



สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ)

แนวทางหลวง - รหัส	: แนวทางหลวงตรง	322 ✓
โครงการ - รหัส	: งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	31411 ✓
สายทาง - หมายเลข	: ตอน ท่างิ้ว - ทุ่งชุมพล ตอน 1	4270 ✓

เรียน ผส.ทล.17 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่างิ้ว - ทุ่งชุมพล ตอน 1 ระหว่าง กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	10,300,000.00 ✓	บาท
ราคาประเมิน	10,299,978.26 ✓	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	120.00 ✓	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายรุ่งโรจน์ รัตนพงษ์)
 รองผู้อำนวยการแนวทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ
 (นายก้องภพ พรดีภู่)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แนวทางหลวงตรง

ลงชื่อ กรรมการฯ
 (นางอมรรัตน์ พามา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน แนวทางหลวงตรง

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 10,299,978.26 ✓ บาท ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน
 ***** (สิบล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทยี่สิบหกสตางค์) *****

อนุมัติ

(นายกฤษณะ ดั่งวงศ์)

ว.ทล.๑๗ รักษาราชการแทน

ผส.ทล.๑๗ ✓

4 ส.ค. 2568

(ประเมินราคาวันที่ 4 สิงหาคม 2568 ✓)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.01

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาฯงบกลาง ✓

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
ปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว – ทุ่งชุมพล
ตอน 1 ระหว่าง กม.29+275.- กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ✓

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

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....10,300,000.-.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....4 สิงหาคม 2568.....เป็นเงิน.....10,299,978.26.....บาท

6. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม ✓

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 นางอมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นายก่อภพ พรัดภู กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายฤกษ์ณะ ตังคต)

วว.ทล.๑๗ รักษาราชการแทน

พส.ทล.๑๗ ✓

4 ส.ค. 2568

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

4 สิงหาคม 2568 09:36:00

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง ✓

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก ✓

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ✓

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว - ทุ่งชุมพล ตอน

1 ระหว่าง กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding) / จ้างก่อสร้าง จ้างเหมา งบกลาง

2. รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตรง / กรมทางหลวง

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 10,299,978.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม ✓

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรง (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ก้องภพ พรัดภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายเกษมณี ต้วงคต)

ว.ทล.๑๗ รักษาราชการแทน

ผส.ทล.๑๗

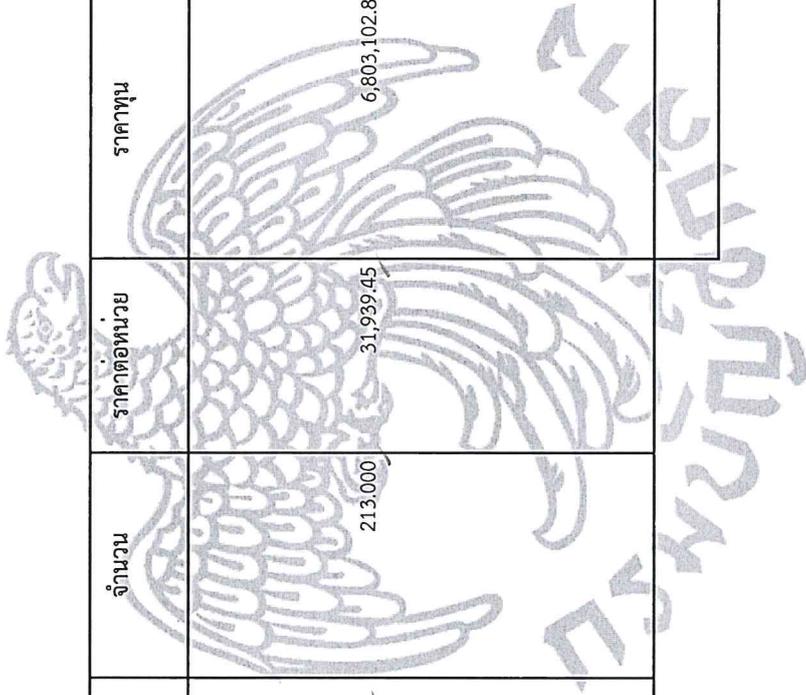
4 ส.ค. 2568

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

04 สิงหาคม 2568 09:36:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก 4270 ตอน ทาง -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เพื่อบูรณาการขยายโครงสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข (



ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
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 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	213,000	31,939.45	6,803,102.85	1.3848	44,229.75	9,420,936.82
							รวมราคากลาง	10,299,978.26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงสร้างเหล็กและคอนกรีตเสริมเหล็ก งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท้าว -
ทุ่งชุมพล ตอน 1 ระหว่าง กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 - แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตึ่ง/กรมทางหลวง



(ก้องภพ พรัดภู)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อมรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายเกษม ด้วงคต)

ว.พล.๑๗ รักษาราชการแทน

พล.พล.๑๗

4 ส.ค. 2568

รุ่งโรจน์ รัตน์พงศ์

04 สิงหาคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง ราชการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท้าจิว - หงษ์มุด ตอน 1 ระหว่าง กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	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	213.000	31,939.45	6,803,102.85	1.3848	44,229.75	9,420,936.82	
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							879,041.44	
TOTAL								10,299,978.26		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว - พุ่งชุมพล ตอน 1 ระหว่าง
กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

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 213.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = 3,731.000 บาท
1 ฐาน @ 3,731.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² OR CV 3 x 10 mm² = 4,102.560 บาท
(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.

ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย
CV NYY 4 X 10 mm²) 38.850 ม. @ 10,560.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² = 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 mm² (THW) = 65.300 บาท

(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
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว - พุ่งชุมพล ตอน 1 ระหว่าง
กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

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	=	29,936.910 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 8.000 ชุด @ 15,694.000	=	125,552.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 16.000 ม. @ 300.000	=	4,800.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 8.000 ชุด @ 745.000	=	5,960.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 12.000 ม. @ 840.000	=	10,080.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 213.000 ต้น	=	146,392.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 146,392.000 / 213.000 (ต้น)	=	687.286 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (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 @ 825.660	=	825.660 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,974.856 บาท/ต้น
คิดให้	=	31,939.456 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,939.45 บาท/ต้น

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจากก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขัน โครงการอำนาจความปลอดภัย
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รังสิต ทวี - ทุ่งขุมพล อ.คูเฒ่า 1 รัชชบุรี กม.29+275 - กม.36+840 (สี่แยก) บริเวณสี่แยก (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทุ่งหลวงตราง / กรมทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411
 คำนำชมราคาตกลงโดย 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

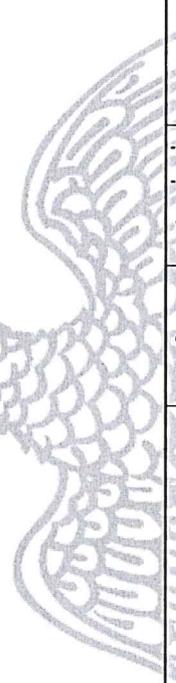
รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

04 สิงหาคม 2568 09:36:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ่ายเพื่อจ่ายเพื่อโครงการระบบเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงการโยธาและกิจการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท้าว - ทุ่งชุมพล ตอน 1 ระหว่าง กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ฐางเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

Factor F งานก่อสร้างที่โครงการอำนาจความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงการโยธาและกิจการขนส่ง รหัสงาน 31411

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % / ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 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
	ค่าจ้างเหมา ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุนเศรษฐกิจและสร้างเสริมแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ทากิ้ว - หงษ์ชุมพล ตอน 1 ระหว่าง กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ฐา่งเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุนเศรษฐกิจและสร้างเสริมแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ

Factor F งานก่อสร้างทาง **Factor F งานอำนวยความสะดวก** เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ต่อปี

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

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

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุนเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการชายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ทาจิ๋ว - หุ่นชุมพล ตอน 1 ระหว่าง กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แพง (213.00 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ฐ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุนเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ

Factor F งานก่อสร้างทางที่โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการชายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411
Factor F งานก่อสร้างทางที่โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการชายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงสร้างและกิจการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท้าว - หงษ์ชุมพล ตอน 1 ระหว่าง กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ฐานเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ

Factor F งานก่อสร้างทาง

โครงการอำนาจความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงสร้างและกิจการขนส่ง รหัสงาน 31411
 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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงสร้างและภาคเอกชนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท้าว - ทุ่งนมพล ตอน 1 ระหว่าง กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แพ่ง (213.00 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ฐานเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ

Factor F งานก่อสร้างทางให้รองการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างเหมา 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงชนบท รายนามผู้ขายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างอาชีพและรายได้แก่เกษตรกร โครงการอำนวยความสะดวกแก่เกษตรกร
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,803,102.85 บาท /
 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,803,102.85 บาท /
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,300,000.00 บาท /
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00 /	1.3529 /
6,803,102.85	1.3848 /
5,000,000.00 /	1.4029 /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว - หังชุมพล ตอน 1 ระหว่าง กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง จ้างเหมา งบกลาง ภูมิภาคเป็น ทั่วประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และกบจรจรปรกติ

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก ราคานามันเชื่อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 ที่ศูนย์ปฏิบัติการขนส่งทางน้ำท่าเรือสงขลา
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่างิ้ว - ทุ่งชุมพล ตอน 1 ระหว่าง
 กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71	87	290.49	406.69	109	363.36	508.70
66	220.95	309.33	88	293.81	411.33	110	366.67	513.34
67	224.26	313.97	89	297.11	415.95	111	370.01	518.01
68	227.57	318.60	90	300.44	420.61	112	373.31	522.63
69	230.89	323.25	91	303.75	425.25	113	376.63	527.28
70	234.20	327.88	92	307.06	429.88	114	379.92	531.89
71	237.52	332.53	93	310.36	434.50	115	383.23	536.52
72	240.83	337.16	94	313.67	439.14	116	386.55	541.17
73	244.14	341.79	95	317.01	443.81	117	389.84	545.78
74	247.44	346.41	96	320.30	448.42	118	393.15	550.41
75	250.76	351.06	97	323.61	453.05	119	396.47	555.06
76	254.07	355.69	98	326.93	457.71	120	399.81	559.73
77	257.37	360.32	99	330.25	462.35	121	403.11	564.35
78	260.69	364.96	100	333.54	466.96	122	406.43	569.00
79	264.00	369.60	101	336.86	471.60	123	409.71	573.59
80	267.31	374.24	102	340.19	476.26	124	413.05	578.28
81	270.62	378.87	103	343.50	480.90	125	416.36	582.91
82	273.94	383.51	104	346.79	485.51	126	419.69	587.56
83	277.24	388.14	105	350.10	490.15	127	422.97	592.15
84	280.58	392.81	106	353.43	494.81	128	426.26	596.77
85	283.88	397.43	107	356.74	499.43	129	429.57	601.40
86	287.17	402.04	108	360.06	504.09	130	432.90	606.05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว - ทุ่งชุมพล ตอน 1 ระหว่าง
 กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	436.24	610.73	153	509.05	712.67	175	581.98	814.77
132	439.53	615.34	154	512.42	717.39	176	585.22	819.30
133	442.83	619.97	155	515.72	722.01	177	588.58	824.01
134	446.15	624.61	156	519.03	726.64	178	591.95	828.72
135	449.49	629.28	157	522.35	731.29	179	595.21	833.30
136	452.77	633.88	158	525.69	735.96	180	598.49	837.88
137	456.06	638.49	159	528.94	740.52	181	601.77	842.48
138	459.44	643.22	160	532.30	745.23	182	605.19	847.27
139	462.69	647.77	161	535.58	749.82	183	608.50	851.90
140	466.03	652.44	162	538.87	754.42	184	611.82	856.54
141	469.31	657.03	163	542.17	759.04	185	615.02	861.03
142	472.68	661.75	164	545.49	763.68	186	618.36	865.71
143	475.98	666.37	165	548.81	768.34	187	621.71	870.40
144	479.30	671.02	166	552.15	773.01	188	625.07	875.10
145	482.56	675.58	167	555.50	777.70	189	628.31	879.64
146	485.90	680.26	168	558.76	782.26	190	631.70	884.38
147	489.18	684.86	169	562.13	786.98	191	634.96	888.94
148	492.56	689.58	170	565.41	791.58	192	638.23	893.52
149	495.86	694.21	171	568.70	796.19	193	641.64	898.30
150	499.18	698.86	172	572.01	800.81	194	644.93	902.91
151	502.43	703.41	173	575.32	805.45	195	648.24	907.53
152	505.78	708.09	174	578.65	810.10	196	651.55	912.16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 ที่กลุ่มที่ค้ำโขน่ง ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว - พุงชุมพล ตอน 1 ระหว่าง
 กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจั่ว - ทุ่งชุมพล ตอน 1 ระหว่าง กม.29+275

- กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง จ้างเหมา งบกลาง

ภูมิภาคเป็น ชีราบ ผิวดินลาดยาง และกบจรจรปรกติ

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

ราคานามนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 ที่กลุ่มที่ค้ำไปรษณีย์
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว - พังขุมพล ตอน 1 ระหว่าง
 กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 กรมศุลกากรไปรษณีย์
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว - หุ้งชุมพล ตอน 1 ระหว่าง
 กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	337.56	472.59	153	394.06	551.69	175	450.66	630.93
132	340.27	476.38	154	396.58	555.22	176	453.30	634.62
133	342.69	479.77	155	399.11	558.75	177	455.95	638.33
134	345.42	483.58	156	401.64	562.29	178	458.08	641.31
135	347.85	486.98	157	404.17	565.84	179	460.73	645.02
136	350.28	490.39	158	407.12	569.97	180	463.39	648.75
137	353.03	494.24	159	409.67	573.54	181	466.06	652.48
138	355.47	497.66	160	412.22	577.11	182	468.73	656.23
139	358.24	501.54	161	414.78	580.69	183	471.41	659.98
140	360.69	504.97	162	417.34	584.28	184	473.54	662.96
141	363.15	508.41	163	419.91	587.87	185	476.23	666.72
142	365.95	512.33	164	422.48	591.48	186	478.93	670.50
143	368.41	515.78	165	425.06	595.09	187	481.63	674.29
144	370.88	519.24	166	427.65	598.71	188	483.76	677.26
145	373.71	523.19	167	430.24	602.33	189	486.47	681.06
146	376.19	526.67	168	432.83	605.97	190	489.20	684.88
147	378.68	530.15	169	434.96	608.94	191	491.93	688.70
148	381.17	533.63	170	437.56	612.59	192	494.05	691.67
149	383.66	537.12	171	440.17	616.24	193	496.79	695.51
150	386.53	541.15	172	442.78	619.90	194	499.54	699.36
151	389.04	544.66	173	445.40	623.56	195	502.30	703.22
152	391.55	548.17	174	448.03	627.24	196	504.42	706.19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างข้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 รวมติดตั้งไปรษณีย์
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว - ทุ่งชุมพล ตอน 1 ระหว่าง
 กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

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

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทวงหลวงหมายเลข 4270 ต.อนันต์ - ทุ่งชุมพล ต.อนันต์ 1 ระหว่าง กม.29+275 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง จ้างเหมา งบกลาง

ภูมิภาคเป็น ชีราบ ผิวดินลาดยาง และกบจรจารปรกติ
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสที่หนังสือ 31411 ที่กรมศุลกากรไปรษณีย์
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว - หุ้งชุมพล ตอน 1 ระหว่าง
 กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06	87	140.39	196.55	109	175.73	246.03
66	106.66	149.33	88	141.99	198.79	110	177.34	248.27
67	108.26	151.57	89	143.60	201.03	111	178.94	250.52
68	109.86	153.81	90	145.24	203.33	112	180.55	252.77
69	111.47	156.06	91	146.85	205.59	113	182.15	255.02
70	113.08	158.31	92	148.42	207.78	114	183.76	257.27
71	114.69	160.57	93	150.03	210.04	115	185.38	259.53
72	116.31	162.83	94	151.64	212.30	116	186.99	261.79
73	117.90	165.06	95	153.26	214.57	117	188.61	264.05
74	119.52	167.33	96	154.88	216.83	118	190.23	266.32
75	121.12	169.57	97	156.46	219.04	119	191.85	268.58
76	122.72	171.81	98	158.09	221.32	120	193.40	270.77
77	124.33	174.06	99	159.67	223.53	121	195.03	273.04
78	125.94	176.31	100	161.30	225.82	122	196.65	275.32
79	127.54	178.56	101	162.88	228.04	123	198.22	277.50
80	129.16	180.82	102	164.52	230.33	124	199.85	279.78
81	130.77	183.08	103	166.11	232.55	125	201.48	282.07
82	132.36	185.30	104	167.70	234.78	126	203.04	284.26
83	133.98	187.57	105	169.34	237.08	127	204.68	286.55
84	135.57	189.80	106	170.94	239.31	128	206.32	288.85
85	137.20	192.08	107	172.54	241.55	129	207.89	291.04
86	138.80	194.31	108	174.13	243.79	130	209.53	293.35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 ที่ลงมติตั้งแต่วันที่ 15/11/2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว - พังชุมพล ตอน 1 ระหว่าง
 กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง เลขที่หนังสือ 31411/กรมศีกส์ไปรษณีย์
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจิว - ทุ่งชุมพล ตอน 1 ระหว่าง
 กม.29+275 - กม.36+840 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (213.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
 จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

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 213 ต้น ระยะห่าง 35.00 เมตร ติดตั้งแบบด้านเดียว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	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	3,731.00	3,731.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² OR CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	38.85	105.60	4,102.56
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2X2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	34.50	345.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 2X2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเสายกราวด์)	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
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,936.91
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	8	15,694.00	125,552.00
1.2.2 ท่อ RSC ๑ 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	16	300.00	4,800.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	8	745.00	5,960.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	12	840.00	10,080.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				146,392.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				687.29
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องสว่างตามจุด) (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	825.66	825.66
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				31,974.86
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				31,974.86
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	213	31,974.86	6,810,644.41

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 31,974.86 บาท

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน

32.34

บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง

805 กม.

ค่าขนส่ง

= 1296.10 บาท/ต้น

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

ค่า ขน - ถ้าย

= 80 บาท/ต้น

รถยนต์บรรทุกเหมากัน ชนิด 10 ล้อ 1 เทียว ขนเสาไฟฟ้า H=9.00 m,H=12.00 m. ได้ประมาณ

น้ำหนักในการขนส่ง

= 18 ต้น/เที่ยว

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

จำนวนเที่ยวที่ต้องขน

= 1 คัน/เที่ยว

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

825.66

บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	สำหรับไฟฟ้า			ดวงโคม
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (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 โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 ม.

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

หมายเหตุ

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

- แผ่นเหล็กตัวนำขูดสังกะสี 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 Dia.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
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ขนาด 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
- ไฟได้เซล (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
- lime 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

ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 ม.

งานชุดดิน	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 mm.	6.148	กก.	@	26.07	= 160.26 บาท
เหล็ก RB 12 mm.	10.890	กก.	@	25.59	= 278.63 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.064	ลบ.ม.	@	1,844.31	= 118.04 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.064	ลบ.ม.	@	452.70	= 28.97 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.426	กก.	@	25.83	= 11.00 บาท
PVC Conduit Dia 2"	2.000	ชุด	@	42	= 84.00 บาท
BASE BOLT Dai 1"	4.000	ชุด	@	150.00	= 600.00 บาท
ค่าวางฐาน	1.000	ฐาน	@	380.00	= 380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 3,731.09 บาท
					= 3,731.00 บาท

คิดให้

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete	A	B	C	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูซีเมนต์ซีเมนต์	1,759.21	1,583.29	1,407.37	774.05
2. ทราย	198.83	212.41	225.99	213.49
3. หิน	338.28	338.28	338.28	430.77
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,762.32	2,599.98	2,437.64	1,844.31

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง				
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		หน่วย	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)		ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	658.23	658.23	717.40	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3	
ค่าวัสดุ	164.56	131.65	239.13	
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	290.56	257.65	406.13	
สรุปราคาไม้แบบตั้ง				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	หมายเหตุ
1	ไม้กระบอกหรือไม้งวงหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	ลบ.ฟ.	460.00	ราคาพานิชย์นครศรีฯ
2	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	573.85	ราคาพานิชย์ สตูล
3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ตัน	65.00	ราคาพานิชย์ กทม.
4	ตะปู 3 นิ้ว	กก.	26.28	ราคาพานิชย์นครศรีฯ
5	นํ้ามันทาแบบ	ตร.ม.	5.00	
6	เสาเข็มไม้ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	ตัน	230.00	ราคาพานิชย์ กทม.
7	เสาเข็มไม้ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ตัน	65.00	ราคาพานิชย์ กทม.
8	ไม้อัดยาง 4 มม. ชนิดภายนอก	ตร.ม.	78.67	ราคาพานิชย์ พัชลุง
	จันทัด	ไม้กระบอก	ไม้คร่าว	ไม้ขัด
	นครศรีธรรมราช	460.00		117.84
	ตรง			92.83
	พัชลุง			78.67
	กระบี่	691.59	740.65	82.60
	สตูล	696.83	573.85	94.48

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

- ไม้กระบอกหรือไม้งวง	@	1 ลบ.ฟ.	460.00	= 460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	0.30 ลบ.ฟ.	573.85	= 172.16	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	@	0.30 ตัน	65.00	= 19.50	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	@	0.25 กก./ตร.ม.	26.28	= 6.57	บาท/ตร.ม.
- นํ้ามันทาผิวไม้	@	1 ตร.ม.	5.00	= 0.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	= 658.23	บาท/ตร.ม.

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

- ไม้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้งวง	@	1 ลบ.ฟ.	460.00	= 460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	@	1 ตร.ม.	78.67	= 78.67	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	0.30 ลบ.ฟ.	573.85	= 172.16	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	@	0.25 กก./ตร.ม.	26.28	= 6.57	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ \varnothing 6"	@	1.33 ตัน/ตร.ม.	0.00	= 0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing \varnothing 4"	@	0.67 ตัน/ตร.ม.	0.00	= 0.00	บาท/ตร.ม.
- นํ้ามันทาผิวไม้	@	1 ตร.ม.	5.00	= 0.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	= 717.40	บาท/ตร.ม.

1 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคากรณีเข้าป้ายเข้าอุปกรณ์ฯ

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายละเอียดประเภท ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ตาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาหน่วย (บาท)	ราคาเพิ่ม (บาท)	จากราง	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ตท.10)	-	1	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	2,497.50	อย่างน้อยควมับรถขนาด 25 ขน.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตท.2)	4.30	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาปักติจนวน ตท.10	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (ตท.12)	6.50	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยควมับรถขนาด 15 ขน.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตท.7)	-	1	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	3,996.00	อย่างน้อยควมับรถขนาด 20 ขน.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตท.3)	4.00	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาปักติจนวน ตท.7	
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตท.26)	6.50	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนววง โค้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยควมับรถขนาด 20 ขน.	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. (รวมหาตี)	21.90	21.90				155.00		3,394.50	ทำงานในมือ อย่างน้อย 2.20 น. ทานอกมือ อย่างน้อย 1.50 น.	
รวม									37,860.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย					หมายเหตุ		
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	@	1,115.0	-	5,575.00	บาท			
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	@	1,538.0	-	1,538.00	บาท			
3	 แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	@	460.0	-	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง สามารถใช้ช่วยบอกทิศทางหลักนำทางตามความเหมาะสม		
				@	-	-	-	-			
4	 สัญญาณธง	0	ชุด	@	100.0	-	-	บาท			
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	@	1500	-	-	บาท	ทำเป็นแบบ ขนาด 1 ม. ลีจวระดับลิ้งค์ตลอดแนว (สูงสุด ไม่เกิน 50 เมตร)		
6	 ทรายขาว ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	@	350	-	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	@	380	-	3,800.00	บาท			
รวม									36,313.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

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

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

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier ทรายขาว และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A บาท

สูตร ค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 6,803,102.85 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7% ต่อปี

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	6,803,102.85 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	5,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	10,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.4029
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.3529

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.4029 - $\left\{ \frac{(1.4029 - 1.3529) \times (6,803,102.85 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right\}$

ค่า Factor F = 1.4029 - 0.0180310285 = 1.3848

1.384868972

ราคาน้ำมันวันที่ 4 สิงหาคม 2568

← https://www.pttor.com/th/oil_price



หน้าหลัก เกือบที่เรา บัลดงกนสับพันธ์ ผลิตกักกนที่และปรกร โอกาสทางธุรกิจ การพัฒนาที่ยั่งยืน ข่าวสาร ติดต่อเรา TH | EN

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กกน. และ ปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

นครศรีธรรมราช

เมืองนครศรีธรรมราช

กรกฎาคม

2568

น้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568
(หน่วย: ดอลลาร์/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ตำบล)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	แก๊สโซฮอล์ E85 Gasohol E85	แก๊สโซฮอล์ E20 Gasohol E20	แก๊สโซฮอล์ 91 Gasohol 91	แก๊สโซฮอล์ 95 Gasohol 95	เบนซิน	ยูโรพรีเมียมดีเซล Euro Premium Diesel	ยูโรพรีเมียมดีเซล Gasohol 95
24-07-2568 05:00	32.34	28.99	30.64	32.48	32.85	41.14	44.34	41.44
02-07-2568 05:00	32.34	29.39	31.04	32.88	33.25	41.54	44.34	41.84

1

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แผนผังแหล่งตราง

รหัสงาน 31411 / ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแรงตวง / ID 6832093

ทางหลวงหมายเลข 4270 / ตอน ท้าว - ชุมพร ตอน 1 / AADT 5,916 / คับวัน

ระหว่าง กม. 29+275 / กม. 36+840 / (เป็นช่วง) / ระยะทางดำเนินการ 7,565 / กม.

น้ำมันหน้ามี ปตท.จ. นครศรีธรรมราช / ราคา 32.34 / บาท/ลิตร / วันที่ 4 สิงหาคม 2568 / ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 805.00 / กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่เหลือ ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางชัน	ทางเขา						
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	3,158.88	88.00			88.00	141.99	191.99	3,350.87	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครศรีธรรมราช มี.ย.-68 ✓
2	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	21,444.68	88.00			88.00	141.99	4,621.99	26,066.67	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครศรีธรรมราช มี.ย.-68 ✓
3	เหล็ก RB 12 มม.	ตัน	20,610.00	805.00			805.00	1,296.10	4,976.10	25,586.10	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.กทม. ก.ค.-68 ✓
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.53	805.00			805.00	1.30	1.30	25.83	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.กทม. ก.ค.-68 ✓
5	ไม้แบบ (2) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	257.65							257.65		ใช้งาน 5 ครั้ง
6	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	340.00	46.00			46.00	104.34	104.34	444.34	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง โรงนิคมเกษมศึกษา ✓
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	42.00			42.00	152.70	152.70	452.70	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง ปอแก้วเนิน ✓
8	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 300 ksc (Cube)	ลบ.ม.	2,242.99						327.00	2,569.99	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครศรีธรรมราช ก.ค. 68 ✓

ตรวจรอบ

ลงนาม.....จช.ทท.ตราง (ง)

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ลงนาม.....จช.ทท.17

(นายจตุร เกื้อเส้ง)

ทางหลวงหมายเลข 4270 ✓
 กม.เริ่ม 29+275 ✓ ระยะทาง กทม. 805.00 กม
 กม.สิ้นสุด 36+840 ✓ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.34 บาท
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) 33+058
 33+058 พิกัด 7.896301, 99.802082
 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 ✓	805.00	1,296.10	3,911.94	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ค.-68 ✓	3,364.49 ✓	-	-	3,414.49	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	3,271.03 ✓	122.00	196.65	3,517.68	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	3,308.41 ✓	53.00	85.77	3,444.18	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	3,158.88 ✓	88.00	141.99	3,350.87 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ค.-68 ✓	3,345.79 ✓	176.00	283.43	3,679.22	
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	88.00	141.99	3,350.87 ✓	

วัสดุ เหล็ก RB 9 มม. ✓

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

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	21,050.00 ✓	805.00	1,296.10	26,826.10	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ค.-68 ✓	24,380.91 ✓	-	-	28,860.91	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	23,692.06 ✓	122.00	196.65	28,368.71	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	23,036.73 ✓	53.00	85.77	27,602.50	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	21,444.68 ✓	88.00	141.99	26,066.67 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ค.-68 ✓	24,916.84 ✓	176.00	283.43	29,680.27	
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	88.00	141.99	26,066.67 ✓	

วัสดุ เหล็ก RB 12 มม. ✓

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

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	20,610.00 ✓	805.00	1,296.10	25,586.10 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ค.-68 ✓	25,259.07 ✓	-	-	28,939.07	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	24,732.71 ✓	122.00	196.65	28,609.36	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	-	53.00	85.77	-	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	22,362.15 ✓	88.00	141.99	26,184.14	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ค.-68 ✓	25,247.08 ✓	176.00	283.43	29,210.51	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	805.00	1,296.10	25,586.10 ✓	

วัสดุ ลวดผูกเหล็ก ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	24.53 ✓	805.00 ✓	1.30 ✓	25.83 ✓		
2	พาณิชย์จ.ตรัง ก.ค.-68 ✓	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง	
3	พาณิชย์จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	55.24 ✓	122.00 ✓	0.20 ✓	55.44 ✓		
4	พาณิชย์จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	46.73 ✓	53.00 ✓	0.09 ✓	46.82 ✓		
5	พาณิชย์จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	50.16 ✓	88.00 ✓	0.14 ✓	50.30 ✓		
6	พาณิชย์จ.สตูล ก.ค.-68 ✓	48.04 ✓	176.00 ✓	0.28 ✓	48.32 ✓		
เลือกใช้	1	พาณิชย์จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	24.53 ✓	805.00 ✓	1.30 ✓	25.83 ✓	

วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงไม่หินตริงภูทอง ✓	337.38 ✓	71.00 ✓	160.96 ✓	498.34 ✓		
2	โรงไม่หินตริงยูชี ✓	337.38 ✓	74.00 ✓	167.33 ✓	504.71 ✓		
3	โรงไม่หินกฤษณศิลาพร ✓	340.00 ✓	46.00 ✓	104.34 ✓	444.34 ✓		
4	โรงไม่เพิ่มผลศิลา ✓	380.00 ✓	51.00 ✓	115.59 ✓	495.59 ✓		
5	โรงไม่มานะศิลา ✓	380.00 ✓	63.00 ✓	142.57 ✓	522.57 ✓		
6	โรงไม่ศิลาอารี ✓	360.00 ✓	63.00 ✓	142.57 ✓	502.57 ✓		
7	โรงไม่วังศิลา ✓	380.00 ✓	62.00 ✓	140.32 ✓	520.32 ✓		
เลือกใช้	3	โรงไม่หินกฤษณศิลาพร ✓	340.00 ✓	46.00 ✓	104.34 ✓	444.34 ✓	

วัสดุ ทรายผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โก้ท่าทราย ✓	300.00 ✓	90.00 ✓	325.14 ✓	625.14 ✓		
2	ท่าทรายบัวบก ✓	465.00 ✓	51.00 ✓	185.03 ✓	650.03 ✓		
3	บ่อกำนันเส้น ✓	300.00 ✓	42.00 ✓	152.70 ✓	452.70 ✓		
4	หจก.โล่ทองการโยธา ทล.404 ✓	475.00 ✓	84.00 ✓	303.65 ✓	778.65 ✓		
5	หจก.โล่ทองการโยธา ทล.4 ✓	475.00 ✓	45.00 ✓	163.47 ✓	638.47 ✓		
เลือกใช้	3	บ่อกำนันเส้น ✓	300.00 ✓	42.00 ✓	152.70 ✓	452.70 ✓	

เทียบราคาสายไฟฟ้า

วัสดุ สายไฟ 3 x 10 SQ.MM.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	บ.วีชกรกิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ CV 3x10 Nation	122.00	
2	บ.วีชกรกิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ NYY 3x10 Nation	141.58	
3	ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ CV 3x10 ThaiUnion	105.60	
4	ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 3x10 ThaiUnion	123.00	
5	พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ NYY 3 x 10	227.06	
เลือกใช้	3 ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ CV 3x10 ThaiUnion	105.60 ✓	

วัสดุ สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 SQ.MM.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	บ.วีชกรกิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ NYY 2x2.5 Nation	42.50	
2	ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 2x2.5 ThaiUnion	34.50	
3	พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ IEC 10 2x2.5 บางกอกเคเบิ้ล	58.06	
เลือกใช้	2 ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 2x2.5 ThaiUnion	34.50 ✓	

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

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	บ.วีชกรกิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ THW 1x2.5 Nation	8.01	
2	ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion	6.53	
3	พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ THW 1x2.5 ไทยยาซากิ	13.30	
เลือกใช้	2 ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion	6.53 ✓	