



สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) 322 ✓
 โครงการ - รหัส : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 31411 ✓
 สายทาง - หมายเลข : ตอน ห้วยนาง - หอนงบัว ตอน 2 4267 ✓
 : ระหว่าง กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) 15.015 ✓

เขียน ผส.ทล.17 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่าย
 เพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267
 ตอน ห้วยนาง - หอนงบัว ตอน 2 ระหว่าง กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	20,000,000.00	บาท
ราคาประเมิน	19,999,557.72	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	150.00	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)
 รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ
 (นายก่อภพ พริตต์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรง

ลงชื่อ กรรมการฯ
 (นางอมรรัตน์ พามา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรง

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 19,999,557.72 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน
 ***** (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) *****

อนุมัติ


 (นายกฤษณะ ต้วงคต)

ว.ทล.๑๗ รักษาการแทน

ผส.ทล.๑๗ ✓
 4 ส.ค. 2568

(ประเมินราคาวันที่ 4 สิงหาคม 2568)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.01

พ.ศ. ๒๕๖๘

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมา งานกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
ปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ebidding)

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

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 20,000,000.- บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 19,999,557.72 บาท

6. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---------------------------|--|
| 7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม) |
| 7.2 นายก้องภพ พรีดภู | กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| 7.3 นางอมรรัตน์ พามา | กรรมการกำหนดราคากลาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน |

อนุมัติ

(นายกฤษณะ ดั่งวงศ์)

ว.ทล.๑๗ รักษาการแทน

พ.ศ. ๒๕๖๘

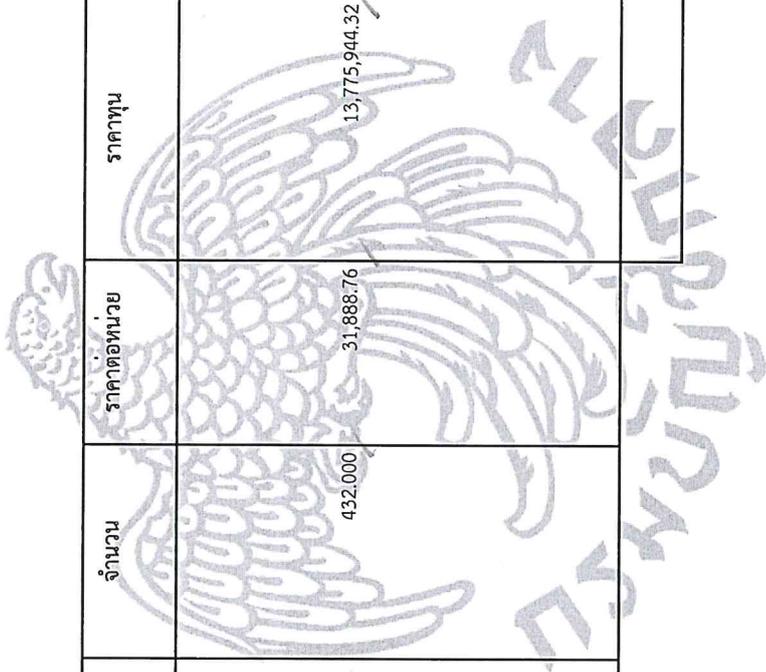
นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

4 สิงหาคม 2568 10:19:34

4 ส.ค. 2568

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เพื่อสนับสนุนโครงการภายใต้การก่อสร้างและก่อสร้างระบบเศรษฐกิจ โดยใช้รูปแบบการประมูลแบบซองซอง
 หมายเลขงาน/เลขของโครงการ/งานก่อสร้าง: 1.1 ของทางหลวงที่ 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - ห้วยน้ำค่อม 2 ระยะทาง กม. 23+810 - กม. 23+270 (เป็นช่วงๆ) - เริ่มถนน 1 - แห่ง (432-คป) ด้วยวิธีประมูลแบบซองซอง (e-bidding)



ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	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	432,000	31,888.76	13,775,944.32	1.3088	41,736.00	18,029,955.92
							รวมราคากลาง	19,999,557.72

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งเพ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ทวายบาง -
หนองบัว ตอน 2 ระยะทาง กม.3+81.0 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) เริ่มถนน 1 แห่ง (432 ต.ป.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง

2


(ก้องภพ พรดีดู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อมรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายฤทธิชัย ตังคต)

ว.ทล.๑๗ รักษาราชการแทน

พ.ล.ทล.๑๗

4 ส.ค. 2568

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างจึงเหมาะ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภัย
เพื่อสนับสนุนโครงการโยธาวิศวกรรมและก่อสร้าง 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยนาง - นอนงบัว ต.อุม, 2 (เป็นสัญญา) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ตบ) ใญ่ใช้ใ้ใช้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภัย
เพื่อสนับสนุนโครงการโยธาวิศวกรรมและก่อสร้าง 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งบกลาง 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งบกลาง 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 ต.ค. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	9,000	P.S.	1,959,300.00 *	
2	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโหลทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1,000	ชุด	10,301.80	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ				1,969,601.80	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด ✓
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการการอำนวยความสะดวกโครงการก่อสร้าง รหส์งาน 31411-งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๕๗ ตอน ห้วยนาง - หอนงษ์เดือน 2 ระบุวง กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นลู่วิ่ง) ปริมาณ 1 แห่ง (432 ตัน) ด้วยวิธีประมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทุ่งหลวงตราง/ กรมทางหลวง
รหส์งาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 ต.ค. 2568

1. เหตุผลและควมจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

04 สิงหาคม 2568 10:20:13

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ บ้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก ทางการขายปลีก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการและนักท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข
 4267 ตอน ห้วยนาง - หอนงันดอน 2 ระยะทาง กม.3+810- กม.23+270 (เป็นช่วง) ปริมาณ 1 แห่ง (432 ตัน) ด้วยวิธีประกวดใบเสนอราคา (e-bidding) / จ้างเหมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกทางการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 ต.ค. 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	บ้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	10,301.80	
	รวมค่าใช้จ่าย	10,301.80	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	10,301.80	

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างข้างหรงมา งบกลาง ราชการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างวามเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน หัวยวม - หลงบัว ตอน 2 ระหว่าง กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	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	432.000	31,888.76	13,775,944.32	1.3088	41,736.00	18,029,955.92
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								1,969,601.80
TOTAL									19,999,557.72

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง
กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) เพื่อสนับสนุนโครงการข้ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

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

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ	
คิดเทียบจำนวน 432.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000	= 10,930.000 บาท
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. 1 ฐาน @ 3,728.000	= 3,728.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² OR CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่งเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV NYY 4 X 10 mm ²) 38.850 ม. @ 10,560.000 (บาท/ม้วน) / 100	= 4,102.560 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 3,450.000 (บาท/ม้วน) / 100	= 345.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 653.000 (บาท/ม้วน) / 100	= 65.300 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000	= 4,025.000 บาท
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 1 ชุด @	= 726.000 บาท

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

04 สิงหาคม 2568 10:19:56

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - ทองบัว ตอน 2 ระหว่าง
กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

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

726.000	726.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 29,933.910 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม-ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240-V. ควบคุม HPS- 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 17.000 ชุด @ 15,694.000	= 266,798.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 34.000 ม. @ 300.000	= 10,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 17.000 ชุด @ 745.000	= 12,665.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 0.000 ม. @ 840.000	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด./แห่ง 432.000 ต้น	= 289,663.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 289,663.000 / 432.000 (ต้น)	= 670.516 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 @ 525.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 806.340	= 806.340 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 31,935.766 บาท/ต้น
คิดให้	= 31,888.766 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 31,888.76 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างเหมาของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปกป้องกันและกันเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างเหมาของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภัย
Factor F งานก่อสร้างทาง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 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
	ค่าจ้างเหมา ค่าดำเนินการ	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

รุ่งโรจน์ รัตพงษ์

04 สิงหาคม 2568 10:20:17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก โดย
 Factor F งานก่อสร้างทาง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างเหมา	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.1643	1.1823
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.1635	1.1814
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.1629	1.1808
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.1607	1.1795
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.1604	1.1791
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.1595	1.1785
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.1583	1.1771
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.1575	1.1761

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภัย

Factor F งานก่อสร้างทาง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ คาดออกเบย์	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปกป้องภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แหง (432 ต้น) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 13,775,944.32 บาท ✓
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 13,775,944.32 บาท ✓
 แผลงของเงินงบประมาณ 20,000,000.00 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00 ✓	1.2712 ✓
13,775,944.32 ✓	1.3088 ✓
10,000,000.00 ✓	1.3317 ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ภูายนาง - ท้องบัว ตอน 2 ระหว่าง
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก.6 ลอ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นขวงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และมีการจราจรปกติ
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮสูลู ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

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

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

04 สิงหาคม 2568 10:20:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสสัญญา 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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

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

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

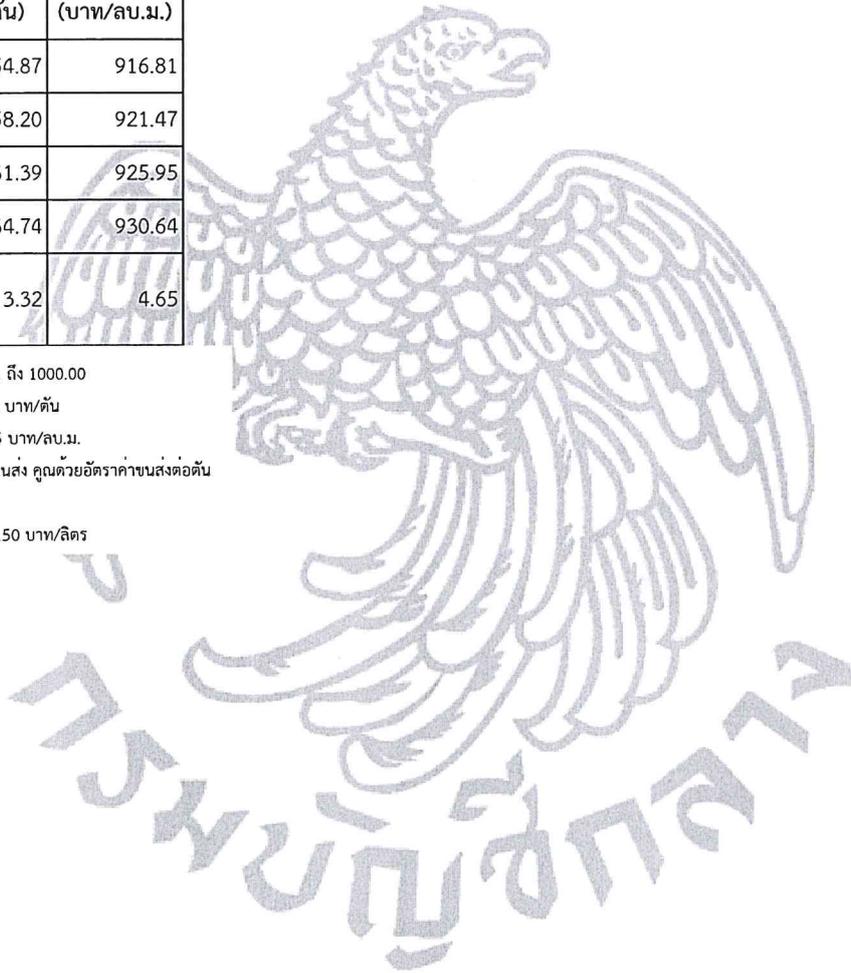
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา บกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสสัญญา 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา บกกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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

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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา บกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง
 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1, แห่ง (432 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา บกกลาง
 ภูมิภาคเป็น ทั่วประเทศเป็น หารบ ผิวทางลาดยาง และกรจราจรปกติ
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้าง ความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 ราคามันเชือเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด 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 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา บกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 ที่ถนนติ๊กโป่งไปแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - นอนงบัว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา บกกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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

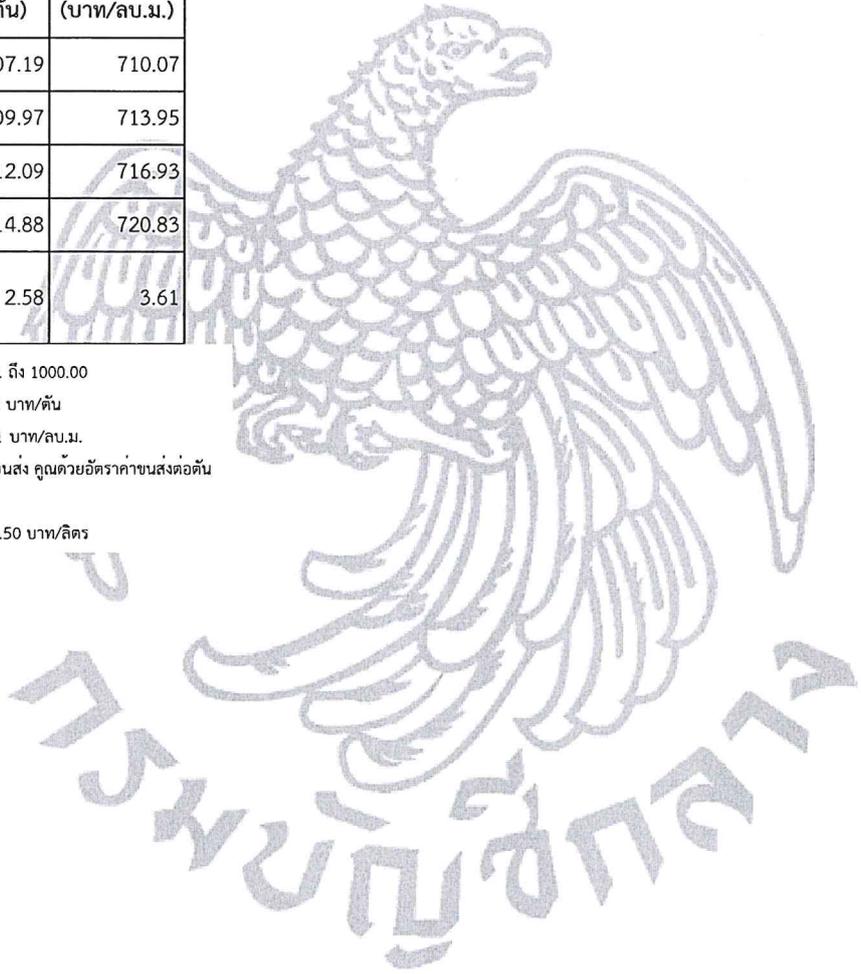
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา บกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา บกกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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

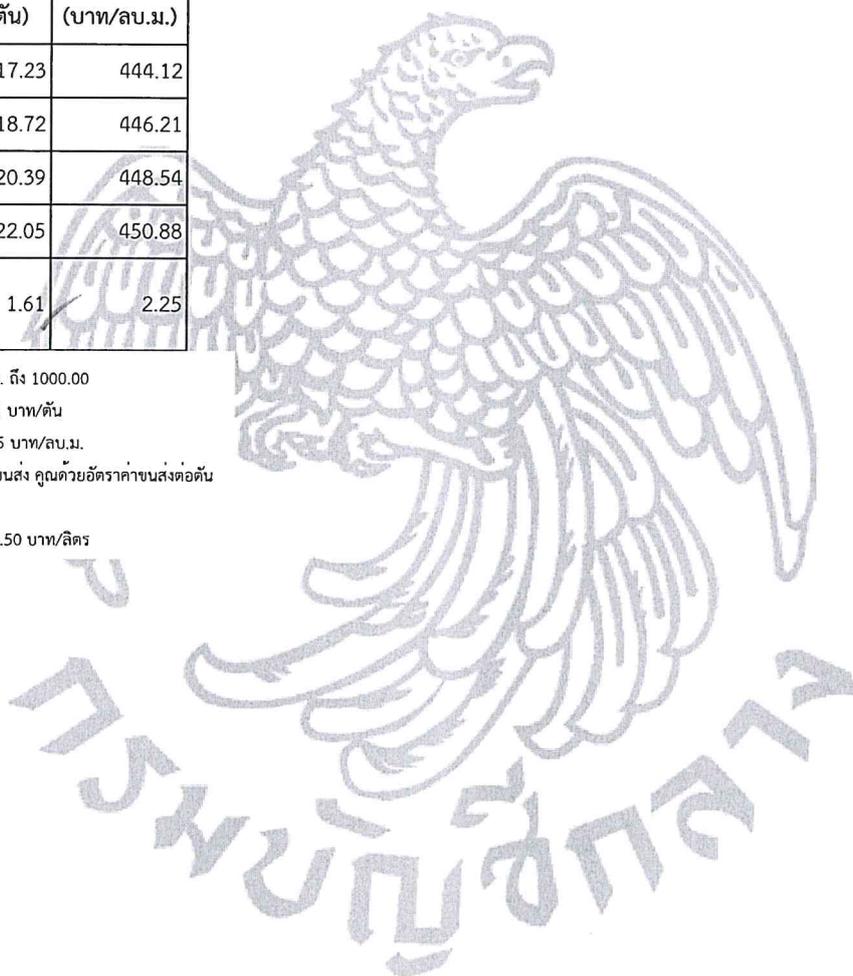
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4267 ตอน ห้วยนาง - หนองบัว ตอน 2 ระหว่าง
 กม.3+810 - กม.23+270 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (432 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมา งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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

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



รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

04 สิงหาคม 2568 10:20:31

หน้า 4 จาก 4

2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลิสราคากรณีเข้าป้ายเข้าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	-	1	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	2,497.50	อย่างน้อยตั้งถักยกรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	4.30	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคค.คค. 10	
3	 ป้ายเตือนงานไหลทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยตั้งถักยกรขนาด 15 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	-	1	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	3,996.00	อย่างน้อยตั้งถักยกรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	4.00	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคค.คค. 7	
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีติดตั้งป้ายขนาดคค. 300 เมตรขึ้นไป ติดตั้งไปกระแทกในแนวแฉกทุกระยะ 100 เมตร	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3x3x2 มม. (รวมทราซี)	21.90	21.90						3,394.50	วางในร่อง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางแยกมีร่อง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									37,860.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย	หมายเหตุ		
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	@	1,115.0	=	5,575.00	บาท			
2	 โฟกระพริบ	1	ดวง	@	1,538.0	=	1,538.00	บาท			
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1x1x2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	@	460.0	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม		
				@		=	-				
4	 สติงยูอาดอง	0	จุด	@	100.0	=	-	บาท			
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	@	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนวกำแพง (สูงจุดไม่เกิน 50 เมตร)		
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	@	350	=	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	@	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									36,313.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

150 วัน

= ((37,860.00 + 36,313.00) / 1080) x 150

= 10,301.80 บาท

หมายเหตุ: 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ฐร.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ราคาน้ำมันวันที่ 4 สิงหาคม 2568

← https://www.pttor.com/th/oil_price



หน้าหลัก เกี่ยวกับเรา นักลงทุนสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์และบริการ โอกาสทางธุรกิจ การพัฒนาที่ยั่งยืน ข่าวสาร ติดต่อเรา **Q** **T H I E**

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคาไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

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

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31411 / ปีงบประมาณ 31411 / จำนวน 4267 / ประเภทงาน งานติดตั้งไฟฟ้าพลังงาน / ID 6832091
 ทางการเงิน 31-810.00 / กม. 23+270.00 / (เป็นวงๆ) / AADT 6,752 คัน/วัน / ประเภทงาน 19.460 กม.
 งบฯ 3+810.00 / กม. 23+270.00 / (เป็นวงๆ) / AADT 6,752 คัน/วัน / ประเภทงาน 785.00 กม.
 งบฯ 32.37 / บาท/ลิตร / วันที่ 4 สิงหาคม 2568 / ประเภทงาน

ภาวะไม่ตกฤ 1

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม			จำนวน	ค่า	รวม	รวม	วิธี	หมายเหตุ
				รวม	รวม	รวม						
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ 50 กก)	ตัน	3,156.68	86.00	138.80	50.00	188.80	3,347.68	3,347.68	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ภาษีฉะเชิงเทรา ม.ป.68	
2	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	21,444.68	86.00	138.80	60.00	4,618.80	20,003.48	20,003.48	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ภาษีฉะเชิงเทรา ม.ป.68	
3	เหล็ก RB 12 มม.	ตัน	20,610.00	785.00	1,203.90	80.00	3,600.00	4,943.90	25,553.90	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ภาษีฉะเชิงเทรา ม.ป.68	
4	ทรายลูกรัง	กก.	24.53	785.00	1.26			1.26	25.79	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ภาษีฉะเชิงเทรา ม.ป.68	
5	ไม้แบบ (2) ไม้แบบสำหรับงานข้างทาง	ตร.ม.	257.65						257.65	ใช้จน 5 ครั้ง		
6	หินขยี้บถมถนน	ลบ.ม.	380.00	36.00	81.84			81.84	461.84	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ภาษีฉะเชิงเทรา ม.ป.68	
7	ทรายถมถนน	ลบ.ม.	300.00	31.00	113.14			113.14	413.14	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ภาษีฉะเชิงเทรา ม.ป.68	
8	คอนกรีตเสริมแรงรูปทรงยาว 300 กว. 20 ซม.	ลบ.ม.	2,242.69			327.00		327.00	2,569.69	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ภาษีฉะเชิงเทรา ม.ป.68	

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 432.00 ต้น / ระยะห่าง 35.00 เมตร / ติดตั้งแบบค้ำยันเดี่ยว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,900.00	5,900.00
1.1.3 ค่าหาติและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1.00	3,728.00	3,728.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น (สำหรับ ไฟฟ้าแรงดันใช้สาย CV NY 4 X 10 mm ²)	ม.	38.85	105.60	4,102.56
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	34.50	345.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (HW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	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	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,933.91
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1ฟลท 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	17.00	15,694.00	266,798.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	34.00	300.00	10,200.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M.	ชุด	17.00	745.00	12,665.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าค้ำยันท่อลอด	ม.	-	840.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				289,663.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				670.52
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 785.00 กม.	ต้น	1.00	806.34	806.34
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				31,935.77
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				31,935.77
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	432.00	31,935.77	13,796,251.00

ราคาค่าขนส่งต่อต้น = 31,935.77 บาท

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน 32.37 บาท/ลิตร
 ระยะขนส่ง 785.00 กม.
 ค่าขนส่ง = 1,263.90 บาท/ต้น ค่าขนส่งที่ใช้ควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ กม. ละ 1.43 บาท/ต้น
 ค่า ขน - ค่าย = 80.00 บาท/ต้น รถยนต์บรรทุกหนักคัน ชนิด 10 ตัน 1 เที่ยว ขนส่งเสาไฟฟ้า H=9.00 m, H=12.00 m. ได้ประมาณ
 น้ำหนักในการขนส่ง = 18.00 ตัน/เที่ยว 30 ชุด(ต้น)/คันเที่ยว ประเมินคิดรวม เสา กิ่ง ดวงโคม = 1 ชุด น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18 ตัน/เที่ยว
 จำนวนเที่ยวที่ต้องขน = 15.00 คัน/เที่ยว
 ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)*(18*จำนวนเที่ยว)/จำนวนต้น = 806.34 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	=					=	131.00 บาท
(74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)							
- ค่าเชื่อม	=					=	10.00 บาท
- IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm2 = 1.00 m	=	1.00	ม.	@	61.00	=	61.00 บาท
					รวม	=	726.10 บาท

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

รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก	=	1.00	ชุด	@	4,350.00	=	4,350.00 บาท/ชุด
เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)							
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์	=	2.00	ชุด	@	1,200.00	=	2,400.00 บาท/ชุด
(ติดตั้งแบบ Short Link)							
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA.	=	2.00	ชุด	@	912.00	=	1,824.00 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA.	=	2.00	ชุด	@	456.00	=	912.00 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด 1c10KA.	=	3.00	ชุด	@	456.00	=	1,368.00 บาท/ชุด
(เบรกเกอร์คอนโวล)							
- ไฟได้เซล(สวิตซ์ทำงานด้วยแสง)	=	1.00	ชุด	@	700.00	=	700.00 บาท/ชุด
- ช็อกเก้ด(ขาเสียบไฟได้)	=	1.00	ชุด	@	900.00	=	900.00 บาท/ชุด
- ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จังหวัด)	=	1.00	ชุด	@	150.00	=	150.00 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	=	2.00	ชุด	@	220.00	=	440.00 บาท/ชุด
- รีเลย์	=	2.00	ชุด	@	325.00	=	650.00 บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1.00	ชุด	@	1,500.00	=	1,500.00 บาท/ชุด
- timer switch	=	1.00	ชุด	@	500.00	=	500.00 บาท/ชุด
					รวม	=	15,694.00 บาท/ชุด

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

สำหรับไฟฟ้า

432.00 ตารางเมตร

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์เบี่ยงจากการไฟฟ้า	บาท			-
2.2 กรณีไม่มีมิเตอร์เบี่ยงจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA หรือมัลติเมอร์ (60 ตารางเมตร/ชุด)	ชุด	1.00	196,100.00	196,100.00
2.2.2 ค่าปลด/เชื่อมสายไฟแรงสูง	แห่ง	1.00	21,600.00	21,600.00
2.2.3 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	แห่ง	1.00	-	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	-	-	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				217,700.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด				217,700.00

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้าแจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

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

เทียบราคาสายไฟฟ้า

วัสดุ สายไฟฟ้า 3 x 10 SQ.MM.

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

วัสดุ สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 SQ.MM.

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

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

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคาบาท/เมตร	หมายเหตุ
1	บ.วัชรวิจ เทรตตั้ง จำกัด สายไฟ THW 1x2.5 nation	8.10	
2	ธนบุรี ชัฟฟลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion	6.53	
3	พาณิชย์ จ.กทม สายไฟ THW 1x2.5 ไทยยาซากิ	12.28	
เลือกใช้	ธนบุรี ชัฟฟลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion	6.53	

ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 ม.

งานขุดดิน	0.896 ลบ.ม.	@	48.07	=	43.07 บาท
งานถมกลับ	0.416 ลบ.ม.	@	99.00	=	41.18 บาท
คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH 30 Mpa.(306 KSC	0.48 ลบ.ม.	@	2,569.99 ✓	=	1,233.60 บาท
ไม้แบบ (2)	2.92 ตร.ม.	@	257.65	=	752.34 บาท
เหล็ก RB 9 mm.	6.148 กก.	@	26.06	=	160.24 บาท
เหล็ก RB 12 mm.	10.89 กก.	@	25.55	=	278.28 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.064 ลบ.ม.	@	1,841.88 ✓	=	117.88 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.064 ลบ.ม.	@	413.14	=	26.44 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.426 กก.	@	25.79	=	10.99 บาท
PVC Conduit Dia 2" 1.15 M @ 36.34 = 41.791	2 ชุด	@	42.00	=	84.00 บาท
BASE BOLT Dai 1"	4 ชุด	@	150.00	=	600.00 บาท
ค่าวางฐาน	1 ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,728.02 บาท
			คิดให้	=	3,728.00 บาท ✓

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	658.23	658.23
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4.00	5.00
ค่าวัสดุ	164.56	131.65
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	290.56	257.65
		406.13

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 460.00 = 460.00 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ค้ำ 0.30 ลบ.ฟ. @ 573.85 = 172.16 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.00 = 19.50 บาท/ตร.ม.
 - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 26.28 = 6.57 บาท/ตร.ม.
 - น้ำมันทาผิวไม้ 1.00 ตร.ม. @ 5.00 = 5.00 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 658.23 บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

สรุปราคาไม้แบบดังนี้

ลำดับรายการ	หน่วย	ราคา	หมายเหตุ
1	ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	460.00	ราคาพานิชย์นครศรี
2	ไม้ค้ำ	573.85	ราคาพานิชย์ สตุล
3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	65.00	ราคาพานิชย์ กทม.
4	ตะปู 3 นิ้ว	26.28	ราคาพานิชย์ นครศรี
5	น้ำมันทาแบบ	5.00	
6	เสาเข็มไม้ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	230.00	ราคาพานิชย์ กทม.
7	เสาเข็มไม้ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	65.00	ราคาพานิชย์ กทม.
8	ไม้ยึดยาว 4 มม. ชนิดภายนอก	78.67	ราคาพานิชย์ พัทยา

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 460.00 = 460.00 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ยึดยาวหนา 4 มม. 1.00 ตร.ม. @ 78.67 = 78.67 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ค้ำ 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 Ø 6" 1.33 ต้น/ตร.ม. @ - = - บาท/ตร.ม.
 - ไม้ Bracing Ø 4" 0.67 ต้น/ตร.ม. @ - = - บาท/ตร.ม.
 - น้ำมันทาผิวไม้ 1.00 ตร.ม. @ 5.00 = 5.00 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 717.40 บาท/ตร.ม.

จังหวัด	ไม้กระบอก	ไม้ค้ำ	ไม้ยึดยาว 4 มม.	ตะปู
จ.ตรัง	-	-	92.83	43.61
จ.สตูล	696.83	573.85	94.48	43.70
จ.กระบี่	691.59	740.65	82.60	47.66
จ.นครศรีธรรมราช	460.00	-	117.84	26.28
จ.พัทลุง	-	-	78.67	42.06

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete			Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต			220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,347.68 = 3,515.06	773.31
2. ทราย	1.20 x	413.14 = 495.768	194.84
3. หิน	1.15 x	461.84 = 531.116	447.73
4. ค่าแรงผสม - เท			426.00
รวม			1,841.88

ทรายหยาบอัดแน่น 618.28 บาท/ลบ.ม.

ทางหลวงหมายเลข	4267 ✓		
กม.เริ่ม	3+810.00 ✓	ระยะทาง กทม.	785.00 กม
กม.สิ้นสุด	23+270.00 ✓	ราคาน้ำมันเฉลี่ย	32.37 บาท
กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน)	13+540.00 พิกัด		
กม.ก่อสร้าง (ในระบบ เนื่องจากข้อมูล)	13+540.00 พิกัด		

7.919341, 99.692386

มาจาก <http://hris.doh.go.th>

1 วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk) ✓

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย

50 บาท/ตัน ✓

เลือกใช้

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ
		(บาท/ตัน)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	2,560.84 ✓	785.00	1,263.90	3,874.74	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ค.-68 ✓	3,364.49 ✓	-	-	3,414.49	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	3,271.03 ✓	118.00	190.23	3,511.26	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	3,308.41 ✓	71.00	114.69	3,473.10	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	3,158.88 ✓	86.00	138.80	3,347.68 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ค.-68 ✓	3,345.79 ✓	195.00	313.91	3,709.70	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	3,158.88 ✓	86.00 ✓	138.80 ✓	3,347.68 ✓	

2 วัสดุ เหล็ก RB 9 มม. ✓

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าแรงตัด-ตัด

4,400.00 บาท/ตัน

ค่าขนถ่าย

80.00 บาท/ตัน

เลือกใช้

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ
		(บาท/ตัน)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 ✓	21,050.00 ✓	785.00	1,263.90	26,793.90	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ค.-68 ✓	24,380.91 ✓	-	-	28,860.91	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 ✓	23,692.06 ✓	118.00	190.23	28,362.29	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 ✓	23,036.73 ✓	71.00	114.69	27,631.42	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	21,444.68 ✓	86.00	138.80	26,063.48 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ค.-68 ✓	24,916.84 ✓	195.00	313.91	29,710.75	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 ✓	21,444.68 ✓	86.00 ✓	138.80 ✓	26,063.48 ✓	

3 วัสดุ เหล็ก RB 12 มม. /
ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง /

ค่าแรงตัด-ตัด 3,600.00 /บาท/ตัน
ค่าขนถ่าย 80.00 /บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ
		(บาท/ตัน)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 /	20,610.00	785.00	1,263.90	25,553.90	/
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ค.-68 /	25,259.07	-	-	28,939.07	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 /	24,732.71	118.00	190.23	28,602.94	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 /	-	71.00	114.69		ไม่มีรายการแสดง
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 /	22,362.15	86.00	138.80	26,180.95	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ค.-68 /	24,247.08	195.00	313.91	28,240.99	
เลือกใช้ 1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 /	20,610.00 /	785.00 /	1,263.90 /	25,553.90 /	

4 วัสดุ ลวดผูกเหล็ก /
ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง /

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ
		(บาท/กก.)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 /	24.53 /	785.00	1.26	25.79	/
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ค.-68 /	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ มิ.ย.-68 /	55.24 /	118.00	0.19	55.43	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง มิ.ย.-68 /	46.73 /	71.00	0.11	46.84	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มิ.ย.-68 /	50.16 /	86.00	0.14	50.30	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ค.-68 /	48.04 /	195.00	0.31	48.35	
เลือกใช้ 1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ค.-68 /	24.53 /	785.00 /	1.26 /	25.79 /	

6 วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต /
ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง /

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ
		(บาท/ลบ.ม.)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	
1	โรงโม่หินตรังภูทอง /	337.38 /	57.00	129.07	466.45	
2	โรงโม่หินตรังยูซี /	337.38 /	62.00	140.32	477.70	
3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร /	340.00 /	64.00	144.83	484.83	
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา /	380.00 /	36.00	81.84	461.84	/
5	โรงโม่มานะศิลา /	380.00 /	61.00	138.08	518.08	
6	โรงโม่ศิลาอารี /	360.00 /	60.00	135.83	495.83	
7	โรงโม่วังศิลา /	380.00 /	60.00	135.83	515.83	
เลือกใช้ 4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา /	380.00 /	36.00 /	81.84 /	461.84 /	

7 วัสดุ ทราชมคณกริต /
 ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ /

เลือกใช้

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ
		(บาท/ลบ.ม.)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	
1	โก้ทำทราย /	300.00 /	74.00	267.73	567.73	
2	ท่าทรายบัวบก /	465.00 /	43.00	156.28	621.28	
3	บ่อกำนันเลน /	300.00 /	31.00	113.14	413.14	/
4	หจก.โล่ทองการโยธา ทล.404 /	475.00 /	77.00	278.45	753.45	
5	หจก.โล่ทองการโยธา ทล.4 /	475.00 /	29.00	105.96	580.96	
3	บ่อกำนันเลน /	300.00 /	31.00 /	113.14 /	413.14 /	/