

工 程 预 算 书

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

建设单位: 广西龙港广投燃气有限公司

工程造价: 489381.02元

施工单位:

建筑面积: m²

编制单位: 广西诚华工程造价咨询有限公司

单方造价: 0元

审核单位:

编制日期: 2026年6月10日

编制人:

编制人证号:

审核人: A24234549007671

审核人证号:



总 说 明

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第1页 共1页

一、工程概况: (1)本项目为广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目,场站所有建构筑物及工艺设施均已建,不在本次设计范围内。(2)本次在场站储罐区、汽化器、调压计量区共建设4台激光甲烷遥测设备,室内控制设备依托场站原有通信安防柜进行安装,其室内交换机、路由器、激光云台扫描操作站均为已建,并做相应扩容。(3)本次激光遥测系统应将数据传输至上级调控中心并做集中展示,也可采用WEB端进行展示。

二、编制依据:

(一) 由山东万豪华宇工程设计有限公司设计的《广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目》2026年5月版

(二) 国家计价规范《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及其广西壮族自治区实施细则、《建设工程工程量清单计算规范》(GB50854~50862-2013)及其广西实施细则(修订本)。

(三) 《自治区住房城乡建设厅关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险计价规定的通知》(桂建发〔2023〕6号文);

(四) 与建设工程有关的标准、规范、技术资料。

(五) 其他相关资料。

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第1页 共1页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		分部分项工程				485223.79	
	4.	设备部分				485223.79	
1	030507001001	激光甲烷遥测设备 100 米扫描式激光甲烷遥测仪, 含控制器、探测器、云台支架, 检测介质为甲烷 防爆等级: Ex dIIBT4 Gb; 防护等级: IP65; 工作电压: 220VAC 测量原理: 激光吸收光谱; 响应时间: ≤ 0.1s 检测范围: 0~100000ppm.m ; 材质: 不锈钢 304 云台控制: 垂直 -90 ° ~90 ° 水平 0~360 ° ; 检测距离: 100m 最低检出浓度: 500ppm ; 灵敏度: 5ppm.m 带 6m 安装不锈钢立杆、地笼、接闪器、摄像头、防爆接线箱 接线箱接口: 3/4"NPT × 3, 1"NPT × 1; 上级通讯接口 / 通信协议: RS485 × 1, 4~20mA×1	套	1	96035.22	384140.88	
2	030404035001	PDU插座 设备厂家配套, 三口插座	套	1	27.05	27.05	
3	030504001001	云台操作站 处理器 CPU:I7; CPU 核心: 双核; 内存 DDR5; 内存容量: 16GB; 标配硬盘容量: 1T; 光驱: DVD-ROM; 液晶显示器: 27 英寸 分辨率 1920 × 1080; 接口类型: 1 × RJ45, 以太网接口, USB 接口 防水键盘, 鼠标等。正版 Windows 中文专业版操作系统 配置可根据厂家参数进行定制	台	1	8985.02	8985.02	
4	030504001002	通信安防柜扩容 依托场站原有通信安防柜, 安装室内新增设备, 含光纤收发装置、 PUD 插排等配套设施	项	1	7630.00	7630.00	
5	030504001003	调控中心扩容 激光遥测系统应将数据传输至上级调控中心并做集中展示, 也可采用 WEB 端进行展示。	项	1	13080.00	13080.00	
6	030501010001	光纤收发装置 成对配置, 收装置放置于扫描仪防爆接线箱内, 发装置设置与机柜室已建通信安防柜内	套	1	1349.37	1349.37	
7	030504001004	分析预警软件 详见技术规格书, 满足系统要求	项	1	21800.00	21800.00	
8	030503009001	系统调试	系统	1	6384.22	6384.22	
9	030408001001	电力电缆WDZN-YJY3*4mm2	m	20.00	25.53	510.60	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		综合直埋敷设、管内敷设、利旧电缆 沟直埋敷设方式等					
10	030408001002	电力电缆WDZN-YJY22-3*2.5mm ² 综合直埋敷设、管内敷设、利旧电缆 沟直埋敷设方式等	m	1120.00	18.16	20339.20	
11	030408001003	光缆GYTA-4B1 综合直埋敷设、管内敷设、利旧电缆 沟直埋敷设方式等	m	1120.00	4.15	4648.00	
12	030408001004	阻燃电线BVR-10mm ²	m	40.00	8.98	359.20	
13	030408003001	电缆保护管SC32	m	32.00	35.65	1140.80	
14	桂030411007001	防爆挠性套管 配套防爆格兰头,规格详见图纸	根	16	84.21	1347.36	
15	030413001001	防火堵料	kg	14.00	15.67	219.38	
16	030409002001	不锈钢扁钢40*4	m	10.00	29.16	291.60	
17	080802013001	电缆标志桩 BZ-1000 玻璃钢材质 总高100cm,地面60cm以 上,截面12,红白相间,反光条,印 刷仪表电缆禁止开挖	块	6	218.00	1308.00	
18	030408001005	6类网线cat6-4 含水晶头	m	50.00	4.78	239.00	
19	040101002001	挖沟槽土方	m ³	44.56	85.50	3809.88	
20	040103001001	回填方	m ³	44.56	16.06	715.63	
21	040203007001	拆除水泥混凝土	m ²	14.43	51.23	739.25	
22	040203007002	恢复水泥混凝土 含模板	m ²	14.43	133.31	1923.66	
23	010103002001	石渣外运 暂按10公里	m ³	28.86	35.85	1034.63	
24	040202002001	拆除水泥稳定土	m ²	14.43	18.08	260.89	
25	040202003001	恢复水泥稳定土	m ²	14.43	35.34	509.96	
26	040204004001	安砌路缘石-按100%旧砖考虑	m	4.00	11.35	45.40	
27	040204004002	拆除路缘石	m	4.00	5.11	20.44	
28	040204004001	人行道恢复-按100%旧砖考虑	m ²	2.00	51.44	102.88	
29	040204004002	人行道拆除	m ²	2.00	12.07	24.14	
30	050101006001	清除草皮	m ²	89.28	6.12	546.39	
31	050102012001	铺种草皮	m ²	89.28	18.94	1690.96	
		合计				485223.79	
		Σ人工费				16688.95	
		Σ材料费				418138.33	
		Σ机械费				2135.70	
		Σ管理费				5804.72	

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第3页 共3页

[illegible]

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第1页 共6页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价(元)						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率9%	其中: 暂估价
	4.	设备部分										
1	030507001001	激光甲烷遥测设备 100 米扫描式激光甲烷遥测仪,含控制器、探测器、云台支架,检测介质为甲烷 防爆等级: Ex dIBT4 Gb; 防护等级: IP65; 工作电压: 220VAC 测量原理: 激光吸收光谱; 响应时间: ≤ 0.1s 检测范围: 0°~100000ppm.m; 材质: 不锈钢 304 云台控制: 垂直 -90 ° ~90 ° 水平 0°~360 ° ; 检测距离: 100m 最低检出浓度: 500ppm ;灵敏度: 5ppm.m 带 6m 安装不锈钢立杆、地笼、接闪器、摄像头、防爆接线箱 接线箱接口: 3/4" NPT × 3, 1" NPT × 1; 上级通讯接口 / 通信协议: RS485 × 1, 4~20mA×1	套	4	96035.22	386.77	87420.11	86.07	151.31	61.46	7929.50	
	B5-1208	点型探测器安装 可燃气体	个	4	94742.37	35.12	86868.59	0.07	11.26	4.57	7822.76	
	B5-0987	电视监控设备安装、调试 监控摄像设备 摄像机云台(载重量) 8kg以上	套	4	135.06	84.12	1.10	0.58	27.10	11.01	11.15	
	B5-0996	电视监控设备安装、调试 监控摄像设备 电源	台	4	34.13	21.03	0.82		6.73	2.73	2.82	
	B4-1255	电杆装配及组立 金属柱式杆组立 杆高 (≤12m)	根	4	563.10	45.41	354.31	66.52	35.82	14.55	46.49	
	B4-1194	避雷针制作、安装 金属构架上安装	根	4	79.33	44.13	2.40	4.41	15.53	6.31	6.55	
	B4-1650	接线箱安装 明装 接线箱半周长 (≤1500mm)	个	4	158.82	93.72	9.51	0.21	30.06	12.21	13.11	
	B4-2100	路灯基础、接线手井 砌筑式 垫层	10m³	0.016	7562.50	1534.69	4338.67	258.00	573.66	233.05	624.43	
	B4-2107	路灯基础、接线手井 现浇式 C20混凝土基础	m³	0.80	660.33	126.23	332.86	62.01	60.24	24.47	54.52	

注: 此表增值税是指建筑服务增值税, 在一般计税法中为增值税销项税, 其计算基数(各项费用)不含增值税进项税; 在简易计税法中为应纳增值税, 其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目-电气、测控

第2页 共6页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价(元)						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税 税率9%	其中: 暂估价
	B4-2108	路灯基础、接线手井 现浇式 钢筋制作安装 ≤ φ10	t	0.100	6403.16	1274.06	3978.13	33.75	418.50	170.02	528.70	
2	030404035001	PDU插座 设备厂家配套,三口插座	套	1	27.05	15.37	2.22	0.21	4.99	2.03	2.23	
	B4-1977	照明开关、按钮、插座安装 插座:单、三相明插座 单相明插座 ≤16A ≤3孔	10套	0.1	270.41	153.65	22.19	2.14	49.85	20.25	22.33	
3	030504001001	云台操作站 处理器 CPU:I7;CPU 核心:双核;内存 DDR5; 内存容量: 16GB; 标配硬盘容量: 1T; 光驱: DVD-ROM; 液晶显示器: 27 英寸 分辨率 1920 × 1080; 接口类型: 1 × RJ45, 以太网接口, USB 接口 防水键盘,鼠标等。正版 Windows 中文专业版操作系统	台	1	8985.02	157.73	8013.50	0.64	50.68	20.59	741.88	
	B5-0088	服务器、桌面终端安装、调试 台式服务器	台	1	8985.02	157.73	8013.50	0.64	50.68	20.59	741.88	
4	030504001002	通信安防柜扩容 依托场站原有通信安防柜,安装室内新增设备,含光纤收发装置、PUD 插排等配套设施	项	1	7630.00		7000.00				630.00	
	B-	通信安防柜扩容	项	1	7630.00		7000.00				630.00	
5	030504001003	调控中心扩容 激光遥测系统应将数据传输至上级调控中心并做集中展示,也可采用 WEB 端进行展示。	项	1	13080.00		12000.00				1080.00	
	B-	调控中心扩容	项	1	13080.00		12000.00				1080.00	
6	030501010001	光纤收发装置 成为配置,收装置放置于扫描仪防爆接线箱内,发装置设置与机柜室已建通信安防柜内	套	1	1349.37	189.27	950.45	9.00	63.45	25.78	111.42	

注:此表增值税是指建筑服务增值税,在一般计税法中为增值税销项税,其计算基数(各项费用)不含增值税进项税;在简易计税法中为应纳税增值税,其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表 (适用于单价合同)

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第3页 共6页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价(元)						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税税率9%	其中:暂估价
	B10-0074	微波宽带无线接入系统设备安装、调试 基站设备安装、调试 基站室外单元 收发单元一体	台	1	1349.37	189.27	950.45	9.00	63.45	25.78	111.42	
7	030504001004	分析预警软件 详见技术规格书,满足系统要求	项	1	21800.00		20000.00				1800.00	
	B-	分析预警软件	项	1	21800.00		20000.00				1800.00	
8	030503009001	系统调试	系统	1	6384.22	4012.94		26.42	1292.60	525.12	527.14	
	B5-1067	安全防范分系统调试 入侵报警系统 30点以下	系统	1	6384.22	4012.94		26.42	1292.60	525.12	527.14	
9	030408001001	电力电缆WDZN-YJY3*4mm2 综合直埋敷设、管内敷设、利旧电缆沟直埋敷设方式等	m	20.00	25.53	3.64	17.93	0.15	1.21	0.49	2.11	
	B4-0915	铜芯电力电缆敷设 电缆截面 ($\leq 10\text{mm}^2$)	100m	0.2000	2554.11	363.69	1793.54	15.40	121.31	49.28	210.89	
10	030408001002	电力电缆WDZN-YJY22-3*2.5mm2 综合直埋敷设、管内敷设、利旧电缆沟直埋敷设方式等	m	1120.00	18.16	3.64	11.17	0.15	1.21	0.49	1.50	
	B4-0915	铜芯电力电缆敷设 电缆截面 ($\leq 10\text{mm}^2$)	100m	11.2000	1816.51	363.69	1116.84	15.40	121.31	49.28	149.99	
11	030408001003	光缆GYTA-4B1 综合直埋敷设、管内敷设、利旧电缆沟直埋敷设方式等	m	1120.00	4.15	1.79	1.18	0.02	0.58	0.24	0.34	
	B5-0258	光缆 布放光缆 管内穿放 ≤ 12 芯	100m	11.2000	414.29	178.76	117.30	2.47	57.99	23.56	34.21	
12	030408001004	阻燃电线BVR-10mm2	m	40.00	8.98	0.96	6.85		0.31	0.12	0.74	
	B4-1499	管内穿线 动力线路 铜芯 导线截面 ($\leq 10\text{mm}^2$)	100m单 线	0.4000	898.09	95.53	685.42		30.57	12.42	74.15	
13	030408003001	电缆保护管SC32	m	32.00	35.65	6.47	22.80	0.36	2.19	0.89	2.94	
	B4-0770	镀锌钢管埋地敷设(公称直径 $\leq 32\text{mm}$)	100m	0.3200	3565.23	647.29	2279.68	36.28	218.74	88.86	294.38	

注:此表增值税是指建筑服务增值税,在一般计税法中为增值税销项税,其计算基数(各项费用)不含增值税进项税;在简易计税法中为应纳增值税,其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表 (适用于单价合同)

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第4页 共6页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价(元)						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税税率9%	其中:暂估价
14	桂030411007001	防爆挠性套管 配套防爆格兰头,规格详见图纸	根	16	84.21	5.14	69.80		1.65	0.67	6.95	
	B4-1429	可挠金属套管敷设 砖、混凝土结构暗配 可挠金属套管规格12#	100m	0.1600	8420.21	514.08	6979.54		164.51	66.83	695.25	
15	030413001001	防火堵料	kg	14.00	15.67	8.99	1.34		2.88	1.17	1.29	
	B4-0886	防火涂料、堵洞、隔板及阻燃槽盒 防火堵洞 保护管	处	14.00	15.67	8.99	1.34		2.88	1.17	1.29	
16	030409002001	不锈钢扁钢40*4	m	10.00	29.16	11.20	9.72	0.54	3.76	1.53	2.41	
	B4-1129	接地母线敷设 户内钢接地母线敷设	10m	1.000	291.39	111.97	97.15	5.39	37.56	15.26	24.06	
17	080802013001	电缆标志桩 BZ-1000 玻璃钢材质 总高100cm,地面60cm以上,截面12,红白相间,反光条,印刷仪表电缆禁止开挖	块	6	218.00		200.00				18.00	
	B-	电缆标志桩 BZ-1000	块	6	218.00		200.00				18.00	
18	030408001005	6类网线cat6-4 含水晶头	m	50.00	4.78	1.16	2.67	0.03	0.38	0.15	0.39	
	B5-0255	双绞线缆 管内穿放 4对以下	100m	0.5000	477.68	115.67	266.10	3.05	37.99	15.43	39.44	
19	040101002001	挖沟槽土方	m³	44.56	85.50	54.10			17.31	7.03	7.06	
	B4-2079	人工、小型机械挖填沟槽、开挖路面 人工挖填沟槽 人工挖沟槽 一般土	10m³	4.456	854.99	540.96			173.11	70.32	70.60	
20	040103001001	回填方	m³	44.56	16.06	8.67	0.16	1.38	3.21	1.31	1.33	
	B4-2083	人工、小型机械挖填沟槽、开挖路面 人工挖填沟槽 人工回填沟槽 土方	10m³	4.456	160.56	86.72	1.62	13.75	32.15	13.06	13.26	
21	040203007001	拆除水泥混凝土	m³	14.43	51.23	16.43	0.53	16.07	9.42	4.55	4.23	

注:此表增值税是指建筑服务增值税,在一般计税法中为增值税销项税,其计算基数(各项费用)不含增值税进项税;在简易计税法中为应纳增值税,其计算基数(各项费用)包含增值税进项税。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第5页 共6页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价(元)						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税税率9%	其中:暂估价
	C1-0407换	拆除水泥混凝土路面 风镐拆除 厚度15cm[实际厚度=20]	100m²	0.1443	5123.01	1642.60	53.21	1606.91	942.36	454.93	423.00	
22	040203007002	恢复水泥混凝土含模板	m²	14.43	133.31	7.20	111.14	0.61	2.26	1.09	11.01	
	C2-0115	水泥混凝土路面 厚度22cm{预拌商品混凝土 fc4.5}	100m²	0.1443	13331.55	719.70	11114.29	61.06	226.42	109.31	1100.77	
23	010103002001	石渣外运 暂按10公里	m³	28.86	35.85			27.41	3.84	1.64	2.96	
	C1-0150换	自卸汽车运石方(运距1km内) 12t[实际运距=10]	1000m³	0.02886	35854.81			27411.93	3837.67	1644.72	2960.49	
24	040202002001	拆除水泥稳定土	m²	14.43	18.08	5.80	0.19	5.67	3.33	1.60	1.49	
	C1-0411	拆除混合料基层 风镐拆除 水泥稳定碎(砾)石基层、水泥稳定土基层 厚度15cm	100m²	0.1443	1807.46	579.60	18.80	566.85	332.47	160.50	149.24	
25	040202003001	恢复水泥稳定土	m²	14.43	35.34	5.92	15.39	5.99	3.45	1.67	2.92	
	C2-0009	路拌摊铺 水泥稳定土 水泥含量5% 厚20cm	100m²	0.1443	3533.58	591.90	1538.88	598.97	345.35	166.72	291.76	
26	040204004001	安砌路缘石-按100%旧砖考虑	m	4.00	11.35	3.77	5.01		1.10	0.53	0.94	
	C2-0160	砖缘石(立铺) 单砖安砌{水泥砂浆中砂M5}	100m	0.0400	1133.68	377.00	500.58	0.26	109.41	52.82	93.61	
27	040204004002	拆除路缘石	m	4.00	5.11	3.28			0.95	0.46	0.42	
	C1-0416	拆除人行道 人工拆除 侧缘石 100m	100m	0.0400	510.62	327.60			95.00	45.86	42.16	
28	040204004001	人行道恢复-按100%旧砖考虑	m	2.00	51.44	25.00	10.67	0.53	7.41	3.58	4.25	
	C2-0136	人行道块料铺设 石质块料 水泥砂浆垫层 厚度4cm内{水泥砂浆 1:4}	100m²	0.0200	5142.66	2500.00	1067.15	53.07	740.39	357.43	424.62	
29	040204004002	人行道拆除	m	2.00	12.07	5.23	0.08	2.45	2.23	1.08	1.00	
	C1-0419	拆除人行道 风镐拆除 石质块料面层 含砂浆结合层	100m²	0.0200	1204.62	522.65	7.33	245.06	222.64	107.48	99.46	

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数（各项费用）不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

综合单价分析表 (适用于单价合同)

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第6页 共6页

[illegible]

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，其计算基数（各项费用）不含增值税进项税；在简易计税法中为应纳增值税，其计算基数（各项费用）包含增值税进项税。

其他项目费用汇总表
(适用于单价合同)

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第1页 共1页

[illegible]

注：1. 此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，在简易计税法中为应纳增值税。
2. 材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第1页 共5页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价 (元)
	人工合计			
	材料合计			
1	钢丝 $\Phi 1.6$	kg	0.052	6.73
2	镀锌铁丝(综合)	kg	6.452	4.60
3	镀锌扁钢(综合)	kg	0.710	4.30
4	钢板(综合)	kg	0.448	4.10
5	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	5.472	10.51
6	橡胶板 2mm	m ²	0.798	11.15
7	塑料薄膜	m ²	15.873	2.56
8	棉纱头	kg	0.170	7.03
9	破布	kg	4.820	1.77
10	镀锌螺钉M2~5×4~50	个	8.160	0.04
11	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个	4.160	0.22
12	膨胀螺栓 M10	套	16.320	1.14
13	镀锌锁紧螺母 15~50	个	16.480	0.58
14	镀锌锁紧螺母 20	个	10.300	0.27
15	塑料胀管 $\Phi 6\sim 8$	颗	4.160	0.05
16	铁钉(综合)	kg	0.088	5.31
17	水泥钉10#	个	0.059	0.07
18	电焊条 结422 $\Phi 2.5\sim 3.2$	kg	1.330	5.93
19	低碳钢电焊条	kg	0.896	4.12
20	焊锡	kg	0.078	61.95
21	焊锡膏 瓶装50g	kg	0.013	47.79
22	冲击钻头 (综合)	根	0.204	6.02
23	冲击钻头 $\Phi 8$	个	0.051	3.63
24	钢锯条	根	1.168	0.33
25	石料切割锯片	片	0.008	35.40
26	风镐凿子	根	0.199	53.10
27	铁件 (综合)	kg	4.731	5.40
28	水泥(综合)	kg	264.000	0.47
29	砌筑水泥 M32.5	t	0.023	428.32
30	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	t	0.251	472.57
31	砂 (综合)	m ³	0.076	150.49
32	砂(综合)	kg	496.800	0.10
33	中砂	m ³	0.005	148.54
34	碎石(综合)	m ³	0.672	116.50

表-22

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第2页 共5页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价 (元)
35	粘土	m³	4.176	24.27
36	页岩标准砖 240×115×53	千块	0.033	575.22
37	周转板枋材	m³	0.004	920.35
38	调和漆(综合)	kg	0.200	10.62
39	防锈漆	kg	0.080	10.47
40	沥青绝缘漆	kg	0.570	7.65
41	铅油	kg	0.080	7.76
42	清油	kg	0.040	9.91
43	硬酯酸 一级	kg	0.228	7.52
44	乙炔气	kg	0.468	5.93
45	氧气	m³	0.179	3.98
46	丙烷	kg	4.000	4.87
47	塑料胶布带 20mm×10m	卷	0.400	5.75
48	可挠金属套管接头 KS-12	个	2.688	0.67
49	接地卡子(综合)	个	5.274	1.42
50	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	2.040	3.26
51	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5	m	0.635	1.32
52	可挠金属套管护口 BP-12	个	2.520	0.37
53	塑料护口 15~20	个	2.060	0.12
54	塑料护口 15~50	个	16.480	0.49
55	塑料护口(钢管用) 15~20	个	8.240	0.12
56	电缆吊挂 3×50	套	81.054	2.65
57	铜接线卡1.0-2.5	个	8.120	0.65
58	铜接线端子 DT-6mm²	个	2.040	1.15
59	接线盒	个	4.040	1.15
60	尼龙扎带(综合)	个	53.352	0.18
61	水	m³	11.483	3.34
62	标志牌 塑料扁形	个	68.400	0.13
63	其他材料费	元	6.167	0.90
64	其他材料费	元	79.203	0.90
65	钢模板	kg	8.541	6.07
66	组合钢模板	kg	0.832	5.31
67	模板钢支撑	kg	0.728	5.75
68	零星卡具	kg	0.200	4.07
69	钢垫板 2.5~5mm	kg	2.000	3.22
	商品砼合计			

表-22

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第3页 共5页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价 (元)
70	预拌商品混凝土: fc4.5	m³	3.238	456.31
	配合比合计			
71	水泥砂浆中砂M5	m³	0.004	267.02
72	水泥砂浆 1:4	m³	0.062	317.17
73	素水泥浆	m³	0.002	651.50
	主材合计			
74	石质块料 厚4cm	m²	2.030	
75	电缆保护管SC32	m	32.960	21.59
76	激光甲烷遥测设备	个	4.040	86000.00
77	不锈钢金属杆	根	4.000	350.00
78	草皮	m²	93.744	8.68
79	分析预警软件	元	1.000	20000.00
80	调控中心扩容	元	1.000	12000.00
81	通信安防柜扩容	元	1.000	7000.00
82	电缆标志桩 BZ-1000	元	6.000	200.00
83	服务器、桌面终端安装、调试 台式服务器 主材费	元	1.000	8000.00
84	光纤收发装置	元	1.000	950.00
85	圆钢HPB300 Φ10以内 (综合)	t	0.102	3859.46
86	预拌普通混凝土C15	m³	0.163	425.36
87	不锈钢扁钢40*4	m	10.500	8.56
88	阻燃电线BVR-10mm2	m	42.000	6.29
89	6类网线cat6-4	m	52.500	2.50
90	电力电缆WDZN-YJY3*4mm2	m	20.200	17.43
91	电力电缆WDZN-YJY22-3*2.5mm2	m	1131.200	10.73
92	光缆GYTA-4B1	m	1176.000	1.10
93	防爆挠性套管	m	16.960	65.00
	机械台班组成合计			
94	2023安装机械第一类费用	元	8.893	1.00
95	市政机械第一类费用	元	13.591	1.00
96	机械台班人工费	元	40.622	1.00
97	机械第一类费用	元	104.873	1.00
98	机械台班人工费	元	404.015	1.00
99	汽油 92#	kg	0.241	8.42
100	国V汽油 92#	kg	9.689	8.42
101	汽油92#	kg	11.053	8.42
102	轻柴油 0#	kg	90.829	7.04

表-22

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第4页 共5页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价(元)
103	轻柴油0#	kg	5.231	7.04
104	电	kW.h	7.400	0.63
105	电	kW.h	89.258	0.63
106	折旧费	元	181.686	1.00
107	检修费	元	53.363	1.00
108	维护费	元	171.404	1.00
109	安拆及场外运输费	元	38.333	1.00
110	其他费	元	24.522	1.00
	机械合计			
111	其他机械费	元	0.960	0.90
112	数字万用表PS-56	台班	0.500	3.81
113	手持式万用表	台班	0.040	6.57
114	工业用真有效值万用表	台班	2.450	5.80
115	钳形接地电阻测试仪	台班	0.050	12.81
116	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	5.700	30.80
117	对讲机 C15	台班	8.850	4.94
118	笔记本电脑	台班	0.720	9.85
119	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1m³	台班	0.021	1436.80
120	单卧轴式混凝土搅拌机 出料容量250L	台班	0.031	314.71
121	混凝土振捣器 插入式	台班	0.202	9.94
122	三滚轴整平机功率 75kW	台班	0.202	33.67
123	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班	0.011	15.21
124	履带式推土机 功率90kW	台班	0.021	1012.22
125	载重汽车 装载质量4t	台班	0.126	541.85
126	载重汽车 装载质量5t	台班	0.162	557.95
127	自卸汽车 装载质量12t	台班	0.965	819.98
128	机动翻斗车 装载质量1t	台班	0.116	322.50
129	平地机功率 120kW	台班	0.010	1039.88
130	汽车式起重机 提升质量8t	台班	0.268	761.47
131	钢轮振动压路机工作质量12t	台班	0.005	927.62
132	钢轮振动压路机工作质量15t	台班	0.012	1193.75
133	电动夯实机 夯击能量 250N.m	台班	2.629	23.30
134	钢筋调直机 直径40mm	台班	0.038	37.75
135	钢筋切断机 直径40mm	台班	0.025	36.04
136	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	0.049	21.48
137	半自动切割机 厚度100mm	台班	0.064	74.77

表-22

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:广西龙港广投燃气有限公司场站AI激光智能巡检平台项目- 电气、测控

第5页 共5页

[illegible]