



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ งานวางแผน โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ วพ ๐๓๑ /๖๓

วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓

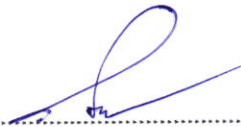
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ ศค ๐๖๐๑๑ (พ.๑)/ ๒๐๘ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างเหมาก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข ๑๓๔๘ ตอน ความยาว ๐.๑๐๐ ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม. ๑+๗๐๕ - กม. ๓+๖๖๕) วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตบุตร) รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ว)

  
.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) ชม.ขท.ลำปางที่ ๑

  
.....กรรมการ

(นายคมกริช คำนวน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้



(นายรัฐพงษ์ เลิศสุวรรณไพศาล)

ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

(ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-  
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท  
กม.3+665)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มี.ค. 63 เป็นเงิน 5,000,610.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วันเฉลิม เจตตะบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

7.3 คมกริช คำนวน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/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 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	114.000	30,440.98	3,470,271.72	1.3603	41,408.86	4,720,610.62
							รวมราคากลาง	5,000,610.62




แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วันเฉลิม เจตะบุตร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( คมกริช คำนวน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



คมกริช คำนวน

30 มีนาคม 2563



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665) อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	2.000	แห่ง	280,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			280,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665) อำเภอ แม่เมาะ จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จำเป็นต้องมีหม้อแปลงไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	140,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	140,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	140,000.00	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม.0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp  
250 Watts , Cut - Off

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	30,440.980 บาท/ต้น (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	30,440.98 บาท/ต้น





**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง**

รหัสงาน - งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ระหว่าง กม. 1+705 - กม. 3+665

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 21.34 บาท/ลิตร วันที่ 30-มี.ค.-63

**1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off**

(DWG. No. EE-105)

จำนวน 114 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. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	115.00	115.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,670.77	3,670.77
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่าเสา + 2 m.)	ม.	38	146.57	5,569.66
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	8.03	160.60
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	63.00	2,205.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	450.00	450.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>29,091.03</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 อุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างขนาด 100 แอมป์ 1 เฟส 4 สาย ควบคุม HPS.250 W.	ชุด	2	14,760.00	29,520.00
1.2.2 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	0	840.00	0.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>29,520.00</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>258.95</b>
<b>1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)</b>	ต้น	1	525.00	525.00
<b>1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น</b>	ต้น	1	566.00	566.00
<b>ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)</b>				<b>30,440.98</b>
<b>ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + ค่าโร (F = 1.3603)</b>				
<b>รวมเป็นเงิน / ต้น</b>				<b>30,440.98</b>
<b>ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น ; คิดให้</b>	ต้น	114	30,440.98	3,470,271.72
<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
<b>2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า</b>	บาท			
<b>2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)</b>				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง			
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง			
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด			
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง</b>				140,000.00
<b>รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =</b>				<b>3,610,271.72 บาท</b>

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 30,440.98 บาท  
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

**1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต / 1 ต้น**

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
Excavation Earth	ลบ.ม	1.40	148.00	207.20
Backfill	ลบ.ม	0.77	0.00	-
Sand Bed	ลบ.ม	0.09	391.32	35.22
Lean Concrete	ลบ.ม	0.06	1,481.31	88.88
Concrete "E"	ลบ.ม	0.48	1,683.01	807.84
Formwork "2"	ตร.ม.	2.88	248.74	716.37
Reinforce	กก.	17.35	42.61	739.28
Wire	กก.	0.434	32.71	14.20
S - Lon Pipe Dia.2"	ม.	2.00	40.89	81.78
Anchor Bolts ( Bolts & Nuts ยึดเสา )	ชุด	4.00	150.00	600.00
ค่าวาง	ฐาน	1.00	380.00	380.00
				<b>3,670.77</b>

บาท/ฐาน



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

รหัสงาน - ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ระหว่าง กม. 1+705 - กม. 3+665 ระยะทางดำเนินการ 1.960 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 21.34 บาท/ลิตร วันที่ 30-มี.ค.-63 ADT 7,809 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,342.68	15				15	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	17,805.35	15				15	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	17,208.00	15				15	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	32.71						
5	ท่อ PVC ขนาด 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	163.55	15				15	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	248.74	อ้างอิงจาก Sheet ' ไม้ราคาไม้แบบ '					ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	320.00	10				10	ทล. 11 กม.441+900 RT.(+2.200 กม.)
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	280.38	36				36	ทล. 1157 กม.11+300 LT.(+1.300 กม.)



รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน - ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ระหว่าง กม. 1+705 - กม. 3+665 ระยะทางดำเนินการ 1.960 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ราคา 21.34 บาท/ลิตร

วันที่ 30-มี.ค.-63

ADT 7809 คั้น/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,342.68			17,805.35	17,208.00	280.38	320.00	32.71
ระยะทางขนส่ง (กม.)	15			15	15	36	10	-
ค่าขนส่ง (บาท)	20.48			20.48	20.48	110.94	32.09	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50			80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-			4,100.00	3,300.00	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>2,413.16</b>			<b>22,005.83</b>	<b>20,608.48</b>	<b>391.32</b>	<b>352.09</b>	<b>32.71</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	Special A 400:432:737	A & B 350:481:706	E 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,413.16 - 2533.82	1,013.528	886.837	760.146	557.440
2. ทราย 1.20 x 391.32 - 469.58	202.86	225.87	218.82	184.54
3. กรวด 1.15 x 352.09 - 404.90	298.41	285.86	268.04	341.33
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	398.00
<b>รวม</b>	<b>1,950.80</b>	<b>1,834.57</b>	<b>1,683.01</b>	<b>1,481.31</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818	1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,413.16 - 2533.818	810.822	760.145	1,266.909	1,013.527
2. ทราย 1.20 x 391.32 - 469.584	178.91	140.41	351.72	375.20
3. กรวด 1.15 x 373.32 - 429.318	351.18	279.92	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	114.00	114.00
<b>รวม</b>	<b>1,776.91</b>	<b>1,616.48</b>	<b>1,732.63</b>	<b>1,502.73</b>

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน - ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ระหว่าง กม. 1+705 - กม. 3+665 ระยะทางดำเนินการ 1.960 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา 21.34 บาท/ลิตร วันที่ 30-มี.ค.-63 ADT 7,809 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		668.70	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		133.74	
ค่าแรงไม้แบบ		115.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		248.74	

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	448.60	=	448.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.25	=	9.81	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	668.70	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,470,271.72 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,470,271.72 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานการรวมไม่เกิน 15 วัน)

ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท /ลิตร

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

1	13.34	18.68
2	14.78	20.70
3	16.22	22.71
4	17.66	24.73
5	19.10	26.74
6	20.54	28.76
7	22.65	31.71
8	25.55	35.77
9	28.44	39.82
10	31.34	43.88
11	34.24	47.93
12	37.13	51.99
13	40.03	56.04
14	42.92	60.09
15	45.82	64.15
16	48.72	68.20
17	51.61	72.26
18	54.51	76.31
19	57.41	80.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	60.30	84.42
21	63.20	88.48
22	66.09	92.53
23	68.99	96.59
24	71.89	100.64
25	74.78	104.69
26	77.68	108.75
27	80.57	112.80
28	83.47	116.86
29	86.37	120.91
30	89.26	124.97
31	92.16	129.02
32	95.05	133.07
33	97.95	137.13
34	100.85	141.18
35	103.74	145.24
36	106.64	149.30
37	109.54	153.35
38	112.43	157.40
39	115.33	161.46
40	118.23	165.52
41	121.12	169.57
42	124.02	173.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	126.91	177.68
44	129.81	181.73
45	132.70	185.78
46	135.60	189.84
47	138.50	193.90
48	141.39	197.95
49	144.29	202.01
50	147.19	206.06
51	150.08	210.12
52	152.98	214.17
53	155.87	218.22
54	158.77	222.28
55	161.67	226.33
56	164.57	230.39
57	167.46	234.44
58	170.35	238.49
59	173.24	242.54
60	176.15	246.60
61	179.05	250.67
62	181.94	254.72
63	184.84	258.77
64	187.73	262.82
65	190.64	266.89



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะระหว่างกม.1+705-กม.3+665)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	193.52	270.93	90	263.04	368.25	114	332.55	465.57
67	196.42	274.99	91	265.94	372.31	115	335.44	469.61
68	199.31	279.04	92	268.83	376.36	116	338.35	473.69
69	202.22	283.10	93	271.71	380.39	117	341.22	477.71
70	205.11	287.16	94	274.61	384.45	118	344.11	481.76
71	208.01	291.22	95	277.53	388.54	119	347.02	485.83
72	210.91	295.27	96	280.40	392.57	120	349.94	489.92
73	213.80	299.32	97	283.30	396.62	121	352.83	493.96
74	216.68	303.36	98	286.21	400.69	122	355.73	498.02
75	219.59	307.43	99	289.11	404.75	123	358.59	502.03
76	222.48	311.48	100	291.99	408.78	124	361.53	506.14
77	225.38	315.53	101	294.89	412.84	125	364.42	510.19
78	228.27	319.58	102	297.80	416.92	126	367.33	514.26
79	231.17	323.64	103	300.70	420.98	127	370.19	518.27
80	234.07	327.69	104	303.58	425.01	128	373.07	522.30
81	236.96	331.75	105	306.47	429.06	129	375.97	526.35
82	239.86	335.80	106	309.38	433.14	130	378.87	530.42
83	242.75	339.85	107	312.27	437.18	131	381.80	534.52
84	245.67	343.94	108	315.18	441.25	132	384.67	538.54
85	248.56	347.98	109	318.06	445.29	133	387.56	542.59
86	251.44	352.01	110	320.96	449.35	134	390.47	546.65
87	254.34	356.08	111	323.88	453.43	135	393.39	550.74
88	257.24	360.13	112	326.77	457.47	136	396.25	554.75
89	260.13	364.18	113	329.67	461.54	137	399.13	558.79



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	402.10	562.93
139	404.93	566.91
140	407.85	571.00
141	410.72	575.00
142	413.67	579.13
143	416.56	583.18
144	419.46	587.24
145	422.30	591.22
146	425.23	595.32
147	428.10	599.33
148	431.05	603.48
149	433.95	607.52
150	436.85	611.59
151	439.68	615.56
152	442.61	619.66
153	445.47	623.66
154	448.43	627.80
155	451.31	631.83
156	454.20	635.89
157	457.11	639.96
158	460.03	644.04
159	462.87	648.02
160	465.82	652.14
161	468.68	656.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	471.55	660.17
163	474.44	664.21
164	477.34	668.27
165	480.25	672.34
166	483.17	676.43
167	486.10	680.54
168	488.94	684.52
169	491.90	688.66
170	494.77	692.67
171	497.64	696.70
172	500.53	700.74
173	503.43	704.80
174	506.34	708.87
175	509.26	712.96
176	512.08	716.91
177	515.02	721.03
178	517.98	725.17
179	520.83	729.16
180	523.69	733.16
181	526.56	737.18
182	529.56	741.38
183	532.45	745.43
184	535.36	749.50
185	538.14	753.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	541.07	757.50
187	544.00	761.60
188	546.95	765.73
189	549.77	769.68
190	552.74	773.84
191	555.59	777.82
192	558.44	781.82
193	561.44	786.02
194	564.32	790.04
195	567.20	794.08
196	570.10	798.14
197	573.00	802.20
198	575.92	806.28
199	578.70	810.17
200	581.63	814.28
201.0 - 1000.0	2.91	4.07







โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพิกัดต่างๆ และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท /ลิตร

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

1	7.81	10.94
2	9.32	13.04
3	10.82	15.15
4	12.33	17.26
5	13.84	19.37
6	15.34	21.48
7	16.85	23.58
8	18.59	26.02
9	20.76	29.06
10	22.92	32.09
11	25.09	35.12
12	27.25	38.15
13	29.42	41.19
14	31.59	44.22
15	33.75	47.25
16	35.92	50.29
17	38.08	53.32
18	40.25	56.34
19	42.42	59.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	44.58	62.42
21	46.75	65.45
22	48.92	68.49
23	51.08	71.51
24	53.25	74.55
25	55.42	77.59
26	57.58	80.62
27	59.75	83.65
28	61.92	86.69
29	64.07	89.70
30	66.25	92.75
31	68.40	95.76
32	70.58	98.82
33	72.75	101.85
34	74.92	104.89
35	77.07	107.90
36	79.25	110.94
37	81.42	113.99
38	83.59	117.02
39	85.75	120.05
40	87.91	123.08
41	90.09	126.12
42	92.26	129.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	94.41	132.18
44	96.59	135.22
45	98.74	138.24
46	100.92	141.29
47	103.07	144.30
48	105.25	147.35
49	107.40	150.36
50	109.56	153.39
51	111.74	156.44
52	113.90	159.45
53	116.06	162.49
54	118.25	165.55
55	120.40	168.55
56	122.56	171.58
57	124.73	174.63
58	126.93	177.70
59	129.08	180.71
60	131.24	183.74
61	133.42	186.78
62	135.61	189.85
63	137.75	192.84
64	139.89	195.85
65	142.06	198.88



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	144.23	201.92	90	196.20	274.69	114	248.24	347.53
67	146.42	204.99	91	198.49	277.89	115	250.40	350.56
68	148.54	207.96	92	200.65	280.90	116	252.58	353.61
69	150.76	211.06	93	202.81	283.94	117	254.76	356.67
70	152.90	214.07	94	204.99	286.98	118	256.95	359.73
71	155.06	217.09	95	207.02	289.82	119	259.15	362.81
72	157.23	220.12	96	209.21	292.89	120	261.36	365.91
73	159.41	223.18	97	211.41	295.97	121	263.33	368.66
74	161.61	226.25	98	213.62	299.06	122	265.55	371.77
75	163.72	229.20	99	215.84	302.18	123	267.78	374.90
76	165.93	232.31	100	217.90	305.06	124	270.02	378.03
77	168.06	235.29	101	220.14	308.20	125	272.01	380.81
78	170.20	238.29	102	222.22	311.11	126	274.26	383.97
79	172.46	241.45	103	224.48	314.27	127	276.53	387.14
80	174.62	244.47	104	226.57	317.20	128	278.53	389.94
81	176.80	247.51	105	228.85	320.39	129	280.81	393.13
82	178.86	250.41	106	230.96	323.34	130	283.10	396.34
83	181.06	253.48	107	233.06	326.29	131	285.11	399.15
84	183.26	256.57	108	235.18	329.25	132	287.42	402.38
85	185.48	259.67	109	237.50	332.51	133	289.44	405.21
86	187.58	262.61	110	239.64	335.49	134	291.76	408.47
87	189.69	265.57	111	241.78	338.49	135	293.79	411.31
88	191.94	268.72	112	243.92	341.49	136	295.83	414.16
89	194.07	271.70	113	246.07	344.50	137	298.17	417.44



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระยะทางที่ 1+705-กม.3+665)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	300.22	420.30
139	302.59	423.62
140	304.64	426.49
141	306.69	429.37
142	309.09	432.73
143	311.16	435.62
144	313.23	438.52
145	315.65	441.91
146	317.73	444.83
147	319.82	447.75
148	321.91	450.67
149	324.00	453.60
150	326.47	457.06
151	328.58	460.01
152	330.69	462.96
153	332.80	465.92
154	334.92	468.89
155	337.05	471.86
156	339.17	474.84
157	341.31	477.83
158	343.86	481.40
159	346.01	484.41
160	348.16	487.42
161	350.32	490.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	352.48	493.47
163	354.65	496.50
164	356.82	499.55
165	359.00	502.60
166	361.18	505.65
167	363.37	508.72
168	365.57	511.79
169	367.29	514.21
170	369.49	517.29
171	371.70	520.38
172	373.91	523.48
173	376.13	526.59
174	378.36	529.70
175	380.59	532.83
176	382.83	535.97
177	385.08	539.11
178	386.80	541.53
179	389.06	544.68
180	391.32	547.84
181	393.58	551.02
182	395.86	554.20
183	398.14	557.40
184	399.87	559.81
185	402.16	563.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	404.45	566.24
187	406.76	569.46
188	408.49	571.88
189	410.80	575.12
190	413.12	578.37
191	415.45	581.63
192	417.18	584.05
193	419.52	587.32
194	421.86	590.61
195	424.22	593.91
196	425.95	596.32
197	428.31	599.64
198	430.69	602.96
199	432.41	605.38
200	434.80	608.72
201.0 - 1000.0	2.18	3.05



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระยะทางที่ 1+705-กม.3+665)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.18 บาท/ตัน  
3.05 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705 - กม.3+665)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพื่นทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท /ลิตร

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

1	4.27	5.98
2	5.42	7.59
3	6.58	9.21
4	7.73	10.82
5	8.88	12.44
6	10.04	14.05
7	11.19	15.67
8	12.35	17.28
9	13.50	18.90
10	14.65	20.51
11	15.81	22.13
12	16.96	23.75
13	18.12	25.36
14	19.27	26.98
15	20.48	28.67
16	21.80	30.52
17	23.13	32.38
18	24.45	34.23
19	25.78	36.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	27.10	37.94
21	28.42	39.79
22	29.75	41.64
23	31.07	43.50
24	32.39	45.35
25	33.72	47.21
26	35.04	49.06
27	36.36	50.91
28	37.69	52.77
29	39.01	54.62
30	40.34	56.47
31	41.66	58.33
32	42.98	60.18
33	44.31	62.03
34	45.63	63.88
35	46.95	65.74
36	48.28	67.59
37	49.60	69.44
38	50.93	71.30
39	52.26	73.16
40	53.58	75.01
41	54.90	76.86
42	56.23	78.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	57.54	80.56
44	58.87	82.42
45	60.20	84.28
46	61.53	86.14
47	62.85	87.99
48	64.16	89.83
49	65.49	91.69
50	66.82	93.54
51	68.14	95.40
52	69.46	97.25
53	70.78	99.10
54	72.11	100.95
55	73.44	102.81
56	74.75	104.66
57	76.08	106.51
58	77.40	108.36
59	78.73	110.22
60	80.06	112.09
61	81.38	113.93
62	82.70	115.78
63	84.03	117.64
64	85.36	119.50
65	86.67	121.33



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระยะทางที่ล.1+705-กม.3+665)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	88.00	123.20
67	89.32	125.05
68	90.64	126.90
69	91.96	128.75
70	93.29	130.61
71	94.62	132.47
72	95.95	134.33
73	97.26	136.17
74	98.60	138.04
75	99.92	139.89
76	101.24	141.73
77	102.56	143.58
78	103.88	145.44
79	105.21	147.30
80	106.54	149.16
81	107.87	151.02
82	109.18	152.85
83	110.52	154.72
84	111.83	156.56
85	113.17	158.44
86	114.48	160.28
87	115.80	162.12
88	117.12	163.96
89	118.44	165.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	119.80	167.71
91	121.12	169.57
92	122.41	171.37
93	123.74	173.23
94	125.07	175.10
95	126.40	176.97
96	127.74	178.84
97	129.04	180.65
98	130.38	182.53
99	131.68	184.35
100	133.03	186.24
101	134.33	188.06
102	135.68	189.96
103	136.99	191.79
104	138.30	193.62
105	139.66	195.52
106	140.97	197.36
107	142.29	199.20
108	143.60	201.04
109	144.92	202.89
110	146.24	204.74
111	147.56	206.59
112	148.88	208.44
113	150.21	210.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	151.54	212.15
115	152.87	214.01
116	154.20	215.88
117	155.53	217.74
118	156.87	219.61
119	158.20	221.49
120	159.48	223.27
121	160.82	225.15
122	162.17	227.03
123	163.44	228.82
124	164.79	230.71
125	166.14	232.60
126	167.42	234.39
127	168.78	236.29
128	170.13	238.19
129	171.42	239.99
130	172.78	241.89
131	174.07	243.70
132	175.36	245.50
133	176.72	247.41
134	178.01	249.22
135	179.39	251.14
136	180.68	252.95
137	182.06	254.88



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระยะทางที่ลดที่ กม.0+21.3+665)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	183.35	256.69	162	215.09	301.13	186	246.93	345.70
139	184.65	258.51	163	216.42	302.98	187	248.29	347.61
140	185.95	260.33	164	217.75	304.84	188	249.50	349.31
141	187.33	262.27	165	219.08	306.71	189	250.87	351.22
142	188.63	264.09	166	220.41	308.57	190	252.24	353.13
143	189.93	265.91	167	221.74	310.44	191	253.61	355.05
144	191.33	267.86	168	223.07	312.30	192	254.82	356.75
145	192.63	269.69	169	224.41	314.17	193	256.19	358.67
146	193.94	271.51	170	225.75	316.05	194	257.57	360.60
147	195.24	273.34	171	227.09	317.92	195	258.78	362.29
148	196.55	275.17	172	228.43	319.80	196	260.16	364.22
149	197.96	277.14	173	229.64	321.49	197	261.54	366.15
150	199.27	278.98	174	230.98	323.37	198	262.75	367.85
151	200.58	280.81	175	232.33	325.26	199	264.13	369.78
152	201.89	282.65	176	233.67	327.14	200	265.51	371.72
153	203.21	284.49	177	235.02	329.03	201.0 -		
154	204.52	286.33	178	236.37	330.92	1000.0	1.33	1.86
155	205.84	288.17	179	237.58	332.61			
156	207.16	290.02	180	238.93	334.50			
157	208.48	291.87	181	240.29	336.40			
158	209.80	293.71	182	241.64	338.30			
159	211.12	295.56	183	243.00	340.20			
160	212.44	297.42	184	244.21	341.89			
161	213.76	299.27	185	245.57	343.80			



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ (ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ในทางหลวงหมายเลข 1348 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.1+705-กม.3+665)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.33 บาท/ตัน  
1.86 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

