

广西大学行健5号楼消防泵房改造

工程

招 标 控 制 价

招 标 人：广西大学

(单位盖章)

造价咨询人：广西华进项目管理有限公司

(单位盖章)

广西大学行健5号楼消防泵房改造

工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写): 310088.92元

(大写): 叁拾壹万零捌拾捌元玖角贰分

招标人:

广西大学
(单位盖章)

造价咨询人:

广西华进项目管理有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人:

肖建庄
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:

刘强
(签字或盖章)

编制人:

中华人民共和国二级注册造价工程师
雁 雁
B2444506721
广西华进项目管理有限公司
(造价人员签字)
有效期至:2027年1月11日

复核人:

中华人民共和国一级注册造价工程师
廖永娥
B1444507576
广西华进项目管理有限公司
(造价工程师签字盖专用章)
有效期至:2028年06月02日

编制时间:

复核时间:

总 说 明

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第1页 共1页

一、工程概况:本工程为广西大学水泵房改造工程,位于南宁市西乡塘区。其工程范围有:

1. 新装双电源切换柜及对应进出线回路;
2. 新装水泵房内照明灯具;
3. 新装管道标识牌;
4. 及其相应配套附属工程。

二、编制依据:

1. 甲方提供施工图、疑问回复及有关设计技术资料等。
2. 《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)》、《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)广西壮族自治区实施细则》、《建设工程工程量计算规范》(GB50854~50862-2013)、《建设工程工程量计算规范广西壮族自治区实施细则(修订本)(GB50854~50862-2013)》。
3. 2023年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》、2013年《广西壮族自治区安装拆除工程消耗量定额》及相关的配套取费文件。
4. 自治区住房城乡建设厅关于颁布2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知(桂建标[2016]16号)。
5. 关于调整除税价计算适用增值税税率的通知(桂造价[2019]12号)。
6. 自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知(桂建标(2023)7号)。
7. 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)。
8. 材料价格按2025年9月份上半月《南宁市建设工程造价信息》除税信息价计取,缺项咨询市场价中值。

三、其他说明:

1. 本次预算不计取工程检验试验费,检验试验费应凭发票按实结算。
2. 本工程结算时以实际发生的工程量为准。
3. 本工程采用一般计税法。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第1页 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
广西大学行健5号楼消防泵房改造-安装拆除工程			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	2167.17	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	159.48	
2.1	其中:安全文明施工费	126.97	
3	其他项目清单计价合计	4.65	
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计	604.48	
5.1	其中:增值税	85.13	
6	工程总造价=1+2+3+4+5	2935.78	
广西大学行健5号楼消防泵房改造-安装工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	282765.52	
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计	8804.55	
2.1	其中:安全文明施工费	5145.14	
3	其他项目费用合计	583.07	
4	建筑安装工程费=1+2+3	292153.14	
广西大学行健5号楼消防泵房改造-暂列金			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计	15000.00	
4	建筑安装工程费=1+2+3	15000.00	
工程项目汇总			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	284932.69	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	8964.03	
2.1	其中:安全文明施工费	5272.11	
3	其他项目清单计价合计	15587.72	
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计	604.48	
5.1	其中:增值税	85.13	
6	工程总造价=1+2+3+4+5	310088.92	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第1页 共5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
广西大学行健5号楼消防泵房改造-安装拆除工程					2167.17		
		分部分项工程				2167.17	
		拆除工程				2167.17	
1	030408001001	拆除电力电缆YJV-4*95mm2 搬运至现场指定集中堆放地点，清理现场。	m	200.00	10.17	2034.00	
2	030404017001	拆除配电柜 搬运至现场指定集中堆放地点，清理现场。	台	1	133.17	133.17	
		小 计				2167.17	
		Σ人工费				1602.23	
		Σ材料费				34.00	
		Σ机械费				109.00	
		Σ管理费				281.29	
		Σ利 润				140.65	
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计				2167.17	
		Σ人工费				1602.23	
		Σ材料费				34.00	
		Σ机械费				109.00	
		Σ管理费				281.29	
		Σ利 润				140.65	
广西大学行健5号楼消防泵房改造-安装工程					282765.52		
		分部分项工程				282765.52	
		1. 电气设备安装工程				187807.39	
3	030404004001	双电源切换控制柜 XF-AT 型号:GDH-3 箱内元件配置:详见电气系统图 具体规格参数详见设计图纸 参考品牌:相当于或优于“广西南亚、广西电控、广西柳电”	台	1	15090.20	15090.20	
4	桂030404037001	新增槽钢底座 h=500mm	m	8.40	72.70	610.68	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第2页 共5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
		具体规格参数详见设计图纸					
5	030412005001	LED应急三管荧光灯 3*12W 220V(含接线盒) 安装方式:吸顶安装 参考品牌:相当于或优于“欧普、三雄极光、佛山照明”	套	5	171.56	857.80	
6	030412004001	疏散出口标志灯 1W DC36V(含接线盒) 安装方式:门框上0.2m安装 产品符合当地消防部门验收标准 参考品牌:相当于或优于“欧普、振辉、劳士”	套	2	92.43	184.86	
7	030408001002	铜芯电力电缆敷设 WDZBN-YJY-0.6/1kV-5*4mm ² 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	15.38	43.48	668.72	
8	030408001003	铜芯电力电缆敷设 WDZBN-YJY-0.6/1kV-5*10mm ² 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	11.79	77.82	917.50	
9	030408001004	铜芯电力电缆敷设 WDZBN-YJY-0.6/1kV-3*70mm ² 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	96.35	241.54	23272.38	
10	030408006001	电力电缆头制作、安装 WDZBN-YJY-0.6/1kV-3*70mm ²	个	8	392.25	3138.00	
11	030408001005	铜芯电力电缆敷设 WDZBN-YJY-0.6/1kV-4*70mm ² 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	96.35	314.88	30338.69	
12	030408006002	电力电缆头制作、安装 WDZBN-YJY-0.6/1kV-4*70mm ²	个	8	395.58	3164.64	
13	030408001006	铜芯电力电缆敷设 WDZBN-YJY22-0.6/1kV-4*120+1*70mm ² 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	172.82	589.58	101891.22	
14	030408006003	电力电缆头制作、安装 WDZBN-YJY22-0.6/1kV-4*120+1*70mm ²	个	4	495.44	1981.76	
15	030411004001	管内穿线 WDZCN-BYJ-450/750V-2.5mm ² 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	105.80	4.41	466.58	
16	030411004002	管内穿线 WDZN-BYJR-450/750V-2.5mm ² 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	42.50	4.49	190.83	
17	030411004003	管内穿线 WDZN-BYJ-450/750V-2.5mm ² 3C认证 ISO9000认证	m	40.40	4.41	178.16	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第3页 共5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
		参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”					
18	030411001001	砖、混凝土结构明配 镀锌钢管 SC20 配置形式及部位:沿墙、顶板及底板明敷	m	53.70	24.57	1319.41	
19	030411001002	砖、混凝土结构明配 镀锌钢管 SC32 配置形式及部位:沿墙、顶板及底板明敷	m	17.50	30.60	535.50	
20	030411001003	砖、混凝土结构明配 镀锌钢管 SC100 配置形式及部位:沿墙、顶板及底板明敷	m	12.20	97.97	1195.23	
21	030414002001	送配电装置系统调试 1kV以下 交流供电 (综合)	系统	1	1805.23	1805.23	
		2. 火灾自动报警系统工程				91012.11	
22	030904008001	单输入模块 安装方式:设备旁安装 产品符合当地消防部门验收标准 参考品牌:相当于或优于“北大青鸟、北京利达、海湾”	个	1	279.66	279.66	
23	030904008002	单输入单输出模块 安装方式:设备旁安装 产品符合当地消防部门验收标准 参考品牌:相当于或优于“北大青鸟、北京利达、海湾”	个	1	331.68	331.68	
24	030408002001	管内穿报警阀压力开关启泵线 WDZBN- KYJY-2*1.5mm ² 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	123.00	10.37	1275.51	
25	030408002002	管内穿高位水箱流量开关启泵线 WDZBN- KYJY-2*1.5mm ² 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	246.00	10.37	2551.02	
26	030408002003	管内穿消防水池水位信号线 WDZBN-KYJY- 4*1.5mm ² 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	246.00	13.19	3244.74	
27	030408002004	管内穿出水管压力开关启泵线 WDZBN- KYJY-4*1.5mm ² 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	246.00	13.19	3244.74	
28	030408002005	管内穿联动控制线 WDZBN-KYJV-5*1.5mm ² 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	246.00	14.50	3567.00	
29	030408007001	控制电缆头制作、安装 终端头 电缆芯数 (≤6芯) 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	个	18	97.69	1758.42	
30	030408002006	管内穿消防联动控制线 ZDN-KVV- 7*1.5mm ² 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝” 行健5号楼消防控制室接入大学生活动中心 消防监控分接箱控制电缆	m	1320.00	16.36	21595.20	
31	030408007002	控制电缆头制作、安装 终端头 电缆芯数 (≤14芯)	个	22	150.51	3311.22	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第4页 共5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
		参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”					
32	030411004004	管内穿自控及反馈信号线 WDZBN-RYS-16*1.5mm ² 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	240.00	32.27	7744.80	
33	030411001004	砖、混凝土结构明配 镀锌钢管 SC25 配置形式及部位:沿墙、顶板及底板明敷	m	1080.00	27.69	29905.20	
34	030411001005	砖、混凝土结构明配 镀锌钢管 SC40 配置形式及部位:沿墙、顶板及底板明敷	m	240.00	37.44	8985.60	
35	030905001001	自动报警系统调试 64点以下	系统	1	3217.32	3217.32	
		3. 给排水工程				3909.01	
36	桂030503016001	玻璃管液位计 具体规格参数详见设计图纸	套	1	751.59	751.59	
37	桂030503015001	投入式液位显示变送器 具体规格参数详见设计图纸	套	1	1882.85	1882.85	
38	030605001001	现场液位显示控制器 具体规格参数详见设计图纸	套	1	629.10	629.10	
39	030507005001	“消防水泵房”标识牌 具体规格参数详见设计图纸	块	1	5.45	5.45	
40	030507005002	水泵标识牌 具体规格参数详见设计图纸	块	8	5.45	43.60	
41	030507005003	阀门标识牌 具体规格参数详见设计图纸	块	30	5.45	163.50	
42	030507005004	配电箱标识牌 具体规格参数详见设计图纸	块	6	5.45	32.70	
43	031201001001	管道刷油 具体规格参数详见设计图纸 消防给水等架空管道表面应按不超过30m的 间距设置系统类型和水流方向标识	m ²	35.20	11.37	400.22	
		税后项目				37.01	
44	030404034001	二联单控暗装开关 10A 250V(含接线盒) 安装方式:底边距地1.3m安装 参考品牌:相当于或优于“公牛、欧普、西蒙”	套	1	37.01	37.01	
		小 计				282765.52	
		Σ人工费				41281.15	
		Σ材料费				197226.58	
		Σ机械费				1630.73	
		Σ管理费				13712.18	
		Σ利 润				5567.10	
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					

工程量清单综合单价分析表

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					其中: 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
广西大学行健5号楼消防泵房改造-安装拆除工程											
		分部分项工程									
		拆除工程									
1	030408001001	拆除电力电缆YJV-4*95mm2 搬运至现场指定集中堆放地点，清理现场。	m	200.00	10.17	7.50	0.16	0.53	1.32	0.66	
	0901098	铜芯电力电缆拆除(截面mm²以下)120	100m	2.0000	1016.83	750.12	15.93	52.85	131.93	66.00	
2	030404017001	拆除配电箱 搬运至现场指定集中堆放地点，清理现场。	台	1	133.17	102.23	2.00	3.00	17.29	8.65	
	0901051	成套配电箱拆除 落地式	台	1	133.17	102.23	2.00	3.00	17.29	8.65	
广西大学行健5号楼消防泵房改造-安装工程											
		分部分项工程									
		1. 电气设备安装工程									
3	030404004001	双电源切换控制柜 XF-AT 型号:GDH-3 箱内元件配置:详见电气系统图 具体规格参数详见设计图纸 参考品牌:相当于或优于“广西南亚、广西电控、广西柳电”	台	1	15090.20	425.26	13048.21	123.71	175.67	71.37	
	B4-0085	低压成套配电柜 配电（电源）屏低压开关柜	台	1	938.53	425.26	65.03	123.71	175.67	71.37	
	B-	双电源切换控制柜 XF-AT	台	1	14151.67		12983.18				
4	桂030404037001	新增槽钢底座 h=500mm 具体规格参数详见设计图纸	m	8.40	72.70	18.80	38.38	0.73	6.25	2.54	
	B4-2030	基础槽钢、角钢制作安装 槽钢	10m	0.840	726.92	187.98	383.79	7.27	62.48	25.38	
5	030412005001	LED应急三管荧光灯 3*12W 220V(含接线盒) 安装方式:吸顶安装	套	5	171.56	28.61	115.60	0.21	9.22	3.75	

工程量清单综合单价分析表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第2页 共7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					其中:暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
		参考品牌:相当于或优于“欧普、三雄极光、佛山照明”									
	B4-1801	荧光灯具安装 壁装式、吸顶式 三管	10套	0.5	1715.54	286.05	1156.02	2.14	92.22	37.46	
6	030412004001	疏散出口标志灯 1W DC36V (含接线盒) 安装方式:门框上0.2m安装 产品符合当地消防部门验收标准 参考品牌:相当于或优于“欧普、振辉、劳士”	套	2	92.43	22.39	52.14	0.13	7.21	2.93	
	B4-1760	装饰灯具安装 荧光艺术装饰灯具 标志、诱导装饰灯、应急灯 墙壁式 示意图号171、172、173、174	10套	0.2	924.09	223.85	521.35	1.28	72.04	29.27	
7	030408001002	铜芯电力电缆敷设 WDZBN-YJY-0.6/1kV-5*4mm2 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	15.38	43.48	3.64	34.40	0.15	1.21	0.49	
	B4-0915	铜芯电力电缆敷设 电缆截面 (≤10mm²)	100m	0.1538	4348.58	363.69	3439.84	15.40	121.31	49.28	
8	030408001003	铜芯电力电缆敷设 WDZBN-YJY-0.6/1kV-5*10mm2 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	11.79	77.82	3.64	65.90	0.15	1.21	0.49	
	B4-0915	铜芯电力电缆敷设 电缆截面 (≤10mm²)	100m	0.1179	7782.28	363.69	6590.03	15.40	121.31	49.28	
9	030408001004	铜芯电力电缆敷设 WDZBN-YJY-0.6/1kV-3*70mm2 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	96.35	241.54	8.25	208.63	0.70	2.86	1.16	
	B4-0918	铜芯电力电缆敷设 电缆截面 (≤70mm²)	100m	0.9635	24155.15	824.65	20863.14	70.21	286.36	116.33	
10	030408006001	电力电缆头制作、安装 WDZBN-YJY-0.6/1kV-3*70mm2	个	8	392.25	79.82	240.73	2.34	26.29	10.68	
	B4-1027	电力电缆头制作、安装 终端头 1 KV以下 热缩式 终端头 截面 (≤70mm²)	个	8	392.25	79.82	240.73	2.34	26.29	10.68	
11	030408001005	铜芯电力电缆敷设 WDZBN-YJY-0.6/1kV-4*70mm2 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	96.35	314.88	8.25	275.91	0.70	2.86	1.16	
	B4-0918	铜芯电力电缆敷设 电缆截面 (≤70mm²)	100m	0.9635	31488.25	824.65	27590.75	70.21	286.36	116.33	

表-09

工程量清单综合单价分析表

第3页 共7页

工程名称: 广西大学行健5号楼消防泵房改造

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					其中:暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
12	030408006002	电力电缆头制作、安装 WDZBN-YJY-0.6/1kV-4*70mm ²	个	8	395.58	79.82	243.79	2.34	26.29	10.68	
	B4-1027	电力电缆头制作、安装 终端头 1 KV以下 热缩式 终端头 截面(≤70mm ²)	个	8	395.58	79.82	243.79	2.34	26.29	10.68	
13	030408001006	铜芯电力电缆敷设 WDZBN-YJY22-0.6/1kV-4*120+1*70mm ² 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	172.82	589.58	13.81	519.31	1.08	4.76	1.94	
	B4-0919	铜芯电力电缆敷设 电缆截面(≤120mm ²)	100m	1.7282	58957.20	1380.68	51930.93	107.76	476.30	193.50	
14	030408006003	电力电缆头制作、安装 WDZBN-YJY22-0.6/1kV-4*120+1*70mm ²	个	4	495.44	107.52	295.23	2.34	35.16	14.28	
	B4-1028	电力电缆头制作、安装 终端头 1 KV以下 热缩式 终端头 截面(≤120mm ²)	个	4	495.44	107.52	295.23	2.34	35.16	14.28	
15	030411004001	管内穿线 WDZCN-BYJ-450/750V-2.5mm ² 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	105.80	4.41	0.71	3.02		0.23	0.09	
	B4-1478	管内穿线 照明线路 铜芯 导线截面(≤2.5mm ²)	100m单 线	1.0580	440.70	70.83	301.60		22.67	9.21	
16	030411004002	管内穿线 WDZCN-BYJR-450/750V-2.5mm ² 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	42.50	4.49	0.71	3.09		0.23	0.09	
	B4-1478	管内穿线 照明线路 铜芯 导线截面(≤2.5mm ²)	100m单 线	0.4250	448.94	70.83	309.16		22.67	9.21	
17	030411004003	管内穿线 WDZCN-BYJ-450/750V-2.5mm ² 3C认证 ISO9000认证 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	40.40	4.41	0.71	3.02		0.23	0.09	
	B4-1478	管内穿线 照明线路 铜芯 导线截面(≤2.5mm ²)	100m单 线	0.4040	440.70	70.83	301.60		22.67	9.21	
18	030411001001	砖、混凝土结构明配 镀锌钢管 SC20 配置形式及部位:沿墙、顶板及底板明敷	m	53.70	24.57	11.31	5.96	0.12	3.66	1.49	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 广西大学行健5号楼消防泵房改造

第4页 共7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					其中:暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
	B4-1370	钢管敷设 砖、混凝土结构明配 钢管公称直径 (≤20mm)	100m	0.5370	2456.24	1130.95	596.21	11.96	365.73	148.58	
19	030411001002	砖、混凝土结构明配 镀锌钢管 SC32 配置形式及部位:沿墙、顶板及底板明敷	m	17.50	30.60	13.83	7.80	0.15	4.47	1.82	
	B4-1372	钢管敷设 砖、混凝土结构明配 钢管公称直径 (≤32mm)	100m	0.1750	3059.39	1382.67	779.86	15.21	447.32	181.72	
20	030411001003	砖、混凝土结构明配 镀锌钢管 SC100 配置形式及部位:沿墙、顶板及底板明敷	m	12.20	97.97	39.87	31.53	0.37	12.88	5.23	
	B4-1377	钢管敷设 砖、混凝土结构明配 钢管公称直径 (≤100mm)	100m	0.1220	9797.24	3987.19	3153.81	36.59	1287.61	523.09	
21	030414002001	送配电装置系统调试 1kV以下 交流供电 (综合)	系统	1	1805.23	1051.50	4.18	87.80	364.58	148.11	
	B4-2120	送配电装置系统调试 1kV以下 交流供电 (综合)	系统	1	1805.23	1051.50	4.18	87.80	364.58	148.11	
		2.火灾自动报警系统工程									
22	030904008001	单输入模块 安装方式:设备旁安装 产品符合当地消防部门验收标准 参考品牌:相当于或优于“北大青鸟、北京利达、海湾”	个	1	279.66	129.76	66.52	1.31	41.94	17.04	
	B5-1226	消防专用模块(模块箱)安装 模块 单输入	个	1	279.66	129.76	66.52	1.31	41.94	17.04	
23	030904008002	单输入单输出模块 安装方式:设备旁安装 产品符合当地消防部门验收标准 参考品牌:相当于或优于“北大青鸟、北京利达、海湾”	个	1	331.68	160.77	69.27	1.31	51.87	21.07	
	B5-1230	消防专用模块(模块箱)安装 模块 单输入单输出	个	1	331.68	160.77	69.27	1.31	51.87	21.07	
24	030408002001	管内穿报警阀压力开关启泵线 WDZBN-KYJY-2*1.5mm2 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	123.00	10.37	3.40	4.58		1.09	0.44	
	B4-1089	控制电缆敷设 普通敷设 电缆芯数 (≤6芯)	100m	1.2300	1036.93	339.99	458.32		108.80	44.20	

表-09

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 广西大学行健5号楼消防泵房改造

第5页 共7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					其中:暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
25	030408002002	管内穿高位水箱流量开关启泵线 WDZBN-KYJY-2*1.5mm2 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	246.00	10.37	3.40	4.58		1.09	0.44	
	B4-1089	控制电缆敷设 普通敷设 电缆芯数 (≤6芯)	100m	2.4600	1036.93	339.99	458.32		108.80	44.20	
26	030408002003	管内穿消防水池水位信号线 WDZBN-KYJY-4*1.5mm2 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	246.00	13.19	3.40	7.17		1.09	0.44	
	B4-1089	控制电缆敷设 普通敷设 电缆芯数 (≤6芯)	100m	2.4600	1319.05	339.99	717.15		108.80	44.20	
27	030408002004	管内穿出水干管压力开关启泵线 WDZBN-KYJY-4*1.5mm2 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	246.00	13.19	3.40	7.17		1.09	0.44	
	B4-1089	控制电缆敷设 普通敷设 电缆芯数 (≤6芯)	100m	2.4600	1319.05	339.99	717.15		108.80	44.20	
28	030408002005	管内穿联动控制线 WDZBN-KYJY-5*1.5mm2 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	246.00	14.50	3.40	8.37		1.09	0.44	
	B4-1089	控制电缆敷设 普通敷设 电缆芯数 (≤6芯)	100m	2.4600	1449.60	339.99	836.92		108.80	44.20	
29	030408007001	控制电缆头制作、安装 终端头 电缆芯数 (≤6芯) 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	个	18	97.69	42.50	27.99		13.60	5.53	
	B4-1103	控制电缆头制作、安装 终端头 电缆芯数 (≤6芯)	个	18	97.69	42.50	27.99		13.60	5.53	
30	030408002006	管内穿消防联动控制线 ZDN-KVV-7*1.5mm2 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝” 行健5号楼消防控制室接入大学生活动中心消防监控分接箱控制电缆	m	1320.00	16.36	3.78	9.34	0.13	1.25	0.51	
	B4-1090	控制电缆敷设 普通敷设 电缆芯数 (≤14芯)	100m	13.2000	1636.18	377.59	934.68	13.03	125.00	50.78	
31	030408007002	控制电缆头制作、安装 终端头 电缆芯数 (≤14芯) 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	个	22	150.51	67.84	39.71		21.71	8.82	
	B4-1104	控制电缆头制作、安装 终端头 电缆芯数 (≤14芯)	个	22	150.51	67.84	39.71		21.71	8.82	
32	030411004004	管内穿自控及反馈信号线 WDZBN-RYS-16*1.5mm2 参考品牌:相当于或优于“桂林国际、中辰、多宝”	m	240.00	32.27	1.69	27.16		0.54	0.22	

工程量清单综合单价分析表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第6页 共7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					其中:暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
	B4-1537	管内穿线 多芯软导线 十六芯 导线截面 (≤1.5mm²)	100m束	2.4000	3226.85	168.91	2715.49		54.05	21.96	
33	030411001004	砖、混凝土结构明配 镀锌钢管 SC25 配置形式及部位:沿墙、顶板及底板明敷	m	1080.00	27.69	13.02	6.31	0.15	4.21	1.71	
	B4-1371	钢管敷设 砖、混凝土结构明配 钢管公称直径 (≤25mm)	100m	10.8000	2770.04	1301.76	631.71	15.21	421.43	171.21	
34	030411001005	砖、混凝土结构明配 镀锌钢管 SC40 配置形式及部位:沿墙、顶板及底板明敷	m	240.00	37.44	16.96	9.44	0.22	5.50	2.23	
	B4-1373	钢管敷设 砖、混凝土结构明配 钢管公称直径 (≤40mm)	100m	2.4000	3743.53	1695.51	944.32	21.81	549.54	223.25	
35	030905001001	自动报警系统调试 64点以下	系统	1	3217.32	1525.52	65.01	465.28	637.06	258.80	
	B5-1292	自动报警系统调试 64点以下	系统	1	3217.32	1525.52	65.01	465.28	637.06	258.80	
		3. 给排水工程									
36	桂030503016001	玻璃管液位计 具体规格参数详见设计图纸	套	1	751.59	166.24	448.48		53.20	21.61	
	B6-0077	物位检测仪表 直读玻璃管(板)液位计 管(板)长1700mm以下	台	1	269.26	166.24	5.98		53.20	21.61	
	B-	玻璃管液位计	套	1	482.33		442.50				
37	桂030503015001	投入式液位显示变送器 具体规格参数详见设计图纸	套	1	1882.85	293.05	1151.86	103.87	127.01	51.60	
	B6-0103	物位检测仪表 插入式安装液位变送器	台	1	648.21	293.05	19.16	103.87	127.01	51.60	
	B-	投入式液位显示变送器	套	1	1234.64		1132.70				
38	030605001001	现场液位显示控制器 具体规格参数详见设计图纸	套	1	629.10	168.87	234.27	67.60	75.67	30.74	
	B6-0106	显示仪表 数字仪表 数字显示调节仪	台	1	381.12	168.87	6.77	67.60	75.67	30.74	
	B-	现场液位显示控制器	套	1	247.98		227.50				
39	030507005001	“消防水泵房”标识牌 具体规格参数详见设计图纸	块	1	5.45		5.00				

工程量清单综合单价分析表

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					其中:暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
	B-	“消防水泵房”标识牌	块	1	5.45		5.00				
40	030507005002	水泵标识牌 具体规格参数详见设计图纸	块	8	5.45		5.00				
	B-	水泵标识牌	块	8	5.45		5.00				
41	030507005003	阀门标识牌 具体规格参数详见设计图纸	块	30	5.45		5.00				
	B-	阀门标识牌	块	30	5.45		5.00				
42	030507005004	配电箱标识牌 具体规格参数详见设计图纸	块	6	5.45		5.00				
	B-	配电箱标识牌	块	6	5.45		5.00				
43	031201001001	管道刷油 具体规格参数详见设计图纸 消防给水等架空管道表面应按不超过30m的间距设置系统类型和流向标识	㎡	35.20	11.37	6.07	2.29		1.52	0.55	
	B11-0060	管道刷油 调和漆 第一遍	10㎡	3.520	58.27	30.88	12.08		7.72	2.78	
	B11-0061	管道刷油 调和漆 第二遍	10㎡	3.520	55.30	29.79	10.81		7.45	2.68	
		税后项目									
44	030404034001	二联单控暗装开关 10A 250V(含接线盒) 安装方式:底边距地1.3m安装 参考品牌:相当于或优于“公牛、欧普、西蒙”	套	1	37.01		37.01				
	B-	二联单控暗装开关 10A 250V(含接线盒)	套	1	37.01		37.01				

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	备注
广西大学行健5号楼消防泵房改造-安装拆除工程		4.65	
一	安装拆除工程(营改增)简易计税法	4.65	
1	暂列金额		明细详见表-12-1
2	材料暂估价		明细详见表-12-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-12-3
4	计日工		明细详见表-12-4
5	总承包服务费		明细详见表-12-5
6	安全生产责任保险费暂估价	4.65	分部分项工程费及措施项目费
广西大学行健5号楼消防泵房改造-安装工程		583.07	
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法	583.07	
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	安全生产责任保险费暂估价	583.07	分部分项工程费及措施项目费
5	计日工		明细详见表-11-4
6	总承包服务费		明细详见表-11-5
广西大学行健5号楼消防泵房改造-暂列金		15000.00	
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法	15000.00	
1	暂列金额	15000.00	明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	安全生产责任保险费暂估价		分部分项工程费及措施项目费
5	计日工		明细详见表-11-4
6	总承包服务费		明细详见表-11-5
合 计		15587.72	

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价,此处不汇总。

主要材料及价格表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第1页 共5页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
1		◆人工◆			
2	000502000	2023安装人工费	元	41269.785	1.00
3	R09001	安装拆除工日	元	1068.310	1.50
4		◆材料◆			
5	010310001	镀锌铁丝(综合)	kg	17.072	4.60
6	010903001	圆钢HPB300 Φ10以内(综合)	kg	3.452	4.09
7	011303001	镀锌扁钢(综合)	kg	3.491	4.30
8	012902022	钢板 2~2.5mm	kg	0.840	4.08
9	015303002	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	5.470	10.51
10	020101002	橡胶板 2mm	m²	0.274	11.15
11	021301001	塑料带 20mm×40m	卷	11.648	5.13
12	022705004	棉纱头	kg	1.174	7.03
13	022706005	细白布 宽0.9m	m	0.200	3.54
14	022706010	破布	kg	25.256	1.77
15	022905003	真丝绸布 宽0.9m	m	0.070	8.85
16	030110003	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	2218.055	0.07
17	030113002	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个	4.080	0.22
18	030120002	镀锌机螺钉 M6~12×12~120	个	12.688	0.40
19	030126056	螺栓 M14×75	套	8.000	1.02
20	030127023	镀锌螺栓 M8×100	套	227.169	0.87
21	030127034	镀锌螺栓 M10×100	套	124.000	1.12
22	030127035	镀锌螺栓 M10×100	套	86.100	1.12
23	030156005	膨胀螺栓 M6	套	161.568	0.11
24	030168004	镀锌锁紧螺母 20	个	18.540	0.27
25	030168009	镀锌锁紧螺母 100	个	1.885	1.20
26	030173003	镀锌垫圈 M8	个	227.169	0.18
27	030174002	镀锌弹簧垫圈 M8	个	227.169	0.10
28	030182005	塑料胀管 Φ6~8	颗	2239.147	0.05
29	031301006	砂轮片 Φ400	片	0.084	26.37
30	031311002	电焊条 结422 Φ2.5~3.2	kg	0.704	5.93
31	031321001	焊锡丝 综合	kg	11.500	66.37
32	031321003	焊锡	kg	0.834	61.95
33	031332002	焊锡膏 瓶装50g	kg	2.463	47.79
34	031337001	冲击钻头(综合)	根	15.888	6.02
35	031345001	钢锯条	根	58.940	0.33
36	032124007	尼龙线卡	只	8.000	0.01
37	130102001	调和漆(综合)	kg	0.050	10.62

主要材料及价格表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第2页 共5页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
38	130519001	沥青绝缘漆	kg	0.513	7.65
39	130705002	铅油	kg	15.476	7.76
40	140101001	清油	kg	6.418	9.91
41	140901002	电力复合酯 一级	kg	0.730	17.70
42	143303001	硬酯酸 一级	kg	0.269	7.52
43	143306006	酒精	kg	0.300	3.36
44	143309001	丙酮	kg	12.800	9.73
45	144301001	胶带	m	5.600	1.40
46	144301004	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	30.100	7.96
47	144301005	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	0.376	11.15
48	144309001	塑料粘胶带	卷	8.112	10.62
49	144309004	塑料胶布带 25mm×10m	卷	0.472	7.35
50	172513000	塑料软管	kg	5.400	10.62
51	172517001	异型塑料管 Φ2.5~5	m	6.000	2.48
52	181506009	镀锌钢管接头 DN100	个	1.885	25.17
53	181512002	镀锌管箍 DN20	个	8.850	1.79
54	181512003	镀锌管箍 DN25	个	177.984	2.39
55	181512004	镀锌管箍 DN32	个	2.884	2.92
56	181512005	镀锌管箍 DN40	个	39.552	4.38
57	182503002	镀锌管卡子(钢管用) DN20	个	66.373	0.35
58	182503003	镀锌管卡子(钢管用) DN25	个	923.292	0.44
59	182503004	镀锌管卡子(钢管用) DN32	个	14.961	0.53
60	182503005	镀锌管卡子(钢管用) DN40	个	163.152	0.63
61	182503009	镀锌管卡子(钢管用) DN100	个	6.283	0.96
62	182511000	接地卡子(综合)	个	692.963	1.42
63	182519001	固定卡子 1.5×32	套	41.200	0.84
64	182519002	固定卡子 3×80	套	41.200	1.86
65	203302000	石棉橡胶板(综合)	kg	1.400	7.08
66	243301001	色带20mm×20m	卷	2.880	3.36
67	280104002	镀锡裸铜绞线 TJX-16	kg	10.000	29.20
68	280301004	铜芯塑料绝缘导线 BV-1.5	m	0.500	0.92
69	280304003	塑料软铜绝缘导线 BVR-4	m	90.518	2.01
70	280304004	塑料软铜绝缘导线 BVR-6	m	0.932	4.10
71	290628002	塑料护口 15~20	个	14.420	0.12
72	290628004	塑料护口(钢管用) 15~20	个	4.120	0.12
73	290628012	塑料护口(钢管用) 100	个	1.885	0.73
74	290631007	电缆吊挂 3×50	套	27.211	2.65

主要材料及价格表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第3页 共5页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
75	290632004	镀锌电缆卡子 2×35	套	113.584	1.11
76	290634001	套管 KT2型	个	42.000	1.30
77	290640001	铜接线卡1.0-2.5	个	12.180	0.65
78	290905002	铜接线端子 DT-4mm ²	个	2.030	0.61
79	290905005	铜接线端子 DT-16mm ²	个	40.800	2.65
80	290905007	铜接线端子 DT-35mm ²	个	16.320	5.02
81	290905009	铜接线端子 DT-70mm ²	个	53.040	9.65
82	290905011	铜接线端子 DT-120mm ²	个	12.240	15.49
83	291112001	接线盒	个	9.090	1.15
84	291720001	胶木线夹	个	6.000	0.27
85	292702006	尼龙扎带(综合)	个	17.574	0.18
86	292702010	尼龙扎带 100~150	个	404.000	0.12
87	340502002	打印纸	箱	0.050	159.29
88	340901001	电池 1#	节	20.000	2.30
89	341301001	位号牌	个	2.000	0.71
90	341301002	端子号牌	个	354.000	0.40
91	341301011	标志牌 塑料扁形	个	171.181	0.13
92	341508006	其他材料费	元	270.009	0.90
93	341509001	校验材料费	元	14.890	0.90
94	370905001	钢垫板	kg	0.200	3.72
95	C00010160	其他材料费	元	33.860	1.00
96		◆主材◆			
97	011905001.1	槽钢 [10#]	m	8.820	32.79
98	234001000.1	单输入模块	个	1.010	60.18
99	234001000.2	单输入单输出模块	个	1.010	60.18
100	290702000.1	户内热缩式电缆终端头 WDZBN-YJY-0.6/1kV-3*70mm ²	套	8.160	145.00
101	290702000.2	户内热缩式电缆终端头 WDZBN-YJY-0.6/1kV-4*70mm ²	套	8.160	148.00
102	290702000.3	户内热缩式电缆终端头 WDZBN-YJY22-0.6/1kV-4*120+1*70mm ²	套	4.080	162.00
103	B-.1	双电源切换控制柜 XF-AT	台	1.000	12983.18
104	B-.2	玻璃管液位计	套	1.000	442.50
105	B-.3	投入式液位显示变送器	套	1.000	1132.70
106	B-.4	现场液位显示控制器	套	1.000	227.50
107	B-.5	“消防水泵房”标识牌	块	1.000	5.00
108	B-.6	水泵标识牌	块	8.000	5.00
109	B-.7	阀门标识牌	块	30.000	5.00
110	B-.8	配电箱标识牌	块	6.000	5.00
111	B-.9	二联单控暗装开关 10A 250V(含接线盒)	套	1.000	37.01

主要材料及价格表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第4页 共5页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
112	Z130105001.1	酚醛调和漆(各色)	kg	6.970	10.62
113	Z170303000.1	镀锌钢管 SC20	m	55.311	3.25
114	Z170303000.2	镀锌钢管 SC32	m	18.025	5.34
115	Z170303000.3	镀锌钢管 SC100	m	12.566	24.10
116	Z170303000.4	镀锌钢管 SC25	m	1112.400	4.10
117	Z170303000.5	镀锌钢管 SC40	m	247.200	6.75
118	Z245904000	仪表接头	套	1.000	
119	Z250001001.1	LED应急三管荧光灯 3*12W 220V	套	5.050	111.77
120	Z250001001.2	疏散出口标志灯 1W DC36V	套	2.020	48.67
121	Z280301000.1	电气配线 WDZCN-BYJ-450/750V-2.5mm ²	m	114.264	2.60
122	Z280301000.2	电气配线 WDZN-BYJR-450/750V-2.5mm ²	m	45.900	2.67
123	Z280301000.3	电气配线 WDZN-BYJ-450/750V-2.5mm ²	m	43.632	2.60
124	Z281100000.1	电力电缆 WDZBN-YJY-0.6/1kV-5*4mm ²	m	15.534	33.73
125	Z281100000.2	电力电缆 WDZBN-YJY-0.6/1kV-5*10mm ²	m	11.908	64.92
126	Z281100000.3	电力电缆 WDZBN-YJY-0.6/1kV-3*70mm ²	m	97.314	206.09
127	Z281100000.4	电力电缆 WDZBN-YJY-0.6/1kV-4*70mm ²	m	97.314	272.70
128	Z281100000.5	电力电缆 WDZBN-YJY22-0.6/1kV-4*120+1*70mm ²	m	174.548	513.66
129	Z281128000.1	控制电缆 WDZBN-KYJY-2*1.5mm ²	m	249.690	4.30
130	Z281128000.2	控制电缆 WDZBN-KYJY-4*1.5mm ²	m	249.690	6.85
131	Z281128000.3	控制电缆 WDZBN-KYJV-5*1.5mm ²	m	249.690	8.03
132	Z281128000.4	控制电缆 WDZBN-KYJY-2*1.5mm ²	m	124.845	4.30
133	Z281128000.5	控制电缆 WDZBN-KYJY-4*1.5mm ²	m	249.690	6.85
134	Z281128000.6	控制电缆 ZDN-KVV-7*1.5mm ²	m	1339.800	8.95
135	Z2811340023.1	电气配线 WDZBN-RYS-16*1.5mm ²	m	259.200	24.59
136		◆机械台班组成◆			
137	000502002	2023安装机械第一类费用	元	87.325	1.00
138	002401001	机械台班人工费	元	227.494	1.00
139	140301004	国V汽油 92#	kg	42.194	8.42
140	140304001	轻柴油 0#	kg	18.529	7.04
141	341103001	电	kW·h	94.355	0.63
142	994701004	折旧费	元	98.161	1.00
143	994701005	检修费	元	28.389	1.00
144	994701006	维护费	元	61.253	1.00
145	994701007	安拆及场外运输费	元	44.832	1.00
146	994701008	其他费	元	9.147	1.00
147		◆机械◆			
148	341509003	其他机械费	元	0.840	0.90

主要材料及价格表

工程名称:广西大学行健5号楼消防泵房改造

第5页 共5页

[illegible]

