



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู กรมทางหลวง โทร.(042) 378090 โทรสาร.(042) 378092

ที่ วันที่ มีนาคม 2563

เรื่องราคากลาง รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ปิงประมาณ 2563 แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผอ.ชท.หนองบัวลำภู

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2563 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ปิงประมาณ 2563 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 2,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว 250 Watts HPS. สูง 9 ม. (Mounting Height) Tapered steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts Cut - Off และหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด โดยทำการติดตั้งใหม่ตามมาตรฐานและข้อกำหนดวัสดุของกรมทางหลวง
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ มีนาคม 2563 เป็นเงิน 1,998,845.04 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุมที่ 0201 ตอน นิคมเชิงพิณ - หนองบัวลำภู ระหว่าง กม.26+558 - กม.27+048, กม.29+575 - กม.30+025

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม	Factor $F_N$	x Factor $F_N$	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1.	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	ต้น	44.00	28,717.68	1,263,577.92	1.3603	39,064.66	39,064.66	1,718,845.04
2.	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	แห่ง	2.00	140,000.00	280,000.00	-	140,000.00	140,000.00	280,000.00
วงเงินราคากลาง ( หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบ้าบาทสี่สตางค์ )									1,998,845.04

0 ลบ F= 1.3603

5 ลบ F= 1.3603

F งานทาง 1.3603

- |  |   |              |  |
|--|---|--------------|--|
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง  | = | 1,543,577.92 |  |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม   | = | -            |  |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ  | = | -            |  |
| (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง  | = | 1.3603       |  |
| (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม   | = | -            |  |
| (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$                  | = | -            |  |
| (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(4) \times (6)$                | = | -            |  |
| (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(5) \times (6)$ | = | -            |  |

- ท้องที่ จังหวัด หนองบัวลำภู
- น้ำมัน 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสายเพชร พิมพ์แก้ว )  
 ผ.ช.ท. หนองบัวลำภู

กรรมการ

( นายภิญญา กลางท่าไค้ )  
 รอ.ชท.(ว) หนองบัวลำภู

ประธานกรรมการ

(นายชุตินันท์ ทองเนื้อแปด)  
 ผ.ช.ชท. หนองบัวลำภู

กรรมการ

อนุมัติ

(นายศุภชัย ศรีโยธี)  
 รอ.ชท.(ป) หนองบัวลำภู

ศึกษาราชการแทน ผอ.ชท.หนองบัวลำภู

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำวยความปลอดภยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0201 ตอน นิคมเชียงพิณ - ทองบัวสำภู ตอน 3	ระหว่าง กม.26+558 กม 27+048, กม.29+575 กม.30+025	
อยู่ในท้องที่จังหวัด ทองบัวสำภู	เขตฝนตก ปกติ	ระยะทางรวม 3.915 กม.
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) ๕ %	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %	ราคารับมันดีเซล ที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร วันที่ 9 มีนาคม 2563
เงินประกันผลงานหัก 10 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	
ราคารวัสดุและค่าขนส่งค่าขนส่ง 10 ล้อ	2.32 บาท/ตัน	ราคารวัสดุและค่าขนส่งค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง 1.43 บาท/ตัน
	3.25 บาท/ลบ.ม.	2.00 บาท/ลบ.ม.

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง (บ.)	ค่าขน ขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1.	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (ถุง)	ตัน	2,056.07	29	41.99	50.	-	2,148.06	ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	10 ล้อลากพ่วง
2.	เหล็กเสริม ๑ 6 - 9 - 12 มม.(RB)	ตัน	17,077.78	530	757.97	80	4,100	22,015.75	ราคาพาณิชย์ กทม.	10 ล้อลากพ่วง
3.	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.89	530	0.76	-	-	25.45	ราคาพาณิชย์ กทม.	10 ล้อลากพ่วง
4.	ทราย	ลบ.ม.	364.49	29	95.61	-	-	460.10	ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	10 ล้อ
5.	ไม้แบบ	ลบ.พ.	427.57	12	1.61	-	-	429.18	ราคาพาณิชย์ จังหวัดทองบัวสำภู	10 ล้อ
6.	ไม้เค่า	ลบ.พ.	426.79	12	1.61	-	-	428.40	ราคาพาณิชย์ จังหวัดทองบัวสำภู	10 ล้อ
7.	ไม้ขัดยางหนา 4 มม.	แผ่น	140.19	-	-	-	-	140.19	ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	-
8.	ตะปู	กก.	40.37	-	-	-	-	40.37	ราคาพาณิชย์ จังหวัดทองบัวสำภู	-
9.	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	53	173.29	-	-	463.29	โรงไม่หินสากลพัฒนา	10 ล้อ
10.	เสาไฟสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ตัน	10,930.00	530	528.86	-	-	11,458.86	สำนักมาตรฐานและประเมินผล	10 ล้อ
11.	เสาไฟสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งคู่และ อุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ตัน	12,330.00	530	528.86	-	-	12,858.86	สำนักมาตรฐานและประเมินผล	10 ล้อ
12.	โคมไฟฟ้า 250 w. HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	-	-	-	-	5,990.00	สำนักมาตรฐานและประเมินผล	-
13.	สายไฟฟ้า THW1x 2.5 mm2	ม้วน	815.50	-	-	-	-	815.50	ราคาพาณิชย์ กทม.	-
14.	สายไฟฟ้า NYY3 x 10 mm2	ม้วน	14,657.50	-	-	-	-	14,657.50	ราคาพาณิชย์ กทม.	-

หมายเหตุ การคำนวณและเลือกใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในเอกสารเล่มแนวทาง  
ประกอบการวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46-50 Mpa	41-45 Mpa	30-40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,148.06	1,127.73	1,014.96	902.19	789.41	676.64	496.20	1,127.73
2. ทราย 1.20 x 460.10	202.08	215.88	229.68	243.48	257.29	216.98	413.54
3. หิน 1.15 x 565.34	430.39	430.39	430.39	430.39	430.39	548.07	-
4. ค่าแรงผสม	178.00	178.00	178.00	178.00	178.00	178.00	114.00
5. ค่าแรงเท	485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00	-
รวม	2,423.20	2,230.23	2,046.26	1,947.28	1,848.32	1,745.25	1,655.27
คิดให้	2,420.00	2,230.00	2,040.00	1,940.00	1,840.00	1,740.00	1,650.00

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	429.18	=	429.18 บาท/ตร.ม.
- ไม้เคड़ा	0.30 ลบ.ฟ. @	428.40	=	128.52 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ ขนาด 4"x4.00 ม	0.30 ต้น @	50.00	=	15.00 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก. @	40.37	=	10.10 บาท/ตร.ม.
			รวม	= 582.80 บาท/ตร.ม.....1
- เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก.....1			=	145.70 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง			=	133.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำมันทาผิวไม้			=	8.00 บาท/ตร.ม.
			รวมราคาค่าต้นทุนไม้แบบ(1)	= 286.70 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ(1)

- เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก.....1			=	116.56 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง			=	133.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำมันทาผิวไม้			=	8.00 บาท/ตร.ม.
			รวมราคาค่าต้นทุนไม้แบบ(2)	= 257.56 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ							
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม							
โครงการ/งานก่อสร้าง	แผนรายประมาณการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน	ประจำปีงบประมาณ 2563	รหัสงาน 31410	งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0201 ตอน นิคมเชียงใหม่ - หองบัวลำภู ตอน 3							
ระหว่าง กม.26+558 - กม.27+048, กม.29+575 - กม.30+025							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองบัวลำภู	เขตฝนตก	ปกติ	ระยะทางรวม	3,915	กม.	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR)	6 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง	25.00 - 25.99	บาท/ลิตร	วันที่ 9 มีนาคม 2563
เงินประกันผลงานหัก	10 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %				
ราคาวัสดุและค่าขนส่งค่าขนส่ง	10 ล้อ	2.32	บาท/ตัน	ราคาวัสดุและค่าขนส่งค่าขนส่ง	10 ล้อลากพ่วง	1.43	บาท/ตัน
		3.25	บาท/ลบ.ม.			2.00	บาท/ลบ.ม.

**EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ตัก ) = 7.88 บาท/ลบ.ม.

ค่าขยทิ้ง 1 กม. = 11.14 บาท/ลบ.ม.

รวม = 19.02 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 1.25<sup>3</sup> = 1.25 x 19.02 = 23.78 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดตัด ) = 20.53 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน EARTH EXCAVATION = 44.31 บาท/ลบ.ม.

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

คิดเทียบต่อ 28 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
เสาไฟสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	= 10,930.00
โคมไฟฟ้า 250 w. HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990.00	= 5,990.00
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	= 112.05
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 เมตร	ฐาน	1	3,130.00	= 3,130.00
สายไฟฟ้า NYY3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา(ความยาวช่วงเสา+2ม.)	เมตร	33	146.58	= 4,837.14
สายไฟฟ้า THW1x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	20	8.16	= 163.20
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	30	37.00	= 1,110.00
Ground rod	ชุด	1	360.00	= 360.00
รวมค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	A			= 26,632.39
ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
รีเลย์พร้อมโตะเคลด 60 A 220 V (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	= 4,200.00
เซฟตี้สวิทซ์ 60 A รวมพิวส์กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,880.00	= 4,880.00
ท่อ DIA. 2 1/2" พร้อมค่าดินทอลอด	เมตร	22	900.00	= 19,800.00
รวมค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				= 28,880.00
เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น	B			= 1,031.43
ค่าติดตั้งดวงโคม	C	ต้น	1	525.00 = 525.00
ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	D	หลอด	-	880.00 = -
ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน	E	ต้น	1	528.86 = 528.86
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น(A + B + C + D+E)				= 28,717.68
ราคาค่างานต้นทุนงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวสูง 9.00 ม. =			28,717.68	บาท / ต้น

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า				
กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00	= 140,000.00
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	= 1,000.00
ค่าตรวจสอบการติดตั้ง		1	300.00	= 300.00
ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า				= -
ค่ามิเตอร์			1,150.00	= 1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/ แห่ง		1.00		= 142,450.00
ราคาค่างานต้นทุนงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวสูง 9.00 ม/แห่ง			คิดให้	= 140,000.00





รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0201 ตอน นิคมเชิงพัฒนา - หองบัวลำภู ตอน 3

ระหว่าง กม.26+558 - กม.27+048, กม.29+575 - กม.30+025 บ.โนนทัน ต.โนนทัน อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

ลำดับที่	กม.	ระยะห่าง (ม.)	ด้าน ขวาทาง	ด้าน ซ้ายทาง	หมายเหตุ
		30			
1	26+558	0	/		จุดเริ่มต้นโครงการ
2	26+598	40.00	/		<u>ระยะห่างระหว่างต้น</u>
3	26+638	40.00	/		เพื่อให้ผู้ขับรถสามารถปรับความรู้สึกในการมองเห็นดีขึ้น จึงให้เพิ่มระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้าแสงสว่างสองต้นสุดท้าย บริเวณปลายสุดทุกขาที่ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง โดยให้เพิ่มระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้าแสงสว่างดังนี้ :- - ช่วงริมสุดให้เพิ่มประมาณ 33% ของระยะห่างปกติที่ใช้ - ช่วงต่อมาให้เพิ่มประมาณ 15% ของระยะห่างปกติที่ใช้ หรือตามที่ระบุไว้ในแบบแนะนำตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง - ในกรณีติดตั้งต่อจากเสาไฟฟ้าแสงสว่างที่มีอยู่แล้ว ใช้ระยะห่างปกติ
5	26+673	35.00	/	/	
7	26+703	30.00	/	/	
9	26+733	30.00	/	/	
11	26+763	30.00	/	/	
13	26+793	30.00	/	/	
15	26+823	30.00	/	/	
17	26+853	30.00	/	/	
19	26+883	30.00	/	/	
21	26+913	30.00	/	/	
23	26+943	30.00	/	/	หม้อแปลง 2 ติดตั้งที่ กม.26+703 LT.
25	26+973	30.00	/	/	ควบคุมไฟจาก กม.26+673 - กม.27+093 จำนวน 29 ต้น
27	27+008	35.00	/	/	
29	27+048	40.00	/	/	จุดสิ้นสุดโครงการ

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0201 ตอน นิคมเชียงใหม่ - หองบัวลำภู ตอน 3

ระหว่าง กม.26+558 - กม.27+048, กม.29+575 - กม.30+025 บ.โนนทัน ต.โนนทัน อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

ลำดับที่	กม.	ระยะห่าง (ม.)	ด้าน ขวาทาง	ด้าน ซ้ายทาง	หมายเหตุ	
		30				
1	29+575	0			จุดเริ่มต้นโครงการ	
2	29+615	40.00			<u>ระยะห่างระหว่างต้น</u>	
3	29+650	35.00			เพื่อให้ผู้ขับรถสามารถปรับความรู้สึกในการมองเห็นดีขึ้น จึงให้เพิ่มระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้าแสงสว่างสองต้นสุดท้าย บริเวณปลายสุดทุกขาที่ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง โดยให้เพิ่มระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้าแสงสว่างดังนี้ :-	
4	29+680	30.00				
5	29+710	30.00				
6	29+740	30.00				
7	29+770	30.00				
8	29+800	30.00				- ช่วงริมสุดให้เพิ่มประมาณ 33% ของระยะห่างปกติที่ใช้
9	29+830	30.00				- ช่วงต่อมาให้เพิ่มประมาณ 15% ของระยะห่างปกติที่ใช้ หรือตามที่ระบุไว้ในแบบแนะนำตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
10	29+860	30.00			- ในกรณีติดตั้งต่อจากเสาไฟฟ้าแสงสว่างที่มีอยู่แล้ว ใช้ระยะห่างปกติ	
11	29+890	30.00				
12	29+920	30.00			หม้อแปลง 2 ติดตั้งที่ กม.29+650 (LT.)	
13	29+950	30.00			ควบคุมไฟจาก กม.29+575 - กม.30+025 จำนวน 15 ต้น	
14	29+985	35.00				
15	30+025	40.00			จุดสิ้นสุดโครงการ	

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.

Excavation,Earth	1.40	ลบ.ม. @	44.31	=	62.03	บาท
Backfill	0.77	ลบ.ม. @	44.31	=	34.11	บาท
Sand Bed	0.09	ลบ.ม. @	460.10	=	41.41	บาท
Lean Concrete	0.06	ลบ.ม. @	1,740.00	=	104.40	บาท
Concrete " C "	0.48	ลบ.ม. @	2,040.00	=	979.20	บาท
Formwork " 2 "	2.88	ตร.ม. @	257.56	=	741.77	บาท
Reinforce	17.35	กก. @	22.02	=	381.97	บาท
Wire	0.434	กก. @	25.45	=	11.04	บาท
S - lon pipe Dia. 2"	2.00	เมตร @	56.5	=	113.00	บาท
Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด @	150	=	600.00	บาท
ค่าวาง (ค่ารถยก 6,500บาท/วัน)(6,500+500+600)/20				=	380.00	บาท
หัวหน้า500บาท/วัน ; คนงาน2x300บาท/วัน ; วางได้20ฐาน/วัน						
		รวม1		=	3,448.93	บาท/ฐาน
	ประเมิน ; คิดให้			=	3,130.00	บาท/ฐาน



ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุและระยะทางขนส่งวัสดุ

สายทาง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0201 ตอน นิคมเชิงพัฒนา - หองบัวลำภู ตอน 3

ระหว่าง กม. 26+643 - 30+558 หน่วยงาน กม. 28+601

โครงการ 3,915.00 ม.

กึ่งกลางโครงการ กม. 1,957.50

สำรวจ ณ วันที่ วันที่ 9 มีนาคม 2563

หินก่อสร้าง

แหล่งหิน	ระยะทางถึงกลางโครงการ(กม.)	ค่าขนส่งรถสิบล้อ	ค่าวัสดุหินก่อสร้าง(บ./ลบ.ม.)			รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง(บ.)		
			หินคลุก	หินผสมแอสฟัลท์	หินผสมคอนกรีต	หินคลุก	หินผสมแอสฟัลท์	หินผสมคอนกรีต
1. โรงไม่หินสากพัฒนา (หองบัวลำภู) ทล. 210 กม. 77 + 848	53.00	173.29	157.50	280.65	290.00	330.79	453.94	463.29
2. โรงไม่หินด้อยตั้ง (หองบัวลำภู) ทล. 210 กม. 73 +648	60.00	195.97	165.00	227.13	319.00	360.97	423.10	514.97
3. โรงไม่หินศรีนาวัง (หองบัวลำภู) ทล. 210 กม. 78 +348								
4. โรงไม่หิน สอมพรพรณ (หองบัวลำภู) ทล. 228 กม. 37+184(LT)	64.00	208.90	195.00	308.60	348.00	403.90	517.50	556.90
5. โรงไม่หินชุมแพทุ่งเรือง (ขอนแก่น) ทล. 12 กม. 436+456 (LT)	136.00	441.88	220.00	294.00	360.00	661.88	735.88	801.88
6. โรงไม่หินเทพประทาน (ขอนแก่น) ทล. 12 กม. 436+456 (LT)	139.00	451.95	180.00	294.50	362.50	631.95	746.45	814.45
7. ผลิตภัณฑ์ศิลาบุรี (ขอนแก่น) ทล. 201 กม. 105+400 (LT)	133.00	432.32	180.00	182.00		612.32	614.32	-
ราคาพาณิชย์ จ.หองบัวลำภู	53.00	173.29	157.50	280.65	290.00	330.79	453.94	463.29
หมายเหตุ : ราคาหินที่ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัด จะใช้ระยะทางขนส่งของโรงไม่หินที่ใกล้ที่สุด					สรุปราคาต่ำสุด	330.79	423.10	463.29

สรุปกำหนดใช้ราคา

หินคลุก 330.79 บาท/ลบ.ม. จาก โรงไม่หินสากพัฒนา  
 หินผสมแอสฟัลท์ 423.10 บาท/ลบ.ม. จาก โรงไม่หินด้อยตั้ง  
 หินผสมคอนกรีต 463.29 บาท/ลบ.ม. จาก โรงไม่หินสากพัฒนา

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)

แหล่ง	Ø 6 มม.	Ø 9 มม.	Ø 12 มม.	ราคาวัสดุเฉลี่ย(บ./ตัน)	ระยะทาง(กม.)	ค่าขนส่ง(บ.)	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง(บ.)
ราคาพาณิชย์ จังหวัดหองบัวลำภู	18,946.26	17,979.81	17,784.49	18,463.04	12	18.19	18,481.23
ราคาพาณิชย์ จังหวัดขอนแก่น	22,887.85	21,677.57	18,855.14	21,140.19	124	177.54	21,317.73
ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	21,093.69	20,510.52	19,796.73	20,466.98	29	41.99	20,508.97
ราคาพาณิชย์ กทม.	17,733.33	16,900.00	16,600.00	17,077.78	530	767.97	17,835.75
				สรุปราคาต่ำสุด		17,835.75	

สรุปกำหนดใช้ราคา เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) 17,835.75 บาท/ตัน. จาก ราคาพาณิชย์ กทม.

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

แหล่ง	ระยะทาง	ค่าขนส่ง(บ.)	ค่าวัสดุ(บ./ตัน)	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง(บ.)
ราคาพาณิชย์ จังหวัดหองบัวลำภู	12	18.19	2,242.99	2,261.18
ราคาพาณิชย์ จังหวัดขอนแก่น	124	177.54	2,538.94	2,716.48
ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	29	41.99	2,056.07	2,098.06
ราคาพาณิชย์ สระบุรี	428	612.11	2,080.00	2,692.11
			สรุปราคาต่ำสุด	2,098.06

สรุปกำหนดใช้ราคา ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 2,098.06 บาท/ตัน จาก ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี

ทราย

แหล่งทราย	ระยะทาง	ค่าขนส่ง(บ.)	ค่าวัสดุ(บ./ลบ.ม.)	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง(บ.)
ราคาพาณิชย์ จังหวัดหองบัวลำภู	12	56.78	529.60	586.38
ราคาพาณิชย์ จังหวัดขอนแก่น	124	403.31	501.87	905.18
ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี	29	95.61	364.49	460.10
ท่าทรายเทพประทาน(ล.) อ.เชียงคาน จ.เลย	162	526.49	80.00	606.49
			สรุปราคาต่ำสุด	460.10

สรุปกำหนดใช้ราคา ทราย 460.10 บาท/ลบ.ม. จาก ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี

เส้นทางการขนส่งและระยะการขนส่งวัสดุ

สายทาง ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0201 ตอน นิคมเชียงใหม่ - หนองบัวลำภู ตอน 3

ระหว่าง กม. 26+643 - กม. 30+558      หน่วยงาน      กม. 28+601

พื้นที่ฝน n (n = ปกติ, r = ฝนชุก)

โครงการ 3,915.00 ม.

L/2 1.9575 กม. L/4 0.9788 กม.

ที่	แหล่งวัสดุ / เส้นทาง																					
	กทม.		สระบุรี		หนองบัวลำภู		ต๋อยตึง (หนองบัว)		สาขลา (หนองบัว)		ศรีนาวัง(หนองบัวลำภู)		ส.อมพรพรรณ (นภ.)		ชุมแพรุ่งเรือง(ชก.)		เทพประทาน (ชก.)		ศิลาศรีบุรี (ชก.)		จ.อุดรธานี	
	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง
1	518.003	228	416.003	228	9.667	210	11.000	offset	0.250	offset			15.000	offset	2.000	offset	5.000	offset	10.000	offset	26.643	210
2	9.667	210	9.667	210	1.958	หน้างาน	47.005	210	51.205	210			37.148	228	34.662	12	34.662	12	11.055	201	1.958	หน้างาน
3	1.958	หน้างาน	1.958	หน้างาน			1.958	หน้างาน	1.958	หน้างาน			9.667	210	87.884	228	87.884	228	12.020	12		
4													1.958	หน้างาน	9.667	210	9.667	210	87.884	228		
5															1.958	หน้างาน	1.958	หน้างาน	9.667	210		
6																			1.958	หน้างาน		
7																						
ระยะจริง	529.63		427.63		11.62		59.96		53.41				63.77		136.17		139.17		132.58		28.60	
ปรับยอด	530		428		12		60		53				64		136		139		133		29	

ที่	แหล่งวัสดุ / เส้นทาง							
	หจก.อุดรภูมิมิตร		บ.ธนานนท์หรือแซมบีคอนกรีต		จ.ขอนแก่น		ท่าทรายเทพประทาน(ล.)	
	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง	ระยะทาง (กม.)	เส้นทาง
1					112.000	228	159.667	210
2					9.667	210	1.958	หน้างาน
3					1.958	หน้างาน		
4								
ระยะจริง	0.000		0.000		123.62		161.625	
ปรับยอด	0		0		124		162	

(1) ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำเดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00
1.2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	12,330.00
1.3	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	15,070.00
1.4	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	16,470.00
1.5	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00
1.6	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	8,180.00

- หมายเหตุ 1. ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นราคาประเมิน ณ โรงงานที่กรุงเทพ และผู้ผลิต/ขาย ยังมีได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอประมาณ



## ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

หนองบัวลำภู

ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 9 มี.ค. 2563

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กก. และปริมาณ

📊 การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

\* ราคาน้ำมันรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel	Diesel B10	Diesel B20	NGV	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองหนองบัวลำภู	29.30	25.45	22.45	21.95	32.72	25.31	25.04	22.30	19.05	15.31
โนนสัง	29.30	25.45	22.45	21.95	32.72	25.31	25.04	22.30	19.05	15.31
นากลาง	29.30	25.45	22.45	21.95	32.72	25.31	25.04	22.30	19.05	15.31
นาří	29.32	25.47	22.47	21.97	32.74	25.33	25.06	22.32	19.07	15.31
ศรีบุญเรือง	29.26	25.41	22.41	21.91	32.68	25.27	25.00	22.26	19.01	15.31
สุวรรณคูหา	29.32	25.47	22.47	21.97	32.74	25.33	25.06	22.32	19.07	15.31