



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง 322
โครงการ - รหัส : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 31411
สายทาง - หมายเลข : ตอน บางรัก - ควนขัน 4045
สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 1.12

เรียน ผอ.ขท.ตรัง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนขัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65.00 ต้น) รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	3,600,000.00	บาท	✓
ราคาประเมิน	3,599,990.65	บาท	✓
ระยะเวลาดำเนินการ	90.00	วัน	✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายก้องภพ พรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรัง ✓

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นางอมรรัตน์ พามา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 3,599,990.65 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน ✓

***** (สามล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทหกสิบห้าสตางค์)*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง H

ลงวันที่

๑ ส.ค. ๒๕๖๘

(ประเมินราคาวันที่ 1 สิงหาคม 2568)

1. ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
ปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนขัน
ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง...
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....3,600,000.-..... บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568เป็นเงิน 3,599,990.65..... บาท
6. บัญชีรายละเอียดการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตน์พงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)
7.2 นางอมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน
7.3 นายก้องภพ พรัตน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

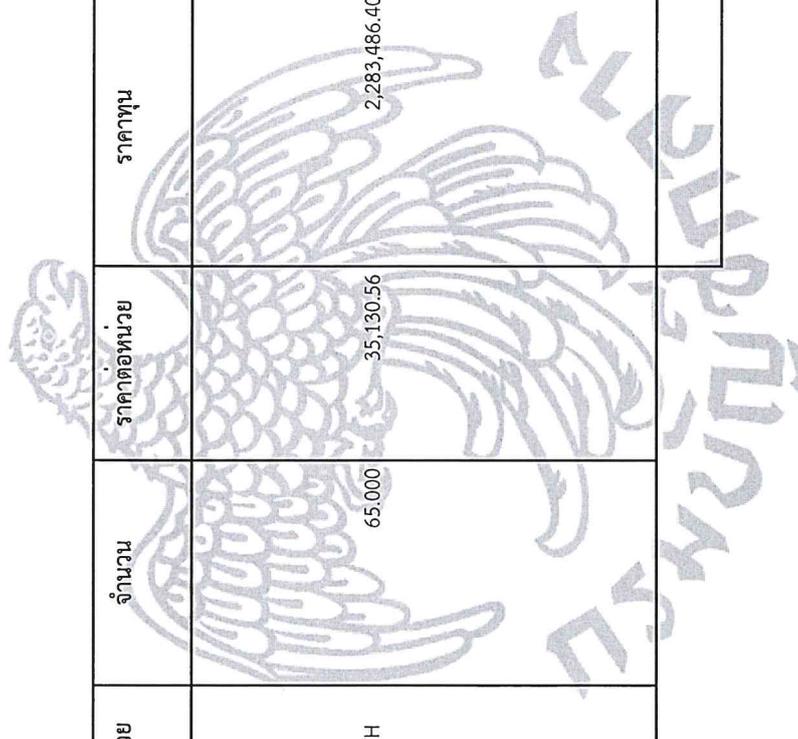
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจากก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและส่งเสริมของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก๊ซอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง 54031 - มม.54031 - กรมทางหลวง I แห่ง (65 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



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	65,000	35,130.56	2,283,486.40	1.3822	48,557.46	3,156,234.90
							รวมราคากลาง	3,599,990.65

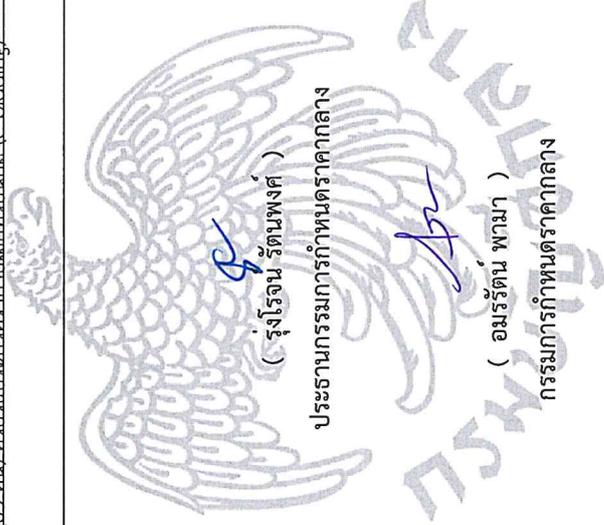
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมด งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน

ระหว่ง กม. 3+911 - กม. 5+031 - ปริมาณชน. 1 แห่ง (65 ตัน) โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง



(รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กองภพ พันธ์ภู)

(อมรรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อมรรัตน์ พามา

01 สิงหาคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ความรัก - ความซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ต้น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x 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	65.000	35,130.56	2,283,486.40	1.3822	48,557.46	3,156,234.90	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								443,755.75	
TOTAL								3,599,990.65		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031
ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา 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 65.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด 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. = 3,732.000 บาท ✓

1 ฐาน @ 3,732.000

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

1.1.8.1 ค่าตัดคอนกรีตทางเท้าเดิม ปริมาณทั้งโครงการ 4,099 เมตร = 599.700 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนจีน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031
ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา 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

จำนวน 65 ต้น คิดเป็นค่าเฉลี่ย 63.060 ม. @ 9.510	=	599.700 บาท	✓
1.1.8.2 ค่าคืนสภาพคอนกรีตทางเท้าเดิม ปริมาณทั้งโครงการ 526 ตร.ม. จำนวน 65 ต้น คิดเป็นค่าเฉลี่ย 8.090 ตร.ม. @ 270.400	=	2,187.536 บาท	✓
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ 726.000	=	726.000 บาท	✓
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	32,725.146 บาท/ต้น	✓
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน			
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 4.000 ชุด @ 15,694.000	=	62,776.000 บาท	✓
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 ม. @ 300.000	=	2,400.000 บาท	✓
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 4.000 ชุด @ 745.000	=	2,980.000 บาท	✓
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 24.000 ม. @ 840.000	=	20,160.000 บาท	✓
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 65.000 ต้น	=	88,316.000 บาท/แห่ง	✓
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 88,316.000 / 65.000 (ต้น)	=	1,358.707 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 @ 852.710	=	852.710 บาท	✓
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	35,461.563 บาท/ต้น	✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031
ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา 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

คิดให้ = 35,130.563 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 35,130.56 บาท/ต้น



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันแก๊ซอุตสาหกรรมทาง ทางหลวงหมายเลข
สถานีที่ก่อสร้าง ตำบล 40(สี่สิบ)ดอน บางรัก - ควนซัน ระหว่งเลข 3+91 มุ่งองตรัง+031 ปริมาณงาน 1 ชุดชุด 5 ชุดชุดวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 31411 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
ค่านวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และคานหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	P.S.	435,400.00	*
2	ป้ายโฆษณาก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไม่เหลทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร	1.000	ชุด	8,355.75	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				443,755.75	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตรบบไฟฟ้า ค่านมิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างทั้งหมด งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยซัน ระหว่าง อ.โก๋ 3+91.5-เมืองตรัง 1 แห่ง (จุดต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่ก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/ กรมทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตรบบไฟฟ้า ค่านมิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	217,700.00 *	
รวมค่าใช้จ่าย		217,700.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		217,700.00	

อมรรัตน์ พามา

01 สิงหาคม 2568 09:05:56

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ บำป๋ในงำนก่อสร้าง/งำนบูรณะ บริเวณโหลทง สำหรับทงหลวของจจรจร

ชื่อโครงการ/งำนก่อสร้าง ประกวดรคกจงก่อสร้างงหมง บงกลง รยกรคใจยเพื่อกรกระตุ้ศรฐกจและสร้งขมขมแข่งของระบบศรฐกจ โครงการอำนวยควมปลอดภัย
เพื่อสนับสนนโครงการขยโลจลศกและกรขนส่ง รท่สงน 31411 งำนตดตงไฟฟ้แสงสว่าง งำนอำนวยควมปลอดภัยเพื่อป้องกันแก๊ซอบตีเหตุทงถนงน ทงหลวขมขม 4045

สถำนที่ก่อสร้าง ดَابล ทับใช้ป่ง อีเกอ 3+911-เมืองต่ง 1 แห่ง (65 ทัม) ดยวิธีระกวดรคกอีเลทอณก (e-bidding) / ใจงก่อสร้างงหมง บงกลง
หน่วยงำนเจอรกร/งำนก่อสร้าง แวงทงหลวต่ง / กรมทงหลว โครงการอำนวยควมปลอดภัย เพื่อสนับสนนโครงการขยโลจลศกและกรขนส่ง

ค่านวรคกกลงดย คณะกรรกรกทำทนรคกกลง เมื่อวันที 31411

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	บำป๋ในงำนก่อสร้าง/งำนบูรณะ บริเวณโหลทง สำหรับทงหลวของจจรจร	8,355.75	
	รวมค่าใช้จ่าย	8,355.75	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,355.75	

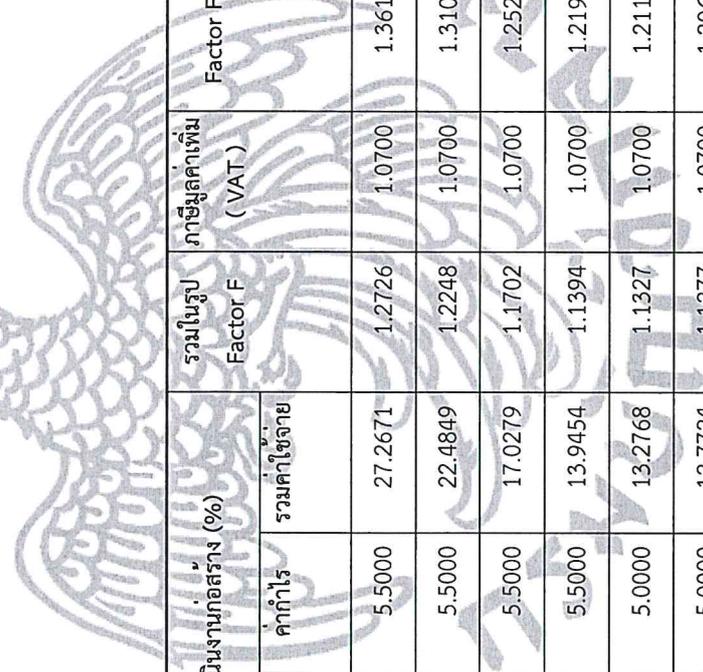
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกชายเพื่อสนับสนุนโครงการก่อสร้างและโครงการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันแก๊สเชื้อเพลิงทุกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ความชื้น ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกชาย รหัสงาน 31411

Factor F งานก่อสร้างทาง

เพื่อสนับสนุนโครงการชายเพื่อสนับสนุนโครงการขนส่ง รหัสงาน 31411

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภายใต้โครงการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ความชัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภายใต้โครงการขนส่ง รหัสงาน 31411

Factor F งานก่อสร้างทาง

เพื่อสนับสนุนโครงการภายใต้โครงการขนส่ง รหัสงาน 31411
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย				
80.00	6.0233	0.7875	1.1131	1.0700	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	1.1075	1.0700	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	1.1045	1.0700	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	1.0958	1.0700	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	1.0949	1.0700	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	1.0921	1.0700	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	1.0908	1.0700	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	1.0894	1.0700	1.1835	1.2013

อมรรัตน์ พามา

01 สิงหาคม 2568 11:40:14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกชายโกลด์ติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกพร้อมเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ความชัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกชายโกลด์ติกส์และสร้างระบบเศรษฐกิจ รหัสงาน 31411

Factor F งานก่อสร้างทาง

เพื่อสนับสนุนโครงสร้างและสร้างระบบเศรษฐกิจ 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					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภายใต้โครงการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ความชัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภายใต้
 เพื่อสนับสนุนโครงการขนส่ง รหัสงาน 31411

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



' คางาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใจ่ายใการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาคอกเบัย	ค่ากำไร	รวมค่าใจ่าย					
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 โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ความชัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภัย
 เพื่อสนับสนุนโครงการขนส่ง รหัสงาน 31411

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 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
	ค่าดำเนินการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบร่าง ภายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทรวรุมทั้งโครงการ 2,283,486.40 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทรวรุมงานก่อสร้างทาง 2,283,486.40 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,600,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลวงหน่าจ่าย 15.00 % ดอกเบ้เงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทรวรุม	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก	
สาย 4045	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันแก๊สไฮโดรเจนเหลวทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน	
ตอน	บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง	
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างความสะดวกของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	เงินลงทุนนำจ่าย
	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		32.37
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ระดับบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,364.49	0.00	0.00	50.00	0.00	3,414.49	มิ.ย. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,314.49	130.00	209.53	80.00	4,400.00	27,004.02	มิ.ย. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,444.68	130.00	209.53	80.00	4,400.00	26,134.21	มิ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงการขุดลอกและกำจัดน้ำเสีย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก		
สาย 4045	เพื่อสนับสนุนโครงการขุดลอกและกำจัดน้ำเสีย 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ในท่อทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน		
ตอน	บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง		
อยู่ในท้องถิ่นงวด	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	บาท/ลิตร
	ตรง	ราคาไม่ผันโยล	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ผอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,610.00	833.00	1,341.18	80.00	3,600.00	25,631.18	มี.ย. 2568	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	ลวดผูกเหล็ก	ตัน	24,533.00	833.00	1,341.18	0.00	0.00	25,874.18	ก.ค. 2568	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	ไม้แบบ(2)สำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	257.65	0.00	0.00	0.00	0.00	257.65	ก.ค. 2568	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	หินยอผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	337.38	11.00	26.48	0.00	0.00	363.86	มิ.ย. 2568	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก	
สาย	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก๊สไฮโดรเจนเหลวทางหมายเลข 4045 ตอน	
ตอน	บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตัน) คว้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง	
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	เขตฝนตก	ฝนชุก 1 ราคาไม่แน่นอน บาท/ลิตร 32.37
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	475.00	5.00	22.17	0.00	0.00	497.17	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปรองรับออก15*30ชม.ตราซีแพค*คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปรองรับออก180กก./ตร.ชม.ตราบัวคอนกรีต(ดอกบัว)	ลบ.ม.	2,242.99	0.00	0.00	327.00	0.00	2,569.99	มิ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถม งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถม งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานถม งบกลาง	
สาย 4045	บางรัก - ความชัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานถม งบกลาง	
ตอน	บางรัก - ความชัน	
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายนอก
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินโศดา
		32.37
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลูกบาศก์210ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,102.80	0.00	0.00	327.00	0.00	2,429.80	มี.ย. 2568	
11	WIREMESHทก.4มม.ผิวเรียบขนาด0.20*0.20ม.	ตัน	32,901.41	143.00	230.36	0.00	0.00	33,131.77	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกแก่
เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และลดต้นทุนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก -
หนองแขม รหัสงาน 31411 งบกลาง รหัสงาน 31411 งบกลาง

รายละเอียดการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกแก่ เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	คุณสมบัติ	วัสดุ	ประเภทวัสดุ	กระเปาะ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ลวดผูกเหล็ก	ตัน							ราคาพาณิชย์ กทม.	31 กรกฎาคม 2568	*
2	ไม้แบบ(2)สำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.		X						31 กรกฎาคม 2568	*
3	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินตัญญูซี	13 มิถุนายน 2568	*
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				หจก.โล่ทองการโยธา 404	13 มิถุนายน 2568	*
5	WIRESHK.4ม.ม.ผิวเรียบขนาด0.20*0.20ม.	ตัน			X				ราคาพาณิชย์ นครศรีธรรมราช	13 มิถุนายน 2568	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	4	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 คัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และถาวรจราจรปกติ รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกปลอดภัย ราคานามนเชื่อเพลิงโซลา 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.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	65.30	91.42	42	141.47	198.06
			20	68.61	96.06	43	144.78	202.69
			21	71.92	100.69	44	148.09	207.33
			22	75.24	105.33	45	151.40	211.96
			23	78.55	109.97	46	154.72	216.61
1	13.76	19.26	24	81.86	114.60	47	158.03	221.24
2	15.61	21.86	25	85.17	119.24	48	161.34	225.88
3	17.47	24.46	26	88.48	123.88	49	164.65	230.52
4	19.32	27.05	27	91.79	128.51	50	167.97	235.15
5	21.18	29.65	28	95.11	133.15	51	171.28	239.79
6	23.04	32.25	29	98.42	137.78	52	174.58	244.42
7	25.56	35.79	30	101.73	142.42	53	177.90	249.05
8	28.87	40.42	31	105.04	147.06	54	181.21	253.69
9	32.18	45.06	32	108.35	151.69	55	184.52	258.33
10	35.50	49.70	33	111.67	156.33	56	187.84	262.97
11	38.81	54.33	34	114.97	160.96	57	191.15	267.60
12	42.12	58.97	35	118.29	165.60	58	194.45	272.23
13	45.43	63.60	36	121.60	170.24	59	197.76	276.87
14	48.74	68.24	37	124.91	174.88	60	201.08	281.51
15	52.05	72.88	38	128.22	179.51	61	204.40	286.16
16	55.37	77.51	39	131.53	184.15	62	207.71	290.79
17	58.68	82.15	40	134.85	188.79	63	211.02	295.42
18	61.99	86.78	41	138.16	193.42	64	214.33	300.06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง ที่คลังสินค้า 31411 กรมศุลกากร ไปยังแหล่งวาง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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 ที่คลังสินค้า 31411 กรมศุลกากร เพื่อสนับสนุนโครงการ
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 กรมที่ดินตั้งไปรษณีย์
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก๊ซอุบัติเหตุนทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา 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

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซึ้ง ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างรถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง

ภูมิภาคประเทศเป็น ชีราบ ผิวนทางลาดยาง และถาวรจราจรปกติ

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

ราคามันเชอเพลิงโซลา 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

อมรัตน์ พามา

01 สิงหาคม 2568 11:41:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 กรมศุลกากร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา 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	168.08	235.32	87	224.53	314.34	109	281.15	393.61
66	170.66	238.92	88	227.18	318.05	110	283.68	397.15
67	173.25	242.55	89	229.70	321.59	111	286.22	400.71
68	175.77	246.08	90	232.24	325.14	112	288.77	404.27
69	178.39	249.74	91	234.93	328.90	113	291.32	407.85
70	180.93	253.31	92	237.48	332.48	114	293.88	411.43
71	183.49	256.89	93	240.05	336.07	115	296.45	415.03
72	186.06	260.48	94	242.62	339.67	116	299.02	418.63
73	188.64	264.10	95	245.05	343.07	117	301.61	422.25
74	191.24	267.73	96	247.64	346.70	118	304.20	425.88
75	193.75	271.24	97	250.25	350.34	119	306.80	429.52
76	196.36	274.91	98	252.86	354.00	120	309.41	433.17
77	198.90	278.45	99	255.48	357.67	121	311.78	436.49
78	201.44	282.01	100	257.94	361.12	122	314.40	440.16
79	204.09	285.73	101	260.58	364.82	123	317.03	443.85
80	206.66	289.32	102	263.06	368.28	124	319.67	447.54
81	209.23	292.92	103	265.72	372.01	125	322.06	450.88
82	211.70	296.38	104	268.21	375.50	126	324.71	454.60
83	214.29	300.01	105	270.89	379.25	127	327.38	458.33
84	216.90	303.65	106	273.40	382.76	128	329.78	461.69
85	219.51	307.32	107	275.91	386.27	129	332.46	465.44
86	222.02	310.82	108	278.42	389.79	130	335.15	469.21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 กรมศุลกากร 42155 ร.18
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031

ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 รวมที่คิดค่าจ้างสร้าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา 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 กรมศุลกากร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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/ต้น)	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/ต้น)	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสสัญญา 31411 กรมศุลกากร 31411 กรมศุลกากร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4045 ตอน บางรัก - ควนซัน ระหว่าง กม.3+911 - กม.5+031

ปริมาณงาน 1 แห่ง (65 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสสัญญา 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

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 65 ต้น ระยะห่าง 35.00 เมตร ติดตั้งแบบค้ำดินเดียว

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	3,732.00	3,732.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² OR CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงกลาง 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 เพื่อเนสายกราวด์)	ม.	10	6.53	65.30
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	115.00	4,025.00
1.1.8.1 ค่าตัดคอนกรีตทางเท้าเดิม ปริมาณทั้งโครงการ 4,099 เมตร จำนวน 65 ต้น คิดเป็นค่าเฉลี่ย	ม.	63.06	9.51	599.72
1.1.8.2 ค่าคืนสภาพคอนกรีตทางเท้าเดิม ปริมาณทั้งโครงการ 526 ตร.ม. จำนวน 65 ต้น คิดเป็นค่าเฉลี่ย	ตร.ม	8.09	270.40	2,187.54
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				32,725.16
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A, 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS,250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	4	15,694.00	62,776.00
1.2.2 ท่อ RSC ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	8	300.00	2,400.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	4	745.00	2,980.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตัดท่อลอด	ม.	24	840.00	20,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				88,316.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,358.71
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องสว่างแนวตั้ง) (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 833 กม.	ต้น	1	852.71	852.71
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				35,461.58
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				35,461.58
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	65	35,461.58	2,305,002.63

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 35,461.58 บาท

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน

32.37

บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง

833 กม.

ค่าขนส่ง

= 1341.18

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 เที่ยว ขนเสาไฟฟ้า H=9.00 m,H=12.00 m. ได้ประมาณ

น้ำหนักในการขนส่ง

= 18

ตัน/เที่ยว

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

จำนวนเที่ยวที่ต้องขน

= 1

คัน/เที่ยว

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

852.71

บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

หมายเหตุ

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

- แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี 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
- ไฟใต้เซล (สวิตช์ทำงานด้วยแสง)	=	1 ชุด	@	700.00	=	700.00 บาท/ชุด
- ซ็อกเก็ต (ขาเสียบไฟใต้)	=	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 บาท
- สายไฟ IEC 01 ขนาด 1 x 16 sq.mm.	=	3.00 ม.	@	61.00	=	183.00 บาท
				รวม	=	745.00 บาท

รายละเอียดรายการคำนวณ

1.2.5 EDGE CUT 7 CM THICK

		7 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	คิดที่ความหนา =	7 ซม.	=		9.51 บาท / ม.
	คิดที่ความหนา =	7 ซม.		ค่างานต้นทุนรวม	= 9.51 บาท / ม.

OK

1.2.6 CONCRETE SLAB 7 CM THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM THICK

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion					
ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง			=	475.00 บาท / ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดคัก)			=	23.08 บาท / ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5.00 กม.			=	22.17 บาท / ลบ.ม.	
			รวม	=	520.25 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 520.25 x 1.40 x 90 %				=	655.52 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %				=	34.68 บาท / ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding	=	690.19 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. (cube)	0.073	ลบ.ม.	@	2,429.80	=	177.38 บาท
เหล็กเสริม RB6	1.776	กก.	@	27.00	=	47.96 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.045	กก.	@	25.87	=	1.16 บาท
ค่าขจัดหยาบผิวพื้น					=	30.00 บาท
Sand Cushion	0.05	ลบ.ม.	@	690.19	=	34.51 บาท
					ค่างานต้นทุนรวม	= 291.01 บาท

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (Wire mesh CDR 4 mm. @ 0.15 x 0.15 นิ้วเรียบ)

คอนกรีต STRENGTH 210 KSC.	0.073	ลบ.ม.	@	2,429.80		177.38	
เหล็กตะแกรง WIRE MESH	1.000	ตร.ม.	@	23.51		23.51	
ค้ำวางตะแกรงเหล็ก	1.000	ตร.ม.	@	5.00		5.00	
ค่าขจัดหยาบผิวพื้น	1.000	ตร.ม.	@	30.00		30.00	
Sand Cushion	0.050	ลบ.ม.	@	690.19		34.51	
					ค่างานต้นทุนรวม	= 270.40 บาท	
			ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	270.40	/	1.00	= 270.40 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ : ใช้ราคากรณีเหล็กเสริม WIRE MESH เนื่องจากราคาสูงกว่าเหล็กเสริม RB6

ค่างานต้นทุน = 270.40 บาท / ตร.ม.

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 ดังนั้นหากการไฟฟ้า

แจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

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

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.	@	26.13	=	160.67 บาท
เหล็ก RB 12 mm.	10.890 กก.	@	25.63	=	279.12 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.064 ลบ.ม.	@	1,801.96	=	115.33 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.064 ลบ.ม.	@	497.17	=	31.82 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.426 กก.	@	25.87	=	11.02 บาท
PVC Conduit Dia 2"	1.15 M @ 36.34	=	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
ค่าใช้จายรวม				=	3,732.15 บาท
				=	3,732.00 บาท

คิดให้

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, ป่อพัก, 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. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,414.49 = 3,585.21	1,792.61	1,613.35	1,434.09	788.75
2. ทราย	1.20 x 497.17 = 596.60	218.36	233.27	248.19	234.47
3. หิน	1.15 x 363.86 = 418.44	277.01	277.01	277.01	352.74
4. ค่าแรงผสม - เท		466.00	466.00	466.00	426.00
รวม		2,753.98	2,589.63	2,425.29	1,801.96

EDGE CUT 7 CM.

L 1 ตัน =	70 m.
รวม	3.2 m.
ทั้งหมด 56 ตัน	73.2 m.
	4099 m.

RC slab 7+5 sand

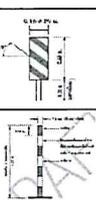
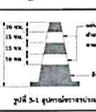
A 1 ตัน =	0.64 sq.m.
รวม	8.75 sq.m.
ทั้งหมด 56 ตัน	9.39 sq.m.
	526 sq.m.

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(ชุดที่ 2)

กิจกรรมนี้ใช้ป้ายเช่นอุปกรณ์ฯ

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ จุดป้ายจราจรทางก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาหน่วย (บาท)	ราคาแผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คท.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยควมียกขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คท.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00		
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คท.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยควมียกขนาด 15 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คท.7)	-	2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยควมียกขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คท.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คท.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวหน้า สัญญาณระยะ 100 เมตร อย่างน้อยควมียกขนาด 20 ซม.	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	38.80	38.80				155.00		6,014.00	ทาสีในเบื้องต้นอย่างน้อย 2.20 น. ทาสีนอกเบื้องต้นอย่างน้อย 1.50 น.	
รวม									63,956.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย					หมายเหตุ		
1	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	@	1,115.00	-	5,575.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม.L=55 ม.		
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	@	1,538.00	-	1,538.00	บาท			
3	 แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	@	460.00	-	18,400.00	บาท			
				@	-	-	-				
4	 สัญญาณธง	0	จุด	@	100	-	-	บาท			
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	@	1500	-	-	บาท	ทำเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวถัดขึ้นสีแดงตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)		
6	 ครอบยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	@	350	-	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	@	380	-	3,800.00	บาท			
รวม									36,313.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างติดตั้ง

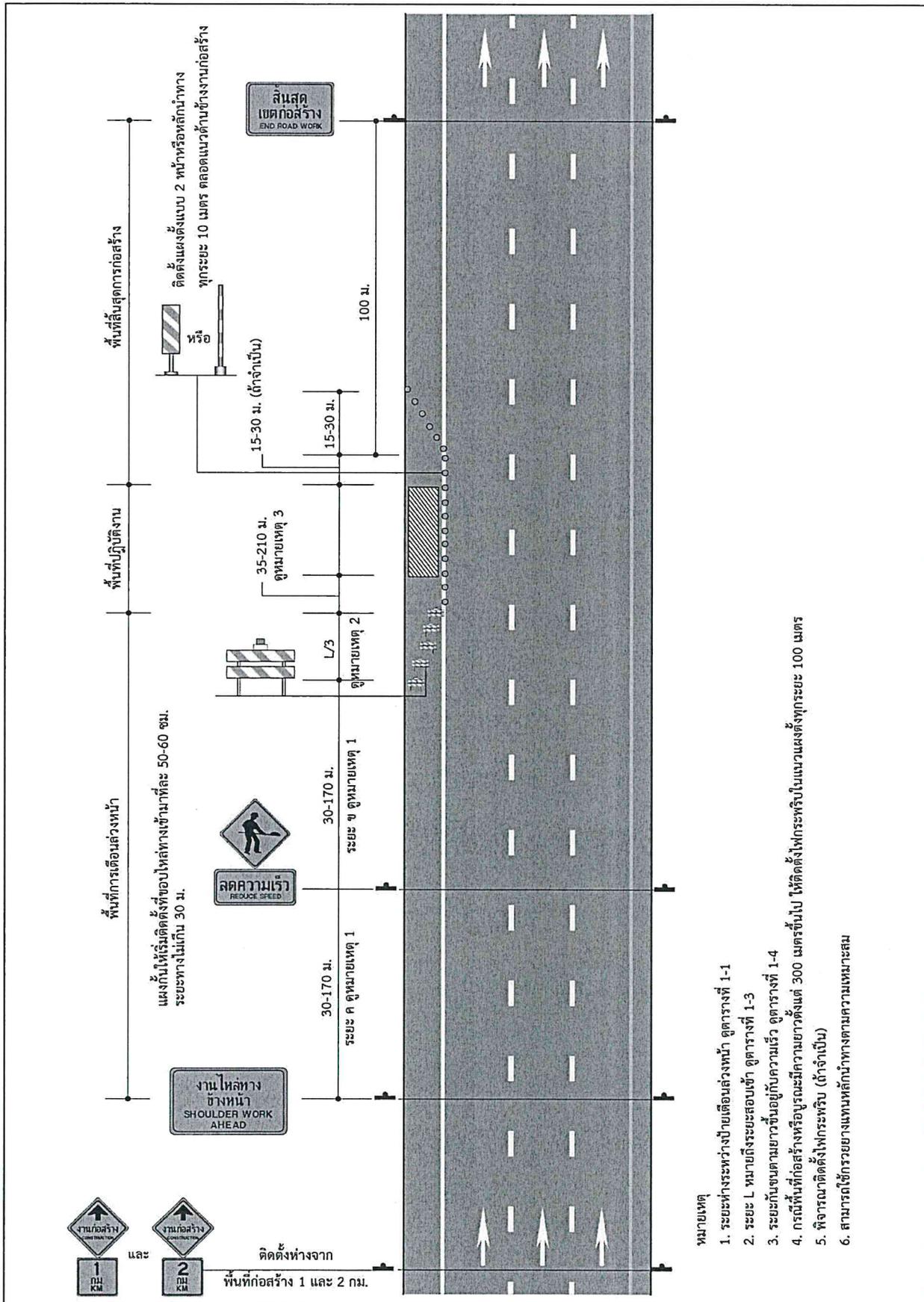
$$90 \text{ วัน} = ((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) \times 90$$

$$= 8,355.75 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ: 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ตร.1/1737 ต.ร. 5 ค.ค. 2566

2. ความสูงป้ายติดตั้งของป้ายตั้งอย่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier ครอบยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่



รูปที่ 4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

รายละเอียดโดยที่ข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด-ตัด (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	สูงเนิน	ทางเขา							
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ BUK)	ตัน	3,364.49	-	-	-	-	50.00	-	3,414.49	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชนิษฐ์ ม.ย.-68	
2	เหล็ก RB 6 มม.	ตัน	22,314.49	130.00	-	-	130.00	80.00	4,400.00	27,004.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชนิษฐ์ จ.นครราชสีมา ม.ย.-68	
3	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	21,444.68	130.00	-	-	130.00	80.00	4,400.00	26,134.21	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชนิษฐ์ จ.นครราชสีมา ม.ย.-68	
4	เหล็ก RB 12 มม.	ตัน	20,610.00	833.00	-	-	833.00	80.00	3,600.00	25,021.18	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชนิษฐ์ จ.ภท.ม. ม.ย.-68	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.53	833.00	-	-	833.00	1.34	-	25.87	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชนิษฐ์ จ.ภท.ม. ม.ย.-68	
6	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	257.65	-	-	-	-	-	-	257.65	✓	ใช้งาน 5 ครั้ง	
7	หินยอนผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	337.38	11.00	-	-	11.00	26.48	-	363.86	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ไร่ไม่กินตังยูฐี	
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	475.00	5.00	-	-	5.00	22.17	-	497.17	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	จากแหล่ง หจก.โล่ทองการโยธา พล.404	
9	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 300 ksc (Cube)	ลบ.ม.	2,242.99	-	-	-	-	327.00	-	2,569.99	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	จากแหล่ง พาณิชนิษฐ์ จ.จังหวัดศรี ม.ย.-68	
10	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 210 ksc (Cube)	ลบ.ม.	2,102.80	-	-	-	-	327.00	-	2,429.80	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	จากแหล่ง พาณิชนิษฐ์ จ.จังหวัดศรี ม.ย.-68	
11	WIRE MESH ท.ก. 4 มม.ผิวเรียบ ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	23.36	143.00	-	-	143.00	0.15	-	23.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชนิษฐ์ จ.นครราชสีมา ม.ย.-68	

รายการเขียน WIRE MESH กับ ระบบ e-GP

คำนวณใหม่แบบละเอียด:

$$\frac{23.36 \text{ บาท}}{1 \text{ ตร.ม.}} \times \frac{1 \text{ ตร.ม.}}{0.71 \text{ กก.}} \times \frac{1000 \text{ กก.}}{1 \text{ ตัน}} = \frac{23.36}{0.71} \times 1000$$

$$= 32,901.40845 \times 1000 = 32,901,408.45 \text{ บาท/ตัน}$$

ทางหลวงหมายเลข 4045
 กม.เริ่ม 3+911 ระยะทาง กทม. 833.00 กม
 กม.สิ้นสุด 5+031 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.37 บาท
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) 4+471
 4+471 พิกัด 7.558867, 99.632109
 มาจาก <https://hris.doh.go.th/home>

1 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. มิ.ย.-68	2,565.84	833.00	1,341.18	3,957.02	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง มิ.ย.-68	3,364.49	-	-	3,414.49	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68	3,271.03	125.00	201.48	3,522.51	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68	3,308.41	55.00	88.99	3,447.40	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68	3,158.88	130.00	209.53	3,418.41	
6	พาณิชย์ จ.สตูล มิ.ย.-68	3,345.79	143.00	230.36	3,626.15	
เลือกใช้	2	พาณิชย์ จ.ตรัง มิ.ย.-68	-	-	3,414.49	

2 วัสดุ เหล็ก RB 6 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. มิ.ย.-68	21,850.00	833.00	1,341.18	27,671.18	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง มิ.ย.-68	25,469.43	-	-	29,949.43	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68	24,627.57	125.00	201.48	29,309.05	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68	-	55.00	88.99		ไม่มีรายการแสดง
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68	22,314.49	130.00	209.53	27,004.02	
6	พาณิชย์ จ.สตูล มิ.ย.-68	26,381.25	143.00	230.36	31,091.61	
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68	130.00	209.53	27,004.02	

3 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. มิ.ย.-68	21,050.00	833.00	1,341.18	26,871.18	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง มิ.ย.-68	23,904.09	-	-	28,384.09	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68	23,692.06	125.00	201.48	28,373.54	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68	23,036.73	55.00	88.99	27,605.72	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68	21,444.68	130.00	209.53	26,134.21	
6	พาณิชย์ จ.สตูล มิ.ย.-68	24,870.11	143.00	230.36	29,580.47	
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68	130.00	209.53	26,134.21	

7 วัสดุ WIRE MESH ตก. 4 มม.ผิวเรียบ ขนาด 0.20 x 0.20 ม.

0.71 กก./ ตร.ม.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตร.ม.	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. มิ.ย.-68	32.00	833.00	1.26	0.89	32.89	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง มิ.ย.-68		0.00	0.00	0.00	0.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68		125.00	0.19	0.13		ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68	25.11	55.00	0.08	0.06	25.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68		130.00	0.20	0.14		ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
6	พาณิชย์ จ.สตูล มิ.ย.-68	23.36	143.00	0.22	0.15	23.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ จ.สตูล มิ.ย.-68	23.36	143.00	0.22	0.15	23.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

เทียบราคาสายไฟฟ้า

วัสดุ สายไฟ 3 x 10 SQ.MM.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	บ.วัชรกิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ CV 3x10 Nation	122.00	
2	บ.วัชรกิจ เทรดดิ่ง 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 3 x 10	215.11	
เลือกใช้	3	ธนบุรี ซัพพลาย 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.วัชรกิจ เทรดดิ่ง 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 ไทยยชาากิ	58.06	
เลือกใช้	2	ธนบุรี ซัพพลาย 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.วัชรกิจ เทรดดิ่ง 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 ไทยยชาากิ	12.28	
เลือกใช้	2	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion	6.53

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง				
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ไม้แบบ (3)	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)		
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	ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 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.	ต้น	65.00	ราคาพานิชย์ กทม.
4	ตะปู 3 นิ้ว	กก.	26.28	ราคาพานิชย์นครศรีฯ
5	น้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	5.00	
6	เสาเข็มไม้ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	ต้น	230.00	ราคาพานิชย์ กทม.
7	เสาเข็มไม้ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	65.00	ราคาพานิชย์ กทม.
8	ไม้อัดยาง 4 มม. ชนิดภายนอก	ตร.ม.	78.67	ราคาพานิชย์ พัทลุง
	จังหวัด	ไม้กระบอก	ไม้คร่าว	ไม้อัด ตะปู
	นครศรีธรรมราช	460.00		117.85
	ตรัง			92.83
	พัทลุง			78.67
	กระบี่	691.59	740.65	82.60
	สตูล	696.83	573.85	94.48

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	@	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	573.85	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	@	65.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	@	26.28	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	@	5.00	บาท/ตร.ม.
		รวมค่างาน	บาท/ตร.ม.
		=	658.23

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

- ไม้กระบอกหรือไม้แบบ (1) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	@	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ 4 มม.	@	78.67	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	573.85	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	@	26.28	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6"	@	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	@	0.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	@	5.00	บาท/ตร.ม.
		รวมค่างาน	บาท/ตร.ม.
		=	717.40

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	@	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ 4 มม.	@	78.67	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	573.85	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	@	26.28	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6"	@	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	@	0.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	@	5.00	บาท/ตร.ม.
		รวมค่างาน	บาท/ตร.ม.
		=	717.40

แผนที่เส้นทาง

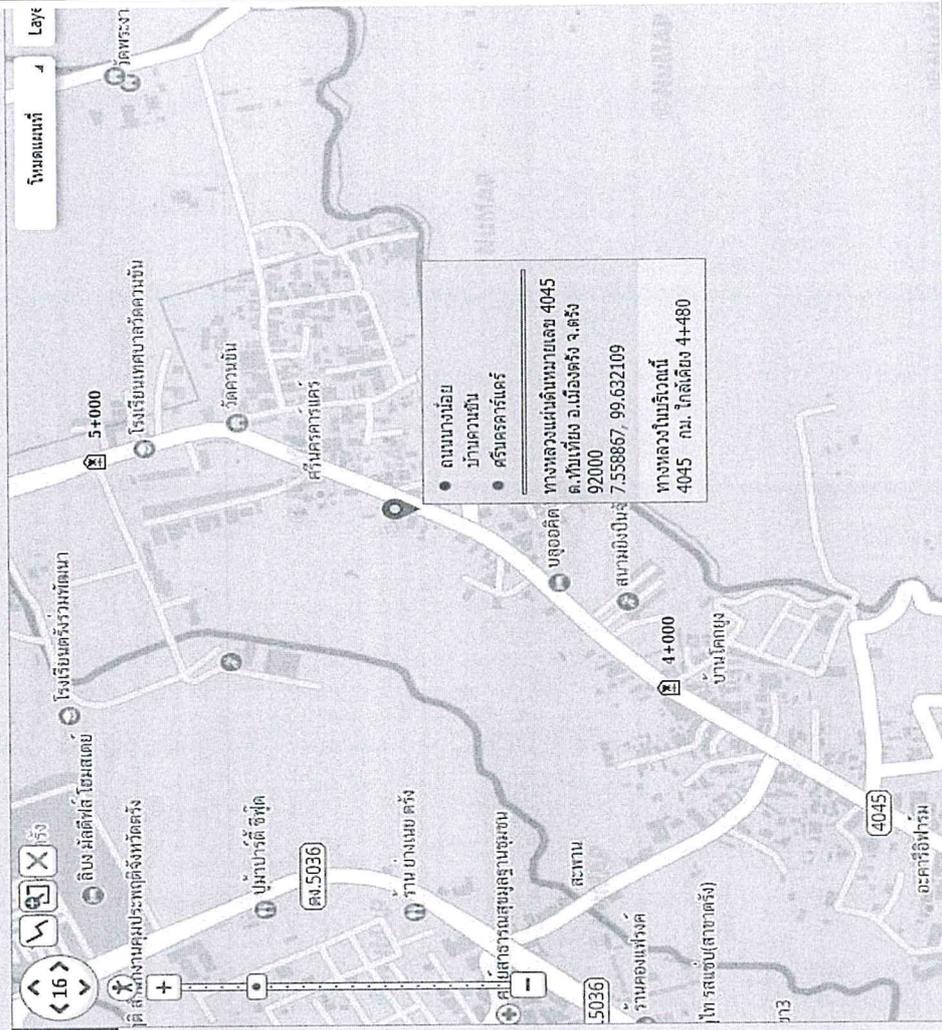
หน้าหลัก ทางหลวง การถ่ายโอน งานก่อสร้าง รายงาน สภกษา บันทึกการแก้ไข

ค้นหา

พิกัด GPS 7.558867, 99.632109

ทางหลวง	ชื่อทางหลวง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)
4045	บางรัก - คานขันธ์	0+000	5+294	5.294

ค้นหาข้อมูลตั้งแต่ปัจจุบัน - อดีต ด้วยกม. โทลด์เพียง (ตอนความคุม 40450100 กม. 4+480)



- ถนนบางน้อย
- บ้านคานขันธ์
- ศรีนครินทร์แคว้น

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4045
ด.พ.เทียบ อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
92000 7.558867, 99.632109

ทางหลวงในบริเวณนี้
4045 กม. โทลด์เพียง 4+480