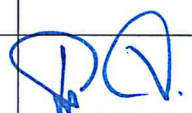




ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่

เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๐.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ ชั้น ๒

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่าย
เพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้า
แสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘
ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมร์ริด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๔๐+๐๐๐ - กม.๑๔๔+๐๐๐ ปริมาณงาน
๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๔,๙๙๙,๘๐๐.๐๐ บาท

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

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
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 ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ตามบันทึกข้อความแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ ที่ สทล ๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๑.๒/ ๔๒๔ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ จึงได้เชิญคณะกรรมการประชุมเพื่อพิจารณาราคากลาง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน บ้านบ่อแก้ว – สะพานแม่ริต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๔๐+๐๐๐ – กม.๑๔๔+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๔,๙๙๙,๘๐๐.๐๐ บาท

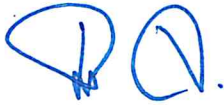
มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา


ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณารายละเอียด่างานตามรายการก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบประมากรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน บ้านบ่อแก้ว – สะพานแม่ริต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๔๐+๐๐๐ – กม.๑๔๔+๐๐๐ และแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้วและกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๔,๙๔๙,๗๗๐.๖๗ 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

รายละเอียดราคากลาง

1. งานช่างแยกตู้กดน้ำ		รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งตู้จำหน่ายเครื่องดื่ม		ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 20 สิงหาคม 2568	
ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านน้อยแก้ว - สะพานแม่จิว ตอน 1 ระหว่าง กม. 140+000 - กม. 144+000		ปริมาณงาน 1 แห่ง		ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 20 สิงหาคม 2568	
ปริมาณงาน 1 แห่ง		หน่วย		จำนวน	
รายการ		ปริมาณงาน		ค่าจ้าง	
ราคา		ค่าจ้างต้นท่อน		ค่าจ้างต้นท่อน	
เป็นเงิน		เป็นเงิน		เป็นเงิน	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	
เป็นเงิน		เป็นเงิน		เป็นเงิน	
รวมค่าจ้างต้นท่อนทั้งหมด		รวมค่าจ้างต้นท่อนทั้งหมด		รวมค่าจ้างต้นท่อนทั้งหมด	
รวมค่าจ้างต้นท่อนค่าใช้จายพิเศษ		รวมค่าจ้างต้นท่อนค่าใช้จายพิเศษ		รวมค่าจ้างต้นท่อนค่าใช้จายพิเศษ	
รวมค่าจ้างต้นท่อนทั้งหมด		รวมค่าจ้างต้นท่อนทั้งหมด		รวมค่าจ้างต้นท่อนทั้งหมด	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
(สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)		(สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)		(สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)	

(ค่า F สำหรับ MLR)	7 %	VAT	7 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่าจ้างต้นท่อนทาง (ล้านบาท)	5.00	ไม่เก็บ	3.74	ภาระผูกพัน	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3616	ใช่	1.3616		1.3616

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 นางสาว...
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ

เห็นชอบ
 (นายตะวัน ศรีตามา)
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑๒

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง			
รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		ระยะทางดำเนินการ	4.000 กม.
ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0104 ตอน บ้านบ่อนแก้ว - สะพานแม่ริบ ตอน 1 ระหว่าง กม. 140+000 - กม. 144+000			
น้ำมันดีเซล หน้าปัด ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 20 สิงหาคม 2568			

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF (DWG. No. EE-105)

รายการ	จำนวน	106	ตัน	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)							
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				ตัน	1	10,930.00	10,930.00
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่ควรจุดกิ่งเดียว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)				โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)				ชุด	1	112.05	112.05
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง				แผง	1	3,905.75	3,905.75
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.				ม.	38	148.00	5,624.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)				ม.	10	53.57	535.70
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงทวงโคม ใช้ 1 เส้น)				ม.	10	10.09	100.90
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงทวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)				ม.	35	45.00	1,575.00
1.1.8 ชุดตรวจสอบสายไฟฟ้า หรือทดสอบวีดิทัศน์ (ความยาวเท่ากับระยะห่างระหว่างเสา)				ชุด	1	540.00	540.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M							29,313.40
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า							
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน							
1.2.1 ผู้ควบคุม				ชุด	2	10,810.00	21,620.00
1.2.2 ห่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าผู้ควบคุม)				ม.	4	371.62	1,486.48
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				ชุด	2	560.00	1,120.00
1.2.4 ห่อ Ø 2 1/2" หรือค่าที่นอกเหนือ				ม.	25	840.09	21,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด							
							426.66
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น							
				ตัน	1	525.00	525.00
1.3 ค่าติดตั้ง							
				ตัน	0	880.00	-
1.4 ค่าถอดไฟฟ้าแรง (จำนวน 1 หลอด / 1 ต้น)							
				ตัน	1	1,124.74	1,124.74
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทาง = 696 กม.)							
ค่าขนส่ง : ค่าขนส่ง	=	1,794.56	บาท/ต้น				
ค่าขนส่ง - ค่าขนส่ง	=	80	บาท/ต้น				
น้ำหนักในภาชนะขนส่ง	=	18	ตัน/เที่ยว				
จำนวนเที่ยวที่ขนส่ง	=	28	ตัน/30ชุด				
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	(((1,794.56 +80) x (18x1)) /30) =				1124.74	บาท/ต้น
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) (บาท)							
							31,389.80
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างหรืออุปกรณ์ต่อต้น (บาท/ต้น)							
				ตัน	106	31,389.80	3,327,318.80
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างหรืออุปกรณ์ต่อต้น (บาท)							

ขออนุมัติ

1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า/เสาไฟฟ้า 1 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
- Excavation (งานดินขุด)	ลบ.ม	1.400	32.39	45.35
- Backfill (งานดินถมกลับ)	ลบ.ม	0.700	22.20	15.54
- ทรายบดอัด	ลบ.ม	0.090	664.09	59.77
- Lean Concrete	ลบ.ม	0.060	2,195.30	131.72
- คอนกรีต Class 'D'	ลบ.ม	0.480	2,611.11	1,253.33
- ไม้แบบ (2)	ตร.ม	2.860	294.02	846.78
- เหล็กเสริม RB 9	กก.	6.258	25.42	159.08
- เหล็กเสริม RB 12	กก.	12.991	24.25	315.03
- เหล็กเสริม RB 9 Stirrup	กก.	0.481	25.42	12.23
- PVC Conduit Dia. 2"	ม.	2.000	43.46	86.92
- Anchor Bolts (Bolts & Nuts มีดเสา)	ชุด	4.000	150.00	600.00
- ค้ำวาง	ฐาน	1.000	380.00	380.00
รวม				3,905.75
ประเมินค่าให้				3,905.75

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หมายเลขงาน 108 ตอนควบคุม 0104 ตอน บ้านบ่อนแก้ว - สะพานแมริค ตอน 1 ระหว่าง กม. 140+000 - กม. 144+000
 ใช้น้ำมันเซล น้ำมันปศ. จันทน์ เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 20 สิงหาคม 2568

ระยะทางดำเนินการ 4.000 กม.

- หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.8 ได้รวมงานชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิลท์ (คิดเทียบความยาว = 35.00 ม.)
 - ปริมาณงานไฟฟ้าที่รวมมาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
 - รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริเวณนั้น ๆ
 - รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวยานพาหนะบรรทุกงานไปยัง อาฟิเซน สายไฟฟ้า,หิน,ทราย,ปูนซีเมนต์,แบริกลา

รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอกอาคาร						
- ความเหมาะสมฐานกรมทางหลวง DWG.No.EE-104	1.00	ชุด	⊗	1,651.40 บาท	=	1,651.40 บาท/ชุด
- แผงวงคิกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC 65 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์	1.00	ชุด	⊗	1,735.28 บาท	=	1,735.28 บาท/ชุด
- แผงเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์	1.00	ชุด	⊗	2,573.57 บาท	=	2,573.57 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด IC10kA	4.00	ชุด	⊗	225.98 บาท	=	903.92 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด IC10kA	1.00	ชุด	⊗	95.60 บาท	=	95.60 บาท/ชุด
- ไฟได้แสง(สวิตช์ทำงานด้วยแสง) 60 แอมป์	1.00	ชุด	⊗	330.28 บาท	=	330.28 บาท/ชุด
- ซ็อกเก็ต(ขาเสียบไฟได้)	1.00	ชุด	⊗	355.14 บาท	=	355.14 บาท/ชุด
- ซีลคเคอร์ 4 ทาง (จึงทวง)	1.00	ชุด	⊗	417.19 บาท	=	417.19 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 60	4.00	ชุด	⊗	34.76 บาท	=	139.04 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 100	1.00	ชุด	⊗	69.53 บาท	=	69.53 บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	1.00	ชุด	⊗	2,067.73 บาท	=	2,067.73 บาท/ชุด
- timer switch	1.00	ชุด	⊗	478.03 บาท	=	478.03 บาท/ชุด
						= 10,816.71 บาท/ชุด
						ประเมิน, คิดให้ = 10,810.00 บาท/ชุด

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

แผ่นเหล็กคาน้ำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Galvanized Steel) (= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.6	1.95	kg	⊗	38.00	=	74.10 บาท/ชุด
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00	ท่อน	⊗	325.50	=	325.50 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (74.1 + 304.20 = 378.3 x 25 %)					=	99.90 บาท/ชุด
ค่าเชื่อม					=	10.00 บาท/ชุด
IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ² = 1.00 m	1.00	เมตร	⊗	55.46	=	55.46 บาท/ชุด
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M						ค่างานติดตั้งรวม = 564.96 บาท/ชุด
						ประเมิน, คิดให้ = 540.00 บาท/ชุด

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

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00	ท่อน	⊗	325.50	=	325.50 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (304.2x25%)					=	61.37 บาท/ชุด
สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	3.00	เมตร	⊗	55.46	=	166.38 บาท/ชุด
						ค่างานติดตั้งรวม = 573.25 บาท/ชุด
						ประเมิน, คิดให้ = 560.00 บาท/ชุด

ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมงานคอนกรีต Lean บิลท์ (คิดเทียบความยาว = 35.00 ม.)

ค่าแรงชุดดิน (0.20 x 0.60 x 35.00 ม.)	=	4.20	ลบ.ม.	⊗	32.39	=	136.04 บาท
งานทรายรองพื้น (0.20 x 0.05 x 35.00 ม.) x 1.25	=	0.44	ลบ.ม.	⊗	664.68	=	292.20 บาท
งานคอนกรีต Lean บิลท์บนสายไฟฟ้ากับขโมยช่วงระหว่างเสา (0.20 x 0.05 x 35 ม.) x 1.05	=	0.368	ลบ.ม.	⊗	2,195.30	=	807.87 บาท
งานกลบดินบิลท์ (4.20 - 0.44 - 0.368 ลบ.ม.)	=	3.392	ลบ.ม.	⊗	22.20	=	75.30 บาท
ค่าวาง	=	35.00	ม.	⊗	24.00	=	840.00 บาท
							รวม = 2,151.41 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน =							2151.41/47.00ม. = 45.77 บาท/เมตร
							ประเมิน, คิดให้ = 45.00 บาท/เมตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0104 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมริค ตอน 1 ระหว่าง กม. 140+000 - กม. 144+000	ระยะทางดำเนินการ	4.000	กม.	
น้ำมันดีเซล หน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 20 สิงหาคม 2568				

EARTH EXCAVATION (ดินธรรมดา)				
ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ชุดวัด)		=	21.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (หนัก)		=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง ระยะ _____ กม.		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	8.44	x	1.25 (ทราย 1.15 , ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	= 10.55 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 32.39 บาท/ลบ.ม.

EARTH EMBANKMENT				
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้วัสดุเดิม)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ชุด-ชน)		=	22.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง คิดให้ _____ กม.		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 22.20 บาท/ลบ.ม.

SAND BEDDING				
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	112.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	63.00 กม.	228.16	x	1.476
			=	336.76 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	449.26 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	449.26	x	1.40	= 628.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ คิด 75%)			=	35.13 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 664.09 บาท/ลบ.ม.

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ส่วนรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
1.1 กรณีมีใบแจ้งจากกรไฟฟ้า (ตามตามสัญญาจ้างเลขที่ ชม.1/สป/13/2567 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2567)	บาท	0	0.00	-
1.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากกรไฟฟ้า (แขวงประมาณการเอง)				
1.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	209,646.70	209,646.70
1.2.2 ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	แห่ง	0	1,000.00	-
1.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	0	300.00	-
1.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	3,000.00	-
1.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ตารางโอม)	ชุด	0	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				209,646.70

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0104 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริศ ตอน 1 ระหวาง กม. 140+000 - กม. 144+000 ระยะทางดำเนินการ 4,000 กม.
 รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ราคาน้ำมันดีเซล 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 20 สิงหาคม 2568 AADT 3,091 คัน/วัน
 ราคาวัสดุที่แหล่ง (บาท/ตัน) 3,308.41
 ระยะทางขนส่ง L(กม.) 142
 ระยะทางขนส่ง D(กม.) 178
 ตัวแปรค่าขนส่ง (F) 1.2535
 ค่าขนส่ง L(กม.) 228.78
 คิดเป็นค่าขนส่ง (บาท) 286.78
 ค่าขึ้น - ลง (บาท) 50
 รวม 3,645.19

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.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	3,308.41	150.00	112.50		390.00		
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	142	63	63		61		
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	178	93	93		91		
ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	1.2535	1.4762	1.4762		1.4918		
ค่าขนส่ง L(กม.)	228.78	228.16	228.16		220.98		
คิดเป็นค่าขนส่ง (บาท)	286.78	336.81	336.81		329.66		
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	-	-		-		
รวม	3,645.19	486.81	449.31		719.66		

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D	E	Lean	Lean
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,645.19 = 3,827.45	>30-40Mpa 350:441:662	<30Mpa 300:466:662	Lean 1:3:5	Lean 1:3:6
2. ทราย 1.20 x 486.81 = 584.17	1,339.61	1,148.24	918.59	842.04
3. หิน 1.15 x 719.66 = 827.61	257.62	272.22	303.77	229.58
4. ค่าแรงผสม - ไร่	547.88	547.88	720.02	697.68
รวม	466.00	466.00	426.00	426.00
	2,611.11	2,434.34	2,368.38	2,195.30

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ระยะทางดำเนินการ 4.000 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมริค ตอนระหว่าง กม. 140+000 - กม. 144+000
 ราคามัมนิตเซลหน้าปัด 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 20 สิงหาคม 2568 AADT 3,091 คัน/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
น้ำมันทิวไม้	20.00	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	327.78	294.02	451.56

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ. @	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @	17.52	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	675.10	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ. @	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยกหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @	72.99	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @	17.52	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6" 1.33 ต้น/ตร.ม. @	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4" 0.67 ต้น/ตร.ม. @	13.40	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	808.69	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ระยะทางดำเนินการ 4.00 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควนชุม 0104 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานเมรุวัด ตอน 1 ระหว่าง กม. 140+000 - กม. 144+000
 น้ํามันดีเซล หน้ํามัน ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ วันที่ 20 สิงหาคม 2568 AADT 3,091 คัมนวัน

ภาวะผนึกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	รวมระยะทาง (D)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา				
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	3,308.41	110	32		142	1.2535	178	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	20,654.21	110	32		142	1.2535	178	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,280.37	110	32		142	1.2535	178	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.05	110	32		142	1.2113	172	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	294.02	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง
6	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	29	32		61	1.4918	91	พล.108 กม.82+000 Lt. (Offset +2,700 km)
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	31	32		63	1.4762	93	พล.1012 กม.9+500 Lt. (offset +0,800 km.)
8	ทรายถม	ลบ.ม.	112.50	31	32		63	1.4762	93	พล.1012 กม.9+500 Lt. (offset +0,800 km.)
9	PVC. ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 (ยาว 4.00 ม.)	ท่อ	173.83	110	32		142	1.2113	172	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
10	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 ตร.มม.	ม.	10.09	110	32		142	1.2113	172	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
11	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	53.57	110	32		142	1.2113	172	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
12	สายไฟฟ้า CV 3x10 ตร.มม.	ม.	148.00	672	32		704	1.0426	734	สืบราคา กทม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมริต
 ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมริต
 ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,999,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 4,949,770.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ธนวัฒน์ แสนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 รณชัย วิถี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า คามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการรับการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการเติบโตของเศรษฐกิจ โครงการรับการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการเติบโตของเศรษฐกิจ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อสี่หู 3411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบุ่งไช้ที่ สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง
กม.140+000 - กม.144+000 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า คามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า คามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	209,646.70	
	รวมค่าใช้จ่าย	209,646.70	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	209,646.70	

วิพากษ์ จารุพันธ์

20 สิงหาคม 2568 14:49:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการอำนวยความสะดวกความปลอดภัย เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง
ถนนเชียงใหม่เลขที่ 108 ตอม่อบ่อแก้ว - สะพานแม่แี่เร็ด ตอม่อ 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000 โดยมีงบประมาณครุภัณฑ์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	106.000	31,389.80	3,327,318.80	1.3616	42,740.35	4,530,477.27
							รวมราคากลาง	4,949,770.67

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างตามแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

หนังสือวงหมายเลข 108 ต่อฉบับบอแก้ว - สะพานแม่เรือ ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000 โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง


(รณชาติ จิต)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วิพากษ์ จิตรพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(รณชาติ จิต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงสร้างความปลอดภัย เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	106.000	31,389.80	3,327,318.80	1.3616	42,740.35	4,530,477.27
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							419,293.40
TOTAL									4,949,770.67

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกในการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน
บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000

Factor F งานก่อสร้างทางไฟฟ้า
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ตอปี

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน
บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจำนวนการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาล้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน
บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000

Factor F งานก่อสร้าง หมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ต่อปี

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน
บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง กม.140+000 - กม.144+000

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ตอ

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,327,318.80 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,327,318.80 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,999,800.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บานบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพวดงลาดยาง และการจราจรปกติ
 กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ราคานามนซื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บานบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง

กม.140+000 - กม.144+000

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของชุมชนที่หลายสื่อ: โครงการที่ศูนย์พัฒนาความปลอดภัย
 เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของชุมชนฐานราก โครงการที่สนับสนุนความปลอดภัย
 เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมร์ิต ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมร์ิต ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ. โครงการที่อุดหนุนความปลอดภัย
 เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
 4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บานบอแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีพิกัดจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บานบอแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บานบอแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของชุมชนที่รายจ่าย: โครงการที่ศูนย์ฯ งบกลางปี 2568 งบกลาง
 เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมร์ด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมร์ด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของชุมชนที่รายชื่อกิจกรรมที่เสนอโครงการที่เลขที่ 042150001
 เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 3141:1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมร์ิต ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมร์ิต ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการจัดซื้อที่ดินและอาคาร
 เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานเมรุต ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานเมรุต ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
 3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บานบอแก้ว - สะพานแม่ริ๊ด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ราคานำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บานบอแก้ว - สะพานแม่ริ๊ด ตอน 1 ระหว่าง

กม.140+000 - กม.144+000

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของชุมชนที่รายจ่าย : โครงการที่สรุปที่ผลความปลอดภัย
 เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมร์ดี ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแมร์ดี ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของชุมชนที่ราบสูง : โครงการที่ศูนย์ฯ 042 ปลอดภัย
 เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริด ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ: โครงการที่ 144+000 ปลอดภัย
 เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริต ตอน 1 ระหว่าง
 กม.140+000 - กม.144+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
 2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน บ้านบ่อแก้ว - สะพานแม่ริ๊ด ตอน 1 ระหว่าง
กม.140+000 - กม.144+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF กม.140+000 - กม.144+000

ค่างานต้นทุน = 31,389.80 บาท/EACH

