



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่.....
วันที่ 12 ก.ย. 2566
เวลา 08.57

ส่วนราชการ แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ ๖ (เพชรบูรณ์) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๖/๓๗ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไข
อุบัติเหตุทางถนน

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่ง แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖/(พ๑)/๖๒๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑
กันยายน ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมา
ทำการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖
แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ
กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้คณะกรรมการราคากลางได้คำนวณราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว งบประมาณที่จัดสรร
๓,๔๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ราคากลางที่คำนวณได้ ๓,๔๔๓,๒๕๔.๔๗ บาท
(สามล้านสี่แสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภูซังค์ บุญญา)

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รอ.ขท.(ว) คุณสุธี ให้อทอง คุณนัชกรินทร์ กลิ่นเทศ

- เพื่อทราบ/๑๗/๑๗/๓๗๖๖/๒๕๖๖

(นายชาญวิทย์ จันทร์ทับ)

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐

2. - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,441,000.00 บาท

3. กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม
4. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

โดยส่งแบบ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ก.ย. 2566 เป็นเงิน 3,443,254.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูซงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

(ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ธนาธิป ชูจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 สุธี โท้ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สุธี โท้ทอง

12 กันยายน 2566 08:57:05

แบบฟอร์มรายการหรือรูปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจัดหาทำกาโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๙๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๘ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ ก่อกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ ระหว่าง กม.๙+๖๕๐ - กม.๗+๙๐๐ สายวิชัยระกาอโศกพรอนักส์**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ผู้ว่าจ้าง) : **แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บุรีรัมย์พื้นที่)/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIAM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	70.000	31,831.17	2,228,181.90	1.3616	43,341.32	3,033,892.47
รวมราคากลาง								3,443,254.47

โครงการ : ประกวตรวจราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหนุดหน่วย
 กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIAM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

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

คิดเทียบจำนวน 70.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 307.000 = 307.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริม ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 ฐาน @ 3,400.000 = 3,400.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 34.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 4,983.550 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 2,023.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 202.300 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน)/100 = 85.500 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 30.000 ม. @ 115.000 = 3,450.000 บาท

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,074.350 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

สุธี ไททอง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณความหนาแน่นต่อหน่วย
 กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIAM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	31,388.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @	=	1,200.000 บาท
300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด.	=	1,490.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด 0.000 ม. @ 945.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 70.000	=	34,078.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 34,078.000 /	=	486.828 บาท/ ต้น
70.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 220.000	=	220.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,831.178 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,831.17 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 21 กม.9+856 แยกทางหลวงหมายเลข 2244 และทางหลวงหมายเลข 2245 ระหว่าง กม.1+050 - กม.7+900 เป็นช่วงๆ

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2245 ระหว่าง กม.5+650 - 7+730

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบิ่งสามพัน)

10 กรกฎาคม 2566

1.1)	รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)					
1.1.1)	พิจารณาราคาสำนักรมาตรฐานและประเมินผลเชิงเวียน เดือน	มี.ย. 2560				
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด			=	10,930.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด			=	12,330.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด			=		บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด			=		บาท/ต้น
1.1.2)	โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)					
	พิจารณาราคาสำนักรมาตรฐานและประเมินผลเชิงเวียน เดือน	มี.ย. 2560				
	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์			=	5,990.00	บาท/ต้น
	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์			=		บาท/ต้น
1.1.3)	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง					
	กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งเดี่ยวติดข้างทาง			
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.					
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ดินเสา	1.282	ตร.ม. @	70.00	=	89.74 บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.023	ตร.ม. @	4,841.06	=	111.34 บาท/ชุด
	(ประเมิน Vert High Intensity Grade)					
					=	201.08 บาท/ชุด
				รวม	=	201.00 บาท/ชุด
	เสาไฟฟ้า H = 12.00 ม.					
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ดินเสา	1.686	ตร.ม. @	70.00	=	118.02 บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.023	ตร.ม. @	4,841.06	=	111.34 บาท/ชุด
	(ประเมิน Vert High Intensity Grade)					
				รวม	=	229.36 บาท/ชุด
				ประเมินให้	=	225.00 บาท/ชุด
	กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งคู่ติดเกาะกลาง			
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.					
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ดินเสา	1.282	ตร.ม. @	70.00	=	89.74 บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.045	ตร.ม. @	4,841.06	=	217.85 บาท/ชุด
	(ประเมิน Vert High Intensity Grade)					
				รวม	=	307.59 บาท/ชุด
				ประเมินให้	=	305.00 บาท/ชุด
	เสาไฟฟ้า H = 12.00 ม.					
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ดินเสา	1.686	ตร.ม. @	70.00	=	118.02 บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.045	ตร.ม. @	4,841.06	=	217.85 บาท/ชุด
	(ประเมิน Vert High Intensity Grade)					
				รวม	=	335.87 บาท/ชุด
				ประเมินให้	=	335.00 บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก๊ซอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 21 กม.91+856 แยกทางหลวงหมายเลข 2244 และทางหลวงหมายเลข 2245 ระหว่าง กม.1+050 - กม.7+900 เป็นช่วงๆ

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2245 ระหว่าง กม.5+650 - 7+730

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

10 กรกฎาคม 2566

1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.

Excavation,Earth	0.90	ลบ.ม. @	44.31	=	39.70	บาท
Backfill	-	ลบ.ม. @	44.31	=	-	บาท
Sand Bed	0.09	ลบ.ม. @	703.19	=	63.29	บาท
Lean Concrete	0.06	ลบ.ม. @	1,910.00	=	114.60	บาท
Concrete " E "	0.48	ลบ.ม. @	2,050.00	=	984.00	บาท
Formwork " 1 "	2.92	ตร.ม. @	257.80	=	752.78	บาท
Reinforce	19.28	กก. @	28.85	=	556.20	บาท
Wire	0.48	กก. @	33.76	=	16.20	บาท
S - lon pipe Dia. 2"	2.00	ม. @	67.76	=	135.52	บาท
Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด @	150.00	=	600.00	บาท
ค่าวาง (ค่ารถยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน),				=	380.00	บาท
หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20						
			รวม	=	3,642.29	บาท
			ประเมินให้	=	3,400.00	บาท

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M. (ติดตั้งระหว่างกำแพง CONCRETE)

Excavation,Earth	0.10	ลบ.ม. @	44.31	=	4.43	บาท
Backfill	-	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท
Sand Bed	0.02	ลบ.ม. @	703.19	=	14.06	บาท
Lean Concrete	0.02	ลบ.ม. @	1,910.00	=	38.20	บาท
Concrete " E "	0.13	ลบ.ม. @	2,050.00	=	266.50	บาท
Formwork " 1 "	0.80	ตร.ม. @	257.80	=	206.24	บาท
Reinforce SD 40 DB12 mm.	58.10	กก. @	28.85	=	1,676.09	บาท
Wire	0.30	กก. @	33.76	=	10.13	บาท
S - lon pipe Dia. 2"	2.00	ม. @	67.76	=	135.52	บาท
Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด @	150.00	=	600.00	บาท
			รวม	=	2,951.17	บาท
			ประเมินให้	=	2,900.00	บาท

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 12.00 M.

Excavation,Earth	2.02	ลบ.ม. @	44.31	=	89.51	บาท
Backfill	-	ลบ.ม. @	44.31	=	-	บาท
Sand Bed	0.14	ลบ.ม. @	703.19	=	98.45	บาท
Lean Concrete	0.10	ลบ.ม. @	1,910.00	=	191.00	บาท
Concrete " D "	0.75	ลบ.ม. @	2,050.00	=	1,537.50	บาท
Formwork " 2 "	3.60	ตร.ม. @	257.80	=	928.08	บาท
Reinforce	21.13	กก. @	28.85	=	609.57	บาท
Wire	0.53	กก. @	33.76	=	17.83	บาท
S - lon pipe Dia. 2"	2.00	ม. @	67.76	=	135.52	บาท
Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ม. @	150.00	=	600.00	บาท
ค่าวาง (ค่ารถยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน),				=	380.00	บาท
หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20						
			รวม	=	4,587.44	บาท
			ประเมินให้	=	4,585.00	บาท

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 21 กม.91+856 แยกทางหลวงหมายเลข 2244 และทางหลวงหมายเลข 2245 ระหว่าง กม.1+050 - กม.7+900 เป็นช่วงๆ

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2245 ระหว่าง กม.5+650 - 7+730

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ)

10 กรกฎาคม 2566

1.1.8) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	(คิดเทียบจากความยาว	47	เมตร)		
ค่าแรงงานชุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	5.64	ลบ.ม. @	44.31	=	249.91 บาท
งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x47.00m.)x1.25	0.59	ลบ.ม. @	703.19	=	414.88 บาท
งานแผ่น Precast ปิดทับ(Concrete ; Class " E ") (0.15x0.08x47.00m.)x1.05	0.59	ลบ.ม. @	1,849.30	=	- บาท
งานConcrete ; Class " E " ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30 x0.15 m.x 3 ชุด) x1.05	0.028	ลบ.ม. @	1,849.30	=	51.78 บาท
งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	5.022	ลบ.ม. @	44.31	=	222.52 บาท
ค่าวาง	47.00	ม. @	24.00	=	1,128.00 บาท
			รวม	=	2,067.10 บาท
	2,067.10	/ 47.00		=	43.98 บาท
			ประเมินให้	=	43.00 บาท
1.1.9) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า					
แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)				=	74.10 บาท/แผ่น
(= 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)				=	38.00 บาท/กก.
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				=	450.00 บาท/ท่อน
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding	= (74.1 + 450.00) x 25%			=	131.03 บาท/ชุด
ค่าเชื่อม				=	10.00 บาท
IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ² = 1.00 m				=	61.00 บาท
Ground Rod Exothermic Welding				=	726.13 บาท
			ประเมินให้	=	726.00 บาท
1.2) ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1) ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง					
- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก					
เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1 ชุด	4,350	=	4,350.00 บาท/ชุด
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	=	2 ชุด	1,200	=	2,400.00 บาท/ชุด
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	2 ชุด	912	=	1,824.00 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	2 ชุด	456	=	912.00 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโวล)	=	3 ชุด	456	=	1,368.00 บาท/ชุด
- ไฟโตเซล(สวิทซ์ทำงานด้วยแสง)	=	1 ชุด	700	=	700.00 บาท/ชุด
- ซีอกเกต(ขาดเสียบไฟได้)	=	1 ชุด	900	=	900.00 บาท/ชุด
- ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จิ้งหหวะ)	=	1 ชุด	150	=	150.00 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	=	2 ชุด	220	=	440.00 บาท/ชุด
- รีเลย์	=	2 ชุด	325	=	650.00 บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1 ชุด	1,500	=	1,500.00 บาท/ชุด
- timer switch	=	1 ชุด	500	=	500.00 บาท/ชุด
ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง				=	15,694.00 บาท
			ประเมินให้	=	15,694.00 บาท

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 21 กม.91+856 แยกทางหลวงหมายเลข 2244 และทางหลวงหมายเลข 2245 ระหว่าง กม.1+050 - กม.7+900 เป็นช่วงๆ

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2245 ระหว่าง กม.5+650 - 7+730

แนวทางหลวงเลขบรรทัดที่ 2 (ฝั่งสามพัน)

10 กรกฎาคม 2566

1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ผู้ควบคุม

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	450.00	บาท/ท่อน
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450x25%)	=	112.50	บาท/ท่อน
สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm. = 3 x 61	=	183.00	บาท/เมตร
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	745.50	บาท
ประเมินให้	=	745.00	บาท

1.2.4) ค่าติดตั้งท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 4" (เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟฟ้าได้คันทาง) กรณีกิ่งเดี่ยว

ประเมินคิดให้คันทางกว้าง	13	ม.			
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 4"	13	x	445.00	=	5,785.00 บาท/แห่ง
- ค่าติดตั้งท่อลอด (เหมา)	13	x	500.00	=	6,500.00 บาท/แห่ง
			รวม	=	12,285.00 บาท/แห่ง
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน	12285 / 13		=	945.00 บาท/เมตร
ประเมินให้				=	945.00 บาท/เมตร

ค่าติดตั้งท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 4" (เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟฟ้าได้คันทาง) กรณีกิ่งคู่

ประเมินคิดให้คันทางกว้าง	10	ม.			
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 4"	10	x	445.00	=	4,450.00 บาท/แห่ง
- ค่าติดตั้งท่อลอด (เหมา)	10	x	500.00	=	5,000.00 บาท/แห่ง
			รวม	=	9,450.00 บาท/แห่ง
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน	9450 / 10		=	945.00 บาท/เมตร
ประเมินให้				=	900.00 บาท/เมตร

1.3) ค่าติดตั้ง(ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน (ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)

ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00 บาท
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00 บาท
			รวม	=	8,400.00 บาท
ติดตั้งเฉลี่ย	16	ต้น/วัน		=	525.00 บาท/ต้น

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งคู่ (ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ต้น/วัน)

ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00 บาท
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00 บาท
			รวม	=	8,400.00 บาท
ติดตั้งเฉลี่ย	14	ต้น/วัน		=	600.00 บาท/ต้น

1.4) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานติดตั้ง

ระยะทาง 214 กม.

ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้

1.43 บาท / ต้น

ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกเหมาะสมชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ

30 ต้น/คัน/เที่ยว

- ค่าขนส่ง	214 x 1.43	=	306.02	บาท/ต้น
- ค่าขน - ถ้าย		=	80.00	บาท/ต้น
- คน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย		=	18.00	ต้น / เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง		=	1.00	เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย ((306.02 + 80) x (18 x 1)) / 30		=	231.61	บาท/ต้น
ประเมินให้		=	230.00	บาท/ต้น

ราคาน้ำมัน



ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล

[การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน](#)ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	ดีเซล ดีเซล B7	แก๊สโซฮอล์ E85	แก๊สโซฮอล์ 20	แก๊สโซฮอล์ 91	แก๊สโซฮอล์ 95
12-09-2566 05:00	32.26	32.26	38.11	37.66	39.70	39.97
02-09-2566 05:00	32.26	32.26	37.81	37.36	39.40	39.67
01-09-2566 05:00	32.26	32.26	38.11	37.66	39.70	39.97

ก่อนหน้า ถัดไป[แผนผังเว็บไซต์](#) [นโยบายความเป็นส่วนตัว](#)[นโยบายการใช้คุกกี้](#)[CAREER](#)

ติดตามเวลาที่

บริษัท ปตท. น้ำมันและพลังงานปลีก จำกัด (มหาชน)

855/2 ถนนพหลโยธินตัดถนนพหลโยธิน ซอยที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

© 2023 ปตท. เบอร์โทร : 02-196 6969



เลขที่รับที่ ๑๙๗๖
 วันที่ ๑๘ ส.ค. ๒๕๕๕
 เวลา ๑๘.๒๐ น.
 5/5/22 ซอยลาดพร้าว 87 (จันทราสุข)
 บริษัท เซลวิงทองพลาซ่า กรุงเทพฯ
 โทร. 02-9321574 Fax. 02-5383781

QUOTATION
 เลขที่ BKK 65-080865
 วันที่ 08/สค./65

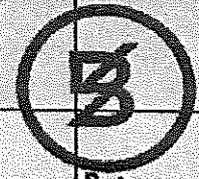
ลูกค้า: บริษัท หจก. เซลวิงทองพลาซ่า
 ที่อยู่: 213 ถนน สามัคคีชัย ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ เพชรบูรณ์ 67000
 รหัสลูกค้า: _____
 เงิน: _____ ผู้อำนวยความสะดวก: _____
 รหัสพนักงาน: _____ office

ลำดับ หมายเลข	รายการสินค้า Description of Goods	EMAIL :		ราคา Unit Price	จำนวนเงิน Amount
		จำนวน Quantity	หน่วย Unit		
1	สาย CV 2 X 2.5 MM².	100	เมตร	73.45	7,345.00
2	สาย CV 2 X 6 MM².	100	เมตร	121.95	12,195.00
3	สาย CV 3 X 10 MM².	100	เมตร	140.00	14,000.00
4	สาย CV 4 X 2.5 MM².	100	เมตร	113.38	11,338.00
5	สาย CV 4 X 6 MM².	100	เมตร	212.00	21,200.00
6	สาย NYY 4 X 1.5 MM². (ไม่มีจำหน่าย)				

*** ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าขนส่งและไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (จำนวน 100 ม.)

หกหมื่นหกพันเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน ราคารวมทั้งสิ้น 66,078.00

กำหนดมีนราคา / Quotation Valid for 30 วัน
 กำหนดส่งของ / Delivery XXX วัน
 กำหนดชำระเงิน / Term of Payment



ผู้สั่งซื้อ: เรือน บริษัท (๐) บริษัท (๐) บริษัท (๐)
 Ordered by: _____
 Authority: _____

- เพื่อทราบ ปิดบัญชี ...
- อนุมัติ ...
- แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ...

๑ ส.ค.
 ๑๐.๒๐๒๕
 10.๒๐๒๕

(Handwritten signature)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่โรงผลิตไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๕๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๕๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๕๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ แยก พล. ๒๒๔๔ และ พล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๕๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง พล.๒๒๔๔ โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่โรงผลิตไฟฟ้าแสงสว่าง พล.๒๑ กม.๕๑+๘๕๖ แยก พล. ๒๒๔๔ และ พล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๕๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง พล.๒๒๔๔

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก๊ซอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๓๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นขบวนฯ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก๊ซอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๓๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นขบวนฯ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๔ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๙๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมแซมทางเท้าโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก๊ซระเบิดภัยพิบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก๊ซระเบิดเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๔ Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๔ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๙๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) / สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนขุก 1	Factor F ส่วนขุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๔ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) **7.00 % ต่อปี**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยป้องกันแก๊สอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๑๕๑+๕๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,228,181.90 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,228,181.90 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,441,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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
5,000,000.00	1.3618

(สำเนา)

ดัชนีราคาเพื่อใช้ประกอบการคำนวณหา ESCALATION FACTOR (K)

สำหรับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการประกวดยอดราคาจ้างเหมาก่อสร้าง

ประจำเดือน สิงหาคม 2566

(ปี 2530 = 100)

.....

M =	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)	317.0	A =	ดัชนีราคาแอสฟัลท์	497.8
S =	ดัชนีราคาเหล็ก	270.9	E =	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์	373.0
C =	ดัชนีราคาซีเมนต์	202.5	GIP =	ดัชนีราคาต่อเหล็กอบสังกะสี	451.2
G =	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบ	421.6	AC =	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน	165.2
I =	ดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศ	278.4	PVC =	ดัชนีราคาท่อ PVC	146.8
F =	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	550.1	W =	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า	344.9
			PE =	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE	265.5

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกัลยา คงหนู)

นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจการค้า

กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจการค้า โทร. 0-2507-6711 , 0-2507-6719

* หมายเหตุ สำเนานี้มีขีดจำกัดอายุ ต่อเติม แก้ไข ใช้ไม่ได้

สงวนสิทธิ์



สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕	
สาย	21,2245	และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	โครงการยกระดับความปลอดภัยป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง	
ตอน	คลองกระเจิง-ศรีเทพ ม.อีดินแดง-ศรีเทพน้อย	กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		32.26
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
3	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนขนาด 3x10.0 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	4,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มิ.ย. 2563	ขอนแก่น
4	สายไฟ CV3x10Sq.mm	ม้วน	3,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,200.00	ส.ค. 2566	ขอนแก่น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของของผู้วัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกาการโครงการยกระดับความปลอดภัยป้องกันแก๊สไข่เน่าขุดใต้ดิน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๕๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๗๐

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติ ซึ่งมีที่อยู่ที่ กรมการโยธาธิการและผังเมือง ถนน พหลโยธิน กม.๑๑+๘๕๖ แยก พหลโยธิน ๒๒๔๔ และ พหลโยธิน ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๕๐๐ -
 กม.๗+๗๗๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง พหลโยธิน กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๗๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของวัสดุเคย	ต่อหน่วย	วัสดุแบบคอนกรีต	ขยและระบบท่อ	กระแสไฟฟ้า	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟCV3x10sq.mm	ม้วน	X						M&E Supply	08 สิงหาคม 2566	ราคาสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	1	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 ตัน)
 โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีตัวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 กม.๑+๐๕๐ ถึง กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐
 ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

สุธี โททอง

12 กันยายน 2566 08:57:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

๒๑ กม.๕๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ เป็นช่วงๆ

โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๕๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง

กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๕๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

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
87	290.49	406.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง

โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30

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

สุธี ไททอง

12 กันยายน 2566 08:57:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ รัฐที่ทั้งสี่ + ดัดตั้งที่เสาที่ ๐+๑๒ เป็นเสาอิฐ
กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง
กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

- 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

สุธี ไททอง

12 กันยายน 2566 08:57:31

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก๊ซอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรจุ 10 ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก๊ซอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง

กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐
 ราคานามนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรจุ (บาท/ตัน)	ค่าบรรจุ (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	ค่าบรรจุ (บาท/ตัน)	ค่าบรรจุ (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	ค่าบรรจุ (บาท/ตัน)	ค่าบรรจุ (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

สุธี โพทอง

12 กันยายน 2566 08:57:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ รัฐที่หนึ่งสี่+คันที่สี่คิมที่ก๑๒1เป็นช่วงกิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๗๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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	340.77	476.38
133	342.69	479.77

สุธี โททอง

12 กันยายน 2566 08:57:31

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง

กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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

สุธี โททอง

12 กันยายน 2566 08:57:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ โดยที่ทาง ๑๑+๑๕๐ - ๑๕+๑๕๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

- 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

สุธี ไททอง

12 กันยายน 2566 08:57:31

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง วัสดุบรรจุทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ

กม.๑+๐๕๐ ถึง กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

สุธี ไททอง

12 กันยายน 2566 08:57:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๗๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๔ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05

สุธี โททอง

12 กันยายน 2566 08:57:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๙๐๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๕ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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

สุธี ไททอง

12 กันยายน 2566 08:57:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๔ และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระยะที่หนึ่ง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๗๓๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการยกระดับความปลอดภัยเพื่อป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑ กม.๙๑+๘๕๖ แยก ทล. ๒๒๔๔ และ ทล. ๒๒๔๕ ระหว่าง กม.๑+๐๕๐ - กม.๗+๗๓๐ เป็นช่วงๆ กิจกรรม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๔๔ กม.๕+๖๕๐ - กม.๗+๗๓๐

- 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