

预算价

(大写): 贰拾万陆仟贰佰伍拾玖元贰角捌分

或其授权人: 唐学明
(签字或盖章)

(单位资质专用章)

或其授权人: _____ (签字或盖章)

林德山

复核时间: 2015.5.15

南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

预算价编制说明

一、项目概况：

1. 项目名称：南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程
2. 项目位置：孔江水库
3. 建设单位：南雄市水库灌区工程管理服务中心
4. 主要建设内容：放水塔检修平台制作安装、拆除原有闸门拉杆，更换新拉杆，闸门维修，启闭室卷扬机拆除及安装并检修，放水涵尾水闸更换启闭机等。

二、编制依据：

1. 清单及依据：(1)广东省水利厅粤水建管[2017]37号文《关于发布我省水利水电工程设计概(估)算编制规定与系列定额的通知》(以下简称《编制规定》)。(2)《广东省住房和城乡建设厅关于调整广东省建设工程计价依据增值税率的通知》(粤建市函[2018]898号)。(3)《水利水电工程设计工程量计算规定》(SL328—2005)。(4)方案设计图及有关说明。
2. 采用定额：水工建筑安装工程执行广东省水利厅《广东省水利水电建筑工程预算定额(2017)》，《广东省水利水电安装工程预算定额(2017)》，施工机械台班费执行广东省水利厅(2017)《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》。水利定额未能涵盖部分，则采用《2018年广东省建筑与装饰工程综合定额》、《2018年广东省安装工程综合定额》、《2012年广东省安装修缮工程综合定额》或其它相关专业最新定额计价。
3. 主要人工、机械、材料单价：按南雄市住建局公布的2025年第一季度3月份《南雄市主要建筑材料市场价格》以及广东省水利厅发布的《韶关市2025年4月份信息价(除税价)(适用：水利水电工程)》及《韶关市工程造价信息》2025年4-5月份材料信息，信息价中未含部分参考市场价或询价确定。
4. 项目综合单价：综合单价只包括完成该项目所发生的人工费、材料费、机械费、管理费和利润，增值税税率按营改增9%计取。

三、其它应说明的情况:

1. 部分机械和设备拆除定额因无合适定额套用, 计价时套用安装定额, 人工、机械按 50% 计, 其它材料为 0。
2. 金属结构构件考虑汽车运输 50km, 人工垂直运输 5m, 人工水平运输水平运输 30m。
3. 钢板开孔 (电脑激光开孔, 碳钢, 孔径 $\phi 80$) 按市场价 40 元/个直接输入条目计价; 钢丝绳拆除 (原 $\phi 22$ 油麻芯钢丝绳拆除, 切割并运输) 按市场价 50 元/m 直接输入条目计价; U 型吊环拆除按市场价 40 元/个直接输入条目计价; 卡码拆除按市场价 30 元/个直接输入条目计价。
4. 卷扬机更换零件钢丝杆、单车链分别按市场价 350 元/个、220 元/个直接输入条目计价。
5. 蛙人 (2 人) 水下作业因水域复杂、操作空间小、视线不佳, 经咨询专业单位, 按 2000 元/小时计价。工程量暂定 36 小时。
6. 尾水闸重新安装启闭机型号 ZC250-24/80W/15KW 为非标定制设备, 暂按 25000 元/台计。结算按合同、发票、支付记录等资料按实结算。
7. 独立费中增设工程造价咨询服务费 (结算评审费) 用于建设单位支付结算评审费用。
8. 项目涉及配合作业人工较多, 本阶段按综合工日 60 工日计, 综合单价 110 元/工日计价。结算时应做好人工工日签证资料按实结算。
9. 配合作业汽车式起重机 提升质量 12(t) 按 10 台班计, 结算时应做好汽车式起重机台班签证资料按实结算。
10. 安全生产措施费: 根据《水利部办公厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》 (办水总函 (2023) 38 号), 按工程第一至第四部分建筑安装工程费的 3.0% 计算。
11. 其他临时工程费: 按灌溉工程费率 1.3% 计算。
12. 增设预留金 费率为 5%。

工程项目总价表

合同编号： 2025. 5. 19

工程名称： 南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

第1页， 共1页

序 号	工程项目名称	金 额（元）
1	分部分项工程量清单计价合计	166467. 29
2	措施项目清单计价合计	7223. 02
3	其他项目合计	25673. 87
4	设备费	3967. 13
5	独立费	2927. 97
6	总投资	206259. 28
	总投资：贰拾万陆仟贰佰伍拾玖元贰角捌分	

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

安装工程量清单计价表

合同编号：2025.5.19

工程名称：南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

第1页，共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		单价编号	主要技术条款编码
					设备费	安装费	设备费	安装费		
		第二篇 水利安装工程					3967.13	166467.29		
		一、拉杆及插销制作						18568.96		
1.	500202009001	原镀锌槽钢拉杆拆除 1. 人工拆除、垂直运输5m，水平运输30m （套用安装定额，人工、机械按50%计，其它材料为0）	t	0.435		1926.8		838.16		
2.	500202009002	镀锌槽钢拉杆制安 1. 构件汽车运输50km,垂直运输5m，水平运输水平运输30m 2. 14#槽钢拉杆制安，2000长，共15件	t	0.435		16408.58		7137.73		
3.	500202009003	镀锌槽钢拉杆表面防锈 1. 表面红丹防锈漆2遍	m2	14.4		58.62		844.13		
4.	500202009004	焊接钢板 1. 10厚钢板 2. 表面红丹防锈漆2遍	t	0.115		17964.36		2065.9		
5.	500202009005	焊接钢板 1. 8厚钢板 2. 表面红丹防锈漆2遍	t	0.085		18228.25		1549.4		
6.	500202009006	钢板开孔 电脑激光开孔，碳钢，孔径Φ80	个	90.		40.		3600.		
7.	500202009007	加工插销件 1. 碳钢 Φ75实芯钢 2. 表面红丹防锈漆2遍	个	15.		117.05		1755.75		
8.	500202009024	临时钢平台搭设 10#槽钢钢平台搭设	t	0.739		1052.62		777.89		

法定代表人
(或委托代理人)： (签字)

安装工程量清单计价表

合同编号：2025. 5. 19

工程名称：南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

第2页，共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		单价编号	主要技术条款编码
					设备费	安装费	设备费	安装费		
		二、拉杆拆除及闸门加固					1179. 52	18200. 7		
1.	500202003001	钢丝绳拆除 原Φ22油麻芯钢丝绳 拆除，切割并运输	m	40.		50.		2000.		
2.	500202003004	U型吊环拆除 U型吊环拆除	个	6.		40.		240.		
3.	500202003005	卡码拆除 卡码拆除	个	6.		30.		180.		
4.	500202003002	钢丝绳安装 安装新Φ22油麻芯钢丝绳	m	40.		138. 82		5552. 8		
5.	500202003003	U型吊环安装 安装新U型吊环安装	m	6.		1009. 81		6058. 86		
6.	500202003007	手动葫芦安装 5吨手动葫芦安装	台	1.	1179. 52	2664. 33	1179. 52	2664. 33		
7.	500202003006	钢丝绳卡子 安装新卡码 M14鸡心环1个 M16钢丝绳双夹头2 个、M14 8字铝套1个、鸡心环24个	个	6.		192. 33		1153. 98		
8.	500202009008	焊接钢板 1. 12厚钢板 2. 表面红丹防锈漆2遍	t	0. 013		17770. 89		231. 02		
9.	500202009009	焊接钢板 1. 12厚钢板 2. 表面红丹防锈漆2遍	t	0. 006		16617. 67		99. 71		
10.	500202009023	临时钢平台搭设 10#槽钢钢平台搭设	t	0. 019		1052. 62		20.		
		三、平台底座制作						3358. 35		
1.	500202009012	焊接钢板 1. 12厚钢板 2. 表面红丹防锈漆2遍	t	0. 136		17499. 55		2379. 94		

法定代表人
(或委托代理人)： (签字)

安装工程量清单计价表

合同编号： 2025. 5. 19

工程名称： 南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

第3页， 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		单价编号	主要技术条款编码
					设备费	安装费	设备费	安装费		
2.	500202009013	焊接钢板 1. 12厚钢板 2. 表面红丹防锈漆2遍	t	0. 045		17508. 74		787. 89		
3.	500202009021	临时钢平台搭设 10#槽钢钢平台搭设	t	0. 181		1052. 62		190. 52		
		四、平台制作及启闭机维修						94154. 11		
1.	500202009011	钢梁制安 1. 构件汽车运输50km, 垂直运输5m, 水平运输30m 2. 14#工字钢钢梁制安, 2500长, 共4件 3. 现场拼装平台摊销		0. 169		11440. 83		1933. 5		
2.	500202003012	预埋膨胀螺栓 1. 砼墙壁钻孔M18 2. M16*200膨胀螺栓安装	套	60.		43. 64		2618. 4		
3.	500202003013	卷扬机拆除及安装 1. 拆除原有卷扬机5Kw (套用安装定额, 人工、机械按50%计, 其它材料为0) 2. 安装卷扬机Z2-135功率5Kw	台	1.		14398. 46		14398. 46		
4.	500202003014	卷扬机更换零件 (交流接触器) 拆除原有接触器, 新3811交流接触器安装	个	2.		1271. 6		2543. 2		
5.	500202003016	卷扬机更换零件 (钢丝绳) 拆除原有45#钢丝绳重新安装新45#钢丝绳 φ 40*550	个	1.		350.		350.		

法定代表人
(或委托代理人)： (签字)

安装工程量清单计价表

合同编号：2025.5.19

工程名称：南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

第4页，共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		单价编号	主要技术条款编码
					设备费	安装费	设备费	安装费		
6.	500202003017	卷扬机更换零件（单车链） 拆除原有单车链条，重新安装新单车链条，1.2m长	个	1.		220.		220.		
7.	500202003018	更换铜芯线电缆 拆除原有铜芯线电缆，重新接线 YJV3*2.5铜芯线	m	5.		18.11		90.55		
8.	500202003015	蛙人（2人）水下作业 1.蛙人水下作业，复杂水域。 2.探明水下地形，清理水下垃圾，检查水下工程质量	小时	36.		2000.		72000.		
		五、尾水闸更换启闭机					2787.61	32185.17		
1.	500202009014	平板闸启闭机拆除 1.人工拆除启闭机 5Kw 重0.2T（套用安装定额，人工、机械按50%计，其它材料为0） 2.人工+5吨手动葫芦吊运10m	台	1.		454.19		454.19		
2.	500202009015	重新安装启闭机 1.型号ZC250-24/80W 15KW 重0.3T 2.人工+5吨手动葫芦吊运10m	台	1.		27036.97		27036.97		
3.	500202009016	加工启闭机底座 1.钢板闭机底座制安 12厚A3钢板 2.表面红丹底银白防锈漆各1遍	t	0.05		18519.		925.95		
4.	500201034001	多功能动力箱 1.挂壁式，钢材质 2.外形尺寸 500*400*200	个	1.	2787.61	374.37	2787.61	374.37		
5.	500201034002	漏电保护开关 100A漏电保护开关	个	1.		256.65		256.65		

法定代表人

（或委托代理人）：_____（签字）

安装工程量清单计价表

合同编号：2025. 5. 19

工程名称：南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

第5页， 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)		合计(元)		单价编号	主要技术条款编码
					设备费	安装费	设备费	安装费		
6.	500202009017	配电箱保护钢架 1. 附墙钢支架制安 50*50镀锌角铁	t	0. 02		11891. 87		237. 84		
7.	500202009018	防雨罩 1. 铝合金材质 2. 外形尺寸 600*600*400	m2	1. 08		101. 04		109. 12		
8.	500202003019	电缆线 YJV4*10mm2铜芯线览	m	35.		50. 49		1767. 15		
9.	500201034003	线管 Φ 50PVC线管	m	28.		30. 18		845. 04		
10.	500202009019	临时钢平台搭设 10#槽钢钢平台搭设	t	0. 169		1052. 62		177. 89		
		合 计	元				3967. 13	166467. 29		

法定代表人
(或委托代理人)： (签字)

措施项目清单计价表

合同编号：2025.5.19

工程名称：南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

第1页，共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	4994.02
2	其他临时工程费	2229.
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
0	合 计	7223.02

法定代表人
(或委托代理人)：_____ (签字)

其他项目清单计价表

合同编号： 2025. 5. 19

工程名称： 南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

编号	项目名称	金额(元)	备注
1. 1	预留金	8882. 87	
1. 2	零星工作项目费	16791.	
	合 计	25673. 87	

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

主要材料设备价格表

工程名称：南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	机上人工		工日	8.532	90.9	775.53	
2	技工		工日	65.772	90.9	5978.65	
3	普工		工日	22.239	65.1	1447.77	
4	综合工日		工日	0.047	96.19	4.55	
5	人工费		元	12009.91	1.	12009.91	
6	综合工日	(机械用)	工日		96.19	0.02	
7	型钢 综合		kg	89.73	3.37	302.39	
8	热轧圆盘条 $\phi 10$		kg	209.685	3.	629.05	
9	镀锌低碳钢丝 综合		kg	0.223	4.58	1.02	
10	镀锌低碳钢丝	$\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	2.14	5.4	11.56	
11	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$		kg	1.057	3.66	3.87	
12	钢丝绳 $\phi 12.5$		m	0.073	5.54	0.41	
13	方钢 10~15		t	0.332	3516.86	1168.76	
14	扁钢 综合		t	0.105	3349.56	351.18	
15	角钢 综合		kg	123.042	3.39	417.11	
16	钢板 综合		kg	353.828	3.44	1217.17	
17	钢板 2~2.5		kg	3.4	3.28	11.15	
18	冷轧钢板 1~1.5		t	0.317	3557.52	1125.98	
19	封铅 含铅65% 含锡35%		kg	0.495	26.42	13.07	
20	金属材料(摊销)		kg	0.33	3.16	1.04	
21	吊装夹具		套	0.005	180.	0.84	
22	聚氯乙烯薄膜		m ²	1.68	1.29	2.17	
23	聚乙烯薄膜 0.05		m ²	0.84	1.74	1.46	
24	尼龙绳 $\phi 0.5 \sim 1$		kg	0.56	8.08	4.52	
25	棉纱		kg	1.95	11.47	22.37	
26	棉纱头		kg	3.13	10.	31.3	
27	白布		kg	1.68	20.	33.6	
28	草袋		个	1.5	0.9	1.35	

主要材料设备价格表

工程名称：南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
29	自攻螺钉 M4×15		十套	1.728	0.39	0.67	
30	六角螺栓 综合		kg	7.481	5.58	41.75	
31	膨胀螺栓	M16*200	套	64.8	25.23	1634.9	
32	镀锌螺栓	M10×70	套	2.1	2.	4.2	
33	镀锌六角螺栓	2个垫圈 M10×14~70	十套	0.78	4.45	3.47	
34	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M10×100以内	十套	1.024	5.04	5.16	
35	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M12×100以内	十套	2.296	5.09	11.69	
36	膨胀螺栓 M8		十套	0.618	3.15	1.95	
37	圆钉 30~45		kg	0.012	5.75	0.07	
38	铁砂布 0~2#		张	4.5	1.06	4.77	
39	铁砂布		张	0.82	1.	0.82	
40	低碳钢焊条 综合		kg	45.655	6.3	287.63	
41	低合金钢耐热焊条 综合		kg	0.946	12.75	12.07	
42	电焊条		kg	3.13	5.9	18.47	
43	焊锡丝		kg	0.25	48.	12.	
44	二氧化碳药芯焊丝 V-71		kg	1.919	10.99	21.09	
45	焊锡膏		kg	0.04	47.01	1.88	
46	冲击钻头 Φ12		个	0.09	4.27	0.38	
47	钢锯条		条	3.	0.9	2.7	
48	合金钢钻头 Φ10		个	0.061	4.71	0.29	
49	心形环		个	2.04	0.98	2.	
50	铁件 综合		kg	3.529	5.1	18.	
51	垫铁		kg	17.15	5.	85.75	
52	平垫铁 Q195~Q235 1#		kg	3.556	6.82	24.25	
53	钩头成对斜垫铁	Q195~Q235 1#	kg	4.716	10.12	47.73	

主要材料设备价格表

工程名称: 南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
54	油麻芯钢丝绳	Φ22	m	42.	117.2	4922.4	
55	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5		kg	62.	0.3	18.6	
56	中砂		m3	0.108	146.6	15.83	
57	石英砂		m3	0.617	545.	336.02	
58	碎石 20		m3	0.122	116.5	14.21	
59	松杂板枋材		m3	0.005	1793.1	9.26	
60	木板		m3	0.013	1630.62	21.2	
61	枕木		m3	0.01	1710.	17.1	
62	垫木		m3	0.043	1758.05	75.41	
63	板枋材		m3	0.4			
64	铝板 银白		m2	1.166	58.38	68.09	
65	白油漆		kg	0.08	11.23	0.9	
66	油漆		kg	24.405	14.	341.67	
67	调合漆		kg	0.03	14.	0.42	
68	环氧富锌底漆		kg	0.179	22.22	3.98	
69	磁漆		kg	0.01	14.	0.14	
70	沥青绝缘漆		kg	0.049	6.2	0.3	
71	油性防锈漆		kg	9.253	8.34	77.17	
72	柴油	0#	kg	6.	7.12	42.72	
73	煤油		kg	4.5	5.2	23.4	
74	汽油 综合		kg	5.72	8.69	49.71	
75	机油		kg	1.406	15.2	21.37	
76	电力复合脂		kg	0.46	25.	11.5	
77	黄甘油		kg	0.202	6.46	1.3	
78	黄油		kg	1.4	13.8	19.32	
79	硬脂酸		kg	0.026	9.5	0.25	
80	环氧富锌底漆稀释剂		kg	0.018	31.25	0.56	

主要材料设备价格表

工程名称: 南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	二氧化碳		m3	2.293	4.72	10.82	
82	氧气		m3	46.813	5.7	266.83	
83	乙炔气		kg	14.019	13.3	186.45	
84	乙炔气		m3	4.	9.	36.	
85	塑料管		m	29.4	4.4	129.36	
86	塑料软管	φ5	m	0.25	0.2	0.05	
87	喷砂用胶管	中压 φ40	m	0.941	25.	23.53	
88	管件		个	28.84			
89	镀锌钢管卡子 DN100		个	11.424	5.06	57.81	
90	钢丝绳卡子		套	6.3	164.78	1038.11	
91	钢线卡子 φ10~20		个	4.08	3.5	14.28	
92	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	1.45	2.2	3.19	
93	裸铜线 10mm2		kg	0.1	53.88	5.39	
94	裸铜线	10mm ²	m	2.29	8.3	19.01	
95	绝缘线		m	11.1	1.8	19.98	
96	铜芯电缆		m	5.05	9.	45.45	
97	铜芯电缆	YJV4*10mm2	m	35.35	28.74	1015.96	
98	电缆敷设牵引头 综合		只	0.041	370.	15.28	
99	铜接线端子		个	2.07	14.3	29.6	
100	铜接线端子 DT-10mm2		个	4.06	2.25	9.13	
101	钢梁		t	0.169			
102	喷砂嘴		个	0.325	41.6	13.5	
103	水		m3	1.8	4.25	7.65	
104	电		kw. h	17.7	1.04	18.41	
105	风		m3	265.766			
106	电缆敷设滚轮 综合		个	0.069	45.5	3.12	
107	电缆敷设转向导轮 综合		个	0.018	116.35	2.08	

主要材料设备价格表

工程名称：南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
108	漏电保护开关	100A	个	1.	180.	180.	
109	接触器		台	2.	794.9	1589.8	
110	电动机及电动发电机组		台	1.			
111	电动机	ZC250-24/80W	台	1.	23700.	23700.	
112	载重汽车	载重量5t	台班	0.705	487.76	343.87	
113	载货汽车	装载质量5(t)	台班		418.14	0.04	
114	汽车起重机	起重量5t	台班	1.65	534.86	882.52	
115	卷扬机	单筒慢速 起重量5t	台班	1.23	150.95	185.67	
116	汽车式起重机	提升质量5(t)	台班		498.13	0.05	
117	鼓风机	≤18m3/min	台班	0.454	370.84	168.47	
118	电焊机	交流 25~30kVA	台班	2.16	64.49	139.3	
119	除锈喷砂机	容量3m/min	台班	0.454	22.84	10.38	
120	折旧费		元	622.826	1.	622.83	
121	检修费		元	302.301	1.	302.3	
122	维护费		元	249.158	1.	249.16	
123	安拆费		元	160.942	1.	160.94	
124	汽油	(机械用)	kg	65.907	8.69	572.73	
125	柴油	(机械用)0#	kg	33.267	7.12	236.86	
126	电	(机械用)	kw·h	1456.493	1.04	1514.75	
127	其他材料费		元	380.261	1.	380.26	
128	汽油	(机械用)国III93#	kg	0.002	8.69	0.02	
129	柴油	(机械用)0#	kg	0.003	7.12	0.02	
130	其他材料费		元	0.099	1.	0.1	
131	工字钢梁	14#工字钢	t	0.179	4205.96	753.46	
132	钢结构构件制作费		元	272.09	1.	272.09	
133	手动葫芦	起重能力 5t	1台	1.	1179.52	1179.52	
134	卷扬式启闭机	设备自重 3t	1台	1.			

主要材料设备价格表

工程名称：南雄盆地灌区孔江灌片输水涵闸门及其它设施应急修复工程

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
135	卷扬式启闭机	设备自重 3t	1台	1.			
136	多功能配电箱	500*400*200	1台	1.	2787.61	2787.61	

工程量计算表

工程名称	南雄市孔江水库放水塔启闭设备及其它设施应急修复工程						项目部位	启闭设备及其它设施应急修复		
序号	分部分项工程（或子目）名称	项目特征描述（或规格、型号）	尺寸				计算式	工程量	计量单位	备注
			件数	长(m)	宽(m)	高(m)				
一	拉杆及插销制作									
1	原镀锌槽钢拉杆拆除	人工拆除、垂直运输5m，水平运输30m	15	2			15*2*14.5	435.00	Kg	
2	镀锌槽钢拉杆制安	1.构件汽车运输50km,垂直运输5m，水平运输30m 2.14#槽钢拉杆制安，2000长，共15件	15	2			15*2*14.5	435.00	Kg	14#槽钢理论重量 14.5Kg/m
3	镀锌槽钢拉杆表面防锈	表面红丹防锈漆2遍	15	2			15*2*0.48	14.40	m²	14#槽钢理论表面积 0.48m²/m
4	焊接钢板	10厚钢板	30	0.35	0.14		30*0.35*0.14*0.01*7850	115.40	Kg	
5	焊接钢板表面防锈	表面红丹防锈漆2遍	30	0.35	0.14		30*0.35*0.14*2	2.94	m²	
6	焊接钢板	8厚钢板	30	0.3	0.15		30*0.30*0.15*0.008*7850	84.78	Kg	
7	焊接钢板表面防锈	表面红丹防锈漆2遍	30	0.3	0.15		30*0.30*0.15*2	2.70	m²	
8	钢板开孔	电脑激光开孔，碳钢，孔径φ80	90				90	90.00	个	
9	加工插销件	碳钢 φ75实芯钢	15	0.14	φ0.075		15*3.14*0.075²*2/4*0.2*7850	103.99	Kg	
10	加工插销件表面防锈	表面红丹防锈漆2遍	15	0.2	φ0.075		15*(3.14*0.075*0.2+3.14*0.075²*2/4)	0.84	m²	
11	临时钢平台搭设	10#槽钢钢平台搭设					0.435+0.115+0.085+0.104	0.74	Kg	
二	拉杆拆除及闸门加固									
1	钢丝绳安装	原φ22油麻芯钢丝绳拆除并安装新φ22油麻芯钢丝绳	1	40				40.00	m	
2	U型吊环安装	原U型吊环安装拆除并安装新U型吊环安装	6					6.00	个	
3	钢丝绳卡子	1.原钢丝绳卡子拆除 2.安装新钢丝绳卡子 M14鸡心环1个 M16钢丝绳双夹头2个、M14 8字铝套1个、鸡心环 24个	6					6.00	个	
4	手动吊装设备安装	5吨手动葫芦安装	1				1	1.00	台	
5	焊接钢板	12厚钢板	2	0.5	0.14		2*0.5*0.14*0.012*7850	13.19	Kg	
6	焊接钢板表面防锈	表面红丹防锈漆2遍	2	0.5	0.14		2*0.5*0.14*2	0.28	m²	
7	焊接钢板	12厚钢板	4	0.15	0.1		4*0.15*0.1*0.012*7850	5.65	Kg	
8	焊接钢板表面防锈	表面红丹防锈漆2遍	4	0.15	0.1		4*0.15*0.1*2	0.12	m²	
9	临时钢平台搭设	10#槽钢钢平台搭设					0.013+0.006	0.02	Kg	
三	平台底座制作									
1	焊接钢板	12厚钢板	8	0.6	0.3		8*0.6*0.3*0.012*7850	135.65	Kg	
2	焊接钢板表面防锈	表面红丹防锈漆2遍	8	0.6	0.3		8*0.6*0.3*2	2.88	m²	
3	焊接钢板	12厚钢板	24	0.2	0.1		24*0.2*0.1*0.012*7850	45.22	Kg	
4	焊接钢板表面防锈	表面红丹防锈漆2遍	24	0.2	0.1		24*0.2*0.1*2	0.96	m²	
5	临时钢平台搭设	10#槽钢钢平台搭设					0.136+0.045	0.18	Kg	
四	平台制作及启闭机维修								工日	
1	钢梁制安	1.构件汽车运输50km,垂直运输5m，水平运输30m 2.14#工字钢钢梁制安，2500长，共4件	4	2.5			4*2.5*16.9	169.00	Kg	14#工字钢理论重量 16.9Kg/m
2	钢梁表面防锈	表面红丹防锈漆2遍	4	2.5			4*2.5*0.553	5.53	m²	14#工字钢理论表面积 0.553m²/m
3	预埋膨胀螺栓	1.砼墙壁钻孔M18 2.M16*200膨胀螺栓安装	60				60	60.00	套	
4	卷扬机维修	1.拆除原有卷扬机5Kw 2.安装卷扬机Z2-135功率5Kw	1				1	1.00	台	
5	卷扬机更换零件（交流接触器）	3811交流接触器	2				2	2.00	个	
6	卷扬机更换零件（钢丝绳）	45#钢丝绳 φ40*550	1				1	1.00	个	

工程量计算表

工程名称	南雄市孔江水库放水塔启闭设备及其它设施应急修复工程						项目部位	启闭设备及其它设施应急修复		
序号	分部分项工程（或子目）名称	项目特征描述（或规格、型号）	尺寸				计算式	工程量	计量单位	备注
			件数	长(m)	宽(m)	高(m)				
7	卷扬机更换零件（单车链）	单车链条，1.2m长	1				1	1.00	个	
8	铜芯线电缆	3*2.5铜芯线电缆	1				5	5.00	m	
9	蛙人（2人）水下作业	1.蛙人水下作业，复杂水域。 2.探明水下地形，清理水下垃圾，检查水下工程质量	6				36	36	小时	
五	尾水闸更换启闭机									
1	平板闸启闭机拆除	1.人工拆除启闭机 5Kw 重0.2T 2.人工+5吨手动葫芦吊运10m	1				1	1.00	台	
2	重新安装启闭机	1.型号ZC250-24/80W 15KW 重0.3T 2.人工+5吨手动葫芦吊运10m	1				1	1.00	台	
3	加工启闭机底座	1.闸机底座制安 A3钢板 表面红丹底银白防锈漆各1遍	1				50	50.00	kg	除锈防锈面积1.8m²
4	多功能配电箱	1.挂壁式，钢材质 2.外形尺寸500*400*200	1				1	1.00	个	
5	漏电保护开关	100A漏电保护开关	1				1	1.00	个	
6	配电箱保护钢架	1.附墙钢支架制安 50*50角铁	1				20	20.00	kg	
7	防雨罩	1.铝合金材质 2.外形尺寸600*600*400	1				0.6*0.6*0.4+0.6*0.6	1.08	m³	
8	电缆线	1.YJV4*10mm²铜芯电缆线	1				35	35.00	台	
9	线管	1.φ50PVC线管	1				28	28.00	台	
10	临时钢平台搭设	10#槽钢	2	6			2*6*1.2	169	Kg	10#槽钢理论重量11.3Kg/m