

霞山产业园区基础设施及配套设施建设项目（一期）A标段  
初步设计

概 算 书

编制：王勇超

审核：陈艳慧



湖北建科控股集团

湖北建科国际工程有限公司  
HUBEI JIANKE INTERNATIONAL PROJECT CO., LTD

2023年3月

01190170706

# 霞山产业园区基础设施及配套设施建设项目（一期）A标段

## 工程概算书

建设单位:  东港临港工业园  
区管理委员会 编制单位: 湖北建科国际工程有限  
公司

法定负责人: \_\_\_\_\_ 法定负责人: \_\_\_\_\_

编制人:  王勇超  
B19420012587 湖北建科国际工程有限公司  
有效期至:2023年07月03日 审核人:  陈艳慧  
B19420011948 湖北建科国际工程有限公司  
有效期至:2023年08月20日

编制时间: \_\_\_\_\_ 审核时间: \_\_\_\_\_

# 总概算表

(适用于三级概算编制形式)

建设项目名称：霞山产业园区基础设施及配套设施建设项目（一期）A标段

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	概算编号	名称	建筑工程费	设备及工器具购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分		占总投资比例 (%)
							美元	折合人民币	
1		工程费用	72439112.37		9729550.89	82168663.26			85.78
1.1		霞山产业园区基础设施及配套设施建设项目（一期）A标段	72439112.37		9729550.89	82168663.26			85.78
1.1.1		华港工业小区-交通设施工程	9396253.08			9396253.08			9.81
1.1.2		华港工业小区-照明工程			957620.37	957620.37			1
1.1.3		华港工业小区-道路工程	49914707.86			49914707.86			52.11
1.1.4		华港工业小区-排水工程	7803965.49			7803965.49			8.15
1.1.5		华港工业小区-绿化工程	1384684.25			1384684.25			1.45
1.1.6		门岗工程-建筑部分	3939501.69			3939501.69			4.11
1.1.7		门岗工程-安装部分			427111.09	427111.09			0.45
1.1.8		智能化工程			8344819.43	8344819.43			8.71
1.2		设备购置费							
2		工程建设其他费用				9060294.28			9.46
3		三类费用				4561447.88			4.76
3.1		预备费				4561447.88			4.76
3.2		固定资产投资方向调节税							
3.3		建设期利息							
3.4		铺底流动资金							
4		建设项目概算总投资				95790405.42			100

编制人：

审核人：

# 工程建设其他费用计算表

建设项目名称：霞山产业园区基础设施及配套基础设施建设项目（一期）A标段

单位： 万元

第 1 页 共 7 页

序号	费用项目编码	费用项目名称	计算规则		金额（万元）	计价依据（备注）
			计费（算）基础	费率标准		
二、与整个工程建设有关的其他费用						
(一)	1	基本费用项目			906.03	
1	1.1	建设项目前期工作咨询费（实行市场调节价）			35.89	1、《广东省建设工程概算编制办法》（2014）上册第5.3.4条（并参见办法附件5、附件6） 2、粤价[2000]8号《转发国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》 3、建设项目前期工作咨询收费暂行规定 计价格[1999]1283号
1.1	1.1.1	编制项目建议书			11.96	1、《广东省建设工程概算编制办法》（2014）上册第5.3.4条（并参见办法附件5、附件6） 2、粤价[2000]8号《转发国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》 3、建设项目前期工作咨询收费暂行规定 计价格[1999]1283号

编制人：

审核人：

# 工程建设其他费用计算表

建设项目名称：霞山产业园区基础设施及配套设施建设项目（一期）A标段

单位： 万元

第 2 页 共 7 页

序号	费用项目编码	费用项目名称	计算规则		金额（万元）	计价依据（备注）
			计费（算）基础	费率标准		
1.2	1.1.2	编制可行性研究报告			23.92	1、《广东省建设工程概算编制办法》（2014）上册第5.3.4条（并参见办法附件5、附件6） 2、粤价[2000]8号《转发国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》 3、建设项目前期工作咨询收费暂行规定 计价格[1999]1283号
2	1.3	项目建设管理费			122.16	1、《广东省建设工程概算编制办法》（2014）上册第5.3.6条第1点（并参见办法附件7） 2、《关于印发〈基本建设项目建设成本管理规定〉的通知》（财建〔2016〕504号）
3	1.8	工程设计费			281.14	1、《广东省建设工程概算编制办法》（2014）上册第5.3.10条 关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》（计价格〔2002〕10号） 2、《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号） 3、《市政工程计价概算编制办法》（建标〔2011〕1号） 4、《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）

编制人：

审核人：

# 工程建设其他费用计算表

建设项目名称：霞山产业园区基础设施及配套基础设施建设项目（一期）A标段

单位： 万元

第 3 页 共 7 页

序号	费用项目编码	费用项目名称	计算规则		金额（万元）	计价依据（备注）
			计费（算）基础	费率标准		
3.1	1.8.1	工程设计费			255.59	1、《广东省建设工程概算编制办法》（2014）上册第5.3.10条 2、计价格[2002]10号《工程勘察设计收费管理规定》 3、发改价格[2011]534号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》）
3.2	1.8.3	施工图预算编制费			25.56	1、《广东省建设工程概算编制办法》（2014）上册第5.3.10条 2、计价格[2002]10号《工程勘察设计收费管理规定》 3、发改价格[2011]534号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》）
4	1.9	施工图技术审查费			13.19	1、《广东省建设工程概算编制办法》（2014）上册第5.3.11条 2、《关于执行建筑工程施工图技术审查中介服务收费标准的通知》（粤建设函〔2004〕353号） 3、《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号） 4、《转发国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（粤价〔2011〕88号） 5、《转发省物价局关于降低部分建设项目收费标准规

编制人：

审核人：

# 工程建设其他费用计算表

建设项目名称：霞山产业园区基础设施及配套基础设施建设项目（一期）A标段

单位： 万元

第 4 页 共 7 页

序号	费用项目编码	费用项目名称	计算规则		金额（万元）	计价依据（备注）
			计费（算）基础	费率标准		
5	1.12	工程建设监理费			238.34	粤建监协[2015]21号《广东广州深圳珠海佛山工程监理费计费规则》
6	1.15	工程造价咨询费			34.43	1、《广东省建设工程概算编制办法》（2014）上册第5.3.15条（并参见办法附件10） 2、《关于规范工程造价咨询服务收费的五点意见》（中价协〔2015〕26号） 3、《关于调整我省建设工程造价咨询服务收费的复函》（粤价函〔2011〕742号） 4、《转发广东省发展改革委员会关于建设工程造价服务收费的复函》（粤建市函〔2014〕1522号） 5、《广东省发展改革委广东省住房和城乡建设厅关于放开部分建设项目服务收费的通知》（粤发改价格〔2015〕147号）
6.1	1.15.5	工程预算-定额-编制或审核			21.47	1、粤价函[2011]742号《广东建设工程造价咨询服务收费》 2、粤价函[2011]724号《广东造价咨询收费标准》 3、粤发改价格函[2014]2709号《广东建设工程造价咨询服务收费》

编制人：

审核人：

# 工程建设其他费用计算表

建设项目名称：霞山产业园区基础设施及配套基础设施建设项目（一期）A标段

单位： 万元

第 5 页 共 7 页

序号	费用项目编码	费用项目名称	计算规则		金额（万元）	计价依据（备注）
			计费（算）基础	费率标准		
6.2	1.15.7	工程结算审核			12.96	1、粤价函[2011]742号《广东建设工程造价咨询服务收费》 2、粤价函[2011]724号《广东造价咨询收费标准》 3、粤发改价格函[2014]2709号《广东建设工程造价咨询服务收费》
7	1.17	招标代理服务费			54.56	1、《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号） 2、《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号） 3、《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号） 4、《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）
7.1	1.17.1	勘察设计招标代理费			13.79	1、《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号） 2、《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号） 3、《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号） 4、《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）

编制人：

审核人：

# 工程建设其他费用计算表

建设工程名称：霞山产业园区基础设施及配套设施建设项目（一期）A标段

单位： 万元

第 6 页 共 7 页

序号	费用项目编码	费用项目名称	计算规则		金额（万元）	计价依据（备注）
			计费（算）基础	费率标准		
7.2	1.17.2	监理招标代理费			13.79	1、《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号） 2、《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号） 3、《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号） 4、《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）
7.3	1.17.3	工程施工招标			26.98	1、《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号） 2、《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号） 3、《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号） 4、《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）
8	1.18	检验监测费	82168663.26	1	82.17	1、《广东省建设工程概算编制办法》（2014）上册第5.3.17条 2、《广州市建设工程管理站关于调整计算我市材料检验监测费的通知》（穗建造价〔2019〕38号）

编制人：

审核人：





# 概算编制说明

## 一、工程概况

- 1、 建设单位：广东湛江临港工业园区管理委员会
- 2、 工程名称：霞山产业园区基础设施及配套设施建设项目（一期）A 标段  
工程地点：湛江市霞山区华港工业小区

工程概况：主要项目内容：

1、华港工业小区建成区范围的、道路及人行道改造、排水改造、生态停车场（含绿化，充电桩）、门岗、交通设施、园区门牌标识和道路指引标识、园区信息化平台等建设工程等。

## 二、评审依据

- 1、本工程编制采用清单计价模式，执行《工程量清单项目计量规范（GB50500-2013）》，套用《广东省建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》、《广东省安装工程综合定额（2018）》、《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》等相关文件
- 2、增值税销项税额：执行建办标函[2019]193号“住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知”按税前工程造价 9%计取；

## 三、取费标准

第一部分建筑安装工程费

- （1）定额动态人工费执行湛建管[2023]8号文。
- （2）材料设备价格：依据《湛江建设工程造价信息》2022年12月份及2022年第四季度）中的材料信息价而确定，缺项部分采用市场价。
- （3）机械台班费：按《广东省建设工程机械台班费用（2010）》计算，依据湛江市2022年第四季度建设工程材料参考价格对台班子目中人工、燃料、动力单价进行换算。
- （4）措施项目
  - 1) 绿色施工安全防护措施费按2018年定额的相关规定及湛建管[2019]62号

文相关规定调整计算。

(5) 税金

1. 增值税销项税额执行湛建管[2019]62号文, 税率 9%;

2、执行湛建管[2018]122号文, 计取施工扬尘污染防治措施费和用工实名制管理费。

(6) 本项目考虑暂列金额 8%; 概算幅度差按 3%

#### **四、概算总投资**

1. 本项目总投资为: 95790405.42 元, (建设工程费用为: 82168663.26 元, 占总投资比例 85.78%, 工程建设其他费用: 9060294.28 元, 占总投资比例 9.46%; 其他预备费: 4561447.88 元, 占总投资比例 7.76%)



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

标段：

第 1 页 共 11 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	综合合价	其中：暂估价
		白改黑路段					7597102.67	
		信号灯					2698379.64	
		信号灯					647002.73	
1	粤030507020003	3米一体化人行信号灯（含LED屏幕）	1. 名称:3米一体化人行信号灯(含LED屏幕)；采用36V安全用电 2. 规格:热镀锌钢材制作、C30钢筋砼基础 3. 具体规格以采购为准	套	30	15858.88	475766.40	
2	粤030507020004	机动车三灯组信号灯具	1. 名称:机动车三灯组信号灯具 2. 规格:LED红、黄、绿箭头灯3-Φ400；采用36V安全用电 3. 黄灯含后程倒计时，具有10秒倒数和最后三秒红闪功能，其中机动车道灯9套(3套直行、了套左转、了套调头)	套	24	6161.17	147868.08	
3	030411004008	信号灯控制电缆	1. 名称:信号灯控制电缆 2. 型号:RVV-7x1.5mm2	m	1000	12.47	12470.00	
4	040806001004	接地极	1. 名称:接地极 2. 规格:50x50x5 L=2.5m热镀锌角钢	根	10	112.02	1120.20	
5	040806002004	接地母线	1. 名称:接地极 2. 规格:Φ16 热镀锌圆钢	m	20	69.54	1390.80	
6	030404017004	挂杆机箱	1. 名称:挂杆机箱	台	15	559.15	8387.25	
		6m电子警察（共11套）					1339819.15	
7	030506007011	电警抓拍单元(900W电警高清摄像机)	1. 名称:电警抓拍单元 2. 类别、型号:DH-CP902-RU5G 3. 规格:900W电警高清摄像机 4. 安装方式:立杆距离停止线20米。包括统头、支架、护罩和电源	台	11	18366.80	202034.80	
8	030506007012	卡口抓单元(900W电警高清摄像机)	1. 名称:卡口抓单元 2. 类别、型号:DH-CP902-SL 3. 规格:900W生态卡口高清摄像机 4. 安装方式:包括镜头、支架、护罩和电源 5. 应满足人脸识别	台	11	25366.80	279034.80	
本页小计							1128072.33	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

标段：

第 2 页 共 11 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	综合合价	其中：暂估价	
9	030506007013	车道流量检测设备	1. 名称:车道流量检测设备 2. 功能、用途:一支枪满足6车道128个目标轨迹跟踪，机动车检测距离可达250米；具有2个独立MAC以太网口，可独立设置IP地址信息（公安检测报告提现）。	台	11	18191.38	200105.18		
10	030412007005	LED频闪补光灯	1. 名称:LED频闪补光灯 2. 规格:DH-ITALE-060AA-PW3525；补光距离：16m~26m；符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，且不超过1类危险。	套	11	2677.05	29447.55		
11	030412007006	四合一生态补光灯	1. 名称:四合一生态补光灯 2. 规格:DH-ITALF-300AG；集暖光LED频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体；具备符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告。	套	11	6177.05	67947.55		
12	030506007014	网络高速球机	1. 名称:网络高速球机 2. 规格:400万像素25倍网络高清高速球(DH-SD-49D425-HNY-GB-D2) 1080P(超低照度/3D降噪/宽动态) 3. 安装方式:包括电源、支架	台	11	8794.57	96740.27		
13	030506007015	交通灯信号检测器	1. 名称:交通灯信号检测器 2. 规格:20路网络版交通信号灯检测	台	11	4191.38	46105.18		
14	030502015003	终端务(分析记录仪)	1. 名称:终端务(分析记录仪) 2. 规格:每台支持12车道(DH-ITSE1200)	台	11	21388.55	235274.05		
15	030502013006	光纤收发器	1. 名称:光纤收发器 2. 安装方式:含光纤终端盒,尾纤,光纤熔接等	台	11	1834.49	20179.39		
16	030501012003	网络交换机	1. 名称:网络交换机 2. 规格、型号:工业级 千兆16口	台	11	1453.02	15983.22		
17	030502005004	网线	1. 名称:网线 2. 规格:超五类双屏蔽双绞线,防水型 3. 敷设方式:杆件内部	m	1100	4.08	4488.00		
本页小计							716270.39		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

标段：

第 3 页 共 11 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	综合合价	其中：暂估价
18	030411004009	三芯电源线	1. 名称:三芯电源线 2. 型号:RVVP-3x2.5mm <sup>2</sup> 3. 配线部位:杆件内部	m	1100	13.39	14729.00	
19	030411004010	屏蔽六芯信号线	1. 名称:屏蔽六芯信号线 2. 型号:RVVP6x0.5mm <sup>2</sup> 3. 配线部位:杆件内部	m	1100	7.62	8382.00	
20	031103008004	光缆	1. 规格、型号:12芯单模重铠光缆 2. 敷设部位:杆件内部	千米条	1.1	5815.15	6396.67	
21	031103011003	光缆成端接头	1. 名称:光缆成端接头 2. 安装方式:含终端盒、法兰、尾纤等材料	套	22	147.62	3247.64	
22	040806001005	接地极	1. 名称:接地极 2. 规格:50x50x5 L=2.5m热镀锌角钢	根	11	112.02	1232.22	
23	040806002005	接地母线	1. 名称:接地极 2. 规格:Φ16 热镀锌圆钢	m	22	69.54	1529.88	
24	030404017005	挂杆机箱	1. 名称:挂杆机箱	台	11	559.15	6150.65	
25	040205003009	6m机动车信号灯悬臂杆	1. 类型:6m机动车信号灯悬臂杆 2. 材质:热镀锌钢材制作 3. 规格尺寸:热镀锌杆柱 300/360xΦ12x6800mm 4. 热镀锌悬臂 120/300xΦ10x1000mm 5. 基础、垫层:材料品种、厚度:C30钢筋混凝土基础 6. 附件配置要求:地脚螺栓M30*2100mm、基础法兰盘@600X6、高险垫圈及螺母M30、地脚螺栓箍筋@10X1700、底层钢网12@200	根	11	9126.08	100386.88	
26	040101002003	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土	m <sup>3</sup>	49.5	8.57	424.22	
		10m电子警察（共4套）					711557.76	
27	030506007016	电警抓拍单元(900W电警高清摄像机)	1. 名称:电警抓拍单元 2. 类别、型号:DH-CP902-RU5G 3. 规格:900W电警高清摄像机 4. 安装方式:立杆距离停止线20米。包括统头、支架、护罩和电源	台	8	18366.80	146934.40	
本页小计							289413.56	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

标段：

第 4 页 共 11 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	综合合价	其中：暂估价	
28	030506007017	卡口抓单元 (900W电警高清摄像机)	1. 名称:卡口抓单元 2. 类别、型号:DH-CP902-SL 3. 规格:900W电警高清摄像机 4. 安装方式:包括镜头、支架、护罩和电源 5. 应满足人脸识别	台	8	25366.80	202934.40		
29	030506007018	车道流量检测设备	1. 名称:车道流量检测设备 2. 功能、用途:一支枪满足6车道128个目标轨迹跟踪, 机动车检测距离可达250米; 具有2个独立MAC以太网口, 可独立设置IP地址信息 (公安检测报告提现)。	台	4	18191.38	72765.52		
30	030412007007	LED频闪补光灯	1. 名称:LED频闪补光灯 2. 规格:DH-ITALE-060AA-PW3525; 补光距离: 16m~26m; 符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告, 且不超过1类危险。	套	8	2677.05	21416.40		
31	030412007008	四合一生态补光灯	1. 名称:四合一生态补光灯 2. 规格:DH-ITALF-300AG; 集暖光LED频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体; 具备符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告。	套	8	6177.05	49416.40		
32	030502015004	终端务(分析记录仪)	1. 名称:终端务(分析记录仪) 2. 规格:每台支持12车道 (DH-ITSE1200)	台	4	21388.55	85554.20		
33	030506007019	网络高速球机	1. 名称:网络高速球机 2. 规格:400万像素25倍网络高清高速球(DH-SD-49D425-HNY-GB-D2) 1080P(超低照度/3D降噪/宽动态) 3. 安装方式:包括电源、支架	台	4	8794.57	35178.28		
34	030506007020	交通灯信号检测器	1. 名称:交通灯信号检测器 2. 规格:20路交通信号灯检测	台	4	4191.38	16765.52		
35	030502013008	光纤收发器	1. 名称:光纤收发器 2. 安装方式:含光纤终端盒, 尾纤, 光纤熔接等	台	4	1834.49	7337.96		
本页小计							491368.68		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

标段：

第 5 页 共 11 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	综合合价	其中：暂估价	
36	030501012004	网络交换机	1. 名称:网络交换机 2. 规格、型号:工业级 千兆16口	台	4	1453.02	5812.08		
37	030502005005	网线	1. 名称:网线 2. 规格:超五类双屏蔽双绞线,防水型 3. 敷设方式:杆件内部	m	400	4.08	1632.00		
38	030411004011	三芯电源线	1. 名称:三芯电源线 2. 型号:RVVP-3x2.5mm2 3. 配线部位:杆件内部	m	400	13.39	5356.00		
39	030411004012	屏蔽六芯信号线	1. 名称:屏蔽六芯信号线 2. 型号:RVVP6x0.5mm2 3. 配线部位:杆件内部	m	400	7.62	3048.00		
40	031103008005	光缆	1. 规格、型号:12芯单模重铠光缆 2. 敷设部位:杆件内部	千米条	0.4	5815.15	2326.06		
41	031103011004	光缆成端接头	1. 名称:光缆成端接头 2. 安装方式:含终端盒、法兰、尾纤等材料	套	8	147.62	1180.96		
42	040806001006	接地极	1. 名称:接地极 2. 规格:50x50x5 L=2.5m热镀锌角钢	根	4	112.02	448.08		
43	040806002006	接地极	1. 名称:接地极 2. 规格:Φ16 热镀锌圆钢	m	8	69.54	556.32		
44	030404017006	挂杆机箱	1. 名称:挂杆机箱	台	4	559.15	2236.60		
45	040205003010	10m机动车信号灯悬臂杆	1. 类型:10m机动车信号灯悬臂杆 2. 材质:热镀锌钢材制作 3. 规格尺寸:热镀锌杆柱 300/360xΦ12x6800mm 4. 热镀锌悬臂 120/300xΦ10x10000mm 5. 基础、垫层:材料品种、厚度:C30钢筋基础 6. 附件配置要求:地脚螺栓M30*2100mm、基础法兰盘@600X6、高险垫圈及螺母M30、地脚螺栓箍筋@10X1700、底层钢网12@200	根	4	12626.08	50504.32		
46	040101002004	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	18	8.57	154.26		
本页小计							73254.68		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

标段：

第 6 页 共 11 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	综合合价	其中：暂估价
		交通标志					2633212.24	
		交通标线					293167.17	
47	040205006017	标线	1. 材料品种:白色标线 2. 工艺:热熔标线	m2	2621	46.35	121483.35	
48	040205006018	标线	1. 材料品种:黄色标线 2. 工艺:热熔标线	m2	1112	46.35	51541.20	
49	040205006019	横道线	1. 材料品种:横道线 2. 工艺:热熔	m2	574	51.35	29474.90	
50	040205007014	标记	1. 类型:人行横道预告标志	个	22	59.44	1307.68	
51	040205007015	标记	1. 类型:直行箭头 2. 规格尺寸:4.5m 3. 工艺:热熔	个	123	188.21	23149.83	
52	040205007016	标记	1. 类型:左转/右转箭头 2. 规格尺寸:4.5m 3. 工艺:热熔	个	52	308.23	16027.96	
53	040205007017	标记	1. 类型:直左/右转箭头 2. 规格尺寸:4.5m 3. 工艺:热熔	个	31	370.97	11500.07	
54	040205007018	标记	1. 类型:合流箭头 2. 规格尺寸:4.5m 3. 工艺:热熔	个	2	484.93	969.86	
55	040205007019	标记	1. 类型:左右转向箭头 2. 规格尺寸:4.5m 3. 工艺:热熔	个	4	553.73	2214.92	
56	040205007020	标记	1. 类型:直行左右转向箭头 2. 规格尺寸:4.5m 3. 工艺:热熔	个	8	370.97	2967.76	
57	040205007021	标记	1. 类型:地面文字（黄色限速标志） 2. 规格尺寸:3m	个	89	156.14	13896.46	
58	040205007023	标记	1. 类型:地面文字（减速让行标志） 2. 规格尺寸:4.5m	个	2	468.43	936.86	
59	040205007024	标记	1. 类型:非机动车道标志	个	34	520.48	17696.32	
		交通标志杆					1860835.42	
本页小计							293167.17	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

标段：

第 7 页 共 11 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	综合合价	其中：暂估价
60	040205003011	标杆	1. 类型:单柱式立柱 2. 材质:热镀锌 3. 规格尺寸:Φ76*4.5*4000mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C30钢筋混凝土基础	根	34	2290.24	77868.16	
61	040205003012	标杆	1. 类型:单悬臂式 2. 材质:热镀锌 3. 规格尺寸:Φ377*16*8500mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C30钢筋混凝土基础	根	33	43853.22	1447156.26	
62	040205003013	标杆	1. 类型:T型悬臂式 2. 材质:热镀锌 3. 规格尺寸:Φ219*12*7500mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C30钢筋混凝土基础	根	25	13432.44	335811.00	
		交通标志牌					479209.65	
63	040205004014	标志板	1. 材质、规格尺寸:1200*1500mm矩形版面 2. 版面反光膜等级:IV类反光膜(人行横道标志)	块	25	1138.34	28458.50	
64	040205004015	标志板	1. 材质、规格尺寸:a900mm三角形版面 2. 版面反光膜等级:IV类反光膜(停车场标志)	块	2	542.06	1084.12	
65	040205004016	标志板	1. 材质、规格尺寸:Φ1000mm圆形版面 2. 版面反光膜等级:IV类反光膜(停车场标志)	块	150	612.06	91809.00	
66	040205004017	标志板	1. 材质、规格尺寸:Φ800mm圆形版面 2. 版面反光膜等级:IV类反光膜(方向标志)	块	5	492.06	2460.30	
67	040205004018	标志板	1. 材质、规格尺寸:5000*3000mm矩形版面 2. 版面反光膜等级:IV类反光膜	块	33	9906.05	326899.65	
68	040205004019	标志板	1. 材质、规格尺寸:1200*600mm矩形版面 2. 版面反光膜等级:IV类反光膜(附于电子警察杆)	块	15	722.06	10830.90	
本页小计							2322377.89	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

标段：

第 8 页 共 11 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	综合合价	其中：暂估价	
69	040205004021	标志板	1. 材质、规格尺寸:1500*2000mm矩形版面 2. 板面反光膜等级:IV类反光膜(小型指路标志)	块	1	1398.34	1398.34		
70	040205004022	标志板	1. 材质、规格尺寸:1000*2000mm矩形版面 2. 板面反光膜等级:IV类反光膜(附于T型悬臂杆,非机动车道)	块	14	1162.06	16268.84		
		其他设施					1609338.46		
		隔离护栏					1584000.16		
71	040205012002	隔离护栏	1. 规格、型号:新型中央护栏 2. 材料品种:钢管、立柱边钢板、底座钢板、四类反光膜 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20混凝土基础	m	3592	440.98	1584000.16		
		二次过街安全岛(共5座)					25338.3		
72	040205018002	反光警示桩	1. 类型:反光警示桩 2. 埋设于岛头	根	20	143.87	2877.40		
73	040205006020	反光膜	1. 材料品种:黄黑反光膜	m <sup>2</sup>	3.9	165.67	646.11		
74	040205017002	花岗岩车止石	1. 材料品种:花岗岩车止石 2. 规格、型号:直径24cm*高30cm	个	30	368.24	11047.20		
75	040204002002	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:仿石砖	m <sup>2</sup>	37.5	95.48	3580.50		
76	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:A型路缘石50*30*12cm	m	39	65.82	2566.98		
77	010501001002	垫层	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	8.3	556.64	4620.11		
		交通电子设施基础					656172.33		
		交通电子设施基础					656172.33		
78	030411001005	配管	1. 材质:HPDE管 2. 规格:2*Φ90*4mm、单孔	m	1400	58.13	81382.00		
79	030411001006	配管	1. 材质:HPDE管 2. 规格:3*Φ90*4mm、单孔	m	820	58.13	47666.60		
本页小计							1756054.24		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

标段：

第 9 页 共 11 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	综合合价	其中：暂估价
80	030411001007	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:钢管 3. 规格:2*Φ90*4.5mm、单孔	m	820	111.00	91020.00	
81	030411001008	配管	1. 材质:HPDE管 2. 规格:2*Φ70*2.5mm、单孔	m	820	46.03	37744.60	
82	040504001005	2#接线井	1. 规格:1160*960mm 2. 垫层、基础材质及厚度:100mm C15混凝土 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖 4. 勾缝、抹面要求:20mm厚1:2水泥砂浆	座	47	752.03	35345.41	
83	040504001006	4#接线井	1. 规格:760*760mm 2. 垫层、基础材质及厚度:100mm C15混凝土 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖 4. 勾缝、抹面要求:20mm厚1:2水泥砂浆	座	19	253.50	4816.50	
84	030411004013	AC电源线	1. 名称:220V AC电源线 2. 型号:RVV-3x2.5mm 3. 规格:黑-红-黑-黄绿	m	2000	3.29	6580.00	
85	031103008006	光缆	1. 规格、型号:4芯 2. 敷设部位:埋地 3. 敷设方式:管道	千米条	2	5509.15	11018.30	
86	030411004014	补灯光控制线	1. 名称:信号灯控制电缆 2. 型号:RVVP-3x1.5mm 3. 规格:黑-红-蓝/屏蔽线	m	2000	2.41	4820.00	
87	030502005006	超六类室外网线	1. 名称:室外网线 2. 规格:超六类	m	2000	4.38	8760.00	
88	030502013009	光纤收发器	1. 名称:光纤收发器 2. 规格:12路 20公里 工业级	台	4	1834.49	7337.96	
89	030502001002	室外机柜(含风扇、防雷、强电模块)	1. 规格:250mmx600mmx410mm 2. 含50mm高固定底座和100mm高防雨顶,前后单开门,箱体喷塑采用优质冷轧板,板材厚度门板2.0mm,箱体1.5mm	台	4	6335.88	25343.52	
本页小计							232786.29	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

标段：

第 10 页 共 11 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	综合合价	其中：暂估价	
90	030503003002	交通信号控制机(仓机、基础、防雷、电保护等)	1. 名称:交通信号控制机(仓机、基础、防雷、电保护等);采用36V安全用电 2. 类别:HT2000A 3. 功能:具有无电缆协调、感应、单点优化、多时段定周期、二次行人过街等控制方式,支持系统自适应、线控、公交优先、特种车辆优先、紧急优先等控制方式;手动控制面板具有手动、跳相、全红、黄闪等控制方式,支持有线或无线模式,可实现32相位控制,最大可驱动108路信号灯,最多可同时控制4个相路口,可接入16-32路检测设备,支持无线线圈、地磁、微波、视频等多种检测方式,可接16块倒计时显示屏,同时控制多个路口,实现学习式、通讯式、脉冲式倒计时时的全程或半程显示,并支持优先控制时的倒计时变颜显示;具有“节假日”、“星期”和“普通”三种模式,每种模式具有20种配时方案,共48个时段,具备绿冲突、灯不亮、红绿同亮等信号灯故障检测功能,发生故障后降级处理,具备开关门检测功能,主处理器采用32位工业级高性能嵌入式处理器,工作频率180MHZ;具有掉电保护功能,工作参数和时钟至少可保持一个月不丢失,支持笔记本电脑、手持终端现场设置控制参数,符合国标及行业标准、兼容NTCIP协议,记录异常状态下的事件日志及操作记录,支持GPS对时,产品结构简洁、模块化设计、性能稳定可靠、维护方便,环境适应能力强。	台	4	53489.34	213957.36		
本页小计							213957.36		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

标段：

第 11 页 共 11 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	综合合价	其中：暂估价
91	030502013010	光纤租赁	1. 名称:光纤租赁 2. 规格:每个路口的数据通过公安视额专用网络传输至交警智能指挥中心, 租赁一年, 单路口网络带宽200M	套	4	20095.02	80380.08	
		停车场					74871.33	
		交通标线					38663.73	
92	040205006015	标线	1. 材料品种:白色标线 2. 工艺:热熔标线	m2	385	46.35	17844.75	
93	040205006016	标线	1. 材料品种:黄色标线 2. 工艺:热熔标线	m2	350	46.35	16222.50	
94	040205007012	标记	1. 类型:直行箭头 2. 规格尺寸:4.5m 3. 工艺:热熔	个	7	188.21	1317.47	
95	040205007013	标记	1. 类型:地面文字(减速让行标志) 2. 规格尺寸:4.5m	个	7	468.43	3279.01	
		交通标志杆					27482.88	
96	040205003008	标杆	1. 类型:单柱式立柱 2. 材质:热镀锌 3. 规格尺寸:Φ76*4.5*4000mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C30钢筋基础	根	12	2290.24	27482.88	
		交通标志牌					8724.72	
97	040205004011	标志板	1. 材质、规格尺寸:a900mm三角形版面 2. 版面反光膜等级:IV类反光膜(停车场标志)	块	6	542.06	3252.36	
98	040205004023	标志板	1. 材质、规格尺寸:1000*1000mm矩形版面 2. 版面反光膜等级:IV类反光膜(停车场标志)	块	6	912.06	5472.36	
		措施项目						
本页小计							155251.41	
合 计							7671974.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF0001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5%	76651.32			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。





# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

第 1 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	280812.341 <sub>3</sub>	1.01	283620.46		
2	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	71.5442	5.4	386.34		
3	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	81.725	5.4	441.32		
4	01130060	镀锌扁钢综合	kg	6.5	4.27	27.76		
5	01290205	镀锌钢板综合	kg	14.15	4.04	57.17		
6	02270001	棉纱	kg	16	11.47	183.52		
7	02270020	白布	kg	3	2.75	8.25		
8	02270070	土工布	m <sup>2</sup>	182.7786	6.69	1222.79		
9	03010135	自攻螺钉M6×45	十套	4.88	1.68	8.2		
10	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	6.3	5.04	31.75		
11	03013051	膨胀螺栓M10	十套	13.872	5.82	80.74		
12	03013161	膨胀螺栓M10×80	十套	898	6.8	6106.4		
13	03014201	镀锌锁紧螺母DN100×3	十套	6.7568	101.96	688.92		
14	03019021	圆钉50~75	kg	19.755	3.54	69.93		
15	03019091	扒钉	kg	23.706	7.03	166.65		
16	03134021	铁砂布0~2#	张	24	0.94	22.56		
17	03135001	低碳钢焊条综合	kg	5.265	6.01	31.64		
18	03136021	焊锡丝综合	kg	2.1	7.69	16.15		
19	03137041	焊锡膏	kg	0.8	47.01	37.61		
20	03138001	锡基钎料	kg	11.9	52.47	624.39		
21	03139021	冲击钻头 φ12	个	0.72	8.55	6.16		
22	03139281	钢锯条	条	112.5	0.43	48.38		
23	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	5.5998	463	2592.71		
24	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	17.9638	135	2425.11		
25	04130001	标准砖240×115×53	千块	23.6888	510	12081.29		
26	05030001	木枋综合	m <sup>3</sup>	2.6393	1515	3998.54		
27	05030200	木板	m <sup>3</sup>	1.1774	1630.62	1919.89		
28	05030265	枕木	m <sup>3</sup>	0.3161	1329.2	420.16		
29	09330010	真丝绸布宽900	m	0.75	30.04	22.53		
30	13010040	醇酸磁漆	kg	9.2496	9.37	86.67		
31	13010120	酚醛磁漆	kg	0.3	7.75	2.33		
32	13010130	酚醛调和漆	kg	0.9	7.17	6.45		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

第 2 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	13010330	沥青清漆	kg	0.805	6.45	5.19		
34	13010530	热塑标线底漆	kg	1143.7585	9.6	10980.08		
35	13030240	厚漆	kg	20.0736	10.26	205.96		
36	13110040	热熔标线涂料	kg	32783.8139	6	196702.88		
37	14030040	汽油综合	kg	40	6.38	255.2		
38	14050050	溶剂油	kg	8.3312	3.94	32.82		
39	14090010	电力复合脂	kg	12.3	14.45	177.74		
40	14350190	多功能上光清洁剂	盒	3.4	8.2	27.88		
41	14350360	酒精	kg	5.81	7.34	42.65		
42	14390080	液化石油气	m3	1056.3302	6.97	7362.62		
43	14410600	胶粘剂	kg	5.168	1.88	9.72		
44	14410650	胶粘剂CX-404	kg	1.95	13.68	26.68		
45	14430215	塑料粘胶带	卷	182	4.72	859.04		
46	17250170	塑料软管D5	m	4.5	0.4	1.8		
47	17250427	聚乙烯波纹管	m	93.45	0.3	28.04		
48	18031110	镀锌钢管塑料护口DN100	个	67.568	0.73	49.32		
49	18031165	镀锌钢管接头100×4	个	126.69	8.5	1076.87		
50	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m ×0.13mm	卷	43	2.4	103.2		
51	28010090	裸铜线10mm2	kg	6	53.88	323.28		
52	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线BVR-4mm2	m	515.8702	1.88	969.84		
53	28030420	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-1.5mm2	m	7.5	0.72	5.4		
54	28030510	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-6mm2	m	8.16	2.68	21.87		
55	29060115	镀锌钢管塑料护口DN15~ 20	个	141.4	0.06	8.48		
56	29060310	难燃塑料管接头80	个	626.24	3.35	2097.9		
57	29090185	铜端子6mm2	个	8.16	1.74	14.2		
58	29090220	铜接线端子DT-10mm2	个	60.9	2.25	137.03		
59	29170280	镀锌地线夹100	套	506.76	2.84	1439.2		
60	29230100	余缆架	套	7.07	45	318.15		
61	34090250	脱脂棉	kg	3.1	25.13	77.9		
62	34110010	水	m3	64.8738	4.05	262.74		
63	34130001	标志牌塑料扁形	个	42.42	0.68	28.85		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

第 3 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
64	34130090	位号牌	个	31.5	2.08	65.52		
65	35010010	钢模板	kg	295.5348	4.44	1312.17		
66	36210030	反光材料(玻璃珠)	kg	2233.6929	2.45	5472.55		
67	36210060@1	反光警示桩	个	20	35	700		
68	37091110	钢垫板1~2	kg	4.5	4.37	19.67		
69	37230970	光缆托板	块	169.75	3.8	645.05		
70	37231000	托板垫	块	169.75	3.8	645.05		
71	99450760	其他材料费	元	8673.6295	1	8673.63		
72	80210200	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C20	m3	2.48	455	1128.4		
73	8021902	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m3	9.2575	445	4119.59		
74	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m3	8.4245	465	3917.39		
75	8021905	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m3	156.9782	475	74564.65		
76	17030001@1	镀锌钢管2*Φ90*4.5mm	m	844.6	65	54899		
77	24190040@1	终端务(分析记录仪)每 台支持12车道	台	15	21000	315000		
78	25350001@1	3米一体化人行信号灯(含 LED屏幕)	套	30	15000	450000		
79	25350001@2	机动车三灯组信号灯具	套	24	5800	139200		
80	27060170@1	接地母线Φ16 热镀锌圆 钢	m	52.5	12	630		
81	28030170@1	绝缘电线RVV-7x1.5mm <sup>2</sup>	m	1100	10.16	11176		
82	28030170@2	绝缘电线RVV-3x2.5mm <sup>2</sup>	m	2200	1.82	4004		
83	28030170@3	绝缘电线RVVP-3x1.5mm <sup>2</sup>	m	2200	1.02	2244		
84	28030170@4	绝缘电线RVVP-3x2.5mm <sup>2</sup>	m	1650	11	18150		
85	28030170@5	绝缘电线RVVP6x0.5mm <sup>2</sup>	m	1650	6	9900		
86	28030270@1	双绞线缆超六类室外网 线	m	2040	2.8	5712		
87	28030270@2	双绞线缆超五类双屏蔽 双绞线,防水型	m	1530	2.5	3825		
88	28250010@1	光缆4芯	m	2040	1.5	3060		
89	28250010@2	光缆12芯单模重铠光缆	m	1530	1.8	2754		
90	29060140@1	HDPE管2*Φ90*4mm	m	2442	42	102564		
91	29060140@2	HDPE管2*Φ70*2.5mm	m	902	31	27962		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

第 4 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
92	29110240@1	光纤租赁	个	4	20000	80000		
93	30030001@1	交通信号控制机(仓机、基础、防雷、电保护等)HT2000A	台	4	53000	212000		
94	30030040@1	电警抓拍单元(900W电警高清摄像机)ECU-904D-IT	台	19	18000	342000		
95	30030040@2	卡口抓单元(900W电警高清摄像机)ECU-904D-IT	台	19	25000	475000		
96	30030040@3	车道流量检测设备一支枪最多覆盖4条车道、应具备雷达和视频检测功能	台	15	18000	270000		
97	30030040@4	环境补光灯	台	8	2500	20000		
98	30030040@5	网络高速球机500万像素23倍5寸网络高清高速智能球(DS-2DF85231W-A)1080P(超低照度/3D降噪/宽动态)	台	15	8500	127500		
99	30030040@6	交通灯信号检测器16路交通信号灯检测	台	15	4000	60000		
100	30030040@7	车牌补光灯	台	8	6000	48000		
101	30030040@8	LED频闪补光灯	台	11	2500	27500		
102	30030040@9	四合一生态补光灯	台	11	6000	66000		
103	30090200@1	光纤收发器12路 20公里工业级	台	19	1500	28500		
104	30210130	光缆成端接头	个	30	45	1350		
105	30210160@1	网络交换机TP-LINK TL-SG1016T;工业级 千兆16口	台	15	960	14400		
106	34130010@1	标志板1200*1500mm矩形版面	块	25	720	18000		
107	34130010@10	标志板1200*600mm矩形版面	块	15	460	6900		
108	34130010@2	标志板1000*1000mm矩形版面	块	6	650	3900		
109	34130010@3	标志板a900mm三角形版面	块	8	280	2240		
110	34130010@4	标志板Φ1000mm圆形版面	块	150	350	52500		
111	34130010@5	标志板Φ800mm圆形版面	块	5	230	1150		
112	34130010@6	标志板5000*3000mm矩	块	33	8500	280500		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

第 5 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
		形版面						
113	34130010@8	标志板1500*2000mm矩形版面	块	1	980	980		
114	34130010@9	标志板1200*800mm矩形版面	块	14	900	12600		
115	36050020	人行道砖	m2	38.25	56	2142		
116	36070020@1	A型路缘石500*300*120mm	m	39.585	50.3	1991.13		
117	36130020@1	新型中央护栏	m	3595.592	410	1474192.72		
118	36210090@1	黄黑反光膜	m2	3.9	96	374.4		
119	36210120@1	单柱式立柱Φ76*4.5*4000mm	套	46	1500	69000		
120	37270101@1	角钢接地极50x50x5 L=2.5m热镀锌角钢	根	26.25	43	1128.75		
121	37330120@1	双向单悬臂杆Φ219*12*7500mm(单T杆)Φ219*12*7500mm	套	25	12000	300000		
122	37330160@1	10m机动车信号灯悬臂杆(L杆)杆高6000mm以外	套	4	6000	24000		
123	37330160@2	单悬臂杆Φ377*16*8500mm(L杆)Φ377*16*8500mm	套	33	42600	1405800		
124	37330160@3	6m机动车信号灯悬臂杆(L杆)杆高6000mm以外	套	11	2500	27500		
125	55090080@1	挂杆机箱	台	30	280	8400		
126	57330001@1	室外机柜(舍风扇、防雷、强电模块)	个	4	5800	23200		
127	80210660@1	C30混凝土	m3	79.02	465	36744.3		
128	SZB02005@1	花岗岩车止石直径24cm*高30cm	根	30	350	10500		
129	补充材料001@3	信号灯立杆地脚螺栓	套	15	250	3750		
130	补充材料002@1	信号灯悬臂螺栓	套	15	250	3750		
131	00010003	机上人工	工日	318.296	232.3	73940.16		
132	99450630	折旧费	元	20627.4177	1	20627.42		
133	99450640	检修费	元	5007.822	1	5007.82		
134	99450650	维护费	元	15832.6214	1	15832.62		
135	99450660	安拆费	元	1180.8619	1	1180.86		
136	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	4731.8844	8.9	42113.77		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-交通设施工程

第 6 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
137	99450680	柴油(机械用)0#	kg	2591.959	8.12	21046.71		
138	99450700	电(机械用)	kw·h	514.2619	0.8	411.41		
139	99451300	校验费	元	776.0281	1	776.03		
140	870125001	彩色监视器	台班	40.1	5.46	218.95		
141	870134001	电动综合校验台	台班	5.55	20.56	114.11		
142	870199011	笔记本电脑	台班	12.25	11.32	138.67		
143	870613023	手持式万用表	台班	18.4	5.13	94.39		
144	870622017	数字电桥量程:0 $\mu$ H $\sim$ 9999H,0 $\sim$ 100M $\Omega$ ,0 $\sim$ 9999 $\mu$ F	台班	0.9	10.14	9.13		
145	870622039	钳形接地电阻测试仪	台班	0.04	15.27	0.61		
146	870622105	精密标准电阻箱	台班	5.55	5.24	29.08		
147	871122010	手持光损耗测试仪	台班	0.8	12.92	10.34		
148	871122021	光时域反射仪	台班	2.55	126.4	322.32		
149	871122054	手持式光万用表含光源、光功率计	台班	0.6	19.86	11.92		
150	871640025	多功能校验仪	台班	5.55	283.4	1572.87		
151	873112061	精密交、直流稳压电源	台班	5.55	88.24	489.73		
152	873138007	网络分析仪量程:10Hz $\sim$ 500MHz	台班	6	54.59	327.54		
153	873146001	频谱分析仪频率:0.15 $\sim$ 1050MHz	台班	4.75	18.66	88.64		
154	873148004	多踪示波器频率:300MHz	台班	4	86.6	346.4		
155	873150102	对讲机(一对)5公里	台班	17.5	5.3	92.75		
156	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0176	1183.95	20.84		
157	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m <sup>3</sup> )	台班	0.1751	1599.95	280.15		
158	990146010	汽车式路面划线机喷涂宽度450(mm)	台班	32.8129	665.02	21821.23		
159	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	23.429	994.48	23299.67		
160	990305010	叉式起重机提升质量3(t)	台班	0.4	606.02	242.41		
161	990401010	载货汽车装载质量3(t)	台班	3.75	545.14	2044.28		
162	990401015	载货汽车装载质量4(t)	台班	143.5229	573.11	82254.41		
163	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	3.8739	318.23	1232.79		
164	990512030	平台作业升降车提升高	台班	26.94	1100.74	29653.94		





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-照明工程

标段：

第 1 页 共 2 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	综合合价	其中：暂估价
		停车场					721833.97	
1	030412007001	10m路灯	1. 名称:10m金属灯杆 2. 规格:100W*3灯具 3. 灯杆材质、规格:Q235优质钢材 4. 灯架形式及臂长:成套 5. 灯杆形式(单、双):单杆 6. 基础形式、砂浆配合比:C25混凝土基础、C15混凝土垫层 7. 杆座材质、规格:法兰盘400*400*18mm、4*M30=1600mm螺栓	套	32	10317.94	330174.08	
2	040504001001	接线井	1. 接线井 2. 规格:700*700mm 3. 垫层、基础材质及厚度:100mm C10混凝土 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖240*115*53 5. 勾缝、抹面要求:1:2.5水泥砂浆 6. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 7. 盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板 8. 井盖、井圈材质及规格:C20混凝土井圈	座	24	541.05	12985.20	
3	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-0.6/1kV-2x25+1x4mm 3. 材质:3芯铜芯	m	1648	54.36	89585.28	
4	030411004001	连接线	1. 规格:RVV-3X2.5mm	m	960	3.33	3196.80	
5	030411001002	Φ50PE管	1. 名称:PE保护管 2. 规格:DN50 3. 配置形式:暗配	m	1648	24.17	39832.16	
6	030411001001	镀锌电缆保护管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN80 3. 配置形式:埋地敷设	m	642	74.19	47629.98	
7	040806001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:角钢接地极 3. 规格:50x50x5 L=2.5m热镀锌角钢	根	80	114.16	9132.80	
8	040806002001	接地连接线	1. 名称:接地极 2. 规格:Φ12 热镀锌圆钢	m	1628.5	71.50	116437.75	
本页小计							648974.05	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-照明工程

标段：

第 2 页 共 2 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	综合合价	其中：暂估价	
9	040804004001	线夹	1. 名称:线夹 2. 规格:KZEP-708063	个	96	34.56	3317.76		
10	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	781.68	8.91	6964.77		
11	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:挖土方	m3	586.26	32.12	18830.67		
12	010103001001	回填方	1. 填方材料品种:中砂	m3	195.42	223.86	43746.72		
		措施项目							
13	031302007001	高层施工增加		项	1				
14	031301017001	脚手架搭拆费		项	1				
本页小计								72859.92	
合 计								721833.97	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-照明工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77%	60423.00			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30%				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项（人工费+施工机具费） $\times 0.344$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ 式中： $\delta =$ 合同工期/定额工期）
6	031302002001	夜间施工增加费		20%				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10%				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础：市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-照明工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					60423.00			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-照明工程

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010003	机上人工	工日	13.1989	232.3	3066.1		
2	00010010	人工费	元	92532.8143	1.01	93458.14		
3	00010010@1	人工费	元	62762.39	1.01	63390.01		
4	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	9.16	5.4	49.46		
5	01130060	镀锌扁钢综合	kg	20.8	4.27	88.82		
6	01290205	镀锌钢板综合	kg	45.28	4.04	182.93		
7	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	16.8096	26.42	444.11		
8	02270001	棉纱	kg	1.92	11.47	22.02		
9	02270020	白布	kg	8.032	2.75	22.09		
10	03010680	六角螺栓M16 $\times$ 65~80	十套	26.112	5.94	155.11		
11	03014191	镀锌锁紧螺母DN80 $\times$ 3	十套	5.2901	53.55	283.28		
12	03016141	弹簧垫圈M16~30	十个	26.24	1.75	45.92		
13	03135001	低碳钢焊条综合	kg	73.05	6.01	439.03		
14	03137041	焊锡膏	kg	0.096	47.01	4.51		
15	03138001	锡基钎料	kg	1.536	52.47	80.59		
16	03139281	钢锯条	条	290.62	0.43	124.97		
17	03139521	合金钢钻头 $\phi 10$	个	2.6368	4.57	12.05		
18	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	255.9875	135	34558.31		
19	13010040	醇酸磁漆	kg	5.5982	9.37	52.46		
20	13010120	酚醛磁漆	kg	16	7.75	124		
21	13010330	沥青清漆	kg	11.5339	6.45	74.39		
22	13030240	厚漆	kg	12.2237	10.26	125.42		
23	13050080	防锈漆C53-1	kg	8	16.13	129.04		
24	13050210	沥青绝缘漆	kg	1.648	6.2	10.22		
25	14030040	汽油综合	kg	20.52	6.38	130.92		
26	14050050	溶剂油	kg	4.9434	3.94	19.48		
27	14090010	电力复合脂	kg	0.48	14.45	6.94		
28	14330320	硬脂酸	kg	0.824	6.33	5.22		
29	14410600	胶粘剂	kg	2.3072	1.88	4.34		
30	17030001@1	镀锌钢管DN80	m	661.26	31.62	20909.04		
31	18031160	镀锌钢管接头80 $\times$ 4	个	99.189	6.8	674.49		
32	27060170@1	接地母线 $\phi 12$ 热镀锌圆钢	m	1709.925	12	20519.1		
33	27170001	电气绝缘胶带18mm $\times$ 10m $\times$ 0.13mm	卷	4.8	2.4	11.52		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-照明工程

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
34	28030170@1	绝缘电线RVV-3X2.5mm	m	1056	1.82	1921.92		
35	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-4mm <sup>2</sup>	m	329.9752	1.88	620.35		
36	28110210@1	铜芯电缆YJV-0.6/1kV-2x25+1x4mm	m	1664.48	44.02	73270.41		
37	29060130	镀锌钢管塑料护口DN70	个	52.9008	0.32	16.93		
38	29060140@1	PE保护管DN50	m	1812.8	12	21753.6		
39	29060300	难燃塑料管接头50	个	339.488	2.03	689.16		
40	29170270	镀锌地线夹80	套	396.756	2.22	880.8		
41	29170620@1	电缆穿刺线夹KZEP-708063	个	97.44	25.23	2458.41		
42	29190100@1	10m金属灯杆Q235优质钢材	根	32	6000	192000		
43	34110010	水	m <sup>3</sup>	59.8302	4.05	242.31		
44	37091120	钢垫板2.5~5	kg	16	4.23	67.68		
45	37270101@1	热镀锌角钢50x50x5 L=2.5m	根	84	43	3612		
46	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.2042	1183.95	241.76		
47	99450650	维护费	元	1334.7882	1	1334.79		
48	99450680	柴油(机械用)0#	kg	238.9175	8.12	1940.01		
49	99450630	折旧费	元	1638.9924	1	1638.99		
50	99450640	检修费	元	491.4815	1	491.48		
51	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m <sup>3</sup> )	台班	2.0273	1599.95	3243.58		
52	990123010	电动夯实机夯击能量250(N·m)	台班	7.8168	29.67	231.92		
53	99450700	电(机械用)	kw·h	2259.7929	0.8	1807.83		
54	99450660	安拆费	元	955.1136	1	955.11		
55	990123020	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	68.5783	34.11	2339.21		
56	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	1.8072	994.48	1797.22		
57	990401015	载货汽车装载质量4(t)	台班	1.28	573.11	733.58		
58	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	32.6144	8.9	290.27		
59	990401020	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.1648	612.37	100.92		
60	990512010	平台作业升降车提升高度9(m)	台班	1.28	840.63	1076.01		
61	990756010	钢材电动煨弯机弯曲直	台班	1.926	66.53	128.14		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-照明工程

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
		径500以内(mm)						
62	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	14.9944	66.64	999.23		
63	990901010@1	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	11.3995	66.64	759.66		
64	99450700@1	电(机械用)	kw·h	687.0479	0.8	549.64		
65	99450760	其他材料费	元	546.8493	1	546.85		
66	03019021	圆钉50~75	kg	11.6367	3.54	41.19		
67	03019091	扒钉	kg	17.5555	7.03	123.42		
68	05030001	木枋综合	m3	2.3429	1515	3549.49		
69	05030200	木板	m3	0.6881	1630.62	1122.03		
70	05030265	枕木	m3	0.1638	1329.2	217.72		
71	35010010	钢模板	kg	168.5094	4.44	748.18		
72	80210660@1	C25混凝土	m3	40.96	455	18636.8		
73	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	4.3929	445	1954.84		
74	01030031	镀锌低碳钢丝φ0.7~1.2	kg	7.2316	5.4	39.05		
75	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	0.2224	49.27	10.96		
76	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	0.8036	30.44	24.46		
77	990910030	对焊机容量75(kV·A)	台班	0.1092	125.34	13.69		
78	01010040@1	螺纹钢φ16-25以内	t	1.2434	3950	4911.43		
79	01090022	圆钢φ10以内	t	0.5155	4250	2190.88		
80	990701015	钢筋调直机直径40(mm)	台班	0.1516	55.06	8.35		
81	03010635	六角螺栓M12×55	十套	13.056	2.63	34.34		
82	25610020@4	灯架100W*3	套	32.32	1800	58176		
83	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	1.1078	318.23	352.54		
84	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	0.3902	10.61	4.14		
85	8021901	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C10	m3	2.7236	435	1184.77		
86	04130001	标准砖240×115×53	千块	4.0149	510	2047.6		
87	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.2168	463	563.38		
88	02090090	塑料薄膜	m2	79.9532	0.26	20.79		
89	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	0.2155	11.84	2.55		
90	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	2.1418	465	995.94		





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-道路工程

标段：

第 1 页 共 4 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	综合合价	其中：暂估价	
		华港工业-道路工程					40174575.05		
		道路白改黑					22552482.93		
1	041001004001	铣刨路面	1. 铣刨机铣刨路面 混凝土路面(厚2cm)	m2	58162	9.37	544977.94		
2	040203004001	乳化沥青稀浆封层PC-3	1. 乳化沥青稀浆封层	m2	58162	8.03	467040.86		
3	040201021001	铺装玻璃纤维格栅	1. 材料品种、规格:玻璃纤维格栅 60kN/m	m2	58162	14.81	861379.22		
4	040203003001	双重反应型防水粘结层	1. 双重反应型防水粘结层	m2	58162	7.81	454245.22		
5	040203006001	4cm细粒式SBS改性沥青混凝土AC-13C(添加0.4%抗车辙剂)	1. 沥青混凝土种类:4cm细粒式SBS改性沥青混凝土AC-13C 2. 备注:添加0.4%抗车辙剂((1)疲劳:加入抗车辙剂后沥青混合料的疲劳性能提高40%,增强了沥青路面的耐久性能。 (2)水稳:加入抗车辙剂后,沥青混合料的冻融劈裂强度可达到97.9%,提高了沥青路面抗水损害的能力。 (3)车辙:在加入抗车辙剂后沥青混合料的抗动稳定度较基质沥青混合料提高800%,极大的提高了沥青路面的抗车辙性能。	m2	58162	110.77	6442604.74		
本页小计								8770247.98	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-道路工程

标段：

第 2 页 共 4 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	综合合价	其中：暂估价	
6	040203006002	8cm粗粒式SBS改性沥青混凝土AC-25C(添加0.4%坑车辙剂)	1. 沥青混凝土种类:8cm粗粒式SBS改性沥青混凝土AC-25C 2. 备注:添加0.4%坑车辙剂((1)疲劳:加入抗车辙剂后沥青混合料的疲劳性能提高40%,增强了沥青路面的耐久性能。 (2)水稳:加入抗车辙剂后,沥青混合料的冻融劈裂强度可达到97.9%,提高了沥青路面抗水损害的能力。 (3)车辙:在加入抗车辙剂后沥青混合料的抗动稳定度较基质沥青混合料提高800%,极大的提高了沥青路面的抗车辙性能。	m <sup>2</sup>	58162	180.55	10501149.10		
7	040203006003	2cm粗粒式SBS改性沥青混凝土AC-25C调平层	1. 喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m <sup>2</sup> ) 2. 机械摊铺沥青混凝土路面 粗粒式 3. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m <sup>2</sup>	58162	40.92	2379989.04		
8	040204004001	495mm*250mm*60mm花岗岩平石	1. 495mm*250mm*60mm花岗岩平石 2. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m	8024	100.51	806492.24		
9	040204005008	人工铺设侧缘石垫层 混凝土垫层	1. 人工铺设侧缘石垫层 混凝土垫层 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	40.12	631.21	25324.15		
10	040204005009	浇筑侧(缘)石混凝土后座	1. 浇筑侧(缘)石混凝土后座 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	120.36	575.61	69280.42		
		拆除及新建人行道					4407624.29		
11	041001002002	拆除人行道	1. 拆除人行道砖 2. 拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内 实际运距(km):10	m <sup>2</sup>	9740	12.94	126035.60		
12	041001003002	拆除基层	1. 3cm中粗砂 2. 拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内 实际运距(km):10	m <sup>2</sup>	9740	18.79	183014.60		
本页小计								14091285.15	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-道路工程

标段：

第 3 页 共 4 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	综合合价	其中：暂估价	
13	041001002003	拆除人行道	1. 拆除人行道 现浇混凝土层 厚10cm内 实际厚度(cm):35 2. 拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内 实际运距(km):10	m <sup>2</sup>	9740	70.94	690955.60		
14	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1. 拆除侧石 混凝土 2. 拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内 实际运距(km):10	m	1950	8.95	17452.50		
15	040204002001	人行道块料铺设	1. 铺设块料地砖:6cm仿石砖 2. 2cm干硬性水泥砂浆 3. 做法详见招标图纸	m <sup>2</sup>	13140	89.16	1171562.40		
16	040204001001	人行道整形碾压	1. 人行道整形碾压	m <sup>2</sup>	13140	2.11	27725.40		
17	040202011005	15cm厚级配碎石	1. 人机配合铺装 级配碎石底基层 厚度 15cm	m <sup>2</sup>	13140	42.41	557267.40		
18	040103001004	回填3cm中粗砂	1. 软基处理工程 填中粗砂 换为【中粗砂】	m <sup>3</sup>	394.2	252.45	99515.79		
19	040204003001	现浇混凝土人行道	1. 人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 实际厚度(cm):20 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>2</sup>	13140	116.75	1534095.00		
		路缘石及生态停车场					13214467.83		
20	040204004005	A型495mm*300mm*120mm花岗岩侧石	1. A型495mm*300mm*120mm花岗岩侧石 2. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m	1950	100.51	195994.50		
21	040204005004	浇筑侧(缘)石混凝土后座	1. 浇筑侧(缘)石混凝土后座 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	116.22	575.61	66897.39		
22	040203007004	24cm抗折强度5.0MPa混凝土(停车场行车道)	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):24 2. 24cm抗折强度5.0MPa混凝土 3. 缩缝 4. 水泥混凝土路面养生 水养生	m <sup>2</sup>	25274	190.03	4802818.22		
23	040202003006	18cm厚4%水泥稳定碎石(停车场行车道)	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 4% 实际厚度(cm):18	m <sup>2</sup>	25274	56.87	1437332.38		
24	040202011009	18cm厚5%水泥稳定碎石	1. 人机配合铺装 级配碎石底基层 实际厚度(cm):18	m <sup>2</sup>	25274	49.91	1261425.34		
25	04B002	出入口闸机	1. 出入口闸机	套	8	50000.00	400000.00		
本页小计								12263041.92	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-道路工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF0001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5%	700492.48			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。





# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-道路工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	8021905@2	24cm抗折强度5.0MPa混凝土碎石粒径综合考虑C30	m3	6187.0752	565	3495697.49		
2	00010010	人工费	元	2728503.25 33	1.01	2755788.29		
3	RGFTZ	人工费调整	元	3.871	1	3.87		
4	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	10.2821	5.4	55.52		
5	01150002	六角空心钢综合	kg	104.218	4.01	417.91		
6	03019001	圆钉综合	kg	1127.0348	5.36	6040.91		
7	03139131	合金钢钻头一字型	个	68.18	4.74	323.17		
8	03139291	钢锯片 φ300	片	22.2411	264.96	5893		
9	03139561	铣刨鼓边刀	把	959.673	32.6	31285.34		
10	03213001	铁件综合	kg	1642.81	4.4	7228.36		
11	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	633.5215	463	293320.45		
12	04030015	中砂	m3	110.9961	135	14984.47		
13	04030023	中粗砂	m3	512.46	191	97879.86		
14	04050005	碎石20~40	m3	6939.5412	158	1096447.51		
15	04050045	碎石60	m3	1982.9456	158	313305.4		
16	04070045	石屑	m3	7483.7549	118	883083.08		
17	04090075	矿粉	kg	16169.036	0.19	3072.12		
18	05030060	板枋材综合	m3	97.9597	1515	148408.95		
19	09370070@1	玻璃纤维格栅60KN/m	m2	69232.5551	10.32	714479.97		
20	13310050	乳化沥青	kg	267312.552	3.54	946286.43		
21	13310050@1	双重反应型防水粘结层	m2	60488.48	6.8	411321.66		
22	13310090	石油沥青60~100#	t	2.8812	3947.82	11374.46		
23	14030001	柴油	t	8.5471	5270	45043.22		
24	14350630	脱模剂	kg	1438.6327	5.13	7380.19		
25	17270090	高压风管	m	3.896	21.88	85.24		
26	34110010	水	m3	6695.6934	4.05	27117.56		
27	34110010@1	水	m3	68.7222	4.05	278.32		
28	35010010	钢模板	kg	6758.2676	4.44	30006.71		
29	99450760	其他材料费	元	41919.5434	1	41919.54		
30	BCCLF8	出入口闸机	套	8	50000	400000		
31	BCCLF8@1	充电桩	个	53	130000	6890000		
32	CLFTZ	材料费调整	元	12.7626	1	12.76		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-道路工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	2961.6111	455	1347533.05		
34	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	8305.5336	465	3862073.12		
35	3305011@2	6cm仿石砖30*30*5cm	m2	13402.8	52.58	704719.22		
36	36070020@1	A型495mm*300mm*120mm花岗岩侧石	m	1979.25	85	168236.25		
37	36070020@2	495mm*250mm*60mm花岗岩平石	m	8144.36	85	692270.6		
38	补充主材001	添加0.4%坑车辙剂	t	382.8013	7750	2966710.08		
39	00010003	机上人工	工日	1522.4584	232.3	353667.09		
40	99450630	折旧费	元	333997.6396	1	333997.64		
41	99450640	检修费	元	87737.872	1	87737.87		
42	99450650	维护费	元	250054.3447	1	250054.34		
43	99450660	安拆费	元	9816.369	1	9816.37		
44	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	4032.4114	9.77	39396.66		
45	99450670@2	汽油(机械用)国III93#	kg	13497.4083	9.77	131869.68		
46	99450680	柴油(机械用)0#	kg	18628.1244	8.12	151260.37		
47	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	25837.4705	8.12	209800.26		
48	99450700	电(机械用)	kw·h	4941.1418	0.8	3952.91		
49	JXFTZ	机械费调整	元	-0.8734	1	-0.87		
50	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	19.0904	1599.95	30543.69		
51	990113020	平地机功率90(kW)	台班	52.1348	1061.81	55357.25		
52	990120020	钢轮内燃压路机工作质量8(t)	台班	15.9422	539.26	8596.99		
53	990120030	钢轮内燃压路机工作质量12(t)	台班	149.9053	687.46	103053.9		
54	990120040	钢轮内燃压路机工作质量15(t)	台班	102.0948	808.89	82583.46		
55	990121040	轮胎压路机工作质量26(t)	台班	65.9091	1192.55	78599.9		
56	990122050	钢轮振动压路机工作质量15(t)	台班	132.2837	1331.86	176183.37		
57	990129010	风动凿岩机手持式	台班	302.427	14.1	4264.22		
58	990138020	稳定土拌合机功率105(kW)	台班	25.7795	1231.52	31747.97		
59	990140010	汽车式沥青喷洒机箱容	台班	129.1198	1026.23	132506.61		





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-排水工程

标段：

第 1 页 共 4 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	综合合价	其中：暂估价
		生态停车场					6231416.94	
		雨水管					2652941.34	
1	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑	m3	4218	8.57	36148.26	
2	040103001012	回填方	1. 填方材料品种:开挖土方	m3	1786	18.97	33880.42	
3	040103002004	余方弃置	1. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m3	2424	28.55	69205.20	
4	040103001013	中粗砂回填方	1. 软基处理工程 填中粗砂 换为【中粗砂】	m3	1993	252.45	503132.85	
5	040103001014	砂基础	1. 砂基础	m3	188	197.60	37148.80	
6	040103001015	砂碎石垫层(30%砂, 70%碎石)	1. 砂碎石垫层(30%砂, 70%碎石)	m3	251	212.36	53302.36	
7	040501001002	C20混凝土包管	1. 混凝土平基 混凝土 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	29	626.51	18168.79	
8	040501004009	DN300PP双高筋增强聚乙烯HDPE缠绕管 环刚度12.5kn/m2	1. 材质及规格:DN300PP双高筋增强聚乙烯HDPE缠绕管 环刚度12.5kn/m2 2. 闭水试验 3. 符合设计要求	m	188	434.01	81593.88	
9	040501004010	DN600PP双高筋增强聚乙烯HDPE缠绕管 环刚度12.5kn/m2	1. 材质及规格:DN600PP双高筋增强聚乙烯HDPE缠绕管 环刚度12.5kn/m2 2. 闭水试验 3. 符合设计要求	m	369	1483.85	547540.65	
10	040501004011	DN800PP双高筋增强聚乙烯HDPE缠绕管 环刚度12.5kn/m2	1. 材质及规格:DN800PP双高筋增强聚乙烯HDPE缠绕管 环刚度12.5kn/m2 2. 闭水试验 3. 符合设计要求	m	396	2629.20	1041163.20	
本页小计							2421284.41	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-排水工程

标段：

第 2 页 共 4 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	综合合价	其中：暂估价	
11	040504002013	φ1000mm圆形混凝土雨水检查井	1. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土100mm 2. 混凝土强度等级:C25、S4混凝土 3. 平均井深3.52m 4. 井内钢筋制安 5. 井盖、井圈材质及规格:φ700铸铁井盖, 安装防坠网, C30井圈 6. 井底砖砌流槽, 砂浆抹面 7. 踏步材质、规格:铸铁爬梯 8. 详见20s515第30页	座	10	5806.70	58067.00		
12	040504002015	φ1250mm圆形混凝土雨水检查井	1. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土100mm 2. 混凝土强度等级:C25、S4混凝土 3. 平均井深1.88m 4. 井内钢筋制安 5. 井盖、井圈材质及规格:φ700铸铁井盖, 安装防坠网, C30井圈 6. 井底砖砌流槽, 砂浆抹面 7. 踏步材质、规格:铸铁爬梯 8. 详见图集20s515第29页	座	13	6189.19	80459.47		
13	040504009002	平篦式预制混凝土双篦雨水口	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:球墨铸铁平篦750*450 2. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 3. 砌筑材料品种、规格:砖砌井壁, 井深1m 4. 详见16S518第29页, 含四防装置	座	26	1806.67	46973.42		
14	04B001	提升雨水口井壁并更换雨水算	1. 提升雨水口井壁并更换雨水算	套	48	641.07	30771.36		
15	04B001	提升雨水口井壁并更换雨水盖	1. 提升雨水口井壁并更换雨水盖	套	24	641.07	15385.68		
		污水管					3196933.99		
16	040101002005	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑	m <sup>3</sup>	12358	8.57	105908.06		
17	040103001016	回填土方	1. 填方材料品种:开挖土方	m <sup>3</sup>	7372	18.97	139846.84		
18	040103002005	余方弃置	1. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m <sup>3</sup>	4986	28.55	142350.30		
本页小计							619762.13		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-排水工程

标段：

第 3 页 共 4 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	综合合价	其中：暂估价
19	040103001017	中粗砂回填方	1. 软基处理工程 填中粗砂 换为【中粗砂】	m <sup>3</sup>	4109	252.45	1037317.05	
20	040103001018	砂基础	1. 砂基础	m <sup>3</sup>	376	197.60	74297.60	
21	040103001019	回填砂(碎石)	1. 砂碎石垫层（30%砂，70%碎石）	m <sup>3</sup>	501	212.36	106392.36	
22	040501004015	DN400PP双高筋增强聚乙烯HDPE缠绕管 环刚度12.5kn/m <sup>2</sup>	1. 材质及规格：DN400PP双高筋增强聚乙烯HDPE缠绕管 环刚度12.5kn/m <sup>2</sup> 2. 闭水试验 3. 符合设计要求	m	1004	690.51	693272.04	
23	040504002018	φ1000mm圆形混凝土检污水检查井	1. 垫层、基础材质及厚度：C10混凝土100mm 2. 混凝土强度等级：C25、S4混凝土 3. 平均井深3.52m 4. 井内钢筋制安 5. 井盖、井圈材质及规格：φ700铸铁井盖，安装防坠网，C30井圈 6. 井底砖砌流槽，砂浆抹面 7. 踏步材质、规格：铸铁爬梯 8. 详见20s515第30页	座	79	5806.70	458729.30	
24	080201005002	型钢桩	1. 陆上打拉森钢板桩 12m内	t	581.8	636.83	370507.69	
25	080201006002	4m槽钢支护桩支撑	1. 桩长：钢板桩支撑安、拆 宽度4m内	t	581.8	84.36	49080.65	
26	04B001	提升污水检查口井壁并更换井盖	1. 提升污水检查口井壁并更换井盖	套	30	641.07	19232.10	
		给水管					381541.61	
27	040501003002	铸铁管DN200*6.4m	1. 垫层 砂 2. 球墨铸铁管安装(胶圈接口)(T型接口) 公称直径(mm以内) 200 3. 管道试压 公称直径(mm以内) 200 4. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	m	420	368.56	154795.20	
本页小计							2963623.99	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-排水工程

标段：

第 4 页 共 4 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	综合合价	其中：暂估价	
28	040504002019	1300mm*1300mm 阀门井	1. 垫层、基础材质及厚度:C10 混凝土100mm 2. 混凝土强度等级:C25 3. 平均井深1.45m 4. 井盖、井圈材质及规格:φ800铸铁井盖, 安装防坠网, C30井圈 5. 踏步材质、规格:铸铁爬梯 6. 含钢筋制安 7. 详见07MS101-2-66	座	1	6518.62	6518.62		
29	040101002006	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑	m3	820	8.57	7027.40		
30	040103002006	余方弃置	1. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m3	820	28.55	23411.00		
31	040103001020	中粗砂回填方	1. 软基处理工程 填中粗砂 换为【中粗砂】	m3	547	252.45	138090.15		
32	040103001021	砂基础	1. 砂基础	m3	123	197.60	24304.80		
33	040103001022	回填砂(碎)石	1. 砂碎石垫层(30%砂, 70%碎石)	m3	129	212.36	27394.44		
		措施项目					39761.7		
34	041102001001	垫层模板(雨水渠道)	1. 混凝土基础垫层 木模 2. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m2	32.33	42.78	1383.08		
35	041102013001	圈梁模板(雨水渠道)	1. 现浇混凝土模板制作、安装 支撑梁	m2	136	89.48	12169.28		
36	041102014001	底板模板(雨水渠道)	1. 现浇混凝土模板制作、安装 矩形实体连续板	m2	96.85	60.32	5841.99		
37	041102035001	边墙模板(雨水渠道)	1. 构筑物及池类 矩形池壁 木模	m2	148.4	66.43	9858.21		
38	041102035002	井壁模板(雨水渠道)	1. 构筑物及池类 矩形池壁 木模	m2	64.5	66.43	4284.74		
39	041102021001	现浇C25砼八字翼墙(雨水渠道)	1. 现浇混凝土模板制作、安装 现浇C25砼八字翼墙	m2	2	109.20	218.40		
40	041102021002	小型构件模板(雨水渠道)	1. 现浇混凝土模板制作、安装 小型构件	m2	55	109.20	6006.00		
本页小计							266508.11		
合 计							6271178.64		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-排水工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF0001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5%	148842.36			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。





# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-排水工程

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	510155.144 6	1.01	515256.7		
2	01000001	型钢综合	kg	376.5054	4.34	1634.03		
3	01000001@1	型钢综合	kg	592.6781	4.34	2572.22		
4	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	0.6582	3800	2501.16		
5	01010125	螺纹钢 φ10~25	t	31.0005	3690	114391.85		
6	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	0.0582	5.4	0.31		
7	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	69.156	5.4	373.44		
8	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	26.2902	5.4	141.97		
9	01290003	钢板综合	kg	10.332	4.22	43.6		
10	01290180	钢板15以内	kg	1822.9367	4.22	7692.79		
11	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	3.78	11.97	45.25		
12	02090090	塑料薄膜	m2	2499.9394	0.26	649.98		
13	03010430	六角螺栓综合	kg	1.008	5.58	5.62		
14	03019001	圆钉综合	kg	54.8502	5.36	294		
15	03134011	水砂纸	张	308.842	0.77	237.81		
16	03135001	低碳钢焊条综合	kg	367.8954	6.01	2211.05		
17	03135001@1	低碳钢焊条综合	kg	309.092	6.01	1857.64		
18	03213001	铁件综合	kg	56.3532	4.4	247.95		
19	03214046	零星卡具	kg	32.2476	5.47	176.39		
20	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.0018	463	0.83		
21	04030015	中砂	m3	1970.1039	135	265964.03		
22	04030023	中粗砂	m3	8643.7	191	1650946.7		
23	04050005	碎石20~40	m3	259.895	158	41063.41		
24	04050225	块石	m3	24.3269	131	3186.82		
25	04130001	标准砖240×115×53	千块	16.9274	510	8632.97		
26	05010020	松杂原木综合	m3	3.486	1515	5281.29		
27	05030060	板枋材综合	m3	5.7503	1515	8711.7		
28	13350250	模板嵌缝料	kg	14.4925	1.71	24.78		
29	13410010	嵌缝料	kg	21.29	0.58	12.35		
30	14090040	润滑脂	kg	48.802	34.61	1689.04		
31	14350490	漂白粉综合	kg	2.226	5.31	11.82		
32	14350630	脱模剂	kg	53.508	5.13	274.5		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-排水工程

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	14390070	氧气	m3	36.6709	3.64	133.48		
34	14390100	乙炔气	kg	12.1993	7.73	94.3		
35	17010050	焊接钢管综合	t	0.4067	6260	2545.94		
36	17010058	焊接钢管DN40	m	0.5871	16.09	9.45		
37	17030050	镀锌钢管DN50	m	4.284	31.25	133.88		
38	17270120	橡胶管综合	m	29.355	17.09	501.68		
39	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.042	89.6	3.76		
40	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.021	33.44	0.7		
41	34110010	水	m3	2505.3711	4.05	10146.75		
42	35010030	组合钢模板	kg	57.1415	5.41	309.14		
43	35030080	木支撑	m3	1.2497	1651.95	2064.44		
44	35090210	拉森钢板桩	t	15.4759	5980.67	92556.25		
45	35090230	钢支撑	kg	44.9384	3.88	174.36		
46	99450760	其他材料费	元	13429.3057	1	13429.31		
47	8021901	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C10	m3	35.0309	435	15238.44		
48	8021902	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m3	5.85	445	2603.25		
49	8021903	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C20	m3	29.29	455	13326.95		
50	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m3	4.2432	465	1973.09		
51	8021905	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m3	19.2011	475	9120.52		
52	8021922	预拌S6~S8防水混凝土碎 石粒径综合考虑 C25	m3	430.3694	490	210881.01		
53	8005901	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 ≥5mm M5	m3	6.7428	494	3330.94		
54	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 ≥5mm M7.5	m3	8.0321	501	4024.08		
55	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 ≥5mm M10	m3	6.734	508	3420.87		
56	8005913	湿拌防水砂浆：P6用于 抗渗压力要求的工程部 位 M10	m3	2.2901	502	1149.63		
57	02050001@1	橡胶圈DN300	个	38.728	58	2246.22		
58	02050001@4	橡胶圈DN600	个	76.014	152.01	11554.89		
59	02050001@6	橡胶圈DN800	个	81.576	285.03	23251.61		
60	02050001@8	橡胶圈DN400	个	206.824	76.01	15720.69		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-排水工程

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
61	02050001@9	橡胶圈DN200	个	72.24	38	2745.12		
62	17110060@1	球墨铸铁给水管DN200	m	420	310	130200		
63	17250350@1	DN300PP双高筋增强聚乙烯HDPE缠绕管 环刚度12.5kn/m2	m	189.88	398	75572.24		
64	17250350@2	DN600PP双高筋增强聚乙烯HDPE缠绕管 环刚度12.5kn/m2	m	372.69	1395.84	520215.61		
65	17250350@4	DN800PP双高筋增强聚乙烯HDPE缠绕管 环刚度12.5kn/m2	m	399.96	2484.15	993560.63		
66	17250350@8	DN400PP双高筋增强聚乙烯HDPE缠绕管 环刚度12.5kn/m2	m	1014.04	643.65	652686.85		
67	36010080@1	Φ700铸铁井盖，安装防坠网	套	134.4337	549.26	73839.05		
68	36010080@2	提升雨水口井壁并更换雨水算	套	48	549.26	26364.48		
69	36010080@3	提升雨水口井壁并更换雨水盖	套	24	549.26	13182.24		
70	36010080@4	提升污水检查口井壁并更换井盖	套	30	549.26	16477.8		
71	36010080@5	Φ800铸铁井盖，安装防坠网	套	1	617.92	617.92		
72	36010280@1	球墨铸铁平篦750*450	套	52	326.12	16958.24		
73	00010003	机上人工	工日	470.0499	232.3	109192.59		
74	99450630	折旧费	元	73833.1178	1	73833.12		
75	99450640	检修费	元	20482.8953	1	20482.9		
76	99450650	维护费	元	54243.4024	1	54243.4		
77	99450660	安拆费	元	6653.6884	1	6653.69		
78	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	37.0097	9.77	361.58		
79	99450680	柴油(机械用)0#	kg	15323.1662	8.12	124424.11		
80	99450700	电(机械用)	kw·h	22936.1577	0.8	18348.93		
81	JXFTZ	机械费调整	元	-0.3292	1	-0.33		
82	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	4.5447	1183.95	5380.7		
83	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	45.1166	1599.95	72184.3		
84	990113020	平地机功率90(kW)	台班	6.2401	1061.81	6625.8		
85	990120040	钢轮内燃压路机工作质量15(t)	台班	7.0812	808.89	5727.91		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：华港工业小区-排水工程

第 4 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
86	990123010	电动夯实机夯击能量250(N·m)	台班	3.528	29.67	104.68		
87	990123020	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	685.0244	34.11	23366.18		
88	990220030	履带式液压单斗振动打桩机带夹具	台班	23.7374	3512.81	83384.98		
89	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	1.1952	994.48	1188.6		
90	990304016	汽车式起重机提升质量16(t)	台班	1.5094	1249.79	1886.43		
91	990401015@1	载货汽车装载质量4(t)	台班	1.4525	595.28	864.64		
92	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	2.5907	637.15	1650.66		
93	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	4.7263	721.59	3410.45		
94	990402040@1	自卸汽车装载质量15(t)	台班	136.2065	1351.96	184145.74		
95	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	14.9994	318.23	4773.26		
96	990504020	电动双筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	2.1	322.98	678.26		
97	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	53.0237	10.61	562.58		
98	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	5.3948	11.84	63.87		
99	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	3.4406	49.27	169.52		
100	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	6.558	30.44	199.63		
101	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	10.1267	28.89	292.56		
102	990710010	木工单面压刨床刨削宽度600(mm)	台班	1.1497	39.08	44.93		
103	990727010	立式钻床钻孔管径25(mm)	台班	0.126	9.38	1.18		
104	990813050	试压泵压力80(MPa)	台班	0.84	29.98	25.18		
105	990901015	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	106.8027	97.59	10422.88		
106	990904030	直流弧焊机容量20(kV·A)	台班	0.42	85.67	35.98		
107	990910030	对焊机容量75(kV·A)	台班	2.7711	125.34	347.33		
108	990919030	电焊条烘干箱容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	0.042	32.27	1.36		
		合计				6413579.39		





# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：华港工业小区-绿化工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	10%	6475.30			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，按10%计算
2	粤050405010001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.61%；省级文明工地1.20%
3	050405002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	粤050405009001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的(人工费+施工机具费) $\times 0.58$ ( $0.8 \leq \delta < 1$ ) 式中： $\delta =$ 合同工期/定额工期)
5	050405006001	反季节栽植影响措施						按实际发生或经批准的施工方案计算
6	QTFY00000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计					6475.30			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。







# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-建筑部分

标段：

第 1 页 共 10 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	综合合价	其中：暂估价
		建筑结构部分					3073900.35	
	A. 1	土石方工程					46801.74	
1	010101001001	平整场地	1. 平整场地	m <sup>2</sup>	198.67	2.59	514.56	
2	010101002001	挖一般土方	1. 人工挖一般土方 一、二类土 2. 挖掘机挖一般土方 一、二类土	m <sup>3</sup>	935.75	26.33	24638.30	
3	010103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m <sup>3</sup>	756.89	19.41	14691.23	
4	010103002001	余方弃置	1. 挖掘机挖装一般土方 一、二类土 2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km) : 10	m <sup>3</sup>	178.86	38.90	6957.65	
	A. 4	砌筑工程					196857.6	
5	010401012001	厕所蹲位	1. 水厕(蹲位) 水泥砂浆面 2. 抹灰用石灰砂浆(配合比) 1:2.5 3. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	个	2	554.29	1108.58	
6	010402001001	砌体墙200(外墙)	1. 蒸压加气混凝土砌块外墙 墙体厚度 20cm 2. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m <sup>3</sup>	148.33	535.64	79451.48	
7	010402001002	砌体墙200(内墙)	1. 蒸压加气混凝土砌块内墙 墙体厚度 20cm 2. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m <sup>3</sup>	222.66	522.31	116297.54	
	A. 5	混凝土及钢筋混凝土工程					1029084.98	
8	010501001001	基础垫层C15	1. 混凝土垫层 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m <sup>3</sup>	28.98	564.11	16347.91	
本页小计							260007.25	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-建筑部分

标段：

第 2 页 共 10 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	综合合价	其中：暂估价	
9	010501001002	基础垫层C20	1. 混凝土垫层 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	5.93	574.31	3405.66		
10	010501003001	楼梯基础	1. 现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m3	3	598.29	1794.87		
11	010501004001	筏板基础C35	1. 现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m3	91.29	570.49	52080.03		
12	010502001001	矩形柱C30	1. 现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	60.39	701.06	42337.01		
13	010502001002	矩形柱C35	1. 现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m3	31.57	716.29	22613.28		
14	010502002001	构造柱C20	1. 现浇建筑物混凝土 构造柱 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	18.31	766.80	14040.11		
本页小计							136270.96		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-建筑部分

标段：

第 3 页 共 10 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	综合合价	其中：暂估价	
15	010503001001	基础梁C35	1. 现浇建筑物混凝土 基础梁 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m <sup>3</sup>	53.61	596.37	31971.40		
16	010503002001	矩形梁C30	1. 现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	93.48	596.92	55800.08		
17	010503002002	矩形梁C35	1. 现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m <sup>3</sup>	27.67	612.15	16938.19		
18	010503004001	混凝土基座C20	1. 现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	22.45	677.76	15215.71		
19	010503004002	圈梁C30	1. 现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	4.61	698.06	3218.06		
本页小计							123143.44		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-建筑部分

标段：

第 4 页 共 10 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	综合合价	其中：暂估价	
20	010503005001	过梁C30	1. 现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.71	698.06	3287.86		
21	010505001001	有梁板C30	1. 现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	116.25	599.37	69676.76		
22	010505001002	有梁板C35	1. 现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m3	21.59	614.60	13269.21		
23	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 现浇混凝土其他构件 阳台、雨篷 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.43	765.79	329.29		
24	010506001001	直形楼梯C30	1. 现浇建筑物混凝土 直形楼梯 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	12.2	658.80	8037.36		
本页小计							94600.48		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-建筑部分

标段：

第 5 页 共 10 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	综合合价	其中：暂估价	
25	010506001002	直形楼梯C35	1. 现浇建筑物混凝土 直形楼梯 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m3	1.97	674.04	1327.86		
26	010507001001	散水垫层	1. 垫层 3:7灰土	m2	35.72	33.32	1190.19		
27	010507001002	坡道垫层	1. 垫层 3:7灰土	m2	6.48	66.64	431.83		
28	010507004001	室外台阶	1. 现浇混凝土其他构件 台阶 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 5. 垫层 3:7灰土	m3	16.72	725.46	12129.69		
29	010507005001	扶手、压顶C30	1. 现浇混凝土其他构件 压顶、扶手 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	7.17	858.28	6153.87		
30	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件圆钢 $\phi$ 10内	t	2.64	5575.66	14719.74		
31	010515001002	现浇构件钢筋 $\phi$ 10以内	1. 现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) $\phi$ 10以内	t	16.098	5012.09	80684.62		
32	010515001003	现浇构件钢筋 $\phi$ 12~14	1. 现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) $\phi$ 12~14	t	31.948	4779.53	152696.42		
33	010515001004	现浇构件钢筋 $\phi$ 16~25	1. 现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) $\phi$ 16~25	t	50.486	4687.28	236642.02		
34	010515001005	现浇构件钢筋	1. 现浇构件箍筋 圆钢 $\phi$ 10以内	t	19.588	6195.07	121349.03		
35	010515001006	现浇构件钢筋	1. 现浇构件箍筋 圆钢 $\phi$ 10以外	t	3.85	5330.38	20521.96		
36	010516003001	机械连接	1. 电渣压力焊接 $\phi$ 18以内	个	1102	7.88	8683.76		
37	010516003002	机械连接	1. 套筒冷挤压接头 $\phi$ 32以内	个	110	19.92	2191.20		
本页小计							658722.19		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-建筑部分

标段：

第 6 页 共 10 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	综合合价	其中：暂估价
	A. 8	门窗工程					21038.52	
38	010802001001	304不锈钢门	1. 304不锈钢门安装 2. 304不锈钢门制作	m2	8.2	1728.38	14172.72	
39	010807001001	铝合金窗90系列	1. 塑钢窗安装 推拉窗 2. 铝合金窗制作推拉窗	m2	30	228.86	6865.80	
	A. 9	屋面及防水工程					47421.35	
40	010902001001	屋面卷材防水	1. 屋面三元乙丙橡胶防水卷材	m2	236.78	43.13	10212.32	
41	010902002001	屋面涂膜防水	1. 楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 2. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5 3. 屋面单组分聚氨酯防水涂料 2mm厚 实际厚度(mm):1.5	m2	236.78	70.73	16747.45	
42	010902002002	屋面涂膜防水(不上人屋面)	1. 屋面单组分聚氨酯防水涂料 2mm厚 实际厚度(mm):1.5	m2	15.59	49.96	778.88	
43	010902002003	屋面涂膜防水(不上人屋面)	1. 溶剂型再生胶沥青聚酯布 二布三涂 平面 2. 楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 3. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m2	15.59	55.57	866.34	
44	010904001001	楼(地)面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材	m2	147.22	67.53	9941.77	
45	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1. 楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 2. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3 3. 单组份聚氨酯涂膜防水 平面 1.5mm厚	m2	119.25	74.42	8874.59	
	A. 10	保温、隔热、防腐工程					7015.79	
46	011001001001	保温隔热屋面	1. 挤塑聚苯板屋面保温100mm	m2	236.78	29.63	7015.79	
	A. 11	楼地面装饰工程					245212.86	
47	011101001001	屋面找平层	1. 楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 2. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m2	236.78	20.77	4917.92	
本页小计							80393.58	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-建筑部分

标段：

第 7 页 共 10 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	综合合价	其中：暂估价
48	011101001002	水泥砂浆楼地面（不上人）	1. 20厚1：2.5水泥砂浆，分隔面积为1m <sup>2</sup> 2. 抹灰水泥砂浆（配合比）中砂1：2.5	m <sup>2</sup>	15.59	20.77	323.80	
49	011101003001	细石混凝土楼地面C20	1. 细石混凝土找平层 30mm 实际厚度（mm）：100 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>2</sup>	181.79	87.27	15864.81	
50	011101003002	卫生间轻骨料混凝土找坡	1. 屋面C10轻骨料混凝土找坡	m <sup>2</sup>	119.25	21.83	2603.23	
51	011101003003	屋面轻骨料混凝土找坡	1. 屋面30厚LC50轻骨料混凝土找2%坡	m <sup>2</sup>	236.78	21.83	5168.91	
52	011101003004	细石混凝土楼地面	1. 楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 2. 抹灰水泥砂浆（配合比）中砂1：2 3. 细石混凝土找平层 30mm 实际厚度（mm）：50 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 5. 内配双向钢筋网片	m <sup>2</sup>	236.78	65.09	15412.01	
53	011101003005	屋面轻骨料混凝土找坡（不上人）	1. 屋面30厚LC50轻骨料混凝土找2%坡	m <sup>2</sup>	15.59	21.83	340.33	
54	011101003006	坡道	1. 细石混凝土找平层 30mm 实际厚度（mm）：100 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 3. 20厚1：2水泥砂浆抹面 5. 15宽水泥防滑条金刚砂，横向中距90	m <sup>2</sup>	6.48	148.81	964.29	
55	011101003007	散水	1. 细石混凝土找平层 30mm 实际厚度（mm）：100 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 3. 20厚1：2.5水泥砂浆抹平压光	m <sup>2</sup>	35.72	107.02	3822.75	
56	011101006001	平面砂浆找平层	1. 面层厚度、砂浆配合比：30厚隔音砂浆	m <sup>2</sup>	600	29.52	17712.00	
57	011101006002	平面砂浆找平层	1. 楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 2. 抹灰水泥砂浆（配合比）中砂1：3	m <sup>2</sup>	147.22	20.09	2957.65	
本页小计							65169.78	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-建筑部分

标段：

第 8 页 共 10 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	综合合价	其中：暂估价
58	011102003004	块料楼地面	1. 楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 3200以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):30 2. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m <sup>2</sup>	600	185.27	111162.00	
59	011105003001	块料踢脚线	1. 底层抹灰15mm 各种墙面 内墙 2. 抹灰用混合砂浆(配合比) 中砂 1:2:8 3. 铺贴陶瓷地砖 踢脚线 水泥砂浆 4. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m <sup>2</sup>	109.54	172.96	18946.04	
60	011105003002	块料踢脚线（楼梯）	1. 底层抹灰15mm 各种墙面 内墙 2. 抹灰用混合砂浆(配合比) 中砂 1:2:8 3. 铺贴陶瓷地砖 踢脚线 水泥砂浆 楼梯踢脚线块料面层 人工*1.15, 材料*1.15 4. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m <sup>2</sup>	11.55	195.07	2253.06	
61	011106002001	块料楼梯面层	1. 铺贴陶瓷地砖 楼梯 水泥砂浆 2. 防滑条（综合考虑） 3. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m <sup>2</sup>	117.79	267.97	31564.19	
62	011107001001	室外台阶	1. 铺贴花岗岩 台阶 水泥砂浆 2. 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m <sup>2</sup>	24.75	452.52	11199.87	
	A.12	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					761780.06	
63	011201001001	内墙抹灰	1. 各种墙面15+5mm 水泥石灰砂浆底 水泥石灰砂浆面 内墙 墙面设计钉(挂)网者, 钉(挂)网部分的墙面 人工*1.2 2. 抹灰用混合砂浆(配合比) 中砂 1:0.5:3 3. 抹灰用混合砂浆(配合比) 中砂 1:1:6	m <sup>2</sup>	2596.32	32.38	84068.84	
64	011201001002	墙面抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15mm 厚专用抹灰砂浆	m <sup>2</sup>	864.53	22.28	19261.73	
65	011201001003	外墙抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15mm 厚专用抹灰砂浆	m <sup>2</sup>	1839.01	41.59	76484.43	
本页小计							354940.16	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-建筑部分

标段：

第 9 页 共 10 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	综合合价	其中：暂估价	
66	011201001004	外墙抹灰	1. 面层厚度、砂浆配合比:5mm厚干粉聚合物水泥防水砂浆	m <sup>2</sup>	1839.01	7.50	13792.58		
67	011201001005	外墙挂网	1. 规格: φ0.9网孔12.7*12.7热镀锌电焊网	m <sup>2</sup>	1839.01	23.80	43768.44		
68	011201004001	立面砂浆找平层	1. 找平层:30mm厚隔音砂浆找平	m <sup>2</sup>	2596.32	45.60	118392.19		
69	011204003001	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:面砖品种业主自定 2. 粘结层:4-5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴	m <sup>2</sup>	864.53	217.38	187931.53		
70	011204003002	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:45*45mm白色纸皮砖 2. 填缝剂填缝	m <sup>2</sup>	1789.01	121.90	218080.32		
	A.13	天棚工程					58681.43		
71	011301001001	天棚抹灰	1. 5厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆底 2. 5厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆面	m <sup>2</sup>	1739.74	33.73	58681.43		
	A.14	油漆、涂料、裱糊工程					158839.27		
72	011407001001	墙面喷刷涂料	1. 聚合物水泥防水涂料 立面 2mm厚	m <sup>2</sup>	864.53	72.17	62393.13		
73	011407001002	墙面喷刷涂料	1. 天棚无机防霉涂料（燃烧性能等级A级）	m <sup>2</sup>	2596.32	20.67	53665.93		
74	011407002001	天棚喷刷涂料	1. 天棚无机防霉涂料（燃烧性能等级A级）	m <sup>2</sup>	1739.74	24.59	42780.21		
	A.15	其他装饰工程							
75	011503001001	阳台栏杆		m	68.56				
76	011503001002	楼梯栏杆		m	46.77				
		门口铺装					501166.75		
77	040204002001	人行道块料铺设	1. 人行道砖安装 花岗岩 10cm 2. 抹灰用混合砂浆(配合比) 中砂 1:1:6	m <sup>2</sup>	1000	230.97	230970.00		
78	粤040202017001	水泥混凝土	1. 混凝土垫层 厚度(cm) 15 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m <sup>2</sup>	1000	97.35	97350.00		
79	040202011001	碎石	1. 级配碎石垫层 2. 厚度:15cm	m <sup>2</sup>	1000	40.41	40410.00		
本页小计								1168215.76	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-建筑部分

标段：

第 10 页 共 10 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	综合合价	其中：暂估价
80	040204001001	道路整形碾压	1. 道路整形碾压	m2	1000	2.15	2150.00	
81	040204004001	495mm*250mm*60mm花岗岩平石	1. 495mm*250mm*60mm花岗岩平石 2. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m	1000	101.00	101000.00	
82	040204005001	人工铺设侧缘石垫层 混凝土垫层	1. 人工铺设侧缘石垫层 混凝土垫层 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	5	637.71	3188.55	
83	040204005002	浇筑侧(缘)石混凝土后座	1. 浇筑侧(缘)石混凝土后座 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	45	579.96	26098.20	
		措施项目						
本页小计							132436.75	
合 计							3073900.35	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。





# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-建筑部分

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010003@1	机上人工	工日	3.51	232.3	815.37		
2	00010010@1	人工费	元	12948.87	1.01	13078.36		
3	04010015@4	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.7199	463	796.31		
4	04030015@1	中砂	m <sup>3</sup>	7.5474	135	1018.9		
5	34110010@1	水	m <sup>3</sup>	22.015	4.05	89.16		
6	36070020@1	495mm*250mm*60mm花岗 岩平石	m	1015	85	86275		
7	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	50.775	455	23102.63		
8	990406010	机动翻斗车装载质量1(t )	台班	3.51	318.23	1116.99		
9	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	21.1653	8.12	171.86		
10	990605060@ 1	混凝土振捣器(插入式)	台班	3.465	10.61	36.76		
11	99450700@1	电(机械用)	kw·h	13.86	0.8	11.09		
12	00010010	人工费	元	772003.212 2	0.99	764283.18		
13	RGFTZ	人工费调整	元	-0.1014	1	-0.1		
14	01010030	热轧圆盘条φ10以内	t	2.6928	4340	11686.75		
15	01010040@1	螺纹钢φ16~25	t	51.7482	3690	190950.86		
16	01010040@2	螺纹钢φ12~14	t	32.7467	3780	123782.53		
17	01010120	螺纹钢φ10以内	t	16.42	3780	62067.6		
18	01030017	镀锌低碳钢丝φ4.0	kg	5.5	5.3	29.15		
19	01030031	镀锌低碳钢丝φ0.7~1.2	kg	496.1233	5.3	2629.45		
20	01030035	镀锌低碳钢丝φ1.2~2.5	kg	0.1408	5.3	0.75		
21	01090022	圆钢φ10以内	t	19.9798	4130	82516.57		
22	01090023	圆钢φ10以内	kg	71.63	3.56	255		
23	01090030	圆钢φ12~25	t	3.9463	4100	16179.83		
24	01370001	铜条15×3	m	213.2826	30.99	6609.63		
25	02050260	密封胶圈	个	14.3383	13.33	191.13		
26	02270070	土工布	m <sup>2</sup>	1287.7416	6.69	8614.99		
27	02290030	麻袋	个	8.0586	1.89	15.23		
28	02310100@1	聚酯无纺布100g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.8899	3.11	117.84		
29	03010155	不锈钢螺钉M5×12	十套	27.489	2.23	61.3		
30	03010195	木螺钉M5×50	十套	54.978	0.32	17.59		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-建筑部分

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
31	03010417	自攻螺丝M5×16	十套	20.96	0.35	7.34		
32	03011115	地脚	十个	20.1886	13.5	272.55		
33	03013121	膨胀螺栓M6×80	十套	183.901	2.65	487.34		
34	03013421	塑料膨胀螺栓综合	十套	20.3611	0.27	5.5		
35	03019011	圆钉30~45	kg	0.3386	3.65	1.24		
36	03019021	圆钉50~75	kg	10.0154	3.54	35.45		
37	03019161	马钉综合	kg	73.5604	5.21	383.25		
38	03135001	低碳钢焊条综合	kg	795.4881	6.01	4780.88		
39	03137001	焊剂	kg	17.8524	2.57	45.88		
40	03210090	钢丝网综合	m2	2022.911	10.04	20310.03		
41	03213111	镀锌铁码	支	262.5	0.47	123.38		
42	03230131	冷挤压套筒Φ32内	套	111.1	7.26	806.59		
43	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	199.3706	650	129590.89		
44	04010015@1	隔音砂浆	t	1.9178	650	1246.57		
45	04010015@3	干粉聚合物水泥防水砂浆	t	4.6277	650	3008.01		
46	04010045	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.1839	650	119.54		
47	04030010	细砂	m3	0.3697	213.23	78.83		
48	04030015	中砂	m3	382.2151	191	73003.08		
49	04030055@1	金刚砂防滑条	kg	31.6823	1.2	38.02		
50	04050005	碎石20~40	m3	159.65	153	24426.45		
51	04050025	碎石10	m3	0.092	159	14.63		
52	04050045	碎石60	m3	45.62	153	6979.86		
53	04070001	粘土陶粒	m3	14.5558	262.05	3814.35		
54	04070045	石屑	m3	22.67	66.15	1499.62		
55	04090015	生石灰	t	15.3995	369	5682.42		
56	04090090	粘土	m3	16.347	37.44	612.03		
57	04130001	标准砖240×115×53	千块	0.0946	367	34.72		
58	04150010	蒸压加气混凝土砌块600 ×200×200	千块	14.6912	7095.9	104247.29		
59	05030080	松杂板枋材	m3	0.4897	1180.62	578.15		
60	05030140	杉木枋	m3	0.0201	1603.2	32.22		
61	06010010	平板玻璃5	m2	30	26	780		
62	06010020	平板玻璃6	m2	30	34.33	1029.9		
63	07010001@1	釉面砖10厚	m2	125.279	63.43	7946.45		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-建筑部分

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
64	07010023@1	面砖8-10	m2	899.1112	150	134866.68		
65	07050040	瓷质抛光砖800×800	m2	624	125	78000		
66	07050060	瓷质梯级砖300×280	m2	124.8574	36.01	4496.11		
67	07050080	瓷质梯级砖300×150	m2	45.573	22.83	1040.43		
68	07070002@1	纸皮砖45*45	m2	1842.6803	35	64493.81		
69	08030080@1	花岗岩石板25厚	m2	38.8278	229.89	8926.12		
70	13030001	BX-12乙组份880ml/瓶	瓶	17.5781	25.41	446.66		
71	13050030	无机防霉涂料	kg	1168.344	12.8	14954.8		
72	13050030@1	无机防霉涂料燃烧性能等级A级	kg	820.8963	12.8	10507.47		
73	13050153	聚氨酯防水涂料双组份I型	kg	42.9294	14.5	622.48		
74	13050157	聚氨酯防水涂料单组份I型	kg	903.336	18	16260.05		
75	13050170	聚合物水泥防水涂料JS-II	kg	3328.4405	15	49926.61		
76	13310130	再生胶沥青(水乳型)	kg	48.6408	3.94	191.64		
77	13330130@1	0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材芯材厚度≥0.5	m2	213.469	12.44	2655.55		
78	13330150	三元乙丙橡胶卷材	m2	294.8621	23.93	7056.05		
79	13350015	聚氨酯嵌缝胶	kg	5.3276	12	63.93		
80	13350020	防水粉	kg	231.1867	2.88	665.82		
81	13350190	密封毛条	m	181.749	0.34	61.79		
82	13410050	软填料	kg	15.759	3.9	61.46		
83	14090070	石蜡	kg	0.9727	3	2.92		
84	14310050	草酸	kg	0.3638	5.59	2.03		
85	14330180	甲苯	kg	39.7494	75	2981.21		
86	14330310	乙酸乙酯	kg	7.4346	9.13	67.88		
87	14350840	高分子卷材基层处理剂	kg	82.873	10	828.73		
88	14410130	玻璃胶335克/支	支	14.502	13.73	199.11		
89	14410235	硅酮耐候密封胶	kg	36.5936	19	695.28		
90	14410315	聚氨酯发泡密封胶750ml/支	支	62.2697	29	1805.82		
91	14410380	氯丁胶乳	kg	26.7646	13.16	352.22		
92	14410490	墙边胶	L	4.59	46.77	214.67		
93	14410600	胶粘剂	kg	97.0224	1.88	182.4		
94	15010360	石棉垫	kg	33.06	6.42	212.25		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-建筑部分

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
95	15130110@1	挤塑聚苯板100	m <sup>2</sup>	241.5156	15.38	3714.51		
96	17270180	高压橡胶管综合	m	4.7794	59.37	283.75		
97	18250615	管箍	个	3.1863	9.29	29.6		
98	34090010	白棉纱	kg	39.7867	11.47	456.35		
99	34110010	水	m <sup>3</sup>	532.3072	4.05	2155.84		
100	80030290	炉(矿)渣综合	m <sup>3</sup>	0.9472	65.96	62.48		
101	99450760	其他材料费	元	10348.808	1	10348.81		
102	CLFTZ	材料费调整	元	-0.4051	1	-0.41		
103	8021902	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m <sup>3</sup>	50.8348	444	22570.65		
104	8021903	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	78.0386	454	35429.52		
105	8021905	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	303.7289	474	143967.5		
106	8021906	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C35	m <sup>3</sup>	386.7043	489	189098.4		
107	00010003	机上人工	工日	22.1138	227.7	5035.31		
108	99450630	折旧费	元	6906.0153	1	6906.02		
109	99450640	检修费	元	1196.6533	1	1196.65		
110	99450650	维护费	元	3338.9723	1	3338.97		
111	99450660	安拆费	元	2082.5772	1	2082.58		
112	99450680	柴油(机械用)0#	kg	729.0417	8.27	6029.17		
113	99450700	电(机械用)	kW·h	7276.5918	0.8	5821.27		
114	JXFZ	机械费调整	元	-0.1558	1	-0.16		
115	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.4904	1183.23	580.26		
116	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m <sup>3</sup> )	台班	1.9048	1600.2	3048.06		
117	990113020	平地机功率90(kW)	台班	1.35	1057.93	1428.21		
118	990120020	钢轮内燃压路机工作质 量8(t)	台班	0.29	537.63	155.91		
119	990120040	钢轮内燃压路机工作质 量15(t)	台班	1.61	810.74	1305.29		
120	990123010	电动夯实机夯击能量250 (N·m)	台班	54.9927	29.67	1631.63		
121	990402040	自卸汽车装载质量15(t)	台班	3.291	1350.7	4445.15		
122	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	53.0203	10.61	562.55		
123	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	35.5691	11.84	421.14		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-建筑部分

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
124	990607030	混凝土输送泵车输送量90(m <sup>3</sup> /h)	台班	2.9207	2660.42	7770.29		
125	990701015	钢筋调直机直径40(mm)	台班	16.3942	55.06	902.66		
126	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	20.48	49.27	1009.05		
127	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	50.297	30.44	1531.04		
128	990783230	冷挤压机直径45(mm)	台班	2.2	66.71	146.76		
129	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	42.0414	66.64	2801.64		
130	990910030	对焊机容量75(kV·A)	台班	7.6664	125.34	960.91		
131	990916010	电渣焊机电流1000(A)	台班	6.612	203.85	1347.86		
132	80110180	水泥膏(配合比)	m <sup>3</sup>	11.724	1229.23	14411.49		
133	80110250	素水泥浆(配合比)	m <sup>3</sup>	1.2901	988.16	1274.83		
134	80230030@1	轻骨料混凝土LC50	m <sup>3</sup>	11.3717	395.87	4501.71		
135	80230060	炉(煤)渣混凝土(配合比)C3.5	m <sup>3</sup>	0.592	213.52	126.4		
136	36050090@1	花岗岩人行道砖	m <sup>2</sup>	1030	138	142140		
137	990120030	钢轮内燃压路机工作质量12(t)	台班	0.3	687.67	206.3		
		合计				2822622.1		



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-安装部分

标段：

第 1 页 共 7 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	综合合价	其中：暂估价
	C.4	电气设备安装工程					164175.22	
1	030404017013	配电箱(1APCF)	1.名称:成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1	台	1	1493.13	1493.13	
2	030404017014	配电箱(4APDT)	1.名称:成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1.5	台	1	1728.34	1728.34	
3	030404033001	窗式排气扇	1.名称:窗式排气扇8" 2.规格:风量:1000CMH 参考 功率:60W 3.系统调试	台	4	250.90	1003.60	
4	030404034001	照明开关	1.名称:照明开关安装 扳式暗开关(单控) 单联	个	30	19.53	585.90	
5	030404035001	插座	1.名称:单相暗插座安装 单相(A以下) 10	个	50	26.34	1317.00	
6	030404035002	网络插座	1.名称:单相暗插座安装 单相(A以下) 10	个	10	28.12	281.20	
7	030408001002	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm <sup>2</sup> 以下) 70 实际电缆芯数(芯):5 2.型号:WDZ-YJV-4*70+1*35mm <sup>2</sup>	m	20	238.96	4779.20	
8	030408001003	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm <sup>2</sup> 以下) 35 实际电缆芯数(芯):5 2.型号:WDZ-YJV-4*35+1*16mm <sup>2</sup>	m	14.28	94.54	1350.03	
9	030409001001	接地端子	1.名称:接地端子 2.材质:-40*4镀锌钢	根	2	18.38	36.76	
10	030409003001	避雷引下线	1.名称:避雷引下线敷设 利用建筑物主筋引下	m	374	11.77	4401.98	
11	030409004001	均压环	1.名称:均压环敷设 利用梁内钢筋	m	929.79	5.22	4853.50	
12	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网安装 沿折板支架敷设 2.材质:φ12镀锌圆钢	m	203.34	31.82	6470.28	
13	030409006001	避雷针	1.名称:避雷小短针制作 2.安装形式、高度:避雷小短针在避雷网上安装	根	11	62.47	687.17	
14	030409008001	等电位端子箱	1.名称:总分电位端子箱	台	1	105.15	105.15	
15	030409008002	等电位端子箱	1.名称:等电位端子箱	台	1	38.71	38.71	
本页小计							29131.95	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-安装部分

标段：

第 2 页 共 7 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	综合合价	其中：暂估价
16	030411001001	配管	1. 名称：刚性难燃线管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm以内) 32 2. 材质：PVC32	m	72	9.79	704.88	
17	030411001002	配管	1. 名称：刚性难燃线管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm以内) 20 2. 材质：PVC20	m	800	44.90	35920.00	
18	030411001003	配管	1. 名称：镀锌钢管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm以内) 25 2. 材质：SC25	m	500	18.78	9390.00	
19	030411001004	配管	1. 名称：镀锌钢管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm以内) 20 2. 材质：SC20	m	500	14.91	7455.00	
20	030411001005	配管	1. 名称：刚性难燃线管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm以内) 25 2. 材质：PVC25	m	72	8.30	597.60	
21	030411004001	配线	1. 名称：硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm <sup>2</sup> 以内) 6 2. 配线形式：WDZ-BYJ-3*6mm <sup>2</sup>	m	2660.67	3.04	8088.44	
22	030411004002	配线	1. 名称：硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm <sup>2</sup> 以内) 2.5 2. 配线形式：WDZ-BYJ-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	10367.7	3.30	34213.41	
23	030411004003	配线	1. 名称：硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm <sup>2</sup> 以内) 6 2. 配线形式：WDZ-BYJ-3*4mm <sup>2</sup>	m	285.67	3.68	1051.27	
24	030411004004	配线	1. 名称：硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm <sup>2</sup> 以内) 2.5 2. 配线形式：WDZ-BYJ-2*2.5mm <sup>2</sup>	m	760.71	3.83	2913.52	
25	030411004005	配线	1. 名称：报警二总线 2. 规格：NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup>	m	923.58	3.55	3278.71	
26	030411004006	配线	1. 名称：消防广播线 2. 规格：NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup>	m	245.62	3.55	871.95	
27	030411004008	配线	1. 名称：电源线（干线） 2. 配线形式：NH-BV-2*6mm <sup>2</sup>	m	240	3.35	804.00	
28	030411004009	配线	1. 名称：电源线（支线） 2. 配线形式：NH-BV-2*2.5mm <sup>2</sup>	m	268.4	2.03	544.85	
本页小计							105833.63	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-安装部分

标段：

第 3 页 共 7 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	综合合价	其中：暂估价	
29	030411004010	配线	1. 名称:硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm <sup>2</sup> 以内) 16 2. 配线形式:WDZ-BYJ-3*16mm <sup>2</sup>	m	2427.1	7.02	17038.24		
30	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒安装 开关(插座)盒 暗装	个	285	6.60	1881.00		
31	030412001001	普通吸顶灯	1. 名称:半圆球吸顶灯安装 灯罩直径(mm以内) 250 2. 规格:18W	套	20	92.28	1845.60		
32	030412004001	应急灯	1. 名称:标志、诱导装饰灯具安装 墙壁式 示意图号:171、172、173、174 2. 规格:3W 3. 安装形式:自带电源的应急照明灯 t≥90min	套	6	216.03	1296.18		
33	030412004002	安全出口指示灯	1. 名称:标志、诱导装饰灯具安装 嵌入式 示意图号:171、172、173、174 2. 型号:A类出口指示灯 3. 规格:1W	套	6	156.39	938.34		
34	030412004004	疏散指示灯	1. 名称:标志、诱导装饰灯具安装 嵌入式 示意图号:171、172、173、174 2. 型号:A类疏散指示灯 3. 规格:1W	套	28	156.39	4378.92		
35	030412005001	防水防尘灯	1. 名称:防水防尘灯安装 吸顶式 2. 规格:18W	套	10	121.32	1213.20		
36	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 (综合) 1kV以下交流供电	系统	1	618.16	618.16		
	C.7	通风空调工程					466.16		
37	030703011001	单层百叶风口 200X200	1. 名称:单层百叶风口 2. 材质:铝合金 3. 规格:200X200 4. 系统调试	个	2	36.64	73.28		
38	030703011005	单层百叶风口 600X400	1. 名称:单层百叶风口 2. 材质:铝合金 3. 规格:600X400 4. 系统调试	个	3	130.96	392.88		
	C.9	消防工程					80053		
本页小计								29675.80	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-安装部分

标段：

第 4 页 共 7 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	综合合价	其中：暂估价	
39	030901001001	水喷淋钢管	1. 材质、规格：DN25镀锌钢管 2. 连接形式：水喷淋钢管安装 镀锌钢管（螺纹连接）公称直径（mm以内）25 3. 防锈油漆：管道刷油 红丹防锈漆 第一遍 实际遍数（遍）：2 4. 沥青漆：管道刷油 沥青漆 第一遍 实际遍数（遍）：2	m	150	52.27	7840.50		
40	030901001002	水喷淋钢管	1. 材质、规格：DN32镀锌钢管 2. 连接形式：水喷淋钢管安装 镀锌钢管（螺纹连接）公称直径（mm以内）32 3. 防锈油漆：管道刷油 红丹防锈漆 第一遍 实际遍数（遍）：2 4. 沥青漆：管道刷油 沥青漆 第一遍 实际遍数（遍）：2	m	130	53.62	6970.60		
41	030901001004	水喷淋钢管	1. 材质、规格：DN50镀锌钢管 2. 连接形式：水喷淋钢管安装 镀锌钢管（螺纹连接）公称直径（mm以内）50 3. 防锈油漆：管道刷油 红丹防锈漆 第一遍 实际遍数（遍）：2 4. 沥青漆：管道刷油 沥青漆 第一遍 实际遍数（遍）：2	m	178	76.11	13547.58		
42	030901002002	水喷淋钢管	1. 材质、规格：DN80镀锌钢管 2. 连接形式：水喷淋钢管安装 钢管（沟槽式卡箍连接）公称直径（mm以内）80 3. 防锈油漆：管道刷油 红丹防锈漆 第一遍 实际遍数（遍）：2 4. 沥青漆：管道刷油 沥青漆 第一遍 实际遍数（遍）：2	m	50	92.83	4641.50		
43	030901002007	消火栓钢管	1. 材质、规格：DN65镀锌钢管 2. 连接形式：水喷淋钢管安装 钢管（沟槽式卡箍连接）公称直径（mm以内）65 3. 防锈油漆：管道刷油 红丹防锈漆 第一遍 实际遍数（遍）：2 4. 沥青漆：管道刷油 沥青漆 第一遍 实际遍数（遍）：2	m	68.17	40.41	2754.75		
44	030901003001	水喷淋（雾）喷头	1. 连接形式：喷头安装 无吊顶 公称直径（mm以内）20	个	20	27.88	557.60		
45	030901004001	湿式报警阀	1. 名称：湿式报警装置安装（焊接法兰连接）公称直径（mm以内）150	组	1	2698.32	2698.32		
本页小计								39010.85	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-安装部分

标段：

第 5 页 共 7 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	综合合价	其中：暂估价
46	030901006001	水流指示器	1. 连接形式：水流指示器安装 法兰连接 公称直径(mm以内) 150	个	4	525.88	2103.52	
47	030901006002	水流指示器	1. 连接形式：水流指示器安装 法兰连接 公称直径(mm以内) 80	个	3	208.53	625.59	
48	030901010001	室内消火栓箱	1. 附件材质、规格：室内消火栓安装(自救卷盘) 公称直径(mm以内) 单栓65 带灭火器的成套室内消火栓箱(柜) 安装 单价*1.3	套	20	1149.95	22999.00	
49	030901010002	室内消火栓	1. 安装方式：试验用消火栓 公称直径(65mm以内)	套	1	75.99	75.99	
50	030901013001	灭火器	1. 形式：灭火器具安装 灭火器安装 放置式 2. 规格、型号：MF/ABC4	具	20	59.86	1197.20	
51	030904001001	点型探测器	1. 名称：点型探测器安装 感烟	个	4	64.43	257.72	
52	030904003001	按钮	1. 名称：按钮安装	个	28	94.63	2649.64	
53	030904006001	火警电话	1. 消防报警电话插孔(电话) 安装 通讯分机安装	部	1	154.18	154.18	
54	030904007001	消防广播(扬声器)	1. 名称：消防广播(扬声器) 安装 吸顶式扬声器	个	1	99.02	99.02	
55	030904008002	输入输出模块	1. 单输入、单输出模块安装	个	6	120.37	722.22	
56	030905001001	自动报警系统调试	1. 点数：自动报警系统装置调试 500点以下	系统	1	8931.67	8931.67	
57	030905002001	水灭火控制装置调试	1. 系统形式：水灭火控制装置调试 自动喷水灭火系统	点	5	245.28	1226.40	
	C.10	给排水、采暖、燃气工程					87240.31	
58	031001006001	塑料管	1. 材质、规格：PPR管DN25 2. 连接形式：给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 25 3. 压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	m	84	19.77	1660.68	
本页小计							42702.83	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-安装部分

标段：

第 6 页 共 7 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	综合合价	其中：暂估价	
59	031001006002	塑料管	1. 材质、规格：PPR管DN20 2. 连接形式：给排水管道 室内塑料给水管（热熔连接）公称外径（mm以内）20 3. 压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 公称直径（mm以内）20	m	180	16.37	2946.60		
60	031001006003	塑料管	1. 材质、规格：PPR管DN15 2. 连接形式：给排水管道 室内塑料给水管（热熔连接）公称外径（mm以内）20 3. 压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 公称直径（mm以内）15	m	108	16.34	1764.72		
61	031001006004	塑料管	1. 材质、规格：PPR管DN80 2. 连接形式：给排水管道 室内塑料给水管（热熔连接）公称外径（mm以内）80 3. 压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 公称直径（mm以内）80	m	101.35	55.27	5601.61		
62	031001006005	塑料管	1. 材质、规格：PPR管DN32 2. 连接形式：给排水管道 室内塑料给水管（热熔连接）公称外径（mm以内）32 3. 压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 公称直径（mm以内）32	m	53.48	23.88	1277.10		
63	031001006006	塑料管	1. 材质、规格：DN110UPVC管 2. 连接形式：给排水管道 室内塑料排水管（粘接）公称外径（mm以内）110	m	1143.4	48.41	55351.99		
64	031001006007	塑料管	1. 材质、规格：DN110UPVC管 2. 连接形式：给排水管道 室内塑料雨水管（粘接）公称外径（mm以内）110	m	165.7	35.43	5870.75		
65	031001006008	冷凝管	1. 材质、规格：DN25UPVC管 2. 连接形式：给排水管道 室内塑料排水管（粘接）公称外径（mm以内）50	m	118.2	19.02	2248.16		
本页小计							75060.93		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-安装部分

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77%	33355.57			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30%				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项（人工费+施工机具费） $\times 0.344$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ 式中： $\delta =$ 合同工期/定额工期）
6	031302002001	夜间施工增加费		20%				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10%				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础：市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：门岗工程-安装部分

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					33355.57			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-安装部分

第 1 页 共 10 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	90109.6617	1	90109.66		
2	01010105	镀锌热轧圆盘条 $\phi$ 10以内	kg	93.9864	4.44	417.3		
3	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 1.2~2.5	kg	39.2443	5.07	198.97		
4	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 2.5~4.0	kg	4.3454	5.04	21.9		
5	01130002	扁钢综合	kg	4.0471	4.55	18.41		
6	01130060	镀锌扁钢综合	kg	0.0969	4.55	0.44		
7	01290043	钢板8~15	kg	1.7063	5.3	9.04		
8	01290173	钢板12~20	kg	33.3316	5.3	176.66		
9	01290245@1	镀锌钢板2.5	m <sup>2</sup>	0.0272	115.85	3.15		
10	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	0.3645	24.49	8.93		
11	02010013	橡胶板1~3	kg	0.4162	23.8	9.91		
12	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	4.8403	7.13	34.51		
13	02130070	聚四氟乙烯生料带26mm $\times$ 20m $\times$ 0.1mm	m	116.0522	0.12	13.93		
14	02270001	棉纱	kg	35.0991	10.56	370.65		
15	02270020	白布	kg	12.8156	2.54	32.55		
16	02270030	白布宽900	m	0.2046	4.54	0.93		
17	02270030@1	白布宽900	m	1.0233	4.57	4.68		
18	03010115	镀锌自攻螺钉M4~6 $\times$ 20~35	十套	8.96	3.09	27.69		
19	03010205@1	木螺钉M6 $\times$ 30	十套	0.2	0.21	0.04		
20	03010225	木螺钉M2~4 $\times$ 6~65	十套	14.312	0.17	2.43		
21	03010240	木螺钉M4 $\times$ 65	十套	1.2	0.64	0.77		
22	03010240@1	木螺钉M4 $\times$ 65	十套	1.72	0.69	1.19		
23	03010250	木螺钉M6 $\times$ 100	十套	1.12	1.12	1.25		
24	03010430	六角螺栓综合	kg	0.2197	5.17	1.14		
25	03010560	六角螺栓M6 $\times$ 25	kg	3.8104	4.98	18.98		
26	03010565	六角螺栓M2~5 $\times$ 4~20	十套	4.53	0.21	0.95		
27	03010580	六角螺栓M16~20 $\times$ 65~110	十套	4.444	1.27	5.64		
28	03011430	半圆头镀锌螺栓M2~5 $\times$ 15~50	十套	17.84	0.39	6.96		
29	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10 $\times$ 100以内	十套	0.42	4.6	1.93		
30	03011630	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16 $\times$ 100以	十套	0.02	13.04	0.26		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-安装部分

第 2 页 共 10 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
		内						
31	03013001	膨胀螺栓综合	十套	10.712	2.43	26.03		
32	03013031	膨胀螺栓M6	十套	4.08	2.57	10.49		
33	03013051	膨胀螺栓M10	十套	0.816	5.37	4.38		
34	03013341	膨胀螺栓M10~16	十套	2.1	7.84	16.46		
35	03013431	塑料胀管D6~8	十套	15.64	0.61	9.54		
36	03013431@1	塑料胀管D6~8	十套	6.08	0.61	3.71		
37	03014141	镀锌锁紧螺母DN25×3	十套	7.725	5.27	40.71		
38	03014281	镀锌锁紧螺母DN15×3	十套	29.355	2.68	78.67		
39	03014291	镀锌锁紧螺母DN20×3	十套	7.725	3.49	26.96		
40	03131011	砂轮片 φ100	片	0.02	11.9	0.24		
41	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	1.052	3.96	4.17		
42	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	16.7376	11.05	184.95		
43	03134021	铁砂布0~2#	张	41.581	0.85	35.34		
44	03135001	低碳钢焊条综合	kg	53.9131	5.57	300.3		
45	03135021	低碳钢焊条结422 φ3.2	kg	3.3923	5.5	18.66		
46	03136021	焊锡丝综合	kg	0.4027	7.11	2.86		
47	03137041	焊锡膏	kg	1.7861	43.58	77.84		
48	03137041@1	焊锡膏	kg	0.4176	43.58	18.2		
49	03138001	锡基钎料	kg	18.4114	48.62	895.16		
50	03138001@1	锡基钎料	kg	1.0233	48.63	49.76		
51	03139001@1	冲击钻头 φ8	个	0.07	3.17	0.22		
52	03139021	冲击钻头 φ12	个	0.048	7.9	0.38		
53	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	1.7704	2.56	4.53		
54	03139071@1	冲击钻头 φ6~8	个	1.76	2.57	4.52		
55	03139081	冲击钻头 φ8~16	个	0.08	3.79	0.3		
56	03139151	合金钢钻头 φ3	个	0.56	0.57	0.32		
57	03139281	钢锯条	条	427.8655	0.39	166.87		
58	03139521	合金钢钻头 φ10	个	0.0687	4.18	0.29		
59	04010020@1	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	4.4363	503.32	2232.88		
60	04030015@1	中砂	m3	0.0048	178.21	0.86		
61	05050050	胶合板2440×1220×3	m2	0.0408	11.11	0.45		
62	05050050@1	胶合板2440×1220×3	m2	0.2725	11.11	3.03		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-安装部分

第 3 页 共 10 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
63	13010050	醇酸清漆	kg	3.1328	12.85	40.26		
64	13010120	酚醛磁漆	kg	0.0136	7.16	0.1		
65	13010130	酚醛调和漆	kg	0.082	6.61	0.54		
66	13030240	厚漆	kg	8.7844	9.49	83.36		
67	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.6694	14.93	9.99		
68	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.0358	5.73	0.21		
69	13050470	钢结构厚型防火涂料	kg	0.123	4.57	0.56		
70	13050470@1	钢结构厚型防火涂料	kg	1.1253	4.62	5.2		
71	14010010	清油	kg	0.1887	12.08	2.28		
72	14030040	汽油综合	kg	68.5046	7.39	506.25		
73	14030040@1	汽油综合	kg	0.6697	7.38	4.94		
74	14030040@2	汽油综合	kg	0.2048	7.41	1.52		
75	14050040	溶剂汽油	kg	7.8956	6.61	52.19		
76	14050050	溶剂油	kg	1.911	3.65	6.98		
77	14070050	机油综合	kg	3.722	6.4	23.82		
78	14090010	电力复合脂	kg	0.5596	13.38	7.49		
79	14330030	丙酮	kg	28.7695	8.99	258.64		
80	14330090	动力苯	kg	9.8127	2.53	24.83		
81	14330320	硬脂酸	kg	0.0187	5.82	0.11		
82	14350360	酒精	kg	1.8154	6.81	12.36		
83	14350490	漂白粉综合	kg	0.3059	4.91	1.5		
84	14390070	氧气	m3	0.203	4.74	0.96		
85	14390100	乙炔气	kg	0.0974	12.29	1.2		
86	14410040@1	801胶	kg	0.0272	5.69	0.15		
87	14410230	硅酮中性密封胶300ml	支	0.01	11.95	0.12		
88	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	18.9391	12.96	245.45		
89	14410580	万能胶1kg/瓶	kg	0.0341	11.09	0.38		
90	14410600	胶粘剂	kg	3.4651	1.76	6.1		
91	17010054	焊接钢管DN20	kg	0.7329	10.44	7.65		
92	17030010	镀锌钢管DN15	m	1.365	6.3	8.6		
93	17030020@1	镀锌钢管DN20	m	6.825	8.31	56.72		
94	17030030@1	镀锌钢管DN25	m	2.73	10.11	27.6		
95	17030060@1	镀锌钢管DN80	m	1.365	38.87	53.06		
96	17250020	塑料异型管D5	m	0.6144	2.82	1.73		
97	17250020@1	塑料异型管D5	m	2.6541	2.85	7.56		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-安装部分

第 4 页 共 10 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
98	17250170	塑料软管D5	m	0.2253	0.33	0.07		
99	17270175	橡胶软管DN20	m	0.3301	4.57	1.51		
100	18030775	镀锌异径三通DN20×15	个	1.01	3.77	3.81		
101	18030810	镀锌弯头DN15	个	2.02	0.99	2		
102	18030815	镀锌弯头DN20	个	4.04	1.54	6.22		
103	18030825	镀锌弯头DN25	个	2.02	2.46	4.97		
104	18030865	镀锌弯头DN80	个	2.02	25.03	50.56		
105	18030885	镀锌外接头DN25	个	20.2	2.1	42.42		
106	18030930	镀锌丝堵DN20(堵头)	个	2	0.82	1.64		
107	18031090	镀锌钢管塑料护口DN25	个	77.25	0.15	11.59		
108	18031130	镀锌钢管接头20×2.75	个	82.4	1.81	149.14		
109	18031135	镀锌钢管接头25×3.25	个	82.4	2.27	187.05		
110	18250510	扁钢卡子25×4	kg	6.94	4.94	34.28		
111	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.3139	24.06	7.55		
112	24110073	压力表0~1.6MPa(带弯带阀)	套	1.9935	74.12	147.76		
113	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6MPa	块	0.1626	18.49	3.01		
114	24590010	压力表弯管DN15	个	0.1626	5.12	0.83		
115	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	88.4938	2.25	199.11		
116	28010090	裸铜线10mm <sup>2</sup>	kg	0.2935	49.92	14.65		
117	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-4mm <sup>2</sup>	m	128.866	2.48	319.59	恒飞电缆	恒飞电缆股份有限公司
118	28030440	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-105℃-1mm <sup>2</sup>	m	22.5803	0.51	11.52		
119	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	23.1365	0.97	22.44		
120	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	40.6998	0.97	39.48		
121	28030669	阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘绞型软导线ZR-RVS 2×1.5mm <sup>2</sup>	m	4.0002	2.27	9.08	文德	广州市文德电线电缆有限公司
122	29060115	镀锌钢管塑料护口DN15~20	个	370.8	0.06	22.25		
123	29060145	钢管保护管φ40×400	根	0.2	6.98	1.4		
124	29060280	难燃塑料管接头20	个	1587.7733	0.5	793.89		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-安装部分

第 5 页 共 10 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
125	29060285	难燃塑料管接头25	个	18.54	0.54	10.01		
126	29060290	难燃塑料管接头32	个	18.54	0.62	11.49		
127	29070150	电缆敷设牵引头综合	只	0.0307	342.82	10.52		
128	29090175	塑料接线柱双线	个	41.2	0.79	32.55		
129	29090210	铜接线端子DT-2.5mm2	个	71.05	0.96	68.21		
130	29090220	铜接线端子DT-10mm2	个	4.06	2.1	8.53		
131	29170210	镀锌地线夹20	套	319.3	0.29	92.6		
132	29170220	镀锌地线夹25	套	319.3	0.54	172.42		
133	33010020	镀锌扁钢支架40×3	kg	38.8583	4.94	191.96		
134	34050060	打印纸132-1	箱	0.32	123.52	39.53		
135	34090070	电池	节	96	0.93	89.28		
136	34110010	水	m3	61.3248	3.75	229.97		
137	34130001@2	标志牌塑料扁形	个	1.56	0.64	1		
138	34130080	铝牌	个	8	0.8	6.4		
139	35250001	电缆敷设滚轮综合	个	0.051	42.15	2.15		
140	35250010	电缆敷设转向导轮综合	个	0.0133	107.8	1.43		
141	37091110	钢垫板1~2	kg	0.2731	4.03	1.1		
142	99450760	其他材料费	元	373.769	1	373.77		
143	CLFTZ	材料费调整	元	0.002	1			
144	13030410	煤焦油沥清漆L01-17	kg	60.3423	0.89	53.7		
145	13030795	醇酸防锈漆	kg	31.2425	0.89	27.81		
146	17010100@1	钢管DN65镀锌钢管	m	47.2241	35.11	1658.04		
147	17010100@2	钢管DN80镀锌钢管	m	70.433	43.93	3094.12		
148	17030001@1	镀锌钢管DN32镀锌钢管	m	154.0318	15.53	2392.11		
149	17030001@2	镀锌钢管DN25镀锌钢管	m	225.1725	13.27	2988.04		
150	17030001@4	镀锌钢管DN50镀锌钢管	m	187.952	28.79	5411.14		
151	17030001@5	镀锌钢管SC25	m	351.4875	14.13	4966.52		
152	17030001@6	镀锌钢管sc20	m	351.4875	11.02	3873.39		
153	17250050@1	塑料给水管PPR管DN25	m	58.2473	3.88	226		
154	17250050@2	塑料给水管PPR管DN20	m	124.8156	2.55	318.28		
155	17250050@3	塑料给水管PPR管DN15	m	74.8894	2.55	190.97		
156	17250050@4	塑料给水管DN32	m	37.0841	5.4	200.25		
157	17250050@5	塑料给水管PPR DN50	m	2.1981	15.64	34.38		
158	17250050@6	塑料给水管PPR DN65	m	68.9676	20.81	1435.22		
159	17250050@7	塑料给水管PPR DN80	m	70.2781	29.53	2075.31		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-安装部分

第 6 页 共 10 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
160	17250050@8	塑料给水管PPR DN40	m	57.7619	11.9	687.37		
161	17250370@1	塑料排水管DN100UPVC管	m	741.3577	13.43	9956.43		
162	17250370@2	塑料排水管DN110UPVC管	m	112.4125	13.43	1509.7		
163	17250370@3	塑料排水管DN25	m	81.6396	3.85	314.31		
164	18031283@1	室内镀锌钢管管件DN32镀锌钢管	个	154.2762	5.26	811.49		
165	18031283@2	室内镀锌钢管管件DN25镀锌钢管	个	193.686	2.05	397.06		
166	18031283@4	室内镀锌钢管管件DN50镀锌钢管	个	221.4053	10.64	2355.75		
167	18090020@1	室内塑料雨水管件(粘接)DN110UPVC管	个	68.9312	15.93	1098.07		
168	18090060@1	室内塑料排水管件DN100UPVC管	个	1321.7704	15.93	21055.8		
169	18090060@2	室内塑料排水管件DN25	个	81.558	3.24	264.25		
170	18090260@1	室内塑料给水管接头零件(热熔接)PPR管DN20	个	273.6	1.84	503.42		
171	18090260@2	室内塑料给水管接头零件(热熔接)PPR管DN25	个	102.9	3.24	333.4		
172	18090260@3	室内塑料给水管接头零件(热熔接)PPR管DN15	个	164.16	1.84	302.05		
173	18090260@4	室内塑料给水管接头零件(热熔接)DN32	个	57.8119	5.54	320.28		
174	18090260@5	室内塑料给水管接头零件(热熔接)DN50	个	2.3521	11.09	26.08		
175	18090260@6	室内塑料给水管接头零件(热熔接)DN65	个	65.5441	16.66	1091.96		
176	18090260@7	室内塑料给水管接头零件(热熔接)DN80	个	61.1141	23.15	1414.79		
177	18090260@8	室内塑料给水管接头零件(热熔接)DN40	个	73.8871	9.27	684.93		
178	20010360@1	钢板平焊法兰DN150	副	5	116.16	580.8		
179	20010360@3	钢板平焊法兰DN80	副	3	54.46	163.38		
180	22410013@1	百叶风口铝合金200*200	个	2	18.49	36.98		
181	22410013@2	百叶风口600*400	个	3	66.7	200.1		
182	23010001@1	灭火器MF/ABC4	个	20	57.39	1147.8		
183	23030040@1	室内消防栓(含箱体附件)	套	20	1019.21	20384.2		
184	23030050@1	试验用消火栓DN65消防	个	1	51.87	51.87		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-安装部分

第 7 页 共 10 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
		栓						
185	23130001@1	水流指示器DN150	个	4	216.08	864.32	复兴	佛山市港兴源消防器材有限公司
186	23130001@2	水流指示器DN80	个	3	37.87	113.61	复兴	佛山市港兴源消防器材有限公司
187	23210001@1	喷头ZST-20	个	20.2	12.94	261.39		
188	23370100@1	点型探测器感烟火灾探测器	个(对)	2.73	50.98	139.18		
189	23390010@1	湿式报警装置DN150	套	1	1597.37	1597.37		
190	23400001@1	模块输入、输出	个	6	34.79	208.74		
191	23410060@1	按钮消火栓起泵按钮	个	28	51.88	1452.64		
192	23410070@1	消防吸顶式扬声器吸顶式消防广播	只	1	78.77	78.77		
193	25000001@1	成套灯具防水防尘灯	套	10.1	90.8	917.08		
194	25000001@2	成套灯具普通吸顶灯	套	20.2	69.47	1403.29		
195	25000001@5	成套灯具A类出口指示灯1w	套	34.34	125.05	4294.22		
196	25000001@6	成套灯具自带电源的应急照明灯 t≥90min	套	6.06	188.1	1139.89		
197	26050001@1	照明开关单控开关	个	30.6	11.09	339.35		
198	26410050	插座	个	10.1	22.95	231.8	贝尔	广州市贝能电器有限公司
199	26410060@1	成套插座单项插座	个	51	17.6	897.6		
200	27050060@1	避雷针Φ12圆钢	根	11.55	32.42	374.45		
201	27050080@1	型钢避雷线Φ12镀锌圆钢	m	145.7195	3.24	472.13		
202	27060170@1	接地母线-40*4镀锌钢板	m	1.4333	4.56	6.54		
203	28030170@1	绝缘电线WDZ-BYJ-2*2.5mm <sup>2</sup>	m	571.103	3.9	2227.3		
204	28030170@2	绝缘电线WDZ-BV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	7783.5508	3.2	24907.36		
205	28030170@4	绝缘电线WDZ-BYJ-3*6mm <sup>2</sup>	m	1961.1799	3.04	5961.99	金阳光JYG	广东金阳光电缆实业有限公司
206	28030170@5	绝缘电线	m	210.5674	3.91	823.32		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-安装部分

第 8 页 共 10 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
		WDZ-BYJ-3*4mm <sup>2</sup>						
207	28030170@6	绝缘电线NH-BV-2*6mm <sup>2</sup>	m	176.904	3.46	612.09	金阳光JYG	广东金阳光电缆实业有限公司
208	28030170@7	绝缘电线NH-BV-2*2.5mm <sup>2</sup>	m	201.5013	1.51	304.27	金阳光JYG	广东金阳光电缆实业有限公司
209	28030170@8	绝缘电线WDZ-BYJ-3*16mm <sup>2</sup>	m	1739.3205	8.28	14401.57	金阳光JYG	广东金阳光电缆实业有限公司
210	28030410@1	多股铜芯聚氯乙烯绝缘导线NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup>	m	861.8173	3.57	3076.69	恒飞电缆	恒飞电缆股份有限公司
211	28110210@1	铜芯电缆WDZ-YJV-4*70+1*35mm <sup>2</sup>	m	13.7865	327.89	4520.46		
212	28110210@3	铜芯电缆WDZ-YJV-4*35+1*16mm <sup>2</sup>	m	9.8436	124.6	1226.51	成天泰	深圳市成天泰电缆实业发展有限公司
213	29020180@1	桥架支撑架桥架支撑架	kg	68.5913	4.57	313.46		
214	29060140@1	刚性难燃管PVC32	m	54.054	3.44	185.95		
215	29060140@2	刚性难燃管PVC20	m	4629.2071	1.56	7221.56		
216	29060140@3	刚性难燃管PC25	m	54.054	2.27	122.7		
217	29110390@1	接线盒塑料接线盒	个	290.7	1.73	502.91		
218	30070040@1	消防通讯 分机火警电话	部	1	143.63	143.63		
219	50350010@1	排气扇1000CMH 参考 功率:60W	台	4	235.85	943.4		
220	55090080@18	成套配电箱1APCF	台	1	1297.18	1297.18		
221	55090080@20	成套配电箱4APDT	台	1	1482.48	1482.48		
222	55490180@1	端子箱总分电位端子箱	台	1				
223	55490180@2	端子箱等电位端子箱	台	1				
224	00010003	机上人工	工日	0.9547	198.95	189.94		
225	99450630	折旧费	元	626.9112	1	626.91		
226	99450640	检修费	元	99.9989	1	100		
227	99450650	维护费	元	348.5885	1	348.59		
228	99450660	安拆费	元	499.6712	1	499.67		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：门岗工程-安装部分

第 9 页 共 10 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
229	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	0.5223	5.96	3.11		
230	99450680	柴油(机械用)0#	kg	16.8153	5.26	88.45		
231	99450700	电(机械用)	kW·h	2260.9347	0.51	1153.08		
232	99450700@1	电(机械用)	kw·h	0.0556	0.48	0.03		
233	99450700@2	电(机械用)	kw·h	0.5401	0.72	0.39		
234	99451300	校验费	元	131.1267	1	131.13		
235	JXFTZ	机械费调整	元	0.332	1	0.33		
236	870613023	手持式万用表	台班	12.7505	5.08	64.77		
237	870613023@1	手持式万用表	台班	0.2244	5.08	1.14		
238	870613023@2	手持式万用表	台班	0.8258	5.12	4.23		
239	870622060	接地引下线导通电阻测试仪	台班	0.3413	16.74	5.71		
240	870622068	交、直流低电阻测试仪	台班	0.6825	9.69	6.61		
241	870699068	相位表	台班	0.5385	11.28	6.07		
242	870699204	电缆测试仪	台班	0.574	16.99	9.75		
243	873110056	振荡器	台班	0.5385	21.04	11.33		
244	873112007	直流稳压电源	台班	7.5075	20.89	156.83		
245	873112032	交流稳压电源	台班	7.5075	9.79	73.5		
246	873150102	对讲机(一对)5公里	台班	23.8875	5.18	123.74		
247	874614162	火灾探测器试验器	台班	7.5078	4.76	35.74		
248	874614162@1	火灾探测器试验器	台班	0.082	4.76	0.39		
249	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	0.0102	846.47	8.63		
250	990304016	汽车式起重机提升质量16(t)	台班	0.4518	1080.56	488.2		
251	990401015	载货汽车装载质量4(t)	台班	0.0205	464.85	9.53		
252	990401020	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.0102	486.96	4.97		
253	990718040	普通车床工件直径×长度630×2000(mm)	台班	0.1582	96.25	15.23		
254	990726010	台式钻床钻孔直径16(mm)	台班	0.1025	5.03	0.52		
255	990748010	管子切断套丝机管径159(mm)内	台班	11.7917	36.04	424.97		
256	990759010	液压弯管机管径D60(mm)	台班	0.205	50.42	10.34		
257	990772025	砂轮切割机砂轮直径	台班	0.2051	26.98	5.53		





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 1 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
		一层指挥中心					1992483		
		操作台及操制电脑					61420		
1	030501003001	主操作电脑	1. CPU:i7-9700K, . 2. 主板: MAG Z390 TOMAHAWK 3. 内存: DDR4 2666 8GB 4. 硬盘: 760P 512GB 5. 图形卡: Nvidia P2000 或同级别显卡 6. 操作系统: win10 专业版, 7. 23.8寸显示器	台	2	5270.00	10540.00		
2	030501003002	操作电脑	1. I5, 8G 256 SSD+1TB 4G独显, 2. 23.8寸显示器	台	2	4800.00	9600.00		
3	030503002001	控制台-4席位	基本参数：台面深度980mm,距地面高750mm,背墙高150mm,柜体深度550mm。 1. 双框架结构：内部主框架为钢架防静电喷塑处理，承重部件采用鞍钢不低于2.5mm厚优质冷轧钢。 2. 台面板：25mm密度板双面粘贴1.0mm威盛亚高压耐磨防火板，整体厚度不低于27mm，大面板之间需做隐藏式箭头所链接，整体连接后必须平整光滑无缝隙。 3. 台面边缘：控制台手枕边：控制台前端采用聚氨酯加模压铸成型的手枕边，宽度不小于30mm，保证手臂工作时舒适性，具有良好的抗刮，耐磨及耐腐蚀效果，满足人员长期24小时工作带来的相关磨损，后端面后端面使用不小于6mm厚的软聚氨酯封边条。 4. 前后门使用1.2mm厚度冷轧钢板冲压成型，整体厚度为20mm，门板铰链具备阻尼功能，确保10000次开关要求。 5. 后背墙：铝型材采用蜂窝结构截面厚度不低于3mm，表面要经过耐磨电喷处理，防静电，有易于显示器支臂悬挂的凹槽。	套	2	9500.00	19000.00		
本页小计								39140.00	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 2 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
4	011505010001	镜面玻璃	1. 定制七色发光玻璃	套	8	335.00	2680.00	
5	031103021001	显示器支臂	1. 挂墙型固定于控制台背墙，可9方向自由调节、伸缩的铝合金液晶支架，稳定承重26寸以下液晶显示器。	套	8	300.00	2400.00	
6	030501005001	键盘抽屉	1. 采用枕边抽屉，静音滑轨，满足100000次抽拉要求。	套	8	350.00	2800.00	
7	030404035001	电源PDU	1. 19英寸标准机架PDU，6位3孔，可直连UPS配电柜（定做）	套	8	455.00	3640.00	
8	030501005002	办公椅	1. 头枕、椅背、椅座均为优质网布；椅脚橡胶材质；	套	8	300.00	2400.00	
9	030501005003	42U机柜	1. 42U，玻璃门，落地 空机柜 2. 承重：静态800KG 3. 前后门材质：前单开玻璃门，后双开铁门，冷轧板 T=1.5 4. 尺寸（宽*深*高）：600*1000*2000 mm	台	1	2600.00	2600.00	
10	030505005001	HDMI线缆	1. 10米HDMI线缆	根	24	240.00	5760.00	
		接地网以及防静电系统					60954	
11	030409005001	全铜接地网	1. 机房尺寸：8m*14m，面积112m <sup>2</sup> 。全铜接地网使用30*3全铜带	m <sup>2</sup>	116	120.00	13920.00	
12	030409003001	接地线缆	1. 黄绿接地线BVR25mm <sup>2</sup>	m	40	14.00	560.00	
13	030409001001	接地板	1. 1.5米全铜接地板	根	12	160.00	1920.00	
14	030414009001	防雷器	1. 二级防雷器	套	1	1600.00	1600.00	
15	011104004001	防静电地板	1. 无边框全尺寸防静电地板600*600	m <sup>2</sup>	116	320.00	37120.00	
16	011104004002	吸盘	1. 防静电地板吸盘	个	2	12.00	24.00	
17	011105006001	不锈钢脚踢线	1. 100mm不惜刚脚踢线	m	45	22.00	990.00	
18	011104004003	踏步	1. 防静电地板踏步	项	2	380.00	760.00	
19	011404014001	环氧树脂地坪防尘漆	1. 耐磨环氧树脂地坪防尘漆	m <sup>2</sup>	116	35.00	4060.00	
本页小计							83234.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 3 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
		大屏显示以及分布式控制					1870109		
20	030507014001	小间距全彩LED显示(7.04m*3.96m)	1. 规格型号：DH-PHSIA1.2-SF 2. 像素间距：1.25mm 3. 像素组成：1R1G1B 4. LED类型：SMD1010 5. 显示亮度：校正后600 cd/m <sup>2</sup> 6. 白平衡亮度：校正后600 cd/m <sup>2</sup> 7. 亮度控制：智能/手动 8. 色温：2500K~10000K(可调) 9. 视角：水平160°/垂直160° 10. 绿色水平：为保障产品绿色水平，显示屏生产厂家应是推动行业绿色发展先进单位（提供相关证明） 12. 像素密度：640000 dots/m <sup>2</sup> 13. 模组分辨率(W×H)：160×135 dots 14. 模组尺寸(W×H)：200×168.75 mm 15. 箱体分辨率(W×H)：480×270 dots 16. 箱体尺寸(W×H×D)：600×337.5×78 mm 17. 重量：7 kg/panel 18. 产品服务：显示屏生产厂家服务能力应符合国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011，且能力达到五星级；（提供相关证书） 18. 材质：压铸铝 19. 屏幕比例：16:9	m2	27.88	35800.00	998104.00		
21	030507009001	发送盒	规格型号：DH-LCS-M700 支持多种音视频输入（HDMI/DVI/AUDIO3.5MM） 支持高位阶视频输入 可级联多台进行统一控制； 视频采样格式：RBG 4:4:4 支持逐点亮度校正，使显示屏亮度和色度到达均匀一致，提升画质。	台	9	5000.00	45000.00		
22	030507014002	钢结构	1. 钢结构含边框尺寸：7.14m*4.06m	m2	28.99	1500.00	43485.00		
本页小计							1086589.00	0	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 4 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
23	030402017001	配电柜	1. 具备手动控制设备供电的开启和关闭； 2. 单组回路输出，标配为手动控制，可添加定时开关控制； 3. 具备上电保护功能； 4. 具有电源状态指示、运行状态指示； 5. 内部线材采用国标纯铜导线；	台	1	5000.00	5000.00		
本页小计								5000.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 5 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
24	030506007001	LED播放软件	1、可根据场景业务的不同，自定义用户操作页面的布局，包括：logo自定义、标题自定义、场景名称自定义、场景个数自定义、组件摆放自定义； 2、支持整体预案切换；支持控制电视墙模块操作：清空屏幕、预案轮巡、切换预案、开关屏幕；支持控制声光电设备：预案切换、灯光开关、窗帘闭合等 3、为了快速响应场景应用，支持场景中电视墙、声光电及自定义预案的一键切换； 4、支持单窗口信号切换、电视墙预案切换； 5、为查看多组实时画面，可设置电视墙预案轮巡来保障电视墙预案画面的切换； 6、支持所有设备信号源通道的展示； 7、支持信号源画面实时回显； 8、根据场景中多部门以及多种业务系统电脑的接入，要求输出节点支持输入源收藏夹管理，重要的、常用的信号源可用收藏夹收藏打包管理； 9、支持信号源拖动上墙、手势开窗、移动、滑动删除、双击全屏、双指缩放等手势操作； 10、为了场景需求，操作端可预先所见所得的对屏幕进行布局和视频进行任意调整，不影响大屏显示，当有需要，可以一键同步所有布局； 11、支持现场声光电根据任意需求编排并保存预案，并可以根据需求任意调用； 12、支持对各类型设备的可视化运维管理，设备在/离线实时监测、设备运维基本信息展示；	套	1	2000.00	2000.00		
25	030502005001	工程布线	16m <sup>2</sup> 纯铜电缆线（4+1），超六类网线40根；	套	1	2800.00	2800.00		
本页小计							4800.00		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 6 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
26	030501001001	4K60HZ分布式输入节点（KVM）	1. 分布式图像处理节点机，功率<10W； 2. 单节点不少于 1路HDMI输入，1路HDMI输出，不少于1路音频输入1路音频输出，不少于1路100M/1000M电口，1路光口输出，不少于2路USB，不少于2路RS232； 3. 要求1路网口+1路光口同时接入交换机，一主一备，任意一路断线不影响系统使用，前置液晶面板显示IP等信息； 4. 支持PC资料在分布式系统内互传、U盘拷贝存储等操作； 5. 支持最大3840*2160@60HZ分辨率输入， 6. 支持在任意屏幕上进行开窗、叠加、漫游、缩放、跨屏等操作； 7. KVM坐席协作通过OSD鼠标菜单和快捷键方式将视频和控制权切换给任意坐席，鼠标可跨屏穿透，根据显示器逻辑物理位置鼠标可在各个显示器之间滑动控制当前显示器显示的信号； 8. 任意输入输出节点均可作为一台可编程中控，可组成神经元控制系统，通过任一节点接入的外部设备均可以在任意节点进行控制； 9. 输入信号可在可视化分布式控制软件上进行预览和预切换，可在调用显示预案之前对显示预案进行二次编辑之后再切换到显示大屏上； 10. 可进行IP摄像头信号直接接入或转码接入； 11. 支持人机交互界面，通过交互平板实现视音频、声光电等可视化操作管理，所见即所得； 12. 支持字幕，透明台标叠加，字幕的大小、颜色、字体可编辑；	台	12	11000.00	132000.00	
本页小计							132000.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 7 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
27	030501002001	4K60HZ分布式输出节点（KVM）	1. 分布式图像处理节点机，功率<10W； 2. 单节点不少于1路HDMI输出，不少于1路音频输入1路音频输出，不少于1路100M/1000M电口，1路光口输出，不少于2路USB，不少于2路RS232； 3. 要求1路网口+1路光口同时接入交换机，一主一备，任意一路断线不影响系统使用，前置液晶面板显示IP等信息； 4. 支持PC资料在分布式系统内互传、U盘拷贝存储等操作； 5. 支持最大3840*2160@60HZ分辨率输出，支持自定义分辨率输出，支持单屏不少于16个窗口； 6. 支持在任意屏幕上进行开窗、叠加、漫游、缩放、跨屏等操作，同步误差不高于100微秒； 7. KVM坐席协作，通过OSD鼠标菜单和快捷键方式将视频和控制权切换给任意坐席，同时支持鼠标跨屏穿透功能，可根据显示器逻辑物理位置使鼠标平滑在各个显示器之间滑动并控制当前显示器显示的电脑； 8. 具备多元化的用户权限管理，可将所有系统功能进行单用户设置，严格执行系统权限管理，确保每一个用户账号只能操作权限范围内的功能，同时支持多用户同时控制，大屏显示的信息和多用户的软件完全实时同步； 9. 输入信号可在可视化分布式控制软件上进行预览和预切换，可在调用显示预案之前对显示预案进行二次编辑之后再切换到显示大屏上； 10. 可进行IP摄像头信号直接接入或转码接入； 11. 支持人机交互界面，通过交互平板实现视音频、声光电等可视化操作管理，所见即所得；	台	12	5500.00	66000.00		
本页小计							66000.00		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 8 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
			12. 支持字幕，透明台标叠加，字幕的大小、颜色、字体可编辑；						
本页小计								66000.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 9 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
28	030501002002	4K60HZ分布式输入节点(KVM)	1) ≥1个HDMI输出接口；1个3.5mm音频输出接口；2个USB2.0，2个USB3.0；支持1路RS232接口、1路RS485接口、1个 复位按钮、1个 电源灯、1个 运行状态灯、1个 光口链接指示灯、1个千兆电口（RJ45）、1个 千兆光口；1个液晶显示板，用于显示IP地址+设备名称 2个开关量输入 2个继电器输出； 2) 支持用户通过快捷键，将本地信号进行画面推送至其他席位或大屏，可在OSD菜单中可视化的虚拟出电视墙实际布局，根据需要可直观选择窗口推送，单屏幕可推送的画面64个。 3) 内置音频输出解码模块，支持模拟音频接出、HDMI音频解嵌；确保音视频能够同步/异步处理切换；每路音频可通过指令控制音量大小；自带混音功能，混音不少于18路。 4) 具备KVM操作功能，并支持一人多机、一机多屏、人机分离等坐席应用场景。 5) 支持在节点OSD菜单进行权限的配置，包括增加、删除、修改。并且可对各个账号细化到账号的管理，OSD菜单支持图层透明。 6) 支持将多个独立计算机按照需要进行场景编组，实现一键场景接管，并且支持坐席间语音通话。 7) 可在坐席上通过RTSP、onvif协议接入前端设备。 8) 支持席位端分屏操作，支持1、2、4、9、16、任意分割，最大可支持64分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可以在各个分割间来回切换。 9) 设备具备解码能力，单节点支持1路7680×3840@25fps或3	台	12	11000.00	132000.00		
本页小计							132000.00		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 10 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
本页小计							132000.00	
			<p>路4000×3000@25fps或5路3840×2160@25fps或9路2506×1920@25fps或10路2688×1520@25fps或14路2048×1536@25fps或18路1920×1080@30fps网络视频实时解码。</p> <p>10) 支持1280×720@60fps、1024×768@60fps、1280×1024@60fps、1920×1080@60fps、2560×1440@60fps、3440×1440@60fps、3840×2160@30fps、3840×2160@60fps分辨率输出显示。</p> <p>11) 保证图控系统的高分辨率显示高速同步性与减少系统多重转换带来的图像损失和故障点，要求输出节点本身具备拼接能力，兼容支持LCD、LED、DLP等拼接而无需拼接器，要求传输延时≤17ms。</p> <p>12) 支持输入视频信号实时预览回显，可调整预览图像画质，回显分辨率可达1920×1080@60Hz。</p> <p>13) 支持WINDOWS/安卓平台人机交互终端同时操作，各终端间显示画面实时同步。</p> <p>14) 可根据现场环境灵活选择，支持音视频同步传输或分离传输。</p> <p>15) 为满足灵活处理，可在任意座位OSD登录后分配节点组成席位、拼接屏功能，无需借助任何软件或者登录服务器，随时应变坐席布局、工位调整、节点临时更换。</p> <p>16) 操作员席位采取其中一个屏幕用于场景调取，接到指令时，可热键调出对应的场景（8种），允许操作员根据使用习惯随时自定义画面的数量、大小、位置，任意场景下切换信号。</p> <p>18) 支持1套鼠标键盘控制多个</p>					
本页小计							132000.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 11 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
			不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统编辑操作，输出节点具备单台显示器同时查看并跨屏操控64个不同业务系统的画面功能，单屏64画面模式下支持鼠标滑屏，鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制。						
29	030506008001	分布式图像处理器系统	1、可视化分布式输入输出单元底层软件 2、嵌入在分布式输入输出单元内部	套	36	10400.00	374400.00		
30	030501003003	环境控制主机	1、采用神经网络 AI 控制算法，支持 JavaScript 脚本语言自建逻辑模块、宏模块封装、控制界面组件组等高阶编程功能； 2、组态编程技术，软件混合编程。软件对信号多对一的限制等，后台控制算法会自动处理信号多对一关系； 3、硬件接口，增加了两个双向串口，所有串口均配置有硬件隔离保护电路； 4、主 CPU i.MX ARM Cortex-A7、512M RAM、8192M Flash； 5、8路隔离低压继电器，8路数字 I/O 输入，8路RS-232 串行通讯口。4 双向 RS-232 串行通讯口(带隔离保护)； 6、4路双向 RS-232/422/485 串行通讯口(带隔离保护)； 7、1路RST 系统复位按钮，LED 系统状态指示灯，1路RJ45以太网接口； 8、1路 红外学习窗，4路可编程按键(仅 TL-M4)，1路液晶显示屏，24VDC 1A 外部电源输入；	台	1	11000.00	11000.00		
本页小计							385400.00		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 12 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
31	030501003 004	分布式云屏直连	控制所有输入节点的KVM功能 3、支持跨网络、跨操作平台，兼容支持国产硬件和操作系统，提供跨平台操作能力，操作终端可完美支持龙芯、飞腾、申威、MPRC以及麒麟、磐石等国产操作系统上 4、KVM输入节点具备OSD接管前预览功能，通过OSD菜单，可预览坐席系统内所有有权限接管的节点画面，便于准确直观操作，可获取当前信号。通过PAD和PC客户端接管云台，可以实现云台操控。 5、具备KVM操作功能，并支持一人多机、一机多屏、人机分离等坐席应用场景 6、可通过键盘热键调取OSD菜单，热键支持自定义。坐席PC接管、席位及大屏推送等操作可通过鼠标完成。 7、坐席支持任意主副屏跟随调取场景，使用本地一套键盘的热键方式，将多显卡任意数据信息实现主副屏同时接管，可实现主主、主副、副副屏等组合。 8、单台设备具备USB 数据透传功能，可对U盘等设备进行数据拷贝及授权功能； 9、系统支持远程电脑开关机管理功能。用户可通过界面中的开关机按钮对前端电脑进行单台或批量开关机管理控制 10、为保证系统安全性，系统需支持HTTPS加密通讯协议，支持AES-256位安全数据传输 11、支持双机服务器热备份，当主服务器宕机后，马上切换至备用服务器进行工作，完成主备切换后，备用服务器代替主服务器进行工作	套	1	8500.00	8500.00		
本页小计							8500.00		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 13 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
32	030501017001	分布式综合管理系统平台	iSee智慧大屏管家大屏控制模块，是iSee基础版的必选模块，电视墙控制模块，可以实现各种网络摄像机、网络硬盘录像机、视频综合平台、拼接控制器、解码器、KVM坐席、分布式拼接节点等设备的统一接入管理，支持大屏控制，可对大屏进行画面分割、开窗、窗口漫游的操作，支持信号预监，电视墙画面回显功能，支持底图和字幕功能，支持场景预设以及电视墙预案保存和一键调用	台	1	8800.00	8800.00		
33	030504002001	可视化显示控制系统	1、支持跨区域、跨网络管理，可同时对本地区域网内设备和跨网络设备进行管理，满足跨区域信息系统的统一运维管理需求。 2、支持在线升级，可远程管理和网络对系统在线升级，在保持原有数据基础上实现一键升级，便于后期维护。 3、支持对系统内任意节点维护，参数修改设置。维护默认等。 4、支持系统内安全管理，对节点数据透传等功能进行权限使能管理。 5、支持分布式系统内部快捷键自定义管理和设置。 6、支持系统运维日志管理，对系统内部网络冲突，断网，MAC冲突进行记录和报警。	套	1	8000.00	8000.00		
34	030504001001	电源管理器	串口或者网络控制，8路强电控制口，每路可承受高达20A的设备通断电控制。 参数： 1) 串口，网络控制； 2) 最多可以同时使用8路； 3) NET总线控制，可以通过ID拨码设定ID； 4) 单路载入容量10A/~220V，10A/ 30V； 5) 电源：供电，DC12V；	台	1	2400.00	2400.00		
本页小计								19200.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 14 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
35	030502001001	分布式机架	双冗余电源，带散热风扇，保证系统7X24小时稳定运行。可以填充不少于7个分布式模块；	台	2	2400.00	4800.00	
36	030507013001	人脸识别服务子系统	1、主系统，录入人脸数量无限制； 2、快速响应人脸KVM登录，实现千人千面的登录页面	套	1	8000.00	8000.00	
37	030507013002	人脸识别服务子系统	1、快速响应人脸KVM登录，实现千人千面的登录页面，支持1080P/60fps高清画面（包含识别摄像头）	套	8	1500.00	12000.00	
38	030501012001	48口POE交换机	交换容量336Gbps，转发率144Mpps，48千兆电+4千兆SFP；（总POE输出功率≥370W，单端口≥30W）；VLAN：4K（数量非ID）、MAC：16K、支持STP/RSTP/MSTP，Smart Link，RRPP环网；支持TRF2虚拟化≥9台；支持三层功能IPv4/IPv6静态路由、RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3；支持端口镜像、支持双向ACL/QoS、支持端口安全和认证，支持DPCP Server，支持DLDP、VCT、支持云平台互联功能，支持交流/直流供电	台	1	5820.00	5820.00	
		二层监控机房					4822873.28	
		微模块机房					862771.6	
		机柜及通道系统					186365	
39	030502001002	服务器机柜	600(W)*1200(D)*2000(H)mm，42U冷通道机柜，黑色细沙纹，前门弧形网孔门，后门双开网孔，不含侧门，含垂直理线架，机柜为型材结构焊接框架设计，牢固可靠。	个	15	4890.00	73350.00	
40	030502001003	侧板	机柜侧板，适用于1200mm深，2000mm高的柜体，表面工艺和通道柜体一致，每侧配2块	侧	4	472.50	1890.00	
41	030502001004	层板	适配19英寸机柜，承重100kg	个	15	319.50	4792.50	
42	030502001005	导轨	适配19英寸机柜，承重50kg	对	15	227.50	3412.50	
本页小计							114065.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 15 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
43	010807001001	通道天窗	600(W)*1200(D)，翻转天窗含钢化玻璃，电磁锁偏心翻转控制，含天窗支撑件	组	6	1800.00	10800.00		
44	010807001002	通道天窗	300(W)*1200(D)，翻转天窗含钢化玻璃，电磁锁偏心翻转控制，含天窗支撑件	组	1	1470.00	1470.00		
45	010807001003	通道天窗（固定天窗附件）	600(W)*1200(D)，固定天窗（钣金）含烟感、温感传感器安装位；	套	2	1800.00	3600.00		
46	010802001001	通道端门	适配1200*2000mm机柜，含钢化玻璃，含两侧门板，自动平移门，自动双开方式，当通道移门打开时，藏于门盒内，采用全模块化设计，方便运输、通道移门须配有红外防夹装置，安装灵活	扇	2	12400.00	24800.00		
47	010606008001	列间爬线梯	含前后两个爬线梯	套	1	900.00	900.00		
48	030502001006	1U/2U空板	一个服务器机柜标配（1U*8，2U*8）	套	15	392.00	5880.00		
49	030502001007	通道附件	600mm宽机柜上围板，600(W)*200(H)mm（L型封堵）	组	16	435.00	6960.00		
50	030502001008	通道附件	300mm宽机柜上围板，300(W)*200(H)mm（L型封堵）	组	2	375.00	750.00		
51	030502001009	机柜300mm过线槽	含1套强、弱电机柜/300mm空调顶过线槽，适用于300mm宽的高端服务器机柜，含安装支撑架。	套	2	375.00	750.00		
52	030502001010	机柜600mm过线槽	含1套强、弱电机柜/600mm空调顶过线槽，适用于600mm宽的高端服务器机柜，含安装支撑架。	套	16	480.00	7680.00		
53	030507005001	通道附件	灯光、两个门禁（门禁方式为密码锁、IC卡、人脸识别、（进）和手压开关（出），当发生断电或消防报警后，门自动开启）、照明开关、应急开关等安装板	套	1	6750.00	6750.00		
54	030507006001	通道控制器	通道电源控制箱，含天窗、门禁、通道照明电源	套	1	4125.00	4125.00		
55	030412004001	氛围灯	机柜蓝色氛围灯	套	15	422.00	6330.00		
56	030502001011	微模块辅材	机柜通道膨胀螺丝，灯光门头，移门腰线，螺丝等配件	套	1	5325.00	5325.00		
57	030502001012	散力架	微模块散力架，支撑整个微模块机柜以及配电电池等设备的结构	m2	60	280.00	16800.00		
本页小计							102920.00		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 16 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
		智能配电UPS系统					197040	
58	030405001001	UPS工频60KVA	工频三三60KVA主机, DC384V	套	1	48500.00	48500.00	
59	030405001002	铅酸蓄电池（外置）	12V100AH铅酸蓄电池	节	64	920.00	58880.00	
60	030405001003	电池柜（外置）	电池柜（外置）	个	2	1800.00	3600.00	
61	030405001004	电池汇流箱（外置）	电池汇流箱（外置）	个	1	1500.00	1500.00	
62	030405001005	辅材	电池连接线	项	1	2000.00	2000.00	
63	030405001006	PDU	PDU-竖装-输入32A-输出20*10A 国标+4*16A国标，用户自接线，不含接线盒与配电柜之间的连接线缆	个	30	950.00	28500.00	
64	030405001007	工业连接器	配套PDU用工业连接器（公母）	套	30	220.00	6600.00	
65	030405001008	精密列头柜（内置）	输入：250A/3P 输出：空调、其他：3*63A/3P+3*16A/1P UPS：2*125A/3P+125A/3P（带锁） IT机柜：2*（20*32A/1P） 7寸触摸屏，支路监控，配C级防雷器，RS485动环通讯接口；尺寸：600*1200*2000	套	1	32580.00	32580.00	
66	030408001001	UPS引入线缆	ZR-YJV-5*35	m	40	186.00	7440.00	
67	030408001002	UPS输出线缆	ZR-YJV-5*35	m	40	186.00	7440.00	
		精密温控系统					155000	
本页小计							197040.00	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 17 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
68	030701003001	列间空调（含室内机、室外机）	1. 制冷量 $\geq$ 25KW，恒温恒湿 2. 室内机采用高效节能无级调速的EC后倾式离心风机，风量 $\geq$ 5000m <sup>3</sup> /h，水平送风 3. 显示屏采用真彩全中文触摸屏 4. 采用高效工业用直流变频转子压缩机，R410A环保冷媒，压缩机与系统部件的管路连接采用更加可靠的焊接方式以避免泄露 5. 采用电子膨胀阀，匹配变频压缩机精确制冷 6. 采用PTC电加热器，加热量 $\geq$ 3kW，具备超温保护 7. 加湿量 $\geq$ 2kg/h 8. 列间空调可以实现100%全正面或背面维护 9. 应具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息不小于500条 10. 可实现最低10%的IT负载及95%以上室内高湿度的情况下的稳定除湿功能 11. 精密空调安装在机柜排当中，采用水平送风方式，列间空调的宽度为300mm，深度为1200mm，高度为2000mm，以保持和机柜搭配的美观度 12. 外机可满足垂直出风安装和侧出风安装两种方式恒温恒湿	套	2	72500.00	145000.00		
69	030701003002	低温组件	低温组件	套	2	2500.00	5000.00		
70	030701003003	延长组件	管路总长度30米~60米之间需增加延长组件，超过60米需重新评估。室内外机高度差超过-5米至+20米需重新评估。	套	2	2500.00	5000.00		
		动态环境监测系统					56430		
本页小计								155000.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 18 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
71	030507008 001	监控平台	1. 规格型号：DH-FSU6208U-F-I 2. 24路有线防区报警输入，支持8路继电器输出，支持8路本地4~20mA，0~5V模拟量接入，8路RS485数据通信接口，支持RS485通道虚拟槽位扩展，2路RS232数据通信接口，可复用为RS485； 3. 支持8路1080P或16路720P数字视频接入，可实现数据视频叠加功能；支持1路语音对讲功能； 4. 4路具有交换功能10/100M自适应 RJ45网口； 5. 支持1个前置USB接口，支持鼠标操作；支持1路3.5寸SATA硬盘内置接口，单盘最大容量为10T，用于视频录像存储； 6. 具有microSD卡槽，支持32G MicroSD卡，用于保存系统日志和告警抓拍图片； 7. 1路DC12V/1A受控警号输出接口，1路DC12V/2A电源输出接口，可用于外接设备供电；支持通用TCP/IP、4G全网通实现数据、视频上传； 8. 支持短信报警功能，支持5个电话号码设置； 9. 支持数据视频叠加； 10. 支持50000条日志记录，包括报警事件、遥测数据、操作日志，时间带日期功能 11. 支持远程WEB访问、查询及配置外设，支持快速设置 12. 支持PPTP(点对点隧道协议)、L2TP(国际标准隧道协议)、DHCP(自动获取IP)、UPNP(通用即插即用)、NTP(网络校时协议)等网络协议 13. 支持Modbus-RTU、Modbus-ASCII、1363、Modbus-TCP等外设协议 14. 支持DC-48V、DC+12V、DC12-48V多种供电方式 15. 支持WEB端导入导出模拟量	套	1	17000.00	17000.00		
本页小计							17000.00		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 19 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
			配置、485配置、点位配置 16. 支持WEB端搜索历史数据，并通过WEB端以图标显示 17. 支持本地GUI操作 18. 高标准的硬件防护技术，浪涌最高10KV，静电防护：接触放电最高8KV、空气放电最高8KV						
本页小计								17000.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 20 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
72	030501017002	一体化采集服务器	1. 规格型号：DH-FSU6208U-F-I-V5 2. 24路有线防区报警输入，支持8路继电器输出，支持8路本地4~20mA，0~5V模拟量接入，8路RS485数据通信接口，支持RS485通道虚拟槽位扩展，2路RS232数据通信接口，可复用为RS485； 3. 支持8路1080P或16路720P数字视频接入，可实现数据视频叠加功能；支持1路语音对讲功能； 4. 4路具有交换功能10/100M自适应 RJ45网口； 5. 支持1个前置USB接口，支持鼠标操作；支持1路3.5寸SATA硬盘内置接口，单盘最大容量为10T，用于视频录像存储； 6. 具有microSD卡槽，支持32G MicroSD卡，用于保存系统日志和告警抓拍图片； 7. 1路DC12V/1A受控警号输出接口，1路DC12V/2A电源输出接口，可用于外接设备供电； 8. 支持通用TCP/IP、4G全网通实现数据、视频上传； 9. 支持短信报警功能，支持5个电话号码设置； 10. 支持数据视频叠加； 11. 支持50000条日志记录，包括报警事件、遥测数据、操作日志，时间带日期功能 12. 支持远程WEB访问、查询及配置外设，支持快速设置 13. 支持PPTP（点对点隧道协议）、L2TP（国际标准隧道协议）、DHCP（自动获取IP）、UPNP（通用即插即用）、NTP（网络校时协议）等网络协议 14. 支持Modbus-RTU、Modbus-ASCII、1363、Modbus-TCP等外设协议 15. 支持DC-48V、DC+12V、DC12-48V多种供电方式 16. 支持WEB端导入导出模拟量	台	1	8250.00	8250.00	
本页小计							8250.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 21 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
			配置、485配置、点位配置 17. 支持WEB端搜索历史数据，并通过WEB端以图标显示 18. 支持本地GUI操作 19. 高标准的硬件防护技术，浪涌最高10KV，静电防护：接触放电最高8KV、空气放电最高8KV						
73	030501004001	可插拔数据存储SD卡（32G）	存储历史事件、历史数据等	张	1	960.00	960.00		
74	030905001001	内置短信报警模块（4G）	GSM四频段800/900/1800/1900短信模块	套	1	3000.00	3000.00		
75	030901004001	声光告警模块	1. 声光报警一体式报警；ABS材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流≤140mA；最大电流1A 安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30次；声压：108±3dB（30cm处）	个	1	580.00	580.00		
76	030901004002	12v3a直流电源	辅助电源，客户可根据现场的需要进行配置 ◆ 配置声光告警器，需要配置电源	个	1	520.00	520.00		
77	030507002001	智能型高精度温湿度侦测采集器（标配）	1. 温湿度一体式传感器 2. 产品自带LCD屏幕，可显示采集的现场温度、湿度数据 3. 温度探测范围-20~70℃，测量精度±0.5℃ 4. 湿度探测范围0~100%RH，测量精度±3%RH 5. RS485通信协议接口 6. 有效工作面积10-20m2 7. 支持壁装或吸顶等安装方式	个	2	720.00	1440.00		
78	030507003001	漏水监控系统（标配）	1. 不定位水浸检测控制器，输出为1路开关量输出，支持常开/常闭，具有告警指示灯、灵敏度指示灯，DC12V供电，功耗0.5W，导轨式安装。 2. 配合不定位水浸感应绳实现水浸检测	个	2	920.00	1840.00		
79	030507008002	漏水感应绳	1. 不带定位线式漏水感应线（5M）	个	2	760.00	1520.00		
本页小计							9860.00		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 22 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
80	030507008003	烟雾传感器（标配）	报警音量：≥80 dB@3m(A计权)； 报警方式：声、光报警； 报警输出：开关量输出(常开，触点容量：30VDC/0.5A)； 消音功能：支持； 主电电压：DC9~30V； 工作温度：-10℃~+55℃； 工作湿度：≤95% RH无凝露	个	2	450.00	900.00		
81	030507008004	10寸高清安卓工业屏	智能操作，远程调控，实时数据，让机房监控复杂繁琐的各项数据变得直观立体，让机房监控迎来智能化时代 设备参数： LED屏：10寸屏 单机尺寸：262*179*24mm 系统CPU：RK3188四核处理器，主频1.6G RAM：1GB 分辨率：1280*800 亮度：350cdm2 屏幕比例：16:10 产品重量：0.58KG	个	1	5700.00	5700.00		
本页小计							6600.00		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 23 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
82	030507008 005	红外网络半球摄像机（200万	1. 规格：DH-IPC-HDW3430T-A 2. 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常； 3. 传感器类型：1/3英寸CMOS； 4. 供电方式：DC12V/PoE（802.3af）； 5. 视频压缩标准：H. 265；H. 264；H. 264B；MJPEG（仅辅码流支持）； 6. 镜头类型：定焦； 7. 镜头焦距：2.8mm； 8. 内置MIC：支持； 9. 最大补光距离：50m（红外）； 10. 最大分辨率：2560×1440； 11. 最低照度：0.01Lux（彩色模式）；0.001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 12. 智能编码：H. 264：支持；H. 265：支持；； 13. 宽动态：支持； 14. 接入标准：ONVIF（Profile S/T）；CGI；GB/T28181； 15. 电源：DC12V或POE； 16. 防护等级：IP67； 17. 像素：400万	个	2	980.00	1960.00		
本页小计							1960.00		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 24 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
83	030507013 003	8路硬盘录像机	1. 规格：DH-NVR2208-I2/N 2. 主处理器：工业级嵌入式微控制器； 3. 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 4. 操作界面：WEB方式，本地GUI操作； 5. 接入路数：8路； 6. 硬盘接口：2个SATA接口，最大支持10T容量硬盘； 7. 分辨率：12M/8M/5M/4M/3M/2M/720P/D1； 8. 解码能力：不开智能：1路12M@30fps；1路8M@30fps；2路5M@30fps；3路4M@30fps；6路1080P@30fps；开智能：1路8MP@30FPS；1路5MP@30FPS；2路4MP@30FPS；4路1080P@30FPS；； 9. 多路回放：最大支持8路回放； 10. 画面分割：1、4、8、9分割； 11. 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、通用行为分析、SMD； 12. 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 13. 音频输入：1路，RCA输入接口； 14. 音频输出：1路，RCA输出接口； 15. HDMI接口：1个，最大支持4K分辨率输出； 16. VGA接口：1个； 17. 人脸检测前智能性能（路数）：5路； 18. 人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：1路，单路最多同时检测12张人脸每秒； 19. 人脸识别前智能性能（路数）：5路； 20. 人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1路，最多同	台	1	2500.00	2500.00		
本页小计							2500.00		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 25 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
			时比对4张人脸每秒					
84	030501012002	10口交换机	10口千兆交换机	个	1	560.00	560.00	
85	030507008006	2TB监控级硬盘	企业级监控录像专用硬盘，选配	个	1	700.00	700.00	
86	030504003001	通讯模块	精密空调模块	套	2	1800.00	3600.00	
87	030504003002	通讯模块	ups软件模块	套	1	1800.00	1800.00	
88	030504003003	通讯模块	配电柜模块	套	1	1800.00	1800.00	
89	030504003004	通讯模块	视频软件模块	套	1	1800.00	1800.00	
		接地网以及防静电系统					84420	
90	030409005002	全铜接地网	1. 机房尺寸：8m*14m，面积112m <sup>2</sup> 。全铜接地网使用30*3全铜带	m <sup>2</sup>	144	120.00	17280.00	
91	030409003002	接地线缆	1. 黄绿接地线BVR25mm <sup>2</sup>	m	40	14.00	560.00	
92	030409001002	接地极	1. 1.5米全铜接地极	根	12	160.00	1920.00	
93	030414009002	防雷器	1. 二级防雷器	套	1	1600.00	1600.00	
94	011104004004	防静电地板	1. 无边框全尺寸防静电地板600*600	m <sup>2</sup>	144	320.00	46080.00	
95	011104004005	吸盘	1. 防静电地板吸盘	个	2	12.00	24.00	
96	011105006002	不锈钢脚踢线	1. 100mm不锈钢脚踢线	m	52	22.00	1144.00	
97	011104004006	踏步	1. 防静电地板踏步	项	1	380.00	380.00	
98	011104004007	防静电地垫	1. 防静电地垫, 尺寸1m*1m*2mm	张	2	300.00	600.00	
99	011404014002	环氧树脂地坪防尘漆	1. 耐磨环氧树脂地坪防尘漆	m <sup>2</sup>	144	35.00	5040.00	
100	011001005001	接地保温铝板	1. 接地保温铝板	m <sup>2</sup>	144	38.00	5472.00	
101	011001005002	保温棉	1. 保温棉	m <sup>2</sup>	144	30.00	4320.00	
本页小计							94680.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 26 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
		机房消防					62525	
102	030903008001	灭火装置钢瓶	60KG	套	2	9675.00	19350.00	
103	030902007001	七氟丙烷	气体	KG	120	235.00	28200.00	
104	030905004001	气体灭火控制器	气体灭火控制器	只	1	8800.00	8800.00	
105	030904002001	感烟探测器	非编码	只	7	125.00	875.00	
106	030904002002	感温探测器	非编码	只	7	125.00	875.00	
107	030902004001	放气指示灯	放气指示灯	只	5	125.00	625.00	
108	030904005001	声光报警器	声光报警器	只	10	40.00	400.00	
109	030904003001	紧急启停按钮	紧急启停按钮	只	5	270.00	1350.00	
110	030902002001	金属软管	Φ20	m	50	3.00	150.00	
111	030902002002	电线管	Φ20	m	100	3.00	300.00	
112	030408001003	电线	BV2.5mm <sup>2</sup>	m	200	3.00	600.00	
113	030408001004	电线	RVS2*1.5mm <sup>2</sup>	m	200	5.00	1000.00	
		保温墙面、天棚、照明等					96176	
114	030204001001	顶面防尘固化处理	顶面防尘固化处理	m <sup>2</sup>	144	30.00	4320.00	
115	011302001001	吊项龙骨	三八龙骨、吊杆	m <sup>2</sup>	144	55.00	7920.00	
116	011302002001	铝质天花	600*600	m <sup>2</sup>	144	55.00	7920.00	
117	011302002002	铝质收边条	L型	项	1	2000.00	2000.00	
118	010901002001	防火彩钢板	1200*3000mm	m <sup>2</sup>	202.8	205.00	41574.00	
119	011207001001	墙面龙骨	天地骨、穿心骨	m <sup>2</sup>	202.8	35.00	7098.00	
本页小计							133357.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 27 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
120	010803002001	防火门	机房防火门	扇	1	1550.00	1550.00	
121	030905003001	防火门门禁系统	内置密码指纹门禁主机，门禁磁力锁，开门按钮，以及相应布线	项	1	1850.00	1850.00	
122	030408001005	照明及市电维修插座电缆	ZR-BV2.5	m	400	2.50	1000.00	
123	030412004002	LED平板灯	600*600	套	64	80.00	5120.00	
124	030411006001	86型接线盒	86型接线盒	个	64	2.00	128.00	
125	030412001001	应急双头灯	应急双头灯	个	8	49.00	392.00	
126	030404019001	86型双开关	86型双开关	个	8	33.00	264.00	
127	030404035002	二/三级插座	二/三级插座	个	4	35.00	140.00	
128	030402015001	强弱电桥架	强弱电桥架300*150	m	200	65.00	13000.00	
129	030411001001	金属软管	金属软管20	m	100	3.00	300.00	
130	030411001002	JDG电气配管	DN25	m	400	4.00	1600.00	
		综合布线1.8					24815.6	
131	030412007001	48口抽屉式光纤配线架	1. 名称:产品描述: 1、 19英寸标准尺寸,可以安装在任意19英寸机架、机箱上; 2、 壳体采用静电喷塑,外形美观,使用方便; 3、 内配光缆固定装置、熔接盘、过线环; 4、 具有使光缆金属构件与终端盒壳体绝缘并能方便地引出接地的功能; 5、 能提供充足的光缆终端安放和余留光纤存储空间; 6、 可根据用户需求定制特殊规格尺寸;	套	4	450.00	1800.00	
本页小计							27144.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 28 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
132	030412007002	理线器	1. 标准1U19"机架安装；采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理；12位设计，7CM深，提供更大线缆管理空间；盖子可以装拆，便于安装和维护；圆角工艺，不伤手。	条	8	44.00	352.00	
133	030412007003	光纤跳线	1. 双工LC	根	192	23.00	4416.00	
134	030412007004	光纤尾纤	1. 单模	根	192	14.00	2688.00	
135	030412007005	光纤藕盒器	1. 单模	个	192	2.00	384.00	
136	030412007006	熔纤	1. 单模	芯	192	20.00	3840.00	
137	030411004001	超六类非屏蔽网线	1. 超六类非屏蔽网线，全铜国标	m	1200	4.63	5556.00	
138	030411004002	超六类网络跳线	1. 超六类网络跳线，2米，国标	条	120	39.83	4779.60	
139	030412007007	辅材	1. 辅材	项	1	1000.00	1000.00	
		监控视频服务平台以及存储					241332.28	
本页小计							23015.60	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 29 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
140	030506007002	智慧园区综合安防管理平台	1. 规格型号：DH-ICC-B8900-U-PRO 2、系统管理： 支持基础资源（组织、设备、人、卡、车等信息）管理，提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能； 支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能； 支持对导入、导出平台excel业务数据进行密码加密；（公安检测报告体现并加盖原厂公章） 支持级联、分布式、集群，实现系统核心能力提升； 支持对导入、导出平台excel业务数据进行密码加密； 支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性； 支持mysql数据库、云数据库，统一云、标准云、智微云，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储； 支持标准开放平台，提供restful等多维度接口，显示数据互联互通； 支持光栅、矢量、3D 三种类型，不同厂家的地图； 支持自定义定制，如：皮肤切换，设备校时，表单自定义； 支持按照用户配置的权限过滤展示组织设备树、部门人员树、数据查询； 3、视频管理： 支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像； 支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备GPS信息接收服务； 支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放；	套	1	82979.32	82979.32	
本页小计							82979.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 30 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
			系统具备不少于1000路授权，其他设备后期可单独扩展授权接入						
141	030506007003	综合安防服务器	1. 规格型号：DH-ICC-B8900S4D-U128 2. 处理器：配置1颗 国产24核高性能处理器； 3. 内存：配置4条32GB DDR4 2666 REG内存。配置16根内存插槽，最大可扩展至2TB内存，支持RDIMM、LRDIMM、NVDIMM； 4. 硬盘：配置2块2T 3.5吋 6GbSATA热插拔硬盘。前置最高支持12 个2.5 寸或3.5 寸热插拔SATA/SAS，支持1 个M.2 SSD，同时支持PCIe SSD；内置1 个SD 卡； 5. RAID控制器：LSI SAS3008 SAS卡/无缓存；	台	1	51879.32	51879.32		
本页小计								51879.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 31 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
142	030506007 004	人脸比对录像机	1. 规格型号：DH-NVR5832-4KS2 2. 主处理器：工业级微控制器； 3. 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 4. 操作界面：WEB方式，本地GUI操作； 5. 防火墙能力：设备具备防火墙能力，能够抗ICMP洪泛攻击、防半连接攻击。（公安检测报告体现并加盖原厂公章） 6. 接入路数：32路； 7. 硬盘接口：8个SATA，单盘最大16T。硬盘的最大容量随环境温度而变化。； 8. 分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF； 9. 解码能力：不开智能：2路32M@20fps；2路24M@20fps；4路16MP@30fps；5路12MP@30fps；8路8MP@30fps；12路5MP@30fps；16路4MP@30fps；32路1080p@30fps开智能：1路32MP@20fps；1路24MP@20fps；2路16MP@30fps；4路12MP@30fps；4路8MP@30fps；8路5MP@30fps；12路4MP@30fps；24路1080p@30fps； 10. 多路回放：最大支持16路回放； 11. 安全日志功能：设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志。（公安检测报告体现并加盖原厂公章） 12. 报警输入：16路； 13. 报警输出：8路，其中1路12V1A ctrl输出；	台	1	19594.32	19594.32		
本页小计								19594.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 32 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
			14. 画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36辅屏：1/4/8/9/16； 15. 前智能分析：支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化（人、车、非机动车）、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度； 16. 数字信封技术：用户操作设备过程中，涉及到设备敏感数据的信令交互，应采用了数字信封技术加密后在网络中传输。（公安检测报告体现并加盖原厂公章） 17. 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 18. 音频输入：1路，RCA接口； 19. 音频输出：2路，RCA接口； 20. HDMI接口：2个； 21. VGA接口：2个； 22. 人脸检测前智能性能（路数）：16路； 23. 人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：2路，单路同时最多检测12张人脸； 24. 人脸识别前智能性能（路数）：16路； 25. 人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1、前端人脸检测+后端人脸比对支持16路，图片流人脸16张/秒2、后端人脸检测+后端人脸比对支持2路，视频流人脸12张/秒； 26. 结构化前智能性能（路数）：8路					
本页小计							19594.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 33 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
143	030506007005	视频存储	1. 规格型号：DH-EVS5124S 2. 主处理器：64位高性能多核处理器； 3. 盘位：24个；单盘容量支持1~20TB 4. 备用电池功能：可选配备用电池模块，可安装2块电池，样机掉电时可保护缓存中数据，恢复供电后数据不丢失，可查看断电前10s、断电后17s的视频录像（公安检测报告体现并加盖原厂公章） 5. 视频直存（私有协议）：512路（1024Mbps）接入，512路（1024Mbps）存储，512路（1024Mbps）转发，32路（64Mbps）网络回放； 6. 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 7. 控制器：单控； 8. 高速缓存：标配8GB，可扩展至64GB	台	1	86879.32	86879.32		
		信息化网络安全系统					3718769.4		
本页小计								86879.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 34 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
144	030506007037	数据边界安全防护设备	1. 接数≥800万/秒，提供≥8个千兆电口，≥2个千兆光口，≥2个万兆光口，≥1个Console口，≥2个扩展插槽；配置3年病毒防护特征库升级服务及3年入侵防御特征库升级服务，含3年硬件维保服务。 2. 支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。 3. 支持静态路由、策略路由及动态路由。策略路由支持用户自定义其优先级，动态路由应至少支持RIP v1/v2/ng，OSPFv2/v3，BGP4/4+协议；必须支持静态和动态多播路由，动态多播路由必须支持PIM-SM（稀疏模式）。 4. 支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查。 5. 支持基于不同安全区域防御DNS Flood、HTTP Flood攻击，并支持警告、阻断、首包丢弃、TC反弹技术、NS重定向、自动重定向、手工确认等多种防护措施。 6. 支持基于安全区域的异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括Ping of Death、Teardrop、IP选项、TCP异常、Smurf、Fraggle、Land、Winnuke、DNS异常、IP分片等；并可在设备页面显示每种攻击类型的丢包统计结果。 7. 支持对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀，本地病毒库规模大于3000万。 8. 产品的漏洞防护特征库及间谍软件库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“	台	1	448379.32	448379.32		
本页小计							448379.32		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 35 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
			<p>震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等（CVEID、CNNVDID、CWEID等信息在漏洞攻击特征中体现）详细信息。</p> <p>9、支持三权分立管理，权限设置至少包括全部权限，仅具有策略变更权限和仅具有日志审计权限、仅具有账户配置权限、虚系统配置管理权限以及虚系统审计权限；并支持以读写、只读、无权限的方式自定义权限管理，权限管理的范围至少包括策略配置、对象配置、网络配置、系统配置、统计分析、威胁处置等。</p> <p>10、为加强联防联控的安全防护体系，产品应具备网元管理、网元服务链配置、网元引流功能；为能检测到未知威胁提高检测广度，产品应具备威胁情报检测、威胁情报库升级、失陷主机展示及处置功能；为能充分降低后续上线部署难度，提升部署效率，产品应具备快速上线部署功能。</p> <p>评审依据：提供公安部信息安全产品检测中心颁发的检验检测报告，并加盖制造商公章佐证。</p>					
本页小计							448379.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 36 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
145	030506007 038	行为审计	1. 层带宽≥1G，提供≥6个千兆电口，≥2个扩展插槽，硬盘容量≥1TB；含3年硬件质保服务及3年软件版本升级服务。 2、提供物理硬件bypass按钮，便于设备巡检、设备故障时管理员无需重启、关机、断电即可恢复网络通畅。 3、设备在部署时支持模式选择，可设置为Portal模式，实现Portal服务器功能。 4、可集中呈现上网行为风险等级和状态，行为风险等级包括安全等级、效率等级、合规等级和管控等级，行为状态包括管控效果、运行状态、安全状态、泄密风险状态、合规状态和应用使用状态。 5、能够实时提供在线用户趋势、设备流速趋势、用户流量排名、应用流量排名、用户实时流量和应用实时流量等信息。 6、支持自动扫描发现网络中已占用的IP地址，支持图形化展示某个IP地址的在线状态、当前使用者、MAC地址和活跃时间。 7、应用协议库包含的应用数量不低于12000种，应用规则总数不低于73000种。 8、支持基于文件后缀的文件类型识别；支持基于文件内容对归档文件、压缩文件、加密文件、脚本文件等170+文件类型识别；修改后缀名，压缩等方式均可以识别准确类型。 9、支持外发内容过滤，支持SCP/SFTP应用，支持基于关键字、正则过滤；支持对身份证号码、银行号码、电话号码、地址等敏感信息过滤。 10、支持业务系统访问及API接口进行双向扫描、通过敏感信息、安全漏洞、行为接口、自定义接口规则等识别并标识数据及传输风险。	台	1	424379.32	424379.32		
本页小计							424379.32		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 37 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
			11、支持与威胁情报大数据平台对接，能够对失陷主机进行检测，可执行阻塞IP并记录日志的动作。 评审依据：提供产品功能界面截图并加盖制造商公章佐证。 12、产品具备针对企业数据传输场景下的文件安全检查能力，能够基于企业典型的文件传输方式、传输文件类型等进行精确威胁发现。 评审依据：提供第三方机构颁发的针对企业的文件检测方法和系统证书并加盖制造商公章佐证。						
本页小计								424379.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 38 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
146	030506007 039	终端安全管理系统	<p>PC授权，含3年防病毒、补丁管理、终端管控功能授权。支持多引擎协同，可对病毒、木马、恶意软件等进行查杀，提供主动防御功能；支持终端系统漏洞发现、补丁智能修复等功能；支持外设管理、进程管理、违规外联、能耗管理、网络管控等。</p> <p>2、支持Windows XP_SP3及以上/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10/windows 11等操作系统。</p> <p>3、支持单个页面展示在线终端数量、风险终端数量及占比、今日风险告警数、控制中心当前CPU、内存、硬盘使用百分比、终端在线率、终端正常率、终端平台统计、基线核查统计、病毒查杀趋势、感染病毒终端、漏洞补丁统计等信息，均可通过图形化展示。</p> <p>4、支持不同分组，客户端轻量化模式一键切换功能。</p> <p>5、支持不少于三个杀毒引擎混合使用，提高病毒检出率。</p> <p>6、病毒防护概况：终端基础信息、病毒库版本、发现病毒数、未处理病毒数、最后查杀时间、文件防护状态、引擎使用状态、扩展病毒库版本。</p> <p>7、支持按补丁类型和级别修复，补丁级别需包括：安全更新、重要补丁、功能补丁、可选补丁。支持仅安装指定补丁设置。</p> <p>8、支持管理员预先设置好灰度发布批次和漏洞修复策略（分时间段、按级别、排除有兼容性问题的补丁等），每当控制台更新补丁库，自动化编排完成漏洞修复——将全网终端划分为由小到大的多个批次，根据企业环境，自动先推送给第一个小批次分组，如无问题自动推送给下一个批次，直到推送给全网。如有问题，只需将有问题的补丁添加到</p>	套	1	86379.32	86379.32	
本页小计							86379.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 39 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
			<p>排除列表和卸载已安装的终端即可。整个推送安装过程自动化编排，无需管理员过多参与，只需在有问题时添加排除列表和下发卸载补丁任务。</p> <p>9、支持对终端各种外设（USB存储、硬盘、存储卡、光驱、打印机、扫描仪、摄像头、手机、平板等）、接口（USB口、串口、并口、1394、PCMCIA）设置使用权限，并支持生效时间设置。</p> <p>10、支持对外设进行多维度的放行，包括设备名称、PID/VID、实例路径，通过添加实现例外或加黑。</p> <p>11、支持对互联网出口地址探测，支持对违规的互联网出口进行发现、断开网络、终端锁屏、断网+锁屏处理。</p> <p>12、为保障产品漏洞响应能力，要求制造厂商具备独立运营的漏洞响应平台，漏洞响应平台上拥有至少6000家的企业运营经验，漏洞提交人员的基数不少于9万人。</p> <p>评审依据：提供平台服务企业数量截图、官方网站人员截图并提供链接地址加盖制造商公章佐证。</p>					
本页小计							86379.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 40 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
147	030506007 040	全威胁感知系统	<p>1、由包含全流量威胁发现模块和威胁分析模块两个节点组成，全流量威胁发现模块：2*GE流量监听电口、2*10GE流量监听光口、2*GE管理电口、20TB SATA 存储硬盘；1*DB9 Console接口，1Gb流量采集性能。威胁分析模块：4*GE管理电口、16TB SATA 存储硬盘；1*DB9 Console接口。含3年产品标准维保服务，含3年威胁情报更新授权与规则升级授权。</p> <p>2、支持以攻击者的维度进行分析，对攻击者进行画像，画像内容包括地理位置信息、国家信息、所属组织、使用的攻击手段、攻击的所有资产。</p> <p>3、支持从威胁情报、应用安全、系统安全和设备安全的业务场景维度对告警进行攻击带外分析。</p> <p>4、支持与云端威胁情报中心联动，可对攻击IP、C&amp;C域名和恶意样本MD5进行一键搜索，查看基本信息、相关样本、关联URL、可视化分析、域名解析、注册信息、关联域名、数字证书等。</p> <p>5、支持对告警进行加白，加白参数包括受害IP、攻击IP、威胁情报、规则、XFF、URL、威胁名称。</p> <p>6、支持链路劫持分析：能够展示被劫持对象、CDN服务器、被劫持资源、文件MD5、访问时间等详细信息。</p> <p>7、支持可疑代理分析：能够发现socks、http、reDuh、Regeory Tunnel、Tunna等代理类型。</p> <p>8、支持非常用请求方法分析，展示源ip、目的ip、域名、访问链接、请求方法、状态码、最近访问时间等信息。</p> <p>9、支持对任意线索的自定义拓线及溯源取证分析，支持以可视</p>	台	1	618379.32	618379.32	
本页小计							618379.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 41 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
			<p>化分析画布形式展示拓线过程并支持结果快照导出；支持对于给定线索的溯源结果展示，包括但不限于攻击溯源、失陷主机分析、暴力破解分析、弱口令分析等。</p> <p>10、支持安全态势可视化展示，包含外部威胁态势、威胁事件态势、资产风险态势、访问态势等多个大屏。</p> <p>11、支持常见协议识别并还原网络流量，用于取证分析、威胁发现，支持：http、dns、smtp、pop3、imap、webmail、DB2、Oracle、MySQL、sql server、Sybase、SMB、FTP、SNMP、telnet、nfs等。</p> <p>12、支持对流量中出现文件传输行为进行发现和还原，并记录文件MD5发送至分析设备，如可执行文件（EXE、DLL、OCX、SYS、COM、apk等）、压缩格式文件（RAR、ZIP、GZ、7Z等）、文档类型文件（word、excel、pdf、rtf、ppt等）。</p> <p>13、支持检测针对WEB应用的攻击，如SQL注入、XSS、系统配置等注入型攻击。</p> <p>14、支持基于工具特征的WEBSHELL检测，能通过系统调用、系统配置、文件的操作来及时发现威胁；如：中国菜刀、小马上传工具、小马生成器等。</p> <p>15、产品支持基于WEB漏洞利用攻击防护功能，具备网站权限类型的漏洞检测和发现能力。 评审依据：提供第三方机构颁发的网站权限漏洞检测方法和系统证书并加盖制造商公章佐证。</p> <p>16、产品支持AES256、SM4数据传输加密，确保数据传输的安全性。 评审依据：提供产品功能界面截图并加盖制造商公章佐证。</p>					
本页小计							618379.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 42 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
148	030506007 041	视频传输隔离系统	1. 产品性能：应用层吞吐≥1.5Gbps，应用层并发连接≥12万条，视频并发数≥450路（2M码流）； 2. 硬件配置：2U机箱，单电源；支持液晶面板 内网接口：6个10/100/1000Base-T端口，4个SFP插槽,1个Console口，2个USB口；支持2个扩展槽位；外网接口：6个10/100/1000Base-T端口，4个SFP插槽,1个Console口，2个USB口；支持2个扩展槽位；功能模块：数据库同步、文件交换、数据库访问、视频模块、邮件访问、安全浏览、安全FTP、定制模块、工控访问等； 质保年限：默认包含三年维保；	台	1	508879.32	508879.32		
本页小计							508879.32		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 43 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
149	030506007 042	安全防护系统	<p>1、配置≥20个客户端授权，配置管理控制中心软件，提供防勒索、防挖矿能力，包括资产管理、防病毒、微隔离、漏洞检测与防护、入侵监测防护模块，含3年使用授权。</p> <p>2、系统支持B/S架构，管理员可通过浏览器登录控制中心，即可对系统进行管理。</p> <p>3、支持适配VMware、Citrix XenServer、华为 FusionSphere、华为 FusionCompute (kvm)、H3C、OpenStack、CloudManager云管理平台、浪潮 InCloud Sphere、QingCloud青云、曙光云、斯坦德云、机敏云等云平台。</p> <p>4、提供十五类资产的清点能力，包括服务器资产、账号资产、端口资产、网络连接、进程资产、软件应用、web服务、网站点、数据库、Jar包、系统安装包、启动服务、计划任务、环境变量、内核模块。</p> <p>5、支持采用主动的方式进行自动化病毒查杀，支持多引擎联动防护，支持灵活开启或停用引擎；支持病毒文件自动隔离、自动删除、修复、监控多种处理方式。支持病毒查杀的结果生成报告。提供防护策略控制可避免启动风暴和查杀风暴。</p> <p>6、支持提供病毒防护等级设置、支持对操作系统资源占用进行配置。</p> <p>7、支持基于“诱饵”行为监测的勒索病毒防御，Windows平台支持针对已知勒索病毒家族及其变种，通过内存抢占模式，实现该类病毒免疫，同时保护Windows系统还原点，禁止还原点被恶意删除，保障系统业务恢复。</p> <p>8、支持防火墙功能，支持虚拟机/终端系统的双向控制。可提</p>	套	1	476179.32	476179.32	
本页小计							476179.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 44 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
			<p>供对威胁情报实时分析网络流量功能，检测出失陷主机并提供监控及阻止失陷主机与恶意域名的连接功能，支持对DDoS等异常流量进行拦截和清洗能力。</p> <p>9、支持入侵防御功能，可针对出入虚拟机的流量进行检测识别，防御网络攻击及入侵行为，通过真实漏洞利用流量的特征来检测或阻止漏洞利用。</p> <p>10、入侵防御规则应不少于8000条次（不包含自定义规则），需覆盖系统、数据库、应用漏洞、防勒索、防挖矿等多种类型防御规则，防御规则支持严格、高、中三种预定义级别，针对入侵威胁，提供检测和阻止模式，可以自动捕获违反规则的网络包，供验证和分析使用。</p> <p>11、为保障对海量日志事件中真实存在的黑客攻击利用行为识别的准确性，要求产品具备基于大数据的事件关联匹配技术能力。 评审依据：提供第三方机构颁发的流式事件关联匹配方法及装置证书并加盖制造商公章佐证。</p> <p>12、为保障产品威胁发现能力，要求制造厂商具有漏洞挖掘能力，获得国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）技术认可，在近三年向国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）共享原创漏洞需达到10万条以上。 评审依据：提供CNVD官网截图证明并加盖制造商公章佐证。</p>					
本页小计							476179.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 45 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
150	030506007 043	日志审计	<p>1、性能：综合日志处理性能≥3000EPS。硬件规格：提供≥6个千兆电口，≥2个扩展插槽，≥1个Console接口，≥4TB硬盘。提供≥35个日志源授权，含3年硬件维保服务。</p> <p>2、支持通过syslog、SNMP Trap、JDBC、Agent代理、WMI、(S)FTP、NetBIOS、文件\文件夹读取、Kafka等多种方式完成各种日志的收集功能。</p> <p>3、支持对资产日志进行过滤，设置允许接收和拒绝接收日志，并可以对资产设置一定时间范围内未收到事件后进行主动告警。</p> <p>4、可对收集的日志进行分类实时分析和统计，从而快速识别安全事故；分析统计结果支持柱图、饼图、曲线图等形式并自动实时刷新，图表数据支持数据下钻。</p> <p>5、支持对日志进行归一化处理并保留原始日志，方便用户对关键日志快速定位和事后取证。</p> <p>6、支持提供告警统计策略，选中某条策略，就能展示某个统计图表，支持柱图、饼图、曲线图等统计展示形式。</p> <p>7、提供丰富的报表管理功能，预定义了针对各类服务器、网络设备、防火墙、入侵检测系统、防病毒系统、终端安全管理系统、数据库、策略变更、流量、设备事件趋势以及总体报表，满足等保等其他合规性要求；根据时间、数据类型等生成报表，提供打印、导出以及邮件送达等服务；直观地为管理员提供决策和分析的数据基础，帮助管理员掌握网络及业务系统的状况。报表可以保存为html, excel, pdf等多种格式。</p> <p>8、提供基于图形化方式的关联分析规则编辑器，能够对规则进行各种编辑和自定义，规则可实时启用和停用。</p>	台	1	323579.32	323579.32		
本页小计							323579.32		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 46 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
			9、关联规则支持规则嵌套和引用，通过多规则联合，可精确识别复杂安全事件和场景。 10、支持对资产IP地址（含内网IP）的地理信息进行管理，设置单IP及IP段行政区及经纬度，支持地图显示。 11、针对匹配的多条范化策略，系统支持用户手工设置策略匹配优先级，保证最佳范化策略匹配。 评审依据：提供产品功能界面截图并加盖制造商公章佐证。						
本页小计								323579.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 47 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
151	030506007 044	运维审计	1、标准机架式设备，提供≥6个千兆电口，≥2个扩展槽位，≥4TB硬盘。最大支持300路图形会话或800路字符会话并发。本次配置≥50个授权许可，最大可扩展500个授权许可。含3年标准售后服务。 2、支持旁路部署，支持HA双机部署，支持集群部署，支持跨地域、跨数据中心分级部署，支持异地灾备部署。 3、支持与AD、LDAP、RADIUS、OIDC、CAS等认证系统联动登录堡垒机，支持自动同步AD/LADAP用户。 4、系统内置部门管理员、策略管理员、审计管理员、运维员等角色，并支持按模块和功能自定义角色权限，便于管理，用于复杂的业务场景需求；支持角色权限细粒度划分，包括新建部门、安全配置、网络配置、HA配置、端口配置、外发配置、认证配置、工单配置、告警配置、系统风格等权限划分。 5、支持用户信息的批量修改，包括重置密码、移动部门、更改角色、删除网盘数据、解除手机令牌、修改多因子配置、修改有效期、修改登录时间段限制、修改IP限制、修改MAC限制。 6、支持SSH、RDP、VNC、Telnet、FTP、SCP、SFTP、DB 2、MySQL、Oracle、SQL Server、Rlogin、DM、Redis等运维协议。 7、针对核心设备可配置双人授权，需要管理员现场审批才能访问资源。 8、支持对MySQL、Oracle和达梦数据库的访问操作进行控制，可基于库、表、命令实现对数据库操作的细粒度访问控制，执行动作包括但不限于断开连接、拒绝执行、动态授权、允许执行。 9、不限操作系统类型，无需安	套	1	355979.32	355979.32		
本页小计							355979.32		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 48 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
			装任何客户端插件，使用浏览器通过H5方式即可直接运维SSH、RDP、Telnet、VNC、Rlogin和SFTP资源。 10、支持多因子认证，包括手机令牌、手机短信、动态令牌、USBKey、指纹识别等认证方式。 评审依据：提供产品功能界面截图并加盖制造商公章佐证。						
本页小计								355979.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 49 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
152	030506007 045	web应用安全防护设备	1、网络吞吐量≥10Gbps，应用层处理能力≥2Gbps，网络并发连接数≥500万，HTTP并发数≥150万，HTTP新建连接数≥10000/s。提供≥6个千兆电口，≥2个千兆光口，≥2组bypass，≥1个Console口，≥2个USB口，≥1TB硬盘，≥1个扩展插槽。 Web安全保护≥64个站点。含3年WAF软件特征库服务，3年硬件维修服务； 2、支持旁路部署对镜像流量分析的同时实现阻断功能，产品具备专门的阻断接口设置和对端MAC地址设置功能； 3、支持SQL注入、XSS跨站攻击防御策略，支持特征检测与语义算法检测； 4、支持识别和阻断注入攻击，包括命令注入攻击，XPath注入防护，XML注入防护，SSI注入防护，JOSN注入防护，LDAP注入防护； 5、支持敏感信息检测防护，检测类型包括：中间件信息保护，数据库信息保护，敏感文件保护，代码错误信息保护，隐私信息保护； 6、支持防暴力破解功能，可支持频率阈值，动态令牌以及频率阈值与动态令牌组合的三种方式实现暴力破解防护； 7、支持威胁情报中心联动功能，基于FTP或FTPS协议登录云端获取数据来源； 8、支持智能封禁功能，通过对网站发起的攻击次数、危害级别两个维度进行算法分析与识别，进行智能封禁，并自定义攻击者封禁时间； 9、支持自定义分析维度进行报表导出，分析维度包括攻击趋势，攻击严重级别，被攻击资产，被攻击IP，攻击源IP，攻击源地域等。 10、支持Web业务控制防御功	台	1	359279.32	359279.32		
本页小计							359279.32		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 50 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
			能，提供针对爬虫、黑链、内网代理以及盗链的防护功能。 评审依据：提供产品功能界面截图并加盖制造商公章佐证。						
153	030506007046	交换机	1、机型：机箱式多插槽交换机，业务槽位数≥6 2、性能：交换容量≥307.2Tbps；转发能力≥57600Mpps 3、以太网支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、万兆电，25G端口、40G端口、100G端口，支持单槽位万兆线速端口密度≥48；单槽位40G端口密度≥24；单槽位24端口10G/5G/2.5G/1G自适应以太网电口； 4、MAC表≥1M，学习速率≥128K/S 5、支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6协议 6、支持sFlow、Netstream流量统计和分析功能；支持RRPP、ERPS单环功能；支持Telemetry流量可视化功能；支持BFD，能够实现BFD与OSPF/VRRP联动。支持BFD 3ms最小探测间隔测试。 7、支持安全业务插卡，含防火墙、入侵防御、应用控制网关、SSL VPN网关等。 8、支持原生无线 AC 功能，无需独立的AC板卡或带AC功能的接口板，即支持无线AP管理功能。 9、支持主流的MAC in IP技术，如EVI，实现跨三层网络的二层互联 10、支持VXLAN，能够实现VXLAN二三层互通；支持MACsec加密技术 11、单台配置：配置双电源，双主控引擎，配置≥48千兆电口，配置≥48个千兆光口；	台	1	8979.32	8979.32		
本页小计							8979.32		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 51 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价
154	030506007047	主控模块	1. 主控交换模块, S类	台	2	11979.32	23958.64	
155	030506007048	业务模块1	1. 48端口千兆以太网光接口模块(SFP, LC) (SA)	台	1	20299.32	20299.32	
156	030506007049	业务模块2	1. 48端口千兆以太网光接口模块(SFP, LC) (SA)	台	1	20299.32	20299.32	
157	030506007050	电源模块	1. 以太网交换机交流电源模块-650W	台	2	5729.32	11458.64	
158	030506007051	接入交换机	1. 万兆接入交换机，交换容量336Gbps，转发率108Mpps，24千兆电口+4万兆SFP；VLAN：4K（数量非ID）；MAC：16K；支持IRF2虚拟化9台；支持STP/RSTP/MSTP/RRPP，支持端口镜像和流镜像，支持DHCP Server；支持丰富的三层路由特性，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3等路由特性；支持双向ACL；丰富的QoS策略；支持端口安全和认证；支持端口镜像的流镜像，绿色节能，支持外网云平台互联管理功能	台	1	3779.32	3779.32	
159	030506007052	千兆光模块	1. 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	块	26	979.32	25462.32	
160	030506007053	万兆光模块	1. SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	块	2	1559.32	3118.64	
		室外部分					237755.28	
		布线布管					237755.28	
161	030411004003	室外48芯光缆	1. 配线形式：电气配线 2. 导线型号、材质、规格：48芯室外单模光纤 3. 敷设部位或线制：桥架内或穿管 4. 900um 紧套光纤 5. 护套：低烟无卤护套	m	3600	5.07	18252.00	
162	030411004004	室外12光纜	1. 配线形式：电气配线 2. 导线型号、材质、规格：12芯室外单模光纤 3. 敷设部位或线制：桥架内或穿管 4. 900um 紧套光纤 5. 护套：低烟无卤护套	m	1600	3.09	4944.00	
本页小计							131572.20	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 52 页 共 53 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	综合合价	其中：暂估价	
163	030411004005	室外4芯光缆	1. 配线形式：电气配线 2. 导线型号、材质、规格：4芯室外单模光纤 3. 敷设部位或线制：桥架内或穿管 4. 900um 紧套光纤 5. 护套：低烟无卤护套	m	3000	2.00	6000.00		
164	030404017001	室外光交箱	1. 室外光交箱，48芯转48芯满配法兰以及耦合器等光纤配件	个	3	2587.88	7763.64		
165	030501012003	光终端盒	1. 室外箱内光终端盒，内置满配法兰以及耦合器等光纤配件	个	32	88.00	2816.00		
166	030501012004	熔纤	1. 熔纤	芯	288	20.00	5760.00		
167	030501012005	光纤跳线	1. 光纤跳线 2. 双工LC	根	64	23.00	1472.00		
168	030502005002	六类网线	1、4对0.57mm线径100Ω非屏蔽6e类实心聚烯烃缘聚氯乙烯护套水平对绞电缆 2、需要通过“线对直流电阻不平衡，介电强度，绝缘电阻，近端串音衰减，近端串音衰减功率和，特性阻抗，老化前后护套的抗张强度和断裂伸长率等”测试，并测试为合格产品。	m	3200	4.13	13216.00		
169	030404017002		1. 名称：强电控制箱，内置12路输出，1路输入	个	3	847.88	2543.64		
170	030411004006	主干电源线	1. 规格：RVV3*4线缆，全铜国标	m	3600	14.53	52308.00		
171	030411004007	分支干电源线	1. 规格：RVV3*1.5线缆，全铜国标	m	1600	5.18	8288.00		
172	030411004008	监控电源线	1. 规格：RVV2*1.5线缆，全铜国标	m	3000	3.53	10590.00		
173	030411001003	布管以及开挖预埋	1. 分支50直径管材，布管以及开挖预埋	m	3600	17.57	63252.00		
174	030411001004	布管以及开挖预埋	1. 分支25直径管材，布管以及开挖预埋	m	3000	11.85	35550.00		
175	030411001005	辅材	1. 扎带、水晶头、电工胶带等	项	1	5000.00	5000.00		
		措施项目							
176	031302007001	高层施工增加		项	1				
本页小计							214559.28		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77%	32146.30			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30%				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项（人工费+施工机具费） $\times 0.344$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ 式中： $\delta =$ 合同工期/定额工期）
6	031302002001	夜间施工增加费		20%				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10%				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础：市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					32146.30			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：智能化工程

第 1 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010@1	人工费	元	85762.1153	1.01	86619.74		
2	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	26.4	5.4	142.56		
3	02270001	棉纱	kg	35.44	11.47	406.5		
4	02270020	白布	kg	0.6	2.75	1.65		
5	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	1.26	5.04	6.35		
6	03013051	膨胀螺栓M10	十套	2.448	5.82	14.25		
7	03134021	铁砂布0~2#	张	4.8	0.94	4.51		
8	03136021	焊锡丝综合	kg	0.42	7.69	3.23		
9	03137041	焊锡膏	kg	1.772	47.01	83.3		
10	03138001	锡基钎料	kg	26.552	52.47	1393.18		
11	03139021	冲击钻头 $\phi 12$	个	0.144	8.55	1.23		
12	03139281	钢锯条	条	66	0.43	28.38		
13	13010120	酚醛磁漆	kg	0.06	7.75	0.47		
14	13010130	酚醛调和漆	kg	0.18	7.17	1.29		
15	14030040	汽油综合	kg	88.6	6.38	565.27		
16	14090010	电力复合脂	kg	2.46	14.45	35.55		
17	14350190	多功能上光清洁剂	盒	1.7888	8.2	14.67		
18	14350360	酒精	kg	3.8878	7.34	28.54		
19	14410600	胶粘剂	kg	9.24	1.88	17.37		
20	17250170	塑料软管D5	m	0.9	0.4	0.36		
21	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m ×0.13mm	卷	91.9	2.4	220.56		
22	28010090	裸铜线10mm <sup>2</sup>	kg	1.2	53.88	64.66		
23	29060115	镀锌钢管塑料护口DN15~ 20	个	129.28	0.06	7.76		
24	29060300	难燃塑料管接头50	个	1359.6	2.03	2759.99		
25	29090220	铜接线端子DT-10mm <sup>2</sup>	个	12.18	2.25	27.41		
26	34090250	脱脂棉	kg	2.5569	25.13	64.25		
27	37091110	钢垫板1~2	kg	0.9	4.37	3.93		
28	99450760	其他材料费	元	537.3783	1	537.38		
29	BCCLF0	主操作电脑	台	2	5270	10540		
30	BCCLF1	电脑	台	2	4800	9600		
31	BCCLF10	电源PDU	套	8	455	3640		
32	BCCLF100	紧急启停按钮	只	5	270	1350		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：智能化工程

第 2 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	BCCLF101	金属软管	m	150	3	450		
34	BCCLF102	电线管	m	100	3	300		
35	BCCLF103	电线	m	200	3	600		
36	BCCLF104	电线	m	200	5	1000		
37	BCCLF105	顶面防尘固化处理	m2	144	30	4320		
38	BCCLF106	吊项龙骨	m2	144	55	7920		
39	BCCLF107	铝质天花	m2	144	55	7920		
40	BCCLF108	铝质收边条	项	1	2000	2000		
41	BCCLF109	防火彩钢板	m2	202.8	205	41574		
42	BCCLF110	墙面龙骨	m2	202.8	35	7098		
43	BCCLF111	防火门	扇	1	1550	1550		
44	BCCLF112	防火门门禁系统	项	1	1850	1850		
45	BCCLF113	照明及市电维修插座电缆	m	400	2.5	1000		
46	BCCLF114	LED平板灯	套	64	80	5120		
47	BCCLF115	86型接线盒	个	64	2	128		
48	BCCLF116	应急双头灯	个	8	49	392		
49	BCCLF117	86型双开关	个	8	33	264		
50	BCCLF118	二/三级插座	个	4	35	140		
51	BCCLF119	强弱电桥架	m	200	65	13000		
52	BCCLF120	JDG电气配管	m	400	4	1600		
53	BCCLF126	辅材	项	1	5000	5000		
54	BCCLF13	办公椅	套	8	300	2400		
55	BCCLF17	42U机柜	台	1	2600	2600		
56	BCCLF2	控制台	套	2	9500	19000		
57	BCCLF20	HDMI线缆	根	24	240	5760		
58	BCCLF23	全铜接地网	m2	260	120	31200		
59	BCCLF25	接地线缆	m	80	14	1120		
60	BCCLF25@1	防雷器	套	2	1600	3200		
61	BCCLF25@2	接地极	根	24	160	3840		
62	BCCLF25@3	防静电地板	m2	260	320	83200		
63	BCCLF25@4	吸盘	个	4	12	48		
64	BCCLF25@5	不锈钢脚踢线	m	97	22	2134		
65	BCCLF25@6	踏步	项	3	380	1140		
66	BCCLF25@7	环氧树脂地坪防尘漆	m2	260	35	9100		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：智能化工程

第 3 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
67	BCCLF25@8	防静电地垫	张	2	300	600		
68	BCCLF26	小间距全彩LED显示(7.04m*3.96m)	m2	27.88	60000	1672800		
69	BCCLF26@1	发送盒	台	9	5000	45000		
70	BCCLF26@10	主系统	套	1	8000	8000		
71	BCCLF26@11	钢结构	m2	28.99	1500	43485		
72	BCCLF26@12	配电柜	台	1	5000	5000		
73	BCCLF26@13	LED播放软件	套	1	2000	2000		
74	BCCLF26@14	工程布线	套	1	2800	2800		
75	BCCLF26@15	4K60HZ分布式输入节点(KVM)	台	12	11000	132000		
76	BCCLF26@16	4K60HZ分布式输出节点(KVM)	台	12	5500	66000		
77	BCCLF26@17	4K60HZ分布式拼接输出节点	台	12	11000	132000		
78	BCCLF26@18	分布式图像处理器系统	套	36	10400	374400		
79	BCCLF26@2	环境控制主机	台	1	11000	11000		
80	BCCLF26@3	分布式云屏直连	套	1	8500	8500		
81	BCCLF26@4	分布式综合管理系统平台	台	1	8800	8800		
82	BCCLF26@5	可视化显示控制系统	套	1	8000	8000		
83	BCCLF26@6	电源管理器	台	1	2400	2400		
84	BCCLF26@7	分布式机架	台	2	2400	4800		
85	BCCLF26@8	48口POE交换机	台	1	5820	5820		
86	BCCLF26@9	人脸识别服务子系统	套	8	1500	12000		
87	BCCLF27	服务器机柜	个	15	4890	73350		
88	BCCLF28	侧板	侧	4	472.5	1890		
89	BCCLF29	层板	个	15	319.5	4792.5		
90	BCCLF3	七色发光玻璃	套	8	335	2680		
91	BCCLF30	导轨	对	15	227.5	3412.5		
92	BCCLF31	通道天窗	组	6	1800	10800		
93	BCCLF32	通道天窗	组	1	1470	1470		
94	BCCLF33	通道天窗(固定天窗附件)	套	2	1800	3600		
95	BCCLF34	通道端门	扇	2	12400	24800		
96	BCCLF35	列间爬线梯	套	1	900	900		
97	BCCLF36	1U/2U空板	套	15	392	5880		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：智能化工程

第 4 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
98	BCCLF37	通道附件	组	16	435	6960		
99	BCCLF38	通道附件	组	2	375	750		
100	BCCLF39	机柜300mm过线槽	套	2	375	750		
101	BCCLF4	显示器支臂	套	8	300	2400		
102	BCCLF40	机柜600mm过线槽	套	16	480	7680		
103	BCCLF41	通道附件	套	1	6750	6750		
104	BCCLF42	通道控制器	套	1	4125	4125		
105	BCCLF43	氛围灯	套	15	422	6330		
106	BCCLF44	微模块辅材	套	1	5325	5325		
107	BCCLF45	散力架	m2	60	280	16800		
108	BCCLF46	UPS工频60KVA	套	1	68500	68500		
109	BCCLF47	铅酸蓄电池（外置）	节	64	920	58880		
110	BCCLF48	电池柜（外置）	个	2	1800	3600		
111	BCCLF52	电池汇流箱（外置）	个	1	1500	1500		
112	BCCLF56	辅材	项	1	2000	2000		
113	BCCLF59	PDU	个	30	950	28500		
114	BCCLF62	工业连接器	套	30	220	6600		
115	BCCLF63	精密列头柜（内置）	套	1	32580	32580		
116	BCCLF64	UPS引入线缆	m	40	186	7440		
117	BCCLF65	UPS输出线缆	m	40	186	7440		
118	BCCLF66	列间空调（含室内机、室外机）	套	2	72500	145000		
119	BCCLF67	低温组件	套	2	2500	5000		
120	BCCLF68	延长组件	套	2	2500	5000		
121	BCCLF7	键盘抽屉	套	8	350	2800		
122	BCCLF73	监控平台	套	1	37000	37000		
123	BCCLF74	一体化采集服务器	台	1	18250	18250		
124	BCCLF75	可插拔数据存储SD卡（32G）	张	1	960	960		
125	BCCLF76	内置短信报警模块(4G)	套	1	6000	6000		
126	BCCLF77	声光告警模块	个	1	580	580		
127	BCCLF78	12v3a直流电源	个	1	520	520		
128	BCCLF79	智能型高精度温湿度探测采集器（标配）	个	2	720	1440		
129	BCCLF80	漏水监控系统（标配）	个	2	920	1840		
130	BCCLF81	漏水感应绳	个	2	760	1520		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：智能化工程

第 5 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
131	BCCLF82	烟雾传感器（标配）	个	2	450	900		
132	BCCLF83	10寸高清安卓工业屏	个	1	5700	5700		
133	BCCLF84	红外网络半球摄像机（200万	个	2	980	1960		
134	BCCLF85	8路硬盘录像机	台	1	2500	2500		
135	BCCLF86	10口交换机	个	1	560	560		
136	BCCLF87	2TB监控级硬盘	个	1	700	700		
137	BCCLF88	通讯模块	套	5	1800	9000		
138	BCCLF90	接地保温铝板	m <sup>2</sup>	144	38	5472		
139	BCCLF92	保温棉	m <sup>2</sup>	144	30	4320		
140	BCCLF93	灭火装置钢瓶	套	2	9675	19350		
141	BCCLF94	七氟丙烷	KG	120	235	28200		
142	BCCLF95	气体灭火控制器	只	1	8800	8800		
143	BCCLF96	感烟探测器	只	7	125	875		
144	BCCLF97	感温探测器	只	7	125	875		
145	BCCLF98	放气指示灯	只	5	125	625		
146	BCCLF99	声光报警器	只	10	40	400		
147	28030170@1	12芯室外单模光纤RVV-3X2.5mm	m	1760	1.6	2816		
148	28030170@2	芯室外单模光纤RVVP6x0.5mm <sup>2</sup>	m	3300	0.86	2838		
149	28030170@3	超六类非屏蔽网线RVV-3X2.5mm	m	1320	3	3960		
150	28030170@4	超六类网络跳线RVV-3X2.5mm	条	132	35	4620		
151	28030170@5	绝缘电线RVV3*1.5RVV-3X2.5mm	m	1760	3.5	6160		
152	28030170@6	绝缘电线RVV2*1.5RVV-3X2.5mm	m	3300	2	6600		
153	28030170@7	48芯室外单模光纤RVV-3X2.5mm	m	3960	3.4	13464		
154	28030170@8	绝缘电线RVV3*4RVV-3X2.5mm	m	3960	12	47520		
155	28030270@2	双绞线缆超五类双屏蔽双绞线，防水型	m	3264	2.5	8160		
156	29060140@1	分支50直径管材DN50	m	3960	6	23760		
157	29060140@2	分支25直径管材DN50	m	3300	0.8	2640		
158	30030040@13	智慧园区综合安防管理平台DH-ICC-B8900-U-PRO	台	1	82600	82600		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：智能化工程

第 6 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
159	30030040@14	综合安防服务器DH-ICC-B8900S4D-U128	台	1	51500	51500		
160	30030040@15	人脸比对录像机DH-NVR5832-4KS2	台	1	19215	19215		
161	30030040@16	视频存储DH-EVS5124S	台	1	86500	86500		
162	30030040@3	48口抽屉式光纤配线架	台	2.8432	450	1279.44		
163	30030040@4	理线器	条	1.5504	44	68.22		
164	30030040@48	数据边界安全防护设备	套	1	448000	448000		
165	30030040@49	行为审计	套	1	424000	424000		
166	30030040@5	光纤跳线	根	19.4496	23	447.34		
167	30030040@50	终端安全管理系统	套	1	86000	86000		
168	30030040@51	全威胁感知系统	套	1	618000	618000		
169	30030040@52	视频传输隔离系统	套	1	508500	508500		
170	30030040@53	安全防护系统	套	1	475800	475800		
171	30030040@54	日志审计	套	1	323200	323200		
172	30030040@55	运维审计	套	1	355600	355600		
173	30030040@56	web应用安全防护设备	套	1	358900	358900		
174	30030040@57	交换机	套	1	8600	8600		
175	30030040@58	主控模块	套	2	11600	23200		
176	30030040@59	业务模块1	套	1	19920	19920		
177	30030040@6	光纤尾纤	根	13.056	14	182.78		
178	30030040@60	业务模块2	套	1	19920	19920		
179	30030040@61	电源模块	套	2	5350	10700		
180	30030040@62	接入交换机	套	1	3400	3400		
181	30030040@63	千兆光模块	块	26	600	15600		

