

镇巴县2024年生态保护永纵向补
偿资金项目永乐镇白阳村生活污
水截污纳管工程

工程量清单

招 标 人：_____（单位盖章）



法定代表人
或其授权人：_____（签字或盖章）

Handwritten signature and red seal of the bidding unit's legal representative or authorized person.

工程造价咨询
或招标代理人：_____（单位盖章）



法定代表人
或其授权人：_____（签字或盖章）



编 制 人：_____（造价人员签字盖专用章）



复 核 人：_____（造价人员签字盖专用章）



编制时间：_____ 年 月 日

复核时间：_____ 年 月 日

镇巴县 2024 年生态保护永纵向补偿资金项目永乐镇白阳村 生活污水截污纳管工程

工程量清单编制说明

一、工程概况：

本工程为镇巴县2024年生态保护纵向补偿资金项目永乐镇白阳村生活污水截污纳管工程，主要为生活污水截污纳管工程。工作内容包括：DN300 聚乙烯双壁波纹管排污管敷设；设置检查井、沉泥井；挖填管网土方等；庭院式污水处理30处。

二、编制依据：

1、2009《陕西省建筑工程工程量清单计价规则》；

2、由中科经纬工程技术有限公司设计的镇巴县2024年生态保护纵向补偿资金项目永乐镇白阳村生活污水截污纳管工程施工图。

三、有关问题说明：

1、弃土外运、垃圾外运，运距暂按 5KM 考虑；

2、施工临时围挡需结合现场情况，根据施工单位施工组织设计布置，暂未计入本预算，结算时按实际情况进行结算；

3、混凝土按商品混凝土计算；

4、一体化设备泵站（规格 $\phi 2500 \times 6000\text{mm}$ ），按专业工程暂定价90000.00元计入预算。

5、一体化净化槽 2 套，按专业工程暂定价 10000.00 元计入预算；

6、1.5m³ 三个式玻璃钢化粪池，暂按综合单价 1000 元/座计入预算；

7、一体化处理设备暂按综合单价 5000 元/套计入预算。

四、编制软件：广联达云计价平台 GCCP6.0 版本号 6.4100.23.121

陕西中源项目管理有限公司

二〇二四年十月三十一日

单项工程造价汇总表

工程名称：永乐镇白阳村生活污水截污纳管工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：永乐镇白阳村生活污水截污纳管工程

专业：市政土建

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		路面拆除及修补		
1	040801001001	拆除砼路面 【项目特征】 1. 拆除180mm厚砼路面	m ²	245
2	040103002001	拆除垃圾弃置 【项目特征】 1. 拆除垃圾装车 2. 自卸汽车外运5km	m ³	44.1
3	040203005001	混凝土路面 【项目特征】 陕09J09 2/91 1、180mm厚C25混凝土面层（商品砼），分块捣制，随打随抹平，每块长度不大于6m，缝宽20，沥青松木条嵌缝 2、路面养护 3、300厚级配砂夹石垫层 3、路基碾压，压实系数>0.93（环刀取样）	m ²	245
4	040701002001	路面构造筋 【项目特征】 1、新旧路面板块之间纵向施工缝及横向缩缝设置Φ12传力杆钢筋，钢筋长0.45m，间距0.3m	t	0.326
		土方工程		
5	040101003001	挖沟槽土方（外运） 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 挖土深度：2m以内 3. 挖土，装车，人机配合 4. 清单工程量含放坡及工作面	m ³	288.09
6	040101003002	挖沟槽土方（回填） 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 挖土深度：2m以内 3. 挖土，不装车，人机配合 4. 清单工程量含放坡及工作面	m ³	270.12
7	040103001001	回填土方 【项目特征】 1. 填方材料品种：综合土 2. 回填方式：机械回填	m ³	270.12
8	040103001002	粗砂槽坑填方 【项目特征】 1. 回填材料：粗砂 2. 压实度：≥90% 3. 部位：沟槽回填	m ³	205.14
9	040103002002	余方弃置 【项目特征】 1. 弃土运距：5KM	m ³	288.09
		主排水管网		

分部分项工程量清单

工程名称：永乐镇白阳村生活污水截污纳管工程

专业：市政土建

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
10	040501006001	塑料管道铺设 【项目特征】 1. 管道材料名称:HDPE双壁波纹管 2. 管材规格:DN300, 环刚度SN8 3. 接口形式:橡胶圈承插接口 4. 管道外露做60mm厚聚氨酯保温, 保温材料外侧保护层采用1mm厚镀锌铁皮 5. 管道闭水试验 6. 管道长度依据清单工程量计算规则计算	m	154.5
11	040501006002	塑料管道铺设 【项目特征】 1. 管道材料名称:HDPE双壁波纹管 2. 管材规格:DN300, 环刚度SN8 3. 接口形式:橡胶圈承插接口 4. 垫层厚度、材料品种、强度:100mm厚碎石垫层 5. 基础形式:详见图纸GW-07-放坡开挖 6. 管道闭水试验 7. 管道长度依据清单工程量计算规则计算	m	384.6
12	040501006003	塑料管道铺设 【项目特征】 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN100 3. 接口形式:粘结 4. 垫层厚度:100mm厚碎石垫层 5. 基础形式:详见图纸GW-08 6. 部位:入户支管 7. 管道闭水试验	m	200
13	040502013001	钢支架制作、安装 【项目特征】 1. 具体做法详见: 图纸GW-12	kg	616.99
		检查井		
		检查井		
14	040504002001	混凝土检查井 【项目特征】 1、做法参见:GW-09 参20S515 -/328 2、内径尺寸:700*700mm, 平均井内底深1050mm 3、Φ700井盖及支座(单列项) 4、100mm厚C30混凝土井圈 5、120mm厚C30钢筋砼预制盖板 6、150mm厚C30 P6钢筋砼井壁 7、150mm厚C30 P6钢筋砼底板 8、100mm厚C15砼垫层 9、M7.5水泥砂浆砖砌流槽, 20厚1:2防水水泥砂浆抹面	座	17
15	040504002002	混凝土检查井 【项目特征】 1、做法参见:GW-09 参20S515 -/328	座	1

分部分项工程量清单

工程名称：永乐镇白阳村生活污水截污纳管工程

专业：市政土建

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2、内径尺寸:700*700mm, 平均井内底深4580mm 3、Φ700井盖及支座（单列项） 4、100mm厚C30混凝土井圈（商砼） 5、120mm厚C30钢筋砼预制盖板（商砼） 6、150mm厚C30 P6钢筋砼井壁（商砼） 7、150mm厚C30 P6钢筋砼底板（商砼） 8、100mm厚C15砼垫层（商砼） 9、M7.5水泥砂浆砖砌流槽, 20厚1:2防水水泥砂浆抹面		
16	040504002003	混凝土检查井 【项目特征】 1. 做法参见:20S515 -/313 2. 内径尺寸:Φ1000mm, 平均井内底深1220mm 3. Φ700井盖及支座（单列项） 4. 100mm厚C30混凝土井圈（商砼） 5. 300mm高预制砼井筒 6. 160mm厚C30钢筋砼盖板（商砼） 7. 200mm厚C30 P6钢筋砼井壁（商砼） 8. 200mm厚C30 P6钢筋砼底板（商砼） 9. 100mm厚C15砼垫层（商砼） 10. M7.5水泥砂浆砖砌流槽, 20厚1:2防水水泥砂浆抹面 11. 采铸铁踏步	座	3
17	010412008001	井盖 【项目特征】 1、Φ700球墨铸铁翻转销轴防盗井盖及支座 2、荷载等级 C250 3、部位：非机动车道	套	9
18	010412008002	井盖 【项目特征】 1、Φ700球墨铸铁翻转销轴防盗井盖及支座 2、荷载等级 D400 3、部位：车行道	套	12
19	DB001	检查井防坠网 【项目特征】 1. 井网规格:R600mm 2. 材质:Φ10三股聚酰胺复丝绳索 3. 制作、安装	张	21
20	DB002	三通检查口 【项目特征】 1、规格:Φ300	座	9
		化粪池		
21	040101003003	挖沟槽土方（外运） 【项目特征】 1. 土壤类别:综合土 2. 挖土深度:2m以内 3. 挖土,装车, 人机配合	m3	40.93

分部分项工程量清单

工程名称：永乐镇白阳村生活污水截污纳管工程

专业：市政土建

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		4. 清单工程量含放坡及工作面		
22	040101003004	挖沟槽土方（回填） 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 挖土深度：2m以内 3. 挖土，不装车，人机配合 4. 清单工程量含放坡及工作面	m3	167.08
23	040103001003	回填土方 【项目特征】 1. 填方材料品种：综合土 2. 回填方式：机械回填	m3	167.08
24	040103002003	余方弃置 【项目特征】 1. 弃土运距：5KM	m3	40.93
25	010303004001	钢筋砼化粪池 【项目特征】 1. 做法详见：22S702 G6-16SF 2. 化粪池规格：5800mm*2400mm*4950mm 3. 100mm厚C10砼垫层 4. 250mm厚C25钢筋砼底板 5. 200mm厚C25钢筋砼池壁 6. C25钢筋砼现浇、预制盖板 7. C25钢筋砼预制井圈 8. 池内壁20mm厚防水砂浆抹面 9. Φ700球墨铸铁翻转销轴防盗井盖及支座(3套/座) 10. 井内管件制作、安装	座	1
		一体化泵站基础		
26	040101003005	挖沟槽土方（外运） 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 挖土深度：2m以内 3. 挖土，装车，人机配合 4. 清单工程量含放坡及工作面	m3	37.31
27	040101003006	挖沟槽土方（回填） 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 挖土深度：2m以内 3. 挖土，不装车，人机配合 4. 清单工程量含放坡及工作面	m3	180.12
28	040103001004	回填土方 【项目特征】 1. 填方材料品种：综合土 2. 回填方式：机械回填	m3	180.12
29	040103002004	余方弃置 【项目特征】 1. 弃土运距：5KM	m3	37.31

分部分项工程量清单

工程名称: 永乐镇白阳村生活污水截污纳管工程

专业：市政土建

第 5 页 共 5 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：永乐镇白阳村生活污水截污纳管工程

专业：市政土建

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	市政工程		
11	围堰	项	1
12	筑岛	项	1
13	便道	项	1
14	便桥	项	1
15	脚手架	项	1
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
17	驳岸块石清理	项	1
18	地下管线交叉处理	项	1
19	行车、行人干扰增加	项	1
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1
21	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: 永乐镇白阳村生活污水截污纳管工程

专业：市政土建

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 永乐镇白阳村生活污水截污纳管工程

专业：市政土建

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单项工程造价汇总表

工程名称：永乐镇白阳村庭院式污水处理工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：永乐镇白阳村庭院式污水处理工程

专业：市政土建

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		土方工程		
1	040101003001	挖沟槽土方（外运） 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 挖土深度：2m以内 3. 挖土，装车，人机配合 4. 清单工程量含放坡及工作面	m3	49.26
2	040101003002	挖沟槽土方（回填） 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 挖土深度：2m以内 3. 挖土，不装车，人机配合 4. 清单工程量含放坡及工作面	m3	80.88
3	040103001001	回填土方 【项目特征】 1. 填方材料品种：综合土 2. 回填方式：机械回填	m3	80.88
4	040103002001	余方弃置 【项目特征】 1. 弃土运距：5KM	m3	49.26
		玻璃钢化粪池		
5	040302001001	设备基础 【项目特征】 1. 混凝土强度等级：C15 2. 混凝土拌和料要求：现场搅拌 3. 原槽浇筑	m3	7.92
6	DB001	玻璃钢化粪池 【项目特征】 1、1.5m3三格式玻璃钢化粪池 2、规格：2000*1000*1200mm 3、暂定综合单价：1000元/座	座	30
		一体化污水处理设备		
7	040302001002	设备基础 【项目特征】 1. 混凝土强度等级：C15 2. 混凝土拌和料要求：现场搅拌 3. 原槽浇筑	m3	3.9
8	AB001	一体化污水处理设备 【项目特征】 1、暂定综合单价：5000元/套	套	30
9	040501006001	塑料管道铺设 【项目特征】 1. 管道材料名称：UPVC 2. 管材规格：DN100 3. 接口形式：粘结	m	450

措施项目清单

工程名称：永乐镇白阳村庭院式污水处理工程

专业：市政土建

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	市政工程		
11	围堰	项	1
12	筑岛	项	1
13	便道	项	1
14	便桥	项	1
15	脚手架	项	1
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
17	驳岸块石清理	项	1
18	地下管线交叉处理	项	1
19	行车、行人干扰增加	项	1
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1
21	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：永乐镇白阳村庭院式污水处理工程

专业：市政土建

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称：永乐镇白阳村庭院式污水处理工程

专业：市政土建

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：永乐镇白阳村庭院式污水处理-绿化工程

专业：绿化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：永乐镇白阳村庭院式污水处理-绿化工程

专业：绿化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：永乐镇白阳村庭院式污水处理-绿化工程

专业：绿化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称：永乐镇白阳村庭院式污水处理-绿化工程

专业：绿化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]