

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๔๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑
ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ระหว่าง กม.๙+๗๕๐ - กม.๑๐+๑๓๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘
วงเงิน ๔๖๙,๑๗๓.๔๖ บาท
(สี่แสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สิบหกสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST
 ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายธนาณัติ แสนกฤษ กรรมการ
 - ๖.๓ นายธณชัย วิถี กรรมการ

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่

เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๐.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ ชั้น ๒

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้า
แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ระหว่าง
กม.๙+๗๕๐ - กม.๑๐+๑๓๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๔๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ประธานคณะกรรมการฯ / กรรมการฯ	ลายมือชื่อ
๑	นายวิพากษ์ จารุพันธ์	ร.อ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ	
๒	นายธนาณัติ แสนกุย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	
๓	นายรณชัย วิถี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง
โดยวิธี เฉพาะเจาะจง เมื่อวันที่.....

ผู้มาประชุม

๑. นายวิพากษ์	จารุพันธ์	รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายธนาณัติ	แสนกุย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายรณชัย	วิถี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามบันทึกข้อความแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ ที่ สทล ๑ ขท. เชียงใหม่ที่ ๑.๒/ ๔๓๐ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ จึงได้เชิญคณะกรรมการประชุมเพื่อพิจารณาราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ระหว่าง กม.๙+๗๕๐ - กม.๑๐+๑๓๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๔๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณารายละเอียด่างานตามรายการก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ระหว่าง กม.๙+๗๕๐ - กม.๑๐+๑๓๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง และแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้วและกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๔๖๙,๑๗๓.๔๖ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวิพากษ์ จารุพันธ์) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธนาณัติ แสนกุย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรณชัย วิถี) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาากลาง

1. งานจ้างหมอน้ำกด
 รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งปั๊มน้ำแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1088 ตอนควนคูม 0101 ตอน ออทอง - สะพานข้ามเขื่อนวัง อ.วัง อ. 9+750 - กม. 10+135
 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 นำนํ้าดื่มเข้าหมู่บ้าน ปตท. จังหัด
 ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 สิงหาคม 2568
 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 นำนํ้าดื่มเข้าหมู่บ้าน ปตท. จังหัด

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F / VAT.	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	11.00	31,325.01	344,575.11	1.3616	42,652.13	42,652.13	469,173.46
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง	344,575.11			รวมค่างานต้นทุน	469,173.46
				รวมค่าต้นทุนงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	0.00			ปรับยอด	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	344,575.11			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	469,173.46

(สี่แสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สิบหกสตางค์)

(ค่า F สำหรับ MLR)	7 %	VAT	7 %	เงินต่อหน้า	15 %	%	เงินประกันผลงาน	10 %	%
ค่างานต้นทุนงาน (จำนวน)	ไม่เก็บ	5.00	0.34	AADT.			FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616				1.3616		1.3616

คณะกรรมการกำหนดราคา
 นาย...
 ประธานกรรมการ
 นาย...
 กรรมการ

เห็นชอบ
 (นายตะวัน ศรีจามา)
 นาย...
 กรรมการ

รายละเอียด BREAK-DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1088 ตอนควบคูม 0101 ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เมือง ระหว่าง กม. 9+750 - กม. 10+135

ระยะทางดำเนินการ 0.385 กม.

บ้านนิตเขต หน้าป้อม ปทท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 สิงหาคม 2568

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS . CUT - OFF

(DWG. No. EF-105)

จำนวน 11 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง	1	3,740.90	3,740.90
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	38	148.00	5,624.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	53.57	535.70
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	10.09	100.90
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเข็มนกกรีดปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างขั้วเสา)	ม.	35	40.00	1,400.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	540.00	540.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				28,973.55
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม	ชุด			
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.			
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด			
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่ากันท่อลอด	ม.	10	840.00	8,400.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				8,400.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				763.64
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทาง = 656 กม.)	ต้น	1	1,062.82	1,062.82
ตามตาราง : ค่าขนส่ง = 1,691.36 บาท/ต้น				
ค่าขน - ถ้าย = 80 บาท/ต้น				
น้ำหนักในการขนส่ง = 18 ต้น/เที่ยว				
จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง = 28 ต้น/30ชุด				
ค่าขนส่งเฉลี่ย = (((1,691.36 +80) x (18x1)) /30) = 1062.82 บาท/ต้น				
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) (บาท)				31,325.01
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น (บาท/ต้น)				31,325.01
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแท่ง (บาท)	ต้น	11	31,325.01	344,575.11

หมายเหตุ

1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า/เสาไฟฟ้า 1 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
- Excavation (งานดินขุด)	ลบ.ม	1.400	32.39	45.35
- Backfill (งานดินถม)	ลบ.ม	0.770	22.20	17.09
- ทราบดีกรี	ลบ.ม	0.090	416.45	37.48
- Lean Concrete	ลบ.ม	0.060	1,919.18	115.15
- คอนกรีต Class 'D'	ลบ.ม	0.480	2,349.10	1,127.57
- ไม้แบบ (2)	ตร.ม	2.880	294.02	846.78
- เหล็กเสริม RB 9	กก.	6.258	25.33	158.52
- เหล็กเสริม RB 12	กก.	12.991	24.16	313.86
- เหล็กเสริม RB 9 Stirup	กก.	0.481	25.33	12.18
- PVC Conduit Dia. 2"	ม.	2.000	43.46	86.92
- Anchor Bolts(Bolts & Nuts ชีตเสา)	ชุด	4.000	150.00	600.00
- ค่าวาง	ฐาน	1.000	380.00	380.00
			รวม	3,740.90
			ประเมิน,คิดไว้	3,740.90

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1088 ตอนควบคุม 0101 ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ระหว่าง กม. 9+750 - กม. 10+135 ระยะทางดำเนินการ 0.385 กม.
 บ้านดงเจด หน้าบึง ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 สิงหาคม 2568

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.8 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, หวาย, ปูนซีเมนต์, เหล็กกล้า

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า

น้ำหนักตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)

(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./เส้น x 1.10 = 1.95 kg./เส้น)

1.95 kg @ 38.00 = 74.10 บาท/จุด

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M

1.00 ท่อน @ 325.50 = 325.50 บาท/จุด

ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (74.1 + 304.20 = 378.3 x 25 %)

= 99.90 บาท/จุด

ค่าเชื่อม

= 10.00 บาท/จุด

IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm² = 1.00 m

1.00 เมตร @ 55.46 = 55.46 บาท/จุด

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M

ค่างานต้นท่อนรวม = 564.96 บาท/จุด

ประเมิน, คิดให้ = 540.00 บาท/จุด

ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมงานคอนกรีต Lean ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 35.00 ม.)

ค่าแรงขุดดิน (0.20 x 0.60 x 35.00 ม.)

= 5.64 ลบ.ม. @ 32.39 = 182.68 บาท

งานทรายรองพื้น (0.20 x 0.05 x 35.00 ม.) x 1.25

= 0.59 ลบ.ม. @ 416.45 = 245.71 บาท

งานคอนกรีต Lean ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมย

(0.20 x 0.30 x 0.15 ม. x 3 จุด) x 1.05

= 0.028 ลบ.ม. @ 1,919.18 = 53.74 บาท

งานกลบดินปิด (5.64 - 0.59 - 0.028 ลบ.ม.)

= 5.022 ลบ.ม. @ 22.20 = 111.49 บาท

ค่าวาง

= 35.00 ม. @ 24.00 = 840.00 บาท

รวม = 1,433.62 บาท

เฉลี่ยค่างานต้นท่อน = /35.00ม. = 40.96 บาท/เมตร

ประเมิน, คิดให้ = 40.00 บาท/เมตร

EARTH EXCAVATION (ดินธรรมดา)

ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (ขุดตัด)

= 21.84 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ตัก)

= 8.44 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ _____ กม.

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 8.44 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายหัว 8.44 x 1.25 (หยาบ 1.15, ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)

= 10.55 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นท่อนรวม = 32.39 บาท/ลบ.ม.

EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= _____ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ขุด-ขน)

= 22.20 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง คิดให้ _____ กม.

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นท่อนรวม = 22.20 บาท/ลบ.ม.

SAND BEDDING

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 112.50 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 43.00 กม. 156.28 x 1.023

= 159.87 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 272.37 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายหัว 272.37 x 1.40

= 381.32 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (บดทับ, คิด 75%)

= 35.13 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นท่อนรวม = 416.45 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1088 ตอนควมคุม 0101 ตอน ออบลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ระหว่าง กม. 9+750 - กม. 10+135 ระยะทางดำเนินการ 0.385 กม.

ราคาน้ำมันดีเซล หนัก 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 สิงหาคม 2568 AADT 321 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (Bulk) (บาท/ตัน)	ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ทรายถม บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หิน 1" บาท/ลบ.ม.	กรวดผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.
ราคารีดที่แหล่ง	3,308.41	150.00	112.50	390.00			
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	119	43	43	41			
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	121	44	44	42			
ต้นทุนค่าขนส่ง (F)	1,0168	1,0233	1,0233	1,0244			
ค่าขนส่ง L(กม.)	191.85	156.28	156.28	149.11			
คิดเป็นค่าขนส่ง (บาท)	195.07	159.92	159.92	152.75			
ค่าเงิน - ลง (บาท)	50	-	-	-			
รวม	3,553.48	309.92	272.42	542.75			

กรณีขยายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D	E	Lean	Lean
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,553.48 = 3,731.15	>30-40Mpa 350-441:662 1,305.90	<30Mpa 300:466:662 1,119.35	Lean 1:3:5 895.48	Lean 1:3:6 220:393:843 820.85
2. ทราย 1.20 x 309.92 = 371.90	164.01	173.31	193.39	166.16
3. หิน 1.15 x 542.75 = 624.16	413.19	413.19	543.02	526.17
4. ค่าขนส่ง - ๓	466.00	466.00	426.00	426.00
รวม	2,349.10	2,171.85	2,057.89	1,919.18

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ทางหลวงหมายเลข 1088 ตอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เม็ง ระหว่าง กม. 9+750 - กม. 10+135 ระยะทางดำเนินการ 0.385 กม.
 รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 สิงหาคม 2568 AADT 321 ต้น/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	675.10	675.10	808.69
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	168.78	135.02	269.56
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
น้ำมันทาผิวไม้	20.00	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	327.78	294.02	451.56

- 1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- | | | | | |
|-------------------|----------------|---|--------|-----------|
| - ไม้กระบอก | 1 ลบ.ฟ. | ๔ | 467.29 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | ๔ | 614.30 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันไม้แบบ | 0.30 ต้น | ๔ | 20.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | ๔ | 70.09 | บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างาน | | | 675.10 | บาท/ตร.ม. |

- 2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- ใช้จ่ายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

- 3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- | | | | | |
|-----------------------|----------------|---|--------|-----------|
| - ไม้กระบอก | 1 ลบ.ฟ. | ๔ | 467.29 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันขนาด 4 มม. | 1 ตร.ม. | ๔ | 72.99 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | ๔ | 614.30 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | ๔ | 70.09 | บาท/ตร.ม. |
| - ค้ำยันไม้แบบ Ø 6" | 1.33 ต้น/ตร.ม. | ๔ | 40.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ Bracing Ø 4" | 0.67 ต้น/ตร.ม. | ๔ | 13.40 | บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างาน | | | 808.69 | บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ระยะทางดำเนินการ 0.385 กม.
 ทอน ออบหลวง - สะพานห้วยแม่เมือง ระหว่าง กม. 9+750 - กม. 10+135
 ทางหลวงหมายเลข 1088 ตอนควบคุม 0101 เชียงใหม่ บพ/ลิตร วันที่ 21 สิงหาคม 2568 AADT 321 คัน/วัน
 นำนันตีเซล หน้าบ่มี ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง (F)	รวม ระยะทาง (D)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา				
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	3,308.41	117	2		119	1.0168	121	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	20,654.21	117	2		119	1.0168	121	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,280.37	117	2		119	1.0168	121	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.05	117	2		119	1.0084	120	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	294.02	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาใหม่'						ใช้งาน 5 ครั้ง
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	39	2		41	1.0244	42	ทล.108 กม.82+000 Lt. (Offset +2.700 km)
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	41	2		43	1.0233	44	ทล.1012 กม.9+500 Lt. (offset +0.800 km.)
8	ทรายถม	ลบ.ม.	112.50	41	2		43	1.0233	44	ทล.1012 กม.9+500 Lt. (offset +0.800 km.)
9	PVC. ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 (ยาว 4.00 ม.)	ทอน	173.83	117	2		119	1.0084	120	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
10	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 ตร.มม.	ม.	10.09	117	2		119	1.0084	120	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
11	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	53.57	117	2		119	1.0084	120	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
12	สายไฟฟ้า CV 3x10 ตร.มม.	ม.	148.00	117	2		119	1.0084	120	สืบจาก กทม.