

# 工程造价咨询报告书

咨询项目全称： 小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程

咨询业务类别： 工程预算审核

咨询报告日期： 二〇二六年五月二十一日

欧邦工程管理集团有限公司





咨询报告书编号：临欧邦预审[2026]014 号

咨询项目委托方全称：临海市排水有限公司

咨询企业法定住所：浙江省临海市月河路 16 号

邮编：317000            联系电话：0576—89361160

咨询作业期：2026.5.8-2026.5.21

法定代表人：



技术负责人：



项目负责人：

执（从）业资格（章）：

从事专业：

专业咨询人员：

执（从）业资格（章）：

从事专业：



专业咨询人员：

执（从）业资格（章）：

从事专业：







# 咨 询 报 告 书 目 录

[illegible]



# 欧邦工程管理集团有限公司

临欧邦预审[2026]014号

## 关于小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程 预算审核的报告

临海市排水有限公司：

本公司受贵单位委托，对由临海市排水有限公司负责建设的，由浙江耀信工程咨询有限公司编制的小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程预算进行了审核。我们的审核工作是按照国家基本建设有关法规、工程定额及后列编制依据的规定进行的，运用我们认为必要的包括对现场实地勘察、工程量计算等必要的程序，本着实事求是、客观公正的原则进行了审核。

有关该工程送审资料的真实性、合法性、完整性由贵单位负责，我们的责任是依据业主方提供的资料对该工程预算编制进行审核。现将该工程预算审核结果报告如下：

### 一、工程概况

该工程发包单位：临海市排水有限公司。项目地点：台州市临海市乌石头村。

本次小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程主要内容为新建污水管网及其附属设施等。

### 二、预算审核依据

1、建设单位提供的由台州市城乡规划设计研究院有限公司设计的小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程施工图纸、预算编制单位提供的工程预算报告书、工程量计算书、设计回复及业主情况说明；

2、《浙江省通用安装工程预算定额》（2018版）、《浙江省市政工程预算定额》（2018版）、《浙江省建筑安装材料基期价格》（2018版）、《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》（2018版）、《浙江省建设工程计价规则》（2018版）及政府部门印发的相关补充文件等；

3、其它有关定额解释及国家、省、市工程量有关计算规则；

4、计价方式：采用定额计价法计算，增值税按一般计税法计算；

5、材料价格：人工、材料价格按《台州造价》2026年4月临海信息价计取，无台州信息价的参照2026年4月《浙江造价信息》及市场调查价计取（均为除税价）；



#### 6、取费标准:

(1)排水工程费率按“道路、排水、河道护岸、水处理构筑物及城市综合管廊、生活垃圾处理工程”专业中值计取,企业管理费为 17.04%、利润为 9.99%、规费为 18.75%、施工组织措施费中,安全文明施工基本费(非市区工程)为 8.91%、冬雨季施工增加费为 0.13%、行车、行人干扰增加费为 1.69%,未计取二次搬运费、提前竣工增加费、标化工地增加费及优质工程增加费;

(2)安装工程管理费、利润及规费取费标准按“水、电、暖通、消防、智能、自控及通信安装工程”专业中值计取,企业管理费为 21.72%、利润为 10.4%、规费为 30.63%、施工组织措施费中,安全文明施工基本费(非市区工程)为 7.4%、冬雨季施工增加费为 0.13%、未计取行车、行人干扰增加费、二次搬运费、提前竣工增加费、标化工地增加费及优质工程增加费;

7、税金费率为 9%;

#### 三、编制情况说明

1、本工程混凝土按商品混凝土(运距按 7KM 考虑),砂浆按商品砂浆(运距按 15KM 考虑),均不考虑额外运距增加费;

2、本工程土方开挖按三类土考虑,外运按 3KM 计取;

3、本工程考虑对小花线北侧山脚 dn110 管敷设处进行 30cm 的清表(含表面的杂物及灌木)后再进行施工按挖掘机挖三类土考虑;

4、村内道路管道开挖需破除路面,长度暂按 2500m 考虑,结算按实调整;

5、本工程考虑大型机械设备进出场按履带式挖掘机 1m<sup>3</sup> 以内 1 台次、压路机 0.5 台次;

6、本次立管登高措施费及 CCTV 检测费按《临海市“污水零直排区”建设工程 EPC 项目无价材料单价讨论会会议纪要》中规定的价格计入预算,立管登高措施费按 36.85 元(除税价)/m,CCTV 检测费按 8.63 元(除税价)/m;

7、钢板便道租赁暂按规格 1.5m\*2m 每块租赁费 6 元(除税价)/天,租赁时间按 15 天考虑;

8、聚乙烯防护网按 50 元(除税价)/个计入;

9、位于绿化带内管道,现状表面无绿化种植,预算不对其考虑绿化修复;

10、道路拆除部分按残值抵外运考虑;

11、泥浆外运价格按 33.03 元(除税价)/m<sup>3</sup> 计入本次预算。



#### 四、审核情况说明

- 1、土方工程量调整；
- 2、管道方包工程量调整；
- 3、管网工程部分定额调整；
- 4、管网工程量调整；
- 5、连续缠绕玻璃钢夹砂管单价调整；
- 6、泥浆外运工程量漏算；
- 7、部分井工程量及钢筋工程量调整；
- 8、部分井模板工程量调整；
- 9、沉井及沉井模板工程量调整；
- 10、沥青路面拆除定额调整；
- 11、道路拆除外运工程量扣除；
- 12、公路水沟模板定额调整；
- 13、成套配电箱工程量调整；
- 14、信息价按 4 月份调整。

#### 五、审核结果

该工程预算送审造价 3800267 元，审核后审定造价 3624577 元（大写：叁佰陆拾贰万肆仟伍佰柒拾柒元整）；净核减 175690 元。

#### 六、附件

- 1、工程预算审核造价汇总表；
- 2、工程预算审核报告书。

欧邦工程管理集团有限公司

二〇二六年五月二十一日









# 专业工程造价计算程序表

单位工程（专业）：小之镇小化线（与石大村  
政村）污水管网工程-排水工程

第1页 共1页

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费	表-6	3087709.1
1	其中定额人工费	表-6	495162.08
2	其中人工价差	表-6	73209.3
3	其中材料费	表-6	2034884.79
4	其中定额机械费	表-6	226199.26
5	其中机械费价差	表-6	63228.68
6	企业管理费	表-6	122919.88
7	利润	表-6	72063.86
二	施工组织措施费	8+9+10+11+12+13+14	77402.08
8	安全文明施工基本费	$(1+4) \times 8.91\%$	64273.3
9	暂定标化工地增加费	$(1+4) \times 0\%$	
10	提前竣工增加费	$(1+4) \times 0\%$	
11	二次搬运费	$(1+4) \times 0\%$	
12	冬雨季施工增加费	$(1+4) \times 0.13\%$	937.77
13	行车、行人干扰增加费	$(1+4) \times 1.69\%$	12191.01
14	其他施工组织费	计价时列出具体费用名称	
三	其他项目费	15+16	
15	暂定优质工地增加费	$(六-15) \times 0\%$	
16	总承包服务费	表-7	
四	规费	$(1+4) \times 18.75\%$	135255.25
五	计税不计费	计税不计费	
六	税前工程造价	一+二+三+四+五	3300366.43
七	税金	$(六 + 计税不计费不下浮) \times 9\%$	297032.98
八	不计税不计费	不计税不计费	
九	不计税不计费不下浮	不计税不计费不下浮	
十	计税不计费不下浮	计税不计费不下浮	
十一	工程下浮	$(六+七+八 - 暂估材料) \times 0\%$	
十二	建设工程造价	六+七+八+九+十+十一	3597399.41

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
		分部分项工程											
		土方工程				792601.07	139523.9	20572.98	516316.13	51236.43	13387.46	32505.49	19056.58
1	1-72	挖掘機挖土 裝車三类土	m3	3568.122	5.47	19517.63	1284.52	178.41		11417.99	3211.31	2164.42	1268.82
2	1-17*J1.25換	人工挖溝槽、基坑土方 三类土深度在(m以內)2`人工輔助开挖（包括切边、修整底边）	m3	396.458	44.98	17832.68	12607.36	1815.78				2148.29	1259.47
3	1-69	挖掘機挖土 不裝車三类土	m3	405.62	3.50	1419.67	146.02	20.28		786.9	214.98	158.96	93.21
4	1-72*A1.18C1.18換	挖掘機挖土 裝車三类土`挖濕土时	m3	40.66	6.46	262.66	17.08	2.85		153.29	43.51	29.03	17.02
5	6-311	溝槽回填 塘渣	m3	630.98	110.24	69559.24	15894.39	2353.56	46238.21	656.22	-56.79	2820.23	1653.42
6	6-307	溝槽回填 石粉	m3	1901.18	152.22	289397.62	53442.17	7908.91	212513.9	874.54	-19.01	9255.51	5426.16
7	6-306	溝槽回填 黃砂	m3	265.8	205.93	54736.19	7471.64	1105.73	43987.24	122.27	-2.66	1293.99	758.62
8	6-290	渠（管）道墊层 砂	m3	226.18	224.50	50777.41	8610.67	1275.66	37959.79	506.64	-40.71	1553.59	910.83
9	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	352.71	14.36	5064.92	2920.44	419.72		790.07	-67.01	632.27	370.66
10	1-94+1-95*2換	自卸汽車运土方`运距3(km)	m3	3964.58	13.53	53640.77				34412.55	9911.45	5864.01	3437.69
11	6-292換	渠（管）道墊层 混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	95.0105	358.93	34102.12	2877.87	426.6	29846.6	140.62	-5.7	514.35	301.54
本页小计						596310.91	105272.16	15507.50	370545.74	49861.09	13189.37	26434.65	15497.44

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
12	6-305换	满包混凝土加固`非泵送商品混凝土 C30	m3	298.142	407.11	121376.59	12557.74	1860.41	103380.74	161	-20.87	2167.28	1270.59
13	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	3.722	4187.39	15585.47	2705.3	400.78	11639.29	94.95	-11.76	477.16	279.74
14	5-551换	管道支墩（档墩） 每处（m3以内） 1`非泵送商品混凝土 C30	m3	68.159	711.10	48467.86	16147.55	2392.38	23963.34	1080.32	227.65	2935.63	1721.06
15	6-287	渠（管）道垫层 碎石干铺	m3	0.56	228.01	127.69	31.89	4.73	81.08	1.16	-0.1	5.63	3.3
16	1-178换	护底 浆砌块石`干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	17.61	390.15	6870.54	1234.11	182.79	5068.86	37.86	3.17	216.74	127.07
17	A12-181	幕墙化学螺栓	个	120	10.59	1270.80	520.8	74.4	535.2			88.74	52.03
18	A12-180	幕墙后置铁件	个	40	33.93	1357.20	573.2	81.6	547.6			97.67	57.26
19	A12-180	幕墙后置铁件	个	10	54.45	544.50	143.3	20.4	342.1			24.42	14.32
20	A14-118*A1.15 换	金属面刷环氧富锌防锈漆 一遍`质量 在500kg以内的单个小型金属构件	m2	10.464	14.79	154.76	80.36	11.41	41.23			13.69	8.03
21	A14-118*A1.15 换	金属面刷环氧富锌防锈漆 一遍`质量 在500kg以内的单个小型金属构件 氯 化橡胶云铁中间漆	m2	10.464	12.78	133.73	80.36	11.41	20.2			13.69	8.03
22	A14-116*A1.15 换	金属面刷氟碳漆 `二遍`质量在500kg 以内的单个小型金属构件	m2	10.464	38.26	400.35	176.74	25.11	150.68			30.12	17.66
23	8-55	一般铁构件制作`管卡	kg	0.05	8.49	0.42	0.24	0.04	0.06	0.03		0.04	0.03
本页小计						196289.91	34251.59	5065.46	145770.38	1375.32	198.09	6070.81	3559.12



分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
24	8-56	一般铁构件安装~管卡	kg	0.05	5.03	0.25	0.15	0.02	0.01	0.02		0.03	0.02
		管网工程				934859.87	120059.21	17790.21	641437.9	78137.03	23883.04	33772.6	19799.83
25	C10-1-279	室内塑料排水管（粘接）公称直径（mm以内）150-UPVCdn110	m	1320	55.23	72903.60	24340.8	3603.6	38385.6			4147.7	2431.7
26	7-130	聚乙烯管安装（热熔）安装 管外径（mm 以内）110	m	1329.55	52.38	69641.83	5743.66	850.91	55522.01	4360.92	438.75	1721.77	1009.39
27	6-214	热熔接口 管径（mm以内）DN110	个口	221	26.32	5816.72	733.72	108.29	4775.81			125.02	73.31
28	6-225	管道闭水试验 管径（mm以内）300	m	1332.9	2.20	2932.38	1346.23	199.94	1026.33			229.39	134.49
29	5-87	塑料管安装（粘接） 管外径（mm以内）160-UPVCdn160	m	520	44.15	22958.00	5688.8	842.4	14882.4	5.2		970.27	568.83
30	6-53	塑料排水管道铺设 管径（mm以内）DN160	m	273.2	33.55	9165.86	885.17	131.14	7909.14			150.83	88.43
31	6-207	承插式橡胶圈接口 管径（mm以内）DN160	只口	45	11.58	521.10	357.3	52.65	14.4			60.89	35.69
32	6-225	管道闭水试验 管径（mm以内）300	m	289.1	2.20	636.02	291.99	43.37	222.61			49.75	29.17
33	5-83	塑料管安装（粘接） 管外径（mm以内）75-UPVCdn75	m	520	16.33	8491.60	2995.2	447.2	4232.8	5.2		511.26	299.73
34	7-131	聚乙烯管安装（热熔）安装 管外径（mm 以内）160	m	100	102.30	10230.00	554	82	8785	484	44	176.88	103.7
本页小计						203297.36	42937.02	6361.52	135756.11	4855.34	482.75	8143.79	4774.46

分部分项工程及施工措施费计算表

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价	材料费	定额机械费	机械费价	企业管理费	利润
35	7-133	聚乙烯管安装（热熔） 安装 管外径（mm 以内） 250	m	29.3	241.50	7075.95	280.99	41.61	6402.34	201.29	19.34	82.18	48.18
36	6-215	热熔接口 管径（mm以内） DN250	个口	21	49.22	1033.62	166.74	24.57	797.16			28.41	16.66
37	6-225	管道闭水试验 管径（mm以内） 300	m	129.3	2.20	284.46	130.59	19.4	99.56			22.25	13.05
38	6-53	塑料排水管铺设 管径（mm以内） DN250-HDPEdn225	m	854.25	40.50	34597.13	2767.77	410.04	30667.58			471.63	276.52
39	6-207	承插式橡胶圈接口 管径（mm以内） DN250	只口	142	11.58	1644.36	1127.48	166.14	45.44			192.13	112.63
40	6-225	管道闭水试验 管径（mm以内） 300	m	910.7	2.20	2003.54	919.81	136.61	701.24			156.73	91.89
41	6-54	塑料排水管铺设 管径（mm以内） DN300-HDPEdn300	m	330.55	69.98	23131.89	1242.87	185.11	21366.75			211.78	124.15
42	6-208	承插式橡胶圈接口 管径（mm以内） DN300	只口	55	16.07	883.85	606.1	89.65	24.2			103.28	60.55
43	6-225	管道闭水试验 管径（mm以内） 300	m	341.8	2.20	751.96	345.22	51.27	263.19			58.82	34.49
44	6-55	塑料排水管铺设 管径（mm以内） DN400-玻璃纤维管dn400	m	960.9	242.54	233056.69	4698.8	701.46	226388.04			800.72	469.4
45	6-209	承插式橡胶圈接口 管径（mm以内） DN400	只口	160	18.70	2992.00	2048	302.4	88			348.98	204.59
46	6-226	管道闭水试验 管径（mm以内） 400	m	991.4	3.13	3103.08	1338.39	198.28	1209.51			228.02	133.74
本页小计						310558.53	15672.76	2326.54	288053.01	201.29	19.34	2704.93	1585.85

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
47	6-612	水平定向钻牵引管道 管径（mm以内）300（DN315塑料管）-PEdn315	m	95.28	635.09	60511.38	6845.87	1013.78	34686.68	10045.37	3353.86	2878.27	1687.44
48	6-216	热熔接口 管径（mm以内）DN300	个口	15	60.91	913.65	165.3	24.45	679.2			28.17	16.51
49	6-612	水平定向钻牵引管道 管径（mm以内）300（DN250钢管）	m	116.59	412.70	48116.69	8376.99	1240.52	16516.14	12292.08	4103.97	3522.01	2064.84
50	7-130	聚乙烯管安装（热熔）安装 管外径（mm 以内）110	m	116.59	52.38	6106.98	503.67	74.62	4868.8	382.42	38.47	150.98	88.52
51	6-214	热熔接口 管径（mm以内）DN150	个口	19	26.32	500.08	63.08	9.31	410.59			10.75	6.3
52	6-613	水平定向钻牵引管道 管径（mm以内）400（DN400钢管）	m	354.57	422.01	149632.09	40640.81	6020.6	16955.54	46785.51	15597.53	14897.44	8733.87
53	6-216	热熔接口 管径（mm以内）DN300	个口	59	60.91	3593.69	650.18	96.17	2671.52			110.79	64.95
54	7-133	聚乙烯管安装（热熔）安装 管外径（mm 以内）250	m	183.27	241.50	44259.71	1757.56	260.24	40046.33	1259.06	120.96	514.04	301.37
55	7-134	聚乙烯管安装（热熔）安装 管外径（mm 以内）315	m	171.3	382.25	65479.43	1874.02	277.51	59713.47	2315.98	166.16	713.98	418.59
56	6-225	管道闭水试验 管径（mm以内）300	m	566.44	2.20	1246.17	572.1	84.97	436.16			97.48	57.15
57	完全价	CCTV检测	m	4561.64	8.63	39366.95			39366.95				
58	完全价	泥浆外运	m <sup>3</sup>	38.6743	33.03	1277.41			1277.41				
本页小计						421004.23	61449.58	9102.17	217628.79	73080.42	23380.95	22923.91	13439.54

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
		检查井				453122.39	87712.82	12988.96	318694.27	6944.86	1194.56	16129.61	9456.27
		其余井				396400.81	78467.57	11624.12	279681.19	3803.48	585.29	14018.92	8218.85
		排气井（平均深度0.39m）				1386.48	311.63	46.17	934.21	7.22	1.1	54.32	31.85
59	6-245	井 垫层碎石	m3	0.3899	232.72	90.74	23.5	3.48	56.45	0.81	-0.07	4.14	2.43
60	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C35	m3	0.3976	451.81	179.64	26.26	3.89	141.96	0.35	-0.01	4.53	2.66
61	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	0.39762	32.53	12.93	3.96	0.59	7.06	0.17	0.05	0.7	0.41
62	6-252换	井砌筑 砖砌矩形`干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	0.174096	472.63	82.28	15.42	2.28	58.35	1.42	0.26	2.87	1.68
63	6-260	砖墙 抹灰井壁	m2	5.8032	36.50	211.82	108.75	16.13	51.01	4.47	0.87	19.29	11.31
64	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	3	269.69	809.07	133.74	19.8	619.38			22.79	13.36
		排泥井（平均井深2.59m）				2702.90	723.34	107.23	1621.11	38.42	6.98	129.8	76.1
65	6-245	井 垫层碎石	m3	0.27745	232.72	64.57	16.72	2.48	40.17	0.57	-0.05	2.95	1.73
66	6-249换	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	0.221558	404.15	89.54	13.72	2.03	69.88	0.16		2.37	1.39
本页小计						1540.59	342.07	50.68	1044.26	7.95	1.05	59.64	34.97

表-06



分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
67	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C35	m3	0.429866	451.81	194.22	28.39	4.21	153.48	0.38	-0.01	4.9	2.87
68	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	1.689	32.53	54.94	16.81	2.5	30	0.71	0.2	2.98	1.75
69	6-272换	井圈制作`非泵送商品混凝土 C30	m3	0.139	467.06	64.92	11.3	1.67	48.76	0.1		1.94	1.14
70	6-1168	预制混凝土模板 井圈木模	m3	0.139	590.31	82.05	32.07	4.75	36.38	0.17	-0.02	5.49	3.22
71	6-278	小型构件安装	m3	0.139	62.09	8.63	4.17	0.62	2.71			0.71	0.42
72	6-251换	井砌筑 砖砌圆形`干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	2.029897	542.41	1101.04	238.57	35.34	728.71	23.3	4.32	44.62	26.16
73	6-260	砖墙 抹灰井壁	m2	16.916	36.50	617.43	317.01	47.03	148.69	13.03	2.54	56.24	32.97
74	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	1	379.69	379.69	44.58	6.6	316.46			7.6	4.45
75	完全价	聚乙烯防护网	座	1	45.87	45.87			45.87				
		1500*2000阀门井（平均井深1.093m）				3802.92	1019.7	151.14	2274.09	56.71	10.42	183.4	107.52
76	6-245	井 垫层碎石	m3	0.91184	232.72	212.20	54.95	8.14	132.02	1.89	-0.16	9.68	5.68
77	6-249换	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	0.79464	404.15	321.15	49.2	7.29	250.62	0.59	-0.02	8.48	4.97
78	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C30	m3	1.37088	440.70	604.15	90.53	13.42	474.21	1.22	-0.04	15.63	9.17
本页小计						3686.29	887.58	131.57	2367.91	41.39	6.81	158.27	92.80

分部分项工程及施工技术措施费计算表

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
79	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	3.236	32.53	105.27	32.2	4.79	57.47	1.36	0.39	5.72	3.35
80	6-252换	井砌筑 砖砌矩形`干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	2.088067	472.63	986.88	184.9	27.37	699.82	17.04	3.17	34.41	20.17
81	6-260	砖墙 抹灰井壁	m2	17.40056	36.50	635.12	326.09	48.37	152.95	13.4	2.61	57.85	33.91
82	6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板`非泵送商品混凝土 C35	m3	0.68	537.27	365.34	84.28	12.49	245.17	0.53	-0.05	14.45	8.47
83	6-365	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积：m3）0.3以内	m3	0.68	262.08	178.21	81.87	12.13	31.93	20.16	4.56	17.38	10.19
84	6-1167	预制混凝土模板 井盖板木模	m3	0.68	293.15	199.34	74.6	11.05	93.25	0.25	-0.03	12.75	7.48
85	6-272换	井圈制作`非泵送商品混凝土 C30	m3	0.369	467.06	172.35	30	4.45	129.45	0.27	-0.01	5.16	3.02
86	6-278	小型构件安装	m3	0.369	62.09	22.91	11.08	1.64	7.2			1.89	1.11
		Φ1200阀门井（平均井深1.1m）				2708.85	694.02	102.87	1671.08	36.71	6.72	124.51	73.01
87	6-245	井 垫层碎石	m3	0.408074	232.72	94.97	24.59	3.64	59.08	0.84	-0.07	4.33	2.54
88	6-249换	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	0.339622	404.15	137.26	21.03	3.12	107.11	0.25	-0.01	3.63	2.13
89	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	2.135	32.53	69.45	21.24	3.16	37.92	0.9	0.26	3.77	2.21
本页小计						2967.10	891.88	132.21	1621.35	55.00	10.82	161.34	94.58

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
90	6-250换	井底板混凝土`非泵送商品混凝土 C35	m3	0.693626	451.81	313.39	45.81	6.79	247.65	0.62	-0.02	7.91	4.64
91	6-272换	井圈制作`非泵送商品混凝土 C30	m3	0.139	467.06	64.92	11.3	1.67	48.76	0.1		1.94	1.14
92	6-1168	预制混凝土模板 井圈木模	m3	0.139	590.31	82.05	32.07	4.75	36.38	0.17	-0.02	5.49	3.22
93	6-278	小型构件安装	m3	0.139	62.09	8.63	4.17	0.62	2.71			0.71	0.42
94	6-251换	井砌筑 砖砌圆形`干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	1.477	542.41	801.14	173.59	25.71	530.23	16.96	3.15	32.47	19.04
95	6-260	砖墙 抹灰井壁	m2	12.309	36.50	449.28	230.67	34.22	108.2	9.48	1.85	40.92	23.99
96	6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板`非泵送商品混凝土 C35	m3	0.24	537.27	128.94	29.75	4.41	86.53	0.19	-0.02	5.1	2.99
97	6-365	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积：m3）0.3以内	m3	0.24	262.08	62.90	28.89	4.28	11.27	7.11	1.61	6.14	3.6
98	6-1167	预制混凝土模板 井盖板木模	m3	0.24	293.15	70.36	26.33	3.9	32.91	0.09	-0.01	4.5	2.64
99	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	1	379.69	379.69	44.58	6.6	316.46			7.6	4.45
100	完全价	聚乙烯防护网	座	1	45.87	45.87			45.87				
		检修井（平均深度0.29m）				1356.78	291.44	43.18	933.78	6.78	1.02	50.81	29.79
101	6-245	井 垫层碎石	m3	0.3899	232.72	90.74	23.5	3.48	56.45	0.81	-0.07	4.14	2.43
本页小计						2497.91	650.66	96.43	1523.42	35.53	6.47	116.92	68.56

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
102	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	0.3976	410.40	163.18	26.26	3.89	125.49	0.35	-0.01	4.53	2.66
103	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	0.39762	32.53	12.93	3.96	0.59	7.06	0.17	0.05	0.7	0.41
104	6-252换	井砌筑 砖砌矩形`干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	0.261	472.63	123.36	23.11	3.42	87.47	2.13	0.4	4.3	2.52
105	6-260	砖墙 抹灰井壁	m2	4.3152	36.50	157.50	80.87	12	37.93	3.32	0.65	14.35	8.41
106	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	3	269.69	809.07	133.74	19.8	619.38			22.79	13.36
		1200*1200计量井（平均井深1.093m）				2546.52	695.49	103.08	1512.87	32.64	5.7	124.06	72.74
107	6-245	井 垫层碎石	m3	0.61504	232.72	143.13	37.06	5.49	89.05	1.27	-0.1	6.53	3.83
108	6-249换	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	0.51984	404.15	210.09	32.19	4.77	163.95	0.38	-0.01	5.55	3.25
109	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C30	m3	0.86528	440.70	381.33	57.14	8.47	299.32	0.77	-0.03	9.87	5.79
110	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	2.576	32.53	83.80	25.63	3.81	45.75	1.08	0.31	4.55	2.67
111	6-252换	井砌筑 砖砌矩形`干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	1.510963	472.63	714.13	133.8	19.81	506.4	12.33	2.3	24.9	14.6
112	6-260	砖墙 抹灰井壁	m2	12.59136	36.50	459.58	235.96	35	110.68	9.7	1.89	41.86	24.54
本页小计						3258.10	789.72	117.05	2092.48	31.50	5.45	139.93	82.04



分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
113	6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板`非泵送商品混凝土 C35	m3	0.212415	537.27	114.12	26.33	3.9	76.58	0.17	-0.01	4.51	2.65
114	6-365	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积：m3）0.3以内	m3	0.212415	262.08	55.67	25.57	3.79	9.98	6.3	1.42	5.43	3.18
115	6-1167	预制混凝土模板 井盖板木模	m3	0.212415	293.15	62.27	23.3	3.45	29.13	0.08	-0.01	3.98	2.34
116	6-272换	井圈制作`非泵送商品混凝土 C30	m3	0.288	467.06	134.51	23.42	3.47	101.03	0.21	-0.01	4.03	2.36
117	6-1168	预制混凝土模板 井圈木模	m3	0.288	590.31	170.01	66.44	9.84	75.38	0.35	-0.05	11.38	6.67
118	6-278	小型构件安装	m3	0.288	62.09	17.88	8.65	1.28	5.62			1.47	0.86
		1100*1100消能井（平均井深2.08m）				3334.80	825.08	122.19	2091.03	49.25	10.88	148.99	87.34
119	6-245	井 垫层碎石	m3	0.576	232.72	134.05	34.71	5.14	83.39	1.19	-0.1	6.12	3.59
120	6-249换	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	0.484	404.15	195.61	29.97	4.44	152.65	0.36	-0.01	5.17	3.03
121	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C35	m3	1	471.42	471.42	66.04	9.79	376.64	0.89	-0.03	11.4	6.69
122	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	2.88	32.53	93.69	28.66	4.26	51.15	1.21	0.35	5.09	2.98
123	6-257换	井浇筑 井身矩形`非泵送商品混凝土 C35	m3	0.893025	424.45	379.04	28.79	4.26	336.67	1.25	-0.04	5.12	3
124	6-1105	现浇混凝土模板 矩形池壁木模	m2	14.2884	58.43	834.87	336.06	49.72	314.49	28.43	7.57	62.11	36.41
本页小计						2663.14	697.94	103.34	1612.71	40.44	9.08	125.81	73.76

分部分项工程及施工措施费计算表

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
125	6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板`非泵送商品混凝土 C35	m3	0.261	537.27	140.23	32.35	4.79	94.1	0.2	-0.02	5.55	3.25
126	6-365	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积：m3）0.3以内	m3	0.261	262.08	68.40	31.42	4.66	12.26	7.74	1.75	6.67	3.91
127	6-1167	预制混凝土模板 井盖板木模	m3	0.261	293.15	76.51	28.63	4.24	35.79	0.1	-0.01	4.9	2.87
128	6-251换	井砌筑 砖砌圆形`干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	0.42503	542.41	230.54	49.95	7.4	152.58	4.88	0.91	9.34	5.48
129	6-260	砖墙 抹灰井壁	m2	3.54192	36.50	129.28	66.38	9.85	31.13	2.73	0.53	11.78	6.9
130	6-272换	井圈制作`非泵送商品混凝土 C30	m3	0.139	467.06	64.92	11.3	1.67	48.76	0.1		1.94	1.14
131	6-1168	预制混凝土模板 井圈木模	m3	0.139	590.31	82.05	32.07	4.75	36.38	0.17	-0.02	5.49	3.22
132	6-278	小型构件安装	m3	0.139	62.09	8.63	4.17	0.62	2.71			0.71	0.42
133	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	1	379.69	379.69	44.58	6.6	316.46			7.6	4.45
134	完全价	聚乙烯防护网	座	1	45.87	45.87			45.87				
		500*500流槽井（平均井深0.79m）				120289.41	21743.43	3219.77	87825.58	1092.33	234.4	3891.21	2281.28
135	6-245	井 垫层碎石	m3	23.296	232.72	5421.45	1403.82	208.03	3372.79	48.22	-3.96	247.43	145.06
136	6-249换	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	17.836	404.15	7208.42	1104.41	163.73	5625.3	13.2	-0.36	190.44	111.65
本页小计						13855.99	2809.08	416.34	9774.13	77.34	-1.18	491.85	288.35

分部分项工程及施工措施费计算表

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
137	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C35	m3	26.208	471.42	12354.98	1730.78	256.58	9870.98	23.33	-0.79	298.9	175.23
138	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	138.32	32.53	4499.55	1376.28	204.71	2456.56	58.09	16.6	244.41	143.3
139	6-257换	井浇筑 井身矩形`非泵送商品混凝土 C35	m3	58.2309	424.45	24716.11	1877.36	277.76	21953.05	81.52	-2.91	333.8	195.69
140	6-1105	现浇混凝土模板 矩形池壁木模	m2	402.584	58.43	23522.98	9468.78	1400.99	8860.87	801.14	213.37	1749.99	1025.95
141	6-252	井砌筑 砖砌流槽	m3	8.19	468.86	3839.96	725.22	107.37	2714	66.83	12.45	134.97	79.13
142	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	91	379.69	34551.79	4056.78	600.6	28797.86			691.27	405.27
143	完全价	聚乙烯防护网	座	91	45.87	4174.17			4174.17				
		500*500落底井（平均井深1.05m）				8724.76	1632.03	241.65	6280.4	86.77	19.2	292.89	171.7
144	6-245	井 垫层碎石	m3	1.536	232.72	357.46	92.56	13.72	222.38	3.18	-0.26	16.31	9.56
145	6-249换	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	1.176	404.15	475.28	72.82	10.8	370.9	0.87	-0.02	12.56	7.36
146	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C35	m3	1.728	471.42	814.61	114.12	16.92	650.83	1.54	-0.05	19.71	11.55
147	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	9.12	32.53	296.67	90.74	13.5	161.97	3.83	1.09	16.12	9.45
本页小计						109603.56	19605.44	2902.95	80233.57	1040.33	239.48	3518.04	2062.49

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
148	6-257换	井浇筑 井身矩形`非泵送商品混凝土 C35	m3	5.103	424.45	2165.97	164.52	24.34	1923.83	7.14	-0.26	29.25	17.15
149	6-1105	现浇混凝土模板 矩形池壁木模	m2	35.28	58.43	2061.41	829.79	122.77	776.51	70.21	18.7	153.36	89.91
150	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	6	379.69	2278.14	267.48	39.6	1898.76			45.58	26.72
151	完全价	聚乙烯防护网	座	6	45.87	275.22			275.22				
		1100*1100流槽井（平均井深1.1m）				66159.90	14303.47	2119.34	44685.06	808.74	158.49	2575.12	1509.71
152	6-245	井 垫层碎石	m3	14.4	232.72	3351.17	867.74	128.59	2084.83	29.81	-2.45	152.94	89.67
153	6-249换	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	12.1	404.15	4890.22	749.23	111.08	3816.22	8.95	-0.24	129.2	75.74
154	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C35	m3	25	471.42	11785.50	1651	244.75	9416	22.25	-0.75	285.12	167.16
155	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	72	32.53	2342.16	716.4	106.56	1278.72	30.24	8.64	127.22	74.59
156	6-257换	井浇筑 井身矩形`非泵送商品混凝土 C35	m3	14.175	424.45	6016.58	457	67.61	5343.98	19.85	-0.71	81.26	47.64
157	6-1105	现浇混凝土模板 矩形池壁木模	m2	113.4	58.43	6625.96	2667.17	394.63	2495.93	225.67	60.1	492.94	288.99
158	6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板`非泵送商品混凝土 C35	m3	6.525	537.27	3505.69	808.71	119.86	2352.52	5.09	-0.46	138.67	81.3
本页小计						45298.02	9179.04	1359.79	31662.52	419.21	82.57	1635.54	958.87



分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
159	6-365	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积：m3）0.3以内	m3	6.525	262.08	1710.07	785.54	116.41	306.41	193.4	43.72	166.81	97.8
160	6-1167	预制混凝土模板 井盖板木模	m3	6.525	293.15	1912.80	715.79	106.03	894.77	2.41	-0.33	122.38	71.75
161	6-251换	井砌筑 砖砌圆形`干砌筑砂浆DM M10.0	m3	12.87576	542.41	6983.94	1513.29	224.17	4622.27	147.81	27.43	283.05	165.94
162	6-260	砖墙 抹灰井壁	m2	88.548	36.50	3232.00	1659.39	246.16	778.34	68.18	13.28	294.38	172.58
163	6-252	井砌筑 砖砌流槽	m3	6.75	468.86	3164.81	597.71	88.49	2236.82	55.08	10.26	111.24	65.21
164	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	25	379.69	9492.25	1114.5	165	7911.5			189.91	111.34
165	完全价	聚乙烯防护网	座	25	45.87	1146.75			1146.75				
		1100*1100落底井（平均井深2.55m）				29008.37	7294.74	1080.26	17943.01	479.23	109.28	1324.68	776.62
166	6-245	井 垫层碎石	m3	4.608	232.72	1072.37	277.68	41.15	667.15	9.54	-0.78	48.94	28.69
167	6-249换	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土C20	m3	3.872	404.15	1564.87	239.75	35.54	1221.19	2.87	-0.08	41.34	24.24
168	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土C35	m3	8	471.42	3771.36	528.32	78.32	3013.12	7.12	-0.24	91.24	53.49
169	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	23.04	32.53	749.49	229.25	34.1	409.19	9.68	2.76	40.71	23.87
170	6-257换	井浇筑 井身矩形`非泵送商品混凝土C35	m3	9.774	424.45	4148.57	315.11	46.62	3684.8	13.68	-0.49	56.03	32.85
本页小计						38949.28	7976.33	1181.99	26892.31	509.77	95.53	1446.03	847.76

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
171	6-1105	现浇混凝土模板 矩形池壁木模	m2	156.384	58.43	9137.52	3678.15	544.22	3442.01	311.2	82.88	679.79	398.53
172	6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板`非泵送商品混凝土 C35	m3	2.088	537.27	1121.82	258.79	38.36	752.81	1.63	-0.15	44.37	26.02
173	6-365	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积：m3）0.3以内	m3	2.088	262.08	547.22	251.37	37.25	98.05	61.89	13.99	53.38	31.29
174	6-1167	预制混凝土模板 井盖板木模	m3	2.088	293.15	612.10	229.05	33.93	286.33	0.77	-0.1	39.16	22.96
175	6-251换	井砌筑 砖砌圆形`干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	3.400243	542.41	1844.33	399.63	59.2	1220.65	39.03	7.24	74.75	43.82
176	6-260	砖墙 抹灰井壁	m2	28.33536	36.50	1034.24	531	78.77	249.07	21.82	4.25	94.2	55.23
177	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	8	379.69	3037.52	356.64	52.8	2531.68			60.77	35.63
178	完全价	聚乙烯防护网	座	8	45.87	366.96			366.96				
		Φ700流槽井（平均井深1.18m）				46702.52	10300.45	1526.74	31464.87	428.82	81.79	1828.27	1071.85
179	6-245	井 垫层碎石	m3	8.164	232.72	1899.93	491.96	72.9	1181.98	16.9	-1.39	86.71	50.84
180	6-249换	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	6.61284	404.15	2672.58	409.47	60.71	2085.62	4.89	-0.13	70.61	41.39
181	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C35	m3	10.44992	471.42	4926.30	690.11	102.3	3935.86	9.3	-0.31	119.18	69.87
182	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	40.82	32.53	1327.87	406.16	60.41	724.96	17.14	4.9	72.13	42.29
本页小计						28528.39	7702.33	1140.85	16875.98	484.57	111.18	1395.05	817.87

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
183	6-256换	井浇筑 井身圆形`非泵送商品混凝土 C35	m3	22.87961	406.21	9293.93	759.83	112.57	8176.49	32.03	-1.14	134.93	79.11
184	6-1106	现浇混凝土模板 圆形池壁木模	m2	173.40336	83.16	14420.22	6176.63	915.57	5163.95	329.47	76.3	1108.64	649.95
185	6-252	井砌筑 砖砌流槽	m3	2.34	468.86	1097.13	207.21	30.68	775.43	19.09	3.56	38.56	22.61
186	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	26	379.69	9871.94	1159.08	171.6	8227.96			197.51	115.79
187	完全价	聚乙烯防护网	座	26	45.87	1192.62			1192.62				
		Φ700落底井（平均井深1.56m）				2068.13	482.84	71.55	1352.89	20.71	4.05	85.8	50.31
188	6-245	井 垫层碎石	m3	0.314	232.72	73.07	18.92	2.8	45.46	0.65	-0.05	3.33	1.96
189	6-249换	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	0.25434	404.15	102.79	15.75	2.33	80.22	0.19	-0.01	2.72	1.59
190	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C35	m3	0.40192	471.42	189.47	26.54	3.93	151.38	0.36	-0.01	4.58	2.69
191	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	1.57	32.53	51.07	15.62	2.32	27.88	0.66	0.19	2.77	1.63
192	6-256换	井浇筑 井身圆形`非泵送商品混凝土 C35	m3	1.16337	406.21	472.57	38.64	5.72	415.75	1.63	-0.06	6.86	4.02
193	6-1106	现浇混凝土模板 圆形池壁木模	m2	9.06204	83.16	753.60	322.79	47.85	269.87	17.22	3.99	57.94	33.97
194	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	1	379.69	379.69	44.58	6.6	316.46			7.6	4.45
本页小计						37898.10	8785.59	1301.97	24843.47	401.30	82.77	1565.44	917.77

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
195	完全价	聚乙烯防护网	座	1	45.87	45.87			45.87				
		雨水口修复				2871.04	904.47	134.07	1509.44	53.88	10.24	163.3	95.74
196	6-252换	井砌筑 砖砌矩形`干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	3.696	472.63	1746.84	327.28	48.45	1238.71	30.16	5.62	60.91	35.71
197	6-260	砖墙 抹灰井壁	m2	30.8	36.50	1124.20	577.19	85.62	270.73	23.72	4.62	102.39	60.03
		钢筋及其他				102737.43	17245.44	2554.88	77581.77	605.27	-74.98	3041.76	1783.29
198	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	23.7266	4187.39	99352.53	17245.44	2554.88	74196.87	605.27	-74.98	3041.76	1783.29
199	完全价	清扫口	座	264	7.22	1906.08			1906.08				
200	完全价	警示带	m	1330	0.34	452.20			452.2				
201	完全价	示踪线	m	1330	0.75	997.50			997.5				
202	完全价	标志桩	个	4	7.28	29.12			29.12				
		沉井				56721.58	9245.25	1364.84	39013.08	3141.38	609.27	2110.69	1237.42
203	1-72	挖掘机挖土 装车三类土	m3	19.424259	5.47	106.25	6.99	0.97		62.16	17.48	11.78	6.91
204	1-18*J1.25换	人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在(m以内)4`人工辅助开挖（包括切边、修整底边）	m3	2.158251	56.19	121.27	85.75	12.35				14.61	8.57
本页小计						105881.86	18242.65	2702.27	79137.08	721.31	-47.26	3231.45	1894.51



分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
205	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	111.8858	3.50	391.60	40.28	5.59		217.06	59.3	43.85	25.71
206	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	111.8858	14.36	1606.68	926.41	133.14		250.62	-21.26	200.57	117.58
207	6-634	沉井下沉 机械挖土井深12m以内	m3	41.2	68.18	2809.02	1001.16	148.32		925.76	213	328.35	192.5
208	1-94+1-95*2换	自卸汽车运土方~运距3(km)	m3	129.5142	13.53	1752.33				1124.18	323.79	191.56	112.3
209	6-620	沉井 碎石垫层	m3	4.14	271.61	1124.47	263.47	39.04	647.16	70.5	13.99	56.91	33.36
210	6-621换	沉井 混凝土垫层`非泵送商品混凝土 C20	m3	2.024	551.04	1115.30	122.63	18.16	635.74	232.05	10.85	60.44	35.43
211	6-299换	混凝土平基混凝土`非泵送商品混凝土 C20	m3	5.0296	380.58	1914.17	233.83	34.65	1577.79	3.92	-0.3	40.51	23.75
212	6-625换	沉井制作 底板厚度50cm外`泵送商品混凝土 C30	m3	2.925	423.02	1237.33	61.83	9.16	1146.92	2.28	-0.2	10.93	6.41
213	6-627换	沉井制作 刃脚`泵送商品混凝土 C30	m3	12.9628	434.93	5637.91	379.03	56.13	5092.18	7.13	-0.91	65.8	38.58
214	6-622换	沉井制作 井壁及隔墙厚度30cm内`泵送商品混凝土 C30	m3	17.8572	437.03	7804.13	542.5	80.36	7023.42	9.82	-1.25	94.12	55.18
215	6-626换	沉井制作 顶板`泵送商品混凝土 C30	m3	3.125	431.37	1348.03	80.5	11.91	1231.91	1.72	-0.22	14.01	8.21
216	6-769	井、池渗漏试验 井容量（m3）500以内	m3	26.92	11.96	321.96	130.02	19.38	128.95	7.81	-1.35	23.49	13.77
217	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	2	379.69	759.38	89.16	13.2	632.92			15.19	8.91
本页小计						27822.31	3870.82	569.04	18116.99	2852.85	595.44	1145.73	671.69

分部分项工程及施工技术措施费计算表

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
218	6-251	井砌筑 砖砌圆形	m3	1.77	537.07	950.61	208.03	30.82	625.96	20.32	3.77	38.91	22.81
219	6-260	砖墙 抹灰井壁	m2	14.758	36.50	538.67	276.56	41.03	129.72	11.36	2.21	49.06	28.76
220	6-252	井砌筑 砖砌矩形	m3	5.72	468.86	2681.88	506.51	74.99	1895.49	46.68	8.69	94.26	55.26
221	6-272换	井圈制作`非泵送商品混凝土 C30	m3	0.256	467.06	119.57	20.82	3.08	89.81	0.19	-0.01	3.58	2.1
222	6-1168	预制混凝土模板 井圈木模	m3	0.256	590.31	151.12	59.06	8.75	67	0.31	-0.04	10.12	5.93
223	6-278	小型构件安装	m3	0.256	62.09	15.90	7.69	1.14	4.99			1.31	0.77
224	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	5.7826	4187.39	24214.00	4203.02	622.67	18083.12	147.51	-18.27	741.33	434.62
		其他				700935.88	89096.84	13153.34	448508.67	81423.93	22603.84	29056.83	17035.3
		道路拆除修复				614797.30	69200.87	10205.26	392285.75	80251.23	22399.67	25466.72	14930.55
		拆除及清表				125434.72	15996.7	2363.92	4651.52	63982.98	16796.42	13628.41	7990
225	2-219	锯缝机切缝缝`深（cm）5	m	5000	3.74	18700.00	9100	1350	4650	1000	-150	1721	1009
226	1-341+1-342*2换	拆除沥青柏油类路面层 风镐拆除`厚12（cm）	m2	38	8.46	321.48	189.24	28.12	1.52	44.08	-4.56	39.76	23.31
227	1-347+1-348*15换	岩石破碎机拆除混凝土类路面层 无筋`厚30（cm）	m2	38	38.98	1481.24	90.06	13.3		879.7	235.98	165.25	96.88
本页小计						49174.47	14660.99	2173.90	25547.61	2150.15	77.77	2864.58	1679.44

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
228	1-347+1-348*3 换	岩石破碎机拆除混凝土类路面层 筋~厚18(cm)	m2	2500	24.22	60550.00	3975	575		35700	9575	6760.5	3963.5
229	1-347	岩石破碎机拆除混凝土类路面层 筋~厚 15cm 内	m2	1800	20.54	36972.00	2502	378		21726	5814	4128.48	2420.46
230	1-94+1-95*2换	自卸汽车运土方~运距3(km)	m3	390	13.53	5276.70				3385.2	975	576.85	338.17
231	1-72	挖掘机挖土 装车三类土	m3	390	5.47	2133.30	140.4	19.5		1248	351	236.57	138.68
		修复				489362.58	53204.17	7841.34	387634.23	16268.25	5603.25	11838.31	6940.55
232	2-1	路床（槽）整形 路床碾压检验	m2	4338	2.01	8719.38	1127.88	173.52		4468.14	1431.54	953.49	559.17
233	2-105+2-106*- 5换	碎石底层 人机配合~厚15(cm)	m2	4300	24.65	105995.00	5418	774	93396	3182	903	1465.44	859.14
234	2-223	路面防滑条	m2	4300	5.44	23392.00	3053	473	6106	7611	3268	1817.18	1065.54
235	2-226	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	m2	4300	1.31	5633.00	2795	387	1677			476.44	279.07
236	2-213+2-214*- 5换	水泥混凝土路面 道路混凝土~厚度 15(cm)	m2	1800	62.51	112518.00	9126	1350	99198	306	-18	1607.22	942.3
237	2-213+2-214*- 2换	水泥混凝土路面 道路混凝土~厚度 18(cm)	m2	2500	73.74	184350.00	13175	1950	165075	475	-25	2326	1363.75
238	2-213+2-214*1 0换	水泥混凝土路面 道路混凝土~厚度 30(cm) 非泵送商品混凝土 C20	m2	38	102.57	3897.66	229.52	34.2	3559.08	10.64	-0.76	40.92	23.99
本页小计						549437.04	41541.80	6114.22	369011.08	78111.98	22273.78	20389.09	11953.77



分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
239	2-219	锯缝机切缝缝~深（cm）5	m	7.6	3.74	28.42	13.83	2.05	7.07	1.52	-0.23	2.62	1.53
240	2-217*AO.8BO.5CO.5换	缩缝沥青玛蹄脂~人工*0.8;材料*0.5;机械*0.5	m2	0.38	83.64	31.78	8.53	1.27	19.65	0.03		1.46	0.86
241	2-163	透层半刚性基层乳化沥青1L/m2	m2	38	4.32	164.16	1.14		157.7	3.42	0.76	0.78	0.46
242	2-202+2-203*1换	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺~厚度7（cm）	m2	38	92.78	3525.64	33.82	4.94	3356.92	77.14	22.8	18.91	11.08
243	2-165	黏层沥青层乳化沥青0.5L/m2	m2	38	1.95	74.10	1.14		70.68	1.14	0.38	0.39	0.23
244	2-208+2-209*2换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺~厚度5（cm）	m2	38	73.83	2805.54	39.52	5.7	2611.36	88.16	26.22	21.76	12.76
245	1-288	植筋增加费 钢筋直径（mm）≤Φ14	个	3571	8.68	30996.28	16926.54	2499.7	6999.16			2884.3	1690.87
246	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.727	4187.39	7231.62	1255.25	185.96	5400.61	44.06	-5.46	221.4	129.8
		水沟修复				86138.58	19895.97	2948.08	56222.92	1172.7	204.17	3590.11	2104.75
		村内水沟				62469.21	14146.29	2096.5	41363.02	752.92	83.43	2538.83	1488.42
247	6-287	渠（管）道垫层 碎石干铺	m3	9.4	228.01	2143.29	535.24	79.34	1360.93	19.46	-1.6	94.52	55.41
248	6-318换	渠道砌筑 沟底板~非泵送商品混凝土C30	m3	12.6	395.16	4979.02	425.25	63	4364.26	9.83	-0.88	74.14	43.46
249	6-312换	渠道砌筑 墙身砖砌~干混砌筑砂浆DM M10.0	m3	24	453.33	10879.92	2964.96	439.2	6618.24	41.52	3.36	512.3	300.35
本页小计						62859.77	22205.22	3281.16	30966.58	286.28	45.35	3832.58	2246.81



分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

第22页 共25页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
250	6-347换	钢筋混凝土盖板预制 矩形盖板（板厚：cm）20以内`非泵送商品混凝土 C35	m3	11.1	499.20	5541.12	1087.91	161.17	3987.79	8.66	-0.78	186.86	109.55
251	6-357	渠道盖板安装 矩形盖板（单块体积：m3）0.3以内	m3	11.1	205.12	2276.83	994.01	147.19	377.51	326.9	74.15	225.08	131.96
252	6-1166	预制混凝土模板 地沟盖板木模	m3	11.1	91.84	1019.42	505.27	74.93	300.03	2.33	-0.33	86.5	50.71
253	6-327	渠道抹灰 砖墙墙面	m2	200	28.04	5608.00	2358	350	2032	158	30	428.72	251.34
254	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	15	32.53	487.95	149.25	22.2	266.4	6.3	1.8	26.51	15.54
255	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	7.053	4187.39	29533.66	5126.4	759.47	22055.86	179.92	-22.29	904.2	530.1
		公路水沟				23669.37	5749.68	851.58	14859.9	419.78	120.74	1051.28	616.33
256	6-287	渠（管）道垫层 碎石干铺	m3	4.5	228.01	1026.05	256.23	37.98	651.51	9.32	-0.77	45.25	26.53
257	6-318换	渠道砌筑 沟底板`非泵送商品混凝土 C30	m3	7	395.16	2766.12	236.25	35	2424.59	5.46	-0.49	41.19	24.15
258	6-1142	现浇混凝土模板 管、渠道平基复合木模	m2	20	49.95	999.00	377	56	416.6	30	9.4	69.35	40.66
259	6-319换	渠道砌筑 壁板`非泵送商品混凝土 C30	m3	20	411.91	8238.20	894.2	132.6	6957.2	11	-1.4	154.25	90.43
260	6-1146	现浇混凝土模板 渠（涵）直墙复合木模	m2	200	53.20	10640.00	3986	590	4410	364	114	741.24	434.56
本页小计						68136.35	15970.52	2366.54	43879.49	1101.89	203.29	2909.15	1705.53

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

第24页 共25页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
		单项措施项目											
	041101	L.1脚手架工程（编码：041101）				50845.96	1512.41	224.06	48700.67			257.71	151.09
261	6-1171	钢管井字架 井深（m以内）2	座	1	108.46	108.46	73.31	10.86	4.47			12.49	7.32
262	6-1172	钢管井字架 井深（m以内）4	座	10	209.55	2095.50	1439.1	213.2	54.2			245.22	143.77
263	暂定价	室外雨污水立管登高作业费（含旧管拆除、登高费及机上人工费等）	m	1320	36.85	48642.00			48642				
	041102	L.2混凝土模板及支架（撑）（编码：041102）				143454.29	53151	7871.88	58713.88	6076.81	1630.38	10092.41	5916.82
264	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	307.776	32.53	10011.95	3062.37	455.51	5466.1	166.2	36.93	543.84	318.86
265	6-1146	现浇混凝土模板 渠（涵）直墙复合木模	m2	1843.009	53.2	98048.08	36731.17	5436.88	40638.35	4404.79	1050.52	6830.56	4004.49
266	4-378	沉井制作 模板刃脚	m2	79.12	150.88	11937.63	4095.25	606.85	4947.37	962.1	151.91	835.89	490.05
267	4-380	沉井制作 模板井壁、隔墙	m2	171.856	113.59	19521.12	7642.44	1132.53	6179.94	2050.24	384.96	1586.04	929.84
268	6-1148	现浇混凝土模板 顶（盖）板复合木模	m2	5	65.15	325.75	127.55	18.9	129.5	12.7	3	23.39	13.71
269	4-381	沉井制作 模板底板	m2	21.88	164.98	3609.76	1492.22	221.21	1352.62	111.15	3.06	272.69	159.87
	041103	L.3围堰（编码：041103）				5264.27	3347.78	495.56	266.23	198.99	-2.87	604.37	354.33
本页小计						194300.25	54663.41	8095.94	107414.55	6076.81	1630.38	10350.12	6067.91

表-06

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
270	1-496	筑土围堰	m3	57.44	67.41	3872.03	2576.76	381.4		170.6	-2.87	468.64	274.75
271	1-497	编织袋围堰	m3	10.77	129.27	1392.24	771.02	114.16	266.23	25.52		135.73	79.58
	041104	L.4便道及便桥（编码：041104）				360.00			360				
272	完全价	便道-钢板租赁铺设	张/每日	60	6	360.00			360				
	041106	L.6大型机械设备进出场及安拆（编码：041106）				6239.52	742.5	110	1887.04	2177.93	532.66	497.64	291.75
273	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	1	4383.46	4383.46	540	80	1301.79	1902.55	374.04	352.47	206.64
274	3010	压路机	台次	0.5	3712.11	1856.06	202.5	30	585.25	808.04	158.62	145.17	85.11
	041107	L.7大施工排水、降水（编码：041107）				25.85	15.62	2.31		3.28	-0.39	3.22	1.89
275	1-553	抽水	m3	19.28907	1.34	25.85	15.62	2.31		2.89	-0.39	3.22	1.89
本页小计						11889.64	4105.90	607.87	2513.27	2380.20	529.40	1105.23	647.97

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一		工程人工		元			
1	0001110001	一类人工		工日	145.403	143	20792.63
2	0001110003	二类人工		工日	3521.506	155	545833.43
3	0001110005	三类人工		工日	10.162	177	1798.67
小 计							568424.73
二		主要材料（设备）		元			
1	0101120031	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	42.851	3035	130052.79
2	0109120003	热轧光圆钢筋	综合	kg	0.004	3.2	0.01
3	0403120001	黄砂	人工砂	t	874.231	93.2	81478.33
4	0405120111	石屑		t	0.016	63.11	1.01
5	0405120119	碎石	综合	t	1298.146	79.61	103345.40
6	0407120035	塘渣		t	1287.199	35.92	46236.19
7	0409200221	石粉		t	3346.077	63.11	211170.92
8	0411120179	块石	MU30	t	32.86	99.03	3254.13
9	0413120137	混凝土实心砖	240×115×53 MU10	千块	15.041	336	5053.78
10	0413120137	混凝土实心砖	240×115×53 MU20	千块	28.132	451	12687.53
11	0431120035	泵送商品混凝土	C30（P6）	m3	37.238	382.42	14240.56
12	0431120177	非泵送商品混凝土	C20	m3	159.655	305	48694.78
13	0431120185	非泵送商品混凝土	C30	m3	414.243	335	138771.41
14	0431120186	非泵送商品混凝土	C35	m3	35.525	346	12291.65
15	0431120186	非泵送商品混凝土	C35	m3	11.211	346	3879.01
16	0431120186	非泵送商品混凝土	C35（P6）	m3	162.573	365.42	59407.43
17	0431120186	非泵送商品混凝土	C35	m3	0.402	346	139.09
18	0431120199	非泵送道路混凝土	4.5MPa	m3	727.2	358	260337.60
19	0433120027	干混抹灰砂浆	DP M20.0	kg	25980.313	0.241	6261.26



人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：小茨镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
20	0433120051	干混砌筑砂浆	DM M7.5	kg	11800.755	0.217	2560.76
21	0433120053	干混砌筑砂浆	DM M10.0	kg	32898.336	0.227	7467.92
22	0435120063	细粒式沥青混凝土		m3	1.919	1347	2584.89
23	0435120081	中粒式沥青混凝土		m3	2.687	1241	3334.57
24	3400120001	其他材料费		元	71.324	1.02	72.75
25	3411120015	水		m3	101.305	4.485	454.35
26	7901120033	其他材料费		元	18.477	1.02	18.85
小 计							1153796.94
三		主要机械台班费		元			
1	4001120009	其他机械费		元	459.144	1.02	468.33
2	9901140005	履带式推土机	75kW	台班	3.514	846.22	2973.62
3	9901140009	履带式推土机	105kW	台班	5.562	1036.89	5767.18
4	9901140057	平地机	90kW	台班	2.623	714.25	1873.48
5	9901140111	履带式单斗液压挖掘机	0.6m3	台班	1.483	767.82	1138.68
6	9901140115	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	10.818	1163.21	12583.61
7	9901140151	钢轮内燃压路机	8t	台班	1.204	445.05	535.84
8	9901140153	钢轮内燃压路机	12t	台班	5.287	590.25	3120.65
9	9901140155	钢轮内燃压路机	15t	台班	2.457	710.7	1746.19
10	9901140187	轮胎压路机	26t	台班	0.045	1077.53	48.49
11	9901140191	电动夯实机	250N·m	台班	85.059	25.69	2185.17
12	9901140205	气腿式风动凿岩机		台班	1.579	13.89	21.93
13	9901140207	手持式风动凿岩机		台班	0.593	12.61	7.48
14	9901140217	汽车式沥青喷洒机	4000L	台班	0.007	760.02	5.32
15	9901140225	沥青混凝土摊铺机	8t	台班	0.045	1017.39	45.78
16	9901140251	混凝土路面刻槽机		台班	23.65	459.67	10871.20

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-排水工程

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
17	9905140013	履带式起重机	15t	台班	2.553	850.36	2170.97
18	9905140059	汽车式起重机	8t	台班	2.53	792.09	2003.99
19	9907140003	载货汽车	3t	台班	33.418	456.94	15270.02
20	9907140005	载货汽车	4t	台班	3.629	491.93	1785.21
21	9907140007	载货汽车	5t	台班	11.424	515.99	5894.67
22	9907140011	载货汽车	8t	台班	0.608	556.62	338.42
23	9907140033	自卸汽车	15t	台班	48.998	1023.49	50148.96
24	9907140045	平板拖车组	40t	台班	1.5	1320.94	1981.41
25	9907140059	机动翻斗车	1t	台班	8.886	238.98	2123.58
26	9911140099	混凝土切缝机	7.5kW	台班	31.298	27.85	871.65
27	9911140117	干混砂浆罐式搅拌机	20000L	台班	1.456	210.03	305.80
28	9913140003	钢筋切断机	40mm	台班	3.78	38.54	145.68
29	9913140005	钢筋弯曲机	40mm	台班	8.906	24.68	219.80
30	9913140023	木工圆锯机	500mm	台班	8.825	23.86	210.56
31	9913140027	木工圆锯机	1000mm	台班	3.36	58.54	196.69
32	9913140035	木工压刨床	单面600mm	台班	4.443	27.05	120.18
33	9915140001	电动单级离心清水泵	50mm	台班	50.457	25.88	1305.83
34	9915140003	电动单级离心清水泵	100mm	台班	0.093	31.88	2.96
35	9915140039	污水泵	100mm	台班	0.07	93.3	6.53
36	9917140025	直流弧焊机	32kW	台班	6.932	82.71	573.35
37	9919140031	电动空气压缩机	0.6m <sup>3</sup> /min	台班	0.001	29.49	0.03
38	9919140035	电动空气压缩机	3m <sup>3</sup> /min	台班	1.089	106.22	115.67
39	992110213	驳船	50t	台班	1.371	118	161.78
40	992110315	水泥混凝土真空吸水机		台班	15.096	16.92	255.42
41	992110754	热熔焊接机	110~250	台班	18.454	224	4133.70

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石行政村村）污水管网工程-排水工程

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
42	99Z110755	聚乙烯专用断管机		台班	0.383	75.2	28.80
43	99Z110756	全自动热熔焊接机	400	台班	3.597	457	1643.83
44	99Z1605	履带式单头岩石破碎机	105kW	台班	47.354	1561.44	73940.43
45	99Z5064	混凝土振捣器	平板式	台班	138.202	12.09	1670.86
46	99Z5065	混凝土振捣器	插入式	台班	94.268	4.04	380.84
47	99Z8739	定向钻机非开挖铺管钻机	ST-25型	台班	25.742	2445.26	62945.88
48	B99110513	汽车式起重机	5t	台班	32.176	469.81	15116.61
小 计							289463.07
合计							2011684.76
四		其中机械人工、燃料费					
1	ZJ_05RG	机械人工		工日	306.856	155	47562.68
2	ZJ_08QY	汽油(机械)		kg	1589.836	10.09	16041.45
3	ZJ_09CY	柴油(机械)		kg	14357.004	8.57	123039.52
4	ZJ_10D	电(机械)		kW·h	6131.692	0.621	3807.78



专业工程造价计算程序表

单位工程（专业）：小之镇小化线（与石夹行  
政村）污水管网工程-安装工程

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费	表-6	23819.9
1	其中定额人工费	表-6	2384.21
2	其中人工价差	表-6	352.82
3	其中材料费	表-6	19565.59
4	其中定额机械费	表-6	535.29
5	其中机械费价差	表-6	44.64
6	企业管理费	表-6	634.12
7	利润	表-6	303.62
二	施工组织措施费	8+9+10+11+12+13	219.84
8	安全文明施工基本费	$(1+4) \times 7.4\%$	216.04
9	暂定标化工地增加费	$(1+4) \times 0\%$	
10	提前竣工增加费	$(1+4) \times 0\%$	
11	二次搬运费	$(1+4) \times 0\%$	
12	冬季施工增加费	$(1+4) \times 0.13\%$	3.8
13	其他施工组织费	计价时列出具体费用名称	
三	其他项目费	14+15	
14	暂定优质工地增加费	$(六-14) \times 0\%$	
15	总承包服务费	表-7	
四	规费	$(1+4) \times 30.63\%$	894.24
五	计税不计费	计税不计费	
六	税前工程造价	一+二+三+四+五	24933.98
七	税金	$(六 + 计税不计费不下浮) \times 9\%$	2244.06
八	不计税不计费	不计税不计费	
九	不计税不计费不下浮	不计税不计费不下浮	
十	计税不计费不下浮	计税不计费不下浮	
十一	工程下浮	$(六+七+八 - 暂估材料) \times 0\%$	
十二	建设工程造价	六+七+八+九+十+十一	27178.04

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-安装工程

第1页 共3页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
		分部分项工程											
		配电工程											
1	4-4-13	成套配电箱安装 落地式	台	1	5000.69	17568.00	1900.26	281.14	14353.1	287.75	43.38	475.24	227.54
2	4-4-69	基础槽钢安装	m	4.4	64.31	282.96	87.74	12.98	4518.55	68.78	15.76	70.45	33.73
3	4-4-13	成套配电箱安装 落地式	台	1	1352.94	1352.94	255.56	37.86	870.8	68.78	15.76	70.45	33.73
4	1-8-11	小型潜水泵排污泵 固定自耦式设备重量(t以内)0.5 潜污泵 2.2kw	台	2	1058.34	2116.68	157.14	23.28	1844.46	25.66	7.42	39.7	19.01
5	1-8-11	小型潜水泵排污泵 固定自耦式设备重量(t以内)0.5 潜污泵 2.2kw (自带浮球式液位开关)	台	1	1129.34	1129.34	78.57	11.64	993.23	12.83	3.71	19.85	9.51
6	6-1-147	电容式物位计/物位开关 投入式液位变送器	台	1	844.52	844.52	129.33	19.16	608.75	33.69	1.23	35.41	16.95
7	D8-257	镀锌钢管地埋敷设 钢管公称直径 (mm 以内) 50	m	50	36.88	1844.00	366.5	54.5	1298	6	-0.5	80.91	38.74
8	D8-196*J0.25 换	铜芯电力电缆敷设 水平电缆 (截面mm2以内) 35`10mm2及以下 铜芯铝芯三芯及以上电力电缆敷设	m	50	59.70	2985.00	53.5	7.5	2905	1.5		11.95	5.72
9	D8-196*J0.25 换	铜芯电力电缆敷设 水平电缆 (截面mm2以内) 35`10mm2及以下 铜芯铝芯三芯及以上电力电缆敷设	m	5	37.44	187.20	5.35	0.75	179.2	0.15		1.19	0.57
本页小计						15743.33	1389.25	205.53	13362.75	224.43	43.38	350.50	167.82

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-安装工程

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价	材料费	定额机械费	机械费价	企业管理费	利润
10	D8-196*J0.25 换	铜芯电力电缆敷设 水平电缆（截面mm <sup>2</sup> 以内）35`10mm <sup>2</sup> 及以下 铜芯铝芯三芯及以上电力电缆敷设	m	10	12.31	123.10	10.7	1.5	107.1	0.3		2.39	1.14
11	D8-206	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下（截面mm <sup>2</sup> 以内）35	个	2	96.94	193.88	60.76	9	104.6			13.2	6.32
12	4-12-50	八芯单芯导线截面（mm <sup>2</sup> 以内）1.5	m	15	10.92	163.80	12.3	1.8	145.8			2.67	1.28
13	4-12-55	十六芯单芯导线截面（mm <sup>2</sup> 以内）1.5	m	10	32.56	325.60	10.7	1.6	309.9			2.32	1.11
14	4-9-55	接地母线敷设 埋地敷设	m	5.26	64.81	340.90	112.93	16.73	168	5.26		25.67	12.29
15	4-9-49	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	1	203.63	203.63	28.22	4.18	147.37	11.2		8.56	4.1
16	4-14-12	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	2	236.88	473.76	275.4	40.8	7.58	46.56		69.93	33.48
		给排水				6251.90	483.95	71.68	5212.49	247.54	1.26	158.88	76.08
17	8-2-24	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径（mm以内）100	个	2	95.90	191.80	56.94	8.44	35.96	54.26	0.48	24.15	11.56
18	10-2-36	焊接法兰阀门安装 公称直径（mm以内）50	个	2	1060.13	2120.26	65.62	9.72	2001.98	16.56	-0.02	17.85	8.55
19	10-2-36	焊接法兰阀门安装 公称直径（mm以内）50	个	2	535.13	1070.26	65.62	9.72	951.98	16.56	-0.02	17.85	8.55
20	8-2-24	低压碳钢管件（电弧焊）公称直径（mm以内）100	个	1	98.02	98.02	28.47	4.22	20.1	27.13	0.24	12.08	5.78
本页小计						5305.01	727.66	107.71	4000.37	177.83	0.68	196.67	94.16





人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-安装工程

第1页 共5页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一		工程人工		元			
1	0001110003	二类人工		工日	17.660	155	2737.30
小 计							2737.30
二		主要材料（设备）		元			
1	0103120011	镀锌铁丝	Φ 1.2-1.8	kg	0.2	5.75	1.15
2	0103120025	钢丝	Φ 1.2-1.8	kg	0.018	3.521	0.06
3	0109120093	镀锌圆钢	Φ 16	m	0.99	4.985	4.94
4	0113120091	镀锌扁钢	综合	kg	3.808	4.956	18.87
5	0129120269	热轧薄钢板	Q235B δ 3.5	kg	0.085	3.416	0.29
6	0129120277	热轧薄钢板	Q235B综合	kg	0.24	3.416	0.82
7	0129120377	槽钢	10#	kg	44	3.212	141.33
8	0201120021	石棉橡胶板	低压 δ 0.8-6	kg	0.992	5.3652	5.32
9	0207120099	橡皮垫	2	m <sup>2</sup>	0.009	18.0234	0.16
10	0227120043	破布		kg	0.545	7.038	3.84
11	0227120053	细白布		m	0.1	5.1	0.51
12	0301120589	镀锌六角螺栓带帽	M8×80	套	3.978	0.48	1.91
13	0301120711	镀锌锁紧螺母	DN50×3	个	4.004	5.0082	20.05
14	0301121033	六角螺栓	M12×70	个	8	0.8058	6.45
15	0301121111	六角带帽螺栓	M16×85-140	套	32.96	1.4076	46.39
16	0301121117	六角带帽螺栓	M20×85-100	套	32.96	2.2644	74.63
17	0301121535	金属膨胀螺栓	M16	套	12.36	1.367	16.90
18	0313120081	低碳钢焊条	J422 Φ 3.2	kg	1.35	5.75	7.76
19	0313120085	低碳钢焊条	J427 Φ 3.2	kg	2.494	5.75	14.34
20	0313120087	低碳钢焊条	J422 综合	kg	0.36	5.75	2.07
21	0313120093	低碳钢焊条	综合	kg	0.41	5.75	2.36

表-10



人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-安装工程

序号	编号	项目名称	类别、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
22	0313120103	电焊条		kg	0.105	5.75	0.60
23	0313120151	钢锯条		条	2.828	2.6418	7.47
24	0313120181	焊锡丝	综合	kg	0.3	87.9342	26.38
25	0313120201	合金钢钻头	Φ10	个	0.021	5.712	0.12
26	0313120295	尼龙砂轮片	Φ100	片	0.373	1.3158	0.49
27	0313120301	尼龙砂轮片	Φ400	片	0.031	8.3538	0.26
28	0313120303	尼龙砂轮片	Φ100	片	2.766	1.3158	3.64
29	0313120343	砂轮片	Φ400	片	0.044	21.981	0.97
30	0321120219	平垫铁	综合	kg	0.6	3.8556	2.31
31	0325120039	镀锌铁丝	16#	kg	0.041	5.75	0.24
32	1301120025	白铅油		kg	0.71	8.5068	6.04
33	1301120039	醇酸磁漆		kg	0.301	15.8304	4.76
34	1301120095	酚醛调和漆		kg	0.044	11.5158	0.51
35	1301120097	酚醛调和漆	各色	kg	0.1	11.5158	1.15
36	1301120189	沥青清漆		kg	0.042	10.0266	0.42
37	1301120221	铅油(厚漆)		kg	0.751	7.4766	5.61
38	1305120033	醇酸防锈漆	C53-1	kg	0.04	7.038	0.28
39	1401120011	机油	综合	kg	0.054	2.9682	0.16
40	1401120019	溶剂汽油		kg	0.251	5.508	1.38
41	1403120035	汽油	综合	kg	0.578	10.09	5.83
42	1409120003	电力复合脂		kg	0.128	17.5848	2.25
43	1433120099	自粘性塑料带	20mm×20m	卷	0.4	3.0804	1.23
44	1435120187	乙炔气		kg	0.716	7.752	5.55
45	1439120029	氧气		m3	2.147	3.6924	7.93
46	1725121463	塑料管综合		kg	0.6	9.9144	5.95

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-安装工程

第3页 共5页

序号	编号	项 目 名 称	类别、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
47	1803120089	镀锌钢管接头	50×3.5	个	8.259	3.6618	30.24
48	2031120011	法兰垫片	综合	个	1	0.5304	0.53
49	2706120023	接地线	5.5-16mm <sup>2</sup>	m	1	3.519	3.52
50	2717120001	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	0.685	2.6418	1.81
51	2801120949	铜芯塑料绝缘线	BVR4	m	8.809	4.584	40.38
52	2917120039	镀锌地线夹	50	套	12.112	1.0506	12.72
53	2925120015	镀锌电缆卡子	2×35	套	3.042	0.9894	3.01
54	2927120049	塑料护口(钢管用)	DN50	个	4.104	0.2448	1.00
55	3400120001	其他材料费		元	13.822	1.02	14.10
56	3400120003	校验材料费		元	8.34	1.02	8.51
57	3407120001	标志牌	塑料扁形	个	0.78	0.2652	0.21
58	3411120015	水		m <sup>3</sup>	0.214	4.485	0.96
59	3413120035	位号牌		个	1	1.0506	1.05
60	7901120033	其他材料费		元	4.817	1.02	4.91
61	B18200039	给水室外钢管焊接管件	DN80	个	0.35	9.69	3.39
62	1703330001	镀锌钢管	DN50	m	51.5	22.82	1175.23
63	1803330651	三通	螺旋焊接钢管 DN100*100	个	3	21.186	63.56
64	1803330651	排气三通	螺旋焊接钢管 DN100*50	个	2	12.7116	25.42
65	1803330651	排泥三通	螺旋焊接钢管 DN100*75	个	1	14.8302	14.83
66	1900120035	闸阀（含伸缩节）	DN100	个	1	1004	1004.00
67	1900120035	排气阀	DN50	个	2	938	1876.00
68	1900120035	闸阀	DN50	个	2	413	826.00
69	1900120035	闸阀（含伸缩节）	DN75	个	1	551	551.00

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-安装工程

序号	编号	项目名称	类别、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
70	2001330051~4	平焊法兰	DN50	片	8	24.468	195.74
71	2001330051~6	平焊法兰	DN75	片	2	37.931	75.86
72	2001330051~7	平焊法兰	DN100	片	2	46.945	93.89
73	2706120013~1	接地母线	不锈钢-40*4	m	5.523	30	165.69
74	2801120393~1	控制电缆	KVVP-5*1.5	m	16.2	8.92	144.50
75	2801120393~1	控制电缆	KVVP-16*1.5	m	10.8	28.5792	308.66
76	2803330025~1	铜芯电缆	YJV-3*2.5	m	10.1	10.496	106.01
77	2803330025~1	铜芯电缆	YJV-5*10	m	50.5	57.411	2899.26
78	2803330025~1	铜芯电缆	YJV-5*6	m	5.05	35.377	178.65
79	3401120009~1	接地极	不锈钢角钢L50*5, 长2.5m	根	1	143.3	143.30
80	B01000700~1	潜污泵	流量35m <sup>3</sup> /h, 扬程13m, 功率2.2kw	台	2	913	1826.00
81	B01000700~1	潜污泵	流量35m <sup>3</sup> /h, 扬程13m, 功率2.2kw 自带浮球式液位开关	台	1	984	984.00
82	B17111253~8	排泥管	DN75	m	10.15	29.648	300.93
83	B55111225~1	潜污泵控制箱	ACQWB1	台	1	841	841.00
84	B55111225~1	配电控制箱	APCJ1	台	1	4488.75	4488.75
85	Q24111433~1	投入式液位变送器	分体式 (LCD显示), 量程3.5米, 4~20mA输出, 24VDC供电 ±0.5% FS	台	1	595	595.00
小计							19471.33
三		主要机械台班费	元				
1	2407150015	电能校验仪	ST9040	台班	0.4	56.07	22.43
2	2407150019	电压、电流互感器升流器	HJ-12E	台班	0.4	30.63	12.25
3	2407150085	手持式万用表	50000计数	台班	0.124	6.96	0.86
4	2407150101	数字万用表	F-87	台班	0.8	6.14	4.91

人工、主要材料（设备）、机械台班费用汇总表

单位工程（专业）：小芝镇小花线（乌石头行政村）污水管网工程-安装工程

序号	编号	项目名称	类别、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
5	2433150017	电缆测试仪		台班	0.4	17.44	6.98
6	2433150019	对讲机（一对）		台班	0.093	4.61	0.43
7	2433150031	铭牌打印机		台班	0.012	34.07	0.41
8	2469150071	多功能校验仪		台班	0.108	262	28.30
9	4001120009	其他机械费		元	5.25	1.02	5.36
10	9905140059	汽车式起重机	8t	台班	0.141	792.09	111.68
11	9907140005	载货汽车	4t	台班	0.2	491.93	98.39
12	9907140007	载货汽车	5t	台班	0.001	515.99	0.52
13	9907140011	载货汽车	8t	台班	0.006	556.62	3.34
14	9913140183	管子切断机	150mm	台班	0.053	28.1	1.49
15	9913140217	电动弯管机	108mm	台班	0.068	76.5	5.20
16	9917140079	电焊条烘干箱	60×50×75cm3	台班	0.204	14.75	3.01
17	992110385	砂轮切割机	Φ 400	台班	0.01	26.83	0.27
18	9927072	试压泵	3MPa	台班	0.002	17.11	0.03
19	B99110448	电焊机（综合）		台班	2.054	115	236.21
20	B9111181	弧焊机 综合		台班	0.559	66.69	37.28
小计							579.34
合计							22787.95
四		其中机械人工、燃料费					
1	ZJ_05RG	机械人工		工日	0.491	155	76.11
2	ZJ_08QY	汽油(机械)		kg	5.096	10.09	51.42
3	ZJ_09CY	柴油(机械)		kg	4.291	8.57	36.77
4	ZJ_10D	电(机械)		kW·h	5.7	0.621	3.54

配电箱号	序号	产品名称	产品型号	单位	数量	单价	金额	备注
APCJ1	1	箱体	户外落地IP65防水防尘，尺寸1000600500mm, 2mm冷轧钢喷塑	台	1	900	900	
	2	塑壳断路器(带隔离)	MCCB 100壳架32A 3P	台	2	170	340	
	3	低压综合电量计量表	EM-plus多功能计量表	块	1	320	320	
	4	PC级双电源自动转换开关	32A 4P	台	1	1150	1150	
	5	小型断路器MCB	C6525A 3P	个	1	45	45	
	6	小型断路器MCB	C6516A 2P	个	4	30	120	
	7	漏电保护断路器RCBO	C6516A 4P 30mA	个	1	120	120	
	8	漏电保护断路器RCBO	C6516A 2P 30mA	个	2	65	130	
	9	导轨插座	三相四极16A+单相三极16A*3	组	1	80	80	
	10	浪涌保护器	SPD-I	只	1	480	480	
	11	铜排	T2	套	2	35	70	
	12	成套费					733.75	
	13	单价(不含税)					4488.75	
	14	税金						
	15	单价(含税)						
1台								



