



สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่แท้จริง

แนวทางหลวง - รหัส	: แนวทางหลวงตรง ✓	322 ✓
โครงการ - รหัส	: งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ✓	31411 ✓
สายทาง - หมายเลข	: ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบุญ ✓	4289 ✓
	: ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+575 ✓	8.575 ✓

เรียน ผส.ทล.17 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่าย  
เพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ-  
วังสมบุญ ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	11,796,500.00 ✓	บาท
ราคาประเมิน	11,796,091.04 ✓	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	120.00 ✓	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)  
รองผู้อำนวยการแนวทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
(นายก่อภพ พริตภู)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แนวทางหลวงตรง

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
(นางอมรรัตน์ พามา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน แนวทางหลวงตรง

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 11,796,091.04 ✓ บาท  
ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน ✓  
\*\*\*\*\* (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าสิบบาทสี่สตางค์) \*\*\*\*\*

อนุมัติ

(นายกฤษณะ ดั่งวงศ์)

ว.ทล.๑๗ รักษาราชการแทน

ผส.ทล.๑๗

4 ส.ค. 2568

( ประเมินราคาวันที่ 4 สิงหาคม 2568 ✓ )

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา บกกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ -  
 วังสมบูรณ์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / จ้างเหมา บกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 11,796,500.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 ส.ค. 2568 เป็นเงิน ..... 11,796,091.04 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)
  - 7.2 ก้องภพ พรดีภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.3 อมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายฤกษ์ ดั่งคต)

ว.ทล.๑๗ รักษาราชการแทน

ผส.ทล.๑๗

4 ส.ค. 2568

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

04 สิงหาคม 2568 10:10:50

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง ✓

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
ปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง ✓

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ✓

ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง กม.0+000 - กม. 8+575 ✓

ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) ✓

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ebidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง...

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....11,796,500.00...บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ✓

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...4 สิงหาคม 2568...เป็นเงิน...11,796,091.04...บาท

6. บัญชีรายละเอียดการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม ✓

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 นายก้องภพ พรีดภู กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นางอมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายฤกษ์ ด้วงคต)

ว.ทล.๑๗ รักษาราชการแทน

ผส.ทล.๑๗

นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

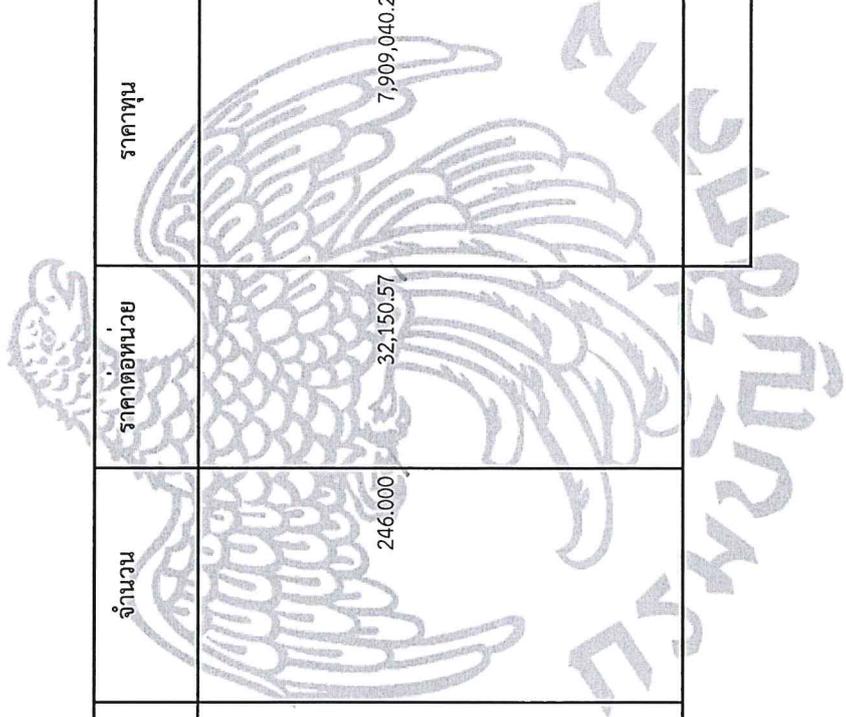
4 สิงหาคม 2568 10:10:50

4 ส.ค. 2568

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : 1. ไร่ระพีพร อพาร์ตเมนต์ก่อสร้าง งามกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างระบบเศรษฐกิจ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยของระบบเศรษฐกิจ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTTINGS) 1.1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE.  
 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ



ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTTINGS) 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE. 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	246,000	32,150.57	7,909,040.22	1.3528	43,493.29	10,699,349.60
							รวมราคากลาง	11,796,091.04

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

04 สิงหาคม 2568 10:11:00



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง ราชการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมแข็งขันของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
2.1	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	246.000	32,150.57	7,909,040.22	1.3528	43,493.29	10,699,349.60
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								1,096,741.44
								TOTAL	11,796,091.04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง  
กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 246.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,900.000 บาท = 5,900.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 บาท = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = 3,722.000 บาท

1 ฐาน @ 3,722.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> OR CV 3 x 10 mm<sup>2</sup> = 4,102.560 บาท

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 m.

ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย ) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย

CV NYY 4 X 10 mm<sup>2</sup> ) 38.850 ม. @ 10,560.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> = 345.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 3,450.000

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 65.300

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 653.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 4,025.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ = 726.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง  
กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

726.000		726.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	29,927.910 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 10.000 ชุด @ 15,694.000	=	156,940.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 20.000 ม. @ 300.000	=	6,000.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 10.000 ชุด @ 745.000	=	7,450.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 60.000 ม. @ 840.000	=	50,400.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 246.000 ต้น	=	220,790.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 220,790.000 / 246.000 (ต้น)	=	897.520 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 812.140	=	812.140 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,162.570 บาท/ต้น
คิดให้	=	32,150.570 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,150.57 บาท/ต้น

# แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

## งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมด      งบกลาง      รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง      รหัสงาน 31411      งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      งบอุดหนุนความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางถนน      ทางหลวงหมายเลข 4289      ตอน สามแยกทางรถไฟ      งบประมาณ 11,800,000 - งบ.8+575  
 ปริมาณงาน      1 แห่ง (246 ตัน)      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา      งบกลาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      1      แขวงทางหลวงตรง / กรมทางหลวง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ      โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง      รหัสงาน  
 กำหนดราคากลางโดย      คณะกรรมาธิการจัดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง      เมื่อวันที่      4 ต.ค. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า	5.000	P.S.	1,088,500.00	*
2	ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	ชุด	8,241.44	
	ป้ายเบรคงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง				
	สำหรับรับทางหลวงของจราจร				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทศรายการ			1,096,741.44	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจางเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงการโยธิตติศาสตร์และกรชนสง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขานู้อำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและหนีไฟช้อติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระบุเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1 แห่ง (246 ตบ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จางเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงการโยธิตติศาสตร์และกรชนสง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 ต.ค. 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	217,700.00 *	
	รวมค่าใช้จ่าย	217,700.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	217,700.00	

หน่วย : บาท

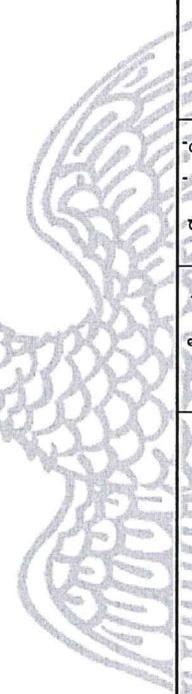
รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

04 สิงหาคม 2568 10:11:16



โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างจากงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัยและพลังงานโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1  
 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ฐานเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ  
**Factor F งานก่อสร้าง**  
 งบกลาง งบกลางค่าจ้างก่อสร้างเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งบกลางค่าจ้างก่อสร้างเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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



ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย					
≤5.00	20.8338	0.9333	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภายใต้สิทธิและการขนส่ง  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1  
 แห่ง (246 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ฐานเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
**Factor F สำหรับงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง**  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 15.00 %  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 10.00 %  
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย เงินประกันผลงานหัก

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างจากงบประมาณ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงการโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1  
 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ว่างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ  
**Factor F ความคุ้มค่าเชิง**  
 โครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนโครงการโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

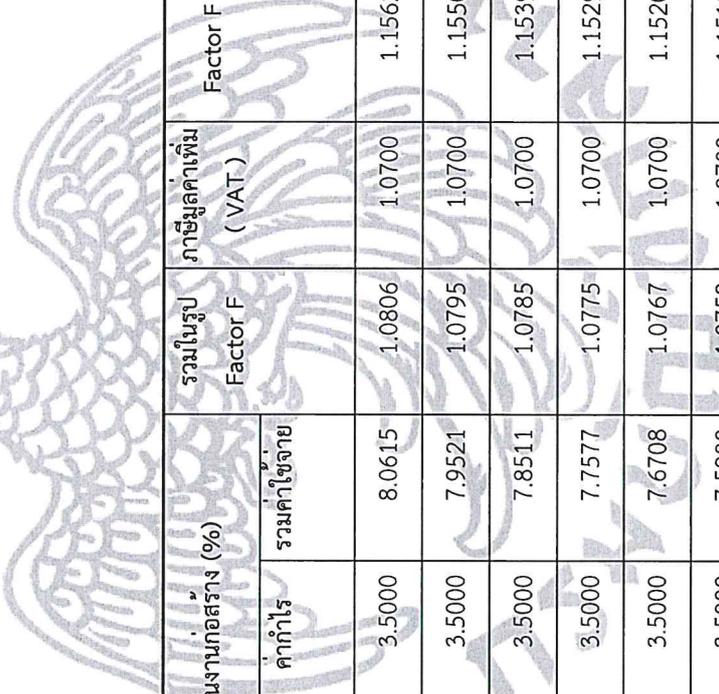
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 %  
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



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

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างเสริมระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1  
 แห่ง (246 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ว่างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างเสริมระบบเศรษฐกิจ  
**Factor F งานก่อสร้าง** สำหรับติดตั้งระบบขนส่งโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
**Factor F** ว่างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างเสริมระบบขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 7.00 % ต่อปี

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



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างเสริมระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงการผลิตและจัดการขนส่ง  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1  
 แห่ง (246 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ว่างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างเสริมระบบเศรษฐกิจ  
**Factor F งานก่อสร้าง** รายละเอียดเพื่อสนับสนุนโครงการผลิตและจัดการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 7.00 % ต่อปี  
 ดอกเบี้ยเงินกู้  
 15.00 %  
 เงินล่วงหน้าจ่าย  
 10.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก  
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)  
 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,909,040.22 บาท ✓  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,909,040.22 บาท ✓  
 แผลงของเงินงบประมาณ 11,796,500.00 บาท ✓  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท ✓

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00 ✓	1.3317 ✓
7,909,040.22 ✓	1.3528 ✓
5,000,000.00 ✓	1.3822 ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทามหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก.6 ลอ (กรุณานำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดชัน และการจราจรปกติ

รายนามค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง  
 กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง เลขที่หนังสือ 31411 ที่กรมที่ดินที่ 042-59/2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง  
 กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง  
 กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง

ตารางคานาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรุณานำหนักรวมไม่เกิน 25 ตม)  
กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง  
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร  
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง  
 กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง  
 กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17

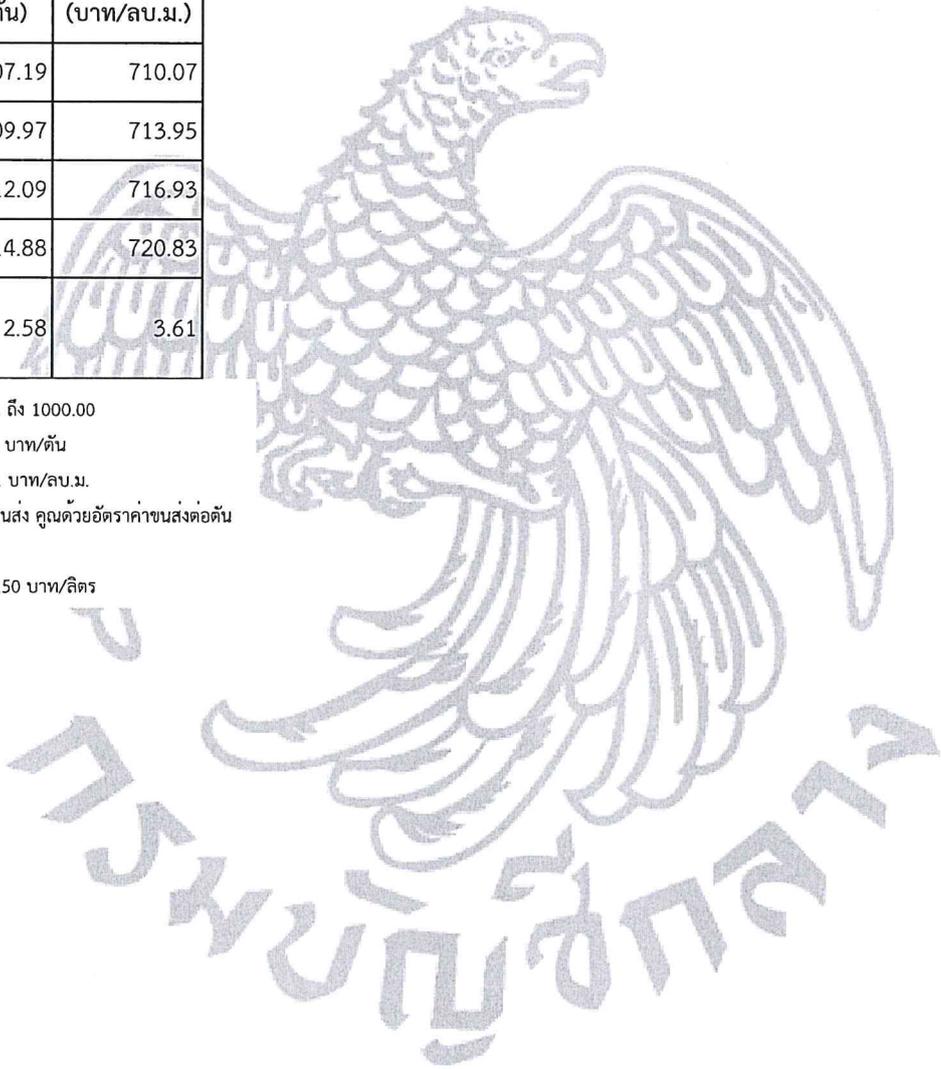
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง เลขที่หนังสือ 31411 กรมศุลกากร 4215/2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง  
 กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง

ตารางคานขึงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1,1 แห่ง (246 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง

ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

รายนามผู้เสนอราคาเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง เลขที่สัญญา 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง  
 กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง เลขที่หนังสือ 31411-กรมที่ลงที่คส.ไฟ 4289-59-018  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง  
 กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งานกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81

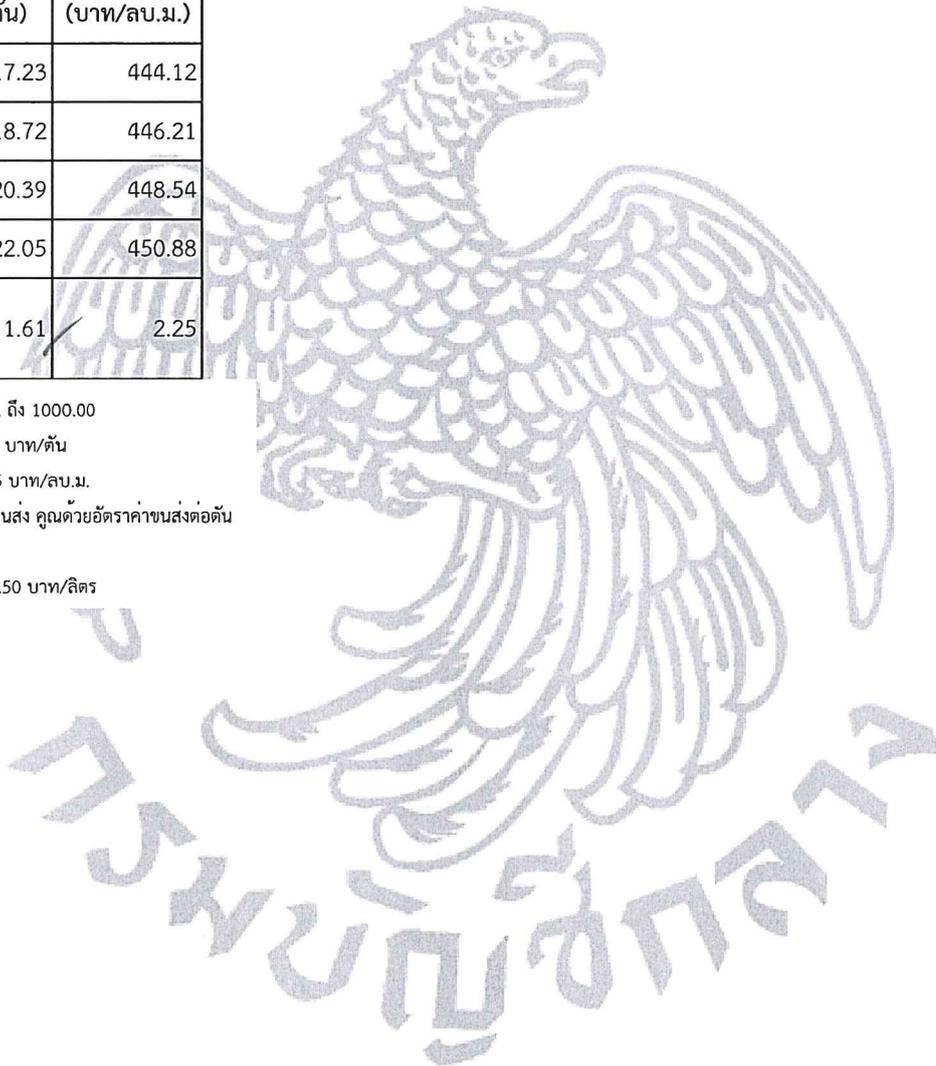
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง เลขที่จ้างก่อสร้าง 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ระหว่าง  
 กม.0+000 - กม.8+575 ปริมาณงาน 1 แห่ง (246 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

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



**รายการคำนวณงานไฟฟ้า**

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

จำนวน 246 ต้น ระยะห่าง 35.00 เมตร ติดตั้งแบบด้านเดียว

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. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,900.00	5,900.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,722.00	3,722.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> OR CV 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงกลาง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	38.85	105.60	4,102.56
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2X2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	34.50	345.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 2X2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเนสายกราวด์)	ม.	10	6.53	65.30
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	115.00	4,025.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>29,927.91</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	10	15,694.00	156,940.00
1.2.2 ท่อ RSC ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	20	300.00	6,000.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	10	745.00	7,450.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตัดท่อลอด	ม.	60	840.00	50,400.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>220,790.00</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>				<b>897.52</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (วงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) (กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	812.14	812.14
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>32,162.57</b>
<b>ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F)</b>				
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>32,162.57</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>	ต้น	246	32,162.57	7,911,992.30

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 32,162.57 บาท

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน)

32.37

บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง

791 กม.

ค่าขนส่ง

= 1273.56

บาท/ต้น

ค่าขนส่งที่ใช้ควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ กม. ละ 1.61 บาท/ต้น

ค่า ขน - ถ้าย

= 80

บาท/ต้น

รถยนต์บรรทุกเหมาคัน ชนิด 10 ล้อ 1 เทียว ขนส่งเสาไฟฟ้า H=9.00 m,H=12.00 m. ได้ประมาณ

น้ำหนักในการขนส่ง

= 18

ตัน/เที่ยว

30 ชุด(ต้น)/คัน/เที่ยว ประเมินคิดรวม เสา กิ่ง ดวงโคม = 1 ชุด น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18 ตัน/เที่ยว

จำนวนเที่ยวที่ต้องขน

= 1

คัน/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)\*(18\*จำนวนเที่ยว)/จำนวนต้น =

812.14

บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

**รายการคำนวณงานไฟฟ้า**

2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด		สำหรับไฟฟ้า		ดวงโคม
2.	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1	กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
2.2	กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA หรืออุปกรณ์ ( 60 ดวงโคม/ชุด)	ชุด	1	196,100.00	196,100.00
2.2.2	ค่าปลด/เชื่อมสายไฟฟ้าแรงสูง	แห่ง	1	21,600.00	21,600.00
2.2.3	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	แห่ง	1	0.00	0.00
2.2.4	ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	แห่ง	0	0.00	0.00
2.5	ค่ามิเตอร์	ชุด	0	0.00	0.00
	รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				217,700.00
	รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด				217,700.00

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าแต่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้าแจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงานคอนกรีตปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว-ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเภณขนาด 0.20x0.30x0.15 m.

## รายการคำนวณงานไฟฟ้า

### หมายเหตุ

#### 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. (ที่เสาไฟฟ้า)

- แผ่นเหล็กตัวนำขลุ้งกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)	=	1.95 กก.	@	38.00	=	74.10 บาท
(=1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. x 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)						
- Ground rod copper clad steel Dai.5/8"x2.4 M	=	1.00 ท่อน	@	450.00	=	450.00 บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (74.1 + 450 =524.1 x 25 %)	=				=	131.03 บาท
- ค่าเชื่อม	=				=	10.00 บาท
- IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm2 = 1.00 m	=	1.00 ม.	@	61.00	=	61.00 บาท
				รวม	=	726.13 บาท

#### 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1 ชุด	@	4,350.00	=	4,350.00 บาท/ชุด
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	=	2 ชุด	@	1,200.00	=	2,400.00 บาท/ชุด
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	2 ชุด	@	912.00	=	1,824.00 บาท/ชุด
- เมนเบรกเกอร์ 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	2 ชุด	@	456.00	=	912.00 บาท/ชุด
- เมนเบรกเกอร์ 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโทรล)	=	3 ชุด	@	456.00	=	1,368.00 บาท/ชุด
- ไฟฟ้าเซลล์ (สวิตช์ทำงานด้วยแสง)	=	1 ชุด	@	700.00	=	700.00 บาท/ชุด
- ซ็อกเก็ต (ขาเสียบไฟได้)	=	1 ชุด	@	900.00	=	900.00 บาท/ชุด
- ซีลคเตอร์ 3 ทาง (จังหวัด)	=	1 ชุด	@	150.00	=	150.00 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	=	2 ชุด	@	220.00	=	440.00 บาท/ชุด
- รีเลย์	=	2 ชุด	@	325.00	=	650.00 บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1 ชุด	@	1,500.00	=	1,500.00 บาท/ชุด
- time switch	=	1 ชุด	@	500.00	=	500.00 บาท/ชุด
				รวม	=	15,694.00 บาท/ชุด

#### 1.2.3 Ground rod copper steel Dia. 5/8"x2.4 M. (ที่ตู้ควบคุม)

- Ground rod copper steel Dia. 5/8"x2.4 M	=	1.00 ท่อน	@	450.00	=	450.00 บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450x25%)	=			112.00	=	112.00 บาท
- สายไฟ IEC 01 ขนาด 1 x 16 sq.mm.	=	3.00 ม.	@	61.00	=	183.00 บาท
				รวม	=	745.00 บาท

## เทียบราคาสายไฟฟ้า

วัสดุ สายไฟฟ้า 3 x 10 SQ.MM.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคาบาท/เมตร	หมายเหตุ
1	บ.วีชกรกิจ เทรตตั้ง จำกัด สายไฟ CV 3x10 nation	122.00	
2	บ.วีชกรกิจ เทรตตั้ง จำกัด สายไฟ NYY 3x10 nation	141.58	
3	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ CV 3x10 ThaiUnion	105.60	
4	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 3x10 ThaiUnion	123.00	
5	พาณิชย์ จ.กทม สายไฟ NYY 3x10	227.06	
เลือกใช้	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ CV 3x10 ThaiUnion	105.60	

วัสดุ สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 SQ.MM.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคาบาท/เมตร	หมายเหตุ
1	บ.วีชกรกิจ เทรตตั้ง จำกัด สายไฟ NYY 2x2.5 nation	42.50	
2	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 2x2.5 ThaiUnion	34.50	
3	พาณิชย์ จ.กทม สายไฟ IEC 10 2x2.5 ไทยยาศากิ	58.06	
เลือกใช้	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 2x2.5 ThaiUnion	34.50	

วัสดุ สายไฟ IEC 01 (THW) 1 x 2.5 SQ.MM.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคาบาท/เมตร	หมายเหตุ
1	บ.วีชกรกิจ เทรตตั้ง จำกัด สายไฟ THW 1x2.5 nation	8.01	
2	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion	6.53	
3	พาณิชย์ จ.กทม สายไฟ THW 1x2.5 ไทยยาศากิ	12.28	
เลือกใช้	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion	6.53	

ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 ม.

งานขุดดิน	0.896	ลบ.ม.	@	48.07	=	43.07 บาท
งานถมกัลป์	0.416	ลบ.ม.	@	99.00	=	41.18 บาท
คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH 30 Mpa.(306 KSC)	0.480	ลบ.ม.	@	2,569.99	=	1,233.60 บาท
ไม้แบบ (2)	2.920	ตร.ม.	@	257.65	=	752.34 บาท
เหล็ก RB 9 มม.	6.148	กก.	@	26.08	=	160.32 บาท
เหล็ก RB 12 มม.	10.890	กก.	@	25.56	=	278.39 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.064	ลบ.ม.	@	1,801.13	=	115.27 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.064	ลบ.ม.	@	366.43	=	23.45 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.426	กก.	@	25.80	=	10.99 บาท
PVC Conduit Dia 2"	2.000	ชุด	@	42	=	84.00 บาท
BASE BOLT Dai 1"	4.000	ชุด	@	150.00	=	600.00 บาท
ค่าวงฐาน	1.000	ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,722.61 บาท
					=	3,722.00 บาท

คิดให้

2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคากรณีเข้าป้ายเข้าอุปกรณ์

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	-	1	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	2,497.50	อย่างน้อยรั้วข้างขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	4.30	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคิดรวม คค.10
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยรั้วข้างขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	-	1	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	3,996.00	อย่างน้อยรั้วข้างขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	4.00	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคิดรวม คค.7
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างขนาดตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ใช้ติดตั้งให้กระชับในแนว แฉ่งรั้วทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยรั้วข้างขนาด 20 ซม.
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	21.90	21.90				155.00		3,394.50	ทาสีไม้มอง อย่างน้อย 2.20 ม. ทาสีทองเหลือง อย่างน้อย 1.50 ม.
<b>รวม</b>									<b>37,860.00 บาท</b>	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย					หมายเหตุ
1	 แฉ่งกับสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	@ 1,115.00	=	5,575.00	บาท		
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	@ 1,538.00	=	1,538.00	บาท		
3	 แฉ่งตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	@ 460.00	=	18,400.00	บาท		ติดตั้งแฉ่งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยวางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม
				@	=	-			
4	 สัญญาณธง	0	จุด	@ 100.00	=	-	บาท		
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	@ 1500	=	-	บาท		ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวกลับสีส้มตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	@ 350	=	7,000.00	บาท		
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	@ 380	=	3,800.00	บาท		
<b>รวม</b>									<b>36,313.00 บาท</b>

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

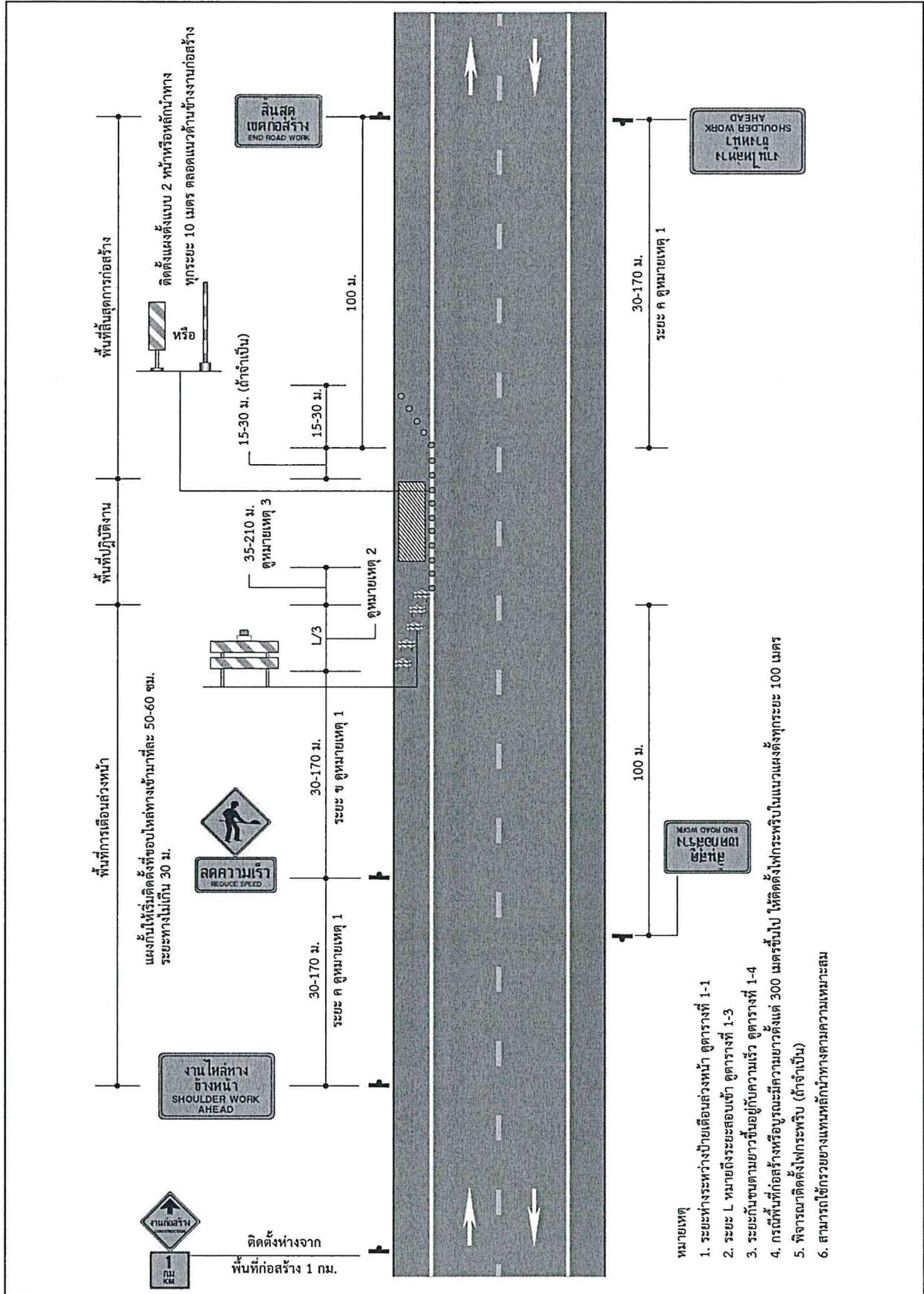
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

$$120 \text{ วัน} = ((37,860.00 + 36,313.00) / 1080) \times 120 = 8,241.44 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ: 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 คว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายค้ำยันจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่



รูปที่ 4-1 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร



# ราคาน้ำมันวันที่ 4 สิงหาคม 2568

← [https://www.pttor.com/th/oil\\_price](https://www.pttor.com/th/oil_price)

田 A ★ ☆



หน้าหลัก [เกี่ยวกับเรา](#) [บริการลูกค้าสัมพันธ์](#) [ผลิตภัณฑ์และบริการ](#) [โอกาสทางธุรกิจ](#) [การพัฒนาที่ยั่งยืน](#) [ข่าวสาร](#) [ติดต่อเรา](#) [Q](#) [T](#) [H](#) [I](#) [E](#)

## ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค
- ราคายานยนต์ กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ดีเซล	ดีเซล
24-07-2568 05:00	32.37	29.02	30.67	32.51	32.88	41.17	44.37	41.47
02-07-2568 05:00	32.37	29.42	31.07	32.91	33.28	41.57	44.37	41.87

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางหลวงตง

รหัสงาน 31411 ✓ ลักษณะงาน

งานติดตั้งไฟฟ้าแรงสูง ✓

ID

6832095

ทางหลวงหมายเลข

4289 ✓ ตอน

สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ AADT 1,057 คัน/วัน

ระหว่าง กม. 0+000 กม. 8+575 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 8.575 กม.

น้ำมันหน้าบม ปตท. จ. ตัง ราคา 32.37 บาท/ลิตร

วันที่ 4 สิงหาคม 2568

ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ

791.00 กม. ✓

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาทีแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด-ตัด	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา								
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk) ✓	ตัน ✓	3,158.88	94.00			94.00	151.64	50.00		201.64	3,360.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชนิ จ.นครราชสีมา มิ.ย.-68 ✓
2	เหล็ก RB 9 มม. ✓	ตัน ✓	21,444.68	94.00			94.00	151.64	80.00	4,400.00	4,631.64	26,076.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชนิ จ.นครราชสีมา มิ.ย.-68 ✓
3	เหล็ก RB 12 มม. ✓	ตัน ✓	20,610.00	791.00			791.00	1,273.56	80.00	3,600.00	4,953.56	25,563.56	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชนิ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓
4	ลาดปูเหล็ก ✓	กก. ✓	24.53	791.00			791.00	1.27			1.27	25.80	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชนิ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม. ✓	257.65									257.65		ใช้งาน 5 ครั้ง ✓
6	หินย้อมผสมคอนกรีต ✓	ลบ.ม. ✓	337.38	45.00			45.00	102.09			102.09	439.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ไร่โนนโคกภูทอง ✓
7	ทรายผสมคอนกรีต ✓	ลบ.ม. ✓	300.00	18.00			18.00	66.43			66.43	366.43	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง ปอگانันต์ ✓
8	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 300 ksc (Cube) ✓	ลบ.ม. ✓	2,242.99						327.00		327.00	2,569.99	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง พาณิชนิ จ.จังหวัดตัง ก.ค. 68 ✓

ตรวจตอบ

ลงนาม.....จ.บ.ท.ตัง (จ)

ลงนาม.....จ.บ.ท.ตัง.17

( นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ )

( นายจตุร เกื้อสง )

ทางหลวงหมายเลข 4289 ✓  
 กม.เริ่ม 0+000 ✓ ระยะทาง กทม. 791.00 กม.  
 กม.สิ้นสุด 8+575 ✓ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.37 ✓ บาท  
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) 4+288  
 4+288 พิกัด 7.789114, 99.674441  
 มาจาก <https://hris.doh.go.th/home>

วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าขนถ่าย 50 ✓ บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	2,565.84 ✓	791.00	1,273.56	3,889.40		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ค.-68 ✓	3,364.49 ✓	-	-	3,414.49		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	3,271.03 ✓	112.00	180.55	3,501.58		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	3,308.41 ✓	79.00	127.54	3,485.95		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	3,158.88 ✓	94.00	151.64	3,360.52 ✓		
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ค.-68 ✓	3,345.79 ✓	172.00	277.05	3,672.84		
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	3,158.88 ✓	94.00	151.64 ✓	3,360.52 ✓	

วัสดุ เหล็ก RB 9 มม. ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าแรงตัด-ตัด 4,400 ✓ บาท/ตัน  
 ค่าขนถ่าย 80 ✓ บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	21,050.00 ✓	791.00	1,273.56	26,803.56		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ค.-68 ✓	24,380.91 ✓	-	-	28,860.91		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	23,692.06 ✓	112.00	180.55	28,352.61		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	23,036.73 ✓	79.00	127.54	27,644.27		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	21,444.68 ✓	94.00	151.64	26,076.32 ✓		
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ค.-68 ✓	24,916.84 ✓	172.00	277.05	29,673.89		
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	21,444.68 ✓	94.00	151.64 ✓	26,076.32 ✓	

วัสดุ เหล็ก RB 12 มม. ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าแรงตัด-ตัด 3,600 ✓ บาท/ตัน  
 ค่าขนถ่าย 80 ✓ บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	20,610.00 ✓	791.00	1,273.56	25,563.56 ✓		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ค.-68 ✓	25,259.07 ✓	-	-	28,939.07		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	24,732.71 ✓	112.00	180.55	28,593.26		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	-	79.00	127.54	-		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	22,362.15 ✓	94.00	151.64	26,193.79		
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ค.-68 ✓	25,247.08 ✓	172.00	277.05	29,204.13		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	20,610.00 ✓	791.00	1,273.56 ✓	25,563.56 ✓	

วัสดุ ลวดผูกเหล็ก ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	24.53 ✓	791.00 ✓	1.27	25.80 ✓		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ค.-68 ✓	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	55.24 ✓	112.00 ✓	0.18	55.42		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	46.73 ✓	79.00 ✓	0.13	46.86		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	50.16 ✓	94.00 ✓	0.15	50.31		
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ค.-68 ✓	48.04 ✓	172.00 ✓	0.28	48.32		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	24.53 ✓	791.00 ✓	1.27 ✓	25.80 ✓	

วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรังภูทอง ✓	337.38 ✓	45.00 ✓	102.09	439.47 ✓		
2	โรงโม่หินตรังยูซี ✓	337.38 ✓	46.00 ✓	104.34	441.72		
3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร ✓	340.00 ✓	73.00 ✓	165.06	505.06		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓	380.00 ✓	51.00 ✓	115.59	495.59		
5	โรงโม่มานะศิลา ✓	380.00 ✓	71.00 ✓	160.96	540.96		
6	โรงโม่ศิลาอารี ✓	360.00 ✓	70.00 ✓	158.31	518.31		
7	โรงโม่วังศิลา ✓	380.00 ✓	70.00 ✓	158.31	538.31		
เลือกใช้	1	โรงโม่หินตรังภูทอง ✓	337.38 ✓	45.00 ✓	102.09 ✓	439.47 ✓	

วัสดุ ทหยาผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โก้ทำทราย ✓	300.00 ✓	58.00 ✓	210.21	510.21		
2	ท่าทรายบัวบก ✓	465.00 ✓	27.00 ✓	98.79	563.79		
3	บ่อกำนันเส้น ✓	300.00 ✓	18.00 ✓	66.43	366.43 ✓		
4	หจก.โล่ทองการโยธา ทล.404 ✓	475.00 ✓	58.00 ✓	210.21	685.21		
5	หจก.โล่ทองการโยธา ทล.4 ✓	475.00 ✓	18.00 ✓	66.43	541.43		
เลือกใช้	3	บ่อกำนันเส้น ✓	300.00 ✓	18.00 ✓	66.43 ✓	366.43 ✓	