

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาชุดล้อมย้ายต้นไม้และนำกลับไปปลูกใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๐ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัด ระหว่าง กม.๓๐๘+๐๐๐ - กม.๓๑๖+๑๙๙  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๒๔,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๒,๖๒๔,๐๐๐.- บาท  
(สองล้านหกแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (คณะกรรมการกำหนดราคากลาง)
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๑. นายกิตกาน อินย์ญูญะ	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๕.๒. นายภูวดล คำแสบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓. นายอภิสิทธิ์ แสงเรือน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ราคากลางงานขุดล้อมย้ายต้นไม้ และนำกลับไปปลูกใหม่ ปีงบประมาณ 2562

แขวงทางหลวงน่านที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2

ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2562

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่างกม.308+000 - กม.316+199 ปริมาณงาน 328 ต้น

ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปีพ.ศ.ท. อ.เมืองน่าน 26.48 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน		Factor	ราคา/หน่วย x Factor	ราคากลางที่กำหนด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานขุดล้อมย้ายต้นไม้ และนำกลับไปปลูกใหม่	ต้น	328.00	5,990.42	1,964,857.76	1.3592	8,142.18	8,000.00	2,624,000.00	

เป็นเงินทั้งสิ้น

2,624,000.00

( สองล้านหกแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน )

เรียน ผอ.ขท.น่านที่ 1

คณะกรรมการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณการตามข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม

ประธานกรรมการราคากลาง

(นายกิตกาน อินย์ญญะ)

ร.อ.ขท.(ว)

ลงนาม

กรรมการฯ

(นายอุวตล คำแอ)

ชผ.ขท. น่านที่ 1

ลงนาม

กรรมการฯ

(นายอภินันท์ แสงเรือน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการฯ , ร.อ.ขท.(บ)

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป

ลงนาม

(นายสกล กาญจนกร)

ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.น่านที่ 1

รายละเอียด Break Down Cost ค่าปลุกต้นไม้และค่าย้ายต้นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่  
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 3 นิ้วหรือสูงมากกว่า 3 เมตร

ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2562 ราคาน้ำมันดีเซล 26.48 บาท/ลิตร

	งานขุดล้อมย้ายต้นไม้และนำไปปลูกใหม่	จำนวน	หน่วย	ค่างาน		เป็นเงิน	
1	งานขุดล้อมย้ายต้นไม้	1	ตัน	1,229.84	=	1,229.84	บาท/ตัน
2	งานขนย้ายต้นไม้	1	ตัน	2,833.33	=	2,833.33	บาท/ตัน
3	งานปลุกต้นไม้ที่ขนย้ายมาปลูกใหม่	1	ตัน	735.20	=	735.20	บาท/ตัน
4	ค่าดูแลหลังปลูกใหม่	1	ตัน	1,097.56	=	1,097.56	บาท/ตัน
	รวมงานขุดล้อมย้ายต้นไม้และนำไปปลูกใหม่					5,895.93	บาท/ตัน

$$F \text{ Factor} < 5.00 \text{ ลบ.} = 1.3592$$

$$\begin{aligned} \text{ค่างานต้นทุน} &= 5,895.93 \times 1.3592 \\ &= 8,013.75 \end{aligned}$$

$$\text{ค่างานที่กำหนด} = 8,000.00 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{จำนวนต้นไม้ที่ทำการสำรวจเพื่อ ขุดล้อมย้ายทั้งสิ้น} = 328.00 \text{ ตัน}$$

$$= 328.00 \times 8,000.00$$

$$\text{ค่างานทั้งสิ้น} = 2,624,000.00 \text{ บาท}$$

รายละเอียด Break Down Cost ค่าปลูกต้นไม้และค่าย้ายต้นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่

ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2562 ราคาน้ำมันดีเซล 26.48 บาท/ลิตร

1. งานขุดล้อมย้ายต้นไม้	=	1,229.84 บาท/ต้น
2. งานขนย้ายต้นไม้	=	2,833.33 บาท/ต้น
3. งานปลูกต้นไม้ที่ขนย้ายมาปลูกใหม่	=	735.20 บาท/ต้น
4. ค่าดูแลต้นไม้หลังปลูกใหม่	=	1,097.56 บาท/ต้น
<b>รวมงานขุดล้อมย้ายต้นไม้ และปลูกใหม่</b>	<b>=</b>	<b>5,895.93 บาท/ต้น</b>

ค่า F Factor < 5.00 ลบ. = 1.3592

$$= 5,895.93 \times 1.3592$$

$$= 8,013.75 \text{ บาท/ต้น}$$

$$\text{ค่างานที่กำหนด} = 8,000.00 \text{ บาท/ต้น}$$

1. งานขุดล้อมย้ายต้นไม้

ต้นไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเฉลี่ย 6.50 - 8.00 นิ้ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตุ้ม 1.00 ม. สูง 0.80 ม.

ค่าขุดหลุมรอบต้นไม้เตรียมล้อมย้าย	0.700	ลบ.ม. ๆ ละ	80.000	=	56.00 บาท
ค่าเฉลี่ยเครื่องมือทำงานที่ใช้ส่วนกลาง	1.000	วัน ๆ ละ	280.000	=	280.00 บาท
กระสอบ	2.480	ตร.ม. ๆ ละ	40.000	=	99.20 บาท
สแลน	2.480	ตร.ม. ๆ ละ	18.000	=	44.64 บาท
เชือก	1.000	ม้วน ๆ ละ	30.000	=	30.00 บาท
ค่าวัสดุไม้ค้ำยัน ๒ x 3" ยาว 3.00 ม.	4.000	ท่อน ๆ ละ	30.000	=	120.00 บาท
ค่าแรงงานขุดล้อมต้นไม้	2.000	คน ๆ ละ	300.000	=	600.00 บาท
			<b>รวมค่างาน</b>	<b>=</b>	<b>1,229.84 บาท/ต้น</b>

2. งานขนย้ายต้นไม้

ขนย้ายต้นไม้ 2 ต้น ต่อเที่ยว ขนย้าย 3 เที่ยว/วัน

ค่าเช่ารถเทลเลอร์	1.000	วัน ๆ ละ	7,000.000	=	7,000.00 บาท
ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน	1.000	วัน ๆ ละ	10,000.000	=	10,000.00 บาท
			<b>รวม</b>	<b>=</b>	<b>17,000.00 บาท</b>
			ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อวัน	=	6.00 ต้น/วัน
			<b>รวมค่างาน</b>	<b>=</b>	<b>2,833.33 บาท/ต้น</b>

### 3. งานปลูกต้นไม้ที่ขนย้ายมาปลูกใหม่

ขนาดหลุมเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.40 ม. ขุดลึก 1.00 ม.

ค่าขุดหลุมปลูก	0.940 ลบ.ม. ๆ ละ	80.000	=	75.20 บาท
ดินผสมสำเร็จ	4.000 ถุง ๆ ละ	15.000	=	60.00 บาท
ค่าปลูก + ค่าค่ายัน(ใช้แรงงาน 2 คน)	2.000 คน ๆ ละ	300.000	=	600.00 บาท
		<b>รวมค่างาน</b>	<b>=</b>	<b>735.20 บาท/ต้น</b>

### 4. ค่าดูแลต้นไม้หลังปลูกใหม่

จำนวนต้นไม้ที่ต้องดูแล ทั้งโครงการ 328 ต้น ระยะเวลา 60 วัน (รดน้ำวันละ 2 ครั้ง)

ค่าเช่ารถน้ำ	2.000 คัน ๆ ละ	2,400.000	=	4,800.00 บาท
ค่าแรงในการดำเนินงาน	4.000 คน ๆ ละ	300.000	=	1,200.00 บาท
		<b>รวม</b>	<b>=</b>	<b>6,000.00 บาท/วัน</b>
ระยะเวลาดำเนินการ	60.000 วัน		=	360,000.00 บาท/โครงการ
		<b>เฉลี่ยค่างานดูแลรดน้ำต้นไม้</b>	<b>=</b>	<b>1,097.56 บาท/ต้น</b>