

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลี้ว ตอน 4  
 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลี้ว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 -  
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง  
 กม.296+143
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 4,970,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ก.พ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ..... 4,959,702.83 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 พนมพร ศรีชุมพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายวิศวกรรม)  
 7.2 สวัสดิ์ เทียมมีเชาว์ กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายปฏิบัติการ)  
 7.3 สรวุฒิ วงศ์ประทุม กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงจันทบุรี

เลข ๕๐๙



(นายคมกฤต ตีจิงวิภาต)

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.จันทบุรี

สรวุฒิ วงศ์ประทุม

19 กุมภาพันธ์ 2563 09:10:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	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	EACH	122.000	27,716.77	3,381,445.94	1.3800	38,249.14	4,666,395.39
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	SET	1.000	2,396.70	2,396.70	1.3800	3,307.44	3,307.44 290,000.00
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,959,702.83</b>

สรวิฑูมิ วงศ์ประทุม

19 กุมภาพันธ์ 2563 09:14:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลี้ว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง



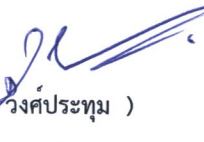
( พนมพร ศรีชุมพล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สวัสดิ์ เทียมมีไชว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สราวุธ วงศ์ประทุม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายคมกฤต



(นายคมกฤต ดีจิงวิทิต)

ผอ. ขท. นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาราชการแทน

ผอ. ขท. จันทบุรี

สราวุธ วงศ์ประทุม

19 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลี้ ตอน 4 ระหว่าง  
กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลี้ ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) จำนวน 122 ต้น	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ครบชุด(เบรกเกอร์ 10A เทอร์มินอลบล็อก 60A 4P) 1ต้น @ 10,930.00	= 10,930 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม@ 5,990	= 5,990 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136	= 136 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 ฐาน@ 3,523.80	= 3,523.80 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+2 m. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ) 37 เมตร @109.90	= 4,066.30 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20 เมตร@6.77	= 135.40 บาท
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35 เมตร@37	= 1,295 บาท
1.1.8 Ground rod 1 ชุด@360	= 360 บาท
รวม(1.1)ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 26,436.50 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ( 1 ชุดควบคุมได้ 32 ต้น) จำนวน 122 ต้น	
1.2.1 ตู้เหล็กกันน้ำฝาชั้นเดียว เบอร์ 4 ขนาด 44x61x23 CM. จำนวน 4 ตู้ @ 955	= 3,820 บาท
1.2.2 เมนเบรกเกอร์ 60A 2P จำนวน 4 ตู้@1,850	= 7,400 บาท
1.2.3 เมนเบรกเกอร์ 30A 1P จำนวน 15 ตัว @198	= 2,970 บาท
1.2.4 แมกเนติกคอนแทรกเตอร์ 60A จำนวน 4 ตัว @ 1,800	= 7,200 บาท
1.2.5 โฟโตเซล 60A 220 V จำนวน 4 ตัว@760	= 3,040 บาท
1.2.6 เทอร์มินอลบล็อก 60A 4P จำนวน 4 ตัว@220	= 880 บาท

สรารุณี วงศ์ประทุม

19 กุมภาพันธ์ 2563 09:14:40

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลี้ว ตอน 4 ระหว่าง  
กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลี้ว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.2.7 เทอร์มินอลบล็อก 100A 2P จำนวน 4 ตัว @185	=	740 บาท
1.2.8 บัสบาร์ทองแดง 4 ช่อง พร้อมลูก จำนวน 8 ตัว @168	=	1,344 บาท
1.2.9 รางเก็บสายไฟแบบโปร่ง 40x40 mm. จำนวน 12 เมตร @99	=	1,188 บาท
1.2.10 สายไฟฟ้า THW 1x10 mm <sup>2</sup> จำนวน 38 เมตร @23	=	874 บาท
1.2.11 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด จำนวน 40 เมตร @ 900	=	36,000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	65,456 บาท
เฉลี่ย(1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	536.52 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) จำนวน 1 ต้น@525	=	525 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น จำนวน 1 ต้น@218.75	=	218.75 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )	=	27,716.77 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	27,716.77 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลี้ ตอน 4 ระหว่าง  
กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลี้ ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 29,162.900	=	29,162.900 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย จำนวน 90 วัน เป็นเงิน	=	2,396.70 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านสิ่ว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านสิ่ว ตอน 4				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143	อำเภอ	นายายอาม	จังหวัด	จันทบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	SET	290,000.00	ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>290,000.00</b>	

สรารุณี วงศ์ประทุม

19 กุมภาพันธ์ 2563 09:18:37

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าน้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นายไชยฮาม อำเภอ นายายอาม จังหวัด จันทบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อจ่ายเป็นค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าน้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าน้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	145,000.00	เพื่อจ่ายเป็นค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าน้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
	รวมค่าใช้จ่าย	145,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	145,000.00	

สรุควินิจ วงศ์ประทุม

19 กุมภาพันธ์ 2563 09:18:37

หน้า 1 จาก 1



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

สรุจวุฒิ วงศ์ประทุม

19 กุมภาพันธ์ 2563 09:18:59

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143  
 เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านสัว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านสัว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

สรารุณี วงศ์ประทุม

19 กุมภาพันธ์ 2563 09:18:59

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

สรวยฉฉ วงศ์ประทุม

19 กุมภาพันธ์ 2563 09:18:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านสัว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น)  
 เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,383,842.64 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,383,842.64 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,970,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3800

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143					
สาย	3					
ตอน	ป่าเตียน- บ้านลิว ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จันทบุรี	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	25.82	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรจ50กก./ถุงตราที่ฟิไอสินคง	ตัน	2,074.77	38.00	54.83	0.00	0.00	2,129.60	ม.ค. 2563	
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	448.00	98.00	196.64	0.00	0.00	644.64	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	270.00	106.00	212.62	0.00	0.00	482.62	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,166.67	199.00	284.59	80.00	4,100.00	21,631.26	ม.ค. 2563	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)	ตัน	16,733.33	199.00	284.59	80.00	3,300.00	20,397.92	ม.ค. 2563	

สรุพาพิ วงศ์ประทุม

19 กุมภาพันธ์ 2563 09:20:26

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143				
สาย	3				
ตอน	ป่าเตียน- บ้านลิว ตอน 4				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จันทบุรี	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	25.82 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร( Tempcore)	ตัน	16,733.33	199.00	284.59	80.00	3,300.00	20,397.92	ม.ค. 2563	
6	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYV3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYVชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	10,990.65	0.00	0.00	0.00	0.00	10,990.65	ม.ค. 2563	
7	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYV4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYVชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.มม. ยาว100ม.	ม้วน	13,953.27	0.00	0.00	0.00	0.00	13,953.27	ม.ค. 2563	

สรุควางพิมพ์

19 กุมภาพันธ์ 2563 09:20:26

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 122 ต้น) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนหลวงหมายเลข 3 ตอน ป่าเตียน - บ้านลิว ตอน 4 ระหว่าง กม.294+019 - กม.296+143				
สาย	3				
ตอน	ป่าเตียน- บ้านลิว ตอน 4				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จันทบุรี	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	25.82 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	13,953.27	0.00	0.00	0.00	0.00	13,953.27	ม.ค. 2563	
8	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	677.57	0.00	0.00	0.00	0.00	677.57	ม.ค. 2563	