

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงจันทบุรี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๗๒๒,๗๐๐.๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๓ ตอน เทพนิมิต - ตามูน ระหว่าง กม.๔๕+๗๘๒ - กม.๔๖+๘๕๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๑ ต้น)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน .....๑,๗๒๒,๖๘๗.๒๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ .....ตามรายละเอียดแนบ.....
- ๖.๒ .....
- ๖.๓ .....
- ๖.๔ .....

กำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นางพนมพร ศรีชุมพล รอ.ขท.จันทบุรี (ว) ประธานกรรมการ ฯ
- ๗.๒ นายสวัสดิ์ เทียมมีเขาว์ รอ.ขท.จันทบุรี (ป) กรรมการ ฯ
- ๗.๓ นายสราวดี วงศ์ประทุม ขณ.ขท.จันทบุรี กรรมการ ฯ
- ๗.๔ .....
- ๗.๕ .....

(นายคมกฤต ดีจั่งวิภาต)

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.จันทบุรี

**ราคาากลาง**

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนิมิต - ตามูน  
ระหว่าง กม.45+782 - กม.46+858

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF	31.00	EACH	50,767.00	1,573,777.00
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	3,910.20	3,910.20
3	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.00	SET	145,000.00	145,000.00
<b>รวมทั้งสิ้น 3 รายการ</b>					<b>1,722,687.20</b>
<p><b>เป็นเงิน</b> <b>หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหกกร้อยแปดสิบเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์</b></p> <p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ คค 06085 / พ.2 / 232 / 2563 ลง.11 พฤศจิกายน 2563</p>					
ลงชื่อ..... (นางพนพร ศรีชุมพล) ร.อ.ช.จันทบุรี(ง) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ..... (นายสวัสดิ์ เข็มมีเชาว์) ร.อ.ช.จันทบุรี(ป) กรรมการฯ			
ลงชื่อ..... (นายสุรภุฒิ วงศ์ประทุม) ร.อ.ช.จันทบุรี กรรมการฯ		ลงชื่อ..... (นายคมกฤต ศีจันภักดี) ผอ.ช.ท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)รักษาการฯแทน ผอ.ช.ท.จันทบุรี			

เห็นชอบ

## รายละเอียดราคากลาง

31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3193 ตอน เทพนมิต - ตาปูน

ระหว่ง กม. 45+782 - กม.46+858

ปริมาณงาน I แห่ง ( 31 ต้น )

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 23.32 บาท

( )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทูน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF	EACH	31.00	38,098.00	1,181,038.11	1.3777	52,487.61	50,767.00	1,573,777.00
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	2,838.25	2,838.25	1.3777	3,910.20	3,910.20	3,910.20
3	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายจากระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	1.00	145,000.00	-	-	-	145,000.00	145,000.00
				รวมค่าจ้างต้นทูนทั้งหมด				รวมค่าจ้างทั้งหมด	1,722,687.20
								ปรับยอดลด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,722,687.20
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินค่าส่งหน้า 15 % เงินประกันคดงาน 10 %									
ไม่เก็บ		5.00	1.18	Factor F ค่าผูกขาด I		F (Additional Conditions)		FACTOR F ใช้งาน	
ค่าจ้างต้นทูนงานทาง (ด้านบาท)				ADT.		-			
FACTOR F ใช้งานทาง				1.3777		-		1.3777	

(นายสุวิทย์ วงศ์ประทุม)

ร.ร.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง**

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

จำนวน 31 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสต์ครบชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าพาสต์และติดตั้งบนและที่บนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต	แห่ง	1	3,573.24	3,573.24
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 M.)	ม.	38	92.00	3,496.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงวงโคม)	ม.	40	6.54	261.60
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	36	37.00	1,332.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าต้น</b>				<b>33,444.89</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์แรงดัน 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 วงโคม)	ชุด	3	4,200.00	12,600.00
1.2.2 เซพต์ลิวรี่ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 วงโคม)	ชุด	3	4,880.00	14,840.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันหลอด	ม.	15	900.00	13,500.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>40,740.00</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต้น</b>				<b>1,314.19</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (วงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งคู่ 525 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน คัดดิน	ต้น	1	269.15	269.15
1.5 ค่ารั้วพร้อมก่อสร้าง REINFORCED CONCRETE SLAB 7 CM. THICK	ต้น	1	2,544.77	2,544.77
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4+1.5)</b>				<b>38,098.00</b>
<b>ค่าภาษี ก้าว และค่าดำเนินการ (F = 1.3)</b>				<b>14,389.61</b>
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>52,487.61</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>	ต้น	31	52,487.61	1,627,115.91
<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจจบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 วงโคม)	ชุด	5	1,150.00	5,750.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง</b>				<b>147,050.00</b>
<b>รวมค่างานต้นทุกต้น (1+2) =</b>				<b>1,774,165.91 บาท</b>
<b>ปรับลด =</b>				<b>52,487.61 บาท</b>

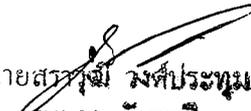
รวมค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 52,487.61 บาท  
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

**คำนวณส่งค่าไฟฟ้าแสงสว่าง**

ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ	=	267	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำมัน 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร)	=	368.25	บาท/ต้น
แผนค่าในชุดจะได้อ่างขนส่ง ((368.25+80)x18)/30	=	268.95	บาท/ต้น

**หมายเหตุ**

- ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์พีสต์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- เลือกใช้สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตส่วนภูมิภาค และ CV or NYY 4x10 mm<sup>2</sup> กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- ค่าใช้จ่ายพิเศษทางไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- งานสายไฟฟ้าฯ กรณีก่อสร้างในเขตไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ดินปิดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปิดทับ)
- กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

(นายสารวุฒิ วงศ์ประทุม)  
  
 บ.พ.ช.จันทบุรี

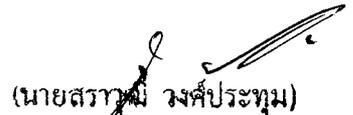
**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าลงส้วง**

**1.1 REMOVAL OF EXISTING REINFORCED CONCRETE.**

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	7.00 ซม.			
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.07 ลบ.ม./ ตร.ม.			
ส่วนขยาย = 0.07 x 1.70	=	0.12 ลบ.ม.			
ค่าเชื้อเพลิง	=	100 บาท/ลบ.ม.			
ค่าหุบกคอนกรีต = 100 x 0.12	=				12.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมคัตและตัก (เพิ่ม)	=	0.12 x 38.52			4.62 บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	0.12 x 6.05			0.73 บาท / ตร.ม.
			รวม =		17.35 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม =		17.35 บาท / ตร.ม.

**1.2 ค่าใช้พร้อมก่อสร้าง REINFORCED CONCRETE SLAB 7 CM. THICK**

คิดจากพื้นที่ ทั้งหมด 1 ตร.ม.					
คอนกรีต Lean	0.070	ลบ.ม.	⊗	2,017.50	= 141.23 บาท
เหล็กเสริม RB6 @0.20 ม.	1.160	กก.	⊗	21.24	= 24.64 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.003	กก.	⊗	24.42	= 0.07 บาท
REMOVAL OF EXISTING REINFORCED CONCRETE	1.000	ตร.ม.	⊗	17.35	= 17.35 บาท
				ค่างานต้นทุนรวม	= 183.29 บาท
			ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	183.29 / 1.00	= 183.29 บาท / ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งหมด 430.40 ตร.ม.			ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	78,888.02 / 51.00	= 2,544.77 บาท / ต้น

  
 (นายสุรภณี วงศ์ประทุม)  
 ชน.ชน.ชั้นทุรฉัตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาค่าหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดบนเสาสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	รวม.	1,461.00	23,376.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณลง	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกะพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	รวม.	92.00	-	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>34,059.00</b>	บาท / ชุด
<b>ค่างานติดตั้ง</b>					<b>2,838.25</b>	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

(นายสุราษฎร์ วงศ์ประทุม)  
 ผ.ช.ช. อินทบุรี

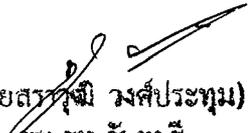
**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง**

1.1.4 ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	Excavation, Earth	1.40	ลบ.ม.	42.29	59.21
2	Backfill	0.77	ลบ.ม.	107.66	82.90
3	Sand Bed	0.09	ลบ.ม.	130.00	11.70
4	Lean Concrete	0.06	ลบ.ม.	2,017.50	121.05
5	Concrete "E"	0.48	ลบ.ม.	2,208.31	1,059.99
6	Formwork "2"	2.66	ตร.ม.	290.03	835.29
7	Reinforce Wire	17.35	กก.	21.24	368.60
8	Wire	0.43	กก.	24.42	10.50
9	PVC Conduit Dia. 2	2.00	ม.	42.00	84.00
10	Anchor Bolts(Bolts&Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด	150.00	600.00
11	ค่าวาง	1.00	ฐาน	340.00	340.00
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>3,573.24</b>

1.2.1 วัสดุพร้อมไฟใต้เสา 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวง/โคม)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคารวม (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย			
1	- วัสดุ 60 A 220 VAC. TYPE " B "	1.00		4,300.00	0.80	3,440.00
2	- ไฟใต้เสา	1.00		650.00	0.80	680.00
3	- ค่าติดตั้ง	1.00		500.00	5.00	100.00
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>4,220.00</b>
				<b>คิดใช้</b>		<b>4,200.00</b>

  
 (นายสาทิ มุขทรัพย์)  
 ชพ. ขท. จันทบุรี





แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ ๑๔ (ชลบุรี) กรมทางหลวง

การคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปีงบประมาณ	2564	รหัสงาน	31410 (งานไฟฟ้าแสงสว่าง)		
ทางหลวงหมายเลข	3193	ตอน	เทพนิมิต - ตามูน	ระหว่าง กม.	45+782 - กม. กม.46+858
		ตอน		ระหว่าง กม.	- กม.
		ตอน		ระหว่าง กม.	- กม.

องค์ประกอบของตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	พื้นที่ผน : ผนชุก ๑
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

๑. ค่างานต้นทุน	งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	=	1,174,796.36	บาท
	ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ (เอกสารแนบ)	=	-	บาท
๒. Factor F			ค่างานต้นทุน	Factor F
Factor F (งานก่อสร้างทาง)	13777		5,000,000	1.3777
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-			1.3777
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	-			
๓. Factor Fn		Factor Fn งานก่อสร้างทาง	=	-
		Factor Fn งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

กรณีแหล่งเงิน : เงิน(กู้)นอกงบประมาณ

๔. สัดส่วนงบประมาณ	งบประมาณ	100%	เงิน(กู้) นอกงบประมาณ	0%
๕. Factor F กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ			ค่างานต้นทุน	Factor F
Factor F <sub>เงินกู้</sub> (งานก่อสร้างทาง)	-		5,000,000	-
Factor F <sub>เงินกู้</sub> (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-		5,000,000	-
๖. Factor Fn กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ		Factor Fn <sub>เงินกู้</sub> งานก่อสร้างทาง	=	-
		Factor Fn <sub>เงินกู้</sub> งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

(นายสุทนต์ วัฒนประทุม)  
ผ.ช.จ.จันทบุรี

ลำดับที่	รายการวัด	หน่วย	แหล่ง	เวลาที่บันทึก	ราคาประเมิน (บาท)	ระยะเวลา (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	หัก * ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ (บาท)	พิจารณาใช้ราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 (แบบบรรจุ ถุง)	ตัน	จันทบุรี	กรมการพาณิชย์ (จันทบุรี) พฤษภาคม 63	2,311.55	71	98.27	2,409.80	2,409.80	2,311.55	
2	หินอ่อนผสมทราย	ส.บ.ม.	กรม.	กรมการพาณิชย์ (จันทบุรี) พฤษภาคม 63	2,080.00	267	368.25	2,448.25			
3	ทรายผสมหิน	ส.บ.ม.	กรมการพาณิชย์ (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	448.00	210	405.41	853.41			
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 6 มม. (SR.24)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	448.00	210	353.37	801.37			
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 9 มม. (SR.24)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	475.00	191	368.80	843.80			
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S21) จันทบุรี	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	400.00	94	181.86	581.86			
7	ลวดผูกเหล็ก	กม.	กรมการพาณิชย์ (S28) ตรา	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	400.00	84	162.60	562.60			
8	เสาเข็ม CV 3 X10 sq.mm.	หัว	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	21,396.03	71	98.27	21,494.30			
9	เสาเข็ม CV 4 X10 sq.mm.	หัว	กรมการพาณิชย์ (S21) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	17,633.33	192	264.69	17,898.02			
10	เสาเข็ม THW 1 X2.5 sq.mm.	หัว	กรมการพาณิชย์ (S28) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	17,633.33	198	272.92	17,906.25			
11	เสาเข็ม THW 1 X10 sq.mm.	หัว	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	17,633.33	199	274.36	17,907.69			
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	19,964.72	71	98.27	20,062.99			
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	16,800.00	192	264.69	17,064.69			
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	16,800.00	198	272.92	17,072.92			
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	16,800.00	199	274.36	17,074.36			
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	19,910.59	71	98.27	20,008.86			
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	16,366.67	192	264.69	16,631.36			
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	16,366.67	198	272.92	16,639.59			
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	16,366.67	199	274.36	16,641.03			
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	36.23	71	0.9827	36.23			
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	24.42	267	0.36825	24.79			
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	12,500.00	-	-	-			
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	9,200.00	-	-	-			
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	16,500.00	-	-	-			
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	12,400.00	-	-	-			
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	22,400.00	-	-	-			
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	654.52	71	98.27	752.79			
28	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	815.50	267	368.25	1,183.75			
29	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	-	-	-	-			
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	3,525.00	267	-	3,525.00			
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	850.00	-	-	-			
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (SD.40)	ตัน	กรมการพาณิชย์ (S20) และ ธกส.ที่ 2	ธกส.ที่ 2 (จันทบุรี) และ ธกส.ที่ 2	4,300.00	-	-	-			

(นาย)  บริษัท ประถม  
 ช.บ. ช.บ. ช.บ. ช.บ. ช.บ.