

临海市排水有限公司

沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程

预算审核报告

工程造价咨询报告书

咨询项目全称：沿江镇双洋村至104国道污水主管
线工程

咨询业务类别：工程预算审核

咨询报告日期：二〇二六年四月二十一日



浙江双联工程咨询有限公司

咨询报告书编号：双联预审（2026）0042号

咨询项目委托方全称：临海市排水有限公司

咨询企业执业专用章：



咨询企业法定住所：浙江省台州市椒江区葭沚街道董辰府12幢6楼

邮 编：318000 联系电话：0576-88903555

咨询作业期：2026年4月9日 至 2026年4月21日

法定代表人：



项目负责人：

高婉玲

执(从)业资格(章)：



专业咨询人员：

高婉玲

执(从)业资格(章)：



从事专业：土木建筑工程

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：

专业咨询人员：

执(从)业资格(章)：

从事专业：

项目复核人员：

吕子武

执(从)业资格(章)：





双联咨询
sunliam

浙江双联工程咨询有限公司
www.sunliam.com

台州总公司:
Add: 浙江省台州市椒江区葭沱府12幢6楼
Tel: 0576-88903555, 81818019, 81818013

杭州分公司:
Add: 浙江省杭州市西湖区康金广场A座603室
Tel: 0571-85233390

临海分公司:
Add: 浙江省临海市大洋街道义商大厦2006室
Tel: 0576-88781278

双联预审(2026) 0042 号

关于沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程 预算的审核报告

临海市排水有限公司:

我们接受贵方的委托,本着依法、客观、公正和实事求是的原则,对贵方提供的欧邦工程管理集团有限公司编制的沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程预算进行了审核,合理编制并充分披露本工程预算欧邦工程管理集团有限公司的责任,保证预算及相关资料的真实、合法、完整是临海市排水有限公司的责任,我们的责任是对本工程预算发表审核意见。此次审核充分依据国家和本省、市等有关法律法规的规定以及建设单位和预算编制单位提供的有关该工程的预算资料、现场查勘核实等我们认为必要的审核程序。本工程预算审核实施已顺利完成,现出具如下审核报告:

一、项目基本情况

(一) 工程概况

本工程为沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程,位于上洋岙-104 国道段。本工程施工范围为施工图纸范围内的新建污水管线,并配套相关检查井、路面修复、绿化修复等。

(二) 项目建设实施单位

1. 建设单位: 临海市排水有限公司。
2. 设计单位: 浙江省城乡规划设计研究院。
3. 预算编制单位: 欧邦工程管理集团有限公司

二、审核范围

本预算项目的审核内容包括:建设单位提供的施工图纸范围内的本工程的施工内容,具体详见相应施工图纸。

三、审核依据

- (一) 建设单位提供的施工图纸。





(二) 国家、省、市、区(县)等工程造价相关文件、定额解释、当地有关补充定额等。

(三) 建设单位提供的编制单位编制的预算报告。

(四) 《浙江省市政工程预算定额》(2018版)、《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额》(2018版)。

(五) 《浙江省建设工程计价规则》(2018版)。

(六) 人工、材料价格按《台州造价》2026年3月(临海除税信息价), 无临海价的, 按台州市区价格计入。

(七) 建设单位提供的立项文件、工程地质勘察报告等。

(八) 建设单位提供的《建设单位回复》、《设计单位回复》、《无价材料询价单》等。

四、审核流程及方法

(一) 签订本工程造价咨询委托合同。

(二) 明确本工程预算审核范围及审核依据。

(三) 拟订本工程预算审核实施方案(审核计划)。

(四) 收集审核所需资料。

(五) 预算审核的内部整理及计算(包括工程量审核, 单价审核, 人材机价格审核等)。

(六) 审核初稿内部三级复核。

(七) 向委托人出具审核初稿并征求意见(包括根据委托人回复调整审核初稿)。

(八) 与建设单位和预算编制单位核对工程量及单价等。

(九) 初步确定预算审核结果, 撰写审核报告初稿。

(十) 内部复核形成结论, 调整审核报告。

(十一) 向委托人出具审核报告并征求意见(包括根据委托人回复调整审核报告)。

(十二) 出具审核报告。

(十三) 审核资料整理、归档、后评估。





五、审核意见

(一) 造价数据真实性审核

该项目预算送审造价 1946898 元, 审核造价 2015905 元, 核减金额 13500 元, 核减率 0.69%, 核增金额 82507 元, 核增率 4.24%, 净核增金额 69007 元, 净核增率 3.54%。

(二) 主要核减原因分析

根据对本工程预算资料的审查, 项目核减的主要原因是预算编制资料不完善, 编制单位不同程度存在多计、重计工程量, 错套、重套、高套定额等现象, 具体分析如下:

1. 因取费(含税金、规费)核减的原因:

无。

2. 因套价核减的原因:

无。

3. 因工程量核减的原因:

(1) 路面修复切缝、植筋工程量多计, 减少造价约 1.35 万元。

4. 因人材机价格核减的原因:

无。

5. 因其他核减的原因:

无。

(三) 主要核增原因分析

根据对本工程预算资料的审查, 项目核增的主要原因是预算编制资料不完善, 编制单位存在部分项目少计工程量, 材料单价低算, 低套定额等现象, 具体分析如下:

1. 因取费(含税金、规费)核增的原因:

无。

2. 因套价核增的原因:

无。

3. 因工程量核增的原因:





双联咨询
sunliam

浙江双联工程咨询有限公司

www.sunliam.com

台州总公司:

Add: 浙江省台州市椒江区葭沱府12幢6楼
Tel: 0576-88903555, 81818019, 81818013

杭州分公司:

Add: 浙江省杭州市西湖区紫金广场A座603室
Tel: 0571-85233390

临海分公司:

Add: 浙江省临海市大洋街道义商大厦2006室
Tel: 0576-88781278

双联预审(2026) 0042 号

(1) 检查井井壁抹灰工程量少计, 增加造价约 2.17 万元。

(2) 沉井工程量少计, 增加造价约 6.08 万元。

4. 因人材机价格核增的原因:

无。

5. 因其他核增的原因:

无。

六、有关事项说明

(一) 本工程的工程质量按合格考虑, 工期按正常施工工期考虑。

(二) 本预算审核结果所有涉及金额均为人民币。

(三) 委托方应正确使用本工程预算审核报告, 由于使用不当所造成的后果, 与受托方无关。

(四) 本预算审核结果已包括定额用量的施工用水、用电费用。

(五) 截止本预算审核报告出具日, 已收到经图审的正式施工图蓝图(项目编号为: 设 3489), 我们均按照建设单位提供的此正式施工图蓝图及电子图纸审核预算。

七、附件

(一) 基本建设工程预算书

浙江双联工程咨询有限公司

二〇二六年四月二十一日

主题词: 工程 预算 审核

主 送: 临海市排水有限公司

共印: 4 份

专业工程造价计算程序表

单位工程（专业）：沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

单位：元

序号	汇总内容	费用计算表达式	金额（元）
一	分部分项工程费及施工技术措施费	表-06	1703479.33
1	其中定额人工费	表-06	284441.85
2	其中人工价差	表-06	42011.67
3	其中材料费	表-06	972518.93
4	其中定额机械费	表-06	210724.72
5	其中机械费价差	表-06	42592.73
6	企业管理费	表-06	84358.89
7	利润	表-06	49458.93
二	施工组织措施	8+9+10+11+12+13+14	53131.38
8	安全文明施工基本费	(1+4) × 费率8.91%	44119.34
9	暂定标化工地增加费	(1+4) × 费率	
10	提前竣工增加费	(1+4) × 费率	
11	二次搬运费	(1+4) × 费率	
12	冬雨季施工增加费	(1+4) × 费率0.13%	643.72
13	行车、行人干扰增加费	(1+4) × 费率1.69%	8368.32
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	暂定优质工程增加费	(五-15) × 费率0%	
16	总承包服务费	表-7	
四	规费	(1+4) × 费率18.75%	92843.73
五	税前工程造价	一+二+三+四	1849454.44
六	税金	五 × 税率9%	166450.9
七	工程下浮率	(五+六) × 下浮率0%	
建设工程造价		五+六-七	2,015,905.34

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 1 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
		土方				111537	33823	4913	31405	22441	3750	9579	5626
1	1-14 换	人工挖沟槽、基坑土方一、二类土,深度在(m以内)4 机械挖沟槽、基坑土方中如需人工辅助开挖(包括切边、修整底边)	m3	69.762	38.06	2655.14	1877.3	269.97				320.21	187.66
2	1-13 换	人工挖沟槽、基坑土方一、二类土,深度在(m以内)2 机械挖沟槽、基坑土方中如需人工辅助开挖(包括切边、修整底边)	m3	251.962	26.37	6644.24	4699.09	675.26				801.24	468.65
3	1-68	挖掘机挖土不装车一、二类土	m3	1828.2585	2.95	5393.36	658.17	91.42		3016.63	639.89	621.61	365.65
4	1-71	挖掘机挖土装车一、二类土	m3	1067.2475	4.52	4823.96	384.21	53.36		2881.57	619	554.97	330.85
5	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	1589.79	14.34	22797.59	13163.46	1891.85		3561.13	-333.86	2845.72	1669.28
6	6-310 换	沟槽回填 碎石 换为【石渣】	m3	484.79	103.75	50296.96	12924.5	1914.92	31404.7	475.09	-43.63	2283.36	1338.02
7	1-88	装载机装松散土	m3	321.724	2.7	868.65	115.82	16.09		450.41	131.91	96.52	57.91
8	1-94 换	自卸汽车运土方运距1km以内 实际运距(km):3	m3	1388.9715	13	18056.63				12056.27	2736.28	2055.68	1208.41
		管线				886897	122747	18182	541858	114477	25518	40422	23694
9	6-290 换	渠(管)道垫层 砂 换为	m3	160.67	227.96	36626.33	6116.71	906.18	27525.98	359.9	-33.74	1103.8	647.5
本页小计						148163	39939	5819	58931	22801	3716	10683	6274

表-06

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 2 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
		【砂回填用】											
10	6-306 换	沟槽回填 黄砂 换为【砂回填用】	m3	176.525	209.36	36957.27	4962.12	734.34	29820.37	81.2	-3.53	859.68	503.1
11	6-307 换	沟槽回填 石屑 换为【石粉】	m3	674.03	152.21	102594.11	18946.98	2803.97	75343.07	310.05	-13.48	3282.53	1920.99
12	2-71	路基填筑 抛石挤淤	m3	3.65	171.32	625.32	10.37	1.53	589.91	13.54	3.51	4.09	2.37
13	6-299 换	混凝土平基混凝土 非泵送商品混凝土 C15 换为【非泵送商品混凝土 C20】	m3	4.15	390.07	1618.79	192.93	28.6	1341.32	3.24	-0.29	33.41	19.59
14	6-305 换	满包混凝土加固 非泵送商品混凝土 C15 换为【非泵送商品混凝土C35】	m3	29.36	427.73	12558.15	1236.64	183.21	10786.28	15.85	-2.34	213.45	125.07
15	6-1142	管、渠道平基复合木模	m2	10.185	49.85	507.72	191.99	28.52	212.15	15.28	3.77	35.34	20.68
16	6-1144	管座复合木模	m2	62.63775	62.26	3899.83	1724.42	255.56	1311.01	93.96	23.17	310.06	181.65
17	6-54 换	塑料排水管铺设 管径(mm以内)DN300 换为【HDPE双壁波纹排水管DN300】	m	575.475	69.98	40271.74	2163.79	322.26	37198.7			368.3	218.68
18	6-54 换	塑料排水管铺设 管径(mm以内)DN300 换为【连续缠绕玻璃钢夹砂管DN315】	m	94.875	175.98	16696.1	356.73	53.13	16189.47			60.72	36.05
本页小计						215729	29786	4411	172792	533	11	5168	3028

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 3 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
19	6-54 换	塑料排水管铺设 管径(mm以内)DN300 换为【PE100实壁管dn315, SDR13.6, PN1.25MPa】	m	11.05	375.94	4154.14	41.55	6.19	4095.13			7.07	4.2
20	6-225	管道闭水试验 管径(mm以内)300	m	698.5	2.2	1536.7	705.49	104.77	537.85			118.75	69.85
21	6-208 换	承插式橡胶圈接口 管径(mm以内)DN300	只口	107	16.07	1719.49	1179.14	174.41	47.08			201.16	117.7
22	6-55 换	塑料排水管铺设 管径(mm以内)DN400 换为【连续缠绕玻璃钢夹砂管DN400】	m	556.1	263.86	146732.55	2719.33	405.95	142873.21			461.56	272.49
23	6-613 换	水平定向钻牵引管道 管径(mm以内)400 换为【PE100实壁管dn400, SDR13.6, PN1.25MPa】	m	335	857.65	287312.75	38397.7	5688.3	165580.45	44203.25	11115.3	14076.7	8251.05
24	补	管线残值回收	m	60	-279	-16740			-16740				
25	补	泥浆外运	m	28.19092	33.69	949.75			949.75				
26	6-226	管道闭水试验 管径(mm以内)400	m	898	3.13	2810.74	1212.3	179.6	1095.56			206.54	116.74
27	6-209 换	承插式橡胶圈接口 管径(mm以内)DN400	只口	94	18.7	1757.8	1203.2	177.66	51.7			204.92	120.32
28	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.694	4200.27	2914.99	504.43	74.73	2179.45	17.7	-2.45	88.97	52.16
本页小计						433149	45963	6812	300670	44221	11113	15366	9005

表-06

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 4 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
29	1-425	陆上挖掘机打、拔槽型钢 板桩 打6m以内一、二类 土	t	432.6025	274	118533.09	19484.42	2885.46	32332.71	39310.59	8626.09	10019.07	5874.74
30	1-427	陆上挖掘机打、拔槽型钢 板桩 拔6m以内一、二类 土	t	432.6025	102.82	44480.19	9742.21	1440.56	242.26	20578.9	4282.77	5165.27	3028.22
31	1-487	大型基坑钢支撑安装、 拆除 宽15m以内安装	t	28.9504	792.65	22947.53	4924.46	729.55	8294.29	5359.01	860.4	1752.37	1027.45
32	1-488	大型基坑钢支撑安装、 拆除 宽15m以内拆除	t	28.9504	533.03	15431.43	6730.1	997.05		4114.43	658.62	1847.9	1083.32
		Φ700mm混凝土井(流槽 式), 井均深1.73m				27171	7838	1162	15620	304	47	1387	814
33	6-249 换	井 垫层混凝土 换为【 非泵送商品混凝土C20】	m3	2.7973	413.65	1157.1	173.21	25.68	908.84	2.07	-0.08	29.88	17.51
34	6-250 换	井 底板混凝土 换为【 非泵送商品混凝土C35(P6)】	m3	5.5264	480.93	2657.81	364.96	54.11	2134.07	4.92	-0.22	63	36.97
35	6-1090	混凝土基础垫层木模	m2	20.0332	32.51	651.28	199.33	29.65	355.79	8.41	1.81	35.46	20.83
36	6-256 换	井浇筑 井身圆形 换为 【非泵送商品混凝土C35(P6)】	m3	9.823	435.34	4276.34	326.22	48.33	3796.59	13.75	-0.49	57.96	33.99
37	6-260 换	砖墙 井壁聚合物水泥砂 浆喷涂10mm	m2	98.23	46.11	4529.39	1840.83	273.08	1809.4	75.64	12.77	326.12	191.55
38	6-1106	圆形池壁木模	m2	98.23	83.04	8157.02	3498.95	518.66	2925.29	186.64	31.43	627.69	368.36
本页小计						222821	47285	7002	52799	69654	14473	19925	11683

表-06

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 5 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
39	6-251 换	井砌筑 砖砌溜槽 换为【混凝土实心砖240×115×53 MU20】	m3	0.634673	537.87	341.37	74.59	11.05	225.12	7.29	1.18	13.95	8.18
40	6-262 换	砖墙 抹灰流槽 换为【防水砂浆】	m2	4.23115	33.88	143.35	71.29	10.58	35.12	4.99	0.76	12.99	7.62
41	6-276 换	检查井盖混凝土井盖安装	套	1	455.73	455.73	44.58	6.6	392.5			7.6	4.45
42	6-276 换	检查井盖混凝土井盖安装	套	10	313.73	3137.3	445.8	66	2505			76	44.5
43	完全价	防护网	个	11	45	495			495				
44	6-1171	钢管井字架 井深(m以内) 2	座	5	108.3	541.5	366.55	54.3	21.6			62.45	36.6
45	6-1172	钢管井字架 井深(m以内) 4	座	3	209.3	627.9	431.73	63.96	15.51			73.56	43.14
		Φ700mm混凝土井(落底式), 井均深2.3				3073	956	142	1665	36	6	169	99
46	6-249 换	井 垫层混凝土 换为【非泵送商品混凝土C20】	m3	0.2543	413.65	105.19	15.75	2.33	82.62	0.19	-0.01	2.72	1.59
47	6-250 换	井 底板混凝土 换为【非泵送商品混凝土C35(P6)】	m3	0.5024	480.93	241.62	33.18	4.92	194.01	0.45	-0.02	5.73	3.36
48	6-1090	混凝土基础垫层木模	m2	1.8212	32.51	59.21	18.12	2.7	32.34	0.76	0.17	3.22	1.89
49	6-256 换	井浇筑 井身圆形 换为【非泵送商品混凝土C35(P6)】	m3	1.2152	435.34	529.03	40.36	5.98	469.67	1.7	-0.06	7.17	4.2
本页小计						6677	1542	228	4468	15	2	265	156

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 6 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
50	6-260 换	砖墙 井壁聚合物水泥砂浆喷涂10mm	m2	12.152	46.11	560.33	227.73	33.78	223.84	9.36	1.58	40.34	23.7
51	6-1106	圆形池壁木模	m2	12.152	83.04	1009.1	432.85	64.17	361.89	23.09	3.89	77.65	45.57
52	6-276 换	检查井盖混凝土井盖安装	套	1	313.73	313.73	44.58	6.6	250.5			7.6	4.45
53	完全价	防护网	个	1	45	45			45				
54	6-1172	钢管井字架 井深(m以内) 4	座	1	209.3	209.3	143.91	21.32	5.17			24.52	14.38
		Φ1000mm混凝土井(流槽式), 井均深2.31m				39827	11540	1711	22458	687	126	2083	1222
55	6-249 换	井 垫层混凝土 换为【非泵送商品混凝土C20】	m3	3.462	413.65	1432.06	214.37	31.78	1124.8	2.56	-0.1	36.97	21.67
56	6-250 换	井 底板混凝土 换为【非泵送商品混凝土C35(P6)】	m3	7.085	480.93	3407.39	467.89	69.37	2735.94	6.31	-0.29	80.77	47.4
57	6-1090	混凝土基础垫层木模	m2	21.509	32.51	699.26	214.01	31.84	382	9.03	1.94	38.07	22.37
58	6-256 换	井浇筑 井身圆形 换为【非泵送商品混凝土C35(P6)】	m3	11.003	435.34	4790.05	365.41	54.13	4252.66	15.4	-0.55	64.92	38.07
59	6-260 换	砖墙 井壁聚合物水泥砂浆喷涂10mm	m2	110	46.11	5072.1	2061.4	305.8	2026.2	84.7	14.3	365.2	214.5
60	6-1106	圆形池壁木模	m2	110	83.04	9134.4	3918.2	580.8	3275.8	209	35.2	702.9	412.5
61	6-251 换	井砌筑 砖砌溜槽 换为【混凝土实心砖240×115】	m3	1.178	537.87	633.61	138.45	20.51	417.85	13.52	2.21	25.89	15.18
本页小计						27306	8229	1220	15102	373	58	1465	860

表-06

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 7 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
		×53 MU20】											
62	6-262 换	砖墙 抹灰流槽 换为【防水砂浆】	m2	7.85	33.88	265.96	132.27	19.63	65.16	9.26	1.42	24.1	14.13
63	6-251 换	井砌筑 砖砌圆形 换为【混凝土实心砖240×115×53 MU20】	m3	3.896	537.87	2095.54	457.9	67.83	1381.95	44.73	7.28	85.63	50.22
64	6-260 换	砖墙 抹灰井壁 换为【防水砂浆】	m2	32.467	38.16	1238.94	644.79	95.78	269.48	38.31	5.85	116.56	68.18
65	6-276 换	检查井盖混凝土井盖安装	套	10	455.73	4557.3	445.8	66	3925			76	44.5
66	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 C20 换为【非泵送商品混凝土 C35(P6)】	m3	1.601	528.33	845.86	156.91	23.25	621.81	1.25	-0.11	26.94	15.8
67	6-365 换	井室盖板安装 矩形盖板(单块体积:m3)0.3以内	m3	1.601	261.05	417.94	192.74	28.57	75.5	47.45	8.75	40.94	24
68	6-1167	预制井盖板木模	m3	1.601	293.16	469.35	175.63	26.02	219.56	0.59	-0.09	30.03	17.61
69	6-272 换	井圈制作 非泵送商品混凝土 C20 换为【非泵送商品混凝土C35】	m3	1.82	487.69	887.6	147.98	21.94	676.02	1.35	-0.06	25.44	14.92
70	6-1168	预制井圈木模	m3	1.82	590.31	1074.36	419.87	62.21	476.35	2.18	-0.34	71.93	42.17
71	6-278 换	小型构件安装	m3	1.82	62.17	113.15	54.64	8.1	35.64			9.32	5.46
72	1-602	运输小型构件 汽车运输	m3	3.421	104.84	358.66	36.81	5.44		201.5	50.49	40.61	23.81
本页小计						12325	2865	425	7746	347	73	548	321

表-06

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 8 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
		机械装卸运距1km以内											
73	完全价	防护网	个	10	45	450			450				
74	6-1172	钢管井字架 井深(m以内) 4	座	9	209.3	1883.7	1295.19	191.88	46.53			220.68	129.42
		1000*1000mm混凝土闸槽井, 井均深1.98m				10808	2965	440	6396	147	19	530	311
75	6-249 换	井 垫层混凝土 换为【非泵送商品混凝土C20】	m3	0.5086	413.65	210.38	31.49	4.67	165.24	0.38	-0.02	5.43	3.18
76	6-250 换	井 底板混凝土 换为【非泵送商品混凝土C35(P6)】	m3	2	480.93	961.86	132.08	19.58	772.32	1.78	-0.08	22.8	13.38
77	6-1090	混凝土基础垫层木模	m2	5.76	32.51	187.26	57.31	8.53	102.3	2.42	0.52	10.2	5.99
78	6-256 换	井浇筑 井身圆形 换为【非泵送商品混凝土C35(P6)】	m3	4.755	435.34	2070.04	157.91	23.4	1837.81	6.66	-0.24	28.05	16.45
79	6-260 换	砖墙 井壁聚合物水泥砂浆喷涂10mm	m2	36.6	46.11	1687.63	685.88	101.75	674.17	28.18	4.76	121.51	71.37
80	6-1106	圆形池壁木模	m2	36.64	83.04	3042.59	1305.12	193.46	1091.14	69.62	11.72	234.13	137.4
81	6-258	井浇筑 井底流槽	m3	0.4742	486.98	230.93	52.03	7.71	156.69	0.35	-0.01	8.92	5.24
82	6-272 换	井圈制作 非泵送商品混凝土 C20 换为【非泵送商品混凝土C35】	m3	0.364	487.69	177.52	29.6	4.38	135.2	0.27	-0.01	5.09	2.98
83	6-1168	预制井圈木模	m3	0.364	590.31	214.87	83.97	12.45	95.27	0.44	-0.07	14.39	8.43
本页小计						11117	3831	568	5527	110	17	671	394

表-06

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 9 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
84	6-278 换	小型构件安装	m3	0.364	62.17	22.63	10.93	1.62	7.13			1.86	1.09
85	1-602	运输小型构件 汽车运输机械装卸运距1km以内	m3	0.364	104.84	38.16	3.92	0.58		21.44	5.37	4.32	2.53
86	6-276 换	检查井盖混凝土井盖安装	套	2	622.73	1245.46	89.16	13.2	1119			15.2	8.9
87	1-279 换	铁件制作、安装 预埋铁件 换为【角钢综合】	t	0.0388	8028.07	311.49	108.36	16.06	140.56	15.59	-2.58	21.12	12.38
88	完全价	防护网	个	2	45	90			90				
89	6-1171	钢管井字架 井深(m以内)2	座	1	108.3	108.3	73.31	10.86	4.32			12.49	7.32
90	6-1172	钢管井字架 井深(m以内)4	座	1	209.3	209.3	143.91	21.32	5.17			24.52	14.38
		Φ 1250mm混凝土倒虹井,井均深3.35m				22575	5950	882	12016	1561	138	1279	750
91	1-212 换	深层水泥搅拌桩 单轴搅拌桩喷浆 实际水泥掺量(%):15 换为【生石膏】	m3	43.1	189.46	8165.73	1640.82	243.08	4293.62	1155.08	77.58	476.26	279.29
92	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	m3	8.61	8.34	71.81				47.87	10.94	8.18	4.82
93	1-212 换	深层水泥搅拌桩 单轴搅拌桩喷浆 实际水泥掺量(%):15 水泥搅拌桩空搅部分 人工及搅拌桩机台班乘以系数0.5计算,其	m3	9.96	39.87	397.11	189.64	28.09		96.71	5.28	48.8	28.59
本页小计						10660	2260	335	5660	1337	97	613	359

表-06

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 10 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
		余不计											
94	3-525 换	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩 水泥搅拌桩桩顶凿除	m3	2.69	30.03	80.78	52.19	7.74		5.81	-0.62	9.87	5.78
95	6-247	井 垫层砂砾石天然级配	m3	2.7326	139.58	381.42	155.38	23.03	154.34	5.66	-0.52	27.44	16.1
96	6-249 换	井 垫层混凝土 换为【非泵送商品混凝土C20】	m3	1.0208	413.65	422.25	63.21	9.37	331.66	0.76	-0.04	10.9	6.39
97	6-250 换	井 底板混凝土 换为【非泵送商品混凝土C35(P6)】	m3	2.601	480.93	1250.9	171.77	25.46	1004.4	2.31	-0.1	29.65	17.4
98	6-1090	混凝土基础垫层木模	m2	5.291	32.51	172.01	52.65	7.83	93.97	2.22	0.48	9.37	5.5
99	6-256 换	井浇筑 井身圆形 换为【非泵送商品混凝土C35(P6)】	m3	5.1104	435.34	2224.76	169.72	25.14	1975.17	7.15	-0.25	30.15	17.68
100	6-260 换	砖墙 井壁聚合物水泥砂浆喷涂10mm	m2	51.2	46.11	2360.83	959.49	142.33	943.1	39.42	6.66	169.98	99.84
101	6-1106	圆形池壁木模	m2	51.2	83.04	4251.65	1823.74	270.34	1524.74	97.28	16.38	327.17	192
102	6-251 换	井砌筑 砖砌圆形 换为【混凝土实心砖240×115×53 MU20】	m3	0.7792	537.87	419.11	91.58	13.57	276.39	8.95	1.45	17.13	10.04
103	6-260 换	砖墙 抹灰井壁 换为【防水砂浆】	m2	6.4934	38.16	247.79	128.96	19.15	53.9	7.66	1.17	23.31	13.64
104	6-276 换	检查井盖混凝土井盖安装	套	1	313.73	313.73	44.58	6.6	250.5			7.6	4.45
本页小计						12125	3713	551	6608	177	25	663	389

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 11 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
105	6-276 换	检查井盖混凝土井盖安装	套	1	455.73	455.73	44.58	6.6	392.5			7.6	4.45
106	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 C20 换为【非泵送商品混凝土 C35(P6)】	m3	0.6878	528.33	363.39	67.41	9.99	267.13	0.54	-0.05	11.58	6.79
107	6-365 换	井室盖板安装 矩形盖板(单块体积:m3)0.3以内	m3	0.6878	261.05	179.55	82.8	12.27	32.44	20.39	3.75	17.59	10.31
108	6-1167	预制井盖板木模	m3	0.6878	293.16	201.64	75.45	11.18	94.32	0.25	-0.04	12.9	7.57
109	6-272 换	井圈制作 非泵送商品混凝土 C20 换为【非泵送商品混凝土C35】	m3	0.364	487.69	177.52	29.6	4.38	135.2	0.27	-0.01	5.09	2.98
110	6-1168	预制井圈木模	m3	0.364	590.31	214.87	83.97	12.45	95.27	0.44	-0.07	14.39	8.43
111	6-278 换	小型构件安装	m3	0.364	62.17	22.63	10.93	1.62	7.13			1.86	1.09
112	1-602	运输小型构件 汽车运输机械装卸运距1km以内	m3	1.0518	104.84	110.27	11.32	1.67		61.95	15.53	12.48	7.32
113	完全价	防护网	个	2	45	90			90				
		检查井钢筋				25475	4441	658	18999	156	-22	783	459
114	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	5.895	4200.27	24760.59	4284.72	634.78	18512.78	150.38	-20.87	755.74	443.07
115	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.146	4893.28	714.42	156.1	23.13	486.22	5.9	-0.72	27.61	16.18
		沉井				212586	47686	7065	121650	16948	1768	11012	6457
本页小计						27291	4847	718	20113	240	-2	867	508

表-06

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 12 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
116	1-212 换	深层水泥搅拌桩 单轴搅拌桩喷浆 实际水泥掺量(%):15 换为【生石膏】	m3	307.72	189.46	58300.63	11714.9	1735.54	30655.07	8246.9	553.89	3400.31	1994.03
117	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	m3	61.544	8.34	513.28				342.18	78.17	58.47	34.46
118	1-212 换	深层水泥搅拌桩 单轴搅拌桩喷浆 水泥搅拌桩空搅部分 人工及搅拌桩机台班乘以系数0.5计算, 其余不计	m3	119.39536	39.87	4760.29	2273.29	336.69		1159.33	63.28	585.04	342.66
119	3-525 换	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩 水泥搅拌桩桩顶凿除	m3	12.31	30.03	369.67	238.81	35.46		26.59	-2.83	45.18	26.47
120	4-372 换	沉井基坑 砂垫层 换为【碎石】	m3	14.11	228.43	3223.15	891.47	132.07	1508.08	308.44	58.7	204.45	119.94
121	6-618	沉井 垫木	m	33.6	201.58	6773.09	845.71	125.33	5450.93	85.01	14.45	158.59	93.07
122	6-621 换	沉井 混凝土垫层 换为【非泵送商品混凝土 C20】	m3	6.17	557.26	3438.29	373.84	55.35	1994.14	707.39	15.3	184.24	108.04
123	6-624 换	沉井制作 底板厚度50cm以内 换为【泵送商品混凝土C35 (P6)】	m3	5.32	447.89	2382.77	115.98	17.18	2213.33	4.15	-0.37	20.48	12.02
124	6-627 换	沉井制作 刃脚 换为【	m3	24.25	458.51	11118.87	709.07	105	10097.94	13.34	-1.94	123.19	72.27
本页小计						90880	17163	2543	51919	10893	779	4780	2803

表-06

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 13 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
		泵送商品混凝土C35(P6)】											
125	6-622 换	沉井制作 井壁及隔墙厚度50cm以内 换为【泵送商品混凝土C35 (P6)】	m3	29.16	460.6	13431.1	885.88	131.22	12156.51	16.04	-2.33	153.67	90.1
126	6-626 换	沉井制作 顶板 换为【泵送商品混凝土C35 (P6)】	m3	6.08	454.86	2765.55	156.62	23.17	2539.68	3.34	-0.48	27.24	15.99
127	6-256 换	井浇筑 井身圆形 换为【非泵送商品混凝土C35(P6)】	m3	1.2436	435.34	541.39	41.3	6.12	480.65	1.74	-0.06	7.34	4.3
128	6-1106	圆形池壁木模	m2	12.436	83.04	1032.69	442.97	65.66	370.34	23.63	3.98	79.47	46.64
129	6-276 换	检查井盖混凝土井盖安装	套	4	455.73	1822.92	178.32	26.4	1570			30.4	17.8
130	4-383 换	砖封预留孔洞 换为【混凝土实心砖240×115×53 MU20】	m3	1.21	939.94	1137.33	394.92	58.5	472.93	73.16	11.29	79.76	46.77
131	6-634	沉井下沉 机械挖土井深12m以内	m3	69.61	67.07	4668.74	1691.52	250.6		1564.14	282.61	554.79	325.08
132	1-94 换	自卸汽车运土方运距1km以内 实际运距(km):3	m3	69.61	13	904.93				604.21	137.14	103.02	60.56
133	6-260 换	砖墙 井壁聚合物水泥砂浆喷涂10mm	m2	129.92	46.11	5990.61	2434.7	361.18	2393.13	100.04	16.89	431.33	253.34
134	5-16 换	钢管安装(电弧焊) 管外	m	4.8	459.42	2205.22	218.3	32.36	1794.38	74.16	6.96	49.82	29.23
本页小计						34500	6445	955	21778	2460	456	1517	890

表-06

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 14 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
		径×壁厚(mm以内) φ 530×8											
135	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	10.098	4200.27	42414.33	7339.63	1087.35	31711.96	257.6	-35.75	1294.56	758.97
136	4-378	沉井制作 模板刃脚	m2	129.92	150.4	19539.97	6724.66	996.49	8121.3	1330.38	190.98	1371.96	804.2
137	4-380	沉井制作 模板井壁、隔墙	m2	196.4	113.11	22214.8	8733.91	1294.27	7056.65	1903.12	351.55	1812.77	1062.52
138	6-1148	顶(盖)板复合木模	m2	31.62	65.02	2055.93	806.63	119.52	818.96	61.34	14.86	147.98	86.64
139	1-494	钢管脚手架双排8m以内	m2	86.42	11.34	980	473.58	70	243.7	41.48	11.24	88.15	51.85
		路面修复				277860	29644	4392	169182	45036	9438	12719	7448
140	1-347 换	岩石破碎机拆除混凝土类路面层 无筋厚15cm以内 实际厚度(cm):44	m2	1050.75	54.03	56772.02	3435.95	514.87		35189.62	7197.64	6577.7	3856.25
141	1-155 换	自卸汽车运石碴运距1km以内 实际运距(km):3	m3	462.33	20.2	9339.07				6232.21	1419.35	1063.36	624.15
142	完全价	残值	m3	462.33	-25	-11558.25			-11558.25				
143	2-219	锯缝机切缝缝深(cm)5	m	1336	3.73	4983.28	2431.52	360.72	1242.48	267.2	-40.08	454.24	267.2
144	2-1	路床(槽)整形 路床碾压检验	m2	1050.75	1.93	2027.95	273.2	42.03		1082.27	262.69	231.17	136.6
145	1-285	混凝土道路传力杆制作、安装 不带套筒	t	1.8861	4233.44	7984.69	1239	183.55	6185.09	36.74	-4.53	217.39	127.44
本页小计						156754	31458	4669	43822	46402	9368	13259	7776

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 15 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
146	1-288	植筋钢筋直径(mm)≤Φ14	个	2228	8.68	19339.04	10560.72	1559.6	4366.88			1804.68	1047.16
147	2-230 换	人行道基础 混凝土厚度10cm 实际厚度(cm):20	m2	1050.75	69.16	72669.87	3709.15	556.9	67290.03	84.06		651.47	378.27
148	2-213 换	水泥混凝土路面 道路混凝土厚度(cm)20 实际厚度(cm):24	m2	1050.75	102.55	107754.41	5947.25	872.12	99033.19	241.67	-10.5	1050.75	619.94
149	2-223	路面防滑条	m2	1050.75	5.27	5537.45	746.03	115.59	1492.07	1859.83	619.94	441.32	262.69
150	2-226	塑料膜养护	m2	1050.75	1.3	1365.98	682.99	94.57	409.79			115.58	63.05
151	2-219	锯缝机切缝缝深(cm)5	m	210.15	3.73	783.86	382.47	56.74	195.44	42.03	-6.3	71.45	42.03
152	2-217 换	伸缝沥青玛蹄脂	m2	10.5075	81.95	861.09	236	34.99	525.48	0.74	-0.11	40.35	23.64
		其他				58411	14165	2068	33459	3281	719	2974	1745
153	补	管道CCTV检测	m	1536.5	9.18	14105.07			14105.07				
154	补	304不锈钢地标	个	60	10.71	642.6			642.6				
155	补	示踪线	m	275	0.8	220			220				
156	1-184 换	拆除挡墙	m3	25.26	57.45	1451.19	1023.03	151.56				174.29	102.3
157	1-155 换	自卸汽车运石碴运距1km以内 实际运距(km):3	m3	10.104	20.2	204.1				136.2	31.02	23.24	13.64
158	1-185 换	挡墙 浆砌块石(主材不计)	m3	15.156	264.98	4016.04	1370.86	203.09	2026.66	33.19	2.73	239.31	140.19
159	1-185	挡墙 浆砌块石	m3	10.104	449.77	4544.48	913.91	135.39	3218.23	22.13	1.82	159.54	93.46
160	园1-31 换	绿地细平整	m2	500	5.38	2690	1900	275				325	190
161	园1-215 换	栽植草皮满铺	m2	500	19.31	9655	2830	410	5650			480	285
本页小计						245840	30302	4466	199175	2420	639	5577	3261

分部分项工程费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 16 页 共 16 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
162	园1-319 换	绿地养护 暖地型草坪满铺 养护期为两年的养护费用	m2	500	12.29	6145	2765	395	565	1095	280	660	385
163	1-498	过水土、石围堰	m3	35.625	226.44	8066.93	2051.29	303.88	5095.09	49.16	-0.35	358.03	209.83
164	1-421	陆上挖掘机打、拔圆木桩 打6m以内一、二类土	m3	16.8525	292.14	4923.29	1093.39	161.95	1936.35	971.21	202.23	351.88	206.27
165	1-423	陆上挖掘机打、拔圆木桩 拔6m以内一、二类土	m3	16.8525	102.55	1728.22	206.11	30.5		971.21	202.23	200.54	117.63
166	1-553	抽水	m3	14.25	1.35	19.24	11.54	1.71		2.42	-0.28	2.42	1.43
本页小计						20883	6127	893	7596	3089	684	1573	920
合 计						1676220	281755	41614	974708	205073	41506	82938	48626

施工技术措施费计算表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 1 页 共 1 页

序号	定额编号	定额名称	单位	数量	综合单价	合价(元)	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
		技术措施	项	1	27259.38	27259.38	2687	398	15183	5652	1086	1421	833
1	完全价	施工便道(含钢板租赁、运输、铺设、周转、拆除及维修费用等所有费用)	项	1	12000	12000			12000				
2	3001	场外运输费用 履带式挖掘机1m3以内	台次	1	4288.03	4288.03	540	80	1288.13	1528.51	292.28	352.47	206.64
3	3010	场外运输费用 压路机	台次	0.5	3634.46	1817.23	202.5	30	580.2	649.42	124.85	145.17	85.11
4	2002	安拆费用 单头搅拌机	台次	1	4546.35	4546.35	1728	256	20.54	1439.54	246.08	539.75	316.44
5	3008	场外运输费用 单头搅拌机	台次	1	4607.77	4607.77	216	32	1294.24	2034.12	423.2	383.42	224.79
本页小计						27259	2687	398	15183	5652	1086	1421	833
合 计						27259	2687	398	15183	5652	1086	1421	833

施工组织措施项目清单与计价表

单位工程(专业): 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程-市政工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

人材机汇总表

工程名称: 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程

第 1 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
1	一类人工		工日	227.116014	143	32477.59
2	二类人工		工日	1896.619607	155	293976.04
3	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	17.02074	3048	51879.22
4	镀锌铁丝	Φ0.7~1.0	kg	71.706284	5.58	400.12
5	镀锌铁丝	综合	kg	10	5.58	55.8
6	热轧光圆钢筋	综合	t	0.14892	3215	478.78
7	热轧光圆钢筋	HPB300 Φ22	kg	1923.822	3.215	6185.09
8	槽型钢板桩		t	9.949858	3212	31958.94
9	角钢	Q235B 30×30×3	kg	0.1776	3.212	0.57
10	中厚钢板		kg	228.418656	3.522	804.49
11	中厚钢板	(综合)	kg	0.1824	3.522	0.64
12	角钢	综合	t	0.040934	3212	131.48
13	零星卡具		kg	366.136682	5.998	2196.09
14	聚氯乙烯薄膜		m2	1208.3625	0.21	253.76
15	塑料薄膜		m2	378.970151	0.21	79.58
16	棉纱头		kg	31.192	10.547	328.98
17	麻绳		kg	0.01274	7.66	0.1
18	尼龙帽		个	181.1076	0.612	110.84
19	无纺土工布		m2	6.975136	3.46	24.13
20	草袋		个	23	3.692	84.92
21	镀锌六角螺栓	M12×50	个	20	0.469	9.38
22	六角带帽螺栓		kg	904.342	5.579	5045.32
23	圆钉		kg	110.430399	5.75	634.97
24	低碳钢焊条	综合	kg	24.679147	5.75	141.91
25	电焊条		kg	34.500736	5.75	198.38
26	合金钢钻头	Φ16~Φ20	个	64.612	15.83	1022.81
27	尼龙砂轮片	Φ100	片	0.14256	1.316	0.19
28	切缝机片		片	6.80306	158.1	1075.56
29	预埋铁件		kg	336.403648	4.12	1385.98
30	钻杆		根	1.8425	87.934	162.02
31	镀锌铁丝	10#	kg	45.304488	5.58	252.8
32	普通硅酸盐水泥	P·O 42.5综合	t	95.668614	335	32048.99
33	砂	回填用	t	599.293825	95.15	57022.81
34	碎石		t	18.18779	80.58	1465.57

人材机汇总表

工程名称: 沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程

第 2 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
35	黄砂	毛砂	t	46.004784	103	4738.49
36	砂砾石		t	5.19194	29.13	151.24
37	石粉		t	1186.2928	63.11	74866.94
38	碎石	综合	t	5.650125	80.58	455.29
39	石渣		t	874.270286	35.92	31403.79
40	木质素磺酸钙		kg	191.337228	3.488	667.38
41	块石		t	51.394239	99.03	5089.57
42	混凝土实心砖	240×115×53 MU10	千块	0.941925	336	316.49
43	混凝土实心砖	240×115×53 MU20	千块	4.026868	451	1816.12
44	板枋材		m3	0.324576	2110.38	684.98
45	垫木		m3	0.002802	2374.56	6.65
46	枕木		m3	0.988512	2506.14	2477.35
47	木柴		kg	1.6812	0.163	0.27
48	聚合物胶乳		kg	530.979624	10	5309.8
49	石油沥青		t	0.171798	4239	728.25
50	嵌缝料		kg	32.0658	1.448	46.43
51	丙酮		kg	155.96	8.323	1298.06
52	脱模剂		kg	53.905933	1.571	84.69
53	药剂		kg	3.485	26.377	91.92
54	乙炔气		kg	0.136964	7.752	1.06
55	氧气		m3	0.99688	3.692	3.68
56	乙炔气		m3	0.22512	9.078	2.04
57	结构胶		L	114.5192	13.678	1566.39
58	石棉		kg	56.7405	3.998	226.85
59	碳素结构钢焊接钢管	DN40×3.5	m	0.47895	13.654	6.54
60	碳素结构钢焊接钢管	DN40×3.5	kg	10.094	3.531	35.64
61	PE100实壁管	dn400, SDR13.6, PN1.25MPa	m	341.7	465	158890.5
62	HDPE双壁波纹排水管	DN300	m	584.107125	63.56	37125.85
63	连续缠绕玻璃钢夹砂管	DN315	m	96.298125	168	16178.09
64	PE100实壁管	dn315, SDR13.6, PN1.25MPa	m	11.21575	365	4093.75
65	连续缠绕玻璃钢夹砂管	DN400	m	564.4415	253	142803.7
66	橡胶管		m	23.9475	5.243	125.56

人材机汇总表

工程名称：沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程

第 3 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
67	回扩器	DN300	只	3.1155	174.42	543.41
68	回扩器	DN450	只	3.1825	202.98	645.98
69	回扩器	DN550	只	3.2495	241.74	785.53
70	肥料		kg	210.97	0.255	53.8
71	钢模支撑		kg	100.601008	3.4	342.04
72	钢支撑		kg	781.6608	3.4	2657.65
73	圆木桩		m3	1.215821	1514	1840.75
74	底座		个	0.371606	6.779	2.52
75	其他材料费		元	6264.676385	1.02	6389.97
76	草板纸	80#	张	31.332825	2.723	85.32
77	导向钻刀片		只	5.427	220.32	1195.68
78	锯纹机刀片		套	1.2609	879.24	1108.63
79	电		kW·h	73.524	0.603	44.33
80	煤		t	0.017337	615.06	10.66
81	水		m3	1186.465139	4.485	5321.3
82	钢模板		kg	217.562808	3.85	837.62
83	木模板		m3	8.928708	1681	15009.16
84	复合木模板面板		m2	16.725327	32.37	541.4
85	安全网		m2	1.192596	7.915	9.44
86	脚手管扣件		个	5.600016	6.02	33.71
87	脚手架钢管		t	0.04321	3400	146.91
88	木脚手板		m3	0.04	1146.48	45.86
89	木支撑		m3	2.635906	1583.04	4172.74
90	竹脚手片		m2	5.167916	8.354	43.17
91	钢围檩		kg	151.9896	4.23	642.92
92	残值		m3	462.33	-25	-11558.25
93	施工便道（含钢板租赁、运输、铺设、周转、拆除及维修费用等所有费用）		项	1	12000	12000
94	回程费		元	2205.904595	1	2205.9
95	架线		次	1.33	395.76	526.36
96	管线残值回收		m	60	-279	-16740
97	泥浆外运		m	28.19092	33.69	949.75

人材机汇总表

工程名称：沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程

第 4 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
98	管道CCTV检测		m	1536.5	9.18	14105.07
99	304不锈钢地标		个	60	10.71	642.6
100	示踪线		m	275	0.8	220
101	防护网		个	26	45	1170
102	生石膏		kg	1435.02921	0.68	975.82
103	非泵送商品混凝土	C20	m3	8.12343	314.42	2554.17
104	非泵送商品混凝土	C35	m3	29.6536	355.42	10539.48
105	非泵送商品混凝土	C20	m3	229.145767	314.42	72048.01
106	非泵送商品混凝土	C35(P6)	m3	35.79339	374.84	13416.79
107	非泵送商品混凝土	C35	m3	0.36764	355.42	130.67
108	非泵送商品混凝土	C35(P6)	m3	17.891948	374.84	6706.62
109	非泵送商品混凝土	C35	m3	2.20584	355.42	784
110	非泵送道路混凝土	5.0MPa	m3	254.7018	384.42	97912.47
111	泵送商品混凝土	C35(P6)	m3	11.514	405.84	4672.84
112	泵送商品混凝土	C35(P6)	m3	24.4925	405.84	9940.04
113	泵送商品混凝土	C35(P6)	m3	29.4516	405.84	11952.64
114	干混抹灰砂浆	DP M20.0	m3	0.10285	455.94	46.89
115	粘土		m3	14.841375		
116	Φ530×8钢管		m	4.872	363.644	1771.67
117	Φ700mm钢纤维 砼井盖，铸铁底座	D400	套	16	381	6096
118	Φ700mm钢纤维 砼井盖，砼底座	C250	套	12	239	2868
119	1000*1000人孔 盖板		套	2	548	1096
120	马尼拉草皮		m2	525	10.55	5538.75
121	驳船	50t	台班	0.334875	120.36	40.31
122	水泥混凝土真空 吸水机		台班	3.65661	17.258	63.11
123	履带式推土机	75kW	台班	0.860233	794.24	683.23
124	履带式推土机	105kW	台班	1.498835	980.96	1470.3
125	轮胎式装载机	1.5m3	台班	0.759269	767.61	582.82

人材机汇总表

工程名称：沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程

第 5 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
126	履带式单斗液压挖掘机	0.6m3	台班	2.50596	736.84	1846.49
127	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	52.75601	1105.25	58308.58
128	钢轮内燃压路机	12t	台班	1.447855	560.73	811.86
129	钢轮内燃压路机	15t	台班	0.0146	671.19	9.8
130	电动夯实机	250N·m	台班	157.217523	25.39	3991.75
131	气腿式风动凿岩机		台班	4.8126	13.89	66.85
132	手持式风动凿岩机		台班	0.5349	12.61	6.75
133	混凝土路面刻槽机		台班	5.779125	429.06	2479.59
134	履带式柴油打桩机	3.5t	台班	0.2	1001.5	200.3
135	单头搅拌桩机(喷浆)		台班	17.326253	491.09	8508.75
136	履带式起重机	15t	台班	3.892596	823.2	3204.39
137	履带式起重机	25t	台班	8.974624	898.58	8064.42
138	汽车式起重机	8t	台班	11.65465	765.93	8926.65
139	汽车式起重机	20t	台班	1.6	1090.72	1745.15
140	立式油压千斤顶	100t	台班	6.369088	10.42	66.37
141	载货汽车	3t	台班	22.445	432.45	9706.34
142	载货汽车	4t	台班	37.855484	465.68	17628.54
143	载货汽车	5t	台班	1.992287	486.37	968.99
144	载货汽车	8t	台班	0.8103	523.97	424.57
145	载货汽车	15t	台班	0.8	822.88	658.3
146	自卸汽车	5t	台班	0.23987	570.57	136.86
147	自卸汽车	15t	台班	24.450946	974.79	23834.54
148	平板拖车组	40t	台班	1.9	1268.16	2409.5
149	机动翻斗车	1t	台班	1.838246	233.43	429.1
150	洒水车	4000L	台班	2.55	539.86	1376.64
151	灰浆搅拌机	200L	台班	14.814526	173.71	2573.43
152	挤压式灰浆输送泵	3m3/h	台班	5.893776	52	306.48
153	混凝土切缝机	7.5kW	台班	9.663438	27.29	263.72
154	干混砂浆罐式搅拌机	20000L	台班	0.824659	209.51	172.77
155	钢筋调直机	14mm	台班	0.021316	36.44	0.78

人材机汇总表

工程名称：沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程

第 6 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
156	钢筋切断机	40mm	台班	2.366489	37.96	89.83
157	钢筋切断机	40mm	台班	0.002328	37.96	0.09
158	钢筋弯曲机	40mm	台班	3.586408	24.45	87.69
159	木工圆锯机	500mm	台班	3.843088	23.43	90.04
160	木工圆锯机	1000mm	台班	3.643536	57.21	208.45
161	木工压刨床	单面600mm	台班	1.598659	26.54	42.43
162	电动单级离心清水泵	50mm	台班	31.758	25.47	808.88
163	电动单级离心清水泵	100mm	台班	0.0684	31.36	2.15
164	交流弧焊机	21kV·A	台班	0.41136	52.99	21.8
165	交流弧焊机	32kV·A	台班	5.211072	76.11	396.61
166	直流弧焊机	32kW	台班	2.785475	81.02	225.68
167	直流弧焊机	32kW	台班	0.159468	81.02	12.92
168	电焊条烘干箱	60×50×75cm3	台班	0.04896	14.5	0.71
169	电动空气压缩机	0.6m3/min	台班	0.022591	29.06	0.66
170	电动空气压缩机	1m3/min	台班	0.5349	41.43	22.16
171	电动空气压缩机	3m3/min	台班	2.4063	104.29	250.95
172	电动空气压缩机	10m3/min	台班	1.158016	325.09	376.46
173	履带式单头岩石破碎机	105kW	台班	28.5804	1482.97	42383.88
174	混凝土振捣器	平板式	台班	54.643039	12.02	656.81
175	混凝土振捣器	插入式	台班	28.35088	3.97	112.55
176	定向钻机非开挖铺管钻机	ST-25型	台班	16.214	2279.66	36962.41
177	汽车式起重机	5t	台班	19.174279	448.37	8597.17
178	干混抹灰砂浆	DP M20.0	m3	8.100469	400.82	3246.83
179	干混砌筑砂浆	DM M5.0	m3	0.33638	361	121.43
180	干混砌筑砂浆	DM M7.5	m3	11.883717	362.65	4309.63
181	防水砂浆		m3	1.109644	376.28	417.54
	合计					1569683.79

临海市发展和改革委员会文件

临发改投资〔2025〕49号

临海市发展和改革委员会 关于临海市城镇污水管网建设工程（三期） 核准的批复

临海市排水有限公司：

你公司报送的《关于临海市城镇污水管网建设工程（三期）申请的请示》（临排水司〔2025〕1号）及相关附件收悉。经研究，现就该项目核准事项通知如下：

一、为加强市政基础设施网络建设，提高市政设施承载力，改善城乡人居环境，积极推广低碳、绿色基础设施建设，依据《行政许可法》、《企业投资项目核准和备案管理条例》，经研究，

同意临海市城镇污水管网建设工程（三期）（项目代码：2503-331082-04-01-665378）。

项目业主为临海市排水有限公司。

二、项目建设地点位于临海市古城街道、大洋街道、江南街道、邵家渡街道、杜桥镇、东塍镇、桃渚镇、沿江镇、小芝镇、上盘镇及涌泉镇。

三、项目建设内容和规模：本工程主要废除原有终端，新建污水管网，将收集到污水纳入现有污水管网，污水管网总长约 148 公里，管径为 dn90~DN800，并配套建设相应附属设施等。

四、项目估算总投资 32000 万元，所需资金由市排水公司自筹解决。

五、项目的设计、施工、监理、设备和重要材料原材料采购等按照《招标投标法》等有关规定执行。

六、请临海市排水有限公司在项目开工建设前，根据相关法律、行政法规规定办理规划许可、土地使用、资源利用、安全生产、环境保护、节能审查等相关报建手续。

七、如需对本项目核准文件所规定的建设地点、建设规模、主要建设内容等进行调整，请按照《企业投资项目核准和备案管理办法》的有关规定，及时提出变更申请，我局将根据项目具体情况，作出是否同意变更的书面决定。

八、项目予以核准决定或者同意变更决定之日起 2 年内未开工建设，需要延期开工建设的，请业主单位在 2 年期限届满

的 30 个工作日内，向我局申请延期开工建设。开工建设只能延期一次，期限最长不能超过 1 年。国家对项目延期开工建设另有规定的，依照其规定。



抄送：市自然资源规划局、市住建局、市水利局、市综合执法局、
台州市生态环境局临海分局、古城街道、大洋街道、江南街
道、邵家渡街道、杜桥镇、东塍镇、桃渚镇、沿江镇、小芝
镇、上盘镇、涌泉镇、市工投集团。

临海市发展和改革委员会行政审批科

2025 年 3 月 11 日印发

项目代码：2503-331082-04-01-665378



沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程

业主说明

- 1、挖土方类别按一、二类土综合考虑，余方弃置按 3km 考虑；
- 2、履带式挖掘机按 1 台班，压路机按 0.5 台班计入本次预算；
- 3、混凝土采用商品混凝土，运距 10km 内，砂浆按预拌砂浆，运距 15km 内；
- 4、现状管保护已综合考虑进安全文明施工费，不单独计算；
- 5、绿化养护期按 2 年考虑；
- 6、破除的混凝土路面残值回收按 25 元/m³ 计取；
- 7、牵引管入土段按询价单价格 60%考虑回收，即按 279 元/m 计取；
- 8、管道 CCTV 检测按 9.18 元/m 计取、304 不锈钢地标按 10.71 元/个计取；
- 9、临时便道费用按 12000 元/项包干。



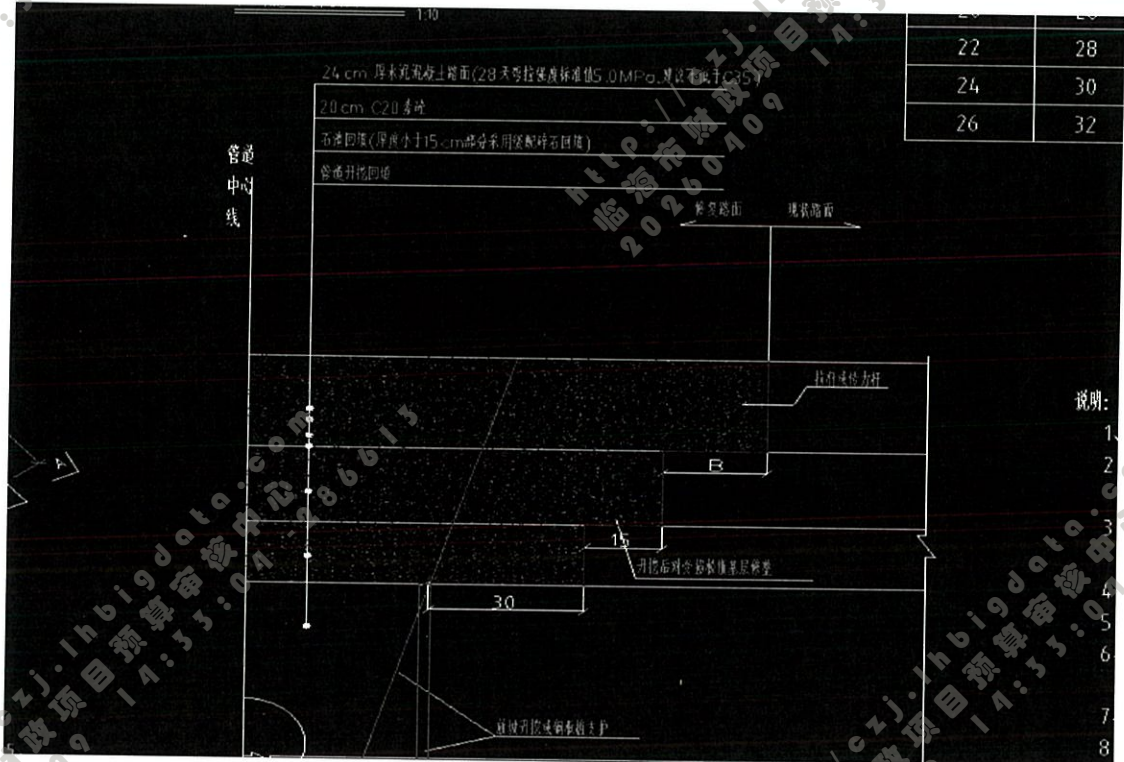
临海市排水有限公司

2026年4月3日

设计回复

1、道路厚度 24cm+20cm 砼垫层拆除修复，路面过厚，是否有进行取深？

回复：设计范围内存在重车通行，暂时按照满足重车通行的路面结构厚度暂估，后期根据现场实际开挖出来的厚度进行优化调整，工程量按照现场实际情况进行计量。



2、

道路结构图的石渣回填无具体厚度，且排水结构图中原土回填

回复：排水结构图中路面结构图中也为石渣回填，厚度需结合管线开挖断面及纵断面进行计算，路面及垫层与管顶覆土中间部分为石渣回填范围，工程量需按照现场实际情况进行计量。

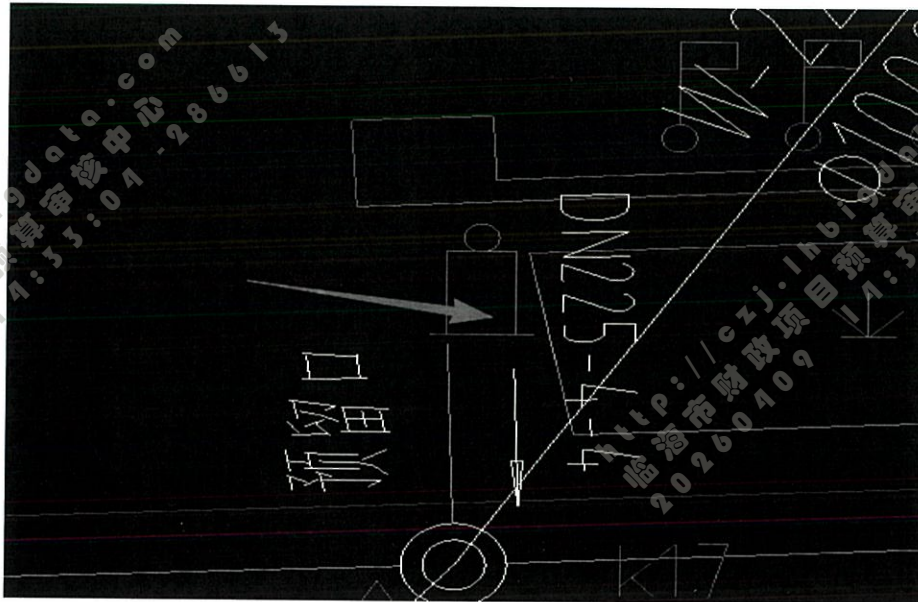
3、是否要做 cctv 检测？

回复：需要检测。

排水工程					
污水管道	DN315	米	545	HDPE管	
污水管道	DN315	米	153	玻璃钢管夹砂管	预留30米用于支管接入
污水管道	DN400	米	580	玻璃钢管夹砂管	
污水管道	DN400	米	34.0	PE100 SDR33.5	牵引管 含出入土6.0米管道

4、

市政规划设计分院



平面图支管

为 225，工程量为 315，需要确认？

回复：按照 315

5、绿化修复是否为全部农田管线上方绿化修复，还是现场仅部分区域有绿化？

回复：为农田管线上部分绿化修复，暂按 500m² 计算，已现场实际施工为准。

6、围堰能否提供具体做法？

回复：选在枯水季进行施工，假设水深 1.5 米，暂定采用块石+粘性土压实做拦水坝，坝顶宽 2 米，迎水面坡比为 1:2，并施打 6 米长梢径 150 松木桩，间距 0.5 米。

7、河岸修复能否提供做法？

回复：暂定 400 厚浆砌块石，宽度范围为管中心每侧各 3 米，拆除的块石考虑 60% 利用率。

2、抹面、座浆、抹三角灰均采用 1:2 防水水泥砂浆。井内、外壁用 1:2 防水水泥砂浆抹面至井筒顶部，厚 20mm。流槽为砖砌体，采用 MU20 混凝土实心砖，M10 水泥砂浆砌筑，表面采用 20 厚 1:2 防水水泥砂浆抹面。

8、钢筋砼检查井是否需要砂浆抹灰，请确认？

回复：需要，详见设计说明

4、所有污水检查井内壁(包括不可见顶板底)作清水砼面，要求作到光滑平整，保持混凝土原色，不得沾有油污，不得有蜂窝麻面现象存在，模板接缝处不应有突变高差，允许局部表面稍作修整；井内壁、顶板底、底板面采用 10 厚聚合物防水砂浆抹面；埋于土中的外壁采用 10 厚聚合物水泥防水砂浆+1.5mm 厚聚氨酯防水涂料。

浙江省城乡规划设计研究院

市政规划设计分院

2026 年 4 月 7 日

设计回复（补充）

1、农田支护开挖做法能否参照路面支护做法？

回复：参照路面支护做法。

2、路面放坡开挖做法能否参照农田放坡开挖做法？

回复：参照农田放坡开挖做法，道路修复面积相应调整。

3、井筒是否为砖砌？





回复：是。

浙江省城乡规划设计研究院

2026年4月20日



工程现场勘察记录

建设单位（盖章）	 临海市排水有限公司	评审机构（盖章）	 浙江双联工程咨询有限公司
经办人（签字）		查勘人员（签字）	
查勘时间	2026 年 4 月 14 日	备 注	
工程名称	沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程		
<p>查勘内容：</p> <p>针对施工图纸内容和现场情况是否相符进行现场查勘。</p>			
<p>查勘结果：</p> <p>施工条件良好，情况基本与施工图纸相符。</p>			

临海市政府投资项目预算编制考核评分表

单位工程名称：沿江镇双洋村至104国道污水主管线工程			
预算编制单位：欧邦工程管理集团有限公司		预算审核单位：浙江双联工程咨询有限公司	
考核项目	考核内容	评分标准	得分
编 审 质 量 (80分)	1、报告书格式是否规范，内容是否规范完整，表述有无差错，是否正确使用印章和签字。(2分)	报告书格式规范完整，表述无差错，印章正确使用得2分，视情况酌情打分。	2
	2、现场踏勘书面或影像记录是否详实、完整、有效(5分)	经现场踏勘并有书面或影像记录且完整、有效的，得5分。存有部分应当踏勘而未踏勘或踏勘书面资料(或影像)不够完整情形的，视情况酌情打分。	5
	3、预算编制依据及审核取证资料是否充分、有效(10分)	有充分依据并提供符合规范要求的书面材料的，得10分，视情况酌情打分。	8
	4、工程量清单特征描述是否规范要求，并做到完整、准确、与施工设计图纸一致(20分)	描述无缺陷、无错误的得20分，每有1条描述缺陷或错误的扣2分，10条及其以上描述错误有缺陷或错误的不得分。(定额计价法项目默认20分)	16
	5、工程量清单或工料单价编制时有无项目漏项(20分)	无漏项的得20分，每漏1项的扣2分，漏10项及其以上的不得分。	16
	6、工程量单项计算误差有无在5%及以上(10分)	全部准确的得10分，每有1项误差的扣2分，有5项及其以上有误差的不得分。	10
	7、单项综合单价或工料单价误差有无在5%及以上(10分)	全部准确的得10分，每有1项误差的扣2分，有5项及其以上有误差的不得分。	10
	8、各项取费是否正确(3分)	取费正确的得3分，取费有误的不得分。	0
服 务 质 量 (20分)	1、项目业主单位评价意见(10分)	非常满意得10分，根据反馈情况核实后，再酌情打分。	8
	2、设计图纸不完善时有无提出书面沟通意见，是否根据设计单位书面回复资料进行审核(5分)	设计图纸不完善时提出书面沟通意见，根据设计单位书面回复资料进行审核得5分。	0
	3、是否协助业主单位调查材料和设备的市场价格、品牌、规格、型号、技术参数等(5分)	协助业主一起参与调查，并经业主确认的得5分，有缺陷的酌情打分。	5
其 他 方 面	1、未按合同期限或规定的期限内完成	认定为不合格	
	2、整个工程项目计价定额选用错误的	认定为不合格	
	3、超过承诺误差率	认定为不合格	
	4、实际编制人员和盖章人员不相符，工作现场照片里人员非盖章人员。	认定为不合格	
得分汇总			80
结 论			合格
<div style="text-align: right;">  <p>审核人员签字：高晓玲 盖章：高晓玲 2026年4月12日</p> </div>			

备注：1. 认定为“不合格”时，“得分汇总”一栏无需填写。2. “结论”一栏填写“合格”或“不合格”

工程造价咨询报告书

咨询项目全称 沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程

咨询业务类别 施工图预算编制

咨询报告日期 2026 年 4 月 7 日

欧邦工程管理集团有限公司



咨询报告书编号：临欧邦预编[2026]006 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：2026.3.26-2026.4.7

法定代表人：



技术负责人：



项目负责人：

执业资格（章）：



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：

专业咨询人员：

执（从）业资格（章）：

从事专业：



第 页

[illegible]

欧邦工程管理集团有限公司

关于沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程

预算编制的报告

临海市排水有限公司：

我们接受贵司委托，对由临海市排水有限公司负责建设的沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程预算进行了编制。临海市排水有限公司的责任是提供真实、合法、完整的编制资料，我们的责任是对该工程的预算进行编制。我们依据建设单位提供的该工程的施工图纸、岩土工程勘察报告等资料，并结合相关造价文件规定进行编制。现将编制情况报告如下：

一、工程概况

- 1、该工程由临海市排水有限公司负责建设；现场交通便利，符合施工条件；
- 2、建设规模：新建污水管线，并配套相关检查井、路面修复、绿化修复。

二、预算编制依据

- 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施工图纸及其他文件等；
- 2、《浙江省建设工程计价规则》(2018 版)，浙建建发[2019]92 号通知，《浙江省市政工程预算定额》(2018 版)、《及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。《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)，《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)，建设工程工程量计算规范(2013)浙江省补充规定等。

三、预算编制原则及办法

- 1、计价办法：采用国标清单计价法计价；税金按 9%计取；
- 2、工程量：根据建设单位提供的施工图纸进行计算；
- 3、人工、材料价格按《台州造价》2026 年 2 月（临海除税信息价），无临海价的，按台州市区价格计入；
- 4、本工程取费按其相应施工取费一般计税费率的中值计取：企业管理费为 17.04%、利润为 9.99%、规费 18.75%；施工组织措施项目费中，冬雨季施工增加费 0.13%，行车、行人干扰增加费 1.69%，二次搬运费、提前竣工增加费不计，安全文明施工基本费（非市区工程）8.91%；税金按 9%计取，标化工地增加费、优质工程增加费不计。

四、预算编制情况说明

- 1、挖土方类别按一、二类土综合考虑，余方弃置按 3km 考虑；
- 2、履带式挖掘机按 1 台班，压路机按 0.5 台班，柴油打桩机按 1 台班计入本次预算；
- 3、混凝土采用商品混凝土，运距 10km 内，砂浆按预拌砂浆，运距 15km 内；
- 4、现状管保护已综合考虑进安全文明施工费，不单独计算；
- 5、绿化养护期按 2 年考虑；
- 6、破除的混凝土路面残值回收按 25 元/m³ 计取；
- 7、牵引管入土段按询价单价格 60%考虑回收，即按 279 元/m 计取；
- 8、管道 CCTV 检测按 9.18 元/m 计取、304 不锈钢地标按 10.71 元/个计取；
- 9、临时便道暂按 12000 元/项考虑，结算按实签证。

五、结论

该预算编制以提供的施工图为依据，预算总价为 1946898 元，(大写：壹佰玖拾肆万陆仟捌佰玖拾捌元整)。

附件：1、预算造价汇总表

2、预算书

欧邦工程管理集团有限公司

二〇二六年四月七日



工程项目招标控制价汇总表

工程名称：沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

人材机汇总表

工程名称：沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程

第 1 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
1	一类人工		工日	224.329611	143	32079.13
2	二类人工		工日	1861.553245	155	288540.75
3	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	16.66782	3050	50836.85
4	镀锌铁丝	Φ0.7~1.0	kg	70.225966	5.58	391.86
5	镀锌铁丝	综合	kg	16	5.58	89.28
6	热轧光圆钢筋	综合	t	0.14892	3181	473.71
7	热轧光圆钢筋	HPB300 Φ22	kg	2788.986	3.228	9002.85
8	槽型钢板桩		t	4.974923	3186	15850.1
9	中厚钢板	综合	kg	27.69606	3.487	96.58
10	零星卡具		kg	420.822889	5.88	2474.44
11	石棉橡胶板	低压 δ0.8~6	kg	7.035	5.26	37
12	聚氯乙烯薄膜		m2	1213.411	0.21	254.82
13	塑料薄膜		m2	366.924361	0.21	77.05
14	棉纱头		kg	45.22	10.34	467.57
15	麻绳		kg	0.01092	7.51	0.08
16	尼龙帽		个	362.2152	0.6	217.33
17	无纺土工布		m2	6.975136	8.62	60.13
18	草袋		个	35	3.62	126.7
19	镀锌六角螺栓	M12×50	个	50	0.46	23
20	六角带帽螺栓		kg	1702.3717	5.47	9311.97
21	六角带帽螺栓	综合	kg	3.82245	5.47	20.91
22	圆钉		kg	139.874754	5.75	804.28
23	低碳钢焊条	综合	kg	25.374693	5.75	145.9
24	电焊条		kg	1.608	4.31	6.93
25	合金钢钻头	Φ16~Φ20	个	93.67	15.52	1453.76
26	切缝机片		片	9.460123	158.1	1495.65
27	预埋铁件		kg	17.41838	4.09	71.24
28	钻杆		根	1.8425	86.21	158.84
29	镀锌铁丝	10#	kg	42.980036	5.58	239.83
30	普通硅酸盐水泥	P·O 42.5综合	t	95.663379	345	33003.87
31	砂	回填用	t	589.849	95.15	56124.13
32	碎石		t	18.18779	81.55	1483.21
33	砂砾石		t	5.19194	29.13	151.24
34	石粉		t	1172.5648	63.11	74000.56

人材机汇总表

工程名称：沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程

第 2 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
35	石渣		t	951.347602	35.92	34172.41
36	碎石	综合	t	5.650125	81.55	460.77
37	块石		t	32.540175	99.03	3222.45
38	块石	200-500	t	17.98512	77.67	1396.9
39	混凝土实心砖	240×115×53 MU10	千块	1.633818	336	548.96
40	混凝土实心砖	240×115×53 MU20	千块	3.087722	451	1392.56
41	垫木		m3	0.002402	2328	5.59
42	枕木		m3	0.16497	2457	405.33
43	木柴		kg	1.688224	0.163	0.28
44	聚合物胶乳		kg	38.622804	10	386.23
45	石油沥青		t	0.172515	3487	601.56
46	嵌缝料		kg	32.0262	1.42	45.48
47	丙酮		kg	226.1	8.16	1844.98
48	脱模剂		kg	52.258106	1.54	80.48
49	药剂		kg	3.485	25.86	90.12
50	氧气		m3	1.73195	3.62	6.27
51	乙炔气		m3	0.5762	8.9	5.13
52	结构胶		L	166.022	13.41	2226.36
53	石棉		kg	56.97756	3.998	227.8
54	碳素结构钢焊接钢管	DN40×3.5	m	0.378278	9.93	3.76
55	碳素结构钢焊接钢管	DN40×3.5	kg	11.586	3.88	44.95
56	碳素结构钢镀锌焊接钢管	DN50×3.8	m	3.417	22.12	75.58
57	PE100实壁管	dn400, PN1.25MPa	m	341.7	465	158890.5
58	HDPE双壁波纹排水管	DN300	m	557.564875	63.56	35438.82
59	连续缠绕玻璃钢夹砂管	DN315	m	134.056125	163	21851.15
60	PE100实壁管	dn315, PN1.25MPa	m	11.21575	343	3847
61	连续缠绕玻璃钢夹砂管	DN400	m	564.4415	246	138852.61
62	橡胶管		m	18.913875	5.14	97.22
63	回扩器	DN300	只	3.1155	171	532.75
64	回扩器	DN450	只	3.1825	199	633.32
65	回扩器	DN550	只	3.2495	237	770.13
66	法兰阀门	DN50	个	0.02345	172	4.03

人材机汇总表

工程名称：沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程

第 3 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
67	平焊法兰	1.0MPa DN50	片	0.04355	28.79	1.25
68	肥料		kg	210.97	0.25	52.74
69	钢模支撑		kg	198.010976	3.37	667.3
70	圆木桩		m3	1.215821	1379	1676.62
71	底座		个	0.21605	6.779	1.46
72	其他材料费		元	6113.04286	1.02	6235.3
73	草板纸	80#	张	21.714	2.67	57.98
74	导向钻刀片		只	5.427	216	1172.23
75	锯纹机刀片		套	1.266168	879.24	1113.27
76	电		kW·h	106.59	0.615	65.55
77	煤		t	0.01741	615.06	10.71
78	水		m3	1198.045259	4.485	5373.23
79	钢模板		kg	427.413936	3.81	1628.45
80	木模板		m3	15.447156	1681	25966.67
81	复合木模板面板		m2	11.84194	56.03	663.5
82	安全网		m2	1.192596	7.915	9.44
83	脚手管扣件		个	3.793838	5.99	22.73
84	脚手架钢管		t	0.031111	3370	104.84
85	木脚手板		m3	0.046	1124	51.7
86	木支撑		m3	2.319494	1552	3599.85
87	竹脚手片		m2	4.416062	8.354	36.89
88	钢围檩		kg	7.86975	3.09	24.32
89	残值		m3	464.2616	-25	-11606.54
90	钢板租赁、运输、铺设、周转、拆除及维修费用		张·天	1500	8	12000
91	钢管支撑		kg	40.473	3.513	142.18
92	回程费		元	3780.032625	1	3780.03
93	架线		次	1.75	388	679
94	泥浆外运		m3	335	33.69	11286.15
95	钢塑爬梯		个	36	12	432
96	管道CCTV检测		m	1536.5	9.18	14105.07
97	304不锈钢地标		个	60	10.71	642.6
98	示踪线		m	275	0.8	220

人材机汇总表

工程名称：沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程

第 4 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
99	管线残值回收		m	60	-279	-16740
100	防护网		个	26	45	1170
101	非泵送商品混凝土	C20	m3	11.28473	337.42	3807.69
102	非泵送商品混凝土	C35	m3	29.6536	382.42	11340.13
103	非泵送商品混凝土	C20	m3	228.046887	337.42	76947.58
104	非泵送商品混凝土	C35(P6)	m3	35.753394	401.84	14367.14
105	非泵送商品混凝土	C35(P6)	m3	17.891948	401.84	7189.7
106	非泵送道路混凝土	5.0MPa	m3	255.765936	414.42	105994.52
107	泵送商品混凝土	C35(P6)	m3	11.514	434.84	5006.75
108	泵送商品混凝土	C35(P6)	m3	24.4925	434.84	10650.32
109	泵送商品混凝土	C35(P6)	m3	29.4516	434.84	12806.73
110	干混抹灰砂浆	DP M20.0	m3	0.10285	447	45.97
111	粘土		m3	14.841375		
112	Φ700mm钢纤维 砼井盖，铸铁底座	D400	套	16	389	6224
113	Φ700mm钢纤维 砼井盖，砼底座	C250	套	14	239	3346
114	马尼拉草皮		m2	500	11.01	5505
115	驳船	50t	台班	0.334875	118	39.52
116	水泥混凝土真空吸水机		台班	3.671887	17.258	63.37
117	履带式推土机	75kW	台班	0.863788	746.78	645.06
118	履带式推土机	105kW	台班	1.522072	929.88	1415.34
119	履带式单斗液压挖掘机	1m3	台班	30.256313	1052.33	31839.63
120	钢轮内燃压路机	12t	台班	1.20286	533.77	642.05
121	钢轮内燃压路机	12t	台班	0.25	533.77	133.44
122	钢轮内燃压路机	15t	台班	0.0146	635.11	9.27
123	电动夯实机	250N·m	台班	156.496269	25.59	4004.74
124	气腿式风动凿岩机		台班	4.8126	13.89	66.85
125	手持式风动凿岩机		台班	0.5349	12.61	6.75

人材机汇总表

工程名称：沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程

第 5 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
126	混凝土路面刻槽机		台班	5.80327	401.71	2331.23
127	履带式柴油打桩机	3.5t	台班	0.5	961.23	480.62
128	双头搅拌桩机(喷浆)		台班	0.055292	613.08	33.9
129	单头搅拌桩机(喷浆)		台班	17.221645	492.23	8477.01
130	履带式电动起重机	5t	台班	0.145858	246.26	35.92
131	履带式起重机	15t	台班	6.60306	798.41	5271.95
132	履带式起重机	25t	台班	0.441456	867.52	382.97
133	汽车式起重机	8t	台班	7.530611	742.05	5588.09
134	汽车式起重机	20t	台班	4	1058.46	4233.84
135	少先吊	1t	台班	8.422495	182.65	1538.37
136	立式油压千斤顶	100t	台班	0.313292	10.42	3.26
137	载货汽车	3t	台班	22.445	410.59	9215.69
138	载货汽车	4t	台班	20.481305	442.24	9057.65
139	载货汽车	5t	台班	1.865732	459.33	856.99
140	载货汽车	8t	台班	2.0103	494.16	993.41
141	载货汽车	15t	台班	2	775.21	1550.42
142	自卸汽车	5t	台班	0.23987	541.74	129.95
143	自卸汽车	15t	台班	24.737138	930.33	23013.7
144	平板拖车组	40t	台班	2.5	1219.97	3049.93
145	机动翻斗车	1t	台班	0.540414	228.37	123.41
146	洒水车	4000L	台班	2.55	512.07	1305.78
147	灰浆搅拌机	200L	台班	14.628394	173.81	2542.56
148	挤压式灰浆输送泵	3m ³ /h	台班	5.893453	52.28	308.11
149	混凝土切缝机	7.5kW	台班	13.437675	27.67	371.82
150	干混砂浆罐式搅拌机	20000L	台班	0.675729	209.86	141.81
151	钢筋调直机	14mm	台班	0.021316	36.58	0.78
152	钢筋切断机	40mm	台班	2.701125	38.35	103.59
153	钢筋切断机	40mm	台班	0.015914	38.35	0.61
154	钢筋弯曲机	40mm	台班	3.464292	24.6	85.22
155	钢筋弯曲机	40mm	台班	0.048764	24.6	1.2
156	木工圆锯机	500mm	台班	3.837218	23.72	91.02

人材机汇总表

工程名称：沿江镇双洋村至 104 国道污水主管线工程

第 6 页 共 6 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
157	木工圆锯机	1000mm	台班	8.9514	58.1	520.08
158	木工压刨床	单面600mm	台班	1.589377	26.88	42.72
159	立式钻床	25mm	台班	0.1675	5.19	0.87
160	电动单级离心清水泵	50mm	台班	31.758	25.74	817.45
161	电动单级离心清水泵	100mm	台班	0.0684	31.71	2.17
162	试压泵	25MPa	台班	1.005	18.85	18.94
163	交流弧焊机	32kV·A	台班	0.25633	77.27	19.81
164	直流弧焊机	20kW	台班	0.335	67.21	22.52
165	直流弧焊机	32kW	台班	2.696265	82.15	221.5
166	直流弧焊机	32kW	台班	0.03212	82.15	2.64
167	电焊条烘干箱	60×50×75cm3	台班	0.0335	14.67	0.49
168	电动空气压缩机	0.6m3/min	台班	0.022686	29.35	0.67
169	电动空气压缩机	1m3/min	台班	0.5349	41.91	22.42
170	电动空气压缩机	3m3/min	台班	2.4063	105.58	254.06
171	电动空气压缩机	10m3/min	台班	0.056962	329.93	18.79
172	履带式单头岩石破碎机	105kW	台班	28.699808	1411.33	40504.9
173	混凝土振捣器	平板式	台班	54.238847	12.07	654.66
174	混凝土振捣器	插入式	台班	28.052951	4.02	112.77
175	定向钻机非开挖铺管钻机	ST-25型	台班	16.214	2128.46	34510.85
176	汽车式起重机	5t	台班	18.653001	428.8	7998.41
177	干混抹灰砂浆	DP M20.0	m3	2.757153	400.82	1105.12
178	干混砌筑砂浆	DM M5.0	m3	8.89952	361	3212.73
179	干混砌筑砂浆	DM M7.5	m3	2.491759	362.65	903.64
	合计					1526766.12

专业工程招标控制价计算程序表

单位工程（专业）： 单项工程-市政工程

[illegible]

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 1 页 共 24 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	
		沿江镇双洋村至104 国道污水主管线工程					1417466	218237	32189	129721	18654	
		土方					114023	34620	5023	22193	2642	
1	040101002001	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：4m内，管沟开槽放坡坡比暂定0.5，具体根据地勘资料及现场土质情况及管道安装条件等由施工组织另行设计，工程量另计 3、工程量按2018版定额计算规则计算	m3	697.62	7.74	5399.58	2106.81	299.98	1695.22	265.09	
本页小计							5400	2107	300	1695	265	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 2 页 共 24 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	
2	040101002002	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：2m内，管沟开槽放坡坡比暂定0.5，具体根据地勘资料及现场土质情况 及管道安装条件等由施工组织另行设计，工程量另计 3、工程量按2018版定额计算规则计算	m3	2512.63	5.48	13769.21	5502.66	778.92	4221.22	628.16	
3	040103001001	回填方	1、密实度要求：符合设计要求 2、填方材料品种：原土回填	m3	1563.56	14.35	22437.09	12946.28	1860.63	3502.37	-312.71	
4	040103001004	回填方	1、密实度要求：符合设计要求 2、填方材料品种：石渣	m3	527.53	103.76	54736.51	14063.95	2083.74	516.98	-42.2	
本页小计							90943	32513	4723	8241	273	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 3 页 共 24 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	
5	040103002001	余方弃置	1、废弃料品种：多余土方 2、运距：由投标方自行考虑	m3	1412.16	12.52	17680.24			12257.55	2104.12	
		管线					687161	80246	11883	45078	7794	
6	040305001001	垫层	1、材料品种、规格：砂 2、厚度：15cm	m3	159.12	227.98	36276.18	6057.7	897.44	356.43	-30.23	
7	040103001002	回填方	1、材料品种、规格：砂 2、厚度：管底回填至管中处	m3	172.75	209.37	36168.67	4856	718.64	79.47	-1.73	
8	040103001003	回填方	1、材料品种、规格：石粉 2、厚度：管底回填至管顶300mm处	m3	666.23	152.22	101413.53	18727.73	2771.51	306.47	-6.67	
9	040202012001	块石	1、材料品种、规格：块石 2、厚度：300mm 厚块石挤淤	m3	3.65	171.06	624.37	10.37	1.53	13.54	2.56	
10	040303001001	混凝土垫层	1、混凝土强度等级：C20	m3	3.13	409.28	1281.05	116.22	17.21	35.65	1.6	
本页小计							193444	29768	4406	13049	2070	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 4 页 共 24 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	
11	040803004001	管道包封	1. 名称:DN315方包混凝土 2. 混凝土强度等级:615*615mmC35商品混凝土包封	m	54	128. 83	6956. 82	644. 22	95. 04	8. 1	-1. 08	
12	040803004002	管道包封	1. 名称:DN315倒虹管方包混凝土 2. 混凝土强度等级:C35水下混凝土包封	m	12	533. 49	6401. 88	592. 68	87. 72	7. 56	-0. 96	
13	040501004002	塑料管	1、材质及规格：HDPEDN315双壁波纹管（环刚度八级） 2、连接形式：0型胶圈接口 3、管道检验及试验要求：管道做闭水试验	m	555	74. 13	41142. 15	3646. 35	538. 35			
本页小计							54501	4883	721	16	-2	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 5 页 共 24 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	
14	040501004003	塑料管	1、材质及规格：DN315连续缠绕玻璃纤维增强塑料管（环刚度十级） 2、连接形式：0型胶圈接口 3、管道检验及试验 要求：管道做闭水试验	m	143.5	162.18	23272.83	905.49	134.89			
15	040501004004	塑料管	1、材质及规格：DN400连续缠绕玻璃纤维增强塑料管（环刚度十级） 2、连接形式：0型胶圈接口 3、管道检验及试验 要求：管道做闭水试验	m	563	259.82	146278.66	4672.9	692.49			
本页小计							169551	5578	827			

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 6 页 共 24 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	
16	040501004005	塑料管	1、材质及规格： PE100实壁管 (dn315，PN1.25MPa) 2、连接形式： 热熔接口 3、管道检验及试验 要求：管道做闭水试验	m	12	330.49	3965.88	75.72	11.28			
17	040501008001	水平导向钻进	1、材质及规格： PE100实壁管 (dn400，PN1.25MPa) 2、接口方式： 热熔接口 3、泥浆要求： 泥浆外运 4、包含出土60m管道，施工完成后出土管线进行残值回收 4、管道检验及试验 要求：管道要求做试压检验	m	335	837.2	280462	39436.2	5842.4	44253.5	7832.3	
本页小计							284428	39512	5854	44254	7832	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)： 单项工程-市政工程

第 7 页 共 24 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	
18	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:综合	t	0.694	4202.56	2916.58	504.43	74.73	17.7	-2.28	
		检查井					110633	25319	3753	2588	219	
本页小计							2917	504	75	18	-2	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 8 页 共 24 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	
19	040504002001	混凝土井	1、 $\Phi 700$ mm混凝土井（流槽式），井均深1.73m； 2、垫层、基础材质及厚度：100mm厚C20商品混凝土垫层，250mm厚C35(P6)商品混凝土底板； 3、混凝土强度等级：200mm厚C35(P6)商品混凝土井室； 4、砖砌流槽，表面1：2防水砂浆抹灰 5、井盖材质、规格：C250 $\Phi 700$ mm钢纤维砼井盖，砼底座； 6、深度1m以上设置聚乙烯安全网； 7、预制构件运输。	座	11	2016.61	22182.71	5378.34	797.17	233.86	24.86	
本页小计							22183	5378	797	234	25	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 9 页 共 24 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	
20	040504002002	混凝土井	1、 ϕ 700mm混凝土井（落底式），井均深2.23m； 2、垫层、基础材质及厚度：100mm厚C20商品混凝土垫层，250mm厚C35(P6)商品混凝土底板； 3、混凝土强度等级：200mm厚C35(P6)商品混凝土井室； 4、井盖材质、规格：C250 ϕ 700mm钢纤维砼井盖，砼底座； 5、深度1m以上设置聚乙烯安全网； 6、预制构件运输。	座	1	2353.97	2353.97	591.45	87.67	26.29	2.76	
本页小计							2354	591	88	26	3	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 10 页 共 24 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	
21	040504002003	混凝土井	1、Φ1000mm混凝土井（流槽式），井均深2.31m； 2、垫层、基础材质及厚度：100mm厚C20商品混凝土垫层，250mm厚C35(P6)商品混凝土底板； 3、混凝土强度等级：200mm厚C35(P6)商品混凝土井室； 4、盖板材质、规格：150mmC35(P6)盖板； 5、砌筑材料、品种：M10水泥砂浆砌筑MU25混凝土实心砖流槽，表面抹20mm厚1:2防水水泥砂浆抹面； 6、井盖材质、规格：D400Φ700钢纤维混凝土	座	10	3363.09	33630.9	8234.1	1220.5	589.8	82.4	
本页小计							33631	8234	1221	590	82	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 11 页 共 24 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	
			土井盖，铸铁底座； 7、砖砌井筒：700mm高240mm厚M10水泥砂浆砌筑MU20混凝土实心砖，内外20mm厚1：2防水水泥砂浆抹面 8、C30砼井圈 10、深度1m以上设置聚乙烯安全网； 11、预制构件运输。									
本页小计							33631	8234	1221	590	82	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 12 页 共 24 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	
22	040504002004	混凝土井	1、1000*1000mm 混凝土闸槽井， 井均深1.98m； 2、垫层、基础材 质及 厚度：10 0mm厚C20商品混 凝土垫层，250 mm厚C35(P6)商 品混凝土底板； 3、混凝土强度等 级：250mm厚C3 5(P6)商品混凝 土井室； 4、C20砼流槽 5、井盖材质、规 格：D400 Φ700 mm钢纤维砼井盖 ，砼底座； 6、深度1m以上设 置聚乙烯安全网 ； 7、预制构件运输 。	座	2	4066.13	8132.26	1914.22	283.74	84.86	8.66	
本页小计							8132	1914	284	85	9	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 13 页 共 24 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	
23	040504002005	混凝土井	1、Φ1250mm混凝土倒虹井，井均深3.35m； 2、垫层、基础材质及厚度：200mm厚砂石垫层，100mm厚C20商品混凝土垫层，300mm厚C35(P6)商品混凝土底板； 3、混凝土强度等级：250mm厚C35(P6)商品混凝土井室； 4、盖板材质、规格：180mmC35(P6)盖板； 5、井盖材质、规格：C250Φ700钢纤维混凝土井盖，铸铁底座； 6、砖砌井筒：700mm高240mm厚M10水泥砂浆砌筑MU20混凝土实心砖，内外20mm	座	2	5880.04	11760.08	3174.02	470.48	216.18	27.66	
本页小计							11760	3174	470	216	28	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 14 页 共 24 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	
			厚1：2防水水泥砂浆抹面 7、C30砼井圈 8、深度1m以上设置聚乙烯安全网 ； 9、预制构件运输。									
本页小计							11760	3174	470	216	28	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 15 页 共 24 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	
24	040201013002	深层水泥搅拌桩	1、深层双轴水泥搅拌桩 2、空桩长度、桩长：有效桩长6m，空搅长度1.85m 3、桩截面尺寸：Φ700mm 4、水泥强度等级、掺量：采用P42.5普通硅酸盐水泥，水泥掺入量为15% 5、采用单轴 6、涌土、浮浆清理外运 7、空搅费用已包含在综合单价内 8、工程量按定额计算规则计算 9、部位：倒虹井底部	m	42	83.56	3509.52	761.04	112.98	536.76	38.64	
本页小计							3510	761	113	537	39	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 16 页 共 24 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	
25	040201013003	深层水泥搅拌桩	1、深层双轴水泥搅拌桩 2、空桩长度、桩长：有效桩长9m，空搅长度1.85m 3、桩截面尺寸：φ700mm 4、水泥强度等级、掺量：采用P42.5普通硅酸盐水泥，水泥掺入量为15% 5、采用单轴 6、涌土、浮浆清理外运 7、空搅费用已包含在综合单价内 8、工程量按定额计算规则计算 9、部位：倒虹井底部	m	63	78.62	4953.06	1024.38	151.83	746.55	53.55	
本页小计							4953	1024	152	747	54	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 17 页 共 24 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	
26	040301011002	截桩头	1、桩类型：水泥搅拌桩桩头 2、桩头截面、高度：直径Φ700mm，0.5m高。 3、外运包含在单价中	m3	2.69	30.04	80.81	52.19	7.74	5.81	-0.59	
27	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:综合	t	5.549	4202.56	23320.01	4033.24	597.51	141.55	-18.25	
28	040901002001	预制构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB300 2. 钢筋规格:综合	t	0.146	4858.96	709.41	156.1	23.13	5.9	-0.67	
		沉井					159048	30704	4550	13175	974	
本页小计							24110	4242	628	153	-20	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 18 页 共 24 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	
29	040201013001	深层水泥搅拌桩	1、深层双轴水泥搅拌桩 2、空桩长度、桩长：有效桩长12m,空搅长度4.85m 3、桩截面尺寸：φ700mm 4、水泥强度等级、掺量：采用P42.5普通硅酸盐水泥，水泥掺入量为15% 5、采用单轴 6、涌土、浮浆清理外运 7、空搅费用已包含在综合单价内 8、工程量按定额计算规则计算 9、部位：沉井底部	m	768	82	62976	13985.28	2073.6	9745.92	698.88	
本页小计							62976	13985	2074	9746	699	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 19 页 共 24 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	
30	040301011001	截桩头	1、桩类型：水泥搅拌桩桩头 2、桩头截面、高度：直径Φ700mm，0.5m高。 3、外运包含在单价中	m3	12.31	30.04	369.79	238.81	35.46	26.59	-2.71	
31	040305001002	垫层	800mm厚碎石反滤层	m3	14.11	228.73	3227.38	891.47	132.07	308.44	45.3	
32	040303001002	混凝土垫层	C20泵送商品砼封底	m3	6.17	580.92	3584.28	373.84	55.35	707.39	6.54	
33	040601003001	沉井混凝土底板	350mm厚C35（P6）泵送商品砼底板	m3	5.32	477.53	2540.46	115.98	17.18	4.15	-0.37	
34	040601001001	现浇混凝土刃脚	C35（P6）泵送商品砼刃脚	m3	24.25	488.15	11837.64	709.07	105	13.34	-1.94	
35	040601001002	现浇混凝土沉井井壁及隔墙	300mm厚C35（P6）泵送商品砼井壁	m3	29.16	490.24	14295.4	885.88	131.22	16.04	-2.33	
36	040601005001	沉井混凝土顶板	220mm厚C35（P6）泵送商品砼顶板	m3	6.08	484.84	2947.83	156.62	23.17	3.34	-0.48	
本页小计							38803	3372	499	1079	44	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 20 页 共 24 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	
37	040504005001	混凝土井筒	1、混凝土强度等级：200mm厚C35（P6）商品混凝土井室； 2、井盖材质、规格：D400 Φ700mm钢纤维砼井盖，铸铁底座； 3、深度1m以上设置聚乙烯安全网；	个	4	864.51	3458.04	662.6	98.16	25.36	2.68	
38	04b001	钢塑爬梯	Φ12(外露净尺寸150×250mm)塑钢爬梯，间距360mm布置一根	个	36	12	432					
39	04b002	沉井封门砖	240mmMU20砖封预留洞口	m3	1.21	937.49	1134.36	394.92	58.5	73.16	9.24	
本页小计							5024	1058	157	99	12	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 21 页 共 24 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	
40	040601002001	沉井下沉	1、断面尺寸：2800*2800mm 2、下沉深度：平均下沉深2.155m 3、工程量按沉井外围外围所围的平面投影面积乘以下沉深度（预制时刃脚地面至下沉后设计刃脚地面的高度）计算	m3	67.58	145.12	9807.21	4950.24	733.24	1993.61	252.75	
41	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:综合	t	10.098	4202.56	42437.45	7339.63	1087.35	257.6	-33.22	
		道路修复					303151	36122	5347	45372	6784	
42	041001001001	拆除路面	1、拆除24cm混凝土路面+20cm混凝土基层 2、回收残值或外运由投标单位自行考虑 3、工程量暂定，以现场实际施工为准	m2	1055.14	56.49	59604.86	6974.48	1044.58	41984.02	6183.12	
本页小计							111850	19264	2865	44235	6403	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 22 页 共 24 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	
43	040202001001	路床(槽)整形	1、路床碾压检验，机械或人工夯实碾压，由投标单位自行综合考虑； 2、工程量暂定，以现场实际施工为准。	m2	1055.14	1.86	1962.56	274.34	42.2	1086.79	189.93	
44	040901008001	植筋	新旧路交接处，在旧面板1/2处，每隔60cm钻一直径为14mm，深为35cm的水平孔	根	3230	12.24	39535.2	17119	2519.4	64.6	-32.3	
45	040203007001	混凝土基层	1、20cmC20素砼基层、模板安拆； 2、工程量暂定，以现场实际施工为准	m2	1055.14	73.8	77869.33	3724.64	559.23	84.41		
本页小计							119367	21118	3121	1236	158	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 23 页 共 24 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	
46	040203007002	水泥混凝土	1、24cm厚抗折强度5.0MPa商品砼路面，每5m设置一道缩缝，缝内填热沥青，刻防滑槽、养护，模板安拆； 2、工程量暂定，以现场实际施工为准。	m2	1055.14	117.69	124179.43	8029.62	1181.75	2152.49	443.15	
		其他					43451	11226	1633	1315	240	
47	04B003	管道CCTV检测	管道CCTV检测（价格参考《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》）	m	1536.5	9.18	14105.07					
48	04B004	304不锈钢地标	304不锈钢地标（价格参考《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》）	个	60	10.71	642.6					
49	04B006	示踪线	牵引管示踪线	m	275	0.8	220					
本页小计							139147	8030	1182	2152	443	

分部分项工程量清单与计价表

单位工程(专业)： 单项工程-市政工程

第 24 页 共 24 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	
50	050101010001	整理绿化用地	整理绿化用地	m2	500	5.38	2690	1900	275			
51	041001007001	拆除砖石结构	拆除原有块石驳坎，考虑回收利用到新建驳坎	m3	25.26	65.23	1647.71	1023.03	151.56	136.15	23.49	
52	010403004001	石挡土墙	暂定400厚浆砌块石，宽度范围为管中心每侧各3米，拆除的块石考虑60%利用率	m3	25.26	334.55	8450.73	2707.62	401.13	83.36	6.82	
53	050102012001	铺种草皮	栽植马尼拉草皮	m2	500	19.24	9620	2830	410			
54	04b005	草皮养护	马尼拉草皮养护，养护期二年	m2	500	12.15	6075	2765	395	1095	210	
本页小计							28483	11226	1633	1315	240	
合 计							1417466	218237	32189	129721	18654	

施工技术措施项目清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 1 页 共 3 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	
		[请输入分部名称]					233344	61133	9057	49984	7537	
1	041101005001	井字架	钢管井字架 井深(m以内)2	座	7	108.37	758.59	513.17	76.02			
2	041101005002	井字架	钢管井字架 井深(m以内)4	座	16	209.44	3351.04	2302.56	341.12			
3	041102001001	垫层模板	方包垫层木模	m2	11.02	32.48	357.93	109.65	16.31	4.63	0.77	
4	041102002001	基础模板	方包模板	m2	67.8	53.44	3623.23	1278.03	189.84	101.7	18.98	
5	041102001002	垫层模板	沉井垫层木模	m2	11.76	32.48	381.96	117.01	17.41	4.94	0.82	
6	041102030001	沉井底板模板	沉井底板模板	m2	10.08	164.7	1660.18	687.46	101.9	49.8	-1.42	
7	041102028001	沉井井壁（隔墙）模板	沉井壁板、刃脚模板	m2	326.32	262.06	85515.42	31401.77	4653.33	6503.56	815.8	
8	041102029001	沉井顶板模板	沉井顶板模板	m2	4.58	67.91	311.03	116.84	17.31	8.89	1.6	
9	041101004001	沉井脚手架	沉井脚手架	m2	86.42	8.48	732.84	356.05	52.72	31.98	6.04	
10	010202006001	钢板桩	6m长28a槽钢钢板桩，间距100mm	t	216.301	368.39	79683.13	14613.3	2163.01	29944.71	4760.79	
11	010202011001	钢支撑	钢板桩上部横撑 钢管 φ108*8@400mm	t	1.499	1362.22	2041.97	672.32	99.59	477.7	57.85	
本页小计							178417	52168	7729	37128	5661	

施工技术措施项目清单与计价表

单位工程(专业)：单项工程-市政工程

第 2 页 共 3 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	
12	021006002001	围堰	选在枯水季进行施工, 假设水深1.5米, 暂定采用块石+粘性土压实做拦水坝, 坝顶宽2米, 迎水面坡比为1:2, 并施打6米长梢径150松木桩, 间距0.5米。	m	10	1458.46	14584.6	3350.8	496.3	1991.6	291.1	
13	021006003001	降(排)水	抽水	项	1	19.24	19.24	11.54	1.71	2.42	-0.28	
14	041104001001	便道	1. 本项目所需的所有施工便道修筑, 完工后拆除并恢复原状, 投标人自行考虑便道修筑方案, 实际修筑方案需发包人认可, 风险因素在清单报价时综合考虑。	项	1	12000	12000					
本页小计							26604	3362	498	1994	291	

施工技术措施项目清单与计价表

单位工程(专业)： 单项工程-市政工程

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	
15	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1、场外运输费用： 履带式挖掘机1m3以内、压路机、柴油打桩机 2、机械安拆费用： 柴油打桩机	项	1	28322.56	28322.56	5602.5	830	10862.08	1584.76	
本页小计							28323	5603	830	10862	1585	
合 计							233344	61133	9057	49984	7537	

施工组织措施项目清单与计价表

单位工程(专业): 单项工程-市政工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]