

威招审 sg202212049 号

威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口 岸线整治修复工程

施工招标文件



招 标 人：威海高新城市建设发展有限公司

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日 期：2022 年 7 月



目 录

第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）	4
第二章 投标人须知	5
投标人须知前附表	5
1. 总则	11
1.1 项目概况	11
1.2 资金来源和落实情况	11
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	11
1.4 投标人资格要求	11
1.5 费用承担	14
1.6 保密	14
1.7 语言文字	14
1.8 计量单位	14
1.9 踏勘现场	14
1.10 投标预备会	14
1.11 偏离	14
2. 招标文件	15
2.1 招标文件的组成	15
2.2 招标文件的澄清	15
2.3 招标文件的修改	15
3. 投标文件	16
3.1 投标文件的组成	16
3.2 投标报价	16
3.3 投标有效期	16
3.4 投标保证金	17
3.5 资格审查资料	17
3.6 投标文件的编制	17
4. 投标	18
4.1 投标文件的递交	18
4.2 投标文件的修改与撤回	18
5. 开标	18
5.1 开标时间和地点	18
5.2 开标程序	18
5.3 开标异议	19
6. 评标	19
6.1 评标委员会	19
6.2 评标原则	20
6.3 评标	20
7. 合同授予	20
7.1 定标方式	20
7.2 中标候选人公示及期限	21

7.3 中标通知.....	21
7.4 履约担保.....	21
7.5 签订合同.....	21
7.6 特别强调.....	21
8. 重新招标和不再招标.....	21
8.1 重新招标.....	21
8.2 不再招标.....	22
9. 纪律和监督.....	22
9.1 对招标人的纪律要求.....	22
9.2 对投标人的纪律要求.....	22
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	22
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	22
9.5 投诉.....	22
10. 电子招标投标.....	22
附件一：开标记录表.....	23
附件二：问题澄清通知.....	23
附件三：问题的澄清.....	24
附件四：中标通知书格式.....	24
第三章 评标办法（综合评估法）.....	30
一、评标方法.....	30
二、评审标准.....	30
三、评标程序.....	34
3.1 初步评审.....	34
3.2 详细评审.....	35
3.3 投标文件的澄清和补正.....	35
3.4 评标结果.....	35
第四章 合同条款及格式.....	36
第一节 合同协议书.....	36
第二节 合同通用条款.....	40
第三节 专用条款.....	41
第五章 工程量清单.....	69
第六章 图纸.....	157
第七章 技术标准和要求.....	158
第八章 投标文件格式.....	159
投标人信用承诺书.....	161
法定代表人身份证明.....	162
授权委托书.....	163
拟投入本工程项目管理机构情况表.....	164
评分办法补充说明.....	165

第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）

各资格预审申请通过单位于 2022 年 5 月 8 日 17 时 00 分前进入威海市建设工程电子交易系统进行确认。

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	招 标 人：威海高新城市建设发展有限公司 地 址：威海市科技路 220 号 联 系 人：卞海波 电 话：0631-5626560
1.1.3	招标代理机构	名 称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地 址：威海市文化中路 78-3 号 联 系 人：孙幸媛、王颖 电 话：0631- 5893538
1.1.4	项目名称	威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线整治修复工程
1.1.5	建设地点	双岛湾羊亭河南侧海岸,东起沈阳路,西至埠前河入海口
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段,具体内容详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	6 个月
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标人资格要求 (1) 持有合法独立法人营业执照。 (2) 投标人具有港口与航道工程或水利水电工程施工总承包壹级及以上资质,并同时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) 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。 (5) 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的(详见“威海市联合惩戒措施清单”)。 (6) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。

		<p>(7) 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。</p> <p>二、项目负责人(项目经理)资格要求</p> <p>(1) 具备港口与航道工程专业或水利水电工程专业一级注册建造师资格;同时具有项目负责人安全生产考核合格证(B证)。</p> <p>(2) 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。</p> <p>三、联合体投标</p> <p>本次投标不接受联合体投标。</p> <p>注: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审核且需提供审核通过证明(可通过网页截图)。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间及形式	<p>时间:投标截止时间10日前</p> <p>形式:请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
1.10.3	招标人澄清的形式	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。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式	<p>时间:投标截止时间10日前</p> <p>形式:请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
2.2.2	投标截止时间	2022年8月16日9时00分(第一开标厅)
2.3.1	招标人修改的形式	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修改信息
2.3.2	投标人确认收到修改	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
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	招标控制价	<p>本项目招标控制价:61615826.51元。</p> <p>各投标单位在报价时,投标报价不能高于招标控制价,否则否决其投标。</p>

3.3.1	投标有效期	60 天
3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：叁万元整</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>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”</p> <p>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”。</p> <p>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。</p> <p>要求：</p> <p>1）投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2）作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3）要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕 11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p>

		<p>(1) 保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>(2) 保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>(3) 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>(4) 投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函保单或保函凭证；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照彩色扫描件。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1) 采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线整治修复工程投标保函”（收件人：孙幸媛、王颖，联系方式：0631-5893538），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邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2) 采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若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</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，2021年度被威海市住房和城乡建设局评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评</p>
--	--	---

		<p>价为 AA 级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过 20 万元。投标文件须后附 2021 年度被威海市住房和城乡建设局评定的信用评价等级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	<p>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。</p> <p>技术标不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2022 年 08 月 16 日 09 时 00 分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心第一开标厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议，需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。投标人提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册网址：http://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。</p> <p>投标人以邮寄或送达的方式进行递交（收件人：孙幸媛、李艳菁，联系方式：0631-5893538，地址：威海市文化中路 78-3 号，威海市天垣工程咨询管理有限公司 307 室）。基于工程资料归档的要求，最迟邮寄或送达时间为投标截止时间后三日内。</p> <p>投标单位需提供电子版（光盘或 U 盘）投标文件一份（含 PDF 格式的最终版投标文件、excel 格式最终版报价清单，计价软件格式的报价文件）。投标截止时间前不接收电子版投标文件。</p>
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
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人；4 个技术标评委，3 个经济标评委；</p> <p>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中随机抽取。</p> <p>注：1) 评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。2) 评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标候选人	<p>是，推荐三名中标候选人。</p> <p>公示期结束后无任何异议确定排名第一的中标候选人为中标人。</p>

7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于3个工作日
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	<p>1. 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，否则否决其投标。（省份为全部）注：查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/。投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。</p> <p>2. 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。 注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html。投标文件需附查询截图，否则否决其投标。</p> <p>3. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。开标时，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。</p> <p>4. 投标人及参与本次投标的相关人员近三年内无行贿犯罪记录。（附承诺函，格式自定）</p> <p>5. 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的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件六中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”进行操作，请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p>

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，现对本项目施工进行招标。

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。

1.1.6 本招标项目建设规模：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：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 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；
- (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。
- (13) 投标人在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
- (14) 投标人及参与本次投标的相关人员为失信被执行人的；
- (15) 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下（随每年度发布的清单进行更新）：

- 1) 失信被执行人；
- 2) 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；
- 3) 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；
- 4) 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；
- 5) 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- 6) 严重质量违法失信行为当事人；
- 7) 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- 8) 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者；
- 9) 重大税收违法案件当事人；
- 10) 海关失信企业及其有关人员；
- 11) 涉金融严重失信人名单的当事人；
- 12) 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- 13) 违法失信上市公司相关责任主体；
- 14) 统计领域严重失信企业及其有关人员；
- 15) 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员；
- 16) 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；
- 17) 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；

- 18) 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员;
 - 19) 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员;
 - 20) 保险领域违法失信相关责任主体;
 - 21) 重大交通违法违章相关责任主体;
 - 22) 劳动保障领域严重失信主体;
 - 23) 社会保险领域严重失信主体;
 - 24) 海洋渔业领域严重失信主体;
 - 25) 住房城乡建设领域严重失信主体;
 - 26) 旅游领域严重失信主体;
 - 27) 价格领域严重失信主体;
 - 28) 纳税信用评价为 D 级的纳税人;
 - 29) 消防领域严重违法失信相关责任主体;
 - 30) 盐行业生产经营严重失信者;
 - 31) 石油天然气行业严重违法失信主体;
 - 32) 对外经济合作领域严重失信主体;
 - 33) 国内贸易流通领域严重违法失信主体;
 - 34) 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员;
 - 35) 婚姻登记严重失信当事人;
 - 36) 家政服务领域相关失信责任主体;
 - 37) 公共资源交易领域严重失信主体;
 - 38) 出入境检验检疫严重失信企业;
 - 39) 慈善捐助领域失信责任相关主体;
 - 40) 严重危害正常医疗秩序失信主体;
 - 41) 科研领域严重失信主体;
 - 42) 政府采购领域严重失信主体;
 - 43) 知识产权(专利)领域严重失信主体;
 - 44) 会计领域严重失信主体;
 - 45) 文化市场领域严重失信主体;
 - 46) 民办教育培训机构严重失信主体;
 - 47) 人防领域严重失信主体;
 - 48) 社会组织严重失信主体。
- (16) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录;
- (17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。
- 1.4.4 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

1.5.1 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

1.5.2 本招标项目的招标代理费、评委费由中标单位缴纳。此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

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

详见投标人须知前附表 1.9.1

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有投标人。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 1.10 款、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和形式将提出的问题送达招标人，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形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：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 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明、授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；
- (5) 项目管理机构；
- (6) 企业信用情况；
- (7) 项目经理信用情况；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，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，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

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 60 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，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应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 最迟将在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) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

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 文件要求见投标人须知前附表

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 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。

4.1.4 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章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，但应以书面形式通知招标人。

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章的要求签字或盖章。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表

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) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

(2) 代理机构主持开标会，宣布开标；

(3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；

(4) 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点击【解密】按钮解密投标文件；

(5) 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；

(6) 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；

(7) 评标委员会对投标人进行初步审查；

(8) 评标委员会对投标人进行资格审查；

(9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

(10) 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 评标委员会依法组建，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，评标委员会构成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) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，

或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 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，招标人有权更换。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。

6.3 评标

6.3.1 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。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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 中标候选人公示及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，公示期不少于 3 个工作日。

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

本工程无需提交履约担保

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；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，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。

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. 电子招标投标

采用电子招标投标。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至_____
_____（详细地址）。

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
- ...

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评标委员会评定，确定贵单位中标，中标价（费率）为_____，工期为_____，质量达到_____标准。项目管理机构人员为_____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书_____日内，与_____签订_____合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期：____年__月__日

附件五：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应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，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计价软件文件形式导入，其中计价软件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，须与计价软件内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

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））

注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

（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. 投标人开标当天应携带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、自行配置联网的笔记本电脑。**招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。**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) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 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。

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，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也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。

附件六：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

附件七：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负责人的工程获奖、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。

第三章 评标办法（综合评估法）

条款号	条款内容	编 列 内 容
2.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	投标总报价评标基准 价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计 算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

一、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标分高的优先；技术标得分也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

二、评审标准

- 2.1 分值构成：见评标办法附录。
- 2.2 评标基准价计算：见评标办法附录。
- 2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。
- 2.4 评分标准：见评标办法附录。
- 2.5 评标
- 2.5.1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会；

评标委员会依法组建，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，评标委员会构成见投标人须知前附表。推荐主任评委 1 人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电

子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 采用资格后审的，对投标人资格进行审查；
4. 清标；
5. 初步评审；
6. 详细评审；
7. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。
8. 评标委员会解散。

2.5.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.5.3 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. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；
11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
12. 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；
13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，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. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
3. 为工程项目的监理人；
4. 为工程项目的代建人；
5. 为工程项目提供招标代理服务的；
6. 与工程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. 与工程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. 与工程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. 投标人及其法定代表人、授权委托代理人、拟委任的项目负责人（项目经理）被最高法院列入失信被执行人的；
 13. 在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
 14. 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。
 15. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
 16. 在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。
 17. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
 18. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
 19. 投标人未按规定出席开标会的。
 20. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。
- 2.5.5 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；

18. 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 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，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。

19. 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。

2.5.6 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，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. 提供虚假的项目负责人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；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.5.7 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订合同的。

不再招标：重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”， 根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各对投标企业进行综合评定，按积分高低排序确定中标候选人。若多家投标单位综合得分一致，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标分高的优先；技术标得分也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2.5.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标及已标价工程量清单报价表应按照招标人给定的统一要求进行编写，否则否决投标。

2.5.10 评委必须对各投标企业 进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 技术标评委打分计算方法为：

➤ **技术标评委对每一个投标企业施工组织设计打分，去掉一个最高分后的平均值为技术标的最终得分。**

2. 经济标评委对各投标单位工程量清单、综合单价分析表、主要材料价格进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，否决其投标。

2.5.12 响应招标文件规定工期、质量目标、质量保修期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书，评委只对有效标书进行评审打分。

2.5.13 本工程采取资格后审的，投标企业提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三

年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日，以此类推。

2.5.15 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。

2.5.16 招标文件要求投标企业提供的工程施工合同、获奖证书及其它所要求证书、证明必须真实有效。

2.5.17 本办法所称工程竣工日期以质量检验证书为准。同一工程只计取最高级别的分数，不重复计分。

2.5.18 工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目经理撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

2.5.19 本办法中同类型工程按下列方法划分：

房屋建筑工程业绩、市政公用工程业绩、各专业工程业绩分别适用于各自的业绩标准，不得混用。

2.5.20 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，最迟将在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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

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。

三、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 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，评标委员会应当否决其投标。

- (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) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评分标准的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 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。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人。公示期结束后无任何异议确定排名第一的中标候选人为中标人。若排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力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或重新组织招标。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

合同编号: GKFS2022-07SG-043

第一节 合同协议书

发包人（全称）：威海高新城市建设发展有限公司

承包人(全称):

招标代理单位：威海市天垣工程咨询管理有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线整治修复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: 威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线整治修复工程
2. 工程地点: 双岛湾羊亭河南侧海岸, 东起沈阳路, 西至埠前河入海口
3. 工程立项批准文号: / 。
4. 资金来源: 自筹 。
5. 工程概况: 威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线整治修复工程, 项目位于双岛湾羊亭河南侧海岸, 东起沈阳路, 西至埠前河入海口, 项目全长 2.135 公里, 水工建筑物等级二级, 主要建设内容为基础开挖、堤岸结构工程以及范围内上部景观工程, 包括铺装、压顶、贴面、栏杆等, 不包括绿化工程。
6. 工程承包范围: 施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段, 具体内容详见工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期: 年 月 日。

计划竣工日期: 年 月 日。

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

三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）_____（¥_____元）；不含税金额为 _____ 元。

2. 合同价格形式： 固定综合单价合同。

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）本合同协议书；
- （2）本合同专用条款；
- （3）中标通知书；
- （4）投标文件及其附件；
- （5）本合同通用条款；
- （6）标准、规范及有关技术文件；
- （7）图纸；
- （8）已标价的工程量清单；
- （9）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。

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. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在威海市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自各方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力发包人执陆份、承包人执壹份、招标代理单位执壹份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

招标代理单位（盖章）：威海市天垣工程咨询管理有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

第二节 合同通用条款

执行住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用条款。

第三节 专用条款

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且由合同当事人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料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：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

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：符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。

1.1.3.9 永久占地包括：依据设计图纸确定。

1.1.3.10 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性条文》及山东省、威海市等有关规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：符合本工程要求国家现行工程强制标准及工程施工及验收规范（包括收费标准）等，施工过程中，国家、地方出台新的工程标准规范的，各方应执行新的工程标准规范。

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： / 。

发包人提供国外标准、规范的名称： / 。

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) 本合同协议书；
- (2) 本合同专用条款；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标文件及其附件；
- (5) 本合同通用条款；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价的工程量清单；
- (9) 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。

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。

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：进场前提供施工图；

发包人向承包人提供图纸的数量：六套；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：与工程实施相关的开工报审表、施工组织设计、进度计划、质量安全措施、周报和月报等相关资料，以及相关部门要求提供的其它文件，提供的资料及文件需要符合档案管理要求。

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：根据需要的合理期限内。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：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 发包人和承包人应当在7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：项目所在地发包人项目部；

发包人指定的接收人为：发包人代表或发包人授权。

承包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理或承包人授权。

监理人接收文件的地点：项目所在地监理人办公室；

监理人指定的接收人为：项目总监或监理人授权。

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：由承包人按发包人要求负责取得出入施工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。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以现场出入口和围挡围护为边界。

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：双方另行确定。

因承包人原因造成发包人提供的工程所需的场内道路和交通设施损坏的，承包人负责修复，并负责由此产生的费用。

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：/。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

身份证号： / ；

职 务： / ；

联系电话： ；

电子信箱： / ；

通信地址： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利，包括但不限于制订现场的管理制度、按合同约定制订承包人违约的违约金扣除单证、对承包人、监理人、设计单位等的管理等，协调工程进度款的支付及扣除等。

负责工程建设施工全过程的管理，协调工程质量，协调施工现场各方关系处理，督促指导监理工程师行使职权，现场签证，审核工程进度报表，组织工程竣工验收及监理工程师职权范围外的全部工作。

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。

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：(1)发包人负责协调水、电、电讯线路接至用地红线，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。(2)发包人应协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

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

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：工程验收资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和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：技术资料三套（分包工程的竣工资料由总承包方负责收集整理），竣工图纸三套，且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。注：工程档案（含分包工程资料）送交并经城建档案馆审核、验收合格后移交发包人。单项工程竣工验收后 10 日内，承包人将验收合格的产品交付发包人。

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（含分包工程资料）移交城建档案馆和发包人。因承包人拖延提供竣工验收资料导致延误综合验收的，每拖延一天，按工程总造价的 0.2%承担违约责任（上限为工程总造价的 2%）。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子文档。

（6）承包人应履行的其他义务：除包括《通用合同条款》3.1 条外，还包括以下义务：

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。不得破坏施工现场的地下管线，不得破坏施工场地及周围的建筑物、构筑物、树木等，如人为破坏，需赔偿一切损失。

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。

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承包人应按照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。已竣工工程未交付发包人之前，承包人应负责保护，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

④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。

⑤按合同约定的工作内容和施工进度要求，标志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。

⑥负责施工现场的安全生产，对进场施工人员按国家、山东省、威海市的相关规定定期组织安全生产演习及培训，注意安全防范，避免发生安全生产事故。

⑦接受发包人的现场管理，在工程施工过程中，发包人可以根据现场管理要求及国家、地方、出资人或其他有权部门的相关规定，制订现场管理的具体制度、规范及管理规定，承包人应无条件服从管理，并对现场施工从业人员进行管理和培训。

在施工过程中，应配合可能进入施工现场发包人的其他承包人，并无条件服从发包人的协调；禁止向河道和绿地倾倒或排放建筑、生活垃圾以及污水，并承担由此而造成的一

切责任；对施工过程中产生的建筑垃圾，由承包人负责清运并承担相应费用。

所有专业分包工程须纳入到承包人的施工总承包管理当中。当专业分包单位确定后，承包人须与专业分包单位签订现场施工管理协议，明确施工总承包单位与专业分包单位的权利及义务，承包人与专业分包单位对专业分包工程的安全、质量、进度等承担连带责任。承包人与专业分包单位签订的现场施工管理协议须报发包人、监理人等相关部门备案，如果承包人对专业分包单位的管理不到位，发包人、监理人有权对承包人进行相应的处罚。

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：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理为承包人法定代表人在该项目上的代表人，负责本工程施工过程的一切事务。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：同投标文件承诺时间。开工之日起到竣工结束，项目经理每周至少 5 天，每天必须不少于 8 小时在现场组织施工。

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：_____/。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人在投标书中承诺的项目经理必须到位，无论任何原因，不得擅自更换项目经理，否则应向发包人支付 5000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在施工过程中未经发包人同意不得在其他项目工地兼职、更换。对不称职的项目经理，发包人有权要求承包人更换，承包

人必须在 3 日内更换。承包人如未能按时更换，应向发包人支付 5000 元/人·天的违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3.3 承包人员

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：工程开工前 2 天。

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：每人次支付违约金 1000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

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：由总监理工程师批准，发包人认可后方可离开。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元/人·次违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：基础、主体结构的施工 承包人不得转包或分包。

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：基础、主体结构的施工 承包人严禁转包或分包，其他项目分包必须经发包人同意，分包单位须具备相应承包资质。

其他关于分包的约定：总包与分包单位的分包合同应及时告知并提交建设单位，并且：

1) 经过发包人和监理人同意，承包人可以将其他非主体、非关键性工作分包给第三人，但分包人应当经过发包人和监理人审批，发包人和监理人有权拒绝承包人的分包请求和承包人选择的分包人。

2) 分包合同签订后报有关建设行政主管部门备案后 7 天内，承包人应当将副本提交给监理人和发包人，还应提供分包人的企业法人营业执照、资质等级证书、人员、设备等资料表以及拟分包的工作量，分包工作量不能超过 30%，分包人的资格能力应与其分包的标准和规模相适应，具备相应的专业承包资质或劳务分包资质；承包人保证分包工作不得再次分包。

3) 未经发包人和监理人审批同意的分包工程和分包人，发包人有权拒绝验收分包工程

和支付相应款项，由此引起的费用增加和（或）延误的工期由承包人承担。

4) 分包合同的签署，不减少承包人对建设工程所负的任何责任和义务。无论何种供货和承包形式，仅为区分付款和经济关系的主体，其它管理责任全部由承包人负责。承包人必须在分包场地派驻合同约定的管理人员，保证本合同的履行。

5) 双方约定在分包工程施工完毕，首先由承包人按照相关规范、标准验收，验收合格后由承包人按照相关程序向项目监理人报验，验收程序执行本合同相关条款。如果验收不合格，由承包人指令分包商整改或返工，或由承包人直接整改。验收合格后的成品保护、移交和保修责任由承包人对发包人总负责。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：分包工程价款由承包人与分包人结算。

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：按《通用合同条款》第

3.6 条执行。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：/。

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。

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；
- (3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (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、工程造价的监理；

(8) 与相关部门的组织协调工作。

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： 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：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：/；

电子信箱：/；

通信地址：/；

关于监理人的其他约定：详见监理合同。

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：/。

关于工程奖项的约定：/。

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：工程隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知发包人和监理人验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单等相关资料。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，双方商订时限内修改

后按上述循序重新验收。

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《安全生产法》《山东省建筑安全生产管理规定》《环境保护法》等法律法规的规定，保证施工现场安全生产文明施工。承包人应对施工现场从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工整个施工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和发包人及监理人的管理，采取必要的安全防护措施，杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案，并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例等，导致发生人员伤亡或火灾事故，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

(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，发包人有权进行不超过 2000 元/次的罚款。

(5) 围挡应按照建设单位要求进行施工，超出规范要求的由发包人、承包人协商确定。

(6) 承包人应保持整个现场及工程整洁，达到监理人及发包人的要求。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：由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安安全计划的约定：开工前提供施工场地治安安全计划。

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》、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 and 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：安全文明施工费随进度完成工程量按相应费率计取。

安全文明施工费要求专款专用，应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用。工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

事故处理

发生重大伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

发包人承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

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：按招标文件约定，招标文件无约定的按通用条款或双方另行约定。

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：承包人应在收到中标通知书之日起2天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

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3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3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：合同签订后、开工前。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

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：合同签订后、开工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：如承包人在7.5款情况发生后14天内，就延误的工期没有向发包人及监理工程师提出报告，则视为所发生的情况不影响工期。考虑本工程的特殊性，除发包人确定的原因外，施工中不论出现何种原因，总工期不顺延（不可抗拒的因素除外）。

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赔偿金，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，由此产生的一切施工等费用，按照发生时现场实际情况，由原承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的 3%。

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) 9 级以上大风、20 年不遇的暴雨、洪水，超过 6 级以上地震、战乱；
- (2) / ；
- (3) / 。

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

为严把施工现场建筑材料进场的质量关，承包人采购建设工程材料前，应将材料的生产厂家或品牌告知发包人，材料供应商应有良好的社会信誉和必要的资质条件，征得发包人同意后方可进场使用，必要时应将材料的质量证明文件报发包人存档。涉及的材料应包括水泥、钢材、混凝土、砂浆、沥青及沥青混合料、砌体材料、防水材料、管材管件、电气材料及电线电缆、外墙外保温系统材料、建筑腻子 and 涂料、装饰装修材料、建筑门窗及其型材配件、建筑幕墙及其型材配件和龙骨、预制构件等。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

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、数量要求：根据实际情况约定，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适当和良好的环境条件。提供样品和提供存放样品场所的费用由承包人承担。

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

禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备。

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

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

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《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要配备的试验设备：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要具备的其他试验条件：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范和规定执行。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：(1) 已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；相同清单项报价不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。

(2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定。

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，综合单价的计取依据为：《沿海港口水工建筑工程定额》、《沿海港口装卸机械设备安装工程定额》、《沿海港口建设工程概算预算编制规定》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率，重新组价。如原清单中人工费报价不同，采用最低的价格，且人工综合工日不高于 31.3 元/工日。

(4) 原清单中没有清单子目，套用定额后，材料价格取用中标人投标时的材料价格，如原清单中不同项的材料相同但单价不同时，采用最低的价格；如增加子目中出现原清单中没有的材料，此材料价格由建设单位、财政部门共同确认。

(5) 规费税金按规定计取。

(6) 下调系数：原清单中没有的清单子目，包含建设单位和财政部门共同确认的价格，均按照 $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ，且不低于 5% 税后下浮。

(7) 水电费由承包人按实承担。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到合理化建议一周内审查完毕并报发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后一周内审批完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：根据实际情况协商。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：暂列金额按照发包人的要求使用，发包人的要求通过监理人发出；暂列金额如有余额归发包人。

11. 价格调整

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：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第____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。

(2) 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____%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____%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____%时，材料单价涨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____%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±____%时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：_____

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：____/____。

风险费用的计算方法：____/____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____ / _____。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：_____ / _____。

风险费用的计算方法：_____ / _____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____ / _____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：30%（扣除暂列金额）（付款前，承包人提供预付款同等金额的增值税专用发票）。

预付款支付期限： / 。

预付款扣回的方式：在工程进度审定价款达到 45%的次月时开始扣回。分 3 个月，每个月扣回 10%，直至扣回。

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、图纸及变更指示等进行计量，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____ / _____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

工程量

（1）施工图纸及设计说明、相关图集、设计变更、图纸答疑、会审记录等。

（2）工程施工合同、报价文件的商务条款。

（3）工程量计算规则依据《水运工程工程量清单计价规范》JTS271-2008 执行，并应符合招标文件、报价文件中相关报价条款的要求。

承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方自身施工范围内、自身施工

的工期内现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料）。

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

合同签订后，发包人按 12.2.1 条向承包人支付预付款。工程开工后，随工程进度拨付工程款（扣除甲供材，下同），每月按确认工程进度款的 80% 支付（付款前，承包人提供工程进度款同等金额的增值税专用发票），工程竣工验收合格后，拨付至实际完成工程量的 90%。工程结算定案后付至定案值的 97%，余款 3% 留作质保金，工程缺陷期满后无息付清。

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：承包人在每月 20 日前向发包人提供上月 16 日至当月 15 日完成的工程量报告三份。

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：_____ / _____。

（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 48 小时报送发包人；发包人未签字确认的工程量报告不能作为付款依据。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人提交的工程量报告下一工作日起，7 个工作日内完成工作量报告审批；工作量报告审批完成后 2 个工作日内签发进度款支付证书。

（2）发包人支付进度款的期限：收到承包人提交的工程量报告并签发进度款支付证书

的下一工作日起，7 个工作日内。发包人可选择以人民币或银行承兑汇票的方式支付，支付时，发包人有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给发包人造成的经济损失等。

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

2、总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：____/____。

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____%）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。

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：按通用条款执行。

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：按通用条款执行。

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：颁发工程接收证书后 3 天内。

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：____/____。

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 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请竣工付款申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内。

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

发包人审批竣工付款申请单的期限：竣工结算在竣工后 90 天内审核完毕。

发包人完成竣工付款的期限：签发竣工付款申请单 28 天内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：执行通用条款。

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：4 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：竣工验收后一月内。

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：缺陷责任期满后。

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：24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

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1或第2种方式：

- (1) 质量保证金保函，保证金额为：工程款的3%；
- (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：执行《工程质量保修书》。

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：执行通用条款

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：双方另行确定。

(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: 执行通用条款。

(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: 双方另行确定。

(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: 双方另行确定。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任: 双方另行确定。

(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: 双方另行确定。

(7) 其他: /。

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: 在施工过程中, 如果发包人认为本合同工程或其任何部分的进度过慢, 或者工程质量无任何保证, 因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准, 则发包人可将此情况通知承包人并提出警告, 承包人应据此采取总监同意的措施, 以便加快工程进度和保证工程质量, 承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用, 如承包人对发包人的上述警告无积极改正, 则发包人将视情节轻重对其进行处罚。

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: 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。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准, 处以合同总额 5% 的罚款, 因此给发包人造成相应损失由承包人承担; 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 1% 的罚款。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, 而不承担责任。

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: 按通用条款执行。

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: 双方另行确定。

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: /。

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：按通用条款执行。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定： / 。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按通用条款执行。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

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 威海火炬高技术产业开发区 人民法院起诉。

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总工损失。

(2) 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，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

(3) 投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

(4) 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

(5) 发包人鼓励承包人使用新材料新工艺，但须经发包人和监理单位确认后实施。

(6) 本工程所有材料检测费用均由承包人承担。

(7) 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。

(8) 承包人必须与农民工签订规范的劳动合同，按时发放农民工工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

(9) 承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。

(10) 工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

(11) 本合同履行过程中，国家、山东省、威海市及发包人出资人出台新的法律法规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。

附件

协议书附件：

附件 1：工程质量保修书

附件 2：承包人主要施工管理人员表

附件 1:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海高新城市建设发展有限公司

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》，经协商一致就威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线整治修复工程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漏为 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：保修期为 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内出现质量问题需要维修的，维修完成后，工程的质量保修期自维修完成之日起重新计算。

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，扣除承包人应承担的维修费用、合同约定的违约责任外，发包人无息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，相关费用由承包人承担。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。
4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。
5. 工程出现严重质量问题或承包人未按约定承担保修责任，应按合同价款 10%向发包人承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

五、保修费用

保修费用由承包人承担。

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:

附件 2:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：本章后附格式文件须上传至“商务标—商务标附件”中。

清单说明

一、工程概况

威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程位于双岛湾南侧海岸，与十、十一标段隔海相望，里程号从 K0+000.0~ K2+135.3，岸线轴线总长为 2135.3m。岸线共分四部分：游船码头及过渡段、斜坡护岸段、直立护岸段及箱涵。游船码头及过渡段长度 111.4m，斜坡护岸段长度 1527.3m，直立护岸段长度 496.6m。

二、编制依据

1. 《威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程》招标设计图纸；
2. 《水运工程工程量清单计价规范》JTS271-2008 及相关规定等。

三、控制价范围

威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程包括堤岸结构工程以及范围内上部路面铺装、台阶、栏杆等。

四、地基处理及护岸工程需说明的问题

1. 土石方开挖及回填子目的综合单价包含场区内的倒运，土石方开挖及回填运输费用包括在相应的综合单价内。土石方开挖按设计断面进行计算。土石方填筑工程量按填筑体有效压实方体积计量。抛填块石体积按抛投石料的堆方断面压实有效体积计量。施工过程中增加的超填量、施工附加量、填筑体及基础沉降损失、填筑操作损耗、超深、超宽、增放坡度及正值误差计算等所增加工程量产生的费用，应摊入有效工程量的工程单价中。施工过程中损耗或扩展，机械施工断面超深超宽而增加的工程量不得计算在工程数量中，所发生的费用在工程报价价中考虑。

2. 本工程混凝土采用商品混凝土或采用中心站集中搅拌法等。混凝土单价包含泵送费、泵送剂、防水剂、防腐剂、防冻剂等各种外加剂费用。

3. 所有混凝土项目报价均应包括模板、支撑、脚手架等费用。不能周转使用的模板也应考虑在内。

4. 回填块石规格严格按设计采用，为达到规格所发生的破碎费用含在报价中；施工现场发生的倒运费含在报价中。

5. 本工程所有外运、内倒土石方运至甲方指定地点。

6. 本工程水上、水下施工机械设备、人员等投标单位结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及施工现场情况等综合考虑在清单报告中，结算时不增加此部分费用。中标单位为本工程提供的各类车辆等各类机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位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，结算时不增加此部分费用。

7. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中，结算时不再增加此部分费用，若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字【2019】25号文的要求。土石方在挖、运、弃土的过程中，所有裸露的土石方、现场运输道路均要符合威海市土石方开挖、运输的要求，该部分费用包含在投标报价中。

8. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层异形周边加工、磨边、切割、套割、倒角、对缝、防返碱处理等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。由于排版、各种板材规格发生变化等原因所产生的费用及损耗，结算不再调整。按延长米计算，投标单位报价时需考虑弧形部位增加的费用，结算时不另增弧形费用。

9. 模板（砖、地膜）、脚手架、垫层的割缝、花岗岩切割、铺装伸缩缝等费用不单独列项，报价时应充分考虑在各相应项目中。

五、其它需说明的问题

1. 综合单价：工程量计价表的综合单价包含为完成本计量单位项目所需的直接费、间接费、利润和税金及相关措施费等，并考虑风险等因素的全费用综合价格。本清单材料价格以2022年4月威海市场平均价格为基准。

2. 凡清单中注明单独列项的工作内容，均不在本分项清单中报价。

3. 按规定计取的其他直接费用包括在综合单价内，其主要考虑内容如不能与本标段工程同步施工端头增加临时防护措施等临时设施；临时设施、施工现场范围以内的临时供水、供电、道路、通信工程、施工用地场地平整，为进行工程所必须的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施以及因工程后期需要而必须拆除临设等所发生的所有费用；与本标段衔接处护岸施工单位须在工程端头增加临时防护措施等依据现场情况自行考虑。

4. 一般项目清单, 临时预制厂建设 (考虑为完成本工程而修建的预制厂建设、已有建、构筑物保护费、预制厂临时办公及必要的生产生活用房等) 投标单位依据现场实际情况及经验等自行考虑, 结算不再为此增加相关费用。施工排水降水台班暂按 90 台日考虑, 结算时以实际发生为准。

5. 所有材料场外运输、采保费、试验费、损耗等计入材料单价。

6. “边坡开挖”、“基槽开挖”等工程数量为根据现状估算量, 结算时以实际工程量结算。

7. 投标单位参与投标, 视为已考察工程现场, 对工程现状情况已经比较了解和充分预计, 并能根据已了解情况合理组织施工并对措施项目内容在报价中充分考虑。

8. 材料、设备的水平、垂直运输费 (包括吊车搬运、安装就位费等) 计入综合单价。

9. 施工单位自主报价的材料, 应严格符合国家质量标准。

10. 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、以及不同专业交叉作业影响, 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。

11. 该清单中没有明确的项目, 投标单位应充分考虑图纸及施工规范要求综合在报价中。

12. 工程量清单与图纸不一致之处, 以工程清单为准, 清单未注明之处, 以设计图纸为准。

13. 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主要内容, 若有未列的其它内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求及投标人自身深化设计方案综合考虑, 设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑。投标人应认真阅读图纸设计说明和节点详图, 均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中。

14. 人工费由投标单位自主报价。

15. 暂列金 300 万按暂列金明细表分别计取, 计取一笔全费用金额。

16. 投标人应根据施工方案或施工组织设计及自身企业情况, 结合工程实际, 充分考虑施工过程中发生的所有费用, 结算时不再调增。

17. 中标单位应按建设单位要求按时提交符合城建档案要求的竣工资料，并配合建设单位归档。

18. 在施工过程中产生的观摩和学习等费用，应在投标报价中综合考虑，结算时不再增加此部分费用。

19. 所有给排水管道报价中均含管件、试压、灌水试验、冲洗等相关工作内容。

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称： 威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

投标总额（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：_____

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：_____

工程项目投标报价汇总表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

序号	单项工程名称	金额（元）	其中		
			暂估价（元）	规费中：安全施工费（元）	规费中：其它（元）
1	威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程				

单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

序号	单位工程名称	金额(元)	其中		
			暂估价(元)	规费中:安全施工费(元)	规费中:其它(元)
1	威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程				
2	地基处理及基槽挖泥				
3	桩号 K0+000~K1+080.2				
4	桩号 K1+080.2~K2+135.3				
5	铺装面层				
6	箱涵				
7	安装项目				
8	一般措施项目				
9	暂列金项目				

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额(元)	其中: 暂估价(元)
威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程					
地基处理及基槽挖泥					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	税金				
	合计				
桩号 K0+000~K1+080.2					
1	分部分项工程费				
1.1	游船码头及过渡段(75.9m)				
1.2	直立护岸段(680.2m)				
1.3	斜坡段(288.6m)				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	税金				
	合计				
桩号 K1+080.2~K2+135.3					
1	分部分项工程费				
1.1	直立护岸段(208m)				
1.2	斜坡段(847.1m)				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				

3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	税金				
	合计				
铺装面层					
1	分部分项工程费				
1.1	一级平台				
1.2	二级平台				
1.3	广场铺装				
1.4	栏杆				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	税金				
	合计				
箱涵					
1	分部分项工程费				
1.1	15#箱涵 (25m)				
1.2	17#箱涵 (25m)				
1.3	18#箱涵 (25m)				
1.4	19#箱涵 (25m)				
1.5	A5#箱涵 (25m)				
1.6	双箱涵 (25m)				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	税金				
	合计				

安装项目					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	税金				
	合计				
一般措施项目					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	税金				
	合计				
暂列金项目					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	税金				
	合计				

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程					
		地基处理及基槽挖泥					
1	100501001001	边坡开挖、外运 1. 原有地形拆除土、石方、回填砂、淤泥固化等情况: 综合考虑; 2. 土、石方开挖方式、开挖深度、工况情况、倒运、晾晒等: 综合考虑; 3. 施工方式、机械设备等: 自行考虑; 4. 拆除、外运、倒运运距等: 综合考虑	m3	57149.98			
2	100200001001	基槽开挖、外运 1. 部位: 基槽土、石方、回填砂、淤泥固化等开挖至设计标高; 2. 土、石方开挖方式、开挖深度、工况情况、倒运、晾晒等: 综合考虑; 3. 施工方式、机械设备等: 自行考虑; 4. 外运、倒运运距等: 综合考虑	m3	13275.20			
3	MB001	袋装砂拆除外运 1. 开挖部位: 砂袋护压; 2. 运距: 综合	m3	1530.89			

4	MB002	袋装砂压护 1. 材质及技术要求:中粗砂(具体要求详见设计); 2. 装袋、封包要求:袋装封包; 3. 运距:综合考虑	m3	1530.89			
		桩号 K0+000~K1+080.2					
		游船码头及过渡段(75.9m)					
5	100503005001	抛填二片石基床 1. 技术要求:详见设计; 2. 填筑位置、方式、碾压方式:综合考虑; 3. 运距、部位:综合考虑; 5. 夯实方式:水上水下综合考虑; 6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	146.49			
6	100503004001	水下重夯抛石基床 1. 粒径:10-100kg 块石; 2. 抛投方式:自行考虑; 3. 夯实度、范围地、技术要求:详见设计; 4. 来料方式、运距、部位:自行考虑; 5. 夯实方式:水上水下综合考虑; 6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、整平、人工极细平等工作内容	m3	422.00			
7	100503013001	铺设土工布 1. 位置:陆上、水下综合考虑; 2. 材料品种规格:两层 400g/m2;	m2	2063.73			

		<p>3. 铺设拼接等技术要求:详见设计;</p> <p>4. 工况情况、作业条件:综合考虑</p>					
8	100503013002	<p>高强土工格栅铺设</p> <p>1. 位置: 陆上、水下综合考虑;</p> <p>2. 材料性能: 一层高强聚酯双向格栅, 抗拉强度(纵横向) $\geq 400\text{KN/m}$;</p> <p>3. 铺设拼接要求: 按设计</p>	m2	2063.73			
9	100503033001	<p>抛填护底块石</p> <p>1. 粒径: 100-150kg 块石护底;</p> <p>2. 抛填两层 H=700mm;</p> <p>3. 抛投方式、工况情况、水深等: 综合考虑;</p> <p>4. 运输方式、运距: 综合考虑;</p> <p>5. 技术要求: 详见设计; 水上水下综合考虑;</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容</p>	m3	337.00			
10	100503024001	<p>堤心填块石</p> <p>1. 粒径: 10-100kg 块石, 含泥量小于 10%;</p> <p>2. 抛投方式: 自行考虑;</p> <p>3. 来料方式、运距、碾压方式: 自行考虑;</p> <p>4. 技术要求: 详见设计;</p>	m3	1193.15			

		5. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容					
11	100503005002	<p>二片石倒滤层</p> <p>1. 技术要求: 详见设计;</p> <p>2. 填筑位置、方式、碾压方式: 综合考虑;</p> <p>3. 运距、部位: 综合考虑;</p> <p>5. 夯实方式: 水上水下综合考虑;</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容</p>	m3	236.81			
12	100503010001	<p>5-100mm 碎石倒滤层</p> <p>1. 颗粒级配: 5-100mm;</p> <p>2. 技术要求等: 详见设计;</p> <p>3. 运距、部位: 综合考虑;</p> <p>5. 夯实方式: 水上水下综合考虑;</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容</p>	m3	253.51			
13	100503036001	<p>回填山皮土</p> <p>1. 回填土质、压实度等技术要求: 详见设计;</p> <p>2. 回填方式、运距、来料方式、部位等: 自行考虑</p>	m3	617.07			
14	100503036002	<p>回填种植土</p> <p>1. 回填土质、压实度等技术要求: 详见设计;</p> <p>2. 回填方式、运距、来料方式、部</p>	m3	183.00			

		位等：自行考虑					
15	100701027001	预制钢筋混凝土空心方块制作 1. 位置：堤岸混凝土挡墙下； 2. 强度等级:C30F300； 3. 钢筋单独列项 3. 规格尺寸、技术要求：详见设计； 4. 钢筋笼预留孔：详见设计 5. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容；	m3	617.00			
16	100701027002	预制件钢筋混凝土空心方块堆放 1. 构件规格:60t 以内； 2. 堆放位置、运距、堆放条件：自行考虑	件	35.00			
17	100701027003	预制钢筋混凝土空心方块装、运、安放就位 1. 规格：60t 以内； 2. 运距：自行考虑； 3. 安装方式：自行考虑； 4. 陆上倒运、运输、安装就位、水上水下基底平整理坡、基底极细平等工作内容	件	35.00			
18	100702074001	空心方块内填充混凝土 1. 部位：空心方块内（水上水下综合考虑）； 2. 强度等级:C30F300 水下不离散砣；	m3	1010.93			

		3. 钢筋单独列项； 4. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容					
19	MB003	钢筋植筋 1. 规格：Φ14（钢筋另计）； 2. 包括孔点测定、钻孔、清孔、灌胶、植入钢筋、养护等工作内容	根	644.00			
20	100503003001	碎石垫层填筑 1. 技术要求及压实度等：详见设计； 2. 分层厚度及碾压遍数：详见设计； 3. 运距：综合考虑	m3	113.66			
21	100702057001	C15 素砼垫层 1. 部位：排水沟、挡墙、胸墙等垫层； 2. 强度等级：C15； 3. 运距：综合； 4. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	32.61			
22	100702038001	现浇钢筋混凝土 1. 部位及类型：堤岸胸墙； 2. 强度等级：C35； 3. 抗渗、抗冻等要求：F300； 4. 钢筋单独列项； 5. 运距：综合考虑；	m3	309.45			

		6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容					
23	100702040001	混凝土挡土墙 1. 部位：挡墙； 2. 强度等级：C35； 3. 抗渗、抗冻等要求：F300； 4. 钢筋单独列项； 5. 运距：综合考虑； 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	158.36			
24	100702040002	混凝土挡土墙 1. 部位：挡墙； 2. 强度等级：C35； 3. 钢筋单独列项； 4. 运距：综合考虑； 5. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	35.80			
25	100504013001	浆砌块石基础 1. 部位及类型：台阶基础； 2. M25 浆砌块石基础	m3	60.26			
26	100702033001	现浇钢筋混凝土 1. 部位及类型：混凝土台阶基础； 2. 强度等级比：C35； 3. 抗渗、抗冻等要求：F300；	m3	51.88			

		4. 钢筋单独列项; 5. 运距: 综合 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容;					
27	100503003002	碎石垫层填筑 1. 技术要求及压实度等: 详见设计; 2. 分层厚度及碾压遍数: 详见设计; 3. 运距: 综合考虑	m3	262.23			
28	100702058001	现浇钢筋混凝土 1. 部位及类型: 混凝土排水沟; 2. 强度等级比: C35; 3. 抗渗、抗冻等要求: F300; 4. 钢筋单独列项; 5. 运距: 综合; 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	11.70			
29	100702057002	现浇钢筋混凝土路面 1. 部位及类型: 现浇混凝土基层 h=350mm(钢筋单独列项); 2. 强度等级: C35; 3. 抗渗、抗冻等要求: F300; 4. 运距: 综合; 5. 纵向每 150m 设置一条胀缝, 预埋 D240 管排水孔;	m2	528.03			

		6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容					
30	100702057003	现浇钢筋混凝土路面 1. 部位及类型:现浇混凝土基层 h=150mm(钢筋单独列项); 2. 强度等级:C35; 3. 抗渗、抗冻等要求:F300; 4. 运距: 综合; 5. 纵向每 150m 设置一条胀缝, 预埋 D240 管排水孔; 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	346.06			
31	101100008001	沥青木丝板 1. 部位:详见设计; 2. 规格:20mm 厚沥青木丝板; 3. 技术要求: 详见设计	m2	291.44			
32	100801001001	钢筋加工及安装 1. 型号、规格:综合; 2. 现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3. 工作内容: 钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	105.684			
33	101100004001	系船柱 1. 50kN 系船柱; 2. 采购、运输、安装、预埋等相关	个	6.00			

		工作内容					
34	101100001001	护舷 1. SA200HX2500+2600 橡胶护舷; 2. 采购、运输、安装、预埋等相关 工作内容	套	7.00			
35	101100001002	护舷 1. SA200HX1500+1600 橡胶护舷; 2. 采购、运输、安装、预埋等相关 工作内容	套	7.00			
36	MB004	混凝土防腐涂层 1. 位置: 处于表湿区的钢筋混凝土 构件; 2. 三遍重防腐涂层, 两遍耐紫外线 面漆; 3. 技术施工要求: 详见设计	m ²	402.27			
37	MB005	永久沉降观测点 1. 部位: 护岸; 2. 铜沉降观测盘埋设于胸墙(挡墙 内), 具体要求详见设计要求	套	1.00			
		直立护岸段(680.2m)					
38	100503005003	抛填二片石基床 1. 技术要求: 详见设计; 2. 填筑位置、方式、碾压方式: 综 合考虑; 3. 运距、部位: 综合考虑; 5. 夯实方式: 水上水下综合考虑; 6. 装、运、抛填、夯实、整理、理 坡等工作内容	m ³	421.80			

39	100503004002	<p>抛石基床</p> <p>1. 粒径:10-100kg 块石;</p> <p>2. 抛投方式:自行考虑;</p> <p>3. 夯实度、范围地、技术要求: 详见设计;</p> <p>4. 来料方式、运距、部位: 自行考虑;</p> <p>5. 夯实方式: 水上水下综合考虑;</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容</p>	m3	2372.72			
40	100503033002	<p>抛填护底块石</p> <p>1. 粒径:60-100kg 块石护底;</p> <p>2. 抛填两层 H=700mm;</p> <p>3. 抛投方式、工况情况、水深等: 综合考虑;</p> <p>5. 夯实方式: 水上水下综合考虑;</p> <p>5. 运输方式、运距:综合考虑;</p> <p>6. 技术要求: 详见设计;</p> <p>7. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容</p>	m3	1045.95			
41	100701027004	<p>预制混凝土方块制作</p> <p>1. 位置: 堤岸混凝土挡墙下;</p> <p>2. 强度等级:C30F300;</p> <p>3. 规格尺寸、技术要求: 详见设计;</p> <p>4. 钢筋笼预留孔: 详见设计;</p> <p>5. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、</p>	m3	845.60			

		模板、预留等全部工作内容					
42	100701027005	预制件混凝土方块堆放 1. 构件规格:60t 以内; 2. 堆放位置、运距、堆放条件: 自行考虑	件	98.00			
43	100701027006	陆上预制混凝土方块装、运、安放就位 1. 规格: 60t 以内; 2. 运距: 自行考虑; 3. 安装方式: 自行考虑; 4. 陆上倒运、运输、安装就位、水上水下基底平整理坡、基底极细平等工作内容	件	98.00			
44	100503024002	堤心填块石 1. 粒径:10-100kg 块石, 含泥量小于 10%; 2. 抛投方式:自行考虑; 3. 来料方式、运距、碾压方式: 自行考虑; 4. 技术要求: 详见设计; 5. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m ³	2372.72			
45	100503010002	5-100mm 碎石倒滤层 1. 颗粒级配:5-100mm; 2. 技术要求等: 详见设计;	m ³	572.96			

		3. 运距、部位：综合考虑； 5. 夯实方式：水上水下综合考虑； 6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容					
46	100503005004	二片石倒滤层 1. 技术要求：详见设计； 2. 填筑位置、方式、碾压方式：综合考虑； 3. 运距、部位：综合考虑； 5. 夯实方式：水上水下综合考虑； 6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	627.86			
47	100503013003	铺设土工布 1. 位置：陆上、水下综合考虑； 2. 材料品种规格：两层 400g/m ² ； 3. 铺设拼接等技术要求：详见设计； 4. 工况情况、作业条件：综合考虑	m2	4483.38			
48	100503013004	高强土工格栅铺设 1. 位置：陆上、水下综合考虑； 2. 材料性能：一层高强聚酯双向格栅，抗拉强度（纵横向） $\geq 400\text{KN/m}$ ； 3. 铺设拼接要求：按设计	m2	1225.50			
49	100801001002	钢筋加工及安装 1. 型号、规格：综合；	t	164.519			

		2. 现浇构件及预制、预埋构件钢筋； 3. 工作内容：钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等					
50	101100008002	沥青木丝板 1. 部位：详见设计； 2. 规格：20mm 厚沥青木丝板； 3. 技术要求：详见设计	m2	525.89			
51	100503036003	回填山皮土 1. 回填土质、压实度等技术要求：详见设计； 2. 回填方式、运距、来料方式、部位等：自行考虑	m3	10899.94			
52	100503036004	回填种植土 1. 回填土质、压实度等技术要求：详见设计； 2. 回填方式、运距、来料方式、部位等：自行考虑	m3	793.21			
53	MB006	钢筋植筋 1. 规格：Φ14（钢筋另计）； 2. 包括孔点测定、钻孔、清孔、灌胶、植入钢筋、养护等工作内容	根	3640.00			
54	100503003003	碎石垫层填筑 1. 技术要求及压实度等：详见设计； 2. 分层厚度及碾压遍数：详见设计； 3. 运距：综合考虑	m3	645.84			

55	100702057004	<p>C15 素砼垫层</p> <p>1. 部位：排水沟、挡墙、胸墙等垫层；</p> <p>2. 强度等级：C15；</p> <p>3. 运距：综合；</p> <p>4. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m3	153.09			
56	100702038002	<p>现浇钢筋混凝土</p> <p>1. 部位及类型：堤岸胸墙；</p> <p>2. 强度等级：C35；</p> <p>3. 抗渗、抗冻等要求：F300；</p> <p>4. 钢筋单独列项；</p> <p>5. 运距：综合考虑；</p> <p>6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m3	779.48			
57	100702040003	<p>混凝土挡土墙</p> <p>1. 部位：挡墙；</p> <p>2. 强度等级：C35；</p> <p>3. 抗渗、抗冻等要求：F300；</p> <p>4. 钢筋单独列项；</p> <p>5. 运距：综合考虑；</p> <p>6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m3	501.11			
58	100702040004	<p>混凝土挡土墙</p> <p>1. 部位：挡墙；</p> <p>2. 强度等级：C35；</p>	m3	179.94			

		3. 钢筋单独列项; 4. 运距: 综合考虑; 5. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容					
59	100702033002	现浇钢筋混凝土 1. 部位及类型: 混凝土台阶基础; 2. 强度等级比: C35; 3. 抗渗、抗冻等要求: F300; 4. 钢筋单独列项; 5. 运距: 综合 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容;	m3	215.16			
60	100702033003	现浇钢筋混凝土 1. 部位及类型: 混凝土台阶基础; 2. 强度等级比: C35; 3. 钢筋单独列项; 4. 运距: 综合; 5. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	144.69			
61	100504013002	浆砌块石基础 1. 部位及类型: 台阶基础; 2. M25 浆砌块石基础	m3	321.61			
62	100702058002	现浇钢筋混凝土 1. 部位及类型: 混凝土排水沟; 2. 强度等级比: C35;	m3	56.87			

		3. 抗渗、抗冻等要求:F300; 4. 钢筋单独列项; 5. 运距: 综合; 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容					
63	100503003004	碎石垫层填筑 1. 技术要求及压实度等: 详见设计; 2. 分层厚度及碾压遍数: 详见设计; 3. 运距: 综合考虑	m3	1390.50			
64	100702057005	现浇钢筋混凝土路面 1. 部位及类型: 现浇混凝土基层 h=350mm(钢筋单独列项); 2. 强度等级:C35; 3. 抗渗、抗冻等要求:F300; 4. 运距: 综合; 5. 纵向每 150m 设置一条胀缝, 预埋 D240 管排水孔; 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	2747.79			
65	100702057006	现浇钢筋混凝土路面 1. 部位及类型: 现浇混凝土基层 h=150mm(钢筋单独列项); 2. 强度等级:C35; 3. 抗渗、抗冻等要求:F300; 4. 运距: 综合;	m2	2858.47			

		5. 纵向每 150m 设置一条胀缝, 预埋 D240 管排水孔; 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容					
66	MB007	混凝土防腐涂层 1. 位置: 处于表湿区的钢筋混凝土构件; 2. 三遍重防腐涂层, 两遍耐紫外线面漆; 3. 技术施工要求: 详见设计	m ²	1014.60			
67	MB008	永久沉降观测点 1. 部位: 护岸; 2. 铜沉降观测盘埋设于胸墙(挡墙内), 具体要求详见设计要求	套	4.00			
		斜坡段 (288.6m)					
68	100503033003	抛填护底块石 1. 粒径: 60-100kg 块石护底; 2. 抛填两层 H=650mm; 3. 抛投方式、工况情况、水深等: 综合考虑; 4. 运输方式、运距: 综合考虑; 5. 技术要求: 详见设计, 水上水下综合考虑; 6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m ³	2774.90			

69	100503033004	<p>护面石块安放</p> <p>1. 粒径: 200-300kg 石块;</p> <p>2. 安放一层护面石厚度 H=650mm;</p> <p>3. 安放方式: 按设计;</p> <p>4. 运距: 综合; 水上水下综合考虑;</p> <p>5. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平、摆放块石等工作内容</p>	m3	5346.00			
70	100503004003	<p>填筑块石垫层</p> <p>1. 粒径: 10-50kg 块石垫层;</p> <p>2. 抛投方式: 自行考虑;</p> <p>3. 夯实度、范围地、技术要求: 详见设计;</p> <p>4. 来料方式、运距、部位: 自行考虑;</p> <p>5. 夯实方式: 水上水下综合考虑;</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容</p>	m3	3678.20			
71	100503005005	<p>二片石倒滤层</p> <p>1. 技术要求: 详见设计;</p> <p>2. 填筑位置、方式、碾压方式: 综合考虑;</p> <p>3. 运距、部位: 综合考虑;</p> <p>5. 夯实方式: 水上水下综合考虑;</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容</p>	m3	3817.47			

72	100503010003	<p>5-100mm 碎石倒滤层</p> <p>1. 颗粒级配:5-100mm;</p> <p>2. 技术要求等:详见设计;</p> <p>3. 运距、部位: 综合考虑;</p> <p>5. 夯实方式: 水上水下综合考虑;</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容</p>	m3	3757.28			
73	100503004004	<p>抛填块石</p> <p>1. 粒径:10-100kg 块石;</p> <p>2. 抛投方式:自行考虑;</p> <p>3. 夯实度、范围地、技术要求: 详见设计;</p> <p>4. 来料方式、运距、部位: 自行考虑;</p> <p>5. 夯实方式: 水上水下综合考虑;</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容</p>	m3	3644.00			
74	100503003005	<p>5-150mm 碎石填筑</p> <p>1. 技术要求及压实度等: 详见设计;</p> <p>2. 分层厚度及碾压遍数: 详见设计;</p> <p>3. 运距:综合考虑;</p>	m3	2865.27			
75	100503013005	<p>铺设土工布</p> <p>1. 位置: 陆上、水下综合考虑;</p> <p>2. 材料品种规格:两层 400g/m2;</p> <p>3. 铺设拼接等技术要求:详见设计</p>	m2	28614.36			

		计； 4. 工况情况、作业条件：综合考虑					
76	100503013006	<p>高强土工格栅铺设</p> <p>1. 位置：陆上、水下综合考虑；</p> <p>2. 材料性能：一层高强聚酯双向格栅，抗拉强度（纵横向）$\geq 400\text{KN/m}$；</p> <p>3. 铺设拼接要求：按设计</p>	m2	27505.03			
77	100801001003	<p>钢筋加工及安装</p> <p>1. 型号、规格：综合；</p> <p>2. 现浇构件及预制、预埋构件钢筋；</p> <p>3. 工作内容：钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等</p>	t	169.743			
78	101100008003	<p>沥青木丝板</p> <p>1. 部位：详见设计；</p> <p>2. 规格：20mm 厚沥青木丝板；</p> <p>3. 技术要求：详见设计</p>	m2	959.25			
79	100503036005	<p>回填山皮土</p> <p>1. 回填土质、压实度等技术要求：详见设计；</p> <p>2. 回填方式、运距、来料方式、部位等：自行考虑</p>	m3	9592.74			
80	100503036006	<p>回填种植土</p> <p>1. 回填土质、压实度等技术要求：详见设计；</p> <p>2. 回填方式、运距、来料方式、部</p>	m3	10176.25			

		位等：自行考虑					
81	MB009	钢筋植筋 1. 规格：Φ14（钢筋另计）； 2. 包括孔点测定、钻孔、清孔、灌胶、植入钢筋、养护等工作内容	根	3840.00			
82	100503003006	碎石垫层填筑 1. 技术要求及压实度等：详见设计； 2. 分层厚度及碾压遍数：详见设计； 3. 运距：综合考虑	m3	991.20			
83	100702057007	C15 素砼垫层 1. 部位：排水沟、挡墙、胸墙等垫层； 2. 强度等级：C15； 3. 运距：综合； 4. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	214.14			
84	100702038003	现浇钢筋混凝土 1. 部位及类型：堤岸胸墙； 2. 强度等级：C35； 3. 抗渗、抗冻等要求：F300； 4. 钢筋单独列项； 5. 运距：综合考虑； 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	725.87			

85	100702040005	混凝土挡土墙 1. 部位：挡墙； 2. 强度等级:C35； 3. 抗渗、抗冻等要求:F300； 4. 钢筋单独列项； 5. 运距：综合考虑； 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	353.30			
86	100702040006	混凝土挡土墙 1. 部位：挡墙； 2. 强度等级:C35； 3. 钢筋单独列项； 4. 运距：综合考虑； 5. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	172.24			
87	100702033004	现浇钢筋混凝土 1. 部位及类型:混凝土台阶基础； 2. 强度等级比:C35； 3. 抗渗、抗冻等要求:F300； 4. 钢筋单独列项； 5. 运距：综合 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容；	m3	14.57			
88	100504013003	浆砌块石基础 1. 部位及类型:台阶基础；	m3	9.06			

		2. M25 浆砌块石基础					
89	100702058003	<p>现浇钢筋混凝土</p> <p>1. 部位及类型:混凝土排水沟;</p> <p>2. 强度等级比:C35;</p> <p>3. 抗渗、抗冻等要求:F300;</p> <p>4. 钢筋单独列项;</p> <p>5. 运距: 综合;</p> <p>6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m3	136.48			
90	100503003007	<p>碎石垫层填筑</p> <p>1. 技术要求及压实度等: 详见设计;</p> <p>2. 分层厚度及碾压遍数: 详见设计;</p> <p>3. 运距:综合考虑</p>	m3	1502.79			
91	100702057008	<p>现浇钢筋混凝土路面</p> <p>1. 部位及类型:现浇混凝土基层 h=350mm(钢筋单独列项);</p> <p>2. 强度等级:C35;</p> <p>3. 抗渗、抗冻等要求:F300;</p> <p>4. 运距: 综合;</p> <p>5. 纵向每 150m 设置一条胀缝, 预埋 D240 管排水孔;</p> <p>6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m2	3096.44			

92	100702057009	<p>现浇钢筋混凝土路面</p> <p>1. 部位及类型:现浇混凝土基层 h=150mm(钢筋单独列项);</p> <p>2. 强度等级:C35;</p> <p>3. 抗渗、抗冻等要求:F300;</p> <p>4. 运距: 综合;</p> <p>5. 纵向每 150m 设置一条胀缝, 预埋 D240 管排水孔;</p> <p>6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m2	3825.70			
93	MB010	<p>永久沉降观测点</p> <p>1. 部位: 护岸;</p> <p>2. 铜沉降观测盘埋设于胸墙(挡墙内), 具体要求详见设计要求</p>	套	2.00			
		桩号 K1+080.2~K2+135.3					
		直立护岸段(208m)					
94	100503005006	<p>抛填二片石基床</p> <p>1. 技术要求:详见设计;</p> <p>2. 填筑位置、方式、碾压方式: 综合考虑;</p> <p>3. 运距、部位: 综合考虑;</p> <p>5. 夯实方式: 水上水下综合考虑;</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容;</p>	m3	309.92			
95	100503004005	<p>抛石基床</p> <p>1. 粒径:10-100kg 块石;</p> <p>2. 抛投方式:自行考虑;</p> <p>3. 夯实度、范围地、技术要求: 详</p>	m3	936.00			

		见设计； 4. 来料方式、运距、部位：自行考虑； 5. 夯实方式：水上水下综合考虑； 6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容					
96	100503033005	抛填护底块石 1. 粒径:60-100kg 块石护底； 2. 抛填两层 H=700mm； 3. 抛投方式、工况情况、水深等：综合考虑； 5. 夯实方式：水上水下综合考虑； 5. 运输方式、运距:综合考虑； 6. 技术要求：详见设计； 7. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	763.36			
97	100701027007	预制混凝土方块制作 1. 位置：堤岸混凝土挡墙下； 2. 强度等级:C30F300； 3. 规格尺寸、技术要求:详见设计； 4. 钢筋笼预留孔：详见设计； 5. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	963.80			
98	100701027008	预制件混凝土方块堆放 1. 构件规格:60t 以内； 2. 堆放位置、运距、堆放条件：自行考虑	件	96.00			

99	100701027009	<p>陆上预制混凝土方块装、运、安放就位</p> <p>1. 规格：60t 以内；</p> <p>2. 运距：自行考虑；</p> <p>3. 安装方式：自行考虑；</p> <p>4. 陆上倒运、运输、安装就位、水上水下基底平整理坡、基底极细平等工作内容</p>	件	96.00			
100	100503024003	<p>堤心填块石</p> <p>1. 粒径:10-100kg 块石，含泥量小于 10%；</p> <p>2. 抛投方式:自行考虑；</p> <p>3. 来料方式、运距、碾压方式：自行考虑；</p> <p>4. 技术要求：详见设计；</p> <p>5. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容</p>	m3	1726.40			
101	100503010004	<p>5-100mm 碎石倒滤层</p> <p>1. 颗粒级配:5-100mm；</p> <p>2. 技术要求等:详见设计；</p> <p>3. 运距、部位：综合考虑；</p> <p>5. 夯实方式：水上水下综合考虑；</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容</p>	m3	557.09			
102	100503005007	<p>二片石倒滤层</p> <p>1. 技术要求:详见设计；</p> <p>2. 填筑位置、方式、碾压方式：综合考虑；</p>	m3	570.26			

		<p>3. 运距、部位：综合考虑；</p> <p>5. 夯实方式：水上水下综合考虑；</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容</p>					
103	100503013007	<p>铺设土工布</p> <p>1. 位置：陆上、水下综合考虑；</p> <p>2. 材料品种规格：两层 400g/m²；</p> <p>3. 铺设拼接等技术要求：详见设计；</p> <p>4. 工况情况、作业条件：综合考虑</p>	m ²	11820.31			
104	100503013008	<p>高强土工格栅铺设</p> <p>1. 位置：陆上、水下综合考虑；</p> <p>2. 材料性能：一层高强聚酯双向格栅，抗拉强度（纵横向）≥400KN/m；</p> <p>3. 铺设拼接要求：按设计</p>	m ²	11820.31			
105	100801001004	<p>钢筋加工及安装</p> <p>1. 型号、规格：综合；</p> <p>2. 现浇构件及预制、预埋构件钢筋；</p> <p>3. 工作内容：钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等</p>	t	274.908			
106	101100008004	<p>沥青木丝板</p> <p>1. 部位：详见设计；</p> <p>2. 规格：20mm 厚沥青木丝板；</p> <p>3. 技术要求：详见设计</p>	m ²	317.44			

107	100503036007	回填山皮土 1. 回填土质、压实度等技术要求： 详见设计； 2. 回填方式、运距、来料方式、部位等：自行考虑	m3	13306.52			
108	100503036008	回填种植土 1. 回填土质、压实度等技术要求： 详见设计； 2. 回填方式、运距、来料方式、部位等：自行考虑	m3	1245.62			
109	MB011	钢筋植筋 1. 规格：Φ14（钢筋另计）； 2. 包括孔点测定、钻孔、清孔、灌胶、植入钢筋、养护等工作内容	根	8400.00			
110	100503003008	碎石垫层填筑 1. 技术要求及压实度等：详见设计； 2. 分层厚度及碾压遍数：详见设计； 3. 运距：综合考虑	m3	1393.52			
111	100702057010	C15 素砼垫层 1. 部位：排水沟、挡墙、胸墙等垫层； 2. 强度等级：C15； 3. 运距：综合； 4. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	326.13			

112	100702038004	<p>现浇钢筋混凝土</p> <p>1. 部位及类型:堤岸胸墙;</p> <p>2. 强度等级:C35;</p> <p>3. 抗渗、抗冻等要求:F300;</p> <p>4. 钢筋单独列项;</p> <p>5. 运距: 综合考虑;</p> <p>6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m3	568.88			
113	100702040007	<p>混凝土挡土墙</p> <p>1. 部位: 挡墙;</p> <p>2. 强度等级:C35;</p> <p>3. 抗渗、抗冻等要求:F300;</p> <p>4. 钢筋单独列项;</p> <p>5. 运距: 综合考虑;</p> <p>6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m3	428.17			
114	100702040008	<p>混凝土挡土墙</p> <p>1. 部位: 挡墙;</p> <p>2. 强度等级:C35;</p> <p>3. 钢筋单独列项;</p> <p>4. 运距: 综合考虑;</p> <p>5. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m3	1005.77			

115	100702033005	<p>现浇钢筋混凝土</p> <p>1. 部位及类型:混凝土台阶基础;</p> <p>2. 强度等级比:C35;</p> <p>3. 抗渗、抗冻等要求:F300;</p> <p>4. 钢筋单独列项;</p> <p>5. 运距: 综合</p> <p>6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容;</p>	m3	321.64			
116	100702033006	<p>现浇钢筋混凝土</p> <p>1. 部位及类型:混凝土台阶基础;</p> <p>2. 强度等级比:C35;</p> <p>3. 钢筋单独列项;</p> <p>4. 运距: 综合;</p> <p>5. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m3	510.45			
117	100504013004	<p>浆砌块石基础</p> <p>1. 部位及类型:台阶基础;</p> <p>2. M25 浆砌块石基础</p>	m3	368.58			
118	100702058004	<p>现浇钢筋混凝土</p> <p>1. 部位及类型:混凝土排水沟;</p> <p>2. 强度等级比:C35;</p> <p>3. 抗渗、抗冻等要求:F300;</p> <p>4. 钢筋单独列项;</p> <p>5. 运距: 综合;</p> <p>6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、</p>	m3	27.92			

		模板、预留等全部工作内容					
119	100503003009	碎石垫层填筑 1. 技术要求及压实度等：详见设计； 2. 分层厚度及碾压遍数：详见设计； 3. 运距：综合考虑	m3	1330.92			
120	100702057011	现浇钢筋混凝土路面 1. 部位及类型：现浇混凝土基层 h=350mm(钢筋单独列项)； 2. 强度等级：C35； 3. 抗渗、抗冻等要求：F300； 4. 运距：综合； 5. 纵向每 150m 设置一条胀缝，预埋 D240 管排水孔； 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	2384.99			
121	100702057012	现浇钢筋混凝土路面 1. 部位及类型：现浇混凝土基层 h=150mm(钢筋单独列项)； 2. 强度等级：C35； 3. 抗渗、抗冻等要求：F300； 4. 运距：综合； 5. 纵向每 150m 设置一条胀缝，预埋 D240 管排水孔；	m2	3307.80			

		6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容					
122	MB012	混凝土防腐涂层 1. 位置：处于表湿区的钢筋混凝土构件； 2. 三遍重防腐涂层，两遍耐紫外线面漆； 3. 技术施工要求：详见设计	m2	740.48			
123	MB013	永久沉降观测点 1. 部位：护岸； 2. 铜沉降观测盘埋设于胸墙（挡墙内），具体要求详见设计要求	套	2.00			
124	100702040009	混凝土盖板 1. 部位：给水管道保护； 2. 强度等级：C35； 3. 抗渗、抗冻等要求：F300； 4. 钢筋单独列项； 5. 运距：综合考虑； 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	30.00			
		斜坡段(847.1m)					
125	100503033006	抛填护底块石 1. 粒径：60-100kg 块石护底； 2. 抛填两层 H=650mm； 3. 抛投方式、工况情况、水深等：	m3	3252.33			

		<p>综合考虑；</p> <p>4. 运输方式、运距：综合考虑；</p> <p>5. 技术要求：详见设计，水上水下综合考虑；</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容</p>					
126	100503033007	<p>护面石块安放</p> <p>1. 粒径：200-300kg 石块；</p> <p>2. 安放一层护面石厚度 H=650mm；</p> <p>3. 安放方式：按设计；</p> <p>4. 运距：综合；水上水下综合考虑；</p> <p>5. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平、摆放块石等工作内容</p>	m3	6261.78			
127	100503004006	<p>填筑块石垫层</p> <p>1. 粒径：10-50kg 块石垫层；</p> <p>2. 抛投方式：自行考虑；</p> <p>3. 夯实度、范围地、技术要求：详见设计；</p> <p>4. 来料方式、运距、部位：自行考虑；</p> <p>5. 夯实方式：水上水下综合考虑；</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容</p>	m3	5533.87			
128	100503005008	<p>二片石倒滤层</p> <p>1. 技术要求：详见设计；</p> <p>2. 填筑位置、方式、碾压方式：综合考虑；</p>	m3	5104.14			

		<p>3. 运距、部位：综合考虑；</p> <p>5. 夯实方式：水上水下综合考虑；</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容</p>					
129	100503010005	<p>5-100mm 碎石倒滤层</p> <p>1. 颗粒级配:5-100mm；</p> <p>2. 技术要求等:详见设计；</p> <p>3. 运距、部位：综合考虑；</p> <p>5. 夯实方式：水上水下综合考虑；</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容</p>	m3	4413.94			
130	100503004007	<p>抛填块石</p> <p>1. 粒径:10-100kg 块石；</p> <p>2. 抛投方式:自行考虑；</p> <p>3. 夯实度、范围地、技术要求：详见设计；</p> <p>4. 来料方式、运距、部位：自行考虑；</p> <p>5. 夯实方式：水上水下综合考虑；</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容</p>	m3	1726.40			
131	100503003010	<p>5-150mm 碎石填筑</p> <p>1. 技术要求及压实度等：详见设计；</p> <p>2. 分层厚度及碾压遍数：详见设计；</p> <p>3. 运距:综合考虑；</p>	m3	3781.47			

132	100503013009	铺设土工布 1. 位置：陆上、水下综合考虑； 2. 材料品种规格：两层 400g/m ² ； 3. 铺设拼接等技术要求：详见设计； 4. 工况情况、作业条件：综合考虑	m ²	36952.17			
133	100503013010	高强土工格栅铺设 1. 位置：陆上、水下综合考虑； 2. 材料性能：一层高强聚酯双向格栅，抗拉强度（纵横向）≥400KN/m； 3. 铺设拼接要求：按设计	m ²	36952.03			
134	100801001005	钢筋加工及安装 1. 型号、规格：综合； 2. 现浇构件及预制、预埋构件钢筋； 3. 工作内容：钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	337.955			
135	101100008005	沥青木丝板 1. 部位：详见设计； 2. 规格：20mm 厚沥青木丝板； 3. 技术要求：详见设计	m ²	1136.52			
136	100503036009	回填山皮土 1. 回填土质、压实度等技术要求：详见设计； 2. 回填方式、运距、来料方式、部位等：自行考虑	m ³	10725.92			

137	100503036010	<p>回填种植土</p> <p>1. 回填土质、压实度等技术要求：详见设计；</p> <p>2. 回填方式、运距、来料方式、部位等：自行考虑</p>	m3	8323.19			
138	MB014	<p>钢筋植筋</p> <p>1. 规格：Φ14（钢筋另计）；</p> <p>2. 包括孔点测定、钻孔、清孔、灌胶、植入钢筋、养护等工作内容</p>	根	5229.00			
139	100503003011	<p>碎石垫层填筑</p> <p>1. 技术要求及压实度等：详见设计；</p> <p>2. 分层厚度及碾压遍数：详见设计；</p> <p>3. 运距：综合考虑</p>	m3	924.22			
140	100702057013	<p>C15 素砼垫层</p> <p>1. 部位：排水沟、挡墙、胸墙等垫层；</p> <p>2. 强度等级：C15；</p> <p>3. 运距：综合；</p> <p>4. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m3	321.59			
141	100702038005	<p>现浇钢筋混凝土</p> <p>1. 部位及类型：堤岸胸墙；</p> <p>2. 强度等级：C35；</p> <p>3. 抗渗、抗冻等要求：F300；</p> <p>4. 钢筋单独列项；</p> <p>5. 运距：综合考虑；</p>	m3	875.25			

		6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容					
142	100702040010	混凝土挡土墙 1. 部位：挡墙； 2. 强度等级:C35； 3. 抗渗、抗冻等要求:F300； 4. 钢筋单独列项； 5. 运距：综合考虑； 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	1992.37			
143	100702040011	混凝土挡土墙 1. 部位：挡墙； 2. 强度等级:C35； 3. 钢筋单独列项； 4. 运距：综合考虑； 5. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	116.59			
144	100702033007	现浇钢筋混凝土 1. 部位及类型:混凝土台阶基础； 2. 强度等级比:C35； 3. 抗渗、抗冻等要求:F300； 4. 钢筋单独列项； 5. 运距：综合	m3	50.67			

		6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容；					
145	100504013005	浆砌块石基础 1. 部位及类型：台阶基础； 2. M25 浆砌块石基础	m3	28.21			
146	100702058005	现浇钢筋混凝土 1. 部位及类型：混凝土排水沟； 2. 强度等级比：C35； 3. 抗渗、抗冻等要求：F300； 4. 钢筋单独列项； 5. 运距：综合； 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	154.36			
147	100503003012	碎石垫层填筑 1. 技术要求及压实度等：详见设计； 2. 分层厚度及碾压遍数：详见设计； 3. 运距：综合考虑	m3	2157.00			
148	100702057014	现浇钢筋混凝土路面 1. 部位及类型：现浇混凝土基层 h=350mm(钢筋单独列项)； 2. 强度等级：C35； 3. 抗渗、抗冻等要求：F300； 4. 运距：综合；	m2	3851.78			

		5. 纵向每 150m 设置一条胀缝, 预埋 D240 管排水孔; 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容					
149	100702057015	现浇钢筋混凝土路面 1. 部位及类型: 现浇混凝土基层 h=150mm(钢筋单独列项); 2. 强度等级: C35; 3. 抗渗、抗冻等要求: F300; 4. 运距: 综合; 5. 纵向每 150m 设置一条胀缝, 预埋 D240 管排水孔; 6. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	5392.54			
150	MB015	永久沉降观测点 1. 部位: 护岸; 2. 铜沉降观测盘埋设于胸墙(挡墙内), 具体要求详见设计要求	套	1.00			
		铺装面层					
		一级平台					
151	MB016	压顶 1. 部位: 压顶石; 2. 20mm 厚 M25 水泥砂浆; 3. 1000*500*250mm 文登白花岗岩; 4. 包括植筋打孔、镶贴等工作内容	m	1981.14			
152	MB017	花岗岩路面 1. 部位: 堤顶路;	m2	590.28			

		2. 25mm 厚 M25 水泥砂浆 600*400*50mm 文登白火烧面层					
153	MB018	花岗岩路面 1. 材料种类、规格：600*300*50mm 乳山灰 II 号火烧面花岗岩、 600*200*50mm 乳山灰 II 号火烧面花岗岩、300*200*50mm 乳山青火烧面花岗岩拼铺； 2. 1:3 水泥砂浆找平层：30mm； 3. 按实际铺设面积计算，板材损耗自行考虑； 4. 其他要求：符合规范、设计要求	m2	6042.10			
		二级平台					
154	MB019	花岗岩路面 1. 材料种类、规格：250*1000*50mm 文登白荔枝面花岗岩、 50*1000*50mm 乳山灰荔枝面花岗岩、500*1000*50mm 乳山青荔枝面花岗岩拼铺； 2. 1:3 水泥砂浆找平层：30mm； 3. 按实际铺设面积计算，板材损耗自行考虑； 4. 其他要求：符合规范、设计要求	m2	13419.32			
		广场铺装					
155	MB020	花岗岩压顶石安砌 1. 材质及规格：400（500、600）*1000*80mm 厚山东白麻荔枝面花岗岩压顶（规格、异形切割等按设计要求综合考虑） ；	m3	79.41			

		2. 砂浆强度等级及配合比: 30mm 厚 1:3 水泥砂浆 ; 3. 勾缝要求: 按设计					
156	MB021	花岗岩压顶石安砌 1. 材质及规格: 400 (600) *1000*80mm 厚山东白麻自然面花 岗岩压顶 (规格、异形切割等按设计 要求综合考虑) ; 2. 砂浆强度等级及配合比: 30mm 厚 1:3 水泥砂浆 ; 3. 勾缝要求: 按设计	m3	5.76			
157	MB022	花岗岩压顶石安砌 1. 材质及规格: 600*600*100mm 厚 山东白麻光面花岗岩压顶 (规格、 异形切割等按设计要求综合考虑) ; 2. 砂浆强度等级及配合比: 30mm 厚 1:3 水泥砂浆 ; 3. 勾缝要求: 按设计	m3	13.92			

158	MB023	<p>花岗岩压顶石安砌</p> <p>1. 材质及规格：500*1000*200mm 厚山东白麻荔枝面花岗岩压顶（规格、异形切割等按设计要求综合考虑）</p> <p>；</p> <p>2. 砂浆强度等级及配合比：30mm 厚 1:3 水泥砂浆</p> <p>；</p> <p>3. 勾缝要求：按设计</p>	m3	180.46			
159	MB024	<p>花岗岩台阶</p> <p>1. 材质及规格：350(500、550)*1000*150mm 厚山东白麻荔枝面花岗岩台阶（规格、异形切割等按设计要求综合考虑）</p> <p>；</p> <p>2. 砂浆强度等级及配合比：30mm 厚 1:3 水泥砂浆</p> <p>；</p> <p>3. 勾缝要求：按设计</p>	m3	178.48			
160	MB025	<p>花岗岩台阶</p> <p>1. 材质及规格：510*1000*150mm 厚乳山灰荔枝面花岗岩台阶（规格、异形切割等按设计要求综合考虑）</p> <p>；</p>	m3	60.82			

		<p>2. 砂浆强度等级及配合比：30mm 厚 1:3 水泥砂浆</p> <p>；</p> <p>3. 勾缝要求:按设计</p>					
161	MB026	<p>花岗岩台阶</p> <p>1. 材质及规格：510*1000*200mm 厚乳山灰荔枝面花岗岩台阶（规格、异形切割等按设计要求综合考虑）</p> <p>；</p> <p>2. 砂浆强度等级及配合比：30mm 厚 1:3 水泥砂浆</p> <p>；</p> <p>3. 勾缝要求:按设计</p>	m3	6.77			
162	MB027	<p>花岗岩台阶</p> <p>1. 材质及规格：500（510） *1000*300mm 厚乳山灰荔枝面花岗岩台阶（规格、异形切割等按设计要求综合考虑）</p> <p>；</p> <p>2. 砂浆强度等级及配合比：30mm 厚 1:3 水泥砂浆；</p> <p>3. 勾缝要求:按设计</p>	m3	61.84			

163	MB028	<p>花岗岩台阶</p> <p>1. 材质及规格：500*1000*350mm 厚乳山灰荔枝面花岗岩台阶（规格、异形切割等按设计要求综合考虑）</p> <p>；</p> <p>2. 砂浆强度等级及配合比：30mm 厚 1:3 水泥砂浆</p> <p>；</p> <p>3. 勾缝要求：按设计</p>	m3	12.27			
164	MB029	<p>花岗岩路面</p> <p>1. 材料种类、规格：100*100*50mm 乳山青分隔带自然面；</p> <p>2. 1:3 水泥砂浆找平层：30mm；</p> <p>3. 按实际铺设面积计算，板材损耗自行考虑；</p> <p>4. 其他要求：符合规范、设计要求</p>	m2	205.78			
165	MB030	<p>花岗岩路面</p> <p>1. 材料种类、规格：250*1000*50mm 乳山灰荔枝面花岗岩；</p> <p>2. 1:3 水泥砂浆找平层：30mm；</p> <p>3. 按实际铺设面积计算，板材损耗自行考虑；</p> <p>4. 其他要求：符合规范、设计要求</p>	m2	496.27			
166	MB031	<p>花岗岩路面</p> <p>1. 材料种类、规格：250*500*50mm 乳山青荔枝面花岗岩；</p>	m2	106.34			

		2. 1:3 水泥砂浆找平层: 30mm; 3. 按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4. 其他要求: 符合规范、设计要求					
167	MB032	花岗岩路面 1. 材料种类、规格: 300*300*50mm 乳山青火烧面花岗岩收边; 2. 1:3 水泥砂浆找平层: 30mm; 3. 按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4. 其他要求: 符合规范、设计要求	m2	317.19			
168	MB033	花岗岩路面 1. 材料种类、规格: 300*500*50mm 乳山青火烧面花岗岩收边; 2. 1:3 水泥砂浆找平层: 30mm; 3. 按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4. 其他要求: 符合规范、设计要求	m2	220.40			
169	MB034	花岗岩路面 1. 材料种类、规格: 500*1000*50mm 乳山灰火烧面花岗岩; 2. 1:3 水泥砂浆找平层: 30mm; 3. 按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4. 其他要求: 符合规范、设计要求	m2	2942.16			

170	MB035	花岗岩路面 1. 材料种类、规格:500*1000*50mm 乳山青荔枝面花岗岩; 2. 1:3 水泥砂浆找平层: 30mm; 3. 按实际铺设面积计算, 板材损耗 自行考虑; 4. 其他要求: 符合规范、设计要求	m2	457.25			
171	MB036	花岗岩路面 1. 材料种类、规格:500*1000*50mm 山东白麻荔枝面花岗岩; 2. 1:3 水泥砂浆找平层: 30mm; 3. 按实际铺设面积计算, 板材损耗 自行考虑; 4. 其他要求: 符合规范、设计要求	m2	19.63			
172	MB037	花岗岩路面 1. 材料种类、规格:500*1000*50mm 山东白麻拉槽荔枝面花岗岩; 2. 1:3 水泥砂浆找平层: 30mm; 3. 按实际铺设面积计算, 板材损耗 自行考虑; 4. 其他要求: 符合规范、设计要求	m2	20.00			
173	MB038	花岗岩路面 1. 材料种类、规格:500*500*100mm 厚火烧面乳山青; 2. 1:3 水泥砂浆找平层: 30mm; 3. 按实际铺设面积计算, 板材损耗 自行考虑; 4. 其他要求: 符合规范、设计要求	m2	61.71			

174	MB039	花岗岩路面 1. 材料种类、规格： 600*1200*50mm、600*300*50mm、 900*450*50mm 厚乳山灰荔枝面； 2. 1:3 水泥砂浆找平层：30mm； 3. 按实际铺设面积计算，板材损耗 自行考虑； 4. 其他要求：符合规范、设计要求	m2	2280.46			
175	MB040	花岗岩路面 1. 材料种类、规格：800*800*50mm、 400*800*50mm 厚乳山灰荔枝面； 2. 1:3 水泥砂浆找平层：30mm； 3. 按实际铺设面积计算，板材损耗 自行考虑； 4. 其他要求：符合规范、设计要求	m2	322.91			
176	MB041	花岗岩路面 1. 材料种类、规格：800*800*50mm 厚山东白麻荔枝面； 2. 1:3 水泥砂浆找平层：30mm； 3. 按实际铺设面积计算，板材损耗 自行考虑； 4. 其他要求：符合规范、设计要求	m2	3714.74			
177	MB042	花岗岩路面 1. 材料种类、规格：400*200*35mm 厚山东白麻磨菇石； 2. 1:3 水泥砂浆找平层：30mm； 3. 按实际铺设面积计算，板材损耗 自行考虑；	m2	1679.62			

		4. 其他要求：符合规范、设计要求					
178	MB043	排水沟盖板 1. 材料种类、规格：500*500（300）*100mm 厚乳山青火烧面排水沟盖板； 2. 1:3 水泥砂浆找平层：30mm； 3. 按实际铺设面积计算，板材损耗自行考虑； 4. 其他要求：符合规范、设计要求	m2	1118.40			
179	MB044	花岗岩饰面 1. 材质及规格：120*500*30mm 山东白麻亚光面； 2. 砂浆强度等级及配合比：20mm 厚 1:2 水泥砂浆掺 5%防水剂； 3. 勾缝要求：按设计	m2	337.37			
180	MB045	花岗岩饰面 1. 材质及规格：120*500*30mm 厚山东白麻自然面； 2. 砂浆强度等级及配合比：20mm 厚 1:2 水泥砂浆掺 5%防水剂； 3. 勾缝要求：按设计	m2	14.40			
181	MB046	花岗岩饰面 1. 材质及规格：240*500*30mm、120*500*30mm 厚山东白麻荔枝面； 2. 砂浆强度等级及配合比：20mm 厚 1:2 水泥砂浆掺 5%防水剂；	m2	40.00			

		3. 勾缝要求:按设计					
182	MB047	花岗岩饰面 1. 材质及规格: 240*500*30mm 厚山东白麻荔枝面; 2. 砂浆强度等级及配合比: 20mm 厚 1: 2 水泥砂浆掺 5%防水剂; 3. 勾缝要求:按设计	m2	473.64			
183	MB048	花岗岩饰面 1. 材质及规格: 240*500*30mm 山东白麻荔枝面、120*500*30mm 厚山东白麻自然面墙面; 2. 砂浆强度等级及配合比: 20mm 厚 1: 2 水泥砂浆掺 5%防水剂; 3. 勾缝要求:按设计	m2	371.15			
184	MB049	花岗岩饰面 1. 材质及规格: 120*500*30mm 厚山东白麻亚光面; 2. 砂浆强度等级及配合比: 20mm 厚 1: 2 水泥砂浆掺 5%防水剂; 3. 勾缝要求:按设计	m2	267.20			
185	MB050	花岗岩饰面 1. 材质及规格: 30mm 厚山东白麻荔枝面; 2. 砂浆强度等级及配合比: 20mm 厚 1: 2 水泥砂浆掺 5%防水剂; 3. 勾缝要求:按设计	m2	1110.02			

186	MB051	花岗岩饰面 1. 材质及规格：240*500*30mm 厚山东白麻荔枝面； 2. 砂浆强度等级及配合比：20mm 厚 1：2 水泥砂浆掺 5%防水剂； 3. 勾缝要求：按设计	m ²	273.94			
187	MB052	花岗岩饰面 1. 材质及规格：400*200*20mm 光面芝麻灰贴面（工字铺）； 2. 砂浆强度等级及配合比：20mm 厚 1：2 水泥砂浆掺 5%防水剂； 3. 勾缝要求：按设计	m ²	205.83			
		栏杆					
188	MB053	堤岸栏杆 1. 部位：堤岸栏杆； 2. 石墩间距 20.4m，外露石墩长*宽*高：1300mm*250mm*250mm 乳山灰花岗岩（埋地整石综合考虑），钢管为Φ80*3 和 Φ40*3，中间立柱 140mm 宽 20mm 厚钢板，预埋件详设计要求综合考虑； 3. 所有外露钢构件墨绿色氟碳漆喷涂（喷涂厚度综合考虑）； 4. 栏杆制作、运输、安装、喷涂等综合考虑； 5. 按栏杆实际长度计算	m	326.82			

189	MB054	<p>挡墙栏杆</p> <p>1. 规格:立柱为 40*40*3mm 方钢管, 横杆为 $\Phi 60*3$、$\Phi 40*3$ 钢管, 40*40*3mm 方钢管, 具体样式详见设计图纸;</p> <p>2. 预埋件详见设计要求, 综合考虑;</p> <p>3. 所有外露钢构件墨绿色氟碳漆喷涂 (喷涂厚度综合考虑);</p> <p>4. 包括栏杆的制作、运输、安装、喷涂等全部工作内容;</p> <p>5. 按栏杆实际长度计算;</p> <p>6. 其他要求: 符合规范、设计要求</p>	m	891.44			
190	MB055	<p>码头护栏</p> <p>1. 部位: 码头成品镀锌铁链护栏;</p> <p>2. 外露 260*300*700mm、240*300*950mm 灰色光面花岗岩整石围栏间距 2m (埋地整石综合考虑), 1:2:4 细石混凝土灌封; 整石上预加工 $\Phi 50*80$ 洞孔, 细石混凝土填实; 成品镀锌铁链栏杆及连接件喷涂黑色氟碳漆; 预埋件详见设计要求综合考虑;</p> <p>3. 石材磨边、倒角、拉槽等综合考虑, 成品镀锌铁链栏杆及连接件按设计要求综合考虑; 栏杆制作、运输、安装、喷涂等综合考虑;</p> <p>4. 按栏杆实际长度计算</p>	m	35.80			
		箱涵					
		15#箱涵 (25m)					
191	100501009001	<p>沟槽开挖</p> <p>1. 开挖土质: 土方、石方、淤泥、流沙、强夯后的块石等综合考虑</p>	m ³	74.25			

		2. 开挖方式:综合考虑 3. 弃土运距:综合考虑					
192	100503013011	铺设土工布 1. 位置: 陆上、水下综合考虑; 2. 材料品种规格:两层 400g/m ² ; 3. 铺设拼接等技术要求:详见设计; 4. 工况情况、作业条件: 综合考虑	m ²	425.25			
193	100503013012	高强土工格栅铺设 1. 位置: 陆上、水下综合考虑; 2. 材料性能: 一层高强聚酯双向格栅, 抗拉强度(纵横向)≥400KN/m; 3. 铺设拼接要求:按设计	m ²	411.16			
194	100702042001	现浇混凝土箱涵 1. 混凝土标号:C40F300 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容; 3. 其他:箱涵端头封堵费用综合考虑在报价内	m ³	53.74			
195	100702040012	八字口翼墙 1. 混凝土标号:C40F300; 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工	m ³	42.22			

		作内容					
196	100702019001	八字口底板 1. 混凝土标号:C40F300; 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	8.36			
197	100801001006	钢筋加工及安装 1. 型号、规格:综合; 2. 现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3. 工作内容: 钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	10.381			
198	100503003013	碎石垫层填筑 1. 技术要求及压实度等: 详见设计; 2. 分层厚度及碾压遍数: 详见设计; 3. 运距:综合考虑	m3	111.69			
199	100702057016	C15 素砼垫层 1. 部位: 垫层; 2. 强度等级: C15; 3. 运距: 综合; 4. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	11.06			
200	100503027001	填筑袋装碎石 1. 部位: 箱涵;	m3	5.60			

		2. 袋装级配 20-80mm 碎石； 3. 装袋、运、抛填、整理、理坡、整平等工作内容					
201	100503033008	抛填护底块石 1. 粒径:100-150kg 块石护底； 2. 抛填两层 H=700mm； 3. 抛投方式、工况情况、水深等：综合考虑； 4. 运输方式、运距:综合考虑； 5. 技术要求：详见设计；水上水下综合考虑； 6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	71.65			
		17#箱涵（25m）					
202	100501009002	沟槽开挖 1. 开挖土质:土方、石方、淤泥、流沙、强夯后的块石等综合考虑 2. 开挖方式:综合考虑 3. 弃土运距:综合考虑	m3	74.25			
203	100503013013	铺设土工布 1. 位置：陆上、水下综合考虑； 2. 材料品种规格:两层 400g/m2； 3. 铺设拼接等技术要求:详见设计； 4. 工况情况、作业条件：综合考虑	m2	425.25			
204	100503013014	高强土工格栅铺设 1. 位置：陆上、水下综合考虑； 2. 材料性能：一层高强聚酯双向格栅，抗拉强度（纵横向） $\geq 400\text{KN/m}$	m2	411.16			

		3. 铺设拼接要求:按设计					
205	100702042002	现浇混凝土箱涵 1. 混凝土标号:C40F300 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容; 3. 其他:箱涵端头封堵费用综合考虑在报价内	m3	53.74			
206	100702040013	八字口翼墙 1. 混凝土标号:C40F300; 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	42.22			
207	100702019002	八字口底板 1. 混凝土标号:C40F300; 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	8.36			
208	100801001007	钢筋加工及安装 1. 型号、规格:综合; 2. 现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3. 工作内容: 钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	10.381			

209	100503003014	<p>碎石垫层填筑</p> <p>1. 技术要求及压实度等：详见设计；</p> <p>2. 分层厚度及碾压遍数：详见设计；</p> <p>3. 运距：综合考虑</p>	m3	111.69			
210	100702057017	<p>C15 素砼垫层</p> <p>1. 部位：垫层；</p> <p>2. 强度等级：C15；</p> <p>3. 运距：综合；</p> <p>4. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m3	11.06			
211	100503027002	<p>填筑袋装碎石</p> <p>1. 部位：箱涵；</p> <p>2. 袋装级配 20-80mm 碎石；</p> <p>3. 装袋、运、抛填、整理、理坡、整平等工作内容</p>	m3	5.60			
212	100503033009	<p>抛填护底块石</p> <p>1. 粒径：100-150kg 块石护底；</p> <p>2. 抛填两层 H=700mm；</p> <p>3. 抛投方式、工况情况、水深等：综合考虑；</p> <p>4. 运输方式、运距：综合考虑；</p> <p>5. 技术要求：详见设计；水上水下综合考虑；</p> <p>6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容</p>	m3	71.65			
		18#箱涵（25m）					

213	100501009003	沟槽开挖 1. 开挖土质:土方、石方、淤泥、流沙、强夯后的块石等综合考虑 2. 开挖方式:综合考虑 3. 弃土运距:综合考虑	m3	74.25			
214	100503013015	铺设土工布 1. 位置: 陆上、水下综合考虑; 2. 材料品种规格:两层 400g/m ² ; 3. 铺设拼接等技术要求:详见设计; 4. 工况情况、作业条件: 综合考虑	m ²	537.91			
215	100503013016	高强土工格栅铺设 1. 位置: 陆上、水下综合考虑; 2. 材料性能: 一层高强聚酯双向格栅, 抗拉强度(纵横向)≥400KN/m; 3. 铺设拼接要求:按设计	m ²	524.16			
216	100702042003	现浇混凝土箱涵 1. 混凝土标号:C40F300 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容; 3. 其他:箱涵端头封堵费用综合考虑在报价内	m ³	55.55			
217	100702040014	八字口翼墙 1. 混凝土标号:C40F300;	m ³	42.22			

		2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容					
218	100702019003	八字口底板 1. 混凝土标号:C40F300; 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	8.36			
219	100801001008	钢筋加工及安装 1. 型号、规格:综合; 2. 现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3. 工作内容: 钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	10.376			
220	100503003015	碎石垫层填筑 1. 技术要求及压实度等: 详见设计; 2. 分层厚度及碾压遍数: 详见设计; 3. 运距:综合考虑	m3	113.28			
221	100702057018	C15 素砼垫层 1. 部位: 垫层; 2. 强度等级: C15; 3. 运距: 综合; 4. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	11.28			
222	100503027003	填筑袋装碎石 1. 部位: 箱涵;	m3	5.60			

		2. 袋装级配 20-80mm 碎石； 3. 装袋、运、抛填、整理、理坡、整平等工作内容					
223	100503033010	抛填护底块石 1. 粒径:100-150kg 块石护底； 2. 抛填两层 H=700mm； 3. 抛投方式、工况情况、水深等：综合考虑； 4. 运输方式、运距:综合考虑； 5. 技术要求：详见设计；水上水下综合考虑； 6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	71.67			
		19#箱涵（25m）					
224	100501009004	沟槽开挖 1. 开挖土质:土方、石方、淤泥、流沙、强夯后的块石等综合考虑 2. 开挖方式:综合考虑 3. 弃土运距:综合考虑	m3	74.25			
225	100503013017	铺设土工布 1. 位置：陆上、水下综合考虑； 2. 材料品种规格:两层 400g/m2； 3. 铺设拼接等技术要求:详见设计； 4. 工况情况、作业条件：综合考虑	m2	537.91			
226	100503013018	高强土工格栅铺设 1. 位置：陆上、水下综合考虑； 2. 材料性能：一层高强聚酯双向格栅，抗拉强度（纵横向） $\geq 400\text{KN/m}$	m2	524.16			

		3. 铺设拼接要求:按设计					
227	100702042004	现浇混凝土箱涵 1. 混凝土标号:C40F300 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容; 3. 其他:箱涵端头封堵费用综合考虑在报价内	m3	55.55			
228	100702040015	八字口翼墙 1. 混凝土标号:C40F300; 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	42.22			
229	100702019004	八字口底板 1. 混凝土标号:C40F300; 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	8.36			
230	100801001009	钢筋加工及安装 1. 型号、规格:综合; 2. 现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3. 工作内容: 钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	10.376			

231	100503003016	碎石垫层填筑 1. 技术要求及压实度等：详见设计； 2. 分层厚度及碾压遍数：详见设计； 3. 运距：综合考虑	m3	113.28			
232	100702057019	C15 素砼垫层 1. 部位：垫层； 2. 强度等级：C15； 3. 运距：综合； 4. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	11.28			
233	100503027004	填筑袋装碎石 1. 部位：箱涵； 2. 袋装级配 20-80mm 碎石； 3. 装袋、运、抛填、整理、理坡、整平等工作内容	m3	5.60			
234	100503033011	抛填护底块石 1. 粒径：100-150kg 块石护底； 2. 抛填两层 H=700mm； 3. 抛投方式、工况情况、水深等：综合考虑； 4. 运输方式、运距：综合考虑； 5. 技术要求：详见设计；水上水下综合考虑； 6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	71.67			
		A5#箱涵（25m）					

235	100501009005	沟槽开挖 1. 开挖土质:土方、石方、淤泥、流沙、强夯后的块石等综合考虑 2. 开挖方式:综合考虑 3. 弃土运距:综合考虑	m3	74.25			
236	100503013019	铺设土工布 1. 位置: 陆上、水下综合考虑; 2. 材料品种规格:两层 400g/m ² ; 3. 铺设拼接等技术要求:详见设计; 4. 工况情况、作业条件: 综合考虑	m ²	540.20			
237	100503013020	高强土工格栅铺设 1. 位置: 陆上、水下综合考虑; 2. 材料性能: 一层高强聚酯双向格栅, 抗拉强度(纵横向)≥400KN/m; 3. 铺设拼接要求: 按设计	m ²	531.90			
238	100702042005	现浇混凝土箱涵 1. 混凝土标号:C40F300 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容; 3. 其他:箱涵端头封堵费用综合考虑在报价内	m ³	55.55			
239	100702040016	八字口翼墙 1. 混凝土标号:C40F300;	m ³	42.22			

		2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容					
240	100702019005	八字口底板 1. 混凝土标号:C40F300; 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	8.36			
241	100801001010	钢筋加工及安装 1. 型号、规格:综合; 2. 现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3. 工作内容: 钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	10.376			
242	100503003017	碎石垫层填筑 1. 技术要求及压实度等: 详见设计; 2. 分层厚度及碾压遍数: 详见设计; 3. 运距:综合考虑	m3	113.28			
243	100702057020	C15 素砼垫层 1. 部位: 垫层; 2. 强度等级: C15; 3. 运距: 综合; 4. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	11.28			
244	100503027005	填筑袋装碎石 1. 部位: 箱涵;	m3	5.60			

		2. 袋装级配 20-80mm 碎石； 3. 装袋、运、抛填、整理、理坡、整平等工作内容					
245	100503033012	抛填护底块石 1. 粒径:100-150kg 块石护底； 2. 抛填两层 H=700mm； 3. 抛投方式、工况情况、水深等：综合考虑； 4. 运输方式、运距:综合考虑； 5. 技术要求：详见设计；水上水下综合考虑； 6. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	71.67			
		双箱涵（25m）					
246	100501009006	沟槽开挖 1. 开挖土质:土方、石方、淤泥、流沙、强夯后的块石等综合考虑 2. 开挖方式:综合考虑 3. 弃土运距:综合考虑	m3	54.38			
247	100503013021	铺设土工布 1. 位置：陆上、水下综合考虑； 2. 材料品种规格:两层 400g/m2； 3. 铺设拼接等技术要求:详见设计； 4. 工况情况、作业条件：综合考虑	m2	671.34			
248	100503013022	高强土工格栅铺设 1. 位置：陆上、水下综合考虑； 2. 材料性能：一层高强聚酯双向格栅，抗拉强度（纵横向） $\geq 400\text{KN/m}$	m2	661.29			

		3. 铺设拼接要求:按设计					
249	100702042006	现浇混凝土箱涵 1. 混凝土标号:C40F300 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容; 3. 其他:箱涵端头封堵费用综合考虑在报价内	m3	95.83			
250	100702040017	八字口翼墙 1. 混凝土标号:C40F300; 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	42.22			
251	100702019006	八字口底板 1. 混凝土标号:C40F300; 2. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	9.68			
252	100801001011	钢筋加工及安装 1. 型号、规格:综合; 2. 现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3. 工作内容: 钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	16.521			

253	100503003018	<p>碎石垫层填筑</p> <p>1. 技术要求及压实度等：详见设计；</p> <p>2. 分层厚度及碾压遍数：详见设计；</p> <p>3. 运距：综合考虑</p>	m3	144.36			
254	100702057021	<p>C15 素砼垫层</p> <p>1. 部位：垫层；</p> <p>2. 强度等级：C15；</p> <p>3. 运距：综合；</p> <p>4. 混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容</p>	m3	12.02			
255	100503027006	<p>填筑袋装碎石</p> <p>1. 部位：箱涵；</p> <p>2. 袋装级配 20-80mm 碎石；</p> <p>3. 装袋、运、抛填、整理、理坡、整平等工作内容</p>	m3	7.40			
256	100503033013	<p>抛填护底块石</p> <p>1. 粒径：60-100kg 块石护底；</p> <p>2. 抛填两层 H=650mm；</p> <p>3. 抛投方式、工况情况、水深等：综合考虑；</p> <p>5. 夯实方式：水上水下综合考虑；</p> <p>5. 运输方式、运距：综合考虑；</p> <p>6. 技术要求：详见设计；</p> <p>7. 装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容</p>	m3	83.00			

257	100403001001	回填砂 1. 技术要求及压实度等：详见设计； 2. 分层厚度及碾压遍数：详见设计； 3. 运距：综合考虑；	m ³	386.11			
		安装项目					
258	MB056	硬塑料管敷设 1. 材质：PVC 管 2. 规格：DN32mm 以内 3. 配置形式及部位：埋地敷设含管沟挖填，回填要求：套管上下 0.1 米细沙，其余部分素土回填	m	475.46			
259	MB057	硬塑料管敷设 1. 材质：PVC 管 2. 规格：DN75mm 以内 3. 配置形式及部位：埋地敷设含管沟挖填，回填要求：套管上下 0.1 米细沙，其余部分素土回填	m	3944.64			
260	MB058	接线盒安装 1. 规格、型号：室外防水接线盒 2. 安装形式：暗装	个	481.00			
261	MB059	塑料管道铺设 1. 输送介质：水 2. 管材规格：DN65 3. 管材材质：PE 管 4. 接口形式：熔接 5. 其他要求：符合规范、设计要求	m	62.88			

262	MB060	塑料管道铺设 1. 输送介质：水 2. 管材规格：DN80 3. 管材材质：PE 管 4. 接口形式：熔接 5. 其他要求：符合规范、设计要求	m	76.22			
263	MB061	塑料管道铺设 1. 输送介质：水 2. 管材规格：DN25 3. 管材材质：PE 管 4. 接口形式：熔接 5. 其他要求：符合规范、设计要求	m	59.22			
264	MB062	电缆保护管 1. 材质：SC 钢管（过路穿热镀锌钢管） 2. 规格：DN32 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：埋地敷设	m	76.64			
265	MB063	电缆保护管 1. 材质：SC 钢管（过路穿热镀锌钢管） 2. 规格：DN100 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：埋地敷设	m	164.72			
		一般措施项目					
266	100100113001	临时预制厂建设	项	1.00			

267	100503046001	临时道路、围堰回填 1. 回填方式、深度、部位、工况情况、压实度等综合考虑； 2. 来料品类、运距、来料方式等综合考虑； 3. 施工方式、机械设备等：自行考虑	m3	2520.00			
268	100501004001	临时道路、围堰开挖、外运 1. 部位：临时道路土、石方、淤泥等开挖至设计标高； 2. 土、石方、淤泥等开挖方式、开挖深度、工况情况、倒运、晾晒、边坡系数等综合考虑； 3. 开挖土、石、淤泥类别综合考虑； 4. 施工方式、机械设备等：自行考虑； 5. 外运、倒运运距等：综合考虑；	m3	2520.00			
269	MB064	泥浆泵排水 1. 排布管线，安、拆泥浆泵及管线、移泵移管，增设浮筒，人工看护等综合考虑； 2. 排高、排距、排管保护、工况情况等综合考虑； 3. 避险、防干扰、作业面移动、开工展布、收工集合等综合考虑； 4. 配套设备、电力系统及其它相关的配套设施等	台日	90.00			
		暂列金项目					
270	100100101001	暂列金额	项	1.00			
		合计					

工程量清单综合单价分析表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

项目 编码		项 目 名 称						计 量 单 位			
清 单 综 合 单 价 组 成 明 细											
定额 编号	定额 名称	单 位	数量	单 价				合 价			
				人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润	人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润
人工单价		小 计									
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单 位	数 量	单 价	合 价	暂估单 价	暂估合 价
	其他材料费										
	材料费小计										

项目 编码		项 目 名 称						计 量 单 位	
清 单 综 合 单 价 组 成 明 细									
定额 编号	定额 名称	单 位	数量	单 价				合 价	
				人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润	人 工 费	材 料 费
人工单价		小 计							
		未计价材料费							

清单项目综合单价								
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价	合价	暂估单 价	暂估合 价
	其他材料费							
	材料费小计							

项目 编码		项 目 名 称		计 量 单 位	
----------	--	------------------	--	------------------	--

清单综合单价组成明细

定额 编号	定额 名称	单 位	数 量	单 价				合 价			
				人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润	人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润
人工单价		小 计									
		未计价材料费									

清单项目综合单价

材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价	合价	暂估单 价	暂估合 价
	其他材料费							
	材料费小计							

第六章 图纸

无

第七章 技术标准和要求

- 一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件:具备施工条件。
- 三、本工程采用的技术规范及标准（包括但不限于此）
 - 1、其他现行施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
 - 2、所有材料必须符合国家质量标准及本工程图纸设计要求。
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

项目名称：威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线整治修复工程

招标编号：

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币大写_____小写_____	
2	企业资质		
3	项目经理	姓名：_____	
4	工期	_____	
5	质量标准		

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

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、行贿犯罪的不良记录；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、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

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。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

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，联系方式（手机）_____，邮箱_____。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。

附：委托代理人身份证彩色扫描件及社保证明

（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年____月____日

拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

投标人（盖章）：

法定代表人（印章）：

日期：____年____月____日

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

备注：评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分及扣分理由。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

二、商务标补充附件需满足以下要求

1、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

2、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。

3、 ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

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	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）。
1.2	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 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一个月（2022年6月或7月）社保证明。
1.3	投标保证金	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额：人民币叁万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函保单或保函凭证；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市域内设立的服务机构营业执照彩色扫描件。 4、若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证。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形 根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》的通知（威住建通字〔2021〕90号）的规定，2021年度被威海市住房和城乡建设局评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。投标文件须后附2021年度被威海市住房和城乡建设局评定的信用评价等级的证明材料。
1.4	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 上传项目管理机构组成表（按招标文件格式提供） 投标文件中项目管理机构人员配备与资格预审不一致的，投标将被否决。
1.5	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 (1) 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ （省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。 (2) 未被威海市各职能部门列为严重失信主体；本条无需附截图，开标现场，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。 (3) 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。 注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ；投标文件需附查询截图，否则否决其投标。 (4) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录；(附承诺函，格式自定)
1.6	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 按投标文件格式提供。
2	技术标 [15.00] （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	施工总平面图布置设计合理	1.50	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	1.50	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	针对本工程的通病治理措施	1.50	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	1.50	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；

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.5	环境、地下管网、地上设施保护、冬季、雨季施工方案	1.50	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1) 落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；(2) 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施))、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案；
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	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	1.50	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）；
2.8	资源配备计划	1.50	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，满足施工需要；
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	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、总包和分包配合等	1.50	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。
3	资信标 [15.00]		
3.1	企业信用情况	5.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年未发生任何违纪、违规情况者得5.0分，有违法违规行扣分的，在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注：（1）附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-企业处罚记录查询网页截图，否则不得分。（2）近一年是指从开标日向前推算一年，精确到日。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 (1) 项目经理具有港口与航道工程专业或水利水电工程专业一级注册建造师证书，同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。 (2) 技术负责人须持中级及以上职称或建设类注册证书（或资格证书），专业为港口与航道工程专业或水利水电工程相关专业。 (3) 其他关键岗位管理人员包括【施工员1人、质量员1人、安全员2人、机械员1人】。 以上人员配备齐全，分工明确得5分。 若项目管理机构人员配备不满足招标文件最低岗位要求的或与资格预审申请文件项目管理机构人员不一致的，否决其投标。
3.3	项目经理信用情况	5.00	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得5.0分，有违法违规行为扣分的，在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注：（1）附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-人员处罚记录查询网页截图，否则不得分。（2）近一年是指从开标日向前推算一年，精确到日。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	55.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 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>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2：0.95。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>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1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5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</p>

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.2	分部分项	15.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$n > 4$时，A = 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</p> <p>清单全部参与评审</p> <p>清单基本分数计算方式:总分值 / 清单项目个数</p> <p>清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减1/N，减完为止。每低 1%减0.5/N，减完为止</p> <p>总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 61615826.51

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。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共32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
	威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程							
	地基处理及基槽挖泥							
1	100501001001	边坡开挖、外运	1.原有地形拆除土、石方、回填砂、淤泥固化等情况：综合考虑； 2.土、石方开挖方式、开挖深度、工况情况、倒运、晾晒等：综合考虑； 3.施工方式、机械设备等：自行考虑； 4.拆除、外运、倒运运距等：综合考虑	m3	57149.98			
2	100200001001	基槽开挖、外运	1.部位：基槽土、石方、回填砂、淤泥固化等开挖至设计标高； 2.土、石方开挖方式、开挖深度、工况情况、倒运、晾晒等：综合考虑； 3.施工方式、机械设备等：自行考虑； 4.外运、倒运运距等：综合考虑	m3	13275.2			
3	MB001	袋装砂拆除外运	1.开挖部位：砂袋护压； 2.运距：综合	m3	1530.89			
4	MB002	袋装砂压护	1.材质及技术要求:中粗砂（具体要求详见设计）； 2.装袋、封包要求:袋装封包； 3.运距:综合考虑	m3	1530.89			
	桩号K0+000~K1+080.2							
	游船码头及过渡段（75.9m）							
1	100503005001	抛填二片石基床	1.技术要求:详见设计； 2.填筑位置、方式、碾压方式：综合考虑； 3.运距、部位：综合考虑； 5.夯实方式：水上水下综合考虑； 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	146.49			
2	100503004001	水下重夯抛石基床	1.粒径:10-100kg块石； 2.抛投方式:自行考虑； 3.夯实度、范围地、技术要求：详见设计； 4.来料方式、运距、部位：自行考虑； 5.夯实方式：水上水下综合考虑； 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、整平、人工板细平等工作内容	m3	422			
3	100503013001	铺设土工布	1.位置：陆上、水下综合考虑； 2.材料品种规格:两层400g/m ² ； 3.铺设拼接等技术要求:详见设计； 4.工况情况、作业条件：综合考虑	m2	2063.73			
4	100503013002	高强土工格栅铺设	1.位置：陆上、水下综合考虑； 2.材料性能：一层高强聚酯双向格栅，抗拉强度（纵横向）≥400KN/m； 3.铺设拼接要求:按设计	m2	2063.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第2页 共32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
5	100503033001	抛填护底块石	1.粒径:100-150kg块石护底; 2.抛填两层H=700mm; 3.抛投方式、工况情况、水深等:综合考虑; 4.运输方式、运距:综合考虑; 5.技术要求:详见设计;水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	337			
6	100503024001	堤心填块石	1.粒径:10-100kg块石,含泥量小于10%; 2.抛投方式:自行考虑; 3.来料方式、运距、碾压方式:自行考虑; 4.技术要求:详见设计; 5.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	1193.15			
7	100503005002	二片石倒滤层	1.技术要求:详见设计; 2.填筑位置、方式、碾压方式:综合考虑; 3.运距、部位:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	236.81			
8	100503010001	5-100mm碎石倒滤层	1.颗粒级配:5-100mm; 2.技术要求等:详见设计; 3.运距、部位:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	253.51			
9	100503036001	回填山皮土	1.回填土质、压实度等技术要求:详见设计; 2.回填方式、运距、来料方式、部位等:自行考虑	m3	617.07			
10	100503036002	回填种植土	1.回填土质、压实度等技术要求:详见设计; 2.回填方式、运距、来料方式、部位等:自行考虑	m3	183			
11	100701027001	预制钢筋混凝土空心方块制作	1.位置:堤岸混凝土挡墙下; 2.强度等级:C30F300; 3.钢筋单独列项 4.规格尺寸、技术要求:详见设计; 5.钢筋笼预留孔:详见设计 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容;	m3	617			
12	100701027002	预制件钢筋混凝土空心方块堆放	1.构件规格:60t以内; 2.堆放位置、运距、堆放条件:自行考虑	件	35			
13	100701027003	预制钢筋混凝土空心方块装、运、安放就位	1.规格:60t以内; 2.运距:自行考虑; 3.安装方式:自行考虑; 4.陆上倒运、运输、安装就位、水上水下基底平整理坡、基底极细平等工作内容	件	35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第3页 共32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
14	100702074001	空心方块内填充混凝土	1.部位:空心方块内(水上水下综合考虑); 2.强度等级:C30F300水下不离散砼; 3.钢筋单独列项; 4.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	1010.93			
15	MB003	钢筋植筋	1.规格:Φ14(钢筋另计); 2.包括孔点测定、钻孔、清孔、灌胶、植入钢筋、养护等工作内容	根	644			
16	100503003001	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	113.66			
17	100702057001	C15素砼垫层	1.部位:排水沟、挡墙、胸墙等垫层; 2.强度等级:C15; 3.运距:综合; 4.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	32.61			
18	100702038001	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:堤岸胸墙; 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合考虑; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	309.45			
19	100702040001	混凝土挡土墙	1.部位:挡墙; 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合考虑; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	158.36			
20	100702040002	混凝土挡土墙	1.部位:挡墙; 2.强度等级:C35; 3.钢筋单独列项; 4.运距:综合考虑; 5.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	35.8			
21	100504013001	浆砌块石基础	1.部位及类型:台阶基础; 2.M25浆砌块石基础	m3	60.26			
22	100702033001	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:混凝土台阶基础; 2.强度等级比:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容;	m3	51.88			
23	100503003002	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	262.227			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第4页 共32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
24	100702058001	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:混凝土排水沟; 2.强度等级比:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	11.7			
25	100702057002	现浇钢筋混凝土路面	1.部位及类型:现浇混凝土基层 h=350mm(钢筋单独列项); 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.运距:综合; 5.纵向每150m设置一条胀缝,预埋D240管排水孔; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	528.03			
26	100702057003	现浇钢筋混凝土路面	1.部位及类型:现浇混凝土基层 h=150mm(钢筋单独列项); 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.运距:综合; 5.纵向每150m设置一条胀缝,预埋D240管排水孔; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	346.06			
27	101100008001	沥青木丝板	1.部位:详见设计; 2.规格:20mm厚沥青木丝板; 3.技术要求:详见设计	m2	291.44			
28	100801001001	钢筋加工及安装	1.型号、规格:综合; 2.现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3.工作内容:钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	105.684			
29	101100004001	系船柱	1.50kN系船柱; 2.采购、运输、安装、预埋等相关工作内容	个	6			
30	101100001001	护舷	1.SA200HX2500+2600橡胶护舷; 2.采购、运输、安装、预埋等相关工作内容	套	7			
31	101100001002	护舷	1.SA200HX1500+1600橡胶护舷; 2.采购、运输、安装、预埋等相关工作内容	套	7			
32	MB004	混凝土防腐涂层	1.位置:处于表湿区的钢筋混凝土构件; 2.三遍重防腐涂层,两遍耐紫外线面漆; 3.技术施工要求:详见设计	m2	402.27			
33	MB005	永久沉降观测点	1.部位:护岸; 2.铜沉降观测盘埋设于胸墙(挡墙内),具体要求详见设计要求	套	1			
直立护岸段(680.2m)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第5页 共32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
34	100503005003	抛填二片石基床	1.技术要求:详见设计; 2.填筑位置、方式、碾压方式:综合考虑; 3.运距、部位:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	421.8			
35	100503004002	抛石基床	1.粒径:10-100kg块石; 2.抛投方式:自行考虑; 3.夯实度、范围地、技术要求:详见设计; 4.来料方式、运距、部位:自行考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	2372.72			
36	100503033002	抛填护底块石	1.粒径:60-100kg块石护底; 2.抛填两层H=700mm; 3.抛投方式、工况情况、水深等:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 5.运输方式、运距:综合考虑; 6.技术要求:详见设计; 7.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	1045.95			
37	100701027004	预制混凝土方块制作	1.位置:堤岸混凝土挡墙下; 2.强度等级:C30F300; 3.规格尺寸、技术要求:详见设计; 4.钢筋笼预留孔:详见设计; 5.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	845.6			
38	100701027005	预制件混凝土方块堆放	1.构件规格:60t以内; 2.堆放位置、运距、堆放条件:自行考虑	件	98			
39	100701027006	陆上预制混凝土方块装、运、安放就位	1.规格:60t以内; 2.运距:自行考虑; 3.安装方式:自行考虑; 4.陆上倒运、运输、安装就位、水上水下基底平整理坡、基底极细平等工作内容	件	98			
40	100503024002	堤心填块石	1.粒径:10-100kg块石,含泥量小于10%; 2.抛投方式:自行考虑; 3.来料方式、运距、碾压方式:自行考虑; 4.技术要求:详见设计; 5.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	2372.72			
41	100503010002	5-100mm碎石倒滤层	1.颗粒级配:5-100mm; 2.技术要求等:详见设计; 3.运距、部位:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	572.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第6页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	100503005004	二片石倒滤层	1.技术要求:详见设计; 2.填筑位置、方式、碾压方式:综合考虑; 3.运距、部位:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	627.86			
43	100503013003	铺设土工布	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料品种规格:两层400g/m ² ; 3.铺设拼接等技术要求:详见设计; 4.工况情况、作业条件:综合考虑	m2	4483.38			
44	100503013004	高强土工格栅铺设	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料性能:一层高强聚酯双向格栅,抗拉强度(纵横向)≥400KN/m; 3.铺设拼接要求:按设计	m2	1225.5			
45	100801001002	钢筋加工及安装	1.型号、规格:综合; 2.现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3.工作内容:钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	164.519			
46	101100008002	沥青木丝板	1.部位:详见设计; 2.规格:20mm厚沥青木丝板; 3.技术要求:详见设计	m2	525.89			
47	100503036003	回填山皮土	1.回填土质、压实度等技术要求:详见设计; 2.回填方式、运距、来料方式、部位等:自行考虑	m3	10899.94			
48	100503036004	回填种植土	1.回填土质、压实度等技术要求:详见设计; 2.回填方式、运距、来料方式、部位等:自行考虑	m3	793.21			
49	MB006	钢筋植筋	1.规格:Φ14(钢筋另计); 2.包括孔点测定、钻孔、清孔、灌胶、植入钢筋、养护等工作内容	根	3640			
50	100503003003	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	645.84			
51	100702057004	C15素砼垫层	1.部位:排水沟、挡墙、胸墙等垫层; 2.强度等级:C15; 3.运距:综合; 4.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	153.09			
52	100702038002	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:堤岸胸墙; 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合考虑; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	779.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第7页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	100702040003	混凝土挡土墙	1.部位:挡墙; 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求: F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合考虑; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	501.11			
54	100702040004	混凝土挡土墙	1.部位:挡墙; 2.强度等级:C35; 3.钢筋单独列项; 4.运距:综合考虑; 5.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	179.94			
55	100702033002	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:混凝土台阶基础; 2.强度等级比:C35; 3.抗渗、抗冻等要求: F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容;	m3	215.16			
56	100702033003	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:混凝土台阶基础; 2.强度等级比:C35; 3.钢筋单独列项; 4.运距:综合; 5.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	144.69			
57	100504013002	浆砌块石基础	1.部位及类型:台阶基础; 2.M25浆砌块石基础	m3	321.61			
58	100702058002	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:混凝土排水沟; 2.强度等级比:C35; 3.抗渗、抗冻等要求: F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	56.87			
59	100503003004	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	1390.497			
60	100702057005	现浇钢筋混凝土路面	1.部位及类型:现浇混凝土基层 h=350mm(钢筋单独列项); 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求: F300; 4.运距:综合; 5.纵向每150m设置一条胀缝,预埋D240管排水孔; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	2747.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第8页 共32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
61	100702057006	现浇钢筋混凝土路面	1.部位及类型:现浇混凝土基层 h=150mm(钢筋单独列项); 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.运距:综合; 5.纵向每150m设置一条胀缝,预埋D240管排水孔; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m ²	2858.47			
62	MB007	混凝土防腐涂层	1.位置:处于表湿区的钢筋混凝土构件; 2.三遍重防腐涂层,两遍耐紫外线面漆; 3.技术施工要求:详见设计	m ²	1014.6			
63	MB008	永久沉降观测点	1.部位:护岸; 2.铜沉降观测盘埋设于胸墙(挡墙内),具体要求详见设计要求	套	4			
斜坡段(288.6m)								
64	100503033003	抛填护底块石	1.粒径:60-100kg块石护底; 2.抛填两层H=650mm; 3.抛投方式、工况情况、水深等:综合考虑; 4.运输方式、运距:综合考虑; 5.技术要求:详见设计,水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m ³	2774.9			
65	100503033004	护面石块安放	1.粒径:200-300kg石块; 2.安放一层护面石厚度H=650mm; 3.安放方式:按设计; 4.运距:综合;水上水下综合考虑; 5.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平、摆放块石等工作内容	m ³	5346			
66	100503004003	填筑块石垫层	1.粒径:10-50kg块石垫层; 2.抛投方式:自行考虑; 3.夯实度、范围地、技术要求:详见设计; 4.来料方式、运距、部位:自行考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m ³	3678.2			
67	100503005005	二片石倒滤层	1.技术要求:详见设计; 2.填筑位置、方式、碾压方式:综合考虑; 3.运距、部位:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m ³	3817.47			
68	100503010003	5-100mm碎石倒滤层	1.颗粒级配:5-100mm; 2.技术要求等:详见设计; 3.运距、部位:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m ³	3757.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第9页 共32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
69	100503004004	抛填块石	1.粒径:10-100kg块石; 2.抛投方式:自行考虑; 3.夯实度、范围地、技术要求:详见设计; 4.来料方式、运距、部位:自行考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	3644			
70	100503003005	5-150mm碎石填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑;	m3	2865.27			
71	100503013005	铺设土工布	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料品种规格:两层400g/m ² ; 3.铺设拼接等技术要求:详见设计; 4.工况情况、作业条件:综合考虑	m2	28614.36			
72	100503013006	高强土工格栅铺设	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料性能:一层高强聚酯双向格栅,抗拉强度(纵横向)≥400KN/m; 3.铺设拼接要求:按设计	m2	27505.03			
73	100801001003	钢筋加工及安装	1.型号、规格:综合; 2.现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3.工作内容:钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	169.743			
74	101100008003	沥青木丝板	1.部位:详见设计; 2.规格:20mm厚沥青木丝板; 3.技术要求:详见设计	m2	959.25			
75	100503036005	回填山皮土	1.回填土质、压实度等技术要求:详见设计; 2.回填方式、运距、来料方式、部位等:自行考虑	m3	9592.74			
76	100503036006	回填种植土	1.回填土质、压实度等技术要求:详见设计; 2.回填方式、运距、来料方式、部位等:自行考虑	m3	10176.25			
77	MB009	钢筋植筋	1.规格:Φ14(钢筋另计); 2.包括孔点测定、钻孔、清孔、灌胶、植入钢筋、养护等工作内容	根	3840			
78	100503003006	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	991.2			
79	100702057007	C15素砼垫层	1.部位:排水沟、挡墙、胸墙等垫层; 2.强度等级:C15; 3.运距:综合; 4.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	214.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第10页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	100702038003	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:堤岸胸墙; 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求: F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合考虑; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	725.87			
81	100702040005	混凝土挡土墙	1.部位:挡墙; 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求: F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合考虑; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	353.3			
82	100702040006	混凝土挡土墙	1.部位:挡墙; 2.强度等级:C35; 3.钢筋单独列项; 4.运距:综合考虑; 5.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	172.24			
83	100702033004	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:混凝土台阶基础; 2.强度等级比:C35; 3.抗渗、抗冻等要求: F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容;	m3	14.57			
84	100504013003	浆砌块石基础	1.部位及类型:台阶基础; 2.M25浆砌块石基础	m3	9.06			
85	100702058003	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:混凝土排水沟; 2.强度等级比:C35; 3.抗渗、抗冻等要求: F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	136.48			
86	100503003007	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	1502.787			
87	100702057008	现浇钢筋混凝土路面	1.部位及类型:现浇混凝土基层 h=350mm(钢筋单独列项); 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求: F300; 4.运距:综合; 5.纵向每150m设置一条胀缝,预埋D240管排水孔; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	3096.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第11页 共32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
88	100702057009	现浇钢筋混凝土路面	1.部位及类型:现浇混凝土基层 h=150mm(钢筋单独列项); 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.运距:综合; 5.纵向每150m设置一条胀缝,预埋D240管排水孔; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	3825.7			
89	MB010	永久沉降观测点	1.部位:护岸; 2.铜沉降观测盘埋设于胸墙(挡墙内),具体要求详见设计要求	套	2			
桩号K1+080.2~K2+135.3								
直立护岸段(208m)								
1	100503005006	抛填二片石基床	1.技术要求:详见设计; 2.填筑位置、方式、碾压方式:综合考虑; 3.运距、部位:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容;	m3	309.92			
2	100503004005	抛石基床	1.粒径:10-100kg块石; 2.抛投方式:自行考虑; 3.夯实度、范围地、技术要求:详见设计; 4.来料方式、运距、部位:自行考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	936			
3	100503033005	抛填护底块石	1.粒径:60-100kg块石护底; 2.抛填两层H=700mm; 3.抛投方式、工况情况、水深等:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 5.运输方式、运距:综合考虑; 6.技术要求:详见设计; 7.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	763.36			
4	100701027007	预制混凝土方块制作	1.位置:堤岸混凝土挡墙下; 2.强度等级:C30F300; 3.规格尺寸、技术要求:详见设计; 4.钢筋笼预留孔:详见设计; 5.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	963.8			
5	100701027008	预制件混凝土方块堆放	1.构件规格:60t以内; 2.堆放位置、运距、堆放条件:自行考虑	件	96			
6	100701027009	陆上预制混凝土方块装、运、安放就位	1.规格:60t以内; 2.运距:自行考虑; 3.安装方式:自行考虑; 4.陆上倒运、运输、安装就位、水上水下基底平整理坡、基底极细平等工作内容	件	96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第12页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	100503024003	堤心填块石	1.粒径:10-100kg块石, 含泥量小于10%; 2.抛投方式:自行考虑; 3.来料方式、运距、碾压方式: 自行考虑; 4.技术要求: 详见设计; 5.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	1726.4			
8	100503010004	5-100mm碎石倒滤层	1.颗粒级配:5-100mm; 2.技术要求等:详见设计; 3.运距、部位: 综合考虑; 5.夯实方式: 水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	557.09			
9	100503005007	二片石倒滤层	1.技术要求:详见设计; 2.填筑位置、方式、碾压方式: 综合考虑; 3.运距、部位: 综合考虑; 5.夯实方式: 水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	570.26			
10	100503013007	铺设土工布	1.位置: 陆上、水下综合考虑; 2.材料品种规格:两层400g/m ² ; 3.铺设拼接等技术要求:详见设计; 4.工况情况、作业条件: 综合考虑	m2	11820.31			
11	100503013008	高强土工格栅铺设	1.位置: 陆上、水下综合考虑; 2.材料性能: 一层高强聚酯双向格栅, 抗拉强度(纵横向) ≥400KN/m; 3.铺设拼接要求:按设计	m2	11820.31			
12	100801001004	钢筋加工及安装	1.型号、规格:综合; 2.现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3.工作内容: 钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	274.908			
13	101100008004	沥青木丝板	1.部位:详见设计; 2.规格:20mm厚沥青木丝板; 3.技术要求: 详见设计	m2	317.44			
14	100503036007	回填山皮土	1.回填土质、压实度等技术要求: 详见设计; 2.回填方式、运距、来料方式、部位等: 自行考虑	m3	13306.52			
15	100503036008	回填种植土	1.回填土质、压实度等技术要求: 详见设计; 2.回填方式、运距、来料方式、部位等: 自行考虑	m3	1245.62			
16	MB011	钢筋植筋	1.规格: Φ14 (钢筋另计); 2.包括孔点测定、钻孔、清孔、灌胶、植入钢筋、养护等工作内容	根	8400			
17	100503003008	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等: 详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数: 详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	1393.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第13页 共32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
18	100702057010	C15素砼垫层	1.部位:排水沟、挡墙、胸墙等垫层; 2.强度等级:C15; 3.运距:综合; 4.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	326.13			
19	100702038004	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:堤岸胸墙; 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合考虑; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	568.88			
20	100702040007	混凝土挡土墙	1.部位:挡墙; 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合考虑; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	428.17			
21	100702040008	混凝土挡土墙	1.部位:挡墙; 2.强度等级:C35; 3.钢筋单独列项; 4.运距:综合考虑; 5.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	1005.77			
22	100702033005	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:混凝土台阶基础; 2.强度等级比:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容;	m3	321.64			
23	100702033006	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:混凝土台阶基础; 2.强度等级比:C35; 3.钢筋单独列项; 4.运距:综合; 5.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	510.45			
24	100504013004	浆砌块石基础	1.部位及类型:台阶基础; 2.M25浆砌块石基础	m3	368.58			
25	100702058004	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:混凝土排水沟; 2.强度等级比:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	27.92			
26	100503003009	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	1330.9165			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第14页 共32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
27	100702057011	现浇钢筋混凝土路面	1.部位及类型:现浇混凝土基层 h=350mm(钢筋单独列项); 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.运距:综合; 5.纵向每150m设置一条胀缝,预埋D240管排水孔; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	2384.99			
28	100702057012	现浇钢筋混凝土路面	1.部位及类型:现浇混凝土基层 h=150mm(钢筋单独列项); 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.运距:综合; 5.纵向每150m设置一条胀缝,预埋D240管排水孔; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	3307.8			
29	MB012	混凝土防腐涂层	1.位置:处于表湿区的钢筋混凝土构件; 2.三遍重防腐涂层,两遍耐紫外线面漆; 3.技术施工要求:详见设计	m2	740.48			
30	MB013	永久沉降观测点	1.部位:护岸; 2.铜沉降观测盘埋设于胸墙(挡墙内),具体要求详见设计要求	套	2			
31	100702040009	混凝土盖板	1.部位:给水管道保护; 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合考虑; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	30			
斜坡段(847.1m)								
32	100503033006	抛填护底块石	1.粒径:60-100kg块石护底; 2.抛填两层H=650mm; 3.抛投方式、工况情况、水深等:综合考虑; 4.运输方式、运距:综合考虑; 5.技术要求:详见设计,水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	3252.33			
33	100503033007	护面石块安放	1.粒径:200-300kg石块; 2.安放一层护面石厚度H=650mm; 3.安放方式:按设计; 4.运距:综合;水上水下综合考虑; 5.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平、摆放块石等工作内容	m3	6261.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第15页 共32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
34	100503004006	填筑块石垫层	1.粒径:10-50kg块石垫层; 2.抛投方式:自行考虑; 3.夯实度、范围地、技术要求:详见设计; 4.来料方式、运距、部位:自行考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	5533.87			
35	100503005008	二片石倒滤层	1.技术要求:详见设计; 2.填筑位置、方式、碾压方式:综合考虑; 3.运距、部位:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	5104.14			
36	100503010005	5-100mm碎石倒滤层	1.颗粒级配:5-100mm; 2.技术要求等:详见设计; 3.运距、部位:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡等工作内容	m3	4413.94			
37	100503004007	抛填块石	1.粒径:10-100kg块石; 2.抛投方式:自行考虑; 3.夯实度、范围地、技术要求:详见设计; 4.来料方式、运距、部位:自行考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	1726.4			
38	100503003010	5-150mm碎石填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑;	m3	3781.47			
39	100503013009	铺设土工布	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料品种规格:两层400g/m ² ; 3.铺设拼接等技术要求:详见设计; 4.工况情况、作业条件:综合考虑	m2	36952.17			
40	100503013010	高强土工格栅铺设	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料性能:一层高强聚酯双向格栅,抗拉强度(纵横向)≥400KN/m; 3.铺设拼接要求:按设计	m2	36952.03			
41	100801001005	钢筋加工及安装	1.型号、规格:综合; 2.现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3.工作内容:钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	337.955			
42	101100008005	沥青木丝板	1.部位:详见设计; 2.规格:20mm厚沥青木丝板; 3.技术要求:详见设计	m2	1136.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第16页 共32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
43	100503036009	回填山皮土	1.回填土质、压实度等技术要求:详见设计; 2.回填方式、运距、来料方式、部位等:自行考虑	m3	10725.92			
44	100503036010	回填种植土	1.回填土质、压实度等技术要求:详见设计; 2.回填方式、运距、来料方式、部位等:自行考虑	m3	8323.19			
45	MB014	钢筋植筋	1.规格:Φ14(钢筋另计); 2.包括孔点测定、钻孔、清孔、灌胶、植入钢筋、养护等工作内容	根	5229			
46	100503003011	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	924.22			
47	100702057013	C15素砼垫层	1.部位:排水沟、挡墙、胸墙等垫层; 2.强度等级:C15; 3.运距:综合; 4.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	321.59			
48	100702038005	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:堤岸胸墙; 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合考虑; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	875.25			
49	100702040010	混凝土挡土墙	1.部位:挡墙; 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合考虑; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	1992.37			
50	100702040011	混凝土挡土墙	1.部位:挡墙; 2.强度等级:C35; 3.钢筋单独列项; 4.运距:综合考虑; 5.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	116.59			
51	100702033007	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:混凝土台阶基础; 2.强度等级比:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容;	m3	50.67			
52	100504013005	浆砌块石基础	1.部位及类型:台阶基础; 2.M25浆砌块石基础	m3	28.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第17页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	100702058005	现浇钢筋混凝土	1.部位及类型:混凝土排水沟; 2.强度等级比:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.钢筋单独列项; 5.运距:综合; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	154.36			
54	100503003012	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	2157.004			
55	100702057014	现浇钢筋混凝土路面	1.部位及类型:现浇混凝土基层 h=350mm(钢筋单独列项); 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.运距:综合; 5.纵向每150m设置一条胀缝,预埋D240管排水孔; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	3851.78			
56	100702057015	现浇钢筋混凝土路面	1.部位及类型:现浇混凝土基层 h=150mm(钢筋单独列项); 2.强度等级:C35; 3.抗渗、抗冻等要求:F300; 4.运距:综合; 5.纵向每150m设置一条胀缝,预埋D240管排水孔; 6.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m2	5392.54			
57	MB015	永久沉降观测点	1.部位:护岸; 2.铜沉降观测盘埋设于胸墙(挡墙内),具体要求详见设计要求	套	1			
铺装面层								
一级平台								
1	MB016	压顶	1.部位:压顶石; 2.20mm厚M25水泥砂浆; 3.1000*500*250mm文登白花岗岩; 4.包括植筋打孔、镶贴等工作内容	m	1981.14			
2	MB017	花岗岩路面	1.部位:堤顶路; 2.25mm厚M25水泥砂浆 600*400*50mm文登白火烧面层	m2	590.28182			
3	MB018	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 600*300*50mm乳山灰Ⅱ号火烧面花岗岩、600*200*50mm乳山灰Ⅱ号火烧面花岗岩、300*200*50mm乳山青火烧面花岗岩拼铺; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算,板材损耗自行考虑; 4.其他要求:符合规范、设计要求	m2	6042.1			
二级平台								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第18页 共32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
4	MB019	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 250*1000*50mm文登白荔枝面花岗岩、50*1000*50mm乳山灰荔枝面花岗岩、500*1000*50mm乳山青荔枝面花岗岩拼铺; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m ²	13419.32			
广场铺装								
5	MB020	花岗岩压顶石安砌	1.材质及规格: 400(500、600)*1000*80mm厚山东白麻荔枝面花岗岩压顶(规格、异形切割等按设计要求综合考虑) ; 2.砂浆强度等级及配合比: 30mm厚1:3水泥砂浆 ; 3.勾缝要求:按设计	m ³	79.4096			
6	MB021	花岗岩压顶石安砌	1.材质及规格: 400(600)*1000*80mm厚山东白麻自然面花岗岩压顶(规格、异形切割等按设计要求综合考虑) ; 2.砂浆强度等级及配合比: 30mm厚1:3水泥砂浆 ; 3.勾缝要求:按设计	m ³	5.76			
7	MB022	花岗岩压顶石安砌	1.材质及规格: 600*600*100mm厚山东白麻光面花岗岩压顶(规格、异形切割等按设计要求综合考虑) ; 2.砂浆强度等级及配合比: 30mm厚1:3水泥砂浆 ; 3.勾缝要求:按设计	m ³	13.921			
8	MB023	花岗岩压顶石安砌	1.材质及规格: 500*1000*200mm厚山东白麻荔枝面花岗岩压顶(规格、异形切割等按设计要求综合考虑) ; 2.砂浆强度等级及配合比: 30mm厚1:3水泥砂浆 ; 3.勾缝要求:按设计	m ³	180.464			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第19页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	MB024	花岗岩台阶	1.材质及规格: 350(500、550)*1000*150mm厚山东白麻荔枝面花岗岩台阶(规格、异形切割等按设计要求综合考虑) ; 2.砂浆强度等级及配合比: 30mm厚1:3水泥砂浆 ; 3.勾缝要求:按设计	m3	178.4775			
10	MB025	花岗岩台阶	1.材质及规格: 510*1000*150mm厚乳山灰荔枝面花岗岩台阶(规格、异形切割等按设计要求综合考虑) ; 2.砂浆强度等级及配合比: 30mm厚1:3水泥砂浆 ; 3.勾缝要求:按设计	m3	60.819			
11	MB026	花岗岩台阶	1.材质及规格: 510*1000*200mm厚乳山灰荔枝面花岗岩台阶(规格、异形切割等按设计要求综合考虑) ; 2.砂浆强度等级及配合比: 30mm厚1:3水泥砂浆 ; 3.勾缝要求:按设计	m3	6.772			
12	MB027	花岗岩台阶	1.材质及规格: 500(510)*1000*300mm厚乳山灰荔枝面花岗岩台阶(规格、异形切割等按设计要求综合考虑) ; 2.砂浆强度等级及配合比: 30mm厚1:3水泥砂浆; 3.勾缝要求:按设计	m3	61.836			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第20页 共32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
13	MB028	花岗岩台阶	1.材质及规格: 500*1000*350mm厚乳山灰荔枝面花岗岩台阶 (规格、异形切割等按设计要求综合考虑) ; 2.砂浆强度等级及配合比: 30mm厚1:3水泥砂浆 ; 3.勾缝要求:按设计	m3	12.2675			
14	MB029	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 100*100*50mm乳山青分隔带自然面; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	205.78			
15	MB030	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 250*1000*50mm乳山灰荔枝面花岗岩; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	496.27			
16	MB031	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 250*500*50mm乳山青荔枝面花岗岩; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	106.34			
17	MB032	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 300*300*50mm乳山青火烧面花岗岩收边; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	317.19			
18	MB033	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 300*500*50mm乳山青火烧面花岗岩收边; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	220.4			
19	MB034	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 500*1000*50mm乳山灰火烧面花岗岩; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	2942.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第21页 共32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
20	MB035	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 500*1000*50mm乳山青荔枝面花岗岩; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	457.25			
21	MB036	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 500*1000*50mm山东白麻荔枝面花岗岩; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	19.63			
22	MB037	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 500*1000*50mm山东白麻拉槽荔枝面花岗岩; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	20			
23	MB038	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 500*500*100mm厚火烧面乳山青; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	61.71			
24	MB039	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 600*1200*50mm、600*300*50mm、900*450*50mm厚乳山灰荔枝面; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	2280.46			
25	MB040	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 800*800*50mm、400*800*50mm厚乳山灰荔枝面; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	322.91			
26	MB041	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 800*800*50mm厚山东白麻荔枝面; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	3714.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第22页 共32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
27	MB042	花岗岩路面	1.材料种类、规格: 400*200*35mm厚山东白麻磨菇石; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	1679.62			
28	MB043	排水沟盖板	1.材料种类、规格: 500*500(300)*100mm厚乳山青火烧面排水沟盖板; 2.1:3水泥砂浆找平层: 30mm; 3.按实际铺设面积计算, 板材损耗自行考虑; 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m2	1118.398			
29	MB044	花岗岩饰面	1.材质及规格: 120*500*30mm山东白麻亚光面; 2.砂浆强度等级及配合比: 20mm厚1: 2水泥砂浆掺5%防水剂; 3.勾缝要求:按设计	m2	337.37			
30	MB045	花岗岩饰面	1.材质及规格: 120*500*30mm厚山东白麻自然面; 2.砂浆强度等级及配合比: 20mm厚1: 2水泥砂浆掺5%防水剂; 3.勾缝要求:按设计	m2	14.4			
31	MB046	花岗岩饰面	1.材质及规格: 240*500*30mm、120*500*30mm厚山东白麻荔枝面; 2.砂浆强度等级及配合比: 20mm厚1: 2水泥砂浆掺5%防水剂; 3.勾缝要求:按设计	m2	40			
32	MB047	花岗岩饰面	1.材质及规格: 240*500*30mm厚山东白麻荔枝面; 2.砂浆强度等级及配合比: 20mm厚1: 2水泥砂浆掺5%防水剂; 3.勾缝要求:按设计	m2	473.64			
33	MB048	花岗岩饰面	1.材质及规格: 240*500*30mm山东白麻荔枝面、120*500*30mm厚山东白麻自然面墙面; 2.砂浆强度等级及配合比: 20mm厚1: 2水泥砂浆掺5%防水剂; 3.勾缝要求:按设计	m2	371.15			
34	MB049	花岗岩饰面	1.材质及规格: 120*500*30mm厚山东白麻亚光面; 2.砂浆强度等级及配合比: 20mm厚1: 2水泥砂浆掺5%防水剂; 3.勾缝要求:按设计	m2	267.2			
35	MB050	花岗岩饰面	1.材质及规格: 30mm厚山东白麻荔枝面; 2.砂浆强度等级及配合比: 20mm厚1: 2水泥砂浆掺5%防水剂; 3.勾缝要求:按设计	m2	1110.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第23页 共32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
36	MB051	花岗岩饰面	1.材质及规格: 240*500*30mm厚山东白麻荔枝面; 2.砂浆强度等级及配合比: 20mm厚1:2水泥砂浆掺5%防水剂; 3.勾缝要求:按设计	m ²	273.94			
37	MB052	花岗岩饰面	1.材质及规格: 400*200*20mm光面芝麻灰贴面(工字铺); 2.砂浆强度等级及配合比: 20mm厚1:2水泥砂浆掺5%防水剂; 3.勾缝要求:按设计	m ²	205.83			
栏杆								
38	MB053	堤岸栏杆	1.部位: 堤岸栏杆; 2.石墩间距20.4m, 外露石墩长*宽*高: 1300mm*250mm*250mm 乳山灰花岗岩(埋地整石综合考虑), 钢管为Φ80*3和Φ40*3,中间立柱140mm宽20mm厚钢板, 预埋件详设计要求综合考虑; 3.所有外露钢构件墨绿色氟碳漆喷涂(喷涂厚度综合考虑); 4.栏杆制作、运输、安装、喷涂等综合考虑; 5.按栏杆实际长度计算	m	326.82			
39	MB054	挡墙栏杆	1.规格:立柱为40*40*3mm方钢管, 横杆为Φ60*3、Φ40*3钢管, 40*40*3mm方钢管, 具体样式详见设计图纸; 2.预埋件详见设计要求, 综合考虑; 3.所有外露钢构件墨绿色氟碳漆喷涂(喷涂厚度综合考虑); 4.包括栏杆的制作、运输、安装、喷涂等全部工作内容; 5.按栏杆实际长度计算; 6.其他要求: 符合规范、设计要求	m	891.44			
40	MB055	码头护栏	1.部位:码头成品镀锌铁链护栏; 2.外露260*300*700mm、240*300*950mm灰色光面花岗岩整石围栏间距2m(埋地整石综合考虑), 1:2:4细石混凝土灌封;整石上预加工Φ50*80洞孔, 细石混凝土填实;成品镀锌铁链栏杆及连接件喷涂黑色氟碳漆;预埋件详设计要求综合考虑; 3.石材磨边、倒角、拉槽等综合考虑, 成品镀锌铁链栏杆及连接件按设计要求综合考虑;栏杆制作、运输、安装、喷涂等综合考虑; 4.按栏杆实际长度计算	m	35.8			
箱涵								
15#箱涵(25m)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第24页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	100501009001	沟槽开挖	1.开挖土质:土方、石方、淤泥、流沙、强夯后的块石等综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	m3	74.25			
2	100503013011	铺设土工布	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料品种规格:两层400g/m ² ; 3.铺设拼接等技术要求:详见设计; 4.工况情况、作业条件:综合考虑	m2	425.25			
3	100503013012	高强土工格栅铺设	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料性能:一层高强聚酯双向格栅,抗拉强度(纵横向)≥400KN/m; 3.铺设拼接要求:按设计	m2	411.16			
4	100702042001	现浇混凝土箱涵	1.混凝土标号:C40F300 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容; 3.其他:箱涵端头封堵费用综合考虑在报价内	m3	53.74			
5	100702040012	八字口翼墙	1.混凝土标号:C40F300; 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	42.22			
6	100702019001	八字口底板	1.混凝土标号:C40F300; 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	8.36			
7	100801001006	钢筋加工及安装	1.型号、规格:综合; 2.现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3.工作内容:钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	10.381			
8	100503003013	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	111.69			
9	100702057016	C15素砼垫层	1.部位:垫层; 2.强度等级:C15; 3.运距:综合; 4.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	11.06			
10	100503027001	填筑袋装碎石	1.部位:箱涵; 2.袋装级配20-80mm碎石; 3.装袋、运、抛填、整理、理坡、整平等工作内容	m3	5.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第25页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	100503033008	抛填护底块石	1.粒径:100-150kg块石护底; 2.抛填两层H=700mm; 3.抛投方式、工况情况、水深等:综合考虑; 4.运输方式、运距:综合考虑; 5.技术要求:详见设计;水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	71.65			
17#箱涵(25m)								
12	100501009002	沟槽开挖	1.开挖土质:土方、石方、淤泥、流沙、强夯后的块石等综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	m3	74.25			
13	100503013013	铺设土工布	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料品种规格:两层400g/m ² ; 3.铺设拼接等技术要求:详见设计; 4.工况情况、作业条件:综合考虑	m2	425.25			
14	100503013014	高强土工格栅铺设	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料性能:一层高强聚酯双向格栅,抗拉强度(纵横向)≥400KN/m; 3.铺设拼接要求:按设计	m2	411.16			
15	100702042002	现浇混凝土箱涵	1.混凝土标号:C40F300 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容; 3.其他:箱涵端头封堵费用综合考虑在报价内	m3	53.74			
16	100702040013	八字口翼墙	1.混凝土标号:C40F300; 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	42.22			
17	100702019002	八字口底板	1.混凝土标号:C40F300; 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	8.36			
18	100801001007	钢筋加工及安装	1.型号、规格:综合; 2.现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3.工作内容:钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	10.381			
19	100503003014	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	111.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第26页 共32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
20	100702057017	C15素砼垫层	1.部位:垫层; 2.强度等级:C15; 3.运距:综合; 4.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	11.06			
21	100503027002	填筑袋装碎石	1.部位:箱涵; 2.袋装级配20-80mm碎石; 3.装袋、运、抛填、整理、理坡、整平等工作内容	m3	5.6			
22	100503033009	抛填护底块石	1.粒径:100-150kg块石护底; 2.抛填两层H=700mm; 3.抛投方式、工况情况、水深等:综合考虑; 4.运输方式、运距:综合考虑; 5.技术要求:详见设计;水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	71.65			
18#箱涵(25m)								
23	100501009003	沟槽开挖	1.开挖土质:土方、石方、淤泥、流沙、强夯后的块石等综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	m3	74.25			
24	100503013015	铺设土工布	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料品种规格:两层400g/m ² ; 3.铺设拼接等技术要求:详见设计; 4.工况情况、作业条件:综合考虑	m2	537.91			
25	100503013016	高强土工格栅铺设	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料性能:一层高强聚酯双向格栅,抗拉强度(纵横向)≥400KN/m; 3.铺设拼接要求:按设计	m2	524.16			
26	100702042003	现浇混凝土箱涵	1.混凝土标号:C40F300 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容; 3.其他:箱涵端头封堵费用综合考虑在报价内	m3	55.55			
27	100702040014	八字口翼墙	1.混凝土标号:C40F300; 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	42.22			
28	100702019003	八字口底板	1.混凝土标号:C40F300; 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	8.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第27页 共32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
29	100801001008	钢筋加工及安装	1.型号、规格:综合; 2.现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3.工作内容:钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	10.376			
30	100503003015	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	113.28			
31	100702057018	C15素砼垫层	1.部位:垫层; 2.强度等级:C15; 3.运距:综合; 4.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	11.28			
32	100503027003	填筑袋装碎石	1.部位:箱涵; 2.袋装级配20-80mm碎石; 3.装袋、运、抛填、整理、理坡、整平等工作内容	m3	5.6			
33	100503033010	抛填护底块石	1.粒径:100-150kg块石护底; 2.抛填两层H=700mm; 3.抛投方式、工况情况、水深等:综合考虑; 4.运输方式、运距:综合考虑; 5.技术要求:详见设计;水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	71.67			
19#箱涵(25m)								
34	100501009004	沟槽开挖	1.开挖土质:土方、石方、淤泥、流沙、强夯后的块石等综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	m3	74.25			
35	100503013017	铺设土工布	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料品种规格:两层400g/m ² ; 3.铺设拼接等技术要求:详见设计; 4.工况情况、作业条件:综合考虑	m2	537.91			
36	100503013018	高强土工格栅铺设	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料性能:一层高强聚酯双向格栅,抗拉强度(纵横向)≥400KN/m; 3.铺设拼接要求:按设计	m2	524.16			
37	100702042004	现浇混凝土箱涵	1.混凝土标号:C40F300 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容; 3.其他:箱涵端头封堵费用综合考虑在报价内	m3	55.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第28页 共32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
38	100702040015	八字口翼墙	1.混凝土标号:C40F300; 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	42.22			
39	100702019004	八字口底板	1.混凝土标号:C40F300; 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	8.36			
40	100801001009	钢筋加工及安装	1.型号、规格:综合; 2.现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3.工作内容:钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	10.376			
41	100503003016	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	113.28			
42	100702057019	C15素砼垫层	1.部位:垫层; 2.强度等级:C15; 3.运距:综合; 4.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	11.28			
43	100503027004	填筑袋装碎石	1.部位:箱涵; 2.袋装级配20-80mm碎石; 3.装袋、运、抛填、整理、理坡、整平等工作内容	m3	5.6			
44	100503033011	抛填护底块石	1.粒径:100-150kg块石护底; 2.抛填两层H=700mm; 3.抛投方式、工况情况、水深等:综合考虑; 4.运输方式、运距:综合考虑; 5.技术要求:详见设计;水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	71.67			
A5#箱涵(25m)								
45	100501009005	沟槽开挖	1.开挖土质:土方、石方、淤泥、流沙、强夯后的块石等综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	m3	74.25			
46	100503013019	铺设土工布	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料品种规格:两层400g/m ² ; 3.铺设拼接等技术要求:详见设计; 4.工况情况、作业条件:综合考虑	m2	540.2			
47	100503013020	高强土工格栅铺设	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料性能:一层高强聚酯双向格栅,抗拉强度(纵横向)≥400KN/m; 3.铺设拼接要求:按设计	m2	531.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第29页 共32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
48	100702042005	现浇混凝土箱涵	1.混凝土标号:C40F300 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容; 3.其他:箱涵端头封堵费用综合考虑在报价内	m3	55.55			
49	100702040016	八字口翼墙	1.混凝土标号:C40F300; 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	42.22			
50	100702019005	八字口底板	1.混凝土标号:C40F300; 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m3	8.36			
51	100801001010	钢筋加工及安装	1.型号、规格:综合; 2.现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3.工作内容:钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	10.376			
52	100503003017	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m3	113.28			
53	100702057020	C15素砼垫层	1.部位:垫层; 2.强度等级:C15; 3.运距:综合; 4.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m3	11.28			
54	100503027005	填筑袋装碎石	1.部位:箱涵; 2.袋装级配20-80mm碎石; 3.装袋、运、抛填、整理、理坡、整平等工作内容	m3	5.6			
55	100503033012	抛填护底块石	1.粒径:100-150kg块石护底; 2.抛填两层H=700mm; 3.抛投方式、工况情况、水深等:综合考虑; 4.运输方式、运距:综合考虑; 5.技术要求:详见设计;水上水下综合考虑; 6.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m3	71.67			
双箱涵(25m)								
56	100501009006	沟槽开挖	1.开挖土质:土方、石方、淤泥、流沙、强夯后的块石等综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	m3	54.375			
57	100503013021	铺设土工布	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料品种规格:两层400g/m2; 3.铺设拼接等技术要求:详见设计; 4.工况情况、作业条件:综合考虑	m2	671.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第30页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	100503013022	高强土工格栅铺设	1.位置:陆上、水下综合考虑; 2.材料性能:一层高强聚酯双向格栅,抗拉强度(纵横向)≥400KN/m; 3.铺设拼接要求:按设计	m ²	661.29			
59	100702042006	现浇混凝土箱涵	1.混凝土标号:C40F300 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容; 3.其他:箱涵端头封堵费用综合考虑在报价内	m ³	95.83			
60	100702040017	八字口翼墙	1.混凝土标号:C40F300; 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m ³	42.22			
61	100702019006	八字口底板	1.混凝土标号:C40F300; 2.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留、脚手架搭拆等全部工作内容	m ³	9.68			
62	100801001011	钢筋加工及安装	1.型号、规格:综合; 2.现浇构件及预制、预埋构件钢筋; 3.工作内容:钢筋下料、制作、安放、焊接、绑扎、除锈等	t	16.521			
63	100503003018	碎石垫层填筑	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑	m ³	144.36			
64	100702057021	C15素砼垫层	1.部位:垫层; 2.强度等级:C15; 3.运距:综合; 4.混凝土运输、浇筑、振捣、养护、模板、预留等全部工作内容	m ³	12.02			
65	100503027006	填筑袋装碎石	1.部位:箱涵; 2.袋装级配20-80mm碎石; 3.装袋、运、抛填、整理、理坡、整平等工作内容	m ³	7.4			
66	100503033013	抛填护底块石	1.粒径:60-100kg块石护底; 2.抛填两层H=650mm; 3.抛投方式、工况情况、水深等:综合考虑; 5.夯实方式:水上水下综合考虑; 5.运输方式、运距:综合考虑; 6.技术要求:详见设计; 7.装、运、抛填、夯实、整理、理坡、人工极细平等工作内容	m ³	83			
67	100403001001	回填砂	1.技术要求及压实度等:详见设计; 2.分层厚度及碾压遍数:详见设计; 3.运距:综合考虑;	m ³	386.11			
安装项目								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第31页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	MB056	硬塑料管敷设	1.材质: PVC管 2.规格: DN32mm以内 3.配置形式及部位: 埋地敷设含管沟挖填, 回填要求: 套管上下0.1米细沙, 其余部分素土回填	m	475.46			
2	MB057	硬塑料管敷设	1.材质: PVC管 2.规格: DN75mm以内 3.配置形式及部位: 埋地敷设含管沟挖填, 回填要求: 套管上下0.1米细沙, 其余部分素土回填	m	3944.64			
3	MB058	接线盒安装	1.规格、型号:室外防水接线盒 2.安装形式:暗装	个	481			
4	MB059	塑料管道铺设	1.输送介质: 水 2.管材规格: DN65 3.管材材质: PE管 4.接口形式: 熔接 5.其他要求:符合规范、设计要求	m	62.88			
5	MB060	塑料管道铺设	1.输送介质: 水 2.管材规格: DN80 3.管材材质: PE管 4.接口形式: 熔接 5.其他要求:符合规范、设计要求	m	76.22			
6	MB061	塑料管道铺设	1.输送介质: 水 2.管材规格: DN25 3.管材材质: PE管 4.接口形式: 熔接 5.其他要求:符合规范、设计要求	m	59.22			
7	MB062	电缆保护管	1.材质: SC钢管 (过路穿热镀锌钢管) 2.规格: DN32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设	m	76.64			
8	MB063	电缆保护管	1.材质: SC钢管 (过路穿热镀锌钢管) 2.规格: DN100 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设	m	164.72			
一般措施项目								
1	100100113001	临时预制厂建设		项	1			
2	100503046001	临时道路、围堰回填	1.回填方式、深度、部位、工况情况、压实度等综合考虑; 2.来料品类、运距、来料方式等综合考虑; 3.施工方式、机械设备等:自行考虑	m3	2520			
3	100501004001	临时道路、围堰开挖、外运	1.部位: 临时道路土、石方、淤泥等开挖至设计标高; 2.土、石方、淤泥等开挖方式、开挖深度、工况情况、倒运、晾晒、边坡系数等综合考虑; 3.开挖土、石、淤泥类别综合考虑; 4.施工方式、机械设备等:自行考虑; 5.外运、倒运运距等: 综合考虑;	m3	2520			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第32页 共32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
4	MB064	泥浆泵排水	1.排布管线,安、拆泥浆泵及管线、移泵移管,增设浮筒,人工看护等综合考虑; 2.排高、排距、排管保护、工况情况等综合考虑; 3.避险、防干扰、作业面移动、开工展布、收工集合等综合考虑; 4.配套设备、电力系统及其它相关的配套设施等	台日	90			
暂列金项目								
1	100100101001	暂列金额		项	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程	
	地基处理及基槽挖泥	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桩号K0+000~K1+080.2	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桩号K1+080.2~K2+135.3	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	铺装面层	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	箱涵	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装项目	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	一般措施项目	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暂列金项目	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程				
	地基处理及基槽挖泥				
1	安全文明施工费				
2	临时设施费				
3	冬季雨季及夜间施工增加费				
4	材料二次倒运费				
5	施工辅助费				
6	施工队伍进退场费				
7	外海工程拖船费				
	桩号K0+000~K1+080.2				
1	安全文明施工费				
2	临时设施费				
3	冬季雨季及夜间施工增加费				
4	材料二次倒运费				
5	施工辅助费				
6	施工队伍进退场费				
7	外海工程拖船费				
	桩号K1+080.2~K2+135.3				
1	安全文明施工费				
2	临时设施费				
3	冬季雨季及夜间施工增加费				
4	材料二次倒运费				
5	施工辅助费				
6	施工队伍进退场费				
7	外海工程拖船费				
	铺装面层				
1	安全文明施工费				
2	临时设施费				
3	冬季雨季及夜间施工增加费				
4	材料二次倒运费				
5	施工辅助费				
6	施工队伍进退场费				
7	外海工程拖船费				
	箱涵				
1	安全文明施工费				
2	临时设施费				
3	冬季雨季及夜间施工增加费				
4	材料二次倒运费				
5	施工辅助费				
6	施工队伍进退场费				
7	外海工程拖船费				
	安装项目				
1	安全文明施工费				
2	临时设施费				
3	冬季雨季及夜间施工增加费				
4	材料二次倒运费				
5	施工辅助费				
6	施工队伍进退场费				
7	外海工程拖船费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	一般措施项目				
1	安全文明施工费				
2	临时设施费				
3	冬季雨季及夜间施工增加费				
4	材料二次倒运费				
5	施工辅助费				
6	施工队伍进退场费				
7	外海工程拖船费				
	暂列金项目				
1	安全文明施工费				
2	临时设施费				
3	冬季雨季及夜间施工增加费				
4	材料二次倒运费				
5	施工辅助费				
6	施工队伍进退场费				
7	外海工程拖船费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共1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
			威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程					
			地基处理及基槽挖泥					
			桩号K0+000~K1+080.2					
			桩号K1+080.2~K2+135.3					
			铺装面层					
			箱涵					
			安装项目					
			一般措施项目					
			暂列金项目					
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程				
地基处理及基槽挖泥				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	计日工	项		详见计日工表
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3			
桩号K0+000~K1+080.2				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	计日工	项		详见计日工表
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3			
桩号K1+080.2~K2+135.3				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	计日工	项		详见计日工表
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3			
铺装面层				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	计日工	项		详见计日工表
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3			
箱涵				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	计日工	项		详见计日工表
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3			
安装项目				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	计日工	项		详见计日工表
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3			
一般措施项目				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	计日工	项		详见计日工表
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3			
暂列金项目				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	计日工	项		详见计日工表
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3			

暂列金额明细表

工程名称: 威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程			
	地基处理及基槽挖泥			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桩号K0+000~K1+080.2			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桩号K1+080.2~K2+135.3			
1	暂列金额	项		
	合计			
	铺装面层			
1	暂列金额	项		
	合计			
	箱涵			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装项目			
1	暂列金额	项		
	合计			
	一般措施项目			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金项目			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程				
		地基处理及基槽挖泥				
		桩号K0+000~K1+080.2				
		桩号K1+080.2~K2+135.3				
		铺装面层				
		箱涵				
		安装项目				
		一般措施项目				
		暂列金项目				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程				
		地基处理及基槽挖泥				
		桩号K0+000~K1+080.2				
		桩号K1+080.2~K2+135.3				
		铺装面层				
		箱涵				
		安装项目				
		一般措施项目				
		暂列金项目				

专业工程暂估价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程			
	地基处理及基槽挖泥			
	合计			
	桩号K0+000~K1+080.2			
	合计			
	桩号K1+080.2~K2+135.3			
	合计			
	铺装面层			
	合计			
	箱涵			
	合计			
	安装项目			
	合计			
	一般措施项目			
	合计			
	暂列金项目			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共1页

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
	威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程					
	地基处理及基槽挖泥					
	合计					
	桩号K0+000~K1+080.2					
	合计					
	桩号K1+080.2~K2+135.3					
	合计					
	铺装面层					
	合计					
	箱涵					
	合计					
	安装项目					
	合计					
	一般措施项目					
	合计					
	暂列金项目					
	合计					

计日工表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程				
	地基处理及基槽挖泥				
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				
	桩号K0+000~K1+080.2				
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				
	桩号K1+080.2~K2+135.3				
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				
	铺装面层				
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				
	箱涵				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第2页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
	安装项目				
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					
	一般措施项目				
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					
	暂列金项目				
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					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程			
	地基处理及基槽挖泥			
1	总承包服务费			
	合计			
	桩号K0+000~K1+080.2			
1	总承包服务费			
	合计			
	桩号K1+080.2~K2+135.3			
1	总承包服务费			
	合计			
	铺装面层			
1	总承包服务费			
	合计			
	箱涵			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装项目			
1	总承包服务费			
	合计			
	一般措施项目			
1	总承包服务费			
	合计			
	暂列金项目			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	威海市蓝色海湾整治项目羊亭河入海口岸线修复工程			
	地基处理及基槽挖泥			
05	税金		9	
	合计=05			
	桩号K0+000~K1+080.2			
05	税金		9	
	合计=05			
	桩号K1+080.2~K2+135.3			
05	税金		9	
	合计=05			
	铺装面层			
05	税金		9	
	合计=05			
	箱涵			
05	税金		9	
	合计=05			
	安装项目			
05	税金		9	
	合计=05			
	一般措施项目			
05	税金		9	
	合计=05			
	暂列金项目			
05	税金		9	
	合计=05			