

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานขุดล้อมย้ายต้นไม้และนำกลับไปปลูกใหม่		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,740,000.- บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างขุดล้อมย้ายต้นไม้และนำกลับไปปลูกใหม่ ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน ป่าแดง - ปงสนุก และตอน ปงสนุก - น่าน ระหว่าง กม.58+800 - กม.72+000 ปริมาณงาน 210 ต้น		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	18 กรกฎาคม 2566	เป็นเงิน	1,730,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมัย จันทรทัต	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพะเยา ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานคณะกรรมการฯ	
2. นายสรวิษฐ์ สังข์เทศ	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	กรรมการฯ	
3. นายเอกพล คำออม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

ราคากลาง งานขุดล้อมย้ายต้นไม้และนำกลับไปปลูกใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

งานขุดล้อมย้ายต้นไม้และนำกลับไปปลูกใหม่

ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควนคูม 0103 ตอนป่าแดง - ปงสนุก และตอนควนคูม 0200 ตอนปงสนุก - น่าน ระหว่าง กม.58+800 - กม.72+000

แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน ต่อหน่วย x F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	ไม้ขนาดเส้นรอบวง น้อยกว่า 0.50 ม. (น้อยกว่า เส้นผ่านศูนย์กลาง 6.4 นิ้ว)	ตัน	35.00	5,210.09	182,353.15	1.3592	7,081.55	7,081.00	247,835.00	
2	ไม้ขนาดเส้นรอบวง 0.50 - 1.00 ม. (น้อยกว่า เส้นผ่านศูนย์กลาง 6.4 นิ้ว ถึง 12.8 นิ้ว)	ตัน	151.00	6,113.42	923,126.42	1.3592	8,309.36	8,309.00	1,254,659.00	
3	ไม้ขนาดเส้นรอบวง มากกว่า 1.00 ม. (มากกว่า เส้นผ่านศูนย์กลาง 12.8 นิ้ว)	ตัน	24.00	7,057.05	169,369.20	1.3592	9,591.94	9,591.00	230,184.00	
				ต้นทุนงานก่อสร้างทาง				ราคารวม (งานทาง)		1,732,678.00
				ต้นทุนรวมทั้งสิ้น				ปรับยอด		-2,678.00
								เป็นเงินทั้งสิ้น		1,730,000.00

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7 % เงินหลักประกันผลงาน 0 %

Factor งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุนต่ำกว่า 5 ล้านบาท F = 1.3592

( หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน )

เรียน ผอ.ขท.พะเยา ผ่าน รอ.ขท.พะเยา(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ประมาณราคากลางของงาน ตามรายการข้างบนนี้  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม.....ประธานกรรมการ  
( นายสมัย จันทรทั่น )  
รอ.ขท.(ว) พะเยา

ลงนาม.....กรรมการฯ  
( นายสรวิชญ์ สังข์เทศ )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงนาม.....กรรมการฯ  
( นายเอกพล คำหอม )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
( นายพูนศักดิ์ เมฆะราชย์ )  
ผอ.ขท.พะเยา

19 ก.ค. 2566

Break Down ค่างานประมาณการ

งานขุดล้อมย้ายต้นไม้และนำกลับไปปลูกใหม่

ทางหลวงหมายเลข 1091 ตอนควบคุม 0103 ตอนป่าแดง - ปงสนุก และตอนควบคุม 0200 ตอนปงสนุก - น่าน ระหว่าง กม. 58+800 - กม. 72+000

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.67 บาท/ลิตร ณ วันที่ 17 ก.ค. 66

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ใช้เงินงบประมาณ 100%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( Vat. )	7%	เงินประกันผลงานหัก	0%	

**งานล้อมย้ายต้นไม้ข้างทาง**

ราคาน้ำมันดีเซล จังหวัด พะเยา = 32.67 บาท/ลิตร

จำนวนต้นไม้ทั้งหมดที่ต้องดูแลทั้งโครงการฯ = 210 ต้น

**ค่าใช้จ่ายเคลื่อนย้าย**

ค่าเคลื่อนย้าย 2 เครื่อง @ 15,000.00 = 30,000.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 30,000.00 / 210 = 142.86 บาท/EACH

**ค่าเช่ารถกระเช้า**

ไม้ขนาดเส้นรอบวงน้อยกว่า 0.50 ม.

อัตราการทำงาน 10 ต้น/วัน จำนวน 35 ต้น

คิดเป็นจำนวนวัน = 35 / 10 = 4 วัน

ค่าเช่ารถกระเช้าสำหรับงานตัดแต่งกิ่งไม้ 4 วัน @ 1,381.00 = 5,524.00 บาท

ปริมาณต้นไม้ทั้งโครงการฯ 35 ต้น

ค่างานต้นทุน = 5,524.00 / 35 = 157.83 บาท / EACH

ไม้ขนาดเส้นรอบวง 0.50 - 1.00 ม.

อัตราการทำงาน 6 ต้น/วัน จำนวน 151 ต้น

คิดเป็นจำนวนวัน = 151 / 6 = 26 วัน

ค่าเช่ารถกระเช้าสำหรับงานตัดแต่งกิ่งไม้ 26 วัน @ 1,381.00 = 35,906.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 35,906.00 / 151 = 237.79 บาท/EACH

ไม้ขนาดเส้นรอบวงมากกว่า 1.00 ม.

อัตราการทำงาน 4 ต้น/วัน จำนวน 24 ต้น

คิดเป็นจำนวนวัน = 24 / 4 = 6 วัน

ค่าเช่ารถกระเช้าสำหรับงานตัดแต่งกิ่งไม้ 6 วัน @ 1,381.00 = 8,286.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,286.00 / 24 = 345.25 บาท / EACH

**ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ**

ไม้ขนาดเส้นรอบวงน้อยกว่า 0.50 ม.

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 10 ต้น

ค่าขน ขึ้น-ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 8 กม. = 21.79 x (29 x 10)/1000+300 = 306.32 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 306.32 / 10 = 30.63 บาท / ต้น

ไม้ขนาดเส้นรอบวง 0.50 - 1.00 ม.

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 5 ต้น

ค่าขน ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 8 กม. =  $21.79 \times (67 \times 5) / 1000 + 300$  = 307.30 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย =  $307.30 / 5$  = 61.46 บาท / ต้น

ไม้ขนาดเส้นรอบวงมากกว่า 1.00 ม.

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 2 ต้น

ค่าขน ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 8 กม. =  $21.79 \times (119 \times 2) / 1000 + 300$  = 305.19 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย =  $305.19 / 2$  = 152.60 บาท / ต้น

ขนาดเส้นรอบวง (ม.)	จำนวน/เทียว (ต้น)	นน.เฉลี่ย (กก./ต้น)
< 0.50	10	29
0.50 - 1.00	5	67
> 1.00	2	119

ค่าเช่า Backhoe

อัตราการทำงาน 9 ต้น/วัน ปริมาณต้นไม้ทั้งโครงการฯ = 210 ต้น

คิดเป็นจำนวนวัน =  $210.00 / 9$  = 24 วัน

ค่าเช่ารถ Backhoe = 90,000 บาท/เดือน = 3,000.00 บาท/วัน

ค่าน้ำมัน (1 ถึง 200 ลิตร) = 100.00 ลิตร/วัน x 32.67 บาท/ลิตร = 3,267.00 บาท/วัน

รวมค่าเช่า backhole = 6,267.00 บาท/วัน

ค่าเช่ารถ Backhoe รวมน้ำมัน 24 วัน @ 6,267.00 = 150,408.00 บาท

ค่างานต้นทุน =  $150,408.00 / 210$  = 716.23 บาท/EACH

1. ไม้ ขนาดเส้นรอบวง น้อยกว่า 0.50 ม.		ปริมาณงาน	35 EACH
<u>1.1 งานตัดแต่งกิ่งไม้และขุดล้อมพร้อมอุปกรณ์ค้ำยัน</u>	อัตราการทำงาน	10 ต้น/วัน	
- ค่าอุปกรณ์สำหรับงานขุดล้อมและค้ำยัน			
ไม้ค้ำยัน ขนาด Dia.3" ยาว 3.00 ม.	5 ท่อน @ 28.00	=	140.00 บาท
คิด 70% ใช้ซ้ำได้	70% x 140.00	=	98.00 บาท
ตะปู	1.00 กก. @ 56.07	=	56.07 บาท
ผ้าใบพลาสติกขนาดความหนา 0.2 มม.	5.00 ตร.ม. @ 50.00	=	250.00 บาท
เชือกสำหรับงานห่อพลาสติก	1 ม้วน @ 25.00	=	25.00 บาท
ซีล้อย+กากมะพร้าว 30% ขนาดตุ้ม (20 กก./ถุง)	5 ถุง @ 100.00	=	500.00 บาท
เป็นเงิน		=	929.07 บาท EACH (1)
- งานตัดแต่งกิ่งไม้			
ค่าเลื่อยยนต์	10 ต้น @ 142.86	=	1,428.60 บาท
ค่าน้ำมัน	3 ลิตร @ 32.67	=	98.01 บาท
ค่าเช่ารถกระเช้าสำหรับงานตัดแต่งกิ่งไม้	10 ต้น @ 157.83	=	1,578.30 บาท
ค่าจ้างคนงานตัดแต่งกิ่งไม้	5 คน @ 300.00	=	1,500.00 บาท
เป็นเงิน		=	4,604.91 บาท
ค่าเฉลี่ย	= 4,604.91 / 10	=	460.49 บาท/EACH (2)
- งานขุดล้อมย้ายต้นไม้ ค่าจ้างคนงานขุดล้อมต้นไม้			
หัวหน้าคนงาน	1 คน @ 500.00	=	500.00 บาท
คนงาน	5 คน @ 300.00	=	1,500.00 บาท
เป็นเงิน		=	2,000.00 บาท
ค่าเฉลี่ย	= 2,000.00 / 10	=	200.00 บาท/EACH (3)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (1)+(2)+(3)		=	1,589.56 บาท/EACH
<u>1.2 งานขนย้ายต้นไม้</u>	อัตราการทำงาน	10 ต้น/วัน	
-ค่าเสื่อม/เช่าเครื่องจักร			
- ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ	10 ต้น @ 30.63	=	306.30 บาท
-ค่าจ้างคนงาน	2 คน @ 300.00	=	600.00 บาท
เป็นเงิน		=	906.30 บาท
ค่าเฉลี่ย	= 906.30 / 10	=	90.63 บาท/EACH

<b>1.3 งานปลูกไม้พร้อมอุปกรณ์ค้ำยัน</b>	<b>อัตราการทำงาน</b>	<b>10</b>	<b>ตัน/วัน</b>	
- ค่าอุปกรณ์สำหรับงานขุดล้อมและค้ำยัน				
ไม้ค้ำยัน ขนาด Dia.3" ยาว 3 ม.	8	ท่อน	@ 28.00	= 224.00 บาท
ตะปู	1.00	กก.	@ 56.07	= 56.07 บาท
เป็นเงิน				= 280.07 บาท EACH (1)
-ค่าเสื่อม/เช่าเครื่องจักร				
-ค่าเช่ารถแบคโฮสำหรับงานขุดหลุมเตรียมปลูก	10	ตัน	@ 716.23	= 7,162.30 บาท
-ค่าจ้างคนงาน	5	คน	@ 300.00	= 1,500.00 บาท
เป็นเงิน				= 8,662.30 บาท
ค่าเฉลี่ย	=		8,662.30 / 10	= 866.23 บาท EACH (2)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (1)+(2)				= 1,146.30 บาท / EACH
1.1 งานตัดแต่งกิ่งไม้และขุดล้อมพร้อมอุปกรณ์ค้ำยัน	1	ตัน	@ 1,589.56	= 1,589.56 บาท / EACH
1.2 งานขนย้ายต้นไม้	1	ตัน	@ 90.63	= 90.63 บาท / EACH
1.3 งานปลูกไม้พร้อมอุปกรณ์ค้ำยัน	1	ตัน	@ 1,146.30	= 1,146.30 บาท / EACH
1.4 ค่าบำรุงหลังปลูกใหม่	1	ตัน	@ 2,383.60	= 2,383.60 บาท / EACH
<b>ค่างานต้นทุน</b>				= <b>5,210.09 บาท / EACH</b>

2. ไม้ ขนาดเส้นรอบวง 0.50 -1.00 ม. ปริมาณงาน 151 EACH

<b>2.1 งานตัดแต่งกิ่งไม้และขุดล้อมพร้อมอุปกรณ์ค้ำยัน</b>	<b>อัตราการทำงาน</b>	<b>6</b>	<b>ตัน/วัน</b>	
- ค่าอุปกรณ์สำหรับงานขุดล้อมและค้ำยัน				
ไม้ค้ำยัน ขนาด Dia.3" ยาว 3 ม.	6	ท่อน	@ 28.00	= 168.00 บาท
คัต 70% ใช้ซ้ำได้				= 117.60 บาท
ตะปู	1.00	กก.	@ 56.07	= 56.07 บาท
ผ้าใบพลาสติกขนาดความหนา 0.2 มม.	9.00	ตร.ม.	@ 50.00	= 450.00 บาท
เชือกสำหรับงานห่อพลาสติก	2	ม้วน	@ 25.00	= 50.00 บาท
ซีลี้อย+กากมะพร้าว 30% ขนาดตุ้ม (20 กก./ถุง)	5	ถุง	@ 100.00	= 500.00 บาท
เป็นเงิน				= 1,173.67 บาท/EACH (1)
- งานตัดแต่งกิ่งไม้				
ค่าเลื่อยยนต์	6	ตัน	@ 142.86	= 857.16 บาท
ค่าน้ำมัน	3.00	ลิตร	@ 32.67	= 98.01 บาท
ค่าเช่ารถกระเช้าสำหรับงานตัดแต่งกิ่งไม้	6	ตัน	@ 237.79	= 1,426.74 บาท
ค่าจ้างคนงานตัดแต่งกิ่งไม้	5	คน	@ 300.00	= 1,500.00 บาท
เป็นเงิน				= 3,881.91 บาท
ค่าเฉลี่ย	=		3,881.91 / 6	= 646.99 บาท/EACH (2)

- งานชุดลอมย้ายต้นไม้ ค่าจ้างคนงานชุดลอมต้นไม้

หัวหน้าคนงาน	1 คน @	500.00	=	500.00 บาท
คนงาน	5 คน @	300.00	=	1,500.00 บาท
		เป็นเงิน	=	2,000.00 บาท
ค่าเฉลี่ย	=	2,000.00 / 6	=	333.33 บาท/EACH (3)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (1)+(2)+(3)				= 2,153.99 บาท/EACH

## 2.2 งานขนย้ายต้นไม้

อัตราการทำงาน 6 ต้น/วัน

-ค่าเสื่อม/เช่าเครื่องจักร

ค่าเช่า 10 ล้อ	6 ต้น @	61.46	=	368.76 บาท
ค่าจ้างคนงาน	2 คน @	300.00	=	600.00 บาท
		เป็นเงิน	=	968.76 บาท
ค่าเฉลี่ย	=	968.76 / 6	=	161.46 บาท/EACH

## 2.3 งานปลูกไม้พร้อมอุปกรณ์ค้ำยัน

อัตราการทำงาน 6 ต้น/วัน

- ค่าอุปกรณ์สำหรับงานชุดลอมและค้ำยัน

ไม้ค้ำยัน ขนาด Dia.3" ยาว 3 ม.	12 ท่อน @	28.00	=	336.00 บาท
ตะปู	2.00 กก. @	56.07	=	112.14 บาท
เป็นเงิน			=	448.14 บาท/EACH (1)

-ค่าเสื่อม/เช่าเครื่องจักร

-ค่าเช่ารถแบคโฮสำหรับงานชุดหลุมเตรียมปลูก

-ค่าจ้างคนงาน

	6 ต้น @	716.23	=	4,297.38 บาท
	5 คน @	300.00	=	1,500.00 บาท
		เป็นเงิน	=	5,797.38 บาท
ค่าเฉลี่ย	=	5,797.38 / 6	=	966.23 บาท/EACH (2)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (1)+(2)

= 1,414.37 บาท/EACH

2.1 งานตัดแต่งกิ่งไม้และชุดลอมพร้อมอุปกรณ์ค้ำยัน

1 ต้น @ 2,153.99 = 2,153.99 บาท/EACH

2.2 งานขนย้ายต้นไม้

1 ต้น @ 161.46 = 161.46 บาท/EACH

2.3 งานปลูกไม้พร้อมอุปกรณ์ค้ำยัน

1 ต้น @ 1,414.37 = 1,414.37 บาท/EACH

2.4 ค่าบำรุงหลังปลูกใหม่

1 ต้น @ 2,383.60 = 2,383.60 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน

= 6,113.42 บาท/EACH

3. ไม้ ขนาดเส้นรอบวง มากกว่า 1.00 ม.

ปริมาณงาน 24 EACH

3.1 งานตัดแต่งกิ่งไม้และขุดล้อมพร้อมอุปกรณ์ค้ำยัน

อัตราการทำงาน 4 ต้น/วัน

- ค่าอุปกรณ์สำหรับงานขุดล้อมและค้ำยัน

ไม้ค้ำยัน ขนาด Dia.3" ยาว 3 ม.	8	ท่อน @ 28.00	=	224.00 บาท
คิวด 70% ไซ้ซ้าได้			=	156.80 บาท
ตะปู	1.00	กก. @ 56.07	=	56.07 บาท
ผ้าใบพลาสติกขนาดความหนา 0.2 มม.	12.00	ตร.ม. @ 50.00	=	600.00 บาท
เชือกสำหรับงานห่อพลาสติก	2	ม้วน @ 25.00	=	50.00 บาท
ซีล้อย+กากมะพร้าว 30% ขนาดตุ้ม (20 กก./ถุง)	6	ถุง @ 100.00	=	600.00 บาท
		เป็นเงิน	=	<u>1,462.87 บาท/EACH (1)</u>

- งานตัดแต่งกิ่งไม้

ค่าเลื่อยยนต์	4	ต้น @ 142.86	=	571.44 บาท
ค่าน้ำมัน	3.00	ลิตร @ 32.67	=	98.01 บาท
ค่าเช่ารถกระเช้าสำหรับงานตัดแต่งกิ่งไม้	4	ต้น @ 345.25	=	1,381.00 บาท
ค่าจ้างคนงานตัดแต่งกิ่งไม้	4	คน @ 300.00	=	1,200.00 บาท
		เป็นเงิน	=	<u>3,250.45 บาท</u>
ค่าเฉลี่ย	=	<u>3,250.45 / 4</u>	=	<u>812.61 บาท/EACH (2)</u>

- งานขุดล้อมย้ายต้นไม้ ค่าจ้างคนงานขุดล้อมต้นไม้

หัวหน้าคนงาน	1	คน @ 500.00	=	500.00 บาท
คนงาน	5	คน @ 300.00	=	1,500.00 บาท
		เป็นเงิน	=	<u>2,000.00 บาท</u>
ค่าเฉลี่ย	=	<u>2,000.00 / 4</u>	=	<u>500.00 บาท/EACH (3)</u>

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (1)+(2)+(3) = 2,775.48 บาท/EACH3.2 งานขนย้ายต้นไม้

อัตราการทำงาน 4 ต้น/วัน

-ค่าเสื่อม/เช่าเครื่องจักร

ค่าเช่า 10 ล้อ	4	ต้น @ 152.60	=	610.40 บาท
-ค่าจ้างคนงาน	2	คน @ 300.00	=	600.00 บาท
		เป็นเงิน	=	<u>1,210.40 บาท</u>
ค่าเฉลี่ย	=	<u>1,210.40 / 4</u>	=	<u>302.60 บาท/EACH</u>

3.3 งานปลูกไม้พร้อมอุปกรณ์ค้ำยัน

อัตราการทำงาน 4 ต้น/วัน

- ค่าอุปกรณ์สำหรับงานขุดล้อมและค้ำยัน

ไม้ค้ำยัน ขนาด Dia.3" ยาว 3 ม.	14	ท่อน @ 28.00	=	392.00 บาท
ตะปู	2.00	กก. @ 56.07	=	112.14 บาท
		เป็นเงิน	=	<u>504.14 บาท/EACH (1)</u>

**-ค่าเสื่อม/เช่าเครื่องจักร**

-ค่าเช่ารถแบคโฮสำหรับงานขุดหลุมเตรียมปลูก	4	ตัน	@	716.23	=	2,864.92	บาท
-ค่าจ้างคนงาน	5	คน	@	300.00	=	1,500.00	บาท
เป็นเงิน					=	4,364.92	บาท
ค่าเฉลี่ย	=			4,364.92 / 4	=	1,091.23	บาท/EACH (2)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (1)+(2) = 1,595.37 บาท / EACH

3.1 งานตัดแต่งกิ่งไม้และขุดล้อมพร้อมอุปกรณ์ค้ำยัน	1	ตัน	@	2,775.48	=	2,775.48	บาท / EACH
3.2 งานขนย้ายต้นไม้	1	ตัน	@	302.60	=	302.60	บาท / EACH
3.3 งานปลูกไม้พร้อมอุปกรณ์ค้ำยัน	1	ตัน	@	1,595.37	=	1,595.37	บาท / EACH
3.4 ค่าบำรุงหลังปลูกใหม่	1	ตัน	@	2,383.60	=	2,383.60	บาท / EACH
ค่างานต้นทุน					=	7,057.05	บาท / EACH

**4. ค่าบำรุงหลังปลูกใหม่**

จากข้อมูลงานวิจัย กรมอุทยานแห่งชาติ (www.dnp.go.th) "เทคนิคการขุดล้อม ย้ายปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่"

เพื่อให้ต้นไม้รอด จะต้องดูแลไม้ด้วยวิธีการใช้ยาบำรุงราก และวิตามิน โดยอัตราการใช้ยาบำรุง และวิตามินจะใช้ทุกๆ 15 วัน ในปริมาณ 0.10 ลิตร/ครั้ง

ระยะเวลาในการดูแลต้นไม้ทั้งหมดจำนวน 60 วัน

จะใช้ยาบำรุง และวิตามิน =  $60 / 15 = 4$  ครั้ง

เพราะฉะนั้นใน 1 ครั้ง จะใช้ปริมาณยาบำรุงและวิตามิน =  $210 \times 0.1 = 21.00$  ลิตร

ปริมาณการใช้ยาบำรุงและวิตามินทั้งหมด =  $21.00 \times 4 = 84.00$  ลิตร

ยาบำรุงและวิตามิน 60 วัน 84.00 ลิตร @ 1,400.00 = 117,600.00 บาท

**-ค่าเช่าเครื่องจักรบำรุงรักษาหลังการล้อมย้าย 1 ปี**

ค่าเช่ารถน้ำ 1 คัน(เดือนละ5ครั้ง=60วัน) 60.00 วัน @ 1,469.00 = 88,140.00 บาท

ค่าน้ำมันน้ำ 1 คัน(เดือนละ5ครั้ง=60วัน) 60.00 วัน @ 2,613.60 = 156,816.00 บาท

ค่าพนักงานขับรถ 1 คน 60.00 วัน @ 500.00 = 30,000.00 บาท

ค่าคนงานประจำรถน้ำ 1 คัน 60.00 วัน @ 300.00 = 18,000.00 บาท

**-ค่าแรง**

ค่าจ้างคนงานดูแลสำหรับ 60 วัน 5 คน @ 300.00 = 90,000.00 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด = 500,556.00 บาท

คิดเป็นค่าบำรุงหลังปลูกใหม่ เฉลี่ย = 500,556.00 / 210 = 2,383.60 บาท/ตัน