

2024 年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

工程预算审核报告

海汕预审〔2024〕137 号

海天工程咨询有限公司

2024 年 11 月 14 日

工程造价预算审核确认表

| | | | | | |
|--------|------------------------------------------------------|------|----------------------------|------------------|--|
| 建设单位 | 揭西县灰寨镇人民政府 | 工程名称 | 2024 年灰寨镇后洋村农村生活 污水处理项目 | | |
| 工程类别 | 市政工程 | 结构类型 | | 建设规模 | |
| 预算送审造价 | 人民币小写：2005948.65 元 人民币大写：贰佰万零伍仟玖佰肆拾捌元陆角伍分 | | | | |
| 预算审核造价 | 人民币小写：1698016.09 元 人民币大写：壹佰陆拾玖万捌仟零壹拾陆元零玖分 | | | | |
| 预算核减造价 | 人民币小写：307932.56 元 人民币大写：叁拾万零柒仟玖佰叁拾贰元伍角陆分 | | | | |
| 有关说明 | 本审核报告以建设单位提供的预算资料为审核依据，建设单位对提供的一切预算资料的真实性、合法性、完整性负责。 | | | | |
| 建设单位意见 | 经办人： | | 审核单位意见 | 编制人： | |
| | 负责人： | | | 审核人： | |
| | 公章： | | | 公章： | |
| | 年 月 日 | | | 2024 年 11 月 14 日 | |

关于 2024 年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目预算审核的报告

海汕预审〔2024〕137 号

揭西县财政局：

根据贵单位的委托，我公司遵循独立、客观、公正、诚实守信的原则，已完成“2024 年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目”预算的审核业务。建设单位对所提供的预算书等有关资料的完整性、真实性、合法性负责。我公司依据国家现行的法律法规、技术文件要求，对工程量计算，定额计价、相关费用的核定、审核意见的准确性、正确性和公正性负责，现将审核情况报告如下：

一、工程概况

1. 工程名称：2024 年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

2. 建设单位：揭西县灰寨镇人民政府

3. 工程地点：揭西县灰寨镇后洋村

4. 工程内容：包括 2024 年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目施工图包含的全部内容。

二、审核范围

本项目审核范围包括 2024 年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目的工程造价。

三、审核方法

根据本项目的送审资料，我公司采用全面审查法。

四、审核依据

（一）送审资料

1. 《2024 年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目预算书》。
2. 《2024 年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目施工图》。
3. 工程联系单。
4. 关于二次运输的情况说明。

（二）执行标准

《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》。

（三）执行定额

1. 《广东省市政工程综合定额（2018）》。

（四）取费标准

1. 绿色施工安全防护措施费

市政工程：（分部分项人工费+分部分项机具费）× 16.5%。

2. 预算包干费

市政工程：（分部分项人工费+分部分项机具费）× 6%。

3. 税金：增值税销项税额按 9% 计算。

（五）人工费、材料价格依据

1. 人工费：按定额动态人工调整系数为 0.9。

2. 主要材料价格参考揭西县 2024 年 10 月份及揭西县 2024 年第三季度信息价计取，缺项部分材料设备价格参考揭阳市区信息价或市场询价。

五、审核情况说明

经审核，主要核减（增）事项如下：

1. 余方弃置运距 10km 审核为 5km，核减金额 3.07 万元。
2. 旧路面机械切缝（5cm 厚）清单工程量 3266m 审核为 1680.8m，核减金额 0.87 万元。
3. 水泥混凝土路面项目清单删除缩缝、伸缝沥青木板、PG 道路嵌缝胶（路面压槽）定额子目，核减金额 1.36 万元。
4. 挖沟槽、基坑土方项目清单定额人机比例 8:2 审核为人机比例 5:95，核减金额 5.76 万元。
5. 管坑回填石屑高度按车行道计算至路面结构层底，非机动车道计算至管顶 300mm，管道开挖深度（扣除路面结构层后）小于 1.2 米按不放坡开挖考虑，回填石屑（排水工程）清单工程量 1569.12m³ 审核为 1184.89m³，核减金额 4.85 万元。
6. HDPE 双壁波纹管按定额说明扣减井宽度尺寸，调整主材价格，核减金额 1.53 万元。
7. 圆形检查井 $\Phi 700$ 清单工程量 21 座审核为 20 座。
8. 污水检查井 500*500 项目清单删除检查井防护网定额子目，核减金额 0.51 万元。
9. 综合钢脚手架清单工程量 355.1m² 审核为 191.11m²。
10. 管道开挖深度（扣除路面结构层后）小于 1.5 米不计算挡土板，清单工程量 718.29m² 审核为 208.14m²，核减金额 1.41 万元。
11. 人行道开挖修复为送审漏项，核增金额 0.96 万元。

12. 施工材料二次搬运 200m 不计算车道位置工程量，核减项目清单工程量，核减金额 5.88 万元。

六、其他说明

1. 本预算余方弃置运距按 5km 计算。
2. 拆除路面、新建路面、现状给水管线迁改、水泵抽水台班暂按设计图纸工程量计算，结算需提供工程量签证按实结算。
3. 本预算计算巷道位置施工材料二次搬运 200m，结算需提供实际所需施工材料的二次搬运数量签证及运距签证，按实结算。
4. 化粪池 Z1-2SF 按放坡开挖方式计算土方工程量。
5. 化粪池 Z9-30SQF 土方开挖暂按设计图纸要求计算 9m 拉升钢板桩 IV，结算需按现场实际发生按实结算。

七、审核结果

本工程预算审定总金额为：1698016.09 元。

送审金额：2005948.65 元。

核减金额：307932.56 元。

核减率：15.35%。

海天工程咨询有限公司

2024 年 11 月 14 日

2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

预 算 价

预 算 价 (小写): 1,698,016.09

(大写): 壹佰陆拾玖万捌仟零壹拾陆元零玖分

招 标 人: 揭西县灰寨镇人民政府 造价咨询人: 海天工程咨询有限公司
(单位盖章) (单位盖章)

法定代表人 法定代表人
或其授权人: 或其授权人:
(签字或盖章) (签字或盖章)

编 制 人: 复 核 人:
(造价人员签字盖专用章) (造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: 2024年11月14日 复 核 时 间: 2024年11月14日

审核说明

一、工程内容

内容包括 2024 年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目施工图包含的全部内容。

二、审核依据

1. 施工图、工程预算书、工程联系单。

2. 《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》。

3. 《广东省市政工程综合定额（2018）》。

4. 人工：定额动态人工调整系数为 0.9。

5. 主要材料价格参考揭西县 2024 年 10 月份及揭西县 2024 年第三季度信息价计取，
缺项部分材料设备价格参考揭阳市区信息价或市场询价。

三、取费标准

1. 绿色施工安全防护措施费

市政工程：（分部分项人工费+分部分项机具费） \times 16.5%。

2. 预算包干费

市政工程：（分部分项人工费+分部分项机具费） \times 6%。

3. 税金：增值税销项税额按 9% 计算。

四、其他说明

1. 本预算余方弃置运距按 5km 计算。

2. 拆除路面、新建路面、现状给水管线迁改、水泵抽水台班暂按设计图纸工程量计算，
结算需提供工程量签证按实结算。

3. 本预算计算巷道位置施工材料二次搬运 200m，结算需提供实际所需施工材料的二次
搬运数量签证及运距签证，按实结算。

4. 化粪池 Z1-2SF 按放坡开挖方式计算土方工程量。

5. 化粪池 Z9-30SQF 土方开挖暂按设计图纸要求计算 9m 拉升钢板桩 IV，结算需按现
场实际发生按实结算。

单位工程预算价汇总表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目 标段： 第 1 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|------|---------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 综合合价 |
| | | 道路硬化工程 | | | | | |
| 1 | 040101001001 | 清表 | 1. 挖掘机挖装一般土方 一、二类土 2. 人工挖一般土方 一、二类土 3. 挖掘机装土 4. 自卸汽车运土方 运距5km | m3 | 360 | 22. 89 | 8240. 40 |
| 2 | 041001005001 | 旧路面机械切缝 (5cm厚) | 1. 旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 | m | 1680. 8 | 4. 28 | 7193. 82 |
| 3 | 041001001001 | 拆除路面（现状路面，20cm厚） | 1. 小型机械拆除混凝土类路面层无筋 厚20cm 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距5km | m2 | 374 | 29. 28 | 10950. 72 |
| 4 | 041001001002 | 拆除路面（现状路面，10cm厚） | 1. 小型机械拆除混凝土类路面层无筋 厚15cm内 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距5km | m2 | 388 | 19. 96 | 7744. 48 |
| 5 | 041001003001 | 拆除基层（现状基层，15cm厚） | 1. 小型机械拆除各类底层 厚15cm内 2. 挖掘机装土 3. 自卸汽车运土方 运距5km | m2 | 762 | 16. 09 | 12260. 58 |
| 6 | 粤040202017001 | C30水泥混凝土路面（车行道20cm厚） | 1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 水泥混凝土路面养生 水养生 | m2 | 374 | 116. 30 | 43496. 20 |
| 7 | 粤040202017002 | C30水泥混凝土路面（巷道10cm厚） | 1. 水泥混凝土路面 厚度 10cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 水泥混凝土路面养生 水养生 | m2 | 1588 | 65. 46 | 103950. 48 |
| 8 | 040202003001 | 6%水泥石屑混合料垫层 | 1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm | m2 | 1962 | 33. 65 | 66021. 30 |
| 9 | 040901009001 | 路面构造筋 | 1. 水泥混凝土路面钢筋 构造筋 | t | 1. 996 | 4844. 09 | 9668. 80 |
| 10 | 040901008001 | 植筋 | 1. 钢筋植筋增加费 直径(mm) 18 | 根 | 1248 | 32. 98 | 41159. 04 |
| | | 道路硬化工程合计 | | | | | 310685. 82 |
| | | 排水工程 | | | | | |
| 11 | 040101002001 | 挖沟槽土方 | 1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 | m3 | 2080. 26 | 7. 98 | 16600. 47 |
| 12 | 040103001001 | 回填石屑 | 1. 回填石屑 | m3 | 1184. 89 | 109. 79 | 130089. 07 |
| 本页小计 | | | | | | | 457375. 36 |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目 标段： 第 2 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-----------|
| | | | | | | 综合单价 | 综合合价 |
| 13 | 040103001002 | 回填方 | 1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑 | m3 | 411.42 | 16.93 | 6965.34 |
| 14 | 040103002001 | 余方弃置 | 1. 挖掘机装土 2. 自卸汽车运土方 运距5km | m3 | 1607.13 | 20.03 | 32190.81 |
| 15 | 031001006001 | UPVC排水管 DN110 | 1. 垫层 石屑 2. 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110 | m | 600 | 39.65 | 23790.00 |
| 16 | 031001006002 | UPVC排水管 DN160 | 1. 垫层 石屑 2. 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160 | m | 600 | 63.48 | 38088.00 |
| 17 | 031001006003 | HDPE双壁波纹管 DN225 8KN/m2 | 1. 垫层 石屑 2. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 3. 管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配合比) 1:2 | m | 1489.1 | 84.58 | 125948.08 |
| 18 | 031001006004 | HDPE双壁波纹管 DN300 8KN/m2 | 1. 垫层 石屑 2. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 3. 管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配合比) 1:2 | m | 310.9 | 134.94 | 41952.85 |
| 19 | 040504001001 | 圆形检查井 Φ700 H=1.29m (06MS201-3, 18页) | 1. 砖砌直筒式适用管径 ≤400 井径700 井深1.29m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 2. 检查井防护网 | 座 | 12 | 1309.91 | 15718.92 |
| 20 | 040504001002 | 圆形检查井 Φ700 H=1.76m (06MS201-3, 18页) | 1. 砖砌直筒式适用管径 ≤400 井径700 井深1.76m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 2. 检查井防护网 | 座 | 8 | 1497.18 | 11977.44 |
| 本页小计 | | | | | | | 296631.44 |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

标段:

第 3 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|------|--------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|-----------|
| | | | | | | 综合单价 | 综合合价 |
| 21 | 040504001003 | 污水检查井500*500 H=0.79m（检查井大样） | 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 4. 砖墙 抹灰 井外侧 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 5. 井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 | 座 | 101 | 849.49 | 85798.49 |
| 22 | 040504006001 | 砌体出水口（06MS201-9第20页） | 1. 砖砌(八字式) H×L1(0.83×1.11m以内) 管径(mm以内) 300 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 | 座 | 1 | 2413.55 | 2413.55 |
| 23 | 010515001001 | 井圈加固钢筋—检查井Φ700 | 1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm | t | 4.902 | 4515.77 | 22136.30 |
| 24 | 040501004001 | 给水管线迁改DN50 | 1. 塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 50 | m | 300 | 6.77 | 2031.00 |
| 25 | 040201022001 | 拆除并修复排水沟300*300mm | 1. 拆除砖砌其它构筑物 2. 拆除废料外运 人工装自卸汽车运 5km 3. 垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 4. 现浇混凝土其他构件 压顶、扶手 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 砌砖地沟 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 6. 抹灰 砖墙墙面 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10 7. 抹灰 底面 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10 | m | 1200 | 90.74 | 108888.00 |
| 本页小计 | | | | | | | 221267.34 |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目 标段： 第 4 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
| | | | | | | 综合单价 | 综合合价 |
| 26 | 040502008001 | 现状化粪池钻孔补洞眼 | 1. 机械钻孔(洞) 砖墙(mm以内) $\phi 200$ 2. 修复洞门 混凝土修补 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 | 个 | 10 | 63.18 | 631.80 |
| | | 排水工程合计 | | | | | 665220.12 |
| | | 拆除修复化粪池 | | | | | |
| 27 | 011601001001 | 拆除砖墙 | 1. 拆除砖砌其它构筑物 2. 拆除废料外运 人工装自卸汽车运 5km | m3 | 1.84 | 162.63 | 299.24 |
| 28 | 011602001001 | 拆除混凝土梁、盖板 | 1. 小型机械拆除混凝土构筑物 有筋 2. 拆除废料外运 人工装自卸汽车运 5km | m3 | 4.45 | 324.23 | 1442.82 |
| 29 | 粤040202017003 | C30水泥混凝土路面（车行道20cm厚） | 1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 水泥混凝土路面养生 水养生 | m2 | 33.36 | 116.30 | 3879.77 |
| 30 | 040202003002 | 6%水泥石屑混合料垫层 | 1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm | m2 | 33.36 | 33.65 | 1122.56 |
| 31 | 040103001003 | 回填石屑 | 1. 回填石屑 | m3 | 10 | 109.79 | 1097.90 |
| | | 拆除修复化粪池合计 | | | | | 7842.29 |
| | | 新建化粪池 | | | | | |
| 32 | 040101002002 | 挖基坑土方 | 1. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 2. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 | m3 | 626.58 | 7.98 | 5000.11 |
| 33 | 040103001004 | 回填方 | 1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑 | m3 | 437.46 | 16.93 | 7406.20 |
| 34 | 040103002002 | 余方弃置 | 1. 挖掘机装土 2. 自卸汽车运土方 运距5km | m3 | 123.5 | 20.03 | 2473.71 |
| 本页小计 | | | | | | | 23354.11 |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目 标段： 第 5 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|------|--------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|----------|
| | | | | | | 综合单价 | 综合合价 |
| 35 | 040504008001 | 9号化粪池（图集02S701，页112，型号Z9-30 SQF） | 1. 非定型井垫层 碎石 给排水构筑物的垫层 人工*0.87 2. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 3. 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 4. 现浇混凝土池 单梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 现浇混凝土池 连续梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 6. 现浇混凝土池 肋形盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 7. 预制 矩形盖板(板厚cm) 20以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 8. 渠道盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.3以内 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10 9. 钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm 以外 10. 砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10 11. 防水工程 防水砂浆 直池壁 换为【水泥砂浆】 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:1 12. 井盖、井箅安装 雨水井 铸铁平箅 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配合比) 1:1.5 13. 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110 14. 塑料管件粘接 管外径(mm以内) 110 15. 成品管卡安装 公称直径(mm以内) 100 | 座 | 1 | 41651.61 | 41651.61 |
| 本页小计 | | | | | | | 41651.61 |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目 标段： 第 6 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|------|--------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|-----------|
| | | | | | | 综合单价 | 综合合价 |
| 36 | 040504008002 | 1号化粪池（图集02S701，页12，型号Z1-2SF） | 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 给排水构筑物的垫层 人工*0.87 2. 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 3. 现浇混凝土池 单梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 4. 现浇混凝土池 连续梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 现浇混凝土池 肋形盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 6. 钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm 以外 7. 砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10 8. 防水工程 防水砂浆 直池壁 换为【水泥砂浆】 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:1 9. 井盖、井箅安装 雨水井 铸铁平篦 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配合比) 1:1.5 10. 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110 11. 塑料管件粘接 管外径(mm以内) 110 12. 成品管卡安装 公称直径(mm以内) 100 | 座 | 3 | 8959.90 | 26879.70 |
| 37 | 040103001005 | 回填石屑 | 1. 回填石屑 | m3 | 96 | 109.79 | 10539.84 |
| 38 | 010202005001 | 钢板桩IV 9m内 | 1. 陆上打拉森钢板桩 9m内 2. 拔拉森钢板桩 | t | 65.066 | 941.57 | 61264.19 |
| | | 新建化粪池合计 | | | | | 155215.36 |
| | | 人行道开挖修复 | | | | | |
| 39 | 041001002001 | 拆除人行道 | 1. 拆除人行道砖 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距5km | m2 | 80 | 8.24 | 659.20 |
| 本页小计 | | | | | | | 99342.93 |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目 标段： 第 7 页 共 8 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 综合合价 |
| 40 | 041001003002 | 拆除基层 | 1. 小型机械拆除各类底层 厚15cm内 2. 挖掘机装土 3. 自卸汽车运土方 运距5km | m2 | 80 | 16.09 | 1287.20 |
| 41 | 040204002001 | 人行道块料铺设 | 1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 2. 人行道砖 砂垫层(结合层) 厚度 3cm | m2 | 80 | 96.20 | 7696.00 |
| | | 人行道开挖修复合计 | | | | | 9642.40 |
| | | 分部分项合计 | | | | | 1148605.99 |
| | | 措施项目 | | | | | |
| 42 | 041101005001 | 井字架 | 1. 钢管井字架 井深(m以内) 2 | 座 | 20 | 112.96 | 2259.20 |
| 43 | 粤011701008001 | 综合钢脚手架 | 1. 综合脚手架(钢管) 高度(m以内) 4.5 | m2 | 191.11 | 13.81 | 2639.23 |
| 44 | 041101003001 | 仓面脚手架 | 1. 混凝土用仓面脚手架 支架高度在1.5m以内 | m2 | 29.72 | 12.27 | 364.66 |
| 45 | 粤040101007001 | 挡土板 | 1. 支密板挡土板 双面 | m2 | 208.14 | 27.57 | 5738.42 |
| 46 | 011707004002 | 土方二次搬运 运距200m | 1. 人力车运土方 运距 100m内 实际运距(m):200 | m3 | 1970.15 | 29.07 | 57272.26 |
| 47 | 011707004003 | 石方二次搬运 运距200m | 1. 人工运石方 运距20m内 实际运距(m):200 | m3 | 38.8 | 98.26 | 3812.49 |
| 48 | 011707004001 | 水泥、砂浆二次搬运 运距200m | 1. 水泥、干拌砂浆、石灰、沥青 运距:m以内 50 实际运距(m):200 | t | 55.12 | 66.08 | 3642.33 |
| 49 | 011707004004 | 混凝土二次搬运 运距200m | 1. 湿拌砂浆、砂浆、水泥砼 运距:m以内 50 实际运距(m):200 | m3 | 234.32 | 79.10 | 18534.71 |
| 50 | 011707004005 | 塑料管道二次搬运 运距200m | 1. 混凝土管 管径在300mm内 每增加20m 塑料管二次运输费用 单价*0.4 | m | 2695.59 | 0.49 | 1320.84 |
| 51 | 011707004006 | 砂、石屑二次搬运 运距200m | 1. 砂(石粉(屑)、鱼眼砂)、碎石(砾石、石角、瓜米石)、块石(毛石) 运距:m以内 50 实际运距(m):200 | m3 | 1746.96 | 66.08 | 115439.12 |
| 52 | 011707004007 | 灰砂砖二次搬运 运距200m | 1. 灰砂砖、标准砖 运距:m以内 50 实际运距(m):200 | m3 | 110.61 | 100.88 | 11158.34 |
| 53 | 011706002001 | 水泵抽水台班 | 1. 井内抽水 污水泵出口直径(mm内) φ70 | 台班 | 300 | 211.24 | 63372.00 |
| 本页小计 | | | | | | | 294536.80 |

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

标段:

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 备注 |
|----|---------------|-------------|---------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | LSSGCSF00001 | 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 | 16.5 | 66387.17 | 以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； |
| 2 | 粤041109009001 | 文明工地增加费 | 分部分项人工费+分 部分项机具费 | 0 | | 以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20% |
| 3 | 041109002001 | 夜间施工增加费 | | 20 | | 以夜间施工项目人工费的20%计算 |
| 4 | 041109005001 | 交通疏导员增加费 | | 15 | | 按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。 |
| 5 | 041108001001 | 地下管线交叉降效费 | | 0 | | 按实际发生或经批准的施工方案计算 |
| 6 | 粤041109008001 | 赶工措施费 | 分部分项人工费+分 部分项机具费 | 0 | | 赶工措施费=（1-8）*分部分项的（人工费+ |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

标段:

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 金额（元） | 结算金额（元） | 备注 |
|-----|---------|----------|---------|------------|
| 1 | 暂列金额 | | | 明细详见表-12-1 |
| 2 | 暂估价 | | | |
| 2.1 | 材料暂估价 | — | | 明细详见表-12-2 |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | | | 明细详见表-12-3 |
| 3 | 计日工 | | | 明细详见表-12-4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | 明细详见表-12-5 |
| 5 | 预算包干费 | 24140.79 | | |
| 6 | 工程优质费 | | | |
| 7 | 概算幅度差 | | | |
| 8 | 现场签证费用 | | | |
| 9 | 索赔费用 | | | |
| 10 | 其他费用 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 合 计 | 24140.79 | | — |

单位工程人材机汇总表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 1 页 共 4 页

| 序号 | 编码 | 名称及规格 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 合价 (元) | 品牌 | 厂家 |
|----|------------|-----------------|----|-------------|-----------|-----------|----|----|
| 1 | 00010003 | 机上人工 | 工日 | 127.5759 | 207.00 | 26408.21 | | |
| 2 | 00010010 | 人工费 | 元 | 559559.9305 | 0.90 | 503603.94 | | |
| 3 | 01010030 | 热轧圆盘条 φ10以内 | t | 0.479 | 3374.00 | 1616.15 | | |
| 4 | 01010035@2 | 热轧圆盘条 φ12~25 | t | 2.9733 | 3361.00 | 9993.26 | | |
| 5 | 01010125 | 螺纹钢 φ10~25 | t | 5.0981 | 3405.00 | 17359.03 | | |
| 6 | 01010125@1 | 螺纹钢 φ10~25 | t | 1.5768 | 3405.00 | 5369.00 | | |
| 7 | 01030031 | 镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2 | kg | 5.988 | 5.55 | 33.23 | | |
| 8 | 01030031@3 | 镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2 | kg | 1.7206 | 5.55 | 9.55 | | |
| 9 | 01030035 | 镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5 | kg | 11.3726 | 5.55 | 63.12 | | |
| 10 | 01030035@3 | 镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5 | kg | 9.7719 | 5.55 | 54.23 | | |
| 11 | 01030055 | 镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0 | kg | 12.24 | 5.55 | 67.93 | | |
| 12 | 01150002 | 六角空心钢综合 | kg | 7.6823 | 4.01 | 30.81 | | |
| 13 | 02050001@2 | 橡胶圈DN300 | 个 | 64.0454 | 16.54 | 1059.31 | | |
| 14 | 02050001@3 | 橡胶圈DN200 | 个 | 306.7546 | 11.42 | 3503.14 | | |
| 15 | 02090090 | 塑料薄膜 | m2 | 79.378 | 0.26 | 20.64 | | |
| 16 | 02090090@4 | 塑料薄膜 | m2 | 171.5302 | 0.26 | 44.60 | | |
| 17 | 02190060@3 | 尼龙帽 φ1.5 | 个 | 19.2585 | 0.69 | 13.29 | | |
| 18 | 02310040 | 纤维布 | m | 519.168 | 0.89 | 462.06 | | |
| 19 | 03013061 | 膨胀螺栓M12 | 十套 | 0.824 | 8.41 | 6.93 | | |
| 20 | 03019001@4 | 圆钉综合 | kg | 53.5139 | 4.39 | 234.93 | | |
| 21 | 03019021@1 | 圆钉50~75 | kg | 9.9907 | 4.39 | 43.86 | | |
| 22 | 03019081@1 | 码钉综合 | kg | 31.221 | 7.03 | 219.48 | | |
| 23 | 03134011 | 水砂纸 | 张 | 48.0151 | 0.77 | 36.97 | | |
| 24 | 03134011@1 | 水砂纸 | 张 | 217.4849 | 0.77 | 167.46 | | |
| 25 | 03134021 | 铁砂布0~2# | 张 | 0.1256 | 0.94 | 0.12 | | |
| 26 | 03134021@1 | 铁砂布0~2# | 张 | 19.86 | 0.94 | 18.67 | | |
| 27 | 03135001 | 低碳钢焊条综合 | kg | 73.7301 | 5.30 | 390.77 | | |
| 28 | 03139041 | 冲击钻头 φ16 | 个 | 0.144 | 11.11 | 1.60 | | |
| 29 | 03139131 | 合金钢钻头一字型 | 个 | 4.8678 | 4.74 | 23.07 | | |
| 30 | 03139281@1 | 钢锯条 | 条 | 33.48 | 0.43 | 14.40 | | |
| 31 | 03139281@3 | 钢锯条 | 条 | 0.4384 | 0.43 | 0.19 | | |

单位工程人材机汇总表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 编码 | 名称及规格 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 合价 (元) | 品牌 | 厂家 |
|----|------------|----------------------|----|-----------|-----------|-----------|----|----|
| 32 | 03139291@1 | 钢锯片 φ 300 | 片 | 7.3955 | 264.96 | 1959.51 | | |
| 33 | 03213001 | 铁件综合 | kg | 129.7168 | 4.84 | 627.83 | | |
| 34 | 03213001@5 | 铁件综合 | kg | 2.4573 | 4.84 | 11.89 | | |
| 35 | 03214046 | 零星卡具 | kg | 19.0243 | 5.47 | 104.06 | | |
| 36 | 04010015 | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5 | t | 73.7348 | 361.00 | 26618.26 | | |
| 37 | 04010015@2 | 复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5 | t | 4.9294 | 361.00 | 1779.51 | | |
| 38 | 04030015 | 中砂 | m3 | 112.3753 | 144.00 | 16182.04 | | |
| 39 | 04050040 | 碎石40 | m3 | 3.6598 | 97.00 | 355.00 | | |
| 40 | 04070045 | 石屑 | m3 | 2558.4083 | 66.00 | 168854.95 | | |
| 41 | 04090015 | 生石灰 | t | 0.1443 | 405.00 | 58.44 | | |
| 42 | 04130001@1 | 标准砖240×115×53 | 千块 | 111.423 | 380.00 | 42340.74 | | |
| 43 | 04270160@2 | 混凝土垫块 | m3 | 0.0147 | 252.21 | 3.71 | | |
| 44 | 04270260 | 预制混凝土座墩C25 20 石 | m3 | 0.5616 | 360.45 | 202.43 | | |
| 45 | 04290080 | 预制混凝土盖板 | m3 | 1.3029 | | | | |
| 46 | 05010020 | 松杂原木综合 | m3 | 0.2759 | 1245.00 | 343.50 | | |
| 47 | 05030060 | 板枋材综合 | m3 | 7.9686 | 1615.00 | 12869.29 | | |
| 48 | 05030180 | 松木板 | m3 | 1.0157 | 2250.00 | 2285.33 | | |
| 49 | 05030360 | 定型板1000×500×15 | 件 | 11.4666 | 6.83 | 78.32 | | |
| 50 | 05030370 | 松杂直边板 | m3 | 0.0573 | 1718.00 | 98.44 | | |
| 51 | 13050440@1 | 酚醛红丹防锈漆 | kg | 10.7977 | 14.02 | 151.38 | | |
| 52 | 13350020 | 防水粉 | kg | 894.1602 | 3.07 | 2745.07 | | |
| 53 | 13410010@3 | 嵌缝料 | kg | 2.992 | 0.58 | 1.74 | | |
| 54 | 14010030@1 | 松节油 | kg | 3.3826 | 7.13 | 24.12 | | |
| 55 | 14090040 | 润滑脂 | kg | 4.3526 | 34.61 | 150.64 | | |
| 56 | 14090040@1 | 润滑脂 | kg | 20.8474 | 34.61 | 721.53 | | |
| 57 | 14330030 | 丙酮 | kg | 16.548 | 9.74 | 161.18 | | |
| 58 | 14350630 | 脱模剂 | kg | 13.7753 | 5.13 | 70.67 | | |
| 59 | 14350630@3 | 脱模剂 | kg | 94.476 | 5.13 | 484.66 | | |
| 60 | 14410410 | 氯丁橡胶粘接剂 | kg | 10.3784 | 14.02 | 145.51 | | |
| 61 | 14410480 | 强力植筋胶 | L | 85.775 | 50.16 | 4302.47 | | |
| 62 | 14410600@1 | 胶粘剂 | kg | 0.3 | 1.88 | 0.56 | | |
| 63 | 14410600@3 | 胶粘剂 | kg | 0.2 | 1.88 | 0.38 | | |
| 64 | 17010058 | 焊接钢管DN40 | m | 0.54 | 16.09 | 8.69 | | |

单位工程人材机汇总表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 编码 | 名称及规格 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 合价 (元) | 品牌 | 厂家 |
|----|------------|---------------------------|----|----------|-----------|-----------|----|----|
| 65 | 17010059@1 | 焊接钢管DN40 | kg | 7 | 4.19 | 29.33 | | |
| 66 | 17250350@2 | HDPE双壁波纹管直管 8 KN/m2 DN300 | m | 314.009 | 90.65 | 28464.92 | | |
| 67 | 17250350@3 | HDPE双壁波纹管直管 8 KN/m2 DN225 | m | 1503.991 | 47.98 | 72161.49 | | |
| 68 | 17250370@6 | PVC-U排水管Φ110×3.2 | m | 7.944 | 16.70 | 132.66 | | |
| 69 | 17250370@7 | PVC-U排水管Φ160×4.0 | m | 595.8 | 29.15 | 17367.57 | | |
| 70 | 17250370@8 | PVC-U排水管Φ110×3.2 | m | 595.8 | 16.70 | 9949.86 | | |
| 71 | 17270090 | 高压风管 | m | 0.7178 | 21.88 | 15.71 | | |
| 72 | 17270120 | 橡胶管综合 | m | 27 | 17.09 | 461.43 | | |
| 73 | 18090090@1 | 三通DN100 | 个 | 8 | 10.67 | 85.36 | | |
| 74 | 18091000@2 | 直通DN100 | 个 | 34.8 | 7.17 | 249.52 | | |
| 75 | 18091000@7 | 直通DN160 | 个 | 31.8 | 11.32 | 359.98 | | |
| 76 | 18250137@1 | 成品管卡DN100 | 套 | 8.4 | 6.65 | 55.86 | | |
| 77 | 33010285 | 塑钢踏步 | kg | 20.22 | 6.29 | 127.18 | | |
| 78 | 34050040 | 草板纸80# | 张 | 15.615 | 4.19 | 65.43 | | |
| 79 | 34110010 | 水 | m3 | 933.1776 | 4.40 | 4105.98 | | |
| 80 | 34110010@1 | 水 | m3 | 55.2014 | 4.40 | 242.89 | | |
| 81 | 35010001 | 复合木模板面板 | m2 | 1.3012 | 29.91 | 38.92 | | |
| 82 | 35010010 | 钢模板 | kg | 74.8877 | 4.44 | 332.50 | | |
| 83 | 35010030 | 组合钢模板 | kg | 0.0001 | 5.41 | | | |
| 84 | 35030010 | 脚手架钢管 | kg | 22.0896 | 3.42 | 75.55 | | |
| 85 | 35030020 | 脚手架接驳管 Φ43×350 | 支 | 4.2618 | 5.74 | 24.46 | | |
| 86 | 35030030 | 脚手架钢管底座 | 个 | 4.1471 | 7.05 | 29.24 | | |
| 87 | 35030050 | 脚手架钢管 Φ51×3.5 | m | 23.7168 | 13.08 | 310.22 | | |
| 88 | 35030070 | 木脚手板 | m3 | 0.0876 | 1303.48 | 114.18 | | |
| 89 | 35030080 | 木支撑 | m3 | 0.5386 | 1651.95 | 889.74 | | |
| 90 | 35030110 | 扣件 | kg | 2.48 | 4.80 | 11.90 | | |
| 91 | 35030160 | 脚手架活动扣(含螺丝) | 套 | 6.4022 | 5.62 | 35.98 | | |
| 92 | 35030170 | 脚手架直角扣(含螺丝) | 套 | 16.7986 | 5.24 | 88.02 | | |
| 93 | 35090210 | 拉森钢板桩 | t | 1.7308 | 4441.27 | 7686.95 | | |
| 94 | 36010080@5 | 球墨铸铁圆形检查井盖座 Φ700（重型、防盗） | 套 | 29 | 390.27 | 11317.83 | | |

单位工程人材机汇总表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 4 页 共 4 页

| 序号 | 编码 | 名称及规格 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 合价 (元) | 品牌 | 厂家 |
|-----|------------|------------------------|------|------------|-----------|------------|----|----|
| 95 | 36010080@7 | 球墨方形铸铁检查井盖座500×500(重型) | 套 | 101 | 245.61 | 24806.61 | | |
| 96 | 36050020@1 | 彩色透水砖5cm | m2 | 81.6 | 45.00 | 3672.00 | | |
| 97 | 80110270 | 水泥砂浆 | m3 | 2.1237 | 320.00 | 679.58 | | |
| 98 | 8021901@1 | 普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C10 | m3 | 4.8177 | 336.00 | 1618.75 | | |
| 99 | 8021902 | 普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15 | m3 | 0.647 | 346.00 | 223.86 | | |
| 100 | 8021903 | 普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20 | m3 | 14.5425 | 356.00 | 5177.13 | | |
| 101 | 8021904 | 普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25 | m3 | 80.7867 | 366.00 | 29567.93 | | |
| 102 | 8021905 | 普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30 | m3 | 246.6734 | 376.00 | 92749.20 | | |
| 103 | 99450630 | 折旧费 | 元 | 18495.7722 | 1.00 | 18495.77 | | |
| 104 | 99450640 | 检修费 | 元 | 5151.0835 | 1.00 | 5151.08 | | |
| 105 | 99450650 | 维护费 | 元 | 14214.8948 | 1.00 | 14214.89 | | |
| 106 | 99450660 | 安拆费 | 元 | 4407.0048 | 1.00 | 4407.00 | | |
| 107 | 99450670 | 汽油(机械用)国III93# | kg | 177.2122 | 9.16 | 1623.26 | | |
| 108 | 99450680 | 柴油(机械用)0# | kg | 3928.5408 | 7.71 | 30289.05 | | |
| 109 | 99450680@1 | 柴油(机械用)0# | kg | 49.7083 | 7.71 | 383.25 | | |
| 110 | 99450680@3 | 柴油(机械用)0# | kg | 175.1083 | 7.71 | 1350.08 | | |
| 111 | 99450680@5 | 柴油(机械用)0# | kg | 81.2335 | 7.71 | 626.31 | | |
| 112 | 99450700 | 电(机械用) | kw·h | 30326.6293 | 0.59 | 17892.71 | | |
| 113 | 99450700@1 | 电(机械用) | kw·h | 2465.9817 | 0.59 | 1454.93 | | |
| 114 | 99450760 | 其他材料费 | 元 | 6227.4136 | 1.00 | 6227.41 | | |
| 115 | BCCLF2 | 施工标志牌 | 个 | 3 | 120.00 | 360.00 | | |
| 116 | CLFTZ | 材料费调整 | 元 | -0.3614 | 1.00 | -0.36 | | |
| 117 | FKWC0252 | 消防水带φ65 | m | 1050 | 11.00 | 11550.00 | | |
| 118 | JXFTZ | 机械费调整 | 元 | 0.6795 | 1.00 | 0.68 | | |
| 119 | RGFTZ | 人工费调整 | 元 | 2.28 | 1.00 | 2.28 | | |
| 120 | 补充主材001 | 检查井防护网 | 套 | 20 | 50.00 | 1000.00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 合计 | | | | 1282965.86 | | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 1 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|--------------|-----------------------|-----------------|--------|--------|------|-------|------|------|-------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | | 道路硬化工程 | | | | | | | | | |
| 1 | 040101001001 | 清表 | m3 | 360 | 1.33 | | 16.61 | 2.26 | 2.69 | 22.89 | 22.89 |
| | D1-1-36 | 挖掘机挖装一般土方 一、二类土 | 1000m3 天然密实方 | 0.342 | 0.55 | | 3.14 | 0.47 | 0.55 | 4.71 | |
| | D1-1-6 | 人工挖一般土方 一、二类土 | 100m3天然密实方 | 0.18 | 0.76 | | | 0.10 | 0.11 | 0.97 | |
| | D1-1-51 | 挖掘机装土 | 1000m3 天然密实方 | 0.018 | 0.02 | | 0.10 | 0.01 | 0.02 | 0.15 | |
| | D1-1-53 换 | 自卸汽车运土方 运距5km | 1000m3 天然密实方 | 0.36 | | | 13.37 | 1.69 | 2.01 | 17.06 | |
| 2 | 041001005001 | 旧路面机械切缝（5cm厚） | m | 1680.8 | 1.17 | 1.18 | 1.27 | 0.31 | 0.37 | 4.28 | 4.28 |
| | D1-4-88 | 旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 | 100m | 16.808 | 1.17 | 1.18 | 1.27 | 0.31 | 0.37 | 4.28 | |
| 3 | 041001001001 | 拆除路面（现状路面，20cm厚） | m2 | 374 | 11.56 | 0.12 | 11.29 | 2.88 | 3.43 | 29.28 | 29.28 |
| | D1-4-3 换 | 小型机械拆除混凝土类路面层 无筋厚20cm | 100m2 | 3.74 | 11.40 | 0.12 | 5.43 | 2.12 | 2.52 | 21.60 | |
| | D1-1-124 | 挖掘机挖装松散石方 | 1000m3 天然密实方 | 0.0748 | 0.15 | | 1.62 | 0.22 | 0.27 | 2.26 | |
| | D1-1-126 换 | 自卸汽车运石方 运距5km | 1000m3 天然密实方 | 0.0748 | | | 4.25 | 0.54 | 0.64 | 5.42 | |
| 4 | 041001001002 | 拆除路面（现状路面，10cm厚） | m2 | 388 | 8.63 | 0.05 | 6.97 | 1.97 | 2.34 | 19.96 | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 2 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|---------------|---------------------------------------------|-----------------|--------|--------|-------|------|------|------|--------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | D1-4-3 | 小型机械拆除混凝土类路面层 无筋厚15cm内 | 100m2 | 3.88 | 8.55 | 0.05 | 4.04 | 1.59 | 1.89 | 16.12 | 19.96 |
| | D1-1-124 | 挖掘机挖装松散石方 | 1000m3 天然密实方 | 0.0388 | 0.08 | | 0.81 | 0.11 | 0.13 | 1.13 | |
| | D1-1-126 换 | 自卸汽车运石方 运距5km | 1000m3 天然密实方 | 0.0388 | | | 2.12 | 0.27 | 0.32 | 2.71 | |
| 5 | 041001003001 | 拆除基层（现状基层，15cm厚） | m2 | 762 | 7.04 | 0.05 | 5.53 | 1.59 | 1.89 | 16.09 | 16.09 |
| | D1-4-11 | 小型机械拆除各类底层 厚15cm内 | 100m2 | 7.62 | 6.99 | 0.05 | 3.23 | 1.29 | 1.53 | 13.08 | |
| | D1-1-51 | 挖掘机装土 | 1000m3 天然密实方 | 0.1143 | 0.05 | | 0.30 | 0.04 | 0.05 | 0.45 | |
| | D1-1-53 换 | 自卸汽车运土方 运距5km | 1000m3 天然密实方 | 0.1143 | | | 2.01 | 0.25 | 0.30 | 2.56 | |
| 6 | 粤040202017001 | C30水泥混凝土路面（车行道20cm厚） | m2 | 374 | 28.93 | 79.35 | 0.31 | 3.32 | 4.39 | 116.30 | 116.30 |
| | D2-3-46 换 | 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 | 100m2 | 3.74 | 28.23 | 78.73 | 0.31 | 3.24 | 4.28 | 114.80 | |
| | D2-3-55 | 水泥混凝土路面养生 水养生 | 100m2 | 3.74 | 0.70 | 0.62 | | 0.08 | 0.10 | 1.50 | |
| 7 | 粤040202017002 | C30水泥混凝土路面（巷道10cm厚） | m2 | 1588 | 20.32 | 39.61 | 0.14 | 2.32 | 3.07 | 65.46 | 65.46 |
| | D2-3-46 换 | 水泥混凝土路面 厚度 10cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 | 100m2 | 15.88 | 19.62 | 38.99 | 0.14 | 2.24 | 2.96 | 63.96 | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 3 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|--------------|-----------------------------|-------------|----------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | D2-3-55 | 水泥混凝土路面养生 水养生 | 100m2 | 15.88 | 0.70 | 0.62 | | 0.08 | 0.10 | 1.50 | |
| 8 | 040202003001 | 6%水泥石屑混合料垫层 | m2 | 1962 | 7.26 | 21.51 | 2.35 | 1.09 | 1.44 | 33.65 | 33.65 |
| | D2-2-1 | 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm | 100m2 | 19.62 | 7.26 | 21.51 | 2.35 | 1.09 | 1.44 | 33.65 | |
| 9 | 040901009001 | 路面构造筋 | t | 1.996 | 999.70 | 3555.88 | 19.78 | 115.81 | 152.92 | 4844.09 | 4844.09 |
| | D2-3-57 | 水泥混凝土路面钢筋 构造筋 | t | 1.996 | 999.70 | 3555.88 | 19.78 | 115.81 | 152.92 | 4844.09 | |
| 10 | 040901008001 | 植筋 | 根 | 1248 | 22.05 | 4.13 | | 3.49 | 3.31 | 32.98 | 32.98 |
| | D3-6-33 | 钢筋植筋增加费 直径(mm) 18 | 100个 | 12.48 | 22.05 | 4.13 | | 3.49 | 3.31 | 32.98 | |
| | | 排水工程 | | | | | | | | | |
| 11 | 040101002001 | 挖沟槽土方 | m3 | 2080.26 | 2.01 | | 4.24 | 0.79 | 0.94 | 7.98 | 7.98 |
| | D1-1-33 | 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 | 1000m3天然密实方 | 1.976247 | 0.61 | | 4.24 | 0.61 | 0.73 | 6.19 | |
| | D1-1-10 | 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 | 100m3天然密实方 | 1.04013 | 1.40 | | | 0.18 | 0.21 | 1.79 | |
| 12 | 040103001001 | 回填石屑 | m3 | 1184.89 | 14.39 | 89.48 | 1.53 | 2.01 | 2.39 | 109.79 | 109.79 |
| | D1-1-135 | 回填石屑 | 100m3 | 11.8489 | 14.39 | 89.48 | 1.53 | 2.01 | 2.39 | 109.79 | |
| 13 | 040103001002 | 回填方 | m3 | 411.42 | 11.07 | | 2.20 | 1.67 | 1.99 | 16.93 | 16.93 |
| | D1-1-133 | 回填土 夯实机夯实 槽、坑 | 100m3压实方 | 4.1142 | 11.07 | | 2.20 | 1.67 | 1.99 | 16.93 | |
| 14 | 040103002001 | 余方弃置 | m3 | 1607.13 | 0.35 | | 15.35 | 1.98 | 2.35 | 20.03 | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 4 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------|--------|-------|------|------|--------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | D1-1-51 | 挖掘机装土 | 1000m3 天然密实 方 | 1.60713 | 0.35 | | 1.98 | 0.29 | 0.35 | 2.97 | 20.03 |
| | D1-1-53 换 | 自卸汽车运土方 运距5km | 1000m3 天然密实 方 | 1.60713 | | | 13.37 | 1.69 | 2.01 | 17.06 | |
| | 031001006001 | UPVC排水管 DN110 | m | 600.00 | 10.86 | 24.19 | 0.21 | 2.73 | 1.66 | 39.65 | 39.65 |
| | D5-1-16 | 垫层 石屑 | 10m3 | 4.59 | 3.14 | 6.83 | 0.20 | 0.59 | 0.50 | 11.26 | |
| | 借C10-1-277 | 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110 | 10m | 60 | 7.72 | 17.36 | 0.01 | 2.14 | 1.16 | 28.38 | |
| 16 | 031001006002 | UPVC排水管 DN160 | m | 600.00 | 13.14 | 37.53 | 5.30 | 4.74 | 2.77 | 63.48 | 63.48 |
| | D5-1-16 | 垫层 石屑 | 10m3 | 5.04 | 3.45 | 7.50 | 0.22 | 0.65 | 0.55 | 12.37 | |
| | 借C10-1-278 | 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160 | 10m | 60 | 9.69 | 30.02 | 5.08 | 4.10 | 2.22 | 51.11 | |
| 17 | 031001006003 | HDPE双壁波纹管 DN225 8KN/m2 | m | 1489.10 | 15.56 | 62.83 | 0.84 | 2.89 | 2.46 | 84.58 | 84.58 |
| | D5-1-16 | 垫层 石屑 | 10m3 | 15.63555 | 4.31 | 9.37 | 0.27 | 0.81 | 0.69 | 15.46 | |
| | 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 | 148.91 | 9.61 | 52.06 | 0.57 | 1.79 | 1.53 | 65.55 | |
| | D5-1-94 换 | 管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合 比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰 用石灰砂浆(配合比) 1:2 | 100m | 14.891 | 1.64 | 1.40 | | 0.29 | 0.25 | 3.57 | |
| 18 | 031001006004 | HDPE双壁波纹管 DN300 8KN/m2 | m | 310.90 | 17.29 | 110.74 | 0.95 | 3.21 | 2.74 | 134.94 | 134.94 |
| | D5-1-16 | 垫层 石屑 | 10m3 | 4.57575 | 6.05 | 13.14 | 0.39 | 1.13 | 0.96 | 21.67 | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 5 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | 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 | 31.09 | 9.61 | 96.21 | 0.57 | 1.79 | 1.53 | 109.70 | |
| | D5-1-94 换 | 管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配合比) 1:2 | 100m | 3.109 | 1.64 | 1.40 | | 0.29 | 0.25 | 3.57 | |
| | 040504001001 | 圆形检查井Φ700 H=1.29m（06MS20 1-3，18页） | 座 | 12 | 317.89 | 860.04 | 21.35 | 59.74 | 50.89 | 1309.91 | 1309.91 |
| | D5-3-10 换 | 砖砌直筒式适用管径 ≤400 井径700 井深1.29m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 | 座 | 12 | 317.89 | 810.04 | 21.35 | 59.74 | 50.89 | 1259.91 | |
| | 补充主材001 | 检查井防护网 | 套 | 12 | | 100.00 | | | | 50.00 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 20 | 040504001002 | 圆形检查井Φ700 H=1.76m（06MS20 1-3，18页） | 座 | 8 | 401.54 | 936.39 | 21.35 | 74.47 | 63.43 | 1497.18 | 1497.18 |
| | D5-3-10 换 | 砖砌直筒式适用管径 ≤400 井径700 井深1.76m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 | 座 | 8 | 401.54 | 886.39 | 21.35 | 74.47 | 63.43 | 1447.18 | |
| | 补充主材001 | 检查井防护网 | 套 | 8 | | 100.00 | | | | 50.00 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 21 | 040504001003 | 污水检查井500*500 H=0.79m（检查井大样） | 座 | 101 | 239.55 | 508.42 | 17.64 | 45.29 | 38.58 | 849.49 | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 6 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | D5-3-281 换 | 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 | 10m3 | 1.17806 | 14.32 | 42.80 | 2.83 | 3.02 | 2.57 | 65.54 | 849.49 |
| | D5-3-284 换 | 砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用水 泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 | 10m3 | 5.66828 | 98.50 | 152.70 | 9.29 | 18.98 | 16.17 | 295.65 | |
| | D5-3-291 换 | 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 | 100m2 | 2.361784 | 37.94 | 22.30 | 2.38 | 7.10 | 6.05 | 75.76 | |
| | D5-3-291 R*0.8 | 砖墙 抹灰 井外侧 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 | 100m2 | 3.127768 | 40.19 | 29.53 | 3.15 | 7.63 | 6.50 | 87.01 | |
| | D5-3-306 换 | 井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配 合比) 中砂 1:2 | 10套 | 10.1 | 48.60 | 261.08 | | 8.56 | 7.29 | 325.53 | |
| 22 | 040504006001 | 砌体出水口（06MS201-9第20页） | 座 | 1 | 727.65 | 1326.39 | 92.17 | 144.37 | 122.97 | 2413.55 | 2413.55 |
| | D5-3-175 换 | 砖砌(八字式) H×L1(0.83×1.11m以 内) 管径(mm以内) 300 合并制作子 目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考 虑 C30 合并制作子目 普通预拌混 凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并 制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥 砂浆(配合比) 中砂 1:3 合并制作 子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1 :2 | 处 | 1 | 727.65 | 1326.39 | 92.17 | 144.37 | 122.97 | 2413.55 | |
| 23 | 010515001001 | 井圈加固钢筋-检查井Φ700 | t | 4.902 | 618.91 | 3616.14 | 59.49 | 119.47 | 101.76 | 4515.77 | 4515.77 |
| | D5-5-5 | 钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25 mm | t | 4.902 | 618.91 | 3616.14 | 59.49 | 119.47 | 101.76 | 4515.77 | |
| 24 | 040501004001 | 给水管线迁改 DN50 | m | 300 | 4.73 | 0.20 | | 1.13 | 0.71 | 6.77 | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 7 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|--------------|---------------------------------------------|-------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | D4-1-90 | 塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 50 | 10m | 30 | 4.73 | 0.20 | | 1.13 | 0.71 | 6.77 | 6.77 |
| 25 | 040201022001 | 拆除并修复排水沟300*300mm | m | 1200 | 34.42 | 40.54 | 3.63 | 6.44 | 5.71 | 90.74 | 90.74 |
| | D1-4-67 | 拆除砖砌其它构筑物 | 10m3 | 8.64 | 5.28 | | | 0.67 | 0.79 | 6.74 | |
| | 借A1-19-69 换 | 拆除废料外运 人工装自卸汽车运 5 km | 10m3 | 8.64 | 0.96 | | 2.89 | 0.54 | 0.58 | 4.97 | |
| | D5-1-13 换 | 垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 | 10m3 | 3.6 | 1.83 | 11.33 | 0.03 | 0.33 | 0.28 | 13.80 | |
| | 借A1-5-35 换 | 现浇混凝土其他构件 压顶、扶手 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 | 10m3 | 2.16 | 3.74 | 6.87 | | 1.08 | 0.56 | 12.25 | |
| | 借A1-4-84 换 | 砌砖地沟 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 | 10m3 | 7.92 | 11.11 | 17.78 | | 1.68 | 1.67 | 32.23 | |
| | D5-1-33 换 | 抹灰 砖墙墙面 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10 | 100m2 | 4.8 | 8.47 | 2.61 | 0.41 | 1.56 | 1.33 | 14.38 | |
| | D5-1-32 换 | 抹灰 底面 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M10 | 100m2 | 3.6 | 3.02 | 1.96 | 0.30 | 0.59 | 0.50 | 6.37 | |
| 26 | 040502008001 | 现状化粪池钻孔补洞眼 | 个 | 10 | 38.51 | 0.88 | 4.88 | 12.41 | 6.51 | 63.18 | 63.18 |
| | 借C4-13-32 | 机械钻孔(洞) 砖墙(mm以内) φ200 | 个 | 10 | 38.21 | | 4.80 | 12.36 | 6.45 | 61.82 | |
| | D8-6-7 换 | 修复洞门 混凝土修补 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 | 10m3 | 0.00236 | 0.30 | 0.88 | 0.08 | 0.05 | 0.06 | 1.36 | |
| | | 拆除修复化粪池 | | | | | | | | | |
| 27 | 011601001001 | 拆除砖墙 | m3 | 1.84 | 86.65 | | 40.18 | 16.78 | 19.03 | 162.63 | 162.63 |
| | D1-4-67 | 拆除砖砌其它构筑物 | 10m3 | 0.184 | 73.31 | | | 9.24 | 10.99 | 93.55 | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 8 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|---------------|---------------------------------------------|-------------|----------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | 借A1-19-69 换 | 拆除废料外运 人工装自卸汽车运 5 km | 10m3 | 0.184 | 13.34 | | 40.18 | 7.53 | 8.03 | 69.08 | |
| 28 | 011602001001 | 拆除混凝土梁、盖板 | m3 | 4.45 | 141.38 | | 112.09 | 32.74 | 38.02 | 324.23 | 324.23 |
| | D1-4-69 | 小型机械拆除混凝土构筑物 有筋 | 10m3 | 0.445 | 128.04 | | 71.91 | 25.21 | 29.99 | 255.15 | |
| | 借A1-19-69 换 | 拆除废料外运 人工装自卸汽车运 5 km | 10m3 | 0.445 | 13.34 | | 40.18 | 7.53 | 8.03 | 69.08 | |
| 29 | 粤040202017003 | C30水泥混凝土路面（车行道20cm厚） | m2 | 33.36 | 28.93 | 79.35 | 0.31 | 3.32 | 4.39 | 116.30 | 116.30 |
| | D2-3-46 换 | 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 | 100m2 | 0.3336 | 28.23 | 78.73 | 0.31 | 3.24 | 4.28 | 114.80 | |
| | D2-3-55 | 水泥混凝土路面养生 水养生 | 100m2 | 0.3336 | 0.70 | 0.62 | | 0.08 | 0.10 | 1.50 | |
| 30 | 040202003002 | 6%水泥石屑混合料垫层 | m2 | 33.36 | 7.26 | 21.51 | 2.35 | 1.09 | 1.44 | 33.65 | 33.65 |
| | D2-2-1 | 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm | 100m2 | 0.3336 | 7.26 | 21.51 | 2.35 | 1.09 | 1.44 | 33.65 | |
| 31 | 040103001003 | 回填石屑 | m3 | 10 | 14.39 | 89.48 | 1.53 | 2.01 | 2.39 | 109.79 | 109.79 |
| | D1-1-135 | 回填石屑 | 100m3 | 0.1 | 14.39 | 89.48 | 1.53 | 2.01 | 2.39 | 109.79 | |
| | | 新建化粪池 | | | | | | | | | |
| 32 | 040101002002 | 挖基坑土方 | m3 | 626.58 | 2.01 | | 4.24 | 0.79 | 0.94 | 7.98 | 7.98 |
| | D1-1-33 | 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 | 1000m3天然密实方 | 0.595251 | 0.61 | | 4.24 | 0.61 | 0.73 | 6.19 | |
| | D1-1-10 | 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 | 100m3天然密实方 | 0.31329 | 1.40 | | | 0.18 | 0.21 | 1.79 | |
| 33 | 040103001004 | 回填方 | m3 | 437.46 | 11.07 | | 2.20 | 1.67 | 1.99 | 16.93 | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 9 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------------|--------|----------|----------|--------|---------|---------|----------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | D1-1-133 | 回填土 夯实机夯实 槽、坑 | 100m3压 实方 | 4.3746 | 11.07 | | 2.20 | 1.67 | 1.99 | 16.93 | 16.93 |
| 34 | 040103002002 | 余方弃置 | m3 | 123.50 | 0.35 | | 15.35 | 1.98 | 2.35 | 20.03 | 20.03 |
| | D1-1-51 | 挖掘机装土 | 1000m3 天然密实 方 | 0.1235 | 0.35 | | 1.98 | 0.29 | 0.35 | 2.97 | |
| | D1-1-53 换 | 自卸汽车运土方 运距5km | 1000m3 天然密实 方 | 0.1235 | | | 13.37 | 1.69 | 2.01 | 17.06 | |
| 35 | 040504008001 | 9号化粪池（图集02S701，页112，型号Z9-30SQF） | 座 | 1 | 11098.41 | 25785.09 | 863.22 | 2110.62 | 1794.25 | 41651.61 | 41651.61 |
| | D5-3-279 R*0.87 | 非定型井垫层 碎石 给排水构筑物的垫层 人工*0.87 | 10m3 | 0.276 | 141.63 | 358.81 | 5.35 | 25.88 | 22.05 | 553.72 | |
| | D5-3-281 换 | 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 | 10m3 | 0.276 | 338.90 | 957.04 | 66.88 | 71.46 | 60.87 | 1495.15 | |
| | D5-4-34 换 | 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 | 10m3 | 0.509 | 412.51 | 1961.12 | 4.39 | 73.42 | 62.54 | 2513.98 | |
| | D5-4-59 换 | 现浇混凝土池 单梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 | 10m3 | 0.272 | 317.11 | 1045.85 | 5.42 | 56.80 | 48.38 | 1473.57 | |
| | D5-4-58 换 | 现浇混凝土池 连续梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 | 10m3 | 0.235 | 290.27 | 899.10 | 4.68 | 51.94 | 44.24 | 1290.24 | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 10 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|--------------|------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|----------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | D5-4-62 换 | 现浇混凝土池 肋形盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 | 10m3 | 0.239 | 228.35 | 929.11 | 5.36 | 41.16 | 35.06 | 1239.04 | |
| | D5-1-53 换 | 预制 矩形盖板(板厚cm) 20以内 合 并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C25 | 10m3 | 0.129 | 95.20 | 498.63 | 31.42 | 22.30 | 18.99 | 666.53 | |
| | D5-1-63 换 | 渠道盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0. 3以内 合并制作子目 砌筑用水泥砂 浆(配合比) 中砂 M10 | 10m3 | 0.129 | 151.11 | 43.41 | 44.84 | 34.51 | 29.39 | 303.26 | |
| | D5-5-4 | 钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以外 | t | 1.851 | 1203.09 | 6607.35 | 201.35 | 247.33 | 210.66 | 8469.79 | |
| | D5-3-284 换 | 砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用水 泥砂浆(配合比) 中砂 M10 | 10m3 | 2.978 | 5226.90 | 8252.84 | 493.04 | 1007.28 | 857.99 | 15838.05 | |
| | D5-4-134 换 | 防水工程 防水砂浆 直池壁 换为【 水泥砂浆】 合并制作子目 水泥防水 砂浆(配合比) 1:1 | 100m2 | 1.9103 | 2499.13 | 2948.78 | | 440.09 | 374.88 | 6262.88 | |
| | D5-3-308 换 | 井盖、井箅安装 雨水井 铸铁平篦 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配合 比) 1:1.5 | 10套 | 0.3 | 139.65 | 1207.25 | | 24.59 | 20.95 | 1392.44 | |
| | 借C10-1-277 | 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110 | 10m | 0.2 | 15.44 | 33.88 | 0.01 | 4.28 | 2.32 | 55.94 | |
| | D4-2-152 | 塑料管件粘接 管外径(mm以内) 110 | 个 | 2 | 35.44 | 24.82 | 0.48 | 8.56 | 5.38 | 74.68 | |
| | 借C10-2-16 | 成品管卡安装 公称直径(mm以内) 10 0 | 个 | 2 | 3.68 | 17.10 | | 1.02 | 0.56 | 22.36 | |
| 36 | 040504008002 | 1号化粪池（图集02S701，页12，型 号Z1-2SF） | 座 | 3 | 2327.51 | 5668.82 | 151.11 | 440.66 | 371.80 | 8959.90 | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 11 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | D5-3-281 R*0.87 | 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 给排水构筑物的垫层 人工*0.87 | 10m3 | 0.201 | 71.57 | 232.32 | 16.24 | 15.46 | 13.17 | 348.77 | 8959.90 |
| | D5-4-34 换 | 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平 池底(厚度) 50cm以内 合并制作子 目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考 虑 C25 | 10m3 | 0.339 | 91.58 | 435.38 | 0.97 | 16.30 | 13.88 | 558.11 | |
| | D5-4-59 换 | 现浇混凝土池 单梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C 25 | 10m3 | 0.228 | 88.61 | 292.22 | 1.51 | 15.87 | 13.52 | 411.73 | |
| | D5-4-58 换 | 现浇混凝土池 连续梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 | 10m3 | 0.228 | 93.87 | 290.77 | 1.51 | 16.80 | 14.31 | 417.27 | |
| | D5-4-62 换 | 现浇混凝土池 肋形盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 | 10m3 | 0.039 | 12.42 | 50.54 | 0.29 | 2.24 | 1.91 | 67.40 | |
| | D5-5-4 | 钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以外 | t | 1.008 | 218.39 | 1199.39 | 36.55 | 44.90 | 38.24 | 1537.47 | |
| | D5-3-284 换 | 砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用水 泥砂浆(配合比) 中砂 M10 | 10m3 | 1.695 | 991.67 | 1565.77 | 93.54 | 191.11 | 162.78 | 3004.87 | |
| | D5-4-134 换 | 防水工程 防水砂浆 直池壁 换为【 水泥砂浆】 合并制作子目 水泥防水 砂浆(配合比) 1:1 | 100m2 | 1.4028 | 611.73 | 721.80 | | 107.73 | 91.76 | 1533.02 | 8959.90 |
| | D5-3-308 换 | 井盖、井箅安装 雨水井 铸铁平篦 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配合 比) 1:1.5 | 10套 | 0.6 | 93.10 | 804.83 | | 16.39 | 13.97 | 928.29 | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 12 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|--------------|-------------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | 借C10-1-277 | 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110 | 10m | 0.6 | 15.44 | 33.88 | 0.01 | 4.28 | 2.32 | 55.94 | |
| | D4-2-152 | 塑料管件粘接 管外径(mm以内) 110 | 个 | 6 | 35.44 | 24.82 | 0.48 | 8.56 | 5.38 | 74.68 | |
| | 借C10-2-16 | 成品管卡安装 公称直径(mm以内) 100 | 个 | 6 | 3.68 | 17.10 | | 1.02 | 0.56 | 22.36 | |
| 37 | 040103001005 | 回填石屑 | m3 | 96 | 14.39 | 89.48 | 1.53 | 2.01 | 2.39 | 109.79 | 109.79 |
| | D1-1-135 | 回填石屑 | 100m3 | 0.96 | 14.39 | 89.48 | 1.53 | 2.01 | 2.39 | 109.79 | |
| 38 | 010202005001 | 钢板桩IV 9m内 | t | 65.066 | 342.44 | 119.84 | 301.50 | 81.20 | 96.59 | 941.57 | 941.57 |
| | D1-3-208 | 陆上打拉森钢板桩 9m内 | 10t | 6.5066 | 225.18 | 119.84 | 152.31 | 47.60 | 56.62 | 601.55 | |
| | D1-3-211 | 拔拉森钢板桩 | 10t | 6.5066 | 117.27 | | 149.19 | 33.60 | 39.97 | 340.03 | |
| | | 人行道开挖修复 | | | | | | | | | |
| 39 | 041001002001 | 拆除人行道 | m2 | 80 | 2.01 | | 4.45 | 0.81 | 0.97 | 8.24 | 8.24 |
| | D1-4-32 | 拆除人行道砖 | 100m2 | 0.8 | 1.97 | | 2.99 | 0.62 | 0.74 | 6.32 | |
| | D1-1-124 | 挖掘机挖装松散石方 | 1000m3 天然密实 方 | 0.004 | 0.04 | | 0.40 | 0.06 | 0.07 | 0.56 | |
| | D1-1-126 换 | 自卸汽车运石方 运距5km | 1000m3 天然密实 方 | 0.004 | | | 1.06 | 0.13 | 0.16 | 1.36 | |
| 40 | 041001003002 | 拆除基层 | m2 | 80 | 7.04 | 0.05 | 5.53 | 1.59 | 1.89 | 16.09 | 16.09 |
| | D1-4-11 | 小型机械拆除各类底层 厚15cm内 | 100m2 | 0.8 | 6.99 | 0.05 | 3.23 | 1.29 | 1.53 | 13.08 | |

综合单价计算表

工程名称：2024年灰寨镇后洋村农村生活污水治理项目

第 13 页 共 13 页

| 序号 | 编码 | 名称 | 单位 | 工程量 | 其中：（元） | | | | | | 综合单价 （元） |
|----|--------------|---------------------------------|---------------------|-------|----------|----------|---------|--------|---------|----------|-------------|
| | | | | | 人工费 | 材料费 | 机具费 | 管理费 | 利润 | 小计 | |
| | D1-1-51 | 挖掘机装土 | 1000m3 天然密实 方 | 0.012 | 0.05 | | 0.30 | 0.04 | 0.05 | 0.45 | |
| | D1-1-53 换 | 自卸汽车运土方 运距5km | 1000m3 天然密实 方 | 0.012 | | | 2.01 | 0.25 | 0.30 | 2.56 | |
| | 040204002001 | 人行道块料铺设 | m2 | 80 | 16.58 | 72.29 | 2.35 | 2.15 | 2.84 | 96.20 | 96.20 |
| | D2-2-1 | 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6 % 厚度 15cm | 100m2 | 0.8 | 7.26 | 21.51 | 2.35 | 1.09 | 1.44 | 33.65 | |
| | D2-4-1 换 | 人行道砖 砂垫层(结合层) 厚度3cm | 100m2 | 0.8 | 9.32 | 50.77 | | 1.06 | 1.40 | 62.55 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 合计 | | | 17676.28 | 43241.56 | 1823.32 | 3317.8 | 2924.99 | 68983.89 | 68983.89 |