

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่..... ชม / ๓๐๐ / ๖๘

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง..... ราคาากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน / ๕๑๓ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้าง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๑๙ ตอน แม่เตย - ท่งหัวช้าง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๕+๖๓๘- กม.๑๖+๓๘๖ ผลผลิต ๑ แห่ง (๒๓ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๑,๒๑๘,๑๐๐.๐๐.- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายทงค์ เอี่ยมสำอางค์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายจรรยา เมษสุวรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายนราวุฒิ ศรีแสง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ



(นายปัญญา หวังดี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

(๗) ๑๑๑๑๑๑

- ดำเนินการตามงานไฟฟ้า



(นายปัญญา หวังดี)

ผอ.ขท.ลำพูน

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘

BIG Bid

"ราคาากลาง"

แขวงหลวงหลวงเจ้า
ID CODE 69033466

1. งานจ้างเหมาพักรับ
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกยกยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เฒ - พงษ์ช้าง ตอน 3
 ระหว่าง กม. 15+638 - กม.16+386
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23 ต้น) (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม บดท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน		Factor F	ค่าจ้างที่คำนวณได้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	23.00	32,182.30	740,192.90	1.3616	43,819.41	1,007,846.65
2	ค่าธรรมเนียมขยเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	ชุด	1.00	210,000.00	210,000.00	-	210,000.00	210,000.00
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด	740,192.90		รวมค่าจ้างทั้งหมด	1,217,846.65

(หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสี่สิบหกบาทหกสิบห้าสตางค์)

(ค่า F สำหรับ MLR 7 %	% VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.7402
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616
		ADT.	ภาวะฝนปกติ
		1.3616	1.3616
			FACTOR F งานทาง
			1.3616

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ทย - พุ่งหัวซัง ตอน 3
 ระหว่าง กม. 15+638 - กม.16+386

ระยะทางดำเนินการ 0.748 กม.

นำมันตีเหล็กน้ำมัน ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 ADT 3,873 คัมวัน

ภาวะฝนปกติ

แขวงทางหลวงลำพูน
 ID CODE 69033466

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,295.95	84			84	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
2	เหล็ก RB Ø 9 มม. SR.24	ตัน	21,475.97	84			84	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
3	เหล็ก RB Ø 12 มม. SR.24	ตัน	21,996.30	84			84	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.05	123			123	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5 (ยาว 4 เมตร/ท่อ)	ท่อ	186.61	84			84	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
6	ท่อ RSC Dia. 2"	ท่อ	1,800.00	84			84	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
7	ท่อ RSC Dia. 2 1/2"	ท่อ	2,500.00	84			84	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
8	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ลบ.ม.	283.24	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.25	26			26	จากแหล่งโรงม่ ทล.106 กม.157+700RT. (+6.000กม.)
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	72			72	จากแหล่งท่าทราย ทล.1103 กม.46+675LT (+5.000กม.)
11	ทรายถม	ลบ.ม.	90.00	72			72	จากแหล่งท่าทราย ทล.1103 กม.46+675LT (+5.000กม.)
12	สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² แรงดัน 450/750 โวลต์	ม.	180.00	123			123	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
13	สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm ² แรงดัน 300/500 โวลต์	ม.	58.00	123			123	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
14	สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm ² แรงดัน 450/750 โวลต์	ม.	9.00	84			84	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
15	สายไฟฟ้า IEC 01 1x16 mm ² แรงดัน 450/750 โวลต์	ม.	71.64	602			602	จาก แหล่ง กทม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอนควบคุม 0100

ระหว่าง กม. 15+638 - กม.16+386

ตอน แม่เทย - พุ่งหัวช้าง ตอน 3

ระยะทางดำเนินการ 0.748 กม.

ราคามั้วบับเต็ลหน้าบับ ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 18 พฤศจิกายน 2568

ADT 3,873 คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/คับ)	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/คับ)	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก			ทรายถม บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แห้ง	3,295.95		21,475.97	21,996.30		90.00	326.25	35.05
ระยะทางขนส่ง (กม.)	84		84	84		72	26	-
ค่าขนส่ง (บาท)	133.41		133.41	133.41		256.81	93.87	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80		-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-		4,400.00	3,500.00		-	-	-
รวม	3,479.36		26,089.38	25,809.71		346.81	420.12	35.05

Class of Concrete	ส่วนผสมคอนกรีต	D (30-40 Mpa)	Lean 1:3:6
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,479.36 =	3653.33	803.73
2. ทราย	1.20 x 376.81 =	452.17	177.70
3. หิน	1.15 x 420.12 =	483.14	407.29
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	398.00
รวม		2,233.92	1,786.72

รายละเอียดข้อมูลราคामั้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ระยะทางดำเนินการ 0.748 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอนควมคุม 0100 ตอน แม่เทย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 3
 ระหว่าง กม. 15+638 - กม.16+386
ราคามั้แบบเดิมหน้าป้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 ADT 3,873 คั้บ/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	มั้แบบ (บาท)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	มั้แบบ (1)	มั้แบบ (2)	มั้แบบ (3)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	621.18	621.18	
ค่าวัสดุ	4	5	
ค่าแรงมั้แบบ	155.30	124.24	
น้ำมันทกผิวมั้	133.00	139.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	20.00	20.00	
	288.30	283.24	

1) มั้แบบงานทั่วไปหรือมั้แบบ (1) ; มั้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม่กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม่คร่ำว	0.30 ลบ.ฟ.	@	448.60	บาท/ตร.ม.
- ไม่คั้บมั้แบบ	0.30 ต้น	@	28.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.62	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			=	621.18 บาท/ตร.ม.

2) มั้แบบงานอย่างง่ายหรือมั้แบบ (2) ; มั้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับมั้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST				
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอนควบคุม 0100		ตอน แม่เฒ - ทุ่งหัวช้าง ตอน 3		
ระหว่าง กม. 15+638 - กม.16+386				
น้ำบ่อดีเซลหน้าบ่อ ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61		บาท/ลิตร วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568		
9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS . CUT - OFF				
จำนวน 23		ต้น		
รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	120.00	120.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.8 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,200.00	3,200.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² 450/750 โวลต์ (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม + ข้างละ 2 ม. สำหรับกรงไฟผ่านครหลวง CV or NYY 4 x 10 mm ² 450/750 โวลต์)	ม.	37	180.00	6,660.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm ² แรงดัน 300/500 โวลต์ (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	58.00	580.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm ² (THW) แรงดัน 450/750 โวลต์ (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	34	34.00	1,156.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M.	ชุด	1	700.00	700.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,426.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม	ชุด	1	11,000.00	11,000.00
1.2.2 ท่อ RSC ϕ 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	1	1,200.00	1,200.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M.	ชุด	1	720.00	720.00
1.2.4 ท่อ ϕ 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	9	1,200.00	10,800.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				23,720.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,031.30
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.)	ต้น	1	1,200.00	1,200.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				32,182.30
ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น			=	32,182.30 บาท

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด				
2.1 กรณีมิโบบางจากการไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีไม่มีค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	210,000.00	210,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง			
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด			
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				210,000.00

1.1 รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)

1.1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

-ราคาสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน กรกฎาคม 2560

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 10,930.00 บาท/ต้น

1.1.2 โคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ไม่รวมค่าแรง)

-ราคาสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน กรกฎาคม 2560

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ = 5,990.00 บาท/โคม

1.1.3.ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION

เสาไฟฟ้า H=9.00 m.

- ค่าทาสี ; พื้นที่ทาสีโคนเสา+ดินเสา = $[(2 \times (22/7) \times 0.09) \times 0.85 = 0.48 \text{ m}^2] + (0.40 \times 0.40 = 0.16 \text{ m}^2) \times 2$ เที่ยว

= 1.28 ตร.ม. @ 38.00 = 48.64 บาท/ต้น

- ค่าสี = (514.95/50) x 2 เที่ยว = 20.60 บาท/ตร.ม.

= 1.28 ตร.ม. @ 20.60 = 26.37 บาท/ต้น

- ค่าแผ่นสะท้อนแสงพร้อมติด 0.15 x 0.15 ม. X 2 = 0.045 ตร.ม. @ 1,125 = 50.63 บาท/ต้น

(ประเมิน Engineer Grade) รวม = 125.64 บาท/ต้น

ประเมิน; คิดให้ = 120.00 บาท/ต้น

1.1.4 ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

Earth ,Excavation 1.40 m³ @ 32.00 = 44.80 บาท

Backfill 0.77 m³ @ 11.70 = 9.01 บาท

Sand Bed 0.09 m³ @ 480.00 = 43.20 บาท

Lean Concrete 1:3:6 0.06 m³ @ 1,786.72 = 107.20 บาท

Concrete Strength 30 Mpa Class D 0.48 m³ @ 2,233.92 = 1,072.28 บาท

Formwork " 2" 2.88 m² @ 283.24 = 815.73 บาท

Reinforce 17.35 kg @ 25.95 = 450.23 บาท

Wire 0.43 kg @ 35.05 = 15.07 บาท

PVC Conduit Dia. 2" 2.00 m. @ 46.65 = 93.30 บาท

Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา) 4.00 ชุด @ 150.00 = 600.00 บาท

ค่าวาง 1.00 ฐาน @ 380.00 = 380.00 บาท

รวม 3,630.82 บาท

ประเมิน;คิดให้ 3,200.00 บาท/ฐาน

Earth, Excavation

ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา(ขุดตัด) = 21.65 บาท/m³

ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา(ตัก) = 8.36 บาท/m³

ส่วนขยายตัว 8.36 x 1.25 = 10.45 บาท/m³

(ดินธรรมชาติ 1.25,ดินอ่อน1.60,หินแข็ง1.70)

ค่างานต้นทุนรวม = 32.10 บาท/m³

ประเมิน;คิดให้ = 32.00 บาท/m³

Sand Bed

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 90.00 บาท/m³

ค่าขนส่ง 72.00 กม. = 256.81 บาท/m³

รวม = 346.81 บาท/m³

ส่วนยุบตัว 346.81 x 1.4 = 485.53 บาท/m³

ค่างานต้นทุนรวม = 485.53 บาท/m³

ประเมิน;คิดให้ = 480.00 บาท/m³

Backfill

ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา(หัก)	=	8.36	บาท/ม ³
ส่วนยุบตัว	8.36 x 1.4	=	11.70 บาท/ม ³
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.70	บาท/ม ³
ประเมิน;คิดให้	=	11.00	บาท/ม ³

สายไฟฟ้าชนิดกลมใช้ฝังดินระหว่างเสา สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm² แรงดัน 450/750 โวลต์ (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.(โคมไฟ 250 w.)

- กิ่งเดี่ยว แบบด้านเดียว

ระยะติดตั้ง	=	34	ม/ต้น
สายไฟยาว	=	(ระยะติดตั้ง+ความยาวขึ้นเสาดังเทอร์มินัลต่อสายในเสาไฟฟ้า)x	
	=	เผื่อการสูญเสีย 5 %	
	=	(34+2)x 1.05	
ประเมิน;คิดให้	=	37.80	ม/ต้น
-ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า/ม.(ไม่รวมค่าแรง)		37.00	ม/ต้น

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10mm² แรงดัน 450/750 โวลต์ ยาว 100 ม.

	=	22,638.00/100	
รวม	=	226.38	บาท/ม.
ประเมิน;คิดให้	=	180.00	บาท/ม.

สายไฟฟ้า (ใช้เดินในเสาถึงดวงโคม)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.(กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่.)

	[(H เสา- D ความสูงดินถึงช่องเปิด) +L แชนยี่น]xN จำนวนเส้น	
	=	[(7.70 - 0.60)+2.50]x1=9.6
	=	9.6x1.05 (เผื่อการสูญเสียฯ 5 %)
	=	10.08
ประเมิน;คิดให้	=	10.00

-ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า/ม.(ไม่รวมค่าแรง)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm² แรงดัน 300/500 โวลต์ ยาว 100 ม. (สายไฟฟ้าใช้เดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)

	=	7,289.00/100	
รวม	=	72.89	บาท/ม.
ประเมิน;คิดให้	=	58.00	บาท/ม.

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm² แรงดัน 450/750 โวลต์ ยาว 100 ม. (สายไฟฟ้าใช้เดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

	=	934.89/100	
รวม	=	9.35	บาท/ม.
ประเมิน;คิดให้	=	9.00	บาท/ม.

1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 m.)

-ค่าแรงงานขุดดิน (0.25x0.60x47.00m.)	7.05	ม ³	@	32.00	=	225.60	บาท
-ค่าทรายรองพื้น (0.25x0.10x47.00m.)x1.25	1.46	ม ³	@	480.00	=	700.80	บาท
-งาน Lean Concrete ปิดทับสายไฟฟ้า (0.25x0.05x47.00m.)	0.58	ม ³	@	1,786.72	=	1,036.30	บาท
-งานกลบดินปิด (0.25x0.40x47.00 m.)	4.70	ม ³	@	11.00	=	51.70	บาท
	รวม				=	2,014.40	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	2,014.40 /47m.				=	42.86	บาท
ประเมิน;คิดให้					=	34.00	บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M. ที่เสาไฟฟ้า

-แผ่นเหล็กค้ำน้ำหนักขุดสัณฐานขนาด 50x4.5 mm.(Gavanized Steel)	1.95	กก.	38.00	=	74.10 บาท
(=1.00x0.05=0.05m ² x4.5mm.x7.85kg./mm. ² /mm.=1.77kg./แผ่น					
-Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M.	1.00	ท่อน	450.00	=	450.00 บาท
-ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding			131.00	=	131.00 บาท
(74.10+450=524.10x25%)					
-ค่าเชื่อม				=	10.00 บาท
-IEC01(THW) CABLE,1x16mm ² =10m	1.00	ม.	71.64	=	71.64 บาท
รวม				=	736.74 บาท
ประเมิน;คิดให้				=	700.00 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (จำนวน 1 Circuit)

1.2.1 ตู้ควบคุม (1ชุดควบคุมดวงโคมได้ประมาณ 28 ดวงโคม)

-ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอกอาคารเหล็กหนา 2.00 มม. ขนาด 45x60x25 ซม.(หรือใหญ่กว่า)	1.00	ชุด	2,550.00	=	2,550.00 บาท/ชุด
-แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC 65 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์	1.00	ชุด	2,500.00	=	2,500.00 บาท/ชุด
-เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์	1.00	ชุด	1,700.00	=	1,700.00 บาท/ชุด
-เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด lc10kA	4.00	ชุด	150.00	=	600.00 บาท/ชุด
-เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด lc10kA	1.00	ชุด	95.60	=	95.60 บาท/ชุด
-โฟโต้เซล (สวิทซ์ทำงานด้วยแสงแดด) 60 แอมป์	1.00	ชุด	330.28	=	330.28 บาท/ชุด
-ช็อกเก็ต (ขาเสียบโฟโต้)	1.00	ชุด	350.00	=	350.00 บาท/ชุด
-ซีเลคเตอร์ 4 ทาง (จิ้งหะ)	1.00	ชุด	417.19	=	417.19 บาท/ชุด
-เทอร์มินัลต่อสาย TR 60	4.00	ชุด	30.00	=	120.00 บาท/ชุด
-เทอร์มินัลต่อสาย TR 100	1.00	ชุด	69.53	=	69.53 บาท/ชุด
-timer switch	1.00	ชุด	478.03	=	478.03 บาท/ชุด
-อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	1.00	ชุด	2,067.73	=	2,067.73 บาท/ชุด
รวม				=	11,278.36 บาท/ชุด
ประเมิน;คิดให้				=	11,000.00 บาท/ชุด
1.2.2 ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	2.00	ม.	600.00	=	1,200.00 บาท/ชุด
รวม				=	1,200.00 บาท/ชุด
ประเมิน;คิดให้				=	1,200.00 บาท/ชุด

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M. ที่ตู้ควบคุม

-Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M.	1.00	ท่อน	450.00	=	450.00 บาท
-ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450x25%)			112.50	=	112.50 บาท
-IEC01(THW) CABLE,1x16mm ² = 3.00 m	3.00	ม.	71.64	=	214.92 บาท
	รวม			=	777.42 บาท
	ประเมิน;คิดให้			=	720.00 บาท

1.2.4 ท่อเหล็ก Dia 2 1/2 "(เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง)

ประเมินคิดให้คันทางกว้าง 12.00 m.(เคลื่อนไหวคันทางได้ตามแบบดำเนินการ)

-ท่อเหล็ก Dia 2 1/2 "	= (12+6)@833	=	14,994.00 บาท/แห่ง
-ค่าดินท่อลอด	= 18.00@450	=	8,100.00 บาท/แห่ง
	รวมเงินค่างานต้นทุน	=	23,094.00 บาท/แห่ง
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน(23,094.00/18)	=	1,283.00 บาท/เมตร
	ประเมิน คิดให้	=	1,200.00 บาท/เมตร

1.3 ค่าติดตั้ง(ควงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)

เสาไฟฟ้า H=9.00m.H=12.00m. ติดตั้งแบบกิ่งเดียวค้ำเดียวและขนาน (ติดตั้งได้เฉลี่ย 16คัน/วัน)

-ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อ ชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	=1@6500	=	6,500.00 บาท
-ค่าแรงช่างไฟฟ้า	=2@500	=	1,000.00 บาท
-ค่าแรงคนงาน	=3@300	=	900.00 บาท
	รวม	=	8,400.00 บาท
	เฉลี่ยค่าติดตั้ง(8,400/16)	=	525.00 บาท/คัน
	ประเมิน;คิดให้	=	525.00 บาท/คัน

1.4ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อคัน (ราคาน้ำมัน 31.00 - 31.99)

1.ให้ใช้ราคาขนส่งตามระยะทางก่อสร้าง(ตามตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง)
 2.พิจารณาค่าขนส่งรถยนต์บรรทุก 1 เทียวนเสาไฟฟ้า H=9.00m. H=12.00m.ได้ประมาณ 30 ชุด(คัน)/คัน/เทียว (สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) และ60 ชุด(คัน)/คัน/เทียว (สำหรับรถบรรทุก10 ล้อลากพ่วง) (ประเมินคิดราคาเสา,กิ่ง,ดวงโคม=1ชุด)น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18ตัน/เทียว (สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) และ 36 ตัน/เทียว (สำหรับรถบรรทุก10 ล้อลากพ่วง) (สำหรับค่าขนส่งเสาไฟฟ้าของงานอำนวยความสะดวกของแขวงฯให้คิดราคาเสาไฟฟ้าทั้งหมดของแขวงฯ ที่จัดตั้งงบประมาณตามแผน แล้วใช้ระยะทางเฉลี่ยของงานก่อสร้างทั้งหมดคำนวณหาค่าขนส่ง)

- 3.ค่าขนถ่าย คิดให้ประมาณ 80 บาท/คัน
 4.ค่าขนส่ง(ราคาน้ำมัน 31.00 - 31.99) 200 กม.แรก=316.91บาท ราคาขนส่งตั้งแต่ 201 กม. - 1000 กม.คิดให้ กม.ละ 1.59บาท/คัน
 5.การคิดค่าขนส่งเฉลี่ย={[(ค่าขนส่งตามระยะทาง+ค่า ขน - ถ่าย)×(น./เทียว)×จำนวนคัน/เทียว]}/จำนวนเสาไฟฟ้า}

-ตามตาราง;ค่าขนส่ง	=	316.91 + (360x1.59)	=	889.31 บาท/คัน
-ค่า - ขนถ่าย	=		=	80.00 บาท/คัน
-น้ำหนักในการขนส่ง	=		=	36.00 ตัน/เทียว
-จำนวนที่ต้องขนส่ง	=	23คัน/60 ชุด	=	0.38 คัน/เทียว
	ประเมิน;คิดให้		=	1.00 คัน/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	{[(889.31+80)×(36x1.00)]/23}	=	1,517.18 บาท/คัน
	ประเมิน;คิดให้		=	1,200.00 บาท/คัน

2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า

- แख्या จะต้องเร่งดำเนินการออกแบบติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแล้วติดต่อให้การไฟฟ้าประมาณการค่าใช้จ่าย,ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ควรให้การไฟฟ้าออกหนังสือประมาณการราคาให้เพื่อแนบแผนงาน
- การเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ให้เบิกจ่ายตามเอกสารใบเสร็จรับเงินของการไฟฟ้า

2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า

2.2.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์

- กรณีบริเวณที่ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างไม่มีกระแสไฟฟ้าแรงต่ำเพียงพอให้บรรจกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้า การไฟฟ้าจะขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆให้ และจะเรียกเก็บเงินจากผู้รับจ้างในนามของกรมทางหลวง ประมาณการค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ทางการไฟฟ้าจะติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ในวงเงินประมาณ 210,000 บาท (ไม่รวมค่าการขยายเขต)
- กรณีเร่งด่วนให้ประมาณการในวงเงินส่วนนี้ประมาณ 210,000 บาทหรือมากกว่า แต่ทั้งนี้ให้ระบุแนบท้ายรายละเอียดของแผนงานว่ากรณีดังกล่าวจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างตามจริงจากใบแจ้งจ่ายของการไฟฟ้าเท่านั้น โดยติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA. จะควบคุมวงโคมได้ประมาณ 50 -70 ดวงโคม (ใช้ประมาณ 60 ดวงโคม) ต่อแห่ง แต่ถ้การไฟฟ้าเก็บค่าธรรมเนียมในส่วนนี้แล้วจะยกเว้นไม่เก็บค่าธรรมเนียมในข้อ 2.2.4 คือค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า

2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

- ค่าธรรมเนียมบรรจกระแสไฟฟ้า ; ขนาด 30 A. =

-

 บาท
- ค่าธรรมเนียมบรรจกระแสไฟฟ้า ; ขนาด 50 A. =

-

 บาท

2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง

- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า ; ขนาด 30 A. =

-

 บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า ; ขนาด 50 A. =

-

 บาท

2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า

- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า ; ขนาด 30 A. =

-

 บาท
- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า ; ขนาด 50 A. =

-

 บาท

2.2.5 ค่ามิเตอร์

- ค่ามิเตอร์ ขนาด 15 (45) A. 220 V. 102 W.(Circuit ละ 1 ตัว) =

-

 บาท

2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง

- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า ; ขนาด 30 A. =

-

 บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า ; ขนาด 50 A. =

-

 บาท

2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า

- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า ; ขนาด 30 A. =

-

 บาท
- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า ; ขนาด 50 A. =

-

 บาท

2.2.5 ค่ามิเตอร์

- ค่ามิเตอร์ ขนาด 15 (45) A. 220 V. 102 W.(Circuit ละ 1 ตัว) =

-

 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เตย - หุ้งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน
และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เตย - หุ้งหัวช้าง
ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,218,100.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 1,217,846.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

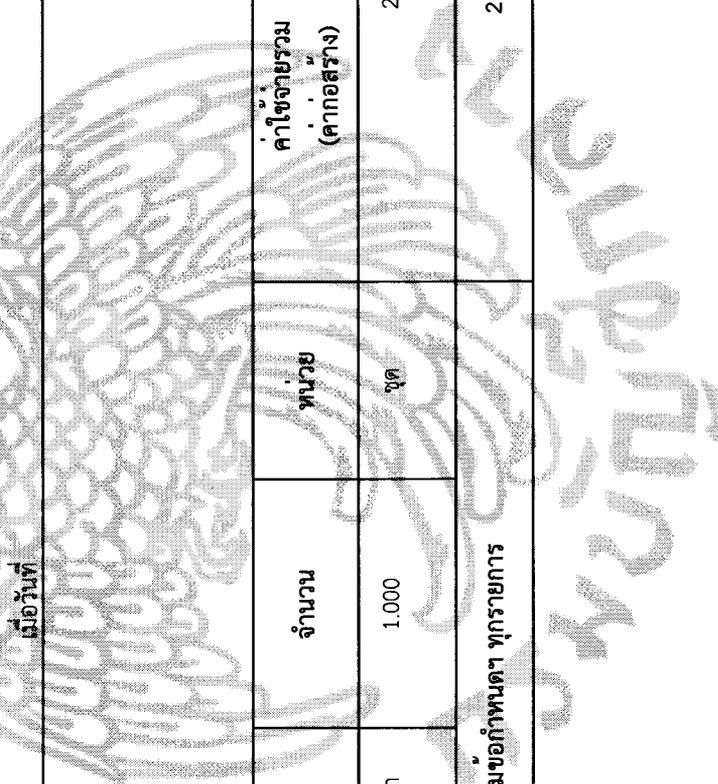
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม
- 7.2 นราวุฒิ ศรีแสง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 จงรวย เมษสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตงมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทครค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เฒาย - พงษ์สว่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ที่ตั้งที่ปรึกษาโครงการเคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรึกษาจ้างปีงบประมาณ 2569 จังหวัดอุบลราชธานีเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เฒาย - พงษ์สว่าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 แขวงทางหลวงสุรินทร์ / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง



หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	1.000	ชุด	210,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			210,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เฒ่า - ทุ่งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทุ่งหัวช้าง ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569 สูงสุดหน่วยความคุ้มครองผู้ซื้อ 31411

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เฒ่า - ทุ่งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	210,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		210,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		210,000.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เมาะ - หงษ์พุดซา ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

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 LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	23.000	32,182.30	740,192.90	1.3616	43,819.41	1,007,846.65
รวมราคากลาง								1,217,846.65

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 08:54:24

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

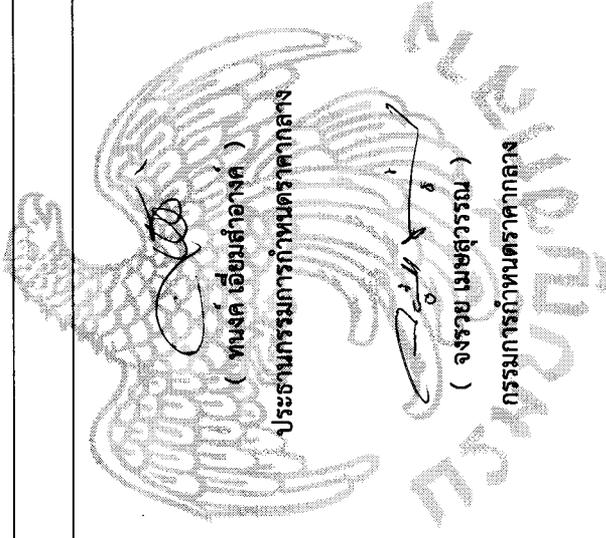
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจําปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 314.11
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เฒาย - ทุ่งพิงช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

๐๒๒

(นราวุฒิ ศรีแสง)

กรรมการกำกับหน้ตราราคากลาง



(หน้งค์ เอี่ยมสำอางค์)

ประธานกรรมการกำกับหน้ตราราคากลาง

(จรรยา เมษสุวรรณ)

กรรมการกำกับหน้ตราราคากลาง

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เพย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เพย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
0.1	1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	23.000	32,182.30	740,192.90	1.3616	43,819.41	1,007,846.65
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							210,000.00
								TOTAL	1,217,846.65

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - ท่งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - ท่งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย

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

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น	= 10,930.00 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียว = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม	= 5,990.00 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด	= 120.00 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.8 x 1.20 ม. 1 ฐาน	= 3,200.00 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² 450/750 โวลต์ (สายไฟเดินระหว่างเสา + ช่างละ 2 ม. สำหรับการไฟฟ้านครหลวง CV or NYY 4 x 10 mm ² 450/750 โวลต์) 37 ม. @ 180บาท	= 6,660.00 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm ² แรงดัน 300/500 โวลต์ (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10 ม. @ 58.00 บาท	= 580.00 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm ² (THW) แรงดัน 450/750 โวลต์ (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) = 10 ม. @ 9.00 บาท	= 90.00 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34 ม. @ 34.00 บาท	= 1,156.00 บาท
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M. 1 ชุด @ 700.00 บาท	= 700.00 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 29,426.00 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม 1 ชุด @ 11,000.00 บาท	= 11,000.00 บาท
1.2.2 ท่อ RSC f 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 1 ชุด @ 1,200.00 บาท	= 1,200.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เทย - หุ่นช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แม่เทย - หุ่นช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

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

1,200.00 บาท		1,200.00 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M. 1 ชุด @	=	720.00 บาท
720.00 บาท		
1.2.4 ท่อ f 2 1/2" พร้อมค้ำยันตลอด 9 ม. @ 1,200.00 บาท	=	10,800.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	23,720.00 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	1,031.30 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525	=	525.00 บาท
บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1 ต้น @ 525.00 บาท		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.) 1	=	1,200.00 บาท
ต้น @ 1,200.00 บาท		
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	32,182.30 บาท
ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	32,182.30 บาท
ค่าต้นทุนกำหนดให้	=	32,182.300 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	32,182.30 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เทย - พงษ์พิชัย ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เทย - พงษ์พิชัย ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เทพ - พงษ์หัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เทพ - พงษ์หัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386
Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าแรงสูง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เฒาย - พงษ์ศรีช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เฒาย - พงษ์ศรีช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมธรรมาภิบาลความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกทางถนน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เทพ - พงษ์พิบูลย์ ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เทพ - พงษ์พิบูลย์ ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386
Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจการกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 740,192.90 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 740,192.90 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,218,100.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - ห้วยหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 -.กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ
 แม่เตย - ห้วยหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - หุ้งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - หุ้งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27	88	290.48	406.67	111	365.81	512.14
66	218.46	305.84	89	293.75	411.25	112	369.08	516.71
67	221.73	310.43	90	297.04	415.85	113	372.36	521.31
68	225.00	315.01	91	300.32	420.44	114	375.61	525.86
69	228.28	319.60	92	303.58	425.02	115	378.88	530.44
70	231.56	324.18	93	306.84	429.58	116	382.17	535.04
71	234.84	328.77	94	310.12	434.17	117	385.42	539.59
72	238.11	333.35	95	313.42	438.79	118	388.69	544.17
73	241.38	337.93	96	316.67	443.34	119	391.97	548.76
74	244.64	342.50	97	319.94	447.92	120	395.27	553.38
75	247.93	347.10	98	323.23	452.53	121	398.54	557.95
76	251.19	351.67	99	326.51	457.11	122	401.82	562.55
77	254.47	356.25	100	329.76	461.67	123	405.06	567.08
78	257.74	360.83	101	333.04	466.26	124	408.37	571.72
79	261.01	365.42	102	336.34	470.87	125	411.64	576.30
80	264.29	370.00	103	339.61	475.46	126	414.93	580.90
81	267.56	374.59	104	342.87	480.01	127	418.17	585.44
82	270.84	379.17	105	346.14	484.59	128	421.43	590.00
83	274.11	383.75	106	349.43	489.20	129	424.70	594.58
84	277.40	388.36	107	352.70	493.77	130	427.98	599.18
85	280.67	392.93	108	355.98	498.37	131	431.29	603.80
86	283.93	397.50	109	359.24	502.94	132	434.54	608.36
87	287.21	402.09	110	362.52	507.52	133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - หุ่นหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - หุ่นหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
แม่เตย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
แม่เตย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - ห้วยหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - ห้วยหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เทย - หุ่นหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เทย - หุ่นหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75	157	398.45	557.83	180	456.84	639.57
135	342.93	480.11	158	401.37	561.92	181	459.47	643.26
136	345.33	483.46	159	403.88	565.44	182	462.11	646.95
137	348.04	487.26	160	406.40	568.96	183	464.75	650.65
138	350.45	490.63	161	408.92	572.49	184	466.84	653.58
139	353.18	494.45	162	411.45	576.02	185	469.50	657.30
140	355.60	497.84	163	413.98	579.57	186	472.16	661.02
141	358.02	501.23	164	416.51	583.12	187	474.83	664.76
142	360.78	505.09	165	419.06	586.68	188	476.92	667.68
143	363.21	508.49	166	421.60	590.25	189	479.59	671.43
144	365.64	511.90	167	424.16	593.82	190	482.28	675.19
145	368.43	515.81	168	426.72	597.41	191	484.97	678.96
146	370.88	519.23	169	428.81	600.33	192	487.06	681.89
147	373.33	522.66	170	431.37	603.92	193	489.77	685.67
148	375.78	526.09	171	433.94	607.52	194	492.48	689.47
149	378.24	529.53	172	436.52	611.13	195	495.20	693.28
150	381.07	533.50	173	439.11	614.75	196	497.29	696.21
151	383.54	536.96	174	441.70	618.38	197	500.02	700.03
152	386.02	540.42	175	444.29	622.01	198	502.76	703.86
153	388.50	543.89	176	446.90	625.66	199	504.85	706.79
154	390.98	547.37	177	449.51	629.31	200	507.60	710.64
155	393.47	550.85	178	451.60	632.24	201.0 -		
156	395.96	554.34	179	454.21	635.90	1000.0	2.54	3.55

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 08:54:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
แม่เตย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
แม่เตย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - หุ้งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
 ตารางคำนวณวัสดุคอก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนวหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดอย่าง และการจราจรปกติ
 แม่เตย - หุ้งหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - หุ่นหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - หุ่นหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72	88	139.73	195.63	111	176.09	246.52
66	104.96	146.95	89	141.31	197.83	112	177.67	248.74
67	106.54	149.15	90	142.93	200.10	113	179.25	250.95
68	108.12	151.36	91	144.51	202.31	114	180.83	253.17
69	109.70	153.58	92	146.05	204.47	115	182.42	255.39
70	111.28	155.79	93	147.64	206.70	116	184.01	257.61
71	112.87	158.01	94	149.23	208.92	117	185.60	259.84
72	114.46	160.24	95	150.82	211.15	118	187.19	262.07
73	116.03	162.44	96	152.41	213.38	119	188.79	264.30
74	117.62	164.67	97	153.97	215.55	120	190.32	266.45
75	119.19	166.87	98	155.57	217.79	121	191.92	268.69
76	120.77	169.08	99	157.12	219.97	122	193.52	270.93
77	122.35	171.29	100	158.73	222.22	123	195.05	273.08
78	123.93	173.50	101	160.29	224.40	124	196.66	275.32
79	125.51	175.72	102	161.90	226.66	125	198.27	277.57
80	127.10	177.94	103	163.46	228.85	126	199.81	279.73
81	128.69	180.17	104	165.03	231.04	127	201.42	281.98
82	130.25	182.35	105	166.64	233.30	128	203.03	284.24
83	131.85	184.59	106	168.21	235.50	129	204.57	286.40
84	133.41	186.78	107	169.79	237.70	130	206.19	288.67
85	135.02	189.02	108	171.36	239.90	131	207.74	290.83
86	136.59	191.22	109	172.93	242.11	132	209.28	292.99
87	138.16	193.42	110	174.51	244.31	133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - หุ่นหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
 แม่เตย - หุ่นหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43	157	248.82	348.35	180	285.19	399.27
135	214.08	299.72	158	250.40	350.56	181	286.80	401.52
136	215.63	301.89	159	251.98	352.77	182	288.41	403.78
137	217.27	304.17	160	253.56	354.98	183	290.03	406.04
138	218.82	306.35	161	255.14	357.20	184	291.50	408.10
139	220.37	308.52	162	256.72	359.41	185	293.11	410.36
140	221.93	310.70	163	258.31	361.63	186	294.73	412.63
141	223.57	313.00	164	259.89	363.85	187	296.35	414.89
142	225.13	315.18	165	261.48	366.07	188	297.82	416.95
143	226.69	317.36	166	263.07	368.30	189	299.44	419.22
144	228.34	319.67	167	264.66	370.52	190	301.07	421.50
145	229.90	321.86	168	266.25	372.75	191	302.70	423.78
146	231.46	324.04	169	267.84	374.98	192	304.16	425.83
147	233.02	326.23	170	269.44	377.21	193	305.79	428.11
148	234.59	328.42	171	271.03	379.45	194	307.43	430.40
149	236.25	330.75	172	272.63	381.68	195	308.89	432.45
150	237.82	332.95	173	274.10	383.74	196	310.53	434.74
151	239.39	335.14	174	275.70	385.98	197	312.17	437.03
152	240.96	337.34	175	277.30	388.22	198	313.63	439.09
153	242.53	339.54	176	278.90	390.46	199	315.27	441.38
154	244.10	341.74	177	280.51	392.71	200	316.91	443.68
155	245.67	343.94	178	282.12	394.96	201.0 -		
156	247.25	346.15	179	283.58	397.02	1000.0	1.59	2.22

จรรยา เมษสุวรรณ

21 พฤศจิกายน 2568 08:54:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
แม่เตย - หุ่นหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน
แม่เตย - หุ่นหัวช้าง ตอน 3 ระหว่าง กม.15+638 - กม.16+386

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

