

# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ ชม / ๒๓๖ / ๖๘

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน / ๕๖๐ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่อาว - ตอนมูล ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐+๒๖๕ - กม.๑๑+๙๖๕ ผลผลิต ๑ แห่ง (๕๑ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๒,๓๙๘,๕๐๐.๐๐- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทนต์ เอี่ยมสำอางค์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน  
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจรรยา เมฆสุวรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนราวุฒิ ศรีแสง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ



(นายปัญญา หวังดี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

(๒) ด.ต.สกลสิทธิ์  
- ตัวเป็นเอกเทศกรณีมีข้อสงสัย



(นายปัญญา หวังดี)

ผอ.ขท.ลำพูน

๒.๑ พ.ย. ๒๕๖๘

	<b>แผนผังหน่วยงาน</b> ID CODE 69033468
--	---

**1. งานช่างหมวกทอก**      แผนรายประมาณการ    กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100    ตอน    แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1  
 ระหว่าง กม. 10+265 - กม.11+965  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (51 ต้น)    ( น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด    ลำพูน    ราคา    31.61    บาท/ลิตร วันที่    18 พฤศจิกายน 2568 )

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน		Factor F	ค่างานที่คำนวณได้	
				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	51.00	31,514.02	1,607,215.02	1.3616	42,909.48	2,188,383.97
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ครอบชุด	ชุด	1.00	210,000.00	210,000.00	-	210,000.00	210,000.00
<b>รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด</b>					<b>1,607,215.02</b>			
				<b>รวมค่างานทั้งหมด</b>				<b>2,398,383.97</b>

(    สองล้านสามแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยแปดสิบสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์    )

( ค่า F สำหรับ MLR 7 %    % VAT 7 %    เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %    เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่างานต้นทุนงานทาง (ส่วนบาท)	ไม่เก็บ	5.00	1.6072
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616
<input type="checkbox"/> ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor			
		AADT.	FACTOR F งานทาง
		1.3616	1.3616

หมายเหตุ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 010 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1  
 ระหว่าง กม. 10+265 - กม.11+965

ระยะทางดำเนินการ 1.700 กม.  
 ระยะทางดำเนินการ 2568 ADT 4,684 คัม/วัน  
 บาดลิต วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,295.95	36			36	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
2	เหล็ก RB Ø 9 มม. SR.24	ตัน	21,475.97	36			36	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
3	เหล็ก RB Ø 12 มม. SR.24	ตัน	21,996.30	36			36	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.05	75			75	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5 (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	186.61	36			36	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
6	ท่อ RSC Dia. 2"	ท่อน	1,800.00	36			36	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
7	ท่อ RSC Dia. 2 1/2"	ท่อน	2,500.00	36			36	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
8	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ลบ.ม.	283.24	อ้างอิงจาก Sheet ไม้ราคาไม้แบบ				ใช้งาน 5 ครั้ง จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
9	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	39			39	จากแหล่งโรงไม้ ทล.106 กม.194+150LT (+1.300กม.)
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	220.00	81			81	จากแหล่งท่าทราย ทล.108 กม.89+800RT (+0.500กม.)
11	ทรายถม	ลบ.ม.	165.00	81			81	จากแหล่งท่าทราย ทล.108 กม.89+800RT (+0.500กม.)
12	สายไฟฟ้า CV or NY 3 x 10 mm <sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์	ม.	180.00	75			75	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
13	สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm <sup>2</sup> แรงดัน 300/500 โวลต์	ม.	58.00	75			75	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
14	สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm <sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์	ม.	9.00	36			36	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
15	สายไฟฟ้า IEC 01 1x16 mm <sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์	ม.	71.64	657			657	จาก แหล่ง กทม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100

ระยะทาง กม. 10+265 - กม.11+965

คอน แม่อาว - คอนมุด ตอน 1

ระยะทางดำเนินการ 1.700 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลยกน้ำมัน ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 ADT 4,684 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ทรายถม บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	เสาผูกเหล็ก บาท/กก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.				
ราคาวัสดุพร้อมส่ง	3,295.95		21,475.97	21,996.30	165.00		420.00	35.05
ระยะทางขนส่ง (กม.)	36		36	36	81		39	-
ค่าขนส่ง (บาท)	57.53		57.53	57.53	288.79		139.93	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	-		-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-		4,400.00	3,600.00	-		-	-
<b>รวม</b>	<b>3,403.48</b>		<b>26,013.50</b>	<b>25,733.83</b>	<b>453.79</b>		<b>559.93</b>	<b>35.05</b>

Class of Concrete	ส่วนต่อคอนกรีต	D (30-40 Mpa)		Lean 1:3:6
		350:441:662	220:303:843	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,403.48 =	3573.65	786.20	
2. ทราย	1.20 x 508.79 =	610.55	239.95	
3. หิน	1.15 x 559.93 =	643.92	542.82	
4. ค่าแรงคน - ๗			426.00	
<b>รวม</b>		<b>2,412.31</b>	<b>1,994.97</b>	

รายละเอียดข้อมูลราคาค่าไม่แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควนคึม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1

ระหว่าง กม. 10+265 - กม.11+965

ระยะทางดำเนินการ 1.7 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 ADT 4.684 คับ/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาสัตว์ที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม่แบบ (1)	ไม่แบบ (2)
ราคาสัตว์ที่แหล่ง	621.18	621.18
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5
ค่าวัสดุ	155.30	124.24
ค่าแรงไม่แบบ	133.00	139.00
น้ำมันททาผิวไม้	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	288.30	283.24

1) ไม่แบบงานทั่วไปหรือไม่แบบ (1) ; ไม่แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม่กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	448.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม่แบบ	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) ไม่แบบงานอย่างง่ายหรือไม่แบบ (2) ; ไม่แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม่แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST				
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
ทางหลวงหมายเลข	1184 ตอนควบคุม 0100	คอน	แม่เือง - คอนมูล	ตอน 1
ระหว่าง กม.	10+265 - กม.11+965			
น้ำมันดีเซลหน้าบ่บม 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	51	ต้น	
รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียว = 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 <sup>2</sup> 450/750 โวลต์ (สายไฟเดินในเสาห่างจากเสา + ข้างละ 2 ม. สำหรับการไฟฟ้านครหลวง CV or NYY 4 x 10 mm <sup>2</sup> 450/750 โวลต์)	ม.	37	180.00	6,660.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm <sup>2</sup> แรงดัน 300/500 โวลต์ (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	58.00	580.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm <sup>2</sup> (THW) แรงดัน 450/750 โวลต์ (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	34	40.00	1,360.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M.	ชุด	1	700.00	700.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>29,630.00</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม	ชุด	2	11,000.00	22,000.00
1.2.2 ท่อ RSC $\phi$ 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	2	1,200.00	2,400.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M.	ชุด	2	720.00	1,440.00
1.2.4 ท่อ $\phi$ 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	12	1,200.00	14,400.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>40,240.00</b>
<b>เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>789.02</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.)	ต้น	1	570.00	570.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมด/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)</b>				<b>31,514.02</b>
	ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	31,514.02	บาท

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด</b>				
<b>2.1 กรณีมิโบบ้างจากการไฟฟ้า</b>	บาท			
<b>2.2 กรณีไม่มีค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)</b>				
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			
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง</b>				<b>210,000.00</b>

1.1 รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)

1.1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

-ราคาสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน กรกฎาคม 2560

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด

= 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 ; พื้นทาสีโคนเสา+ตีนเสา

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

$$= 1.28 \text{ ตร.ม. @ 38.00} = 48.64 \text{ บาท/ต้น}$$

- ค่าสี

$$= (514.95/50) \times 2 \text{ เที่ยว} = 20.60 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$= 1.28 \text{ ตร.ม. @ 20.60} = 26.37 \text{ บาท/ต้น}$$

- ค่าแผ่นสะท้อนแสงพร้อมติด 0.15 x 0.15 ม. X 2

$$= 0.045 \text{ ตร.ม. @ 1,125} = 50.63 \text{ บาท/ต้น}$$

(ประเมิน Engineer Grade)

รวม = 125.64 บาท/ต้น

ประเมิน; คิดให้ = 120.00 บาท/ต้น

1.1.4 ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

Earth ,Excavation	1.40	m <sup>3</sup>	@	32.00	=	44.80 บาท
Backfill	0.77	m <sup>3</sup>	@	11.00	=	8.47 บาท
Sand Bed	0.09	m <sup>3</sup>	@	600.00	=	54.00 บาท
Lean Concrete 1:3:6	0.06	m <sup>3</sup>	@	1,994.97	=	119.70 บาท
Concrete Strengnth 30 Mpa Class D	0.48	m <sup>3</sup>	@	2,412.31	=	1,157.91 บาท
Formwork ' 2'	2.88	m <sup>2</sup>	@	283.24	=	815.73 บาท
Reinforce	17.35	kg	@	25.87	=	448.84 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		3,737.82 บาท
				ประเมิน;คิดให้		3,200.00 บาท/ฐาน

Earth, Excavation

ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา(ขุดตัด) = 21.65 บาท/ม<sup>3</sup>

ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา(ตัก) = 8.36 บาท/ม<sup>3</sup>

ส่วนขยายตัว 8.36 x 1.25 = 10.45 บาท/ม<sup>3</sup>

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

ค่างานต้นทุนรวม = 32.10 บาท/ม<sup>3</sup>

ประเมิน;คิดให้ = 32.00 บาท/ม<sup>3</sup>

Sand Bed

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 165.00 บาท/ม<sup>3</sup>

ค่าขนส่ง 81.00 กม. = 288.79 บาท/ม<sup>3</sup>

รวม = 453.79 บาท/ม<sup>3</sup>

ส่วนขยายตัว 453.79 x 1.4 = 635.31 บาท/ม<sup>3</sup>

ค่างานต้นทุนรวม = 635.31 บาท/ม<sup>3</sup>

ประเมิน;คิดให้ = 600.00 บาท/ม<sup>3</sup>

Backfill

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

สายไฟฟ้าชนิดกลมใช้ฝังดินระหว่างเสา สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm<sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์ (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.(โคมไฟ 250 w. )

- กิ่งเดี่ยว แบบด้านเดียว

ระยะติดตั้ง	=	34	m/ต้น
สายไฟยาว	=	(ระยะติดตั้ง+ความยาวขึ้นเสาดึงเทอร์มินัลต่อสายในเสาไฟฟ้า)x	
	=	เผื่อการสูญเสีย 5 %	
	=	(34+2)x 1.05	
	=	37.80	m/ต้น
ประเมิน;คิดให้	=	37.00	m/ต้น

-ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า/m.(ไม่รวมค่าแรง)

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10mm<sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์ ยาว 100 ม.

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

สายไฟฟ้า (ใช้เดินในเสาดึงคองโคม)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.(กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่.)

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

-ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า/m.(ไม่รวมค่าแรง)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm<sup>2</sup> แรงดัน 300/500 โวลต์ ยาว 100 ม. (สายไฟฟ้าใช้เดินในเสาดึงคองโคม ใช้ 1 เส้น)

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

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm<sup>2</sup> แรงดัน 450/750 โวลต์ ยาว 100 ม. (สายไฟฟ้าใช้เดินในเสาดึงคองโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

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

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 m.)

-ค่าแรงงานขุดดิน (0.25x0.60x47.00m.)	7.05	m <sup>3</sup>	@	32.00	=	225.60 บาท
-ค่าทรายรองพื้น (0.25x0.10x47.00m.)x1.25	1.46	m <sup>3</sup>	@	600.00	=	876.00 บาท
-งาน Lean Concrete ปิดทับสายไฟฟ้า (0.25x0.05x47.00m.)	0.58	m <sup>3</sup>	@	1,994.97	=	1,157.08 บาท
-งานกลบดินปิด (0.25x0.40x47.00 m.)	4.70	m <sup>3</sup>	@	11.00	=	51.70 บาท
	รวม				=	2,310.38 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	2,310.38 /47m.				=	49.16 บาท
	ประเมิน;คิดให้				=	40.00 บาท

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

-แผ่นเหล็กตัวนำขลุบสังกะสีขนาด 50x4.5 mm.(Gavanized Steel)	1.95	กก.		38.00	=	74.10 บาท
(=1.00x0.05=0.05m <sup>2</sup> x4.5mm.x7.85kg./mm. <sup>2</sup> /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				131.03	=	131.03 บาท
(74.10+450=524.10x25%)						
-ค่าเชื่อม					=	10.00 บาท
-IEC01(THW) CABLE,1x16mm <sup>2</sup> = 1.00 m	1.00	ม.		71.64	=	71.64 บาท
	รวม				=	736.77 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 (สวิทช์ทำงานด้วยแสงแดด) 60 แอมป์	1.00	ชุด		330.28	=	330.28 บาท/ชุด
-ซี็อกเก็ต (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 <sup>2</sup> = 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
	รวมเป็นเงินค่างานต้นทุน	=	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(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)

เสาไฟฟ้า H=9.00m.H=12.00m. ติดตั้งแบบกิ่งเดียวด้านเดียวและขนาน (ติดตั้งได้เฉลี่ย 16ต้น/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/ต้น
	ประเมิน;คิดให้	=	525.00 บาท/ต้น

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

1.ให้ใช้ราคาขนส่งตามระยะงานก่อสร้าง(ตามตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง)  
 2.พิจารณาค่าขนส่งรถยนต์บรรทุก 1 เทียวยขนเสาไฟฟ้า H=9.00m. H=12.00m.ได้ประมาณ 30 ชุด(ต้น)/คัน/เที่ยว (สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) และ 60 ชุด(ต้น)/คัน/เที่ยว (สำหรับรถบรรทุก10 ล้อลากพ่วง) (ประเมินคิดราคาเสา,กิ่ง,ดวงโคม=1ชุด)น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18ตัน/เที่ยว (สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) และ 36 ต้น/เที่ยว (สำหรับรถบรรทุก10 ล้อลากพ่วง) (สำหรับค่าขนส่งเสาไฟฟ้าของงานอำนวยความสะดวกของแขวงให้คิดราคาเสาไฟฟ้าทั้งหมดของแขวงฯ ที่ได้จัดตั้งประมาณตามแผน แล้วใช้ระยะทางเฉลี่ยของงานก่อสร้างทั้งหมดคำนวณหาค่าขนส่ง)

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

-ตามตาราง;ค่าขนส่ง	=	316.91 + (360×1.59)	=	889.31 บาท/ต้น
-ค่า - ขนถ่าย	=		=	80.00 บาท/ต้น
-น้ำหนักในการขนส่ง	=		=	36.00 ต้น/เที่ยว
-จำนวนที่ต้องขนส่ง	=	51ต้น/60 ชุด	=	0.83 คัน/เที่ยว
	ประเมิน;คิดให้		=	1.00 คัน/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	{[(889.31+80)×(36×1.00)]/51}	=	684.22 บาท/ต้น
	ประเมิน;คิดให้		=	570.00 บาท/ต้น

## 2.ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

### 2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า

- แพงๆ จะต้องเร่งดำเนินการออกแบบติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแล้วติดต่อให้การไฟฟ้าประมาณการค่าใช้จ่าย,ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ควรให้การไฟฟ้าออกหนังสือประมาณการราคาให้เพื่อแนบแผนงาน
- การเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ให้เบิกจ่ายตามเอกสารใบเสร็จรับเงินของการไฟฟ้า

### 2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า

#### 2.2.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์

- กรณีบริเวณที่ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างไม่มีกระแสไฟฟ้าแรงต่ำเพียงพอให้บรรจกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้า การไฟฟ้าจะขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ให้ และจะเรียกเก็บเงินจากผู้รับจ้างในนามของกรมทางหลวง ประมาณการค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ทางการไฟฟ้าจะติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ในวงเงินประมาณ 210,000 บาท (ไม่รวมค่าการขยายเขต)
- กรณีเร่งด่วนให้ประมาณการในวงเงินส่วนนี้ประมาณ 210,000 บาทหรือมากกว่า แต่ทั้งนี้ให้ระบุแนบท้ายรายละเอียดของแผนงานว่ากรณีดังกล่าวจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างตามจริงจากใบแจ้งจ่ายของการไฟฟ้าเท่านั้น โดยติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA. จะควบคุมดวงโคมได้ประมาณ 50 -70 ดวงโคม (ใช้ประมาณ 60 ดวงโคม) ต่อแห่ง แต่ถ้าการไฟฟ้าเก็บค่าธรรมเนียมในส่วนนี้แล้วจะยกเว้นไม่เก็บค่าธรรมเนียมในข้อ 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 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน  
และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน  
1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,398,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 2,398,383.97 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





**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ    กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน    ประจําปีงบประมาณ 2569    งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสาย    1184 ตอน แม่อาว -คอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ คุณสมบัติ	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  2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	51.000	31,514.02	1,607,215.02	1.3616	42,909.48	2,188,383.97
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,398,383.97</b>

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

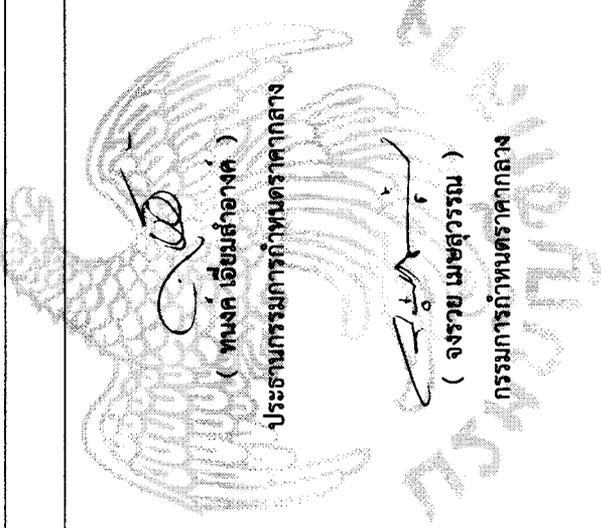
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายปีความปลอติยทางถนน      กิจกรรมอำนาจความปลอติยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 314.11  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว -ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

จขบช

( นราวุฒิ ศรีแสง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( จงรววย เมษสุวรรณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว -คอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวง หมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - คอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965 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	51.000	31,514.02	1,607,215.02	1.3616	42,909.48	2,188,383.97
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							210,000.00
TOTAL									2,398,383.97

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่เฒ่า - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่เฒ่า - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**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	เสาไฟฟ้สูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พื้สครบชุด ต้น 1 @	= 10,930.00 บาท
	10,930.00	
1.1.2	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม, กิ่งคู่ =	= 5,990.00 บาท
	2 โคม) โคม 1 @ 5,990.00	
1.1.3	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 @ 120.00	= 120.00 บาท
1.1.4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.8 x 1.20 ม. ฐาน 1 @	= 3,200.00 บาท
	3,200.00	
1.1.5	สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> 450/750 โวลต์	= 6,660.00 บาท
	(สายไฟเดินระหว่างเสา + ช่างละ 2 ม. ม. 37 @ 180.00	
	สำหรับการไฟฟ้านครหลวง CV or NYY 4 x 10 mm <sup>2</sup> 450/750 โวลต์)	
1.1.6	สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm <sup>2</sup> แรงดัน 300/500 โวลต์	= 580.00 บาท
	(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) ม. 10 @ 58.00	
1.1.7	สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm <sup>2</sup> (THW) แรงดัน 450/750 โวลต์	= 90.00 บาท
	(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) ม. 10 @	
	9.00	
1.1.8	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีตปิดทับ	= 1,360.00 บาท
	(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) ม. 34 @ 40.00	
1.1.9	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M. ชุด 1 @	= 700.00 บาท
	700.00	
	รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 29,630.00 บาท/ต้น
1.2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1	ตู้ควบคุม ชุด 2 @ 11,000.00	= 22,000.00 บาท

จรรยา เมษสุวรรณ

20 พฤศจิกายน 2568 19:57:22

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่เฒ่า - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แม่เฒ่า - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

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

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ชุด 2 @ 1,200.00	= 2,400.00 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.40 M. ชุด 2 @ 720.00	= 1,440.00 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด ม. 12 @1,200.00	= 14,400.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 40,240.00 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 789.02 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท ต้น 1 @ 525.00	= 525.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.) ต้น 1 @ 570.00	= 570.00 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )	= 31,514.02 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 31,514.020 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 31,514.02 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว -ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965  
**Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้างยกเว้น ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว -ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

Factor F งานก่อสร้างที่เสนอ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว -ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965  
**Factor F งานก่อสร้างที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนาจควบคุมความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว -ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965  
**Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง** : 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 ชนิดที่ 1	Factor F ชนิดที่ 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ	1,607,215.02 บาท
ผลรวมค่างานต้นทวนงานก่อสร้างทาง	1,607,215.02 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,398,500.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว -ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 แม่อาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965  
 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

จรรยา เมษสุวรรณ

20 พฤศจิกายน 2568 19:57:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

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

จรรยา เมษสุวรรณ

20 พฤศจิกายน 2568 19:57:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 2184 โดย  
 แม่อาว -ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

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 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
แม่เฒ่า - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
แม่เฒ่า - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

- 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 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่ลาว -ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 ตารางควมขนส่งก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965  
 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	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

จรรยา เมษสุวรรณ

20 พฤศจิกายน 2568 19:57:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว -ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

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	165.72	232.00	88	223.97	313.56	111	282.18	395.05
66	168.26	235.56	89	226.46	317.05	112	284.69	398.57
67	170.81	239.13	90	228.96	320.55	113	287.21	402.09
68	173.29	242.61	91	231.61	324.26	114	289.73	405.62
69	175.87	246.22	92	234.13	327.79	115	292.26	409.17
70	178.38	249.74	93	236.66	331.33	116	294.80	412.72
71	180.91	253.27	94	239.20	334.88	117	297.35	416.29
72	183.44	256.81	95	241.60	338.23	118	299.91	419.87
73	185.98	260.38	96	244.15	341.81	119	302.47	423.46
74	188.54	263.96	97	246.71	345.40	120	305.04	427.06
75	191.02	267.42	98	249.29	349.01	121	307.38	430.33
76	193.60	271.04	99	251.88	352.63	122	309.96	433.94
77	196.09	274.53	100	254.30	356.02	123	312.55	437.58
78	198.60	278.03	101	256.91	359.67	124	315.16	441.22
79	201.22	281.70	102	259.35	363.09	125	317.51	444.51
80	203.74	285.24	103	261.97	366.76	126	320.13	448.18
81	206.28	288.79	104	264.43	370.20	127	322.76	451.86
82	208.71	292.20	105	267.07	373.90	128	325.12	455.17
83	211.27	295.78	106	269.54	377.35	129	327.76	458.87
84	213.84	299.37	107	272.01	380.82	130	330.42	462.58
85	216.42	302.99	108	274.49	384.29	131	332.79	465.91
86	218.89	306.44	109	277.18	388.05	132	335.46	469.65
87	221.36	309.90	110	279.68	391.55	133	337.85	472.99

จรรยา เมษสุวรรณ

20 พฤศจิกายน 2568 19:57:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

- 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  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว -ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965  
 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว -ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

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

จรรยา เมษสุวรรณ

20 พฤศจิกายน 2568 19:57:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
 แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง : ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
แม่เฒ่า - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265-กม.11+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน  
แม่เฒ่า - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.10+265 - กม.11+965

- 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

