

# 伊川县林业局 G208 道路伊川段林带绿化提升工程项目

## 施工合同

甲方：伊川县林业局

乙方：河南智澜建筑工程有限公司

为确保伊川县林业局 G208 道路伊川段林带绿化提升工程项目按期高标准完成，甲乙双方按照“平等、自愿、协商、依法”的原则，就该绿化工程施工订立如下承包合同：

### 一、工程基本情况

#### (一) 工程位置

该绿化工程位于 G208 道路伊川段县城以南段廊道绿化，北起城关街道办古城寨村，南至嵩县界，全长 16.6 公里，涉及城关街道办、平等乡、鸣皋镇。

(详见设计图和现场指位)

#### (二) 项目建设标准、工程量和承包造价表

序号	项目名称	项目建设标准	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)
1	挖除树根	挖除树根、回填、平整,大小 1.5*1.5*1m, 含垃圾外运 5km	株	2500	49.70	124250.00
2	抽槽换土	槽宽 1m、深 0.7m、挖除槽内沙石平摊于林带, 槽内换填黄土, 每米用 1m <sup>3</sup> ; (含外购土, 土方运距 5km, 不含土资源费)	m <sup>3</sup>	520	37.25	19370.00
3	挖穴换土	挖除穴内沙土, 平摊于林带, 穴大小 1*1*1m, 每穴回填黄土 1m <sup>3</sup> ; (含外购土, 土方运距 5km, 不含土资源费)	m <sup>3</sup>	17017	37.25	633883.25
4	林带覆土	覆盖黄土, 厚度视地形确定; (含外购土, 土方运距 5km, 不含土资源费)	m <sup>3</sup>	800	37.25	29800.00
5	栽植雪松 A	树高 6m, 冠径 3m, 杆径 10cm, 土球直径 100cm	株	950	516.71	490872.45
6	栽植雪松 B	树高 5m, 冠幅 3m, 土球直径 80cm	株	9600	458.50	4401579.32
7	栽植女贞	米径 10cm, 干高 2.2m, 留冠 1/3, 土球直径 60cm	株	5100	212.75	1085014.02
8	栽植金叶榆	米径 12cm, 干高 2.2m, 自然冠, 土球直径 60cm	株	425	276.21	117388.33

9	栽植法桐 A	米径 12cm, 干高 4.5m, 土球直径 70cm	株	900	302.98	272680.06
10	栽植法桐 B	米径 10cm, 干高 4.5m, 土球直径 60cm	株	1300	264.23	343496.20
11	栽植栾树	米径 10cm, 干高 3.5m 土球直径 60cm	株	800	228.31	182646.28
12	栽植香花槐	米径 10cm, 干高 3.5m, 土球直径 60cm	株	200	288.20	57639.57
13	栽植柳树	米径 12cm, 干高 3.5m	株	2600	300.14	780358.40
14	栽植水杉	米径 10cm, 高 4m, 自然冠, 土球直径 60cm	株	200	365.97	73193.57
15	栽植海棠	地径 6cm, 干高 0.8m-1m, 半冠栽植, 土球直径 50cm	株	95	138.50	13157.30
16	栽植黄杨球	冠径 80cm, 土球直径 45cm	株	90	60.29	5425.67
17	栽植石楠球	冠径 80cm, 土球直径 45cm	株	40	59.11	2364.40
18	栽植色带南天竹	株高 60cm, 二年苗, 钵苗, 25 株 /m2	m2	572	35.75	20449.00
19	栽植色带金森女贞	株高 60cm, 二年苗, 钵苗, 25 株 /m2	m2	320	56.96	18227.20
20	路牙铺设	60mm 厚砂石水泥垫层, 水泥道牙 25X25X75cm	m	170	60.92	10356.40
21	整理绿化用地	中溪微地形土地平整, 深度 30cm	m2	1840	5.60	10304.00
22	挖土方(修建防水堤)	开挖沟排水沟(宽 2m、深 1m) 长度 2200m, 在林带方向沟边单侧堆土方、整理成防水堤	m3	4400	3.47	15268.00
合计: 8707723.42 元						

### (三) 技术标准

#### 苗木:

- 1、雪松 A : 苗干通直, 树高 6m, 冠幅 3m 米, 土球直径 100cm。
- 2、雪松 B: 苗干通直, 树高 5m, 冠幅 3m, 土球直径 80cm。
- 3、女贞: 苗干通直, 米径 10m, 干高 2.2m, 留冠 1/3, 土球直径 60cm。
- 4、金叶榆: 嫁接苗, 米径 12 公分, 干高 2.2m, 自然冠, 土球直径 60cm。
- 5、法桐 A: 米径 12 公分, 干高 4.5m, 土球直径 70cm。
- 6、法桐 B: 米径 10cm 公分, 干高 4.5m, 土球直径 60cm。
- 7、栾树: 米径 10cm, 干高 3.5m, 土球直径 60cm。
- 8、香花槐: 米径 10cm, 干高 3.5m, 土球直径 60cm。
- 9、柳树: 米径 12cm, 干高 3.5m, 留 3 个分枝。
- 10、水杉: 米径 10cm, 苗高 4m 以上, 自然冠, 土球直径 60cm。
- 11、海棠: 地径 6cm, 干高 0.8m-1m, 半冠栽植, 土球直径 50cm。
- 12、黄杨球: 冠径 80cm, 土球直径 45cm。
- 13、石楠球: 冠径 80cm, 土球直径 45cm。
- 14、南天竹: 株高 60cm, 二年苗, 钵苗, 25 株/m<sup>2</sup>。
- 15、金森女贞: 株高 60cm, 二年苗, 钵苗, 25 株/m<sup>2</sup>。

#### 整地:

- 1、挖树根: 挖除树根、回填、平整, 大小 1.5\*1.5\*1m。
- 2、抽槽换土: 槽宽 1m、深 0.7m、挖除槽内沙石平摊于林带, 槽内换填黄土, 每米用 1m<sup>3</sup>。
- 3、挖穴换土: 挖除穴内沙土, 平摊于林带, 穴大小 1\*1\*1m, 每穴回填黄土 1m<sup>3</sup>。
- 4、林带覆土: 覆盖黄土, 厚度视地形确定, 运距 15 公里以内。
- 5、路牙铺设: 60mm 厚砂石水泥垫层, 水泥道牙 25X25X75cm。
- 6、整理绿化用地: 中溪微地形土地平整, 深度 30cm。
- 7、修建防水堤: 开挖沟排水沟 (宽 2m、深 1m) 长度 2200m, 在林带方向沟边单侧堆土方、整理成防水堤。

浇水: 栽植一周后, 补浇一次透水; 开春后、麦收前各浇透水一次。

管护: 三年内看护、除草 (保证林带内无草荒)、防火、扶树、修枝、定干、涂白、病虫害防治等。

(四) 工程承包方式: 包整地、包挖穴、包苗木、包栽植、包成活、包工期、包质量、包管护三年。

#### （五）合同期限

合同期限 36 个月（2023 年 8 月 9 日至 2026 年 8 月 8 日），其中初植施工期 30 日历天（2023 年 8 月 9 日至 2023 年 9 月 8 日）。

#### （六）合同价款

1、合同价：大写 捌佰柒拾万零柒仟柒佰贰拾叁元肆角贰分（小写：¥8707723.42 元）。

2、结算价=各项目实际完成合格工程量×合同单价之和，合同单价为承包造价表中的单价，但结算价最高不得超过合同价。

3、单个项目结算价=项目实际完成合格工程量×合同单价。

#### （七）合同文件

组成文本合同的文件：（1）本合同；（2）补充合同；（3）招标文件；（4）投标文件。优先解释顺序为（1）、（2）、（3）、（4）。

#### 二、工程监理

本工程实行施工监理制。甲方聘请有资质的单位对本工程施工依照《施工监理规定》进行全过程监理，填写监理记录。

#### 三、施工方案

甲方提供施工设计规划方案和有关文件并现场指位，乙方应编制施工方案报经甲方同意后，按设计规划方案施工。如有变动须经甲方认可后方可实施。

#### 四、劳务及苗木供应

劳务和苗木等物资由乙方自行组织采购、自担风险。乙方所用苗木必须符合合同约定标准，并附有“一签两证”（指苗木产地标签、苗木质量检验证书、植物检疫证）。每次施工结束后乙方应将农民工工资全部付清，如发生拖欠问题，甲方有权对乙方承包的工程不予验收、不予付款，必要时可用农民工工资保证金支付。

#### 五、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方应提供施工设计资料，组织施工监理和检查验收，并及时按结算价兑现工程款。

（二）乙方应按施工设计及国家造林技术规程进行施工，按期保质保量完成任务。

（三）乙方未经法定程序，不得转包、分包该工程。

（四）在施工过程中，乙方进场的苗木应符合规划设计及合同中约定的树种、品种、规格等

要求，对不符合要求的苗木不允许进入施工现场。如进入施工现场，甲方有权要求乙方无条件调换直至满足合同要求，所产生的费用全部由乙方承担。

(五) 乙方应自行做好安全施工及防火、防盗、防毁、看护等管护工作，并对此承担全部责任，盖与甲方无关。

(六) 乙方应按要求完成树木的管护工作，对倒伏、歪斜树木要及时扶正、固定，逾期不整改或整改不到位的，甲方有权指派人员代劳，费用由乙方承担。

## 六、组织施工及工程变更

(一) 乙方必须按甲方确定的时间组织施工，接受甲方的监督检查。如有需要，甲方可调整初植施工期，费用不予增加。

(二) 施工中甲方需对工程设计进行变更时，应提前 3 个工作日以书面形式通知乙方，因设计变更增加的工程价款由甲方承担。如果乙方未按甲方的规划设计和变更设计施工，而自行变更施工设计，其增加的工程费用甲方不予承担。

## 七、工程验收与价款支付

### (一) 工程验收

三年内分三次进行工程验收。每次验收前，乙方应提出经监理单位签署同意意见的书面验收申请。对符合验收条件的，甲方安排时间组织验收，否则不予验收，由此造成的一切后果全部由乙方承担。

#### 1、验收时间和验收标准

第一次验收：为初植验收，时间在完成初植任务后。验收合格标准为各项目均达到设计标准。其中苗木树形优美，树干通直，树种品种无误，合格率达 100%；栽植做到纵横斜成行，苗木直立，树盘规整，栽植合格率达 100%。

苗木合格率=某树种实际栽植苗木合格株数/该树种实际栽植株数×100%。

栽植合格率=某树种实际栽植合格株数/该树种实际栽植株数×100%。

有下列情形之一的，视为不合格：

- (1) 树种规格与合同不符的；
- (2) 树种配置和密度与合同不符的；

- (3) 有断档地段的；
- (4) 栽植树木支撑不到位的、树木有倒伏现象的；
- (5) 树盘修整不规范的、林带有荒草的、地膜覆盖及缠膜不到位的；
- (6) 纵横不成行的。

第二次验收：为中间验收，时间为初植完工后 12 个月。验收合格标准为各项目均达到设计标准，其中：苗木成活保存合格率达 90%以上；苗木补植合格率 100%（补植苗木的合格标准为等同于该树种已成活保存树木的平均大小）。

某树种成活保存合格率=某树种实际成活保存合格株数/该树种实际栽植株数×100%

某树种补植苗木合格率=某树种实际补植苗木合格株数/该树种实际补植株数×100%。

某树种补植合格率=某树种实际补植合格株数/该树种实际补植株数×100%。

有下列情形之一的，应为不合格：

- (1) 树木有倒伏现象的；
- (2) 有断档地段的；
- (3) 树木萌发后新干没有达到干高的；
- (4) 树种配置和密度与合同不符的；
- (5) 树盘修整不规范或盘内有草荒的；
- (6) 补植树种规格不达标的。

第三次验收：为竣工验收，时间为 2026 年 7 月份。验收合格标准为苗木成活保存合格率达 95%。

某树种成活保存合格率=该树种实际成活保存合格株数/该树种实际栽植株数×100%

有下列情形之一的，视为不合格：

- (1) 树干有倒伏现象的；
- (2) 有断档地段的；
- (3) 树木萌发后新干没有达到干高的；
- (4) 树种配置和密度与合同不符的；
- (5) 树盘修整不规范或有荒草的；

(6) 有临时投机补植树木的。

## 2、验收方法（详见检查验收方案）

### (1) 数量指标验收

数量指标包括栽植株数、栽植合格株数、成活保存合格株数及其它工程量等，验收采用分区间、分地块、分项目全查法。其中植树为分树种逐穴逐株全查。实际完成工程量不得超过规划工程量。

### (2) 质量指标验收

采用机械抽样方法对工程质量进行验收。抽查比例为 20%。

## (二) 工程价款支付

工程款按 7:1:2 的比例分三次付清。

### 1、第一次付款

对第一次验收合格的，于验收后两个月内，按实际完成合格工程量价款的 70% 支付。按本次验收合格工程量计算付款 A 元；对验收不合格的，本次不予付款，经整改合格后延期至下年度付款。

$A$ （第一次付款额）=第一次验收各项目实际完成合格工程量×合同单价之和×70%。

### 2、第二次付款

对第二次验收合格的，于验收后两个月内，按第二次验收合格工程量付款 B 元；对第二次验收不合格的，本次不予付款，经整改合格后延期至下年度付款。

$B$ （第二次付款额）=第二次验收各项目实际合格工程量×合同单价之和×80%-A。

### 3、第三次付款

本次付款为最终结算付款。对第三次验收合格并通过县审计局竣工结算评审的，于竣工结算后两个月内，付清余款 C 元；对第三次验收不合格的，以后不再付款。

$C$ （第三次付款额）=竣工结算价格-A-B。

## 八、违约责任

1、乙方未如期开工或未如期完成初植栽植任务的，甲方有权终止合同，另行发包。

2、乙方在第一次验收中不合格的，应在当年 11 月底前完成补植，逾期不补植完善的，甲方

有权终止合同，另行发包。

3、乙方在第二次验收不合格的，应在当年 11 月底前完成补植。逾期不补植完善的，甲方有权终止合同并另行发包。

4、乙方在第三次验收（竣工验收）不合格的，甲方不再付款、终止合同，并且十年内不得承包甲方发包的林业工程。

5、合同签订后乙方不得擅自转包、分包，一旦发现乙方将工程转包、分包或变相转包、分包的，甲方有权终止合同，乙方必须退还已得全部款项，并承担合同价款 20%的违约金。

#### 九、附则

1、工程承包实行农民工工资保证金（合同价的 2%）制度。在签订本合同前，乙方应交纳农民工工资保证金及履约担保金，农民工工资保证金随同每次工程付款时间和付款比例退还。

2、双方因合同发生争议，首先协商解决，协商不成的，可向伊川县仲裁委申请解决或向伊川县人民法院起诉。

3、本合同经甲乙双方签字（盖章）后生效，合同履行完毕后自行终止。

4、本合同壹式伍份，甲方两份，乙方、监理方、县政府采购办各一份。

5、未尽事宜，双方协商另建补充合同。

甲方：（盖章）

法人代表（签字）：

开户行：

账号：

地址：

2023年8月9日

乙方：河南智澜建筑工程有限公司（盖章）

法人代表（签字）：

开户行：中国工商银行伊川县支行

账号：1705 0228 0920 0671 436

地址：洛阳市伊川县江左镇八官线隆兴花园西 200 米特色农创会展中心 E 区 011 室

2023年8月9日