2024年荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目(配电土建工程)

招标文件

招标编号：威招审（sg202415058）号

招 标 人： 荣成市住房和城乡建设局

招标代理： 山东佳展建设工程管理有限公司

日　　期： 二〇二四年九月

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

目　录

目　录 II
第一章　投标邀请书（代资格预审通过通知书 ） 4
第二章 投标人须知 7
投标人须知前附表 7
1. 总则 16
1.1 项目概况 16
1.2 资金来源和落实情况 16
1.3 招标范围、计划工期、质量要求 16
1.4 投标人资格要求 16
1.5 费用承担 17
1.6 保密 17
1.7 语言文字 17
1.8 计量单位 17
1.9 踏勘现场 17
1.10 投标预备会 18
1.11 偏离 18
2. 招标文件 18
2.1 招标文件的组成 18
2.2 招标文件的澄清 18
2.3 招标文件的修改 19
3. 投标文件 19
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标 、商务标、技术标组成 。 19
3.2 投标报价 19
3.3 投标有效期 20
3.4 投标保证金 20
3.5 资格审查资料 20
3.6 投标文件的编制 21
4. 投标 21
4.1 投标文件的密封和标记 21
4.2 投标文件的递交 22
4.3 投标文件的修改与撤回 22
5. 开标 22
5.1 开标时间和地点 22
5.2 开标程序 22
5.3 开标异议 23
6. 评标 23
6.1 评标委员会 23
6.2 评标原则 23
6.3 评标 24
7. 合同授予 24

7.1 定标方式 24
7.2 中标候选人公示 24
7.3 中标通知 24
7.4 履约担保 24
7.5 签订合同 24
8 ．重新招标和不再招标 25
8.1 重新招标 25
8.2 不再招标 25
9. 纪律和监督 25
9.1 对招标人的纪律要求 25
9.2 对投标人的纪律要求 25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 26
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 26
9.5 投诉 26
10. 需要补充的其他内容 26
11．电子招标投标 26

第三章 评分办法（综合评估法） 30

2.1 评标委员会成员签到 30
2.2 评标委员会的分工 30
2.3 熟悉文件资料 30
2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标） 31
3.1 资格审查文件评审 31
3.2 资信标评审 31
3.3 技术标评审 32
3.4 商务标评审 32
3.5 判断投标是否为无效标 32
3.6 投标文件的澄清和补正 32
3.7 评标结果 33

第四章 合同条款及格式 40

第五章 报价说明 97

第六章 图 纸 269

第七章 技术标准和要求 270

第八章 投标文件格式 271

投标函附录 272
法定代表人身份证明 273
授权委托书 274
投标保证金 275
项 目 管 理 机 构 情 况 表 276
投标人基本情况表 277
投标人信用承诺书 278

第一章　招标公告

2024 年荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目(配电土建工程)

招标公告

招标编号：威招审（sg202415058）号

一、招标条件

本招标项目 2024 年荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目(配电土建工程)招标申请已经主管部门批准，建设单位为荣成市住房和城乡建设局，建设资金来自财政资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现进行公开招标，选择一家单位负责本项目的工程施工。

二、招标范围

包括 2024 年荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目(配电土建工程)施工及保修全过程（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

2024 年荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目(配电土建工程)，位于荣成市国泰小区、黎明中区、黎明东区、虹桥南区、和兴小区、双桥小区、谷丰小区等七个小区，施工内容主要包含环网箱基础、箱变基础、低压分支箱基础、直线井、转角井等工程的新建，电缆线管及顶管的敷设预埋，管沟及路基土方的挖填运，混凝土院面、花砖路面破碎及恢复等工程。计划工期 60 日历天。

总控制价：16096985.43 元。

四、投标企业资格要求

1、具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。

2、具有安全生产许可证。

3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。

4、参与投标的投标人、法定代表人和委托代理人经“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

F3EBAF3E-4087-4930-AFF1-52D4AC5BEFB

5、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。

五、项目负责人资格要求

1、具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格。

2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。

3、项目负责人经“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

七、项目所属区域及异议投诉电话

所属区域：荣成市，异议处理电话：0631-7607700（招标代理机构），监督部门：荣成市住房和城乡建设局，联系电话 0631-7561052。

八、招标文件的获取

【ztb格式文件下载开始时间：2024-09-06 17:30:00；下载截止时间：2024-09-13 17:30:00。下载地址：威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是pdf格式，另一个是ztb格式。其中电子pdf格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子ztb格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过CA数字证书[CA证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA办理”窗口；办理方式二：地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路28号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子ztb格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用CA数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

F3EBAF0E-4087-A03D-AFF1-5284D4C5BEFB

4、电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点：**威海市公共资源交易中心荣成分中心开标二室（荣成市河阳东路 81 号，荣成经济技术开发区热电厂东 200 米路南）**

投标截止时间、开标时间： 2024 年 09 月 27 日 9:00

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）上发布。

十一、联系方式

招 标 人：荣成市住房和城乡建设局	代理机构： 山东佳展建设工程管理有限公司
地　　址：荣成市伟德东路 12 号	地　　址： 荣成市青山东路 218 号
邮　　编： 264300	邮　　编： 264300
联 系 人： 隋鹏军	联 系 人：蒋晓玲
电　　话： 18663189386	电　　话：15684550258 0631-7607700
电子邮件：	电子邮件：sdjzzjzb@163.com

F3EBAF3E-4087-498D-AEF1-52B4D4C5BEFB

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名　称：荣成市住房和城乡建设局 地　址：荣成市伟德东路12号 联系人：隋鹏军 电　话：18663189386
1.1.3	招标代理机构	名　称：山东佳展建设工程管理有限公司 地　址：荣成市青山东路218号 联系人：蒋晓玲 电　话：15684550258　0631-7607700
1.1.4	项目名称	2024年荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目(配电土建工程)
1.1.5	建设地点	荣成市
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	主要包括2024年荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目(配电土建工程)施工及保修。
1.3.2	计划工期	计划工期60日历天。
1.3.3	质量要求	现行《施工质量验收规范》**合格**标准
1.4.1	投标人资格条件、能力	投标人资格条件： 1、具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、参与投标的投标人、法定代表人和委托代理人经“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。 5、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严

F3EBAF3E-4087-4051-AFF1-52D4D4C5BEFB

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.4.1	投标人资格条件、能力	重失信记录。 **项目负责人资格要求：** 1、具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格。 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。 3、项目负责人经“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。
1.9.1	踏勘现场	不组织踏勘现场
1.10.1	投标预备会	不召开投标预备会
1.10.2	投标人提出问题的时间	投标截止时间10日前 （注：投标单位使用CA数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。）
1.11	偏离	☑不允许 □允许
2.1	构成招标文件的其他材料	答疑、澄清、变更、修改或补充文件。
2.2.2	招标人书面澄清的时间	投标截止时间15日前。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3	投标人确认收到招标文件修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.4	投标截止时间	2024年09月27日9时00分
3.1.1	构成投标文件的其他材料	澄清、答疑等
3.2.3	最高投标限价	**本项目总招标控制价为：16096985.43元，投标单位的投标报价不得超过总招标控制价和单项控制价，否则按照否决投标处理。**
3.3.1	投标有效期	90天
3.4.1	投标保证金	**☑要求递交投标保证金** **投标保证金的金额：人民币壹拾陆万元整**

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		一、**如采用电汇、网上银行转账形式，**需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心 收款人开户银行：**收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。** **账号获取的方式：**投标人通过CA数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。 为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：**每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。**各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 二、如选择银行保函方式： 若采用银行保函形式提交投标保证的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，

F3EBAF3E-4087-4081-AFF1-62D4C5BEFB

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		有效期不少于投标有效期满后30 天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函彩色复印件；同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构，否则投标文件将被否决。采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”（收件人：蒋晓玲，联系方式：0631-7607700），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会，由评标委员会进行评审。 三、如选择保险保函方式： **若采用保险保函形式提交投标保证的**，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。 投标文件中需附:1)保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 四、如选择电子保函方式： 若投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 **未按要求提交投标保证金，否决其投标。**

F3EBAF3E-4087-4080-AAF1-52B4D45BEFB

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
3.6.3	投标文件签字或盖章要求	电子版投标文件除按照招标文件的投标报价格式要求加盖电子公章和电子法人章外，其他每页均须加盖电子公章。
3.6.4	投标文件份数	**本项目为采用电子投标方式进行，投标单位不需要提交纸质版投标文件。**
3.6.6	技术标编制要求	技术标编制要求（暗标）： （1）编写软件及版本要求：Microsoft Word 2003 ； （2）任何情况下，技术标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹； （3)技术标不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称、引导性语言以及其他特殊标记等；不满足上述各项要求，其投标将被否决。
4.2.2	递交投标文件地点	威海市建设工程电子交易系统
4.2.3	是否退还投标文件	☑否 □是
5.1	开标时间、地点及要求	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表 **投标文件解密申请时间为30分钟。**
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：评标专家7人(其中：招标人代表1名，技术评委3名，经济评委3名） 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库抽取，开标现场通过“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/）查询评标专家是否为失信被执行人，若被列为失信被执行人，将不得作为评标专家参与评标活动。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	□是 ☑否，推荐的中标候选人数：3
7.2	中标候选人公示媒介和公示期	中标候选人公示媒介：同招标公告 公示期：3个工作日
7.4.1	履约担保	不要求
需要补充的其他内容		

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
9.1	一体化认证	中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。
9.2	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10	电子招标投标	□否 ☑是 是否采用电子招标系统：√是。 1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是pdf格式，另一个是ztb格式。其中电子pdf格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子ztb格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过CA数字证书[CA证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南--工程建设专区--数字证书办理流程，窗口办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路28号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程CA窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子ztb格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加标段分别进行下载电子ztb格式的招标文件，否则视为投标无效）。 2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		通知。 3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。 4、电子招标文件不收取费用。 5、电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标： （1)不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的； （2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的； （3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的； （4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。 6、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。 开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询投标人及其法定代表人、项目经理是否为失信被执行人，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。 7、开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。 8、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 9、如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。

F3EBAF3E-4087-4085-AEE1-5283D4C5BEFB

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		10、本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。推行“不见面远程开标”。请各投标人在开标(投标截止)时间随时关注威海市建设工程电子交易系统(http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1)配合完成开标环节相关确认工作(包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等)，以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。 请投标单位严格遵照以上要求制作电子投标文件，如运行过程中有问题请咨询青岛福莱易通软件有限公司，联系电话：0631-5819292。
11	信用录入要求	人员和业绩信息录入要求：项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。 工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

F3EBAF3E-4087-4081-AFF1-521AD4C5BEFB

<table>
<tr><th>条款号</th><th>条 款 名 称</th><th>编 列 内 容</th></tr>
<tr><td>12</td><td>其他</td><td>1、投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。
2、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开展评标工作。
3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。
4、扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下：
<table>
<tr><td>1.市直
受理机构：威海市住房和城乡建设局
电话：0631-5232593
传真：0631-5231183
电子邮箱：whjzscjgk@163.com
通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</td><td>2.环翠区
受理机构:环翠区住房和城乡建设局
电话：0631-5180256
传真：0631-5227025
电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn
通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼</td></tr>
<tr><td>3.文登区
受理机构：文登区住房和城乡建设局
电话：0631-8456617
传真：0631-8456524
电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com
通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</td><td>4.荣成市
受理机构：荣成市住房和城乡建设局
电话：0631-7561053
传真：0631-7561179
电子邮箱：rcjg7561053@163.com
通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市</td></tr>
<tr><td>5.乳山市
受理机构：乳山市住房和城乡建设局
电话：0631-6665902
传真：0631-6655260
电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn
通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</td><td>6.高区
受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局
电话：0631-5625432
传真：0631-5620550
电子邮箱gcglbgs@sina.com
通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技</td></tr>
<tr><td>7.经区
受理机构：威海经济技术开发区建设局
电话：0631-5987017
传真：0631-5980057
电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn
通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</td><td>8.临港区
受理机构：威海临港经济技术开发区建设局
电话：0631-5581993
传真：0631-5581810
电子邮箱：whlgqjgc@163.com
通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号</td></tr>
<tr><td>9.综合保税区
受理机构：威海综合保税区规划建设局
电话：0631-8641855
传真：0631-8645877
电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn
通讯地址:威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</td><td>10.南海新区
受理机构：威海南海新区规划建设与交通局
电话：0631-8966763
电子邮箱：nhxqgjjt@wh.shandong.cn
通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

F3EBAF3E-4087-4C0D-AFF1-E0B4DAC5BEFB

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）项目经理资格：见投标人须知前附表；

（3）财务要求：见投标人须知前附表；

（4）业绩要求：见投标人须知前附表；

（5）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

F3EBAF3E-4097-4985-AFF1-52B4D4C5BEFB

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

本次招标工程招标代理费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑。招标代理费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）按工程类收费标准计算，100 万元以下部分按 100%收取，100-500 万元部分按 50%收取，500 万元以上部分按 25%收取，请各投标单位在报价时综合考虑，中标人在领取中标通知书前向招标代理公司全额交纳。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

本项目不组织踏勘现场。

F3EBAF3E-4087-498D-AE1E-52B4D4C5BEFB

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单；

（6）图纸；

（7）技术标准和要求；

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招

F3EBAF3E-4037-498D-AFF1-528D4C5BEFB

标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前使用CA数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，视澄清内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.2.3 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 见投标人须知前附表。

2.3.2 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标 、商务标、技术标组成 。

3.1.1 商务标

3.1.2 技术标

注：**电子投标文件的封皮、目录、项目班子成员表、投标报价表、投标函均为系统自动生成。**

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“报价说明”的要求填写。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

F3EBAF3F-4087-498D-AFF1-52B4D4C3BEFB

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以电子交易系统澄清方式通知所有投标人延长投标有效期，澄清一经发出则视为：投标人同意延长并相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

（3）经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

本工程采用资格预审方式，各投标单位在开标现场可以不带原件，但在上传投标文件时需在资格审查内容上传以下资料并加盖电子签章的 PDF 文档，以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

（1）企业营业执照

（2）资质证书

（3）安全生产许可证

（4）注册建造师证书及安全考核 B 证

（5）法定代表人身份证（有授权委托人的，必须附法人代表授权委托书及授权委托人身份证）

F3EBAF3E-4087-4987-AFE1-52B4D4C3BEFB

（6）缴纳投标保证金的证明材料；

A、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，需上传加盖电子签章的投标保证金汇款凭证及企业基本户银行开户证明彩色 PDF 扫描件；

B、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，需上传加盖电子签章的银行保函彩色 PDF 扫描件；

C、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，需上传加盖电子签章的如下 PDF 文档：

1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照；

D、若投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。

（7）投标人及其法定代表人、项目经理未被最高人民法院列为失信被执行人；

（8）投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录查询；

（9）其他资格审查所要提交的资料。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的递交为系统上传电子版，不需递交纸质版投标文件。

F3EBAF31-4087-4980-AFF1-5284D4C5BEFB

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第2.4项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第2.4项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第2.4项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，所有投标人的法定代表人或其委托代理人不需要参加开标会，只须按照规定时间进入网上交易大厅进行开标即可。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

（1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

（2）代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

（1）代理机构主持开标会，宣布开标；

（2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；

（3）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内（30分钟）点击【解密】按钮解密投标文件；

（4）代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容,包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

（5）系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

（6）评标委员会对投标人进行初步审查；

（7）评标委员会对投标人进行资格审查；

（8）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

（9）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，应当及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

F3EBAF3E-4087-4981-AFF1-52B4D4C5BEFB

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向招标人提交履约担保。

中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；

F3EBAF3E-4027-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

8.1.1 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

(l）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

(2）经评标委员会评审后否决所有投标的；

(3）评标委员会否决不合格投标或者界定为无效标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；

(4）同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；

(5）中标候选人均未与招标人签订合同的。

8.1.2 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

F3EBAF31-4081-4981-AFF1-52B4D4C5BEFB

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B9D4C5BEFB

附件 1 ：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

1.投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2.电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项， 其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格，若招标文件还需要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3.投标报价清单信息应以 gczj 文件形式导入，其中 gczj 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gczj 内容保持一致。

4.投标文件编制工具根据 “投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。

5.电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6.投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7.投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

8.电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必要控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

（二）投标人网上电子开标须知：

1．投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统"）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2．投标人开标当天使用加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的电脑登录威海市工程建设交易系统参加网上投标。 记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3.电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

（2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；

（3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。

以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4.投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5.（1） 在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

（2） 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

（3） 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6.评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7.电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

（2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

（3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

（4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的,或者未在投标截止时间前在线签到的；

（5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

（6）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

. 8.电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

（1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

（2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9.电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。（若有）

10.在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求， 如有问题请及时咨询开发单位技术服务， 联系电话 ：0631- 5819292

F3EBAF3E-4090-498D-AEF1-52B4D4C5BEFB

第三章 评分办法（综合评估法）

1、评标方法

本项目采用综合评估法评标，评标委员会对通过资格审查后的投标文件进行详细评审，按照经评审后的投标文件综合得分由高到低的顺序进行排名，排名前三名的确定为预中标候选人。若出现排名相同且报价相同的两家或多家，由信用高的推荐为中标候选人；若信用也相同，由招标人择优选择。

经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

在必要时招标人将对预中标候选人进行考察，若发现投标供应商提供虚假资料等情况，将取消其投标资格，并根据相关法律法规进行处理。

2 、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标

F3EBAF5E-4087-408D-AFF1-52B4D405BEFB

准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知（包括质疑问卷）。

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应当符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求进行密封，在规定的时间递交到指定地点。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

3 、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.2.1 .企业信用与实力、项目经理实力与信誉扣分以“威海市住房和城乡建设局”的备案为准。

F3EBAF3F-4087-498D-ABF5-52D4D4CBEFB

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

3.3.1.技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

3.3.2.需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号；陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式；陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

3.3.3.投标文件技术标的最终得分，技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

3.3.4.评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的 60%，或者与其最终得分相差超过 30%的，应当对其评分做出书面说明。

3.3.5.招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.5 判断投标是否为无效标

3.5.1.判断投标人的投标是否为无效标的全部条件，在本章附件 A 中集中列示。

3.5.2.本章附件 A 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

3.5.3.评标委员会在评标过程中，依据本章附件 A 中规定的无效标条件判断投标人的投标是否为无效标。

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. **请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细**

微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统 “ 威海公共资源实时公告 ” 即时对话框提醒时间为准 ） 及时通过电子系统予以澄清 、 说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（ 注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新 ，方可查收到）评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2. 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.6.3 .评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.6.4. 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.6.5.工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（1）在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

（2）在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

（3）当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

3.6.6.修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

3.7 评标结果

3.7.1 评标委员会按照最大程度满足招标文件实质性要求且综合得分排名前三名的确定为

F3EBAF3E-4057-498D-AEF1-52B4D4C5BEFB

预中标候选人。

3.7.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

附件 A ：评审细则

A1. 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价

的；

5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

9.投标人资信标中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的；

10.投标人技术标（设计文件、施工组织设计）不能满足工程施工需要，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的；

11.投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

12. 投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；

A2. 投标人或其投标文件有下列情形之一的， 可否决其投标 ：

1.为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2.与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

3.与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

4.与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

5.为本招标项目的代建人；

F3EBAF3E-4087-4081-AFF1-528D4C5BEFB

6.为本招标项目的招标代理机构；

7.与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

8.与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

9.被依法暂停或者取消投标资格；

10.被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

11.进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

12.在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

13.投标人或其法定代表人或委托代理人或项目经理被最高法院列入失信被执行人；

14 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

15.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

16.在资格评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

17.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

18.评标委员会认定投标文件质量标准、工期、质保期等实质性内容方面未响应招标文件要求的。

A3. 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

1.投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

2.投标人之间约定中标人；

3.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

6.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

9.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

10.不同投标人的投标文件相互混装；

11.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

12.招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人;

13.招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息;

14.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价;

15.招标人授意投标人撤换、修改投标文件;

16.招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便;

17.招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

A4. 投标人有下列情形之一的 ， 属于弄虚作假的行为 ， 应作无效标处理并计不良行为记录 ， 情节严重者，依法进行行政处罚。

1.使用伪造、变造的许可证件;

2.提供虚假的财务状况或者业绩;

3.提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明;

4.提供虚假的信用状况;

5.隐瞒招标文件要求提供的信息;

6.法律、法规、规章规定的其他情形。

A5.评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为无效标后，经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的，评标委员会应当否决全部投标。投标人少于三个或者经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的，招标人应当依法重新招标。

A6.评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

A7.近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

A8.根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的为中标人。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。

F3EBAF3E-4087-4920-AFF1-52B4D4C5BEFB

附件 B ： 无效标投标条件

A0 、 总则

本附件所集中列示的无效标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的无效标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1 A1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

A1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

A1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

A1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

A1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

A1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

A1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

A1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

A1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

A1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

A1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

A1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

A1.2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

A1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。

A1.3 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；

A1.4 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；

A1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

A1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

A1.7 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人

F3EBAF3E-4087-4980-AFF1-52B4D4C5BEFB

的。

A1.8　投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpu 编码 、 硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同 ， 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致，则视为投标人相互串通投标。

A1.9 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

A1.10 如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

A1.11 招标文件规定的其他规定。

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

第四章 合同条款及格式

（SDF—2019—0002）建设工程施工合同（示范文本）

第一节 合同协议书

发包人（甲方）：

承包人（乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 **2024年荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目(配电土建工程)** 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：2024年荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目(配电土建工程)。

2.工程地点：荣成市。

3.工程立项批准文号：荣行审批字【2023】33号。

4.资金来源：财政资金。

5.工程内容：_____。

6.工程承包范围：

主要包括2024年荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目(配电土建工程)的施工及保修。

二、合同工期

计划总工期 60 日历天，开工日期2024年10月10日，竣工日期2024年12月08日。其中的单位工程必须满足建设单位进度计划安排（具体进度计划安排详见建设单位进度计划）。

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

三、质量标准

工程质量符合_____标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约包含税金合同价为：人民币（大写）_____(¥_____元)；不包含税金合同价格为：人民币（大写）_____(¥_____元)，税金为：人民币（大写）_____(¥_____元)。

其中（以下均为包含税金价格）：

（1）安全文明施工费：人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）暂列金额：人民币（大写）_____（¥_____元）。

2.合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

F3EBAF5F-4087-4980-AFF1-52B4D4C5BEFB

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在__**荣成**_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自_____**双方签字盖章后**_____生效。

十三、合同份数

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

发包人：　（公章）	承包人：　（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
组织机构代码：_____	组织机构代码：
地　址：_____	地　址：
邮政编码：_____	邮政编码：
法定代表人：_____	法定代表人：
委托代理人：_____	委托代理人：
电　话：_____	电　话：
传　真：_____	传　真：
电子信箱：_____	电子信箱：
开户银行：_____	开户银行：
账　号：_____	账　号：

F3EBAF3E-4087-4980-AFF1-52B4D4C5BEFB

第二节　通用合同条款

1.一般约定

1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1合同

1.1.1.1合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。

1.1.1.2合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4投标函：是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6技术标准和要求：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.7 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.8已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.9预算书：是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。

1.1.1.10其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。

1.1.2合同当事人及其他相关方

1.1.2.1合同当事人：是指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2发包人：是指与承包人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3承包人：是指与发包人签订合同协议书的，具有相应工程施工承包资质的当事人及

F3EBAF3E-4087-4980-AFF1-52DA4C5BEFB

取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4监理人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理的法人或其他组织。

1.1.2.5设计人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托负责工程设计并具备相应工程设计资质的法人或其他组织。

1.1.2.6 分包人：是指按照法律规定和合同约定，分包部分工程或工作，并与承包人签订分包合同的法人。

1.1.2.7发包人代表：是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.8项目经理：是指由承包人任命并派驻施工现场，在承包人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。

1.1.2.9 总监理工程师：是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理的总负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：是指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：是指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：是指在合同协议书中指明的，具备独立施工条件并能形成独立使用功能的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：是指构成永久工程的机电设备、金属结构设备、仪器及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：是指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，但不包括工程设备、临时工程和材料。

1.1.3.7 施工现场：是指用于工程施工的场所，以及在专用合同条款中指明作为施工场所组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.8 临时设施：是指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.9 永久占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。

1.1.3.10 临时占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。

1.1.4 日期和期限

1.1.4.1 开工日期：包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期；实际开工日期是指监理人按照第 7.3.2 项〔开工通知〕约定发出的符合法律规定

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C3BEFB

的开工通知中载明的开工日期。

1.1.4.2 竣工日期：包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同协议书约定的竣工日期；实际竣工日期按照第 13.2.3 项〔竣工日期〕的约定确定。

1.1.4.3 工期：是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.4.4 缺陷责任期：是指承包人按照合同约定承担缺陷修复义务，且发包人预留质量保证金（已缴纳履约保证金的除外）的期限，自工程实际竣工日期起计算。

1.1.4.5 保修期：是指承包人按照合同约定对工程承担保修责任的期限，从工程竣工验收合格之日起计算。

1.1.4.6 基准日期：招标发包的工程以投标截止日前 28 天的日期为基准日期，直接发包的工程以合同签订日前 28 天的日期为基准日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额，包括安全文明施工费、暂估价及暂列金额等。

1.1.5.2 合同价格：是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

1.1.5.3 费用：是指为履行合同所发生的或将要发生的所有必需的开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂估价：是指发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及服务工作的金额。

1.1.5.5 暂列金额：是指发包人在工程量清单或预算书中暂定并包括在合同价格中的一笔款项，用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

1.1.5.6 计日工：是指合同履行过程中，承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用计日工计价的变更工作时，按合同中约定的单价计价的一种方式。

1.1.5.7 质量保证金：是指按照第 15.3 款〔质量保证金〕约定承包人用于保证其在缺陷责任期内履行缺陷修补义务的担保。

1.1.5.8 总价项目：是指在现行国家、行业以及地方的计量规则中无工程量计算规则，在已

F3EBAF3E-4087-4981-AFF1-52B4D4C3BEFB

标价工程量清单或预算书中以总价或以费率形式计算的项目。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

1.3 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

1.4 标准和规范

1.4.1适用于工程的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中约定。

1.4.2发包人要求使用国外标准、规范的，发包人负责提供原文版本和中文译本，并在专用合同条款中约定提供标准规范的名称、份数和时间。

1.4.3发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的，应当在专用合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外，应视为承包人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度，签约合同价中已包含由此产生的费用。

1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书（如果有）；

（3）投标函及其附录（如果有）；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

F3EBAF3E-4087-4980-AF11-52B4D4C5BEFB

（9）其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供和交底

发包人应按照专用合同条款约定的期限、数量和内容向承包人免费提供图纸，并组织承包人、监理人和设计人进行图纸会审和设计交底。发包人至迟不得晚于第7.3.2项〔开工通知〕载明的开工日期前14天向承包人提供图纸。

因发包人未按合同约定提供图纸导致承包人费用增加和（或）工期延误的，按照第7.5.1项〔因发包人原因导致工期延误〕约定办理。

1.6.2 图纸的错误

承包人在收到发包人提供的图纸后，发现图纸存在差错、遗漏或缺陷的，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应附具相关意见并立即报送发包人，发包人应在收到监理人报送的通知后的合理时间内作出决定。合理时间是指发包人在收到监理人的报送通知后，尽其努力且不懈怠地完成图纸修改补充所需的时间。

1.6.3 图纸的修改和补充

图纸需要修改和补充的，应经图纸原设计人及审批部门同意，并由监理人在工程或工程相应部位施工前将修改后的图纸或补充图纸提交给承包人，承包人应按修改或补充后的图纸施工。

1.6.4 承包人文件

承包人应按照专用合同条款的约定提供应当由其编制的与工程施工有关的文件，并按照专用合同条款约定的期限、数量和形式提交监理人，并由监理人报送发包人。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人文件后7天内审查完毕，监理人对承包人文件有异议的，承包人应予以修改，并重新报送监理人。监理人的审查并不减轻或免除承包人根据合同约定应当承担的责任。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

除专用合同条款另有约定外，承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

1.7 联络

1.7.1与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.7.2发包人和承包人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前3天以书面形式通知对方。

1.7.3发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，由此增加的费用和（或）延误的工期由拒绝接收一方承担。

1.8 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意，承包人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益，不得向监理人支付报酬。

1.9 化石、文物

在施工现场发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取合理有效的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告有关政府行政管理部门，同时通知监理人。

发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

除专用合同条款另有约定外，发包人应根据施工需要，负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、桥梁以及其他基础设施的手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工

期由承包人承担。

1.10.2 场外交通

发包人应提供场外交通设施的技术参数和具体条件，承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。场外交通设施无法满足工程施工需要的，由发包人负责完善并承担相关费用。

1.10.3 场内交通

发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件，并应按照专用合同条款的约定向承包人免费提供满足工程施工所需的场内道路和交通设施。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的，承包人负责修复并承担由此增加的费用。

除发包人按照合同约定提供的场内道路和交通设施外，承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的其他场内临时道路和交通设施。发包人和监理人可以为实现合同目的使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

场外交通和场内交通的边界由合同当事人在专用合同条款中约定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由承包人承担，但专用合同条款另有约定除外。

1.10.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

1.10.6 水路和航空运输

本款前述各项的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

1.11 知识产权

1.11.1除专用合同条款另有约定外，发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人，承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

F3EBA18E-4087-498D-AFF1-52B4DAC5BEFB

1.11.2除专用合同条款另有约定外，承包人为实施工程所编制的文件，除署名权以外的著作权属于发包人，承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.3合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。承包人在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担；因发包人提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的，由发包人承担责任。

1.11.4 除专用合同条款另有约定外，承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

1.12 保密

除法律规定或合同另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外，未经承包人同意，发包人不得将承包人提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

1.13 工程量清单错误的修正

除专用合同条款另有约定外，发包人提供的工程量清单，应被认为是准确的和完整的。出现下列情形之一时，发包人应予以修正，并相应调整合同价格：

（1）工程量清单存在缺项、漏项的；

（2）工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的；

（3）未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

2.发包人

2.1 许可或批准

发包人应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路交通、临时占用土地等许可和批准。发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

2.2 发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其派驻施工现场的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内，负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的，应提前7天书面通知承包人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

不属于法定必须监理的工程，监理人的职权可以由发包人代表或发包人指定的其他人员行使。

2.3 发包人人员

发包人应要求在施工现场的发包人人员遵守法律及有关安全、质量、环境保护、文明施工等规定，并保障承包人免于承受因发包人人员未遵守上述要求给承包人造成的损失和责任。

发包人人员包括发包人代表及其他由发包人派驻施工现场的人员。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1提供施工现场

除专用合同条款另有约定外，发包人应最迟于开工日期7天前向承包人移交施工现场。

2.4.2提供施工条件

除专用合同条款另有约定外，发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

（1）将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内；

（2）保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件；

（3）协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，并承担相关费用；

（4）按照专用合同条款约定应提供的其他设施和条件。

2.4.3提供基础资料

发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物和地下工程等有关基础资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料，发包人应尽其努力及时地在相应工程施工前的合理期限内提供，合理期限应以不影响承包人的正常施工为限。

2.4.4 逾期提供的责任

因发包人原因未能按合同约定及时向承包人提供施工现场、施工条件、基础资料的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

2.5 资金来源证明及支付担保

除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人要求提供资金来源证明的书面通知后28天内，向承包人提供能够按照合同约定支付合同价款的相应资金来源证明。

发包人要求承包人提供履约担保的，发包人必须向承包人对等提供支付担保。支付担保可以采用银行保函、保险保函或融资性担保公司担保等形式，具体形式由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8 现场统一管理协议

发包人应与承包人、由发包人直接发包的专业工程的承包人签订施工现场统一管理协议，明确各方的权利义务。施工现场统一管理协议作为专用合同条款的附件。

3.承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人在履行合同过程中应遵守法律和工程建设标准规范，并履行以下义务：

（1）办理法律规定应由承包人办理的许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存；

（2）按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务；

（3）按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全；

（4）按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责；

（5）在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任；

F3EBAF3F-4087-498D-AFF1-52B4DAC5BEFB

（6）按照第6.3款〔环境保护〕约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作；

（7）按第6.1款〔安全文明施工〕约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失；

（8）将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资，并及时向分包人支付合同价款；

（9）按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人；

（10）应履行的其他义务。

3.2 项目经理

3.2.1项目经理应为合同当事人所确认的人选，并在专用合同条款中明确项目经理的姓名、职称、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项，项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同。项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的，项目经理无权履行职责，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。项目经理的通知中应当载明临时代行其职责的人员的注册执业资格、管理经验等资料，该人员应具备履行相应职责的能力。

承包人违反上述约定的，应按照专用合同条款的约定，承担违约责任。

3.2.2项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与发包人代表和总监理工程师及时取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全，但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。

3.2.3承包人需要更换项目经理的，应提前14天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.4发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理，通知中应当载明要求更换的理由。承包人应在接到更换通知后14天内向发包人提出书面的改进报告。发包人收到改进报告后仍要求更换的，承包人应在接到第二次更换通知的28天内进行更换，并将新任命的项目经理的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的

职责。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.5项目经理因特殊情况授权其下属人员履行其某项工作职责的，该下属人员应具备履行相应职责的能力，并应提前7天将上述人员的姓名和授权范围书面通知监理人，并征得发包人书面同意。

3.3 承包人人员

3.3.1除专用合同条款另有约定外，承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务、标准、机械、劳务、资料等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情况，并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。

3.3.2承包人派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动，承包人应及时向监理人提交施工现场人员变动情况的报告。承包人更换主要施工管理人员时，应提前7天书面通知监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。

特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明，监理人可以随时检查。

3.3.3发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的，承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的，承包人应当撤换。承包人无正当理由拒绝撤换的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.3.4除专用合同条款另有约定外，承包人的主要施工管理人员离开施工现场每月累计不超过5天的，应报监理人同意；离开施工现场每月累计超过5天的，应通知监理人，并征得发包人书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理人或发包人的同意。

3.3.5承包人擅自更换主要施工管理人员，或前述人员未经监理人或发包人同意擅自离开施工现场的，应按照专用合同条款约定承担违约责任。

3.4 承包人现场查勘

承包人应对基于发包人按照第2.4.3项〔提供基础资料〕提交的基础资料所做出的解释和推断负责，但因基础资料存在错误、遗漏导致承包人解释或推断失实的，由发包人承担责任。

承包人应对施工现场和施工条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或

F3EBAF3E-4057-4920-AEF1-52B4D65BEFB

未能充分估计前述情况所可能产生后果的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。承包人不得将工程主体结构、关键性工作及专用合同条款中禁止分包的专业工程分包给第三人，主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。

承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

3.5.2 分包的确定

承包人应按专用合同条款的约定进行分包，确定分包人。已标价工程量清单或预算书中给定暂估价的专业工程，按照第10.7款〔暂估价〕确定分包人。按照合同约定进行分包的，承包人应确保分包人具有相应的资质和能力（劳务分包除外）。工程分包不减轻或免除承包人的责任和义务，承包人和分包人就分包工程向发包人承担连带责任。除合同另有约定外，承包人应在分包合同签订后7天内向发包人和监理人提交分包合同副本。

3.5.3 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表，并对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

3.5.4 分包合同价款

（1）除本项第（2）目约定的情况或专用合同条款另有约定外，分包合同价款由承包人与分包人结算，未经承包人同意，发包人不得向分包人支付分包工程价款；

（2）生效法律文书要求发包人向分包人支付分包合同价款的，发包人有权从应付承包人工程款中扣除该部分款项。

3.5.5 分包合同权益的转让

分包人在分包合同项下的义务持续到缺陷责任期届满以后的，发包人有权在缺陷责任期届满前，要求承包人将其在分包合同项下的权益转让给发包人，承包人应当转让。除转让合同另有约定外，转让合同生效后，由分包人向发包人履行义务。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

（1）除专用合同条款另有约定外，自发包人向承包人移交施工现场之日起，承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到颁发工程接收证书之日止。

（2）在承包人负责照管期间，因承包人原因造成工程、材料、工程设备损坏的，由承包人

F3EBAF3F-4057-403D-AFF1-32BAD4C3BEFB

负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

（3）对合同内分期完成的成品和半成品，在工程接收证书颁发前，由承包人承担保护责任。因承包人原因造成成品或半成品损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.7 履约担保

发包人需要承包人提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等。履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担；非因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担。

3.8 联合体

3.8.1联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。

3.8.2联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

3.8.3联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4.监理人

4.1 监理人的一般规定

工程实行监理的，发包人和承包人应在专用合同条款中明确监理人的监理内容及监理权限等事项。监理人应当根据发包人授权及法律规定，代表发包人对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收，并签发相关指示，但监理人无权修改合同，且无权减轻或免除合同约定的承包人的任何责任与义务。

除专用合同条款另有约定外，监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

发包人授予监理人对工程实施监理的权利由监理人派驻施工现场的监理人员行使，监理人员包括总监理工程师及监理工程师。监理人应将授权的总监理工程师和监理工程师的姓名及授权范围以书面形式提前通知承包人。更换总监理工程师的，监理人应提前7天书面通知承包人；

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D465BEFB

更换其他监理人员，监理人应提前48小时书面通知承包人。

4.3 监理人的指示

监理人应按照发包人的授权发出监理指示。监理人的指示应采用书面形式，并经其授权的监理人员签字。紧急情况下，为了保证施工人员的安全或避免工程受损，监理人员可以口头形式发出指示，该指示与书面形式的指示具有同等法律效力，但必须在发出口头指示后24小时内补发书面监理指示，补发的书面监理指示应与口头指示一致。

监理人发出的指示应送达承包人项目经理或经项目经理授权接收的人员。因监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或发出了错误指示而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担相应责任。除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第4.4款〔商定或确定〕约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

承包人对监理人发出的指示有疑问的，应向监理人提出书面异议，监理人应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销，监理人逾期未回复的，承包人有权拒绝执行上述指示。

监理人对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理期限内提出意见的，视为批准，但不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

4.4 商定或确定

合同当事人进行商定或确定时，总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致，不能达成一致的，由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知发包人和承包人，并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的，按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议，按照第20条〔争议解决〕约定处理。争议解决前，合同当事人暂按总监理工程师的确定执行；争议解决后，争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的，按照争议解决的结果执行，由此造成的损失由责任人承担。

5.工程质量

5.1 质量要求

5.1.1工程质量标准必须符合现行国家、省有关工程施工质量验收规范和标准的要求。有关工程质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

5.1.2因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

5.1.3因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

5.1.4合同当事人可以在专用合同条款中约定工程质量创建目标。工程达到合同约定的质量创建目标时，按照达到的质量等次计取优质优价费用；未达到合同约定的质量创建目标时，按照实际获得的质量等次计取优质优价费用；合同当事人可以在专用合同条款中约定超出质量创建目标时的奖励及其他奖惩条款。

5.2 质量保证措施

5.2.1发包人的质量管理

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程质量有关的各项工作。

5.2.2承包人的质量管理

承包人按照第7.1款〔施工组织设计〕约定向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件，建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

承包人应对施工人员进行质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行施工规范和操作规程。

承包人应按照法律规定和发包人的要求，对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。此外，承包人还应按照法律规定和发包人的要求，进行施工现场取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及其他工作。

5.2.3监理人的质量检查和检验

监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工现场，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

监理人的检查和检验不应影响施工正常进行。监理人的检查和检验影响施工正常进行的，且经检查检验不合格的，影响正常施工的费用由承包人承担，工期不予顺延；经检查检验合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.1 承包人自检

承包人应当对工程隐蔽部位进行自检，并经自检确认是否具备覆盖条件。

5.3.2 检查程序

除专用合同条款另有约定外，工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前48小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料。

监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内完成修复，并由监理人重新检查，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

除专用合同条款另有约定外，监理人不能按时进行检查的，应在检查前24小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过48小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未按时进行检查，也未提出延期要求的，视为隐蔽工程检查合格，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第5.3.3项〔重新检查〕的约定重新检查。

5.3.3 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人或监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检查，承包人应遵照执行，并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润；经检查证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

5.3.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）延误的工期均由承包人承担。

5.4 不合格工程的处理

5.4.1 因承包人原因造成工程不合格的，发包人有权随时要求承包人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。无法补救的，按照第13.2.4项〔拒绝接收全部或部分工程〕约定执行。

5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的，由此增加的费用和(或)延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-5284D405BEFB

5.5 质量争议检测

合同当事人对工程质量有争议的，由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定，由此产生的费用及因此造成的损失，由责任方承担。

合同当事人均有责任的，由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的，按照第4.4款〔商定或确定〕执行。

6.安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

因安全生产需要暂停施工的，按照第7.8款〔暂停施工〕的约定执行。

6.1.2 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程，

6.1.3 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。

F3EBAF3E-4087-498D-AFC1-B2B4D4C5BEFB

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施，经发包人认可后实施。

实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前7天以书面通知发包人和监理人，并报送相应的安全防护措施，经发包人认可后实施。

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的，及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人应及时编制和组织论证。

6.1.4 治安保卫

除专用合同条款另有约定外，发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

除专用合同条款另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后7天内共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量避免人员伤亡和财产损失。

6.1.5 文明施工

承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的，可以在专用合同条款中明确。

在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

6.1.6 安全文明施工费

安全文明施工费由发包人承担，发包人不得以任何形式扣减该部分费用。因基准日期后合同所适用的法律或政府有关规定发生变化，增加的安全文明施工费由发包人承担。

承包人经发包人同意采取合同约定以外的安全措施所产生的费用，由发包人承担。未经发包人同意的，如果该措施避免了发包人的损失，则发包人在避免损失的额度内承担该措施费。如果该措施避免了承包人的损失，由承包人承担该措施费。

发包人应在开工前，将安全文明施工费用一次性全额拨付给承包人，工程竣工结算时，根

F3EBAF3F-A027-4958-AFF1-52B4DAC3BEFB

据结算造价对安全文明施工费用总额进行调整和结算。发包人拨付时应注明此项费用为安全文明施工费。发包人逾期支付安全文明施工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕执行。

承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.7安全文明施工创建目标

合同当事人可以在专用合同条款中约定安全文明施工创建目标。工程达到合同约定的安全文明施工创建目标时，按照达到的安全文明施工等次计取优质优价费用；未达到合同约定的安全文明施工创建目标时，按照实际获得的安全文明施工等次计取优质优价费用；合同当事人可以在专用合同条款中约定超出安全文明施工创建目标时的奖励及其他奖惩条款。

6.1.8 紧急情况处理

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.9事故处理

工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知监理人，监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

6.1.10安全生产责任

6.1.10.1发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

（1）工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

（2）由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

（3）由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人身伤亡和财产损失；

（4）由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

6.1.10.2承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和

财产损失，由承包人负责赔偿。

6.2 职业健康

6.2.1劳动保护

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间，保障劳动者的休息时间，并支付合理的报酬和费用。承包人应依法为其履行合同所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等，承包人应督促其分包人为分包人所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全，并提供劳动保护,并应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高处作业安全等劳动保护措施。承包人雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

承包人应按法律规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

6.2.2生活条件

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境；承包人应采取有效措施预防传染病，保证施工人员的健康，并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

6.3 环境保护

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

发包人和承包人应按照政府行政管理部门要求，落实扬尘污染控制措施、落实渣土车运输管控措施。不得将渣土运输承包给个人或未获得渣土运输市场准入资格的企业；在非道路移动机械低排放控制区内，承包人应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52DA4AC5BEFB

7.工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1施工组织设计的内容

施工组织设计应包含以下内容：

（1）施工方案；

（2）施工现场平面布置图；

（3）施工进度计划和保证措施；

（4）劳动力及材料供应计划；

（5）施工机械设备的选用；

（6）质量保证体系及措施；

（7）安全生产、文明施工措施；

（8）环境保护、成本控制措施；

（9）合同当事人约定的其他内容。

7.1.2施工组织设计的提交和修改

除专用合同条款另有约定外，承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于第7.3.2项〔开工通知〕载明的开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。对发包人和监理人提出的合理意见和要求，承包人应自费修改完善。根据工程实际情况需要修改施工组织设计的，承包人应向发包人和监理人提交修改后的施工组织设计。

施工进度计划的编制和修改按照第7.2款〔施工进度计划〕执行。

7.2 施工进度计划

7.2.1施工进度计划的编制

承包人应按照第7.1款〔施工组织设计〕约定提交详细的施工进度计划，施工进度计划的编制应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例，施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是控制工程进度的依据，发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。

7.2.2施工进度计划的修订

施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的，承包人应向监理人提交修订的施工进度计划，并附具有关措施和相关资料，由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认，不能减轻或免除承包人根据法律规定和

F3EBA53E-4087-4980-AEF1-52B4D4C5BEFB

合同约定应承担的任何责任或义务。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

除专用合同条款另有约定外，承包人应按照第7.1款〔施工组织设计〕约定的期限，向监理人提交工程开工报审表，经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料、工程设备、施工设备、施工人员等落实情况以及工程的进度安排。

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应按约定完成开工准备工作。

7.3.2开工通知

发包人应按照法律规定获得工程施工所需的许可。经发包人同意后，监理人发出的开工通知应符合法律规定。监理人应在计划开工日期7天前向承包人发出开工通知，工期自开工通知中载明的开工日期起算。

除专用合同条款另有约定外，因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起90天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

7.4 测量放线

7.4.1除专用合同条款另有约定外，发包人应在至迟不得晚于第7.3.2项〔开工通知〕载明的开工日期前7天通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。

承包人发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的，应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人，并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定，并通知监理人和承包人。

7.4.2承包人负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置具有相应资质的人员、合格的仪器、设备和其他物品。承包人应矫正工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错，并对工程各部分的定位负责。

施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

在合同履行过程中，因下列情况导致工期延误和（或）费用增加的，由发包人承担由此延误的工期和（或）增加的费用，且发包人应支付承包人合理的利润：

F3EBAF3E-4087-4953-AFF1-52FAD4C3BEFB

（1）发包人未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的；

（2）发包人未能按合同约定提供施工现场、施工条件、基础资料、许可、批准等开工条件的；

（3）发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的；

（4）发包人未能在计划开工日期之日起7天内同意下达开工通知的；

（5）发包人未能按合同约定日期支付工程预付款、进度款或竣工结算款的；

（6）监理人未按合同约定发出指示、批准等文件的；

（7）专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开工日期开工的，发包人应按实际开工日期顺延竣工日期，确保实际工期不低于合同约定的工期总日历天数。因发包人原因导致工期延误需要修订施工进度计划的，按照第7.2.2项〔施工进度计划的修订〕执行。

7.5.2因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误的，可以在专用合同条款中约定逾期竣工违约金的计算方法和逾期竣工违约金的上限。承包人支付逾期竣工违约金后，不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的义务。

7.6不利物质条件

不利物质条件是指有经验的承包人在施工现场遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地表以下物质条件和水文条件以及专用合同条款约定的其他情形，但不包括气候条件。

承包人遇到不利物质条件时，应采取克服不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条〔变更〕约定执行。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.7异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的，有经验的承包人在签订合同时不可预见的，对合同履行造成实质性影响的，但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。合同当事人可以在专用合同条款中约定异常恶劣的气候条件的具体情形。

承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条〔变更〕约定办理。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

F3EBAF3E-4087-408D-AFF1-52B4D4C5BEFB

7.8暂停施工

7.8.1 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的，监理人经发包人同意后，应及时下达暂停施工指示。情况紧急且监理人未及时下达暂停施工指示的，按照第7.8.4项〔紧急情况下的暂停施工〕执行。

因发包人原因引起的暂停施工，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

7.8.2 承包人原因引起的暂停施工

因承包人原因引起的暂停施工，承包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，且承包人在收到监理人复工指示后84天内仍未复工的，视为第16.2.1项〔承包人违约的情形〕第（8）目约定的承包人无法继续履行合同的情形。

7.8.3 指示暂停施工

监理人认为有必要时，并经发包人批准后，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。

7.8.4 紧急情况下的暂停施工

因紧急情况需暂停施工，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时通知监理人。监理人应在接到通知后24小时内发出指示，逾期未发出指示，视为同意承包人暂停施工。监理人不同意承包人暂停施工的，应说明理由，承包人对监理人的答复有异议，按照第20条〔争议解决〕约定处理。

7.8.5 暂停施工后的复工

暂停施工后，发包人和承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前，监理人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失，并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时，监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知，承包人应按照复工通知要求复工。

承包人无故拖延和拒绝复工的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期；因发包人原因无法按时复工的，按照第7.5.1项〔因发包人原因导致工期延误〕约定办理。

7.8.6 暂停施工持续56天以上

监理人发出暂停施工指示后56天内未向承包人发出复工通知，除该项停工属于第7.8.2项〔承包人原因引起的暂停施工〕及第17条〔不可抗力〕约定的情形外，承包人可向发包人提交书面通知，要求发包人在收到书面通知后28天内准许已暂停施工的部分或全部工程继续施工。发包人逾期不予批准的，则承包人可以通知发包人，将工程受影响的部分视为按第10.1款〔变更的范围〕第（2）项的可取消工作。

暂停施工持续84天以上不复工的，且不属于第7.8.2项〔承包人原因引起的暂停施工〕及

第17条〔不可抗力〕约定的情形，并影响到整个工程以及合同目的实现的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。解除合同的，按照第16.1.3项〔因发包人违约解除合同〕执行。

7.8.7 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间，承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障，由此增加的费用由责任方承担。

7.8.8 暂停施工的措施

暂停施工期间，发包人和承包人均应采取必要的措施确保工程质量及安全，防止因暂停施工扩大损失。

7.9 提前竣工

7.9.1 发包人要求承包人提前竣工的，发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示，承包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书，提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的，监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施，并修订施工进度计划，由此增加的费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的，应向监理人和发包人提出书面异议，发包人和监理人应在收到异议后7天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理工期。

7.9.2 发包人要求承包人提前竣工，或承包人提出提前竣工的建议能够给发包人带来效益的，合同当事人可以在专用合同条款中约定提前竣工的奖励。

8.材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备

发包人自行供应材料、工程设备的，应在签订合同时在专用合同条款的附件《发包人供应材料设备一览表》中明确材料、工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级和送达地点。

承包人应提前30天通过监理人以书面形式通知发包人供应材料与工程设备进场。承包人按照第7.2.2项〔施工进度计划的修订〕约定修订施工进度计划时，需同时提交经修订后的发包人供应材料与工程设备的进场计划。

8.2 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料、工程设备质量负责。合同约定由承包人采购的材料、工程设备，发包人不得指定生产厂家或供应商，发包人违反本款约定指定生产厂家或供应商的，承包人有权拒

绝，并由发包人承担相应责任。

8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出厂证明，对其质量负责。发包人应提前24小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接收。

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的，按照第16.1款〔发包人违约〕约定办理。

8.3.2承包人采购的材料和工程设备，应保证产品质量合格，承包人应在材料和工程设备到货前24小时通知监理人检验。承包人进行永久设备、材料的制造和生产的，应符合相关质量标准，并向监理人提交材料的样本以及有关资料，并应在使用该材料或工程设备之前获得监理人同意。

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1发包人供应材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由发包人承担，但已标价工程量清单或预算书已经列支或专用合同条款另有约定除外。因承包人原因发生丢失毁损的，由承包人负责赔偿；监理人未通知承包人清点的，承包人不负责材料和工程设备的保管，由此导致丢失毁损的由发包人负责。

发包人供应的材料和工程设备使用前，由承包人负责检验，检验费用由发包人承担，不合格的不得使用。

8.4.2承包人采购材料与工程设备的保管与使用

承包人采购的材料和工程设备由承包人妥善保管，保管费用由承包人承担。法律规定材料和工程设备使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担，不合格的不得使用。

发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.5 禁止使用不合格的材料和工程设备

8.5.1监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。

F3EBAF3E-4087-495D-AFF1-52BA4C5BEFB

监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.5.2监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，承包人应按照监理人的指示立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

8.5.3发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

8.6 样品

8.6.1样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量等要求均应在专用合同条款中约定。样品的报送程序如下：

（1）承包人应在计划采购前28天向监理人报送样品。承包人报送的样品均应来自供应材料的实际生产地，且提供的样品的规格、数量足以表明材料或工程设备的质量、型号、颜色、表面处理、质地、误差和其他要求的特征。

（2）承包人每次报送样品时应随附申报单，申报单应载明报送样品的相关数据和资料，并标明每件样品对应的图纸号，预留监理人批复（见证）意见栏。监理人应在收到承包人报送的样品后7天向承包人回复经发包人签认的样品审批意见。

（3）经发包人和监理人审批确认的样品应按约定的方法封样，封存的样品作为检验工程相关部分的标准之一。承包人在施工过程中不得使用与样品不符的材料或工程设备。

（4）发包人和监理人对样品的审批确认仅为确认相关材料或工程设备的特征或用途，不得被理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务。如果封存的样品修改或改变了合同约定，合同当事人应当以书面协议予以确认。

8.6.2样品的保管

经批准的样品应由监理人负责封存于现场，承包人应在现场为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的存储环境条件。

8.7 材料与工程设备的替代

8.7.1出现下列情况需要使用替代材料和工程设备的，承包人应按照第8.7.2项约定的程序执行：

（1）基准日期后生效的法律规定禁止使用的；

（2）发包人要求使用替代品的；

（3）因其他原因必须使用替代品的。

8.7.2承包人应在使用替代材料和工程设备28天前书面通知监理人，并附下列文件：

（1）被替代的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；

（2）替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；

（3）替代品与被替代产品之间的差异以及使用替代品可能对工程产生的影响；

（4）替代品与被替代产品的价格差异；

（5）使用替代品的理由和原因说明；

（6）监理人要求的其他文件。

监理人应在收到通知后14天内向承包人发出经发包人签认的书面指示；监理人逾期发出书面指示的，视为发包人和监理人同意使用替代品。

8.7.3发包人认可使用替代材料和工程设备的，替代材料和工程设备的价格，按照已标价工程量清单或预算书相同项目的价格认定；无相同项目的，参考相似项目价格认定；既无相同项目也无相似项目的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定价格。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1承包人提供的施工设备和临时设施

承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

8.8.2发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

8.8.3要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.9 材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施，包括备品备件、安装工具与资料，必须专用于工程。未经发包人批准，承包人不得运出施工现场或挪作他用；经发包人批准，承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

F3EBAF3F-4057-4D2D-4EF1-52B4D4C5BEFB

9.试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备以及其他必要的试验条件。监理人在必要时可以使用承包人提供的试验场所、试验设备以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的材料复核试验，承包人应予以协助。

9.1.2 承包人应按专用合同条款的约定提供试验设备、取样装置、试验场所和试验条件，并向监理人提交相应进场计划表。

承包人配置的试验设备要符合相应试验规程的要求并经过具有资质的检测单位检测，且在正式使用该试验设备前，需要经过监理人与承包人共同校定。

9.1.3 承包人应向监理人提交试验人员的名单及其岗位、资格等证明资料，试验人员必须能够熟练进行相应的检测试验，承包人对试验人员的试验程序和试验结果的正确性负责。

9.2 取样

试验属于自检性质的，承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的，可由监理人取样，也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

9.3.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

9.3.2 试验属于自检性质的，承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的，监理人可以单独进行试验，也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的，可以申请重新共同进行试验。约定共同进行试验的，监理人未按照约定参加试验的，承包人可自行试验，并将试验结果报送监理人，监理人应承认该试验结果。

9.3.3 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

9.4 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，承包人应根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审查。

10.变更

10.1 变更的范围

除专用合同条款另有约定外，合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

（1）增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；

（2）取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；

（3）改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；

（4）改变工程的基线、标高、位置和尺寸；

（5）改变工程的时间安排或实施顺序。

10.2 变更权

发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出，监理人发出变更指示前应征得发包人同意。承包人收到经发包人签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的，应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设规模时，发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

10.3 变更程序

10.3.1发包人提出变更

发包人提出变更的，应通过监理人向承包人发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

10.3.2监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向发包人以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同价格和工期的影响。发包人同意变更的，由监理人向承包人发出变更指示。发包人不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

10.3.3变更执行

承包人收到监理人下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。承包人认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，

F3EBAF3E-4087-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

且合同当事人应当按照第10.4款〔变更估价〕约定确定变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1变更估价原则

除专用合同条款另有约定外，变更估价按照本款约定处理：

（1）已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；

（2）已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

（3）变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定变更工作的单价。

10.4.2变更估价程序

承包人应在收到变更指示后14天内，向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后7天内审查完毕并报送发包人，监理人对变更估价申请有异议，通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后14天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可承包人提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

10.5 承包人的合理化建议

承包人提出合理化建议的，应向监理人提交合理化建议说明，说明建议的内容和理由，以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，监理人应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照第10.4款〔变更估价〕约定执行。发包人不同意变更的，监理人应书面通知承包人。

合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人可对承包人给予奖励，奖励的方法和金额在专用合同条款中约定。

10.6 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，合同当事人均可要求调整合同工期，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

第1种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前14天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后7天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前14天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后7天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前7天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后3天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前14天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后7天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定：

第1种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

（1）承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前28天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后3天内报送发包人，发包人应当在收到申请后14天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

（2）发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

（3）承包人应当在签订暂估价合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：承包人按照第10.7.1项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第1种方式确定暂估价项目。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出。合同当事人可以在专用合同条款中协商确定有关事项。

10.9计日工

需要采用计日工方式的，经发包人同意后，由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作，其价款按列入已标价工程量清单或预算书中的计日工计价项目及其单价进行计算；已标价工程量清单或预算书中无相应的计日工单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定计日工的单价。

采用计日工计价的任何一项工作，承包人应在该项工作实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审查：

（1）工作名称、内容和数量；

（2）投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时；

（3）投入该工作的材料类别和数量；

（4）投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；

（5）其他有关资料和凭证。

计日工由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

11.价格调整

11.1市场价格波动引起的调整

除专用合同条款另有约定外，市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格应当调整。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式对合同价格进行调整：

F3EBAF31-4087-498D-AFC1-52B4D405BEFB

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

（1）价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据专用合同条款中约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格：

$$\Delta P = P_0\left[A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \cdots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}}\right) - 1\right]$$

公式中：ΔP——需调整的价格差额；

P_0——约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A——定值权重（即不调部分的权重）；

$B_1; B_2; B_3 \ldots\ldots B_n$——各可调因子的变值权重（即可调部分的权重），为各可调因子在签约合同价中所占的比例；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3} \ldots\ldots F_{tn}$——各可调因子的现行价格指数，指约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各可调因子的价格指数；

$F_{01}; F_{02}; F_{03} \ldots\ldots F_{0n}$——各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定，非招标订立的合同，由合同当事人在专用合同条款中约定。价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，无前述价格指数时，可采用工程造价管理机构发布的价格代替。

（2）暂时确定调整差额

在计算调整差额时无现行价格指数的，合同当事人同意暂用前次价格指数计算。实际价格指数有调整的，合同当事人进行相应调整。

（3）权重的调整

因变更导致合同约定的权重不合理时，按照第4.4款〔商定或确定〕执行。

（4）因承包人原因工期延误后的价格调整

因承包人原因未按期竣工的，对合同约定的竣工日期后继续施工的工程，在使用价格调整公式时，应采用计划竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

合同履行期间，因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机

F3EBAF3F-4087-495D-AFF1-52B4DAC5BEFB

械使用费按照国家、省建设行政管理部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价格的依据。

（1）人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定，合同当事人应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外。

（2）材料、工程设备价格变化的价款调整按照发包人提供的基准价格，按以下风险范围规定执行:

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价低于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过5%时，或材料单价跌幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价高于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过5%时，材料单价涨幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价等于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨跌幅以基准价格为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

④承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对，发包人确认用于工程时，发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认资料后5天内不予答复的视为认可，作为调整合同价格的依据。未经发包人事先核对，承包人自行采购材料的，发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的，可以调整合同价格。

前述基准价格是指由发包人在招标文件或专用合同条款中给定的材料、工程设备的价格，该价格原则上应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的信息价编制。

（3）施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构规定的范围时，按规定调整合同价格。

第3种方式：专用合同条款约定的其他方式。

11.2 法律变化引起的调整

基准日期后，法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生除第11.1款〔市场价格波动引起的调整〕约定以外的增加时，由发包人承担由此增加的费用；减少时，应从合同价格中予以扣减。基准日期后，因法律变化造成工期延误时，工期应予以顺延。

因法律变化引起的合同价格和工期调整，合同当事人无法达成一致的，由总监理工程师按第4.4款〔商定或确定〕的约定处理。

因承包人原因造成工期延误，在工期延误期间出现法律变化的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

12.合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

发包人和承包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

1.单价合同

单价合同是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款〔市场价格波动引起的调整〕约定执行。

2.总价合同

总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款〔市场价格波动引起的调整〕、因法律变化引起的调整按第11.2款〔法律变化引起的调整〕约定执行。

3.其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款的支付按照专用合同条款约定执行，但至迟应在开工通知载明的开工日期7天前支付。预付款应当用于材料、工程设备、施工设备的采购及修建临时工程、组织施工队伍进场等。

除专用合同条款另有约定外，预付款不低于签约合同价的10%，在进度付款中同比例扣回。在颁发工程接收证书前，提前解除合同的，尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

发包人逾期支付预付款超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕执行。

12.2.2 预付款担保

发包人要求承包人提供预付款担保的，承包人应在发包人支付预付款7天前提供预付款担保，专用合同条款另有约定除外。预付款担保可采用银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。在预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效。

发包人在工程款中逐期扣回预付款后，预付款担保额度应相应减少，但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。工程量计算规则应以相关的国家标准、行业标准等为依据，由合同当事人在专用合同条款中约定。

12.3.2 计量周期

除专用合同条款另有约定外，工程量的计量按月进行。

12.3.3 单价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，单价合同的计量按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月25日向监理人报送上月20日至当月19日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后7天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的7天内完成审核的，承包人报送的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

12.3.4 总价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，按月计量支付的总价合同，按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月25日向监理人报送上月20日至当月19日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后7天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人审核或修正的工程量视

为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的7天内完成复核的，承包人提交的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，可以按照第12.3.4项〔总价合同的计量〕约定进行计量，但合同价款按照支付分解表进行支付。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的计量方式和程序。

12.4 工程进度款支付

12.4.1付款周期

除专用合同条款另有约定外，付款周期应按照第12.3.2项〔计量周期〕的约定与计量周期保持一致。

12.4.2进度付款申请单的编制

除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

（1）截至本次付款周期已完成工作对应的金额；

（2）根据第10条〔变更〕应增加和扣减的变更金额；

（3）根据第12.2款〔预付款〕约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；

（4）根据第15.3款〔质量保证金〕约定应扣减的质量保证金；

（5）根据第19条〔索赔〕应增加和扣减的索赔金额；

（6）对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正，应在本次进度付款中支付或扣除的金额；

（7）根据合同约定应增加和扣减的其他金额。

12.4.3进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单的提交

单价合同的进度付款申请单，按照第12.3.3项〔单价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。单价合同中的总价项目按月进行支付分解，并汇总列入当期进度付款申请单。

（2）总价合同进度付款申请单的提交

总价合同按月计量支付的，承包人按照第12.3.4项〔总价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交进度付款申请单，并附上已完成工程量报表和有关资料。

总价合同按支付分解表支付的，承包人应按照第12.4.6项〔支付分解表〕及第12.4.2项〔进度付款申请单的编制〕的约定向监理人提交进度付款申请单。

（3）其他价格形式合同的进度付款申请单的提交

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的进度付款申请单的编制和提交程序。

12.4.4进度款审核和支付

（1）除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到后7天内完成审批并签发进度款支付证书。发包人逾期未完成审批且未提出异议的，视为已签发进度款支付证书。

发包人和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的，有权要求承包人修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后7天内，向承包人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分，按照第20条〔争议解决〕的约定处理。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后14天内完成支付，发包人逾期支付进度款的，应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

（3）发包人签发进度款支付证书或临时进度款支付证书，不表明发包人已同意、批准或接受了承包人完成的相应部分的工作。

12.4.5进度付款的修正

在对已签发的进度款支付证书进行阶段汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的，发包人和承包人均有权提出修正申请。经发包人和承包人同意的修正，应在下期进度付款中支付或扣除。

12.4.6支付分解表

1.支付分解表的编制要求

（1）支付分解表中所列的每期付款金额，应为第12.4.2项〔进度付款申请单的编制〕第（1）目的估算金额；

（2）实际进度与施工进度计划不一致的，合同当事人可按照第4.4款〔商定或确定〕修改支付分解表；

（3）不采用支付分解表的，承包人应向发包人和监理人提交按季度编制的支付估算分解表，用于支付参考。

2.总价合同支付分解表的编制与审批

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应根据第7.2款〔施工进度计划〕约定的施工进度计划、签约合同价和工程量等因素对总价合同按月进行分解，编制支付分解表。承包人应当

在收到监理人和发包人批准的施工进度计划后7天内，将支付分解表及编制支付分解表的支持性资料报送监理人。

（2）监理人应在收到支付分解表后7天内完成审核并报送发包人。发包人应在收到经监理人审核的支付分解表后7天内完成审批，经发包人批准的支付分解表为有约束力的支付分解表。

（3）发包人逾期未完成支付分解表审批的，也未及时要求承包人进行修正和提供补充资料的，则承包人提交的支付分解表视为已经获得发包人批准。

3.单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批

除专用合同条款另有约定外，单价合同的总价项目，由承包人根据施工进度计划和总价项目的总价构成、费用性质、计划发生时间和相应工程量等因素按月进行分解，形成支付分解表，其编制与审批参照总价合同支付分解表的编制与审批执行。

12.5 人工费（农民工工资）

12.5.1 工程款分账管理

实施人工费与其他工程款分账管理。发包人将工程款中的人工费部分预付至承包人在工程所在地银行自主开设的农民工工资专用账户，在拨付进度款时抵扣。

12.5.2 人工费支付方式

发包人支付承包人人工费不得采用转账结算以外的银行承兑、商业承兑、保理等其他方式。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式支付人工费：

（1）一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（不低于签约合同价的20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

（2）按月预付。在合同工期内，每月5日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

（3）按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

（4）按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

12.5.3 人工费（农民工工资）支付责任

（1）发包人逾期支付人工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求支付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕执行。

（2）因发包人原因受到政府行政管理部门处理处罚的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。因承包人原因受到政府行政管理部门处理处罚的，由此增加的费用和（或）

F3EBA43E-4087-4020-AEF1-52B4D4C5BEFB

延误的工期由承包人承担。

（3）承包人违反规定，将工程分包给不具备用工主体资格的组织或个人，致使农民工工资被拖欠的，承担欠薪清偿责任；发包人发包行为不规范或不按施工合同约定拨付人工费的，对拖欠农民工工资负连带责任。

12.6 转账结算外的支付方式

发包人支付承包人工程款采用转账结算以外的银行承兑、商业承兑、保理等其他方式的，应按照当前市场贴现所需的实际贴现系数以财务费用补贴形式补贴承包人。

12.7 支付账户

12.7.1 发包人应将合同价款（人工费除外部分）支付至合同协议书中约定的承包人账户。

12.7.2 发包人应将人工费及时足额支付至农民工工资专用账户。

13.验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.1 分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定，承包人应按照施工组织设计的要求完成分部分项工程施工。

13.1.2 除专用合同条款另有约定外，分部分项工程经承包人自检合格并具备验收条件的，承包人应提前48小时通知监理人进行验收。监理人不能按时进行验收的，应在验收前24小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过48小时。监理人未按时进行验收，也未提出延期要求的，承包人有权自行验收，监理人应认可验收结果。分部分项工程未经验收的，不得进入下一道工序施工。

分部分项工程的验收资料应当作为竣工资料的组成部分。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收条件

工程具备以下条件的，承包人可以申请竣工验收：

（1）除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外，合同范围内的全部工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成，并符合合同要求；

（2）已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划；

（3）已按合同约定的内容和份数备齐竣工资料。

13.2.2 竣工验收程序

除专用合同条款另有约定外，承包人申请竣工验收的，应当按照以下程序进行：

（1）承包人向监理人报送竣工验收申请报告，监理人应在收到竣工验收申请报告后14天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

（2）监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后28天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等相关单位完成竣工验收。

（3）竣工验收合格的，发包人应在验收合格后14天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自验收合格后第15天起视为已颁发工程接收证书。

（4）竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

（5）工程未经验收或验收不合格，发包人擅自使用的，应在转移占有工程后7天内向承包人颁发工程接收证书；发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自转移占有后第15天起视为已颁发工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的，每逾期一天，应以签约合同价为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

13.2.3 竣工日期

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告42天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期；工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

13.2.4 拒绝接收全部或部分工程

对于竣工验收不合格的工程，承包人完成整改后，应当重新进行竣工验收，经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的，则发包人可以拒绝接收不合格工程，因不合格工程导致其他工程不能正常使用的，承包人应采取措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

13.2.5移交、接收全部与部分工程

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当在颁发工程接收证书后7天内完成工程的移

F3EBA[illegible]-4087-498D-AFF1-52B4D4C3BEFB

交。

发包人无正当理由不接收工程的，发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定发包人逾期接收工程的违约责任。

承包人无正当理由不移交工程的，承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定承包人无正当理由不移交工程的违约责任。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程需要试车的，除专用合同条款另有约定外，试车内容应与承包人承包范围相一致，试车费用由承包人承担。工程试车应按如下程序进行：

（1）具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前48小时书面通知监理人，通知中应载明试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格的，监理人在试车记录上签字。监理人在试车合格后不在试车记录上签字，自试车结束满24小时后视为监理人已经认可试车记录，承包人可继续施工或办理竣工验收手续。

监理人不能按时参加试车，应在试车前24小时以书面形式向承包人提出延期要求，但延期不能超过48小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未能在前述期限内提出延期要求，又不参加试车的，视为认可试车记录。

（2）具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前48小时以书面形式通知承包人。通知中应载明试车内容、时间、地点和对承包人的要求，承包人按要求做好准备工作。试车合格，合同当事人在试车记录上签字。承包人无正当理由不参加试车的，视为认可试车记录。

13.3.2 试车中的责任

因设计原因导致试车达不到验收要求，发包人应要求设计人修改设计，承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用，工期相应顺延。因承包人原因导致试车达不到验收要求，承包人按监理人要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

因工程设备制造原因导致试车达不到验收要求的，由采购该工程设备的合同当事人负责重新购置或修理，承包人负责拆除和重新安装，由此增加的修理、重新购置、拆除及重新安装的费用及延误的工期由采购该工程设备的合同当事人承担。

13.3.3 投料试车

如需进行投料试车的，发包人应在工程竣工验收后组织投料试车。发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，并在专用合同条款中约定有关事项。

投料试车合格的，费用由发包人承担；因承包人原因造成投料试车不合格的，承包人应按照发包人要求进行整改，由此产生的整改费用由承包人承担；非因承包人原因导致投料试车不合格的，如发包人要求承包人进行整改的，由此产生的费用由发包人承担。

13.4 提前交付单位工程的验收

13.4.1 发包人需要在工程竣工前使用单位工程的，或承包人提出提前交付已经竣工的单位工程且经发包人同意的，可进行单位工程验收，验收的程序按照第13.2款〔竣工验收〕的约定进行。

验收合格后，由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程接收证书。已签发单位工程接收证书的单位工程由发包人负责照管。单位工程的验收成果和结论作为整体工程竣工验收申请报告的附件。

13.4.2 发包人要求在工程竣工前交付单位工程，由此导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

13.5 施工期运行

13.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工，其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工，根据专用合同条款约定，需要投入施工期运行的，经发包人按第13.4款〔提前交付单位工程的验收〕的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。

13.5.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第15.2款〔缺陷责任期〕约定进行修复。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

颁发工程接收证书后，承包人应按以下要求对施工现场进行清理：

（1）施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；

（2）临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；

（3）按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；

（4）施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；

（5）施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在专用合同条款约定的期限内完成竣工退场，逾期未完成的，发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品，由此支出的费用由承包人承担，发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

13.6.2 地表还原

承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地，承包人未按发包人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定要求的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的费用由承包人承担。

14.竣工结算

14.1 竣工结算申请

除专用合同条款另有约定外，承包人应在工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料，有关竣工结算申请单的资料清单和份数等要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

除专用合同条款另有约定外，竣工结算申请单应包括以下内容：

（1）竣工结算合同价格；

（2）发包人已支付承包人的款项；

（3）应扣留的质量保证金。已缴纳履约保证金的或提供其他工程质量担保方式的除外；

（4）发包人应支付承包人的合同价款。

14.2 竣工结算审核

（1）除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到竣工结算申请单后14天内完成核查并报送发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后14天内完成审批，并由监理人向承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。监理人或发包人对竣工结算申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的竣工结算申请单。

发包人在收到承包人提交竣工结算申请书后28天内未完成审批且未提出异议的，视为发包人认可承包人提交的竣工结算申请单，并自发包人收到承包人提交的竣工结算申请单后第29天起视为已签发竣工付款证书。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在签发竣工付款证书后的14天内，完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

（3）承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，对于有异议部分应在收到发包人签认的竣工付款证书后7天内提出异议，并由合同当事人按照专用合同条款约定的方式和程序进行复

F3EBAF3E-4087-408D-AFF1-52B4D4C5BEFB

核，或按照第20条〔争议解决〕约定处理。对于无异议部分，发包人应签发临时竣工付款证书，并按本款第（2）项完成付款。承包人逾期未提出异议的，视为认可发包人的审批结果。

14.3 甩项竣工协议

发包人要求甩项竣工的，合同当事人应签订甩项竣工协议。在甩项竣工协议中应明确，合同当事人按照第14.1款〔竣工结算申请〕及14.2款〔竣工结算审核〕的约定，对已完合格工程进行结算，并支付相应合同价款。

14.4 农民工工资专用账户注销

工程竣工验收并已足额支付农民工工资后，承包人向发包人提出专用账户撤销申请（包括工资结算情况和无拖欠农民工工资承诺等），凭发包人出具的同意注销证明，到开户银行申请销户。专用账户注销后，账户余额划至合同约定的承包企业账户。

14.5 最终结清

14.5.1最终结清申请单

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应在缺陷责任期终止证书颁发后7天内，按专用合同条款约定的份数向发包人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

除专用合同条款另有约定外，最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、缺陷责任期内发生的增减费用，以及工程质量安全优质优价及其他奖惩费用。

（2）发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

14.5.2最终结清证书和支付

（1）除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。发包人逾期未完成审批，又未提出修改意见的，视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单，且自发包人收到承包人提交的最终结清申请单后15天起视为已颁发最终结清证书。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在颁发最终结清证书后7天内完成支付。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

（3）承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的，按第20条〔争议解决〕的约定办理。

F3EBAF3E-4057-4980-AFF1-52B4D4C5BEFB

15.缺陷责任与保修

15.1 工程保修的原则

在工程移交发包人后，因承包人原因产生的质量缺陷，承包人应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，承包人仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

15.2 缺陷责任期

15.2.1缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算，合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的具体期限，但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收，经验收合格并交付使用的，该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因承包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，缺陷责任期从实际通过竣工验收之日起计算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，在承包人提交竣工验收报告90天后，工程自动进入缺陷责任期；发包人未经竣工验收擅自使用工程的，缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

15.2.2缺陷责任期内，由承包人原因造成的缺陷，承包人应负责维修，并承担鉴定及维修费用。如承包人不维修也不承担费用，发包人可按合同约定从保证金或银行保函中扣除，费用超出保证金额的，发包人可按合同约定向承包人进行索赔。承包人维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失赔偿责任。发包人有权要求承包人延长缺陷责任期，并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知。但缺陷责任期（含延长部分）最长不能超过24个月。

由他人原因造成的缺陷，发包人负责组织维修，承包人不承担费用，且发包人不得从保证金中扣除费用。

15.2.3任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

15.2.4除专用合同条款另有约定外，承包人应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发出缺陷责任期届满通知，发包人应在收到缺陷责任期满通知后14天内核实承包人是否履行缺陷修复义务，承包人未能履行缺陷修复义务的，发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内，向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

15.3 质量保证金

经合同当事人协商一致扣留质量保证金的，应在专用合同条款中予以明确。

在工程项目竣工前，承包人已经提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1承包人提供质量保证金的方式

承包人提供质量保证金有以下三种方式：

（1）质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）；

（2）相应比例的工程款；

（3）双方约定的其他方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金原则上采用上述第（1）种方式。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2质量保证金的扣留

质量保证金的扣留有以下三种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）双方约定的其他扣留方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金的扣留原则上采用上述第（1）种方式。

发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后28天内提交质量保证金保函，发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款；保函金额不得超过工程价款结算总额的3%。

发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。

15.3.3质量保证金的退还

缺陷责任期内，承包人认真履行合同约定的责任，到期后，承包人可向发包人申请返还保证金。

发包人在接到承包人返还保证金申请后，应于14天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议，发包人应当按照约定将保证金返还给承包人。对返还期限没有约定或者约定不明确的，发包人应当在核实后14天内将保证金返还承包人，逾期未返还的，依法承担违约责任。发包人在接到承包人返还保证金申请后14天内不予答复，经催告后14天内仍不予答复，视同认可承包人的返还保证金申请。

发包人和承包人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的，按本合同第20条约定的争议和纠纷解决程序处理。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专

F3EBAF3F-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

用合同条款中约定，但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的，保修期自转移占有之日起算。

15.4.2修复费用

保修期内，修复的费用按照以下约定处理：

（1）保修期内，因承包人原因造成工程的缺陷、损坏，承包人应负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；

（2）保修期内，因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，但发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理利润；

（3）因其他原因造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理的利润，因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

15.4.3 修复通知

在保修期内，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在缺陷或损坏的，应书面通知承包人予以修复，但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的，发包人可以口头通知承包人并在口头通知后48小时内书面确认，承包人应在专用合同条款约定的合理期限内到达工程现场并修复缺陷或损坏。

15.4.4 未能修复

因承包人原因造成工程的缺陷或损坏，承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经发包人书面催告后仍未修复的，发包人有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由承包人承担。但修复范围超出缺陷或损坏范围的，超出范围部分的修复费用由发包人承担。

15.4.5 承包人出入权

在保修期内，为了修复缺陷或损坏，承包人有权出入工程现场，除情况紧急必须立即修复缺陷或损坏外，承包人应提前24小时通知发包人进场修复的时间。承包人进入工程现场前应获得发包人同意，且不应影响发包人正常的生产经营，并应遵守发包人有关保安和保密等规定。

16.违约

16.1 发包人违约

16.1.1发包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于发包人违约：

（1）因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的；

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的；

（3）发包人违反第10.1款〔变更的范围〕第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由

F3EBAF3E-4087-4980-AFF1-52B4D4C3BEFB

他人实施的；

（4）发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的；

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的；

（6）发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；

（7）发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的；

（8）发包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

（9）发包人未能按照合同约定履行其他义务的。

发包人发生除本项第（8）目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后28天内仍不纠正违约行为的，承包人有权暂停相应部位工程施工，并通知监理人。

16.1.2发包人违约的责任

发包人应承担因其违约给承包人增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定发包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.1.3因发包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，承包人按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满28天后，发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，或出现第16.1.1项〔发包人违约的情形〕第（8）目约定的违约情况，承包人有权解除合同，发包人应承担由此增加的费用，并支付承包人合理的利润。

16.1.4因发包人违约解除合同后的付款

承包人按照本款约定解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内支付下列款项，并解除履约担保：

（1）合同解除前所完成工作的价款；

（2）承包人为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款；

（3）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的款项；

（4）按照合同约定在合同解除前应支付的违约金；

（5）按照合同约定应当支付给承包人的其他款项；

（6）按照合同约定应退还的质量保证金；

（7）因解除合同给承包人造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的，按照第 20 条〔争议解决〕的约定处理。

F3EBAF3F-4087-4980-AFF1-528AD4C3BEFB

承包人应妥善做好已完工程和与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作，并将施工设备和人员撤出施工现场，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

16.2 承包人违约

16.2.1承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于承包人违约：

（1）承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；

（2）承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；

（3）因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；

（4）承包人违反第8.9款〔材料与设备专用要求〕的约定，未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；

（5）承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；

（6）承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的；

（7）承包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或拖欠农民工工资的；

（8）承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

（9）承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第（8）目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。

16.2.2承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定承包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.2.3因承包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，出现第16.2.1项〔承包人违约的情形〕第（8）目约定的违约情况时，或监理人发出整改通知后，承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，发包人有权解除合同。合同解除后，因继续完成工程的需要，发包人有权使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件，合同当事人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

16.2.4 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后 28 天内完成估价、付款和清

F3EBAF3E-4057-498D-AEF1-53B4D4C5BEFB

算，并按以下约定执行：

（1）合同解除后，按第4.4款〔商定或确定〕商定或确定承包人实际完成工作对应的合同价款，以及承包人已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；

（2）合同解除后，承包人应支付的违约金；

（3）合同解除后，因解除合同给发包人造成的损失；

（4）合同解除后，承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离；

（5）发包人和承包人应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

因承包人违约解除合同的，发包人有权暂停对承包人的付款，查清各项付款和已扣款项。发包人和承包人未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第20条〔争议解决〕的约定处理。

16.2.5 采购合同权益转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给发包人，承包人应在收到解除合同通知后14天内，协助发包人与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

16.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

17.不可抗力

17.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和因政府重大活动或重污染天气通知暂停施工，以及专用合同条款中约定的其他情形。

不可抗力发生后，发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第4.4款〔商定或确定〕的约定处理。发生争议时，按第20条〔争议解决〕的约定处理。

17.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

不可抗力持续发生的，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-B2B4D465BEFB

说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后28天内提交最终报告及有关资料。

17.3 不可抗力后果的承担

17.3.1不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。

17.3.2不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同当事人按以下原则承担：

（1）永久工程、已运至施工现场的材料和工程设备的损坏，以及因工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人施工设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失；

（4）因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务，已经引起或将引起工期延误的，应当顺延工期，由此导致承包人停工的费用损失由发包人和承包人合理分担，停工期间必须支付的工人工资由发包人承担；

（5）因不可抗力引起或将引起工期延误，发包人要求赶工的，由此增加的赶工费用由发包人承担；

（6）承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。

不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

17.4 因不可抗力解除合同

因不可抗力导致合同无法履行连续超过 84 天或累计超过 140 天的，发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后，由双方当事人按照第 4.4 款〔商定或确定〕商定或确定发包人应支付的款项，该款项包括：

（1）合同解除前承包人已完成工作的价款；

（2）承包人为工程订购的并已交付给承包人，或承包人有责任接受交付的材料、工程设备和其他物品的价款；

（3）发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用，或因不能退货或解除合同而产生的损失；

（4）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的费用；

（5）按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项；

（6）扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项；

（7）双方商定或确定的其他款项。

除专用合同条款另有约定外，合同解除后，发包人应在商定或确定上述款项后 28 天内完成上述款项的支付。

18.保险

18.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，发包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险；发包人委托承包人投保的，因投保产生的保险费和其他相关费用由发包人承担。

18.2 工伤保险

18.2.1发包人应依照法律规定参加工伤保险，并为在施工现场的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.2.2承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.3 其他保险

发包人和承包人可以为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员，具体事项由合同当事人在专用合同条款约定。

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备等办理财产保险。

18.4 持续保险

合同当事人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

18.5 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

18.6 未按约定投保的补救

18.6.1 发包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则承包人可代为办理，所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由发包人负责补足。

18.6.2 承包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则发包人可代为办理，

F3EBAF3E-4087-4980-AFF1-52B4D4C5BEFB

所需费用由承包人承担。承包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由承包人负责补足。

18.7 通知义务

除专用合同条款另有约定外，发包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得承包人同意，并通知监理人；承包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。

保险事故发生时，投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。发包人和承包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

19.索赔

19.1 承包人的索赔

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由；承包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利；

（2）承包人应在发出索赔意向通知书后28天内，向监理人正式递交索赔报告；索赔报告应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）索赔事件具有持续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明持续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

（4）在索赔事件影响结束后28天内，承包人应向监理人递交最终索赔报告，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

19.2 对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下：

（1）监理人应在收到索赔报告后14天内完成审查并报送发包人。监理人对索赔报告存在异议的，有权要求承包人提交全部原始记录副本；

（2）发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的28天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的索赔处理结果。发包人逾期答复的，则视为认可承包人的索赔要求；

（3）承包人接受索赔处理结果的，索赔款项在当期进度款中进行支付；承包人不接受索赔

F3EBAF3F-4087-4920-AFF1-52B4D4C5BEFB

处理结果的，按照第20条〔争议解决〕约定处理。

19.3 发包人的索赔

根据合同约定，发包人认为有权得到赔付金额和（或）延长缺陷责任期的，监理人应向承包人发出通知并附有详细的证明。

发包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内通过监理人向承包人提出索赔意向通知书，发包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求赔付金额和（或）延长缺陷责任期的权利。发包人应在发出索赔意向通知书后28天内，通过监理人向承包人正式递交索赔报告。

19.4 对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下：

（1）承包人收到发包人提交的索赔报告后，应及时审查索赔报告的内容、查验发包人证明材料；

（2）承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后28天内，将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的，则视为对发包人索赔要求的认可；

（3）承包人接受索赔处理结果的，发包人可从应支付给承包人的合同价款中扣除赔付的金额或延长缺陷责任期；发包人不接受索赔处理结果的，按第20条〔争议解决〕约定处理。

19.5 提出索赔的期限

（1）承包人按第 14.2 款〔竣工结算审核〕约定接收竣工付款证书后，应被视为已无权再提出在工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

（2）承包人按第 14.4 款〔最终结清〕提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

20.争议解决

20.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.2 调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.3 争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则，并按下列约定执行：

20.3.1争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员，组成争议评审小组。除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当自合同签订后28天内，或者争议发生后14天内，选定争议评审员。

选择一名争议评审员的，由合同当事人共同确定；选择三名争议评审员的，各自选定一名，第三名成员为首席争议评审员，由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同确定，或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。

除专用合同条款另有约定外，评审员报酬由发包人和承包人各承担一半。

20.3.2争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则，充分听取合同当事人的意见，依据相关法律、规范、标准、案例经验及商业惯例等，自收到争议评审申请报告后14天内作出书面决定，并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本项事项另行约定。

20.3.3争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后，对双方具有约束力，双方应遵照执行。

任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的，双方可选择采用其他争议解决方式。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院起诉。

20.5 争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

第三节　专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名　　称：_____；

资质类别和等级：_____；

名　　称：_____；

资质类别和等级：_____；

1.1.2.5 设计人：

名　　称：_____；

资质类别和等级：_____；

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：-----_____。

1.1.3.10 临时占地包括：-----_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：**《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定**。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：**国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范**。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：**发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决**；

发包人提供国外标准、规范的份数：-----；

F3EBAF3E-4087-4980-AFF1-52B4D5C5BEFB

发包人提供国外标准、规范的时间：_____-----_____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：**由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行**。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：**（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单；(10)在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准**。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：**工程开工前**；

发包人向承包人提供图纸的数量：**2套蓝图，1套电子版图纸**；

发包人向承包人提供图纸的内容：**承包范围内的全部内容** 。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：**施工组织设计、整体工作计划、项目进度计划、人机材投入计划、投资计划以及监理人要求提供的相关文件，相关部门要求提供的文件。**

承包人提供的文件的期限为：**根据需要的合理期限内**；

承包人提供的文件的数量为：**根据各种文件需要的合理份数**；

承包人提供的文件的形式为：**书面文件加电子文档**；

发包人审批承包人文件的期限：**发包人于1周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。**

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：**现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用**。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在3天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：发包人指定地点 ；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：发包人指定地点 ；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：发包人指定地点 ；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：**承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。**由承包人

F3EBAF2E-4097-498D-AEF4-52B4D4C3BEFB

按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：**施工出入口为场外交通和场内交通的边界**。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由**承包人**承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：**发包人**。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：**未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方**。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：**发包人**。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：**未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方**。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：**由承包人承担**。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：**按结算条款约定计算规则调整**。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：实际工程量与招标清单工程量偏差。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓　　名：_____；

联系电话：_____；

通信地址：_____；

发包人对发包人代表的授权范围如下：**督促指导监理工程师行驶职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表**。

发包人可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，

任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：承包人负责协调水、电、电讯线路的接入，发包人负责协助协调，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：/。

发包人是否提供支付担保：/。

发包人提供支付担保的形式：/。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（9）承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料,满足城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料2套、竣工审计资料3套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起30日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

（10）承包人应履行的其他义务：

①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，发包人承担已标价工程量清单以外合理增加的费用。

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承包人负责。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担

责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

③承包人应对现场作业人员进行安全管理，特殊工种人员必须持证上岗，如因无证上岗或违规操作造成安全事故，由承包人承担损失和法律责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后48小时内向工程师关交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：**每月在现场不得低于26天。不得承接其他工程**。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：处以1万元罚款，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：**每发现一次罚款2000元**。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：**承包人未经发包人同意更换项目经理，承包人应按项目经理5000元／人支付违约金**。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：**罚款5万元**。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：**合同签定后7日内。**

承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人

5000元 /人、其他岗位人员2000元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按1000元/人•天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款1万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任:每发现一人次在工程款中扣除款 1000元；发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担 。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不得转包或不得违法分包。

主体结构、关键性工作的范围：__/_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：___/___。

其他关于分包的约定：__/____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：__/____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限：____。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。具体见监理合同。

关于监理人的监理权限：（1）施工图组织设计、施工方案的批准；

（2）设计变更、工程变更的签署；

F3EBAF2E-4087-498D-AFF1-52B4DA5BEFB

（3）对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

（4）进度款支付前形像进度的确认；

（5）工程中间验收和隐蔽工程验收；

（6）工程竣工验收及验收证书的签署；

（7）整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；

（8）与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，发生的费用由承包人承担 。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓　　名：_____；

职　　务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：/ 。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

（1）/_____；

（2）/_____；

（3）/_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：**双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。**

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C3BEFB

认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料和文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中扣除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

5.1.4 工程质量创建目标约定：/ 。

超出质量创建目标的奖励：/。

其他奖惩约定：/。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前48小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

（1）承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工。

（2）承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

（3）工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

（4）在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工

人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

（5）承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安管理计划的约定： 按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、《山东省建筑安全生产管理规定》达到威海市安全文明工地的要求，市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

（1）制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

（2）落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

（3）施工现场毗邻的建筑物、构筑物和深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

（4）开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

（5）施工产生的渣土等废弃物日产日清。

（6）在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

（7）承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：／。

超出安全文明施工创建目标的奖励：／。

其他奖惩约定：／ 。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：**承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。**

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：**承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。**

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：**发包人和监理工程师收到后7天内应予以确认或提出修改意见。**

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：**发包人和监理工程师收到后7天内应予以确认或提出修改意见。**

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：**开工日期前7天内。**

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：**开工日期前7天内。**

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：**开工日期前7天内** 。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起90天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：

开工前2日内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

因发包人原因导致工期延误的其他情形：延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后3天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到监理工程师通知后 3天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

如果承包人中间节点工期延误，但经承包人努力，总工期按期完工的，并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间，承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人 应当充分了解，发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议，因此本工程的误期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足甲方要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价格的2%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：/。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

（1）10 级以上的大风，且连续超过 8 小时。

（2）日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天。

（3）38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过 3 天。

（4）其它双方共同认为是异常恶劣气候。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过28天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

(1)承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2)暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3)如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：____/___。

8. 材料与设备

8.1 材料与工程设备的保管与使用

8.1.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：**建设单位采购或施工单位自购材料的成品保护费、保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时不再计取 。**

8.1.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③合同价格还应包含材料检验、检测费用。

④图纸范围以内(除材料暂估单价表外)的其他材料价格乙方应自行考虑材料涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.2 样品

8.2.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前56天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后7天内就此样品给出书面批复，通知承包人他对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后14天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。如果发包人在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持。

8.3 施工设备和临时设施

8.3.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于承包人提供的施工设备的约定：承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 / 天·台（套）标准向发包人支付违约偿金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以 1 万元—5 万元违约金。

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用全费用综合单价合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

（1）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单中中标单价执行。

（2）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似清单中中标单价执行。

（3）清单中没有适用或类似于变更的工程的价格，按以下方式结算：

已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算，不下浮；套用定额的项目采用2016版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定执行，人工按117元找差价，相关材料价格有中标价格的按中标价格，中标价格没有的材料价格按财审部门确认的同期价格计算，套用建筑和安装定额的项目总价下浮7%，套用市政定额的项目总价下浮2%，套用园林定额的项目总价下浮2%，在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮，中标价与控制价之间的下浮比例小于5%的按5%执行。

（4）结算时，对中标价格高于市场价格15%的项目，若实际工程量超出招标工程量15%的，则超出部分工程量按市场价格结算。

（5）因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。

11.价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内主要市场材料价格波动调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

关于基准价格的约定： / 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5 %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单

F3EBA2CE-4097-498D-AF11-5284D4C5BEFB

或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：**主要材料价格波动超过±5%以上可以调整，价差调整的办法为：（施工期间《威海建设咨询》所处季度的工程建设材料指导价格-基准价）/基准价，超过±5%时，超过部分调整材料价差，材料价差只计取规费、税金，不再计取其他费用。材料价差的计算方式为：材料价差=（施工期间《威海建设咨询》所处季度的工程建设材料指导价格加权平均价格-基准价*（1±5%），基准价为《威海建设咨询》投标时期所处季度的工程建设材料指导价格，当基准价出现区间价格时，采用平均价作为基准价。**

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围： **合同期内主要市场材料价格波动调整合同价格。**

风险费用的计算方法：

因合同期内主要市场材料价格波动调整合同价格，采用上述 11.价格调整中第 3 种方式对合同价格进行调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包

F3EBAF3E-4057-4058D-AFF1-32B4D4C6BEFB

人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

（4）竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算

（5）暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五万元。

12.1.2.4承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 **发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。**

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：-----。

预付款支付期限：-----。

预付款扣回的方式：-----。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：-----。

预付款担保的形式为：-----。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：**按现场实际发生工程量计算，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则参照清单描述中的计算规则计算。**

有关招标文件的解释权属于招标人。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：**发包人结合完成工程量情况确定**。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：**结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的结算造价为准。**

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：-----。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第12.3.4项〔总价合同的计量〕约定进行计量：-----。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

12.4 工程进度款支付：/。

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：**本工程无预付款，按荣成市规定执行。**

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：**由承包人按监理工程师等签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。**

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：每月25日前提交。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：-----。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：-----。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：**承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人**。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：/。

（2）发包人支付进度款的期限：/。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：-------。

12.4.6 支付分解表的编制

（1）总价合同支付分解表的编制与审批：-----。

（2）单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：----。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第4种方式：

（1）一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

（2）按月预付。在合同工期内，每月5日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部

F3EBAF3E-4D57-468D-AEF1-52B4D4C5BEFB

人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

（3）按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

（4）按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：**执行通用条款**。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法： / 。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：**执行通用条款**。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： ----- 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为： **每延期一天支付合同额 1‰的违约金** 。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

（1）单机无负荷试车费用由 ------ 承担；

（2）无负荷联动试车费用由 ------ 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： ------ 。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限： 颁发工程接收证书后 3 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：执行通用条款。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

14.2 竣工结算审核

结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单

F3EBAF3C-4087-498D-AFC1-52B4D4C5BEFB

计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：/。

发包人完成竣工付款的期限：/。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：**5份**。

承包人提交最终结算申请单的期限：**工程竣工验收后一个月内**。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：-----。

（2）发包人完成支付的期限：/。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：**执行《工程质量保修书》**。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：**扣留质量保证金**

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第3.7条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：-----；

（2）3%的工程款；

（3）其他方式:-----。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式:-----。

关于质量保证金的补充约定：-----。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见附件3《工程质量保修书》。

F3EBAF3F-4687-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：24小时内。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

（1）因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任：工期相应顺延。

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：------。

（3）发包人违反第10.1款〔变更的范围〕第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：------。

（4）发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：------。

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：**工期顺延**。

（6）发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：**工期顺延**。

（7）发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：_____。

（8）其他：------。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满------天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：**如达不到约定质量标准，处以合同总额5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。**

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：**非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同。**

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：/。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：/。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：**≥十级以上连续4小时的大风，200毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情**。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后60天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：**施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用**。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：**发包人和承包人应各自为其施工现场的人员办理意外伤害保险并支付保险费，具体包括各自的员工及为履行合同聘请的第三方**。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：**执行通用条款，费用自理**。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：/。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 （2） 种方式解决：

（1）向 ------ 仲裁委员会申请仲裁；

（2）向 荣成市 人民法院起诉。

F3EBAF3E-A087-498D-AF01-52B4D406BEFB

21. 补充条款

（1）承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

（2）承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

（3）施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档。

（4）本项目材料暂估价为该材料项目的最高限价，另行招标或者采购均不得超过该价格。

（5）重要事项设计变更须经相关部门审批许可，且应附详细图纸及变更原因（签字盖章），否则不予结算。

（6）参照鲁价费发（2007）205号文件的规定，造价咨询服务费，在结算审计定案后超过送审价值5%的，超出部分由施工单位按核减（增）额的5%支付（该费用由委托方从工程款中代扣给咨询单位）。

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-5284D4C3BEFB

附件

工程质量保修书

发包人（全称）：

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就_____工程__（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏、供热与供冷系统、电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

____承包人施工的工程内容__。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为___5__年；

3．装修工程为___2_____年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装，工程为__2_年；

5．供热与供冷系统为_____2____个采暖期、供冷期；

6．住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为____2_____年；

7．其他项目保修期限约定如下：__本工程质保期2年，质量保修期自工程验收合格之日起计算__。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为____24_____个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1．属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2．发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3．对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向

F3EBAF3E-4087-4930-AFF1-52B4D4C5BEFB

当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：

_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：_____	承包人(公章)：_____
地　址：_____	地　址：_____
法定代表人(签字)：_____	法定代表人(签字)：____
委托代理人(签字)：_____	委托代理人(签字)：____
电　话：_____	电　话：_____
传　真：_____	传　真：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账　号：_____	账　号：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4DA4C5BEFB

第五章　工程量清单

一、报价人须知：

1.应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。

2.工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

3.工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。

4.金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：2024 年荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目(配电土建工程)

三、工程概况：

本工程为 2024 年荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目(配电土建工程)，包含环网箱基础、箱变基础、低压分支箱基础、直线井、转角井等工程的新建，电缆线管及顶管的敷设预埋，管沟及路基土方的挖填运，砼院面、花砖路面破碎及恢复等工程。

四、工程招标范围：具体项目以本清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1.建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

2.建设部《山东省建筑工程消耗量定额（2016）》、《山东省安装工程消耗量定额（2016）》、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022)；

3.省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。

4.与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等；

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括现场管线、上下游管道接头、复测标高等）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《建筑工程工程量计算规范》（2013）、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十一、本工程为全费用综合单价合同。投标人在投标报价时，根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价，全费用综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费和工程设备费、施工机具使用费、管理费、利润，并考虑风险因素以及为完成项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用；夜间施工费、二次搬运、冬雨季施工、已完工程及设备保护、工程定位复测费、地下管线交叉处理、疫情防控措施费等总价措施项目费用、规费、税金，以及招标文件、合同中明确的投标人的其它责任和义务，并不得与其他清单内容重复。

十二、措施费包含在分部分项工程量清单全费用综合单价内。未单独列项的措施费用（含模板、脚手架、降水台班、基坑深度＜3 米的围棱板支护、大型机械进出场、施工围挡、交通维护及疏导等）视为已包括在相应的综合单价中。

十三、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标单位在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程投标报价汇总表”、“分部分项工程和单价措施项目清单与计价表”、“议价材料表”等，投标单位应按其规定内容填写。

十四、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十五、报价应考虑在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等而可能产生的风险因素，结算时综合单价均不做调整，招标文件另有规定的除外。

十六、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十七、投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标单位在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

十八、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十九、所有材料均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。

二十、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。

二十一、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1.图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2.工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

3.本工程的主要材料，发包人有提出更换及自行采购的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费,只计取规费与税金。发包人提供的材料施工方报价中要考虑材料的检验检测费、保管费、材料损耗的费用等，结算时不再调整。

4.所有投标报价材料均应包括其运杂费、运输损耗、采购及保管费用、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

5.施工现场临时场地、临时水、电费用及施工过程中水、电费用由投标单位自行解决，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

6.在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

7.模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，未来结算时均不再调整。在清单报价中，投标单位还应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

8.所有砼项及砂浆项的报价应结合本工程实际情况和政府的相关规定考虑施工方式，实际施工中无论是否采用商砼、是否泵送，结算时均不调整；混凝土项目的报价中应包含各种添加剂的费用，结算时不再调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费税金。

9.施工单位为本工程提供的各类机械设备费用，包括运输、拆卸、拼装，交通标示牌、警示牌、围挡等所有费用，应包括在工程量清单报价中，结算时不单独列项。

10.自行考虑场地整平所需人工机械等工作内容，结算不做调整。

11.土工布工程量按成活面积计算，各种搭接、附加层、施工损耗等包含在相应的综合单价中。

12.投标单位在投标报价时需按给定的金额填写，不再计取规费税金。

F3EBAF3E-4095-4957-AEF1-52B4D4C3BEFB

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
	000002	黎明中区						0
	000003	土建工程						0
1	010101007001	挖填运管沟土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	1898.8	16			
2	010102005001	爆破石方并开挖 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	536.87	500			
3	010102004001	挖运管沟石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	255.48	60			

F3EBAF3E-AFE7-518D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
4	01B001	管沟回填 1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	747.45	130			
5	010507006001	2*2m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	12	14531.38			

F3EBAF3E-AC8F-4348-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
6	010507006002	1.5*1.5m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	28	11486.34			
7	010507006003	电缆井 井筒每增加10cm 1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	40	90.73			

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
8	01B002	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料 1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀； 5.其余满足甲方及设计要求	套	40	950			
9	010516002001	铁件 1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	9.352	10000			
10	01B003	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	7	4300			

F3EBAF3E-A087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
11	01B004	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	3	3900			
12	01B005	基础挖填运土方 1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	427.26	17			
13	010102003001	挖运基坑石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、	m3	58.22	60			

F3EBAF3E-AC8C-4C8D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
		平整，满足设计要求						
14	010501001001	砼垫层 1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	3.88	578.61			
15	010501003001	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	10.52	651.25			
16	010504001001	现浇混凝土井壁及隔墙 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	12.9	1292.66			
17	010505003001	现浇混凝土池盖板 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	0.58	1090.86			
18	010403001001	浆砌毛石基础 1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	7.1	481.27			
19	010401003001	实心砖墙 1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	5.48	575.89			
20	01B006	1:2.5砂浆抹面压光 1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	63.36	34.02			

F3EBAF3E-A927-4921-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
21	01B007	φ700球墨铸铁井盖 1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	2	880			
22	01B008	金属百叶窗 1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	1.6	300			
23	01B009	1:2.5防水砂浆抹面压光 1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	192.76	26.24			
24	010501003002	混凝土操作平台 1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	7.96	563.92			
25	010515001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	2.044	6249.83			

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
26	01B010	塑钢围栏 1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	48	260			
27	01B011	塑料管 1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	4	58.57			
28	01B012	防虫网 1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	2	45			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
29	01B013	人造草坪覆盖 1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和 g/kg≤1.0，18 种多环芳烃总和 mg/kg≤50，苯并[a]芘 mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC)mg/（m2·h ）≤5.0，甲醇 mg/（m2·h），苯 mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和 mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	31.86	178			
30	011602001001	破除碎石、乱石垫层 1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	240	20			

F3EBAF3E-4057-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
31	011602001002	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	200	35			
32	011602001003	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	287	45			
33	011602001004	破除沥青路面并外运 1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	64	18			

F3EBAF5E-A0C6-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
34	011605001001	拆除人行道板、停车位花砖 1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	300	8			
35	01B014	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	800	107.08			
36	01B015	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	1600	96.54			
37	010507007001	混凝土垫层 1.材料及强度：C25 商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	39	547.58			

F3EBAF3E-A0C7-4C8D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
38	01B016	级配碎石垫层 1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	240	230			
39	01B017	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	300	86.13			
40	01B018	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	300	95.25			
41	01B019	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	300	104.38			

F3EBAF3E-A0S7-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
42	01B020	冷喷标线 1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	10	20			
43	01B021	热熔标线 1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	10	42			
44	01B022	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	60	20			
45	01B023	拆除立缘石 1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	120	3			
46	01B024	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50	76.04			

F3EBAF3E-4087-408D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
47	01B025	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	10	111.27			
48	01B026	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50	52.56			
49	01B027	安砌侧（平、缘）石 1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料），倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10	68.3			

F3EBAF3E-A087-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
50	01B028	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	10	27.22			
51	01B029	花草、灌木、乔木起挖	m2	50	4.5			
52	01B030	黏层 1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	1600	1.85			
53	01B031	土工布 1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	1600	10			
54	01B032	应力吸收层 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	1600	18.93			

F3EBAF3E-4097-453D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
55	01B033	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	800	41.03			
56	01B034	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	800	52			
	000004	装饰工程						0
57	011102001001	块料面层 1.施工部位:理石铺装院面 2.材料品种:600*300*30东山灰理石板（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	50	162.11			
	000005	安装工程						0
58	030408003001	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:Φ175*4.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	1401	114.68			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
59	030408003002	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:φ100*3.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	261	86.09			
60	030408003003	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:φ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	540	52.02			
61	030408003004	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:φ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	3306	22.83			
62	03B001	电缆配套设施 1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	78	68			
63	03B002	电缆配套设施 1.名称：开挖警示带	m	1447	5.77			
64	030409001001	接地极 1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	220	144.53			
65	030409002001	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	264	29.95			

F3EBAF3E-4087-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
66	030409002002	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	1684	26.71			
67	030409002003	接地母线 1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	20	16.36			
68	030414011001	接地装置 1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	2	718.68			
	000006	谷丰小区						0
	000007	土建工程						0
69	010101007002	挖填运管沟土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	226.8	16			

F3EBAF3E-A087-4C8D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
70	010102005002	爆破石方并开挖 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	42.5	500			
71	010102004002	挖运管沟石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	67.2	60			
72	01B035	管沟回填 1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	99.5	130			

F3EBAF3E-4057-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
73	010507006004	2*2m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	3	14531.38			

F3EBAF3E-4C8C-4A95-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
74	010507006005	1.5*1.5m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	4	11486.34			
75	010507006006	电缆井 井筒每增加10cm 1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	7	90.73			

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
76	01B036	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料 1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀； 5.其余满足甲方及设计要求	套	7	950			
77	010516002002	铁件 1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	0.672	10000			
78	01B037	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	2	3900			

F3EBAF3E-A087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
79	01B038	基础挖填运土方 1.部位：分支箱基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	2.78	17			
80	011602001005	破除碎石、乱石垫层 1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	63	20			
81	011602001006	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	20	35			

F3EBAF3E-A05F-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
82	011602001007	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	43	45			
83	01B039	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	187	107.08			
84	01B040	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	125	96.54			
85	01B041	级配碎石垫层 1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	48.9	230			

F3EBAF3E-A0C5-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
	000008	安装工程						
86	030408003005	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	240	52.02			
87	030408003006	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	542	22.83			
88	03B003	电缆配套设施 1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	10	68			
89	03B004	电缆配套设施 1.名称：开挖警示带	m	231	5.77			
90	030409001002	接地极 1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	36	144.53			
91	030409002004	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	48	29.95			

F3EBAF3E-A087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
92	030409002005	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	282	26.71			
93	030414011002	接地装置 1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	1	718.68			
	000009	国泰小区						
	000010	土建工程						
94	010101007003	挖填运管沟土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	6813.3	16			
95	010102005003	爆破石方并开挖 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	165.5	500			

F3EBAF5E-A087-4080-AEF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
96	010102004003	挖运管沟石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	1485.2	60			
97	01B042	管沟回填 1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	2676.8	130			

F3EBAF3E-4087-498D-AFC1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
98	010507006007	2*2m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	63	14531.38			

F3EBAF3E-4C8C-4A95-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
99	010507006008	1.5*1.5m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	73	11486.34			

F3EBAF3E-4C8C-4A95D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
100	010507006009	2.7*1.5m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净2.7*1.5m,净深1.5m;井筒内净0.8*0.8m,深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板3.1*1.9m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度1.5m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	1	12815.66			
101	010507006010	电缆井 井筒每增加10cm 1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	137	90.73			

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
102	01B043	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料 1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀； 5.其余满足甲方及设计要求	套	137	950			
103	010516002003	铁件 1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	12.725	10000			
104	01B044	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	33	4300			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
105	01B045	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	8	3900			
106	01B046	基础挖填运土方 1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	284.52	17			
107	010102003002	挖运基坑石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、	m3	35.6	60			

F3EBAF3E-AC8C-4C8D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
		平整，满足设计要求						
108	010501001002	砼垫层 1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	14.69	578.61			
109	010501003003	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	39.7	651.25			
110	010504001002	现浇混凝土井壁及隔墙 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	52.56	1292.66			
111	010505003002	现浇混凝土池盖板 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	4.6	1090.86			
112	010403001002	浆砌毛石基础 1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	21.3	481.27			
113	010401003002	实心砖墙 1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	16.44	575.89			
114	01B047	1:2.5砂浆抹面压光 1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	68.5	34.02			

F3EBAF3E-A087-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
115	01B048	Φ700球墨铸铁井盖 1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	8	880			
116	01B049	金属百叶窗 1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	5.6	300			
117	01B050	1:2.5防水砂浆抹面压光 1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	609.98	26.24			
118	010501003004	混凝土操作平台 1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	32.06	563.92			
119	010515001002	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	9.48	6249.83			

F3EBAF3E-A067-458D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
120	01B051	塑钢围栏 1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	184	260			
121	01B052	塑料管 1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	12	58.57			
122	01B053	防虫网 1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	6	45			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
123	01B054	人造草坪覆盖 1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和 g/kg≤1.0，18 种多环芳烃总和 mg/kg≤50，苯并[a]芘 mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC)mg/（m2·h ）≤5.0，甲醇 mg/（m2·h），苯 mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和 mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	95.58	178			
124	011602001008	破除碎石、乱石垫层 1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	1082	20			

F3EBAF3E-4057-598D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
125	011602001009	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	385	35			
126	011602001010	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	571	45			
127	011602001011	破除沥青路面并外运 1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	26	18			

F3EBAF5E-A0C6-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
128	011605001002	拆除人行道板、停车位花砖 1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	120	8			
129	01B055	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	3246	107.08			
130	01B056	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	2164	96.54			
131	010507007002	混凝土垫层 1.材料及强度：C25商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	41.8	547.58			

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
132	01B057	级配碎石垫层 1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	845	230			
133	01B058	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	220	86.13			
134	01B059	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	60	95.25			
135	01B060	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	42	104.38			

F3EBAF3E-A0S7-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
136	01B061	冷喷标线 1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	22	20			
137	01B062	热熔标线 1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	22	42			
138	01B063	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	50	20			
139	01B064	拆除立缘石 1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	275	3			
140	01B065	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	120	76.04			

F3EBAF3E-A087-4087-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
141	01B066	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	35	111.27			
142	01B067	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	80	52.56			
143	01B068	安砌侧（平、缘）石 1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料），倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	20	68.3			

F3EBAF3E-A087-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
144	01B069	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	20	27.22			
145	01B070	花草、灌木、乔木起挖	m2	50	4.5			
146	01B071	黏层 1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	260	1.85			
147	01B072	土工布 1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	260	10			
148	01B073	应力吸收层 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	260	18.93			

F3EBAF3E-A0B1-453D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
149	01B074	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	120	41.03			
150	01B075	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	140	52.01			
	000011	装饰工程						
151	011102 001002	块料面层 1.施工部位:理石铺装院面 2.材料品种:600*300*30东山灰理石板（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	90	162.11			
	000012	安装工程						
152	030408 003007	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	9450	52.02			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
153	030408003008	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:φ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	8694	22.83			
154	03B005	电缆配套设施 1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	279	68			
155	03B006	电缆配套设施 1.名称：开挖警示带	m	5072	5.77			
156	030409001003	接地极 1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	784	144.53			
157	030409002006	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	950.4	29.95			
158	030409002007	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	5968.6	26.71			

F3EBAF3E-A087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
159	030409002008	接地母线 1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	80	16.36			
160	030414011003	接地装置 1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	8	718.68			
161	030411003001	桥架 1.材质:不锈钢 2.规格:300*150*1.2mm 3.内容:组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接等全部内容 4.方式:综合考虑 5.其他：综合考虑	m	8	284.49			
162	030411003002	桥架 1.材质:不锈钢 2.规格:150*75*1.2mm 3.内容:组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接等全部内容 4.方式:综合考虑 5.其他：综合考虑	m	475	156.97			
	000013	黎明东区						0
	000014	土建工程						0
163	010101007004	挖填运管沟土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	2211	16			

F3EBAF3E-4087-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
		5.工程量按清单计算规则计算						
164	010102005004	爆破石方并开挖 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	350	500			
165	010102004004	挖运管沟石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	100	60			
166	01B077	管沟回填 1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	896.6	130			

F3EBAF3E-A0S-4950-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
167	010507006011	2*2m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	20	14531.38			

F3EBAF3E-4C8C-4A95-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
168	010507006012	1.5*1.5m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	25	11486.34			
169	010507006013	电缆井 井筒每增加10cm 1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	45	90.73			

F3EBAF3E-A6B7-4A95D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
170	01B078	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料 1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀； 5.其余满足甲方及设计要求	套	46	950			
171	010516002004	铁件 1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	0.04	10000			
172	01B079	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	7	4300			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
173	01B080	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	3	3900			
174	01B081	基础挖填运土方 1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	45	17			
175	010102003003	挖运基坑石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、	m3	10	60			

F3EBAF3E-A6C8-4C8D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
		平整，满足设计要求						
176	010501001003	砼垫层 1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	3.46	578.61			
177	010501003005	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	9.33	651.25			
178	010504001003	现浇混凝土井壁及隔墙 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	13.38	1292.66			
179	010505003003	现浇混凝土池盖板 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	2.03	1090.86			
180	010403001003	浆砌毛石基础 1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	3.55	481.27			
181	010401003003	实心砖墙 1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	2.74	575.89			
182	01B082	1:2.5砂浆抹面压光 1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	5	34.02			

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
183	01B083	Φ700球墨铸铁井盖 1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	1	880			
184	01B084	金属百叶窗 1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	2	300			
185	01B085	1:2.5防水砂浆抹面压光 1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	146.9	26.24			
186	010501003006	混凝土操作平台 1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	8.07	563.92			
187	010515001003	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	2.74	6249.83			

F3EBAF3E-A067-4587-A58D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
188	01B086	塑钢围栏 1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	24	260			
189	01B087	塑料管 1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	2	58.57			
190	01B088	防虫网 1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	1	45			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
191	01B089	人造草坪覆盖 1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和g/kg≤1.0，18种多环芳烃总和mg/kg≤50，苯并[a]芘mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC)mg/（m2·h ）≤5.0，甲醇mg/（m2·h），苯 mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	15.93	178			
192	011602001012	破除碎石、乱石垫层 1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	285.6	20			

F3EBAF3E-4C57-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
193	011602001013	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	214.2	35			
194	011602001014	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	214.2	45			
195	011602001015	破除沥青路面并外运 1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	142.8	18			

F3EBAF5E-A05C-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
196	011605001003	拆除人行道板、停车位花砖 1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	100	8			
197	01B090	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	856	107.08			
198	01B091	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	2000	96.54			
199	010507007003	混凝土垫层 1.材料及强度：C25商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	26	547.58			

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
200	01B092	级配碎石垫层 1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	428.4	230			
201	01B093	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	200	86.13			
202	01B094	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	200	95.25			
203	01B095	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	200	104.38			

F3EBAF3E-A0S7-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
204	01B096	冷喷标线 1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	20	20			
205	01B097	热熔标线 1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	20	42			
206	01B098	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	50	20			
207	01B099	拆除立缘石 1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	150	3			
208	01B100	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	40	76.04			

F3EBAF3E-4087-408D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
209	01B101	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	10	111.27			
210	01B102	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	40	52.56			
211	01B103	安砌侧（平、缘）石 1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料），倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10	68.3			

F3EBAF3E-A087-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
212	01B104	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50	27.22			
213	01B105	花草、灌木、乔木起挖	m2	40	4.5			
214	01B106	黏层 1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	856	1.85			
215	01B107	土工布 1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	856	10			
216	01B108	应力吸收层 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	856	18.93			

F3EBAF3E-A0F1-453D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
217	01B109	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	428	41.03			
218	01B110	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	428	52.01			
	000015	安装工程						0
219	030408003009	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	2178	52.02			
220	030408003010	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	3060	22.83			
221	03B007	电缆配套设施 1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	92	68			
222	03B008	电缆配套设施 1.名称：开挖警示带	m	1692	5.77			

F3EBAF9E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
223	030409001004	接地极 1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	244	144.53			
224	030409002009	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	330	29.95			
225	030409002010	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	1858	26.71			
226	030409002011	接地母线 1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	30	16.36			
227	030414011004	接地装置 1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	4	718.68			

F3EBAF3E-4087-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
228	03B009	顶管 1.土壤类别:非岩石 2.材质及规格:MPP175(内径175)壁厚14 3.接口方式：电熔连接，管中平接 4.顶管方式：水平定向穿越河道 5.包含顶管工作坑、设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、安装、拖管、废泥外运等全部工作内容，包工包料 6.管道检验及试验要求：包含闭水试验 7.其他综合考虑	m	108	340			
	000016	双桥小区						0
	000017	土建工程						0
229	010101007005	挖填运管沟土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	1576	16			
230	010102005005	爆破石方并开挖 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	300	500			

F3EBAF3F-A087-4381-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
231	010102004005	挖运管沟石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	200	60			
232	01B111	管沟回填 1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	654	130			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
233	010507006014	2*2m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	18	14531.38			

F3EBAF3E-4C8C-4A95-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
234	010507006015	1.5*1.5m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	13	11486.34			
235	010507006016	电缆井 井筒每增加10cm 1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	31	90.73			

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
236	01B112	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料 1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀； 5.其余满足甲方及设计要求	套	33	950			
237	010516002005	铁件 1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	0.04	10000			
238	01B113	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋φ8@200，双排纵向筋φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	7	4300			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
239	01B114	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	1	3900			
240	01B115	基础挖填运土方 1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	180	17			
241	010102003004	挖运基坑石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、	m3	20	60			

F3EBAF3F-AC8F-4C8D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
		平整，满足设计要求						
242	010501001004	砼垫层 1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	6.92	578.61			
243	010501003007	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	18.66	651.25			
244	010504001004	现浇混凝土井壁及隔墙 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	26.76	1292.66			
245	010505003004	现浇混凝土池盖板 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	4.06	1090.86			
246	010403001004	浆砌毛石基础 1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	7.1	481.27			
247	010401003004	实心砖墙 1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	5.48	575.89			
248	01B116	1:2.5砂浆抹面压光 1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	10	34.02			

F3EBAF3E-A98C-4981-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
249	01B117	Φ700球墨铸铁井盖 1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	2	880			
250	01B118	金属百叶窗 1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	4	300			
251	01B119	1:2.5防水砂浆抹面压光 1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	293.8	26.24			
252	010501003008	混凝土操作平台 1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	16.14	563.92			
253	010515001004	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	5.48	6249.83			

F3EBAF3E-A067-4587-A58D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
254	01B120	塑钢围栏 1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	68	260			
255	01B121	塑料管 1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	4	62.98			
256	01B122	防虫网 1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	2	45			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
257	01B123	人造草坪覆盖 1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和g/kg≤1.0，18种多环芳烃总和mg/kg≤50，苯并[a]芘mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC)mg/（m2·h ）≤5.0，甲醇mg/（m2·h），苯 mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	31.86	178			
258	011602001016	破除碎石、乱石垫层 1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	113	20			

F3EBAF3E-4C57-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
259	011602001017	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	85	35			
260	011602001018	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	85	45			
261	011602001019	破除沥青路面并外运 1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	56.5	18			

F3EBAF5E-A0C6-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
262	011605001004	拆除人行道板、停车位花砖 1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	100	8			
263	01B124	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	230	107.08			
264	01B125	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	900	96.54			
265	010507007004	混凝土垫层 1.材料及强度：C25 商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	13	547.58			

F3EBAF3E-A0C7-4C8D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
266	01B126	级配碎石垫层 1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	169.5	230			
267	01B127	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	100	86.13			
268	01B128	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	100	95.25			
269	01B129	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	100	104.38			

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
270	01B130	冷喷标线 1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	10	20			
271	01B131	热熔标线 1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	10	42			
272	01B132	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	50	20			
273	01B133	拆除立缘石 1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	100	3			
274	01B134	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	30	76.04			

F3EBAF3E-4087-408D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
275	01B135	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	10	111.27			
276	01B136	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	30	52.56			
277	01B137	安砌侧（平、缘）石 1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料），倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10	68.3			

F3EBAF3E-A087-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
278	01B138	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	20	27.22			
279	01B139	花草、灌木、乔木起挖	m2	20	4.5			
280	01B140	黏层 1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	260	1.85			
281	01B141	土工布 1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	260	10			
282	01B142	应力吸收层 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	260	18.93			

F3EBAF3E-A0B1-453D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
283	01B143	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	130	41.03			
284	01B144	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	130	52.01			
	000018	安装工程						0
285	030408 003011	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:Φ175*4.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	606	114.68			
286	030408 003012	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	1428	52.02			

F3EBAF5E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
287	030408003013	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:φ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	2256	22.83			
288	03B011	电缆配套设施 1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	62	68			
289	03B012	电缆配套设施 1.名称：开挖警示带	m	1130	5.77			
290	030409001005	接地极 1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	180	144.53			
291	030409002012	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	236	29.95			
292	030409002013	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	1342	26.71			
293	030409002014	接地母线 1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防	m	20	16.36			

F3EBAF3E-4087-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
		腐						
294	030414 011005	接地装置 1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	4	718.68			
295	030411 003003	桥架 1.材质:不锈钢 2.规格:150*75*1.2mm 3.内容:组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接等全部内容 4.方式:综合考虑 5.其他：综合考虑	m	30	156.97			
	000019	和兴小区						0
	000020	土建工程						0
296	010101 007006	挖填运管沟土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	881	16			
297	010102 005006	爆破石方并开挖 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	225	500			

F3EBAF3E-A08F-4C80-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
298	010102004006	挖运管沟石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	391	60			
299	01B145	管沟回填 1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	654	130			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
300	010507006017	2*2m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	7	14531.38			

F3EBAF3E-4C8C-4A95-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
301	010507006018	1.5*1.5m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	14	11486.34			
302	010507006019	电缆井 井筒每增加10cm 1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	21	90.73			

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
303	01B146	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料 1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀； 5.其余满足甲方及设计要求	套	21	950			
304	010516002006	铁件 1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	0.02	10000			
305	01B147	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	3	4300			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
306	01B148	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	1	3900			
307	01B149	基础挖填运土方 1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	45	17			
308	010102003005	挖运基坑石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、	m3	10	60			

F3EBAF3E-402F-4C8D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
		平整，满足设计要求						
309	010501001005	砼垫层 1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	1.94	578.61			
310	010501003009	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	5.26	651.25			
311	010504001005	现浇混凝土井壁及隔墙 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	6.45	1292.66			
312	010505003005	现浇混凝土池盖板 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	0.29	1090.86			
313	010403001005	浆砌毛石基础 1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	3.55	481.27			

F3EBAE3E-A087-4D8D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
314	010401003005	实心砖墙 1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	2.74	575.89			
315	01B150	1:2.5砂浆抹面压光 1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	5	34.02			
316	01B151	Φ700球墨铸铁井盖 1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	1	880			
317	01B152	金属百叶窗 1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	1.6	300			
318	01B153	1:2.5防水砂浆抹面压光 1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	96.8	26.24			

F3EBAF3E-4087-4085-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
319	010501003010	混凝土操作平台 1.混凝土强度等级:C25 商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	3.98	563.92			
320	010515001005	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	1	6249.83			
321	01B154	塑钢围栏 1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	24	260			
322	01B155	塑料管 1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	2	58.57			
323	01B156	防虫网 1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	1	45			

F3EBAF3E-4087-408D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
324	01B157	人造草坪覆盖 1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和 g/kg≤1.0，18 种多环芳烃总和 mg/kg≤50，苯并[a]芘 mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC)mg/（m2·h ）≤5.0，甲醇 mg/（m2·h），苯 mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和 mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	15.93	178			
325	011602001020	破除碎石、乱石垫层 1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	64	20			

F3EBAF3E-4057-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
326	011602001021	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	48	35			
327	011602001022	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	48	45			
328	011602001023	破除沥青路面并外运 1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	32	18			

F3EBAF5E-A0C6-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
329	011605001005	拆除人行道板、停车位花砖 1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	50	8			
330	01B158	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	240	107.08			
331	01B159	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	400	96.54			
332	010507007005	混凝土垫层 1.材料及强度：C25商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	6.5	547.58			

F3EBAF3E-A0C7-4C8D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
333	01B160	级配碎石垫层 1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	83.2	230			
334	01B161	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	50	86.13			
335	01B162	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	50	95.25			
336	01B163	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	50	104.38			

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
337	01B164	冷喷标线 1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	10	20			
338	01B165	热熔标线 1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	10	42			
339	01B166	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	50	20			
340	01B167	拆除立缘石 1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	70	3			
341	01B168	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	20	76.04			

F3EBAF3E-4087-408D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
342	01B169	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	10	111.27			
343	01B170	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	20	52.56			
344	01B171	安砌侧（平、缘）石 1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料），倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10	68.3			

F3EBAF3E-A087-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
345	01B172	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	10	27.22			
346	01B173	花草、灌木、乔木起挖	m2	20	4.5			
347	01B174	黏层 1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	180	1.85			
348	01B175	土工布 1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	180	10			
349	01B176	应力吸收层 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	180	18.93			

F3EBAF3E-4057-453D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
350	01B177	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	90	41.03			
351	01B178	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	90	52.01			
	000021	安装工程						0
352	030408 003014	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:Φ175*4.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	654	114.68			
353	030408 003015	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:Φ100*4.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	116	86.09			

F3EBAF9E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
354	030408003016	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:φ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	378	52.02			
355	030408003017	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:φ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	1116	22.83			
356	03B014	电缆配套设施 1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	32	68			
357	03B015	电缆配套设施 1.名称：开挖警示带	m	640	5.77			
358	030409001006	接地极 1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	110	144.53			
359	030409002015	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	150	29.95			
360	030409002016	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	839	26.71			

F3EBAF3E-A087-408D-AFB1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
361	030409002017	接地母线 1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	10	16.36			
362	030414011006	接地装置 1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	2	718.68			
	000022	虹桥南区						
	000023	土建工程						
363	010101007007	挖填运管沟土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	3232.48	16			
364	010102005007	爆破石方并开挖 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	268.45	500			

F3EBAF5E-A087-4080-AEE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
365	010102004007	挖运管沟石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	127.74	60			
366	01B179	管沟回填 1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1338.71	130			

F3EBAF3E-4087-498D-AFC1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
367	010507006020	2*2m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	13	14531.38			

F3EBAF3E-4C8C-4A95-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
368	010507006021	1.5*1.5m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	35	11486.34			

F3EBAF3E-4C8A-4A95D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
369	010507006022	2.7*1.5m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净2.7*1.5m,净深1.5m;井筒内净0.8*0.8m,深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板3.1*1.9m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度1.5m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	1	12815.66			
370	010507006023	电缆井 井筒每增加10cm 1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	49	90.73			

F3EBAF3E-A6B6-4A95-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
371	01B180	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料 1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀； 5.其余满足甲方及设计要求	套	49	950			
372	010516002007	铁件 1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	11.456	10000			
373	01B181	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	11	4300			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
374	01B182	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	1	3900			
375	01B183	基础挖填运土方 1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	502.98	17			
376	010102003005	挖运基坑石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、	m3	58.22	60			

F3EBAF3E-402F-4C8D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
		平整，满足设计要求						
377	010501001006	砼垫层 1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	3.88	578.61			
378	010501003011	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	10.52	651.25			
379	010504001006	现浇混凝土井壁及隔墙 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	12.9	1292.66			
380	010505003006	现浇混凝土池盖板 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	0.58	1090.86			
381	010403001006	浆砌毛石基础 1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	7.1	481.27			

F3EBAE3E-A087-4D8D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
382	010401003006	实心砖墙 1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	5.48	575.89			
383	01B184	1:2.5砂浆抹面压光 1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	63.36	34.02			
384	01B185	Φ700球墨铸铁井盖 1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	2	880			
385	01B186	金属百叶窗 1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	1.6	300			
386	01B187	1:2.5防水砂浆抹面压光 1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	192.76	26.24			

F3EBAF3E-4087-408D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
387	010501003012	混凝土操作平台 1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	7.96	563.92			
388	010515001006	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	2.044	6249.83			
389	01B188	塑钢围栏 1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	48	260			
390	01B189	塑料管 1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	4	58.57			
391	01B190	防虫网 1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	2	45			

F3EBAF3E-4087-408D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
392	01B191	人造草坪覆盖 1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和g/kg≤1.0，18种多环芳烃总和mg/kg≤50，苯并[a]芘mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC)mg/（m2·h ）≤5.0，甲醇mg/（m2·h），苯 mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	31.86	178			
393	011602001024	破除碎石、乱石垫层 1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	340	20			

F3EBAF3E-4C57-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
394	011602001025	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	90.66	35			
395	011602001026	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	362.66	45			
396	011602001027	破除沥青路面并外运 1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	113.33	18			

F3EBAF5E-A0C6-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
397	011605001006	拆除人行道板、停车位花砖 1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	300	8			
398	01B192	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	566.65	107.08			
399	01B193	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	1689.95	96.54			
400	010507007006	混凝土垫层 1.材料及强度：C25 商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	39	547.58			

F3EBAF3E-A0C7-4C8D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
401	01B194	级配碎石垫层 1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	340	230			
402	01B195	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	300	86.13			
403	01B196	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	75	95.25			
404	01B197	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	75	104.38			

F3EBAF3E-A0S7-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
405	01B198	冷喷标线 1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	50	20			
406	01B199	热熔标线 1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	50	42			
407	01B200	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	60	20			
408	01B201	拆除立缘石 1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	120	3			
409	01B202	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50	76.04			

F3EBAF3E-4087-408D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
410	01B203	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	10	111.27			
411	01B204	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50	52.56			
412	01B205	安砌侧（平、缘）石 1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料），倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10	68.3			

F3EBAF3E-A087-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
413	01B206	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	10	27.22			
414	01B207	花草、灌木、乔木起挖	m2	10	4.5			
415	01B208	黏层 1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	150	1.85			
416	01B209	土工布 1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	150	10			
417	01B210	应力吸收层 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	150	18.93			

F3EBAF3E-4097-453D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
418	01B211	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	30	41.03			
419	01B212	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	120	52.01			
420	010101007008	挖填运管沟土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	456.06	16			

F3EBAF5E-A067-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
421	010102005008	爆破石方并开挖 1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	36.87	500			
422	010102004008	挖运管沟石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	55.48	60			
423	01B213	管沟回填 1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	200.07	130			

F3EBAF3E-4057-4980-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
424	010507006024	2*2m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	2	14531.38			

F3EBAF3E-4C8C-4A95-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
425	010507006025	1.5*1.5m转角电缆井 1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑,厚度为0.2m,内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖,墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装:包含井盖安装费(不包含井盖主材) 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	6	11486.34			
426	010507006026	电缆井 井筒每增加10cm 1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	8	90.73			

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
427	01B214	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料 1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀； 5.其余满足甲方及设计要求	套	8	950			
428	010516002008	铁件 1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	1.87	10000			
429	01B215	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	2	4300			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
430	01B216	预制低压分支箱基础 1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋Φ8@200，双排纵向筋Φ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	1	3900			
431	01B217	基础挖填运土方 1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	158	17			
432	010102003006	挖运基坑石方 1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、	m3	58.22	60			

F3EBAF3E-AC8C-4C8D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
		平整，满足设计要求						
433	010501001007	砼垫层 1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	1.94	578.61			
434	010501003013	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	5.26	651.25			
435	010504001007	现浇混凝土井壁及隔墙 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	6.45	1292.66			
436	010505003007	现浇混凝土池盖板 1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	0.58	1090.86			
437	010403001007	浆砌毛石基础 1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	3.55	481.27			
438	010401003007	实心砖墙 1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	2.74	575.89			
439	01B218	1:2.5砂浆抹面压光 1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	31.68	34.02			

F3EBAF3E-A987-4981-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
440	01B219	Φ700球墨铸铁井盖 1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	1	880			
441	01B220	金属百叶窗 1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	0.8	300			
442	01B221	1:2.5防水砂浆抹面压光 1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	96.38	26.24			
443	010501003014	混凝土操作平台 1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	3.98	563.92			
444	010515001007	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	1.022	6249.83			

F3EBAF3E-A067-458D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
445	01B222	塑钢围栏 1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	44	260			
446	01B223	塑料管 1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	2	58.57			
447	01B224	防虫网 1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	1	45			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
448	01B225	人造草坪覆盖 1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和g/kg≤1.0，18种多环芳烃总和mg/kg≤50，苯并[a]芘mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC)mg/（m2·h ）≤5.0，甲醇mg/（m2·h），苯 mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	31.86	178			
449	011602001028	破除碎石、乱石垫层 1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	55.26	20			

F3EBAF3E-4C57-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
450	011602001029	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	12.4	35			
451	011602001030	拆除混凝土路面、院面及砼垫层 1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	49.6	45			
452	011602001031	破除沥青路面并外运 1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	15.5	18			

F3EBAF5E-A0C6-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
453	011605001007	拆除人行道板、停车位花砖 1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	240	8			
454	01B226	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	10	107.08			
455	01B227	水泥混凝土路基 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	50	96.54			
456	010507007007	混凝土垫层 1.材料及强度：C25商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	36	547.58			

F3EBAF3E-A0C7-4C8D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
457	01B228	级配碎石垫层 1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	55.26	230			
458	01B229	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	190	86.13			
459	01B230	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	25	95.25			
460	01B231	块料面层 1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	25	104.38			

F3EBAF3E-4C87-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
461	01B232	冷喷标线 1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	5	20			
462	01B233	热熔标线 1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	5	42			
463	01B234	外借回填种植土 1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	10	20			
464	01B235	拆除立缘石 1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	120	3			
465	01B236	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50	76.04			

F3EBAF3E-A087-408D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
466	01B237	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	10	111.27			
467	01B238	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50	52.56			
468	01B239	安砌侧（平、缘）石 1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料），倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10	68.3			

F3EBAF3E-A087-4980-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
469	01B240	安砌侧（平、缘）石 1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	10	27.22			
470	01B241	花草、灌木、乔木起挖	m2	50	4.5			
471	01B242	黏层 1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	25	1.85			
472	01B243	土工布 1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	25	10			
473	01B244	应力吸收层 1.沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	25	18.93			

F3EBAF3E-4097-453D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
474	01B245	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	5	41.03			
475	01B246	细粒式沥青混凝土 1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	20	52.01			
476	01B247	顶管 1.土壤类别:非岩石 2.材质及规格:MPP175(内径175)壁厚14 3.接口方式：电熔连接，管中平接 4.顶管方式：水平定向穿越河道、公路等 5.包含顶管工作坑、设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、安装、拖管、废泥外运等全部工作内容，包工包料 6.管道检验及试验要求：包含闭水试验 7.其他：综合考虑	m	442	340			

F3EBAF3E-4087-408D-AFF1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
477	01B248	顶管 1.土壤类别:岩石 2.材质及规格:MPP175(内径175)壁厚14 3.接口方式：电熔连接，管中平接 4.顶管方式：水平定向穿越河道、公路等 5.包含顶管工作坑、设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、安装、拖管、废泥外运等全部工作内容，包工包料 6.管道检验及试验要求：包含闭水试验 7.其他：综合考虑	m	50	1300			
	000024	装饰工程						
478	011102001003	块料面层 1.施工部位:理石铺装院面 2.材料品种:600*300*30东山灰理石板（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	50	162.11			
479	011102001004	块料面层 1.施工部位:理石铺装院面 2.材料品种:600*300*30东山灰理石板（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	25	162.11			
	000025	安装工程						

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
480	030408003018	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:Φ175*4.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	2355	114.68			
481	030408003019	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:Φ100*3.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	50	86.09			
482	030408003020	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	510	52.02			
483	030408003021	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	4158	22.83			
484	03B017	电缆配套设施 1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	110	68			
485	03B018	电缆配套设施 1.名称： 开挖警示带	m	1980	5.77			
486	030409001007	接地极 1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	260	144.53			

F3EBAF31-A087-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
487	030409002018	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	10	29.95			
488	030409002019	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	2318	26.71			
489	030409002020	接地母线 1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	20	16.36			
490	030414011007	接地装置 1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	2	718.68			
491	030408003022	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:φ175*4.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	20	114.68			
492	030408003023	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:φ100*3.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	20	86.09			

F3EBAF3E-A687-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
493	030408003024	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:φ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	570	52.02			
494	030408003025	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:φ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	120	22.83			
495	03B019	电缆配套设施 1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	32	68			
496	03B020	电缆配套设施 1.名称：开挖警示带	m	307	5.77			
497	030409001008	接地极 1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	56	144.53			
498	030409002021	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	10	29.95			
499	030409002022	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	475	26.71			

F3EBAF3E-A087-408D-AFB1-52B4D4C5BEFB

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					单项控制价	投标单价	合价	其中：暂估价
500	030409002023	接地母线 1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	10	16.36			
501	030414011008	接地装置 1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	2	718.68			
502	030411003004	桥架 1.材质:不锈钢 2.规格:150*75*1.2mm 3.内容:组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接等全部内容 4.方式:综合考虑 5.其他：综合考虑	m	342	156.97			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	土建工程			
1	暂列金额	项	160000	
2	特殊项目暂估价	项		
3	计日工			
4	采购保管费	元		
5	其他检验试验费	元		
6	总承包服务费			
7	其他	项		
	装饰工程			
8	暂列金额	项	700	
9	特殊项目暂估价	项		
10	计日工			
11	采购保管费	元		
12	其他检验试验费	元		

13	总承包服务费			
14	其他	项		
	安装工程			
15	暂列金额	项	39000	
16	特殊项目暂估价	项		
17	计日工			
18	采购保管费	元		
19	其他检验试验费	元		
20	总承包服务费			
21	其他	项		
	土建工程			
22	暂列金额	项	20000	
23	特殊项目暂估价	项		
24	计日工			
25	采购保管费	元		
26	其他检验试验费	元		
27	总承包服务费			
28	其他	项		
	安装工程			
29	暂列金额	项	4000	
30	特殊项目暂估价	项		
31	计日工			
32	采购保管费	元		
33	其他检验试验费	元		
34	总承包服务费			
35	其他	项		
	土建工程			
36	暂列金额	项	400000	
37	特殊项目暂估价	项		
38	计日工			
39	采购保管费	元		
40	其他检验试验费	元		
41	总承包服务费			
42	其他	项		
	装饰工程			
43	暂列金额	项		
44	特殊项目暂估价	项		
45	计日工			
46	采购保管费	元		
47	其他检验试验费	元		
48	总承包服务费			
49	其他	项		
	安装工程			

F3EBA1BE-4087-498D-AEF1-52BAD4C5BEFB

50	暂列金额	项	100000	
51	特殊项目暂估价	项		
52	计日工			
53	采购保管费	元		
54	其他检验试验费	元		
55	总承包服务费			
56	其他	项		
	土建工程			
57	暂列金额	项	162000	
58	特殊项目暂估价	项		
59	计日工			
60	采购保管费	元		
61	其他检验试验费	元		
62	总承包服务费			
63	其他	项		
	安装工程			
64	暂列金额	项	33000	
65	特殊项目暂估价	项		
66	计日工			
67	采购保管费	元		
68	其他检验试验费	元		
69	总承包服务费			
70	其他	项		
	土建工程			
71	暂列金额	项	111000	
72	特殊项目暂估价	项		
73	计日工			
74	采购保管费	元		
75	其他检验试验费	元		
76	总承包服务费			
77	其他	项		
	安装工程			
78	暂列金额	项	28000	
79	特殊项目暂估价	项		
80	计日工			
81	采购保管费	元		
82	其他检验试验费	元		
83	总承包服务费			
84	其他	项		
	土建工程			
85	暂列金额	项	70000	
86	特殊项目暂估价	项		
87	计日工			

F3EBAF0E-4087-498D-AFF1-52BAD4C5BEFB

88	采购保管费	元		
89	其他检验试验费	元		
90	总承包服务费			
91	其他	项		
	安装工程			
92	暂列金额	项	18000	
93	特殊项目暂估价	项		
94	计日工			
95	采购保管费	元		
96	其他检验试验费	元		
97	总承包服务费			
98	其他	项		
	土建工程			
99	暂列金额	项	193480	
100	特殊项目暂估价	项		
101	计日工			
102	采购保管费	元		
103	其他检验试验费	元		
104	总承包服务费			
105	其他	项		
	装饰工程			
106	暂列金额	项	1200	
107	特殊项目暂估价	项		
108	计日工			
109	采购保管费	元		
110	其他检验试验费	元		
111	总承包服务费			
112	其他	项		
	安装工程			
113	暂列金额	项	60000	
114	特殊项目暂估价	项		
115	计日工			
116	采购保管费	元		
117	其他检验试验费	元		
118	总承包服务费			
119	其他	项		

F3EBAF3E-9087-498D-AEF1-52BAD4C5BEFB

暂列金额明细表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土建工程			
1	暂列金额	项	160000	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	700	
	安装工程			
1	暂列金额	项	39000	
	土建工程			
1	暂列金额	项	20000	
	安装工程			
1	暂列金额	项	4000	
	土建工程			
1	暂列金额	项	400000	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	安装工程			
1	暂列金额	项	100000	
	土建工程			
1	暂列金额	项	162000	
	安装工程			
1	暂列金额	项	33000	
	土建工程			
1	暂列金额	项	111000	
	安装工程			
1	暂列金额	项	28000	
	土建工程			
1	暂列金额	项	70000	
	安装工程			
1	暂列金额	项	18000	
	土建工程			
1	暂列金额	项	193480	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	1200	
	安装工程			
1	暂列金额	项	60000	
合计			1400380	

F3EBAF5-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

第六章　图　纸（无）

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

第七章　技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。

三、本工程采用的技术规范

现行施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

第八章　投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，工程量清单报价除需要系统自动生成的格式外，需按照招标文件的要求格式将招标人上传的电子版工程量清单填写完整上传到商务标附件，其他格式可参考招标文件。

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C3BEFB

投标函附录

工程名称：

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	……	姓名：	
2	工期	……		工期以招标文件投标人须知前附表规定为准
……		……		
……		……		
……		……		
……	……	……	……	

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52BAD4C5BEFB

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地　　址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓　　名：_____性　　别：

年　　龄：_____职　　务：

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法人代表身份证号码：

联系电话：

附法定代表人身份证正面、背面双面复印件

投标人：_____（盖电子公章）

_____年_____月_____日

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

法人身份证号码为：_____。

代理人身份证号码为：_____。

联系电话为：_____。

投 标 人：（电子公章）

法定代表人：（电子法人章）

年 月 日

附：委托代理人身份证明或身份证扫描件。

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C3BEFB

投标保证金

后附：

1、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，后附投标保证金汇款凭证、企业基本户银行开户证明扫描件；

2、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，后附银行保函扫描件；

3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：

1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。

4、如以电子保函方式缴纳投标保证金的，后附电子保函保单或保函凭证。

备注：未按上述要求提交保证金和相关证明资料的投标人，其投标文件将被拒绝。

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C3BEFB

项 目 管 理 机 构 情 况 表

职务	姓名	执业或职业资格证明			
		证书名称	证号	身份证号码	备注

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电 话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传 真</td><td colspan="2"></td><td>网 址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="5">其中</td><td>项目经理</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td>初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td>技 工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

备注：请上传至资信标附录中。

F3EBAF3E-4087-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录;或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录(含法定代表人、项目负责人)，如有不实，愿意承担一切后果。

八、我方承诺项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年　　月　　日

F3EBAF3E-A087-498D-AEF1-52B4D463BEFB

备注 ：

（1）在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

附录1

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板［100.00］			
1	资格审查［合格制］		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为具备有效的营业执照，提供营业执照复印件。将通过《国家企业信用信息公示系统》或通过扫描营业执照复印件二维码的方式进行查询和评审。若以上两种查询方式无法验证营业执照的有效性，视为无效。
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为资质证书的彩色扫描件（具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。）
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为安全生产许可证的彩色扫描件。
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明（若法定代表人参加投标）或企业法定代表人身份证复印件、授权委托代理人身份证复印件及授权委托书(若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为: 1、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，后附投标保证金汇款凭证、企业基本户银行开户证明扫描件; 2、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，后附银行保函扫描件; 3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附: 1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 4、如以电子保函方式缴纳投标保证金的，后附电子保函保单或保函凭证。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为项目经理必须具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格；同时具有项目负责人安全生产考核合格证B证）。技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（包括施工员、质（量）检员、专职安全员（C证）、材料员、资料员）配备齐全。必须附符合以上要求项目经理证件、技术负责人证件、所有项目组成员岗位安排表和近期的社保证明材料，符合以上人员配置要求的，得1分。不满足以上所有要求的，按否决投标处理。填写项目负责人简历表。 （项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员）
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档， 1.说明：被列入“全国法院失信被执行人信息公布与名称查询系统”（查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站（http://zxgk.court.gov.cn/ shixin/）查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目负责人失信情况网页截图。 2、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录，附通过信用中国（查询网址：https://www.creditchina.gov.cn）和信用中国（山东）（https://credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档
2	**技术标［20.00］（汇总规则:当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值； 当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值； 当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值； ）**		
2.1	总体概述，平面布置合理	1.60	（1.6分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.60	（1.6分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	质量保证措施	1.60	（1.6分）有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施；
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.60	（1.6分）针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
2.5	环境保护措施和季节性施工方案	1.60	（1.6分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，季节性施工方案；
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.60	（1.6分）绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用；
2.7	施工进度计划和进度措施	1.60	（1.6分）施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
2.8	资源配备计划	1.60	（1.6分）资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需求;
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.60	（1.6分）项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）;
2.10	成品保护、工程保修制度	1.60	（1.6分）成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
2.11	扬尘治理方案	4.00	（4分）建筑渣土的围挡设置、出入口管理、车辆运输、现场围挡和大门、现场道路和出入口、物料堆放、垃圾运送和堆放等须依据现行《荣成市建筑施工现场扬尘治理实施方案》。本项经评审不合格，按否决投标处理。
3	**资信标［10.00］**		
3.1	企业信用	2.00	上传word或pdf格式的文档: 投标人开标截止时间前一年内，在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域无行政处罚记录的得基本分2分；有行政处罚记录的，每有一条记录在基本分2分的基础上扣0.2分。附通过信用中国（查询网址：https://www.creditchina.gov.cn）和信用中国（山东）（https://credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告，如两个网站下载的信用报告内容不一致，以行政处罚记录多的为准。
3.2	项目管理机构	4.00	请勾选项目管理成员，具体要求为: （1）项目经理配备必须具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（施工员 质量员 专职安全员 材料员 资料员）配备齐全，必须附符合以上要求项目经理证件、技术负责人证件、所有项目组成员岗位安排表和近期的社保证明材料，符合以上人员配置要求的，得1分。不满足以上所有要求的，按否决投标处理。 （2）技术负责人具有建设工程系列高级及以上职称得3分。 （上述资料请上传资信标补充附件）
3.3	企业优势说明	4.00	（4分）由评委根据以下标准进行打分: 投标人对本项目的范围及布局认识清晰，对现状了解透彻，对承担本项目有明显的优势，对项目工作重点难点分析准确、到位、针对性强等。 【2.5分-4分】：投标单位针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰。 【1.5分-2.5分】：投标单位针对上述内容有1处瑕疵或缺陷。 【0分-1.5分】：投标单位针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。 注：本项得分为所有的技术标评委的算术平均分。
4	**商务标［70.00］**		
4.1	投标报价	70.00	评标基准价C＝A2。 A1=投标算术平均值。 当n≤4时，A1＝所有有效标书报价的算术平均值 当n ＞ 4时，A1＝所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n＞5时，A2=所有不高于A1的投标报价去掉1个最低价后的算术平均值；当n≤5时，A2=A1×K。 K：下浮系数。取值范围为0.95 ～ 0.98，且数量不少于5个，开标时抽取，填写时用，隔开 K：0.97,0.972,0.974,0.976,0.978 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。
			偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数

F3EBAF3E-4087-4C85-AD-5BEFB

其他注意事项

控制价　　：16096985.43

专家个数　　:7

投标人报价方式　　:总价（元）

定标方式　　:推荐候选人，3 个。

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	黎明中区		199700.00		
2	谷丰小区		24000.00		
3	国泰小区		500000.00		
4	黎明东区		195000.00		
5	双桥小区		139000.00		
6	和兴小区		88000.00		
7	虹桥南区		254680.00		
合计			1400380.00		

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

单项工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程） **第1页 共1页**

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	黎明中区		199700.00		
1	土建工程		160000.00		
2	装饰工程		700.00		
3	安装工程		39000.00		
2	谷丰小区		24000.00		
1	土建工程		20000.00		
2	安装工程		4000.00		
3	国泰小区		500000.00		
1	土建工程		400000.00		
2	装饰工程				
3	安装工程		100000.00		
4	黎明东区		195000.00		
1	土建工程		162000.00		
2	安装工程		33000.00		
5	双桥小区		139000.00		
1	土建工程		111000.00		
2	安装工程		28000.00		
6	和兴小区		88000.00		
1	土建工程		70000.00		
2	安装工程		18000.00		
7	虹桥南区		254680.00		
1	土建工程		193480.00		
2	装饰工程		1200.00		
3	安装工程		60000.00		
合计			1400380.00		

F3EBAF3E-4087-498D-AFF4-52B4DAC3BEFB

单位工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
	黎明中区		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		

F3EB1E1E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

单位工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	谷丰小区		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		

F3EB1E5E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

单位工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	国泰小区		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		

F3EB1C1C-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

单位工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程） **第4页 共8页**

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
	安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	黎明东区		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		

F3EB4CED-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

单位工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	双桥小区		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		

F3E[illegible]-5D-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

单位工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	和兴小区		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		

F3EF1-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

单位工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程） **第7页 共8页**

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	虹桥南区		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

F3EDA5E5-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

单位工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	黎明中区							
	土建工程							
1	010101007001	挖填运管沟土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	1898.8			
2	010102005001	爆破石方并开挖	1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	536.87			
3	010102004001	挖运管沟石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	255.48			
4	01B001	管沟回填	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	747.45			

F3EBAF3E-408[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	010507006001	2*2m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	12			
6	010507006002	1.5*1.5m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	28			

F3EBAF3E-4087-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	010507006003	电缆井 井筒每增加10cm	1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	40			
8	01B002	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料	1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀； 5.其余满足甲方及设计要求	套	40			
9	010516002001	铁件	1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	9.352			
10	01B003	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	7			
11	01B004	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	3			

F3EBAF3E-4082-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
12	01B005	基础挖填运土方	1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	427.26			
13	010501001001	砼垫层	1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	3.88			
14	010501003001	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	10.52			
15	010504001001	现浇混凝土井壁及隔墙	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	12.9			
16	010505003001	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	0.58			
17	010403001001	浆砌毛石基础	1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	7.1			
18	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	5.48			
19	01B006	1:2.5砂浆抹面压光	1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	63.36			

F3EBAF3E-A08E-4D1D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
20	01B007	ϕ700球墨铸铁井盖	1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	2			
21	01B008	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	1.6			
22	01B009	1:2.5防水砂浆抹面压光	1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	192.76			
23	010501003002	混凝土操作平台	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	7.96			
24	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	2.044			
25	01B010	塑钢围栏	1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	48			
26	01B011	塑料管	1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	4			
27	01B012	防虫网	1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	2			

F3EBAF3E-4085-4D0D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
28	01B013	人造草坪覆盖	1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和g/kg≤1.0，18种多环芳烃总和mg/kg≤50，苯并[a]芘mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC) mg/（m2·h）≤5.0，甲醇mg/（m2·h），苯mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	31.86			
29	011602001001	破除碎石、乱石垫层	1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	240			
30	011602001002	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	200			
31	011602001003	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	287			
32	011602001004	破除沥青路面并外运	1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	64			

F3EBAF3E-4085-481-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
33	011605001001	拆除人行道板、停车位花砖	1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	300			
34	01B014	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	800			
35	01B015	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	1600			
36	010507007001	混凝土垫层	1.材料及强度：C25商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	39			
37	01B016	级配碎石垫层	1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	240			
38	01B017	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	300			
39	01B018	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	300			

F3EBAF3E-4087-4C0-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
40	01B019	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	300			
41	01B020	冷喷标线	1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	10			
42	01B021	热熔标线	1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	10			
43	01B022	外借回填种植土	1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	60			
44	01B023	拆除立缘石	1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	120			
45	01B024	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50			
46	01B025	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	10			

F3EBAF3E-4087-4[illegible]-AFF1-5284D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
47	01B026	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50			
48	01B027	安砌侧（平、缘）石	1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）,倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10			
49	01B028	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	10			
50	01B029	花草、灌木、乔木起挖		m2	50			
51	01B030	黏层	1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	1600			
52	01B031	土工布	1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	1600			
53	01B032	应力吸收层	1.沥青品种：橡胶改性沥青2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	1600			

F3EBAF3E-4088-48D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
54	01B033	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	800			
55	01B034	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	800			
	装饰工程							
1	011102001001	块料面层	1.施工部位:理石铺装院面 2.材料品种:600*300*30东山灰理石板（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	50			
	安装工程							
1	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:ϕ175*4.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	1401			
2	030408003002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:ϕ100*3.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	261			
3	030408003003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	540			
4	030408003004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	3306			
5	03B001	电缆配套设施	1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	78			
6	03B002	电缆配套设施	1.名称：开挖警示带	m	1447			

F3EBA135-4085-48D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	030409001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	220			
8	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	264			
9	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	1684			
10	030409002003	接地母线	1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:ϕ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	20			
11	030414011001	接地装置	1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	2			
	谷丰小区							
	土建工程							
1	010101007002	挖填运管沟土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	226.8			
2	010102005002	爆破石方并开挖	1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	42.5			

F3EBAF3E-4087-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3	010102004002	挖运管沟石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	67.2			
4	01B035	管沟回填	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	99.5			
5	010507006004	2*2m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	3			

F3EBAF3E-4085-[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
6	010507006005	1.5*1.5m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	4			
7	010507006006	电缆井 井筒每增加10cm	1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	7			
8	01B036	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料	1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀; 5.其余满足甲方及设计要求	套	7			
9	010516002002	铁件	1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	0.672			

F3EBAF3E-40C7-4[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	01B037	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	2			
11	01B038	基础挖填运土方	1.部位：分支箱基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	2.78			
12	011602001005	破除碎石、乱石垫层	1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	63			
13	011602001006	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	20			
14	011602001007	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	43			

F3EBAF3E-4082-4C0-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
15	01B039	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	187			
16	01B040	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	125			
17	01B041	级配碎石垫层	1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	48.9			
	安装工程							
1	030408003005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	240			
2	030408003006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	542			
3	03B003	电缆配套设施	1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	10			
4	03B004	电缆配套设施	1.名称：开挖警示带	m	231			
5	030409001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	36			
6	030409002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	48			
7	030409002005	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	282			
8	030414011002	接地装置	1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	1			
	国泰小区							
	土建工程							

F3EB4F3E-4085-4D0D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1	010101007003	挖填运管沟土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	6813.3			
2	010102005003	爆破石方并开挖	1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	165.5			
3	010102004003	挖运管沟石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	1485.2			
4	01B042	管沟回填	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	2676.8			

F3EBAF3E-4087-[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	010507006007	2*2m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	63			
6	010507006008	1.5*1.5m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	73			

F3EBAF3E-4087-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	010507006009	2.7*1.5m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净2.7*1.5m,净深1.5m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板3.1*1.9m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度1.5m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	1			
8	010507006010	电缆井 井筒每增加10cm	1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	137			
9	01B043	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料	1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀； 5.其余满足甲方及设计要求	套	137			
10	010516002003	铁件	1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	12.725			

F3EBAF3E-4085-4C3E-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
11	01B044	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	33			
12	01B045	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	8			
13	01B046	基础挖填运土方	1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	284.52			
14	010102003001	挖运基坑石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	35.6			
15	010501001002	砼垫层	1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	14.686			
16	010501003003	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	39.7			

F3EBAF3E-4082-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
17	010504001002	现浇混凝土井壁及隔墙	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	52.56			
18	010505003002	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	4.6			
19	010403001002	浆砌毛石基础	1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	21.3			
20	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	16.44			
21	01B047	1:2.5砂浆抹面压光	1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	68.5			
22	01B048	ϕ700球墨铸铁井盖	1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	8			
23	01B049	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	5.6			
24	01B050	1:2.5防水砂浆抹面压光	1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	609.98			
25	010501003004	混凝土操作平台	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	32.06			
26	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	9.48			

F3ERAF3E-4085-9D1A-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
27	01B051	塑钢围栏	1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	184			
28	01B052	塑料管	1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	12			
29	01B053	防虫网	1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	6			
30	01B054	人造草坪覆盖	1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和g/kg≤1.0，18种多环芳烃总和mg/kg≤50，苯并[a]芘mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC) mg/（m2·h）≤5.0，甲醇mg/（m2·h），苯mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	95.58			
31	011602001008	破除碎石、乱石垫层	1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	1082			

F3EBAF3E-4085-4...-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
32	011602001009	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	385			
33	011602001010	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	571			
34	011602001011	破除沥青路面并外运	1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	26			
35	011605001002	拆除人行道板、停车位花砖	1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	120			
36	01B055	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	3246			
37	01B056	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	2164			

F3EBAF3E-4087-[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
38	010507007002	混凝土垫层	1.材料及强度：C25商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	41.8			
39	01B057	级配碎石垫层	1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	845			
40	01B058	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	220			
41	01B059	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	60			
42	01B060	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	42			
43	01B061	冷喷标线	1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	22			
44	01B062	热熔标线	1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	22			
45	01B063	外借回填种植土	1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	50			
46	01B064	拆除立缘石	1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	275			

F3EBAF3E-4087-4CD-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
47	01B065	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	120			
48	01B066	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	35			
49	01B067	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	80			
50	01B068	安砌侧（平、缘）石	1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）,倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	20			
51	01B069	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	20			
52	01B070	花草、灌木、乔木起挖		m2	50			

F3EBAF3E-4085-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
53	01B071	黏层	1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	260			
54	01B072	土工布	1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	260			
55	01B073	应力吸收层	1.沥青品种：橡胶改性沥青2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	260			
56	01B074	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	120			
57	01B075	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	140			
	装饰工程							
1	011102001002	块料面层	1.施工部位:理石铺装院面 2.材料品种:600*300*30东山灰理石板（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	90			
	安装工程							
1	030408003007	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	9450			

F3EBAC3E-4085-990D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2	030408003008	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	8694			
3	03B005	电缆配套设施	1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	279			
4	03B006	电缆配套设施	1.名称：开挖警示带	m	5072			
5	030409001003	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	784			
6	030409002006	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	950.4			
7	030409002007	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	5968.6			
8	030409002008	接地母线	1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:ϕ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	80			
9	030414011003	接地装置	1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	8			
10	030411003001	桥架	1.材质:不锈钢 2.规格:300*150*1.2mm 3.内容:组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接等全部内容 4.方式:综合考虑 5.其他：综合考虑	m	8			
11	030411003002	桥架	1.材质:不锈钢 2.规格:150*75*1.2mm 3.内容:组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接等全部内容 4.方式:综合考虑 5.其他：综合考虑	m	475			
	黎明东区							
	土建工程							

F3EB4F3E-4085-480D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1	010101007004	挖填运管沟土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	2211			
2	010102005004	爆破石方并开挖	1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	350			
3	010102004004	挖运管沟石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	100			
4	01B077	管沟回填	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	896.6			

F3EBAF3E-4087-[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	010507006011	2*2m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	20			
6	010507006012	1.5*1.5m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	25			

F3EBAF3E-4087-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	010507006013	电缆井 井筒每增加10cm	1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	45			
8	01B078	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料	1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀； 5.其余满足甲方及设计要求	套	46			
9	010516002004	铁件	1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	0.04			
10	01B079	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	7			
11	01B080	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	3			

F3EBAF3E-4082-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
12	01B081	基础挖填运土方	1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	45			
13	010102003002	挖运基坑石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	10			
14	010501001003	砼垫层	1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	3.461			
15	010501003005	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	9.33			
16	010504001003	现浇混凝土井壁及隔墙	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	13.38			
17	010505003003	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	2.03			
18	010403001003	浆砌毛石基础	1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	3.55			
19	010401003003	实心砖墙	1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	2.74			
20	01B082	1:2.5砂浆抹面压光	1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	5			

F3ERAF3E-4082-4C0C-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
21	01B083	ϕ700球墨铸铁井盖	1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	1			
22	01B084	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	2			
23	01B085	1:2.5防水砂浆抹面压光	1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	146.9			
24	010501003006	混凝土操作平台	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	8.07			
25	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	2.74			
26	01B086	塑钢围栏	1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	24			
27	01B087	塑料管	1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	2			
28	01B088	防虫网	1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	1			

F3EBAF3E-4085-4D0A-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
29	01B089	人造草坪覆盖	1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和g/kg≤1.0，18种多环芳烃总和mg/kg≤50，苯并[a]芘mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC) mg/（m2·h）≤5.0，甲醇mg/（m2·h），苯mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	15.93			
30	011602001012	破除碎石、乱石垫层	1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	285.6			
31	011602001013	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	214.2			
32	011602001014	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	214.2			
33	011602001015	破除沥青路面并外运	1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	142.8			

F3EB4F3E-4085-4B1-AFE1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
34	011605001003	拆除人行道板、停车位花砖	1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	100			
35	01B090	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	856			
36	01B091	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	2000			
37	010507007003	混凝土垫层	1.材料及强度：C25商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	26			
38	01B092	级配碎石垫层	1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	428.4			
39	01B093	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	200			
40	01B094	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	200			

F3EBAF3E-4087-4C0-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
41	01B095	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	200			
42	01B096	冷喷标线	1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	20			
43	01B097	热熔标线	1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	20			
44	01B098	外借回填种植土	1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	50			
45	01B099	拆除立缘石	1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	150			
46	01B100	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	40			
47	01B101	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	10			

F3EBAF3E-4085-4...-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
48	01B102	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	40			
49	01B103	安砌侧（平、缘）石	1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）,倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10			
50	01B104	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50			
51	01B105	花草、灌木、乔木起挖		m2	40			
52	01B106	黏层	1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	856			
53	01B107	土工布	1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	856			
54	01B108	应力吸收层	1.沥青品种：橡胶改性沥青2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	856			

F3EBAF3E-4087-8D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
55	01B109	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	428			
56	01B110	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	428			
	安装工程							
1	030408003009	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	2178			
2	030408003010	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	3060			
3	03B007	电缆配套设施	1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	92			
4	03B008	电缆配套设施	1.名称：开挖警示带	m	1692			
5	030409001004	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	244			
6	030409002009	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	330			
7	030409002010	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	1858			
8	030409002011	接地母线	1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:ϕ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	30			

F3EBAF3E-4087-4580-AEF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
9	030414011004	接地装置	1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	4			
10	03B009	顶管	1.土壤类别:非岩石 2.材质及规格:MPP175（内径175）壁厚14 3.接口方式：电熔连接，管中平接 4.顶管方式：水平定向穿越河道 5.包含顶管工作坑、设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、安装、拖管、废泥外运等全部工作内容，包工包料 6.管道检验及试验要求：包含闭水试验 7.其他综合考虑	m	108			
	双桥小区							
	土建工程							
1	010101007005	挖填运管沟土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	1576			
2	010102005005	爆破石方并开挖	1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	300			
3	010102004005	挖运管沟石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	200			

F3EBAF35-4087-8[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4	01B111	管沟回填	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	654			
5	010507006014	2*2m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	18			

F3EBAF3E-4087-4[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
6	010507006015	1.5*1.5m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	13			
7	010507006016	电缆井 井筒每增加10cm	1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	31			
8	01B112	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料	1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀; 5.其余满足甲方及设计要求	套	33			
9	010516002005	铁件	1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	0.04			

F3EBAF3E-40C7-4A52-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	01B113	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	7			
11	01B114	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	1			
12	01B115	基础挖填运土方	1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	180			
13	010102003003	挖运基坑石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	20			
14	010501001004	砼垫层	1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	6.922			
15	010501003007	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	18.66			

F3EBAF3E-4082-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
16	010504001004	现浇混凝土井壁及隔墙	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	26.76			
17	010505003004	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	4.06			
18	010403001004	浆砌毛石基础	1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	7.1			
19	010401003004	实心砖墙	1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	5.48			
20	01B116	1:2.5砂浆抹面压光	1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	10			
21	01B117	ϕ700球墨铸铁井盖	1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	2			
22	01B118	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	4			
23	01B119	1:2.5防水砂浆抹面压光	1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	293.8			
24	010501003008	混凝土操作平台	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	16.14			
25	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	5.48			

F3ERAF3E-4085-9D1A-FF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
26	01B120	塑钢围栏	1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	68			
27	01B121	塑料管	1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	4			
28	01B122	防虫网	1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	2			
29	01B123	人造草坪覆盖	1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和g/kg≤1.0，18种多环芳烃总和mg/kg≤50，苯并[a]芘mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC) mg/（m2·h）≤5.0，甲醇mg/（m2·h），苯mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	31.86			
30	011602001016	破除碎石、乱石垫层	1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	113			

F3EBAF3E-4087-4B05-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
31	011602001017	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	85			
32	011602001018	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	85			
33	011602001019	破除沥青路面并外运	1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	56.5			
34	011605001004	拆除人行道板、停车位花砖	1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	100			
35	01B124	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	230			
36	01B125	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	900			

F3EBAF3E-4087-[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
37	010507007004	混凝土垫层	1.材料及强度：C25商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	13			
38	01B126	级配碎石垫层	1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	169.5			
39	01B127	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	100			
40	01B128	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	100			
41	01B129	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	100			
42	01B130	冷喷标线	1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	10			
43	01B131	热熔标线	1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	10			
44	01B132	外借回填种植土	1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	50			
45	01B133	拆除立缘石	1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	100			

F3EBAF3E-4087-4CD-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
46	01B134	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	30			
47	01B135	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	10			
48	01B136	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	30			
49	01B137	安砌侧（平、缘）石	1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）,倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10			
50	01B138	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	20			
51	01B139	花草、灌木、乔木起挖		m2	20			

F3EBAF3E-4085-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
52	01B140	黏层	1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	260			
53	01B141	土工布	1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	260			
54	01B142	应力吸收层	1.沥青品种：橡胶改性沥青2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	260			
55	01B143	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	130			
56	01B144	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	130			
	安装工程							
1	030408003011	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:ϕ175*4.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	606			
2	030408003012	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	1428			
3	030408003013	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	2256			
4	03B011	电缆配套设施	1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	62			

F3EDAF3E-4085-4D0D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	03B012	电缆配套设施	1.名称：开挖警示带	m	1130			
6	030409001005	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	180			
7	030409002012	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	236			
8	030409002013	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	1342			
9	030409002014	接地母线	1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:ϕ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	20			
10	030414011005	接地装置	1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	4			
11	030411003003	桥架	1.材质:不锈钢 2.规格:150*75*1.2mm 3.内容:组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接等全部内容 4.方式:综合考虑 5.其他：综合考虑	m	30			
	和兴小区							
	土建工程							
1	010101007006	挖填运管沟土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	881			

F3EBAF35-4087-4900-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2	010102005006	爆破石方并开挖	1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	225			
3	010102004006	挖运管沟石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	391			
4	01B145	管沟回填	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	654			
5	010507006017	2*2m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	7			

F3EBAF3E-4082-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
6	010507006018	1.5*1.5m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	14			
7	010507006019	电缆井 井筒每增加10cm	1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	21			
8	01B146	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料	1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀; 5.其余满足甲方及设计要求	套	21			
9	010516002006	铁件	1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	0.02			

F3EBAF3E-40C7-4B52-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	01B147	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	3			
11	01B148	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	1			
12	01B149	基础挖填运土方	1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	45			
13	010102003004	挖运基坑石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	10			
14	010501001005	砼垫层	1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	1.941			
15	010501003009	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	5.26			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
16	010504001005	现浇混凝土井壁及隔墙	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	6.45			
17	010505003005	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	0.29			
18	010403001005	浆砌毛石基础	1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	3.55			
19	010401003005	实心砖墙	1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	2.74			
20	01B150	1:2.5砂浆抹面压光	1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	5			
21	01B151	ϕ700球墨铸铁井盖	1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	1			
22	01B152	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	1.6			
23	01B153	1:2.5防水砂浆抹面压光	1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	96.8			
24	010501003010	混凝土操作平台	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	3.98			
25	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	1			

F3ERAF3E-4085-C0D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
26	01B154	塑钢围栏	1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	24			
27	01B155	塑料管	1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	2			
28	01B156	防虫网	1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	1			
29	01B157	人造草坪覆盖	1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和g/kg≤1.0，18种多环芳烃总和mg/kg≤50，苯并[a]芘mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC) mg/（m2·h）≤5.0，甲醇mg/（m2·h），苯mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	15.93			
30	011602001020	破除碎石、乱石垫层	1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	64			

F3EBAF3E-4087-4B05-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
31	011602001021	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	48			
32	011602001022	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	48			
33	011602001023	破除沥青路面并外运	1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	32			
34	011605001005	拆除人行道板、停车位花砖	1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	50			
35	01B158	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	240			
36	01B159	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	400			

F3EBAF3E-4088-[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
37	010507007005	混凝土垫层	1.材料及强度：C25商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	6.5			
38	01B160	级配碎石垫层	1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	83.2			
39	01B161	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	50			
40	01B162	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	50			
41	01B163	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	50			
42	01B164	冷喷标线	1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	10			
43	01B165	热熔标线	1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	10			
44	01B166	外借回填种植土	1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	50			
45	01B167	拆除立缘石	1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	70			

F3EBAF3E-4087-4CD-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
46	01B168	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	20			
47	01B169	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	10			
48	01B170	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	20			
49	01B171	安砌侧（平、缘）石	1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）,倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10			
50	01B172	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	10			
51	01B173	花草、灌木、乔木起挖		m2	20			

F3EBAF3E-4085-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
52	01B174	黏层	1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	180			
53	01B175	土工布	1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	180			
54	01B176	应力吸收层	1.沥青品种：橡胶改性沥青2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	180			
55	01B177	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	90			
56	01B178	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	90			
	安装工程							
1	030408003014	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:ϕ175*4.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	654			
2	030408003015	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:ϕ100*4.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	116			
3	030408003016	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	378			

F3EBAF3E-4085-4D0D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4	030408003017	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	1116			
5	03B014	电缆配套设施	1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	32			
6	03B015	电缆配套设施	1.名称：开挖警示带	m	640			
7	030409001006	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	110			
8	030409002015	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	150			
9	030409002016	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	839			
10	030409002017	接地母线	1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:ϕ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	10			
11	030414011006	接地装置	1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	2			
	虹桥南区							
	土建工程							
1	010101007007	挖填运管沟土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	3232.48			
2	010102005007	爆破石方并开挖	1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	268.45			

F3EBAF3E-4085-4080-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3	010102004007	挖运管沟石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	127.74			
4	01B179	管沟回填	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1338.71			
5	010507006020	2*2m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	13			

F3EBAF3E-4085-[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
6	010507006021	1.5*1.5m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	35			
7	010507006022	2.7*1.5m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净2.7*1.5m,净深1.5m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板3.1*1.9m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度1.5m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	1			

F3EBAF3E-4083-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
8	010507006023	电缆井 井筒每增加10cm	1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	49			
9	01B180	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料	1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀； 5.其余满足甲方及设计要求	套	49			
10	010516002007	铁件	1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	11.4562			
11	01B181	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	11			
12	01B182	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	1			

F3EBAF3E-4082-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
13	01B183	基础挖填运土方	1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	502.98			
14	010102003005	挖运基坑石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	58.22			
15	010501001006	砼垫层	1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	3.88			
16	010501003011	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	10.52			
17	010504001006	现浇混凝土井壁及隔墙	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	12.9			
18	010505003006	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	0.58			
19	010403001006	浆砌毛石基础	1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	7.1			
20	010401003006	实心砖墙	1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	5.48			
21	01B184	1:2.5砂浆抹面压光	1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	63.36			

F3ERAF3E-408F-4C0D-AFE1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
22	01B185	ϕ700球墨铸铁井盖	1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	2			
23	01B186	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	1.6			
24	01B187	1:2.5防水砂浆抹面压光	1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	192.76			
25	010501003012	混凝土操作平台	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	7.96			
26	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	2.044			
27	01B188	塑钢围栏	1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	48			
28	01B189	塑料管	1.安装部位（室内、外）:室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	4			
29	01B190	防虫网	1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	2			

F3EBAF3E-4085-4D0D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
30	01B191	人造草坪覆盖	1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和g/kg≤1.0，18种多环芳烃总和mg/kg≤50，苯并[a]芘mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC) mg/（m2·h）≤5.0，甲醇mg/（m2·h），苯mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	31.86			
31	011602001024	破除碎石、乱石垫层	1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	340			
32	011602001025	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	90.664			
33	011602001026	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	362.656			
34	011602001027	破除沥青路面并外运	1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	113.33			

F3EBAF3E-4085-4[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
35	011605001006	拆除人行道板、停车位花砖	1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	300			
36	01B192	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	566.65			
37	01B193	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	1689.95			
38	010507007006	混凝土垫层	1.材料及强度：C25商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	39			
39	01B194	级配碎石垫层	1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	340			
40	01B195	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	300			
41	01B196	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	75			

F3EBAF3E-4085-4C60-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
42	01B197	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	75			
43	01B198	冷喷标线	1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	50			
44	01B199	热熔标线	1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	50			
45	01B200	外借回填种植土	1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	60			
46	01B201	拆除立缘石	1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	120			
47	01B202	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50			
48	01B203	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	10			

F3EBAF3E-4087-4C51-AFF1-5284D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
49	01B204	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50			
50	01B205	安砌侧（平、缘）石	1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）,倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10			
51	01B206	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	10			
52	01B207	花草、灌木、乔木起挖		m2	10			
53	01B208	黏层	1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	150			
54	01B209	土工布	1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	150			
55	01B210	应力吸收层	1.沥青品种：橡胶改性沥青2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	150			

F3EBAF3E-4087-48D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
56	01B211	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	30			
57	01B212	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	120			
58	010101007008	挖填运管沟土方	1.土壤类别：综合考虑 2.挖土方式：自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层30cm厚，压实系数0.85；弃土，运距综合考虑 4.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按清单计算规则计算	m3	456.06			
59	010102005008	爆破石方并开挖	1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.外运运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	36.87			
60	010102004008	挖运管沟石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	55.48			

F3EBAF3E-4085-4C1A-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
61	01B213	管沟回填	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	200.07			
62	010507006024	2*2m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净2*2m,净深2m;井筒内净0.8*0.8m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板2.4*2.4m，厚度0.15米，内配置A10@150及C12@200双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%,集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.2m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.2*0.2m,内配三级钢通长筋6C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	2			

F3EBAF3E-4087-4[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
63	010507006025	1.5*1.5m转角电缆井	1.规格尺寸:井室内净1.5*1.5m,净深2m;井筒内净1*1m，深度0.8m 2.底板：电缆井底部设置0.2m厚C15商砼垫层；井室底部设置C30P6抗渗砼底板1.9*1.9m，厚度0.15米，内配置A10及C12双层双向钢筋；井室底部设置集水坑，尺寸为0.5*0.5*0.4米；井室底板采用抹面方式向集水坑坡0.5%，集水坑盖板A14钢筋焊接@100 3.井壁：井壁采用C30P6抗渗砼浇筑，厚度为0.2m，内配C12@200双层双向钢筋，高度2m 4.盖板：盖板采用C30砼浇筑，厚度为0.15m，内配A8@100双层双向钢筋，预留检查孔1*1m;检查孔四周设置暗梁0.25*0.2m,内配三级钢通长筋4C14，箍筋A8@200 5.井筒：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米 6.抹灰：井室内外壁采用1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 7.井盖安装：包含井盖安装费（不包含井盖主材） 8.包含模板、脚手架等措施费用	座	6			
64	010507006026	电缆井 井筒每增加10cm	1.规格尺寸:井筒内净1*1m，深度0.1m 2.规格及材料：井筒采用M10水泥砂浆砌筑Mu15烧结页岩砖，墙厚0.24米；井筒部分内外侧采用1:2防水砂浆抹面 3.包含脚手架等措施费用	座	8			
65	01B214	外方内圆Φ800球墨铸铁电缆井井盖材料	1.规格：外方内圆井盖，外径900*900，内径Φ800 2.球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 3.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 4.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀; 5.其余满足甲方及设计要求	套	8			
66	010516002008	铁件	1.含刷漆等全部工作内容 2.预埋件凹进基层5毫米以上，进行防锈、热镀锌防腐处理 3.爬梯、集水坑铁篦子、电缆支架及其他预埋铁件	t	1.8704			

F3EBAF3E-40C7-4AF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
67	01B215	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径1.2*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	2			
68	01B216	预制低压分支箱基础	1.尺寸：内径0.8*0.32m，深度0.8m 2.做法：基础底部设置0.1m厚C15砼垫层，上摊铺1:2水泥砂浆找平2cm，；四面墙体采用厚度0.19mC25清水砼浇筑，内配HPB300钢筋，双排横向筋ϕ8@200，双排纵向筋ϕ8@200；基础安装后在垫层范围内浇筑水泥砂浆；其余详见图纸 3.包含预制砼基础的采购运输及安装等费用	座	1			
69	01B217	基础挖填运土方	1.部位：开关箱基础、箱变基础 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽 4.挖土深度：综合考虑 5.运距：运距综合考虑，分层碾压，30cm每层，余方自弃 6.计算规则：工程量按清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	158			
70	010102003006	挖运基坑石方	1.石方类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3.工程量按清单计算规则计算 4.包含机械进出场 5.弃石:自行考虑 6.运距：综合考虑 7.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	58.22			
71	010501001007	砼垫层	1部位：开关箱基础、箱变基础 2.强度等级：C15商砼 3.厚度：综合考虑 4.包含模板安拆等相关费用	m3	1.94			
72	010501003013	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗 2.包含模板等措施费用 3.部位：开关箱基础、箱变基础	m3	5.26			

F3EBAF3E-4082-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
73	010504001007	现浇混凝土井壁及隔墙	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.断面尺寸:综合考虑 3.包含模板、脚手架等相关措施费用 4.位置：开关箱基础、箱变基础	m3	6.45			
74	010505003007	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C30商砼P6抗渗采用清水砼倒圆角施工工艺 2.包含模板费用 3.位置：开关箱、箱变基础	m3	0.58			
75	010403001007	浆砌毛石基础	1.材料品种、规格:MU30毛石 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.基础形式：综合考虑	m3	3.55			
76	010401003007	实心砖墙	1.砖品种、强度等级:烧结粘土砖MU10 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	2.74			
77	01B218	1:2.5砂浆抹面压光	1.部位：围栏基础 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	31.68			
78	01B219	ϕ700球墨铸铁井盖	1、球墨铸铁要符合GB/T1348的规定，井盖重量满足电力使用要求 2.应安装防坠落装置，安装能承重150kg的防坠网，进入口处设置防锈膨胀螺栓，防坠网与螺栓可靠挂接 3.应具有防水、防盗、防滑、防位移、防坠落、防沉降等功能，并应设置二层子盖，二层子盖材料宜选用复合材料；结构部位应抗腐蚀 4.含井盖及安装费用 5.其余满足甲方及设计要求	套	1			
79	01B220	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:2mm厚钢板冲压百叶窗，百叶窗孔隙不大于10mm，百叶窗覆盖面应大于2:1，内侧应装有防止小动物进入的不锈钢菱形网，网孔不大于5mm。单个尺寸约为1*0.2米。 2.其余详图纸及甲方要求。	㎡	0.8			
80	01B221	1:2.5防水砂浆抹面压光	1.部位：箱变基础、开关箱基础内外表面 2.厚度：20mm 3.包含脚手架等相关措施费用	m2	96.38			
81	010501003014	混凝土操作平台	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.包含模板等措施费用，包含0.2%防水找坡、变形缝等 3.部位：开关箱、箱变基础	m3	3.98			
82	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:≤18 3.位置：开关箱基础 箱变基础	t	1.022			

F3ERAF3E-4085-9D1A-FF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
83	01B222	塑钢围栏	1.整体高度为1.7米，离箱变外壳四周1.2米，制作时应考虑儿童不能钻入，栏杆间距不大于110mm，上下共两道横梁，其余尺寸详甲方及图纸要求，包含制作安装、附件费用、护栏门、标识牌等其余所有费用。 2.护栏门上加挂锁，并设防雨板。	m	44			
84	01B223	塑料管	1.安装部位（室内、外）：室外 2.输送介质:污水 3.材质:PVC-U 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件及闭水试验等	m	2			
85	01B224	防虫网	1.名称：防虫网 2.规格、型号：DN150 3.材质：不锈钢 4.其他：包含安装等所有费用	个	1			
86	01B225	人造草坪覆盖	1.缓冲层橡胶弹性适中，要牢固地粘贴在基础层上，草皮层全面涂胶，依次压紧贴牢，不起皱折，外形美观、适应性强 2.通过国家认证，限量应该满足环保无毒、自动渗水、防火阻燃、防晒不褪色，有害物质含量应满足以下要求，邻苯二甲酸酯类化合物总和g/kg≤1.0，18种多环芳烃总和mg/kg≤50，苯并[a]芘mg/kg≤1.0，可溶性铅≤50，可溶性镉≤10，可溶性镉铬≤10，可溶性汞≤2，有害物质释放量应满足，总挥发性有机化合物(TVOC) mg/（m2·h）≤5.0，甲醇mg/（m2·h），苯mg/（m2·h）≤1.0，甲苯、二甲苯和乙苯总和mg/（m2·h）≤1.0 3.工作内容：含基层清理、运输、铺装措施费用等全部内容。 4.满足施工规范及甲方要求	m2	31.86			
87	011602001028	破除碎石、乱石垫层	1.部位：路基垫层 2.材料种类：碎石、乱石 3.拆除方式：人工、机械综合考虑 4.厚度：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.采取降尘降噪措施	m3	55.26			

F3EBAF3E-4085-4B05-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
88	011602001029	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	12.4			
89	011602001030	拆除混凝土路面、院面及砼垫层	1.材料种类：混凝土 2.厚度:综合考虑 3.开挖宽度：小于2.5m 4.拆除方式：人工、机械综合考虑、含割缝等费用 5.弃方运距：综合考虑 6.工程量按照实际工程量计算 7.包含机械进出场 8.拆除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 9.拆除后裸露土覆盖及洒水降尘次数满足甲方及相关部门要求	m3	49.6			
90	011602001031	破除沥青路面并外运	1.部位：沥青路面 2.拆除方式：综合考虑 3.厚度：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.采取降尘降噪措施，包含割缝、破碎、垃圾外运	m3	15.5			
91	011605001007	拆除人行道板、停车位花砖	1.材料种类：人行道道板、停车位花砖、石材面层及相应砂浆层的拆除，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距：综合考虑 3.包装要求：拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	240			
92	01B226	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:200mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青路面	m2	10			
93	01B227	水泥混凝土路基	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:180mm 3.混凝土弯拉强度不小于4.5MPa 4.其他:含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、采取防尘防噪措施（每天不少于4次洒水），含随打随抹 5.位置：沥青院面	m2	50			

F3EBAF3E-4087-[illegible]-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
94	010507007007	混凝土垫层	1.材料及强度：C25商砼，弯拉强度不小于4.5MPa 2.厚度：综合考虑 3.其他：含浇筑、模板及养护、随打随抹、伸缩缝等 4.部位：人行道垫层、路沿石靠背等部位	m3	36			
95	01B228	级配碎石垫层	1.材料种类：级配碎石 2.密实度：达到设计规范要求 3.部位：院面、路面基层 4.其他：含路基土的平整及碾压，压实度≥93% 5.部位：院面及沥青路面基层基础垫层等	m3	55.26			
96	01B229	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:100*200*60mm厚C50预制混凝土砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算 6.部位：人行道	m2	190			
97	01B230	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土行进盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	25			
98	01B231	块料面层	1.施工部位:人行道板、停车位 2.材料品种:400*400*60mm厚C50预制混凝土提示盲道砖（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含道板切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	25			
99	01B232	冷喷标线	1.停车位砼地面冷喷划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	5			
100	01B233	热熔标线	1.停车位沥青地面热熔划线，符合规范要求 2.按照实际划线面积计算工程量	m2	5			
101	01B234	外借回填种植土	1.填方部位:绿化带 2.运距:综合考虑 3.包含挖运装车、平整等相关所有费用	m3	10			
102	01B235	拆除立缘石	1.拆除内容：含拆除、清理基层及垃圾外运 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：综合考虑 4.运距：综合考虑 5.其他：采取防尘降噪措施	m	120			

F3EBAF3E-4087-4CD-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
103	01B236	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50			
104	01B237	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道等 2.材料：弧形东山灰花岗岩路缘石200*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。 5.包含牛腿石	m	10			
105	01B238	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：直形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）倒角 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	50			
106	01B239	安砌侧（平、缘）石	1.部位：绿化带周边 2.材料：弧形东山灰界石100*120*1000mm（自备料）,倒角20mm，半径10m以下 3.粘结层：5cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10			
107	01B240	安砌侧（平、缘）石	1.部位：人行道、树池、绿化带等 2.材料：利用原有缘石 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴，路缘石与人行道板及路缘石之间采用聚合物砂浆填缝 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	10			
108	01B241	花草、灌木、乔木起挖		m2	50			

F3EBAF3E-4085-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
109	01B242	黏层	1.沥青品种：改性乳化沥青 2.沥青用量：0.5L/m2 3.运距：综合考虑 4.工作内容：配制、运输、喷洒等全部工作内容 5.其他要求：满足设计及规范要求	m2	25			
110	01B243	土工布	1.材料：玻璃纤维土工格栅 2.规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸12-20mm 3.工作内容：底层表面清扫、摊铺、固定	m2	25			
111	01B244	应力吸收层	1.沥青品种：橡胶改性沥青2.1kg/㎡ 2.采用热沥青+预拌沥青石屑结构形式，碎石采用5-10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量按满铺的80%计 3.其他：采取防尘降噪措施 4.其余详见图纸	m2	25			
112	01B245	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：大于等于2.5m，包含（电业管沟和雨水、污水在同一院面同时施工） 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	5			
113	01B246	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种：70号A级石油沥青 2.粒式：细粒式AC-10C 3.厚度：4cm 4.摊铺宽度：小于2.5m 5.其他：矿料采用花岗岩碎石 6.运距:综合考虑 7.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护、采取防尘降噪措施等与此相关的一切工作内容	m2	20			
114	01B247	顶管	1.土壤类别:非岩石 2.材质及规格:MPP175（内径175）壁厚14 3.接口方式：电熔连接，管中平接 4.顶管方式：水平定向穿越河道、公路等 5.包含顶管工作坑、设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、安装、拖管、废泥外运等全部工作内容，包工包料 6.管道检验及试验要求：包含闭水试验 7.其他：综合考虑	m	442			

F3EBAF3E-4085-4D0D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
115	01B248	顶管	1.土壤类别:岩石 2.材质及规格:MPP175（内径175）壁厚14 3.接口方式：电熔连接，管中平接 4.顶管方式：水平定向穿越河道、公路等 5.包含顶管工作坑、设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、安装、拖管、废泥外运等全部工作内容，包工包料 6.管道检验及试验要求：包含闭水试验 7.其他：综合考虑	m	50			
	装饰工程							
1	011102001003	块料面层	1.施工部位:理石铺装院面 2.材料品种:600*300*30东山灰理石板（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	50			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2	011102001004	块料面层	1.施工部位:理石铺装院面 2.材料品种:600*300*30东山灰理石板（自备料） 3.找平层种类、厚度:3cm厚M10水泥砂浆 4.含石材切割及伸缩缝处理 5.计算规则：按实际成活面积计算	m2	25			
	安装工程							
1	030408003018	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:ϕ175*4.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	2355			
2	030408003019	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:ϕ100*3.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	50			
3	030408003020	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	510			
4	030408003021	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	4158			
5	03B017	电缆配套设施	1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	110			
6	03B018	电缆配套设施	1.名称：开挖警示带	m	1980			
7	030409001007	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	260			
8	030409002018	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	10			
9	030409002019	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	2318			
10	030409002020	接地母线	1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:ϕ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	20			
11	030414011007	接地装置	1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	2			
12	030408003022	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:ϕ175*4.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	20			

F3EBAF3E-4087-4FD-AFE1-52B4D4C5BEFB

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
13	030408003023	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热浸塑钢管 3.规格:ϕ100*3.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	20			
14	030408003024	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ175*9.5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	570			
15	030408003025	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:ϕ100*5 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	120			
16	03B019	电缆配套设施	1.名称：电缆标桩/不锈钢电缆警示牌	个	32			
17	03B020	电缆配套设施	1.名称：开挖警示带	m	307			
18	030409001008	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 63*6 L=2500mm 3.土质:土质综合考虑 4.基础接地形式:在设备适当位置做接地形成联网 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	根	56			
19	030409002021	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:电缆井内明敷 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	10			
20	030409002022	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	475			
21	030409002023	接地母线	1.名称:接地均压环 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:ϕ12 4.安装部位:埋地敷设 5.其他:焊接部位均刷防锈漆防腐	m	10			
22	030414011008	接地装置	1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	2			
23	030411003004	桥架	1.材质:不锈钢 2.规格:150*75*1.2mm 3.内容:组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接等全部内容 4.方式:综合考虑 5.其他：综合考虑	m	342			
合计								

F3EBAF3E-4087-4C80-AFF1-52B4D4C5BEFB

措施项目清单计价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）　　第1页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	黎明中区	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	谷丰小区	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	国泰小区	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	黎明东区	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	双桥小区	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	和兴小区	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	虹桥南区	

F3EB1E51-4087-498D-AFF1-52BAD4C5BEFB

措施项目清单计价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）　　第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	黎明中区				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	已完工程及设备保护				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	谷丰小区				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	国泰小区				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	黎明东区				
	土建工程				
1	夜间施工				

F3EB1351-4087-498D-AFF1-52BAD4C5BEFB

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	双桥小区				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	和兴小区				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	虹桥南区				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

F3EF3E5E-4087-498D-AFF1-52BAD4C5BEFB

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程） **第3页 共3页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）　　第1页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	黎明中区							
	土建工程							
	装饰工程							
	安装工程							
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
	谷丰小区							
	土建工程							
	安装工程							
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
	国泰小区							
	土建工程							
	装饰工程							
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001001	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002001	矩形柱		m2	0			
11	011702003001	构造柱		m2	0			
12	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008001	圈梁		m2	0			
17	011702009001	过梁		m2	0			

F3EF1E5E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
18	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011001	直形墙		m2	0			
20	011702012001	弧形墙		m2	0			
21	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021001	栏板		m2	0			
30	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029001	散水		m2	0			
38	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001001	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B076	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	安装工程							
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007003	高层施工增加		项	1			
	黎明东区							
	土建工程							
	安装工程							
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			

F3EF1-52B4D4C5BEFB

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007004	高层施工增加		项	1			
	双桥小区							
	土建工程							
	安装工程							
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装折除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007005	高层施工增加		项	1			
	和兴小区							
	土建工程							
	安装工程							
1	031301001006	吊装加固		项	0			

F3EB1D1E-1857-498D-AFE1-52B4D4C5BEFB

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装折除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007006	高层施工增加		项	1			
	虹桥南区							
	土建工程							
	装饰工程							
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D45BEFB

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
9	011702001002	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002002	矩形柱		m2	0			
11	011702003002	构造柱		m2	0			
12	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008002	圈梁		m2	0			
17	011702009002	过梁		m2	0			
18	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011002	直形墙		m2	0			
20	011702012002	弧形墙		m2	0			
21	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021002	栏板		m2	0			
30	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029002	散水		m2	0			
38	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001002	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			

F3EA1F3E-4087-498D-AEF1-52B4D45BEFB

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
45	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B249	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	安装工程							
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装折除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007007	高层施工增加		项	1			
合计								

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D45BEFB

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	黎明中区			
	土建工程			
1	暂列金额	项	160000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		160000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	700.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		700.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	39000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		39000.00	
	谷丰小区			
	土建工程			
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		20000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	4000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		4000.00	
	国泰小区			
	土建工程			

F3EB...-4087-498D-AFF1-52B...4C3EFB

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
1	暂列金额	项	400000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		400000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	安装工程			
1	暂列金额	项	100000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		100000.00	
	黎明东区			
	土建工程			
1	暂列金额	项	162000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		162000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	33000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		33000.00	
	双桥小区			
	土建工程			
1	暂列金额	项	111000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

F3ERM3S-4087-409D-AFF1-52B4D4C5BEFB

其他项目清单与计价汇总表

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		111000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	28000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		28000.00	
	和兴小区			
	土建工程			
1	暂列金额	项	70000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		70000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	18000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		18000.00	
	虹桥南区			
	土建工程			
1	暂列金额	项	193480.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		193480.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	1200.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

F3EB4E52-4087-409D-AFF1-42BADAC5BEFB

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		1200.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	60000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		60000.00	

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C3BEFB

暂列金额明细表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）　　第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	黎明中区			
	土建工程			
1	暂列金额	项	160000.00	
	合计		160000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	700.00	
	合计		700.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	39000.00	
	合计		39000.00	
	谷丰小区			
	土建工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	4000.00	
	合计		4000.00	
	国泰小区			
	土建工程			
1	暂列金额	项	400000.00	
	合计		400000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项	100000.00	
	合计		100000.00	
	黎明东区			
	土建工程			
1	暂列金额	项	162000.00	
	合计		162000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	33000.00	
	合计		33000.00	
	双桥小区			
	土建工程			
1	暂列金额	项	111000.00	
	合计		111000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	28000.00	
	合计		28000.00	
	和兴小区			
	土建工程			
1	暂列金额	项	70000.00	
	合计		70000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	18000.00	
	合计		18000.00	
	虹桥南区			

F3EB...-4087-498D-AFF1-...

暂列金额明细表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土建工程			
1	暂列金额	项	193480.00	
	合计		193480.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	1200.00	
	合计		1200.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	60000.00	
	合计		60000.00	

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

材料暂估价一览表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	备注
	黎明中区					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	谷丰小区					
	土建工程					
	安装工程					
	国泰小区					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	黎明东区					
	土建工程					
	安装工程					
	双桥小区					
	土建工程					
	安装工程					
	和兴小区					
	土建工程					
	安装工程					
	虹桥南区					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52BADA05BEFB

工程设备暂估价一览表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	备注
	黎明中区					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	谷丰小区					
	土建工程					
	安装工程					
	国泰小区					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	黎明东区					
	土建工程					
	安装工程					
	双桥小区					
	土建工程					
	安装工程					
	和兴小区					
	土建工程					
	安装工程					
	虹桥南区					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52BAD4C5BEFB

专业工程暂估价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）　　第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	黎明中区			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	谷丰小区			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	国泰小区			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	黎明东区			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	双桥小区			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	和兴小区			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	虹桥南区			

F3EB4C5E-4087-498D-AFF1-52BADAC5BEFB

专业工程暂估价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

特殊项目暂估价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	黎明中区					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	谷丰小区					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	国泰小区					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	黎明东区					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	双桥小区					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	和兴小区					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	虹桥南区					

F3EB1C3E-4087-498D-AFF1-52BADA65BEFB

特殊项目暂估价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52B4D4C5BEFB

计日工表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	黎明中区				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	谷丰小区				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

F3EBAC3E-4087-438D-AFF1-52BAD4C5BEFB

计日工表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	国泰小区				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	黎明东区				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		

F3EB4C3E-4087-408D-AFF1-52BAD4C5BEFB

计日工表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	双桥小区				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	和兴小区				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		

F3EFAF3E-4087-498D-AFF1-52BAD4C5BEFB

计日工表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	虹桥南区				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

F3EB1F3E-4087-498D-AFF1-52BAD4C5BEFB

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	黎明中区			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	谷丰小区			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	国泰小区			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	黎明东区			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	双桥小区			

F3EB1A5C-4087-498D-AFF1-52BAD4C5BEFB

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	和兴小区			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	虹桥南区			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52BAD4C5BEFB

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	黎明中区			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	谷丰小区			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	

F3EBAE3C-4087-498D-AFF1-52BAD4C5BEFB

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	国泰小区			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	

F3EBAF1C-4087-498D-AFF1-521AD4C5BEFB

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	黎明东区			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	双桥小区			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	

F3EBAE2C-4087-498D-AFF1-52DAD4C5BEFB

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	合计=1+06			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	和兴小区			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	虹桥南区			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	

F3EBAE5C-4087-498D-AFF1-52BAD4C5BEFB

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:荣成市崖头街道老旧小区配套基础设施改造项目（配电土建工程） **第5页 共5页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

F3EBAF3E-4087-498D-AFF1-52DADA05BEFB