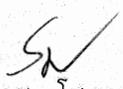


## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แหลมงอบ - แสนตั้ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๕+๔๒๔ - กม.๒๖+๐๐๐ และ กม.๒๖+๔๐๐ - กม.๒๖+๕๗๖ ปริมาณงาน ๒ แห่ง (๓๔ ต้น)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงตราด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ..งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แหลมงอบ - แสนตั้ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๕+๔๒๔ - กม.๒๖+๐๐๐ และ กม.๒๖+๔๐๐ - กม.๒๖+๕๗๖ ปริมาณงาน ๒ แห่ง (๓๔ ต้น)
๕. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๖๓๘,๒๐๘.๕๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันสองร้อยแปดบาทห้าสิบบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณกลาง ตามรายละเอียดแนบ
- ๖.๑ .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายสุชาติ วรสวัสดิ์ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด (ฝ่ายปฏิบัติการ) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการฯ
- ๗.๒ นายธนสาร อุดมโชค หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงตราด กรรมการฯ
- ๗.๓ นายปณณวิษณุ โชตติวิญญะวานิชกุล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ

  
นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์  
( ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด )

**ราคากลาง**

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3156 ตอนควบคุม 0100 ตอน แห่มงอบ - แสตั้ง ตอน 3  
ระหว่าง กม.25+424 - กม.26+000 และ กม.26+400 - กม.26+976

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	34.00	EACH	37,908.75	1,288,897.50
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า สำหรับเปลี่ยน ค่ามิเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.00	SET	172,800.00	345,600.00
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	3,711.00	3,711.00
<b>รวมทั้งสิ้น 3 รายการ</b>					1,638,208.50
<p>เป็นเงิน หนึ่งล้านบาทสามหมื่นแปดพันสองร้อยแปดบาทห้าสิบสตางค์</p> <p>คณะกรรมการกำกับหนตรราคากลาง ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2564</p>					
<p>ลงชื่อ..... (นายสุชาติ วรรดิศักดิ์) รอง.จท.(ป) ตราด รก.รจ.จท.(ว) ตราด ประธานกรรมการฯ</p>		<p>ลงชื่อ..... (นายธนสาร อุดมใจ) จ.จท.ตราด กรรมการฯ</p>			
<p>ลงชื่อ..... (นายบัณฑิต ใจดี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ</p>		<p>ลงชื่อ..... (นายบัณฑิต ใจดี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ</p>			

" เอกสาร ก "

แขวงหลวงเวียงจันทน์

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาขั้วถัก

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3156 ตอนควมคุม 0100 ตอน แหลมงอบ - แส่นตั้ง ตอน 3

ระหว่าง กม.25+424 - กม.26+000 และ กม.26+400 - กม.26+976

ปริมาณงาน 2 (แห่ง)

( นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 28.03 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธันวาคม 2564 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	34.00	27,143.73	922,886.90	1.3966	37,908.75	37,908.75	1,288,897.50
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	2.00	172,800.00			172,800.00	172,800.00	345,600.00
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	2,657.34	2,657.34	1.3966	3,711.20	3,711.00	3,711.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					925,544.24			รวมค่างานทั้งหมด	1,638,208.50
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,638,208.50
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)									
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		ไม่เก็บ		5.00		ADT.		Factor F ฝนตกทุก 2	
FACTOR F งานทาง		ใช่		1.3966		-		FACTOR F งานทาง	
								1.3966	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสุชาติ วรสวัสดิ์) ร.อ.ช.ท.(ป) ตราด ร.ก.ร.อ.ช.ท.(ว) ตราด

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ  
(นายธนาสาร อุดมโชค) ชน.ช.ท.ตราด

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ  
(นายปิ่นณวิชัย โชติวิชญะวานิชกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง**

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3156 ตอนควบคุม 0100 ตอน แหลมฉบัง - แสนตั้ง ตอน 3

ระหว่าง กม.25+424 - กม.26+000 และ กม.26+400 - กม.26+976

( นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 28.03 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธันวาคม 2564 )

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

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
จำนวน 34 ต้น				
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,490.00	3,490.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 MM2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 M.)	ม.	38	85.00	3,230.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 MM2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	8.39	167.80
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม 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) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>25,611.85</b>
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโต้เซลล์ 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	3,987.00	7,974.00
1.2.2 เซพต์ลิวทรี 60 A รวมพิวส์ 60 A. 600 V. กั้นน้ำพร้อมท่อ Dia. 1 1/4 (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	7,826.00	15,652.00
1.2.3 ท่อ DIA. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด	ม.	0	900.00	0.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>23,626.00</b>
<b>เจดีย์ (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>694.88</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	312.00	312.00
<b>ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)</b>				<b>27,143.73</b>
<b>ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F = 1.3966)</b>				
<b>รวมเป็นเงิน/ต้น</b>				<b>27,143.73</b>
<b>ค่างานต้นทุน/แห่ง</b>	ต้น		<b>27,143.73</b>	<b>0.00</b>

**หมายเหตุ**

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมอุปกรณ์พิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 MM2 กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV or NYY 4 x 10 MM2 กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- 3) ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- 4) งานวางสายไฟฟ้า กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ดินปิดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปิดทับ)
- 5) กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- 6) ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3156 ตอนควบคุม 0100 ตอน แหลมงอบ - แสนตุ้ง ตอน 3

ระหว่าง กม.25+424 - กม.26+000 และ กม.26+400 - กม.26+976

( น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 28.03 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธันวาคม 2564 )

2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลง ค่ามิเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300	300.00
2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			
2.6 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,500.00	1,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				172,800.00

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3156 ตอนควบคุม 0100 ตอน แหลมงอบ - แสนตั้ง ตอน 3

ระหว่าง กม.25+424 - กม.26+000 และ กม.26+400 - กม.26+976

( น้ำมันดีเซลหน้าบ่ิม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 28.03 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธันวาคม 2564 )

3 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

เล่มที่ 3 คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (รูปที่ 4-1 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 6 ชุด	11.00	ตรม.	1,461.00	16,071.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	35.00	ม.	53.00	1,855.00
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	-	ชุด	46.00	-
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	15.00	ชุด	76.00	1,140.00
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	5.00	ดวง	1,538.00	7,690.00
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-
				รวมทั้งสิ้น	32,331.00
				ค่างานต่อหน่วย	2,657.34

บาท / L.S.

บาท / L.S.

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

(ลงนาม)..... ร.อ.ชท.(ป) ตราด รก.ร.อ.ชท.(จ) ตราด

(นายสุชาติ วรรณสวัสดิ์)

ปี ราคาวัสดุที่ใช้ในการคำนวณราคาของ สทล.14 (4)

งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3156 ตอนควนชุม 0100 ตอน มทลงมอ - แสมตุ้ง ตอน 3  
ระหว่าง กม.25+424 - กม.26+000 และ กม.26+400 - กม.26+976

เดือน ธันวาคม 2564 จำนวนนับตั้งแต่ 28.03 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการวัสดุ	หน่วย	แหล่ง	เลขที่หนังสือ สอบถามราคา	ราคาที่เหลือ (บาท)	ระยะทางขนส่ง( กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	วัสดุ+ค่าขนส่ง (บาท)	รวมราคารีด (บาท)	หมายเหตุ
1	บุซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 (แบบบรรจุ BULK) บุซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 (แบบบรรจุถุง)	ตัน	พาณิชย์ ทราย	สีบราคา (ธ.ค. 64)	2,616.82	31.00	47.24	2,664.06	2,072.37	
			พาณิชย์ จันทบุรี	สีบราคา (ธ.ค. 64)	1,987.54	56.00	84.83	2,072.37		
			พาณิชย์ กทม.	สีบราคา (ธ.ค. 64)	2,080.00	292.00	440.41	2,520.41		
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม.	ตัน	พาณิชย์ ทราย	สีบราคา (ธ.ค. 64)	28,851.98	31.00	47.24	28,899.22	24,161.40	
			พาณิชย์ จันทบุรี	สีบราคา (ธ.ค. 64)	26,884.11	56.00	84.83	26,968.94		
			พาณิชย์ ระยอง	สีบราคา (ธ.ค. 64)	23,879.46	187.00	281.94	24,161.40		
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 12 มม.	ตัน	พาณิชย์ กทม.	สีบราคา (ธ.ค. 64)	25,900.00	292.00	440.41	26,340.41	19,908.11	
			พาณิชย์ ทราย	สีบราคา (ธ.ค. 64)	28,726.68	31.00	47.24	28,773.92		
			พาณิชย์ จันทบุรี	สีบราคา (ธ.ค. 64)	26,903.27	56.00	84.83	26,988.10		
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	พาณิชย์ ระยอง	สีบราคา (ธ.ค. 64)	19,626.17	187.00	281.94	19,908.11	30.92	30.92
			พาณิชย์ กทม.	สีบราคา (ธ.ค. 64)	25,666.67	292.00	440.41	26,107.08		
			พาณิชย์ ทราย	สีบราคา (ธ.ค. 64)	81.75	31.00		81.75		
5	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	พาณิชย์ จันทบุรี	สีบราคา (ธ.ค. 64)	41.12	56.00	41.12	41.12	519.82	519.82
			พาณิชย์ กทม.	สีบราคา (ธ.ค. 64)	30.92	292.00		30.92		
			โรมโม่หินเอกลาตันบุรี จำกัด (R11)	สทล.14.4/ว.4/ ลว. 7 ธ.ค. 2564	512.00	57.00	120.86	632.86		
6	ทรายผสมคอนกรีต (ทรายหยาบ)	ลบ.ม.	โรมโม่หินเพชรสยามดีลาตราด (R13)		420.00	47.00	99.82	519.82	449.29	449.29
			โรมโม่หินวโศกตราด (R14)		585.00	47.00	99.82	684.82		
			ทำทรายเมลิพิพัฒนา (เมลิพิทักษ์) (S11)	สทล.14.4/ว.4/ ลว. 7 ธ.ค. 2564	450.00	31.00	66.13	516.13		
7	ทรายรองพื้นได้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	ทำทรายเมลิพิพัฒนา (เมลิพิทักษ์) (S11)		400.00	23.00	49.29	449.29	369.29	369.29
			ทำทรายเมลิพิพัฒนา (เมลิพิทักษ์) (S27)		400.00	34.00	72.45	472.45		
			ทำทรายสนใจ (S28)		450.00	22.00	47.18	497.18		
8	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.	ม้วน	ทำทรายสนใจ (S29)	สทล.14.4/ว.4/ ลว. 7 ธ.ค. 2564	350.00	31.00	66.13	416.13	9,017.56	9,017.56
			ทำทรายเมลิพิพัฒนา (เมลิพิทักษ์) (S11)		320.00	23.00	49.29	369.29		
			ทำทรายเมลิพิพัฒนา (เมลิพิทักษ์) (S27)		350.00	22.00	47.18	397.18		
9	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	บริษัท ศิริชัย อีเล็คทริค	สีบราคา (ธ.ค. 64)	8,504.67	340.00	512.89	9,017.56	924.08	924.08
			บริษัท ปกรณ์ อีเล็คทริคอล ซัพพลาย	สีบราคา (ธ.ค. 64)	16,249.53	309.00	466.08	16,715.61		
			บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด	สีบราคา (ธ.ค. 64)	15,420.56	273.00	411.72	15,832.28		
			พาณิชย์ จันทบุรี	สีบราคา (ธ.ค. 64)	839.25	56.00	84.83	924.08	1,352.51	
			พาณิชย์ กทม.	สีบราคา (ธ.ค. 64)	912.10	292.00	440.41	1,352.51		

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา บาท/ตร.ม.	วันที่ 28.03	วันที่ บาท/ตร.ม.	7 ธันวาคม 2564 ADT 5,559 คัมภีร์				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
						ระยะทางขนส่ง (กม.)					
						ทางรถ	ทางเรือ	ทางรถ	ทางเรือ		
1	บุชีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	1,987.54			56				56	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) จำนวนบุรี
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม.	ตัน	23,879.46			187				187	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ระยะของ
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 12 มม.	ตัน	19,626.17			187				187	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ระยะของ
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92			292				292	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) กทม.
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	297.25			อ้างอิงจาก Sheet "ได้ราคาไม่แบบ"				ใช้งาน 5 ครั้ง	
6	หินยอยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00			47				47	สพด.14 (ธ.ค. 64) เพชรลยามศิลาตราด (R13)
7	ทรายผสมคอนกรีต (ทรายหยาบ)	ลบ.ม.	400.00			23				23	สพด.14 (ธ.ค. 64) ท่าทรายนายเสนาทิต (S27)
8	ทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	320.00			23				23	สพด.14 (ธ.ค. 64) ท่าทรายนายเสนาทิต (S27)
9	เหล็กม้วนดำโดยเฉลี่ย	กก.	31.93			31				31	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด
10	ท่อ PVC ขนาด 2" Class 8.5 (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	163.37			31				31	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด
11	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.	ม้วน	8,504.67			340				340	สพด.14 (ธ.ค. 64) ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์
12	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	839.25			56				56	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) จำนวนบุรี
13	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ยึดครบชุด(กิ่งเดี่ยว)	ต้น	10,930.00			292				292	ธฐ. (ธ.ค. 63)
14	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00			292				292	ธฐ. (ธ.ค. 63)
15	GROUND ROD	ชุด	360.00			292				292	ธฐ. (ธ.ค. 63)
16	รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A. 220 V.	ชุด	3,987.00			292				292	ธฐ. (ธ.ค. 63), ราคาสิบ, ราคาพาณิชย์
17	เซพต์ลิตซ์ 60 A. รวมฟิวส์ 60 A. 600 V. กันน้ำพร้อมท่อ Dai.1 1/4"	ชุด	7,826.00			292				292	ธฐ. (ธ.ค. 63), ราคาสิบ, ราคาพาณิชย์

(ลงนาม)..... วิศวกรโยธา

(ลงนาม)..... รจ.ชท.(ป) ตราด รจ.ชท.(จ) ตราด

(นายสุชาติ วรรณรัตน์)



รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3156 ตอนควมคม 0100 ตอน แหลงงอบ - แสนตั้ง ตอน 3 ระยะทางดำเนินการ 1.152 กม.  
 ระหว่าง กม.25+424 - กม.26+000 และ กม.26+400 - กม.26+976 วันที่ 7 ธันวาคม 2564 ADT 5.559 คับวัน  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 28.03 บาท/ลิตร

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	821.26	
ค่าวัสดุ	5	
ค่าแรงไม้แบบ	164.25	
น้ำมันทาผิวไม้	133.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	0.00	
	297.25	

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	@	1 ลบ.ฟ.	600.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	0.30 ลบ.ฟ.	600.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑" x 4.00 ม.)	@	0.30 ต้น	95.33	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	@	0.25 กก./ตร.ม.	50.62	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	@	1 ตร.ม.	0.00	บาท/ตร.ม.

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้คร่าว

- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ตะปู

- น้ำมันทาผิวไม้

- ค่าขนส่ง

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง

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

- ไม้กระบอก	@	1 ลบ.ฟ.	600.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหน้า 4 มม.	@	1 ตร.ม.	94.50	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	0.30 ลบ.ฟ.	600.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	@	0.25 กก./ตร.ม.	50.62	บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	@	1.33 ต้น/ตร.ม.	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing ๑ 4"	@	0.67 ต้น/ตร.ม.	0.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	@	1 ตร.ม.	0.00	บาท/ตร.ม.

#### 1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

Foundation; H=9.00 m.

- Excavation.Earth	=	1.40 m. <sup>3</sup> @	21.86	30.60
- Backfill	=	0.77 m. <sup>3</sup> @	40.00	30.80
- Sand bed	=	0.09 m. <sup>3</sup> @	369.29	33.24
- Lean Concrete	=	0.06 m. <sup>3</sup> @	1,709.29	102.56
- Concrete "D"	=	0.48 m. <sup>3</sup> @	2,001.67	960.80
- Formwork "2"	=	2.88 m. <sup>2</sup> @	297.25	856.08
- Reinforce	=	17.35 kg. @	23.29	404.05
- Wire	=	0.43 kg. @	30.92	13.42
- PVC Conduit Dia. 2"	=	2.00 m. @	40.84	81.69
- Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	=	4.00 ชุด @	150.00	600.00
- ค่าวาง	=	1.00 ฐาน @	380.00	380.00

3493.23
---------

ประเมิน; คิดให้ 

3490.00
---------

 บาท/ฐาน