

工 程 预 算 书

建设单位： _____

工程编号： GLFFJSZ2023020005004

工程名称： 江都路（万福路-文昌路）雨污水管道及
景观提升工程三标段

施工单位： _____

工程造价： 682483.50 元

编制人： _____ 审核人： _____

编制时间： 2023年09月08日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交安工程

标段：

第1页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
0402 信号控制子系统									
1	040205015002	设备控制机箱	1、类型：落地式信号灯控制箱 2、基础、垫层：材料品种、厚度：C25钢筋砼基础1140*1140*1370，含模板 3、配置要求：灯驱动输出48路	台	2.000	16216.45	32432.90		
2	040205016006	管内配线	1、类型：信号灯电缆YJV-3*6mm ²	m	400.000	16.46	6584.00		
3	030408006001	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3*6	个	4.000	14.29	57.16		
4	040205016001	管内配线	1、类型：信号灯控制电缆RVV16*1.5mm ²	m	500.000	24.42	12210.00		
5	040205016002	管内配线	1、类型：信号灯控制电缆RVV10*1.5mm ²	m	48.000	17.67	848.16		
6	040205016003	管内配线	1、类型：信号灯控制电缆RVV4*1.5mm ²	m	96.000	9.04	867.84		
7	040205014001	信号灯	1、类型：悬臂式机动车信号灯 2、灯架材质、规格：400LED无箭头灯	套	3.000	1990.04	5970.12		
8	040205014002	信号灯	1、类型：LED倒计时器	套	3.000	1296.07	3888.21		
9	040205014027	信号灯	1、类型：悬臂式机动车信号灯 2、灯架材质、规格：400LED箭头灯	套	3.000	1296.07	3888.21		
10	040205014022	信号灯	1、类型：人行信号灯 2、灯架材质、规格：2灯一组	套	16.000	1665.19	26643.04		
11	040205014024	信号灯	1、类型：人行横道信号灯灯杆（热镀锌，喷塑，详见设计） 2、灯架材质、规格：电焊钢管φ102*5*3300 3、基础、垫层：材料品种、厚度：C25钢筋商品砼600*600*1000，含模板	套	8.000	1017.34	8138.72		
分部小计							101528.36		
0402 电子警察子系统									
本页小计							101528.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交安工程

标段：

第2页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
12	030507008003	监控摄像设备	1、名称：900万高清抓拍摄像机（内置补光灯） 2、类别：详见设计要求	台	9.000	10017.74	90159.66		
13	030507008049	监控摄像设备	1、名称：监控球机 2、类别：800万像素（含防护罩）	台	3.000	6087.53	18262.59		
14	030507008051	监控摄像设备	1、名称：红外一体爆闪灯 2、类别：详见设计要求	台	12.000	994.69	11936.28		
15	030408001002	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-5*10	m	300.000	42.11	12633.00		
16	030408006002	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-5*10	个	6.000	43.24	259.44		
17	030502001012	机柜、机架	1、名称：室外机柜 2、规格：防护等级IP65 3、基础、垫层：材料品种、厚度：100厚碎石垫层，C25无筋砼700*600*900	台	2.000	2403.84	4807.68		
18	030501001025	输入设备	1、名称：终端服务器 2、规格：含24T硬盘（企业级）	台	1.000	7040.75	7040.75		
19	030507008044	监控摄像设备	1、名称：抱杆机箱 2、类别：含电源、空开、插座及接地	台	3.000	628.43	1885.29		
20	030501012022	交换机	1、名称：以太网光端机（企业级） 2、功能：用于沿线视频、数据信息汇聚至路口交换机，8电口，2-4光口	台	2.000	1215.90	2431.80		
21	030502001013	机柜、机架	1、名称：光端机机架 2、安装方式：落地式	台	2.000	807.97	1615.94		
22	030506004015	背景音乐系统设备	1、名称：光纤收发器 2、类别：工业级千兆	台	2.000	679.19	1358.38		
23	030501012023	交换机	1、名称：工业交换机 2、功能：8电口，千兆	台	2.000	1215.90	2431.80		
本页小计							154822.61		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交安工程

标段：

第3页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
24	030502007007	光缆	1、名称：管道式光缆 2、规格：GYTA 2D 3、敷设方式：穿管敷设	m	600.000	13.50	8100.00		
25	030502014003	光纤连接	1、方法：光纤熔接 2、模式：单模	芯	6.000	53.29	319.74		
26	030502005001	双绞线缆	1、名称：超五类双绞线缆UTP5e 2、敷设方式：管内穿线	m	600.000	4.48	2688.00		
27	04B001	监控平台接入工作	1、名称：网络租用费 2、年数：5年	项	2.000	27683.57	55367.14		
分部小计								221297.49	
0402 预埋管道									
28	030411001003	配管	1、名称：PE管 2、规格：2*φ100 3、配置形式：埋地敷设	m	65.000	58.47	3800.55		
29	030411001005	配管	1、名称：PE管 2、规格：4*φ100 3、配置形式：埋地敷设	m	77.500	117.68	9120.20		
30	040205002003	电缆保护管	1、材料品种：镀锌钢管 2、规格：4*φ114	m	77.500	249.46	19333.15		
31	040101002002	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：1.5米以内	m ³	67.900	36.73	2493.97		
32	040103001004	回填方	1、密实度要求：夯填 2、填方材料品种：原土 3、填方粒径要求：详见设计 4、填方来源、运距：坑边土	m ³	44.790	16.04	718.43		
33	040103001005	回填方	1、C30混凝土包封 2、做法详见图纸说明	m ³	23.110	752.13	17381.72		
本页小计								119322.90	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交安工程

标段：

第4页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
34	040205001003	人（手）孔井	1、材料品种：信号灯600手孔井 2、规格尺寸：450*450*800mm 3、盖板材质、规格：钢纤维砼井盖500*500mm 4、基础、垫层：材料品种、厚度：150mmC25混凝土，150mm碎石垫层 含模板 5、井内侧抹灰	座	30.000	809.50	24285.00		
分部小计								77133.02	
0402 接地设施									
35	040806001002	接地极	1、名称：接地极 2、材质：镀锌角钢 3、规格：L50*50*5*2500 4、土质：普通土	根	36.000	117.91	4244.76		
36	040806002002	接地母线	1、名称：接地母线 2、材质：镀锌扁钢 3、规格：-40*5	m	259.330	50.74	13158.40		
37	040807003001	接地装置调试	1、名称：接地极调试	组	12.000	90.69	1088.28		
分部小计								18491.44	
0402 标杆、标线									
38	040205004001	标志板	1、类型：指路标志 2、材质、规格尺寸：铝合金板5100*2900*3mm 3、板面反光膜等级：IV类反光膜	块	6.000	6517.47	39104.82		
39	040205004035	标志板	1、类型：指路标志 2、材质、规格尺寸：铝合金板4100*2100*3mm 3、板面反光膜等级：IV类反光膜	块	6.000	4076.11	24456.66		
40	040205004036	标志板	1、类型：禁令标志 2、材质、规格尺寸：圆形 φ1000*2mm 3、板面反光膜等级：IV类反光膜	块	9.000	517.07	4653.63		
41	040205004033	标志板	1、类型：机非隔离标志 2、材质、规格尺寸：圆形 φ800*2mm 3、板面反光膜等级：IV类反光膜	块	6.000	375.95	2255.70		
本页小计								113247.25	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交安工程

标段：

第5页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
42	040205003038	标杆	1、类型：单柱式（停车让行） 2、材质：热镀锌钢管 3、规格尺寸：φ102*5*3250+φ102*5*4050 4、基础、垫层：材料品种、厚度：C25钢筋商品砼600*600*800，含模板 5、油漆品种：热镀锌，喷塑，详见设计 6、备注：螺栓表面镀锌350g/m ² ，钢管钢板等镀锌550g/m ² ；挖土、回填；底座法兰、地脚螺栓等制作安装	根	4.000	1305.71	5222.84		
43	040205004032	标志板	1、类型：停车让行 2、材质、规格尺寸：圆形φ800*2mm 3、板面反光膜等级：IV类反光膜	块	4.000	375.95	1503.80		
44	040205003039	标杆	1、类型：单柱式（机非隔离） 2、材质：热镀锌钢管 3、规格尺寸：φ102*5*3250+φ102*5*4050 4、基础、垫层：材料品种、厚度：C25钢筋商品砼600*600*800，含模板 5、油漆品种：热镀锌，喷塑，详见设计 6、备注：螺栓表面镀锌350g/m ² ，钢管钢板等镀锌550g/m ² ；挖土、回填；底座法兰、地脚螺栓等制作安装	根	4.000	981.23	3924.92		
45	040205004037	标志板	1、类型：机非隔离标志 2、材质、规格尺寸：圆形φ800*2mm 3、板面反光膜等级：IV类反光膜	块	4.000	375.95	1503.80		
本页小计								12155.36	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交安工程

标段：

第6页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
46	040205004026	标志板	1、类型：路名牌 2、材质、规格尺寸：1350*400mm 3、板面反光膜等级：IV类反光膜	块	12.000	366.40	4396.80		
47	040205008001	横道线	1、材料品种：热熔反光型标线漆（白色） 2、形式：横道线 3、厚度：1.8mm	m ²	240.000	51.72	12412.80		
48	040205006001	标线	1、材料品种：热熔反光型标线漆（白色） 2、形式：车道边缘线、车道分界线、机非分割线等 3、厚度：1.8mm	m	6400.000	4.46	28544.00		
49	040205006002	标线	1、材料品种：热熔反光型标线漆（黄色） 2、形式：路中心对向车道分界线 3、厚度：1.8mm	m	666.000	4.46	2970.36		
50	040205007001	标记	1、材料品种：各种箭头(6m) 热熔漆 2、厚度：1.8mm	个	44.000	283.12	12457.28		
分部小计								143407.41	
0402 现状杆线迁移									
51	040205014013	信号灯	1、类型：悬臂式机动车信号灯灯杆（现状杆线迁移） 2、基础、垫层：材料品种、厚度：C25钢筋商品砼1700*1500*2180，含模板	套	3.000	6226.62	18679.86		
52	040205014026	信号灯	1、类型：电子警察杆件（现状杆线迁移） 2、基础、垫层：材料品种、厚度：C25钢筋商品砼1700*1700*2200	套	3.000	7229.84	21689.52		
分部小计								40369.38	
分部分项合计								602227.10	
本页小计								101150.62	
合 计								602227.10	