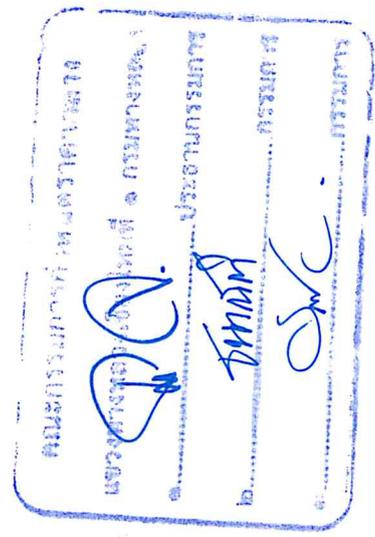


รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน ลักษณะงาน งานจ้างเหมาบำรุงรักษาตู้ให้ค้ำทางหลวงบริเวณเกาะกลาง
 ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควนคูม 0101 ตอน ระหว่าง กม. 36+370 - กม. 41+940 (เป็นช่วงๆ)
 ลักษณะงาน งานจ้างเหมาบำรุงรักษาตู้ให้ค้ำทางหลวงจุดจักรกลของ ระยะทางดำเนินการ 5.570 กิโลเมตร
 ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากทางที่สี่ - สะพานแม่กลอง ระยะทางดำเนินการ 0.183 กิโลเมตร
 ปริมาณงาน 2 แห่ง แห่ง บ้านไม้เตด 87 หน้กัม ปตท. จังหวัด ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ค่าจ้างต้นทูน	ค่าจ้างต้นทูนต่อหน่วย	เงินเป็น	FACTOR F (VAT 7%)	ค่าจ้างที่ก้หนดให้		เงินเป็น	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	ค่าจ้างต้นทูน						ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน			
1	งานดูแล และบำรุงรักษาถนนเกาะกลางทางหลวง	แห่ง	1.00	162,154.78	162,154.78	1.3616	220,789.94	1.3616	220,789.94	220,789.94	220,789.94	220,789.94	220,789.95
2	งานดูแล และบำรุงรักษาถนนไม้ดีน (จุดจักรกลของ)	แห่ง	1.00	70,914.94	70,914.94	1.3616	96,557.78	1.3616	96,557.78	96,557.78	96,557.78	96,557.78	96,557.78
					รวมค่าจ้างต้นทูน	233,069.72				รวมค่าจ้างทั้งหมด	317,347.73		
					รวมค่าจ้างต้นทูน งานสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00				ปรับยอด			
					รวมค่าจ้างต้นทูน งานค้ำใช้จ่ายพิเศษ	0.00				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	317,347.73		
													(สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

(ค่า F สำหรับ MLR)	7 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %	%
ค่าจ้างต้นทูนงานทาง (ส่วนบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.23	AADT.	-	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3616	1.3616					
ค่าจ้างต้นทูนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ส่วนบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.23	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่							



ค่าใช้จ่ายการดูแลรักษาถนนเกาะกลางทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข	108	(พื้นที่บริเวณเกาะกลาง)	
คอน	เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่		
กม.ดำเนินการ (1)	กม. 36+370 - 41+940	งบประมาณก่อสร้าง	- บาท
ปีดำเนินการ	-	ปีที่หมดประกันการดูแล	-

กำหนดวันทำงาน วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 - 27 ธันวาคม 2568 (หยุดวันอาทิตย์) = 38 วัน

14 - 15 พ.ย. 68	=	2 วัน
17 - 22 พ.ย. 68	=	6 วัน
24 - 29 พ.ย. 68	=	6 วัน
1 - 6 ธ.ค. 68	=	6 วัน
8 - 13 ธ.ค. 68	=	6 วัน
15 - 20 ธ.ค. 68	=	6 วัน
22 - 27 ธ.ค. 68	=	6 วัน
		38 วัน

ราคาน้ำมัน ดีเซล	วันที่	21	ตุลาคม	2568	=	31.64 บาท/ลิตร
ราคาน้ำมัน เบนซิน Gasohol 95	วันที่	21	ตุลาคม	2568	=	32.55 บาท/ลิตร

1) งานดูแล และบำรุงรักษา

ช่วงที่ 1	กม. 36+370	-	กม. 39+150	=	8,896.00 ตร.ม.
ช่วงที่ 2	กม. 39+174	-	กม. 41+940	=	8,851.20 ตร.ม.

1.1 งานรถน้ำ

- บุคลากร

ขับรถ 1 คน

ค่าจ้าง 357.00 บาท @ 1 คน = 357.00 บาท

จำนวนวันทำงาน 357.00 บาท @ 38 วัน = 13,566.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 13,566.00 บาท(1.1.1) ✓

คนท้ายรถ 1 คน

ค่าจ้าง 357.00 บาท @ 1 คน = 357.00 บาท

จำนวนวันทำงาน 357.00 บาท @ 38 วัน = 13,566.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 13,566.00 บาท(1.1.2) ✓

- ค่าเช่ารถน้ำ (25)

1.00 คัน

125,835.00 บาท/ปี @ 1.00 ปี = 125,835.00 บาท

10,486.25 บาท/เดือน @ 1.00 เดือน = 10,486.25 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 349.54 บาท/วัน @ 38.00 วัน = 13,282.52 บาท ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 13,282.52 บาท(1.1.3) ✓

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

จำนวน

25.00 ลิตร / วัน @ 31.64 บาท / ลิตร = 791.00 บาท ✓

จำนวนวันทำงาน 38.00 วัน @ 791.00 บาท = 30,058.00 บาท ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 30,058.00 บาท(1.1.4) ✓

ค่าใช้จ่ายงานรถน้ำรวม (1.1.1)+(1.1.2)+(1.1.3)+(1.1.4) = 70,472.52 บาท(1.1) ✓

1.2 งานรถรับ-ส่งคนงาน

- ค่าเช่ารถหลังคาอะลูมิเนียม (44)

1.00 คัน

172,259.00 บาท/ปี @ 12 เดือน = 14,354.92 บาท/เดือน

14,354.92 บาท/เดือน @ 30.00 วัน = 478.50 บาท/วัน

478.50 บาท/วัน @ 38.00 วัน = 18,183.00 บาท ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 18,183.00 บาท(1.2.1) ✓

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

จำนวน

8.00 ลิตร / วัน @ 31.64 บาท / ลิตร = 253.12 บาท ✓

จำนวนวันทำงาน 38.00 วัน @ 253.12 บาท = 9,618.56 บาท ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 9,618.56 บาท(1.2.2) ✓

ค่าใช้จ่ายงานรถรับ-ส่งคนงานรวม (1.2.1)+(1.2.2) = 27,801.56 บาท(1.2) ✓

1.3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม และตัดแต่งต้นไม้

- บุคลากร	4 คน				
ค่าจ้าง	357 บาท	@	4 คน	=	1,428.00 บาท ✓
จำนวนวันทำงาน	1,428.00 บาท	@	38 วัน	=	54,264.00 บาท
				เป็นเงิน =	54,264.00 บาท(1.3.1) ✓
ค่าเช่าเครื่องตัดกิ่ง (3 วัน/สัปดาห์)					
- ค่าเช่า	2.00 เครื่อง	@	4,431.10 บาท / ปี	=	8,862.20 บาท/ปี ✓
	8,862.20 บาท/ปี	/	12 เดือน	=	738.52 บาท/เดือน ✓
	738.52 บาท/เดือน	/	30 วัน	=	24.62 บาท/วัน ✓
ระยะเวลาดำเนินการ	15.00 วัน	@	24.62 บาท/วัน	=	369.30 บาท ✓
				เป็นเงิน =	369.30 บาท(1.3.2) ✓
ค่าน้ำมันเครื่องตัดกิ่ง					
- ค่าน้ำมันเครื่องตัดกิ่ง	(2 ลิตร/เครื่อง/วัน)				
อัตราการใช้น้ำมัน	4.00 ลิตร / วัน	@	32.55 บาท / ลิตร	=	130.20 บาท ✓
จำนวนวันทำงาน (3 วัน/สัปดาห์)	15.00 วัน	@	130.20 บาท	=	1,953.00 บาท ✓
				เป็นเงิน =	1,953.00 บาท(1.3.2) ✓
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า (2 วัน/สัปดาห์)					
- ค่าเช่า	2.00 เครื่อง	@	8,864.00 บาท / ปี	=	17,728.00 บาท/ปี ✓
	17,728.00 บาท/ปี	/	12 เดือน	=	1,477.33 บาท/เดือน ✓
	1,477.33 บาท/เดือน	/	30 วัน	=	49.24 บาท/วัน ✓
ระยะเวลาดำเนินการ	10.00 วัน	@	49.24 บาท	=	492.40 บาท
				เป็นเงิน =	492.40 บาท(1.3.3) ✓
ค่าน้ำมันเครื่องตัดหญ้า					
- ค่าน้ำมันเครื่องตัดหญ้า	(2 ลิตร/เครื่อง/วัน)				
อัตราการใช้น้ำมัน	4.00 ลิตร / วัน	@	32.55 บาท / ลิตร	=	130.20 บาท
จำนวนวันทำงาน (2 วัน/สัปดาห์)	10.00 วัน	@	130.20 บาท	=	1,302.00 บาท
				เป็นเงิน =	1,302.00 บาท(1.3.4) ✓
				ค่าใช้จ่ายงานบำรุงไม้พุ่มรวม (1.3.1)+(1.3.2)+(1.3.3)+(1.3.4) =	58,380.70 บาท(1.3) ✓

1.4 งานปุ๋ย

- ปุ๋ย สูตร 1 สำหรับไม้พุ่ม					
อัตราการใช้	3.00 กระสอบ	@	1,500.00 บาท	=	4,500.00 บาท
				ค่างานต้นทุนงานปุ๋ยรวม =	4,500.00 บาท(1.4)

1.5 งานวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมืออื่นๆ (เช่น จอบ, ดุมมือ, กรรไกรตัดกิ่ง, สายยาง, ใบมีด เป็นต้น)

กำหนดให้ ค่าใช้จ่ายงานวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมืออื่นๆรวม = 1,000.00 บาท(1.5)

สรุป ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น (1.1)+(1.2)+(1.3)+(1.4)+(1.5) = 162,154.78 บาท ✓

ค่าใช้จ่ายการดูแลรักษางานภูมิทัศน์ (จุดพักรถจอมทอง)

ทางหลวงหมายเลข	108	(จุดพักรถ)	
คอน	ปากทางท่าลี่ - สะพานแม่กลาง		
กม.ดำเนินการ	กม. 51+500 - 51+683	งบประมาณก่อสร้าง	
ปีดำเนินการ		ปีทั้งหมดประกอบการดูแล	

กำหนดวันทำงาน วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 - 27 ธันวาคม 2568 (หยุดวัน อาทิตย์) = 38 วัน

14 - 15 พ.ย. 68	=	2 วัน
17 - 22 พ.ย. 68	=	6 วัน
24 - 29 พ.ย. 68	=	6 วัน
1 - 6 ธ.ค. 68	=	6 วัน
8 - 13 ธ.ค. 68	=	6 วัน
15 - 20 ธ.ค. 68	=	6 วัน
22 - 27 ธ.ค. 68	=	6 วัน
		38 วัน

ราคาน้ำมัน ดีเซล วันที่ 21 ตุลาคม 2568 = 31.64 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมัน เบนซิน Gasohol 95 วันที่ 21 ตุลาคม 2568 = 32.55 บาท/ลิตร

2.1) งานบุคลากร

- บุคลากร	4 คน		
ค่าจ้าง	357 บาท	@ 4 คน	= 1,428.00 บาท
จำนวนวันทำงาน	1,428.00 บาท	@ 38 วัน	= 54,264.00 บาท
		ค่าจ้างต้นทุนงานบุคลากร	= 54,264.00 บาท(2.1)

2.2) งานค่าเช่าเครื่องจักรและน้ำมัน

2.2.1 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม

- ค่าเช่าเครื่องตัดกิ่ง			
ค่าเช่า	2.00 เครื่อง	@ 4,431.10 บาท / ปี	= 8,862.20 บาท/ปี
	8,862.20 บาท/ปี	/ 12 เดือน	= 738.52 บาท/เดือน
	738.52 บาท/เดือน	/ 30 วัน	= 24.62 บาท/วัน
ระยะเวลาดำเนินการ	19.00 วัน	@ 24.62 บาท	= 467.78 บาท
			เป็นเงิน = 467.78 บาท(2.2.1.1)
- ค่าน้ำมันเครื่องตัดกิ่ง	(2 ลิตร/เครื่อง/วัน)		
อัตราการใช้น้ำมัน	4.00 ลิตร / วัน	@ 32.55 บาท / ลิตร	= 130.20 บาท
จำนวนวันทำงาน (ทำ 1 วัน เว้น 1 วัน)	19.00 วัน	@ 130.20 บาท	= 2,473.80 บาท
			เป็นเงิน = 2,473.80 บาท(2.2.2.2)

2.2.2 งานตัดหญ้าและบำรุงรักษาไม้ใหญ่

- ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า			
ค่าเช่า	2.00 เครื่อง	@ 8,864.00 บาท / ปี	= 17,728.00 บาท/ปี
	17,728.00 บาท/ปี	/ 12 เดือน	= 1,477.33 บาท/เดือน
	1,477.33 บาท/เดือน	/ 30 วัน	= 49.24 บาท/วัน
ระยะเวลาดำเนินการ	19.00 วัน	@ 49.24 บาท	= 935.56 บาท
			เป็นเงิน = 935.56 บาท(2.2.2.1)
- ค่าน้ำมันเครื่องตัดหญ้า	(2 ลิตร/เครื่อง/วัน)		
อัตราการใช้น้ำมัน	4.00 ลิตร / วัน	@ 32.55 บาท / ลิตร	= 130.20 บาท
จำนวนวันทำงาน (ทำ 1 วัน เว้น 1 วัน)	19.00 วัน	@ 130.20 บาท	= 2,473.80 บาท
			เป็นเงิน = 2,473.80 บาท(2.2.2.2)
		ค่าจ้างต้นทุนงานค่าเช่าเครื่องจักรและน้ำมัน (2.1.1)+(2.1.2)+(2.2.1)+(2.2.2) =	6,350.94 บาท(2.2)

2.3) งานปุ๋ย		ปริมาณงานทั้งหมด	=	13,909.00	ตร.ม.
- ปุ๋ย สูตร 1 สำหรับไม้พุ่ม					
อัตราการใช้	4.00	กระสอบ @ 1,500.00 บาท	=	6,000.00	บาท(2.2.3.1)
- ปุ๋ย สูตร 2 สำหรับสนามหญ้า					
อัตราการใช้	2.00	กระสอบ @ 1,650.00 บาท	=	3,300.00	บาท(2.2.3.2)
		ค่างานต้นทุนงานปุ๋ยรวม (2.2.3.1)+(2.2.3.2)	=	9,300.00	บาท(2.3)
2.4) ค่าวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมืออื่นๆ					
- ค่าอุปกรณ์ฯ (เช่น จอบ, ถังมือ, กรรไกรตัดกิ่ง, สายยาง, ใบมีด เป็นต้น)		1.00	เหมาะจ่าย	=	1,000.00 บาท
		ค่างานต้นทุนค่าวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมืออื่นๆรวม	=	1,000.00	บาท(2.4)
สรุป		ค่างานต้นทุนรวม (2.1)+(2.2)+(2.3)+(2.4)	=	70,914.94	บาท

การคิดค่าดำเนินการขนส่งและติดตั้ง

การคิดค่าเช่าเครื่องจักรโดยการหาค่าเฉลี่ย สามารถทำได้โดยการคำนวณราคาค่าเช่าในแต่ละปี แล้วนำมาหาค่าเฉลี่ย สำหรับเครื่องจักรจะต้องคำนวณ 5 ปี และ

สำหรับยานพาหนะจะต้องคำนวณ 6 ปี โดยราคาเครื่องจักรจะลดลงไปตามค่าเสื่อมราคา

ตารางที่ 1 การคิดค่าเช่าเครื่องจักรโดยการหาค่าเฉลี่ย สำหรับเครื่องจักรกล

รายการคำนวณค่าเช่าเครื่องจักรกลใช้ในราชการ

ลำดับที่	รายการ	ประเภทเครื่องจักรกล เครื่องตัดกิ่ง					หน่วย
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	
	ราคาเครื่องจักร	6,490.00	5,321.80	4,153.60	2,985.40	1,817.20	บาท
1	ราคาเครื่องจักรไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,490.00	5,321.80	4,153.60	2,985.40	1,817.20	บาท
2	ชั่วโมงการทำงาน	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	ชั่วโมง
3	จำนวนปีการใช้งาน	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	ปี
4	มูลค่าซาก (10%หลังจาก 5 ปี)	649.00	532.18	415.36	298.54	181.72	บาท
5	ค่าเสื่อมราคา / ชั่วโมง	0.49	0.40	0.31	0.22	0.14	บาท/ชั่วโมง
6	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR ของธนาคารกรุงไทย + 2)	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	บาท/ปี
7	ค่าดอกเบี้ยจากการลงทุน / ชั่วโมง	0.0392	0.0322	0.0251	0.0180	0.0110	บาท/ชั่วโมง
8	ค่าเบี้ยประกันภัย 1% ของราคาค่าเครื่องจักร / ชั่วโมง	0.0054	0.0044	0.0035	0.0025	0.0015	บาท/ชั่วโมง
9	ค่าซ่อมและค่าบำรุง / ชั่วโมง	0.2596	0.2129	0.1661	0.1194	0.0727	บาท/ชั่วโมง
10	รวมค่าเครื่องจักรและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (5+7+8+9)	0.7942	0.6495	0.5047	0.3599	0.2252	บาท/ชั่วโมง
11	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.8498	0.6950	0.5400	0.3851	0.2410	บาท/ชั่วโมง
12	ค่าอำนวยความสะดวกและค่าขนย้าย 12% ของข้อ 11	0.9518	0.7784	0.6048	0.4313	0.2699	บาท/ชั่วโมง
13	ค่ากำไร 8% ของข้อ 11	0.9178	0.7506	0.5832	0.4159	0.2603	บาท/ชั่วโมง
14	รวมค่าเช่าเครื่องจักร (11+12+13) / ชั่วโมง	2.7194	2.2240	1.7280	1.2323	0.7712	บาท/ชั่วโมง
15	ค่าเช่าเครื่องจักรต่อวัน (7 ชั่วโมง/วัน)	19.0358	15.5680	12.0960	8.6261	5.3984	บาท/วัน
การคิดค่าเช่าเครื่องจักรโดยการหาค่าเฉลี่ยสำหรับเครื่องจักรกล						12.14	บาท/วัน