

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทวงหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทร์ลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง
ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00
3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทร์ลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พย. 2567 เป็นเงิน 4,997,565.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิจักขณ์ ขุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อภิรักษ์ เกษศรี

21 พฤศจิกายน 2567 18:03:04

(นายวัฒนะ โพธิ์นาคเงิน)
ผอ.ขท.นครปฐม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040
 หน่วยรายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต้นทุนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแฉ่น - จันทราลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	99,000	31,688.04	3,137,115.96	1.3616	43,146.43	4,271,497.09
2	2. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1,000	5,234.80	5,234.80	1.3616	7,127.70	7,127.70
รวมราคากลาง								4,997,565.28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040
 ตอนควบคุม 0100 ตอนก่้างแวงแสน - จันทรลาต ระหวาง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แหง (99 ตัน) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง


(สุวิจักขณ์ ชูเงินดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(จุมพต พุ่มประติษ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิรักษ์ เกษศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 -
 กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (99 ต้น)

**1 [6.12(1)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH
 PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF**

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง เตี้ย และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	= 10,930.000 บาท
1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 10,930.000 เป็นเงิน	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม ราคาต่อหน่วย	= 5,990.000 บาท
5,990.000 เป็นเงิน	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง One Way = 1.000 ชุด	= 109.000 บาท
ราคาต่อหน่วย 109.000 เป็นเงิน	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 แห่ง ราคาต่อหน่วย	= 3,800.000 บาท
3,800.000 เป็นเงิน	
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่	= 6,069.240 บาท
กฟภ.) 36.000 ม. ราคาต่อหน่วย 168.590 เป็นเงิน	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	= 455.000 บาท
10.000 ม. ราคาต่อหน่วย 45.500 เป็นเงิน	
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	= 90.100 บาท
10.000 ม.ราคาต่อหน่วย 9.010 เป็นเงิน	
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	= 2,277.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 33.000 ม.ราคาต่อหน่วย 69.000 เป็นเงิน	
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M	= 709.000 บาท
1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 709.000 เป็นเงิน	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า เป็นเงิน	= 30,429.340 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. 3.000 ชุด	= 47,082.000 บาท
ราคาต่อหน่วย 15,694.000 เป็นเงิน	
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 ม.	= 2,443.440 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 -
 กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(99 ต้น)

1 [6.12(1)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

ราคาต่อหน่วย 305.430 เป็นเงิน	2,443.440 บาท
1.2.3 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างตุ้, สายในท่อลอด) 8.000 ม. ราคาต่อหน่วย 168.590 เป็นเงิน	= 1,348.720 บาท
1.2.4 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M ชุด 3.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 753.000 เป็นเงิน	= 2,259.000 บาท
1.2.5 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด 0.000 ม.ราคาต่อหน่วย 800.000 เป็นเงิน	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด เป็นเงิน	= 53,133.160 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น (รวมทั้งหมด 99 ต้น) เป็นเงิน	= 536.700 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 525.000 เป็นเงิน	= 525.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 197.000 เป็นเงิน	= 197.000 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 31,688.04 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 -
 กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (99 ต้น)

2 [7] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 9.315 ตร.ม. @ 2,555.540	=	23,804.855 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 36.500 ม. @ 121.500	=	4,434.750 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4.000 ชุด @ 1,621.100	=	6,484.400 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 727.300	=	24,000.900 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 11.130 ตร.ม @ 91.350	=	1,016.725 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	62,817.640 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ $62817.64 \times 3 / 36$	=	5,234.80 บาท

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกักแวงแสน - จันทราลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,L.T.) ปริมาณงาน 1 แพง (99 ต้น)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์ปฏิบัติการจราจรและจราจร (ศูนย์จราจร) / แขวงทางหลวงชนบท / กรมทางหลวง		
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	EACH.	718,940.49	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			718,940.49	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
	ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยที่ 1 แห่ง (99 ต้น) แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	239,646.83	
รวมค่าใช้จ่าย		239,646.83	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		239,646.83	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกักแวงแสน - จันทราลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกักแวงแสน - จันทราลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจำนวนการ คาดออกเบญ	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการรายย่อยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนก้ำแพงแสน - จันทรีลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT,L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนก้ำแพงแสน - จันทรีลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT,L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรีลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรีลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกภายในความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040

ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรีลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT,I.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	3,142,350.76 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,142,350.76 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง			
สาย 3231		ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทราด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทราด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ตัน)			
ตอน	หลักสาม - บางโพธิ์				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนหน่วย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	LEAN CONCRETE	บ.ท./ลบ.ม.	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,800.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้า EC102x2.5mm ²	เมตร	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	45.50	ต.ค. 2567	
3	สายไฟฟ้า THW1x2.5mm ²	เมตร	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	ต.ค. 2567	
4	สายไฟฟ้า NY3x10mm ²	เมตร	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	168.59	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมซ่อมแซมความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทร์ลัด ระหวาง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,L.I.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน เขาค้อจังหวัดนครราชสีมา/กรมทางหลวง/กรมทางหลวงชนบท 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทร์ลัด ระหวาง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,L.I.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัด	ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	LEANCONCRETE	บาท/ลบ.ม.								จันทน์หิรัญคิ้ว นครปฐม	05 สิงหาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 -
 กม.14+500 (RT.,LT.).ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (99 ต้น)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน-อินทรีพัฒนา 0+000 - 2+115+000
 กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรีลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (99 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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
87	290.49	406.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระยะทาง 0+211+000 -
 กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (99 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61	157	522.35	731.29	180	598.49	837.88
135	449.49	629.28	158	525.69	735.96	181	601.77	842.48
136	452.77	633.88	159	528.94	740.52	182	605.19	847.27
137	456.06	638.49	160	532.30	745.23	183	608.50	851.90
138	459.44	643.22	161	535.58	749.82	184	611.82	856.54
139	462.69	647.77	162	538.87	754.42	185	615.02	861.03
140	466.03	652.44	163	542.17	759.04	186	618.36	865.71
141	469.31	657.03	164	545.49	763.68	187	621.71	870.40
142	472.68	661.75	165	548.81	768.34	188	625.07	875.10
143	475.98	666.37	166	552.15	773.01	189	628.31	879.64
144	479.30	671.02	167	555.50	777.70	190	631.70	884.38
145	482.56	675.58	168	558.76	782.26	191	634.96	888.94
146	485.90	680.26	169	562.13	786.98	192	638.23	893.52
147	489.18	684.86	170	565.41	791.58	193	641.64	898.30
148	492.56	689.58	171	568.70	796.19	194	644.93	902.91
149	495.86	694.21	172	572.01	800.81	195	648.24	907.53
150	499.18	698.86	173	575.32	805.45	196	651.55	912.16
151	502.43	703.41	174	578.65	810.10	197	654.87	916.81
152	505.78	708.09	175	581.98	814.77	198	658.20	921.47
153	509.05	712.67	176	585.22	819.30	199	661.39	925.95
154	512.42	717.39	177	588.58	824.01	200	664.74	930.64
155	515.72	722.01	178	591.95	828.72	201.0 - 1000.0	3.32	4.65
156	519.03	726.64	179	595.21	833.30			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทะลุมา ระยะทาง 0+211.500 - 8
กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทะลุมา ระยะทาง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
(99 ต้น)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 -
 กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (99 ต้น)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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/ต้น)	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/ต้น)	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน-อินทรีเหล็ก ระยะทาง 0+211.500-8
 กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรีลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (99 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน-บ้านไร่ ระยะทาง 0+215.00-0+215.00
 กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (99 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน-อินทรีลาดหญ้า ระยะทาง กม.11+000 -
กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - อินทรีลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
(99 ต้น)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 -
 กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลัด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (99 ต้น)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน-วัดพระบาท 0+211.50-0+8
 กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทราด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (99 ต้น)

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	105.04	147.06	88	141.99	198.79	111	178.94	250.52
66	106.66	149.33	89	143.60	201.03	112	180.55	252.77
67	108.26	151.57	90	145.24	203.33	113	182.15	255.02
68	109.86	153.81	91	146.85	205.59	114	183.76	257.27
69	111.47	156.06	92	148.42	207.78	115	185.38	259.53
70	113.08	158.31	93	150.03	210.04	116	186.99	261.79
71	114.69	160.57	94	151.64	212.30	117	188.61	264.05
72	116.31	162.83	95	153.26	214.57	118	190.23	266.32
73	117.90	165.06	96	154.88	216.83	119	191.85	268.58
74	119.52	167.33	97	156.46	219.04	120	193.40	270.77
75	121.12	169.57	98	158.09	221.32	121	195.03	273.04
76	122.72	171.81	99	159.67	223.53	122	196.65	275.32
77	124.33	174.06	100	161.30	225.82	123	198.22	277.50
78	125.94	176.31	101	162.88	228.04	124	199.85	279.78
79	127.54	178.56	102	164.52	230.33	125	201.48	282.07
80	129.16	180.82	103	166.11	232.55	126	203.04	284.26
81	130.77	183.08	104	167.70	234.78	127	204.68	286.55
82	132.36	185.30	105	169.34	237.08	128	206.32	288.85
83	133.98	187.57	106	170.94	239.31	129	207.89	291.04
84	135.57	189.80	107	172.54	241.55	130	209.53	293.35
85	137.20	192.08	108	174.13	243.79	131	211.10	295.54
86	138.80	194.31	109	175.73	246.03	132	212.67	297.74
87	140.39	196.55	110	177.34	248.27	133	214.32	300.05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรлат ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรлат ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (99 ต้น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3040 ตอนควบคุม 0100 ตอนกำแพงแสน - จันทรลาด ระหว่าง กม.11+000 - กม.14+500 (RT.,LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง
(99 ต้น)

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

