

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าสัญญาณจราจร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงจันทบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๗๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอน บ้านเสี้ยว โพธิ์ทอง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๒๓+๘๕๗-กม.๓๒๔+๖๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๖ ต้น)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗๑๘,๑๒๕.๘๐ บาท
๖. บัญชีประเภทการราคากลาง	
๖.๑	ตามรายละเอียดแนบ
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๖.๕	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑	นางพนมพร ศรีชุมพล รอ.ชท.จันทบุรี (๖) ประธานกรรมการ ฯ
๗.๒	นายสวัสดิ์ เขียมณีขาว รอ.ชท.จันทบุรี (ป) กรรมการ ฯ
๗.๓	นายสุวาทย์ วงศ์ประทุม ชผ.ชท.จันทบุรี กรรมการ ฯ
๗.๔	
๗.๕	

(นายคมกฤต ศิสังวิภาค)

ร.อ.ชท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาการนายแทน

ร.อ.ชท.จันทบุรี

ราคากลาง

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านลี้ - โพธิ์ทอง ตอน 2

ระหว่าง กม.323+857 - กม.324+650

ปริมาณงาน 1 แห่ง (36 ต้น)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING				
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	36.00	EACH	19,876.40	715,550.40
	รวมทั้งสิ้น 2 รายการ	1.00	LS.	2,575.40	2,575.40
	เป็นเงิน เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทแปดสิบสตางค์				718,125.80
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจันทบุรี ที่ คค 06085 / พ.2 / 54 / 2563 ลง.9 มีนาคม 2563					
ลงชื่อ..... (นางพนมพร ศรีชุมพล) รช.ชท. จันทบุรี(ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ..... (นายสวัสดิ์ เต็มมีเสาร์) รช.ชท.จันทบุรี(ป) กรรมการฯ	ลงชื่อ..... (นายสุรชาติ วงศ์ประทุม) รช.ชท. จันทบุรี กรรมการฯ			

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายคมกฤต ดีจั่งวิภาต)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ศึกษาราชการแทน

รช.ชท.จันทบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงจันทบุรี

รายละเอียดราคากลาง

I. งานจ้างเหมาทำการ

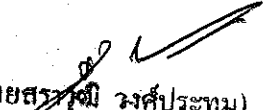
รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านลิ้ว - โพธิ์ทอง ตอน 2

ระหว่าง กม. 323+857 - กม.324+650

ปริมาณงาน 1 แห่ง (36 ต้น)

( น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 24.42 บาท )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING	EACH	36.00	14,403.19	518,514.84	1.3800	19,876.40	19,876.40	715,550.40
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	1,866.25	1,866.25	1.3800	2,575.40	2,575.40	2,575.40
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	520,381.09		รวมค่างานทั้งหมด	718,125.80
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	718,125.80
(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)		ไม่เก็บ	5.00	0.52	ADT.	Factor F ส่วนตกทุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง	
ค่างานต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)		ใช่	1.3800	1.3800	-	1.3800	-	1.3800	

(นาย  วงศ์ประทุม)  
 ผ.ขท.จันทบุรี

**TABLE 3. BREAK DOWN COST SUMMARY FOR IMPROVEMENTS TO EXISTING ROADWAY LIGHTING**

PROJECT 31430 - IMPROVEMENTS TO EXISTING ROADWAY LIGHTING - LIGHTING IMPROVEMENTS 3 AND 4 PHASES - PHASE 2  
 DRAWING NO. 323-857 - (11/25/14) 650

DATE: 08/11/14 11:00 AM, SHEET NUMBER: 26 OF 42 SHEETS

**1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING**

ITEM	QUANTITY	UNIT	PRICE / UNIT	TOTAL	AMOUNT
<b>1. Electrical Work</b>					
1.1. Electrical Work					
1.1.1. Install 9.00 m. height street lighting fixture	0	EA	0.00	0.00	0.00
1.1.2. Install 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	42	EA	554.19	23,261.78	23,261.78
1.1.3. Install 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	36	EA	135.00	4,860.00	4,860.00
1.1.4. Install 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	0	EA	3,541.06	0.00	0.00
1.1.5. Install CV or NYV 3x10 mm <sup>2</sup> (street lighting fixture) 2 m. length per fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	84	M	150.01359	12,601.10	12,601.10
1.1.6. Install THW 1 x 25 mm <sup>2</sup> (street lighting fixture) 2 m. length per fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	120	M	37.00	4,440.00	4,440.00
1.1.7. Install 100 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	36	EA	980.00	35,280.00	35,280.00
1.1.8. Ground rod	14	M	64.29	900.06	900.06
<b>1.2. Electrical Work</b>					
1.2.1. Install 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	2	EA	955.00	1,910.00	1,910.00
1.2.2. Install 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	2	EA	1,850.00	3,700.00	3,700.00
1.2.3. Install 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	8	EA	189.00	1,512.00	1,512.00
1.2.4. Install 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	2	EA	1,800.00	3,600.00	3,600.00
1.2.5. Install 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	2	EA	790.00	1,580.00	1,580.00
1.2.6. Install 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	2	EA	220.00	440.00	440.00
1.2.7. Install 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	2	EA	185.00	370.00	370.00
1.2.8. Install 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	4	EA	188.00	752.00	752.00
1.2.9. Install 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	6	EA	99.00	594.00	594.00
1.2.10. Install 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	20	M	23.00	460.00	460.00
1.2.11. Install 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)	14	M	64.29	900.06	900.06
<b>1.3. Electrical Work</b>					
1.3.1. Electrical Work	36	EA	525.00	18,900.00	18,900.00
1.3.2. Electrical Work	0	EA	240.25	0.00	0.00
<b>1.4. Electrical Work</b>					
1.4.1. Electrical Work	0	EA	18,900.00	0.00	0.00
<b>2. Electrical Work</b>					
2.1. Electrical Work	36	EA	14,403.18	518,514.84	518,514.84
2.2. Electrical Work	0	EA	0.00	0.00	0.00
2.2.1. Electrical Work	0	EA	140,000.00	0.00	0.00
2.2.2. Electrical Work	0	EA	1,000,000	0.00	0.00
2.2.3. Electrical Work	0	EA	300,000	0.00	0.00
2.2.4. Electrical Work	0	EA	0	0.00	0.00
2.2.5. Electrical Work	0	EA	1,150,000	0.00	0.00
<b>3. Electrical Work</b>					
3.1. Electrical Work	0	EA	618,514.84	0.00	0.00
<b>4. Electrical Work</b>					
4.1. Electrical Work	0	EA	14,403.18	0.00	0.00
<b>5. Electrical Work</b>					
5.1. Electrical Work	0	EA	518,514.84	0.00	0.00
<b>6. Electrical Work</b>					
6.1. Electrical Work	0	EA	618,514.84	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>					
<b>1. Electrical Work</b>					
<b>1.1. Electrical Work</b>					
<b>1.2. Electrical Work</b>					
<b>1.3. Electrical Work</b>					
<b>1.4. Electrical Work</b>					
<b>2. Electrical Work</b>					
<b>2.1. Electrical Work</b>					
<b>2.2. Electrical Work</b>					
<b>2.3. Electrical Work</b>					
<b>2.4. Electrical Work</b>					
<b>2.5. Electrical Work</b>					
<b>3. Electrical Work</b>					
<b>3.1. Electrical Work</b>					
<b>4. Electrical Work</b>					
<b>4.1. Electrical Work</b>					
<b>5. Electrical Work</b>					
<b>5.1. Electrical Work</b>					
<b>6. Electrical Work</b>					
<b>6.1. Electrical Work</b>					
<b>TOTAL</b>					
<b>1. Electrical Work</b>					
<b>1.1. Electrical Work</b>					
<b>1.2. Electrical Work</b>					
<b>1.3. Electrical Work</b>					
<b>1.4. Electrical Work</b>					
<b>2. Electrical Work</b>					
<b>2.1. Electrical Work</b>					
<b>2.2. Electrical Work</b>					
<b>2.3. Electrical Work</b>					
<b>2.4. Electrical Work</b>					
<b>2.5. Electrical Work</b>					
<b>3. Electrical Work</b>					
<b>3.1. Electrical Work</b>					
<b>4. Electrical Work</b>					
<b>4.1. Electrical Work</b>					
<b>5. Electrical Work</b>					
<b>5.1. Electrical Work</b>					
<b>6. Electrical Work</b>					
<b>6.1. Electrical Work</b>					
<b>TOTAL</b>					

1) 3000 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 2) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 3) 100 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 4) 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 5) 400 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 6) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)

1) 3000 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 2) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 3) 100 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 4) 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 5) 400 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 6) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)

1) 3000 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 2) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 3) 100 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 4) 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 5) 400 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 6) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)

1) 3000 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 2) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 3) 100 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 4) 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 5) 400 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 6) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)

1) 3000 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 2) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 3) 100 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 4) 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 5) 400 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 6) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)

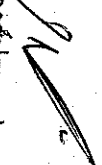
1) 3000 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 2) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 3) 100 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 4) 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 5) 400 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 6) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)

1) 3000 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 2) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 3) 100 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 4) 600 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 5) 400 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)  
 6) 250 W/HPS. street lighting fixture (1 Bay Bay = 2 Bay)

**2. BREAK DOWN COST DURING CONSTRUCTION**  
**รายละเอียด BREAK DOWN COST วัสดุที่ใช้ในระหว่างและหลังการก่อสร้าง**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ปูนซีเมนต์ขาว 425 ม.ค. 11 กู	16.00	ม.ค.	1,491.00	23,376.00	
2	เหล็กเส้น 10 มม. 8 x 3 x 2 มม.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	เหล็กเส้น 10 มม. 3 กู	-	ก	1,915.00	-	
4	ปูนซีเมนต์ขาว 425 ม.ค. 2 กู	8.00	ก	1,115.00	8,920.00	
5	เหล็กเส้น 10 มม. 1 กู	20.00	ก	46.00	920.00	
6	เหล็กเส้น 10 มม. 2 กู	-	ก	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	ฝอยปูน	-	ก	76.00	-	
9	หินกรวด	1.00	ก	1,538.00	1,538.00	
10	หินทราย 2 กู	-	ก	92.00	-	
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>34,098.00</b>	<b>1171 / 40</b>
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,896.25</b>	<b>1171 / 40</b>

(ราคาต่อตาราง 60 ส.ก.)

  
 (นายธรรมากร วัฒนประทุม)  
 อ.ค.จ.ร. อ.ค.จ.ร.

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านลิว - โพธิ์ทอง ตอน 2  
 ระหว่าง กม. 323+857 - กม.324+650 ระยะทางดำเนินการ 0.793 กม.  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 24.42 บาท/ลิตร วันที่ 10-มี.ค.-63 ADT 0 คัณ/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		775.16	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		155.03	
ค่าแรงไม้แบบ		133.00	
น้ำมันทาผิวไม้		2.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		290.03	

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

- ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	580.00	=	580.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำ	0.30 ลบ.ฟ.	@	580.00	=	174.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด $\varnothing 4" \times 4.00$ ม.)	0.30 ต้น	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	24.63	=	6.16	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

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

- ให้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ให้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	580.00	=	580.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	166.67	=	166.67	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำ	0.30 ลบ.ฟ.	@	580.00	=	174.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	24.63	=	6.16	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ $\varnothing 6"$	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	200.00	=	266.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing $\varnothing 4"$	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	50.00	=	33.50	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

(นายสุราษฎร์ ภูมิประทุม)  
 ชฟ.ชท. อินทบุรี

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมให้บ้านแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านสัว - โพธิ์ทอง ตอน 2

ระหว่าง กม. 323+857 - กม.324+650

ราคาน้ำมันดีเซลอน้ำมัน ปตท. จังหวัด ราคา 24.42 บาท/ลิตร

ระยะทางดำเนินการ 0.793 กม.

วันที่ 10-มี.ค.-63

ADT คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Qs) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)						ทรายผสม คอนกรีต บาท/พ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/พ.ม.	จวดผูกเหล็ก บาท/ก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	25 มม.			
ราคาวัสดุทั้งหมด	2,074.77										
ระยะทางขนส่ง (กม.)	10										
ค่าขนส่ง (บาท)	21.59							400.00	448.00	30.01	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50							20	127	-	
ค่าผูก - คัด เหล็ก								36.10	250.10	-	
รวม	2,148.36							440.10	688.00	30.01	

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662กำลังอัด(Cube)(>50 Mpa)		B 450:391:662กำลังอัด(Cube)(46-50Mpa)		C 400:416:662กำลังอัด(Cube)(41-45Mpa)		D 350:441:662กำลังอัด(Cube)(30-40Mpa)		E 300:466:662กำลังอัด(Cube)(<30 Mpa)		Lean 1:3:6 220:393:643
	1.05 x	2.148.36	1,128.84	1,014.16	901.47	788.79	676.10	495.81			
1. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	1.05 x	2,148.36	1,128.84	1,014.16	901.47	788.79	676.10	495.81			
2. ทราย	1.20 x	440.10	193.29	206.49	219.70	232.90	248.10	207.55			
3. หิน	1.15 x	688.00	531.39	531.39	531.39	531.39	531.39	531.39			
4. ค่าขนส่ง		186.79	186.79	186.79	186.79	186.79	186.79	186.79			
5. ค่าผูก		391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	391.00			
รวม		2,429.31	2,329.83	2,230.35	2,130.87	2,031.38	1,872.83				

(นายสรวิศ วงศ์ประทุม)  
รฟ.ชท.จันทบุรี

Mortar 1:3
500:748
1,128.84
395.56
114.00
698.00
2,034.40



แบบขงทางหลวงจ้บทุนร้ สำน้กงานทางหลวงที่ ๑๔ (ชลบุรี) กรมทางหลวง

การคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปีงบประมาณ	2563	รหัสงาน	31430	งานซ่อมแซมพื้นและเสาเข็มและไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข	3	ตอน	บ้านลิ้ว - โป้ททอง	ตอน 2
		ระหว่าง กม.	323+857	- กม. 324+650
		ระหว่าง กม.	- กม.	- กม.
		ระหว่าง กม.	- กม.	- กม.

องค์ประกอบของตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เงินค่างานจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	พื้นที่ฝน :
เงินประเมินผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	ฝนชุก ๑

กรณีหลังเงิน : งบประมาณ 100%

๑. ตัวงานต้นทูน งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่าใช้จ่ายตามประกาศเรื่องพิเศษ (เอกสารแนบ)	=	520,381.09	บาท
	=	-	บาท

๒. Factor E

Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1,3800	ค่างานต้นทูน	5,000,000	Factor F	1,3800
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-				1,3800
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเรื่องพิเศษ)	-				

๓. Factor Fn

Factor Fn งานก่อสร้างทาง	=	-
Factor Fn งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

กรณีหลังเงิน : เงิน(กู้)นอกงบประมาณ

๔. สัดส่วนงบประมาณ งบประมาณ 100% เงิน(กู้) นอกงบประมาณ 0%

๕. Factor E กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor F <sub>adj</sub> (งานก่อสร้างทาง)	-	ค่างานต้นทูน	5,000,000	Factor F	-
Factor F <sub>adj</sub> (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-				-
			5,000,000		-

๖. Factor Fn กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor Fn <sub>adj</sub> งานก่อสร้างทาง	=	-
Factor Fn <sub>adj</sub> งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

นายสุรชาติ วงศ์ประทุม  
 หน.จก. สำนักกฐี



บันทึกการคำนวณค่าใช้จ่ายในการคำนวณราคาากลางของ สทล.14 (ชลบุรี)  
 ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0602 ตอน บ้านลิ้ว - โพธิ์ทอง ตอน 2  
 ระหว่าง กม. 325+857 - กม. 324+650  
 วันที่ 10 เดือน มีนาคม 2563 ราคาบันทึกใบ 24.42 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	แหล่ง	เลขที่หนังสือ สอบถามราคา	ราคาใบหนังสือ (บาท)	เพิ่มราคาอื่น (บาท/ลิตร)	ระยะทาง (กม.)	เพิ่มระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	วัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	รวมราคาวัสดุ (บาท)	พิจารณาใช้ราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 (แบบบรรจุ ถุง)	ตัน	จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	2,074.77	-	10	-	21.59	2,096.36	2,096.36	2,074.77	
			กทท. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	2,080.00	-	203	25	320.41	2,400.41			
			กทท. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	2,080.00	-	217	25	340.15	2,420.15			
			กทท. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	2,080.00	-	237	25	368.35	2,448.35			
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	R4	สทล.14.4/ว.4/- ทว. 2 มีนาคม 2563	448.00	-	161	-	316.85	764.85	698.00	448.00	
			R7		448.00	-	162	-	318.61	766.61			
			R20		448.00	-	127	-	250.00	698.00			
3	ทรายผสมหยาบกรวด	ลบ.ม.	S7	สทล.14.4/ว.4/- ทว. 2 มีนาคม 2563	378.00	-	135	-	265.71	643.71	440.10	440.10	
			S21		400.00	-	20	-	40.10	440.10			
			S28		450.00	-	47	-	93.06	543.06			
			จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	20,805.84	-	10	-	21.59	20,827.43			
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 9 มม. (SR-24)	ตัน	กทท. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	16,900.00	-	203	25	320.41	17,220.41	17,220.41	16,900.00	
			กทท. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	16,900.00	-	217	25	340.15	17,240.15			
			กทท. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	16,900.00	-	237	25	368.35	17,268.35			
			จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	21,481.93	-	10	-	21.59	21,503.52			
5	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย้อ 12 มม. (SD.40) เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย้อ 12 มม. (SD.40) (Tempcore) เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย้อ 12 มม. (SD.40) (Tempcore) เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย้อ 12 มม. (SD.40) (Tempcore)	ตัน	กทท. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	16,466.87	500.00	203	25	320.41	17,287.08	17,287.08	16,966.67	
			กทท. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	16,466.87	500.00	217	25	340.15	17,306.82			
			กทท. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	16,466.87	500.00	237	25	368.35	17,335.02			
			จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	-	-	-	-	-	-			
6	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย้อ 12 มม. (SD.50) เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย้อ 12 มม. (SD.50) (Tempcore) เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย้อ 12 มม. (SD.50) (Tempcore) เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย้อ 12 มม. (SD.50) (Tempcore)	ตัน	กทท. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	16,100.00	1,500.00	203	25	320.41	17,920.41	17,920.41	17,600.00	
			กทท. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	16,100.00	1,500.00	217	25	340.15	17,940.15			
			กทท. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	16,100.00	1,500.00	237	25	368.35	17,968.35			
			จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	50.01	-	10	-	21.59	51.60			
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	กทท. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	24.69	-	203	25	320.41	345.10	51.60	30.01	
			กทท. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	24.69	-	217	25	340.15	364.84			
			กทท. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	24.69	-	237	25	368.35	393.04			
			จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	10,990.65	-	10	-	21.59	11,012.24			
8	สายไฟ NYY 3 x10 sq.mm.	ม้วน	กทท. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	14,657.50	-	203	25	320.41	14,977.91	11,012.24	10,990.65	
			กทท. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	14,657.50	-	217	25	340.15	14,997.65			
			จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	14,657.50	-	237	25	368.35	15,025.85			
			กทท. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	13,953.27	-	10	-	21.59	13,974.86			
9	สายไฟ NYY 4 x10 sq.mm.	ม้วน	กทท. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	18,604.00	-	203	25	320.41	18,924.41	13,974.86	13,953.27	
			กทท. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	18,604.00	-	217	25	340.15	18,944.15			
			จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	18,604.00	-	237	25	368.35	18,972.35			
			กทท. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	677.57	-	10	-	21.59	699.16			
10	สายไฟ THW 1 x2.5 sq.mm.	ม้วน	กทท. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	815.50	-	203	25	320.41	1,135.91	699.16	677.57	
			กทท. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	815.50	-	217	25	340.15	1,155.65			
			จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	815.50	-	237	25	368.35	1,183.85			
			กทท. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทท.) กุมภาพันธ์ 63	815.50	-	10	-	21.59	837.09			

(นายสุรวิทย์ มงคลประทุม)  
 พ.ท. ข.ท. จันทบุรี

บันทึกราคาวัสดุที่ใช้ในการคำนวณราคากลางของ สทล.14 (ขลบุรี)  
 พงศหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0602 ตอน บ้านลี้ - โพธิ์ทอง ตอน 2  
 ระหว่าง กม. 323+857 - กม. 324+850  
 วันที่ 10 เดือน มีนาคม 2563 ราคากลางมีใบเสนอ 24.42 บาท / ลิตรา

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	แหล่ง	เลขที่หนังสือ สอบถามราคา	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เพิ่มราคาอื่น (บาท/คัน)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	เพิ่มระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	วัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	รวมราคาวัสดุ (บาท)	พิจารณาใช้ราคา (บาท)	หมายเหตุ
11	ตู้เหล็กกันน้ำฝาชั้นเดียว เมอร์ 4 ขนาด 44x81x23 CM.	ตู้	แขวงทางหลวงจันทบุรี										
12	แมมเบรกเกอร์ 60A 2P	ตัว	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สิบลำค่าเอง	955.00	-	-	-	-	-	955.00	955.00	
13	แมมเบรกเกอร์ 30A 1P	ตัว	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สิบลำค่าเอง	1,850.00	-	-	-	-	-	1,850.00	1,850.00	
14	แมมเบรกเกอร์ 60A	ตัว	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สิบลำค่าเอง	198.00	-	-	-	-	-	198.00	198.00	
15	ไฟโคมเซล 60A 220 V	ตัว	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สิบลำค่าเอง	1,800.00	-	-	-	-	-	1,800.00	1,800.00	
16	เทอร์มิสเตอร์ 60A 4P	ตัว	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สิบลำค่าเอง	760.00	-	-	-	-	-	760.00	760.00	
17	เทอร์มิสเตอร์ 100A 2P	ตัว	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สิบลำค่าเอง	220.00	-	-	-	-	-	220.00	220.00	
18	บัสบาร์ทองแดง 4 ช่อง พร้อมลูก	ชุด	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สิบลำค่าเอง	185.00	-	-	-	-	-	185.00	185.00	
19	รางเก็บสายไฟแบบโปร่ง 40x40 มม.	เมตร	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สิบลำค่าเอง	99.00	-	-	-	-	-	99.00	99.00	
20	สายไฟฟ้า 1x10 มม2	เมตร	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สิบลำค่าเอง	23.00	-	-	-	-	-	23.00	23.00	

(นายตราวุฒ มงคลประทุม)  
 สผ. ขท. จันทบุรี