

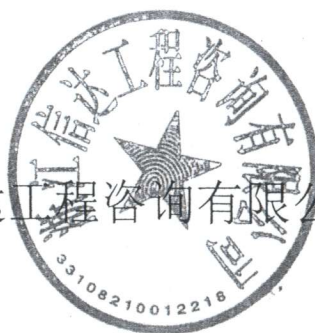
工程造价咨询报告书

三门县农村生活污水处理设施提升改
项目名称 造工程 (一期)-蛇蟠乡黄泥洞村

业务类别 施工图预算审核

报告日期 2020 年 7 月 8 日

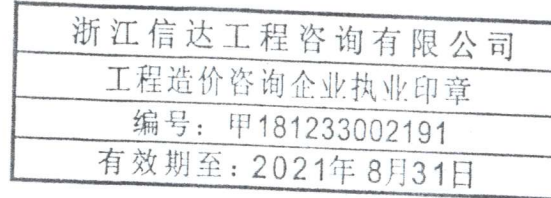
浙江信达工程咨询有限公司



咨询报告书编号：浙信达（三）预审[2020]45号

咨询项目委托方：三门县住房和城乡建设局

咨询企业执业专用章：



咨询企业法定住所：浙江省临海市江滨东路295号

邮 编：317000

联系电话：0576-83302325

咨询作业期：2020年7月3日~2020年7月8日

法定代表人：朱朝阳

技术负责人：A01330001027



项目负责人：



王奎

专业咨询人员：



专业咨询人员：

咨 询 报 告 书 目 录

[illegible]

浙江信达工程咨询有限公司

浙信达（三）预审[2020]45号

三门县农村生活污水处理设施提升改造工程（一期）-蛇蟠乡黄泥洞村预算审核报告

三门县住房和城乡建设局：

我们接受贵单位的委托，对三门县农村生活污水处理设施提升改造工程（一期）-蛇蟠乡黄泥洞村预算进行了审核，我们依照相关法律、法规，遵循独立、客观、公正、诚实信用的原则，按照现行建设工程预算定额、费用定额及预算审核的有关规定，审核贵单位提供的由三门华夏建设工程造价事务所（普通合伙）编制的该工程预算。现将审核结果报告如下：

一、基本情况

1. 该工程由三门县住房和城乡建设局负责建设，杭州市城建设计研究院有限公司负责施工图设计。建设地点：三门县蛇蟠乡黄泥洞村。

2. 审核范围：污水处理终端围栏范围内的提标改造部分（不包括水泵更换、智能化改造自控柜）。

二、审核依据

1. 根据建设方提供的该工程的施工图纸及预算书；

2. 《浙江省建设工程计价规则》（2018版），浙建建发[2019]92号通知，《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》（2018版）、《浙江省市政工程预算定额》（2018版）、《浙江省通用安装工程预算定额》（2018版）、《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额》（2018版），工程所在地现行的有关工程造价方面规定，采用工程量清单（国标2013版）计算工程造价；

3. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2013），《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854—2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB 50857—2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856—2013）、《园林绿化工程工程量计算规范》（GB 50858—2013），建设工程工程量计算规范（2013）浙江省补充规定等。

三、审核原则及办法

1. 工程量根据施工图纸审核；
2. 人工单价及材料价格按《台州造价》2020 年(6 期) (三门除税信息价)、浙江造价信息 2020 年(6 期) 除税信息价及市场价计入；
3. 取费标准:按相应工程费率计取；企业管理费及利润按中值计取、施工组织措施费按中值计取 (未计取标化工地增加费、提前竣工增加费)，规费按规定值计取，税金按 9%计取。

四、审核说明

1. 挖土方按三类土计算，余土外运按 3km 考虑；
2. 混凝土模板按接触面计算；
3. 混凝土按现浇现拌混凝土考虑；
4. 不锈钢标志牌按 1100 元/个计算；水泵、罗茨鼓风机、液位仪保管配套费按 1000 元/项计算；成品活动板房按 12000 元/间计算；
5. 结算时工程量及暂定价按实调整。

五、审核主要调整内容

1. 增加水泵、罗茨鼓风机、液位仪保管配套费；
2. 材料单价调整。

六、审核结果

送审造价为 446813 元，审核造价为 445033 元，核减 1780 元,核减率 0.39%。

浙江信达工程咨询有限公司

2020 年 7 月 8 日



专业工程招标控制价计算程序表

单位工程(专业):三门县农村生活污水处理设施提升改造工程(一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

单位:元

序号	汇总内容	费用计算表达式	金额(元)
一	分部分项工程费	表-07	376257.51
1	其中定额人工费	表-07	73890.15
2	其中人工费价差	表-07	7685.66
3	其中定额机械费	表-07	19183.68
4	其中机械费价差	表-07	649.36
二	措施项目费	5+6	14190.35
5	施工技术措施项目费	表-08	3905.46
5.1	其中定额人工费	表-08	540.00
5.2	其中人工价差	表-08	56.00
5.3	其中定额机械费	表-08	1528.51
5.4	其中机械费价差	表-08	66.66
6	施工组织措施项目费	6.1+6.2+6.3+6.4+6.5+6.6	10284.89
6.1	安全文明施工基本费	$(1+3+5.1+5.3) \times 8.51\%$	8096.61
6.2	提前竣工增加费	$(1+3+5.1+5.3) \times 0\%$	
6.3	二次搬运费	$(1+3+5.1+5.3) \times 0.48\%$	456.68
6.4	冬雨季施工增加费	$(1+3+5.1+5.3) \times 0.13\%$	123.69
6.5	行车、行人干扰增加费(限市政)	$(1+3+5.1+5.3) \times 1.69\%$	1607.91
6.6	其他施工组织措施费	计价时列出具体费用名称	
三	其它项目	表-11	
四	规费	$(1+3+5.1+5.3) \times 18.75\%$	17839.19
五	计税不计费	计税不计费	
六	税金	$[一+二+三+四+五] \times 9\%$	36745.83
七	不计税不计费	不计税不计费	
八	下浮率	$[一+二+三+四+五+六+七] \times 0\%$	
招标控制价合计=一+二+三+四+五+六+七-八			445033.00

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)				备注
								定额人工费	人工费价差	定额机械费	机械费价差	
1	030108004001	回转式鼓风机	1、名称: 罗茨风机 2、规格: Q=1.5m³/min, P=29.4KPa, N=1.1KW 3、减振底座形式、数量: 隔振垫4块	台	2	1290.79	2581.58	1499.04	155.46	123.86	6.32	
2	040602013001	曝气器	1、材质: EPDM 2、规格、型号: D215	个	33	59.46	1962.18	347.49	35.97			
3	04B001	布水中心筒	1、材质: 钢Q235B 2、规格、型号: D300	个	1	1000.00	1000.00					
4	040602038001	集水槽	1、材质: 不锈钢 2、厚度: 5mm	m2	6.40	1064.81	6814.78	821.70	85.18	234.75	-8.70	
5	030801001001	低压碳钢管	1、管材质: 钢Q235B 2、管规格: DN50 3、连接形式、焊接方法: 电弧焊	m	45.00	26.32	1184.40	191.25	19.80	33.75	0.45	
6	030801001002	低压碳钢管	1、管材质: 钢Q235B 2、管规格: DN80 3、连接形式、焊接方法: 电弧焊	m	20.00	44.08	881.60	128.80	13.40	27.60	0.40	
7	030801001003	低压碳钢管	1、管材质: 钢Q235B 2、管规格: DN100 3、连接形式、焊接方法: 电弧焊	m	10.00	59.84	598.40	72.00	7.40	50.30	1.00	
8	030804001001	低压碳钢管件	1、材质: 钢Q235B 2、规格: 大小头DN50*100 (带法兰)	个	2	184.57	369.14	56.94	5.90	54.26	1.02	
本页小计							15392.08	3117.22	323.11	524.52	0.49	

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)				备注
								定额人工费	人工费价差	定额机械费	机械费价差	
9	030804001002	低压碳钢管件	1、材质: 钢Q235B 2、规格: 大小头DN50*80 (带法兰)	个	1	153.17	153.17	22.45	2.33	17.93	0.31	
10	030804001003	低压碳钢管件	1、材质: 钢Q235B 2、规格: 90° 弯头DN50	个	7	75.82	530.74	109.13	11.34	69.16	1.19	
11	030804001004	低压碳钢管件	1、材质: 钢Q235B 2、规格: 90° 弯头DN80	个	2	111.17	222.34	44.90	4.66	35.86	0.62	
12	030804001005	低压碳钢管件	1、材质: 钢Q235B 2、规格: 90° 弯头DN100	个	2	144.57	289.14	56.94	5.90	54.26	1.02	
13	030804001006	低压碳钢管件	1、材质: 钢Q235B 2、规格: 三通DN50	个	1	77.82	77.82	15.59	1.62	9.88	0.17	
14	030804001007	低压碳钢管件	1、材质: 钢Q235B 2、规格: 四通DN80*50	个	1	143.17	143.17	22.45	2.33	17.93	0.31	
15	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1、材质: 钢Q235B 2、规格: 法兰片DN100	片	14	78.69	1101.66	198.52	20.58	125.02	2.52	
16	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1、材质: 钢Q235B 2、规格: 法兰片DN80	片	2	64.00	128.00	25.26	2.62	13.08	0.22	
17	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1、材质: 钢Q235B 2、规格: 法兰片DN50	片	10	49.74	497.40	97.90	10.20	46.70	0.80	
18	031201001001	管道刷油	1、除锈级别: 轻锈 2、油漆品种: 环氧煤沥青 3、涂刷遍数、漆膜厚度: 底漆2道, 面漆2道	m2	30.50	36.07	1100.14	453.54	46.36			
19	030801016001	低压塑料管	1、管材质: PE管 2、管规格: PE100, SDR17, dn110*6.6 3、连接形式: 热熔连接	m	20.00	75.32	1506.40	407.20	42.20	189.00	3.60	
本页小计							5749.98	1453.88	150.14	578.82	10.76	

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)				备注
								定额人工费	人工费价差	定额机械费	机械费价差	
20	030801016002	低压塑料管	1、管材质: PE管 2、管规格: PE100, SDR11, dn63*5.8 3、连接形式: 热熔连接	m	20.00	42.55	851.00	258.20	26.60	106.00	2.20	
21	030804014001	低压塑料管件	1、管材质: PE 2、管规格: 90° 弯头DN100	个	2	275.49	550.98	71.60	7.42	256.74	5.18	
22	030804014002	低压塑料管件	1、管材质: PE 2、管规格: 90° 弯头DN50	个	3	148.98	446.94	55.29	5.73	205.35	4.11	
23	030804014003	低压塑料管件	1、管材质: PE 2、管规格: 三通DN100	个	1	280.49	280.49	35.80	3.71	128.37	2.59	
24	030804014004	低压塑料管件	1、管材质: PE 2、管规格: 三通DN50	个	2	153.98	307.96	36.86	3.82	136.90	2.74	
25	040502005001	阀门	1、材质: 钢Q235B 2、型号: KL-RFCV-100橡胶瓣止回阀 3、规格: DN100 4、连接形式: 法兰连接	个	2	865.31	1730.62	111.52	11.56	69.92	1.32	
26	040502005002	阀门	1、材质: 钢Q235B 2、型号: KL-RFCV-50橡胶瓣止回阀 3、规格: DN50 4、连接形式: 法兰连接	个	2	617.60	1235.20	43.74	4.54	1.22	-0.20	
27	040502005003	阀门	1、材质: 钢Q235B 2、型号: Z45X-10手动弹性坐封闸阀 3、规格: DN100 4、连接形式: 法兰连接	个	2	837.31	1674.62	111.52	11.56	69.92	1.32	
本页小计							7077.81	724.53	74.94	974.42	19.26	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业): 三门县农村生活污水处理设施提升改造工程 (一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

第4页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)				备注
								定额人工费	人工费价差	定额机械费	机械费价差	
28	040502005004	阀门	1、材质: 钢Q235B 2、型号: Z45X-10手动弹性 密封闸阀 3、规格: DN80 4、连接形式: 法兰连接	个	1	633.06	633.06	41.85	4.34	0.79	-0.12	
29	040502005005	阀门	1、材质: 钢Q235B 2、型号: Z45X-10手动弹性 密封闸阀 3、规格: DN50 4、连接形式: 法兰连接	个	4	470.60	1882.40	87.48	9.08	2.44	-0.40	
30	031003010001	软接头 (软管)	1、名称: 可拆式双法兰传力 接头 2、规格: DN100 3、连接形式: 法兰连接	个	2	361.25	722.50	139.60	14.46	31.02	0.54	
31	031003010002	软接头 (软管)	1、名称: 可拆式双法兰传力 接头 2、规格: DN50 3、连接形式: 法兰连接	个	2	164.75	329.50	55.90	5.78	16.56	0.30	
32	080902006001	液位仪	1、型号: 超声波液位仪 2、量程: 0~10m	套	1	464.78	464.78	266.76	27.66	1.54	-0.01	
33	031002003001	套管	1、名称、类型: 刚性防水套 管 2、材 质: 钢Q235B 3、规 格: DN50	个	10	187.77	1877.70	842.50	87.20	183.30	1.90	
34	031002003002	套管	1、名称、类型: 刚性防水套 管 2、材 质: 钢Q235B 3、规 格: DN80	个	3	220.75	662.25	285.54	29.58	67.56	0.78	
本页小计							6572.19	1719.63	178.10	303.21	2.99	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业): 三门县农村生活污水处理设施提升改造工程 (一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

第5页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)				备注
								定额人工费	人工费价差	定额机械费	机械费价差	
35	031002003003	套管	1、名称、类型: 刚性防水套管 2、材质: 钢Q235B 3、规格: DN100	个	6	267.55	1605.30	665.04	68.94	202.74	2.34	
36	031002003004	套管	1、名称、类型: 刚性防水套管 2、材质: 钢Q235B 3、规格: DN200	个	1	437.18	437.18	169.97	17.62	43.64	0.44	
37	031002003005	套管	1、名称、类型: 刚性防水套管 2、材质: 钢Q235B 3、规格: DN300	个	1	656.96	656.96	226.00	23.42	63.43	0.71	
38	040504001001	阀门井	1、垫层、基础材质及厚度: 100mmC15素混凝土垫层 2、井深、尺寸: 2m内、700*700 3、砌筑材料品种、规格、强度等级: M10水泥砂浆砌MU20混凝土实心砖 4、勾缝、抹面要求: 1:2防水砂浆抹面 5、井盖、井圈材质及规格: 700*700钢筋混凝土井盖、座	座	6	1201.58	7209.48	1919.16	199.02	138.36	10.56	
39	补001001	新建设备间	1、成品活动板房(包含地坪) 2、规格: 2.5*2.5*3m	间	1	12000.00	12000.00					
40	011609001001	栏杆、栏板拆除	1、塑钢栏杆拆除	m	195.00	4.57	891.15	647.40	68.25			
本页小计							22800.07	3627.57	377.25	448.17	14.05	

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)				备注
								定额人工费	人工费价差	定额机械费	机械费价差	
41	050307007001	塑料栏杆	1、塑钢材质,高度1.5m 2、详见图集12J003	m	195.00	214.28	41784.60	5580.90	579.15	432.90	-11.70	
42	050307009001	标志牌	1、C15混凝土基础 300*300*300 2、φ63.5*1.5mm不锈钢钢管 立柱 3、1mm厚不锈钢板 4、其他详见施工图纸	个	1	1227.35	1227.35	67.08	6.97	3.43	0.17	
43	040504001002	新建采样井	1、垫层、基础材质及厚度: 100mmC15素混凝土垫层 2、井深、尺寸:2m内、 500*500 3、砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌MU20 混凝土实心砖 4、勾缝、抹面要求:1:2防水砂浆抹面 5、井盖、井圈材质及规格: 700*700钢纤维混凝土井盖、座	座	2	910.31	1820.62	517.90	53.72	36.18	2.78	
44	070205002001	玻璃钢盖板	1、厌氧池玻璃钢盖板 700*700	块	3	240.00	720.00	111.87	11.61	2.22	0.15	
45	041001006001	拆除管道	1、DN75PVC管	m	20.00	2.66	53.20	38.60	4.00			
46	041001006002	拆除管道	1、DN100PVC管	m	122.00	2.94	358.68	259.86	26.84			
47	041001006003	拆除管道	1、DN50PVC管	m	80.00	1.73	138.40	100.80	10.40			
48	040501004001	塑料管	1、DN75PVC管	m	20.00	13.43	268.60	77.20	8.00			
本页小计							46371.45	6754.21	700.69	474.73	-8.60	

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)				备注
								定额人工费	人工费价差	定额机械费	机械费价差	
49	040501004002	塑料管	1、DN100PVC管 2、管道穿孔	m	122.00	23.58	2876.76	701.50	71.98	24.40		
50	040501004003	塑料管	1、DN50PVC管 2、管道穿孔	m	80.00	10.97	877.60	320.80	32.80	16.00		
51	040101002001	挖沟槽土方	1、土壤类别：根据现场实际情况自行考虑 2、挖土深度：详见施工图纸	m3	498.43	10.90	5432.89	2487.17	259.18	1540.15	59.81	
52	040103002001	余方弃置	1、废弃料品种：原土 2、运距：由投标人自行考虑	m3	358.38	11.50	4121.37			3110.74	168.44	
53	040601025001	滤料铺设	1、200mm厚卵石过渡层滤料 2、详见施工图	m3	33.23	211.50	7028.15	2573.33	266.84	714.45	24.92	
54	040601025002	滤料铺设	1、200mm厚卵石过渡层滤料 2、卵石冲洗（利用旧料） 3、详见施工图	m3	49.84	159.52	7950.48	4667.02	483.95	1071.56	37.38	
55	040601025003	滤料铺设	1、600mm厚生态滤料（砾石、粗砂和活性炭粉按照27%：65%：8%的比例混合回填） 2、详见施工图	m3	249.22	722.86	180151.17	24361.26	2527.09	5358.23	186.92	
56	040601025004	滤料铺设	1、200mm厚碎石滤料 2、详见施工图	m3	33.23	269.02	8939.53	2600.25	269.50	714.45	24.92	
57	040601025005	滤料铺设	1、200mm厚碎石滤料 2、碎石冲洗（利用旧料） 3、详见施工图	m3	49.84	161.34	8041.19	4707.39	487.93	1071.56	37.38	
58	040601025006	滤料铺设	1、200mm厚粗砂滤料 2、详见施工图	m3	83.07	354.29	29430.87	8215.62	852.30	1786.01	62.30	
59	050101010001	整理绿化用地	1、绿化平整场地	m2	415.36	4.81	1997.88	1453.76	149.53			
本页小计							256847.89	52088.10	5401.10	15407.55	602.07	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业): 三门县农村生活污水处理设施提升改造工程 (一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

第8页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	其中(元)				备注
								定额人工费	人工费价差	定额机械费	机械费价差	
60	050102008001	栽植花卉	1、美人蕉, 3芽/株, 15株/m2 2、养护期1年	株	1246	1.91	2379.86	436.10	49.84	74.76		
61	050102008002	栽植花卉	1、菖蒲, 3芽/株, 15株/m2 2、养护期1年	株	1246	1.22	1520.12	436.10	49.84	74.76		
62	050102008003	栽植花卉	1、企草, 3芽/株, 15株/m2 2、养护期1年	株	1246	1.56	1943.76	436.10	49.84	74.76		
63	050102008004	栽植花卉	1、黄花鸢尾, 3芽/株, 15株/m2 2、养护期1年	株	1246	2.07	2579.22	436.10	49.84	74.76		
64	050102008005	栽植花卉	1、再力花, 3芽/株, 15株/m2 2、养护期1年	株	1246	1.72	2143.12	436.10	49.84	74.76		
65	011604001001	抹灰层拆除	1、人工湿地土上部分	m2	83.44	9.35	780.16	567.39	59.24			
66	011201001001	墙面一般抹灰	1、人工湿地土上部分 2、20厚1:2水泥砂浆抹灰	m2	83.44	37.15	3099.80	1657.12	171.89	98.46	8.34	
67	04B002	水泵、罗茨鼓风机、液位仪保管配套费	水泵、罗茨鼓风机、液位仪保管配套费	项	1	1000.00	1000.00					
本页小计							15446.04	4405.01	480.33	472.26	8.34	
合 计							376257.51	73890.15	7685.66	19183.68	649.36	

综合单价计算表

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)								合计 (元)
					定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	管理费	利润	风险费用	小计
1	030108004001	回转式鼓风机:1、名称:罗茨风机 2、规格:Q=1.5m³/min,P=29.4KPa,N=1.1KW 3、减振底座形式、数量:隔振垫4块	台	2	749.52	77.73	179.13	61.93	3.16	138.27	81.05		1290.79
	C1-7-29	回转式鼓风机 设备重量(t以内))0.5	台	2	722.52	74.93	139.13	61.93	3.16	133.67	78.37		1213.71
	C13-1-44	隔振垫	块	8	6.75	0.70	10.00			1.15	0.67		19.27
2	040602013001	曝气器:1、材质:EPDM 2、规格、型号: D215	个	33	10.53	1.09	45.00			1.79	1.05		59.46
	6-816	水处理设备 盘式(球形、钟罩、平板)曝气器	个	33	10.53	1.09	45.00			1.79	1.05		59.46
3	04B001	布水中心筒:1、材质:钢Q235B 2、规格、型号: D300	个	1			1000.00						1000.00
		布水中心筒	个	1			1000.00						1000.00
4	040602038001	集水槽:1、材质:不锈钢 2、厚度: 5mm	m2	6.40	128.39	13.31	843.17	36.68	-1.36	28.13	16.49		1064.81
	6-1050	集水槽制作 不锈钢(厚度mm以内)) 6	m2	6.4	117.45	12.18	808.47	22.59	-1.82	23.86	13.99		996.72
	6-1056	集水槽安装 不锈钢(厚度mm以内)) 6	m2	6.4	10.94	1.13	34.70	14.09	0.46	4.27	2.50		68.09
5	030801001001	低压碳钢管:1、管材质: 钢Q235B 2、管规格: DN50 3、连接形式、焊接方法: 电弧焊	m	45.00	4.25	0.44	19.52	0.75	0.01	0.85	0.50		26.32
	C8-1-21	低压碳钢管(电弧焊) 公称直径 (mm以内)50	m	45	4.25	0.44	19.52	0.75	0.01	0.85	0.50		26.32

综合单价计算表

单位工程(专业): 三门县农村生活污水提升改造工程 (一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

第2页 共15页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)								合计 (元)
					定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	管理费	利润	风险费用	小计
6	030801001002	低压碳钢管:1、管材质: 钢Q235B 2、管规格: DN80 3、连接形式、焊接方法: 电弧焊	m	20.00	6.44	0.67	33.46	1.38	0.02	1.33	0.78		44.08
	C8-1-23	低压碳钢管 (电弧焊) 公称直径 (mm以内)80	m	20	6.44	0.67	33.46	1.38	0.02	1.33	0.78		44.08
7	030801001003	低压碳钢管:1、管材质: 钢Q235B 2、管规格: DN100 3、连接形式、焊接方法: 电弧焊	m	10.00	7.20	0.74	43.47	5.03	0.10	2.08	1.22		59.84
	C8-1-24	低压碳钢管 (电弧焊) 公称直径 (mm以内)100	m	10	7.20	0.74	43.47	5.03	0.10	2.08	1.22		59.84
8	030804001001	低压碳钢管件:1、材质: 钢Q235B 2、规格: 大小头DN50*100 (带法兰)	个	2	28.47	2.95	110.49	27.13	0.51	9.47	5.55		184.57
	C8-2-24	低压碳钢管件 (电弧焊) 公称直径 (mm以内)100	个	2	28.47	2.95	110.49	27.13	0.51	9.47	5.55		184.57
9	030804001002	低压碳钢管件:1、材质: 钢Q235B 2、规格: 大小头DN50*80 (带法兰)	个	1	22.45	2.33	99.24	17.93	0.31	6.88	4.03		153.17
	C8-2-23	低压碳钢管件 (电弧焊) 公称直径 (mm以内)80	个	1	22.45	2.33	99.24	17.93	0.31	6.88	4.03		153.17
10	030804001003	低压碳钢管件:1、材质: 钢Q235B 2、规格: 90°弯头DN50	个	7	15.59	1.62	41.68	9.88	0.17	4.34	2.54		75.82
	C8-2-21	低压碳钢管件 (电弧焊) 公称直径 (mm以内)50	个	7	15.59	1.62	41.68	9.88	0.17	4.34	2.54		75.82
11	030804001004	低压碳钢管件:1、材质: 钢Q235B 2、规格: 90°弯头DN80	个	2	22.45	2.33	57.24	17.93	0.31	6.88	4.03		111.17
	C8-2-23	低压碳钢管件 (电弧焊) 公称直径 (mm以内)80	个	2	22.45	2.33	57.24	17.93	0.31	6.88	4.03		111.17

综合单价计算表

单位工程(专业):三门县农村生活污水提升改造工程(一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

序 号		编 号	名 称	计 量 单 位	数 量	综合单价(元)							合 计 (元)		
						定额 人工费	人 工 费 价 差	材 料 费	定 额 机 械 费	机 械 费 价 差	管 理 费	利 润		风 险 费 用	小 计
12		030804001005	低压碳钢管件:1、材质:钢Q235B 2、规格: 90° 弯头DN100	个	2	28.47	2.95	70.49	27.13	0.51	9.47	5.55		144.57	289.14
		C8-2-24	低压碳钢管件 (电弧焊) 公称直 径 (mm以内)100	个	2	28.47	2.95	70.49	27.13	0.51	9.47	5.55		144.57	289.14
13		030804001006	低压碳钢管件:1、材质: 钢Q235B 2、规格: 三通DN50	个	1	15.59	1.62	43.68	9.88	0.17	4.34	2.54		77.82	77.82
		C8-2-21	低压碳钢管件 (电弧焊) 公称直 径 (mm以内)50	个	1	15.59	1.62	43.68	9.88	0.17	4.34	2.54		77.82	77.82
14		030804001007	低压碳钢管件:1、材质: 钢Q235B 2、规格: 四通DN80*50	个	1	22.45	2.33	89.24	17.93	0.31	6.88	4.03		143.17	143.17
		C8-2-23	低压碳钢管件 (电弧焊) 公称直 径 (mm以内)80	个	1	22.45	2.33	89.24	17.93	0.31	6.88	4.03		143.17	143.17
15		030810002001	低压碳钢管焊接法兰:1、材质: 钢 Q235B 2、规格: 法兰片DN100	片	14	14.18	1.47	47.68	8.93	0.18	3.94	2.31		78.69	1101.66
		C8-4-18	低压碳钢管平焊法兰 (电弧焊) 公 称直径 (mm以内)100	副	7	28.35	2.94	95.35	17.86	0.35	7.87	4.62		157.34	1101.38
16		030810002002	低压碳钢管焊接法兰:1、材质: 钢 Q235B 2、规格: 法兰片DN80	片	2	12.63	1.31	38.23	6.54	0.11	3.27	1.92		64.00	128.00
		C8-4-17	低压碳钢管平焊法兰 (电弧焊) 公 称直径 (mm以内)80	副	1	25.25	2.61	76.45	13.07	0.22	6.53	3.83		127.96	127.96
17		030810002003	低压碳钢管焊接法兰:1、材质: 钢 Q235B 2、规格: 法兰片DN50	片	10	9.79	1.02	30.26	4.67	0.08	2.47	1.45		49.74	497.40
		C8-4-15	低压碳钢管平焊法兰 (电弧焊) 公 称直径 (mm以内)50	副	5	19.58	2.03	60.52	9.33	0.16	4.93	2.89		99.44	497.20

综合单价计算表

单位工程(专业): 三门县农村生活污水处理设施提升改造工程 (一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

序 号	编 号	名 称	计 量 单 位	数 量	综合单价(元)								合 计 (元)	
					定额 人工费	人工 费价差	材料费	定额 机械费	机械 费价差	管理费	利润	风险费用		小计
18	031201001001	管道刷油:1、除锈级别:轻锈 2、油漆品种:环氧煤沥青 3、涂刷遍数、漆膜厚度:底漆2 道,面漆2道	m2	30.50	14.87	1.52	15.65			2.54	1.49		36.07	1100.14
	C12-3-336	环氧煤沥青防腐(增)一底	m2	61	2.93	0.30	3.59			0.50	0.29		7.61	464.21
	C12-3-337	环氧煤沥青防腐(增)一油	m2	61	3.46	0.35	4.13			0.59	0.35		8.88	541.68
	C12-1-1	手工除锈 管道轻锈	m2	30.5	2.09	0.22	0.21			0.36	0.21		3.09	94.25
19	030801016001	低压塑料管:1、管材质:PE管 2、管规格: PE100, SDR17, dn110*6.6 3、连接形式:热熔连接	m	20.00	20.36	2.11	35.16	9.45	0.18	5.08	2.98		75.32	1506.40
	C8-1-307	低压塑料管(热熔对接) 公称直 径(mm以内)100	m	20	20.36	2.11	35.16	9.45	0.18	5.08	2.98		75.32	1506.40
20	030801016002	低压塑料管:1、管材质:PE管 2、管规格: PE100, SDR11, dn63*5.8 3、连接形式:热熔连接	m	20.00	12.91	1.33	17.98	5.30	0.11	3.10	1.82		42.55	851.00
	C8-1-304	低压塑料管(热熔对接) 公称直 径(mm以内)50	m	20	12.91	1.33	17.98	5.30	0.11	3.10	1.82		42.55	851.00
21	030804014001	低压塑料管件:1、管材质:PE 2、管规格:90°弯头DN100	个	2	35.80	3.71	60.65	128.37	2.59	27.97	16.40		275.49	550.98
	C8-2-299	低压塑料管件(热熔对焊) 公称 直径(mm以内)100	个	2	35.80	3.71	60.65	128.37	2.59	27.97	16.40		275.49	550.98
22	030804014002	低压塑料管件:1、管材质:PE 2、管规格:90°弯头DN50	个	3	18.43	1.91	35.34	68.45	1.37	14.80	8.68		148.98	446.94
	C8-2-296	低压塑料管件(热熔对焊) 公称 直径(mm以内)50	个	3	18.43	1.91	35.34	68.45	1.37	14.80	8.68		148.98	446.94

综合单价计算表

单位工程(专业): 三门县农村生活污水治理设施提升改造工程 (一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)								合计 (元)
					定额 人工费	人工 费价差	材料费	定额 机械费	机械 费价差	管理费	利润	风险费用	小计
23	030804014003	低压塑料管件:1、管材质: PE 2、管规格: 三通DN100	个	1	35.80	3.71	65.65	128.37	2.59	27.97	16.40		280.49
	C8-2-299	低压塑料管件 (热熔对接) 公称 直径 (mm以内)100	个	1	35.80	3.71	65.65	128.37	2.59	27.97	16.40		280.49
24	030804014004	低压塑料管件:1、管材质: PE 2、管规格: 三通DN50	个	2	18.43	1.91	40.34	68.45	1.37	14.80	8.68		307.96
	C8-2-296	低压塑料管件 (热熔对接) 公称 直径 (mm以内)50	个	2	18.43	1.91	40.34	68.45	1.37	14.80	8.68		307.96
25	040502005001	阀门:1、材质: 钢Q235B 2、型号: KL-RFCV-100橡胶瓣止 回阀 3、规格: DN100 4、连接形式: 法兰连接	个	2	55.76	5.78	743.63	34.96	0.66	15.46	9.06		1730.62
	C8-3-24	低压法兰阀门 公称直径 (mm以内)100	个	2	55.76	5.78	743.63	34.96	0.66	15.46	9.06		1730.62
26	040502005002	阀门:1、材质: 钢Q235B 2、型号: KL-RFCV-50橡胶瓣止回 阀 3、规格: DN50 4、连接形式: 法兰连接	个	2	21.87	2.27	586.87	0.61	-0.10	3.83	2.25		1235.20
	C8-3-21	低压法兰阀门 公称直径 (mm以内)50	个	2	21.87	2.27	586.87	0.61	-0.10	3.83	2.25		1235.20
27	040502005003	阀门:1、材质: 钢Q235B 2、型号: Z45X-10手动弹性密封 闸阀 3、规格: DN100 4、连接形式: 法兰连接	个	2	55.76	5.78	715.63	34.96	0.66	15.46	9.06		1674.62
	C8-3-24	低压法兰阀门 公称直径 (mm以内)100	个	2	55.76	5.78	715.63	34.96	0.66	15.46	9.06		1674.62

综合单价计算表

第6页 共15页

单位工程(专业):三门县农村生活污水提升改造工程(一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)								合计 (元)
					定额 人工费	人工 费价差	材料费	定额 机械费	机械 费价差	管理费	利润	风险费用	小计
28	040502005004	阀门:1、材质:钢Q235B 2、型号:Z45X-10手动弹性密封 闸阀 3、规格:DN80 4、连接形式:法兰连接	个	1	41.85	4.34	574.67	0.79	-0.12	7.27	4.26		633.06
	C8-3-23	低压法兰阀门 公称直径 (mm以内))80	个	1	41.85	4.34	574.67	0.79	-0.12	7.27	4.26		633.06
29	040502005005	阀门:1、材质:钢Q235B 2、型号:Z45X-10手动弹性密封 闸阀 3、规格:DN50 4、连接形式:法兰连接	个	4	21.87	2.27	439.87	0.61	-0.10	3.83	2.25		1882.40
	C8-3-21	低压法兰阀门 公称直径 (mm以内))50	个	4	21.87	2.27	439.87	0.61	-0.10	3.83	2.25		1882.40
30	031003010001	软接头(软管):1、名称:可拆 式双法兰传力接头 2、规格:DN100 3、连接形式:法兰连接	个	2	69.80	7.23	245.38	15.51	0.27	14.54	8.52		722.50
	C10-2-312	法兰式软接头安装 公称直径 (mm 以内) 100	个	2	69.80	7.23	245.38	15.51	0.27	14.54	8.52		722.50
31	031003010002	软接头(软管):1、名称:可拆 式双法兰传力接头 2、规格:DN50 3、连接形式:法兰连接	个	2	27.95	2.89	115.69	8.28	0.15	6.17	3.62		329.50
	C10-2-309	法兰式软接头安装 公称直径 (mm 以内) 50	个	2	27.95	2.89	115.69	8.28	0.15	6.17	3.62		329.50
32	080902006001	液位仪:1、型号:超声波液位仪 2、量程:0~10m	套	1	266.76	27.66	96.31	1.54	-0.01	45.72	26.80		464.78
	C4-4-129	水位电气信号装置安装液位式	套	1	266.76	27.66	96.31	1.54	-0.01	45.72	26.80		464.78

表-09

综合单价计算表

第7页 共15页

单位工程(专业): 三门县农村生活污水提升改造工程(一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)								合计(元)
					定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	管理费	利润	风险费用	小计
33	031002003001	套管:1、名称、类型: 刚性防水套管 2、材质: 钢Q235B 3、规格: DN50	个	10	84.25	8.72	48.55	18.33	0.19	17.48	10.25		187.77
	C13-1-76	刚性防水套管制作 公称直径 (mm以内)50	个	10	41.45	4.29	38.29	18.33	0.19	10.19	5.97		118.71
	C13-1-95	刚性防水套管安装 公称直径 (mm以内)50	个	10	42.80	4.43	10.26			7.29	4.28		69.06
34	031002003002	套管:1、名称、类型: 刚性防水套管 2、材质: 钢Q235B 3、规格: DN80	个	3	95.18	9.86	61.11	22.52	0.26	20.06	11.76		220.75
	C13-1-77	刚性防水套管制作 公称直径 (mm以内)80	个	3	49.55	5.13	47.40	22.52	0.26	12.28	7.20		144.34
	C13-1-96	刚性防水套管安装 公称直径 (mm以内)100	个	3	45.63	4.73	13.71			7.78	4.56		76.41
35	031002003003	套管:1、名称、类型: 刚性防水套管 2、材质: 钢Q235B 3、规格: DN100	个	6	110.84	11.49	71.94	33.79	0.39	24.65	14.45		267.55
	C13-1-78	刚性防水套管制作 公称直径 (mm以内)100	个	6	65.21	6.76	58.23	33.79	0.39	16.87	9.89		191.14
	C13-1-96	刚性防水套管安装 公称直径 (mm以内)100	个	6	45.63	4.73	13.71			7.78	4.56		76.41
36	031002003004	套管:1、名称、类型: 刚性防水套管 2、材质: 钢Q235B 3、规格: DN200	个	1	169.97	17.62	147.77	43.64	0.44	36.40	21.34		437.18

表-09

综合单价计算表

第8页 共15页

单位工程(专业):三门县农村生活污水提升改造工程(一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)								合计 (元)
					定额 人工费	人工 费价差	材料费	定额 机械费	机械 费价差	管理费	利润	风险费用	小计
	C13-1-81	刚性防水套管制作 公称直径 (mm以内)200	个	1	103.41	10.72	125.86	43.64	0.44	25.06	14.69		323.82
	C13-1-98	刚性防水套管安装 公称直径 (mm以内)200	个	1	66.56	6.90	21.91			11.34	6.65		113.36
37	031002003005	套管:1、名称、类型:刚性防水 套管 2、材 质:钢Q235B 3、规 格: DN300	个	1	226.00	23.42	265.18	63.43	0.71	49.31	28.91		656.96
	C13-1-83	刚性防水套管制作 公称直径 (mm以内)300	个	1	153.50	15.91	233.87	63.43	0.71	36.96	21.67		526.05
	C13-1-99	刚性防水套管安装 公称直径 (mm以内)300	个	1	72.50	7.51	31.31			12.35	7.24		130.91
38	040504001001	阀门井:1、垫层、基础材质及厚 度: 100mmC15素混凝土垫层 2、井深、尺寸: 2m内、700*700 3、砌筑材料品种、规格、强度等 级: M10水泥砂浆砌MU20混凝土实 心砖 4、勾缝、抹面要求: 1:2防水砂 浆抹面 5、井盖、井圈材质及规格: 700*700钢筋混凝土井盖、座	座	6	319.86	33.17	731.02	23.06	1.76	58.47	34.24		7209.48
	6-249换	井 垫层混凝土 现浇现拌混凝土 C15 (40)	m3	1.14264	115.37	11.97	339.93	7.27	0.04	20.90	12.25		580.15
	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层 木模 水泥砂浆 1:2	m2	3.312	9.96	1.03	18.71	0.42	0.02	1.77	1.04		109.13
	6-252换	井砌筑 砖砌矩形 水泥砂浆 M10.0	m3	5.4144	100.34	10.40	339.10	12.47	0.99	19.22	11.27		2673.58

综合单价计算表

序 号	编 号	名 称	计 量 单 位	数 量	综合单价(元)								合 计 (元)	
					定额 人工费	人 工 费 价 差	材 料 费	定 额 机 械 费	机 械 费 价 差	管 理 费	利 润	风 险 费 用		小 计
	6-260换	砖墙 抹灰井壁`防水砂浆	m2	45.12	19.86	2.06	10.26	1.18	0.10	3.59	2.10		39.15	1766.45
	6-261换	砖墙 抹灰井底`防水砂浆	m2	2.94	13.18	1.36	10.26	1.18	0.10	2.45	1.43		29.96	88.08
	6-276换	检查井盖混凝土井盖安装`水泥砂浆 1:2	套	6	46.04	4.78	267.77	0.74	0.05	7.97	4.67		332.02	1992.12
39	补001001	新建设备间:1、成品活动板房(包 含地坪) 2、规格: 2.5*2.5*3m	间	1			12000.00						12000.00	12000.00
		成品活动板房	间	1			12000.00						12000.00	12000.00
40	011609001001	栏杆、栏板拆除:1、塑钢栏杆拆 除	m	195.00	3.32	0.35				0.57	0.33		4.57	891.15
	A16-55	塑钢栏杆拆除	m	195	3.32	0.35				0.57	0.33		4.57	891.15
41	050307007001	塑料栏杆:1、塑钢材质, 高度 1.5m 2、详见图集12J003	m	195.00	28.62	2.97	172.19	2.22	-0.06	5.26	3.08		214.28	41784.60
	E3-105	塑钢护栏高度 (cm) 150以内	m	195	28.62	2.97	172.19	2.22	-0.06	5.26	3.08		214.28	41784.60
42	050307009001	标志牌:1、C15混凝土基础 300*300*300 2、φ63.5*1.5mm不锈钢管立柱 3、1mm厚不锈钢板 4、其他详见施工图纸	个	1	67.08	6.97	1130.66	3.43	0.17	12.01	7.04		1227.35	1227.35
	1-17	人工挖沟槽、基坑土方 三类土深 度在(m以内)2	m3	0.972	25.44	2.65				4.33	2.54		34.96	33.98
	1-53	人工 填土夯实槽、坑	m3	0.918	23.81	2.47	0.06			4.06	2.38		32.78	30.09
	3-189换	基础 混凝土基础混凝土`现浇 现拌混凝土 C15 (40)	m3	0.054	88.55	9.18	334.30	15.37	0.08	17.71	10.38		475.57	25.68

综合单价计算表

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)								合计 (元)
					定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	管理费	利润	风险费用	小计
	3-190	基础 混凝土基础模板	m2	0.72	21.82	2.26	17.44	3.61	0.23	4.33	2.54		52.23
	市价	不锈钢标志牌	个	1			1100.00						1100.00
43	040504001002	新建采样井:1、垫层、基础材质及厚度:100mmC15素混凝土垫层2、井深、尺寸:2m内、500*5003、砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌MU20混凝土实心砖4、勾缝、抹面要求:1:2防水砂浆抹面5、井盖、井圈材质及规格:700*700钢纤维混凝土井盖、座	座	2	258.95	26.86	530.13	18.09	1.39	47.23	27.66		910.31
	6-249换	井 垫层混凝土 现浇现拌混凝土C15 (40)	m3	0.27848	115.37	11.97	339.93	7.27	0.04	20.90	12.25		507.73
	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模 水泥砂浆 1:2	m2	0.944	9.96	1.03	18.71	0.42	0.02	1.77	1.04		32.95
	6-252换	井砌筑 砖砌矩形 水泥砂浆M10.0	m3	1.4208	100.34	10.40	339.10	12.47	0.99	19.22	11.27		493.79
	6-260换	砖墙 抹灰井壁 防水砂浆	m2	11.84	19.86	2.06	10.26	1.18	0.10	3.59	2.10		39.15
	6-261换	砖墙 抹灰井底 防水砂浆	m2	0.5	13.18	1.36	10.26	1.18	0.10	2.45	1.43		29.96
	6-276换	检查井盖混凝土井盖安装 水泥砂浆 1:2	套	2	46.04	4.78	169.77	0.74	0.05	7.97	4.67		234.02
44	070205002001	玻璃钢盖板:1、厌氧池玻璃钢盖板700*700	块	3	37.29	3.87	187.77	0.74	0.05	6.48	3.80		240.00
	6-277换	检查井盖高强度模塑料井盖安装 水泥砂浆 1:2	套	3	37.29	3.87	187.77	0.74	0.05	6.48	3.80		240.00

综合单价计算表

第11页 共15页

单位工程(专业):三门县农村生活污水提升改造工程(一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)								合计 (元)	
					定额 人工费	人工 费价差	材料费	定额 机械费	机械 费价差	管理费	利润	风险费用		小计
45	041001006001	拆除管道:1、DN75PVC管	m	20.00	1.93	0.20	0.01			0.33	0.19		2.66	53.20
	C10-1-107*J 0.5换	室外塑料排水(粘接) 公称直 径 (mm以内) 75`基价*0.5	m	20	1.93	0.20	0.01			0.33	0.19		2.66	53.20
46	041001006002	拆除管道:1、DN100PVC管	m	122.00	2.13	0.22	0.02			0.36	0.21		2.94	358.68
	C10-1-108*J 0.5换	室外塑料排水(粘接) 公称直 径 (mm以内) 100`基价*0.5	m	122	2.13	0.22	0.02			0.36	0.21		2.94	358.68
47	041001006003	拆除管道:1、DN50PVC管	m	80.00	1.26	0.13				0.21	0.13		1.73	138.40
	C10-1-106*J 0.5换	室外塑料排水(粘接) 公称直 径 (mm以内) 50`基价乘0.5;	m	80	1.26	0.13				0.21	0.13		1.73	138.40
48	040501004001	塑料管:1、DN75PVC管	m	20.00	3.86	0.40	8.12			0.66	0.39		13.43	268.60
	C10-1-107	室外塑料排水(粘接) 公称直 径 (mm以内) 75	m	20	3.86	0.40	8.12			0.66	0.39		13.43	268.60
49	040501004002	塑料管:1、DN100PVC管 2、管道穿孔	m	122.00	5.75	0.59	15.45	0.20		1.02	0.57		23.58	2876.76
	C10-1-108	室外塑料排水(粘接) 公称直 径 (mm以内) 100	m	122	4.25	0.44	15.45			0.72	0.42		21.28	2596.16
	6-1076	穿孔管钻孔 塑料管 (管径mm) 100以内	个	610	0.30	0.03		0.04		0.06	0.03		0.46	280.60
50	040501004003	塑料管:1、DN50PVC管 2、管道穿孔	m	80.00	4.01	0.41	5.22	0.20		0.73	0.40		10.97	877.60
	C10-1-106	室外塑料排水(粘接) 公称直 径 (mm以内) 50	m	80	2.51	0.26	5.22			0.43	0.25		8.67	693.60
	6-1076	穿孔管钻孔 塑料管 (管径mm) 100以内	个	400	0.30	0.03		0.04		0.06	0.03		0.46	184.00

表-09

综合单价计算表

第12页 共15页

单位工程(专业): 三门县农村生活污水治理设施提升改造工程(一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

序 号	编 号	名 称	计 量 单 位	数 量	综合单价(元)								合 计 (元)	
					定额 人工费	人 工 费 价 差	材 料 费	定 额 机 械 费	机 械 费 价 差	管 理 费	利 润	风 险 费 用		小 计
51	040101002001	挖沟槽土方:1、土壤类别:根据 现场实际情况自行考虑 2、挖土深度: 详见施工图纸	m3	498.43	4.99	0.52		3.09	0.12	1.38	0.81		10.90	5432.89
	1-21*J1.25换	人工挖沟槽、基坑土方 四类土深 度在(m以内)2 人工辅助开挖(包 括切边、修整底边)	m3	49.843	46.69	4.85				7.96	4.66		64.16	3197.93
	1-70	挖掘机挖土 不装车四类土	m3	90.207	0.36	0.04		2.32	0.09	0.46	0.27		3.54	319.33
	1-73	挖掘机挖土 装车四类土	m3	358.38	0.36	0.04		3.71	0.14	0.69	0.41		5.35	1917.33
52	040103002001	余方弃置:1、废弃料品种: 原土 2、运距: 由投标人自行考虑	m3	358.38				8.68	0.47	1.48	0.87		11.50	4121.37
	1-94+1-95*2 换	自卸汽车运土方~运距3(km)	m3	358.38				8.68	0.47	1.48	0.87		11.50	4121.37
53	040601025001	滤料铺设:1、200mm厚卵石过渡层 滤料 2、详见施工图	m3	33.23	77.44	8.03	77.04	21.50	0.75	16.86	9.88		211.50	7028.15
	6-731	滤料铺设 卵石	m3	33.23	77.44	8.03	77.04	21.50	0.75	16.86	9.88		211.50	7028.15
54	040601025002	滤料铺设:1、200mm厚卵石过渡层 滤料 2、卵石冲洗(利用旧料) 3、详见施工图	m3	49.84	93.64	9.71	2.80	21.50	0.75	19.62	11.50		159.52	7950.48
	6-731	滤料铺设 卵石	m3	49.84	77.44	8.03	0.74	21.50	0.75	16.86	9.88		135.20	6738.37
	说明	卵石冲洗(利用旧料)~水	m3	49.84	16.20	1.68	2.06			2.76	1.62		24.32	1212.11

综合单价计算表

序号	编号	名称	计量 单位	数量	综合单价(元)								合计 (元)
					定额 人工费	人工 费价差	材料费	定额 机械费	机械 费价差	管理费	利润	风险费用	小计
55	040601025003	滤料铺设:1、600mm 厚生态滤料 (砾石、粗砂和活性炭粉按照27% : 65%; 8%的比例混合回填) 2、详见施工图	m3	249.22	97.75	10.14	560.49	21.50	0.75	20.32	11.91		722.86
	6-731	滤料铺设 砾石	m3	26.91576	77.44	8.03	77.04	21.50	0.75	16.86	9.88		211.50
	6-731	滤料铺设 砾石(利旧)	m3	40.37364	77.44	8.03	0.74	21.50	0.75	16.86	9.88		135.20
	说明	砾石冲洗(利用旧料) 水	m3	40.37364	16.20	1.68	2.06			2.76	1.62		24.32
	6-729	滤料铺设 粗砂	m3	161.993	98.90	10.26	190.33	21.50	0.75	20.52	12.03		354.29
	6-733	滤料铺设 粉末活性炭	m3	19.9376	124.12	12.87	5349.96	21.50	0.75	24.81	14.55		5548.56
56	040601025004	滤料铺设:1、200mm厚碎石滤料 2、详见施工图	m3	33.23	78.25	8.11	133.44	21.50	0.75	17.00	9.97		269.02
	6-732	滤料铺设 碎石	m3	33.23	78.25	8.11	133.44	21.50	0.75	17.00	9.97		269.02
57	040601025005	滤料铺设:1、200mm厚碎石滤料 2、碎石冲洗(利用旧料) 3、详见施工图	m3	49.84	94.45	9.79	3.50	21.50	0.75	19.76	11.59		161.34
	6-732	滤料铺设 碎石	m3	49.84	78.25	8.11	1.44	21.50	0.75	17.00	9.97		137.02
	说明	碎石冲洗(利用旧料) 水	m3	49.84	16.20	1.68	2.06			2.76	1.62		24.32
58	040601025006	滤料铺设:1、200mm厚粗砂滤料 2、详见施工图	m3	83.07	98.90	10.26	190.33	21.50	0.75	20.52	12.03		354.29
	6-729	滤料铺设 粗砂	m3	83.07	98.90	10.26	190.33	21.50	0.75	20.52	12.03		354.29
59	050101010001	整理绿化用地:1、绿化平整场地	m2	415.36	3.50	0.36				0.60	0.35		4.81
	E4-60	平整场地	m2	415.36	3.50	0.36				0.60	0.35		4.81

综合单价计算表

单位工程(专业):三门县农村生活污水提升改造工程(一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)								合计 (元)
					定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	管理费	利润	风险费用	小计
60	050102008001	栽植花卉:1、美人蕉, 3芽/株, 15株/m2 2、养护期1年	株	1246	0.35	0.04	1.35	0.06		0.07	0.04		1.91
	E1-183	栽植花卉草本花	株	1246	0.29	0.03	1.25			0.05	0.03		1.65
	E1-313	草本花卉养护 花卉球根、草本	m2	83.072	0.91	0.10	1.55	0.90	0.06	0.31	0.18		4.01
61	050102008002	栽植花卉:1、菖蒲, 3芽/株, 15株/m2 2、养护期1年	株	1246	0.35	0.04	0.66	0.06		0.07	0.04		1.22
	E1-183	栽植花卉草本花	株	1246	0.29	0.03	0.56			0.05	0.03		0.96
	E1-313	草本花卉养护 花卉球根、草本	m2	83.072	0.91	0.10	1.55	0.90	0.06	0.31	0.18		4.01
62	050102008003	栽植花卉:1、伞草, 3芽/株, 15株/m2 2、养护期1年	株	1246	0.35	0.04	1.00	0.06		0.07	0.04		1.56
	E1-183	栽植花卉草本花	株	1246	0.29	0.03	0.90			0.05	0.03		1.30
	E1-313	草本花卉养护 花卉球根、草本	m2	83.072	0.91	0.10	1.55	0.90	0.06	0.31	0.18		4.01
63	050102008004	栽植花卉:1、黄花鸢尾, 3芽/株, 15株/m2 2、养护期1年	株	1246	0.35	0.04	1.51	0.06		0.07	0.04		2.07
	E1-183	栽植花卉草本花	株	1246	0.29	0.03	1.41			0.05	0.03		1.81
	E1-313	草本花卉养护 花卉球根、草本	m2	83.072	0.91	0.10	1.55	0.90	0.06	0.31	0.18		4.01
64	050102008005	栽植花卉:1、再力花, 3芽/株, 15株/m2 2、养护期1年	株	1246	0.35	0.04	1.16	0.06		0.07	0.04		1.72

施工组织措施项目清单与计价表

单位工程(专业):三门县农村生活污水处理设施提升改造工程(一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

第1页 共1页

序号	项 目 名 称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工基本费	定额人工费+定额机械费	8.51	8096.61
2	提前竣工增加费	定额人工费+定额机械费		
3	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.48	456.68
4	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	123.69
5	行车、行人干扰增加费(限市政)	定额人工费+定额机械费	1.69	1607.91
6	其他施工组织措施费	定额人工费+定额机械费		
合 计				10284.89

施工技术方案措施项目清单综合单价计算表

单位工程(专业):三门县农村生活污水提升改造工程(一期)-蛇蟠乡黄泥洞村-终端改造工程

第1页 共1页

[illegible]

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程:终端改造工程

第1页 共8页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
一		工程人工		元			
1	0001110001	一类人工		工日	49.272	138	6799.56
2	0001110003	二类人工		工日	505.634	149	75339.41
小 计							82138.97
二		主要材料（设备）		元			
1	0103120005	镀锌铁丝	Φ0.7-1.0	kg	0.007661	5.75	0.04
2	0103120019	镀锌铁丝	综合	kg	5	5.75	28.75
3	0113120077	不锈钢扁钢	综合	kg	5.96288	15.841	94.46
4	0129120033	不锈钢板	304 δ4-8	kg	315.456	15.841	4997.14
5	0129120035	不锈钢板	304 δ4	kg	5.56288	15.841	88.12
6	0129120277	热轧薄钢板	Q235B综合	kg	0.8	4.124	3.30
7	0129120377	中厚钢板	综合	kg	2.1	4.301	9.03
8	0135120027	紫铜板	综合	kg	0.6	59.4354	35.66
9	0161120027	零星卡具		kg	0.93672	5.9976	5.62
10	0201120021	石棉橡胶板	低压 δ0.8-6	kg	3.377	5.3652	18.12
11	0201120023	石棉橡胶板	高压 δ0.5-8	kg	1	7.038	7.04
12	0207120021	氯丁橡胶		kg	2.2016	18.462	40.65
13	0227120005	白布		kg	0.1	11.8728	1.19
14	0229120027	油麻		kg	32.7	5.2734	172.44
15	0231120071	无纺土工布		m2	0.006907	5.31	0.04
16	0233120003	草袋		个	10	3.6924	36.92
17	0301120091	不锈钢六角带帽螺栓	M16×200	套	9.1392	8.5782	78.40
18	0301120261	地脚螺栓	M10×100	个	2.04	1.224	2.50
19	0301121109	六角带帽螺栓	M16×65-80	套	16.48	1.1322	18.66
20	0301121111	六角带帽螺栓	M16×85-140	套	32.96	1.4076	46.39

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程:终端改造工程

第2页 共8页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
21	0301121801	铜六角螺栓带螺母	M6×30	套	8.2	1.9788	16.23
22	0301121881	圆钉		kg	0.856989	6.19	5.30
23	0313120023	不锈钢焊条	奥 102	kg	2.31616	32.538	75.36
24	0313120085	低碳钢焊条	J427 Φ3.2	kg	18.9597	6.28	119.07
25	0313120087	低碳钢焊条	J422 综合	kg	0.736	6.28	4.62
26	0313120093	低碳钢焊条	综合	kg	0.05	6.28	0.31
27	0313120157	钢丝刷子		把	0.61	2.6418	1.61
28	0313120253	锯条	(各种规格)	根	12.4385	0.6732	8.37
29	0313120303	尼龙砂轮片	Φ100	片	9.3144	1.3158	12.26
30	0313120305	尼龙砂轮片	Φ500	片	0.33	17.5848	5.80
31	0313120339	砂轮片	Φ200	片	1.0752	10.5468	11.34
32	0313120397	铁砂布	0-2#	张	5.075	1.0506	5.33
33	0321120219	平垫铁	综合	kg	12.56	3.8556	48.43
34	0321120325	斜垫铁	综合	kg	12.512	8.7924	110.01
35	0401120021	普通硅酸盐水泥	P0 42.5综合	kg	3465.663847	0.469	1625.40
36	0403120001	粗砂		t	413.176218	112	46275.74
37	0403120009	黄砂	净砂	t	11.67888	131	1529.93
38	0405120083	卵石	综合	t	46.096656	55	2535.32
39	0405120083	砾石	综合	t	37.337542	55	2053.56
40	0405120119	碎石	综合	t	52.944861	95.15	5037.70
41	0413120137	混凝土实心砖	240×115×53 MU10	千块	3.724501	485	1806.38
42	0437120001	防水剂		kg	32.440037	3.723	120.77
43	0503120039	木板		m3	0.012	1858	22.30
44	0503120193	枕木		m3	0.08	1858	148.64
45	1209120005	塑钢护栏	高150	m	206.7	155	32038.50

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程:终端改造工程

第3页 共8页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
46	1301120025	白铅油		kg	0.28	8.5068	2.38
47	1301120095	酚醛调和漆		kg	0.1	11.5158	1.15
48	1305120033	醇酸防锈漆	C53-1	kg	1.32	7.038	9.29
49	1305120065	防锈漆	C53-1	kg	0.1	14.331	1.43
50	1335120111	模板嵌缝料		kg	0.036	1.4484	0.05
51	1339120051	稀释剂		kg	2.318	12.3114	28.54
52	1341120033	填充绒		kg	10.532	8.7822	92.49
53	1401120011	机油	综合	kg	1.932	2.9682	5.73
54	1403120015	煤油		kg	12.282	3.8658	47.48
55	1405120011	溶剂汽油	200#	kg	0.328	5.508	1.81
56	1409120017	黄油钙基脂		kg	1.238	9.8532	12.20
57	1431120017	二硫化钼		kg	0.098	79.1418	7.76
58	1431120089	氢氟酸	45%	kg	1.152	7.9968	9.21
59	1431120109	硝酸		kg	0.576	2.0196	1.16
60	1433120003	丙酮		kg	2.064	8.3232	17.18
61	1435120059	固化剂		kg	2.806	31.3038	87.84
62	1435120153	脱模剂		kg	0.4976	1.5708	0.78
63	1435120185	药剂		kg	2.57523	26.3772	67.93
64	1435120187	乙炔气		kg	10.0371	7.752	77.81
65	1439120029	氧气		m3	30.0253	3.6924	110.87
66	1441120217	粘接剂		kg	1.3646	22.5318	30.75
67	2719120003	酚醛布板		kg	1.21	21.981	26.60
68	2906330089	硬聚氯乙烯塑料直接	DN50	个	21.44	1.1832	25.37
69	2906330091	硬聚氯乙烯塑料直接	DN75	个	5.3	1.4076	7.46
70	2906330093	硬聚氯乙烯塑料直接	DN100	个	31.476	3.519	110.76

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程:终端改造工程

第4页 共8页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
71	3115001	水		m3	70.02682	4.126	288.93
72	3230120003	肥料		kg	208.7184	0.255	53.22
73	3301120055	钢支撑		kg	0.18072	4.07	0.74
74	3400120001	其他材料费		元	183.95985	1.02	187.64
75	3411120015	水		m3	154.159778	4.126	636.06
76	3501120033	工具式钢模板		kg	0.45864	4.6	2.11
77	3501120043	木模板		m3	0.043698	1770	77.35
78	3601120017	玻璃钢盖板	700*700	套	3	177	531.00
79	5333120003	粉末活性炭		m3	22.876402	4616.52	105609.37
80	7901120033	其他材料费		元	1639.13328	1.02	1671.92
81	ZJ_57	架线		次	0.7	388	271.60
82	市场价	不锈钢标志牌		个	1	1100	1100.00
83	市场价	成品活动板房		间	1	12000	12000.00
84	补	水泵、罗茨鼓风机、液位仪保管配套费		项	1	1000	1000.00
85	0113120071~1	扁钢	Q235B综合	kg	19.48	3.929	76.54
86	0129120377~1	中厚钢板	综合	kg	106.272	4.301	457.08
87	1301120135~1	环氧煤沥青	底漆	kg	15.25	10.2	155.55
88	1301330011~1	环氧煤沥青面漆		kg	17.08	10.2	174.22
89	1701120179~1	碳素结构钢焊接钢管	综合	kg	111.12	4.133	459.26
90	1707120019~10	碳钢管	DN80	m	19.14	34.46	659.56
91	1707120019~11	碳钢管	DN100	m	9.57	44.84	429.12
92	1707120019~7	碳钢管	DN50	m	43.065	20.16	868.19
93	1725121447~10	PE100, SDR17, dn110*6.6		m	20	35.08	701.60
94	1725121447~7	PE100, SDR11, dn63*5.8		m	20	17.93	358.60

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程:终端改造工程

第5页 共8页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
95	1725330123~ 1	塑料排水管	DN50	m	79.44	4.65	369.40
96	1725330123~ 2	PVC排水管	DN75	m	19.86	7.4	146.96
97	1725330123~ 3	PVC排水管	DN100	m	121.146	14.1	1708.16
98	1803330651~ 10	钢制90° 弯头DN100		个	2	65	130.00
99	1803330651~ 10	钢制大小头DN50*100 (带法兰)		个	2	105	210.00
100	1803330651~ 7	钢制90° 弯头DN50		个	7	40	280.00
101	1803330651~ 7	钢制三通DN50		个	1	42	42.00
102	1803330651~ 9	钢制90° 弯头DN80		个	2	53	106.00
103	1803330651~ 9	钢制四通DN80*50		个	1	85	85.00
104	1803330651~ 9	钢制大小头DN50*80 (带法兰)		个	1	95	95.00
105	1809121043~ 10	PE90° 弯头DN100		个	2	60	120.00
106	1809121043~ 10	PE三通DN100		个	1	65	65.00
107	1809121043~ 7	PE90° 弯头DN50		个	3	35	105.00
108	1809121043~ 7	PE三通DN50		个	2	40	80.00
109	1831330035~ 2	可拆式双法兰传力接头	DN50	个	2	105	210.00
110	1831330035~ 5	可拆式双法兰传力接头	DN100	个	2	219	438.00
111	1900120035~ 10	KL-RFCV-100橡胶瓣止回阀	DN100	个	2	739	1478.00
112	1900120035~ 10	Z45X-10手动弹性坐封闸阀	DN100	个	2	711	1422.00
113	1900120035~ 7	KL-RFCV-50橡胶瓣止回阀	DN50	个	2	584	1168.00
114	1900120035~ 7	Z45X-10手动弹性坐封闸阀	DN50	个	4	437	1748.00
115	1900120035~ 9	Z45X-10手动弹性坐封闸阀	DN80	个	1	571	571.00
116	2001120421~ 10	碳钢平焊法兰	DN100	片	14	45	630.00
117	2001120421~ 7	碳钢平焊法兰	DN50	片	10	29	290.00

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程:终端改造工程

第6页 共8页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
118	2001120421~9	碳钢平焊法兰	DN80	片	2	36	72.00
119	3601120123~1	钢纤维混凝土井盖、座	500*500	套	2	159	318.00
120	3601120123~1	钢纤维混凝土井盖、座	700*700	套	6	257	1542.00
121	B01000600~1	罗茨风机	Q=1.5m ³ /min, P=29.4KPa, N=1.1KW	台	2		
122	B01110412~1	隔振垫		块	8	10	80.00
123	B24200083~1	超声波液位仪	量程: 0~10m	套	1		
124	主材0001	EPDM曝气器	D215	个	33	45	1485.00
125	主材0001	伞草	3芽/株	株	1308.3	0.84	1098.97
126	主材0001	再力花	3芽/株	株	1308.3	0.99	1295.22
127	主材0001	美人蕉	3芽/株	株	1308.3	1.17	1530.71
128	主材0001	菖蒲	3芽/株	株	1308.3	0.51	667.23
129	主材0001	黄花鸢尾	3芽/株	株	1308.3	1.32	1726.96
130	主材0002	布水中心筒		个	1	1000	1000.00
小 计							250170.03
三		主要机械台班费		元			
1	9901140009	履带式推土机	105kW	台班	0.603278	830.86	501.24
2	9901140115	履带式单斗液压挖掘机	1m ³	台班	1.655428	949.94	1572.56
3	9905140003	履带式电动起重机	5t	台班	0.001895	236.96	0.45
4	9905140059	汽车式起重机	8t	台班	0.1603	686.56	110.06
5	9905140119	叉式起重机	5t	台班	0.28	430.89	120.65
6	9907140005	载货汽车	4t	台班	0.005328	393.69	2.10
7	9907140007	载货汽车	5t	台班	0.087414	404.08	35.32
8	9907140011	载货汽车	8t	台班	0.0531	433.86	23.04
9	9907140033	自卸汽车	15t	台班	3.916018	837.35	3279.08

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程:终端改造工程

第7页 共8页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
10	9907140045	平板拖车组	40t	台班	1	1120.2	1120.20
11	9907140059	机动翻斗车	1t	台班	0.678588	213.14	144.63
12	9907140077	洒水车	4000L	台班	0.872255	455.62	397.42
13	9909140029	电动卷扬机-双筒慢速	30kN	台班	52.33515	211.9	11089.82
14	9911140005	涡浆式混凝土搅拌机	500L	台班	1.5015	280.06	420.51
15	9911140013	双锥反转出料混凝土搅拌机	500L	台班	0.044696	218.01	9.74
16	9911140035	灰浆搅拌机	200L	台班	0.835482	167.34	139.81
17	9913140005	钢筋弯曲机	40mm	台班	0.288	23.9	6.88
18	9913140023	木工圆锯机	500mm	台班	0.207043	22.4	4.64
19	9913140057	普通车床	630×2000mm	台班	0.497	65.65	32.63
20	9913140075	立式铣床	320×1250mm	台班	0.4416	23.57	10.41
21	9913140089	立式钻床	25mm	台班	0.047	4.97	0.23
22	9913140093	立式钻床	50mm	台班	1.6867	19.24	32.45
23	9913140111	剪板机	20×2500mm	台班	0.256	117.11	29.98
24	9913140173	等离子切割机	400A	台班	0.064	198.57	12.71
25	9915140081	试压泵	60MPa	台班	0.35	19.69	6.89
26	9917140001	交流弧焊机	21kV·A	台班	0.47808	50.4	24.10
27	9917140023	直流弧焊机	20kW	台班	0.11584	63.22	7.32
28	9917140051	热熔对接焊机（综合）	630mm	台班	3.4453	301.92	1040.20
29	9917140079	电焊条烘干箱	60×50×75cm3	台班	0.9304	13.9	12.93
30	99Z110238	吊装机械(综合)		台班	0.282	542.64	153.02
31	99Z110301	砂轮切割机	Φ500	台班	0.1021	48.8784	4.99
32	99Z5064	混凝土振捣器	平板式	台班	0.085593	11.85	1.01
33	99Z5065	混凝土振捣器	插入式	台班	0.002927	3.8	0.01
34	B99110448	电焊机（综合）		台班	9.2671	117.3	1087.03

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程:终端改造工程

第8页 共8页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
35	B99110513	汽车式起重机	5t	台班	0.001728	387.15	0.67
36	B99111181	弧焊机 综合		台班	0.159	68.0238	10.82
小 计							21445.55
合 计							353754.57
四		其中机械人工、燃料费					
1	ZJ_05RG	机械人工		工日	69.108479	149	10297.16
2	ZJ_08QY	汽油(机械)		kg	26.486612	6.47	171.37
3	ZJ_09CY	柴油(机械)		kg	426.659155	5.28	2252.76
4	ZJ_10D	电(机械)		kW·h	2147.396799	0.56	1202.54