

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิกุล - ชับสมอทอด ตอน
๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิกุล - ชับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบิ่งสามพัน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,665,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

- ๑ ส.ค. 2568

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,681,294.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูซังค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (เบิ่งสามพัน)

(ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 สุธี ไททอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สรวิชัย สังข์เทศ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ชาลิสสา แก้วสุติน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชาลิสสา แก้วสุติน

06 สิงหาคม 2568 15:10:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิรุณ - ซับสมอทอด ตอน ๑

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระยะทาง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๐๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	91.000	34,089.62	3,102,155.42	1.3616	46,416.42	4,223,894.81
							รวมราคากลาง	4,681,294.81

ชวลีลา แก้วสุติน

06 สิงหาคม 2568 15:10:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วิ่งทิศ - ข้ามขอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง


(สุทธิ บุญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธี ไททอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สรวีย์ สังขเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชาลิสา แก้วสุติน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิบูล - ชับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิบูล - ชับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

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

จำนวน 91.000 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 @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 307.000 = 307.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,500.000 = 3,500.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 39.000 ม. @ 17,216.320 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,714.364 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100 = 580.608 บาท

1.1.7สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.@ 1,115.050 (บาท/ม้วน) / 100 = 111.505 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 = 4,025.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 745.000 = 745.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,903.477 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน (1 วงจรใช้สำหรับ 14 ดวงโคม)

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000 = 31,388.000 บาท

ชวลิตา แก้วสุติน

06 สิงหาคม 2568 15:10:50

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิบูล - ชับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิบูล - ชับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

**1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH
 HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF**

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ 305.430	=	1,221.720 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด @ 810.000	=	1,620.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด 0.000 ม. @ 900.000	=	0.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	34,229.720 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	376.150 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านล่าง) 1.000 ต้น @ 285.000	=	285.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	34,089.627 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	34,089.62 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม 0300 ตอน วังพิบูล - ขับสมทอด ตอน 1 ระหว่าง กม.102+030 - กม.107+675 (เป็นช่วงๆ)

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ)

26 มิถุนายน 2568

1.1)	รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)						
1.1.1)	พิจารณาราคาสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน เดือน	มิ.ย. 2560					
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด		=	10,930.00	บาท/ต้น		
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด		=	12,330.00	บาท/ต้น		
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด		=		บาท/ต้น		
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด		=		บาท/ต้น		
1.1.2)	โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)						
	พิจารณาราคาสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน เดือน	มิ.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 พื้นทาสีโคนเสา+ต้นเสา	1.282 ตร.ม. @	70.00	=	89.74	บาท/ชุด	
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (2แผ่น/ทิศทาง)	0.045 ตร.ม. @	4,841.06	=	217.85	บาท/ชุด	
	(ประเมิน Very High Intensity Grade)						
				=	307.59	บาท/ชุด	
		รวม		=	307.00	บาท/ชุด	
	เสาไฟฟ้า H = 12.00 ม.						
	- ค่าทาสี พื้นทาสีโคนเสา+ต้นเสา	1.686 ตร.ม. @	70.00	=	118.02	บาท/ชุด	
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (2แผ่น/ทิศทาง)	0.045 ตร.ม. @	4,841.06	=	217.85	บาท/ชุด	
	(ประเมิน Very High Intensity Grade)						
		รวม		=	335.87	บาท/ชุด	
		ประเมินให้		=	335.00	บาท/ชุด	
	กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION	กิ่งคู่ติดเกาะกลาง					
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.						
	- ค่าทาสี พื้นทาสีโคนเสา+ต้นเสา	1.282 ตร.ม. @	70.00	=	89.74	บาท/ชุด	
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (2แผ่น/ทิศทาง)	0.090 ตร.ม. @	4,841.06	=	435.70	บาท/ชุด	
	(ประเมิน Very High Intensity Grade)						
		รวม		=	525.44	บาท/ชุด	
		ประเมินให้		=	525.00	บาท/ชุด	
	เสาไฟฟ้า H = 12.00 ม.						
	- ค่าทาสี พื้นทาสีโคนเสา+ต้นเสา	1.686 ตร.ม. @	70.00	=	118.02	บาท/ชุด	
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (2แผ่น/ทิศทาง)	0.090 ตร.ม. @	4,841.06	=	435.70	บาท/ชุด	
	(ประเมิน Very High Intensity Grade)						
		รวม		=	553.72	บาท/ชุด	
		ประเมินให้		=	550.00	บาท/ชุด	
1.1.4)	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า						
	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.						
	Excavation,Earth	0.90 ลบ.ม. @	14.38	=	12.88	บาท	
	Backfill	- ลบ.ม. @	14.38	=	-	บาท	
	Sand Bed	0.09 ลบ.ม. @	590.39	=	53.14	บาท	
	Lean Concrete	0.06 ลบ.ม. @	2,080.00	=	124.80	บาท	
	Concrete " E "	0.48 ลบ.ม. @	2,250.00	=	1,080.00	บาท	
	Formwork " 1 "	2.92 ตร.ม. @	327.69	=	956.85	บาท	
	Reinforce	19.28 กก. @	25.35	=	488.80	บาท	
	Wire	0.48 กก. @	37.61	=	18.05	บาท	
	S - ton 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		=	3,850.05	บาท	
		ประเมินให้		=	3,500.00	บาท	

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม 0300 ตอน วังพิบูล - ชับสมทอด ตอน 1 ระหว่าง กม.102+030 - กม.107+675 (เป็นช่วงๆ)

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ)

26 มิถุนายน 2568

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M. (ติดตั้งระหว่างกำแพง CONCRETE)						
Excavation,Earth	0.10	ลบ.ม. @	14.38	=	1.44	บาท
Backfill	-	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท
Sand Bed	0.02	ลบ.ม. @	590.39	=	11.81	บาท
Lean Concrete	0.02	ลบ.ม. @	2,080.00	=	41.60	บาท
Concrete " E "	0.13	ลบ.ม. @	2,250.00	=	292.50	บาท
Formwork " 1 "	0.80	ตร.ม. @	327.69	=	262.15	บาท
Reinforce SD 40 DB12 mm.	58.10	กก. @	25.35	=	1,472.99	บาท
Wire	0.30	กก. @	37.61	=	11.28	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	=	2,829.29	บาท
			ประเมินให้	=	2,800.00	บาท
ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 12.00 M.						
Excavation,Earth	2.02	ลบ.ม. @	14.38	=	29.05	บาท
Backfill	-	ลบ.ม. @	14.38	=	-	บาท
Sand Bed	0.14	ลบ.ม. @	590.39	=	82.65	บาท
Lean Concrete	0.10	ลบ.ม. @	2,080.00	=	208.00	บาท
Concrete " D "	0.75	ลบ.ม. @	2,250.00	=	1,687.50	บาท
Formwork " 2"	3.60	ตร.ม. @	327.69	=	1,179.68	บาท
Reinforce	21.13	กก. @	25.35	=	535.70	บาท
Wire	0.53	กก. @	37.61	=	19.86	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	=	4,857.97	บาท
			ประเมินให้	=	4,855.00	บาท
1.1.8) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	(คิดเทียบจากความยาว		47	เมตร)		
กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค						
ค่าแรงงานขุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	5.64	ลบ.ม. @	112.00	=	631.68	บาท
งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x47.00m.)x1.25	1.18	ลบ.ม. @	590.39	=	693.71	บาท
งานแผ่น Precast ปิดทับ(Concrete ; Class " E ")						
(0.2x0.08x47.00m.)x1.05	0.987	ลบ.ม. @	2,250.00	=	2,220.75	บาท
งานConcrete ; Class " E " ปิดทับสายไฟฟ้ากันโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา						
(0.20x0.30 x0.15 m.x 3 จุด) x1.05	0.028	ลบ.ม. @	2,250.00	=	-	บาท
งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	5.022	ลบ.ม. @	112.00	=	562.46	บาท
ค่าวาง	47.00	ม. @	30.00	=	1,410.00	บาท
			รวม	=	5,518.60	บาท
			5,518.60 / 47.00	=	117.42	บาท
			ประเมินให้	=	115.00	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 mm2 = 1.00 m				=	83.37	บาท
Ground Rod Exothermic Welding				=	748.50	บาท
			ประเมินให้	=	745.00	บาท

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม 0300 ตอน วังพิบูล - ชับสมทอด ตอน 1 ระหว่าง กม.102+030 - กม.107+675 (เป็นช่วงๆ)

แขวงหลวงพระบางเขตที่ 2 (ปีงบประมาณ)

26 มิถุนายน 2568

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.

= 3 ชุด 456 = 1,368.00 บาท/ชุด

(เบรกเกอร์คอนโวล)

- ไฟโต้เซล(สวิทช์ทำงานด้วยแสง)

= 1 ชุด 700 = 700.00 บาท/ชุด

- ช็อกเก็ตขาเสียบไฟโต้

= 1 ชุด 900 = 900.00 บาท/ชุด

- ซีลคเตอร์ 3 ทาง (จึงหวะ)

= 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

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

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(8337.2/100) = 250.12 บาท/เมตร

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 812.62 บาท

ประเมินให้ = 810.00 บาท

1.2.4) ค่าดินท้อตลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 4" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งเดียว

ประเมินคิดให้ค้ำทางกว้าง 13 ม.

- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 4" 13 x 445.00 = 5,785.00 บาท/แห่ง

- ค่าดินท้อตลอด (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

ค่าดินท้อตลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 4" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งคู่

ประเมินคิดให้ค้ำทางกว้าง 10 ม.

- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 4" 10 x 445.00 = 4,450.00 บาท/แห่ง

- ค่าดินท้อตลอด (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

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม 0300 ตอน วังพิบูล - ขับสมอทอด ตอน 1 ระหว่าง กม.102+030 - กม.107+675 (เป็นช่วงๆ)

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)

26 มิถุนายน 2568

1.3) ค่าติดตั้ง(วางคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

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. ถึงหน้างานต่อต้น

ระยะทาง 278 กม.

ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้

1.43 บาท / ต้น

ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกเหมาคันชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ

30 ต้น/คัน/เที่ยว

- ค่าขนส่ง	278 x 1.43	=	397.54	บาท/ต้น
- ค่าขน - ถ้าย		=	80.00	บาท/ต้น
- นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย		=	18.00	ต้น / เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง		=	1.00	เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย ((397.54 + 80) x (18 x 1)) / 30		=	286.52	บาท/ต้น
ประเมินให้		=	285.00	บาท/ต้น

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ (กิโลกรัม) 1.05 x 2,926.59	1,536.46	1,382.81	1,229.17	1,075.52	921.88	676.04	1,536.46
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 590.39	259.30	277.01	294.72	312.43	330.15	278.43	530.64
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 622.92	474.23	474.23	474.23	474.23	474.23	603.89	-
4. ค่าแรงผสม	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26
5. ค่าเท	519.00	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	
รวม	2,991.25	2,663.31	2,527.38	2,391.44	2,255.52	2,087.62	2,269.36
คิดให้	2,990.00	2,660.00	2,520.00	2,390.00	2,250.00	2,080.00	2,260.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	608.33	=	608.33 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	299.92	=	89.98 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	50	=	15.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด 4" x 4.00 ม.)					
ตะปู	0.25 กก.	@	37.73	=	9.43 บาท/ตร.ม.
รวม				=	<u>722.74 บาท/ตร.ม.</u>

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ... (1)	=	180.69 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>327.69 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ... (1)	=	144.55 บาท/ตร.ม.			
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00 บาท/ตร.ม.			
ค่าแรง	=	139.00 บาท/ตร.ม.			
รวม	=	<u>291.55 บาท/ตร.ม.</u>			

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	608.33	=	608.33 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม.	@	268.69	=	268.69 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	299.92	=	89.98 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20 กก.	@	37.73	=	7.55 บาท/ตร.ม.
รวม				=	<u>974.55 บาท/ตร.ม.</u>

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	=	321.6 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	162.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>491.60 บาท/ตร.ม.</u>

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจัดหาทำกรงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน
 วังพิศกุล - ซับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ซับสมอทอด การติดตั้งไฟฟ้าสูงสว่าง งานอื่นที่เกี่ยวข้อง งานติดตั้งและปรับตั้งเสาไฟฟ้าสูงสว่าง ๓๐๐๔ ตอน วังพิศกุล - ซับสมอทอด ตอน ๑
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) แขวงทางหลวงชนบท / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (தாகก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมนายช่างระบบจำหน่ายไฟฟ้า	2.000	แห่ง	457,400.00	กรณีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (จ่ายจริงตามใบแจ้งของกรไฟฟ้า)
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				457,400.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน ริงพิบูล - ซับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน ริงพิบูล - ซับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาที่ทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง			
สาย 3004	งานอำนวยความสะดวก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๗+๖๗๕ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)			
ตอน	ริงพิบูล - ซับสมอทอด ตอน 1			
อยู่ไม่ทองที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระหวาง พาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟื้อปูนแดง299	ตัน	2,565.84	193.00	310.75	50.00	0.00	0.00	2,926.59	ก.ค. 2568	
2	ทรายหยาบ(ราคาท่าทราย)	บาท/ลบ.ม.	100.00	136.00	490.39	0.00	0.00	0.00	590.39	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	81.00	292.92	0.00	0.00	0.00	622.92	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYVRแกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYVRชนิดกลมฝั่งใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลต์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.	ม้วน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๔ ตอน วังพิกุล - ซับสมอทอด ตอน ๑ ระวัง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๔ ตอน วังพิกุล - ซับสมอทอด ตอน ๑ ระวัง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย 3004	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๔ ตอน วังพิกุล - ซับสมอทอด ตอน ๑ ระวัง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)				
ตอน	วังพิกุล - ซับสมอทอด ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	มมยาว100ม.ตารางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ก.ค. 2568	
7	เหล็กเส้น SR 24 ขนาดต่างๆ เหล็ก	ตัน	21,450.00	278.00	447.63	80.00	80.00	4,100.00	26,077.63	ก.ค. 2568	
8	เหล็กเส้น SD40 ขนาดต่างๆเหล็ก	ตัน	21,050.00	278.00	447.63	80.00	80.00	3,100.00	24,877.63	ก.ค. 2568	
9	ทองเหลืองร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	305.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	305.43	ม.ค. 2568	
10	สายไฟNYY450/750V3x10ตร.มม.YAZAKI 100เมตร	ม้วน	17,216.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,216.32	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอน ๑ ฝักกิล - ฝักสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๖+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอน ๑ ฝักกิล - ฝักสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๖+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทางฝัก

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สำนับท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝักชุก 1	Factor F ฝักชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบีย	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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอน รังพิบูล - ชัยสมทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน, ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอน รังพิบูล - ชัยสมทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า ชื่อ : 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 ช่วงชุด 1	Factor F ช่วงชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	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 : ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วจึงพิบูล - ชัยสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ตอน วจึงพิบูล - ชัยสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภายในอาคารเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๔ ตอน วังพิรุณ - ชัยสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทูลรวมทั้งโครงการ 3,102,155.42 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทูลงานก่อสร้างทาง 3,102,155.42 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,665,000.00 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

ค่างานต้นทูล	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิบูล - ซับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตารางขายขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิบูล - ซับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด 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

ชาลิสา แก้วสุติน

06 สิงหาคม 2568 15:11:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน ฝั่งทิศใต้ ตั้งแต่กม.ที่ ๒๑.๕๗+๑๒
 กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน ฝั่งทิศใต้ ตั้งแต่กม.ที่ ๒๑.๕๗+๑๒
 กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน รั้วพิกุล - ชับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน รั้วพิกุล - ชับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

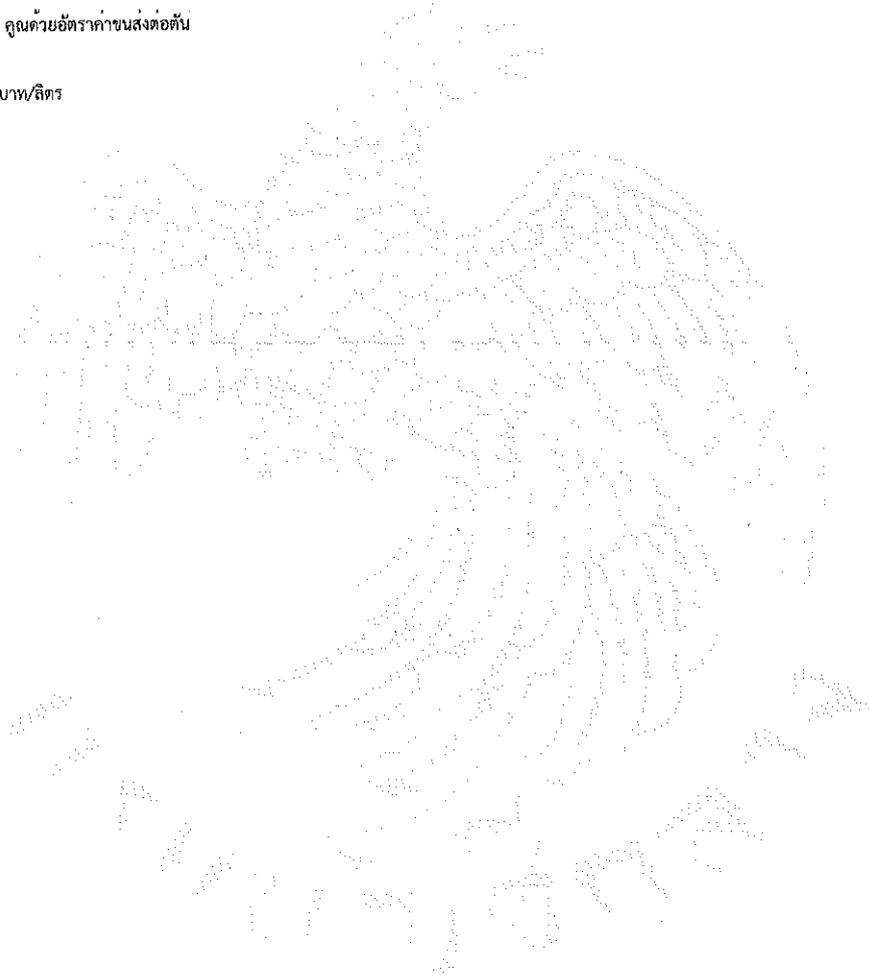
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิบูล - ตำบลหนองคอก ต. ๕/๗/๗
กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิบูล - ตำบลหนองคอก ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิบูล - ชับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิบูล - ชับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร, เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สุด 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน ฝั่งฝัก - ฝั่งต้นท้อที่ค.ศ. ๕๒.๕๗/๑๘
 กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิรุณ - ทัพสมทอด ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

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	340.27	476.38
133	342.69	479.77

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิรุณ - ชับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิรุณ - ชับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

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

ชวลีสา แก้วสุติน

06 สิงหาคม 2568 15:11:44

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอนกิ่งฝัก - ดงใหญ่ (ระหว่าง
กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน ว่างพิบูล - ชับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิบูล - ชับสมทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตารางควมขนส่งวัสดุก่อสร้าง,รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิบูล - ชับสมทอด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

ชาลิสา แก้วสุติน

06 สิงหาคม 2568 15:11:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิรุณ - ตำบลคันทอง 4.5 กิโลเมตร
 กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน วังพิรุณ - ตำบลคันทอง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน ฝั่งพิบูล - ข้ามตม.พศ.ศก.ศษ.๒๕๖๕
 กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน ฝั่งพิบูล - ข้ามสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

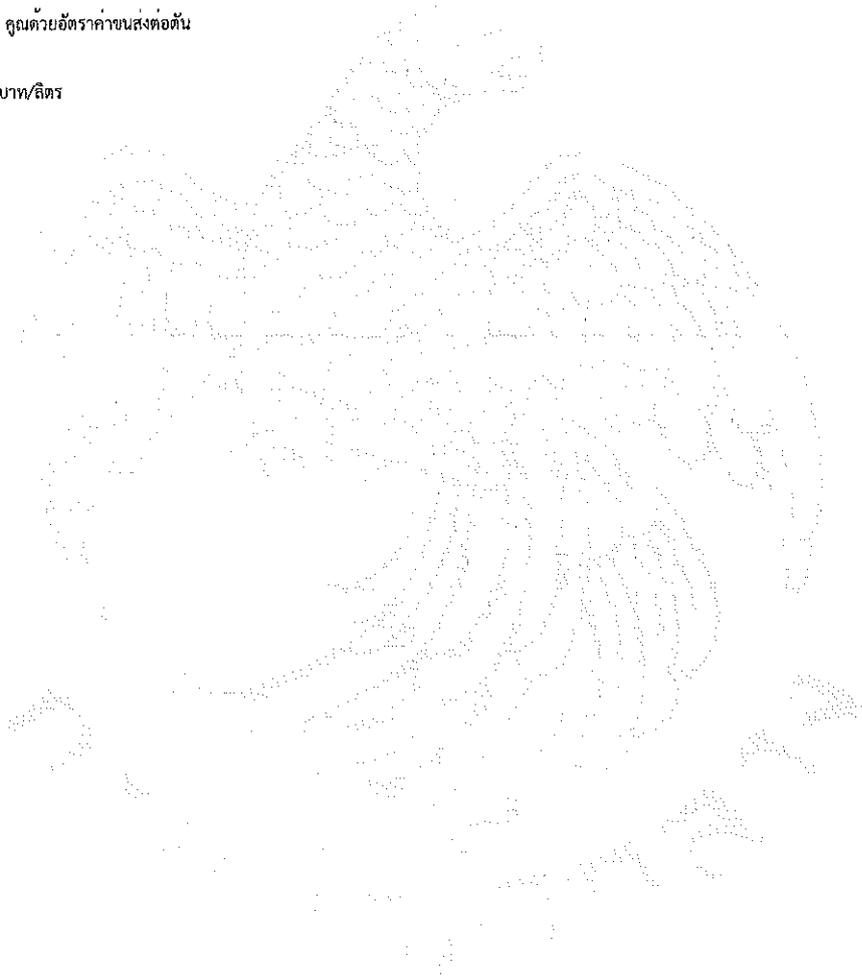
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน ฝั่งพิบูล - ซับสมอทอด ต.คช. 4.21.57/ท.๒
กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน ฝั่งพิบูล - ซับสมอทอด ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๐๒+๐๓๐ - กม.๑๐๗+๖๗๕ (เป็นช่วงๆ)

- 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



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑ ตอน วังพิรุณ - ชัยสมทอด ตอน
๑ ระหว่าง กม.๑๐๒±๐๓๐ - กม.๑๐๗±๐๗๕ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานลงนามทำสัญญารับติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน กองช่างโยธา กรมทางหลวงชนบท (เป็นช่วงๆ) ได้มีคำสั่งให้ซื้อวัสดุ / ระหว่าง กม.๑๐๗±๐๗๕ - กม.๑๑๒±๐๓๐ (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างทดแทน	ชนิดของเหล็ก	ชนิดและรูปทรงวัสดุ	กระเปาะ	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการซื้อราคา
1	พราหยาบ(ราคาพราหย)	บาท/ลบ.ม.			X			ท่าพรายตพชัยนครสวรรค์	18 กรกฎาคม 2568	ราคาซื้อต่ำสุด
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X			หจก. พุดพิงคก่อสร้าง	18 กรกฎาคม 2568	ราคาซื้อต่ำสุด
3	สายไฟNY450/750V3x10ตร.มม.YAZ AKI100เมตร	ม้วน	X					One Stock Home จมเพชรบูรณ์	05 สิงหาคม 2568	ราคาซื้อต่ำสุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	2	-	-			



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ กศบช.๐๐๐-๒๐๒๒๖๖๖

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เขตเมืองพิเศษ เลขที่ ๐๐๓๗๓

เลขที่ ๓๑ หมู่ ๓ ต.หนองปรือ อ.บางสีทอง จ.นนทบุรี

จัดพิมพ์มาตรฐานที่ ๖/1๘๐

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๙๙๔๐๐๐๑๖๕๕๐๑

เลขที่ใบกำกับภาษี ๐๑๔๐๑๑๘๙๐๐๑

ชื่อ นายจก กงพัฒน์เกษตรวิฑูรย์ (เบ็งสามพัน) ชำระโดย บริษัท เอ็มพีทีเอส จำกัด

เลขที่ใบกำกับภาษี ๐๑๔๐๑๑๘๙๐๐๑ สำนักงานใหญ่

ที่ตั้ง เลขที่ ๑๕/๒ ม.๕ ต.ต.ต.บ้านกรวด อ.สีคิ้ว จ.

นครราชสีมา ๓๐๓๔๐

เลขที่ใบกำกับภาษีสำหรับลูกค้าเบ็งสามพัน

หมายเลขบัญชีเงินฝากธนาคาร ๑๒๐๐๐๑๙๕๖๗๑

รวมเงินทั้งสิ้น รวมค่าขนส่งรวมในนามใบกำกับภาษี

จำนวนเงิน ๔๗,๕๔๘.๐๐ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ๓,๓๒๘.๓๕ บาท

รวมเงินทั้งสิ้น ๕๐,๘๗๖.๓๕ บาท

ชำระ ๕๐,๘๗๖.๓๕ บาท

ใบนี้ใช้ได้ ๔๕๑๐๑๒๔๔๘ อ.กรุง

ไทย จำกัด (มหาชน) สาขา เบ็งสาม

พัน

(๒/๓)

วันที่รับเงิน 11/04/2568 เวลา 16:๐๙ น. คุณใบเสร็จ

ยื่นคืนใบกำกับภาษี ๑๐๒๐๓๒๕๓๑๑ เลข 1๐/๐๔/๒๕๖๘

ได้รับเงินทั้งสิ้น ๕๐,๘๗๖.๓๕ บาท

๕/๑๓

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ FB96606804170001



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนสนามกีฬา แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบึงสามพัน (สาขาที่ 00373)

ที่อยู่จริงที่ 3 หมู่ 3 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

รหัสลูกค้า 91000190346

วันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ได้รับเงินจาก แขวงทหารพรานพรต (พื้นที่ 2 (มีรถบรรทุก) จักรวรรดิ บริษัท แอสบิล จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 95/2 ม.6 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30349

ชำระหนี้ตามใบแจ้งหนี้ เลขที่ 90203283236 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้จ่ายเงิน 0185559000760 (สำนักวางใหญ่)

รหัสบัญชี	รายการสินค้าและบริการ	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	ค่าบริการ รายละเอียดตามใบแนบใบกำกับภาษี โดยใบนำฝากหักภาษี ๕.๐% ไทย จำกัด (มหาชน) สาขา บึงสามพัน เลขที่ 4610012446 จำนวนเงิน 228,750.00 บาท			166,237.00
รวม ราคาสินค้าและบริการ				166,237.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.....%				11,636.59
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น				177,873.59

(ไม่แนบเงินสดมีเงินมัดจำพร้อมเช็คสลิปสามบาทห้าสิบเก้าสตางค์)

24

ผู้รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินที่สมบูรณ์ ต้องมีลายมือชื่อของผู้รับเงิน



จักรวรรดิ ๑๗