

水务经评委[2023]055号

龙盛水闸泵站重建工程

ZJ-GS-072

概 算 评 审 报 告

广东华禹工程咨询有限公司

2023年10月13日



龙盛水闸泵站重建工程 概算评审报告

主管单位：广州市荔湾区水务局

建设单位：广州市荔湾区水务工程建设管理中心

送审金额（小写）：27,951,550.05元

审定金额（小写）：24,671,900.47元

（大写）：贰仟肆佰陆拾柒万壹仟玖佰元肆角柒分

核减金额（小写）：3,279,649.58元

评审人（签章）：

叶惠琼



复核人（签章）：

章佳萍



审定人（签章）：

陈益



广东华禹工程咨询有限公司

2023年10月13日



关于龙盛水闸泵站重建工程 概算评审的报告

广州市水务工程技术中心：

根据你单位水务经评委[2023]055号委托，我司对龙盛水闸泵站重建工程概算进行了评审，相关评审资料于2023年10月12日送齐。本次评审是在项目建设单位提供的相关资料基础上进行的，项目建设单位对其提供资料的真实性、完整性、有效性和合法性负责，现将评审情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目建设范围及建设内容

项目规模为拆除原有龙盛水闸泵站，于龙盛涌涌口出重建。水闸设计流量为 $6.55\text{m}^3/\text{s}$ ，泵站设计流量为 $3.8\text{m}^3/\text{s}$ ，泵站装机容量220KW，龙盛水闸泵站工程等别为IV等，主要建筑物级别1级，次要建筑物级别3级，临时建筑物级别4级。含水土保持及环境保护工程、外电工程等。

（二）实施单位

主管单位：广州市荔湾区水务局

建设单位：广州市荔湾区水务工程建设管理中心

设计单位：广州市水务规划勘测设计研究院有限公司

概算编制单位：广州市水务规划勘测设计研究院有限公

司

（三）项目资金来源

项目总投资估算为2831.01万元。根据《广州市城市建

设维护工作市区分工调整方案》出资原则，该项目水闸建设资金 1508.44 万元由市财政出资，泵站建设资金 1322.57 万元由市、区财政按 5:5 比例出资。市财政合计出资 2169.725 万元。

（四）立项审批情况

根据 2023 年 5 月 16 日广州市发展和改革委员会《广州市发展和改革委员会关于龙盛水闸泵站重建工程可行性研究报告的复函》（穗发改投批〔2023〕115 号），该项目于 2023 年 5 月通过广州市发展和改革委员会审批，批复估算总投资金额为 2831.01 万元，其中：工程部分静态投资 2619.62 万元、水土保持工程静态投资 2.22 万元、环境保护工程静态投资 21.17 万元、专项工程静态投资（外电）188 万元。

（五）项目概算送审情况

概算编制时间 2023 年 9 月，概算总投资 27,951,550.05 元，其中工程费 21,057,495.94 元，独立费用 4,388,099.87 元，基本预备费 1,272,279.79 元，水土保持工程静态投资 22,000.00 元，环境保护工程静态投资 211,674.45 元，专项工程静态投资（外电）1,000,000.00 元。主材价格执行《广州市建设工程造价管理站关于发布 2023 年 8 月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知》（穗建造价〔2023〕84 号）及同期市场价格。

二、评审依据和标准

（一）图纸依据

广州市荔湾区水务局批复并报送审的《龙盛水闸泵站重建工程初步设计图纸（2023年7月）》（白图）及初设设计报告。

（二）执行规范及定额

1. “粤水建管〔2017〕37号”颁发的《关于发布我省水利水电工程概（估）算编制规定与系列定额的通知》；
2. 《广东省水利水电建筑工程概算定额》（2017）；
3. 《广东省水利水电设备安装工程概算定额》（2017）
4. 《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》（2017）
5. 《广东省市政工程综合定额》（2018年）；
6. 《广东省建筑与装饰工程综合定额》（2018年）；
7. 《广东省通用安装工程综合定额》（2018年）；
8. 《广东省园林绿化工程综合定额》（2018年）。

（三）部门文件依据

1. 《广州市发展和改革委员会关于龙盛水闸泵站重建工程可行性研究报告的复函》（穗发改投批〔2023〕115号）；
2. 《关于龙盛水闸泵站重建工程初步设计报告的批复》（穗荔水建批〔2023〕19号）；
3. 《关于印发广州市防洪排涝建设工作方案（2020-2025年）的通知》（穗水规计〔2020〕11号）。

（四）工程建设其他费用评审依据

1. 建设单位开办费、建设单位管理费、经济技术咨询费、联合试运转费、工程造价咨询服务费、生产准备费：《广东

省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（2017-5-18 发布）；

2. 招标业务费：《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号），《龙盛水闸泵站重建工程勘察及初步设计项目招标代理合同书》；

3. 工程建设监理费：《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（发改价格〔2007〕670 号）；

4. 勘察设计费、施工图预算编制费、竣工图编制费：《龙盛水闸泵站重建工程勘察及初步设计合同》（合同编号：GH2023-048）、《工程勘察设计取费标准》（计价格〔2002〕10 号）；

5. 可研编制费：《建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》（计价格〔1999〕1283 号）、《可行性研究报告编制合同》；

6. 预备费（基本预备费）：按建安工程费及工程建设其他费之和的 5% 计算。

（五）计费审核依据

1. 主要材料价格依据《广州市建设工程造价管理站关于发布 2023 年 8 月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知》（穗建造价〔2023〕84 号），次要材料价格依据《广东省水利水电工程次要材料价格信息》（2023 年），缺项按市场价。

2. 广州市住房和城乡建设委员会转发《关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》（粤建标函〔2019〕819号），增值税税率9%。

（六）其他文件依据

1. 本工程的初步设计概算书、工程量计算书等；
2. 建设单位在对数过程中补充的初步设计图纸、说明等文件。

三、评审情况说明

采用全面审查法进行评审，评审具体情况如下：

（一）工程费用（含施工临时工程），送审金额为21,057,495.94元，审定金额为18,619,766.61元，核减金额2,437,729.33元，评审情况如下：

1. 双管旋喷桩（Φ600）、C30素砼铺盖厚度600mm、普通标准钢模板、C30钢筋砼闸底板厚1200mm、抛石挤淤等送审工程量多计，审核按图纸重新计算，核减金额712,463.14元；

2. 设备管理房、钢筋笼、钢筋、50厚600*300芝麻灰花岗岩等送审综合单价偏高，审核依据2023年8月信息价及2023年水利次材价重新调整，核减金额约206,718.85元；

3. 高压开关柜、封闭式母线槽（800A）、机组LCU柜、数据库服务、数据库软件等送审设备价偏高，审核依据市场询价重新调整，核减金额约1,068,226.99元；

4. 电气试验调试、进场道路养护费用送审未见相关资料，

审核予以扣除，核减金额约 150,000.00 元；

5. 依据《2023 年广东省水利水电工程房屋建筑工程造价指标指导价格》中房屋建筑指标为 3300 元/平方米，其指标已包含天然地基基础工程、建筑及装饰工程、电气工程、照明工程等建筑、设备及安装工程投资，因此送审计列的设备房照明设备、设备房防雷接地、设备房预埋管件等内容不应再单独计算，审核予以扣除，核减金额约 182,000.00 元；

（二）独立费，送审金额为 4,388,099.87 元，审定金额为 3,704,319.95 元，核减金额 683,779.92 元，评审情况如下：

1. 建设单位人员费和项目管理费、经济技术咨询费、工程建设监理费、生产准备费、工程质量检测费、工程保险费等费用，因计费基数变化而调整，核减金额 193,127.65 元；

2. 招标业务费。送审金额 156,577.56 元，审核依据《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价〔2002〕1980 号）文件标准计算并按合同约定乘以中标下浮率 1%，因此本次审定金额为 117,948.22 元，核减金额 38,629.34 元；

3. 工程造价咨询服务费。送审金额 154,690.97 元，送审按施工阶段全过程造价咨询收费标准计算，审核依据对数记录表中建设单位的回复意见，造价咨询费仅计算预算审核费用，因此本次审定金额为 82,179.07 元，核减金额 72,511.90 元；

4. 勘察测量费。送审 598,295.29 元，依据建设单位补充的工程勘察测量实物量清单及《关于龙盛水闸泵站重建工

程初步设计阶段概算费用说明》，建设单位提出“本项目初步设计阶段实施了测量和钻探工作并提供了实物量清单。考虑到施工阶段可能出现地质或管线问题需要补充勘察或物探工作，预留已完成钻探工作量的 50%及 4000m²范围（困难类别中等、盲探，单价 1.5 元/m²）物探费用作为施工阶段勘察费用，暂估为 15 万元”，因此本次审核按初步设计阶段已完成的实物量清单及暂估金额 15 万元计算，并按合同约定乘以中标下浮率 20.2%，其中实物量清单中审核工程量依据上述说明及其送审成果文件中的工程量，单价参考计价格〔2002〕10 号文，审定金额为 361,122.14 元，核减金额为 237,173.15 元，最终结算以实际发生为准；

5. 设计费。送审金额 1,066,461.36 元，依据建设单位补充的《关于龙盛水闸泵站重建工程设计费及监理费依据的说明》及可研批复文件，审核按计价格〔2002〕10 号文计取，复杂系数取 1.15，附加调整系数取 1.55，专业调整系数取 0.8，并按合同约定乘以中标下浮率 0.2%，因此本次审定金额为 951,577.83 元，核减金额 114,883.53 元；

6. 施工图预算编制费、竣工图编制费等费用，因设计费计费基数变化而调整，核减金额 20,714.72 元；

7. 可研编制费。送审金额 165,499.63 元，审核依据《建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》（计价格〔1999〕1283 号）文件，按计费标准计算后的金额 159,804.85 元高于合同价 158,760.00 元，本次审核暂按合同金额计算，核减金额 6,739.63 元，最终结算以实际发生为准。

（三）预备费。送审金额为 1,272,279.79 元，按工程费用和独立费的 5%计取，因计算基数变化而调整，审定金额为 1,116,204.33 元，核减金额 156,075.46 元。

（四）水土保持工程静态投资。送审金额为 22,000.00 元，由于表土剥离、砂浆抹面等送审单价偏高，审核重新套取定额并依据 2023 年 8 月信息价计算，审定金额为 20,300.00 元，核减金额 1,700.00 元。

（五）环境保护工程静态投资。送审金额 211,674.45 元，工程质量监督费送审未见相关资料，审核予以扣除，审定金额为 211,309.58 元，核减金额 364.86 元。

（六）专项工程静态投资（外电）。送审金额 1,000,000.00 元，审核依据建设单位补充的《关于龙盛水闸泵站重建工程初步设计阶段概算费用说明》，暂按补充说明中的 1,000,000.00 元暂估，最终结算以实际发生为准。

综上，项目概算送审总金额为 27,951,550.05 元，审定总金额为 24,671,900.47 元，核减金额 3,279,649.58 元。

四、审定概算与批复估算对比

序号	工程项目或费用名称	批复估算 (A) (元)	审定概算 (B) (元)	差额 (A-B) (元)
一	工程部分静态投资	26,196,200.00	23,440,290.89	2,755,909.11
二	水土保持工程	22,200.00	20,300.00	1,900.00
三	环境保护工程	211,700.00	211,309.58	390.42
四	专项工程	1,880,000.00	1,000,000.00	880,000.00

	合计	28,310,100.00	24,671,900.47	3,638,199.53
--	----	---------------	---------------	--------------

总结：审定工程概算总投资 24,671,900.47 元，未超估算总投资。

五、其他情况说明与后续造价控制建议

1. 关于外电费暂估的情况。送审外电未提供相关资料。本次审核依据建设单位补充的《关于龙盛水闸泵站重建工程初步设计阶段概算费用说明》，建设单位提出“外电专项费为预留外电线路费用，设计方案由供电局指定有资质的外电设计单位完成。本阶段按照近期工程经验预留 100 万元。”，本次审核暂按 100 万元暂估。建议建设单位后续外电方案，按计量计价规范编审预算后实施，严格控制投资。

2. 关于工程勘察费施工阶段暂估的情况。依据建设单位补充的《关于龙盛水闸泵站重建工程初步设计阶段概算费用说明》文件，“本项目初步设计阶段实施了测量和钻探工作并提供了实物量清单。考虑到施工阶段可能出现地质或管线问题需要补充勘察或物探工作，预留已完成钻探工作量的 50%及 4000m² 范围（困难类别中等、盲探，单价 1.5 元/m²）物探费用作为施工阶段勘察费用，暂估为 15 万元。”，本次审核施工阶段勘察费暂估为 15 万元，最终结算以实际发生为准。建议建设单位后续加强对施工阶段勘察费用的管控，严格控制投资。

3. 关于重新报送送审概算。2023 年 8 月 22 日广州市荔湾区水务局报送《关于申请龙盛水闸泵站重建工程初步设计概算评审的函》，送审概算金额为 2830.55 万元，评审过程中，建设单位提出送审少计漏计建设单位开办费、竣工图编

制费、基坑监测费等项目，少计漏计金额共约 100 万元。因此广州市荔湾区水务局于 2023 年 9 月 21 日重新报送《关于申请龙盛水闸泵站重建工程初步设计概算评审的函》，重新调整后的概算书总金额为 2795.16 万元。建议建设单位在送审阶段加强内部审核管控，提高送审概算的准确性。

六、评审结果

可研批复金额：28,310,100.00 元；

送审金额：27,951,550.05 元；

审定金额：24,671,900.47 元；

（市出资 18,535,024.36 元，区出资 6,136,876.11 元）

核减金额：3,279,649.58 元

核减率：11.73%。

附件：1. 评审结果确认表

2. 概算评审汇总对比表

3. 主要核减事项明细表

4. 概算评审书

广东华禹工程咨询有限公司

2023年10月13日



附件 1

评审结果确认表

项目名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	项目名称	送审金额（元）	审定金额（元）	市区出资比例		备注
				市财政（元）	区财政（元）	
1	工程费用	21,057,495.94	18,619,766.61	13,988,295.23	4,631,471.38	
2	工程建设其他费	4,388,099.87	3,704,319.95	2,782,909.27	921,410.68	
3	基本预备费	1,272,279.79	1,116,204.33	838,560.23	277,644.10	
4	水保、环保、专项工程费	1,233,674.45	1,231,609.58	925,259.63	306,349.95	
合计	(1+2+3)	27,951,550.05	24,671,900.47	18,535,024.36	6,136,876.11	
主管单位/送审单位（章）：  年 月 日		建设单位（章）：  年 月 日		编制单位（章）：  年 月 日		评审单位（章）：  年 月 日

概算评审汇总对比表

工程名称: 龙盛水闸泵站重建工程

序号	项目编号	项目名称	送审金额 (元)	审核金额 (元)	核减金额 (元)	市区出资比例		备注
						市财政 (元)	区财政 (元)	
1		第一部分 建筑工程	13,320,346.59	12,453,187.01	867,159.58	9,403,526.94	3,049,660.07	
2		第二部分 机电设备及安装工程	3,762,573.05	2,701,545.39	1,061,027.66	1,840,244.57	861,300.82	
3		第三部分 金属结构设备及安装工程	1,081,673.31	792,473.98	289,199.33	736,734.78	55,739.20	
4		第四部分 施工临时工程	2,892,902.99	2,672,560.23	220,342.76	2,007,788.94	664,771.29	
5		第五部分 独立费用	4,388,099.87	3,704,319.95	683,779.92	2,782,909.27	921,410.68	
6		一至五部分投资合计	25,445,595.81	22,324,086.56	3,121,509.25	16,771,204.50	5,552,882.06	
7		基本预备费	1,272,279.79	1,116,204.33	156,075.46	838,560.23	277,644.10	
8	I	工程部分静态投资	26,717,875.60	23,440,290.89	3,277,584.71	17,609,764.73	5,830,526.16	
9		价差预备费						
10	II	建设征地移民补偿静态投资						
11	III	水土保持工程静态投资	22,000.00	20,300.00	1,700.00	15,250.59	5,049.41	
12	IV	环境保护工程静态投资	211,674.45	211,309.58	364.87	158,748.54	52,561.04	
13	V	专项工程静态投资 (外电)	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00	751,260.50	248,739.50	
14	VI	静态总投资 (I+II+III+IV+V合计)	27,951,550.05	24,671,900.47	3,279,649.58	18,535,024.36	6,136,876.11	
15		价差预备费合计						
16		建设期融资利息						
17	VII	总投资	27,951,550.05	24,671,900.47	3,279,649.58	18,535,024.36	6,136,876.11	

水保投资审核对比表

项目名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程费用或名称	单位	送审金额			审核金额			核减金额
			数量	单价 (元)	费用 (万元)	数量	单价 (元)	费用 (万元)	
一	工程措施				0.18			0.08	0.10
	表土剥离	m ³	120	9.46	0.12	120	1.43	0.02	0.10
	土地整治	hm ²	0.04	14050	0.06	0.04	14050	0.06	0.00
二	临时防护工程				1.85			1.74	0.11
	土方开挖	m ³	45	30.82	0.14	45	30.82	0.14	0.00
	砖砌	m ³	24	521.93	1.25	24	521.93	1.25	0.00
	砂浆抹面	m ²	158	26.96	0.43	158	22.4	0.35	0.08
3	其他临时工程	第一部分×1.5%			0.03	(一+二)×1.5%		0.03	0.00
三	独立费用				0.17			0.16	0.01
1	工程勘测设计费	(一+二)×4%			0.08	(一+二)×4%		0.07	0.01
2	建设管理费	(一+二)×2%			0.04	(一+二)×2%		0.04	0.00
3	水土保持监测费				0				
4	工程建设监理费	(一+二)×2.5%			0.05	(一+二)×2.5%		0.05	0.00
5	水土保持设施验收评估报告编制费	粤水水保函[2016]902号			0				
		水保[2017]365号							
6	水土保持方案编制费	粤水水保函[2016]902号			0				
		水保[2017]365号							
四	预备费	(一+二+三)×10%			0.02	(一+二+三)×5%		0.02	0.00
五	方案新增静态总投资				2.22			2.03	0.19
六	水保设施补偿费	m ²	0	0.5	0				
七	合计				2.22			2.03	0.19

环保投资审核对比表

项目名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	项目	单位	送审金额			审核金额			核减金额 (元)	备注
			数量	单价	金额(元)	数量	单价	金额(元)		
第I部分	环境监测措施				23530			23530.00	0.00	仅计列施工 期监测费用
(一)	施工期水环境及污染源监测									
1.1	施工废水污染源监测	点·次	2	177	354	2	177	354.00	0.00	
1.2	生活污水污染源监测	点·次	2	362	724	2	362	724.00	0.00	
1.3	地表水环境质量监测	点·次	6	1904	11424	6	1904	11424.00	0.00	
(二)	地下水环境监测									
2.1	地下水水位监测	点·次	6	170	1020	6	170	1020.00	0.00	
2.2	地下水水质监测	点·次	2	4420	8840	2	4420	8840.00	0.00	
(三)	大气污染及环境监测									
3.1	大气敏感点监测	点·次	4	190	760	4	190	760.00	0.00	
(四)	噪声及声环境监测									
4.1	声环境监测	点·次	12	34	408	12	34	408.00	0.00	
第II部分	环境保护临时措施				118164			118164.00	0.00	
(一)	污废水处理措施									
1.1	施工机械及车辆冲洗废水处理系统	套	1	20000	20000	1	20000	20000.00	0.00	
1.2	生产污水处理运行费	元/m³	50	200	10000	50	200	10000.00	0.00	
1.3	施工生活污水系统	套	1	20000	20000	1	20000	20000.00	0.00	
(二)	噪音治理							0.00	0.00	
2.1	个人防护设备	人	50	15	750	50	15	750.00	0.00	
2.2	交通限速标志牌	套	1	1000	1000	1	1000	1000.00	0.00	
(三)	固体废物处理							0.00	0.00	
3.1	生活垃圾收集池	个	1	3000	3000	1	3000	3000.00	0.00	
3.2	施工期生活垃圾处置费	吨	10	100	1000	10	100	1000.00	0.00	
3.3	小型垃圾桶	个	10	3.4	34	10	3.4	34.00	0.00	
3.4	危废暂存桶	个	2	340	680	2	340	680.00	0.00	
3.5	危险废物暂存仓库	间	1	3000	3000	1	3000	3000.00	0.00	
3.6	危废处置费	项	1	5000	5000	1	5000	5000.00	0.00	
(四)	环境空气保护措施							0.00	0.00	
4.1	洒水车运行费	年	0.5	20000	10000	0.5	20000	10000.00	0.00	
4.2	草苫、彩条布等遮盖措施	m²	300	5	1500	300	5	1500.00	0.00	
(五)	人群健康保护							0.00		
5.1	消毒药品及器材	年	1	2000	2000	1	2000	2000.00	0.00	
5.2	传播媒介灭杀	年	1	10000	10000	1	10000	10000.00	0.00	
5.3	卫生防疫(灭鼠、灭蝇)	项	1	10000	10000	1	10000	10000.00	0.00	

环保投资审核对比表

项目名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	项目	单位	送审金额			审核金额			核减金额 (元)	备注
			数量	单价	金额(元)	数量	单价	金额(元)		
5.4	人群健康检查	人次	100	102	10200	100	102	10200.00	0.00	
(六)	施工营地饭堂油烟治理	项	1	10000	10000	1	10000	10000.00	0.00	
	I~II部分合计				141694			141694.00	0.00	
第III部分	环境保护独立费用				63815.16			63460.93	354.23	按照计价格 [2002]10号
(一)	建设期环境管理费	项	3%	141694	4250.82	3%	141694	4250.82	0.00	
(二)	建设环境监理费	项	2.50%	141694	3542.35	2.50%	141694	3542.35	0.00	
(三)	科研勘测设计费	项	4%	141694	5667.76	4%	141694	5667.76	0.00	
(四)	环境影响评价费	项	1	50000	50000	1	50000	50000.00	0.00	含现状调查、 各专题、会议 费等
	工程质量监督费	项	0.25%	141694	354.235	0		0.00	354.24	
	I~III部分合计				205509.16			205154.93	354.23	
	基本预备费	项	3%	205509.16	6165.27	3%		6154.65	10.62	
	环保投资总计				211674.44			211309.58	364.86	

主要核减事项明细表

项目名称：龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	项目名称	单位	送审数量	送审单价	送审总价	评审数量	评审单价	评审总价	审减额	备注
一	工程费用									
1	钢筋笼	t	162.71	7,658.75	1,246,132.24	162.71	7,580.57	1,233,411.80	12,720.44	
2	钢护筒	t	22.34	2,255.74	50,397.74	22.34	2,244.23	50,140.59	257.15	
3	双管旋喷桩（Φ600）	m	4,934.41	733.63	3,620,033.41	4,408.79	733.59	3,234,244.26	385,789.15	
4	C30素砼铺盖厚度600mm	m3	228.37	789.81	180,368.91	210.38	789.81	166,160.23	14,208.68	
5	C30钢筋砼闸边墩厚度1000mm	m3	179.19	777.00	139,230.63	158.77	777.00	123,360.41	15,870.22	
6	C30钢筋砼闸站顶板厚300	m3	27.17	824.79	22,409.54	20.09	824.78	16,572.30	5,837.24	
7	格宾石笼防冲5m×1m×1m（外购方）	m3	280.60	489.25	137,283.55	280.60	354.73	99,537.95	37,745.60	
8	抛石护脚防冲	m3	54.34	265.46	14,424.57	54.34	35.58	1,933.35	12,491.22	
9	C25素砼挡墙顶厚300	m3	171.99	800.03	137,597.16	142.13	800.02	113,707.64	23,889.52	
10	普通标准钢模板	m ²	449.09	72.26	32,451.24	252.63	72.24	18,250.28	14,200.96	
11	回填粘土（利用土）	m3	1,563.59	27.00	42,216.93	948.13	27.00	25,599.48	16,617.45	
12	50厚烧面芝麻灰花岗岩铺地（30厚1:3水泥砂浆找平）	m ²	218.00	242.72	52,912.96	218.00	210.51	45,891.18	7,021.78	
13	抛石挤淤（外购方）	m3	194.88	265.46	51,732.05	0.00	265.46	0.00	51,732.05	
14	抛石挤淤（利用方）	m3	1,131.82	35.58	40,270.26	766.07	35.58	27,256.66	13,013.60	
15	设备管理房	m ²	248.92	3,400.00	846,328.00	248.92	3,300.00	821,436.00	24,892.00	
16	玻璃栏杆	m	34.00	1,700.00	57,800.00	34.00	556.00	18,904.00	38,896.00	
17	回填陶粒	m3	228.20	489.40	111,681.08	45.08	418.67	18,873.64	92,807.44	
18	高压开关柜（XGN-12）	台	3.00	42,347.23	127,041.69	3.00	37,347.10	112,041.30	15,000.39	
19	干式变压器（SC(B)14—400kVA，10/0.4kV，带外壳）	台	1.00	122,580.56	122,580.56	1.00	99,740.30	99,740.30	22,840.26	
20	低压开关柜（GCK）	台	3.00	36,257.09	108,771.27	3.00	34,256.97	102,770.91	6,000.36	
21	高压电缆（ZRYJV-8.7/15kV-3×70）	m	15.00	282.81	4,242.15	15.00	253.99	3,809.85	432.30	
22	封闭式母线槽（800A）	m	15.00	4,533.48	68,002.20	15.00	2,034.95	30,524.25	37,477.95	
23	电气试验调试	项	1.00	100,000.00	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	
24	数据库服务器	套	1.00	26,573.31	26,573.31	1.00	19,531.31	19,531.31	7,042.00	
25	机组LCU柜	套	2.00	86,257.09	172,514.18	2.00	67,571.97	135,143.94	37,370.24	
26	公用LCU柜	套	1.00	86,257.09	86,257.09	1.00	65,826.97	65,826.97	20,430.12	
27	数据库软件	套	1.00	54,598.42	54,598.42	1.00	33,859.48	33,859.48	20,738.94	
28	组态软件	套	1.00	87,298.42	87,298.42	1.00	53,151.52	53,151.52	34,146.90	
29	工业级以太网交换机（16口，100/1000M）	台	1.00	13,435.15	13,435.15	1.00	5,364.82	5,364.82	8,070.33	
30	数据采集仪MCU	台	1.00	30,268.54	30,268.54	1.00	15,518.54	15,518.54	14,750.00	
31	200万一体化球型网络摄像机	套	11.00	3,132.88	34,461.68	11.00	1,893.63	20,829.93	13,631.75	
32	水泵起停控制柜	套	2.00	51,257.09	102,514.18	2.00	47,006.97	94,013.94	8,500.24	
33	柴油发电机（常用容量330kW，0.38kV）	套	1.00	185,169.14	185,169.14	1.00	167,918.89	167,918.89	17,250.25	
34	设备房照明设备（含配电箱、照明灯具、插座及管线等）	项	1.00	33,000.00	33,000.00	0.00	33,000.00	0.00	33,000.00	
35	设备房防雷接地（热镀锌扁钢、等电位连接箱等）	项	1.00	44,000.00	44,000.00	0.00	44,000.00	0.00	44,000.00	
36	设备房预埋管件（含金属线槽、角钢支架等）	项	1.00	20,000.00	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00	20,000.00	
37	水闸接地（热镀锌扁钢等）	项	1.00	30,000.00	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	30,000.00	
38	管理区照明（投光灯、庭院灯、管线等）	项	1.00	55,000.00	55,000.00	0.00	55,000.00	0.00	55,000.00	
39	系统总体设计	项	1.00	50,000.00	50,000.00	1.00	35,000.00	35,000.00	15,000.00	
40	雨量监测（雨量实时信息查询、雨量历史及条件查询、图表展示及导出）	项	1.00	40,000.00	40,000.00	1.00	30,000.00	30,000.00	10,000.00	
41	水位监测（水位实时信息查询、水位历史及条件查询、图表展示及导出）	项	1.00	40,000.00	40,000.00	1.00	27,500.00	27,500.00	12,500.00	
42	泵站自动控制（自动控制、手动控制）	项	1.00	50,000.00	50,000.00	1.00	40,000.00	40,000.00	10,000.00	
43	视频监控（多路实时视频监控、历史视频查询和回看、报警事件提醒及日志查询）	项	1.00	40,000.00	40,000.00	1.00	30,000.00	30,000.00	10,000.00	
44	工程安全监控（设备振动、温度、运行状态等查询、启闭机系统压力、液位、液温等查询、各指标实时监测及报警）	项	1.00	80,000.00	80,000.00	1.00	48,000.00	48,000.00	32,000.00	

主要核减事项明细表

项目名称：龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	项目名称	单位	送审数量	送审单价	送审总价	评审数量	评审单价	评审总价	审减额	备注
45	工作台（组件动态化展示关键业务数据）	项	1.00	30,000.00	30,000.00	1.00	22,500.00	22,500.00	7,500.00	
46	驾驶舱（地理数据一张图、统计分析数据立体化展示）	项	1.00	30,000.00	30,000.00	1.00	24,000.00	24,000.00	6,000.00	
47	综合地图（基础信息、水位监测、泵组检测、视频监控、异常报警）	项	1.00	30,000.00	30,000.00	1.00	27,500.00	27,500.00	2,500.00	
48	运维信息化管理（组织管理、安全管理、运行管理）	项	1.00	30,000.00	30,000.00	1.00	24,000.00	24,000.00	6,000.00	
49	系统管理（功能模块配置及维护、系统更新）	项	1.00	30,000.00	30,000.00	1.00	25,000.00	25,000.00	5,000.00	
50	潜水轴流泵	套	2.00	436,925.85	873,851.70	2.00	311,793.99	623,587.98	250,263.72	
51	拍门	套	2.00	33,528.04	67,056.08	2.00	12,487.19	24,974.38	42,081.70	
52	伸缩节	套	2.00	21,116.33	42,232.66	2.00	16,116.33	32,232.66	10,000.00	
53	潜水排污泵（80WQ/E55-11-3，总重约0.1t）	套	2.00	15,434.90	30,869.80	2.00	2,319.90	4,639.80	26,230.00	
54	防洪排涝闸工作门（5.0x5.0）	t	9.00	16,232.34	146,091.06	9.00	14,468.01	130,212.09	15,878.97	
55	防洪排涝闸工作门埋件	t	7.00	18,438.78	129,071.46	4.00	16,725.87	66,903.48	62,167.98	
56	液控应急操作器（HGYD-25）	t	1.00	198,000.00	198,000.00	1.00	150,000.00	150,000.00	48,000.00	
57	零星金属结构	t	1.00	26,400.25	26,400.25	0.00	26,400.25	0.00	26,400.25	
58	液压启闭机QPPY12×125kN-4.0m	台	1.00	441,384.34	441,384.34	1.00	333,880.01	333,880.01	107,504.33	
59	泵站进水口拦污栅1（2.6×5.7）	t	10.00	14,072.62	140,726.20	10.00	11,147.84	111,478.40	29,247.80	
60	打桩砂平台	m3	350.00	225.59	78,956.50	163.84	225.59	36,960.67	41,995.83	
61	砂平台拆除（弃运20km）	m3	350.00	53.86	18,851.00	163.84	53.86	8,824.42	10,026.58	
62	进场道路养护费用	项	1.00	50,000.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	
63	施工围蔽工程（A5，工期8个月）	m	150.00	477.47	71,620.50	150.00	342.30	51,345.00	20,275.50	
二	独立费	项	1.00	4,388,099.87	4,388,099.87	1.00	3,704,319.95	3,704,319.95	683,779.92	
三	基本预备费	项	1.00	1,272,279.79	1,272,279.79	1.00	1,116,204.33	1,116,204.33	156,075.46	
四	水土保持工程静态投资	项	1.00	22,000.00	22,000.00	1.00	20,300.00	20,300.00	1,700.00	
五	环境保护工程静态投资	项	1.00	211,674.45	211,674.45	1.00	211,309.58	211,309.58	364.87	
六	合计	元							3,012,165.45	

工程部分总概算表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
一	第一部分 建筑工程	12453187.01			12453187.01	53.13%
1	一 建筑工程	12453187.01			12453187.01	53.13%
二	第二部分 机电设备及安装工程	1187403.17	1514142.22		2701545.39	11.53%
1	一 电气部分	689416.5	881648.81		1571065.31	6.70%
2	二 信息化工程	377000.			377000.	1.61%
3	三 泵站设备及安装工程	120986.67	632493.41		753480.08	3.21%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	279886.29	512587.69		792473.98	3.38%
1	一 金属结构	279886.29	512587.69		792473.98	3.38%
四	第四部分 施工临时工程	2672560.23			2672560.23	11.40%
1	一 导流工程	1738041.97			1738041.97	7.41%
2	二 施工交通工程	45785.09			45785.09	0.20%
3	三 施工排水工程	1295.34			1295.34	0.01%
4	四 施工房屋建筑工程	96000.			96000.	0.41%
5	五 施工场地工程	51345.			51345.	0.22%
6	十 安全生产措施费	475588.32			475588.32	2.03%
7	十一 其他临时工程费	228599.45			228599.45	0.98%
8	十二 消纳费	35905.06			35905.06	0.15%
五	第五部分 独立费用			3704319.95	3704319.95	15.80%
1	建设管理费			499028.08	499028.08	2.13%
2	招标业务费			117948.22	117948.22	0.50%
3	经济技术咨询费			280676.73	280676.73	1.20%
4	工程建设监理费			475306.03	475306.03	2.03%
5	工程造价咨询服务费			82179.07	82179.07	0.35%
6	联合试运转费			15400.	15400.	0.07%
7	生产准备费			64890.67	64890.67	0.28%
8	科研勘测设计费			1566617.75	1566617.75	6.68%
9	其他			602273.4	602273.4	2.57%
10						

工程部分总概算表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
	一至五部分投资合计	16593036.7	2026729.91	3704319.95	22324086.56	95.24%
	基本预备费				1116204.33	4.76%
	静态投资				23440290.89	100.00%

建筑工程概算审核对比表

工程名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	送审金额			审核金额			核减金额	采用定额
			数量	单价(元)	合计(元)	数量	单价(元)	合计(元)		
	第一部分 建筑工程				13320346.59			12453187.01	867159.58	
	一 建筑工程				13320346.59			12453187.01	867159.58	
	一) 拆除工程				152466.58			178896.77	-26430.19	
1.	拆除珠江堤防承台(钢筋砼结构,利用至抛石)	m3	143.105	118.33	16933.61	143.105	118.33	16933.61	0.00	[G02372]
2.	拆除珠江堤防挡土墙(素砼结构,利用至抛石)	m3	32.624	84.52	2757.38	32.624	84.52	2757.38	0.00	[G02372]
3.	开挖珠江堤防内土方(弃运20km)	m3	338.184	49.82	16848.33	338.184	49.82	16848.33	0.00	[G01180]
4.	清除石方(利用至抛石)	m3	332.64	27.78	9240.74	332.64	27.78	9240.74	0.00	[G02403]
5.	拔Φ600预制钢筋砼管桩	m	480.	53.16	25516.8	480.	52.36	25132.8	384.00	[G06353]
6.	切桩	个	24.	72.96	1751.04	24.	72.96	1751.04	0.00	D1-3-195
7.	拆除内涌堤防(浆砌石挡墙,利用至抛石)	m3	714.	29.1	20777.4	714.	29.1	20777.4	0.00	[G02367]
8.	内涌堤防内土方开挖(弃运20km)	m3	699.324	49.82	34840.32	1425.602	49.82	71023.49	-36183.17	[G01180]
9.	内涌堤防内土方开挖(利用土)	m3	1845.036	12.9	23800.96	1118.758	12.9	14431.98	9368.98	[G01176]
	二) 支护工程及堤防工程				5137082.19			4413127.77	723954.42	
1.	旋挖灌注桩孔 地层 黏土(Φ1000,含钻孔、泥浆外运20km)	m	2072.7	437.15	906080.81	2072.7	437.14	906060.08	20.73	[G06389]:[G06284]
2.	C30灌注桩Φ1000	m3	1627.07	996.89	1622009.81	1627.069	996.89	1622009.81	0.00	[G06404]:[G04308]
3.	钢筋笼	t	162.707	7658.75	1246132.24	162.707	7580.57	1233411.8	12720.44	[G04234]
4.	钢护筒	t	22.342	2255.74	50397.74	22.342	2244.23	50140.59	257.15	D1-3-190
5.	C30钢筋砼冠梁	m3	273.435	823.33	225127.24	273.435	823.33	225127.24	0.00	[G04097]:[G04308]
6.	普通标准钢模板	m²	559.503	72.26	40429.69	559.503	72.24	40418.5	11.19	[G05001]
7.	钢筋	t	21.875	7358.07	160957.78	21.875	7279.22	159232.94	1724.84	[G04232]
8.	C30钢筋砼挂板	m3	85.233	841.22	71699.7	85.233	841.21	71698.85	0.85	[G04071]
9.	普通标准钢模板	m²	225.12	72.26	16267.17	225.12	72.24	16262.67	4.50	[G05001]
10.	钢筋	t	7.03	7358.07	51727.23	7.03	7279.7	51176.29	550.94	[G04232]
11.	钢管支撑、HM400×300型钢	t	26.994	1234.7	33329.49	30.45	1234.45	37589.	-4259.51	[G10079]
12.	双管旋喷桩(Φ600)	m	971.775	733.63	712923.29		733.59		712923.29	[G06096]:[G06100]
	三) 水闸-基础处理				1589802.14			1808358.81	-218556.67	
1.	双管旋喷桩(Φ600 空桩)	m	826.812	233.18	192796.02	826.81	233.18	192795.56	0.46	[G06096]
2.	双管旋喷桩(Φ600)	m	1904.238	733.63	1397006.12	2202.27	733.59	1615563.25	-218557.13	[G06096]:[G06100]
	四) 水闸-铺盖、垫层				168075.			146013.28	22061.72	
1.	6%水泥石屑垫层	m3	81.551	390.44	31840.77	81.55	390.44	31840.38	0.39	[G03154]
2.	C20素砼垫层厚100mm	m3	28.543	820.03	23406.12	28.54	820.03	23403.66	2.46	[G04109]:[G04308]
3.	碎石垫层厚300mm	m3	44.94	295.79	13292.8	32.33	295.79	9562.89	3729.91	[G03009]
4.	土工布300g/m2	m²	182.29	10.85	1977.85	147.66	9.3	1373.24	604.61	[G10013]:[G10010]
5.	PVC排水管Φ75	m	25.83	17.74	458.22	27.6	17.71	488.8	-30.58	[G10026]
6.	C30素砼铺盖厚度600mm	m3	122.94	789.81	97099.24	100.46	789.81	79344.31	17754.93	[G04021]:[G04308]
	五) 水闸-消力池				288606.33			325325.45	-36719.12	
1.	C30钢筋砼消力池底板厚度1000mm	m3	77.68	792.55	61565.28	77.68	792.55	61565.28	0.00	[G04033]:[G04308]
2.	C30钢筋砼消力池边墙厚度800mm	m3	67.28	792.55	53322.76	64.41	792.55	51048.15	2274.61	[G04033]:[G04308]

建筑工程概算审核对比表

工程名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	送审金额			审核金额			核减金额	采用定额
			数量	单价(元)	合计(元)	数量	单价(元)	合计(元)		
3.	C30钢筋砼消力池中墩厚度800mm	m3	32.54	792.55	25789.58	64.474	792.55	51098.87	-25309.29	[G04033]:[G04308]
4.	C30钢筋砼工作桥厚度600mm	m3	11.91	824.79	9823.25	10.97	824.79	9047.95	775.30	[G04099]:[G04308]
5.	普通标准钢模板	m²	368.54	72.26	26630.7	381.78	72.24	27579.79	-949.09	[G05001]
6.	钢筋	t	15.15	7358.07	111474.76	17.17	7279.29	124985.41	-13510.65	[G04232]
	六)水闸-主体结构				956288.65			895449.17	60839.48	
1.	C30钢筋砼闸边墩厚度1000mm	m3	179.19	777.	139230.63	158.765	777.	123360.41	15870.22	[G04067]:[G04308]
2.	普通标准钢模板	m²	340.92	72.26	24634.88	159.39	72.24	11514.33	13120.55	[G05001]
3.	钢筋	t	14.34	7358.07	105514.72	12.7	7279.29	92446.98	13067.74	[G04232]
4.	C30钢筋砼闸底板厚1200mm	m3	241.49	761.5	183894.64	243.77	762.64	185908.75	-2014.11	[G04023]:[G04308]
5.	普通标准钢模板	m²	52.53	72.26	3795.82		72.26		3795.82	[G05001]
6.	钢筋	t	19.32	7358.07	142157.91	19.5	7279.29	141946.16	211.75	[G04232]
7.	C35二期砼厚400mm	m3	6.7	1195.5	8009.85	6.7	1195.5	8009.85	0.00	[G04106]:[G04308]
8.	C30钢筋砼闸中墩厚度1000mm	m3	162.13	777.	125975.01	156.012	777.	121221.32	4753.69	[G04067]:[G04308]
9.	普通标准钢模板	m²	299.31	72.26	21628.14	280.098	72.24	20234.28	1393.86	[G05001]
10.	钢筋	t	12.97	7358.07	95434.17	12.48	7279.29	90845.54	4588.63	[G04232]
11.	C30钢筋砼泵房外墙厚700mm	m3	43.84	795.09	34856.75	43.84	795.09	34856.75	0.00	[G04073]*0.667;[G04074]*0.333
12.	普通标准钢模板	m²	95.92	72.26	6931.18	80.997	72.24	5851.22	1079.96	[G05001]
13.	钢筋	t	3.51	7358.07	25826.83	3.51	7279.29	25550.31	276.52	[G04232]
14.	C30钢筋砼闸站顶板厚300	m3	20.	824.79	16495.8	17.8	824.79	14681.26	1814.54	[G04099]:[G04308]
15.	普通标准钢模板	m²	140.18	72.26	10129.41	120.23	72.24	8685.42	1443.99	[G05001]
16.	钢筋	t	1.6	7358.07	11772.91	1.42	7279.29	10336.59	1436.32	[G04232]
	七)泵站-基础处理				1768315.86			1876892.88	-108577.02	
1.	双管旋喷桩(Φ600 空桩)	m	1107.35	233.18	258211.87	1107.35	233.18	258211.87	0.00	[G06096]
2.	双管旋喷桩(Φ600)	m	2058.4	733.63	1510103.99	2206.52	733.59	1618681.01	-108577.02	[G06096]:[G06100]
	八)泵站-铺盖、垫层				158453.85			161667.79	-3213.94	
1.	6%水泥石屑垫层	m3	91.59	390.44	35760.4	89.232	390.44	34839.74	920.66	[G03154]
2.	C20素砼垫层厚100mm	m3	31.37	820.03	25724.34	31.231	820.04	25610.67	113.67	[G04109]:[G04308]
3.	碎石垫层厚300mm	m3	38.54	295.79	11399.75	41.8	295.79	12364.02	-964.27	[G03009]
4.	土工布300g/m2	m²	156.33	10.85	1696.18	161.57	9.3	1502.6	193.58	[G10013]:[G10010]
5.	PVC排水管Φ75	m	34.02	17.74	603.51	30.2	17.71	534.84	68.67	[G10026]
6.	C30素砼铺盖厚度600mm	m3	105.43	789.81	83269.67	109.92	789.81	86815.92	-3546.25	[G04021]:[G04308]
	九)泵站-消力池				300915.45			251226.54	49688.91	
1.	C30钢筋砼消力池底板厚度1000mm	m3	87.39	792.55	69260.94	87.394	792.54	69263.24	-2.30	[G04033]:[G04308]
2.	C30钢筋砼消力池边墙厚度800mm	m3	64.95	792.55	51476.12	64.412	792.54	51049.09	427.03	[G04033]:[G04308]
3.	C30钢筋砼消力池中墩厚度800mm	m3	32.54	792.55	25789.58		792.55		25789.58	[G04033]:[G04308]
4.	C30钢筋砼工作桥厚度600mm	m3	12.79	824.79	10549.06	13.606	824.78	11221.96	-672.90	[G04099]:[G04308]
5.	普通标准钢模板	m²	380.69	72.26	27508.66	299.56	72.24	21640.21	5868.45	[G05001]

设备及安装工程审核对比表

工程名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	送审单价(元)		送审合计(元)		审核单价(元)		审核合计(元)		核减金额(元)	采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费		
	第二部分 机电设备及安装工程					2171456.8	1591116.25			1514142.22	1187403.17	1061027.66	
	一 电气部分					1173700.	990615.99			881648.81	689416.5	593250.68	
	一) 站内变配电设备					345000.	244369.78			301160.	105765.02	182444.76	
1.	高压开关柜 (XGN-12)	台	3.	40000.	2347.23	120000.	7041.69	35000.	2347.1	105000.	7041.3	15000.39	[G07005]
2.	干式变压器 (SC(B)14—400kVA, 10/0.4kv, 带外壳)	台	1.	120000.	2580.56	120000.	2580.56	97160.	2580.3	97160.	2580.3	22840.26	[G06028]
3.	低压开关柜 (GCK)	台	3.	35000.	1257.09	105000.	3771.27	33000.	1256.97	99000.	3770.91	6000.36	[G07004]
4.	高压电缆 (ZRYJV-8.7/15kV- 3×70)	m	15.		282.81		4242.15		253.99		3809.85	432.30	[G07061]
5.	封闭式母线槽 (800A)	m	15.		4533.48		68002.2		2034.95		30524.25	37477.95	[G07160]
6.	电气试验调试	项	1.		100000.		100000.		100000.			100000.00	
7.	电力变压器系统 (电压等级 10kV)	系统	1.		7174.67		7174.67		7174.67		7174.67	0.00	[G07182]
8.	高压开关柜调试 (电压等级 10kV)	系统	3.		7174.67		21524.01		7174.67		21524.01	0.00	[G07182]
9.	低压开关柜调试 (电压等级 1kV)	系统	3.		2872.89		8618.67		2872.89		8618.67	0.00	[G07181]
10.	母线调试 (电压等级10kV)	段	1.		5082.72		5082.72		5082.72		5082.72	0.00	[G07186]
11.	母线调试 (电压等级1kV)	段	1.		851.5		851.5		851.5		851.5	0.00	C4-14-41

设备及安装工程审核对比表

工程名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	送审单价(元)		送审合计(元)		审核单价(元)		审核合计(元)		核减金额(元)	采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费		
12.	10kV电缆交流耐压试验（电压等级10kV）	回路	1.		6050.31		6050.31		5703.56		5703.56	346.75	C4-14-65
13.	10kV电缆局放试验（电压等级10kV）	回路	1.		9430.03		9430.03		9083.28		9083.28	346.75	C4-14-66
	二) 低压电力电缆						114912.				114912.	0.00	
1.	低压电力电缆（NHJV-0.6/1kV-3×185+1×95）	m	100.		530.83		53083.		530.83		53083.	0.00	[G07060]
2.	低压电力电缆（ZRYJV-0.6/1kV-3×150+2×70）	m	50.		482.61		24130.5		482.61		24130.5	0.00	[G07060]
3.	低压电力电缆（ZRYJV-0.6/1kV-3×150+1×70）	m	50.		431.97		21598.5		431.97		21598.5	0.00	[G07060]
4.	低压电力电缆（ZRYJV-0.6/1kV-5×10）	m	100.		88.7		8870.		88.7		8870.	0.00	[G07060]
5.	低压电力电缆（ZRYJV-0.6/1kV-3×10）	m	100.		72.3		7230.		72.3		7230.	0.00	[G07060]
	三) 计算机监控系统					355500.	385176.71			272602.5	290812.31	177261.90	
1.	数据库服务器（至强E-2276G, 3.8GHz, 12M; DDR4 16GB; 2TB 7.2K RPM SATA 6Gbps; DVD+R/W; 2XVGA; 2x1000M网口, 4xUSB接口; 标准鼠标、键盘; 22寸LED显示屏）	套	1.	26000.	573.31	26000.	573.31	18958.	573.31	18958.	573.31	7042.00	C5-1-107

设备及安装工程审核对比表

工程名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	送审单价(元)		送审合计(元)		审核单价(元)		审核合计(元)		核减金额(元)	采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费		
2.	操作员工作站 (Intel i9-10900K, 3.0GHz; DDR4 8Gb; 2TB SATA; 4GB 3D显卡, 1xDVI+1xHDMI接口; 1x100/1000M网口, 6xUSB接口; 标准鼠标、键盘; 22寸LED显示屏)	套	1.	20000.	467.	20000.	467.	17894.5	467.	17894.5	467.	2105.50	C5-1-106
3.	机组LCU柜 (PLC (DI:64点, DO:32点, AI:4点)、触摸屏、串口服务器、机柜 (800×600×2200mm)、浪涌保护器等)	套	2.	85000.	1257.09	170000.	2514.18	66315.	1256.97	132630.	2513.94	37370.24	[G07004]
4.	公用LCU柜 (PLC (DI:128点, DO:64点, AI:8点)、触摸屏、串口服务器、机柜 (800×600×2200mm)、浪涌保护器等)	套	1.	85000.	1257.09	85000.	1257.09	64570.	1256.97	64570.	1256.97	20430.12	[G07004]
5.	系统软件 (Windows server 2016企业版)	套	2.		5603.15		11206.3		4011.55		8023.1	3183.20	C5-1-127
6.	数据库软件	套	1.		54598.42		54598.42		33859.48		33859.48	20738.94	C5-1-129
7.	组态软件	套	1.		87298.42		87298.42		53151.52		53151.52	34146.90	C5-1-129
8.	工业级以太网交换机 (16口, 100/1000M)	台	1.		13435.15		13435.15		5364.82		5364.82	8070.33	C5-1-99
9.	UPS电源屏 (6kVA/1h, 在线式; 8回路馈线)	套	1.	12000.	1380.16	12000.	1380.16	12000.	1379.91	12000.	1379.91	0.25	[G07049]
10.	A3激光网络打印机	台	1.		5575.93		5575.93		3526.15		3526.15	2049.78	C5-1-7
11.	控制台 (配两把椅子) (2400×900×750 (宽×深×高))	张	1.	6500.	1380.35	6500.	1380.35	6000.	1380.19	6000.	1380.19	500.16	[G07050]

设备及安装工程审核对比表

工程名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	送审单价(元)		送审合计(元)		审核单价(元)		审核合计(元)		核减金额(元)	采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费		
12.	语音报警系统	套	1.		43667.2		43667.2		33828.26		33828.26	9838.94	C5-6-49
13.	信号电缆 (STP-6)	m	400.		34.13		13652.		34.13		13652.	0.00	[G07062]
14.	信号电缆 (KVV-6×1.5)	m	200.		47.19		9438.		47.19		9438.	0.00	[G07062]
15.	数据采集仪MCU	台	1.	30000.	268.54	30000.	268.54	15250.	268.54	15250.	268.54	14750.00	C5-7-45
16.	水工结构安全监测预警分析软件	套	1.		65542.3		65542.3		56089.2		56089.2	9453.10	C5-1-128
17.	翻斗式雨量计	套	1.		6874.26		6874.26		3126.78		3126.78	3747.48	C6-5-36
18.	水雨情预警软件系统	套	1.		27392.3		27392.3		24257.34		24257.34	3134.96	C5-1-128
19.	65寸显示屏	套	1.	6000.	343.92	6000.	343.92	5300.	343.92	5300.	343.92	700.00	C5-6-138
20.	不间断电源调试	系统	1.		3077.65		3077.65		3077.65		3077.65	0.00	C4-14-34
21.	远程监控和数据采集系统试验 (50点以下)	系统	1.		7399.93		7399.93		7399.93		7399.93	0.00	C6-8-60
22.	PLC可编程逻辑控制器试验 (过程I/O点256以下)	系统	3.		9278.1		27834.3		9278.1		27834.3	0.00	C6-8-93
	四) 视频监控系统					73200.	176474.18			53636.31	170244.34	25793.53	
1.	监控显示器 (22寸液晶显示屏)	套	1.	2000.	242.8	2000.	242.8	680.	242.8	680.	242.8	1320.00	C5-6-136
2.	监控键盘、鼠标	套	1.	4000.	256.76	4000.	256.76	3500.	256.76	3500.	256.76	500.00	C5-6-140

设备及安装工程审核对比表

工程名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	送审单价(元)		送审合计(元)		审核单价(元)		审核合计(元)		核减金额(元)	采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费		
3.	视频监控服务器(NVR)(网络视频输入24路, HDMI/VGA/音频输出, 硬盘驱动(支持SATA接口)容量不小于16TB(监控级), 外部接口: 语音对讲输入、网络接口、串行接口(RS485/RS232))	台	1.	12000.	695.45	12000.	695.45	11500.	695.45	11500.	695.45	500.00	C6-8-41
4.	监控网络交换机(不少于24个10/100Base-TX以太网端口; 2个10/100/1000Base-T以太网端口; 交换容量256Gbps、包转率: 95.2Mpps)	台	1.	2500.	288.09	2500.	288.09	2500.	288.09	2500.	288.09	0.00	C6-8-42
5.	网络防雷器(24路以太网网口)	套	1.	3000.	208.65	3000.	208.65	2450.	208.52	2450.	208.52	550.13	C4-2-29
6.	200万一体化球型网络摄像机(分辨率1920×1080, CMOS图像传感器, 最低照度彩色: 0.02Lux黑白: 0.002Lux, 10M/100M自适应以太网口)	套	11.	2800.	332.88	30800.	3661.68	1560.75	332.88	17168.25	3661.68	13631.75	C5-6-83
7.	网络音箱	套	2.	2000.	77.82	4000.	155.64	469.03	77.82	938.06	155.64	3061.94	C6-7-48
8.	电源适配器	套	10.	300.	86.44	3000.	864.4	300.	86.44	3000.	864.4	0.00	C5-3-15
9.	综合防雷器	套	11.	900.	208.65	9900.	2295.15	900.	208.52	9900.	2293.72	1.43	C4-2-29
10.	室外防水箱(防护等级不小于IP55)	套	4.	500.	397.89	2000.	1591.56	500.	397.82	2000.	1591.28	0.28	[G07001]
11.	电源线(RVV-3×2.5)	m	200.		16.29		3258.		15.77		3154.	104.00	C5-6-254
12.	控制信号线(UTP-6)	m	800.		9.02		7216.		6.74		5392.	1824.00	C4-11-216

设备及安装工程审核对比表

工程名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	送审单价(元)		送审合计(元)		审核单价(元)		审核合计(元)		核减金额(元)	采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费		
13.	保护管(热镀锌钢管DN25(2.5))	m	2000.		77.87		155740.		75.72		151440.	4300.00	C4-8-55
	五)其他					400000.	69683.32			254250.	7682.83	207750.49	
1.	水泵起动控制柜(含变频器、接触器、断路器、电机保护器等)	套	2.	50000.	1257.09	100000.	2514.18	45750.	1256.97	91500.	2513.94	8500.24	[G07004]
2.	柴油发电机(常用容量330kW, 0.38kV)	套	1.	180000.	5169.14	180000.	5169.14	162750.	5168.89	162750.	5168.89	17250.25	[G07045]
3.	设备房照明设备(含配电箱、照明灯具、插座及管线等)	项	1.	30000.	3000.	30000.	3000.		3000.			33000.00	
4.	设备房防雷接地(热镀锌扁钢、等电位连接箱等)	项	1.	40000.	4000.	40000.	4000.		4000.			44000.00	
5.	设备房预埋管件(含金属线槽、角钢支架等)	项	1.		20000.		20000.		20000.			20000.00	
6.	水闸接地(热镀锌扁钢等)	项	1.		30000.		30000.		30000.			30000.00	
7.	管理区照明(投光灯、庭院灯、管线等)	项	1.	50000.	5000.	50000.	5000.		5000.			55000.00	
	二 信息化工程						495000.				377000.	118000.00	
	一)系统总体设计						50000.				35000.	15000.00	
1.	系统总体设计(数据库设计、平台环境支撑、平台框架设计)	项	1.		50000.		50000.		35000.		35000.	15000.00	
	二)核心功能						250000.				175500.	74500.00	

设备及安装工程审核对比表

工程名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	送审单价(元)		送审合计(元)		审核单价(元)		审核合计(元)		核减金额(元)	采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费		
1.	雨量监测（雨量实时信息查询、雨量历史及条件查询、图表展示及导出）	项	1.		40000.		40000.		30000.		30000.	10000.00	
2.	水位监测（水位实时信息查询、水位历史及条件查询、图表展示及导出）	项	1.		40000.		40000.		27500.		27500.	12500.00	
3.	泵站自动控制（自动控制、手动控制）	项	1.		50000.		50000.		40000.		40000.	10000.00	
4.	视频监控（多路实时视频查看、历史视频查询和回看、报警事件提醒及日志查询）	项	1.		40000.		40000.		30000.		30000.	10000.00	
5.	工程安全监控（设备振动、温度、运行状态等查询、启闭机系统压力、液位、液温等查询、各指标实时监测及报警）	项	1.		80000.		80000.		48000.		48000.	32000.00	
	三)业务功能						150000.				123000.	27000.00	
1.	工作台（组件动态化展示关键业务数据）	项	1.		30000.		30000.		22500.		22500.	7500.00	
2.	驾驶舱（地理数据一张图、统计分析数据立体化展示）	项	1.		30000.		30000.		24000.		24000.	6000.00	
3.	综合地图（基础信息、水位监测、泵组检测、视频监控、异常报警）	项	1.		30000.		30000.		27500.		27500.	2500.00	
4.	运维信息化管理（组织管理、安全管理、运行管理）	项	1.		30000.		30000.		24000.		24000.	6000.00	

设备及安装工程审核对比表

工程名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	送审单价(元)		送审合计(元)		审核单价(元)		审核合计(元)		核减金额(元)	采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费		
5.	系统管理（功能模块配置及维护、系统更新）	项	1.		30000.		30000.		25000.		25000.	5000.00	
	四)系统扩展性						45000.				43500.	1500.00	
1.	标准化数据共享接口（水雨情数据、流量数据、视频监控、预警数据、工情数据、参数数据等接）	项	1.		15000.		15000.		15000.		15000.	0.00	
2.	非标准化数据转化（对已建平台非标准数据按标准进行转换）	项	1.		15000.		15000.		15000.		15000.	0.00	
3.	数据共享（预留端口监测数据接入市局一体化平台）	项	1.		15000.		15000.		13500.		13500.	1500.00	
	三 泵站设备及安装工程					997756.8	105500.26			632493.41	120986.67	349776.98	
	一)水泵设备及安装工程					997756.8	105500.26			632493.41	120986.67	349776.98	
1.	潜水轴流泵（8000ZQ-125，-2o，110kW，590r/min，含钢制井筒、端子箱、安装附件等装置，总重约3.8t）	套	2.	400000.	36925.85	800000.	73851.7	274875.	36918.99	549750.	73837.98	250263.72	[G03005]
2.	拍门（DN1000，0.6Mpa，自由侧翻式，含与穿墙钢管连接的法兰、垫片和螺栓等）	套	2.	30000.	3528.04	60000.	7056.08	11179.	1308.19	22358.	2616.38	42081.70	[G11050]
3.	伸缩节（双法兰传力接头，VSSJAF型，DN1000，0.6Mpa，含与穿墙钢管连接的法兰、垫片和螺栓等）	套	2.	20000.	1116.33	40000.	2232.66	15000.	1116.33	30000.	2232.66	10000.00	C8-1-18

设备及安装工程审核对比表

工程名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	送审单价(元)		送审合计(元)		审核单价(元)		审核合计(元)		核减金额(元)	采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费		
4.	出水钢管 (DN1000, δ=10mm; Q235B)	t	0.96	8080.	6250.07	7756.8	6000.07	6099.39	6235.81	5855.41	5986.38	1915.08	[G12006]
5.	钢爬梯 (φ25镀锌圆钢制作及膨胀螺栓组)	t	0.17		9689.94		1647.29		9627.76		1636.72	10.57	D3-4-2;D3-4-6
6.	止水环 (外径1300mm, δ=12mm; Q235B)	t	0.1		10454.53		1045.45		10408.34		1040.83	4.62	A1-5-150
7.	盖板 (镀锌格栅防滑踏步板, 参考型号G325/30/100)	t	0.7		10454.53		7318.17		10408.34		7285.84	32.33	A1-5-150
8.	通气管 (镀锌钢管, DN150, δ=6mm)	m	4.		181.99		727.96		182.31		729.24	-1.28	[G08012]
9.	水尺 (适用)	把	2.		500.		1000.		500.		1000.	0.00	
10.	液位变送器 (投入式)	套	4.	10000.	937.77	40000.	3751.08	5190.	937.71	20760.	3750.84	19240.24	C4-4-99
11.	检修工具 (千斤顶QYL16、手拉葫芦HSZ-3、台钳6"、小五金工具 (管钳、钳工等) 及常用量测仪器仪表 (如卷尺、万用表) 等; 设适用爬梯 (可伸缩合金长爬梯, 适用) 一套)	宗	1.	20000.		20000.			20000.		20000.	0.00	
12.	潜水排污泵 (80WQ/E55-11-3, 总重约0.1t)	套	2.	15000.	434.9	30000.	869.8	1885.	434.9	3770.	869.8	26230.00	C1-6-122
	第三部分 金属结构设备及安装工程					889500.	192173.31			512587.69	279886.29	289199.33	
	一 金属结构					889500.	192173.31			512587.69	279886.29	289199.33	

设备及安装工程审核对比表

工程名称：龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	送审单价(元)		送审合计(元)		审核单价(元)		审核合计(元)		核减金额(元)	采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费	设备费	安装费		
	一) 闸门设备及安装工程					384500.	115062.77			144335.49	202780.08	152447.20	
1.	防洪排涝闸工作门 (5.0x5.0)	t	9.	13000.	3232.34	117000.	29091.06	11238.85	3229.16	101149.65	29062.44	15878.97	[G11003]
2.	防洪排涝闸工作门埋件	t	7.	12500.	5938.78	87500.	41571.46	10796.46	5929.41	43185.84	23717.64	62167.98	[G11052]
3.	液控应急操作器(HGYD-25)	套	1.	180000.	18000.	180000.	18000.		150000.		150000.	48000.00	
4.	零星金属结构	t	1.		26400.25		26400.25					26400.25	[G11063]; [G07179]
	二) 启闭设备及安装工程					380000.	61384.34			272500.	61380.01	107504.33	
1.	液压启闭机QPPYI2×125kN-4.0m	台	1.	380000.	61384.34	380000.	61384.34	272500.	61380.01	272500.	61380.01	107504.33	[G10016]
	三) 拦污设备及安装工程					125000.	15726.2			95752.2	15726.2	29247.80	
1.	泵站进水口拦污栅1 (2.6×5.7)	t	10.	12500.	1572.62	125000.	15726.2	9575.22	1572.62	95752.2	15726.2	29247.80	[G11059]
	合 计					3060956.8	1783289.56			2026729.91	1467289.46	1350226.99	

临时工程审核对比表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	工程或费用名称	单位	送审金额			审核金额			核减金额 (元)	采用定额
			数量	单价(元)	合计(元)	数量	单价(元)	合计(元)		
	第四部分 施工临时工程				2892902.99			2672560.23	220342.76	
	一 导流工程				1751799.85			1738041.97	13757.88	
	一)下游围堰				1434803.93			1424091.17	10712.76	
1.	6m拉森IV型钢板桩(工期6个月)	t	389.025	1882.09	732180.06	389.025	1882.68	732409.59	-229.53	[G10077];[G10078]
2.	砂包填筑	m3	1808.63	295.32	534124.61	1808.63	295.32	534124.61	0.00	[G10034]
3.	围堰拆除(弃运20km)	m3	1808.63	53.86	97412.81	1808.63	53.86	97412.81	0.00	[G01180]
4.	抛石护脚	m3	204.75	63.1	12919.73	204.75	35.58	7285.01	5634.72	[G03016];[G03016];[G
5.	φ25钢筋拉杆、工字钢围檩 HW300x300x10x15、三角支撑钢板 420x420x8	t	47.11	1234.7	58166.72	42.82	1234.45	52859.15	5307.57	[G10079]
	二)上游围堰				256138.3			253732.23	2406.07	
1.	土包围堰填筑(利用土)	m3	148.99	101.79	15165.69	148.99	101.79	15165.69	0.00	[G10033]
2.	土工膜	m²	80.54	28.49	2294.58	80.54	28.49	2294.58	0.00	[G10009]
3.	抛石护脚	m3	87.43	63.1	5516.83	87.43	35.58	3110.76	2406.07	[G03016];[G03016];[G
4.	导流抽水水泵(离心泵2台,出口管径 150mm)	台班	1080.	215.89	233161.2	1080.	215.89	233161.2	0.00	99147022
	三)排水钢管				60857.62			60218.57	639.05	
1.	DN700排水钢管	t	22.75	2675.06	60857.62	22.75	2646.97	60218.57	639.05	[G12001];C10-1-37
	二 施工交通工程				147807.5			45785.09	102022.41	
	一)打桩砂平台				97807.5			45785.09	52022.41	
1.	打桩砂平台	m3	350.	225.59	78956.5	163.84	225.59	36960.67	41995.83	[G03148]
2.	砂平台拆除(弃运20km)	m3	350.	53.86	18851.	163.84	53.86	8824.42	10026.58	[G01180]
	二)进场道路养护费用				50000.				50000.00	
1.	进场道路养护费用	项	1.	50000	50000.		50000		50000.00	
	三 施工排水工程				1295.34			1295.34	0.00	
	一)排水工程				1295.34			1295.34	0.00	
1.	基坑初期排水(离心泵4台,出口管径 150mm)	台班	6.	215.89	1295.34	6.	215.89	1295.34	0.00	99147022
	四 施工房屋建筑工程				96000.			96000.	0.00	
	一)施工仓库				36000.			36000.	0.00	
1.	施工仓库	m²	300.	120	36000.	300.	120	36000.	0.00	
	二)办公、生活及文化福利建筑				60000.			60000.	0.00	
1.	办公、生活及文化福利建筑	m²	400.	150	60000.	400.	150	60000.	0.00	
	五 施工场地工程				71620.5			51345.	20275.50	
	一)施工围蔽工程				71620.5			51345.	20275.50	
1.	施工围蔽工程(A5,工期8个月)	m	150.	477.47	71620.5	150.	342.3	51345.	20275.50	D-1-11
	十 安全生产措施费	元	17172159.34	0.03	515164.78	15852943.87	0.03	475588.32	39576.46	
	十一 其他临时工程费	元	17687324.12	0.016	282997.19	16328532.19	0.014	228599.45	54397.74	
	十二 消纳费	m3虚方	1379.886	19	26217.83	1889.74	19	35905.06	-9687.23	
	合 计	元			2892902.99			2672560.23	220342.76	

独立费用审核对比表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	费用名称	送审金额			审核金额			核减金额 (元)	备注
		计算基数	费率(%)	合价(元)	计算基数	费率(%)	合价(元)		
1.1	建设管理费			517554.32			499028.08	18526.24	
1.1.1	建设单位开办费	250000.		250000.	250000.		250000.	0	
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费	445923.861	60.	267554.32	415046.807	60.	249028.08	18526.24	
1.2	招标业务费	156577.56		156577.56	119139.62	99.	117948.22	38629.34	按合同约定下浮
1.3	经济技术咨询费	314804.943		314804.94	280676.733		280676.73	34128.21	
1.4	工程建设监理费	586585.735		586585.74	475306.03		475306.03	111279.71	
1.5	工程造价咨询服务费	154690.972		154690.97	82179.066		82179.07	72511.9	
1.6	联合试运转费	220.		15400.	220.		15400.	0	
1.7	生产准备费			74693.37			64890.67	9802.7	
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	17996539.14	0.1	17996.54	16593036.7	0.1	16593.04	1403.5	
1.7.2	生产职工培训费	17996539.14	0.2	35993.08	16593036.7	0.2	33186.07	2807.01	
1.7.3	管理用具购置费	17996539.14	0.03	5398.96	16593036.7	0.03	4977.91	421.05	
1.7.4	备品备件购置费	3060956.8	0.4	12243.83	2026729.914	0.4	8106.92	4136.91	
1.7.5	器具及生产家具购置费	3060956.8	0.1	3060.96	2026729.914	0.1	2026.73	1034.23	
1.8	科研勘测设计费			1936938.1			1566617.75	370320.35	
1.8.1	工程科学研究试验费		0.2			0.7			
1.8.2	工程勘测设计费			1936938.1			1566617.75	370320.35	
1.8.2.1	勘察测量费	598295.294		598295.29	452534.01	79.8	361122.14	237173.15	按合同约定下浮
1.8.2.2	设计费	1066461.362		1066461.36	953484.8	99.8	951577.83	114883.53	
1.8.2.3	可研编制费	165499.632		165499.63	158760.		158760.	6739.63	
1.8.2.4	施工图预算编制费	1066818.219	10.	106681.82	951577.83	10.	95157.78	11524.04	
1.9	其他			630854.87			602273.4	28581.47	
1.9.1	工程质量检测费	17996539.14	0.6	107979.23	16593036.7	0.6	99558.22	8421.01	
1.9.2	工程保险费	21057495.94	0.45	94758.73	18619766.614	0.45	83788.95	10969.78	
1.9.3	周边房屋安全鉴定费	11900.		142800.	11900.		142800.	0	
1.9.4	竣工图编制费	1066461.362	8.	85316.91	951577.83	8.	76126.23	9190.68	
1.9.5	基坑监测费	200000.		200000.	200000.		200000.	0	
	合 计			4388099.87			3704319.95	683779.92	

预备费审核对比表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	费用名称	送审金额			审核金额			核减金额
		计算基数	费率(%)	合价(元)	计算基数	费率(%)	合价(元)	
1.1	基本预备费	25445595.81	5.	1272279.79	22324086.564	5.	1116204.33	156075.46
1.2	价差预备费							
	合 计			1272279.79			1116204.33	156075.46

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	柴油 (机械用)	kg	7.42				
2	砂	m ³	262.33				
3	水泥 42.5R	kg	0.42				
4	汽油 (机械用)	kg	8.85				
5	泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m ³	546.				
6	钢筋 (综合)	t	3902.94				
7	柴油 (机械用)0#	kg	5.1				
8	泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m ³	546.				
9	水泥	t	418.1				
10	泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m ³	515.				
11	碎石	m ³	226.64				
12	泵送纯混凝土C35 二级配 42.5R (商品)	m ³	566.				
13	泵送纯混凝土C25 二级配 32.5R (商品)	m ³	532.				
14	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	418.1				
15	白色硅酸盐水泥 32.5	t	732.93				

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
16	纯混凝土C20 二级配 32.5R (商品)	m3	515.				
17	透水混凝土 (商品)	m3	895.76				
18	回填砂	m3	262.33				
19	泵送纯混凝土C15 一级配 32.5R (商品)	m3	498.				
20	汽油 (机械用)国III93#	kg	8.85				
21	汽油 92#	kg	8.85				
22	柴油 0#	kg	7.42				
23	热轧圆盘条 ϕ 10以内	t	4083.52				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工（机械用）	工日	115.9
2	技工	工日	115.9
3	普工	工日	83.
4	人工费	元	1.09
5	型钢	kg	3.8
6	镀锌低碳钢丝	kg	5.7
7	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5\sim 4$	kg	5.7
8	镀锌铁丝	kg	5.5
9	铁丝	kg	5.5
10	镀锌扁钢	kg	5.7
11	角钢 综合	kg	3.55
12	钢板	kg	4.
13	钢板 4.5~10	kg	4.
14	紫铜板 综合	kg	30.
15	紫铜片 厚1.5	kg	67.
16	铜带 综合	m	18.14
17	黄铜丝 综合	kg	48.06
18	橡胶板	kg	12.8
19	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71
20	复合土工膜	m ²	11.
21	塑料带 20mm×40mm	卷	6.8
22	三色塑料带 20mm×40m	卷	2.06
23	塑料篾	kg	3.73
24	编织袋	个	0.6
25	碳精棒	根	2.2
26	棉纱	kg	11.47
27	棉纱头	kg	10.
28	白布	kg	21.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
29	细白布 宽0.9m	m	4.94
30	土工布	m ²	4.6
31	麻布	m ²	4.4
32	麻袋	个	1.89
33	麻绳	kg	17.09
34	稻草	kg	0.13
35	六角螺栓 综合	kg	5.58
36	六角螺栓 M6~8×20~70	十套	2.39
37	六角螺栓 M12×20~100	十套	9.73
38	六角螺栓 M42×180	十套	133.61
39	地脚螺栓 M10×100	十套	5.25
40	铜六角螺栓 M6×30	十套	7.23
41	镀锌螺栓 M10~12×70~75	套	1.8
42	镀锌螺栓 M10~12×75	套	1.8
43	镀锌螺栓 M18×95	套	2.5
44	镀锌螺栓 M20×100	套	3.1
45	镀锌螺栓 M10×70	套	1.9
46	镀锌螺栓 M12×100	套	2.2
47	镀锌螺栓 M8×50	套	0.3
48	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M10×100以内	十套	5.04
49	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M12×100以内	十套	5.09
50	塑料胀管 D6~8	十套	0.6
51	塑料胀管 φ6~8	个	1.
52	塑料膨胀管 φ6~8	个	0.1
53	圆钉 50~75	kg	3.54
54	尼龙砂轮片 φ100	片	6.
55	铁砂布 0~2#	张	0.94
56	铁砂布	张	1.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
57	低碳钢焊条	kg	5.6
58	电焊条	kg	5.6
59	铜电焊条	kg	5.6
60	焊锡丝	kg	52.
61	松香焊锡丝 $\phi 2$	m	0.64
62	焊锡	kg	37.
63	焊锡膏	kg	32.
64	锡基钎料	kg	52.47
65	钢锯条	条	1.
66	合金钻头	个	84.
67	合金片	kg	315.
68	斗齿	套	81.
69	铅封	kg	27.5
70	镀锌钢丝网 $\phi 2 \times 22 \times 22$	m ²	5.2
71	钻杆	m	107.
72	铁件	kg	5.5
73	垫铁	kg	5.5
74	预埋铁件	kg	5.8
75	铁构件	kg	5.2
76	钢护筒	t	4244.74
77	砂、砂土	m ³	138.21
78	粘土陶粒	m ³	262.05
79	石屑	m ³	161.59
80	黏土	m ³	45.
81	土料	m ³	
82	余土外运	m ³	
83	熟耕土(松方)	m ³	41.94
84	通用种植土(松方)	m ³	34.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
85	碱粉	kg	2.
86	蒸压加气混凝土砌块 600×200×200	千块	5594.64
87	混凝土管桩 φ600	m	
88	松杂原木 φ100~280	m ³	949.4
89	松杂板枋材	m ³	1348.1
90	板枋材	m ³	1348.1
91	茅竹 5m内	条	8.56
92	50厚烧面芝麻灰花岗岩铺地	m ²	157.23
93	花岗岩石板 50厚	m ²	157.22
94	花岗岩石板 20厚	m ²	62.89
95	真丝绸布 宽900	m	30.04
96	油漆	kg	15.
97	酚醛调和漆	kg	7.17
98	红丹漆	kg	10.6
99	调合漆	kg	15.
100	沥青清漆	kg	6.45
101	磁漆	kg	15.
102	防锈漆	kg	16.
103	防锈漆 C53-1	kg	16.13
104	酚醛红丹防锈漆	kg	17.24
105	沥青	t	3800.
106	煤油	kg	4.7
107	变压器油	kg	14.
108	机油	kg	16.
109	电力复合脂	kg	26.
110	黄甘油	kg	6.46
111	黄油	kg	13.8
112	石蜡	kg	3.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
113	环氧树脂	kg	32.5
114	聚酰胺树脂	kg	31.
115	草酸	kg	55.
116	四氯化碳	kg	4.25
117	多功能上光清洁剂	盒	8.2
118	酒精	kg	8.
119	氧气	m ³	5.7
120	乙炔气	kg	13.3
121	乙炔气	m ³	9.5
122	工程胶	kg	14.
123	探伤材料	张	5.
124	喷射管	m	30.
125	焊接钢管 (综合)	kg	5.14
126	保护管 热镀锌钢管DN25(2.5)	m	9.77
127	钢管 DN150*6	m	138.84
128	塑料异形管 φ5	m	1.
129	塑料软管	kg	12.
130	塑料软管 φ5	m	0.2
131	塑料管 DN75	m	9.02
132	普通胶管	m	1.
133	丁腈橡胶管 φ13、φ17	m	7.2
134	高压胶管 φ50	m	27.5
135	岩芯管 φ89	m	100.
136	钻杆接头	个	58.
137	翻斗式雨量计	台	1061.95
138	光盘 5"	片	4.44
139	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.2
140	酚醛布板	kg	11.59

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
141	裸铜绞线 35mm ²	kg	52.85
142	裸铜线 6mm ²	m	4.4
143	裸铜线 10mm ²	m	8.
144	控制信号线 UTP-6	m	4.26
145	多股铜芯软导线 BVR-35mm ²	m	30.2
146	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-1.5mm ²	m	0.72
147	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-6mm ²	m	2.68
148	铜芯聚氯乙烯绝缘护套 屏蔽软线 RVVP-2×1.5mm ²	m	3.09
149	高压电缆 ZRYJV-8.7/15kV-3×70	m	183.82
150	低压电力电缆 NHYJV-0.6/1kV-3×185+1×95	m	440.
151	低压电力电缆 ZRYJV-0.6/1kV-3×150+2×70	m	396.2
152	低压电力电缆 ZRYJV-0.6/1kV-3×150+1×70	m	350.2
153	低压电力电缆 ZRYJV-0.6/1kV-5×10	m	38.4
154	低压电力电缆 ZRYJV-0.6/1kV-3×10	m	23.5
155	信号电缆 STP-6	m	6.2
156	信号电缆 KVV-6×1.5	m	18.
157	电源线 RVV-3×2.5	m	6.84
158	电缆吊挂	套	4.4
159	封闭式母线槽 800A	m	1730.62
160	线号塑料软套管 综合	m	4.16
161	铝接线端子 ≤120mm ²	个	3.8
162	铜端子 6mm ²	个	1.74
163	铜接线端子	个	13.8
164	TG端子	个	0.02
165	胶木线夹	个	0.3
166	电缆卡子	个	1.
167	A3激光网络打印机	台	3119.47
168	工业级以太网交换机 16口, 100/1000M	台	4596.02

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
169	杀虫剂	kg	17.09
170	无机肥(复合肥)	kg	4.8
171	有机肥	t	432.
172	拉森钢板桩	t	4500.
173	复印纸 A4 500张/包	包	19.36
174	白棉纱	kg	11.47
175	黄漆布带 20×40m	卷	10.
176	激光打印机墨粉	瓶	102.56
177	脱脂棉	kg	25.13
178	木柴	t	705.
179	水	m ³	4.58
180	电	kw. h	0.77
181	风	m ³	0.16
182	位号牌	个	2.08
183	标准钢模板	kg	5.
184	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	5.7
185	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	21.
186	卡扣件	kg	6.
187	脚手架扣件	kg	5.7
188	铸铁平篦 450×750×40	套	184.78
189	仿木栏杆	m	229.38
190	格宾网箱 5m×1m×1m	m ²	15.
191	钢轨	kg	4.7
192	钢垫板 1~2	kg	4.37
193	语音报警系统	套	30973.45
194	系统软件 Windous server 2016企业版	套	3539.82
195	数据库软件	套	30973.45
196	组态软件	套	48672.57

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
197	水工结构安全监测预警分析软件	套	51327.43
198	水雨情预警软件系统	套	22123.89
199	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	561.
200	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	549.
201	预拌砂浆	m ³	
202	预拌水泥石灰砂浆 M10	m ³	567.
203	零星材料费	%	
204	其他材料费	%	
205	维护费	元	1.
206	电 (机械用)	kw·h	0.77
207	水 (机械用)	m ³	4.58
208	其他材料费	元	1.
209	其他机械费	%	
210	维护费	元	1.
211	校验费	元	1.
212	堤防及一般土料运输(自然方)	m ³	8.64
213	混凝土拌制	m ³	
214	混凝土拌制	m ³	
215	混凝土拌制	m ³	
216	混凝土拌制	m ³	
217	混凝土拌制	m ³	
218	混凝土拌制	m ³	
219	混凝土拌制	m ³	
220	混凝土拌制	m ³	
221	混凝土拌制	m ³	
222	混凝土拌制	m ³	
223	混凝土拌制	m ³	
224	混凝土拌制	m ³	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
225	混凝土拌制	m ³	
226	混凝土拌制	m ³	
227	混凝土拌制	m ³	
228	混凝土拌制	m ³	
229	混凝土拌制	m ³	
230	混凝土拌制	m ³	
231	混凝土拌制	m ³	
232	混凝土拌制	m ³	
233	混凝土拌制	m ³	
234	混凝土拌制	m ³	
235	混凝土拌制	m ³	
236	混凝土拌制	m ³	
237	混凝土拌制	m ³	
238	混凝土拌制	m ³	
239	混凝土拌制	m ³	
240	混凝土拌制	m ³	
241	混凝土拌制	m ³	
242	混凝土拌制	m ³	
243	混凝土拌制	m ³	
244	混凝土拌制	m ³	
245	混凝土拌制	m ³	
246	混凝土运输	m ³	9.94
247	混凝土运输	m ³	9.94
248	混凝土运输	m ³	
249	混凝土运输	m ³	9.94
250	混凝土运输	m ³	9.94
251	混凝土运输	m ³	9.94
252	混凝土运输	m ³	9.94

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
253	混凝土运输	m ³	9.94
254	混凝土运输	m ³	9.94
255	混凝土运输	m ³	9.94
256	混凝土运输	m ³	9.94
257	混凝土运输	m ³	9.94
258	混凝土运输	m ³	9.94
259	混凝土运输	m ³	
260	混凝土运输	m ³	
261	混凝土运输	m ³	9.94
262	混凝土运输	m ³	9.94
263	混凝土运输	m ³	9.94
264	混凝土运输	m ³	9.94
265	混凝土运输	m ³	9.94
266	混凝土运输	m ³	9.94
267	混凝土运输	m ³	9.94
268	混凝土运输	m ³	
269	混凝土运输	m ³	
270	混凝土运输	m ³	
271	混凝土运输	m ³	
272	混凝土运输	m ³	9.94
273	混凝土运输	m ³	
274	混凝土运输	m ³	13.85
275	混凝土运输	m ³	
276	混凝土运输	m ³	9.94
277	混凝土运输	m ³	9.94
278	混凝土运输	m ³	9.94
279	LED户外成品灯具 100×100×100mm	套	55.
280	反光道钉	套	11.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
281	成品警示灯	套	14.
282	再生混凝土基座	m ³	870.
283	不锈钢标志牌	套	35.
284	钢材量	t	
285	临时活动式围蔽	m	556.
286	毛石 利用方	m ³	
287	块石	m ³	123.
288	钢管 6个月	t	7262.
289	外购土料	m ³	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中						
					人工	风	水	电	柴油	汽油	
					115.9元/工日	0.16元/m ³	4.58元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg	
1	挖掘机 液压 斗容1m ³	1014.44	402.69	611.75	231.8					379.95	
2	推土机 功率59kW	647.55	201.55	446.	231.8					214.2	
3	自卸汽车 载重量8t	540.07	190.08	349.99	115.9					234.09	
4	自卸汽车 载重量5t	413.21	88.21	325.	115.9					209.1	
5	推土机 功率88kW	892.25	339.15	553.1	231.8					321.3	
6	柴油打桩机 锤头重量2~4t	777.91	328.21	449.7	347.7					102.	
7	履带起重机 油动 起重量25t	939.59	365.58	574.01	231.8					342.21	
8	岩石切割机 功率3(kW)	53.21	44.52	8.69				8.69			
9	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	188.2	39.19	149.01	115.9			33.11			
10	胶轮车	4.75	4.75								
11	旋挖钻机 最大扭矩 200KN·m	3442.36	2313.98	1128.38	231.8					896.58	
12	汽车起重机 起重量8t	578.92	170.15	408.77	231.8					176.97	
13	泥浆搅拌机	229.23	59.66	169.57	115.9			53.67			
14	泥浆泵 HB80/10型 3PN	126.04	10.14	115.9	115.9						

施工机械台班费汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					115.9元/工日	0.16元/m ³	4.58元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
15	电焊机 交流 25~30kVA	48.83	4.17	44.66				44.66		
16	泥浆运输车 装载容量400L	377.86	132.42	245.44	115.9				129.54	
17	泥浆泵 出口管径100mm	329.35	32.81	296.54	115.9			180.64		
18	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	166.34	23.03	143.31	115.9			27.41		
19	载重汽车 载重量5t	396.44	115.3	281.14	115.9					165.24
20	混凝土输送泵 输出量30m ³ /h	594.88	260.28	334.6	231.8			102.8		
21	钢筋调直机 功率4~14kW	172.7	29.08	143.62	115.9			27.72		
22	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	208.44	3.73	204.71		129.6	75.11			
23	钢筋切断机 功率20kW	201.46	19.34	182.12	115.9			66.22		
24	钢筋弯曲机 直径6~40mm	152.97	13.97	139.	115.9			23.1		
25	汽车起重机 起重量20t	859.81	361.79	498.02	231.8				266.22	
26	汽车式起重机 提升质量8(t)	675.82	299.03	376.79	231.8				144.99	
27	振动器 插入式 功率1.1KW	10.79	8.94	1.85				1.85		
28	汽车起重机 起重量5t	491.16	126.25	364.91	231.8					133.11

施工机械台班费汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					115.9元/工日	0.16元/m ³	4.58元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
29	对焊机 电阻型 150kVA	389.	26.39	362.61	115.9			246.71		
30	塔式起重机 起重量10t	716.22	343.13	373.1	231.8			141.3		
31	汽车起重机 起重量12t	736.06	306.89	429.17	231.8				197.37	
32	地质钻机 150型	358.15	81.84	276.31	231.8			44.51		
33	高压水泵 功率75kW	521.	103.64	417.36	115.9			301.45		
34	空压机 电动移动式 排气量6m ³ /min	302.75	47.33	255.42	115.9			139.52		
35	搅灌机 WJG-80	417.63	69.93	347.7	347.7					
36	旋定摆提升装置	320.93	64.18	256.75	231.8			24.95		
37	高喷台车	232.16	104.71	127.45	115.9			11.55		
38	压路机 内燃 重量8~10t	438.64	92.09	346.55	231.8				114.75	
39	压路机 内燃 重量12~15t	554.92	157.37	397.55	231.8				165.75	
40	振动器 平板式 功率2.2KW	11.35	7.42	3.93				3.93		
41	推土机 功率74kW	747.2	245.1	502.1	231.8				270.3	
42	振动器 插入式 功率1.5KW	15.95	13.41	2.54				2.54		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					115.9元/工日	0.16元/m ³	4.58元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
43	振动器 变频机组 容量8.5KVA	67.14	52.36	14.78				14.78		
44	蛙式夯实机 功率2.8kW	248.32	6.89	241.43	231.8			9.63		
45	刨毛机 拖拉机55kW+羊足碾5~7t	528.95	108.45	420.5	231.8				188.7	
46	拖拉机 履带式 功率74kW	660.57	176.32	484.25	231.8				252.45	
47	自卸汽车 载重量3.5t	357.86	64.99	292.87	115.9					176.97
48	交流弧焊机 容量30(kV·A)	94.7	20.37	74.33				74.33		
49	电焊机 直流 20kW	70.75	9.15	61.6				61.6		
50	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	1176.89	623.79	553.1	231.8				321.3	
51	汽车式起重机 提升质量12(t)	790.9	403.29	387.61	231.8				155.81	
52	载货汽车 装载质量4(t)	359.89	114.04	245.85	115.9					129.95
53	汽车式高空作业车 提升高度21(m)	910.44	690.5	219.94	115.9					104.04
54	手动油锯机	20.63	10.43	10.2						10.2
55	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.6(m ³)	822.78	419.21	403.57	231.8				171.77	
56	汽车式起重机 提升质量25(t)	1057.04	617.52	439.52	231.8				207.72	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其 中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					115.9元/工日	0.16元/m ³	4.58元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
57	洒水车 罐容量8000(L)	572.72	186.52	386.2	115.9				270.3	
58	杀虫车 装载质量1.5(t)	325.91	131.47	194.44	115.9					78.54
59	卷扬机 单筒慢速 起重量10t	245.19	70.	175.19	115.9			59.29		
60	手持式万用表	5.12	5.	0.12				0.12		
61	高压绝缘电阻测试仪	47.87	47.75	0.12				0.12		
62	电感电容测试仪	6.4	5.91	0.49				0.49		
63	直流高压发生器	27.9	27.41	0.49				0.49		
64	无线高压核相仪	14.66	14.14	0.52				0.52		
65	调频串联谐振交流耐压试验装置	137.37	136.88	0.49				0.49		
66	高压试验变压器配套操作箱、调压器	47.38	46.89	0.49				0.49		
67	载货汽车 装载质量8(t)	498.01	201.11	296.9	115.9				181.	
68	柴油发电机组 功率75(kW)	464.85	91.53	373.32					373.32	
69	振荡波局部放电测试仪	55.79	55.3	0.49				0.49		
70	脉冲定位仪	12.48	12.3	0.18				0.18		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其 中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					115.9元/工日	0.16元/m ³	4.58元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
71	钳形接地电阻测试仪	15.26	15.14	0.12				0.12		
72	笔记本电脑	11.3	10.78	0.52				0.52		
73	网络分析仪 量程：10Hz~500MHz	54.58	54.27	0.31				0.31		
74	高压兆欧表	60.93	60.81	0.12				0.12		
75	多功能信号校验仪	153.21	152.72	0.49				0.49		
76	精密交、直流稳压电源	88.14	85.55	2.59				2.59		
77	数字电压表	8.01	7.86	0.15				0.15		
78	对讲机（一对）5(km)	5.29	4.98	0.31				0.31		
79	铭牌打印机	39.94	39.57	0.37				0.37		
80	微机继电保护测试仪	83.19	82.7	0.49				0.49		
81	三相精密测试电源	80.74	78.15	2.59				2.59		
82	计时、计频器、校准器	191.47	191.16	0.31				0.31		
83	数字示波器	87.32	87.01	0.31				0.31		
84	多功能校验仪	283.39	283.19	0.2				0.2		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					115.9元/工日	0.16元/m ³	4.58元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
85	编程器	3.85	3.48	0.37				0.37		
86	逻辑分析仪	58.27	57.96	0.31				0.31		
87	交流弧焊机 容量21(kV·A)	64.83	18.42	46.41				46.41		
88	彩色监视器	5.43	4.66	0.77				0.77		
89	电动综合校验台	20.52	19.6	0.92				0.92		
90	线号打印机	4.95	4.58	0.37				0.37		
91	载重汽车 载重量8t	490.84	191.34	299.5	115.9				183.6	
92	牛头刨床 B=650mm	164.6	39.84	124.76	115.9			8.86		
93	普通车床 直径400~600mm	223.61	76.91	146.7	115.9			30.8		
94	摇臂钻床 直径35~50mm	173.44	39.44	134.	115.9			18.09		
95	桥式起重机	231.34	73.86	157.48	115.9			41.58		
96	手持式激光测距仪 量程：0.2~200m，精度：±1.5%	18.85	18.48	0.37				0.37		
97	电子对中仪 测距：20m，精度：±0.001%	182.1	181.92	0.18				0.18		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					115.9元/工日	0.16元/m ³	4.58元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
98	红外线水平仪 范围：±1mm/5m	5.3	5.12	0.18				0.18		
99	电瓶车 牵引质量2.5(t)	226.94	58.68	168.26	115.9			52.36		
100	手动葫芦 提升质量10(t)	10.23	10.23							
101	移动式升降平台	125.1	122.41	2.7				2.7		
102	汽车起重机 起重量10t	623.01	214.24	408.77	231.8				176.97	
103	X光探伤机 TX-2505	165.88	44.74	121.14	115.9			5.24		
104	门式起重机 提升质量10(t)	442.86	143.08	299.78	231.8			67.98		
105	门式起重机 提升质量20(t)	663.36	272.09	391.27	231.8			159.47		
106	摇臂钻床 钻孔直径63(mm)	60.36	47.22	13.14				13.14		
107	剪板机 厚度×宽度40×3100(mm)	659.94	579.24	80.7				80.7		
108	刨边机 加工长度12000(mm)	528.02	469.58	58.44				58.44		
109	型钢剪断机 剪断宽度500(mm)	123.74	82.78	40.96				40.96		
110	型钢矫正机 厚度×宽度 60×800(mm)	88.72	27.52	61.2				61.2		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					115.9元/工日	0.16元/m ³	4.58元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
111	多辊板料校平机 厚度×宽度16×2000(mm)	2009.07	1916.21	92.86				92.86		
112	交流弧焊机 容量40(kV·A)	123.13	21.31	101.82				101.82		
113	电焊条烘干箱 容量450×350×450(cm ³)	19.89	14.73	5.16				5.16		
114	内燃空气压缩机 排气量9(m ³ /min)	426.44	163.79	262.65					262.65	
115	汽车式起重机 提升质量20(t)	994.13	566.44	427.69	231.8				195.89	
116	直流弧焊机 容量10(kV·A)	48.83	20.96	27.87				27.87		
117	电焊条烘干箱 60cm×50cm×75cm	26.41	17.55	8.86				8.86		
118	立式钻床 钻孔管径25(mm)	9.26	6.16	3.1				3.1		
119	汽车起重机 起重量25t	1018.99	502.61	516.38	231.8				284.58	
120	汽车起重机 起重量16t	836.67	349.87	486.8	231.8				255.	
121	门座式起重机 高架10/30t 起重量10~30t	1443.66	746.38	697.28	347.7			349.58		
122	履带式液压单斗振动打桩机	2544.19	1440.8	1103.39	231.8				871.59	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其 中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					115.9元/工日	0.16元/m ³	4.58元/m ³	0.77元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
123	离心水泵 多级 功率14kW	185.1	15.3	169.8	115.9			53.9		
124	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	120.86	100.45	20.41				20.41		
125	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	56.3	25.27	31.03				31.03		

设备价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	高压开关柜 XGN-12	1台	35000.	
2	干式变压器 SC(B)14—400kVA, 10/0.4kv, 带外壳	1台	97160.	
3	低压开关柜 GCK	1台	33000.	
4	数据库服务器 至强E-2276G, 3.8GHz, 12M; DDR4 16GB; 2TB 7.2K RPM SATA 6Gbps; DVD+R/W; 2XVGA; 2x1000M网口, 4xUSB接口;?	台(套)	18958.	
5	操作员工作站 Intel i9-10900K, 3.0GHz; DDR4 8Gb; 2TB SATA; 4GB 3D显卡, 1xDVI+1xHDMI接口; 1x100/1000M网口, 6xUSB接口	台(套)	17894.5	
6	机组LCU柜 PLC (DI:64点, DO:32点, AI:4点)、触摸屏、串口服务器、机柜(800×600×2200mm)、浪涌保护器等	1台	66315.	
7	公用LCU柜 PLC (DI:128点, DO:64点, AI:8点)、触摸屏、串口服务器、机柜(800×600×2200mm)、浪涌保护器等	1台	64570.	
8	UPS电源屏 6kVA/1h, 在线式; 8回路馈线	1台	12000.	
9	控制台(配两把椅子) 2400×900×750(宽×深×高)	1台	6000.	
10	数据采集仪MCU	台(套)	15250.	
11	65寸显示屏	台	5300.	
12	监控显示器 22寸液晶显示屏	台	680.	
13	监控键盘、鼠标	台	3500.	
14	视频监视服务器(NVR) 网络视频输入24路, HDMI/VGA/音频输出, 硬盘驱动(支持SATA接口)容量不小于16TB(监控级), 外部接口: 语音	台	11500.	
15	监控网络交换机 不少于24个10/100Base-TX以太网端口; 2个10/100/1000Base-T以太网端口; 交换容量256Gbps、包转发率: 95.2Mpps	台	2500.	
16	网络防雷器 24路以太网网口	组	2450.	
17	200万一体化球型网络摄像机 分辨率1920×1080, CMOS图像传感器, 最低照度彩色: 0.02Lux黑白: 0.002Lux, 10M/100M自适应以太网口	台	1560.75	
18	网络音箱	台	469.03	
19	电源适配器	台	300.	
20	综合防雷器	组	900.	
21	室外防水箱 防护等级不小于IP55	1台	500.	

设备价格汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
22	水泵起动控制柜 含变频器、接触器、断路器、电机保护器等	1台	45750.	
23	柴油发电机 常用容量330kW, 0.38kV	1台	162750.	
24	潜水轴流泵 8000ZQ-125	1台	274875.	
25	伸缩节 VSSJAF型, DN1000	个	15000.	
26	一般钢管安装 $D \leq 2m$ 壁厚 $\leq 12mm$	1t	6039.	
27	液位变送器 投入式	套	5190.	
28	潜水排污泵 80WQ/E55-11-3, 总重约0.1t	台	1885.	
29	平板焊接闸门 每扇闸门自重 $\leq 10t$	1t	11238.85	
30	闸门埋设件 每套埋件自重 $\leq 5t$	1t	10796.46	
31	液压启闭机 QPPYI2 \times 125kN-4.0m	1台	272500.	
32	拦污栅 栅体	1t	9575.22	
33	拍门	1套	11179.	

建筑工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
1	拆除珠江堤防承台（钢筋砼结构，利用至抛石）	m3	118.33	1.35	3.69	72.43		3.18	9.27	6.29	12.34		9.77
2	拆除珠江堤防挡土墙（素砼结构，利用至抛石）	m3	84.52	0.96	2.64	51.74		2.27	6.62	4.5	8.81		6.98
3	开挖珠江堤防内土方（弃运20km）	m3	49.82	0.61	1.27	31.08		1.35	2.75	2.59	6.05		4.11
4	清除石方（利用至抛石）	m3	27.78	1.73	0.36	16.06		0.74	2.17	1.47	2.95		2.29
5	拔Φ600预制钢筋砼管桩	m	52.36	13.94	1.14	23.13		1.3	2.96	2.97	2.58		4.32
6	切桩	个	72.96	34.41		28.15				4.38			6.02
7	拆除内涌堤防（浆砌石挡墙，利用至抛石）	m3	29.1	11.67	0.59	8.12		0.84	2.44	1.66	1.38		2.4
8	内涌堤防内土方开挖（弃运20km）	m3	49.82	0.61	1.27	31.08		1.35	2.75	2.59	6.05		4.11
9	内涌堤防内土方开挖（利用土）	m3	12.9	0.61	0.33	7.69		0.35	0.72	0.68	1.44		1.07
10	旋挖造灌注桩孔 地层 黏土（Φ1000，含钻孔、泥浆外运20km）	m	437.14	105.44	17.82	190.3		12.86	27.75	24.79	22.09		36.09
11	C30灌注桩Φ1000	m3	996.89	65.19	318.78	13.98	13.12	16.85	36.37	32.5	417.78		82.31

建筑工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
12	钢筋笼	t	7580.57	1443.1	3281.18	321.03		206.86	315.13	389.71	997.64		625.92
13	钢护筒	t	2244.23	1099.84	716.27	108.13				134.7			185.3
14	C30钢筋砼冠梁	m3	823.33	85.05	249.62	7.54	10.24	14.45	34.86	28.12	325.48		67.98
15	普通标准钢模板	m²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
16	钢筋	t	7279.22	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
17	C30钢筋砼挂板	m3	841.21	83.39	257.94	14.21		14.58	35.16	28.37	338.12		69.46
18	普通标准钢模板	m²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
19	钢筋	t	7279.7	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
20	钢管支撑、HM400×300型钢	t	1234.45	244.38	564.18	105.49		37.48	95.15	73.27	12.57		101.93
21	双管旋喷桩（Φ600）	m											
22	双管旋喷桩（Φ600 空桩）	m	233.18	54.82	58.7	63.49		7.26	15.66	14.			19.25
23	双管旋喷桩（Φ600）	m	733.59	134.54	187.43	205.6		21.63	46.68	41.71	35.43		60.57
24	6%水泥石屑垫层	m3	390.44	11.4	264.19	5.72		11.53	27.82	22.45	15.09		32.24
25	C20素砼垫层厚100mm	m3	820.03	105.98	250.69	1.93	10.54	15.13	36.5	29.45	302.1		67.71
26	碎石垫层厚300mm	m3	295.79	2.18	80.3	7.25		3.68	8.87	7.16	161.93		24.42
27	土工布300g/m2	m²	9.3	1.89	5.07			0.29	0.72	0.56			0.77
28	PVC排水管Φ75	m	17.71	3.97	9.29			0.54	1.38	1.06			1.46

建筑工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
29	C30素砼铺盖厚度600mm	m3	789.81	57.26	249.98	1.68	10.54	13.1	31.59	25.49	334.96		65.21
30	C30钢筋砼消力池底板厚度1000mm	m3	792.55	59.06	250.17	1.75	10.54	13.18	31.8	25.65	334.96		65.44
31	C30钢筋砼消力池边墙厚度800mm	m3	792.55	59.06	250.17	1.75	10.54	13.18	31.8	25.65	334.96		65.44
32	C30钢筋砼消力池中墩厚度800mm	m3	792.55	59.06	250.17	1.75	10.54	13.18	31.8	25.65	334.96		65.44
33	C30钢筋砼工作桥厚度600mm	m3	824.79	89.49	251.6	2.21	10.24	14.5	34.96	28.21	325.48		68.1
34	普通标准钢模板	m²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
35	钢筋	t	7279.29	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
36	C30钢筋砼闸边墩厚度1000mm	m3	777.	49.68	247.29	5.	10.44	12.81	30.9	24.93	331.8		64.16
37	普通标准钢模板	m²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
38	钢筋	t	7279.29	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
39	C30钢筋砼闸底板厚1200mm	m3	762.64	37.53	249.3	1.65	10.54	12.26	29.57	23.86	334.96		62.97
40	普通标准钢模板	m²											
41	钢筋	t	7279.29	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
42	C35二期砼厚400mm	m3	1195.5	336.94	253.48	9.13	10.44	25.01	60.32	48.67	352.8		98.71

建筑工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
43	C30钢筋砼闸中墩厚度1000mm	m3	777.	49.68	247.29	5.	10.44	12.81	30.9	24.93	331.8		64.16
44	普通标准钢模板	m²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
45	钢筋	t	7279.29	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
46	C30钢筋砼泵房外墙厚700mm	m3	795.09	47.71	260.14	12.99		13.15	31.73	25.6	338.12		65.65
47	普通标准钢模板	m²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
48	钢筋	t	7279.29	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
49	C30钢筋砼闸站顶板厚300	m3	824.79	89.49	251.6	2.21	10.24	14.5	34.96	28.21	325.48		68.1
50	普通标准钢模板	m²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
51	钢筋	t	7279.29	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
52	双管旋喷桩（Φ600 空桩）	m	233.18	54.82	58.7	63.49		7.26	15.66	14.			19.25
53	双管旋喷桩（Φ600）	m	733.59	134.54	187.43	205.6		21.63	46.68	41.71	35.43		60.57
54	6%水泥石屑垫层	m3	390.44	11.4	264.19	5.72		11.53	27.82	22.45	15.09		32.24
55	C20素砼垫层厚100mm	m3	820.04	105.98	250.69	1.93	10.54	15.13	36.51	29.45	302.1		67.71
56	碎石垫层厚300mm	m3	295.79	2.18	80.3	7.25		3.68	8.87	7.16	161.93		24.42
57	土工布300g/m2	m²	9.3	1.89	5.07			0.29	0.72	0.56			0.77
58	PVC排水管Φ75	m	17.71	3.97	9.29			0.54	1.38	1.06			1.46

建筑工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
59	C30素砼铺盖厚度600mm	m3	789.81	57.26	249.98	1.68	10.54	13.1	31.59	25.49	334.96		65.21
60	C30钢筋砼消力池底板厚度1000mm	m3	792.54	59.06	250.17	1.75	10.54	13.18	31.8	25.65	334.96		65.44
61	C30钢筋砼消力池边墙厚度800mm	m3	792.54	59.06	250.17	1.75	10.54	13.18	31.8	25.65	334.96		65.44
62	C30钢筋砼消力池中墩厚度800mm	m3											
63	C30钢筋砼工作桥厚度600mm	m3	824.78	89.49	251.6	2.21	10.24	14.5	34.96	28.21	325.48		68.1
64	普通标准钢模板	m²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
65	钢筋	t	7279.29	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
66	C30钢筋砼闸底板厚1200mm	m3	762.64	37.53	249.3	1.65	10.54	12.26	29.57	23.86	334.96		62.97
67	普通标准钢模板	m²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
68	钢筋	t	7279.29	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
69	C30钢筋砼泵房中墩厚800mm	m3	789.41	43.87	259.71	12.99		12.98	31.31	25.26	338.12		65.18
70	普通标准钢模板	m²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
71	钢筋	t	7279.29	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
72	C30钢筋砼泵房边墩厚800mm	m3	789.42	43.87	259.71	12.99		12.98	31.31	25.26	338.12		65.18

建筑工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
73	普通标准钢模板	m ²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
74	钢筋	t	7279.29	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
75	C30钢筋砼闸站顶板厚300	m ³	824.78	89.49	251.6	2.21	10.24	14.5	34.96	28.21	325.48		68.1
76	普通标准钢模板	m ²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
77	钢筋	t	7279.29	1384.93	3308.92	139.92		198.18	301.92	373.37	971.01		601.04
78	渗压计	个	973.45										
79	位移观测点	个	200.										
80	地下水位监测（含钻孔、管材及孔口C25砼）	个	1200.										
81	水尺	个	550.										
82	自动水位计	个	1000.										
83	数据采集系统（位移、地表水位、地下水位、渗压4个方面的数据采集）	套	30000.										
84	格宾石笼防冲5m×1m×1m（外购方）	m ³	354.73	34.8	148.04	20.9		8.35	20.15	16.26	3.49	73.44	29.29
85	抛石护脚防冲（利用方）	m ³	35.58	3.16	0.36	19.96		0.96	2.7	1.9	3.61		2.94
86	C25素砼挡墙墙顶厚300	m ³	800.02	65.66	256.96	14.21		13.81	33.31	26.88	323.14		66.06

建筑工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
87	普通标准钢模板	m ²	72.24	30.77	16.03	6.54		2.19	5.28	4.26	1.22		5.96
88	回填粘土（利用土）	m ³	27.	2.23	0.67	4.48	10.89	0.75	1.81	1.46	2.49		2.23
89	50厚烧面芝麻灰花岗岩铺地（30厚1:3水泥砂浆找平）	m ²	210.51	29.66	0.95					2.14		160.37	17.38
90	C20素砼垫层厚100mm	m ³	829.87	105.98	250.69	1.93	14.68	15.3	36.91	29.78	306.07		68.52
91	150厚6%水泥石粉垫层	m ³	390.44	11.4	264.19	5.72		11.53	27.82	22.45	15.09		32.24
92	透水水泥混凝土路面厚220	m ²	263.96	19.24	56.13	0.33		3.1	7.88	6.07	149.41		21.79
93	多孔隙水泥稳定碎石基层厚200	m ³	459.45	11.4	143.21	5.72		6.57	15.86	12.79	225.96		37.94
94	级配碎石垫层厚200	m ³	295.79	2.18	80.3	7.25		3.68	8.87	7.16	161.93		24.42
95	C25素砼排水沟	m ³	905.54	144.31	258.88	7.54	10.44	17.27	41.65	33.61	317.1		74.77
96	铸铁算子450×750×40	套	289.93	56.38	19.52					5.31		184.78	23.94
97	珠堤花岗岩栏杆	m	2000.										
98	龙盛涌仿木栏杆	m	304.2	30.78	12.23	2.37				3.18		230.53	25.12
99	抛石挤淤（外购方）	m ³											
100	抛石挤淤（利用方）	m ³	35.58	3.16	0.36	19.96		0.96	2.7	1.9	3.61		2.94
101	综合脚手架	m ²	17.18	6.63	5.3	0.75		0.52	1.32	1.02	0.22		1.42
102	满堂脚手架	m ²	13.53	7.16	2.73	0.2		0.41	1.05	0.81	0.06		1.12

建筑工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
103	回填中砂	m3	361.63	6.	75.78	2.56		3.46	8.34	6.73	228.9		29.86
104	拆除旧闸（金属闸门3m×4.5m）	套	17929.73	8315.65		712.04		433.33	5820.96	1069.74	97.57		1480.44
105	拆除砼闸孔（钢筋砼结构，利用至抛石）	m3	118.33	1.35	3.69	72.43		3.18	9.27	6.29	12.34		9.77
106	C30素砼封堵	m3	766.33	46.72	244.87	2.35	10.44	12.48	30.1	24.29	331.8		63.27
107	C30钢筋砼承台	m3											
108	普通标准钢模板	m²											
109	止水铜片	m	703.87	70.4	457.78	1.26		21.71	52.36	42.25			58.12
110	沥青麻丝（缝宽20mm）	m²	59.61	14.66	30.17			1.84	4.43	3.58			4.92
111	沥青杉板（缝宽20mm）	m²	150.63	31.35	81.92	0.03		4.65	11.21	9.04			12.44
112	补砌勾缝（厚度20mm）	m²	32.45	20.92	1.55			0.92	2.22	1.79	2.36		2.68
113	C15素砼垫层厚100mm	m3	800.39	105.98	250.69	1.93	10.54	15.13	36.51	29.45	284.08		66.09
114	设备管理房	m²	3300.										
115	玻璃栏杆	m	556.										
116	回填陶粒	m3	418.67	-7.69	-315.25	-2.87		-13.36	-32.22	-26.			-35.76
117	50厚600*300芝麻灰花岗岩（20厚专业防返碱石材粘贴剂、30厚1：3水泥砂浆找坡）	m²	239.45		-3.6					-0.25	-0.06		-0.35

建筑工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中										
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金	
118	M10混凝土砌块	m ³	522.34									-0.43		-0.04
119	20厚600*300芝麻灰花岗岩 (20厚专业防返碱石材粘贴剂、30厚1:3水泥砂浆找坡)	m ²	127.77		-58.75						-4.11	-0.06		-5.66
120	回填种植土	m ³	53.04											
121	乔木迁移(胸径30-40cm,场内迁移,养护6个月)	株	1210.25	398.75	99.21	521.37					71.35	19.64		99.93

安装工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	装置性材料费	其他直接费	间接费	利润	未计价装置性材料费	主要材料价差	税金
1	高压开关柜 (XGN-12)	台	2347.1	998.75	66.31	158.71		58.74	699.13	138.71			193.8
2	干式变压器 (SC(B)14—400kVA, 10/0.4kv, 带外壳)	台	2580.3	1066.72	147.76	154.95		65.73	746.7	152.73			213.05
3	低压开关柜 (GCK)	台	1256.97	474.65	116.82	101.8		33.28	332.26	74.12			103.79
4	高压电缆 (ZRYJV-8.7/15kV- 3×70)	m	253.99	18.83	8.15	0.82		1.33	13.18	2.96	187.58		20.97
5	封闭式母线槽 (800A)	m	2034.95	38.24	27.38	14.81		3.86	26.77	7.77	1747.93		168.02
6	电气试验调试	项	100000.										
7	电力变压器系统 (电压等级 10kV)	系统	7174.67	2200.16	2200.16			211.22	1540.11	430.62			592.4
8	高压开关柜调试 (电压等级 10kV)	系统	7174.67	2200.16	2200.16			211.22	1540.11	430.62			592.4
9	低压开关柜调试 (电压等级 1kV)	系统	2872.89	880.99	880.99			84.58	616.69	172.43			237.21
10	母线调试 (电压等级10kV)	段	5082.72	1558.65	1558.65			149.63	1091.06	305.06			419.67
11	母线调试 (电压等级1kV)	段	851.5	373.65		73.41		21.46	261.56	51.11			70.31
12	10kV电缆交流耐压试验 (电 压等级10kV)	回路	5703.56	1489.04	296.73	1885.96		176.24	1042.33	342.32			470.94

安装工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	装置性材料费	其他直接费	间接费	利润	未计价装置性材料费	主要材料价差	税金
13	10kV电缆局放试验（电压等级10kV）	回路	9083.28	3197.04	296.73	1802.2		254.21	2237.93	545.17			750.
14	低压电力电缆（NHJV-0.6/1kV-3×185+1×95）	m	530.83	16.68	7.5	0.81		1.2	11.68	2.65	446.32		43.83
15	低压电力电缆（ZRYJV-0.6/1kV-3×150+2×70）	m	482.61	16.68	7.5	0.81		1.2	11.68	2.65	402.09		39.85
16	低压电力电缆（ZRYJV-0.6/1kV-3×150+1×70）	m	431.97	16.68	7.5	0.81		1.2	11.68	2.65	355.63		35.67
17	低压电力电缆（ZRYJV-0.6/1kV-5×10）	m	88.7	16.68	7.5	0.81		1.2	11.68	2.65	40.71		7.32
18	低压电力电缆（ZRYJV-0.6/1kV-3×10）	m	72.3	16.68	7.5	0.81		1.2	11.68	2.65	25.66		5.97
19	数据库服务器（至强E-2276G, 3.8GHz, 12M; DDR4 16GB; 2TB 7.2K RPM SATA 6Gbps; DVD+R/W; 2XVGA; 2x1000M网口, 4xUSB接口; 标准鼠标、键盘; 22寸LED显示屏）	套	573.31	267.17	22.66	0.76		13.95	187.02	34.41			47.34

安装工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	装置性材料费	其他直接费	间接费	利润	未计价装置性材料费	主要材料价差	税金
20	操作员工作站 (Intel i9-10900K, 3.0GHz; DDR4 8Gb; 2TB SATA; 4GB 3D显卡, 1xDVI+1xHDMI接口; 1x100/1000M网口, 6xUSB接口; 标准鼠标、键盘; 22寸LED显示屏)	套	467.	213.57	18.22	7.63		11.49	149.5	28.03			38.56
21	机组LCU柜 (PLC (DI:64点, DO:32点, AI:4点)、触摸屏、串口服务器、机柜 (800×600×2200mm)、浪涌保护器等)	套	1256.97	474.65	116.82	101.8		33.28	332.26	74.12			103.79
22	公用LCU柜 (PLC (DI:32点, DO:16点, AI:2点)、触摸屏、串口服务器、机柜 (800×600×2200mm)、浪涌保护器等)	套	1256.97	474.65	116.82	101.8		33.28	332.26	74.12			103.79
23	系统软件 (Windows server 2016企业版)	套	4011.55	64.28	15.82	2.26		3.95	45.	9.19	3539.82		331.23
24	数据库软件	套	33859.48	42.76	6.94	2.26		2.49	29.93	5.91	30973.45		2795.74
25	组态软件	套	53151.52	42.76	6.94	2.26		2.49	29.93	5.91	48672.57		4388.66
26	工业级以太网交换机 (16口, 100/1000M)	台	5364.82	160.11	9.2	14.31		8.81	112.08	21.32	4596.02		442.97

安装工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	装置性材料费	其他直接费	间接费	利润	未计价装置性材料费	主要材料价差	税金
27	UPS电源屏（6kVA/1h，在线式；8回路馈线）	套	1379.91	583.64	80.53	65.34		35.02	408.55	82.12			113.94
28	A3激光网络打印机	台	3526.15	53.52	13.19	0.57		3.23	37.46	7.56	3119.47		291.15
29	控制台（配两把椅子） （2400×900×750（宽×深×高））	张	1380.19	583.64	80.77	65.34		35.03	408.55	82.13			113.96
30	语音报警系统	套	33828.26	32.02	1.32	0.26		1.61	22.41	4.03	30973.45		2793.16
31	信号电缆（STP-6）	m	34.13	8.63	5.69	0.4		0.71	6.04	1.5	8.27		2.82
32	信号电缆（KVV-6×1.5）	m	47.19	8.63	5.69	0.4		0.71	6.04	1.5	20.25		3.9
33	数据采集仪MCU	台	268.54	110.69	35.08			7.	77.48	16.12			22.17
34	水工结构安全监测预警分析软件	套	56089.2	64.28	6.94	2.26		3.53	45.	8.54	51327.43		4631.22
35	翻斗式雨量计	套	3126.78	895.41	8.23	109.41		48.63	626.79	118.19	1061.95		258.17
36	水雨情预警软件系统	套	24257.34	64.28	6.94	2.26		3.53	45.	8.54	22123.89		2002.9
37	65寸显示屏	套	343.92	166.04	3.41	1.02		8.18	116.23	20.64			28.4
38	不间断电源调试	系统	3077.65	1306.63		338.57		78.97	914.64	184.72			254.12
39	远程监控和数据采集系统试验（50点以下）	系统	7399.93	2855.46		1291.46		199.05	1998.82	444.14			611.
40	PLC可编程逻辑控制器试验（过程I/O点256以下）	系统	9278.1	4175.67		626.04		230.48	2922.97	556.86			766.08

安装工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	装置性材料费	其他直接费	间接费	利润	未计价装置性材料费	主要材料价差	税金
41	监控显示器（22寸液晶显示屏）	套	242.8	116.44	3.41	1.02		5.8	81.51	14.57			20.05
42	监控键盘、鼠标	套	256.76	124.53	2.36			6.09	87.17	15.41			21.2
43	视频监视服务器（NVR）（网络视频输入24路，HDMI/VGA/音频输出，硬盘驱动（支持SATA接口）容量不小于16TB（监控级），外部接口：语音对讲输入、网络接口、串行接口（RS485/RS232））	台	695.45	338.36		4.62		16.46	236.85	41.74			57.42
44	监控网络交换机（不少于24个10/100Base-TX以太网端口；2个10/100/1000Base-T以太网端口；交换容量256Gbps、包转率：95.2Mpps）	台	288.09	140.16		1.92		6.82	98.11	17.29			23.79
45	网络防雷器（24路以太网网口）	套	208.52	57.54	67.8	6.48		6.33	40.28	12.49			17.22
46	200万一体化球型网络摄像机（分辨率1920×1080，CMOS图像传感器，最低照度彩色：0.02Lux黑白：0.002Lux，10M/100M自适应以太网口）	套	332.88	160.3	2.	2.97		7.93	112.21	19.98			27.49

安装工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	装置性材料费	其他直接费	间接费	利润	未计价装置性材料费	主要材料价差	税金
75	潜水轴流泵（8000ZQ-125，-2o，110kW，590r/min，含钢制井筒、端子箱、安装附件等装置，总重约3.8t）	套	36918.99	16503.84	1187.17	1456.28		919.07	11552.69	2213.33			3048.36
76	拍门（DN1000，0.6Mpa，自由侧翻式，含与穿墙钢管连接的法兰、垫片和螺栓等）	套	1308.19	420.33	133.03	241.47		32.59	294.23	78.52			108.02
77	伸缩节（双法兰传力接头，VSSJAF型，DN1000，0.6Mpa，含与穿墙钢管连接的法兰、垫片和螺栓等）	套	1116.33	314.22	387.01	2.2		33.77	219.96	67.			92.17
78	出水钢管（DN1000， δ =10mm；Q235B）	t	6235.81	2054.63	753.75	869.56		176.54	1438.24	370.49			514.88
79	钢爬梯（ ϕ 25镀锌圆钢制作及膨胀螺栓组）	t	9627.76	2278.71	4610.25	1077.01				557.62			794.95
80	止水环（外径1300mm， δ =12mm；Q235B）	t	10408.34	2883.04	5756.6	284.6				624.7			859.4
81	盖板（镀锌格栅防滑踏步板，参考型号G325/30/100）	t	10408.34	2883.04	5756.6	284.6				624.7			859.4
82	通气管（镀锌钢管，DN150， δ =6mm）	m	182.31	16.66	1.21	3.17		0.86	1.86	1.66	141.62		15.05

安装工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其 中										
				人工费	材料费	机械使用费	装置性材料费	其他直接费	间接费	利润	未计价装置性材料费	主要材料价差	税金	
83	水尺（适用）	把	500.											
84	液位变送器（投入式）	套	937.71	393.87	108.46	1.76		24.2	275.71	56.28				77.43
85	检修工具（千斤顶QYL16、手拉葫芦HSZ-3、台钳6”、小五金工具（管钳、钳工等）及常用量测仪表仪器（如卷尺、万用表）等；设适用爬梯（可伸缩合金长爬梯，适用）一套）	宗	20000.											
86	潜水排污泵（80WQ/E55-11-3，总重约0.1t）	套	434.9	209.61	6.19			10.36	146.73	26.1				35.91
87	防洪排涝闸工作门（5.0x5.0）	t	3229.16	1356.72	113.18	237.05		81.93	949.7	191.7				266.63
88	防洪排涝闸工作门埋件	t	5929.41	2134.14	429.01	837.64		163.24	1493.9	354.06				489.58
89	液控应急操作器（HGYD-25）	套	150000.											
90	零星金属结构	t												
91	液压启闭机QPPY12×125kN-4.0m	台	61380.01	26960.62	2386.01	2601.8		1533.52	18872.43	3664.81				5068.07
92	泵站进水口拦污栅1（2.6×5.7）	t	1572.62	576.15	38.7	248.53		41.44	403.31	91.57				129.85

临时工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
1	6m拉森IV型钢板桩(工期6个月)	t	1882.68	363.42	753.49	256.73		56.32	142.99	110.1	44.18		155.45
2	砂包填筑	m3	295.32	52.67	168.45			9.07	23.02	17.72			24.38
3	围堰拆除(弃运20km)	m3	53.86	0.56	1.34	32.99		1.43	2.91	2.75	7.45		4.45
4	抛石护脚(利用)	m3	35.58	3.16	0.36	19.96		0.96	2.7	1.9	3.61		2.94
5	φ25钢筋拉杆、工字钢围檩HW300x300x10x15、三角支撑钢板420x420x8	t	1234.45	244.38	564.18	105.49		37.48	95.15	73.27	12.57		101.93
6	土包围堰填筑(利用土)	m3	101.79	58.52	17.7			3.12	7.93	6.11			8.4
7	土工膜	m²	28.49	7.11	14.23			0.87	2.22	1.71			2.35
8	抛石护脚(利用)	m3	35.58	3.16	0.36	19.96		0.96	2.7	1.9	3.61		2.94
9	导流抽水水泵(离心泵2台,出口管径150mm)	台班	215.89			185.1				12.96			17.83
10	DN700排水钢管	t	2646.97	2939.39	1012.57	1124.81		243.68	3724.32	633.13	85.13		218.56
11	打桩砂平台	m3	225.59	6.	161.13	2.56		6.96	16.78	13.54			18.63
12	砂平台拆除(弃运20km)	m3	53.86	0.56	1.34	32.99		1.43	2.91	2.75	7.45		4.45
13	进场道路养护费用	项	50000.										
14	基坑初期排水(离心泵4台,出口管径150mm)	台班	215.89			185.1				12.96			17.83

临时工程单价汇总表

工程名称： 龙盛水闸泵站重建工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其 中										
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金	
15	施工仓库	m ²	120.											
16	办公、生活及文化福利建筑	m ²	150.											
17	施工围蔽工程（A5，工期6个月）	m	342.3	84.51	196.96	11.93				20.54	0.1			28.26