

工 程 总 价

工 程 名 称： 永兴县江背冲水库除险加固工程

合 同 编 号：

工程总价(小写)： 2967805.36(单位盖章)

工程总价(大写)： 贰佰玖拾陆万柒仟捌佰零伍元叁角陆分

招 标 人： (单位盖章)

法定代表人(或委托代理人)： (签字盖章)

造价工程师及注册证号： (签字盖执业专用章)

编 制 时 间： 2025-06-05

工程项目总价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	工程项目名称	金额（元）
一	分类分项工程	2517899.84
	第一部分 建筑工程	1991669.32
	第二部分 机电设备及安装工程	224359.5
	第三部分 金属结构设备及安装	6754
	第四部分 施工临时工程	295117.02
二	措施项目	63990.13
	安全生产费	62947.5
	大型设备进场费	1042.63
三	其他项目	385915.39
	环境保护、水土保持工程	159535
	其他临时工程	226380.39
	暂列金	
合 计		2967805.36

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1		第一部分 建筑工程				1991669.32	
1.1		挡水工程（大坝除险加固）				1162523.53	
1.1.1		坝体防渗				149760.77	
1.1.1.1	500109001001	500mm厚C30钢筋砼防渗面板	m ³	184.35	451.66	83263.52	
1.1.1.2	500109008001	651型橡胶止水	m	29.96	85.7	2567.57	
1.1.1.3	500109008002	1.2mm厚止水铜片	m	29.96	498.63	14938.95	
1.1.1.4	500109009001	沥青杉板伸缩缝	m ²	14.98	137.13	2054.21	
1.1.1.5	500110001001	模板制安	m ²	368.7	52.6	19393.62	
1.1.1.6	500111001001	钢筋制安	t	4.6843	5879.79	27542.9	
1.1.2		坝顶除险加固				34590.44	
1.1.2.1	500109001002	C25砼基座	m ³	9.62	490.48	4718.42	
1.1.2.2	500110001002	模板制安	m ²	19.24	52.6	1012.02	
1.1.2.3	500114001001	1.3m高不锈钢栏杆	m	96.2	300	28860	
1.1.3		上游坝坡除险加固				951682.92	
1.1.3.1	500101002001	机械土方开挖（三类土）（就近堆放）	m ³	197.21	10.57	2084.51	
1.1.3.2	500103001001	土方回填（利用开挖料）	m ³	197.21	21.55	4249.88	
1.1.3.3	500101002002	机械土方开挖（三类土）（弃运3km）	m ³	533.91	17.2	9183.25	
1.1.3.4	500109001003	2.6m厚C20埋石砼，埋石率20%（泵送）	m ³	1870.596	362.29	677698.22	
1.1.3.5	500114001002	双排脚手架(高15.6m)	m ²	337.975	28.3	9564.69	
1.1.3.6	500111001002	Φ22@400植筋，长度760mm	根	3680	61.43	226062.4	
1.1.3.7	500110001003	模板制安	m ²	434.22	52.6	22839.97	
1.1.4		下游坝坡除险加固				26489.4	
1.1.4.1		坝坡文字				25265.53	
1.1.4.1.1	500102001001	下游坝坡文字石方开挖（就近堆放）	m ³	24.7538	22.07	546.32	
1.1.4.1.2	500109001004	下游坝坡文字C25砼基础	m ³	24.7538	441.85	10937.44	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.1.4.1.3	500110001004	曲面模板制安	m²	57.6975	111.19	6415.39	
1.1.4.1.4	500111001003	钢筋制安	t	0.2663	5879.79	1565.52	
1.1.4.1.5	500109001005	水库贴字C25砼	m³	2.4754	490.48	1214.12	
1.1.4.1.6	500114001003	乳胶漆（白色）	m²	49.5075	42.15	2086.74	
1.1.4.1.7	500114001004	文字电脑设计制作费（江背冲水库）	个	5	500	2500	
1.1.4.2		下游坝脚回填				1223.87	
1.1.4.2.1	500109001006	C30素砼回填	m³	2.288	421.34	964.03	
1.1.4.2.2	500110001005	模板制安	m²	4.94	52.6	259.84	
1.2		泄水工程（溢洪道除险加固）				93648.2	
1.2.1		溢洪道控制段(0+00-0+03.7)	m	3.7	5230.46	19352.72	
1.2.1.1	500102001002	机械石方开挖（弃运3km）	m³	36.2791	84.85	3078.28	
1.2.1.2	500109001007	C30钢筋砼底板(厚500mm)	m³	4.654	466.12	2169.32	
1.2.1.3	500109001008	C30钢筋砼侧墙(厚300mm)	m³	2.472	460.77	1139.02	
1.2.1.4	500109001009	C30钢筋砼工作桥(厚300mm)	m³	4.29	474.55	2035.82	
1.2.1.5	500111001004	钢筋制安	t	0.7047	5879.79	4143.52	
1.2.1.6	500111001005	Φ22@400植筋，长度760mm	根	91	61.43	5590.13	
1.2.1.7	500109009002	沥青杉木板嵌缝厚20mm	m²	0.78	137.13	106.96	
1.2.1.8	500109008003	橡胶止水	m	2.6	85.7	222.82	
1.2.1.9	500110001006	模板制安	m²	16.48	52.6	866.85	
1.2.2		溢洪道泄槽段(0+03.7-0+18.7)	m	15	3288.89	49333.35	
1.2.2.1	500109001010	C30钢筋砼侧墙(厚300mm)	m³	10.146	460.77	4674.97	
1.2.2.2	500109001011	C30钢筋砼底板(厚500mm)	m³	22.672	466.12	10567.87	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.2.2.3	500111001006	钢筋制安	t	2.4999	5879.79	14698.88	
1.2.2.4	500111001007	Φ22@400植筋，长度760mm	根	280	61.43	17200.4	
1.2.2.5	500110001007	模板制安	m ²	34.88	52.6	1834.69	
1.2.2.6	500109009003	沥青杉木板嵌缝厚20mm	m ²	2.6	137.13	356.54	
1.2.3		溢洪道消力池				16250.49	
1.2.3.1	500102001003	机械石方开挖（弃运3km）	m ³	22.776	84.85	1932.54	
1.2.3.2	500103001002	土方回填（利用开挖料）	m ³	8.19	21.55	176.49	
1.2.3.3	500109001012	C30钢筋砼底板(厚500mm)	m ³	8.58	466.12	3999.31	
1.2.3.4	500109001013	C30钢筋砼侧墙(厚300mm)	m ³	3.96	460.77	1824.65	
1.2.3.5	500111001008	钢筋制安	t	0.9132	5879.79	5369.21	
1.2.3.6	500110001008	模板制安	m ²	17.5	52.6	920.5	
1.2.3.7	500109009004	沥青杉木板嵌缝厚20mm	m ²	1.212	137.13	166.2	
1.2.3.8	500114001005	Φ50PVC排水管	m	8	10.14	81.12	
1.2.3.9	500103005001	排水管反滤包	m ³	6.3	152.29	959.43	
1.2.3.10	500114001006	Φ150PVC排水花管	m	9.8	48.8	478.24	
1.2.3.11	500109008004	橡胶止水	m	4	85.7	342.8	
1.2.4		新建溢洪道尾水渠				8711.64	
1.2.4.1	500102001004	机械石方开挖（弃运3km）	m ³	19.56	84.85	1659.67	
1.2.4.2	500103001003	土方回填（就近利用）	m ³	6	21.55	129.3	
1.2.4.3	500109001014	新建C25砼挡墙（顶宽400mm）	m ³	5.76	450.53	2595.05	
1.2.4.4	500109001015	新建C25砼底板(厚200mm)	m ³	4.8	448.53	2152.94	
1.2.4.5	500109009005	沥青杉木板嵌缝厚20mm	m ²	0.945	137.13	129.59	
1.2.4.6	500110001009	模板制安	m ²	38.88	52.6	2045.09	
1.3		输水工程				62918.26	
1.3.1		拆除重建消力井				11740.4	
1.3.1.1	500101010001	机械开挖淤泥（弃运3km）	m ³	30	23.08	692.4	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.3.1.2		拆除原消力井				1755.81	
1.3.1.2.1	500109010001	拆除消力井（C25钢筋砼）（弃运3km）	m³	15.45	108.05	1669.37	
1.3.1.2.2	500109010002	拆除砼垫层（C20砼）（弃运3km）	m³	0.8	108.05	86.44	
1.3.1.3		新建消力井				9292.19	
1.3.1.3.1	500101010002	机械开挖淤泥（弃运3km）	m³	8	23.08	184.64	
1.3.1.3.2	500109001016	C20砼垫层厚100mm	m³	0.648	421.82	273.34	
1.3.1.3.3	500109001017	C30钢筋砼	m³	5.952	496.09	2952.73	
1.3.1.3.4	500111001009	钢筋制安	t	0.5978	5879.79	3514.92	
1.3.1.3.5	500110001010	模板制安	m²	23.28	52.6	1224.53	
1.3.1.3.6	500111001010	爬梯	t	0.1942	5879.79	1142.03	
1.3.2		新建放水卧管				47666.02	
1.3.2.1		拆除原放水卧管			266.27	2859.8	
1.3.2.1.1	500101002003	机械土方开挖（三类土）（就近堆放）	m³	15	10.57	158.55	
1.3.2.1.2	500109001018	拆除原卧管（C25钢筋砼）（弃运3km）	m³	25	108.05	2701.25	
1.3.2.2		新建放水卧管				28813.01	
1.3.2.2.1	500101002004	机械土方开挖（三类土）（就近堆放）	m³	65	10.57	687.05	
1.3.2.2.2	500103001004	土方回填（利用开挖料）	m³	30	21.55	646.5	
1.3.2.2.3	500109001019	C20砼垫层厚100mm	m³	13.23	421.82	5580.68	
1.3.2.2.4	500109001020	C30钢筋砼（厚300mm）	m³	17.08	460.77	7869.95	
1.3.2.2.5	500111001011	钢筋制安	t	0.7194	5879.79	4229.98	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.3.2.2.6	500110001011	模板制安	m ²	55.45	52.6	2916.67	
1.3.2.2.7	500109009006	沥青杉木板嵌缝（厚20mm）	m ²	2.52	137.13	345.57	
1.3.2.2.8	500109008005	橡胶止水带厚8mm	m	8	85.7	685.6	
1.3.2.2.9	500114001007	DN200PVC管	m	8	78.2	625.6	
1.3.2.2.10	500114001008	DN300PVC管	m	28.7	182.07	5225.41	
1.3.2.3		新建工作步道				15993.21	
1.3.2.3.1	500109001021	C25砼踏步	m ³	24.7969	490.48	12162.36	
1.3.2.3.2	500110001012	模板制安	m ²	51.035	52.6	2684.44	
1.3.2.3.3	500109009007	沥青杉木板嵌缝（厚20mm）	m ²	8.36	137.13	1146.41	
1.3.3		延长输水涵管				438.17	
1.3.3.1	500101002005	机械土方开挖（三类土）（就近堆放）	m ³	0.16	10.57	1.69	
1.3.3.2	500103001005	土方回填（利用开挖料）	m ³	0.128	21.55	2.76	
1.3.3.3	500109001022	DN300钢筋砼企口管	m ³	0.3022	220.93	66.77	
1.3.3.4	500111001012	钢筋制安	t	0.0206	5879.79	121.12	
1.3.3.5	500109001023	C20砼垫层厚100mm	m ³	0.084	421.82	35.43	
1.3.3.6	500110001013	模板制安	m ²	4	52.6	210.4	
1.3.4		新建灌溉渠道				3073.67	
1.3.4.1	500101002006	机械土方开挖（三类土）（就近堆放）	m ³	10.4	10.57	109.93	
1.3.4.2	500103001006	土方回填（利用开挖料）	m ³	5	21.55	107.75	
1.3.4.3	500109001024	C25砼渠道（衬砌200mm）	m ³	3.8	447.05	1698.79	
1.3.4.4	500110001014	模板制安	m ²	22	52.6	1157.2	
1.4		防汛公路工程				490647.08	
1.4.1		防汛公路硬化	m	213	1629.33	347046.71	
1.4.1.1		防汛公路硬化	m	213	807.18	171929.4	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.4.1.1.1	500101002007	机械土方开挖（三类土）（就近堆放）	m³	337	10.57	3562.09	
1.4.1.1.2	500102001005	机械石方开挖（弃运3km）	m³	31.773	84.85	2695.94	
1.4.1.1.3	500103001007	土方回填（外购5km）	m³	1642.7	43.21	70981.07	
1.4.1.1.4	500114001009	5%水泥稳定碎石基层厚100mm	m²	639	25.02	15987.78	
1.4.1.1.5	500114001010	C30砼路面厚200mm	m²	639	98.68	63056.52	
1.4.1.1.6	500114001011	波形护栏	m	60	200	12000	
1.4.1.1.7	500114001012	切缝	m	195	16.9	3295.5	
1.4.1.1.8	500109009008	沥青杉板伸缩缝	m²	2.556	137.13	350.5	
1.4.1.2		新建C25砼挡墙				155658.1	
1.4.1.2.1	500109001025	新建C25砼挡墙（顶宽500mm）	m³	285.75	445.91	127418.78	
1.4.1.2.2	500110001015	模板制安	m²	521.97	52.6	27455.62	
1.4.1.2.3	500109009009	沥青杉板伸缩缝	m²	5.715	137.13	783.7	
1.4.1.3		新建C25砼排水沟	m	153	94.15	14404.76	
1.4.1.3.1	500109001026	C25砼排水沟（衬砌100mm）	m³	13.77	458.91	6319.19	
1.4.1.3.2	500110001016	模板制安	m²	153	52.6	8047.8	
1.4.1.3.3	500109009010	沥青杉板伸缩缝	m²	0.2754	137.13	37.77	
1.4.1.4		新建C25砼路肩				5054.45	
1.4.1.4.1	500109001027	C25砼路肩	m³	6.3	490.48	3090.02	
1.4.1.4.2	500110001017	模板制安	m²	36	52.6	1893.6	
1.4.1.4.3	500109009011	沥青杉板伸缩缝	m²	0.132	137.13	18.1	
1.4.1.4.4	500114001013	Φ 50PVC排水管	m	5.2	10.14	52.73	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.4.2		新建工作桥（跨度24m）				143600.37	
1.4.2.1	500102001006	机械石方开挖（弃运3km）	m³	156.44	84.85	13273.93	
1.4.2.2	500103001008	土方回填（外购5km）	m³	103.6	43.21	4476.56	
1.4.2.3	500109001028	C30钢筋砼中墩	m³	44.92	434.75	19528.97	
1.4.2.4	500109001029	C30钢筋砼工作桥	m³	65.28	474.55	30978.62	
1.4.2.5	500109001030	C30钢筋砼支墩	m³	32	434.75	13912	
1.4.2.6	500109001031	C20砼垫层厚100mm	m³	1.2	421.82	506.18	
1.4.2.7	500111001013	钢筋	t	5.8986	5879.79	34682.44	
1.4.2.8	500109009012	沥青杉板伸缩缝	m²	1.8	137.13	246.83	
1.4.2.9	500110001018	模板制安	m²	491.24	52.6	25839.22	
1.4.2.10	500114001014	矩形橡胶支座	m³	0.576	129.34	74.5	
1.4.2.11	500114001015	Φ50PVC排水管	m	8	10.14	81.12	
1.5		房屋建筑工程				90805.05	
1.5.1	500101002008	机械土方开挖（利用料 运距≤0.5km）	m³	15	10.57	158.55	
1.5.2	500103001009	土方回填压实	m³	30	21.55	646.5	
1.5.3	500114001016	30m² 管理用房及防汛仓库	m²	30	3000	90000	
1.6		其他建筑工程				91127.2	
1.6.1		管理设施及管理能力				21700	
1.6.1.1		防汛物资储备				21700	
1.6.1.1.1	500114001017	编织袋	条	1500	3	4500	
1.6.1.1.2	500114001018	土工布	m²	800	6	4800	
1.6.1.1.3	500114001019	铅丝	kg	200	8	1600	
1.6.1.1.4	500114001020	桩木（松木，稍径150）	m³	0.5	1600	800	
1.6.1.1.5	500114001021	救生器材（救生衣背心，防汛充气式救生衣，充气式救生圈等）	件	20	100	2000	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.6.1.1.6	500114001022	便携式工作灯（强光手电筒可充电，80W，带三脚架，带充电宝功能）	只	5	100	500	
1.6.1.1.7	500114001023	投光灯（额定电压DC24V，光源功率(LED)30W）	只	1	1000	1000	
1.6.1.1.8	500114001024	电缆（防水电力电缆FS-YJY）	m	50	30	1500	
1.6.1.1.9	500114001025	柴油发电机组	个	1	5000	5000	
1.6.2		工程管理标识标牌				41900	
1.6.2.1		公示类				25000	
1.6.2.1.1	500114001026	工程简介牌(采用蓝底、白字，不锈钢镶边，尺寸不小于1.2*0.8m,包括工程简介、责任人等)	块	1	5000	5000	
1.6.2.1.2	500114001027	库容曲线、泄流曲线（采用蓝底、白字，不锈钢镶边，尺寸不小于1.2*0.9m）	块	1	20000	20000	
1.6.2.2		警示类				8500	
1.6.2.2.1	500114001028	深水警示牌(采用黄底、白字，不锈钢镶边，尺寸不小于500mm*400mm)	块	3	500	1500	
1.6.2.2.2	500114001029	坠落警示牌(采用黄底、白字，不锈钢镶边，尺寸不小于500mm*400mm)	块	2	500	1000	
1.6.2.2.3	500114001030	滑坡警示牌(采用黄底、白字，不锈钢镶边，尺寸不小于500mm*400mm)	块	2	500	1000	
1.6.2.2.4	500114001031	警示标线(户外用黄色警示线标线，线宽100mm，室内用黑黄相间警示标线，线宽50mm)	m	15	100	1500	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.6.2.2.5	500114001032	公路标识标牌(按照公路设计标准执行)	块	10	300	3000	
1.6.2.2.6	500114001033	限重标识牌(交通桥)限重15T	块	1	500	500	
1.6.2.3		指引类				5100	
1.6.2.3.1	500114001034	监测设施名称牌(指示牌采用蓝底、白字,不锈钢镶边,尺寸不小于0.3*0.15m)	块	1	300	300	
1.6.2.3.2	500114001035	巡查工作线路指引牌(指示牌采用蓝底、白字,不锈钢镶边,尺寸不小于0.3*0.15m)	块	6	300	1800	
1.6.2.3.3	500114001036	巡视检查平面示意图(标识牌采用蓝底、白字,不锈钢镶边,尺寸不小于1.2*0.8m,可用航拍图标识)	块	1	3000	3000	
1.6.2.4		制度类				3300	
1.6.2.4.1	500114001037	巡视检查制度(标识牌采用蓝底、白字,PVC板镶边,尺寸不小于1.2*0.6m)	块	1	300	300	
1.6.2.4.2	500114001038	安全监测制度(标识牌采用蓝底、白字,PVC板镶边,尺寸不小于1.2*0.6m)	块	1	300	300	
1.6.2.4.3	500114001039	调度运行制度(标识牌采用蓝底、白字,PVC板镶边,尺寸不小于1.2*0.6m)	块	1	300	300	
1.6.2.4.4	500114001040	操作运行制度(标识牌采用蓝底、白字,PVC板镶边,尺寸不小于1.2*0.6m)	块	1	300	300	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.6.2.4.5	500114001041	维修养护制度（标识牌采用蓝底、白字，PVC板镶边，尺寸不小于1.2*0.6m）	块	1	300	300	
1.6.2.4.6	500114001042	防汛物资管理制度（标识牌采用蓝底、白字，PVC板镶边，尺寸不小于1.2*0.6m）	块	1	300	300	
1.6.2.4.7	500114001043	应急险情及报告制度（标识牌采用蓝底、白字，PVC板镶边，尺寸不小于1.2*0.6m）	块	1	300	300	
1.6.2.4.8	500114001044	岗位责任制（标识牌采用蓝底、白字，PVC板镶边，尺寸不小于1.2*0.6m）	块	1	300	300	
1.6.2.4.9	500114001045	防汛值班制度（标识牌采用蓝底、白字，PVC板镶边，尺寸不小于1.2*0.6m）	块	1	300	300	
1.6.2.4.10	500114001046	大事记制度（标识牌采用蓝底、白字，PVC板镶边，尺寸不小于1.2*0.6m）	块	1	300	300	
1.6.2.4.11	500114001047	档案管理制度（标识牌采用蓝底、白字，PVC板镶边，尺寸不小于1.2*0.6m）	块	1	300	300	
1.6.3		防汛砂池	座	1	7027.2	7027.2	
1.6.3.1	500101002009	机械土方开挖三类土（就近堆放）	m³	9.21	10.57	97.35	
1.6.3.2	500103001010	土方回填（就近利用）	m³	1.73	21.55	37.28	
1.6.3.3	500109001032	C20砼基础	m³	3.19	430.63	1373.71	
1.6.3.4	500109001033	C20砼底板（厚10cm）	m³	3.01	437.3	1316.27	
1.6.3.5	500105006001	M7.5砖墙	m³	8.7	372.81	3243.45	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.6.3.6	500105010001	1:2水泥砂浆抹面	m²	1.62	16.38	26.54	
1.6.3.7	500110001019	模板制安	m²	17.73	52.6	932.6	
1.6.4		库区环境整治				17500	
1.6.4.1	500114001048	亮化路灯（5米高电杆，30W太阳能灯）	盏	5	3500	17500	
1.6.5		消防设备				3000	
1.6.5.1	500114001049	干粉灭火器	具	2	500	1000	
1.6.5.2	500114001050	消防应急照明	套	4	500	2000	
2		第二部分 机电设备及安装工程				224359.5	
2.1	500201034001	市电光纤接入	m	270	55	14850	
2.2		雨水情测报				42661.86	
2.2.1		雨水视频站设备				42661.86	
2.2.1.1	500203011001	监测水尺	套	1	2020	2020	
2.2.1.2	500203011002	翻斗式雨量计	套	1	2694.01	2694.01	
2.2.1.3	500203011003	视频球机	台	2	6795.2	13590.4	
2.2.1.4	500203011004	智能采集终端RTU（含集成通信模块）	台	1	4937.59	4937.59	
2.2.1.5	500203011005	充电控制器	套	2	576.44	1152.88	
2.2.1.6	500203011006	锂电池150Ah	套	2	1912.86	3825.72	
2.2.1.7	500203011007	一体化机箱	套	1	1600.84	1600.84	
2.2.1.8	500203011008	雨量、水位、监控共用立杆及支架	套	2	1913.87	3827.74	
2.2.1.9	500203011009	信号避雷器	组	2	372.06	744.12	
2.2.1.10	500203011010	存储卡	张	2	310	620	
2.2.1.11	500203011011	电表	套	1	356.07	356.07	
2.2.1.12	500203011012	表户架线（不含市电架设费）	项	1	1100	1100	
2.2.1.13	500203011013	成套配电箱	个	1	1164.5	1164.5	
2.2.1.14	500203011000500203011000	市电架设费（暂估）	项	1	2091.71	2091.71	
2.2.1.15	500203011014	辅助安装材料	项	1	636.28	636.28	
2.2.1.16	500203011015	基准水位测量	项	1	500	500	
2.2.1.17	500203011016	基础数据复核	项	1	1200	1200	
2.2.1.18	500203011017	电子围栏配置	项	1	600	600	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
2.3		渗流压力监测				63883.85	
2.3.1	500203004001	一体化分布式采集终端	台	1	4937.59	4937.59	
2.3.2	500203004002	测压管（DN50）	m	77.4	164.47	12729.98	
2.3.3	500203004003	振弦式渗压计	个	4	3867.67	15470.68	
2.3.4	500203004004	立杆支架	根	4	1913.87	7655.48	
2.3.5	500203004005	充电控制器	组	4	576.44	2305.76	
2.3.6	500203004006	锂电池30Ah	套	4	1112.86	4451.44	
2.3.7	500203004007	太阳能光板2*100W	套	4	541.17	2164.68	
2.3.8	500203004008	信号避雷器	处	4	372.06	1488.24	
2.3.9	500203004009	考证数据收集	项	4	1250	5000	
2.3.10	500203004010	灵敏度试验	次	4	1200	4800	
2.3.11	500203004011	浸润线数据校核	次	4	720	2880	
2.4		表面变形监测				74118.99	
2.4.1	500203001001	GNSS基站接收机（含通讯模块）	台	1	20386.8	20386.8	
2.4.2	500203001002	GNSS测站接收机（含通讯模块）	台	2	17386.8	34773.6	
2.4.3	500203001003	GNSS支架立杆	根	3	1260	3780	
2.4.4	500203001004	GNSS保护围栏（含材料）	m²	27	273	7371	
2.4.5	500203001005	充电控制器	组	3	576.44	1729.32	
2.4.6	500203001006	锂电池30Ah	套	3	1112.86	3338.58	
2.4.7	500203001007	太阳能光板2*100W	套	3	541.17	1623.51	
2.4.8	500203001008	信号避雷器	处	3	372.06	1116.18	
2.5		其他费用				28844.8	
2.5.1	500201034002	物联网卡（含通讯费）	年	5	360	1800	
2.5.2	500201034003	设备运行维护费（四年）4*5%	%	0.2	135224	27044.8	
3		第三部分 金属结构设备及安装				6754	
3.1		输水工程				6754	
3.1.1	500202005001	Φ250铸铁拍门	个	10	495	4950	
3.1.2	500202005002	Φ600检修闸门	个	1	880	880	
3.1.3	500202009001	200mm镀锌钢管通气孔	m	2.1	440	924	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
4		第四部分 施工临时工程				295117.02	
4.1		导流工程				12776.72	
4.1.1	500114002001	临时围堰填筑（外购土方5km）	m³	211.5	43.21	9138.92	
4.1.2	500114002002	围堰拆除(弃运3km)	m³	211.5	17.2	3637.8	
4.2		临时用电工程				93000	
4.2.1	500114002003	10kV供电线路	km	1	75000	75000	
4.2.2	500201034003	30kvA施工变压器（租用）	台	1	12000	12000	
4.2.3	500201034004	配电箱	套	1	6000	6000	
4.3		临时占地工程					
4.3.1	500114002004	房屋拆迁补偿	项		2000		
4.3.2	500114002005	水库养鱼补偿	项		5000		
4.3.3		青苗补偿	项				
4.3.3.1	500114002006	松树	棵		25		
4.3.3.2	500114002007	杉树	棵		25		
4.3.3.3	500114002008	冰糖橙	棵		250		
4.3.4	500114002009	取土补偿	项		3000		
4.3.5	500114002010	临时用地补偿	项		3000		
4.4		监测设施等临时拆除和恢复				20987.9	
4.4.1		水尺桩				5060.18	
		基础测量	基	8	37.07	296.56	
		人工挖坑土方（III类土）	m³	1.88	16.86	31.7	
		原砌石人工拆除	m³	1	15.59	15.59	
		土(石)方回填	m³	1.38	21.55	29.74	
		C25基础砼	m³	1.06	428.53	454.24	
		不锈钢圆筒水尺桩（长 1.1m，详见设计图）	支	8	400	3200	
		钢模板制安及拆除	m²	7.68	52.6	403.97	
		水尺零点高程测量	组	1	400	400	
		弃土外运	m³	1.5	18.92	28.38	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
		贴墙水尺条（平板水尺）	m	2	100	200	
4.4.2		水准点及指示标杆				2327.84	
		水准点	个	2	911.65	1823.29	
		人工挖坑土方（III类土）	m³	0.4	16.86	6.74	
		土(石)方回填	m³	0.28	21.55	6.03	
		304不锈钢水准标 芯制安	个	2	150	300	
		C25基础砼	m³	0.84	428.53	359.97	
		树脂盖板 (500*500*40)	套	2	70	140	
		Φ32PVC排水管 制 安	套	2	35	70	
		钢模板制安及拆除	m²	4.53	52.6	238.28	
		水准点CORE高程接 测	基	2	350	700	
		弃土外运	m³	0.12	18.92	2.27	
		水准点指示标杆	个	2	252.28	504.55	
		人工挖坑土方（III类土）	m³	0.5	16.86	8.43	
		土(石)方回填	m³	0.22	21.55	4.74	
		指示标杆（ DN80MM镀锌铜管） 制安	根	2	120	240	
		C25基础砼	m³	0.26	428.53	111.42	
		钢模板制安及拆除	m²	2.56	52.6	134.66	
		弃土外运	m³	0.28	18.92	5.3	
4.4.3		气泡式水雨情视频 立杆基础				777.13	
		人工挖坑土方（III类土）	m³	1.96	16.86	33.05	
		砼基础人工拆除	m³	0.13	387.03	50.31	
		土(石)方回填	m³	1	21.55	21.55	
		C25基础砼	m³	0.64	428.53	274.26	
		地脚螺杆地笼预埋	个	1	209.02	209.02	
		钢模板制安及拆除	m²	3.2	52.6	168.32	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
		弃土外运	m³	1.09	18.92	20.62	
4.4.4		气管沟槽开挖	m	32	47.09	1507.03	
		人工沟槽土方（III类土）开挖	m³	1.92	16.86	32.37	
		保护套管（DN50镀锌钢管）	m	32	38.52	1232.64	
		C25基础砼	m³	0.48	428.53	205.69	
		弃土外运	m³	1.92	18.92	36.33	
4.4.5		气泡式水雨情立杆防雷接地网				2454.19	
		人工沟槽土方（III类土）开挖	m³	1.21	16.86	20.4	
		土(石)方回填	m³	1.21	21.55	26.08	
		垂直接地极钻孔	根	3			
		垂直接地体制作及安装	根	3	51.69	155.07	
		水平接地体制作及安装	m	5	27.32	136.6	
		长效降阻剂施工	100kg	2	1006	2012	
		接地电阻测试	项	1	104.04	104.04	
4.4.6		水位标识条				53.26	
		基础测量	基	1	37.07	37.07	
		水位标识条制安（304不锈钢板，UV打印黄色面板，黑色字体，长5.0m，宽0.2m，厚度5mm）	条	1	16.19	16.19	
4.4.7		防溺水监视及警示一体化系统立杆基础				725.48	
		人工挖坑土方（III类土）	m³	1.96	16.86	33.05	
		土(石)方回填	m³	1.32	21.55	28.45	
		C25基础砼	m³	0.64	428.53	274.26	
		地脚螺杆地笼预埋	个	1	209.29	209.29	
		钢模板制安及拆除	m²	3.2	52.6	168.32	
		弃土外运	m³	0.64	18.92	12.11	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
4.4.8		安全监测土建				6027.99	
		人工挖坑土方（Ⅲ类土）	m ³	4.51	16.86	76.04	
		土(石)方回填	m ³	2.86	21.55	61.63	
		土石坝钻土孔（Φ110mm）	m	42.99	118.08	5076.26	
		土石坝钻岩孔（Φ110mm）	m	6	107.97	647.82	
		中粗砂回填（孔内）	m ³	0.2	141.25	28.25	
		线缆沟槽砂石垫层	m ³	0.59	155.05	91.48	
		C20砼管座	m ³	0.1	465.09	46.51	
4.4.9		监测立杆				451.01	
		监测立杆基础C25砼浇筑	m ³	0.36	477.16	171.78	
		蓄电池C25钢筋砼保护箱	m ³	0.18	477.16	85.89	
		钢筋制安	t	0.02	5879.79	117.6	
		监测立杆基础钢模板制安	m ²	1.44	52.6	75.74	
4.4.10		GNSS测站				970.69	
		GNSS监测点基础C25砼浇筑	m ³	0.43	477.16	205.18	
		钢筋制安	t	0.03	5879.79	176.39	
		蓄电池C25钢筋砼保护箱	m ³	0.23	477.16	109.75	
		钢筋制安	t	0.03	5879.79	176.39	
		GNSS监测点基础钢模板制安	m ²	5.76	52.6	302.98	
4.4.11		GNSS基站				633.1	
		GNSS基点基础C25砼浇筑	m ³	0.36	428.53	154.27	
		钢筋制安	t	0.01	5879.79	58.8	
		GNSS基点基础钢模板制安	m ²	2.4	52.6	126.24	
		C20砼垫层	m ³	0.72	408.04	293.79	
4.5		施工房屋建筑工程				117860	
4.5.1	500114002012	施工仓库	m ²	200	400	80000	

其他项目清单计价表

合同编号:

工程名称：永兴县江背冲水库除险加固工程

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	环境保护、水土保持工程	159535	
1.1	工程措施	39155	
1.1.1	施工生产生活区	39155	
1.1.1.1	清表	19760	
1.1.1.2	土方回填	19395	
2.2	植物措施	120380	
2.2.1	铺草皮	120380	
2	其他临时工程	226380.39	
2.1	土方开挖	3171	
2.2	土方回填	6465	
2.3	土方弃运5km	4332	
2.4	新建浆砌石挡墙	137697.33	
2.5	沥青杉板伸缩缝	22215.06	
2.6	临时道路	52500	
3	暂列金		
	合 计	385915.39	