出厂价另加运输安装费用计算。

五、相关说明:

1. 本册指标不分大、中、小桥均按桥梁跨径和构造型式、水中及干处分别套用相应指标;同一大桥中的不同跨径和不同构造应分别采用对应的跨径和构造指标计算。

2. 本册综合指标计算的桥梁面积为桥梁总长度乘以桥面全宽所得的面积;桥长:梁式桥为两边桥台前沿伸缩缝间长度,拱式桥为两边桥台起拱线间距离;桥宽为两侧桥面栏杆外缘间的距离,包括车行道、分隔带、人行道、栏杆等的全部宽度。斜拉桥还包括索区宽度在内。

3. 本册指标的荷载标准均以汽车城-A 级为准。

4. 本册指标未单列城市高架桥及立交桥项目,可套用相同跨径和桥型结构的相关桥梁指标。

5. 本册指标中采用泵送预拌混凝土。

1 桥梁工程综合指标

桥梁综合指标说明

一、本章综合指标是反映不同跨径、结构形式桥梁工程的综合投资指标。

二、本章综合指标包括基础工程、下部构造、上部构造、桥面系工程等内容；未包括桥梁艺术装饰、照明、绿化、交通监控、过桥收费及导流设施等内容，如发生时应结合具体情况进行调整。

三、本章综合指标中有关数据：

1. 明挖基础：

(1) 挖土土方按三类土计算（未计冻土与爆破开挖）。

(2) 采用挖掘机挖、自卸汽车运土包干。

2. 钻孔灌注桩：根据干处、水中并结合水深综合考虑钢护筒的费用。

3. 承台围堰：根据水深综合草包围堰及钢围堰费用。

4. 混凝土模板：按《江苏省市政工程计价定额》（2014 版）第一册附录中四和五“混凝土、钢筋混凝土构件模板含量”表计算。

5. 现浇箱梁支架：支架高度平均按 10m 计算。

1 桥梁工程综合指标

1.1 钢筋混凝土空心板梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-001			2Z-002			
项 目				单孔跨径≤10m						
				干处		占指标 基价(%)	水中		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	987425.62	100%	1085793.14	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	795028.68	80.52%	874229.58	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	119254.30	12.08%	131134.44	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	73142.64	7.41%	80429.12	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2352.000	218736.00		2587.000	240591.00	
		人工费小计	元			218736.00	22.15%		240591.00	22.16%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	14.860	65635.43		14.860	65635.43	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	60.000	37020.00		60.000	37020.00	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	145.360	23984.40		145.360	23984.40	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	280.080	37250.64		280.080	37250.64	
	04110301	片石	t	135.00	70.384	9501.84		70.384	9501.84	
	30330302	钢材	t	4500.00	0.700	3150.00		0.700	3150.00	
	31130112	辅助材料费	%		11.904	21015.60		28.316	49989.72	
		材料费小计	元			197557.91	20.01%		226532.03	20.86%
机械	31130594	机械费	%		33.186	138151.30		31.069	145130.45	
		机械费小计	元			138151.30	13.99%		145130.45	13.37%
直接费小计				元		554445.21	56.15%		612253.48	56.39%
综合 费用	管理费			%	30.000	107066.19	10.84%	30.000	115716.44	10.66%
	利润			%	10.000	35688.73	3.61%	10.000	38572.15	3.55%
	措施费			%	4.400	24395.59	2.47%	4.400	26939.15	2.48%
	安全文明施工费			%	3.450	24895.05	2.52%	3.450	27375.10	2.52%
	规费			%	3.040	22693.32	2.30%	3.040	24954.03	2.30%
	增值税			%	3.360	25844.59	2.62%	3.360	28419.23	2.62%
建安工程造价				元		795028.68			874229.58	

1 桥梁工程综合指标

1.1 钢筋混凝土空心板梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-003			2Z-004			
项 目				多孔(单孔跨径≤10m)						
				干处		占指标 基价(%)	水中		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	811275.07	100%	913670.15	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	653200.54	80.52%	735644.24	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	97980.08	12.08%	110346.64	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	60094.45	7.41%	67679.27	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1794.000	166842.00		1973.000	183489.00	
		人工费小计	元			166842.00	20.57%		183489.00	20.08%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	13.800	60953.50		13.800	60953.50	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	58.000	35786.00		58.000	35786.00	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	138.395	22835.18		138.395	22835.18	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	229.620	30539.46		229.620	30539.46	
	04110301	片石	t	135.00	62.864	8486.64		62.864	8486.64	
	30330302	钢材	t	4500.00	0.500	2250.00		0.500	2250.00	
	31130112	辅助材料费	%		17.359	27922.09		39.358	63307.65	
		材料费小计	元			188772.87	23.27%		224158.43	24.53%
机械	31130594	机械费	%		30.159	107249.89		28.662	116839.91	
		机械费小计	元			107249.89	13.22%		116839.91	12.79%
直接费小计				元		462864.76	57.05%		524487.34	57.40%
综合 费用	管理费			%	30.000	82227.57	10.14%	30.000	90098.67	9.86%
	利润			%	10.000	27409.19	3.38%	10.000	30032.89	3.29%
	措施费			%	4.400	20366.05	2.51%	4.400	23077.44	2.53%
	安全文明施工费			%	3.450	20453.93	2.52%	3.450	23035.52	2.52%
	规费			%	3.040	18644.97	2.30%	3.040	20998.25	2.30%
	增值税			%	3.360	21234.07	2.62%	3.360	23914.13	2.62%
建安工程造价				元		653200.54			735644.24	

1 桥梁工程综合指标

1.2 预应力钢筋混凝土空心板梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-005			2Z-006			
项 目				单孔跨径≤22m						
				干处		占指标 基价(%)	水中		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1074566.92		100%	1117484.54		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	865190.76		80.52%	899746.01		80.52%
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	129778.61		12.08%	134961.90		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	79597.55		7.41%	82776.63		7.41%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2470.000	229710.00		2587.000	240591.00	
		人工费小计	元			229710.00	21.38%		240591.00	21.53%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	10.580	46731.01		10.580	46731.01	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	1.740	11031.60		1.740	11031.60	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	75.000	46275.00		75.000	46275.00	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	174.431	28781.12		174.431	28781.12	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	336.090	44699.97		336.090	44699.97	
	04110301	片石	t	135.00	70.384	9501.84		70.384	9501.84	
	30330302	钢材	t	4500.00	0.700	3150.00		0.700	3150.00	
	31130112	辅助材料费	%		22.141	42105.66		29.571	56235.33	
		材料费小计	元			232276.20	21.62%		246405.87	22.05%
机械	31130594	机械费	%		31.641	146177.05		30.144	146800.34	
		机械费小计	元			146177.05	13.60%		146800.34	13.14%
直接费小计				元		608163.25	56.60%		633797.21	56.72%
综合 费用	管理费			%	30.000	112766.12	10.49%	30.000	116217.40	10.40%
	利润			%	10.000	37588.71	3.50%	10.000	38739.13	3.47%
	措施费			%	4.400	26759.18	2.49%	4.400	27887.08	2.50%
	安全文明施工费			%	3.450	27092.07	2.52%	3.450	28174.11	2.52%
	规费			%	3.040	24696.03	2.30%	3.040	25682.37	2.30%
	增值税			%	3.360	28125.40	2.62%	3.360	29248.71	2.62%
建安工程造价				元		865190.76			899746.01	

1 桥梁工程综合指标

1.2 预应力钢筋混凝土空心板梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-007			2Z-008			
项 目				多孔(单孔跨径≤22m)						
				干处		占指标 基价(%)	水中		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	814574.49	100%	893840.15	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	655857.08	80.52%	719678.06	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	98378.56	12.08%	107951.71	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	60338.85	7.41%	66210.38	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1794.000	166842.00		1973.000	183489.00	
	人工费小计			元		166842.00	20.48%		183489.00	20.53%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	10.580	46731.01		13.800	60953.50	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	1.740	11031.60		1.740	11031.60	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	73.600	45411.20		73.600	45411.20	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	152.238	25119.27		152.238	25119.27	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	252.585	33593.81		252.585	33593.81	
	04110301	片石	t	135.00	62.864	8486.64		62.864	8486.64	
	30330302	钢材	t	4500.00	0.500	2250.00		0.500	2250.00	
	31130112	辅助材料费	%		7.037	12147.52		16.093	30069.13	
材料费小计			元		184771.05	22.68%		216915.15	24.27%	
机械	31130594	机械费	%		31.800	111812.95		27.982	112041.09	
	机械费小计			元		111812.95	13.73%		112041.09	12.53%
直接费小计				元		463426.00	56.89%		512445.24	57.33%
综合 费用	管理费			%	30.000	83596.49	10.26%	30.000	88659.03	9.92%
	利润			%	10.000	27865.50	3.42%	10.000	29553.01	3.31%
	措施费			%	4.400	20390.74	2.50%	4.400	22547.59	2.52%
	安全文明施工费			%	3.450	20537.12	2.52%	3.450	22535.57	2.52%
	规费			%	3.040	18720.80	2.30%	3.040	20542.51	2.30%
	增值税			%	3.360	21320.43	2.62%	3.360	23395.11	2.62%
建安工程造价				元		655857.08			719678.06	

1 桥梁工程综合指标

1.3 钢筋混凝土T梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-009			2Z-010			
项 目				单孔跨径≤30m						
				干处		占指标 基价(%)	水中		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	716787.04		100%	872472.81		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	577123.22		80.52%	702474.08		80.52%
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	86568.48		12.08%	105371.11		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	53095.34		7.41%	64627.62		7.41%
类别	代 码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1501.000	139593.00		2058.000	191394.00	
		人工费小计	元			139593.00	19.47%		191394.00	21.94%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	14.850	65591.26		15.240	67313.86	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	63.360	39093.12		75.600	46645.20	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	107.579	17750.54		68.845	11359.43	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	173.085	23020.31		194.580	25879.14	
	04110301	片石	t	135.00	41.200	5562.00		37.424	5052.24	
	30330302	钢材	t	4500.00	1.000	4500.00		1.200	5400.00	
	31130112	辅助材料费	%		6.730	10466.31		6.266	10128.98	
		材料费小计	元			165983.54	23.16%		171778.85	19.69%
机械	31130594	机械费	%		33.758	103156.53		34.682	125955.61	
		机械费小计	元			103156.53	14.39%		125955.61	14.44%
直接费小计				元		408733.07	57.02%		489128.46	56.06%
综合 费用	管理费			%	30.000	72824.86	10.16%	30.000	95204.88	10.91%
	利润			%	10.000	24274.95	3.39%	10.000	31734.96	3.64%
	措施费			%	4.400	17984.26	2.51%	4.400	21521.65	2.47%
	安全文明施工费			%	3.450	18071.69	2.52%	3.450	21996.85	2.52%
	规费			%	3.040	16473.42	2.30%	3.040	20051.44	2.30%
	增值税			%	3.360	18760.97	2.62%	3.360	22835.84	2.62%
建安工程造价				元		577123.22			702474.08	

1 桥梁工程综合指标

1.4 预应力钢筋混凝土T梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-011			2Z-012			
				单孔跨径≤30m						
项 目				干处		占指标 基价(%)	水中		占指标 基价(%)	
				703797.28		100%	836937.76		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	566664.48		80.52%	673862.93	80.52%	
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	84999.67	12.08%	101079.44	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	52133.13	7.41%	61995.39	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1083.000	100719.00		1299.000	120807.00	
	人工费小计			元		100719.00	14.31%		120807.00	14.43%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	13.750	60732.65		13.750	60732.65	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	2.340	14835.60		2.340	14835.60	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	63.360	39093.12		63.360	39093.12	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	107.579	17750.54		107.579	17750.54	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	173.085	23020.31		173.085	23020.31	
	04110301	片石	t	135.00	41.216	5564.16		41.216	5564.16	
	30330302	钢材	t	4500.00	1.000	4500.00		1.000	4500.00	
	31130112	辅助材料费	%		33.964	56209.19		47.359	78377.43	
	材料费小计			元		221705.57	31.50%		243873.81	29.14%
机械	31130594	机械费	%		29.517	95170.06		34.670	126434.84	
	机械费小计			元		95170.06	13.52%		126434.84	15.11%
直接费小计				元		417594.63	59.33%		491115.65	58.68%
综合 费用	管理费			%	30.000	58766.72	8.35%	30.000	74172.55	8.86%
	利润			%	10.000	19588.91	2.78%	10.000	24724.18	2.95%
	措施费			%	4.400	18374.16	2.61%	4.400	21609.09	2.58%
	安全文明施工费			%	3.450	17744.19	2.52%	3.450	21100.94	2.52%
	规费			%	3.040	16174.89	2.30%	3.040	19234.76	2.30%
	增值税			%	3.360	18420.98	2.62%	3.360	21905.76	2.62%
建安工程造价				元		566664.48			673862.93	

1 桥梁工程综合指标

1.4 预应力钢筋混凝土T梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-013			2Z-014			
项 目				单孔跨径>30m						
				干处		占指标 基价(%)	水中		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	870311.10	100%	1023838.25	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	700733.57		824346.42	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	105110.04	12.08%	123651.96	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	64467.49	7.41%	75839.87	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1407.000	130851.00		1829.000	170097.00	
	人工费小计			元		130851.00	15.03%		170097.00	16.61%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	15.130	66828.00		15.130	66828.00	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	2.570	16293.80		2.570	16293.80	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	69.700	43004.90		69.700	43004.90	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	118.333	19524.95		118.333	19524.95	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	190.395	25322.54		190.395	25322.54	
	04110301	片石	t	135.00	41.216	5564.16		41.216	5564.16	
	30330302	钢材	t	4500.00	1.100	4950.00		1.100	4950.00	
	31130112	辅助材料费	%		58.862	106827.67		74.748	135658.91	
	材料费小计			元		288316.02	33.13%		317147.26	30.98%
机械	31130594	机械费	%		24.131	101149.19		24.373	118756.04	
	机械费小计			元		101149.19	11.62%		118756.04	11.60%
直接费小计				元		520316.21	59.79%		606000.30	59.19%
综合 费用	管理费			%	30.000	69600.06	8.00%	30.000	86655.91	8.46%
	利润			%	10.000	23200.02	2.67%	10.000	28885.30	2.82%
	措施费			%	4.400	22893.91	2.63%	4.400	26664.01	2.60%
	安全文明施工费			%	3.450	21942.35	2.52%	3.450	25813.09	2.52%
	规费			%	3.040	20001.76	2.30%	3.040	23530.17	2.30%
	增值税			%	3.360	22779.26	2.62%	3.360	26797.64	2.62%
建安工程造价				元		700733.57			824346.42	

1 桥梁工程综合指标

1.5 钢筋混凝土箱型梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-015			2Z-016			
项 目				单孔跨径≤20m						
				干处		占指标 基价(%)	水中		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	854309.12	100%	1009699.53	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	687849.53	80.52%	812962.58	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	103177.43	12.08%	121944.39	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	63282.16	7.41%	74792.56	7.41%		
类别	代 码	名 称	单 位	单 价	数 量	合 价	占 %	数 量	合 价	占 %
人工	00010204	人工	工日	93.00	1791.000	166563.00		2579.000	239847.00	
		人工费小计	元			166563.00	19.50%		239847.00	23.75%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	24.000	106006.08		24.000	106006.08	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	62.200	38377.40		62.200	38377.40	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	89.003	14685.50		89.003	14685.50	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	184.095	24484.64		184.095	24484.64	
	04110301	片石	t	135.00	41.456	5596.56		41.456	5596.56	
	30330302	钢材	t	4500.00	1.300	5850.00		1.300	5850.00	
	31130112	辅助材料费	%		27.390	53410.55		25.541	49805.00	
		材料费小计	元			248410.73	29.08%		244805.18	24.25%
机械	31130594	机械费	%		20.770	86190.04		19.427	94153.38	
		机械费小计	元			86190.04	10.09%		94153.38	9.32%
直接费小计				元		501163.77	58.66%		578805.56	57.32%
综合 费用	管理费			%	30.000	75825.91	8.88%	30.000	100200.11	9.92%
	利润			%	10.000	25275.30	2.96%	10.000	33400.04	3.31%
	措施费			%	4.400	22051.21	2.58%	4.400	25467.44	2.52%
	安全文明施工费			%	3.450	21538.91	2.52%	3.450	25456.62	2.52%
	规费			%	3.040	19634.00	2.30%	3.040	23205.23	2.30%
	增值税			%	3.360	22360.43	2.62%	3.360	26427.58	2.62%
建安工程造价				元		687849.53			812962.58	

1 桥梁工程综合指标

1.6 预应力钢筋混凝土箱型梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-017			2Z-018			
项 目				单孔跨径>30m						
				干处		占指标 基价(%)	水中		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	880614.27	100%	1071085.04	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	709029.20	80.52%	862387.31	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	106354.38	12.08%	129358.10	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	65230.69	7.41%	79339.63	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1970.000	183210.00		2837.000	263841.00	
	人工费小计			元		183210.00	20.80%		263841.00	24.63%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	22.000	97172.24		22.000	97172.24	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	3.000	19020.00		3.000	19020.00	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	65.310	40296.27		65.310	40296.27	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	93.451	15419.42		93.451	15419.42	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	193.305	25709.57		193.305	25709.57	
	04110301	片石	t	135.00	41.456	5596.56		41.456	5596.56	
	30330302	钢材	t	4500.00	1.300	5850.00		1.300	5850.00	
	31130112	辅助材料费	%		13.763	28773.49		19.451	40665.05	
	材料费小计			元		237837.55	27.01%		249729.11	23.32%
机械	31130594	机械费	%		21.494	90499.96		19.017	97665.63	
	机械费小计			元		90499.96	10.28%		97665.63	9.12%
直接费小计				元		511547.51	58.09%		611235.74	57.07%
综合 费用	管理费			%	30.000	82112.99	9.32%	30.000	108451.99	10.13%
	利润			%	10.000	27371.00	3.11%	10.000	36150.66	3.38%
	措施费			%	4.400	22508.09	2.56%	4.400	26894.37	2.51%
	安全文明施工费			%	3.450	22202.12	2.52%	3.450	27004.28	2.52%
	规费			%	3.040	20238.55	2.30%	3.040	24616.01	2.30%
	增值税			%	3.360	23048.94	2.62%	3.360	28034.26	2.62%
建安工程造价				元		709029.20			862387.31	

1 桥梁工程综合指标

1.7 预应力钢筋混凝土连续梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-019			2Z-020			
项 目				单孔跨径≤60m						
				水深<5m		占指标 基价(%)	水深<10m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1279084.48	100%	1637086.09	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1029858.68	80.52%	1318104.74	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	154478.80	12.08%	197715.71	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	94747.00	7.41%	121265.64	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2464.000	229152.00		3527.000	328011.00	
		人工费小计	元			229152.00	17.92%		328011.00	20.04%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	20.630	91121.06		22.820	100794.11	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	3.810	24155.40		3.810	24155.40	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	83.300	51396.10		85.300	52630.10	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	213.842	35283.93		208.580	34415.70	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	309.315	41138.90		294.720	39197.76	
	04110301	片石	t	135.00	43.728	5903.28		39.088	5276.88	
	30330302	钢材	t	4500.00	9.570	43065.00		14.640	65880.00	
	31130112	辅助材料费	%		8.143	23782.74		6.648	21429.82	
		材料费小计	元			315846.41	24.69%		343779.77	21.00%
机械	31130594	机械费	%		34.829	189817.50		37.503	251941.69	
		机械费小计	元			189817.50	14.84%		251941.69	15.39%
直接费小计				元		734815.91	57.45%		923732.46	56.43%
综合 费用	管理费			%	30.000	125690.85	9.83%	30.000	173985.81	10.63%
	利润			%	10.000	41896.95	3.28%	10.000	57995.27	3.54%
	措施费			%	4.400	32331.90	2.53%	4.400	40644.23	2.48%
	安全文明施工费			%	3.450	32248.38	2.52%	3.450	41274.34	2.52%
	规费			%	3.040	29396.31	2.30%	3.040	37624.02	2.30%
	增值税			%	3.360	33478.38	2.62%	3.360	42848.61	2.62%
建安工程造价				元		1029858.68			1318104.74	

1 桥梁工程综合指标

1.7 预应力钢筋混凝土连续梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-021			2Z-022			
项 目				单孔跨径60~120m 墩高≤20m						
				水深<5m		占指标 基价(%)	水深<10m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1651139.48	100%	1935999.62	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1329419.87	80.52%	1558775.86	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	199412.98	12.08%	233816.38	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	122306.63	7.41%	143407.38	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2838.000	263934.00		3982.000	370326.00	
		人工费小计	元			263934.00	15.98%		370326.00	19.13%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	25.220	111394.72		26.960	119080.16	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	4.780	30305.20		4.780	30305.20	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	130.510	80524.67		135.160	83393.72	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	290.133	47871.95		283.111	46713.32	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	433.620	57671.46		414.645	55147.79	
	04110301	片石	t	135.00	47.104	6359.04		42.464	5732.64	
	30330302	钢材	t	4500.00	9.850	44325.00		14.920	67140.00	
	31130112	辅助材料费	%		10.777	40785.78		4.324	17620.85	
		材料费小计	元			419237.82	25.39%		425133.68	21.96%
机械	31130594	机械费	%		39.313	268575.34		37.976	302083.77	
		机械费小计	元			268575.34	16.27%		302083.77	15.60%
直接费小计				元		951747.16	57.64%		1097543.45	56.69%
综合 费用	管理费			%	30.000	159752.80	9.68%	30.000	201722.93	10.42%
	利润			%	10.000	53250.93	3.23%	10.000	67240.98	3.47%
	措施费			%	4.400	41876.88	2.54%	4.400	48291.91	2.49%
	安全文明施工费			%	3.450	41628.66	2.52%	3.450	48810.57	2.52%
	规费			%	3.040	37947.00	2.30%	3.040	44493.74	2.30%
	增值税			%	3.360	43216.44	2.62%	3.360	50672.28	2.62%
建安工程造价				元		1329419.87			1558775.86	

1 桥梁工程综合指标

1.7 预应力钢筋混凝土连续梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-023			2Z-024			
项 目				单孔跨径60~120m 墩高≤20m			单孔跨径60~120m 墩高>20m			
				水深>10m		占指标 基价(%)	水深≤5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2285602.25	100%	1832289.83	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1840259.46	80.52%	1475273.62	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	276038.92	12.08%	221291.04	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	169303.87	7.41%	135725.17	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4511.000	419523.00		3078.000	286254.00	
		人工费小计	元			419523.00	18.36%		286254.00	15.62%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	29.610	130785.00		25.960	114663.24	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	4.780	30305.20		4.780	30305.20	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	142.840	88132.28		149.000	91933.00	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	276.819	45675.14		342.542	56519.43	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	401.625	53416.13		492.390	65487.87	
	04110301	片石	t	135.00	41.616	5618.16		38.832	5242.32	
	30330302	钢材	t	4500.00	23.260	104670.00		9.940	44730.00	
	31130112	辅助材料费	%		2.826	12960.09		13.900	56834.47	
		材料费小计	元			471562.00	20.63%		465715.53	25.42%
机械	31130594	机械费	%		44.468	396247.68		40.471	304329.59	
		机械费小计	元			396247.68	17.34%		304329.59	16.61%
直接费小计				元		1287332.68	56.32%		1056299.12	57.65%
综合 费用	管理费			%	30.000	244731.20	10.71%	30.000	177175.08	9.67%
	利润			%	10.000	81577.07	3.57%	10.000	59058.36	3.22%
	措施费			%	4.400	56642.64	2.48%	4.400	46477.16	2.54%
	安全文明施工费			%	3.450	57624.78	2.52%	3.450	46195.84	2.52%
	规费			%	3.040	52528.41	2.30%	3.040	42110.25	2.30%
	增值税			%	3.360	59822.68	2.62%	3.360	47957.81	2.62%
建安工程造价				元		1840259.46			1475273.62	

1 桥梁工程综合指标

1.7 预应力钢筋混凝土连续梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-025			2Z-026			
项 目				单孔跨径60~120m 墩高>20m						
				水深<10m		占指标 基价(%)	水深>10m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2159074.80	100%	2518351.61	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1738385.50	80.52%	2027658.30	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	260757.83	12.08%	304148.75	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	159931.47	7.41%	186544.56	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4205.000	391065.00		4707.000	437751.00	
		人工费小计	元			391065.00	18.11%		437751.00	17.38%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	30.300	133832.68		33.530	148099.33	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	4.780	30305.20		4.780	30305.20	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	153.480	94697.16		157.440	97140.48	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	309.895	51132.68		323.352	53353.08	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	436.800	58094.40		453.630	60332.79	
	04110301	片石	t	135.00	36.144	4879.44		35.296	4764.96	
	30330302	钢材	t	4500.00	15.010	67545.00		23.350	105075.00	
	31130112	辅助材料费	%		2.940	12950.30		3.054	15241.62	
		材料费小计	元			453436.86	21.00%		514312.46	20.42%
机械	31130594	机械费	%		44.260	373776.52		48.831	464902.11	
		机械费小计	元			373776.52	17.31%		464902.11	18.46%
直接费小计				元		1218278.38	56.43%		1416965.57	56.27%
综合 费用	管理费			%	30.000	229452.46	10.63%	30.000	270795.93	10.75%
	利润			%	10.000	76484.15	3.54%	10.000	90265.31	3.58%
	措施费			%	4.400	53604.25	2.48%	4.400	62346.49	2.48%
	安全文明施工费			%	3.450	54434.76	2.52%	3.450	63492.88	2.52%
	规费			%	3.040	49620.52	2.30%	3.040	57877.53	2.30%
	增值税			%	3.360	56510.98	2.62%	3.360	65914.59	2.62%
建安工程造价				元		1738385.50			2027658.30	

1 桥梁工程综合指标

1.7 预应力钢筋混凝土连续梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-027			2Z-028			
项 目				单孔跨径>120m 墩高≤20m						
				水深≥10m		占指标 基价(%)	水深<10m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2485524.45		100%	2127890.46		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	2001227.42		80.52%	1713277.34		80.52%
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	300184.11		12.08%	256991.60		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	184112.92		7.41%	157621.52		7.41%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4753.000	442029.00		4261.000	396273.00	
		人工费小计	元			442029.00	17.78%		396273.00	18.62%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	36.490	161173.41		31.040	137101.20	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	6.690	42414.60		6.690	42414.60	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	149.930	92506.81		139.230	85904.91	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	273.073	45057.05		265.236	43763.94	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	419.040	55732.32		403.230	53629.59	
	04110301	片石	t	135.00	26.992	3643.92		27.840	3758.40	
	30330302	钢材	t	4500.00	23.900	107550.00		15.570	70065.00	
	31130112	辅助材料费	%		2.305	11711.20		5.342	23325.18	
		材料费小计	元			519789.31	20.91%		459962.82	21.62%
机械	31130594	机械费	%		45.752	440051.11		40.651	348068.42	
		机械费小计	元			440051.11	17.70%		348068.42	16.36%
直接费小计				元		1401869.42	56.40%		1204304.24	56.60%
综合 费用	管理费			%	30.000	264624.03	10.65%	30.000	223302.43	10.49%
	利润			%	10.000	88208.01	3.55%	10.000	74434.14	3.50%
	措施费			%	4.400	61682.25	2.48%	4.400	52989.39	2.49%
	安全文明施工费			%	3.450	62665.24	2.52%	3.450	53648.54	2.52%
	规费			%	3.040	57123.09	2.30%	3.040	48903.83	2.30%
	增值税			%	3.360	65055.38	2.62%	3.360	55694.77	2.62%
建安工程造价				元		2001227.42			1713277.34	

1 桥梁工程综合指标

1.7 预应力钢筋混凝土连续梁桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-029			2Z-030			
项 目				单孔跨径>120m 墩高>20m						
				水深≥10m		占指标 基价(%)	水深<10m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2727309.55	100%	2218967.03	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	2195901.41	80.52%	1786607.91	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	329385.21	12.08%	267991.19	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	202022.93	7.41%	164367.93	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4995.000	464535.00		3813.000	354609.00	
		人工费小计	元			464535.00	17.03%		354609.00	15.98%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	39.070	172569.06		33.730	148982.71	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	6.690	42414.60		6.690	42414.60	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	171.680	105926.56		161.970	99935.49	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	338.124	55790.46		311.597	51413.51	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	490.080	65180.64		455.055	60522.32	
	04110301	片石	t	135.00	20.672	2790.72		21.520	2905.20	
	30330302	钢材	t	4500.00	24.000	108000.00		15.660	70470.00	
	31130112	辅助材料费	%		2.197	12142.20		5.225	24904.64	
		材料费小计	元			564814.24	20.71%		501548.47	22.60%
机械	31130594	机械费	%		49.289	507355.95		47.393	405758.71	
		机械费小计	元			507355.95	18.60%		405758.71	18.29%
直接费小计				元		1536705.19	56.35%		1261916.18	56.87%
综合 费用	管理费			%	30.000	291567.29	10.69%	30.000	228110.31	10.28%
	利润			%	10.000	97189.10	3.56%	10.000	76036.77	3.43%
	措施费			%	4.400	67615.03	2.48%	4.400	55524.31	2.50%
	安全文明施工费			%	3.450	68761.14	2.52%	3.450	55944.77	2.52%
	规费			%	3.040	62679.87	2.30%	3.040	50996.98	2.30%
	增值税			%	3.360	71383.79	2.62%	3.360	58078.59	2.62%
建安工程造价				元		2195901.41			1786607.91	

1 桥梁工程综合指标

1.8 预应力钢筋混凝土T型刚构桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-031			2Z-032			
项 目				单孔跨径≤120m 墩高≤20m						
				水深<5m		占指标 基价(%)	水深<10m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1573671.53	100%	1875596.69	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1267046.32	80.52%	1510142.26	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	190056.95	12.08%	226521.34	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	116568.26	7.41%	138933.09	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2802.000	260586.00		3914.000	364002.00	
		人工费小计	元			260586.00	16.56%		364002.00	19.41%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	18.600	82154.71		19.990	88294.23	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	4.610	29227.40		4.610	29227.40	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	138.240	85294.08		132.320	81641.44	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	351.680	58027.20		318.304	52520.16	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	430.800	57296.40		348.465	46345.85	
	04110301	片石	t	135.00	46.272	6246.72		41.616	5618.16	
	30330302	钢材	t	4500.00	11.810	53145.00		16.180	72810.00	
	31130112	辅助材料费	%		15.669	58193.34		7.763	29224.38	
		材料费小计	元			429584.85	27.30%		405681.62	21.63%
机械	31130594	机械费	%		32.635	225237.26		37.925	291902.51	
		机械费小计	元			225237.26	14.31%		291902.51	15.56%
直接费小计				元		915408.11	58.17%		1061586.13	56.60%
综合 费用	管理费			%	30.000	145746.98	9.26%	30.000	196771.35	10.49%
	利润			%	10.000	48582.33	3.09%	10.000	65590.45	3.50%
	措施费			%	4.400	40277.96	2.56%	4.400	46709.79	2.49%
	安全文明施工费			%	3.450	39675.53	2.52%	3.450	47287.69	2.52%
	规费			%	3.040	36166.60	2.30%	3.040	43105.54	2.30%
	增值税			%	3.360	41188.81	2.62%	3.360	49091.31	2.62%
建安工程造价				元		1267046.32			1510142.26	

1 桥梁工程综合指标

1.8 预应力钢筋混凝土T型刚构桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-033			2Z-034			
项 目				单孔跨径≤120m 墩高≤20m			单孔跨径≤120m 墩高>20m			
				水深>10m		占指标 基价(%)	水深≤5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2262172.11	100%	1708422.02	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1821394.62	80.52%	1375541.08	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	273209.19	12.08%	206331.16	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	167568.30	7.41%	126549.78	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4560.000	424080.00		2970.000	276210.00	
		人工费小计	元			424080.00	18.75%		276210.00	16.17%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	23.710	104725.17		19.270	85114.05	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	4.610	29227.40		4.610	29227.40	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	145.250	89619.25		138.920	85713.64	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	317.002	52305.33		357.443	58978.10	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	381.780	50776.74		433.080	57599.64	
	04110301	片石	t	135.00	40.640	5486.40		39.936	5391.36	
	30330302	钢材	t	4500.00	23.250	104625.00		9.910	44595.00	
	31130112	辅助材料费	%		2.834	12377.93		6.133	22484.75	
		材料费小计	元			449143.22	19.85%		389103.94	22.78%
机械	31130594	机械费	%		45.354	396041.66		46.155	307075.65	
		机械费小计	元			396041.66	17.51%		307075.65	17.97%
直接费小计				元		1269264.88	56.11%		972389.59	56.92%
综合 费用	管理费			%	30.000	246036.50	10.88%	30.000	174985.70	10.24%
	利润			%	10.000	82012.17	3.63%	10.000	58328.57	3.41%
	措施费			%	4.400	55847.65	2.47%	4.400	42785.14	2.50%
	安全文明施工费			%	3.450	57034.06	2.52%	3.450	43072.87	2.52%
	规费			%	3.040	51989.94	2.30%	3.040	39263.48	2.30%
	增值税			%	3.360	59209.42	2.62%	3.360	44715.73	2.62%
建安工程造价				元		1821394.62			1375541.08	

1 桥梁工程综合指标

1.8 预应力钢筋混凝土T型刚构桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-035			2Z-036			
项 目				单孔跨径≤120m 墩高>20m						
				水深<10m		占指标 基价(%)	水深>10m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2098657.09		100%	2478290.74		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1689740.01		80.52%	1995403.17		80.52%
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	253461.00		12.08%	299310.48		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	155456.08		7.41%	183577.09		7.41%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4122.000	383346.00		4699.000	437007.00	
	人工费小计			元		383346.00	18.27%		437007.00	17.63%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	20.560	90811.88		25.460	112454.78	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	4.610	29227.40		4.610	29227.40	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	149.440	92204.48		161.820	99842.94	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	366.695	60504.68		361.347	59622.26	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	434.190	57747.27		431.325	57366.23	
	04110301	片石	t	135.00	35.296	4764.96		34.304	4631.04	
	30330302	钢材	t	4500.00	15.000	67500.00		23.340	105030.00	
	31130112	辅助材料费	%		6.067	24435.49		4.113	19256.02	
	材料费小计			元		427196.16	20.36%		487430.67	19.67%
机械	31130594	机械费	%		45.635	369890.91		50.280	464807.26	
	机械费小计			元		369890.91	17.63%		464807.26	18.76%
直接费小计				元		1180433.07	56.25%		1389244.93	56.06%
综合 费用	管理费			%	30.000	225971.07	10.77%	30.000	270544.28	10.92%
	利润			%	10.000	75323.69	3.59%	10.000	90181.43	3.64%
	措施费			%	4.400	51939.06	2.47%	4.400	61126.78	2.47%
	安全文明施工费			%	3.450	52911.51	2.52%	3.450	62482.86	2.52%
	规费			%	3.040	48231.98	2.30%	3.040	56956.84	2.30%
	增值税			%	3.360	54929.63	2.62%	3.360	64866.05	2.62%
建安工程造价				元		1689740.01			1995403.17	

1 桥梁工程综合指标

1.8 预应力钢筋混凝土T型刚构桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-037			2Z-038			
项 目				单孔跨径120~200m 墩高>20m						
				水深<5m		占指标 基价(%)	水深<10m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1916936.19		100%	2281863.98		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1543426.89		80.52%	1837249.58		80.52%
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	231514.03		12.08%	275587.44		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	141995.27		7.41%	169026.96		7.41%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	3094.000	287742.00		4246.000	394878.00	
		人工费小计	元			287742.00	15.01%		394878.00	17.31%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	19.580	86483.29		20.000	88338.40	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	6.160	39054.40		6.160	39054.40	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	160.570	99071.69		164.670	101601.39	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	347.376	57317.04		341.441	56337.77	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	479.355	63754.22		463.305	61619.57	
	04110301	片石	t	135.00	29.808	4024.08		25.168	3397.68	
	30330302	钢材	t	4500.00	10.670	48015.00		15.740	70830.00	
	31130112	辅助材料费	%		8.007	31845.42		5.880	24765.34	
		材料费小计	元			429565.14	22.41%		445944.55	19.54%
机械	31130594	机械费	%		51.835	371816.16		52.035	437522.01	
		机械费小计	元			371816.16	19.40%		437522.01	19.17%
直接费小计				元		1089123.30	56.82%		1278344.56	56.02%
综合 费用	管理费			%	30.000	197867.45	10.32%	30.000	249720.00	10.94%
	利润			%	10.000	65955.82	3.44%	10.000	83240.00	3.65%
	措施费			%	4.400	47921.43	2.50%	4.400	56247.16	2.46%
	安全文明施工费			%	3.450	48329.95	2.52%	3.450	57530.53	2.52%
	规费			%	3.040	44055.62	2.30%	3.040	52442.50	2.30%
	增值税			%	3.360	50173.32	2.62%	3.360	59724.83	2.62%
建安工程造价				元		1543426.89			1837249.58	

1 桥梁工程综合指标

1.8 预应力钢筋混凝土T型刚构桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号					2Z-039			2Z-040			
项 目					单孔跨径120~200m 墩高>20m			单孔跨径>200m 墩高>20m			
					水深>10m		占指标 基价(%)	水深<5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	2638578.96	100%	2175649.19	100%		
其中	一、建筑安装工程费				元	2124459.71	80.52%	1751730.43	80.52%		
	二、设备购置费				元						
	三、工程建设其他费用(15%)				元	318668.96	12.08%	262759.56	12.08%		
	四、基本预备费(8%)				元	195450.29	7.41%	161159.20	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	4780.000	444540.00		3403.000	316479.00		
		人工费小计	元			444540.00	16.85%		316479.00	14.55%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	25.720	113603.18		21.540	95140.46		
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	6.160	39054.40		6.780	42985.20		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	173.610	107117.37		176.620	108974.54		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	333.462	55021.23		382.125	63050.63		
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	451.470	60045.51		527.295	70130.24		
	04110301	片石	t	135.00	24.176	3263.76		29.808	4024.08		
	30330302	钢材	t	4500.00	24.080	108360.00		11.740	52830.00		
	31130112	辅助材料费	%		4.648	22610.91		6.846	29926.27		
		材料费小计	元			509076.36	19.29%		467061.42	21.47%	
机械	31130594	机械费	%		54.817	522743.88		57.036	446900.11		
		机械费小计	元			522743.88	19.81%		446900.11	20.54%	
直接费小计				元		1476360.24	55.95%		1230440.53	56.56%	
综合 费用	管理费			%		30.000	290185.16	11.00%	30.000	229013.73	10.53%
	利润			%		10.000	96728.39	3.67%	10.000	76337.91	3.51%
	措施费			%		4.400	64959.85	2.46%	4.400	54139.38	2.49%
	安全文明施工费			%		3.450	66524.06	2.52%	3.450	54852.64	2.52%
	规费			%		3.040	60640.63	2.30%	3.040	50001.44	2.30%
	增值税			%		3.360	69061.38	2.62%	3.360	56944.80	2.62%
建安工程造价				元		2124459.71			1751730.43		

1 桥梁工程综合指标

1.8 预应力钢筋混凝土T型刚构桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-041			2Z-042			
项 目				单孔跨径>200m 墩高>20m						
				水深<10m		占指标 基价(%)	水深>10m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2510569.93	100%	2901924.34	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	2021392.86	80.52%	2336493.03	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	303208.93	12.08%	350473.95	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	185968.14	7.41%	214957.36	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4670.000	434310.00		5258.000	488994.00	
		人工费小计	元			434310.00	17.30%		488994.00	16.85%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	22.000	97172.24		28.290	124954.67	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	6.780	42985.20		6.780	42985.20	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	181.140	111763.38		190.970	117828.49	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	375.575	61969.88		366.809	60523.49	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	509.640	67782.12		496.620	66050.46	
	04110301	片石	t	135.00	25.168	3397.68		24.176	3263.76	
	30330302	钢材	t	4500.00	17.310	77895.00		26.490	119205.00	
	31130112	辅助材料费	%		6.087	28180.71		4.624	24729.66	
		材料费小计	元			491146.21	19.56%		559540.73	19.28%
机械	31130594	机械费	%		51.991	481153.94		54.846	575079.36	
		机械费小计	元			481153.94	19.17%		575079.36	19.82%
直接费小计				元		1406610.15	56.03%		1623614.09	55.95%
综合 费用	管理费			%	30.000	274639.18	10.94%	30.000	319222.01	11.00%
	利润			%	10.000	91546.39	3.65%	10.000	106407.34	3.67%
	措施费			%	4.400	61890.85	2.47%	4.400	71439.02	2.46%
	安全文明施工费			%	3.450	63296.69	2.52%	3.450	73163.54	2.52%
	规费			%	3.040	57698.69	2.30%	3.040	66692.92	2.30%
	增值税			%	3.360	65710.91	2.62%	3.360	75954.11	2.62%
建安工程造价				元		2021392.86			2336493.03	

1 桥梁工程综合指标

1.9 预应力钢筋混凝土斜拉桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-043			2Z-044			
项 目				单孔跨径≤200m						
				水深<5m		占指标 基价(%)	水深<10m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1674604.43	100%	2075730.22	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1348312.75	80.52%	1671280.37	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	202246.91	12.08%	250692.06	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	124044.77	7.41%	153757.79	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	3032.000	281976.00		4207.000	391251.00	
		人工费小计	元			281976.00	16.84%		391251.00	18.85%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	23.190	102428.37		24.270	107198.65	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	5.540	35123.60		5.540	35123.60	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	150.420	92809.14		156.000	96252.00	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	373.788	61675.02		366.781	60518.87	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	484.245	64404.59		462.135	61463.96	
	04110301	片石	t	135.00	41.616	5618.16		86.752	11711.52	
	30330302	钢材	t	4500.00	10.060	45270.00		15.120	68040.00	
	31130112	辅助材料费	%		3.983	16223.91		3.793	16700.91	
		材料费小计	元			423552.79	25.29%		457009.51	22.02%
机械	31130594	机械费	%		36.751	259288.89		38.765	328828.19	
		机械费小计	元			259288.89	15.48%		328828.19	15.84%
直接费小计				元		964817.68	57.61%		1177088.70	56.71%
综合 费用	管理费			%	30.000	162379.47	9.70%	30.000	216023.76	10.41%
	利润			%	10.000	54126.49	3.23%	10.000	72007.92	3.47%
	措施费			%	4.400	42451.98	2.54%	4.400	51791.90	2.50%
	安全文明施工费			%	3.450	42220.26	2.52%	3.450	52333.47	2.52%
	规费			%	3.040	38486.27	2.30%	3.040	47705.07	2.30%
	增值税			%	3.360	43830.60	2.62%	3.360	54329.55	2.62%
建安工程造价				元		1348312.75			1671280.37	

1 桥梁工程综合指标

1.9 预应力钢筋混凝土斜拉桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号					2Z-045			2Z-046		
项 目					单孔跨径≤200m			单孔跨径>200m		
					干处		占指标 基价(%)	水深<5m		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	1472688.73	100%	2047160.67	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元	1185739.72	80.52%	1648277.51	80.52%	
	二、设备购置费				元					
	三、工程建设其他费用(15%)				元	177860.96	12.08%	247241.63	12.08%	
	四、基本预备费(8%)				元	109088.05	7.41%	151641.53	7.41%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2281.000	212133.00		3638.000	338334.00	
		人工费小计	元			212133.00	14.40%		338334.00	16.53%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	22.530	99513.21		34.790	153664.65	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	5.540	35123.60		8.310	52685.40	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	143.750	88693.75		180.500	111368.50	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	363.420	59964.30		448.548	74010.42	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	422.670	56215.11		581.100	77286.30	
	04110301	片石	t	135.00	37.120	5011.20		41.616	5618.16	
	30330302	钢材	t	4500.00	5.660	25470.00		12.070	54315.00	
	31130112	辅助材料费	%		18.546	68618.56		7.137	37751.05	
		材料费小计	元			438609.73	29.78%		566699.48	27.68%
机械	31130594	机械费	%		33.202	216059.60		31.820	287981.65	
		机械费小计	元			216059.60	14.67%		287981.65	14.07%
直接费小计				元		866802.33	58.86%		1193015.13	58.28%
综合 费用	管理费			%	30.000	128457.78	8.72%	30.000	187894.70	9.18%
	利润			%	10.000	42819.26	2.91%	10.000	62631.57	3.06%
	措施费			%	4.400	38139.30	2.59%	4.400	52492.67	2.56%
	安全文明施工费			%	3.450	37129.54	2.52%	3.450	51613.18	2.52%
	规费			%	3.040	33845.79	2.30%	3.040	47048.48	2.30%
	增值税			%	3.360	38545.72	2.62%	3.360	53581.78	2.62%
建安工程造价				元		1185739.72			1648277.51	

1 桥梁工程综合指标

1.9 预应力钢筋混凝土斜拉桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程及桥头护岸等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-047			2Z-048			
项 目				单孔跨径>200m						
				水深<10m		占指标 基价(%)	干处		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2531460.68	100%	1821423.65	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	2038213.10	80.52%	1466524.68	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	305731.97	12.08%	219978.70	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	187515.61	7.41%	134920.27	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	5049.000	469557.00		2737.000	254541.00	
		人工费小计	元			469557.00	18.55%		254541.00	13.97%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	40.050	176897.65		45.060	199026.42	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	8.310	52685.40		8.310	52685.40	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	187.200	115502.40		172.500	106432.50	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	440.125	72620.63		436.107	71957.66	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	554.550	73755.15		507.210	67458.93	
	04110301	片石	t	135.00	86.752	11711.52		37.120	5011.20	
	30330302	钢材	t	4500.00	15.120	68040.00		5.660	25470.00	
	31130112	辅助材料费	%		6.874	39265.16		24.600	129898.36	
		材料费小计	元			610477.91	24.12%		657940.47	36.12%
机械	31130594	机械费	%		34.277	370203.57		20.994	191566.36	
		机械费小计	元			370203.57	14.62%		191566.36	10.52%
直接费小计				元		1450238.48	57.29%		1104047.83	60.61%
综合 费用	管理费			%	30.000	251928.17	9.95%	30.000	133832.21	7.35%
	利润			%	10.000	83976.06	3.32%	10.000	44610.74	2.45%
	措施费			%	4.400	63810.49	2.52%	4.400	48578.10	2.67%
	安全文明施工费			%	3.450	63823.39	2.52%	3.450	45921.88	2.52%
	规费			%	3.040	58178.81	2.30%	3.040	41860.52	2.30%
	增值税			%	3.360	66257.70	2.62%	3.360	47673.40	2.62%
建安工程造价				元		2038213.10			1466524.68	

1 桥梁工程综合指标

1.10 人行天桥

工程内容：基础及下部构造、上部构造、桥面系工程等。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2Z-049			2Z-050			
项 目				混凝土天桥		占指标 基价(%)	钢天桥		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1199825.94	100%	2003877.01	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	966043.43	80.52%	1325307.55	66.14%		
	二、设备购置费			元			288120.00	14.38%		
	三、工程建设其他费用(15%)			元	144906.51	12.08%	242014.13	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	88876.00	7.41%	148435.33	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2822.000	262446.00		5049.000	469557.00	
		人工费小计	元			262446.00	21.87%		469557.00	23.43%
材料	30010311	钢结构	t	12000.00				(24.010)	(288120.00)	
	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	11.640	51412.95		6.250	27605.75	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	2.090	13250.60				
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	90.000	55530.00		17.600	10859.20	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	174.431	28781.12		32.718	5398.47	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	336.090	44699.97		66.750	8877.75	
	30330302	钢材	t	4500.00	0.770	3465.00		17.390	78255.00	
	31130112	辅助材料费	%		17.651	34797.12		12.479	16347.01	
		材料费小计	元			231936.76	19.33%		147343.18	7.35%
机械	31130594	机械费	%		35.818	177078.02		41.651	256945.09	
		机械费小计	元			177078.02	14.76%		256945.09	12.82%
直接费小计			元			671460.78	55.96%		873845.27	43.61%
综合 费用	管理费			%	30.000	131857.21	10.99%	30.000	217950.63	10.88%
	利润			%	10.000	43952.40	3.66%	10.000	72650.21	3.63%
	措施费			%	4.400	29544.27	2.46%	4.400	38449.19	1.92%
	安全文明施工费			%	3.450	30250.11	2.52%	3.450	41499.89	2.07%
	规费			%	3.040	27574.77	2.30%	3.040	37829.61	1.89%
	增值税			%	3.360	31403.89	2.62%	3.360	43082.75	2.15%
建安工程造价			元			966043.43			1325307.55	

2 桥梁工程分项指标

桥梁分项指标说明

一、本章分项指标反映桥梁工程不同部位如基础工程、下部工程、上部工程及桥面系工程的分项投资指标。

二、分项指标包括基础工程、下部工程、上部工程及桥面系工程等内容。

三、分项指标中有关数据：

1. 明挖基础：

(1) 挖土土方按三类土计算（未计冻土与爆破开挖）。

(2) 采用挖掘机挖、自卸汽车运土包干。

2. 钻孔灌注桩：根据干处、水中并结合水深综合考虑钢护筒的费用。

3. 承台围堰：按防洪册中围堰子目计算费用。

4. 混凝土模板：按《江苏省市政工程计价定额》（2014 版）第一册附录中四和五“混凝土、钢筋混凝土构件模板含量”表计算。

5. 现浇箱梁支架：支架高度平均按 10m 计算。

四、工程量计算规则：

1. 明挖基础：按基坑容积计算。

2. 桩基础：钢筋混凝土方桩、钻孔灌注桩按设计断面尺寸乘以长度以体积计算；PHC 管桩按设计尺寸以长度计算；钢管桩以重量计算。

3. 现浇混凝土、预制混凝土工程数量为构筑物或预制构件的实际体积，不包括其中空心部分的体积，钢筋混凝土项目工程量不扣除钢筋所占体积。

4. 桥面系以桥梁总长度乘以桥面全宽所得的面积进行计算。

5. 若实际施工时的情况与本指标不同时，可按实际情况进行调整。

2 桥梁工程分项指标

2.1 明挖基础

工程内容：基础挖土、回填及排水，脚手架搭拆等。

计量单位：1000m³

指 标 编 号				2F-001				2F-002			
项 目				软土基							
				干处		占指标 基价(%)	湿处		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	49511.28		100%	54753.89		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	49511.28		100.00%	54753.89		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	211.000	19623.00		238.593	22189.15		
		人工费小计	元			19623.00	39.63%		22189.15	40.53%	
机械	99010352	抓斗式挖掘机 WY100	台班	780.74	5.630	4395.57		5.630	4395.57		
	31130595	辅助机械费	%		193.800	8518.61		213.800	9397.73		
		机械费小计	元			12914.18	26.08%		13793.30	25.19%	
直接费小计				元		32537.18	65.72%		35982.45	65.72%	
综合 费用	管理费			%	22.000	7158.18	14.46%	22.000	7916.14	14.46%	
	利润			%	10.000	3253.72	6.57%	10.000	3598.25	6.57%	
	总价措施费			%	9.120	3916.96	7.91%	9.120	4331.71	7.91%	
	规费			%	2.210	1035.74	2.09%	2.210	1145.41	2.09%	
	增值税			%	3.360	1609.50	3.25%	3.360	1779.93	3.25%	
建安工程造价				元		49511.28			54753.89		

2 桥梁工程分项指标

2.1 明挖基础

工程内容：基础挖土、回填及排水，脚手架搭拆等。

计量单位：1000m³

指 标 编 号					2F-003			2F-004					
项 目					风化基岩								
					干处		占指标 基价(%)	湿处		占指标 基价(%)			
指 标 基 价					元		252385.69		100%	336894.72		100%	
其中	一、建筑安装工程费				元		252385.69		100.00%		336894.72		100.00%
	二、设备购置费				元								
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%		
人工	00010204	人工		工日	93.00	1580.000	146940.00		2175.000	202275.00			
		人工费小计		元			146940.00	58.22%		202275.00	60.04%		
材料	03652703	钢钎 φ22~25		kg	4.02	61.000	245.22		61.000	245.22			
	31050102	硝酸炸药 2#		kg	5.80	333.700	1935.46		333.700	1935.46			
	31150702	煤		t	1100.00	0.310	341.00		0.310	341.00			
	31130112	辅助材料费		%		19.100	481.64		27.100	683.38			
		材料费小计		元			3003.32	1.19%		3205.06	0.95%		
机械	99433323	内燃空气压缩机 9m³/min		台班	644.38	25.200	16238.38		25.200	16238.38			
	31130595	辅助机械费		%		2.500	405.96		2.800	454.67			
		机械费小计		元			16644.34	6.59%		16693.05	4.95%		
直接费小计					元		166587.66	66.01%		222173.11	65.95%		
综合 费用	管理费				%	22.000	35988.55	14.26%	22.000	48172.97	14.30%		
	利润				%	10.000	16358.43	6.48%	10.000	21896.81	6.50%		
	总价措施费				%	9.120	19966.84	7.91%	9.120	26652.55	7.91%		
	规费				%	2.210	5279.72	2.09%	2.210	7047.59	2.09%		
	增值税				%	3.360	8204.49	3.25%	3.360	10951.69	3.25%		
建安工程造价					元		252385.69			336894.72			

2 桥梁工程分项指标

2.2 钢筋混凝土方桩基础

工程内容：打桩机架及工作台搭拆，钢筋混凝土桩的预制、运输、打桩、接桩等。

计量单位：10m³

指 标 编 号					2F-005		
项 目					钢筋混凝土方桩基础		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	26056.12		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	26056.12		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	10.000	930.00	
		人工费小计	元			930.00	3.57%
材料	04290300	钢筋混凝土方桩	m³	1800.00	10.150	18270.00	
	31130112	辅助材料费	%		0.200	36.54	
		材料费小计	元			18306.54	70.26%
机械	99030105	履带式柴油打桩机 5t	台班	2051.28	0.670	1374.36	
	99090106	履带式起重机 15t	台班	793.56	0.520	412.65	
	31130595	辅助机械费	%		12.400	221.59	
		机械费小计	元			2008.60	7.71%
直接费小计			元			21245.14	81.54%
综合 费用	管理费		%		30.000	881.58	3.38%
	利润		%		10.000	293.86	1.13%
	总价措施费		%		9.120	2044.76	7.85%
	规费		%		3.040	743.75	2.85%
	增值税		%		3.360	847.03	3.25%
建安工程造价			元			26056.12	

2 桥梁工程分项指标

2.3 PHC桩基础

工程内容：打桩机架及工作台搭拆，PHC桩的预制、运输、打桩、接桩等。

计量单位：10m

指 标 编 号				2F-006				2F-007			
项 目				桩径600mm		占指标 基价(%)	桩径800mm		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				4806.84		100%	6718.79		100%		
其中	一、建筑安装工程费			元		4806.84	100.00%	6718.79		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.000	93.00		1.000	93.00		
		人工费小计	元			93.00	1.93%		93.00	1.38%	
材料	04290101	钢筋混凝土PHC桩	m³	1950.00	1.720	3354.00		2.420	4719.00		
	31130112	辅助材料费	%		0.700	23.48		0.900	42.47		
		材料费小计	元			3377.48	70.26%		4761.47	70.87%	
机械	99030105	履带式柴油打桩机 5t	台班	2051.28	0.150	307.69					
	99030106	履带式柴油打桩机 7t	台班	2513.13				0.180	452.36		
	99090106	履带式起重机 15t	台班	793.56	0.150	119.03		0.130	103.16		
	99090108	履带式起重机 25t	台班	891.17				0.050	44.56		
	31130595	辅助机械费	%		5.200	22.19		5.900	35.40		
		机械费小计	元			448.91	9.34%		635.48	9.46%	
直接费小计				元		3919.39	81.54%		5489.95	81.71%	
综合 费用	管理费			%		30.000	162.57	3.38%	30.000	218.54	3.25%
	利润			%		10.000	54.19	1.13%	10.000	72.85	1.08%
	总价措施费			%		9.120	377.22	7.85%	9.120	527.26	7.85%
	规费			%		3.040	137.21	2.85%	3.040	191.78	2.85%
	增值税			%		3.360	156.26	3.25%	3.360	218.41	3.25%
建安工程造价				元		4806.84			6718.79		

2 桥梁工程分项指标

2.3 PHC桩基础

工程内容：打桩机架及工作台搭拆，PHC桩的预制、运输、打桩、接桩等。

计量单位：10m

指 标 编 号				2F-008				2F-009		
项 目				桩径1000mm			占指标 基价(%)	桩径1200mm		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	9741.79		100%	13299.70		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	9741.79		100.00%	13299.70		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.000	93.00		2.000	186.00	
		人工费小计	元			93.00	0.95%		186.00	1.40%
材料	04290101	钢筋混凝土PHC桩	m³	1950.00	3.610	7039.50		5.020	9789.00	
	31130112	辅助材料费	%		0.900	63.36		0.800	78.31	
		材料费小计	元			7102.86	72.91%		9867.31	74.19%
机械	99030107	履带式柴油打桩机 8t	台班	2683.55	0.220	590.38		0.260	697.72	
	99090106	履带式起重机 15t	台班	793.56	0.160	126.97		0.170	134.91	
	99090108	履带式起重机 25t	台班	891.17	0.070	62.38		0.090	80.21	
	31130595	辅助机械费	%		5.300	41.33		3.000	27.39	
		机械费小计	元			821.06	8.43%		940.23	7.07%
直接费小计				元		8016.92	82.29%		10993.54	82.66%
综合 费用	管理费			%	30.000	274.22	2.81%	30.000	337.87	2.54%
	利润			%	10.000	91.41	0.94%	10.000	112.62	0.85%
	总价措施费			%	9.120	764.49	7.85%	9.120	1043.70	7.85%
	规费			%	3.040	278.07	2.85%	3.040	379.63	2.85%
	增值税			%	3.360	316.68	3.25%	3.360	432.34	3.25%
建安工程造价				元		9741.79			13299.70	

2 桥梁工程分项指标

2.4 钢管桩基础

工程内容：打桩机架及工作台搭拆，钢管桩的预制、运输、打桩、接桩等。

计量单位：10t

指 标 编 号					2F-010		
项 目					钢管桩		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	68560.52	100%
其中	一、建筑安装工程费			元	68560.52		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	38.000	3534.00	
		人工费小计	元			3534.00	5.15%
材料	01690101	钢管桩	t	4600.00	10.100	46460.00	
	31130112	辅助材料费	%		2.800	1300.88	
		材料费小计	元			47760.88	69.66%
机械	99030103	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	1001.22	1.220	1221.49	
	99030105	履带式柴油打桩机 5t	台班	2051.28	0.560	1148.72	
	99090106	履带式起重机 15t	台班	793.56	1.540	1222.08	
	99090112	履带式起重机 60t	台班	1945.14	0.360	700.25	
	31130595	辅助机械费	%		4.600	197.46	
		机械费小计	元			4490.00	6.55%
直接费小计			元		55784.88	81.37%	
综合 费用	管理费		%		30.000	2407.20	3.51%
	利润		%		10.000	802.40	1.17%
	总价措施费		%		9.120	5380.30	7.85%
	规费		%		3.040	1956.99	2.85%
	增值税		%		3.360	2228.75	3.25%
建安工程造价			元		68560.52		

2 桥梁工程分项指标

2.5 钢筋混凝土钻孔灌注桩

工程内容：钻架、工作平台及脚手架的搭拆、钢护筒的安拆，机械钻孔，混凝土灌注桩的浇筑、泥浆制作与运输、钢筋笼制作吊装等。

计量单位：10m³

指 标 编 号					2F-011		2F-012				
项 目					钢筋混凝土钻孔灌注桩						
					干处		占指标 基价(%)	水深≤5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					20012.33		100%	22162.38		100%	
其中	一、建筑安装工程费				元		20012.33	100.00%	22162.38		100.00%
	二、设备购置费				元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	23.000	2139.00		29.000	2697.00		
		人工费小计	元			2139.00	10.69%		2697.00	12.17%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	0.920	4063.57		0.920	4063.57		
	80212305	预拌防水混凝土P6(泵送型) C30	m³	523.00	12.180	6370.14		12.180	6370.14		
	31130112	辅助材料费	%		7.800	813.83		10.400	1085.11		
		材料费小计	元			11247.54	56.20%		11518.82	51.97%	
机械	99351124	工程钻机 2000	台班	638.82	0.910	581.33		0.910	581.33		
	31130595	辅助机械费	%		265.900	1545.76		363.900	2115.46		
		机械费小计	元			2127.09	10.63%		2696.79	12.17%	
直接费小计				元		15513.63	77.52%		16912.61	76.31%	
综合 费用	管理费		%		30.000	1279.83	6.40%	30.000	1618.14	7.30%	
	利润		%		10.000	426.61	2.13%	10.000	539.38	2.43%	
	总价措施费		%		9.120	1570.47	7.85%	9.120	1739.20	7.85%	
	规费		%		3.040	571.23	2.85%	3.040	632.60	2.85%	
	增值税		%		3.360	650.56	3.25%	3.360	720.45	3.25%	
建安工程造价				元		20012.33			22162.38		

2 桥梁工程分项指标

2.5 钢筋混凝土钻孔灌注桩

工程内容：钻架、工作平台及脚手架的搭拆、钢护筒的安拆，机械钻孔，混凝土灌注桩的浇筑、泥浆制作与运输、钢筋笼制作吊装等。

计量单位：10m³

指 标 编 号					2F-013		
项 目					钢筋混凝土钻孔灌注桩		
					水深>5m		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	29630.11	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	29630.11	100.00%
	二、设备购置费				元		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	35.000	3255.00	
	人工费小计			元		3255.00	10.99%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	0.920	4063.57	
	80212305	预拌防水混凝土P6(泵送型) C30	m³	523.00	12.180	6370.14	
	31130112	辅助材料费	%		30.100	3140.55	
	材料费小计			元		13574.26	45.81%
机械	99351124	工程钻机 2000	台班	638.82	0.910	581.33	
	31130595	辅助机械费	%		804.900	4679.13	
	机械费小计			元		5260.46	17.75%
直接费小计				元		22089.72	74.55%
综合 费用	管理费			%	30.000	2554.64	8.62%
	利润			%	10.000	851.55	2.87%
	总价措施费			%	9.120	2325.23	7.85%
	规费			%	3.040	845.76	2.85%
	增值税			%	3.360	963.21	3.25%
建安工程造价				元		29630.11	

2 桥梁工程分项指标

2.6 钢筋混凝土承台

工程内容：立、拆模板，混凝土浇筑等。

计量单位：10m³

指 标 编 号				2F-014			2F-015				
项 目				无底模							
				干处		占指标 基价(%)	水中		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	12689.01		100%	33891.04		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	12689.01		100.00%	33891.04		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	13.000	1209.00		144.000	13392.00		
	人工费小计			元		1209.00	9.53%		13392.00	39.51%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	0.610	2694.32		0.610	2694.32		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	10.150	5298.30		10.150	5298.30		
	31130112	辅助材料费	%		7.290	582.66		16.238	1297.84		
	材料费小计			元		8575.28	67.58%		9290.46	27.41%	
机械	99090503	汽车式起重机 5t	台班	520.25	0.200	104.05		0.200	104.05		
	31130595	辅助机械费	%		346.667	360.71		670.968	698.14		
	机械费小计			元		464.76	3.66%		802.19	2.37%	
直接费小计				元		10249.04	80.77%		23484.65	69.29%	
综合 费用	管理费			%		30.000	502.13	3.96%	30.000	4258.26	12.56%
	利润			%		10.000	167.38	1.32%	10.000	1419.42	4.19%
	总价措施费			%		9.120	995.77	7.85%	9.120	2659.60	7.85%
	规费			%		3.040	362.20	2.85%	3.040	967.39	2.85%
	增值税			%		3.360	412.49	3.25%	3.360	1101.72	3.25%
建安工程造价				元		12689.01			33891.04		

2 桥梁工程分项指标

2.6 钢筋混凝土承台

工程内容：立、拆模板，混凝土浇筑等。

计量单位：10m³

指 标 编 号				2F-016			2F-017			
项 目				有底模						
				干处		占指标 基价(%)	湿处		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	14212.30		100%	67303.24		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	14212.30		100.00%	67303.24		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	17.000	1581.00		191.000	17763.00	
	人工费小计			元		1581.00	11.12%		17763.00	26.39%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	0.610	2694.32		0.610	2694.32	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	10.150	5298.30		10.150	5298.30	
	31130112	辅助材料费	%		14.963	1195.94		269.978	21578.32	
	材料费小计			元		9188.56	64.65%		29570.94	43.94%
机械	99090106	履带式起重机 15t	台班	793.56				0.640	507.88	
	99090503	汽车式起重机 5t	台班	520.25	0.410	213.30		0.410	213.30	
	31130595	辅助机械费	%		177.049	377.65		244.027	1759.87	
	机械费小计			元		590.95	4.16%		2481.05	3.69%
直接费小计				元		11360.51	79.93%		49814.99	74.02%
综合 费用	管理费			%	30.000	651.59	4.58%	30.000	6073.22	9.02%
	利润			%	10.000	217.20	1.53%	10.000	2024.41	3.01%
	总价措施费			%	9.120	1115.31	7.85%	9.120	5281.63	7.85%
	规费			%	3.040	405.68	2.85%	3.040	1921.11	2.85%
	增值税			%	3.360	462.01	3.25%	3.360	2187.88	3.25%
建安工程造价				元		14212.30			67303.24	

2 桥梁工程分项指标

2.7 钢筋混凝土墩台

工程内容：立、拆模板，混凝土浇筑等。

计量单位：10m³

指 标 编 号				2F-018			2F-019				
项 目				柱式		占指标 基价(%)	实体式		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	30025.81	100%	16148.06	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	30025.81	100.00%	16148.06	100.00%			
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	49.000	4557.00		18.000	1674.00		
		人工费小计	元			4557.00	15.18%		1674.00	10.37%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	2.050	9054.69		1.020	4505.26		
	80212107	预拌混凝土(泵送型) C40	m³	545.00	10.150	5531.75		10.150	5531.75		
	31130112	辅助材料费	%		7.137	1041.03		0.381	38.24		
		材料费小计	元			15627.47	52.05%		10075.25	62.39%	
机械	99090503	汽车式起重机 5t	台班	520.25	1.650	858.41		0.400	208.10		
	31130595	辅助机械费	%		218.623	1876.68		406.667	846.27		
		机械费小计	元			2735.09	9.11%		1054.37	6.53%	
直接费小计				元		22919.56	76.33%		12803.62	79.29%	
综合 费用	管理费			%		30.000	2187.63	7.29%	30.000	818.51	5.07%
	利润			%		10.000	729.21	2.43%	10.000	272.84	1.69%
	总价措施费			%		9.120	2356.28	7.85%	9.120	1267.22	7.85%
	规费			%		3.040	857.06	2.85%	3.040	460.93	2.85%
	增值税			%		3.360	976.07	3.25%	3.360	524.94	3.25%
建安工程造价				元		30025.81			16148.06		

2 桥梁工程分项指标

2.7 钢筋混凝土墩台

工程内容：立、拆模板，混凝土浇筑等。

计量单位：10m³

指 标 编 号					2F-020		
项 目					空心墩		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	39494.02	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	39494.02	100.00%
	二、设备购置费				元		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	80.000	7440.00	
		人工费小计	元			7440.00	18.84%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	2.090	9231.36	
	80212107	预拌混凝土(泵送型) C40	m³	545.00	10.150	5531.75	
	31130112	辅助材料费	%		9.353	1380.79	
		材料费小计	元			16143.90	40.88%
机械	31130594	机械费	%		22.484	5302.60	
		机械费小计	元			5302.60	13.43%
直接费小计			元			28886.50	73.14%
综合 费用	管理费		%		30.000	3822.78	9.68%
	利润		%		10.000	1274.26	3.23%
	总价措施费		%		9.120	3099.30	7.85%
	规费		%		3.040	1127.32	2.85%
	增值税		%		3.360	1283.86	3.25%
建安工程造价			元			39494.02	

2 桥梁工程分项指标

2.8 装配式预应力钢筋混凝土梁桥

工程内容：上部梁的制作、运输及安装，设置支座等。

计量单位：10m³

指 标 编 号					2F-021			2F-022		
项 目					预应力空心板梁		占指标 基价(%)	预应力T梁		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元		39940.95	100%	60099.44	100%
其中	一、建筑安装工程费				元		39940.95	100.00%	60099.44	100.00%
	二、设备购置费				元					
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	116.000	10788.00		140.000	13020.00	
		人工费小计	元			10788.00	27.01%		13020.00	21.66%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	0.980	4328.58		1.810	7994.63	
	01070105	钢绞线 φ15.20	t	6340.00	0.430	2726.20		0.370	2345.80	
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	4628.400	2869.61		4628.400	2869.61	
	04010611	水泥 32.5级	kg	0.53	25.060	13.28		14163.300	7506.55	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	6.897	1138.01		6.842	1128.93	
	04050204	碎石 5~20	t	133.00	12.870	1711.71		12.870	1711.71	
	04050207	碎石 5~40	t	133.00	0.090	11.97				
	31130112	辅助材料费	%		16.100	2060.70		6.700	1578.33	
		材料费小计	元			14860.06	37.21%		25135.56	41.82%
机械	99090503	汽车式起重机 5t	台班	520.25	0.140	72.84		3.540	1841.69	
	99090519	汽车式起重机 100t	台班	4882.39	0.050	244.12		0.120	585.89	
	99090707	龙门式起重机 40t	台班	919.62	0.390	358.65				
	31130595	辅助机械费	%		365.700	2470.71		145.700	3536.98	
		机械费小计	元			3146.32	7.88%		5964.56	9.92%
直接费小计				元		28794.38	72.09%	44120.12	73.41%	
综合 费用	管理费			%	30.000	4180.30	10.47%	30.000	5695.37	9.48%
	利润			%	10.000	1393.43	3.49%	10.000	1898.46	3.16%
	总价措施费			%	9.120	3134.37	7.85%	9.120	4716.31	7.85%
	规费			%	3.040	1140.08	2.85%	3.040	1715.48	2.85%
	增值税			%	3.360	1298.39	3.25%	3.360	1953.70	3.25%
建安工程造价				元		39940.95			60099.44	

2 桥梁工程分项指标

2.9 装配式钢筋混凝土梁桥

工程内容：上部梁的制作、运输及安装，设置支座等。

计量单位：10m³

指 标 编 号				2F-023			2F-024				
项 目				板式梁		占指标 基价(%)	空心板梁		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	35965.96	100%	25062.81	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	35965.96	100.00%	25062.81	100.00%			
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	5.000	465.00		6.000	558.00		
	人工费小计			元		465.00	1.29%		558.00	2.23%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92				1.800	7950.46		
	04010611	水泥 32.5级	kg	0.53				5091.240	2698.36		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00				7.579	1250.54		
	04050207	碎石 5~40	t	133.00				14.160	1883.28		
	04250207	成品混凝土板梁	m³	2600.00	10.000	26000.00					
	31130112	辅助材料费	%		12.100	3146.00		19.600	2701.40		
	材料费小计			元		29146.00	81.04%		16484.04	65.77%	
机械	99090503	汽车式起重机 5t	台班	520.25	0.070	36.42		0.820	426.61		
	99090508	汽车式起重机 20t	台班	1110.51	0.020	22.21		0.020	22.21		
	99090513	汽车式起重机 50t	台班	2813.40	0.040	112.54		0.030	84.40		
	31130595	辅助机械费	%		380.200	650.79		476.100	2538.66		
	机械费小计			元		821.96	2.29%		3071.88	12.26%	
直接费小计				元		30432.96	84.62%		20113.92	80.25%	
综合 费用	管理费			%		30.000	386.09	1.07%	30.000	1088.96	4.34%
	利润			%		10.000	128.70	0.36%	10.000	362.99	1.45%
	总价措施费			%		9.120	2822.43	7.85%	9.120	1966.81	7.85%
	规费			%		3.040	1026.61	2.85%	3.040	715.39	2.85%
	增值税			%		3.360	1169.17	3.25%	3.360	814.74	3.25%
建安工程造价				元		35965.96			25062.81		

2 桥梁工程分项指标

2.10 现浇上部构造

工程内容：现浇钢筋混凝土梁支架的搭拆、钢筋混凝土浇筑、支座设置等。

计量单位：10m³

指 标 编 号				2F-025			2F-026			
项 目				钢筋混凝土箱型梁		占指标 基价(%)	预应力钢筋混凝土箱型梁		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	53975.03	100%	60606.81	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	53975.03	100.00%	60606.81	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	132.000	12276.00		139.250	12950.25	
		人工费小计	元			12276.00	22.74%		12950.25	21.37%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	2.050	9054.69		1.990	8789.67	
	01070105	钢绞线 $\phi 15.20$	t	6340.00				0.520	3296.80	
	80212107	预拌混凝土(泵送型) C40	m³	545.00	10.150	5531.75				
	80212109	预拌混凝土(泵送型) C50	m³	595.00				10.150	6039.25	
	31130112	辅助材料费	%		69.100	10079.23		61.500	11147.32	
		材料费小计	元			24665.67	45.70%		29273.04	48.30%
机械	99090503	汽车式起重机 5t	台班	520.25	1.190	619.10		1.190	619.10	
	31130595	辅助机械费	%		429.800	2660.89		447.700	2771.71	
		机械费小计	元			3279.99	6.08%		3390.81	5.59%
直接费小计			元		40221.66	74.52%		45614.10	75.26%	
综合 费用	管理费		%		30.000	4666.80	8.65%	30.000	4902.32	8.09%
	利润		%		10.000	1555.60	2.88%	10.000	1634.11	2.70%
	总价措施费		%		9.120	4235.70	7.85%	9.120	4756.13	7.85%
	规费		%		3.040	1540.66	2.85%	3.040	1729.96	2.85%
	增值税		%		3.360	1754.61	3.25%	3.360	1970.19	3.25%
建安工程造价			元		53975.03			60606.81		

2 桥梁工程分项指标

2.11 悬浇悬拼上部构造

工程内容：0#箱梁支架安拆，钢筋混凝土浇筑，预制构件的制作运输，挂篮设备安拆及推移，悬浇悬拼混凝土，跨中合拢段支架安拆，钢绞线施工，支座设置等。

计量单位：10m³

指 标 编 号				2F-027			2F-028				
项 目				预应力混凝土T型刚构			预应力混凝土连续刚构				
				悬浇		占指标 基价(%)	悬浇		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元		51264.68	100%	53930.12		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元		51264.68	100.00%	53930.12		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	123.000	11439.00		157.000	14601.00	
		人工费小计		元			11439.00	22.31%		14601.00	27.07%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	1.820	8038.79		1.300	5742.00	
	01070105	钢绞线 $\phi 15.20$		t	6340.00	1.020	6466.80		0.640	4057.60	
	80212109	预拌混凝土(泵送型) C50		m ³	595.00	10.200	6069.00		10.150	6039.25	
	31130112	辅助材料费		%		29.500	6069.50		55.200	8743.05	
		材料费小计		元			26644.09	51.97%		24581.90	45.58%
机械	99170111	预应力钢筋拉伸机 5000kN		台班	232.35	1.410	327.61		0.780	181.23	
	99250707	对焊机 75kVA		台班	131.86	1.110	146.36		0.980	129.22	
	31130595	辅助机械费		%		119.000	564.02		218.000	676.78	
		机械费小计		元			1037.99	2.02%		987.23	1.83%
直接费小计				元			39121.08	76.31%		40170.13	74.49%
综合 费用	管理费			%		30.000	3743.10	7.30%	30.000	4676.47	8.67%
	利润			%		10.000	1247.70	2.43%	10.000	1558.82	2.89%
	总价措施费			%		9.120	4023.00	7.85%	9.120	4232.17	7.85%
	规费			%		3.040	1463.30	2.85%	3.040	1539.38	2.85%
	增值税			%		3.360	1666.50	3.25%	3.360	1753.15	3.25%
建安工程造价				元			51264.68			53930.12	

2 桥梁工程分项指标

2.11 悬浇悬拼上部构造

工程内容：0#箱梁支架安拆，钢筋混凝土浇筑，预制构件的制作运输，挂篮设备安拆及推移，悬浇悬拼混凝土，跨中合拢段支架安拆，钢绞线施工，支座设置等。

计量单位：10m³

指 标 编 号					2F-029			2F-030			
项 目					预应力混凝土连续梁						
					悬浇		占指标 基价(%)	悬拼		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元		53930.12	100%	68392.73	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元		53930.12	100.00%	68392.73	100.00%	
	二、设备购置费				元						
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	157.000	14601.00		178.000	16554.00	
		人工费小计		元			14601.00	27.07%		16554.00	24.20%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	1.300	5742.00		2.010	8878.01	
	01070105	钢绞线 $\phi 15.20$		t	6340.00	0.640	4057.60		1.160	7354.40	
	80212109	预拌混凝土(泵送型) C50		m³	595.00	10.150	6039.25		10.200	6069.00	
	31130112	辅助材料费		%		55.200	8743.05		31.500	7024.94	
		材料费小计		元			24581.90	45.58%		29326.35	42.88%
机械	99170111	预应力钢筋拉伸机 5000kN		台班	232.35	0.780	181.23		1.490	346.20	
	99250707	对焊机 75kVA		台班	131.86	0.980	129.22		1.280	168.78	
	31130595	辅助机械费		%		218.000	676.78		780.500	4019.42	
		机械费小计		元			987.23	1.83%		4534.40	6.63%
直接费小计					元		40170.13	74.49%		50414.75	73.71%
综合 费用	管理费				%	30.000	4676.47	8.67%	30.000	6326.52	9.25%
	利润				%	10.000	1558.82	2.89%	10.000	2108.84	3.08%
	总价措施费				%	9.120	4232.17	7.85%	9.120	5367.13	7.85%
	规费				%	3.040	1539.38	2.85%	3.040	1952.20	2.85%
	增值税				%	3.360	1753.15	3.25%	3.360	2223.29	3.25%
建安工程造价					元		53930.12			68392.73	

2 桥梁工程分项指标

2.12 斜拉索

工程内容：斜拉索制作、运输、安装等。

计量单位：10t

指 标 编 号				2F-031			
项 目				斜拉索		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元		376766.30	
其中	一、建筑安装工程费			元		100%	
	二、设备购置费			元		100.00%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	71.000	6603.00	
	人工费小计			元		6603.00	1.75%
材料	01270253	斜拉索(成品)	t	29000.00	10.000	290000.00	
	31130112	辅助材料费	%		5.000	14500.00	
	材料费小计			元		304500.00	80.82%
机械	31130594	机械费	%		2.400	7466.47	
	机械费小计			元		7466.47	1.98%
直接费小计			元			318569.47	84.55%
综合 费用	管理费		%		30.000	4220.84	1.12%
	利润		%		10.000	1406.95	0.37%
	总价措施费		%		9.120	29566.79	7.85%
	规费		%		3.040	10754.43	2.85%
	增值税		%		3.360	12247.82	3.25%
建安工程造价			元			376766.30	

2 桥梁工程分项指标

2.13 钢结构

工程内容：钢结构构件的制作、运输、现场安装等。

计量单位：10t

指 标 编 号				2F-032			
项 目				钢结构			占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	148612.85		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	22612.85		15.22%
	二、设备购置费			元	126000.00		84.78%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	81.000	7533.00	
		人工费小计	元			7533.00	5.07%
材料	30010311	钢结构	t	12000.00	(10.500)	(126000.00)	
		材料费小计	元				
机械	31130594	机械费	%		84.500	6365.39	
		机械费小计	元			6365.39	4.28%
直接费小计			元			13898.39	9.35%
综合 费用	管理费		%		30.000	4169.52	2.81%
	利润		%		10.000	1389.84	0.94%
	总价措施费		%		9.120	1774.55	1.19%
	规费		%		3.040	645.46	0.43%
	增值税		%		3.360	735.09	0.49%
建安工程造价			元			22612.85	

注：辅助材料费折算到钢结构消耗量中。

2 桥梁工程分项指标

2.14 桥面系

工程内容：混凝土桥面白色铺装、黑色铺装、钢桥面环氧沥青混凝土铺装，栏杆设置、伸缩缝设置等。

计量单位：100m²

指 标 编 号					2F-033			2F-034		
项 目					混凝土桥面		占指标 基价(%)	钢桥面		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	35879.54	100%	104455.37	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元	35879.54	100.00%	104455.37	100.00%	
	二、设备购置费				元					
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	29.000	2697.00		32.000	2976.00	
		人工费小计	元			2697.00	7.52%		2976.00	2.85%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	1.270	5609.49		0.450	1987.61	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	11.510	6008.22		3.390	1769.58	
	80250311	细(微)粒沥青混凝土	t	509.00	9.340	4754.06				
	80250511	中粒式沥青混凝土	t	490.40	9.540	4678.42				
	80252551	环氧沥青混凝土	m²	800.00				100.000	80000.00	
	31130112	辅助材料费	%		25.000	5262.55		1.400	1172.60	
		材料费小计	元			26312.74	73.34%		84929.79	81.31%
机械	99090503	汽车式起重机 5t	台班	520.25	0.010	5.20		0.010	5.20	
	99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	1156.64	0.180	208.20		0.180	208.20	
	31130595	辅助机械费	%		162.700	347.20		162.700	347.20	
		机械费小计	元			560.60	1.56%		560.60	0.54%
直接费小计				元		29570.34	82.42%		88466.39	84.69%
综合 费用	管理费			%	30.000	977.28	2.72%	30.000	1060.98	1.02%
	利润			%	10.000	325.76	0.91%	10.000	353.66	0.34%
	总价措施费			%	9.120	2815.65	7.85%	9.120	8197.15	7.85%
	规费			%	3.040	1024.15	2.85%	3.040	2981.58	2.85%
	增值税			%	3.360	1166.36	3.25%	3.360	3395.61	3.25%
建安工程造价				元		35879.54			104455.37	

2 桥梁工程分项指标

2.15 搭、拆便桥

工程内容：1、打、拔圆木桩；2、安、拆盖枋，围令，剪刀撑；3、安拆垫木；4、安、拆钢、木桥面；5、安、拆钢、木栏杆、扶手；6、焊接；7、切割；8、材料运输等全部操作过程。

计量单位：100m²

指 标 编 号				2FS001			2FS002				
项 目				便桥(非机动车道)			占指标 基价(%)	便桥(机动车道)		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	12313.82		100%	48356.03		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	12313.82		100.00%	48356.03		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	16.731	1555.98		55.332	5145.88		
		人工费小计	元			1555.98	12.64%		5145.88	10.64%	
材料	01690200	钢板桩	t	5240.00	0.064	335.36		0.147	770.28		
	31130510	槽型钢板桩使用费	吨·天	12.50	406.000	5075.00		2103.000	26287.50		
	31130112	辅助材料费	%		38.189	2066.16		16.201	4383.63		
		材料费小计	元			7476.52	60.72%		31441.41	65.02%	
机械	99090132	履带式电动起重机 5t	台班	229.30	2.482	569.12		8.823	2023.11		
	99250304	交流弧焊机 30kVA	台班	90.97	1.131	102.89		1.029	93.61		
		机械费小计	元			672.01	5.46%		2116.72	4.38%	
直接费小计				元		9704.51	78.81%		38704.01	80.04%	
综合 费用	管理费			%		30.000	668.40	5.43%	30.000	2178.78	4.51%
	利润			%		10.000	222.80	1.81%	10.000	726.26	1.50%
	总价措施费			%		9.120	966.33	7.85%	9.120	3794.75	7.85%
	规费			%		3.040	351.49	2.85%	3.040	1380.28	2.85%
	增值税			%		3.360	400.29	3.25%	3.360	1571.95	3.25%
建安工程造价				元		12313.82			48356.03		

注：分别按2014版市政计价定额1-800和1-801计算。槽型钢板桩使用费可以根据实际使用量和估算的工期调整。

2 桥梁工程分项指标

2.16 土方挖、运

工程内容：1、挖土，装车，清理机下余土。
2、工作面内排水，清理边坡。

计量单位：1000m³

指 标 编 号					2FS003		
项 目					反铲挖掘机(斗容量1.0m³)装车		
					一、二类土		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	9396.26	100%
其中	一、建筑安装工程费			元	9396.26		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4.860	451.98	
		人工费小计	元			451.98	4.81%
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³	台班	1363.21	2.673	3643.86	
	99070106	履带式推土机 75kW	台班	860.96	2.005	1726.22	
		机械费小计	元			5370.08	57.15%
直接费小计			元			5822.06	61.96%
综合 费用	管理费		%		30.000	1746.62	18.59%
	利润		%		10.000	582.21	6.20%
	总价措施费		%		9.120	743.36	7.91%
	规费		%		2.210	196.56	2.09%
	增值税		%		3.360	305.45	3.25%
建安工程造价			元			9396.26	

注：按2014版市政计价定额1-224计算。

2 桥梁工程分项指标

2.16 土方挖、运

工程内容：运土、卸土、场内道路洒水。

计量单位：1000m³

指 标 编 号				2FS004			
项 目				自卸汽车(8t以内)运距(km以内)			
				25		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	70788.90		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	70788.90		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00			
	人工费小计			元			
材料	31150101	水	m³	4.70	12.000	56.40	
	材料费小计			元		56.40	0.08%
机械	99071105	自卸汽车 8t	台班	653.09	66.672	43542.82	
	99310103	洒水车 4000L	台班	546.52	0.510	278.73	
	机械费小计			元		43821.55	61.90%
直接费小计			元		43877.95	61.98%	
综合 费用	管理费		%		30.000	13146.47	18.57%
	利润		%		10.000	4382.16	6.19%
	总价措施费		%		9.120	5600.28	7.91%
	规费		%		2.210	1480.85	2.09%
	增值税		%		3.360	2301.19	3.25%
建安工程造价			元			70788.90	

注：按2014版市政计价定额1-286计算。

桥梁册编制人员名单

批准：赵庆红

审定：蒋惠明 李新忠 孙璐

主编：董为刚

副主编：杨圣贤

参编人员：曹晓原 陈冬梅 叶慈玉 史雪锋

数据计算：董为刚

数据校对、排版：南京未来高新技术有限公司 王春美 周燕

江苏省市政工程造价估算指标

排水工程

本册说明

一、《江苏省市政工程造价估算指标》(2019年)中“排水工程”(以下简称本册指标)是在2007年建设部颁布的《全国市政工程投资估算指标》排水分册的基础上,根据现行国家排水设计规范和施工验收规范,结合近年来国内已建成的有代表性的典型排水工程项目的施工图、施工组织方案和技术经济等资料,经分析测算后进行编制的。

二、本册指标适用于一般室外排水工程、排水厂站及构筑物工程的新建、改建、扩建项目,不适用技术改造项目。

三、本册指标主要编制依据有:

1. 国家现行的有关法律、法规、政策文件。
2. 国家现行的有关技术标准、规范。
3. 《全国市政工程投资估算指标》(2007年)。
4. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)。

四、本册指标包括三部分:

1. 综合指标:

(1)雨水管道:反映不同雨水流域规模重现期一年径流系数为0.6时的雨水管道综合指标。

(2)污水管道:反映不同水量规模污水管道的综合指标。

综合指标内容包括:土方工程、沟槽支撑及拆除、管道铺设、砌筑检查井、沟槽排水。指标中未考虑防冻、防淤、地基加固、穿越铁路等措施,如发生时应结合具体情况进行调整。

(3)厂站工程:反映不同规模厂站工程的综合投资指标。

综合指标未考虑湿陷性黄土区、地震设防、永久性冻土和地质情况十分复杂等地区的特殊要求;厂站设备均按国产设备考虑,未考虑进口设备。

综合指标的上限一般适用于工程地质条件复杂,技术要求较高,施工条件差等情况;下限适用于工程地质条件较好,技术要求一般,施工条件较好等情况。同一枢纽工程中有不同生产能力和不同处理要求时,应分别计算。

2. 分项指标:

(1)排水管道:反映不同管径、不同断面、不同深度的排水管道工程分项投资指标。

(2)厂站构筑物分项指标,按单项构筑物和建筑物的规模、工艺标准和结构特征,选择有一定代表性的单项工程进行编制。

五、相关说明：

本册第四章按泵送预拌混凝土考虑，一至三章按现场拌混凝土考虑，若采用预拌混凝土时按以下方法调整：

预拌混凝土价差=图纸工程量计算的预拌混凝土数量 $\times$ 101.5% $\times$ （预拌混凝土购买单价-由预拌混凝土配合比计算的单价）

将预拌混凝土价差列入材料费中计算。

本册指标未单列的项目，可套用相关册指标。

1 排水管道综合指标

排水管道综合指标说明

一、本章管道工程综合指标分雨水管道工程和污水管道工程。雨水管道综合指标按泄水面积 50ha、100ha、200ha 分为三类。污水管道综合指标按设计日平均流量 $10000\text{m}^3/\text{d}$ 、 $20000\text{m}^3/\text{d}$ 、 $50000\text{m}^3/\text{d}$ 、 $100000\text{m}^3/\text{d}$ 分为四类。

二、计算规则：

1. 雨水管道工程综合指标的计算单位为 ha/km 。支管不作为计算长度。若雨水泄水面积与本册指标不同时，可采用内插法计算。

2. 污水管道工程综合指标的计算单位为 $\text{m}^3/\text{d}/\text{km}$ 。若污水设计日平均流量与本章指标不同时，可采用内插法计算。

1 排水管道综合指标

1.1 雨水管道工程

计量单位: ha/km

指 标 编 号				4Z-001			4Z-002				
项 目				泄水面积50ha			占指标 基价(%)	泄水面积100ha		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	70651.43		100%	61178.97		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	56885.21		80.52%	49258.43		80.52%	
	二、设备购置费			元							
	三、工程建设其他费用(15%)			元	8532.78		12.08%	7388.76		12.08%	
	四、基本预备费(8%)			元	5233.44		7.41%	4531.78		7.41%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	127.000	11811.00		95.000	8835.00		
		人工费小计	元			11811.00	16.72%		8835.00	14.44%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	0.190	839.21		0.190	839.21		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	2.530	1561.01		2.350	1449.95		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	14.643	2416.10		19.262	3178.23		
	04050101	道碴	t	119.00	0.378	44.98		0.238	28.32		
	04050217	碎石 40	t	137.00	16.350	2239.95		14.535	1991.30		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.510	1014.90		0.290	577.10		
	14450309	混凝土管 φ300	m	85.34	4.270	364.40					
	14450310	混凝土管 φ400	m	123.45	3.080	380.23					
	14450512	钢筋混凝土管 φ600	m	240.00	3.720	892.80		0.660	158.40		
	14450514	钢筋混凝土管 φ800	m	329.90	2.330	768.67		1.830	603.72		
	14450516	钢筋混凝土管 φ1000	m	887.60	3.900	3461.64		2.560	2272.26		
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200	m	919.75	2.670	2455.73		1.670	1535.98		
	14450519	钢筋混凝土管 φ1350	m	993.21	0.640	635.65		1.570	1559.34		
	14450522	钢筋混凝土管 φ1800	m	1369.39				0.660	903.80		
	14450523	钢筋混凝土管 φ2000	m	1421.52				0.580	824.48		
	14450524	钢筋混凝土管 φ2200	m	1880.43				0.380	714.56		
	14450527	钢筋混凝土管 φ1600	m	1023.20	0.730	746.94		0.990	1012.97		
	33010318	铸铁井盖井座 φ700轻型	套	647.25	0.600	388.35		0.230	148.87		
	31130112	辅助材料费	%		23.418	4264.55		21.290	3789.30		
			材料费小计	元			22475.11	31.81%		21587.79	35.29%
机械	31130594	机械费	%		26.185	8977.82		24.763	7533.60		
		机械费小计	元			8977.82	12.71%		7533.60	12.31%	
直接费小计				元		43263.93	61.24%		37956.39	62.04%	
综合 费用	管理费			%		22.000	4573.54	6.47%	22.000	3601.09	5.89%
	利润			%		10.000	2078.88	2.94%	10.000	1636.86	2.68%
	措施费			%		6.000	2595.84	3.67%	6.000	2277.38	3.72%
	安全文明施工费			%		2.540	1333.81	1.89%	2.540	1154.98	1.89%
	规费			%		2.210	1190.00	1.68%	2.210	1030.45	1.68%
	增值税			%		3.360	1849.21	2.62%	3.360	1601.28	2.62%
建安工程造价				元		56885.21			49258.43		

1 排水管道综合指标

1.1 雨水管道工程

计量单位: ha/km

指 标 编 号					4Z-003			
项 目					泄水面积200ha		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	33052.59	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元	26612.39	80.52%	
	二、设备购置费				元			
	三、工程建设其他费用(15%)				元	3991.86	12.08%	
	四、基本预备费(8%)				元	2448.34	7.41%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	54.000	5022.00	
		人工费小计		元			5022.00	15.19%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	0.090	397.52	
	04010141	水泥 42.5级		t	617.00	1.600	987.20	
	04030107	中(粗)砂		t	165.00	9.495	1566.68	
	04050101	道渣		t	119.00	0.168	19.99	
	04050217	碎石 40		t	137.00	10.980	1504.26	
	05030600	普通成材		m³	1990.00	0.170	338.30	
	14450512	钢筋混凝土管 φ600		m	240.00	0.180	43.20	
	14450514	钢筋混凝土管 φ800		m	329.90	0.410	135.26	
	14450516	钢筋混凝土管 φ1000		m	887.60	0.880	781.09	
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200		m	919.75	1.640	1508.39	
	14450519	钢筋混凝土管 φ1350		m	993.21	0.830	824.36	
	14450527	钢筋混凝土管 φ1600		m	1023.20	0.590	603.69	
	33010318	铸铁井盖井座 φ700轻型		套	647.25	0.150	97.09	
	31130112	辅助材料费		%		28.902	2545.41	
		材料费小计		元			11352.44	34.35%
机械	31130594	机械费		%		24.794	4059.88	
		机械费小计		元			4059.88	12.28%
直接费小计				元			20434.32	61.82%
综合 费用	管理费				%	22.000	1998.01	6.04%
	利润				%	10.000	908.19	2.75%
	措施费				%	6.000	1226.06	3.71%
	安全文明施工费				%	2.540	623.99	1.89%
	规费				%	2.210	556.71	1.68%
	增值税				%	3.360	865.11	2.62%
建安工程造价				元			26612.39	

1 排水管道综合指标

1.2 污水管道工程

计量单位: 100m³/d/km

指 标 编 号				4Z-004			4Z-005			
项 目				设计日平均流量 10000m ³ /d			设计日平均流量 20000m ³ /d			
指 标 基 价				元	32899.75	100%	25104.76	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	26489.33	80.52%	20213.17	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	3973.40	12.08%	3031.98	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	2437.02	7.41%	1859.61	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	60.000	5580.00		43.000	3999.00	
		人工费小计	元			5580.00	16.96%		3999.00	15.93%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	0.162	715.54		0.144	636.04	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	0.480	296.16		0.360	222.12	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	10.287	1697.36		11.129	1836.29	
	04050101	道碴	t	119.00	0.137	16.30		0.092	10.95	
	04050217	碎石 40	t	137.00	2.305	315.79		1.831	250.85	
	05030600	普通成材	m ³	1990.00	0.291	579.09		0.158	314.42	
	14450309	混凝土管 φ300	m	85.34	9.341	797.16		1.700	145.08	
	14450310	混凝土管 φ400	m	123.45	0.610	75.30		0.360	44.44	
	14450512	钢筋混凝土管 φ600	m	240.00	0.959	230.16		1.777	426.48	
	14450514	钢筋混凝土管 φ800	m	329.90				1.602	528.50	
	33010318	铸铁井盖井座 φ700轻型	套	647.25	0.300	194.18		0.149	96.44	
	31130112	辅助材料费	%		42.203	2075.14		31.008	1398.96	
		材料费小计	元			6992.18	21.25%		5910.57	23.54%
机械	31130594	机械费	%		53.839	6768.74		50.277	4982.23	
		机械费小计	元			6768.74	20.57%		4982.23	19.85%
直接费小计				元		19340.92	58.79%		14891.80	59.32%
综合费用	管理费			%	22.000	2716.72	8.26%	22.000	1975.87	7.87%
	利润			%	10.000	1234.87	3.75%	10.000	898.12	3.58%
	措施费			%	6.000	1160.46	3.53%	6.000	893.51	3.56%
	安全文明施工费			%	2.540	621.11	1.89%	2.540	473.95	1.89%
	规费			%	2.210	554.14	1.68%	2.210	422.84	1.68%
	增值税			%	3.360	861.11	2.62%	3.360	657.08	2.62%
建安工程造价				元		26489.33			20213.17	

1 排水管道综合指标

1.2 污水管道工程

计量单位: 100m³/d/km

指 标 编 号				4Z-006			4Z-007			
项 目				设计日平均流量 50000m³/d		占指标 基价(%)	设计日平均流量 100000m³/d		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	15191.24	100%	11936.19	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	12231.27	80.52%	9610.46	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	1834.69	12.08%	1441.57	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	1125.28	7.41%	884.16	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	24.000	2232.00		18.000	1674.00	
		人工费小计		元		2232.00	14.69%		1674.00	14.02%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	0.075	331.27		0.066	291.52	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	0.349	215.33		0.218	134.51	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	6.827	1126.46		6.359	1049.24	
	04050101	道碴	t	119.00	0.046	5.47		0.031	3.69	
	04050217	碎石 40	t	137.00	2.142	293.45		0.850	116.45	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.071	141.29		0.036	71.64	
	14450309	混凝土管 φ300	m	85.34	0.229	19.54				
	14450310	混凝土管 φ400	m	123.45	0.055	6.79				
	14450512	钢筋混凝土管 φ600	m	240.00	0.414	99.36		0.207	49.68	
	14450514	钢筋混凝土管 φ800	m	329.90	0.371	122.39		0.229	75.55	
	14450516	钢筋混凝土管 φ1000	m	887.60	0.011	9.76		0.109	96.75	
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200	m	919.75	1.101	1012.64		0.382	351.34	
	33010318	铸铁井盖井座 φ700轻型	套	647.25	0.060	38.84		0.060	38.84	
	31130112	辅助材料费	%		25.051	857.39		34.791	792.96	
		材料费小计		元		4279.98	28.17%		3072.17	25.74%
机械	31130594	机械费	%		40.884	2662.36		50.461	2394.96	
		机械费小计		元		2662.36	17.53%		2394.96	20.06%
直接费小计				元		9174.34	60.39%		7141.13	59.83%
综合 费用	管理费			%	22.000	1076.76	7.09%	22.000	895.17	7.50%
	利润			%	10.000	489.44	3.22%	10.000	406.90	3.41%
	措施费			%	6.000	550.46	3.62%	6.000	428.47	3.59%
	安全文明施工费			%	2.540	286.79	1.89%	2.540	225.34	1.89%
	规费			%	2.210	255.87	1.68%	2.210	201.04	1.68%
	增值税			%	3.360	397.61	2.62%	3.360	312.41	2.62%
建安工程造价				元		12231.27			9610.46	

2 排水管道分项指标

排水管道分项指标说明

一、本章分项指标包括开槽埋管工程、顶管工程、现浇方管工程。

1. 开槽埋管，包括：土方工程、管道基础、支撑及拆除挡土板、管道铺设（包括安装管枕和“o”或“q”形橡胶圈接口）、砌筑检查井、回填砂、回填土、沟槽排水。未包括穿越铁路、河道、地基加固及出水口等特殊构筑物。

2. 顶管包括：工作坑、交汇坑的土方工程及基坑钢筋混凝土基础，打、拔钢板桩，安拆顶管设备、管道顶进，砌筑检查井，基坑排水。未包括地基加固及出水口等特殊构筑物。

3. 现浇方管，包括：土方工程、沟槽支撑、井点降水、浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板（均包括钢筋制作）、沉降缝处理。未包括地基加固、检查井出水口等附属建筑物。

二、本章指标中有关数据：

1. 开槽埋管：

(1) 沟槽挖土：

a) 挖土土方按三类土计算（未计冻土与爆破开挖）。

b) 土方按湿土与干土及有暂存土与无暂存土分别计算。

c) 考虑检查井部分的加宽加深增计 2.5% 的土方。

d) 有暂存土时，土方场内运输，按填土数量的 2 倍计，并按装载机装土、自卸汽车运土 1km 包干。余土按 5km 外运计算。

无暂存土时不计场内运输，余土按 5km 场外运输计算。

(2) 沟槽支撑

沟槽深度(m)	支撑形式
	湿土
$h \leq 2$	密撑(木挡土板)
$2 < h \leq 4$	密撑(木、钢挡土板各 50%)
$4 < h \leq 8$	密撑(钢桩)

(3) 管道铺设：

a) 按不同的接口形式，水泥砂浆接口、钢丝网水泥砂浆、“o”或“q”形橡胶圈接口分别计算。

b) 每 100m 管道中设置 2.5 座检查井。

(4) 回填土：按挖土量减去管道及基础的体积计算。

(5) 沟槽排水：

a)沟槽深度小于 3m 的，按湿土排水计算（湿土量按原地面 1m 以下计算）。

b)沟槽深度大于 3m，小于等于 6m 的，按轻型井点计算。

c)沟槽深度大于 6m，小于等于 8m 的，按喷射井点计算。

2. 顶管：

(1) 每 100m 管道中，当管径 $\geq \phi 1650$ 时，按 2 个工作坑，2 个交汇坑计算；当管径 $< \phi 1650$ 时按 2 个工作坑，1 个交汇坑计算。

(2) 工作坑、交汇坑的基坑尺寸如下：

管 径 (mm)	工作坑尺寸 (m)	交汇坑尺寸 (m)
$\phi 1000 \sim 1400$	3.5×8.0	3.5×4.0
$\phi 1650$	4.0×8.0	4.0×4.0
$\phi 1800 \sim 2000$	4.5×8.0	4.5×4.0
$\phi 2200 \sim 2400$	5.0×8.0	5.0×4.0

(3) 顶管深度分别为 4m、6m、8m 三档。

(4) 每 100m 管道长度设置 2.5 座检查井。

(5) 基坑排水同开槽埋管。

(6) 基坑支撑均采用钢板桩计算。

三、工程量计算规则：

1. 开槽埋管分项指标：

(1) 开槽埋管按 100m 计，不扣除检查井所占的长度。

(2) 开槽埋管的埋设深度指原地面至沟槽底的距离。

(3) 开槽埋管按管径、埋设深度、不同的基座、接口、有无暂存土套用分项指标。

(4) 本章指标均按有支撑直槽挖土考虑，若实际按大开挖施工时，可按实际情况进行调整。

(5) 若实际施工时的沟槽支撑及沟槽排水方式与本章指标不同时，可按实际情况进行调整。

2. 顶管分项指标：

(1) 顶管的埋设深度指原地面至沟管内底的距离。

(2) 顶管按 100m 计，不扣除检查井所占的长度。

(3) 顶管按管径、埋设深度套用分项指标。

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-001			4F-002			
项 目				φ300UPVC加筋管 H(槽深)=1.5m		占指标 基价(%)	φ300UPVC加筋管 H(槽深)=2.5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	88442.36	100%	109563.83	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	88442.36	100.00%	109563.83	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	160.000	14880.00		290.000	26970.00	
		人工费小计	元			14880.00	16.82%		26970.00	24.62%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	0.650	401.05		0.980	604.66	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	108.780	17948.70		111.454	18389.91	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	80.200	9543.80		80.200	9543.80	
	04050217	碎石 40	t	137.00	1.575	215.78		1.575	215.78	
	04130101	机砖	百块	64.00	17.800	1139.20		31.000	1984.00	
	14310906	UPVC加筋管 DN300	m	103.88	99.550	10341.25		99.550	10341.25	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		3.533	1476.98		4.099	1774.66	
		材料费小计	元			43282.26	48.94%		45069.56	41.14%
机械	31130591	挖土机械费	%		5.390	3134.95		7.360	5302.11	
	31130595	辅助机械费	%		248.988	7805.65		116.775	6191.54	
		机械费小计	元			10940.60	12.37%		11493.65	10.49%
直接费小计				元		69102.86	78.13%		83533.21	76.24%
综合 费用	管理费			%	22.000	5680.53	6.42%	22.000	8462.00	7.72%
	利润			%	10.000	2582.06	2.92%	10.000	3846.37	3.51%
	总价措施费			%	8.210	6351.70	7.18%	8.210	7868.59	7.18%
	规费			%	2.210	1850.15	2.09%	2.210	2291.99	2.09%
	增值税			%	3.360	2875.06	3.25%	3.360	3561.67	3.25%
建安工程造价				元		88442.36			109563.83	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-003			4F-004			
项 目				φ300UPVC加筋管 H(槽深)=3.5m		占指标 基价(%)	φ400UPVC加筋管 H(槽深)=1.5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	368081.75	100%	109110.03	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	368081.75	100.00%	109110.03	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1095.000	101835.00		174.000	16182.00	
		人工费小计	元			101835.00	27.67%		16182.00	14.83%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	1.830	1129.11		0.780	481.26	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	284.928	47013.12		146.475	24168.38	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	94.146	11203.37		88.623	10546.14	
	04050217	碎石 40	t	137.00	2.850	390.45		2.025	277.43	
	04130101	机砖	百块	64.00	62.200	3980.80		21.300	1363.20	
	14310906	UPVC加筋管 DN300	m	103.88	99.180	10302.82				
	14310907	UPVC加筋管 DN400	m	172.81				99.610	17213.60	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		5.866	4471.96		3.406	1916.40	
		材料费小计	元			80707.13	21.93%		58181.91	53.32%
机械	31130591	挖土机械费	%		5.868	10711.57		4.201	3124.03	
	31130592	打桩机械费	%		6.702	12233.97				
	31130595	辅助机械费	%		252.786	58003.11		285.634	8923.29	
		机械费小计	元			80948.65	21.99%		12047.32	11.04%
直接费小计				元		263490.78	71.58%		86411.23	79.20%
综合 费用	管理费			%	22.000	40212.40	10.92%	22.000	6210.45	5.69%
	利润			%	10.000	18278.37	4.97%	10.000	2822.93	2.59%
	总价措施费			%	8.210	26434.69	7.18%	8.210	7836.00	7.18%
	规费			%	2.210	7700.00	2.09%	2.210	2282.50	2.09%
	增值税			%	3.360	11965.51	3.25%	3.360	3546.92	3.25%
建安工程造价				元		368081.75			109110.03	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-005			4F-006			
项 目				φ400UPVC加筋管 H(槽深)=2.5m			φ400UPVC加筋管 H(槽深)=3.5m			
指 标 基 价				元	138621.38		100%	385425.97		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	138621.38		100.00%	385425.97		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	313.000	29109.00		1117.000	103881.00	
		人工费小计	元			29109.00	21.00%		103881.00	26.95%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	1.170	721.89		1.830	1129.11	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	149.607	24685.16		329.515	54369.98	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	88.623	10546.14		101.786	12112.53	
	04050217	碎石 40	t	137.00	2.025	277.43		2.850	390.45	
	04130101	机砖	百块	64.00	36.800	2355.20		62.300	3987.20	
	14310907	UPVC加筋管 DN400	m	172.81	99.610	17213.60		99.610	17213.60	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		3.602	2089.70		5.120	4680.62	
		材料费小计	元			60104.62	43.36%		96098.99	24.93%
机械	31130591	挖土机械费	%		5.925	5285.91		5.391	10780.92	
	31130592	打桩机械费	%					5.670	11338.87	
	31130595	辅助机械费	%		225.785	11934.79		255.953	56616.27	
		机械费小计	元			17220.70	12.42%		78736.06	20.43%
直接费小计			元			106434.32	76.78%		278716.05	72.31%
综合费用	管理费		%		22.000	10192.53	7.35%	22.000	40175.75	10.42%
	利润		%		10.000	4632.97	3.34%	10.000	18261.71	4.74%
	总价措施费		%		8.210	9955.43	7.18%	8.210	27680.30	7.18%
	规费		%		2.210	2899.86	2.09%	2.210	8062.83	2.09%
	增值税		%		3.360	4506.27	3.25%	3.360	12529.33	3.25%
建安工程造价			元			138621.38			385425.97	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-007				4F-008		
项 目				φ600增强聚丙烯管 H(槽深)=1.5m			占指标 基价(%)	φ600增强聚丙烯管 H(槽深)=2.5m		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	177018.85		100%	211788.99		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	177018.85		100.00%	211788.99		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	205.000	19065.00		361.000	33573.00	
		人工费小计	元			19065.00	10.77%		33573.00	15.85%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	1.540	950.18		2.060	1271.02	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	224.210	36994.65		228.428	37690.62	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	114.386	13611.93		114.386	13611.93	
	04050217	碎石 40	t	137.00	6.435	881.60		6.435	881.60	
	04130101	机砖	百块	64.00	25.500	1632.00		45.900	2937.60	
	14553505	增强聚丙烯管 φ600	m	450.00	97.500	43875.00		97.500	43875.00	
	33010313	铸铁井盖座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		3.816	3822.14		3.938	4035.79	
		材料费小计	元			103983.00	58.74%		106519.06	50.29%
机械	31130591	挖土机械费	%		3.479	4280.84		4.973	6966.78	
	31130595	辅助机械费	%		354.800	15188.42		274.376	19115.17	
		机械费小计	元			19469.26	11.00%		26081.95	12.32%
直接费小计				元		142517.26	80.51%		166174.01	78.46%
综合 费用	管理费			%	22.000	8477.54	4.79%	22.000	13124.09	6.20%
	利润			%	10.000	3853.43	2.18%	10.000	5965.50	2.82%
	总价措施费			%	8.210	12713.04	7.18%	8.210	15210.14	7.18%
	规费			%	2.210	3703.10	2.09%	2.210	4430.47	2.09%
	增值税			%	3.360	5754.48	3.25%	3.360	6884.78	3.25%
建安工程造价				元		177018.85			211788.99	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-009			4F-010				
项 目				φ 600增强聚丙烯管 H(槽深)=3.5m			φ 800增强聚丙烯管 H(槽深)=1.5m				
指 标 基 价				元	466044.60	100%	238193.69	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	466044.60	100.00%	238193.69	100.00%			
	二、设备购置费			元							
类别	代 码	名 称	单 位	单 价	数 量	合 价	占 %	数 量	合 价	占 %	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1181.000	109833.00		225.000	20925.00		
		人工费小计	元			109833.00	23.57%		20925.00	8.78%	
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	3.310	2042.27		1.470	906.99		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	422.465	69706.73		304.533	50247.95		
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	115.993	13803.17		129.307	15387.53		
	04050217	碎石 40	t	137.00	10.320	1413.84		6.435	881.60		
	04130101	机砖	百块	64.00	76.200	4876.80		22.700	1452.80		
	14553505	增强聚丙烯管 φ600	m	450.00	97.500	43875.00					
	14553506	增强聚丙烯管 φ800	m	800.00				97.500	78000.00		
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50		
	31130112	辅助材料费	%		4.967	6851.15		3.712	5534.31		
	材料费小计			元		144784.46	31.07%		154626.68	64.92%	
机械	31130591	挖土机械费	%		5.009	12753.79		2.313	4060.51		
	31130592	打桩机械费	%		4.527	11526.53					
	31130595	辅助机械费	%		267.897	65046.25		387.205	15722.50		
		机械费小计			元		89326.57	19.17%		19783.01	8.31%
直接费小计				元		343944.03	73.80%		195334.69	82.01%	
综合 费用	管理费			%		22.000	43815.11	9.40%	22.000	8955.76	3.76%
	利润			%		10.000	19915.96	4.27%	10.000	4070.80	1.71%
	总价措施费			%		8.210	33470.13	7.18%	8.210	17106.46	7.18%
	规费			%		2.210	9749.31	2.09%	2.210	4982.84	2.09%
	增值税			%		3.360	15150.06	3.25%	3.360	7743.14	3.25%
建安工程造价				元		466044.60			238193.69		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-011				4F-012		
项 目				φ 800增强聚丙烯管 H(槽深)=2.5m			占指标 基价(%)	φ 800增强聚丙烯管 H(槽深)=3.5m		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	275776.65		100%	520075.86		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	275776.65		100.00%	520075.86		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	392.000	36456.00		1224.000	113832.00	
		人工费小计	元			36456.00	13.22%		113832.00	21.89%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	2.020	1246.34		3.250	2005.25	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	308.937	50974.61		516.044	85147.26	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	129.307	15387.53		145.630	17329.97	
	04050217	碎石 40	t	137.00	6.435	881.60		10.320	1413.84	
	04130101	机砖	百块	64.00	44.100	2822.40		73.400	4697.60	
	14553506	增强聚丙烯管 φ800	m	800.00	97.500	78000.00		97.500	78000.00	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		3.780	5727.76		4.183	7981.56	
		材料费小计	元			157255.74	57.02%		198790.98	38.22%
机械	31130591	挖土机械费	%		3.435	6654.00		3.806	11898.43	
	31130592	打桩机械费	%					3.018	9434.96	
	31130595	辅助机械费	%		308.270	20512.29		276.029	58886.34	
		机械费小计	元			27166.29	9.85%		80219.73	15.42%
直接费小计				元		220878.03	80.09%	392842.71	75.54%	
综合 费用	管理费		%		22.000	13996.90	5.08%	22.000	42691.38	8.21%
	利润		%		10.000	6362.23	2.31%	10.000	19405.17	3.73%
	总价措施费		%		8.210	19805.57	7.18%	8.210	37350.51	7.18%
	规费		%		2.210	5769.04	2.09%	2.210	10879.60	2.09%
	增值税		%		3.360	8964.88	3.25%	3.360	16906.49	3.25%
建安工程造价				元		275776.65		520075.86		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号					4F-013			4F-014		
项 目					φ1000增强聚丙烯管 H(槽深)=2.5m		占指标 基价(%)	φ1000增强聚丙烯管 H(槽深)=3.5m		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元		361772.64	100%	611702.18	100%
其中	一、建筑安装工程费				元		361772.64	100.00%	611702.18	100.00%
	二、设备购置费				元					
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	426.000	39618.00		1270.000	118110.00	
		人工费小计	元			39618.00	10.95%		118110.00	19.31%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	2.070	1277.19		3.320	2048.44	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	396.553	65431.25		617.260	101847.90	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	144.545	17200.86		161.541	19223.38	
	04050217	碎石 40	t	137.00	6.435	881.60		10.320	1413.84	
	04130101	机砖	百块	64.00	46.300	2963.20		76.600	4902.40	
	14553507	增强聚丙烯管 φ1000	m	1250.00	97.500	121875.00		97.500	121875.00	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		4.217	8933.49		4.606	11677.43	
		材料费小计	元			220778.09	61.03%		265203.89	43.36%
机械	31130591	挖土机械费	%		2.848	7416.08		3.419	13105.50	
	31130592	打桩机械费	%					2.407	9226.37	
	31130595	辅助机械费	%		343.230	25454.21		286.663	64017.21	
		机械费小计	元			32870.29	9.09%		86349.08	14.12%
直接费小计				元		293266.38	81.06%	469662.97	76.78%	
综合 费用	管理费			%	22.000	15947.42	4.41%	22.000	44981.00	7.35%
	利润			%	10.000	7248.83	2.00%	10.000	20445.91	3.34%
	总价措施费			%	8.210	25981.58	7.18%	8.210	43930.88	7.18%
	规费			%	2.210	7568.02	2.09%	2.210	12796.36	2.09%
	增值税			%	3.360	11760.41	3.25%	3.360	19885.06	3.25%
建安工程造价				元		361772.64			611702.18	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-015			4F-016			
项 目				φ600钢筋混凝土承插管 H(槽深)=2.5m			φ600钢筋混凝土承插管 H(槽深)=3.5m			
指 标 基 价				元	261665.81	100%	548582.76	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	261665.81	100.00%	548582.76	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	518.000	48174.00		1379.000	128247.00	
		人工费小计	元			48174.00	18.41%		128247.00	23.38%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	9.320	5750.44		10.520	6490.84	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	347.104	57272.16		493.593	81442.85	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	101.690	12101.11		103.077	12266.16	
	04050217	碎石 40	t	137.00	56.850	7788.45		60.390	8273.43	
	04130101	机砖	百块	64.00	14.700	940.80		77.100	4934.40	
	14451160	钢筋混凝土承插管 φ600	m	189.02	98.770	18669.51		98.770	18669.51	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		3.576	3745.43		5.105	6855.64	
		材料费小计	元			108483.40	41.46%		141148.33	25.73%
机械	31130591	挖土机械费	%		6.475	10143.57		5.786	15587.21	
	31130592	打桩机械费	%					4.277	11522.04	
	31130595	辅助机械费	%		324.366	32902.29		373.509	101255.49	
		机械费小计	元			43045.86	16.45%		128364.74	23.40%
直接费小计				元		199703.26	76.32%	397760.07	72.51%	
综合费用	管理费		%		22.000	20068.37	7.67%	22.000	56454.58	10.29%
	利润		%		10.000	9121.99	3.49%	10.000	25661.17	4.68%
	总价措施费		%		8.210	18792.17	7.18%	8.210	39397.80	7.18%
	规费		%		2.210	5473.86	2.09%	2.210	11475.95	2.09%
	增值税		%		3.360	8506.16	3.25%	3.360	17833.19	3.25%
建安工程造价				元		261665.81		548582.76		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-017				4F-018		
项 目				φ600钢筋混凝土承插管 H(槽深)=4.5m			占指标 基价(%)	φ800钢筋混凝土承插管 H(槽深)=2.5m		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	628557.95		100%	323448.37		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	628557.95		100.00%	323448.37		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1686.000	156798.00		563.000	52359.00	
	人工费小计			元		156798.00	24.95%		52359.00	16.19%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	11.200	6910.40		10.680	6589.56	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	513.213	84680.15		439.325	72488.63	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	103.077	12266.16		113.767	13538.27	
	04050217	碎石 40	t	137.00	60.390	8273.43		66.465	9105.71	
	04130101	机砖	百块	64.00	109.800	7027.20		45.700	2924.80	
	14451160	钢筋混凝土承插管 φ600	m	189.02	98.770	18669.51				
	14451161	钢筋混凝土承插管 φ800	m	329.90				98.770	32584.22	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		6.852	9595.70		3.411	4756.53	
	材料费小计			元		149638.05	23.81%		144203.22	44.58%
机械	31130591	挖土机械费	%		6.762	20721.21		5.889	11575.55	
	31130592	打桩机械费	%		5.256	16106.28				
	31130595	辅助机械费	%		297.478	109553.68		355.644	41167.75	
	机械费小计			元		146381.17	23.29%		52743.30	16.31%
直接费小计			元		452817.22	72.04%		249305.52	77.08%	
综合 费用	管理费			%	22.000	66699.42	10.61%	22.000	23122.51	7.15%
	利润			%	10.000	30317.92	4.82%	10.000	10510.23	3.25%
	总价措施费			%	8.210	45141.42	7.18%	8.210	23229.23	7.18%
	规费			%	2.210	13148.97	2.09%	2.210	6766.30	2.09%
	增值税			%	3.360	20433.00	3.25%	3.360	10514.58	3.25%
建安工程造价			元		628557.95			323448.37		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-019				4F-020		
项 目				φ800钢筋混凝土承插管 H(槽深)=3.5m			占指标 基价(%)	φ800钢筋混凝土承插管 H(槽深)=4.5m		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	618816.10		100%	703126.15		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	618816.10		100.00%	703126.15		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1450.000	134850.00		1773.000	164889.00	
		人工费小计	元			134850.00	21.79%		164889.00	23.45%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	11.850	7311.45		12.530	7731.01	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	585.113	96543.65		604.790	99790.35	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	115.004	13685.48		115.004	13685.48	
	04050217	碎石 40	t	137.00	69.990	9588.63		69.990	9588.63	
	04130101	机砖	百块	64.00	75.100	4806.40		107.800	6899.20	
	14451161	钢筋混凝土承插管 φ800	m	329.90	98.770	32584.22		98.770	32584.22	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		4.683	7808.22		6.082	10491.11	
		材料费小计	元			174543.55	28.21%		182985.50	26.02%
机械	31130591	挖土机械费	%		5.654	17493.11		6.993	24326.86	
	31130592	打桩机械费	%		3.658	11317.62		4.550	15828.29	
	31130595	辅助机械费	%		396.362	114194.79		304.538	122287.69	
		机械费小计	元			143005.52	23.11%		162442.84	23.10%
直接费小计				元		452399.07	73.11%		510317.34	72.58%
综合 费用	管理费		%		22.000	61128.21	9.88%	22.000	72013.00	10.24%
	利润		%		10.000	27785.55	4.49%	10.000	32733.18	4.66%
	总价措施费		%		8.210	44441.78	7.18%	8.210	50496.71	7.18%
	规费		%		2.210	12945.18	2.09%	2.210	14708.88	2.09%
	增值税		%		3.360	20116.31	3.25%	3.360	22857.04	3.25%
建安工程造价				元		618816.10			703126.15	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-021			4F-022			
项 目				φ1000钢筋混凝土承插管 H(槽深)=2.5m			占指标 基价(%)	φ1000钢筋混凝土承插管 H(槽深)=3.5m		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	377460.51		100%	673085.88		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	377460.51		100.00%	673085.88		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	613.000	57009.00		1517.000	141081.00	
		人工费小计	元			57009.00	15.10%		141081.00	20.96%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	12.330	7607.61		13.520	8341.84	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	534.391	88174.52		679.207	112069.16	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	127.040	15117.76		128.387	15278.05	
	04050217	碎石 40	t	137.00	77.310	10591.47		81.120	11113.44	
	04130101	机砖	百块	64.00	48.300	3091.20		74.700	4780.80	
	14450581	钢筋混凝土承插管 φ1000	m	416.34	98.770	41121.90		98.770	41121.90	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		3.326	5585.02		4.334	8447.86	
		材料费小计	元			173504.98	45.97%		203368.55	30.21%
机械	31130591	挖土机械费	%		5.318	12258.73		5.382	18538.27	
	31130592	打桩机械费	%					3.083	10619.38	
	31130595	辅助机械费	%		403.221	49429.77		417.537	121743.98	
		机械费小计	元			61688.50	16.34%		150901.63	22.42%
直接费小计				元		292202.48	77.41%	495351.18	73.59%	
综合 费用	管理费			%	22.000	26113.45	6.92%	22.000	64236.18	9.54%
	利润			%	10.000	11869.75	3.14%	10.000	29198.26	4.34%
	总价措施费			%	8.210	27108.24	7.18%	8.210	48339.30	7.18%
	规费			%	2.210	7896.20	2.09%	2.210	14080.46	2.09%
	增值税			%	3.360	12270.39	3.25%	3.360	21880.50	3.25%
建安工程造价				元		377460.51			673085.88	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-023				4F-024			
项 目				φ1000钢筋混凝土承插管 H(槽深)=4.5m			占指标 基价(%)	φ1200钢筋混凝土承插管 H(槽深)=2.5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	779167.53		100%	434345.30		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	779167.53		100.00%	434345.30		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1887.000	175491.00		647.000	60171.00		
		人工费小计	元			175491.00	22.52%		60171.00	13.85%	
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	14.250	8792.25		13.930	8594.81		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	732.274	120825.21		617.717	101923.31		
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	133.182	15848.66		137.730	16389.87		
	04050217	碎石 40	t	137.00	81.120	11113.44		88.065	12064.91		
	04130101	机砖	百块	64.00	111.300	7123.20		51.000	3264.00		
	14450581	钢筋混凝土承插管 φ1000	m	416.34	98.770	41121.90					
	14450582	钢筋混凝土承插管 φ1200	m	592.38				98.770	58509.37		
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50		
	31130112	辅助材料费	%		5.396	11171.89		3.265	6626.70		
		材料费小计	元			218212.05	28.01%		209588.47	48.25%	
机械	31130591	挖土机械费	%		6.582	25913.53		4.771	12870.22		
	31130592	打桩机械费	%		3.825	15059.14					
	31130595	辅助机械费	%		328.447	134573.51		435.249	56017.50		
		机械费小计	元			175546.18	22.53%		68887.72	15.86%	
直接费小计				元		569249.23	73.06%		338647.19	77.97%	
综合 费用	管理费			%		22.000	77228.18	9.91%	22.000	28392.92	6.54%
	利润			%		10.000	35103.72	4.51%	10.000	12905.87	2.97%
	总价措施费			%		8.210	55957.81	7.18%	8.210	31193.56	7.18%
	规费			%		2.210	16299.61	2.09%	2.210	9086.18	2.09%
	增值税			%		3.360	25328.98	3.25%	3.360	14119.58	3.25%
建安工程造价				元		779167.53			434345.30		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-025				4F-026		
项 目				φ1200钢筋混凝土承插管 H(槽深)=3.5m			占指标 基价(%)	φ1200钢筋混凝土承插管 H(槽深)=4.5m		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	731971.78		100%	838555.36		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	731971.78		100.00%	838555.36		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1570.000	146010.00		1950.000	181350.00	
		人工费小计	元			146010.00	19.95%		181350.00	21.63%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	15.210	9384.57		15.900	9810.30	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	762.862	125872.23		819.190	135166.35	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	139.021	16543.50		143.830	17115.77	
	04050217	碎石 40	t	137.00	92.175	12627.98		92.175	12627.98	
	04130101	机砖	百块	64.00	80.600	5158.40		113.900	7289.60	
	14450582	钢筋混凝土承插管 φ1200	m	592.38	98.770	58509.37		98.770	58509.37	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		4.074	9382.89		4.936	11981.39	
		材料费小计	元			239694.44	32.75%		254716.26	30.38%
机械	31130591	挖土机械费	%		5.015	19343.08		6.110	26643.65	
	31130592	打桩机械费	%		2.619	10101.60		3.295	14368.38	
	31130595	辅助机械费	%		434.821	128031.65		342.281	140376.39	
		机械费小计	元			157476.33	21.51%		181388.42	21.63%
直接费小计				元		543180.77	74.21%		617454.68	73.63%
综合 费用	管理费		%		22.000	66766.99	9.12%	22.000	79802.45	9.52%
	利润		%		10.000	30348.63	4.15%	10.000	36273.84	4.33%
	总价措施费		%		8.210	52568.33	7.18%	8.210	60222.89	7.18%
	规费		%		2.210	15312.31	2.09%	2.210	17541.96	2.09%
	增值税		%		3.360	23794.75	3.25%	3.360	27259.54	3.25%
建安工程造价				元		731971.78			838555.36	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-027			4F-028			
项 目				φ1350钢筋混凝土企口管 H(槽深)=2.5m			φ1350钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m			
指 标 基 价				元	552936.61	100%	855296.85	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	552936.61	100.00%	855296.85	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	697.000	64821.00		1632.000	151776.00	
	人工费小计			元		64821.00	11.72%		151776.00	17.75%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	19.950	12309.15		20.630	12728.71	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	763.019	125898.14		909.351	150042.92	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	148.736	17699.58		147.801	17588.32	
	04050217	碎石 40	t	137.00	129.405	17728.49		128.625	17621.63	
	04130101	机砖	百块	64.00	60.100	3846.40		89.600	5734.40	
	14450519	钢筋混凝土管 φ1350	m	993.21	97.740	97076.35		97.740	97076.35	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		3.514	9725.82		4.299	13026.31	
	材料费小计			元		286499.43	51.81%		316034.14	36.95%
机械	31130591	挖土机械费	%		4.093	14379.55		4.582	21435.06	
	31130592	打桩机械费	%					2.164	10123.41	
	31130595	辅助机械费	%		488.068	70181.98		456.440	144045.48	
	机械费小计			元		84561.53	15.29%		175603.95	20.53%
直接费小计			元		435881.96	78.83%		643414.09	75.23%	
综合费用	管理费			%	22.000	32864.16	5.94%	22.000	72023.59	8.42%
	利润			%	10.000	14938.25	2.70%	10.000	32738.00	3.83%
	总价措施费			%	8.210	39710.49	7.18%	8.210	61425.22	7.18%
	规费			%	2.210	11567.03	2.09%	2.210	17892.18	2.09%
	增值税			%	3.360	17974.72	3.25%	3.360	27803.77	3.25%
建安工程造价			元		552936.61			855296.85		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-029				4F-030			
项 目				φ1350钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m			占指标 基价(%)	φ1500钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	964935.61		100%	949721.97		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	964935.61		100.00%	949721.97		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	2022.000	188046.00		1694.000	157542.00		
	人工费小计			元		188046.00	19.49%		157542.00	16.59%	
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	22.000	13574.00		22.460	13857.82		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	979.421	161604.47		1005.619	165927.14		
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	153.682	18288.16		158.340	18842.46		
	04050217	碎石 40	t	137.00	133.125	18238.13		140.580	19259.46		
	04130101	机砖	百块	64.00	125.000	8000.00		95.100	6086.40		
	14450519	钢筋混凝土管 φ1350	m	993.21	97.740	97076.35					
	14450520	钢筋混凝土管 φ1500	m	1254.42				97.740	122607.01		
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50		
	31130112	辅助材料费	%		5.131	16367.72		4.206	14670.35		
	材料费小计			元		335364.33	34.76%		363466.14	38.27%	
机械	31130591	挖土机械费	%		5.322	27855.90		4.444	23153.60		
	31130592	打桩机械费	%		2.745	14367.61		1.985	10342.01		
	31130595	辅助机械费	%		367.386	155123.26		486.583	162983.94		
	机械费小计			元		197346.77	20.45%		196479.55	20.69%	
直接费小计				元		720757.10	74.69%		717487.69	75.55%	
综合 费用	管理费			%	22.000	84786.41	8.79%	22.000	77884.74	8.20%	
	利润			%	10.000	38539.28	3.99%	10.000	35402.16	3.73%	
	总价措施费			%	8.210	69299.20	7.18%	8.210	68206.59	7.18%	
	规费			%	2.210	20185.74	2.09%	2.210	19867.48	2.09%	
	增值税			%	3.360	31367.88	3.25%	3.360	30873.31	3.25%	
建安工程造价				元		964935.61			949721.97		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-031				4F-032			
项 目				φ1500钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m			占指标 基价(%)	φ1500钢筋混凝土企口管 H(槽深)=5.5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1068455.48		100%	1130372.33		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	1068455.48		100.00%	1130372.33		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	2126.000	197718.00		2354.000	218922.00		
	人工费小计			元		197718.00	18.51%		218922.00	19.37%	
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	23.970	14789.49		24.650	15209.05		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1075.689	177488.69		1074.674	177321.21		
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	164.372	19560.27		163.396	19444.12		
	04050217	碎石 40	t	137.00	145.620	19949.94		144.870	19847.19		
	04130101	机砖	百块	64.00	134.000	8576.00		173.900	11129.60		
	14450520	钢筋混凝土管 φ1500	m	1254.42	97.740	122607.01		97.740	122607.01		
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50		
	31130112	辅助材料费	%		4.962	18120.57		4.947	18193.76		
	材料费小计			元		383307.47	35.87%		385967.44	34.15%	
机械	31130591	挖土机械费	%		5.261	30567.75		6.390	38652.44		
	31130592	打桩机械费	%		2.519	14636.03		2.432	14710.91		
	31130595	辅助机械费	%		386.588	174752.39		345.566	184405.59		
	机械费小计			元		219956.17	20.59%		237768.94	21.03%	
直接费小计				元		800981.64	74.97%		842658.38	74.55%	
综合 费用	管理费			%	22.000	91888.32	8.60%	22.000	100472.01	8.89%	
	利润			%	10.000	41767.42	3.91%	10.000	45669.09	4.04%	
	总价措施费			%	8.210	76733.73	7.18%	8.210	81180.44	7.18%	
	规费			%	2.210	22351.30	2.09%	2.210	23646.56	2.09%	
	增值税			%	3.360	34733.07	3.25%	3.360	36745.85	3.25%	
建安工程造价				元		1068455.48			1130372.33		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-033			4F-034			
项 目				φ1650钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m			φ1650钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m			
指 标 基 价				元	942063.89	100%	1058966.72	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	942063.89	100.00%	1058966.72	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1746.000	162378.00		2169.000	201717.00	
	人工费小计			元		162378.00	17.24%		201717.00	19.05%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	24.130	14888.21		25.690	15850.73	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1077.562	177797.73		1150.564	189843.06	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	166.281	19787.44		172.327	20506.91	
	04050217	碎石 40	t	137.00	151.770	20792.49		157.050	21515.85	
	04130101	机砖	百块	64.00	98.300	6291.20		137.600	8806.40	
	14450521	钢筋混凝土管 φ1650	m	1055.17	97.740	103132.32		97.740	103132.32	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		4.108	14168.69		4.775	17279.33	
	材料费小计			元		359073.58	38.12%		379150.10	35.80%
机械	31130591	挖土机械费	%		4.280	22318.13		5.088	29554.52	
	31130592	打桩机械费	%		1.801	9391.34		2.304	13383.18	
	31130595	辅助机械费	%		498.863	158186.81		395.645	169880.86	
	机械费小计			元		189896.28	20.16%		212818.56	20.10%
直接费小计				元		711347.86	75.51%		793685.66	74.95%
综合费用	管理费			%	22.000	77500.34	8.23%	22.000	91197.82	8.61%
	利润			%	10.000	35227.43	3.74%	10.000	41453.56	3.91%
	总价措施费			%	8.210	67656.61	7.18%	8.210	76052.27	7.18%
	规费			%	2.210	19707.28	2.09%	2.210	22152.80	2.09%
	增值税			%	3.360	30624.37	3.25%	3.360	34424.61	3.25%
建安工程造价				元		942063.89			1058966.72	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-035				4F-036			
项 目				φ1650钢筋混凝土企口管 H(槽深)=5.5m			占指标 基价(%)	φ1800钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1118928.89		100%	1021863.72		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	1118928.89		100.00%	1021863.72		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	2403.000	223479.00		1799.000	167307.00		
	人工费小计			元		223479.00	19.97%		167307.00	16.37%	
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	26.340	16251.78		25.560	15770.52		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1148.976	189581.04		1175.560	193967.40		
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	171.352	20390.89		176.820	21041.58		
	04050217	碎石 40	t	137.00	156.225	21402.83		160.755	22023.44		
	04130101	机砖	百块	64.00	176.700	11308.80		105.700	6764.80		
	14450521	钢筋混凝土管 φ1650	m	1055.17	97.740	103132.32					
	14450522	钢筋混凝土管 φ1800	m	1369.39				97.740	133844.18		
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50		
	31130112	辅助材料费	%		4.765	17358.09		3.962	15674.76		
	材料费小计			元		381641.25	34.11%		411302.18	40.25%	
机械	31130591	挖土机械费	%		6.124	37057.56		3.990	23086.51		
	31130592	打桩机械费	%		2.230	13494.18		1.563	9043.66		
	31130595	辅助机械费	%		352.815	178354.12		517.124	166152.82		
	机械费小计			元		228905.86	20.46%		198282.99	19.40%	
直接费小计				元		834026.11	74.54%		776892.17	76.03%	
综合 费用	管理费			%	22.000	99524.67	8.89%	22.000	80429.80	7.87%	
	利润			%	10.000	45238.49	4.04%	10.000	36559.00	3.58%	
	总价措施费			%	8.210	80358.60	7.18%	8.210	73387.63	7.18%	
	规费			%	2.210	23407.17	2.09%	2.210	21376.64	2.09%	
	增值税			%	3.360	36373.85	3.25%	3.360	33218.48	3.25%	
建安工程造价				元		1118928.89			1021863.72		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-037				4F-038			
项 目				φ1800钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m			占指标 基价(%)	φ1800钢筋混凝土企口管 H(槽深)=5.5m			占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	1142887.21		100%	1202444.22		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	1142887.21		100.00%	1202444.22		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	2236.000	207948.00		2479.000	230547.00		
	人工费小计			元		207948.00	18.19%		230547.00	19.17%	
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	27.200	16782.40		27.800	17152.60		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1255.740	207197.10		1253.152	206770.08		
	04033107	砾石 5~80	t	119.00	182.866	21761.05		181.780	21631.82		
	04050217	碎石 40	t	137.00	166.410	22798.17		165.540	22678.98		
	04130101	机砖	百块	64.00	146.000	9344.00		183.900	11769.60		
	14450522	钢筋混凝土管 φ1800	m	1369.39	97.740	133844.18		97.740	133844.18		
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50		
	31130112	辅助材料费	%		4.526	18735.03		4.519	18801.88		
		材料费小计			元		432677.43	37.86%		434864.64	36.17%
机械	31130591	挖土机械费	%		4.760	30493.77		5.696	37901.85		
	31130592	打桩机械费	%		2.014	12902.20		1.956	13015.45		
	31130595	辅助机械费	%		410.762	178254.15		365.190	185944.89		
		机械费小计			元		221650.12	19.39%		236862.19	19.70%
直接费小计				元		862275.55	75.45%		902273.83	75.04%	
综合 费用	管理费			%	22.000	94511.59	8.27%	22.000	102830.02	8.55%	
	利润			%	10.000	42959.81	3.76%	10.000	46740.92	3.89%	
	总价措施费			%	8.210	82079.22	7.18%	8.210	86356.46	7.18%	
	规费			%	2.210	23908.36	2.09%	2.210	25154.25	2.09%	
	增值税			%	3.360	37152.68	3.25%	3.360	39088.74	3.25%	
建安工程造价				元		1142887.21			1202444.22		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-039				4F-040		
项 目				φ2000钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m			占指标 基价(%)	φ2000钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	1114189.25		100%	1240903.45		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1114189.25		100.00%	1240903.45		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1896.000	176328.00		2353.000	218829.00	
	人工费小计			元		176328.00	15.83%		218829.00	17.63%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	27.730	17109.41		29.430	18158.31	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1334.562	220202.73		1418.632	234074.28	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	192.168	22867.99		198.364	23605.32	
	04050217	碎石 40	t	137.00	174.945	23967.47		180.930	24787.41	
	04130101	机砖	百块	64.00	112.200	7180.80		153.200	9804.80	
	14450523	钢筋混凝土管 φ2000	m	1421.52	97.740	138939.36		97.740	138939.36	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		3.981	17217.16		4.514	20384.55	
	材料费小计			元		449700.42	40.36%		471969.53	38.03%
机械	31130591	挖土机械费	%		3.971	24859.59		4.733	32695.49	
	31130592	打桩机械费	%		1.411	8833.26		1.825	12607.07	
	31130595	辅助机械费	%		556.982	187663.11		442.921	200654.55	
	机械费小计			元		221355.96	19.87%		245957.11	19.82%
直接费小计				元		847384.38	76.05%		936755.64	75.49%
综合 费用	管理费		%		22.000	87490.47	7.85%	22.000	102252.94	8.24%
	利润		%		10.000	39768.40	3.57%	10.000	46478.61	3.75%
	总价措施费		%		8.210	80018.21	7.18%	8.210	89118.50	7.18%
	规费		%		2.210	23308.02	2.09%	2.210	25958.79	2.09%
	增值税		%		3.360	36219.77	3.25%	3.360	40338.97	3.25%
建安工程造价				元		1114189.25			1240903.45	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-041				4F-042		
项 目				φ2000钢筋混凝土企口管 H(槽深)=5.5m			占指标 基价(%)	φ2200钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	1307028.65		100%	1232918.67		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1307028.65		100.00%	1232918.67		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2610.000	242730.00		1973.000	183489.00	
	人工费小计			元		242730.00	18.57%		183489.00	14.88%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	29.990	18503.83		30.200	18633.40	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1414.985	233472.53		1442.555	238021.58	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	197.169	23463.11		203.009	24158.07	
	04050217	碎石 40	t	137.00	180.000	24660.00		190.935	26158.10	
	04130101	机砖	百块	64.00	189.200	12108.80		121.600	7782.40	
	14450523	钢筋混凝土管 φ2000	m	1421.52	97.740	138939.36				
	14450524	钢筋混凝土管 φ2200	m	1880.43				97.740	183793.23	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		5.748	26059.31		3.866	19359.47	
	材料费小计			元		479422.44	36.68%		520121.75	42.19%
机械	31130591	挖土机械费	%		5.561	40158.90		3.731	26251.72	
	31130592	打桩机械费	%		1.760	12709.88		1.240	8724.77	
	31130595	辅助机械费	%		392.220	207361.93		584.822	204550.21	
	机械费小计			元		260230.71	19.91%		239526.70	19.43%
直接费小计				元		982383.15	75.16%		943137.45	76.50%
综合 费用	管理费			%	22.000	110651.36	8.47%	22.000	93063.45	7.55%
	利润			%	10.000	50296.07	3.85%	10.000	42301.57	3.43%
	总价措施费			%	8.210	93867.44	7.18%	8.210	88545.05	7.18%
	规费			%	2.210	27342.08	2.09%	2.210	25791.75	2.09%
	增值税			%	3.360	42488.55	3.25%	3.360	40079.40	3.25%
建安工程造价				元		1307028.65			1232918.67	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-043				4F-044			
项 目				φ2200钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m			占指标 基价(%)	φ2200钢筋混凝土企口管 H(槽深)=5.5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1345331.28		100%	1420582.88		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	1345331.28		100.00%	1420582.88		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	2441.000	227013.00		2710.000	252030.00		
	人工费小计			元		227013.00	16.87%		252030.00	17.74%	
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	31.410	19379.97		31.920	19694.64		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1469.554	242476.41		1528.212	252154.98		
	04033107	砾石 5~80	t	119.00	209.205	24895.40		207.900	24740.10		
	04050217	碎石 40	t	137.00	193.335	26486.90		192.330	26349.21		
	04130101	机砖	百块	64.00	163.600	10470.40		198.200	12684.80		
	14450524	钢筋混凝土管 φ2200	m	1880.43	97.740	183793.23		97.740	183793.23		
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50		
	31130112	辅助材料费	%		4.342	22131.95		4.325	22560.60		
	材料费小计			元		531849.76	39.53%		544193.06	38.31%	
机械	31130591	挖土机械费	%		4.479	33989.46		5.216	41530.99		
	31130592	打桩机械费	%		1.623	12316.34		1.575	12540.51		
	31130595	辅助机械费	%		464.968	215307.15		412.495	223042.23		
	机械费小计			元		261612.95	19.45%		277113.73	19.51%	
直接费小计				元		1020475.71	75.85%		1073336.79	75.56%	
综合 费用	管理费			%	22.000	107497.71	7.99%	22.000	116411.62	8.19%	
	利润			%	10.000	48862.60	3.63%	10.000	52914.37	3.72%	
	总价措施费			%	8.210	96618.24	7.18%	8.210	102022.61	7.18%	
	规费			%	2.210	28143.34	2.09%	2.210	29717.55	2.09%	
	增值税			%	3.360	43733.68	3.25%	3.360	46179.94	3.25%	
建安工程造价				元		1345331.28			1420582.88		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-045				4F-046			
项 目				φ2400钢筋混凝土企口管 H(槽深)=3.5m			占指标 基价(%)	φ2400钢筋混凝土企口管 H(槽深)=4.5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1335973.98		100%	1472858.46		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	1335973.98		100.00%	1472858.46		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	2025.000	188325.00		2524.000	234732.00		
	人工费小计			元		188325.00	14.10%		234732.00	15.94%	
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	32.690	20169.73		34.360	21200.12		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1583.911	261345.32		1675.989	276538.19		
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	215.910	25693.29		222.272	26450.37		
	04050217	碎石 40	t	137.00	209.760	28737.12		212.715	29141.96		
	04130101	机砖	百块	64.00	124.200	7948.80		172.100	11014.40		
	14450525	钢筋混凝土管 φ2400	m	2186.35	97.740	213693.85		97.740	213693.85		
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50		
	31130112	辅助材料费	%		3.794	21238.95		4.209	24422.91		
	材料费小计			元		581042.56	43.49%		604677.30	41.05%	
机械	31130591	挖土机械费	%		3.658	28143.47		4.365	36640.22		
	31130592	打桩机械费	%		1.128	8678.47		1.472	12356.10		
	31130595	辅助机械费	%		597.499	220010.72		478.070	234236.71		
	机械费小计			元		256832.66	19.22%		283233.03	19.23%	
直接费小计				元		1026200.22	76.81%		1122642.33	76.22%	
综合 费用	管理费			%	22.000	97934.69	7.33%	22.000	113952.31	7.74%	
	利润			%	10.000	44515.77	3.33%	10.000	51796.50	3.52%	
	总价措施费			%	8.210	95946.22	7.18%	8.210	105776.91	7.18%	
	规费			%	2.210	27947.59	2.09%	2.210	30811.11	2.09%	
	增值税			%	3.360	43429.49	3.25%	3.360	47879.30	3.25%	
建安工程造价				元		1335973.98			1472858.46		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号					4F-047			4F-048		
项 目					φ2400钢筋混凝土企口管 H(槽深)=5.5m			φ2700钢筋混凝土承口式管 H(槽深)=4.5m		
指 标 基 价					元	1532455.88	100%	1688503.93	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元	1532455.88	100.00%	1688503.93	100.00%	
	二、设备购置费				元					
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2802.000	260586.00		3180.000	295740.00	
		人工费小计	元			260586.00	17.00%		295740.00	17.51%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	34.910	21539.47		102.240	63082.08	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1675.502	276457.83		588.588	97117.02	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	220.980	26296.62		246.482	29331.36	
	04050217	碎石 40	t	137.00	211.620	28991.94		684.870	93827.19	
	04130101	机砖	百块	64.00	208.700	13356.80		176.900	11321.60	
	14450525	钢筋混凝土管 φ2400	m	2186.35	97.740	213693.85				
	14450583	钢筋混凝土承口式管 φ2700	m	3400.00				97.250	330650.00	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		4.205	24496.31		4.153	26061.93	
		材料费小计	元			607048.32	39.61%		653606.68	38.71%
机械	31130591	挖土机械费	%		5.068	43971.71		3.915	37166.92	
	31130592	打桩机械费	%		1.437	12467.91		1.203	11420.64	
	31130595	辅助机械费	%		422.820	238638.00		575.202	279476.62	
		机械费小计	元			295077.62	19.26%		328064.18	19.43%
直接费小计				元		1162711.94	75.87%		1277410.86	75.65%
综合费用	管理费			%		22.000	1.22%	22.000	137236.92	8.13%
	利润			%		10.000	0.55%	10.000	62380.42	3.69%
	总价措施费			%		8.210	0.46%	8.210	121264.02	7.18%
	规费			%		2.210	0.12%	2.210	35322.26	2.09%
	增值税			%		3.360	0.18%	3.360	54889.45	3.25%
建安工程造价				元		1532455.88			1688503.93	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-049				4F-050		
项 目				φ2700钢筋混凝土承口式管 H(槽深)=5.5m			占指标 基价(%)	φ2700钢筋混凝土承口式管 H(槽深)=6.5m		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	1769609.96		100%	2140394.35		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1769609.96		100.00%	2140394.35		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	3505.000	325965.00		4129.000	383997.00	
		人工费小计	元			325965.00	18.42%		383997.00	17.94%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	102.950	63520.15		105.370	65013.29	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	595.095	98190.68		527.799	87086.84	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	246.482	29331.36		252.473	30044.29	
	04050217	碎石 40	t	137.00	684.870	93827.19		687.435	94178.60	
	04130101	机砖	百块	64.00	213.800	13683.20		377.200	24140.80	
	14450583	钢筋混凝土承口式管 φ2700	m	3400.00	97.250	330650.00		97.250	330650.00	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		4.149	26197.54		4.818	30513.81	
		材料费小计	元			657615.62	37.16%		663843.13	31.01%
机械	31130591	挖土机械费	%		4.719	46415.17		5.487	57494.99	
	31130592	打桩机械费	%		1.175	11557.07		1.396	14627.85	
	31130595	辅助机械费	%		501.237	290578.32		636.961	459394.36	
		机械费小计	元			348550.56	19.70%		531517.20	24.83%
直接费小计				元		1332131.18	75.28%		1579357.33	73.79%
综合 费用	管理费			%	22.000	148393.42	8.39%	22.000	201413.12	9.41%
	利润			%	10.000	67451.56	3.81%	10.000	91551.42	4.28%
	总价措施费			%	8.210	127088.84	7.18%	8.210	153717.63	7.18%
	规费			%	2.210	37018.94	2.09%	2.210	44775.47	2.09%
	增值税			%	3.360	57526.02	3.25%	3.360	69579.38	3.25%
建安工程造价				元		1769609.96			2140394.35	

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-051				4F-052		
项 目				φ3000钢筋混凝土承口式管 H(槽深)=5.5m		占指标 基价(%)	φ3000钢筋混凝土承口式管 H(槽深)=6.5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2098905.79	100%	2515532.44	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	2098905.79	100.00%	2515532.44	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	3691.000	343263.00		4352.000	404736.00	
		人工费小计	元			343263.00	16.35%		404736.00	16.09%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	125.420	77384.14		128.040	79000.68	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	686.915	113340.98		622.322	102683.13	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	257.900	30690.10		263.739	31384.94	
	04050217	碎石 40	t	137.00	839.310	114985.47		841.875	115336.88	
	04130101	机砖	百块	64.00	229.500	14688.00		413.900	26489.60	
	14450584	钢筋混凝土承口式管 φ3000	m	4800.00	97.250	466800.00		97.250	466800.00	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50		3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		3.991	32730.36		4.560	37570.33	
		材料费小计	元			852834.55	40.63%		861481.06	34.25%
机械	31130591	挖土机械费	%		4.186	50068.64		4.967	62893.00	
	31130592	打桩机械费	%		1.015	12140.39		1.210	15321.23	
	31130595	辅助机械费	%		545.536	339372.65		679.467	531439.88	
		机械费小计	元			401581.68	19.13%		609654.11	24.24%
直接费小计				元		1597679.23	76.12%	1875871.17	74.57%	
综合 费用	管理费			%	22.000	163865.83	7.81%	22.000	223165.82	8.87%
	利润			%	10.000	74484.47	3.55%	10.000	101439.01	4.03%
	总价措施费			%	8.210	150738.02	7.18%	8.210	180659.08	7.18%
	规费			%	2.210	43907.56	2.09%	2.210	52623.09	2.09%
	增值税			%	3.360	68230.68	3.25%	3.360	81774.27	3.25%
建安工程造价				元		2098905.79		2515532.44		

2 排水管道分项指标

2.1 开槽埋管

工程内容：土方工程，管道基础，支撑及拆除挡土板，管道铺设，砌筑检查井，沟槽排水。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-053			
项 目				φ3000钢筋混凝土承口式管 H(槽深)=7.5m			占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	2574988.93		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	2574988.93		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4666.000	433938.00	
	人工费小计			元		433938.00	16.85%
材料	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	128.840	79494.28	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	629.457	103860.41	
	04033107	砂砾 5~80	t	119.00	263.739	31384.94	
	04050217	碎石 40	t	137.00	841.875	115336.88	
	04130101	机砖	百块	64.00	452.000	28928.00	
	14450584	钢筋混凝土承口式管 φ3000	m	4800.00	97.250	466800.00	
	33010313	铸铁井盖井座	套	738.50	3.000	2215.50	
	31130112	辅助材料费	%		4.554	37708.03	
材料费小计			元		865728.04	33.62%	
机械	31130591	挖土机械费	%		5.361	69675.10	
	31130592	打桩机械费	%		1.188	15440.03	
	31130595	辅助机械费	%		624.473	531521.01	
	机械费小计			元		616636.14	23.95%
直接费小计				元		1916302.18	74.42%
综合 费用	管理费			%	22.000	231126.31	8.98%
	利润			%	10.000	105057.41	4.08%
	总价措施费			%	8.210	184929.09	7.18%
	规费			%	2.210	53866.87	2.09%
	增值税			%	3.360	83707.07	3.25%
建安工程造价			元		2574988.93		

2 排水管道分项指标

2.2 顶管

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-054			4F-055			
项 目				φ800顶管 H≤4m		占指标 基价(%)	φ800顶管 H≤5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	936530.20		100%	975529.17	100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	936530.20		100.00%	975529.17	100.00%	
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	877.000	81561.00		939.000	87327.00	
		人工费小计	元			81561.00	8.71%		87327.00	8.95%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	22.260	98320.64		24.150	106668.62	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	56.500	34860.50		63.610	39247.37	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	296.925	48992.63		325.182	53655.03	
	04050217	碎石 40	t	137.00	194.160	26599.92		210.780	28876.86	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	2.720	5412.80		2.900	5771.00	
	14450601	丹麦管 φ800	m	1134.09	98.770	112014.07		98.770	112014.07	
	31130112	辅助材料费	%		5.845	19066.42		5.805	20098.82	
		材料费小计	元			345266.98	36.87%		366331.77	37.55%
机械	31130593	吊装机械费	%		55.263	235877.95		52.767	239382.12	
	31130595	辅助机械费	%		17.648	41627.74		17.647	42243.76	
		机械费小计	元			277505.69	29.63%		281625.88	28.87%
直接费小计				元		704333.67	75.21%		735284.65	75.37%
综合 费用	管理费			%	22.000	78994.67	8.43%	22.000	81169.63	8.32%
	利润			%	10.000	35906.67	3.83%	10.000	36895.29	3.78%
	总价措施费			%	8.210	67259.19	7.18%	8.210	70060.00	7.18%
	规费			%	2.210	19591.52	2.09%	2.210	20407.35	2.09%
	增值税			%	3.360	30444.48	3.25%	3.360	31712.25	3.25%
建安工程造价				元		936530.20			975529.17	

2 排水管道分项指标

2.2 顶管

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-056			4F-057			
项 目				$\phi 1200$ 顶管 $H\leq 4m$		占指标 基价(%)	$\phi 1200$ 顶管 $H\leq 5m$		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1150558.11	100%	1190070.69	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1150558.11	100.00%	1190070.69	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	908.000	84444.00		970.000	90210.00	
		人工费小计	元			84444.00	7.34%		90210.00	7.58%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	24.660	108921.25		26.690	117887.59	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	57.060	35206.02		64.170	39592.89	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	299.842	49473.93		331.260	54657.90	
	04050217	碎石 40	t	137.00	197.250	27023.25		213.855	29298.14	
	05030600	普通成材	m ³	1990.00	2.690	5353.10		2.890	5751.10	
	14450602	丹麦管 $\phi 1200$	m	1953.49	98.770	192946.21		98.770	192946.21	
	31130112	辅助材料费	%		6.897	28893.17		6.787	29871.88	
		材料费小计	元			447816.93	38.92%		470005.71	39.49%
机械	31130593	吊装机械费	%		54.100	287953.16		51.948	291020.86	
	31130595	辅助机械费	%		17.647	50815.09		17.647	51356.45	
		机械费小计	元			338768.25	29.44%		342377.31	28.77%
直接费小计				元		871029.18	75.70%		902593.02	75.84%
综合 费用	管理费			%	22.000	93106.70	8.09%	22.000	95169.21	8.00%
	利润			%	10.000	42321.23	3.68%	10.000	43258.73	3.63%
	总价措施费			%	8.210	82630.13	7.18%	8.210	85467.82	7.18%
	规费			%	2.210	24068.83	2.09%	2.210	24895.40	2.09%
	增值税			%	3.360	37402.04	3.25%	3.360	38686.51	3.25%
建安工程造价				元		1150558.11			1190070.69	

2 排水管道分项指标

2.2 顶管

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-058			4F-059			
项 目				φ1650顶管 H≤5m		占指标 基价(%)	φ1650顶管 H≤6m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1457860.08	100%	1500244.84	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1457860.08	100.00%	1500244.84	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1126.000	104718.00		1192.000	110856.00	
		人工费小计	元			104718.00	7.18%		110856.00	7.39%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	24.660	108921.25		27.870	123099.56	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	72.700	44855.90		77.000	47509.00	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	408.494	67401.51		433.519	71530.64	
	04050217	碎石 40	t	137.00	237.960	32600.52		247.995	33975.32	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	3.110	6188.90		3.250	6467.50	
	14450603	丹麦管 φ1650	m	2500.00	97.740	244350.00		97.740	244350.00	
	31130112	辅助材料费	%		6.242	31479.53		6.142	32364.16	
	材料费小计			元		535797.61	36.75%		559296.18	37.28%
机械	31130593	吊装机械费	%		60.446	387166.07		58.299	390692.02	
	31130595	辅助机械费	%		17.647	68323.20		17.647	68945.42	
		机械费小计			元		455489.27	31.24%		459637.44
直接费小计				元		1096004.88	75.18%		1129789.62	75.31%
综合 费用	管理费			%	22.000	123245.60	8.45%	22.000	125508.56	8.37%
	利润			%	10.000	56020.73	3.84%	10.000	57049.34	3.80%
	总价措施费			%	8.210	104699.77	7.18%	8.210	107743.73	7.18%
	规费			%	2.210	30497.36	2.09%	2.210	31384.02	2.09%
	增值税			%	3.360	47391.74	3.25%	3.360	48769.57	3.25%
建安工程造价				元		1457860.08			1500244.84	

2 排水管道分项指标

2.2 顶管

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-060			4F-061			
项 目				$\phi 1800$ 顶管 $H \leq 5m$		占指标 基价(%)	$\phi 1800$ 顶管 $H \leq 6m$		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1813999.38	100%	1876347.57	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1813999.38	100.00%	1876347.57	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1341.000	124713.00		1432.000	133176.00	
		人工费小计	元			124713.00	6.88%		133176.00	7.10%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	38.470	169918.91		43.560	192401.04	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	81.120	50051.04		89.010	54919.17	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	461.161	76091.57		496.353	81898.25	
	04050217	碎石 40	t	137.00	276.570	37890.09		295.020	40417.74	
	05030600	普通成材	m ³	1990.00	3.470	6905.30		3.690	7343.10	
	14450604	丹麦管 $\phi 1800$	m	3300.00	97.740	322542.00		97.740	322542.00	
	31130112	辅助材料费	%		5.757	38191.88		5.679	39725.81	
		材料费小计	元			701590.79	38.68%		739247.11	39.40%
机械	31130593	吊装机械费	%		56.156	464019.16		53.609	467697.31	
	31130595	辅助机械费	%		17.647	81885.46		17.647	82534.54	
		机械费小计	元			545904.62	30.09%		550231.85	29.32%
直接费小计				元		1372208.41	75.65%		1422654.96	75.82%
综合 费用	管理费			%	22.000	147535.88	8.13%	22.000	150349.73	8.01%
	利润			%	10.000	67061.76	3.70%	10.000	68340.79	3.64%
	总价措施费			%	8.210	130276.78	7.18%	8.210	134754.46	7.18%
	规费			%	2.210	37947.53	2.09%	2.210	39251.81	2.09%
	增值税			%	3.360	58969.02	3.25%	3.360	60995.82	3.25%
建安工程造价				元		1813999.38			1876347.57	

2 排水管道分项指标

2.2 顶管

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

计量单位：100m

指 标 编 号					4F-062			4F-063			
项 目					$\phi 1800$ 顶管 $H\leq 7m$		占指标 基价(%)	$\phi 2000$ 顶管 $H\leq 5m$		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	1937778.04	100%	1649956.30	100%		
其中	一、建筑安装工程费				元	1937778.04	100.00%	1649956.30	100.00%		
	二、设备购置费				元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1521.000	141453.00		1347.000	125271.00		
	人工费小计			元		141453.00	7.30%		125271.00	7.59%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	48.400	213778.93		38.990	172215.71		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	96.900	59787.30		81.850	50501.45		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	531.545	87704.93		464.393	76624.85		
	04050217	碎石 40	t	137.00	313.470	42945.39		280.335	38405.90		
	05030600	普通成材	m ³	1990.00	3.910	7780.90		3.670	7303.30		
	14450604	丹麦管 $\phi 1800$	m	3300.00	97.740	322542.00					
	14450607	丹麦管 $\phi 2000$	m	3600.00				97.740	351864.00		
	31130112	辅助材料费	%		5.611	41215.01		5.662	39459.34		
	材料费小计			元		775754.46	40.03%		736374.55	44.63%	
机械	31130593	吊装机械费	%		51.434	471756.48		40.474	348742.42		
	31130595	辅助机械费	%		17.647	83250.87		17.647	61542.57		
	机械费小计			元		555007.35	28.64%		410284.99	24.87%	
直接费小计				元		1472214.81	75.97%		1271930.54	77.09%	
综合 费用	管理费			%		22.000	153221.28	7.91%	22.000	117822.32	7.14%
	利润			%		10.000	69646.04	3.59%	10.000	53555.60	3.25%
	总价措施费			%		8.210	139166.24	7.18%	8.210	118495.62	7.18%
	规费			%		2.210	40536.89	2.09%	2.210	34515.87	2.09%
	增值税			%		3.360	62992.78	3.25%	3.360	53636.35	3.25%
建安工程造价				元		1937778.04			1649956.30		

2 排水管道分项指标

2.2 顶管

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-064			4F-065			
项 目				$\phi 2000$ 顶管 $H \leq 6m$		占指标 基价(%)	$\phi 2000$ 顶管 $H \leq 7m$		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1714624.17	100%	1771519.67	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1714624.17	100.00%	1771519.67	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1439.000	133827.00		1527.000	142011.00	
		人工费小计	元			133827.00	7.81%		142011.00	8.02%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	44.110	194830.34		48.930	216119.90	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	89.700	55344.90		97.640	60243.88	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	499.456	82410.24		534.777	88238.21	
	04050217	碎石 40	t	137.00	298.680	40919.16		317.220	43459.14	
	05030600	普通成材	m ³	1990.00	3.890	7741.10		4.110	8178.90	
	14450607	丹麦管 $\phi 2000$	m	3600.00	97.740	351864.00		97.740	351864.00	
	31130112	辅助材料费	%		5.594	41010.16		5.534	42506.88	
		材料费小计	元			774119.90	45.15%		810610.91	45.76%
机械	31130593	吊装机械费	%		38.944	353590.84		37.285	355185.08	
	31130595	辅助机械费	%		17.647	62398.18		17.647	62679.51	
		机械费小计	元			415989.02	24.26%		417864.59	23.59%
直接费小计				元		1323935.92	77.21%		1370486.50	77.36%
综合 费用	管理费			%	22.000	120959.52	7.05%	22.000	123172.63	6.95%
	利润			%	10.000	54981.60	3.21%	10.000	55987.56	3.16%
	总价措施费			%	8.210	123139.90	7.18%	8.210	127225.99	7.18%
	规费			%	2.210	35868.67	2.09%	2.210	37058.89	2.09%
	增值税			%	3.360	55738.56	3.25%	3.360	57588.10	3.25%
建安工程造价				元		1714624.17			1771519.67	

2 排水管道分项指标

2.2 顶管

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-066			4F-067			
项 目				$\phi 2200$ 顶管 $H \leq 5m$		占指标 基价(%)	$\phi 2200$ 顶管 $H \leq 6m$		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1732740.72	100%	1798383.35	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1732740.72	100.00%	1798383.35	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1414.000	131502.00		1505.000	139965.00	
		人工费小计	元			131502.00	7.59%		139965.00	7.78%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	39.550	174689.19		44.660	197259.65	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	81.510	50291.67		89.410	55165.97	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	464.307	76610.66		499.499	82417.34	
	04050217	碎石 40	t	137.00	279.195	38249.72		297.645	40777.37	
	05030600	普通成材	m ³	1990.00	3.650	7263.50		3.870	7701.30	
	14450605	丹麦管 $\phi 2200$	m	3800.00	97.740	371412.00		97.740	371412.00	
	31130112	辅助材料费	%		5.681	40818.94		5.618	42400.94	
		材料费小计	元			759335.68	43.82%		797134.57	44.33%
机械	31130593	吊装机械费	%		42.128	375292.10		40.629	380734.18	
	31130595	辅助机械费	%		17.647	66227.80		17.647	67188.16	
		机械费小计	元			441519.90	25.48%		447922.34	24.91%
直接费小计				元		1332357.58	76.89%		1385021.91	77.01%
综合 费用	管理费			%	22.000	126064.82	7.28%	22.000	129335.21	7.19%
	利润			%	10.000	57302.19	3.31%	10.000	58788.73	3.27%
	总价措施费			%	8.210	124440.99	7.18%	8.210	129155.27	7.18%
	规费			%	2.210	36247.66	2.09%	2.210	37620.85	2.09%
	增值税			%	3.360	56327.48	3.25%	3.360	58461.38	3.25%
建安工程造价				元		1732740.72			1798383.35	

2 排水管道分项指标

2.2 顶管

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-068			4F-069			
项 目				φ2200顶管 H≤7m		占指标 基价(%)	φ2200顶管 H≤8m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1861969.81	100%	1976853.29	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1861969.81	100.00%	1976853.29	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1593.000	148149.00		1699.000	158007.00	
		人工费小计	元			148149.00	7.96%		158007.00	7.99%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	49.470	218505.03		54.380	240192.11	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	97.310	60040.27		105.680	65204.56	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	534.691	88224.02		732.932	120933.78	
	04050217	碎石 40	t	137.00	316.095	43305.02		335.655	45984.74	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	4.100	8159.00		4.320	8596.80	
	14450605	丹麦管 φ2200	m	3800.00	97.740	371412.00		97.740	371412.00	
	31130112	辅助材料费	%		5.563	43927.97		5.473	46647.69	
		材料费小计	元			833573.31	44.77%		898971.68	45.47%
机械	31130593	吊装机械费	%		39.332	386131.02		37.877	400351.81	
	31130595	辅助机械费	%		17.647	68140.54		17.647	70650.08	
		机械费小计	元			454271.56	24.40%		471001.89	23.83%
直接费小计			元		1435993.87	77.12%		1527980.57	77.29%	
综合 费用	管理费		%		22.000	132532.52	7.12%	22.000	138381.96	7.00%
	利润		%		10.000	60242.06	3.24%	10.000	62900.89	3.18%
	总价措施费		%		8.210	133721.89	7.18%	8.210	141972.53	7.18%
	规费		%		2.210	38951.04	2.09%	2.210	41354.31	2.09%
	增值税		%		3.360	60528.43	3.25%	3.360	64263.03	3.25%
建安工程造价			元		1861969.81			1976853.29		

2 排水管道分项指标

2.2 顶管

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-070			4F-071			
项 目				φ2400顶管 H≤5m		占指标 基价(%)	φ2400顶管 H≤6m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2156276.83	100%	2219561.96	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	2156276.83	100.00%	2219561.96	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1466.000	136338.00		1557.000	144801.00	
		人工费小计	元			136338.00	6.32%		144801.00	6.52%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	39.780	175705.08		44.860	198143.03	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	81.680	50396.56		89.580	55270.86	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	465.823	76860.80		501.015	82667.48	
	04050217	碎石 40	t	137.00	280.140	38379.18		298.590	40906.83	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	3.640	7243.60		3.860	7681.40	
	14450606	丹麦管 φ2400	m	4800.00	97.740	469152.00		97.740	469152.00	
	31130112	辅助材料费	%		5.695	46570.13		5.637	48129.92	
		材料费小计	元			864307.35	40.08%		901951.52	40.64%
机械	31130593	吊装机械费	%		54.181	542159.66		52.197	546373.41	
	31130595	辅助机械费	%		17.647	95674.92		17.647	96418.52	
		机械费小计	元			637834.58	29.58%		642791.93	28.96%
直接费小计			元		1638479.93	75.99%		1689544.45	76.12%	
综合 费用	管理费		%		22.000	170317.97	7.90%	22.000	173270.44	7.81%
	利润		%		10.000	77417.26	3.59%	10.000	78759.29	3.55%
	总价措施费		%		8.210	154858.26	7.18%	8.210	159403.24	7.18%
	规费		%		2.210	45107.72	2.09%	2.210	46431.60	2.09%
	增值税		%		3.360	70095.69	3.25%	3.360	72152.94	3.25%
建安工程造价			元		2156276.83			2219561.96		

2 排水管道分项指标

2.2 顶管

工程内容：钢筋混凝土工作坑，交汇坑的制作下沉，土方工程，工作坑洞口处理，安拆顶进后座及坑内平台，安拆顶管设备及附属设施，井点降水，管道顶进，安拆中继间。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-072				4F-073		
项 目				φ2400顶管 H≤7m			占指标 基价(%)	φ2400顶管 H≤8m		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	2281524.06		100%	2356030.95		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	2281524.06		100.00%	2356030.95		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1645.000	152985.00		1751.000	162843.00	
		人工费小计	元			152985.00	6.71%		162843.00	6.91%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	49.700	219520.92		54.600	241163.83	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	97.470	60138.99		105.850	65309.45	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	536.207	88474.16		591.448	97588.92	
	04050217	碎石 40	t	137.00	317.025	43432.43		336.585	46112.15	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	4.080	8119.20		4.300	8557.00	
	14450606	丹麦管 φ2400	m	4800.00	97.740	469152.00		97.740	469152.00	
	31130112	辅助材料费	%		5.583	49623.81		5.545	51451.13	
		材料费小计	元			938461.51	41.13%		979334.48	41.57%
机械	31130593	吊装机械费	%		50.466	550809.40		48.861	558079.34	
	31130595	辅助机械费	%		17.647	97201.33		17.647	98484.26	
		机械费小计	元			648010.73	28.40%		656563.60	27.87%
直接费小计				元		1739457.24	76.24%		1798741.08	76.35%
综合 费用	管理费			%	22.000	176219.06	7.72%	22.000	180269.45	7.65%
	利润			%	10.000	80099.57	3.51%	10.000	81940.66	3.48%
	总价措施费			%	8.210	163853.20	7.18%	8.210	169204.09	7.18%
	规费			%	2.210	47727.80	2.09%	2.210	49286.43	2.09%
	增值税			%	3.360	74167.19	3.25%	3.360	76589.24	3.25%
建安工程造价				元		2281524.06			2356030.95	

2 排水管道分项指标

2.3 现浇方管

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板(均包括钢筋制作)，沉降缝处理等。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-074			4F-075			
项 目				现浇方管 1-2400×3000 H≤5m		占指标 基价(%)	现浇方管 1-2400×3000 H≤6m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1932255.82		100%	2087957.82	100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	1932255.82		100.00%	2087957.82	100.00%	
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	3296.000	306528.00		3824.000	355632.00	
		人工费小计	元			306528.00	15.86%		355632.00	17.03%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	76.180	336480.97		76.180	336480.97	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	283.960	175203.32		283.960	175203.32	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	830.158	136976.07		830.158	136976.07	
	04050217	碎石 40	t	137.00	1005.360	137734.32		1005.360	137734.32	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	3.630	7223.70		3.630	7223.70	
	31130112	辅助材料费	%		4.090	32458.99		4.111	32625.65	
		材料费小计	元			826077.37	42.75%		826244.03	39.57%
机械	31130591	挖土机械费	%		6.148	69632.58		6.804	80414.85	
	31130592	打桩机械费	%		12.295	139253.83		13.609	160841.51	
	31130593	吊装机械费	%		7.685	87040.72		8.506	100530.38	
	31130595	辅助机械费	%		17.647	52222.26		17.647	60315.11	
		机械费小计	元			348149.39	18.02%		402101.85	19.26%
直接费小计				元		1480754.76	76.63%		1583977.88	75.86%
综合 费用	管理费			%	22.000	144029.03	7.45%	22.000	166701.45	7.98%
	利润			%	10.000	65467.74	3.39%	10.000	75773.39	3.63%
	总价措施费			%	8.210	138769.65	7.18%	8.210	149951.77	7.18%
	规费			%	2.210	40421.37	2.09%	2.210	43678.54	2.09%
	增值税			%	3.360	62813.27	3.25%	3.360	67874.79	3.25%
建安工程造价				元		1932255.82			2087957.82	

2 排水管道分项指标

2.3 现浇方管

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板(均包括钢筋制作)，沉降缝处理等。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-076			4F-077			
项 目				现浇方管 1-2400×3000 H≤7m		占指标 基价(%)	现浇方管 2-2100×2600 H≤5m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2416224.90	100%	2854607.59	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	2416224.90	100.00%	2854607.59	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4419.000	410967.00		4492.000	417756.00	
		人工费小计	元			410967.00	17.01%		417756.00	14.63%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	96.180	424819.37		140.090	618766.32	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	283.960	175203.32		443.250	273485.25	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	831.702	137230.83		1206.620	199092.30	
	04050217	碎石 40	t	137.00	1005.360	137734.32		1570.530	215162.61	
	05030600	普通成材	m ³	1990.00	3.360	6686.40		5.370	10686.30	
	31130112	辅助材料费	%		3.677	32419.16		4.005	52753.57	
		材料费小计	元			914093.40	37.83%		1369946.35	47.99%
机械	31130591	挖土机械费	%		7.513	99551.79		4.879	87222.00	
	31130592	打桩机械费	%		15.026	199103.58		9.759	174461.87	
	31130593	吊装机械费	%		9.391	124436.42		6.099	109031.97	
	31130595	辅助机械费	%		17.647	74663.01		17.647	65420.22	
		机械费小计	元			497754.80	20.60%		436136.06	15.28%
直接费小计				元		1822815.20	75.44%		2223838.41	77.90%
综合 费用	管理费			%	22.000	199918.80	8.27%	22.000	187856.25	6.58%
	利润			%	10.000	90872.18	3.76%	10.000	85389.21	2.99%
	总价措施费			%	8.210	173527.07	7.18%	8.210	205010.59	7.18%
	规费			%	2.210	50545.64	2.09%	2.210	59716.29	2.09%
	增值税			%	3.360	78546.01	3.25%	3.360	92796.84	3.25%
建安工程造价				元		2416224.90			2854607.59	

2 排水管道分项指标

2.3 现浇方管

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板(均包括钢筋制作)，沉降缝处理等。

计量单位：100m

指 标 编 号					4F-078			4F-079			
项 目					现浇方管 2-2100×2600 H≤6m		占指标 基价(%)	现浇方管 2-2100×2600 H≤7m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元		3032985.69	100%		3329408.85	100%
其中	一、建筑安装工程费				元		3032985.69	100.00%		3329408.85	100.00%
	二、设备购置费				元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	5100.000	474300.00		5780.000	537540.00		
		人工费小计	元			474300.00	15.64%		537540.00	16.15%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	140.090	618766.32		140.090	618766.32		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	443.250	273485.25		443.250	273485.25		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1206.620	199092.30		1208.164	199347.06		
	04050217	碎石 40	t	137.00	1570.530	215162.61		1570.530	215162.61		
	05030600	普通成材	m ³	1990.00	5.370	10686.30		5.370	10686.30		
	31130112	辅助材料费	%		4.020	52951.15		4.123	54318.36		
		材料费小计	元			1370143.93	45.17%		1371765.90	41.20%	
机械	31130591	挖土机械费	%		5.396	99526.19		6.595	125918.72		
	31130592	打桩机械费	%		10.793	199070.83		13.191	251856.54		
	31130593	吊装机械费	%		6.745	124407.74		8.244	157403.18		
	31130595	辅助机械费	%		17.647	74647.65		17.647	94442.94		
		机械费小计	元			497652.41	16.41%		629621.38	18.91%	
直接费小计				元		2342096.34	77.22%		2538927.28	76.26%	
综合 费用	管理费			%	22.000	213829.53	7.05%	22.000	256775.50	7.71%	
	利润			%	10.000	97195.24	3.20%	10.000	116716.14	3.51%	
	总价措施费			%	8.210	217821.24	7.18%	8.210	239109.59	7.18%	
	规费			%	2.210	63447.83	2.09%	2.210	69648.78	2.09%	
	增值税			%	3.360	98595.51	3.25%	3.360	108231.56	3.25%	
建安工程造价				元		3032985.69			3329408.85		

2 排水管道分项指标

2.3 现浇方管

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板(均包括钢筋制作)，沉降缝处理等。

计量单位：100m

指 标 编 号				4F-080			4F-081			
项 目				现浇方管 2-3500×4250 H≤5m		占指标 基价(%)	现浇方管 2-3500×4250 H≤6m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	4707557.51	100%	4920075.94	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	4707557.51	100.00%	4920075.94	100.00%		
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	6617.000	615381.00		7342.000	682806.00	
		人工费小计	元			615381.00	13.07%		682806.00	13.88%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	283.610	1252682.68		283.610	1252682.68	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	775.010	478181.17		775.010	478181.17	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1979.077	326547.71		1979.077	326547.71	
	04050217	碎石 40	t	137.00	2738.895	375228.62		2738.895	375228.62	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	9.520	18944.80		9.520	18944.80	
	31130112	辅助材料费	%		4.033	98872.42		4.042	99093.06	
		材料费小计	元			2550457.40	54.18%		2550678.04	51.84%
机械	31130591	挖土机械费	%		3.614	114413.40		3.992	129080.68	
	31130592	打桩机械费	%		7.229	228858.46		7.983	258129.03	
	31130593	吊装机械费	%		4.518	143032.58		4.990	161350.85	
	31130595	辅助机械费	%		17.647	85818.14		17.647	96804.48	
		机械费小计	元			572122.58	12.15%		645365.04	13.12%
直接费小计				元		3737960.98	79.40%		3878849.08	78.84%
综合 费用	管理费			%	22.000	261250.79	5.55%	22.000	292197.63	5.94%
	利润			%	10.000	118750.36	2.52%	10.000	132817.10	2.70%
	总价措施费			%	8.210	338084.69	7.18%	8.210	353347.22	7.18%
	规费			%	2.210	98478.63	2.09%	2.210	102924.36	2.09%
	增值税			%	3.360	153032.06	3.25%	3.360	159940.55	3.25%
建安工程造价				元		4707557.51			4920075.94	

2 排水管道分项指标

2.3 现浇方管

工程内容：土方工程，沟槽支撑，井点降水，浇筑混凝土基础、钢筋混凝土底板、侧墙、顶板(均包括钢筋制作)，沉降缝处理等。

计量单位：100m

指 标 编 号					4F-082		
项 目					现浇方管 2-3500×4250 H≤7m		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	5272273.52		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	5272273.52		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	8141.000	757113.00	
		人工费小计	元			757113.00	14.36%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	283.610	1252682.68	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	775.010	478181.17	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1980.622	326802.63	
	04050217	碎石 40	t	137.00	2738.895	375228.62	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	9.520	18944.80	
	31130112	辅助材料费	%		4.413	108199.69	
		材料费小计	元			2560039.59	48.56%
机械	31130591	挖土机械费	%		4.808	159488.70	
	31130592	打桩机械费	%		9.615	318944.22	
	31130593	吊装机械费	%		6.009	199327.70	
	31130595	辅助机械费	%		17.647	119604.42	
	机械费小计	元			797365.04	15.12%	
直接费小计			元		4114517.63	78.04%	
综合 费用	管理费		%		22.000	341985.17	6.49%
	利润		%		10.000	155447.80	2.95%
	总价措施费		%		8.210	378641.14	7.18%
	规费		%		2.210	110292.08	2.09%
	增值税		%		3.360	171389.70	3.25%
建安工程造价			元		5272273.52		

3 排水厂站综合指标

排水厂站综合指标说明

一、本章排水厂站综合指标按枢纽工程划分为污水厂综合指标、雨污水泵站综合指标。

1. 污水处理厂综合指标分为一级污水处理厂、二级污水处理厂（一）、二级污水处理厂（二）三种，按设计日平均水量分为：1 万~2 万 m^3/d ，（包括 $23\text{m}^3/\text{d}$ 下同），2 万~5 万 m^3/d ，5 万~10 万 m^3/d ，10 万~20 万 m^3/d ，20 万 m^3/d 以上五类。

2. 雨污水泵站综合指标分为污水泵站和雨水泵站两种，雨水泵站按设计最大流量分为 1000~5000L/s，5000~10000L/s，10000~20000L/s，20000L/s 以上四类；污水泵站按设计最大流量分为 100~300L/s，300~600L/s，600~1000L/s，1000~2000L/s，2000L/s 以上五类。

二、综合指标未考虑湿陷性黄土区、地震设防、永久性冻土和地质情况十分复杂等地区的特殊要求；厂站设备均按国产设备考虑，未考虑进口设备。

三、综合指标的上限一般适用于工程地质条件复杂，技术要求较高，施工条件差等情况。下限适用于工程地质条件较好，技术条件一般，施工条件较好等情况。同一枢纽工程中有不同生产能力和不同处理要求时，应分别计算。

四、工程量计算规则

1. 污水处理厂综合指标以设计日平均水量（ m^3/d ）计算。

2. 雨污水泵站综合指标以设计最大流量（L/s）计算。

3 排水厂站综合指标

3.1 污水处理

计量单位: m³/d

指 标 编 号				4Z-008			4Z-009				
项 目				一级污水处理厂							
				水量1万-2万m³/d		占指标 基价(%)	水量2万-5万m³/d		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	2401.86	100%	2349.95	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	1563.21	65.08%	1563.42	66.53%			
	二、设备购置费			元	370.65	15.43%	328.65	13.99%			
	三、工程建设其他费用(15%)			元	290.08	12.08%	283.81	12.08%			
	四、基本预备费(8%)			元	177.92	7.41%	174.07	7.41%			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	2.220	206.46		1.970	183.21		
	人工费小计			元		206.46	8.60%		183.21	7.80%	
材料	01010101	钢筋 综合	kg	4.42	26.250	116.03		21.000	92.82		
	01650125	铸铁管	kg	6.60	7.350	48.51		6.300	41.58		
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	168.000	104.16		136.500	84.63		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	0.792	130.68		0.627	103.46		
	04050217	碎石 40	t	137.00	1.340	183.58		2.450	335.65		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.030	59.70		0.030	59.70		
	14050102	钢管及钢配件	kg	5.41	4.200	22.72		3.150	17.04		
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200	m	919.75	0.017	15.64		0.015	13.80		
	16030117	闸阀	kg	14.00	5.250	73.50		4.200	58.80		
	31130112	辅助材料费	%		18.730	141.32		16.973	137.05		
材料费小计			元		895.84	37.30%		944.53	40.19%		
机械	31130594	机械费	%		11.931	131.52		10.600	119.54		
	机械费小计			元		131.52	5.48%		119.54	5.09%	
直接费小计				元		1233.82	51.37%		1247.28	53.08%	
综合 费用	管理费			%		30.000	101.39	4.22%	30.000	90.83	3.87%
	利润			%		10.000	33.80	1.41%	10.000	30.28	1.29%
	措施费			%		6.000	74.03	3.08%	6.000	74.84	3.18%
	安全文明施工费			%		2.540	36.65	1.53%	2.540	36.66	1.56%
	规费			%		2.210	32.70	1.36%	2.210	32.71	1.39%
	增值税			%		3.360	50.82	2.12%	3.360	50.82	2.16%
建安工程造价				元		1563.21			1563.42		

3 排水厂站综合指标

3.1 污水处理

计量单位: m³/d

指 标 编 号				4Z-010			4Z-011			
项 目				一级污水处理厂						
				水量5万-10万m³/d		占指标 基价(%)	水量10万-20万m³/d		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1752.16		100%	1524.84		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1125.16		64.22%	985.18		64.61%
	二、设备购置费			元	285.60		16.30%	242.55		15.91%
	三、工程建设其他费用(15%)			元	211.61		12.08%	184.16		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	129.79		7.41%	112.95		7.41%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.670	155.31		1.380	128.34	
	人工费小计			元		155.31	8.86%		128.34	8.42%
材料	01010101	钢筋 综合	kg	4.42	18.900	83.54		16.800	74.26	
	01650125	铸铁管	kg	6.60	5.250	34.65		4.200	27.72	
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	120.750	74.87		110.250	68.36	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	0.528	87.12		0.462	76.23	
	04050217	碎石 40	t	137.00	0.950	130.15		0.800	109.60	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.020	39.80		0.020	39.80	
	14050102	钢管及钢配件	kg	5.41	3.150	17.04		2.100	11.36	
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200	m	919.75	0.014	12.88		0.011	10.12	
	16030117	闸阀	kg	14.00	3.150	44.10		3.150	44.10	
	31130112	辅助材料费	%		21.393	112.13		23.464	108.30	
	材料费小计			元		636.28	36.31%		569.85	37.37%
机械	31130594	机械费	%		11.892	94.14		11.578	80.84	
	机械费小计			元		94.14	5.37%		80.84	5.30%
直接费小计				元		885.73	50.55%		779.03	51.09%
综合 费用	管理费			%	30.000	74.84	4.27%	30.000	62.75	4.12%
	利润			%	10.000	24.95	1.42%	10.000	20.92	1.37%
	措施费			%	6.000	53.14	3.03%	6.000	46.74	3.07%
	安全文明施工费			%	2.540	26.38	1.51%	2.540	23.10	1.51%
	规费			%	2.210	23.54	1.34%	2.210	20.61	1.35%
	增值税			%	3.360	36.58	2.09%	3.360	32.03	2.10%
建安工程造价				元		1125.16			985.18	

3 排水厂站综合指标

3.1 污水处理

计量单位: m³/d

指 标 编 号				4Z-012			4Z-013			
				一级污水处理厂			二级污水处理厂（一）			
项 目				水量20万m³/d以上			水量1万-2万m³/d			
				占指标基价(%)			占指标基价(%)			
指 标 基 价				元	1345.47	100%	3360.84	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	869.11	64.60%	2134.79	63.52%		
	二、设备购置费			元	214.20	15.92%	571.20	17.00%		
	三、工程建设其他费用(15%)			元	162.50	12.08%	405.90	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	99.66	7.41%	248.95	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.180	109.74		2.950	274.35	
		人工费小计	元			109.74	8.16%		274.35	8.16%
材料	01010101	钢筋 综合	kg	4.42	14.700	64.97		33.600	148.51	
	01650125	铸铁管	kg	6.60	3.150	20.79		13.650	90.09	
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	99.750	61.85		252.000	156.24	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	0.418	68.97		0.715	117.98	
	04050217	碎石 40	t	137.00	0.710	97.27		1.260	172.62	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.020	39.80		0.030	59.70	
	14050102	钢管及钢配件	kg	5.41	2.100	11.36		10.500	56.81	
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200	m	919.75	0.010	9.20		0.035	32.19	
	16030117	闸阀	kg	14.00	2.100	29.40		5.250	73.50	
	31130112	辅助材料费	%		26.077	105.25		33.086	300.30	
		材料费小计	元			508.86	37.82%		1207.94	35.94%
机械	31130594	机械费	%		11.369	70.33		13.387	198.43	
		机械费小计	元			70.33	5.23%		198.43	5.90%
直接费小计				元		688.93	51.20%		1680.72	50.01%
综合 费用	管理费			%	30.000	54.02	4.01%	30.000	141.83	4.22%
	利润			%	10.000	18.01	1.34%	10.000	47.28	1.41%
	措施费			%	6.000	41.34	3.07%	6.000	100.84	3.00%
	安全文明施工费			%	2.540	20.38	1.51%	2.540	50.06	1.49%
	规费			%	2.210	18.18	1.35%	2.210	44.66	1.33%
	增值税			%	3.360	28.25	2.10%	3.360	69.40	2.06%
建安工程造价				元		869.11			2134.79	

3 排水厂站综合指标

3.1 污水处理

计量单位：m³/d

指 标 编 号					4Z-014			4Z-015			
项 目					二级污水处理厂（一）						
					水量2万-5万m³/d		占指标 基价(%)	水量5万-10万m³/d		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	2884.77	100%	2402.81	100%		
其中	一、建筑安装工程费				元	1822.88	63.19%	1520.93	63.30%		
	二、设备购置费				元	499.80	17.33%	413.70	17.22%		
	三、工程建设其他费用(15%)				元	348.40	12.08%	290.19	12.08%		
	四、基本预备费(8%)				元	213.69	7.41%	177.99	7.41%		
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	2.460	228.78		2.220	206.46	
		人工费小计		元			228.78	7.93%		206.46	8.59%
材料	01010101	钢筋 综合		kg	4.42	29.400	129.95		25.200	111.38	
	01650125	铸铁管		kg	6.60	11.550	76.23		9.980	65.87	
	04010145	水泥 42.5级		kg	0.62	189.000	117.18		168.000	104.16	
	04030107	中(粗)砂		t	165.00	0.572	94.38		0.506	83.49	
	04050217	碎石 40		t	137.00	0.980	134.26		0.860	117.82	
	05030600	普通成材		m³	1990.00	0.030	59.70		0.020	39.80	
	14050102	钢管及钢配件		kg	5.41	8.400	45.44		6.300	34.08	
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200		m	919.75	0.028	25.75		0.025	22.99	
	16030117	闸阀		kg	14.00	4.730	66.22		4.200	58.80	
	31130112	辅助材料费		%		36.693	274.87		32.760	209.14	
		材料费小计		元			1023.98	35.50%		847.53	35.27%
机械	31130594	机械费		%		14.396	180.35		13.270	139.86	
		机械费小计		元			180.35	6.25%		139.86	5.82%
直接费小计					元		1433.11	49.68%		1193.85	49.69%
综合 费用	管理费				%	30.000	122.74	4.25%	30.000	103.90	4.32%
	利润				%	10.000	40.91	1.42%	10.000	34.63	1.44%
	措施费				%	6.000	85.99	2.98%	6.000	71.63	2.98%
	安全文明施工费				%	2.540	42.74	1.48%	2.540	35.66	1.48%
	规费				%	2.210	38.13	1.32%	2.210	31.82	1.32%
	增值税				%	3.360	59.26	2.05%	3.360	49.44	2.06%
建安工程造价					元		1822.88			1520.93	

3 排水厂站综合指标

3.1 污水处理

计量单位: m³/d

指 标 编 号				4Z-016			4Z-017			
项 目				二级污水处理厂（一）						
				水量10万-20万m³/d		占指标 基价(%)	水量20万m³/d以上		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2121.97		100%	1828.80		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1351.51		63.69%	1158.51		63.35%
	二、设备购置费			元	357.00		16.82%	313.95		17.17%
	三、工程建设其他费用(15%)			元	256.28		12.08%	220.87		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	157.18		7.41%	135.47		7.41%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.970	183.21		1.480	137.64	
	人工费小计			元		183.21	8.63%		137.64	7.53%
材料	01010101	钢筋 综合	kg	4.42	23.100	102.10		19.950	88.18	
	01650125	铸铁管	kg	6.60	8.930	58.94		8.400	55.44	
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	147.000	91.14		120.750	74.87	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	0.429	70.79		0.374	61.71	
	04050217	碎石 40	t	137.00	0.750	102.75		0.630	86.31	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.020	39.80		0.020	39.80	
	14050102	钢管及钢配件	kg	5.41	4.200	22.72		3.150	17.04	
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200	m	919.75	0.021	19.31		0.020	18.40	
	16030117	闸阀	kg	14.00	3.680	51.52		3.150	44.10	
	31130112	辅助材料费	%		35.120	196.35		36.334	176.53	
材料费小计			元		755.42	35.60%		662.38	36.22%	
机械	31130594	机械费	%		13.090	122.87		14.244	113.95	
	机械费小计			元		122.87	5.79%		113.95	6.23%
直接费小计				元		1061.50	50.02%		913.97	49.98%
综合 费用	管理费			%	30.000	91.82	4.33%	30.000	75.48	4.13%
	利润			%	10.000	30.61	1.44%	10.000	25.16	1.38%
	措施费			%	6.000	63.69	3.00%	6.000	54.84	3.00%
	安全文明施工费			%	2.540	31.69	1.49%	2.540	27.16	1.49%
	规费			%	2.210	28.27	1.33%	2.210	24.24	1.33%
	增值税			%	3.360	43.93	2.07%	3.360	37.66	2.06%
建安工程造价				元		1351.51			1158.51	

3 排水厂站综合指标

3.1 污水处理

计量单位: m³/d

指 标 编 号				4Z-018			4Z-019			
				二级污水处理厂（二）						
项 目				水量1万~2万m³/d		占指标 基价(%)	水量2万~5万m³/d		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	4427.48	100%	3766.38	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	2794.10	63.11%	2376.26	63.09%		
	二、设备购置费			元	770.70	17.41%	656.25	17.42%		
	三、工程建设其他费用(15%)			元	534.72	12.08%	454.88	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	327.96	7.41%	278.99	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4.430	411.99		3.690	343.17	
	人工费小计			元		411.99	9.31%		343.17	9.11%
材料	01010101	钢筋 综合	kg	4.42	65.100	287.74		54.600	241.33	
	01650125	铸铁管	kg	6.60	14.910	98.41		13.230	87.32	
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	325.500	201.81		273.000	169.26	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	0.935	154.28		0.792	130.68	
	04050217	碎石 40	t	137.00	1.580	216.46		1.350	184.95	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.030	59.70		0.030	59.70	
	14050102	钢管及钢配件	kg	5.41	11.550	62.49		9.450	51.12	
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200	m	919.75	0.020	18.40		0.018	16.56	
	16030117	闸阀	kg	14.00	9.450	132.30		7.350	102.90	
	31130112	辅助材料费	%		26.246	323.24		26.995	281.78	
	材料费小计			元		1554.83	35.12%		1325.60	35.20%
机械	31130594	机械费	%		11.481	225.81		11.797	196.86	
	机械费小计			元		225.81	5.10%		196.86	5.23%
直接费小计				元		2192.63	49.52%		1865.63	49.53%
综合 费用	管理费			%	30.000	191.34	4.32%	30.000	162.01	4.30%
	利润			%	10.000	63.78	1.44%	10.000	54.00	1.43%
	措施费			%	6.000	131.56	2.97%	6.000	111.94	2.97%
	安全文明施工费			%	2.540	65.51	1.48%	2.540	55.72	1.48%
	规费			%	2.210	58.45	1.32%	2.210	49.71	1.32%
	增值税			%	3.360	90.83	2.05%	3.360	77.25	2.05%
建安工程造价				元		2794.10			2376.26	

3 排水厂站综合指标

3.1 污水处理

计量单位: m³/d

指 标 编 号				4Z-020			4Z-021			
项 目				二级污水处理厂（二）						
				水量5万~10万m³/d		占指标 基价(%)	水量10万~20万m³/d		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	3100.99	100%	2755.85	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1954.97	63.04%	1748.48	63.45%		
	二、设备购置费			元	541.80	17.47%	470.40	17.07%		
	三、工程建设其他费用(15%)			元	374.52	12.08%	332.83	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	229.70	7.41%	204.14	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2.950	274.35		2.460	228.78	
	人工费小计			元		274.35	8.85%		228.78	8.30%
材料	01010101	钢筋 综合	kg	4.42	44.100	194.92		37.800	167.08	
	01650125	铸铁管	kg	6.60	12.080	79.73		10.500	69.30	
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	210.000	130.20		178.500	110.67	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	0.627	103.46		0.528	87.12	
	04050217	碎石 40	t	137.00	1.070	146.59		0.920	126.04	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.030	59.70		0.030	59.70	
	14050102	钢管及钢配件	kg	5.41	7.350	39.76		5.250	28.40	
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200	m	919.75	0.017	15.64		0.015	13.80	
	16030117	闸阀	kg	14.00	6.300	88.20		5.250	73.50	
	31130112	辅助材料费	%		27.681	237.56		33.325	245.14	
材料费小计			元		1095.76	35.34%		980.75	35.59%	
机械	31130594	机械费	%		12.129	166.18		13.616	164.69	
	机械费小计			元		166.18	5.36%		164.69	5.98%
直接费小计				元		1536.29	49.54%		1374.22	49.87%
综合 费用	管理费			%	30.000	132.16	4.26%	30.000	118.04	4.28%
	利润			%	10.000	44.05	1.42%	10.000	39.35	1.43%
	措施费			%	6.000	92.18	2.97%	6.000	82.45	2.99%
	安全文明施工费			%	2.540	45.84	1.48%	2.540	41.00	1.49%
	规费			%	2.210	40.90	1.32%	2.210	36.58	1.33%
	增值税			%	3.360	63.55	2.05%	3.360	56.84	2.06%
建安工程造价				元		1954.97			1748.48	

3 排水厂站综合指标

3.1 污水处理

计量单位: m³/d

指 标 编 号				4Z-022			
项 目				二级污水处理厂(二)			
				水量20万m ³ /d以上		占指标基价(%)	
指 标 基 价				元		2398.30	
其中	一、建筑安装工程费			元		1502.60	
	二、设备购置费			元		428.40	
	三、工程建设其他费用(15%)			元		289.65	
	四、基本预备费(8%)			元		177.65	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1.970	183.21	
		人工费小计	元			183.21	7.64%
材料	01010101	钢筋 综合	kg	4.42	29.400	129.95	
	01650125	铸铁管	kg	6.60	9.450	62.37	
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	147.000	91.14	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	0.429	70.79	
	04050217	碎石 40	t	137.00	0.740	101.38	
	05030600	普通成材	m ³	1990.00	0.020	39.80	
	14050102	钢管及钢配件	kg	5.41	4.200	22.72	
	14450518	钢筋混凝土管 ϕ 1200	m	919.75	0.014	12.88	
	16030117	闸阀	kg	14.00	4.200	58.80	
	31130112	辅助材料费	%		41.629	245.54	
		材料费小计	元			835.37	34.83%
机械	31130594	机械费	%		15.742	160.34	
		机械费小计	元			160.34	6.69%
		直接费小计	元			1178.92	49.16%
综合费用	管理费			%	30.000	103.07	4.30%
	利润			%	10.000	34.36	1.43%
	措施费			%	6.000	70.74	2.95%
	安全文明施工费			%	2.540	35.23	1.47%
	规费			%	2.210	31.43	1.31%
	增值税			%	3.360	48.85	2.04%
	建安工程造价			元		1502.60	

3 排水厂站综合指标

3.2 雨污水泵站

计量单位：L/s

指 标 编 号				4Z-023			4Z-024				
项 目				雨水泵站							
				流量1000~5000L/s		占指标 基价(%)	流量5000~10000L/s		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	5580.78	100%	4508.10	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	3313.18	59.37%	2673.16	59.30%			
	二、设备购置费			元	1180.20	21.15%	956.55	21.22%			
	三、工程建设其他费用(15%)			元	674.01	12.08%	544.46	12.08%			
	四、基本预备费(8%)			元	413.39	7.41%	333.93	7.41%			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	3.100	288.30		2.560	238.08		
	人工费小计			元		288.30	5.17%		238.08	5.28%	
材料	01010101	钢筋 综合	kg	4.42	73.500	324.87		60.900	269.18		
	01650125	铸铁管	kg	6.60	16.800	110.88		13.650	90.09		
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	294.000	182.28		252.000	156.24		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1.058	174.57		0.901	148.67		
	04050217	碎石 40	t	137.00	1.890	258.93		1.575	215.78		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.110	218.90		0.080	159.20		
	14050102	钢管及钢配件	kg	5.41	10.500	56.81		9.450	51.12		
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200	m	919.75	0.034	31.27		0.028	25.75		
	16030117	闸阀	kg	14.00	11.550	161.70		9.450	132.30		
	31130112	辅助材料费	%		33.660	511.70		31.670	395.35		
材料费小计			元		2031.91	36.41%		1643.68	36.46%		
机械	31130594	机械费	%		14.280	331.33		13.750	258.74		
	机械费小计			元		331.33	5.94%		258.74	5.74%	
直接费小计				元		2651.54	47.51%		2140.50	47.48%	
综合 费用	管理费			%		30.000	185.89	3.33%	30.000	149.05	3.31%
	利润			%		10.000	61.96	1.11%	10.000	49.68	1.10%
	措施费			%		6.000	159.09	2.85%	6.000	128.43	2.85%
	安全文明施工费			%		2.540	77.69	1.39%	2.540	62.68	1.39%
	规费			%		2.210	69.31	1.24%	2.210	55.92	1.24%
	增值税			%		3.360	107.70	1.93%	3.360	86.90	1.93%
建安工程造价				元		3313.18			2673.16		

3 排水厂站综合指标

3.2 雨污水泵站

计量单位：L/s

指 标 编 号				4Z-025			4Z-026			
				雨水泵站						
项 目				流量10000~20000L/s		占指标 基价(%)	流量20000L/s以上		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	3610.50		100%	2933.38		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	2141.56		59.31%	1755.97		59.86%
	二、设备购置费			元	765.45		21.20%	605.85		20.65%
	三、工程建设其他费用(15%)			元	436.05		12.08%	354.27		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	267.44		7.41%	217.29		7.41%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2.070	192.51		1.770	164.61	
	人工费小计			元		192.51	5.33%		164.61	5.61%
材料	01010101	钢筋 综合	kg	4.42	50.400	222.77		42.000	185.64	
	01650125	铸铁管	kg	6.60	10.500	69.30		8.400	55.44	
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	199.500	123.69		168.000	104.16	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	0.758	125.07		0.601	99.17	
	04050217	碎石 40	t	137.00	1.290	176.73		1.065	145.91	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.070	139.30		0.060	119.40	
	14050102	钢管及钢配件	kg	5.41	7.350	39.76		5.250	28.40	
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200	m	919.75	0.023	21.15		0.020	18.40	
	16030117	闸阀	kg	14.00	7.350	102.90		5.250	73.50	
	31130112	辅助材料费	%		29.680	302.93		29.680	246.35	
材料费小计			元		1323.60	36.66%		1076.37	36.69%	
机械	31130594	机械费	%		13.230	200.58		13.230	164.18	
	机械费小计			元		200.58	5.56%		164.18	5.60%
直接费小计				元		1716.69	47.55%		1405.16	47.90%
综合 费用	管理费			%	30.000	117.93	3.27%	30.000	98.64	3.36%
	利润			%	10.000	39.31	1.09%	10.000	32.88	1.12%
	措施费			%	6.000	103.00	2.85%	6.000	84.31	2.87%
	安全文明施工费			%	2.540	50.21	1.39%	2.540	41.17	1.40%
	规费			%	2.210	44.80	1.24%	2.210	36.73	1.25%
	增值税			%	3.360	69.62	1.93%	3.360	57.08	1.95%
建安工程造价				元		2141.56			1755.97	

3 排水厂站综合指标

3.2 雨污水泵站

计量单位：L/s

指 标 编 号				4Z-027			4Z-028			
				污水泵站						
项 目				流量100~500L/s		占指标 基价(%)	流量300~600L/s		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	27761.76	100%	21950.78	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	16292.91	58.69%	12889.94	58.72%		
	二、设备购置费			元	6059.55	21.83%	4783.80	21.79%		
	三、工程建设其他费用(15%)			元	3352.87	12.08%	2651.06	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	2056.43	7.41%	1625.98	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	9.850	916.05		8.370	778.41	
	人工费小计			元		916.05	3.30%		778.41	3.55%
材料	01010101	钢筋 综合	kg	4.42	346.500	1531.53		273.000	1206.66	
	01650125	铸铁管	kg	6.60	57.750	381.15		48.300	318.78	
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	1260.000	781.20		997.500	618.45	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	4.204	693.66		3.303	545.00	
	04050217	碎石 40	t	137.00	6.780	928.86		5.355	733.64	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.370	736.30		0.280	557.20	
	14050102	钢管及钢配件	kg	5.41	42.000	227.22		34.650	187.46	
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200	m	919.75	0.084	77.26		0.070	64.38	
	16030117	闸阀	kg	14.00	12.600	176.40		10.500	147.00	
	31130112	辅助材料费	%		73.430	4063.31		72.340	3167.46	
材料费小计			元		9596.89	34.57%		7546.03	34.38%	
机械	31130594	机械费	%		23.000	2417.98		22.740	1892.98	
	机械费小计			元		2417.98	8.71%		1892.98	8.62%
直接费小计				元		12930.92	46.58%		10217.42	46.55%
综合 费用	管理费			%	30.000	1000.21	3.60%	30.000	801.42	3.65%
	利润			%	10.000	333.40	1.20%	10.000	267.14	1.22%
	措施费			%	6.000	775.86	2.79%	6.000	613.05	2.79%
	安全文明施工费			%	2.540	382.03	1.38%	2.540	302.24	1.38%
	规费			%	2.210	340.84	1.23%	2.210	269.65	1.23%
	增值税			%	3.360	529.65	1.91%	3.360	419.02	1.91%
建安工程造价				元		16292.91			12889.94	

3 排水厂站综合指标

3.2 雨污水泵站

计量单位：L/s

指 标 编 号				4Z-029			4Z-030			
项 目				污水泵站						
				流量600~1000L/s		占指标 基价(%)	流量1000~2000L/s		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	16258.88		100%	13087.62		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	9582.84		58.94%	7730.89		59.07%
	二、设备购置费			元	3508.05		21.58%	2806.65		21.45%
	三、工程建设其他费用(15%)			元	1963.63		12.08%	1580.63		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	1204.36		7.41%	969.45		7.41%
类别	代 码	名 称	单 位	单 价	数 量	合 价	占 %	数 量	合 价	占 %
人工	00010204	人工	工日	93.00	6.890	640.77		5.420	504.06	
	人工费小计			元		640.77	3.94%		504.06	3.85%
材料	01010101	钢筋 综合	kg	4.42	210.000	928.20		157.500	696.15	
	01650125	铸铁管	kg	6.60	39.900	263.34		33.600	221.76	
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	861.000	533.82		682.500	423.15	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	2.703	446.00		2.102	346.83	
	04050217	碎石 40	t	137.00	4.410	604.17		3.630	497.31	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.230	457.70		0.180	358.20	
	14050102	钢管及钢配件	kg	5.41	27.300	147.69		21.000	113.61	
	14450518	钢筋混凝土管 φ1200	m	919.75	0.059	54.27		0.048	44.15	
	16030117	闸阀	kg	14.00	9.450	132.30		8.400	117.60	
	31130112	辅助材料费	%		59.480	2121.94		62.340	1757.21	
材料费小计			元		5689.43	34.99%		4575.97	34.96%	
机械	31130594	机械费	%		20.340	1287.56		20.900	1061.73	
	机械费小计			元		1287.56	7.92%		1061.73	8.11%
直接费小计				元		7617.76	46.85%		6141.76	46.93%
综合 费用	管理费			%	30.000	578.50	3.56%	30.000	469.74	3.59%
	利润			%	10.000	192.83	1.19%	10.000	156.58	1.20%
	措施费			%	6.000	457.07	2.81%	6.000	368.51	2.82%
	安全文明施工费			%	2.540	224.69	1.38%	2.540	181.27	1.39%
	规费			%	2.210	200.47	1.23%	2.210	161.72	1.24%
	增值税			%	3.360	311.52	1.92%	3.360	251.31	1.92%
建安工程造价				元		9582.84			7730.89	

3 排水厂站综合指标

3.2 雨污水泵站

计量单位: L/s

指 标 编 号					4Z-031		
项 目					污水泵站		
					流量2000L/s以上		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元		15063.35
其中	一、建筑安装工程费			元	9960.05		66.12%
	二、设备购置费			元	2168.25		14.39%
	三、工程建设其他费用(15%)			元	1819.25		12.08%
	四、基本预备费(8%)			元	1115.80		7.41%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	4.430	411.99	
		人工费小计	元			411.99	2.74%
材料	01010101	钢筋 综合	kg	4.42	120.750	533.72	
	01650125	铸铁管	kg	6.60	26.250	173.25	
	04010145	水泥 42.5级	kg	0.62	535.500	332.01	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	15.015	2477.48	
	04050217	碎石 40	t	137.00	2.835	388.40	
	05030600	普通成材	m ³	1990.00	0.140	278.60	
	14050102	钢管及钢配件	kg	5.41	15.750	85.21	
	14450518	钢筋混凝土管 ϕ 1200	m	919.75	0.039	35.87	
	16030117	闸阀	kg	14.00	7.350	102.90	
	31130112	辅助材料费	%		46.510	2049.90	
		材料费小计	元			6457.34	42.87%
机械	31130594	机械费	%		17.430	1197.32	
		机械费小计	元			1197.32	7.95%
		直接费小计	元			8066.65	53.55%
综合 费用	管理费			%	30.000	482.79	3.21%
	利润			%	10.000	160.93	1.07%
	措施费			%	6.000	484.00	3.21%
	安全文明施工费			%	2.540	233.54	1.55%
	规费			%	2.210	208.36	1.38%
	增值税			%	3.360	323.78	2.15%
	建安工程造价			元		9960.05	

4 排水构筑物分项指标

排水构筑物分项指标说明

一、本章分项指标，按单项构筑物和建筑物的规模、工艺标准和结构特征，选择有一定代表性的单项工程进行编制。

二、分项指标内列出了工程特征，当自然条件相差较大，设计标准不同时，可按工程量进行调整。

三、场地平整及场地排水、临时便道、堆场、临时接水接电、施工用电贴费、临时通信线路、建设单位临时用房、拆除旧有构筑物和建筑物、完工后场地清理费、渣土外运、竣工后交工养护费等其他工程费用已包含在分项指标内。

四、工程量计算规则：

1. 建筑面积的计算：按《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T50353-2013 的规定计算。

2. 建筑体积为建筑面积和房屋高度的乘积，房屋高度指室内地坪至天棚的高度，无天棚者至檐高，多层建筑物不扣除楼板厚度。

3. 滤池以过滤工作面积计算。

4. 除沉砂池、沉淀池、污泥消化池、接触池、调节池等以设计容积计算外，其他容积指生产性构筑物的建筑容积，包括水池的超高及沉淀部分。

5. 指标中只计算主体构筑物面积、体积、容积等数量，而附属构筑物的投资、人工、材料已包括在主体构筑物中。

4 排水构筑物分项指标

4.1 粗格栅及进水泵房

4F-083 工程内容：钢筋混凝土结构，粗格栅井6.35m×7.3m×13m；进水泵房16.38m×15.7m×13m。

4F-084 工程内容：钢筋混凝土结构，沉井施工，设计流量：2万m³/d，泵房尺寸：L×F×H=14.1m×4.8m×8.15m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-083			4F-084			
项 目				粗格栅及进水泵房			占指标 基价(%)	粗格栅及进水泵房		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	10444976.59		100%	2891780.00		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	7604154.59		72.80%	1633180.00		56.48%
	二、设备购置费			元	2840822.00		27.20%	1258600.00		43.52%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	13284.000	1235412.00		2812.000	261516.00	
	人工费小计			元		1235412.00	11.83%		261516.00	9.04%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	343.650	1517874.56		61.640	272258.95	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	5.820	3590.94		4.570	2819.69	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	777.505	128288.33		79.079	13048.04	
	04050217	碎石 40	t	137.00	105.150	14405.55		23.130	3168.81	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	33.090	65849.10		2.380	4736.20	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	2497.010	1303439.22		457.970	239060.34	
	31130112	辅助材料费	%		18.609	564494.28		2.662	14244.15	
材料费小计			元		3597941.98	34.45%		549336.18	19.00%	
机械	31130591	挖土机械费	%		8.585	414943.44		2.340	18973.94	
	31130593	吊装机械费	%		2.396	115807.16		6.888	55851.50	
	31130595	辅助机械费	%		78.219	415147.81		389.878	291727.93	
	机械费小计			元		945898.41	9.06%		366553.37	12.68%
直接费小计			元		5779252.39	55.33%		1177405.55	40.72%	
综合 费用	管理费		%		30.000	654393.12	6.27%	30.000	188420.81	6.52%
	利润		%		10.000	218131.04	2.09%	10.000	62806.94	2.17%
	总价措施费		%		8.210	546110.85	5.23%	8.210	117290.79	4.06%
	规费		%		2.210	159073.31	1.52%	2.210	34164.92	1.18%
	增值税		%		3.360	247193.88	2.37%	3.360	53090.99	1.84%
建安工程造价			元		7604154.59			1633180.00		

4 排水构筑物分项指标

4.1 粗格栅及进水泵房

4F-085 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，3万m³/d，设计流量：0.493m³/d，泵房尺寸：L×F×H=12m×6.1m×9.2m。

4F-086 工程内容：钢筋混凝土结构，沉井施工，泵房尺寸：L×F×H=15.9m×5.9m×11.15m，设计流量：0.653m³/d，单泵流量：218L/s，扬程：13.5cm。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-085			4F-086			
项 目				粗格栅及进水泵房		占指标 基价(%)	粗格栅及进水泵房		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2721467.66		100%	3977399.09		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1802567.66		66.24%	2514799.09		63.23%
	二、设备购置费			元	918900.00		33.76%	1462600.00		36.77%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2953.000	274629.00		4966.000	461838.00	
	人工费小计			元		274629.00	10.09%		461838.00	11.61%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	78.960	348760.00		88.330	390146.54	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	3.960	2443.32		0.010	6.17	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	85.171	14053.22		236.036	38945.94	
	04050217	碎石 40	t	137.00	20.400	2794.80				
	05030600	普通成材	m³	1990.00	3.310	6586.90		8.460	16835.40	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	583.960	304827.12		649.380	338976.36	
	31130112	辅助材料费	%		10.681	72573.70		9.013	70743.98	
	材料费小计			元		752039.06	27.63%		855654.39	21.51%
机械	31130591	挖土机械费	%		2.726	27986.97		5.416	71355.39	
	31130592	打桩机械费	%		0.148	1519.47				
	31130593	吊装机械费	%		7.052	72400.63		2.901	38220.45	
	31130595	辅助机械费	%		208.605	212583.24		354.745	388714.81	
	机械费小计			元		314490.31	11.56%		498290.65	12.53%
直接费小计				元		1341158.37	49.28%		1815783.04	45.65%
综合 费用	管理费			%	30.000	176735.79	6.49%	30.000	288038.60	7.24%
	利润			%	10.000	58911.93	2.16%	10.000	96012.87	2.41%
	总价措施费			%	8.210	129455.78	4.76%	8.210	180606.41	4.54%
	规费			%	2.210	37708.39	1.39%	2.210	52607.74	1.32%
	增值税			%	3.360	58597.40	2.15%	3.360	81750.43	2.06%
建安工程造价				元		1802567.66			2514799.09	

4 排水构筑物分项指标

4.1 粗格栅及进水泵房

4F-087 工程内容：钢筋混凝土结构，沉井施工，泵房尺寸：L×F×H=19.08m×9.6m×9.1m，设计流量：Q_{min}=2896m³/d，单泵流量：268L/s，扬程：11.5cm。

4F-088 工程内容：钢筋混凝土结构，沉井施工，泵房尺寸：L×F×H=23m×12.5m×13.4m，设计流量：Q_{min}=8667m³/d。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-087			4F-088			
项 目				粗格栅及进水泵房			占指标 基价(%)	粗格栅及进水泵房		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	5240678.85		100%	11373060.34		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	4303878.85		82.12%	7176298.34		63.10%
	二、设备购置费			元	936800.00		17.88%	4196762.00		36.90%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	6825.000	634725.00		19456.000	1809408.00	
	人工费小计			元		634725.00	12.11%		1809408.00	15.91%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	135.140	596902.57		228.090	1007455.28	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	68.160	42054.72		103.920	64118.64	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	523.566	86388.39		721.278	119010.87	
	04050217	碎石 40	t	137.00	345.705	47361.59		250.785	34357.55	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	6.780	13492.20		5.490	10925.10	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	955.890	498974.58		2240.770	1169681.94	
	31130112	辅助材料费	%		35.324	453974.88		4.049	97400.69	
	材料费小计			元		1739148.93	33.19%		2502950.07	22.01%
机械	31130591	挖土机械费	%		2.928	69507.03		0.681	29367.16	
	31130593	吊装机械费	%		5.576	132367.21		4.442	191554.95	
	31130595	辅助机械费	%		302.329	610324.37		301.365	665781.92	
	机械费小计			元		812198.61	15.50%		886704.03	7.80%
直接费小计				元		3186072.54	60.80%		5199062.10	45.71%
综合 费用	管理费			%	30.000	434077.08	8.28%	30.000	808833.61	7.11%
	利润			%	10.000	144692.36	2.76%	10.000	269611.20	2.37%
	总价措施费			%	8.210	309093.53	5.90%	8.210	515383.32	4.53%
	规费			%	2.210	90033.97	1.72%	2.210	150122.87	1.32%
	增值税			%	3.360	139909.37	2.67%	3.360	233285.24	2.05%
建安工程造价				元		4303878.85			7176298.34	

4 排水构筑物分项指标

4.2 细格栅及曝气沉沙池

4F-089 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，设计流量：0.493m³/s。

4F-090 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污水量4万t/d，1座，分2组，每组设计流量：平均设计流量4万m³/d，最大设计流量5.64万m³/d(0.653m³/s)。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-089			4F-090				
项 目				细格栅及曝气沉沙池			占指标 基价(%)	细格栅及曝气沉沙池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	1928979.15		100%	2227359.17		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	1153279.15		59.79%	1366794.17		61.36%	
	二、设备购置费			元	775700.00		40.21%	860565.00		38.64%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1787.000	166191.00		2732.000	254076.00		
	人工费小计			元		166191.00	8.62%		254076.00	11.41%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	49.390	218151.68		54.920	242577.25		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	5.690	3510.73		0.010	6.17		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	235.664	38884.56		368.096	60735.84		
	04050217	碎石 40	t	137.00	29.340	4019.58					
	05030600	普通成材	m³	1990.00	3.370	6706.30		7.500	14925.00		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	362.240	189089.28		444.110	231825.42		
	31130112	辅助材料费	%		31.283	144015.09		27.657	152132.77		
	材料费小计			元		604377.22	31.33%		702202.45	31.53%	
机械	31130591	挖土机械费	%		0.415	3197.86		0.458	4379.76		
	31130593	吊装机械费	%		4.129	31816.76		0.551	5269.09		
	31130595	辅助机械费	%		250.451	87694.47		919.381	88709.69		
	机械费小计			元		122709.09	6.36%		98358.54	4.42%	
直接费小计				元		893277.31	46.31%		1054636.99	47.35%	
综合 费用	管理费			%		30.000	86670.03	4.49%	30.000	105730.36	4.75%
	利润			%		10.000	28890.01	1.50%	10.000	35243.45	1.58%
	总价措施费			%		8.210	82825.55	4.29%	8.210	98159.65	4.41%
	规费			%		2.210	24125.75	1.25%	2.210	28592.33	1.28%
	增值税			%		3.360	37490.50	1.94%	3.360	44431.39	1.99%
建安工程造价				元		1153279.15			1366794.17		

4 排水构筑物分项指标

4.2 细格栅及曝气沉沙池

4F-091 工程内容：钢筋混凝土结构，筏板基础，大开挖施工，2万m³/d；旋流沉砂池数量：2池(与细格栅合建)。设计流量：单座高峰处理能力1.5万m³/d，单池尺寸：直径：DN3050mm，有效水深：950mm。

4F-092 工程内容：钢筋混凝土结构，筏板基础，大开挖施工，5万m³/d；共1座2格，每格的处理规模为2.5万m³/d。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-091			4F-092			
项 目				细格栅及旋流沉沙池			占指标 基价(%)	细格栅及旋流沉沙池		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	2158050.86		100%	3856262.67		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	907850.86		42.07%	1364562.67		35.39%
	二、设备购置费			元	1250200.00		57.93%	2491700.00		64.61%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1585.000	147405.00		2678.000	249054.00	
	人工费小计			元		147405.00	6.83%		249054.00	6.46%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	23.800	105122.70		42.070	185819.82	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	8.220	5071.74		8.140	5022.38	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	59.989	9898.19		26.584	4386.36	
	04050217	碎石 40	t	137.00	18.510	2535.87		41.325	5661.53	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	1.700	3383.00		3.720	7402.80	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	173.620	90629.64		297.050	155060.10	
	31130112	辅助材料费	%		77.720	168373.49		26.766	97255.06	
	材料费小计			元		385014.63	17.84%		460608.05	11.94%
机械	31130591	挖土机械费	%		1.042	5547.81		1.471	10439.13	
	31130593	吊装机械费	%		2.765	14721.40		3.928	27875.53	
	31130595	辅助机械费	%		614.546	124563.62		616.576	236239.00	
	机械费小计			元		144832.83	6.71%		274553.66	7.12%
直接费小计				元		677252.46	31.38%		984215.71	25.52%
综合 费用	管理费			%	30.000	87671.35	4.06%	30.000	157082.30	4.07%
	利润			%	10.000	29223.78	1.35%	10.000	52360.77	1.36%
	总价措施费			%	8.210	65199.52	3.02%	8.210	97999.39	2.54%
	规费			%	2.210	18991.57	0.88%	2.210	28545.65	0.74%
	增值税			%	3.360	29512.18	1.37%	3.360	44358.85	1.15%
建安工程造价				元		907850.86			1364562.67	

4 排水构筑物分项指标

4.2 细格栅及曝气沉沙池

4F-093 工程内容：钢筋混凝土结构，筏板基础，大开挖施工，污水量7万t/d。

4F-094 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=49.2m×8.4m×7m，曝气量：0.2m³空气/m³水。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-093			4F-094			
项 目				细格栅及曝气沉沙池			细格栅及曝气沉沙池			
指 标 基 价				元	6808126.13		100%	7698050.03		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	3977614.13		58.42%	3713207.03		48.24%
	二、设备购置费			元	2830512.00		41.58%	3984843.00		51.76%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	5288.000	491784.00		6249.000	581157.00	
	人工费小计			元		491784.00	7.22%		581157.00	7.55%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	147.460	651319.02		111.930	494385.86	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	22.050	13604.85		65.700	40536.90	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	72.587	11976.86		267.982	44217.03	
	04050217	碎石 40	t	137.00	111.000	15207.00		105.060	14393.22	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	8.510	16934.90		3.690	7343.10	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	1233.810	644048.82		1331.450	695016.90	
	31130112	辅助材料费	%		62.116	840486.29		48.389	627069.67	
材料费小计			元		2193577.74	32.22%		1922962.68	24.98%	
机械	31130591	挖土机械费	%		0.295	7921.82		0.566	14173.32	
	31130592	打桩机械费	%		2.083	55936.09				
	31130593	吊装机械费	%		3.451	92671.83		0.404	10116.64	
	31130595	辅助机械费	%		172.593	270159.37		1404.343	341114.35	
	机械费小计			元		426689.11	6.27%		365404.31	4.75%
直接费小计			元		3112050.85	45.71%		2869523.99	37.28%	
综合费用	管理费			%	30.000	275541.93	4.05%	30.000	283968.39	3.69%
	利润			%	10.000	91847.31	1.35%	10.000	94656.13	1.23%
	总价措施费			%	8.210	285662.03	4.20%	8.210	266672.99	3.46%
	规费			%	2.210	83208.76	1.22%	2.210	77677.56	1.01%
	增值税			%	3.360	129303.25	1.90%	3.360	120707.97	1.57%
建安工程造价			元		3977614.13			3713207.03		

4 排水构筑物分项指标

4.3 初沉池配水井

4F-095 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，容积391m³。
4F-096 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污水量7万t/d。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-095			4F-096			
项 目				初沉池配水井		占指标 基价(%)	初沉池配水井		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元		100%	894232.16		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元		665573.71	81.36%	756387.16	84.59%	
	二、设备购置费			元		152440.00	18.64%	137845.00	15.41%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1386.000	128898.00		908.000	84444.00	
	人工费小计			元		128898.00	15.76%		84444.00	9.44%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	23.580	104150.97		23.330	103046.74	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00				3.040	1875.68	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	43.858	7236.57		9.953	1642.25	
	04050217	碎石 40	t	137.00				15.465	2118.71	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	1.580	3144.20		1.830	3641.70	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	185.080	96611.76		164.950	86103.90	
	31130112	辅助材料费	%		28.083	59295.43		129.507	256979.42	
	材料费小计			元		270438.93	33.06%		455408.40	50.93%
机械	31130591	挖土机械费	%		0.684	2731.46		1.318	7115.25	
	31130592	打桩机械费	%		0.822	3282.55		2.132	11509.65	
	31130593	吊装机械费	%		0.573	2288.20		2.292	12373.42	
	31130595	辅助机械费	%		1029.804	85496.49		102.831	31875.88	
	机械费小计			元		93798.70	11.47%		62874.20	7.03%
直接费小计			元		493135.63	60.28%		602726.60	67.40%	
综合 费用	管理费			%	30.000	66809.01	8.17%	30.000	44195.46	4.94%
	利润			%	10.000	22269.67	2.72%	10.000	14731.82	1.65%
	总价措施费			%	8.210	47799.79	5.84%	8.210	54321.78	6.07%
	规费			%	2.210	13923.31	1.70%	2.210	15823.06	1.77%
	增值税			%	3.360	21636.30	2.64%	3.360	24588.44	2.75%
建安工程造价			元		665573.71			756387.16		

4 排水构筑物分项指标

4.4 初沉池

4F-097 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径28m，高4m，单池流量： $Q_{max}=1175m^3/h$ 。

4F-098 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径28m，高4m，单池流量： $Q_{max}=1896m^3/h$ ，表面负荷： $Q_{max}=2.68m^3/(m^2 \cdot h)$ 。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-097				4F-098			
项 目				初沉池			占指标 基价(%)	初沉池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2743186.92			100%	3495397.27		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	2017963.92			73.56%	2741437.27		78.43%
	二、设备购置费			元	725223.00			26.44%	753960.00		21.57%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	3552.000	330336.00		3570.000	332010.00		
	人工费小计			元		330336.00	12.04%		332010.00	9.50%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	104.790	462849.05		81.480	359890.64		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	0.020	12.34		20.510	12654.67		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	20.120	3319.80		988.745	163142.93		
	04050217	碎石 40	t	137.00				104.310	14290.47		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	9.060	18029.40		3.020	6009.80		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	802.460	418884.12		722.100	376936.20		
	31130112	辅助材料费	%		19.493	176040.25		60.681	566108.04		
材料费小计			元		1079134.96	39.34%		1499032.75	42.89%		
机械	31130591	挖土机械费	%		0.603	8499.11		1.147	21002.06		
	31130593	吊装机械费	%		0.328	4623.06		2.696	49364.91		
	31130595	辅助机械费	%		1117.241	146606.26		340.792	239805.00		
	机械费小计			元		159728.43	5.82%		310171.97	8.87%	
直接费小计			元		1569199.39	57.20%		2141214.72	61.26%		
综合 费用	管理费		%		30.000	147019.33	5.36%	30.000	192654.59	5.51%	
	利润		%		10.000	49006.44	1.79%	10.000	64218.20	1.84%	
	总价措施费		%		8.210	144924.99	5.28%	8.210	196882.98	5.63%	
	规费		%		2.210	42214.32	1.54%	2.210	57348.85	1.64%	
	增值税		%		3.360	65599.45	2.39%	3.360	89117.93	2.55%	
建安工程造价			元		2017963.92			2741437.27			

4 排水构筑物分项指标

4.4 初沉池

4F-099 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，池直径 $\phi 40\text{m}$ ，表面水力负荷： $2.3\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ ，池边水深 4.5m ，有效水深 4.0m 。

4F-100 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径 42m ，高 4.55m ，单池流量： $Q_{\text{max}}=24375\text{m}^3/\text{h}$ 。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-099				4F-100			
项 目				初沉池			占指标 基价(%)	初沉池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	4397145.60			100%	3579470.36		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	3532945.60			80.35%	3018120.36		84.32%
	二、设备购置费			元	864200.00			19.65%	561350.00		15.68%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	6122.000	569346.00		5682.000	528426.00		
	人工费小计			元		569346.00	12.95%		528426.00	14.76%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	147.960	653527.48		119.400	527380.25		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	131.730	81277.41		108.890	67185.13		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	334.606	55209.99		213.928	35298.12		
	04050217	碎石 40	t	137.00	580.440	79520.28		409.020	56035.74		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	4.330	8616.70		11.890	23661.10		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	1084.740	566234.28		936.530	488868.66		
	31130112	辅助材料费	%		23.661	341756.20		36.845	441561.17		
	材料费小计			元		1786142.34	40.62%		1639990.17	45.82%	
机械	31130591	挖土机械费	%		1.306	30762.68		1.010	21901.00		
	31130593	吊装机械费	%		2.557	60229.84		0.539	11687.76		
	31130595	辅助机械费	%		298.178	271319.68		453.610	152361.97		
	机械费小计			元		362312.20	8.24%		185950.73	5.19%	
直接费小计				元		2717800.54	61.81%		2354366.90	65.77%	
综合 费用	管理费			%		30.000	279497.46	6.36%	30.000	214313.02	5.99%
	利润			%		10.000	93165.82	2.12%	10.000	71437.67	2.00%
	总价措施费			%		8.210	253727.08	5.77%	8.210	216753.65	6.06%
	规费			%		2.210	73906.62	1.68%	2.210	63136.85	1.76%
	增值税			%		3.360	114848.08	2.61%	3.360	98112.27	2.74%
建安工程造价				元		3532945.60			3018120.36		

4 排水构筑物分项指标

4.4 初沉池

工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径48m，高4.55m，设计高峰流量：单池流量： $Q_{\max}=8667\text{m}^3/\text{h}$ ，设计平均流量： $Q_{\max}=6667\text{m}^3/\text{h}$ ，表面负荷： $2.39\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ 。

计量单位：座

指 标 编 号					4F-101		
项 目					初沉池		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	4944879.34		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	4179379.34		84.52%
	二、设备购置费			元	765500.00		15.48%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	6945.000	645885.00	
	人工费小计			元	645885.00		13.06%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	119.400	527380.25	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	108.890	67185.13	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	213.928	35298.12	
	04050217	碎石 40	t	137.00	409.020	56035.74	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	11.890	23661.10	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	936.530	488868.66	
	31130112	辅助材料费	%		102.821	1232236.68	
材料费小计			元	2430665.68		49.16%	
机械	31130591	挖土机械费	%		0.892	27442.83	
	31130593	吊装机械费	%		0.501	15413.52	
	31130595	辅助机械费	%		435.061	186451.26	
机械费小计			元	229307.61		4.64%	
直接费小计				元	3305858.29		66.85%
综合 费用	管理费			%	30.000	262557.78	5.31%
	利润			%	10.000	87519.26	1.77%
	总价措施费			%	8.210	300152.29	6.07%
	规费			%	2.210	87429.54	1.77%
	增值税			%	3.360	135862.18	2.75%
建安工程造价			元	4179379.34			

4 排水构筑物分项指标

4.5 二沉池配水井及污泥泵房

4F-102 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，5万m³/d。

4F-103 工程内容：钢筋混凝土结构，平面尺寸为7.64m×7.64m，井深6.6m，埋深4.7m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-102			4F-103			
项 目				二沉池配水井		占指标 基价(%)	二沉池配水井		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	442158.88	100%	700310.85	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	380358.88	86.02%	574310.85	82.01%		
	二、设备购置费			元	61800.00	13.98%	126000.00	17.99%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	705.000	65565.00		806.000	74958.00	
	人工费小计			元		65565.00	14.83%	74958.00	10.70%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	10.250	45273.43		15.780	69699.00	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	0.400	246.80				
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	27.613	4556.15		22.151	3654.92	
	04050217	碎石 40	t	137.00	2.040	279.48				
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.950	1890.50		0.230	457.70	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	75.200	39254.40		108.580	56678.76	
	31130112	辅助材料费	%		33.227	30402.96		157.146	205060.41	
材料费小计			元		121903.72	27.57%	335550.79	47.91%		
机械	31130591	挖土机械费	%		2.231	4182.43		0.784	3218.39	
	31130593	吊装机械费	%		2.941	5513.46		0.461	1892.45	
	31130595	辅助机械费	%		776.854	75322.91		764.963	39096.03	
	机械费小计			元		85018.80	19.23%	44206.87	6.31%	
直接费小计			元		272487.52	61.63%	454715.66	64.93%		
综合 费用	管理费			%	30.000	45175.14	10.22%	30.000	35749.46	5.10%
	利润			%	10.000	15058.38	3.41%	10.000	11916.49	1.70%
	总价措施费			%	8.210	27316.40	6.18%	8.210	41245.53	5.89%
	规费			%	2.210	7956.83	1.80%	2.210	12014.16	1.72%
	增值税			%	3.360	12364.61	2.80%	3.360	18669.55	2.67%
建安工程造价			元		380358.88		574310.85			

4 排水构筑物分项指标

4.5 二沉池配水井及污泥泵房

4F-104 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，回流污泥量：417m³/h，剩余污泥量：206m³/h。

4F-105 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=10.3m×10.0m×7.1m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-104			4F-105			
项 目				剩余及回流污泥泵房		占指标 基价(%)	配水井及污泥泵房		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	537312.21	100%	1163107.78	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	433112.21	80.61%	962707.78	82.77%		
	二、设备购置费			元	104200.00	19.39%	200400.00	17.23%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	725.000	67425.00		1722.000	160146.00	
		人工费小计	元			67425.00	12.55%		160146.00	13.77%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	12.900	56978.27		58.800	259714.90	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	2.000	1234.00		17.630	10877.71	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	34.449	5684.09		43.544	7184.76	
	04050217	碎石 40	t	137.00	10.260	1405.62		77.205	10577.09	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.850	1691.50		2.750	5472.50	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	94.590	49375.98		461.790	241054.38	
	31130112	辅助材料费	%		38.441	44733.58		1.647	8809.50	
		材料费小计	元			161103.04	29.98%		543690.84	46.74%
机械	31130591	挖土机械费	%		2.196	5018.48		1.250	8797.96	
	31130592	打桩机械费	%		0.166	379.36				
	31130593	吊装机械费	%		2.624	5996.58		0.269	1893.32	
	31130595	辅助机械费	%		673.369	76726.49		395.990	42336.40	
		机械费小计	元			88120.91	16.40%		53027.68	4.56%
直接费小计				元		316648.95	58.93%		756864.52	65.07%
综合 费用	管理费			%	30.000	46663.77	8.68%	30.000	63952.10	5.50%
	利润			%	10.000	15554.59	2.89%	10.000	21317.37	1.83%
	总价措施费			%	8.210	31105.01	5.79%	8.210	69139.20	5.94%
	规费			%	2.210	9060.39	1.69%	2.210	20139.14	1.73%
	增值税			%	3.360	14079.50	2.62%	3.360	31295.45	2.69%
建安工程造价				元		433112.21			962707.78	

4 排水构筑物分项指标

4.5 二沉池配水井及污泥泵房

4F-106 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，2万m³/d，净尺寸：L×B×H=10.6m×9m×5.95m。

4F-107 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污水量4万t/d。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-106			4F-107			
项 目				二沉池配水井及污泥泵房		占指标 基价(%)	回流及剩余污泥泵房		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				1359710.32		100%	1479946.84		100%	
其中	一、建筑安装工程费			861510.32		63.36%	919317.84		62.12%	
	二、设备购置费			498200.00		36.64%	560629.00		37.88%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1340.000	124620.00		1321.000	122853.00	
	人工费小计			元		124620.00	9.17%		122853.00	8.30%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	32.140	141959.81		20.930	92446.14	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	3.330	2054.61				
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	10.882	1795.53		30.459	5025.74	
	04050217	碎石 40	t	137.00	16.920	2318.04				
	05030600	普通成材	m³	1990.00	2.680	5333.20		1.220	2427.80	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	227.420	118713.24		201.470	105167.34	
	31130112	辅助材料费	%		70.135	190889.54		120.125	246336.76	
	材料费小计			元		463063.97	34.06%		451403.78	30.50%
机械	31130591	挖土机械费	%		1.059	6223.57		1.458	8372.66	
	31130593	吊装机械费	%		2.042	12000.51		0.255	1464.35	
	31130595	辅助机械费	%		354.967	64689.47		1212.684	119291.85	
	机械费小计			元		82913.55	6.10%		129128.86	8.73%
直接费小计				元		670597.52	49.32%		703385.64	47.53%
综合 费用	管理费			%	30.000	62260.07	4.58%	30.000	75594.56	5.11%
	利润			%	10.000	20753.36	1.53%	10.000	25198.19	1.70%
	总价措施费			%	8.210	61871.46	4.55%	8.210	66023.05	4.46%
	规费			%	2.210	18022.16	1.33%	2.210	19231.45	1.30%
	增值税			%	3.360	28005.75	2.06%	3.360	29884.95	2.02%
建安工程造价				元		861510.32			919317.84	

4 排水构筑物分项指标

4.5 二沉池配水井及污泥泵房

4F-108 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污水量5万t/d。

4F-109 工程内容：钢筋混凝土结构，平面尺寸为16.8m×11.8m，泵房深5.5m，埋深5m，污泥回流比50%-100%。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-108			4F-109				
项 目				回流及剩余污泥泵房		占指标 基价(%)	回流及剩余污泥泵房		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	1798448.87	100%	2068893.38	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	1075348.87	59.79%	1643853.38	79.46%			
	二、设备购置费			元	723100.00	40.21%	425040.00	20.54%			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1559.000	144987.00		2773.000	257889.00		
		人工费小计	元			144987.00	8.06%		257889.00	12.47%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	19.140	84539.85		65.800	290633.34		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	2.690	1659.73					
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	55.856	9216.24		57.558	9497.07		
	04050217	碎石 40	t	137.00	13.665	1872.11					
	05030600	普通成材	m³	1990.00	1.180	2348.20		0.400	796.00		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	143.070	74682.54		462.880	241623.36		
	31130112	辅助材料费	%		153.575	267709.90		59.386	322198.61		
		材料费小计	元			442028.57	24.58%		864748.38	41.80%	
机械	31130591	挖土机械费	%		1.808	10613.24		2.058	23103.88		
	31130593	吊装机械费	%		1.441	8458.89		1.051	11798.92		
	31130595	辅助机械费	%		1007.289	192111.47		334.220	116652.14		
		机械费小计	元			211183.60	11.74%		151554.94	7.33%	
直接费小计				元		798199.17	44.38%		1274192.32	61.59%	
综合 费用	管理费			%		30.000	106851.18	5.94%	30.000	122833.18	5.94%
	利润			%		10.000	35617.06	1.98%	10.000	40944.39	1.98%
	总价措施费			%		8.210	77228.79	4.29%	8.210	118057.33	5.71%
	规费			%		2.210	22495.51	1.25%	2.210	34388.20	1.66%
	增值税			%		3.360	34957.16	1.94%	3.360	53437.96	2.58%
建安工程造价				元		1075348.87			1643853.38		

4 排水构筑物分项指标

4.5 二沉池配水井及污泥泵房

4F-110 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污水量7万t/d。

4F-111 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，容积1621m³，回流污泥量：66%-100%，Q=1.86m³/s。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-110			4F-111			
项 目				二沉池配水井及污泥泵房		占指标 基价(%)	二沉池配水井及污泥泵房		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2991760.30	100%	4391772.73	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	1579861.30	52.81%	2567543.73	58.46%		
	二、设备购置费			元	1411899.00	47.19%	1824229.00	41.54%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2385.000	221805.00		4528.000	421104.00	
	人工费小计			元		221805.00	7.41%		421104.00	9.59%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	44.630	197127.14		80.310	354722.85	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	3.820	2356.94		41.160	25395.72	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	42.929	7083.29		163.306	26945.49	
	04050217	碎石 40	t	137.00	19.395	2657.12		72.015	9866.06	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	4.430	8815.70		19.030	37869.70	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	381.000	198882.00		839.330	438130.26	
	31130112	辅助材料费	%		72.054	300409.11		55.125	492227.71	
	材料费小计			元		717331.30	23.98%		1385157.79	31.54%
机械	31130591	挖土机械费	%		1.406	13204.26		0.301	5436.85	
	31130592	打桩机械费	%		2.426	22783.45		0.277	5003.35	
	31130593	吊装机械费	%		2.907	27300.69		0.505	9121.62	
	31130595	辅助机械费	%		299.683	189664.58		890.522	174202.31	
	机械费小计			元		252952.98	8.45%		193764.13	4.41%
直接费小计			元		1192089.28	39.85%		2000025.92	45.54%	
综合 费用	管理费			%		30.000	4.76%	30.000	184460.44	4.20%
	利润			%		10.000	1.59%	10.000	61486.81	1.40%
	总价措施费			%		8.210	3.79%	8.210	184394.40	4.20%
	规费			%		2.210	1.10%	2.210	53711.12	1.22%
	增值税			%		3.360	1.72%	3.360	83465.04	1.90%
建安工程造价				元		1579861.30			2567543.73	

4 排水构筑物分项指标

4.6 二沉池

4F-112 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径26m，池边有效深度3.5m，单池流量：Q_{max}=400m³/h。

4F-113 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，表面负荷：Q_{max}=0.88m³/(m²·h)，直径30m，有效水深3.5m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-112			4F-113				
项 目				二沉池			二沉池		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	2210933.73		100%	2594198.94		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	1877533.73		84.92%	2254298.94		86.90%	
	二、设备购置费			元	333400.00		15.08%	339900.00		13.10%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	3108.000	289044.00		4139.000	384927.00		
	人工费小计			元		289044.00	13.07%		384927.00	14.84%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	64.000	282682.88		124.080	548051.43		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	35.810	22094.77		31.310	19318.27		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	172.901	28528.67		123.724	20414.46		
	04050217	碎石 40	t	137.00	184.545	25282.67		159.030	21787.11		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	3.950	7860.50		4.010	7979.90		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	500.820	261428.04		805.730	420591.06		
	31130112	辅助材料费	%		37.343	234468.31		5.994	62226.25		
	材料费小计			元		862345.84	39.00%		1100368.48	42.42%	
机械	31130591	挖土机械费	%		1.688	19435.46		1.274	18922.66		
	31130592	打桩机械费	%		0.066	759.92					
	31130593	吊装机械费	%		2.870	33044.89		2.674	39716.80		
	31130595	辅助机械费	%		403.614	214885.18		305.254	178999.30		
	机械费小计			元		268125.45	12.13%		237638.76	9.16%	
直接费小计				元		1419515.29	64.20%		1722934.24	66.41%	
综合 费用	管理费			%		30.000	167150.84	7.56%	30.000	186769.73	7.20%
	利润			%		10.000	55716.95	2.52%	10.000	62256.58	2.40%
	总价措施费			%		8.210	134839.65	6.10%	8.210	161897.96	6.24%
	规费			%		2.210	39276.62	1.78%	2.210	47158.27	1.82%
	增值税			%		3.360	61034.38	2.76%	3.360	73282.16	2.82%
建安工程造价				元		1877533.73			2254298.94		

4 排水构筑物分项指标

4.6 二沉池

4F-114 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径40m，高4.4m，单池流量： $Q_{max}=1175m^3/h$ ，表面负荷： $q_{max}=0.94m^3/(m^2 \cdot h)$ ， $q_{AV}=0.66m^3/(m^2 \cdot h)$ 。

4F-115 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径40m，高4.4m，单池流量： $Q_{max}=1354m^3/h$ ，表面负荷： $q_{max}=0.78m^3/(m^2 \cdot h)$ ， $q_{AV}=0.58m^3/(m^2 \cdot h)$ 。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-114				4F-115			
项 目				二沉池		占指标 基价(%)		二沉池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元		4925574.89		5873202.48		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元		3864674.89		5369377.48		91.42%	
	二、设备购置费			元		1060900.00		503825.00		8.58%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	6819.000	634167.00		5043.000	468999.00		
	人工费小计			元		634167.00	12.87%		468999.00	7.99%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	169.670	749418.82		138.050	609755.81		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	0.030	18.51		36.460	22495.82		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	117.761	19430.57		200.057	33009.41		
	04050217	碎石 40	t	137.00				253.665	34752.11		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	17.740	35302.60		3.660	7283.40		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	1382.530	721680.66		1166.940	609142.68		
	31130112	辅助材料费	%		16.520	252070.61		138.175	1818989.91		
	材料费小计			元		1777921.77	36.10%		3135429.14	53.39%	
机械	31130591	挖土机械费	%		1.926	46456.83		1.638	59040.53		
	31130592	打桩机械费	%					3.565	128497.86		
	31130593	吊装机械费	%		0.371	8948.85		2.179	78540.49		
	31130595	辅助机械费	%		821.631	455230.24		142.910	380253.33		
	机械费小计			元		510635.92	10.37%		646332.21	11.00%	
直接费小计				元		2922724.69	59.34%		4250760.35	72.38%	
综合 费用	管理费			%		30.000	343440.88	6.97%	30.000	334599.36	5.70%
	利润			%		10.000	114480.29	2.32%	10.000	111533.12	1.90%
	总价措施费			%		8.210	277551.03	5.63%	8.210	385614.90	6.57%
	规费			%		2.210	80846.15	1.64%	2.210	112323.42	1.91%
	增值税			%		3.360	125631.85	2.55%	3.360	174546.33	2.97%
建安工程造价				元		3864674.89			5369377.48		

4 排水构筑物分项指标

4.6 二沉池

4F-116 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径42m，高5.05m，单池流量：Q_{max}=1219m³/h，表面负荷：q_{max}=0.88m³/(m²·h)。

4F-117 工程内容：钢筋混凝土结构，直径45m，池最深7.9m，最大埋深6.5m，表面负荷：0.71m³/(m²·h)，停留时间4.12h。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-116			4F-117				
项 目				二沉池			占指标 基价(%)	二沉池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	4293414.92		100%	8663874.10		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	3400414.92		79.20%	7388124.10		85.28%	
	二、设备购置费			元	893000.00		20.80%	1275750.00		14.72%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	6439.000	598827.00		11956.000	1111908.00		
	人工费小计			元		598827.00	13.95%		1111908.00	12.83%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	124.160	548404.79		179.960	794868.92		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	106.570	65753.69					
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	203.103	33512.00		335.135	55297.28		
	04050217	碎石 40	t	137.00	386.220	52912.14		43.155	5912.24		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	12.350	24576.50		6.520	12974.80		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	960.780	501527.16		2575.050	1344176.10		
	31130112	辅助材料费	%		36.124	443128.15		45.143	999118.12		
	材料费小计			元		1669814.43	38.89%		3212347.46	37.08%	
机械	31130591	挖土机械费	%		3.005	68172.67		3.670	158700.18		
	31130592	打桩机械费	%					10.614	458976.47		
	31130593	吊装机械费	%		0.594	13475.73		3.946	170635.12		
	31130595	辅助机械费	%		307.986	251465.64		53.473	421533.95		
	机械费小计			元		333114.04	7.76%		1209845.72	13.96%	
直接费小计			元		2601755.47	60.60%		5534101.18	63.88%		
综合 费用	管理费			%		30.000	279582.31	6.51%	30.000	696526.12	8.04%
	利润			%		10.000	93194.10	2.17%	10.000	232175.37	2.68%
	总价措施费			%		8.210	244209.07	5.69%	8.210	530596.10	6.12%
	规费			%		2.210	71134.17	1.66%	2.210	154554.11	1.78%
	增值税			%		3.360	110539.80	2.57%	3.360	240171.22	2.77%
建安工程造价			元			3400414.92			7388124.10		

4 排水构筑物分项指标

4.6 二沉池

4F-118 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，辐流式平底二沉池，每座二沉池直径45m，池边水深4m，表面负荷：0.91m³/(m²·h)。

4F-119 工程内容：预应力钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径48m，高5.05m，设计流量：Q_{max}=13000m³/h，表面负荷：0.64m³/(m²·h)。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-118			4F-119				
项 目				二沉池		占指标 基价(%)	二沉池		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	4526385.44		100%	5546206.04		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	3640585.44		80.43%	4568231.04		82.37%	
	二、设备购置费			元	885800.00		19.57%	977975.00		17.63%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	5522.000	513546.00		6353.000	590829.00		
	人工费小计			元		513546.00	11.35%		590829.00	10.65%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	165.090	729189.32		275.100	1215094.69		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	60.760	37488.92		100.140	61786.38		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	183.483	30274.70		231.260	38157.90		
	04050217	碎石 40	t	137.00	226.725	31061.33		450.180	61674.66		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	4.470	8895.30		15.530	30904.70		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	1211.040	632162.88		1362.280	711110.16		
	31130112	辅助材料费	%		24.053	353356.00		32.625	691235.17		
	材料费小计			元		1822428.45	40.26%		2809963.66	50.66%	
机械	31130591	挖土机械费	%		1.774	41440.19		0.888	30199.04		
	31130593	吊装机械费	%		2.239	52302.47		0.531	18058.21		
	31130595	辅助机械费	%		390.118	365706.99		431.321	208143.65		
	机械费小计			元		459449.65	10.15%		256400.90	4.62%	
直接费小计				元		2795424.10	61.76%		3657193.56	65.94%	
综合 费用	管理费			%		30.000	291898.70	6.45%	30.000	254168.97	4.58%
	利润			%		10.000	97299.57	2.15%	10.000	84722.99	1.53%
	总价措施费			%		8.210	261457.50	5.78%	8.210	328078.62	5.92%
	规费			%		2.210	76158.37	1.68%	2.210	95564.03	1.72%
	增值税			%		3.360	118347.20	2.61%	3.360	148502.87	2.68%
建安工程造价				元		3640585.44			4568231.04		

4 排水构筑物分项指标

4.6 二沉池

4F-120 工程内容：预应力钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径50m，高4.4m，单池流量： $Q_{\max}=2167\text{m}^3/\text{h}$ ，表面负荷： $q_{\max}=1.1\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ 。

4F-121 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径30m，池边水深4.0m，有效水深3.5m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-120			4F-121				
项 目				二沉池			占指标 基价(%)	二沉池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	4756936.92		100%	2616308.73		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	3667865.92		77.11%	2212008.73		84.55%	
	二、设备购置费			元	1089071.00		22.89%	404300.00		15.45%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	6397.000	594921.00		3298.000	306714.00		
	人工费小计			元		594921.00	12.51%		306714.00	11.72%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	127.000	560948.84		79.160	349643.39		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	127.040	78383.68		35.800	22088.60		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	501.401	82731.17		172.873	28524.05		
	04050217	碎石 40	t	137.00	412.365	56494.01		184.515	25278.56		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	16.910	33650.90		4.110	8178.90		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	1478.310	771677.82		516.120	269414.64		
	31130112	辅助材料费	%		26.554	420585.20		60.721	426946.44		
	材料费小计			元		2004471.62	42.14%		1130074.58	43.19%	
机械	31130591	挖土机械费	%		1.885	48998.55		1.304	18735.72		
	31130592	打桩机械费	%					0.050	718.39		
	31130593	吊装机械费	%		0.139	3613.16		2.336	33563.38		
	31130595	辅助机械费	%		403.860	212477.65		405.888	215191.63		
	机械费小计			元		265089.36	5.57%		268209.12	10.25%	
直接费小计				元		2864481.98	60.22%		1704997.70	65.17%	
综合 费用	管理费			%		30.000	258003.11	5.42%	30.000	172476.94	6.59%
	利润			%		10.000	86001.04	1.81%	10.000	57492.31	2.20%
	总价措施费			%		8.210	263416.71	5.54%	8.210	158860.79	6.07%
	规费			%		2.210	76729.05	1.61%	2.210	46273.59	1.77%
	增值税			%		3.360	119234.03	2.51%	3.360	71907.40	2.75%
建安工程造价				元		3667865.92			2212008.73		

4 排水构筑物分项指标

4.7 氧化沟

4F-122 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，1.0万m³/d，净尺寸：60.2m×27.2m×4.8m，有效水深3.8m，有效容积7859.71m³。

4F-123 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，平面尺寸：58.9m×43.6m×4.8m，设计流量：6000m³/d，有效容积11043m³。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-122			4F-123			
项 目				氧化沟			占指标 基价(%)	氧化沟		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	5641600.57		100%	8679426.96		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	4496900.57		79.71%	6645126.96		76.56%
	二、设备购置费			元	1144700.00		20.29%	2034300.00		23.44%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	7750.000	720750.00		11101.000	1032393.00	
	人工费小计			元		720750.00	12.78%		1032393.00	11.89%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	270.430	1194467.68		360.970	1594375.61	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	44.680	27567.56		69.670	42986.39	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	147.004	24255.66		229.272	37829.88	
	04050217	碎石 40	t	137.00	230.265	31546.31		359.115	49198.76	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	13.690	27243.10		19.350	38506.50	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	1785.200	931874.40		2749.590	1435285.98	
	31130112	辅助材料费	%		6.117	136834.52		9.136	292186.01	
	材料费小计			元		2373789.23	42.08%		3490369.13	40.21%
机械	31130591	挖土机械费	%		0.697	21568.94		0.922	41699.87	
	31130593	吊装机械费	%		2.727	84388.08		2.597	117456.13	
	31130595	辅助机械费	%		271.343	287506.96		293.658	467374.33	
	机械费小计			元		393463.98	6.97%		626530.33	7.22%
直接费小计			元		3488003.21	61.83%		5149292.46	59.33%	
综合 费用	管理费		%		30.000	334264.19	5.92%	30.000	497677.00	5.73%
	利润		%		10.000	111421.40	1.97%	10.000	165892.33	1.91%
	总价措施费		%		8.210	322955.85	5.72%	8.210	477235.95	5.50%
	规费		%		2.210	94071.85	1.67%	2.210	139011.16	1.60%
	增值税		%		3.360	146184.07	2.59%	3.360	216018.06	2.49%
建安工程造价			元			4496900.57			6645126.96	

4 排水构筑物分项指标

4.7 氧化沟

工程内容：钢筋混凝土结构，平均设计流量4167m³/h，有效总池容积29631m³，平面尺寸为115.6m×53.4m

计量单位：座

指 标 编 号				4F-124			
项 目				氧化沟		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	22587005.23		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	19620755.23		86.87%
	二、设备购置费			元	2966250.00		13.13%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	32534.000	3025662.00	
		人工费小计	元			3025662.00	13.40%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	913.980	4036976.54	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	7125.690	1175738.85	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	75.560	150364.40	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	9462.600	4939477.20	
	31130112	辅助材料费	%		13.013	1340671.74	
		材料费小计	元			11643228.73	51.55%
机械	31130591	挖土机械费	%		2.784	408381.92	
	31130593	吊装机械费	%		0.491	72024.25	
	31130595	辅助机械费	%		90.941	436886.18	
		机械费小计	元			917292.35	4.06%
直接费小计			元		15586183.08	69.01%	
综合 费用	管理费		%		30.000	1182886.31	5.24%
	利润		%		10.000	394295.44	1.75%
	总价措施费		%		8.210	1409112.25	6.24%
	规费		%		2.210	410451.74	1.82%
	增值税		%		3.360	637826.41	2.82%
建安工程造价			元		19620755.23		

4 排水构筑物分项指标

4.8 AAO生物反应池

4F-125 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=53.6m×37m×7m，设计流量：2万m³/d，数量：1座，每座分2池。

4F-126 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=81.9m×44.9m×7m，2池合建，每池可按2.5万m³/d单独运行。

计量单位：座

指 标 编 号					4F-125			4F-126			
项 目					AAO生物反应池		占指标 基价(%)	AAO生物反应池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	10345676.34		100%	17936465.25		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	8419476.34		81.38%	16552165.25		92.28%	
	二、设备购置费			元	1926200.00		18.62%	1384300.00		7.72%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	14414.000	1340502.00		25232.000	2346576.00	
	人工费小计			元			1340502.00	12.96%		2346576.00	13.08%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	493.690	2180589.23		773.470	3416355.11	
	04010141	水泥 42.5级		t	617.00	58.240	35934.08		107.930	66592.81	
	04030107	中(粗)砂		t	165.00	190.233	31388.45		728.328	120174.12	
	04050217	碎石 40		t	137.00	295.815	40526.66		548.175	75099.98	
	05030600	普通成材		m³	1990.00	13.380	26626.20		23.320	46406.80	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30		m³	522.00	3055.480	1594960.56		5470.920	2855820.24	
	31130112	辅助材料费		%		13.448	525820.19		27.114	1784222.96	
	材料费小计			元			4435845.37	42.88%		8364672.02	46.64%
机械	31130591	挖土机械费		%		0.980	56608.20		1.136	121679.78	
	31130593	吊装机械费		%		2.276	131469.67		2.084	223222.41	
	31130595	辅助机械费		%		299.696	563661.85		485.926	1675969.42	
	机械费小计			元			751739.72	7.27%		2020871.61	11.27%
直接费小计				元			6528087.09	63.10%		12732119.63	70.98%
综合 费用	管理费			%		30.000	627672.52	6.07%	30.000	1310234.28	7.30%
	利润			%		10.000	209224.17	2.02%	10.000	436744.76	2.43%
	总价措施费			%		8.210	604665.17	5.84%	8.210	1188734.00	6.63%
	规费			%		2.210	176129.24	1.70%	2.210	346259.10	1.93%
	增值税			%		3.360	273698.15	2.65%	3.360	538073.48	3.00%
建安工程造价				元			8419476.34			16552165.25	

4 排水构筑物分项指标

4.8 AAO生物反应池

4F-127 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=71.7m×60.9m×7m，外回流比50%-100%，内回流比10%-200%。

4F-128 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=107.5m×94.2m×7.5m，有效总池容积70885.5m³。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-127			4F-128			
项 目				生物反应池		占指标 基价(%)	生物反应池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	20597543.37	100%	46762018.33	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	17977120.37	87.28%	42774550.33	91.47%		
	二、设备购置费			元	2620423.00	12.72%	3987468.00	8.53%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	35074.000	3261882.00		51276.000	4768668.00	
		人工费小计	元			3261882.00	15.84%		4768668.00	10.20%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	909.300	4016305.36		909.330	4016437.86	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	0.010	6.17		0.010	6.17	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	375.861	62017.07		375.861	62017.07	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	51.890	103261.10		51.890	103261.10	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	6470.760	3377736.72		6470.760	3377736.72	
	31130112	辅助材料费	%		6.487	490373.50		228.046	17239043.69	
		材料费小计	元			8049699.92	39.08%		24798502.61	53.03%
机械	31130591	挖土机械费	%		1.656	187319.80		1.250	369589.63	
	31130592	打桩机械费	%					3.085	912147.21	
	31130593	吊装机械费	%		0.397	44906.98		2.459	727056.73	
	31130595	辅助机械费	%		856.347	1988667.06		111.308	2235947.95	
		机械费小计	元			2220893.84	10.78%		4244741.52	9.08%
直接费小计				元		13532475.76	65.70%		33811912.13	72.31%
综合 费用	管理费			%	30.000	1644832.75	7.99%	30.000	2704022.86	5.78%
	利润			%	10.000	548277.58	2.66%	10.000	901340.95	1.93%
	总价措施费			%	8.210	1291070.62	6.27%	8.210	3071958.35	6.57%
	规费			%	2.210	376068.11	1.83%	2.210	894812.08	1.91%
	增值税			%	3.360	584395.55	2.84%	3.360	1390503.96	2.97%
建安工程造价				元		17977120.37			42774550.33	

4 排水构筑物分项指标

4.8 AAO生物反应池

4F-129 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=128.05m×85.5m×7.5m，有效容积73353m³。

4F-130 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=131m×113m×7.05m，单池设计流量4.5万m³/d。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-129				4F-130			
项 目				生物反应池			占指标 基价(%)	生物反应池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	52820865.13		100%	59645866.34		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	45859276.13		86.82%	53918166.34		90.40%	
	二、设备购置费			元	6961589.00		13.18%	5727700.00		9.60%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	66367.000	6172131.00		127568.000	11863824.00		
	人工费小计			元		6172131.00	11.69%		11863824.00	19.89%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	909.330	4016437.86		493.690	2180589.23		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	0.010	6.17		58.240	35934.08		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	375.861	62017.07		190.233	31388.45		
	04050217	碎石 40	t	137.00				295.815	40526.66		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	51.890	103261.10		13.380	26626.20		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	6470.760	3377736.72		3055.480	1594960.56		
	31130112	辅助材料费	%		281.413	21273300.13		569.061	22250428.39		
	材料费小计			元		28832759.05	54.59%		26160453.57	43.86%	
机械	31130591	挖土机械费	%		0.925	323795.23		1.984	754401.67		
	31130593	吊装机械费	%		0.356	124617.41		0.232	88216.32		
	31130595	辅助机械费	%		320.836	1438669.18		272.598	2296959.79		
	机械费小计			元		1887081.82	3.57%		3139577.78	5.26%	
直接费小计				元		36891971.87	69.84%		41163855.35	69.01%	
综合 费用	管理费			%		30.000	2417763.85	4.58%	30.000	4501020.53	7.55%
	利润			%		10.000	805921.28	1.53%	10.000	1500340.18	2.52%
	总价措施费			%		8.210	3293495.44	6.24%	8.210	3872264.24	6.49%
	规费			%		2.210	959342.27	1.82%	2.210	1127928.31	1.89%
	增值税			%		3.360	1490781.42	2.82%	3.360	1752757.73	2.94%
建安工程造价				元		45859276.13			53918166.34		

4 排水构筑物分项指标

4.8 AAO生物反应池

工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=153m×124.25m×7.20m，最大供气量：1800m³/min，气水比：10.8:1，内回流比：100%。 计量单位：座

指 标 编 号					4F-131		
项 目					生物反应池		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	65698959.01	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	61318509.01	93.33%
	二、设备购置费				元	4380450.00	6.67%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	86769.000	8069517.00	
	人工费小计			元		8069517.00	12.28%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	493.690	2180589.23	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	58.240	35934.08	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	190.233	31388.45	
	04050217	碎石 40	t	137.00	295.815	40526.66	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	13.380	26626.20	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	3055.480	1594960.56	
	31130112	辅助材料费	%		888.573	34743428.04	
	材料费小计			元		38653453.22	58.83%
机械	31130591	挖土机械费	%		0.725	338741.53	
	31130593	吊装机械费	%		0.198	92511.48	
	31130595	辅助机械费	%		510.833	2202982.69	
	机械费小计			元		2634235.70	4.01%
直接费小计				元		49357205.92	75.13%
综合 费用	管理费			%	30.000	3211125.81	4.89%
	利润			%	10.000	1070375.27	1.63%
	总价措施费			%	8.210	4403737.84	6.70%
	规费			%	2.210	1282738.03	1.95%
	增值税			%	3.360	1993326.14	3.03%
建安工程造价			元		61318509.01		

4 排水构筑物分项指标

4.9 巴氏计量渠

工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，尺寸：L×B=13.9m×1.2m，设计流量：0.493m³/s。

计量单位：座

指 标 编 号					4F-132		
项 目					巴氏计量渠		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	153778.58	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	101278.58	65.86%
	二、设备购置费				元	52500.00	34.14%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	203.000	18879.00	
	人工费小计			元		18879.00	12.28%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	1.720	7597.10	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	0.740	456.58	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	25.354	4183.41	
	04050217	碎石 40	t	137.00	3.810	521.97	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.240	477.60	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	21.810	11384.82	
	31130112	辅助材料费	%		36.249	8925.04	
	材料费小计			元		33546.52	21.81%
机械	31130591	挖土机械费	%		5.879	3082.10	
	31130593	吊装机械费	%		4.841	2537.92	
	31130595	辅助机械费	%		263.711	14820.61	
	机械费小计			元		20440.63	13.29%
直接费小计				元		72866.15	47.38%
综合 费用	管理费			%	30.000	11795.89	7.67%
	利润			%	10.000	3931.96	2.56%
	总价措施费			%	8.210	7273.57	4.73%
	规费			%	2.210	2118.67	1.38%
	增值税			%	3.360	3292.34	2.14%
建安工程造价				元		101278.58	

4 排水构筑物分项指标

4.10 加氯接触池

4F-133 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=37.9m×16.75m×3.4m，规模5万m³/d。

4F-134 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=45.0m×15.0m×4.50m，设计参数：接触停留时间不小于30min。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-133			4F-134			
项 目				加氯接触池			占指标 基价(%)	加氯接触池		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	1777037.95		100%	3050815.32		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1712137.95		96.35%	2945715.32		96.56%
	二、设备购置费			元	64900.00		3.65%	105100.00		3.44%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2884.000	268212.00		6298.000	585714.00	
	人工费小计			元		268212.00	15.09%		585714.00	19.20%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	87.570	386789.68		117.600	519429.79	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	19.090	11778.53		35.260	21755.42	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	62.348	10287.42		87.087	14369.36	
	04050217	碎石 40	t	137.00	96.960	13283.52		154.410	21154.17	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	4.080	8119.20		5.490	10925.10	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	619.420	323337.24		923.580	482108.76	
	31130112	辅助材料费	%		13.525	101923.80		27.344	292510.42	
材料费小计			元		855519.39	48.14%		1362253.02	44.65%	
机械	31130591	挖土机械费	%		1.678	18856.21		3.345	65159.50	
	31130593	吊装机械费	%		2.499	28082.05		0.341	6642.57	
	31130595	辅助机械费	%		305.831	143551.75		292.476	210003.82	
	机械费小计			元		190490.01	10.72%		281805.89	9.24%
直接费小计			元		1314221.40	73.96%		2229772.91	73.09%	
综合 费用	管理费			%	30.000	137610.60	7.74%	30.000	260255.97	8.53%
	利润			%	10.000	45870.20	2.58%	10.000	86751.99	2.84%
	总价措施费			%	8.210	122961.35	6.92%	8.210	211553.71	6.93%
	规费			%	2.210	35816.66	2.02%	2.210	61622.19	2.02%
	增值税			%	3.360	55657.74	3.13%	3.360	95758.55	3.14%
建安工程造价			元		1712137.95			2945715.32		

4 排水构筑物分项指标

4.11 紫外线消毒渠

4F-135 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，土建3万m³/d，设备安装1万m³/d。

4F-136 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=13.32m×3.25m×5.05m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-135			4F-136				
项 目				紫外线消毒渠			占指标 基价(%)	紫外线消毒渠		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	797379.52		100%	1000322.28		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	419179.52		52.57%	435922.28		43.58%	
	二、设备购置费			元	378200.00		47.43%	564400.00		56.42%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	784.000	72912.00		798.000	74214.00	
	人工费小计			元			72912.00	9.14%		74214.00	7.42%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	18.440	81448.00		13.790	60909.33	
	04010141	水泥 42.5级		t	617.00	3.520	2171.84		3.810	2350.77	
	04030107	中(粗)砂		t	165.00	11.740	1937.10		12.441	2052.77	
	04050217	碎石 40		t	137.00	17.820	2441.34		19.350	2650.95	
	05030600	普通成材		m³	1990.00	1.090	2169.10		1.230	2447.70	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30		m³	522.00	125.110	65307.42		105.790	55222.38	
	31130112	辅助材料费		%		10.214	15880.20		42.796	53766.28	
	材料费小计			元			171355.00	21.49%		179400.18	17.93%
机械	31130591	挖土机械费		%		2.148	5246.86		1.532	3885.37	
	31130593	吊装机械费		%		4.433	10828.36		2.712	6878.02	
	31130595	辅助机械费		%		314.337	50530.36		550.523	59254.94	
	机械费小计			元			66605.58	8.35%		70018.33	7.00%
直接费小计				元			310872.58	38.99%		323632.51	32.35%
综合 费用	管理费			%		30.000	41855.27	5.25%	30.000	43269.70	4.33%
	利润			%		10.000	13951.76	1.75%	10.000	14423.23	1.44%
	总价措施费			%		8.210	30104.40	3.78%	8.210	31306.82	3.13%
	规费			%		2.210	8768.93	1.10%	2.210	9119.17	0.91%
	增值税			%		3.360	13626.58	1.71%	3.360	14170.85	1.42%
建安工程造价				元			419179.52			435922.28	

4 排水构筑物分项指标

4.11 紫外线消毒渠

4F-137 工程内容：钢筋混凝土结构，平面尺寸为14.16m×5.36m，渠最深3.66m，最大埋深2.6m，峰值流量：130000m³/d，平均流量：100000m³/d。

4F-138 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，容积365m³，设计参数：Qmax=8667m³/h。

计量单位：座

指 标 编 号					4F-137			4F-138				
项 目					紫外线消毒渠		占指标 基价(%)	紫外线消毒渠		占指标 基价(%)		
指 标 基 价					元		100%	5705726.56		100%		
其中	一、建筑安装工程费				元	512737.09		31.83%	1508023.56		26.43%	
	二、设备购置费				元	1098166.00		68.17%	4197703.00		73.57%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工		工日	93.00	886.000	82398.00		2868.000	266724.00		
	人工费小计				元		82398.00	5.12%		266724.00	4.67%	
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	11.460	50617.90		16.670	73630.06		
	04010141	水泥 42.5级		t	617.00				12.290	7582.93		
	04030107	中(粗)砂		t	165.00				76.777	12668.21		
	04050217	碎石 40		t	137.00				17.730	2429.01		
	05030600	普通成材		m³	1990.00	0.060	119.40		1.530	3044.70		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30		m³	522.00	80.580	42062.76		227.530	118770.66		
	31130112	辅助材料费		%		136.459	126634.03		108.166	235937.70		
	材料费小计				元		219434.09	13.62%		454063.27	7.96%	
机械	31130591	挖土机械费		%		2.029	6124.17		0.536	3863.42		
	31130593	吊装机械费		%		0.488	1472.94		0.979	7056.51		
	31130595	辅助机械费		%		969.282	73637.42		3116.106	340276.59		
	机械费小计				元		81234.53	5.04%		351196.52	6.16%	
直接费小计					元		383066.62	23.78%		1071983.79	18.79%	
综合 费用	管理费				%		30.000	49089.76	3.05%	30.000	185376.16	3.25%
	利润				%		10.000	16363.25	1.02%	10.000	61792.05	1.08%
	总价措施费				%		8.210	36823.46	2.29%	8.210	108302.38	1.90%
	规费				%		2.210	10726.08	0.67%	2.210	31546.74	0.55%
	增值税				%		3.360	16667.92	1.03%	3.360	49022.44	0.86%
建安工程造价					元		512737.09			1508023.56		

4 排水构筑物分项指标

4.12 储泥池、匀质池、污泥调蓄池

4F-139 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污泥体积206m³/d，1池2格，单格尺寸：7m×7m×3.6m。

4F-140 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=16.3m×8m×4.1m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-139				4F-140			
项 目				储泥池		占指标 基价(%)		储泥池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元		650654.09		647645.59		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元		608354.09		501018.59		77.36%	
	二、设备购置费			元		42300.00		146627.00		22.64%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	983.000	91419.00		802.000	74586.00	
	人工费小计			元			91419.00	14.05%		74586.00	11.52%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	25.160	111129.71		17.990	79460.39	
	04010141	水泥 42.5级		t	617.00	5.550	3424.35		9.650	5954.05	
	04030107	中(粗)砂		t	165.00	218.947	36126.26		189.160	31211.40	
	04050217	碎石 40		t	137.00	251.040	34392.48		49.035	6717.80	
	05030600	普通成材		m³	1990.00	1.000	1990.00		1.030	2049.70	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30		m³	522.00	170.530	89016.66		147.700	77099.40	
	31130112	辅助材料费		%		26.582	73387.44		30.481	61721.81	
	材料费小计			元			349466.90	53.71%		264214.55	40.80%
机械	31130591	挖土机械费		%		1.817	8010.90		1.441	4882.12	
	31130593	吊装机械费		%		2.286	10078.65		3.885	13162.40	
	31130595	辅助机械费		%		116.019	20987.32		175.643	31693.94	
	机械费小计			元			39076.87	6.01%		49738.46	7.68%
直接费小计				元			479962.77	73.77%		388539.01	59.99%
综合 费用	管理费			%		30.000	39148.76	6.02%	30.000	37297.34	5.76%
	利润			%		10.000	13049.59	2.01%	10.000	12432.45	1.92%
	总价措施费			%		8.210	43690.43	6.71%	8.210	35981.87	5.56%
	规费			%		2.210	12726.32	1.96%	2.210	10480.94	1.62%
	增值税			%		3.360	19776.22	3.04%	3.360	16286.98	2.51%
建安工程造价				元			608354.09			501018.59	

4 排水构筑物分项指标

4.12 储泥池、匀质池、污泥调蓄池

4F-141 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=24.3m×12m×4.3m，污泥体积2743m³/d。

4F-142 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=12.3m×6m×3.7m，污泥体积442m³/d，停留时间：11.7h。

计量单位：座

指 标 编 号					4F-141			4F-142			
项 目					储泥池		占指标 基价(%)	储泥池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	935406.45	100%	1050594.33	100%		
其中	一、建筑安装工程费				元	782389.45	83.64%	538294.33	51.24%		
	二、设备购置费				元	153017.00	16.36%	512300.00	48.76%		
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	1274.000	118482.00		831.000	77283.00	
	人工费小计				元		118482.00	12.67%		77283.00	7.36%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	29.290	129371.59		12.980	57331.62	
	04010141	水泥 42.5级		t	617.00	187.470	115668.99		2.940	1813.98	
	04030107	中(粗)砂		t	165.00	57.958	9563.07		9.595	1583.18	
	04050217	碎石 40		t	137.00	46.545	6376.67		14.910	2042.67	
	05030600	普通成材		m³	1990.00	0.730	1452.70		0.820	1631.80	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30		m³	522.00	363.780	189893.16		109.810	57320.82	
	31130112	辅助材料费		%		8.045	36389.64		103.888	126456.70	
	材料费小计				元		488715.82	52.25%		248180.77	23.62%
机械	31130591	挖土机械费		%		0.043	261.10		1.996	6496.26	
	31130593	吊装机械费		%		0.575	3491.39		2.182	7101.62	
	31130595	辅助机械费		%		467.412	17539.59		501.454	68187.11	
	机械费小计				元		21292.08	2.28%		81784.99	7.78%
直接费小计					元		628489.90	67.19%		407248.76	38.76%
综合 费用	管理费				%	30.000	41932.22	4.48%	30.000	47720.40	4.54%
	利润				%	10.000	13977.41	1.49%	10.000	15906.80	1.51%
	总价措施费				%	8.210	56189.20	6.01%	8.210	38658.92	3.68%
	规费				%	2.210	16367.01	1.75%	2.210	11260.72	1.07%
	增值税				%	3.360	25433.71	2.72%	3.360	17498.73	1.67%
建安工程造价					元		782389.45			538294.33	

4 排水构筑物分项指标

4.12 储泥池、匀质池、污泥调蓄池

4F-143 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=12.25m×6m×4.4m。

4F-144 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=17.9m×9.1m×3.8m，分2格，每格的平面尺寸为8.5m×8.5m，有效水深3m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-143			4F-144			
项 目				匀质池		占指标 基价(%)	污泥调蓄池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	463792.22	100%	792971.84	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	343282.22	74.02%	647771.84	81.69%		
	二、设备购置费			元	120510.00	25.98%	145200.00	18.31%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	656.000	61008.00		1151.000	107043.00	
	人工费小计			元		61008.00	13.15%		107043.00	13.50%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	12.410	54813.98		29.570	130608.32	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00				11.840	7305.28	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00				37.166	6132.39	
	04050217	碎石 40	t	137.00				55.365	7585.01	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.360	716.40		2.760	5492.40	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	111.200	58046.40		201.940	105412.68	
	31130112	辅助材料费	%		70.280	79821.76		24.429	64134.94	
	材料费小计			元		193398.54	41.70%		326671.02	41.20%
机械	31130591	挖土机械费	%		0.283	719.97		0.963	4176.67	
	31130593	吊装机械费	%		0.523	1330.55		3.261	14143.41	
	31130595	辅助机械费	%		648.183	13291.12		251.335	46044.77	
	机械费小计			元		15341.64	3.31%		64364.85	8.12%
直接费小计				元		269748.18	58.16%		498078.87	62.81%
综合 费用	管理费			%		30.000	4.94%	30.000	51422.36	6.48%
	利润			%		10.000	1.65%	10.000	17140.79	2.16%
	总价措施费			%		8.210	5.32%	8.210	46521.31	5.87%
	规费			%		2.210	1.55%	2.210	13550.91	1.71%
	增值税			%		3.360	2.41%	3.360	21057.60	2.66%
建安工程造价				元		343282.22			647771.84	

4 排水构筑物分项指标

4.13 污泥浓缩池

工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径12m，高4.5m，污泥体积787m³/d。

计量单位：座

指 标 编 号					4F-145		
项 目					污泥浓缩池		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	770503.85	100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	494463.85	64.17%	
	二、设备购置费			元	276040.00	35.83%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1030.000	95790.00	
		人工费小计	元			95790.00	12.43%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	23.720	104769.34	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	0.140	86.38	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	0.400	66.00	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	7.900	15721.00	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	175.970	91856.34	
	31130112	辅助材料费	%		19.385	41192.94	
		材料费小计	元			253692.00	32.93%
机械	31130591	挖土机械费	%		0.404	1411.91	
	31130593	吊装机械费	%		0.259	905.16	
	31130595	辅助机械费	%		1279.113	29637.94	
		机械费小计	元			31955.01	4.15%
直接费小计				元		381437.01	49.50%
综合 费用	管理费			%	30.000	38323.50	4.97%
	利润			%	10.000	12774.50	1.66%
	总价措施费			%	8.210	35511.12	4.61%
	规费			%	2.210	10343.82	1.34%
	增值税			%	3.360	16073.90	2.09%
建安工程造价			元			494463.85	

4 排水构筑物分项指标

4.14 消化池

工程内容：预应力钢筋混凝土结构，大开挖施工，直径30m，高25.73m，铝塑板饰面，初沉污泥含水率：95%。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-146			
项 目				消化池			占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	36048565.55		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	35428565.55		98.28%
	二、设备购置费			元	620000.00		1.72%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	20617.000	1917381.00	
	人工费小计			元	1917381.00		5.32%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	2914.980	12875233.46	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	558.660	344693.22	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1341.183	221295.20	
	04050217	碎石 40	t	137.00	2599.545	356137.67	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	85.640	170423.60	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	22119.300	11546274.60	
	31130112	辅助材料费	%		7.096	1810477.54	
	材料费小计			元	27324535.29		75.80%
机械	31130591	挖土机械费	%		0.083	24270.79	
	31130593	吊装机械费	%		0.078	22808.69	
	31130595	辅助机械费	%		1390.589	654682.07	
	机械费小计			元	701761.55		1.95%
直接费小计			元	29943677.84		83.06%	
综合 费用	管理费			%	30.000	785742.77	2.18%
	利润			%	10.000	261914.26	0.73%
	总价措施费			%	8.210	2544388.59	7.06%
	规费			%	2.210	741139.49	2.06%
	增值税			%	3.360	1151702.60	3.19%
建安工程造价			元	35428565.55			

4 排水构筑物分项指标

4.15 鼓风机房

4F-147 工程内容：钢筋混凝土框架结构，建筑面积157m²。

4F-148 工程内容：钢筋混凝土框架结构，建筑面积255m²。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-147				4F-148		
项 目				鼓风机房			占指标 基价(%)	鼓风机房		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	1516662.20		100%	5907109.89		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	799662.20		52.73%	1823609.89		30.87%
	二、设备购置费			元	717000.00		47.27%	4083500.00		69.13%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1733.000	161169.00		3633.000	337869.00	
	人工费小计			元	161169.00		10.63%		337869.00	5.72%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	3.800	16784.30		5.890	26015.66	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	44.230	27289.91		68.570	42307.69	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	132.261	21823.07		205.062	33835.23	
	04050217	碎石 40	t	137.00	173.235	23733.20		268.590	36796.83	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	3.370	6706.30		5.230	10407.70	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	119.630	62446.86		185.470	96815.34	
	31130112	辅助材料费	%		125.727	199633.91		131.177	322929.51	
	材料费小计			元	358417.55		23.63%		569107.96	9.63%
机械	31130591	挖土机械费	%		0.039	202.64		0.036	326.51	
	31130593	吊装机械费	%		1.609	8360.15		1.459	13232.79	
	31130595	辅助机械费	%		863.094	73904.93		2813.595	381503.79	
	机械费小计			元	82467.72		5.44%		395063.09	6.69%
直接费小计				元	602054.27		39.70%	1302040.05		22.04%
综合 费用	管理费			%	30.000		4.82%	30.000		3.72%
	利润			%	10.000		1.61%	10.000		1.24%
	总价措施费			%	8.210		3.79%	8.210		2.22%
	规费			%	2.210		1.10%	2.210		0.65%
	增值税			%	3.360		1.71%	3.360		1.00%
建安工程造价				元	799662.20			1823609.89		

4 排水构筑物分项指标

4.15 鼓风机房

4F-149 工程内容：钢筋混凝土框架结构，建筑面积270m²。

4F-150 工程内容：钢筋混凝土框架结构，建筑面积549m²。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-149				4F-150			
项 目				鼓风机房		占指标 基价(%)	鼓风机房		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	2391208.47		100%	12700428.33		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	1358118.47		56.80%	3891456.33		30.64%	
	二、设备购置费			元	1033090.00		43.20%	8808972.00		69.36%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	3117.000	289881.00		7541.000	701313.00		
	人工费小计			元		289881.00	12.12%		701313.00	5.52%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	5.940	26236.50		12.080	53356.39		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	69.150	42665.55		140.600	86750.20		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	206.778	34118.37		420.463	69376.40		
	04050217	碎石 40	t	137.00	270.840	37105.08		550.725	75449.33		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	5.270	10487.30		10.720	21332.80		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	187.020	97624.44		380.280	198506.16		
	31130112	辅助材料费	%		147.023	364965.84		146.271	738334.00		
	材料费小计			元		613203.08	25.64%		1243105.28	9.79%	
机械	31130591	挖土机械费	%		0.032	288.99		0.030	583.33		
	31130593	吊装机械费	%		1.418	12805.73		1.361	26463.53		
	31130595	辅助机械费	%		821.774	107609.00		3013.986	815188.57		
	机械费小计			元		120703.72	5.05%		842235.43	6.63%	
直接费小计				元		1023787.80	42.81%		2786653.71	21.94%	
综合 费用	管理费			%		30.000	123175.42	5.15%	30.000	463064.53	3.65%
	利润			%		10.000	41058.47	1.72%	10.000	154354.84	1.22%
	总价措施费			%		8.210	97536.58	4.08%	8.210	279474.40	2.20%
	规费			%		2.210	28410.84	1.19%	2.210	81406.40	0.64%
	增值税			%		3.360	44149.36	1.85%	3.360	126502.45	1.00%
建安工程造价				元		1358118.47			3891456.33		

4 排水构筑物分项指标

4.16 污泥浓缩脱水机房

4F-151 工程内容：进泥体积：442m³/d，钢筋混凝土框架结构，建筑面积296m²。

4F-152 工程内容：钢筋混凝土框架结构，建筑面积480m²。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-151			4F-152			
项 目				污泥浓缩脱水机房		占指标 基价(%)	污泥浓缩脱水机房		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	5144305.46		100%	14289469.91		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1415305.46		27.51%	3445269.91		24.11%
	二、设备购置费			元	3729000.00		72.49%	10844200.00		75.89%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2900.000	269700.00		6823.000	634539.00	
	人工费小计			元		269700.00	5.24%		634539.00	4.44%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	12.890	56934.10		25.540	112808.14	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	54.890	33867.13		108.790	67123.43	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	170.713	28167.65		338.367	55830.56	
	04050217	碎石 40	t	137.00	241.260	33052.62		478.185	65511.35	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	2.390	4756.10		4.730	9412.70	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	91.120	47564.64		180.600	94273.20	
	31130112	辅助材料费	%		80.847	165204.57		71.054	287739.84	
	材料费小计			元		369546.81	7.18%		692699.22	4.85%
机械	31130591	挖土机械费	%		0.073	466.65		0.071	942.34	
	31130593	吊装机械费	%		0.366	2339.64		0.354	4698.42	
	31130595	辅助机械费	%		12395.387	347850.51		18042.378	1017727.24	
	机械费小计			元		350656.80	6.82%		1023368.00	7.16%
直接费小计				元		989903.61	19.24%		2350606.22	16.45%
综合 费用	管理费			%	30.000	186107.04	3.62%	30.000	497372.10	3.48%
	利润			%	10.000	62035.68	1.21%	10.000	165790.70	1.16%
	总价措施费			%	8.210	101643.60	1.98%	8.210	247430.44	1.73%
	规费			%	2.210	29607.15	0.58%	2.210	72072.51	0.50%
	增值税			%	3.360	46008.38	0.89%	3.360	111997.94	0.78%
建安工程造价				元		1415305.46			3445269.91	

4 排水构筑物分项指标

4.16 污泥浓缩脱水机房

4F-153 工程内容：钢筋混凝土框架结构，建筑面积722m²。

4F-154 工程内容：钢筋混凝土框架结构，建筑面积867m²。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-153			4F-154				
项 目				污泥浓缩脱水机房		占指标 基价(%)	污泥浓缩脱水机房		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	6537259.06		100%	19969588.61		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	3125384.06		47.81%	5059308.61		25.34%	
	二、设备购置费			元	3411875.00		52.19%	14910280.00		74.66%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	7382.000	686526.00		10014.000	931302.00		
	人工费小计			元		686526.00	10.50%		931302.00	4.66%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	34.930	154283.02		41.940	185245.62		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	148.760	91784.92		178.640	110220.88		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	462.691	76344.02		555.612	91675.98		
	04050217	碎石 40	t	137.00	653.880	89581.56		785.205	107573.09		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	6.470	12875.30		7.770	15462.30		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	246.950	128907.90		296.550	154799.10		
	31130112	辅助材料费	%		131.743	729562.06		75.624	502882.18		
	材料费小计			元		1283338.78	19.63%		1167859.15	5.85%	
机械	31130591	挖土机械费	%		0.056	1103.12		0.066	1385.45		
	31130593	吊装机械费	%		0.307	6047.48		0.361	7577.97		
	31130595	辅助机械费	%		4789.419	342472.20		15471.037	1386734.02		
		机械费小计		元		349622.80	5.35%		1395697.44	6.99%	
直接费小计				元		2319487.58	35.48%		3494858.59	17.50%	
综合 费用	管理费			%		30.000	310844.64	4.75%	30.000	698099.83	3.50%
	利润			%		10.000	103614.88	1.58%	10.000	232699.94	1.17%
	总价措施费			%		8.210	224457.06	3.43%	8.210	363346.55	1.82%
	规费			%		2.210	65380.73	1.00%	2.210	105837.01	0.53%
	增值税			%		3.360	101599.17	1.55%	3.360	164466.69	0.82%
建安工程造价				元		3125384.06			5059308.61		

4 排水构筑物分项指标

4.17 再生水提升泵房

4F-155 工程内容: 钢筋混凝土结构, 大开挖施工, 长×宽×高=5.2m×5.2m×4.5m。

4F-156 工程内容: 钢筋混凝土结构, 大开挖施工, 设计水量: 6.6万m³/d, 提升泵房内净尺寸5.8m×4.4m, 深7.45m。

计量单位: 座

指 标 编 号				4F-155				4F-156			
项 目				再生水提升泵房		占指标 基价(%)	提升泵房		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元		100%	1599043.87		100%		
其中	一、建筑安装工程费			元		459947.81	71.39%	1136486.87		71.07%	
	二、设备购置费			元		184370.00	28.61%	462557.00		28.93%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	790.000	73470.00		1571.000	146103.00		
		人工费小计	元			73470.00	11.40%		146103.00	9.14%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	11.430	50485.40		25.020	110511.34		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00				59.730	36853.41		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	32.533	5367.95		119.119	19654.64		
	04050217	碎石 40	t	137.00				276.405	37867.49		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.380	756.20		1.060	2109.40		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	87.270	45554.94					
	31130112	辅助材料费	%		55.268	56464.27		198.592	411078.05		
		材料费小计	元			158628.76	24.62%		618074.33	38.65%	
机械	31130591	挖土机械费	%		2.763	6412.89		8.327	63633.05		
	31130593	吊装机械费	%		0.393	912.15		0.166	1268.53		
	31130595	辅助机械费	%		1273.519	93285.78		88.780	57619.62		
		机械费小计	元			100610.82	15.62%		122521.20	7.66%	
直接费小计				元		332709.58	51.64%		886698.53	55.45%	
综合 费用	管理费			%		30.000	52224.25	8.11%	30.000	80587.26	5.04%
	利润			%		10.000	17408.08	2.70%	10.000	26862.42	1.68%
	总价措施费			%		8.210	33032.27	5.13%	8.210	81619.57	5.10%
	规费			%		2.210	9621.77	1.49%	2.210	23774.47	1.49%
	增值税			%		3.360	14951.86	2.32%	3.360	36944.62	2.31%
建安工程造价				元		459947.81			1136486.87		

4 排水构筑物分项指标

4.18 高密度澄清池

工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工。

计量单位：座

指 标 编 号					4F-157		
项 目					高密度澄清池		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	5139499.92		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	3308599.92		64.38%
	二、设备购置费			元	1830900.00		35.62%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	6243.000	580599.00	
	人工费小计			元		580599.00	11.30%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	154.330	681663.26	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	116.500	71880.50	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	358.329	59124.29	
	04050217	碎石 40	t	137.00	653.985	89595.95	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	7.890	15701.10	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	1173.530	612582.66	
	31130112	辅助材料费	%		14.110	215960.29	
材料费小计			元		1746508.05	33.98%	
机械	31130591	挖土机械费	%		1.210	28158.00	
	31130593	吊装机械费	%		0.401	9331.70	
	31130595	辅助机械费	%		538.022	201702.83	
机械费小计			元		239192.53	4.65%	
直接费小计				元		2566299.58	49.93%
综合 费用	管理费			%	30.000	245937.46	4.79%
	利润			%	10.000	81979.15	1.60%
	总价措施费			%	8.210	237615.15	4.62%
	规费			%	2.210	69213.47	1.35%
	增值税			%	3.360	107555.11	2.09%
建安工程造价			元			3308599.92	

4 排水构筑物分项指标

4.19 混合反应沉淀池

工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，设计水量：3.3万m³/d，混合池有效容积：46m³，反应池有效容积：183.5m³。

计量单位：座

指 标 编 号					4F-158		
项 目					混合反应沉淀池		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	2115556.37		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1715086.37		81.07%
	二、设备购置费			元	400470.00		18.93%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	3552.000	330336.00	
		人工费小计	元			330336.00	15.61%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	85.660	378353.37	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	169.390	104513.63	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	323.423	53364.80	
	04050217	碎石 40	t	137.00	774.585	106118.15	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	5.340	10626.60	
	31130112	辅助材料费	%		36.744	239929.70	
		材料费小计	元			892906.25	42.21%
机械	31130591	挖土机械费	%		1.939	23718.67	
	31130593	吊装机械费	%		0.409	5003.06	
	31130595	辅助机械费	%		260.366	74781.62	
		机械费小计	元			103503.35	4.89%
直接费小计			元		1326745.60	62.71%	
综合 费用	管理费		%		30.000	130151.81	6.15%
	利润		%		10.000	43383.94	2.05%
	总价措施费		%		8.210	123173.10	5.82%
	规费		%		2.210	35878.34	1.70%
	增值税		%		3.360	55753.58	2.64%
建安工程造价			元		1715086.37		

4 排水构筑物分项指标

4.20 滤池

4F-159 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工。

4F-160 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，设计水量：3.3万m³/d，滤池格数：每座6格，单格滤池面积：108m²。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-159				4F-160			
项 目				V型滤池			占指标 基价(%)	生物滤池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	6608817.41			100%	15248199.40		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	5101017.41			77.19%	12132072.40		79.56%
	二、设备购置费			元	1507800.00			22.81%	3116127.00		20.44%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	9825.000	913725.00		15469.000	1438617.00		
	人工费小计			元	913725.00			13.83%	1438617.00		9.43%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	257.740	1138416.96		362.930	1603032.78		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	115.750	71417.75		1079.600	666113.20		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	355.970	58735.05		2182.595	360128.18		
	04050217	碎石 40	t	137.00	648.705	88872.59		5005.155	685706.24		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	31.280	62247.20		15.910	31660.90		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	1812.460	946104.12					
	31130112	辅助材料费	%		18.116	428587.18		131.980	4416897.19		
材料费小计			元	2794380.85			42.28%	7763538.49		50.91%	
机械	31130591	挖土机械费	%		1.044	38712.63		0.548	50427.81		
	31130593	吊装机械费	%		0.388	14387.45		0.201	18496.33		
	31130595	辅助机械费	%		422.662	224433.86		765.336	527501.26		
	机械费小计			元	277533.94			4.20%	596425.40		3.91%
直接费小计				元	3985639.79			60.31%	9798580.89		64.26%
综合 费用	管理费			%	30.000			5.41%	30.000	610512.72	4.00%
	利润			%	10.000			1.80%	10.000	203504.24	1.33%
	总价措施费			%	8.210			5.54%	8.210	871294.28	5.71%
	规费			%	2.210			1.61%	2.210	253794.02	1.66%
	增值税			%	3.360			2.51%	3.360	394386.25	2.59%
建安工程造价				元	5101017.41				12132072.40		

4 排水构筑物分项指标

4.20 滤池

4F-161 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，数量：1座6格，设计水量：6.6万m³/d，滤池单格平均净尺寸2m×2.1m×5.75m，滤池深3.5m。

4F-162 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，污水量7万t/d，数量：1座12格，设计水量：13.8万m³/d，滤速：21-27m/h。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-161				4F-162			
项 目				纤维滤池			占指标 基价(%)	纤维滤池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	13810725.74			100%	20155866.47		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	11870167.74			85.95%	17174634.47		85.21%
	二、设备购置费			元	1940558.00			14.05%	2981232.00		14.79%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	6142.000	571206.00		10737.000	998541.00		
	人工费小计			元		571206.00	4.14%		998541.00	4.95%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	106.080	468546.87		228.130	1007631.96		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	331.840	204745.28		56.320	34749.44		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	677.505	111788.33		391.377	64577.21		
	04050217	碎石 40	t	137.00	1566.540	214615.98		286.065	39190.91		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	14.680	29213.20		14.700	29253.00		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00				1737.640	907048.08		
	31130112	辅助材料费	%		791.599	8144838.58		491.871	10242970.59		
	材料费小计			元		9173748.24	66.42%		12325421.19	61.15%	
机械	31130591	挖土机械费	%		0.310	30209.36		0.751	100062.96		
	31130592	打桩机械费	%					0.312	41570.76		
	31130593	吊装机械费	%		0.082	7990.86		0.909	121114.82		
	31130595	辅助机械费	%		666.747	254698.82		253.469	665986.10		
	机械费小计			元		292899.04	2.12%		928734.64	4.61%	
直接费小计				元		10037853.28	72.68%		14252696.83	70.71%	
综合 费用	管理费			%		30.000	259231.51	1.88%	30.000	578182.69	2.87%
	利润			%		10.000	86410.50	0.63%	10.000	192727.56	0.96%
	总价措施费			%		8.210	852484.96	6.17%	8.210	1233438.14	6.12%
	规费			%		2.210	248315.16	1.80%	2.210	359280.70	1.78%
	增值税			%		3.360	385872.33	2.79%	3.360	558308.55	2.77%
建安工程造价				元		11870167.74			17174634.47		

4 排水构筑物分项指标

4.21 选择池

工程内容：钢筋混凝土结构，平均尺寸为14.2m×20.2m，池深4.3m，埋深0.9m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-163			
项 目				选择池			占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	1457022.39		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1334197.39		91.57%
	二、设备购置费			元	122825.00		8.43%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2124.000	197532.00	
		人工费小计	元			197532.00	13.56%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	47.380	209273.67	
	04050217	碎石 40	t	137.00	182.895	25056.62	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	0.270	537.30	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	363.550	189773.10	
	31130112	辅助材料费	%		86.471	367191.05	
		材料费小计	元			791831.74	54.35%
机械	31130591	挖土机械费	%		0.830	8211.72	
	31130593	吊装机械费	%		0.497	4917.14	
	31130595	辅助机械费	%		437.094	57385.46	
		机械费小计	元			70514.32	4.84%
直接费小计			元		1059878.06	72.74%	
综合 费用	管理费		%		30.000	80413.90	5.52%
	利润		%		10.000	26804.63	1.84%
	总价措施费		%		8.210	95818.63	6.58%
	规费		%		2.210	27910.43	1.92%
	增值税		%		3.360	43371.74	2.98%
建安工程造价			元		1334197.39		

4 排水构筑物分项指标

4.22 废水池

4F-164 工程内容：平均尺寸为13.7m×8.7m，池深3.0m，埋深0.45m，容积357.57m³。

4F-165 工程内容：钢筋混凝土结构，钢板桩围护开挖施工，容积948.24m³。

计量单位：座

指 标 编 号					4F-164			4F-165			
项 目					废水池		占指标 基价(%)	废水池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元		100%	1612592.50		100%	
其中	一、建筑安装工程费				元		311356.11	70.35%	965892.50		59.90%
	二、设备购置费				元		131250.00	29.65%	646700.00		40.10%
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	297.000	27621.00		2042.000	189906.00	
	人工费小计				元		27621.00	6.24%		189906.00	11.78%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	5.610	24778.92		38.060	168107.98	
	04010141	水泥 42.5级		t	617.00				3.490	2153.33	
	04030107	中(粗)砂		t	165.00				53.739	8866.94	
	04050217	碎石 40		t	137.00	23.865	3269.51		26.445	3622.97	
	05030600	普通成材		m³	1990.00	0.320	636.80		2.610	5193.90	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30		m³	522.00	39.150	20436.30		280.550	146447.10	
	31130112	辅助材料费		%		328.194	161213.91		37.763	126276.53	
	材料费小计				元		210335.44	47.52%		460668.75	28.57%
机械	31130591	挖土机械费		%		0.162	385.49		1.873	12185.27	
	31130592	打桩机械费		%					0.682	4436.92	
	31130593	吊装机械费		%		0.210	499.71		0.246	1600.41	
	31130595	辅助机械费		%		1784.615	15797.41		364.034	66336.46	
	机械费小计				元		16682.61	3.77%		84559.06	5.24%
直接费小计					元		254639.05	57.53%		735133.81	45.59%
综合 费用	管理费				%	30.000	13291.08	3.00%	30.000	82339.52	5.11%
	利润				%	10.000	4430.36	1.00%	10.000	27446.51	1.70%
	总价措施费				%	8.210	22360.80	5.05%	8.210	69367.92	4.30%
	规费				%	2.210	6513.34	1.47%	2.210	20205.76	1.25%
	增值税				%	3.360	10121.48	2.29%	3.360	31398.98	1.95%
建安工程造价					元		311356.11			965892.50	

4 排水构筑物分项指标

4.22 废水池

4F-166 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，废水池采用方形池，由三格组成，每格平均尺寸6.8m×7.0m，总容积为446m³。

4F-167 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=47.05m×28.25×4.5m，容积为5981.23m³。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-166				4F-167			
项 目				废水池			占指标 基价(%)	废水池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	702825.96		100%	7827695.47		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	634890.96		90.33%	4553758.47		58.17%	
	二、设备购置费			元	67935.00		9.67%	3273937.00		41.83%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1270.000	118110.00		7644.000	710892.00		
		人工费小计	元			118110.00	16.81%		710892.00	9.08%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	25.880	114309.89		217.600	961121.79		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	84.010	51834.17		104.890	64717.13		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	169.641	27990.77		432.361	71339.57		
	04050217	碎石 40	t	137.00	394.530	54050.61		322.785	44221.55		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	3.030	6029.70		8.410	16735.90		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00				1665.410	869344.02		
	31130112	辅助材料费	%		31.310	79594.76		20.183	409206.28		
		材料费小计	元			333809.90	47.50%		2436686.24	31.13%	
机械	31130591	挖土机械费	%		1.804	8152.63		0.802	25243.58		
	31130593	吊装机械费	%		0.365	1649.51		0.614	19326.13		
	31130595	辅助机械费	%		309.608	30348.21		783.833	349352.09		
		机械费小计	元			40150.35	5.71%		393921.80	5.03%	
直接费小计			元		492070.25	70.01%		3541500.04	45.24%		
综合 费用	管理费			%		30.000	4.748.11	6.76%	30.000	331444.14	4.23%
	利润			%		10.000	15826.04	2.25%	10.000	110481.38	1.41%
	总价措施费			%		8.210	45596.24	6.49%	8.210	327039.24	4.18%
	规费			%		2.210	13281.45	1.89%	2.210	95261.27	1.22%
	增值税			%		3.360	20638.87	2.94%	3.360	148032.40	1.89%
建安工程造价			元			634890.96			4553758.47		

4 排水构筑物分项指标

4.22 废水池

工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=21.6m×6.5m×6.8m，每次反冲洗产生的最大废水量约为330m³。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-168			
项 目				废水池			占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	1705028.26		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1646790.26		96.58%
	二、设备购置费			元	58238.00		3.42%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2830.000	263190.00	
		人工费小计	元			263190.00	15.44%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	50.970	225130.41	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	5.070	3128.19	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	39.854	6575.91	
	04050217	碎石 40	t	137.00	25.725	3524.33	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	3.950	7860.50	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	373.880	195165.36	
	31130112	辅助材料费	%		28.674	126562.65	
		材料费小计	元			567947.35	33.31%
机械	31130591	挖土机械费	%		2.496	20745.19	
	31130592	打桩机械费	%		4.056	33710.93	
	31130593	吊装机械费	%		6.268	52095.69	
	31130595	辅助机械费	%		237.948	253537.90	
		机械费小计	元			360089.71	21.12%
直接费小计			元		1191227.06	69.87%	
综合 费用	管理费		%		30.000	186983.91	10.97%
	利润		%		10.000	62327.97	3.66%
	总价措施费		%		8.210	118268.25	6.94%
	规费		%		2.210	34449.64	2.02%
	增值税		%		3.360	53533.43	3.14%
建安工程造价			元		1646790.26		

4 排水构筑物分项指标

4.23 清水池

4F-169 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=47.15m×23.4m×4.35m，清水池总容量4000m³。

4F-170 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，清水池总容量6350m³，平面尺寸为51.4m×23.4m，水深5.8m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-169				4F-170			
项 目				清水池			占指标 基价(%)	清水池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	3326019.51			100%	6921150.85		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	3290587.51			98.93%	4870284.85		70.37%
	二、设备购置费			元	35432.00			1.07%	2050866.00		29.63%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	6854.000	637422.00		8761.000	814773.00		
	人工费小计			元		637422.00	19.16%		814773.00	11.77%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	139.420	615806.99		273.170	1206570.04		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	0.020	12.34		530.920	327577.64		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	96.954	15997.41		1072.900	177028.50		
	04050217	碎石 40	t	137.00				2494.335	341723.90		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	6.140	12218.60		15.520	30884.80		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	1048.650	547395.30					
	31130112	辅助材料费	%		11.057	131736.49		16.028	333989.04		
材料费小计			元		1323167.13	39.78%		2417773.92	34.93%		
机械	31130591	挖土机械费	%		2.763	54171.08		5.318	171906.85		
	31130593	吊装机械费	%		0.529	10371.52		0.330	10667.40		
	31130595	辅助机械费	%		633.626	408958.69		174.586	318749.08		
	机械费小计			元		473501.29	14.24%		501323.33	7.24%	
直接费小计			元		2434090.42	73.18%		3733870.25	53.95%		
综合 费用	管理费			%		30.000	333276.99	10.02%	30.000	394828.90	5.70%
	利润			%		10.000	111092.33	3.34%	10.000	131609.63	1.90%
	总价措施费			%		8.210	236321.54	7.11%	8.210	349771.35	5.05%
	规费			%		2.210	68836.67	2.07%	2.210	101882.77	1.47%
	增值税			%		3.360	106969.56	3.22%	3.360	158321.95	2.29%
建安工程造价			元			3290587.51			4870284.85		

4 排水构筑物分项指标

4.23 清水池

工程内容：钢筋混凝土结构，钢板桩围护开挖施工，有效容积9146.38m³。

计量单位：座

指 标 编 号					4F-171			
项 目					清水池		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	10306128.66	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元	6239828.66	60.54%	
	二、设备购置费				元	4066300.00	39.46%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	12989.000	1207977.00	
	人工费小计				元		1207977.00	11.72%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	174.270	769736.65	
	04010141	水泥 42.5级		t	617.00	0.020	12.34	
	04030107	中(粗)砂		t	165.00	96.954	15997.41	
	05030600	普通成材		m³	1990.00	6.140	12218.60	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30		m³	522.00	1310.810	684242.82	
	31130112	辅助材料费		%		90.641	1343487.99	
	材料费小计				元		2825695.81	27.42%
机械	31130591	挖土机械费		%		2.568	103584.72	
	31130592	打桩机械费		%		0.472	19038.94	
	31130593	吊装机械费		%		0.531	21418.80	
	31130595	辅助机械费		%		366.857	528429.85	
	机械费小计				元		672472.31	6.52%
直接费小计					元		4706145.12	45.66%
综合 费用	管理费				%	30.000	564134.79	5.47%
	利润				%	10.000	188044.93	1.82%
	总价措施费				%	8.210	448128.47	4.35%
	规费				%	2.210	130532.62	1.27%
	增值税				%	3.360	202842.73	1.97%
建安工程造价					元		6239828.66	

4 排水构筑物分项指标

4.24 出口泵房

4F-172 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=23.54m×8.54m×3.4m。

4F-173 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，规模：Q=5万m³/d。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-172			4F-173				
项 目				出口泵房		占指标 基价(%)	出口泵房		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	1483488.59		100%	1755161.57		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	1298809.59		87.55%	1321561.57		75.30%	
	二、设备购置费			元	184679.00		12.45%	433600.00		24.70%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	2440.000	226920.00		2209.000	205437.00		
		人工费小计	元			226920.00	15.30%		205437.00	11.70%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	51.790	228752.29		58.970	260465.77		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00				7.850	4843.45		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	46.375	7651.88		48.477	7998.71		
	04050217	碎石 40	t	137.00				39.870	5462.19		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	1.550	3084.50		3.450	6865.50		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	382.770	199805.94		432.590	225811.98		
	31130112	辅助材料费	%		17.256	75804.68		8.830	45160.82		
		材料费小计	元			515099.29	34.72%		556608.42	31.71%	
机械	31130591	挖土机械费	%		3.459	25666.45		1.819	13861.61		
	31130593	吊装机械费	%		0.960	7123.39		6.301	48016.48		
	31130595	辅助机械费	%		560.818	183891.32		259.951	160852.71		
		机械费小计	元			216681.16	14.61%		222730.80	12.69%	
直接费小计				元		958700.45	64.62%		984776.22	56.11%	
综合 费用	管理费			%		30.000	133080.35	8.97%	30.000	128450.34	7.32%
	利润			%		10.000	44360.12	2.99%	10.000	42816.78	2.44%
	总价措施费			%		8.210	93277.17	6.29%	8.210	94911.16	5.41%
	规费			%		2.210	27170.14	1.83%	2.210	27646.09	1.58%
	增值税			%		3.360	42221.36	2.85%	3.360	42960.98	2.45%
建安工程造价				元		1298809.59			1321561.57		

4 排水构筑物分项指标

4.24 出口泵房

4F-174 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，设计水量：6.3万m³/d，K=1.3，泵房内净尺寸8.7m×6.4m，深8.6m，地下部分深8.3m。

4F-175 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=16.25m×13.95m×4.1m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-174				4F-175			
项 目				出口泵房			占指标 基价(%)	出口泵房		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2112385.11			100%	3186337.98		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1542518.11			73.02%	2443435.98		76.68%
	二、设备购置费			元	569867.00			26.98%	742902.00		23.32%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	1996.000	185628.00		2973.000	276489.00		
	人工费小计			元		185628.00	8.79%		276489.00	8.68%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	32.660	144256.61		60.940	269167.10		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	77.900	48064.30		6.250	3856.25		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	155.012	25576.98		65.394	10790.01		
	04050217	碎石 40	t	137.00	359.805	49293.29		31.740	4348.38		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	1.270	2527.30		3.940	7840.60		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00				514.910	268783.02		
	31130112	辅助材料费	%		223.983	604123.54		130.335	736113.00		
	材料费小计			元		873842.02	41.37%		1300898.36	40.83%	
机械	31130591	挖土机械费	%		7.597	80487.94		1.873	29544.47		
	31130592	打桩机械费	%					2.320	36595.39		
	31130593	吊装机械费	%		0.149	1578.61		1.960	30916.79		
	31130595	辅助机械费	%		87.657	71937.08		230.754	223962.10		
	机械费小计			元		154003.63	7.29%		321018.75	10.07%	
直接费小计				元		1213473.65	57.45%		1898406.11	59.58%	
综合 费用	管理费			%		30.000	101889.49	4.82%	30.000	179252.33	5.63%
	利润			%		10.000	33963.16	1.61%	10.000	59750.78	1.88%
	总价措施费			%		8.210	110779.69	5.24%	8.210	175481.30	5.51%
	规费			%		2.210	32268.34	1.53%	2.210	51114.88	1.60%
	增值税			%		3.360	50143.78	2.37%	3.360	79430.58	2.49%
建安工程造价				元		1542518.11			2443435.98		

4 排水构筑物分项指标

4.24 出口泵房

工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，长×宽×高=18.9m×11m×5.7m，设计流量：Q_{max}=8667m³/h。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-176			
项 目				出口泵房			占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	3078919.74		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1523331.74		49.48%
	二、设备购置费			元	1555588.00		50.52%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2839.000	264027.00	
		人工费小计	元			264027.00	8.58%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	52.600	232329.99	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	16.560	10217.52	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	93.808	15478.32	
	04050217	碎石 40	t	137.00	30.960	4241.52	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	1.330	2646.70	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	459.510	239864.22	
	31130112	辅助材料费	%		45.944	231915.33	
		材料费小计	元			736693.60	23.93%
机械	31130591	挖土机械费	%		0.553	5533.98	
	31130592	打桩机械费	%		0.450	4503.24	
	31130593	吊装机械费	%		1.389	13900.01	
	31130595	辅助机械费	%		575.014	137642.42	
		机械费小计	元			161579.65	5.25%
直接费小计			元		1162300.25	37.75%	
综合 费用	管理费		%		30.000	127682.00	4.15%
	利润		%		10.000	42560.67	1.38%
	总价措施费		%		8.210	109401.77	3.55%
	规费		%		2.210	31866.98	1.04%
	增值税		%		3.360	49520.07	1.61%
建安工程造价			元		1523331.74		

4 排水构筑物分项指标

4.25 雨水泵房

4F-177 工程内容：钢筋混凝土结构，沉井(排水下沉)施工，长×宽×高=27.5m×19.2m×10.8m。

4F-178 工程内容：钢筋混凝土结构，沉井(排水下沉)施工，长×宽×高=26m×24.9m×12.1m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-177			4F-178				
项 目				雨水泵房							
				19m³/s		占指标 基价(%)	25m³/s		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	20578220.48		100%	30593438.53		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	10216226.48		49.65%	13362338.53		43.68%	
	二、设备购置费			元	10361994.00		50.35%	17231100.00		56.32%	
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	17356.000	1614108.00		22988.000	2137884.00		
	人工费小计			元		1614108.00	7.84%		2137884.00	6.99%	
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	384.900	1700072.51		495.410	2188186.34		
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	40.050	24710.85		15.430	9520.31		
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	1013.098	167161.17		1507.234	248693.61		
	04050217	碎石 40	t	137.00	215.490	29522.13		797.790	109297.23		
	05030600	普通成材	m³	1990.00	15.680	31203.20		17.400	34626.00		
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	3385.610	1767288.42		3501.720	1827897.84		
	31130112	辅助材料费	%		5.518	205267.30		6.029	266374.56		
	材料费小计			元		3925225.58	19.07%		4684595.89	15.31%	
机械	31130591	挖土机械费	%		3.120	172827.21		3.734	254751.40		
	31130593	吊装机械费	%		6.393	354129.60		6.489	442710.72		
	31130595	辅助机械费	%		272.994	1438560.47		310.790	2167642.52		
	机械费小计			元		1965517.28	9.55%		2865104.64	9.37%	
直接费小计				元		7504850.86	36.47%		9687584.53	31.67%	
综合 费用	管理费			%		30.000	1073887.58	5.22%	30.000	1500896.59	4.91%
	利润			%		10.000	357962.53	1.74%	10.000	500298.86	1.64%
	总价措施费			%		8.210	733703.15	3.57%	8.210	959648.84	3.14%
	规费			%		2.210	213715.93	1.04%	2.210	279530.28	0.91%
	增值税			%		3.360	332106.43	1.61%	3.360	434379.43	1.42%
建安工程造价				元		10216226.48			13362338.53		

4 排水构筑物分项指标

4.25 雨水泵房

工程内容：钢筋混凝土结构，沉井(不排水下沉)施工，长×宽×高=38.2m×28.7m×12m。

计量单位：座

指 标 编 号					4F-179			
项 目					雨水泵房			
					32m³/s		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	49303533.21	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元	27184185.21	55.14%	
	二、设备购置费				元	22119348.00	44.86%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	42566.000	3958638.00	
	人工费小计				元		3958638.00	8.03%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	765.680	3381947.31	
	04010141	水泥 42.5级		t	617.00	14.830	9150.11	
	04030107	中(粗)砂		t	165.00	1328.885	219266.03	
	04050217	碎石 40		t	137.00	95.235	13047.20	
	05030600	普通成材		m³	1990.00	33.060	65789.40	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30		m³	522.00	9677.220	5051508.84	
	31130112	辅助材料费		%		8.381	732558.81	
	材料费小计				元		9473267.70	19.21%
机械	31130591	挖土机械费		%		2.789	374615.85	
	31130593	吊装机械费		%		10.184	1367905.28	
	31130595	辅助机械费		%		259.256	4517590.58	
	机械费小计				元		6260111.71	12.70%
直接费小计					元		19692017.41	39.94%
综合 费用	管理费				%	30.000	3065624.91	6.22%
	利润				%	10.000	1021874.97	2.07%
	总价措施费				%	8.210	1952298.37	3.96%
	规费				%	2.210	568673.13	1.15%
	增值税				%	3.360	883696.42	1.79%
建安工程造价					元		27184185.21	

4 排水构筑物分项指标

4.26 污水泵房

4F-180 工程内容：钢筋混凝土结构，沉井(排水下沉)施工，长×宽×高=12m×4.6m×8.5m。

4F-181 工程内容：钢筋混凝土结构，沉井(排水下沉)施工，长×宽×高=11.4m×5.6m×9.8m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-180			4F-181			
项 目				污水泵房						
				0.07m³/s		占指标 基价(%)	0.33m³/s		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2265768.41		100%	3827027.95		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	1635768.41		72.19%	2260527.95		59.07%
	二、设备购置费			元	630000.00		27.81%	1566500.00		40.93%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	2701.000	251193.00		3744.000	348192.00	
	人工费小计			元		251193.00	11.09%		348192.00	9.10%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	52.300	231004.92		81.990	362143.27	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	6.300	3887.10		6.770	4177.09	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	245.460	40500.90		258.887	42716.36	
	04050217	碎石 40	t	137.00	39.060	5351.22		40.875	5599.88	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	2.570	5114.30		3.240	6447.60	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	417.110	217731.42		569.930	297503.46	
	31130112	辅助材料费	%		14.557	73307.58		14.794	106307.86	
	材料费小计			元		576897.44	25.46%		824895.52	21.55%
机械	31130591	挖土机械费	%		2.748	22755.93		3.029	35532.82	
	31130593	吊装机械费	%		7.304	60483.73		6.310	74021.82	
	31130595	辅助机械费	%		331.053	275567.39		333.603	365477.57	
	机械费小计			元		358807.05	15.84%		475032.21	12.41%
直接费小计				元		1186897.49	52.38%		1648119.73	43.07%
综合 费用	管理费			%	30.000	183000.02	8.08%	30.000	246967.26	6.45%
	利润			%	10.000	61000.01	2.69%	10.000	82322.42	2.15%
	总价措施费			%	8.210	117476.69	5.18%	8.210	162345.31	4.24%
	规费			%	2.210	34219.07	1.51%	2.210	47288.58	1.24%
	增值税			%	3.360	53175.13	2.35%	3.360	73484.65	1.92%
建安工程造价				元		1635768.41			2260527.95	

4 排水构筑物分项指标

4.26 污水泵房

4F-182 工程内容：钢筋混凝土结构，沉井(排水下沉)施工，长×宽×高=20.7m×17.3m×11.1m。

4F-183 工程内容：钢筋混凝土结构，沉井(排水下沉)施工，长×宽×高=15.8m×13.6m×10.7m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-182			4F-183			
项 目				污水泵房						
				0.93m³/s		占指标 基价(%)	1.45m³/s		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	9042506.57		100%	5587962.94		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	7421306.57		82.07%	4524020.94		80.96%
	二、设备购置费			元	1621200.00		17.93%	1063942.00		19.04%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	11841.000	1101213.00		7500.000	697500.00	
	人工费小计			元		1101213.00	12.18%		697500.00	12.48%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	311.810	1377239.83		168.780	745487.76	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	30.950	19096.15		3.610	2227.37	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	737.465	121681.73		503.789	83125.19	
	04050217	碎石 40	t	137.00	168.465	23079.71		18.330	2511.21	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	14.090	28039.10		8.160	16238.40	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	2880.950	1503855.90		1378.960	719817.12	
	31130112	辅助材料费	%		5.283	162346.19		9.397	147477.18	
	材料费小计			元		3235338.61	35.78%		1716884.23	30.72%
机械	31130591	挖土机械费	%		3.312	143626.59		3.803	91819.03	
	31130592	打桩机械费	%					0.234	5649.66	
	31130593	吊装机械费	%		6.399	277495.94		6.557	158311.17	
	31130595	辅助机械费	%		190.854	803729.19		252.990	647097.47	
	机械费小计			元		1224851.72	13.55%		902877.33	16.16%
直接费小计			元		5561403.33	61.50%		3317261.56	59.36%	
综合 费用	管理费			%	30.000	697819.42	7.72%	30.000	480113.20	8.59%
	利润			%	10.000	232606.47	2.57%	10.000	160037.73	2.86%
	总价措施费			%	8.210	532979.18	5.89%	8.210	324903.57	5.81%
	规费			%	2.210	155248.27	1.72%	2.210	94639.18	1.69%
	增值税			%	3.360	241249.90	2.67%	3.360	147065.70	2.63%
建安工程造价			元		7421306.57			4524020.94		

4 排水构筑物分项指标

4.26 污水泵房

4F-184 工程内容：钢筋混凝土结构，沉井(排水下沉)施工，长×宽×高=22.88m×18.2m×14.7m。

4F-185 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，容积1660m³(形状不规则，8m高)。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-184			4F-185			
项 目				污水泵房						
				2.24m³/s		占指标 基价(%)	2.42m³/s		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	9958998.02		100%	8429424.08		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	6477367.02		65.04%	3522354.08		41.79%
	二、设备购置费			元	3481631.00		34.96%	4907070.00		58.21%
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	13015.000	1210395.00		6420.000	597060.00	
	人工费小计			元		1210395.00	12.15%		597060.00	7.08%
材料	01010100	钢筋 综合	t	4416.92	367.500	1623218.10		127.000	560948.84	
	04010141	水泥 42.5级	t	617.00	39.080	24112.36		7.860	4849.62	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	736.779	121568.54		130.774	21577.71	
	04050217	碎石 40	t	137.00	184.920	25334.04		37.230	5100.51	
	05030600	普通成材	m³	1990.00	13.980	27820.20		4.400	8756.00	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m³	522.00	2727.240	1423619.28		883.960	461427.12	
	31130112	辅助材料费	%		5.003	162381.00		66.906	710983.17	
	材料费小计			元		3408053.52	34.22%		1773642.97	21.04%
机械	31130591	挖土机械费	%		4.609	212864.29		1.092	25888.08	
	31130592	打桩机械费	%					0.549	13015.16	
	31130593	吊装机械费	%		0.355	16395.49		2.727	64649.07	
	31130595	辅助机械费	%		75.567	173244.74		225.351	233356.17	
	机械费小计			元		402504.52	4.04%		336908.48	4.00%
直接费小计				元		5020953.04	50.42%		2707611.45	32.12%
综合 费用	管理费			%	30.000	483869.86	4.86%	30.000	280190.54	3.32%
	利润			%	10.000	161289.95	1.62%	10.000	93396.85	1.11%
	总价措施费			%	8.210	465187.86	4.67%	8.210	252966.42	3.00%
	规费			%	2.210	135501.75	1.36%	2.210	73685.05	0.87%
	增值税			%	3.360	210564.56	2.11%	3.360	114503.77	1.36%
建安工程造价				元		6477367.02			3522354.08	

4 排水构筑物分项指标

4.26 污水泵房

4F-186 工程内容：钢筋混凝土结构，大开挖施工，容积2525m³(形状不规则，8m高)。

4F-187 工程内容：钢筋混凝土结构，沉井(不排水下沉)施工，长×宽×高=33.2m×14.9m×14.9m。

计量单位：座

指 标 编 号				4F-186			4F-187				
项 目				污水泵房							
				3.18m³/s		占指标 基价(%)	3.76m³/s		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	11213822.18		100%	25705387.42		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	4659512.18		41.55%	16690687.42		64.93%	
	二、设备购置费			元	6554310.00		58.45%	9014700.00		35.07%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	8378.000	779154.00		23036.000	2142348.00	
	人工费小计			元			779154.00	6.95%		2142348.00	8.33%
材料	01010100	钢筋 综合		t	4416.92	174.750	771856.77		547.020	2416143.58	
	04010141	水泥 42.5级		t	617.00	13.710	8459.07		13.190	8138.23	
	04030107	中(粗)砂		t	165.00	166.581	27485.87		721.221	119001.47	
	04050217	碎石 40		t	137.00	64.875	8887.88		79.170	10846.29	
	05030600	普通成材		m³	1990.00	5.840	11621.60		18.060	35939.40	
	80212105	预拌混凝土(泵送型) C30		m³	522.00	1217.870	635728.14		6080.000	3173760.00	
	31130112	辅助材料费		%		66.791	977846.51		5.484	316088.38	
	材料费小计			元			2441885.84	21.78%		6079917.35	23.65%
机械	31130591	挖土机械费		%		1.179	37976.06		0.039	3206.68	
	31130592	打桩机械费		%		0.473	15235.52				
	31130593	吊装机械费		%		2.674	86130.61		9.624	791310.82	
	31130595	辅助机械费		%		178.468	248681.22		396.354	3149101.89	
	机械费小计			元			388023.41	3.46%		3943619.39	15.34%
直接费小计				元			3609063.25	32.18%		12165884.74	47.33%
综合 费用	管理费			%		30.000	350153.22	3.12%	30.000	1825790.22	7.10%
	利润			%		10.000	116717.74	1.04%	10.000	608596.74	2.37%
	总价措施费			%		8.210	334634.20	2.98%	8.210	1198682.31	4.66%
	规费			%		2.210	97473.56	0.87%	2.210	349156.88	1.36%
	增值税			%		3.360	151470.21	1.35%	3.360	542576.53	2.11%
建安工程造价				元			4659512.18			16690687.42	

排水册编制人员名单

批准：赵庆红

审定：蒋惠明 李新忠 孙璐

主编：董为刚

副主编：曹晓原 陈冬梅

参编人员：叶慈玉 杨圣贤 史雪锋

数据计算：董为刚

数据校对、排版：南京未来高新技术有限公司 王春美 周燕

江苏省市政工程造价估算指标

防洪堤防工程

本册说明

一、《江苏省市政工程造价估算指标》(2019年)中“防洪堤防工程”(以下简称本册估算指标),是依据国家现行的《城市防洪工程设计规范》、《全国统一市政工程预算定额》、标准图集、城市防洪设计标准,已完工程的设计概算、施工图预算、工程决算,交通部、水利部相关定额中有关数据编制而成的。

二、本册估算指标适用于城镇管辖范围内的江、湖、河边的土堤、护坡及防洪墙工程的新建、扩建工程,不适用于维修、加固和养护工程,大中型水利工程项目以及海边、高原地区有特殊要求的工程。

三、编制依据:

- 1.《城市防洪工程设计规范》(GB/T50805-2012);
- 2.《全国市政工程投资估算指标》(2007);
- 3.《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013);
- 4.《全国统一市政工程预算定额》(1999);
- 5.《防洪标准》(GB 50201-2014);
- 6.《堤防工程设计规范》(GB 50286-2013);
- 7.《防洪、防汛工程设计施工系列图集》。

四、编制原则:

1. 遵循国家现行的有关法律法规和投资体制改革的要求。
2. 本册估算指标的内容与深度,坚持以适应市政工程建设项目前期工作的要求,满足项目建议书和可行性研究报告编制投资估算的目的。
3. 本册估算指标突出简洁、准确、便于使用,尽可能在使用中适应价格、费用、工艺、地区等的变化,便于调整换算、调整发布的需要。

五、本册估算指标分为二个部分:

1. 综合指标:包括土堤工程、护坡工程、防洪墙工程等。
2. 分项指标:包括基础、土堤、护坡、滤层、护脚、防洪墙、压顶等。

1 防洪堤防工程综合指标

防洪堤防综合指标说明

综合指标的内容包括土堤工程、护坡工程、防洪墙工程。

一、土堤综合指标中，断面采用常用的 65m^2 和 245m^2 。

二、防洪墙工程中，取定统一高度 4m，并列有高度的调整项目。

三、指标中已经综合考虑场外运输。

四、土堤综合指标不包括土源的费用。

五、工程量计算规则：

1. 土堤断面按基础以上面积计算。

2. 护坡面积以基础以上的宽度乘自然延长米计算。

3. 土堤、护坡和防洪墙工程的综合指标，均不包括围堰、桩基及地基处理。

4. 指标中土堤、护坡和防洪墙工程，断面、厚度和设置高度与实际不同时，可按指标相应项目或按比例进行调整。

1 防洪堤防工程综合指标

1.1 土堤

工程内容：人、机配合修筑土堤。

计量单位：100m

指 标 编 号					SZ-001			SZ-002			
项 目					土堤						
					断面65m²		占指标 基价(%)	断面245m²		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元		281247.17	100%	1059908.92	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元		226447.00	80.52%	853388.83	80.52%	
	二、设备购置费				元						
	三、工程建设其他费用(15%)				元		33967.05	12.08%	128008.32	12.08%	
	四、基本预备费(8%)				元		20833.12	7.41%	78511.77	7.41%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	477.000	44361.00		1797.000	167121.00	
		人工费小计		元			44361.00	15.77%		167121.00	15.77%
材料	31150101	水		m³	4.70	98.200	461.54		370.000	1739.00	
		材料费小计		元			461.54	0.16%		1739.00	0.16%
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³		台班	1363.21	12.600	17176.45		47.500	64752.48	
	99070106	履带式推土机 75kW		台班	860.96	17.800	15325.09		67.100	57770.42	
	99071102	自卸汽车 4t		台班	519.77	92.900	48286.63		350.100	181971.48	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t		台班	613.45	42.500	26071.63		160.200	98274.69	
	99310103	洒水车 4000L		台班	546.52	3.900	2131.43		14.700	8033.84	
		机械费小计		元			108991.23	38.75%		410802.91	38.76%
直接费小计					元		153813.77	54.69%		579662.91	54.69%
综合 费用	管理费				%	22.000	33737.49	12.00%	22.000	127143.26	12.00%
	利润				%	10.000	15335.22	5.45%	10.000	57792.39	5.45%
	措施费				%	4.000	6152.55	2.19%	4.000	23186.52	2.19%
	安全文明施工费				%	2.540	5309.59	1.89%	2.540	20009.74	1.89%
	规费				%	2.210	4737.10	1.68%	2.210	17852.27	1.68%
	增值税				%	3.360	7361.28	2.62%	3.360	27741.74	2.62%
建安工程造价					元		226447.00			853388.83	

1 防洪堤防工程综合指标

1.2 护坡

SZ-003 工程内容: 10cm碎石+5cm砂滤层, 修筑护坡、护肩、护脚。

SZ-004 工程内容: 5cm砂+无纺布隔渗层, 修筑护坡、护肩、护脚。

计量单位: 1000m²

指 标 编 号				SZ-003			SZ-004			
项 目				干砌块石护坡 (10cm 碎石+5cm砂滤层)			干砌块石护坡 (5cm 砂+无纺布隔渗层)			
				30cm厚	占指标 基价(%)		30cm厚	占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	249409.55	100%	217310.84	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	200812.84	80.52%	174968.47	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	30121.93	12.08%	26245.27	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	18474.78	7.41%	16097.10	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	502.000	46686.00		441.000	41013.00	
	人工费小计			元		46686.00	18.72%		41013.00	18.87%
材料	04030107	中(粗)砂	t	165.00	96.668	15950.22		96.668	15950.22	
	04050217	碎石 40	t	137.00	153.000	20961.00				
	04110101	块石	t	135.00	577.665	77984.78		577.665	77984.78	
	33030101	土工布	m²	5.12				1070.000	5478.40	
	80010106	水泥砂浆 M10	m³	401.15	1.700	681.96		1.700	681.96	
	31130112	辅助材料费	%		1.350	1560.30		1.520	1521.45	
	材料费小计			元		117138.26	46.97%		101616.81	46.76%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	0.300	43.17		0.300	43.17	
	机械费小计			元		43.17	0.02%		43.17	0.02%
直接费小计				元		163867.43	65.70%		142672.98	65.65%
综合 费用	管理费			%	22.000	10280.42	4.12%	22.000	9032.36	4.16%
	利润			%	10.000	4672.92	1.87%	10.000	4105.62	1.89%
	措施费			%	4.000	6554.70	2.63%	4.000	5706.92	2.63%
	安全文明施工费			%	2.540	4708.54	1.89%	2.540	4102.55	1.89%
	规费			%	2.210	4200.86	1.68%	2.210	3660.21	1.68%
	增值税			%	3.360	6527.97	2.62%	3.360	5687.83	2.62%
建安工程造价				元		200812.84			174968.47	

1 防洪堤防工程综合指标

1.2 护坡

SZ-005 工程内容: 10cm碎石+5cm砂滤层, 修筑护坡、护肩、护脚。
SZ-006 工程内容: 5cm砂+无纺布隔渗层, 修筑护坡、护肩、护脚。

计量单位: 1000m²

指 标 编 号					SZ-005			SZ-006			
项 目					干砌块石护坡灌浆 (10cm 碎石+5cm砂滤层)			干砌块石护坡灌浆 (5cm砂+无纺布隔渗层)			
					30cm厚	占指标 基价(%)		30cm厚	占指标 基价(%)		
指 标 基 价					元	253884.15	100%	221787.20	100%		
其中	一、建筑安装工程费				元	204415.58	80.52%	178572.63	80.52%		
	二、设备购置费				元						
	三、工程建设其他费用(15%)				元	30662.34	12.08%	26785.89	12.08%		
	四、基本预备费(8%)				元	18806.23	7.41%	16428.68	7.41%		
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	509.000	47337.00		448.000	41664.00	
	人工费小计				元		47337.00	18.65%		41664.00	18.79%
材料	04030107	中(粗)砂		t	165.00	96.668	15950.22		96.668	15950.22	
	04050217	碎石 40		t	137.00	153.000	20961.00				
	04110101	块石		t	135.00	577.665	77984.78		577.665	77984.78	
	33030101	土工布		m²	5.12				1070.000	5478.40	
	80010106	水泥砂浆 M10		m³	401.15	7.200	2888.28		7.200	2888.28	
	31130112	辅助材料费		%		1.300	1531.20		1.460	1493.60	
	材料费小计				元		119315.48	47.00%		103795.28	46.80%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L		台班	143.89	1.200	172.67		1.200	172.67	
	机械费小计				元		172.67	0.07%		172.67	0.08%
直接费小计					元		166825.15	65.71%		145631.95	65.66%
综合 费用	管理费				%	22.000	10452.13	4.12%	22.000	9204.07	4.15%
	利润				%	10.000	4750.97	1.87%	10.000	4183.67	1.89%
	措施费				%	4.000	6673.01	2.63%	4.000	5825.28	2.63%
	安全文明施工费				%	2.540	4793.01	1.89%	2.540	4187.06	1.89%
	规费				%	2.210	4276.22	1.68%	2.210	3735.61	1.68%
	增值税				%	3.360	6645.09	2.62%	3.360	5804.99	2.62%
建安工程造价					元		204415.58			178572.63	

1 防洪堤防工程综合指标

1.2 护坡

SZ-007 工程内容: 10cm碎石+5cm砂滤层, 修筑护坡、护肩、护脚。
SZ-008 工程内容: 5cm砂+无纺布隔渗层, 修筑护坡、护肩、护脚。

计量单位: 1000m²

指 标 编 号					SZ-007			SZ-008			
项 目					浆砌块石护坡 (10cm 碎石+5cm砂滤层)			浆砌块石护坡 (5cm 砂+无纺布隔渗层)			
					30cm厚	占指标 基价(%)		30cm厚	占指标 基价(%)		
指 标 基 价					元	318417.50	100%	286319.94	100%		
其中	一、建筑安装工程费				元	256374.80	80.52%	230531.36	80.52%		
	二、设备购置费				元						
	三、工程建设其他费用(15%)				元	38456.22	12.08%	34579.70	12.08%		
	四、基本预备费(8%)				元	23586.48	7.41%	21208.88	7.41%		
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	506.000	47058.00			445.000	41385.00	
	人工费小计			元		47058.00	14.78%		41385.00	14.45%	
材料	04030107	中(粗)砂	t	165.00	96.668	15950.22			96.668	15950.22	
	04050217	碎石 40	t	137.00	153.000	20961.00					
	04110101	块石	t	135.00	577.665	77984.78			577.665	77984.78	
	33030101	土工布	m²	5.12					1070.000	5478.40	
	80010106	水泥砂浆 M10	m³	401.15	115.200	46212.48			115.200	46212.48	
	31130112	辅助材料费	%		0.810	1304.98			0.870	1266.95	
	材料费小计			元		162413.46	51.01%		146892.83	51.30%	
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	19.200	2762.69			19.200	2762.69	
	机械费小计			元		2762.69	0.87%		2762.69	0.96%	
直接费小计				元		212234.15	66.65%		191040.52	66.72%	
综合 费用	管理费			%	22.000	10960.55	3.44%	22.000	9712.49	3.39%	
	利润			%	10.000	4982.07	1.56%	10.000	4414.77	1.54%	
	措施费			%	4.000	8489.37	2.67%	4.000	7641.62	2.67%	
	安全文明施工费			%	2.540	6011.32	1.89%	2.540	5405.36	1.89%	
	规费			%	2.210	5363.17	1.68%	2.210	4822.55	1.68%	
	增值税			%	3.360	8334.17	2.62%	3.360	7494.05	2.62%	
建安工程造价				元		256374.80			230531.36		

1 防洪堤防工程综合指标

1.2 护坡

SZ-009 工程内容: 10cm碎石+5cm砂滤层, 修筑护坡、护肩、护脚。
SZ-010 工程内容: 5cm砂+无纺布隔渗层, 修筑护坡、护肩、护脚。

计量单位: 1000m²

指 标 编 号					SZ-009			SZ-010			
项 目					浆砌预制块护坡 (10cm 碎石+5cm砂滤层)			浆砌预制块护坡 (5cm 砂+无纺布隔渗层)			
					30cm厚		占指标 基价(%)	30cm厚		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	467724.55	100%	435413.59	100%		
其中	一、建筑安装工程费				元	376589.82	80.52%	350574.55	80.52%		
	二、设备购置费				元						
	三、工程建设其他费用(15%)				元	56488.47	12.08%	52586.18	12.08%		
	四、基本预备费(8%)				元	34646.26	7.41%	32252.86	7.41%		
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	558.000	51894.00		496.000	46128.00	
		人工费小计		元			51894.00	11.09%		46128.00	10.59%
材料	04030107	中(粗)砂		t	165.00	96.668	15950.22		96.668	15950.22	
	04050217	碎石 40		t	137.00	153.000	20961.00				
	04270801	混凝土预制块		m³	680.00	295.900	201212.00		295.900	201212.00	
	33030101	土工布		m²	5.12				1070.000	5478.40	
	80010106	水泥砂浆 M10		m³	401.15	55.100	22103.37		55.100	22103.37	
	31130112	辅助材料费		%		1.710	4449.87		1.790	4380.92	
		材料费小计		元			264676.46	56.59%		249124.91	57.22%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L		台班	143.89	9.200	1323.79		9.200	1323.79	
		机械费小计		元			1323.79	0.28%		1323.79	0.30%
直接费小计					元		317894.25	67.97%		296576.70	68.11%
综合 费用	管理费				%	22.000	11707.91	2.50%	22.000	10439.39	2.40%
	利润				%	10.000	5321.78	1.14%	10.000	4745.18	1.09%
	措施费				%	4.000	12715.77	2.72%	4.000	11863.07	2.72%
	安全文明施工费				%	2.540	8830.05	1.89%	2.540	8220.06	1.89%
	规费				%	2.210	7877.98	1.68%	2.210	7333.76	1.68%
	增值税				%	3.360	12242.08	2.62%	3.360	11396.39	2.62%
建安工程造价					元		376589.82			350574.55	

1 防洪堤防工程综合指标

1.3 防洪墙

工程内容：土方、基础、砌筑墙体、勾缝、养护等。

计量单位：100m

指 标 编 号				5Z-011			5Z-012			
项 目				浆砌块石防洪墙						
				H=4m		占指标 基价(%)	墙高每增减1m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	684532.79	100%	301725.46	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	551153.62	80.52%	242935.16	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	82673.04	12.08%	36440.27	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	50706.13	7.41%	22350.03	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1308.000	121644.00		420.000	39060.00	
		人工费小计	元			121644.00	17.77%		39060.00	12.95%
材料	04010603	水泥 32.5级	t	532.00	48.700	25908.40		17.740	9437.68	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	351.835	58052.78		128.315	21171.98	
	04110101	块石	t	135.00	1038.741	140230.04				
	80212102	预拌混凝土(泵送型) C15	m³	490.00	18.270	8952.30		18.550	9089.50	
	80212103	预拌混凝土(泵送型) C20	m³	500.00	148.440	74220.00		231.750	115875.00	
	31130112	辅助材料费	%		4.630	14230.93		3.890	6051.83	
		材料费小计	元			321594.45	46.98%		161625.99	53.57%
机械	99010322	履带式单斗挖掘机(机械) 1.5m³	台班	1229.40	1.120	1376.93		0.120	147.53	
	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	33.300	4791.54		12.260	1764.09	
	99071903	机动翻斗车 1t	台班	203.38				1.420	288.80	
	31130595	辅助机械费	%		5.970	368.26		1.820	40.05	
		机械费小计	元			6536.73	0.95%		2240.47	0.74%
直接费小计				元		449775.18	65.71%		202926.46	67.26%
综合 费用	管理费		%		22.000	28199.76	4.12%	22.000	9086.10	3.01%
	利润		%		10.000	12818.07	1.87%	10.000	4130.05	1.37%
	措施费		%		4.000	17991.01	2.63%	4.000	8117.06	2.69%
	安全文明施工费		%		2.540	12923.11	1.89%	2.540	5696.20	1.89%
	规费		%		2.210	11529.73	1.68%	2.210	5082.02	1.68%
	增值税		%		3.360	17916.76	2.62%	3.360	7897.27	2.62%
建安工程造价				元		551153.62			242935.16	

1 防洪堤防工程综合指标

1.3 防洪墙

工程内容：土方、基础、砌筑墙体、勾缝、养护等。

计量单位：100m

指 标 编 号				5Z-013			5Z-014			
项 目				浆砌料石防洪墙						
				H=4m		占指标 基价(%)	墙高每增减1m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	754431.13	100%	219268.48	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	607432.47	80.52%	176544.67	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	91114.87	12.08%	26481.70	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	55883.79	7.41%	16242.11	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1134.000	105462.00		356.000	33108.00	
		人工费小计	元			105462.00	13.98%		33108.00	15.10%
材料	04010603	水泥 32.5级	t	532.00	32.340	17204.88				
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	233.607	38545.16				
	04110501	料石	m³	600.00	422.060	253236.00		155.370	93222.00	
	80212103	预拌混凝土(泵送型) C20	m³	500.00	148.440	74220.00		18.550	9275.00	
	31130112	辅助材料费	%		3.050	11687.78		8.930	9152.98	
		材料费小计	元			394893.82	52.34%		111649.98	50.92%
机械	99010322	履带式单斗挖掘机(机械) 1.5m³	台班	1229.40	1.120	1376.93		0.120	147.53	
	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	21.840	3142.56		8.040	1156.88	
	31130595	辅助机械费	%		7.680	347.10		3.160	41.22	
		机械费小计	元			4866.59	0.65%		1345.63	0.61%
直接费小计				元		505222.41	66.97%		146103.61	66.63%
综合 费用	管理费			%	22.000	24272.29	3.22%	22.000	7579.80	3.46%
	利润			%	10.000	11032.86	1.46%	10.000	3445.36	1.57%
	措施费			%	4.000	20208.90	2.68%	4.000	5844.14	2.67%
	安全文明施工费			%	2.540	14242.71	1.89%	2.540	4139.51	1.89%
	规费			%	2.210	12707.04	1.68%	2.210	3693.18	1.68%
	增值税			%	3.360	19746.26	2.62%	3.360	5739.07	2.62%
建安工程造价				元		607432.47			176544.67	

1 防洪堤防工程综合指标

1.3 防洪墙

工程内容：土方、基础、砌筑墙体、勾缝、养护等。

计量单位：100m

指 标 编 号				5Z-015			5Z-016			
项 目				浆砌混凝土预制块防洪墙						
				H=4m		占指标 基价(%)	墙高每增减1m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	776917.69	100%	277558.24	100%		
其中	一、建筑安装工程费			元	625537.59	80.52%	223476.84	80.52%		
	二、设备购置费			元						
	三、工程建设其他费用(15%)			元	93830.64	12.08%	33521.53	12.08%		
	四、基本预备费(8%)			元	57549.46	7.41%	20559.87	7.41%		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	1057.000	98301.00		373.000	34689.00	
		人工费小计	元			98301.00	12.65%		34689.00	12.50%
材料	04010603	水泥 32.5级	t	532.00	29.450	15667.40		11.870	6314.84	
	04030107	中(粗)砂	t	165.00	212.729	35100.29		85.734	14146.11	
	04270801	混凝土预制块	m³	680.00	394.230	268076.40		160.010	108806.80	
	80212103	预拌混凝土(泵送型) C20	m³	500.00	143.260	71630.00		34.520	17260.00	
	31130112	辅助材料费	%		7.760	30300.79		3.120	4571.67	
		材料费小计	元			420774.88	54.16%		151099.42	54.44%
机械	99010322	履带式单斗挖掘机(机械) 1.5m³	台班	1229.40	1.027	1262.59		0.160	196.70	
	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	20.400	2935.36		8.280	1191.41	
	31130595	辅助机械费	%		7.800	327.44		4.710	65.38	
		机械费小计	元			4525.39	0.58%		1453.49	0.52%
直接费小计				元		523601.27	67.39%	187241.91	67.46%	
综合 费用	管理费			%	22.000	22621.81	2.91%	22.000	7951.35	2.86%
	利润			%	10.000	10282.64	1.32%	10.000	3614.25	1.30%
	措施费			%	4.000	20944.05	2.70%	4.000	7489.68	2.70%
	安全文明施工费			%	2.540	14667.22	1.89%	2.540	5239.95	1.89%
	规费			%	2.210	13085.79	1.68%	2.210	4674.97	1.68%
	增值税			%	3.360	20334.81	2.62%	3.360	7264.73	2.62%
建安工程造价				元		625537.59		223476.84		

1 防洪堤防工程综合指标

1.3 防洪墙

工程内容：土方、基础、浇筑掏固混凝土墙体、养护等。

计量单位：100m

指 标 编 号				SZ-017			SZ-018				
项 目				现浇混凝土防洪墙							
				H=4m		占指标 基价(%)	墙高每增减1m		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	408774.82		100%	150023.06		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	329126.26		80.52%	120791.51		80.52%	
	二、设备购置费			元							
	三、工程建设其他费用(15%)			元	49368.94		12.08%	18118.73		12.08%	
	四、基本预备费(8%)			元	30279.62		7.41%	11112.82		7.41%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	429.000	39897.00		182.000	16926.00	
		人工费小计		元			39897.00	9.76%		16926.00	11.28%
材料	80212103	预拌混凝土(泵送型) C20		m³	500.00	442.580	221290.00		160.030	80015.00	
	31130112	辅助材料费		%		7.170	15866.49		4.880	3904.73	
		材料费小计		元			237156.49	58.02%		83919.73	55.94%
机械	99010322	履带式单斗挖掘机(机械) 1.5m³		台班	1229.40	1.250	1536.75		0.530	651.58	
	31130595	辅助机械费		%		39.820	611.93		36.530	238.02	
		机械费小计		元			2148.68	0.53%		889.60	0.59%
直接费小计				元			279202.17	68.30%		101735.33	67.81%
综合 费用	管理费			%		22.000	9250.05	2.26%	22.000	3919.43	2.61%
	利润			%		10.000	4204.57	1.03%	10.000	1781.56	1.19%
	措施费			%		4.000	11168.09	2.73%	4.000	4069.41	2.71%
	安全文明施工费			%		2.540	7717.15	1.89%	2.540	2832.25	1.89%
	规费			%		2.210	6885.08	1.68%	2.210	2526.87	1.68%
	增值税			%		3.360	10699.15	2.62%	3.360	3926.66	2.62%
建安工程造价				元			329126.26			120791.51	

1 防洪堤防工程综合指标

1.3 防洪墙

工程内容：土方、基础、浇筑掏固混凝土墙体、养护等。

计量单位：100m

指 标 编 号					5Z-019			5Z-020			
项 目					毛石混凝土防洪墙						
					H=4m		占指标 基价(%)	墙高每增减1m		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	402518.72	100%	121850.30	100%		
其中	一、建筑安装工程费				元	324089.15	80.52%	98108.13	80.52%		
	二、设备购置费				元						
	三、工程建设其他费用(15%)				元	48613.37	12.08%	14716.22	12.08%		
	四、基本预备费(8%)				元	29816.20	7.41%	9025.95	7.41%		
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	258.000	23994.00		53.000	4929.00	
		人工费小计		元			23994.00	5.96%		4929.00	4.05%
材料	80212102	预拌混凝土(泵送型) C15		m³	490.00	350.190	171593.10		131.930	64645.70	
	80212103	预拌混凝土(泵送型) C20		m³	500.00	115.640	57820.00		17.260	8630.00	
	31130112	辅助材料费		%		10.720	24593.08		9.500	6961.19	
		材料费小计		元			254006.18	63.10%		80236.89	65.85%
机械	99010322	履带式单斗挖掘机(机械) 1.5m³		台班	1229.40	0.920	1131.05		0.110	135.23	
	31130595	辅助机械费		%		54.510	616.54		126.370	170.89	
		机械费小计		元			1747.59	0.43%		306.12	0.25%
直接费小计					元		279747.77	69.50%		85472.01	70.15%
综合 费用	管理费				%	22.000	5663.15	1.41%	22.000	1151.73	0.95%
	利润				%	10.000	2574.16	0.64%	10.000	523.51	0.43%
	措施费				%	4.000	11189.91	2.78%	4.000	3418.88	2.81%
	安全文明施工费				%	2.540	7599.04	1.89%	2.540	2300.38	1.89%
	规费				%	2.210	6779.71	1.68%	2.210	2052.35	1.68%
	增值税				%	3.360	10535.41	2.62%	3.360	3189.27	2.62%
建安工程造价					元		324089.15			98108.13	

1 防洪堤防工程综合指标

1.3 防洪墙

工程内容：土方、基础、浇筑掏固混凝土墙体、钢筋制作安装、养护等。

计量单位：100m

指 标 编 号				SZ-021			SZ-022				
				扶壁式钢筋混凝土防洪墙							
				H=4m		占指标 基价(%)	墙高每增减1m		占指标 基价(%)		
项 目											
指 标 基 价				元	338193.73		100%	171907.24		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	272297.69		80.52%	138411.63		80.52%	
	二、设备购置费			元							
	三、工程建设其他费用(15%)			元	40844.65		12.08%	20761.74		12.08%	
	四、基本预备费(8%)			元	25051.39		7.41%	12733.87		7.41%	
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	362.000	33666.00			288.000	26784.00	
		人工费小计		元			33666.00	9.95%		26784.00	15.58%
材料	01010111	钢筋 φ10以外	t	4347.33	11.890	51689.75			7.280	31648.56	
	01090158	钢筋 φ10以内	t	4486.50	8.940	40109.31			4.370	19606.01	
	80212103	预拌混凝土(泵送型) C20	m³	500.00	67.750	33875.00			20.490	10245.00	
	80212104	预拌混凝土(泵送型) C25	m³	511.00	126.560	64672.16			38.400	19622.40	
	31130112	辅助材料费	%		2.170	4130.51			4.270	3463.91	
		材料费小计		元			194476.73	57.50%		84585.88	49.20%
机械	99010322	履带式单斗挖掘机(机械) 1.5m³	台班	1229.40	0.610	749.93			0.960	1180.22	
	99170307	钢筋调直机 40	台班	33.63	18.110	609.04			11.990	403.22	
	99170507	钢筋切断机 40	台班	43.93	18.110	795.57			11.990	526.72	
	31130595	辅助机械费	%		13.420	289.14			17.630	372.02	
		机械费小计		元			2443.68	0.72%		2482.18	1.44%
直接费小计				元			230586.41	68.18%		113852.06	66.23%
综合 费用	管理费			%		22.000	7944.13	2.35%	22.000	6438.56	3.75%
	利润			%		10.000	3610.97	1.07%	10.000	2926.62	1.70%
	措施费			%		4.000	9223.46	2.73%	4.000	4554.08	2.65%
	安全文明施工费			%		2.540	6384.67	1.89%	2.540	3245.39	1.89%
	规费			%		2.210	5696.27	1.68%	2.210	2895.47	1.68%
	增值税			%		3.360	8851.78	2.62%	3.360	4499.45	2.62%
建安工程造价				元			272297.69			138411.63	

1 防洪堤防工程综合指标

1.3 防洪墙

工程内容：土方、基础、浇筑掏固混凝土墙体、钢筋制作安装、养护等。

计量单位：100m

指 标 编 号				SZ-023		SZ-024					
				悬壁式钢筋混凝土防洪墙							
项 目				H=4m		占指标 基价(%)	墙高每增减1m		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	358841.31	100%	90354.91	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	288922.15	80.52%	72749.52	80.52%			
	二、设备购置费			元							
	三、工程建设其他费用(15%)			元	43338.32	12.08%	10912.43	12.08%			
	四、基本预备费(8%)			元	26580.84	7.41%	6692.96	7.41%			
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	457.000	42501.00		76.000	7068.00	
	人工费小计			元			42501.00	11.84%		7068.00	7.82%
材料	01010111	钢筋 φ10以外		t	4347.33	11.390	49516.09		1.430	6216.68	
	01090158	钢筋 φ10以内		t	4486.50	9.070	40692.56		1.100	4935.15	
	80212104	预拌混凝土(泵送型) C25		m³	511.00	200.580	102496.38		81.560	41677.16	
	31130112	辅助材料费		%		2.000	3854.10		3.830	2023.35	
	材料费小计			元			196559.13	54.78%		54852.34	60.71%
机械	99010322	履带式单斗挖掘机(机械) 1.5m³		台班	1229.40	1.260	1549.04		0.050	61.47	
	99170307	钢筋调直机 40		台班	33.63	17.900	601.98		2.210	74.32	
	99170507	钢筋切断机 40		台班	43.93	17.900	786.35		2.210	97.09	
	31130595	辅助机械费		%		12.360	363.06		57.250	133.32	
	机械费小计			元			3300.43	0.92%		366.20	0.41%
直接费小计				元			242360.56	67.54%		62286.54	68.94%
综合 费用	管理费			%		22.000	10076.31	2.81%	22.000	1635.52	1.81%
	利润			%		10.000	4580.14	1.28%	10.000	743.42	0.82%
	措施费			%		4.000	9694.42	2.70%	4.000	2491.46	2.76%
	安全文明施工费			%		2.540	6774.47	1.89%	2.540	1705.79	1.89%
	规费			%		2.210	6044.04	1.68%	2.210	1521.87	1.68%
	增值税			%		3.360	9392.21	2.62%	3.360	2364.92	2.62%
建安工程造价				元			288922.15			72749.52	

2 防洪堤防工程分项指标

防洪堤防分项指标说明

分项指标的内容包括基础、土堤、护坡、滤层、护脚、防洪墙、压顶等。

一、土堤分项指标中，考虑采用人机配合的方式进行施工，其中机械占 90%，人工占 10%，且取定密实度 $\geq 95\%$ 。

二、指标中混凝土价格全部以泵送预拌混凝土计入。

三、土堤分项指标中不包括土源的费用。

四、工程量计算规则：

1. 护坡面积以基础以上的宽度和自然延长米计算。

2. 指标中土堤、护坡和防洪墙工程，断面、厚度和设置高度与实际不同时，可按指标相应项目或按比例进行调整。

2 防洪堤防工程分项指标

2.1 基础

2.1.1 土基础

工程内容：挖、运、平土、洒水、夯实。

计量单位：100m³

指 标 编 号					5F-001		
项 目					土基础		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	8676.70	100%
其中	一、建筑安装工程费			元	8676.70		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	61.000	5673.00	
		人工费小计	元			5673.00	65.38%
材料	31150101	水	m³	4.70	1.550	7.29	
		材料费小计	元			7.29	0.08%
机械	99130511	夯实机 (电动)20~62Nm	台班	26.47	2.700	71.47	
		机械费小计	元			71.47	0.82%
直接费小计			元			5751.76	66.29%
综合 费用	管理费		%		22.000	1263.78	14.57%
	利润		%		10.000	574.45	6.62%
	总价措施费		%		8.210	623.14	7.18%
	规费		%		2.210	181.51	2.09%
	增值税		%		3.360	282.06	3.25%
建安工程造价			元			8676.70	

2 防洪堤防工程分项指标

2.1 基础

2.1.2 灰土基础

工程内容：挖、运、平土，闷灰、平整、洒水、夯实。

计量单位：100m³

指 标 编 号					5F-002		
项 目					灰土基础		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	32592.42	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	32592.42	100.00%
	二、设备购置费				元		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	153.000	14229.00	
	人工费小计			元		14229.00	43.66%
材料	04090100	生石灰	t	440.00	16.830	7405.20	
	31130112	辅助材料费	%		5.390	399.14	
	材料费小计			元		7804.34	23.95%
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³	台班	1363.21	0.290	395.33	
	99070106	履带式推土机 75kW	台班	860.96	0.260	223.85	
	99071102	自卸汽车 4t	台班	519.77	1.430	743.27	
	31130595	辅助机械费	%		6.970	94.96	
	机械费小计			元		1457.41	4.47%
直接费小计				元		23490.75	72.07%
综合 费用	管理费			%	22.000	3451.01	10.59%
	利润			%	10.000	1568.64	4.81%
	总价措施费			%	8.210	2340.70	7.18%
	规费			%	2.210	681.81	2.09%
	增值税			%	3.360	1059.51	3.25%
建安工程造价				元		32592.42	

2 防洪堤防工程分项指标

2.1 基础

2.1.3 砖基础

工程内容：挖基坑、砌砖、基坑回填、夯实。

计量单位：100m³

指 标 编 号				5F-003			
项 目				砖基础			占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	54925.54		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	54925.54		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	25.000	2325.00	
	人工费小计			元		2325.00	4.23%
材料	04130101	机砖	百块	64.00	523.000	33472.00	
	80010106	水泥砂浆 M10	m³	401.15	26.300	10550.25	
	31130112	辅助材料费	%		0.280	123.26	
	材料费小计			元		44145.51	80.37%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	4.380	630.24	
	机械费小计			元		630.24	1.15%
直接费小计			元			47100.75	85.75%
综合 费用	管理费		%		22.000	650.15	1.18%
	利润		%		10.000	295.52	0.54%
	总价措施费		%		8.210	3944.61	7.18%
	规费		%		2.210	1149.00	2.09%
	增值税		%		3.360	1785.51	3.25%
建安工程造价			元			54925.54	

2 防洪堤防工程分项指标

2.1 基础

2.1.4 浆砌砖石基础

工程内容：选料、调制砂浆、砌筑、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号				5F-004			
项 目				浆砌块石基础			占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	65426.68		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	65426.68		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	124.000	11532.00	
	人工费小计			元		11532.00	17.63%
材料	04110101	块石	t	135.00	192.555	25994.93	
	80010106	水泥砂浆 M10	m³	401.15	36.700	14722.21	
	31130112	辅助材料费	%		0.330	134.37	
	材料费小计			元		40851.51	62.44%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	6.100	877.73	
	机械费小计			元		877.73	1.34%
直接费小计			元			53261.24	81.41%
综合 费用	管理费		%		22.000	2730.14	4.17%
	利润		%		10.000	1240.97	1.90%
	总价措施费		%		8.210	4698.78	7.18%
	规费		%		2.210	1368.68	2.09%
	增值税		%		3.360	2126.87	3.25%
建安工程造价			元			65426.68	

2 防洪堤防工程分项指标

2.1 基础

2.1.5 混凝土基础

工程内容：混凝土浇筑、整平、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号					5F-005		
项 目					混凝土基础		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	65286.85	100%
其中	一、建筑安装工程费			元	65286.85	100.00%	
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	38.000	3534.00	
	人工费小计		元			3534.00	5.41%
材料	80212104	预拌混凝土(泵送型) C25	m³	511.00	102.000	52122.00	
	31130112	辅助材料费	%		0.620	323.16	
	材料费小计		元			52445.16	80.33%
直接费小计			元			55979.16	85.74%
综合 费用	管理费		%		22.000	777.48	1.19%
	利润		%		10.000	353.40	0.54%
	总价措施费		%		8.210	4688.73	7.18%
	规费		%		2.210	1365.75	2.09%
	增值税		%		3.360	2122.33	3.25%
建安工程造价			元			65286.85	

2 防洪堤防工程分项指标

2.1 基础

2.1.6 毛石混凝土基础

工程内容：混凝土浇筑、抛石块、整平、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号					5F-006		
项 目					毛石混凝土基础(C25, 毛石占20%)		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	61846.45		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	61846.45		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	33.000	3069.00	
	人工费小计			元		3069.00	4.96%
材料	04110201	毛石	t	135.00	39.984	5397.84	
	80212104	预拌混凝土(泵送型) C25	m³	511.00	86.700	44303.70	
	31130112	辅助材料费	%		0.700	347.91	
	材料费小计			元		50049.45	80.93%
直接费小计				元		53118.45	85.89%
综合 费用	管理费			%	22.000	675.18	1.09%
	利润			%	10.000	306.90	0.50%
	总价措施费			%	8.210	4441.65	7.18%
	规费			%	2.210	1293.78	2.09%
	增值税			%	3.360	2010.49	3.25%
建安工程造价				元		61846.45	

2 防洪堤防工程分项指标

2.2 土堤

工程内容：挖、运、填、碾压土方。

计量单位：100m³

指 标 编 号				5F-007			
项 目				土堤(人机配合、人工占10%，机械占90%)		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	3504.87	100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	3504.87	100.00%	
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	7.000	651.00	
		人工费小计	元			651.00	18.57%
材料	31150101	水	m³	4.70	1.510	7.10	
		材料费小计	元			7.10	0.20%
机械	99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³	台班	1363.21	0.190	259.01	
	99070106	履带式推土机 75kW	台班	860.96	0.270	232.46	
	99071102	自卸汽车 4t	台班	519.77	1.430	743.27	
	99130306	光轮压路机(内燃) 15t	台班	613.45	0.650	398.74	
	99310103	洒水车 4000L	台班	546.52	0.060	32.79	
		机械费小计	元			1666.27	47.54%
直接费小计			元		2324.37	66.32%	
综合 费用	管理费		%		22.000	509.80	14.55%
	利润		%		10.000	231.73	6.61%
	总价措施费		%		8.210	251.71	7.18%
	规费		%		2.210	73.32	2.09%
	增值税		%		3.360	113.94	3.25%
建安工程造价			元		3504.87		

2 防洪堤防工程分项指标

2.3 护坡

2.3.1 干砌块石护坡

工程内容：选修石料、砌筑、勾缝、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号				5F-008			5F-009				
项 目				干砌块石护坡							
				30cm厚		占指标 基价(%)	厚度每增减10cm		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	51882.14		100%	2385.72		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	51882.14		100.00%	2385.72		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	140.000	13020.00		17.000	1581.00	
	人工费小计			元			13020.00	25.10%		1581.00	66.27%
材料	04110101	块石		t	135.00	192.555	25994.93				
	80010106	水泥砂浆 M10		m³	401.15	1.730	693.99				
	31130112	辅助材料费		%		5.440	1451.88				
	材料费小计			元			28140.80	54.24%			
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L		台班	143.89	0.300	43.17				
	机械费小计			元			43.17	0.08%			
直接费小计				元			41203.97	79.42%		1581.00	66.27%
综合 费用	管理费			%		22.000	2873.90	5.54%	22.000	347.82	14.58%
	利润			%		10.000	1306.32	2.52%	10.000	158.10	6.63%
	总价措施费			%		8.210	3726.04	7.18%	8.210	171.34	7.18%
	规费			%		2.210	1085.34	2.09%	2.210	49.91	2.09%
	增值税			%		3.360	1686.57	3.25%	3.360	77.55	3.25%
建安工程造价				元			51882.14			2385.72	

2 防洪堤防工程分项指标

2.3 护坡

2.3.2 干砌块石护坡灌浆

工程内容：选修石料、砌筑、勾缝、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号				5F-010			5F-011				
项 目				干砌块石护坡灌浆							
				30cm厚		占指标 基价(%)	厚度每增减10cm		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	57931.75		100%	2526.05		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	57931.75		100.00%	2526.05		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代 码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	142.000	13206.00		18.000	1674.00	
	人工费小计			元			13206.00	22.80%		1674.00	66.27%
材料	04110101	块石		t	135.00	192.555	25994.93				
	80010106	水泥砂浆 M10		m³	401.15	2.350	942.70				
	80212102	预拌混凝土(泵送型) C15		m³	490.00	10.250	5022.50				
	31130112	辅助材料费		%		3.780	1208.09				
	材料费小计			元			33168.22	57.25%			
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L		台班	143.89	0.400	57.56				
	机械费小计			元			57.56	0.10%			
直接费小计				元			46431.78	80.15%		1674.00	66.27%
综合 费用	管理费			%		22.000	2917.98	5.04%	22.000	368.28	14.58%
	利润			%		10.000	1326.36	2.29%	10.000	167.40	6.63%
	总价措施费			%		8.210	4160.51	7.18%	8.210	181.41	7.18%
	规费			%		2.210	1211.89	2.09%	2.210	52.84	2.09%
	增值税			%		3.360	1883.23	3.25%	3.360	82.12	3.25%
建安工程造价				元			57931.75			2526.05	

2 防洪堤防工程分项指标

2.3 护坡

2.3.3 浆砌块石护坡

工程内容：选料、砌筑、勾缝、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号				5F-012			5F-013				
项 目				浆砌块石护坡							
				30cm厚		占指标 基价(%)	厚度每增减10cm		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	73908.88		100%	2526.05		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	73908.88		100.00%	2526.05		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	141.000	13113.00		18.000	1674.00	
	人工费小计			元			13113.00	17.74%		1674.00	66.27%
材料	04110101	块石		t	135.00	192.555	25994.93				
	80212102	预拌混凝土(泵送型) C15		m³	490.00	38.430	18830.70				
	31130112	辅助材料费		%		2.900	1299.94				
	材料费小计			元			46125.57	62.41%			
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L		台班	143.89	6.410	922.33				
	机械费小计			元			922.33	1.25%			
直接费小计				元			60160.90	81.40%		1674.00	66.27%
综合 费用	管理费			%		22.000	3087.77	4.18%	22.000	368.28	14.58%
	利润			%		10.000	1403.53	1.90%	10.000	167.40	6.63%
	总价措施费			%		8.210	5307.95	7.18%	8.210	181.41	7.18%
	规费			%		2.210	1546.12	2.09%	2.210	52.84	2.09%
	增值税			%		3.360	2402.61	3.25%	3.360	82.12	3.25%
建安工程造价				元			73908.88			2526.05	

2 防洪堤防工程分项指标

2.3 护坡

2.3.4 浆砌预制块护坡

工程内容：砌筑、勾缝、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号					5F-014		
项 目					浆砌预制块护坡		占指标 基价(%)
指 标 基 价					109561.93		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	109561.93		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	158.000	14694.00	
	人工费小计			元		14694.00	13.41%
材料	04270801	混凝土预制块	m³	680.00	98.630	67068.40	
	80010106	水泥砂浆 M10	m³	401.15	18.360	7365.11	
	31130112	辅助材料费	%		1.920	1429.12	
	材料费小计			元		75862.63	69.24%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	3.060	440.30	
	机械费小计			元		440.30	0.40%
直接费小计			元			90996.93	83.06%
综合 费用	管理费		%		22.000	3329.55	3.04%
	利润		%		10.000	1513.43	1.38%
	总价措施费		%		8.210	7868.46	7.18%
	规费		%		2.210	2291.95	2.09%
	增值税		%		3.360	3561.61	3.25%
建安工程造价			元			109561.93	

2 防洪堤防工程分项指标

2.3 护坡

2.3.5 生态护坡

工程内容：砌预制块、草皮铺设、拍紧、洒水、养护。

计量单位：100m²

指 标 编 号					5F-015		
项 目					生态护坡		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	11213.43	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	11213.43	100.00%
	二、设备购置费				元		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	40.000	3720.00	
	人工费小计			元		3720.00	33.17%
材料	04270805	混凝土预制块	m²	75.00	57.500	4312.50	
	29073512	草皮	m²	6.82	57.500	392.15	
	31130112	辅助材料费	%		3.840	180.66	
	材料费小计			元		4885.31	43.57%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	0.070	10.07	
	机械费小计			元		10.07	0.09%
直接费小计				元		8615.38	76.83%
综合 费用	管理费			%	22.000	820.62	7.32%
	利润			%	10.000	373.01	3.33%
	总价措施费			%	8.210	805.32	7.18%
	规费			%	2.210	234.58	2.09%
	增值税			%	3.360	364.52	3.25%
建安工程造价				元		11213.43	

2 防洪堤防工程分项指标

2.4 护脚

2.4.1 浆砌块石护脚

工程内容：选修石料、砌筑、灌浆、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号					5F-016		
项 目					浆砌块石护脚		占指标 基价(%)
指 标 基 价					74958.84		100%
其中	一、建筑安装工程费				元	74958.84	100.00%
	二、设备购置费				元		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	190.000	17670.00	
	人工费小计			元		17670.00	23.57%
材料	04110101	块石	t	135.00	192.555	25994.93	
	80010106	水泥砂浆 M10	m³	401.15	36.700	14722.21	
	31130112	辅助材料费	%		0.910	370.53	
	材料费小计			元		41087.67	54.81%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	6.100	877.73	
	机械费小计			元		877.73	1.17%
直接费小计				元		59635.40	79.56%
综合 费用	管理费			%	22.000	4080.50	5.44%
	利润			%	10.000	1854.77	2.47%
	总价措施费			%	8.210	5383.35	7.18%
	规费			%	2.210	1568.08	2.09%
	增值税			%	3.360	2436.74	3.25%
建安工程造价				元		74958.84	

2 防洪堤防工程分项指标

2.4 护脚

2.4.2 混凝土护脚

工程内容：混凝土浇筑、振捣、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号					5F-017		
项 目					混凝土护脚		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	72059.14	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	72059.14	100.00%
	二、设备购置费				元		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	94.000	8742.00	
	人工费小计			元		8742.00	12.13%
材料	80212103	预拌混凝土(泵送型) C20	m³	500.00	102.000	51000.00	
	31130112	辅助材料费	%		0.970	494.70	
	材料费小计			元		51494.70	71.46%
直接费小计				元		60236.70	83.59%
综合 费用	管理费		%		22.000	1923.24	2.67%
	利润		%		10.000	874.20	1.21%
	总价措施费		%		8.210	5175.10	7.18%
	规费		%		2.210	1507.42	2.09%
	增值税		%		3.360	2342.48	3.25%
建安工程造价				元		72059.14	

2 防洪堤防工程分项指标

2.5 滤层

2.5.1 砂滤层

工程内容：配料、堆筑、铺设。

计量单位：100m³

指 标 编 号				5F-018			5F-019			
项 目				砂滤层						
				10cm		占指标 基价(%)	厚度每增减10cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	42081.29		100%	140.34		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	42081.29		100.00%	140.34		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	40.000	3720.00		1.000	93.00	
		人工费小计	元			3720.00	8.84%		93.00	66.27%
材料	04030107	中(粗)砂	t	165.00	193.336	31900.44				
		材料费小计	元			31900.44	75.81%			
直接费小计			元			35620.44	84.65%		93.00	66.27%
综合 费用	管理费		%		22.000	818.40	1.94%	22.000	20.46	14.58%
	利润		%		10.000	372.00	0.88%	10.000	9.30	6.63%
	总价措施费		%		8.210	3022.17	7.18%	8.210	10.08	7.18%
	规费		%		2.210	880.31	2.09%	2.210	2.94	2.09%
	增值税		%		3.360	1367.97	3.25%	3.360	4.56	3.25%
建安工程造价			元			42081.29			140.34	

2 防洪堤防工程分项指标

2.5 滤层

2.5.2 碎石滤层

工程内容：配料、堆筑、铺设。

计量单位：100m³

指 标 编 号				5F-020			5F-021			
项 目				碎石滤层						
				10cm		占指标 基价(%)	厚度每增减10cm		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	32662.98		100%	421.02		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	32662.98		100.00%	421.02		100.00%
	二、设备购置费			元						
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	62.000	5766.00		3.000	279.00	
		人工费小计	元			5766.00	17.65%		279.00	66.27%
材料	04050217	碎石 40	t	137.00	153.000	20961.00				
		材料费小计	元			20961.00	64.17%			
直接费小计			元			26727.00	81.83%		279.00	66.27%
综合 费用	管理费		%		22.000	1268.52	3.88%	22.000	61.38	14.58%
	利润		%		10.000	576.60	1.77%	10.000	27.90	6.63%
	总价措施费		%		8.210	2345.77	7.18%	8.210	30.24	7.18%
	规费		%		2.210	683.29	2.09%	2.210	8.81	2.09%
	增值税		%		3.360	1061.80	3.25%	3.360	13.69	3.25%
建安工程造价			元			32662.98			421.02	

2 防洪堤防工程分项指标

2.6 防洪墙

2.6.1 浆砌块石防洪墙

工程内容：选修石料、调制砂浆、砌筑、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号					5F-022		
项 目					浆砌块石防洪墙		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	67898.50	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	67898.50	100.00%
	二、设备购置费				元		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	141.000	13113.00	
	人工费小计			元		13113.00	19.31%
材料	04110101	块石	t	135.00	192.390	25972.65	
	80010106	水泥砂浆 M10	m³	401.15	36.700	14722.21	
	31130112	辅助材料费	%		0.570	231.96	
	材料费小计			元		40926.82	60.28%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	6.100	877.73	
	机械费小计			元		877.73	1.29%
直接费小计				元		54917.55	80.88%
综合 费用	管理费			%	22.000	3077.96	4.53%
	利润			%	10.000	1399.07	2.06%
	总价措施费			%	8.210	4876.30	7.18%
	规费			%	2.210	1420.39	2.09%
	增值税			%	3.360	2207.23	3.25%
建安工程造价				元		67898.50	

2 防洪堤防工程分项指标

2.6 防洪墙

2.6.2 浆砌料石防洪墙

工程内容：选料石、调制砂浆、砌筑、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号					5F-023		
项 目					浆砌料石防洪墙		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	91217.91	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	91217.91	100.00%
	二、设备购置费				元		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	141.000	13113.00	
	人工费小计			元		13113.00	14.38%
材料	04110501	料石	m³	600.00	91.900	55140.00	
	80010106	水泥砂浆 M10	m³	401.15	9.200	3690.58	
	31130112	辅助材料费	%		0.160	94.13	
	材料费小计			元		58924.71	64.60%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	1.530	220.15	
	99090132	履带式电动起重机 5t	台班	229.30	10.800	2476.44	
	机械费小计			元		2696.59	2.96%
直接费小计				元		74734.30	81.93%
综合 费用	管理费			%	22.000	3478.11	3.81%
	利润			%	10.000	1580.96	1.73%
	总价措施费			%	8.210	6551.04	7.18%
	规费			%	2.210	1908.21	2.09%
	增值税			%	3.360	2965.29	3.25%
建安工程造价				元		91217.91	

2 防洪堤防工程分项指标

2.6 防洪墙

2.6.3 浆砌混凝土预制块防洪墙

工程内容：调制砂浆、砌筑、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号					5F-024		
项 目					浆砌混凝土预制块防洪墙		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	92348.39	100%
其中	一、建筑安装工程费			元	92348.39		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	97.000	9021.00	
	人工费小计			元		9021.00	9.77%
材料	04270801	混凝土预制块	m³	680.00	91.900	62492.00	
	80010106	水泥砂浆 M10	m³	401.15	9.200	3690.58	
	31130112	辅助材料费	%		0.610	403.71	
	材料费小计			元		66586.29	72.10%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	1.530	220.15	
	99090132	履带式电动起重机 5t	台班	229.30	6.600	1513.38	
	机械费小计			元		1733.53	1.88%
直接费小计				元		77340.82	83.75%
综合 费用	管理费			%	22.000	2366.00	2.56%
	利润			%	10.000	1075.45	1.16%
	总价措施费			%	8.210	6632.22	7.18%
	规费			%	2.210	1931.86	2.09%
	增值税			%	3.360	3002.04	3.25%
建安工程造价				元		92348.39	

2 防洪堤防工程分项指标

2.6 防洪墙

2.6.4 现浇混凝土防洪墙

工程内容：捣固、整平、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号					5F-025		
项 目					现浇混凝土防洪墙		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	75098.70	100%
其中	一、建筑安装工程费				元	75098.70	100.00%
	二、设备购置费				元		
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	119.000	11067.00	
		人工费小计	元			11067.00	14.74%
材料	80212102	预拌混凝土(泵送型) C15	m³	490.00	102.000	49980.00	
	31130112	辅助材料费	%		2.210	1104.56	
		材料费小计	元			51084.56	68.02%
	直接费小计		元			62151.56	82.76%
综合 费用	管理费		%		22.000	2434.74	3.24%
	利润		%		10.000	1106.70	1.47%
	总价措施费		%		8.210	5393.40	7.18%
	规费		%		2.210	1571.01	2.09%
	增值税		%		3.360	2441.29	3.25%
建安工程造价			元			75098.70	

2 防洪堤防工程分项指标

2.6 防洪墙

2.6.5 现浇毛石混凝土防洪墙

工程内容：捣固、整平、养护。

计量单位：100m³

指 标 编 号					5F-026		
项 目					现浇毛石混凝土防洪墙		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	70244.53	100%
其中	一、建筑安装工程费			元	70244.53		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	102.000	9486.00	
	人工费小计			元		9486.00	13.50%
材料	04110201	毛石	t	135.00	44.880	6058.80	
	80212102	预拌混凝土(泵送型) C15	m³	490.00	86.700	42483.00	
	31130112	辅助材料费	%		0.790	383.48	
	材料费小计			元		48925.28	69.65%
直接费小计			元			58411.28	83.15%
综合 费用	管理费			%	22.000	2086.92	2.97%
	利润			%	10.000	948.60	1.35%
	总价措施费			%	8.210	5044.78	7.18%
	规费			%	2.210	1469.46	2.09%
	增值税			%	3.360	2283.49	3.25%
建安工程造价			元			70244.53	

2 防洪堤防工程分项指标

2.7 压顶

2.7.1 浆砌块石压顶

工程内容：选修石料、砌筑、养护。

计量单位：10m³

指 标 编 号					5F-027		
项 目					浆砌块石压顶		占指标 基价(%)
指 标 基 价					元	6312.52	100%
其中	一、建筑安装工程费			元	6312.52		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	23.000	2139.00	
	人工费小计			元		2139.00	33.89%
材料	04110101	块石	t	135.00	13.959	1884.47	
	80010106	水泥砂浆 M10	m³	401.15	1.660	665.91	
	31130112	辅助材料费	%		3.720	94.87	
	材料费小计			元		2645.25	41.90%
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	0.280	40.29	
	机械费小计			元		40.29	0.64%
直接费小计				元		4824.54	76.43%
综合 费用	管理费			%	22.000	479.44	7.60%
	利润			%	10.000	217.93	3.45%
	总价措施费			%	8.210	453.35	7.18%
	规费			%	2.210	132.05	2.09%
	增值税			%	3.360	205.21	3.25%
建安工程造价				元		6312.52	

2 防洪堤防工程分项指标

2.7 压顶

2.7.2 浆砌预制块压顶

工程内容：砌筑、养护。

计量单位：10m³

指 标 编 号					5F-028			
项 目					浆砌预制块压顶		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					10455.03		100%	
其中	一、建筑安装工程费				元		10455.03	100.00%
	二、设备购置费				元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	21.000	1953.00		
	人工费小计			元		1953.00	18.68%	
材料	04270801	混凝土预制块	m³	680.00	8.440	5739.20		
	80010106	水泥砂浆 M10	m³	401.15	1.680	673.93		
	31130112	辅助材料费	%		1.580	101.33		
	材料费小计			元		6514.46	62.31%	
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	143.89	0.280	40.29		
	机械费小计			元		40.29	0.39%	
直接费小计			元			8507.75	81.37%	
综合 费用	管理费			%	22.000	438.52	4.19%	
	利润			%	10.000	199.33	1.91%	
	总价措施费			%	8.210	750.85	7.18%	
	规费			%	2.210	218.71	2.09%	
	增值税			%	3.360	339.87	3.25%	
建安工程造价			元			10455.03		

2 防洪堤防工程分项指标

2.7 压顶

2.7.3 混凝土压顶

工程内容：浇筑、养护。

计量单位：10m³

指 标 编 号					5F-029			
项 目					混凝土压顶		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	8517.90	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元	8517.90	100.00%	
	二、设备购置费				元			
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	18.000	1674.00	
		人工费小计		元			1674.00	19.65%
材料	80212102	预拌混凝土(泵送型) C15		m³	490.00	10.200	4998.00	
	31130112	辅助材料费		%		4.870	243.40	
		材料费小计		元			5241.40	61.53%
直接费小计				元			6915.40	81.19%
综合 费用	管理费			%		22.000	368.28	4.32%
	利润			%		10.000	167.40	1.97%
	总价措施费			%		8.210	611.73	7.18%
	规费			%		2.210	178.19	2.09%
	增值税			%		3.360	276.90	3.25%
建安工程造价				元			8517.90	

2 防洪堤防工程分项指标

2.8 围堰

2.8.1 土草围堰

工程内容：清理基底，50m范围内的取、装、运土，草袋装土、封包运输，堆筑、填土夯实，拆除清理。

计量单位：100m³

指 标 编 号				5FS001				5FS002			
项 目				筑土围堰			占指标 基价(%)	草袋围堰		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	17436.03			100%	26237.40		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	17436.03			100.00%	26237.40		100.00%
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	87.730	8158.89		140.630	13078.59		
	人工费小计			元		8158.89	46.79%		13078.59	49.85%	
材料	02330105	草袋子	只	1.00				1926.000	1926.00		
	04090302	黄土	m³	35.00	121.000	4235.00		93.000	3255.00		
	31130112	辅助材料费	%					5.000	259.05		
	材料费小计			元		4235.00	24.29%		5440.05	20.73%	
机械	99130511	夯实机 (电动)20~62Nm	台班	26.47	2.240	59.29		2.240	59.29		
	99410508	驳船 50t	台班	74.99	1.710	128.23		1.710	128.23		
	机械费小计			元		187.52	1.08%		187.52	0.71%	
直接费小计				元		12581.41	72.16%		18706.16	71.30%	
综合 费用	管理费			%		22.000	1836.21	10.53%	22.000	2918.54	11.12%
	利润			%		10.000	834.64	4.79%	10.000	1326.61	5.06%
	总价措施费			%		8.210	1252.21	7.18%	8.210	1884.30	7.18%
	规费			%		2.210	364.75	2.09%	2.210	548.87	2.09%
	增值税			%		3.360	566.81	3.25%	3.360	852.92	3.25%
建安工程造价				元		17436.03			26237.40		

注：按2014版市政计价定额1-530和1-531计算。

2 防洪堤防工程分项指标

2.8 围堰

2.8.2 打拔工具桩

工程内容：准备工作，安、拆桩架及配套机具，打、拔缆风桩，铺走道板，埋拆地垄。

计量单位：架次

指 标 编 号					5FS003			
项 目					竖、拆卷扬机拔桩架		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	6452.64	100%	
其中	一、建筑安装工程费				元	6452.64	100.00%	
	二、设备购置费				元			
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	29.466	2740.34	
	人工费小计			元			2740.34	42.47%
材料	05011200	圆木		m³	1500.00	0.090	135.00	
	05030600	普通成材		m³	1990.00	0.069	137.31	
	31130112	辅助材料费		%		7.740	21.08	
	材料费小计			元			293.39	4.55%
机械	99090503	汽车式起重机 5t		台班	520.25	1.904	990.56	
	99091924	电动卷扬机单筒慢速 30kN		台班	169.62	1.904	322.96	
	机械费小计			元			1313.52	20.36%
直接费小计				元			4347.25	67.37%
综合 费用	管理费			%		22.000	891.85	13.82%
	利润			%		10.000	405.39	6.28%
	总价措施费			%		8.210	463.41	7.18%
	规费			%		2.210	134.98	2.09%
	增值税			%		3.360	209.76	3.25%
建安工程造价				元			6452.64	

注：按2014版市政计价定额1-467计算。

2 防洪堤防工程分项指标

2.8 围堰

2.8.2 打拔工具桩

工程内容：准备工作，船排固定、移动、打桩、清场、整堆。

计量单位：10t

指 标 编 号				5FS004			5FS005				
项 目				水上柴油打桩机打槽型钢板桩 甲级土							
				打8m以内		占指标 基价(%)	打12m以内		占指标 基价(%)		
指 标 基 价				元	3040.27	100%	2677.89	100%			
其中	一、建筑安装工程费			元	3040.27	100.00%	2677.89	100.00%			
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	12.132	1128.28		10.404	967.57		
	人工费小计			元		1128.28	37.11%		967.57	36.13%	
材料	01690200	钢板桩	t	5240.00	0.100	524.00		0.100	524.00		
	材料费小计			元		524.00	17.24%		524.00	19.57%	
机械	99030121	轨道式柴油打桩机 0.8t	台班	443.44	0.893	395.99		0.748	331.69		
	99410507	驳船 30t	台班	52.40	1.785	93.53		1.496	78.39		
	机械费小计			元		489.52	16.10%		410.08	15.31%	
直接费小计				元		2141.80	70.45%		1901.65	71.01%	
综合 费用	管理费			%		22.000	355.92	11.71%	22.000	303.08	11.32%
	利润			%		10.000	161.78	5.32%	10.000	137.77	5.14%
	总价措施费			%		8.210	218.34	7.18%	8.210	192.32	7.18%
	规费			%		2.210	63.60	2.09%	2.210	56.02	2.09%
	增值税			%		3.360	98.83	3.25%	3.360	87.05	3.25%
建安工程造价				元		3040.27			2677.89		

注：分别按2014版市政计价定额1-516和1-518计算，钢板桩使用费另计。

2 防洪堤防工程分项指标

2.8 围堰

2.8.2 打拔工具桩

工程内容：准备工作，船排固定、移动、打桩、清场、整堆。

计量单位：10t

指 标 编 号				5FS006			
项 目				水上柴油打桩机打槽型钢板桩 甲级土			
				打12m以上		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	2472.23		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	2472.23		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	9.387	872.99	
	人工费小计			元		872.99	35.31%
材料	01690200	钢板桩	t	5240.00	0.100	524.00	
	材料费小计			元		524.00	21.20%
机械	99030121	轨道式柴油打桩机 0.8t	台班	443.44	0.672	297.99	
	99410507	驳船 30t	台班	52.40	1.343	70.37	
	机械费小计			元		368.36	14.90%
直接费小计			元		1765.35	71.41%	
综合 费用	管理费		%		22.000	273.10	11.05%
	利润		%		10.000	124.14	5.02%
	总价措施费		%		8.210	177.55	7.18%
	规费		%		2.210	51.72	2.09%
	增值税		%		3.360	80.37	3.25%
建安工程造价			元		2472.23		

注：按2014版市政计价定额1-520计算，钢板桩使用费另计。

2 防洪堤防工程分项指标

2.8 围堰

2.8.2 打拔工具桩

工程内容：准备工作，打桩，船排固定、移动，拔桩，清场、整堆。

计量单位：10t

指 标 编 号					5FS007			5FS008			
项 目					水上卷扬机拔槽型钢板桩 甲级土						
					拔8m以内		占指标 基价(%)	拔12m以内		占指标 基价(%)	
指 标 基 价					元	2126.00		100%	1731.24		100%
其中	一、建筑安装工程费				元	2126.00		100.00%	1731.24		100.00%
	二、设备购置费				元						
类别	代码	名 称		单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%
人工	00010204	人工		工日	93.00	11.664	1084.75		9.540	887.22	
		人工费小计		元			1084.75	51.02%		887.22	51.25%
机械	99030141	简易打桩机		台班	254.96	0.901	229.72		0.723	184.34	
	99410507	驳船 30t		台班	52.40	1.802	94.42		1.445	75.72	
		机械费小计		元			324.14	15.25%		260.06	15.02%
直接费小计					元		1408.89	66.27%		1147.28	66.27%
综合 费用	管理费				%	22.000	309.96	14.58%	22.000	252.40	14.58%
	利润				%	10.000	140.89	6.63%	10.000	114.73	6.63%
	总价措施费				%	8.210	152.68	7.18%	8.210	124.33	7.18%
	规费				%	2.210	44.47	2.09%	2.210	36.22	2.09%
	增值税				%	3.360	69.11	3.25%	3.360	56.28	3.25%
建安工程造价					元		2126.00			1731.24	

注： 分别按2014版市政计价定额1-506和1-508计算。

2 防洪堤防工程分项指标

2.8 围堰

2.8.2 打拔工具桩

工程内容：准备工作，打桩，船排固定、移动，拔桩，清场、整堆。

计量单位：10t

指 标 编 号					5FS009		
项 目					水上卷扬机拔槽型钢板桩 甲级土		
					拔12m以上		占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	1454.46	100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	1454.46	100.00%	
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	8.028	746.60	
	人工费小计		元			746.60	51.33%
机械	99030141	简易打桩机	台班	254.96	0.604	154.00	
	99410507	驳船 30t	台班	52.40	1.207	63.25	
	机械费小计		元			217.25	14.94%
直接费小计			元			963.85	66.27%
综合 费用	管理费		%		22.000	212.05	14.58%
	利润		%		10.000	96.39	6.63%
	总价措施费		%		8.210	104.46	7.18%
	规费		%		2.210	30.43	2.09%
	增值税		%		3.360	47.28	3.25%
建安工程造价			元			1454.46	

注： 分别按2014版市政计价定额1-510计算。

2 防洪堤防工程分项指标

2.8 围堰

2.8.2 打拔工具桩

工程内容：选料，捆绑船排，就位，拆除、整理、堆放等。

计量单位：次

指 标 编 号				5FS010			
项 目				组装、拆卸船排 船吨位在(以内)			
				120×2		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	28990.85		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	28990.85		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	52.840	4914.12	
		人工费小计	元			4914.12	16.95%
材料	05030100	枋木	m³	1978.51	1.075	2126.90	
	31130112	辅助材料费	%		29.883	635.58	
		材料费小计	元			2762.48	9.53%
机械	99410517	甲板驳船 100~200t	台班	456.13	26.758	12205.13	
		机械费小计	元			12205.13	42.10%
直接费小计			元			19881.73	68.58%
综合 费用	管理费		%		22.000	3766.24	12.99%
	利润		%		10.000	1711.93	5.91%
	总价措施费		%		8.210	2082.05	7.18%
	规费		%		2.210	606.47	2.09%
	增值税		%		3.360	942.43	3.25%
建安工程造价			元			28990.85	

注：按2014版市政计价定额3-586计算。

2 防洪堤防工程分项指标

2.8 围堰

2.8.2 打拔工具桩

工程内容：包括50m内取土、夯填、压草袋、拆除清理。

计量单位：10m

指 标 编 号				5FS011				5FS012			
项 目				双排钢板桩围堰高 4m以内			占指标 基价(%)	双排钢板桩围堰高 5m以内		占指标 基价(%)	
指 标 基 价				元	27659.12		100%	36225.29		100%	
其中	一、建筑安装工程费			元	27659.12		100.00%	36225.29		100.00%	
	二、设备购置费			元							
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%	数量	合价	占%	
人工	00010204	人工	工日	93.00	99.857	9286.70		137.352	12773.74		
		人工费小计	元			9286.70	33.58%		12773.74	35.26%	
材料	04090302	黄土	m³	35.00	103.080	3607.80		128.580	4500.30		
	31130510	槽型钢板桩使用费	吨·天	12.50	620.130	7751.63		757.830	9472.88		
	31130112	辅助材料费	%		3.000	340.78		4.000	558.93		
		材料费小计	元			11700.21	42.30%		14532.11	40.12%	
机械	99130511	夯实机 (电动)20~62Nm	台班	26.47	2.236	59.19		2.800	74.12		
	99410508	驳船 50t	台班	74.99	1.598	119.83		1.990	149.23		
		机械费小计	元			179.02	0.65%		223.35	0.62%	
直接费小计				元		21165.93	76.52%		27529.20	75.99%	
综合 费用	管理费			%		22.000	2082.46	7.53%	22.000	2859.36	7.89%
	利润			%		10.000	946.57	3.42%	10.000	1299.71	3.59%
	总价措施费			%		8.210	1986.41	7.18%	8.210	2601.61	7.18%
	规费			%		2.210	578.61	2.09%	2.210	757.81	2.09%
	增值税			%		3.360	899.14	3.25%	3.360	1177.60	3.25%
建安工程造价				元		27659.12			36225.29		

注：槽型钢板桩使用吨·天数按30天考虑，可按实调整。
分别按2014版市政计价定额1-540和1-541计算。

2 防洪堤防工程分项指标

2.8 围堰

2.8.3 钢板桩围堰

工程内容：包括50m内取土、夯填、压草袋、拆除清理。

计量单位：10m

指 标 编 号				5FS013			
项 目				双排钢板桩围堰高 6m以内			占指标 基价(%)
指 标 基 价				元	49480.21		100%
其中	一、建筑安装工程费			元	49480.21		100.00%
	二、设备购置费			元			
类别	代码	名 称	单位	单价	数量	合价	占%
人工	00010204	人工	工日	93.00	206.720	19224.96	
		人工费小计	元			19224.96	38.85%
材料	04090302	黄土	m³	35.00	185.000	6475.00	
	31130510	槽型钢板桩使用费	吨·天	12.50	826.710	10333.88	
	31130112	辅助材料费	%		4.000	672.36	
		材料费小计	元			17481.24	35.33%
机械	99130511	夯实机 (电动)20~62Nm	台班	26.47	4.030	106.67	
	99410508	驳船 50t	台班	74.99	2.870	215.22	
		机械费小计	元			321.89	0.65%
直接费小计			元		37028.09	74.83%	
综合 费用	管理费		%		22.000	4300.31	8.69%
	利润		%		10.000	1954.69	3.95%
	总价措施费		%		8.210	3553.54	7.18%
	规费		%		2.210	1035.09	2.09%
	增值税		%		3.360	1608.49	3.25%
建安工程造价			元		49480.21		

注：槽型钢板桩使用吨·天数按30天考虑，可按实调整。
按2014版市政计价定额1-542计算。

防洪册编制人员名单

批准：赵庆红

审定：蒋惠明 李新忠 孙璐

主编：董为刚

副主编：史雪锋

参编人员：叶慈玉 曹晓原 陈冬梅 杨圣贤

数据计算：董为刚

数据校对、排版：南京未来高新技术有限公司 王春美 周燕

附 录

道路综合指标套用分项指标明细表

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
1Z-001	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.7453
	1F-026	石灰土 15cm	100m ²	0.1875
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	1.0094
	1F-029	石灰、粉煤灰、土 增 3cm	100m ²	3.0282
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	1.0094
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 2cm	100m ²	-2.019
	1F-034	水泥稳定碎石 20cm	100m ²	1.0094
	1F-035	水泥稳定碎石 减 2cm	100m ²	-2.019
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	1.0094
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	0.875
	1F-045	改性沥青混凝土 4cm	100m ²	0.875
	1F-049	人行道面层 水泥花砖	100m ²	0.0938
	1F-053	缘石	100m	0.0313
	1F-054	侧平石	100m	0.125
	1F-057	路面暗管排水	100m ²	1
1Z-002	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.6643
	1F-026	石灰土 15cm	100m ²	0.1875
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	1.0094
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	2.0188
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 7cm	100m ²	-7.0658
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	1.0094
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	0.875
	1F-044	沥青混凝土 减 2cm	100m ²	-1.75
	1F-045	改性沥青混凝土 4cm	100m ²	0.875
	1F-049	人行道面层 水泥花砖	100m ²	0.0938
	1F-053	缘石	100m	0.0313
	1F-054	侧平石	100m	0.125

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
	1F-057	路面暗管排水	100m ²	1
1Z-003	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.07656
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	0.1094
	1F-029	石灰、粉煤灰、土 增 1cm	100m ²	0.3282
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	0.1094
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 2cm	100m ²	-0.2188
	1F-034	水泥稳定碎石 20cm	100m ²	0.1094
	1F-035	水泥稳定碎石 减 2cm	100m ²	-0.2188
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	0.1094
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	0.1094
	1F-045	改性沥青混凝土 4cm	100m ²	0.1094
1Z-004	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.06781
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	0.1094
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	0.2188
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 7cm	100m ²	-0.7658
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	0.1094
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	0.1094
	1F-044	沥青混凝土 减 2cm	100m ²	-0.2188
	1F-045	改性沥青混凝土 4cm	100m ²	0.1094
1Z-005	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.7034
	1F-026	石灰土 15cm	100m ²	0.35292
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	1.0176
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	1.0176
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 2cm	100m ²	-2.0352
	1F-034	水泥稳定碎石 20cm	100m ²	1.0176
	1F-035	水泥稳定碎石 减 2cm	100m ²	-2.0352
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	1.0176
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	0.9117
	1F-044	沥青混凝土 减 1cm	100m ²	-0.9117
	1F-049	人行道面层 水泥花砖	100m ²	0.17646

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
	1F-053	缘石	100m	0.05882
	1F-054	侧平石	100m	0.17646
	1F-057	路面暗管排水	100m ²	1
1Z-006	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.6624
	1F-026	石灰土 15cm	100m ²	0.35292
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	1.0176
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	2.0352
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 7cm	100m ²	-7.1232
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	1.0176
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	0.9117
	1F-044	沥青混凝土 减 2cm	100m ²	-1.8234
	1F-049	人行道面层 水泥花砖	100m ²	0.17646
	1F-053	缘石	100m	0.05882
	1F-054	侧平石	100m	0.17646
	1F-057	路面暗管排水	100m ²	1
1Z-007	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.1274
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	0.20587
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	0.20587
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 2cm	100m ²	-0.4117
	1F-034	水泥稳定碎石 20cm	100m ²	0.20587
	1F-035	水泥稳定碎石 减 2cm	100m ²	-0.4117
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	0.20587
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	0.20587
	1F-044	沥青混凝土 减 1cm	100m ²	-0.2059
1Z-008	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.1194
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	0.20587
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	0.41174
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 7cm	100m ²	-1.4471
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	0.20587
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	0.20587

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
	1F-044	沥青混凝土 减 2cm	100m ²	-0.4117
1Z-009	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.7189
	1F-026	石灰土 15cm	100m ²	0.60872
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	1.0261
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	2.0522
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 7cm	100m ²	-7.1827
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	1.0261
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	1
	1F-044	沥青混凝土 减 2cm	100m ²	-2
	1F-049	人行道面层 水泥花砖	100m ²	0.30436
	1F-053	缘石	100m	0.08696
	1F-054	侧平石	100m	0.08696
	1F-057	路面暗管排水	100m ²	1
1Z-010	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.6565
	1F-026	石灰土 15cm	100m ²	0.60872
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	1.0261
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	1.0261
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 10cm	100m ²	-5.1305
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	1.0261
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	1
	1F-044	沥青混凝土 减 5cm	100m ²	-5
	1F-049	人行道面层 水泥花砖	100m ²	0.30436
	1F-053	缘石	100m	0.08696
	1F-054	侧平石	100m	0.08696
	1F-057	路面暗管排水	100m ²	1
1Z-011	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.836
	1F-026	石灰土 15cm	100m ²	3.433
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	1.0499
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 5cm	100m ²	-5.2495
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	1.0499

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	1
	1F-044	沥青混凝土 减 3cm	100m ²	-3
	1F-049	人行道面层 水泥花砖	100m ²	0.6666
	1F-053	缘石	100m	0.1667
	1F-054	侧平石	100m	0.1667
	1F-057	路面暗管排水	100m ²	1
1Z-012	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.7079
	1F-026	石灰土 15cm	100m ²	2.3831
	1F-027	石灰土 增 5cm	100m ²	5.2495
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	1.0499
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 5cm	100m ²	-2.0998
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	1.0499
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	1
	1F-044	沥青混凝土 减 8cm	100m ²	-8
	1F-049	人行道面层 水泥花砖	100m ²	0.6666
	1F-053	缘石	100m	0.1667
	1F-054	侧平石	100m	0.1667
	1F-057	路面暗管排水	100m ²	1
1Z-013	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.6229
	1F-026	石灰土 15cm	100m ²	0.1876
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	2.0188
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 10cm	100m ²	-10.094
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	1.0094
	1F-047	水泥混凝土 24cm	100m ²	0.875
	1F-048	水泥混凝土 增 4cm	100m ²	3.5
	1F-049	人行道面层 水泥花砖	100m ²	0.0938
	1F-053	缘石	100m	0.0313
	1F-054	侧平石	100m	0.125
	1F-057	路面暗管排水	100m ²	1
1Z-014	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.62149

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
	1F-026	石灰土 15cm	100m ²	0.35292
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	2.0352
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 10cm	100m ²	-10.176
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	1.0176
	1F-047	水泥混凝土 24cm	100m ²	0.9117
	1F-049	人行道面层 水泥花砖	100m ²	0.17646
	1F-053	缘石	100m	0.05882
	1F-054	侧平石	100m	0.17646
	1F-057	路面暗管排水	100m ²	1
1Z-015	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.63611
	1F-026	石灰土 15cm	100m ²	0.60872
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	2.0522
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 10cm	100m ²	-10.261
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	1.0261
	1F-047	水泥混凝土 24cm	100m ²	1
	1F-048	水泥混凝土 减 4cm	100m ²	-4
	1F-049	人行道面层 水泥花砖	100m ²	0.30436
	1F-053	缘石	100m	0.08696
	1F-054	侧平石	100m	0.08696
	1F-057	路面暗管排水	100m ²	1
1Z-016	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.6653
	1F-026	石灰土 15cm	100m ²	1.3332
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	1.0499
	1F-042	顶层多合土养生	100m ²	1.0499
	1F-047	水泥混凝土 24cm	100m ²	1
	1F-048	水泥混凝土 减 6cm	100m ²	-6
	1F-049	人行道面层 水泥花砖	100m ²	0.6666
	1F-053	缘石	100m	0.1667
	1F-054	侧平石	100m	0.1667
	1F-057	路面暗管排水	100m ²	1

综合指标编号	分项指标编号	分项名称	单位	数量
1Z-017	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.08
	1F-005	路基土石方 填方 黄土	100m ³	1.46
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	1
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	2
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 7cm	100m ²	-7
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	1
	1F-044	沥青混凝土 减 2cm	100m ²	-2
	1F-061	挡土墙基础 混凝土	100m	0.067
	1F-062	现浇钢筋混凝土挡土墙	100m	0.0666
	1F-065	防撞护栏及栏杆	100m	0.0667
1Z-018	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.08
	1F-005	路基土石方 填方 黄土	100m ³	1.4596
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	1
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	2
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 7cm	100m ²	-7
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	1
	1F-044	沥青混凝土 减 2cm	100m ²	-2
	1F-061	挡土墙基础 混凝土	100m	0.067
	1F-063	安装装配式钢筋混凝土墙	100m	0.0666
	1F-065	防撞护栏及栏杆	100m	0.0667
1Z-019	1F-001	路基土石方 挖土方	100m ³	0.08
	1F-005	路基土石方 填方 黄土	100m ³	1.4593
	1F-028	石灰、粉煤灰、土 15cm	100m ²	1
	1F-030	石灰粉煤灰碎石 20cm	100m ²	2
	1F-031	石灰粉煤灰碎石 减 7cm	100m ²	-7
	1F-043	沥青混凝土 12cm	100m ²	1
	1F-044	沥青混凝土 减 2cm	100m ²	-2
	1F-061	挡土墙基础 混凝土	100m	0.067
	1F-064	浆砌块石挡土墙	100m	0.0666
	1F-065	防撞护栏及栏杆	100m	0.0667

二、市政人工、材料预算价格

编 号	名 称	单 位	单 价
00010204	人工	工日	93.00
01010100	钢筋 综合	t	4416.92
01010101	钢筋 综合	kg	4.42
01010111	钢筋 $\phi 10$ 以外	t	4347.33
01070105	钢绞线 $\phi 15.20$	t	6340.00
01090158	钢筋 $\phi 10$ 以内	t	4486.50
01270253	斜拉索(成品)	t	29000.00
01650107	铸钢 Z35#	kg	4.83
01650125	铸铁管	kg	6.60
01690101	钢管桩	t	4600.00
01690200	钢板桩	t	5240.00
02110912	塑料排水板	m	6.44
02330105	草袋子	只	1.00
03633301	合金钢钻头	根	91.70
03652703	钢钎 $\phi 22\sim 25$	kg	4.02

二、市政人工、材料预算价格

编 号	名 称	单 位	单 价
04010141	水泥 42.5级	t	617.00
04010603	水泥 32.5级	t	532.00
04030107	中(粗)砂	t	165.00
04033103	砂砾 5~12	t	134.00
04033107	砂砾 5~80	t	119.00
04050101	道碴	t	119.00
04050211	碎石 30~50	t	119.00
04050217	碎石 40	t	137.00
04050705	砾石 10	t	134.00
04090100	生石灰	t	440.00
04090302	黄土	m ³	35.00
04090900	粉煤灰	t	293.55
04110101	块石	t	135.00
04110201	毛石	t	135.00
04110301	片石	t	135.00
04110501	料石	m ³	600.00
04110507	细料石	m ³	1030.00
04130101	机砖	百块	64.00
04250103	预制混凝土挡墙 H=3~4m	m ³	1922.00
04250207	成品混凝土板梁	m ³	2600.00
04270801	混凝土预制块	m ³	680.00
04270805	混凝土预制块	m ²	75.00
04290101	钢筋混凝土P/H桩	m ³	1950.00
04290300	钢筋混凝土方桩	m ³	1800.00
05011200	圆木	m ³	1500.00
05030100	枋木	m ³	1978.51
05030600	普通成材	m ³	1990.00
07010100	花岗岩 综合	m ²	265.00
07030201	山皮石	t	125.57
07133112	石质块	块	35.00
10210531	不锈钢栏杆 $\phi 50$	m	209.43
10230317	不锈钢扶手 $\phi 75$	m	326.43
11070305	热熔标线涂料	kg	4.74
11550107	石油沥青 60~100#	t	3800.00
11550504	乳化沥青	kg	3.55

二、市政人工、材料预算价格

编 号	名 称	单 位	单 价
14050102	钢管及钢配件	kg	5.41
14251504	滤管 $\phi 30$	m	7.87
14310906	UPVC加筋管 DN300	m	103.88
14310907	UPVC加筋管 DN400	m	172.81
14450309	混凝土管 $\phi 300$	m	85.34
14450310	混凝土管 $\phi 400$	m	123.45
14450508	钢筋混凝土管 $\phi 300$	m	85.34
14450512	钢筋混凝土管 $\phi 600$	m	240.00
14450514	钢筋混凝土管 $\phi 800$	m	329.90
14450516	钢筋混凝土管 $\phi 1000$	m	887.60
14450518	钢筋混凝土管 $\phi 1200$	m	919.75
14450519	钢筋混凝土管 $\phi 1350$	m	993.21
14450520	钢筋混凝土管 $\phi 1500$	m	1254.42
14450521	钢筋混凝土管 $\phi 1650$	m	1055.17
14450522	钢筋混凝土管 $\phi 1800$	m	1369.39
14450523	钢筋混凝土管 $\phi 2000$	m	1421.52
14450524	钢筋混凝土管 $\phi 2200$	m	1880.43
14450525	钢筋混凝土管 $\phi 2400$	m	2186.35
14450527	钢筋混凝土管 $\phi 1600$	m	1023.20
14450581	钢筋混凝土承插管 $\phi 1000$	m	416.34
14450582	钢筋混凝土承插管 $\phi 1200$	m	592.38
14450583	钢筋混凝土承口式管 $\phi 2700$	m	3400.00
14450584	钢筋混凝土承口式管 $\phi 3000$	m	4800.00
14450601	丹麦管 $\phi 800$	m	1134.09
14450602	丹麦管 $\phi 1200$	m	1953.49
14450603	丹麦管 $\phi 1650$	m	2500.00
14450604	丹麦管 $\phi 1800$	m	3300.00
14450605	丹麦管 $\phi 2200$	m	3800.00
14450606	丹麦管 $\phi 2400$	m	4800.00
14450607	丹麦管 $\phi 2000$	m	3600.00
14451160	钢筋混凝土承插管 $\phi 600$	m	189.02
14451161	钢筋混凝土承插管 $\phi 800$	m	329.90
14553505	增强聚丙烯管 $\phi 600$	m	450.00
14553506	增强聚丙烯管 $\phi 800$	m	800.00
14553507	增强聚丙烯管 $\phi 1000$	m	1250.00

二、市政人工、材料预算价格

编 号	名 称	单 位	单 价
16030117	闸阀	kg	14.00
25430305	胶质导线 2.5mm ²	m	1.37
29073512	草皮	m ²	6.82
30010311	钢结构	t	12000.00
30330302	钢材	t	4500.00
30410711	不锈钢立柱 $\phi 20$	m	47.55
31050102	硝铵炸药 2#	kg	5.80
31050300	普通雷管	个	0.87
31130510	槽型钢板桩使用费	吨·天	12.50
31150702	煤	t	1100.00
32011111	组合钢模板	kg	5.29

二、市政人工、材料预算价格

编 号	名 称	单 位	单 价
33010313	铸铁井盖井座	套	738.50
33010318	铸铁井盖井座 $\phi 700$ 轻型	套	647.25
33012301	铸铁雨水井算	套	420.00
33030101	土工布	m ²	5.12
33030111	土工格栅	m ²	9.00
33051101	水泥花砖	块	2.07
33052137	苏普洛克道板 20cm×10cm×6cm	块	0.81
33110301	混凝土缘石	m	40.98
33110501	混凝土侧石	m	38.89
33110753	混凝土分离型侧平石 (立缘石)	m	31.34
33211304	标志板 2m ² 以内	块	1300.00
33211305	标志板 5m ² 以内	块	3500.00
33211308	标志板 12m ² 以内	块	8400.00
33211701	交通信号灯	套	3100.00

二、市政人工、材料预算价格

编 号	名 称	单 位	单 价
80212103	预拌混凝土(泵送型) C20	m ³	500.00
80212104	预拌混凝土(泵送型) C25	m ³	511.00
80212105	预拌混凝土(泵送型) C30	m ³	522.00
80212107	预拌混凝土(泵送型) C40	m ³	545.00
80212109	预拌混凝土(泵送型) C50	m ³	595.00
80212305	预拌防水混凝土P6(泵送型) C30	m ³	523.00
80250311	细(微)粒沥青混凝土	t	509.00
80250511	中粒式沥青混凝土	t	490.40
80250525	中粒式改性沥青混凝土	t	568.40
80250711	粗粒式沥青混凝土	t	480.80
80252551	环氧沥青混凝土	m ²	800.00
80310111	石灰土	m ³	108.00
80330301	二灰结石	t	126.00
80350304	稳定土混合料	t	161.57
80350306	水泥粉煤灰碎石混凝土C20	m ³	325.09
80350309	石灰粉煤灰砂砾	t	128.75
80350315	石灰、粉煤灰、土混合料	t	84.41

三、江苏省机械台班预算价格

编码	机械名称	台班 单价	费用组成							人工及燃料动力用量						
			折旧费	检修费	维护费	安拆费及 场外运费	人工费	燃料 动力费	其他费	人工	汽油	柴油	电	煤	木柴	水
			元	元	元	元	元	元	元	99.00 工日	9.24 kg	7.72 kg	0.89 kW·h	1.10 kg	1.10 kg	4.70 m³
99010305	履带式单斗挖掘机(液压) 1m³	1363.21	188.72	74.66	157.53		247.50	694.80		2.50		90.00				
99010322	履带式单斗挖掘机(机械) 1.5m³	1229.40	178.09	64.17	178.40		247.50	561.24		2.50		72.70				
99010352	抓斗式挖掘机 WY100	780.74	163.82	24.78	95.67		247.50	248.97		2.50		32.25				
99030103	履带式柴油打桩机 2.5t	1001.22	335.01	25.82	50.35		247.50	342.54		2.50		44.37				
99030105	履带式柴油打桩机 5t	2051.28	1101.22	97.02	189.20		247.50	416.34		2.50		53.93				
99030106	履带式柴油打桩机 7t	2513.13	1502.42	111.14	208.94		247.50	443.13		2.50		57.40				
99030107	履带式柴油打桩机 8t	2683.55	1646.61	115.58	217.30		247.50	456.56		2.50		59.14				
99030121	轨道式柴油打桩机 0.8t	443.44	67.27	8.22	18.57		247.50	101.88		2.50		9.00	36.40			
99030141	简易打桩机	254.96	19.48	4.96	13.25	5.41	123.75	88.11		1.25			99.00			
99030719	长螺旋钻机 600	572.36	133.81	4.09	25.63		247.50	161.33		2.50			181.27			
99031303	旋喷钻机 D800	448.81	111.81	4.61	9.59		198.00	124.80		2.00			140.23			
99050152	滚筒式混凝土搅拌机(电动) 400L	178.06	18.20	3.03	5.91	5.47	123.75	21.70		1.25			24.38			
99050503	灰浆搅拌机 200L	143.89	2.88	0.83	3.30	5.47	123.75	7.66		1.25			8.61			
99050704	稳定土拌合机 105kW	925.01	95.33	35.55	90.30		247.50	456.33		2.50		59.11				
99051703	挤压式灰浆输送泵 3m³/h	175.87	12.60	2.33	11.18	4.92	123.75	21.09		1.25			23.70			
99053504	混凝土抹光机	141.64	2.30	1.20	2.58	3.98	123.75	7.83		1.25			8.80			
99070105	履带式推土机 60kW	632.70	28.58	11.14	28.96		247.50	316.52		2.50		41.00				
99070106	履带式推土机 75kW	860.96	82.34	31.76	82.56		247.50	416.80		2.50		53.99				
99070109	履带式推土机 135kW	1170.32	175.63	67.74	176.11		247.50	503.34		2.50		65.20				
99070504	轮胎式装载机 1m³	637.98	40.94	14.52	51.69		123.75	407.08		1.25		52.73				
99070705	履带式拖拉机 55kW	620.13	17.81	12.15	32.56		247.50	310.11		2.50		40.17				
99070909	载重汽车 8t	542.69	60.75	11.91	46.82		123.75	273.98		1.25		35.49				
99071102	自卸汽车 4t	519.77	45.04	8.44	37.47		123.75	289.58		1.25	31.34					
99071105	自卸汽车 8t	653.09	109.50	17.53	58.54		123.75	315.98		1.25		40.93				
99071903	机动翻斗车 1t	203.38	13.23	3.23	12.68	3.94	123.75	46.55		1.25		6.03				
99090106	履带式起重机 15t	793.56	191.07	37.33	68.69		247.50	248.97		2.50		32.25				
99090108	履带式起重机 25t	891.17	201.66	39.40	72.50		247.50	330.11		2.50		42.76				
99090112	履带式起重机 60t	1945.14	526.90	130.77	240.62	16.39	247.50	782.96		2.50		101.42				
99090132	履带式电动起重机 5t	229.30	44.35	2.33	5.47		123.75	53.40		1.25			60.00			
99090503	汽车式起重机 5t	520.25	64.11	31.74	65.69		123.75	215.29		1.25	23.30					
99090504	汽车式起重机 8t	713.98	87.59	42.91	88.83		247.50	219.48		2.50		28.43				
99090505	汽车式起重机 10t	768.09	115.88	47.40	98.12		247.50	229.82		2.50		29.77				
99090506	汽车式起重机 12t	846.98	132.41	64.87	134.28		247.50	235.85		2.50		30.55				
99090508	汽车式起重机 20t	1110.51	210.22	102.99	213.20		247.50	296.53		2.50		38.41				
99090513	汽车式起重机 50t	2813.40	655.29	469.06	970.96		247.50	400.82		2.50		51.92				
99090519	汽车式起重机 100t	4882.39	1935.15	650.88	1347.33	18.44	247.50	564.02		2.50		73.06				
99090707	龙门式起重机 40t	919.62	303.85	36.75	50.72		247.50	280.80		2.50			315.50			
99091924	电动卷扬机单筒慢速 30kN	169.62	6.14	1.91	5.09	4.69	123.75	28.04		1.25			31.50			
99091925	电动卷扬机单筒慢速 50kN	175.90	8.21	2.55	6.80	4.69	123.75	29.90		1.25			33.60			

三、江苏省机械台班预算价格

编码	机械名称	台班 单价	费用组成							人工及燃料动力用量						
			折旧费	检修费	维护费	安拆费及 场外运费	人工费	燃料 动力费	其他费	人工	汽油	柴油	电	煤	木柴	水
			元	元	元	元	元	元	元	99.00 工日	9.24 kg	7.72 kg	0.89 kW·h	1.10 kg	1.10 kg	4.70 m³
99130104	平地机 90kW	762.60	100.63	31.66	109.21		247.50	273.60		2.50		35.44				
99130106	平地机 120kW	1033.63	150.74	47.42	163.60		247.50	424.37		2.50		54.97				
99130304	光轮压路机(内燃) 8t	385.01	48.07	14.35	46.06		123.75	152.78		1.25		19.79				
99130305	光轮压路机(内燃) 12t	514.89	63.55	18.97	60.89		123.75	247.73		1.25		32.09				
99130306	光轮压路机(内燃) 15t	613.45	70.07	20.92	67.14		123.75	331.57		1.25		42.95				
99130317	振动压路机 15t	1085.33	113.49	44.57	137.28		123.75	666.24		1.25		86.30				
99130511	夯实机 (电动)20~62Nm	26.47	3.71	0.96	4.46	2.57		14.77					16.60			
99130705	汽车式沥青喷洒机 4000L	600.26	93.70	35.03	59.21		123.75	288.57		1.25	31.23					
99130905	沥青混凝土摊铺机 8t	984.09	136.99	56.17	110.65		371.25	309.03		3.75		40.03				
99130906	沥青混凝土摊铺机 12t	1156.64	145.14	59.51	117.23		371.25	463.51		3.75		60.04				
99170111	预应力钢筋拉伸机 5000kN	232.35	83.06	10.91	39.71			98.67					110.87			
99170307	钢筋调直机 40	33.63	12.10	2.15	5.71	3.08		10.59					11.90			
99170507	钢筋切断机 40	43.93	6.25	1.11	4.92	3.08		28.57					32.10			
99194509	锯缝机(害缝机) XHQT-83-III	169.71	2.10	0.63	1.58	2.49	123.75	39.16		1.25			44.00			
99194541	刻槽机	207.34	21.60	10.80	29.48	0.35	123.75	21.36		1.25			24.00			
99250304	交流弧焊机 30kVA	90.97	2.83	0.92	3.05	6.56		77.61					87.20			
99250305	交流弧焊机 32kVA	98.64	3.02	0.73	2.42	6.56		85.91					96.53			
99250707	对焊机 75kVA	131.86	7.98	1.92	6.02	6.56		109.38					122.90			
99310103	洒水车 4000L	546.52	60.52	12.97	55.64		123.75	276.83		1.25	29.96					
99351124	工程钻机 2000	638.82	192.75	18.07	36.32		247.50	144.18		2.50			162.00			
99410507	驳船 30t	52.40	22.17	5.76	24.30											
99410508	驳船 50t	74.99	31.70	8.24	34.75											
99410517	甲板驳船 100~200t	456.13	33.59	8.73	17.47		396.00			4.00						
99430106	电动单级离心清水泵 100	66.51	5.96	3.43	8.27	2.57		46.28					52.00			
99430707	泥浆泵 100	240.40	16.03	3.07	9.94	2.57		208.79					234.60			
99433311	电动空气压缩机 20m³/min	859.27	48.57	14.95	31.54	18.44	123.75	622.02		1.25			698.90			
99433323	内燃空气压缩机 9m³/min	644.38	39.66	17.01	56.48	9.90	123.75	397.58		1.25		51.50				