

威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机 务场务楼及室外配套工程

施工招标文件

招标编号：威招审（sg202116064）号

招 标 人：威海城市投资集团有限公司

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

日期：二〇二一年十二月



目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	5
投标人须知前附表.....	5
1. 总则.....	15
1.1 项目概况.....	15
1.2 资金来源和落实情况.....	15
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	15
1.4 投标人资格要求.....	15
1.5 费用承担.....	16
1.6 保密.....	16
1.7 语言文字.....	16
1.8 计量单位.....	17
1.9 踏勘现场.....	17
1.10 投标预备会.....	17
1.11 分包.....	17
1.12 偏离.....	17
2. 招标文件.....	18
2.1 招标文件的组成.....	18
2.2 招标文件的澄清.....	18
2.3 招标文件的修改.....	19
3. 投标文件.....	19
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。.....	19
3.2 投标报价.....	19
3.3 投标有效期.....	20
3.4 投标保证金.....	20
3.5 资格审查资料.....	20
3.6 备选投标方案.....	22
3.7 投标文件的编制.....	22
4. 投标.....	22
4.1 投标文件的密封和标记.....	22
4.2 投标文件的递交.....	22
4.3 投标文件的修改与撤回.....	23
5. 开标.....	23
5.1 开标时间和地点.....	23
5.2 开标程序.....	23
6. 评标.....	24
6.1 评标委员会.....	24
6.2 评标原则.....	24
6.3 评标.....	24
7. 合同授予.....	25
7.1 定标方式.....	25
7.2 中标通知.....	25
7.3 签订合同.....	25
8. 重新招标和不再招标.....	25
8.1 重新招标.....	25
8.2 不再招标.....	25
9. 纪律和监督.....	25
9.1 对招标人的纪律要求.....	25
9.2 对投标人的纪律要求.....	26

9.3 对评标委员会成员的纪律要求	26
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	26
9.5 投诉	26
10. 需要补充的其他内容	26
附件 1: 计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	26
附件 2 : 威信用办(2020)3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合惩戒措施清单(2020)年》的通知	30
第三章 评标办法(综合评估法)	33
1、评标方法	33
2、评标准备	33
3、评审标准及程序	34
3.1 资格审查文件评审	34
3.3 技术标评审	35
3.4 商务标评审	35
3.5 判断投标是否为无效标	35
3.6 投标文件的澄清和补正	36
3.7 评标结果	37
附件 A: 评审细则	38
附件 B: 无效标投标条件	41
第四章 合同条款及格式	43
第一部分 合同协议书	43
第二部分 通用合同条款	48
1. 一般约定	49
1.1 词语定义	49
1.3 法律	49
1.4 标准和规范	50
1.5 合同文件的优先顺序	50
1.6 图纸和承包人文件	51
1.7 联络	51
1.10 交通运输	51
1.11 知识产权	52
1.13 工程量清单错误的修正	52
2. 发包人	53
2.2 发包人代表	53
2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供	53
2.5 资金来源证明及支付担保	53
3. 承包人	54
3.1 承包人的一般义务	54
3.2 项目经理	54
3.6 工程照管与成品、半成品保护	56
3.7 履约担保	56
4. 监理人	56
4.1 监理人的一般规定	56
4.2 监理人员	57
4.4 商定或确定	57
5. 工程质量	58
5.1 质量要求	58
5.3 隐蔽工程检查	58
6. 安全文明施工与环境保护	59
6.1 安全文明施工	59
7. 工期和进度	60
7.1 施工组织设计	60

7.2	施工进度计划	60
7.3	开工	61
7.4	测量放线	61
7.5	工期延误	61
7.6	不利物质条件	62
7.7	异常恶劣的气候条件	62
7.8	暂停施工	63
7.9	提前竣工的奖励	63
8.	材料与设备	63
8.4	材料与工程设备的保管与使用	63
8.6	样品	64
8.8	施工设备和临时设施	64
9.	试验与检验	65
9.1	试验设备与试验人员	65
9.4	现场工艺试验	65
10.	变更	66
10.1	变更的范围	66
10.4	变更估价	66
10.5	承包人的合理化建议	67
10.7	暂估价	67
10.8	暂列金额	67
11.	价格调整	68
11.1	市场价格波动引起的调整	68
12.	合同价格、计量与支付	68
12.1	合同价格形式	68
12.2	预付款	70
12.3	计量	70
12.4	工程进度款支付	71
12.5	农民工工资	72
12.5.2	人工费支付方式	72
13.	验收和工程试车	73
13.1	分部分项工程验收	73
13.2	竣工验收	73
13.3	工程试车	74
13.6	竣工退场	74
14.	竣工结算	74
14.1	竣工结算申请	74
14.2	竣工结算审核	74
14.5	最终结清	75
15.	缺陷责任期与保修	75
15.2	缺陷责任期	75
15.3	质量保证金	75
15.3.1	承包人提供质量保证金的方式	75
15.3.2	质量保证金的扣留	75
(2)	工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；	76
15.4	保修	76
16.	违约	76
16.1	发包人违约	76
16.2	承包人违约	77
17.	不可抗力	77
17.1	不可抗力的确认	77
17.4	因不可抗力解除合同	78

18. 保险.....	78
18.1 工程保险.....	78
18.3 其他保险.....	78
18.7 通知义务.....	78
20. 争议解决.....	78
20.3 争议评审.....	78
20.4 仲裁或诉讼.....	79
第五章 工程量清单及报价表格式.....	93
1、工程量清单说明.....	93
2、工程量清单（详见招标文件后附件）.....	100
第六章 图纸.....	106
1、图纸目录.....	106
2、图纸.....	106
第七章 技术标准和要求.....	107
第八章 投标文件格式.....	108
投标函附录.....	109
法定代表人身份证明.....	110
授权委托书.....	111
投标保证金.....	112
项目负责人简历表.....	113
承包人用于本工程施工的机械设备表.....	114
投标人基本情况表.....	115
拟用于该工程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承诺.....	116
资信标评分索引表.....	117

第一章 招标公告

威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外配套工程 施工招标公告

一、招标条件

本招标项目威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外配套工程（施工）已由相关部门批准建设，建设单位为山东省机场管理集团威海国际机场有限公司，招标人为威海城市投资集团有限公司，建设资金由威海市及各区市财政和山东省机场管理集团威海国际机场有限公司共同筹措解决。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

本工程招标范围包括设计图纸范围内的建筑工程、安装工程、室外配套工程。其中：

（一）新建工程包括：

1. 土建部分：基础土方、基础工程、主体钢结构工程、屋面工程、防水工程、保温工程、铝合金门窗、防火卷帘门等；
2. 装饰部分：一般装饰工程、栏杆、外墙装饰面等；
3. 安装部分：一般安装工程、消防工程、弱电工程等。

（二）室外工程包括：

1. 土建部分：原路面拆除、室外硬外、室外井砌筑等；
2. 安装部分：室外管网安装等。

详见设计图纸范围，具体工程量以清单为准。

三、项目基本情况

本工程项目为威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外配套工程，位于威海机场飞行区-供油库北侧。主要工作内容：机务楼和场务楼，总建筑面积 3705m²。机务楼共 2 层，其中一层 1148m²，二层为 1045m²；场务楼 2 层，其中一层 796m²，二层为 716m²。机务场务楼地上二层，建筑高度为 14.10m。计划工期：150 天。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价（元）
不分标段	1	机务楼和场务楼，总建筑面积 3705m ² 。机务楼共 2 层，其中一层 1148m ² ，二层为 1045m ² ；场务楼 2 层，其中一层 796m ² ，二层为 716m ² 。机务场务楼地上二层，建筑高度为 14.10m。	20328297.51

四、投标企业资格要求

- 1、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。
- 2、具有安全生产许可证。
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，

不得同时参加该项目（同一标段）的投标。

4、投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

5、投标人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、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单。

7、要求投标单位信用等级为 B 级及以上

投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时,应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件,发送到威海市文登区公共信用信息查询窗口审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等,方便及时沟通回复。威海市文登区公共信用信息查询窗口邮箱: wdxysyq@163.com, 监督电话: 0631-8488315。审核通过后在"信用报告概要"页面上加盖"威海市文登区企业信用报告验讫章",并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（威海市文登区行政审批服务局信用中心服务窗口）直接现场审核。

五、项目负责人资格要求

1、要求承担本工程负责人具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格。

2、项目负责人具有安全生产考核合格证（B 证）。

3、拟用于该工程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。

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

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2021-12-31 17:00:00;下载截止时间：2022-1-10

17:00:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1. 威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）共发布两个版本的招标文件，一个

是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见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关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4. 电子招标文件不收取费用。

八、投标文件的递交

开标地点：本项目采用电子标进行开标、评标，投标单位将制作好的电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统并在投标截止时间前按时网上签到即可，投标人可自行选择是否派员出席开标会议，疫情防控期间，优先采用“不见面远程开标”。**扫黑除恶投诉部门：威海市文登区建设工程招投标服务中心，电话：0631-8456617。**本项目开标地点：威海市文登区天福办公文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第三开标室。

投标截止时间、开标时间：2022-1-21 9:00

九、发布公告的媒介

本次招标公告同时在威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、山东省公共资源交易网上发布。

十、联系方式

招 标 人：威海城市投资集团有限公司

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

地 址：威海市青岛北路 158 号

地 址：威海市文登区文山东路 90 号财富大厦
10 楼

邮 编：

邮 编：264400

联 系 人：宋修萍

联 系 人：于丽丽、孙青

电 话：0631-5356288

电 话：0631-8456544、13156310198

传 真：

传 真：

电子邮件：

电子邮件： whsygczx@163.com

网 址：

网 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

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：威海城市投资集团有限公司 地址：威海市青岛北路 158 号 联系人：宋修萍 电话：0631-5356288
1.1.3	招标代理机构	名称：威海晟源工程管理咨询有限公司 地址：威海市文登区文山东路 90 号财富大厦 10 楼 联系人：于丽丽、孙青 电话：0631-8456544、13156310198 邮箱：whsygczx@163.com
1.1.4	项目名称	威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外配套工程
1.1.5	项目建设规模	机务楼和场务楼，总建筑面积 3705m ² 。机务楼共 2 层，其中一层 1148m ² ，二层为 1045m ² ；场务楼 2 层，其中一层 796m ² ，二层为 716m ² 。机务场务楼地上二层，建筑高度为 14.10m。
1.1.6	建设地点	威海机场飞行区-供油库北侧
1.2.1	资金来源	由威海市及各区市财政和山东省机场管理集团威海国际机场有限公司共同筹措解决
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	本工程招标范围包括设计图纸范围内的建筑工程、安装工程、室外配套工程。其中： （一）新建工程包括： 1. 土建部分：基础土方、基础工程、主体钢结构工程、屋面工程、防水工程、保温工程、铝合金门窗、防火卷帘门等； 2. 装饰部分：一般装饰工程、栏杆、外墙装饰面等； 3. 安装部分：一般安装工程、消防工程、弱电工程等。 （二）室外工程包括： 1. 土建部分：原路面拆除、室外硬外、室外井砌筑等； 2. 安装部分：室外管网安装等。 详见设计图纸范围，具体工程量以清单为准。
1.3.2	计划工期	150 天。

1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人资格条件	企业资格条件： 1、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质； 2、具有安全生产许可证； 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、投标人及其法定代表人“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。 5、投标人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、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单。 7、要求投标单位信用等级为 B 级及以上 投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。 投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区公共信用信息查询窗口审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区公共信用信息查询窗口邮箱：wdxysyhyq@163.com，监督电话：0631-8488315。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。 投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（威海市文登区行政审批服务局信用中心服务窗口）直接现场审核。 注：本项目中标单位须在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信信息一体化平台注册登记并通过审核，并于中标公告发布之后，将山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图（须体现投标单位名称）发送至招标代理机构邮箱（whsygczx@163.com）。 项目经理资格： 1、要求承担本工程负责人具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资

		格。 2、项目负责人具有安全生产考核合格证（B证）。 3、拟用于该工程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。 4、项目负责人经“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织
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	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	分包	非主体、非关键性工作经招标人允许可以依法分包，其中弱电工程须分包给具有建设行政主管部门颁发的民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包二级及以上资质和国家建设行政主管部门颁发的安全生产许可证的单位。
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
2.2.2	投标截止时间	2022 年 1 月 21 日 9 时 0 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 天（日历日）

3.4.1	投标保证金	投标保证金金额：40 万元。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（试行）》的通知(威住建通字（2019）76 号)文的规定，2020 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AAA 级投标单位免交投标保证金；2020 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AA 级投标单位缴纳 20 万投标保证金，须上传信用评价结果为 AAA 级或 AA 级的证明材料扫描件。 投标保证金形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。 1、如选择网上银行、电汇方式缴纳投标保证金的，须在投标截止时间前从投标人的基本账户转入指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心文登分中心 开户行：收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 2、以银行保函形式缴纳投标保证金的，须在 fyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传保函彩色扫描件及由银行相关部门盖章的基本本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等)word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”（收件人：晟源孙，联系方式：13156310198），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。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，否则投标文件将被否决；招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。银行保函要求必须由投标人基本帐户开户银行针对本工程出具，
-------	-------	---

		且有效期不少于投标有效期，同时加盖银行公章。银行保函内容中索赔事项至少包括：（1）在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；（2）中标通知书发出后，拒绝签订施工合同。（3）未按照规定按时全额缴纳代理服务费。 3、以保险保函形式缴纳投标保证金的，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施工投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求。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。 投标人应选择符合上述要求的保险机构，需在投标截止时间前，在fyq资格审查“投标保证金证明材料”上传以下证明材料彩色扫描件word文档或pdf文档。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；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立的服务机构营业执照。 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。 5、除按规定免于缴纳或不用足额缴纳投标保证金的企业外，未按规定提交投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	盖章要求	本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
3.7.4	书面投标文件份数	本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须提交纸质投标文件。

3.7.5	投标文件制作及装订要求	1、技术标（施工组织设计）制作要求：技术标为暗标，技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。技术标内容不按以上要求制作的，其投标文件将被否决。 2、本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须打印纸质投标文件提交。
4.1	投标文件的密封与标记	书面投标文件不须提交，以电子标为准进行开标、评标。
4.2.2	递交投标文件地点	无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第三开标室
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）、威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询评标专家是否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，若被列为失信被执行人或严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人：3 人。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。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、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
10、需要补充的其他内容		
10.1.1	同类项目（类似工程）	同类项目（类似工程）是指：公共建筑的新建或改造工程（注：公共建筑工程是指办公建筑（包括写字楼、政府部门办公室等），商业建筑（如商场、金融建筑等），旅游建筑（如旅馆饭店、娱乐场所等），科教文卫建筑（包括文化、教育、科研、医疗、卫生、体育建筑等）以及通信建筑（如邮电、通讯、广播用房等）等）。
10.2 招标控制价		

10.2.1	招标控制价	设招标控制价，招标控制价为 <u>20328297.51 元</u> ，详见本招标文件投标人须知 3.2.3 款。
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按照本章节第 3.7.5 款编制施工组织设计。
10.4 投标文件电子版		
10.4.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。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。
10.5 计算机评标		
10.5.1	是否实行计算机评标	是，本项目采用全过程电子标评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件 1 “电子投标文件编制及报送要求”编制及报送电子投标文件即可。
10.6 投标人代表出席开标会		
10.6.1	投标人可自行选择是否派员出席开标会议，不做强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。	
10.7 中标公示		
10.7.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.8 知识产权		
10.8.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.9 重新招标的其他情形		
10.9.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.10 同义词语		
10.10.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.11 监督		
10.11.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。	

10.12 解释权	
10.12.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.13	招标人补充的其他内容
招标人需要补充的其他内容： 1、威海市建设工程电子交易系统 (http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index) 共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见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关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。 2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。 3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。 4、电子招标文件不收取费用。 5、电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标： （1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的； （2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的； （3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的； （4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。 6、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。 （投标单位须在投标文件中附“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人是否为失信被执行人的截图，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。） 7、开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威	

海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。

8、投标人被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。（投标单位须在投标文件中附上上述查询截图。）

9、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不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

10、电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、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。

11、扫黑除恶投诉部门：威海市文登区建设工程招标投标服务中心，电话 0631-8456617。

12、特别说明：

（1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。

（2）各投标单位可自行选择是否派员出席本项目开标会议，不强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。

（3）疫情防控期间，优先采用不见面远程开标，评标结束后不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。

（4）请各参与投标企业在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人按照招标文件第二章投标人须知附件 1 中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”进行操作。

（5）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）。

（6）疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注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）”。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。

（7）各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代

理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到。

（8）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292，15553872456。威海市公共资源交易中心文登分中心第三开标室录音电话:0631-8451506，投标单位若在开标期间有异议可以拨打此电话，除开标时间外不得拨打。

（9）本项目提倡不见面远程开标。若投标单位派员至开标现场，根据《威海市公共资源交易中心文登分中心疫情防控期间开评标现场管理工作方案》要求，投标人代表应服从威海市公共资源交易中心文登分中心管理，如实上报是否有重点疫区旅行史、居住史或接触史，是否有身体异常状况等，工作人员将对相关信息登记并核查其身份证原件，未达到以下要求导致不能参加投标活动的，责任由投标人自行承担：（1）遵守开标所属地区防疫要求。（2）禁止有发热、干咳、体温检测异常等症状和未经过隔离观察期的人员参与项目开标活动。

1 . 总则

1.1 项目概况

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

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 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 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、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：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：

(1) 资质条件：见投标人须知前附表。

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

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，但设计施工总承包的除外；
- (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) 不同单位的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (14) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (15) 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高法院列入失信被执行人；
- (16) 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人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。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

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

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

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

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

非主体、非关键性工作经招标人允许可以依法分包，其中弱电工程须分包给具有建设行政主管部门颁发的民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包二级及以上资质和国家建设行政主管部门颁发的安全生产许可证的单位。

1.12 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

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) 工程量清单及报价表；
- (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。

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

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

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

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

3. 投标文件

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

注：投标文件封皮、目录、项目班子成员表、投标报价表、投标清单的全套分析表、投标函均为系统自动生成。

3.2 投标报价

详见工程量清单编制说明。

3.2.1 有关不平衡报价要求：

各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、财政局确认后进入结算单价。

3.2.2 本工程招标控制价为 20328297.51 元；投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

投标人认为招标控制价低于本企业成本，可以放弃投标，并向招投标管理机构及招标人书面提交放弃投标说明。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的，应当投标截止日前 10 日内提出，招标人应当及时核实，经核实确有错误的，招标人应当调整招标控制价，在投标截止日 15 日前通过电子招投标平台发布。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 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 投标人在投标截止时间前，应按投标人须知前附表规定的金额提交投标保证金，且附相关资料的复印件，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，其投标文件作无效标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

本工程采用资格后审方式，各投标单位在上传投标文件时需上传资格审查内容中上传以下资料彩色扫描件（word 文档或 PDF 文档），以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

- (1) 企业营业执照；
- (2) 资质证书；（若存在过期情况，须附全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。企业按照《住房城乡建设部关于建设工程企业发生重组、合并、分立等情况资质核定有关问题的通知》（建市〔2014〕79 号）申请办理企业合并、跨省变更事项取得有效期 1 年资质证书的，不适用前述规定，企业应在 1 年资质证书有效期届满前，按相关规定申请重新核

定。)

(3) 安全生产许可证;

(4) 项目经理的注册建造师证书及安全考核合格 B 证; (若存在过期情况, 须附网站查询合格信息截图。)

(5) 项目管理机构成员的社会保险证明材料(社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明, 若为退休人员无社会保险证明, 须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”)。若为新注册或新入职人员, 社会保险缴纳不足 6 个月的, 须上传劳动合同彩色扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料彩色扫描件(社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明)。

(6) 法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证彩色扫描件(若有)。

(7) 缴纳投标保证金的证明材料:

A、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的, 上传: 投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等)。B、如以银行保函形式缴纳投标保证金的, 上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等)。C、如以保险保函方式缴纳投标保证金的, 上传: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等); 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 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立的服务机构营业执照; D、如以电子保函形式缴纳投标保证金的, 上传电子保函保单或保函凭证; E、若为按规定免交投标保证金的单位, 上传证明材料 word 文档或 pdf 文档, 内容为: 2020 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AA 级或 AAA 级的证明材料扫描件。

(8) 投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人(上传查询截图);

(9) 开标现场通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体;

(10) 投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统

(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 中列入严重违法失信企业名单(上传查询截图);

(11) 投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时, 应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件, 发送到威海市文登区公共信用信息查询窗口审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回

复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区公共信用信息查询窗口邮箱：wdxysyq@163.com，监督电话：0631-8488315。审核通过后在"信用报告概要"页面上加盖"威海市文登区企业信用报告验讫章"，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（威海市文登区行政审批服务局信用中心服务窗口）直接现场审核。

(12) 其他资格审查所要提交的资料。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 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。

3.7.2 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。

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作及装订要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所上传（递交）的电子投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

4.2.5 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。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.7.3 项的要求盖章。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，投标人可自行选择是否出席开标会议，不强制规定。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

- (1) 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- (2) 代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (3) 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
- (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。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的, 应当回避:

(一) 3 年以内与投标人存在劳动关系, 或者担任过投标人董事、监事, 或者是投标人的控股股东、实际控制人;

(二) 3 年以内与投标人发生过法律纠纷;

(三) 与投标人的法定代表人或者负责人有亲属或近亲属关系;

(四) 同一招标项目的专家有亲属或近亲属关系;

(五) 与投标人有其他可能影响评标评审活动公平、公正进行的关系;

(六) 法律法规规定的其他情形。

招标人、现场工作人员发现专家存在上述情形的, 应当要求其回避。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表 7.1 条规定。

7.2 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，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）对外公告。

7.3 签订合同

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

7.3.2 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。

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 个的；
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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、确定中标人的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、确定中标人的情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

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

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 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 qdz 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 qdz 文件形式导入，其中 qdz 文件清单内容中的投标总报价、部分分项清单报价、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 qdz 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. 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、投标函附录、授权委托书、招标人信用承诺书、拟用于该工程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承诺等），技术标无需电子签章。

（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。投标人可自行选择是否派员出席开标会议，不强制规定。若派员出席开标会议的，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. 本次招标采用全电子标进行开、评标，若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等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，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 2：威信用办〔2020〕3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合惩戒措施清单（2020 年）》的通知

《威海市联合惩戒措施清单》

	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	
--	--	--

限制参与政府 投资项目招投 标或在招标中 给予相应扣分	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	发 展 改革、 财政、 住 房 城 乡 建 设 等 管 理 部 门
--------------------------------------	--	---

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

第三章 评标办法（综合评估法）

1、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，按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在10分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到。

2、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

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

2.3 熟悉文件资料

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

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门

颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

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

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

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求通过电子招投标系统在规定的时间内予以澄清、说明或补正。

3、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

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

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.2.1 项目管理班子配备情况

（1）投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。

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

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

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

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

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

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

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.5 判断投标是否为无效标

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

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

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

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

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

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

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

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

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

（3）当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则

其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

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

3.7 评标结果

1. 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
2. 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

附件 A：评审细则

A1. 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
9. 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. 规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和山东省有关规定计取的；
11. 列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致的；
12. 投标人资信标中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的；
13. 投标人技术标不能满足工程施工需要，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的；
14. 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；
15. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
16. 投标报价未按招标文件要求编制的；
17. 投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；

A2. 投标人或其投标文件有下列情形之一的，可否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
3. 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
4. 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
5. 为本招标项目的代建人；

- 6.为本招标项目的招标代理机构；
- 7.与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- 8.与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- 9.被依法暂停或者取消投标资格；
- 10.被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- 11.进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- 12.在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- 13.被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- 14.投标人或其法定代表人或委托代理人或项目负责人被最高法院列入失信被执行人；
- 15.法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。
- 16.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- 17.在资格评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
- 18.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- 19.评标委员会认定投标文件质量标准、工期、质保期等实质性内容方面未响应招标文件要求的。

A3.有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

- 1.投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 2.投标人之间约定中标人；
- 3.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- 5.投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
- 6.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 7.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 8.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 9.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 10.不同投标人的投标文件相互混装；
- 11.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 12.招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 13.招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 14.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 15.招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 16.招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

17.招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

- 1.使用伪造、变造的许可证件；
- 2.提供虚假的财务状况或者业绩；
- 3.提供虚假的项目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；
- 5.隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 6.法律、法规、规章规定的其他情形。

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

A6.评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

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

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

A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。

附件 B：无效标投标条件

无 效 标 条 件

B0、总则

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

B1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

- B1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。
- B1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：
 - B1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；
 - B1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
 - B1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；
 - B1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；
 - B1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；
 - B1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；
 - B1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
 - B1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；
 - B1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；
 - B1.2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；
 - B1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- B1.3 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；
- B1.4 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；
- B1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- B1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- B1.7 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的。
- B1.8 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。
- B1.9 投标人被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单的。
- B1.10 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。
- B1.11 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。

B1.12 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。

B1.13 电子投标文件上传相关扫描件、截图等存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

B1.14 商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字并加盖其执业专用章，同时须将盖章后的彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

B1.15 资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

B1.16 多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效。

B1.17 投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章，未按要求加盖电子章的，按无效标处理。

B1.18 开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理。

B1.19 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

B1.20 投标人不按第二章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。

B1.21 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。

B1.22 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.5 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.23 投标报价有算术错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.4 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.24 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发 包 人(全称): 山东省机场管理集团威海国际机场有限公司

代建单位(全称): 威海城市投资集团有限公司

承 包 人(全称): _____

鉴于:

依照威海市人民政府《关于政府投资非经营性房屋建筑项目实行代建制管理的通知》(威政发【2014】17号文件),本协议项下的威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外配套工程由山东省机场管理集团威海国际机场有限公司委托威海城市投资集团有限公司代建,且双方已经签订了《威海机场停机坪及附属设施扩建工程(含货库)项目代建合同》;

承包人已知悉发包人与代建单位之间的代建关系,并承诺认可发包人与代建单位之间签订的《威海机场停机坪及附属设施扩建工程(含货库)项目代建合同》,且代建单位依据本代建合同有权代替发包人行使约定权利。

发包人与代建单位的相关权利与义务详见《威海机场停机坪及附属设施扩建工程(含货库)项目代建合同》。

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》及国家的有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,三方就威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外配套工程与相关服务事项协商一致,订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外配套工程

工程地点: 威海机场飞行区-供油库北侧

工程立项批准文号: 鲁发改交通【2019】142号

资金来源: 由威海市及各区市财政和山东省机场管理集团威海国际机场有限公司共同筹措解决

工程内容: 机务楼和场务楼,总建筑面积 3705m²。机务楼共 2 层,其中一层 1148m²,二层为 1045m²;场务楼 2 层,其中一层 796m²,二层为 716m²。机务场务楼地上二层,建筑高度为 14.10m。

承包范围: 本工程招标范围包括设计图纸范围内的建筑工程、安装工程、室外配套工程。其

中:

(一) 新建工程包括:

1. 土建部分: 基础土方、基础工程、主体钢结构工程、屋面工程、防水工程、保温工程、铝合金门窗、防火卷帘门等;

2. 装饰部分: 一般装饰工程、栏杆、外墙装饰面等;

3. 安装部分: 一般安装工程、消防工程、弱电工程等。

(二) 室外工程包括:

1. 土建部分: 原路面拆除、室外硬外、室外井砌筑等;

2. 安装部分: 室外管网安装等。

详见设计图纸范围, 具体工程量以清单为准。

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

三、质量标准

工程质量标准: **国家验收规范合格标准**

1. 签约合同价为:

人民币(大写) (¥ 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) (¥ 元);

(2) 人工费:

人民币(大写) (¥ 元);

(3) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) (¥ 元);

(4) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) (¥ 元);

(5) 暂列金额:

人民币(大写) (¥ 元)。

2. 合同价格形式: **固定单价合同, 最终结算以审计部门审定的结果为准。**

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

3. 发包人和承包人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

本合同自签字盖印之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，代建单位执叁份，承包人执贰份，招标代理壹份。

(合同签署页)

发包人(盖章): _____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章): _____

组织机构代码: _____

地 址: _____

邮政编码: _____

电 话: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

账 号: _____

代建单位(盖章): _____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章): _____

组织机构代码: _____

单位地址: _____

邮政编码: _____

联系电话: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

账 号： _____

承包人(盖章)： _____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

组织机构代码： _____

单位地址： _____

邮政编码： _____

联系电话： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

账 号： _____

第二部分 通用合同条款

执行（SDF—2019—0002）山东省建设工程施工合同（示范文本）第二部分 通用合同条款。

第三部分 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的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

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：_____ / _____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、

《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

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

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

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的时间： / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6 本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7 本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

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

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日起7日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：6套蓝图，1套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件；

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档；

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

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：_____ / _____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工场所所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按 10.4.1 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：督促指导监理工程师行使职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表。

发包人可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

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

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：发包人于开工日期 7 天前向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，红线范围内费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3.1 承包人的一般义务

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 3 套及发包人其它要求。

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 20 日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

(10) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料
及其他资料。

3.2.1 项目经理:

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：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师递交

报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

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

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

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

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人未经发包人同意更换项目经理，承包人应按 10 万元/人支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：违约金 5 万元。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。
承包人应按投标文件所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。承包人必须严格按照投标文件配备专职项目管理人员，并不得兼职其它工作。如需变更须书面提报发包人认可，并经主管部门备案后进行变更。如私自更换或减少项目管理人员，每减少或更换一人次向发包人支付 10 万元违约金，私自更换 2 人次（含）以上则发包人有权单方面解除合同。

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：由承包人向发包人支付 2 万元违约金/人次。

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：向项目经理请假，报总监理工程师请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：由承包人向发包人支付 10 万元违约金/人次。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：由承包人向发包人支付 1000 元违约金/人次。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：梁、柱、板、承重墙、楼梯间、屋面、墙体等。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：包括但不限于弱电工程等。

其他关于分包的约定：不分包。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：无。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

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

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

(1) 施工图组织设计、施工方案的批准；

(2) 设计变更、工程变更的签署；

- (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、工程进度的监理和工程造价的控制；
- (8) 与相关部门的组织协调工作。

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

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：见监理合同。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

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

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

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

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提交施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的 5%，且进行返工直至验收合格，因此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中扣除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

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

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

5.1.4 工程质量创建目标约定：达到国家验收合格标准。

超出质量创建目标的奖励：无。

其他奖惩约定：/。

5.3 隐蔽工程检查

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

蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

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

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

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

(4) 承包人须按照市级安全文明工地标准在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

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

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人应按通用合同条款及当地环保等部门要求做好文明施工工作。宣传内容齐全，制定防尘降噪措施，如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：合同签订后，支付安全文明施工费的 70%。承包人在工程量或施工进度完成 50%时，按照《建设工程监理规范》（GB50319-2000）填报《其余安全生产费用支付申请表》，经建设、监理单位审核通过后支付剩余 30%；施工过程中，每月进度款扣除相应建筑工程安全防护、文明施工措施费用。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：____/____。

超出安全文明施工创建目标的奖励：____无____。

其他奖惩约定：____/____。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

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

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

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

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

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

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后 7 天内完成审核和批准或提出修改意见。

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：在工程准备工作完成后，计划开工日期前 7 天提交。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，与劳动力签订用工合同，开工前 7 日上报给发包人，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

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：工期顺延。

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，则必须每天向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为违约金。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违约金，但不排除其他扣款方法。扣除违约金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

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

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人应当充分了解，本工程的误期竣工将会给发包人带来严重的责任和损失。

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

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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工、达不到质量标准、违约金的总上限：承包范围合同价款的 5%。

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：

7.8 暂停施工

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

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

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

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励： 无 。

8. 材料与设备

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： 承包人 。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定:

①所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

②合同价格还应包含所有材料的检验、检测费用，以及节能保温现场检验、检测费和淋水实验费。

③图纸范围以内的其他材料价格承包人应自行考虑材料涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。承包人采购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 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：按设计、规范及验收要求，根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同对其质量标准、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。

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

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

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

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

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：/。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：发生工程变更时，需以发包人书面签字资料为准。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

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

关于变更估价的约定：

(1) 本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。在建设过程中如发生市场物价浮动和政策性调价，综合单价不做调整（招标文件另有约定的除外）。

(2) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(3) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(4) 清单中没有适用或类似于变更工程的价格，其造价按如下方式确定：按照现行（投标时）适用计价定额及相关规定，人工费按 76 元/工日取费，按 74 元/工日找差，此部份结算价下浮率=1-中标价/招标控制价，且不低于 5%；无法套用定额的子目，由各相关部门（单位）根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价；

(5) 新增加的工作内容中，原清单中已有的材料执行原中标材料价格，原清单中没有的材料，由各相关单位共同确认材料单价。

(6) 材料价格中均包含材料原价、运杂费、采保费及检测试验费等。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 本工程的主要材料，发包人有提出更换的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，仅计取规费及税金。

(9) 投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，结算时排污费按实际发生计取。

(10) 措施费包干使用，结算时不再调整。

(11) 本工程按照营改增后的计价依据执行。税金执行鲁建标字【2019】10 号文规定不含税造价的 9%计取，中标后需按 9%税率开具增值税专用发票。承包人需按此税率向发包人开具增值税专用发票。若出现因承包人根据税务主管部门及相关法律法规规定导致其所开具的增值税专用发票税率与投标报价税率不一致的情况，最终结算时税率按照承包人实际开具的增值税专用发票税率计取。

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：发包人应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。

发包人审批承包人合理化建议的期限：发包人应在收到承包人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

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：
/。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：_____ / _____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____ 按要求使用 _____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：按《调价机制》调整价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第3种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： ；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：。

专用合同条款①分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分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分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：按《调价机制》调整价格。

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：材料价格波动、政策性调价等，不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素（另有规定的除外）

风险费用的计算方法：不调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

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

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

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

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

（4）竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算。

（5）暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日，支付违约金五千元。

（6）关于总承包服务费的计取，按照分包工程投标总价（扣除设备费）的 1.5%计取总承包服务费。承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方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）。

（7）水电费由承包人按实承担。费用已经包含在投标报价中。

（8）措施费用包干使用，结算时不再调整。

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

12.1.2.5 发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

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：_____ / _____。

3、其他价格方式：_____ / _____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____ / _____。

预付款支付期限：_____ / _____。

预付款扣回的方式：_____ / _____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____ / _____。

预付款担保的形式为：_____ / _____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生工程量计算，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。有关招标文件的解释权属于招标人。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： / 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量： / 。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： / 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：本工程无预付款，进度款按月支付，按当月实际完成工程量的 60% 拨付，工程完工并验收合格付款至合同额的 70%，工程结算审定后，付至结算额的 97%，余款作为质量保修金，质保期满，无质量问题，一个月内无息付清。

合同签订后，支付安全文明施工费的 70%。承包人在工程量或施工进度完成 50% 时，按照《建设工程监理规范》（GB50319-2000）填报《其余安全生产费用支付申请表》，经建设、监理单位审核通过后支付剩余 30%；施工过程中，每月进度款扣除相应建筑工程安全防护、文明施工措施费用。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 1 日前提交。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： / 。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限： / 。

(2) 发包人支付进度款的期限：承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：___/___。

12.4.5 合同约定的工程变更调整的合同价款、合同价款的调整、索赔的价款或费用以及其他约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。

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：执行通用条款第 12.4.6 条第 3 款。

12.4.7 分包工程款支付

承包人超过约定的支付时间不给分包人支付工程款（预付款、进度款），分包人可向承包人发出要求付款的通知。

承包人不按分包合同约定支付工程款（预付款、进度款），导致施工无法进行，由承包人承担违约责任。

本工程对分包人的付款由承包人发起并执行，如果发包人已将工程款支付至承包人账户，则承包人在收到该款项后应全额支付给分包人，如承包人收到后的 7 日内未支付给分包人即视为承包人违约。承包人将承担应付金额 0.3%/天的赔偿款。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。如承包人对已收到的分包人的工程款不予申报，视为承包人违约。承包人也将承担应付金额 0.3%/天的赔偿款给分包人。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。

分包人应就每笔应得款项金额向承包人提交其认可的合法完税建安发票，承包人在收到该合法完税建安发票后向分包人支付，如分包人不能提供或不能及时提供，则承包人的付款将顺延。延迟付款产生的任何责任均由分包人承担。如果提供的发票真实性和合法性受到政府机关质疑和检查并被认定为非法票据，分包人除重新提供等额合法发票外，还应承担由此给承包人带来的一切损失（包括罚金、滞纳金、税款等），并按照所开发票金额的 1%向承包人支付赔偿金。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第(1)种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的 20 %）

全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部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：承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收合格后二十日内向发包人提供竣工图、竣工资料三份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法： / 。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：应当在竣工验收合格后 7 天内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： / 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付合同额 1% 的违约金，上限为承包范围合同价款的 5%。

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 28 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：承包人应在工程竣工验收合格后 28 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证、竣工图纸及通用条款 14.1 条规定。

14.2 竣工结算审核

结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量计算。

发包人审批竣工付款申请单的期限：发包人应在 28 天内完成审批。

发包人完成竣工付款的期限：发包人应在签发竣工付款证书后的 14 天内，完成对承包人的竣工付款。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条（争议解决）约定处理。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式3份。

承包人提交最终结清申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

14.5.2 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：发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。

(2) 发包人完成支付的期限：工程竣工结算报告确认后三个月内付至97%，质保期满一个月付清。

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： / 。

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第3.7条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式：

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

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式： / 。

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

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式:

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;

(3) 其他扣留方式: / 。

关于质量保证金的补充约定: / 。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为: 详见附件 3。

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: 承包人应当在接到保修通知之日起 3 天内派人保修。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形: / 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法:

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任: 工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任: / 。

(3) 发包人违反第 10.1 款(变更的范围)第(2)项约定,自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任: / 。

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任: 工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示,导致承包人无法复工的违约责任: 工期顺延。

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

(8) 其他：___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 84 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：如达不到约定质量标准，处以合同总额 5%的违约金，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；本合同所列全部承包人应付的违约金，承包人同意由发包人自应付工程款中直接扣除。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加违约金、停止付款及终止合同。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付 10%签约合同价的违约金及承担相应法律责任。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：___/_____。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：执行通用条款及七级以上的地震、大于 9 级 4 小时以上的大风，150mm 以上的雨雪天、十年来未发生的洪水，40℃以上的高温天气。（冬期施工时间以当地质检部门下发文件中时间为准）。

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：

18.1.1 承包人需以发包人和承包人的共同名义投保建筑工程一切险，并保证所购保单处于生效状态；保险期限自工程开工之日起至工程竣工之日。

18.1.2 承包人需向代建单位提交其已投保的各项保险的凭证或保险单复印件，施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：_____ / _____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：_____ / _____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款 18.7 条规定。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：同意。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：合同当事人可以共同选择 1 名或 3 名争议评审员，组成争议小组。

选定争议评审员的期限：争议发生 14 天内。

争议评审小组成员的报酬承担方式：发包人和承包人各承担一半。

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_____工程所在地_____人民法院起诉。

21. 补充条款

21.1 工期方面：

(1) 未经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每逾期一日，承包人向发包人支付合同总价款千分之一的违约金；当按进度计划延误工期超过 10 天，发包人有权终止合同，由此造成的一切损失均由承包人承担。

(2) 在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为工程中任何分部分项工程的进度过慢，不符合总进度计划的要求，影响工程按预定的工期竣工；或者工程质量无任何保证，不能达到预定的质量标准，发包人可视情况通知承包人或提出警告，承包人应在一个工作日内制定经发包人认可的整改措施(包括增加人员和机械设备)，以便加快工程进度和保证工程质量。除合同规定外，承包人不得主张发包人支付采取上述整改措施的任何费用。如承包人对发包人的上述警告无符合合同和相关规定的整改结果，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发生一次要求承包人支付 1~5 万元的违约金，违约金在当月应付承包人的工程款中直接扣除。

(3) 在合同总工期未变的前提下，发包人、代建单位或监理工程师根据工程实际情况或认为有必要的任何其它合理理由而对工程分阶段工期所进行的调整，承包人应无条件地服从。由此而引起工程费用投入的变化将不另考虑。

21.2 质量方面

(1) 承包人须按要求使用材料，若发现所使用的材料不符合要求，承包人须对材料进行更换，并须向发包人支付材料价款 2 倍的违约金。

(2) 承包人承包范围内的工作以及相应的方案调整、设计变更等工作，承包人必须按代建单位和发包人要求组织施工。如承包人未按要求施工完成，发包人有权另行安排施工方，由此产生的一切费用及损失均由承包人承担。

(3) 承包人必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不得擅自修改工程设计，不得偷

工减料。承包人在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，必须及时提出意见和建议。如承包人未按设计图纸及规范施工，或是偷工减料，每次向发包人支付 5000 元违约金，，并责令承包人按设计图纸及规范整改到位及承担相应责任。承包人所使用材料设备的质量、技术参数、品牌均须满足设计、规范及招标文件等的要求，所有主要材料均须为原厂正品产品，主要材料进场前，承包人均须提供样品，经监理人、代建单位、发包人确认后方可使用。

21.3 安全方面

(1) 承包人在开工前须办理好土方开挖、机械车辆运营、渣土准运证等各种相关手续，办理的相关费用均由承包人承担，保证土方开挖、出土、运输、堆放等全过程的合法性，妥善开展工作；在施工期间因相关手续和费用未予办理和缴纳，由此造成的一切损失均由承包人承担。

(2) 承包人须严格执行威海市安全文明工地管理及渣土运输管理等规定。按照威海市建筑施工扬尘治理要求进行现场施工管理，并保证设有清洗池、两台以上高压水枪等设施设备，保持出入施工现场的车辆不带土上路，严格控制噪声扬尘。由于承包人原因或未按市有关规定执行，每接到主管部门警告、整改通知单、市民投诉，发包人有权要求承包人支付 2-5 万元每次的违约金。每发生一项未按主管部门要求完成整改每次向发包人支付 2-5 万元违约金。

(3) 在施工期间由于施工原因（包含但不限于噪声、震动、粉尘）造成的投诉和纠纷，均由施工单位负责解决，并承担相应的赔偿责任。

(4) 在土方施工中，承包人必须采取有效的施工技术措施确保土方开挖后的边坡稳定和安全，并实施边坡稳定性监测，在进行土方施工期间发生的任何边坡滑坡等造成土方的二次开挖外运均不再另行计算费用，同时承包人应承担因滑坡造成的全部损失。

(5) 承包人卸土区的选择必须符合相关法律法规及主管部门的规定并承担卸土区相关费用，处理协调好卸土区范围周边的关系，不得违规倒土。若发生违规倒土的现象，一切纠纷及损失均由承包人自行解决，发包人有权要求承包人恢复原状，并对承包人进行相应处罚。并且由承包人安排专人 24 小时看守项目现场及周边，不得出现乱倒土方、垃圾的现象。

(6) 承包人须严格执行安全操作规程，对进场人员进行必要的安全教育和安全技术交底工作，配备好安全防护用品，设置安全防护设施，设立专职的安全管理人员进行现场安全管理，遵守主管部门制定的关于安全生产的规章制度；特殊工种须持证上岗，证件须在有效期内。施工过程中因承包人原因造成自身和他人的任何安全事故，其责任和发生的全部费用，均由承包人承担。

(7) 承包人的围挡、门头、临时设施等临建方案须报发包人审批同意后，方可组织施工。

21.4 其它方面

(1) 承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

(2) 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等招标文件约定均对对本合

同有效。

(3) 施工单位须严格按照招标文件和中标文件的品牌要求采购材料、设备。如中标文件中材料、设备的品牌，与招标文件所列品牌不属于同一档次，建设、代建单位有权要求施工单位按照招标文件要求更换品牌，或按照市场价调整中标价格。

(4) 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，承包人应自行负责修复。

(5) 严格落实《山东省人力资源和社会保障厅等 15 部门关于印发山东省农民工工资支付监管平台管理办法的通知》（鲁人社规〔2019〕9 号）、《山东省就业和农民工工作联席会议办公室关于印发山东省农民工工资支付监管平台协议银行管理办法的通知》、《威海市住房与城乡建设局关于进一步加强建筑领域从业人员实名制管理和工资专户分账管理的通知》（威住建通【2018】130 号）、《文登区建筑工程领域农民工工资专用账户管理暂行办法（试用）》（威文住建发【2019】22 号）等文件要求，保证现场在建项目从业人员工资发放到位，实行工人工资分账管理。承包人应与文登区住建局和发包人及专用账户开户银行四方签订工资监管及委托发放协议。

农民工工资专用账户资金不得提取现金，仅限承包人用于本工程中现场从业员工工资发放、存储工资保证金、使用工资保证金支付拖欠农民工工资，不得挪作他用。剩余部分可在工程竣工验收时，经主管部门确认无拖欠农民工工资问题后，用于工程款结算。专户的开设、使用和管理按照国家和省、市有关规定执行，确保每月资金能够按时直接拨付至对应现场从业员工工资卡中。

发包人依据工资监管及委托发放协议约定，将资金足额汇入农民工工资专用账户，作为承包人支付现场从业员工工资，其余工程款另行支付给承包人。承包人每月向发包人提供经承包人项目负责人签字并加盖承包人公章的当月工人花名册及应付工资明细表。若因承包人未如期提供材料或提供材料未加盖合格印章，造成的付款延迟由承包人承担责任。承包人对向发包人提供材料的真实性承担责任。若出现农民工工资发放不及时、资料弄虚作假等情况，发包人、监理单位等有权对承包人进行处罚。若由于承包人原因造成发包人受到处罚或出现损失的，发包人有权在承包人全额赔偿前，拒绝支付应付承包人工工资款之外的其他工程款，并有权在应付承包人工工资款之外的其他工程款中直接抵扣相应损失。

若发包人收到关于农民工工资拖欠反映的，可要求承包人立即支付，承包人应当于收到发包人通知之日起 3 日内，足额支付农民工工资报酬，并将发放情况（附发放明细表）书面回复给发包人。承包人收到发包人通知后，逾期向发包人书面回复的，发包人有权按照农民工自行主张的金额先行垫付，并在应付承包人工程款中双倍扣除，由此产生的一切责任及损失均由承包人承担。

(6) 承包人负责整个工程各个专业的工程档案资料的整理归档，承包人负责按照发包人和威海市档案馆的要求将工程档案资料归档。工程档案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，承包人要对工程档案资料整理归档，并通过监理工程师审核。

(7) 承包人对工程各个专业的质量全面负责，并做好分包单位的质量管理工作，承包人与分包单位对分包工程的质量承担连带责任。如承包人对分包单位的质量管理不作为，每次向发包人支付 5000 元违约金，并责令整改。承包人对施工现场的安全生产负总责。承包人必须自行完成工程主体结构的施工。承包人和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。如承包人对分包单位的安全管理不作为，每次向发包人支付 5000 元违约金，并责令整改。若承包人转包或违法分包的，应当向发包人支付转包或违法分包部分工程款 5%的违约金；若导致发包人承担垫付或支付责任的，承包人还应当向发包人全额赔偿。上述款项自应付承包人款项中优先扣除。

(8) 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失，损失由相关部门共同确认。

(9) 制定防尘降噪措施，成立专项整治领导班子，层层落实责任，制定施工现场专项整治方案。施工现场出入口必须设置沉淀池，对驶出车辆进行冲洗，门口设置统一警示牌，严禁违规车辆出入。施工现场内的堆土要使用密目网双层覆盖，裸露地面要进行碾压并及时洒水，或者采取覆盖防尘布或者防尘网等措施，确保无扬尘；进行管线和道路施工，对回填的沟槽限时恢复，采取洒水、覆盖等措施，防止扬尘污染。禁止从高处向下倾倒或者抛洒。

(10) 运输车辆按照规定的时段、行驶路线、倾倒地点运输和倾倒。运输车辆不带泥上路、不超高、不超载运输，不脱线行驶；主动使用有封闭设施的运输车辆防止撒落、扬尘，保证运输途中道路和环境“零”污染。

(11) 所有由施工单位自主报价的材料，采购前施工单位均须提供样品，经发包人同意后方可使用；若施工单位提供的样品或因其它的原因达不到发包人的要求，发包人有权指定供应商，一切费用由施工单位承担。

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程 名称	建设规模	建筑面积 (M²)	结构形 式	层数	生产能力	设备安装 内容	合同价格 (元)	开工日期	竣工日期

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

序号	材料设备品种	规格型号	单位	数量	单价（元）	质量等级	供应时间	送达地点	备注

附件 3: 工程质量保修书

发包人(全称): 山东省机场管理集团威海国际机场有限公司

代建单位(全称): 威海城市投资集团有限公司

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》及有关规定,经协商一致就威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外配套工程(工程全称)施工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,按照有关法律规范和合同约定,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: 承包人所施工的所有工程项目。

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: 其它未约定的分项工程质量保修期为 2 年。质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算,对于多次维修后仍不合格的分项工程,其质量保修期相应延长。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月,缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收,单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后,发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目,承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的,发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的,承包人在接到事故通知后,应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题,应当按照《建设工程质量管理条例》的规定,立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告,采取安全防范措施,并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案,承包人实施保修。

4. 质量保修完成后,由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、质量保修金的支付

本工程约定的工程质量保修金为应付承包人工程款的 3%。

七、质量保修金的返还

发包人在质量保修期满 2 年后,无任何质量问题的情况下,30 天内将剩余保修金无息返还承包人。

八、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(盖章): _____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章): _____

组织机构代码: _____

地 址: _____

邮政编码: _____

电 话: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

账 号: _____

代建单位(盖章): _____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章): _____

组织机构代码: _____

单位地址: _____

邮政编码：_____

联系电话：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人(盖章)：_____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

组织机构代码：_____

单位地址：_____

邮政编码：_____

联系电话：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

附件 6：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				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

附件 11：

11-1: 材料暂估价表

[illegible]

第五章 工程量清单及报价表格式

1、工程量清单说明

一、报价人须知

- (一) 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
- (二) 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
- (三) 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
- (四) 清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。
- (五) 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外配套工程。

三、工程概况：本工程位于威海机场飞行区-供油库北侧，西南侧为停机坪，东侧为保留池塘通过服务车道与站坪连接，设计范围分为机务楼和场务楼，总建筑面积 3705m²。机务机务楼共 2 层，其中一层 1148m²，二层为 1045m²；场务楼 2 层，其中一层 796m²，二层为 716m²。机务场务楼地上二层，建筑高度为 14.10m。

四、工程招标范围

本工程招标范围包括设计图纸范围内的建筑工程、安装工程、室外配套工程。其中：

(一) 新建工程包括：

- 1. 土建部分：基础土方、基础工程、主体钢结构工程、屋面工程、防水工程、保温工程、铝合金门窗、防火卷帘门等；
- 2. 装饰部分：一般装饰工程、栏杆、外墙装饰面等；
- 3. 安装部分：一般安装工程、消防工程、弱电工程等。

(二) 室外工程包括：

- 1. 土建部分：原路面拆除、室外硬外、室外井砌筑等；
- 2. 安装部分：室外管网安装等。

详见设计图纸范围，具体工程量以清单为准。

五、工程质量：达到验收规范合格标准。

六、编制依据

- (一) 建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)。
- (二) 建设部《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)。

(三) 建设部《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)。

(四) 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2016)。

(五) 建设单位提供的图纸、建筑做法、设计答疑等。

(六) 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

(七) 已拟定的招标文件资料等。

(八) 施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案等。

七、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场原有的工程情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

八、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2016)、清单编制说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算进行报价。

九、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。

十、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、自主报价材料的采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十一、投标单位在投标时应按威海市建设工程电子交易系统给定的统一格式，提供相关报表，投标单位应按其规定内容填写；投标单位另需按清单给定的统一格式，提供“工程议价材料表”“工程主材汇总表”“工程设备汇总表”等，并按其规定内容填写，若有疑问按规定提出答疑。

十二、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十三、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为无效投标文件。如中标人编制的部分工程量清单单价与市场价偏离太大，招标单位有权要求中标单位在签订合同时调整至合理价格。若发现中标单位的投标文件出现前

后不一致的情形，以不利于中标人的方式执行或结算。

十四、投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成本工程所有的检测和验收（基础混凝土强度检测、主体检测、楼板厚度、砌筑砂浆强度检测、土壤氡、室内环境检测、外墙保温节能检测、燃烧性能检测除外），由此产生的费用投标单位在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。基础混凝土强度检测、主体检测、楼板厚度、砌筑砂浆强度检测、土壤氡检测、室内环境检测、外墙保温节能检测、燃烧性能检测这八项费用由招标单位另行委托专业机构，投标单位依据相关规定，配合检测工作，所需的配合费用在报价中综合考虑，结算时不增加此部分。

十五、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺、施工措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十六、中标单位作负责收集整理总承包范围内所有项目（包括各分包单位）的施工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

十七、所有材料均应选用符合国标的产品，建设单位规定品牌档次材料要在投标文件中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品不符合招标文件的质量档次要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

十八、投标单位在投标报价时，按照一般计税法进行报价。中标后需按规定开具增值税专用发票。若后期出现政策性税率调整，或因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。规费费率按现行规定计取。环境保护税、建设项目工伤保险费在投标报价时按照现行规定费率计取，在竣工结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算（不包括违规的罚款）。

十九、投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数及费率须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。

二十、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

（一）图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

（二）工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

（三）本工程的主要材料，建设单位有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

（四）所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运杂费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、

检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

（五）无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标单位保留自行采购的权利。

（六）施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有用水费用（包括施工单位利用地下水的费用）、用电费用由投标单位自行解决。水源电源接入点至施工场地内由中标单位实施，管线的规格、数量、平面走向等投标单位自行确定，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

（七）在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均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 号文及《威海市建筑施工扬尘治理提升行动工作方案》的要求。

（八）中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，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因自身原因发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

（九）投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

（十）报价单位应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不再增加此部分费用。

（十一）总价措施费项目、单价措施费项目包干计取使用，按给定的清单格式及工程量进行自主报价。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。投标单位对措施费用项目的投标报价，除清单所列措施项目外，还可以根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案、工程施工经验及投标单位的实际情况等将所需产生的费用计入单价措施费项目中的“其他措施费”清单项目中。已单独列项的措施项目费用的报价，投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

（十二）本项目所有专业的洞口封堵、防火封堵、封堵周边的防水加强层均应包在投标报价中，结算不予另计。

（十三）专业分包工程的总包服务费不包含在投标报价中，当专业分包单位确定后，在总包方与专业分包单位签订的现场施工管理协议中另行确认。总包服务费按照以下原则确定：专业分包工程不超过专业工程造价（扣除甲供材料及设备费）的 1%。

（十四）“其他项目清单”中给出专业工程暂估价未包含规费税金，报价时按规定计取规费、税金，否则按否决投标处理。

（十五）关于疫情防控费不在此次投标报价中，最终结算时按相关文件另行结算。

二十一、土建清单报价时，投标单位应注意：

（一）基础土方开挖均按开挖前天然密实体积计算，工程量按实际开挖量计算。投标人投标报价内应充分考虑土方开挖、人工清槽、倒运、装车外运等所有相关费用，结算时不另调整。

（二）基础回填子目投标人报价时应结合现场实际情况、图纸设计要求充分考虑回填材质、土源，场内外运输方式、运输距离，回填方式、回填要求等相关费用，结算时不另调整。

（三）各项报价中还应综合考虑省、市相关文件对扬尘和散流物体运输控制及安全文明施工要求产生的相关费用，如毛毡、塑料纸、密目网等措施费用，结算时不再增加此部分费用。

（四）用于该工程项目的全部砌筑材料（包括但不限于砌块、小砖、砌筑砂浆等）必须符合现行相关规范要求，报价时综合考虑，结算时不因图纸设计或清单描述缺陷而调整该费用。

（五）砌块墙的报价投标单位要考虑填缝补边产生小砖的工程量，结算时不因此调整工程价款。砌块墙的报价投标单位要考虑墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目，结算时不因此调整工程价款。所有填充墙顶部、底部砌体材质及砌筑要求均采用新标准。

（六）所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，实际施工中无论是采用预拌、现场搅拌或成品砂浆，结算时均不调整。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计规费、税金。

（七）钢筋的损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中。钢筋的焊接、机械连接等各种形式的接头费用、植筋费用应考虑在相应的钢筋子目中。但绑扎连接搭接的钢筋应按施工规范及设计规范规定计算钢筋量。马凳用钢筋按图纸设计做法或经建设单位批准的施工方案计算，并入相应的钢筋子目内。

（八）投标单位所有混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，无论是采用何种搅拌和运输、输送方式，结算时均不做任何调整。报价中应包含各种添加剂的费用。砼标号发生变更的仅调整材料差价，差价只计规费、税金。

（九）防水工程量按照按外露展开面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用，结算时不再增加其他费用。

（十）外墙保温项包含保温板块间的缝隙处理费用、必要的固定费用等，结算不予另计。

（十一）抹灰子目报价应包括刷界面剂等界面处理的费用。内外墙抹灰报价时，应依据图纸按成活做法考虑组价，结算时不因材料及抹灰层厚度等各种原因的变更而调整清单单价。

二十二、安装工程报价时，投标单位应注意的事宜。

（一）分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只报安装费用，设备的价格在“进入报价工程设备一览表”中报价，按规定计取税费后列入投标总价中。

（二）投标单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑管井、吊顶、超高、洞库、暗室等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不增加此部分费用。

（三）配电箱（柜）包含焊压接线端子、无端子外部接线及基础型钢制作安装、箱体洞口预留、刷油防腐等工作内容，结算时不增加此部分费用。各种开关、插座等小电器以及灯具安装报价，均包含安装、接线、单体调试等与之相关的所有费用。

（四）管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、除锈、刷油、留打堵孔洞等工作内容，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

（五）管道中管件、止水环、阻火圈、透气帽立管检查口等的相关费用，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类费用。

（六）套管报价时应包含套管防腐、安装套管、填塞密封材料、洞口封堵及修复等相关费用，结算时不再增加此项费用。

（七）一般管道支架包含各类管道支架及管卡管托安装（除塑料管道外），报价时应综合考虑，结算时不再调整此类费用。

（八）线缆敷设清单工程量是按设计图示尺寸、各处预留长度和波形余度计算。电缆敷设时不论采用何种连接方式综合单价均不做调整。

（九）设备就位需拆除墙体及恢复产生的费用，人工或机械搬运费用，施工单位需勘查现场费用包干使用，结算时不再增加。

（十）设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

（十一）通风防排烟系统各类阀件、风口等均为成品考虑，风口材质为铝合金烤漆，防雨百叶风口、回风口加过滤网。软管接口材质必须符合图纸设计、规范及防火要求，计入风机、风口等相应综合单价中，结算时不增加此部分费用。

（十二）机电、消防、通风防排烟等设备以整套报价考虑，由投标单位依据图纸及验收规范要求，深化设计，满足系统及验收要求。投标报价时，需考虑设备整体进场，若无法整体搬运，导致的拆组费用也包含在内。

（十三）防雷检测等完成并通过验收后，投标单位需提供专业第三方机构提供的现场检测并出具检测报告，此费用投标单位在措施费中报价，规费和税金必须足额计取。

（十四）消防系统建筑电气防火安全技术检测（电检费）及综合验收费此费用投标单位在措施费中报价，规费和税金必须足额计取。消防电检、消防检测完成后，投标人需提供专业第三方机构提供的现场检测并出具检测报告。消火栓系统、自动报警系统、电气火灾报警系统、消防电源监控系统、防火卷帘门系统、挡烟垂壁系统、消防防排烟系统等所有与消防工程有关的一切检测费用都含在此次报价范围内。若因个别单位导致竣工验收未通过的，则后期增加的检测费用，由相关责任事故单位负责。所有消防标示色环等费用及配合本项目其他标段消防工程调试等相关费用，计入相应清单报价中。

（十五）送配电系统调试费用均含在相应综合单价中，结算不再增加此部分内容。

(十六) 本工程弱电硬件设备及软件费用不仅要考虑满足自身系统功能要求, 还要考虑与机场原有系统互相兼容的要求。

二十三、工程主要材料和设备及相关配件的价格应在工程主材汇总表和工程设备汇总表中详细列明品牌、规格、型号单价。所选用的产品性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准, 如未注明, 以招标人要求为准。

- (一) 钢材: 日钢、张钢、石横、永锋、西王。
- (二) 铝合金型材: 凯米特、华建、南铝。
- (三) 玻璃原片: 南玻、金晶、耀皮。
- (四) 型钢、管材: 济钢、青钢、莱钢、鞍钢原厂产品。
- (五) 密封胶: 杭州飞度、广州白云、山东永安。
- (六) 结构胶: 杭州飞度、广州白云、山东永安。
- (七) 防火门门锁: 汇泰龙、名门、雅洁、彩韵、珂峰。
- (八) 防火门五金: 汇泰龙、名门、雅洁、圣兰芳诺、珂峰。
- (九) 防火门闭门器: 汇泰龙、名门、雅洁、珂峰。
- (十) 钢管、衬塑钢管: 天津友发、河北东升、天津利达。
- (十一) 排水柔性铸铁管: 春天、新光、泫氏。
- (十二) PPR、UPVC、HDPE 管: 中财、联塑、日丰。
- (十三) 阀门: 上海二阀、上海良工、天津大站力牌、上海冠龙。
- (十四) 铜阀: 埃美柯、日丰、上海冠龙、上海良工。
- (十五) 沟槽管件: 亿佰通、百顺、竣通。
- (十六) 保温材料: 神州、华美、华阳。
- (十七) 开关、插座: TCL 罗格朗、松下、西门子、西蒙、欧普、公牛。
- (十八) 智能型应急照明: 威海凯瑞、济南电之星、珠海西默。
- (十九) 应急照明灯具: 敏华、振辉、奥科特、三雄•极光。
- (二十) 消火栓箱、消火栓: 济南济俊、福建天广、福建水力。
- (二十一) 干粉灭火器: 青岛楼山、南京洪湖、山东龙成。
- (二十二) 自动报警系统设备: 海湾、北大青鸟、利达。
- (二十三) 电线、电缆: 烟台山牌、上海永进(上进牌)、江苏宝胜电缆“宝胜”、江苏上上、上海远东。
- (二十四) 配电箱、配电柜主要电气元件: ABB、施耐德、西门子。
- (二十五) 水泵: 双轮、凯泉、东方、熊猫。
- (二十六) 风机: 格瑞德、金光、莱宝。

(二十七) 风口、风阀、消声器、静压箱等部件：格瑞德、北京汉邦、金光、浙江上虞、靖江顺欣、靖江九州、莱宝。

(二十八) 分体壁挂式空调机：海尔、海信、格力。

(二十九) 卫生洁具：法恩莎、恒洁、惠达。

(三十) 交换机：华三、华为、思科、锐捷。

(三十一) 视频监控：大华、海康、宇视。

(三十二) 门禁：大华、海康、中科。

(三十三) 弱电线缆：一舟、天诚、秋叶原。

(三十四) 工作站：联想、戴尔、惠普。

二十四、特别说明

(一) 各投标单位必须严格按照样表表格要求报价，若有疑问按规定提出答疑。各投标单位必须严格按照样表表格要求报价，若有疑问按规定提出答疑。

(二) 关于补充清单工程量计算规则说明：补充清单子目项目特征内有工程量计算规则说明的，按清单项目特征说明的计算规则计算工程量，补充清单子目项目特征无工程量计算规则说明的，均按 2016 山东省消耗量定额计算规则计算工程量。

2、工程量清单（详见招标文件后附件）

注：代理公司将 excel 格式的清单报价表格式上传至福莱系统中，若给定的报价表格式与系统自动生成的投标清单的全套分析表格式不一致，则不同的表格，请投标单位按给定格式进行编制且转换为 pdf 或 word 文档，上传至商务标的“补充附件”中。

威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外配套工程可调价材料调价方法

一、钢筋材料价格允许调整，调价原则如下：

1. 调价原则

当钢筋市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外的部分调整材料价差，材料价差只计取规费和税金，不再计取其他费用；每批次数量以建设单位、监理单位、施工单位共同签字确认的实际进场数量为准。

2. 调价基准价

调价基准价为2021年12月13日“我的钢铁网”发布的济南地区波段图内的螺纹钢HRB400直径20mm的网上价格4840.00元/吨。

3. 调价市场价

调价市场价为材料进场当日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com/>）公布的济南地区波段图内的螺纹钢HRB400直径20mm 的网上价格_____元/吨。

二、钢材材料价格允许调整，调价原则如下：

1. 调价原则

当调价市场价浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外部分给予调整材料价差，价差只计取规费和税金，不再计取其他费用；每批次数量以建设单位、监理单位、施工单位共同签字确认的实际进场数量为准。

2. 可调价材料范围

钢结构范围内的方钢、钢板，不含镀锌及油漆费，仅调整钢材材料价差。

3. 调价基准价

调价基准价为2021年12月13日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com/>）公布的济南地区波段图内的中厚板20mm厚的网上价格5160元/吨。

4. 调价市场价

调价市场价为建设方要求的材料进场当日“我的钢铁网”（网址：

http://www.mysteel.com/) 公布的济南地区波段图内的中厚板 20 mm厚的网上价格____元/吨。

三、水泥、商砼、预拌砂浆材料价格允许调整，调价原则如下：

1. 调价原则

当水泥、商砼、预拌砂浆市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外的部分调整材料价差，材料价差只计取规费和税金，不再计取其他费用。

2. 调价基准价

序号	材料名称规格	单位	基准价（除税）
1	水泥 42.5Mpa	t	530.97
2	C15 现浇砼	m ³	470.87
3	C20 现浇砼	m ³	485.44
4	C25 现浇砼	m ³	500.00
5	C30 现浇砼	m ³	514.56
6	C30 现浇砼，P6	m ³	533.98
7	C35 现浇砼	m ³	529.13
8	C20 细石砼	m ³	509.71
9	C25 防油细石砼	m ³	548.54
10	C25 彩色耐磨砼	m ³	548.54
11	C25 预制砼	m ³	500.00
12	预拌砂浆（砌筑）	m ³	492.72
13	预拌砂浆（抹灰）	m ³	509.71

3. 调价市场价

每批次进场水泥、商砼、预拌砂浆当月的平均市场价，由建设单位、监理单位、施工单位共同确认的含税市场价格计算。

四、安装工程主要材料热镀锌钢管价格允许调整，调价原则如下：

1. 调价原则

当市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外的部分调整材料价差，材料价差只计取规费税金，不再计取其他费用；每批次数量以建设单位、监理单位、施工单位共同签字确认的实际进场数量为准。

2. 调价基准价

调价基准价为 2021 年 12 月 22 日“我的钢铁网”发布的济南地区热镀锌钢管 DN25(友发)的网上价格 6550.00 元/吨。

3. 调价市场价

调价市场价为材料进场当日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com/>）发布的济南地区热镀锌钢管 DN25(友发)的网上价格____元/吨。

五、安装工程主要材料电线、电缆价格允许调整，调价原则如下：

1. 调价原则

当市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外的部分调整材料价差，材料价差只计取规费税金，不再计取其他费用；每批次数量以建设单位、监理单位、施工单位共同签字确认的实际进场数量为准。

3. 调价基准价

调价基准价为 2021 年 12 月 22 日“长江有色金属网”发布的长江1#电解铜的网上价格 69620.00 元/吨。

3. 调价市场价

调价市场价为材料进场当日“长江有色金属网”（网址：<http://www.ccmn.cn/>）发布的长江1#电解铜的网上价格____元/吨。

4. 电线电缆调价比率：调价比率= $[\text{调价市场价}-\text{调价基准价}*(1\pm 5\%)]*1.5\%/1000$ （备

注： $[\text{调价市场价}-\text{调价基准价}*(1\pm 5\%)]\geq 1000$ 元做调整）

5. 电线电缆结算单价：结算单价=中标单价*（1+电线电缆调价比率）（四舍五入保留两位小数）

六、价差计算方式

材料总量以竣工结算审定数量为准，若记录数量与结算数量不符时，采购数量大于结算数量时超出部分从市场价高的批次中扣除；采购数量小于结算数量时差额部分按市场价最低的批次的价格进行调价。

（一）增值税模式

P—可调价材料结算差价（不含增值税）；

J' —调整基准价=调价基准价（含增值税）×（1±5%）；

S_n—各批次的调价市场价（含增值税）；

L_n—各批次进场材料数量

Q—竣工结算材料数量

L_n' —各批次进场材料数量扣除超出部分后的修正值。进场总数超出结算数量的部分不进入结算也不进行调差，因此此部分需在调差时进行扣除，扣除原则按市场价高的批次扣起，逐批次扣除至超出部分扣完为止；

S_{min}—各批次进场材料调价市场价最小值。

i—材料增值税率调整系数（钢筋、钢材、水泥、热镀锌钢管、衬塑钢管为 1.13，商砼、预拌砂浆为 1.03）。

材料总量以竣工结算审定数量为准。

① 当 $\sum L_n > Q$

$$P = \sum (S_n - J') \div i \times L_n'$$

② 当 $\sum L_n < Q$

$$P = \sum (S_n - J') \div i \times L_n + (S_{\min} - J') \div i \times (Q - \sum L_n)$$

附件 1

可调价材料进场记录表

序号	材料名称及规格	单位	进场数量	进场日期	送货单位	施工单位收货人
1						
2						
3						
建设单位（签字） （盖章） 年 月 日		监理单位（签字） （盖章） 年 月 日			施工单位（签字） （盖章） 年 月 日	

第六章 图纸

1、图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2、图纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点的现场条件：

一、现场施工条件

施工现场四通一平。

二、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。

承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

- 1、《建设工程项目管理规范》（GB/T50326-2016），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 2、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300/2013），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 3、《工程建设标准强制性条文》（工业建筑部分、房屋建筑部分），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 4、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）
- 5、《工程测量规范》（GB5026-2016），以中国计划出版社编制为准。
- 6、《土方与爆破工程施工及验收规范》（GB500501-2012）
- 7、《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）
- 8、《地基与基础工程施工及验收规范》（GB51004-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 9、《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 10、《砼结构工程质量验收规范》（GB50204-2015）
- 11、《建筑地面工程施工及验收规范》（GB50209-2010），以中国计划出版社编制为准。
- 12、《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）
- 13、《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》（GB50210-2013）
- 14、《钢筋焊接及验收规程》（JGJ18-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 15、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2013），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 16、《给水排水管道工程施工及验收规程》（GB50268-2008）
- 17、《采暖与卫生工程施工及验收规程》（GBJ242-2013）
- 18、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）
- 19、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）
- 20、《住宅建筑规范》（GB50368-2005）
- 21、《钢结构工程施工及验收规范》（GB50205-2001），以中国计划出版社编制为准。
- 22、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）
- 23、《山东省安全生产条例》（2017 版）
- 24、工程所需其他技术规范及法规等。

第八章 投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，其他格式可参考招标文件。

投标函附录

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	合同协议书第五条	姓名: _____ 电话: _____ 邮箱: _____	
2	工期	合同协议书第二条	_____	
3	分包	专用条款第 3.5 款	_____	
4	质量保修期	专用条款第 15.4 款	_____	
5	质量标准	合同协议书第三条		
6	投标有效期	/		

备注: 投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上, 可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。

投 标 人: _____ (电子公章)

法定代表人: _____ (电子法人章)

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____联系方式（手机）：_____

年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

上传：法定代表人身份证彩色扫描件。为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，法定代表人参加开标时手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

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）_____（联系方式（手机））为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）的投标文件、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：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证彩色扫描件。

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。若有法定代表人授权委托代理人，为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

投标保证金

上传缴纳投标保证金的证明资料彩色扫描件：

（1）如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；

（2）如以银行保函形式缴纳投标保证金的，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；

（3）如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；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。

（4）如以保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；

（5）若为按规定免交投标保证金的单位，上传证明材料扫描件 word 文档或 pdf 文档，内容为：2020 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AA 级或 AAA 级的证明材料。

项目负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
近两年获得荣誉					
时间	荣誉称号		发证机关	级别	

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

说明：

- 1、“备注栏”填写设备的来源（自有、租用或其他形式）。
- 2、施工单位自合同开工之日起 3 日内应将拟用于本工程的机械全部到齐。

投标人基本情况表

投标人名称											
注册地址						邮政编码					
联系方式	联系人					电 话					
	传 真					网 址					
组织结构											
法定代表人	姓名		技术职称					电话			
技术负责人	姓名		技术职称					电话			
成立时间			员工总人数：								
企业资质等级			其中	项目经理							
营业执照号				高级职称人员							
注册资金				中级职称人员							
开户银行				初级职称人员							
账号				技 工							
经营范围											
备注											

拟用于该工程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承诺

我方拟派往_____（项目名称）的项目经理_____（项目经理名字）身份证号：_____
注册证书号：_____没有担任任何在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。若
承诺存在不属实情况，我单位同意建设主管部门将我单位及项目经理列入失信“黑名单”，并向社会公
布。

特此承诺。

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年 月 日

资信标评分索引表

序号	标题	分值	评审内容	投标文件情况摘要 (投标人填写)	得分	合计(分)	备注
3.1	企业获奖情况	0.5分	企业近二年工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计房屋建筑工程,以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案获奖信息为准				
3.2	企业信用及考核情况	3分	有效期内的信用等级报告证明材料扫描件(信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》)				
		5分	企业2020年参加过市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价				
		1分	企业近一个年度的不良行为记录扣分	1、			
				2、			
				...			
3.3	项目管理机构	4分	项目管理机构人员配备情况,技术负责人具有高级及以上技术职称	齐全/不齐全			
3.4	项目经理信用情况	0.5分	项目经理近一个年度的不良行为记录扣分	1、			
				2、			
				...			
				2、			
				...			
3.5	企业类似业绩	1分	企业近二年内具有单个合同额≥2000万元的类似工程业绩得1分。				
总计(15分)							

注: 1、各投标单位须编制“资信标评分索引表”并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照,若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同,评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知,评标委员会发出告知后,投标单位未刷新系统无法接收,因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒,若有异议请在10分钟内(以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准)通过系统提出,否则视为认可。注意:收到消息提醒后,投标单位必须对其进行刷新,方可查收到。

2、项目经理及企业近一个年度的不良行为记录,所填内容应与威海市住房和城乡建设局网信用档案中录入的内容一致,若存在不良行为记录扣分,需按实填写负数分值,例如-0.5分、-1分。

3、投标人可根据需要自行扩展此表格。

威海市文登区建设工程投标人承诺书

工程名称：_____

本人作为经授权的投标人代表,清楚知晓我单位本项目招标活动,我单位和我本人对以下事项作出承诺:

一、我单位和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则,依法依规参与本项目竞标。

二、我单位和我本人在此声明,本次招标投标活动中申报的所有投标资料都是真实、准确完整的,在本次投标活动中无资质挂靠、串标、围标、弄虚作假等其他违法违规情形。

三、我单位和我本人清楚知晓,有下列情形之一的,属于或视为串通投标行为:

(一)属于招标人与投标人串通投标:1.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;2.招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息;3.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价;4.招标人授意投标人撤换、修改投标文件;5.招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便;6.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。

(二)属于投标人相互串通投标: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。

(三)视为投标人相互串通投标:1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;3.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人;4.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;5.不同投标人的投标文件相互混装;6.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。

四、我单位和我本人清楚知晓,有下列情形之一的,属于弄虚作假: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;5.其他弄虚作假的行为。

五、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百二十三条“投标人相互串通投标报价,损害招标人或者其他投标人利益,情节严重的,处三年以下有期徒刑或者拘役,并处或者单处罚金。投标人与招标人串通投标,损害国家、集体、公民的合法利益的,依照前款的规定处罚”的规定。

六、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百八十条“伪造、变造、买卖国家

机关公文、证件、印章罪盗窃、抢夺、毁灭国家机关公文、证件、印章罪;伪造公司、企业、事业单位、人民团体印章罪;伪造、变造居民身份证罪”的规定。

七、我单位未在投标、中标前组织现场施工。

八、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在串通投标、弄虚作假等违法违规行为，单位承担相应的法律责任，本人自愿承担直接责任人员法律责任，接受相应刑事、纪律和行政处罚以及失信惩戒。

九、若承诺存在不属实情况，我单位和我个人同意建设主管部门将我单位和我个人列入失信“黑名单”，并向社会公布。

投标人(印章):

法定代表人(签字):

投标人授权代表(签字):

年 月 日

备注：1、在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

2、商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字并加盖其执业专用章，同时须将盖章后的彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

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	营业执照	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：营业执照的彩色扫描件，须为有效证件；
1.2	资质证书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：具有建筑工程施工总承包三级及以上资质证书的彩色扫描件，须为有效证件，且符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。（若存在过期情况，须附全国建筑市场监管公共服务平台自动延期的查询合格信息截图。企业按照《住房城乡建设部关于建设工程企业发生重组、合并、分立等情况资质核定有关问题的通知》（建市〔2014〕79号）申请办理企业合并、跨省变更事项取得有效期1年资质证书的，不适用前述规定，企业应在1年资质证书有效期届满前，按相关规定申请重新核定。）
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：安全生产许可证的彩色扫描件，须为有效证件；
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证彩色扫描件（若有）。法定代表人身份证明及授权委托书具体格式详见招标文件第八章投标文件格式，须按要求加盖电子章。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为缴纳投标保证金的证明材料彩色扫描件，如下： 投标保证金金额：40万元。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（试行）》的通知(威住建通字〔2019〕76号)文的规定，2020年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为AAA级投标单位免交投标保证金；2020年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为AA级投标单位缴纳20万投标保证金；须上传信用评价结果为AAA级或AA级的证明材料扫描件。 (1) 如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。 (2) 如以银行保函形式缴纳投标保证金的，其银行保函必须由其基本户开户银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包装上注明“***项目投标保证金”（收件人：晟源孙，联系方式：13156310198），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。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，否则投标文件将被否决；招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。 (3) 如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；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置的服务机构营业执照。 (4) 如以电子保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 (5) 除按规定免于缴纳或不用足额缴纳投标保证金的企业外，未按规定提交投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word文档或pdf文档，包括：项目经理、技术负责人、施工员、质量员或质检员、安全员各1名。上传项目经理证书（注册建造师证书及安全考核合格B证）及项目管理机构所有成员的社保证明材料彩色扫描件。 备注： (1) 项目管理机构成员不得兼任两个及以上岗位。项目管理机构成员必须为本企业正式员工，且必须上传近6个月及以上在本企业的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足6个月的，须上传劳动合同彩色扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明）。 (2) 项目经理须上传建筑工程二级及以上注册建造师证书彩色扫描件，且必须上传安全考核合格B证彩色扫描件；若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图。 (3) 须在本小项注明项目管理机构人员的岗位。

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
1.7	失信情况查询	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为： 1、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。上传“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）网站失信查询截图。 2、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单。如被列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。上传网上查询截图。 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，本条投标人无需附截图，开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。
1.9	资信等级要求	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：“信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”公章的经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告彩色扫描件，并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件。
2	技术标 [20.00]		
2.1	施工总平面图布置合理	1.80	(1.8分) 对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施合理，工期、人员等安排情况合理；
2.2	施工方案和技术措施合理	1.80	(1.8分) 施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，结合施工现场实际情况，采取措施得力、经济、安全、可行；
2.3	质量保证措施	1.80	(1.8分) 工程质量保证措施科学合理，切实可行，有针对本工程质量通病的有效控制措施、有施工中难点、重点的具体解决方案，表述清晰，切实可行；
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.80	(1.8分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行；
2.5	环境保护措施	1.80	(1.8分) 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等；
2.6	冬雨季施工	1.80	(1.8分) 冬雨季施工；
2.7	施工进度计划和进度措施	1.80	(1.8分) 施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；
2.8	资源配备计划	1.80	(1.8分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要；施工设备选型和配套合理、保证性高，质量监控设备齐全、满足工程检验需要。
2.9	项目管理机构	1.80	(1.8分) 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）。
2.10	成品保护、工程保修制度	1.80	(1.8分) 成品保护、保修方案与工程保险制度措施、总承包单位与监理、设计的配合等。
2.11	建筑渣土的出入口管理、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等	2.00	(2分) 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等；使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。
3	资信标 [15.00]		
3.1	企业工程获奖情况	0.50	企业近二年工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计房屋建筑工程，以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案获奖信息为准，最高得0.5分。 备注：评标时，企业的工程获奖、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。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业的工程获奖、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）。 上传word文档或pdf文档的企业工程获奖情况表，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。 注：近二年指自开标日向前推2年，精确到日。

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
3.2	企业信用及考核情况	9.00	1、上传word文档或pdf文档,内容为:企业持有经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用等级等业务的社会信用服务机构出具的有效期内的信用等级为AAA级的信用报告的得3分,AA级的信用报告的得2分,A级的信用报告的得1分。备注:本项只计最高分,不重复计分。投标单位须上传有效期内的信用报告证明材料扫描件(信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》),否则该项不得分。 2、上传word文档或pdf文档,内容为:企业2020年参加过市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为AAA级的加5分,AA级的加3分,A级的加1分。(上传住房和城乡建设部门评定的企业信用评价结果的证明材料扫描件)。 3、企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1分,有违法违规行扣分的,在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定扣分计算,扣分无下限。以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。注:评标时,企业的违纪违规情况得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。近一年指自开标日向前推1年,精确到日。 投标单位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。
3.3	项目管理机构	4.00	通过系统选择项目管理机构成员:项目经理为建筑工程二级及以上注册建造师执业资格,且必须具备安全考核合格B证;其他关键岗位管理人员(包括技术负责人、施工员、质量员或质检员、安全员各1名)配备齐全,符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准,得2分。技术负责人取得高级及以上技术职称的,再得2分。本项最高计至4分。以上人员均须为本企业在岗人员满足以上配备要求,且与资格审查项目管理机构人员一致。
3.4	项目经理信用情况	0.50	项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分0.5分,有违法违规行扣分的,在基本分的基础上按照《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;以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。备注:评标时,项目经理的违纪违规得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。近一年指自开标日向前推1年,精确到日。 投标单位的项目经理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。
3.5	企业业绩	1.00	通过系统勾选业绩。内容为:企业近二年内具有单个合同额≥2000万元的类似工程业绩得1分。 注:1、上传施工合同扫描件和中标通知书扫描件、网上中标公告(公示)截图,三者同时具备作为有效业绩;日期以施工合同签订时间为准,进行加分。 2、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。 3、类似工程:公共建筑的新建或改造工程(注:公共建筑工程是指办公建筑(包括写字楼、政府部门办公室等),商业建筑(如商场、金融建筑等),旅游建筑(如旅馆饭店、娱乐场所等),科教文卫建筑(包括文化、教育、科研、医疗、卫生、体育建筑等)以及通信建筑(如邮电、通讯、广播用房等)等)。 4、近二年指自开标日向前推2年,精确到日。
4	商务标 [65.00]		
4.1	投标报价	65.00	评标基准价C=所有有效标书投标报价中的次低投标价。 以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分 每高于基准价1%,扣减0.1分,扣完为止。 每低于基准价1%,扣减0.05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

其他注意事项

控制价 : 20328297.51

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名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第1页 共134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
	修整场地等费用							
	修整场地等费用							
	修整场地等							
1	010101002001	挖一般土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括场内堆土、倒运等 5.工程量计算规则:按招标人批准的施工方案的实际挖方量进行计算 6.部位:场区内	m3	6995.37			
2	010103001001	回填方	1.回填材料:素土，满足设计、规范及现场施工要求 2.部位:场区内	m3	362.6			
3	010103002001	余方弃置	1.工作内容:挖土、装车、外运、弃置等全部工作内容 2.运距及弃置场地:由投标人根据现场实际情况自行考虑 3.部位:场区内	m3	6632.77			
4	010101001001	平整场地	1.平整方式:由投标人自行考虑 2.工作内容:挖、填、平整	m2	8704.6			
5	01B001	施工用水打井	1.打井孔径:投标单位根据现场实际情况综合考虑 2.工作内容:含完成此工作的所有内容 3.工程量计算规则:按招标人批准的施工方案的实际打井深度进行计算	m	100			
6	010404001001	垫层	1.材料种类、厚度:600mm厚山皮石 2.部位:临时道路	m3	1800			
7	01B002	清理杂草及菜地	1.工作内容:含铲除、清理、堆放、外运、弃置等 2.工程量计算规则:按甲方批准的施工方案以实际清理面积计算	m2	1800			
	机务楼（一层及以下部分）							
	土建							
	土石方工程							
1	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	1167.2472			
2	010101004001	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括槽坑开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运、弃置等 5.部位:独立基础 6.工程量:按招标人批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	1421.4516			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第2页 共134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
3	010101003001	挖沟槽土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括槽坑开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运、弃置等 5.部位:条形基础 6.工程量:按招标人批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	739.5408			
4	010103001002	回填方	1.回填材料:素土,满足设计、规范及现场施工要求 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.土源:由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 5.回填部位:基础	m3	1650.2274			
5	01B003	施工降水	1.抽水泵规格:直径不低于50mm,且满足施工降水要求 2.降水深度:综合考虑 3.排水地点:根据现场实际情况,综合考虑 4.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容 5.工程量:按甲方批准的施工方案实际发生的抽水台日进行计算	台日	100			
基础工程								
6	010501001001	垫层	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:独立基础	m3	43.5642			
7	010501001002	垫层	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:基础梁、坡道挡墙基础	m3	15.7401			
8	010501001003	垫层	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:地面、维修基坑	m3	93.5866			
9	010404001002	垫层	1.垫层材料种类:5~32卵石灌M2.5混合砂浆 2.部位:室外台阶、室外平台、坡道、散水、彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面等	m3	169.9513			
10	010404001003	垫层	1.垫层材料种类:中粗砂 2.部位:坡道	m3	94.5948			
11	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	213.5472			
12	010503001001	基础梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	74.0214			
13	010403001001	石基础	1.石料种类、规格:毛石 2.做法及要求详见12J003-B9,台2 3.部位:台阶挡墙基础	m3	1.7136			
砌体工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第3页 共134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	010401001001	砖基础	1.基础形式:综合考虑 2.砖、砌块品种、规格:MU15非粘土实心砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m ³	45.1464			
15	010401008001	填充墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖、砌块品种、规格:加气混凝土砌块,强度等级A3.5 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 4.耐火要求:耐火极限大于3h	m ³	179.4588			
16	010401003001	实心砖墙	1.墙体类型:直形墙 2.墙体厚度:370厚 3.砖品种、规格:MU10非粘土烧结实心砖 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆砌筑 5.部位:维修基坑	m ³	8.9862			
17	010401003002	实心砖墙	1.墙体类型:直形墙 2.墙体厚度:120厚 3.砖品种、规格:MU7.5非粘土烧结实心砖 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆砌筑 5.部位:维修基坑	m ³	3.621			
18	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:蹲便台等 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆	m ³	0.3163			
19	010403011001	零星石砌体	1.材料品种:毛石 2.做法及要求详见12J003-B9,台2 3.部位:台阶挡墙	m ³	1.0608			
钢筋工程								
20	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,≤φ10箍筋(φ6)	t	0.1877			
21	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,≤φ10箍筋(φ8)	t	0.306			
22	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,≤φ10箍筋(φ6)	t	0.153			
23	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,≤φ10箍筋(φ8)	t	2.3603			
24	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,≤φ10箍筋(φ10)	t	21.5006			
25	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,≤φ18箍筋(φ12)	t	0.0459			
26	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,≤φ10(φ6)	t	1.2988			
27	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,≤φ10(φ8)	t	2.7245			
28	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,≤φ10(φ8)	t	0.2927			
29	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,≤φ10(φ10)	t	16.7617			
30	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,≤φ18(φ12-14)	t	19.5269			
31	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,≤φ18(φ16)	t	8.2763			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第4页 共134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
32	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 18 (φ 18)	t	0.3264			
33	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 25 (φ 20)	t	9.435			
34	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 25 (φ 22)	t	9.1096			
35	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 25 (φ 25)	t	28.8538			
36	010515009001	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格:满足图 纸设计及施工规范要求	t	0.1724			
37	010515011001	植筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机 械、材料(不含钢筋)等 费用	根	2474			
38	010516003001	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接 头 2.钢筋规格:综合考虑	个	368			
39	010516003002	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋规格:综合考虑	个	727			
40	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:热镀锌 钢丝网, φ 0.6@20*20mm 2.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)、铁 垫片等固定件 3.部位:内、外墙梁、柱、 剪力墙与填充墙交接部 位、安装线管剔槽等	m2	1132.1633			
41	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝 网, φ 4@150*150mm 2.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)、铁 垫片等固定件 3.部位:楼梯间和人流通道 的填充墙等	m2	247.401			
42	010516004001	钢丝网钢板网	1.钢网种类: φ 3@50*50 2.铺钉部位:水泥砂浆地 面、地砖地面、防滑地砖 地面等	m2	285.0492			
混凝土工程								
43	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	52.9278			
44	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	23.001			
45	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	25.4286			
46	010503004002	圈梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:维修基坑	m3	1.8258			
47	010503005001	过梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.2334			
48	010503002001	矩形梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:雨篷梁	m3	2.6418			
49	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	240.5701			
50	010506001001	直形楼梯	1.梯板结构型式:无斜梁 2.梯板厚度:100mm 3.混凝土强度等级:C35	m2	53.4658			
51	010506001002	直形楼梯	1.梯板结构型式:无斜梁 2.梯板厚度:每增减10mm 3.混凝土强度等级:C35	m2	298.8835			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第5页 共134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
52	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.名称:雨篷 2.混凝土种类:普通砼 3.混凝土强度等级:C35	m3	32.7012			
53	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	1.名称:挑檐板 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35	m3	2.703			
54	010507004001	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土种类:普通砼 3.混凝土强度等级:C20细石 4.工作内容:表面撒1:1水 泥砂子随打随抹光,台阶 面向外坡1% 5.部位:室外台阶	m3	1.9772			
55	010507004002	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土种类:普通砼 3.混凝土强度等级:C15 4.部位:室内台阶	m3	2.8878			
56	010507005001	扶手、压顶	1.名称:压顶 1.断面尺寸:综合考虑 2.混凝土种类:普通砼 3.混凝土强度等级:C20 4.部位:台阶挡墙顶	m3	0.0367			
57	010507007001	其他构件	1.构件名称:窗台压顶、卫生间及其他上返、门槛等 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.5508			
58	010514002001	其他构件	1.构件名称:门、窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.3182			
59	010514002002	其他构件	1.构件名称:预制过梁 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等 4.安装高度:综合考虑	m3	0.1938			
60	010514002003	其他构件	1.构件的类型:钢筋间隔件(水泥垫块) 2.工程量按照实际安装数量计算	块	4265.9155			
防水工程								
61	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.5厚三元乙丙卷材防水两道 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接、附加层及上返等 3.工程量计算规则:按外露展开面积计算 4.部位:混凝土雨篷	m2	246.5379			
62	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水层 2.工作内容:含基层处理剂等 3.工程量计算规则:按外露展开面积计算 4.部位:防滑地砖地面	m2	12.3522			
63	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水层(二道) 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接、附加层及上返等 3.工程量计算规则:按外露展开面积计算 4.部位:彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面、防滑地砖楼面等	m2	795.6184			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第6页 共134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
64	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚高分子涂膜防水 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量计算规则:按外露展开面积计算 4.部位:维修基坑地面	m2	23.6662			
65	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚高分子涂膜防水 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量计算规则:按外露展开面积计算 4.部位:维修基坑墙面	m2	34.629			
保温工程								
66	011001003001	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:60厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030W/m.k$,容重 $35kg/m^3$,燃烧性能B1级)(两面涂界面砂浆) 2.结合层:6厚胶粘剂粘结层 3.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 4.部位:空调板、混凝土雨篷立面	m2	514.8246			
67	011001003002	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:60厚岩棉板(燃烧性能为A级) 2.结合层:6厚胶粘剂粘结层 3.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 4.部位:外墙	m2	73.032			
68	011001003003	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030W/m.k$,容重 $35kg/m^3$,燃烧性能B1级)(两面涂界面砂浆) 2.结合层:6厚胶粘剂粘结层 3.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 4.部位:空调板、混凝土雨篷立面	m2	88.3198			
69	011001005001	保温隔热楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:60厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030W/m.k$,容重 $35kg/m^3$,燃烧性能B1级) 2.部位:水泥砂浆地面、地砖楼地面、防滑地砖楼地面	m2	232.4988			
70	011001005002	保温隔热楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030W/m.k$,容重 $35kg/m^3$,燃烧性能B1级) 2.部位:空调板顶	m2	17.0577			
71	011001005003	保温隔热楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚泡沫玻璃(K限制 $\leq 0.050W/m.k$,燃烧性能A级,抗压强度大于等于600kpa) 2.部位:彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面	m2	701.7447			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第7页 共134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
72	011001002001	保温隔热天棚	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030W/m.k$, 容重 $35kg/m^3$, 燃烧性能B1级) 2.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 3.部位:空调板底、混凝土平面砂浆找平层 1.找平层厚度、砂浆配合比:材料种类、配合比、厚度:6厚聚合物抗裂砂浆,耐碱玻纤网格布增强 2.部位:空调板底、雨篷底	m2	229.704			
屋面工程								
73	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆 2.部位:雨篷	m2	198.2256			
74	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:6厚聚合物抗裂砂浆,耐碱玻纤网格布增强 2.部位:空调板顶	m2	17.0577			
75	011003001001	隔离层	1.材质、规格:10厚1:3水泥砂浆 2.部位:雨篷顶	m2	198.2256			
76	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡 2.部位:雨篷顶	m2	198.2309			
77	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:80厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030W/m.k$, 容重 $35kg/m^3$, 燃烧性能B1级) 2.部位:雨篷顶	m2	198.2256			
78	010902003001	屋面刚性层	1.刚性层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石 3.部位:雨篷顶	m2	198.2256			
79	010902006001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.材质品种、规格:硬塑料管, DN50 2.水管长度:外伸50 3.工作内容:安装、埋设等	根	13			
门窗工程								
80	010802003001	钢质防火门	1.防火门材质:甲级 2.开启方向:具体详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.含五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门禁等	m2	11.2622			
81	010801004001	木质防火门	1.防火门材质:甲级 2.开启方向:具体详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.含五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门禁等	m2	13.7788			
82	010801001001	木质门	1.门的类型:高级成品木门 2.规格:详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求; 含五金配件、锁具、闭门器等	m2	2.448			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第8页 共134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
83	010801001002	木质门	1.门的类型:带可视窗口的高级成品木门 2.规格:详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具、闭门器等	m2	3.672			
84	010802001001	金属(塑钢)门	1.门的类型:隔热断桥铝合金中空玻璃平开门 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金,壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 隔热铝合金中空钢化玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具等	m2	14.9736			
85	010802001002	金属(塑钢)门	1.门的类型:隔热断桥铝合金中空玻璃平开门(带可视窗口) 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金,壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 隔热铝合金中空钢化玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具等	m2	3.4272			
86	01B004	滑升门	1.名称及型号:保温型滑升门,型号SM4-6248A 2.材质及厚度:详见08CJ17, P16保温型滑升门 3.要求:带可视窗	m2	104.7744			
87	01B005	滑升门	1.名称及型号:保温型滑升门,型号SM4-6248A 2.材质及厚度:详见08CJ17, P16保温型滑升门 3.要求:带可视窗,一扇带小门	m2	199.7568			
88	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金中空玻璃窗(固定+平开) 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金,壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 隔热铝合金中空钢化玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具等	m2	6.885			
89	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金磨砂钢化玻璃窗(固定+平开) 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金,壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 隔热铝合金中空钢化磨砂玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具等	m2	2.295			
90	010807004001	金属纱窗	1.材质:金属纱窗 2.要求:满足设计规范及施工要求	m2	2.448			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第9页 共134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
91	01B006	消防救援窗口标识	1.要求:满足设计规范及施工验收标准 2.工程量:按设计图示数量计算	个	3			
地面工程								
92	011101006003	平面砂浆找平层	1.材料种类:C20细石砼 2.厚度:40mm厚 3.部位:水泥砂浆地面、彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面、地砖地面、防滑地砖地面、楼梯间地面、其他地面等	m2	985.7739			
93	011101006004	平面砂浆找平层	1.材料种类:C20细石砼 2.厚度:每增减5mm厚 3.部位:彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面	m2	137.5449			
94	011101006005	平面砂浆找平层	1.材料种类:C15砼 2.厚度:50mm厚 3.部位:维修基坑地面	m2	23.6662			
95	011101006006	平面砂浆找平层	1.材料配合比、厚度:20厚 1:2水泥砂浆 2.部位:维修基坑	m2	23.6662			
96	011101006007	平面砂浆找平层	1.材料配合比、厚度:20厚 1:3水泥砂浆 2.部位:维修基坑	m2	23.7048			
97	010501001004	垫层	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:内配双层双向 $\phi 8@200$ 钢筋(钢筋单列)分块捣制,上散1:1水泥砂浆,随打随抹压实赶光 4.部位:坡道、彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面	m3	245.6106			
98	011003001002	隔离层	1.材质、规格:0.2厚塑料膜浮铺 2.做法:搭接卷边等综合考虑 3.部位:地面	m2	1973.5878			
99	010902009001	刚性层分隔缝	1.分隔缝规格:不大于6m 2.分隔缝厚度及材质:满足设计规范要求及施工验收标准 3.部位:彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面、坡道	m	194.7282			
其他工程								
100	010103004001	竣工清理	1.工作内容:包括场地内清理、归集及外运等	m3	7581.0733			
101	010903003001	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2水泥砂浆内加3~5%防水剂 2.部位:墙身防潮层	m2	3.3538			
102	01B007	环氧沥青涂层	1.材料及厚度:环氧沥青涂层,厚度不小于300um 2.质量及要求:满足设计图纸质量要求 3.部位:独立基础、垫层	m2	701.7192			
103	01B008	环氧沥青涂层	1.材料及厚度:环氧沥青涂层,厚度不小于500um 2.质量及要求:满足设计图纸质量要求 3.部位:地梁、 ± 0.000 m以下的柱	m2	767.0559			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第10页 共134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
104	010507001001	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:25厚1:2水泥砂浆 3.做法:a.素土夯实,压实系数0.90; b.300厚5-32卵石灌M2.5水泥砂浆分两步灌注填500厚中粗砂(垫层单列); c.C20混凝土80厚,内配8@200,双向(钢筋单列); d.25厚1:2水泥砂浆抹面作出60宽7深礅,素水泥浆一道(内掺建筑胶)	m2	189.1896			
105	010507001002	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:50厚C20细石混凝土 3.做法:a.素土夯实,向外坡3%~5%; b.150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆,宽出面层100(垫层单列); c.50厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实压光	m2	29.9064			
106	01B009	聚四氟乙烯板	1.材料:聚四氟乙烯 2.厚度:5mm 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.部位:楼梯	m2	3.4782			
107	01B010	集水坑篦子	1.材质及规格:详见05J927-1, 3/54 2.工作内容:含采购、运输、安装等 3.部位:检修基坑	m2	0.0918			
108	011201004001	立面砂浆找平层	1.基础类型:综合考虑 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆找平层加5%防水剂 3.部位:维修基坑立面	m2	32.13			
109	011506003001	玻璃雨篷	1.材质:钢结构玻璃雨棚 2.做法及要求:上拉压杆式矩形钢雨棚,参见07J501-1, 10页矩形热轧T型钢 3.工作内容:钢骨架除锈、制作、运输、安装;防腐、防火按设计要求;玻璃安装、密封,密封要求按设计规定并满足施工及规范要求	m2	18.2019			
装饰								
楼地面工程								
1	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆 2.工作内容:含水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.部位:水泥砂浆地面、维修基坑地面等	m2	210.9422			
2	011101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C25彩色耐磨混凝土 2.部位:彩色耐磨混凝土地面	m2	563.76			
3	011101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C25防油细石混凝土 2.工作内容:含随打随抹光 3.部位:防油细石混凝土地面	m2	110.185			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第11页 共134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	01B013	固化剂	1.材料种类:按设计要求 2.涂刷厚度:满足施工及规范要求 3.部位:防油细石混凝土 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以平方米计算	m ²	110.185			
5	011102003001	块料楼地面	1.面层材料品种、规格:10厚深灰色600×600地砖 2.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:含水泥浆一道,干水泥浆擦缝 4.部位:地砖地面	m ²	82.88			
6	011102003002	块料楼地面	1.面层材料品种、规格:10厚白色600×300防滑地砖 2.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:干水泥浆擦缝 4.部位:防滑地砖地面、防滑地砖楼面	m ²	12.11			
7	011106002001	块料楼梯面层	1.面层材料品种、规格、颜色:10厚深灰色600×600地砖 2.粘结层厚度、材料种类:20厚1:3水泥砂浆结合层	m ²	52.4175			
8	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.底层厚度、砂浆配合比:5厚1:1.6水泥石灰膏打底划出纹道 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙(抹前用水喷湿墙面),素水泥浆一道	m	139.8			
9	011105001002	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.底层厚度、砂浆配合比:5厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底并划出纹道 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹面压实赶光,1厚建筑胶水泥面层(三遍做法) 4.工作内容:含素水泥浆一道 5.部位:彩色水泥砂浆踢脚	m	119.1			
10	01B014	耐油油漆踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.形式:直形 3.做法:a.界面剂一道;b.6厚1:3水泥砂浆打底划出纹道;c.6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平压实赶光;d.清漆一道;e.2厚腻子分遍刮平;f.耐油面漆三道 4.面层材料品种、规格:耐油面漆三道 5.部位:耐油油漆踢脚	m	64.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第12页 共134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	011105003001	块料踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.形式:直形 2.粘贴层厚度、材料种类:9厚1:2水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 3.面层材料品种、规格、颜色:8厚深灰色地砖踢脚,稀水泥浆擦缝 4.工作内容:界面剂一道(甩前用水喷湿墙面)	m2	14.1936			
12	011105003002	块料踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.形式:异形 2.粘贴层厚度、材料种类:9厚1:2水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 3.面层材料品种、规格、颜色:8厚深灰色地砖踢脚,稀水泥浆擦缝 4.工作内容:界面剂一道(甩前用水喷湿墙面)	m2	3.7213			
13	011107004001	水泥砂浆台阶面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆面层 2.部位:室内台阶	m2	2.16			
墙面工程								
14	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:35mm厚M10水泥砂浆 3.部位:楼梯间及人流通道	m2	249.1			
15	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 3.部位:外墙	m2	555.16			
16	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 3.部位:维修基坑立面	m2	33.95			
17	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆 3.部位:维修基坑、混凝土雨篷、空调板等立面	m2	117.946			
18	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:8厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 3.面层厚度、砂浆配合比:5厚1:0.5:2.5水泥石膏砂浆抹平 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙(甩前喷湿墙面),内加网格布 5.部位:乳胶漆墙面	m2	1683.37			
19	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:2.5水泥石膏砂浆抹平 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙(甩前喷湿墙面) 5.部位:面砖内墙面	m2	52.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第13页 共134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	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:6厚聚合物抗裂砂浆,耐碱玻纤网格布增强 3.部位:外墙墙面	m2	639.156			
21	011202001001	柱、梁面一般抹灰	1.柱体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:8厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 3.面层厚度、砂浆配合比:5厚1:0.5:2.5水泥石膏砂浆抹平 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙(甩前喷湿墙面),内加网格布 5.部位:室内独立柱	m2	60.29			
22	011204003001	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料品种、规格:600×300同质砖 3.做法:4厚强力胶粉泥粘结层,揉挤压实,600X300同质砖(粘贴前墙砖充分浸湿),白水泥擦缝 4.部位:面砖墙面	m2	52.82			
23	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:柔性腻子 3.刮腻子要求:3厚柔性腻子两遍,每遍均打磨 4.涂料品种:真石漆涂料 5.要求:符合设计图纸要求 6.部位:外墙、空调板等	m2	1123.5936			
24	011407001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.底层做法:封底漆一道(干燥后再做面涂) 3.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆饰面两道 4.部位:内墙、室内独立柱	m2	1953.95			
天棚工程								
25	011301001001	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.底层抹灰厚度、材料种类:6厚聚合物抗裂砂浆,耐碱玻纤网格布增强 3.部位:空调板底、混凝土雨棚底等	m2	225.2			
26	011301001002	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.底层抹灰厚度、材料种类:20厚1:2水泥砂浆 3.部位:空调板底、混凝土雨棚底等	m2	225.2			
27	011301001003	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.底层抹灰厚度、材料种类:3厚1:0.5:1水泥石灰膏砂浆打底 3.面层抹灰厚度、材料种类:5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 4.工作内容:含素水泥砂浆一道甩毛(内掺建筑胶)	m2	1309.746			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第14页 共134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
28	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:铝合金方格100X100组合块1200X600 3.龙骨材料种类及做法:a.现浇钢筋混凝土底板预留 ϕ 10钢筋吊环,双向中距 ≤ 1200 ; b.10号镀锌低碳钢四吊杆,双向中距 ≤ 1200 ,吊杆上部与板底预留吊环固定; c.专用弹簧扣,中距 ≤ 1200 ,吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.工作内容:包含配套收口边条 5.部位:卫生间、保洁间、储藏室等	m ²	8.84			
29	011302001002	吊顶天棚	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:9.5mm普通纸面石膏板 3.龙骨材料种类及做法:a.龙骨吸顶吊件,中距横向 ≤ 1200 ,纵向600,用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定; b.T型轻钢次龙骨TB24X38,用吸顶吊件联结,间距 ≤ 600 ; c.9.5mm普通纸面石膏板 4.部位:办公室、休息室、会议室、传达室兼消控室等	m ²	20.7			
30	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:耐水腻子 3.刮腻子要求:2厚面层耐水腻子刮平 4.涂料品种:涂料饰面 5.部位:门厅、走道、楼梯间、办公室、休息室、会议室、传达室兼消控室等	m ²	1330.446			
栏杆工程								
31	011503002001	硬木扶手、栏杆、栏板	1.材料种类、规格及做法:详见15J403-1, B2/B14 2.高度:900mm 3.工作内容:含制作、安装、防腐等,详见设计图纸要求 4.部位:楼梯斜面	m	22.35			
其他工程								
32	011210006001	其他隔断	1.材质及规格:12mm抗倍特二代板 2.含灰色烤漆金属配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.部位:卫生间	m ²	5.93			
33	011505010001	镜面玻璃	1.材料及要求:浮法玻璃镀银镜 2.做法详见16J914-1,3/XT25	m ²	0.42			
34	011505001001	洗漱台	1.材质:大理石 2.做法及要求:详见16J914-1,2/XT12 3.含型钢支架、磨边开孔、挡水板、裙边等	m ²	0.72			
35	01QDB006001	成品塑料滴水槽安装	1.材质、规格:成品塑料滴水,详见10J121, A.B/H-11 2.部位:窗顶	m	6			
一般安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第15页 共134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
	给排水系统							
1	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	4.4			
2	031001007002	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	22.5			
3	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De63 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	1.2			
4	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De50 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	1.3			
5	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	0.2			
6	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	1.8			
7	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	4.7			
8	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	8.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第16页 共134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	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC螺旋消声排水管De110 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装 8.阻火圈安装	m	21.9			
10	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC实壁排水管De110 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	13.8			
11	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC实壁排水管De50 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	5.5			
12	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:φ 32内 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	4.7			
13	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:φ 20内 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	8.9			
14	031002001001	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:综合考虑	Kg	16.14			
15	031202003001	一般钢结构防腐 蚀	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹底漆两道、灰色面漆两道	kg	16.14			
16	031003005001	塑料阀门	1.名称:PPR双活接铜球阀 2.规格:DN50 3.连接形式:热熔	个	1			
17	031003001001	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
18	031003001002	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
19	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:蹲式大便器 3.组装形式:成套式 4.附件名称:脚踩冲洗阀、连接管等	组	1			
20	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:自动感应式小便器 3.组装形式:成套式 4.附件名称:感应器、上下水连接管等配件	组	1			
21	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:感应洗脸盆 3.组装形式:成套式 4.附件名称:光电感应水龙头、角阀、金属软管、下水等配件	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第17页 共134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
22	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:镀铬不锈钢 2.型号、规格:地漏DN50	个	1			
23	031002003001	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	2			
24	031002003002	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	4			
25	031002003003	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	1			
26	031002003004	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	1			
27	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ 57内	m3	0.1			
28	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ 133内	m3	0.47			
29	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.层数:两层	m2	18.2			
30	031202005001	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火涂料 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍	m2	18.2			
31	031202002001	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种、分层内容:刷冷底子油一道,再刷石油沥青涂层一道	m2	2.5			
电气系统								
32	030404017001	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:1AP1 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础 4.安装方式:落地安装 5.外部压、接线	台	1			
33	030404017002	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:1AL1 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础 4.安装方式:落地安装 5.外部压、接线	台	1			
34	030404017003	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:1XF 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
35	030404017004	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:三相插座箱 400V,32A+2x(230V,16A) 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第18页 共134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	030404017005	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:单相插座箱 250V,16A 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
37	030404017006	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:滑升门控制箱(只 计安装费) 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	10			
38	030411003001	桥架	1.名称:槽式桥架 2.型号、规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规 范要求	m	63.71			
39	030411003002	桥架	1.名称:梯式桥架 2.型号、规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:梯式 5.接地方式:满足设计及规 范要求	m	5			
40	030408008001	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿墙、楼板	处	2			
41	030413001001	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安 装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	118.7			
42	030408003001	电缆保护管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.敷设方式:埋地敷设	m	27.36			
43	030408003002	电缆保护管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.敷设方式:埋地敷设	m	18.24			
44	030411001001	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	909.09			
45	030411001002	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	269.42			
46	030411001003	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	11.5			
47	030411001004	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	18.05			
48	030411001005	配管	1.名称:钢管 2.材质:SC 3.规格:80 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	4.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第19页 共134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
49	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	252.2			
50	030413002004	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	142.72			
51	030413002005	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN32 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	8.6			
52	030413002006	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN40 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	11.9			
53	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	6			
54	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	11			
55	030404034003	照明开关	1.名称:防溅型单联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	6			
56	030404034004	照明开关	1.名称:声控光控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
57	030404034005	照明开关	1.名称:防溅型双联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
58	030404035001	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	32			
59	030404035002	插座	1.名称:防溅型五孔插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
60	030404035003	插座	1.名称:空调插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
61	030404035004	插座	1.名称:安全电压检修插座 2.规格:24V 3.安装方式:暗装	个	6			
62	030412004001	装饰灯	1.名称:嵌入式筒灯 2.型号:LED-8W 3.安装形式:嵌入式	套	1			
63	030412005001	荧光灯	1.名称:条形LED灯 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	18			
64	030412005002	荧光灯	1.名称:条形LED灯 2.型号:LED-2*15W 3.安装形式:吸顶	套	31			
65	030412005003	荧光灯	1.名称:条形LED灯 2.型号:LED-2*15W 3.安装形式:壁装	套	17			
66	030412001001	普通灯具	1.名称:防潮灯 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	7			
67	030412001002	普通灯具	1.名称:安全电压检修灯 2.型号:24V	套	6			
68	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	145			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第20页 共134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	030411004001	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZA-BYJ-450/750V 3.规格:2.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	1991.2			
70	030411004002	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZA-BYJ-450/750V 3.规格:4mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	826.7			
71	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*70+35mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	13.85			
72	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*25+16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	12.99			
73	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:5*16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	48.7			
74	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*10mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	51.2			
75	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*4mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	287.7			
76	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*70+35mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	4.3			
77	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*25+16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	4.3			
78	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:5*16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	13.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第21页 共134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
79	030408001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*10mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	11.53			
80	030408001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*4mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	226.54			
81	030408001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZAN-YJY 3.规格:3*4mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	17.5			
82	030408001012	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:BBTRZ 3.规格:5*6mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	33.92			
83	030408001013	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:BBTRZ 3.规格:5*6mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	42.88			
84	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:120mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	1			
85	030408006002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	4			
86	030408006003	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² 内,三芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	32			
87	030408006004	电力电缆头	1.名称:矿物绝缘电缆终端头 2.型号、规格:6mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	10			
88	030406009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线、调试 2.容量:0.75KW内	台	1			
89	03B001	充电桩	1.参数: 7KW	套	1			
避雷接地系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第22页 共134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
90	030409003001	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.材质:利用柱内不小于4*Φ10钢筋 3.含断接卡子、箱安装 4.柱子顶预埋100*100*8钢板	m	110			
91	030409004001	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用建筑物基础内对角主钢筋(不小于4*Φ10)作为自然接地体 3.柱主筋与圈梁钢筋焊接	m	253.6			
92	030409006001	避雷针	1.名称:太阳能集热器避雷针	根	12			
93	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ12 4.安装形式:女儿墙支架敷设	m	194.96			
94	030409005002	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ12 4.安装形式:砼块明敷设	m	56.9			
95	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:暗敷设	m	145.1			
96	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.材质:钢制	台	1			
97	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱LEB 2.材质:钢制	台	7			
暖通系统								
98	030701003001	空调器	1.名称:分体壁挂式空调机K-2 2.型号:冷量3.6KW, 热量3.8KW, 功率N=1.05KW, 220V 3.安装形式:壁挂式	台	1			
99	030404033001	风扇	1.名称:天花板吸顶式换气扇P-2 2.型号、规格:风量300m3/h, 余压65Pa, 功率N=0.05kW, 220V 3.安装方式:吸顶 4.含排气软风管	台	1			
100	030404033002	风扇	1.名称:隔墙式换气扇P-5 2.型号、规格:风量1000m3/h, 余压32Pa, 功率N=0.08kW, 220V 3.安装方式:壁装 4.换气扇外加铝合金自动百叶	台	1			
101	030108003001	轴流通风机	1.名称:管道式风机P-3 2.型号、规格:风量500m3/h, 余压75Pa, 功率N=0.1kW, 220V 3.单机试运转	台	1			
102	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320mm 5.板材厚度:δ0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足设计及规范要求 7.接口形式:共板法兰	m2	5.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第23页 共134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
103	030703001001	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号、规格:200*150	个	1			
104	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:400*200	个	1			
105	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口(带防虫网) 2.型号、规格:200*150	个	1			
106	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口(带防虫网) 2.型号、规格:200*120	个	1			
107	031001002001	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.材质、规格:预制保温管DN65 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	7.54			
108	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	10.1			
109	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	9.24			
110	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	103.24			
111	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	101.4			
112	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	56.4			
113	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	19.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第24页 共134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
114	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	305.5			
115	031002002001	设备支架	1.材质:槽钢、角钢等 2.形式:综合考虑	Kg	25			
116	031002001002	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:综合考虑	Kg	141.93			
117	031202003002	一般钢结构防腐 蚀	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹底漆两道、灰色面漆两道	kg	166.93			
118	031002003005	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.介质管材质、规格:预制保温管DN70 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	2			
119	031002003006	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	5			
120	031002003007	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	4			
121	031002003008	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	18			
122	031005001001	铸铁散热器	1.型号、规格: TZY2-100/6-8, 中片高度 670mm,足片高度750mm 2.安装方式:成组安装 3.器具、托架除锈、刷油设计要求:满足设计要求 4.含托架安装	片	318			
123	031003001003	螺纹阀门	1.类型:自动温控制调节阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	20			
124	031003001004	螺纹阀门	1.类型:锁闭球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	20			
125	031003001005	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	40			
126	031003001006	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第25页 共134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
127	031003001007	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
128	031003001008	螺纹阀门	1.类型:微启式自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
129	031003002001	螺纹法兰阀门	1.类型:法兰截止阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:法兰连接	个	2			
130	031003002002	螺纹法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:法兰连接	个	1			
131	031003014001	热量表	1.类型:采暖热力入口装置 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:法兰连接 4.配套阀门、数量: DN70超声波热量表(配套温度传感器)1个,积分仪1个, DN70Y型过滤器1个, DN70蝶阀3个, DN70静态平衡阀1个, DN25铜球阀1个, DN25泄水阀2个, 温度计2个, 压力表4个 5.含配套法兰安装	块	1			
132	031003011001	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹法兰	副	3			
133	030704001001	通风工程检测、调试	1.风管工程量: 详见图纸	系统	1			
134	031009001001	采暖工程系统调试	1.系统形式:暖气片	系统	1			
抗震支架								
135	03QDB001001	抗震支吊架	1.名称: 侧向抗震支架 2.型号规格: QJ-300-T	副	4			
136	03QDB001002	抗震支吊架	1.名称: 双向抗震支架 2.型号规格: QJ-300-TL	副	2			
137	03QDB001003	抗震支吊架	1.名称: 侧向抗震支架 2.型号规格: QJ-200-T	副	2			
138	03QDB001004	抗震支吊架	1.名称: 双向抗震支架 2.型号规格: QJ-200-TL	副	1			
消防工程								
消火栓系统								
1	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:嵌入式 2.型号、规格:单栓组合式消防柜SG24E65Z-J 1800*700*240 3.附件材质、规格:消火栓DN65、水枪、水带DN65 L=25m、消防软管卷盘JPS1.0 (1.6) -19、铜球阀DN25、快速接头DN25 4.参照图集: 15S202-19	套	11			
2	030901013001	灭火器	1.规格、型号:MF/ABC4	具	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第26页 共134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
3	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质规格:热镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	110.7			
4	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质规格:热镀锌钢管 DN150 3.连接形式:沟槽 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	130.02			
5	031002001003	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:综合考虑	Kg	203.13			
6	031202003003	一般钢结构防腐 蚀	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹 底漆两道、灰色面漆两道	kg	203.13			
7	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ133内	m3	6.73			
8	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.层数:两层	m2	176.87			
9	031202005002	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火涂料 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两遍	m2	176.87			
10	031202002002	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种、分层内容: 刷冷底子油一道,再刷石油 沥青涂层一道	m2	202.7			
11	031002003009	套管	1.名称、类型:刚性防水套 管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、密封油 膏等	个	2			
12	031002003010	套管	1.名称、类型:一般穿墙套 管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、密封油 膏等	个	8			
13	031002003011	套管	1.名称、类型:一般穿墙套 管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、密封油 膏等	个	5			
14	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:RVHX弹性座封闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	7			
15	031003011002	法兰	1.材质:铸铁 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	7			
应急照明系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第27页 共134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
16	030404017007	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:1AEL1 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
17	030404017008	配电箱	1.名称:集中电源集中控制型消防应急照明分配电装置 2.安装方式:悬挂式 3.外部压、接线	台	1			
18	030904016001	备用电源及电池主机(柜)	1.名称:消防应急电源EPS 2.容量:1.0kVA 3.安装方式:壁挂	套	1			
19	030411001006	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	457.9			
20	030413002007	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	168.6			
21	030404034006	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	2			
22	030412005004	荧光灯	1.名称:条形LED灯(消防专用,应急时间180min) 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	3			
23	030412005005	荧光灯	1.名称:方形LED灯(消防专用,应急时间180min) 2.型号:LED-30W 3.安装形式:吸顶	套	4			
24	030412001003	普通灯具	1.名称:吸顶灯(消防专用,应急时间180min) 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	2			
25	030412004002	装饰灯	1.名称:消防专用A型应急照明灯 2.型号:LED-3W 3.安装形式:壁装	套	10			
26	030412004003	装饰灯	1.名称:消防专用A型应急疏散指示灯 2.型号:LED-1W 3.安装形式:壁装	套	10			
27	030412004004	装饰灯	1.名称:消防专用A型安全出口指示灯 2.型号:LED-1W 3.安装形式:壁装	套	6			
28	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	39			
29	030411004003	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ-450/750V 3.规格:2.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	962.55			
30	030411004004	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ-450/750V 3.规格:4mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第28页 共134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
31	030411004005	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYJS-450/750V 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	427.1			
32	030411004006	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYJSP-450/750V 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	12.04			
火灾自动报警系统								
33	030411001007	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	686.93			
34	030411001008	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	16.96			
35	030413002008	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	257.8			
36	030413002009	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	6			
37	030904001001	点型探测器	1.名称:智能感烟火灾探测器 2.线制:总线	个	28			
38	030904003001	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	11			
39	030904003002	按钮	1.名称:带火警电话插孔的手动报警按钮	个	7			
40	030904005001	声光报警器	1.名称:火灾声光报警器	个	7			
41	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	5			
42	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:电话模块	个	4			
43	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:模块箱	个	2			
44	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火警电话分机 2.安装方式:壁装	部	3			
45	030904011001	远程控制箱(柜)	1.名称:楼层显示器	台	2			
46	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	63			
47	030411004007	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ 3.规格:1.5mm ² 4.材质:铜芯	m	657.3			
48	030411004008	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ 3.规格:2.5mm ² 4.材质:铜芯	m	324.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第29页 共134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
49	030411004009	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYJS 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	187.1			
消防控制室								
50	030904017001	报警联动一体机	1.名称:火灾报警联动一体机 2.电源24V设备安装 3.火警电话主机设备安装 4.手动控制盘设备安装 5.控制中心机柜及操作台 6.报警主机CPU、打印、图形显示设备安装 7.其他:详见图纸	台	1			
51	030904012001	火灾报警系统控制主机	1.名称:消防设备电源监控器	台	1			
52	030904012002	火灾报警系统控制主机	1.名称:防火门监控器	台	1			
53	030904012003	火灾报警系统控制主机	1.名称:电气火灾监控器	台	1			
54	030904012004	火灾报警系统控制主机	1.名称:智能应急照明控制主机	台	1			
55	030404016001	控制箱	1.名称:风机直启按钮箱	台	1			
56	030905001001	自动报警系统调试	1.名称:火灾自动报警系统调试 2.点数:详见图纸 3.范围:机务楼、场务楼	系统	1			
57	030905001002	自动报警系统调试	1.名称:智能应急照明系统调试 2.点数:详见图纸 3.范围:机务楼、场务楼	系统	1			
58	030905001003	自动报警系统调试	1.名称:消防电话插孔 2.点数:详见图纸 3.范围:机务楼、场务楼	系统	1			
59	030905001004	自动报警系统调试	1.名称:火警电话 2.点数:详见图纸 3.范围:机务楼、场务楼	系统	1			
60	030905001005	自动报警系统调试	1.名称:电气火灾监控系统调试 2.点数:详见图纸 3.范围:机务楼、场务楼	系统	1			
61	030905001006	自动报警系统调试	1.名称:消防电源监控系统调试 2.点数:详见图纸 3.范围:机务楼、场务楼	系统	1			
62	030905002001	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓 2.范围:机务楼、场务楼	点	32			
63	030905003001	防火控制装置调试	1.名称:电动防火门 2.范围:机务楼、场务楼	个	6			
消防电源监控								
64	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:双路三相监控模块(只计接线调试)	个	2			
65	030411001009	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	29.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第30页 共134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
66	030413002010	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	18.8			
67	030408001014	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZAN-YJY 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	29.2			
68	030408001015	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZAN-YJY 3.规格:2*2.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	29.2			
电气火灾监控								
69	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:漏电式电气火灾探测器(只计接线调试)	个	2			
70	030411001010	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	32.1			
71	030413002011	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	18.8			
72	030408001016	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZAN-YJY 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	32.5			
防火门监控								
73	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:防火门监控模块	个	2			
74	030507001001	入侵探测设备	1.名称:门磁开关	套	4			
75	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	2			
76	030411001011	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	81.32			
77	030413002012	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	24.8			
78	030411004010	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ 3.规格:1.5mm ² 4.材质:铜芯	m	162.65			
抗震支架								
79	03QDB001005	抗震支架	1.名称:侧向抗震支架 2.型号规格:DN65-T	副	1			
80	03QDB001006	抗震支架	1.名称:侧向抗震支架 2.型号规格:DN150-T	副	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第31页 共134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
81	03QDB001007	抗震支吊架	1.名称:双向抗震支架 2.型号规格:DN65-TL	副	1			
82	03QDB001008	抗震支吊架	1.名称:双向抗震支架 2.型号规格:DN150-TL	副	6			
	弱电工程							
	综合布线系统							
1	030502012001	信息插座	1.名称:双孔信息插座(含模块) 2.类别:六类 3.安装方式:暗装 4.底盒材质、规格:钢制	个	8			
2	030502003001	分线接线箱(盒)	1.名称:金属接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装方式:暗装	个	8			
3	030502005001	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设	m	213.71			
4	030502005002	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:桥架内敷设	m	629.4			
5	030502019001	双绞线缆测试	1.测试类别:六类网线链路测试	链路	16			
6	030504003001	通信接口输入输出设备	1.名称:IAG语音接入网关 2.类别:接入端口≥48个 3.安装方式:综合考虑	个	1			
7	030502010001	配线架	1.名称:光配线架 2.规格:固定式(≥12芯) 3.其他:尾纤、耦合器、熔接等	个	3			
8	030502010002	配线架	1.名称:理线架 2.规格、型号:1U	个	3			
9	030502001001	机柜、机架	1.名称:弱电配线箱 2.规格、型号:24U	台	1			
10	030502010003	配线架	1.名称:六类网络配线架 2.规格、型号:24口,含模块	个	1			
11	030501012001	交换机	1.名称:光汇聚交换机 2.端口形式、数量:上行千兆光口≥4个;下行千兆光口≥24个	台	2			
12	030501012002	交换机	1.名称:接入交换机 2.端口形式、数量:千兆电口≥24个;千兆光接口及千兆单模光模块≥2个;交换容量≥256Gbps,包转发率≥90Mpps	台	1			
13	030502009001	跳线	1.名称:光纤跳线 2.规格:LC双芯单模万兆跳线 2m	条	24			
14	030502009002	跳线	1.名称:数据跳线 2.规格:6类UTP RJ45跳线 1m	条	16			
15	030502007001	光缆	1.名称:12芯室外单模光纤 2.敷设方式:综合考虑	m	138.36			
16	030502007002	光缆	1.名称:24芯室内单模光纤 2.敷设方式:综合考虑	m	54.63			
17	030502020001	光纤测试	1.测试类别:光纤链路测试	链路	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第32页 共134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	030411003003	桥架	1.名称:弱电槽式桥架 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求	m	65.55			
19	030408008002	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿墙、楼板	处	2			
20	030413001002	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	118.7			
21	030411001012	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	82.4			
22	030413002013	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	42.72			
23	030408003003	电缆保护管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.敷设方式:埋地敷设	m	33			
视频监控系统								
24	030502001002	机柜、机架	1.名称:监控操作台	台	1			
25	030409010001	浪涌保护器	1.名称:监控浪涌保护器	个	18			
26	030506007001	视频系统设备	1.名称:监控终端 2.参数:17", 8G, 1T, 2G, 23寸液晶显示屏	台	1			
27	030501004001	存储设备	1.名称:硬盘不少于160T 2.规格、型号:不少于160T	台	1			
28	030501012003	交换机	1.名称:POE交换机 2.端口形式、数量:千兆电口≥24个;千兆光接口及千兆单模光模块≥2个;交换容量≥256Gbps,包转发率≥90Mpps	台	1			
29	030501012004	交换机	1.名称:接入交换机 2.端口形式、数量:千兆电口≥24个;千兆光接口及千兆单模光模块≥2个;交换容量≥256Gbps,包转发率≥90Mpps	台	1			
30	030502010004	配线架	1.名称:六类网络配线架 2.规格、型号:24口,含模块	个	1			
31	030507008001	监控摄像设备	1.名称:室内固定摄像机 2.规格、型号:≥1/3英寸,星光级CMOS,有效像素200万,变焦镜头,信噪比≥52dB,支持宽动态功能、音频检测功能在1920x1080@25fps下码率≤4Mbps;DC12V/AC24V 3.安装方式:综合考虑 4.含摄像机支架	台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第33页 共134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
32	030507008002	监控摄像设备	1.名称:室外固定摄像机 (含室外防护罩满足IP66防护等级) 2.规格、型号:≥1/3英寸,星光级CMOS,有效像素200万,变焦镜头,信噪比≥52dB,支持宽动态功能、音频检测功能在1920x1080@25fps下码率≤4Mbps;DC12V/AC24V 3.安装方式:综合考虑 4.含摄像机支架	台	11			
33	030502005003	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设	m	260.91			
34	030502005004	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:桥架内敷设	m	746.95			
35	030502019002	双绞线缆测试	1.测试类别:六类网线链路测试	链路	20			
36	030411004011	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:ZR-RVV-2x2.5mm ² 3.敷设方式:管内敷设	m	123.55			
37	030411004012	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:ZR-RVV-2x2.5mm ² 3.敷设方式:桥架内敷设	m	195.06			
38	030502003002	分线接线箱(盒)	1.名称:金属接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装方式:明装	个	20			
39	030411001013	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	250.37			
40	030411001014	配管	1.名称:金属软管 2.材质:金属 3.规格:φ25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	20			
41	030413001003	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	49.45			
42	031202005003	防火涂料	1.名称:管道刷防火涂料两遍	m ²	19.65			
广播系统								
43	030506001001	扩声系统设备	1.名称:广播主机	台	1			
44	030506001002	扩声系统设备	1.名称:录音机	台	1			
45	030506001003	扩声系统设备	1.名称:麦克风	台	1			
46	031101007001	不间断电源设备	1.名称:后备电池 保证供电1小时	套	1			
47	030506001004	扩声系统设备	1.名称:数字功率放大器 2.规格、型号:额定输出功率30W,100V/70V定压输出	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第34页 共134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	030506001005	扩声系统设备	1.名称:数字功率放大器 2.规格、型号:额定输出功率60W,100V/70V定压输出	台	2			
49	030506001006	扩声系统设备	1.名称:数字功率放大器 2.规格、型号:额定输出功率90W,100V/70V定压输出	台	2			
50	030506001007	扩声系统设备	1.名称:吸顶式扬声器(阻燃材质) 2.规格、型号:功率3W,90dB 3.安装方式:吸顶 4.其他:带防护罩	台	4			
51	030506001008	扩声系统设备	1.名称:壁挂式扬声器(阻燃材质) 2.规格、型号:功率15W,96dB 3.安装方式:壁挂式 4.其他:带防护罩	台	9			
52	030411004013	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:ZR-RVVP-3x1.5mm ² 3.敷设方式:管内敷设	m	380.9			
53	030411004014	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:ZR-RVVP-3x1.5mm ² 3.敷设方式:桥架内敷设	m	148.4			
54	030502003003	分线接线箱(盒)	1.名称:金属接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装方式:明装	个	13			
55	030411001015	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	380.9			
56	030413001004	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	79.45			
57	030411001016	配管	1.名称:金属软管 2.材质:金属 3.规格:φ25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	20			
58	031202005004	防火涂料	1.名称:管道刷防火涂料两遍	m ²	29.9			
门禁系统								
59	030507006001	出入口控制设备	1.名称:门禁控制主板	台	1			
60	030502003004	分线接线箱(盒)	1.名称:门禁电源箱 2.安装方式:壁挂	个	1			
61	030507006002	出入口控制设备	1.名称:门禁控制器 2.规格、型号:单门	台	2			
62	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器 2.规格、型号:支持智能卡/密码,只读型	台	2			
63	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:门禁按钮	台	2			
64	030507007002	出入口执行机构设备	1.名称:电子锁	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第35页 共134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
65	030411001017	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	88.03			
66	030413002014	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	46.4			
67	030411004015	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号: RVV-2x1.5mm ² 3.敷设方式:管内敷设	m	110.03			
68	030411004016	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号: RVV-2x1.5mm ² 3.敷设方式:桥架内敷设	m	68.7			
69	030411004017	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号: RVV-6x0.75mm ² 3.敷设方式:管内敷设	m	110.03			
70	030411004018	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号: RVV-6x0.75mm ² 3.敷设方式:桥架内敷设	m	68.7			
有线电视系统								
71	030505011001	播控设备安装、调试	1.名称:电视机顶盒	台	8			
机务楼(二层及以上部分)								
土建								
砌体工程								
1	010401008002	填充墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖、砌块品种、规格:加气混凝土砌块,强度等级A3.5 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 4.耐火要求:耐火极限大于3h	m ³	301.8588			
2	010401012002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:蹲便台等 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆	m ³	1.1939			
混凝土工程								
3	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m ³	22.746			
4	010502002002	构造柱	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C25	m ³	26.0304			
5	010503004003	圈梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C25	m ³	5.2938			
6	010503005002	过梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C25	m ³	0.255			
7	010504001001	直形墙	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m ³	15.759			
8	010505001002	有梁板	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m ³	235.5792			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第36页 共134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	010507007002	其他构件	1.构件名称:屋顶水箱基础 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.5891			
10	010507004003	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土种类:普通砼 3.混凝土强度等级:C20细石 4.工作内容:表面撒1:1水 泥砂子随打随抹光,台阶 面向外坡1% 5.部位:室外台阶	m3	0.1076			
11	010507004004	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土种类:普通砼 3.混凝土强度等级:C15 4.部位:室内台阶	m3	1.8727			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第37页 共134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
12	010505006001	栏板	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	0.1836			
13	010507007003	其他构件	1.构件名称:窗台压顶、卫生间及其他上返、门槛等 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.1008			
14	010514002004	其他构件	1.构件名称:门、窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.4994			
15	010514002005	其他构件	1.构件名称:预制过梁 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等 4.安装高度:综合考虑	m3	2.4276			
16	010514002006	其他构件	1.构件的类型:钢筋间隔件(水泥垫块) 2.工程量按照实际安装数量计算	块	3176.3831			
钢筋工程								
17	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ≤ φ 10箍筋 (φ 6)	t	0.3958			
18	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10箍筋 (φ 6)	t	0.1285			
19	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10箍筋 (φ 8)	t	1.5983			
20	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10箍筋 (φ 10)	t	9.0301			
21	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ≤ φ 10 (φ 6)	t	2.0145			
22	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ≤ φ 10 (φ 8)	t	0.0806			
23	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10 (φ 6)	t	0.1928			
24	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10 (φ 8)	t	1.5626			
25	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10 (φ 10)	t	18.8098			
26	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 18 (φ 12-14)	t	5.5223			
27	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 18 (φ 16)	t	0.6671			
28	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 25 (φ 20)	t	6.3036			
29	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 25 (φ 22)	t	5.0918			
30	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 25 (φ 25)	t	6.8768			
31	010515009002	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格:满足图纸设计及施工规范要求	t	0.1938			
32	010515011002	植筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料(不含钢筋)等费用	根	1594			
33	010516003003	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋规格:综合考虑	个	316			
34	010516003004	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋规格:综合考虑	个	265			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第38页 共134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
35	010516002001	预埋铁件	1.铁件规格:综合考虑 2.工作内容:制作、安装、埋设,焊接固定,除锈、防腐等 3.做法及要求:满足设计规范及施工验收标准	t	0.2346			
36	010606008001	钢梯	1.钢材品种、规格:详见图集15J401, D3 (WT1c-36) 2.钢梯形式:直爬式 3.工作内容:制作、安装、埋设,除锈、刷漆等	t	0.459			
37	010607005003	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网, ϕ 0.6@20*20mm 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 3.部位:内、外墙梁、柱、剪力墙与填充墙交接部位、安装线管剔槽等	m2	1227.7454			
38	010607005004	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网, ϕ 4@150*150mm 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 3.部位:楼梯间和人流通道的填充墙等	m2	738.888			
39	010516004002	钢丝网钢板网	1.钢网种类: ϕ 3@50*50 2.铺钉部位:水泥砂浆楼面、地砖楼面等	m2	33.4356			
防水工程								
40	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.5厚三元乙丙卷材防水两道 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接、附加层及上返等 3.工程量计算规则:按外露展开面积计算	m2	1160.199			
41	010903002002	墙面涂膜防水	1.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚合物水泥基复合防水涂料 2.工作内容:含基层处理剂等 3.工程量计算规则:按外露展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m2	36.7159			
42	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水层(二道) 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量计算规则:按外露展开面积计算 4.部位:防滑地砖楼面	m2	84.4764			
屋面工程								
43	011101006008	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆 2.部位:屋面、雨篷	m2	1050.3042			
44	011003001003	隔离层	1.材质、规格:10厚低强度等级砂浆 2.部位:屋面、雨篷	m2	1050.3042			
45	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡	m2	1050.3042			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第39页 共134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
46	011001001004	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:80厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030\text{W/m.k}$,容重 35kg/m^3 ,燃烧性能B1级)	m ²	1050.3042			
47	010902003002	屋面刚性层	1.刚性层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石 3.部位:屋面	m ²	1050.3042			
48	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:白色UPVC管 $\phi 100$ 2.含落水斗、雨水口等 3.雨水口做法及要求详图集12J201, 1/A20	m	81.6			
49	010902006002	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.材质品种、规格:硬塑料管, DN50 2.水管长度:外伸50 3.工作内容:安装、埋设等	根	2			
保温工程								
50	011001003004	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:60厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030\text{W/m.k}$,容重 35kg/m^3 ,燃烧性能B1级)(两面涂界面砂浆) 2.结合层:6厚胶粘剂粘结层 3.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 4.部位:外墙	m ²	717.3558			
51	011001003005	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:60厚岩棉板(燃烧性能为A级) 2.结合层:6厚胶粘剂粘结层 3.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 4.部位:外墙水平防火隔离带	m ²	73.032			
52	011001005004	保温隔热楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:60厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030\text{W/m.k}$,容重 35kg/m^3 ,燃烧性能B1级) 2.部位:地砖楼面、防滑地砖楼面	m ²	940.9837			
53	011001002002	保温隔热天棚	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030\text{W/m.k}$,容重 35kg/m^3 ,燃烧性能B1级) 2.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 3.部位:混凝土雨棚底	m ²	8.2008			
门窗工程								
54	010801004002	木质防火门	1.防火门材质:甲级 2.开启方向:具体详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.含五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门禁等	m ²	5.0388			
55	010801001003	木质门	1.门的类型:高级成品木门 2.规格:详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具、闭门器等	m ²	83.9256			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第40页 共134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
56	010801001004	木质门	1.门的类型:带可视窗口的高级成品木门 2.规格:详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具、闭门器等	m2	3.672			
57	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金中空玻璃窗(固定+平开) 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金,壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 断热铝合金中空钢化玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具等	m2	52.785			
58	010807001004	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金磨砂钢化玻璃窗(固定+平开) 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金,壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 断热铝合金中空钢化玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具等	m2	2.295			
59	010807001005	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金中空玻璃窗(平开) 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金,壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 断热铝合金中空钢化玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具等	m2	4.59			
60	010807001006	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金中空玻璃窗(下悬窗) 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金,壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 断热铝合金中空钢化玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具等	m2	0.3264			
61	010807004002	金属纱窗	1.材质:金属纱窗 2.要求:满足设计规范及施工要求	m2	16.2384			
62	010807003001	金属百叶窗	1.百叶类型:铝合金防雨百叶 2.材料种类、规格:详见图纸 3.质量及要求:质量标准符合国家、地方及设计质量要求	m2	0.765			
63	010810001001	窗帘	1.窗帘材质:卷式窗帘(拉珠式) 2.窗帘高度、宽度:综合考虑	m2	60			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第41页 共134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
64	01B015	消防救援窗口标识	1.要求:满足设计规范及竣工验收标准 2.工程量:按设计图示数量计算	个	2			
楼面工程								
65	011003001004	隔离层	1.材质、规格:0.2厚塑料膜浮铺 2.做法:搭接卷边等综合考虑 3.部位:楼面	m2	1878.0485			
66	011101006009	平面砂浆找平层	1.材料配合比、厚度:20厚 1:3水泥砂浆 2.部位:楼面	m2	68.2992			
67	011101006010	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:1:3水泥砂浆 2.厚度:每增减5mm厚 3.部位:楼面	m2	378.7905			
其他工程								
68	010103004002	竣工清理	1.工作内容:包括场地内清理、归集及外运等	m3	4734.8433			
69	01B016	屋面检修孔	1.做法及要求:详见图集12J201-1、2/H20 2.工程量计算规则:按设计图示数量计算	个	1			
装饰								
楼地面工程								
1	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆 2.工作内容:含水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.部位:水泥砂浆楼面	m2	32.78			
2	011101006011	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.部位:地砖楼面	m2	878.143			
3	011101006012	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石 2.部位:配电间、弱电间、太阳能水箱间楼面	m2	32.78			
4	011102003003	块料楼地面	1.面层材料品种、规格:10厚白色600×300防滑地砖 2.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:干水泥浆擦缝 4.部位:防滑地砖楼面	m2	66.96			
5	011102003004	块料楼地面	1.面层材料品种、规格:10厚深灰色600×600地砖 2.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆,表面撒水泥粉 3.工作内容:干水泥浆擦缝 4.部位:地砖楼面	m2	822.793			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第42页 共134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
6	011105001003	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.底层厚度、砂浆配合比:5厚1:1.6水泥石灰膏打底划出纹道 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙(抹前用水喷湿墙面),素水泥浆一道	m	39.65			
7	011105003003	块料踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.形式:直形 2.粘贴层厚度、材料种类:9厚1:2水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 3.面层材料品种、规格、颜色:8厚深灰色地砖踢脚,稀水泥浆擦缝 4.工作内容:界面剂一道(甩前用水喷湿墙面)	m2	76.3			
8	011107004002	水泥砂浆台阶面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆面层 3.部位:室内、外台阶	m2	1.519			
墙面工程								
9	011201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:35mm厚M10水泥砂浆 3.部位:楼梯间及人流通道	m2	724.4			
10	011201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 3.部位:外墙、女儿墙内侧	m2	943.54			
11	011201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:8厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 3.面层厚度、砂浆配合比:5厚1:0.5:2.5水泥石膏砂浆抹平 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙(甩前喷湿墙面),内加网格布 5.部位:乳胶漆墙面	m2	2174.02			
12	011201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:2.5水泥石膏砂浆抹平 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙(甩前喷湿墙面) 5.部位:面砖内墙面	m2	204.67			
13	011201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:6厚聚合物抗裂砂浆,耐碱玻纤网格布增强 3.部位:外墙、独立柱	m2	790.09			
14	011201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5厚抹面砂浆,耐碱玻纤网格布一层 3.部位:女儿墙内侧	m2	161.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第43页 共134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
15	011204003002	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料品种、规格:600×300同质砖 3.做法:4厚强力胶粉泥粘结层,揉挤压实,600X300同质砖(粘贴前墙砖充分浸湿),白水水泥擦缝 4.部位:面砖墙面	m2	202.44			
16	011407001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:柔性腻子 3.刮腻子要求:3厚柔性腻子两遍,每遍均打磨 4.涂料品种:真石漆涂料 5.要求:符合设计图纸要求 6.部位:外墙、女儿墙内侧、雨篷、独立柱等	m2	1048.94			
17	011407001004	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.底层做法:封底漆一道(干燥后再做面涂) 3.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆饰面两道 4.部位:内墙、室内独立柱	m2	2849.15			
天棚工程								
18	011301001004	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.底层抹灰厚度、材料种类:20厚1:2水泥砂浆 3.部位:混凝土雨棚底等	m2	14.72			
19	011301001005	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.底层抹灰厚度、材料种类:6厚聚合物抗裂砂浆,耐碱玻纤网格布增强 3.部位:混凝土雨棚底等	m2	14.72			
20	011301001006	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.底层抹灰厚度、材料种类:3厚1:0.5:1水泥石灰膏砂浆打底 3.面层抹灰厚度、材料种类:5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 4.工作内容:含素水泥砂浆一道甩毛(内掺建筑胶)	m2	287.76			
21	011302001003	吊顶天棚	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:铝合金方格100X100组合块1200X600 3.龙骨材料种类及做法:a.现浇钢筋混凝土底板预留φ10钢筋吊环,双向中距≤1200; b.10号镀锌低碳钢四吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环固定; c.专用弹簧扣,中距≤1200,吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.工作内容:包含配套收口边条 5.部位:卫生间、保洁间、储藏室等	m2	66.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第44页 共134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
22	011302001004	吊顶天棚	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:9.5mm普通纸面石膏板 3.龙骨材料种类及做法:a.龙骨吸顶吊件,中距横向≤1200,纵向600,用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定; b.T型轻钢次龙骨TB24X38,用吸顶吊件联结,间距≤600; c.9.5mm普通纸面石膏板 4.部位:办公室、休息室、会议室、传达室兼消控室等	m2	657.53			
23	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:耐水腻子 3.刮腻子要求:2厚面层耐水腻子刮平 4.涂料品种:涂料饰面 5.部位:走道、楼梯间、办公室、休息室、会议室等	m2	945.39			
栏杆工程								
24	011503002002	硬木扶手、栏杆、栏板	1.材料种类、规格及做法:详见15J403-1, B2/B14 2.高度:1050mm 3.工作内容:含制作、安装、防腐等,详见设计图纸要求 4.部位:楼梯平台	m	3.745			
25	01B019	空调机护栏	1.材质类型:金属镀锌护栏 2.材料种类、规格:横档@100, 详见图纸 3.质量及要求:质量标准符合国家、地方及设计质量要求 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以平方米计算 5.部位:空调机	m2	51.84			
其他工程								
26	011210006002	其他隔断	1.材质及规格:12mm抗倍特二代板 2.含灰色烤漆金属配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.部位:卫生间、淋浴间	m2	58.76			
27	011505010002	镜面玻璃	1.材料及要求:浮法玻璃镀银镜 2.做法详见16J914-1,3/XT25	m2	1.26			
28	011505001002	洗漱台	1.材质:大理石 2.做法及要求:详见16J914-1,2/XT12 3.含型钢支架、磨边开孔、挡水板、裙边等	m2	2.1606			
29	01QDB006002	成品塑料滴水槽安装	1.材质、规格:成品塑料滴水, 详见10J121, A.B/H-11 2.部位:窗顶	m	39.8			
30	01B020	成品铝板	1.厚度:3mm 2.工作内容:含塑料胀管φ6中距600, 40×2钢固定支架间距600等龙骨 3.要求:满足设计及规范要求, 详见10J121, 2/H-2大样 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以平方米计算 5.部位:女儿墙顶	m2	79.8784			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第45页 共134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
	一般安装工程							
	给排水系统							
1	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De75 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	8.8			
2	031001006013	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De63 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	11.8			
3	031001006014	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De50 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	2.95			
4	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De40 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	1.56			
5	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	11.92			
6	031001006017	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	5.11			
7	031001006018	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	18			
8	031001006019	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	19.37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第46页 共134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	031001006020	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	6.1			
10	031001006021	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	39.3			
11	031001006022	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De50 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	13.4			
12	031001006023	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	1.91			
13	031001006024	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	139.4			
14	031001006025	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	9.06			
15	031001006026	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	36.75			
16	031001005001	铸铁管	1.安装部位:屋面通气 2.介质:排水 3.材质、规格:柔性抗震铸铁排水管DN100 4.连接形式:法兰 5.接口材料:胶圈 6.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求	m	3			
17	031001006027	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC螺旋消声排水管De110 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装 8.阻火圈安装	m	12.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第47页 共134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	031001006028	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC实壁排水管De110 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	36.83			
19	031001006029	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC实壁排水管De75 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	3.3			
20	031001006030	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC实壁排水管De50 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	30.15			
21	030413002015	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:φ 32内 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	25.46			
22	030413002016	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:φ 20内 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	76.05			
23	031004006002	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:蹲式大便器 3.组装形式:成套式 4.附件名称:脚踩冲洗阀、连接管等	组	5			
24	031004007002	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:自动感应式小便器 3.组装形式:成套式 4.附件名称:感应器、上下水连接管等配件	组	4			
25	031004003002	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:感应洗脸盆 3.组装形式:成套式 4.附件名称:光电感应水龙头、角阀、金属软管、下水等配件	组	3			
26	031004010001	淋浴器	1.材质、规格:淋浴器 2.组装形式:成套式	套	8			
27	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:拖布池 3.组装形式:成套式 4.附件名称:水龙头、下水配件	组	2			
28	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:镀铬不锈钢 2.型号、规格:地漏DN50	个	5			
29	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:镀铬不锈钢 2.型号、规格:地漏DN100	个	4			
30	031006012001	热水器、开水炉	1.能源种类:电开水器 2.型号、容积:CSB-6, 水胆容量50L, 功率6KW, 产水量60L/h 3.安装方式:落地安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第48页 共134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
31	031003001009	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
32	031003001010	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
33	031003001011	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
34	031003001012	螺纹阀门	1.类型:ARSX-0025型微量排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
35	031003001013	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
36	031003001014	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
37	031003005002	塑料阀门	1.名称:PPR双活接铜球阀 2.规格:DN50 3.连接形式:热熔	个	3			
38	031003005003	塑料阀门	1.名称:PPR双活接铜球阀 2.规格:DN40 3.连接形式:热熔	个	1			
39	031003005004	塑料阀门	1.名称:PPR双活接铜球阀 2.规格:DN32 3.连接形式:热熔	个	1			
40	031003005005	塑料阀门	1.名称:PPR双活接铜球阀 2.规格:DN25 3.连接形式:热熔	个	2			
41	031003005006	塑料阀门	1.名称:PPR双活接铜球阀 2.规格:DN20 3.连接形式:热熔	个	1			
42	031002003012	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	2			
43	031002003013	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	3			
44	031002003014	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	2			
45	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ57内	m3	2.59			
46	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ133内	m3	0.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第49页 共134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
47	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.层数:两层	m ²	101.21			
48	031202005005	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火涂料 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍	m ²	101.21			
太阳能系统								
49	031006015001	水箱	1.材质、类型:不锈钢热水水箱 2.型号、规格:2.2m×2.2m×2m	台	1			
50	030109001001	离心式泵	1.名称:循环水泵 2.型号、规格:Q=1m ³ /h, H=15m 3.单机试运转	台	2			
51	030225002001	水处理设备	1.名称:水处理器	台	1			
52	031006005001	太阳能集热装置	1.型号、规格:全玻璃真空集热管太阳能集热板 2.单组集热面积为10.67m ² 3.机务楼总集热面积不小于40.22m ²	套	4			
53	030404017009	配电箱	1.名称:太阳能控制柜 2.安装方式:落地安装	台	1			
54	031001007003	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	37.9			
55	031001007004	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	4.41			
56	031001007005	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	15.75			
57	031001007006	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	35.55			
58	031001007007	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	4.2			
59	031001007008	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	36.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第50页 共134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
60	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表(含表阀、表弯) 2.型号:DN15	台	1			
61	030601002002	压力仪表	1.名称:压力开关 2.型号:DN15	台	1			
62	031003001015	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
63	031003001016	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
64	031003001017	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
65	031003001018	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
66	031003001019	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
67	031003001020	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.含阀门检查接线	个	1			
68	031003001021	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.含阀门检查接线	个	1			
69	031002002002	设备支架	1.材质:槽钢、角钢等 2.形式:综合考虑	Kg	435			
70	031002001004	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:综合考虑	Kg	65.36			
71	031202003004	一般钢结构防腐 蚀	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹底漆两道、灰色面漆两道	kg	500.36			
72	031208001001	设备绝热	1.绝热材料品种:聚氨酯发泡 2.绝热厚度:40mm	m3	1.2			
73	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:聚氨酯发泡 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ 57内 4.外包高密度聚乙烯外护管	m3	2.4			
电气系统								
74	030404017010	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:1AP2 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础 4.安装方式:落地安装 5.外部压、接线	台	1			
75	030404017011	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:1AL2 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础 4.安装方式:落地安装 5.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第51页 共134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
76	030411003004	桥架	1.名称:槽式桥架 2.型号、规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求	m	57.4			
77	030413001005	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	90.4			
78	030408008003	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿墙、楼板	处	3			
79	030411001018	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	1740.51			
80	030411001019	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	391.9			
81	030411001020	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	32.97			
82	030411001021	配管	1.名称:钢管 2.材质:SC 3.规格:80 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	3.1			
83	030413002017	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	294.8			
84	030413002018	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	164.51			
85	030413002019	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN40 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	17.7			
86	030404034007	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	7			
87	030404034008	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	13			
88	030404034009	照明开关	1.名称:防溅型单联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
89	030404034010	照明开关	1.名称:防溅型双联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	5			
90	030404034011	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第52页 共134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
91	030404034012	照明开关	1.名称:防溅型三联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
92	030404034013	照明开关	1.名称:声控光控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	2			
93	030404035005	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	162			
94	030404035006	插座	1.名称:防溅型五孔插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	8			
95	030404035007	插座	1.名称:空调插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	22			
96	030412004005	装饰灯	1.名称:嵌入式筒灯 2.型号:LED-8W 3.安装形式:嵌入式	套	34			
97	030412005006	荧光灯	1.名称:条形LED灯 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	2			
98	030412005007	荧光灯	1.名称:方形LED灯 2.型号:LED-30W 3.安装形式:吸顶	套	114			
99	030412001004	普通灯具	1.名称:防潮灯 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	14			
100	030412001005	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	4			
101	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	398			
102	030411004019	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZA-BYJ-450/750V 3.规格:2.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	2629.39			
103	030411004020	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZA-BYJ-450/750V 3.规格:4mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	2945.48			
104	030408001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*70+35mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	6.3			
105	030408001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*25+16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	5.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第53页 共134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
106	030408001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	47.72			
107	030408001020	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:5*10mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	43.14			
108	030408001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*4mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	695.12			
109	030408001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*70+35mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	3.2			
110	030408001023	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*25+16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	3.2			
111	030408001024	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	16.6			
112	030408001025	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:5*10mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	7.5			
113	030408001026	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*4mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	411.77			
114	030408001027	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:BBTRZ 3.规格:5*6mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	5.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第54页 共134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
115	030408001028	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:BBTRZ 3.规格:5*6mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kV):0.6/1kV	m	6.4			
116	030408006005	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:120mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	1			
117	030408006006	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	1			
118	030408006007	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² 内,三芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	2			
119	030408006008	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	2			
120	030408006009	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² 内,三芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	46			
121	030408006010	电力电缆头	1.名称:矿物绝缘电缆终端头 2.型号、规格:6mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	2			
122	030406009002	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线、调试 2.容量:0.75KW内	台	3			
暖通系统								
123	030701003002	空调器	1.名称:分体立柜式空调机K-3 2.型号:冷量5.0KW,热量5.5KW,功率N=1.5KW,220V 3.安装形式:立式	台	9			
124	030701003003	空调器	1.名称:分体立柜式空调机K-4 2.型号:冷量6.1KW,热量7.0KW,功率N=1.8KW,220V 3.安装形式:立式	台	5			
125	030701003004	空调器	1.名称:分体立柜式空调机K-5 2.型号:冷量7.2KW,热量8.0KW,功率N=2.15KW,220V 3.安装形式:立式	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第55页 共134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
126	030404033003	风扇	1.名称:天花板吸顶式换气扇P-1 2.型号、规格:风量200m3/h,余压55Pa,功率N=0.04kW,220V 3.安装方式:吸顶 4.含排气软风管	台	1			
127	030404033004	风扇	1.名称:天花板吸顶式换气扇P-2 2.型号、规格:风量300m3/h,余压65Pa,功率N=0.05kW,220V 3.安装方式:吸顶 4.含排气软风管	台	6			
128	030108003002	轴流通风机	1.名称:管道式风机P-3 2.型号、规格:风量500m3/h,余压75Pa,功率N=0.1kW,220V 3.单机试运转	台	3			
129	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 $\leq$ 320mm 5.板材厚度: δ 0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足设计及规范要求 7.接口形式:共板法兰	m2	19.4			
130	030703001002	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号、规格:200*120	个	3			
131	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:400*200	个	1			
132	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:200*200	个	2			
133	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口(带防虫网) 2.型号、规格:150*150	个	6			
134	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口(带防虫网) 2.型号、规格:200*120	个	4			
135	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	46.66			
136	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	18.63			
137	031001001008	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	148.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第56页 共134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
138	031001001009	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	65.2			
139	031001006031	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	23.8			
140	031001006032	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	273.85			
141	031002002003	设备支架	1.材质:槽钢、角钢等 2.形式:综合考虑	Kg	150			
142	031002001005	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:综合考虑	Kg	147.96			
143	031202003005	一般钢结构防腐 蚀	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹底漆两道、灰色面漆两道	kg	297.96			
144	031002003015	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	25			
145	031002003016	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	30			
146	031002003017	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	8			
147	031005001002	铸铁散热器	1.型号、规格: TZY2-100/6-8, 中片高度 670mm,足片高度750mm 2.安装方式:成组安装 3.器具、托架除锈、刷油设计要求:满足设计要求 4.含托架安装	片	644			
148	031003001022	螺纹阀门	1.类型:自动温控调节阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	29			
149	031003001023	螺纹阀门	1.类型:锁闭球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	29			
150	031003001024	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第57页 共134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
151	031003001025	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	29			
152	031003001026	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
153	031003001027	螺纹阀门	1.类型:微启式自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
154	031003002003	螺纹法兰阀门	1.类型:法兰截止阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
155	031003002004	螺纹法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	1			
156	031003011003	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹法兰	副	3			
157	030704001002	通风工程检测、调试	1.风管工程量:详见图纸	系统	1			
158	031009001002	采暖工程系统调试	1.系统形式:暖气片	系统	1			
抗震支架								
159	03QDB001009	抗震支吊架	1.名称:侧向抗震支架 2.型号规格:QJ-300-T	副	3			
160	03QDB001010	抗震支吊架	1.名称:双向抗震支架 2.型号规格:QJ-300-TL	副	2			
161	03QDB001011	抗震支吊架	1.名称:侧向抗震支架 2.型号规格:QJ-200-T	副	2			
162	03QDB001012	抗震支吊架	1.名称:双向抗震支架 2.型号规格:QJ-200-TL	副	1			
消防工程								
消火栓系统								
1	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:嵌入式 2.型号、规格:单栓组合式消防柜SG24E65Z-J 1800*700*240 3.附件材质、规格:消火栓DN65、水枪、水带DN65 L=25m、消防软管卷盘JPS1.0(1.6)-19、铜球阀DN25、快速接头DN25 4.参照图集:15S202-19	套	6			
2	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表(含表阀、表弯) 2.型号:DN15	台	1			
3	030901013002	灭火器	1.规格、型号:MF/ABC4	具	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第58页 共134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	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质规格:热镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	16.2			
5	031003001028	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
6	031003001029	螺纹阀门	1.类型:ARSX-0025型微量排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
7	031002001006	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:综合考虑	Kg	9.6			
8	031202003006	一般钢结构防腐 蚀	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹底漆两道、灰色面漆两道	kg	9.6			
9	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ 133内	m3	0.4			
10	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.层数:两层	m2	9.6			
11	031202005006	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火涂料 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍	m2	9.6			
12	031002003018	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	7			
应急照明系统								
13	030404017012	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:1AEL2 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
14	030404017013	配电箱	1.名称:集中电源集中控制型消防应急照明分配电装置 2.安装方式:悬挂式 3.外部压、接线	台	1			
15	030904016002	备用电源及电池 主机(柜)	1.名称:消防应急电源EPS 2.容量:1.0kVA 3.安装方式:壁装	套	1			
16	030411001022	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	254.34			
17	030413002020	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	83.4			
18	030404034014	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第59页 共134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
19	030412005008	荧光灯	1.名称:条形LED灯(消防专用,应急时间180min) 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	3			
20	030412004006	装饰灯	1.名称:消防专用A型应急疏散指示灯 2.型号:LED-1W 3.安装形式:壁装	套	11			
21	030412001006	普通灯具	1.名称:吸顶灯(消防专用,应急时间180min) 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	2			
22	030412004007	装饰灯	1.名称:消防专用A型安全出口指示灯 2.型号:LED-1W 3.安装形式:壁装	套	2			
23	030412004008	装饰灯	1.名称:消防专用A型应急照明灯 2.型号:LED-3W 3.安装形式:壁装	套	9			
24	030412004009	装饰灯	1.名称:消防专用A型楼层指示灯 2.型号:LED-1W 3.安装形式:壁装	套	2			
25	030411006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	30			
26	030411004021	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ-450/750V 3.规格:2.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	547.76			
27	030411004022	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYIS-450/750V 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	254.68			
28	030411004023	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYJSP-450/750V 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	11.2			
火灾自动报警系统								
29	030411001023	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	457.68			
30	030413002021	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	116.9			
31	030904001002	点型探测器	1.名称:智能感烟火灾探测器 2.线制:总线	个	38			
32	030904003003	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	6			
33	030904003004	按钮	1.名称:带火警电话插孔的手动报警按钮	个	4			
34	030904005002	声光报警器	1.名称:火灾声光报警器	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第60页 共134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
35	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:模块箱	个	1			
36	030904008008	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	3			
37	030904008009	模块(模块箱)	1.名称:电话模块	个	1			
38	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火警电话分机 2.安装方式:壁装	部	1			
39	030904011002	远程控制箱(柜)	1.名称:楼层显示器	台	1			
40	030411006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	57			
41	030411004024	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ 3.规格:1.5mm ² 4.材质:铜芯	m	539.73			
42	030411004025	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ 3.规格:2.5mm ² 4.材质:铜芯	m	180.77			
43	030411004026	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYJS 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	119.23			
消防电源监控								
44	030904008010	模块(模块箱)	1.名称:双路三相监控模块 (只计接线调试)	个	1			
45	030411001024	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	6.5			
46	030413002022	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	2.8			
47	030408001029	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZAN-YJY 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	6.5			
48	030408001030	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZAN-YJY 3.规格:2*2.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	6.5			
电气火灾监控								
49	030904008011	模块(模块箱)	1.名称:漏电式电气火灾探测器 (只计接线调试)	个	2			
50	030411001025	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	7.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第61页 共134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
51	030408001031	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZAN-YJY 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	7.8			
52	030413002023	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	2.8			
防火门监控								
53	030904008012	模块(模块箱)	1.名称:防火门监控模块	个	2			
54	030507001002	入侵探测设备	1.名称:门磁开关	套	4			
55	030411006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	2			
56	030411001026	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	27.32			
57	030413002024	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	11.8			
58	030411004027	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ 3.规格:1.5mm ² 4.材质:铜芯	m	57.24			
弱电工程								
综合布线系统								
1	030502012002	信息插座	1.名称:双孔信息插座(含模块) 2.类别:六类 3.安装方式:暗装 4.底盒材质、规格:钢制	个	97			
2	030502003005	分线接线箱(盒)	1.名称:金属接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装方式:暗装	个	97			
3	030502005005	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设	m	2606.43			
4	030502005006	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:桥架内敷设	m	3900.78			
5	030502019003	双绞线缆测试	1.测试类别:六类网线链路测试	链路	1994			
6	030504003002	通信接口输入输出设备	1.名称:IAG语音接入网关 2.类别:接入端口≥48个 3.安装方式:综合考虑	个	2			
7	030502010005	配线架	1.名称:光配线架 2.规格:固定式(≥24芯) 3.其他:尾纤、耦合器、熔接等	个	1			
8	030502010006	配线架	1.名称:理线架 2.规格、型号:1U	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第62页 共134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	030502001003	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.规格、型号:42U	台	1			
10	030502010007	配线架	1.名称:六类网络配线架 2.规格、型号:48口,含模块	个	5			
11	030501012005	交换机	1.名称:接入交换机 2.端口形式、数量:千兆电口≥48个;千兆光接口及千兆单模光模块≥2个;交换容量≥256Gbps,包转发率≥90Mpps	台	5			
12	030502009003	跳线	1.名称:数据跳线 2.规格:6类UTP RJ45跳线1m	条	194			
13	030502007003	光缆	1.名称:24芯室内单模光纤 2.敷设方式:综合考虑	m	4.22			
14	030411003005	桥架	1.名称:弱电槽式桥架 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求	m	60.42			
15	030408008004	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿墙、楼板	处	2			
16	030413001006	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	58.53			
17	030411001027	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	755.35			
18	030413002025	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	302.14			
视频监控系统								
19	030501012006	交换机	1.名称:POE交换机 2.端口形式、数量:千兆电口≥12个;千兆光接口及千兆单模光模块≥2个;交换容量≥256Gbps,包转发率≥90Mpps	台	1			
20	030507008003	监控摄像设备	1.名称:室内固定摄像机 2.规格、型号:≥1/3英寸,星光级CMOS,有效像素200万,变焦镜头,信噪比≥52dB,支持宽动态功能、音频检测功能在1920x1080@25fps下码率≤4Mbps;DC12V/AC24V 3.安装方式:综合考虑 4.含摄像机支架	台	3			
21	030502005007	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设	m	5			
22	030502005008	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:桥架内敷设	m	70.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第63页 共134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
23	030411001028	配管	1.名称:金属软管 2.材质:金属 3.规格:φ 25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	5			
24	030502019004	双绞线缆测试	1.测试类别:六类网线链路测试	链路	3			
25	030502003006	分线接线箱(盒)	1.名称:金属接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装方式:明装	个	3			
26	030411001029	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	8			
27	030413001007	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	2			
28	031202005007	防火涂料	1.名称: 管道刷防火涂料两遍	m2	0.63			
广播系统								
29	030506001009	扩声系统设备	1.名称:吸顶式扬声器(阻燃材质) 2.规格、型号:功率3W, 90dB 3.安装方式:吸顶 4.其他:带防护罩	台	4			
30	030411004028	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:ZR-RVVP-3x1.5mm2 3.敷设方式: 管内敷设	m	75.12			
31	030502003007	分线接线箱(盒)	1.名称:金属接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装方式:明装	个	4			
32	030411001030	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	75.12			
33	030413001008	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	18.8			
34	030411001031	配管	1.名称:金属软管 2.材质:金属 3.规格:φ 25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	5			
35	031202005008	防火涂料	1.名称: 管道刷防火涂料两遍	m2	5.9			
场务楼(一层及以下部分)								
土建								
土石方工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第64页 共134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	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	849.1684			
2	010101004002	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括槽坑开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运、弃置等 5.部位:独立基础 6.工程量计算规则:按招标人批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	585.5106			
3	010101003002	挖沟槽土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括槽坑开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运、弃置等 5.部位:条形基础 6.工程量计算规则:按招标人批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	754.443			
4	010103001003	回填方	1.回填材料:素土,满足设计、规范及现场施工要求 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.土源:由投标人根据现场实际情况自行考虑 4.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 5.回填部位:基础	m3	1019.7144			
5	01B021	施工降水	1.抽水泵规格:直径不低于50mm,且满足施工降水要求 2.降水深度:综合考虑 3.排水地点:根据现场实际情况,综合考虑 4.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容 5.工程量计算规则:按甲方批准的施工方案实际发生的抽水台日进行计算	台日	50			
基础工程								
6	010501001005	垫层	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:独立基础、设备基础等	m3	35.9468			
7	010501001006	垫层	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:基础梁、地沟、坡道挡墙等	m3	13.8802			
8	010501001007	垫层	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:地面	m3	52.9772			
9	010404001004	垫层	1.垫层材料种类:5~32卵石灌M2.5混合砂浆 2.部位:室外台阶、室外平台、坡道、散水、彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面、地沟等	m3	120.9747			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第65页 共134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
10	010404001005	垫层	1.垫层材料种类:中粗砂 2.部位:坡道	m3	68.4267			
11	010501003002	独立基础	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	161.6088			
12	010503001002	基础梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	55.896			
13	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:设备基础、钢梯基础等	m3	3.3354			
14	010403001002	石基础	1.石料种类、规格:毛石 2.做法及要求详见12J003-B9,台2 3.部位:台阶挡墙基础	m3	1.224			
砌体工程								
15	010401001002	砖基础	1.基础形式:综合考虑 2.砖、砌块品种、规格:MU15非粘土实心砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	40.2543			
16	010401008003	填充墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖、砌块品种、规格:加气混凝土砌块,强度等级A3.5 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 4.耐火要求:耐火极限大于3h	m3	167.6778			
17	010403011002	零星石砌体	1.材料品种:毛石 2.做法及要求详见12J003-B9,台2 3.部位:台阶挡墙	m3	0.918			
混凝土工程								
18	010502001003	矩形柱	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	46.2631			
19	010502002003	构造柱	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	13.7425			
20	010503004004	圈梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	23.1846			
21	010503005003	过梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.6642			
22	010505001003	有梁板	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	170.7878			
23	010503002002	矩形梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:雨篷梁	m3	2.0645			
24	010506001003	直形楼梯	1.梯板结构型式:无斜梁 2.梯板厚度:100mm 3.混凝土强度等级:C35	m2	29.4168			
25	010506001004	直形楼梯	1.梯板结构型式:无斜梁 2.梯板厚度:每增减10mm 3.混凝土强度等级:C35	m2	131.58			
26	010505007002	天沟(檐沟)、挑檐板	1.名称:挑檐板 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35	m3	1.8054			
27	010505008002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.名称:雨篷 2.混凝土种类:普通砼 3.混凝土强度等级:C35	m3	24.021			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第66页 共134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
28	010507004005	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土种类:普通砼 3.混凝土强度等级:C20细石 4.工作内容:表面撒1:1水 泥砂子随打随抹光,台阶 面向外坡1% 5.部位:室外台阶	m3	2.0105			
29	010507005002	扶手、压顶	1.名称:压顶 1.断面尺寸:综合考虑 2.混凝土种类:普通砼 3.混凝土强度等级:C20 4.部位:台阶挡墙顶	m3	0.3264			
30	010514002007	其他构件	1.构件名称:门、窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.0705			
31	010514002008	其他构件	1.构件的类型:钢筋间隔件(水泥垫块) 2.工程量按照实际安装数量计算	块	3037.221			
32	01B022	砼地沟	1.混凝土强度等级:C15 2.地沟做法详见07J306, 1/ P7大样 3.工程量计算规则:按设计 图标尺寸以立方米计算	m3	1.3423			
钢筋工程								
33	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10箍筋 (φ 6)	t	0.3244			
34	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10箍筋 (φ 8)	t	1.8941			
35	010515001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10箍筋 (φ 10)	t	14.7982			
36	010515001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ≤ φ 10 (φ 6)	t	1.0883			
37	010515001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10 (φ 6)	t	0.3162			
38	010515001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10 (φ 8)	t	3.3068			
39	010515001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10 (φ 10)	t	11.3567			
40	010515001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 18 (φ 12-14)	t	13.6405			
41	010515001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 18 (φ 16)	t	6.5035			
42	010515001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 18 (φ 18)	t	0.2295			
43	010515001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 25 (φ 20)	t	7.2808			
44	010515001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 25 (φ 22)	t	7.3603			
45	010515001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 25 (φ 25)	t	17.9683			
46	010515009003	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格:满足图 纸设计及施工规范要求	t	0.2377			
47	010515011003	植筋	1.钢筋种类、规格:综合考 虑 2.工作内容:包括人工、机 械、材料(不含钢筋)等 费用	根	2032			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第67页 共134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	010516003005	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋规格:综合考虑	个	308			
49	010516003006	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋规格:综合考虑	个	510			
50	010606008002	钢梯	1.钢材品种、规格:详见15J401-A2,平台类型A59 13.楼梯上段T1F10,下段T1B10 踏步为300宽U型 2.钢梯形式:踏步式钢梯 3.工作内容:除锈、加工制作、探伤、运输、吊装、安装、表面处理等 4.除锈:按设计规定,并满足规范及质量验收标准要求 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.吊装、安装:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.表面处理:按设计规定,并满足规范及质量验收标准要求 8.部位:室外钢楼梯	t	1.326			
51	010603002001	空腹钢柱	1.钢材品种、规格:Q235B 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、加工制作、探伤、运输、吊装、安装、表面处理等 4.除锈:按设计规定,并满足规范及质量验收标准要求 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.吊装、安装:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.表面处理:按设计规定,并满足规范及质量验收标准要求 8.部位:室外钢梯柱	t	0.408			
52	010516002002	预埋铁件	1.铁件规格:综合考虑 2.工作内容:制作、安装、埋设、焊接固定、除锈、防腐等 3.做法及要求:满足设计规范和施工验收标准	t	0.4488			
53	010516004003	钢丝网钢板网	1.钢网种类:φ 3@50*50 2.铺钉部位:水泥砂浆地面、地砖地面等	m2	248.3394			
54	010607005005	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网, φ 0.6@20*20mm 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 3.部位:内、外墙梁、柱、剪力墙与填充墙交接部位、安装线管剔槽等	m2	788.1305			
55	010607005006	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网, φ 4@150*150mm 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 3.部位:楼梯间和人流通道的填充墙等	m2	109.7214			
防水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第68页 共134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
56	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.5厚三元乙丙卷材防水两道 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接、附加层及上返等 3.工程量计算规则:按外露展开面积计算 4.部位:混凝土雨篷	m2	184.6098			
57	010904002005	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水层(二道) 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接、附加层及上返等 3.工程量计算规则:按外露展开面积计算 4.部位:彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面、防滑地砖楼面等	m2	510.51			
屋面工程								
58	011101006013	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2水泥砂浆 2.部位:空调板顶	m2	14.688			
59	011101006014	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:6厚聚合物抗裂砂浆,耐碱玻纤网格布增强 2.部位:空调板顶	m2	14.688			
60	011101006015	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆 2.部位:雨篷顶	m2	144.2586			
61	011003001005	隔离层	1.材质、规格:10厚1:3水泥砂浆 2.部位:雨篷顶	m2	144.2586			
62	011001001005	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄30厚LC5.0轻集料混凝土1%找坡 2.部位:雨篷顶	m2	144.2586			
63	011001001006	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:80厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030\text{W/m}\cdot\text{k}$,容重 35kg/m^3 ,燃烧性能B1级) 2.部位:雨篷顶	m2	144.2586			
64	010902003003	屋面刚性层	1.刚性层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石 3.部位:雨篷顶	m2	144.2586			
65	010902006003	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.材质品种、规格:硬塑料管, DN50 2.水管长度:外伸50 3.工作内容:安装、埋设等	根	11			
保温工程								
66	011001003006	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:60厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030\text{W/m}\cdot\text{k}$,容重 35kg/m^3 ,燃烧性能B1级)(两面涂界面砂浆) 2.结合层:6厚胶粘剂粘结层 3.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 4.部位:外墙	m2	327.165			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第69页 共134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
67	011001003007	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:60厚岩棉板(燃烧性能为A级) 2.结合层:6厚胶粘剂粘结层 3.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 4.部位:外墙	m ²	53.601			
68	011001003008	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030\text{W/m.k}$,容重 35kg/m^3 ,燃烧性能B1级)(两面涂界面砂浆) 2.结合层:6厚胶粘剂粘结层 3.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 4.部位:空调板、混凝土雨篷上返立面	m ²	62.9855			
69	011001005005	保温隔热楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:60厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030\text{W/m.k}$,容重 35kg/m^3 ,燃烧性能B1级) 2.部位:水泥砂浆地面、地砖楼地面	m ²	248.3394			
70	011001005006	保温隔热楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030\text{W/m.k}$,容重 35kg/m^3 ,燃烧性能B1级) 2.部位:空调板顶	m ²	14.688			
71	011001005007	保温隔热楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚泡沫玻璃(K限制 $\leq 0.050\text{W/m.k}$,燃烧性能A级,抗压强度大于等于 600kPa) 2.部位:彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面	m ²	410.346			
72	011001002003	保温隔热天棚	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030\text{W/m.k}$,容重 35kg/m^3 ,燃烧性能B1级) 2.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 3.部位:空调板底、混凝土雨棚底、室外混凝土平台底等	m ²	175.6338			
门窗工程								
73	010802003002	钢质防火门	1.防火门材质:甲级 2.开启方向:具体详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.含五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门禁等	m ²	10.0674			
74	010801004003	木质防火门	1.防火门材质:甲级 2.开启方向:具体详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.含五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门禁等	m ²	12.4746			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第70页 共134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
75	010802001003	金属(塑钢)门	1.门的类型:隔热断桥铝合金中空玻璃平开门 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金,壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 隔热铝合金中空钢化玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具等	m ²	2.6214			
76	010802001004	金属(塑钢)门	1.门的类型:隔热断桥铝合金中空玻璃平开门(带可视窗口) 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金,壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 隔热铝合金中空钢化玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具等	m ²	3.876			
77	01B023	滑升门	1.名称及型号:保温型滑升门,型号SM4-6248A 2.材质及厚度:详见08CJ17, P16保温型滑升门 3.要求:带可视窗	m ²	98.8992			
78	01B024	滑升门	1.名称及型号:保温型滑升门,型号SM4-6248A 2.材质及厚度:详见08CJ17, P16保温型滑升门 3.要求:带可视窗,一扇带小门	m ²	146.88			
地面工程								
79	011101006016	平面砂浆找平层	1.材料种类:C20细石砼 2.厚度:40mm厚 3.部位:水泥砂浆地面、彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面、地砖地面、防滑地砖地面等	m ²	658.6854			
80	011101006017	平面砂浆找平层	1.材料种类:C20细石砼 2.厚度:每增减5mm厚 3.部位:彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面	m ²	-410.346			
81	010501001008	垫层	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:内配双层双向 ϕ 8@200钢筋(钢筋单列)分块捣制,上散1:1水泥砂浆,随打随抹压实赶光 4.部位:彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面	m ³	410.346			
82	011003001006	隔离层	1.材质、规格:0.2厚塑料膜浮铺 2.做法:搭接卷边等综合考虑 3.部位:地面	m ²	1317.3708			
83	010902009002	刚性层分隔缝	1.分隔缝规格:不大于6m 2.分隔缝厚度及材质:满足设计规范要求及施工验收标准 3.部位:彩色耐磨混凝土地面、防油细石混凝土地面	m	83.64			
其他工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第71页 共134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
84	010103004003	竣工清理	1.工作内容:包括场地内清理、归集及外运等	m3	5158.0414			
85	010903003002	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆内加3~5%防水剂 2.部位:墙身防潮层	m2	2.2358			
86	01B025	环氧沥青涂层	1.材料及厚度:环氧沥青涂层,厚度不小于300um 2.质量及要求:满足设计图纸质量要求 3.部位:独立基础、垫层	m2	560.4084			
87	01B026	环氧沥青涂层	1.材料及厚度:环氧沥青涂层,厚度不小于500um 2.质量及要求:满足设计图纸质量要求 3.部位:地梁、±0.000m以下的柱	m2	533.6436			
88	010507001003	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:25厚1:2水泥砂浆 3.做法:a.素土夯实,压实系数0.90; b.300厚5-32卵石灌M2.5水泥砂浆分两步灌注填500厚中粗砂(垫层单列); c.C20混凝土80厚,内配8@200,双向(钢筋单列); d.25厚1:2水泥砂浆抹面作出60宽7深礅磋,素水泥浆一道(内掺建筑胶)	m2	136.8534			
89	010507001004	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:50厚C20细石混凝土 3.做法:a.素土夯实,向外坡3%~5%; b.150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆,宽出面层100(垫层单列); c.50厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实压光	m2	22.899			
90	01B027	聚四氟乙烯板	1.材料:聚四氟乙烯 2.厚度:5mm 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.部位:楼梯	m2	3.6414			
91	01B028	地沟铸铁篦子	1.材质及规格:铸铁篦子,280*400*30mm 2.工作内容:含采购、运输、安装等	m2	9.69			
92	011506003002	玻璃雨篷	1.材质:钢结构玻璃雨棚 2.做法及要求:上拉压杆式矩形钢雨棚,参见07J501-1,10页矩形热轧T型钢 3.工作内容:钢骨架除锈、制作、运输、安装;防腐、防火按设计要求;玻璃安装、密封,密封要求按设计规定并满足施工及规范要求	m2	16.677			
装饰								
楼地面工程								
1	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆 2.工作内容:含水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.部位:水泥砂浆地面等	m2	213.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第72页 共134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
2	011101001004	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 2.工作内容:含水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.部位:地沟地面	m ²	9.5			
3	011101003003	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:45mm厚C20 2.部位:室外钢梯踏步、平台	m ²	10.724			
4	011101003004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石 2.工作内容:表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.部位:室外平台	m ²	25.798			
5	011101003005	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C25彩色耐磨混凝土 2.部位:彩色耐磨混凝土地面	m ²	373.88			
6	011101003006	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C25防油细石混凝土 2.工作内容:含随打随抹光 3.部位:防油细石混凝土地面	m ²	28.42			
7	01B031	固化剂	1.材料种类:按设计要求 2.涂刷厚度:满足施工及规范要求 3.部位:防油细石混凝土 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以平方米计算	m ²	28.42			
8	011102003005	块料楼地面	1.面层材料品种、规格:10厚深灰色600×600地砖 2.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:含水泥浆一道,干水泥浆擦缝 4.部位:地砖地面	m ²	29.74			
9	011106002002	块料楼梯面层	1.面层材料品种、规格、颜色:10厚深灰色600×600地砖 2.粘结层厚度、材料种类:20厚1:3水泥砂浆结合层	m ²	28.84			
10	011105001004	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.底层厚度、砂浆配合比:5厚1:1.6水泥石灰膏打底划出纹道 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙(抹前用水喷湿墙面),素水泥浆一道	m	189.4			
11	011105001005	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.底层厚度、砂浆配合比:5厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底并划出纹道 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹面压实赶光,1厚建筑胶水泥面层(三遍做法) 4.工作内容:含素水泥浆一道 5.部位:彩色水泥砂浆踢脚	m	137.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第73页 共134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
12	01B032	耐油油漆踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.形式:直形 3.做法:a.界面剂一道;b.6厚1:3水泥砂浆打底划出纹道;c.6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平压实赶光;d.清漆一道;e.2厚腻子分遍刮平;f.耐油面漆三道 4.面层材料品种、规格:耐油面漆三道 5.部位:耐油油漆踢脚	m	31.2			
13	011105003004	块料踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.形式:直形 2.粘贴层厚度、材料种类:9厚1:2水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 3.面层材料品种、规格、颜色:8厚深灰色地砖踢脚,稀水泥浆擦缝 4.工作内容:界面剂一道(甩前用水喷湿墙面)	m2	33.0272			
14	011105003005	块料踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.形式:异形 2.粘贴层厚度、材料种类:9厚1:2水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 3.面层材料品种、规格、颜色:8厚深灰色地砖踢脚,稀水泥浆擦缝 4.工作内容:界面剂一道(甩前用水喷湿墙面)	m2	1.0064			
墙面工程								
15	011201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:35mm厚M10水泥砂浆 3.部位:楼梯间及人流通道	m2	107.57			
16	011201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 3.部位:外墙	m2	371.59			
17	011201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆 3.部位:空调板、混凝土雨篷等立面	m2	61.7505			
18	011201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶) 4.部位:地沟立面	m2	38			
19	011201001018	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:8厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 3.面层厚度、砂浆配合比:5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙(甩前喷湿墙面),内加网格布 5.部位:乳胶漆墙面	m2	1788.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第74页 共134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	011201001019	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:6厚聚合物抗裂砂浆,耐碱玻纤网格布增强 3.部位:外墙墙面	m ²	433.3405			
21	011202001002	柱、梁面一般抹灰	1.柱体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:8厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 3.面层厚度、砂浆配合比:5厚1:0.5:2.5水泥石膏砂浆抹平 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙(甩前喷湿墙面),内加网格布 5.部位:室内独立柱	m ²	11.33			
22	011407001005	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.底层做法:封底漆一道(干燥后再做面涂) 3.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆饰面两道 4.部位:内墙、室内独立柱	m ²	1907.62			
23	011407001006	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:柔性腻子 3.刮腻子要求:3厚柔性腻子两遍,每遍均打磨 4.涂料品种:真石漆涂料 5.要求:符合设计图纸要求 6.部位:外墙、空调板、雨篷底等	m ²	619.9305			
天棚工程								
24	011301001007	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.底层抹灰厚度、材料种类:20厚1:2水泥砂浆 3.部位:空调板底、混凝土雨棚底、室外混凝土平台底等	m ²	172.19			
25	011301001008	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.底层抹灰厚度、材料种类:6厚聚合物抗裂砂浆,耐碱玻纤网格布增强 3.部位:空调板底、混凝土雨棚底、室外混凝土平台底等	m ²	172.19			
26	011301001009	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.底层抹灰厚度、材料种类:3厚1:0.5:1水泥石灰膏砂浆打底 3.面层抹灰厚度、材料种类:5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 4.工作内容:含素水泥砂浆一道甩毛(内掺建筑胶)	m ²	892.1408			
27	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:耐水腻子 3.刮腻子要求:2厚面层耐水腻子刮平 4.涂料品种:涂料饰面 5.部位:走道、楼梯间、办公室、休息室、会议室等	m ²	892.1408			
栏杆工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第75页 共134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
28	011503002003	硬木扶手、栏杆、栏板	1.材料种类、规格及做法: 详见15J403-1, B2/B14 2.高度:900mm 3.工作内容:含制作、安装、防腐等,详见设计图纸要求 4.部位:楼梯斜面	m	11.41			
29	011503002004	硬木扶手、栏杆、栏板	1.材料种类、规格及做法: 详见15J403-1, B2/B14 2.高度:1050mm 3.工作内容:含制作、安装、防腐等,详见设计图纸要求 4.部位:楼梯平台	m	1.86			
30	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手及栏杆材料种类、规格:详见15J401-TL9/B7 2.高度:1000mm 3.工作内容:含制作、安装、防腐等,详见设计图纸要求 4.部位:室外楼梯	m	31.308			
一般安装工程								
给排水系统								
1	031001007009	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	10.4			
2	031001007010	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	4.41			
3	031001007011	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	8.86			
4	031001007012	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	14.2			
5	031001006033	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De40 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	1.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第76页 共134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
6	031001006034	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	11.6			
7	031001006035	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	12.6			
8	031001006036	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC实壁排水管De110 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	34.76			
9	031001006037	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC实壁排水管De160 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	27.7			
10	031001006038	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	8.4			
11	030413002026	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:φ 32内 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	12.6			
12	030413002027	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:φ 20内 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	8.4			
13	031001006039	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC螺旋消声排水管De110 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装 8.阻火圈安装	m	27.2			
14	031002001007	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:综合考虑	Kg	20.96			
15	031003005007	塑料阀门	1.名称:PPR双活接铜球阀 2.规格:DN25 3.连接形式:热熔	个	6			
16	031003005008	塑料阀门	1.名称:PPR双活接铜球阀 2.规格:DN15 3.连接形式:热熔	个	3			
17	031003001030	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第77页 共134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	031202003007	一般钢结构防腐 蚀	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹 底漆两道、灰色面漆两道	kg	20.96			
19	031003001031	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
20	031003001032	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
21	031003001033	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
22	031003001034	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
23	031004014004	给、排水附(配) 件	1.材质:镀铬不锈钢 2.型号、规格:地漏DN100	个	1			
24	031004014005	给、排水附(配) 件	1.材质:镀铬不锈钢 2.型号、规格:地漏DN150	个	4			
25	031002003019	套管	1.名称、类型:刚性防水套 管 2.材质:钢制 3.规格:DN50内 4.填料材质:油麻、密封油 膏等	个	4			
26	031002003020	套管	1.名称、类型:刚性防水套 管 2.材质:钢制 3.规格:DN65内 4.填料材质:油麻、密封油 膏等	个	1			
27	031002003021	套管	1.名称、类型:刚性防水套 管 2.材质:钢制 3.规格:DN100内 4.填料材质:油麻、密封油 膏等	个	5			
28	031002003022	套管	1.名称、类型:刚性防水套 管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、密封油 膏等	个	3			
29	031002003023	套管	1.名称、类型:一般穿墙套 管 2.材质:钢制 3.规格:DN65内 4.填料材质:油麻、密封油 膏等	个	1			
30	031002003024	套管	1.名称、类型:一般穿墙套 管 2.材质:钢制 3.规格:DN50内 4.填料材质:油麻、密封油 膏等	个	1			
31	031002003025	套管	1.名称、类型:一般穿墙套 管 2.材质:钢制 3.规格:DN32内 4.填料材质:油麻、密封油 膏等	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第78页 共134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
32	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径: ϕ 57内	m3	0.56			
33	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径: ϕ 133内	m3	0.3			
34	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.层数:两层	m2	26.55			
35	031202005009	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火涂料 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两遍	m2	26.55			
36	031202002003	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种、分层内容: 刷冷底子油一道,再刷石油 沥青涂层一道	m2	5.5			
电气系统								
37	030404017014	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:2AP1 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础 4.安装方式:落地安装 5.外部压、接线	台	1			
38	030404017015	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:2AL1 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础 4.安装方式:落地安装 5.外部压、接线	台	1			
39	030404017016	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:三相插座箱 400V,32A+2x(230V,16A) 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	2			
40	030404017017	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:滑升门控制箱(只 计安装费) 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	12			
41	030404017018	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:板式换热器机组控 制柜(只计安装费) 3.安装方式:落地式 4.外部压、接线	台	1			
42	030411003006	桥架	1.名称:槽式桥架 2.型号、规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规 范要求	m	35.8			
43	030411003007	桥架	1.名称:梯式桥架 2.型号、规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:梯式 5.接地方式:满足设计及规 范要求	m	5			
44	030413001009	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安 装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	67.8			
45	030408008005	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿墙、楼板	处	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第79页 共134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
46	030408003004	电缆保护管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.敷设方式:埋地敷设	m	16.7			
47	030408003005	电缆保护管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.敷设方式:埋地敷设	m	11.2			
48	030411001032	配管	1.名称:钢管 2.材质:SC 3.规格:50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	4.06			
49	030411001033	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	841.4			
50	030411001034	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	274.43			
51	030411001035	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	54.5			
52	030413002028	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	326.8			
53	030413002029	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	132.97			
54	030413002030	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN40 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	29.1			
55	030413002031	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN50 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	3.3			
56	030404034015	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	3			
57	030404034016	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	12			
58	030404034017	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
59	030404034018	照明开关	1.名称:防溅型单联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	6			
60	030404034019	照明开关	1.名称:声控光控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
61	030404035008	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第80页 共134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
62	030404035009	插座	1.名称:空调插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
63	030412005009	荧光灯	1.名称:条形LED灯 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	29			
64	030412005010	荧光灯	1.名称:条形LED灯 2.型号:LED-2*15W 3.安装形式:吸顶	套	13			
65	030412005011	荧光灯	1.名称:条形LED灯 2.型号:LED-15W 3.安装形式:壁装	套	26			
66	030412005012	荧光灯	1.名称:条形LED灯 2.型号:LED-2*15W 3.安装形式:壁装	套	2			
67	030412001007	普通灯具	1.名称:防潮灯 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	6			
68	030411006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	145			
69	030411004029	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZA-BYJ-450/750V 3.规格:2.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	2062.06			
70	030411004030	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZA-BYJ-450/750V 3.规格:4mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	683.83			
71	030408001032	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*35+16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	6.5			
72	030408001033	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*25+16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	6.8			
73	030408001034	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:5*16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	59.5			
74	030408001035	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*4mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	180.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第81页 共134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
75	030408001036	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*35+16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kV):0.6/1kV	m	4.1			
76	030408001037	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*25+16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kV):0.6/1kV	m	4.8			
77	030408001038	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:5*16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kV):0.6/1kV	m	36.7			
78	030408001039	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:5*10mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kV):0.6/1kV	m	13.1			
79	030408001040	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*4mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kV):0.6/1kV	m	246.24			
80	030408001041	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:BBTRZ 3.规格:5*6mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kV):0.6/1kV	m	26.8			
81	030408001042	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:BBTRZ 3.规格:5*6mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kV):0.6/1kV	m	28.2			
82	030408006011	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	6			
83	030408006012	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	2			
84	030408006013	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² 内,三芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第82页 共134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
85	030408006014	电力电缆头	1.名称:矿物绝缘电缆终端头 2.型号、规格:6mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	9			
86	030406009003	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线、调试 2.容量:0.75KW内	台	3			
87	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):13KW内	台	2			
88	030406006002	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):3KW内	台	1			
避雷接地系统								
89	030409003002	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.材质:利用柱内不小于4*Φ10钢筋 3.含断接卡子、箱安装 4.柱子顶预埋100*100*8钢板	m	110			
90	030409004002	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用建筑物基础内对角主钢筋(不小于4*Φ10)作为自然接地体 3.柱主筋与圈梁钢筋焊接	m	184.4			
91	030409006002	避雷针	1.名称:太阳能集热器避雷针	根	3			
92	030409005003	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ12 4.安装形式:女儿墙支架敷设	m	155			
93	030409005004	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ12 4.安装形式:砼块明敷设	m	37			
94	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:暗敷设	m	161.04			
95	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.材质:钢制	台	1			
96	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱LEB 2.材质:钢制	台	9			
暖通系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第83页 共134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
97	030302005001	热交换器类设备安装	1.名称:板式换热器机组 2.质量:供热量2.8MW,一次热水供/回水温度:100/60℃,二次热水供/回水温度:75/50℃ 3.循环水泵:机外扬程28m,功率N=11.0kW,380V 4.补水泵:补水量4m³/h,定压20m,功率N=2.2kW,380V 5.压力试验设计要求(山东补充):满足设计及规范要求 6.清洗、脱脂、钝化设计要求(山东补充):满足设计及规范要求 7.含控制柜、连通管、阀门、法兰、仪表等	台	1			
98	030701003005	空调器	1.名称:分体壁挂式空调机K-2 2.型号:冷量3.6KW,热量3.8KW,功率N=1.05KW,220V 3.安装形式:壁挂式	台	1			
99	030108003003	轴流通风机	1.名称:管道式风机P-3 2.型号、规格:风量500m³/h,余压75Pa,功率N=0.1kW,220V 3.单机试运转	台	1			
100	030108003004	轴流通风机	1.名称:管道式风机P-4 2.型号、规格:风量800m³/h,余压89Pa,功率N=0.12kW,220V 3.单机试运转	台	2			
101	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320mm 5.板材厚度:δ0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足设计及规范要求 7.接口形式:共板法兰	m²	14.01			
102	030703001003	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号、规格:200*120	个	1			
103	030703001004	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号、规格:250*200	个	2			
104	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:400*200	个	4			
105	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:200*200	个	1			
106	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口(带防虫网) 2.型号、规格:250*200	个	2			
107	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口(带防虫网) 2.型号、规格:200*120	个	1			
108	031001002002	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.材质、规格:预制保温管DN150 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	6.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第84页 共134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
109	031001002003	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.材质、规格:预制保温管 DN200 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	6.8			
110	031001002004	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.材质、规格:无缝钢管 DN150 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	23.13			
111	031001002005	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.材质、规格:无缝钢管 DN200 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	34.1			
112	031001001010	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	13.4			
113	031001001011	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	88.2			
114	031001001012	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	42.68			
115	031001001013	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	28.44			
116	031001006040	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	191.47			
117	031002002004	设备支架	1.材质:槽钢、角钢等 2.形式:综合考虑	Kg	525			
118	031002001008	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:综合考虑	Kg	167.26			
119	031202003008	一般钢结构防腐 蚀	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹 底漆两道、灰色面漆两道	kg	692.26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第85页 共134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
120	031002003026	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.介质管材质、规格:预制保温管DN150 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	2			
121	031002003027	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.介质管材质、规格:预制保温管DN200 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	2			
122	031002003028	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	2			
123	031002003029	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	2			
124	031002003030	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	2			
125	031002003031	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	8			
126	031002003032	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	7			
127	031002003033	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	18			
128	031005001003	铸铁散热器	1.型号、规格: TZY2-100/6-8, 中片高度670mm,足片高度750mm 2.安装方式:成组安装 3.器具、托架除锈、刷油设计要求:满足设计要求 4.含托架安装	片	260			
129	031003001035	螺纹阀门	1.类型:自动温控调节阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	16			
130	031003001036	螺纹阀门	1.类型:锁闭球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第86页 共134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
131	031003001037	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	32			
132	031003001038	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	16			
133	031003001039	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
134	031003001040	螺纹阀门	1.类型:微启式自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
135	031003002005	螺纹法兰阀门	1.类型:法兰截止阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:法兰连接	个	2			
136	031003002006	螺纹法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:法兰连接	个	1			
137	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰	个	1			
138	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰	个	2			
139	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰	个	1			
140	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰	个	4			
141	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰	个	1			
142	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:安全阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰	个	1			
143	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:压差控制阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰	个	1			
144	031003014002	热量表	1.类型:采暖热力入口装置 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:法兰连接 4.配套阀门、数量: DN70超声波热量表(配套温度传感器)1个, 积分仪1个, DN70Y型过滤器1个, DN70蝶阀3个, DN70静态平衡阀1个, DN25铜球阀1个, DN25泄水阀2个, 温度计2个, 压力表2个 5.含配套法兰安装	块	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第87页 共134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
145	031003014003	热量表	1.类型:采暖热力入口装置 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 4.配套阀门、数量: DN200超声波热量表(配套温度传感器)1个, 积分仪1个, DN200Y型过滤器1个, DN200蝶阀3个, DN200静态平衡阀1个, DN25铜球阀1个, DN25泄水阀2个, 温度计2个, 压力表2个 5.含配套法兰安装	块	1			
146	031003011004	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹法兰	副	3			
147	031003011005	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:焊接法兰	副	7			
148	031003011006	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:焊接法兰	副	3			
149	031003011007	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接法兰	副	1			
150	030601002004	压力仪表	1.名称:压力表(含表阀、表弯) 2.型号:DN15	台	4			
151	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	4			
152	030704001003	通风工程检测、调试	1.风管工程量: 详见图纸	系统	1			
153	031009001003	采暖工程系统调试	1.系统形式:暖气片	系统	1			
	抗震支架							
154	03QDB001013	抗震支吊架	1.名称: 侧向抗震支架 2.型号规格: QJ-300-T	副	3			
155	03QDB001014	抗震支吊架	1.名称: 双向抗震支架 2.型号规格: QJ-300-TL	副	2			
156	03QDB001015	抗震支吊架	1.名称: 侧向抗震支架 2.型号规格: QJ-200-T	副	1			
157	03QDB001016	抗震支吊架	1.名称: 双向抗震支架 2.型号规格: QJ-200-TL	副	1			
	消防工程							
	消火栓系统							
1	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:嵌入式 2.型号、规格:单栓组合式消防柜SG24E65Z-J 1800*700*240 3.附件材质、规格:消火栓DN65、水枪、水带DN65 L=25m、消防软管卷盘JPS1.0 (1.6) -19、铜球阀DN25、快速接头DN25 4.参照图集: 15S202-19	套	10			
2	030901013003	灭火器	1.规格、型号:MF/ABC4	具	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第88页 共134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
3	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质规格:热镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	104.62			
4	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质规格:热镀锌钢管 DN150 3.连接形式:沟槽 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	130.75			
5	031002001009	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:综合考虑	Kg	200.32			
6	031202003009	一般钢结构防腐 蚀	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹底漆两道、灰色面漆两道	kg	200.32			
7	031208002010	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ 133内	m3	6.63			
8	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.层数:两层	m2	173.9			
9	031202005010	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火涂料 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍	m2	173.9			
10	031202002004	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种、分层内容:刷冷底子油一道,再刷石油沥青涂层一道	m2	3.54			
11	031002003034	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	2			
12	031002003035	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	4			
13	031002003036	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	13			
14	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:RVHX弹性座封闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	5			
15	031003011008	法兰	1.材质:铸铁 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	5			
应急照明系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第89页 共134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
16	030404017019	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:2AEL1 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
17	030404017020	配电箱	1.名称:集中电源集中控制型消防应急照明分配电装置 2.安装方式:悬挂式 3.外部压、接线	台	1			
18	030904016003	备用电源及电池主机(柜)	1.名称:消防应急电源EPS 2.容量:1.0kVA 3.安装方式:壁挂	套	1			
19	030411001036	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	271.1			
20	030413002032	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	82.7			
21	030404034020	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
22	030412001008	普通灯具	1.名称:吸顶灯(消防专用,应急时间180min) 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	1			
23	030412005013	荧光灯	1.名称:条形LED灯(消防专用,应急时间180min) 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	1			
24	030412004010	装饰灯	1.名称:消防专用A型应急照明灯 2.型号:LED-3W 3.安装形式:壁挂	套	9			
25	030412004011	装饰灯	1.名称:消防专用A型应急疏散指示灯 2.型号:LED-1W 3.安装形式:壁挂	套	9			
26	030412004012	装饰灯	1.名称:消防专用A型安全出口指示灯 2.型号:LED-1W 3.安装形式:壁挂	套	3			
27	030411006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	24			
28	030411004031	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYJS-450/750V 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	271.15			
29	030411004032	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYJSP-450/750V 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	9.1			
30	030411004033	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ-450/750V 3.规格:2.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	580.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第90页 共134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
	火灾自动报警系统							
31	030411001037	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	470.1			
32	030413002033	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	167.3			
33	030904001003	点型探测器	1.名称:智能感烟火灾探测器 2.线制:总线	个	24			
34	030904003005	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	10			
35	030904003006	按钮	1.名称:带火警电话插孔的手动报警按钮	个	5			
36	030904005003	声光报警器	1.名称:火灾声光报警器	个	5			
37	030904008013	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	3			
38	030904008014	模块(模块箱)	1.名称:电话模块	个	2			
39	030904008015	模块(模块箱)	1.名称:模块箱	个	1			
40	030904006003	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火警电话分机 2.安装方式:壁挂	部	1			
41	030904011003	远程控制箱(柜)	1.名称:楼层显示器	台	1			
42	030411006011	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	49			
43	030411004034	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ 3.规格:1.5mm ² 4.材质:铜芯	m	519.7			
44	030411004035	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ 3.规格:2.5mm ² 4.材质:铜芯	m	230.9			
45	030411004036	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYJS 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	119.4			
	消防电源监控							
46	030904008016	模块(模块箱)	1.名称:双路三相监控模块 (只计接线调试)	个	1			
47	030411001038	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	12.5			
48	030413002034	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	5.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第91页 共134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
49	030408001043	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:ZAN-YJV22 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	12.5			
50	030408001044	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:ZAN-YJV22 3.规格:2*2.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	12.5			
电气火灾监控								
51	030904008017	模块(模块箱)	1.名称:漏电式电气火灾探测器 (只计接线调试)	个	2			
52	030411001039	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	19.45			
53	030413002035	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	14.6			
54	030408001045	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:ZAN-YJV22 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	19.45			
防火门监控								
55	030904008018	模块(模块箱)	1.名称:防火门监控模块	个	1			
56	030507001003	入侵探测设备	1.名称:门磁开关	套	2			
57	030411006012	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	1			
58	030411001040	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	41			
59	030413002036	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	12.4			
60	030411004037	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ 3.规格:1.5mm ² 4.材质:铜芯	m	82			
抗震支架								
61	03QDB001017	抗震支吊架	1.名称:侧向抗震支架 2.型号规格: DN65-T	副	1			
62	03QDB001018	抗震支吊架	1.名称:侧向抗震支架 2.型号规格: DN150-T	副	7			
63	03QDB001019	抗震支吊架	1.名称:双向抗震支架 2.型号规格: DN65-TL	副	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第92页 共134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
64	03QDB001020	抗震支吊架	1.名称:双向抗震支架 2.型号规格:DN150-TL	副	4			
	弱电工程							
	综合布线系统							
1	030502012003	信息插座	1.名称:双孔信息插座(含模块) 2.类别:六类 3.安装方式:暗装 4.底盒材质、规格:钢制	个	7			
2	030502003008	分线接线箱(盒)	1.名称:金属接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装方式:暗装	个	7			
3	030502005009	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设	m	235.44			
4	030502005010	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:桥架内敷设	m	127.48			
5	030502019005	双绞线缆测试	1.测试类别:六类网线链路测试	链路	14			
6	030504003003	通信接口输入输出设备	1.名称:IAG语音接入网关 2.类别:接入端口≥48个 3.安装方式:综合考虑	个	1			
7	030502010008	配线架	1.名称:光配线架 2.规格:固定式(≥24芯) 3.其他:尾纤、耦合器、熔接等	个	1			
8	030502010009	配线架	1.名称:理线架 2.规格、型号:1U	个	1			
9	030502001004	机柜、机架	1.名称:弱电配线箱 2.规格、型号:24U	台	1			
10	030502010010	配线架	1.名称:六类网络配线架 2.规格、型号:24口,含模块	个	1			
11	030501012007	交换机	1.名称:接入交换机 2.端口形式、数量:千兆电口≥24个;千兆光接口及千兆单模光模块≥2个;交换容量≥256Gbps,包转发率≥90Mpps	台	1			
12	030502009004	跳线	1.名称:数据跳线 2.规格:6类UTP RJ45跳线1m	条	14			
13	030502007004	光缆	1.名称:12芯室外单模光纤 2.敷设方式:综合考虑	m	184.06			
14	030411003008	桥架	1.名称:弱电槽式桥架 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求	m	55.3			
15	030502020002	光纤测试	1.测试类别:光纤链路测试	链路	12			
16	030408008006	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿墙、楼板	处	2			
17	030413001010	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	53.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第93页 共134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	030411001041	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	98.1			
19	030413002037	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	35			
视频监控系统								
20	030501012008	交换机	1.名称:POE交换机 2.端口形式、数量:千兆电口≥24个;千兆光接口及千兆单模光模块≥2个;交换容量≥256Gbps,包转发率≥90Mpps	台	1			
21	030501012009	交换机	1.名称:接入交换机 2.端口形式、数量:千兆电口≥24个;千兆光接口及千兆单模光模块≥2个;交换容量≥256Gbps,包转发率≥90Mpps	台	1			
22	030502010011	配线架	1.名称:六类网络配线架 2.规格、型号:24口,含模块	个	1			
23	030507008004	监控摄像设备	1.名称:室内固定摄像机 2.规格、型号:≥1/3英寸,星光级CMOS,有效像素200万,变焦镜头,信噪比≥52dB,支持宽动态功能、音频检测功能在1920x1080@25fps下码率≤4Mbps;DC12V/AC24V 3.安装方式:综合考虑 4.含摄像机支架	台	6			
24	030507008005	监控摄像设备	1.名称:室外固定摄像机(含室外防护罩满足IP66防护等级) 2.规格、型号:≥1/3英寸,星光级CMOS,有效像素200万,变焦镜头,信噪比≥52dB,支持宽动态功能、音频检测功能在1920x1080@25fps下码率≤4Mbps;DC12V/AC24V 3.安装方式:综合考虑 4.含摄像机支架	台	7			
25	030502005011	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设	m	135.26			
26	030502005012	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:桥架内敷设	m	339.39			
27	030411004038	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:ZR-RVV-2x2.5mm ² 3.敷设方式:管内敷设	m	79.7			
28	030411004039	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:ZR-RVV-2x2.5mm ² 3.敷设方式:桥架内敷设	m	82.11			
29	030502019006	双绞线缆测试	1.测试类别:六类网线链路测试	链路	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第94页 共134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
30	030411001042	配管	1.名称:金属软管 2.材质:金属 3.规格:φ25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	20			
31	030502003009	分线接线箱(盒)	1.名称:金属接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装方式:明装	个	13			
32	030411001043	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	150.12			
33	030413001011	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	29.63			
34	031202005011	防火涂料	1.名称:管道刷防火涂料两遍	m ²	11.8			
广播系统								
35	030506001010	扩声系统设备	1.名称:吸顶式扬声器(阻燃材质) 2.规格、型号:功率3W, 90dB 3.安装方式:吸顶 4.其他:带防护罩	台	4			
36	030506001011	扩声系统设备	1.名称:壁挂式扬声器(阻燃材质) 2.规格、型号:功率15W, 96dB 3.安装方式:壁挂式 4.其他:带防护罩	台	6			
37	030411004040	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:ZR-RVVP-3x1.5mm ² 3.敷设方式:管内敷设	m	374.28			
38	030411004041	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:ZR-RVVP-3x1.5mm ² 3.敷设方式:桥架内敷设	m	158.6			
39	030411001044	配管	1.名称:金属软管 2.材质:金属 3.规格:φ25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
40	030502003010	分线接线箱(盒)	1.名称:金属接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装方式:明装	个	10			
41	030411001045	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	374.28			
42	030413001012	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	73.88			
43	031202005012	防火涂料	1.名称:管道刷防火涂料两遍	m ²	0.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第95页 共134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
	门禁系统							
44	030507006003	出入口控制设备	1.名称:门禁控制器 2.规格、型号:单门	台	1			
45	030507005002	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器 2.规格、型号:支持智能卡/密码,只读型	台	1			
46	030507007003	出入口执行机构设备	1.名称:门禁按钮	台	1			
47	030507007004	出入口执行机构设备	1.名称:电子锁	台	1			
48	030411004042	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:RVV-2x1.5mm2 3.敷设方式:管内敷设	m	100.93			
49	030411001046	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	89.93			
50	030411004043	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:RVV-2x1.5mm2 3.敷设方式:桥架内敷设	m	17.26			
51	030413002038	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	35.6			
52	030411004044	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:RVV-6x0.75mm2 3.敷设方式:管内敷设	m	100.93			
53	030411004045	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:RVV-6x0.75mm2 3.敷设方式:桥架内敷设	m	17.26			
	场务楼（二层及以上部分）							
	土建							
	砌体工程							
1	010401008004	填充墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖、砌块品种、规格:加气混凝土砌块,强度等级A3.5 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 4.耐火要求:耐火极限大于3h	m3	216.8418			
2	010401012003	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:蹲便台等 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆	m3	0.2211			
	混凝土工程							
3	010502001004	矩形柱	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	20.1042			
4	010502002004	构造柱	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	13.872			
5	010503004005	圈梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.703			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第96页 共134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
6	010503005004	过梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.357			
7	010504001002	直形墙	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	13.1845			
8	010505001004	有梁板	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	169.1568			
9	010503002003	矩形梁	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:雨篷梁	m3	0.2468			
10	010505008003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.名称:雨篷 2.混凝土种类:普通砼 3.混凝土强度等级:C35	m3	0.3876			
11	010505006002	栏板	1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	0.1836			
12	010507007004	其他构件	1.构件名称:室外水箱基础 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.663			
13	010507007005	其他构件	1.构件名称:窗台压顶、卫生间及其他上返、门槛等 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.6826			
14	010514002009	其他构件	1.构件名称:门、窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.4935			
15	010514002010	其他构件	1.构件名称:预制过梁 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等 4.安装高度:综合考虑	m3	1.3566			
16	010514002011	其他构件	1.构件的类型:钢筋间隔件(水泥垫块) 2.工程量按照实际安装数量计算	块	2051.918			
17	010507004006	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土种类:普通砼 3.混凝土强度等级:C15	m3	0.4198			
钢筋工程								
18	010515001044	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ≤ φ 10箍筋 (φ 6)	t	0.102			
19	010515001045	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10箍筋 (φ 6)	t	0.2285			
20	010515001046	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10箍筋 (φ 8)	t	0.8741			
21	010515001047	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10箍筋 (φ 10)	t	7.7887			
22	010515001048	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ≤ φ 10 (φ 6)	t	1.4494			
23	010515001049	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ≤ φ 10 (φ 8)	t	1.02			
24	010515001050	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10 (φ 6)	t	0.2224			
25	010515001051	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10 (φ 8)	t	1.3219			
26	010515001052	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 10 (φ 10)	t	13.1172			
27	010515001053	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 18 (φ 12-14)	t	3.6516			
28	010515001054	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 18 (φ 16)	t	0.5783			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第97页 共134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	010515001055	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 25 (φ 20)	t	5.5019			
30	010515001056	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 25 (φ 22)	t	3.0977			
31	010515001057	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤ φ 25 (φ 25)	t	4.8827			
32	010515009004	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格:满足图 纸设计及施工规范要求	t	0.1928			
33	010515011004	植筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机 械、材料(不含钢筋)等 费用	根	1210			
34	010516003007	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接 头 2.钢筋规格:综合考虑	个	272			
35	010516003008	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋规格:综合考虑	个	277			
36	010516002003	预埋铁件	1.铁件规格:综合考虑 2.工作内容:制作、安装、 埋设,焊接固定,除锈、 防腐等 3.做法及要求:满足设计规 范及施工验收标准	t	0.2346			
37	010606008003	钢梯	1.钢材品种、规格:详见图 集15J401, D3 (WT1c-36) 2.钢梯形式:直爬式 3.工作内容:制作、安装、 埋设,除锈、刷漆等	t	0.459			
38	010607005007	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:热镀锌 钢丝网, φ 0.6@20*20mm 2.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)、铁 垫片等固定件 3.部位:内、外墙梁、柱、 剪力墙与填充墙交接部 位、安装线管剔槽等	m2	738.2189			
39	010607005008	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝 网, φ 4@150*150mm 2.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)、铁 垫片等固定件 3.部位:楼梯间和人流通道 的填充墙等	m2	452.6862			
防水工程								
40	010902001004	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚 度:1.5厚三元乙丙卷材防水 两道 2.工作内容:含基层处理 剂、防水搭接、附加层及 上返等 3.工程量计算规则:按外露 展开面积计算	m2	799.8432			
41	010903002003	墙面涂膜防水	1.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚 合物水泥基复合防水涂料 2.工作内容:含基层处理剂 等 3.工程量计算规则:按外露 展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m2	28.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第98页 共134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	010904002006	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水层(二道) 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量计算规则:按外露展开面积计算 4.部位:防滑地砖楼面等	m ²	66.9018			
屋面工程								
43	011101006018	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆 2.部位:屋面、雨篷等	m ²	716.3562			
44	011003001007	隔离层	1.材质、规格:10厚低强度等级砂浆 2.部位:屋面	m ²	716.3562			
45	011001001007	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄30厚LC5.0轻集料混凝土找坡 2.找坡系数:详见图纸 3.部位:屋面、雨篷等	m ²	716.3562			
46	011001001008	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:80厚挤塑聚苯板(K限制≤0.030W/m.k,容重35kg/m ³ ,燃烧性能B1级)	m ²	716.3562			
47	010902003004	屋面刚性层	1.刚性层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石 3.部位:屋面	m ²	716.3562			
48	010902004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:白色UPVC管φ100 2.含落水斗、雨水口等 3.雨水口做法及要求详图集12J201, 1/A20	m	62.118			
49	010902006004	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.材质品种、规格:硬塑料管, DN50 2.水管长度:外伸50 3.工作内容:安装、埋设等	根	2			
保温工程								
50	011001003009	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:60厚挤塑聚苯板(K限制≤0.030W/m.k,容重35kg/m ³ ,燃烧性能B1级)(两面涂界面砂浆) 2.结合层:6厚胶粘剂粘结层 3.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 4.部位:外墙、室外独立柱等	m ²	614.7132			
51	011001003010	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:60厚岩棉板(燃烧性能为A级) 2.结合层:6厚胶粘剂粘结层 3.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 4.部位:外墙	m ²	56.406			
52	011001003011	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板(K限制≤0.030W/m.k,容重35kg/m ³ ,燃烧性能B1级)(两面涂界面砂浆) 2.结合层:6厚胶粘剂粘结层 3.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 4.部位:混凝土雨篷上返等立面	m ²	10.4601			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第99页 共134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	011001002004	保温隔热天棚	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030W/m.k$, 容重 $35kg/m^3$, 燃烧性能B1级) 2.工作内容:含膨胀钉、自攻螺丝、锚栓等辅助固定件 3.部位:混凝土雨棚底	m ²	10.0674			
54	011001005008	保温隔热楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:60厚挤塑聚苯板(K限制 $\leq 0.030W/m.k$, 容重 $35kg/m^3$, 燃烧性能B1级) 2.部位:地砖楼面、防滑地砖楼面	m ²	644.8032			
门窗工程								
55	010801004004	木质防火门	1.防火门材质:甲级 2.开启方向:具体详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.含五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门禁等	m ²	10.0674			
56	010801001005	木质门	1.门的类型:高级成品木门 2.规格:详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求; 含五金配件、锁具、闭门器等	m ²	65.6472			
57	010801001006	木质门	1.门的类型:高级成品木门(带百叶) 2.规格:详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求; 含五金配件、锁具、闭门器等 4.部位:卫生间	m ²	7.8744			
58	010807001007	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金中空玻璃窗(固定+平开) 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金, 壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 断热铝合金中空钢化玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求; 含五金配件、锁具等	m ²	34.425			
59	010807001008	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金磨砂钢化玻璃窗(固定+平开) 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金, 壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 断热铝合金中空钢化玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求; 含五金配件、锁具等	m ²	2.295			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第100页 共134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
60	010807001009	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金中空玻璃窗(平开) 2.材料种类、规格:采用60系列隔热断桥铝合金,壁厚不小于1.2mm 3.玻璃种类、厚度:6Low-E+12+6 断桥铝合金中空钢化玻璃 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求;含五金配件、锁具等	m2	2.295			
61	010807004003	金属纱窗	1.材质:金属纱窗 2.要求:满足设计规范及施工要求	m2	16.983			
62	010807003002	金属百叶窗	1.百叶类型:铝合金防雨百叶 2.材料种类、规格:详见图纸 3.质量及要求:质量标准符合国家、地方及设计质量要求	m2	0.765			
63	010810001002	窗帘	1.窗帘材质:卷式窗帘(拉珠式) 2.窗帘高度、宽度:综合考虑	m2	40			
64	01B033	消防救援窗口标识	1.要求:满足设计规范及施工验收标准 2.工程量:按设计图示数量计算	个	2			
地面工程								
65	011101006019	平面砂浆找平层	1.材料配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆 2.工作内容:含水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.部位:防滑地砖楼面	m2	40.1982			
66	011101006020	平面砂浆找平层	1.材料配合比:1:3水泥砂浆 2.厚度:每增减5mm厚 3.部位:防滑地砖楼面	m2	80.3964			
67	011003001008	隔离层	1.材质、规格:0.2厚塑料膜 2.做法:搭接卷边等综合考虑 3.部位:地面	m2	1238.7594			
其他工程								
68	010103004004	竣工清理	1.工作内容:包括场地内清理、归集及外运等	m3	3228.0764			
69	01B034	屋面检修孔	1.做法及要求:详见图集12J201-1、2/H20 2.工程量计算规则:按设计图示数量计算	个	1			
装饰								
楼地面工程								
1	011101006021	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.部位:地砖楼面	m2	542.91			
2	011101006022	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土,内配 ϕ 3@50钢丝网片(钢丝网单列) 2.部位:水泥砂浆楼面	m2	49.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第101页 共134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
3	011101001005	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆 2.工作内容:含水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.部位:水泥砂浆楼面等	m ²	49.85			
4	011102003006	块料楼地面	1.面层材料品种、规格:10厚白色600×300防滑地砖 2.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:干水泥浆擦缝 4.部位:防滑地砖楼面	m ²	39.77			
5	011102003007	块料楼地面	1.面层材料品种、规格:10厚深灰色600×600地砖 2.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆,表面撒水泥粉 3.工作内容:干水泥浆擦缝 4.部位:地砖楼面	m ²	546.54			
6	011105001006	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.底层厚度、砂浆配合比:5厚1:1.6水泥石灰膏打底划出纹道 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙(抹前用水喷湿墙面),素水泥浆一道	m	58.01			
7	011105003006	块料踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.形式:直形 2.粘贴层厚度、材料种类:9厚1:2水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 3.面层材料品种、规格、颜色:8厚深灰色地砖踢脚,稀水泥浆擦缝 4.工作内容:界面剂一道(甩前用水喷湿墙面)	m ²	53.4108			
8	011107004003	水泥砂浆台阶面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆面层	m ²	1.576			
	墙面工程							
9	011201001020	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:35mm厚M10水泥砂浆 3.部位:楼梯间及人流通道	m ²	443.81			
10	011201001021	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 3.部位:外墙、女儿墙内侧	m ²	740.02			
11	011201001022	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:8厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 3.面层厚度、砂浆配合比:5厚1:0.5:2.5水泥石膏砂浆抹平 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙(甩前喷湿墙面),内加网格布 5.部位:乳胶漆墙面	m ²	1253.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第102页 共134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
12	011201001023	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:2.5水泥石膏砂浆抹平 4.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙(甩前喷湿墙面) 5.部位:面砖内墙面	m2	152.29			
13	011201001024	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:6厚聚合物抗裂砂浆,耐碱玻纤网格布增强 3.部位:外墙面、室外独立柱等	m2	656.87			
14	011201001025	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5厚抹面砂浆,耐碱玻纤网格布一层 3.部位:女儿墙内侧	m2	128.12			
15	011202001003	柱、梁面一般抹灰	1.柱体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 3.部位:室外独立柱	m2	8.41			
16	011204003003	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料品种、规格:600×300同质砖 3.做法:4厚强力胶粉泥粘结层,揉挤压实,600X300同质砖(粘贴前墙砖充分浸湿),白水泥擦缝 4.部位:面砖墙面	m2	155.21			
17	011407001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.底层做法:封底漆一道(干燥后再做面涂) 3.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆饰面两道 4.部位:内墙	m2	1671.69			
18	011407001008	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:柔性腻子 3.刮腻子要求:3厚柔性腻子两遍,每遍均打磨 4.涂料品种:真石漆涂料 5.要求:符合设计图纸要求 6.部位:外墙、室外独立柱、雨篷板底等	m2	801.56			
天棚工程								
19	011301001010	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.底层抹灰厚度、材料种类:20厚1:2水泥砂浆 3.部位:混凝土雨棚底等	m2	16.57			
20	011301001011	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.底层抹灰厚度、材料种类:6厚聚合物抗裂砂浆,耐碱玻纤网格布增强 3.部位:混凝土雨棚底等	m2	13.57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第103页 共134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
21	011301001012	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.底层抹灰厚度、材料种类:3厚1:0.5:1水泥石灰膏砂浆打底 3.面层抹灰厚度、材料种类:5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 4.工作内容:含素水泥砂浆一道甩毛(内掺建筑胶)	m2	217.22			
22	011302001005	吊顶天棚	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:铝合金方格100X100组合块1200X600 3.龙骨材料种类及做法:a.现浇钢筋混凝土底板预留 ϕ 10钢筋吊环,双向中距 $\leq$ 1200; b.10号镀锌低碳钢四吊杆,双向中距 $\leq$ 1200,吊杆上部与板底预留吊环固定; c.专用弹簧扣,中距 $\leq$ 1200,吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.工作内容:包含配套收口边条 5.部位:卫生间、保洁间等	m2	39.58			
23	011302001006	吊顶天棚	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:9.5mm普通纸面石膏板 3.龙骨材料种类及做法:a.龙骨吸顶吊件,中距横向 $\leq$ 1200,纵向600,用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定; b.T型轻钢次龙骨TB24X38,用吸顶吊件联结,间距 $\leq$ 600; c.9.5mm普通纸面石膏板 4.部位:办公室、休息室、会议室、传达室兼消控室等	m2	434.78			
24	011407002004	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:耐水腻子 3.刮腻子要求:2厚面层耐水腻子刮平 4.涂料品种:涂料饰面 5.部位:走道、楼梯间、办公室、休息室、会议室等	m2	652			
栏杆工程								
25	01B037	空调机护栏	1.材质类型:金属镀钢护栏 2.材料种类、规格:横档@100, 详见图纸 3.质量及要求:质量标准符合国家、地方及设计质量要求 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以平方米计算 5.部位:空调机	m2	32.512			
其他工程								
26	011210006003	其他隔断	1.材质及规格:12mm抗倍特二代板 2.含灰色烤漆金属配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.部位:卫生间等	m2	20.36			
27	011505010003	镜面玻璃	1.材料及要求:浮法玻璃镀银镜 2.做法详见16J914-1,3/XT25	m2	2.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第104页 共134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
28	011505001003	洗漱台	1.材质:大理石 2.做法及要求:详见16J914-1,2/XT12 3.含型钢支架、磨边开孔、挡水板、裙边等	m ²	2.09			
29	01QDB006003	成品塑料滴水槽安装	1.材质、规格:成品塑料滴水, 详见10J121, A.B/H-11 2.部位:窗顶	m	25.5			
30	01B038	成品铝板	1.厚度:3mm 2.工作内容:含塑料胀管 $\phi 6$ 中距600, 40 $\times$ 2钢固定支架间距600等龙骨 3.要求:满足设计及规范要求, 详见10J121, 2/H-2大样 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以平方米计算 5.部位:女儿墙顶	m ²	60.5			
一般安装工程								
给排水系统								
1	031001006041	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De75 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	1			
2	031001006042	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De63 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	9.3			
3	031001006043	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De50 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	3.4			
4	031001006044	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De40 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	2.4			
5	031001006045	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	26.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第105页 共134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
6	031001006046	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	7.6			
7	031001006047	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	11.3			
8	031001006048	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	13.23			
9	031001006049	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	41.5			
10	031001006050	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	13.23			
11	031001006051	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	41.5			
12	031001006052	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	36.37			
13	031001006053	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	15.76			
14	031001006054	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	41.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第106页 共134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
15	031001006055	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	24.7			
16	031001005002	铸铁管	1.安装部位:屋面通气 2.介质:排水 3.材质、规格:柔性抗震铸铁排水管DN100 4.连接形式:法兰 5.接口材料:胶圈 6.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求	m	8			
17	031001006056	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC螺旋消声排水管De110 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装 8.阻火圈安装	m	16.8			
18	031001006057	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC实壁排水管De110 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	32.3			
19	031001006058	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC实壁排水管De50 4.连接形式:粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	37.4			
20	030413002039	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:φ 32内 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	13.23			
21	030413002040	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:φ 20内 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	66.2			
22	031004006003	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:坐式大便器 3.组装形式:成套式 4.附件名称:坐便器三件套等	组	3			
23	031004006004	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:蹲式大便器 3.组装形式:成套式 4.附件名称:脚踏冲洗阀、连接管等	组	4			
24	031004007003	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:自动感应式小便器 3.组装形式:成套式 4.附件名称:感应器、上下水连接管等配件	组	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第107页 共134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
25	031004003003	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:感应洗脸盆 3.组装形式:成套式 4.附件名称:光电感应水龙头、角阀、金属软管、下水等配件	组	5			
26	031004010002	淋浴器	1.材质、规格:淋浴器 2.组装形式:成套式	套	3			
27	031004014006	给、排水附(配件)	1.材质:镀铬不锈钢 2.型号、规格:地漏DN50	个	9			
28	031006012002	热水器、开水炉	1.能源种类:电开水器 2.型号、容积:CSB-6, 水箱容量50L, 功率6KW, 产水量60L/h 3.安装方式:落地安装	台	1			
29	031003001041	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
30	031003001042	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
31	031003001043	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
32	031003001044	螺纹阀门	1.类型:ARSX-0025型微量排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
33	031003001045	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
34	031003001046	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
35	031003001047	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
36	031003001048	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
37	031003005009	塑料阀门	1.名称: PPR双活接铜球阀 2.规格:DN50 3.连接形式:热熔	个	2			
38	031003005010	塑料阀门	1.名称: PPR双活接铜球阀 2.规格:DN25 3.连接形式:热熔	个	4			
39	031002003037	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第108页 共134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
40	031002003038	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	8			
41	031002003039	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20内 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	7			
42	031208002011	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ57内	m3	2.02			
43	031208002012	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ133内	m3	0.1			
44	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.层数:两层	m2	69.53			
45	031202005013	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火涂料 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍	m2	69.53			
太阳能系统								
46	031006015002	水箱	1.材质、类型:不锈钢热水水箱 2.型号、规格:2.2m×2.2m×2m	台	1			
47	030109001002	离心式泵	1.名称:循环水泵 2.型号、规格:Q=1m3/h, H=15m 3.单机试运转	台	2			
48	030225002002	水处理设备	1.名称:水处理器	台	1			
49	031006005002	太阳能集热装置	1.型号、规格:全玻璃真空集热管太阳能集热板 2.单组集热面积为14.5m2 3.场务楼总集热面积不小于13.40m2	套	1			
50	030404017021	配电箱	1.名称:太阳能控制柜 2.安装方式:落地安装	台	1			
51	031001007013	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	33.6			
52	031001007014	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	27.3			
53	031001007015	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	13.7			
54	030601002005	压力仪表	1.名称:压力表(含表阀、表弯) 2.型号:DN15	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第109页 共134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
55	030601002006	压力仪表	1.名称:压力开关 2.型号:DN15	台	1			
56	031003001049	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
57	031003001050	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
58	031003001051	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	7			
59	031003001052	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
60	031003001053	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
61	031003001054	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.含阀门检查接线	个	1			
62	031003001055	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.含阀门检查接线	个	1			
63	031002002005	设备支架	1.材质:槽钢、角钢等 2.形式:综合考虑	Kg	217.02			
64	031002001010	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:综合考虑	Kg	38.4			
65	031202003010	一般钢结构防腐 蚀	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹 底漆两道、灰色面漆两道	kg	255.42			
66	031208001002	设备绝热	1.绝热材料品种:聚氨酯发 泡 2.绝热厚度:40mm	m3	1.2			
67	031208002013	管道绝热	1.绝热材料品种:聚氨酯发 泡 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ 57内 4.外包高密度聚乙烯外护管	m3	1.1			
电气系统								
68	030404017022	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:2AP2 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础 4.安装方式:落地安装 5.外部压、接线	台	1			
69	030404017023	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:2AL2 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础 4.安装方式:落地安装 5.外部压、接线	台	1			
70	030404017024	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:2APE 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第110页 共134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
71	030411003009	桥架	1.名称:槽式桥架 2.型号、规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求	m	36.7			
72	030413001013	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	61.1			
73	030411001047	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	988.12			
74	030411001048	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	288.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第111页 共134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
75	030411001049	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	29.9			
76	030411001050	配管	1.名称:钢管 2.材质:SC 3.规格:50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	2.9			
77	030408008007	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿墙、楼板	处	4			
78	030413002041	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	216.8			
79	030413002042	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	112.92			
80	030413002043	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN40 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	17.7			
81	030413002044	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN50 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	2.2			
82	030404034021	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	8			
83	030404034022	照明开关	1.名称:防溅型单联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	2			
84	030404034023	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	12			
85	030404034024	照明开关	1.名称:防溅型双联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	5			
86	030404034025	照明开关	1.名称:声控光控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
87	030404034026	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	5			
88	030404035010	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	104			
89	030404035011	插座	1.名称:防溅型五孔插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	6			
90	030404035012	插座	1.名称:空调插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	15			
91	030412004013	装饰灯	1.名称:嵌入式筒灯 2.型号:LED-8W 3.安装形式:嵌入式	套	21			
92	030412005014	荧光灯	1.名称:条形LED灯 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第112页 共134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
93	030412005015	荧光灯	1.名称:条形LED灯 2.型号:LED-2*15W 3.安装形式:吸顶	套	1			
94	030412005016	荧光灯	1.名称:方形LED灯 2.型号:LED-30W 3.安装形式:吸顶	套	90			
95	030412001009	普通灯具	1.名称:防潮灯 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	7			
96	030412001010	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	9			
97	030411006013	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	287			
98	030411004046	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZA-BYJ-450/750V 3.规格:2.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	1682.46			
99	030411004047	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZA-BYJ-450/750V 3.规格:4mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	1497.38			
100	030408001046	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*35+16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	29.46			
101	030408001047	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*25+16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	30.24			
102	030408001048	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	8.5			
103	030408001049	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:5*10mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	19.2			
104	030408001050	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*4mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	216.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第113页 共134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
105	030408001051	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*35+16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	3			
106	030408001052	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:4*25+16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	2.86			
107	030408001053	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*16mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	10.5			
108	030408001054	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:5*10mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	9.1			
109	030408001055	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZA-YJY 3.规格:3*4mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	285.58			
110	030408001056	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:BBTRZ 3.规格:5*6mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	127.63			
111	030408001057	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:BBTRZ 3.规格:5*6mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	16.97			
112	030408001058	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:BBTRZ 3.规格:4*4mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	21.4			
113	030408001059	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:BBTRZ 3.规格:4*4mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	8.6			
114	030408006015	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第114页 共134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
115	030408006016	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² 内,三芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	2			
116	030408006017	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	2			
117	030408006018	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² 内,三芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	32			
118	030408006019	电力电缆头	1.名称:矿物绝缘电缆终端头 2.型号、规格:6mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	3			
119	030408006020	电力电缆头	1.名称:矿物绝缘电缆终端头 2.型号、规格:4mm ² 内,四芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	2			
120	030406009004	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线、调试 2.容量:0.75KW内	台	2			
121	030406006003	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):13KW内	台	1			
暖通系统								
122	030701003006	空调器	1.名称:分体壁挂式空调机K-1 2.型号:冷量3.2KW,热量3.5KW,功率N=0.9KW,220V 3.安装形式:壁挂式	台	2			
123	030701003007	空调器	1.名称:分体立柜式空调机K-3 2.型号:冷量5.0KW,热量5.5KW,功率N=1.5KW,220V 3.安装形式:立式	台	6			
124	030701003008	空调器	1.名称:分体立柜式空调机K-4 2.型号:冷量6.1KW,热量7.0KW,功率N=1.8KW,220V 3.安装形式:立式	台	5			
125	030701003009	空调器	1.名称:分体立柜式空调机K-5 2.型号:冷量7.2KW,热量8.0KW,功率N=2.15KW,220V 3.安装形式:立式	台	2			
126	030404033005	风扇	1.名称:天花板吸顶式换气扇P-1 2.型号、规格:风量200m ³ /h,余压55Pa,功率N=0.04kW,220V 3.安装方式:吸顶 4.含排气软风管	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第115页 共134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
127	030404033006	风扇	1.名称:天花板吸顶式换气扇P-2 2.型号、规格:风量300m3/h,余压65Pa,功率N=0.05kW,220V 3.安装方式:吸顶 4.含排气软管	台	3			
128	030108003005	轴流通风机	1.名称:管道式风机P-3 2.型号、规格:风量500m3/h,余压75Pa,功率N=0.1kW,220V 3.单机试运转	台	2			
129	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 320mm 5.板材厚度:δ 0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足设计及规范要求 7.接口形式:共板法兰	m2	25.6			
130	030703001005	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号、规格:200*120	个	3			
131	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:400*200	个	1			
132	030703011013	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:200*200	个	2			
133	030703011014	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口(带防虫网) 2.型号、规格:150*150	个	6			
134	030703011015	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口(带防虫网) 2.型号、规格:200*120	个	2			
135	031001001014	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	127.5			
136	031001001015	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	58.2			
137	031001001016	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖供回水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞	m	35.2			
138	031001006059	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6.含留、打、堵孔洞 7.成品管卡安装	m	224.05			
139	031002001011	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:综合考虑	Kg	108.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第116页 共134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
140	031202003011	一般钢结构防腐	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹底漆两道、灰色面漆两道	kg	108.4			
141	031002003040	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50内 4.填料材质:油麻、密封石膏等	个	21			
142	031002003041	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32内 4.填料材质:油麻、密封石膏等	个	16			
143	031002003042	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20内 4.填料材质:油麻、密封石膏等	个	10			
144	031005001004	铸铁散热器	1.型号、规格: TZY2-100/6-8, 中片高度670mm,足片高度750mm 2.安装方式:成组安装 3.器具、托架除锈、刷油设计要求:满足设计要求 4.含托架安装	片	492			
145	031003001056	螺纹阀门	1.类型:自动温控调节阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	24			
146	031003001057	螺纹阀门	1.类型:锁闭球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	24			
147	031003001058	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	48			
148	031003001059	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	24			
149	031003001060	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
150	031003001061	螺纹阀门	1.类型:微启式自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
151	031003002007	螺纹法兰阀门	1.类型:法兰截止阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:法兰连接	个	2			
152	031003002008	螺纹法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:法兰连接	个	1			
153	031003011009	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹法兰	副	3			
154	030704001004	通风工程检测、调试	1.风管工程量:详见图纸	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第117页 共134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
155	031009001004	采暖工程系统调试	1.系统形式:暖气片	系统	1			
	抗震支架							
156	03QDB001021	抗震支吊架	1.名称:侧向抗震支架 2.型号规格:QJ-300-T	副	3			
157	03QDB001022	抗震支吊架	1.名称:双向抗震支架 2.型号规格:QJ-300-TL	副	2			
158	03QDB001023	抗震支吊架	1.名称:侧向抗震支架 2.型号规格:QJ-200-T	副	1			
159	03QDB001024	抗震支吊架	1.名称:双向抗震支架 2.型号规格:QJ-200-TL	副	1			
	消防工程							
	消火栓系统							
1	030901010004	室内消火栓	1.安装方式:嵌入式 2.型号、规格:单栓组合式消防柜SG24E65Z-J 1800*700*240 3.附件材质、规格:消火栓DN65、水枪、水带DN65 L=25m、消防软管卷盘JPS1.0(1.6)-19、铜球阀DN25、快速接头DN25 4.参照图集:15S202-19	套	5			
2	030601002007	压力仪表	1.名称:压力表(含表阀、表弯) 2.型号:DN15	台	1			
3	030901013004	灭火器	1.规格、型号:MF/ABC4	具	16			
4	030901002006	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质规格:热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	16.3			
5	031003001062	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
6	031003001063	螺纹阀门	1.类型:ARSX-0025型微量排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
7	031002001012	管道支架	1.材质:型钢支架 2.管架形式:综合考虑	Kg	9.6			
8	031202003012	一般钢结构防腐 蚀	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹底漆两道、灰色面漆两道	kg	9.6			
9	031208002014	管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ133内	m3	0.3			
10	031208007008	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.层数:两层	m2	9.7			
11	031202005014	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火涂料 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍	m2	9.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第118页 共134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
12	031002003043	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	6			
应急照明系统								
13	030404017025	配电箱	1.名称:成套配电箱 2.型号:2AEL2 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
14	030404017026	配电箱	1.名称:集中电源集中控制型消防应急照明分配电装置 2.安装方式:悬挂式 3.外部压、接线	台	1			
15	030904016004	备用电源及电池主机(柜)	1.名称:消防应急电源EPS 2.容量:1.0kVA 3.安装方式:壁装	套	1			
16	030411001051	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	248.2			
17	030413002045	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	75.3			
18	030404034027	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	2			
19	030412005017	荧光灯	1.名称:条形LED灯(消防专用,应急时间180min) 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	4			
20	030412001011	普通灯具	1.名称:吸顶灯(消防专用,应急时间180min) 2.型号:LED-15W 3.安装形式:吸顶	套	1			
21	030412004014	装饰灯	1.名称:消防专用A型应急照明灯 2.型号:LED-3W 3.安装形式:壁装	套	6			
22	030412004015	装饰灯	1.名称:消防专用A型安全出口指示灯 2.型号:LED-1W 3.安装形式:壁装	套	2			
23	030412004016	装饰灯	1.名称:消防专用A型应急疏散指示灯 2.型号:LED-1W 3.安装形式:壁装	套	7			
24	030411006014	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	23			
25	030412004017	装饰灯	1.名称:消防专用A型楼层指示灯 2.型号:LED-1W 3.安装形式:壁装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第119页 共134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
26	030411004048	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ-450/750V 3.规格:2.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	486.6			
27	030411004049	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYJS-450/750V 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	169.26			
28	030411004050	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYISP-450/750V 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	37.9			
火灾自动报警系统								
29	030411001052	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	411.7			
30	030411001053	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	44.1			
31	030413002046	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	128.6			
32	030413002047	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	25.6			
33	030904001004	点型探测器	1.名称:智能感烟火灾探测器 2.线制:总线	个	34			
34	030904003007	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	5			
35	030904003008	按钮	1.名称:带火警电话插孔的手动报警按钮	个	3			
36	030904005004	声光报警器	1.名称:火灾声光警报器	个	3			
37	030904008019	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	3			
38	030904008020	模块(模块箱)	1.名称:电话模块	个	3			
39	030904008021	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	1			
40	030904008022	模块(模块箱)	1.名称:模块箱	个	2			
41	030904008023	模块(模块箱)	1.名称:多线控制模块	个	1			
42	030411006015	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	51			
43	030904006004	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火警电话分机 2.安装方式:壁装	部	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第120页 共134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
44	030411004051	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ 3.规格:1.5mm ² 4.材质:铜芯	m	448.5			
45	030904011004	远程控制箱(柜)	1.名称:楼层显示器	台	1			
46	030411004052	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ 3.规格:2.5mm ² 4.材质:铜芯	m	121.5			
47	030411004053	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYJS 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	126.8			
48	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZAN-KYJY 3.规格:7*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设	m	44.04			
49	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:1.5mm ² ,七芯	个	4			
消防电源监控								
50	030904008024	模块(模块箱)	1.名称:双路三相监控模块 (只计接线调试)	个	2			
51	030411001054	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	44.86			
52	030413002048	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	12.6			
53	030408001060	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:ZAN-YJV22 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	44.86			
54	030408001061	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:ZAN-YJV22 3.规格:2*2.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	44.86			
电气火灾监控								
55	030904008025	模块(模块箱)	1.名称:漏电式电气火灾探测器 (只计接线调试)	个	2			
56	030411001055	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	37.1			
57	030413002049	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第121页 共134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	030408001062	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:ZAN-YJV22 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	37.1			
防火门监控								
59	030904008026	模块(模块箱)	1.名称:防火门监控模块	个	1			
60	030507001004	入侵探测设备	1.名称:门磁开关	套	2			
61	030411006016	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	1			
62	030411001056	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	17.43			
63	030413002050	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	5.9			
64	030411004054	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-BYJ 3.规格:1.5mm ² 4.材质:铜芯	m	34.86			
防排烟系统								
65	030108001001	离心式通风机	1.名称:离心式排烟风机 PY-1 2.型号、规格:风量 15900m ³ /h,余压455Pa, 功率 N=4.0kW, 380V 3.减振器安装 4.单机试运转	台	1			
66	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤2000mm 5.板材厚度:δ 1.2mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:满足设计及规范要求 7.接口形式:角钢法兰	m ²	6.94			
67	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1250mm 5.板材厚度:δ 1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:满足设计及规范要求 7.接口形式:角钢法兰	m ²	47.75			
68	030703011016	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:1500*400	个	1			
69	030703001006	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号、规格:800*400	个	2			
70	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:多叶防火排烟口 2.型号、规格:(800+250)*600	个	2			
71	031002002006	设备支架	1.材质:槽钢、角钢等 2.形式:综合考虑	Kg	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第122页 共134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
72	031202003013	一般钢结构防腐	1.除锈:一般钢结构除锈 2.分层内容:除锈后刷红丹底漆两道、灰色面漆两道	kg	25			
73	030704001005	通风工程检测、调试	1.风管工程量:详见图纸	系统	1			
		抗震支架						
74	03QDB001025	抗震支吊架	1.名称:侧向抗震支架 2.型号规格:JCF-800-T	副	2			
75	03QDB001026	抗震支吊架	1.名称:双向抗震支架 2.型号规格:JCF-800-TL	副	2			
		弱电工程						
		综合布线系统						
1	030502012004	信息插座	1.名称:双孔信息插座(含模块) 2.类别:六类 3.安装方式:暗装 4.底盒材质、规格:钢制	个	59			
2	030502003011	分线接线箱(盒)	1.名称:金属接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装方式:暗装	个	59			
3	030502005013	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设	m	1506.93			
4	030502005014	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:桥架内敷设	m	2801.78			
5	030502019007	双绞线缆测试	1.测试类别:六类网线链路测试	链路	118			
6	030504003004	通信接口输入输出设备	1.名称:IAG语音接入网关 2.类别:接入端口≥48个 3.安装方式:综合考虑	个	2			
7	030502010012	配线架	1.名称:光配线架 2.规格:固定式(≥24芯) 3.其他:尾纤、耦合器、熔接等	个	1			
8	030502010013	配线架	1.名称:理线架 2.规格、型号:1U	个	1			
9	030502001005	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.规格、型号:42U	台	1			
10	030502010014	配线架	1.名称:六类网络配线架 2.规格、型号:48口,含模块	个	3			
11	030501012010	交换机	1.名称:接入交换机 2.端口形式、数量:千兆电口≥48个;千兆光接口及千兆单模光模块≥2个;交换容量≥256Gbps,包转发率≥90Mpps	台	3			
12	030502009005	跳线	1.名称:数据跳线 2.规格:6类UTP RJ45跳线1m	条	118			
13	030502007005	光缆	1.名称:12芯室外单模光纤 2.敷设方式:综合考虑	m	3.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第123页 共134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	030411003010	桥架	1.名称:弱电槽式桥架 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求	m	44.77			
15	030408008008	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿墙、楼板	处	2			
16	030413001014	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	42.63			
17	030411001057	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	444.87			
18	030413002051	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	265.5			
视频监控系统								
19	030501012011	交换机	1.名称:POE交换机 2.端口形式、数量:千兆电口≥12个;千兆光接口及千兆单模光模块≥2个;交换容量≥256Gbps,包转发率≥90Mpps	台	1			
20	030507008006	监控摄像设备	1.名称:室内固定摄像机 2.规格、型号:≥1/3英寸,星光级CMOS,有效像素200万,变焦镜头,信噪比≥52dB,支持宽动态功能、音频检测功能在1920x1080@25fps下码率≤4Mbps;DC12V/AC24V 3.安装方式:综合考虑 4.含摄像机支架	台	3			
21	030502005015	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设	m	5			
22	030502005016	双绞线缆	1.名称:非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 4P 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:桥架内敷设	m	63.5			
23	030502019008	双绞线缆测试	1.测试类别:六类网线链路测试	链路	3			
24	030502003012	分线接线箱(盒)	1.名称:金属接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装方式:明装	个	3			
25	030411001058	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	8			
26	030411001059	配管	1.名称:金属软管 2.材质:金属 3.规格:φ25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第124页 共134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	030413001015	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	2			
28	031202005015	防火涂料	1.名称:管道刷防火涂料两遍	m2	0.63			
广播系统								
29	030506001012	扩声系统设备	1.名称:吸顶式扬声器(阻燃材质) 2.规格、型号:功率3W, 90dB 3.安装方式:吸顶 4.其他:带防护罩	台	3			
30	030411004055	配线	1.名称:弱电线缆 2.规格、型号:ZR-RVVP-3x1.5mm2 3.敷设方式:管内敷设	m	32.11			
31	030502003013	分线接线箱(盒)	1.名称:金属接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装方式:明装	个	3			
32	030411001060	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	32.11			
33	030413001016	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	8.8			
34	030411001061	配管	1.名称:金属软管 2.材质:金属 3.规格:φ25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	5			
35	031202005016	防火涂料	1.名称:管道刷防火涂料两遍	m2	2.52			
室外硬化及管网工程								
室外土建工程								
原路面拆除及新建路面								
1	041001003001	拆除基层	1.材质:水泥稳定碎石 2.厚度:32cm 3.工作内容:含破除、清理、装车、垃圾外运、弃置等全部工作内容	m2	231.165			
2	041001001001	拆除路面	1.材质:水泥混凝土 2.厚度:25cm 3.工作内容:含破除、清理、装车、垃圾外运、弃置等全部工作内容	m2	231.165			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第125页 共134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
3	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1.压实度及抗压强度:压实度不小于0.97, 7d饱水抗压强度不小于2.5MPa 2.厚度:16cm 3.运距:综合考虑 4.压实标准:重型击实法 5.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等与此相关的一切工作内容, 含路肩 6.工程量:按现场实际施工面积计算	m2	2713			
4	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1.压实度及抗压强度:压实度不小于0.98, 7d饱水抗压强度不小于4MPa 2.厚度:16cm 3.运距:综合考虑 4.压实标准:重型击实法 5.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等与此相关的一切工作内容, 含路肩 6.工程量:按现场实际施工面积计算	m2	2713			
5	040203007001	水泥混凝土	1.水泥混凝土抗折强度:5.0MPa 2.抗冻标号:F300 3.水泥采用强度等级42.5以上的硅酸盐水泥 4.厚度:25cm 5.工程量:按现场实际施工面积计算	m2	2713			
土方工程								
6	041001003002	拆除基层	1.材质:水泥稳定碎石 2.厚度:32cm 3.工作内容:含破除、清理、装车、垃圾外运、弃置等全部工作内容	m2	11.52			
7	041001001002	拆除路面	1.材质:水泥混凝土 2.厚度:25cm 3.工作内容:含破除、清理、装车、垃圾外运、弃置等全部工作内容	m2	11.52			
8	010101007001	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.管道外径:综合考虑 3.挖沟平均深度:综合考虑 4.工作内容:包括槽坑开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运、弃置等 5.工程量计算规则:按招标人批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	3900.374			
9	010101004003	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土宽度:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:包括槽坑开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运、弃置等 6.工程量计算规则:按招标人批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.部位:沉淀池等	m3	310.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第126页 共134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
10	010103001004	回填方	1.回填材料:中、粗砂 2.回填质量要求:密实状态 3.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 4.部位:管道沟	m3	943.7862			
11	010103001005	回填方	1.回填材料:水撼砂 2.回填质量要求:密实状态 3.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 4.部位:横过马路采暖管道顶	m3	224.2752			
12	010103001006	回填方	1.回填材料:夯填原状土或按市政要求处理 2.回填质量:按规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑	m3	2561.196			
基础工程								
13	010404001006	垫层	1.材质及粒径:15-40mm的碎石或砾石砂 2.厚度:综合考虑 3.部位:消防管道垫层	m3	11.31			
14	010404001007	垫层	1.材质:中、粗砂 2.厚度:综合考虑 3.要求:分层夯实,满足设计施工要求 4.部位:管道垫层	m3	112.5684			
15	010404001008	垫层	1.材质:细砂 2.厚度:综合考虑 3.要求:分层夯实,满足设计施工要求 4.部位:管道垫层	m3	140.172			
16	010507007006	其他构件	1.构件名称:砼包封 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:电力排管	m3	153.5416			
17	010507007007	其他构件	1.构件名称:砼包封 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:电力排管	m3	125.1032			
18	010501001009	垫层	1.混凝土种类:普通砼(含集水坑) 2.混凝土强度等级:C15	m3	22.228			
室外井工程								
19	010507006001	化粪池、检查井	1.部位:混凝土井底 2.混凝土强度等级:C25	m3	21.02			
20	010507006002	化粪池、检查井	1.部位:混凝土井壁 2.混凝土强度等级:C25	m3	37.878			
21	010507006003	化粪池、检查井	1.部位:混凝土井底(含集水坑) 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P6	m3	14.19			
22	010507006004	化粪池、检查井	1.部位:混凝土井底(含集水坑) 2.混凝土强度等级:C25,抗渗等级S6	m3	2.552			
23	010507006005	化粪池、检查井	1.部位:混凝土井壁 2.混凝土强度等级:C25,抗渗等级S6	m3	4.136			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第127页 共134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	010507006006	化粪池、检查井	1.部位:混凝土井壁 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P6	m3	22.802			
25	010507006007	化粪池、检查井	1.部位:混凝土井顶板 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P6	m3	6.06			
26	01B039	砖砌矩形井	1.井壁厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:MU10实心砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.做法及要求:详见图集05S502-44 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以立方米计算	m3	10.16			
27	01B040	砖砌圆形井	1.井壁厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:MU10实心砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.做法及要求:详见图集05S502-16 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以立方米计算	m3	20.38			
28	01B041	砖砌圆形井	1.井壁厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:MU10实心砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.做法及要求:详见图集06MS201-3, 9、10页 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以立方米计算	m3	44.9619			
29	010903003003	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:井墙面	m2	158.8			
30	010507007008	其他构件	1.构件的名称:混凝土支墩 2.构件规格:综合考虑 3.混凝土种类:普通砼 4.混凝土强度等级:C25	m3	0.2			
31	010401012004	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10实心砖 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m3	0.228			
32	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:井圈 2.混凝土强度等级:C25细石	m3	3.9187			
33	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:井圈 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.8064			
34	010512008003	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制钢筋砼井盖板 2.混凝土强度等级:C25	m3	13.8852			
35	010512008004	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制钢筋砼井圈 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.92			
36	010512008005	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:DF-70特种井盖 2.材质及直径:φ 600DF-70特种井盖 3.部位:车行道	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第128页 共134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
37	010512008006	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:铸铁防盗井盖 2.材质及直径:φ700铸铁防盗井盖 3.要求:满足D400荷载等级 4.部位:车行道	套	4			
38	010512008007	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:铸铁井盖 2.材质及直径:φ700铸铁井盖 3.要求:满足D400荷载等级 4.部位:车行道	套	4			
39	010512008008	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:铸铁防盗井盖 2.材质及直径:φ800铸铁防盗井盖 3.要求:满足D400荷载等级 4.部位:车行道	套	20			
40	010512008009	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:铸铁防盗井盖 2.材质及直径:φ1000铸铁防盗井盖 3.要求:满足D400荷载等级 4.部位:车行道	套	13			
41	01B042	防坠网	1.材质及规格:满足设计及施工验收标准 2.工作内容:含固定、安装等全部工作内容 3.部位:污水检查井 4.工程量计算规则:按设计图示数量以个数计算	个	17			
42	01B043	复合聚苯板隔板	1.材质及做法:复合聚苯板,中间为30mm聚苯板,外贴玻璃钢护面,三层玻璃布四层树脂,总厚36mm 2.尺寸:700*1180mm 3.做法及要求:详见04S519, P174 4.部位:隔油沉淀池 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以平方米计算	m ²	2.478			
钢筋工程								
43	010515001058	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB335, ≤φ10箍筋(φ8)	t	0.008			
44	010515001059	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB335, ≤φ10(φ6)	t	0.009			
45	010515001060	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB335, ≤φ10(φ10)	t	8.968			
46	010515001061	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB335, ≤φ18(φ12-14)	t	3.141			
47	010515001062	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB335, ≤φ18(φ16)	t	0.086			
48	010515001063	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤φ10(φ6)	t	0.036			
49	010515001064	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤φ18(φ12-14)	t	0.015			
50	010515001065	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤φ18(φ16)	t	0.03			
51	010515001066	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ≤φ18(φ18)	t	9.751			
52	010515002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB335, ≤φ10箍筋(φ8)	t	0.015			
53	010515002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB335, ≤φ10箍筋(φ10)	t	0.41			
54	010515002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB335, ≤φ18箍筋(φ12)	t	0.146			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第129页 共134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
55	010515002004	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB335, ≤ φ 10 (φ 6)	t	0.024			
56	010515002005	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB335, ≤ φ 10 (φ 8)	t	0.073			
57	010515002006	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB335, ≤ φ 10 (φ 10)	t	1.046			
58	010515002007	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB335, ≤ φ 18 (φ 12-14)	t	0.569			
59	010515002008	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB335, ≤ φ 18 (φ 16)	t	0.095			
60	010515002009	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB335, ≤ φ 18 (φ 18)	t	0.056			
61	010515009005	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格:满足图 纸设计及施工规范要求	t	0.0526			
62	010516002004	预埋铁件	1.铁件规格:综合考虑 2.工作内容:制作、安装、 埋设,焊接固定,除锈、 防腐等 3.做法及要求:满足设计规 范及施工验收标准	t	0.1049			
63	01B044	塑钢爬梯踏步	1.材质及规格:钢号Q235,塑 料为高密度聚乙烯,尺寸 为280*200, φ 20 2.做法及要求:详见图纸 05S502, 24页 3.部位:井爬楼踏步等 4.工程量计算规则:按设计 图示数量以个数计算	个	270			
64	01B045	螺栓	1.材料名称:预埋螺栓 2.材质、规格:M12预埋螺栓 (Q235B), 详见04S519, 101页 3.工作内容:含栓杆、螺 帽、平垫片、弹簧垫片等 4.工程量计算规则:按设计 图示数量以个数计算	个	12			
室外装饰工程								
装饰工程								
1	011201003001	墙面勾缝	1.勾缝类型:综合考虑 2.勾缝材料种类:1: 2防水 水泥砂浆 3.做法:详见图集 06MS201-3, 9、10页	m2	39.68			
一般安装工程								
电气系统								
1	030408001063	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV22 3.规格:4*185+95mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷 设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	143.15			
2	030408001064	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV22 3.规格:4*150+95mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷 设 6.电压等级(kv):0.6/1kV	m	220.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第130页 共134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
3	030408001065	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV22 3.规格:4*70+35mm ² 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kV):0.6/1kV	m	363.6			
4	030408006021	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:240mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	4			
5	030408006022	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:120mm ² 内,五芯 4.材质、类型:铜芯 5.电压等级(kV):0.6/1KV	个	4			
6	030408003006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CO管 3.规格:DN150 4.敷设方式:埋地敷设	m	411.9			
7	030408003007	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CO管 3.规格:DN80 4.敷设方式:埋地敷设	m	269.3			
给排水系统								
8	031001006060	塑料管	1.安装部位:埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN50 4.连接形式:电熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	8.9			
9	031001006061	塑料管	1.安装部位:埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN65 4.连接形式:电熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	135.45			
10	031001006062	塑料管	1.安装部位:埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN80 4.连接形式:电熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	87.7			
11	031001007016	复合管	1.安装部位:埋地 2.介质:给水 3.规格、压力等级:衬塑钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	81.8			
12	031001006063	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:聚乙烯(HDPE)缠绕B型结构壁排水管(SN≥8)DN300 4.连接形式:承插电熔连接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求	m	290.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第131页 共134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	031001006064	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC实壁管De110 4.连接形式:承插粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求	m	27.9			
14	031001006065	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC实壁管De160 4.连接形式:承插粘接 5.通水、通球、灌水设计要求:满足设计及规范要求	m	7.02			
15	031003001064	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
16	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:弹性座封闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	1			
17	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:弹性座封闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	3			
18	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:弹性座封闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1			
19	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.附件配置:DN80蝶阀2个, DN80止回阀1个 5.含法兰安装	组	1			
20	031003011010	法兰	1.材质:钢丝网骨架PE法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:电熔	副	1			
21	031003011011	法兰	1.材质:钢丝网骨架PE法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:电熔	副	3			
22	031003011012	法兰	1.材质:钢丝网骨架PE法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:电熔	副	2			
23	031202002005	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种、分层内容:刷冷底子油一道,再刷石油沥青涂层一道	m ²	8.73			
采暖系统								
24	031001002006	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:采暖供回水 3.材质:规格、压力等级:直埋式预制保温管,内管:螺旋钢管D219*6,外保护管:高密度聚乙烯外护管D315*4.9,保温:聚氨酯发泡保温,厚度43mm 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	564			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第132页 共134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
25	031001002007	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:采暖供回水 3.材质:规格、压力等级: 直埋式预制保温管,内 管:无缝钢管159*4.5,外 保护管:高密度聚乙烯外 护管D250*3.9,保温:聚氨 酯发泡保温,厚度41mm 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:满足设计及规范要求	m	637			
26	031001002008	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:采暖供回水 3.材质:规格、压力等级: 直埋式预制保温管,内 管:无缝钢管D89*4,外保 护管:高密度聚乙烯外护 管D160*3,保温:聚氨酯 发泡保温,厚度32mm 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:满足设计及规范要求	m	154.9			
27	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:球阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:对焊钢制管法 兰	个	2			
28	031003011013	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	2			
29	031002003044	套管	1.名称、类型:检查井侧墙 套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:油麻、密封油 膏等	个	2			
30	031002003045	套管	1.名称、类型:检查井侧墙 套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.填料材质:油麻、密封油 膏等	个	6			
消防工程								
消防电气系统								
1	030411001062	配管	1.名称:钢管 2.材质:SC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	1233.33			
2	030411001063	配管	1.名称:钢管 2.材质:SC 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	314.01			
3	030411004056	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN- RYJSP-450/750V 3.规格:2*1.5mm ² 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	155.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第133页 共134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	030408001066	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:ZAN-YJV22 3.规格:2*1.5mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	309.9			
5	030408001067	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:ZAN-YJV22 3.规格:2*2.5mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	155.95			
6	030408001068	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZAN-YJY 3.规格:2*1.5mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	314.01			
7	030408001069	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZAN-YJY 3.规格:2*2.5mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	157			
8	030411004057	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZAN-RYJS 3.规格:2*1.5mm2 4.材质:铜芯 5.配线部位:照明	m	307.98			
9	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZAN-KYJY 3.规格:7*1.5mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内敷设	m	314.01			
消防水系统								
10	031001006066	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN100 4.连接形式:电熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	91.68			
11	031001006067	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN150 4.连接形式:电熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	15.77			
12	031001006068	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN200 4.连接形式:电熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求	m	394.6			
13	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第134页 共134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	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:弹性座封闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	4			
15	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:弹性座封闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	8			
16	031003010001	软接头(软管)	1.名称:伸缩接头 2.规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	4			
17	031003010002	软接头(软管)	1.名称:伸缩接头 2.规格:DN200 3.连接形式:法兰连接	个	8			
18	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:室外 2.型号、规格:室外地下消火栓SA100/65-1.0型	套	4			
19	031003011014	法兰	1.材质:钢丝网骨架PE法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:电熔	副	4			
20	031003011015	法兰	1.材质:钢丝网骨架PE法兰 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:电熔	副	8			
21	031003011016	法兰	1.材质:钢丝网骨架PE法兰 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:电熔	副	16			
22	030901013005	灭火器	1.形式:推车式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MFT/ABC20	具	43			
23	031002003046	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	4			
24	031002003047	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	8			
25	031002003048	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	16			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第1页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	修整场地等费用	
	修整场地等费用	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机务楼 (一层及以下部分)	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	一般安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机务楼 (二层及以上部分)	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	一般安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第2页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	场务楼 (一层及以下部分)	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	一般安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	场务楼 (二层及以上部分)	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	一般安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第3页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
	室外硬化及管网工程	
	室外土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	一般安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程	
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:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	修整场地等费用				
	修整场地等费用				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
5	非夜间施工照明				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	机务楼(一层及以下部分)				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护费				
4	非夜间施工照明				
5	冬雨季施工				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	一般安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	弱电工程				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第2页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
机务楼(二层及以上部分)					
土建					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	非夜间施工照明				
4	冬雨季施工				
5	已完工程及设备保护费				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
装饰					
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
一般安装工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
消防工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
弱电工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第3页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	场务楼(一层及以下部分)				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	非夜间施工照明				
4	冬雨季施工				
5	已完工程及设备保护费				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	一般安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	弱电工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	场务楼(二层及以上部分)				
	土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	一般安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	弱电工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外硬化及管网工程				
	室外土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
5	非夜间施工照明				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第5页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	室外装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	非夜间施工照明				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	一般安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第1页 共21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
	修整场地等费用							
	修整场地等费用							
	机务楼（一层及以下部分）							
	土建							
1	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.机械设备规格型号:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	台次	1			
2	011705002001	大型机械基础	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.基础类型:独立式基础 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容：混凝土、钢筋、模板、地脚螺栓等	m3	25			
3	011703001001	场内垂直运输及水平运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:±0.00以下	m2	1144.36			
4	011703001002	场内垂直运输及水平运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:一层	m2	1144.36			
5	011701002001	外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑，且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:建筑物外围	m2	912.5424			
6	01B011	密目网	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑，且满足规范要求	m2	959.9744			
7	01B012	安全网	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑，且满足规范要求	m2	224.76			
8	011701002002	外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑，且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:现浇混凝土柱	m2	1158.83			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第2页 共21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	011701003001	里脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:砌块墙	m2	798.5			
10	011702001001	基础	1.基础类型:垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	98.6			
11	011702001002	基础	1.基础类型:独立基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	228.86			
12	011702005001	基础梁	1.梁截面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	490.65			
13	011702002001	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	405.86			
14	011702003001	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	269.11			
15	011702008001	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	233.66			
16	011702009001	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	44.4			
17	011702006001	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	28.39			
18	011702014001	有梁板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	1648.123			
19	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型:雨篷、挑檐板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支模高度:综合考虑	m2	283.745			
20	011702024001	楼梯	1.构件类型:直形楼梯 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支模高度:综合考虑	m2	52.4175			
21	011702025001	其它现浇构件	1.构件名称:挡墙压顶 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0.36			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第3页 共21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
22	011702025002	其它现浇构件	1.构件名称:窗台压顶、卫生间及其他上返、门槛等 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	5.4			
23	011702040001	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件名称:预制过梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.19			
24	011702040002	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件名称:门、窗侧预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.312			
25	011702027001	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	18.0412			
装饰								
1	011701003002	里脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:装饰脚手架	m2	2358.64			
一般安装工程								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第4页 共21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	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
21	03B002	通过防雷检测验收收费		项	1			
消防工程								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第5页 共21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	031302007002	高层施工增加		项	1			
21	03B003	通过消防验收的电检费、消防安全远程监控入网服务费、监测检验及综合验收费		项	1			
弱电工程								
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007003	高层施工增加		项	1			
机务楼(二层及以上部分)								
土建								
1	011703001003	场内垂直运输及水平运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:二层及以上	m2	1083.21			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第6页 共21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
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:建筑物外围	m2	852.8948			
3	01B017	密目网	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求	m2	1062.8288			
4	01B018	安全网	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求	m2	224.76			
5	011701002004	外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:现浇混凝土柱	m2	623.87			
6	011701003003	里脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:砌块墙	m2	1389.97			
7	011702002002	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	204.55			
8	011702003002	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	313.02			
9	011702008002	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	53.95			
10	011702009002	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	3.84			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第7页 共21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	011702011001	直形墙	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑 3.螺栓端头处理及堵眼:由投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	308.94			
12	011702014002	有梁板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	1665.92			
13	011702025003	其它现浇构件	1.构件名称:屋顶水箱基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	5.145			
14	011702021001	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	9.06			
15	011702025004	其它现浇构件	1.构件名称:窗台压顶、卫生间及其他上返、门槛等 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	30.29			
16	011702040003	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件名称:预制过梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	2.38			
17	011702040004	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件名称:门、窗侧预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.4896			
18	011702027002	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.519			
装饰								
1	011701003004	里脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:装饰脚手架	m2	3252.66			
一般安装工程								
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第8页 共21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	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007004	高层施工增加		项	1			
21	03B004	通过防雷检测验收收费		项	1			
消防工程								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第9页 共21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	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007005	高层施工增加		项	1			
21	03B005	通过消防验收的电检费、消防安全远程监控入网服务费、监测检验及综合验收费		项	1			
弱电工程								
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第10页 共21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
17	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007006	高层施工增加		项	1			
场务楼(一层及以下部分)								
土建								
1	011703001004	场内垂直运输及水平运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:±0.00以下	m2	839.158			
2	011703001005	场内垂直运输及水平运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:一层	m2	839.158			
3	011701002005	外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:建筑物外围	m2	1168.368			
4	01B029	密目网	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求	m2	731.952			
5	01B030	安全网	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求	m2	174.6			
6	011701002006	外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:现浇混凝土柱	m2	969.89			
7	011701003005	里脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:砌块墙	m2	741.48			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第11页 共21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
8	011702001003	基础	1.基础类型:垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	69.43			
9	011702001004	基础	1.基础类型:独立基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	174.67			
10	011702001005	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	8.65			
11	011702005002	基础梁	1.梁截面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	361.67			
12	011702002003	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	347.753			
13	011702003003	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	160.733			
14	011702006002	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	22.91			
15	011702008003	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	204.76			
16	011702009003	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	36.782			
17	011702014003	有梁板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	1161.97			
18	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型:雨篷、挑檐板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支模高度:综合考虑	m2	205.36			
19	011702024002	楼梯	1.构件类型:直形楼梯 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支模高度:综合考虑	m2	28.84			
20	011702025005	其它现浇构件	1.构件名称:挡墙压顶 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	3.2			
21	011702040005	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件名称:门、窗侧预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.07			
22	011702027003	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.38			
	装饰							

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第12页 共21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	011701003006	里脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:装饰脚手架	m2	2135.64			
一般安装工程								
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007007	高层施工增加		项	1			
21	03B006	通过防雷检测验收费		项	1			
消防工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第13页 共21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	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007008	高层施工增加		项	1			
21	03B007	通过消防验收的电检费、消防安全远程监控入网服务费、监测检验及综合验收费		项	1			
弱电工程								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第14页 共21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	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003009	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007009	高层施工增加		项	1			
场务楼(二层及以上部分)								
土建								
1	011703001006	场内垂直运输及水平运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:二层及以上	m2	732.35			
2	011701002007	外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:建筑物外围	m2	651.358			
3	01B035	密目网	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求	m2	834.768			
4	01B036	安全网	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求	m2	174.6			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第15页 共21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	011701002008	外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:现浇混凝土柱	m2	553.89			
6	011701003007	里脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:砌块墙	m2	969.15			
7	011702002004	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	181.22			
8	011702003004	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	159.31			
9	011702006003	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	2.62			
10	011702008004	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	28.65			
11	011702009004	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	5.27			
12	011702011002	直形墙	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑 3.螺栓端头处理及堵眼:由投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	239.26			
13	011702014004	有梁板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	1182.41			
14	011702021002	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	3.6			
15	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型:雨篷 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支模高度:综合考虑	m2	5.178			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第16页 共21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
16	011702025006	其它现浇构件	1.构件名称:窗台压顶、卫生间及其他上返、门槛等 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	26.62			
17	011702025007	其它现浇构件	1.构件名称:屋顶水箱基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	5.72			
18	011702040006	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件名称:预制过梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	1.33			
19	011702040007	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件名称:门、窗侧预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.4838			
20	011702027004	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.576			
装饰								
1	011701003008	里脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:装饰脚手架	m2	2407.59			
一般安装工程								
1	031301001010	吊装加固		项	0			
2	031301002010	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003010	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004010	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005010	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006010	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007010	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008010	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009010	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012010	工程系统检测、检验		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第17页 共21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	031301013010	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014010	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015010	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016010	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003010	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007010	高层施工增加		项	1			
21	03B008	通过防雷检测验收费		项	1			
消防工程								
1	031301001011	吊装加固		项	0			
2	031301002011	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003011	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004011	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005011	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006011	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007011	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008011	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009011	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010011	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011011	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012011	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013011	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014011	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015011	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016011	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018011	其他措施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第18页 共21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
19	031302003011	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007011	高层施工增加		项	1			
21	03B009	通过消防验收的电检费、消防安全远程监控入网服务费、监测检验及综合验收费		项	1			
弱电工程								
1	031301001012	吊装加固		项	0			
2	031301002012	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003012	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004012	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005012	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006012	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007012	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008012	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009012	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010012	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011012	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012012	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013012	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014012	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015012	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016012	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018012	其他措施		项	0			
19	031302003012	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007012	高层施工增加		项	1			
室外硬化及管网工程								
室外土建工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第19页 共21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	011701002009	外脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:混凝土井壁	m2	273.3			
2	011701003009	里脚手架	1.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 4.搭设部位:砌块井壁	m2	213.1025			
3	011702001006	基础	1.基础类型:垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	38.8823			
4	011702032001	检查井	1.检查井部位:混凝土井底 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	55.8665			
5	011702032002	检查井	1.检查井部位:混凝土井壁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	426.32			
6	011702032003	检查井	1.检查井部位:混凝土顶板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	17.28			
7	011702040008	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:井盖板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	13.8852			
8	011702025008	其它现浇构件	1.构件类型:井圈 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	27.0856			
9	011702025009	其它现浇构件	1.构件类型:混凝土支墩 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.6			
10	011702040009	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:预制混凝土井圈 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	7.92			
室外装饰工程								
一般安装工程								
1	031301001013	吊装加固		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第20页 共21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
2	031301002013	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003013	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004013	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005013	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006013	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007013	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008013	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009013	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010013	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011013	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012013	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013013	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014013	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015013	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016013	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017013	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018013	其他措施		项	0			
19	031302003013	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007013	高层施工增加		项	1			
消防工程								
1	031301001014	吊装加固		项	0			
2	031301002014	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003014	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004014	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005014	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006014	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007014	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008014	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009014	特殊地区施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第21页 共21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
10	031301010014	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011014	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012014	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013014	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014014	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015014	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016014	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017014	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018014	其他措施		项	0			
19	031302003014	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007014	高层施工增加		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第1页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	修整场地等费用			
	修整场地等费用			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	机务楼(一层及以下部分)			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	一般安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第2页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
消防工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
弱电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
机务楼(二层及以上部分)				
土建				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第3页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
一般安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
消防工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
弱电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第4页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	场务楼(一层及以下部分)			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	一般安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	消防工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第5页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
弱电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
场务楼(二层及以上部分)				
土建				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
一般安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第6页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
消防工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
弱电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外硬化及管网工程				
室外土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第7页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
室外装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
一般安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
消防工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	修整场地等费用			
	修整场地等费用			
1	暂列金额	项		
	合计			
	机务楼（一层及以下部分）			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	一般安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	弱电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	机务楼（二层及以上部分）			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	一般安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	弱电工程			

暂列金额明细表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	场务楼（一层及以下部分）			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	一般安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	弱电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	场务楼（二层及以上部分）			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	一般安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	弱电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

暂列金额明细表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	室外硬化及管网工程			
	室外土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	一般安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

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
		修整场地等费用				
		修整场地等费用				
		机务楼（一层及以下部分）				
		土建				
		装饰				
		一般安装工程				
		消防工程				
		弱电工程				
		机务楼（二层及以上部分）				
		土建				
		装饰				
		一般安装工程				
		消防工程				
		弱电工程				
		场务楼（一层及以下部分）				
		土建				
		装饰				
		一般安装工程				
		消防工程				
		弱电工程				
		场务楼（二层及以上部分）				
		土建				
		装饰				
		一般安装工程				
		消防工程				
		弱电工程				
		室外硬化及管网工程				
		室外土建工程				
		室外装饰工程				
		一般安装工程				
		消防工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

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
		修整场地等费用				
		修整场地等费用				
		机务楼（一层及以下部分）				
		土建				
		装饰				
		一般安装工程				
		消防工程				
		弱电工程				
		机务楼（二层及以上部分）				
		土建				
		装饰				
		一般安装工程				
		消防工程				
		弱电工程				
		场务楼（一层及以下部分）				
		土建				
		装饰				
		一般安装工程				
		消防工程				
		弱电工程				
		场务楼（二层及以上部分）				
		土建				
		装饰				
		一般安装工程				
		消防工程				
		弱电工程				
		室外硬化及管网工程				
		室外土建工程				
		室外装饰工程				
		一般安装工程				
		消防工程				

专业工程暂估价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	修整场地等费用			
	修整场地等费用			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	机务楼（一层及以下部分）			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	一般安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	弱电工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	机务楼（二层及以上部分）			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	一般安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	弱电工程			

专业工程暂估价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	专业工程暂估价			
	合计			
	场务楼（一层及以下部分）			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	一般安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	弱电工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	场务楼（二层及以上部分）			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	一般安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	弱电工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	室外硬化及管网工程			
	室外土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	一般安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第1页 共3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
	修整场地等费用					
	修整场地等费用					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机务楼(一层及以下部分)					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	一般安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	弱电工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机务楼(二层及以上部分)					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	一般安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	弱电工程					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第2页 共3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
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
场务楼(一层及以下部分)						
土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
一般安装工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
消防工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
弱电工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
场务楼(二层及以上部分)						
土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
一般安装工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
消防工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
弱电工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第3页 共3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
	室外硬化及管网工程					
	室外土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	一般安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第1页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	修整场地等费用				
	修整场地等费用				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	机务楼（一层及以下部分）				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					

计日工表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第2页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	一般安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	弱电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第3页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	机务楼（二层及以上部分）				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	一般安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第4页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	弱电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	场务楼（一层及以下部分）				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第5页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	一般安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	弱电工程				

计日工表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第6页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
	场务楼（二层及以上部分）				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	一般安装工程				

计日工表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第7页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
	消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	弱电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外硬化及管网工程				
	室外土建工程				

计日工表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第8页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	室外装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	一般安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	消防工程				
一	人工				

计日工表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第9页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第1页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	修整场地等费用			
	修整场地等费用			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	机务楼 (一层及以下部分)			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	一般安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	弱电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	机务楼 (二层及以上部分)			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第2页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	一般安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	弱电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	场务楼 (一层及以下部分)			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	一般安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第3页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
弱电工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
场务楼 (二层及以上部分)				
土建				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
装饰				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
一般安装工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
消防工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
弱电工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
室外硬化及管网工程				

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第4页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
室外土建工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
室外装饰工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
一般安装工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
消防工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第1页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	修整场地等费用			
	修整场地等费用			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	机务楼（一层及以下部分）			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第2页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
一般安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第3页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
弱电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
机务楼（二层及以上部分）				
土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第4页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
一般安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第5页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
弱电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
场务楼（一层及以下部分）				
土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第6页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	一般安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	消防工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第7页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
弱电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
场务楼（二层及以上部分）				
土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第8页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	一般安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	消防工程			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第9页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
弱电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外硬化及管网工程				
室外土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第10页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
一般安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海机场停机坪及附属设施扩建项目-机务场务楼及室外工程

第11页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			