

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ		

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	462,000.00	บาท	
.....			
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุม 0202		
	ตอน ปากชม-เชียงคาน ระหว่าง กม.155+905 - กม.156+220 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 10 ต้น)		
5. ราคากลางกำหนด ณ วันที่
	6 ก.พ. 2568	เป็นเงิน	462,367.90 บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานงานไฟฟ้าแสงสว่าง		
.....			
7. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง			
7.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์เนศ	ประธานกรรมการ		
	ร.อ.ชท.(ว)		
7.2 นายฐิติ งามศิริ	กรรมการ		
	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
7.3 นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์	กรรมการ		
	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
7.4 นายทองศักดิ์ พิมทวน	กรรมการ		
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		

อนุมัติ

(นายกิติภูมิ ขาวพลศรี)

ผอ.ชท.เลขที่ 1

6 ก.พ. 2568



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่ เรื่อง แผนราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

เพื่อ

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามด้วยนี้ ได้กำหนดราคาราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 462,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF
- ราคากลางการคำนวณ ณ. วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 462,367.90 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

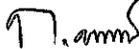
รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุม 0202 ตอน ปากชม - เชียงคาน
ระหว่าง กม.155+905 - กม.156+220

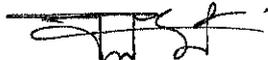
ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	มูลค่า		Factor FN	(ปริมาณงาน 10.00 คับ)		
				ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor FN		ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ค่างานคิดได้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุนรวม		ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT- OFF	คับ	10.00	32,846.59	328,465.90	1.3616	44,723.91	44,723.90	447,239.00
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	11,111.16	11,111.16	1.3616	15,128.95	15,128.90	15,128.90
							รวมราคา		462,367.90
							ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงิน		462,367.90

ราคากำหนด 33.00 - 33.99 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 %
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

วงเงินราคาประมาณการ (สี่แสนหกหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์)

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธนต) รอ.ขท.(ว.) เลขที่ 1


กรรมการ
(นายสุทธิ รามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน


กรรมการ
(นายอัฐศักดิ์ ชัชวาลย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายทรงศักดิ์ ทิมสุรินทร์) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(ลงนาม).....
(นายกิตติภูมิ ขาวพาศศรี) ผอ.ขท.เลขที่ 1
6 ก.พ. 2568

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	339,577.06
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3616
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2775
(6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	=	1.2494
(7) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+(3) / ((1)×(4)+(2)×(5))	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4)×(6)	=	-
(9) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5)×(6)	=	-

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคาทางวิศวกรรมคำนวณความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควนคู 0202 ตอน ปากชม - เชียงคาน
 ระหว่าง กม.155+905 - กม.156+220

ประจำปีงบประมาณ 2568
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1
 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

ราคามัมนี่เลข 33.00 - 33.99 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกบที่ลดลง 10 % ค่าเงินค่าเพิ่ม 7 %

รายการ	หน่วย	ค่าขนส่ง 10 ปี			ค่าขนส่ง 10 ปี-ค่าทาง																																																																																																																																										
		200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย																																																																																																																																								
		522.16	2.61	ตัน	327.19	1.64	ตัน																																																																																																																																								
ราคาวัสดุ	ตัน	731.02	3.66	ตัน.ม	458.07	2.29	ตัน.ม																																																																																																																																								
1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M, (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF																																																																																																																																															
ติดตั้งแบบ	ตั้งเดี่ยว	ติดตั้งจำนวน	10.00	คัน																																																																																																																																											
<p>1 สำหรับติดตั้งไฟฟ้าโคมไฟถนน (ต่อ 1 คัน)</p> <p>1.1.1 เสาไฟโคมไฟโคมไฟถนนและอุปกรณ์ประกอบ (ตั้งเดี่ยว = 10,930 บ., ที่สูง = 12,330 บ.)</p> <table border="1"> <tr> <td>1.00 คัน</td> <td>๑</td> <td>10,930.00</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>10,930.00</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> <tr> <td>1.1.2 โคมไฟ 250 W.HPS หรือหลอด (ตั้งเดี่ยว=1โคม, ที่สูง=2 โคม)</td> <td>1.00 โคม</td> <td>๑</td> <td>5,990.00</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>5,990.00</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> <tr> <td>1.1.3 สายไฟและยึดค้ำในเสาโคมไฟ</td> <td>1.00 ชุด</td> <td>๑</td> <td>134.80</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>134.80</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> <tr> <td>1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก</td> <td>1.00 ฐาน</td> <td>๑</td> <td>3,870.00</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>3,870.00</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> </table> <p>(สำหรับ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ใต้อย CV or NYY 3 X 10 mm2)</p> <p>1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2</p> <table border="1"> <tr> <td>37 เมตร</td> <td>๑</td> <td>158.00</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>5,846.00</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> </table> <p>(สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา ความยาวระหว่างเสาข้างละ 1.00 ม.)</p> <p>1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าดินในเสาสูงวางโคมไฟ 1 เส้น)</p> <table border="1"> <tr> <td>10 เมตร</td> <td>๑</td> <td>45.20</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>452.00</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> </table> <p>1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW)</p> <table border="1"> <tr> <td>10 เมตร</td> <td>๑</td> <td>7.29</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>72.90</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> </table> <p>(สายไฟฟ้าดินในเสาสูงวางโคมไฟ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)</p> <p>1.1.8 ขวดวางสายไฟฟ้า หรือหมอกคอนกรีตยึด (ความยาวเท่ากับระยะห่างระหว่างเสา)</p> <table border="1"> <tr> <td>25 เมตร</td> <td>๑</td> <td>40.00</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>1,400.00</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> </table> <p>1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M</p> <table border="1"> <tr> <td>1.00 ชุด</td> <td>๑</td> <td>900.00</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>900.00</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> <tr> <td>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>29,595.70</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> </table> <p>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</p> <p>1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1พอล 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ตัว</p> <table border="1"> <tr> <td>1.00 ชุด</td> <td>๑</td> <td>15,694.00</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>15,694.00</td> <td>บาท / ชุด</td> </tr> </table> <p>1.2.2 ชุด RSC ๑ 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม)</p> <table border="1"> <tr> <td>2.00 ม.</td> <td>๑</td> <td>300.00</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>600.00</td> <td>บาท / ชุด</td> </tr> </table> <p>1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M</p> <table border="1"> <tr> <td>1.00 ชุด</td> <td>๑</td> <td>900.00</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>900.00</td> <td>บาท / ชุด</td> </tr> </table> <p>1.2.4 ฝั ๑ 2 1/2" หรือค่าดิน/เสา</p> <table border="1"> <tr> <td>0 ม.</td> <td>๑</td> <td>1,280.00</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>-</td> <td>บาท / ชุด</td> </tr> <tr> <td>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/ฝั่ง</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>17,194.00</td> <td>บาท / ฝั่ง</td> </tr> <tr> <td>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/คัน</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>1,719.40</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> </table> <p>1.3 ส่วนติดตั้ง (วางโคมหรืออุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า) ที่ตั้งสูง 525 บาท ที่สูง 600 บาท</p> <table border="1"> <tr> <td>1.00 คัน</td> <td>๑</td> <td>525.00</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>525.00</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> </table> <p>1.4 ค่าถอดไม้ค้ำเสา</p> <table border="1"> <tr> <td>0.00 ทอด</td> <td>๑</td> <td>880.00</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>-</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> </table> <p>1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ติดตั้ง</p> <table border="1"> <tr> <td>1.00 คัน</td> <td>๑</td> <td>1,006.49</td> <td>บาท</td> <td>=</td> <td>1,006.49</td> <td>บาท / คัน</td> </tr> </table> <p>รวม (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 32,846.59 บาท / คัน</p> <p>ค่างานติดตั้ง F = (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 32,846.59 บาท / คัน</p> <p>ค่างานติดตั้งรวม F = 1.3616 1.3616 = 44,723.92 บาท / คัน</p> <p>หมายเหตุ ราคาใช้ไม่เต็มที่ สม.ปี 66 และค่า ค่างานติดตั้ง สม.ปี 55,780.00 ที่ F = 1.3616 = 40,966.51 บาท / คัน</p>								1.00 คัน	๑	10,930.00	บาท	=	10,930.00	บาท / คัน	1.1.2 โคมไฟ 250 W.HPS หรือหลอด (ตั้งเดี่ยว=1โคม, ที่สูง=2 โคม)	1.00 โคม	๑	5,990.00	บาท	=	5,990.00	บาท / คัน	1.1.3 สายไฟและยึดค้ำในเสาโคมไฟ	1.00 ชุด	๑	134.80	บาท	=	134.80	บาท / คัน	1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00 ฐาน	๑	3,870.00	บาท	=	3,870.00	บาท / คัน	37 เมตร	๑	158.00	บาท	=	5,846.00	บาท / คัน	10 เมตร	๑	45.20	บาท	=	452.00	บาท / คัน	10 เมตร	๑	7.29	บาท	=	72.90	บาท / คัน	25 เมตร	๑	40.00	บาท	=	1,400.00	บาท / คัน	1.00 ชุด	๑	900.00	บาท	=	900.00	บาท / คัน	รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ				=	29,595.70	บาท / คัน	1.00 ชุด	๑	15,694.00	บาท	=	15,694.00	บาท / ชุด	2.00 ม.	๑	300.00	บาท	=	600.00	บาท / ชุด	1.00 ชุด	๑	900.00	บาท	=	900.00	บาท / ชุด	0 ม.	๑	1,280.00	บาท	=	-	บาท / ชุด	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/ฝั่ง				=	17,194.00	บาท / ฝั่ง	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/คัน				=	1,719.40	บาท / คัน	1.00 คัน	๑	525.00	บาท	=	525.00	บาท / คัน	0.00 ทอด	๑	880.00	บาท	=	-	บาท / คัน	1.00 คัน	๑	1,006.49	บาท	=	1,006.49	บาท / คัน
1.00 คัน	๑	10,930.00	บาท	=	10,930.00	บาท / คัน																																																																																																																																									
1.1.2 โคมไฟ 250 W.HPS หรือหลอด (ตั้งเดี่ยว=1โคม, ที่สูง=2 โคม)	1.00 โคม	๑	5,990.00	บาท	=	5,990.00	บาท / คัน																																																																																																																																								
1.1.3 สายไฟและยึดค้ำในเสาโคมไฟ	1.00 ชุด	๑	134.80	บาท	=	134.80	บาท / คัน																																																																																																																																								
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00 ฐาน	๑	3,870.00	บาท	=	3,870.00	บาท / คัน																																																																																																																																								
37 เมตร	๑	158.00	บาท	=	5,846.00	บาท / คัน																																																																																																																																									
10 เมตร	๑	45.20	บาท	=	452.00	บาท / คัน																																																																																																																																									
10 เมตร	๑	7.29	บาท	=	72.90	บาท / คัน																																																																																																																																									
25 เมตร	๑	40.00	บาท	=	1,400.00	บาท / คัน																																																																																																																																									
1.00 ชุด	๑	900.00	บาท	=	900.00	บาท / คัน																																																																																																																																									
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ				=	29,595.70	บาท / คัน																																																																																																																																									
1.00 ชุด	๑	15,694.00	บาท	=	15,694.00	บาท / ชุด																																																																																																																																									
2.00 ม.	๑	300.00	บาท	=	600.00	บาท / ชุด																																																																																																																																									
1.00 ชุด	๑	900.00	บาท	=	900.00	บาท / ชุด																																																																																																																																									
0 ม.	๑	1,280.00	บาท	=	-	บาท / ชุด																																																																																																																																									
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/ฝั่ง				=	17,194.00	บาท / ฝั่ง																																																																																																																																									
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/คัน				=	1,719.40	บาท / คัน																																																																																																																																									
1.00 คัน	๑	525.00	บาท	=	525.00	บาท / คัน																																																																																																																																									
0.00 ทอด	๑	880.00	บาท	=	-	บาท / คัน																																																																																																																																									
1.00 คัน	๑	1,006.49	บาท	=	1,006.49	บาท / คัน																																																																																																																																									

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ปริมาณวัสดุ 5 คันคิดค่าเกี่ยวในงานก่อสร้างถนนบริเวณเชิงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงหมายเลข 211

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือนเบี่ยงทิศทางตรง	25.68	คร.ม.	3,700.00	95,016.00
2	เสาป้ายเตือนเบี่ยงทิศทาง 3" x 3" x 2 มม.	81	ท.	115.00	9,315.00
3	แม่เหล็กติดบนเสาเตือน 3 ชิ้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แม่เหล็กติดบนเสาเตือน 2 ชิ้น	11	ชุด	1,115.00	12,265.00
5	แม่เหล็กติดบนเสา 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-
6	แม่เหล็กติดบนเสา 2 หน้า	29.7	ชุด	460.00	13,662.00
7	Concrete Badera	0	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณแสง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกะพริบ	2	ชุด	1,538.00	3,076.00
10	สีตีเส้นเบี่ยงทิศทาง 2 Traffic Paint	0	คร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	0	ชุด	380.00	-
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	0	ชิ้น	350.00	-
					133,334.00
ใช้ปริมาณวัสดุ	5				= 133,334.00 บาท
ระยะเวลาการใช้	3	ปี	(36.00 เดือน)		= 3,703.72 บาท
รถบรรทุกตามแผนงาน	90	วัน	(3 เดือน)		= 11,111.16 บาท
				รวม	= 11,111.16 บาท
				ค่างานติดตั้ง	= 11,111.16 บาท

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including names and dates.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าสายส่ง
 หนองหลวงหมายเลข 211 ตอน บำคม - เชียงตา
 ระหว่าง กม.155+905 - กม.156+220

ประจักษ์งบประมาณ 2568
 แผนงบบุคลากร
 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

ค่าขนส่ง 10 ล้อ-ลากพ่วง 1.64 บาท/คัน
 2.29 บาท/คัน
 3.06 บาท/คัน

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคาขายนั่ง (บาท)	รวมขายนั่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	ราคาขายนั่งต่อคัน 33.00 - 33.99 บาท/คัน
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บาท/คัน	2,336.45	229.00	1,000.00	374.75	2,761.20	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ)
2	หินผสมอนุภาค	บาท/คัน	406.54	103.00	1,000.00	374.75	783.80	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
3	ทราย	บาท/คัน	300.00	41.00	1,000.00	377.26	451.20	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
4	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 6 มม.	บาท/คัน	20,350.00	612.00	1,000.00	151.20	25,332.87	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
5	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 9 มม.	บาท/คัน	19,600.00	612.00	1,000.00	1,002.87	24,782.87	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
6	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 12 มม.	บาท/คัน	19,250.00	612.00	1,000.00	1,002.87	23,632.87	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
7	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 15 มม.	บาท/คัน	19,050.00	612.00	1,000.00	1,002.87	23,435.87	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
8	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 19 มม.	บาท/คัน	19,150.00	612.00	1,000.00	1,002.87	23,334.87	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
9	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 25 มม.	บาท/คัน	19,425.00	612.00	1,000.00	1,002.87	23,534.87	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
10	เหล็กเส้น SR 24 เส้น	บาท/คัน	19,750.00	612.00	1,000.00	1,002.87	24,075.87	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
11	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 12 มม.	บาท/คัน	19,500.00	612.00	1,000.00	1,002.87	23,882.87	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
12	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 16 มม.	บาท/คัน	19,500.00	612.00	1,000.00	1,002.87	23,882.87	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
13	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 20 มม.	บาท/คัน	19,500.00	612.00	1,000.00	1,002.87	23,882.87	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
14	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 25 มม.	บาท/คัน	19,500.00	612.00	1,000.00	1,002.87	23,882.87	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
15	เหล็กเส้น SD 40 เส้น	บาท/คัน	19,562.50	612.00	1,000.00	1,002.87	23,100.37	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
16	เหล็กเส้นขนาดต่าง ๆ เส้น	บาท/คัน	19,493.75	612.00	1,000.00	1,002.87	23,910.37	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
17	ลวดผูกเหล็ก	บาท/คัน	26.00	612.00	1,000.00	1,002.87	29.10	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
18	ไม้คาน (ไม้เต็ง) 1 1/2" x 3"	บาท/คัน	530.38	78.00	0.0283	285.98	538.47	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
19	ไม้คาน (ไม้เต็ง) 1" x 4"	บาท/คัน	570.09	229.00	0.0283	524.48	584.93	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
20	เสาไฟฟ้า 9 เมตร กิ่งเดียว (พร้อมกิ่ง)	บาท/คัน	10,930.00	355.00	-	581.39	10,930.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
21	เสาไฟฟ้า 9 เมตร กิ่งคู่ (พร้อมกิ่ง)	บาท/คัน	12,330.00	355.00	-	581.39	12,330.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
22	ต้นไม้ฟ้า 250 วัตต์ HPS พร้อมอุปกรณ์	บาท/คัน	5,990.00	72.00	-	118.16	5,990.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
23	ตู้ควบคุม ขนาด 60A. 1เฟส 2ขาน 240 V. ควบคุม HPS. 250 W	บาท/คัน	15,694.00	355.00	-	581.39	15,694.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
24	ตู้แม่เหล็ก 63 A. (อุปกรณ์ แผนเบรกเกอร์ 63 A)	บาท/คัน	3,200.00	355.00	-	516.13	3,200.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
25	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	บาท/เมตร	41.00	355.00	-	516.13	41.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
26	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4x1.5 ตร.มม.	บาท/เมตร	53.12	612.00	-	73.72	53.12	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
27	สายไฟฟ้า NYF ขนาด 3x1.0 ตร.มม.	บาท/เมตร	159.00	355.00	-	516.13	159.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
28	สายไฟฟ้า NYV ขนาด 3x2.5 ตร.มม.	บาท/เมตร	55.00	355.00	-	516.13	55.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
29	สายไฟฟ้า NYV ขนาด 2x6 ตร.มม.	บาท/เมตร	86.13	355.00	-	516.13	86.13	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
30	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x2.5 ตร.มม.(THW)	บาท/เมตร	7.29	78.00	-	73.72	7.29	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
31	สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 Sq.mm.	บาท/เมตร	45.20	72.00	-	118.16	45.20	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
32	ช่องเหล็กชุบกรวไนท์ ขนาด 0 3" พร้อมลำตัววาง	บาท/เมตร	1,100.00	355.00	-	516.13	1,100.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
33	ช่องเหล็กชุบกรวไนท์ RSC ขนาด 0 3" พร้อมลำตัวสอด	บาท/เมตร	1,280.00	355.00	-	516.13	1,280.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
34	ช่องเหล็กชุบกรวไนท์ RSC ขนาด 0 3"	บาท/เมตร	780.00	355.00	-	516.13	780.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
35	ช่องเหล็กชุบกรวไนท์ RSC ขนาด 0 2"	บาท/เมตร	343.00	355.00	-	516.13	343.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00
36	แผง Ground rod Dia.5/8" x 2.4 ม.	บาท/คัน	745.00	355.00	-	516.13	745.00	บาท/คัน (จากแหล่งวัสดุ) 50.00

.....กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

แผนภาพการกระจายความถี่ของปริมาณ ประจําปีงบประมาณ 2568
 รหัสงาน 21431 งานให้คำปรึกษา
 รหัสลงรายละเอียด 211 ตอนประชุม 0202 ตอน ปากชม - เพื่องาน
 ระหว่าง กม.155-905 - กม.156+220

ปริมาณ 10 ล้อ
 200.00 201.00 201.00 201.00
 522.16 2.61 2.61 2.61
 731.02 3.66 3.66 3.66

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาทั้งหมด (บาท)		ระยะทางขนส่ง (กม.)		ปริมาณ		ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	รวม	หมายเหตุ (ตามหลัง)
			ปริมาณ (บาท)	ค่าเฉลี่ย	ปริมาณ	ค่าเฉลี่ย	ค่าขนส่ง	ค่าเฉลี่ย				
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บาท/ตัน	2,673.00	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	3,725.87	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บาท/ตัน	2,336.45	229.00	-	-	1,000.00	1,000.00	374.75	2,711.20	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บาท/ตัน	2,897.20	78.00	-	-	1,000.00	1,000.00	204.27	3,151.47	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บาท/ตัน	2,336.45	229.00	-	-	1,000.00	1,000.00	374.75	2,711.20	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	406.54	103.00	-	-	1,000.00	1,000.00	377.26	783.80	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	300.00	142.00	-	-	1,000.00	1,000.00	519.56	819.56	ป.ป.จ.อุบลราชธานี อ.เมือง ๕.๕.67	
	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	435.00	108.00	-	-	1,000.00	1,000.00	395.30	830.30	ป.ป.จ.อุบลราชธานี 1990 อ.วิเศษ ๕.๕.67	
	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	435.00	108.00	-	-	1,000.00	1,000.00	395.30	830.30	ป.ป.จ.อุบลราชธานี อ.วิเศษ ๕.๕.67	
	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	435.00	108.00	-	-	1,000.00	1,000.00	395.30	830.30	ป.ป.จ.อุบลราชธานี อ.วิเศษ ๕.๕.67	
	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	406.54	103.00	-	-	1,000.00	1,000.00	377.26	783.80	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี (1997) อ.วิเศษ ๕.๕.67	
	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	406.54	103.00	-	-	1,000.00	1,000.00	377.26	783.80	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
3	ทราย	บาท/ลบ.ม.	841.12	78.00	-	-	1,000.00	1,000.00	285.98	1,127.10	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
	ทราย	บาท/ลบ.ม.	375.00	41.00	-	-	1,000.00	1,000.00	151.20	526.20	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
	ทราย	บาท/ลบ.ม.	300.00	41.00	-	-	1,000.00	1,000.00	151.20	451.20	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
	ทราย	บาท/ลบ.ม.	375.00	42.00	-	-	1,000.00	1,000.00	154.84	529.84	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
	ทราย	บาท/ลบ.ม.	42.00	42.00	-	-	1,000.00	1,000.00	154.84	196.84	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
	ทราย	บาท/ลบ.ม.	375.00	42.00	-	-	1,000.00	1,000.00	154.84	529.84	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
	ทราย	บาท/ลบ.ม.	300.00	41.00	-	-	1,000.00	1,000.00	151.20	451.20	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
4	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 6 มม.	บาท/ตัน	20,350.00	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	21,352.87	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
5	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 9 มม.	บาท/ตัน	19,600.00	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	20,602.87	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
6	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 12 มม.	บาท/ตัน	19,250.00	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	20,252.87	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
7	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 15 มม.	บาท/ตัน	19,050.00	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	20,052.87	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
8	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 19 มม.	บาท/ตัน	19,150.00	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	20,152.87	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
9	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 25 มม.	บาท/ตัน	19,150.00	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	20,152.87	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
10	เหล็กเส้น SR 24 เส้น	บาท/ตัน	19,425.00	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	20,427.87	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
11	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 12 มม.	บาท/ตัน	19,750.00	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	20,752.87	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
12	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 16 มม.	บาท/ตัน	19,500.00	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	20,502.87	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
13	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 20 มม.	บาท/ตัน	19,500.00	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	20,502.87	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
14	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 25 มม.	บาท/ตัน	19,500.00	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	20,502.87	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
15	เหล็กเส้น SD 40 เส้น	บาท/ตัน	19,562.50	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	20,565.27	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
16	เหล็กเส้นขนาดต่าง ๆ เส้น	บาท/ตัน	19,493.75	612.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,002.87	20,496.62	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
17	เสาปูนเหล็ก	บาท/กม.	28.00	612.00	-	-	0.0010	0.0010	1.00	29.00	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	
	เสาปูนเหล็ก	บาท/กม.	51.40	229.00	-	-	0.0010	0.0010	0.37	51.87	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
	เสาปูนเหล็ก	บาท/กม.	40.50	78.00	-	-	0.0010	0.0010	0.20	40.80	พาคณิษฐ์จังหวัดชลบุรี ๕.๕.67	
	เสาปูนเหล็ก	บาท/กม.	28.00	612.00	-	-	0.0010	0.0010	1.00	29.10	พาคณิษฐ์ กม. ๕.๕.67	

ปริมาณ 10 ล้อ
 200.00 201.00 201.00 201.00
 327.19 1.64 1.64 1.64
 458.07 2.29 2.29 2.29

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

แผนราคาถาวรเพื่อการประเมินความคุ้มค่าของโครงการ ประจําปีงบประมาณ 2568
 รหัสงาน 21451 งานไม้ที่ท่าอากาศยาน
 ทางการคมนาคมเขต 211 ตอนควบคุม 0202 ตอน ปากหม - เชียงดาว
 รหัสช่าง กม.155+905 - กม.156+220

ประจําปีงบประมาณ 2568
 กระทรวงพาณิชย์ 1
 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568
 ราคาไม้ที่โต๊ะ เบลีย์ 33.5

	ค่าขนส่ง 10 ล้อ			ค่าขนส่ง 10 ล้อ-สภาพแห้ง		
	200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย
34	522.16	2.61	ตัน	327.19	1.64	ตัน
	731.02	3.66	ลบ.ม	458.07	2.29	ลบ.ม
34						
ท่อเหล็กชุบรจวไนท์ RSC ขนาด ๑ 3"						
ท่อเหล็กชุบรจวไนท์ RSC ขนาด ๑ 3"	1,000.00	72.00		73.72		ท่อ. เอื้อวิทยา
ท่อเหล็กชุบรจวไนท์ RSC ขนาด ๑ 3"	780.00	355.00		516.13		บ.พรทิวทัศน์ สดชื่น
ท่อเหล็กชุบรจวไนท์ RSC ขนาด ๑ 3"	980.00	555.00		920.17		บ.เนคเตอร์ อินดัสทรี
ท่อเหล็กชุบรจวไนท์ RSC ขนาด ๑ 3"	780.00	355.00		516.13		บ.พรทิวทัศน์ สดชื่น
35						
ท่อเหล็กชุบรจวไนท์ RSC ขนาด ๑ 2"	400.00	72.00		73.72		ท่อ. เอื้อวิทยา
ท่อเหล็กชุบรจวไนท์ RSC ขนาด ๑ 2"	343.00	355.00		516.13		บ.พรทิวทัศน์ สดชื่น
ท่อเหล็กชุบรจวไนท์ RSC ขนาด ๑ 2"	540.00	555.00		920.17		บ.เนคเตอร์ อินดัสทรี
ท่อเหล็กชุบรจวไนท์ RSC ขนาด ๑ 2"	343.00	355.00		516.13		บ.พรทิวทัศน์ สดชื่น
36						
เหล็ก Ground rod Dia.5/8" x 2.4 m.						
เหล็ก Ground rod Dia.5/8" x 2.4 m.	820.00	72.00		73.72		ท่อ. เอื้อวิทยา
เหล็ก Ground rod Dia.5/8" x 2.4 m.	745.00	355.00		516.13		บ.พรทิวทัศน์ สดชื่น
เหล็ก Ground rod Dia.5/8" x 2.4 m.	800.00	555.00		920.17		บ.เนคเตอร์ อินดัสทรี
เหล็ก Ground rod Dia.5/8" x 2.4 m.	745.00	355.00		516.13		บ.พรทิวทัศน์ สดชื่น

รายการคำนวณแผนรายประมาณการ

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุม 0202 ตอน ปากชม - เชียงคาน
 ระหว่าง กม.155+905 - กม.156+220
 รายละเอียดข้อมูลพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง

ประจำปีงบประมาณ 2568
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1
 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

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

ระยะ @ 35 ม. (กิ่งเดียว)

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ยาว (ม.)	จำนวนต้น	ปริมาณงาน (ต้น)	หมายเหตุ
1	155+905	-	156+220	315.00	10.00	10.00	RT.
รวม =						10.00	
USE =						10.00	

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	STA.	to	STA.		ปริมาณงาน (แห่ง)	หมายเหตุ	
1	155+905	-	156+220		1.00	RT.	
รวม =						1.00	
USE =						1.00	

รายการคำนวณระยะเวลาทำการ

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุม 0202 ตอน ปากชม - เชียงคาน

ระหว่าง กม.155+905 - กม.156+220

วงเงินงบประมาณ

462,000.00 บาท

ประจำปีงบประมาณ 2568

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

ระยะเวลาดำเนินการ

90 วัน

หมายเหตุ

ระยะเวลาดำเนินการ ตามคู่มือแนะนำการจัดทำแผนรายประมาณการ งานอันวยความปลอดภัย