

温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复

咨询项目名称:

工程

咨询报告编号: 建经(岭)预【2022】253号

咨询项目委托方: 温岭市东部开发建设有限公司

咨询企业执业专用章:



咨询企业地址: 温岭市万昌中路 838 号服务业大厦 12 楼

邮 编: 317500

联系电话: 0576-86126192

法定代表人: 黄志挺

技术负责人: 陈君富

项目负责人:

黄卫君



专业咨询人员(复核人):

金炜



专业咨询人员(编审人):

黄卫君



咨 询 报 告 书 目 录

[illegible]

建经投资咨询有限公司文件

建经（岭）预〔2022〕253号

温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水 管网修复工程 预算编制说明

温岭市东部开发建设有限公司：

我公司受贵方的委托，对贵单位温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程进行预算编制，现编制工作已结束，对有关情况作如下说明。

一、工程概况

本工程为温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程，施工方式采用开槽方式，主要有 de315（PE100 实壁管 1.0Mpa）约 89.5 米，采用热熔连接；DN400、DN500 及 DN600（HDPE 缠绕结构壁管 A 型 环刚度 ≥ 8 级）约 50 米，采用热熔连接；1100*1100 矩形砖砌检查井约 6 座。

二、编制依据

- 1、建设方提供的工程量；
- 2、《浙江省市政工程预算定额》（2018版）；

- 3、《浙江省建设工程计价规则》(2018版);
- 4、《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》(2018版);
- 5、浙江省建设工程计价依据(2018版)及本省、市有关综合解释、补充规定。

三、相关事项说明

- 1、本工程预算采用定额清单计价,采用一般计税法。
- 2、取费类别:按道路、排水、河道护岸、水处理构筑物及城市综合管廊、生活垃圾处理工程中值17.04%计取,利润按道路、排水、河道护岸、水处理构筑物及城市综合管廊、生活垃圾处理工程中值9.99%计取。
- 4、施工组织措施费:(1)安全文明施工基本费8.4%;(2)冬雨季施工增加费0.13%;(3)二次搬运费0.48%;(4)提前竣工增加费1.38%;(5)行车、行人干扰增加费1.69%。
- 5、规费取18.75%,税金取9%。
- 6、本工程清单中考虑大型机械进退场费挖掘机进退场费1台次,除此以外的其他施工机械均不计进退场费。
- 7、人工、主要材料按2022年4月份《台州造价》温岭市除税价格及市场价计算。
- 8、除主要材料价差表中所列的主要材料外,其他材料按2018定额基期价格编制。
- 9、主要价差表中对人材机的调整不作为施工方组织措施费、综合费用的计算基数。

四、工程计量有关说明

- 1、本预算工程量暂定,结算时按实调整。
- 2、本工程采用商品砼,请投标人在报价中综合考虑,如实际施工不同,结算时不再调整。
- 3、商品砼运距及是否采用泵送请投标人在单价中综合考虑,结算时不

因运距的增减或是否采用泵送而调整单价。

4、水泥稳定砟场内运输按 500 米包干计算，结算时不再调整。

5、本工程水、电由中标单位自行解决，请各投标单位在投标报价中综合考虑，结算时不再调整。

6、本工程材料及机械等二次及以上搬运费请投标人根据工程实际在报价中综合考虑，结算时不再另行计取。

7、对于拆除不可利用的侧平石不单独计量，按挖土石方计算；如实际存在可以利用侧平石，结算时按实调整。

8、PE实壁管使用品牌参照或相当于：PE实壁管（PE100-0.8Mpa，环刚度 ≥ 8 级）使用品牌参照或相当于：广东联塑、伟星、中财。HDPE缠绕结构壁管A型使用品牌参照或相当于：杭州联通、浙江中财、嘉善冠通、浙江泓皇。

9、有关管道沟槽、基坑开挖回填说明：

①、本工程部分路基已填筑塘渣，土石方综合按开挖三类土包干计算。开挖的土方用于回填，除回填外其余多余开挖的土石方外运，外运运距按5公里包干，并按建设方要求推平，土石方场地堆置费用由承包单位自行考虑，结算时均不予以调整；本工程考虑人工开挖20%，机械开挖80%，实际施工不同结算时不予以调整。

②对于开挖深度 $> 2\text{m}$ 的采用钢板桩围护，钢板桩数量暂定，结算时根据实际按实签证；如实际地质良好不需打钢板桩或其他围护时，结算时按放坡计算。

③对于开挖深度 $\leq 2\text{m}$ 的采用放坡计算。

④本工程沟槽土石方开挖放坡系数按1: 0.33计算，如实际施工中未达到放坡系数0.33时，按实扣回；实际施工中大于0.33时，按0.33计算；请投标人在报价中综合考虑，结算时不再调整。。

⑤湿土排水按总开挖土石方的20%计算，结算时不再调整。

10、管道基础和检查井基础下地质情况不明，本工程管道基础和检查井基础下暂安落在淤泥质黏土上考虑，处理层清单子目考虑单独列出，结算时基础下处理按建设单位签证的工程量计算。

11、本工程水泵抽水、封堵、围堰、找管口、凿洞及修复（设计图纸范围内新做管线与所有现状井及现状管连接时发生的凿洞、修复、加固及其他配合完成的措施费等一切费用）等费用，按项包干，请投标人根据现场实际在报价中综合考虑，结算时不再另计。

12、本工程的清单子目报价要求各投标单位根据施工图、项目特征内容及清单计价指引综合报价，设计图纸中未明确，但施工工艺要求的工作内容所需费用在相应综合单价中综合考虑。

13、本工程道路路面修复及拆除的工程量均为暂定，结算时按实调整。

14、本工程水、电由中标单位自行解决，请各投标单位在投标报价中综合考虑，结算时不再调整。

15、投标人考虑行人及行车的安全，施工区与通车区等必须进行必要的隔离（采用何种方式，请投标人自行考虑），道路沿线应设置安全标志及设施，以上因素请投标人在投标中综合考虑，结算时不再另外计量。

16、本工程管道基础：采用50cm片石垫层（如有淤泥，按照片按实计算）+10cmC15砼垫层+管道外径20cm砼方包。

17、本工程考虑暂列金额1万元。

五、工程造价结果：492528元。



主题词：造价 咨询 编制 报告

抄 送：

共印： 4 份

专业工程招标控制价计算程序表

开州区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程

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	400642.28
1	其中定额人工费	表-6	70572.49
2	其中人工价差	表-6	10386.66
3	其中材料费	表-6	204009.41
4	其中定额机械费	表-6	63123.06
5	其中机械费价差	表-6	16412.88
6	单价综合费用费率	表-6	22781.69
7	利润	表-6	13356.21
二	施工组织措施费	8+9+10+11+12+13+14	16150.42
8	安全文明施工基本费	$(1+4) \times 8.4\%$	11230.43
9	暂定标化工地增加费	$(1+4) \times 0\%$	
10	提前竣工增加费	$(1+4) \times 1.38\%$	1845
11	二次搬运费	$(1+4) \times 0.48\%$	641.74
12	冬雨季施工增加费	$(1+4) \times 0.13\%$	173.8
13	行车、行人干扰增加费	$(1+4) \times 1.69\%$	2259.45
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	10000
15	暂列金额		10000
16	总承包服务费	表-7	
四	规费	$(1+4) \times 18.75\%$	25067.92
五	税前工程造价	一+二+三+四	451860.62
六	税金	$五 \times 9\%$	40667.46
七	建设工程造价	五+六	492528

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程-温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	综合单价	合价	合价组成						利润
							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	
		分部分项工程											
		管道铺设及基础											
1	6-54	塑料排水管铺设 管径（mm以内） dn315 PE实壁管 PE100 L.0MPa	100m	0.862	30082.11	25930.78	323.97	48	25471.24			55.21	32.36
2	6-56	塑料排水管铺设 管径（mm以内） DN500	100m	0.079	24721.32	1952.98	38.65	5.73	1885.52	8.5	1.84	8.04	4.71
3	6-57	塑料排水管铺设 管径（mm以内） DN600	100m	0.208	36309.13	7552.30	119.79	17.75	7309.18	49.23	10.66	28.8	16.89
4	6-55	塑料排水管铺设 管径（mm以内） DN400	100m	0.18	17250.93	3105.17	88.06	13.05	2980.25			15.01	8.8
5	6-216	热熔接口 管径（mm以内）DN300	10个口	1.436667	162.84	233.95	158.26	23.45	9.45			26.97	15.81
6	6-217	热熔接口 管径（mm以内）DN400	10个口	1.2	189.79	227.75	153.58	22.75	9.91			26.17	15.34
7	6-218	热熔接口 管径（mm以内）DN500	10个口	0.131667	231.35	30.46	20.58	3.05	1.26			3.51	2.06
8	6-222	电热熔接口 管径（mm以内）DN600	10个口	0.346667	332.43	115.24	57.56	8.53	24.8	6.92		10.99	6.44
9	6-225换	管道闭水试验 管径（mm以内）300~ 水泥砂浆 1:2	100m	0.895	248.78	222.66	91.61	13.57	91.67	0.74	0.1	15.74	9.23
10	6-226换	管道闭水试验 管径（mm以内）400~ 水泥砂浆 1:2	100m	0.18	363.07	65.35	24.62	3.65	30.16	0.2	0.03	4.23	2.48
11	6-227换	管道闭水试验 管径（mm以内）500~ 水泥砂浆 1:2	100m	0.09	535.88	48.23	16.92	2.51	24	0.16	0.02	2.91	1.71
本页小计						39484.87	1093.60	162.04	37837.44	65.75	12.65	197.58	115.83

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程-温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	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
12	6-228换	管道闭水试验 管径（mm以内）600~水泥砂浆 1:2	100m	0.23	695.76	160.02	51.92	7.69	85.68	0.5	0.07	8.93
13	6-305换	满包混凝土加固~非泵送商品混凝土 C25	10m3	6.637472	5845.74	38800.94	2795.7	414.18	34785.33	35.78	4.58	482.48
14	6-1141换	现浇混凝土模板 管、渠道平基钢模~水泥砂浆 1:2	100m2	2.07886	5185.36	10779.64	4585.63	679.37	3726.52	351.89	101.61	841.35
15	6-292	渠（管）道垫层 混凝土~非泵送商品混凝土 C15	10m3	1.30523	5146.18	6716.95	395.41	58.58	6130.43	19.28	1.16	70.66
16	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模~水泥砂浆 1:2	100m2	0.2658	3263.58	867.46	264.66	39.21	474.28	11.18	3.57	47
17	6-291	渠（管）道垫层 块片石	10m3	3.37123	2130.10	7181.06	2176.36	322.42	3998.65	69.92	6.54	382.77
		检查井（1100*1100）				37794.02	8042.73	1191.55	25410	663.97	132.38	1483.62
18	6-244	井 垫层大片	10m3	2.09088	2020.19	4223.97	1190.61	176.39	2480.01	40.44	3.78	209.77
19	6-249	井 垫层混凝土~非泵送商品混凝土 C15	10m3	0.357216	5606.28	2002.65	221.21	32.77	1685.36	2.65	0.16	38.15
20	6-250换	井 底板混凝土~非泵送商品混凝土 C30	10m3	0.75264	6406.25	4821.60	497.06	73.64	4107.63	6.7	0.41	85.84
21	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模~水泥砂浆 1:2	100m2	0.19296	3263.58	629.74	192.13	28.47	344.31	8.12	2.59	34.12
22	6-251换	井砌筑 砖砌圆形~水泥砂浆 M10.0	10m3	0.127574	6269.68	799.85	171.25	25.37	524.53	22.43	3.92	33
本页小计						76983.88	12541.94	1858.09	58342.73	568.89	128.39	2234.07
												1309.77

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程-温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	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
23	6-252换	井砌筑 砖砌矩形 水泥砂浆 M10.0	10m3	1.732509	5562.22	9636.60	1738.31	257.54	6858.71	216.03	37.75	333.02	195.24
24	6-260换	砖墙 抹灰井壁 水泥砂浆 1:2	100m2	1.055632	3861.60	4076.43	2096.82	310.64	921.84	124.81	21.81	378.57	221.94
25	6-262换	砖墙 抹灰流槽 水泥砂浆 M10.0	100m2	0.0726	3277.27	237.93	122.35	18.13	51.98	8.58	1.5	22.31	13.08
26	6-275换	检查井盖铸铁井盖安装 水泥砂浆 1:2	10套	0.6	3578.39	2147.03	248.06	36.75	1788.95	4.41	0.61	43.02	25.22
27	6-272	井圈制作 非泵送商品混凝土 C30	10m3	0.102	6690.71	682.45	82.94	12.29	563.81	0.75	0.04	14.26	8.36
28	6-1145	现浇混凝土模板 渠（涵）直墙钢模	100m2	0.106312	4498.54	478.25	239.75	35.52	108.79	18.95	5.31	44.08	25.84
29	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.044995	6563.68	295.33	48.11	7.13	224.58	1.82	0.2	8.51	4.99
30	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.850585	5961.58	5070.83	618.24	91.59	4163.66	21.7	2.66	109.05	63.93
31	综合价换	聚乙烯安全网（成品），含挂钩	套	6	50.00	300.00			300				
32	6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板 非泵送商品混凝土 C30	10m3	0.204	7368.36	1503.15	252.85	37.46	1142.32	1.59	0.15	43.36	25.42
33	6-366换	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积：m3）0.5以内 水泥砂浆 1:2	10m3	0.204	2518.75	513.83	233.08	34.53	87.4	64.41	14	50.69	29.72
34	6-1152换	预制混凝土模板 平板木模 水泥砂浆 1:2	10m3	0.204	750.95	153.19	68.01	10.08	56.12	0.43	0.06	11.66	6.84
35	1-602	运输小型构件 机械装卸 运距 1km以内	10m3	0.204	1084.27	221.19	21.95	3.25		120.15	37.43	24.21	14.2
					本页小计	25316.21	5770.47	854.91	16268.16	583.63	121.52	1082.74	634.78

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程-温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程

第4页 共11页

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	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
	*	第一街及21街机动车道路面拆除及修复				18908.05	2552.55	378.14	13908.56	933.2	193.42	593.98	348.23
36	2-205+2-206*1 换	细粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度4 (cm)	100m2	0.4864	6095.59	2964.89	104.14	15.43	2695.37	77.23	23.7	30.91	18.12
37	2-187+2-188*2 换	粗粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度8 (cm)	100m2	0.4864	10015.01	4871.30	110.32	16.34	4559.39	98.56	30.23	35.59	20.87
38	2-171	封层下封层乳化沥青	100m2	0.4864	500.45	243.42	20.69	3.06	203.27	7.12	1.77	4.74	2.78
39	2-163	透层半刚性基层乳化沥青1.1L/m2	100m2	0.4864	385.56	187.54	1.44	0.21	178.95	4.33	1.04	0.98	0.58
40	2-165	黏层沥青层乳化沥青0.5L/m2	100m2	0.4864	173.68	84.48	1.31	0.19	80.38	1.48	0.36	0.48	0.28
41	2-129+2-130* 2换	水泥稳定碎石基层 现拌人铺5%水泥稳定碎石基层~厚18 (cm)	100m2	0.4864	5245.31	2551.32	267.91	39.69	2061.06	74.35	15.79	58.32	34.19
42	2-129+2-130* 3换	水泥稳定碎石基层 现拌人铺4%水泥稳定碎石基层~厚17 (cm)	100m2	0.4864	4776.99	2323.53	256.09	37.94	1853.27	72.05	15.49	55.92	32.78
43	1-604+1-605*2 换	机动翻斗车运输~运距500 (m)	10m3	1.727936	397.00	685.99	219.28	32.49		253.73	52.65	80.6	47.25
44	2-103	碎石底层 人工铺装~厚20cm	100m2	0.4864	4460.80	2169.73	240.33	35.6	1798.73	19.2	5.72	44.22	25.93
45	2-1	路床(槽)整形 路床碾压检验	100m2	0.4864	200.01	97.28	12.81	1.9		49.9	15.73	10.69	6.26
46	2-248换	侧、平石垫层 人工铺装砂浆粘结层~水泥砂浆 M10.0	m3	0.072	602.21	43.36	11.77	1.74	23.99	1.9	0.26	2.33	1.37
47	2-246	侧、平石垫层 人工铺装混凝土垫层	m3	0.14	618.80	86.63	15.08	2.23	65.24			2.57	1.51
						16309.47	1261.17	186.82	13519.65	659.85	162.74	327.35	191.92
					本页小计								

表-06

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
 污水管网修复工程-温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
 污水管网修复工程

第5页 共11页

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	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
48	2-251换	平石混凝土安砌`水泥砂浆 M10.0	100m	0.08	4440.87	355.27	27.44	4.06	316.24	0.08	0.01	4.69
49	2-249换	侧石混凝土安砌`水泥砂浆 M10.0	100m	0.08	956.48	76.52	51.86	7.68	2.76	0.14	0.02	8.86
50	2-219	锯缝机切缝缝`深（cm）5	100m	0.62	390.19	241.92	113	16.74	63.76	12.67	1.78	21.41
51	1-341+1-342*2换	拆除沥青柏油类路面层 风镐拆除`厚12（cm）	100m2	0.4864	870.28	423.30	242.17	35.88	1.8	56.47	6.27	50.89
52	1-343+1-344*3换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋`厚18（cm）`风镐拆除二碇、三碇、二灰结石及水泥稳定层等半刚性基层	100m2	0.4864	1558.56	758.08	430.76	63.82	2.25	104.86	11.62	91.27
53	1-343+1-344*2换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋`厚17（cm）`风镐拆除二碇、三碇、二灰结石及水泥稳定层等半刚性基层	100m2	0.4864	1472.13	716.04	406.8	60.27	2.1	99.13	10.98	86.21
54	1-372	拆除侧、平石 侧、平石混凝土	100m	0.08	343.15	27.45	19.35	2.87				3.3
	*	第一街及23街非机动车道路面拆除及修复				14197.83	1730.91	256.44	10837.31	608.74	132.05	398.67
55	2-205+2-206*1换	细粒式沥青混凝土路面 人工摊铺`厚度4（cm）	100m2	0.46805	6095.59	2853.04	100.21	14.85	2593.69	74.32	22.8	29.74
56	2-197	中粒式沥青混凝土路面 人工摊铺`厚度（cm）6	100m2	0.46805	7803.64	3652.49	91.37	13.54	3411.15	70.86	21.73	27.64
57	2-171	封层下封层乳化沥青	100m2	0.46805	500.45	234.24	19.91	2.95	195.6	6.85	1.7	4.56
58	2-163	透层半刚性基层乳化沥青1.1L/m2	100m2	0.46805	385.56	180.46	1.39	0.21	172.2	4.17	1	0.95
本页小计						9518.81	1504.26	222.87	6761.55	429.55	77.91	329.52
												193.19

表-06

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程-温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	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
59	2-165	黏层沥青层乳化沥青0.5L/m2	100m2	0.46805	173.68	81.29	1.26	0.19	77.35	1.43	0.34	0.46	0.27
60	2-129	水泥稳定碎石基层 现拌人铺4%水泥 稳定碎石基层~厚20cm	100m2	0.46805	5572.51	2608.21	280.55	41.56	2097.97	75.97	15.79	60.75	35.62
61	1-604+1-605*2 换	机动翻斗车运输~运距500(m)	10m3	0.950142	397.00	377.21	120.57	17.86		139.52	28.95	44.32	25.98
62	2-103+2-104* 5换	碎石底层 人工铺装~厚15(cm)	100m2	0.46805	3387.52	1585.53	180.71	26.77	1300.22	18.47	5.5	33.94	19.9
63	2-1	路床（槽）整形 路床碾压检验	100m2	0.46805	200.01	93.61	12.32	1.83		48.02	15.14	10.28	6.03
64	2-248换	侧、平石垫层 人工铺装砂浆粘结层 ~水泥砂浆 M10.0	m3	0.064	602.21	38.54	10.46	1.55	21.32	1.69	0.23	2.07	1.21
65	2-246	侧、平石垫层 人工铺装混凝土垫层	m3	0.2	618.80	123.76	21.55	3.19	93.2			3.67	2.15
66	2-249换	侧石混凝土安砌~水泥砂浆 M10.0	100m	0.16	6035.77	965.72	103.72	15.37	818.2	0.29	0.04	17.72	10.39
67	2-219	锯缝机切缝缝~深（cm）5	100m	0.51	390.19	199.00	92.95	13.77	52.45	10.42	1.46	17.61	10.33
68	1-341	拆除沥青柏油类路面层 风镐拆除~ 厚 10cm内	100m2	0.46805	725.19	339.43	194.62	28.83	1.5	44.8	4.97	40.8	23.92
69	1-343+1-344*5 换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚 20(cm) 风镐拆除二碴、三碴、二灰 结石及水泥稳定层等半刚性基层	100m2	0.46805	1731.44	810.40	460.61	68.24	2.46	111.93	12.4	97.56	57.2
70	1-372	拆除侧、平石 侧、平石混凝土	100m	0.16	343.15	54.90	38.71	5.73				6.6	3.87
本页小计						7277.60	1518.03	224.89	4464.67	452.54	84.82	335.78	196.87

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程-温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程

第7页 共11页

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	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
	*	二十六街机动车道路面拆除及修复				11087.24	1484.03	219.85	8170.11	549.58	114.02	346.51
71	2-205+2-206*1 换	细粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度4 (cm)	100m2	0.28725	6095.59	1750.96	61.5	9.11	1591.79	45.61	13.99	18.25
72	2-187+2-188*2 换	粗粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度8 (cm)	100m2	0.28725	10015.01	2876.81	65.15	9.65	2692.61	58.21	17.86	21.02
73	2-171	封层下封层乳化沥青	100m2	0.28725	500.45	143.75	12.22	1.81	120.04	4.2	1.05	2.8
74	2-163	透层半刚性基层乳化沥青1.1L/m2	100m2	0.28725	385.56	110.75	0.85	0.13	105.68	2.56	0.61	0.58
75	2-165	黏层沥青层乳化沥青0.5L/m2	100m2	0.28725	173.68	49.89	0.78	0.11	47.47	0.88	0.21	0.28
76	2-129+2-130* 2换	水泥稳定碎石基层 现拌人铺5%水泥稳定碎石基层~厚18 (cm)	100m2	0.28725	5245.31	1506.72	158.22	23.44	1217.19	43.91	9.33	34.44
77	2-129+2-130* 3换	水泥稳定碎石基层 现拌人铺4%水泥稳定碎石基层~厚17 (cm)	100m2	0.28725	4776.99	1372.19	151.24	22.41	1094.47	42.55	9.15	33.02
78	1-604+1-605*2 换	机动翻斗车运输~运距500 (m)	10m3	1.020456	397.00	405.12	129.5	19.18		149.84	31.09	47.6
79	2-103	碎石底层 人工铺装~厚20cm	100m2	0.28725	4460.80	1281.36	141.93	21.03	1062.26	11.34	3.38	26.12
80	2-1	路床（槽）整形 路床碾压检验	100m2	0.28725	200.01	57.45	7.56	1.12		29.47	9.29	6.31
81	2-248换	侧、平石垫层 人工铺装砂浆粘结层~水泥砂浆 M10.0	m3	0.036	602.21	21.68	5.88	0.87	12	0.95	0.13	1.16
82	2-246	侧、平石垫层 人工铺装混凝土垫层	m3	0.07	618.80	43.32	7.54	1.12	32.62			1.29
本页小计						9620.00	742.37	109.98	7976.13	389.52	96.09	192.87
												113.06

表-06

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程-温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	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
83	2-251换	平石混凝土安砌~水泥砂浆 M10.0	100m	0.04	4440.87	177.63	13.72	2.03	158.12	0.04	0.01	2.34	1.37
84	2-249换	侧石混凝土安砌~水泥砂浆 M10.0	100m	0.04	956.48	38.26	25.93	3.84	1.38	0.07	0.01	4.43	2.6
85	2-219	锯缝机切缝缝~深（cm）5	100m	0.3	390.19	117.06	54.68	8.1	30.85	6.13	0.86	10.36	6.07
86	1-341+1-342*2换	拆除沥青柏油类路面层 风镐拆除~厚12（cm）	100m2	0.28725	870.28	249.99	143.02	21.19	1.06	33.35	3.7	30.05	17.62
87	1-343+1-344*3换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚18（cm）风镐拆除二碴、三碴、二灰结石及水泥稳定层等半刚性基层	100m2	0.28725	1558.56	447.70	254.39	37.69	1.33	61.93	6.86	53.9	31.6
88	1-343+1-344*2换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚17（cm）风镐拆除二碴、三碴、二灰结石及水泥稳定层等半刚性基层	100m2	0.28725	1472.13	422.87	240.24	35.59	1.24	58.54	6.49	50.91	29.85
89	1-372	拆除侧、平石 侧、平石混凝土	100m	0.04	343.15	13.73	9.68	1.43				1.65	0.97
	*	二十六非机动车道路面拆除及修复				6699.02	818.1	121.18	5136.77	270.22	58.6	185.43	108.71
90	2-205+2-206*1换	细粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度4（cm）	100m2	0.20755	6095.59	1265.14	44.44	6.58	1150.13	32.95	10.11	13.19	7.73
91	2-197	中粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度（cm）6	100m2	0.20755	7803.64	1619.65	40.52	6	1512.62	31.42	9.64	12.26	7.19
92	2-171	封层下封层乳化沥青	100m2	0.20755	500.45	103.87	8.83	1.31	86.74	3.04	0.76	2.02	1.19
93	2-163	透层半刚性基层乳化沥青1.1L/m2	100m2	0.20755	385.56	80.02	0.62	0.09	76.36	1.85	0.44	0.42	0.25
						4535.92	836.07	123.85	3019.83	229.32	38.88	181.53	106.44
本页小计													

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程-温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程

第9页 共11页

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	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
94	2-165	黏层沥青层乳化沥青0.5L/m2	100m2	0.20755	173.68	36.05	0.56	0.08	34.3	0.63	0.15	0.2	0.12
95	2-129	水泥稳定碎石基层 现拌人铺5%水泥稳定碎石基层~厚20cm	100m2	0.20755	5798.23	1203.42	124.41	18.43	977.16	33.69	7	26.94	15.79
96	1-604+1-605*2换	机动翻斗车运输~运距500(m)	10m3	0.421327	397.00	167.27	53.47	7.92		61.87	12.84	19.65	11.52
97	2-103+2-104*5换	碎石底层 人工铺装~厚15(cm)	100m2	0.20755	3387.52	703.08	80.14	11.87	576.57	8.19	2.44	15.05	8.82
98	2-1	路床（槽）整形 路床碾压检验	100m2	0.20755	200.01	41.51	5.46	0.81		21.29	6.71	4.56	2.67
99	2-248换	侧、平石垫层 人工铺装砂浆粘结层~水泥砂浆 M10.0	m3	0.048	602.21	28.91	7.85	1.16	15.99	1.27	0.18	1.55	0.91
100	2-246	侧、平石垫层 人工铺装混凝土垫层	m3	0.15	618.80	92.82	16.16	2.39	69.9			2.75	1.61
101	2-249换	侧石混凝土安砌~水泥砂浆 M10.0	100m	0.12	6035.77	724.29	77.79	11.52	613.65	0.22	0.03	13.29	7.79
102	2-219	锯缝机切缝缝~深（cm）5	100m	0.21	390.19	81.94	38.27	5.67	21.6	4.29	0.6	7.25	4.25
103	1-341	拆除沥青柏油类路面层 风镐拆除~厚 10cm内	100m2	0.20755	725.19	150.51	86.3	12.79	0.66	19.87	2.2	18.09	10.61
104	1-343+1-344*5换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚20（cm）风镐拆除二砾、三砾、二灰结石及水泥稳定层等半刚性基层	100m2	0.20755	1731.44	359.36	204.25	30.26	1.09	49.64	5.5	43.26	25.36
105	1-372	拆除侧、平石 侧、平石混凝土	100m	0.12	343.15	41.18	29.03	4.3				4.95	2.9
本页小计						3630.34	723.69	107.20	2310.92	200.96	37.65	157.54	92.35

表-06

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程-温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分
污水管网修复工程

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	综合单价	合价	合价组成						利润
							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	
	*	沟槽土石方				207965.18	44580.89	6536.01	53508.33	59543.05	15652.23	17742.71	10402
106	1-18*AL.43CL.2AL.18CL.18J1.25换	人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在(含)以内4'在支撑下挖土时`挖湿土时`人工辅助开挖（包括切边、修整底边）	100m3	1.646126	9481.82	15608.27	11036.04	1589.19				1880.54	1102.5
107	1-69*AL.43CL.2换	挖掘机挖土 不装车三类土`在支撑下挖土时	1000m3	0.65845	4300.25	2831.50	338.97	48.81		1531.16	407.06	318.67	186.83
108	1-552	湿土排水	100m3	1.646126	982.78	1617.78	400.01	59.26		735.8	115.71	193.54	113.47
109	1-426	陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩 打9m以内三类土	10t	32.125555	3595.43	115505.18	18085.08	2679.27	38923.32	33013.18	8992.59	8707.14	5104.72
110	1-428	陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩 拔9m以内三类土	10t	32.125555	1321.76	42462.27	9029.53	1337.71	345.99	19102.18	5042.75	4793.64	2810.36
111	1-116	机械 填土方实槽、坑	100m3	6.117345	1476.09	9029.75	5065.16	729.37		1368.33	127.91	1096.27	642.71
112	1-88	装载机装松散土	1000m3	0.119573	2811.92	336.23	43.05	6.2		167.62	62.42	35.9	21.05
113	1-94+1-95*4换	自卸汽车运土方~运距5(km)	1000m3	0.119573	18296.40	2187.76				1409.93	396.73	240.25	140.85
114	1-57	推土机推距 20m以内三类土	1000m3	0.119573	3040.94	363.61	43.05	6.2		193.95	56.36	40.38	23.68
115	3002	履带式挖掘机1m3以外进退场费	台次	1	5287.74	5287.74	540	80	1503.93	2020.9	450.7	436.38	255.83
116	综合价	草皮（满铺）的种植及养护（养护一年）	m2	125.40375	25.00	3135.09			3135.09				
本页小计						198365.18	44580.89	6536.01	43908.33	59543.05	15652.23	17742.71	10402.00

主要材料价格表

单位工程名称:温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程

第1页 共2页

序号	编码	材料名称	规格型号	单位	数 量	单价 (元)	备注
1	0001110001	一类人工		工日	132.210	143.00	
2	0001110003	二类人工		工日	400.342	155.00	
3	0101120031	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	0.868	4765.00	
4	0103120005	镀锌铁丝	Φ0.7-1.0	kg	4.418	6.19	
5	0103120019	镀锌铁丝	综合	kg	10.000	5.19	
6	0109120001	热轧光圆钢筋	综合	t	0.046	4838.00	
7	0119120067	槽型钢板桩		t	7.389	5221.00	
8	0161120027	零星卡具		kg	108.369	5.40	
9	0161120033	铁件		kg	51.080	5.13	
10	0301121881	圆钉		kg	29.822	6.19	
11	0313120093	低碳钢焊条	综合	kg	1.270	6.28	
12	0325120033	镀锌铁丝	10#	kg	55.465	5.75	
13	0401120019	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	t	3.970	513.00	
14	0401120021	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	kg	2420.227	0.51	
15	0403120009	黄砂	净砂	t	10.600	131.00	
16	0405120111	石屑		t	35.969	58.25	
17	0405120119	碎石	综合	t	97.199	102.00	
18	0411120179	片石		t	115.884	55.34	
19	0413120137	烧结页岩实心砖	240×115×53	千块	10.200	584.00	
20	0431120173	非泵送商品混凝土	C15	m3	17.356	458.00	
21	0431120181	非泵送商品混凝土	C25	m3	67.038	502.00	
22	0431120185	非泵送商品混凝土	C30	m3	10.692	531.00	
23	0435120017	粗粒式沥青混凝土	进口沥青	m3	6.251	1152.00	
24	0435120063	细粒式沥青混凝土	进口沥青	m3	5.855	1358.00	
25	0435120081	中粒式沥青混凝土	进口沥青	m3	4.094	1194.00	

主要材料价格表

单位工程名称:温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程

第2页 共2页

序号	编码	材料名称	规格型号	单位	数 量	单价 (元)	备注
26	1331120013	乳化沥青		kg	378.161	3.28	
27	1403120005	柴油	0#	kg	10.609	8.46	
28	1725121149	PE实壁管 PE100 1.0MPa	dn315×18.7	m	87.493	291.00	
29	1725121151	HDPE缠绕结构壁管 A型 环刚度≥8级 (含热缩套)	DN400	m	18.270	163.00	
30	1725121153	HDPE缠绕结构壁管 A型 环刚度≥8级 (含热缩套)	DN500	m	8.019	235.00	
31	1725121155	HDPE缠绕结构壁管 A型 环刚度≥8级 (含热缩套)	DN600	m	21.112	346.00	
32	3411120015	水		m3	101.651	6.45	
33	3501120029	钢模板		kg	139.746	5.79	
34	3501120043	木模板		m3	0.780	1681.00	
35	3503120053	木支撑		m3	0.499	1681.00	
36	3601120311	钢纤维砼检查井座井盖	Φ700 重型	套	6.000	283.00	
37	3607120003	道路侧石	370×150×1000	m	28.280	50.29	
38	3607120053	混凝土平石	50×30×12	m	12.120	38.83	
39	CL00001	下木的种植及养护		m2	125.404	25.00	
40	CL00001	本工程水泵抽水、封堵、围堰、找管口、凿洞及修复(设计图纸范围内新做管线与所有现状井及现状管连接时发生的凿洞、修复、加固及其他配合完成的措施费等一切费用)等费用,按处包干,请投标人根据现场实际在报价中综合考虑,结算时不再另计		项	1.000	9600.00	
41	PM10002	聚乙烯安全网(成品),含挂钩		套	6.000	50.00	
42	ZJ_05RG	机械人工		工日	99.148	155.00	
43	ZJ_08QY	汽油(机械)		kg	606.047	9.96	
44	ZJ_09CY	柴油(机械)		kg	3333.073	8.46	
45	ZJ_10D	电(机械)		kW·h	2323.979	0.92	

工程量清单计算表

工程名称:温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程

第1页 共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
		管道铺设及基础			
1	6-54	塑料排水管道铺设 管径 (mm以内) dn315 PE实壁管 PE100 1.0MPa	100m	$26.5 \times 2 + 1 \times 2 - 2 \times 1.1 + 33.5 + 1 - 1.1$	0.862
2	6-56	塑料排水管道铺设 管径 (mm以内) DN500	100m	$9 - 1.1$	0.079
3	6-57	塑料排水管道铺设 管径 (mm以内) DN600	100m	$11.5 + 11.5 - 1.1 \times 2$	0.208
4	6-55	塑料排水管道铺设 管径 (mm以内) DN400	100m	3×6	0.18
5	6-216	热熔接口 管径 (mm以内) DN300	10个口	$C/6$	1.436667
6	6-217	热熔接口 管径 (mm以内) DN400	10个口	6×2	1.2
7	6-218	热熔接口 管径 (mm以内) DN500	10个口	$B/6$	0.131667
8	6-222	电热熔接口 管径 (mm以内) DN600	10个口	$E/6$	0.346667
9	6-225换	管道闭水试验 管径 (mm以内) 300~水泥砂浆 1:2	100m	$33.5 + 1 + 26.5 \times 2 + 1 \times 2$	0.895
10	6-226换	管道闭水试验 管径 (mm以内) 400~水泥砂浆 1:2	100m	3×6	0.18
11	6-227换	管道闭水试验 管径 (mm以内) 500~水泥砂浆 1:2	100m	9	0.09
12	6-228换	管道闭水试验 管径 (mm以内) 600~水泥砂浆 1:2	100m	$11.5 + 11.5$	0.23
13	6-305换	满包混凝土加固~非泵送商品混凝土 C25	10m3	$((0.315 + 0.2 \times 2) \times (0.315 + 0.2 \times 2) - 3.1416 \times 0.315 \times 0.315 / 4) \times C + ((0.5 + 0.2 \times 2) \times (0.5 + 0.2 \times 2) - 3.1416 \times 0.5 \times 0.5 / 4) \times B + ((0.4 + 0.2 \times 2) \times (0.4 + 0.2 \times 2) - 3.1416 \times 0.4 \times 0.4 / 4) \times D + ((0.6 + 0.2 \times 2) \times (0.6 + 0.2 \times 2) - 3.1416 \times 0.6 \times 0.6 / 4) \times E$	6.637472
14	6-1141换	现浇混凝土模板 管、渠道平基钢模~水泥砂浆 1:2	100m2	$(0.315 + 0.2 \times 2) \times 2 \times C + (0.5 + 0.2 \times 2) \times 2 \times B + (0.4 + 0.2 \times 2) \times 2 \times D + (0.6 + 0.2 \times 2) \times 2 \times E$	2.07886
15	6-292	渠(管)道垫层 混凝土~非泵送商品混凝土 C15	10m3	$(0.315 + 0.2 \times 2 + 0.1 \times 2) \times 0.1 \times C + (0.5 + 0.2 \times 2 + 0.1 \times 2) \times 0.1 \times B + (0.4 + 0.2 \times 2 + 0.1 \times 2) \times 0.1 \times D + (0.6 + 0.2 \times 2 + 0.1 \times 2) \times 0.1 \times E$	1.30523

工程量清单计算表

工程名称:温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
16	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 1:2	100m2	0. 1*2*C+0. 1*2*B+0. 1*2*D+0. 1*2*E	0. 2658
17	6-291	渠（管）道垫层 块片石	10m3	(0. 315+0. 2*2+0. 1*2)*0. 1*C+(0. 5+0. 2*2+0. 1*2)*0. 5*B+(0. 4+0. 2*2+0. 1*2)*0. 5*D+(0. 6+0. 2*2+0. 1*2)*0. 5*E	3. 37123
		检查井（1100*1100）			
1	6-244	井 垫层大片	10m3	2. 64*2. 64*0. 5*(6)	2. 09088
2	6-249	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C15	10m3	2. 44*2. 44*0. 1*6	0. 357216
3	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C30	10m3	2. 24*2. 24*0. 25*6	0. 75264
4	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 1:2	100m2	(2. 44*4*0. 1+2. 24*4*0. 25)*6	0. 19296
5	6-251换	井砌筑 砖砌圆形`水泥砂浆 M10.0	10m3	3. 1416*(0. 94*0. 3)*0. 24*6	0. 127574
6	6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	10m3	1. 465*4*1. 35*0. 365*6	1. 732509
7	6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	100m2	3. 1416*(0. 94*0. 3)*2*6+1. 465*4*1. 35*2*6	1. 055632
8	6-262换	砖墙 抹灰流槽`水泥砂浆 M10.0	100m2	1. 1*1. 1*6	0. 0726
9	6-275换	检查井盖铸铁井盖安装`水泥砂浆 1:2	10套	6	0. 6
10	6-272	井圈制作`非泵送商品混凝土 C30	10m3	0. 17*(6)	0. 102
11	6-1145	现浇混凝土模板 渠（涵）直墙钢模	100m2	3. 1416*0. 94*0. 3*2*(6)	0. 106312
12	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	(5. 18+7. 44+3. 34+17. 82)*0. 222*6/1000	0. 044995
13	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	25. 54*4/1000+2. 24*2. 24*24. 86*6/1000	0. 850585
14	综合价换	聚乙烯安全网（成品），含挂钩	套	6	6
15	6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板`非泵送商品混凝土 C30	10m3	0. 34*6	0. 204

工程量清单计算表

工程名称:温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程

第3页 共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
16	6-366换	井室盖板安装 矩形盖板 (单块体积:m3) 0.5以内~水泥砂浆 1:2	10m3	0.34*6	0.204
17	6-1152换	预制混凝土模板 平板木模~水泥砂浆 1:2	10m3	0.34*6	0.204
18	1-602	运输小型构件 机械装卸~运距 1km以内	10m3	0.34*6	0.204
*		第一街及21街机动车道路面拆除及修复			
1	2-205+2-206*1换	细粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度4 (cm)	100m2	$(0.315+0.2*2+0.6*2)*8*2+(0.4+0.2*2+0.6*2)*3*3$	0.4864
2	2-187+2-188*2换	粗粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度8 (cm)	100m2	A	0.4864
3	2-171	封层下封层乳化沥青	100m2	A	0.4864
4	2-163	透层半刚性基层乳化沥青1. 1L/m2	100m2	A	0.4864
5	2-165	黏层沥青层乳化沥青0. 5L/m2	100m2	A	0.4864
6	2-129+2-130*-2换	水泥稳定碎石基层 现拌人铺5%水泥稳定碎石基层~厚度18 (cm)	100m2	A	0.4864
7	2-129+2-130*-3换	水泥稳定碎石基层 现拌人铺4%水泥稳定碎石基层~厚度17 (cm)	100m2	A	0.4864
8	1-604+1-605*2换	机动翻斗车运输~运距500 (m)	10m3	$A*0.35*1.015$	1.727936
9	2-103	碎石底层 人工铺装~厚20cm	100m2	A	0.4864
10	2-1	路床(槽)整形 路床碾压检验	100m2	A	0.4864
11	2-248换	侧、平石垫层 人工铺装砂浆粘结层~水泥砂浆 M10. 0	m3	$2*4*0.03*0.3$	0.072
12	2-246	侧、平石垫层 人工铺装混凝土垫层	m3	$2*4*(0.15+0.2)/2*0.1$	0.14
13	2-251换	平石混凝土安砌~水泥砂浆 M10. 0	100m	2*4	0.08
14	2-249换	侧石混凝土安砌~水泥砂浆 M10. 0	100m	2*4	0.08

工程量清单计算表

工程名称:温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程

第4页 共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
15	2-219	锯缝机切缝缝~深 (cm) 5	100m	8*2*2+(0. 4+0. 2*2+0. 6*2+3) *2*3	0. 62
16	1-341+1-342*2换	拆除沥青柏油类路面层 风镐拆除~厚12 (cm)	100m2	A	0. 4864
17	1-343+1-344*3换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚18 (cm) `风镐拆除二 碴、三碴、二灰结石及水泥稳定层等半刚性基层	100m2	A	0. 4864
18	1-343+1-344*2换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚17 (cm) `风镐拆除二 碴、三碴、二灰结石及水泥稳定层等半刚性基层	100m2	A	0. 4864
19	1-372	拆除侧、平石 侧、平石混凝土	100m	2*4	0. 08
*		第一街及23街非机动车道路面拆除及修复			
1	2-205+2-206*1换	细粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度4 (cm)	100m2	(0. 315+0. 2*2+0. 6*2) *3. 5*2+(0. 6+0. 2*2+0. 6*2) *3. 5*2+(0 . 4+0. 2*2+0. 6*2) *3*3	0. 46805
2	2-197	中粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度 (cm) 6	100m2	D	0. 46805
3	2-171	封层下封层乳化沥青	100m2	D	0. 46805
4	2-163	透层半刚性基层乳化沥青1. 1L/m2	100m2	D	0. 46805
5	2-165	黏层沥青层乳化沥青0. 5L/m2	100m2	D	0. 46805
6	2-129	水泥稳定碎石基层 现拌人铺4%水泥稳定碎石基层~厚 20cm	100m2	D	0. 46805
7	1-604+1-605*2换	机动翻斗车运输~运距500 (m)	10m3	D*0. 2*1. 015	0. 950142
8	2-103+2-104*-5 换	碎石底层 人工铺装~厚15 (cm)	100m2	D	0. 46805
9	2-1	路床 (槽) 整形 路床碾压检验	100m2	D	0. 46805
10	2-248换	侧、平石垫层 人工铺装砂浆粘结层~水泥砂浆 M10. 0	m3	4*4*0. 04*0. 1	0. 064
11	2-246	侧、平石垫层 人工铺装混凝土垫层	m3	4*4*(0. 1+0. 15) /2*0. 1	0. 2

工程量清单计算表

工程名称:温岭经济开发区企业雨污水管及北区部分污水管网修复工程

第5页 共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
12	2-249换	侧石混凝土安砌~水泥砂浆 M10.0	100m	4*4	0.16
13	2-219	锯缝机切缝缝深~深 (cm) 5	100m	3.5*6+(0.4+0.2*2+0.6*2+3)*2*3	0.51
14	1-341	拆除沥青柏油类路面层 风镐拆除~厚 10cm内	100m2	D	0.46805
15	1-343+1-344*5换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚20 (cm) 风镐拆除二 糙、三糙、二灰结石及水泥稳定层等半刚性基层	100m2	D	0.46805
16	1-372	拆除侧、平石 侧、平石混凝土	100m	4*4	0.16
*		二十六街机动车道路面拆除及修复			
1	2-205+2-206*1换	细粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度4 (cm)	100m2	(0.315+0.2*2+0.6*2)*15	0.28725
2	2-187+2-188*2换	粗粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度8 (cm)	100m2	A	0.28725
3	2-171	封层下封层乳化沥青	100m2	A	0.28725
4	2-163	透层半刚性基层乳化沥青1.1L/m2	100m2	A	0.28725
5	2-165	黏层沥青层乳化沥青0.5L/m2	100m2	A	0.28725
6	2-129+2-130*2 换	水泥稳定碎石基层 现拌人铺5%水泥稳定碎石基层~厚 18 (cm)	100m2	A	0.28725
7	2-129+2-130*3 换	水泥稳定碎石基层 现拌人铺4%水泥稳定碎石基层~厚 17 (cm)	100m2	A	0.28725
8	1-604+1-605*2换	机动翻斗车运输~运距500 (m)	10m3	A*0.35*1.015	1.020456
9	2-103	碎石底层 人工铺装~厚20cm	100m2	A	0.28725
10	2-1	路床 (槽) 整形 路床碾压检验	100m2	A	0.28725
11	2-248换	侧、平石垫层 人工铺装砂浆粘结层~水泥砂浆 M10.0	m3	2*2*0.03*0.3	0.036
12	2-246	侧、平石垫层 人工铺装混凝土垫层	m3	2*2*(0.15+0.2)/2*0.1	0.07

工程量清单计算表

工程名称:温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程

第6页 共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
13	2-251换	平石混凝土安砌~水泥砂浆 M10.0	100m	2*2	0.04
14	2-249换	侧石混凝土安砌~水泥砂浆 M10.0	100m	2*2	0.04
15	2-219	锯缝机切缝缝~深 (cm) 5	100m	15*2	0.3
16	1-341+1-342*2换	拆除沥青柏油类路面层 风镐拆除~厚12 (cm)	100m2	A	0.28725
17	1-343+1-344*3换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚18 (cm)~风镐拆除二 碴、三碴、二灰结石及水泥稳定层等半刚性基层	100m2	A	0.28725
18	1-343+1-344*2换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚17 (cm)~风镐拆除二 碴、三碴、二灰结石及水泥稳定层等半刚性基层	100m2	A	0.28725
19	1-372	拆除侧、平石 侧、平石混凝土	100m	2*2	0.04
*		二十六非机动车道路面拆除及修复			
1	2-205+2-206*1换	细粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度4 (cm)	100m2	(0.315+0.2*2+0.6*2)*3.5*2+(0.5+0.2*2+0.6*2)*3.5	0.20755
2	2-197	中粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度 (cm) 6	100m2	D	0.20755
3	2-171	封层下封层乳化沥青	100m2	D	0.20755
4	2-163	透层半刚性基层乳化沥青1.1L/m2	100m2	D	0.20755
5	2-165	黏层沥青层乳化沥青0.5L/m2	100m2	D	0.20755
6	2-129	水泥稳定碎石基层 现拌人铺5%水泥稳定碎石基层~厚 20cm	100m2	D	0.20755
7	1-604+1-605*2换	机动翻斗车运输~运距500 (m)	10m3	D*0.2*1.015	0.421327
8	2-103+2-104*-5 换	碎石底层 人工铺装~厚15 (cm)	100m2	D	0.20755
9	2-1	路床 (槽) 整形 路床碾压检验	100m2	D	0.20755

工程量清单计算表

工程名称:温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
10	2-248换	侧、平石垫层 人工铺装砂浆粘结层`水泥砂浆 M10.0	m3	2*6*0.04*0.1	0.048
11	2-246	侧、平石垫层 人工铺装混凝土垫层	m3	2*6*(0.1+0.15)/2*0.1	0.15
12	2-249换	侧石混凝土安砌`水泥砂浆 M10.0	100m	2*6	0.12
13	2-219	锯缝机切缝缝`深 (cm) 5	100m	3.5*6	0.21
14	1-341	拆除沥青柏油类路面层 风镐拆除`厚 10cm内	100m2	D	0.20755
15	1-343+1-344*5换	风镐拆除混凝土类路面层 无筋`厚20(cm)`风镐拆除二 碴、三碴、二灰结石及水泥稳定层等半刚性基层	100m2	D	0.20755
16	1-372	拆除侧、平石 侧、平石混凝土	100m	2*6	0.12
*		沟槽土石方			
1	1-18*A1.43C1.2A 1.18C1.18J1.25 换	人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在(m以内)4`在支撑 下挖土时`挖湿土时`人工辅助开挖 (包括切边、修整底 边)	100m3	((0.315+0.2*2+0.6*2)*2.9*89.5*1.025+(0.5+0.2*2+0.6*2))*2.9*9*1.025+(0.6+0.2*2+0.6*2)*2.9*23*1.025+(0.4+0. 2*2+0.6*2)*2.9*18*1.025)*0.2	1.646126
2	1-69*A1.43C1.2 换	挖掘机挖土 不装车三类土`在支撑下挖土时	1000m3	((0.315+0.2*2+0.6*2)*2.9*89.5*1.025+(0.5+0.2*2+0.6*2))*2.9*9*1.025+(0.6+0.2*2+0.6*2)*2.9*23*1.025+(0.4+0. 2*2+0.6*2)*2.9*18*1.025)*0.8	0.65845
3	1-552	湿土排水	100m3	((0.315+0.2*2+0.6*2)*2.9*89.5*1.025+(0.5+0.2*2+0.6*2))*2.9*9*1.025+(0.6+0.2*2+0.6*2)*2.9*23*1.025+(0.4+0. 2*2+0.6*2)*2.9*18*1.025)*0.2	1.646126
4	1-426	陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩 打9m以内三类土	10t	(89.5+18+9+23)/0.28*2*9*35.823/1000	32.125555
5	1-428	陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩 拔9m以内三类土	10t	(89.5+18+9+23)/0.28*2*9*35.823/1000	32.125555

工程量清单计算表

工程名称:温岭经济开发区企业雨污纳管及北区部分污水管网修复工程

第8页 共8页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
6	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	$(0.315+0.2*2+0.6*2)*2.9*89.5*1.025+(0.5+0.2*2+0.6*2)*2.9*9*1.025+(0.6+0.2*2+0.6*2)*2.9*23*1.025+(0.4+0.2*2+0.6*2)*2.9*18*1.025-66.37-13.05-33.71-48.64*0.67-45.805*0.45-28.725*0.67-20.755*0.45-3.1416*(0.315*0.315/4*86.2+0.5*0.5/4*7.9+0.4*0.4/4*18+0.6*0.6/4*20.8)$	6.117345
7	1-88	装载机装松散土	1000m3	$(0.315+0.2*2+0.6*2)*2.9*89.5*1.025+(0.5+0.2*2+0.6*2)*2.9*9*1.025+(0.6+0.2*2+0.6*2)*2.9*23*1.025+(0.4+0.2*2+0.6*2)*2.9*18*1.025-611.73*1.15$	0.119573
8	1-94+1-95*4换	自卸汽车运土方~运距5(km)	1000m3	$(0.315+0.2*2+0.6*2)*2.9*89.5*1.025+(0.5+0.2*2+0.6*2)*2.9*9*1.025+(0.6+0.2*2+0.6*2)*2.9*23*1.025+(0.4+0.2*2+0.6*2)*2.9*18*1.025-611.73*1.15$	0.119573
9	1-57	推土机推距 20m以内三类土	1000m3	$(0.315+0.2*2+0.6*2)*2.9*89.5*1.025+(0.5+0.2*2+0.6*2)*2.9*9*1.025+(0.6+0.2*2+0.6*2)*2.9*23*1.025+(0.4+0.2*2+0.6*2)*2.9*18*1.025-611.73*1.15$	0.119573
10	3002	履带式挖掘机1m3以外进退场费	台次	1	1
11	综合价	草皮(满铺)的种植及养护(养护一年)	m2	$(0.315+0.2*2+0.6*2)*5*4+(0.315+0.2*2+0.6*2)*3.5*2+(0.315+0.2*2+0.6*2)*3.5*2+(0.315+0.2*2+0.6*2)*6.25+(0.5+0.2*2+0.6*2)*6.25+(0.6+0.2*2+0.6*2)*16$	125.40375
12	包干价	本工程水泵抽水、封堵、围堰、找管口、凿洞及修复(设计图纸范围内新做管线与所有现状井及现状管连接时发生的凿洞、修复、加固及其他配合完成的措施费等一切费用)等费用,按项包干,请投标人根据现场实际在报价中综合考虑,结算时不再另计	项	1	1