

长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程等项目的金结及机电设备采购项目预算书

项目名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程等项目的金结及机电设备采购项目

项目分类：水利工程

建设单位：长沙县水利工程建设中心

评审单位：长沙县投资评审中心

地 址：长沙县星沙街道板仓路 385 号

邮政编码：410100

电 话：84011709

传 真：84011709



长沙县投资评审中心

2024-03-27

二〇二四年三月

**长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目
中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程等项目的
金结及机电设备采购项目预算编制说明**

一、项目概况

长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程等项目的金结及机电设备采购项目主要包含：白沙河、白塔垸、斗塘港、敢胜垸、回龙垸、三合垸、谭坊垸的金结（含防腐及油漆）及机电设备的采购安装。

二、编制依据

1、建设单位提供的设计图纸、建设单位与设计单位沟通的有关问题说明；

2、《财政投资评审管理规定》（财建〔2009〕648号）第九条：建设单位对所提供资料的真实性、合法性负责；

3、水利工程工程量清单计价规范（GB50501-2007）；湘水建管〔2015〕第130号《湖南省水利水电工程设计概（估）算编制规定》和2015年《湖南省水利水电建筑工程预算定额》、2015年《湖南省水利水电安装工程预算定额》、《湖南省2020安装工程消耗量标准》；湘水发〔2019〕6号湖南省水利厅关于印发《湖南省水利水电工程调整计价依据增值税计算标准》的通知；

4、材料价格依据《长沙县地方材料价格信息》2024年2月份（黄兴镇）市场综合价、《长沙建设造价》2024年2月份市场综合价、2023年第一期常用材料价格手册及市场询价。

三、工程量清单编制说明

1、编制范围：本工程量清单工程量包括图纸所示内容；

2、除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义

务和一般风险；

3、符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各项目之中，未列项目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同段的有关细目的单价或总额价之中。施工期间若发生不在本次预算范围的工程内容，与预算中相同的工程项目以上限价作为结算单价，与预算价中相似的工程项目以上限价中的报价略作调整作为结算单价，预算中没有的工程项目，按合同书等规定的办法进行结算；

4、承包人对用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总价之中；

5、本工程为工程招标上限价；

6、本工程量清单中所列的工程数量是根据施工图计算或设计的预估数量，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付及结算时按相关方实际发生签证的计量办理；

7、本工程水利部分的其他临时工程费用清单包干计取，结算时不予调整。其他临时工程费用包括除场外道路以外所有施工临时道路、施工排水，场内施工供电、施工房屋建筑以及其他施工临时工程。

长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中
小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结
及机电设备采购项目造价汇总表

单位：元

序号	名称	上限金额	投标金额
1	金结设备工程	2369083.90	
2	机电设备工程	1040791.93	
3	合计	3409875.83	

工程项目总价表

合同编号：

工程名称：金结设备

序号	工程项目名称	金额（元）
一	分类分项工程	2288417. 2
	金结设备安装工程	2288417. 2
二	措施项目	22884. 17
	其他施工临时工程	22884. 17
三	其他项目	57782. 53
	安全生产费	57782. 53
合 计		2369083. 9

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：金结设备

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		金结设备安装工程				2288417.2	
1.1		白沙河长沙县治理工程（一期）				67139.43	
1	500202005001	进口闸钢制检修门制作及安装（平板定轮钢闸门）	t	1.887	19441.97	36687	
2	500202007001	进口闸闸门埋件制作及安装	t	1.259	14391.3	18118.65	
3	500202005002	钢构件运输费，运距综合	t	3.146	122.89	386.61	
4	500202005003	闸门及埋件喷砂除锈后喷锌两道，厚度不小于120um	m ²	14.35	259.88	3729.28	
5	500202005004	钢结构表面刷漆 1. 环氧富锌底漆60um；2. 环氧云铁中间漆60um；3. 改性环氧面漆60um；	m ²	14.35	47.52	681.91	
6	500202002001	手电两用启闭机10t, 含7.1m螺杆	台	1	7535.98	7535.98	
1.2		白塔垸堤防达标工程				7863.34	
7	500202006001	拦污栅（尺寸：2.2m*3.8m）	t	0.4018	9148.14	3675.81	
8	500202005005	闸门及埋件喷砂除锈后喷锌两道，厚度160um	m ²	13.01	259.88	3381.04	
9	500202005006	钢结构表面刷漆 1. 环氧清漆封闭一道，干膜厚度40um；2. 环氧云铁中间漆两道，干膜厚度100um；3. 氯化橡胶面漆两道，干膜厚度100um；	m ²	13.01	61.99	806.49	
1.3		浏阳河（湘府路-先锋撇洪渠）治理项目一标段				774606.49	
10	500202005007	进口闸钢制检修门制作及安装（平板定轮钢闸门）	t	4.145	16456.94	68214.02	
11	500202007002	进口闸闸门埋件制作及安装	t	0.957	14391.3	13772.47	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 金结设备

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
12	500202005008	进口闸钢制检修门制作及安装(平面滑动钢闸门)	t	3.69	15098.06	55711.84	
13	500202007003	进口闸闸门埋件制作及安装	t	1.49	14391.3	21443.04	
14	500202005009	钢构件运输费, 运距综合	t	10.28	122.89	1263.31	
15	500202005010	闸门及埋件喷砂除锈后喷锌两道, 厚度160um	m ²	93.35	259.88	24259.8	
16	500202005011	钢结构表面刷漆 1. 环氧清漆封闭一道, 干膜厚度40um; 2. 环氧云铁中间漆两道, 干膜厚度100um; 3. 氯化橡胶面漆两道, 干膜厚度100um;	m ²	93.35	61.99	5786.77	
17	500202002002	启闭机(数字化手电两用LQ-10t功率2.2kw手电两用螺杆式启闭机, 含10m螺杆)	台	2	8922.5	17845	
18	500202002003	启闭机(双吊点, 2×8t手电两用启闭机功率2×2.2kw, 含10m螺杆)	台	1	26000	26000	
19	500202009001	DN800钢质拍门, 0.25Mpa	套	2	7461.36	14922.72	
20	500202009002	DN1600钢质拍门, 0.25Mpa	套	2	29687.21	59374.42	
21	500202009003	防浪墙顶部钢栏杆(h=300mm, Φ80*4mm, 铸铁支撑架ZG25, 预埋螺栓M16*350, 预埋钢板130*170*4mm, 两遍红丹漆、一道面漆)	m	2699.96	172.6	466013.1	
1.4		捞刀河回龙垸段堤防达标工程				86099.23	
22	500202005012	进口闸钢制检修门制作及安装(平面滑动钢闸门)	t	2.73	15673.23	42787.92	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：金结设备

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
23	500202007004	进口闸闸门埋件制作及安装	t	1.14	14391.3	16406.08	
24	500202005013	钢构件运输费，运距综合	t	3.87	122.89	475.58	
25	500202005014	闸门及埋件喷砂除锈后喷锌两道，厚度160um	m ²	31.58	259.88	8207.01	
26	500202005015	钢结构表面刷漆 1. 环氧清漆封闭一道，干膜厚度40um；2. 环氧云铁中间漆两道，干膜厚度100um；3. 氯化橡胶面漆两道，干膜厚度100um；	m ²	31.58	61.99	1957.64	
27	500202002004	启闭机（LQ-10t功率2.2kw手电两用螺杆式启闭机，含8m螺杆）	台	2	8132.5	16265	
1.5		三合垸段堤防达标工程				71955.5	
28	500202005016	检修闸钢制检修门制作及安装（平面滑动钢闸门）	t	2.332	14786.31	34481.67	
29	500202007005	检修闸闸门埋件制作及安装	t	1.982	14391.3	28523.56	
30	500202005017	钢构件运输费，运距综合	t	4.314	122.89	530.15	
31	500202005018	闸门及埋件喷砂除锈后喷锌两道，厚度160um	m ²	26.16	259.88	6798.46	
32	500202005019	钢结构表面刷漆 1. 环氧清漆封闭一道，干膜厚度40um；2. 环氧云铁中间漆两道，干膜厚度100um；3. 氯化橡胶面漆两道，干膜厚度100um；	m ²	26.16	61.99	1621.66	
1.6		谭坊垸堤防达标工程				48448.8	
33	500202006002	拦污栅（尺寸：1.5m*2.1m）	t	0.172	9367.91	1611.56	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：金结设备

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
34	500202009004	钢质双开式浮箱拍门安装1.2*1.8m（含埋件）	套	1	44999.37	44999.37	
35	500202005020	闸门及埋件喷砂除锈后喷锌两道，厚度160um	m ²	5.71	259.88	1483.91	
36	500202005021	钢结构表面刷漆 1. 环氧清漆封闭一道，干膜厚度40um；2. 环氧云铁中间漆两道，干膜厚度100um；3. 氯化橡胶面漆两道，干膜厚度100um；	m ²	5.71	61.99	353.96	
1.7		斗塘港水系整治工程				1232304.41	
37	500202005022	进口闸钢制检修门制作及安装（平面滑动钢闸门）	t	40.95	13927.15	570316.79	
38	500202007006	进口闸闸门埋件制作及安装	t	14.52	14391.3	208961.68	
39	500202005023	进口闸钢制检修门制作及安装（2m高立轴旋转钢闸门）	t	2.5	21868.58	54671.45	
40	500202005024	进口闸钢制检修门制作及安装（1m高立轴旋转钢闸门）	t	0.53	22886.79	12130	
41	500202007007	进口闸闸门埋件制作及安装	t	0.29	14391.3	4173.48	
42	500202005025	钢构件运输费，运距综合	t	58.79	122.89	7224.7	
43	500202005026	闸门及埋件喷砂除锈后喷锌两道，厚度160um	m ²	450.62	259.88	117107.13	
44	500202005027	钢结构表面刷漆 1. 环氧清漆封闭一道，干膜厚度40um；2. 环氧云铁中间漆两道，干膜厚度100um；3. 氯化橡胶面漆两道，干膜厚度100um；	m ²	450.62	61.99	27933.93	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称：金结设备

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
45	500202002005	螺杆式启闭机(双吊点，2×15t手电两用启闭机功率2×5.5kw，，启闭力为300KN，含7m螺杆)	台	6	38000	228000	
46	500202006003	拦污栅（尺寸：2.5m*1.7m）	t	0.164	9154.49	1501.34	
47	500202005028	钢结构表面刷漆 1.环氧清漆封闭一道，干膜厚度40um； 2.环氧云铁中间漆两道，干膜厚度100um； 3.氯化橡胶面漆两道，干膜厚度100um；	m²	4.58	61.99	283.91	
合 计						2288417.2	

E. 12： 建设项目投标报价汇总表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程等项目的金结及机电设备采购项目

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)	
			绿色施工安全防护措施项目费	暂估价
1	安装工程	1040791.93	6196.03	
1.1	长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程等项目的金结及机电设备采购项目	1040791.93	6196.03	
合 计		1040791.93	6196.03	

注：本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。

E. 14：单位工程投标报价汇总表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程等项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第1页 共1页

序号	工程内容	计费基础说明	费率 %	金额	其中： 暂估价(元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		941457.66	
1	直接费			913352.31	
1.1	人工费			53878.52	
1.2	材料费			847350.74	
1.2.1	其中:工程设备费/其他	(详见附录C说明第2条规定计算)		117528.96	
1.3	机械费			12123.05	
2	管理费		32.16	17327.04	
3	其他管理费	(按附录C说明第2条规定计算)			
4	利润		20	10775.96	
二	措施项目费	1+2+3		7702.36	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		32.16		
1.3	利润		20		
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		1506.33	
3	绿色施工安全防护措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	11.5	6196.03	
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	10	5387.85	
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		5694.96	
四	税前造价	一+二+三		954854.98	
五	销项税额	四	9	85936.95	
单位工程建安造价		四+五		1040791.93	

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第1页 共13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
		长沙县中小河流治理项目白沙河长沙县治理工程一标段					40198.98	
1	030109011001	200QW400-10-22型潜水泵	1. 规格:水泵额定流量为400m3/h, 扬程10m, 功率22kW;10米潜水电缆、自动耦合底座、导杆、起吊链等。机械密封为博克曼、轴承为SKF、电机轴不锈钢、电机防护等级IP68、电机绝缘等级 H 级。 2. 单机试运转要求:电机接线检查;	台	1.00	29442.67	29442.67	
2	030404017009	配电箱	1. 名称:变频器箱; 2. 参考规格:500*400*300mm; 3. 内置22KW变频器	台	1.00	8716.37	8716.37	
3	030411001010	配管	1. 名称:薄壁钢管; 2. 配置形式:砖、混凝土结构明配; 3. 规格:SC50;	m	36.00	26.80	964.80	
4	030408001020	电力电缆	1. 名称:铜芯电力电缆; 2. 型号:VV-4*6mm2;	m	30.00	21.97	659.10	
5	030408001029	电力电缆	1. 名称:铜芯电力电缆; 2. 型号:YJV-3*25+1*16mm2;	m	6.00	69.34	416.04	
		长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目白塔垸堤防达标工程					48418.55	
	本页合计						40198.98	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第2页 共13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
6	030109011012	200QW400-10-22型潜水泵	1. 规格:水泵额定流量为400m3/h，扬程10m，功率22kW;10米潜水电缆、自动耦合底座、导杆、起吊链等。机械密封为博克曼、轴承为SKF、电机轴不锈钢、电机防护等级IP68、电机绝缘等级 H 级。 2. 单机试运转要求:电机接线检查;	台	1. 00	29442. 67	29442. 67	
7	030404017024	配电箱	1. 名称:动力箱; 2. 参考规格:800*800*2200mm; 3. 内置22KW变频器	台	1. 00	8821. 84	8821. 84	
8	030408001027	电力电缆	1. 名称:铜芯电力电缆; 2. 型号:YJV-3*25+1*16mm2;	m	30. 00	69. 34	2080. 20	
9	030411001024	配管	1. 名称:薄壁钢管; 2. 配置形式:砖、混凝土结构明配; 3. 规格:SC50;	m	30. 00	26. 80	804. 00	
10	030801005001	低压碳钢板卷管	1. 规格:DN250*3mm; 2. 材质:碳钢板卷; 3. 含管件	m	40. 00	127. 22	5088. 80	
11	031202002001	管道防腐	1. 管道防腐，加强级环氧煤沥青，厚度0.7-0.8mm.	m2	62. 80	34. 73	2181. 04	
		长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程					650042. 70	
	本页合计						48418. 55	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第3页 共13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	030109011009	350HQ-40型潜水混流泵	1. 规格:电机功率 37KW、设计流量937.4m3/h(0.260m3/s)设计扬程13m，转速1450r/min，叶轮直径250mm，，叶片安放角度+4°；水泵电机、10米潜水电缆、井筒、三通、起吊链等。机械密封为博克曼、轴承为SKF、电机轴不锈钢、电机防护等级IP68、电机绝缘等级 H 级。 2. 单机试运转要求:电机接线检查；	台	1.00	70293.72	70293.72	
13	030109011007	500ZQ-50型立式轴流泵	1. 规格:设计流量2736m3/(0.76m3/s)设计扬程 7m，装机容量 90KW，叶轮直径450mm，叶片安放角度-2°；电机、电机底座、水泵、30o出水弯管、60o出水弯管、轴承为 SKF、电机轴不锈钢、电机防护等级IP68、电机绝缘等级 H 级。 2. 单机试运转要求:电机接线检查；	台	1.00	106608.02	106608.02	
14	030109011010	400HQ-50型潜水泵	1. 规格:电机功率75KW、设计流量1404m3/h(0.390m3/S)设计扬程11m，转速1450r/min，叶轮直径300mm，叶片安放角度0° 水泵电机、10米潜水电缆、井筒、雪撬架、起吊链等。机械密封为博克曼、轴承为SKF、电机轴不锈钢、电机防护等级IP68、电机绝缘等级 H 级。 2. 单机试运转要求:电机接线检查；	台	1.00	103155.02	103155.02	
	本页合计						280056.76	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第4页 共13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
15	030109011013	350HQ-40型潜水混流泵	1. 规格:电机功率 45KW、设计流量 937.4m3/h(0.260m3/s)设计扬程 13m，转速1450r/min，叶轮直径250mm，叶片安放角度+4°；水泵电机、10米潜水电缆、井筒、三通、起吊链等。机械密封为博克曼、轴承为SKF、电机轴不锈钢、电机防护等级IP68、电机绝缘等级 H 级。 2. 单机试运转要求:电机接线检查；	台	2.00	75251.72	150503.44	
16	030404017011	配电箱	1. 名称:三合垸潜水泵控制箱45KW； 2. 参考规格:按设计；	台	1.00	20132.88	20132.88	
17	030104007001	电动葫芦	1. 起重量5t、起升速度8m/min、提升高度：7m、功率7.5kw、钢丝绳公称直径：15毫米 2. 钢丝绳钢丝直径：0.7毫米 3. 钢丝绳结构型式：D-6*37+1NF”	台	1.00	9074.33	9074.33	
18	030408001021	电力电缆	1. 名称:铜芯电力电缆； 2. 型号:YJV-3*70+1*35mm2；	m	50.00	175.98	8799.00	
19	030408001022	电力电缆	1. 名称:铜芯电力电缆； 2. 型号:YJV-3*35+1*16mm2；	m	70.00	92.23	6456.10	
20	030408001023	电力电缆	1. 名称:铜芯电力电缆； 2. 型号:YJV-4*50+1*25mm2；	m	495.00	158.94	78675.30	
21	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆终端头； 2. 型号:户内干包式； 3. 规格:35mm2以内4芯；	个	6.00	116.37	698.22	
	本页合计						274339.27	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。
全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第5页 共13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
22	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆终端头; 2. 型号:户内干包式; 3. 规格:120mm2以内5芯;	个	2. 00	255. 62	511. 24	
23	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆终端头; 2. 型号:户内干包式; 3. 规格:120mm2以内4芯;	个	4. 00	196. 63	786. 52	
24	030411001021	配管	1. 名称:焊接钢管; 2. 配置形式:埋地敷设; 3. 规格:DN100;	m	585. 00	83. 58	48894. 30	
25	030411001022	配管	1. 名称:薄壁钢管; 2. 配置形式:埋地敷设; 3. 规格:SC50;	m	30. 00	28. 35	850. 50	
26	040504001001	砌筑井	1. 净空:L*W*H 500*500*500; 2. 砌筑品种、规格、强度:M10烧结普通砖180mm厚; 3. 砂浆强度及配合比:M7. 5水泥砂浆; 4. 勾缝抹面要求:内壁1:3水泥砂浆抹面厚10mm; 5. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土100mm厚; 6. 井盖材质:铸铁井盖500*500 15t;	座	11. 00	596. 58	6562. 38	
27	040101002007	挖沟槽土方	1. 土壤类别:普通土; 2. 开挖方式:机械开挖; 3. 是否装车:不装车;	m3	87. 75	7. 76	680. 94	
	本页合计						58285. 88	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

智多星工程项目造价管理软件

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第6页 共13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
28	040101002008	挖沟槽土方	1. 土壤类别:普通土; 2. 开挖方式:机械开挖; 3. 是否装车:装车; 4. 弃土运距:运距综合;	m3	56. 16	36. 11	2027. 94	
29	040103001003	回填方	1. 填土方式:机械回填沟槽中粗砂;	m3	50. 6034	190. 83	9656. 65	
30	040103002001	土方外弃	1. 挖机挖, 自卸汽车外运; 2. 运距综合; 3. 含卸土场费用;	m3	56. 16	21. 15	1187. 78	
31	040103001004	沟槽土方机械回填压实	1. 推土; 2. 夯实; 3. 管顶50cm以上部分回填;	m3	31. 59	12. 16	384. 13	
32	041001001001	拆除砼路面, 综合场地(工程量暂估, 结算按实)	1. 机械拆除砼路面; 2. 厚度综合; 3. 挖渣外运, 运距综合;含卸土场费用;	m3	38. 61	71. 12	2745. 94	
33	040203007001	水泥混凝土道路恢复(工程量暂估, 结算按实)	1. 混凝土强度等级: C20; 2. 掺和料: 碎石; 3. 厚度: 22cm; 4. 包含: 养护、切缝、灌油、模板、砼运输等; 5. 其它: 综合运距包干;	m2	175. 50	121. 70	21358. 35	
		长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目谭坊堤防达标工程					93166. 81	
	本页合计						37360. 79	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目

标段：

第7页 共13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	030109011008	水泵型号为150WQ200-30-30/4	1. 规格:150WQ200-30-30/4，流量200m3/h， 杨程30米电机30KW； 2. 单机试运转要求:电机接线检查；	台	2.00	30439.15	60878.30	
35	030801005002	低压碳钢板卷管	1. 规格:DN250*3mm； 2. 材质:碳钢板卷；	m	90.00	127.22	11449.80	
36	040501004001	螺旋波纹管DN250	1. 材质及规格:HDPE, DN250；	m	12.00	33.48	401.76	
37	031202002002	管道防腐	1. 管道防腐，加强级环氧煤沥青，厚度0.7-0.8mm.	m2	141.30	34.73	4907.35	
38	040502005001	闸阀DN250	1. 本体安装 2. 含法兰	个	2.00	2058.60	4117.20	
39	040502005002	闸阀DN300	1. 本体安装 2. 含法兰	个	1.00	2703.90	2703.90	
40	040502005003	通气阀DN250	1. 本体安装 2. 含法兰	个	2.00	2728.32	5456.64	
41	040502005004	通气阀DN300	1. 本体安装 2. 含法兰	个	1.00	3251.86	3251.86	
		长沙机场改扩建周边水系恢复治理斗塘港水系整治工程					109630.62	
		抽水机台机电设备及安装工程（2座）					75024.10	
	本页合计						93166.81	

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第8页 共13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	030410003002	导线架设JKLYJ-1KV-70		m	200.00	9.02	1804.00	
43	030410001001	电杆组立	1. 规格:Φ 150*7m; 2. 材质:混凝土; 3. 含土方挖填;	根	4.00	626.87	2507.48	
44	030109001002	单级单吸离心泵	1. 规格:0.024m³/s, 7.5KW, 扬程16m, 含配件及 含配件及进出水管道; 2. 单机试运转要求:电机接线检查;	台	2.00	8270.39	16540.78	
45	030404017006	一体化控制柜	1. 低压开关柜选用GGD2型固定式开关柜, 其尺寸为2200×800×600mm 2. HD13BX-200/31 (水泵开关); 3. HD13BX-100/31 (真空泵开关); 4. DW15-200 (水泵空气断路器); 5. ATS48D88Q (水泵软启动器); 6. LMZJ1-0.5 (水泵电流互感器);	台	2.00	17461.26	34922.52	
46	030109009001	真空泵	1. 规格:2BV-52 1.5kw 0.87m³/min; 2. 单机试运转要求:电机接线检查;	台	2.00	5250.56	10501.12	
47	030408001017	电力电缆ZR-YJV22-3*16mm²	1. 名称:铜芯电力电缆; 2. 型号:ZR-YJV22-3*16mm²;	m	40.00	44.49	1779.60	
48	030408001018	电力电缆ZR-YJV22-3*4mm²	1. 名称:铜芯电力电缆; 2. 型号:ZR-YJV22-3*4mm²;	m	60.00	14.73	883.80	
49	030409005001	避雷网	1. 材质:镀锌圆钢; 2. 型号:Φ 12; 3. 安装形式:沿折板支架敷设;	m	30.00	23.01	690.30	
	本页合计						69629.60	

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第9页 共13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
50	030409002001	接地母线	1. 名称:户内接地母线; 2. 材质:镀锌扁钢; 3. 规格:-40*4; 4. 安装形式:埋地敷设; 5. 综合:含地沟挖填;	m	60.00	21.58	1294.80	
51	030409008001	总等电位箱	1. 接地母线材质、规格:-4*40/BVR-25mm2; 2. 连接方式: 接总配电箱采用BVR-25mm2导线穿PVC16导管 ,与接地体采用-4*40镀锌扁钢连接;	套	2.00	346.46	692.92	
52	030404031001	小电器	1. 名称:板式暗开关; 2. 规格:三联双控; 3. 型号:250V 10A (带开关安全型);	个	2.00	27.97	55.94	
53	030404031002	小电器	1. 名称:单相暗插座; 2. 型号:15A 5孔; 3. 250V 10A (带开关安全型)	个	12.00	25.96	311.52	
54	030412005001	荧光灯	1. 名称:成套型荧光灯; 2. 安装形式:吸顶式、嵌入式; 3. 规格:双管; 4. 型号:2x36W, 带蓄电池>180分钟;	套	4.00	260.18	1040.72	
55	030411004001	配线	1. 名称:管内穿线; 2. 型号:NHBV-4.0mm2;	m	180.00	3.91	703.80	
56	030411001011	配管	1. 名称:刚性阻燃管; 2. 配置形式:砖、混凝土结构明配; 3. 规格:PC50;	m	60.00	21.58	1294.80	
	本页合计						5394.50	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。
全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第10页 共13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
		重建下塘坝水闸机电设备及安装工程					17303.26	
57	030410003003	导线架设JKLYJ-1KV-70		m	200.00	9.02	1804.00	
58	030410001002	电杆组立	1. 规格: $\phi 150 \times 7\text{m}$; 2. 材质: 混凝土; 3. 含土方挖填;	根	4.00	626.87	2507.48	
59	030404017014	一体化控制柜	1. 低压开关柜选用GGD2型固定式开关柜, 其尺寸为 $2200 \times 800 \times 600\text{mm}$ 2. HD13BX-100/31 (启闭机开关); 3. DW15-100 (启闭机空气断路器);	台	1.00	3993.02	3993.02	
60	030409005002	避雷网	1. 材质: 镀锌圆钢; 2. 型号: $\phi 12$; 3. 安装形式: 沿折板支架敷设;	m	60.00	23.01	1380.60	
61	030409002002	接地母线	1. 名称: 户内接地母线; 2. 材质: 镀锌扁钢; 3. 规格: -40×4 ; 4. 安装形式: 埋地敷设; 5. 综合: 含地沟挖填;	m	100.00	21.58	2158.00	
62	030409008002	总等电位箱	1. 接地母线材质、规格: $-4 \times 40/\text{BVR}-25\text{mm}^2$; 2. 连接方式: 接总配电箱采用BVR-25mm ² 导线穿PVC16导管, 与接地体采用-4*40镀锌扁钢连接;	套	1.00	346.46	346.46	
	本页合计						12189.56	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第11页 共13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
63	030404031003	小电器	1. 名称:板式暗开关; 2. 规格:三联双控; 3. 型号:250V 10A (带开关安全型);	个	2. 00	27. 97	55. 94	
64	030404031004	小电器	1. 名称:单相暗插座; 2. 型号:15A 5孔; 3. 250V 10A (带开关安全型)	个	12. 00	25. 96	311. 52	
65	030412005002	荧光灯	1. 名称:成套型荧光灯; 2. 安装形式:吸顶式、嵌入式; 3. 规格:双管; 4. 型号:2x36W, 带蓄电池>180分钟;	套	8. 00	260. 18	2081. 44	
66	030411004002	配线	1. 名称:管内穿线; 2. 型号:NHBV-4. 0mm2;	m	240. 00	3. 91	938. 40	
67	030411001012	配管	1. 名称:刚性阻燃管; 2. 配置形式:砖、混凝土结构明配; 3. 规格:PC50;	m	80. 00	21. 58	1726. 40	
		重建洪头坝水闸机电设备及安装工程					17303. 26	
68	030410003004	导线架设JKLYJ-1KV-70		m	200. 00	9. 02	1804. 00	
69	030410001003	电杆组立	1. 规格:Φ 150*7m; 2. 材质:混凝土; 3. 含土方挖填;	根	4. 00	626. 87	2507. 48	
	本页合计						9425. 18	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第12页 共13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
70	030404017015	一体化控制柜	1. 低压开关柜选用GGD2型固定式开关柜, 其尺寸为2200×800×600mm 2. HD13BX-100/31（启闭机开关）； 3. DW15-100（启闭机空气断路器）；	台	1. 00	3993. 02	3993. 02	
71	030409005003	避雷网	1. 材质:镀锌圆钢； 2. 型号: φ 12； 3. 安装形式:沿折板支架敷设；	m	60. 00	23. 01	1380. 60	
72	030409002003	接地母线	1. 名称:户内接地母线； 2. 材质:镀锌扁钢； 3. 规格:-40*4； 4. 安装形式: 埋地敷设； 5. 综合: 含地沟挖填；	m	100. 00	21. 58	2158. 00	
73	030409008003	总等电位箱	1. 接地母线材质、规格: -4*40/BVR-25mm2； 2. 连接方式: 接总配电箱采用BVR-25mm2导线穿PVC16导管, 与接地体采用-4*40镀锌扁钢连接；	套	1. 00	346. 46	346. 46	
74	030404031005	小电器	1. 名称:扳式暗开关； 2. 规格:三联双控； 3. 型号:250V 10A（带开关安全型）；	个	2. 00	27. 97	55. 94	
75	030404031006	小电器	1. 名称:单相暗插座； 2. 型号:15A 5孔； 3. 250V 10A（带开关安全型）	个	12. 00	25. 96	311. 52	
	本页合计						8245. 54	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程等项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第13页 共13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
76	030412005003	荧光灯	1. 名称:成套型荧光灯; 2. 安装形式:吸顶式、嵌入式; 3. 规格:双管; 4. 型号:2x36W, 带蓄电池>180分钟;	套	8.00	260.18	2081.44	
77	030411004003	配线	1. 名称:管内穿线; 2. 型号:NHBV-4.0mm2;	m	240.00	3.91	938.40	
78	030411001013	配管	1. 名称:刚性阻燃管; 2. 配置形式:砖、混凝土结构明配; 3. 规格:PC50;	m	80.00	21.58	1726.40	
	本页合计						4746.24	
	合 计						941457.66	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 20： 总价措施项目清单计费表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程项目的金结及机电设备采购项目 标段：

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费 率(%)	金 额(元)	备注
1	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项工程费+单价措施费	0.16	1506.33	
合计					1506.33	

注：按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：长沙县水渡河库区增蓄引水工程及配套基础设施建设项目中小河流治理捞刀河三合垸段堤防达标工程等项目的金结及机电设备采购项目 标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价				
2. 1	材料（工程设备）暂估价				明细详见E. 25表
2. 2	专业工程暂估价				明细详见E. 26表
2. 3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定或合同约定明细详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质工程增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税		0. 6	5694. 96	明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				明细详见E. 30表
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8		5694. 96	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。