

三明经济开发区工业供水工程勘察 及初步设计项目

初步设计

第二册 初设概算

2A23C73BD0401-2

(修编稿)

江西省建设工程施工图设计文件出图专用章	
单位：中国瑞林工程技术股份有限公司	
资质范围：市政（轨道交 通工程除外）、行业工程设 计、建筑行业（建筑工程）	资质级别：甲级
编号：00002-6	
有效期至2023年12月	

中国瑞林工程技术股份有限公司



二〇二三年十月

中国瑞林工程技术股份有限公司

总 经 理： 吴润华

主管副总经理： 方填三

总 工 程 师： 唐尊球

主管副总工程师： 梅曙明

项 目 经 理： 温华东

参加专业及负责人

专 业	专业技术负责人	专业负责人	设计人员
给排水	缪晶广	饶剑锋	温华东、饶剑锋、廖文君
建 筑	林立	卢善贝	卢善贝、郑品秀
结 构	姚卫宁	涂鹏	涂鹏、陈国伟
电 力	李军	娄建芳	娄建芳、方晓
通 信	涂程长	陈鹏	陈鹏、曾若辰
总 图	刘进	卢善贝	卢善贝、李毅祥
造 价	胡小明	徐小平	徐小平
技 经	程秋林	胡致臻	胡致臻

目 录

一、工程概算编制范围与内容：	1
二、编制依据：	1
三、建设项目其他费用：	1
四、其他说明	2
五、附表	2



投资概算

一、工程概算编制范围与内容：

本工程为三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目，水厂近期规模 2.5 万吨(远期规模 3.5 万吨)，工程概算编制范围与内容有：取水泵房、原水输水管、净水厂(总平面、折板絮凝平流沉淀池、V 型滤池、清水池、排水排泥池及自用水泵房、污泥浓缩池、储泥池及污泥脱水机房、加矾加氯间、维修间及仓库、综合楼、门卫、电力工程、自控与仪表工程、电信工程)、配水管网、进场道路、现状生活水厂技改及防雷(由其他单位设计提供)、管网信息化管理系统建设等工程。建设项目报批总投资为 16917.89 万元，其中工程费用 14347.42 万元，其他工程费 1444.09 万元，预备费 789.58 万元，建期贷款利息 294.37 万元，铺底流动资金 42.44 万元。

二、编制依据：

- 1、编制工程投资概算的实物工程量是依据我公司各个专业提供；
- 2、定额依据：按照《福建省房屋建筑与装饰工程预算定额(2017)》、《福建省通用安装工程预算定额(2017)》、《福建省市政工程预算定额(2017)》、《福建省建筑安装工程费用定额(2017)》、及按同类工程指标计算编制；
- 3、人工调整按明建〔2020〕9 号,《关于发布三明市建设工程综合人费指数调整的通知》文件计算；
- 4、设备价格按市场询价及厂家报价；
- 5、材料价格：按照三明市建设工程造价管理站颁布的 2023 年第 7 期价格水平计算。

三、建设项目其他费用：

依据建设部建标[2011]1 号文《市政工程设计概算编制办法》的通知。

- 1、建设单位管理费：依据财政部财建[2016]504 号文件规定计取；
- 2、工程建设监理费按《发改价格[2007]670 号》文件规定计算；
- 3、工程勘察费：按工程费的 0.8%计算；
- 4、设计费：依据国家计委、建设部〔计价格[2002]10 号文关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知〕规定计取；
- 5、施工图预算编制费按闽价服[2012]237 号文件计取；
- 6、施工图审查费、施工图勘察审查费：按《福建省物价局关于规范建筑工程施工图设计文件审查收费有关问题的通知》闽价服〔2012〕237 号 规定计算；
- 7、联合试运转费按设备费的 1%计算；

- 8、生产准备费按新增人员 18 人，60%比例培训，培训期 6 个月，培训费每人 2000 元；
- 9、办公及生活家具购置费按新增人员每人 1200 元计算；
- 10、建设项目前期工作咨询费按国家计委计价格（1999）1238 号文件计算；
- 11、环境影响咨询服务费按国家计委计价格（2002）125 号文件计算；
- 12、劳动安全卫生评价费 按工程费 0.3%计算；
- 13、场地准备费及临时设施费按工程费的 0.5%计算；
- 14、工程保险费按工程费的 0.3%计算；
- 13、招投标代理费：按闽招协[2021]32 号计取；
- 14、工程造价咨询费按闽招协[2021]32 号文件规定计算；
- 15、建设工程交易服务费按闽发改服价[2021] 250 号文件规定计算；
- 16、水土保持补偿费按闽发改服涵[2020]267 号文件计算；
- 17、地下管线测量费按计价格[2002]10 号文件规定计算；
- 18、勘察文件审查费按《福建省物价局关于规范建筑工程施工图设计文件审查收费有关问题的通知》闽价服（2012）237 号 规定计算；
- 19、预备费按工程费用与其他费用之和的 5%计算。

四、其他说明

本投资不含征地拆迁及青苗补偿费；

五、附表

- 1) 概算总表见表 5-1
- 2) 综合概算表见表 5-2
- 3) 单位工程概算表见表 5-3

表.5-1

概算总表

序号	工程和费用名称	价 值 (万元)					技经指标		%
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	总价值	数量单位	单位价值(元)	
I	工程费用								
一	取水泵房	402.21	117.74	58.22		578.17			
二	原水输水管			1694.13		1694.13			
三	水厂	3247.28	2577.35	1069.12		6893.75			
1	总平面及运输设备	1210.10	184.18	244.72		1639.00			
2	折板絮凝平流沉淀池	420.81	317.66	152.30		890.77			
3	V型滤池	362.66	178.62	184.81		726.09			
4	清水池	331.77	10.17	8.62		350.56			
5	排水排泥池及自用水泵房	241.63	84.58	29.26		355.47			
6	污泥浓缩池	96.02	97.15	21.40		214.57			
7	储泥池及污泥脱水机房	80.27	283.85	35.63		399.75			
8	加矾加氯间	145.95	189.39	55.89		391.23			
9	维修间及仓库	60.50	9.62	5.48		75.60			
10	综合楼	289.98	258.05	22.31		570.34			
11	门卫	7.59		0.23		7.82			
12	电力设备及安装		518.30	177.27		695.57			
13	自控与仪表设备及安装		391.38	114.02		505.40			
14	电信设备及安装		54.40	17.18		71.58			
四	配水管网			4470.01		4470.01			

序号	工程和费用名称	价 值 (万元)					技经指标		%
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	总价值	数量单位	单位价值(元)	
五	进场道路	99.40				99.40			
六	现状生活水厂技改及防雷	63.00	134.33			197.33			
七	信息化管理系统建设		280.20	134.42		414.63			
	I 工程费用合计	3811.89	3109.62	7425.90		14347.42			84.81
II	工程建设其他费用								
1	建设单位管理费	140+(投资额-10000)×1%			203.77	203.77			
2	建设工程监理费	$((393.4-218.6)/(20000-10000) \times (\text{工程费}-10000) + 218.6) \times 0.7$			206.22	206.22			
3	工程勘察费	工程费×0.8%			114.78	114.78			
4	工程设计费	$((566.8-304.8)/(20000-10000) \times (\text{工程费}-10000) + 304.8) \times 1.15$			481.51	481.51			
5	预算编制费	500×0.5%+500×0.46%+4000×0.42%+5000×0.4%+(工程费-10000)×0.38%			58.12	58.12			
6	施工图审查费	100×0.17%+400×0.14%+500×0.11%+4000×0.08%+5000×0.06%+(工程费-10000)×0.03%			8.78	8.78			
7	施工图审查费(勘察审查费)	按勘察费的3.5%			4.02	4.02			
8	联合试运转费 1.0%	设备费×1%			31.10	31.10			
9	生产准备费	定员 18×0.6×6×2000			12.24	12.24			
10	办公及生活家具购置费	定员 18×2000			3.40	3.40			
11	建设项目前期工作咨询费	14.7万(水资源论证费和防洪影响评价报告)+13.48万(可研编制费)+1.78万(地形图测量费)+2.8万(招标代理费,含初步设计及后面的epc+o的招标)=32.76万。			32.76	32.76			
12	环境影响咨询服务费	$((18-7.5)/(20000-3000) \times (\text{投资额}-3000) + 7.5)$			15.85	15.85			
13	劳动安全卫生评价费 0.3%	工程费×0.3%			43.04	43.04			
14	场地准备费及临时设施费 0.5%	工程费×0.5%			71.74	71.74			
15	工程保险费 0.3%	工程费×0.3%			43.04	43.04			

序号	工程和费用名称	价 值 (万元)					技经指标		%
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	总价值	数量单位	单位价值(元)	
16	招标代理服务费	100×1%+400×0.7%+500×0.55%+4000×0.35%+5000×0.2%+(工程费-10000)×0.05%			32.72	32.72			
17	工程造价咨询费	(500×0.5%+500×0.46%+4000×0.42%+5000×0.4%+(工程费-10000)×0.38%)×1.2			69.74	69.74			
18	建设工程交易服务费	25000×40%			1.00	1.00			
19	水土保持补偿费	每平方米补偿一元 21811.86 平方米			2.18	2.18			
20	地下管线测量费	1624 元/km 24.99km×0.1624			4.06	4.06			
21	勘察文件审查费	按勘察费的 3.5%			4.02	4.02			
	II 其他费用合计				1444.08	1444.08			8.54
	I + II 合计	3811.89	3109.62	7425.90	1444.08	15791.50			
III	预备费 5%				789.58	789.58			4.67
IV	建设期贷款利息				294.37	294.37			1.74
V	铺底流动资金				42.44	42.44			0.25
VI	项目报批总投资 (I + II + III + IV + V)	3811.89	3109.62	7425.90	2570.47	16917.89			100.00
	占总投资比例 (%)	22.53	18.38	43.89	15.19	100.00			

表 5-2

综合概算表

序号	工程和费用名称	价 值 (万元)				技经指标		
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	总价值	数量单位	单位价值
一	取水泵房	402.21	117.74	58.22		578.17		
1	取水口及提升泵站土建	380.07				380.07		
2	设备与安装		117.74	52.32		170.06		
3	取水口及提升泵站给排水			2.15		2.15	536.70 m ²	40.00
4	取水口及提升泵站照明及防雷接地			3.76		3.76	536.70 m ²	70.00
5	场地铺砌	15.86				15.86	580.00 m ²	273.45
6	土方工程	6.28				6.28	1500.00 m ³	41.87
二	原水输水管(球墨铸铁管 DN600)			1694.13		1694.13	7122.00 m	2378.73
三	净水厂	3247.28	2577.35	1069.12		6893.76		
1	总平面及运输设备	1210.10	184.18	244.72		1639.00		
1.1	厂内沥青道路	149.26				149.26	3600 m ²	414.61
1.2	人行道铺砌	6.93				6.93	380 m ²	182.37
1.3	绿化	450.00				450.00	7500 m ²	600.00
1.4	土方工程	12.08				12.08	6000 m ³	20.13
1.5	围墙	53.20				53.20	700 米	760.00
1.6	边坡植草	55.50				55.50	1500 m ²	370.00
1.7	9m 宽电动伸缩门	2.00				2.00	1 座	20000.00
1.8	运输设备		149.00			149.00	4.00 辆	372500.00

序号	工程和费用名称	价 值 (万元)				技经指标		
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	总价值	数量单位	单位价值
1.9	总平面管线		35.18	244.72		279.90		
1.10	毛石混凝土挡墙与挂网客土喷播绿化	432.46				432.46	3550.00 m ³	1218.20
1.11	边坡预制块护坡	48.67				48.67	2820.00 m ²	172.60
2	折板絮凝平流沉淀池	420.81	317.66	152.30		890.77		
3.1	一般土建	420.81				420.81	2555.00 m ³	1647.01
3.2	工艺设备及安装		317.66	151.40		469.06		
3.3	照明及防雷接地			0.90		0.90		
3	V型滤池	362.66	178.62	184.81		726.09		
3.1	一般土建	362.66				362.66	1249.27 m ³	2902.98
3.2	工艺设备及安装		178.62	181.71		360.33		
3.3	照明及防雷接地			1.91		1.91	1249.27 m ²	15.29
3.4	给排水工程			1.19		1.19	1249.27 m ²	9.53
4	清水池	331.77	10.17	8.62		350.56		
4.1	一般土建	331.77				331.77	4050.00 m ³	819.19
4.2	工艺设备及安装		10.17	7.72		17.89		
4.3	照明及防雷接地			0.90		0.90		
5	排水排泥池及自用水泵房	241.63	84.58	29.26		355.47		
5.1	一般土建	241.63				241.63	649.78 m ³	3718.64
5.2	工艺设备及安装		84.58	23.95		108.53		
5.3	照明及防雷接地			3.38		3.38	649.78 m ²	52.02
5.4	给排水工程			1.93		1.93	649.78 m ²	29.70

序号	工程和费用名称	价 值 (万元)				技经指标		
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	总价值	数量单位	单位价值
6	污泥浓缩池	96.02	97.15	21.40		214.57		
6.1	一般土建(2座)	96.02				96.02	1028.00 m ³	934.05
6.2	工艺设备及安装		97.15	19.80		116.95		
6.3	照明及防雷接地			1.60		1.60		
7	储泥池及污泥脱水机房	80.27	283.85	35.63		399.75		
7.1	一般土建	80.27				80.27	168.54 m ²	4762.67
7.2	工艺设备及安装		283.85	34.20		318.05		
7.3	照明及防雷接地			0.88		0.88	168.54 m ²	52.21
7.4	给排水工程			0.55		0.55	168.54 m ²	32.63
8	加矾加氯间	145.95	189.39	55.89		391.23		
8.1	一般土建	145.95				145.95	448.04 m ²	3257.52
8.2	工艺设备及安装		189.39	53.10		242.49		
8.3	照明及防雷接地			1.86		1.86	448.04 m ²	41.51
8.4	给排水工程			0.93		0.93	448.04 m ²	20.76
9	维修间及仓库	60.50	9.62	5.48		75.60		
9.1	一般土建	60.50				60.50	223.98 m ²	2701.13
9.2	工艺设备及安装		9.62	1.82		11.44		
9.3	照明及防雷接地			2.33		2.33	223.98 m ²	104.03
9.4	给排水工程			1.33		1.33	223.98 m ²	59.38
10	综合楼	289.98	258.05	22.31		570.34		

序号	工程和费用名称	价 值 (万元)				技经指标		
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	总价值	数量单位	单位价值
10.1	一般土建	289.98				289.98	1062.19 m ²	2730.02
10.2	化验设备		258.05			258.05		
10.3	照明及防雷接地			12.75		12.75	1062.19 m ²	120.04
10.4	给排水工程			9.56		9.56	1062.19 m ²	90.00
11	门卫	7.59		0.23		7.82		
11.1	一般土建	7.59				7.59	13.44 m ²	5647.32
11.2	照明及防雷接地			0.16		0.16	13.44 m ²	119.05
11.3	给排水工程			0.07		0.07	13.44 m ²	52.08
12	电力设备及安装		518.30	177.27		695.57		
13	自控与仪表设备及安装		391.38	114.02		505.40		
14	通信设备及安装		54.40	17.18		71.58		
四	配水管网			4470.01		4470.01	24988.00 m	1788.86
五	进场道路	99.40				99.40	1458.00 m ²	681.76
六	现状生活水厂技改及防雷	63.00	134.33			197.33		
1	升级改造投资		134.33			134.33		
2	外立面粉刷	63.00				63.00	3500 m ²	180.00
七	信息化管理系统建设		280.20	134.42		414.63		

序号	工程和费用名称	价 值 (万元)				技经指标		
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	总价值	数量单位	单位价值
	工程费用合计	3811.89	3109.62	7425.91		14347.42		



表 5-3 单位工程概算表

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-取水口及提升泵站

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	3704013
1.1	钢筋混凝土底板	639945.26
1.2	钢筋混凝土壁板	1537062.75
1.3	钢筋混凝土顶板	61193.97
1.4	池中梁	10800.05
1.5	柱	88500.81
1.6	梁	224577.38
1.7	板	49554.87
1.8	工字钢轨道	33302.87
1.9	水池防水	39689
1.10	土方	167504
1.11	建筑工程 地面	26313.53
1.12	建筑工程 楼面	48632.5
1.13	防滑地砖地面	3166.22
1.14	西班牙瓦屋面	15823.76
1.15	屋面	46580
1.16	门窗	45984.94
1.17	墙	258452.5
1.18	内墙瓷砖墙面	9707.67
1.19	顶棚	23152.8
1.20	坡道	501.64
1.21	散水、排水管	3083.42
1.22	地下外墙防水	240720.12
1.23	地下底板防水	86808.33
1.24	脚手架	42954.34
2	措施项目费	96674
2.1	总价措施项目费	96674
2.1.1	安全文明施工费	78525
2.1.2	其他总价措施费	18149
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	877402
	材料费合计	1971939
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	129292
	企业管理费合计	227248
	利润合计	192337
	规费合计	
	税金合计	305796
	合计：	3,800,687.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-取水口及提升泵站

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		钢筋混凝土底板				639945.26
1	40601058	半地下室池底平池底 厚度 50cm 以内 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	420	638.76	268279.2
2	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	58.8	6099.78	358667.06
3	40305002	基础 垫层 混凝土 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	30	433.3	12999
		钢筋混凝土壁板				1537062.75
4	40601069	池壁隔墙 直、矩形厚度 30cm 以外 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	750	1069.37	802027.5
5	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	112.5	6099.78	686225.25
6	40601225	井、池渗漏试验 池 容量 5000m3 以内	m3	4800	5.45	26160
7	40107004	钢管脚手架单排 8m 以内	m2	2500	9.06	22650
		钢筋混凝土顶板				61193.97
8	40601086	池盖 无梁盖 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm】	m3	25	1402.79	35069.75
9	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	3.5	6099.78	21349.23
10	10111008	防水砂浆找平层(20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	208.333	22.92	4774.99
		池中梁				10800.05
11	40601081	柱梁 连续梁 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	5	1306.04	6530.2
12	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	0.7	6099.78	4269.85
		柱				88500.81
13	10105011	C20 泵送混凝土 (独立矩形柱) 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	35	541.73	18960.55
14	10117045	现浇混凝土胶合板模板 独立矩形柱	m2	368.55	80.09	29517.17
15	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内 (直径 12-18mm)	t	6.65	6018.51	40023.09
		梁				224577.38
		本页小计				2337502.84
16	10105016	C20 泵送混凝土 (梁) 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C35(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	100	548.32	54832
17	10117049	现浇混凝土胶合板模板 单梁、连续梁	m2	889	96.16	85486.24
18	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内 (直径 12-18mm)	t	14	6018.51	84259.14
		板				49554.87
19	10105024	C20 泵送混凝土 (有梁板) 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm】	m3	28	526.12	14731.36
20	10117053	现浇混凝土胶合板模板 有梁板	m2	195.44	74.71	14601.32
21	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内 (直径 12-18mm)	t	3.36	6018.51	20222.19

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		工字钢轨道				33302.87
22	30105067	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装 轨道型号 I40	m	45	657.16	29572.2
23	估价	钢格栅板	t	0.5	7461.34	3730.67
		水池防水				39689
24	10109091	水泥基渗透结晶型防水涂料 (1.0mm厚 立面)	m ²	2150	18.46	39689
		土方				167504
25	40101049	挖掘机挖一般土方 不装车 三类土	m ³	8800	4.01	35288
26	40101052	挖掘机挖一般土方 装车 三类土	m ³	3200	4.75	15200
27	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m ³	3200	15.86	50752
28	40101103	机械平整场地、填土夯实、原土夯实 填土 夯实 夯实机	m ³	8800	7.53	66264
		建筑工程 地面				26313.53
29	10101095	原土夯实 (机械)	m ²	162	0.92	149.04
30	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ³	12.96	281.99	3654.59
31	10111013	细石混凝土找平层(30mm厚) (在硬基层面上) 实际厚度(mm):40 换为【预拌普通混凝土 C25(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ²	162	34.07	5519.34
32	10110071	环氧稀胶泥面层(5mm厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	162	76.45	12384.9
33	10111032	厚无溶剂环氧涂层 (1mm厚) 实际厚度 (mm):0.5	m ²	162	28.43	4605.66
		本页小计				540941.65
		建筑工程 楼面				48632.5
34	10111013	细石混凝土找平层(30mm厚) (在硬基层面上) 实际厚度(mm):40 换为【预拌普通混凝土 C25(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ²	350	34.07	11924.5
35	10110071	环氧稀胶泥面层(5mm厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	350	76.45	26757.5
36	10111032	厚无溶剂环氧涂层 (1mm厚) 实际厚度 (mm):0.5	m ²	350	28.43	9950.5
		防滑地砖地面				3166.22
37	10101095	原土夯实 (机械)	m ²	16.5	0.92	15.18
38	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ³	0.99	281.99	279.17
39	10111046	地砖楼地面(水泥砂浆结合层) (不勾缝 周长 3200mm 以内) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	16.5	162.32	2678.28
40	10109070	聚合物复合改性沥青防水涂料 (2mm厚 平面) 实际厚度(mm):1.5	m ²	9	21.51	193.59
		西班牙瓦屋面				15823.76
41	10105127	钢筋网片	t	0.062	7134.04	442.31

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
42	10111013	细石混凝土找平层(30mm厚)(在硬基层面上)实际厚度(mm):35 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】 换为【预拌普通混凝土 C20(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m2	45	30.53	1373.85
43	10109045	改性沥青卷材(热熔法一层 平面) 实际层数(层):2	m2	45	114.92	5171.4
44	10109013	英红彩瓦(铺在钢筋混凝土屋面上(水泥砂浆结合层)坡度≤25°) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	45	196.36	8836.2
		屋面				46580
45	10110001	保温隔热屋面(泡沫混凝土块 100mm厚)	m2	170	37.33	6346.1
46	10110003	保温隔热屋面(沥青珍珠岩板 50mm厚)	m2	340	20.51	6973.4
47	10111001	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在填充保温材料上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:3(32.5)】	m2	170	29.38	4994.6
48	10109045	改性沥青卷材(热熔法一层 平面) 实际层数(层):2	m2	170	114.92	19536.4
		本页小计				105472.98
49	10114156	外墙丙烯酸酯涂料(墙面 二遍)	m2	170	51.35	8729.5
		门窗				45984.94
50	10108045	全钢板大门平开门扇制作	m2	16	385.33	6165.28
51	10108048	全钢板大门平开门扇安装	m2	16	79.11	1265.76
52	10114025	钢门窗调和漆(二遍)	m2	16	29.19	467.04
53	10108028	钢质防火门	m2	14	694.69	9725.66
54	10114104	钢结构防火涂料(薄型 耐火极限 2小时)	m2	14	146.57	2051.98
55	10108070	铝合金平开窗制作	m2	42	535.91	22508.22
56	10108074	铝合金平开窗安装	m2	42	90.5	3801
		墙				258452.5
57	10104006	多孔砖墙(240mm厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M10(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m3	204	604.97	123413.88
58	10112059	素水泥浆界面剂	m2	620	4.03	2498.6
59	10109082	聚氨脂防水涂膜(2mm厚 平面)	m2	620	63.95	39649
60	10112001	内墙面水泥砂浆一般抹灰((12+6mm厚) 砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	1100	36.29	39919
61	10114133	抹灰面油漆 乳胶漆(室内 墙面 二遍) 实际遍数(遍):3	m2	1100	41.19	45309
62	10111095	楼地面踢脚板水泥砂浆面层(底 12mm、面 8mm) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【环氧砂浆 1:0.07:2:4】	m2	25	282.18	7054.5
63	10111098	楼地面地砖踢脚板(10厚水泥砂浆结合层) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	4	152.13	608.52
		内墙瓷砖墙面				9707.67
64	10112013	内墙面水泥砂浆找平抹灰(9+5mm厚)(砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	57	29.11	1659.27
65	10112071	内墙面面砖(每块面积≤0.01m2 粉状型建筑胶贴剂粘贴 面砖灰缝 10mm以内) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	57	141.2	8048.4

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		顶棚				23152.8
		本页小计				322874.61
66	10113001	天棚抹灰 水泥砂浆天棚混凝土面(8mm 现浇) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	330	30.41	10035.3
67	10114134	抹灰面油漆 乳胶漆 (室内 天棚面 二遍)	m2	330	39.75	13117.5
		坡道				501.64
68	10101095	原土夯实 (机械)	m2	4	0.92	3.68
69	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m3	1.2	247.5	297
70	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	0.4	281.99	112.8
71	10111002	水泥砂浆找平层(20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	4	22.04	88.16
		散水、排水管				3083.42
72	10101095	原土夯实 (机械)	m2	25	0.92	23
73	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m3	3.75	247.5	928.13
74	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	1.5	281.99	422.99
75	10111002	水泥砂浆找平层(20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:2.5(32.5)】	m2	25	22.28	557
76	31001384	给排水管道 室内 塑料雨水管(粘接) 外径 110mm 以内	m	23	50.1	1152.3
		地下外墙防水				240720.12
77	10104001	实心标准砖墙 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m3	108	691.14	74643.12
78	10109054	高聚物改性沥青自粘卷材 (自粘法一层 立面) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	900	124.07	111663
79	10112005	外墙面水泥砂浆一般抹灰 ((12+6mm 厚) 砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	900	60.46	54414
		地下底板防水				86808.33
80	10111013	细石混凝土找平层(30mm 厚) (在硬基层面上) 实际厚度(mm):50 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m2	230	39.33	9045.9
		本页小计				276503.88
81	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	23	281.99	6485.77
82	10109053	高聚物改性沥青自粘卷材 (自粘法一层 平面) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	460	122.78	56478.8
83	10111002	水泥砂浆找平层(20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	230	22.04	5069.2

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
84	10105001	C20 泵送混凝土（垫层） 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	34.5	281.99	9728.66
		脚手架				42954.34
85	10117001	外墙扣件落地式钢管脚手架（双排 建筑物高度(m 以内) 30)	m2	506	84.89	42954.34
		本页小计				120716.77
		合 计				3704012.73

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-取水口及提升泵站

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	639945.26	2.12	13567
2	其他总价措施费	639945.26	0.49	3136
3	疫情常态化防控措施费	639945.26	0	
1	安全文明施工费	1537062.75	2.12	32586
2	其他总价措施费	1537062.75	0.49	7532
3	疫情常态化防控措施费	1537062.75	0	
1	安全文明施工费	61193.97	2.12	1297
2	其他总价措施费	61193.97	0.49	300
3	疫情常态化防控措施费	61193.97	0	
1	安全文明施工费	10800.05	2.12	229
2	其他总价措施费	10800.05	0.49	53
3	疫情常态化防控措施费	10800.05	0	
1	安全文明施工费	88500.81	2.12	1876
2	其他总价措施费	88500.81	0.49	434
3	疫情常态化防控措施费	88500.81	0	
1	安全文明施工费	224577.38	2.12	4761
2	其他总价措施费	224577.38	0.49	1100
3	疫情常态化防控措施费	224577.38	0	
1	安全文明施工费	49554.87	2.12	1051
2	其他总价措施费	49554.87	0.49	243
3	疫情常态化防控措施费	49554.87	0	
1	安全文明施工费	33302.87	2.12	706
2	其他总价措施费	33302.87	0.49	163
3	疫情常态化防控措施费	33302.87	0	
1	安全文明施工费	39689	2.12	841
2	其他总价措施费	39689	0.49	194
3	疫情常态化防控措施费	39689	0	
1	安全文明施工费	167504	2.12	3551
2	其他总价措施费	167504	0.49	821
3	疫情常态化防控措施费	167504	0	
1	安全文明施工费	26313.53	2.12	558
2	其他总价措施费	26313.53	0.49	129
3	疫情常态化防控措施费	26313.53	0	
1	安全文明施工费	48632.5	2.12	1031
2	其他总价措施费	48632.5	0.49	238

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
3	疫情常态化防控措施费	48632.5	0	
1	安全文明施工费	3166.22	2.12	67
2	其他总价措施费	3166.22	0.49	16
3	疫情常态化防控措施费	3166.22	0	
1	安全文明施工费	15823.76	2.12	335
2	其他总价措施费	15823.76	0.49	78
3	疫情常态化防控措施费	15823.76	0	
1	安全文明施工费	46580	2.12	988
2	其他总价措施费	46580	0.49	228
3	疫情常态化防控措施费	46580	0	
1	安全文明施工费	45984.94	2.12	975
2	其他总价措施费	45984.94	0.49	225
3	疫情常态化防控措施费	45984.94	0	
1	安全文明施工费	258452.5	2.12	5479
2	其他总价措施费	258452.5	0.49	1266
3	疫情常态化防控措施费	258452.5	0	
1	安全文明施工费	9707.67	2.12	206
2	其他总价措施费	9707.67	0.49	48
3	疫情常态化防控措施费	9707.67	0	
1	安全文明施工费	23152.8	2.12	491
2	其他总价措施费	23152.8	0.49	113
3	疫情常态化防控措施费	23152.8	0	
1	安全文明施工费	501.64	2.12	11
2	其他总价措施费	501.64	0.49	2
3	疫情常态化防控措施费	501.64	0	
1	安全文明施工费	3083.42	2.12	65
2	其他总价措施费	3083.42	0.49	15
3	疫情常态化防控措施费	3083.42	0	
1	安全文明施工费	240720.12	2.12	5103
2	其他总价措施费	240720.12	0.49	1180
3	疫情常态化防控措施费	240720.12	0	
1	安全文明施工费	86808.33	2.12	1840
2	其他总价措施费	86808.33	0.49	425
3	疫情常态化防控措施费	86808.33	0	
1	安全文明施工费	42954.34	2.12	911
2	其他总价措施费	42954.34	0.49	210
3	疫情常态化防控措施费	42954.34	0	
合 计				96674

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-取水口及提升泵站

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或 预算书)中的单 价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	圆钢 Φ6	t	0.06	4071	4600.23	4071	4600	293.76	0.01%
2	圆钢 φ12	t	182.52	3819	4315.47	3819	4316	787756.32	35.81%
3	圆钢 φ14	t	24.61	3775	4265.75	3775	4266	104987.33	4.77%
4	角钢 综合	kg	332.48	3.96	4.48	3.96	4.48	1488.85	0.07%
5	钢板 δ 4.5-7	kg	11.7	3.88	4.39	3.88	4.39	51.32	0%
6	热轧薄钢板	t	0.17	4071	4600.23	4071	4600	780.16	0.04%
7	铁件 综合	kg	436.93	5.03	5.68	5.03	5.68	2481.76	0.11%
8	袋装水泥 42.5	kg	1023	0.33	0.37	0.33	0.37	380.56	0.02%
9	散装水泥 42.5	kg	2065.89	0.29	0.32	0.29	0.32	669.35	0.03%
10	散装水泥 42.5	kg	194920.06	0.29	0.32	0.29	0.32	63154.1	2.87%
11	散装水泥 42.5	kg	342.98	0.29	0.32	0.29	0.32	111.13	0.01%
12	净干砂(机制砂)	m ³	4.61	95.12	97.97	95.12	97.97	451.39	0.02%
13	净干砂(机制砂)	m ³	801.28	95.12	97.97	95.12	97.97	78501.06	3.57%
14	净干砂(机制砂)	m ³	0.92	95.12	97.97	95.12	97.97	90.46	0%
15	碎石 φ5-31.5	m ³	82.49	72.56	74.74	72.56	74.74	6165	0.28%
16	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	块	65383.2	0.41	0.42	0.41	0.42	27460.94	1.25%
17	烧结煤矸石多孔砖 240×115×90 MU7.5	块	65892	0.64	0.66	0.64	0.66	43488.72	1.98%
18	杉木锯材	m ³	2.33	1761	1989.93	1761	1990	4631.92	0.21%
19	松木锯材	m ³	12.86	1258	1421.54	1258	1422	18284.36	0.83%
20	内墙用乳胶漆面漆	kg	533.64	10.49	11.85	10.49	11.86	6329.01	0.29%
21	柴油 0#	kg	4870.41	7.56	8.54	7.56	8.54	41593.28	1.89%
22	汽油 92#	kg	166.22	8.98	10.15	8.98	10.15	1687.11	0.08%
23	电	kW·h	7639.95	0.62	0.7	0.62	0.7	5347.97	0.24%
24	电	kW·h	1.33	0.62	0.7	0.62	0.7	0.93	0%
25	电	kW·h	0.25	0.62	0.7	0.62	0.7	0.18	0%
26	电	kW·h	538.86	0.62	0.7	0.62	0.7	377.2	0.02%
27	水	m ³	6606.15	3.11	3.2	3.11	3.2	21139.67	0.96%
28	水	m ³	0.29	3.11	3.2	3.11	3.2	0.91	0%
29	脚手架钢管	kg	900	4.18	4.72	4.18	4.72	4251.6	0.19%
30	预拌非泵送普通混 凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	30.45	313.08	322.47	313.08	322.47	9819.27	0.45%
31	预拌泵送普通混 凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	39.36	383.24	394.74	383.24	394.74	15538.62	0.71%
32	预拌泵送普通混 凝土 泵送 100m 以下 C35(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	101	395.87	407.75	395.87	407.75	41182.35	1.87%

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或 预算书)中的单 价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
33	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm	m ³	53.66	383.24	394.74	383.24	394.74	21179.61	0.96%
34	预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	1187.55	415.09	427.54	415.09	427.54	507728.69	23.08%
35	塑料排水管 φ110	m	22.86	16.45	18.59	16.45	18.59	425	0.02%
36	室内塑料雨水管粘 接管件 φ110	个	9.57	5.31	6	5.31	6	57.41	0%
37	钢轨	m	48.6	357.86	404.38	357.86	404.38	19652.87	0.89%
累计比例 (%)									83.53%



设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：取水泵房--工艺设备及安装

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
一、设备								
1		卧式离心泵 Q=550m ³ /h, H=85m, N=250kW	台	3	212840.00		638520.00	
		配套电机 N=250Kw, V=380v	台	3				
2		橡胶接头 DN400, PN=1.0MPa	个	3	1833.00		5499.00	
3		手动立式蝶阀 DN400, PN=1.0MPa	个	3	7854.00		23562.00	
4		多功能止回阀 DN350, PN=1.0MPa	个	3	16737.00		50211.00	
5		传力接头 DN350, PN=1.0MPa	个	3	4800.00		14400.00	
6		软密封电动蝶阀 DN350, PN=1.0MPa, N=0.75Kw	个	3	26779.00		80337.00	
7		手动立式蝶阀 DN600, PN=1.0MPa	个	1	16756.00		16756.00	
8		传力接头 DN600, PN=1.0MPa	个	1	7000.00		7000.00	
9		长杆对夹式蝶阀 DN500, PN=1.0MPa	台	3	12155.00		36465.00	
10		潜污泵 Q=20m ³ /h H=16m N=2.2kw	台	4	4845.00		19380.00	
11		LD 型电动单梁起重机 Gn=5t, S=7.5m, H=18m, N=2x0.8(kw)	台	1	137500.00		137500.00	
		配:MD1 型电动葫芦 Gn=5t, H=18m, N=7.5+0.8(kw)	台	1				
12		MD1 电动葫芦 Gn=2.0t, H=18m, N=3.0+0.4x2(kw)	台	1	65552.00		65552.00	
13		轴流风机 Q=4400m ³ /h N=0.75Kw	台	2	2600.00		5200.00	
14		不锈钢格栅 B×H=1600X1600mm	块	4		7650.00		30600.00
15		不锈钢进水格栅 B×H=1200X1000mm	块	4		6426.00		25704.00
材料								
1		卷焊钢管 D630X8	米	20		1012.32		20246.35
2		卷焊钢管 D530X8	米	130		1149.88		149483.98

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
3		卷焊钢管 D426X8	米	16		680.93		10894.92
4		卷焊钢管 D377X8	米	60		601.39		36083.42
5		镀锌钢管 DN65	米	27		58.50		1579.50
6		A 型柔性防水套管 DN500	个	5		1689.96		8449.80
7		A 型柔性防水套管 DN400	个	4		1335.42		5341.68
8		A 型柔性防水套管 DN350	个	4		964.72		3858.88
9		A 型柔性防水套管 DN65	个	3		280.00		840.00
10		吸水喇叭口 DN500X8	个	2		620.00		1240.00
11		45° 钢制弯头 DN500	个	4		604.80		2419.20
12		90° 钢制弯头 DN350	个	8		595.40		4763.20
13		钢制三通 DN600/DN350	个	4		1744.60		6978.40
14		钢制等径三通 DN600	个	2		1718.20		3436.40
15		偏心异径管 DN400/DN250	个	4		648.60		2594.40
16		异径管 DN350/DN200	个	4		584.00		2336.00
17		钢制法兰盲板 DN600 PN1.0MPa	个	2		1237.00		2474.00
18		钢制法兰 DN600 PN1.0MPa	个	12		577.20		6926.40
19		钢制法兰 DN500 PN1.0MPa	个	2		418.80		837.60
20		钢制法兰 DN400 PN1.0MPa	个	8		292.80		2342.40
21		钢制法兰 DN350 PN1.0MPa	个	8		226.80		1814.40
22		缓闭止回阀 DN65 PN1.0MPa	个	3		354.00		1062.00
23		PP-R 管 De32	米	50		40.00		2000.00
24		HDPE 缠绕增强管 (SN10) De300	米	50		600.00		30000.00
25		圆形混凝土污水检查井 Φ1000	座	3		8000.00		24000.00
26		G1-2S 型化粪池	座	1		2800.00		2800.00
		小计					1100382.00	391106.94
		设备运杂费 7%	%	7			77027	

序号	定额 编号	工程名称及规格	单 位	数 量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
		设备安装费	%	12				132046
		概算值					1177409	523153
							1700561.52	



单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-取水泵房场地铺砌

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	154558
1.1	道路	154558.2
2	措施项目费	4034
2.1	总价措施项目费	4034
2.1.1	安全文明施工费	3277
2.1.2	其他总价措施费	757
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	12585
	材料费合计	102136
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	9573
	企业管理费合计	9481
	利润合计	8029
	规费合计	
	税金合计	12754
	合计：	158,592.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-取水泵房场地铺砌

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		道路				154558.2
1	40202001	路床槽整形 路床碾压检验	m2	580	1.35	783
2	40202040	级配碎石底层厚度 10cm 实际厚度(cm):15	m2	580	28.51	16535.8

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
3	40202056	5%水泥稳定层 摊铺机摊铺 厚度 20cm 单价*1.33	m ²	580	89.16	51712.8
4	40101162	自卸汽车运石碴 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):15	m ³	116	56.33	6534.28
5	40203041	水泥混凝土路面厚度 20cm 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ²	580	121.28	70342.4
6	40203052	混凝土路面真空吸水 混凝土路面 厚度 15~24cm	m ²	580	1.48	858.4
7	40203046	人工切缝 伸缝 聚氨脂	m ²	16	486.97	7791.52
		本页小计				154558.2
		合 计				154558.2

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-取水泵房场地铺砌

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	154558	2.12	3277
2	其他总价措施费	154558	0.49	757
3	疫情常态化防控措施费	154558	0	
合 计				4034

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-取水泵房场地铺砌

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价 (或预算书) 中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	碎石(级配)	m ³	86.03	72.56	74.74	72.56	74.74	6429.55	5.86%
2	石油沥青 10#	kg	101.17	3.88	4.38	3.88	4.38	443.12	0.4%
3	柴油 0#	kg	438.93	7.56	8.54	7.56	8.54	3748.49	3.42%
4	汽油 92#	kg	12.97	8.98	10.15	8.98	10.15	131.61	0.12%

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价 (或预算书) 中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
5	电	kW·h	139.27	0.62	0.7	0.62	0.7	97.49	0.09%
6	电	kW·h	48.26	0.62	0.7	0.62	0.7	33.78	0.03%
7	水	m ³	292.55	3.11	3.2	3.11	3.2	936.17	0.85%
8	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	117.74	383.24	394.74	383.24	394.74	46476.33	42.35%
累计比例 (%)									53.12%

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-取水泵房土方

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	61200
2	措施项目费	1597
2.1	总价措施项目费	1597
2.1.1	安全文明施工费	1297
2.1.2	其他总价措施费	300
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	1425
	材料费合计	7575
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	40230
	企业管理费合计	3750
	利润合计	3180
	规费合计	
	税金合计	5040
	合计：	62,797.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-取水泵房土方

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
1	40101052	挖掘机挖一般土方 装车 三类土	m3	1500	4.75	7125
2	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):10	m3	1500	25.82	38730
3	综合价	购土费	m3	1500	6.21	9315
4	40101104	机械平整场地、填土夯实、原土夯实 填土 碾压 振动压路机	m3	1500	4.02	6030
		本页小计				61200
		合 计				61200

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-取水泵房土方

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	61200	2.12	1297
2	其他总价措施费	61200	0.49	300
3	疫情常态化防控措施费	61200	0	
合 计				1597

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-取水泵房土方

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价 (或预算书) 中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含 税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	柴油 0#	kg	2141.4	7.56	8.54	7.56	8.54	18287.55	69.73%
2	汽油 92#	kg	36.25	8.98	10.15	8.98	10.15	367.96	1.4%
3	水	m3	22.5	3.11	3.2	3.11	3.2	72	0.27%
累计比例 (%)									71.4%

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-原水管线

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	16510419.00
1.1	球墨铸铁管 DN600	14657449.76
1.2	PE100 DN600(牵引施工)	508997.95
1.3	管件	152085.13
1.4	阀门	81724.97
1.5		79647.4
1.6	破复工程	1030514.1
2	措施项目费	430923
2.1	总价措施项目费	430923
2.1.1	安全文明施工费	350022
2.1.2	其他总价措施费	80901
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	1361996
	材料费合计	11036751.00
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	878451
	企业管理费合计	1012782
	利润合计	857355
	规费合计	
	税金合计	1363084
	合计:	16,941,342.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-原水管线

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		球墨铸铁管 DN600				14657449.76
1	40101061	小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土	m3	30051	4.4	132224.4
2	40101064	小型挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土	m3	21365	5.54	118362.1
3	40101105	槽、坑回填土 夯实机夯实	m3	30051	9.84	295701.84
4	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	21365	15.86	338848.9
5	40501056	排水渠(管)道垫层 砂	m3	17142	292.05	5006321.1
6	40801067	球墨铸铁管安装胶圈接口 公称直径 600mm 以内	m	6931.75	1203.53	8342569.08
7	40807006	管道水压试验 公称直径 600mm 以内	m	6931.75	8.35	57880.11
8	40807059	管道消毒冲洗 公称直径 600mm 以内	m	6931.75	7.72	53513.11
9	40807078	空气吹扫 公称直径 600mm 以内	m	6931.75	6.95	48175.66

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
10	40501151	管道支墩(挡墩)每处 3m3 以内 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	332.724	793.01	263853.46
		PE100 DN600(牵引施工)				508997.95
11	40503006	小型定向钻机穿越敷管 DN600 适用于给水燃气管道 主材[17000001] 含量*1.01 用于给水燃气管道 主材[17000001] 含量为 1.01	m	190	2597.39	493504.1
12	10117157	履带式钻孔机进出场费(φ400-700)	台次	1	5349.28	5349.28
13	10117194	履带式钻孔机安装、拆卸费(φ400-700)	台次	1	2185.81	2185.81
14	综合价	牵引管工作井	座	2	3979.38	7958.76
		管件				152085.13
15	40802093	铸铁管件排泥三通 DN600xDN100	个	7	2203.53	15424.71
16	40802093	铸铁管件 11.25° 单承弯头 DN600	个	12	1907.82	22893.84
17	40802093	铸铁管件 22.5° 单承弯头 DN600	个	33	2121.96	70024.68
18	40802093	铸铁管件 45° 单承弯头 DN600	个	7	2550.23	17851.61
19	40802093	铸铁管件 90° 单承弯头 DN600	个	3	3427.19	10281.57
20	40802093	铸铁管件插盘短管 DN600	个	8	1951.09	15608.72
		阀门				81724.97
21	40805069	焊接法兰阀门安装 公称直径 600mm 以内	个	4	16158.09	64632.36
22	40805059	焊接法兰阀门安装 公称直径 100mm 以内	个	6	543.69	3262.14
23	40805059	焊接法兰阀门安装 公称直径 100mm 以内	个	1	298.52	298.52
		本页小计				15386725.86
24	40805059	焊接法兰阀门安装 公称直径 100mm 以内	个	3	4510.65	13531.95
						79647.4
25	40501018	模块式圆形检查井 井壁厚 240mm	m3	19.895	2434.62	48436.76
26	40501025	砖墙 抹灰 井内侧	m2	82.896	39.68	3289.31
27	40501026	砖墙 抹灰 井底	m2	19.429	29.18	566.94
28	40501032	砌筑井筒 φ700	m	13.2	442.63	5842.72
29	40501039	井盖、井箅安装 检查井井盖、座 普通铸铁	套	11	898.98	9888.78
30	40501111	预制井室盖板 换为【预拌非泵送普通混凝土 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	4.062	836.36	3397.29
31	40501120	安装井室盖板 矩形盖板每块体积在 0.05m3 以内	m3	4.062	336.13	1365.36
32	40304002	预制混凝土圆钢筋 φ10 以外	t	0.487	5961.68	2903.34
33	40107012	钢管井字架井深 4m 以内	座	11	172.26	1894.86
34	40501005	排水井垫层 混凝土 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	3.385	609.17	2062.04
		破复工程				1030514.1
35	综合价 1	破复人行道	m2	207	174.09	36036.63
36	综合价 2	破复机动车道	m2	291	397.95	115803.45
37	40104075	伐树 离地面 20cm 处树干直径 50cm 以外	棵	42	157.92	6632.64
38	40104079	挖树兜 离地面 20cm 处树干直径 50cm 以外	棵	42	170.53	7162.26
39	综合价 3	破复绿化带	m2	17388	49.74	864879.12
		本页小计				1123693.45
		合计				16510419.31

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-原水管线

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	14657449.76	2.12	310738
2	其他总价措施费	14657449.76	0.49	71822
3		14657449.76	0	
1	安全文明施工费	508997.95	2.12	10791
2	其他总价措施费	508997.95	0.49	2494
3		508997.95	0	
1	安全文明施工费	152085.13	2.12	3224
2	其他总价措施费	152085.13	0.49	745
3		152085.13	0	
1	安全文明施工费	81724.97	2.12	1733
2	其他总价措施费	81724.97	0.49	400
3		81724.97	0	
1	安全文明施工费	79647.4	2.12	1689
2	其他总价措施费	79647.4	0.49	390
3		79647.4	0	
1	安全文明施工费	1030514.1	2.12	21847
2	其他总价措施费	1030514.1	0.49	5050
3		1030514.1	0	
合 计				430923



主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-原水管线

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价 (或预算书) 中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	圆钢 φ12	t	0.51	3819	4315.47	3819	4316	2185.97	0.02%
2	钢板 δ4.5-8	kg	384.02	3.88	4.39	3.88	4.39	1684.31	0.01%
3	钢板 δ10-12	kg	1755.12	3.95	4.47	3.95	4.47	7838.36	0.06%
4	天然中砂	m ³	22078.9	142.18	146.45	142.18	146.45	3233454.32	26.29%
5	松木锯材	m ³	0.32	1258	1421.54	1258	1422	455.17	0%
6	柴油 0#	kg	31094.6	7.56	8.54	7.56	8.54	265547.91	2.16%
7	汽油 92#	kg	193.58	8.98	10.15	8.98	10.15	1964.82	0.02%
8	电	kW·h	4107.3	0.62	0.7	0.62	0.7	2875.11	0.02%
9	电	kW·h	274.53	0.62	0.7	0.62	0.7	192.17	0%
10	铸铁井盖井座	套	11.11	642	725.46	642	725	8054.75	0.07%
11	预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	342.81	313.08	322.47	313.08	322.47	110548	0.9%
12	管材 PE100 DN600	m	191.9	4.99	5.64	672.57	760	145844	1.19%
13	球墨铸铁管(T型, 胶圈接口) DN600	m	7001.07	730	824.9	918.72	1038.15	7268158.23	59.1%
14	铸铁管件排泥三通 DN600xDN100	个	7	970	1096.1	1443.2	1630.82	11415.71	0.09%
15	铸铁管件 11.25° 单承弯头 DN600	个	12	970	1096.1	1205.4	1362.1	16345.22	0.13%
16	铸铁管件 22.5° 单 承弯头 DN600	个	33	970	1096.1	1377.6	1556.69	51370.7	0.42%
17	铸铁管件 45° 单承 弯头 DN600	个	7	970	1096.1	1722	1945.86	13621.02	0.11%
18	铸铁管件 90° 单承 弯头 DN600	个	3	970	1096.1	2427.2	2742.74	8228.21	0.07%
19	铸铁管件插盘短管 DN600	个	8	970	1096.1	1240.2	1401.43	11211.41	0.09%
20	法兰闸阀门 DN100 DN100	个	6	212.84	240.51	410	463.3	2779.8	0.02%
21	法兰蝶阀门 DN100 DN100	个	1	212.84	240.51	212.84	240.51	240.51	0%
22	法兰双孔口排气阀 DN100 DN100	个	3	212.84	240.51	3600	4068	12204	0.1%
23	法兰闸阀门 DN600 DN600	个	4	6812	7697.56	12730	14384.9	57539.6	0.47%
累计比例 (%)									91.34%

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-场内道路

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	968677
1.1	路面	371115.76
1.2	路基	465955.5
1.3	波形梁护栏设	52948.99
1.4	C25 水泥混凝土边沟	78656.53
2	措施项目费	25282
2.1	总价措施项目费	25282
2.1.1	安全文明施工费	20537
2.1.2	其他总价措施费	4745
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	70591
	材料费合计	439548
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	268906
	企业管理费合计	59410
	利润合计	50319
	规费合计	
	税金合计	79902
	合计：	993,959.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-场内道路

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		路面				371115.76
1	40202001	路床槽整形 路床碾压检验	m2	1458	1.35	1968.3
2	40202040	级配碎石底层厚度 10cm 实际厚度(cm):18	m2	1458	33.74	49192.92
3	40202056	水泥稳定层 摊铺机摊铺 厚度 18cm 单价 *1.2	m2	1458	80.45	117296.1
4	40101162	自卸汽车运石碴 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):15	m3	262.44	56.33	14783.25
5	40203041	水泥混凝土路面厚度 20cm 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C35(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m2	1458	124.63	181710.54
6	40203044	人工切缝 伸缝 沥青玛蹄脂 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	16	46.87	749.92
7	40203052	混凝土路面真空吸水 混凝土路面 厚度 15~24cm	m2	1458	1.48	2157.84

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
8	40203047	锯缝机锯缝 缝深 4cm	m	210	4.29	900.9
9	40203054	传力杆套筒塑料管 φ30	只	450	0.84	378
10	40203049	水泥混凝土路面钢筋 拉杆、传力杆	t	0.338	5852.05	1977.99
		路基				465955.5
11	40101052	挖掘机挖一般土方 装车 三类土	m ³	7991	4.75	37957.25
12	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):10 购土	m ³	7991	25.82	206327.62
13	综合价	购土费	m ³	7991	6.21	49624.11
14	40101104	机械平整场地、填土夯实、原土夯实 填土碾压 振动压路机	m ³	7991	4.02	32123.82
15	40101057	挖掘机挖槽坑土方 装车 一、二类土	m ³	1714	4.39	7524.46
16	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5 弃土	m ³	1714	15.86	27184.04
17	估价	植草护坡	m ²	2820	37.31	105214.2
		波形梁护栏设				52948.99
18	40205046	波形钢板护栏安装钢管立柱 埋入	t	1.787	8954.59	16001.85
19	40205049	波形钢板护栏安装波型钢板 单面	t	4.258	7269.56	30953.79
20	40205045	波形钢板护栏安装混凝土基础 换为【预拌非泵送普通混凝土 C20(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m ³	9.18	652.87	5993.35
		C25 水泥混凝土边沟				78656.53
		本页小计				890020.25
21	40501078	现浇混凝土方沟及渠道 壁 换为【预拌非泵送普通混凝土 C25(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m ³	61	1172.72	71535.92
22	40101004	人工挖沟槽土方 一、二类土 槽深 2m 以内	m ³	61	23.24	1417.64
23	10117123	履带式单斗挖掘机进出场费 (1m ³ 以内)	台次	1	2016.81	2016.81
24	10117167	压路机进出场费	台次	1	1734.28	1734.28
25	10117125	履带式推土机进出场费 (90kW 以内)	台次	1	1951.88	1951.88
		本页小计				78656.53
		合 计				968676.78

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-场内道路

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	371115.76	2.12	7868
2	其他总价措施费	371115.76	0.49	1818
3		371115.76	0	
1	安全文明施工费	465955.5	2.12	9878
2	其他总价措施费	465955.5	0.49	2283
3		465955.5	0	
1	安全文明施工费	52948.99	2.12	1123
2	其他总价措施费	52948.99	0.49	259
3		52948.99	0	
1	安全文明施工费	78656.53	2.12	1668
2	其他总价措施费	78656.53	0.49	385
3		78656.53	0	
合 计				25282

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-场内道路

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价 (或预算书) 中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	圆钢 φ10 以内	kg	81.12	4.47	5.05	4.47	5.05	409.66	0.07%
2	圆钢 φ10 以外	kg	267.02	3.78	4.27	3.78	4.27	1139.11	0.19%
3	钢板 综合	t	0.06	4071	4600.23	4071	4600	263.03	0.04%
4	铁件 综合	kg	28.3	5.03	5.68	5.03	5.68	160.77	0.03%
5	散装水泥 42.5	kg	67.24	0.29	0.32	0.29	0.32	21.79	0%
6	净干砂(机制砂)	m3	0.31	95.12	97.97	95.12	97.97	30.58	0.01%
7	碎石(级配)	m3	259.51	72.56	74.74	72.56	74.74	19395.73	3.31%
8	松木锯材	m3	0.15	1258	1421.54	1258	1422	208.18	0.04%
9	石油沥青 10#	kg	256.09	3.88	4.38	3.88	4.38	1121.69	0.19%
10	柴油 0#	kg	14231.63	7.56	8.54	7.56	8.54	121538.15	20.73%
11	汽油 92#	kg	230.22	8.98	10.15	8.98	10.15	2336.72	0.4%
12	电	kW·h	528.28	0.62	0.7	0.62	0.7	369.8	0.06%
13	电	kW·h	146.19	0.62	0.7	0.62	0.7	102.34	0.02%
14	水	m3	923.68	3.11	3.2	3.11	3.2	2955.78	0.5%
15	钢管立柱	t	1.79	5246	5927.98	5246	5928	10593.34	1.81%
16	波形钢板	t	4.26	5256	5939.28	5256	5939	25288.26	4.31%
17	水泥稳定粒料 碎石	m3	266.38	230.09	260	310	350.3	93311.72	15.92%
18	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C35(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m3	295.97	395.87	407.75	395.87	407.75	120682.21	20.59%
19	预拌非泵送普通混凝土 C20(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m3	9.32	327.85	337.69	327.85	337.69	3146.46	0.54%
20	预拌非泵送普通混凝土 C25(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m3	61.92	341.74	351.99	341.74	351.99	21793.58	3.72%
累计比例 (%)									72.48%

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-人行道

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	67488
1.1	人行道	67488
2	措施项目费	1762
2.1	总价措施项目费	1762
2.1.1	安全文明施工费	1431
2.1.2	其他总价措施费	331
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	11544
	材料费合计	41557
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	1170
	企业管理费合计	4142
	利润合计	3504
	规费合计	
	税金合计	5571
	合计：	69,250.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-人行道

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		人行道				67488
1	40202002	路床槽整形 人行道整形碾压	m2	380	1.56	592.8
2	40202056	水泥稳定层 摊铺机摊铺 厚度 15cm	m2	380	66.65	25327
3	40204020	透水砖铺设	m2	380	109.39	41568.2
		本页小计				67488
		合 计				67488

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-人行道

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金 额(元)
1	安全文明施工费	67488	2.12	1431
2	其他总价措施费	67488	0.49	331
3		67488	0	
合 计				1762

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-人行道

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价 (或预算书) 中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	天然中砂	m3	24.81	142.18	146.45	142.18	146.45	3634.01	8.44%
2	透水砖 8cm	m2	387.6	50.6	52.12	50.6	52.12	20201.71	46.9%
3	柴油 0#	kg	25.1	7.56	8.54	7.56	8.54	214.32	0.5%
4	汽油 92#	kg	6.43	8.98	10.15	8.98	10.15	65.25	0.15%
5	水	m3	68.4	3.11	3.2	3.11	3.2	218.88	0.51%
6	水泥稳定粒料 碎石	m3	57.86	247.71	255.14	308	317.24	18353.92	42.61%
累计比例 (%)									99.11%

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-水厂土方

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	117765
2	措施项目费	3074
2.1	总价措施项目费	3074
2.1.1	安全文明施工费	2497
2.1.2	其他总价措施费	577
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	3765
	材料费合计	75
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	90885
	企业管理费合计	7215
	利润合计	6120
	规费合计	
	税金合计	9705
	合计:	120,839.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-水厂土方

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
1	40101052	挖掘机挖一般土方 装车 三类土	m3	6000	4.75	28500
2	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内	m3	1500	7.91	11865
3	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	4500	15.86	71370
4	40101104	机械平整场地、填土夯实、原土夯实 填土 碾压 振动压路机	m3	1500	4.02	6030
		本页小计				117765
		合 计				117765

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-水厂土方

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	117765	2.12	2497
2	其他总价措施费	117765	0.49	577
3		117765	0	
合 计				3074

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-水厂土方

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价 (或预算书) 中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含 税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	柴油 0#	kg	5224.58	7.56	8.54	7.56	8.54	44617.93	99.02%
2	汽油 92#	kg	36.25	8.98	10.15	8.98	10.15	367.96	0.82%
3	水	m3	22.5	3.11	3.2	3.11	3.2	72	0.16%
累计比例 (%)									100%

设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：运输设备

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值 (元)		总价值 (元)	
					设备主材	基价	设备主材	基价
1		自卸车载重 5 吨	辆	3	450000		1350000	
2		1.5T 轻型载重车	辆	1	140000		140000	
		小计					1490000.00	



设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：净水厂总平面

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
一		设备						
1		水泵 (生活用水) Q=50m ³ /h, H=35m, N=5.5kW	台	2	29240.00		58480.00	
2		电磁流量计 DN150, PN1.0MPa	台	1	10880.00		10880.00	
3		双法兰传力接头 DN200, PN1.0MPa	台	1		4440.00		4440.00
4		双法兰手动蝶阀 DN200, PN1.0MPa	台	1		1730.00		1730.00
5		电磁流量计 DN600, PN1.0MPa	台	2	34714.00		69428.00	
6		双法兰传力接头 DN600, PN1.0MPa	台	4	7000.00		28000.00	
7		双法兰手动蝶阀 DN600, PN1.0MPa	台	4	16756.00		67024.00	
8		电磁流量计 DN800, PN1.0MPa	台	1	39000.00		39000.00	
9		双法兰传力接头 DN800, PN1.0MPa	台	2	15000.00		30000.00	
10		双法兰手动蝶阀 DN800, PN1.0MPa	台	2	13000.00		26000.00	
		材料						
1		工艺管道部分						
2		焊接钢管 D820×8	米	75		1632.91		122467.98
3		焊接钢管 D630×8	米	100		1312.32		131231.76
4		焊接钢管 D219×6	米	50		478.39		23919.60
5		90° 钢制弯头 DN800, PN10	个	1		2376.00		2376.00
6		90° 钢制弯头 DN600	个	6		1416.00		8496.00
7		90° 钢制弯头 DN200	个	2		212.80		425.60
8		45° 钢制弯头 DN600	个	2		780.00		1560.00
9		90° 渐缩钢制弯头 DN800×DN600	个	4		1968.00		7872.00
10		异径管 DN800×DN600	个	1		1590.48		1590.48
11		钢制法兰 DN600, PN10	个	4		577.20		2308.80
12		钢制正三通 DN800	个	8		3405.60		27244.80

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
13		钢制正三通 DN200	个	1		290.40		290.40
14		矩形钢混阀门井 L×B=1800×1300	座	2		14200.00		28400.00
15		矩形钢混阀门井 L×B=3000×2400	座	3		23500.00		70500.00
16		矩形钢混阀门井 L×B=3000×1800	座	1		22000.00		22000.00
17								
18		厂区给水管道部分						
19		焊接钢管 D159×4.5	米	25		339.24		8480.88
20		钢丝网骨架复合管 De110, PN10	米	520		420.00		218400.00
21		钢丝网骨架复合管 De63, PN10	米	150		120.00		18000.00
22		PP-R 给水管 De50, PN1.25	米	180		60.00		10800.00
23		PP-R 给水管 De40, PN1.25	米	30		42.00		1260.00
24		PP-R 给水管 De25, PN1.25	米	10		29.00		290.00
25		手动闸阀 DN100, PN10	个	2		458.94		917.88
26		手动闸阀 DN50, PN10	个	1		239.44		239.44
27		砖砌立式闸阀井 Φ1200	座	3		4480.00		13440.00
28		地上消防栓 SS100/65-1.0	套	5		4500.00		22500.00
29								
30		加药管道部分						
31		ABS 工程塑料管 DN25	米	220		36.00		7920.00
32								
33		排泥管道部分						
34		焊接钢管 D820×8	米	30		1632.91		48987.19
35		焊接钢管 D426×8	米	25		920.93		23023.32
36		焊接钢管 D219×6	米	245		478.39		117206.04
37		90° 钢制弯头 DN200	个	7		212.80		1489.60
38		45° 钢制弯头 DN200	个	2		116.35		232.70
39		钢制正三通 DN200	个	2		314.60		629.20
40		圆形塑料污水检查井 Φ1000	座	3		4500.00		13500.00
41								

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
42		雨水管道部分						
43		HDPE 缠绕增强管 DN800	米	75		1760.00		132000.00
44		HDPE 缠绕增强管 DN600	米	300		1290.00		387000.00
45		HDPE 缠绕增强管 DN400	米	115		750.00		86250.00
46		HDPE 缠绕增强管 DN300	米	65		600.00		39000.00
47		高密度聚氯乙烯双壁波纹管 (HDPE) DN200	米	220		360.00		79200.00
48		钢混雨水检查井 Φ1000	座	36		6200.00		223200.00
49		钢混雨水检查井 Φ1500	座	5		13000.00		65000.00
50		双蓖雨水口	座	36		1410.00		50760.00
51								
52		污水管道部分						
53		HDPE 缠绕增强管 DN300	米	240		600.00		144000.00
54		HDPE 缠绕增强管 DN200	米	120		360.00		43200.00
55		钢混污水检查井 Φ1000	座	18		8000.00		144000.00
56		钢筋混凝土化粪池 G1-2F	座	1		28000.00		28000.00
57		钢筋混凝土隔油池 GG-1F	座	1		22000.00		22000.00
		小计					328812.00	2407779.67
		设备运杂费 7%	%	7			23017	
		设备安装费	%	12				39457
		概算值					351829	2447237
							2799065.95	

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-挡土墙

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	4214608
1.1	二挡墙	4214607.66
2	措施项目费	110002
2.1	总价措施项目费	110002
2.1.1	安全文明施工费	89350
2.1.2	其他总价措施费	20652
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	278498
	材料费合计	3090760
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	19884
	企业管理费合计	258502
	利润合计	218895
	规费合计	
	税金合计	348069
	合计：	4,324,610.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-挡土墙

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
	二	挡墙				4214607.66
1	40101049	挖掘机挖一般土方 不装车 三类土	m3	462.312	4.01	1853.87
2	40101052	挖掘机挖一般土方 装车 三类土	m3	1155.78	4.75	5489.96
3	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	1155.78	15.86	18330.67
4	40101041	人工填土夯实 槽、坑	m3	462.312	13.31	6153.37
5	40305002	基础 垫层 混凝土	m3	550	488.45	268647.5
6	40305003	基础 片石混凝土	m3	3000	518.93	1556790
7	40904040	硬塑料管埋地敷设 公称直径 100mm 以内	m	180	51.93	9347.4
8	40107003	钢管脚手架单排 4m 以内	m2	2568.4	7.82	20084.89
9	综合价	挂网客土喷播绿化	m2	19500	119.38	2327910
		本页小计				4214607.66
		合 计				4214607.66

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-挡土墙

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率 (%)	金 额 (元)
1	安全文明施工费	4214608	2.12	89350
2	其他总价措施费	4214608	0.49	20652
3		4214608	0	
合 计				110002

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-挡土墙

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价 (或预算书) 中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	片石	m ³	729	73.18	75.38	73.18	75.38	54952.02	1.75%
2	松木锯材	m ³	6.9	1258	1421.54	1258	1422	9811.8	0.31%
3	柴油 0#	kg	1198.44	7.56	8.54	7.56	8.54	10234.72	0.33%
4	电	kW·h	1234.2	0.62	0.7	0.62	0.7	863.94	0.03%
5	水	m ³	620.37	3.11	3.2	3.11	3.2	1985.17	0.06%
6	脚手架钢管	kg	539.36	4.18	4.72	4.18	4.72	2547.96	0.08%
7	预拌混凝土 C20	m ³	3147.25	356.78	367.48	356.78	367.49	1156582.9	36.81%
8	硬塑料管 DN100	m	214.52	26.27	29.69	26.27	29.69	6368.14	0.2%
累计比例 (%)									39.57%

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-沉淀池

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	4101069
1.1	1 钢筋混凝土底板	1331886.53
1.2	2 钢筋混凝土壁板	2036952.85
1.3	3 钢筋混凝土顶板	146865.55
1.4	4 池中梁	11105.04
1.5	5 柱	101761.44
1.6	6 土方	141869.86
1.7	7 水池防水	145834
1.8	8 建筑装饰	184794
2	措施项目费	107038
2.1	总价措施项目费	107038
2.1.1	安全文明施工费	86943
2.1.2	其他总价措施费	20095
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	864018
	材料费合计	2382425
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	51464
	企业管理费合计	251601
	利润合计	212969
	规费合计	
	税金合计	338592
	合计：	4,208,107.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-沉淀池

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
	1	钢筋混凝土底板				1331886.53
1	40601058	半地下室池底平池底 厚度 50cm 以内 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	840	638.76	536558.4
2	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	117.6	6099.78	717334.13
3	40305002	基础 垫层 混凝土 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	180	433.3	77994
	2	钢筋混凝土壁板				2036952.85

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
4	40601069	池壁隔墙 直、矩形厚度 30cm 以外 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	1000	1069.37	1069370
5	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	150	6099.78	914967
6	40601225	井、池渗漏试验 池 容量 5000m3 以内	m3	4113	5.45	22415.85
7	40107004	钢管脚手架单排 8m 以内	m2	3333.333	9.06	30200
	3	钢筋混凝土顶板				146865.55
8	40601086	池盖 无梁盖 换为【预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm】	m3	60	1402.79	84167.4
9	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	8.4	6099.78	51238.15
10	10111008	防水砂浆找平层 (20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	500	22.92	11460
	4	池中梁				11105.04
11	40601081	柱梁 连续梁 换为【预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	5	1306.04	6530.2
12	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	0.75	6099.78	4574.84
	5	柱				101761.44
13	10105011	C20 泵送混凝土 (独立矩形柱) 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	40	541.73	21669.2
14	10117045	现浇混凝土胶合板模板 独立矩形柱	m2	421.2	80.09	33733.91
15	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	7.6	6099.78	46358.33
	6	土方				141869.86
16	40101052	挖掘机挖一般土方 装车 三类土	m3	450	4.75	2137.5
		本页小计				3630708.91
17	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距 (km):5	m3	450	15.86	7137
18	10115086	不锈钢栏杆 (不锈钢扶手)	m	250	411	102750
19	估价	钢格栅板	t	4	7461.34	29845.36
	7	水池防水				145834
20	10109091	水泥基渗透结晶型防水涂料 (1.0mm 厚 立面)	m2	7900	18.46	145834
	8	建筑装饰				184794
21	10112059	素水泥浆界面剂	m2	950	4.03	3828.5
22	10109102	防水砂浆 (掺防水粉 20mm 厚) 实际厚度 (mm):10 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	950	14.03	13328.5
23	10110051	抗裂砂浆 (铺一层玻纤网格布 (4mm 厚)) 实际厚度 (mm):5 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	950	17.56	16682
24	10110033	保温隔热墙体 (水泥珍珠岩板墙 (100mm 厚)) 单价*0.4	m2	950	45.37	43101.5
25	10114125	抹灰面油漆 真石漆 (墙面)	m2	950	113.53	107853.5
		本页小计				470360.36
		合计				4101069.27

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-沉淀池

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	1331886.53	2.12	28236
2	其他总价措施费	1331886.53	0.49	6526
3		1331886.53	0	
1	安全文明施工费	2036952.85	2.12	43183
2	其他总价措施费	2036952.85	0.49	9981
3		2036952.85	0	
1	安全文明施工费	146865.55	2.12	3114
2	其他总价措施费	146865.55	0.49	720
3		146865.55	0	
1	安全文明施工费	11105.04	2.12	235
2	其他总价措施费	11105.04	0.49	54
3		11105.04	0	
1	安全文明施工费	101761.44	2.12	2157
2	其他总价措施费	101761.44	0.49	499
3		101761.44	0	
1	安全文明施工费	141869.86	2.12	3008
2	其他总价措施费	141869.86	0.49	695
3		141869.86	0	
1	安全文明施工费	145834	2.12	3092
2	其他总价措施费	145834	0.49	715
3		145834	0	
1	安全文明施工费	184794	2.12	3918
2	其他总价措施费	184794	0.49	905
3		184794	0	
合 计				107038

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-沉淀池

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价 (或预算书) 中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	圆钢 φ12	t	295.72	3819	4315.47	3819	4316	1276344.78	48.87%
2	铁件 综合	kg	489.5	5.03	5.68	5.03	5.68	2780.36	0.11%
3	水泥 32.5	kg	1426.9	0.29	0.33	0.29	0.33	473.73	0.02%
4	袋装水泥 42.5	kg	1567.5	0.33	0.37	0.33	0.37	583.11	0.02%
5	散装水泥 42.5	kg	8025.8	0.29	0.32	0.29	0.32	2600.36	0.1%
6	净干砂(机制砂)	m ³	25.3	95.12	97.97	95.12	97.97	2478.47	0.09%
7	松木锯材	m ³	4.04	1258	1421.54	1258	1422	5738.25	0.22%
8	真石漆	kg	3952	6.23	7.04	6.23	7.04	27822.08	1.07%
9	真石面漆	kg	296.4	16.81	19	16.81	18.99	5628.64	0.22%
10	石油沥青 30#	kg	3588.72	3.88	4.38	3.88	4.38	15718.59	0.6%
11	柴油 0#	kg	429.79	7.56	8.54	7.56	8.54	3670.43	0.14%
12	汽油 92#	kg	213.54	8.98	10.15	8.98	10.15	2167.45	0.08%
13	电	kW·h	10137.45	0.62	0.7	0.62	0.7	7096.21	0.27%
14	电	kW·h	826.8	0.62	0.7	0.62	0.7	578.76	0.02%
15	水	m ³	6521	3.11	3.2	3.11	3.2	20867.18	0.8%
16	脚手架钢管	kg	1200	4.18	4.72	4.18	4.72	5668.8	0.22%
17	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	44.26	383.24	394.74	383.24	394.74	17472.24	0.67%
18	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm	m ³	60.9	383.24	394.74	383.24	394.74	24039.48	0.92%
19	预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	1867.6	415.09	427.54	415.09	427.54	798479.31	30.58%
20	预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	182.7	313.08	322.47	313.08	322.47	58915.63	2.26%
累计比例 (%)									87.28%

设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：折板絮凝平流沉淀池设备及安装

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
		设备						
1		不锈钢集水槽(配三角堰板)LXBXH=12550X350X500 厚6mm(配2条三角堰板LXB=12550X300 厚6mm)	根	4	123354.05		493416.20	
2		不锈钢集水槽(配三角堰板)(配2条三角堰板LXB=12550X300 厚6mm)LXBXH=12550X500X500 厚6mm	根	6	125871.48		755228.88	
3		泵吸式吸泥机 Lk=13.2m, N=2X0.55+0.22X2kw	台	1	615655.00		615655.00	
4		电磁液压排泥阀 DN200 PN1.0	台	36	22400.00		806400.00	
5		手动闸阀 DN200 PN1.0	台	44		3142.00		138248.00
6		不锈钢折板折板夹角120°,包括安装配件LXB=1900X500 厚4mm	块	627		1352.00		847704.00
7		直立式混合器 DN400X3800 PN1.0	台	2	24650.00		49300.00	
8		伸缩器 DN400 PN1.0	台	22	3456.00		76032.00	
9		手动蝶阀 DN400 PN1.0	台	22	7854.00		172788.00	
		材料						
1		刚性防水套管(A型)DN400	个	3		1335.42		4006.26
2		刚性防水套管(A型)DN200	个	44		604.35		26591.40
3		钢制三通 DN600x600	个	1		1718.20		1718.20
4		钢制异径管 DN600x400	个	2		1221.13		2442.26
5		90°钢制弯头 DN400	个	10		769.60		7696.00
6		90°钢制弯头 DN200	个	8		212.80		1702.40
7		钢制法兰 DN400 PN1.0	个	4		292.80		1171.20

序号	定额 编号	工程名称及规格	单 位	数 量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
8		钢制法兰 DN200 PN1.0	个	124		110.88		13749.12
9		快速接口 DN25 PN10	个	10		60.00		600.00
10		截止阀 DN25 PN10	个	12		54.00		648.00
11		截止阀 DN15 PN10	个	72		21.60		1555.20
12		钢管 D630X8	米	5		1012.32		5061.59
13		钢管 D426X8	米	36		680.93		24513.58
14		钢管 D219X6	米	22		274.39		6036.62
15		穿孔排泥管 DN200 L=7000m	根	36		1920.74		69146.78
16		PP-R 给水管 De25, P=1.0MPa	米	60		29.00		1740.00
17		PP-R 给水管 De20, P=1.0MPa	米	60		24.00		1440.00
18		救生圈	个	10		200.00		2000.00
		小计					2968820.08	1157770.62
		设备运杂费 7%	%	7			207817	
		设备安装费	%	12				356258
		概算值					3176637	1514029
							4690667	

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-滤池

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	3489425
1.1	1 钢筋混凝土底板	436647.57
1.2	2 钢筋混凝土壁板	665206.62
1.3	3 钢筋混凝土顶板	437598.73
1.4	5 柱	50536.39
1.5	6 土方	121384.56
1.6	7 水池防水	64155
1.7	柱	160456.29
1.8	梁	286811.88
1.9	板	137865.47
1.10	建筑工程 地面	101630.34
1.11	建筑工程 楼面	89706.5
1.12	西班牙瓦屋面	45417.13
1.13	屋面	125184.4
1.14	门窗	90167.86
1.15	墙	476157.04
1.16	顶棚	80143.5
1.17	坡道	2117.45
1.18	散水、排水管	10380.86
1.19	脚手架	107857.78
2	措施项目费	137137
2.1	总价措施项目费	137137
2.1.1	安全文明施工费	124921
2.1.2	其他总价措施费	12216
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	979407
	材料费合计	1791169
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	54630
	企业管理费合计	194910
	利润合计	181209
	规费合计	
	税金合计	288101
	合计：	3,626,562.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-滤池

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
	1	钢筋混凝土底板				436647.57
1	40601058	半地下室池底平池底 厚度 50cm 以内 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	280	634.43	177640.4
2	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	39.2	6058.41	237489.67
3	40305002	基础 垫层 混凝土 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	50	430.35	21517.5
	2	钢筋混凝土壁板				665206.62
4	40601069	池壁隔墙 直、矩形厚度 30cm 以外 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	320	1062.13	339881.6
5	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	48	6058.41	290803.68
6	40601225	井、池渗漏试验 池 容量 5000m3 以内	m3	4600	5.42	24932
7	40107004	钢管脚手架单排 8m 以内	m2	1066.667	8.99	9589.34
	3	钢筋混凝土顶板				437598.73
8	40601086	池盖 无梁盖 换为【预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm】	m3	180	1393.26	250786.8
9	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	25.2	6058.41	152671.93
10	10111008	防水砂浆找平层(20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	1500	22.76	34140
	5	柱				50536.39
11	10105011	C20 泵送混凝土 (独立矩形柱) 换为【预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	20	538.06	10761.2
12	10117045	现浇混凝土胶合板模板 独立矩形柱	m2	210.6	79.55	16753.23
13	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	3.8	6058.41	23021.96
	6	土方				121384.56
14	40101055	挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土	m3	400	4.15	1660
15	40101058	挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土	m3	1200	4.88	5856
16	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	1200	15.76	18912
17	10115086	不锈钢栏杆 (不锈钢扶手)	m	160	408.21	65313.6
		本页小计				1681730.91
18	估价	钢格栅板	t	4	7410.74	29642.96
	7	水池防水				64155
19	10109091	水泥基渗透结晶型防水涂料 (1.0mm 厚 立面)	m2	3500	18.33	64155
		柱				160456.29
20	10105011	C20 泵送混凝土 (独立矩形柱) 换为【预拌同配比砂浆 C30(42.5) 砂子 4.75mm】	m3	70	318.81	22316.7
21	10117045	现浇混凝土胶合板模板 独立矩形柱	m2	737.1	79.55	58636.31
22	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内 (直径 12-18mm)	t	13.3	5977.69	79503.28
		梁				286811.88

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
23	10105016	C30 泵送混凝土 (梁)	m3	140	302.83	42396.2
24	10117049	现浇混凝土胶合板模板 单梁、连续梁	m2	1244.6	95.52	118884.19
25	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内 (直径 12-18mm)	t	21	5977.69	125531.49
		板				137865.47
26	10105024	C30 泵送混凝土 (有梁板)	m3	90	296.53	26687.7
27	10117053	现浇混凝土胶合板模板 有梁板	m2	628.2	74.21	46618.72
28	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内 (直径 12-18mm)	t	10.8	5977.69	64559.05
		建筑工程 地面				101630.34
29	10101095	原土夯实 (机械)	m2	630	0.9	567
30	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层)	m3	50.4	280.1	14117.04
31	10111013	细石混凝土找平层 (30mm 厚) (在硬基层面上) 实际厚度 (mm):40	m2	630	33.84	21319.2
32	10110071	环氧稀胶泥面层 (5mm 厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5 (42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	630	75.93	47835.9
33	10111032	无溶剂聚氨酯自流平 (1mm 厚) 实际厚度 (mm):0.5	m2	630	28.24	17791.2
		建筑工程 楼面				89706.5
34	10111013	细石混凝土找平层 (30mm 厚) (在硬基层面上) 实际厚度 (mm):40	m2	650	33.84	21996
		本页小计				802557.94
35	10110071	环氧稀胶泥面层 (5mm 厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5 (42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	650	75.93	49354.5
36	10111032	无溶剂聚氨酯自流平 (1mm 厚) 实际厚度 (mm):0.5	m2	650	28.24	18356
		西班牙瓦屋面				45417.13
37	10105127	钢筋网片	t	0.179	7177.26	1284.73
38	10111013	细石混凝土找平层 (30mm 厚) (在硬基层面上) 实际厚度 (mm):35 换为【预拌普通混凝土 C15 (42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】 换为【预拌普通混凝土 C20 (42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m2	130	30.31	3940.3
39	10109045	改性沥青卷材 (热熔法一层 平面) 实际层数 (层):2	m2	130	114.14	14838.2
40	10109013	英红彩瓦 (铺在钢筋混凝土屋面上 (水泥砂浆结合层) 坡度 ≤ 25°) 换为【现拌砌筑砂浆 M5 (42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	130	195.03	25353.9
		屋面				125184.4
41	10110001	保温隔热屋面 (泡沫混凝土块 100mm 厚)	m2	460	37.08	17056.8
42	10110003	保温隔热屋面 (沥青珍珠岩板 50mm 厚)	m2	920	20.37	18740.4
43	10111001	水泥砂浆找平层 (20mm 厚) (在填充保温材料上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5 (42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:3 (32.5)】	m2	460	29.18	13422.8
44	10109045	改性沥青卷材 (热熔法一层 平面) 实际层数 (层):2	m2	460	114.14	52504.4

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
45	10114156	外墙丙烯酸酯涂料 (墙面 二遍)	m ²	460	51	23460
		门窗				90167.86
46	10108026	彩板钢门安装 (门)	m ²	27	428.03	11556.81
47	10114025	钢门窗调和漆 (二遍)	m ²	27	28.99	782.73
48	10108028	钢质防火门	m ²	10	689.98	6899.8
49	10114104	钢结构防火涂料 (薄型 耐火极限 2 小时)	m ²	10	145.58	1455.8
50	10108027	彩板钢门安装 (附框)	m	80.46	66.98	5389.21
51	10108070	铝合金平开窗制作	m ²	103	532.28	54824.84
52	10108074	铝合金平开窗安装	m ²	103	89.89	9258.67
		墙				476157.04
		本页小计				328479.89
53	10104006	多孔砖墙 (240mm 厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M10(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ³	264	600.86	158627.04
54	10112059	素水泥浆界面剂	m ²	1250	4	5000
55	10112018	外墙面水泥砂浆找平抹灰 (9+5mm 厚) (砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	1250	48.22	60275
56	10110051	抗裂砂浆 (铺一层玻纤网格布 (4mm 厚)) 实际厚度 (mm):5 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	1250	18.25	22812.5
57	10114125	抹灰面油漆 真石漆 (墙面)	m ²	1250	112.76	140950
58	10112001	内墙面水泥砂浆一般抹灰 ((12+6mm 厚) 砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	1150	36.04	41446
59	10114133	抹灰面油漆 乳胶漆 (室内 墙面 二遍) 实际遍数 (遍):3	m ²	1150	40.91	47046.5
		顶棚				80143.5
60	10113001	天棚抹灰 水泥砂浆天棚混凝土面 (8mm 现浇) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	1150	30.2	34730
61	10114134	抹灰面油漆 乳胶漆 (室内 天棚面 二遍)	m ²	1150	39.49	45413.5
		坡道				2117.45
62	10101095	原土夯实 (机械)	m ²	17	0.9	15.3
63	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ³	5.1	245.82	1253.68
64	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ³	1.7	280.1	476.17
65	10111002	水泥砂浆找平层 (20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	17	21.9	372.3
		散水、排水管				10380.86
66	10101095	原土夯实 (机械)	m ²	75	0.9	67.5
67	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ³	11.25	245.82	2765.48
68	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ³	4.5	280.1	1260.45
		本页小计				562511.42
69	10111002	水泥砂浆找平层 (20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:2.5(32.5)】	m ²	75	22.13	1659.75

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
70	31001384	给排水管道 室内 塑料雨水管(粘接) 外径 110mm 以内	m	93	49.76	4627.68
		脚手架				107857.78
71	10117001	外墙扣件落地式钢管脚手架(双排 建筑物 高度(m 以内) 30)	m ²	1279.3	84.31	107857.78
		本页小计				114145.21
		合 计				3489425.37



中国瑞林
NERIN

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-滤池

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	436647.57	3.58	15632
2	其他总价措施费	436647.57	0.35	1528
3		436647.57	0	
1	安全文明施工费	665206.62	3.58	23814
2	其他总价措施费	665206.62	0.35	2328
3		665206.62	0	
1	安全文明施工费	437598.73	3.58	15666
2	其他总价措施费	437598.73	0.35	1532
3		437598.73	0	
1	安全文明施工费	50536.39	3.58	1809
2	其他总价措施费	50536.39	0.35	177
3		50536.39	0	
1	安全文明施工费	121384.56	3.58	4346
2	其他总价措施费	121384.56	0.35	425
3		121384.56	0	
1	安全文明施工费	64155	3.58	2297
2	其他总价措施费	64155	0.35	225
3		64155	0	
1	安全文明施工费	160456.29	3.58	5744
2	其他总价措施费	160456.29	0.35	562
3		160456.29	0	
1	安全文明施工费	286811.88	3.58	10268
2	其他总价措施费	286811.88	0.35	1004
3		286811.88	0	
1	安全文明施工费	137865.47	3.58	4936
2	其他总价措施费	137865.47	0.35	483
3		137865.47	0	
1	安全文明施工费	101630.34	3.58	3638
2	其他总价措施费	101630.34	0.35	356
3		101630.34	0	
1	安全文明施工费	89706.5	3.58	3211
2	其他总价措施费	89706.5	0.35	314
3		89706.5	0	
1	安全文明施工费	45417.13	3.58	1626
2	其他总价措施费	45417.13	0.35	159
3		45417.13	0	
1	安全文明施工费	125184.4	3.58	4482
2	其他总价措施费	125184.4	0.35	438
3		125184.4	0	
1	安全文明施工费	90167.86	3.58	3228
2	其他总价措施费	90167.86	0.35	316
3		90167.86	0	
1	安全文明施工费	476157.04	3.58	17046
2	其他总价措施费	476157.04	0.35	1667
3		476157.04	0	
1	安全文明施工费	80143.5	3.58	2869
2	其他总价措施费	80143.5	0.35	281
3		80143.5	0	

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	2117.45	3.58	76
2	其他总价措施费	2117.45	0.35	7
3		2117.45	0	
1	安全文明施工费	10380.86	3.58	372
2	其他总价措施费	10380.86	0.35	36
3		10380.86	0	
1	安全文明施工费	107857.78	3.58	3861
2	其他总价措施费	107857.78	0.35	378
3		107857.78	0	
合 计				137137

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-滤池

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价 (或预算书) 中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	圆钢 Φ6	t	0.18	4143	4681.59	4143	4682	863.22	0.04%
2	圆钢 Φ12	t	120.85	3819	4315.47	3819	4316	521579.97	26.26%
3	圆钢 Φ14	t	46.23	3775	4265.75	3775	4266	197206.52	9.93%
4	铁件 综合	kg	156.64	5.03	5.68	5.03	5.68	889.72	0.04%
5	袋装水泥 42.5	kg	2062.5	0.33	0.37	0.33	0.37	767.25	0.04%
6	散装水泥 42.5	kg	182235.8	0.29	0.32	0.29	0.32	59044.4	2.97%
7	净干砂(机制砂)	m ³	391.8	95.12	97.97	95.12	97.97	38384.93	1.93%
8	碎石 Φ5-25	m ³	225.06	72.56	74.74	72.56	74.74	16820.8	0.85%
9	碎石 Φ5-31.5	m ³	86.61	72.56	74.74	72.56	74.74	6473.26	0.33%
10	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	块	7128	0.41	0.42	0.41	0.42	2993.76	0.15%
11	烧结煤矸石多孔砖 240×115×90 MU7.5	块	85272	0.64	0.66	0.64	0.66	56279.52	2.83%
12	杉木锯材	m ³	5.88	1761	1989.93	1761	1990	11710.71	0.59%
13	松木锯材	m ³	26.68	1258	1421.54	1258	1422	37945.69	1.91%
14	真石漆	kg	5200	6.23	7.04	6.23	7.04	36608	1.84%
15	真石面漆	kg	390	16.81	19	16.81	18.99	7406.1	0.37%
16	内墙用乳胶漆面漆	kg	781.77	10.49	11.85	10.49	11.86	9271.79	0.47%
17	柴油 0#	kg	1244.21	7.56	8.54	7.56	8.54	10625.53	0.53%
18	汽油 92#	kg	106.31	8.98	10.15	8.98	10.15	1079	0.05%
19	电	kW·h	6861.98	0.62	0.7	0.62	0.7	4803.39	0.24%
20	电	kW·h	1685.74	0.62	0.7	0.62	0.7	1180.02	0.06%
21	电	kW·h	1.02	0.62	0.7	0.62	0.7	0.72	0%
22	电	kW·h	398	0.62	0.7	0.62	0.7	278.6	0.01%
23	水	m ³	5981.78	3.11	3.2	3.11	3.2	19141.7	0.96%
24	脚手架钢管	kg	384	4.18	4.72	4.18	4.72	1814.02	0.09%

25	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	19.59	383.24	394.74	383.24	394.74	7734.48	0.39%
26	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm	m ³	182.7	383.24	394.74	383.24	394.74	72118.45	3.63%
27	预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	609	415.09	427.54	415.09	427.54	260373.69	13.11%
28	塑料排水管 ϕ 110	m	92.44	16.45	18.59	16.45	18.59	1718.5	0.09%
29	室内塑料雨水管粘接管件 ϕ 110	个	38.69	5.31	6	5.31	6	232.13	0.01%
30	预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	50.75	313.08	322.47	313.08	322.47	16365.45	0.82%
累计比例 (%)									70.54%



中国瑞林

NERIN

设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：V型滤池设备及安装

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
					设备	基价	设备	基价
一		设备						
1		立式离心泵 3Q=700m/h H=10m N=30kw	台	3	53550.00		160650.00	
2		潜污泵 3Q=25m/h H=8m N=1.5kw	台	2	6545.00		13090.00	
3		鼓风机 3Q=75m/min PN4m N=55kw	台	2	97538.00		195076.00	
4		电动闸板 500x500 N=2.2kw	套	4	40486.00		161944.00	
5		电动闸板∅ 700 N=2.2kw	套	4	47545.00		190180.00	
6		电动蝶阀 DN500 PN1.0 N=0.75kw	套	4	30575.00		122300.00	
7		电动蝶阀 DN300 PN1.0 N=0.75kw	套	4	23469.00		93876.00	
8		电动调节阀 DN400 PN1.0 N=0.75kw	套	4	70406.00		281624.00	
9		手动蝶阀 DN400 PN1.0	个	3	7854.00		23562.00	
10		手动蝶阀 DN350 PN1.0	个	3	4713.00		14139.00	
11		手动蝶阀 DN300 PN1.0	个	2	3666.00		7332.00	
12		蝶式缓闭止回阀 DN350 PN1.0	个	3	6500.00		19500.00	
13		止回阀 DN300 PN1.0	个	2	5236.00		10472.00	
14		电磁阀 DN50 PN1.0	个	8	3086.00		24688.00	
15		手动蝶阀 DN200 PN1.0	套	5		2016.00		10080.00
16		LX型电动单梁悬挂桥式起重机 T=2t, Lk=6.5m H=6m N=3kw	套	1	87500.00		87500.00	
17		型电动葫芦 MD 1-6DT=1.0t, H=9m, N=1.5kw	套	2	14300.00		28600.00	
18		双法兰可拆卸接头 DN500 PN1.0	个	4	4993.00		19972.00	
19		双法兰可拆卸接头 DN400 PN1.0	个	4	3703.00		14812.00	
20		双法兰可拆卸接头 DN300 PN1.0	个	6	2553.00		15318.00	

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
					设备	基价	设备	基价
21		双法兰可拆卸接头 DN200 PN1.0	个	1		1683.00		1683.00
22		传力接头 DN350 PN1.0	个	3	4800.00		14400.00	
23		可曲挠柔性接头 DN400 PN1.0	个	3	2151.00		6453.00	
24		电动蝶阀 DN150 PN1.0	个	10	16382.00		163820.00	
25		不锈钢 V 型槽 S=9.05m , $\delta =6\text{mm}$	根	8		54400.00		435200.00
26		滤板 (配套长柄滤头) 980X980X100 (每块滤板配套长柄滤头 64 个)	块	216		2125.00		459000.00
27		砾石承托层 d2-4mm	m ³	25		1156.00		28900.00
28		均匀级配粗砂滤料 1060d 0.90-1.20mm k <1.6	m ³	270		1131.00		305370.00
29		止回阀 DN150	个	2		1639.00		3278.00
30		进水不锈钢堰板 4000X300X4	块	4		3825.00		15300.00
31		出水不锈钢堰板 1400X300X4	块	4		1360.00		5440.00
一		材料						
1		柔性防水套管 DN800	个	3		8751.30		26253.90
2		柔性防水套管 DN600	个	2		6144.20		12288.40
3		柔性防水套管 DN500	个	5		4355.50		21777.50
4		柔性防水套管 DN400	个	3		3558.80		10676.40
5		柔性防水套管 DN150	个	8		1157.44		9259.52
6		防水翼环 DN700	个	4		1800.00		7200.00
7		防水翼环 DN200	个	9		636.00		5724.00
8		刚性防水套管 DN500	个	4		1689.96		6759.84
9		刚性防水套管 DN400	个	4		1335.42		5341.68
10		刚性防水套管 DN150	个	9		459.20		4132.80
11		刚性防水套管 DN25	个	8		140.00		1120.00

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
					设备	基价	设备	基价
12		钢制法兰 DN500PN1.0Mpa	个	11		418.80		4606.80
13		钢制法兰 DN400PN1.0Mpa	个	14		292.80		4099.20
14		钢制法兰 DN350PN1.0Mpa	个	7		226.80		1587.60
15		钢制法兰 DN300PN1.0Mpa	个	28		175.20		4905.60
16		钢制法兰 DN250PN1.0Mpa	个	3		142.80		428.40
17		钢制法兰 PN1.0MpaDN200	个	10		110.88		1108.80
18		钢制法兰 DN150PN1.0Mpa	个	20		91.32		1826.40
19		钢制法兰盲板 DN500PN1.0Mpa	个	1		751.00		751.00
20		钢制法兰盲板 DN300PN1.0Mpa	个	2		308.00		616.00
21		90° 钢制弯头 DN800	个	1		2574.00		2574.00
22		90° 钢制弯头 DN700	个	4		1924.00		7696.00
23		90° 钢制弯头 DN600	个	1		1534.00		1534.00
24		90° 钢制弯头 DN400	个	3		828.80		2486.40
25		90° 钢制弯头 DN300	个	6		435.40		2612.40
26		90° 钢制弯头 DN200	个	6		228.00		1368.00
27		90° 钢制弯头 DN150	个	10		106.50		1065.00
28		90° 钢制弯头 DN50	个	4		19.80		79.20
29		45° 钢制弯头 DN350	个	3		339.30		1017.90
30		钢制三通 DN800X600	个	1		2526.70		2526.70
31		钢制三通 DN500X500	个	4		1463.00		5852.00
32		钢制三通 DN500X400	个	4		1192.80		4771.20
33		钢制三通 DN500X350	个	3		1204.80		3614.40
34		钢制三通 DN300X300	个	6		565.50		3393.00

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
					设备	基价	设备	基价
35		钢制三通 DN300X50	个	4		455.00		1820.00
36		钢制异径管 DN800X600	个	1		1590.48		1590.48
37		钢制异径管 DN500X200	个	1		1036.60		1036.60
38		钢制异径管 DN350X250	个	3		493.80		1481.40
39		钢制偏心异径管 DN400X300	个	3		498.75		1496.25
40		钢制吸水喇叭口 DN400	个	3		620.00		1860.00
41		钢制吸水喇叭口钢制喇叭口支架	个	3		460.00		1380.00
42		手动球阀 DN25 PN1.0	个	8		46.80		374.40
43		卷焊钢管 D820X8	米	20		1320.91		26418.13
44		卷焊钢管 D720X8	米	8		1158.47		9267.72
45		卷焊钢管 D630X8	米	20		1012.32		20246.35
46		卷焊钢管 D530X8	米	56		849.88		47593.10
47		卷焊钢管 D426X8	米	20		680.93		13618.66
48		卷焊钢管 D377X8	米	15		601.39		9020.86
49		卷焊钢管 D325X8	米	45		516.92		23261.33
50		卷焊钢管 D219X6	米	36		274.39		9878.11
51		卷焊钢管 D159X6	米	15		197.52		2962.73
52		卷焊钢管 DN50	米	20		32.50		650.00
53		UPVC 排水管 de150	米	25		220.00		5500.00
54		PPR 给水管 De32	米	20		35.00		700.00
55		水嘴 DN25	个	2		42.00		84.00
56		磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4	个	14		90.00		1260.00

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
					设备	基价	设备	基价
		小计					1669308.00	1616805.16
		设备运杂费 7%	%	7			116852	
		设备安装费	%	12				200317
		概算值					1786160	1817122
							3603282	



单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-清水池

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	3233327
1.1	钢筋混凝土底板	846273.12
1.2	钢筋混凝土壁板	1331521.55
1.3	钢筋混凝土顶板	677364.39
1.4	池中柱	109578.52
1.5	水池防水	86762
1.6	土方	158485.34
1.7	建筑装饰	23342.4
2	措施项目费	84389
2.1	总价措施项目费	84389
2.1.1	安全文明施工费	68546
2.1.2	其他总价措施费	15843
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	690036
	材料费合计	1772220
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	137884
	企业管理费合计	198354
	利润合计	167900
	规费合计	
	税金合计	266933
	合计:	3,317,716.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-清水池

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		钢筋混凝土底板				846273.12
1	40601058	半地下室池底平池底 厚度 50cm 以内 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	535	638.76	341736.6
2	40304006	现浇混凝土圆钢筋 Φ 10 以外	t	74.9	6099.78	456873.52
3	40305002	基础 垫层 混凝土 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度	m3	110	433.3	47663

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		120-160mm】				
		钢筋混凝土壁板				1331521.55
4	40601069	池壁隔墙 直、矩形厚度 30cm 以外 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	650	1069.37	695090.5
5	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	97.5	6099.78	594728.55
6	40601225	井、池渗漏试验 池 容量 5000m3 以内	m3	4050	5.45	22072.5
7	40107004	钢管脚手架单排 8m 以内	m2	2166.667	9.06	19630
		钢筋混凝土顶板				677364.39
8	40601086	池盖 无梁盖 换为【预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm】	m3	270	1402.79	378753.3
9	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	40.5	6099.78	247041.09
10	10111008	防水砂浆找平层(20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	2250	22.92	51570
		池中柱				109578.52
11	40601079	柱梁 矩形柱 换为【预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	45	1276.12	57425.4
12	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	8.55	6099.78	52153.12
		水池防水				86762
13	10109091	水泥基渗透结晶型防水涂料 (1.0mm 厚 立面)	m2	4700	18.46	86762
		土方				158485.34
14	40101049	挖掘机挖一般土方 不装车 三类土	m3	3800	4.01	15238
15	40101052	挖掘机挖一般土方 装车 三类土	m3	5200	4.75	24700
16	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	5200	15.86	82472
		本页小计				3173909.58
17	40101103	机械平整场地、填土夯实、原土夯实 填土 夯实 夯实机	m3	3800	7.53	28614
18	估价	钢格栅板	t	1	7461.34	7461.34
		建筑装饰				23342.4
19	10112059	素水泥浆界面剂	m2	120	4.03	483.6
20	10109102	防水砂浆 (掺防水粉 20mm 厚) 实际厚度 (mm):10 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	120	14.03	1683.6
21	10110051	抗裂砂浆 (铺一层玻纤网格布(4mm 厚)) 实际厚度 (mm):5 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	120	17.56	2107.2
22	10110033	保温隔热墙体 (水泥珍珠岩板墙(100mm 厚)) 单价*0.4	m2	120	45.37	5444.4
23	10114125	抹灰面油漆 真石漆 (墙面)	m2	120	113.53	13623.6
		本页小计				59417.74
		合 计				3233327.32

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-清水池

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	846273.12	2.12	17941
2	其他总价措施费	846273.12	0.49	4147
3		846273.12	0	
1	安全文明施工费	1331521.55	2.12	28228
2	其他总价措施费	1331521.55	0.49	6524
3		1331521.55	0	
1	安全文明施工费	677364.39	2.12	14360
2	其他总价措施费	677364.39	0.49	3319
3		677364.39	0	
1	安全文明施工费	109578.52	2.12	2323
2	其他总价措施费	109578.52	0.49	537
3		109578.52	0	
1	安全文明施工费	86762	2.12	1839
2	其他总价措施费	86762	0.49	425
3		86762	0	
1	安全文明施工费	158485.34	2.12	3360
2	其他总价措施费	158485.34	0.49	777
3		158485.34	0	
1	安全文明施工费	23342.4	2.12	495
2	其他总价措施费	23342.4	0.49	114
3		23342.4	0	
合 计				84389



主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-清水池

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价 (或预算书) 中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	石油沥青 30#	kg	453.31	3.88	4.38	3.88	4.38	1985.51	0.1%
2	圆钢 φ12	t	230.31	3819	4315.47	3819	4316	994009.33	49.97%
3	铁件 综合	kg	318.18	5.03	5.68	5.03	5.68	1807.23	0.09%
4	水泥 32.5	kg	180.24	0.29	0.33	0.29	0.33	59.84	0%
5	袋装水泥 42.5	kg	198	0.33	0.37	0.33	0.37	73.66	0%
6	散装水泥 42.5	kg	22554.18	0.29	0.32	0.29	0.32	7307.55	0.37%
7	净干砂(机制砂)	m ³	50.89	95.12	97.97	95.12	97.97	4985.28	0.25%
8	松木锯材	m ³	7.57	1258	1421.54	1258	1422	10763.12	0.54%
9	真石漆	kg	499.2	6.23	7.04	6.23	7.04	3514.37	0.18%
10	真石面漆	kg	37.44	16.81	19	16.81	18.99	710.99	0.04%
11	柴油 0#	kg	5743.78	7.56	8.54	7.56	8.54	49051.87	2.47%
12	汽油 92#	kg	205.26	8.98	10.15	8.98	10.15	2083.39	0.1%
13	电	kW·h	6850.22	0.62	0.7	0.62	0.7	4795.16	0.24%
14	电	kW·h	756.53	0.62	0.7	0.62	0.7	529.57	0.03%
15	水	m ³	6186.9	3.11	3.2	3.11	3.2	19798.09	1%
16	脚手架钢管	kg	780	4.18	4.72	4.18	4.72	3684.72	0.19%
17	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	45.68	383.24	394.74	383.24	394.74	18029.61	0.91%
18	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm	m ³	274.05	383.24	394.74	383.24	394.74	108177.67	5.44%
19	预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	1202.78	415.09	427.54	415.09	427.54	514238.03	25.85%
20	预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	111.65	313.08	322.47	313.08	322.47	36004	1.81%
累计比例 (%)									89.58%

设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：清水池设备及安装

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
		设备						
1		双法兰传力接头 DN600, P=1.0MPa	台	4	7000.00		28000.00	
2		手动蝶阀 DN600, P=1.0MPa	台	4	16756.00		67024.00	
		材料						
1		焊接钢管 D820X8	米	2		1320.91		2641.81
2		焊接钢管 D630×8	米	16		1012.32		16197.08
3		刚性防水套管 (A型) DN800	个	1		2678.35		2678.35
4		刚性防水套管 (A型) DN600	个	14		2005.36		28075.04
5		钢制法兰 DN600, PN10	个	8		577.20		4617.60
6		刚性防水翼环 DN300, PN10	个	2		936.00		1872.00
7		液位计安装短管 D325X8, L=900	个	2		465.23		930.45
8		弯管型通气管 DN200, H=1.63m	根	6		447.26		2683.55
9		弯管型通气管 DN200, H=2.23m	根	6		611.89		3671.36
10		20目铜丝网∅ 600	块	2		1200.00		2400.00
		小计					95024	65767
		设备运杂费 7%	%	7			6652	
		设备安装费	%	12				11403
		概算值					101676	77170
							178846	

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-排水排泥池及自用水泵房

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	2324889
1.1	钢筋混凝土底板	415602.42
1.2	钢筋混凝土壁板	508788.98
1.3	钢筋混凝土顶板	398670.1
1.4	柱	25114.83
1.5	梁	68240.89
1.6	板	43946.72
1.7	水池防水	63421.8
1.8	土方	148515.08
1.9	建筑工程 地面	9679.08
1.10	建筑工程 地面	20011.45
1.11	西班牙瓦屋面	26197.91
1.12	屋面	62592.2
1.13	门窗	7672.74
1.14	墙	74730.23
1.15	顶棚	12892.65
1.16	坡道	747.34
1.17	散水、排水管	5463
1.18	地下外墙防水	193934.72
1.19	地下底板防水	183688.75
1.20	脚手架	54977.71
2	措施项目费	91372
2.1	总价措施项目费	91372
2.1.1	安全文明施工费	83233
2.1.2	其他总价措施费	8139
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	546489
	材料费合计	1265680
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	70186
	企业管理费合计	129839
	利润合计	120730
	规费合计	
	税金合计	191965
	合计：	2,416,261.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-排水排泥池及自用水泵房

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		钢筋混凝土底板				415602.42
1	40601058	半地下室池底平池底 厚度 50cm 以内 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	260	634.43	164951.8
2	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	36.4	6058.41	220526.12
3	40305002	基础 垫层 混凝土 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	70	430.35	30124.5
		钢筋混凝土壁板				508788.98
4	40601069	池壁隔墙 直、矩形厚度 30cm 以外 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	250	1062.13	265532.5
5	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	37.5	6058.41	227190.38
6	40601225	井、池渗漏试验 池 容量 5000m3 以内	m3	1582	5.42	8574.44
7	40107004	钢管脚手架单排 8m 以内	m2	833.333	8.99	7491.66
		钢筋混凝土顶板				398670.1
8	40601086	池盖 无梁盖 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm】	m3	160	1393.26	222921.6
9	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	24	6058.41	145401.84
10	10111008	防水砂浆找平层(20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	1333.333	22.76	30346.66
		柱				25114.83
11	10105011	C20 泵送混凝土 (独立矩形柱) 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	10	538.06	5380.6
12	10117045	现浇混凝土胶合板模板 独立矩形柱	m2	105.3	79.55	8376.62
13	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内 (直径 12-18mm)	t	1.9	5977.69	11357.61
		梁				68240.89
14	10105016	C20 泵送混凝土 (梁) 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	30	528.87	15866.1
15	10117049	现浇混凝土胶合板模板 单梁、连续梁	m2	266.7	95.52	25475.18
16	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内 (直径 12-18mm)	t	4.5	5977.69	26899.61
		板				43946.72
		本页小计				1416417.22
17	10105024	C20 泵送混凝土 (有梁板) 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	25	522.56	13064
18	10117053	现浇混凝土胶合板模板 有梁板	m2	174.5	74.21	12949.65
19	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内 (直径 12-18mm)	t	3	5977.69	17933.07
		水池防水				63421.8
20	10109091	水泥基渗透结晶型防水涂料 (1.0mm 厚 立面)	m2	3460	18.33	63421.8

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		土方				148515.08
21	40101049	挖掘机挖一般土方 不装车 三类土	m3	1500	3.98	5970
22	40101052	挖掘机挖一般土方 装车 三类土	m3	2500	4.71	11775
23	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	2500	15.76	39400
24	40101103	机械平整场地、填土夯实、原土夯实 填土 夯实 夯实机	m3	1500	7.49	11235
25	10115086	不锈钢栏杆 (不锈钢扶手)	m	160	408.21	65313.6
26	估价	钢格栅板	t	2	7410.74	14821.48
		建筑工程 地面				9679.08
27	10101095	原土夯实 (机械)	m2	60	0.9	54
28	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	4.8	280.1	1344.48
29	10111013	细石混凝土找平层(30mm 厚) (在硬基层面上) 实际厚度(mm):40 换为【预拌普通混凝土 C25(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m2	60	33.84	2030.4
30	10110071	环氧稀胶泥面层(5mm 厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	60	75.93	4555.8
31	10111032	无溶剂环氧涂层 (1mm 厚) 实际厚度 (mm):0.5	m2	60	28.24	1694.4
		建筑工程 地面				20011.45
32	10111013	细石混凝土找平层(30mm 厚) (在硬基层面上) 实际厚度(mm):40 换为【预拌普通混凝土 C25(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m2	145	33.84	4906.8
33	10110071	环氧稀胶泥面层(5mm 厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	145	75.93	11009.85
34	10111032	无溶剂环氧涂层 (1mm 厚) 实际厚度 (mm):0.5	m2	145	28.24	4094.8
		西班牙瓦屋面				26197.91
35	10105127	钢筋网片	t	0.104	7085.65	736.91
		本页小计				286311.04
36	10111013	细石混凝土找平层(30mm 厚) (在硬基层面上) 实际厚度(mm):35 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】 换为【预拌普通混凝土 C20(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m2	75	30.31	2273.25
37	10109045	改性沥青卷材 (热熔法一层 平面) 实际层数(层):2	m2	75	114.14	8560.5
38	10109013	英红彩瓦 (铺在钢筋混凝土屋面上(水泥砂浆结合层)坡度≤25°) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	75	195.03	14627.25
		屋面				62592.2
39	10110001	保温隔热屋面 (泡沫混凝土块 100mm 厚)	m2	230	37.08	8528.4
40	10110003	保温隔热屋面 (沥青珍珠岩板 50mm 厚)	m2	460	20.37	9370.2
41	10111001	水泥砂浆找平层(20mm 厚) (在填充保温材料上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:3(32.5)】	m2	230	29.18	6711.4
42	10109045	改性沥青卷材 (热熔法一层 平面) 实际	m2	230	114.14	26252.2

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		层数(层):2				
43	10114156	外墙丙烯酸酯涂料(墙面二遍)	m ²	230	51	11730
		门窗				7672.74
44	10108026	彩板钢门安装(门)	m ²	6	428.03	2568.18
45	10114025	钢门窗调和漆(二遍)	m ²	6	28.99	173.94
46	10108027	彩板钢门安装(附框)	m	17.88	66.98	1197.6
47	10108070	铝合金平开窗制作	m ²	6	532.28	3193.68
48	10108074	铝合金平开窗安装	m ²	6	89.89	539.34
		墙				74730.23
49	10104006	多孔砖墙(240mm厚)换为【现拌砌筑砂浆M10(42.5)砂子4.75mm稠度50~70mm】	m ³	33.6	600.86	20188.9
50	10112059	素水泥砂浆界面剂	m ²	152	4	608
51	10112018	外墙面水泥砂浆找平抹灰(9+5mm厚)(砖墙、混凝土墙)换为【现拌砌筑砂浆M5(42.5)砂子4.75mm稠度50~70mm】	m ²	152	48.22	7329.44
52	10110051	抗裂砂浆(铺一层玻纤网格布(4mm厚))实际厚度(mm):5换为【现拌砌筑砂浆M5(42.5)砂子4.75mm稠度50~70mm】	m ²	152	18.25	2774
53	10114125	抹灰面油漆真石漆(墙面)	m ²	152	112.76	17139.52
		本页小计				143765.8
54	10112001	内墙面水泥砂浆一般抹灰((12+6mm厚)砖墙、混凝土墙)换为【现拌砌筑砂浆M5(42.5)砂子4.75mm稠度50~70mm】	m ²	325	36.04	11713
55	10114133	抹灰面油漆乳胶漆(室内墙面二遍)实际遍数(遍):3	m ²	325	40.91	13295.75
56	10111095	楼地面踢脚板水泥砂浆面层(底12mm、面8mm)换为【现拌砌筑砂浆M5(42.5)砂子4.75mm稠度50~70mm】换为【环氧砂浆1:0.07:2:4】	m ²	6	280.27	1681.62
		顶棚				12892.65
57	10113001	天棚抹灰水泥砂浆天棚混凝土面(8mm现浇)换为【现拌砌筑砂浆M5(42.5)砂子4.75mm稠度50~70mm】	m ²	185	30.2	5587
58	10114134	抹灰面油漆乳胶漆(室内天棚面二遍)	m ²	185	39.49	7305.65
		坡道				747.34
59	10101095	原土夯实(机械)	m ²	6	0.9	5.4
60	10104068	灰土垫层换为【现拌砌筑砂浆M5(42.5)砂子4.75mm稠度50~70mm】	m ³	1.8	245.82	442.48
61	10105001	C20泵送混凝土(垫层)换为【预拌普通混凝土C15(42.5)碎石31.5mm塌落度10-30mm】	m ³	0.6	280.1	168.06
62	10111002	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在混凝土或硬基层面上)换为【现拌砌筑砂浆M5(42.5)砂子4.75mm稠度50~70mm】	m ²	6	21.9	131.4
		散水、排水管				5463
63	10101095	原土夯实(机械)	m ²	55	0.9	49.5
64	10104068	灰土垫层换为【现拌砌筑砂浆M5(42.5)砂子4.75mm稠度50~70mm】	m ³	8.25	245.82	2028.02
65	10105001	C20泵送混凝土(垫层)换为【预拌普通混凝土C15(42.5)碎石31.5mm塌落度10-30mm】	m ³	3.3	280.1	924.33
66	10111002	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在混凝土或硬基层面上)换为【现拌砌筑砂浆M5(42.5)	m ²	55	22.13	1217.15

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:2.5(32.5)】				
67	31001384	给排水管道 室内 塑料雨水管(粘接) 外径 110mm 以内	m	25	49.76	1244
		地下外墙防水				193934.72
68	10104001	实心标准砖墙 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m3	87.6	686.45	60133.02
		本页小计				105926.38
69	10109054	高聚物改性沥青自粘卷材(自粘法一层 立面) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	730	123.24	89965.2
70	10112005	外墙面水泥砂浆一般抹灰((12+6mm厚) 砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	730	60.05	43836.5
		地下底板防水				183688.75
71	10111013	细石混凝土找平层(30mm厚)(在硬基层面上) 实际厚度(mm):50 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m2	490	39.07	19144.3
72	10105001	C20 泵送混凝土(垫层) 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	49	280.1	13724.9
73	10109053	高聚物改性沥青自粘卷材(自粘法一层 平面) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	980	121.94	119501.2
74	10111002	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	490	21.9	10731
75	10105001	C20 泵送混凝土(垫层) 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	73.5	280.1	20587.35
		脚手架				54977.71
76	10117001	外墙扣件落地式钢管脚手架(双排 建筑物高度(m以内) 30)	m2	652.09	84.31	54977.71
		本页小计				372468.16
		合 计				2324888.6

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-排水排泥池及自用水泵房

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	9679.08	3.58	347
2	其他总价措施费	9679.08	0.35	34
3		9679.08	0	
1	安全文明施工费	415602.42	3.58	14879
2	其他总价措施费	415602.42	0.35	1455
3		415602.42	0	
1	安全文明施工费	508788.98	3.58	18215
2	其他总价措施费	508788.98	0.35	1781
3		508788.98	0	
1	安全文明施工费	398670.1	3.58	14272
2	其他总价措施费	398670.1	0.35	1395
3		398670.1	0	
1	安全文明施工费	25114.83	3.58	899
2	其他总价措施费	25114.83	0.35	88
3		25114.83	0	
1	安全文明施工费	68240.89	3.58	2443
2	其他总价措施费	68240.89	0.35	239
3		68240.89	0	
1	安全文明施工费	43946.72	3.58	1573
2	其他总价措施费	43946.72	0.35	154
3		43946.72	0	
1	安全文明施工费	63421.8	3.58	2271
2	其他总价措施费	63421.8	0.35	222
3		63421.8	0	
1	安全文明施工费	148515.08	3.58	5317
2	其他总价措施费	148515.08	0.35	520
3		148515.08	0	
1	安全文明施工费	20011.45	3.58	716
2	其他总价措施费	20011.45	0.35	70
3		20011.45	0	
1	安全文明施工费	26197.91	3.58	938
2	其他总价措施费	26197.91	0.35	92
3		26197.91	0	
1	安全文明施工费	62592.2	3.58	2241
2	其他总价措施费	62592.2	0.35	219
3		62592.2	0	
1	安全文明施工费	7672.74	3.58	275
2	其他总价措施费	7672.74	0.35	27
3		7672.74	0	
1	安全文明施工费	74730.23	3.58	2675
2	其他总价措施费	74730.23	0.35	262
3		74730.23	0	
1	安全文明施工费	12892.65	3.58	462
2	其他总价措施费	12892.65	0.35	45
3		12892.65	0	
1	安全文明施工费	747.34	3.58	27

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
2	其他总价措施费	747.34	0.35	3
3		747.34	0	
1	安全文明施工费	5463	3.58	196
2	其他总价措施费	5463	0.35	19
3		5463	0	
1	安全文明施工费	193934.72	3.58	6943
2	其他总价措施费	193934.72	0.35	679
3		193934.72	0	
1	安全文明施工费	183688.75	3.58	6576
2	其他总价措施费	183688.75	0.35	643
3		183688.75	0	
1	安全文明施工费	54977.71	3.58	1968
2	其他总价措施费	54977.71	0.35	192
3		54977.71	0	
合 计				91372

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-排水排泥池及自用水泵房

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或预算书)中的单价		金额(元)	比例(%)
				不含税(元)	含税(元)	不含税(元)	含税(元)		
1	圆钢 Φ6	t	0.11	4071	4600.23	4071	4600	492.75	0.03%
2	圆钢 Φ12	t	101.82	3819	4315.47	3819	4316	439437.86	31.19%
3	圆钢 Φ14	t	9.64	3775	4265.75	3775	4266	41102.91	2.92%
4	铁件 综合	kg	122.38	5.03	5.68	5.03	5.68	695.09	0.05%
5	袋装水泥 42.5	kg	250.8	0.33	0.37	0.33	0.37	93.3	0.01%
6	散装水泥 42.5	kg	229947.28	0.29	0.32	0.29	0.32	74502.92	5.29%
7	散装水泥 42.5	kg	13133.33	0.29	0.32	0.29	0.32	4255.2	0.3%
8	净干砂(机制砂)	m ³	959.8	95.12	97.97	95.12	97.97	94031.89	6.67%
9	净干砂(机制砂)	m ³	29.08	95.12	97.97	95.12	97.97	2848.68	0.2%
10	碎石 Φ5-31.5	m ³	128.56	72.56	74.74	72.56	74.74	9608.63	0.68%
11	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	块	49472.64	0.41	0.42	0.41	0.42	20778.51	1.47%
12	烧结煤矸石多孔砖 240×115×90 MU7.5	块	10852.8	0.64	0.66	0.64	0.66	7162.85	0.51%
13	杉木锯材	m ³	3	1761	1989.93	1761	1990	5969.22	0.42%
14	松木锯材	m ³	8.71	1258	1421.54	1258	1422	12386.74	0.88%
15	真石漆	kg	632.32	6.23	7.04	6.23	7.04	4451.53	0.32%
16	真石面漆	kg	47.42	16.81	19	16.81	18.99	900.58	0.06%
17	内墙用乳胶漆面漆	kg	182	10.49	11.85	10.49	11.86	2158.53	0.15%

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或预算书)中的单价		金额(元)	比例(%)
				不含税(元)	含税(元)	不含税(元)	含税(元)		
18	柴油 0#	kg	2694.56	7.56	8.54	7.56	8.54	23011.54	1.63%
19	汽油 92#	kg	87.76	8.98	10.15	8.98	10.15	890.75	0.06%
20	电	kW·h	206.46	0.62	0.7	0.62	0.7	144.52	0.01%
21	电	kW·h	4967.09	0.62	0.7	0.62	0.7	3476.96	0.25%
22	电	kW·h	0.28	0.62	0.7	0.62	0.7	0.19	0%
23	电	kW·h	339.7	0.62	0.7	0.62	0.7	237.79	0.02%
24	水	m ³	1962.02	3.11	3.2	3.11	3.2	6278.47	0.45%
25	水	m ³	909.2	3.11	3.2	3.11	3.2	2909.44	0.21%
26	脚手架钢管	kg	300	4.18	4.72	4.18	4.72	1417.2	0.1%
27	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm	m ³	162.4	383.24	394.74	383.24	394.74	64105.29	4.55%
28	预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	517.65	415.09	427.54	415.09	427.54	221317.63	15.71%
29	塑料排水管 φ110	m	24.85	16.45	18.59	16.45	18.59	461.96	0.03%
30	室内塑料雨水管粘接管件 φ110	个	10.4	5.31	6	5.31	6	62.4	0%
31	预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	71.05	313.08	322.47	313.08	322.47	22911.64	1.63%
32	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	65.35	383.24	394.74	383.24	394.74	25794.88	1.83%
累计比例 (%)									77.63%

设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：排水排泥池及自用水泵房设备及安装

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
					设备	基价	设备	基价
设备								
1		潜水排污泵 Q=60m ³ /h, H=12m, N=4kW	台	8	8262.00		66096.00	
2		潜水搅拌机 D=320, N=2.2kW, n=28rpm	台	6	38709.00		232254.00	
3		镶铜铸铁方形闸门 600×600	台	4	23001.00		92004.00	
4		MD1-12D 型电动葫芦 T=1t H=12m N=1.5+2×0.4Kw	台	2	38505.00		77010.00	
5		闸阀 DN150, PN10	个	8		2244		17952.00
6		微阻缓闭止回阀 DN150, PN10	个	8		5545		44360.00
7		双法兰限位伸缩接头 DN150, PN10	个	8		1291		10328.00
8		自用水全变频供水设备	套	1	316710.00		316710.00	
	8.1	大泵 Q=108m ³ /h H=30m N=11kw	台	2				
	8.2	小泵 Q=50m ³ /h H=30m N=5.5kw	台	2				
	8.3	气压罐 φ1000, H1670, P1.0MPa	台	1				
9		潜污泵 Q=10m ³ /h H=10m N=0.75kw	台	2	3200.00		6400.00	
材料								
1		焊接钢管 D820×9	米	8		1458.71		11669.72
2		焊接钢管 D720×9	米	4		1279.15		5116.61
3		焊接钢管 D426×9	米	4		751.16		3004.64
4		焊接钢管 D219×6	米	25		274.39		6859.80
5		焊接钢管 D159×4.5	米	65		159.24		10350.29
6		钢制法兰 DN100, PN10	个	8		59.41		475.28
7		钢制法兰 DN150, PN10	个	17		98.93		1681.81
8		钢制法兰 DN200, PN10	个	2		110.88		221.76
9		钢制法兰盲板 DN200, PN10	个	1		165.00		165.00
10		钢制三通 DN200/DN150	个	6		183.30		1099.80
11		钢制正三通 DN200/DN200	个	1		314.60		314.60

序号	定额 编号	工程名称及规格	单 位	数 量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
12		90° 钢制弯头 DN800	个	1		2574.00		2574.00
13		90° 钢制弯头 DN700	个	1		1924.00		1924.00
14		90° 钢制弯头 DN200	个	3		228.00		684.00
15		90° 钢制弯头 DN150	个	6		106.50		639.00
16		45° 钢制弯头 DN150	个	16		66.15		1058.40
17		钢制异径管 DN150×100	个	8		71.20		569.60
18		钢制异径管 DN200×150	个	2		136.40		272.80
19		A 型刚性防水套管 DN800	个	2		2678.35		5356.70
20		A 型刚性防水套管 DN700	个	1		2287.43		2287.43
21		A 型刚性防水套管 DN400	个	1		1335.42		1335.42
22		A 型柔性防水套管 DN200	个	2		1403.99		2807.98
23		A 型柔性防水套管 DN150	个	8		1121.27		8970.16
24		A 型柔性防水套管 DN80	个	1		660.61		660.61
25		液位计安装短管 DN300	个	4		465.23		1860.91
		小计					790474.00	144600.30
		设备运杂费 7%	%	7			55333	
		设备安装费	%	12				94857
		概算值					845807	239457
							1085264	

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-污泥浓缩池

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	467926
1.1	钢筋混凝土底板	96063.25
1.2	钢筋混凝土壁板	169784.86
1.3	钢筋混凝土顶板	37631.36
1.4	水池防水	9045.4
1.5	土方	73702.78
1.6	建筑装饰	81698.4
2	措施项目费	12213
2.1	总价措施项目费	12213
2.1.1	安全文明施工费	9921
2.1.2	其他总价措施费	2292
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	117112
	材料费合计	249902
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	9275
	企业管理费合计	28705
	利润合计	24298
	规费合计	
	税金合计	38634
	合计：	480,139.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-污泥浓缩池

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		钢筋混凝土底板				96063.25
1	40601058	半地下室池底平池底 厚度 50cm 以内 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	60	638.76	38325.6
2	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	8.4	6099.78	51238.15
3	40305002	基础 垫层 混凝土 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	15	433.3	6499.5
		钢筋混凝土壁板				169784.86
4	40601069	池壁隔墙 直、矩形厚度 30cm 以外 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	80	1069.37	85549.6
5	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	12	6099.78	73197.36
6	40601225	井、池渗漏试验 池 容量 5000m3 以内	m3	1582	5.45	8621.9
7	40107004	钢管脚手架单排 8m 以内	m2	266.667	9.06	2416
		钢筋混凝土顶板				37631.36
8	40601086	池盖 无梁盖 换为【预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm】	m3	15	1402.79	21041.85
9	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	2.25	6099.78	13724.51
10	10111008	防水砂浆找平层(20mm厚)(在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	125	22.92	2865
		水池防水				9045.4
11	10109091	水泥基渗透结晶型防水涂料(1.0mm厚 立面)	m2	490	18.46	9045.4
		土方				73702.78
12	40101049	挖掘机挖一般土方 不装车 三类土	m3	160	4.01	641.6
13	40101052	挖掘机挖一般土方 装车 三类土	m3	170	4.75	807.5
14	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	170	15.86	2696.2
15	40101103	机械平整场地、填土夯实、原土夯实 填土夯实 夯实机	m3	160	7.53	1204.8
16	10115086	不锈钢栏杆(不锈钢扶手)	m	130	411	53430
17	估价	钢格栅板	t	2	7461.34	14922.68
		建筑装饰				81698.4
		本页小计				386227.65
18	10112059	素水泥浆界面剂	m2	420	4.03	1692.6
19	10109102	防水砂浆(掺防水粉 20mm厚) 实际厚度(mm):10 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	420	14.03	5892.6
20	10110051	抗裂砂浆(铺一层玻纤网格布(4mm厚)) 实际厚度(mm):5 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	420	17.56	7375.2
21	10110033	保温隔热墙体(水泥珍珠岩板墙(100mm厚)) 单价*0.4	m2	420	45.37	19055.4
22	10114125	抹灰面油漆 真石漆(墙面)	m2	420	113.53	47682.6
		本页小计				81698.4
		合 计				467926.05

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-污泥浓缩池

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	96063.25	2.12	2037
2	其他总价措施费	96063.25	0.49	471
3		96063.25	0	
1	安全文明施工费	169784.86	2.12	3599
2	其他总价措施费	169784.86	0.49	832
3		169784.86	0	
1	安全文明施工费	37631.36	2.12	798
2	其他总价措施费	37631.36	0.49	184
3		37631.36	0	
1	安全文明施工费	9045.4	2.12	192
2	其他总价措施费	9045.4	0.49	44
3		9045.4	0	
1	安全文明施工费	73702.78	2.12	1563
2	其他总价措施费	73702.78	0.49	361
3		73702.78	0	
1	安全文明施工费	81698.4	2.12	1732
2	其他总价措施费	81698.4	0.49	400
3		81698.4	0	
合 计				12213



主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-污泥浓缩池

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或预算书)中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	圆钢 φ12	t	23.56	3819	4315.47	3819	4316	101667.7	36.8%
2	铁件 综合	kg	39.16	5.03	5.68	5.03	5.68	222.43	0.08%
3	水泥 32.5	kg	630.84	0.29	0.33	0.29	0.33	209.44	0.08%
4	袋装水泥 42.5	kg	693	0.33	0.37	0.33	0.37	257.8	0.09%
5	散装水泥 42.5	kg	2602.13	0.29	0.32	0.29	0.32	843.09	0.31%
6	净干砂(机制砂)	m ³	9.09	95.12	97.97	95.12	97.97	890.53	0.32%
7	松木锯材	m ³	0.41	1258	1421.54	1258	1422	578.04	0.21%
8	真石漆	kg	1747.2	6.23	7.04	6.23	7.04	12300.29	4.45%
9	真石面漆	kg	131.04	16.81	19	16.81	18.99	2488.45	0.9%
10	柴油 0#	kg	195.09	7.56	8.54	7.56	8.54	1666.1	0.6%
11	汽油 92#	kg	19.39	8.98	10.15	8.98	10.15	196.82	0.07%
12	电	kW·h	2028.24	0.62	0.7	0.62	0.7	1419.77	0.51%
13	电	kW·h	71.88	0.62	0.7	0.62	0.7	50.32	0.02%
14	水	m ³	1849.81	3.11	3.2	3.11	3.2	5919.4	2.14%
15	脚手架钢管	kg	96	4.18	4.72	4.18	4.72	453.5	0.16%
16	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm	m ³	15.23	383.24	394.74	383.24	394.74	6009.87	2.18%
17	预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	142.1	415.09	427.54	415.09	427.54	60753.86	21.99%
18	石油沥青 30#	kg	1586.59	3.88	4.38	3.88	4.38	6949.27	2.52%
19	预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	15.23	313.08	322.47	313.08	322.47	4909.64	1.78%
累计比例 (%)									75.21%

设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：污泥浓缩池设备及安装

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
					设备	基价	设备	基价
		设备						
1		中心传动浓缩机 N=0.75kW, \varnothing 12000	套	2	430865.00		861730.00	
2		三角堰板 1900×400mm, δ =4mm	块	34		1046.00		35564.00
3		三角堰板 700×400mm, δ =4mm	块	2		425.00		850.00
4		混合器 DN200	个	1	46250.00		46250.00	
		材料						
1		卷焊钢管 D219x6	米	30		274.39		8231.76
2		卷焊钢管 D159x6	米	10		197.52		1975.15
3		卷焊钢管 D108x4	米	40		98.54		3941.57
4		钢制法兰 DN200, PN10	个	4		110.88		443.52
5		钢制法兰 DN150, PN10	个	2		91.32		182.64
6		钢制法兰 DN100, PN10	个	4		54.12		216.48
7		钢制异径管 DN150/100	个	2		78.32		156.64
8		等径三通 DN150	个	1		158.20		158.20
9		90° 钢制弯头 DN200	个	6		228.00		1368.00
10		90° 钢制弯头 DN100	个	6		50.10		300.60
11		刚性止水翼环 DN200	个	2		636.00		1272.00
12		刚性防水套管 (A型) DN200	个	4		604.35		2417.40
13		刚性防水套管 (A型) DN150	个	2		459.20		918.40
14		刚性防水套管 (A型) DN100	个	2		360.42		720.84
15		刚性防水套管 (A型) DN50	个	1		260.41		260.41
16		立式闸阀井 Φ 1200, 深度 1.3m	座	2		4260.00		8520.00
17		混合器井 2000×1500×1500	座	1		17250.00		17250.00
18		手动闸阀 DN200, PN10	个	2		1218.00		2436.00
19		手动闸阀 DN100, PN10	个	2		336.00		672.00

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
					设备	基价	设备	基价
20		伸缩接头 DN150, PN10	个	1		792.00		792.00
21		管道支架 DN100	个	2		120.00		240.00
22		单管吊架 DN100	个	2		60.00		120.00
		小计					907980.00	89007.61
		设备运杂费 7%	%	7			63559	
		设备安装费	%	12				108958
		概算值					971539	197965
							1169504	



单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-储泥池及脱水机房

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	772312
1.1	结构 独立基础	33895.29
1.2	柱	62787.07
1.3	梁	63691.5
1.4	板	35157.38
1.5	钢筋混凝土底板	41368.69
1.6	钢筋混凝土壁板	151317.16
1.7	钢筋混凝土顶板	37375.32
1.8	水池防水	4215.9
1.9	工字钢轨道	41772.16
1.10	土方	3949.5
1.11	建筑工程 地面	27101.42
1.12	西班牙瓦屋面	15715.91
1.13	屋面	56060.84
1.14	门窗	31881.33
1.15	墙	133634.26
1.16	顶棚	11707.92
1.17	坡道	2721.9
1.18	散水、排水管	3748.45
1.19	脚手架	14209.61
2	措施项目费	30353
2.1	总价措施项目费	30353
2.1.1	安全文明施工费	27647
2.1.2	其他总价措施费	2706
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	211772
	材料费合计	402851
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	10667
	企业管理费合计	43145
	利润合计	40110
	规费合计	
	税金合计	63766
	合计：	802,665.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-储泥池及脱水机房

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		结构 独立基础				33895.29
1	10105003	C20 泵送混凝土（独立基础） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	25	518.4	12960
2	10117037	现浇混凝土胶合板模板 独立基础	m2	52.75	71.04	3747.36
3	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	2.5	5977.69	14944.23
4	10105001	C20 泵送混凝土（垫层） 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	5	448.74	2243.7
		柱				62787.07
5	10105011	C20 泵送混凝土（独立矩形柱） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	25	538.06	13451.5
6	10117045	现浇混凝土胶合板模板 独立矩形柱	m2	263.25	79.55	20941.54
7	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	4.75	5977.69	28394.03
		梁				63691.5
8	10105016	C20 泵送混凝土（梁） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	28	528.87	14808.36
9	10117049	现浇混凝土胶合板模板 单梁、连续梁	m2	248.92	95.52	23776.84
10	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	4.2	5977.69	25106.3
		板				35157.38
11	10105024	C20 泵送混凝土（有梁板） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	20	522.56	10451.2
12	10117053	现浇混凝土胶合板模板 有梁板	m2	139.6	74.21	10359.72
13	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	2.4	5977.69	14346.46
		钢筋混凝土底板				41368.69
14	40601058	半地下室池底平池底 厚度 50cm 以内 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	25	634.43	15860.75
15	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	3.5	6058.41	21204.44
16	40305002	基础 垫层 混凝土 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	10	430.35	4303.5
		钢筋混凝土壁板				151317.16
		本页小计				236899.93
17	40601069	池壁隔墙 直、矩形厚度 30cm 以外 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	75	1062.13	79659.75
18	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	11.25	6058.41	68157.11
19	40601224	井、池渗漏试验 井 容量 500m3 以内	m3	120	10.44	1252.8
20	40107004	钢管脚手架单排 8m 以内	m2	250	8.99	2247.5
		钢筋混凝土顶板				37375.32
21	40601086	池盖 无梁盖 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm】	m3	15	1393.26	20898.9
22	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	2.25	6058.41	13631.42

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
23	10111008	防水砂浆找平层(20mm厚)(在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	125	22.76	2845
		水池防水				4215.9
24	10109091	水泥基渗透结晶型防水涂料(1.0mm厚 立面)	m ²	230	18.33	4215.9
		工字钢轨道				41772.16
25	30105067	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装 轨道型号 I40	m	64	652.69	41772.16
		土方				3949.5
26	10101055	挖掘机挖槽坑土方(不装车 三类土)	m ³	150	4.15	622.5
27	10101058	挖掘机挖槽坑土方(装车 三类土)	m ³	90	4.88	439.2
28	10101086	自卸汽车运土(载重10t以外 运距1km以内) 实际运距(km):5	m ³	90	15.77	1419.3
29	10101103	填土机械夯实(槽坑)	m ³	150	9.79	1468.5
		建筑工程 地面				27101.42
30	10101095	原土夯实(机械)	m ²	168	0.9	151.2
31	10105001	C20泵送混凝土(垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ³	13.44	280.1	3764.54
32	10111013	细石混凝土找平层(30mm厚)(在硬基层面上) 实际厚度(mm):40 换为【预拌非泵送普通混凝土 C25(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ²	168	33.84	5685.12
33	10110071	环氧稀胶泥面层(5mm厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	168	75.93	12756.24
34	10111032	无溶剂聚氨酯自流平(1mm厚) 实际厚度(mm):0.5	m ²	168	28.24	4744.32
		本页小计				265731.46
		西班牙瓦屋面				15715.91
35	10105127	钢筋网片	t	0.062	7085.65	439.31
36	10111013	细石混凝土找平层(30mm厚)(在硬基层面上) 实际厚度(mm):35 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】 换为【预拌普通混凝土 C20(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ²	45	30.31	1363.95
37	10109045	改性沥青卷材(热熔法一层 平面) 实际层数(层):2	m ²	45	114.14	5136.3
38	10109013	英红彩瓦(铺在钢筋混凝土屋面上(水泥砂浆结合层)坡度≤25°) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	45	195.03	8776.35
		屋面				56060.84
39	10110001	保温隔热屋面(泡沫混凝土块 100mm厚)	m ²	206	37.08	7638.48
40	10110003	保温隔热屋面(沥青珍珠岩板 50mm厚)	m ²	412	20.37	8392.44
41	10111001	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在填充保温材料上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:3(32.5)】	m ²	206	29.18	6011.08
42	10109045	改性沥青卷材(热熔法一层 平面) 实际层数(层):2	m ²	206	114.14	23512.84
43	10114156	外墙丙烯酸酯涂料(墙面 二遍)	m ²	206	51	10506
		门窗				31881.33
44	10108045	全钢板大门平开门扇制作	m ²	18	382.71	6888.78
45	10108048	全钢板大门平开门扇安装	m ²	18	78.58	1414.44
46	10114025	钢门窗调和漆(二遍)	m ²	18	28.99	521.82
47	10108028	钢质防火门	m ²	6	689.98	4139.88

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
48	10114104	钢结构防火涂料 (薄型 耐火极限 2 小时)	m ²	6	145.58	873.48
49	10108070	铝合金平开窗制作	m ²	29	532.28	15436.12
50	10108074	铝合金平开窗安装	m ²	29	89.89	2606.81
		墙				133634.26
51	10104006	多孔砖墙 (240mm 厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M10(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ³	70.8	600.86	42540.89
52	10112059	素水泥浆界面剂	m ²	328	4	1312
		本页小计				147510.97
53	10112018	外墙面水泥砂浆找平抹灰 (9+5mm 厚) (砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	328	48.22	15816.16
54	10110051	抗裂砂浆 (铺一层玻纤网格布 (4mm 厚)) 实际厚度 (mm):5 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	328	18.25	5986
55	10114125	抹灰面油漆 真石漆 (墙面)	m ²	328	112.76	36985.28
56	10112001	内墙面水泥砂浆一般抹灰 ((12+6mm 厚) 砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	370	36.04	13334.8
57	10114133	抹灰面油漆 乳胶漆 (室内 墙面 二遍) 实际遍数 (遍):3	m ²	370	40.91	15136.7
58	10111095	楼地面踢脚板水泥砂浆面层 (底 12mm、面 8mm) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【环氧砂浆 1:0.07:2:4】	m ²	9	280.27	2522.43
		顶棚				11707.92
59	10113001	天棚抹灰 水泥砂浆天棚混凝土面 (8mm 现浇) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	168	30.2	5073.6
60	10114134	抹灰面油漆 乳胶漆 (室内 天棚面 二遍)	m ²	168	39.49	6634.32
		坡道				2721.9
61	10101095	原土夯实 (机械)	m ²	9.3	0.9	8.37
62	10104076	碎石垫层 (干铺)	m ³	1.89	181.03	342.15
63	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ³	0.9	245.82	221.24
64	10105127	钢筋网片	t	0.214	7085.65	1516.33
65	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ³	1.575	307.35	484.08
66	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ³	0.3	280.1	84.03
67	10111002	水泥砂浆找平层 (20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	3	21.9	65.7
		散水、排水管				3748.45
68	10101095	原土夯实 (机械)	m ²	32	0.9	28.8
69	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ³	4.8	245.82	1179.94
		本页小计				105419.93
70	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ³	1.92	280.1	537.79
71	10111002	水泥砂浆找平层 (20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆	m ²	32	22.13	708.16

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		1:2.5(32.5)】				
72	31001384	给排水管道 室内 塑料雨水管(粘接) 外径 110mm 以内	m	26	49.76	1293.76
		脚手架				14209.61
73	10117001	外墙扣件落地式钢管脚手架 (双排 建筑物高度 (m 以内) 30)	m2	168.54	84.31	14209.61
		本页小计				16749.32
		合 计				772311.61

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-储泥池及脱水机房

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	33895.29	3.58	1213
2	其他总价措施费	33895.29	0.35	119
3		33895.29	0	
1	安全文明施工费	62787.07	3.58	2248
2	其他总价措施费	62787.07	0.35	220
3		62787.07	0	
1	安全文明施工费	63691.5	3.58	2280
2	其他总价措施费	63691.5	0.35	223
3		63691.5	0	
1	安全文明施工费	35157.38	3.58	1259
2	其他总价措施费	35157.38	0.35	123
3		35157.38	0	
1	安全文明施工费	41368.69	3.58	1481
2	其他总价措施费	41368.69	0.35	145
3		41368.69	0	
1	安全文明施工费	151317.16	3.58	5417
2	其他总价措施费	151317.16	0.35	530
3		151317.16	0	
1	安全文明施工费	37375.32	3.58	1338
2	其他总价措施费	37375.32	0.35	131
3		37375.32	0	
1	安全文明施工费	4215.9	3.58	151
2	其他总价措施费	4215.9	0.35	15
3		4215.9	0	
1	安全文明施工费	41772.16	3.58	1495
2	其他总价措施费	41772.16	0.35	146
3		41772.16	0	
1	安全文明施工费	3949.5	3.58	141
2	其他总价措施费	3949.5	0.35	14

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率 (%)	金额 (元)
3		3949.5	0	
1	安全文明施工费	27101.42	3.58	970
2	其他总价措施费	27101.42	0.35	95
3		27101.42	0	
1	安全文明施工费	15715.91	3.58	563
2	其他总价措施费	15715.91	0.35	55
3		15715.91	0	
1	安全文明施工费	56060.84	3.58	2007
2	其他总价措施费	56060.84	0.35	196
3		56060.84	0	
1	安全文明施工费	31881.33	3.58	1141
2	其他总价措施费	31881.33	0.35	112
3		31881.33	0	
1	安全文明施工费	133634.26	3.58	4784
2	其他总价措施费	133634.26	0.35	468
3		133634.26	0	
1	安全文明施工费	11707.92	3.58	419
2	其他总价措施费	11707.92	0.35	41
3		11707.92	0	
1	安全文明施工费	2721.9	3.58	97
2	其他总价措施费	2721.9	0.35	10
3		2721.9	0	
1	安全文明施工费	3748.45	3.58	134
2	其他总价措施费	3748.45	0.35	13
3		3748.45	0	
1	安全文明施工费	14209.61	3.58	509
2	其他总价措施费	14209.61	0.35	50
3		14209.61	0	
合 计				30353

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-储泥池及脱水机房

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或预算书)中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	钢板 δ 4.5-7	kg	16.64	3.88	4.39	3.88	4.39	72.98	0.02%
2	柴油 0#	kg	20.01	7.56	8.54	7.56	8.54	170.93	0.04%
3	汽油 92#	kg	15.48	8.98	10.15	8.98	10.15	157.15	0.04%
4	钢轨	m	69.12	357.86	404.38	357.86	404.38	27950.75	6.27%
5	圆钢 φ12	t	17.68	3819	4315.47	3819	4316	76306.88	17.12%
6	圆钢 φ14	t	14.2	3775	4265.75	3775	4266	60561.2	13.58%
7	散装水泥 42.5	kg	1231.25	0.29	0.32	0.29	0.32	398.93	0.09%
8	净干砂(机制砂)	m3	2.73	95.12	97.97	95.12	97.97	267.06	0.06%
9	松木锯材	m3	5.75	1258	1421.54	1258	1422	8173.97	1.83%

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或预算书)中的单价		金额(元)	比例(%)
				不含税(元)	含税(元)	不含税(元)	含税(元)		
10	汽油 92#	kg	18.34	8.98	10.15	8.98	10.15	186.17	0.04%
11	电	kW·h	1110.85	0.62	0.7	0.62	0.7	777.59	0.17%
12	电	kW·h	58.34	0.62	0.7	0.62	0.7	40.84	0.01%
13	水	m3	135.28	3.11	3.2	3.11	3.2	432.9	0.1%
14	脚手架钢管	kg	90	4.18	4.72	4.18	4.72	425.16	0.1%
15	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm	m3	15.23	383.24	394.74	383.24	394.74	6009.87	1.35%
16	预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m3	101.5	415.09	427.54	415.09	427.54	43395.61	9.73%
17	真石漆	kg	1364.48	6.23	7.04	6.23	7.04	9605.94	2.15%
18	真石面漆	kg	102.34	16.81	19	16.81	18.99	1943.36	0.44%
19	圆钢 Φ6	t	0.28	4071	4600.23	4071	4600	1307.69	0.29%
20	袋装水泥 42.5	kg	541.2	0.33	0.37	0.33	0.37	201.33	0.05%
21	散装水泥 42.5	kg	17317.88	0.29	0.32	0.29	0.32	5610.99	1.26%
22	机制砂	m3	0.54	95.12	97.97	95.12	97.97	53.18	0.01%
23	净干砂(机制砂)	m3	50.65	95.12	97.97	95.12	97.97	4961.96	1.11%
24	碎石 φ5-31.5	m3	19.7	72.56	74.74	72.56	74.74	1472.44	0.33%
25	碎石现场 φ≤40	m3	2.08	72.56	74.74	72.56	74.74	155.61	0.03%
26	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	块	1911.6	0.41	0.42	0.41	0.42	802.87	0.18%
27	烧结煤矸石多孔砖 240×115×90 MU7.5	块	22868.4	0.64	0.66	0.64	0.66	15093.14	3.39%
28	杉木锯材	m3	0.78	1761	1989.93	1761	1990	1542.81	0.35%
29	内墙用乳胶漆面漆	kg	195.35	10.49	11.85	10.49	11.86	2316.85	0.52%
30	电	kW·h	1153.46	0.62	0.7	0.62	0.7	807.42	0.18%
31	电	kW·h	0.29	0.62	0.7	0.62	0.7	0.2	0%
32	水	m3	141.93	3.11	3.2	3.11	3.2	454.17	0.1%
33	塑料排水管 φ110	m	25.84	16.45	18.59	16.45	18.59	480.44	0.11%
34	室内塑料雨水管粘接 管件 φ110	个	10.82	5.31	6	5.31	6	64.9	0.01%
35	角钢 综合	kg	374.04	3.96	4.48	3.96	4.48	1674.95	0.38%
36	热轧薄钢板	t	0.19	4071	4600.23	4071	4600	877.68	0.2%
37	铁件 综合	kg	117.47	5.03	5.68	5.03	5.68	667.22	0.15%
38	柴油 0#	kg	119.13	7.56	8.54	7.56	8.54	1017.37	0.23%
39	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m3	98.22	383.24	394.74	383.24	394.74	38772.05	8.7%
40	预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m3	15.2	313.08	322.47	313.08	322.47	4901.57	1.1%
累计比例 (%)									71.82%

设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：储泥池及污泥脱水机房设备及安装

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
					设备	基价	设备	基价
设备								
1		叠螺式脱水机 150DS. kg/h、N=3kW	台	2	450000.00		900000.00	
2		进泥泵 Q=25m ³ /h、H=0.3MPa、N=5.5kW	台	2	82705.00		165410.00	
3		全自动 PAM 加药装置制备容积 3000L, N=3.7kW	套	1	390351.00		390351.00	
4		PAM 加药泵 Q=3m ³ /h、H=0.3MPa、N=1.1kW	台	3	31707.00		95121.00	
5		出料刮板输送机 L=15.0m, 7.5kw	台	1	75000.00		75000.00	
6		不锈钢储泥料仓 V=15m ³ , N=3.0kw, 震动功率 N=5.5kw	台	1	808520.00		808520.00	
7		浆板搅拌机 Φ2500, N=1.1kW	套	2	31756.00		63512.00	
8		LX 型电动单梁悬挂起重机起重重量 3t, 起吊高度 6m, 跨距 6m,	台	1	142500.00		142500.00	
		配 MD1 型电动葫芦起重重量 3t, 起吊高度 6m	台	1				
9		轴流风机风量 5581m ³ /h N=0.25kw	台	4	3100.00		12400.00	
材料								
1		焊接钢管 D219×6	米	6		274.39		1646.35
2		焊接钢管 D133×4	米	2		121.94		243.88
3		焊接钢管 D108×4	米	12		98.54		1182.47
4		焊接钢管 D73×4	米	30		65.74		1972.06
5		HDPE 管 De250	米	4		560.00		2240.00
6		UPVC 管 De110, PN0.6	米	4		50.00		200.00
7		UPVC 管(含管件) De50, PN10	米	5		46.00		230.00
8		UPVC 管(含管件) De40, PN10	米	42		42.00		1764.00
9		PP-R 管(含管件) De63	米	10		80.00		800.00
10		PP-R 管(含管件) De50	米	18		58.00		1044.00
11		PP-R 管(含管件) De32	米	8		35.00		280.00
12		钢制三通 DN100, PN10	个	2		71.50		143.00

序号	定额 编号	工程名称及规格	单 位	数 量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
13		钢制三通 DN65, PN10	个	2		42.90		85.80
14		90° 钢制弯头 DN125, PN10	个	2		67.48		134.96
15		90° 钢制弯头 DN100, PN10	个	8		46.76		374.08
16		90° 钢制弯头 DN65, PN10	个	7		34.95		244.65
17		异径管 DN80/65, PN10	个	2		31.24		62.48
18		刚性防水套管 (A 型) DN200	个	2		604.35		1208.70
19		柔性防水套管 (A 型) DN100	个	4		360.42		1441.68
20		钢制法兰 DN125, PN10	个	2		67.80		135.60
21		钢制法兰 DN100, PN10	个	10		54.84		548.40
22		钢制法兰 DN80, PN10	个	2		46.67		93.34
23		钢制法兰 DN65, PN10	个	6		43.03		258.18
24		手动闸阀 DN100, PN10	台	3		385.20		1155.60
25		手动闸阀 DN65, PN10	台	2		288.00		576.00
26		止回阀 DN65, PN10	台	2		354.00		708.00
27		磷酸铵盐灭火器 MFABC3	具	4		80.00		320.00
28		管道支架	个	8		160.00		1280.00
29		Y 型过滤器 DN50 PN10	个	1		192.00		192.00
30		倒流防止器 DN50 PN10	个	1		2844.00		2844.00
31		截止阀 DN50 PN10	个	2		138.00		276.00
		小计					2652814.00	23685.23
		设备运杂费 7%	%	7			185697	
		设备安装费	%	12				318338
		概算值					2838511	342023
							3180534	

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-加矾加氯间及变配电间

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	1404288
1.1	结构 独立基础	83639.9
1.2	柱	113016.72
1.3	梁	170602.22
1.4	板	158208.17
1.5	工字钢轨道	28718.36
1.6	水池防水	1374.75
1.7	土方	4651.2
1.8	钢筋混凝土底板	15686.77
1.9	钢筋混凝土壁板	36641.85
1.10	钢筋混凝土顶板	19933.51
1.11	建筑工程 地面	64527.2
1.12	不发火砂浆地面	7447.22
1.13	西班牙瓦屋面	31431.82
1.14	屋面	142601.36
1.15	门窗	75905.53
1.16	墙	367514.62
1.17	顶棚	34426.86
1.18	坡道	3363.01
1.19	散水、排水管	6823.07
1.20	脚手架	37774.25
2	措施项目费	55189
2.1	总价措施项目费	55189
2.1.1	安全文明施工费	50273
2.1.2	其他总价措施费	4916
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	420387
	材料费合计	702485
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	14077
	企业管理费合计	78458
	利润合计	72932
	规费合计	
	税金合计	115950
	合计:	1,459,477.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-加矾加氯间及变配电间

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		结构 独立基础				83639.9
1	10105003	C20 泵送混凝土（独立基础） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C35(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ³	60	534.15	32049
2	10117037	现浇混凝土胶合板模板 独立基础	m ²	126.6	71.04	8993.66
3	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	6	5977.69	35866.14
4	10105001	C20 泵送混凝土（垫层） 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m ³	15	448.74	6731.1
		柱				113016.72
5	10105011	C20 泵送混凝土（独立矩形柱） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ³	45	538.06	24212.7
6	10117045	现浇混凝土胶合板模板 独立矩形柱	m ²	473.85	79.55	37694.77
7	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	8.55	5977.69	51109.25
		梁				170602.22
8	10105016	C20 泵送混凝土（梁） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ³	75	528.87	39665.25
9	10117049	现浇混凝土胶合板模板 单梁、连续梁	m ²	666.75	95.52	63687.96
10	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	11.25	5977.69	67249.01
		板				158208.17
11	10105024	C20 泵送混凝土（有梁板） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ³	90	522.56	47030.4
12	10117053	现浇混凝土胶合板模板 有梁板	m ²	628.2	74.21	46618.72
13	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	10.8	5977.69	64559.05
		工字钢轨道				28718.36
14	30105067	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装 轨道型号 I40	m	44	652.69	28718.36
		水池防水				1374.75
15	10109091	水泥基渗透结晶型防水涂料（1.0mm 厚 立面）	m ²	75	18.33	1374.75
		土方				4651.2
16	40101049	挖掘机挖一般土方 不装车 三类土	m ³	180	3.98	716.4
17	40101052	挖掘机挖一般土方 装车 三类土	m ³	90	4.71	423.9
		本页小计				556700.42
18	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m ³	180	15.76	2836.8
19	40101103	机械平整场地、填土夯实、原土夯实 填土夯实 夯实机	m ³	90	7.49	674.1
		钢筋混凝土底板				15686.77
20	40601058	半地下室池底平底 厚度 50cm 以内 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ³	10	634.43	6344.3
21	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	1.4	6058.41	8481.77

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
22	40305002	基础 垫层 混凝土 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	2	430.35	860.7
		钢筋混凝土壁板				36641.85
23	40601069	池壁隔墙 直、矩形厚度 30cm 以外 换为【预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	18	1062.13	19118.34
24	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	2.7	6058.41	16357.71
25	40601224	井、池渗漏试验 井 容量 500m3 以内	m3	60	10.44	626.4
26	40107004	钢管脚手架单排 8m 以内	m2	60	8.99	539.4
		钢筋混凝土顶板				19933.51
27	40601086	池盖 无梁盖 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm】	m3	8	1393.26	11146.08
28	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	1.2	6058.41	7270.09
29	10111008	防水砂浆找平层(20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	66.667	22.76	1517.34
		建筑工程 地面				64527.2
30	10101095	原土夯实 (机械)	m2	400	0.9	360
31	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	32	280.1	8963.2
32	10111013	细石混凝土找平层(30mm 厚) (在硬基层面上) 实际厚度(mm):40 换为【预拌非泵送普通混凝土 C25(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m2	400	33.84	13536
33	10110071	环氧稀胶泥面层(5mm 厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	400	75.93	30372
34	10111032	无溶剂聚氨酯自流平 (1mm 厚) 实际厚度 (mm):0.5	m2	400	28.24	11296
		本页小计				140300.23
		不发火砂浆地面				7447.22
35	10101095	原土夯实 (机械)	m2	56	0.9	50.4
36	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	3.36	280.1	941.14
37	10110064	环氧砂浆面层 (5mm 厚) 实际厚度(mm):6 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	56	110.52	6189.12
38	10110183	过氯乙烯漆防腐涂料 (混凝土面 底漆一遍)	m2	56	4.76	266.56
		西班牙瓦屋面				31431.82
39	10105127	钢筋网片	t	0.124	7085.65	878.62
40	10111013	细石混凝土找平层(30mm 厚) (在硬基层面上) 实际厚度(mm):35 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】 换为【预拌普通混凝土 C20(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m2	90	30.31	2727.9
41	10109045	改性沥青卷材 (热熔法一层 平面) 实际层数 (层):2	m2	90	114.14	10272.6
42	10109013	英红彩瓦 (铺在钢筋混凝土屋面上(水泥砂浆结合层)坡度 $\leq 25^\circ$) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	90	195.03	17552.7
		屋面				142601.36
43	10110001	保温隔热屋面 (泡沫混凝土块 100mm 厚)	m2	524	37.08	19429.92
44	10110003	保温隔热屋面 (沥青珍珠岩板 50mm 厚)	m2	1048	20.37	21347.76

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
45	10111001	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在填充保温材料上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:3(32.5)】	m2	524	29.18	15290.32
46	10109045	改性沥青卷材(热熔法一层平面) 实际层数(层):2	m2	524	114.14	59809.36
47	10114156	外墙丙烯酸酯涂料(墙面二遍)	m2	524	51	26724
		门窗				75905.53
48	10108026	彩板钢门安装(门)	m2	24.5	428.03	10486.74
49	10114025	钢门窗调和漆(二遍)	m2	24.5	28.99	710.26
50	10108028	钢质防火门	m2	15	689.98	10349.7
51	10114104	钢结构防火涂料(薄型耐火极限2小时)	m2	15	145.58	2183.7
52	10108027	彩板钢门安装(附框)	m	73.01	66.98	4890.21
		本页小计				210101.01
53	10108070	铝合金平开窗制作	m2	76	532.28	40453.28
54	10108074	铝合金平开窗安装	m2	76	89.89	6831.64
		墙				367514.62
55	10104006	多孔砖墙(240mm厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M10(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m3	225.6	600.86	135554.02
56	10112059	素水泥浆界面剂	m2	720	4	2880
57	10112018	外墙面水泥砂浆找平抹灰(9+5mm厚)(砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	720	48.22	34718.4
58	10110051	抗裂砂浆(铺一层玻纤网格布(4mm厚)) 实际厚度(mm):5 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	720	18.25	13140
59	10114125	抹灰面油漆 真石漆(墙面)	m2	720	112.76	81187.2
60	10112001	内墙面水泥砂浆一般抹灰((12+6mm厚)砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	1300	36.04	46852
61	10114133	抹灰面油漆 乳胶漆(室内墙面二遍) 实际遍数(遍):3	m2	1300	40.91	53183
		顶棚				34426.86
62	10113001	天棚抹灰 水泥砂浆天棚混凝土面(8mm现浇) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	494	30.2	14918.8
63	10114134	抹灰面油漆 乳胶漆(室内天棚面二遍)	m2	494	39.49	19508.06
		坡道				3363.01
64	10101095	原土夯实(机械)	m2	27	0.9	24.3
65	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m3	8.1	245.82	1991.14
66	10105001	C20泵送混凝土(垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	2.7	280.1	756.27
67	10111002	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	27	21.9	591.3
		散水、排水管				6823.07
68	10101095	原土夯实(机械)	m2	63	0.9	56.7
69	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m3	9.45	245.82	2323
		本页小计				454969.11
70	10105001	C20泵送混凝土(垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	3.78	280.1	1058.78

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
71	10111002	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:2.5(32.5)】	m ²	63	22.13	1394.19
72	31001384	给排水管道 室内 塑料雨水管(粘接) 外径 110mm 以内	m	40	49.76	1990.4
		脚手架				37774.25
73	10117001	外墙扣件落地式钢管脚手架(双排 建筑物高度(m以内) 30)	m ²	448.04	84.31	37774.25
		本页小计				42217.62
		合 计				1404288.39

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-加矾加氯间及变配电间

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	83639.9	3.58	2994
2	其他总价措施费	83639.9	0.35	293
3		83639.9	0	
1	安全文明施工费	113016.72	3.58	4046
2	其他总价措施费	113016.72	0.35	396
3		113016.72	0	
1	安全文明施工费	170602.22	3.58	6108
2	其他总价措施费	170602.22	0.35	597
3		170602.22	0	
1	安全文明施工费	158208.17	3.58	5664
2	其他总价措施费	158208.17	0.35	554
3		158208.17	0	
1	安全文明施工费	28718.36	3.58	1028
2	其他总价措施费	28718.36	0.35	101
3		28718.36	0	
1	安全文明施工费	1374.75	3.58	49
2	其他总价措施费	1374.75	0.35	5
3		1374.75	0	
1	安全文明施工费	4651.2	3.58	167
2	其他总价措施费	4651.2	0.35	16
3		4651.2	0	
1	安全文明施工费	15686.77	3.58	562
2	其他总价措施费	15686.77	0.35	55
3		15686.77	0	
1	安全文明施工费	36641.85	3.58	1312
2	其他总价措施费	36641.85	0.35	128
3		36641.85	0	
1	安全文明施工费	19933.51	3.58	714
2	其他总价措施费	19933.51	0.35	70
3		19933.51	0	

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	64527.2	3.58	2310
2	其他总价措施费	64527.2	0.35	226
3		64527.2	0	
1	安全文明施工费	7447.22	3.58	267
2	其他总价措施费	7447.22	0.35	26
3		7447.22	0	
1	安全文明施工费	31431.82	3.58	1125
2	其他总价措施费	31431.82	0.35	110
3		31431.82	0	
1	安全文明施工费	142601.36	3.58	5105
2	其他总价措施费	142601.36	0.35	499
3		142601.36	0	
1	安全文明施工费	75905.53	3.58	2717
2	其他总价措施费	75905.53	0.35	266
3		75905.53	0	
1	安全文明施工费	367514.62	3.58	13157
2	其他总价措施费	367514.62	0.35	1286
3		367514.62	0	
1	安全文明施工费	34426.86	3.58	1232
2	其他总价措施费	34426.86	0.35	120
3		34426.86	0	
1	安全文明施工费	3363.01	3.58	120
2	其他总价措施费	3363.01	0.35	12
3		3363.01	0	
1	安全文明施工费	6823.07	3.58	244
2	其他总价措施费	6823.07	0.35	24
3		6823.07	0	
1	安全文明施工费	37774.25	3.58	1352
2	其他总价措施费	37774.25	0.35	132
3		37774.25	0	
合 计				55189

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-加矾加氯间及变配电间

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或预算书)中的单价		金额(元)	比例(%)
				不含税(元)	含税(元)	不含税(元)	含税(元)		
1	圆钢 φ12	t	5.51	3819	4315.47	3819	4316	23789.79	3.07%
2	散装水泥 42.5	kg	656.67	0.29	0.32	0.29	0.32	212.76	0.03%
3	净干砂(机制砂)	m ³	1.45	95.12	97.97	95.12	97.97	142.44	0.02%
4	汽油 92#	kg	5.46	8.98	10.15	8.98	10.15	55.43	0.01%
5	电	kW·h	147.12	0.62	0.7	0.62	0.7	102.98	0.01%
6	电	kW·h	18.85	0.62	0.7	0.62	0.7	13.19	0%
7	脚手架钢管	kg	21.6	4.18	4.72	4.18	4.72	102.04	0.01%
8	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 160-200mm	m ³	8.12	383.24	394.74	383.24	394.74	3205.26	0.41%
9	预拌泵送抗渗混凝土 C30 P8(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	28.42	415.09	427.54	415.09	427.54	12150.77	1.57%
10	柴油 0#	kg	186.56	7.56	8.54	7.56	8.54	1593.25	0.21%
11	钢板 δ 4.5-7	kg	11.44	3.88	4.39	3.88	4.39	50.18	0.01%
12	柴油 0#	kg	13.76	7.56	8.54	7.56	8.54	117.51	0.02%
13	汽油 92#	kg	10.64	8.98	10.15	8.98	10.15	108.04	0.01%
14	钢轨	m	47.52	357.86	404.38	357.86	404.38	19216.14	2.48%
15	真石漆	kg	2995.2	6.23	7.04	6.23	7.04	21086.21	2.72%
16	真石面漆	kg	224.64	16.81	19	16.81	18.99	4265.91	0.55%
17	水	m ³	46.42	3.11	3.2	3.11	3.2	148.53	0.02%
18	圆钢 φ6	t	0.13	4071	4600.23	4071	4600	587.51	0.08%
19	袋装水泥 42.5	kg	1188	0.33	0.37	0.33	0.37	441.94	0.06%
20	散装水泥 42.5	kg	47607.49	0.29	0.32	0.29	0.32	15424.83	1.99%
21	净干砂(机制砂)	m ³	142.73	95.12	97.97	95.12	97.97	13983.05	1.8%
22	碎石 φ5-31.5	m ³	47.06	72.56	74.74	72.56	74.74	3517.56	0.45%
23	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	块	6091.2	0.41	0.42	0.41	0.42	2558.3	0.33%
24	烧结煤矸石多孔砖 240×115×90 MU7.5	块	72868.8	0.64	0.66	0.64	0.66	48093.41	6.2%
25	杉木锯材	m ³	2.06	1761	1989.93	1761	1990	4101.35	0.53%
26	内墙用乳胶漆面漆	kg	659.59	10.49	11.85	10.49	11.86	7822.75	1.01%
27	电	kW·h	2948.26	0.62	0.7	0.62	0.7	2063.78	0.27%
28	电	kW·h	0.44	0.62	0.7	0.62	0.7	0.31	0%
29	水	m ³	107.48	3.11	3.2	3.11	3.2	343.95	0.04%
30	塑料排水管 φ110	m	39.76	16.45	18.59	16.45	18.59	739.14	0.1%
31	室内塑料雨水管粘接 管件 φ110	个	16.64	5.31	6	5.31	6	99.84	0.01%
32	圆钢 φ14	t	37.52	3775	4265.75	3775	4266	160038.99	20.62%
33	松木锯材	m ³	14.73	1258	1421.54	1258	1422	20944.1	2.7%
34	铁件 综合	kg	14.15	5.03	5.68	5.03	5.68	80.39	0.01%

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或预算书)中的单价		金额(元)	比例(%)
				不含税(元)	含税(元)	不含税(元)	含税(元)		
35	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C35(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	60.6	395.87	407.75	395.87	407.75	24709.41	3.18%
36	预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	17.18	313.08	322.47	313.08	322.47	5540.07	0.71%
37	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	210.74	383.24	394.74	383.24	394.74	83185.49	10.72%
累计比例 (%)									61.96%



中国瑞林

NERIN

设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：加矾加氯间设备及安装

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
		次氯酸钠加药系统(成套供应)	套	1	1770000.00		1770000.00	
1		储罐排氢装置 Q=8m ³ /min, P=1100pa, N=0.40kW, 含风压开关	台	2				
2		次氯酸钠储罐 Φ=3100, H=2380, V=15m ³	台	2				
3		隔膜计量泵 Q=656L/h, H=0.35MPa, p=0.55kw	台	4				
4		玻璃钢轴流风机 Q=2339m ³ /h, H=192Pa, N=0.18kW	套	8				
5		1MD 1-6D 型电动葫芦 T=1t H=6m N=1.5+2×0.2kW	套	1				
6		隔膜计量泵 Q=630L/h H=0.40MPa N=0.75kW	台	3				
7		桨式搅拌机 LXBXH=3.5X2X2m N=3.0KW	台	2				
8		桨式搅拌机 BXBXH=2X2X1.3m N=1.5KW	台	2				
9		耐腐蚀矾液提升泵 Q=4m ³ /h H=8m N=0.8kw	台	3				
10	增加	卸料泵：Q=12.8m ³ /h, H=14.9m, N=2.2KW, 接液材质为 PVDF, 倒流防止器	台	2				
11	增加	泵撬装支架：铝合金型材外覆防腐涂层, 安全阀、背压阀、阻尼器、Y 型过滤器, 浮子流量计、进出口阀门管路, 接线箱	套	9				
12	增加	加药扩散器：带压开孔组件、手动阀门、不锈钢套管	套	3				
13	增加	超声波液位计	个	6				
14	增加	出药口电磁流量计：DN15, TI 电极, 衬里材料：PTFE; 传感器防护等级：IP68; 分体型; 法兰安装	个	4				

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
					设备	基价	设备	基价
		小计					1770000.00	
		设备运杂费 7%	%	7			123900.00	
		设备安装费	%	30				531000.00
		概算值					1893900.00	531000.00
							2424900.00	



单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-机修车间及仓库

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	582100
1.1	结构 独立基础	27116.23
1.2	地梁	6649.48
1.3	柱	75344.48
1.4	梁	72790.28
1.5	板	43946.72
1.6	工字钢轨道	28718.36
1.7	土方	2855.1
1.8	建筑工程 地面	36135.23
1.9	西班牙瓦屋面	19209.91
1.10	屋面	73477.8
1.11	门窗	48794.08
1.12	墙	102934.39
1.13	顶棚	15610.56
1.14	坡道	5953.16
1.15	散水、排水管	3680.02
1.16	脚手架	18883.75
2	措施项目费	22878
2.1	总价措施项目费	22878
2.1.1	安全文明施工费	20840
2.1.2	其他总价措施费	2038
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	161330
	材料费合计	303600
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	6352
	企业管理费合计	32523
	利润合计	30235
	规费合计	
	税金合计	48060
	合计:	604,978.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-机修车间及仓库

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		结构 独立基础				27116.23
1	10105003	C20 泵送混凝土（独立基础） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ³	20	518.4	10368
2	10117037	现浇混凝土胶合板模板 独立基础	m ²	42.2	71.04	2997.89
3	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	2	5977.69	11955.38
4	10105001	C20 泵送混凝土（垫层） 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m ³	4	448.74	1794.96
		地梁				6649.48
5	10105015	C20 泵送混凝土（基础梁） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ³	3	524.16	1572.48
6	10117049	现浇混凝土胶合板模板 单梁、连续梁	m ²	24.99	95.52	2387.04
7	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	0.45	5977.69	2689.96
		柱				75344.48
8	10105011	C20 泵送混凝土（独立矩形柱） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ³	30	538.06	16141.8
9	10117045	现浇混凝土胶合板模板 独立矩形柱	m ²	315.9	79.55	25129.85
10	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	5.7	5977.69	34072.83
		梁				72790.28
11	10105016	C20 泵送混凝土（梁） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ³	32	528.87	16923.84
12	10117049	现浇混凝土胶合板模板 单梁、连续梁	m ²	284.48	95.52	27173.53
13	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	4.8	5977.69	28692.91
		板				43946.72
14	10105024	C20 泵送混凝土（有梁板） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ³	25	522.56	13064
15	10117053	现浇混凝土胶合板模板 有梁板	m ²	174.5	74.21	12949.65
16	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	3	5977.69	17933.07
		工字钢轨道				28718.36
		本页小计				225847.19
17	30105067	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装 轨道型号 I40	m	44	652.69	28718.36
		土方				2855.1
18	10101055	挖掘机挖槽坑土方（不装车 三类土）	m ³	190	4.15	788.5
19	10101058	挖掘机挖槽坑土方（装车 三类土）	m ³	10	4.88	48.8
20	10101086	自卸汽车运土（载重 10t 以外 运距 1km 以内） 实际运距(km):5	m ³	10	15.77	157.7
21	10101103	填土机械夯实（槽坑）	m ³	190	9.79	1860.1
		建筑工程 地面				36135.23
22	10101095	原土夯实（机械）	m ²	224	0.9	201.6

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
23	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	17.92	280.1	5019.39
24	10111013	细石混凝土找平层(30mm 厚) (在硬基层面上) 实际厚度(mm):40 换为【预拌非泵送普通混凝土 C25(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m2	224	33.84	7580.16
25	10110071	环氧稀胶泥面层(5mm 厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	224	75.93	17008.32
26	10111032	无溶剂聚氨酯自流平 (1mm 厚) 实际厚度 (mm):0.5	m2	224	28.24	6325.76
		西班牙瓦屋面				19209.91
27	10105127	钢筋网片	t	0.076	7085.65	538.51
28	10111013	细石混凝土找平层(30mm 厚) (在硬基层面上) 实际厚度(mm):35 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】 换为【预拌普通混凝土 C20(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m2	55	30.31	1667.05
29	10109045	改性沥青卷材 (热熔法一层 平面) 实际层数 (层):2	m2	55	114.14	6277.7
30	10109013	英红彩瓦 (铺在钢筋混凝土屋面上(水泥砂浆结合层)坡度≤25°) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	55	195.03	10726.65
		屋面				73477.8
31	10110001	保温隔热屋面 (泡沫混凝土块 100mm 厚)	m2	270	37.08	10011.6
32	10110003	保温隔热屋面 (沥青珍珠岩板 50mm 厚)	m2	540	20.37	10999.8
		本页小计				107930
33	10111001	水泥砂浆找平层(20mm 厚) (在填充保温材料上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:3(32.5)】	m2	270	29.18	7878.6
34	10109045	改性沥青卷材 (热熔法一层 平面) 实际层数 (层):2	m2	270	114.14	30817.8
35	10114156	外墙丙烯酸酯涂料 (墙面 二遍)	m2	270	51	13770
		门窗				48794.08
36	10108035	镀锌钢板防火卷帘门	m2	37	544.66	20152.42
37	10108026	彩板钢门安装 (门)	m2	4	428.03	1712.12
38	10108027	彩板钢门安装 (附框)	m	11.92	66.98	798.4
39	10108070	铝合金平开窗制作	m2	42	532.28	22355.76
40	10108074	铝合金平开窗安装	m2	42	89.89	3775.38
		墙				102934.39
41	10104006	多孔砖墙 (240mm 厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M10(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m3	57.6	600.86	34609.54
42	10112059	素水泥浆界面剂	m2	270	4	1080
43	10112018	外墙面水泥砂浆找平抹灰(9+5mm 厚) (砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	270	48.22	13019.4
44	10110051	抗裂砂浆 (铺一层玻纤网格布(4mm 厚)) 实际厚度(mm):5 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	270	18.25	4927.5
45	10114125	抹灰面油漆 真石漆 (墙面)	m2	270	112.76	30445.2
46	10112001	内墙面水泥砂浆一般抹灰 ((12+6mm 厚) 砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5)	m2	245	36.04	8829.8

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】				
47	10114133	抹灰面油漆 乳胶漆 (室内 墙面 二遍) 实际遍数(遍):3	m2	245	40.91	10022.95
		顶棚				15610.56
48	10113001	天棚抹灰 水泥砂浆天棚混凝土面(8mm 现浇) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	224	30.2	6764.8
49	10114134	抹灰面油漆 乳胶漆 (室内 天棚面 二遍)	m2	224	39.49	8845.76
		坡道				5953.16
50	10101095	原土夯实 (机械)	m2	16	0.9	14.4
		本页小计				219819.83
51	10104076	碎石垫层 (干铺)	m3	4.8	181.03	868.94
52	10105127	钢筋网片	t	0.542	7085.65	3840.42
53	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C30(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	4	307.35	1229.4
		散水、排水管				3680.02
54	10101095	原土夯实 (机械)	m2	35	0.9	31.5
55	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m3	5.25	245.82	1290.56
56	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	2.1	280.1	588.21
57	10111002	水泥砂浆找平层(20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:2.5(32.5)】	m2	35	22.13	774.55
58	31001384	给排水管道 室内 塑料雨水管(粘接) 外径 110mm 以内	m	20	49.76	995.2
		脚手架				18883.75
59	10117001	外墙扣件落地式钢管脚手架 (双排 建筑物高度(m 以内) 30)	m2	223.98	84.31	18883.75
		本页小计				28502.53
		合 计				582099.55

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-机修车间及仓库

序号	项目名称	计算基础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	27116.23	3.58	971
2	其他总价措施费	27116.23	0.35	95
3		27116.23	0	
1	安全文明施工费	6649.48	3.58	238
2	其他总价措施费	6649.48	0.35	23
3		6649.48	0	
1	安全文明施工费	75344.48	3.58	2697

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率 (%)	金额(元)
2	其他总价措施费	75344.48	0.35	264
3		75344.48	0	
1	安全文明施工费	72790.28	3.58	2606
2	其他总价措施费	72790.28	0.35	255
3		72790.28	0	
1	安全文明施工费	43946.72	3.58	1573
2	其他总价措施费	43946.72	0.35	154
3		43946.72	0	
1	安全文明施工费	28718.36	3.58	1028
2	其他总价措施费	28718.36	0.35	101
3		28718.36	0	
1	安全文明施工费	2855.1	3.58	102
2	其他总价措施费	2855.1	0.35	10
3		2855.1	0	
1	安全文明施工费	36135.23	3.58	1294
2	其他总价措施费	36135.23	0.35	126
3		36135.23	0	
1	安全文明施工费	19209.91	3.58	688
2	其他总价措施费	19209.91	0.35	67
3		19209.91	0	
1	安全文明施工费	73477.8	3.58	2631
2	其他总价措施费	73477.8	0.35	257
3		73477.8	0	
1	安全文明施工费	48794.08	3.58	1747
2	其他总价措施费	48794.08	0.35	171
3		48794.08	0	
1	安全文明施工费	102934.39	3.58	3685
2	其他总价措施费	102934.39	0.35	360
3		102934.39	0	
1	安全文明施工费	15610.56	3.58	559
2	其他总价措施费	15610.56	0.35	55
3		15610.56	0	
1	安全文明施工费	5953.16	3.58	213
2	其他总价措施费	5953.16	0.35	21
3		5953.16	0	
1	安全文明施工费	3680.02	3.58	132
2	其他总价措施费	3680.02	0.35	13
3		3680.02	0	
1	安全文明施工费	18883.75	3.58	676
2	其他总价措施费	18883.75	0.35	66
3		18883.75	0	
合 计				22878

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-机修车间及仓库

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或预算书)中的单价		金额(元)	比例(%)
				不含税(元)	含税(元)	不含税(元)	含税(元)		
1	圆钢 φ14	t	16.35	3775	4265.75	3775	4266	69743.77	20.69%
2	钢板 δ 4.5-7	kg	11.44	3.88	4.39	3.88	4.39	50.18	0.01%
3	铁件 综合	kg	1.78	5.03	5.68	5.03	5.68	10.12	0%
4	松木锯材	m ³	6.37	1258	1421.54	1258	1422	9064.13	2.69%
5	柴油 0#	kg	13.76	7.56	8.54	7.56	8.54	117.51	0.03%
6	柴油 0#	kg	50.45	7.56	8.54	7.56	8.54	430.88	0.13%
7	汽油 92#	kg	10.64	8.98	10.15	8.98	10.15	108.04	0.03%
8	钢轨	m	47.52	357.86	404.38	357.86	404.38	19216.14	5.7%
9	真石漆	kg	1123.2	6.23	7.04	6.23	7.04	7907.33	2.35%
10	真石面漆	kg	84.24	16.81	19	16.81	18.99	1599.72	0.47%
11	圆钢 Φ6	t	0.64	4071	4600.23	4071	4600	2928.08	0.87%
12	袋装水泥 42.5	kg	445.5	0.33	0.37	0.33	0.37	165.73	0.05%
13	散装水泥 42.5	kg	17898.2	0.29	0.32	0.29	0.32	5799.02	1.72%
14	机制砂	m ³	1.38	95.12	97.97	95.12	97.97	135.06	0.04%
15	净干砂(机制砂)	m ³	50.28	95.12	97.97	95.12	97.97	4925.63	1.46%
16	碎石 φ5-31.5	m ³	26.94	72.56	74.74	72.56	74.74	2013.19	0.6%
17	碎石现场 φ≤40	m ³	5.29	72.56	74.74	72.56	74.74	395.2	0.12%
18	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	块	1555.2	0.41	0.42	0.41	0.42	653.18	0.19%
19	烧结煤矸石多孔砖 240×115×90 MU7.5	块	18604.8	0.64	0.66	0.64	0.66	12279.17	3.64%
20	杉木锯材	m ³	1.03	1761	1989.93	1761	1990	2050.32	0.61%
21	内墙用乳胶漆面漆	kg	160.71	10.49	11.85	10.49	11.86	1906.03	0.57%
22	电	kW·h	1664.16	0.62	0.7	0.62	0.7	1164.91	0.35%
23	电	kW·h	0.22	0.62	0.7	0.62	0.7	0.15	0%
24	水	m ³	15.67	3.11	3.2	3.11	3.2	50.13	0.01%
25	塑料排水管 φ110	m	19.88	16.45	18.59	16.45	18.59	369.57	0.11%
26	室内塑料雨水管粘 接管件 φ110	个	8.32	5.31	6	5.31	6	49.92	0.01%
27	预拌泵送普通混凝土 泵送100m以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	110.19	383.24	394.74	383.24	394.74	43496.46	12.9%
28	预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	4.04	313.08	322.47	313.08	322.47	1302.79	0.39%
累计比例 (%)									55.74%

设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：维修间及仓库设备及安装

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
一、设备								
1		LX 型电动单梁悬挂起重机 T=1t Lk=5.0m N=2×0.4Kw	台	1	82000.00		82000.00	
		1 配 CD 2-6D 型电动葫芦 T=1t H=6m N=1.5+2×0.2Kw						
2		工作台 2000X1000	套	2		2000.00		4000.00
3		台钳	套	3		600.00		1800.00
4		乙炔瓶	个	1		800.00		800.00
5		氧气瓶	个	1		800.00		800.00
6		台式钻床最大钻孔直径 12mm, 0.37kW	套	1	2200.00		2200.00	
7		交流电焊机额定电流最大 300A, 24kVA	套	1	3100.00		3100.00	
8		落地砂轮最大直径 200mm, N=2.25kW	套	1	2600.00		2600.00	
		小计					89900.00	7400.00
		设备运杂费 7%	%	7			6293	
		设备安装费	%	12				10788
		概算值					96193	18188
							114381.00	

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-综合楼

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	2790175
1.1	结构 独立基础	67790.57
1.2	地梁	82010.32
1.3	柱	213476.02
1.4	梁	375324.89
1.5	板	281258.98
1.6	工字钢轨道	28718.36
1.7	土方	7790.8
1.8	防滑地砖地面	58371.1
1.9	防滑防潮地砖	20711.45
1.10	防滑地砖楼面	100665.07
1.11	防滑防潮地砖	21219.08
1.12	静电地板楼面	38720.1
1.13	混凝土屋面	163212.95
1.14	坡屋面	32735.14
1.15	门窗	258659.41
1.16	真石漆外墙面	442741.04
1.17	内墙瓷砖墙面	33493.68
1.18	内墙粉刷	320911.2
1.19	天棚	97853.16
1.20	吊顶	21091.16
1.21	台阶	26655.91
1.22	散水、排水管	7211.05
1.23	脚手架	89553.24
2	措施项目费	109651
2.1	总价措施项目费	109651
2.1.1	安全文明施工费	99888
2.1.2	其他总价措施费	9763
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	759550
	材料费合计	1477217
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	22222
	企业管理费合计	155887
	利润合计	144916
	规费合计	
	税金合计	230383
	合计:	2,899,826.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-综合楼

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		结构 独立基础				67790.57
1	10105003	C20 泵送混凝土（独立基础）换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	50	518.4	25920
2	10117037	现浇混凝土胶合板模板 独立基础	m2	105.5	71.04	7494.72
3	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	5	5977.69	29888.45
4	10105001	C20 泵送混凝土（垫层）换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	10	448.74	4487.4
		地梁				82010.32
5	10105015	C20 泵送混凝土（基础梁）换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	37	524.16	19393.92
6	10117049	现浇混凝土胶合板模板 单梁、连续梁	m2	308.21	95.52	29440.22
7	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	5.55	5977.69	33176.18
		柱				213476.02
8	10105011	C20 泵送混凝土（独立矩形柱）换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	85	538.06	45735.1
9	10117045	现浇混凝土胶合板模板 独立矩形柱	m2	895.05	79.55	71201.23
10	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	16.15	5977.69	96539.69
		梁				375324.89
11	10105016	C20 泵送混凝土（梁）换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	165	528.87	87263.55
12	10117049	现浇混凝土胶合板模板 单梁、连续梁	m2	1466.85	95.52	140113.51
13	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	24.75	5977.69	147947.83
		板				281258.98
14	10105024	C20 泵送混凝土（有梁板）换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	160	522.56	83609.6
15	10117053	现浇混凝土胶合板模板 有梁板	m2	1116.8	74.21	82877.73
16	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	19.2	5977.69	114771.65
		工字钢轨道				28718.36
		本页小计				1019860.78
17	30105067	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装 轨道型号 I40	m	44	652.69	28718.36
		土方				7790.8
18	10101055	挖掘机挖槽坑土方（不装车 三类土）	m3	470	4.15	1950.5
19	10101058	挖掘机挖槽坑土方（装车 三类土）	m3	60	4.88	292.8
20	10101086	自卸汽车运土（载重 10t 以外 运距 1km 以内） 实际运距(km):5	m3	60	15.77	946.2
21	10101103	填土机械夯实（槽坑）	m3	470	9.79	4601.3
		防滑地砖地面				58371.1
22	10101095	原土夯实（机械）	m2	272.65	0.9	245.39
23	10105001	C20 泵送混凝土（垫层）换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度	m3	21.812	280.1	6109.54

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		10-30mm】				
24	10111046	地砖楼地面(水泥砂浆结合层)(不勾缝 周长3200mm以内) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	272.65	190.78	52016.17
		防滑防潮地砖				20711.45
25	10101095	原土夯实(机械)	m2	72.8	0.9	65.52
26	10105001	C20泵送混凝土(垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	5.824	280.1	1631.3
27	10111002	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	72.8	21.9	1594.32
28	10109082	聚氨酯防水涂膜(2mm厚 平面) 实际厚度(mm):1.5	m2	72.8	48.51	3531.53
29	10111046	地砖楼地面(水泥砂浆结合层)(不勾缝 周长3200mm以内) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	72.8	190.78	13888.78
		防滑地砖楼面				100665.07
30	10111046	地砖楼地面(水泥砂浆结合层)(不勾缝 周长3200mm以内) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	527.65	190.78	100665.07
		防滑防潮地砖				21219.08
31	10111046	地砖楼地面(水泥砂浆结合层)(不勾缝 周长3200mm以内) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	81.24	190.78	15498.97
32	10111002	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	81.24	21.9	1779.16
		本页小计				233534.91
33	10109082	聚氨酯防水涂膜(2mm厚 平面) 实际厚度(mm):1.5	m2	81.24	48.51	3940.95
		静电地板楼面				38720.1
34	10101095	原土夯实(机械)	m2	82.01	0.9	73.81
35	10105001	C20泵送混凝土(垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	6.561	280.1	1837.74
36	10111002	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	82.01	21.9	1796.02
37	10111025	水磨石楼地面(带嵌条 15mm厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	82.01	105.98	8691.42
38	10111088	防静电活动地板	m2	82.01	320.95	26321.11
		混凝土屋面				163212.95
39	10110005	保温隔热屋面(现浇水泥珍珠岩 50mm厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	301.37	16.25	4897.26
40	10110016	保温隔热屋面(25厚屋面挤塑板) 人工*3.2, 材料*3.2, 机械*3.2, 设备*3.2, 主材*3.2, 单价*3.2	m2	301.37	319.16	96185.25
41	10111001	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在填充保温材料上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	301.37	24.19	7290.14

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
42	10109070	聚合物复合改性沥青防水涂料 (2mm厚 平面) 实际厚度(mm):1.5	m ²	301.37	16.83	5072.06
43	10109045	改性沥青卷材 (热熔法一层 平面) 实际层数 (层):2	m ²	301.37	114.14	34398.37
44	10114156	外墙丙烯酸酯涂料 (墙面 二遍)	m ²	301.37	51	15369.87
		坡屋面				32735.14
45	10110003	保温隔热屋面 (沥青珍珠岩板 50mm厚)	m ²	133.84	20.37	2726.32
46	10105127	钢筋网片	t	0.185	7085.65	1310.85
47	10111013	细石混凝土找平层(30mm厚) (在硬基层面上) 实际厚度(mm):35 换为【预拌非泵送普通混 凝土C20(42.5) 碎石31.5mm 塌落度10-30mm】	m ²	133.84	30.31	4056.69
48	10109045	改性沥青卷材 (热熔法一层 平面) 实际层数 (层):2	m ²	133.84	114.14	15276.5
		本页小计				229244.36
49	10109001	粘土瓦 (铺在屋面板上或椽子挂瓦条上) 换 为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子4.75mm 稠 度50~70mm】	m ²	133.84	69.97	9364.78
		门窗				258659.41
50	10108028	钢质防火门	m ²	7.2	689.98	4967.86
51	10108001	成品复合木门扇安装	m ²	15.04	993.01	14934.87
52	10108003	成品木门框安装	m	44.819	77.13	3456.89
53	10114002	单层木门 (润油粉、满刮腻子 调和漆二遍)	m ²	15.04	61.38	923.16
54	10108070	铝合金平开窗制作 设计为隔热断桥型材(主 材换算) 人工*1.25	m ²	317.52	543.74	172648.32
55	10108074	铝合金平开窗安装 设计为隔热断桥型材(主 材换算) 人工*1.25	m ²	317.52	100.48	31904.41
56	10108017	铝合金平开门制作 设计为隔热断桥型材(主 材换算) 人工*1.25	m ²	42.8	598.81	25629.07
57	10108019	铝合金平开门安装 设计为隔热断桥型材(主 材换算) 人工*1.25	m ²	42.8	98.01	4194.83
		真石漆外墙面				442741.04
58	10104006	多孔砖墙 (240mm厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm】	m ³	536.832	596.64	320295.44
59	10112059	素水泥浆界面剂	m ²	626	4	2504
60	10109104	防水砂浆 (掺防水剂 20mm厚) 实际厚度 (mm):10 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度50~70mm】	m ²	626	15.53	9721.78
61	10110051	抗裂砂浆 (铺一层玻纤网格布(4mm厚)) 实际 厚度(mm):5 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm】	m ²	626	18.25	11424.5
62	10110033	保温隔热墙体 (水泥珍珠岩板墙(100mm厚)) 单价*0.4	m ²	626	45.06	28207.56
63	10114125	抹灰面油漆 真石漆 (墙面)	m ²	626	112.76	70587.76
		内墙瓷砖墙面				33493.68
64	10112013	内墙面水泥砂浆找平抹灰(9+5mm厚) (砖墙、 混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂 子4.75mm 稠度50~70mm】	m ²	198	28.92	5726.16
65	10112071	内墙面面砖 (每块面积≤0.01m ² 粉状型建筑 胶贴剂粘贴 面砖灰缝 10mm以内) 换为【现 拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	198	140.24	27767.52
		内墙粉刷				320911.2
		本页小计				744258.91

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
66	10112001	内墙面水泥砂浆一般抹灰 ((12+6mm 厚) 砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	2988	36.04	107687.52
67	10114151	仿瓷涂料 (墙面 三遍)	m ²	2988	71.36	213223.68
		天棚				97853.16
68	10113001	天棚抹灰 水泥砂浆天棚混凝土面(8mm 现浇) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	908.15	30.2	27426.13
69	10114152	仿瓷涂料 (天棚面 三遍)	m ²	908.15	77.55	70427.03
		吊顶				21091.16
70	10113022	平面、跌级天棚吊顶 装配式 U 型轻钢天棚龙骨 (不上人型) (面层规格 (600mm×600mm 以上) 跌级)	m ²	154.04	77.19	11890.35
71	10113100	平面、跌级天棚吊顶 铝合金板条天棚面层 (开缝)	m ²	154.04	59.73	9200.81
		台阶				26655.91
72	10101095	原土夯实 (机械)	m ²	99.54	0.9	89.59
73	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ³	29.862	245.82	7340.68
74	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ³	5.972	280.1	1672.76
75	10111117	地砖台阶(水泥砂浆结合层) (不勾缝)	m ²	99.54	176.34	17552.88
		散水、排水管				7211.05
76	10101095	原土夯实 (机械)	m ²	47.3	0.9	42.57
77	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ³	7.095	245.82	1744.09
78	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ³	2.838	280.1	794.92
79	10111002	水泥砂浆找平层(20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:2.5(32.5)】	m ²	47.3	22.13	1046.75
80	31001384	给排水管道 室内 塑料雨水管(粘接) 外径 110mm 以内	m	72	49.76	3582.72
		脚手架				89553.24
81	10117001	外墙扣件落地式钢管脚手架 (双排 建筑物高度(m 以内) 30)	m ²	1062.19	84.31	89553.24
		本页小计				563275.72
		合计				2790174.68

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-综合楼

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	58371.1	3.58	2090
2	其他总价措施费	58371.1	0.35	204
3		58371.1	0	
1	安全文明施工费	67790.57	3.58	2427
2	其他总价措施费	67790.57	0.35	237
3		67790.57	0	
1	安全文明施工费	82010.32	3.58	2936
2	其他总价措施费	82010.32	0.35	287
3		82010.32	0	
1	安全文明施工费	213476.02	3.58	7642
2	其他总价措施费	213476.02	0.35	747
3		213476.02	0	
1	安全文明施工费	375324.89	3.58	13437
2	其他总价措施费	375324.89	0.35	1314
3		375324.89	0	
1	安全文明施工费	281258.98	3.58	10069
2	其他总价措施费	281258.98	0.35	984
3		281258.98	0	
1	安全文明施工费	28718.36	3.58	1028
2	其他总价措施费	28718.36	0.35	101
3		28718.36	0	
1	安全文明施工费	7790.8	3.58	279
2	其他总价措施费	7790.8	0.35	27
3		7790.8	0	
1	安全文明施工费	20711.45	3.58	741
2	其他总价措施费	20711.45	0.35	72
3		20711.45	0	
1	安全文明施工费	100665.07	3.58	3604
2	其他总价措施费	100665.07	0.35	352
3		100665.07	0	
1	安全文明施工费	21219.08	3.58	760
2	其他总价措施费	21219.08	0.35	74
3		21219.08	0	
1	安全文明施工费	38720.1	3.58	1386
2	其他总价措施费	38720.1	0.35	136
3		38720.1	0	
1	安全文明施工费	163212.95	3.58	5843
2	其他总价措施费	163212.95	0.35	571
3		163212.95	0	
1	安全文明施工费	32735.14	3.58	1172
2	其他总价措施费	32735.14	0.35	115
3		32735.14	0	
1	安全文明施工费	258659.41	3.58	9260
2	其他总价措施费	258659.41	0.35	905
3		258659.41	0	
1	安全文明施工费	442741.04	3.58	15850
2	其他总价措施费	442741.04	0.35	1550
3		442741.04	0	

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	33493.68	3.58	1199
2	其他总价措施费	33493.68	0.35	117
3		33493.68	0	
1	安全文明施工费	320911.2	3.58	11489
2	其他总价措施费	320911.2	0.35	1123
3		320911.2	0	
1	安全文明施工费	97853.16	3.58	3503
2	其他总价措施费	97853.16	0.35	342
3		97853.16	0	
1	安全文明施工费	21091.16	3.58	755
2	其他总价措施费	21091.16	0.35	74
3		21091.16	0	
1	安全文明施工费	26655.91	3.58	954
2	其他总价措施费	26655.91	0.35	93
3		26655.91	0	
1	安全文明施工费	7211.05	3.58	258
2	其他总价措施费	7211.05	0.35	25
3		7211.05	0	
1	安全文明施工费	89553.24	3.58	3206
2	其他总价措施费	89553.24	0.35	313
3		89553.24	0	
合 计				109651



主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-综合楼

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或 预算书)中的单 价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	圆钢 φ14	t	72.42	3775	4265.75	3775	4266	308927.72	18.91%
2	钢板 δ 4.5-7	kg	11.44	3.88	4.39	3.88	4.39	50.18	0%
3	松木锯材	m ³	30.87	1258	1421.54	1258	1422	43901.46	2.69%
4	柴油 0#	kg	13.76	7.56	8.54	7.56	8.54	117.51	0.01%
5	柴油 0#	kg	158.87	7.56	8.54	7.56	8.54	1356.72	0.08%
6	汽油 92#	kg	10.64	8.98	10.15	8.98	10.15	108.04	0.01%
7	钢轨	m	47.52	357.86	404.38	357.86	404.38	19216.14	1.18%
8	杉木锯材	m ³	4.89	1761	1989.93	1761	1990	9723.28	0.6%
9	塑料排水管 φ110	m	71.57	16.45	18.59	16.45	18.59	1330.45	0.08%
10	室内塑料雨水管粘接 管件 φ110	个	29.95	5.31	6	5.31	6	179.71	0.01%
11	电	kW·h	0.79	0.62	0.7	0.62	0.7	0.55	0%
12	袋装水泥 42.5	kg	1032.9	0.33	0.37	0.33	0.37	384.24	0.02%
13	圆钢 Φ6	t	0.19	4071	4600.23	4071	4600	876.53	0.05%
14	水泥 32.5	kg	1063.43	0.29	0.33	0.29	0.33	353.06	0.02%
15	袋装水泥 42.5	kg	21.75	0.33	0.37	0.33	0.37	8.09	0%
16	散装水泥 42.5	kg	64548.95	0.29	0.32	0.29	0.32	20913.86	1.28%
17	散装水泥 42.5	kg	11308.06	0.29	0.32	0.29	0.32	3663.81	0.22%
18	净干砂(机制砂)	m ³	226.77	95.12	97.97	95.12	97.97	22217.13	1.36%
19	净干砂(机制砂)	m ³	44.94	95.12	97.97	95.12	97.97	4402.37	0.27%
20	碎石 φ5-31.5	m ³	26.42	72.56	74.74	72.56	74.74	1974.8	0.12%
21	碎石 φ5-31.5	m ³	10.43	72.56	74.74	72.56	74.74	779.6	0.05%
22	电	kW·h	904.02	0.62	0.7	0.62	0.7	632.81	0.04%
23	电	kW·h	4718.22	0.62	0.7	0.62	0.7	3302.76	0.2%
24	水	m ³	70.78	3.11	3.2	3.11	3.2	226.5	0.01%
25	水	m ³	14.94	3.11	3.2	3.11	3.2	47.82	0%
26	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	块	14494.46	0.41	0.42	0.41	0.42	6087.67	0.37%
27	烧结煤矸石多孔砖 240×115×90 MU7.5	块	173396.74	0.64	0.66	0.64	0.66	114441.85	7.01%
28	石油沥青 30#	kg	2364.78	3.88	4.38	3.88	4.38	10357.73	0.63%
29	真石漆	kg	2604.16	6.23	7.04	6.23	7.04	18333.29	1.12%
30	真石面漆	kg	195.31	16.81	19	16.81	18.99	3708.97	0.23%
31	铁件 综合	kg	67.15	5.03	5.68	5.03	5.68	381.39	0.02%
32	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	499.39	383.24	394.74	383.24	394.74	197129.49	12.07%
33	预拌非泵送普通混凝 土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	10.1	313.08	322.47	313.08	322.47	3256.97	0.2%
累计比例 (%)									48.86%

设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：化验设备

序号	定额编号	工程名称及规格	单位	数量	单价(元)		合价(元)	
					设备	基价	设备	基价
1		超纯水机	台	1	440000.00		440000.00	
2		紫外可见分光光度计	台	1	189000.00		189000.00	
3		溶解氧仪	台	1	48720.00		48720.00	
4		BOD 测定仪	台	1	64000.00		64000.00	
5		显微镜	台	1	19200.00		19200.00	
6		万分之一电子天平	台	1	90880.00		90880.00	
7		百分之一电子天平	台	1	40000.00		40000.00	
8		离心机：含主机、离心管、水平转子	台	1	18400.00		18400.00	
9		混凝试验搅拌机	台	1	36800.00		36800.00	
10		台式浊度仪	台	3	72000.00		216000.00	
11		台式 pH 计	台	1	28480.00		28480.00	
12		便携式浊度仪	台	1	12800.00		12800.00	
13		便携式余氯测定仪	台	1	12000.00		12000.00	
14		电热恒温干燥箱	台	1	10000.00		10000.00	
15		电热式恒温培养箱	台	1	10480.00		10480.00	
16		生化培养箱	台	1	15200.00		15200.00	
17		电热恒温数显水浴锅	台	1	2640.00		2640.00	
18		立式压力蒸汽灭菌器	台	1	30080.00		30080.00	
19		防腐电热板：550℃石墨电热板	台	2	13120.00		26240.00	
20		超声波清洗器	台	1	11600.00		11600.00	
21		磁力搅拌器	台	1	5680.00		5680.00	
22		无菌抽滤设备	台	1	4800.00		4800.00	
23		菌落计数器	台	1	7200.00		7200.00	
24		立式冷藏柜	台	2	6160.00		12320.00	

序号	定额 编号	工程名称及规格	单 位	数 量	单 价 (元)		合 价 (元)	
					设备	基价	设备	基价
25		化验器皿	套	1	16000.00		16000.00	
26		化验室装备：无菌室、天平室、热源室、操作台、通风柜、有毒物品存放柜、超净工作台等	项	1	800000.00		800000.00	
		小计					2168520.00	
		设备运杂费 7%	%	7			151796.40	
		设备安装费	%	12				260222.40
		概算值					2320316.40	260222.40
							2580538.80	



单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-门卫

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	73004
1.1	结构 独立基础	7003.43
1.2	柱	5053.54
1.3	梁	11373.48
1.4	板	7031.47
1.5	土方	903.5
1.6	防滑地砖地面	2877.29
1.7	混凝土屋面	2915.4
1.8	西班牙瓦屋面	4290.66
1.9	门窗	5151.15
1.10	真石漆外墙面	16804.17
1.11	内墙粉刷	4794.34
1.12	天棚	1448.16
1.13	台阶	1253.32
1.14	散水、排水管	970.72
1.15	脚手架	1133.13
2	措施项目费	2871
2.1	总价措施项目费	2871
2.1.1	安全文明施工费	2615
2.1.2	其他总价措施费	256
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	19648
	材料费合计	38581
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	876
	企业管理费合计	4079
	利润合计	3792
	规费合计	
	税金合计	6028
	合计：	75,875.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-门卫

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		结构 独立基础				7003.43
1	10105003	C20 泵送混凝土（独立基础） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	5	518.4	2592
2	10117037	现浇混凝土胶合板模板 独立基础	m2	10.55	71.04	749.47
3	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	0.5	5977.69	2988.85
4	10105001	C20 泵送混凝土（垫层） 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	1.5	448.74	673.11
		柱				5053.54
5	10105011	C20 泵送混凝土（独立矩形柱） 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C35(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	2	553.35	1106.7
6	10117045	现浇混凝土胶合板模板 独立矩形柱	m2	21.06	79.55	1675.32
7	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	0.38	5977.69	2271.52
		梁				11373.48
8	10105016	C20 泵送混凝土（梁）为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	5	528.87	2644.35
9	10117049	现浇混凝土胶合板模板 单梁、连续梁	m2	44.45	95.52	4245.86
10	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	0.75	5977.69	4483.27
		板				7031.47
11	10105024	C20 泵送混凝土（有梁板）换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m3	4	522.56	2090.24
12	10117053	现浇混凝土胶合板模板 有梁板	m2	27.92	74.21	2071.94
13	10105066	现浇构件圆钢筋 HPB300 以内（直径 12-18mm）	t	0.48	5977.69	2869.29
		土方				903.5
14	10101055	挖掘机挖槽坑土方（不装车 三类土）	m3	50	4.15	207.5
15	10101058	挖掘机挖槽坑土方（装车 三类土）	m3	10	4.88	48.8
16	10101086	自卸汽车运土（载重 10t 以外 运距 1km 以内） 实际运距(km):5	m3	10	15.77	157.7
17	10101103	填土机械夯实（槽坑）	m3	50	9.79	489.5
		防滑地砖地面				2877.29
18	10101095	原土夯实（机械）	m2	13.44	0.9	12.1
		本页小计				31377.52
19	10105001	C20 泵送混凝土（垫层） 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m3	1.075	280.1	301.11
20	10111046	地砖楼地面(水泥砂浆结合层)（不勾缝 周长 3200mm 以内） 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	13.44	190.78	2564.08
		混凝土屋面				2915.4
21	10110005	保温隔热屋面（现浇水泥珍珠岩 50mm 厚） 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m2	13.44	16.25	218.4
22	10110016	保温隔热屋面（25 厚屋面挤塑板）	m2	26.88	31.17	837.85

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
23	10111001	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在填充保温材料上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	13.44	24.19	325.11
24	10109045	改性沥青卷材(热熔法一层平面) 实际层数(层):2	m ²	13.44	114.14	1534.04
		西班牙瓦屋面				4290.66
25	10109045	改性沥青卷材(热熔法一层平面) 实际层数(层):2	m ²	12.96	114.14	1479.25
26	10111002	水泥砂浆找平层(20mm厚)(在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	12.96	21.9	283.82
27	10109013	英红彩瓦(铺在钢筋混凝土屋面上(水泥砂浆结合层)坡度≤25°) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	12.96	195.03	2527.59
		门窗				5151.15
28	10108070	铝合金平开窗制作 设计为隔热断桥型材(主材换算) 人工*1.25	m ²	5.4	543.74	2936.2
29	10108074	铝合金平开窗安装 设计为隔热断桥型材(主材换算) 人工*1.25	m ²	5.4	100.48	542.59
30	10108017	铝合金平开门制作 设计为隔热断桥型材(主材换算) 人工*1.25	m ²	2.4	598.81	1437.14
31	10108019	铝合金平开门安装 设计为隔热断桥型材(主材换算) 人工*1.25	m ²	2.4	98.01	235.22
		真石漆外墙面				16804.17
32	10104006	多孔砖墙(240mm厚) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ³	11.904	596.64	7102.4
33	10112059	素水泥浆界面剂	m ²	49.6	4	198.4
		本页小计				22523.2
34	10109104	防水砂浆(掺防水剂 20mm厚) 实际厚度(mm):10 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	49.6	15.53	770.29
35	10110051	抗裂砂浆(铺一层玻纤网格布(4mm厚)) 实际厚度(mm):5 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	49.6	18.25	905.2
36	10110033	保温隔热墙体(水泥珍珠岩板墙(100mm厚)) 单价*0.4	m ²	49.6	45.06	2234.98
37	10114125	抹灰面油漆 真石漆(墙面)	m ²	49.6	112.76	5592.9
		内墙粉刷				4794.34
38	10112001	内墙面水泥砂浆一般抹灰((12+6mm厚)砖墙、混凝土墙) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	44.64	36.04	1608.83
39	10114151	仿瓷涂料(墙面 三遍)	m ²	44.64	71.36	3185.51
		天棚				1448.16
40	10113001	天棚抹灰 水泥砂浆天棚混凝土面(8mm现浇) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	13.44	30.2	405.89
41	10114152	仿瓷涂料(天棚面 三遍)	m ²	13.44	77.55	1042.27
		台阶				1253.32
42	10101095	原土夯实(机械)	m ²	4.68	0.9	4.21
43	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ³	1.404	245.82	345.13
44	10105001	C20泵送混凝土(垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ³	0.281	280.1	78.71

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
45	10111117	地砖台阶(水泥砂浆结合层) (不勾缝)	m ²	4.68	176.34	825.27
		散水、排水管				970.72
46	10101095	原土夯实 (机械)	m ²	10.32	0.9	9.29
47	10104068	灰土垫层 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ³	1.548	245.82	380.53
48	10105001	C20 泵送混凝土 (垫层) 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 31.5mm 塌落度 10-30mm】	m ³	0.619	280.1	173.38
49	10111002	水泥砂浆找平层(20mm 厚) (在混凝土或硬基层面上) 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】 换为【水泥砂浆 1:2.5(32.5)】	m ²	10.32	22.13	228.38
50	31001384	给排水管道 室内 塑料雨水管(粘接) 外径 110mm 以内	m	3.6	49.76	179.14
		本页小计				17969.91
		脚手架				1133.13
51	10117001	外墙扣件落地式钢管脚手架 (双排 建筑物高度(m 以内) 30)	m ²	13.44	84.31	1133.13
		本页小计				1133.13
		合 计				73003.76



中国瑞林

NERIN

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-门卫

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	2877.29	3.58	103
2	其他总价措施费	2877.29	0.35	10
3		2877.29	0	
1	安全文明施工费	7003.43	3.58	251
2	其他总价措施费	7003.43	0.35	25
3		7003.43	0	
1	安全文明施工费	5053.54	3.58	181
2	其他总价措施费	5053.54	0.35	18
3		5053.54	0	
1	安全文明施工费	11373.48	3.58	407
2	其他总价措施费	11373.48	0.35	40
3		11373.48	0	
1	安全文明施工费	7031.47	3.58	252
2	其他总价措施费	7031.47	0.35	25
3		7031.47	0	
1	安全文明施工费	903.5	3.58	32
2	其他总价措施费	903.5	0.35	3
3		903.5	0	
1	安全文明施工费	2915.4	3.58	104
2	其他总价措施费	2915.4	0.35	10
3		2915.4	0	
1	安全文明施工费	4290.66	3.58	154
2	其他总价措施费	4290.66	0.35	15
3		4290.66	0	
1	安全文明施工费	5151.15	3.58	184
2	其他总价措施费	5151.15	0.35	18
3		5151.15	0	
1	安全文明施工费	16804.17	3.58	602
2	其他总价措施费	16804.17	0.35	59
3		16804.17	0	
1	安全文明施工费	4794.34	3.58	172
2	其他总价措施费	4794.34	0.35	17
3		4794.34	0	
1	安全文明施工费	1448.16	3.58	52
2	其他总价措施费	1448.16	0.35	5
3		1448.16	0	
1	安全文明施工费	1253.32	3.58	45
2	其他总价措施费	1253.32	0.35	4
3		1253.32	0	
1	安全文明施工费	970.72	3.58	35
2	其他总价措施费	970.72	0.35	3
3		970.72	0	
1	安全文明施工费	1133.13	3.58	41
2	其他总价措施费	1133.13	0.35	4
3		1133.13	0	
合 计				2871

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-门卫

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或预算书)中的单价		金额(元)	比例(%)
				不含税(元)	含税(元)	不含税(元)	含税(元)		
1	圆钢 φ14	t	2.16	3775	4265.75	3775	4266	9226.29	21.69%
2	松木锯材	m3	0.84	1258	1421.54	1258	1422	1188.05	2.79%
3	柴油 0#	kg	20.39	7.56	8.54	7.56	8.54	174.16	0.41%
4	铁件 综合	kg	0.45	5.03	5.68	5.03	5.68	2.53	0.01%
5	水泥 32.5	kg	74.5	0.29	0.33	0.29	0.33	24.73	0.06%
6	袋装水泥 42.5	kg	81.84	0.33	0.37	0.33	0.37	30.44	0.07%
7	散装水泥 42.5	kg	1586.7	0.29	0.32	0.29	0.32	514.09	1.21%
8	散装水泥 42.5	kg	955.14	0.29	0.32	0.29	0.32	309.46	0.73%
9	净干砂(机制砂)	m3	5.85	95.12	97.97	95.12	97.97	573.32	1.35%
10	净干砂(机制砂)	m3	3.81	95.12	97.97	95.12	97.97	373.53	0.88%
11	碎石 φ5-31.5	m3	0.83	72.56	74.74	72.56	74.74	62.08	0.15%
12	碎石 φ5-31.5	m3	0.7	72.56	74.74	72.56	74.74	51.97	0.12%
13	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	块	321.41	0.41	0.42	0.41	0.42	134.99	0.32%
14	烧结煤矸石多孔砖 240×115×90 MU7.5	块	3844.99	0.64	0.66	0.64	0.66	2537.69	5.96%
15	杉木锯材	m3	0.06	1761	1989.93	1761	1990	123.02	0.29%
16	真石漆	kg	206.34	6.23	7.04	6.23	7.04	1452.61	3.41%
17	真石面漆	kg	15.48	16.81	19	16.81	18.99	293.87	0.69%
18	石油沥青 30#	kg	187.37	3.88	4.38	3.88	4.38	820.68	1.93%
19	电	kW·h	8.08	0.62	0.7	0.62	0.7	5.65	0.01%
20	电	kW·h	122.21	0.62	0.7	0.62	0.7	85.55	0.2%
21	电	kW·h	0.04	0.62	0.7	0.62	0.7	0.03	0%
22	水	m3	1.84	3.11	3.2	3.11	3.2	5.88	0.01%
23	水	m3	1.24	3.11	3.2	3.11	3.2	3.95	0.01%
24	塑料排水管 φ110	m	3.58	16.45	18.59	16.45	18.59	66.52	0.16%
25	室内塑料雨水管粘接 管件 φ110	个	1.5	5.31	6	5.31	6	8.99	0.02%
26	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m3	14.14	383.24	394.74	383.24	394.74	5581.58	13.12%
27	预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m3	1.52	313.08	322.47	313.08	322.47	488.55	1.15%
28	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C35(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m3	1.96	395.87	407.75	395.87	407.75	798.94	1.88%
累计比例 (%)									58.63%

设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：电力设备及安装

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值(元)		总价值(元)	
					设备	基价	设备	基价
滤池及反冲洗泵房								
1		低压开关柜 MNS	台	5	60000.00		300000.00	
2		变频器 30kW	台	3	52870.00		158610.00	
3		变频器 45kW	台	2	55675.00		111350.00	
4		照明配电箱 PZ-30	台	2	3600.00		7200.00	
5		电动阀电控柜非标:IP55 防腐型	台	4	37179.00		148716.00	
6		排泥阀电控柜非标:IP55 防腐型	台	2	35156.00		70312.00	
7		现场操作箱非标:IP55 防腐型	台	2	6681.00		13362.00	
8		铁壳开关 HH4-100/3 , 25A	套	1	2500.00		2500.00	
9		等电位连接箱	只	1	500.00		500.00	
加矾加氯间								
10		10KV 高压开关柜 KYN28A-12	台	6	70000.00		420000.00	
11		变压器 SCB14-10/0.4kV-400kVA	台	2	184586.00		369172.00	
13		低压开关柜 MNS	台	6	60000.00		360000.00	
14		照明配电箱 PZ-30	台	2	3600.00		7200.00	
15		铁壳开关 HH4-100/3 , 25A	套	1	2500.00		2500.00	
16		现场操作箱非标:IP55 防腐型	台	7	6681.00		46767.00	
17		高压电力电缆 YJV-10kV-3*95	米	20		544.00		10880.00
		低压电力电缆(新水厂-旧水厂) YJV22-0.6/1KV-3*70+2*35	米	180		296.00		53280.00
18		等电位连接箱	只	1	500.00		500.00	
19		装机负荷 575.75kW	只	575.75		680.00		391510.00
综合楼								
20		动力箱 XL-21	台	1	12000.00		12000.00	
21		照明配电箱 PZ-30	台	12	3600.00		43200.00	

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值(元)		总价值(元)	
					设备	基价	设备	基价
22		应急照明箱 A 型	台	1	4600.00		4600.00	
23		等电位连接箱	只	3	500.00		1500.00	
24		应急照明箱非集中电源非集中控制型, DC24V, 0.12kVA	台	1	5500.00		5500.00	
		泥池及脱水机房						
25		动力箱非标:IP55 防腐型	台	1	12240.00		12240.00	
26		照明配电箱 PZ-30	台	1	3600.00		3600.00	
27		铁壳开关 HH4-100/3 , 25A	套	1	2500.00		2500.00	
28		等电位连接箱	只	1	500.00		500.00	
		排水排泥池及自用水泵房						
29		动力箱非标:IP55 防腐型	台	1	12240.00		12240.00	
30		现场操作箱非标:IP55 防腐型	台	9	6681.00		60129.00	
31		照明配电箱 PZ-30	台	1	3600.00		3600.00	
32		铁壳开关 HH4-100/3 , 25A	套	2	2500.00		5000.00	
33		等电位连接箱	只	1	500.00		500.00	
		机修及仓库						
34		动力箱非标:IP55 防腐型	台	1	12240.00		12240.00	
35		检修箱非标:IP55 防腐型	台	2	6885.00		13770.00	
36		照明配电箱 PZ-30	台	1	3600.00		3600.00	
37		铁壳开关 HH4-100/3 , 25A	套	1	2500.00		2500.00	
38		等电位连接箱	只	1	500.00		500.00	
		总平面						
39		照明配电箱 PZ-30	只	1	3600.00		3600.00	
40		照明灯具庭院灯 LED30W, 杆高 4m	套	25		5500.00		137500.00

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值(元)		总价值(元)	
					设备	基价	设备	基价
41		低压电力电缆(路灯) YJV22-0.6/1KV-5X4	米	550		102.00		56100.00
42		充电桩 7kW	台	1	70000.00		70000.00	
43		动力箱非标:IP55 防腐型	台	1	12240.00		12240.00	
		取水泵房						
44		10KV 高压开关柜 KYN28A-12	台	6	70000.00		420000.00	
45		变压器 SCB14-10/0.4kV-800kVA	台	2	257686.00		515372.00	
47		低压开关柜 MNS	台	4	91817.00		367268.00	
48		变频器柜 250kW	台	3	394570.00		1183710.00	
49		照明配电箱 PZ-30	台	1	3600.00		3600.00	
50		铁壳开关 HH4-100/3 ,40A	套	1	2500.00		2500.00	
51		现场操作箱非标:IP55 防腐型	台	7	6681.00		46767.00	
52		高压电力电缆 YJV-10kV-3*95	米	20		544.00		10880.00
53		等电位连接箱	只	1	500.00		500.00	
54		装机负荷 781.25kW	kw	781.25		680.00		531250.00
		小计					4843965.00	1191400.00
		设备运杂费 7%	%	7			339077.55	
		设备安装	%	12				581275.80
		合计					5183042.55	1772675.80
							6955718.35	

设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

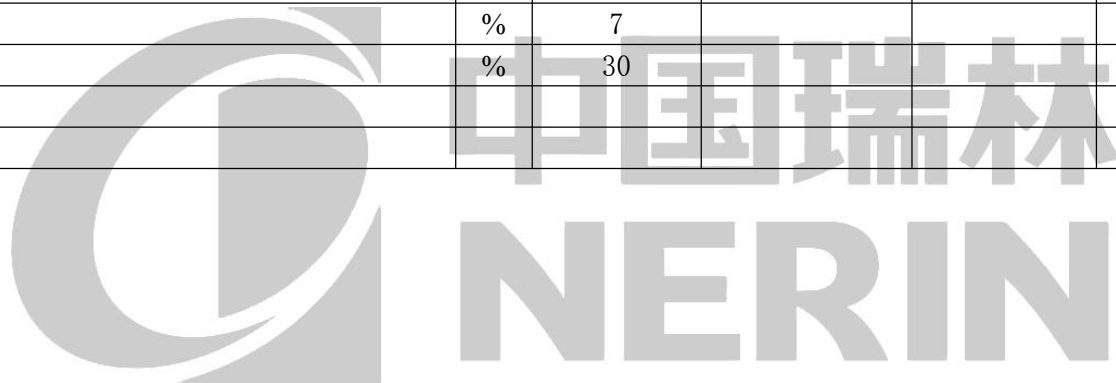
单位工程：自控与仪表设备及安装

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值(元)		总价值(元)	
					设备	基价	设备	基价
取水泵房								
1		压力表	只	4	1500		6000.00	
2		超声波液位计	只	2	9200		18400.00	
3		浊度计	只	1	90000		90000.00	
4		PH/T 分析仪	只	1	43000		43000.00	
5		DO 分析仪	只	1	35000		35000.00	
6		电导率分析仪	只	1	9200		9200.00	
反应沉淀池								
7		浊度计	只	1	90000		90000.00	
8		浊度计	只	1	90000		90000.00	
9		PH/T 分析仪	只	1	43000		43000.00	
10		COD 在线分析仪	只	1	120000		120000.00	
11		氨氮在线分析仪	只	1	130000		130000.00	
12		电导率分析仪	只	1	9200		9200.00	
滤池								
13		超声波液位计	只	6	9200		55200.00	
14		超声波液位差计	只	4	19500		78000.00	
15		浊度计	只	5	90000		450000.00	
16		PH/T 分析仪	只	1	43000		43000.00	

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值(元)		总价值(元)	
					设备	基价	设备	基价
17		余氯分析仪	只	1	112500		112500.00	
18		压力表	只	3	1500		4500.00	
19		压力表	只	1	1500		1500.00	
20		压力变送器	只	1	30000		30000.00	
		清水池						
21		超声波液位计	只	2	9200		18400.00	
22		浊度计	只	2	90000		180000.00	
23		PH/T 分析仪	只	2	43000		86000.00	
24		余氯分析仪	只	2	112500		225000.00	
25		电磁流量计 DN600	只	2	34714		69428.00	
		排水排泥池及自用水泵房						
26		超声波液位计	只	4	9200		36800.00	
27		压力表	只	9	1500		13500.00	
28		电磁流量计 DN150	只	1	10880		10880.00	
		污泥浓缩池						
29		超声波液位计	只	2	9200		18400.00	
		污泥脱水车间						
30		超声波液位计	只	2	9200		18400.00	
		原水输水管						
31		压力表	只	2	1500		3000.00	

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值(元)		总价值(元)	
					设备	基价	设备	基价
32		电磁流量计 DN600	只	2	34714		69428.00	
		电磁流量计 DN800	只	1	39000		39000.00	
综合楼中控室								
33		SCADA 服务器	台	1	90440		90440.00	
34		SCADA 信息发布兼调度站	台	2	29750		59500.00	
35		组态软件	套	1	143684		143684.00	
36		实时历史数据库	套	1	95625		95625.00	
37		环网交换机	台	5	12920		64600.00	
38		网络机柜	套	1	6000		6000.00	
39		大屏系统 55寸超窄边拼接屏：55寸，拼缝1.7mm，4台（2行2列）、HDMI矩阵、拼接屏机柜（落地机柜支架）、LED显示屏	套	1	99000		99000.00	
滤池								
40		仪表 IO 点：						
41		滤池 PLC 柜 DI：95，DO：47，AI：33，AO：4	套	1	240000		240000.00	
42		滤池操作台 DI：32，DO：24，AI：8，AO：4	套	3	41225		123675.00	
43		UPS 电源 220V,6KVA，后置 60 分钟	套	1	42400		42400.00	
加矾加氯间及应急加药间								
44		仪表 IO 点：						
		加矾加氯间 PLC 柜 DI：79，DO：29，AI：21	套	1	290000		290000.00	
45		UPS 电源 220V,3KVA 后置 60 分钟	套	1	28050		28050.00	

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值(元)		总价值(元)	
					设备	基价	设备	基价
取水泵站								
46		仪表 IO 点:						
		取水泵站 PLC 柜 DI: 36, DO: 14. AI: 11	套	1	100000		100000.00	
47		UPS 电源 220V, 3KVA 后置 60 分钟	套	1	28050		28050.00	
48		室外光缆 (新水厂-取水泵站) 8 芯单模	米	3300		13.00		42900
		小计					3657760.00	42900.00
		设备运杂费	%	7			256043.20	
		设备安装	%	30				1097328.00
		合计					3913803.20	1140228.00
							5054031.20	



设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：通信设备及安装

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值 (元)		总价值 (元)	
					设备	基价	设备	基价
电话通信系统								
1		电话接入设备	套	1	3200.00		3200.00	
2		110 模块配线架 100 对	个	1	880.00		880.00	
3		110 模块配线架 25 对	个	1	620.00		620.00	
4		电话浪涌保护器—48V/Imax: 10kA/Uw: 120V/RJ11	个	2	480.00		960.00	
5		单孔电话插座面板+RJ11 模块	个	33	32.00		1056.00	
6		程控按键电话机	部	33	110.00		3630.00	
计算机网络及布线系统								
7		19"综合布线柜(柜体)42U, 2000×600×800(高宽深), 落地式	台	1	3800.00		3800.00	
8		19"墙装机柜 9U	台	1	3600.00		3600.00	
9		互联网接入设备	套	1	2000.00		2000.00	
10		防火墙	套	1	3200.00		3200.00	
11		汇聚层交换机二层交换机, 8 光口, 8 电口, 千兆交换机, 1000/100M, 机架式, 企业级, 含光模块	个	1	3800.00		3800.00	
12		机架式光纤配线架 24 位, LC 口, 带光纤收熔盘	个	1	1200.00		1200.00	
13		接入层交换机 1 个双 LC 端口, 48 个 RJ45 端口, 千兆交换机, 机架式	个	1	3100.00		3100.00	
14		模块式配线架机架式, 24 位, RJ45 模块	个	2	1200.00		2400.00	
15		模块式配线架机架式, 24 位, RJ11 模块	个	2	900.00		1800.00	
16		网络交换机 1 个双 LC 端口, 5 个 RJ45 端口, 百兆交换机, 机架式	个	1	3100.00		3100.00	

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值 (元)		总价值 (元)	
					设备	基价	设备	基价
17		光纤连接盒 4 位, LC 口, 机架式	个	1	60.00		60.00	
18		单孔计算机网络插座面板+RJ45 模块	个	46	25.00		1150.00	
19		供电单元机架式, 8 口	个	1	1200.00		1200.00	
20		供电单元 6 口, 带 D 级防雷保护装置, 机架式	个	1	900.00		900.00	
		视频监控系统						
21		监控柜 (柜体) 42U, 2000×600×800(高宽深), 落地式	台	1	5600.00		5600.00	
		内装						
	21.1	汇聚层交换机 12 个双 LC 端口, 12 个 RJ45 端口, 万兆交换机	台	1	3000.00		3000.00	
	21.2	机架式光纤配线架 48 位, LC 口, 带光纤收熔盘	个	1	1200.00		1200.00	
	21.3	网络硬盘录像机 32 路, 8 盘位, 输入: 1 个 RJ45 端口, 输出: 1 个 HDMI 端口	台	1	8000.00		8000.00	
	21.4	硬盘 4T	台	8	4000.00		32000.00	
	21.5	供电单元 8 口, 带 D 级防雷保护装置	个	1	720.00		720.00	
22		不间断电源在线式, 6kvA, 1 小时, 单进单出, 配电池	台	1	5200.00		5200.00	
23		不间断电源电源箱 (箱体) 过塑铁制, 壁挂式, IP54, 长×宽×厚: 300×400×120	个	1	260.00		260.00	
		内装						
	23.1	交流电源浪涌保护器 220V/lmax: 20kA/Uw: 1.5kV	个	1	600.00		600.00	
	23.2	微型断路器 S262-C16	个	16	260.00		4160.00	
	23.3	接线端子 40P	套	1	620.00		620.00	
24		监控工作站 i5/4G/2TB/22" 液晶显示器	台	1	6000.00		6000.00	
25		安防工作站 i5/4G/2TB/22" 液晶显示器	台	1	6000.00		6000.00	

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值 (元)		总价值 (元)	
					设备	基价	设备	基价
26		摄像机前端箱 (箱体) 19", 9U, 600×450, 壁挂式	个	11	900.00		9900.00	
27		接入层交换机 1 个双 LC 端口, 6 个 RJ45 端口, 百兆交换机, 机架式	台	12	2100.00		25200.00	
28		光纤连接盒 4 位, LC 口, 机架式	个	12	1200.00		14400.00	
29		交流电源浪涌保护器 220V/lmax: 20kA/Uw: 1.5kV	个	11	260.00		2860.00	
30		供电单元机架式, 6 口	个	12	820.00		9840.00	
31		摄像机电源 AC24V/3A	个	10	50.00		500.00	
32		摄像机电源 DC12V/2A	个	12	50.00		600.00	
33		红外一体网络球形摄像机 400 万像素, 红外线有效距离: 50m, 镜头焦距不大于 4mm, 防护等级: IP65, 含安装支架	套	10	1800.00		18000.00	
34		红外一体网络枪式摄像机 400 万像素, 红外线有效距离: 50m, 镜头焦距不大于 4mm, 防护等级: IP65, 含安装支架	套	10	4500.00		45000.00	
35		防腐型网络枪式摄像机 400 万像素, 防腐型, 防腐等级不高于 F1 级, 镜头焦距不大于 4mm, 防护等级: IP65, 含安装支架	套	2	4800.00		9600.00	
36		简易避雷针	套	6	110.00		660.00	
37		摄像机立柱	套	6	260.00		1560.00	
38		大屏系统 55 寸超窄边拼接屏: 55 寸, 拼缝 1.7mm, 4 台 (2 行 2 列)、HDMI 矩阵、拼接屏机柜 (落地机柜支架)、LED 显示屏	套	1	99000.00		99000.00	
		门禁系统						
39		门禁管理软件与网络门禁控制器配套	套	1	6000.00		6000.00	

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值 (元)		总价值 (元)	
					设备	基价	设备	基价
40		智能发卡器与网络门禁控制器配套	台	1	1200.00		1200.00	
41		磁力锁与网络门禁控制器配套, 根据现场门选配	套	1	270.00		270.00	
42		出门按钮与网络门禁控制器配套	个	1	260.00		260.00	
43		读卡器与网络门禁控制器配套	个	1	550.00		550.00	
44		网络门禁控制器单门, 含箱体	台	1	1200.00		1200.00	
45		开关电源 DC12V/6A	个	1	600.00		600.00	
		周界入侵报警系统						
46		防盗报警主机 VISTA-120BP	台	1	36600.00		36600.00	
47		网络模块 IPM-VISTA	个	1	1280.00		1280.00	
48		主机后备电池 CA1270	块	1	2200.00		2200.00	
49		键盘 6160	个	1	800.00		800.00	
50		声光报警器	个	1	150.00		150.00	
51		紧急按钮开关 270R	个	1	60.00		60.00	
52		单防区总线模块 4293SN	个	1	12600.00		12600.00	
53		防盗报警信号浪涌保护器 JLSP-S-24/P2	个	2	600.00		1200.00	
54		电子围栏前端控制箱 (箱体) 铁制过塑, 壁挂式, 非标定制, IP65, 宽×高×深: 400×500×200mm	个	9	600.00		5400.00	
		共内装						
	54.1	双防区总线模块 4193SN	个	9	2000.00		18000.00	

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值 (元)		总价值 (元)	
					设备	基价	设备	基价
	54.2	电子围栏控制器 (双防区) YR-LC-TX3/LED-2	个	9	800.00		7200.00	
	54.3	交流电源浪涌保护器 220V/Imax: 20kA/Uw: 1.5kV	个	9	600.00		5400.00	
	54.4	接线端子 10P	套	9	12.00		108.00	
55		高压避雷器 HY5WS-10	个	18	8.00		144.00	
56		终端杆 YR-DG-JZ	根	36	12.00		432.00	
57		万向型终端杆绝缘子 YR-DG-WXJY	个	96	4.00		384.00	
58		中间杆 YR-ZG-JZ	根	243	120.00		29160.00	
59		半圆中间杆绝缘子 YR-ZG-BYJY	个	648	12.00		7776.00	
60		中间杆固定底套 YR-ZG-DT-J	个	243	15.00		3645.00	
61		中间杆扇形底座 YR-ZG-XZ-J	个	243	15.00		3645.00	
62		承力杆 YR-CG-JZ	根	4	120.00		480.00	
63		圆套承力杆绝缘子 YR-CG-JY-T	个	27	10.00		270.00	
64		合金丝 YR-HJS-JZ	米	3000	1.50		4500.00	
65		高压线 YR-GYX	米	100	6.00		600.00	
66		线—线连接器 YR-X	个	96	6.00		576.00	
67		中间收紧器 YR-SJQ	个	243	10.00		2430.00	
68		围栏警示牌 YR-JSP-YG	块	100	12.00		1200.00	
69								
		厂区通信管道						
70		手孔 800x600x900	座	4		1600.00		6400.00

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值 (元)		总价值 (元)	
					设备	基价	设备	基价
71		手孔 800x600x1100	座	6		1800.00		10800.00
72		4 孔栅格式地下通信管 YT4-33 型	米	1200		78.00		93600.00
		小计					508456	110800
		设备运杂费	%	7			35592	
		设备安装	%	12				61015
		合计					544048	171815
								715863



单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-配水管

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	43563149.00
1.1	球墨铸铁管 DN600	11763124.30
1.2	球墨铸铁管 DN500	2385762.76
1.3	球墨铸铁管 DN400	1730364.38
1.4	球墨铸铁管 DN300	3420748.23
1.5	球墨铸铁管 DN200	2081483.5
1.6	球墨铸铁管 DN150	1660579.21
1.7	PE100 DN600(牵引施工)	1533202.56
1.8	焊接钢管 地面铺设 DN500	3141537.69
1.9	管件	1989691.23
1.10	消火栓	630521.1
1.11	阀门	1457062.72
1.12	井	1731968.54
1.13	拉森钢板桩 深 6m 长 4661m III型拉森桩 60kg/m	2977078.58
1.14	破复工程	7060024.4
2	措施项目费	1137000
2.1	总价措施项目费	1137000
2.1.1	安全文明施工费	923539
2.1.2	其他总价措施费	213461
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	3315505
	材料费合计	28489795.00
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	3226295
	企业管理费合计	2672394
	利润合计	2262552
	规费合计	
	税金合计	3596608
	合计:	44,700,149.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-配水管

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		球墨铸铁管 DN600				11763124.3
1	40101061	小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土	m3	20177.546	4.4	88781.2
2	40101064	小型挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土	m3	12852.84	5.54	71204.73
3	40101105	槽、坑回填土 夯实机夯实	m3	20177.546	9.84	198547.05
4	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	12852.84	15.86	203846.04
5	40501056	排水渠(管)道垫层 砂	m3	10582.153	215.16	2276856.04
6	40801067	球墨铸铁管安装胶圈接口 公称直径 600mm 以内	m	7062	1203.53	8499328.86
7	40807006	管道水压试验 公称直径 600mm 以内	m	7062	8.35	58967.7
8	40807059	管道消毒冲洗 公称直径 600mm 以内	m	7062	7.72	54518.64
9	40807078	空气吹扫 公称直径 600mm 以内	m	7062	6.95	49080.9
10	40501151	管道支墩(挡墩)每处 3m3 以内 换为【预拌非泵送普通混凝土 C20(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	324.852	806.5	261993.14
		球墨铸铁管 DN500				2385762.76
11	40101061	小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土	m3	5238.138	4.4	23047.81
12	40101064	小型挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土	m3	2820.48	5.54	15625.46
13	40101105	槽、坑回填土 夯实机夯实	m3	5238.138	9.84	51543.28
14	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	2820.48	15.86	44732.81
15	40501056	排水渠(管)道垫层 砂	m3	2436.707	215.16	524281.88
16	40801066	球墨铸铁管安装胶圈接口 公称直径 500mm 以内	m	1808	902.31	1631376.48
17	40807005	管道水压试验 公称直径 500mm 以内	m	1808	6.65	12023.2
18	40807058	管道消毒冲洗 公称直径 500mm 以内	m	1808	7.25	13108
19	40807077	空气吹扫 公称直径 500mm 以内	m	1808	6.47	11697.76
20	40501151	管道支墩(挡墩)每处 3m3 以内 换为【预拌非泵送普通混凝土 C20(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	72.32	806.5	58326.08
		球墨铸铁管 DN400				1730364.38
21	40101061	小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土	m3	4453.914	4.4	19597.22
22	40101064	小型挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土	m3	1995.4	5.54	11054.52
23	40101105	槽、坑回填土 夯实机夯实	m3	4453.914	9.84	43826.51
		本页小计				14223365.31
24	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	1995.4	15.86	31647.04
25	40501056	排水渠(管)道垫层 砂	m3	1719.716	215.16	370014.09
26	40801065	球墨铸铁管安装胶圈接口 公称直径 400mm 以内	m	1814	645.89	1171644.46
27	40807004	管道水压试验 公称直径 400mm 以内	m	1814	5.4	9795.6
28	40807057	管道消毒冲洗 公称直径 400mm 以内	m	1814	5.36	9723.04
29	40807076	空气吹扫 公称直径 400mm 以内	m	1814	5.73	10394.22
30	40501151	管道支墩(挡墩)每处 3m3 以内 换为【预拌非泵送普通混凝土 C20(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	65.304	806.5	52667.68
		球墨铸铁管 DN300				3420748.23
31	40101061	小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土	m3	11884.158	4.4	52290.3

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
32	40101064	小型挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土	m3	4374	5.54	24231.96
33	40101105	槽、坑回填土 夯实机夯实	m3	11884.158	9.84	116940.11
34	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	4374	15.86	69371.64
35	40501056	排水渠(管)道垫层 砂	m3	3983.334	215.16	857054.14
36	40801064	球墨铸铁管安装胶圈接口 公称直径 300mm 以内	m	4860	435.32	2115655.2
37	40807003	管道水压试验 公称直径 300mm 以内	m	4860	4.08	19828.8
38	40807056	管道消毒冲洗 公称直径 300mm 以内	m	4860	3.84	18662.4
39	40807075	空气吹扫 公称直径 300mm 以内	m	4860	4.38	21286.8
40	40501151	管道支墩(挡墩)每处 3m3 以内 换为【预拌非泵送普通混凝土 C20(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	155.52	806.5	125426.88
		球墨铸铁管 DN200				2081483.5
41	40101061	小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土	m3	9719.167	4.4	42764.33
42	40101064	小型挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土	m3	2897.28	5.54	16050.93
43	40101105	槽、坑回填土 夯实机夯实	m3	9719.167	9.84	95636.6
44	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	2897.28	15.86	45950.86
45	40501056	排水渠(管)道垫层 砂	m3	2744.392	215.16	590483.38
46	40801063	球墨铸铁管安装胶圈接口 公称直径 200mm 以内	m	4024	287.11	1155330.64
47	40807002	管道水压试验 公称直径 200mm 以内	m	4024	3.39	13641.36
		本页小计				7036492.46
48	40807055	管道消毒冲洗 公称直径 200mm 以内	m	4024	2.64	10623.36
49	40807074	空气吹扫 公称直径 200mm 以内	m	4024	3.39	13641.36
50	40501151	管道支墩(挡墩)每处 3m3 以内 换为【预拌非泵送普通混凝土 C20(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	120.72	806.5	97360.68
		球墨铸铁管 DN150				1660579.21
51	40101061	小型挖掘机挖槽坑土方 不装车 三类土	m3	5112.02	4.4	22492.89
52	40101064	小型挖掘机挖槽坑土方 装车 三类土	m3	1505.18	5.54	8338.7
53	40101105	槽、坑回填土 夯实机夯实	m3	5112.02	9.84	50302.28
54	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5	m3	1505.18	15.86	23872.15
55	40501056	排水渠(管)道垫层 砂	m3	1458.356	215.16	313779.88
56	40801063	球墨铸铁管安装胶圈接口 公称直径 200mm 以内	m	2330	287.11	668966.3
57	40801062	球墨铸铁管安装胶圈接口 公称直径 150mm 以内	m	2330	213.04	496383.2
58	40807002	管道水压试验 公称直径 200mm 以内	m	2330	3.39	7898.7
59	40807055	管道消毒冲洗 公称直径 200mm 以内	m	2330	2.64	6151.2
60	40807074	空气吹扫 公称直径 200mm 以内	m	2330	3.39	7898.7
61	40501151	管道支墩(挡墩)每处 3m3 以内 换为【预拌非泵送普通混凝土 C20(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	67.57	806.5	54495.21
		PE100 DN600(牵引施工)				1533202.56
62	40503006	小型定向钻机穿越敷管 DN600 适用于给水燃气管道 主材[17000001] 含量*1.01 用于给水燃气管道 主材[17000001] 含量为 1.01	m	569	2597.39	1477914.91
63	10117157	履带式钻孔机进出场费(Φ400-700)	台次	1	5349.28	5349.28
64	10117194	履带式钻孔机安装、拆卸费(Φ400-700)	台次	1	2185.81	2185.81

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
65	综合价	牵引管工作井	座	12	3979.38	47752.56
		焊接钢管 地面铺设 DN500				3141537.69
66	40801021	碳素钢板卷管安装电弧焊 公称直径 500mm 以内	m	2520	723.79	1823950.8
67	40804002	钢管除锈管道喷河砂 外壁	m ²	4183.2	50.79	212464.73
68	40804031	环氧煤沥青管道外防腐 (每)一底	m ²	4183.2	9.42	39405.74
69	40804032	环氧煤沥青管道外防腐 (每)一面	m ²	4183.2	11.86	49612.75
		本页小计				5440841.19
70	40804033	环氧煤沥青管道外防腐 (每)一布	m ²		11.19	
71	40807005	管道水压试验 公称直径 500mm 以内	m	2520	6.65	16758
72	40807058	管道消毒冲洗 公称直径 500mm 以内	m	2520	7.25	18270
73	40807077	空气吹扫 公称直径 500mm 以内	m	2520	6.47	16304.4
74	40802268	马鞍卡子安装 公称直径 500mm 以内	个	210	593.04	124538.4
75	40805068	法兰不锈钢伸缩节安装 公称直径 500mm 以内	个	45	5643.34	253950.3
76	40501151	管道支墩(挡墩)每处 3m ³ 以内 换为【预拌普通混凝土 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 10-30mm】 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ³	252	876.77	220946.04
77	40304006	现浇混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	47.88	6099.78	292057.47
78	40107003	钢管脚手架单排 4m 以内	m ²	3906	8.47	33083.82
79	40305002	基础 垫层 混凝土 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m ³	14.7	433.3	6369.51
80	40101020	人工挖基坑土方 三类土 坑深 2m 以内	m ³	655.2	41.51	27197.35
81	40101041	人工填土夯实 槽、坑	m ³	498	13.31	6628.38
		管件				1989691.23
82	估价 4	管件	批	1	1989691.23	1989691.23
		消火栓				630521.1
83	40805153	室外地上式消火栓安装 1.0MPa100 型	套	110	1136.77	125044.7
84	40805059	焊接法兰阀门安装 公称直径 100mm 以内	个	110	298.52	32837.2
85	40801004	碳钢管安装电弧焊 公称直径 100mm 以内	m	550	86.76	47718
86	40802054	钢管件安装电弧焊 公称直径 100mm 以内	个	110	132.25	14547.5
87	估价 5	消火栓阀门井	座	110	3730.67	410373.7
		阀门				1457062.72
88	40805069	焊接法兰阀门安装 公称直径 600mm 以内	个	40	16158.09	646323.6
89	40805068	焊接法兰阀门安装 公称直径 500mm 以内	个	30	12655.47	379664.1
90	40805066	焊接法兰阀门安装 公称直径 400mm 以内	个	45	3504.87	157719.15
91	40805064	焊接法兰阀门安装 公称直径 300mm 以内	个	51	2468.95	125916.45
92	40805062	焊接法兰阀门安装 公称直径 200mm 以内	个	20	1465.85	29317
		本页小计				4975256.3
93	40805061	焊接法兰阀门安装 公称直径 150mm 以内	个	10	1089.39	10893.9
94	40805059	焊接法兰阀门安装 公称直径 100mm 以内	个	23	543.69	12504.87
95	40805059	焊接法兰阀门安装 公称直径 100mm 以内	个	21	4510.65	94723.65
		井				1731968.54
96	40501018	模块式圆形检查井 井壁厚 240mm	m ³	434.074	2395.67	1039898.06
97	40501025	砖墙 抹灰 井内侧	m ²	1808.64	39.68	71766.84
98	40501026	砖墙 抹灰 井底	m ²	423.9	29.18	12369.4
99	40501032	砌筑井筒 ϕ 700	m	288	442.63	127477.44
100	40501039	井盖、井箅安装 检查井井盖、座 普通铸铁	套	240	898.98	215755.2

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
101	40501111	预制井室盖板 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	88.632	960.89	85165.6
102	40501120	安装井室盖板 矩形盖板每块体积在 0.05m3 以内	m3	88.632	336.13	29791.87
103	40304002	预制混凝土圆钢筋 ϕ 10 以外	t	10.636	5961.68	63408.43
104	40107012	钢管井字架井深 4m 以内	座	240	172.26	41342.4
105	40501005	排水井垫层 混凝土 换为【预拌非泵送普通混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m3	73.86	609.17	44993.3
		拉森钢板桩 深 6m 长 4661m III型拉森桩 60kg/m				2977078.58
106	40102018	陆上打拉森钢板桩 打 6m 以内 三类土	t	4194.9	351.79	1475723.87
107	40102026	陆上拔拉森钢板桩 拔 6m 以内 三类土	t	4194.9	258.42	1084046.06
108	综合价 9	钢板桩使用费 8 元/吨.天 按 10 天计	t	4194.9	99.48	417308.65
		破复工程				7060024.4
109	综合价 1	破复人行道	m2	1224	174.09	213086.16
110	综合价 2	破复机动车道	m2	2668	397.95	1061730.6
111	40104075	伐树 离地面 20cm 处树干直径 50cm 以外	棵	26	157.92	4105.92
112	40104079	挖树兜 离地面 20cm 处树干直径 50cm 以外	棵	26	170.53	4433.78
113	综合价 3	破复绿化带	m2	49554	99.48	4929631.92
114	估价	燃气管道保护	m	60	2487.12	149227.2
115	估价 1	给水管道保护	m	242	746.14	180565.88
116	估价 2	电信管道保护	m	121	746.14	90282.94
		本页小计				11460233.94
117	40107040	施工现场围挡 彩钢板施工围挡 封闭式 砖基础 高 2.5m	m	3000	142.32	426960
		本页小计				426960
		合 计				43563149.20

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-配水管

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费	11763124.3	2.12	249378
2	其他总价措施费	11763124.3	0.49	57639
3		11763124.3	0	
1	安全文明施工费	2385762.76	2.12	50578
2	其他总价措施费	2385762.76	0.49	11690
3		2385762.76	0	
1	安全文明施工费	1730364.38	2.12	36684
2	其他总价措施费	1730364.38	0.49	8479
3		1730364.38	0	
1	安全文明施工费	3420748.23	2.12	72520
2	其他总价措施费	3420748.23	0.49	16762
3		3420748.23	0	
1	安全文明施工费	2081483.5	2.12	44127
2	其他总价措施费	2081483.5	0.49	10199
3		2081483.5	0	
1	安全文明施工费	1660579.21	2.12	35204
2	其他总价措施费	1660579.21	0.49	8137
3		1660579.21	0	
1	安全文明施工费	1533202.56	2.12	32504
2	其他总价措施费	1533202.56	0.49	7513
3		1533202.56	0	
1	安全文明施工费	3141537.69	2.12	66601
2	其他总价措施费	3141537.69	0.49	15394
3		3141537.69	0	
1	安全文明施工费	1989691.23	2.12	42181
2	其他总价措施费	1989691.23	0.49	9749
3		1989691.23	0	
1	安全文明施工费	630521.1	2.12	13367
2	其他总价措施费	630521.1	0.49	3090
3		630521.1	0	
1	安全文明施工费	1457062.72	2.12	30890
2	其他总价措施费	1457062.72	0.49	7140
3		1457062.72	0	
1	安全文明施工费	1731968.54	2.12	36718
2	其他总价措施费	1731968.54	0.49	8487
3		1731968.54	0	
1	安全文明施工费	2977078.58	2.12	63114
2	其他总价措施费	2977078.58	0.49	14588
3		2977078.58	0	
1	安全文明施工费	7060024.4	2.12	149673
2	其他总价措施费	7060024.4	0.49	34594
3		7060024.4	0	
合 计				1137000

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-配水管

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或预算书)中的单价		金额(元)	比例(%)
				不含税(元)	含税(元)	不含税(元)	含税(元)		
1	型钢 综合	kg	28800	3.95	4.46	3.95	4.47	128592	0.41%
2	圆钢 φ10 以外	kg	2700	3.82	4.32	3.82	4.32	11653.2	0.04%
3	圆钢 φ12	t	60.86	3819	4315.47	3819	4316	262657.26	0.84%
4	角钢 综合	kg	39.31	3.96	4.48	3.96	4.48	176.04	0%
5	钢板 δ 4.5-8	kg	944.43	3.88	4.39	3.88	4.39	4142.26	0.01%
6	钢板 δ 10-12	kg	4032.53	3.95	4.47	3.95	4.47	18009.26	0.06%
7	袋装水泥 42.5	kg	51.7	0.33	0.37	0.33	0.37	19.23	0%
8	天然中砂	m ³	29804.72	95.12	97.97	95.12	97.97	2919968.81	9.33%
9	杉木锯材	m ³	45.82	1761	1989.93	1761	1990	91189.34	0.29%
10	松木锯材	m ³	6.98	1258	1421.54	1258	1422	9931.53	0.03%
11	柴油 0#	kg	42246.82	7.56	8.54	7.56	8.54	360787.82	1.15%
12	汽油 92#	kg	3222.8	8.98	10.15	8.98	10.15	32711.4	0.1%
13	电	kW·h	96411.09	0.62	0.7	0.62	0.7	67487.77	0.22%
14	电	kW·h	1084.87	0.62	0.7	0.62	0.7	759.41	0%
15	铸铁井盖井座	套	242.4	642	725.46	642	725	175740	0.56%
16	破复绿化带	m ²	49554	80	80	80	80	3964320	12.67%
17	燃气管道保护	m	60	2000	2000	2000	2000	120000	0.38%
18	给水管道保护	m	242	600	600	600	600	145200	0.46%
19	电信管道保护	m	121	600	600	600	600	72600	0.23%
20	管件	批	1	1600000	1600000	1600000	1600000	1600000	5.11%
21	牵引管工作井	座	12	3200	3200	3200	3200	38400	0.12%
22	破复人行道	m ²	1224	140	140	140	140	171360	0.55%
23	破复机动车道	m ²	2668	320	320	320	320	853760	2.73%
24	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C30(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	257.04	383.24	394.74	383.24	394.73	101461.4	0.32%
25	管材 PE100 DN600	m	574.69	88.16	99.62	672.57	760	436764.4	1.4%
26	碳钢管 DN100	m	556.6	57.2	64.64	57.2	64.63	35973.06	0.11%
27	钢板卷管 φ529×8	m	2547.72	388.49	438.99	524.47	592.65	1509906.26	4.82%
28	T型球墨铸铁给水管 K9 DN150	m	2353.3	119.15	134.64	160.85	181.76	427735.81	1.37%
29	T型球墨铸铁给水管 K9 DN200	m	6417.54	159.77	180.54	215.69	243.73	1564147.02	5%
30	球墨铸铁管(T型,胶圈接口) DN300	m	4908.6	283.59	320.46	329.02	371.79	1824968.39	5.83%
31	球墨铸铁管(T型,胶圈接口) DN400	m	1832.14	447.06	505.18	489.87	553.55	1014181.1	3.24%
32	T型球墨铸铁给水管 K9 DN500	m	1826.08	510	576.3	688.14	777.6	1419959.81	4.54%
33	球墨铸铁管(T型,胶圈接口)	m	7132.62	730	824.9	918.72	1038.15	7404729.45	23.66%

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价(或预算书)中的单价		金额(元)	比例(%)
				不含税(元)	含税(元)	不含税(元)	含税(元)		
	DN600								
34	三通 Φ114×4	个	110	21.88	24.72	50.1	56.61	6227.43	0.02%
35	铸铁马鞍卡子 DN500	个	210	77.72	87.82	77.72	87.82	18442.2	0.06%
36	法兰阀门 DN100	个	110	212.84	240.51	212.84	240.51	26456.1	0.08%
37	法兰闸阀门 DN100 DN100	个	23	212.84	240.51	410	463.3	10655.9	0.03%
38	法兰双孔口排气 阀 DN100 DN100	个	21	212.84	240.51	3600	4068	85428	0.27%
39	法兰闸阀门 DN150	个	10	845	954.85	845	955	9550	0.03%
40	法兰闸阀门 DN200	个	20	1138	1285.94	1138	1286	25720	0.08%
41	法兰闸阀门 DN300	个	51	1868	2110.84	1868	2111	107661	0.34%
42	法兰闸阀门 DN400	个	45	2650	2994.5	2650.44	2995	134775	0.43%
43	法兰闸阀门 DN500	个	30	4321	4882.73	9960	11254.8	337644	1.08%
44	法兰不锈钢伸缩 节安装 公称直 径 500mm 以内	个	45	4321	4882.73	4321.24	4883	219735	0.7%
45	法兰闸阀门 DN600 DN600	个	40	6812	7697.56	12730	14384.9	575396	1.84%
46	室外地上式消防 栓 PN1.0MPa 浅 100 型	套	110	842	951.46	842	952	104720	0.33%
47	钢板桩使用费 8 元/吨·天 按 30 天计	t	4194.9	80	80	80	80	335592	1.07%
48	预拌混凝土 C25	m ³	221.2	368.75	379.81	368.75	379.81	84015.53	0.27%
49	预拌非泵送普通 混凝土 C20(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	822.41	327.85	337.69	327.85	337.69	277716.92	0.89%
50	预拌非泵送普通 混凝土 C15(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	179.85	313.08	322.47	313.08	322.47	57996.55	0.19%
累计比例 (%)									93.29%

单位工程造价汇总表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-进场道路

序号	汇总内容	金额(元)
1	分部分项工程	968677
1.1	路面	371115.76
1.2	路基	465955.5
1.3	波形梁护栏设	52948.99
1.4	C25 水泥混凝土边沟	78656.53
2	措施项目费	25282
2.1	总价措施项目费	25282
2.1.1	安全文明施工费	20537
2.1.2	其他总价措施费	4745
2.2	单价措施项目费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
	人工费合计	70591
	材料费合计	439548
	其中工程设备费合计	
	其中甲供材料费含税合计	
	施工机具使用费	268906
	企业管理费合计	59410
	利润合计	50319
	规费合计	
	税金合计	79902
	合计：	993,959.00

单位工程概算表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-进场道路

序号	编码	名称	单位	数量	综合价	
					单价	合价
		路面				371115.76
1	40202001	路床槽整形 路床碾压检验	m ²	1458	1.35	1968.3
2	40202040	级配碎石底层厚度 10cm 实际厚度(cm):18	m ²	1458	33.74	49192.92
3	40202056	水泥稳定层 摊铺机摊铺 厚度 18cm 单价*1.2	m ²	1458	80.45	117296.1
4	40101162	自卸汽车运石碴 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):15	m ³	262.44	56.33	14783.25
5	40203041	水泥混凝土路面厚度 20cm 换为【预拌泵送普通混凝土泵送 100m 以下 C35(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm】	m ²	1458	124.63	181710.54
6	40203044	人工切缝 伸缝 沥青玛蹄脂 换为【现拌砌筑砂浆 M5(42.5) 砂子 4.75mm 稠度 50~70mm】	m ²	16	46.87	749.92
7	40203052	混凝土路面真空吸水 混凝土路面 厚度 15~24cm	m ²	1458	1.48	2157.84
8	40203047	锯缝机锯缝 缝深 4cm	m	210	4.29	900.9
9	40203054	传力杆套筒塑料管 ϕ 30	只	450	0.84	378
10	40203049	水泥混凝土路面钢筋 拉杆、传力杆	t	0.338	5852.05	1977.99
		路基				465955.5
11	40101052	挖掘机挖一般土方 装车 三类土	m ³	7991	4.75	37957.25
12	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):10 购土	m ³	7991	25.82	206327.62
13	综合价	购土费	m ³	7991	6.21	49624.11
14	40101104	机械平整场地、填土夯实、原土夯实 填土 碾压 振动压路机	m ³	7991	4.02	32123.82
15	40101057	挖掘机挖槽坑土方 装车 一、二类土	m ³	1714	4.39	7524.46
16	40101091	自卸汽车运土 载重 10t 以外 运距 1km 以内 实际运距(km):5 弃土	m ³	1714	15.86	27184.04
17	估价	植草护坡	m ²	2820	37.31	105214.2
		波形梁护栏设				52948.99
18	40205046	波形钢板护栏安装钢管立柱 埋入	t	1.787	8954.59	16001.85
19	40205049	波形钢板护栏安装波型钢板 单面	t	4.258	7269.56	30953.79
20	40205045	波形钢板护栏安装混凝土基础 换为【预拌非泵送普通混凝土 C20(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m ³	9.18	652.87	5993.35
		C25 水泥混凝土边沟				78656.53
		本页小计				890020.25
21	40501078	现浇混凝土方沟及渠道 壁 换为【预拌非泵送普通混凝土 C25(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm】	m ³	61	1172.72	71535.92
22	40101004	人工挖沟槽土方 一、二类土 槽深 2m 以内	m ³	61	23.24	1417.64
23	10117123	履带式单斗挖掘机进出场费 (1m ³ 以内)	台次	1	2016.81	2016.81
24	10117167	压路机进出场费	台次	1	1734.28	1734.28
25	10117125	履带式推土机进出场费 (90kW 以内)	台次	1	1951.88	1951.88
		本页小计				78656.53
		合计				968676.78

总价措施项目清单与计价表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-进场道路

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费率(%)	金 额(元)
1	安全文明施工费	371115.76	2.12	7868
2	其他总价措施费	371115.76	0.49	1818
3		371115.76	0	
1	安全文明施工费	465955.5	2.12	9878
2	其他总价措施费	465955.5	0.49	2283
3		465955.5	0	
1	安全文明施工费	52948.99	2.12	1123
2	其他总价措施费	52948.99	0.49	259
3		52948.99	0	
1	安全文明施工费	78656.53	2.12	1668
2	其他总价措施费	78656.53	0.49	385
3		78656.53	0	
合 计				25282



主要材料和设备项目与价格表

工程名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目-单项工程-进场道路

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价		招标控制价 (或预算书) 中的单价		金额 (元)	比例 (%)
				不含税 (元)	含税 (元)	不含税 (元)	含税 (元)		
1	圆钢 φ10 以内	kg	81.12	4.47	5.05	4.47	5.05	409.66	0.07%
2	圆钢 φ10 以外	kg	267.02	3.78	4.27	3.78	4.27	1139.11	0.19%
3	钢板 综合	t	0.06	4071	4600.23	4071	4600	263.03	0.04%
4	铁件 综合	kg	28.3	5.03	5.68	5.03	5.68	160.77	0.03%
5	散装水泥 42.5	kg	67.24	0.29	0.32	0.29	0.32	21.79	0%
6	净干砂(机制砂)	m ³	0.31	95.12	97.97	95.12	97.97	30.58	0.01%
7	碎石(级配)	m ³	259.51	72.56	74.74	72.56	74.74	19395.73	3.31%
8	松木锯材	m ³	0.15	1258	1421.54	1258	1422	208.18	0.04%
9	石油沥青 10#	kg	256.09	3.88	4.38	3.88	4.38	1121.69	0.19%
10	柴油 0#	kg	14231.63	7.56	8.54	7.56	8.54	121538.15	20.73%
11	汽油 92#	kg	230.22	8.98	10.15	8.98	10.15	2336.72	0.4%
12	电	kW·h	528.28	0.62	0.7	0.62	0.7	369.8	0.06%
13	电	kW·h	146.19	0.62	0.7	0.62	0.7	102.34	0.02%
14	水	m ³	923.68	3.11	3.2	3.11	3.2	2955.78	0.5%
15	钢管立柱	t	1.79	5246	5927.98	5246	5928	10593.34	1.81%
16	波形钢板	t	4.26	5256	5939.28	5256	5939	25288.26	4.31%
17	水泥稳定粒料 碎石	m ³	266.38	230.09	260	310	350.3	93311.72	15.92%
18	预拌泵送普通混凝土 泵送 100m 以下 C35(42.5) 碎石 25mm 塌落度 160-200mm	m ³	295.97	395.87	407.75	395.87	407.75	120682.21	20.59%
19	预拌非泵送普通混凝土 C20(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	9.32	327.85	337.69	327.85	337.69	3146.46	0.54%
20	预拌非泵送普通混凝土 C25(42.5) 碎石 25mm 塌落度 120-160mm	m ³	61.92	341.74	351.99	341.74	351.99	21793.58	3.72%
累计比例 (%)									72.48%

三明市吉口新兴产业园一期制水厂升级改造投资估算							
序号	名称	规格	数量	单位	单价	总价	备注
一	第一部分费用总和					134.33	
1. 加药系统						19.85	
1.1	PLC 柜	600×600×1800mm	1	套	15.23	15.23	
1.2	不间断电源	3KVA/1h	1	台	0.52	0.52	为加药、加氯系统供电
1.3	现场控制箱	500×300×600mm	1	套	0.98	0.98	不锈钢喷塑
1.4	附属配件	电动阀门, 电缆, 管线改造	1	项	3.12	3.12	
2. 消毒系统						22.97	
2.1	PLC 柜	600×600×1800mm	1	套	16.51	16.51	

2.2	现场控制箱	500×300×600mm	1	套	0.86	0.86	不锈钢喷塑
2.3	附属配件	电动阀门, 电缆, 管线改造	1	项	2.89	2.89	
2.4	工具箱		1	项	0.52	0.52	
2.5	快速淋浴、洗眼器		1	项	0.63	0.63	
2.6	废液收集井		1	项	1.56	1.56	
3. 在线仪表改造						78.48	
3.1	电磁流量计(原水)	DN350, 含流量计井及配件	1	套	6.52	6.52	
3.2	电磁流量计(滤后水)	DN300, 含流量计井及配件	1	套	5.93	5.93	
3.3	电磁流量计(出厂水)	DN400, 含流量计井及配件	1	套	7.22	7.22	
3.4	浊度仪(原水)	0-4000NTU 含仪表箱	1	套	5.43	5.43	

3.5	浊度仪（沉后水、滤后水、出厂水）	0-100NTU 含仪表箱	3	套	6.65	19.95	
3.6	余氯分析仪（滤后水、出厂水）	0~5mg/L 含仪表箱	2	套	7.86	15.73	
3.7	PH计（原水、出厂水）	0~14 含仪表箱	2	套	2.65	5.30	
3.8	一体式超声波液位计（加药加氯桶液位）	0~6m	4	台	0.35	1.40	
3.9	一体式电磁流量计（加药加氯投加流量）	DN15	4	台	2.75	11.00	
4. 安防监控						7.53	
4.1	安防监控系统	厂区电子围栏、摄像头、硬盘录像机、监控计算机、监控软件、辅材等	1	项	7.53	7.53	录像时间不少于90天
5. 防雷与接地						5.50	
5.1	防雷与接地		1	项	5.50	5.50	



设备及安装工程概算表

项目名称：三明经济开发区工业供水工程勘察及初步设计项目

单位工程：管网信息化管理系统

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值(元)		总价值(元)	
					设备	软件	设备	软件
管网监测设备								
1		原水管道压力在线监测成套装置 成套定制：在线监测原水管道压力（两组），集成工业智能网关，支持4G/NB-IoT无线通讯，供电方式可选择太阳能电池/锂电池/市电。主要配置：2个压力变送器（0~1.0Mpa）、网关、供电模块、配件等	套	6	21500		129000.00	
2		配水管网压力在线监测成套装置 成套定制：在线监测配水管网压力（一组），集成工业智能网关，支持4G/NB-IoT无线通讯，供电方式可选择太阳能电池/锂电池/市电。主要配置：压力变送器（0~1.0Mpa）、网关、供电模块、配件等	套	20	8900		178000.00	
3		配水管网水质水压在线监测成套装置 成套定制：在线监测水压、pH、浊度、余氯，集成工业智能网关，支持4G/NB-IoT无线通讯，供电方式可选择太阳能电池/锂电池/市电。主要配置：压力变送器（0~1.0Mpa）、pH分析仪（0~14）、浊度分析仪（0~10NTU）、余氯分析仪（0~5mg/L）、温度传感器、试剂盒、标液、彩色触摸屏、网关、供电模块、配件等	套	6	226000		1356000.00	
数据中心建设								
4		应用及数据库服务器 数量2：英特尔至强银牌 4309Y 2.8G, 8C/16T, 12M 数量2：32G, 双列 16Gb BASE x8 数量2：600GB 硬盘	台	1	75600		75600.00	
5		存储服务器 数量6：12TB 硬盘 数量1：32Gb FC Type-B 8 Port 双控制器 数量4：2X SFP, FC16, 16GB	台	1	241500		241500.00	

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值(元)		总价值(元)	
					设备	软件	设备	软件
6		数据库软件 Microsoft SQL 服务器 2019 标准, OEM, Incl. 5 USER CALs, NFI 含 SQL2017/2016 DWGD Media	套	1	33600		33600.00	
7		出口防火墙 性能参数: 网络层吞吐量: 5G, 应用层吞吐量: 2.5G, 防病毒吞吐量: 700M, IPS 吞吐量: 700M, 全威胁吞吐量: 500M, 并发连接数: 200 万, HTTP 新建连接数: 7 万, IPSec VPN 吞吐量: 300M 硬件参数: 规格: 1U, 电源: 单电源, 接口: 8 千兆电口+2 千兆光口 SFP 技术服务: 硬件维保(*3 年), 软件升级(*3 年), 云智订阅软件(*3 年)	台	1	105000		105000.00	
8		入侵检测 性能参数: 网络层吞吐量: 6.5Gbps, IPS 吞吐量: 700Mbps, 并发连接数: 1800000, 新建连接数: 70000 硬件参数: 规格: 1U, 内存大小: 4G, 硬盘容量: 128GB SSD, 电源: 单电源, 接口: 6 千兆电口+4 千兆光口 SFP 技术服务: 硬件维保(*3 年), 软件升级(*3 年), 云智订阅软件(*3 年)	台	1	112300		112300.00	
9		日志分析 性能参数: 日志审计设备, 含 50 个主机审计许可证书(支持扩展), 处理性能 2800 条/秒 硬件参数: 2U 设备, 6 个千兆电口+2 个万兆光口, 硬盘 2T 技术服务: 硬件维保(*3 年), 软件升级(*3 年)	台	1	204100		204100.00	
10		终端安全管理系统 性能参数: 周密预防、全面防护、灵敏检测、快速响应、简单运维 技术服务: PC 基础版*20 个, 服务器旗舰版*10 个(软件升级*3 年)	套	1	42000		42000.00	
11		核心交换机 规格参数: 万兆交换机, 12 个万兆光口, 12 个千兆电口; 交换容量: 1.28Tbps/12.8Tbps, 包转发率: 480Mpps 技术服务: 硬件维保(*3 年), 软件升级(*3 年)	台	1	50000		50000.00	

序号	定额编号	设备及安装工程名称	单位	数量	单位价值(元)		总价值(元)	
					设备	软件	设备	软件
12		工业级交换机 24个10/100/1000M以太网接口	台	1	2700		2700.00	
13		计算机 i7-12700(12核), 16G内存, 512GB固态硬盘+1TB硬盘, 配置24寸显示器	台	2	11000		22000.00	
14		网络机柜 600*800*2200mm, 42U	台	2	6000		12000.00	
15		不间断电源 UPS 6KVA/4800W, 后备时间60分钟	套	1	42400		42400.00	
16		中控操作台 5000*1200*800mm, 配4把办公椅子	套	1	12500		12500.00	
		管网信息化管理系统软件						
17		GIS 技术支撑平台: 主要功能包括 GIS 基础平台建设、二维地图展示、可被集成能力、高并发支撑、叠加数据能力、权限管理能力、数据安全要求、部署要求、规则引擎、报表引擎等	项	1		450000		450000
18		物联网接入技术支撑平台: 主要功能包括基础功能组件、网关服务、测点管理、测点数据导入、安全接入、协议解析、能力输出等	项	1		180000		180000
19		管网信息化管理系统: 管网监测点规划、管网 GIS、管网监测预警报警、水质水压合格率统计、数据分析等	项	1		200000		200000
20		系统部署、集成、测试、培训	项	1		200000		200000
		小计					2618700.00	1030000.00
		设备运杂费	%	7			183309.00	
		设备安装	%	12				314244.00
		合计					2802009.00	1344244.00
							4146253.00	