

工程造价审查定案单

建设单位	恩平市沙湖镇人民政府		
咨询单位	中洲宏腾工程管理有限公司		
工程名称	恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程	文件类型: 招标控制价	
送审金额(元):	3407001.16	定案金额(元):	3404276.16
定案金额(大写):	叁佰肆拾万肆仟贰佰柒拾陆元壹角陆分		
核增:	-2725.00 元	核减:	
核增率:	-0.08 %	核减率:	
审查定案情况说明	详见编制说明; <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  审核单位:(盖公章) 日期: 2024年 7 月 16 日 </div>		
审核人(造价工程师)签名:   造价工程师执业资格证号(盖执业章):	复核人(造价工程师)签名:   造价工程师执业资格证号(盖执业章):		
建设单位意见及盖章确认: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;">   </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">2024年 7 月 16 日</div>			

编制说明

一、工程概况：

本工程本工程场地位于恩平市沙湖镇圩镇。工程包括：对现有破损、堵塞排污管道(全长约 2225 米)进行重修，按实际需求增加排污管道(全长约 860 米)，安装检查井及雨水井(含四防装置)，巷道(长 627 米)地面捣混凝土高 10 厘米，沥青路面(面积 2896 平方米)罩面，及周边管网路面修补配套等建设。

二、立项情况：立项批准单位：恩平市发展与改革局；立项文号：恩发改投(2024)51号；立项金额：项目概算总投资 384.68 万元。其中建筑安装工程投资额 340.70 万元，勘察费用 2.45 万元，设计费用 10.22 万元，监理费用 4.77 万元，预备费用 24.50 万元，其他费用 2.04 万元。资金来源：申请“百县千镇万村高质量发展工程”典型镇培育资金等上级资金，不足部分由你镇筹集解决

三、评审依据：

本工程依据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)，套用《广东省市政工程综合定额(2018)》相关规定，恩平市沙湖镇人民政府提供的由领睿建设工程有限公司设计的恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程施工图纸等资料按常规施工组织设计方案进行审核。

四、主要材料价格：主要材料价格参照《江门工程造价信息》恩平市 2024 年 5 月份(目前最新)材料信息价格。

五、核减(增)金额主要原因：部分项目因工程及单价偏差所致。

六、暂列金额：按 9%计取。

七、其他说明：

1. 因图纸不详圩镇中兴二街段画制交通指示线按暂估价 2000 元/项计算，竣工结算时按实际发生调整。

2. 因图纸不详溢洪井按暂估价 12000 元/项计算，竣工结算时按实际发生调整。

3. 因图纸不详零星改造按暂估价 6000 元/项计算，竣工结算时按实际发生调整。



中洲宏腾工程管理有限公司

招标控制价

建设单位: 恩平市沙湖镇人民政府



工程名称: 恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

工程造价
(小写): 3,404,276.16

大 写: 叁佰肆拾万肆仟贰佰柒拾陆元壹角陆分

编制单位: _____



编制人: _____



复核人: _____



单位工程汇总表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 1 页 共 2 页

序号	费用名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	分部分项合计	分部分项合计		2700510.07
1.1	圩镇文化一路			147100
1.2	圩镇文化二路			147100
1.3	圩镇文化三路			147100
1.4	圩镇文化四路			107701.19
1.5	圩镇文化西路			307821.02
1.6	圩镇西湖三巷			199096.03
1.7	圩镇西湖四巷后巷			46687.35
1.8	圩镇文化一巷			147100
1.9	77商业城路段			223315.91
1.10	圩镇东兴北一巷			293632.04
1.11	圩镇东兴中一巷			135685
1.12	圩镇东兴中二巷			61088.92
1.13	圩镇东兴南巷			65826.37
1.14	圩镇中兴二街			186708.75
1.15	湖园北15街(河南)			49287.15
1.16	湖园北七街、玉兔路(河南)			329681.53
1.17	沙湖中学段			105578.81
2	措施合计	绿色施工安全防护措施费 +其他措施费		122509.17
2.1	绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费		122509.17
2.2	其他措施费	其他措施费		
3	其他项目	其他项目合计		300169.9
3.1	暂列金额	暂列金额		243045.91
3.2	暂估价	暂估价合计		20000
3.3	计日工	计日工		
3.4	总承包服务费	总承包服务费		
3.5	预算包干费	预算包干费		37123.99
3.6	工程优质费	工程优质费		
3.7	概算幅度差	概算幅度差		
3.8	索赔费用	索赔费用		
3.9	现场签证费用	现场签证费用		
3.10	其他费用	其他费用		
4	税前工程造价	分部分项合计+措施合计+ 其他项目		3123189.14

单位工程汇总表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 2 页 共 2 页

序号	费用名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
5	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	9	281087.02
6	总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税		3404276.16
7	人工费	分部分项人工费+技术措施项目人工费		398823.19

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	9	281087.02
合 计				281087.02

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 1 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1		圩镇文化一路				147100
1.1	041001001038	拆除路面	m2	276	23.98	6618.48
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内	100m2	2.76	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.069	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.069	22119.3	
1.2	040402018015	旧路面机械切缝	m	414.2	6.67	2762.71
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):7.5	100m	4.142	666.55	
1.3	040202003003	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	276	30.57	8437.32
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	2.76	3057.02	
1.4	040203007027	重捣路面15cm厚	m2	276	125.05	34513.8
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	2.76	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	42.228	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	2.76	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长米	0.414	1073.31	
1.5	040101002001	挖沟槽土方【管道】	m3	316.14	8.52	2693.51
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.300333	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3 天然密实	0.15807	3982.04	
1.6	040103001001	回填方【管道】	m3	316.14	18.66	5899.17
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3 压实方	3.1614	1866.39	
1.7	040103002001	余方弃置【管道】	m3	91.71	21.5	1971.77
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.09171	7748.05	
本页小计						62896.76

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 2 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.09171	13755.87	
1.8	040501001020	DN400钢筋混凝土管	m	170	258.14	43883.8
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	2.55	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	25.755	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m3	0.4029	17669.3	
		D5-2-60混凝土管铺设 承插式 (Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 400	100m	1.7	11494.93	
		DN400钢筋混凝土管	m	171.7	95.43	
		D5-2-215水泥砂浆接口 管径(mm以内) 400	10个口	8.5	90.18	
		80010210抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.2465	454.94	
1.9	040504001001	检查井	座	7	2714.4	19000.8
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查井适用管径 300-500 井径Φ1000 井深3m	座	7	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	7	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	7.07	1270	
1.10	040504009001	雨水口	座	14	1087.66	15227.24
		D-4-129 换预制装配式立式、平式雨水口 单算 井深(m) 1 实际井深(m):0.8	座	14	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	14.14	455	
		400*600雨水井盖	块	14	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	14.14	113	
1.11	040501004027	DN300双壁波纹管	m	35	174.04	6091.4
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	3.5	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	7.21	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	35.35	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.21	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	2.121	548.54	
本页小计						84203.24

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 3 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
2		圩镇文化二路				147100
2.1	041001001067	拆除路面	m2	276	23.98	6618.48
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内	100m2	2.76	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.069	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.069	22119.3	
2.2	040402018044	旧路面机械切缝	m	414.2	6.67	2762.71
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):7.5	100m	4.142	666.55	
2.3	040202003004	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	276	30.57	8437.32
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	2.76	3057.02	
2.4	040203007056	重捣路面15cm厚	m2	276	125.05	34513.8
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	2.76	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	42.228	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	2.76	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长米	0.414	1073.31	
2.5	040101002071	挖沟槽土方【管道】	m3	316.14	8.52	2693.51
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.300333	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3 天然密实	0.15807	3982.04	
2.6	040103001072	回填方【管道】	m3	316.14	18.66	5899.17
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3 压实方	3.1614	1866.39	
2.7	040103002072	余方弃置【管道】	m3	91.71	21.5	1971.77
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.09171	7748.05	
本页小计						62896.76

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 4 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.09171	13755.87	
2.8	040501001053	DN400钢筋混凝土管	m	170	258.14	43883.8
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	2.55	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	25.755	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m3	0.4029	17669.3	
		D5-2-60混凝土管铺设 承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 400	100m	1.7	11494.93	
		DN400钢筋混凝土管	m	171.7	95.43	
		D5-2-215水泥砂浆接口 管径(mm以内) 400	10个口	8.5	90.18	
		80010210抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.2465	454.94	
2.9	040504001085	检查井	座	7	2714.4	19000.8
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查井适用管径 300-500 井径Φ1000 井深3m	座	7	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	7	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	7.07	1270	
2.10	040504009082	雨水口	座	14	1087.66	15227.24
		D-4-129 换预制装配式立式、平式雨水口 单算 井深(m) 1 实际井深(m):0.8	座	14	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	14.14	455	
		400*600雨水井盖	块	14	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	14.14	113	
2.11	040501004075	DN300双壁波纹管	m	35	174.04	6091.4
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	3.5	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	7.21	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	35.35	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.21	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	2.121	548.54	
本页小计						84203.24

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 5 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
3		圩镇文化三路				147100
3.1	041001001068	拆除路面	m2	276	23.98	6618.48
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内	100m2	2.76	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.069	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.069	22119.3	
3.2	040402018045	旧路面机械切缝	m	414.2	6.67	2762.71
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):7.5	100m	4.142	666.55	
3.3	040202003005	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	276	30.57	8437.32
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	2.76	3057.02	
3.4	040203007057	重捣路面15cm厚	m2	276	125.05	34513.8
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	2.76	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	42.228	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	2.76	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长米	0.414	1073.31	
3.5	040101002072	挖沟槽土方【管道】	m3	316.14	8.52	2693.51
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.300333	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3 天然密实	0.15807	3982.04	
3.6	040103001073	回填方【管道】	m3	316.14	18.66	5899.17
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3 压实方	3.1614	1866.39	
3.7	040103002073	余方弃置【管道】	m3	91.71	21.5	1971.77
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.09171	7748.05	
本页小计						62896.76

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 6 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.09171	13755.87	
3.8	040501001054	DN400钢筋混凝土管	m	170	258.14	43883.8
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	2.55	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	25.755	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m3	0.4029	17669.3	
		D5-2-60混凝土管铺设 承插式(φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 400	100m	1.7	11494.93	
		DN400钢筋混凝土管	m	171.7	95.43	
		D5-2-215水泥砂浆接口 管径(mm以内) 400	10个口	8.5	90.18	
		80010210抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.2465	454.94	
3.9	040504001086	检查井	座	7	2714.4	19000.8
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查井 适用管径 300-500 井径φ1000 井深3m	座	7	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	7	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	7.07	1270	
3.10	040504009083	雨水口	座	14	1087.66	15227.24
		D-4-129 换预制装配式立式、平式雨水口 单算 井深(m) 1 实际井深(m):0.8	座	14	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	14.14	455	
		400*600雨水井盖	块	14	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	14.14	113	
3.11	040501004076	DN300双壁波纹管	m	35	174.04	6091.4
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	3.5	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	7.21	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	35.35	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.21	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	2.121	548.54	
本页小计						84203.24

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 7 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
4		圩镇文化四路				107701.19
4.1	041001001053	拆除路面	m2	168	23.98	4028.64
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内	100m2	1.68	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.042	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.042	22119.3	
4.2	040402018030	旧路面机械切缝	m	264.2	6.67	1762.21
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):7.5	100m	2.642	666.55	
4.3	040202003006	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	168	30.57	5135.76
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	1.68	3057.02	
4.4	040203007042	重捣路面15cm厚	m2	168	125.05	21008.4
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	1.68	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	25.704	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	1.68	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长米	0.252	1073.31	
4.5	040101002055	挖沟槽土方【管道】	m3	174.42	8.52	1486.06
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.165699	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3 天然密实	0.08721	3982.04	
4.6	040103001056	回填方【管道】	m3	174.42	18.66	3254.68
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3 压实方	1.7442	1866.39	
4.7	040103002056	余方弃置【管道】	m3	68.88	21.5	1480.92
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.06888	7748.05	
本页小计						38156.67

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 8 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m3 天然密 实方	0.06888	13755.87	
4.8	040501001041	DN600钢筋混凝土管	m	100	349.85	34985
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	1.5	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m3	15.15	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m3	0.217	17669.3	
		D5-2-63混凝土管铺设 承插式 (Φ150-3000) 人机配合下管管 径(mm以内) 600	100m	1	20882.35	
		DN600钢筋混凝土管	m	101	177.71	
		D5-2-218水泥砂浆接口 管径(mm 以内) 600	10个口	5	103.35	
		80010210抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.3	454.94	
4.9	040504001069	检查井	座	6	2714.4	16286.4
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查 井适用管径 300-500 井径Φ 1000 井深3m	座	6	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	6	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	6.06	1270	
4.10	040504009067	雨水口	座	12	1087.66	13051.92
		D-4-129 换预制装配式立式、平 式雨水口 单算 井深(m) 1 实 际井深(m):0.8	座	12	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	12.12	455	
		400*600雨水井盖	块	12	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	12.12	113	
4.11	040501004056	DN300双壁波纹管	m	30	174.04	5221.2
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U 或HDPE](承插式胶圈接口) 管径 (mm以内) 300	10m	3	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	6.18	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	30.3	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.18	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m3	1.818	548.54	
本页小计						69544.52

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 9 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
5		圩镇文化西路				307821.02
5.1	041001001054	拆除路面	m ²	426	23.98	10215.48
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内	100m ²	4.26	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m ³ 天然密实方	0.1065	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):3	1000m ³ 天然密实方	0.1065	22119.3	
5.2	040402018031	旧路面机械切缝	m	765.6	6.67	5106.55
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):7.5	100m	7.656	666.55	
5.3	040203007043	重捣路面32.5cm厚	m ²	378	253.99	96008.22
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):32.5	100m ²	3.78	5986.92	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	127.2348	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水养生	100m ²	3.78	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长米	0.567	1073.31	
5.4	040203007058	重捣路面15cm厚	m ²	48	125.05	6002.4
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15	100m ²	0.48	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m ³	7.344	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水养生	100m ²	0.48	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长米	0.072	1073.31	
5.5	040101002056	挖沟槽土方【管道】	m ³	77.93	8.52	663.96
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m ³ 天然密实方	0.074034	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m ³ 天然密实	0.038965	3982.04	
5.6	040103001057	回填方【管道】	m ³	77.93	18.66	1454.17
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m ³ 压实方	0.7793	1866.39	
本页小计						119450.78

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 10 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
5.7	040103002057	余方弃置【管道】	m3	141.07	21.5	3033.01
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.14107	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.14107	13755.87	
5.8	040501001055	DN500双壁波纹管	m	230	420.98	96825.4
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	2.76	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	27.876	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m3	0.5451	17669.3	
		D5-2-302双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 500	10m	23	3021.82	
		DN500橡胶圈	个	47.38	57.37	
		DN500双臂波纹管	m	232.3	257.86	
5.9	040504001070	检查井	座	11	2714.4	29858.4
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查井适用管径 300-500 井径Φ1000 井深3m	座	11	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	11	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	11.11	1270	
5.10	040504009068	雨水口	座	22	1087.66	23928.52
		D-4-129 换预制装配式立式、平式雨水口 单算 井深(m) 1 实际井深(m):0.8	座	22	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	22.22	455	
		400*600雨水井盖	块	22	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	22.22	113	
5.11	040501004057	DN300双壁波纹管	m	55	174.04	9572.2
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	5.5	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	11.33	16.89	
		DN300双臂波纹管	m	55.55	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.33	869.7	
本页小计						163217.53

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 11 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m3	3.333	548.54	
5.12	040901008002	植筋	根	1	5917.03	5917.03
		D3-6-29钢筋植筋增加费 直径 (mm) 10	100个	9.22	641.76	
5.13	040901001002	水泥混凝土路面钢筋 钢筋网	t	3.633	5294.71	19235.68
		D2-3-58水泥混凝土路面钢筋 钢 筋网	t	3.633	5294.71	
6		圩镇西湖三巷				199096.03
6.1	041001001055	拆除路面	m2	207	23.98	4963.86
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝 土类面层 普通混凝土面层 厚 15cm内	100m2	2.07	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密 实方	0.05175	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运 距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密 实方	0.05175	22119.3	
6.2	040402018032	旧路面机械切缝	m	310.2	6.67	2069.03
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水 泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度 (cm):7.5	100m	3.102	666.55	
6.3	040202003007	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	207	30.57	6327.99
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混 合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	2.07	3057.02	
6.4	040203007044	重捣路面15cm厚	m2	207	125.05	25885.35
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚 度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	2.07	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C30	m3	31.671	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水 养生	100m2	2.07	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长 米	0.3105	1073.31	
6.5	040101002057	挖沟槽土方【管道】	m3	220.18	8.52	1875.93
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土 方 一、二类土	1000m3 天然密 实方	0.209171	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二 类土 深度在2m内	100m3天 然密实	0.11009	3982.04	
本页小计						66274.87

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 12 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
6.6	040103001058	回填方【管道】	m3	220.18	18.66	4108.56
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	2.2018	1866.39	
6.7	040103002058	余方弃置【管道】	m3	86.42	21.5	1858.03
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.08642	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m3天然密实方	0.08642	13755.87	
6.8	040501001043	DN600钢筋混凝土管	m	128	349.85	44780.8
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	1.92	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	19.392	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m3	0.27776	17669.3	
		D5-2-63混凝土管铺设 承插式 (Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 600	100m	1.28	20882.35	
		DN600钢筋混凝土管	m	129.28	177.71	
		D5-2-218水泥砂浆接口 管径(mm以内) 600	10个口	6.4	103.35	
		80010210抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.384	454.94	
6.9	040504001071	检查井	座	5	2714.4	13572
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查井适用管径 300-500 井径Φ1000 井深3m	座	5	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	5	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	5.05	1270	
6.10	040504009069	雨水口	座	10	1087.66	10876.6
		D-4-129 换预制装配式立式、平式雨水口 单算 井深(m) 1 实际井深(m):0.8	座	10	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	10.1	455	
		400*600雨水井盖	块	10	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	10.1	113	
6.11	040501004058	DN300双壁波纹管	m	25	174.04	4351
本页小计						79546.99

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 13 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口)管径(mm以内)300	10m	2.5	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	5.15	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	25.25	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.15	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.515	548.54	
6.12	040203006001	路面铺5cm厚沥青	m2	896	87.53	78426.88
		D1-4-83路面凿毛 水泥混凝土机械	100m2	8.96	487.91	
		D2-3-31喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)	100m2	8.96	359.8	
		D2-3-63铺装玻璃纤维格栅	100m2	8.96	1502.8	
		D2-3-44机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式	100m3	0.448	128050.21	
		沥青混凝土AC-13C	m3	45.696	1140.63	
7		圩镇西湖四巷后巷				46687.35
7.1	041001001056	拆除路面	m2	81	23.98	1942.38
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内	100m2	0.81	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.02025	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.02025	22119.3	
7.2	040402018033	旧路面机械切缝	m	124.2	6.67	828.41
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):7.5	100m	1.242	666.55	
7.3	040202003008	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	81	30.57	2476.17
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	0.81	3057.02	
7.4	040203007045	重捣路面15cm厚	m2	81	125.05	10129.05
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	0.81	3520.88	
本页小计						93802.89

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 14 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C30	m3	12.393	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水 养生	100m2	0.81	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长 米	0.1215	1073.31	
7.5	040101002058	挖沟槽土方【管道】	m3	92.91	8.52	791.59
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土 方 一、二类土	1000m3 天然密 实方	0.088265	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二 类土 深度在2m内	100m3天 然密实	0.046455	3982.04	
7.6	040103001059	回填方【管道】	m3	92.91	18.66	1733.7
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽 、坑	100m3压 实方	0.9291	1866.39	
7.7	040103002059	余方弃置【管道】	m3	26.94	21.5	579.21
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑 土方 一、二类土	1000m3 天然密 实方	0.02694	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运 距1km内 实际运距(km):3	1000m3 天然密 实方	0.02694	13755.87	
7.8	040504001072	检查井	座	2	2714.4	5428.8
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查 井适用管径 300-500 井径Φ 1000 井深3m	座	2	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	2	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	2.02	1270	
7.9	040504009070	雨水口	座	4	1087.66	4350.64
		D-4-129 换预制装配式立式、平 式雨水口 单算 井深(m) 1 实 际井深(m):0.8	座	4	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	4.04	455	
		400*600雨水井盖	块	4	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	4.04	113	
7.10	040501004043	DN400双壁波纹管	m	50	333.74	16687
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.75	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m3	7.575	548.54	
本页小计						29570.94

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 15 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m3	0.1185	17669.3	
		D5-2-301双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口)管径(mm以内)400	10m	5	1957.11	
		DN400橡胶圈	个	10.3	27.17	
		DN400双壁波纹管	m	50.5	167.6	
7.11	040501004059	DN300双壁波纹管	m	10	174.04	1740.4
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口)管径(mm以内)300	10m	1	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	2.06	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	10.1	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.06	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	0.606	548.54	
8		圩镇文化一巷				147100
8.1	041001001069	拆除路面	m2	276	23.98	6618.48
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内	100m2	2.76	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.069	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.069	22119.3	
8.2	040402018046	旧路面机械切缝	m	414.2	6.67	2762.71
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):7.5	100m	4.142	666.55	
8.3	040202003009	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	276	30.57	8437.32
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	2.76	3057.02	
8.4	040203007059	重捣路面15cm厚	m2	276	125.05	34513.8
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	2.76	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	42.228	567.96	
本页小计						54072.71

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 16 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水 养生	100m ²	2.76	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长 米	0.414	1073.31	
8.5	040101002073	挖沟槽土方【管道】	m ³	316.14	8.52	2693.51
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土 方 一、二类土	1000m ³ 天然密 实方	0.300333	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二 类土 深度在2m内	100m ³ 天 然密实	0.15807	3982.04	
8.6	040103001074	回填方【管道】	m ³	316.14	18.66	5899.17
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽 、坑	100m ³ 压 实方	3.1614	1866.39	
8.7	040103002074	余方弃置【管道】	m ³	91.71	21.5	1971.77
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑 土方 一、二类土	1000m ³ 天然密 实方	0.09171	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运 距1km内 实际运距(km):3	1000m ³ 天然密 实方	0.09171	13755.87	
8.8	040501001056	DN400钢筋混凝土管	m	170	258.14	43883.8
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m ³	2.55	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m ³	25.755	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m ³	0.4029	17669.3	
		D5-2-60混凝土管铺设 承插式 (Φ150-3000) 人机配合下管管 径(mm以内) 400	100m	1.7	11494.93	
		DN400钢筋混凝土管	m	171.7	95.43	
		D5-2-215水泥砂浆接口 管径(mm 以内) 400	10个口	8.5	90.18	
		80010210抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m ³	0.2465	454.94	
8.9	040504001087	检查井	座	7	2714.4	19000.8
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查 井适用管径 300-500 井径Φ 1000 井深3m	座	7	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	7	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	7.07	1270	
8.10	040504009084	雨水口	座	14	1087.66	15227.24
本页小计						88676.29

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 17 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D-4-129 换预制装配式立式、平 式雨水口 单算 井深(m) 1 实 际井深(m):0.8	座	14	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	14.14	455	
		400*600雨水井盖	块	14	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	14.14	113	
8.11	040501004077	DN300双壁波纹管	m	35	174.04	6091.4
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U 或HDPE](承插式胶圈接口) 管径 (mm以内) 300	10m	3.5	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	7.21	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	35.35	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.21	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m3	2.121	548.54	
9		77商业城路段				223315.91
9.1	041001001058	拆除路面	m2	375	23.98	8992.5
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝 土类面层 普通混凝土面层 厚 15cm内	100m2	3.75	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密 实方	0.09375	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运 距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密 实方	0.09375	22119.3	
9.2	040402018035	旧路面机械切缝	m	564.2	6.67	3763.21
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水 泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度 (cm):7.5	100m	5.642	666.55	
9.3	040202003010	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	375	30.57	11463.75
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混 合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	3.75	3057.02	
9.4	040203007047	重捣路面15cm厚	m2	375	125.05	46893.75
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚 度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	3.75	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C30	m3	57.375	567.96	
本页小计						77204.61

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 18 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水 养生	100m ²	3.75	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长 米	0.5625	1073.31	
9.5	040101002060	挖沟槽土方【管道】	m ³	396.81	8.52	3380.82
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土 方 一、二类土	1000m ³ 天然密 实方	0.37697	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二 类土 深度在2m内	100m ³ 天 然密实	0.198405	3982.04	
9.6	040103001061	回填方【管道】	m ³	396.81	18.66	7404.47
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽 、坑	100m ³ 压 实方	3.9681	1866.39	
9.7	040103002061	余方弃置【管道】	m ³	155.94	21.5	3352.71
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑 土方 一、二类土	1000m ³ 天然密 实方	0.15594	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运 距1km内 实际运距(km):3	1000m ³ 天然密 实方	0.15594	13755.87	
9.8	040501001045	DN600钢筋混凝土管	m	230	349.85	80465.5
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m ³	3.45	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m ³	34.845	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m ³	0.4991	17669.3	
		D5-2-63混凝土管铺设 承插式 (Φ150-3000) 人机配合下管管 径(mm以内) 600	100m	2.3	20882.35	
		DN600钢筋混凝土管	m	232.3	177.71	
		D5-2-218水泥砂浆接口 管径(mm 以内) 600	10个口	11.5	103.35	
		80010210抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m ³	0.69	454.94	
9.9	040504001074	检查井	座	10	2714.4	27144
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查 井适用管径 300-500 井径Φ 1000 井深3m	座	10	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	10	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	10.1	1270	
9.10	040504009072	雨水口	座	20	1087.66	21753.2
本页小计						143500.7

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 19 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D-4-129 换预制装配式立式、平 式雨水口 单算 井深(m) 1 实 际井深(m):0.8	座	20	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	20.2	455	
		400*600雨水井盖	块	20	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	20.2	113	
9.11	040501004061	DN300双壁波纹管	m	50	174.04	8702
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U 或HDPE](承插式胶圈接口) 管径 (mm以内) 300	10m	5	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	10.3	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	50.5	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.3	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m3	3.03	548.54	
10		圩镇东东北一巷				293632.04
10.1	041001001059	拆除路面	m2	522	23.98	12517.56
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝 土类面层 普通混凝土面层 厚 15cm内	100m2	5.22	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密 实方	0.1305	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运 距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密 实方	0.1305	22119.3	
10.2	040402018036	旧路面机械切缝	m	784.2	6.67	5230.61
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水 泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度 (cm):7.5	100m	7.842	666.55	
10.3	040202003011	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	522	30.57	15957.54
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混 合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	5.22	3057.02	
10.4	040203007048	重捣路面15cm厚	m2	522	125.05	65276.1
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚 度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	5.22	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C30	m3	79.866	567.96	
本页小计						107683.81

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 20 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水 养生	100m ²	5.22	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长 米	0.783	1073.31	
10.5	040101002061	挖沟槽土方【管道】	m ³	576.61	8.52	4912.72
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土 方 一、二类土	1000m ³ 天然密 实方	0.54778	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二 类土 深度在2m内	100m ³ 天 然密实	0.288305	3982.04	
10.6	040103001062	回填方【管道】	m ³	576.61	18.66	10759.54
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽 、坑	100m ³ 压 实方	5.7661	1866.39	
10.7	040103002062	余方弃置【管道】	m ³	192.59	21.5	4140.69
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑 土方 一、二类土	1000m ³ 天然密 实方	0.19259	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运 距1km内 实际运距(km):3	1000m ³ 天然密 实方	0.19259	13755.87	
10.8	040501001036	DN500钢筋混凝土管	m	320	294.37	94198.4
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m ³	4.8	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m ³	48.48	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m ³	0.7264	17669.3	
		D5-2-62混凝土管铺设 承插式 (Φ150-3000) 人机配合下管管 径(mm以内) 500	100m	3.2	15232.43	
		DN500钢筋混凝土管	m	323.2	126.88	
		D5-2-217水泥砂浆接口 管径(mm 以内) 500	10个口	16	96.1	
		80010210抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m ³	0.688	454.94	
10.9	040504001075	检查井	座	14	2714.4	38001.6
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查 井适用管径 300-500 井径Φ 1000 井深3m	座	14	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	14	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	14.14	1270	
10.10	040504009073	雨水口	座	28	1087.66	30454.48
本页小计						182467.43

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 21 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D-4-129 换预制装配式立式、平 式雨水口 单算 井深(m) 1 实 际井深(m):0.8	座	28	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	28.28	455	
		400*600雨水井盖	块	28	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	28.28	113	
10.11	040501004062	DN300双壁波纹管	m	70	174.04	12182.8
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U 或HDPE](承插式胶圈接口) 管径 (mm以内) 300	10m	7	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	14.42	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	70.7	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.42	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m3	4.242	548.54	
11		圩镇东兴中一巷				135685
11.1	041001001060	拆除路面	m2	249	23.98	5971.02
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝 土类面层 普通混凝土面层 厚 15cm内	100m2	2.49	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密 实方	0.06225	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运 距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密 实方	0.06225	22119.3	
11.2	040402018037	旧路面机械切缝	m	354.2	6.67	2362.51
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水 泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度 (cm):7.5	100m	3.542	666.55	
11.3	040202003012	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	249	30.57	7611.93
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混 合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	2.49	3057.02	
11.4	040203007049	重捣路面20cm厚	m2	249	125.05	31137.45
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚 度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	2.49	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C30	m3	38.097	567.96	
本页小计						59265.71

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 22 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水 养生	100m ²	2.49	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长 米	0.3735	1073.31	
11.5	040101002062	挖沟槽土方【管道】	m ³	293.42	8.52	2499.94
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土 方 一、二类土	1000m ³ 天然密 实方	0.278749	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二 类土 深度在2m内	100m ³ 天 然密实	0.14671	3982.04	
11.6	040103001063	回填方【管道】	m ³	293.42	18.66	5475.22
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽 、坑	100m ³ 压 实方	2.9342	1866.39	
11.7	040103002063	余方弃置【管道】	m ³	83.98	21.5	1805.57
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑 土方 一、二类土	1000m ³ 天然密 实方	0.08398	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运 距1km内 实际运距(km):3	1000m ³ 天然密 实方	0.08398	13755.87	
11.8	040504001076	检查井	座	6	2714.4	16286.4
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查 井适用管径 300-500 井径Φ 1000 井深3m	座	6	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	6	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	6.06	1270	
11.9	040504009074	雨水口	座	6	1087.66	6525.96
		D-4-129 换预制装配式立式、平 式雨水口 单算 井深(m) 1 实 际井深(m):0.8	座	6	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	6.06	455	
		400*600雨水井盖	块	6	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	6.06	113	
11.10	040501004063	DN400双壁波纹管	m	160	333.74	53398.4
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m ³	2.4	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m ³	24.24	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m ³	0.3792	17669.3	
本页小计						85991.49

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 23 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D5-2-301双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口)管径(mm以内)400	10m	16	1957.11	
		DN400橡胶圈	个	32.96	27.17	
		DN400双壁波纹管	m	161.6	167.6	
11.11	040501004064	DN300双壁波纹管	m	15	174.04	2610.6
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口)管径(mm以内)300	10m	1.5	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	3.09	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	15.15	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.09	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	0.909	548.54	
12		圩镇东兴中二巷				61088.92
12.1	041001001061	拆除路面	m2	109.5	23.98	2625.81
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内	100m2	1.095	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.027375	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.027375	22119.3	
12.2	040402018038	旧路面机械切缝	m	159.2	6.67	1061.86
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):7.5	100m	1.592	666.55	
12.3	040202003013	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	109.5	30.57	3347.42
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	1.095	3057.02	
12.4	040203007050	重捣路面20cm厚	m2	109.5	125.05	13692.98
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	1.095	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	16.7535	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	1.095	133.21	
本页小计						23338.67

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 24 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D2-3-51缩缝	100延长米	0.16425	1073.31	
12.5	040101002063	挖沟槽土方【管道】	m3	128.59	8.52	1095.59
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.122161	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实	0.064295	3982.04	
12.6	040103001064	回填方【管道】	m3	128.59	18.66	2399.49
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	1.2859	1866.39	
12.7	040103002064	余方弃置【管道】	m3	36.86	21.5	792.49
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.03686	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m3天然密实方	0.03686	13755.87	
12.8	040504001077	检查井	座	3	2714.4	8143.2
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查井适用管径 300-500 井径Φ1000 井深3m	座	3	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	3	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	3.03	1270	
12.9	040504009075	雨水口	座	3	1087.66	3262.98
		D-4-129 换预制装配式立式、平式雨水口 单算 井深(m) 1 实际井深(m):0.8	座	3	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	3.03	455	
		400*600雨水井盖	块	3	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	3.03	113	
12.10	040501004065	DN400双壁波纹管	m	70	333.74	23361.8
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	1.05	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	10.605	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m3	0.1659	17669.3	
		D5-2-301双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 400	10m	7	1957.11	
本页小计						39055.55

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 25 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		DN400橡胶圈	个	14.42	27.17	
		DN400双壁波纹管	m	70.7	167.6	
12.11	040501004066	DN300双壁波纹管	m	7.5	174.04	1305.3
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口)管径(mm以内)300	10m	0.75	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	1.545	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	7.575	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.045	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	0.4545	548.54	
13		圩镇东东南巷				
13.1	041001001062	拆除路面	m2	120	23.98	2877.6
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内	100m2	1.2	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.03	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.03	22119.3	
13.2	040402018039	旧路面机械切缝	m	173.2	6.67	1155.24
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):7.5	100m	1.732	666.55	
13.3	040202003014	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	120	30.57	3668.4
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	1.2	3057.02	
13.4	040203007051	重捣路面15cm厚	m2	120	125.05	15006
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	1.2	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	18.36	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	1.2	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长米	0.18	1073.31	
13.5	040101002064	挖沟槽土方【管道】	m3	141.28	8.52	1203.71
本页小计						25216.25

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 26 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.134216	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实	0.07064	3982.04	
13.6	040103001065	回填方【管道】	m3	141.28	18.66	2636.28
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	1.4128	1866.39	
13.7	040103002065	余方弃置【管道】	m3	40.45	21.5	869.68
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.04045	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.04045	13755.87	
13.8	040504001078	检查井	座	3	2714.4	8143.2
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查井适用管径 300-500 井径Φ1000 井深3m	座	3	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	3	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	3.03	1270	
13.9	040504009076	雨水口	座	3	1087.66	3262.98
		D-4-129 换预制装配式立式、平式雨水口 单算 井深(m) 1 实际井深(m):0.8	座	3	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	3.03	455	
		400*600雨水井盖	块	3	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	3.03	113	
13.10	040501004067	DN400双壁波纹管	m	77	333.74	25697.98
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	1.155	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	11.6655	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m3	0.18249	17669.3	
		D5-2-301双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 400	10m	7.7	1957.11	
		DN400橡胶圈	个	15.862	27.17	
		DN400双壁波纹管	m	77.77	167.6	
13.11	040501004068	DN300双壁波纹管	m	7.5	174.04	1305.3
本页小计						41915.42

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 27 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	0.75	1355.82	
		DN300橡胶圈	个	1.545	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	7.575	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.045	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	0.4545	548.54	
14		圩镇中兴二街				186708.75
14.1	040402018011	旧路面机械切缝	m	45.20	6.67	301.48
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):7.5	100m	0.452	666.55	
14.2	041001001018	机械凿除破旧混凝土路面15cm	m2	13.20	23.98	316.54
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内	100m2	0.132	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.0033	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密实方	0.0033	22119.31	
14.3	040202003001	水泥石粉垫层【管道】	m2	13.20	30.57	403.52
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	0.132	3057	
14.4	040501004016	DN110*3.2mmUPVC管	m	66.00	28.6	1887.6
		D4-1-92塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 110	10m	6.6	286.01	
		DN110*3.2mmUPVC管	m	66	15.29	
14.5	040202003002	水泥石粉垫层【路面】	m2	13.20	30.57	403.52
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	0.132	3057	
14.6	010507002011	15厚C30混凝土随捣随抹	m2	13.20	116.52	1538.06
		借A1-5-80 换地坪 厚度8cm 实际厚度(cm):15	100m2	0.132	1806.55	
		借8021905普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	2.0196	567.96	
本页小计						4850.72

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 28 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		借A1-12-15水泥砂浆整体面层 加浆抹光随捣随抹 5mm	100m2	0.132	910.7	
		借80010190抹灰水泥砂浆(配合 比) 中砂 1:1	m3	0.0673	480.3	
14.7	040101002036	挖沟槽土方【管道】	m3	5.94	8.52	50.61
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土 方 一、二类土	1000m3 天然密 实方	0.005643	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二 类土 深度在2m内	100m3天 然密实	0.00297	3982.04	
14.8	040103001037	回填方【管道】	m3	5.94	18.66	110.84
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽 、坑	100m3压 实方	0.0594	1866.39	
14.9	040103002037	余方弃置【管道】	m3	1.32	21.5	28.38
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑 土方 一、二类土	1000m3 天然密 实方	0.00132	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运 距1km内 实际运距(km):3	1000m3 天然密 实方	0.00132	13755.87	
14.10	040504001016	通信井	座	4.00	1190.17	4760.68
		D5-3-281非定型井垫层 混凝土	10m3	0.06616	2213.73	
		8021902普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C15	m3	0.6682	538.83	
		D5-3-284砖砌 矩形	10m3	0.18032	4728.21	
		80010080砌筑用水泥砂浆(配合 比) 中砂 M7.5	m3	0.4122	392.15	
		D5-3-306井盖、井算安装 检查 井 铸铁井盖、座	10套	0.4	7970.63	
		800*600*240单盖手孔	套	4	720	
		80010210抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.1136	454.94	
14.11	040203006002	路面铺5cm厚沥青	m2	2000.00	87.53	175060
		D1-4-83路面凿毛 水泥混凝土 机械	100m2	20	487.91	
		D2-3-31喷洒乳化沥青 喷油量 (1kg/m2)	100m2	20	359.8	
		D2-3-63铺装玻璃纤维格栅	100m2	20	1502.8	
		D2-3-44机械摊铺沥青混凝土路 面 细粒式	100m3	1	128050.21	
		沥青混凝土AC-13C	m3	102	1140.63	
本页小计						180010.51

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 29 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
14.12	040901008001	植筋	根	88.00	15.7	1381.6
		D3-6-31钢筋植筋增加费 直径 (mm) 14	100个	0.88	1569.77	
14.13	040901001001	现浇构件钢筋	t	0.0973	4788.54	465.92
		D5-5-5钢筋制作、安装 带肋钢 筋 ϕ 10~25mm	t	0.0973	4788.54	
15		湖园北15街(河南)				49287.15
15.1	041001001064	拆除路面	m ²	96	23.98	2302.08
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝 土类面层 普通混凝土面层 厚 15cm内	100m ²	0.96	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m ³ 天然密 实方	0.024	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运 距1km 实际运距(km):3	1000m ³ 天然密 实方	0.024	22119.3	
15.2	040402018041	旧路面机械切缝	m	144.2	6.67	961.81
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水 泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度 (cm):7.5	100m	1.442	666.55	
15.3	040202003016	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m ²	96	30.57	2934.72
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混 合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m ²	0.96	3057.02	
15.4	040203007053	重捣路面15cm厚	m ²	96	125.05	12004.8
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚 度 20cm 实际厚度(cm):15	100m ²	0.96	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C30	m ³	14.688	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水 养生	100m ²	0.96	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长 米	0.144	1073.31	
15.5	040101002067	挖沟槽土方【管道】	m ³	107.4	8.52	915.05
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土 方 一、二类土	1000m ³ 天然密 实方	0.10203	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二 类土 深度在2m内	100m ³ 天 然密实	0.0537	3982.04	
15.6	040103001068	回填方【管道】	m ³	107.4	2.04	219.1
本页小计						21185.08

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 30 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D1-1-4原土打夯 机械夯实 夯实机夯实	100m ²	1.074	203.57	
15.7	040103002068	余方弃置【管道】	m ³	35.70	21.5	767.55
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m ³ 天然密实方	0.0357	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m ³ 天然密实方	0.0357	13755.87	
15.8	040501001048	DN500钢筋混凝土管	m	60	294.37	17662.2
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m ³	0.9	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m ³	9.09	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m ³	0.1362	17669.3	
		D5-2-62混凝土管铺设 承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 500	100m	0.6	15232.43	
		DN500钢筋混凝土管	m	60.6	126.88	
		D5-2-217水泥砂浆接口 管径(mm以内) 500	10个口	3	96.1	
		80010210抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m ³	0.129	454.94	
15.9	040504001081	检查井	座	2	2714.4	5428.8
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查井适用管径 300-500 井径Φ1000 井深3m	座	2	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	2	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	2.02	1270	
15.10	040504009078	雨水口	座	4	1087.66	4350.64
		D-4-129 换预制装配式立式、平式雨水口 单算 井深(m) 1 实际井深(m):0.8	座	4	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	4.04	455	
		400*600雨水井盖	块	4	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	4.04	113	
15.11	040501004071	DN300双壁波纹管	m	10	174.04	1740.4
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	1	1355.82	
本页小计						29949.59

综合单价计算表

工程名称: 恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 31 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		DN300橡胶圈	个	2.06	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	10.1	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.06	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m3	0.606	548.54	
16		湖园北七街、玉兔路(河南)				329681.53
16.1	041001001065	拆除路面	m2	660	23.98	15826.8
		D1-4-7液压岩石破碎机破碎混凝 土类面层 普通混凝土面层 厚 15cm内	100m2	6.6	1655.14	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密 实方	0.165	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运 距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密 实方	0.165	22119.3	
16.2	040402018042	旧路面机械切缝	m	914.2	6.67	6097.71
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水 泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度 (cm):7.5	100m	9.142	666.55	
16.3	040202003017	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	660	30.57	20176.2
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混 合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	6.6	3057.02	
16.4	040203007054	重捣路面15cm厚	m2	660	125.05	82533
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚 度 20cm 实际厚度(cm):15	100m2	6.6	3520.88	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C30	m3	100.98	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水 养生	100m2	6.6	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长 米	0.99	1073.31	
16.5	040101002069	挖沟槽土方【管道】	m3	726.16	8.52	6186.88
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土 方 一、二类土	1000m3 天然密 实方	0.689852	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二 类土 深度在2m内	100m3天 然密实	0.36308	3982.04	
16.6	040103001070	回填方【管道】	m3	726.16	18.66	13550.15
本页小计						144370.74

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 32 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	7.2616	1866.39	
16.7	040103002070	余方弃置【管道】	m3	282.59	21.5	6075.69
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.28259	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m3天然密实方	0.28259	13755.87	
16.8	040501001050	DN600钢筋混凝土管	m	430	349.85	150435.5
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	6.45	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	65.145	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m3	0.9331	17669.3	
		D5-2-63混凝土管铺设 承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 600	100m	4.3	20882.35	
		DN600钢筋混凝土管	m	434.3	177.71	
		D5-2-218水泥砂浆接口 管径(mm以内) 600	10个口	21.5	103.35	
		80010210抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	1.29	454.94	
16.9	040504001083	检查井	座	5	2714.4	13572
		D-4-113装配式钢筋混凝土检查井适用管径 300-500 井径Φ1000 井深3m	座	5	2714.4	
		Φ700球墨铸铁井盖 77kg	套	5	420.91	
		700*2000*120检查井预制井	块	5.05	1270	
16.10	040504009080	雨水口	座	10	1087.66	10876.6
		D-4-129 换预制装配式立式、平式雨水口 单算 井深(m) 1 实际井深(m):0.8	座	10	1087.66	
		900*700*1000混凝土雨水口	块	10.1	455	
		400*600雨水井盖	块	10	232.3	
		400*600不锈钢四防装置	块	10.1	113	
16.11	040501004073	DN300双壁波纹管	m	25	174.04	4351
		D5-2-300双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	2.5	1355.82	
本页小计						185310.79

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 33 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		DN300橡胶圈	个	5.15	16.89	
		DN300双壁波纹管	m	25.25	114.76	
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.15	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C20	m3	1.515	548.54	
17		沙湖中学段				105578.81
17.1	041001001070	拆除路面	m2	9	37.95	341.55
		D1-4-7 换液压岩石破碎机破碎 混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):24	100m2	0.09	2785.6	
		D1-1-125装载机装松散石方	1000m3 天然密 实方	0.00306	7579.88	
		D1-1-126 换自卸汽车运石方 运 距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密 实方	0.00306	22119.3	
17.2	040402018047	旧路面机械切缝	m	12	9.35	112.2
		D1-4-88 换旧路面机械切缝 水 泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度 (cm):12	100m	0.12	935.24	
17.3	040202003019	6%水泥石粉稳定层10cm厚	m2	9	30.57	275.13
		D2-2-1 换路拌铺筑水泥石屑混 合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	0.09	3057.02	
17.4	040203007060	重捣路面24cm厚	m2	9	189.52	1705.68
		D2-3-46 换水泥混凝土路面 厚 度 20cm 实际厚度(cm):24	100m2	0.09	4753.91	
		8021905普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C30	m3	2.2032	567.96	
		D2-3-55水泥混凝土路面养生 水 养生	100m2	0.09	133.21	
		D2-3-51缩缝	100延长 米	0.0135	1073.31	
17.5	040101002074	挖沟槽土方【管道】	m3	33.85	8.52	288.4
		D1-1-33挖掘机挖沟槽、基坑土 方 一、二类土	1000m3 天然密 实方	0.032158	6874.1	
		D1-1-10人工挖沟槽土方 一、二 类土 深度在2m内	100m3天 然密实	0.016925	3982.04	
17.6	040103001075	回填方【管道】	m3	33.85	18.66	631.64
本页小计						3354.6

综合单价计算表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 34 页 共 34 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
		D1-1-133回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.3385	1866.39	
17.7	040103002075	余方弃置【管道】	m3	11.69	21.5	251.34
		D1-1-40挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.01169	7748.05	
		D1-1-53 换自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m3天然密实方	0.01169	13755.87	
17.8	040501001057	DN600钢筋混凝土管	m	18	349.85	6297.3
		D5-1-13 R*0.87垫层 混凝土 水处理构筑物的垫层 人工*0.87	10m3	0.27	869.7	
		8021903普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	2.727	548.54	
		D1-1-135管(基)坑回填石屑	100m3	0.03906	17669.3	
		D5-2-63混凝土管铺设 承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 600	100m	0.18	20882.35	
		DN600钢筋混凝土管	m	18.18	177.71	
		D5-2-218水泥砂浆接口 管径(mm以内) 600	10个口	0.9	103.35	
		80010210抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.054	454.94	
17.9	040504008001	化粪池(图集22S701第225、227页 Z11-50SQF)	座	1	95675.57	95675.57
		借A1-4-97砖砌化粪池(行车)外型体积 50m3以内	10m3	11.56836	6609.22	
		借80010470水泥防水砂浆(配合比) 1:2.5	m3	4.8587	496.72	
		借80010080砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	10.1802	392.15	
		借8021902普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	13.535	538.83	
		借8021905普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	9.7174	567.96	
本页小计						102224.21
合 计						2700510.07

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF0000 1	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	19.8	122509.17
2	措施其他项目			
粤 04110900900	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
04110900200	夜间施工增加费		20	
04110900500	交通疏导员增加费		15	
04110800100	地下管线交叉降效费		0	
粤 04110900800	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY0000000	其他费用			
合 计				122509.17

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	备注
1	暂列金额	分部分项合计	9	243045.91	明细详见表-12-1
2	暂估价	暂估价材料合计+专业工程暂估		20000	
2.1	材料暂估价	暂估价材料合计			明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价		20000	明细详见表-12-3
3	计日工	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	分部分项人工费+分部分项机具	6	37123.99	
6	工程优质费	工程优质费			
7	概算幅度差	概算幅度差			
8	现场签证费用	现场签证			
9	索赔费用	索赔			
10	其他费用	其他费用			
	合 计			300169.90	—

专业工程暂估价

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	备注
1	画制交通指示线		2000	
2	溢洪井6个		12000	
3	零星改造3处		6000	
合 计			20000.00	—

表12-3

主要材料价格表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 1 页 共 2 页

编码	名称	规格型号	单位	数量	不含税单价 (元)	不含税合价 (元)
00010010	人工费		元	398994.0089	1	398994.01
01010030	热轧圆盘条	Φ 10以内	t	1.8637	3415.2	6364.91
01010125	螺纹钢	Φ 16	t	0.1012	3564	360.68
01010125@1	螺纹钢	Φ 10	t	1.8637	3585.45	6682.2
04010015	复合普通硅酸盐水泥	P. C 32.5	t	60.8577	341.44	20779.25
04030015	中砂		m ³	39.2865	249.11	9786.66
04050015	碎石	30~50	m ³	10.355	193.11	1999.65
04070045	石屑		m ³	1299.6347	114.51	148821.17
04130001	页岩砖	240×115×53	千块	25.7389	344.45	8865.76
05030060	板枋材	综合	m ³	2.1673	1567.58	3397.42
09370070	玻璃纤维格栅		m ²	3447.2246	10.52	36264.8
13310050	乳化沥青		kg	3011.84	2.75	8282.56
14030001	柴油		t	0.1943	8090	1571.89
17270090	高压风管		m	0.2896	21.88	6.34
18310400	陶土管弯头	De150	支	39.6795	7.55	299.58
34110010	水		m ³	930.8737	2.5	2327.18
8021902	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C15	m ³	14.2032	538.83	7653.11
8021903	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C20	m ³	406.7775	548.54	223133.73
8021905	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C30	m ³	713.3185	567.96	405136.38
02050001@1	DN300橡胶圈		个	91.67	16.89	1548.31
02050001@4	DN400橡胶圈		个	73.542	27.17	1998.14
02050001@5	DN500橡胶圈		个	47.38	57.37	2718.19
17250040@2	DN110*3.2mmUPVC管		m	66	15.29	1009.14
17250350@1	DN300双壁波纹管		m	449.45	114.76	51578.88
17250350@3	DN400双壁波纹管		m	360.57	167.6	60431.53
17250350@4	DN500双壁波纹管		m	232.3	257.86	59900.88
17290070@3	DN500钢筋混凝土管		m	383.8	126.88	48696.54
17290070@5	DN600钢筋混凝土管		m	915.06	177.71	162615.31
17290070@6	DN400钢筋混凝土管		m	686.8	95.43	65541.32
36010080@2	800*600*240单盖手孔		套	4	720	2880
36010201@1	Φ 700球墨铸铁井盖 77kg		套	95	420.91	39986.45
80250350	沥青混凝土AC-13C		m ³	147.696	1140.63	168466.49
SZB04015@1	700*2000*120检查井预制井		块	95.95	1270	121856.5

主要材料价格表

工程名称：恩平市沙湖镇圩镇老旧污水管网建设改造工程

第 2 页 共 2 页

编码	名称	规格型号	单位	数量	不含税单价 (元)	不含税合价 (元)
SZB04020@1	900*700*1000混凝土雨水口		块	179.78	455	81799.9
SZB04021@1	400*600雨水井盖		块	178	232.3	41349.4
SZB04022@1	400*600不锈钢四防装置		块	179.78	113	20315.14
00010003	机上人工		工日	284.3287	230	65395.6
99450670	汽油	(机械用)国III 93#	kg	43.4128	9.72	421.97
99450680	柴油	(机械用)0#	kg	6987.6444	8.09	56530.04
99450700	电	(机械用)	kw·h	23494.8196	0.7	16446.37